



ООО "Открытые мастерские"

**«Жилой комплекс», расположенный по адресу:
г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сети связи

Система пожарной сигнализации. Система противопожарной защиты.

15-ОМ/2023-ДС6-СПС, СПЗ

Альбом 15-ОМ/2023-ДС6-СПС, СПЗ аннулирует ранее выданный альбом 15-ОМ/2023-СПС, СПЗ

(Устранение замечаний ООО «Открытые мастерские»)

Москва 2026 г.



ООО "Открытые мастерские"

**«Жилой комплекс», расположенный по адресу:
г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ


Сети связи

Система пожарной сигнализации. Система противопожарной защиты.

15-ОМ/2023-ДС6-СПС, СПЗ

Альбом 15-ОМ/2023-ДС6-СПС, СПЗ аннулирует ранее выданный альбом 15-ОМ/2023-СПС, СПЗ

(Устранение замечаний ООО «Открытые мастерские»)

Главный инженер проекта  Зверева Т.С.

Москва 2026 г.

7718276784-20260521-1552

(регистрационный номер выписки)

21.05.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электrozаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	22.08.2017
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	26.06.2024
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И
ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОПРИЗ»

129090, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 A9 64 C2 00 16 B3 DD A0 42 4E 1C 7B 48 A1 7E 77

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/370001001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12
Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

контактные телефоны: (4932) 41-03-95, 41-03-96

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

**«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».**

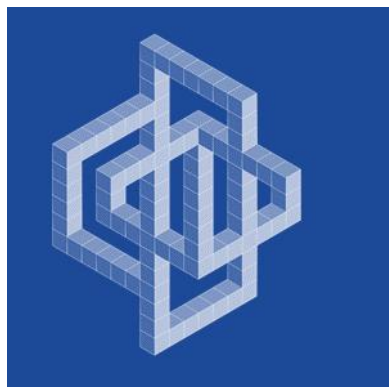
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Внутренние инженерные системы и оборудование подземной и надземной части. Сети связи.
Система пожарной сигнализации.
Система противопожарной защиты.**

1-24/01-ДС4-СПС.СПЗ

Том 4.4.3

Альбом 1-24/01-ДС4-СПС.СПЗ аннулирует ранее выданный альбом 1-24/01-СПС.СПЗ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/370001001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12
Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

контактные телефоны: (4932) 41-03-95, 41-03-96

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
№ СРО-П-182-005047248768-2795 от 23.09.2022г.

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

**«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора,
8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Внутренние инженерные системы и оборудование подземной и надземной части. Сети связи.
Система пожарной сигнализации.
Система противопожарной защиты.**

1-24/01-ДС4-СПС.СПЗ

Том 4.4.3

Альбом 1-24/01-ДС4-СПС.СПЗ аннулирует ранее выданный альбом 1-24/01-СПС.СПЗ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Астахова Е.Е.

Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Разрешение		Обозначение	1-24/01-ДС4-СПС.СПЗ		
		Наименование объекта строительства	«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Порядковый номер листа в ПДФ	Содержание изменения		Код	Примечание
Изм. от 13.11.25	ГЧ.Л 6-69 КЖ 1-144 СО 1-3	-Корректировка по изменившимся планировкам. - Приведен в соответствие КЖ и СО.		5	
Изм. от 19.12.25 по зам. зак. от 3.12.25	ГЧ.Л.1,3, 7-40 КЖ 1-147 СО 1-4	- Откорректированы общие данные - Откорректирована структурная схема - Откорректирован кабельный журнал - Откорректирована спецификация оборудования, изделий и материалов		5	
Изм. от 06.02.26 по зам. зак. От 04.02.26	ГЧ. Л.2,5,6,7-40,52-71 СО Л.1 КЖ Л.1-147	- Откорректированы общие данные - Откорректирована структурная схема - Откорректированы планы расположения оборудования - Откорректирован кабельный журнал - Откорректирована спецификация оборудования, изделий и материалов		5	
Изм. от 25.03.26 по зам. зак. от 04.03.26	ГЧ Л.2,4,6-40,69-70	- Откорректированы общие данные - Откорректирована структурная схема - Откорректированы планы расположения оборудования		5	
Изм. от 06.05.26 по зам. зак. от 28.04.26	ГЧ Л.1,3,5,7-41,52-56,62-64,71	- Откорректированы общие данные - Откорректирована структурная схема - Откорректирована схема соединений - Откорректированы планы расположения оборудования		5	
Изм. от 28.05.26	ГЧ Л.54	- Внесены изменения в части наименования помещений НХП (Нежилое хозяйственное помещение) в подземной автостоянке, на кладовые согласно письму от 13.05.2026 №314-ОМ ООО «Открытые мастерские».		5	

Согласовано:			
Н. контр.			

Изм. внес	Жуков		05.26	ООО «Кубик»	Лист	Листов
Составил	Жуков		05.26		1	1
ГИП	Майоров		05.26			

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СПС.СПЗ

	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение 1)	
3	Общие данные (продолжение 2)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Условно-графические обозначения	
6	Ситуационная схема прокладки кабеля интерфейса R3. Ток потребления адресных устройств в приборах ARK	
7	Структурная схема (ALS 3.1.2). Подземная автостоянка. Корпус "А".	
8	Структурная схема (ALS 3.1.1). Подземная автостоянка. Корпус "А".	
9	Структурная схема (ALS 1.11.1). 1-ый этаж и тех.пространства. Корпус "А"	
10	Структурная схема (ALS 1.2.2). 2-ой этаж. Корпус "А"	
11	Структурная схема (ALS 1.2.1). 3-ий этаж. Корпус "А"	
12	Структурная схема (ALS 1.1.2). 4-ый этаж. Корпус "А"	
13	Структурная схема (ALS 1.1.1). 5-ый этаж. Корпус "А"	
14	Структурная схема (ALS 1.3.1). 6-ой этаж. Корпус "А"	
15	Структурная схема (ALS 1.3.2). 7-ой этаж. Корпус "А"	
16	Структурная схема (ALS 1.4.1). 8-ой этаж. Корпус "А"	
17	Структурная схема (ALS 1.4.2). 9-ый этаж. Корпус "А"	
18	Структурная схема (ALS 1.5.1). 10-ый этаж. Корпус "А"	
19	Структурная схема (ALS 1.5.2). 11-ый этаж. Корпус "А"	
20	Структурная схема (ALS 1.6.1). 12-ый этаж. Корпус "А"	
21	Структурная схема (ALS 1.6.2). 13-ый этаж. Корпус "А"	
22	Структурная схема (ALS 1.7.1). 14-ый этаж. Корпус "А"	
23	Структурная схема (ALS 1.7.2). 15-ый этаж. Корпус "А"	
24	Структурная схема (ALS 1.8.1). 16-ый этаж. Корпус "А"	
25	Структурная схема (ALS 1.8.2). 17-ый этаж. Корпус "А"	
26	Структурная схема (ALS 1.9.1). 18-ый этаж. Корпус "А"	
27	Структурная схема (ALS 1.9.2). 19-ый этаж. Корпус "А"	
28	Структурная схема (ALS 1.10.1). 20-ый этаж. Корпус "А"	
29	Структурная схема (ALS 1.10.2). 21-ый этаж и кровля. Корпус "А"	
30	Структурная схема (ALS 3.2.1). Подземная автостоянка. Корпус "Б".	
31	Структурная схема (ALS 3.2.2). Подземная автостоянка. Корпус "Б".	
32	Структурная схема (ALS 2.5.1). 1-ый этаж и тех.пространства. Корпус "Б"	
33	Структурная схема (ALS 2.1.1). 2-ой этаж и 3-ий этаж. Корпус "Б"	
34	Структурная схема (ALS 2.1.2). 4-ый этаж и 5-ый этаж. Корпус "Б"	
35	Структурная схема (ALS 2.2.1). 6-ой этаж и 7-ой этаж. Корпус "Б"	
36	Структурная схема (ALS 2.2.2). 8-ой этаж и 9-ый этаж. Корпус "Б"	
37	Структурная схема (ALS 2.3.1). 10-ый этаж и 11-ый этаж. Корпус "Б"	
38	Структурная схема (ALS 2.3.2). 12-ый этаж и 13-ый этаж. Корпус "Б"	
39	Структурная схема (ALS 2.4.1). 14-ый этаж и 15-ый этаж. Корпус "Б"	
40	Структурная схема (ALS 2.4.2). 16-ый этаж, 17-ый этаж и кровля. Корпус "Б"	
41	Схемы подключения адресных устройств (извещателей, оповещателей, адресных меток) в адресную кольцевую линию связи	
42	Схемы подключения адресных устройств (релейных модулей) в адресную кольцевую линию связи	
43	Схемы подключений ШУН/В-РЗ, ШУН/В-УК-РЗ	
44	Противодымная вентиляция. Таблица расположения ШУВ	
45	Противопожарные клапаны. Схема подключений	
46	Насосные установки пожаротушения. Схема подключений	
47	Электрифицированные задвижки. Схема подключений	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта СПС.СПЗ

	Наименование	Примечание
48	Противопожарная штора. Схема подключений	
49	Логика управления противопожарными системами (корпус А)	
50	Логика управления противопожарными системами (корпус Б)	
51	Логика управления противопожарными системами (подземная автостоянка)	
52	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка (в осях У/П-ЖЖ/П). План сетей пожарной сигнализации	
53	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка (в осях А/П-У/П). План сетей пожарной сигнализации	
54	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка. Экспликация помещений	
55	Многоквартирный жилой дом. Корпус А 1-й этаж. План сетей пожарной сигнализации	
56	Многоквартирный жилой дом. Корпус А Техпространства. Планн сетей пожарной сигнализации	
57	Многоквартирный жилой дом. Корпус А 2-й этаж. Планн сетей пожарной сигнализации	
58	Многоквартирный жилой дом. Корпус А Типовой (3,4,6-8,10,11,12,14-16,18-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации	
59	Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Типовой (5,9,13,17-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации	
60	Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Типовой (19,20-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации	
61	Многоквартирный жилой дом. Корпус А.21-й этаж. План сетей пожарной сигнализации	
62	Многоквартирный жилой дом. Корпус А. Кровля +74.550. План сетей пожарной сигнализации	
63	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. 1-й этаж. План сетей пожарной сигнализации	
64	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Техпространства. План сетей пожарной сигнализации	
65	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б.2-й этаж. План сетей пожарной сигнализации	
66	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Типовой (3,4,6-8,10-12-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации	
67	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Типовой (5,9,13-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации	
68	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Типовой (14,15-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации	
69	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б.16-й этаж. План сетей пожарной сигнализации	
70	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. 17-й этаж. План сетей пожарной сигнализации	
71	Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Кровля +59.950. План сетей пожарной сигнализации	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Прилагаемые документы</u>		
1-24/01-ДС4-СПС.СПЗ.КЖ	Кабельный журнал	на 148 листах
1-24/01-ДС4-СПС.СПЗ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 4 листах
Специальные технические условия	СТУ №Б/Н от 31.03.25	на 26 листах
	Коммерческое предложение на противопожарные ворота и шторы от "ТК Докпромсервис" от 03.09.2024г.	на 1 листе
ТУ 16.К99-081-2016	Указания по проектированию и монтажу кабельной линии систем противопожарной защиты "ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ"	на 16 листах
№ ПС 006764	Сертификат соответствия "ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ"	на 5 листах
ТТ №77593	Технические требования к оборудованию, устанавливаемому на объекте защиты, для обеспечения передачи дублирующих сигналов о возникновении пожара	на 5 листах

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1-24/01-ДС4-СКС	Структурированная кабельная система.	
1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	Система пожарной сигнализации. Система противопожарной защиты.	
1-24/01-ДС4-СОУЭ	Система управления и оповещения эвакуацией	
1-24/01-ДС4-ФЭС	Фотолюминесцентная эвакуационная система.	
1-24/01-СОТ	Система охранного телевидения	
1-24/01-СОВ	Система охраны входов.	
1-24/01-СКУД	Система контроля и управления доступом.	
1-24/01-СОТС	Система охранно-тревожной сигнализации	
1-24/01-СУДП	Система управления движением паркинга.	
1-24/01-ДС4-АОВ.1	Автоматизация общеобменной вентиляции. Подземная автостоянка.	
1-24/01-ДС4-АОВ.2	Автоматизация общеобменной вентиляции. Жилая часть.	
1-24/01-ДС4-АОВ.3	Автоматизация общеобменной вентиляции. Встроенные нежилые помещения.	
1-24/01-ДС4-АОВ.ИТП	Индивидуальный тепловой пункт. Автоматизация общеобменной вентиляции	
1-24/01-АТМ	Система автоматизации тепломеханических решений.	
1-24/01-АСКУЭ	Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии	
1-24/01-АСКУВ	Автоматизированная система контроля и учета водопотребления	
1-24/01-АСКУТ	Автоматизированная система контроля и учета теплотенергии	
1-24/01-УЧТЭ1	Автоматизация Узел учета тепловой энергии на вводе теплосети.	
1-24/01-ДС4-УЧТЭ2	Автоматизация Узел учета тепловой энергии на вводе теплосети.	
1-24/01-ДС4-АСУД	Автоматизированная система управления и диспетчеризации, в том числе система голосовой двусторонней связи (ГСГ), система автоматизации канализации (АВК1, АВК, ДР), система автоматизации водопроводной насосной станции (АВК.ВНС), система загазованности (СЗ).	
1-24/01-ОЗДС	Охранно-защитная дератизационная система.	
1-24/01-ДС4-ККС	Кабеленесущие конструкции сетей связи и электроснабжения	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Созинов			Созинов	05.26
ГИП	Майоров			Майоров	05.26
Н. контр.	Ермолаева			Ермолаева	05.26

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ					
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	71
			ООО "КУБИК"		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (начало)

1. Рабочая документация комплекта СПС.СПЗ разработана для жилого комплекса, расположенного по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.

2. Разработанная рабочая документация выполнена на основании следующих исходных данных:
 - договор на проектирование;
 - техническое задания Заказчика на разработку проекта;
 - технического требования №77539 к оборудованию, устанавливаемому на объекте защиты, для обеспечения передачи, дублирующих сигналов о возникновении пожара, выданных ГБУ "Система 112" г. Москвы 11.09.2025 г.;

- архитектурно-строительных чертежей;
 - смежные разделы проекта.
 Проект выполнен на основании действующих в Российской Федерации строительных норм и правил и руководящих нормативных документов:

- Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 25.12.2023) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
- Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ
- СП 484.1311500.2020 "Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования";
- СП 486.1311500.2020 "Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации";
- СП 6.13130.2013 "Системы противопожарной защиты Электрооборудование Требования пожарной безопасности";
- СП 3.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности";
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные";
- СП 1.13130 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы";
- СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки";
- СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование требования пожарной безопасности";
- СП 77.13330.2016 "Системы автоматизации";
- СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства";
- СП 256.1325800.2016 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий";
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок";
- ТР ТС 011/2011 "Безопасность лифтов";
- Специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А;
- ГОСТ Р 59638-2021 "Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность";
- ГОСТ Р 59639-2021. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность".

Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартам, сводам правил, другим документам, содержащим установленные требования.

3. Объект запроектирован, из двух корпусов А и Б этажностью 17- 21 эт. (корпус А- 21 эт., корпус Б- 17 этажей), а также встроено-пристроенной одноэтажной стилобатной части.

Здание разделено на пожарные отсеки:

- 1 пожарный отсек - жилая секция А с общественной зоной на 1-ом этаже класс функциональной пожарной опасности Ф 1.3 (высота секции не более 75 м и площадь этажа в пределах пожарного отсека не более 1500 м2);
- 2 пожарный отсек - жилая секция Б с общественной зоной на 1-ом этаже класс функциональной пожарной опасности Ф 1.3 (высота секции не более 57 м и площадь этажа в пределах пожарного отсека не более 1500 м2);
- 3 пожарный отсек - встроенная одноэтажная подземная автостоянка (класс функциональной пожарной опасности Ф 5.2) площадью не более 6000 м2 с рампой (наклонным участком пола), с зоной служебно-бытовых, технических и складских помещений и служебно-бытовых помещений, кладовых, не относящихся к автостоянке.

В технических пространствах зданий, не предназначенных для постоянного пребывания людей, предусмотрено звуковое оповещение о пожаре без передачи речевых сообщений. Формирование сигнала "Пожар" для указанных помещений принято по алгоритму "В"

Проектируемая система пожарной сигнализации обеспечивает:

- обнаружение очага пожара в защищаемых помещениях на ранней стадии развития;
- прием тревожных сигналов от ручных пожарных извещателей, устанавливаемых на путях эвакуации;
- формирование при пожаре сигналов управления системами противопожарной автоматики;
- получение сигналов мониторинга от систем противопожарной защиты здания;
- отображение поступающей информации на дисплее пультов контроля и управления РЗ-Рубеж-20П, блоков индикации РЗ-Рубеж-БИУ, расположенных в помещениях охраны 1.10 (1-й этаж корпуса А), 2.3-1 (1-й этаж корпуса Б).

Управление всеми системами противопожарной защиты осуществляется локально от приборов РЗ-Рубеж-20П.

В состав системы входят следующие приборы управления и исполнительные блоки:

- приборы приемно-контрольные и управления охранно-пожарные "РЗ-Рубеж-20П";
- блоки индикации и управления "РЗ-Рубеж-БИУ";
- адресные дымовые оптико-электронные пожарные извещатели "ИП 212-64-РЗ";
- адресные ручные пожарные извещатели "ИПР 513-11ИКЗ-А-РЗ";
- устройства дистанционного пуска адресные с встроенным изолятором короткого замыкания УДП 513-11 ИКЗ-РЗ (пуск дымоудаления);
- модули управления клапанами МДУ-1С-РЗ;
- адресные релейные модули РМ-1-РЗ;
- адресные релейные модули РМ-4-РЗ;
- адресные метки АМ-1-РЗ, АМ-4-РЗ;
- источники вторичного электропитания резервированные ИВЭП РЗ-РЗ;
- шкафы управления вентиляторами адресные ШУВ;
- шкафы управления задвижками..

Приборы приемно-контрольные, блоки индикации для корпуса А размещены на стене в помещении охраны 1.10 (1-й этаж корпуса А).

Приборы приемно-контрольные, блоки индикации для корпуса Б и паркинга размещены на стене в помещении охраны 2.3-1 (1-й этаж корпуса Б).

Все приборы системы соединены между собой по линии интерфейса РЗ-Link.

4. В данном разделе предусматривается:

- Пожарная сигнализация адресно-аналогового типа;
- Световое оповещение о пожаре (речевое оповещение учтено в разделе СОУЭ);
- Управление противопожарной вентиляцией;
- Закрытие огнезадерживающих клапанов;
- Отключение общеобменной вентиляции;
- Включение противопожарных насосов;
- Включение системы АПТ;
- Разблокирование электромагнитных замков домофона при пожаре;
- Формирование сигнал на переход работы лифтов в режим пожарной опасности согласно ГОСТ Р 53297-2009;
- Бесперебойная передача извещений о пожаре, неисправности пожарного оборудования в Единый дежурно-диспетчерский центр реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы..

Система пожарной сигнализации и оповещения о пожаре построена на базе оборудования "Рубеж" г. Саратов, имеющей сертификат соответствия и сертификат пожарной безопасности.

Допускается замена оборудования на эквивалент по параметрам, техническим характеристикам и сертифицированное на территории РФ, при согласовании с проектной организацией.

В систему пожарной сигнализации сигнал "ПОЖАР" формируется по алгоритму "С" согласно п.7.2.3 СП 484.1311500.2020 и СТУ.

Для реализации алгоритма С защищаемое помещение контролируется не менее, чем двумя автоматическими ИП при условии, что каждая точка помещения (площадь) контролируется двумя ИП.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на путях эвакуации на стенах на высоте 1,5 м от уровня пола.

Согласно СТУ ручные пожарные извещатели устанавливаются на террасах.

Дымовые пожарные извещатели устанавливаются на потолке или запотолочном пространстве согласно СП 484.1311500.2020. При монтаже дымовых извещателей соблюдать расстояния(допуски) между датчиками, стенами согласно СП 484.1311500.2020.

Для обеспечения передачи сигналов "Пожар", "Неисправность" на пульт централизованного наблюдения (ПЦН), устанавливается Объектовая станция РСПИ "Стрелец Мониторинг"

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Созинов			03.26		Р	2	
ГИП		Майоров			03.26				
Н. контр.		Ермолаева			03.26	Общие данные (продолжение 1)	ООО "КУБИК"		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ (продолжение 2)

При срабатывании системы АПС из дежурного режима и перехода в состояние "ПОЖАР":

- срабатывает система речевого оповещения (см. раздел СОУЭ);
- включаются эвакуационные табло "Выход";
- лифтовое оборудование переходит в состояние "ПОЖАР";
- закрываются клапана ОЗК (огнезадерживающие);
- отключается общеобменная вентиляция;
- открываются клапана соответствующих зон дымоудаления "Подпора воздуха" и "Дымоудаления";
- с задержкой 30 сек включаются вентиляторы "Дымоудаления", с задержкой 50 сек включаются вентиляторы "Подпора дымоудаления";
- включаются вентиляторы подпора воздуха в шахты лифтов и лестничную клетку Н2;
- в лифтовом холле включается "теплый" маломощный двигатель, для подачи воздуха в "Зону МГН";
- при открытии двери в лифтовой холл включается дополнительный более мощный вентилятор подпора воздуха в "Зону МГН", который отключается при закрытии двери;
- передаются сигналы "Пожар", "Неисправность" на ПЦН на программно-аппаратный комплекс системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров "Стрелец-Мониторинг".

В соответствии с требованиями п.6.3 СП 484.1311500.2020 объект разделен на ЗКПС. В отдельные ЗКПС выделены:

- квартиры на каждом этаже;
- МОП (коридоры, лифтовые холлы) на каждом этаже;
- коммерческие помещения БКФН на первом этаже (каждая в отдельную ЗКПС);
- ручные извещатели.

Требование разблокирования при пожаре дверей, оборудованных электромагнитными замками из жилой части, реализуется отключением питания электромагнитных замков через релейные выходы релейных блоков АПС.

Подземная автостоянка

Автоматической пожарной сигнализацией оборудуются помещения подземной автостоянки (кроме санузлов).

В систему пожарной сигнализации сигнал "ПОЖАР" формируется по алгоритму "С" согласно п.7.2.3 СП 484.1311500.2020 и СТУ.

Для реализации алгоритма С защищаемое помещение контролируется не менее, чем двумя автоматическими ИП при условии, что каждая точка помещения (площадь) контролируется двумя ИП.

Ручные пожарные извещатели устанавливаются на путях эвакуации на стенах на высоте 1,5 м от уровня пола.

При срабатывании системы АПС из дежурного режима и перехода в состояние "ПОЖАР":

- срабатывает система речевого оповещения (см. раздел СОУЭ);
- включаются эвакуационные табло "Выход", световые указатели движения;;
- лифтовое оборудование переходит в состояние "ПОЖАР";
- закрываются клапана ОЗК (огнезадерживающие);
- отключается общеобменная вентиляция;
- открываются клапана соответствующих зон дымоудаления "Подпора воздуха" и "Дымоудаления";
- с задержкой 30 сек включаются вентилятор "Дымоудаления" ДВ1, с задержкой 50 сек включаются вентиляторы "Подпора дымоудаления".

Система общеобменной вытяжной вентиляции подземной автостоянки В1 совмещена с системой дымоудаления ДВ1. В обычном режиме НО клапаны (в подземной автостоянке и на кровле) открыты, работает установка В1. НЗ клапаны (в подземной автостоянке и на кровле) закрыты. При пожаре все НО клапаны закрываются. Установка В1 отключается. НЗ клапаны (в подземной автостоянке и на кровле) открываются. Установка ДВ1 включается;

- включаются вентиляторы подпора воздуха в тамбур-шлюзы;
- включаются вентиляторы подпора воздуха (с подогревом) в лифтовые холлы;
- опускается противопожарная штора;
- передаются сигналы "Пожар", "Неисправность" на ПЦН на программно-аппаратный комплекс системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров "Стрелец-Мониторинг".

Согласно п. 6.3.3 СП 484.1311500.2020 в отдельные ЗКПС выделяются: группы из не более чем пяти смежных помещений, эвакуационные коридоры (коридоры безопасности). Каждая ЗКПС удовлетворяет следующим условиям:

- площадь одной ЗКПС не превышает 2000 м2;
- одна ЗКПС контролируется не более чем 32 ИП;
- одна ЗКПС включает в себя не более пяти смежных и изолированных помещений, расположенных на одном этаже объекта и в одном пожарном отсеке, при этом изолированные помещения имеют выход в общий коридор, а их общая площадь не превышает 500 м2.

Дистанционное разблокирование дверей при пожаре, оборудованных электромагнитными замками системы СКУД и СОВ, реализуется выдачей инициирующего сигнала через релейный модуль "PM-1-R3" на вход модуля контроля доступа МКД-2-R3

Согласно СП 3.13130.2009, СТУ система оповещения комплекса предусматривается 4-го типа. Речевое оповещение учтено в разделе СОУЭ. Приборы речевого оповещения Sonar SPM включены в адресные линии приборов R3-Рубеж-20П

Световые включены в адресную линию приборов R3-Рубеж-20П, которые обеспечивают контроль целостности линий на обрыв и короткое замыкание.

При получении управляющего сигнала от ППКОПУ световые оповещатели включаются по логике "включено с миганием" (состояние "Меандр" с частотой 0,5 Гц).

При нарушении целостности линий оповещения формируется соответствующий сигнал на прибор R3-Рубеж-20П и R3-Рубеж-БИУ, которые обеспечивают информирование дежурного персонала о наличии неисправности.

В состав системы автоматизации противоподной защиты входят следующие устройства и исполнительные блоки:

- приборы приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рубеж-20П;
- устройства дистанционного пуска УДП 513-11ИКЗ-R3 (Пуск дымоудаления);
- адресные модули управления клапаном МДУ-1С-R3;
- адресные шкафы управления ШУН/В-R3.

Согласно требованиям СП7.13130.2013 проектом предусмотрено управление системой противоподной защиты в автоматическом (автоматической пожарной сигнализации), дистанционном (от устройства дистанционного пуска УДП 513-11ИКЗ-R3 (Пуск дымоудаления), установленных в зонах дымоудаления,

Запуск систем дымоудаления и подпора воздуха в ручном режиме:

- При нажатии одного ручного УДП в пожарной зоне открываются все клапана "Подпора воздуха" и "Дымоудаления" этой зоны
- в этом же пожарной зоне с задержкой 30 сек включаются вентиляторы "Дымоудаления", с задержкой 50 сек включаются вентиляторы "Подпора дымоудаления";

Для управления противопожарными клапанами дымоудаления (подпора) используются модули МДУ-1С-R3, обеспечивающие открытие клапанов в автоматическом режиме от сигнала ППКОПУ.

Для управления противопожарными огнезадерживающими клапанами используются модули МДУ-1С-R3, обеспечивающие закрытие клапанов в автоматическом режиме от сигнала ППКОПУ.

При возникновении пожара и срабатывании системы автоматической пожарной сигнализации ППКОПУ выдает сигнал на запуск модулей управления клапанами противопожарными МДУ-1С-R3, которые путем коммутации цепи напряжения на электропривод переводят заслонку клапанов, расположенных в зоне возгорания, в защитное положение.

Вентиляторы дымоудаления и подпора воздуха управляются с адресных шкафов управления ШУН/В-R3, которые устанавливаются:

- для корпуса А - в помещениях связи, расположенных в пом. 2201, 2202 (помещения связи) на отм. +74.550 корпуса А;
- для корпуса Б - пом.1802-1 (помещение связи) на отм.+59.950 корпуса Б;
- для подземной автостоянки - в пом. -1.4.06, -1.4.04 (венткамеры) подземной автостоянки.

Адресный шкаф управления позволяет управлять электроприводом вентилятора:

- в автоматическом режиме командными импульсами встроенного в шкаф контроллера по сигналу с ППКОПУ или кнопок дистанционного управления;
- в ручном режиме управления с панели шкафа.

ШУН/В-R3 реализует следующие функции:

- контроль наличия и параметров трехфазного электропитания на вводе сети;
- контроль исправности основных цепей электрической схемы прибора;
- контроль исправности входных цепей от датчиков на обрыв и короткое замыкание;
- передачу на ППКОПУ сигналов своего состояния по адресной линии связи.

Согласно требованиям СП7.13130.2013 заданная последовательность действия систем противоподной вентиляции должна обеспечивать опережающее включение вытяжной противоподной вентиляции от 20 до 30 с относительно момента запуска приточной противоподной вентиляции.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Созинов			05.26	Многоквартирный жилой дом.	Р	3
ГИП		Майоров			05.26			
Н. контр.		Ермолаева			05.26	Общие данные (продолжение 2)	ООО "КУБИК"	

Пожаротушение

Для обеспечения потребных напоров воды в системе пожаротушения предусматриваются насосные установки, размещенные в насосной. В системе водяного пожаротушения (АУП и ВПВ) предусмотрена установка насосных станций с комплектными шкафами управления (учтены в разделе ВК). Вся контрольно-измерительная аппаратура поставляется комплектно с насосами, включая кабельную продукцию. Предусмотрена установка трех насосных групп (согласно задания ВК):

- 1 группа – ВПВ 1 зоны с 1 по 11 этажи корпусов А и Б (установка CO2 MVL 2004/SK-FFS-R-CS)

Запуск установок ВПВ1 осуществляется:

- а) автоматически (ВПВ) – по сигналу от датчиков положения пожарных кранов, расположенных в нишах ПК с 1 по 11 этажей корпусов А и Б;
- б) местно – при нажатии кнопки “Пуск” на шкафу управления, устанавливаемом в насосной;
 - 2 группа – ВПВ 2 зоны с 12 этажа и выше корпусов А и Б (установка CO2 MVL 2007/SK-FFS-R-CS);
- а) автоматически (ВПВ) – по сигналу от датчиков положения пожарных кранов, расположенных в нишах ПК с 12 этажа и выше корпусов А и Б;
- б) местно – при нажатии кнопки “Пуск” на шкафу управления, устанавливаемом в насосной;
 - 3 группа – АПТ внутреннего пожаротушения надземной жилой части корпуса Б с 2 по 17 этаж (установка CO2 MVL 9005/SK-FFS-R-CS);
- а) автоматически (АУП) – вследствие вскрытия спринклерных оросителей и падения давления в системе, контролируемых СПЖ, установленных на этажных ответвлениях жилой части с 2 по 17 этаж корпуса Б;
- б) местно – при нажатии кнопки “Пуск” на шкафу управления, устанавливаемом в насосной;
 - 4 группа – ВПВ и АПТ внутреннего пожаротушения подземной части здания (установка CO2 BL 80/165 -22/2/SK-FFS-MB-R-CS);
- а) автоматически (АУП) – вследствие вскрытия спринклерных оросителей и падения давления в системе, контролируемых СПЖ, установленных на ответвлениях в подземной части здания;
- б) автоматически (ВПВ) – по сигналу от датчиков положения пожарных кранов, расположенных в нишах ПК в подземной части здания;
- в) местно – при нажатии кнопки “Пуск” на шкафу управления, устанавливаемом в насосной;

При автоматическом управлении насосной установкой предусматривается:

1. автоматический пуск и отключение рабочего насоса в зависимости от требуемого давления в системе;
2. автоматическое включение резервного насоса при аварийном отключении рабочего насоса по сигналу от датчика давления на подающем трубопроводе;
3. выдача сигналов “Авария”, “Пуск” в систему пожарной сигнализации здания.

Сигнал на включение рабочего насоса АУП формируется двумя датчиками давления, включенными по схеме “или”, при падении давления на 0,15 МПа от заданного. На напорном патрубке рабочего насоса установлен датчик давления, который формирует сигнал на включение резервного насоса. Резервный насос включается, если в течение установленного времени основной насос не запустится или не выйдет на рабочий режим. Для поддержания постоянного давления в трубопроводах в дежурном режиме используются ½жюкей-насосы ½.

Системой противопожарного водопровода предусмотрено следующее оборудование:

- прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный R3-Рудеж-20П;
- метки адресные AM-4-R3;
- модули релейные РМ-1-R3;
- шкаф управления задвижками ШУЗ-1,5-00-R3 ;
- шкафы управления пожарными насосами ШУПН – SK-FFS (комплектно с установками CO2, заказаны в разделе ВК).

Управление электрифицированными задвижками осуществляется со шкафов управления задвижками ШУЗ-0,37-01-R3 R3-Link.

ШУЗ управляет электродвигателем задвижки через магнитный контактор. Включение и отключение магнитного контактора возможно в автоматическом режиме управления командными импульсами встроенного в шкаф контроллера по сигналу с приемно-контрольного прибора ППКПУ и в ручном режиме управления с помощью кнопок шкафа без участия контроллера.

Выбор типа управления ШУЗ осуществляется с ППКПУ при настройке параметров шкафа или задается установкой DIP переключателей на контроллере шкафа.

ШУЗ имеет 3 режима управления:

- “Автоматический” (по командам управления от ППКПУ, получаемым по адресной цифровой линии R3)
- “Ручной” – по командам кнопок управления с панели шкафа.
- “Отключен” – когда контакторы обесточены и управление невозможно.

В ручном режиме ШУЗ принимает команды только с кнопок, расположенных на лицевой панели шкафа.

Управление пожарными насосами осуществляется со приборов управления SK-FFS (комплектно с насосными установками, заказаны в разделе ВК).

Основные функции прибора управления SK-FFS-MB-R:

- прием электрических сигналов от технических средств, формирующих стартовый сигнал запуска прибора
- прием сигналов от устройств регистрации срабатывания систем противопожарной защиты, оказывающих влияние на алгоритм функционирования прибора
- автоматический контроль исправности линий связи/шлейфов
- пуск исполнительных устройств систем противопожарной защиты в автоматическом режиме и обеспечение необходимого алгоритма их функционирования с учетом параметров контролируемых сигналов
- пуск исполнительных устройств систем противопожарной защиты в ручном режиме
- подключение резервного насоса при выходе из строя основного
- автоматическое управление жюкей-насосом;
- отображение информации, в зависимости от типа индицируемого события, посредством световой индикации и звуковой сигнализации;
- программно задаваемые параметры системы
- выходы на внешнее устройство диспетчеризации.

Контроль работоспособности насосных установок реализуется при помощи адресных меток AM-4 R3-Link, шлейфы которых работают в пожарной конфигурации. Информация о техническом состоянии насосных установок поступает на ППКОПУ с расшифровкой по типам событий.

Согласно СП 6.13130.2021, ПУЭ, СП 484.1311500.2020 установки пожарной сигнализации, оповещения, противопожарной защиты в части обеспечения надежности электроснабжения отнесены к электроприемникам 1 категории электроснабжения (учтено в разделе ЭОМ).

В соответствии с ГОСТ P53325-2012 и СП 484.1311500.2020 для питания приборов и устройств пожарной сигнализации и оповещения используются адресные резервированные источники питания ИВЭПР R3 R3-Link.

Согласно разделу 15-ОМ/2024-ПБ класс функциональной пожарной опасности здания Ф 1.3 для жилых секций ¼А½ и ½Б½, для встроенной подземной одноэтажной автостоянки Ф5.2. Согласно СП6.13130.2021 п. 5.1 автономные резервные источники электроснабжения (АИП) предусматриваются только для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф1.1. Таким образом, расчет резервных источников питания не требуется.

Для обеспечения электробезопасности обслуживающего персонала, в соответствии с СП 6.13130.2021 и требованиями ПУЭ корпусы приборов пожарной сигнализации должны быть надежно заземлены. Монтаж заземляющих устройств выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, СП 76.13330.2016 и других действующих нормативных документов.

Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением. В качестве естественных заземлителей могут быть использованы проложенные в земле металлические конструкции здания, находящие в соприкосновении с землей. В цепи заземляющих и нулевых защитных проводников не должно быть разъединяющих приспособлений и предохранителей.

Заземляющие проводники прокладываются непосредственно по стенам. Прокладка заземляющих проводников в местах прохода через стены и перекрытия должна выполняться, как правило, с их непосредственной заделкой.

В этих местах проводники не должны иметь соединений и ответвлений. Присоединение заземляющих и нулевых защитных проводников к частям электрооборудования должно быть выполнено сваркой или болтовым соединением.

Кабельные проводки выполняются огнестойкой кабельной линией (кабели FRHF) производства “Пожтехкабель”.

В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трудой (коробом, проемом) легко удаляемой массой из негорючего материала (огнестойкая пена DF). Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы (короба и т.п.). Согласно СП 6.13130.2021 п.6.8 Не допускается совместная прокладкакоольцевых линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

Кабельные проходки применяются в местах пересечений строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости. Проектом предусмотрено применение огнестойкой кабельной проходки производства ООО “Огнеза”. Состав огнестойкой кабельной проходки согласно сертификату RU C-RU.HB77.B.00293/22 и RU C-RU.AЮ64.B.00334/22. Для заделки межэтажных проходок, глубиназаделки не менее 200 мм. (ИЕТ150). Для заделки проходок по этажу, глубина заделки не менее 80 мм. (ИЕТ60)

Узлы пересечения противопожарных преград кабельными изделиями с применением универсальных кабельных проходок, смонтированных согласно ТР 006/14-2 ¼Технологический регламентпо монтажу и эксплуатации огнезащитных кабельных проходок с применением огнезащитного противопожарного терморасширяющегося герметика ¼ФГНЕЗА-ГТ½, в составе:

- плиты минераловатные на синтетическом связующем теплоизоляционные марки ¼ПЖ-100½, плотностью не менее 100 кг/м3 (ГОСТ 9573-2012);

- огнезащитный противопожарный терморасширяющийся герметикмарки ¼ФГНЕЗА-ГТ½ (ТУ 20.30.22-023-92450604-2019 с изм. 1), предназначенная для обработки с обеих сторон торцов минераловатной плиты, толщиной сухого слоя не менее 3 мм и расходом 4,95 кг/м2 (без учета технологических потерь) и обработки оболочек кабельных изделий на длине не менее 50 мм с двух сторон от края кабельной проходки, толщиной сухого слоя не менее 3 мм и расходом 4,95 кг/м2 (без учета технологических потерь).

- труба закладная стальная ВГП ГОСТ 3262-75 с внешним диаметром 20мм, 32мм, (не более 125мм)

К обслуживанию автоматических установок пожарной сигнализации допускаются лица, изучившие документацию на оборудование, прошедшие инструктаж по технике безопасности. Прохождение инструктажа отмечается в журнале. Монтеры связи, обслуживающие установки пожарной сигнализации, должны быть обеспечены защитными средствами, прошедшими соответствующие лабораторные испытания.

Монтажные и ремонтные работы в электрических сетях и устройствах (или вблизи них), а также работы по присоединению и отсоединению проводов должны производиться только при снятом напряжении. Все электромонтажные работы, обслуживание электроустановок, периодичность и методы испытаний защитных средств должны выполняться с соблюдением ПУЭ изд.6, 7 и ППБ-01-03 “Правила пожарной безопасности в Российской Федерации”.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Созинов			03.26		Р	4	
ГИП		Майоров			03.26				
Н. контр.		Ермолаева			03.26	Общие данные (окончание)	ООО “КУБИК”		

Условно-графические обозначения			
Позиция	Изображение	Наименование	Примечание
QFx		Автоматический выключатель	Учтен в 1-24/01-ДС4-ЭМ1
AMx.y/z		Адресная метка на 1 линии	
AMx.y/z		Адресная метка на 4 линии	
SCx.y/z		Адресный релейный модуль на 1 выход	
SCx.y/z		Адресный релейный модуль на 4 выхода	
		Блок диспетчеризации МК	Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
VIUx		Блок индикации и управления	
БУx.y/z		Блок управления противопожарной шторой	Учтен в 1-24/01-ДС4-АР
БУРР-1Мx		Блок управления ротациец и резервированием	Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
Vx.y/z		Выключатель для управления противопожарной шторой	
NTCx.y/z		Датчик температуры канальный	
Эx		Задвижка системы АПТ	Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
ЭДx		Затвор дисковый системы АПТ	Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
BGBx.y/z		Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	
ВТН		Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный (запотолочное пространство)	
ВТНх.y/z		Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный (запотолочное пространство)	
ВТН		Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный (для монтажа на подвесной потолок)	
ВТНх.y/z		Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный (для монтажа на подвесной потолок)	
ВТМх.y/z		Извещатель пожарный ручной адресный	В том числе запас 5 %
ВТМх.y/z		Извещатель пожарный ручной неадресный	В том числе запас 5 %
IZx.y/z		Изолятор шлейфа "Т-образный"	
БИС-1Мх.y		Исполнительный блок	Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
UBx.y/z		Источник вторичного электропитания резервированный адресный	
KLx		Клапан дымоудаления	Учтен в 1-24/01-ДС4-ОВ2
KMx.y		Контактор ЭОМ	Учтен в 1-24/01-ДС4-ЭМ1
MDx.y/z		Модули управления противопожарным клапаном	
РСПиx		Объектовая станция РСПи "Стрелец Мониторинг"	
BIASx.y/z		Оповещатель охранно-пожарный комбинированный светозвуковой адресный	
BIALx.y/z		Оповещатель охранно-пожарный световой адресный (указатель направления, вправо)	
BIALx.y/z		Оповещатель охранно-пожарный световой адресный "Выход"	
BIALx.y/z		Оповещатель охранно-пожарный световой адресный (зона МГН)	
BIALx.y/z		Оповещатель охранно-пожарный световой адресный (указатель направления, влево)	
ПКx		Пожарный кран системы	Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
ARKx		Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный	
SPMx.y/z		Прибор управления оповещением пожарный	
PDx		Пульт дистанционного управления системы пожаротушения	

Условно-графические обозначения			
Позиция	Изображение	Наименование	Примечание
СПЖх		Сигнализатор потока жидкости системы АПТ	Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
		Станция управления лифтом	Учтен в 1-24/01-ДС4-АР-0,1,2,3
УЧх		Узел управления системы АПТ	Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
UDPx.y/z		Устройство дистанционного пуска адресное "Пуск дымоудаления"	
УКАх		Устройство контроля положения запорной арматуры системы АПТ	Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
ARMx		Центральный прибор и индикации и управления	
ШСАУх		Шкаф управления агрегатом воздушного отопления	Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
SUx.y/z		Шкаф управления адресный	
SUx.y/z		Шкаф управления адресный с дополнительной функцией управления	
SUx.y/z		Шкаф управления адресный с устройством плавного пуска	
ШУВ АОВх		Шкаф управления вентиляцией	Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
SUx.y/z		Шкаф управления вентиляцией адресный	
SUx.y/z		Шкаф управления насосами пожаротушения адресный	
ШЧПНх		Шкаф управления пожарными насосами	Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
Шх.y/z		Штора противопожарная	согласно КП "ТК от 03.09.24
Эх.y/z		Электропривод противопожарной шторы	согласно КП "ТК от 03.09.24

Обозначения электропроводок

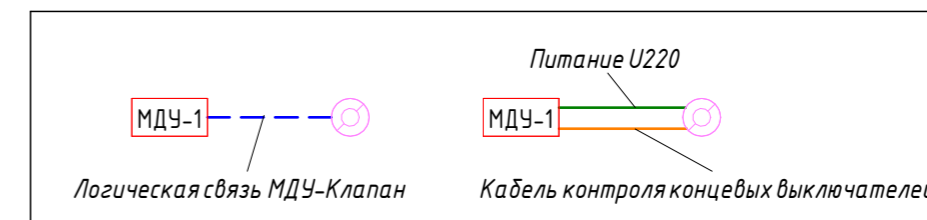
- Адресная линия связи
- Кабельная линия логической связи МДУ-Клапан
- Кабель питания 24В
- Кабельная линия технологического назначения
- Кабельная линия интерфейса R3-Link

- Подъём кабелей снизу
- Спуск кабелей сверху
- Подъём кабелей наверх
- Спуск кабелей вниз

Примечание - в перечне условных обозначений:
 x - номер корпуса (А-1, В-2, ПРК-3)
 y - номер контроллера,
 zbk - z - номер АЛС, b - ответвления, k - номер ответвления
 n - адрес элемента

Примечание
 Позиция борудования состоит из следующих цифровых обозначений, например ВТНх.y/z(t), где:
 x - Номер прибора приемно-контрольного;
 y - Номер адресной линии;
 z - Номер устройства порядковый;
 t - Номер ЭКПС;
 m - Номер прибора смежной системы;
 n - Номер устройства смежной системы.
 Позиция кабельных линий состоит из цифровых обозначений (см. КЖ) АЛСх.y.z, где:
 x - Номер прибора приемно-контрольного;
 y - Номер адресной линии;
 z - Номер участка порядковый

Типовая схема питания огнезадерживающих клапанов и клапанов дымоудаления от МДУ



0.000=158

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ

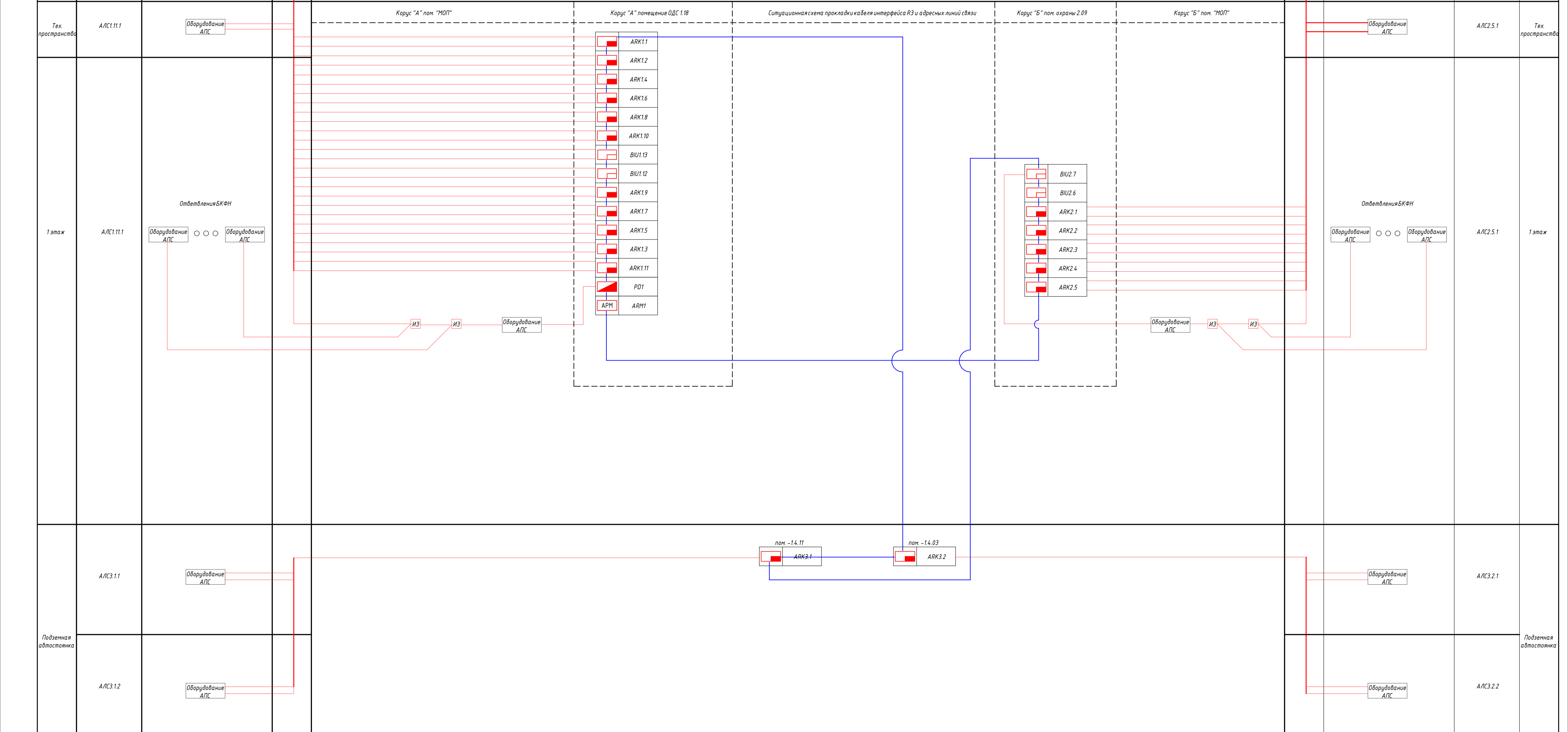
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Созинов				05.26
ГИП	Майоров				05.26
Н. контр.	Ермолаева				05.26

«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».

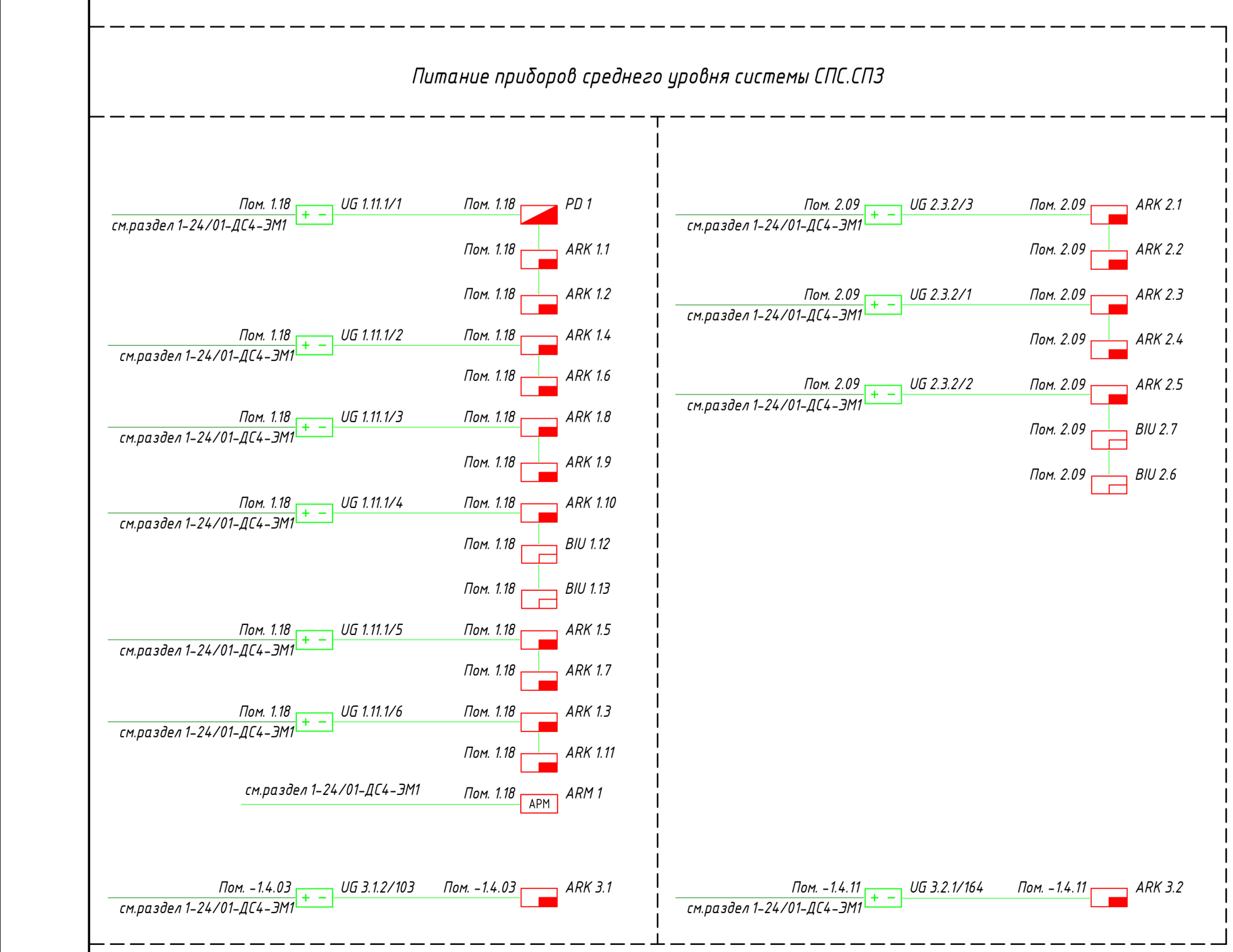
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Условно-графические обозначения

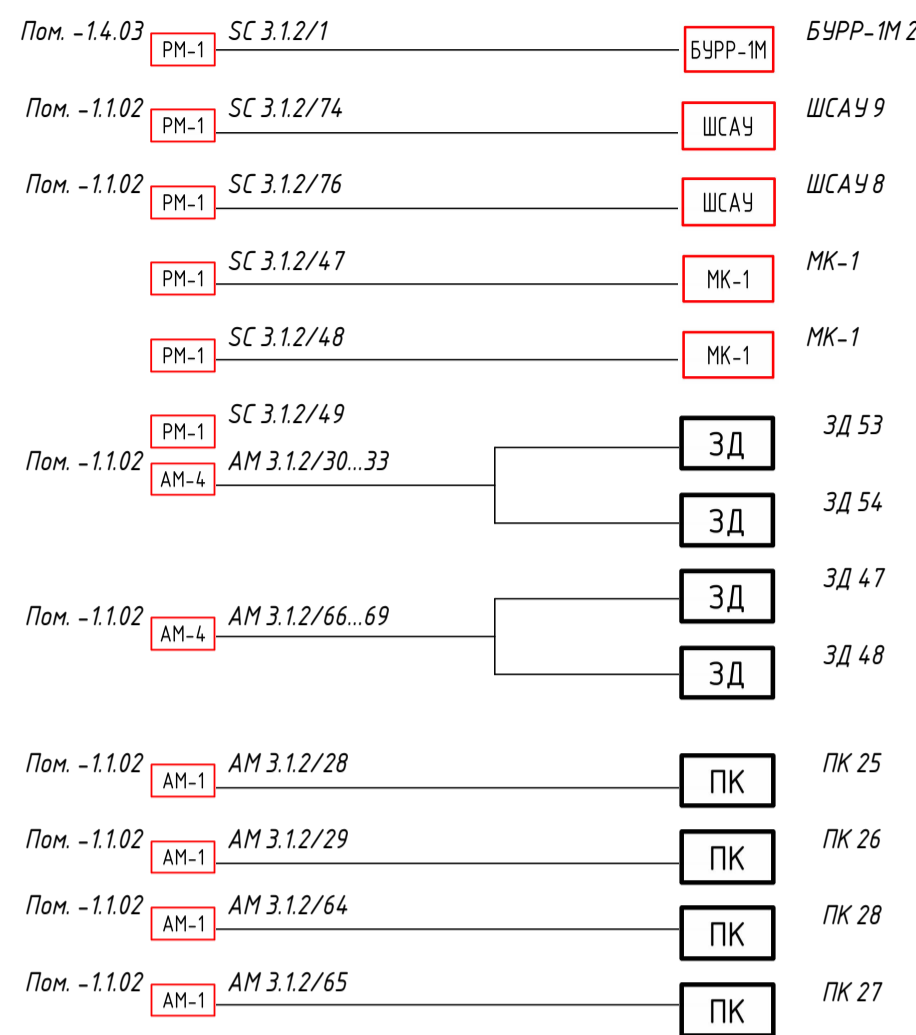
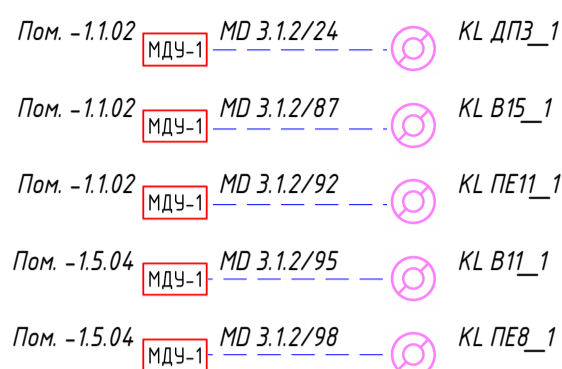
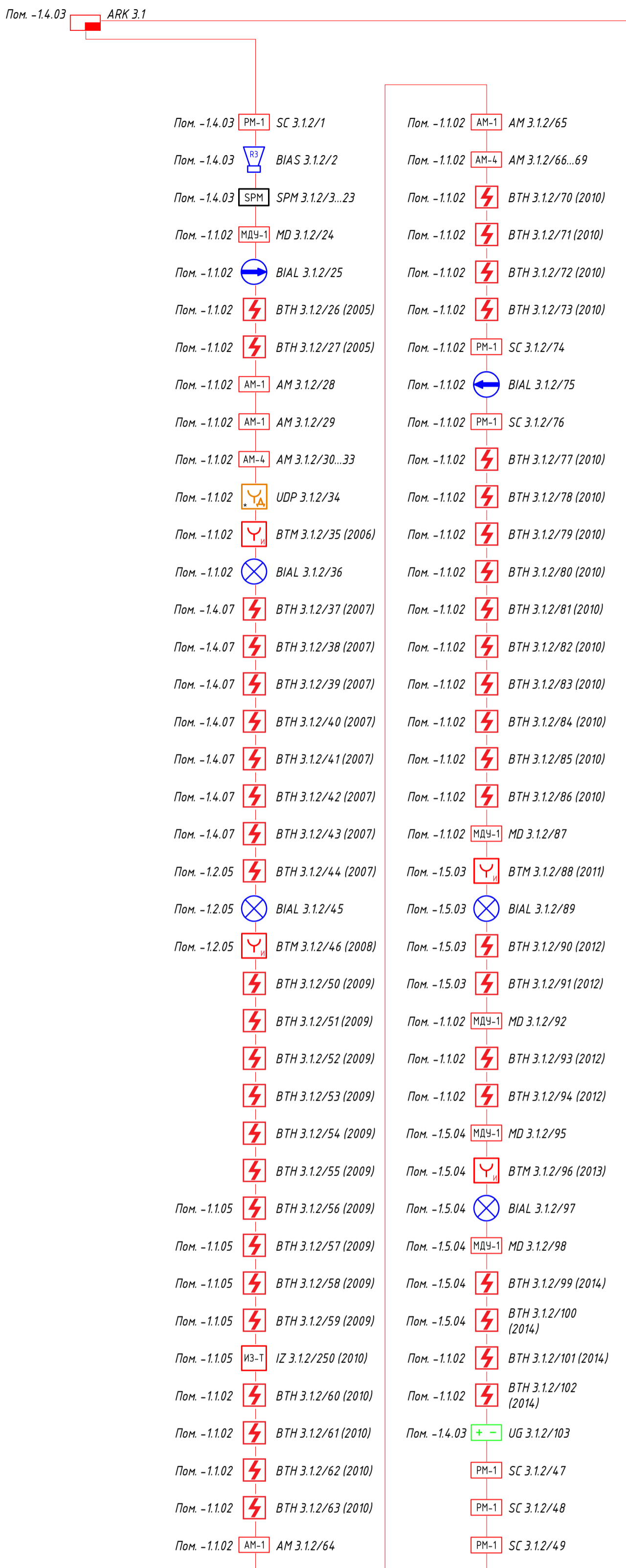
Номер ящика	Номер АЭС	Корпус "А"	УЗМ
Корпус	АЭС10.2	Оборудование АЭС	
21 ящик	АЭС10.2	Оборудование АЭС	
20 ящик	АЭС10.1	Оборудование АЭС	
19 ящик	АЭС14.2	Оборудование АЭС	
18 ящик	АЭС16.1	Оборудование АЭС	
17 ящик	АЭС16.2	Оборудование АЭС	
16 ящик	АЭС16.1	Оборудование АЭС	
15 ящик	АЭС17.2	Оборудование АЭС	
14 ящик	АЭС17.1	Оборудование АЭС	
13 ящик	АЭС16.2	Оборудование АЭС	
12 ящик	АЭС16.1	Оборудование АЭС	
11 ящик	АЭС15.2	Оборудование АЭС	
10 ящик	АЭС15.1	Оборудование АЭС	
9 ящик	АЭС14.2	Оборудование АЭС	
8 ящик	АЭС14.1	Оборудование АЭС	
7 ящик	АЭС13.2	Оборудование АЭС	
6 ящик	АЭС13.1	Оборудование АЭС	
5 ящик	АЭС11	Оборудование АЭС	
4 ящик	АЭС12	Оборудование АЭС	
3 ящик	АЭС12.1	Оборудование АЭС	
2 ящик	АЭС12.2	Оборудование АЭС	



Исходно-проектное обозначение	Таб. потребления электрической энергии в приборе АЭС			
	Плн	Тех. предельный макс. Коэффициент	Тех. предельный средн. макс.	Тех. предельный средн. мин.
11	АЭС 0.38	10	4.56	
12	АЭС 0.38	10	4.56	
13	АЭС 0.38	10	4.56	
14	АЭС 0.38	10	4.56	
15	АЭС 0.38	9	3.42	
16	АЭС 0.38	10	4.56	
17	АЭС 0.38	10	4.56	
18	АЭС 0.38	10	4.56	
19	АЭС 0.38	10	4.56	
20	АЭС 0.38	10	4.56	
21	АЭС 0.38	20	7.6	
22	АЭС 0.38	20	7.6	
23	АЭС 0.38	10	4.56	
24	АЭС 0.38	10	4.56	



Итого				Итого			
Изм.	Испол.	Длина (м)	Площадь (кв.м)	Изм.	Испол.	Длина (м)	Площадь (кв.м)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8



Подземная
автостоянка

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов			Созинов	05.26		Р	7	
ГИП	Майоров			Майоров	05.26				
Н. контр.	Ермолаева			Ермолаева	05.26	Структурная схема (ALS 3.1.2). Подземная автостоянка Корпус "А".	ООО "КУБИК"		

Пом. -14.03 ARK 3.1

- Пом. -14.03 ВТН 3.1.1/1 (1981)
- Пом. -14.03 ВТН 3.1.1/2 (1981)
- Пом. -14.03 ВТН 3.1.1/3
- Пом. -14.03 РМ-1 SC 3.1.1/4
- Пом. -14.03 МДУ-1 MD 3.1.1/5
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/6
- Пом. -15.05 ВТМ 3.1.1/7 (1982)
- Пом. -15.05 ВИАЛ 3.1.1/8
- Пом. -15.05 ВТН 3.1.1/9 (1983)
- Пом. -15.05 ВТН 3.1.1/10 (1983)
- Пом. -15.05 МДУ-1 MD 3.1.1/11
- Пом. -15.05 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1984)
- Пом. -15.05 ВТН 3.1.1/12 (1984)
- Пом. -15.05 ВТН 3.1.1/13 (1984)
- Пом. -15.05 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1985)
- Пом. -13.03 РМ-1 SC 3.1.1/14
- Пом. -11.02 АМ-4 АМ 3.1.1/15...18
- Пом. -13.06 РМ-1 SC 3.1.1/19
- Пом. -13.06 АМ-4 АМ 3.1.1/20...23
- Пом. -13.06 ВТН 3.1.1/24 (1985)
- Пом. -13.06 ВТН 3.1.1/25 (1985)
- Пом. -13.06 МДУ-1 MD 3.1.1/26
- Пом. -15.05 МДУ-1 MD 3.1.1/27
- Пом. -15.05 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1986)
- Пом. -15.05 ВТН 3.1.1/28 (1986)
- Пом. -15.05 ВТН 3.1.1/29 (1986)
- Пом. -15.05 ВТМ 3.1.1/30 (1987)
- Пом. -15.05 ВИАЛ 3.1.1/31
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/32
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/33
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/34
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/35 (1988)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/36 (1988)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/37 (1988)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/38 (1988)
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/39
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/40
- Пом. -11.02 АМ-4 АМ 3.1.1/41...44

- Пом. -11.02 РМ-1 SC 3.1.1/45
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/46 (1988)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/47 (1988)
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/48
- Пом. -11.02 ВТМ 3.1.1/49 (1989)
- Пом. -11.02 ВИАЛ 3.1.1/50
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/51
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/52 (1990)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/53 (1990)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/54 (1990)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/55 (1990)
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/56
- Пом. -11.02 ВИАЛ 3.1.1/57
- Пом. -11.02 ВТМ 3.1.1/58 (1991)
- Пом. -11.02 АМ-4 АМ 3.1.1/59...62
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/63
- Пом. -15.01 ВИАЛ 3.1.1/64
- Пом. -15.01 ВТМ 3.1.1/65 (1993)
- Пом. -15.01 ВТН 3.1.1/66 (1994)
- Пом. -15.01 ВТН 3.1.1/67 (1994)
- Пом. -15.01 ВТН 3.1.1/68 (1994)
- Пом. -15.01 ВТН 3.1.1/69 (1994)
- Пом. -15.01 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1995)
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/70
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/71
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/72
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/73 (1995)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/74 (1995)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/75 (1995)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/76 (1995)
- Пом. -11.02 РМ-1 SC 3.1.1/77
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/78 (1995)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/79 (1995)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/80 (1995)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/81 (1995)
- Пом. -11.02 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1996)
- Пом. -14.01 ВИАЛ 3.1.1/82
- Пом. -14.01 РМ-1 SC 3.1.1/83

- Пом. -14.01 МДУ-1 MD 3.1.1/84
- Пом. -14.01 ВИАЛ 3.1.1/85
- Пом. -14.01 РМ-1 SC 3.1.1/86
- Пом. -14.01 ВТН 3.1.1/87
- Пом. -14.01 ВТН 3.1.1/88 (1996)
- Пом. -14.01 ВТН 3.1.1/89 (1996)
- Пом. -14.01 ВТН 3.1.1/90 (1996)
- Пом. -14.01 ВТН 3.1.1/91 (1996)
- Пом. -14.01 ВТН 3.1.1/92 (1996)
- Пом. -14.01 ВТН 3.1.1/93 (1996)
- Пом. -14.02 ВТН 3.1.1/94
- Пом. -14.02 ВТН 3.1.1/95 (1996)
- Пом. -14.02 ВТН 3.1.1/96 (1996)
- Пом. -14.02 ВТН 3.1.1/97
- Пом. -14.02 РМ-1 SC 3.1.1/98
- Пом. -11.02 АМ-4 АМ 3.1.1/99...102
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/103
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/104
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/105
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/106
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/107
- Пом. -11.02 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/108 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/109 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/110 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/111 (1997)
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/112
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/113 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/114 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/115
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/116 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/117 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/118 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/119 (1997)
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/120
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/121
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/122
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/123

- Пом. -11.02 АМ-4 АМ 3.1.1/124...127
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/128 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/129 (1997)
- Пом. -11.02 ВИАЛ 3.1.1/130
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/131 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/132 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/133 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/134 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/135 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/136 (1997)
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/137
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/138 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/139 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/140 (1997)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/141 (1997)
- Пом. -11.02 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1998)
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/142
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/143
- Пом. -14.04 РМ-1 SC 3.1.1/144
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/145
- Пом. -14.04 РМ-1 SC 3.1.1/146
- Пом. -14.04 РМ-1 SC 3.1.1/147
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/148
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/149
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/150
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/151
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/152
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/153
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/154
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/155 (1998)
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/156 (1998)
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/157
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/158 (1998)
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/159 (1998)
- Пом. -14.04 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (1999)
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/160
- Пом. -14.04 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (2000)
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/161

- Пом. -14.04 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (2001)
- Пом. -14.04 ВТН 3.1.1/162
- Пом. -14.04 ИЗ-1 IZ 3.1.1/250 (2002)
- Пом. -11.02 ВИАЛ 3.1.1/163
- Пом. -11.02 ВТМ 3.1.1/164 (2003)
- Пом. -11.02 ВТН 3.1.1/165
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/166

- Пом. -14.03 МДУ-1 MD 3.1.1/5 KL BS_2
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/6 KL ПЕ9_1
- Пом. -15.05 МДУ-1 MD 3.1.1/11 KL ДП3_1_1
- Пом. -13.06 МДУ-1 MD 3.1.1/26 KL ВТ3_1_1
- Пом. -15.05 МДУ-1 MD 3.1.1/27 KL BS_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/32 KL ВТ2_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/33 KL ДВ1_3
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/34 KL ВТ_5
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/48 KL ДВ1_5
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/51 KL П1_3
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/56 KL ПЕ6_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/63 KL ВТ4_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/70 KL ПЕ10_1
- Пом. -14.01 МДУ-1 MD 3.1.1/84 KL ПБ2_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/105 KL ДП12_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/106 KL ВЕ3_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/107 KL ПЕ12_1
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/112 KL ВТ_3
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/120 KL ДВ1_4
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/121 KL ВТ_4
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/137 KL ПБ2_2
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/142 KL П5_1
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/143 KL П1_2
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/148 KL ДП12_2
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/149 KL П1_1
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/151 KL ДП3_1_2
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/152 KL П5_2
- Пом. -14.04 МДУ-1 MD 3.1.1/153 KL ДП3_2
- Пом. -11.02 МДУ-1 MD 3.1.1/166 KL П5_3

- Пом. -11.02 РМ-1 SC 3.1.1/45 ШСАУ 7
- Пом. -11.02 РМ-1 SC 3.1.1/77 ШСАУ 4
- Пом. -14.04 РМ-1 SC 3.1.1/146 ШУВ АОВ 5
- Пом. -14.04 РМ-1 SC 3.1.1/147 ШУВ АОВ 1
- Пом. -14.03 РМ-1 SC 3.1.1/4
- Пом. -13.06 РМ-1 SC 3.1.1/19
- Пом. -14.01 РМ-1 SC 3.1.1/83
- Пом. -14.01 РМ-1 SC 3.1.1/86
- Пом. -14.02 РМ-1 SC 3.1.1/98
- Пом. -14.04 РМ-1 SC 3.1.1/144
- Пом. -13.03 РМ-1 SC 3.1.1/14

- см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.1.1/160
- см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.1.1/161
- см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.1.1/162

Выдана инициирующего сигнала на управление системы СКУД
Учтено в 1-24-01-СКУД

Выдана инициирующего сигнала на управление системы СОВ
Учтено в 1-24-01-СОВ

- Пом. -11.02 АМ-4 АМ 3.1.1/15...18 ПК 23
- ПК 24
- ЭД 57
- ЭД 58
- ЭД 61
- Пом. -13.06 АМ-4 АМ 3.1.1/20...23 ПК 17
- ПК 18
- ЭД 51
- ЭД 52
- ЭД 49
- ЭД 50
- Пом. -11.02 АМ-1 АМ 3.1.1/39 ПК 15
- ПК 16
- ЭД 55
- ЭД 56
- Пом. -11.02 АМ-4 АМ 3.1.1/41...44 ПК 19
- ПК 20
- ПК 21
- ПК 22
- ЭД 59
- ЭД 60

Подземная
автостанция

Важ. инв. №
Лист и дата
Имя и подпись

0.000=158				Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ			
				«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинская Гора, 8-я улица Соколинской Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов	05.26					Р	8	
ГИП	Майоров	05.26				Структурная схема (ALS 3.1.1). Подземная автостанция Корпус "А".	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева	05.26							

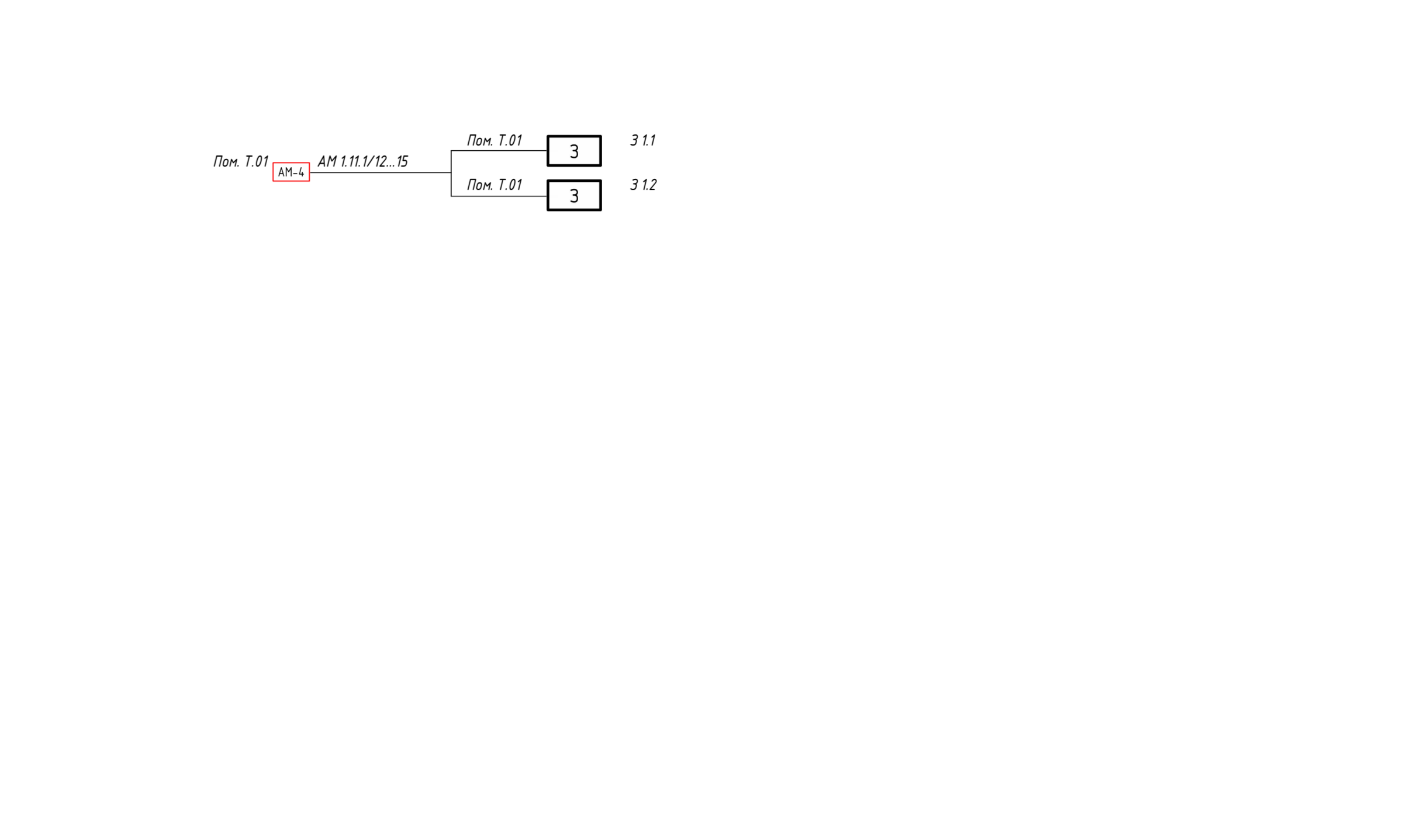
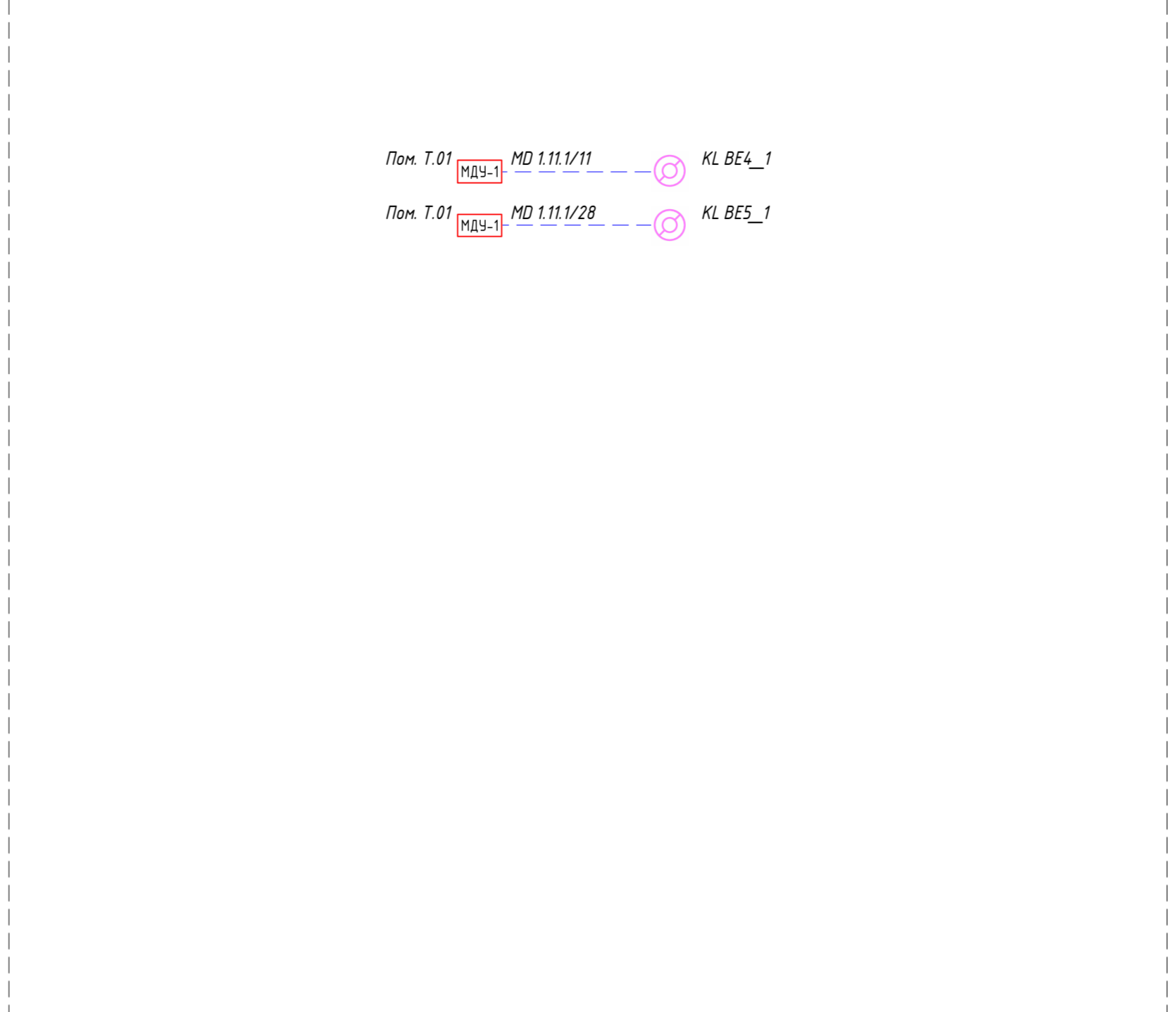
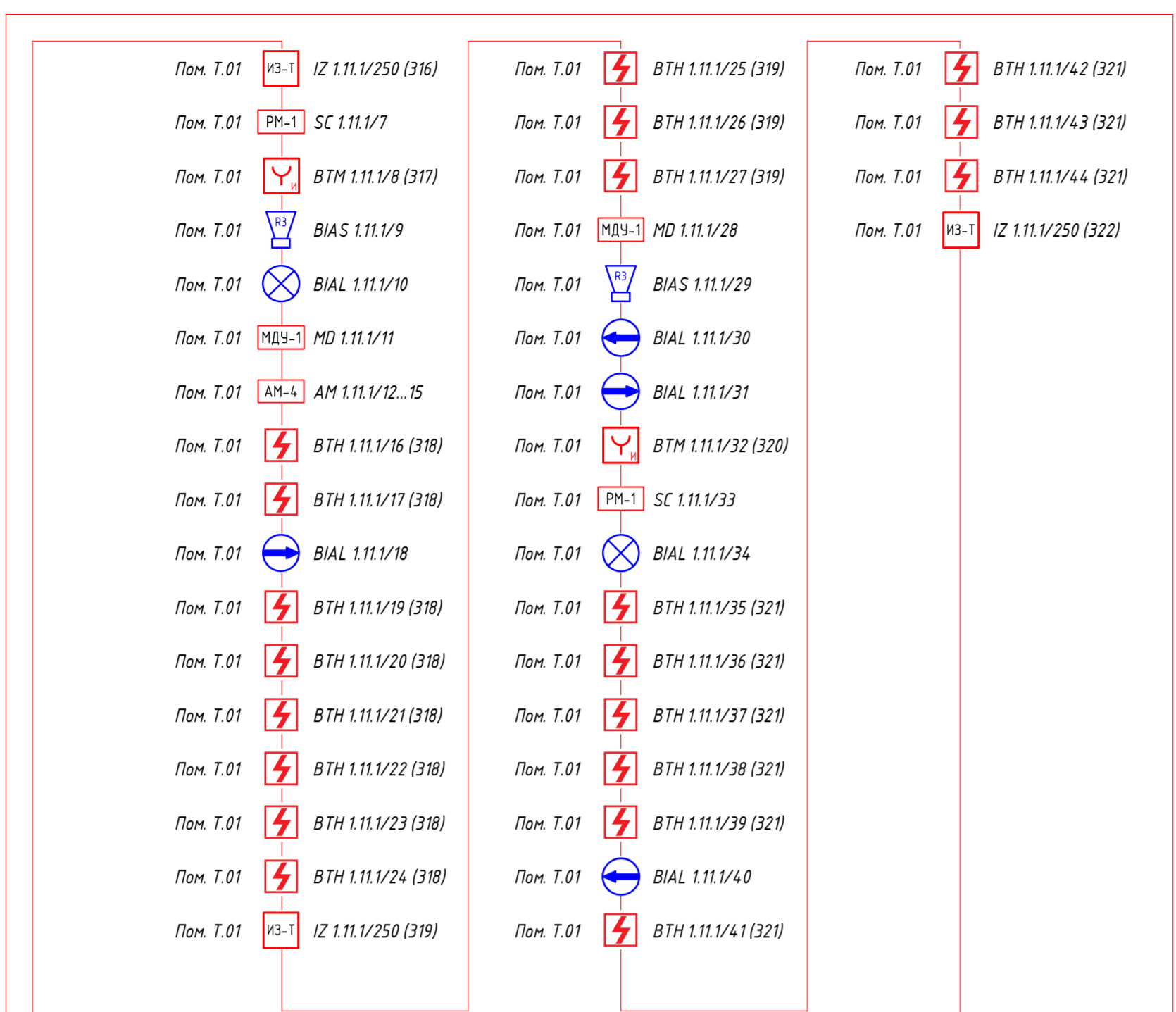
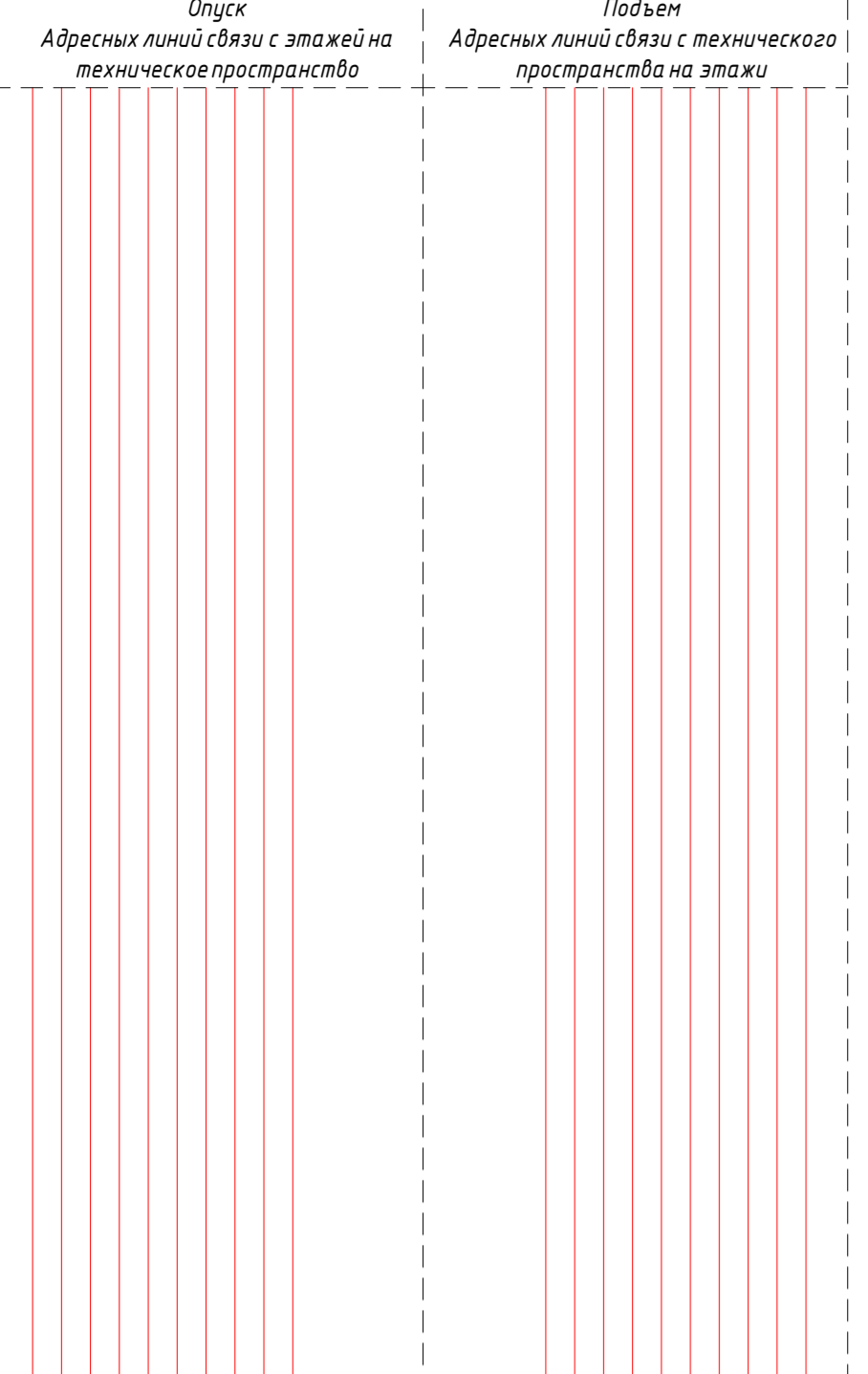
Этаж

УЗРМ ПЭСЭЗ

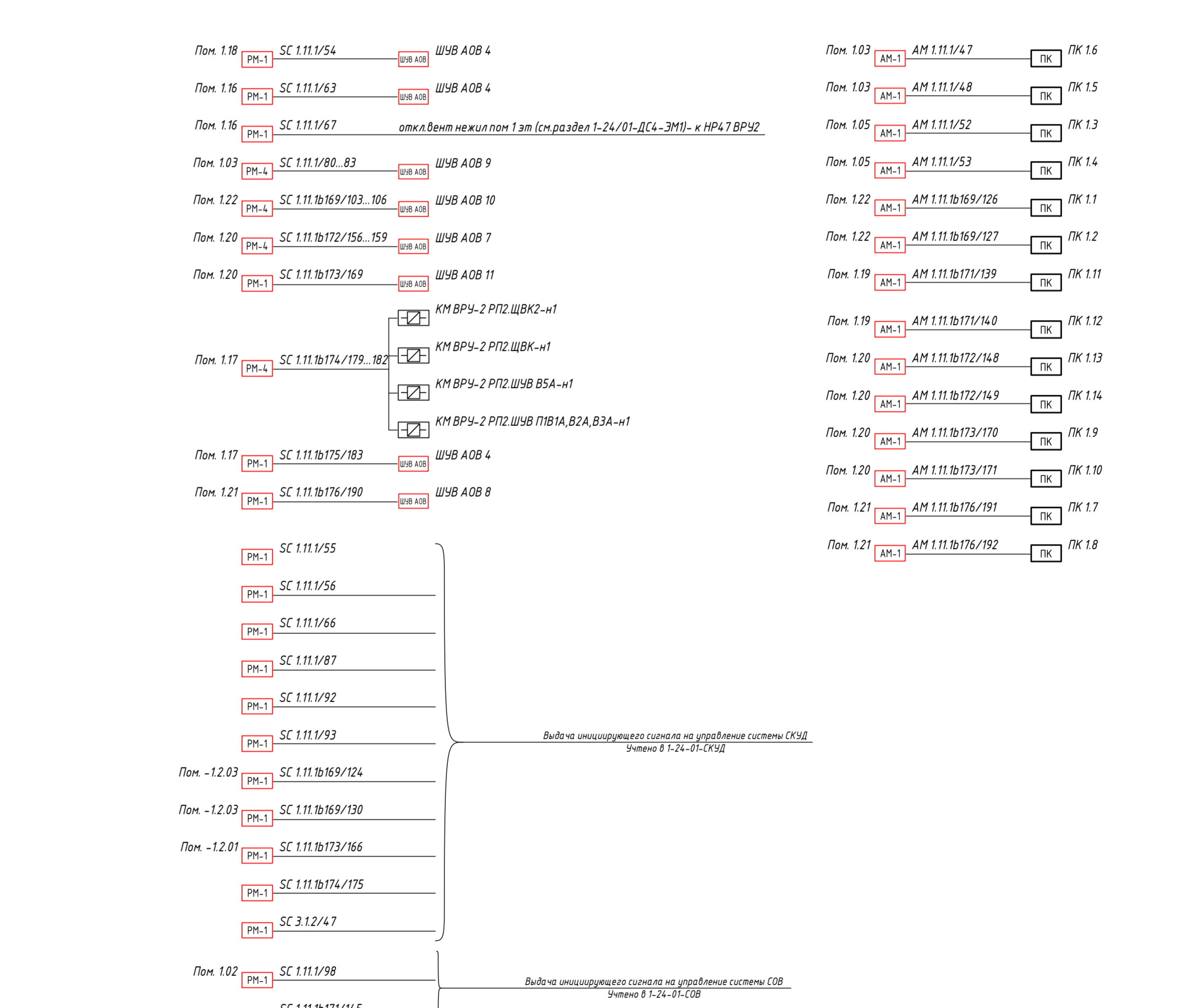
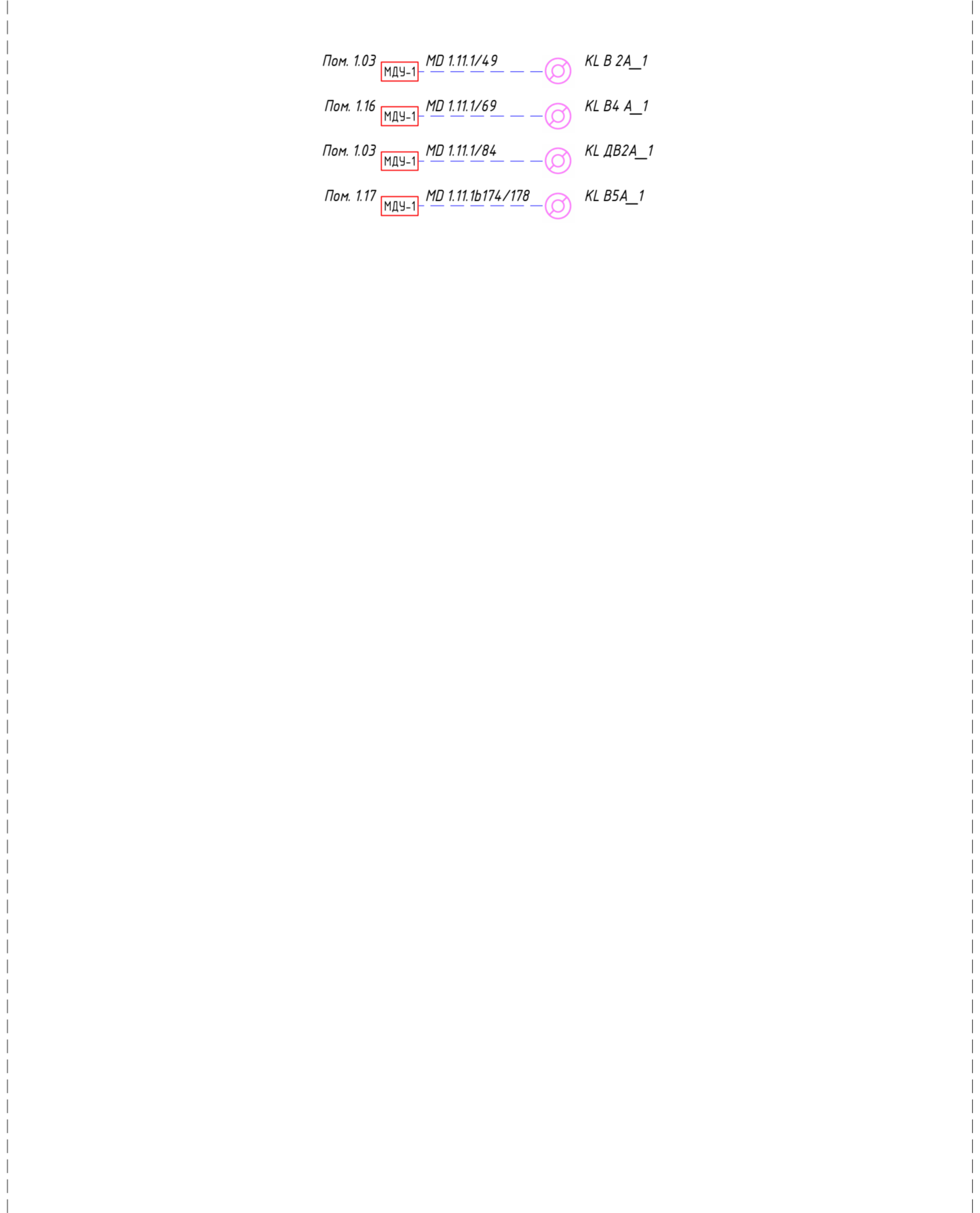
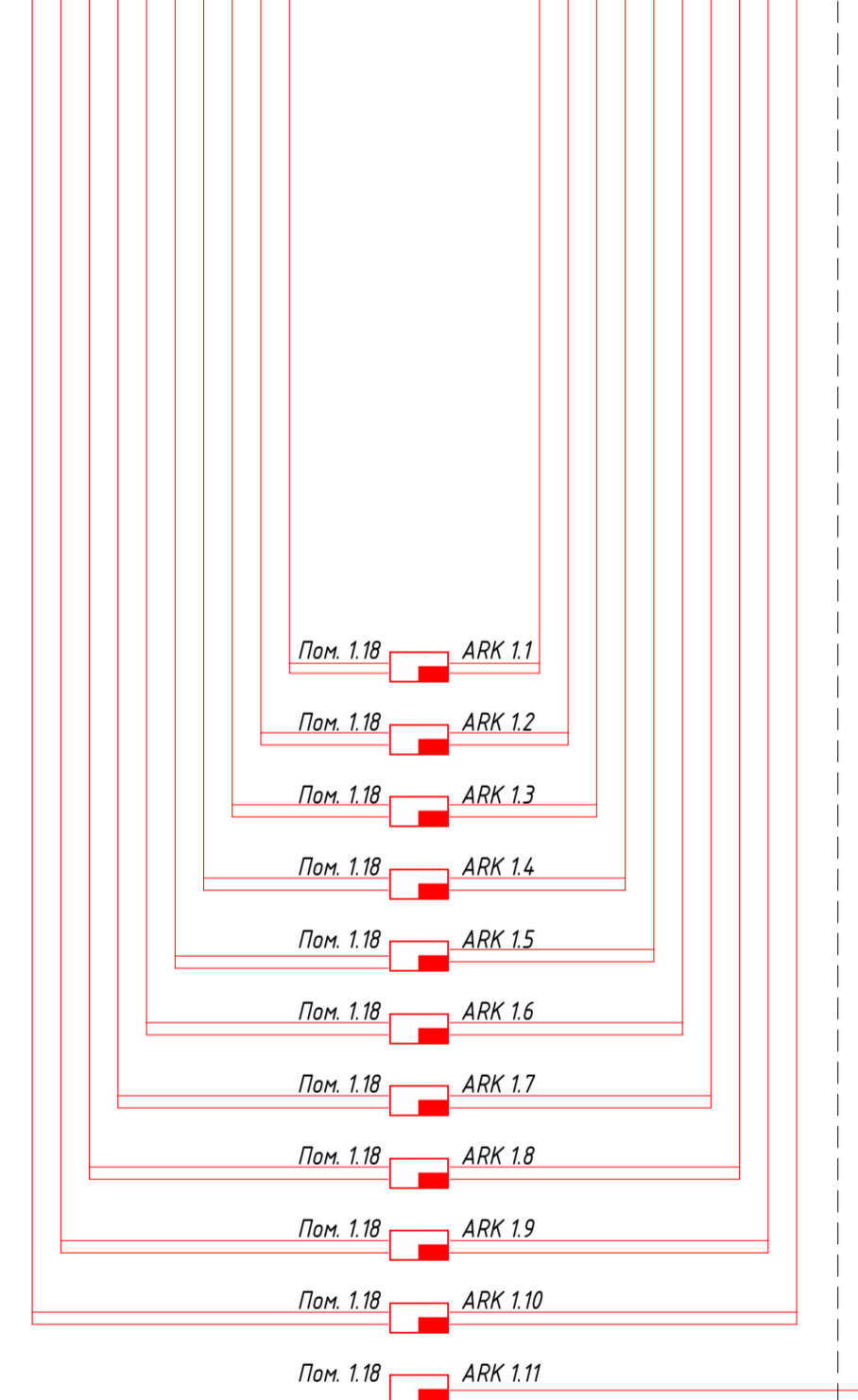
Адресная линия связи

Логическая связь МДУ - Клапан

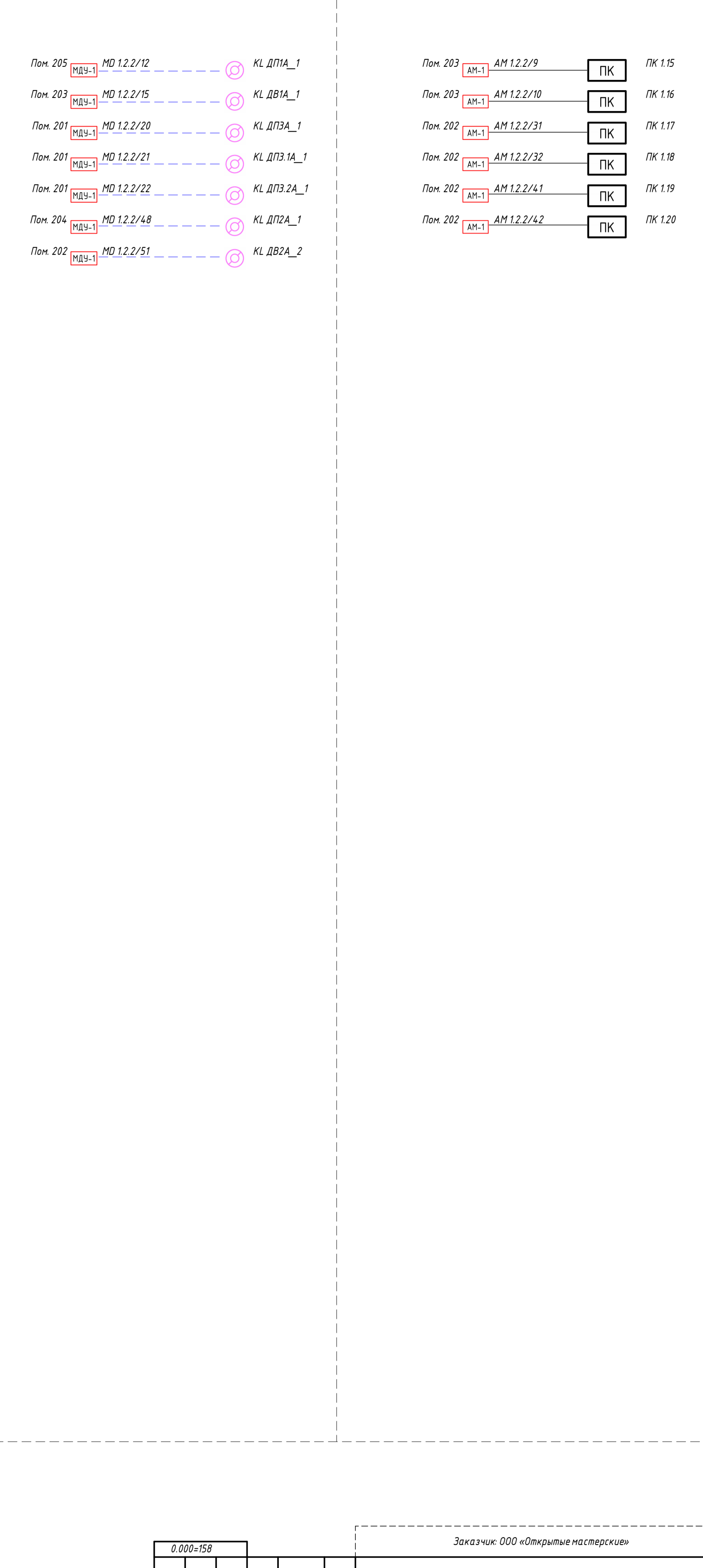
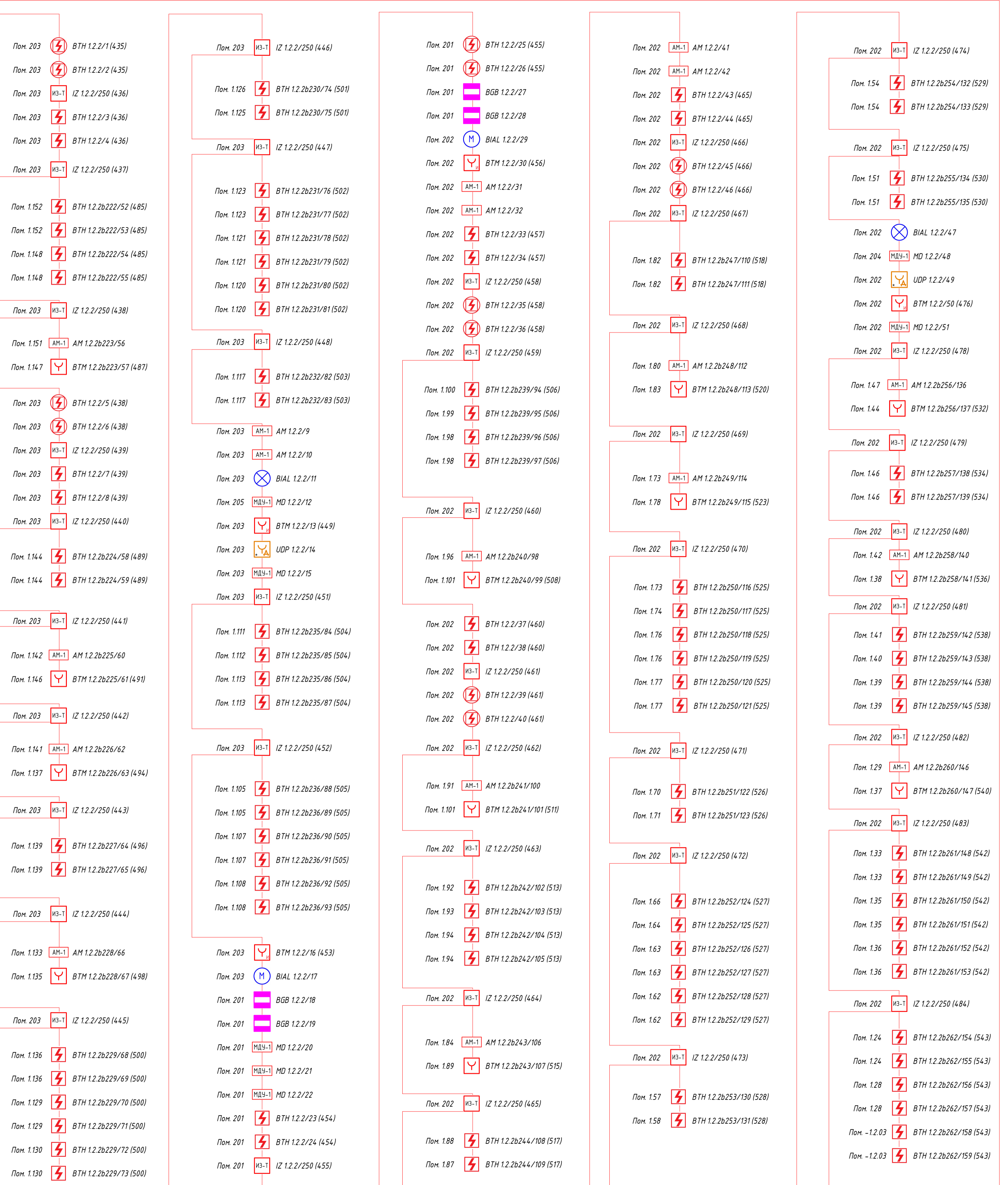
Связь релеционных модулей/адресных меток - инженерных систем



Этаж



0.000-158						Заказчик ООО «Открытые системы»					
						1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутрягородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Редок	Подп.	Дата	Индивидуальный жилой дом	Страниц	Лист	ООО "КЭСИК"		
Разработ	Соловьев				05.26		p	9			
Ген.пр.	Макаров				05.26						
Н.контр.	Ермолаева				05.26	Структурная схема (ALS 1.1.1). 1-ый этаж и тех.пространство Корпус "А"					

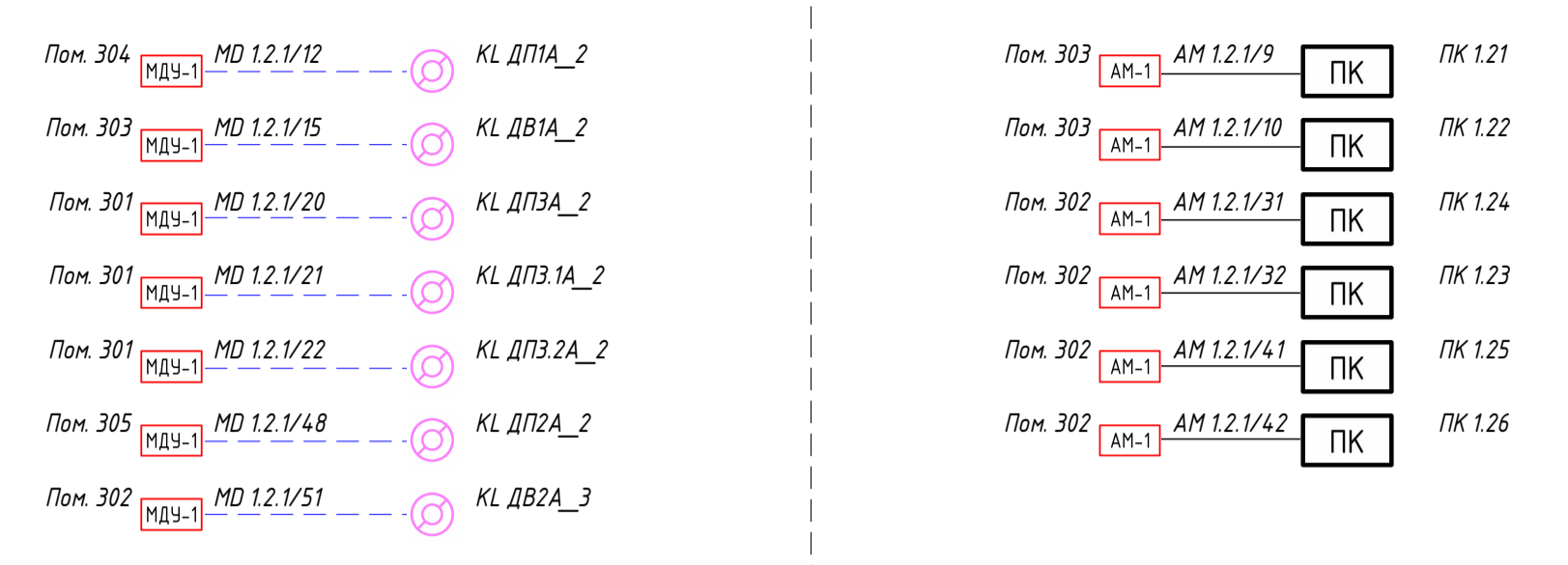


Вариант, инв. №
Лист, и дата
Имя, И.И.И.

Отпуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

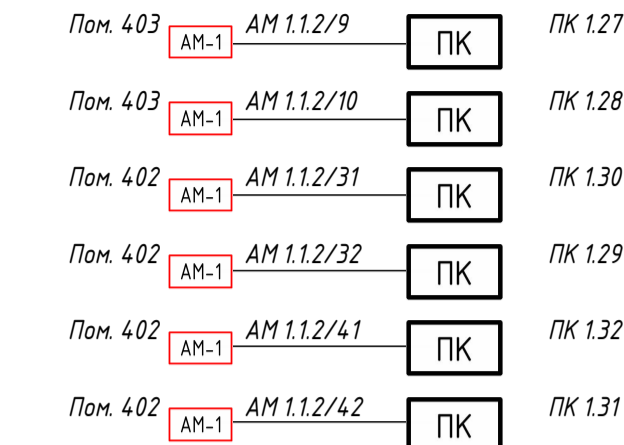
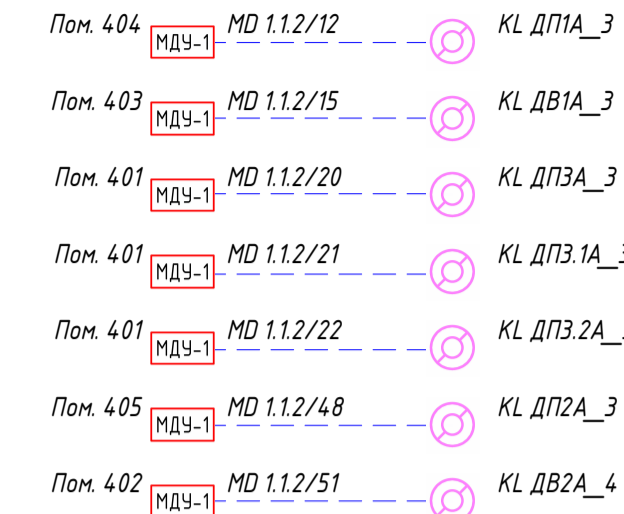
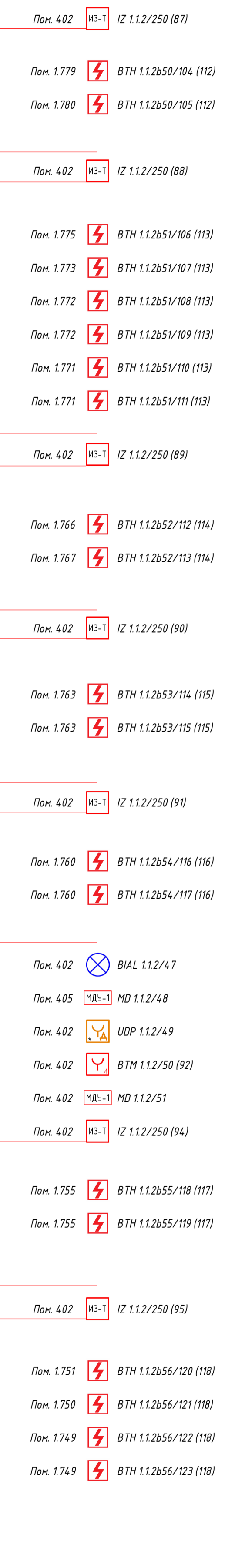
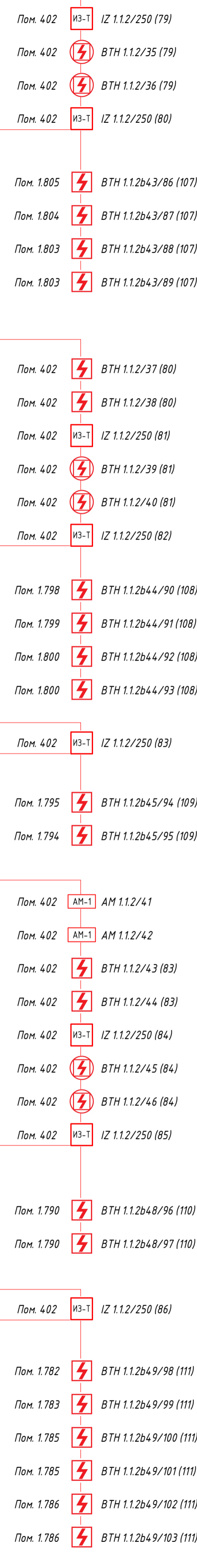
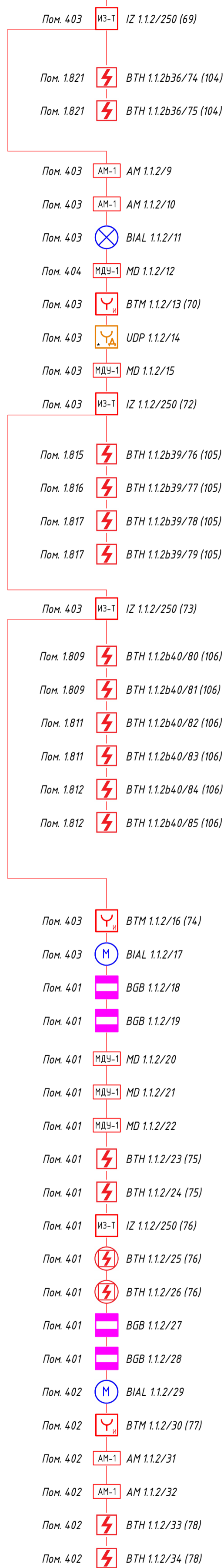
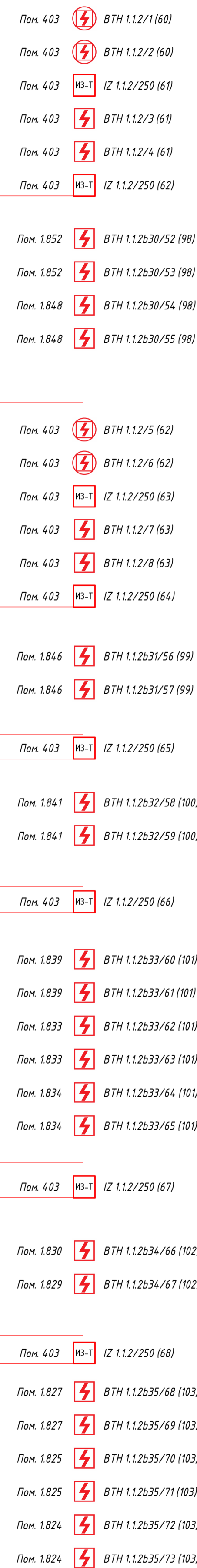
0.000=158					
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ					
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Созинев				05.26
ГИП	Майоров				05.26
Многоквартирный жилой дом				Стадия	Лист
				Р	10
Структурная схема (ALS 1.2.2) 2-ой этаж Корпус "А"				ООО "КУБИК"	
Н. контр.	Ермолаева				05.26
Формат А1А					



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

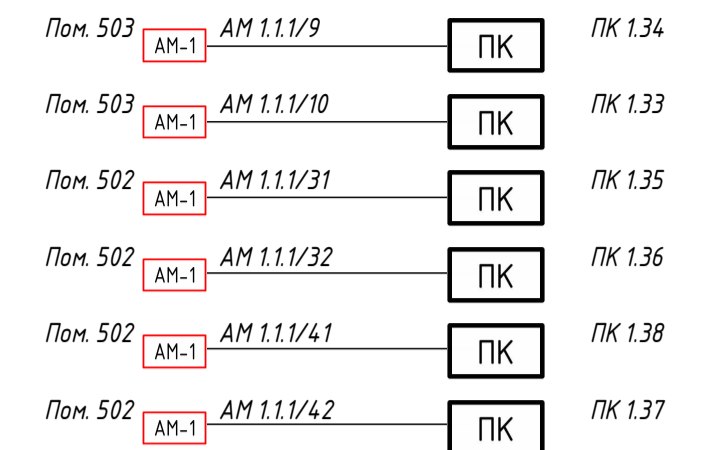
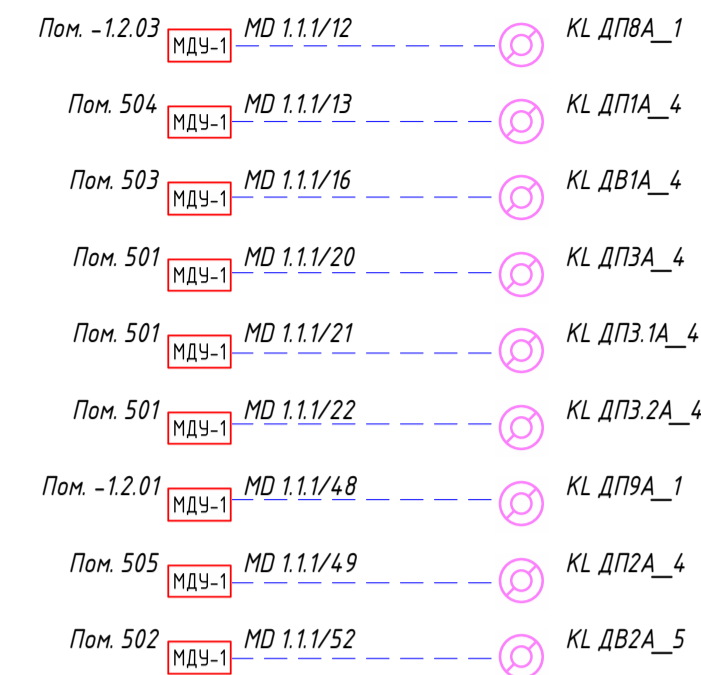
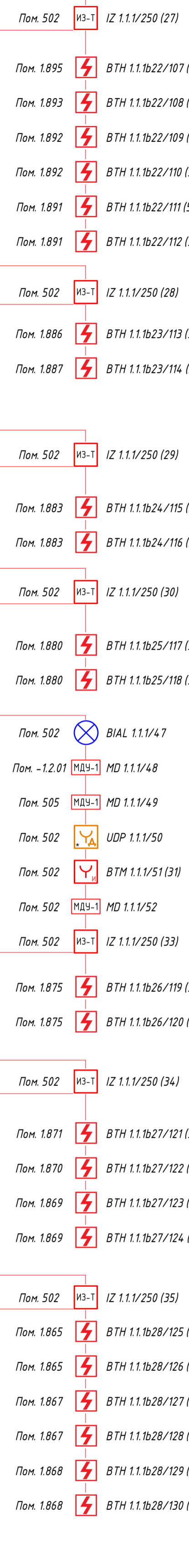
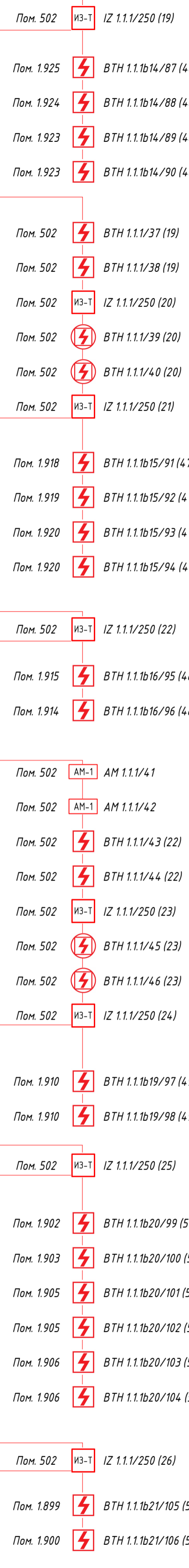
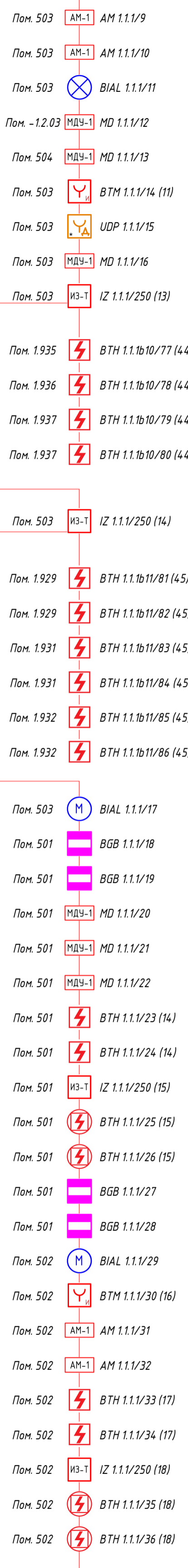
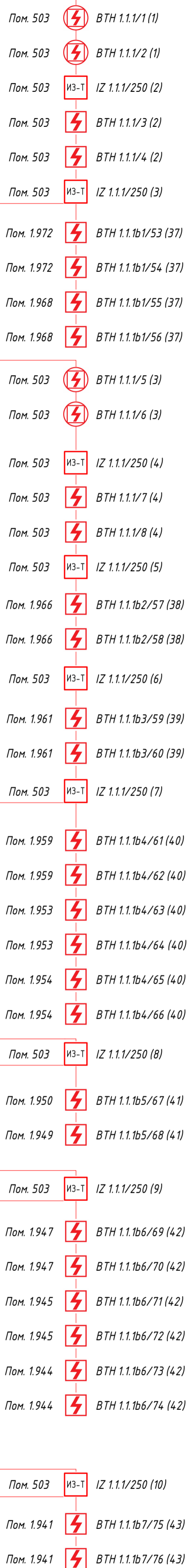
0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Созинов				05.26		Р	11	
ГИП	Майоров				05.26	Структурная схема (ALS 1.2.1) 3-ий этаж Корпус "А"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26		Формат А1А		



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС, СПЭ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Горка, 8-я улица Сокольнической Горки, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов	05.26					Р	12	
ГИП	Майоров	05.26				Структурная схема (ALS 1.1.2) 4-ый этаж Корпус "А"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева	05.26							

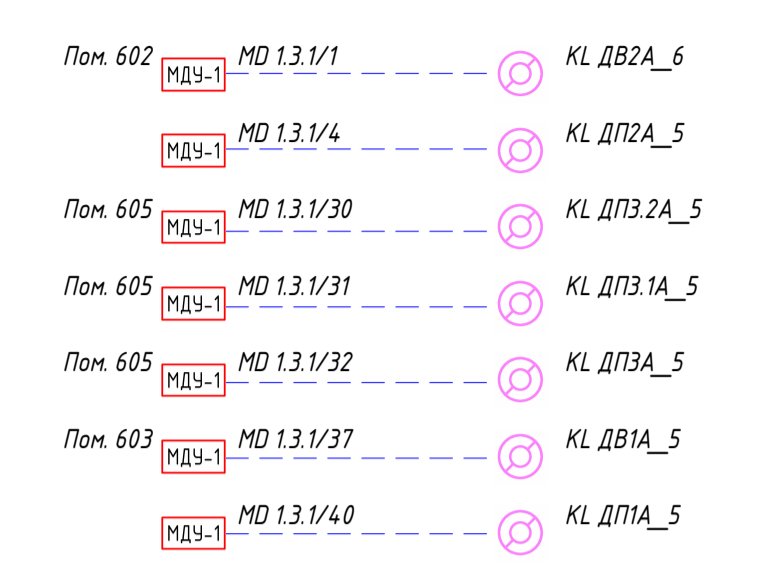


Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПЗ/СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов				05.26		Р	13	
ГИП	Майоров				05.26				
Н. контр.	Ермолаева				05.26	Структурная схема (ALS 1.1.1) 5-ый этаж. Корпус "А"	ООО "КУБИК"		

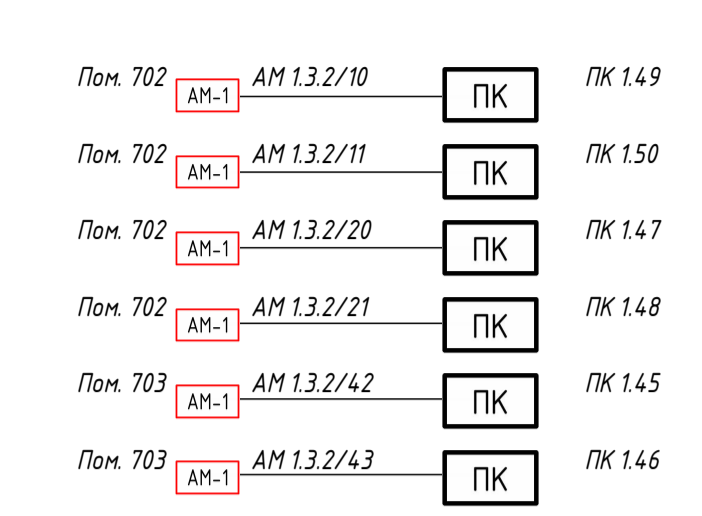
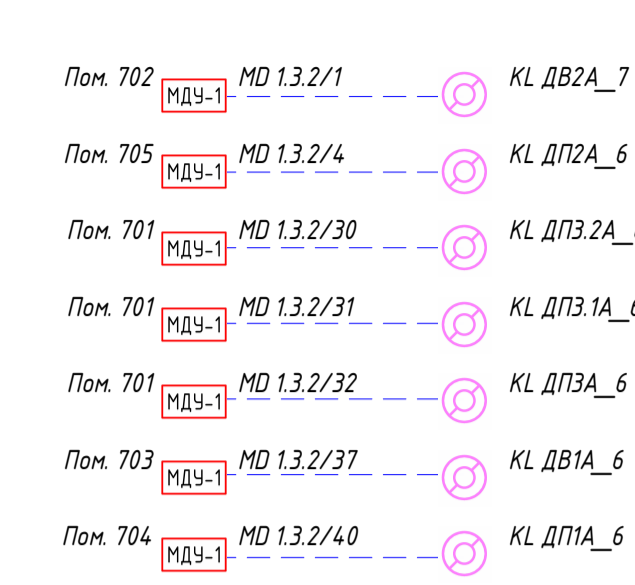
6 этаж



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

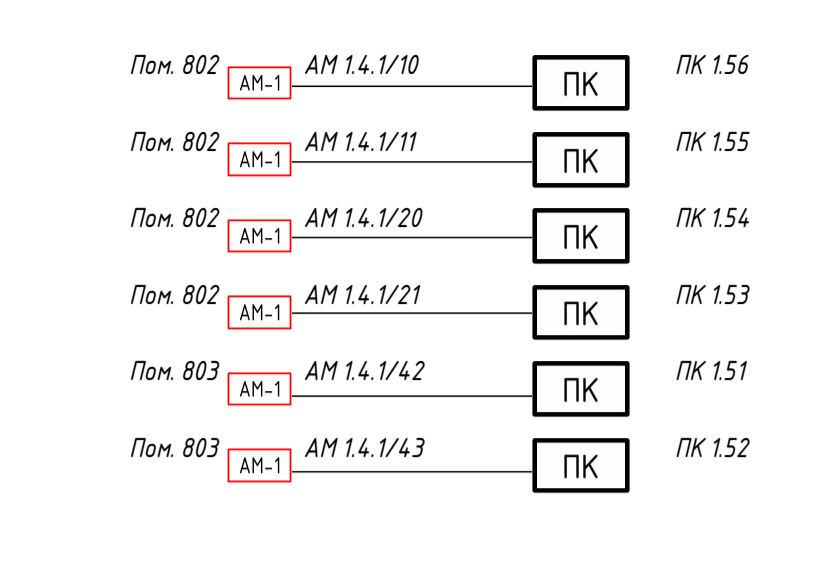
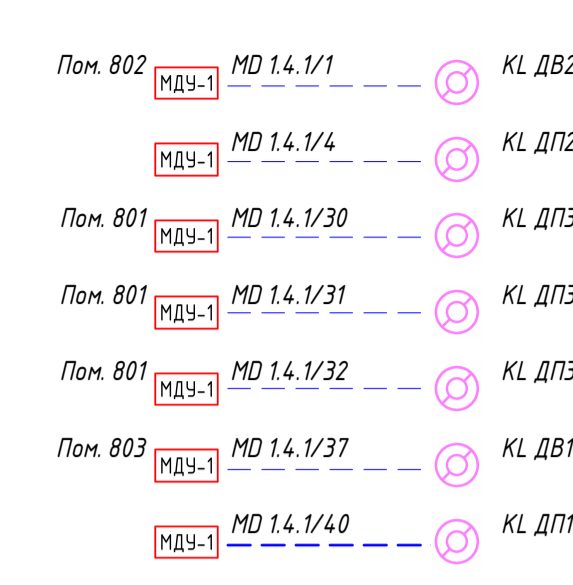
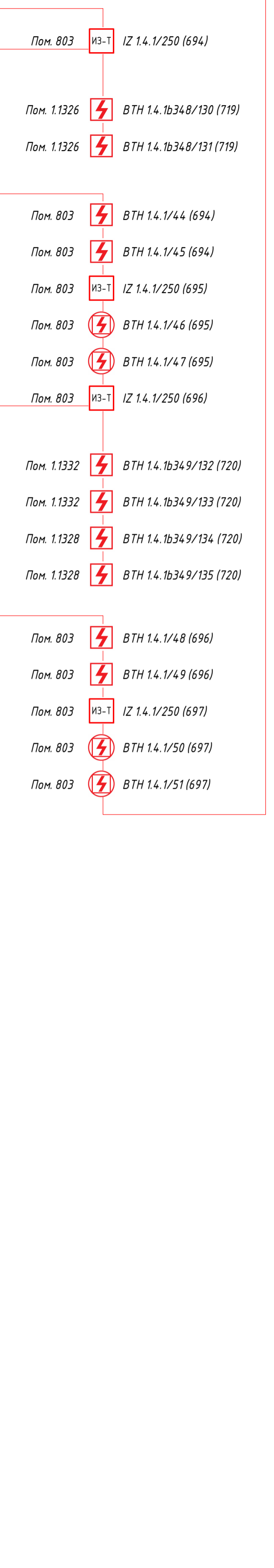
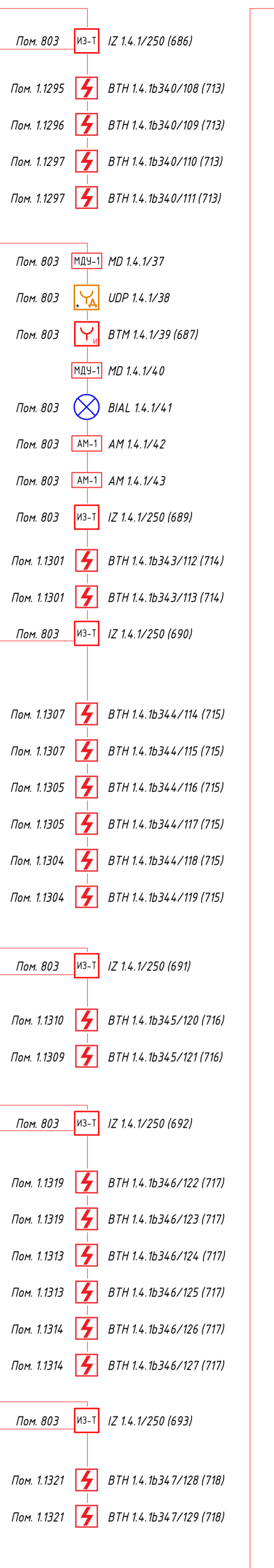
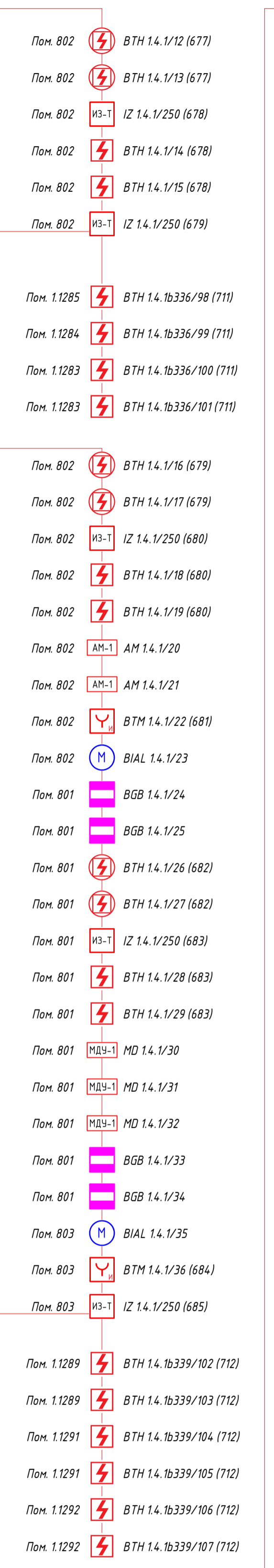
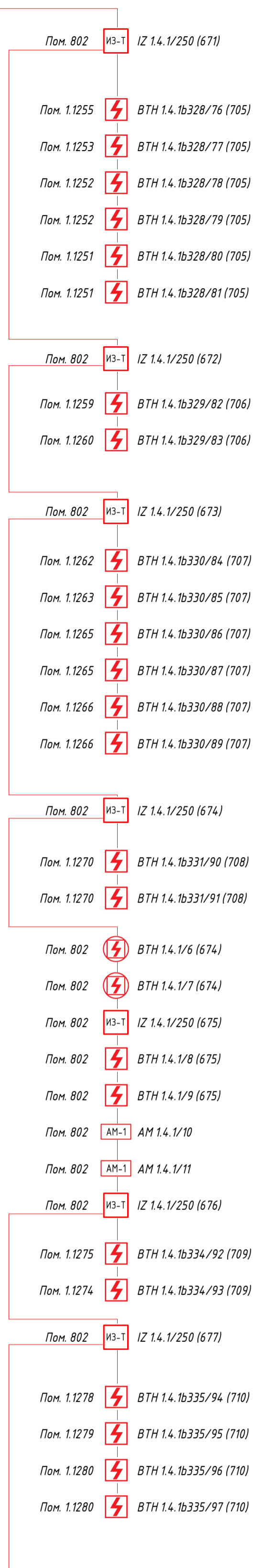
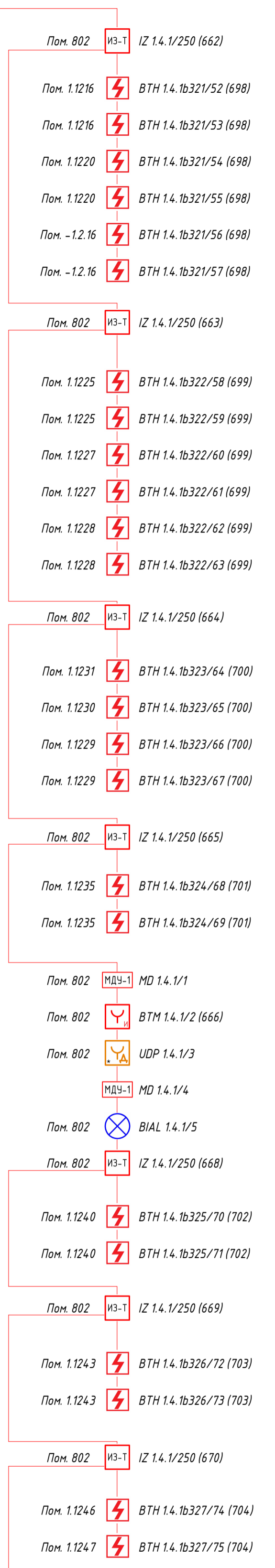
0.000=158		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	
		1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ	
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
Разраб	Созинев	05.26	
ГИП	Майоров	05.26	
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	14
Н. контр.		Ермолаева	05.26
Структурная схема (ALS 1.3.1) 6-ой этаж. Корпус "А"		ООО "КУБИК"	
Формат А1А			



Отпуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

0.000-158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПЗ СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов	05.26			05.26		Р	15	
ГИП	Майоров					Структурная схема (ALS 1.3.2). 7-ой этаж. Корпус "А"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26				



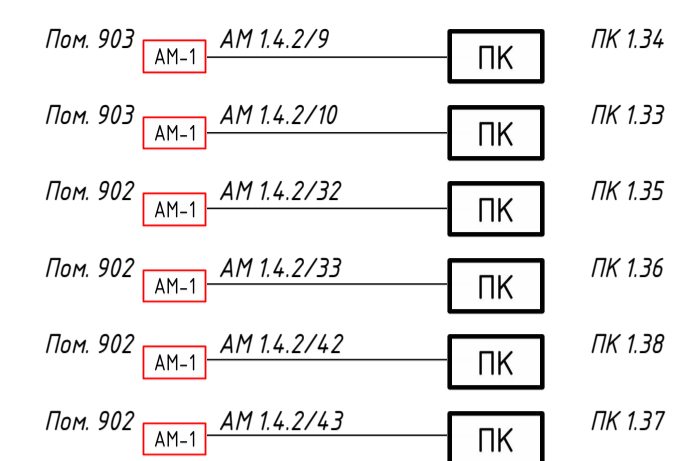
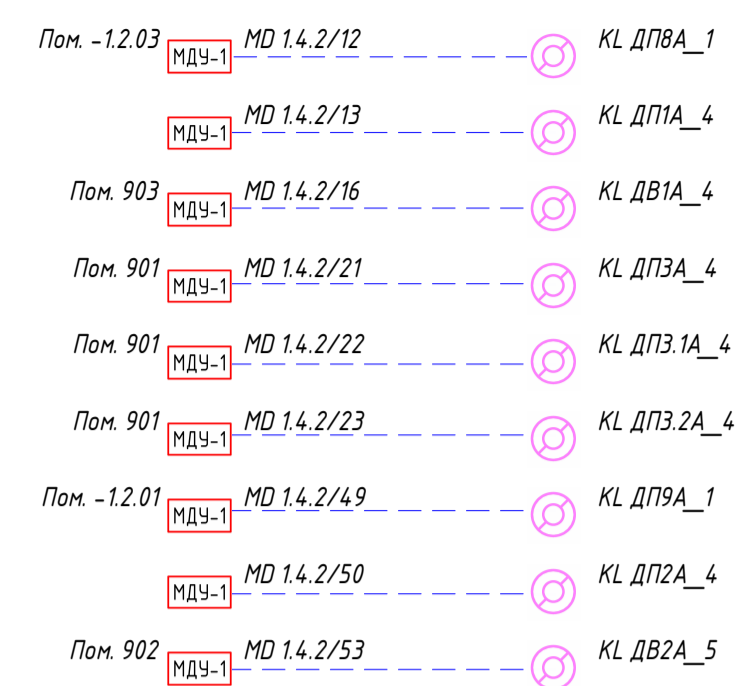
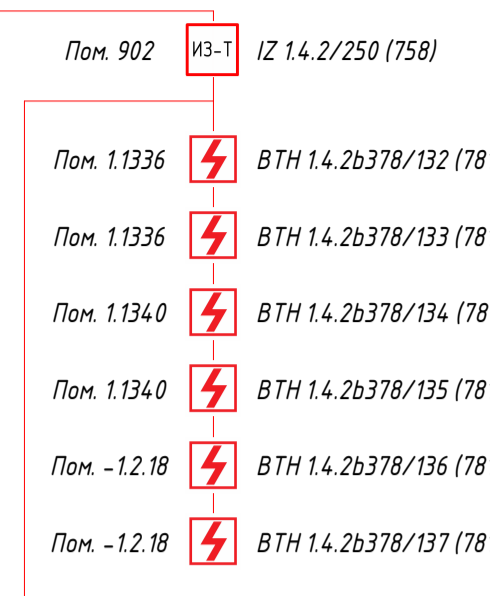
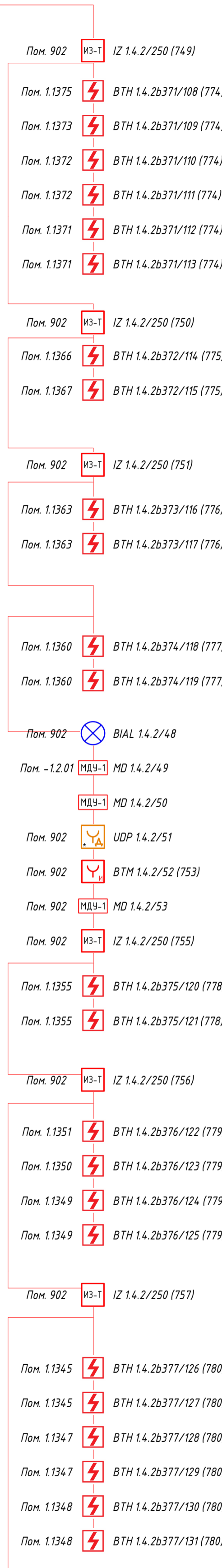
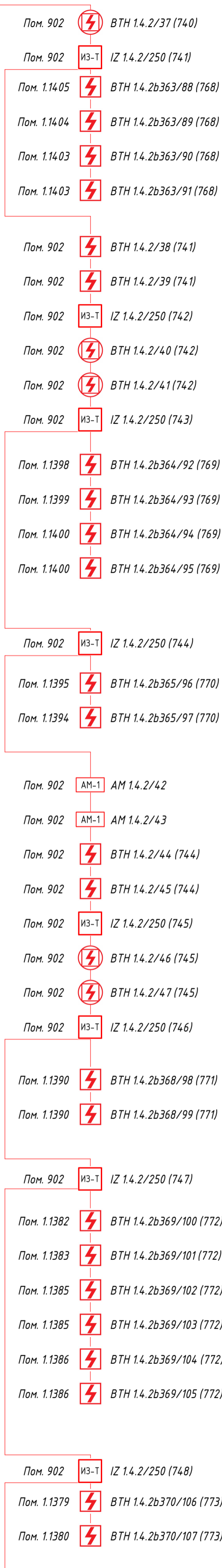
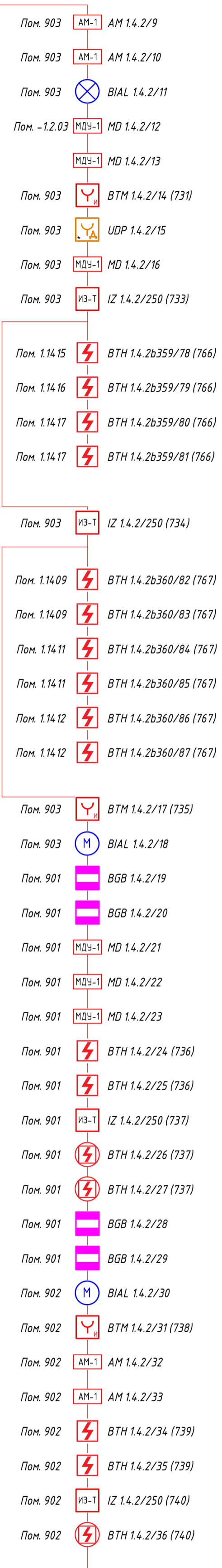
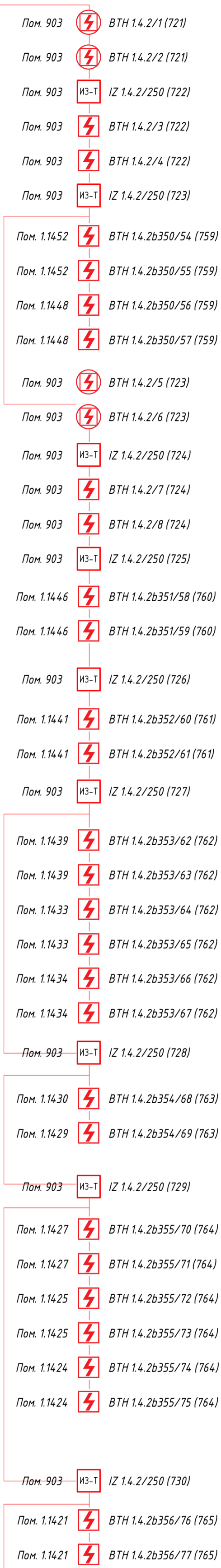
в этаж

Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

Вязки, шифр, №
Листы и дата
Имя, И.И.Ф.

0.000=158		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
		1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ		
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинская Гора, 8-я улица Соколинской Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Созинев	05.26		
ГИП	Майоров	05.26		
Н. контр.		Ермолаева	05.26	
		Мультиквартирный жилой дом		Стадия
		Р		Лист
		16		Листов
		Структурная схема (ALS 1.4.1) 8-ой этаж Корпус "А"		ООО "КУБИК"

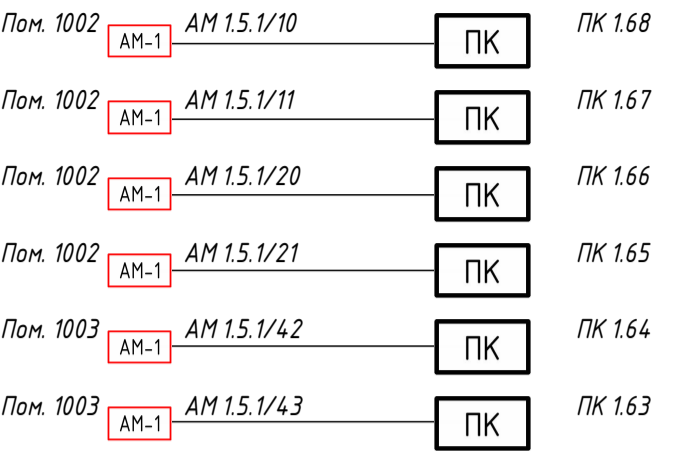
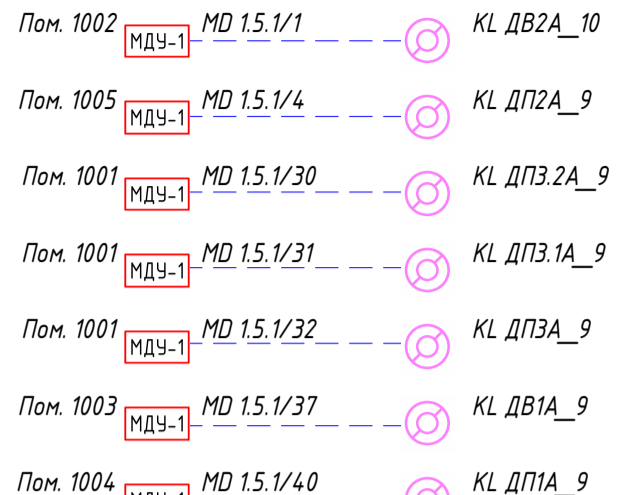
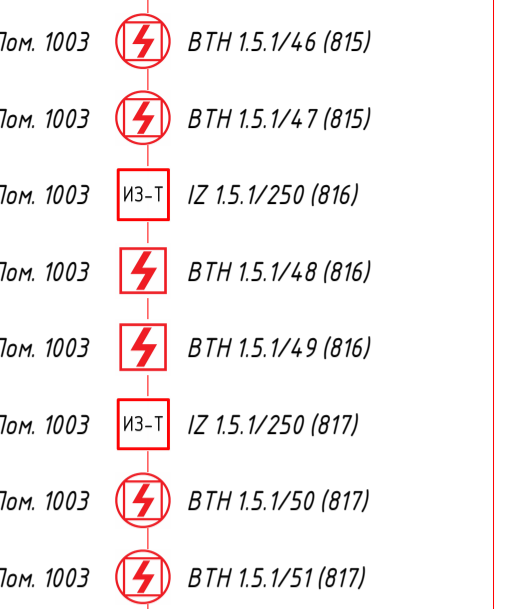
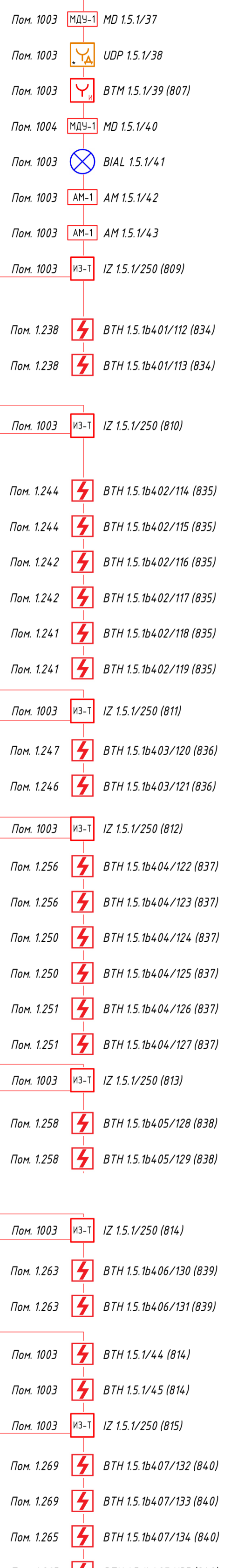
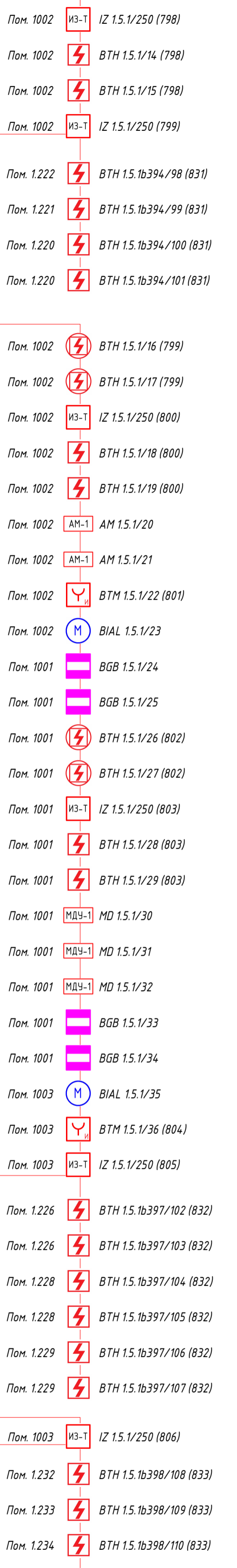
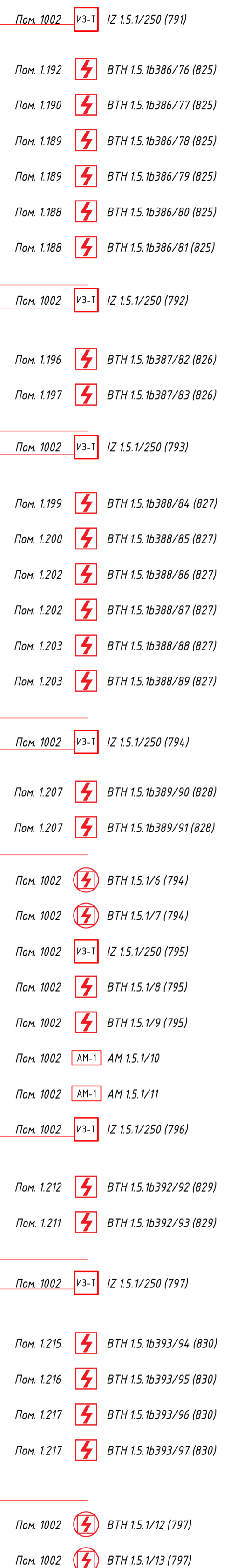
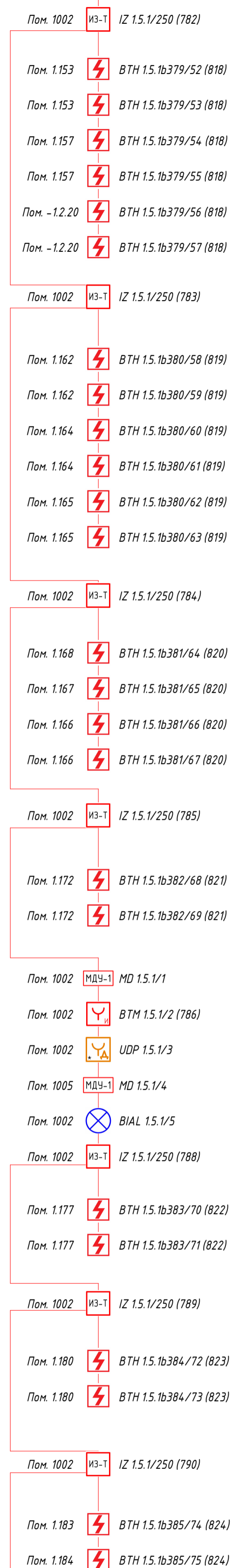


Опуск Адресной линии связи на техническое пространство

Подъем Адресной линии связи с технического пространства

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинев				05.26		Р	17	
ГИП	Майоров				05.26	Структурная схема (ALS 1.4.2) 9-ый этаж Корпус "А"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26		Формат А1А		

10 этаж

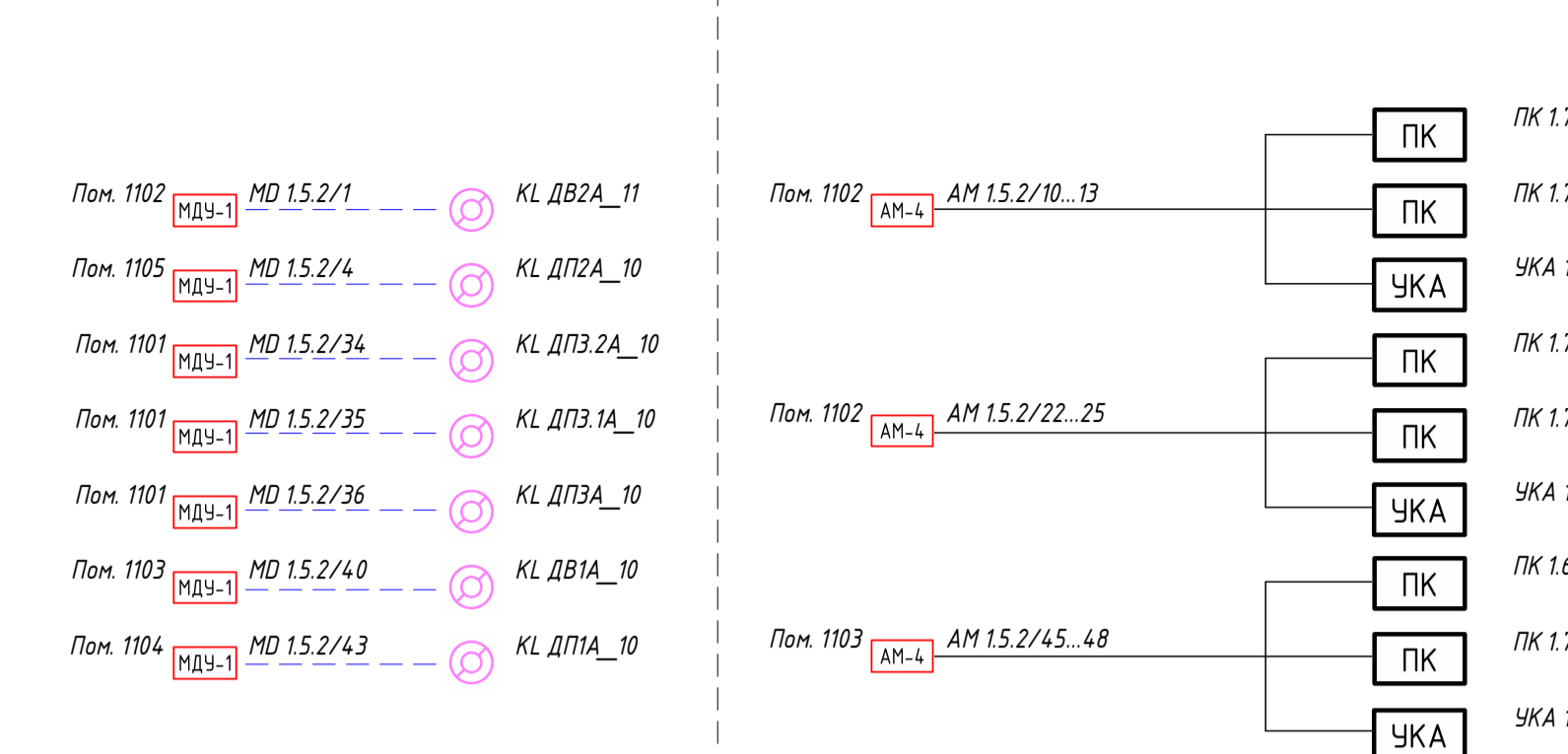


Отпуск Адресной линии связи на техническое пространство

Подъем Адресной линии связи с технического пространства

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

0.000=158					1-24/01-ДС4-СПЗ		
Изм.					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А».		
Разработ	Созин	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов	
ГИП	Майоров		05.26	Р	18		
Н. контр. Ермолаева					Многоквартирный жилой дом		
					Структурная схема (ALS 1.5.1). 10-ый этаж. Корпус "А"		
					ООО "КУБИК"		



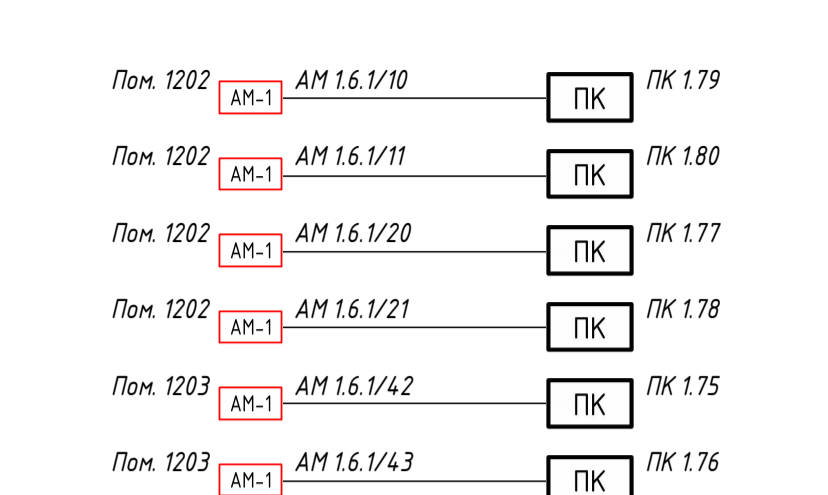
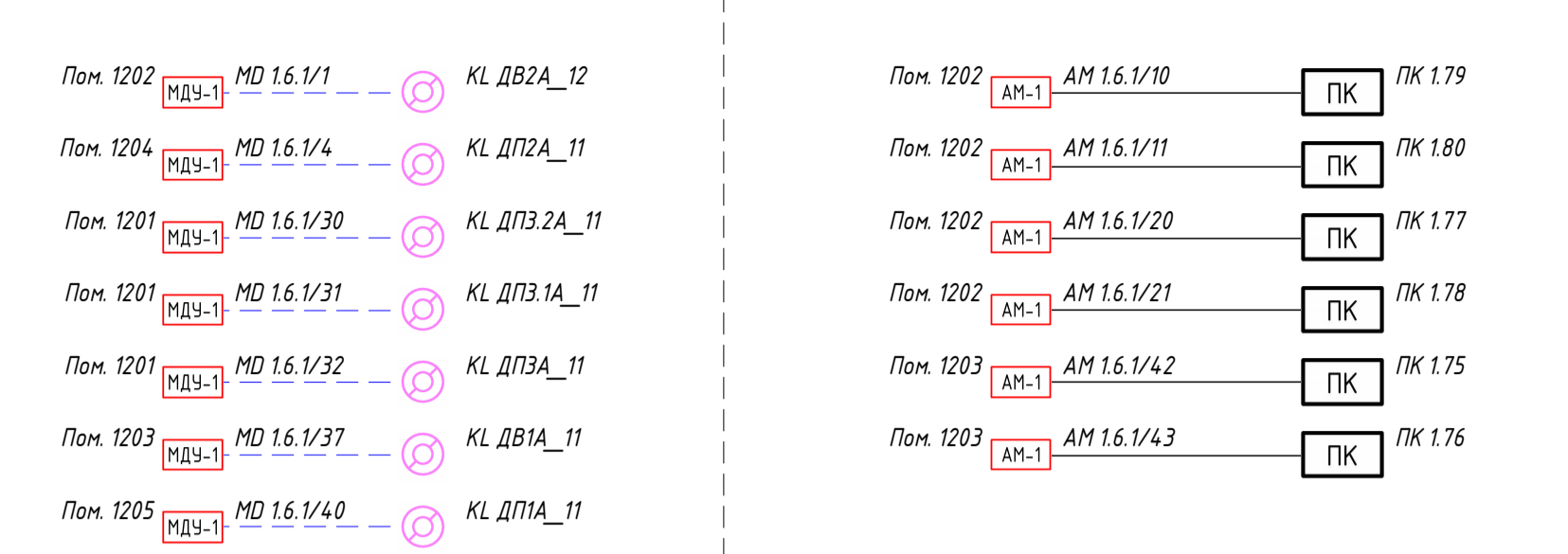
Отпуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

Взам. инв. №
Лист и дата
Имя и подпись

0.000-158					
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ					
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Созинов				05.26
ГИП	Майоров				05.26
Н. контр.	Ермолаева				05.26
Многоквартирный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р	19	
Структурная схема (ALS 1.5.2) 11-ый этаж Корпус "А"			ООО "КУБИК"		
Формат А1А					

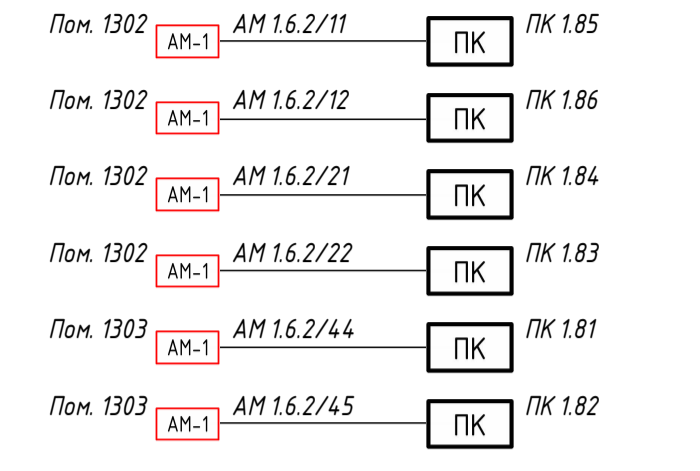
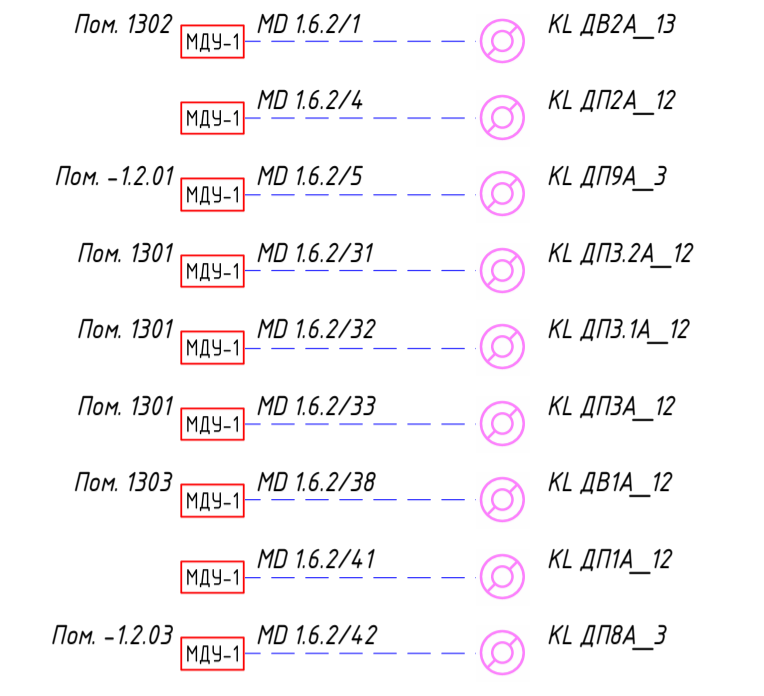
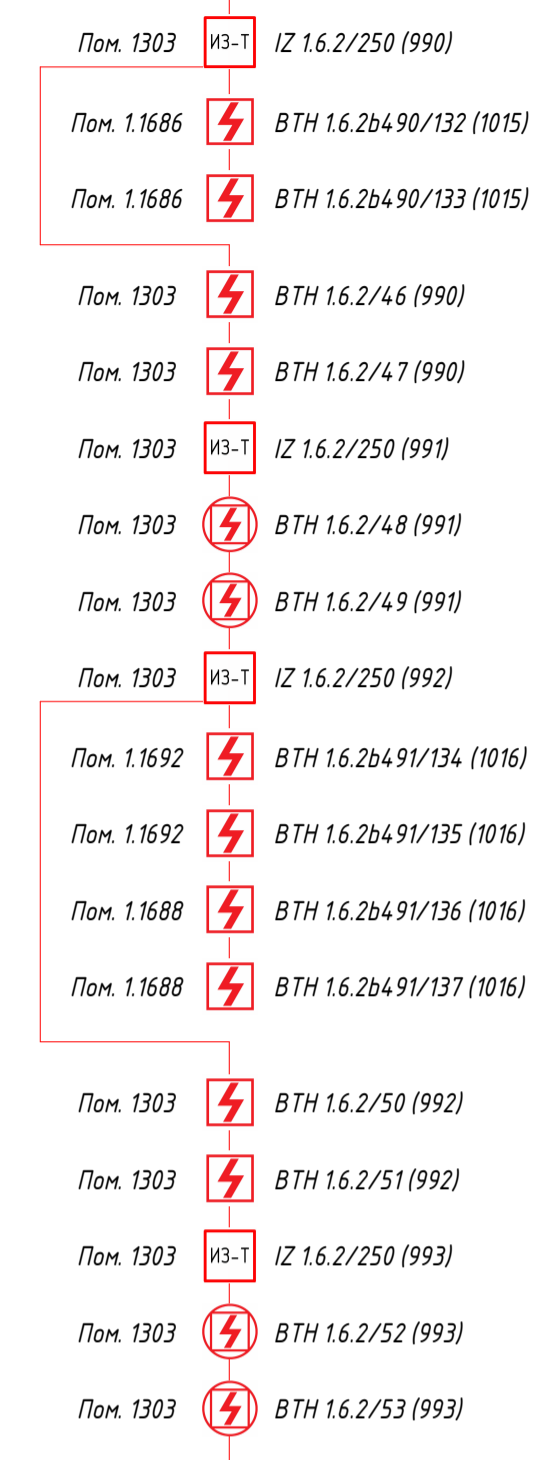
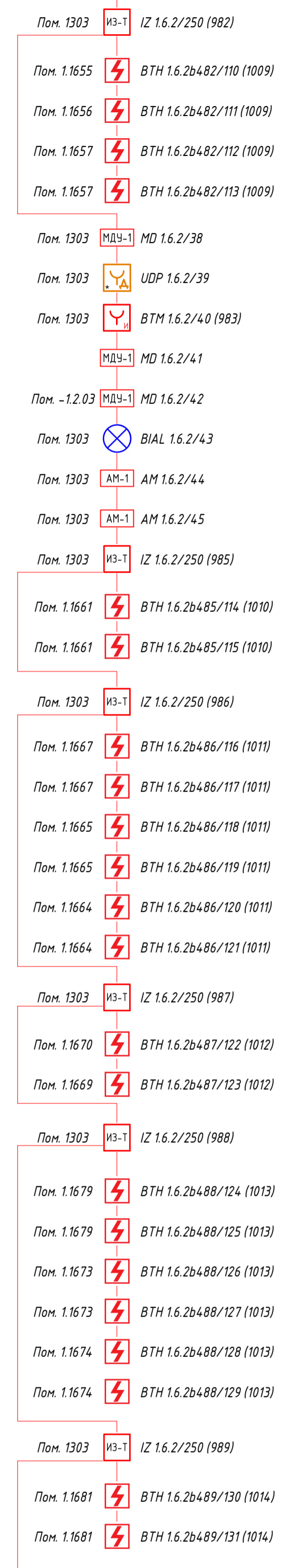
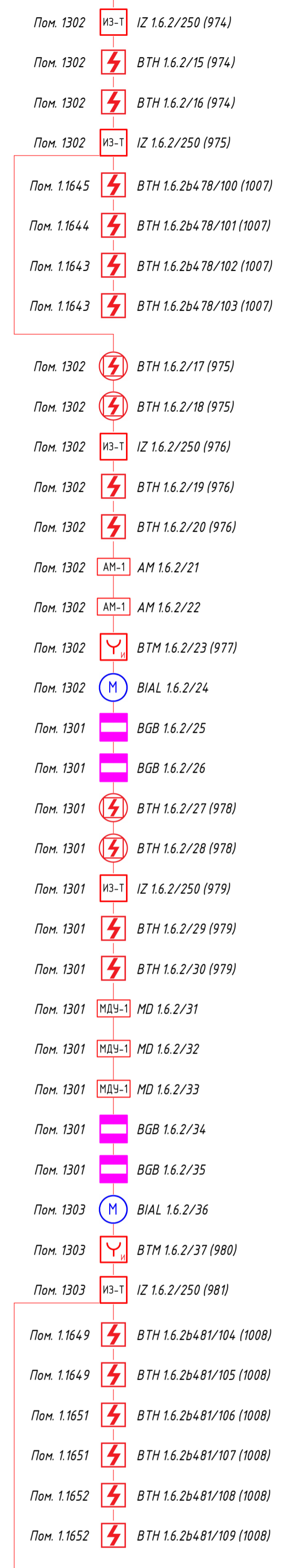
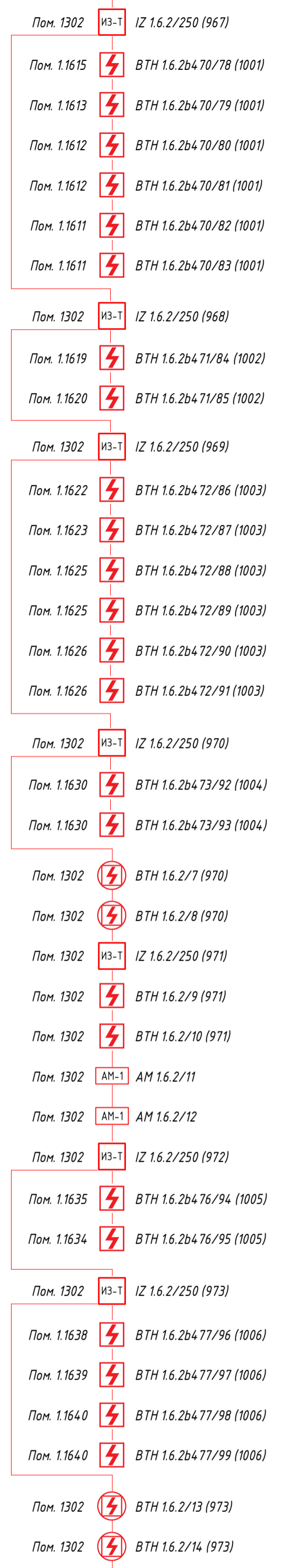
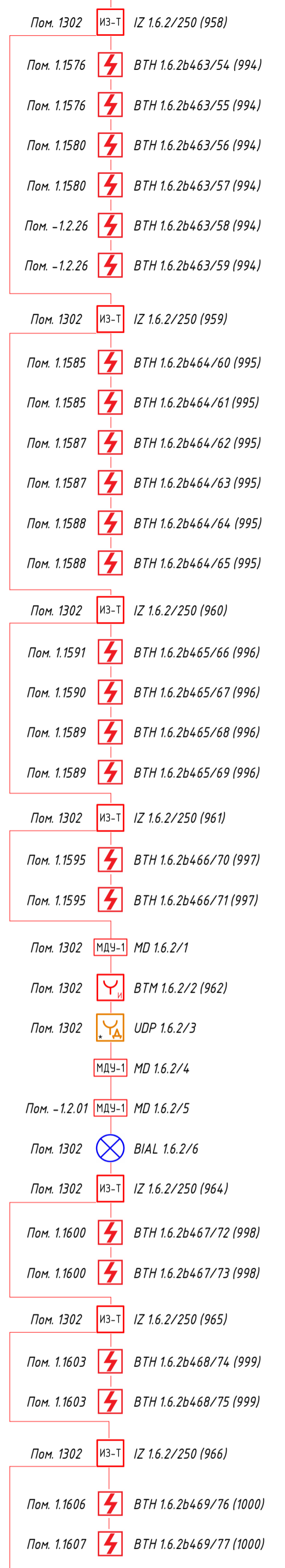
12 этаж



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

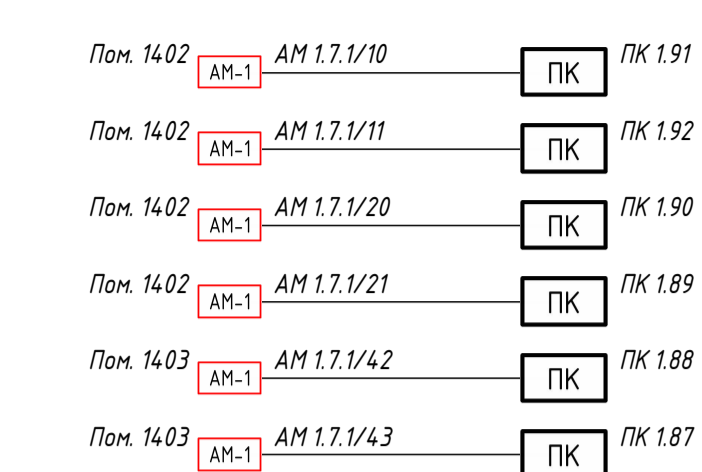
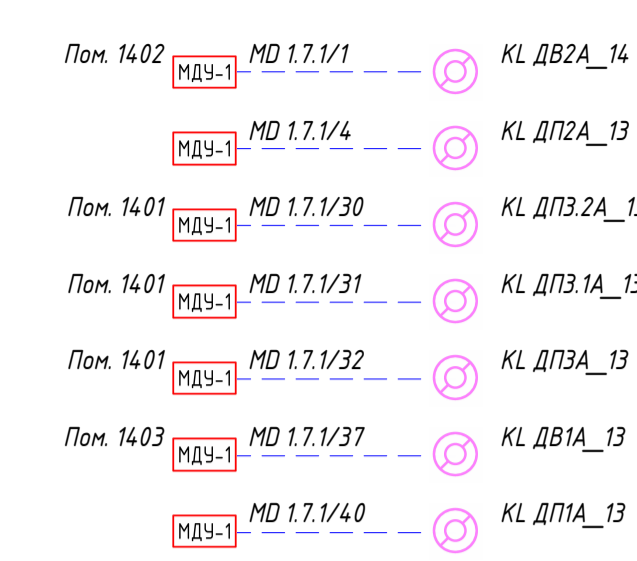
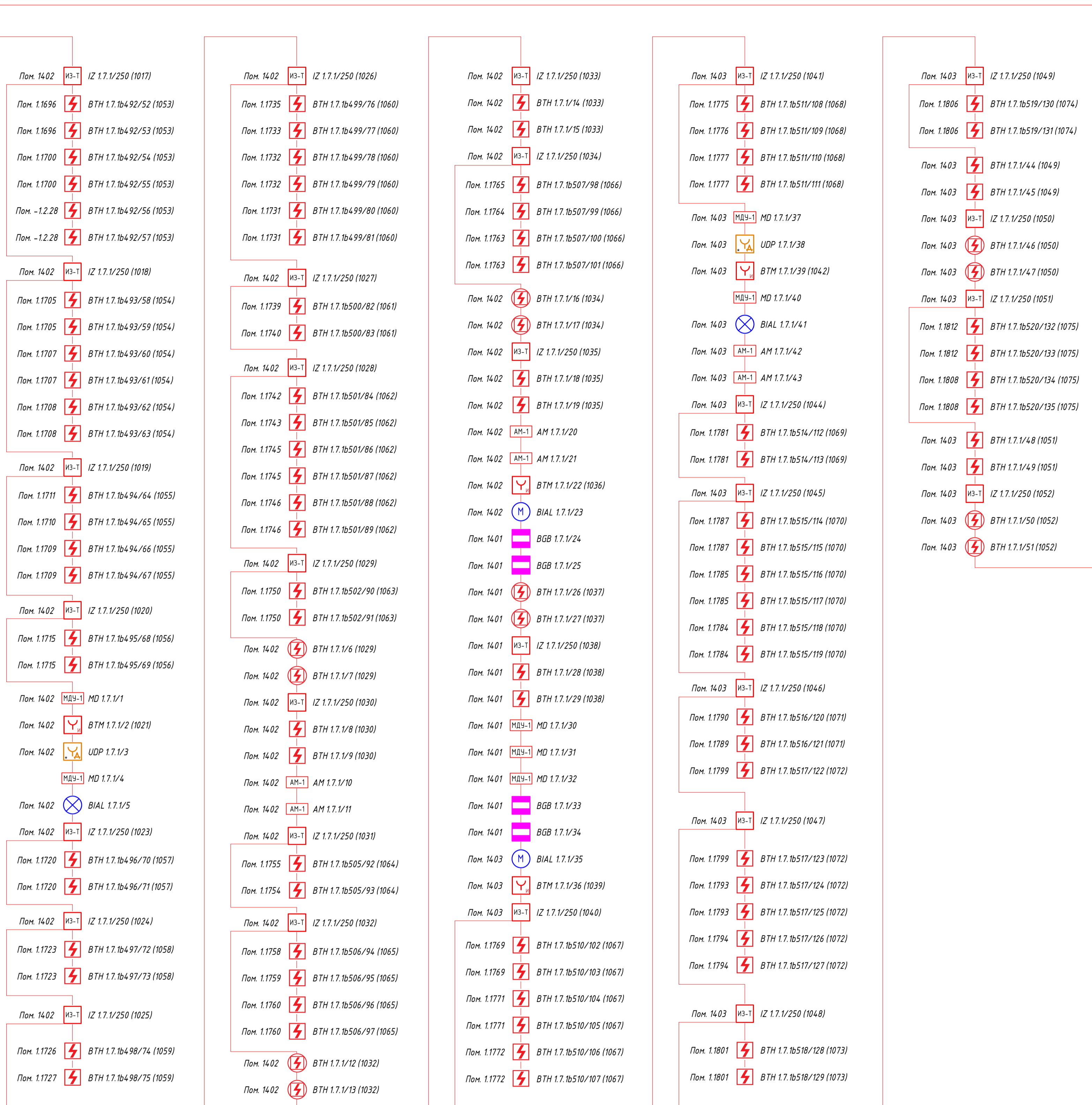
13 этаж



Отпуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Создан				05.26		Р	21	
ГИП	Майоров				05.26	Структурная схема (ALS 1.6.2) 13-ый этаж Корпус "А"	ООО «КУБИК»		
Н. контр.	Ермолаева				05.26				



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

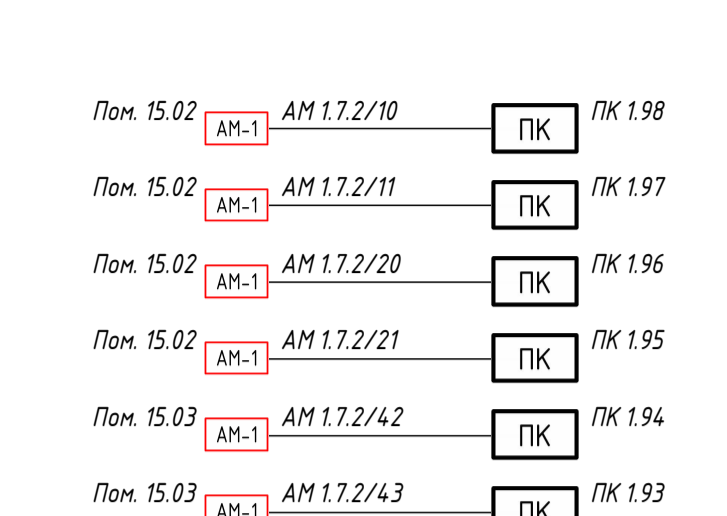
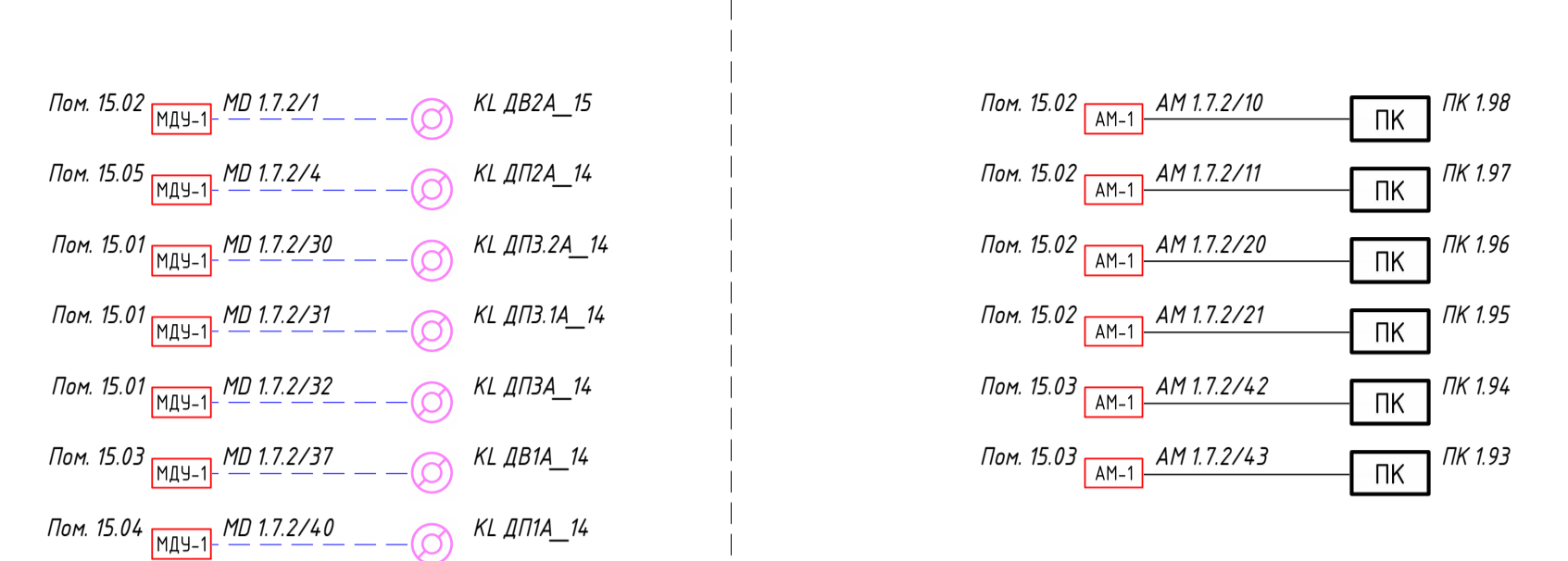
0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов				05.26		Р	22	
ГИП	Майоров				05.26				
Н. контр.	Ермолаева				05.26	Структурная схема (ALS 1.7.1). 14-ый этаж. Корпус "А"	ООО "КУБИК"		

15 этаж



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

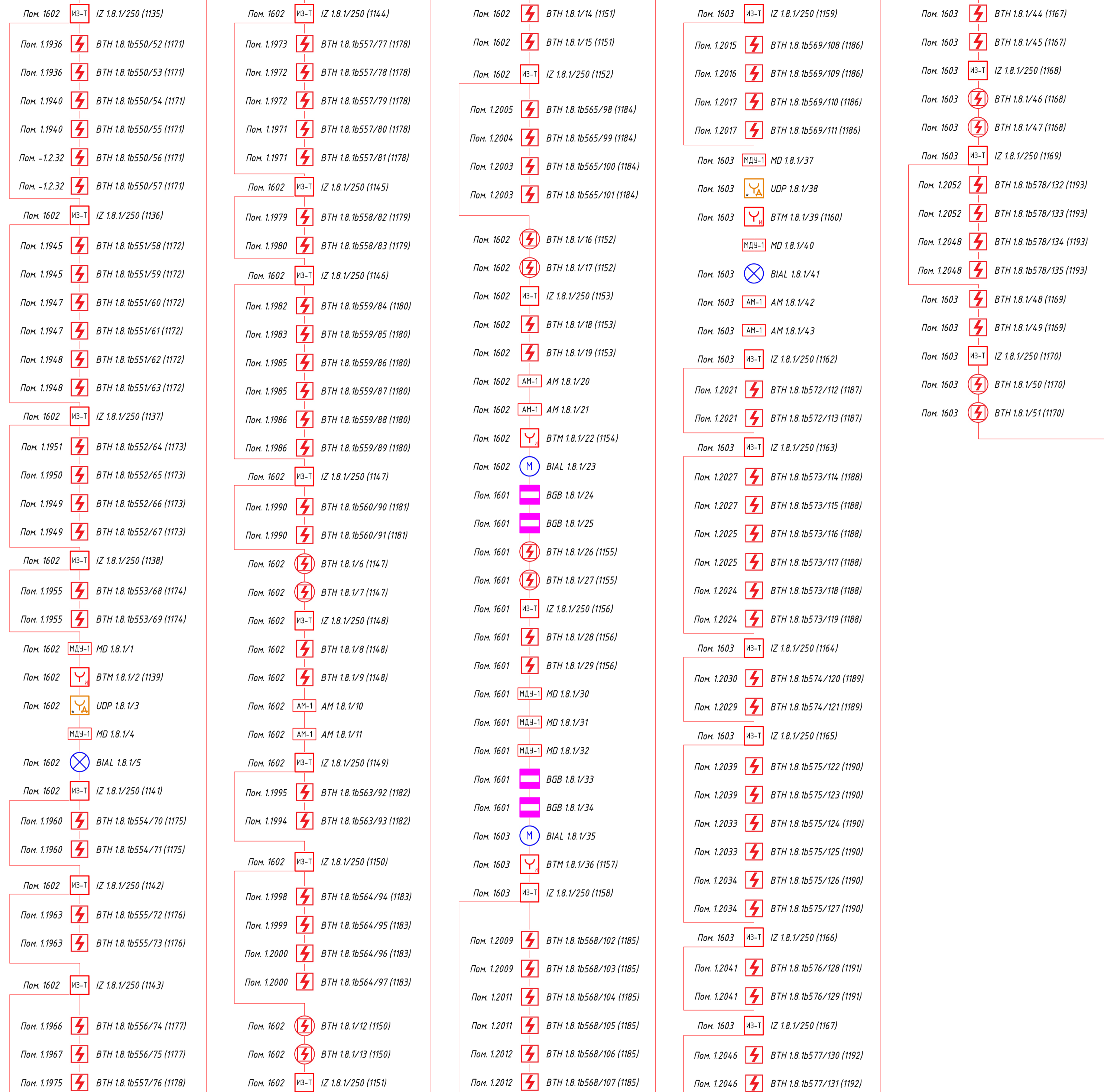
Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства



Важн. инв. №
Лист и дата
Имя И.И.И.

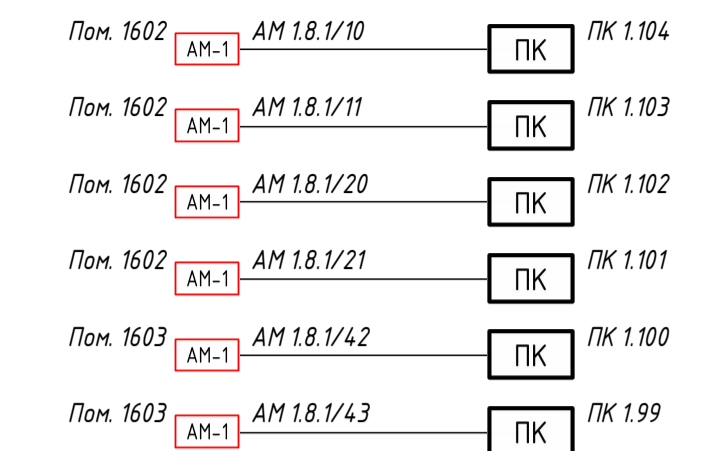
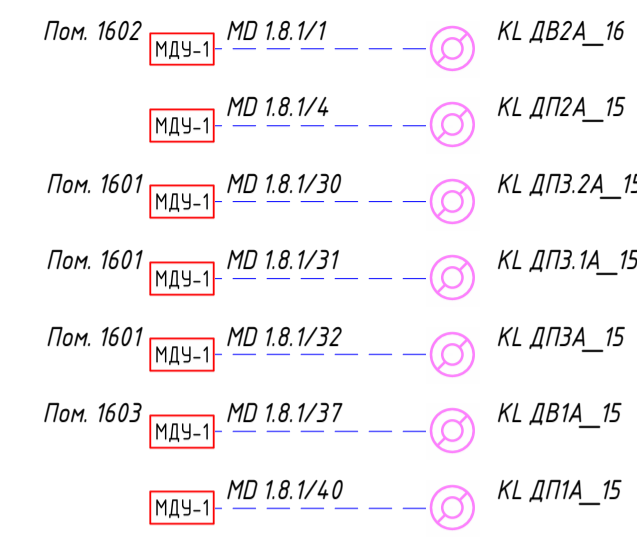
0.000-158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
					1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ			
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Созин				05.26	Многоквартирный жилой дом	Р	23
ГИП	Майоров				05.26			
Н. контр.	Ермолаева				05.26	Структурная схема (ALS 1.7.2). 15-ый этаж. Корпус "А"	ООО "КУБИК"	

16 этаж



Отпуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

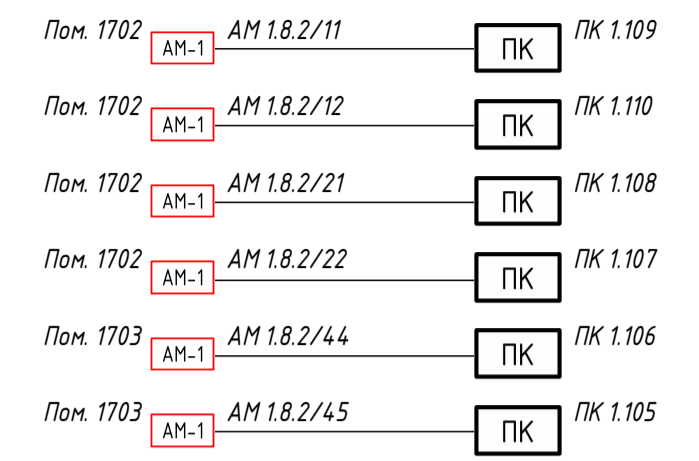
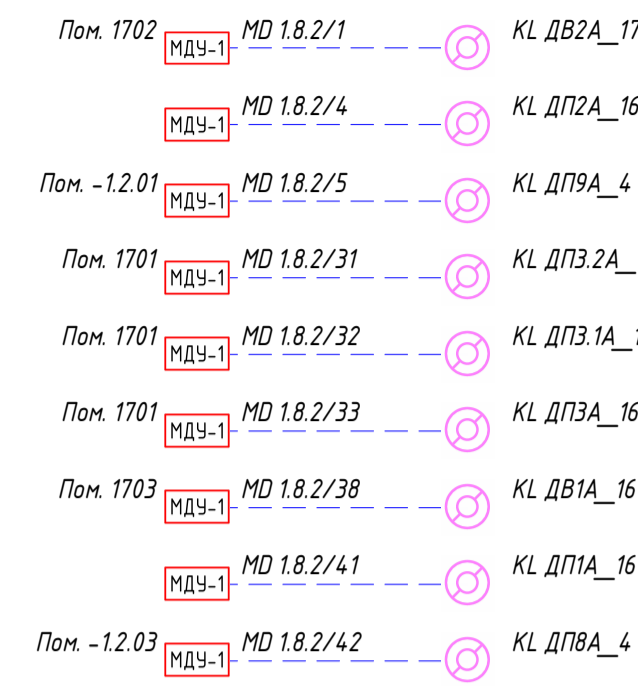
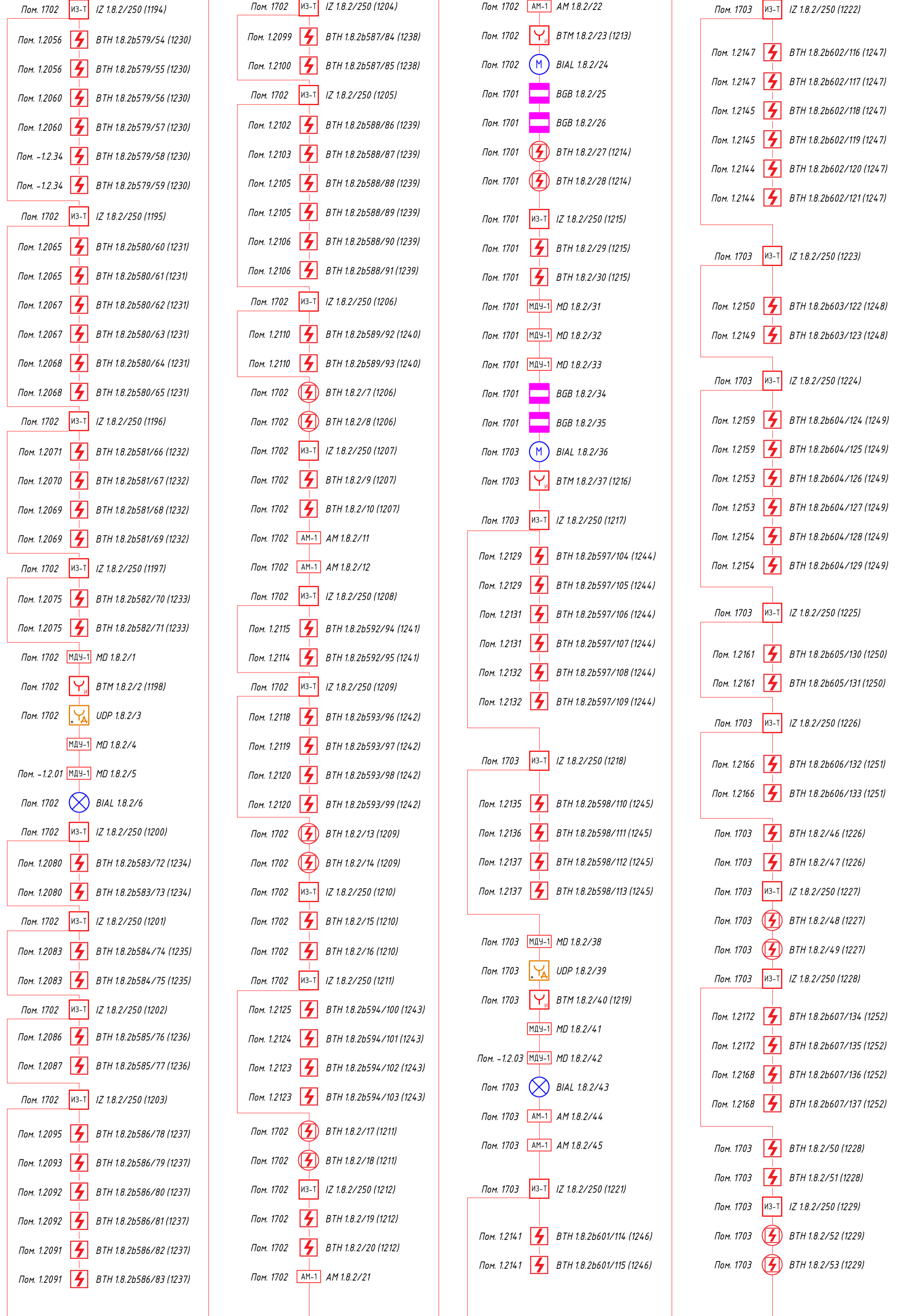
Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства



Важн. инв. №
Лист и дата
Имя и подпись

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинев	05.26					Р	24	
ГИП	Майоров	05.26				Структурная схема (ALS 1.8.1). 16-ый этаж. Корпус "А"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева	05.26					Формат А1А		

17 этаж



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб	Созинов				05.26
ГИП	Магоров				05.26
Н. контр	Ермолаева				05.26

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

1-24/01-ДС4-СПЗ СПЗ

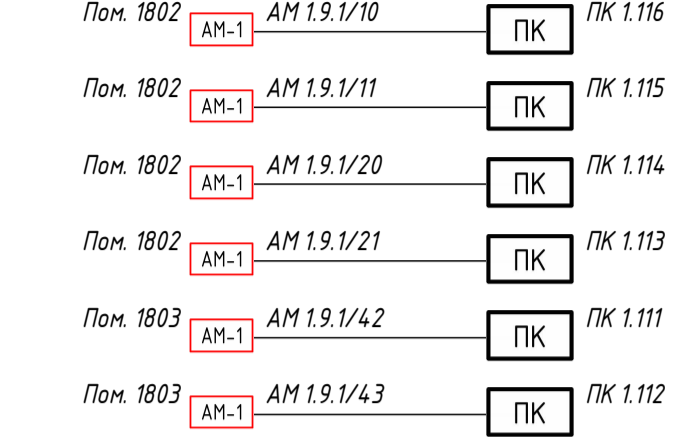
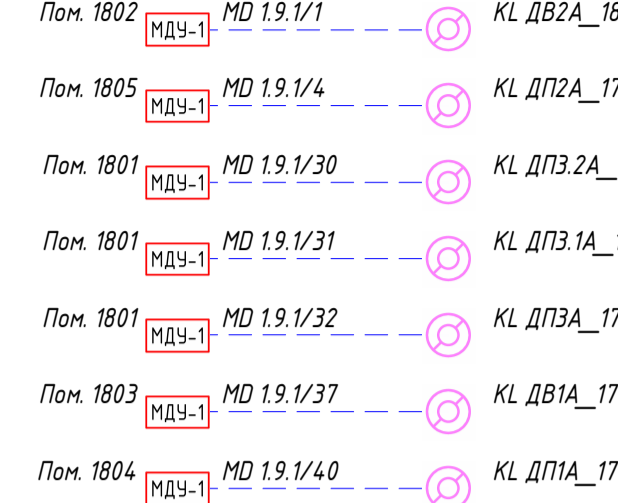
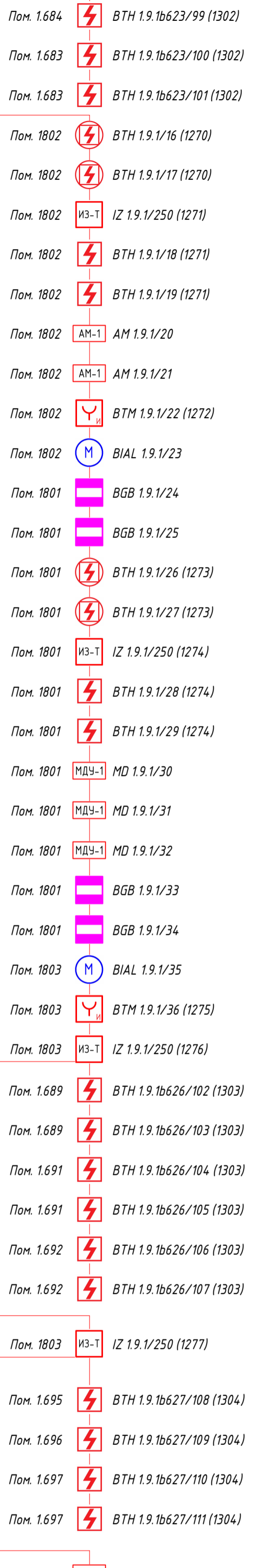
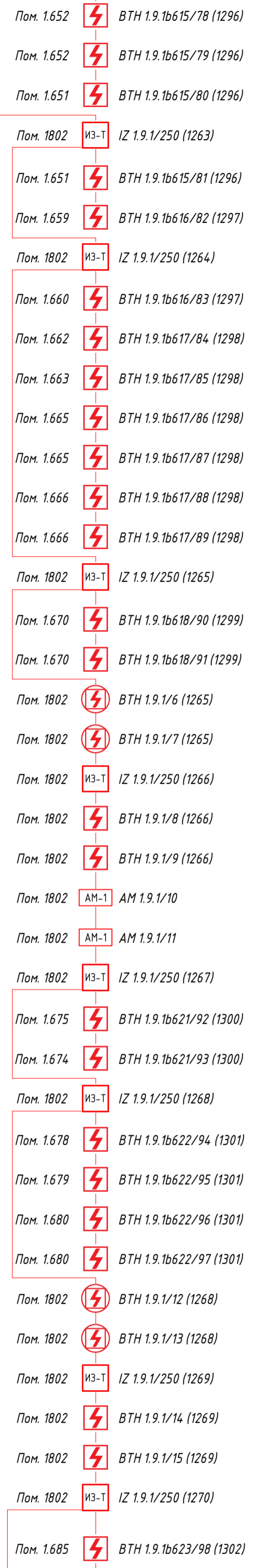
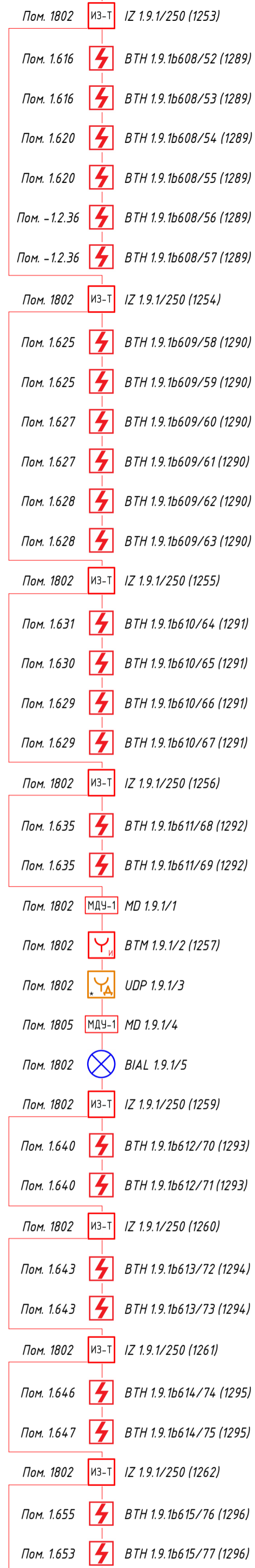
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколийная Гора, 8-я улица Соколийной Горы, земельный участок 26А».

Многоквартирный жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Структурная схема (АЛС 1.8.2) 17-ый этаж Корпус "А"

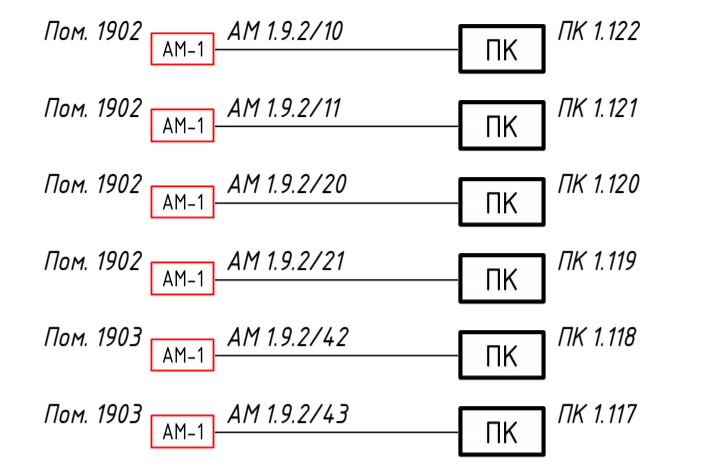
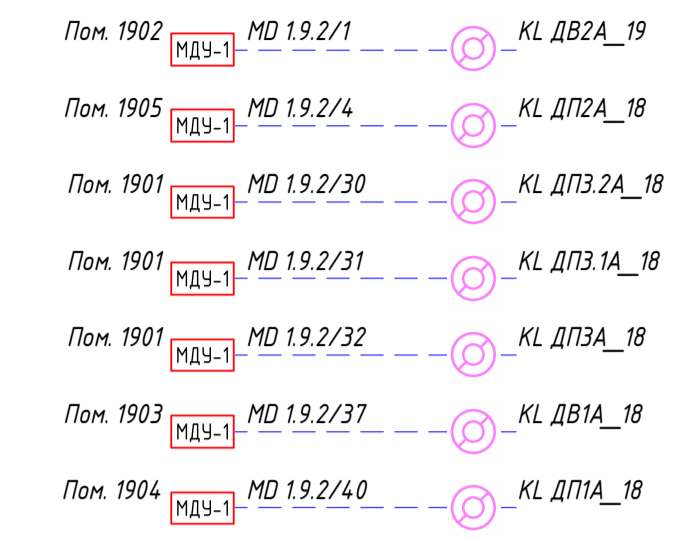
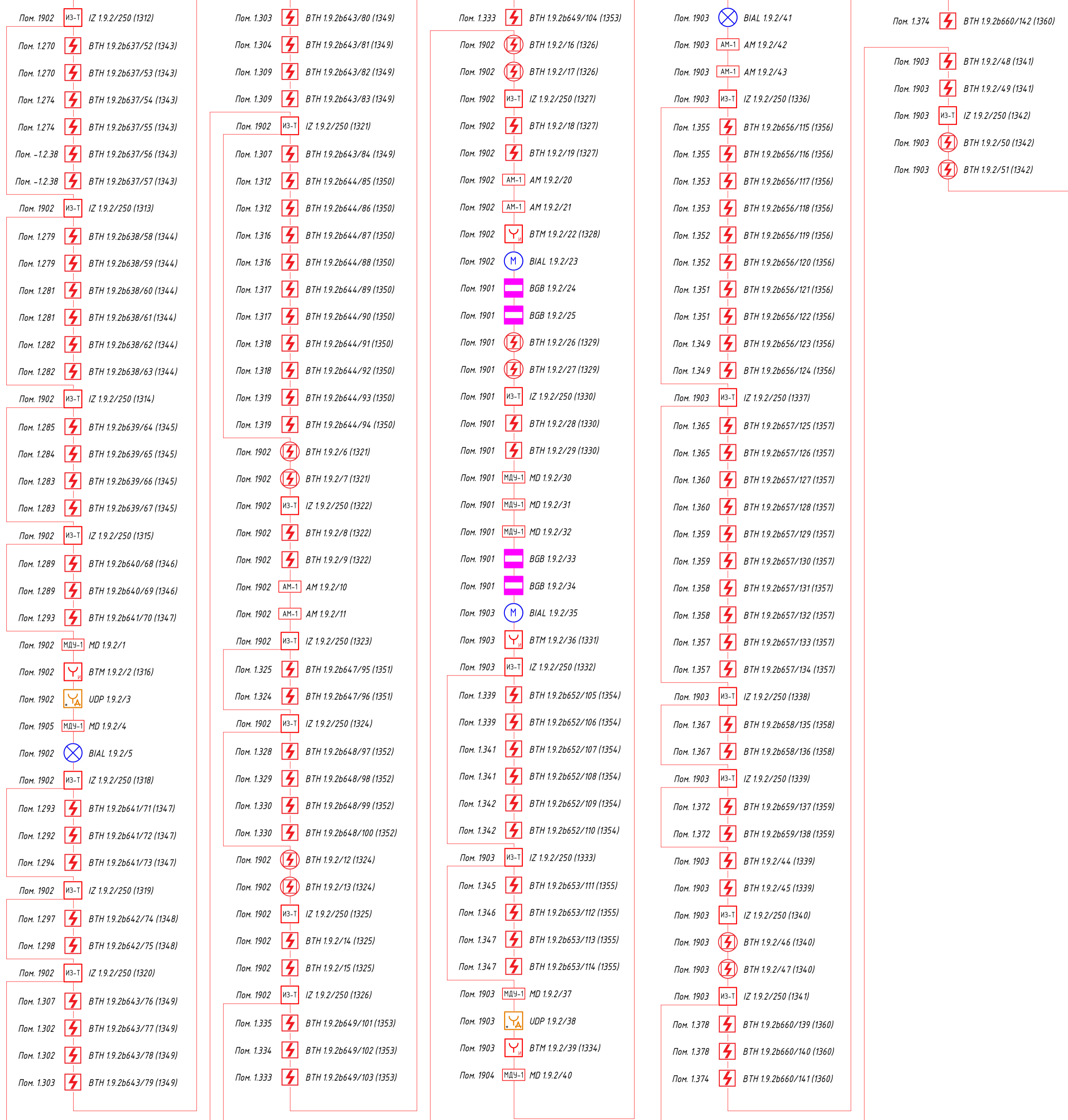
ООО "КУБИК"



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Статус	Лист	Листов
Разраб	Созинев	05.26			05.26		Р	26	
ГИП	Майоров					Структурная схема (ALS 1.9.1). 18-ый этаж. Корпус "А"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26				



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

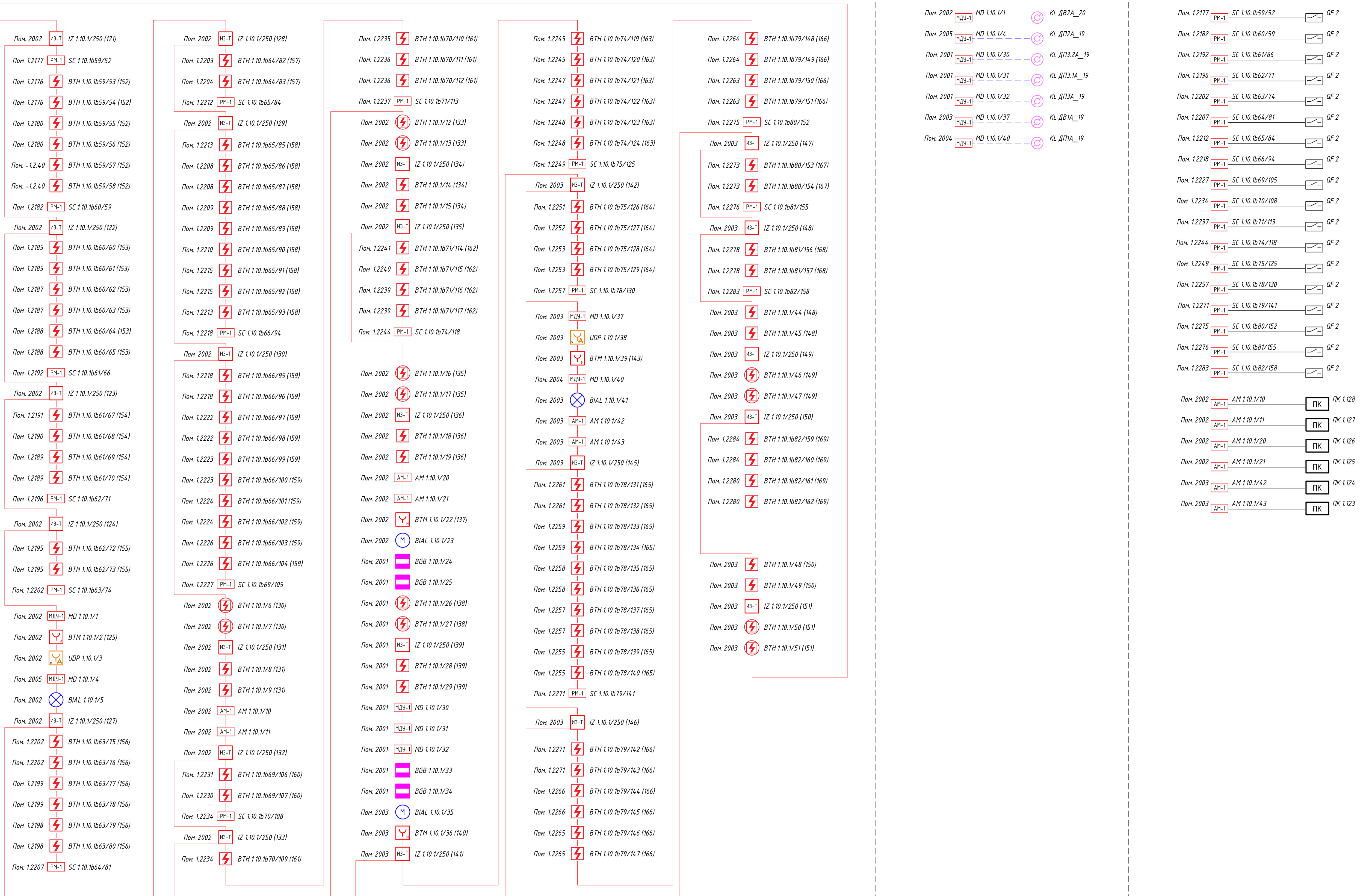
Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

Важн. инв. №

Лист и дата

Имя и подпись

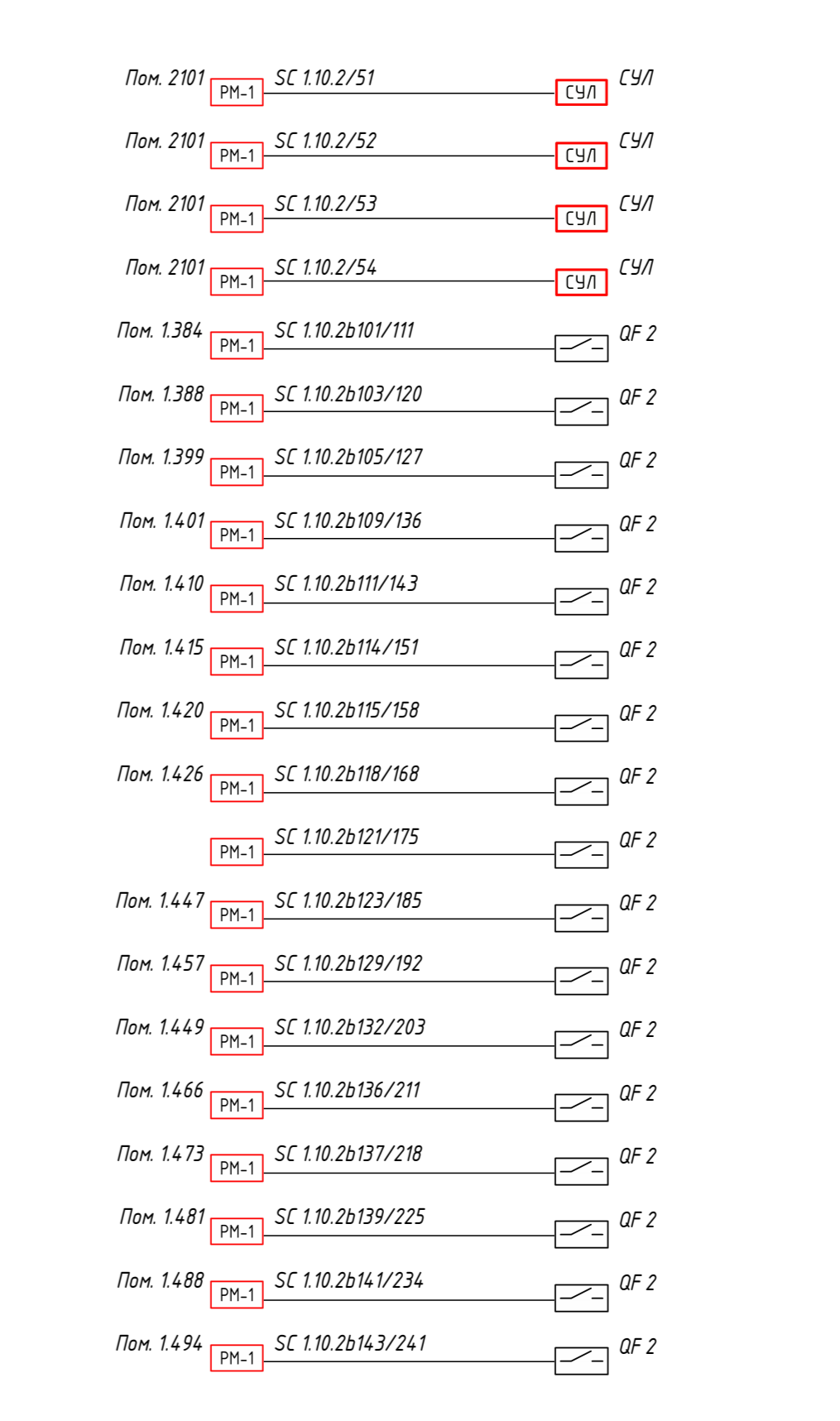
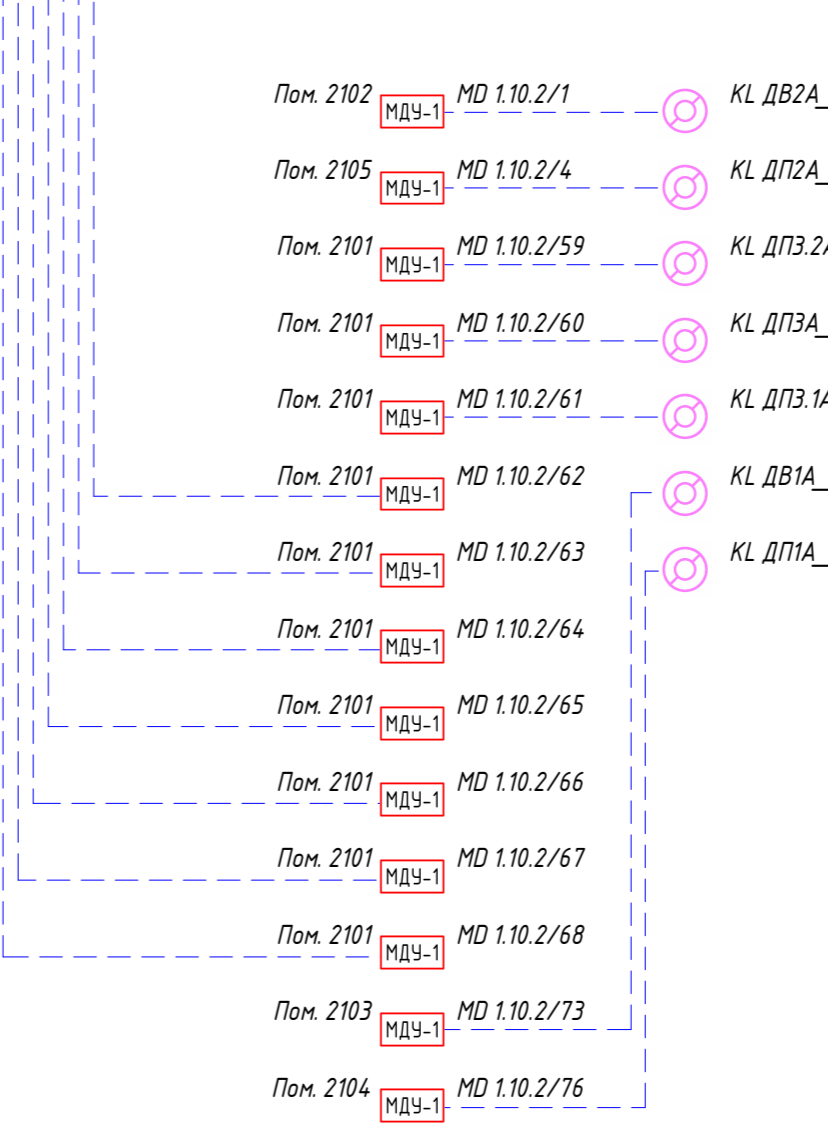
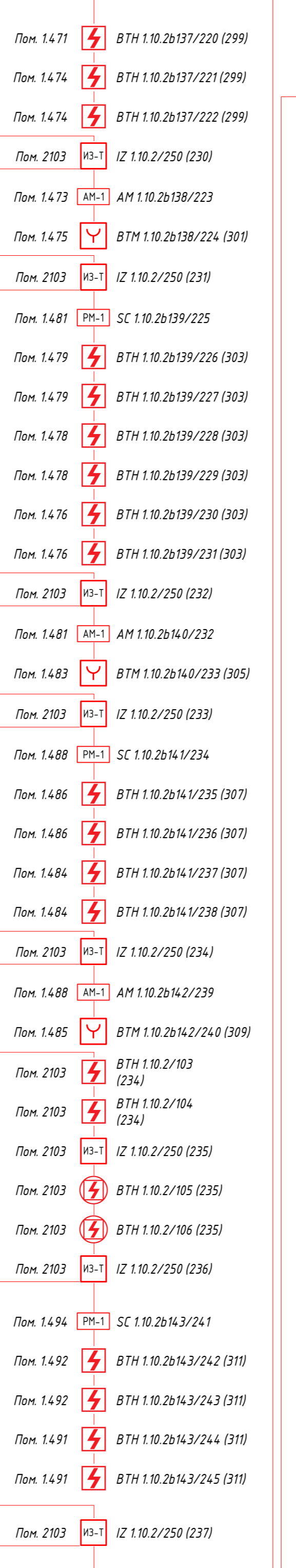
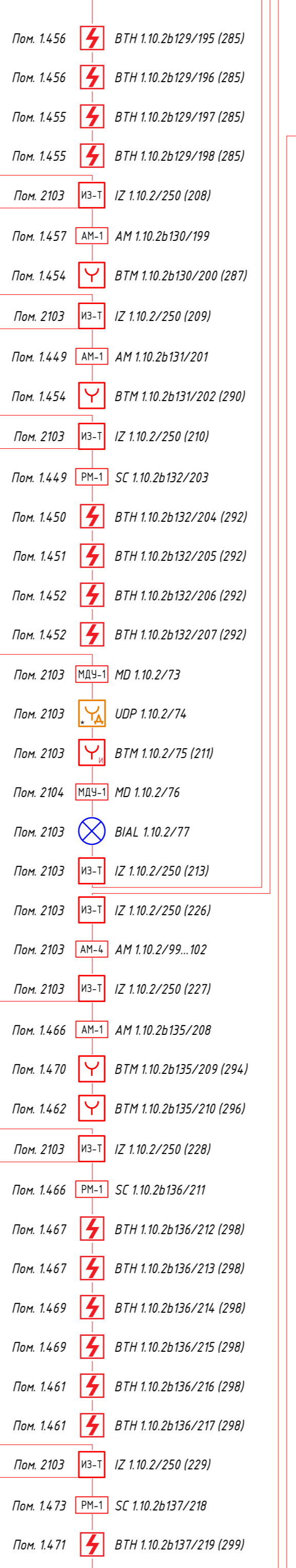
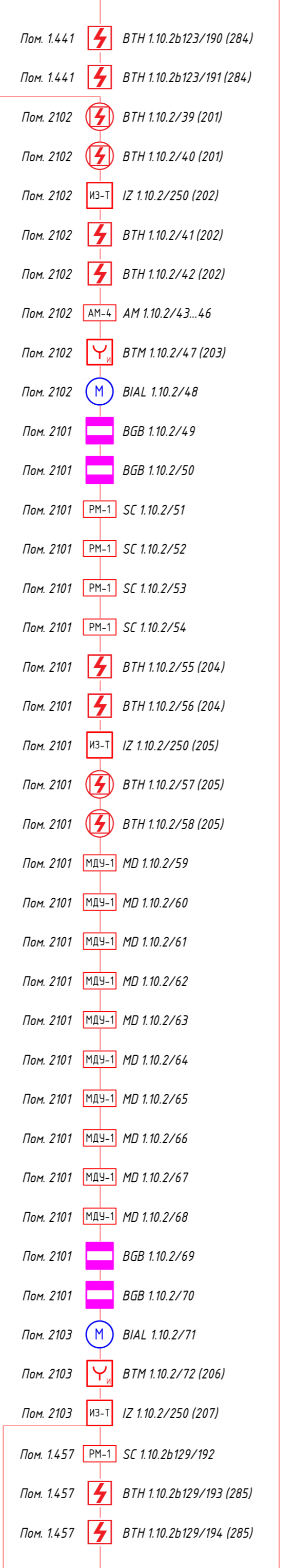
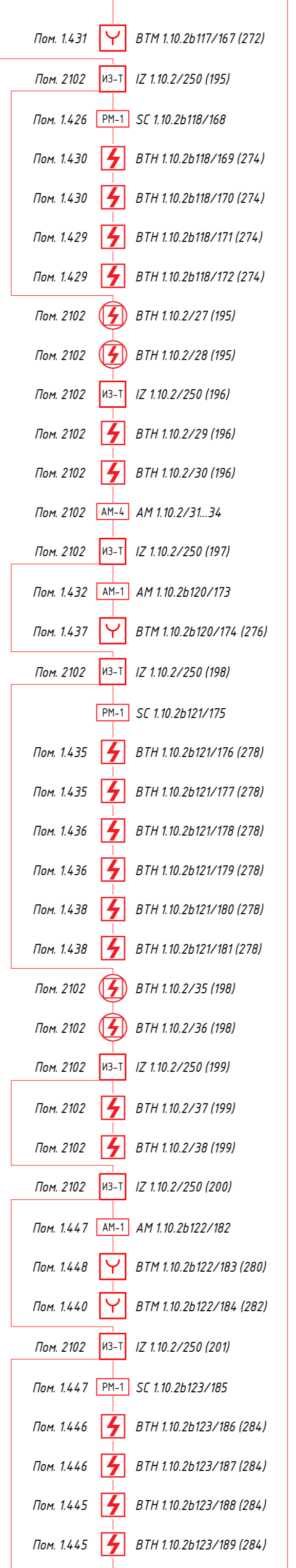
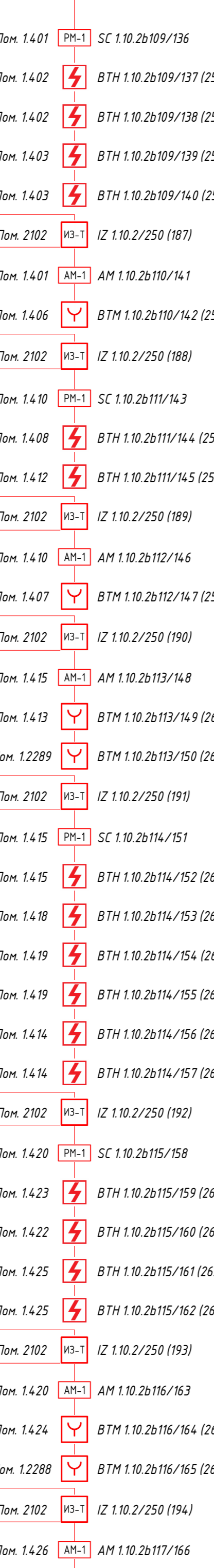
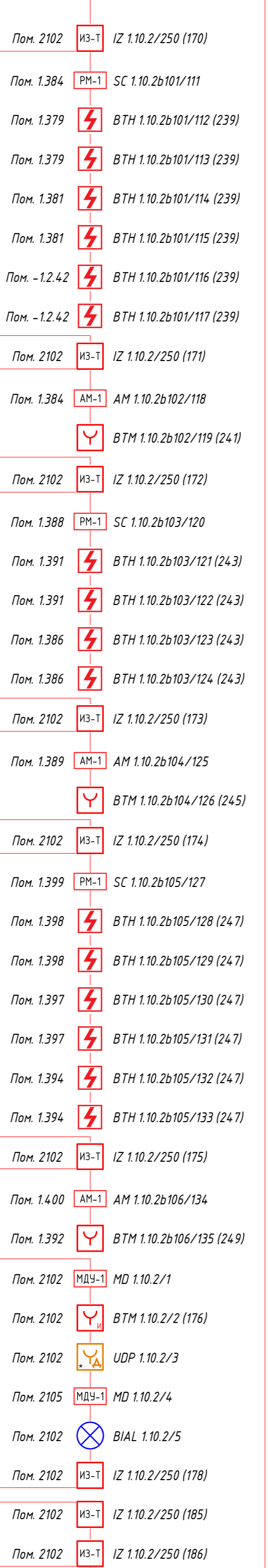
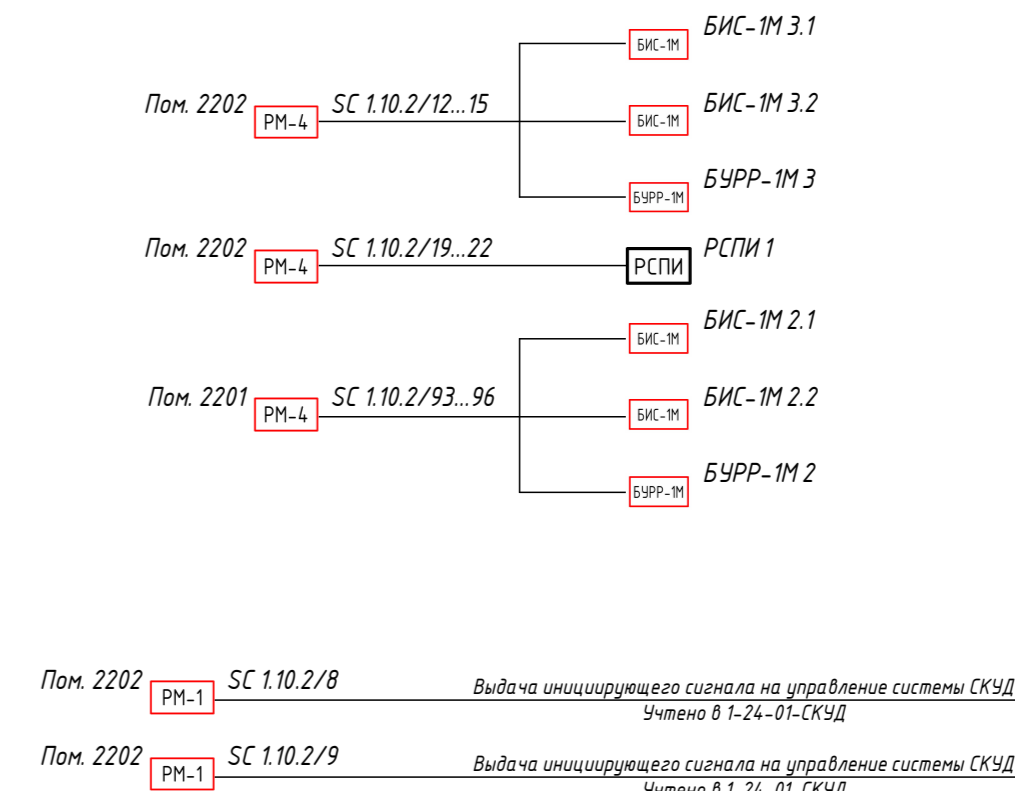
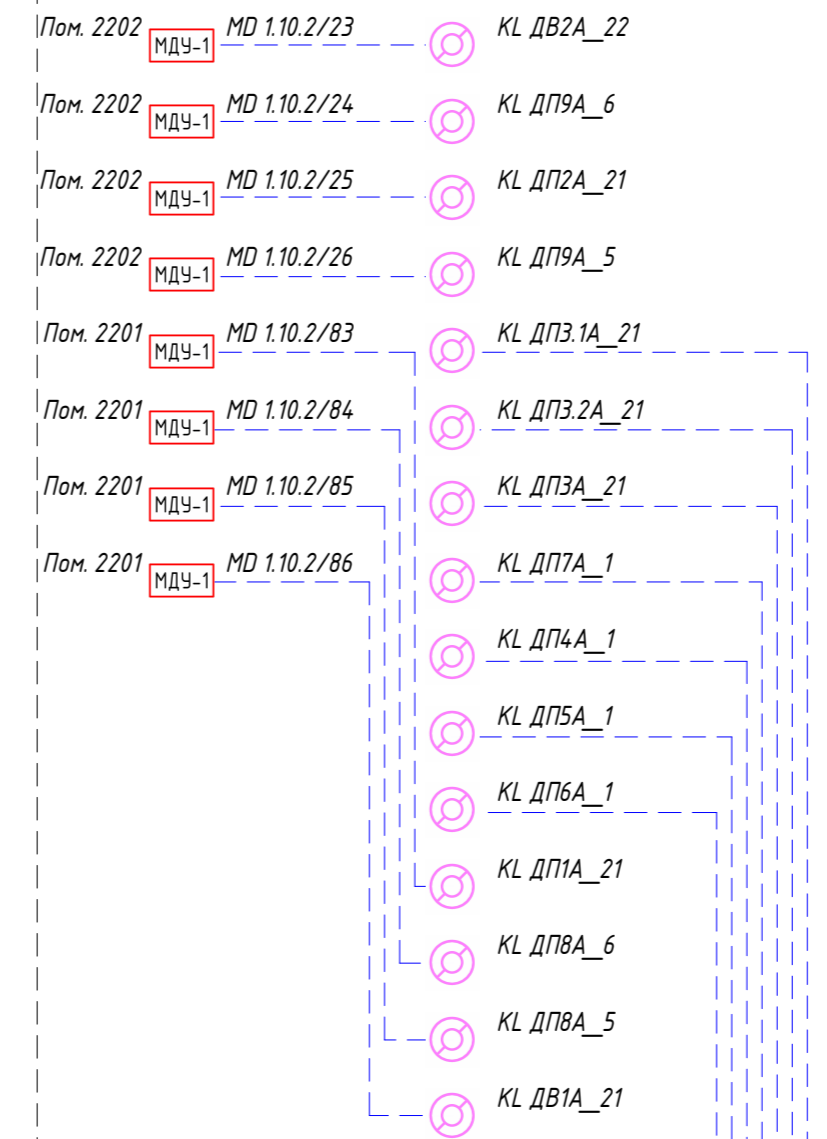
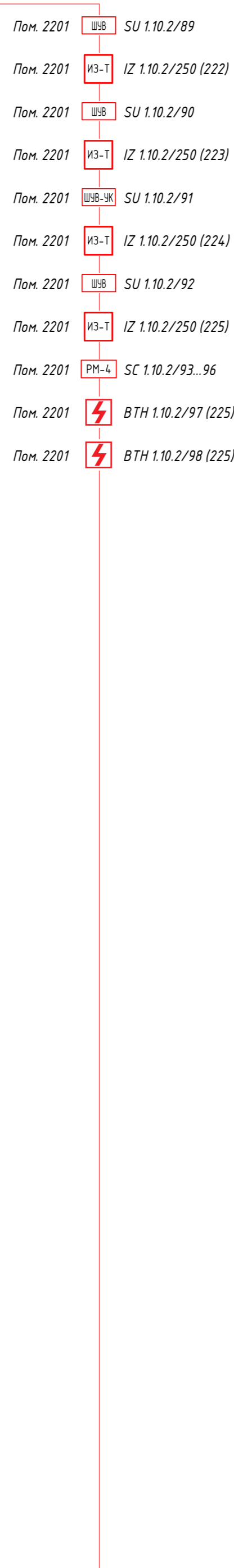
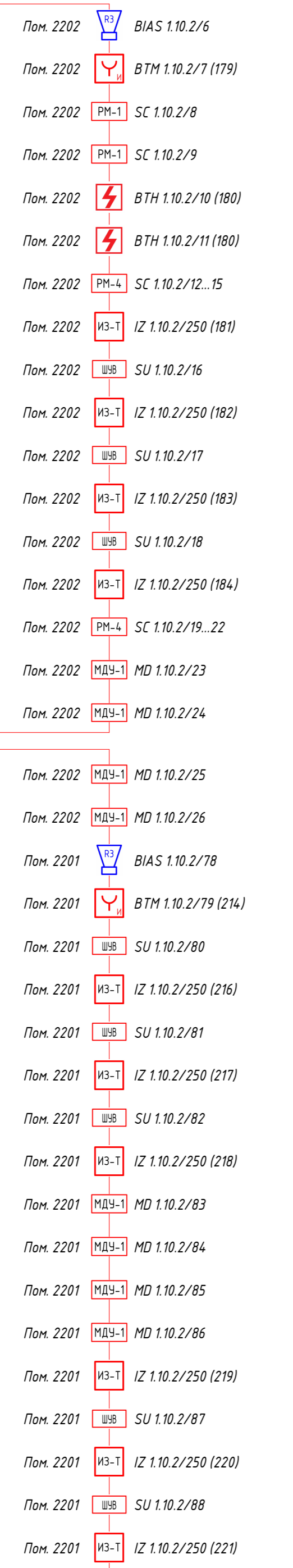
0.000-158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СП3				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинев				05.26		Р	27	
ГИП	Майоров				05.26	Структурная схема (ALS 1.9.2) 19-ый этаж Корпус "А"	ООО «КУБИК»		
Н. контр.	Ермолаева				05.26				



Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые системы»			
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Созинев				05.26		Р	28	
ГИП	Майоров				05.26	Структурная схема (ALS 1.10.1). 20-ый этаж. Корпус "А"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26		Формат А1А		



0.000-58			Заказчик: ООО «Открытые магистрали»		
			1-24/01-ДЦ4-СТЭС		
			«Жилой комплекс, расположенный в адресе г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники, в-я улица Сокольнической, земельный участок 24/01-05/24»		
Имя	Колл.	Лист	Итого	Лист	Листов
Розов	Степанов	05/24	05/24	05/24	05/24
ГМ	Майоров	05/24			
И.контр.	Ермоленко	05/24			

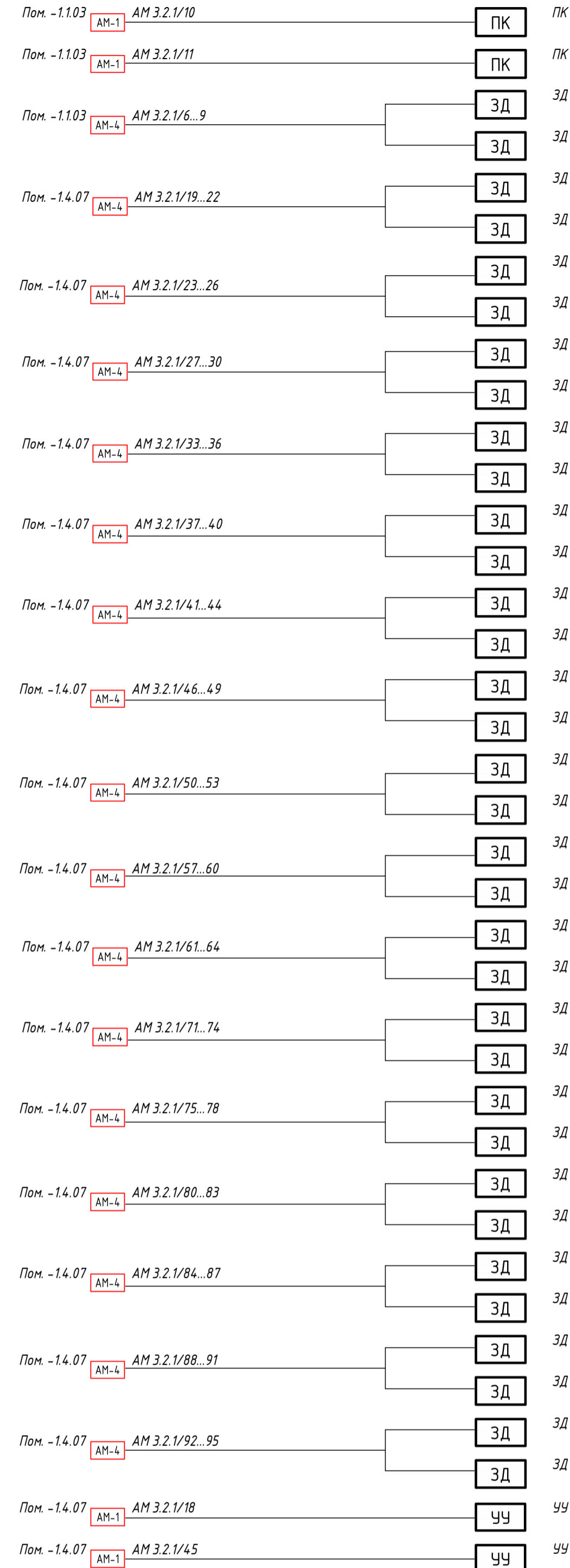
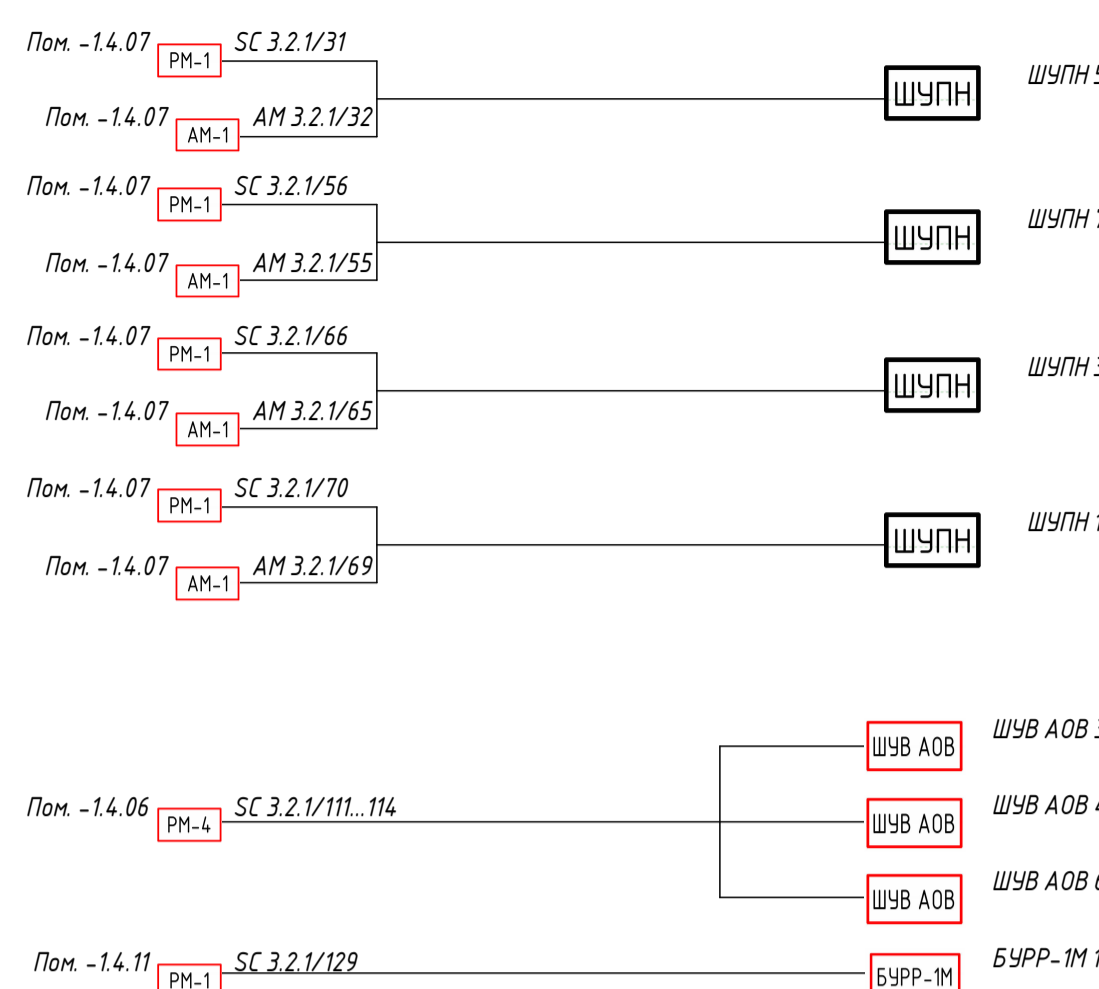
Пом. -14.11 ARK 3.2

- Пом. -14.11 РМ-1 SC 3.2.1/1
- Пом. -1.103 МДУ-1 MD 3.2.1/2
- Пом. -1.103 ВТН 3.2.1/3 (2015)
- Пом. -1.103 ВТН 3.2.1/4 (2015)
- Пом. -1.103 МДУ-1 MD 3.2.1/5
- Пом. -1.103 АМ-4 AM 3.2.1/6..9
- Пом. -1.103 АМ-1 AM 3.2.1/10
- Пом. -1.103 АМ-1 AM 3.2.1/11
- Пом. -1.103 МДУ-1 MD 3.2.1/12
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2016)
- Пом. -14.07 ВИАЛ 3.2.1/13
- Пом. -14.07 РМ-1 SC 3.2.1/14
- Пом. -14.07 ВИАЛ 3.2.1/15
- Пом. -14.07 МДУ-1 MD 3.2.1/16
- Пом. -14.07 ВИАС 3.2.1/17
- Пом. -14.07 АМ-1 AM 3.2.1/18
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/19..22
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/23..26
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/27..30
- Пом. -14.07 РМ-1 SC 3.2.1/31
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2017)
- Пом. -14.07 АМ-1 AM 3.2.1/32
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/33..36
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/37..40
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/41..44
- Пом. -14.07 АМ-1 AM 3.2.1/45
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2018)
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/46..49
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/50..53
- Пом. -14.07 ВИАС 3.2.1/54
- Пом. -14.07 АМ-1 AM 3.2.1/55
- Пом. -14.07 РМ-1 SC 3.2.1/56
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/57..60
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2019)
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/61..64
- Пом. -14.07 АМ-1 AM 3.2.1/65
- Пом. -14.07 РМ-1 SC 3.2.1/66
- Пом. -14.07 ВИАС 3.2.1/67
- Пом. -14.07 ВИАС 3.2.1/68
- Пом. -14.07 АМ-1 AM 3.2.1/69
- Пом. -14.07 РМ-1 SC 3.2.1/70
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2020)
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/71..74
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/75..78

- Пом. -14.07 ВИАС 3.2.1/79
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/80..83
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/84..87
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/88..91
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2021)
- Пом. -14.07 АМ-4 AM 3.2.1/92..95
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2022)
- Пом. -14.07 ШУ3 SU 3.2.1/96
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2023)
- Пом. -14.07 ШУ3 SU 3.2.1/97
- Пом. -14.07 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2024)
- Пом. -14.07 ВИАС 3.2.1/98
- Пом. -14.07 ВТН 3.2.1/99 (2024)
- Пом. -14.07 ВТН 3.2.1/100 (2024)
- Пом. -14.07 ВТН 3.2.1/101 (2024)
- Пом. -14.07 ВТН 3.2.1/102 (2024)
- Пом. -14.07 ВИАС 3.2.1/103
- Пом. -14.07 МДУ-1 MD 3.2.1/104
- Пом. -14.06 ВИАС 3.2.1/105
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/106
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/107
- Пом. -14.06 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2025)
- Пом. -14.06 ШУ3-М SU 3.2.1/108
- Пом. -14.06 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2026)
- Пом. -14.06 ШУ3-М SU 3.2.1/109
- Пом. -14.06 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2027)
- Пом. -14.06 И3-1 IZ 3.2.1/250 (2028)
- Пом. -14.06 РМ-4 SC 3.2.1/111..114
- Пом. -14.06 РМ-1 SC 3.2.1/115
- Пом. -14.06 ВИАС 3.2.1/116
- Пом. -14.06 ВТН 3.2.1/117 (2028)
- Пом. -14.06 ВТН 3.2.1/118 (2028)
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/119
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/120
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/121
- Пом. -14.05 ВИАС 3.2.1/122
- Пом. -14.05 ВТН 3.2.1/123 (2028)
- Пом. -14.05 ВТН 3.2.1/124 (2028)
- Пом. -14.05 МДУ-1 MD 3.2.1/125
- Пом. -14.05 РМ-1 SC 3.2.1/126
- Пом. -14.11 ВИАС 3.2.1/127
- Пом. -14.11 МДУ-1 MD 3.2.1/128
- Пом. -14.11 РМ-1 SC 3.2.1/129

- Пом. -14.11 ВТН 3.2.1/130 (2028)
- Пом. -14.11 ВТН 3.2.1/131 (2028)
- Пом. -14.11 СПМ SPM 3.2.1/132..152
- Пом. -14.11 СПМ SPM 3.2.1/153..163
- Пом. -14.11 УГ 3.2.1/164

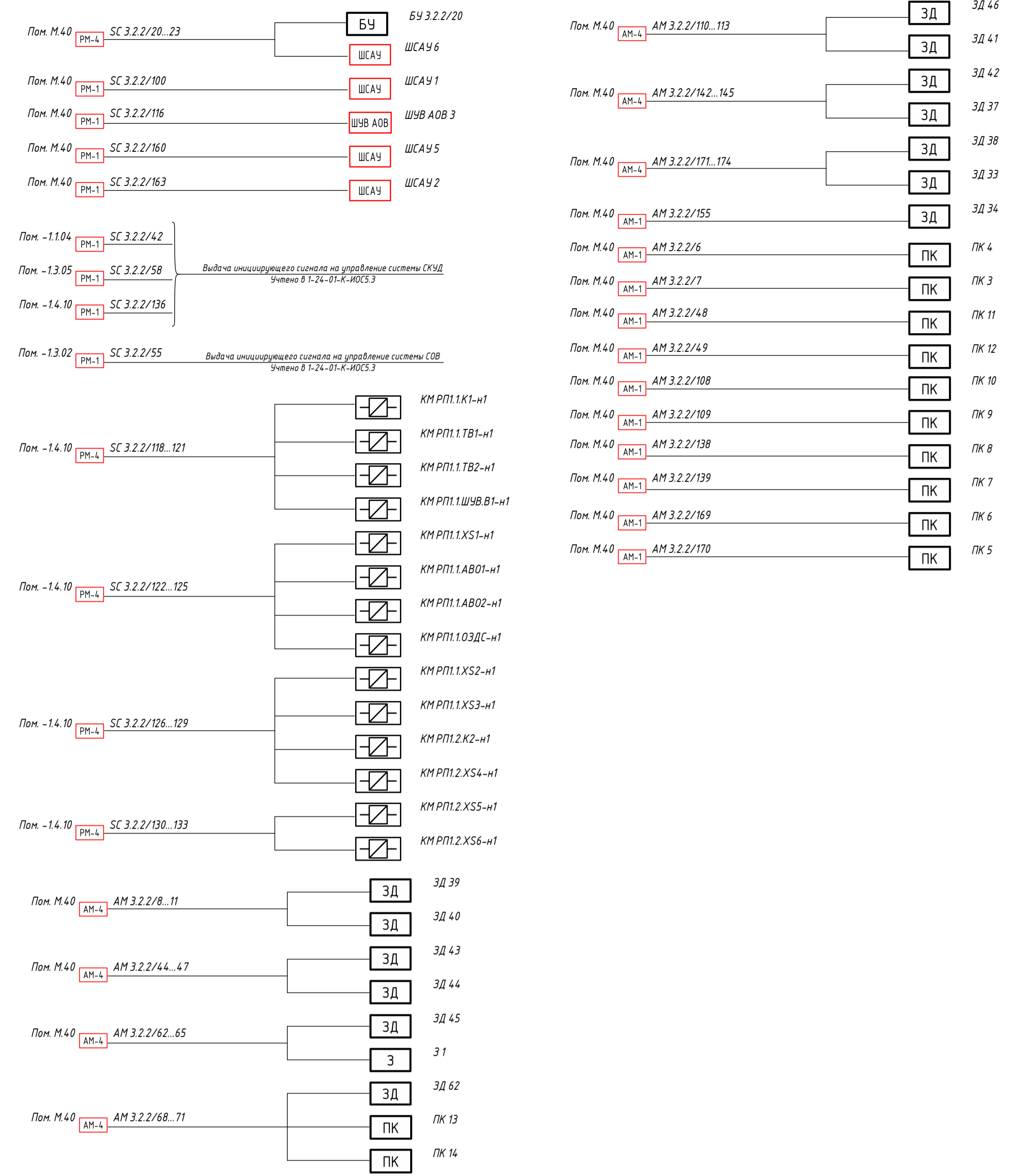
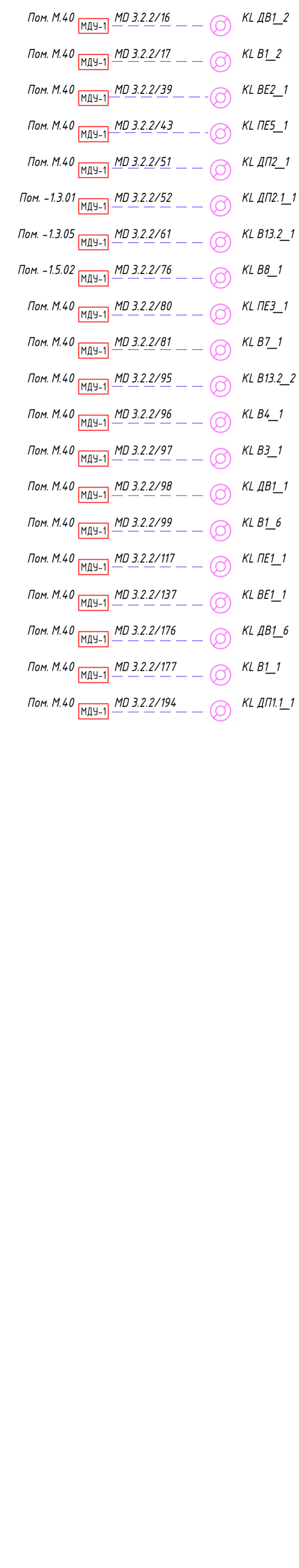
- Пом. -1.103 МДУ-1 MD 3.2.1/2 КЛ П4_2
- Пом. -1.103 МДУ-1 MD 3.2.1/5 КЛ П4_4
- Пом. -1.103 МДУ-1 MD 3.2.1/12 КЛ П4_1
- Пом. -14.07 МДУ-1 MD 3.2.1/16 КЛ В3_2
- Пом. -14.07 МДУ-1 MD 3.2.1/104 КЛ П3_2
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/106 КЛ ДП1_2
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/107 КЛ ДП2_2
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/119 КЛ П4_3
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/120 КЛ ДП2_1_2
- Пом. -14.06 МДУ-1 MD 3.2.1/121 КЛ П3_1
- Пом. -14.05 МДУ-1 MD 3.2.1/125 КЛ В4_2
- Пом. -14.11 МДУ-1 MD 3.2.1/128 КЛ В4_3



см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.2.1/96 ШУ3 см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1
 см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.2.1/97 ШУ3 см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1
 см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.2.1/108 ШУВ-М см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1
 см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.2.1/109 ШУВ-М см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1
 см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1 SU 3.2.1/110 ШУВ см.раздел 1-24/01-ДС4-ЭМ1

Подземная автостоянка

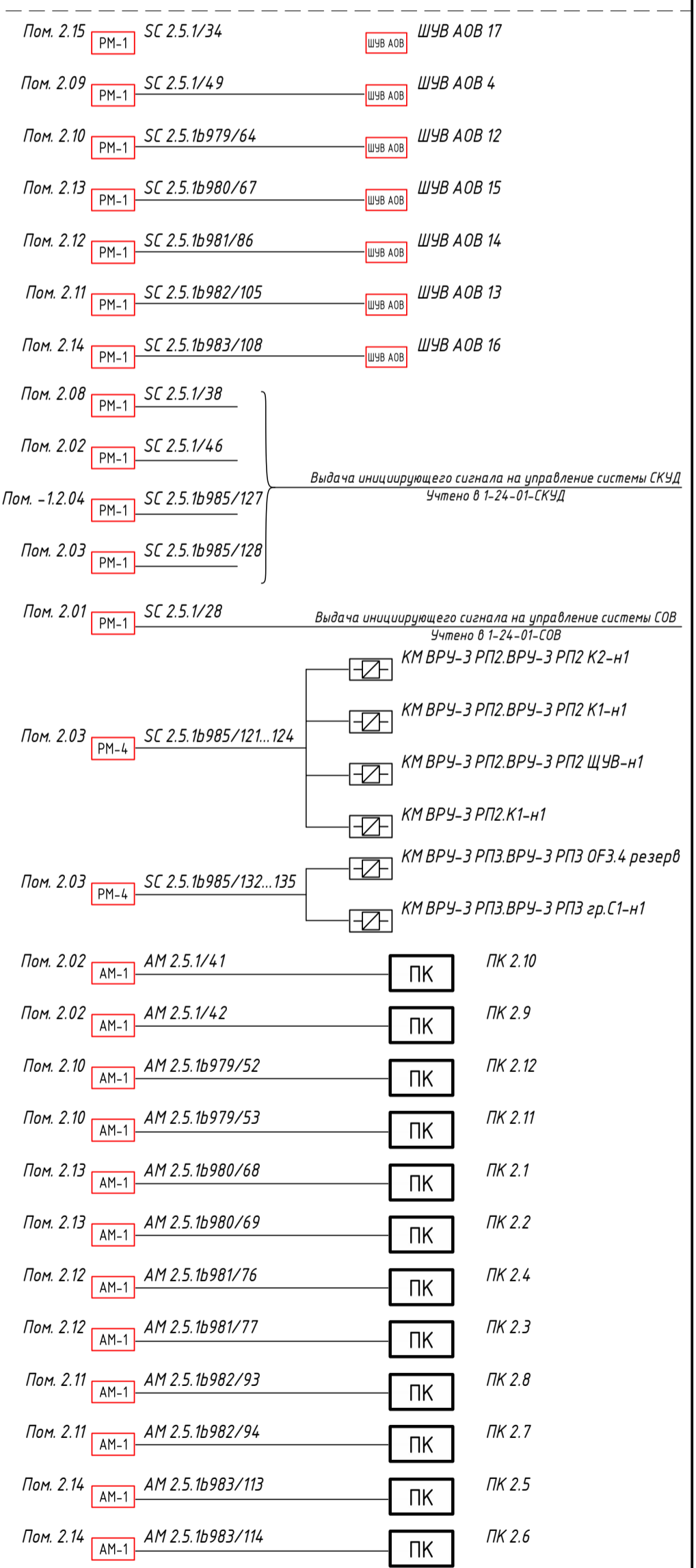
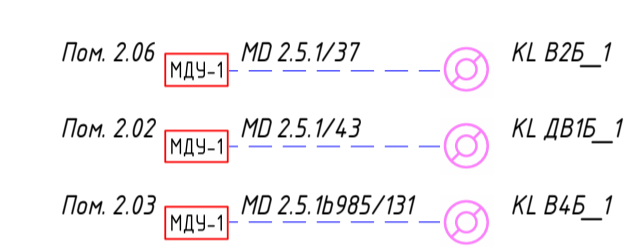
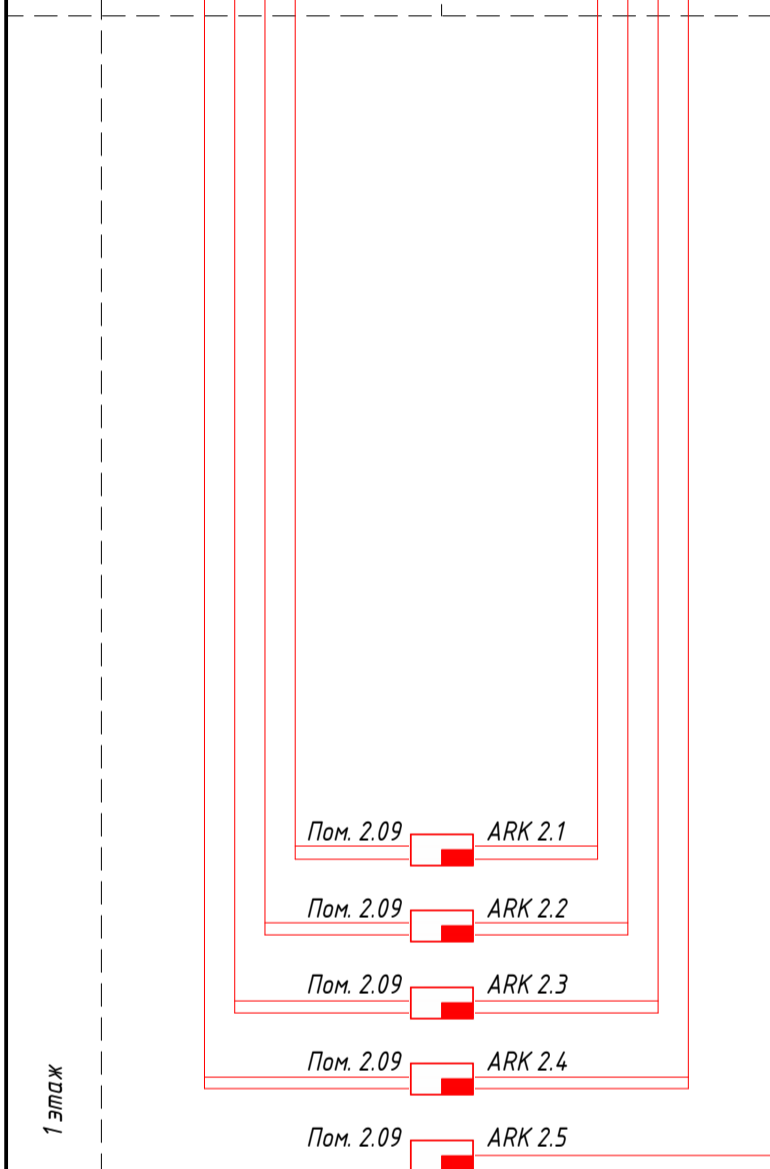
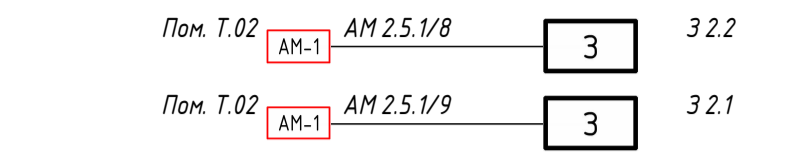
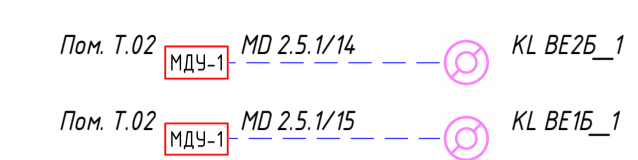
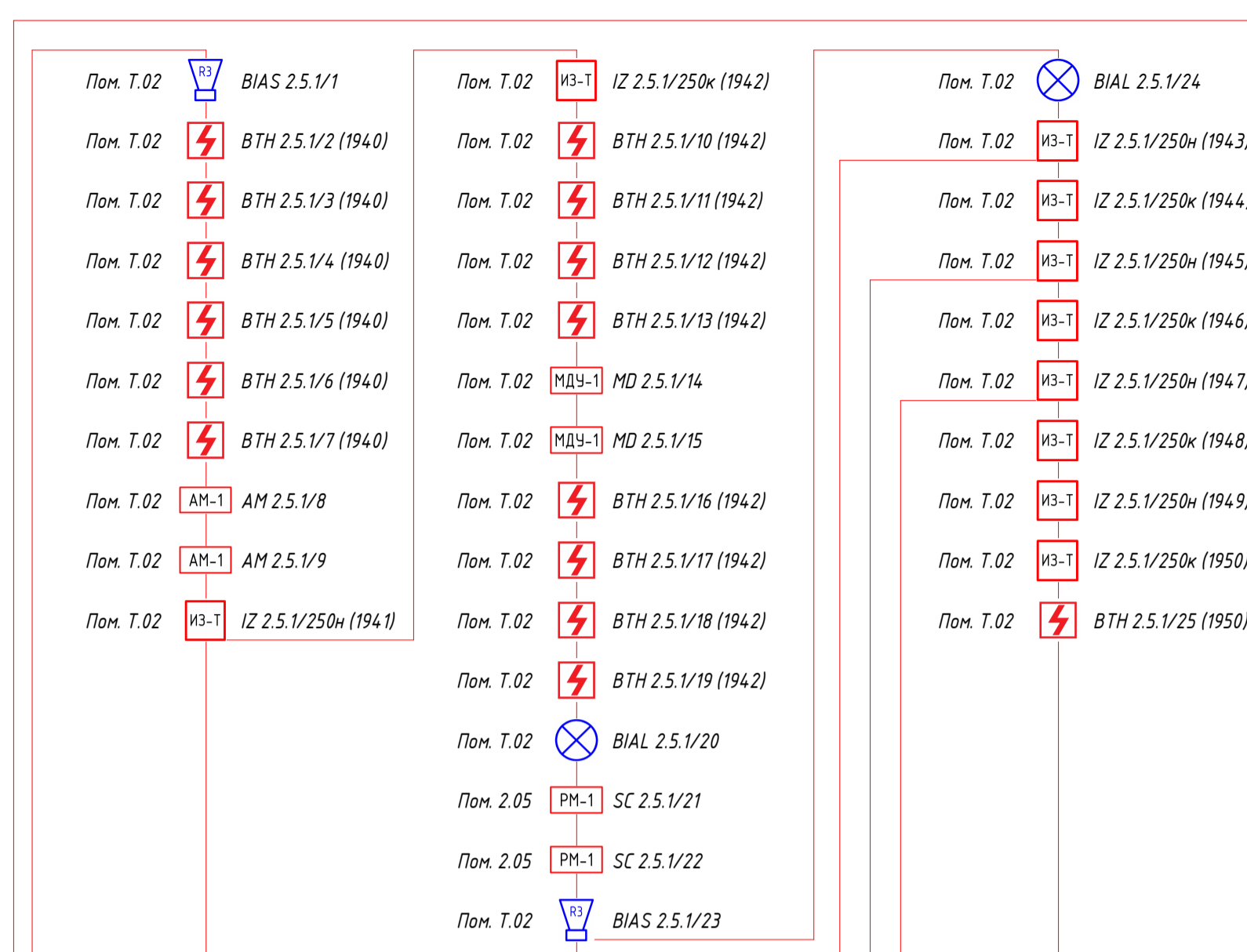
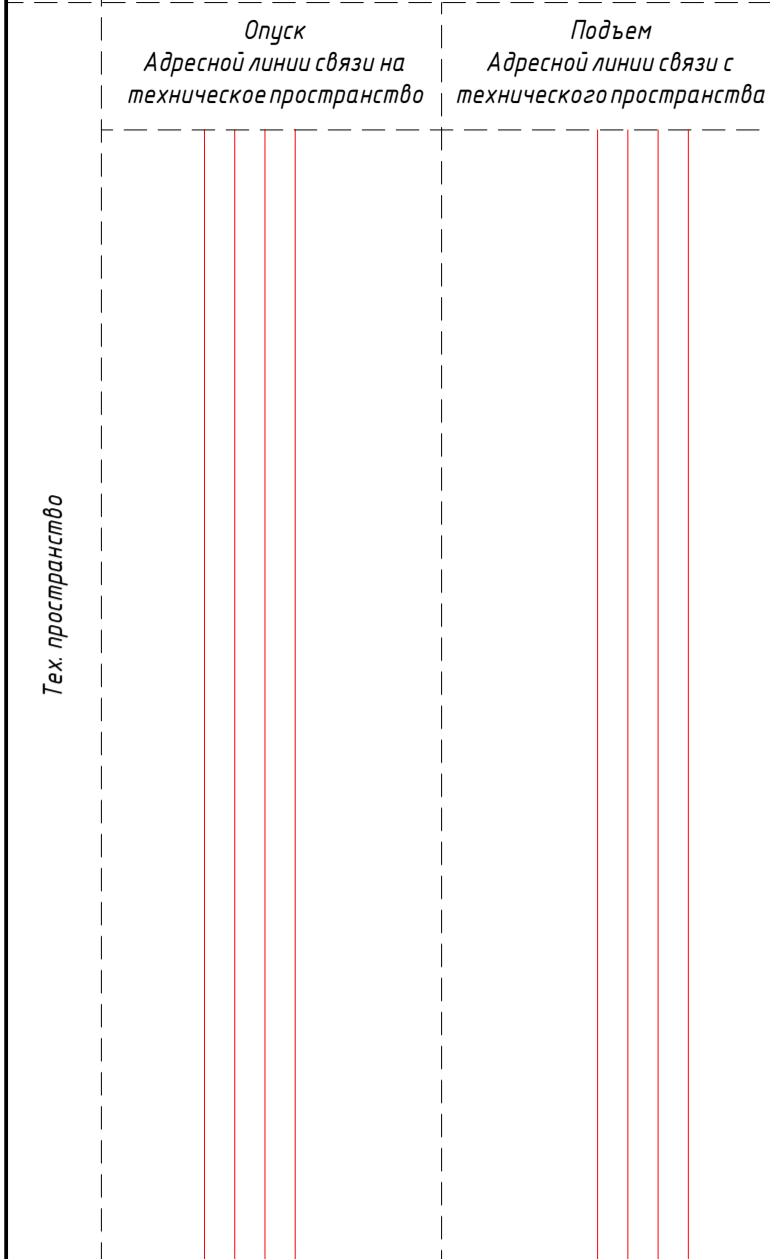
0.000=158					Заказчик: ООО «Открытие мастерскиев»				
					1-24/01-ДС4-СП3 СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Созинов	4/2			12.25		Р	30	
ГИП	Майоров				12.25	Структурная схема (ALS 3.2.1). Подземная автостоянка Корпус "Б".	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				12.25				



Подземная автостоянка

Вариант, табл. №
Лист, и дата
Имя, И.П.О.

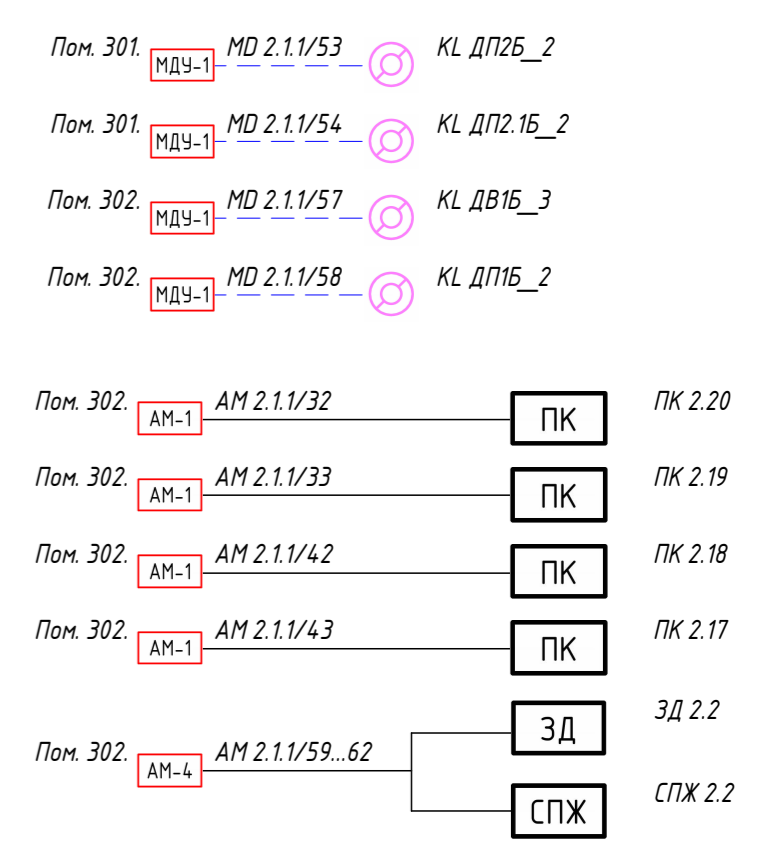
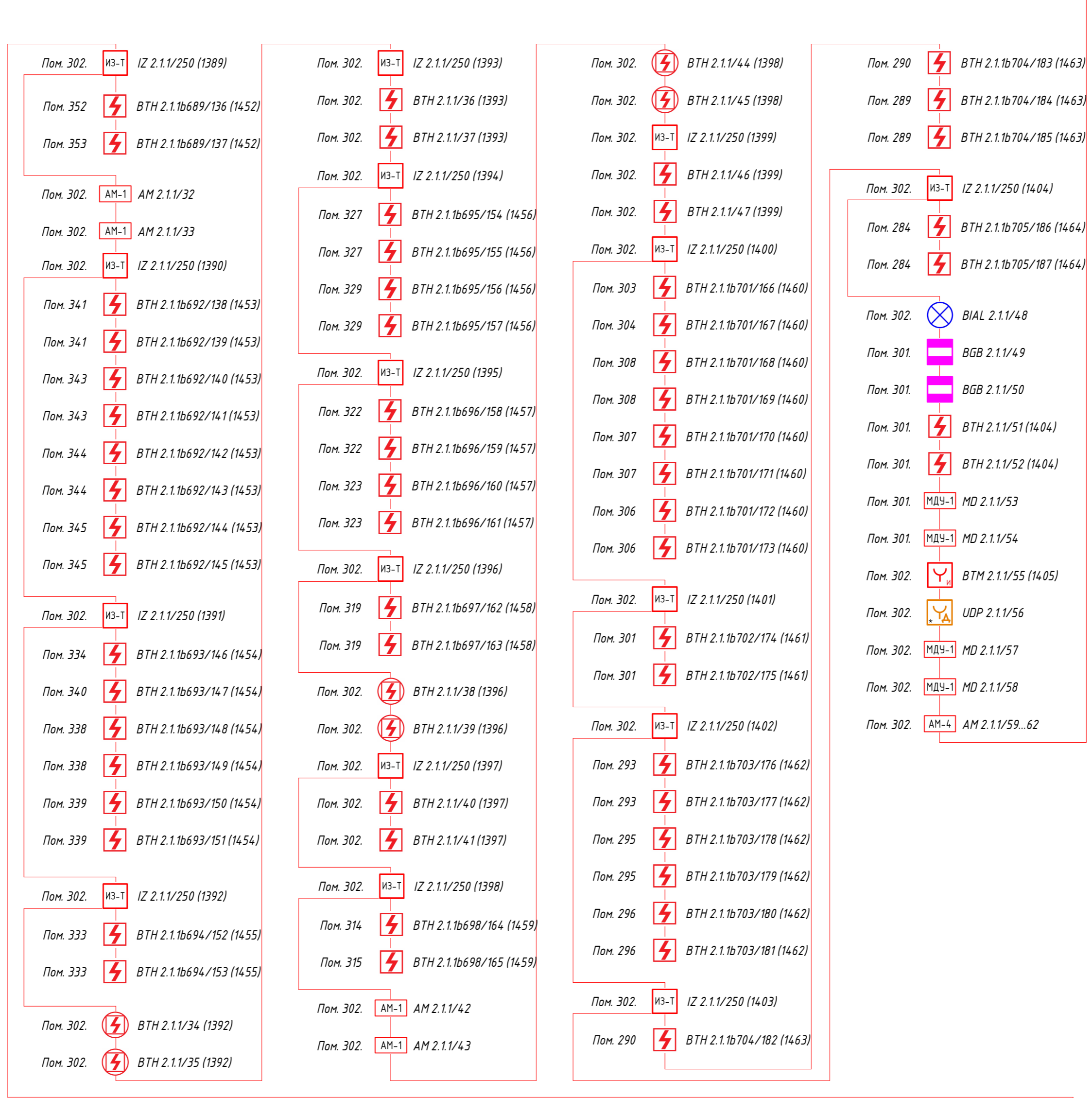
0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинская Горка, 8-я улица Соколинской Горки, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинав				05.26		Р	31	
ГИП	Майоров				05.26				
Н. контр.	Ермолаева				05.26	Структурная схема (ALS 3.2.2) Подземная автостоянка Корпус "Б".	ООО "КУБИК"		



Важн. инв. №
Лист и дата
Имя и подпись

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработ	Созинев				05.26		Р	32	
ГИП	Майоров				05.26				
Н. контр.	Ермолаева				05.26				
Структурная схема (АЛС 2.5.1) 1-ый этаж и тех.пространства Корпус "Б"							ООО "КУБИК"		
Формат А1А									

3 этаж



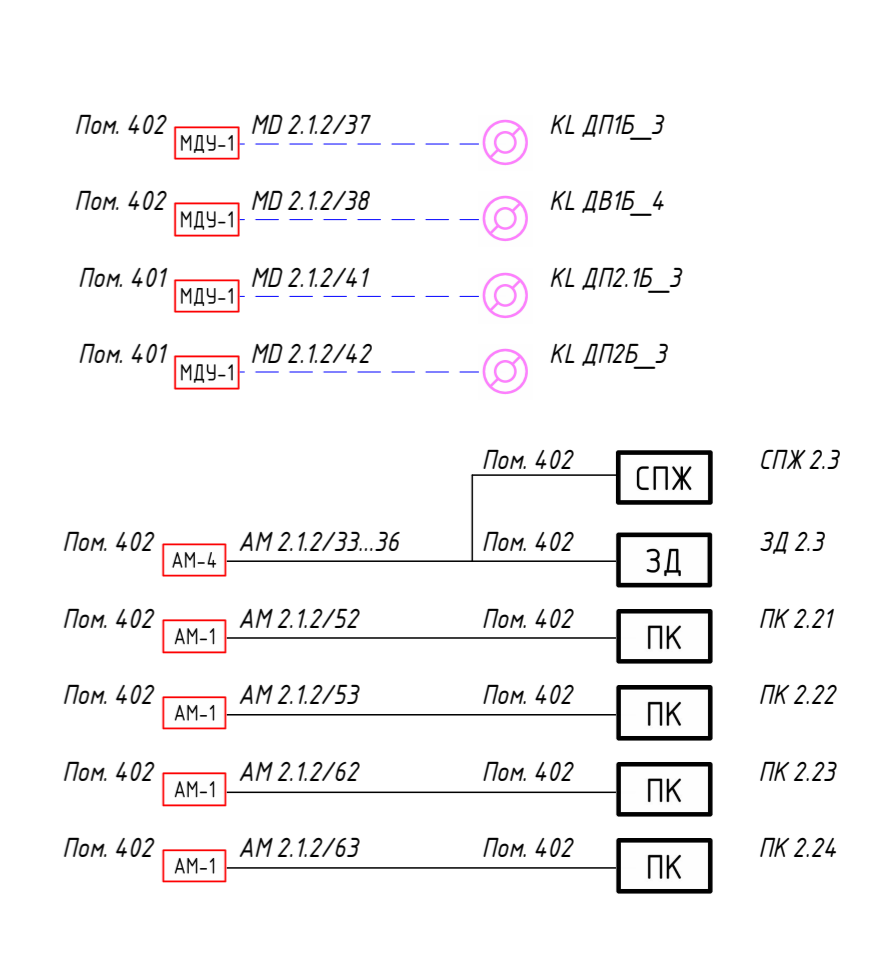
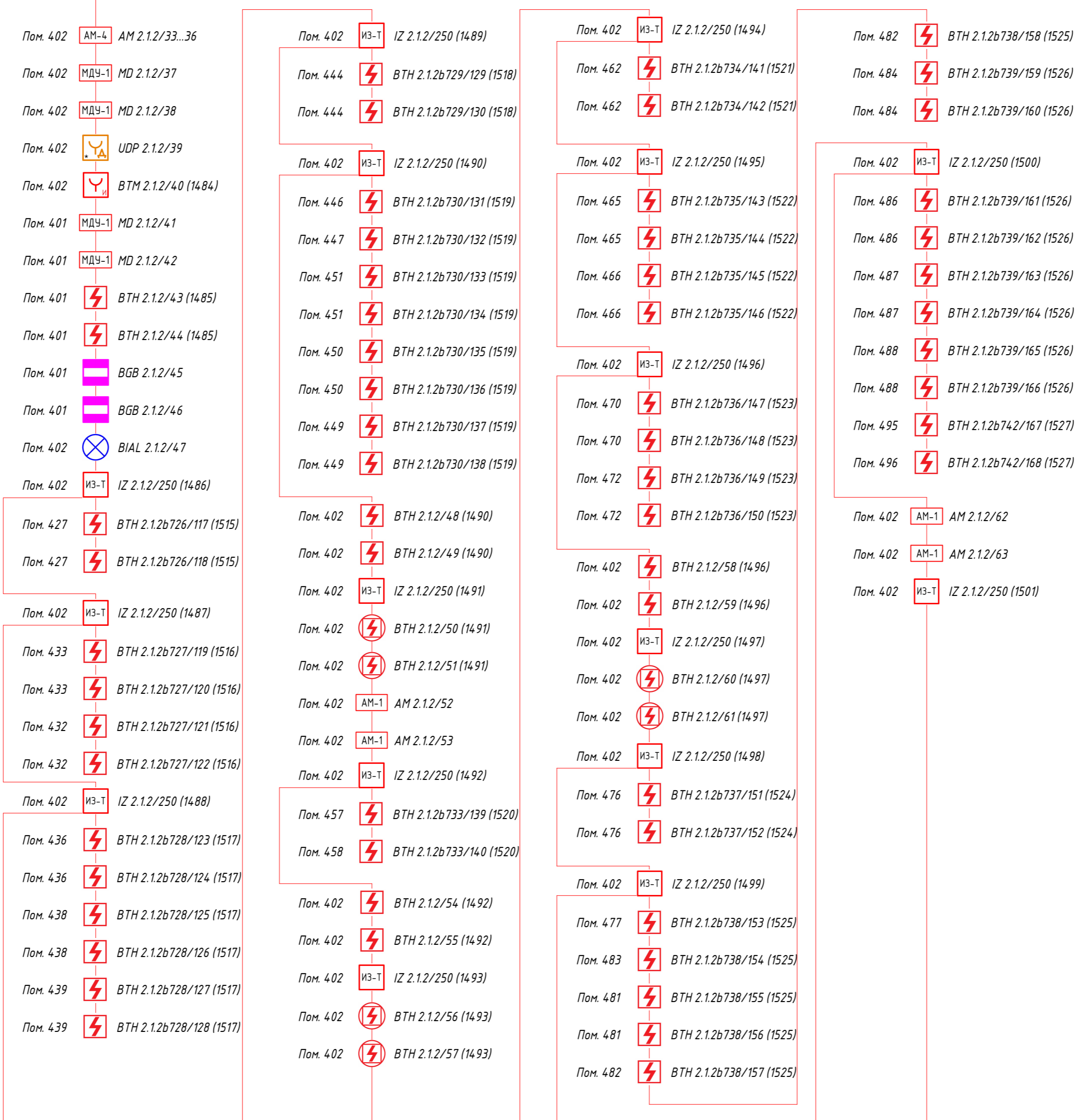
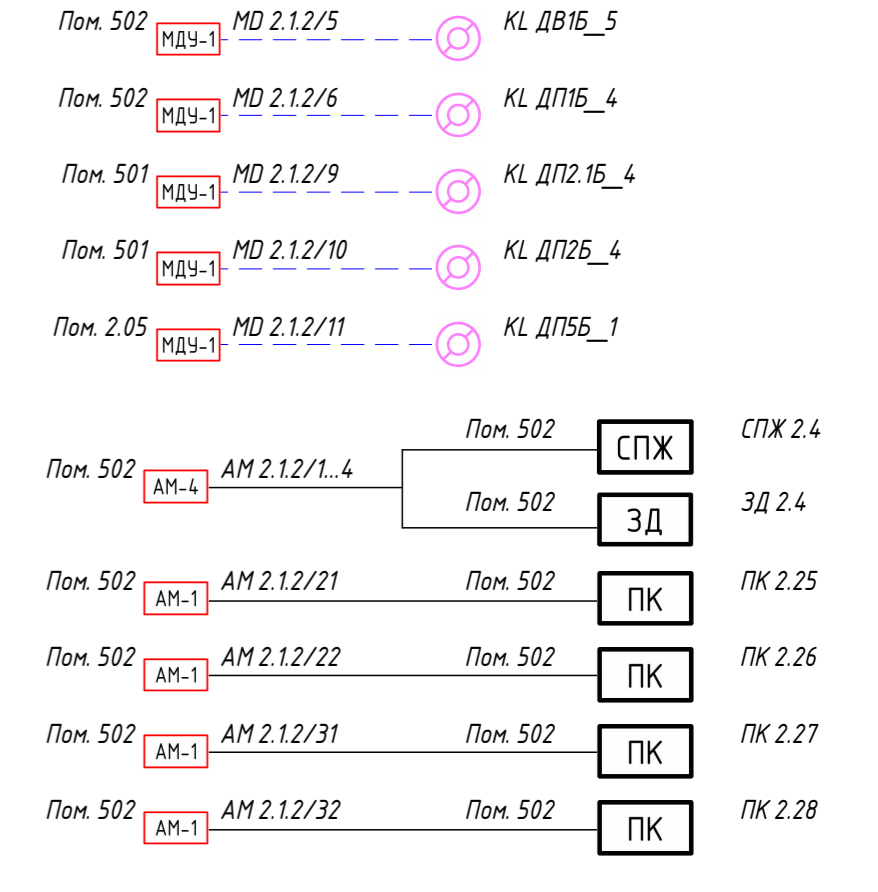
2 этаж



Опуск Адресной линии связи на техническое пространство
 Подъем Адресной линии связи с технического пространства

Имя, И.И.П.И. Фамилия, Имя, И.И.П.И. Фамилия, Имя, И.И.П.И. Фамилия

0.000-158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
					1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ		
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26».		
Изм.	Колуч.	Лист	М/док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом	
					05.26	Стадия	Лист
Разраб.	Созинев				05.26	Р	33
ГИП	Майоров					ООО «КУБИК»	
Н. контр.	Ермолаева				05.26	Структурная схема (ALS 2.1.1) 2-ой этаж и 3-ий этаж Корпус "Б"	
					Формат А4К		



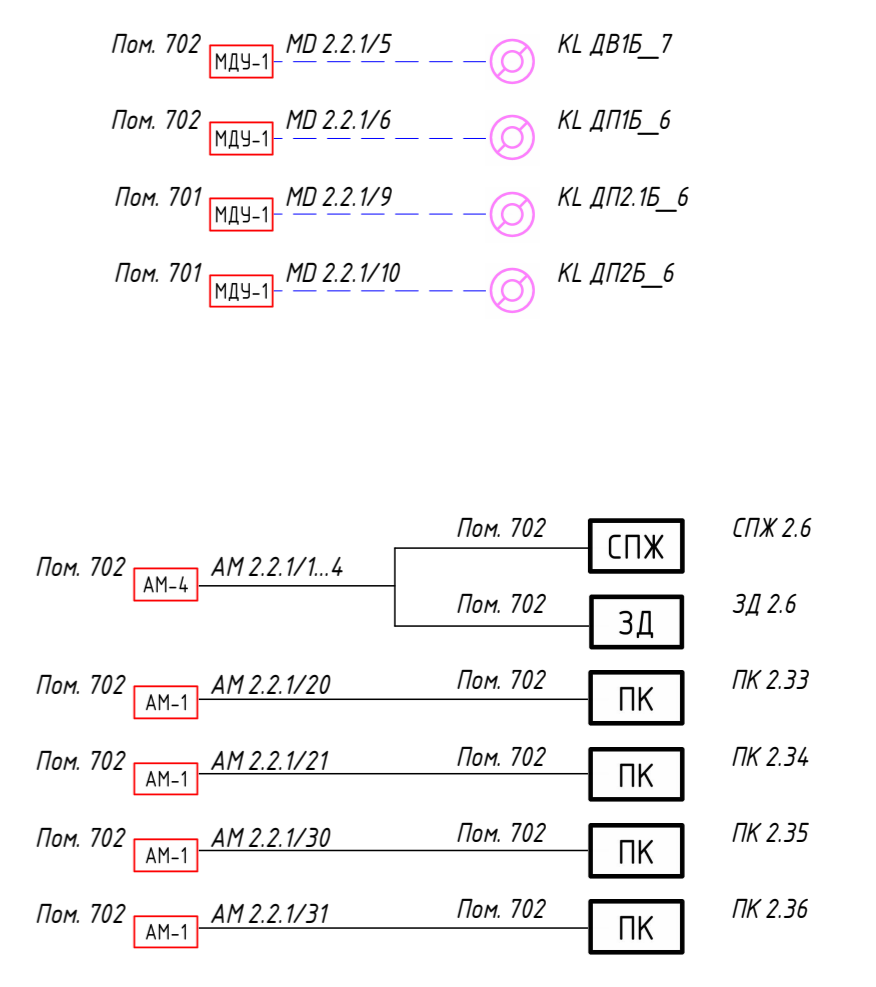
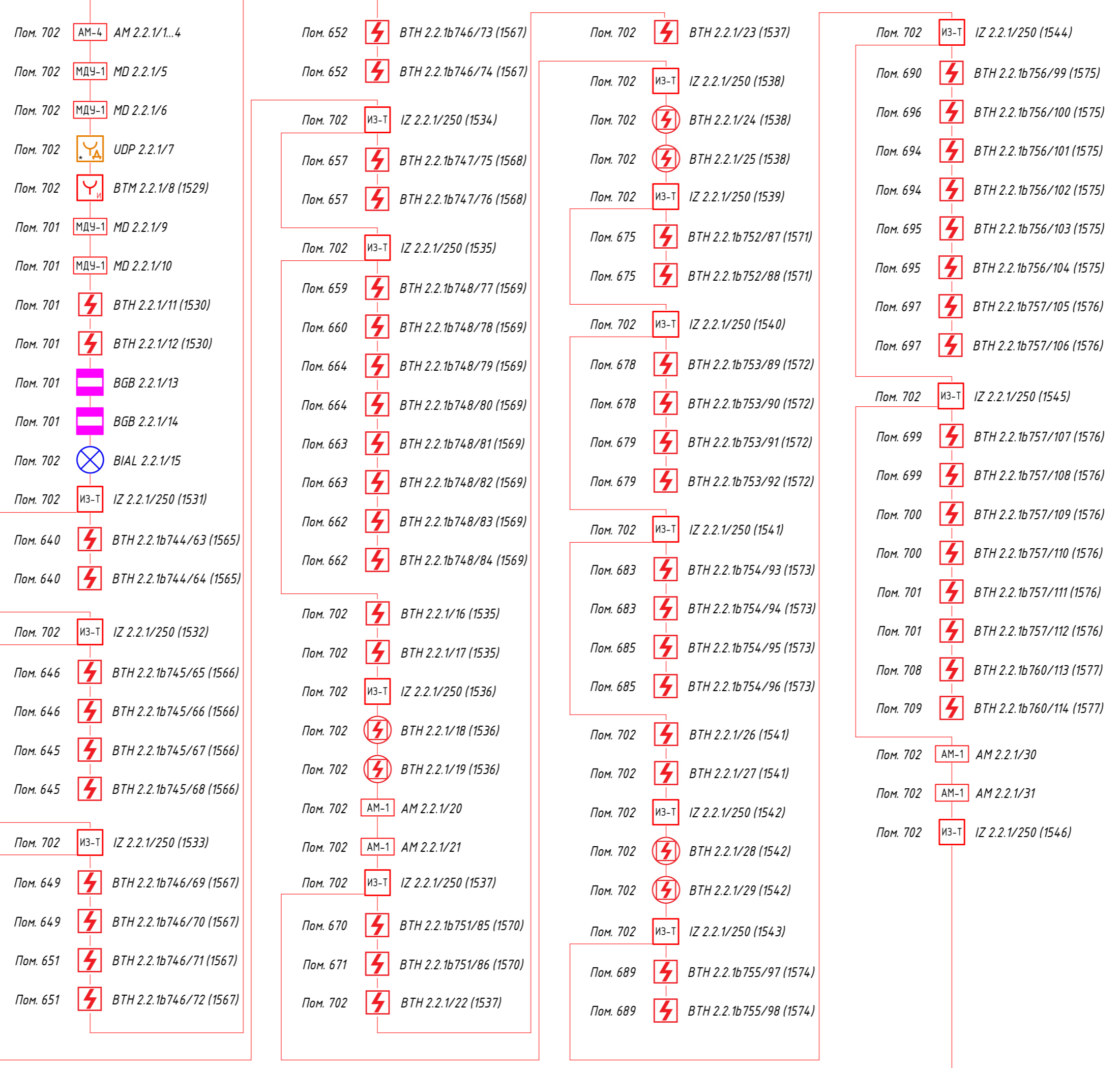
Отпуск
Адресной линии связи на
технического пространства

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

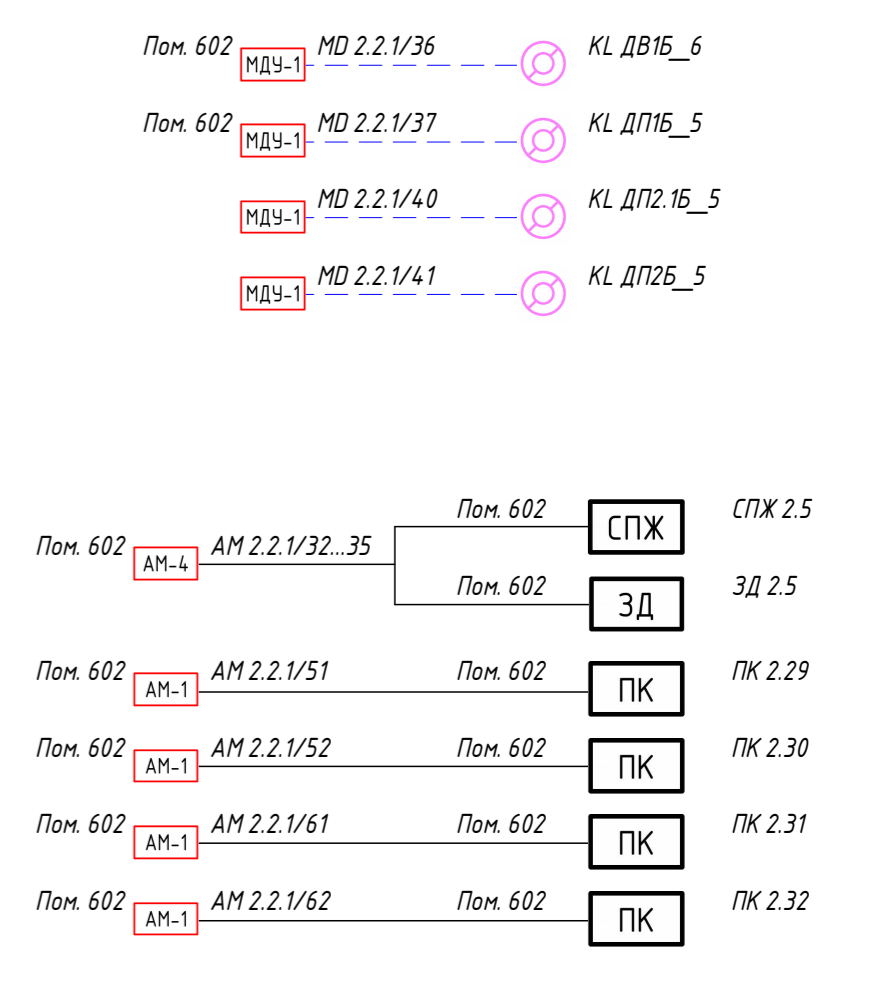
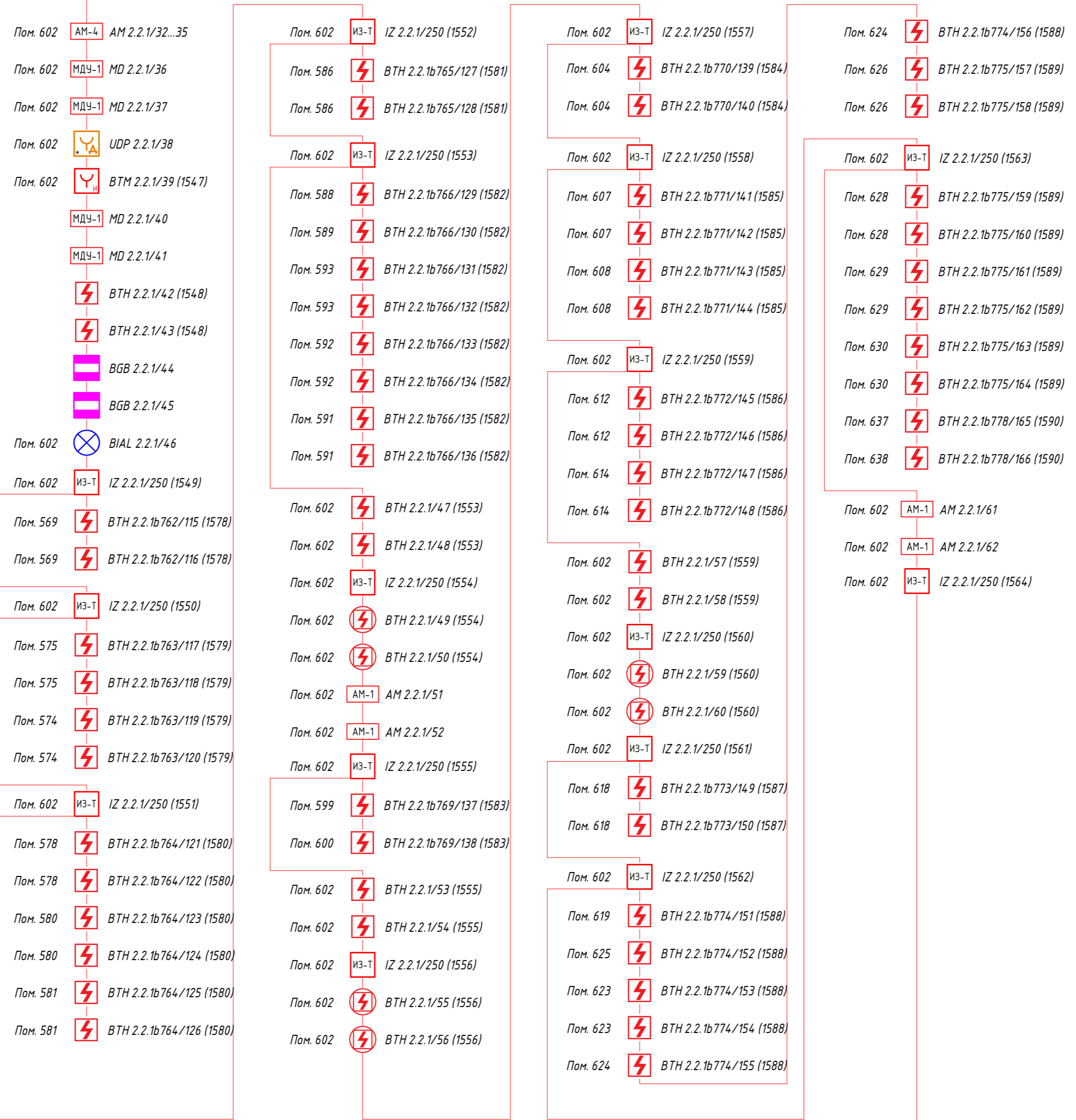
Имя и фамилия	Вязик инв. №
Лист и дата	

0.000-158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Колуч.	Лист	М'док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинав				05.26		Р	34	
ГИП	Майоров				05.26	Структурная схема (ALS 2.1.2) 4-ый этаж и 5-ый этаж. Корпус "Б"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26		Формат А1К		

7 этаж



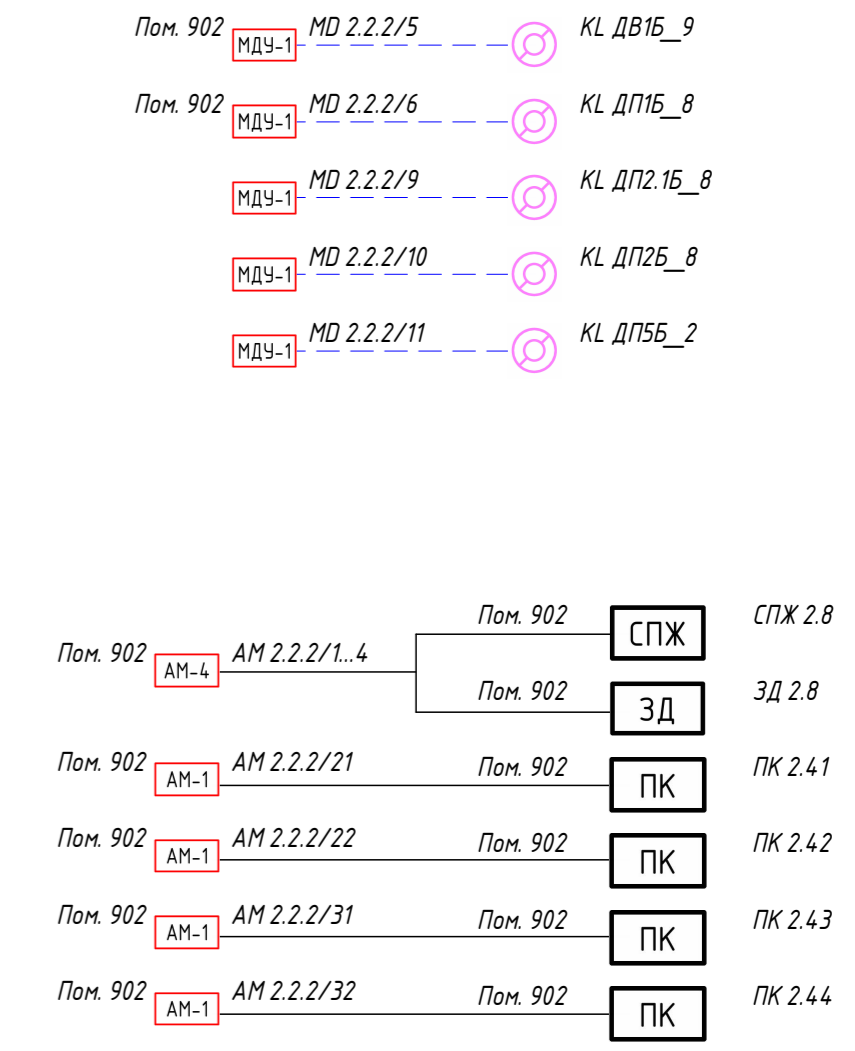
6 этаж



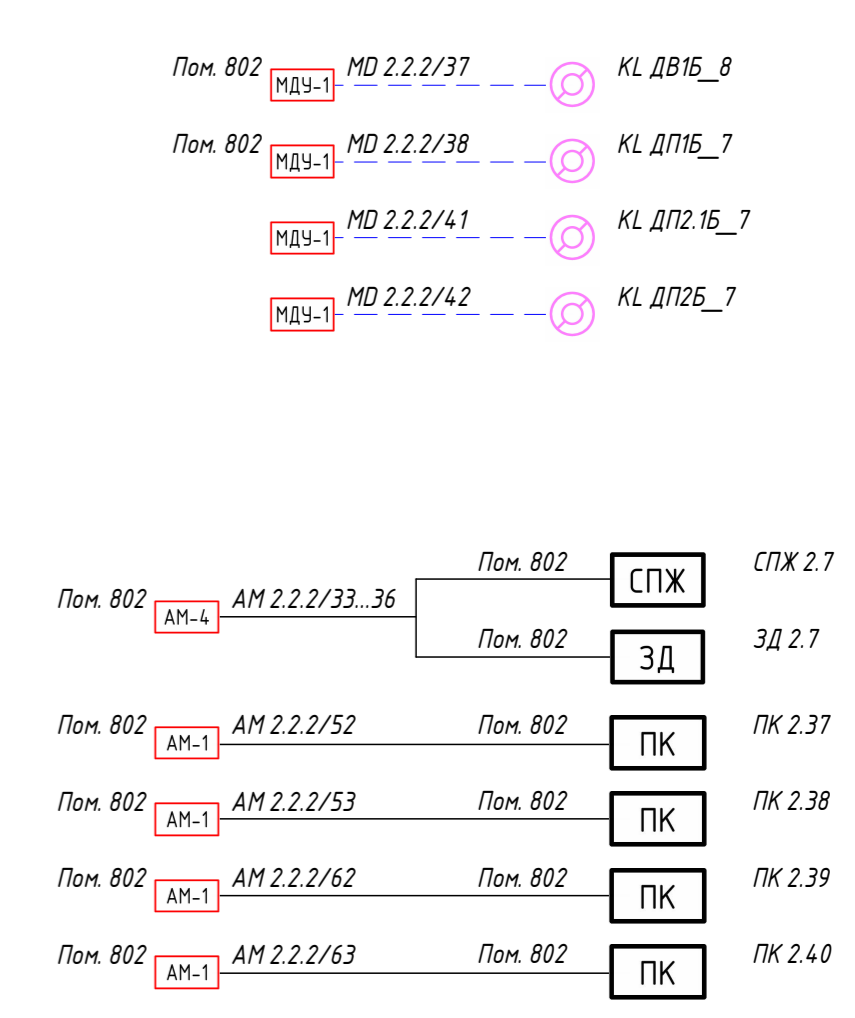
Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

9 этаж



8 этаж



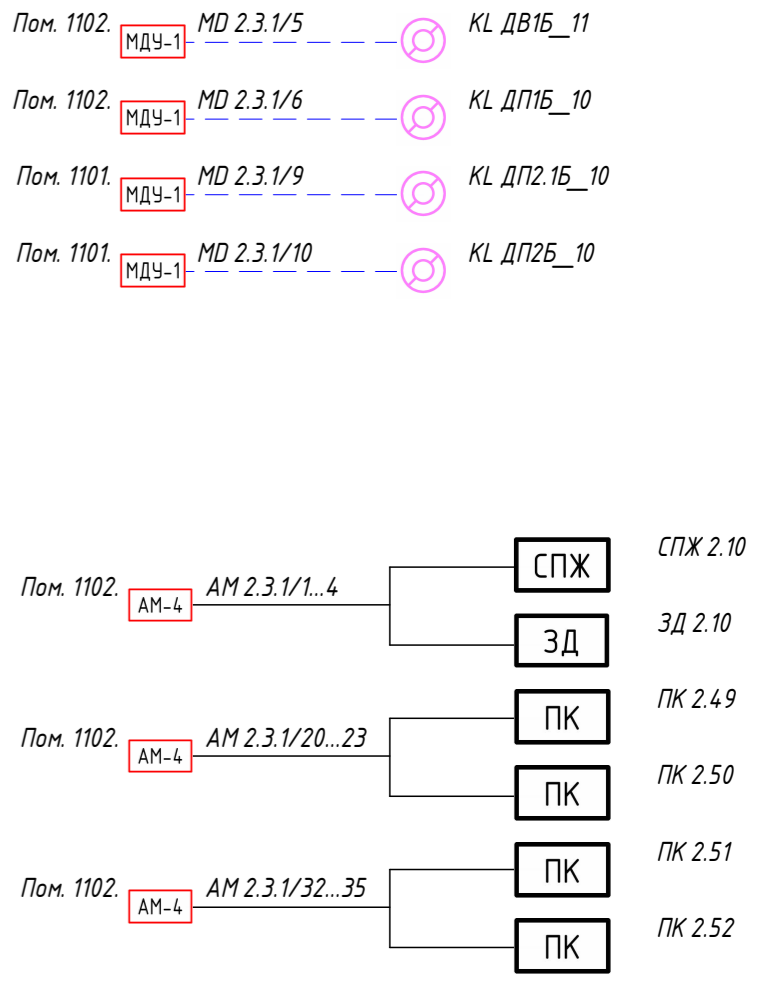
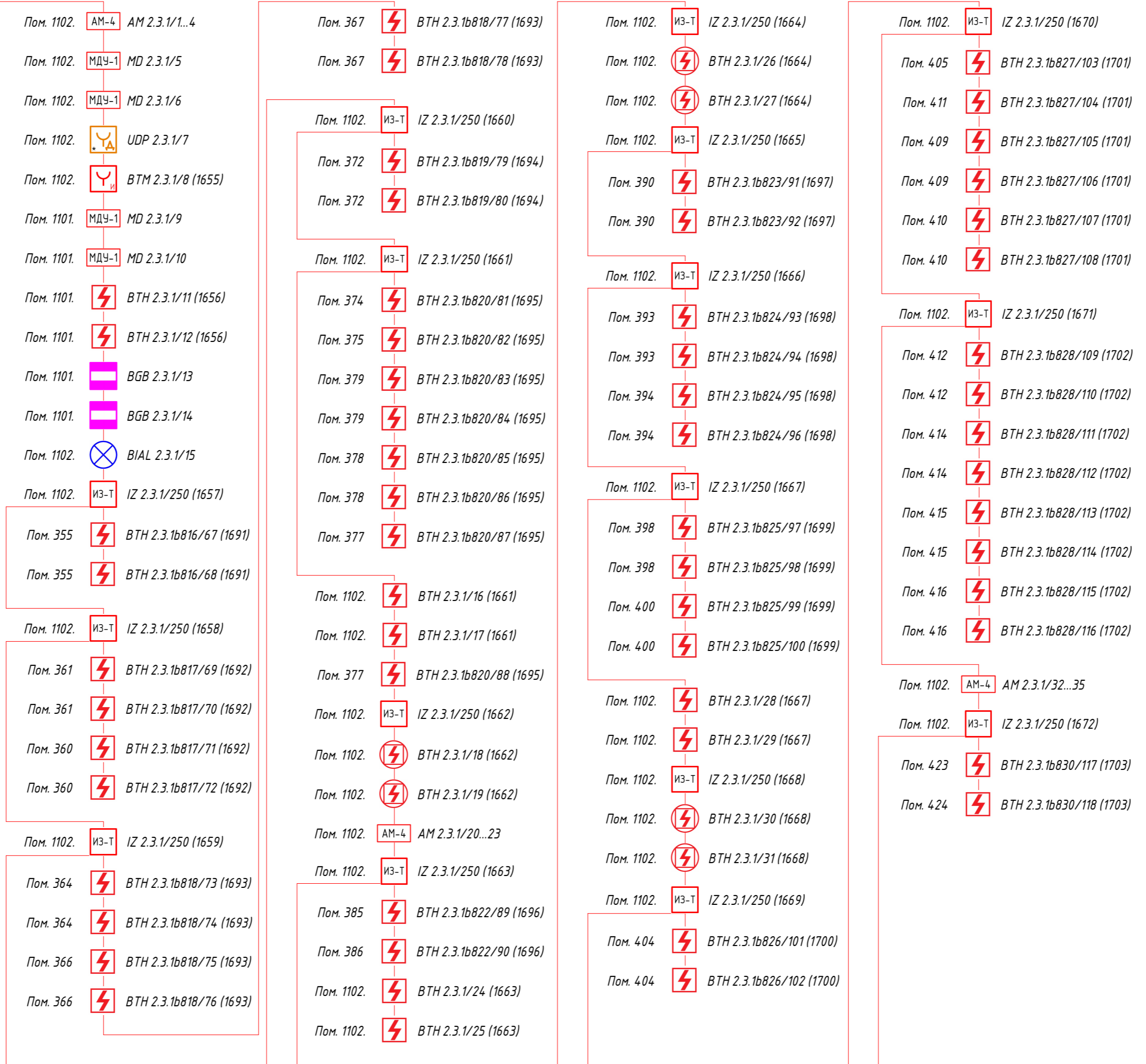
Опуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

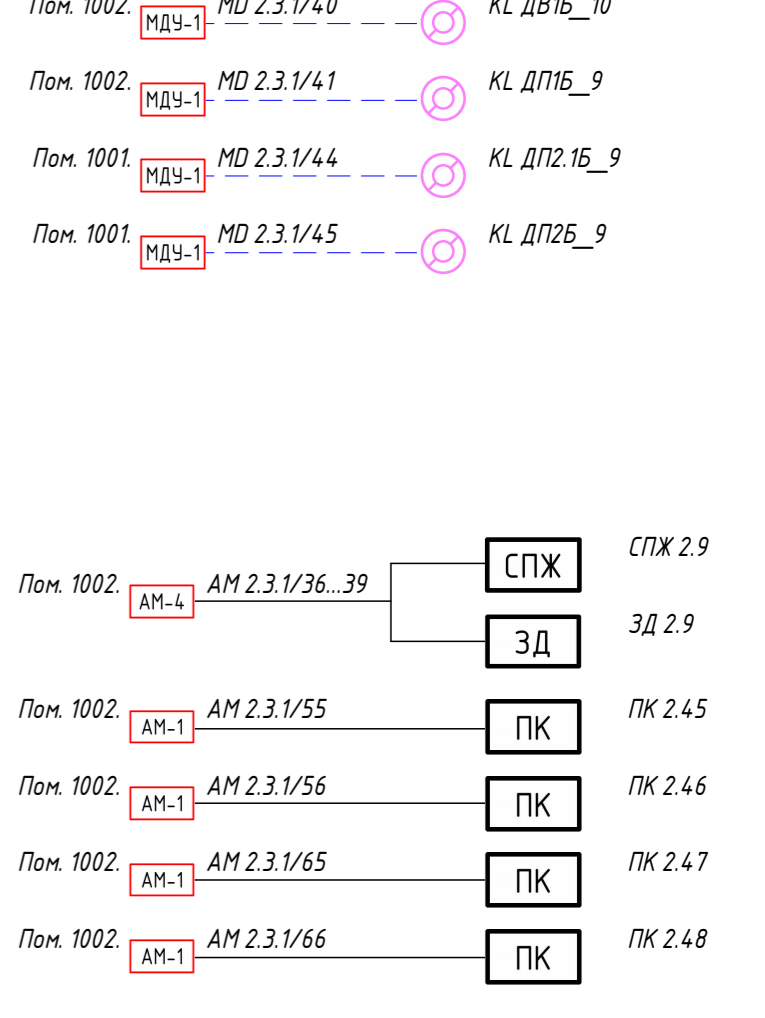
Имя, И.П. Фамилия
Лист и дата
Время шиф. №

0.000-158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Горка, 8-я улица Сокольнической Горки, земельный участок 26А».		
Изм.	Колуч.	Лист	М'док	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.		
					05.26	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинев				05.26	Р	36	
ГИП	Майоров					Структурная схема (ALS 2.2.2) 8-ой этаж и 9-ый этаж. Корпус "Б"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26	ООО "КУБИК"		

11 этаж



10 этаж



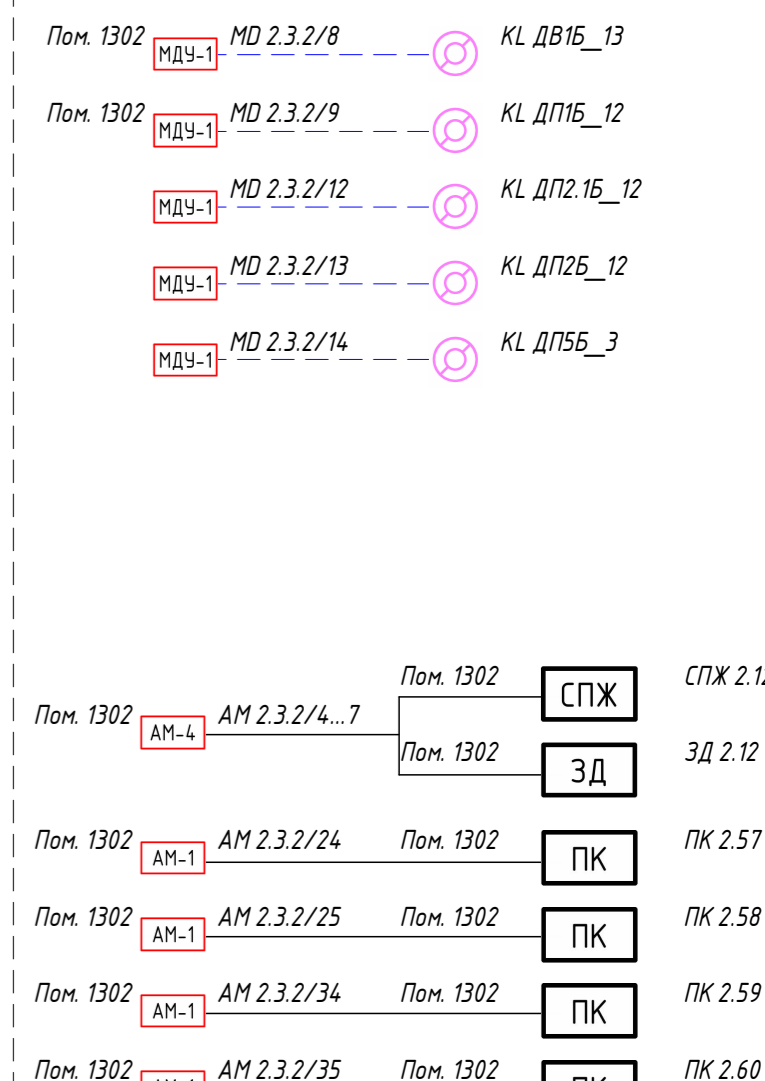
Опуск Адресной линии связи на техническое пространство

Подъем Адресной линии связи с технического пространства

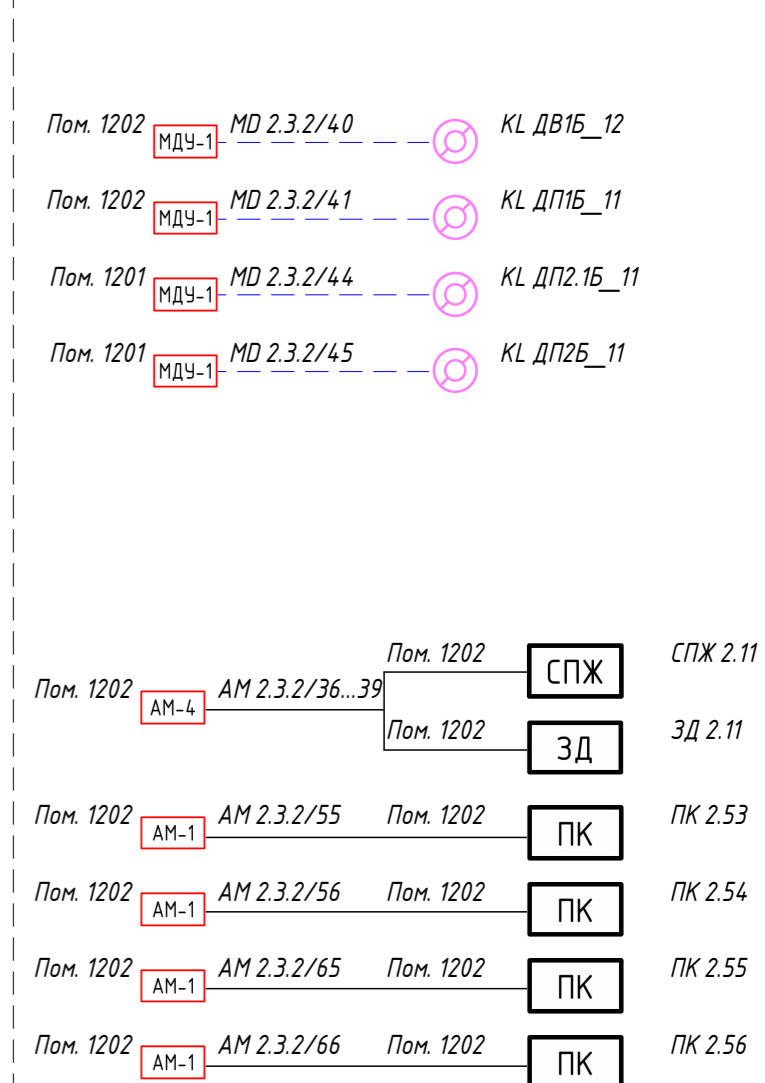
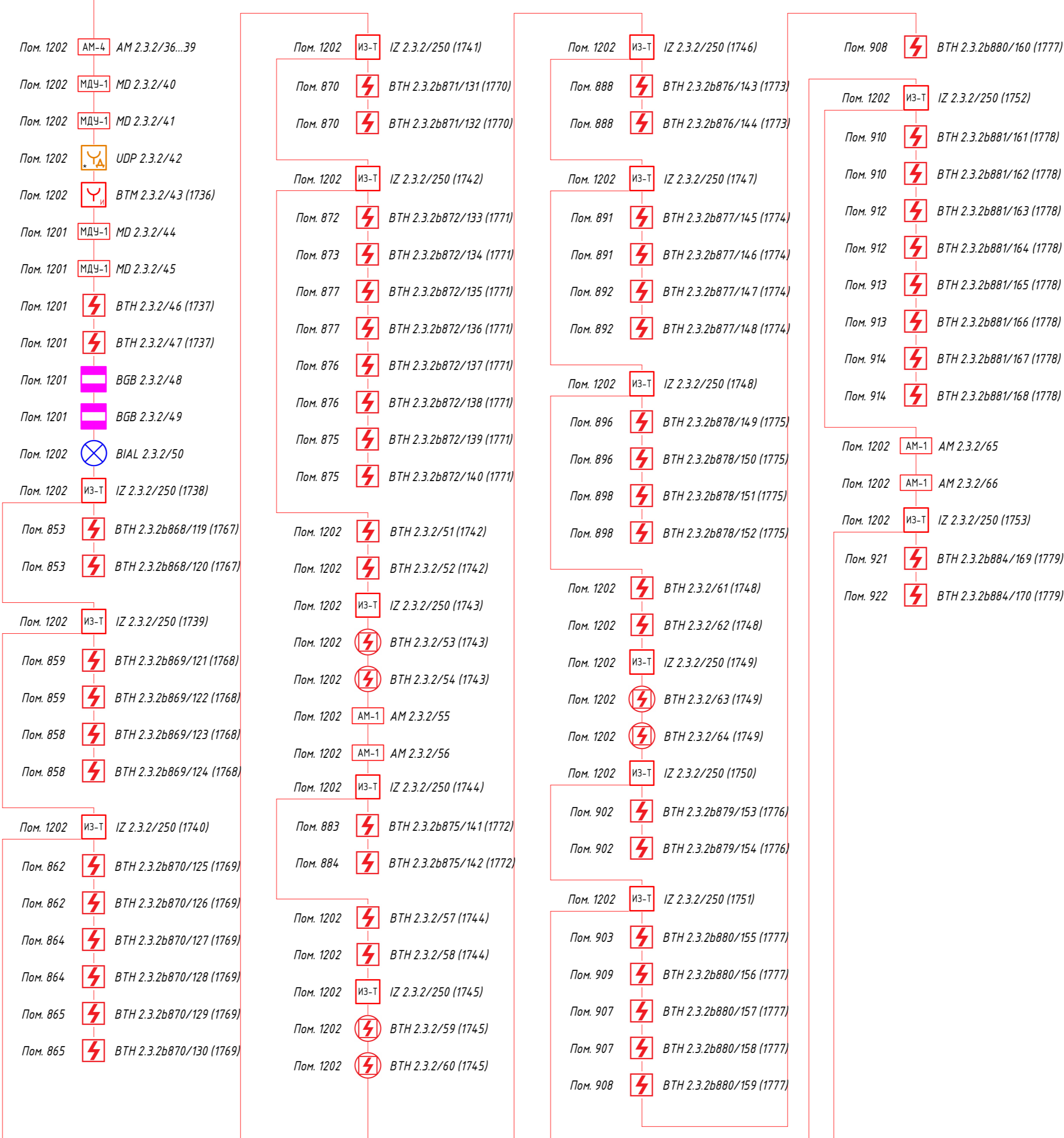
0.000-158				
Изм.	Колуч.	Лист	М'док	Подп.
Разраб.	Созинев			05.26
ГИП	Майоров			05.26
Н. контр.	Ермолаева			05.26

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ		
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Горка, 8-я улица Сокольнической Горки, земельный участок 26А».		
Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист
	Р	37
Структурная схема (АЛС 2.3.1). 10-ый этаж и 11-ый этаж. Карпус "Б"		ООО "КУБИК"
Формат А1К		

13 этаж



12 этаж

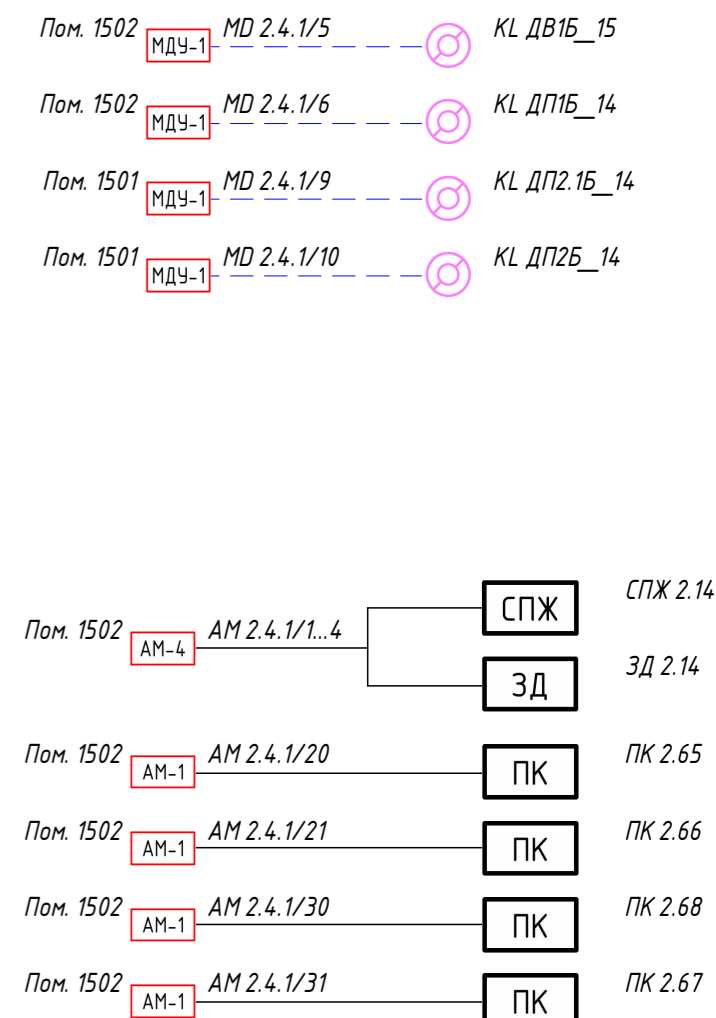
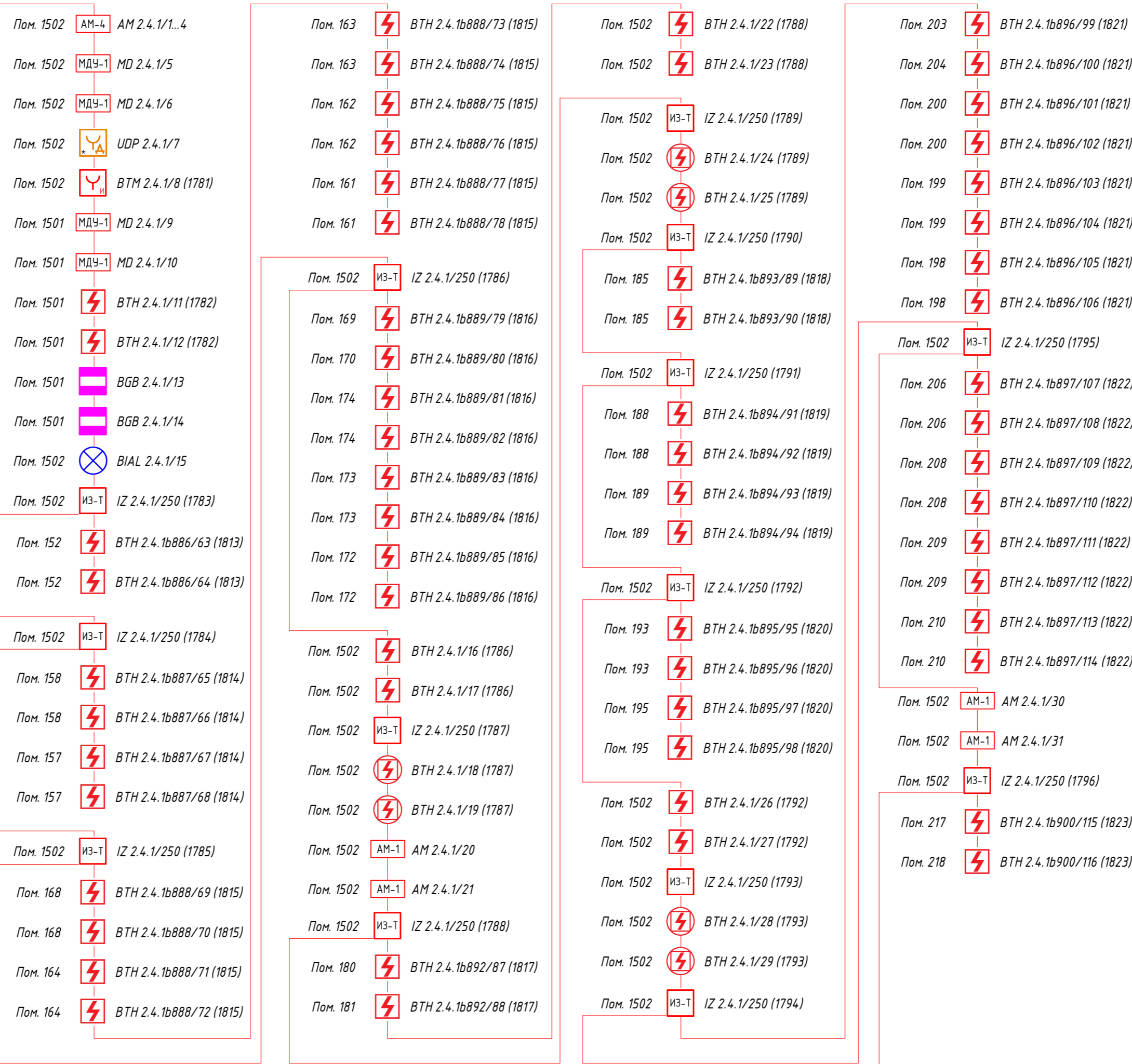


Опуск Адресной линии связи на техническое пространство
 Подъем Адресной линии связи с технического пространства

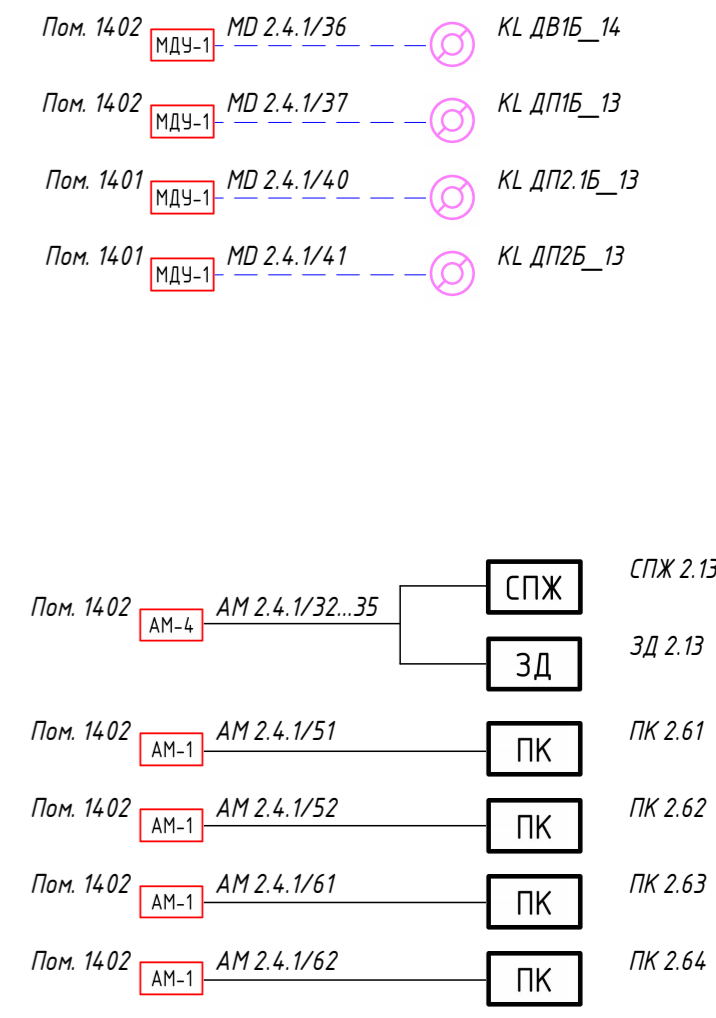
Имя, № пола, Лист и дата, Взам. инв. №

0.000-158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Горка, 8-я улица Сокольнической Горки, земельный участок 26А»				
Изм.	Колуч.	Лист	М/док	Подп.	Дата	Множквартирный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинев				05.26		Р	38	
ГИП	Майоров				05.26	Структурная схема (ALS 2.3.2). 12-ый этаж и 13-ый этаж. Корпус "Б"	ООО "КУБИК"		
Н. контр.	Ермолаева				05.26		Формат А4К		

15 этаж



14 этаж



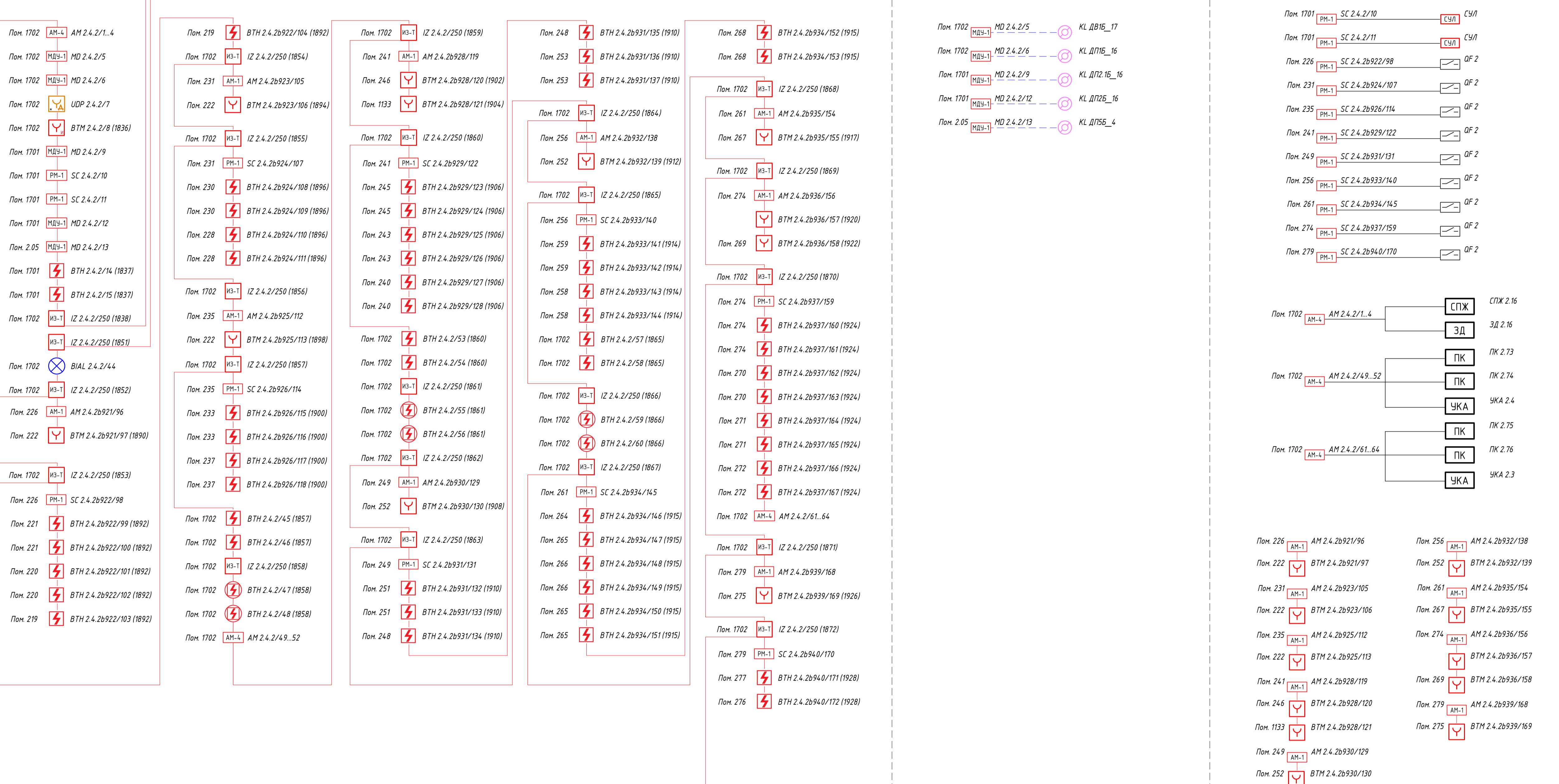
Отпуск
Адресной линии связи на
техническое пространство

Подъем
Адресной линии связи с
технического пространства

Имя, № подл., Лист и дата, Взам. инв. №

0.000-158					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Созинев				05.26
ГИП	Майоров				05.26
Н. контр.	Ермолаева				05.26

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ		
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинная Гора, 8-я улица Соколинной Горы, земельный участок 26А».		
Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист
	Р	39
Структурная схема (ALS 2.4.1). 14-ый этаж и 15-ый этаж. Корпус "Б"		ООО "КУБИК"



Относ Адресной линии связи на технической пространств

Подъем Адресной линии связи с технического пространства

0.000-158						Земельный участок					
						1.24/01-ДС4-СПЗ					
						«Жилой комплекс, расположенный адресу в Москве, Вышестроительное муниципальное образование Сокольнический район, в-я улица Сокольнической горы, земельный участок 05.26					
Имя	Роль	Лист	МД	Лист	Дата	Имя	Роль	Лист	МД	Лист	Дата
Розов	Создано	17	05.26	05.26		Мозгов	Модифицировал	17	05.26	05.26	
И.контр.	Ермакова	17	05.26	05.26		Спринт-схема (ALS 2.4.2) 16-ый этаж, 17-ый этаж и крыша Корпус "Б"					
						Земельный участок: 000 «Открытые матерские»					
						Сводный лист: 40					
						Формат: А3					

Схема подключения адресных устройств в адресную кольцевую линию связи

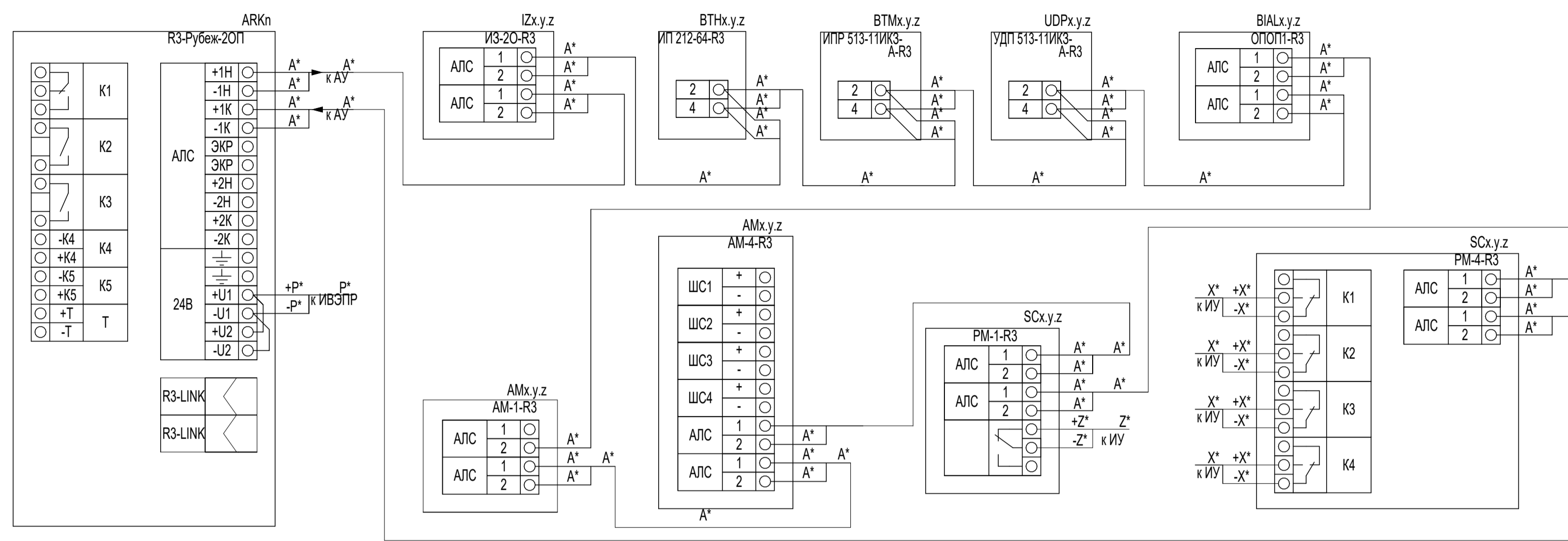
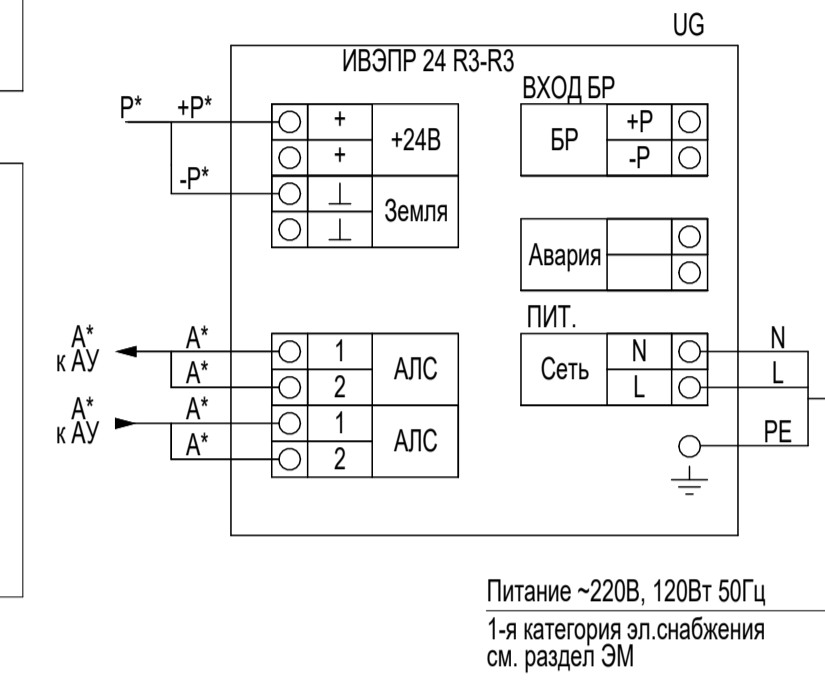
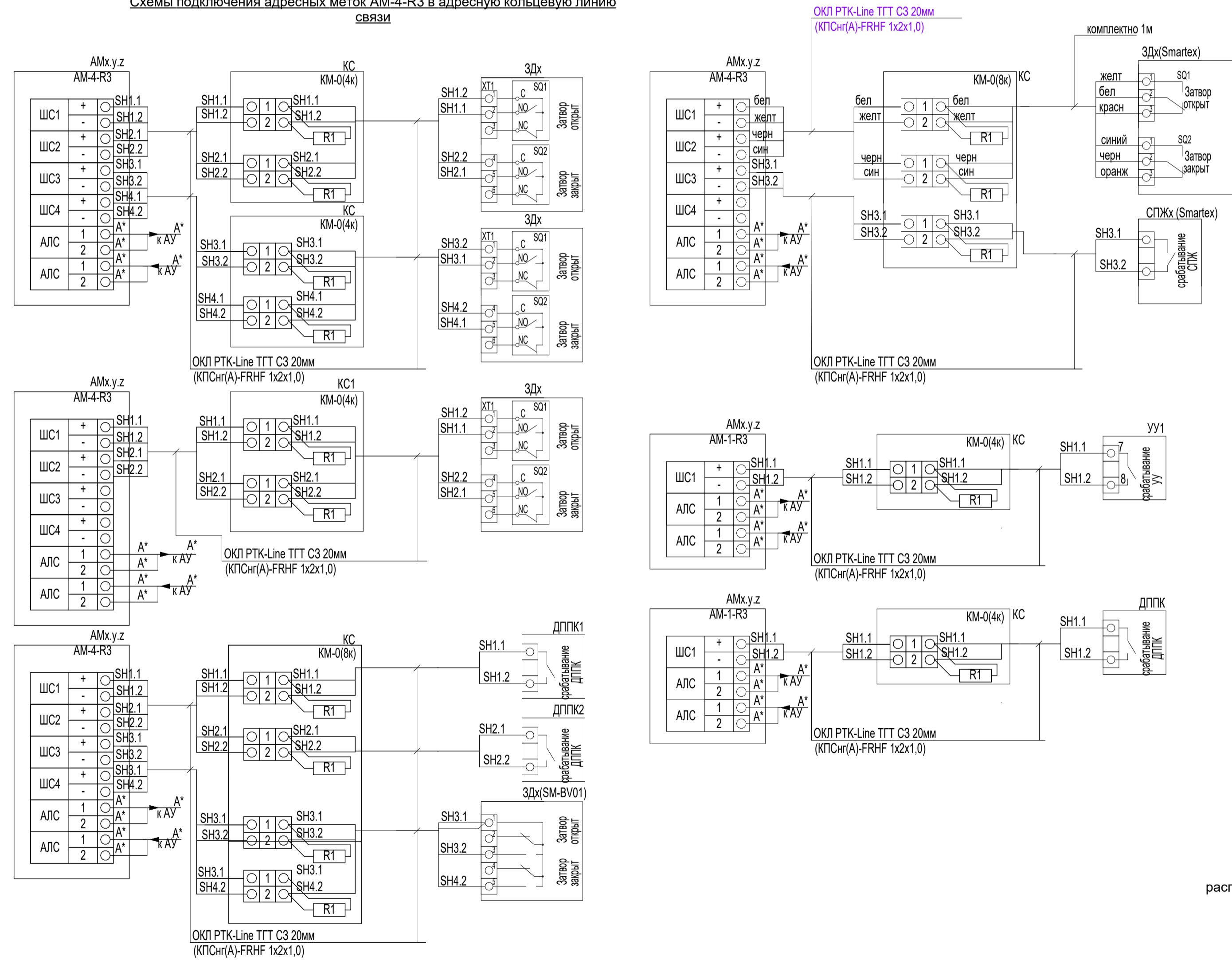


Схема подключения источников питания ИВЭПР



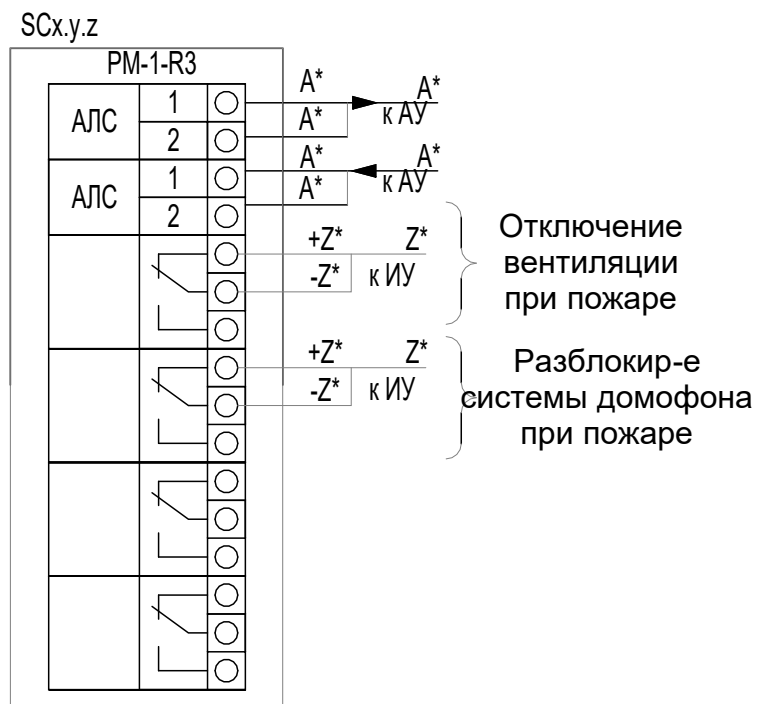
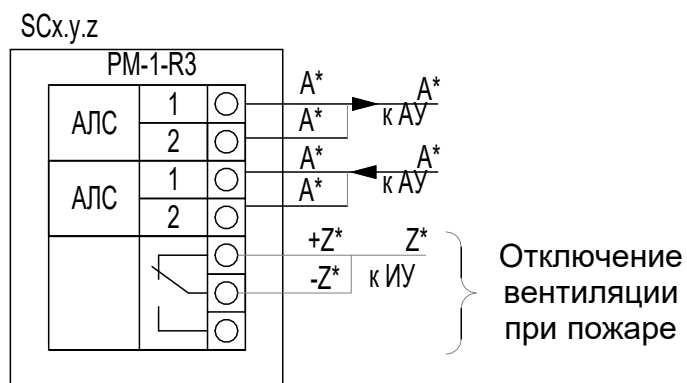
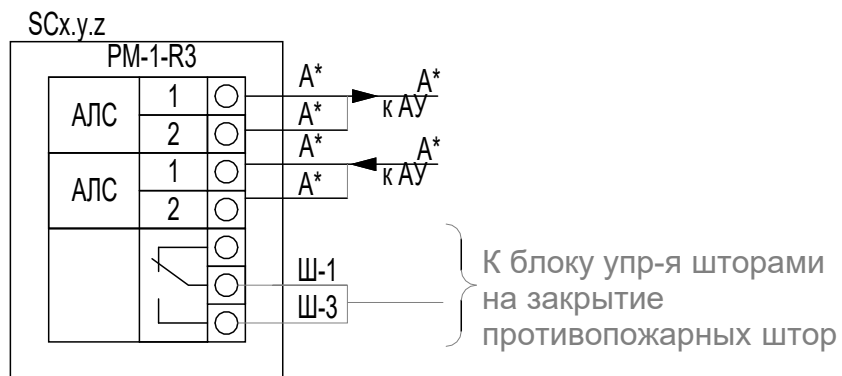
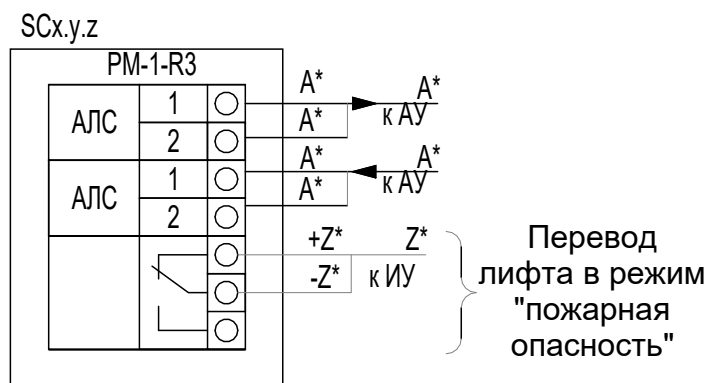
Схемы подключения адресных меток АМ-4-R3 в адресную кольцевую линию связи



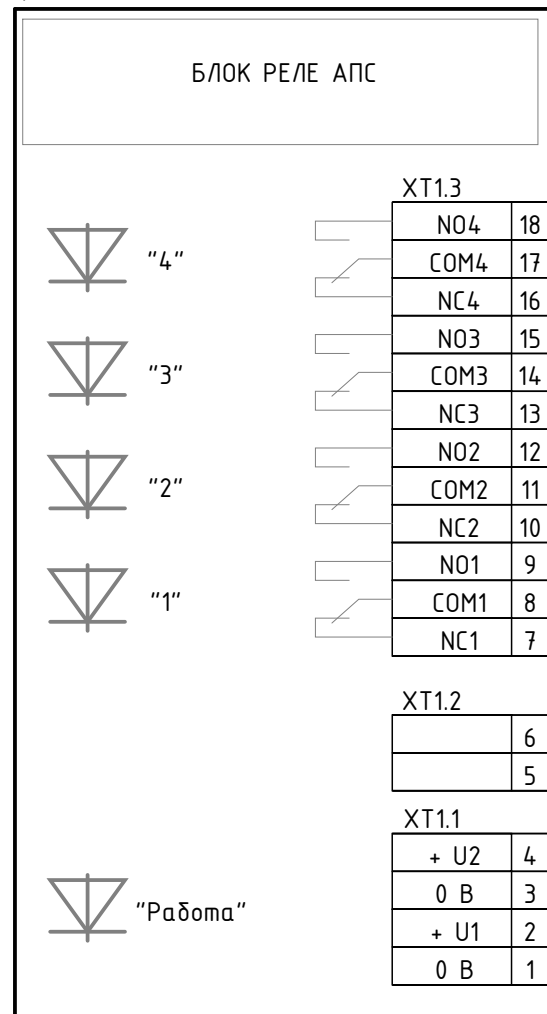
Примечания
1 х.у.з - маркировку адресного устройства уточнить в соответствии с планами расположения оборудования и структурной схемой.
2 А* - маркировку проводов уточнить в соответствии со структурной схемой.

Важн. инв. №
Лист и дата
Имя и подпись

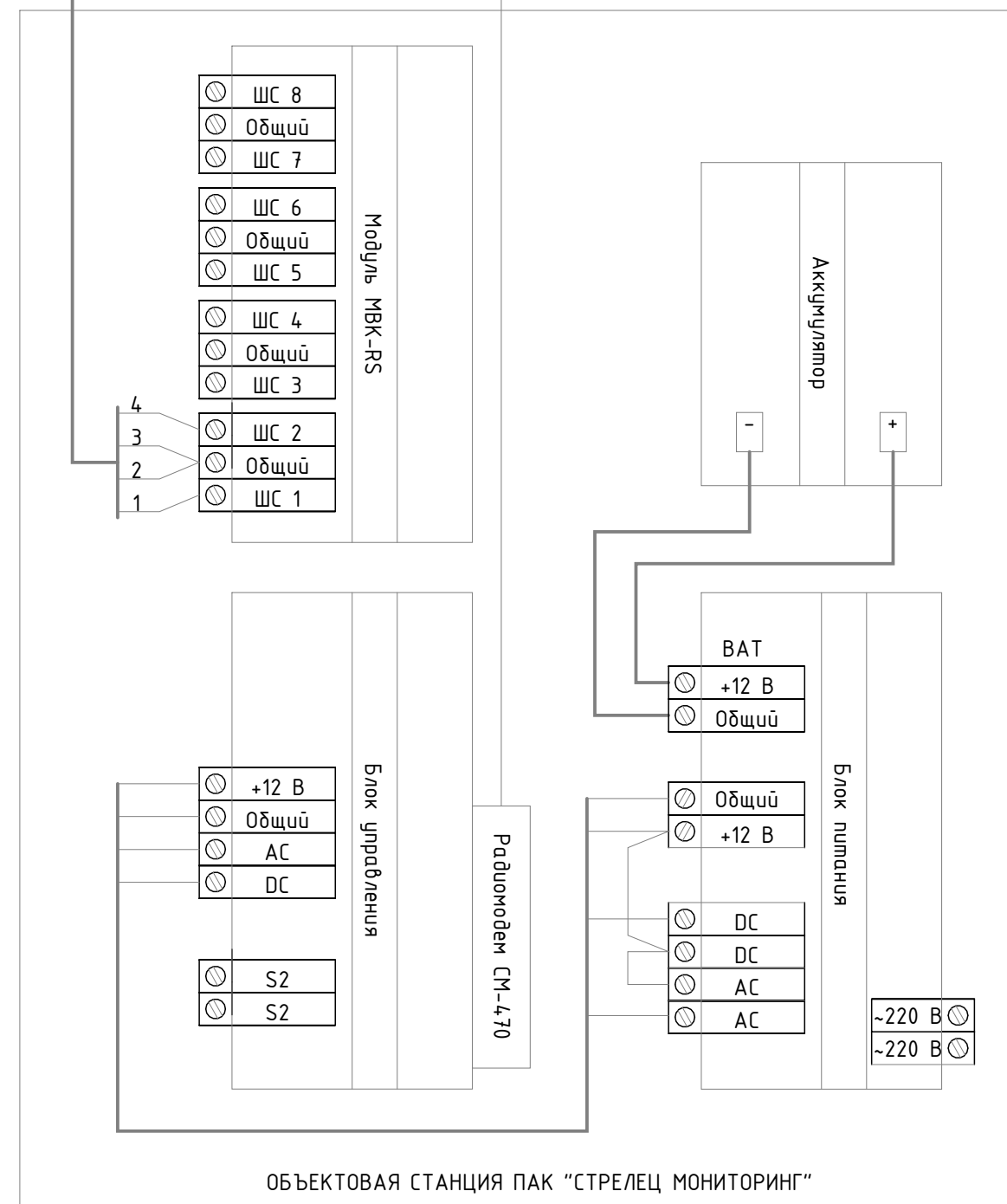
0.000-158		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	
		1-24/01-ДС4-СП3	
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.
Разраб.	Созинав	05.26	
ГИП	Майоров	05.26	
Многоквартирный жилой дом		Стадия	Лист
		Р	41
Н. контр.		Ермолаева	05.26
Схемы подключения адресных устройств (извещателей, оповещателей, адресных меток) в адресную кольцевую линию связи		ООО «КУБИК»	



Блока реле системы АПС запрограммирован на:
 -реле 1 выход НР, сигнал "ПОЖАР"
 -реле 2 выход НР, сигнал "НЕИСПРАВНОСТЬ"



КПСнз(А)-FRHF 1x2x1

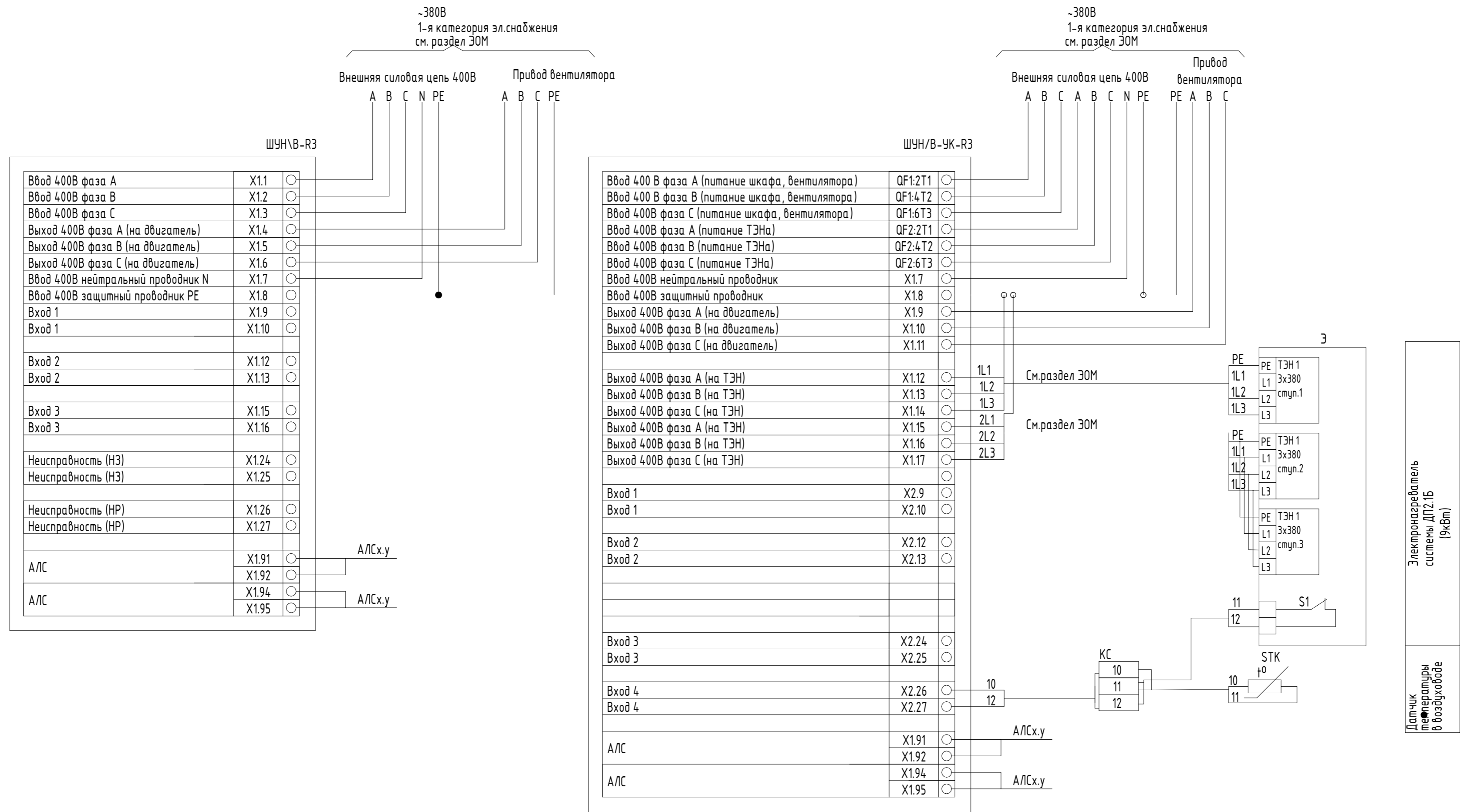


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов			<i>[Signature]</i>	12.25		Р	42	
ГИП	Майоров			<i>[Signature]</i>	12.25				
Н. контр.	Ермолаева			<i>[Signature]</i>	12.25	Схемы подключения адресных устройств (релейных модулей) в адресную кольцевую линию связи			
							ООО "КУБИК"		



Примечания

- * - маркировку уточнить в соответствии с планами расположения оборудования.
- АЧ - адресные устройства.
- Количество ступеней у электронагревателя уточнить при монтаже.

Инд. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

0.000=158				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Созинов	12.25		
ГИП	Майоров	12.25		
Н. контр.	Ермолаева	12.25		

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ			
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Многоквартирный жилой дом.		Лист	Листов
Р		43	
Схемы подключения ШУН/В-РЗ, ШУН/В-УК-РЗ		ООО "КУБИК"	

Обозначение систем	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Назначение системы	Мощность вентилятора, кВт	Мощность эл.нагревателя, кВт	Напряжение питания вентилятора В	Маркировка шкафа	Тип шкафа	Место установки шкафа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Корпус Б								
ДВ1Б	1	Коридор межкварт корпус Б	ЯРВ-1-8-ДУ400-Н-5,5/1000-У1-1ПО	Дымоудаление	5,5		380V	ШУВ ДВ1Б	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
ДП1Б	1	Коридор межкварт корпус Б	ЯВОС-4,5/Б-50-Н-3,0/3000-У1	Компенсация дымоудаления ДВ 1Б	3,0		380V	ШУВ ДП1Б	ШУВ-3,0-03-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
ДП2Б	1	Зона МГН	ЯВОС-5,6/А-50-Н-4,0/3000-У1	Подача на открытую дверь	4,0		380V	ШУВ ДП2Б	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
ДП2.1Б	1	Зона МГН	ЯВОС-5,6/А-50-Н-4,0/3000-У1	Подача на закрытую дверь	0,37	9	380V	ШУВ ДП2.1Б	ШУВ-1,5-03-УК15-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
ДП3Б	1	Подпор в шахту лифта для ППП	ЯВОС-5,6/А-50-Н-4,0/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП3Б	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
ДП4Б	1	Подпор в шахту лифта	ЯВОС-6,3/А-45-Н-4/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП4Б	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
ДП5Б	1	Подпор в лестничную клетку Н2		Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП5Б	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
		Корпус А								
ДВ1А	1	Коридор межкварт в осях 2А-10А	ЯРВ-1-9-ДУ400-Н-7,5/1000-У1-1ПО	Дымоудаление	7,5		380V	ШУВ ДВ1А	ШУВ-7,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП1А	1	Коридор межкварт в осях 2А-10А	ЯВОС-5,6/И-50-Н-5,5/3000-У1	Компенсация дымоудаления ДВ 1А	5,5		380V	ШУВ ДП1А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДВ2А	1	Коридор межкварт в осях 11А-19А	ЯРВ-1-9-ДУ400-Н-7,5/1000-У1-1ПО	Дымоудаление	7,5		380V	ШУВ ДВ2А	ШУВ-7,5-03-R3-IP31	пом.2202 отм.+74.550 блок А
ДП2А	1	Коридор межкварт в осях 11А-19А	ЯВОС-5,6/И-50-Н-5,5/3000-У1	Компенсация дымоудаления ДВ 1А	5,5		380V	ШУВ ДП2А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2202 отм.+74.550 блок А
ДП3А	1	Зона МГН	ЯВОС-6,3/А-45-Н-4/3000-У1	Подача на открытую дверь	4,0		380V	ШУВ ДП3А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП3.1А	1	Зона МГН	SGK-C-05	Подача на закрытую дверь	0,25	7,66	380V	ШУВ ДП3.1А	ШУВ-1,5-03-УК15-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП4А	1	Подпор в шахту лифта для ППП в осях 9А-10А	ЯВОС-6,3/А-45-Н-4/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП4А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП5А	1	Подпор в шахту лифта для ПО в осях 9А-10А	ЯВОС-5,6/И-50-Н-4/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП5А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП6А	1	Подпор в шахту лифта для ППП в осях 9А-10А	ЯВОС-6,3/А-45-Н-4/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП6А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП7А	1	Подпор в шахту лифта для ПО в осях 9А-10А	ЯВОС-6,3/А-47-Н-4/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП7А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП8А	1	Подпор в лестничную клетку Н2 в осях 5А-6А	ЯВОС-6,3/А-47-Н-4/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП8А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2201 отм.+74.550 блок А
ДП9А	1	Подпор в лестничную клетку Н2 в осях 14А-15А	ЯВОС-6,3/А-47-Н-4/3000-У1	Подпор	4,0		380V	ШУВ ДП9А	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.2202 отм.+74.550 блок А
		Паркинг								
ДВ1	1	пом.-1.1.01 пом.-1.1.02		Дымоудаление	18,5		380V	ШУВ ДВ1	ШУВ-22-03-УПП-R3-IP31	пом.1802-1 отм.+59.950 блок Б
ДП1.1	1	пом.-1.1.01		Компенсация дымоудаления ДВ 1	1,1		380V	ШУВ ДП1.1	ШУВ-1,5-03-R3-IP31	пом.-1.4.06 отм.-5.850
ДП1.2	1	пом.-1.1.02		Компенсация дымоудаления ДВ 1	5,5		380V	ШУВ ДП1.2	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.-1.4.04 отм.-5.850
ДП2	1	Тамбур -шлюз (пом.-1.3.01)		Подпор	11		380V	ШУВ ДП2	ШУВ-11-03-УПП-R3-IP31	пом.-1.4.06 отм.-5.850
ДП2.1	1	Лифтовый холл (пом.-1.3.02)		Подпор	0,55	15	220V	ШУВ ДП2.1	ШУВ-1,5-03-УК15-R3-IP31	пом.-1.4.06 отм.-5.850
ДП3	1	Тамбур -шлюз (пом.-1.3.03)		Подпор	5,5		380V	ШУВ ДП3	ШУВ-5,5-03-R3-IP31	пом.-1.4.04 отм.-5.850
ДП3.1	1	Лифтовый холл (пом.-1.3.04)		Подпор	0,25	6	380V	ШУВ ДП3.1	ШУВ-1,5-03-УК6-R3-IP31	пом.-1.4.04 отм.-5.850

Позиц. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Блок А		
ДВ1А ДВ2А	Шкаф управления пожарный ШУВ-7,5-03-R3-IP31	2	
ДП1А ДП2А ДП3А ДП4А ДП5А ДП6А ДП7А ДП8А ДП9А	Шкаф управления пожарный ШУВ-5,5-03-R3	9	
ШУВ ДП3.1А	Шкаф управления ШУВ-1,5-03-УК15-R3 с функцией управления ТЭНами калорифера	1	
STK	Датчик канальный температурный STK-3	1	
КС	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМОМ (16к х2,5мм) 210х100х37	1	
	Блок Б		
ШУВ ДВ1Б ШУВ ДП2Б ШУВ ДП3Б ШУВ ДП4Б ШУВ ДП5Б	Шкаф управления пожарный ШУВ-5,5-03-R3	5	
ШУВ ДП1Б	Шкаф управления пожарный ШУВ-3,0-03-R3	1	
ШУВ ДП2.1Б	Шкаф управления ШУВ-1,5-03-УК15-R3 с функцией управления ТЭНами калорифера	1	
STK	Датчик канальный температурный STK-3	1	
КС	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМОМ (16к х2,5мм) 210х100х37	1	
	Паркинг		
ШУВ ДВ1	Шкаф управления пожарный ШУВ-22-03-УПП-R3-IP31	1	
ШУВ ДП2	Шкаф управления пожарный ШУВ-11-03-УПП-R3-IP31	1	
ШУВ ДП1.2 ШУВ ДП3	Шкаф управления пожарный ШУВ-5,5-03-R3-IP31	2	
ШУВ ДП1.1	Шкаф управления пожарный ШУВ-1,5-03-R3-IP31	1	
ШУВ ДП2.1	Шкаф управления ШУВ-1,5-03-УК15-R3-IP31 с функцией управления ТЭНами калорифера	1	
ШУВ ДП3.1	Шкаф управления ШУВ-1,5-03-УК6-R3-IP31 с функцией управления ТЭНами калорифера	1	
STK	Датчик канальный температурный STK-3	1	
КС	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМОМ (16к х2,5мм) 210х100х37	1	

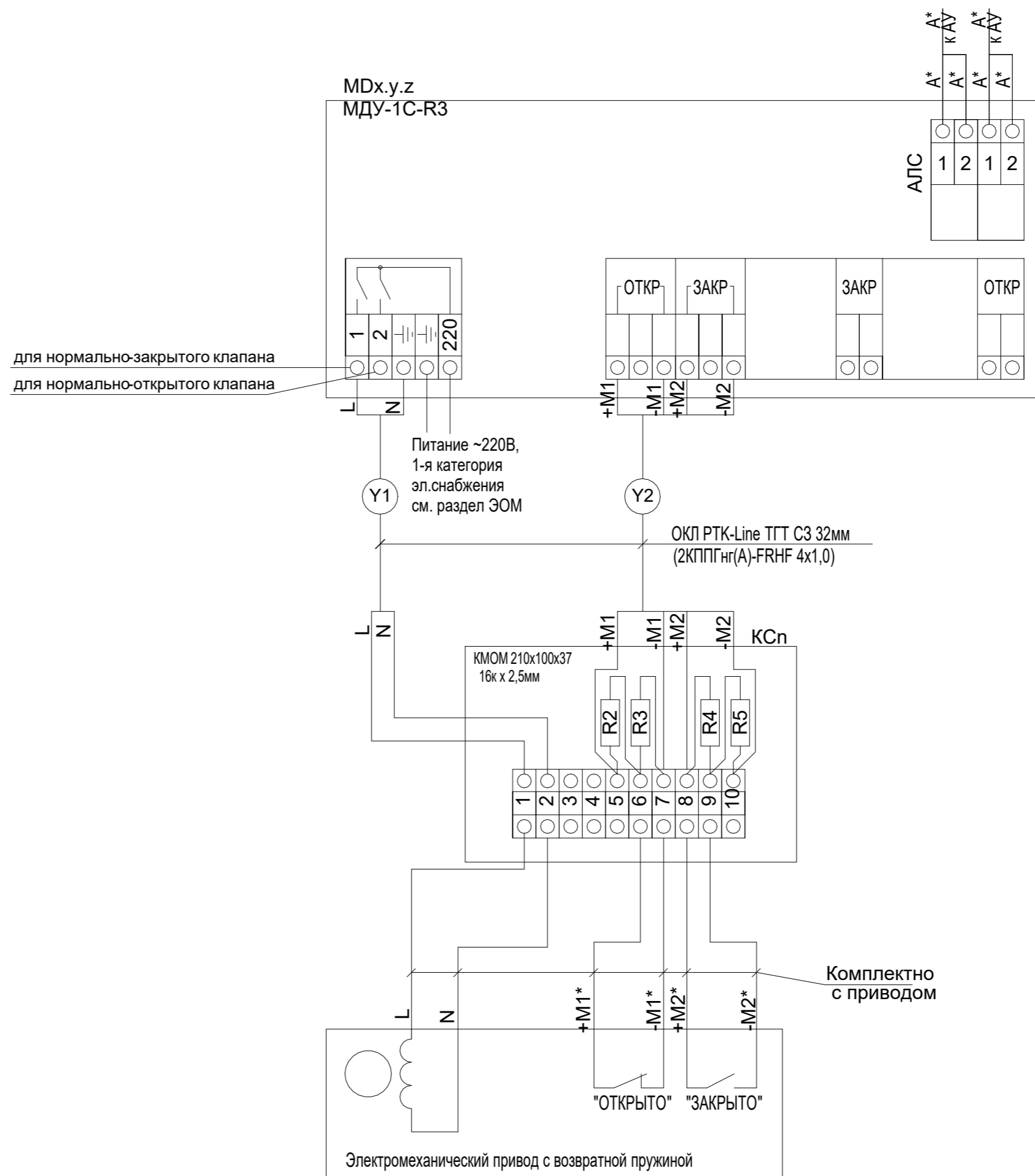
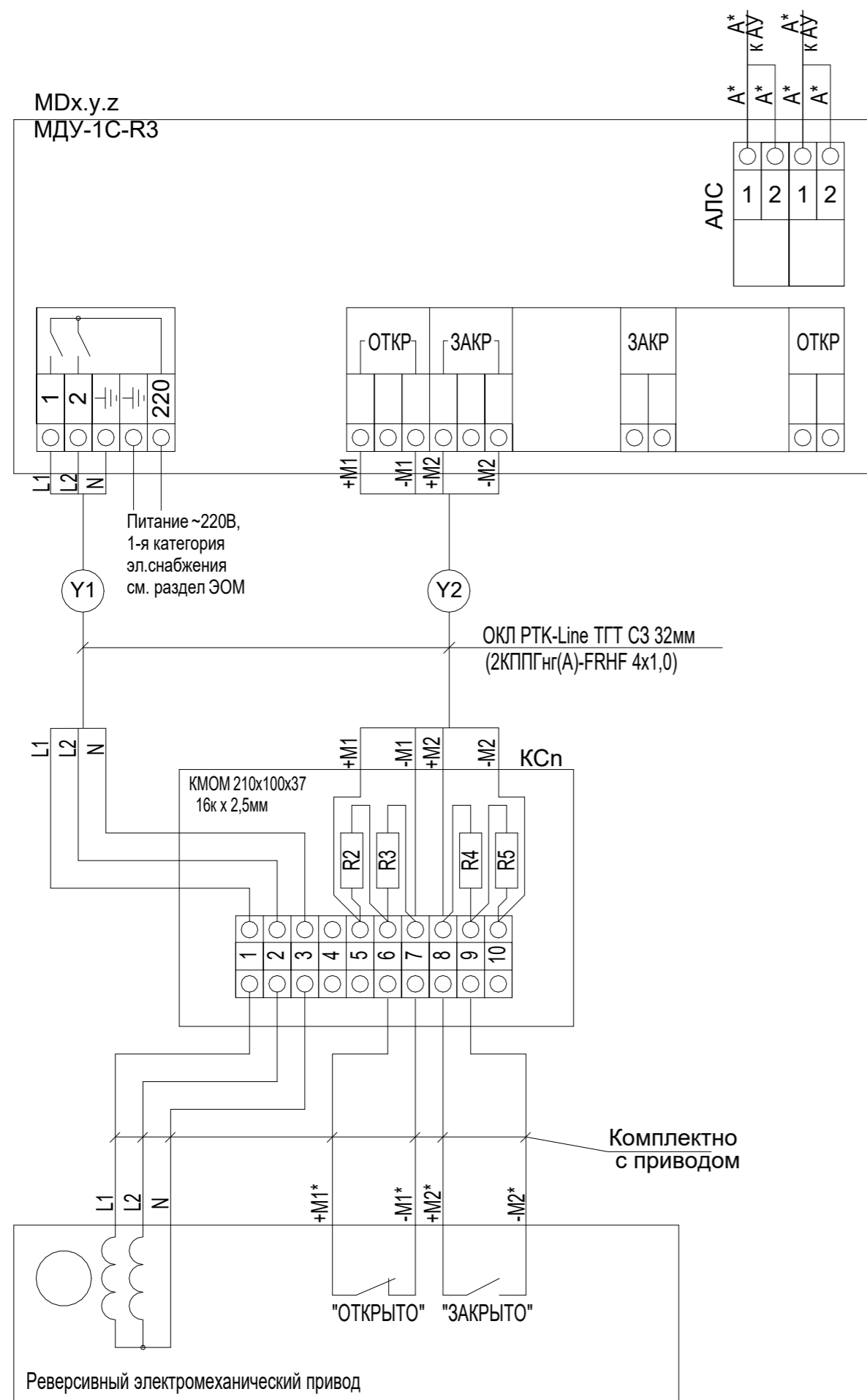
Инв. № подл.

Подп. и дата

Взаим. инв. №

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов			<i>Созинов</i>	12.25		Р	44	
ГИП	Майоров			<i>Майоров</i>	12.25				
Н. контр.	Ермолаева			<i>Ермолаева</i>	12.25	Противодымная вентиляция Таблица расположения ШУВ	ООО "КУБИК"		

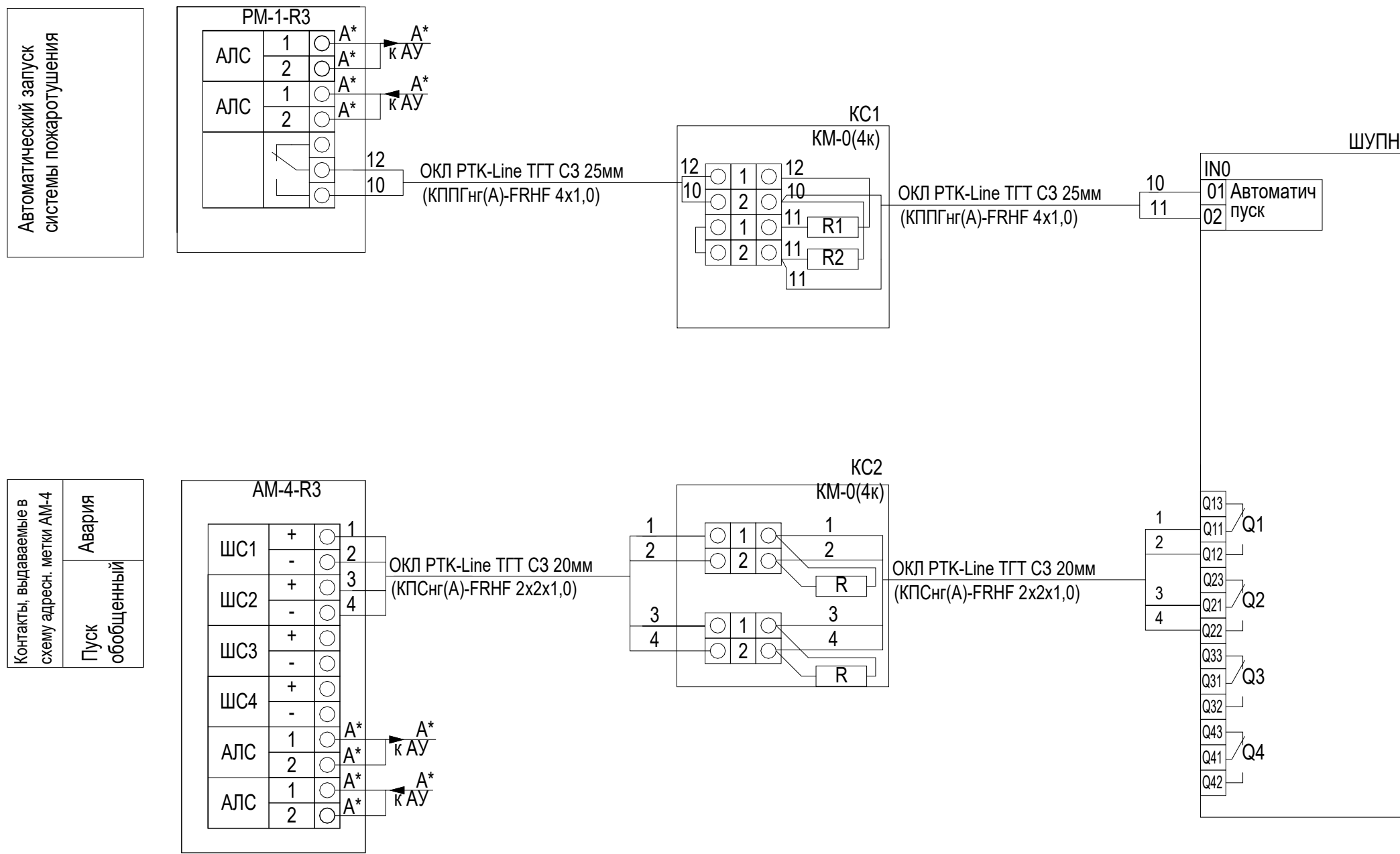
Схема подключения адресного модуля дымоудаления "МДУ-1С-R3"



Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
MDx.y.z	Модуль управления клапаном МДУ-1С-R3		
R2-R5	Резистор, 680 Ом С1-4, 0,25Вт, ±5%		Компл. с МДУ-1С-R3
KCn	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМОМ (16к x2,5мм) 210x100x37		

- Примечания
1. x.y.z - маркировку адресного устройства уточнить в соответствии с планами расположения оборудования и структурной схемой.
 2. А* - маркировку проводов уточнить в соответствии со структурной схемой.
 3. АУ - адресные устройства.
 4. При расключении привода клапана коммутационную коробку установить в непосредственной близости от привода клапана. Расключение силовой линии питания выполнить отступив от клемм линии контроля положения концевых выключателей.

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»				
					1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов				12.25		Р	45	
ГИП	Майоров				12.25				
Н. контр.	Ермолаева				12.25	Противопожарные клапаны. Схема подключений	ООО "КУБИК"		



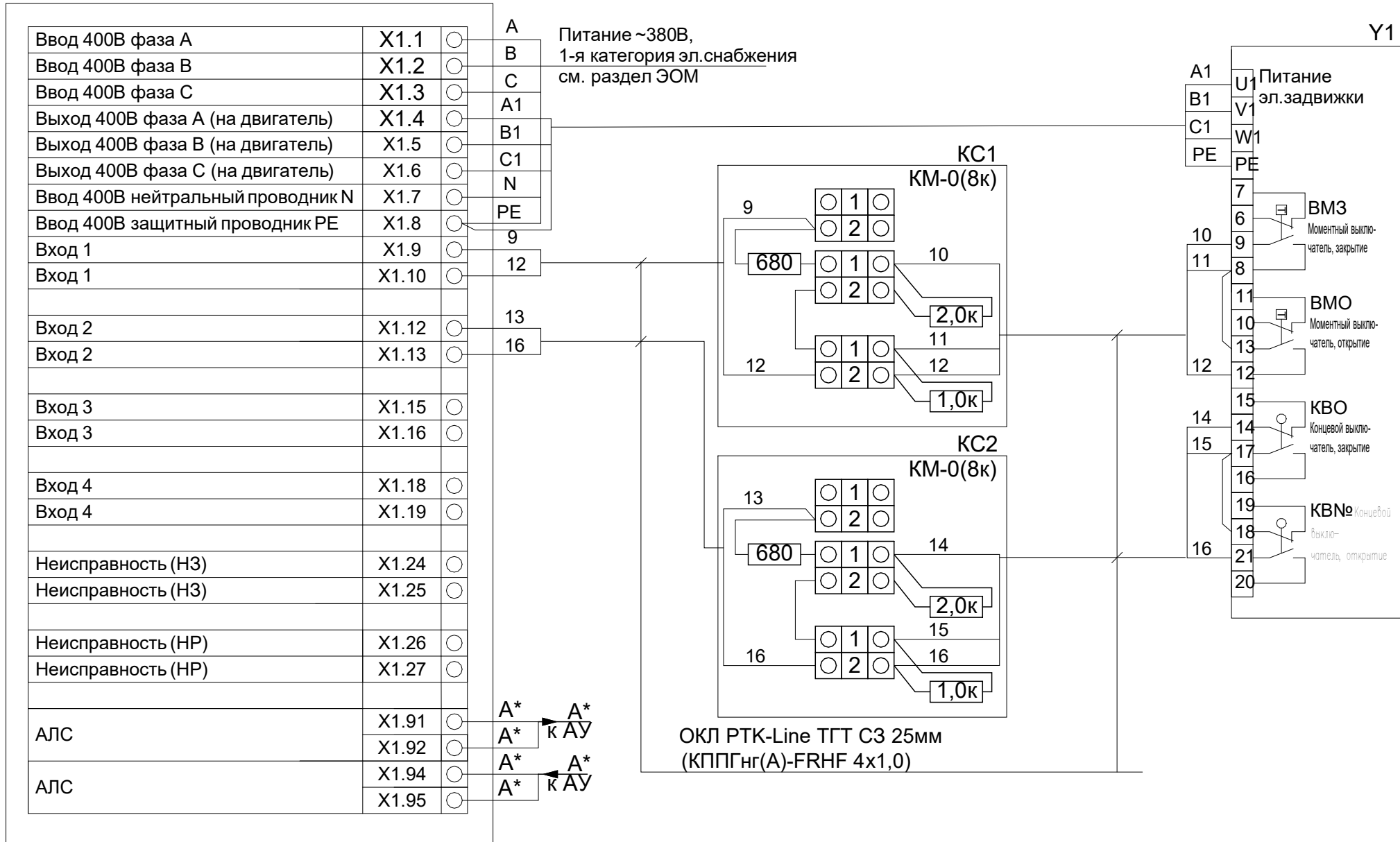
1. Данная схема применима для насосных установок пожаротушения:
 - ШУПН1 (ВПВ 1зона) - CO 2 MVL 2004/SK-FFS-R-CS(1раб.+1рез.) + жок. насос
 - ШУПН2 (ВПВ 2зона)- CO 2 MVL 2007/SK-FFS-R-CS(1раб.+1рез.) + жок. насос.
 - ШУПН3 (АПТ надземная часть) - CO2 MVL 9005/SK-FFS-R-CS(1раб.+1рез.) + жок.насос MVL.
 - ШУПН4 (АПТ, ВПВ подземная часть) - CO2 BL 80/165 -22/2/SK-FFS-MB-R-CS(1 раб.+1рез.) + жок.насос MVL.
2. Маркировку оборудования см. структурные схемы.
3. Спецификация составлена для одной установки.
4. Насосные установки пожаротушения поставляются комплектно со шкафами управления ШУПН, датчиками давления (и пр.), насосами, кабелями для присоединения датчиков, насосов к ШУПН. Данные подключения на схеме не показаны.

Позиц. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Оборудование, установленное по месту		
AM	Метка адресная "AM-4-R3"	1	
SC	Модуль релейный "PM-1-R3"	1	
ШУПН	Шкаф управления пожарными насосами SK-FFS (в комплекте противопожарной насосной установки СО)	1	заказан в разделе ВК
R	Резистор, 360 Ом C2-33, 0,25 Вт, ±5%	2	компл. AM-1-R3, AM-4-R3
R1	Резистор 1,5кОм	1	
R2	Резистор 5,1кОм	1	
KC1	Коробка монтажная огнестойкая металлическая KM-0(4к) IP41-d, 72x72x36	2	

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Созинов		<i>[Signature]</i>	12.25			
ГИП		Майоров		<i>[Signature]</i>	12.25			
						Многоквартирный жилой дом.		
						Р	46	
						Насосные установки пожаротушения Схема подключений		
						ООО "КУБИК"		
						Формат А3А		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Шкаф управления задвижкой ШУЗ-У1 (SU)

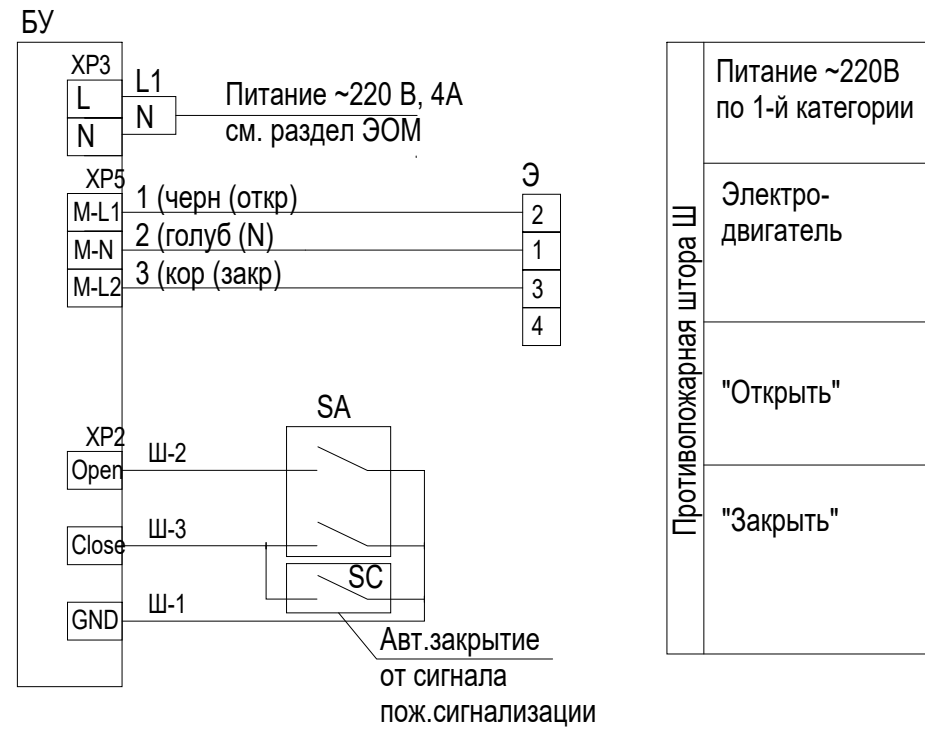


Позиц. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
	Оборудование, установленное по месту		
У1,У2	Задвижка чугунная с эл.приводом ГЗ=A.70, 0,18кВт, ~380В	2	учтено в разделе ВК
ШУЗ-У1 ШУЗ-У2	Шкаф управления задвижкой ШУЗ-1,5-00-R3	2	
680	Резистор CF 0.68 кОм 0,25 Вт ± 1%	4	комплект ШУЗ-1,5-00-R3
1,0к	Резистор CF 1 кОм 0.25 Вт ± 1%	4	комплект ШУЗ-1,5-00-R3
2,0к	Резистор CF 2 кОм 0.25 Вт ± 1%	4	комплект ШУЗ-1,5-00-R3
КС1	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМ-0(8к) IP41-d, 72x72x36	4	

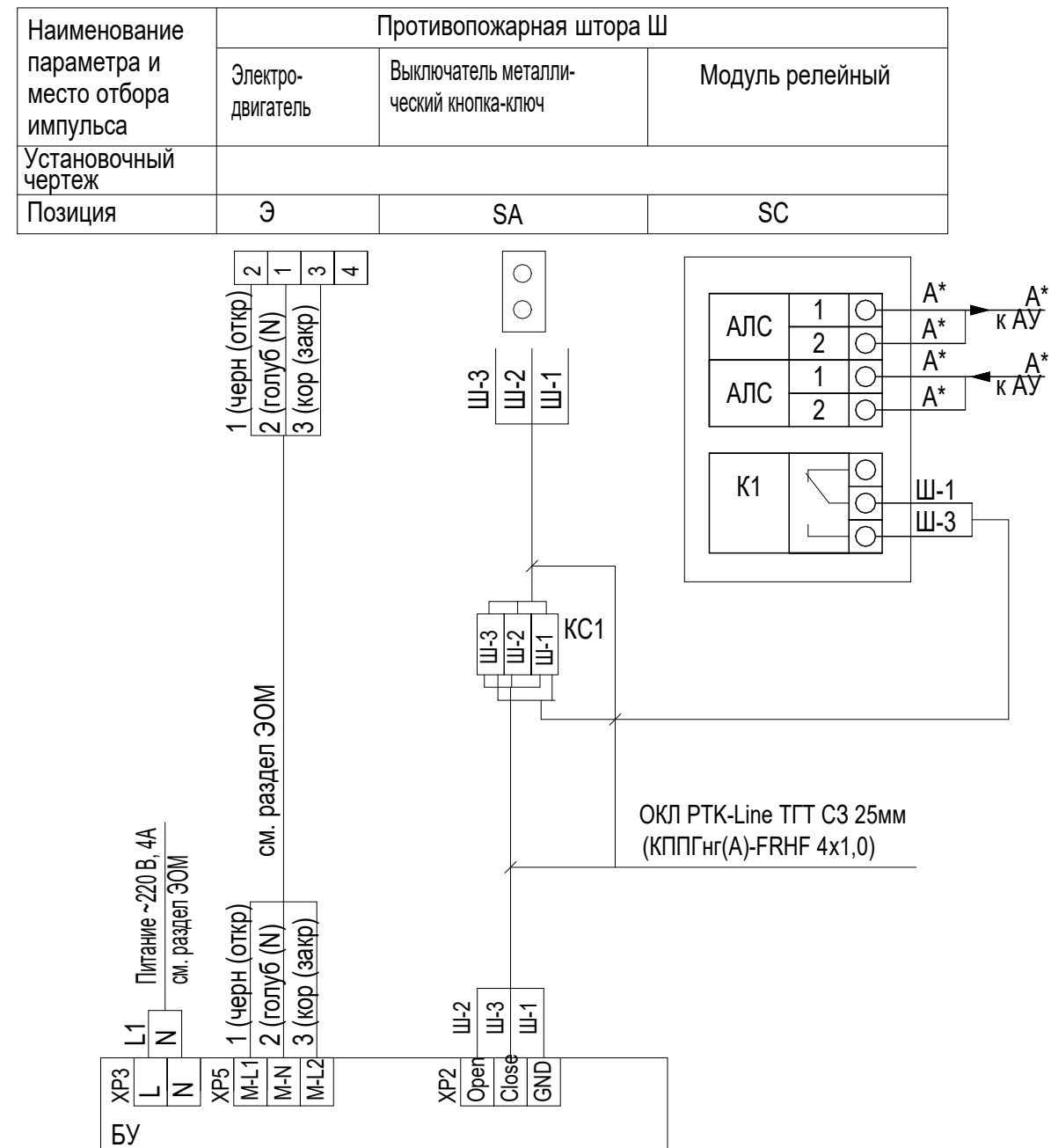
1. Данная схема применима для электрифицированных задвижек У1, У2.
2. Маркировку оборудования см. структурные схемы.

0.000=158						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов				12.25		Р	47	
ГИП	Майоров				12.25				
Н. контр.	Ермолаева				12.25	Электрифицированные задвижки. Схема подключений	000 "КУБИК"		

Противопожарная штора. Схема электрическая подключений



Противопожарная штора. Схема соединений внешних проводов



Позиц. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
Ш	Штора противопожарная DOORHAN Вариант конструкции: Standard Предел огнестойкости EI60 Монтаж: Накладной Ширина (мм): 6000 Высота (мм): 2400 притолока (мм): 500. Материал стен: бетон. Материал притолоки: бетон. Цвет короба: Оцинкованный. Цвет направляющих: Оцинкованный. Модель привода: комплект привода RS140/7M 160Нм с аварийным открыванием на 102 вал. Расположение привода: Слева	1	Согласно КП "ТК Докпромсервис" от 03.09.2024
Э		1	
SA	Выключатель металлический кнопка-ключ	1	
БУ	Блок управления CV0.1	1	
SC	Модуль релейный РМ-1-Р3	1	
КС1	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМ-0(4к) IP41-d, 72x72x36	1	

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»			
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов				12.25		Р	48	
ГИП	Майоров				12.25				
Н. контр.	Ермолаева				12.25	Противопожарная штора. Схема подключений	ООО "КУБИК"		

Логика управления противопожарными системами (корпус А)

Система, подлежащая включению

Поз.	Система контроля (источник побуждения)	Алгоритм включения	Диспеттеризация	СОУЭ (световое)	СОУЭ (речевое, звуковое)	электрифицированные задвижки на вводе	установка ВПВ 1 зоны с 1 по 11 этажи корпусов А и В СО2 MVL 2004/SK-FFS-R-CS	установка ВПВ 2 зоны с 12 этажа и выше корпусов А и В (СО2 MVL 2007/SK-FFS-R-CS)	Лифт	СКУД	вентилятор ДВ1А (межквартирный коридор)	клапаны ДВ1А (на этаже пожара, перед вент. ДВ1А)	вентилятор ДП1А (межквартирный коридор) Iz=20с	клапаны ДП1А (на этаже пожара, перед вент. ДП1А)	вентилятор ДВ2А (межквартирный коридор)	клапаны ДВ2А (на этаже пожара, перед вент. ДВ2А)	вентилятор ДП2А (межквартирный коридор) Iz=20с	клапаны ДП2А (на этаже пожара, перед вент. ДП2А)	вентилятор ДП4А (подпор в шахту лифта ППП)	клапан ДП4А-У (перед вентилятором ДП4А)	вентилятор ДП5А (Подпор в шахту лифта ПО)	клапан ДП5А-У (перед вентилятором ДП5А)	вентилятор ДП6А (Подпор в шахту лифта ППП)	клапан ДП6А-У (перед вентилятором ДП6А)	вентилятор ДП7А (Подпор в шахту лифта ПО)	клапан ДП7А-У (перед вентилятором ДП7А)	вентилятор ДП8А (Подпор в лестн. клетку НЗ в осях 3А-6А)	клапан ДП8А-У (перед вентилятором ДП8А)	вентилятор ДП9А (Подпор в лестн. клетку НЗ в осях 14А-15А)	клапан ДП9А-У (перед вентилятором ДП9А)	вентилятор ДП3А (зона безопасности МГН)	клапан ДП3А-У (перед вентилятором ДП3А)	вентилятор ДП3.1А (зона безопасности МГН)	электронагреватель ДП3.1А-Э	клапан ДП3.1А-У (перед вентилятором ДП3.1А)	клапан ДП3А-У (на этаже пожара)	Общеобменная вентиляция	Огнезадерживающие клапаны																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39																		
Жилые помещения																																																								
1	Дымовые извещатели этаж 1	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл					вкл	откр			вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр																												
2	Дымовые извещатели этаж 2-21, межквартирный коридор в осях 2А-10А	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл	вкл	откр	вкл	откр					вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	откр	откр	откл	закр																		
3	Дымовые извещатели этаж 2-21, межквартирный коридор в осях 11А-19А	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл					вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	откр	откр	откл	закр																		
4	Дымовые извещатели этаж 2-21 в осях 1А-10А, А/А-Д/А	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл									вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	откр	откр	откл	закр																		
5	Дымовые извещатели этаж 2-21 в осях 8А-21А, Г/А-И/А	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл																																														
6	ИПР Этаж 1	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл																																														
7	ИПР Этаж 2-21 в осях 2А-10А	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл																																														
8	ИПР Этаж 2-21 в осях 11А-19А	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл																																														
9	УДП Этаж 1 (пуск дымоудаления)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл					вкл	откр																																								
10	УДП Этаж 2-21 в осях 2А-10А (пуск дымоудаления)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр																																						
11	УДП Этаж 2-21 в осях 11А-19А (пуск дымоудаления)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл																																														
12	СМК на дверях лифтовой холл-зону безопасности МГН этаж 2-21 (контролируется при пожаре Н.З при закр. двери)																																																							
13	Термистор калорифера Твозд ≥18°																																																							
14	Пожарный кран ДППК, АМ-1 Этаж 1-11	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр	вкл		в состоянии пожар	откл																																														
15	Пожарный кран ДППК, АМ-1 Этаж 12-21	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		вкл	в состоянии пожар	откл																																														
БКФН (1-й этаж)																																																								
16	Дымовые извещатели этаж 1	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл																																														
17	ИПР Этаж 1	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			в состоянии пожар	откл																																														
18	Пожарный кран, ДППК, АМ-1 Этаж 1	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр	вкл		в состоянии пожар	откл																																														

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

0.000=158					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»							
					1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ							
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
Разраб.	Созинов	12.25		<i>Созинов</i>	12.25							
ГИП	Майоров			<i>Майоров</i>	12.25							
						Многоквартирный жилой дом.			Р	49	Листов	
						Логика управления противопожарными системами (корпус А)			ООО «КУБИК»			
Н. контр.	Ермолаева			<i>Ермолаева</i>	12.25							

Логика управления противопожарными системами (корпус Б)																															
Поз.	Система, подлежащая включению	Алгоритм включения	Диспетчеризация	СОУЭ (световое)	СОУЭ (речевое)	электрифицированные задвижки на вводе	установка ВПВ 1 зоны с 1 по 11 этажи корпусов А и В СО2 MVL 2004/SK-FFS-R-CS	установка ВПВ 2 зоны с 12 этажа и выше корпусов А и В (СО2 MVL 2007/SK-FFS-R-CS)	установка АПТ внутреннего пожаротушения надземной жилой части корпуса Б с 2 по 17 этаж (СО2 MVL 9005/SK-FFS-R-CS)	Лифт	СКУД	вентилятор ДВ1Б (межквартирный коридор)	клапаны ДВ1Б на этаже пожара, перед вент. ДВ1Б	вентилятор ДП1Б (межквартирный коридор) Iz=20с	клапаны ДП1Б	вентилятор ДП1Б (на этаже пожара, перед вент. ДП1Б)	(Подпор в шахту лифта ПП1)	клапан ДП3Б-У (перед вентилятором ДП3Б)	вентилятор ДП4Б (Подпор в шахту лифта)	клапан ДП4Б-У (перед вентилятором ДП4Б)	вентилятор ДП5Б (Подпор в лестн. клетку Н2)	клапан ДП5Б-У (перед вентилятором ДП5Б-5)	вентилятор ДП2Б (зона безопасности МГН)	клапан ДП2Б-У (перед вентилятором ДП2Б)	вентилятор ДП2.1Б (зона безопасности МГН)	электронагреватель ДП2.1Б-Э	клапан ДП2.1Б-У (перед вентилятором ДП2.1Б)	клапан ДП2Б-У (на этаже пожара)	клапан ДП2.1Б-У (на этаже пожара)	Общеобменная вентиляция	Огнезадерживающие клапаны
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	

Жилые помещения																																
1	Дымовые извещатели этаж 1	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл					вкл	откр	вкл	откр											откл	закр	
2	Дымовые извещатели этаж 2-17, межквартирный коридор	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	вкл	откр	откр	откр	откл	закр
3	Дымовые извещатели этаж 2-17	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл					вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	откр	вкл	вкл	откр	откр	откр	откр	откл	закр	
4	ИПР Этаж 1	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл																			откл	закр	
5	ИПР Этаж 2-17	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл																			откл	закр	
6	УДП Этаж 2-17 (пуск дымоудаления)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл	вкл	откр	вкл	откр															откл	закр	
7	УДП Этаж 2-17 (пуск дымоудаления)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл					вкл	откр	вкл	откр											откл	закр	
8	СМК на дверях лифтовой холл-зону безопасности МГН этаж 2-17 (контролируется при пожаре Н.З при закр. двери)																										откл	закр				
9	Термистор калорифера Твозд ≥18°																									откл						
10	Пожарный кран ДППК, АМ-1 Этаж 1-11	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр	вкл			в состоянии пожар	откл																			откл	закр	
11	Пожарный кран ДППК, АМ-1 Этаж 12-17	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		вкл		в состоянии пожар	откл																			откл	закр	
12	СПЖ, установленные на этажных ответвлениях жилой части с 2 по 17 Узлы упр-я УУ2-УУ4 системы АПТ, установленные в насосной паркинга БКФН (1-й этаж)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр			вкл	в состоянии пожар	откл																			откл	закр	

13	Дымовые извещатели этаж 1	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл																			откл	закр
14	ИПР Этаж 1	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр				в состоянии пожар	откл																			откл	закр
15	Пожарный кран ДППК, АМ-1 (пуск пожарных насосов, открытие эл. задвижек)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр	вкл			в состоянии пожар	откл																			откл	закр

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						Заказчик: 000 «Открытые мастерские»					
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов			<i>[Подпись]</i>	12.25				Р	50	
ГИП	Майоров			<i>[Подпись]</i>	12.25						
Н. контр.	Ермолаева			<i>[Подпись]</i>	12.25	Логика управления противопожарными системами (корпус Б)			000 "КУБИК"		

Логика управления противопожарными системами (паркинг)

Поз.	Система, подлежащая включению	Алгоритм включения	Диспетчеризация	СОУЭ (световое)	СОУЭ (речевое)	электрифицированные задвижки на вводе	Установка ВПВ и АПТ внутреннего пожаротушения подземной части здания (установка СОУ ВЛ 80/165-22/2СК-FFS-МВ-РС)	Лифт	СКУД	вентилятор В1	клапаны огнезадерж системы В1	вентилятор дымоудаления ДВ1	клапаны ДВ1	(в зоне пожара, перед вент. ДВ1)	вентилятор компенсации дымоудаления ДП1.1	клапаны ДП1.1	(в зоне пожара, перед вент. ДП1.1)	вентилятор компенсации дымоудаления ДП1.2	клапаны ДП1.2	(в зоне пожара, перед вент. ДП1.1)	вентилятор ДП2	(подпор в тамбур-шлюз пом.-1.3.01)	клапаны ДП2	(в зоне пожара, перед вент. ДП1.1)	вентилятор ДП2.1	(подпор в лифтовый холл пом.-1.3.02)	электронагреватель ДП2.1-Э	клапаны ДП2.1	(в зоне пожара, перед вент. ДП2.1)	вентилятор ДП3	(подпор в тамбур-шлюз пом.-1.3.03)	клапаны ДП3	(в зоне пожара, перед вент. ДП3)	вентилятор ДП3.1	(подпор в лифтовый холл пом.-1.3.04)	электронагреватель ДП3.1-Э	клапаны ДП3.1	(в зоне пожара, перед вент. ДП3.1)	вентилятор ДП3Б	(Подпор в шахту лифта ППП)	клапан ДП3Б-У	(перед вентилятором ДП3Б)	вентилятор ДП4Б	(Подпор в шахту лифта)	клапан ДП4Б-У	(перед вентилятором ДП4Б)	Противопожарная штора	Общеобменная вентиляция	Огнезадерживающие клапаны
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35															
1	Дымовые извещатели (-1 этаж)	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		в состоянии пожар	откл																										вкл	откр	вкл	откр	опуск	откл	закр								
2	Дымовые извещатели (пом. -1.1.01)	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		в состоянии пожар	откл	откл	закр	вкл	откр	вкл	откр				вкл	откр	вкл														вкл	откр	вкл	откр	опуск	откл	закр								
3	Дымовые извещатели (пом. -1.1.02)	С	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		в состоянии пожар	откл	откл	закр	вкл	откр											вкл	откр	вкл									вкл	откр	вкл	откр	опуск	откл	закр								
4	ИПР (Этаж -1)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		в состоянии пожар	откл																																								
5	УДП (пом. -1.1.01 (пуск дымоудаления)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		в состоянии пожар	откл	откл	закр	вкл	откр	вкл	откр						вкл	откр	вкл												вкл	откр	вкл	откр	опуск	откл	закр								
6	УДП (пом. -1.1.02 (пуск дымоудаления)	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр		в состоянии пожар	откл	откл	закр	вкл	откр											вкл	откр	вкл									вкл	откр	вкл	откр	опуск	откл	закр								
7	Термистор калорифера Твозд ≥18°	А	тревога, пожар																							откл																							
8	Пожарный кран ДППК, АМ-1 Этаж 1-11 СПЖ, установленные трубопроводах АПТ Узел упр-я УУ1 системы АПТ, установленный в насосной паркинга	А	тревога, пожар	вкл	вкл	откр	вкл																																										

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Созинов		[Подпись]	12.25
ГИП		Майоров		[Подпись]	12.25
Н. контр.		Ермолаева		[Подпись]	12.25

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ

«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».

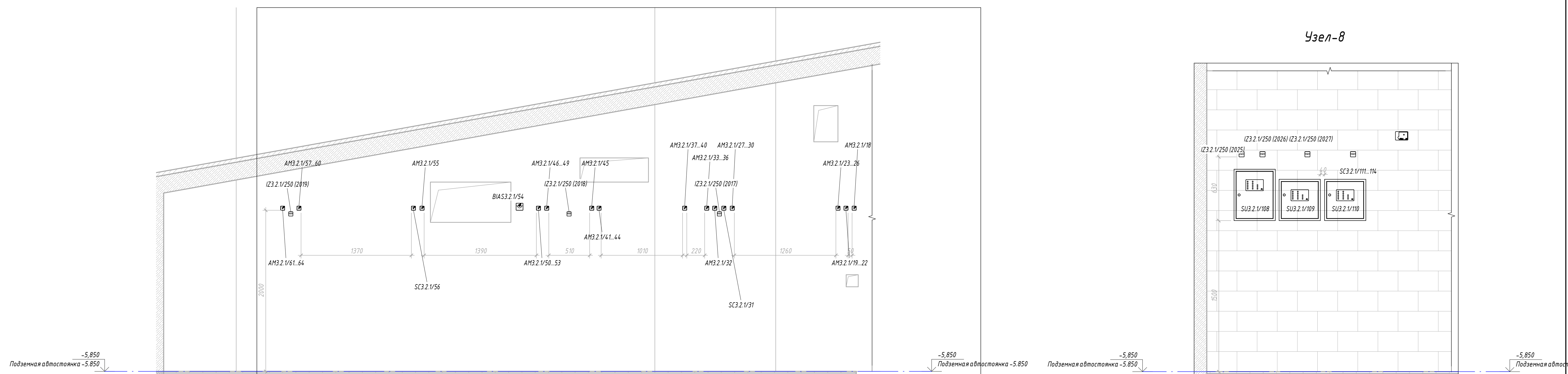
Многоквартирный жилой дом.

Стадия Р Лист 51 Листов

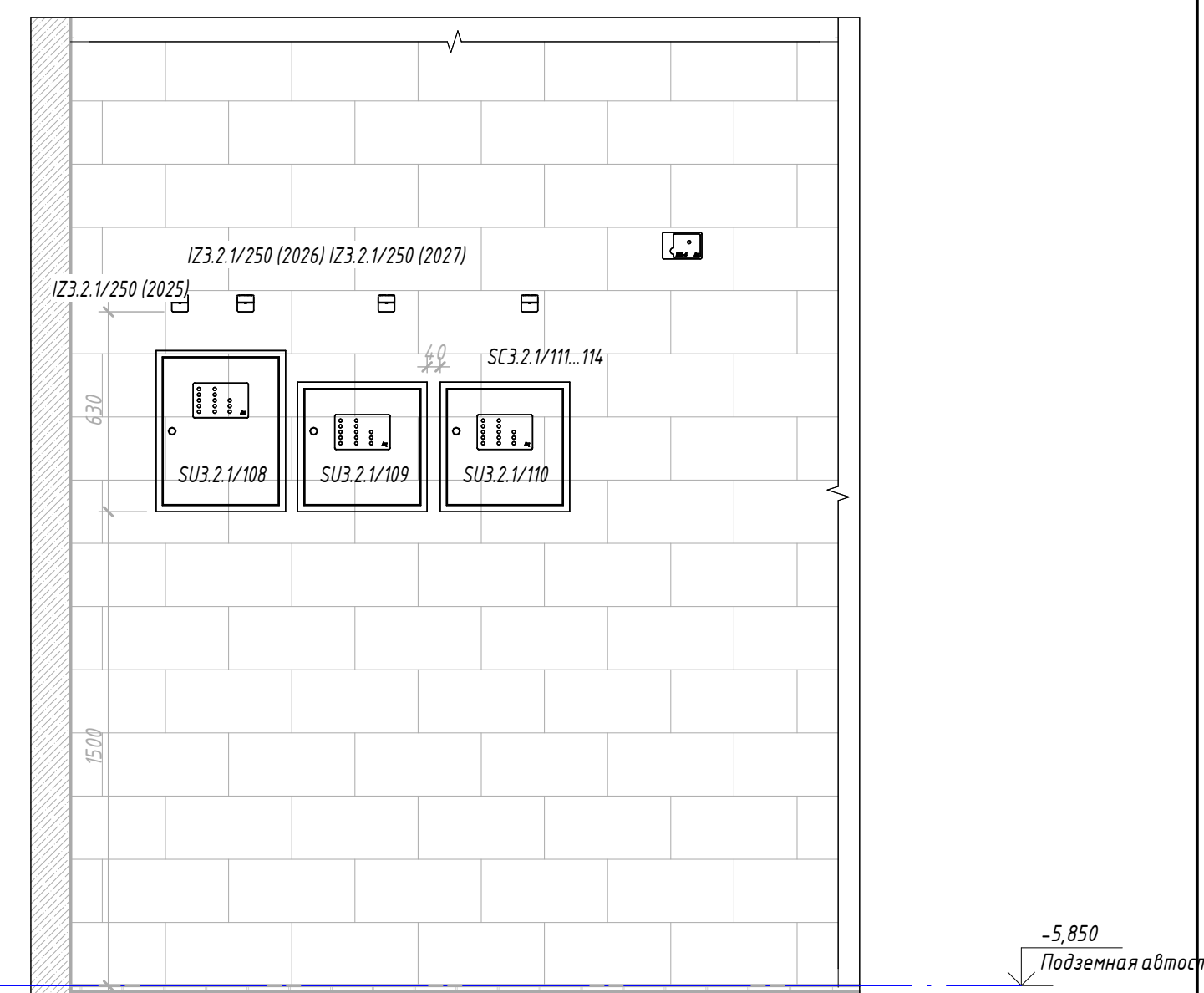
Логика управления противопожарными системами (подземная автостоянка)

ООО "КУБИК"

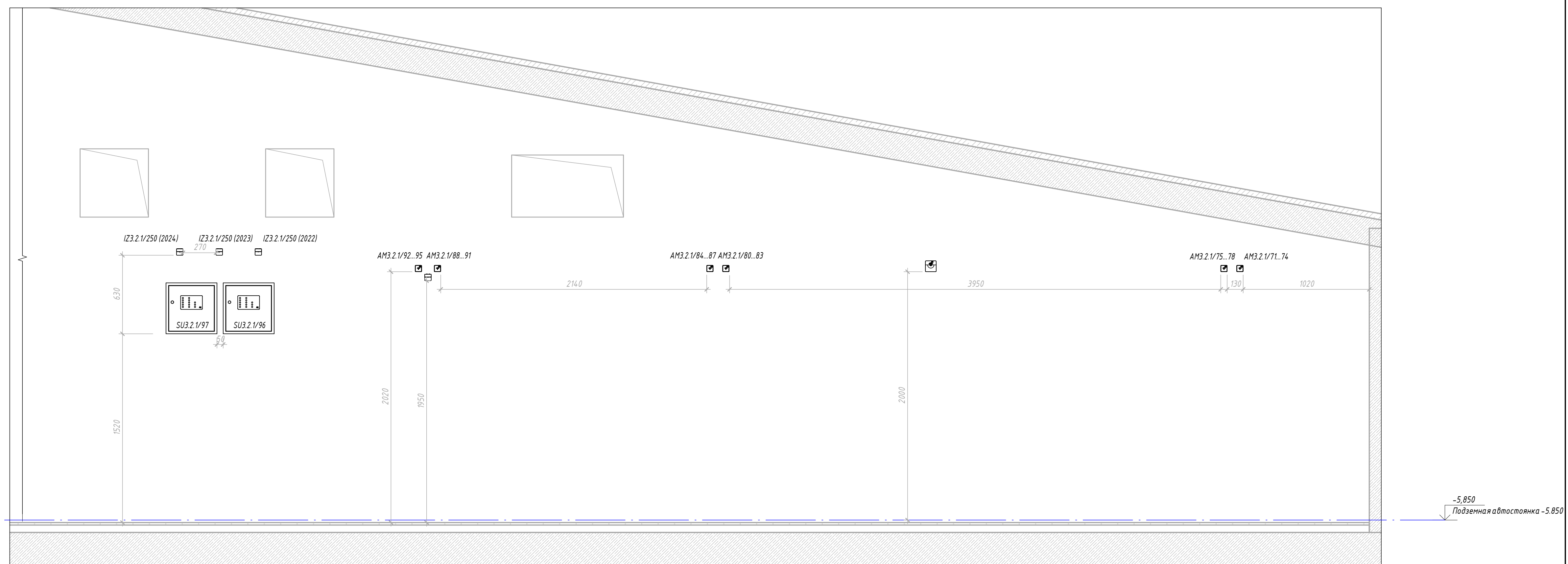
Узел-1



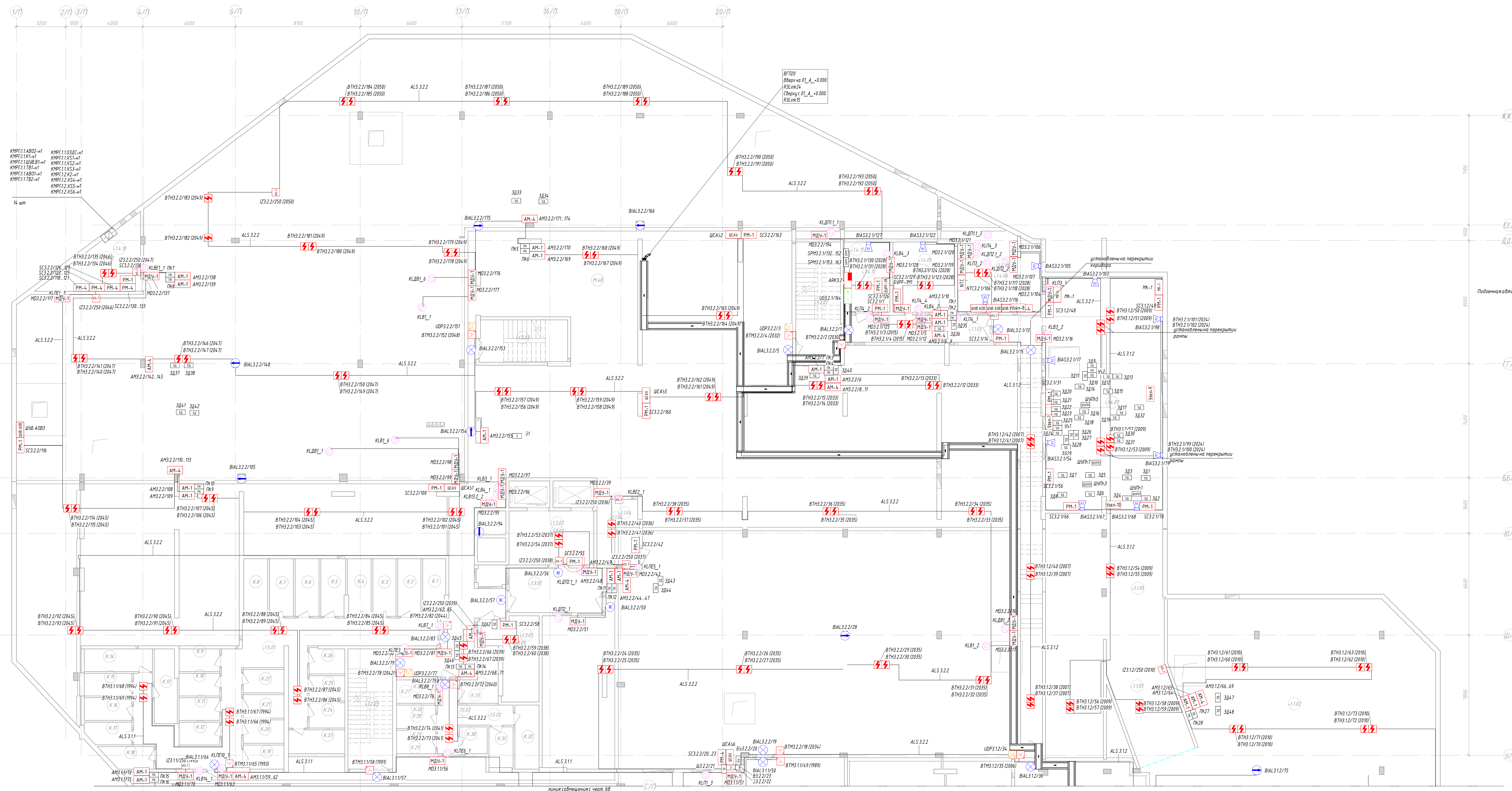
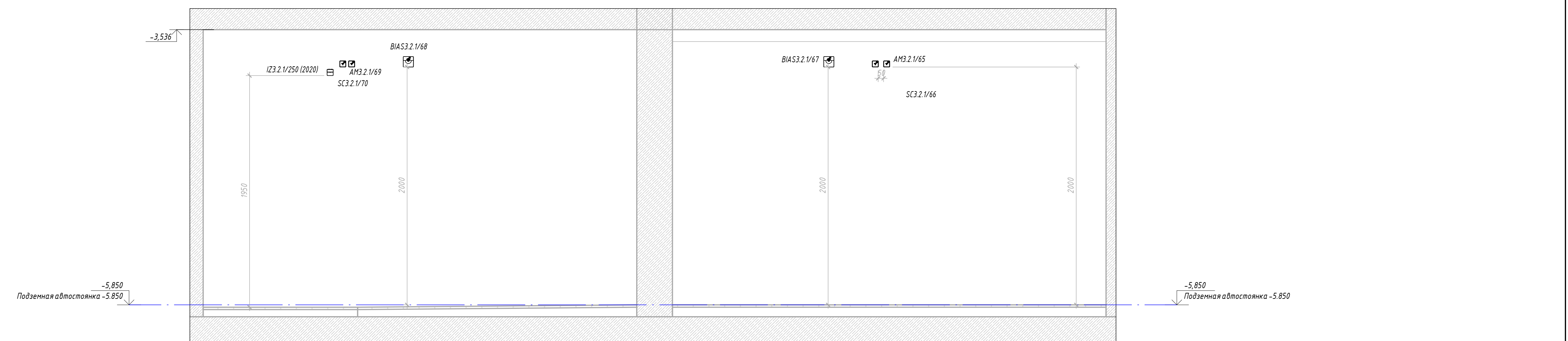
Узел-8



Узел-9



Узел-10



1. Ручные поперечные срезы ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (15-61) и на уровне пола до уровня отметки чистого пола, а также в местах расположения УОР.

2. Стержни арматуры ВТМ установить под фланцами арматуры, чтобы исключить образование трещин в бетоне на высоте 2,0 м над уровнем пола.

3. Элементы арматуры ВТМ устанавливать в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

4. При размещении стержней арматуры ВТМ в конструкциях на высоте (15-61) и на уровне пола до уровня отметки чистого пола, а также в местах расположения УОР, необходимо обеспечить их анкеровку в бетоне на высоте не менее 1,0 м. Арматура должна быть установлена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

5. Арматура должна быть установлена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

6. Арматура должна быть установлена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

7. Арматура должна быть установлена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

8. Арматура должна быть установлена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

9. Арматура должна быть установлена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

10. Арматура должна быть установлена в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87, а также в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87.

Исполнитель		Проверено		Согласовано	
№	Дата	№	Дата	№	Дата
1	2024	2	2024	3	2024
4	2024	5	2024	6	2024
7	2024	8	2024	9	2024
10	2024	11	2024	12	2024

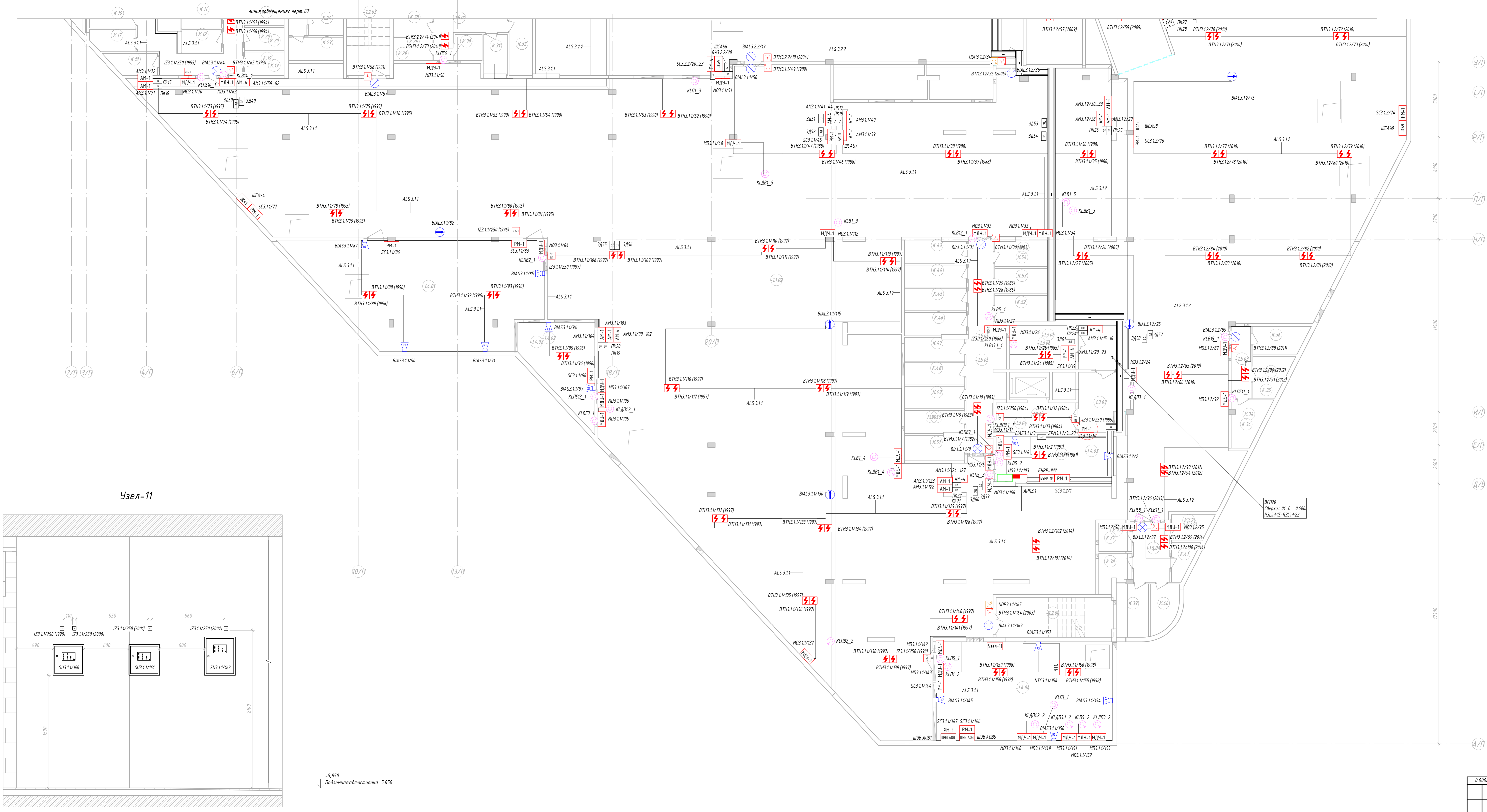
Исполнитель: [Подпись]

Проверено: [Подпись]

Согласовано: [Подпись]

№ 52

ООО "ЖУБИК"



Узел-11

1. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте [15+0,1] м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и п.п.), устройство дистанционного управления УДР разместить в шкафах пожарных кранов.
2. Световые оповещатели ВИАЛ установить над открытыми проходами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропроводку прикладывать к несущей кабельной линии за подвесными потолками, в штробах стен и потолка в ВДК с перегородками.
4. В местах прохождения кабельных проходов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (преодоление И23-Ф3, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходы с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащитный мест прохода кабелей выполнять с помощью сборной конструкции ближайшей: металлическая гильза, огнезащитного состава и накладки (герметика для герметизации).
5. При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до вентиляционных прорезей и устройств, до электротехнических, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы ближайшие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию фактора пожара на извещатели, а источники светового излучения, электропроводов выполняли согласно СП 71.13330.2016, соответствующих глав ПТЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
6. Расположение оборудования, проводку кабелей учитывать по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводов выполнять согласно СП 71.13330.2016, соответствующих глав ПТЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратов, устанавливаемые металлические конструкции для установки электропроводки, металлические оболочки кабелей, извещатели согласно ПТЭ.

0.000-158		Заказчик ООО «Открытые системы»	
		1-24/01-ВС4-СПС/СПЗ	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутриворосское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»	
Изм.	Колонт.	Лист	Итого
Разработ.	Соловьев	53	05.26
Гипп	Макаров	53	05.26
Н. контр.	Ермакова	53	05.26
		Итого выполненных работ	53
		автоматизированный дом Подземная автостоянка (в осев А/П-У/П). План сетей пожарной сигнализации	000 "КУБИК"

Лист 11 из 53
Всего листов 53

Экспликация помещений Подземная автостоянка			
Номер	Имя	Площадь, м2	Кат. пом.

Автостоянка

-1.1.01	Помещение подземной автостоянки	2136,59	B2
-1.1.02	Помещение подземной автостоянки	1869,68	B2
-1.1.03	Коридор	16,89	
-1.1.04	Помещение уборочного инвентаря	11,50	B4
-1.1.05	Рампа	237,67	B2

Блок кладовых №1

-1.5.01	Проход блока кладовых	57,00	
K.1	Кладовая	5,46	B4
K.2	Кладовая	5,60	B4
K.3	Кладовая	5,60	B4
K.4	Кладовая	5,65	B4
K.5	Кладовая	5,84	B4
K.6	Кладовая	5,79	B4
K.7	Кладовая	5,79	B4
K.8	Кладовая	5,79	B4
K.9	Кладовая	3,88	B4
K.10	Кладовая	3,88	B4
K.11	Кладовая	3,88	B4
K.12	Кладовая	3,91	B4
K.13	Кладовая	6,92	B4
K.14	Кладовая	6,50	B4
K.15	Кладовая	4,53	B4
K.16	Кладовая	4,53	B4
K.17	Кладовая	4,25	B4
K.18	Кладовая	4,37	B4
K.19	Кладовая	4,07	B4
K.20	Кладовая	4,01	B4
K.21	Кладовая	4,01	B4
K.22	Кладовая	4,01	B4
K.23	Кладовая	5,66	B4
K.24	Кладовая	3,80	B4
K.25	Кладовая	3,80	B4
K.26	Кладовая	3,81	B4

Блок кладовых №2

-1.5.02	Проход блока кладовых	10,91	
K.27	Кладовая	3,88	B4
K.28	Кладовая	3,88	B4
K.29	Кладовая	3,88	B4
K.30	Кладовая	3,14	B4
K.31	Кладовая	4,13	B4
K.32	Кладовая	6,52	B4
K.33	Кладовая	6,54	B4

Блок кладовых №3

-1.5.03	Проход блока кладовых	6,32	
K.34	Кладовая	6,38	B4
K.35	Кладовая	6,00	B4
K.36	Кладовая	6,48	B4

Блок кладовых №4

-1.5.04	Проход блока кладовых	9,52	
K.37	Кладовая	4,19	B4
K.38	Кладовая	4,80	B4
K.39	Кладовая	7,63	B4
K.40	Кладовая	5,59	B4
K.41	Кладовая	3,39	B4
K.42	Кладовая	4,31	B4

Блок кладовых №5

-1.5.05	Проход блока кладовых	28,85	
K.43	Кладовая	6,24	B4
K.44	Кладовая	6,08	B4
K.45	Кладовая	6,08	B4
K.46	Кладовая	6,28	B4
K.47	Кладовая	6,06	B4
K.48	Кладовая	5,86	B4
K.49	Кладовая	5,86	B4
K.50	Кладовая	6,02	B4
K.51	Кладовая	6,46	B4
K.52	Кладовая	5,95	B4
K.53	Кладовая	5,95	B4
K.54	Кладовая	6,06	B4

Экспликация помещений Подземная автостоянка			
Номер	Имя	Площадь, м2	Кат. пом.

Лестничные клетки

-1.2.01	Лестничная клетка	22,62	
-1.2.02	Лестничная клетка	15,63	
-1.2.03	Лестничная клетка	22,62	
-1.2.04	Лестничная клетка	20,59	
-1.2.05	Лестничная клетка	45,77	

Места общего пользования

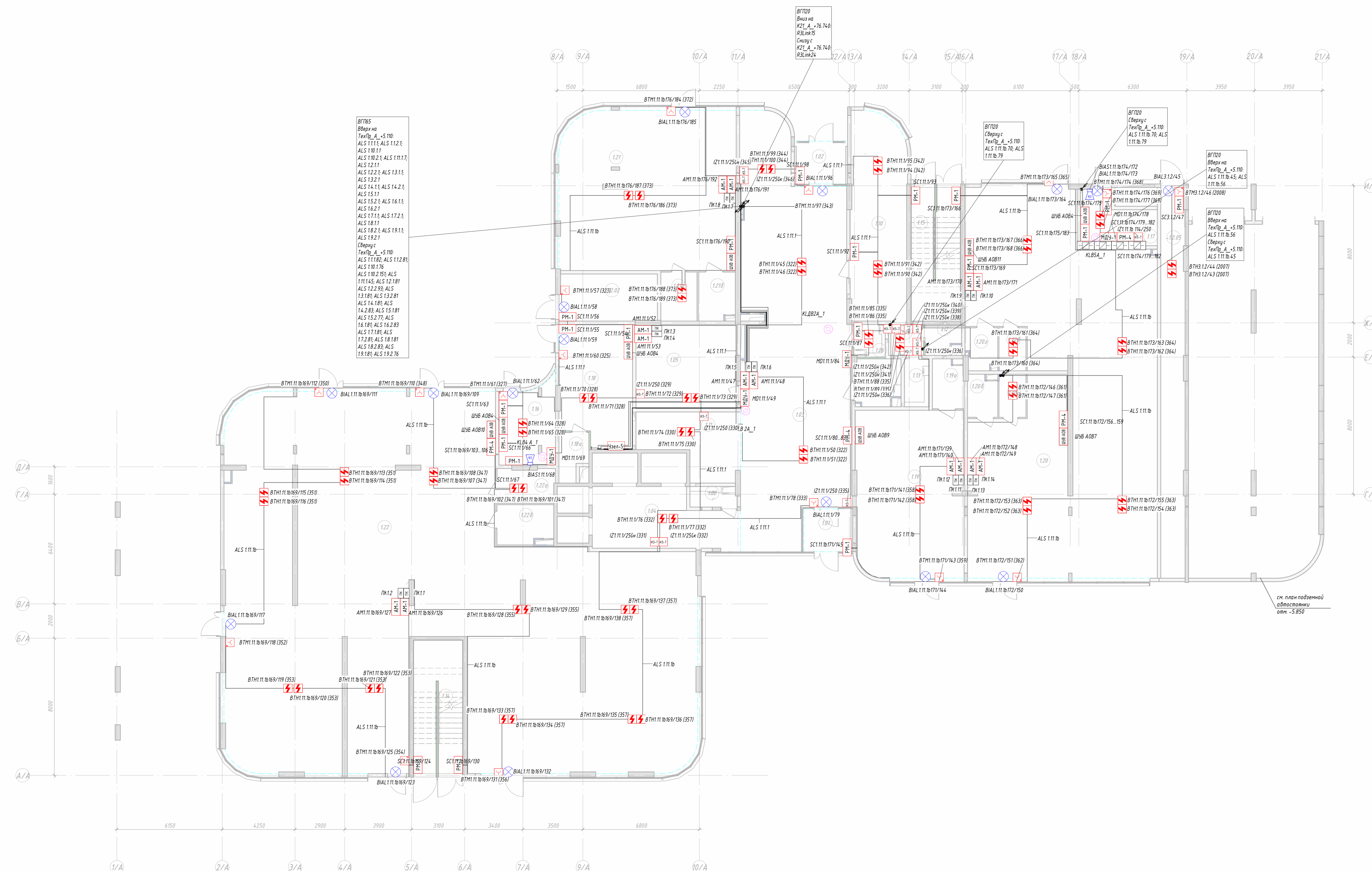
-1.3.01	Тамбур-шлюз	17,55	
-1.3.02	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	19,25	
-1.3.03	Тамбур-шлюз	13,32	
-1.3.04	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	10,34	
-1.3.05	Буферная мусорокамера	15,68	B3
-1.3.06	Буферная мусорокамера	12,76	B3

Технические помещения

-1.4.01	ИТП с размещением ВРУ 7	102,35	Д
-1.4.02	ЧУТ2	24,33	Д
-1.4.03	Помещение связи	24,00	B4
-1.4.04	Вентиляционная камера	77,67	Д
-1.4.05	ВРУ 1 (для жилой части здания)	17,68	B4
-1.4.06	Вентиляционная камера	32,51	Д
-1.4.07	Насосная	157,66	Д
-1.4.10	ВРУ автостоянки	17,87	B4
-1.4.11	Помещение Связи	13,42	B4

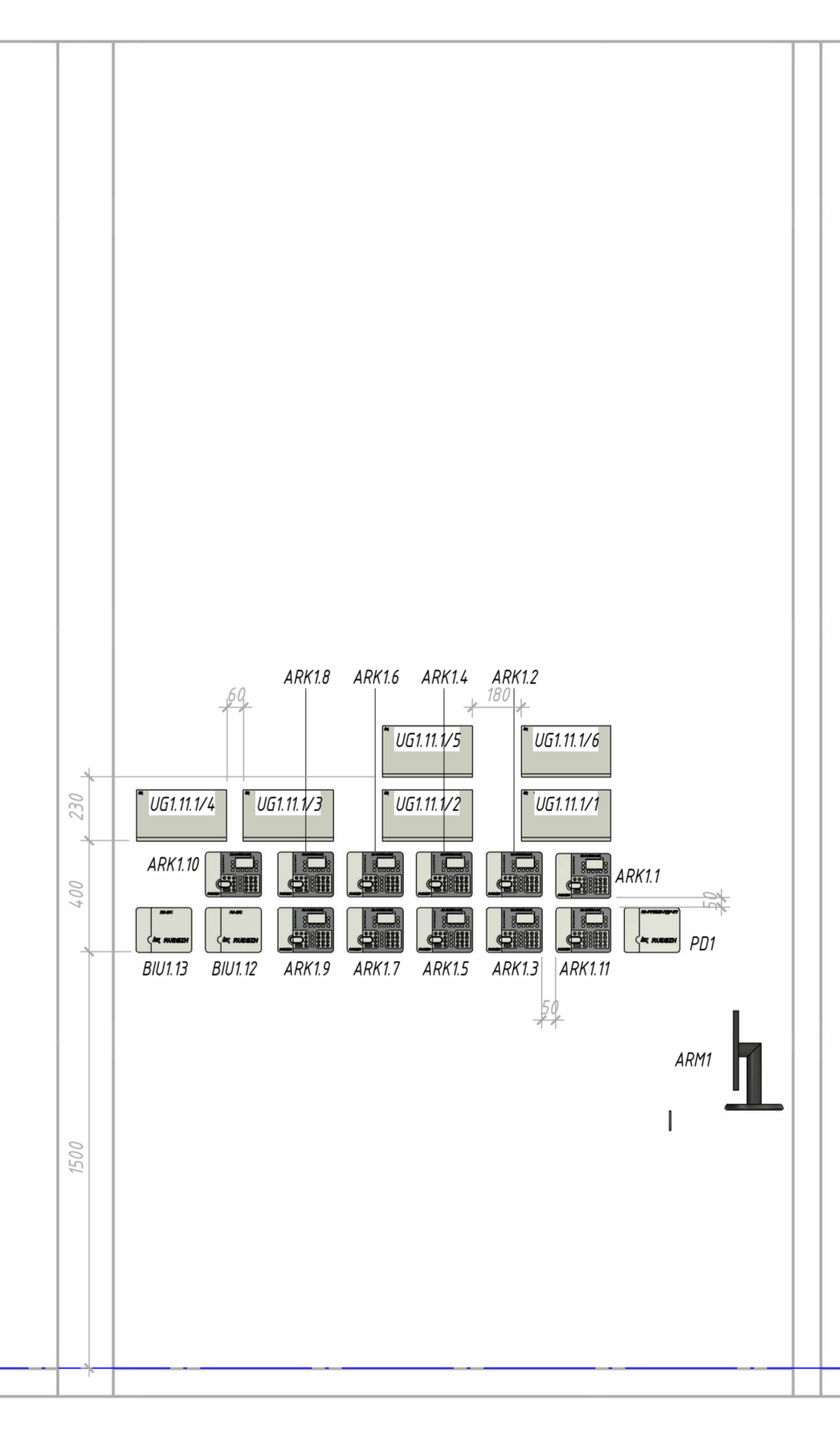
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Созинов		<i>Созинов</i>	05.26	Многоквартирный жилой дом.	P	54
ГИП		Майоров		<i>Майоров</i>	05.26			
Н. контр.		Ермолаева		<i>Ермолаева</i>	05.26	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка. Экспликация помещений	ООО "КУБИК"	



В705
Вверх на
Темп. А -5 110
ALS 11.11.1, ALS 11.2.1,
ALS 11.10.1, ALS 11.11.7,
ALS 12.1.1,
ALS 12.2.1, ALS 13.1.1,
ALS 13.2.1,
ALS 14.1.1, ALS 14.2.1,
ALS 15.1.1,
ALS 15.2.1, ALS 16.1.1,
ALS 16.2.1,
ALS 17.1.1, ALS 17.2.1,
ALS 18.1.1,
ALS 18.2.1, ALS 19.1.1,
ALS 19.2.1
Сверху
Темп. А -5 110
ALS 11.18.2, ALS 11.2.8.1,
ALS 11.17.6,
ALS 11.10.2.15, ALS
11.10.4.5, ALS 11.1.8.1,
ALS 12.2.9.2, ALS
13.1.8.1, ALS 13.2.8.1,
ALS 13.1.8.1, ALS
14.2.8.1, ALS 15.1.8.1,
ALS 15.2.7.1, ALS
16.1.8.1, ALS 16.2.8.1,
ALS 17.1.8.1, ALS
17.2.8.1, ALS 18.1.8.1,
ALS 18.2.8.1, ALS
19.1.8.1, ALS 19.2.7.6

Узел-5



Корпус А 1-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, кв.м
-1.2.02	Лестничная клетка из подземной автостоянки	15,63
-1.2.05	Лестничная клетка из подземной автостоянки	32,13
1.01	Тамбур	6,88
1.02	Тамбур	7,17
1.03	Вестибюль	139,74
1.04	Лифтовый холл	26,56
1.05	Коллекторная	28,69
1.06	Помещение уборочного инвентаря	3,52
1.07	Гостевой санитарный узел/ комната матери и ребенка (доступен М/Н)	6,87
1.08	Лобби	3,25
1.09	Коридор	3,65
1.10	Помещение управляющей компании	38,92
1.11	Израбаб	18,95
1.12	Душ	3,35
1.13	Санитарный узел	4,00
1.14	Лестничная клетка	21,49
1.15	Лестничная клетка	21,51
1.16	Электрощитовая	14,73
1.17	Электрощитовая	11,67
1.18	Помещение ОДС	29,26
1.19	Санитарный узел	4,30
1.19a	Общее помещение	61,11
1.19a	Санитарный узел	5,02
1.20	Общее помещение	215,45
1.20a	Помещение уборочного инвентаря	3,88
1.20a	Санитарный узел	4,06
1.20a	Помещение уборочного инвентаря	3,88
1.20a	Санитарный узел	4,30
1.21	Общее помещение	94,50
1.21a	Помещение уборочного инвентаря	3,99
1.21a	Санитарный узел	5,87
1.22	Общее помещение	468,37
1.22a	Помещение уборочного инвентаря	6,61
1.22a	Санитарный узел	7,24

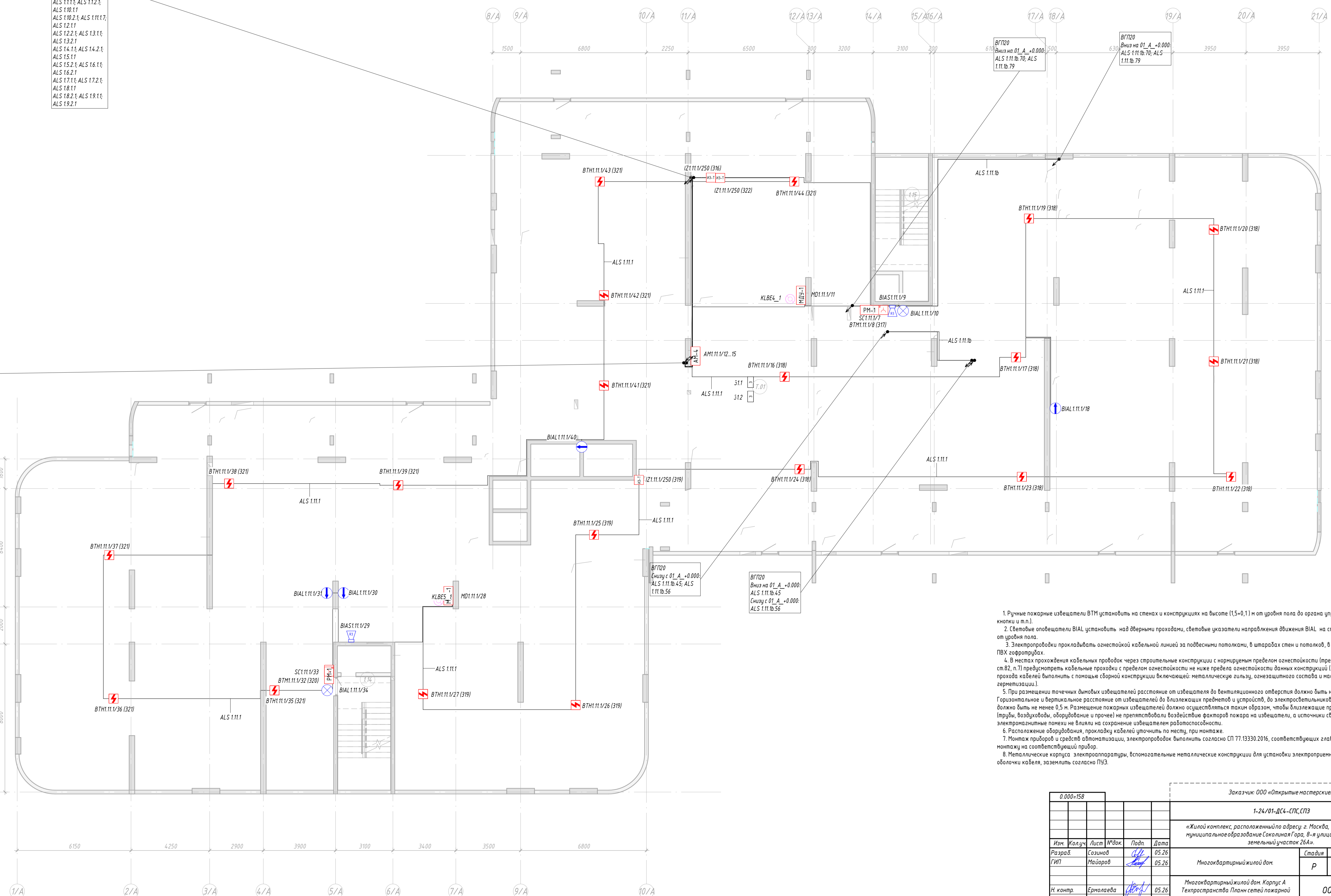
1. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5-0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
2. Световые оповещатели BIAL установить над дверными проемами, световые указатели направления движения BIAL на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропроводки прокладывать огнестойкой кабельной линией за подземными потолками, в шарабах стен и потолков, в стойке по лоткам - в ПВХ водонепроницаемых.
4. В местах прохождения кабельных пробок через строительные конструкции с нормированным пределом огнестойкости (пределов 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащитный мест проходка кабель выполнен с помощью сборной конструкции включающей: металлические гильзы, огнезащитного состава и накладки (герметика для герметизации)).
5. При размещении точечных выносов извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трупы, воздушные, обрабатываемые и прочее) не препятствовали воздействию фактора пожара на извещатели, а источнику светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
6. Расположение оборудования, прокладку кабельных уточнить по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводки выполнять согласно СП 7.13330.2016, соответствующих глав ПЭБ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПЭЗ.

0.000.158						Заказчик ООО «Открытые сети»		
						1-24/01-ВС4-СПС, СПЗ		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутриваршавское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 28А».		
Изм.	Колуч.	Лист	Редок	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Соловьев				05.26	Индивидуальный жилой дом	р	55
ГМП	Макаров				05.26			
Н. контр.	Ермакова				05.26	Индивидуальный жилой дом, Корпус А 1-й этаж План сети пожарной сигнализации		000 "КЭБНИ"

Лист 1 из 2
Всего листов 2

ВГП50
 Вверх на 02_A -7.200:
 ALS 1.2.2.1
 Вверх на
 03_A -10.500:
 ALS 1.2.1.1
 Вверх на
 04_A -13.800:
 ALS 1.1.2.1
 Вверх на
 05_A -17.100:
 ALS 1.1.1.1
 Вверх на
 06_A -20.400:
 ALS 1.3.1.1
 Вверх на
 07_A -23.700:
 ALS 1.3.2.1
 Вверх на
 08_A -27.000:
 ALS 1.4.1.1
 Вверх на
 09_A -30.300:
 ALS 1.4.2.1
 Вверх на
 10_A -33.600:
 ALS 1.5.1.1
 Вверх на
 11_A -36.900:
 ALS 1.5.2.1
 Вверх на
 12_A -40.200:
 ALS 1.6.1.1
 Вверх на
 13_A -43.500:
 ALS 1.6.2.1
 Вверх на
 14_A -46.800:
 ALS 1.7.1.1
 Вверх на
 15_A -50.100:
 ALS 1.7.2.1
 Вверх на
 16_A -53.400:
 ALS 1.8.1.1
 Вверх на
 17_A -56.700:
 ALS 1.8.2.1
 Вверх на
 18_A -60.000:
 ALS 1.9.1.1
 Вверх на
 19_A -63.300:
 ALS 1.9.2.1
 Вверх на
 20_A -66.600:
 ALS 1.10.1.1
 Вверх на
 21_A -69.900:
 ALS 1.10.2.1
 Сверху с 02_A -7.200:
 ALS 1.2.2.93
 Сверху с
 03_A -10.500:
 ALS 1.2.1.81
 Сверху с
 04_A -13.800:
 ALS 1.1.2.81
 Сверху с 05_A -17.100:
 ALS 1.1.1.82
 Сверху с
 06_A -20.400:
 ALS 1.3.1.81
 Сверху с
 07_A -23.700:
 ALS 1.3.2.81
 Сверху с
 08_A -27.000:
 ALS 1.4.1.81
 Сверху с
 09_A -30.300:
 ALS 1.4.2.83
 Сверху с
 10_A -33.600:
 ALS 1.5.1.81
 Сверху с 11_A -36.900:
 ALS 1.5.2.77
 Сверху с
 12_A -40.200:
 ALS 1.6.1.81
 Сверху с
 13_A -43.500:
 ALS 1.6.2.83
 Сверху с
 14_A -46.800:
 ALS 1.7.1.81
 Сверху с 15_A -50.100:
 ALS 1.7.2.81
 Сверху с
 16_A -53.400:
 ALS 1.8.1.81
 Сверху с
 17_A -56.700:
 ALS 1.8.2.83
 Сверху с
 18_A -60.000:
 ALS 1.9.1.81
 Сверху с
 19_A -63.300:
 ALS 1.9.2.76
 Сверху с
 20_A -66.600:
 ALS 1.10.1.76
 Сверху с
 21_A -69.900:
 ALS 1.10.2.151

ВГП65
 Вниз на 01_A +0.000:
 ALS 1.1.1.82; ALS 1.1.2.81;
 ALS 1.10.1.76
 ALS 1.10.2.151; ALS
 1.11.1.45; ALS 1.2.1.81
 ALS 1.2.2.93; ALS
 1.3.1.81; ALS 1.3.2.81
 ALS 1.4.1.81; ALS
 1.4.2.83; ALS 1.5.1.81
 ALS 1.5.2.77; ALS
 1.6.1.81; ALS 1.6.2.83
 ALS 1.7.1.81; ALS
 1.7.2.81; ALS 1.8.1.81
 ALS 1.8.2.83; ALS
 1.9.1.81; ALS 1.9.2.76
 Снизу с 01_A +0.000:
 ALS 1.1.1.1; ALS 1.1.2.1;
 ALS 1.10.1.1
 ALS 1.10.2.1; ALS 1.11.1.7;
 ALS 1.2.1.1
 ALS 1.2.2.1; ALS 1.3.1.1;
 ALS 1.3.2.1
 ALS 1.4.1.1; ALS 1.4.2.1;
 ALS 1.5.1.1
 ALS 1.5.2.1; ALS 1.6.1.1;
 ALS 1.6.2.1
 ALS 1.7.1.1; ALS 1.7.2.1;
 ALS 1.8.1.1
 ALS 1.8.2.1; ALS 1.9.1.1;
 ALS 1.9.2.1



1. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5-0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
2. Световые оповещатели ВИАЛ установить над дверными проходами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропровода прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штробах стен и потолков, в стойке по лоткам - в ПВХ гофротрубах.
4. В местах прохождения кабельных проводок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащиту мест прохода кабелей выполнять с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнестойкого состава и мастики (герметика для герметизации).
5. При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до ближайших предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателей работоспособности.
6. Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводов выполнять согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

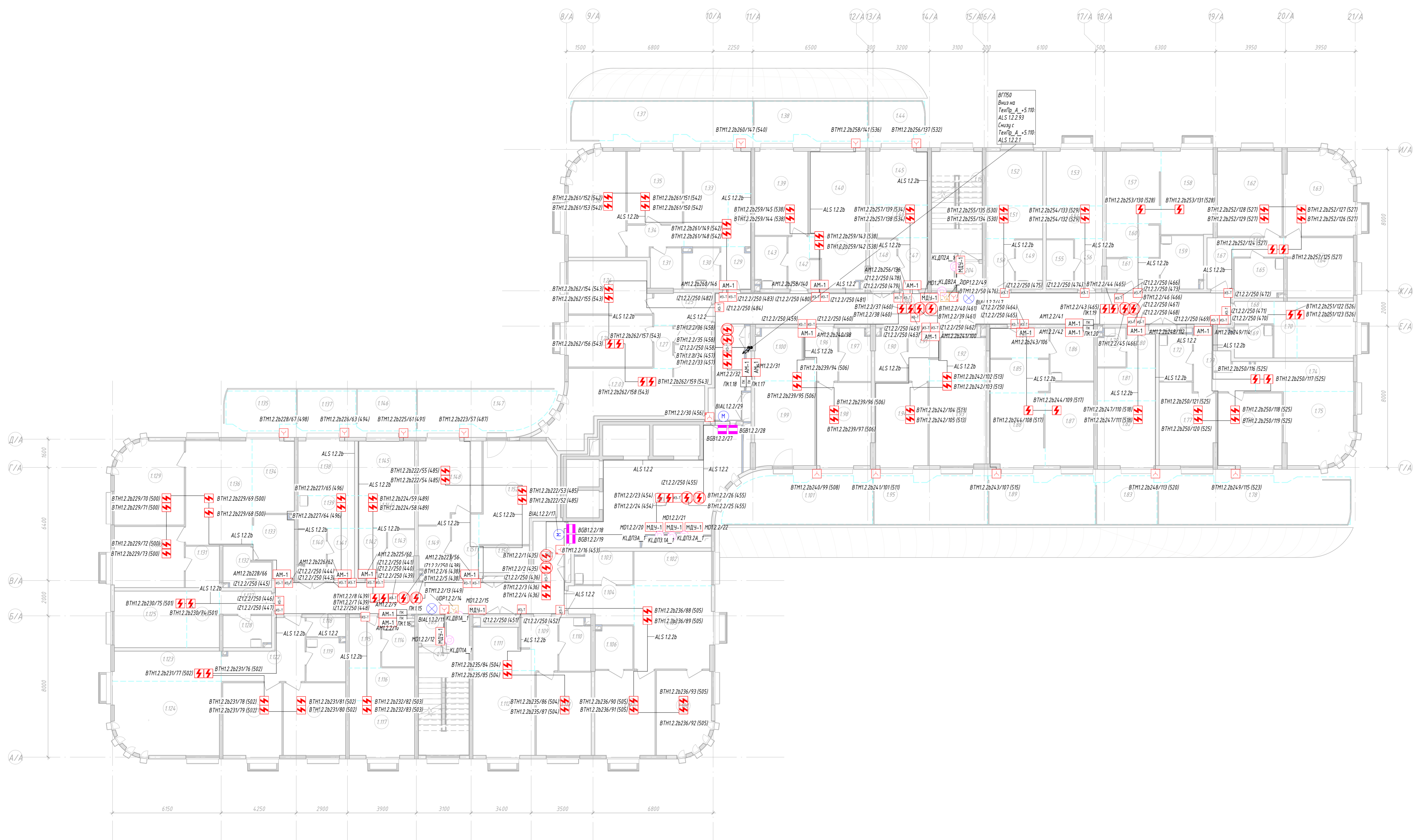
0.000-158		Заказчик: ООО «Открытие мастеровские»	
		1-24/01-ДС4-СП3	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколийная Гора, 8-я улица Соколийной Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разраб.	Созинов	05.26	
ГИП	Майоров	05.26	
		Многоквартирный жилой дом	Стация
			Лист
			Листов
		Многоквартирный жилой дом. Корпус А	
		Техпротранста План сетей пожарной	
		сигнализации	
Н. контр.	Ермолаева	05.26	
		ООО "КУБИК"	

Карпус А 2-й этаж. Экспликация помещений

Номер	Имя	Площадь, м²
1203	Кухня	23,78
1204	С/у №1	1,91
1205	Лестничная клетка	16,95
1206	Лестничная клетка	16,95
1207	Жилая комната №2	13,71
1208	Холл	5,94
1209	С/у №2	4,78
1210	Коридор	2,55
1211	Жилая комната №1	13,80
1212	Холл	3,94
1213	С/у №1	4,65
1214	С/у №2	4,94
1215	Кухня-ниша	3,89
1216	Жилая комната №1	16,63
1217	Коридор	4,57
1218	Жилая комната №2	12,71
1219	Жилая комната №3	18,68
1220	Терраса	21,96
1221	Терраса	14,74
1222	Жилая комната №2	14,25
1223	Жилая комната №3	15,52
1224	Жилая комната №1	7,51
1225	Холл	4,53
1226	С/у	5,20
1227	Терраса	6,98
1228	Жилая комната	10,06
1229	Кухня-ниша	6,11
1230	Холл	4,88
1231	С/у	3,59
1232	С/у	4,71
1233	Холл	4,57
1234	Кухня-ниша	5,94
1235	Жилая комната	9,94
1236	Жилая комната	9,88
1237	Кухня-ниша	5,90
1238	С/у	4,11
1239	Холл	4,44
1240	Жилая комната №1	12,53
1241	Жилая комната №2	13,95
1242	Кухня-ниша	6,59
1243	С/у	5,65
1244	Холл	4,51
1245	Жилая комната №1	17,52
1246	Жилая комната №2	17,88
1247	Кухня	12,91
1248	С/у	6,14
1249	Коридор	3,10
1250	Холл	4,26
1251	Холл	2,82
1252	С/у	5,60
1253	Кухня-ниша	4,16
1254	Жилая комната	10,22
1255	С/у	4,97
1256	Холл	8,31
1257	Кухня-ниша	9,42
1258	Жилая комната №1	15,52
1259	Жилая комната №2	14,97
1260	Жилая комната №3	14,08
1261	Терраса	28,73
1262	С/у	3,39
1263	Холл	3,44
1264	Кухня-ниша	6,11
1265	Жилая комната	12,11
1266	Терраса	9,09
1267	Холл	5,69
1268	Кухня-ниша	6,41
1269	С/у	6,95
1270	Жилая комната №2	12,80
1271	Жилая комната №1	12,72
1272	Терраса	16,24
1273	С/у	5,27
1274	Холл	4,53
1275	Кухня-ниша	7,03
1276	Жилая комната №1	15,29
1277	Жилая комната №2	14,04
1278	Терраса	17,37
1279	Холл	4,95
1280	С/у	5,27
1281	Жилая комната №1	14,51
1282	Жилая комната №2	16,29

Карпус А 2-й этаж. Экспликация помещений

Номер	Имя	Площадь, м²
1300	Кухня-ниша	8,68
1301	Терраса	21,02
1302	Кухня-ниша	6,52
1303	С/у №1	6,02
1304	Холл	7,30
1305	Жилая комната №1	20,40
1306	С/у №2	5,08
1307	Жилая комната №2	16,32
1308	Жилая комната №3	14,06
1309	Холл	5,41
1310	С/у	5,23
1311	Кухня-ниша	7,35
1312	Жилая комната №1	16,81
1313	Жилая комната №2	14,57
1314	С/у	4,73
1315	Холл	5,05
1316	Кухня-ниша	6,85
1317	Жилая комната	11,45
1318	С/у №2	2,39
1319	С/у №1	5,40
1320	Жилая комната №3	14,43
1321	Жилая комната №2	12,65
1322	Холл	11,16
1323	Кухня-ниша	10,31
1324	Жилая комната №1	24,28
1325	Жилая комната №2	13,12
1326	Кухня-ниша	5,92
1327	Холл	3,84
1328	С/у	4,87
1329	Жилая комната №3	17,95
1330	Жилая комната №2	13,63
1331	С/у №2	4,47
1332	С/у №1	5,24
1333	Холл	7,34
1334	Кухня-ниша	9,79
1335	Терраса	8,31
1336	Жилая комната №1	22,09
1337	Терраса	7,13
1338	Жилая комната	9,91
1339	Кухня-ниша	5,92
1340	С/у	3,42
1341	Холл	4,28
1342	Жилая комната №1	17,52
1343	С/у	3,98
1344	Кухня-ниша	5,92
1345	Жилая комната	9,91
1346	Терраса	7,53
1347	Терраса	15,93
1348	Жилая комната	15,84
1349	С/у	5,12
1350	Гардеробная	4,00
1351	Холл	5,62
1352	Кухня	22,21
201	Лифтовой холл (пожаробезопасная зона для МН)	37,76
202	Коридор	62,23
203	Коридор	35,62
204	Тамбур	2,33
205	Тамбур	2,33



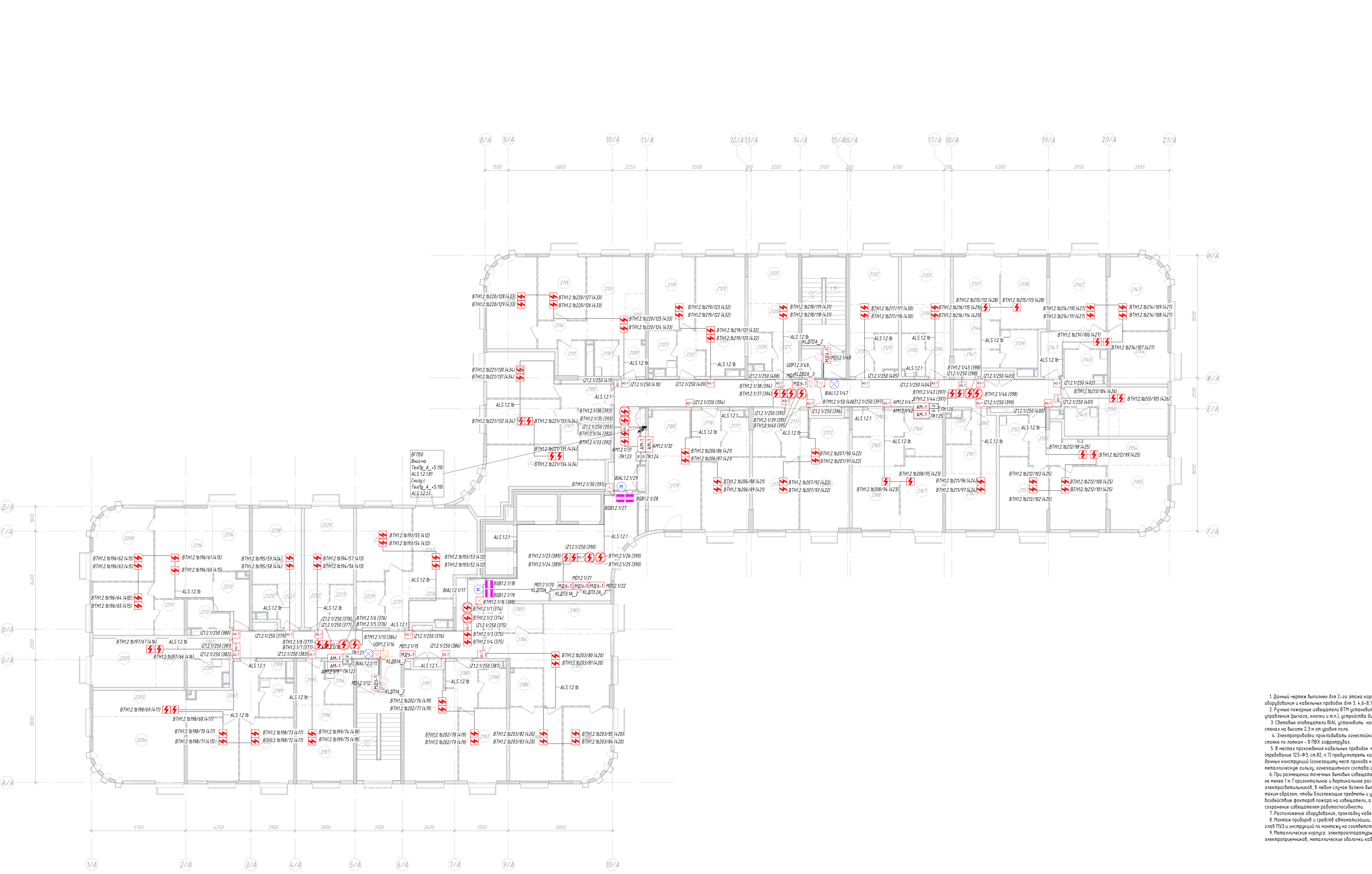
1. Данный чертёж выполнен для 2-го этажа корпуса А и применим для 3, 4, 6-8, 10, 11, 14-16, 18-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных проводов для 3, 4, 6-8, 10, 11, 14-16, 18-го этажей см. структурные схемы.
 2. Ручные пожарные извещатели ВТН устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (15-0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
 3. Световые оповещатели ВИАЛ устанавливать над дверными проходами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
 4. Электропроводку прикладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штробах стен и потолков, в стеновых панелях - в ПВХ-картусах.
 5. В местах прохождения кабельных проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (пределов ИЭЗ-ФЗ, ст.82, п.7) предусматривать кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащитную мембрану проходов кабелей выполнять с помощью сборной конструкции блочной: металлические стержни, огнезащитная масса и элементы (вертикальные для перемещения)).
 6. При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателя до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в лобовом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (тенты, воздушники, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а оптические световые излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
 7. Расположение оборудования, прокладки кабелей уточнить по месту, при монтаже.
 8. Монтаж проводки и средств автоматизации, электропроводов выполнять согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующих приборах.
 9. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприёмников, металлические оболочки кабелей, заземлить согласно ПУЭ.

Заказчик ООО «Открытые системы»				
1-24/01-ВЭ4-СПС/СПЗ				
«Жилинформ», расположенный по адресу: г. Москва, Внутрисервисное муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»				
Изм.	Колонт.	Лист	Подп.	Дата
Разработ	Соловьев	02.26		02.26
ГИП	Макаров	02.26		02.26
Множквартирный жилой дом				
р 57				
Н. контр.	Ермакова	02.26		02.26
Множквартирный жилой дом, Корпус А 2-й этаж. План сетевой пожарной сигнализации				
ООО «КУБНИК»				

Имя, Фамилия, Инициалы, Подпись, Дата

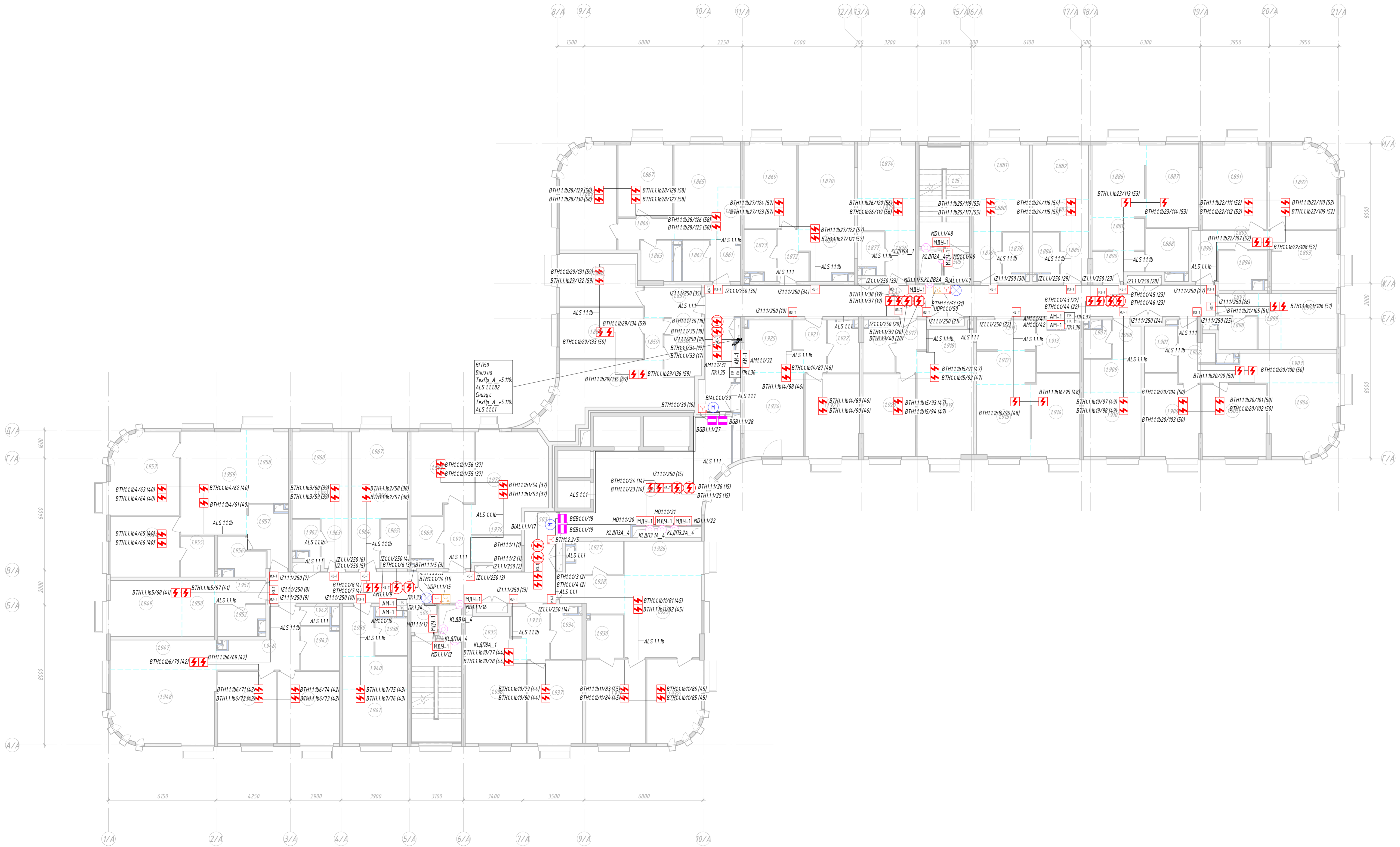
Корпус А. 3-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м²
-1.2.06	Кухня	23.79
-1.2.07	С/у №1	1.91
1.14	Лестничная клетка	16.95
1.15	Лестничная клетка	16.95
3.01	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	37.76
3.02	Коридор	62.23
3.03	Коридор	35.70
3.04	Гамбург	2.33
3.05	Гамбург	2.33
2.04	Жилая комната №2	12.71
2.05	Холл	5.94
2.06	С/у №2	4.41
2.07	Коридор	2.55
2.08	Жилая комната №1	13.80
2.09	Холл	3.98
2.10	С/у №1	3.55
2.11	С/у №2	4.04
2.12	Кухня-ниша	3.90
2.13	Жилая комната №1	16.62
2.14	Коридор	6.57
2.15	Жилая комната №2	12.71
2.16	Жилая комната №3	19.69
2.19	Жилая комната №2	14.28
2.20	Жилая комната №1	15.50
2.21	Кухня-ниша	7.55
2.22	Холл	4.53
2.23	С/у	4.77
2.25	Жилая комната	10.06
2.26	Кухня-ниша	6.11
2.27	Холл	4.88
2.28	С/у	3.27
2.29	С/у	3.75
2.30	Холл	4.57
2.31	Кухня-ниша	5.94
2.32	Жилая комната	9.94
2.33	Жилая комната	9.88
2.34	Кухня-ниша	5.90
2.35	С/у	3.75
2.36	Холл	4.44
2.37	Жилая комната №1	12.53
2.38	Жилая комната №2	14.08
2.39	С/у	6.00
2.40	Кухня-ниша	5.65
2.41	Холл	4.51
2.42	Жилая комната №1	17.52
2.43	Жилая комната №2	17.89
2.44	Кухня	12.91
2.45	С/у	5.67
2.46	Коридор	3.10
2.47	Холл	4.25
2.48	Холл	2.82
2.49	С/у	4.05
2.50	Кухня-ниша	4.16
2.51	Жилая комната	10.22
2.52	С/у	4.97
2.53	Холл	7.97
2.54	Кухня-ниша	9.42
2.55	Жилая комната №1	15.52
2.56	Жилая комната №2	14.97
2.57	Жилая комната №3	14.14
2.59	С/у	2.93
2.60	Холл	3.45
2.61	Кухня-ниша	6.11
2.62	Жилая комната	12.11
2.64	Холл	5.69
2.65	Кухня-ниша	6.41
2.66	С/у	6.29
2.67	Жилая комната №2	12.80
2.68	Жилая комната №1	12.72
2.70	С/у	4.92
2.71	Холл	4.53
2.72	Кухня-ниша	7.03

Корпус А. 3-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м²
2.173	Жилая комната №1	15.29
2.174	Жилая комната №2	14.04
2.176	Холл	4.95
2.177	С/у	4.92
2.178	Жилая комната №2	14.51
2.179	Жилая комната №1	16.36
2.180	Кухня-ниша	8.77
2.182	Кухня-ниша	8.52
2.183	С/у №1	5.60
2.184	Холл	7.30
2.185	Жилая комната №1	20.40
2.186	С/у №2	5.11
2.187	Жилая комната №2	16.32
2.188	Жилая комната №3	14.06
2.189	Холл	5.41
2.190	С/у	4.90
2.191	Кухня-ниша	7.35
2.192	Жилая комната №1	16.79
2.193	Жилая комната №2	14.40
2.194	С/у	3.94
2.195	Холл	5.06
2.196	Кухня-ниша	6.85
2.197	Жилая комната	11.45
2.198	С/у №2	1.80
2.199	С/у №1	5.36
2.200	Жилая комната №2	14.40
2.201	Жилая комната №2	13.66
2.202	Холл	10.87
2.203	Кухня-ниша	10.31
2.204	Жилая комната №1	24.28
2.205	Жилая комната	13.12
2.206	Кухня-ниша	5.92
2.207	Холл	3.83
2.208	С/у	4.51
2.209	Жилая комната №3	17.95
2.210	Жилая комната №2	13.63
2.211	С/у №2	4.47
2.212	С/у №1	4.88
2.213	Холл	7.02
2.214	Кухня-ниша	9.79
2.216	Жилая комната №1	22.09
2.218	Жилая комната	9.91
2.219	Кухня-ниша	5.92
2.220	С/у	3.03
2.221	Холл	4.28
2.222	Холл	4.58
2.223	С/у	3.65
2.224	Кухня-ниша	5.92
2.225	Жилая комната	9.91
2.228	Жилая комната	15.84
2.229	С/у	4.68
2.230	Гардеробная	4.04
2.231	Холл	5.62
2.232	Кухня	22.21



- Данный чертеж выполнен для 2-го этажа корпуса А и применим для 3, 4, 6-8, 10, 11, 14, 16, 18-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных проводов для 3, 4, 6-8, 10, 11, 14, 16, 18-го этажей см. структурные схемы.
- Ручные пожарные извещатели БТМ устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5-6,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.), устройстве дистанционного управления ЦОР размещать в шкафах пожарных извещателей.
- Световые оповещатели ВИАЛ устанавливать над верхними проходами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
- Электророзетки прокладывать односторонней кабельной линией за подвесными потолками, в штробах стен и потолков, в створке по левому - в ПВХ электророзетках.
- В местах прохождения кабельных проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (пределами 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусматривать кабельные проходы с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнестойкость мест прохода кабелей выполнять с помощью сборной конструкции вклеивающей: неметаллическую ступицу, огнестойкий состав и металлическую арматуру (вертикально для вертикальных)).
- При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электророзеточников, в лобном сечении должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (штробы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию фактора пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
- Расположение оборудования, прокладки кабелей уточнить по месту, при монтаже.
- Монтаж приборов и средств автоматизации, электророзеточников выполнять согласно СП 7.13330.2016, соответствующих актов ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
- Металлические корпуса электророзеточников, вспомогательные металлические конструкции для установки электророзеточников, неметаллические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

0.000.158					Заказчик ООО «Открытие настрескиев»		
					1-24/01-ВК4-СПЗ		
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутриворобское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»		
Изм.	Колонт.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Статус	Листов
Разработ	Солонов				02.26		
ГМП	Макаров				02.26		
И. контр.	Ермакова				02.26		



Корпус А. 5-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
12.10	Кухня	23,79
12.11	С/у №1	1,91
1.14	Лестничная клетка	16,95
1.15	Лестничная клетка	16,95
1.856	Жилая комната №2	13,71
1.857	Холл	5,94
1.858	С/у №2	4,30
1.859	Коридор	2,55
1.860	Жилая комната №1	13,80
1.861	Холл	3,98
1.862	С/у №1	3,55
1.863	С/у №2	4,04
1.864	Кухня-ниша	3,90
1.865	Жилая комната №1	16,63
1.866	Коридор	4,57
1.867	Жилая комната №2	12,71
1.868	Жилая комната №3	16,69
1.869	Жилая комната №2	16,28
1.870	Жилая комната №1	15,50
1.871	Кухня-ниша	7,55
1.872	Холл	4,53
1.873	С/у	4,77
1.874	Жилая комната	10,06
1.875	Кухня-ниша	6,11
1.876	Холл	4,88
1.877	С/у	3,27
1.878	С/у	3,75
1.879	Холл	4,57
1.880	Кухня-ниша	5,94
1.881	Жилая комната	9,94
1.882	Жилая комната	9,88
1.883	Кухня-ниша	5,90
1.884	С/у	3,75
1.885	Холл	4,44
1.886	Жилая комната №1	12,65
1.887	Жилая комната №2	14,88
1.888	С/у	6,00
1.889	Кухня-ниша	5,59
1.890	Холл	4,45
1.891	Жилая комната №1	17,52
1.892	Жилая комната №2	17,89
1.893	Кухня	12,91
1.894	С/у	5,67
1.895	Коридор	3,10
1.896	Холл	4,25
1.897	Холл	2,82
1.898	С/у	4,05
1.899	Кухня-ниша	4,16
1.900	Жилая комната	10,22
1.901	С/у	4,97
1.902	Холл	7,97
1.903	Кухня-ниша	9,42
1.904	Жилая комната №1	15,52
1.905	Жилая комната №2	14,97
1.906	Жилая комната №3	14,14
1.907	С/у	2,93
1.908	Холл	3,46
1.909	Кухня-ниша	6,11
1.910	Жилая комната	12,11
1.911	Холл	5,77
1.912	Кухня-ниша	6,33
1.913	С/у	6,29
1.914	Жилая комната №2	12,91
1.915	Жилая комната №1	12,61
1.916	С/у	4,77
1.917	Холл	4,47
1.918	Кухня-ниша	7,09
1.919	Жилая комната №1	15,29
1.920	Жилая комната №2	14,04

Корпус А. 5-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
1.921	Холл	4,95
1.922	С/у	4,77
1.923	Жилая комната №2	14,51
1.924	Жилая комната №1	16,36
1.925	Кухня-ниша	8,77
1.926	Кухня-ниша	8,52
1.927	С/у №1	5,44
1.928	Холл	7,30
1.929	Жилая комната №1	20,40
1.930	С/у №2	5,11
1.931	Жилая комната №2	16,32
1.932	Жилая комната №3	14,06
1.933	Холл	5,41
1.934	С/у	4,90
1.935	Кухня-ниша	7,35
1.936	Жилая комната №1	16,79
1.937	Жилая комната №2	14,60
1.938	С/у	3,94
1.939	Холл	5,06
1.940	Кухня-ниша	6,85
1.941	Жилая комната	11,45
1.942	С/у №2	1,80
1.943	С/у №1	5,36
1.944	Жилая комната №3	14,40
1.945	Жилая комната №2	13,66
1.946	Холл	10,87
1.947	Кухня-ниша	10,31
1.948	Жилая комната №1	24,28
1.949	Жилая комната	13,12
1.950	Кухня-ниша	5,92
1.951	Холл	3,83
1.952	С/у	4,51
1.953	Жилая комната №3	17,95
1.954	Жилая комната №2	13,63
1.955	С/у №2	4,47
1.956	С/у №1	4,88
1.957	Холл	7,02
1.958	Кухня-ниша	9,79
1.959	Жилая комната №1	22,09
1.960	Жилая комната	9,91
1.961	Кухня-ниша	5,92
1.962	С/у	3,03
1.963	Холл	4,28
1.964	Холл	4,58
1.965	С/у	3,65
1.966	Кухня-ниша	5,92
1.967	Жилая комната	9,91
1.968	Жилая комната	15,84
1.969	С/у	4,68
1.970	Гардеробная	4,04
1.971	Холл	5,62
1.972	Кухня	22,21
503	Коридор	35,70
501	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МП)	37,76
502	Коридор	62,22
504	Тандер	2,33
505	Тандер	2,33

1. Данный чертеж выполнен для 5-го этажа корпуса А и применим для 9, 13, 17-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных проходок для 9, 13, 17 этажей см. структурные схемы.
2. Разные пожарные извещатели ВТМ устанавливаются на стенах и конструкциях на высоте (1,5-0,1) м от уровня пола для охраны управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления УДР размещаются в шкафах пожарных кранов.
3. Световые оповещатели БИАЛ установить над дверными проходами, световые указатели направления движения БИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
4. Электропроводки прокладывать огнезащитной кабельной линией за подвесные потолочки, в штробах стен и потолков, в стояке по лоткам - в ПВХ изофортедах.
5. В местах прохождения кабельных проходок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (пределовые 123-ФЗ, ст 82, п. 7) предусматривать кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнестойкость мест прохода кабелей выполнять с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и местной бетонной для герметизации).
6. При размещении почечных извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение почечных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (предметы, воздушный поток, оборудование и прочие) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателей работоспособности.
7. Расположение оборудования, прокладка кабелей уточнить по месту, при монтаже.
8. Монтаж приборов и средств оптимизации, электропроводок выполнять согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкции по монтажу на соответствующих приборах.
9. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные неметаллические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабелей, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158		Заказчик ООО «Открытые магистрали»	
		1-24/01-ВС4-СПС/СПЗ	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутриваршавское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Колуч.	Лист	Итого
Разработ	Созинов	02.26	02.26
ГМП	Макаров	02.26	02.26
И. контр.	Ермакова	02.26	
		Исполнительный жилой дом Корпус А. Тиловод (5, 9, 13, 17-й) этаж. План световой пожарной сигнализации	
		Многоквартирный жилой дом	
		р. 59	
		ООО «КЭБИК»	



Корпус А. 19-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м²
1.2.38	Кухня	23,80
1.2.39	С/у №1	1,91
1.14	Лестничная клетка	16,95
1.15	Лестничная клетка	16,95
1.270	Жилая комната №2	13,72
1.271	Холл	5,99
1.272	С/у №2	3,82
1.273	Коридор	2,55
1.274	Жилая комната №1	13,80
1.275	Холл	3,98
1.276	С/у №1	3,55
1.277	С/у №2	4,11
1.278	Кухня-ниша	3,90
1.279	Жилая комната №1	16,62
1.280	Коридор	4,57
1.281	Жилая комната №2	12,71
1.282	Жилая комната №3	16,69
1.283	Жилая комната №2	16,28
1.284	Жилая комната №1	15,50
1.285	Кухня-ниша	7,55
1.286	Холл	4,53
1.287	С/у	4,40
1.288	Жилая комната	10,06
1.289	Кухня-ниша	6,11
1.290	Холл	4,79
1.291	С/у	2,90
1.292	Жилая комната №1	12,92
1.293	Жилая комната №2	14,10
1.294	Кухня-ниша	4,67
1.295	С/у	6,53
1.296	Холл	10,10
1.297	Жилая комната №1	12,53
1.298	Жилая комната №2	14,08
1.299	С/у	5,80
1.300	Кухня-ниша	5,65
1.301	Холл	4,58
1.302	Жилая комната №3	17,52
1.303	Жилая комната №2	17,89
1.304	Жилая комната №1	9,95
1.305	Кухня-ниша	2,96
1.306	Холл	4,49
1.307	Коридор	8,57
1.308	С/у №2	2,61
1.309	Жилая комната №4	12,12
1.310	Гардеробная	2,02
1.311	С/у №1	4,95
1.312	Холл	13,03
1.313	С/у №2	4,62
1.314	С/у №1	4,93
1.315	Гардеробная	2,11
1.316	Жилая комната №4	13,94
1.317	Жилая комната №3	12,99
1.318	Жилая комната №2	14,97
1.319	Жилая комната №1	15,52
1.320	Кухня-ниша	9,42
1.321	Холл	6,69
1.322	Кухня-ниша	6,40
1.323	С/у	5,95
1.324	Жилая комната №2	12,80
1.325	Жилая комната №1	12,78
1.326	С/у	4,60
1.327	Холл	4,53

Корпус А. 19-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м²
1.328	Кухня-ниша	7,03
1.329	Жилая комната №1	15,36
1.330	Жилая комната №2	14,10
1.331	Холл	4,95
1.332	С/у	4,60
1.333	Жилая комната №2	14,57
1.334	Жилая комната №1	16,38
1.335	Кухня-ниша	8,77
1.336	Кухня-ниша	8,52
1.337	С/у №1	4,99
1.338	Холл	7,32
1.339	Жилая комната №1	20,54
1.340	С/у №2	5,17
1.341	Жилая комната №2	16,32
1.342	Жилая комната №3	14,06
1.343	Холл	5,41
1.344	С/у	4,40
1.345	Кухня-ниша	7,35
1.346	Жилая комната №1	16,79
1.347	Жилая комната №2	14,60
1.348	С/у №2	3,82
1.349	Жилая комната №4	23,11
1.350	С/у №1	4,80
1.351	Холл	12,77
1.352	Жилая комната №3	14,40
1.353	Жилая комната №2	13,66
1.354	Жилая комната №1	24,28
1.355	Кухня-ниша	10,34
1.356	Кухня-ниша	9,81
1.357	Жилая комната №1	25,62
1.358	Жилая комната №3	17,95
1.359	Жилая комната №2	14,02
1.360	Жилая комната №4	13,93
1.361	Гардеробная	2,70
1.362	С/у №3	4,70
1.363	С/у №2	2,38
1.364	С/у №1	4,11
1.365	Холл	11,95
1.366	Жилая комната	9,91
1.367	Кухня-ниша	5,92
1.368	С/у	2,68
1.369	Холл	4,28
1.370	Холл	4,52
1.371	С/у	3,23
1.372	Кухня-ниша	5,92
1.373	Жилая комната	9,91
1.374	Жилая комната	15,84
1.375	С/у	4,39
1.376	Гардеробная	4,04
1.377	Холл	5,62
1.378	Кухня	22,19
1.379	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГП)	37,76
1.380	Холл	62,22
1.381	Холл	35,70
1.382	Тандур	2,33
1.383	Тандур	2,33

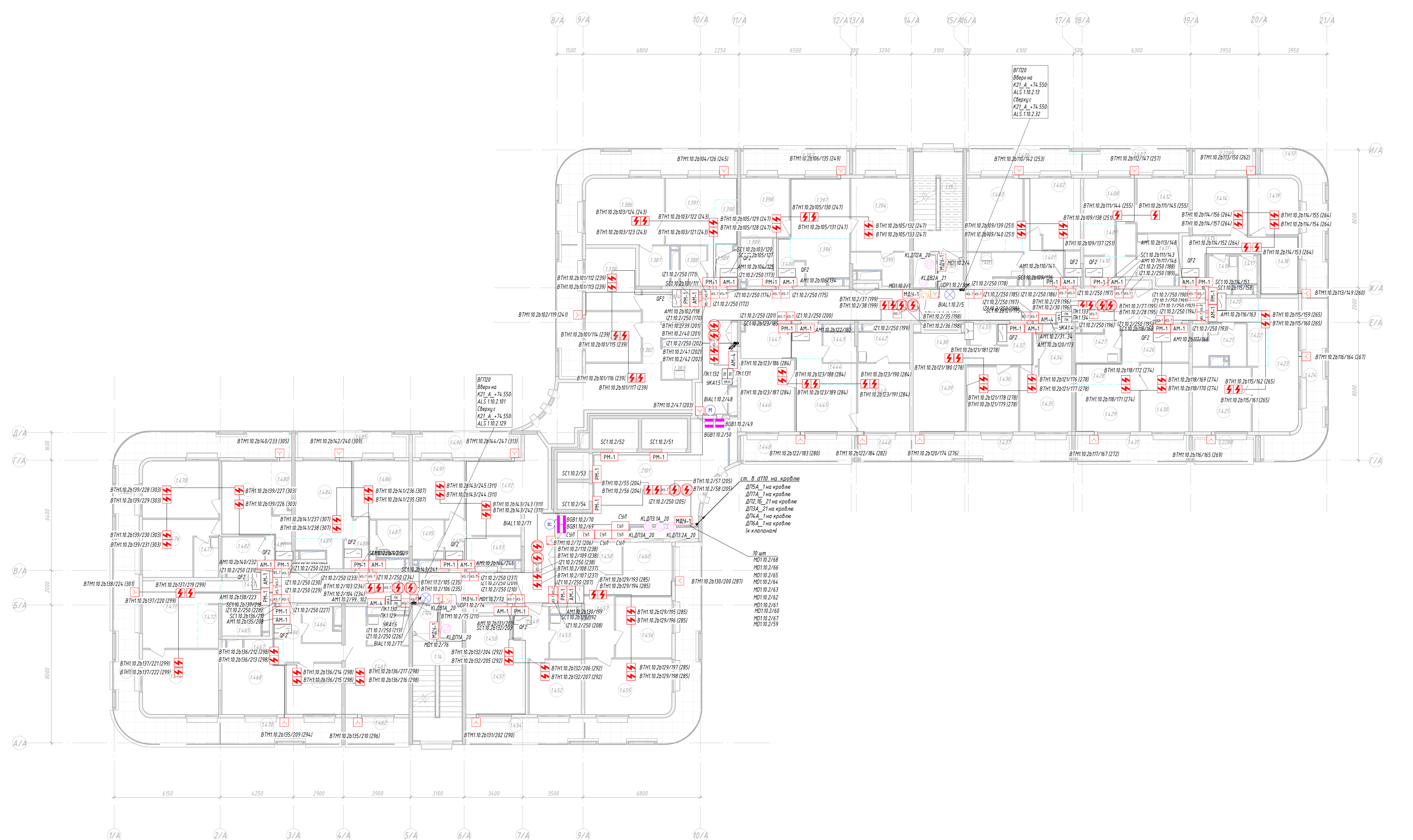
- Данный чертеж выполнен для 19-го этажа корпуса А и применим для 20 этажа. Маркировку оборудования и кабельных проходок для 20 этажа см. структурной схеме.
- Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5±0,1) м от уровня пола до уровня устройства (рычага, кнопки и т.п.), устройство дистанционного управления УОР разместить в шкафах пожарных кранов.
- Световые оповещатели ВИАЛ установить над дверными проходами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
- Электророзетки прикладности огнестойкой кабельной линией за подвесные потолочки, в шарабах стен и потолочной, в стенах по высоте - в ПЭУ электророзеток.
- В местах прохождения кабельных проходок через строительные конструкции с нормированным пределом огнестойкости (преобразование Т23-Ф3, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходы с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (обезопасить нет проход кабельных линий с помощью стальной конструкции вышестоящей металлической осязку, огнестойкого состава и массы (вертикали для вертикализации).
- При размещении точечных выносных извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателя до ближайших предметов и угловых элементов, до электророзеточной, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы ближайшими предметами устройства (тандур, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
- Расположение оборудования, прокладку кабельных линий указать по месту, при монтаже.
- Монтаж приборов и средств автоматизации, электророзеточных устройств выполнять согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПЗ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
- Металлические корпуса электророзеточных, беспроводных металлических конструкций для установки электророзеточных, металлических оболочек кабеля, заземлить согласно ПЗ.

№ п. эск.	Имя	Лист	Итого	Подп.	Дата	Заказчик ООО «Открытые системы»		
						1-24/01-ДС4-СПС/СПЗ		
						«Кубик» комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутриваршавское муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»		
						Многоквартирный жилой дом		
Разработчик	Соловьев	Лист	60	Дата	02.26	Этап	Лист	Лист
ГМП	Майоров	Лист	60	Дата	02.26	Этап	Лист	Лист
Н. контр.	Ермакова	Лист	60	Дата	02.26	Этап	Лист	Лист

Многоквартирный жилой дом Корпус А. Тандур (19, 20-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации

ООО «КУБИК»

Формат А2x3А

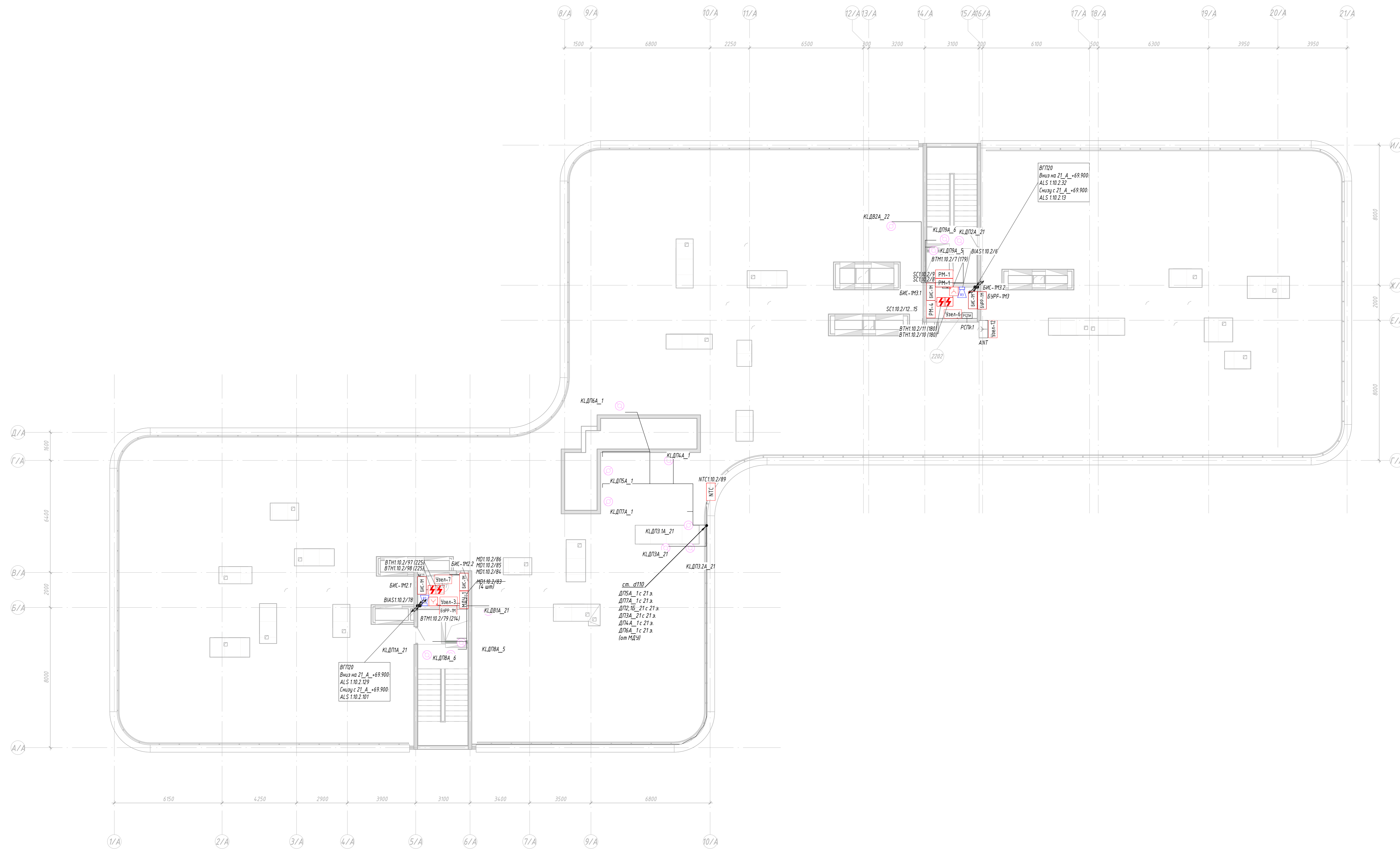


Корпус А. 21-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м²
-12.42	Кухня	22,09
-12.43	С/у №1	1,91
1.14	Лестничная клетка	16,95
1.15	Лестничная клетка	16,95
1.379	Жилая комната №2	10,82
1.381	Жилая комната №1	9,31
1.382	Коридор	2,55
1.383	С/у №2	3,82
1.384	Холл	5,99
1.386	Жилая комната №2	17,48
1.387	С/у №2	4,11
1.388	С/у №1	3,55
1.389	Холл	3,98
1.390	Кухня-ниша	3,38
1.391	Жилая комната №1	12,60
1.392	Терраса №1	7,88
1.394	Жилая комната №2	16,35
1.395	С/у №2	4,92
1.396	Кухня-ниша	7,35
1.397	Жилая комната №1	11,90
1.398	Жилая комната №3	9,53
1.399	С/у №1	4,04
1.400	Холл	3,89
1.401	Холл	6,65
1.402	Жилая комната №2	12,42
1.403	Жилая комната №1	10,44
1.404	Кухня-ниша	3,86
1.405	С/у	4,19
1.406	Терраса	7,83
1.407	Терраса	7,56
1.408	Жилая комната №1	8,01
1.409	Кухня-ниша	5,54
1.410	Холл	4,47
1.411	С/у	5,78
1.412	Жилая комната №2	9,42
1.413	Терраса №1	10,00
1.414	Жилая комната №2	10,40
1.415	Холл	7,36
1.416	С/у №2	3,46
1.417	С/у №1	1,71
1.418	Кухня	7,70
1.419	Жилая комната №1	9,21
1.420	Холл	4,05
1.421	С/у	5,95
1.422	Кухня-ниша	3,01
1.423	Жилая комната №1	17,75
1.424	Терраса №1	19,99
1.425	Жилая комната №2	12,64
1.426	Холл	7,82
1.427	С/у	4,76
1.428	Кухня-ниша	3,22
1.429	Жилая комната №1	11,50
1.430	Жилая комната №2	11,06
1.431	Терраса	7,87
1.432	Холл	7,45
1.433	С/у №2	1,85
1.434	С/у №1	4,45
1.435	Жилая комната №3	10,18
1.436	Жилая комната №2	11,25
1.437	Терраса	11,18
1.438	Кухня-ниша	5,74
1.439	Жилая комната №1	11,55
1.440	Терраса №2	3,66
1.441	Жилая комната №2	11,95
1.442	С/у №2	5,72
1.443	С/у №1	3,26
1.444	Кухня-ниша	2,40

Корпус А. 21-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м²
1.445	Жилая комната №1	11,88
1.446	Жилая комната №3	12,86
1.447	Холл	9,21
1.448	Терраса №1	7,75
1.449	Холл	5,79
1.450	Кухня-ниша	6,96
1.451	Жилая комната №1	11,70
1.452	Жилая комната №2	9,46
1.453	С/у	4,60
1.454	Терраса	28,01
1.455	Жилая комната №2	16,11
1.456	Жилая комната №1	11,36
1.457	Холл	10,32
1.458	С/у	4,99
1.460	Кухня	9,36
1.461	Жилая комната №2	17,38
1.462	Терраса №1	4,13
1.463	С/у №1	4,07
1.464	С/у №2	3,95
1.465	С/у	4,11
1.466	Холл	6,89
1.467	Кухня-ниша	3,82
1.468	Жилая комната №1	11,13
1.469	Жилая комната №3	9,44
1.470	Терраса №2	8,37
1.471	Жилая комната №1	14,31
1.472	Кухня-ниша	3,86
1.473	Холл	4,19
1.474	Жилая комната №2	16,45
1.475	Терраса	16,83
1.476	Жилая комната №3	11,13
1.477	С/у №1	3,31
1.478	Жилая комната №2	14,47
1.479	Жилая комната №1	12,90
1.480	Кухня-ниша	2,98
1.481	Холл	4,16
1.482	С/у №2	4,45
1.483	Терраса	20,57
1.484	Жилая комната №1	14,85
1.485	Терраса	7,94
1.486	Жилая комната №2	10,72
1.487	С/у	4,01
1.488	Холл	4,61
1.489	Кухня-ниша	2,82
1.490	Терраса	9,28
1.491	Жилая комната	10,05
1.492	Холл	20,01
1.493	Гаражная	4,04
1.494	Холл	4,02
1.495	С/у	4,11
1.2288	Терраса №2	4,37
1.2289	Терраса №2	4,37
2.101	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	37,76
2.102	Коридор	62,22
2.103	Коридор	35,69
2.104	Тамбур	2,33
2.105	Тамбур	2,33

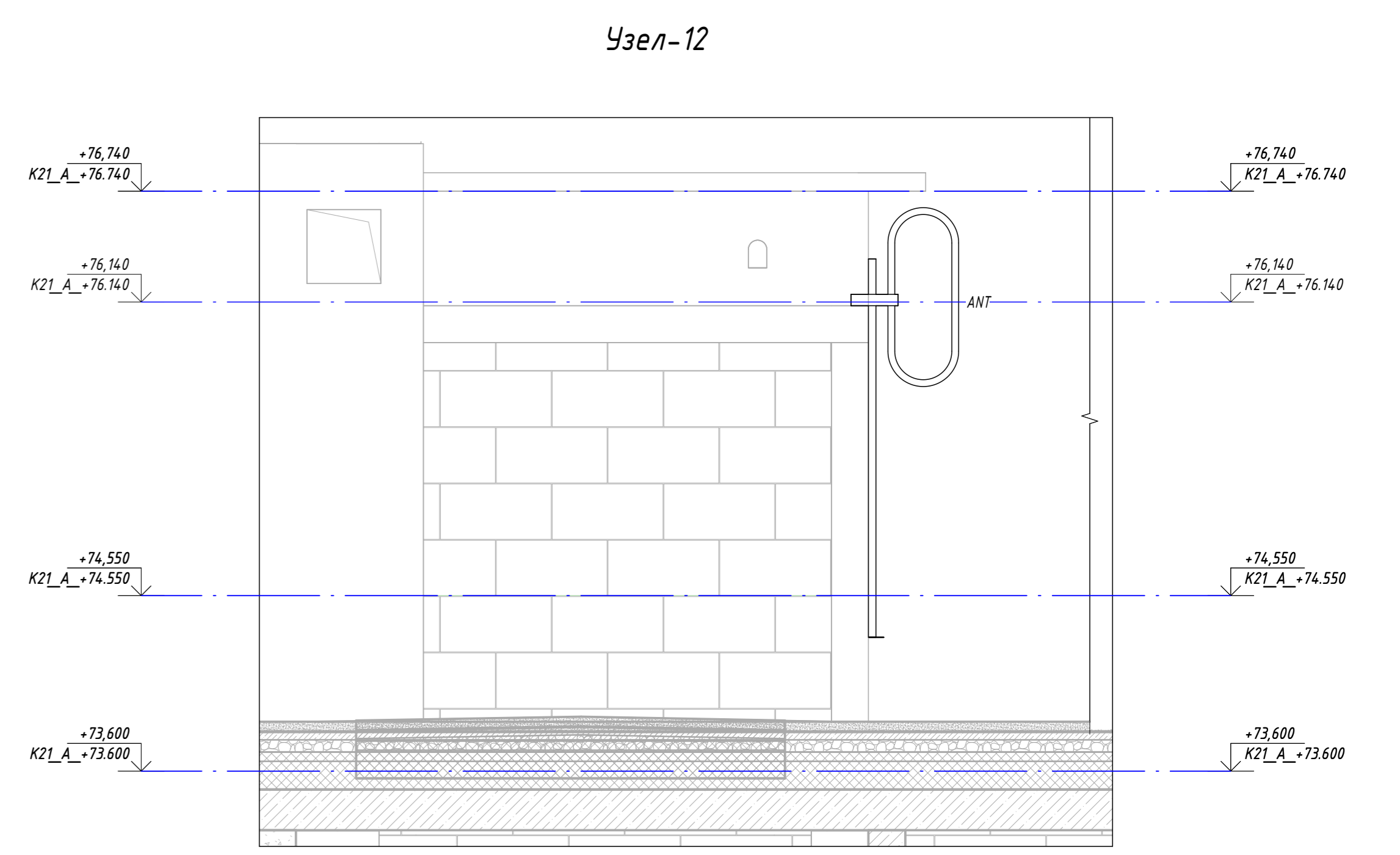
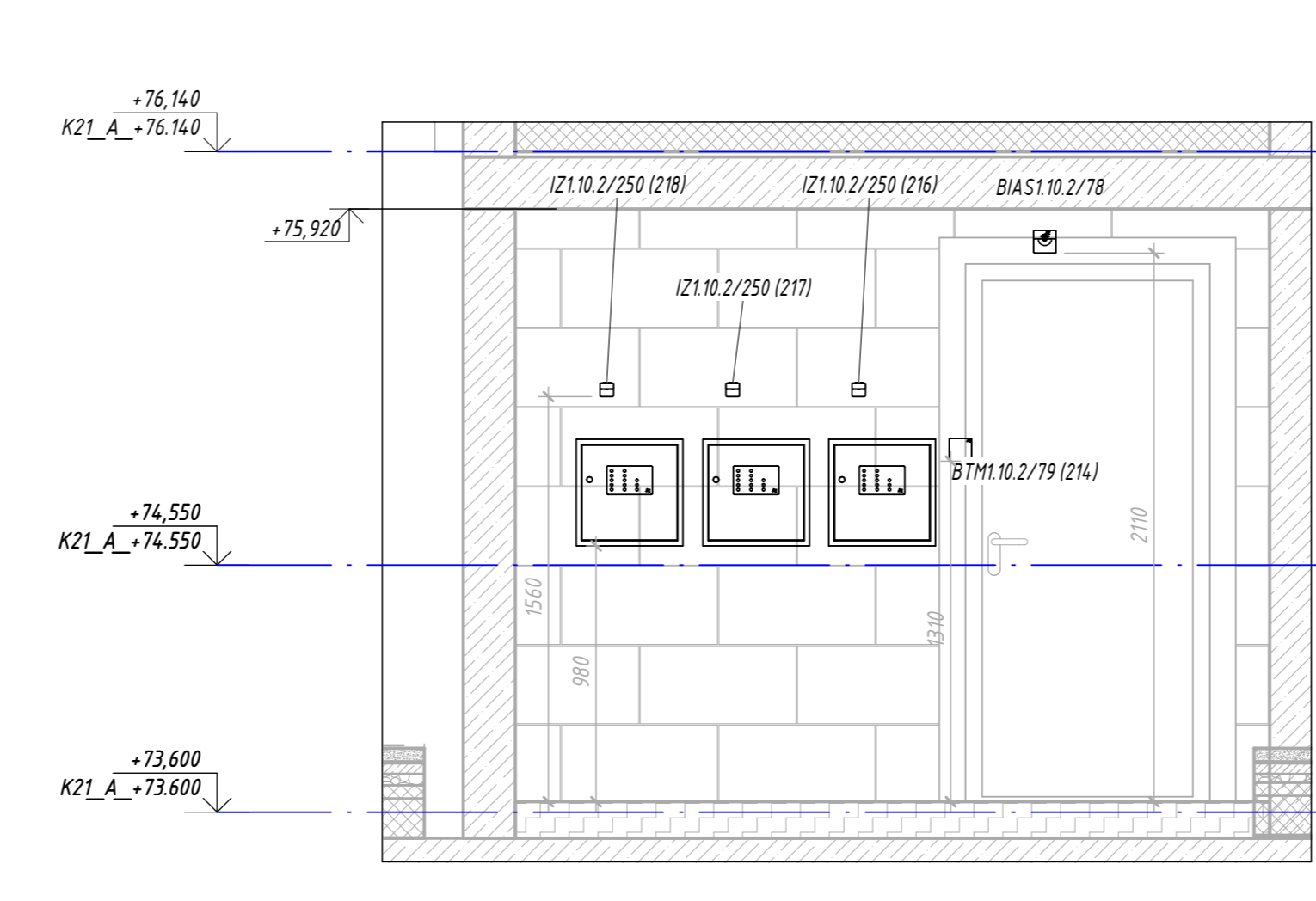
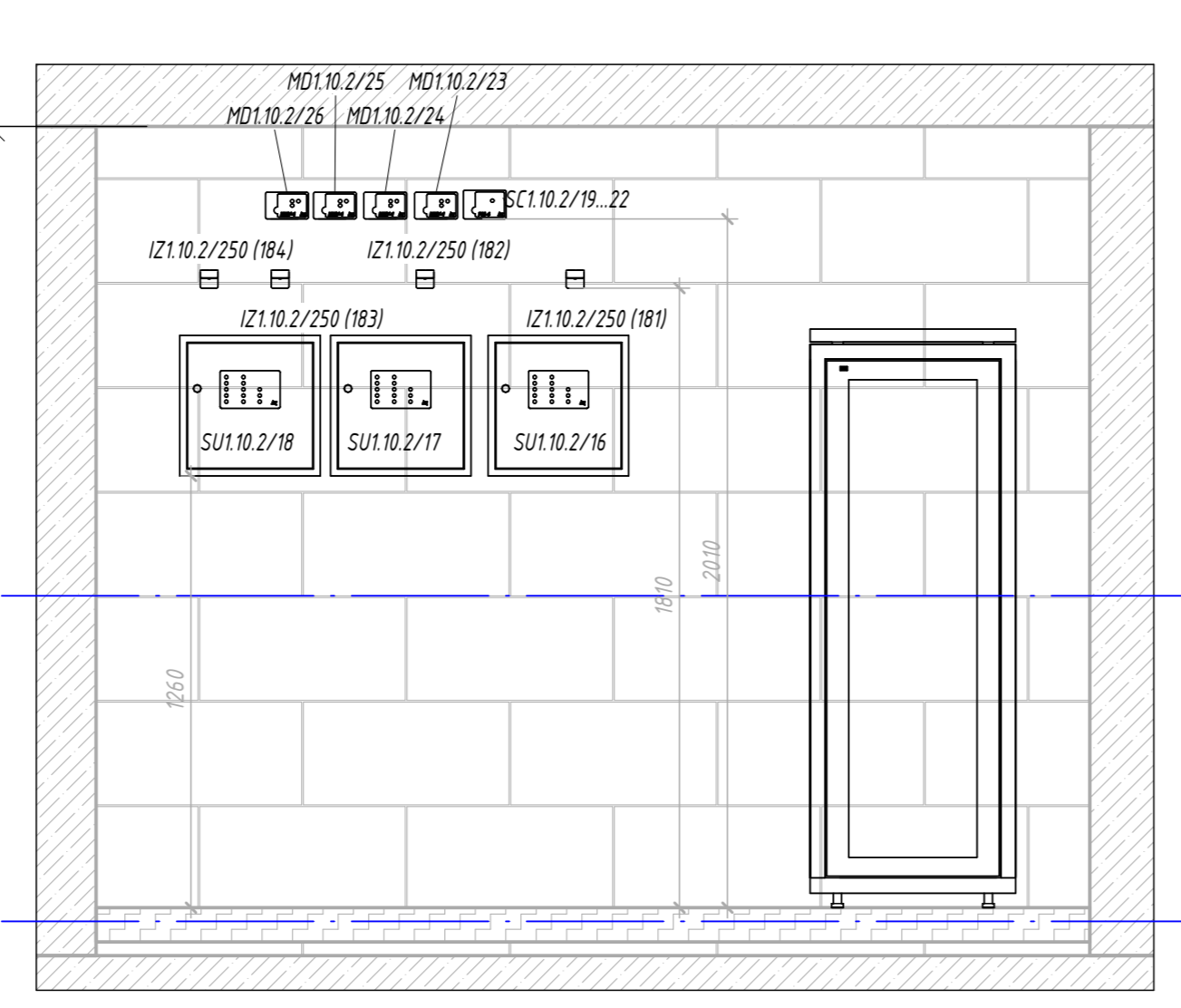
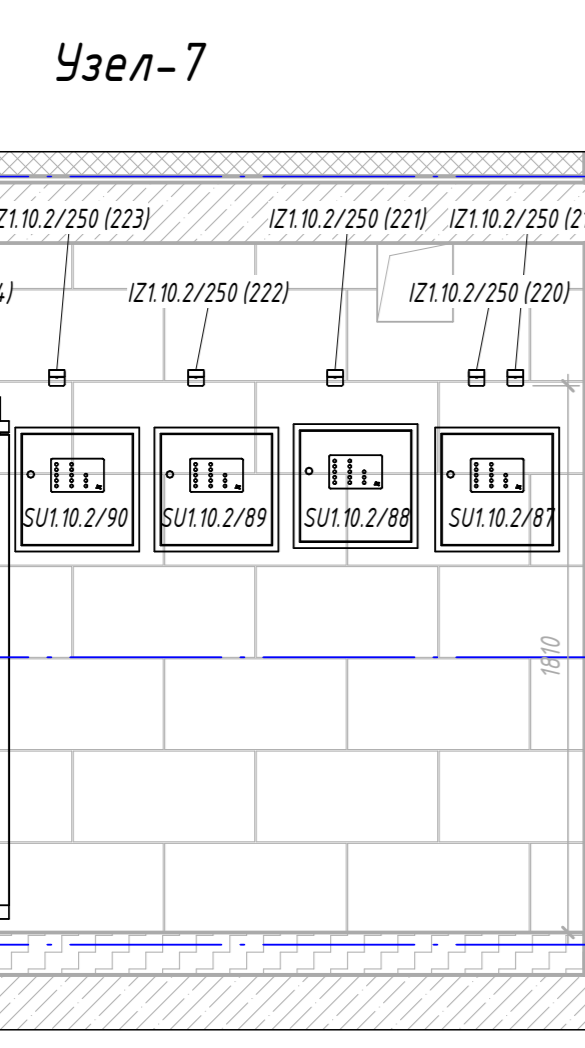
1. Ручные пожарные извещатели ВТМ устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5-0,1) м от уровня пола для охраны управления (лечева, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления ЦОР размещать в шкафах пожарных крошек.
2. Световые оповещатели БИАЛ установить над дверными проемами, световые указатели направления движения БИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропроводку прокладывать огнезащитной кабельной линией для подвесных потолков, в штрабах стен и потолков, в стойке по лоткам - в ПВХ-экраны.
4. В местах прохождения кабельных трасс через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (предело времени 120-0,3, ст.82, п.7) предусматривать кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащитный мест проходки кабельной системы с помощью сборной конструкции: металлической гильзы, огнезащитного состава и накладки (серпянки для вертелизации)).
5. При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателя до ближайших препятствий и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение точечных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие препятствия и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прорези) не препятствовали свободному выходу дымовых газов на извещатели, а также препятствовали их распространению по помещению.
6. Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводку выполнять согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабелей, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158						Заказчик: ООО «Открытые Системы»					
						1-24/01-ВС4-СП3					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутривозражное муниципальное образование Соколиной Горы, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А»					
Изм.	Колуч.	Лист	Редок	Подп.	Дата	Этап	Лист	Листов			
Разраб.	Солонов				02.26	Индивидуальный жилой дом	Р	61			
ГМП	Макаров				02.26						
Н.контр.	Ермакова				02.26	Индивидуальный жилой дом. Корпус А.21-й этаж. План сетей пожарной сигнализации	ООО «КУБИК»			Формат А2x3А	



Корпус А. Крайня - 74.550. Эскиз экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
2201	Помещение связи	5,22
2202	Помещение связи	5,22

1. Ручные пожарные извещатели ВТМ устанавливать на стенах и конструкциях на высоте (1,5-2,1) м от уровня пола до осязания (браслет, кнопки и т.п.). Устройства дистанционного управления ИОР размещать в шкафах пожарных кранов.
2. Световые извещатели ВИА устанавливать над дверными проемами, свободные указатели направления движения ВИА, на стенах на высоте 1,3 м от уровня пола.
3. Электропроводку прокладывать оштукатуренной кабельной лентой за подвесными потолками, в штробах стен и потолка в ПВХ гофрированных, на крыше - в стальных легких водозащитных трубах в подшивке крыши.
4. В местах прохождения кабельных трасс через строительные конструкции с нормированным пределом огнестойкости (пределов ПЭ-ФЭ, ст. 82, п. 7) прокладывать кабельные трассы с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций. В местах пересечения трасс кабельных трасс с помощью сборной конструкции вклиняющей металлические гильзы, огнезащитного состава и местами (герметик для герметизации).
5. При размещении линейных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателя до ближайших решетчатых и сетчатых до электродвигателей. В любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы ближайшие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а именно: светового излучения, электромагнитных помех не были на сохранение извещателей работоспособности.
6. Расположение оборудования, прокладки кабелей уточнить по месту при монтаже.
7. Монтаж проводки и устройств автоматизации, электропроводки выполнять согласно СП 77.13330.2016, соответствующим главам ПЭЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратов, изоляционные металлические конструкции для установки электропроводки, металлические оболочки кабелей, изделия согласно ПЭЭ.

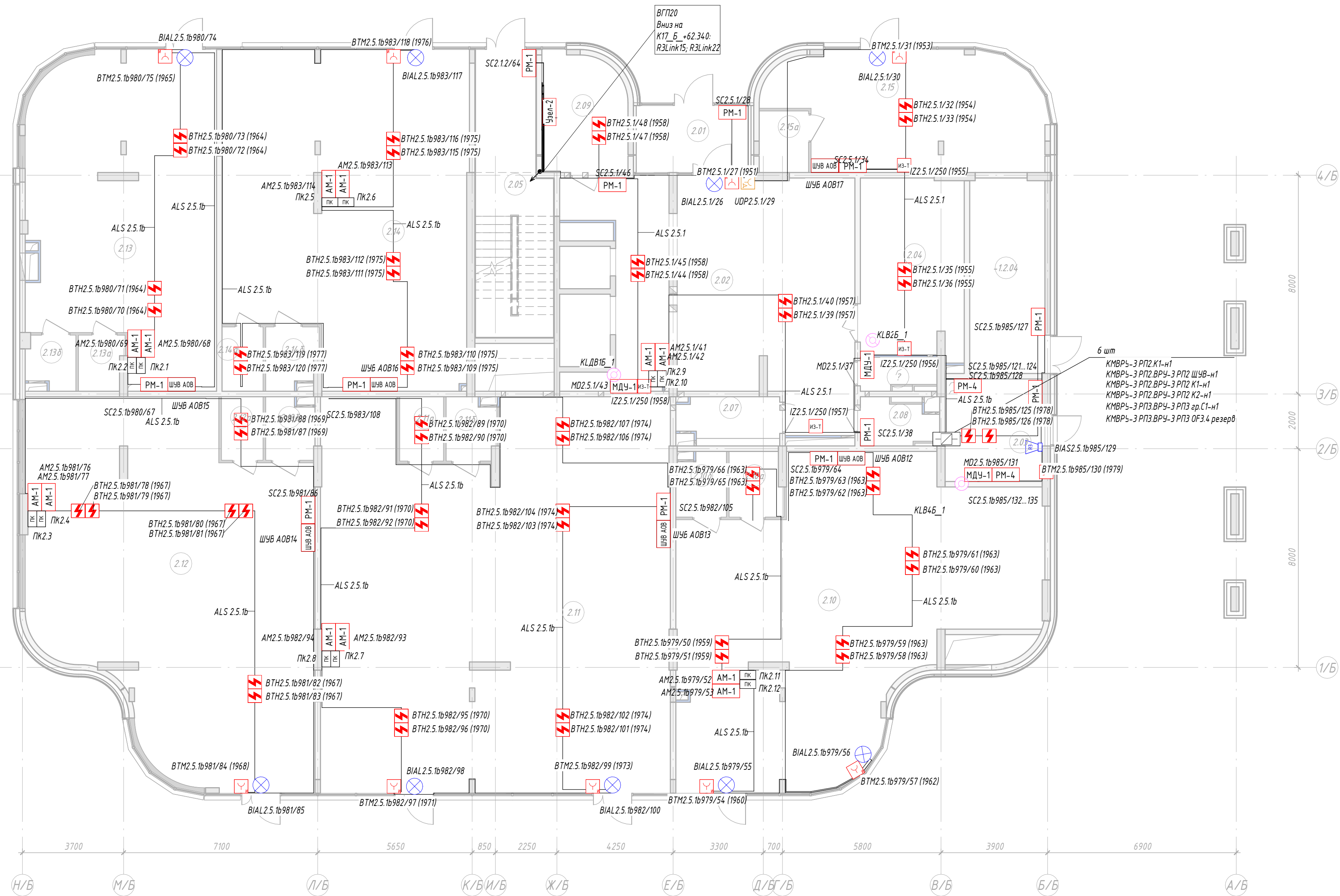


Имя, №, дата

0.000-50					Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
Имя	Колонт.	Лист	Конт.	Лист	1-24/01-04-01-01-01		
Рисовал	Сидорова	7/7	05.24		«Жилой комплекс, расположенный в квартале в Москве, федеральное муниципальное образование Сокольнический район, 8-й участок Сокольнической земельной участка 24-01»		
ГМТ	Майорова	05.26			Станд.	Лист	Листов
И.контр.	Ермоленко	05.26			Р	62	

Место: Восточный жилой дом Корпус А. Крайня
74.550 План сетей пожарной сигнализации

ООО «КУБИК»
Фирма АСА



Корпус Б. 1-й этаж. Экспликация помещений

Номер	Имя	Площадь, м2
-1.2.04	Лестничная клетка	19,58
2.01	Тандур	10,29
2.02	Лифтовый холл (лобби)	74,18
2.03	Электрощитовая	13,43
2.04	Колясочная/ хранение велосипедов	24,43
2.05	Лестничная клетка	26,61
2.06	Лапомойка	3,27
2.07	Гостевой санузел/ комната матери и ребенка (доступен для МГН)	6,29
2.08	Помещение уборочного инвентаря	4,64
2.09	Помещение охраны	12,90
2.10	Общее помещение	116,90
2.10а	Помещение уборочного инвентаря	4,54
2.10б	Санитарный узел	4,12
2.11	Общее помещение	172,68
2.11а	Помещение уборочного инвентаря	3,76
2.11б	Санитарный узел	3,98
2.12	Общее помещение	122,46
2.12а	Помещение уборочного инвентаря	3,53
2.12б	Санитарный узел	3,87
2.13	Общее помещение	75,12
2.13а	Помещение уборочного инвентаря	3,23
2.13б	Санитарный узел	3,36
2.14	Общее помещение	100,89
2.14а	Помещение уборочного инвентаря	3,53
2.14б	Санитарный узел	4,06
2.15	Коммерческое помещение	38,31
2.15а	Санитарный узел	4,06

1. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5+0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления UDP разместить в шкафах пожарных кранов.
2. Световые оповещатели BIAL установить над дверными проходами, световые указатели направления движения BIAL на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропроводки прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штарабах стен и потолков, в стояке на лотках - в ПВХ гофротрубах.
4. В местах прохождения кабельных проводок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (преобладание 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнестойкость мест прохода кабелей выполнять с помощью сборной конструкции включающей: неметаллическую гильзу, огнестойкого состава и мастики (герметика для герметизации).
5. При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
6. Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158		Заказчик: ООО "Открытые мастерские"	
		1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, в-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Созинов	Лист	05.26
ГИП	Майоров	Лист	63
Многоквартирный жилой дом.			
И. контр.	Ермолаева	Лист	05.26
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. 1-й этаж. План сетей пожарной сигнализации		ООО "КУБИК"	

ВГП32
 Вверх на 02_Б +6.000:
 ALS 2.1.1.1
 Вверх на
 05_Б +15.900:
 ALS 2.1.2.1
 Вверх на
 07_Б +22.500:
 ALS 2.2.1.1
 Вверх на
 09_Б +29.100:
 ALS 2.2.2.1
 Вверх на 11_Б +35.700:
 ALS 2.3.1.1
 Вверх на
 13_Б +42.300:
 ALS 2.3.2.4
 Вверх на
 15_Б +48.900:
 ALS 2.4.1.1
 Вверх на
 17_Б +55.500:
 ALS 2.4.2.1
 Сверху с 03_Б +9.300:
 ALS 2.1.1.99
 Сверху с
 04_Б +12.600:
 ALS 2.1.2.90
 Сверху с 06_Б +19.200:
 ALS 2.2.1.89
 Сверху с
 08_Б +25.800:
 ALS 2.2.2.90
 Сверху с
 10_Б +32.400:
 ALS 2.3.1.87
 Сверху с 12_Б +39.000:
 ALS 2.3.2.93
 Сверху с
 14_Б +45.600:
 ALS 2.4.1.85
 Сверху с 16_Б +52.200:
 ALS 2.4.2.128

ВГП32
 Вниз на 01_Б -0.600:
 ALS 2.1.1.89; ALS
 2.1.2.90; ALS 2.2.1.89
 ALS 2.2.2.90; ALS
 2.3.1.87; ALS 2.3.2.93
 ALS 2.4.1.85; ALS
 2.4.2.128; ALS 2.5.1.36
 Снизу с 01_Б -0.600:
 ALS 2.1.1.1; ALS 2.1.2.1;
 ALS 2.2.1.1
 ALS 2.2.2.1; ALS 2.3.1.1;
 ALS 2.3.2.4
 ALS 2.4.1.1; ALS 2.4.2.1;
 ALS 2.5.1.1

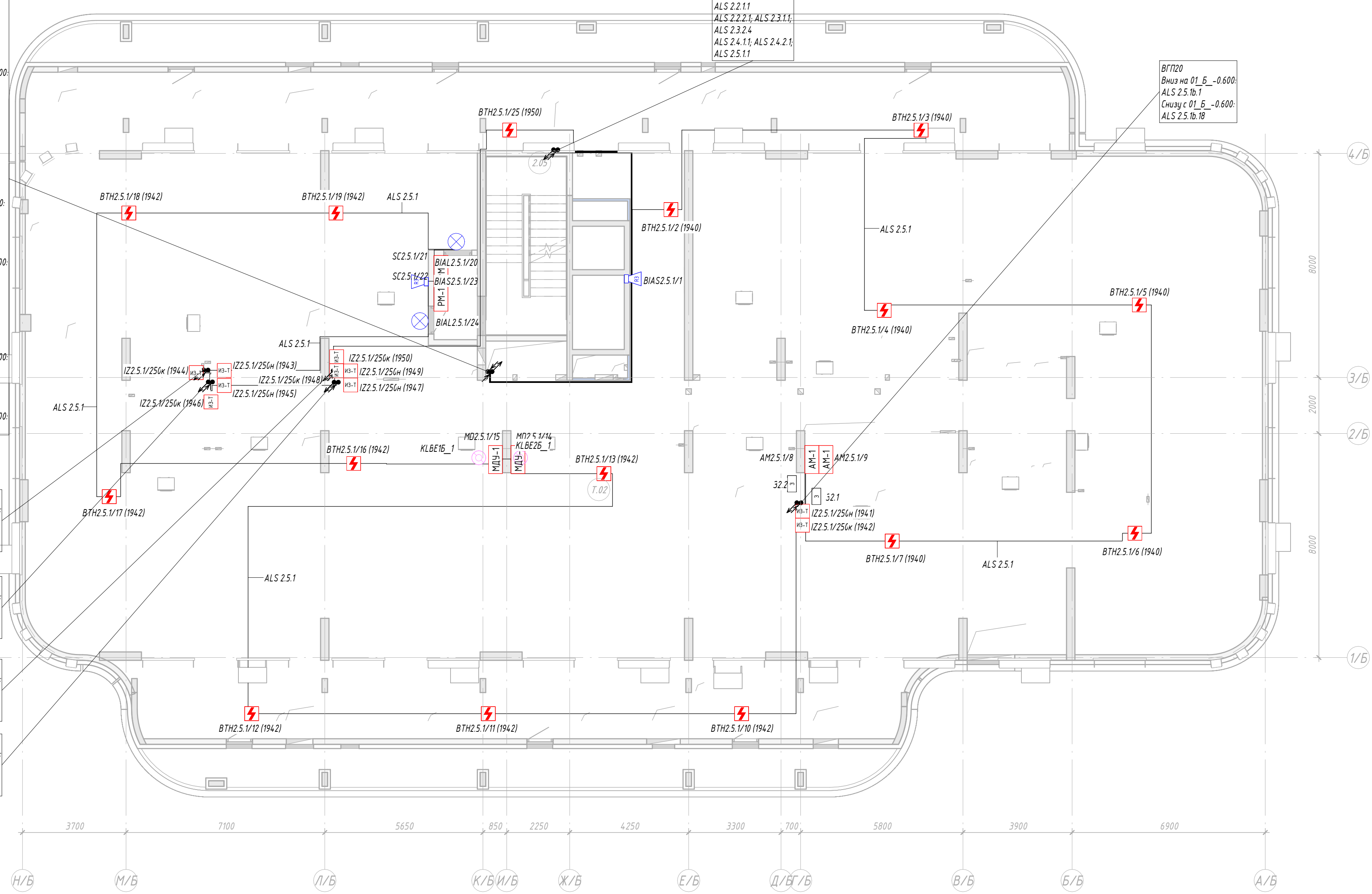
ВГП20
 Вниз на 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.1
 Снизу с 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.18

ВГП20
 Вниз на 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.19
 Снизу с 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.28

ВГП20
 Вниз на 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.29
 Снизу с 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.42

ВГП20
 Вниз на 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.63
 Снизу с 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.76

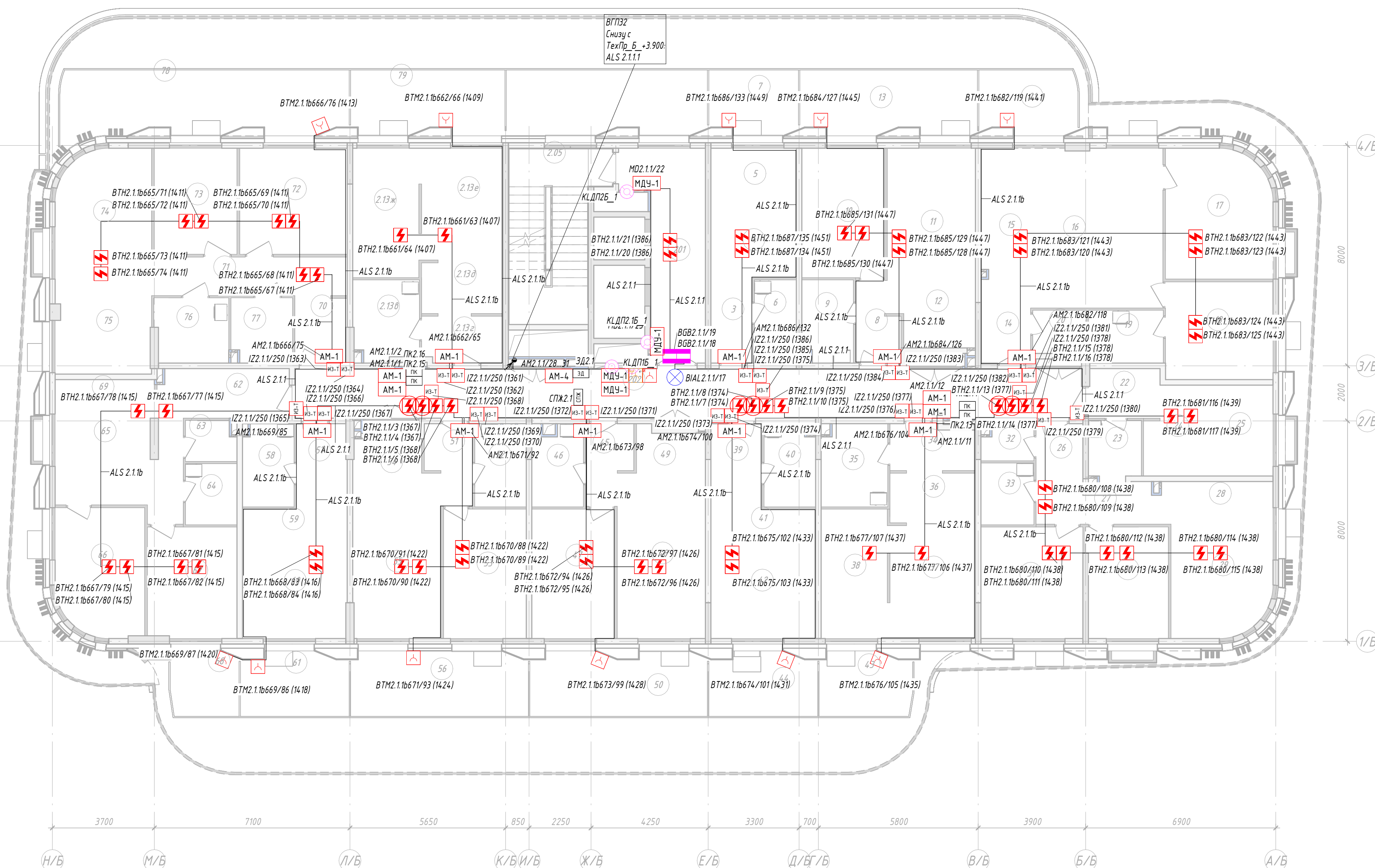
ВГП20
 Вниз на 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.43
 Снизу с 01_Б -0.600:
 ALS 2.5.16.62



1. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5±0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления УДР разместить в шкафах пожарных кранов.
2. Световые оповещатели BIAL установить над дверными проемами, световые указатели направления движения BIAL на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропроводки прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в шарабах стен и потолков, в стояке по лоткам - в ПВХ гофротрубах.
4. В местах прохождения кабельных проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости данных конструкций (огнестойкость мест прохода кабелей выполнять с помощью сборной конструкции включающей металлическую гильзу, огнестойкого состава и мастики герметика для герметизации).
5. При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
6. Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводов выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158						Заказчик: ООО "Открытые мастерские"					
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ					
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов	05.26				Р			64		
ГИП	Майоров	05.26									
Н. контр.	Ермолаева	05.26				Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Техпротранства. План сетей пожарной сигнализации			ООО "КУБИК"		

Инв. № подл.
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

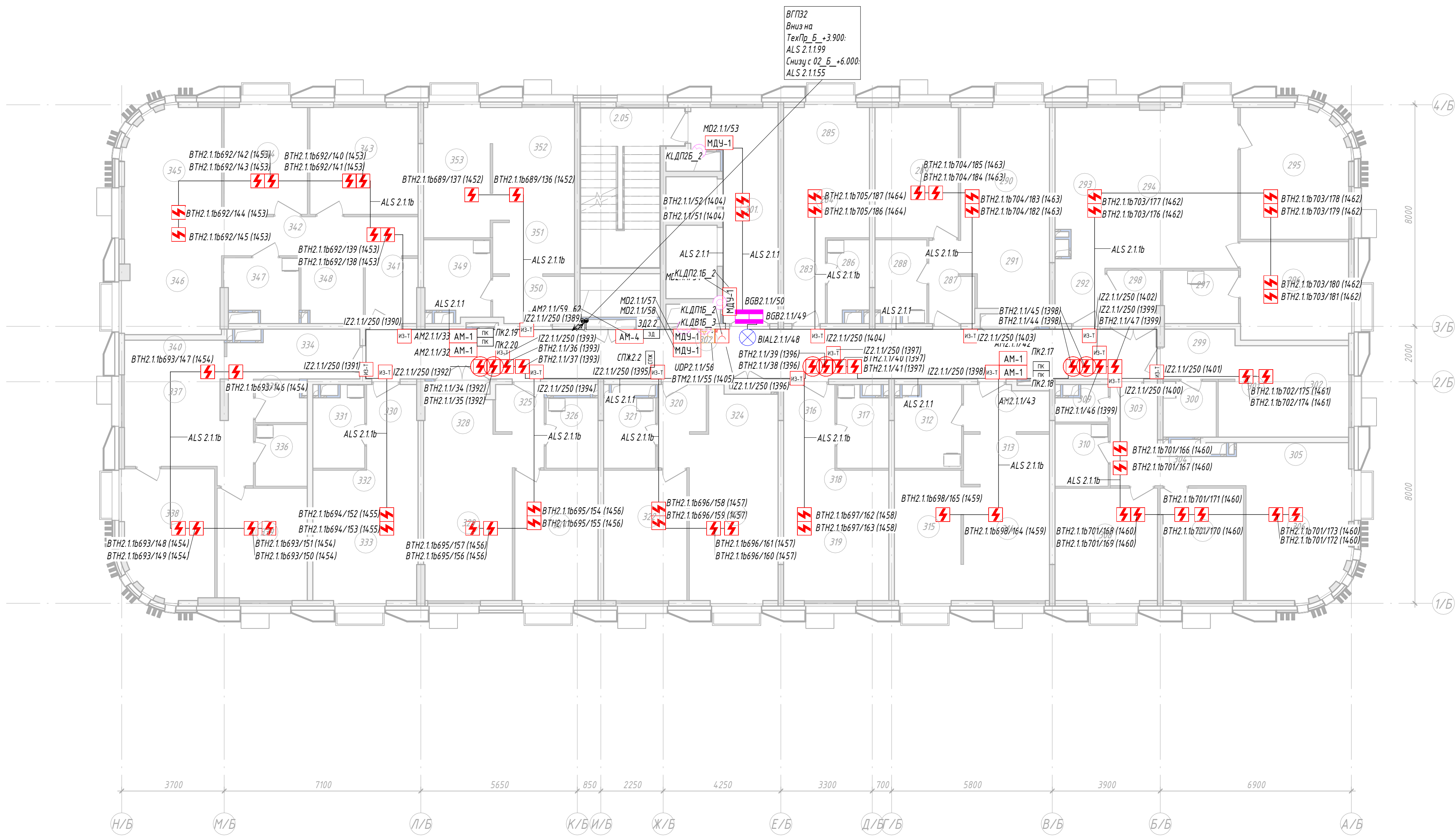


Корпус Б. 2-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
2.05	Лестничная клетка	19,48
2.13а	С/у	6,82
2.13в	Холл	4,92
2.13д	Кухня-ниша	5,78
2.13е	Жилая комната №1	11,98
2.13ж	Жилая комната №2	11,51
3	Холл	4,65
4	Кухня-ниша	5,90
5	Жилая комната	8,68
6	С/у	4,40
7	Терраса	7,18
8	Холл	4,17
9	С/у	5,46
10	Жилая комната №2	14,10
11	Жилая комната №1	15,36
12	Кухня-ниша	7,21
13	Терраса	14,22
14	Холл	3,60
15	Кухня-ниша	10,34
16	Жилая комната №1	27,75
17	Жилая комната №2	17,71
18	Жилая комната №3	13,85
19	С/у №1	5,19
20	С/у №2	2,89
21	Терраса	7,85
22	Холл	4,65
23	С/у	4,35
24	Кухня-ниша	6,48
25	Жилая комната	8,25
26	Холл	4,42
27	Коридор	5,15
28	Кухня-ниша	6,28
29	Жилая комната №1	14,54
30	Жилая комната №2	11,84
31	Жилая комната №3	14,99
32	С/у №1	2,40
33	С/у №2	4,30
34	Холл	5,08
35	С/у	7,12
36	Кухня-ниша	5,83
37	Жилая комната №1	12,94
38	Жилая комната №2	11,28
39	Холл	5,74
40	С/у	5,46
41	Кухня-ниша	5,70
42	Жилая комната	12,16
43	Терраса	7,38
44	Терраса	8,58
45	Холл	4,47
46	С/у	5,20
47	Жилая комната №2	14,10
48	Жилая комната №1	15,36
49	Кухня-ниша	7,66
50	Терраса	14,17
51	Холл	4,47
52	С/у	5,20
53	Жилая комната №2	14,10
54	Кухня-ниша	6,93
55	Жилая комната №1	15,30

Корпус Б. 2-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
56	Терраса	14,36
57	Холл	5,67
58	С/у	5,51
59	Кухня-ниша	5,70
60	Жилая комната	12,10
61	Терраса	8,58
62	Холл	8,56
63	С/у №1	2,62
64	С/у №2	4,15
65	Жилая комната №1	15,11
66	Жилая комната №2	14,56
67	Жилая комната №3	13,08
68	Терраса	5,52
69	Кухня-ниша	5,04
70	Холл	7,19
71	Коридор	7,28
72	Жилая комната №3	15,02
73	Жилая комната №2	11,55
74	Жилая комната №1	17,91
75	Кухня-ниша	9,78
76	С/у №1	6,23
77	С/у №2	5,16
78	Терраса	23,19
79	Терраса	12,43
201	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	17,35
202	Коридор	51,45

- Данный чертеж выполнен для 2-го этажа корпуса Б и применим для 2-4, 6-8, 10-12-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных проводок для 2-4, 6-8, 10-12-го этажей см. структурные схемы.
- Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5-0,1 м) от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления UDP разместить в шкафах пожарных кранов.
- Световые оповещатели ВИАЛ установить над дверными проходами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
- Электропроводки прокладывать огнезащитной кабельной линией за подвесными потолками, в штробах стен и потолков, в стяжке по лоткам - в ПВХ гофротрубах.
- В местах прохождения кабельных проводок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (предел огнестойкости 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики (герметика для герметизации)).
- При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электроосветительных, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
- Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
- Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкции по монтажу на соответствующий прибор.
- Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	
		1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинская Гора, в-я улица Соколинской Горы, земельный участок 26А.»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Созин	02.26	
ГИП	Майоров	02.26	
Н. контр.	Ермолаева	02.26	
Многоквартирный жилой дом.		Стадия	Лист
		Р	65
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. 2-й этаж		ООО «КУБИК»	
План сетей пожарной сигнализации			

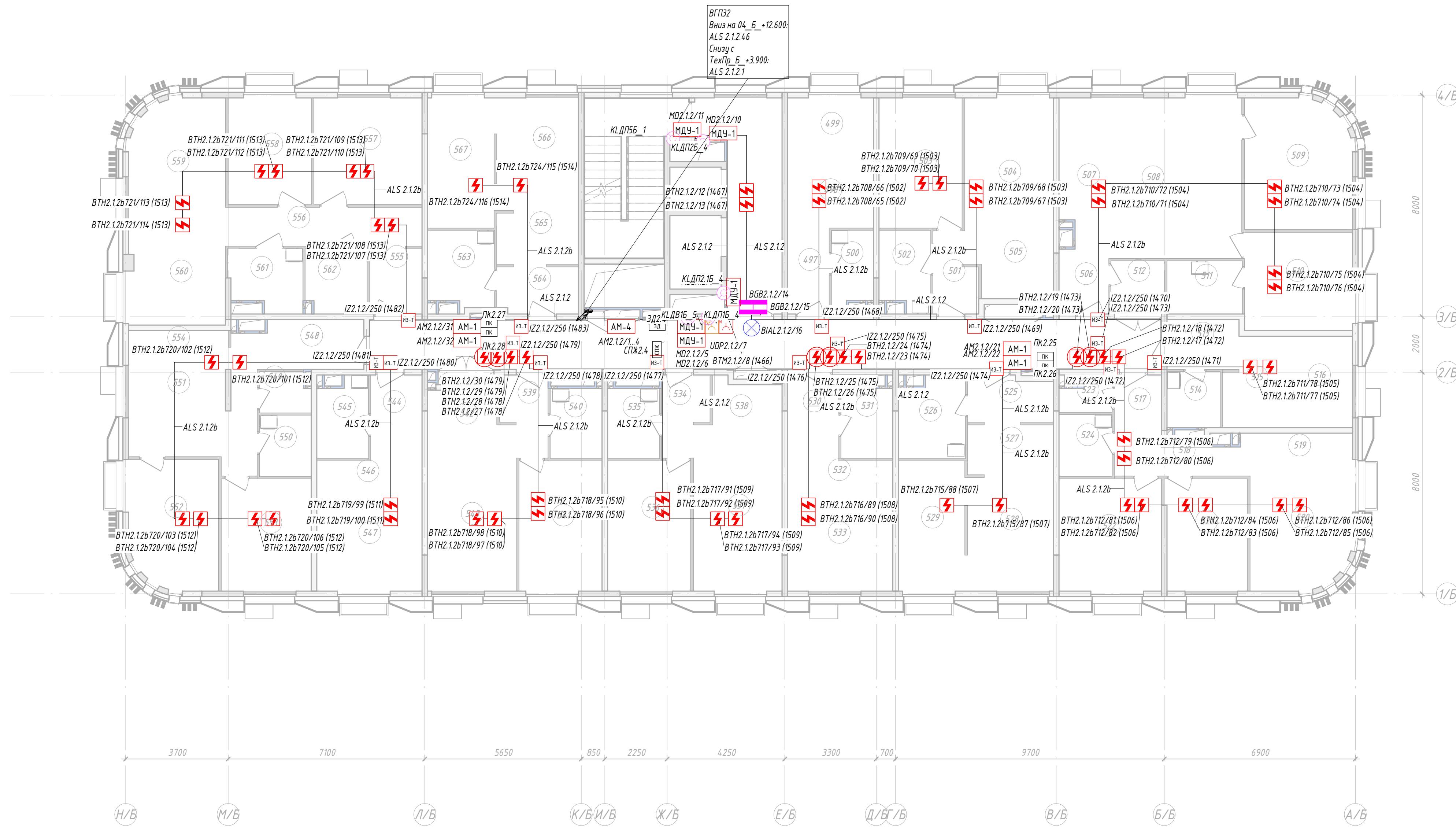


Корпус Б. 3-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
2.05	Лестничная клетка	17,70
283	Холл	4,65
284	Кухня-ниша	5,89
285	Жилая комната	8,68
286	С/у	4,11
287	Холл	4,17
288	С/у	5,16
289	Жилая комната №2	14,10
290	Жилая комната №1	15,36
291	Кухня-ниша	7,21
292	Холл	3,60
293	Кухня-ниша	9,82
294	Жилая комната №1	27,75
295	Жилая комната №2	17,71
296	Жилая комната №3	13,85
297	С/у №1	5,19
298	С/у №2	2,90
299	Холл	4,65
300	С/у	3,88
301	Кухня-ниша	6,48
301	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	17,35
302	Жилая комната	8,25
302	Коридор	51,45
303	Холл	4,42
304	Коридор	4,78
305	Кухня-ниша	6,28
306	Жилая комната №1	14,54
307	Жилая комната №2	11,84
308	Жилая комната №3	14,99
309	С/у №1	2,14
310	С/у №2	4,30
311	Холл	5,08
312	С/у	6,84
313	Кухня-ниша	5,83
314	Жилая комната №1	12,94
315	Жилая комната №2	11,28
316	Холл	5,73
317	С/у	5,15
318	Кухня-ниша	5,70
319	Жилая комната	12,16
320	Холл	4,47
321	С/у	4,75
322	Жилая комната №2	14,10

Корпус Б. 3-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
323	Жилая комната №1	15,36
324	Кухня-ниша	7,66
325	Холл	4,47
326	С/у	4,75
327	Жилая комната №2	14,10
328	Кухня-ниша	6,93
329	Жилая комната №1	15,30
330	Холл	5,67
331	С/у	5,17
332	Кухня-ниша	5,70
333	Жилая комната	12,10
334	Холл	8,08
335	С/у №1	2,62
336	С/у №2	4,15
337	Жилая комната №1	15,11
338	Жилая комната №2	14,56
339	Жилая комната №3	13,08
340	Кухня-ниша	5,04
341	Холл	7,19
342	Коридор	7,28
343	Жилая комната №3	15,02
344	Жилая комната №2	11,55
345	Жилая комната №1	17,91
346	Кухня-ниша	9,78
347	С/у №1	5,67
348	С/у №2	5,15
349	С/у	6,46
350	Холл	4,92
351	Кухня-ниша	5,78
352	Жилая комната №1	11,98
353	Жилая комната №2	11,51

- Данный чертеж выполнен для 2-го этажа корпуса Б и применим для 2-4, 6-8, 10-12-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных проводок для 2-4, 6-8, 10-12-го этажей см. конструктивные схемы.
- Ручные пожарные извещатели ВТМ устанавливаются на стенах и конструкциях на высоте (1,5-0,1) м от уровня пола до ораны управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления ИДР размещаются в шкафах пожарных кранов.
- Световые оповещатели ВИАЛ устанавливаются над дверными проемами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
- Электропроводки прокладывают огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штарабах стен и потолков, в стояке по лоткам - в ПВХ гофротрубах.
- В местах прохождения кабельных проводок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнестойкость мест прохода кабелей выполняется с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики (герметика для герметизации).
- При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателя до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
- Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
- Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
- Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	
		1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколинская Гора, в-я улица Соколинской Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Сознов	02.26	
ГИП	Майоров	02.26	
Многоквартирный жилой дом.		Стадия	Лист
		P	66
Н. контр.	Ермолаева	02.26	
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Типовой (3, 4, 6-8, 10-12-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации		ООО «КУБИК»	



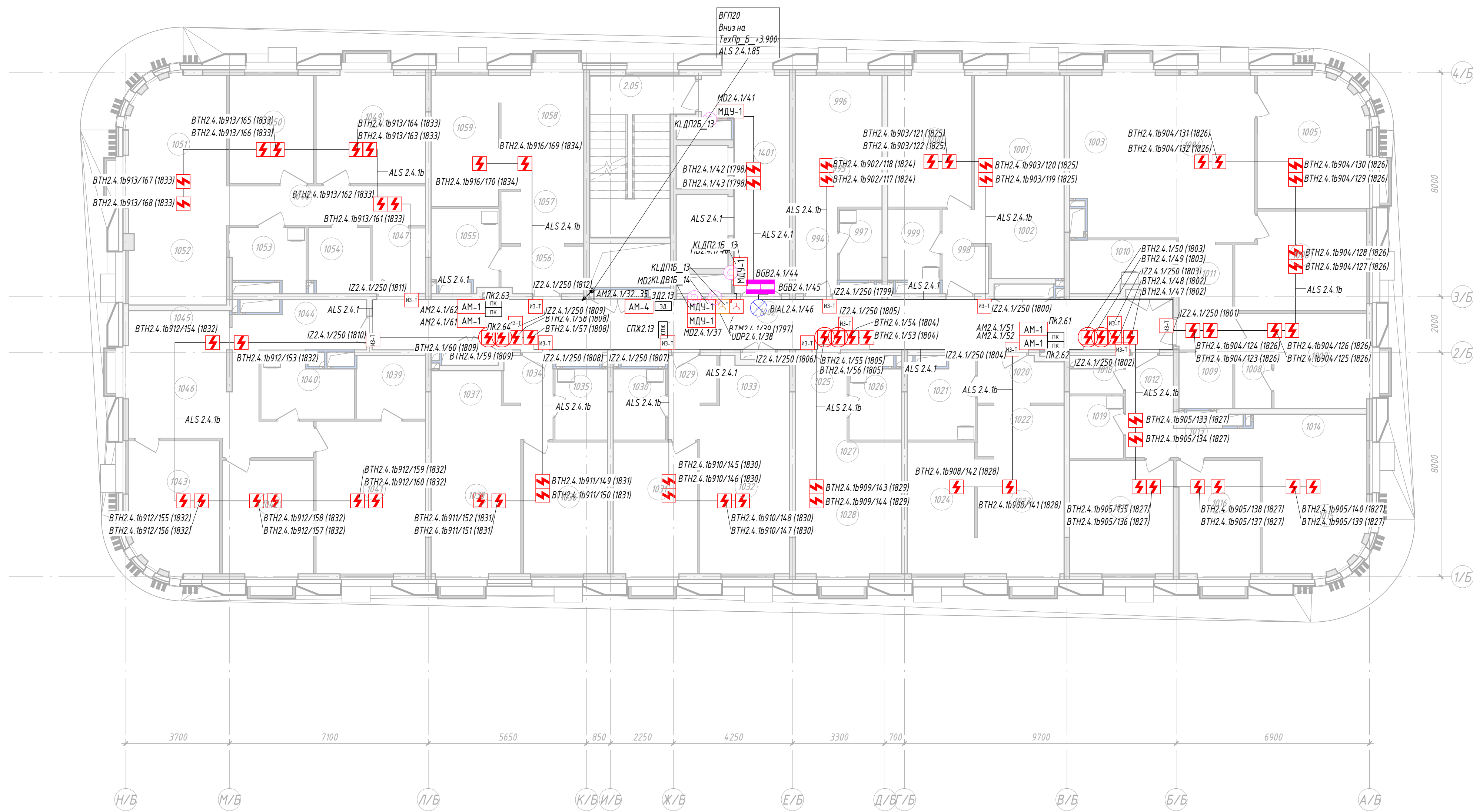
Корпус Б. 5-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
205	Лестничная клетка	17,70
497	Холл	4,65
498	Кухня-ниша	5,89
499	Жилая комната	8,68
500	С/у	4,11
501	Холл	4,17
501	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	17,35
502	С/у	5,16
502	Коридор	51,48
503	Жилая комната №2	14,10
504	Жилая комната №1	15,36
505	Кухня-ниша	7,21
506	Холл	3,60
507	Кухня-ниша	9,82
508	Жилая комната №1	27,84
509	Жилая комната №2	17,71
510	Жилая комната №3	13,85
511	С/у №1	5,22
512	С/у №2	2,90
513	Холл	4,68
514	С/у	3,88
515	Кухня-ниша	6,48
516	Жилая комната	8,25
517	Холл	4,42
518	Коридор	4,78
519	Кухня-ниша	6,28
520	Жилая комната №1	14,54
521	Жилая комната №2	11,84
522	Жилая комната №3	14,99
523	С/у №1	2,14
524	С/у №2	4,30
525	Холл	5,08
526	С/у	6,84
527	Кухня-ниша	5,83
528	Жилая комната №1	12,94
529	Жилая комната №2	11,28
530	Холл	5,73
531	С/у	5,15

Корпус Б. 5-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
532	Кухня-ниша	5,70
533	Жилая комната	12,16
534	Холл	4,47
535	С/у	4,75
536	Жилая комната №2	14,09
537	Жилая комната №1	15,37
538	Кухня-ниша	7,66
539	Холл	4,47
540	С/у	4,75
541	Жилая комната №2	14,11
542	Кухня-ниша	6,96
543	Жилая комната №1	15,35
544	Холл	5,74
545	С/у	5,17
546	Кухня-ниша	5,70
547	Жилая комната	12,16
548	Холл	8,08
549	С/у №1	2,62
550	С/у №2	4,15
551	Жилая комната №1	15,26
552	Жилая комната №2	14,62
553	Жилая комната №3	13,16
554	Кухня-ниша	5,04
555	Холл	7,26
556	Коридор	7,28
557	Жилая комната №3	15,02
558	Жилая комната №2	11,55
559	Жилая комната №1	17,91
560	Кухня-ниша	9,86
561	С/у №1	5,71
562	С/у №2	5,15
563	С/у	6,50
564	Холл	4,92
565	Кухня-ниша	5,78
566	Жилая комната №1	11,98
567	Жилая комната №2	11,51

- Данный чертеж выполнен для 5-го этажа корпуса Б и применен для 9,13-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных пробок для 9,13-го этажей см. структурные схемы.
- Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5+0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления УДР разместить в шкафах пожарных кранов.
- Световые оповещатели ВИАЛ установить над дверными проемами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
- Электропровода прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штарабах стен и потолков, в стойке по лоткам - в ПВХ гофротрубах.
- В местах прохождения кабельных пробок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (преобладание И23-Ф3, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики (герметика для герметизации)).
- При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
- Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
- Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
- Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	
		1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.»	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разраб.	Созинов	Стадия	02.26
ГИП	Майоров	Р	67
Многоквартирный жилой дом.		Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. Типовой (5,9,13-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации	
Н. контр.	Ермолаева	Дата	02.26
		ООО «КУБИК»	

Инд. № подл. Подп. и дата. Взам инв. №



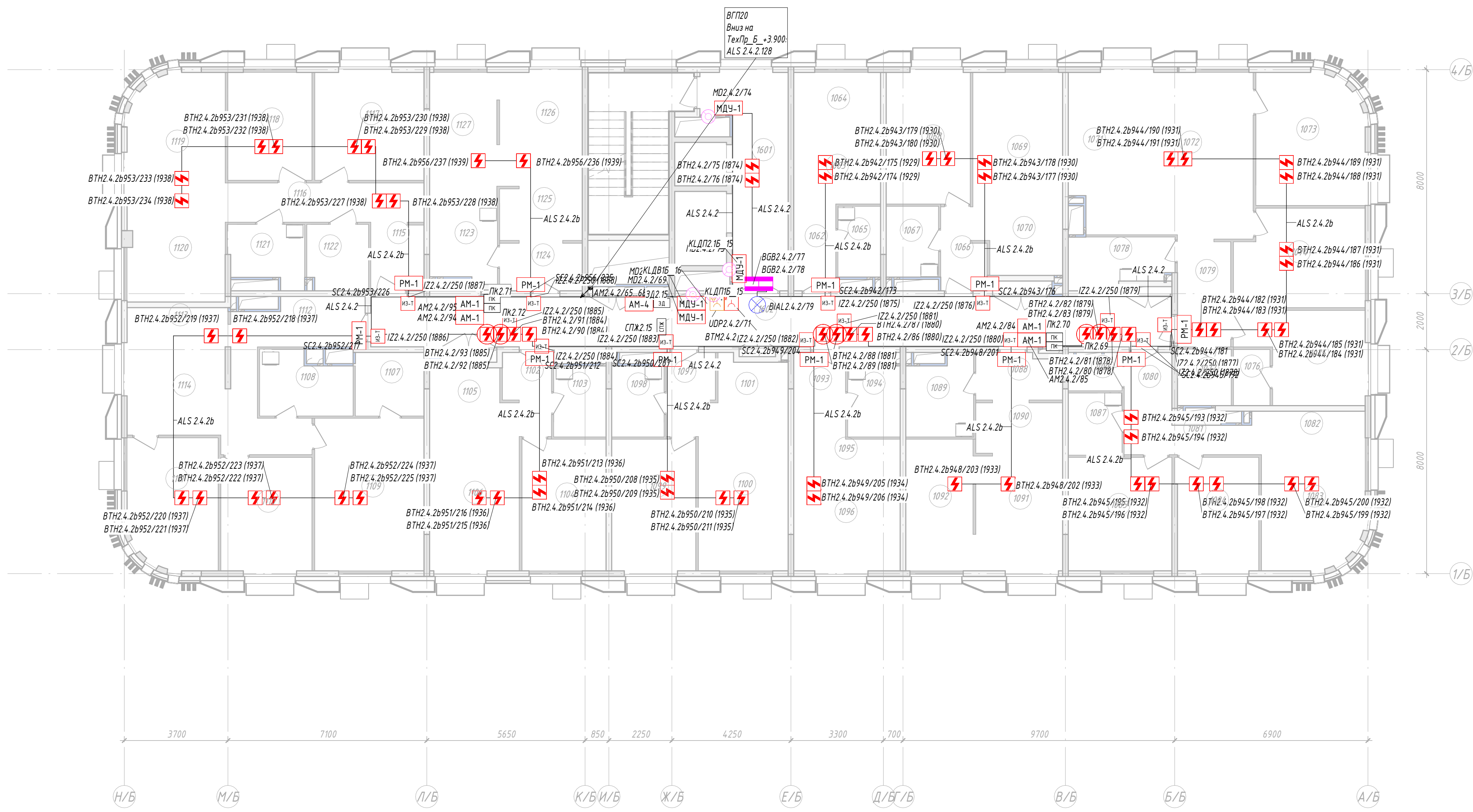
Корпус Б. 14-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
2.05	Лестничная клетка	17,70
994	Холл	4,65
995	Кухня-ниша	5,89
996	Жилая комната	8,68
997	С/у	3,85
998	Холл	4,17
999	С/у	4,73
1000	Жилая комната №2	14,09
1001	Жилая комната №1	15,37
1002	Кухня-ниша	7,21
1003	Кухня-ниша	9,56
1004	Жилая комната №1	28,25
1005	Жилая комната №2	17,73
1006	Жилая комната №3	15,73
1007	Жилая комната №4	13,04
1008	Гардеробная	2,60
1009	С/у №1	3,88
1010	С/у №2	6,51
1011	Холл	7,19
1012	Холл	4,42
1013	Коридор	4,78
1014	Кухня-ниша	6,28
1015	Жилая комната №1	14,54
1016	Жилая комната №2	11,84
1017	Жилая комната №3	14,99
1018	С/у №1	2,01
1019	С/у №2	4,26
1020	Холл	5,15
1021	С/у	6,60
1022	Кухня-ниша	5,83
1023	Жилая комната №1	12,94
1024	Жилая комната №2	11,28
1025	Холл	5,73
1026	С/у	4,75
1027	Кухня-ниша	5,70
1028	Жилая комната	12,16
1029	Холл	4,47

Корпус Б. 14-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
1030	С/у	4,75
1031	Жилая комната №2	14,09
1032	Жилая комната №1	15,37
1033	Кухня-ниша	7,66
1034	Холл	4,47
1035	С/у	4,75
1036	Жилая комната №2	14,11
1037	Кухня-ниша	6,96
1038	Жилая комната №1	15,35
1039	С/у №2	5,56
1040	С/у №1	6,93
1041	Жилая комната №2	21,26
1042	Жилая комната №4	13,16
1043	Жилая комната №3	14,64
1044	Холл	7,68
1045	Кухня-ниша	5,12
1046	Жилая комната №1	17,79
1047	Холл	7,26
1048	Коридор	7,28
1049	Жилая комната №3	15,02
1050	Жилая комната №2	11,55
1051	Жилая комната №1	17,91
1052	Кухня-ниша	9,86
1053	С/у №1	5,53
1054	С/у №2	5,08
1055	С/у	6,39
1056	Холл	4,92
1057	Кухня-ниша	5,81
1058	Жилая комната №1	11,98
1059	Жилая комната №2	11,48
1401	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	17,35
1402	Коридор	51,48

1. Данный чертеж выполнен для 14-го этажа корпуса Б и применен для 15,16-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных пробок для 15,16-го этажей см. структурные схемы.
2. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5+0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления УДР разместить в шкафах пожарных кранов.
3. Световые оповещатели ВИАЛ установить над дверными проемами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
4. Электропроводки прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штробах стен и потолков, в стойке по лоткам - в ПВХ гофротрубах.
5. В местах прохождения кабельных пробок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики (герметика для герметизации)).
6. При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
7. Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
8. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глзлб ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
9. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

0.000-158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Созинов			02.26	Р	68	
	ГИП	Майоров			02.26			
	Н. контр.	Ермолаева			02.26			
						Многоквартирный жилой дом Корпус Б. Типовой (14,15-й) этаж. План сетей пожарной сигнализации		
						ООО «КУБИК»		

Инд. № подл. Подл. и дата. Взам инд. №



Корпус Б. 16-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
2 05	Лестничная клетка	17,70
1062	Холл	4,65
1063	Кухня-ниша	5,89
1064	Жилая комната	8,68
1065	С/у	3,85
1066	Холл	4,17
1067	С/у	4,73
1068	Жилая комната №2	14,09
1069	Жилая комната №1	15,37
1070	Кухня-ниша	7,21
1071	Кухня-ниша	9,56
1072	Жилая комната №1	28,25
1073	Жилая комната №2	17,73
1074	Жилая комната №3	15,73
1075	Жилая комната №4	13,04
1076	Гардеробная	2,60
1077	С/у №1	3,88
1078	С/у №2	6,51
1079	Холл	7,19
1080	Холл	4,42
1081	Коридор	4,78
1082	Кухня-ниша	6,28
1083	Жилая комната №1	14,54
1084	Жилая комната №2	11,84
1085	Жилая комната №3	14,99
1086	С/у №1	2,01
1087	С/у №2	4,26
1088	Холл	5,15
1089	С/у	6,60
1090	Кухня-ниша	5,83
1091	Жилая комната №1	12,94
1092	Жилая комната №2	11,28
1093	Холл	5,73
1094	С/у	4,75
1095	Кухня-ниша	5,70
1096	Жилая комната	12,16

Корпус Б. 16-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Имя	Площадь, м2
1097	Холл	4,47
1098	С/у	4,75
1099	Жилая комната №2	14,09
1100	Жилая комната №1	15,37
1101	Кухня-ниша	7,66
1102	Холл	4,47
1103	С/у	4,75
1104	Жилая комната №2	14,11
1105	Кухня-ниша	6,96
1106	Жилая комната №1	15,35
1107	С/у №2	5,56
1108	С/у №1	6,93
1109	Жилая комната №2	21,26
1110	Жилая комната №4	13,16
1111	Жилая комната №3	14,64
1112	Холл	7,68
1113	Кухня-ниша	5,12
1114	Жилая комната №1	17,79
1115	Холл	7,26
1116	Коридор	7,28
1117	Жилая комната №3	15,02
1118	Жилая комната №2	11,55
1119	Жилая комната №1	17,91
1120	Кухня-ниша	9,86
1121	С/у №1	5,53
1122	С/у №2	5,08
1123	С/у	6,39
1124	Холл	4,92
1125	Кухня-ниша	5,81
1126	Жилая комната №1	11,98
1127	Жилая комната №2	11,48
1601	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	17,35
1602	Коридор	51,48

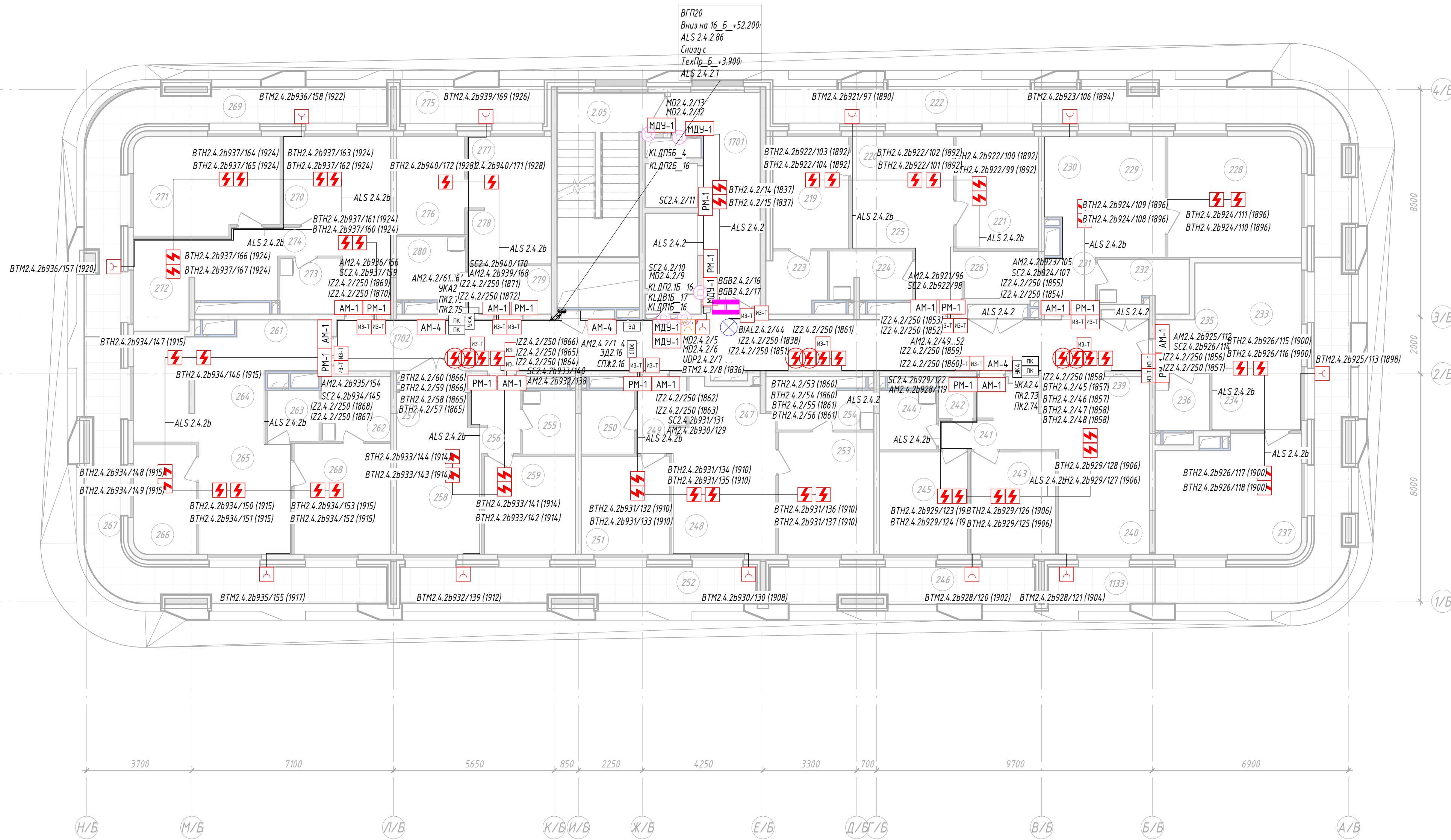
- Данный чертеж выполнен для 14-го этажа корпуса Б и применим для 15,16-х этажей. Маркировку оборудования и кабельных проводок для 15,16-го этажей см. структурные схемы.
- Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5-0,1 м) от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.), устройства дистанционного управления ИОР разместить в шкафах пожарных кранов.
- Световые оповещатели ВИАЛ установить над дверными проходами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
- Электропроводки прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в шарабах стен и потолков, в стойке по лоткам - в ПВХ гофротрубах.
- В местах прохождения кабельных проводок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики (герметика для герметизации).
- При размещении точечных дымовых извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
- Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
- Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнять согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
- Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

Инв. № подл.
 Подл. и дата
 Взам инв. №

0.000-158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
						1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом.		
Разраб.	Созин	Майоров			03.26			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	69	
						Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. 16-й этаж. План сетей пожарной сигнализации		
						ООО «КУБИК»		

Корпус Б. 17-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Наименование	Площадь, м2
205	Лестничная клетка	17,70
219	Жилая комната №2	11,46
220	Жилая комната №1	11,88
221	Жилая комната №3	11,46
222	Терраса	51,31
223	С/у №1	4,55
224	С/у №2	4,89
225	Кухня-ниша	2,47
226	Холл	8,02
228	Жилая комната №2	19,92
229	Жилая комната №1	10,41
230	Кухня-ниша	6,76
231	Холл	3,59
232	С/у	5,33
233	Жилая комната №1	17,06
234	Кухня-ниша	2,73
235	Холл	3,60
236	С/у	3,88
237	Жилая комната №2	20,24
239	Кухня-ниша	4,20
240	Жилая комната №1	16,47
241	Холл	6,87
242	С/у №1	1,82
243	Жилая комната №2	10,80
244	С/у №2	4,18
245	Жилая комната №3	11,16
246	Терраса №1	11,52
247	Кухня-ниша	4,09
248	Жилая комната №1	16,24
249	Холл	4,23
250	С/у №1	4,19
251	Жилая комната №2	10,69
252	Терраса №1	15,33
253	Жилая комната №3	14,41
254	С/у №2	6,11
255	С/у	4,19
256	Холл	4,30

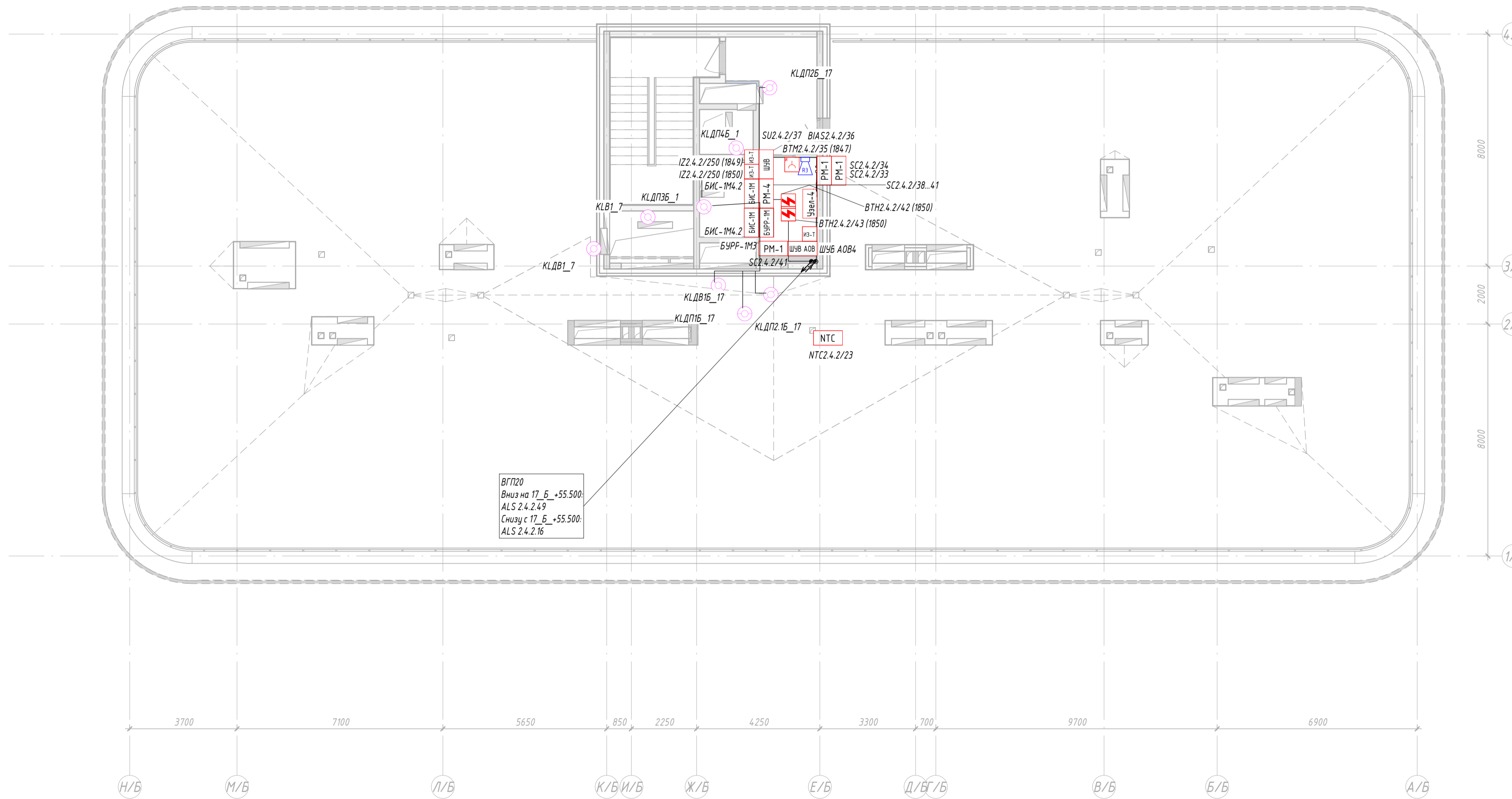
Корпус Б. 17-й этаж. Экспликация помещений		
Номер	Наименование	Площадь, м2
257	Кухня-ниша	3,13
258	Жилая комната №1	13,34
259	Жилая комната №2	11,04
261	Холл	4,18
262	С/у №1	5,56
263	С/у №2	3,24
264	Кухня-ниша	8,74
265	Жилая комната №1	21,48
266	Жилая комната №2	8,41
267	Терраса	22,08
268	Жилая комната №3	13,27
269	Терраса	21,25
270	Жилая комната №1	11,78
271	Жилая комната №2	17,25
272	Кухня	13,57
273	С/у	4,18
274	Холл	7,49
275	Терраса	6,31
276	Жилая комната №2	8,28
277	Жилая комната №1	7,74
278	Кухня-ниша	5,55
279	Холл	4,92
280	С/у	5,62
1133	Терраса №2	4,81
1701	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	16,85
1702	Коридор	51,95



1. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5±0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
2. Световые оповещатели ВИАЛ установить над дверными проемами, световые указатели направления движения ВИАЛ на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропроводку прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штробах стен и потолков, в стояке по лоткам - в ПВХ гофротрубках.
4. В местах прохождения кабельных проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнестойкость мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнестойкого состава и мастики (герметика для герметизации)).
5. При размещении точечных выносных извещателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Горизонтальное и вертикальное расстояние от извещателей до близлежащих предметов и устройств, до электросветильников, в любом случае должно быть не менее 0,5 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
6. Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ПУЭ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ПУЭ.

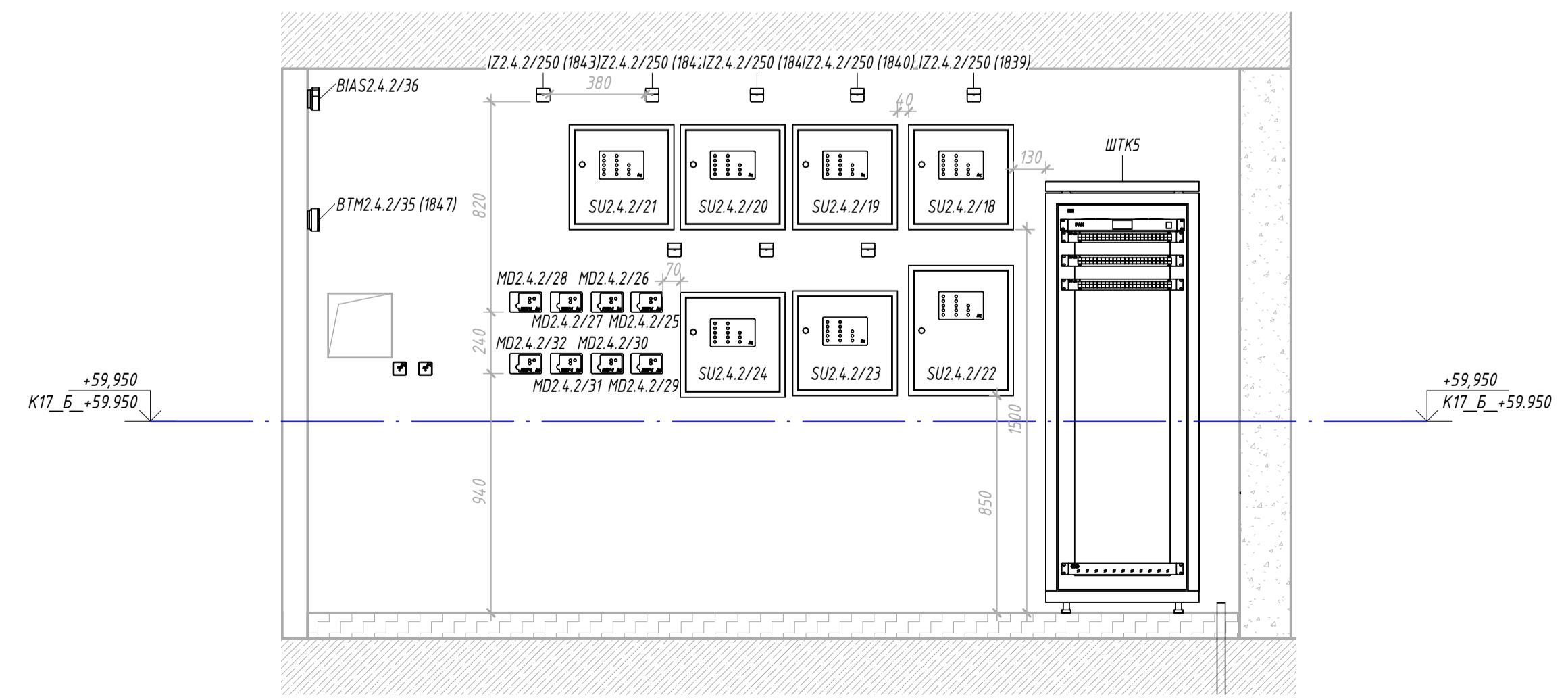
0.000-158		Заказчик: ООО «Открытые мастерские»	
		1-24/01-ДС4-СПС, СПЗ	
		«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, в-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Созинов	03.26	
ГИП	Майоров	03.26	
Многоквартирный жилой дом.		Стадия	Лист
		P	70
Н. контр.	Ермолаева	03.26	
Многоквартирный жилой дом. Корпус Б. 17-й этаж. План сетей пожарной сигнализации		ООО «КУБИК»	

Корпус Б. Кровля +59.950. Эскиз помещения		
Номер	Имя	Площадь, м2
Кровля	Кровля	3,74
1801	Тамбур	9,85
1802	Помещение сетей связи	7,30



ВГП20
Выш на 17_Б_+55.500:
ALS 2.4.2.49
Снизу с 17_Б_+55.500:
ALS 2.4.2.16

Узел-4



1. Ручные пожарные извещатели ВТМ установить на стенах и конструкциях на высоте (1,5+0,1) м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.).
2. Световые оповещатели ВИА установить над дверными проемами, световые указатели направления движения ВИА на стенах на высоте 2,3 м от уровня пола.
3. Электропроводку прокладывать огнестойкой кабельной линией за подвесными потолками, в штарабах стен и потолков в ПВХ гофротрубах, по кровле - в стальных легких водозащитных трубах в подготовке кровли.
4. В местах прохождения кабельных проводок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (требование 123-ФЗ, ст.82, п.7) предусмотреть кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкций (огнезащиту мест прохода кабелей выполнить с помощью сборной конструкции включающей: металлическую гильзу, огнезащитного состава и мастики герметика для герметизации).
5. При размещении точечных выключателей расстояние от извещателя до вентиляционного отверстия должно быть не менее 1 м. Размещение пожарных извещателей должно осуществляться таким образом, чтобы близлежащие предметы и устройства (трубы, воздуховоды, оборудование и прочее) не препятствовали воздействию факторов пожара на извещатели, а источники светового излучения, электромагнитные помехи не влияли на сохранение извещателем работоспособности.
6. Расположение оборудования, прокладку кабелей уточнить по месту, при монтаже.
7. Монтаж приборов и средств автоматизации, электропроводок выполнить согласно СП 77.13330.2016, соответствующих глав ВПУЗ и инструкций по монтажу на соответствующий прибор.
8. Металлические корпуса электроаппаратуры, вспомогательные металлические конструкции для установки электроприемников, металлические оболочки кабеля, заземлить согласно ВПУЗ.

0.000=158						Заказчик: ООО «Открытые мастерские»		
1-24/01-ДС4-СП3						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Созинов	05.26				Многоквартирный жилой дом	Р	71
ГИП	Майоров	05.26						
Н. контр.	Ермолаева	05.26				Многоквартирный жилой дом Корпус Б. Кровля +59.950. План сетей пожарной сигнализации	ООО "КУБИК"	

Взам. инв. №	
Листы и дата	
Имя, № подл.	

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.1									
ALS 1.1.1.1	ARK 1.1	BTH 1.1.1/1	Tn20=81.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	81,2			
ALS 1.1.1.2	BTH 1.1.1/1	BTH 1.1.1/2	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.1.3	BTH 1.1.1/2	IZ 1.1.1/250	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.1.4	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/3	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.1.5	BTH 1.1.1/3	BTH 1.1.1/4	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.6	BTH 1.1.1/4	IZ 1.1.1/250	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.1.7	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/5	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.1.1.8	BTH 1.1.1/5	BTH 1.1.1/6	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.1.9	BTH 1.1.1/6	IZ 1.1.1/250	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.1.1.10	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/7	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.1.11	BTH 1.1.1/7	BTH 1.1.1/8	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.12	BTH 1.1.1/8	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.1.1.13	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.1.1.14	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=4.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.1.1.15	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.1.1.16	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.1.1.17	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=5.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.1.1.18	IZ 1.1.1/250	AM 1.1.1/9	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.1.1.19	AM 1.1.1/9	AM 1.1.1/10	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.1.1.20	AM 1.1.1/10	BIAL 1.1.1/11	Tn20=3.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.1.1.21	BIAL 1.1.1/11	MD 1.1.1/12	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.1.1.22	MD 1.1.1/12	MD 1.1.1/13	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.1.1.23	MD 1.1.1/13	BTM 1.1.1/14	Tn20=3.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.1.1.24	BTM 1.1.1/14	UDP 1.1.1/15	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.1.1.25	UDP 1.1.1/15	MD 1.1.1/16	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.1.1.26	MD 1.1.1/16	IZ 1.1.1/250	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.1.27	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.1.1.28	IZ 1.1.1/250	BIAL 1.1.1/17	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.1.1.29	BIAL 1.1.1/17	BGB 1.1.1/18	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.1.1.30	BGB 1.1.1/18	BGB 1.1.1/19	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.1.1.31	BGB 1.1.1/19	MD 1.1.1/20	Tn20=6.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.1.1.32	MD 1.1.1/20	MD 1.1.1/21	Tn20=1.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.1.1.33	MD 1.1.1/21	MD 1.1.1/22	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.1.34	MD 1.1.1/22	BTH 1.1.1/23	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Созинов		<i>[Подпись]</i>	02.26
ГИП		Майоров		<i>[Подпись]</i>	02.26
Н. контр.		Ермолаева		<i>[Подпись]</i>	02.26

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»					
1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ					
«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».					
Многоквартирный жилой дом.			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	148
Кабельный журнал			ООО "КУБИК"		

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.1.35	BTH 1.1.1/23	BTH 1.1.1/24	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.36	BTH 1.1.1/24	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.1.37	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/25	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.1.1.38	BTH 1.1.1/25	BTH 1.1.1/26	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.1.39	BTH 1.1.1/26	BGB 1.1.1/27	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.1.1.40	BGB 1.1.1/27	BGB 1.1.1/28	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.1.1.41	BGB 1.1.1/28	BIAL 1.1.1/29	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.1.1.42	BIAL 1.1.1/29	BTM 1.1.1/30	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.1.1.43	BTM 1.1.1/30	AM 1.1.1/31	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.1.1.44	AM 1.1.1/31	AM 1.1.1/32	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.1.1.45	AM 1.1.1/32	BTH 1.1.1/33	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.1.46	BTH 1.1.1/33	BTH 1.1.1/34	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.47	BTH 1.1.1/34	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.1.48	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/35	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.49	BTH 1.1.1/35	BTH 1.1.1/36	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.50	BTH 1.1.1/36	IZ 1.1.1/250	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.1.1.51	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/37	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.1.1.52	BTH 1.1.1/37	BTH 1.1.1/38	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.53	BTH 1.1.1/38	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.1.54	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/39	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.55	BTH 1.1.1/39	BTH 1.1.1/40	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.1.56	BTH 1.1.1/40	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.1.1.57	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.1.1.58	IZ 1.1.1/250	AM 1.1.1/41	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.1.1.59	AM 1.1.1/41	AM 1.1.1/42	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.1.1.60	AM 1.1.1/42	BTH 1.1.1/43	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.1.61	BTH 1.1.1/43	BTH 1.1.1/44	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.62	BTH 1.1.1/44	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.1.1.63	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1/45	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.1.1.64	BTH 1.1.1/45	BTH 1.1.1/46	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1.65	BTH 1.1.1/46	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.1.1.66	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.1.1.67	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.1.1.68	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.1.1.69	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.1.70	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.1.1.71	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.1.1.72	IZ 1.1.1/250	BIAL 1.1.1/47	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.1.1.73	BIAL 1.1.1/47	MD 1.1.1/48	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.1.1.74	MD 1.1.1/48	MD 1.1.1/49	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 1.1.1.75	MD 1.1.1/49	UDP 1.1.1/50	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.1.76	UDP 1.1.1/50	BTM 1.1.1/51	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.1.77	BTM 1.1.1/51	MD 1.1.1/52	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.1.78	MD 1.1.1/52	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.1.1.79	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.1.1.80	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.1.1.81	IZ 1.1.1/250	IZ 1.1.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.1.82	IZ 1.1.1/250	ARK 1.1	Tn20=62.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	62,1			
ALS 1.1.1b									
ALS 1.1.1b.1	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b1/53	Tn20=6.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,7			
ALS 1.1.1b.2	BTH 1.1.1b1/53	BTH 1.1.1b1/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.3	BTH 1.1.1b1/54	BTH 1.1.1b1/55	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.1.1b.4	BTH 1.1.1b1/55	BTH 1.1.1b1/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.5	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b2/57	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.1.1b.6	BTH 1.1.1b2/57	BTH 1.1.1b2/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.7	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b3/59	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.1.1b.8	BTH 1.1.1b3/59	BTH 1.1.1b3/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.9	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b4/61	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.1.1b.10	BTH 1.1.1b4/61	BTH 1.1.1b4/62	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.1.1b.11	BTH 1.1.1b4/62	BTH 1.1.1b4/63	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.1.1b.12	BTH 1.1.1b4/63	BTH 1.1.1b4/64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.13	BTH 1.1.1b4/64	BTH 1.1.1b4/65	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.1.1b.14	BTH 1.1.1b4/65	BTH 1.1.1b4/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.15	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b5/67	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.1.1b.16	BTH 1.1.1b5/67	BTH 1.1.1b5/68	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.17	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b6/69	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.1.1b.18	BTH 1.1.1b6/69	BTH 1.1.1b6/70	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.19	BTH 1.1.1b6/70	BTH 1.1.1b6/71	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.1b.20	BTH 1.1.1b6/71	BTH 1.1.1b6/72	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.21	BTH 1.1.1b6/72	BTH 1.1.1b6/73	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.1.1b.22	BTH 1.1.1b6/73	BTH 1.1.1b6/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.23	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b7/75	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.1.1b.24	BTH 1.1.1b7/75	BTH 1.1.1b7/76	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.25	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b10/77	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.1b.26	BTH 1.1.1b10/77	BTH 1.1.1b10/78	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.27	BTH 1.1.1b10/78	BTH 1.1.1b10/79	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.1b.28	BTH 1.1.1b10/79	BTH 1.1.1b10/80	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.29	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b11/81	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.1.1b.30	BTH 1.1.1b11/81	BTH 1.1.1b11/82	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.31	BTH 1.1.1b11/82	BTH 1.1.1b11/83	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.1.1b.32	BTH 1.1.1b11/83	BTH 1.1.1b11/84	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.33	BTH 1.1.1b11/84	BTH 1.1.1b11/85	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.1.1b.34	BTH 1.1.1b11/85	BTH 1.1.1b11/86	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.35	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b14/87	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.1b.36	BTH 1.1.1b14/87	BTH 1.1.1b14/88	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.37	BTH 1.1.1b14/88	BTH 1.1.1b14/89	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.1.1b.38	BTH 1.1.1b14/89	BTH 1.1.1b14/90	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.39	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b15/91	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.1b.40	BTH 1.1.1b15/91	BTH 1.1.1b15/92	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.41	BTH 1.1.1b15/92	BTH 1.1.1b15/93	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.1.1b.42	BTH 1.1.1b15/93	BTH 1.1.1b15/94	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.43	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b16/95	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.1b.44	BTH 1.1.1b16/95	BTH 1.1.1b16/96	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.1.1b.45	IZ 1.1.1/250	BTH 1.1.1b19/97	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.1b.46	ВТН 1.1.1b19/97	ВТН 1.1.1b19/98	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.47	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b20/99	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.1.1b.48	ВТН 1.1.1b20/99	ВТН 1.1.1b20/100	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.1b.49	ВТН 1.1.1b20/100	ВТН 1.1.1b20/101	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.1.1b.50	ВТН 1.1.1b20/101	ВТН 1.1.1b20/102	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.51	ВТН 1.1.1b20/102	ВТН 1.1.1b20/103	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.1.1b.52	ВТН 1.1.1b20/103	ВТН 1.1.1b20/104	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.53	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b21/105	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.1b.54	ВТН 1.1.1b21/105	ВТН 1.1.1b21/106	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.55	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b22/107	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.1.1b.56	ВТН 1.1.1b22/107	ВТН 1.1.1b22/108	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.1b.57	ВТН 1.1.1b22/108	ВТН 1.1.1b22/109	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.1.1b.58	ВТН 1.1.1b22/109	ВТН 1.1.1b22/110	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.59	ВТН 1.1.1b22/110	ВТН 1.1.1b22/111	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.1.1b.60	ВТН 1.1.1b22/111	ВТН 1.1.1b22/112	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.61	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b23/113	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.1.1b.62	ВТН 1.1.1b23/113	ВТН 1.1.1b23/114	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.1.1b.63	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b24/115	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.1.1b.64	ВТН 1.1.1b24/115	ВТН 1.1.1b24/116	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.65	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b25/117	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.1.1b.66	ВТН 1.1.1b25/117	ВТН 1.1.1b25/118	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.67	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b26/119	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.1.1b.68	ВТН 1.1.1b26/119	ВТН 1.1.1b26/120	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.69	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b27/121	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.1b.70	ВТН 1.1.1b27/121	ВТН 1.1.1b27/122	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.71	ВТН 1.1.1b27/122	ВТН 1.1.1b27/123	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.1.1b.72	ВТН 1.1.1b27/123	ВТН 1.1.1b27/124	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.73	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b28/125	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.1.1b.74	ВТН 1.1.1b28/125	ВТН 1.1.1b28/126	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.75	ВТН 1.1.1b28/126	ВТН 1.1.1b28/127	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.1b.76	ВТН 1.1.1b28/127	ВТН 1.1.1b28/128	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.77	ВТН 1.1.1b28/128	ВТН 1.1.1b28/129	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.1.1b.78	ВТН 1.1.1b28/129	ВТН 1.1.1b28/130	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.79	IZ 1.1.1/250	ВТН 1.1.1b29/131	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.1.1b.80	ВТН 1.1.1b29/131	ВТН 1.1.1b29/132	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.81	ВТН 1.1.1b29/132	ВТН 1.1.1b29/133	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.1.1b.82	ВТН 1.1.1b29/133	ВТН 1.1.1b29/134	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.1b.83	ВТН 1.1.1b29/134	ВТН 1.1.1b29/135	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.1.1b.84	ВТН 1.1.1b29/135	ВТН 1.1.1b29/136	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2									
ALS 1.1.2.1	ARK 1.1	ВТН 1.1.2/1	Tn20=77.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	77,6			
ALS 1.1.2.2	ВТН 1.1.2/1	ВТН 1.1.2/2	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.2.3	ВТН 1.1.2/2	IZ 1.1.2/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.2.4	IZ 1.1.2/250	ВТН 1.1.2/3	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.2.5	ВТН 1.1.2/3	ВТН 1.1.2/4	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.6	ВТН 1.1.2/4	IZ 1.1.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.2.7	IZ 1.1.2/250	ВТН 1.1.2/5	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.2.8	BTH 1.1.2/5	BTH 1.1.2/6	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.2.9	BTH 1.1.2/6	IZ 1.1.2/250	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.1.2.10	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2/7	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.2.11	BTH 1.1.2/7	BTH 1.1.2/8	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.12	BTH 1.1.2/8	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.1.2.13	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.1.2.14	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=4.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.1.2.15	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.1.2.16	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.1.2.17	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=5.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.1.2.18	IZ 1.1.2/250	AM 1.1.2/9	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.1.2.19	AM 1.1.2/9	AM 1.1.2/10	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.1.2.20	AM 1.1.2/10	BIAL 1.1.2/11	Tn20=3.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.1.2.21	BIAL 1.1.2/11	MD 1.1.2/12	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.2.22	MD 1.1.2/12	BTM 1.1.2/13	Tn20=3.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.1.2.23	BTM 1.1.2/13	UDP 1.1.2/14	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.1.2.24	UDP 1.1.2/14	MD 1.1.2/15	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.1.2.25	MD 1.1.2/15	IZ 1.1.2/250	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.2.26	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.1.2.27	IZ 1.1.2/250	BTM 1.1.2/16	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.1.2.28	BTM 1.1.2/16	BIAL 1.1.2/17	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.1.2.29	BIAL 1.1.2/17	BGB 1.1.2/18	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.1.2.30	BGB 1.1.2/18	BGB 1.1.2/19	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.1.2.31	BGB 1.1.2/19	MD 1.1.2/20	Tn20=6.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.1.2.32	MD 1.1.2/20	MD 1.1.2/21	Tn20=1.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.1.2.33	MD 1.1.2/21	MD 1.1.2/22	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.2.34	MD 1.1.2/22	BTH 1.1.2/23	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.1.2.35	BTH 1.1.2/23	BTH 1.1.2/24	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.36	BTH 1.1.2/24	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.2.37	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2/25	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.1.2.38	BTH 1.1.2/25	BTH 1.1.2/26	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.2.39	BTH 1.1.2/26	BGB 1.1.2/27	Tn20=6.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.1.2.40	BGB 1.1.2/27	BGB 1.1.2/28	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.1.2.41	BGB 1.1.2/28	BIAL 1.1.2/29	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.1.2.42	BIAL 1.1.2/29	BTM 1.1.2/30	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.1.2.43	BTM 1.1.2/30	AM 1.1.2/31	Tn20=7.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.1.2.44	AM 1.1.2/31	AM 1.1.2/32	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.1.2.45	AM 1.1.2/32	BTH 1.1.2/33	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.2.46	BTH 1.1.2/33	BTH 1.1.2/34	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.47	BTH 1.1.2/34	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.2.48	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2/35	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.49	BTH 1.1.2/35	BTH 1.1.2/36	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.50	BTH 1.1.2/36	IZ 1.1.2/250	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.1.2.51	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2/37	Tn20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.1.2.52	BTH 1.1.2/37	BTH 1.1.2/38	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.53	BTH 1.1.2/38	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.1.2.54	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2/39	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.2.55	BTH 1.1.2/39	BTH 1.1.2/40	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.2.56	BTH 1.1.2/40	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.1.2.57	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.1.2.58	IZ 1.1.2/250	AM 1.1.2/41	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.1.2.59	AM 1.1.2/41	AM 1.1.2/42	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.1.2.60	AM 1.1.2/42	BTH 1.1.2/43	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.2.61	BTH 1.1.2/43	BTH 1.1.2/44	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.62	BTH 1.1.2/44	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.1.2.63	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2/45	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.1.2.64	BTH 1.1.2/45	BTH 1.1.2/46	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2.65	BTH 1.1.2/46	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.1.2.66	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.1.2.67	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.1.2.68	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.1.2.69	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.2.70	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.1.2.71	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.1.2.72	IZ 1.1.2/250	BIAL 1.1.2/47	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.1.2.73	BIAL 1.1.2/47	MD 1.1.2/48	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.2.74	MD 1.1.2/48	UDP 1.1.2/49	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.2.75	UDP 1.1.2/49	BTM 1.1.2/50	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.2.76	BTM 1.1.2/50	MD 1.1.2/51	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.2.77	MD 1.1.2/51	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.1.2.78	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.1.2.79	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.1.2.80	IZ 1.1.2/250	IZ 1.1.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.1.2.81	IZ 1.1.2/250	ARK 1.1	Tn20=58.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	58,6			
ALS 1.1.2b									
ALS 1.1.2b.1	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b30/52	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.1.2b.2	BTH 1.1.2b30/52	BTH 1.1.2b30/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.3	BTH 1.1.2b30/53	BTH 1.1.2b30/54	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 1.1.2b.4	BTH 1.1.2b30/54	BTH 1.1.2b30/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.5	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b31/56	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.1.2b.6	BTH 1.1.2b31/56	BTH 1.1.2b31/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.7	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b32/58	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.1.2b.8	BTH 1.1.2b32/58	BTH 1.1.2b32/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.9	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b33/60	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.1.2b.10	BTH 1.1.2b33/60	BTH 1.1.2b33/61	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.1.2b.11	BTH 1.1.2b33/61	BTH 1.1.2b33/62	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.1.2b.12	BTH 1.1.2b33/62	BTH 1.1.2b33/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.13	BTH 1.1.2b33/63	BTH 1.1.2b33/64	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.1.2b.14	BTH 1.1.2b33/64	BTH 1.1.2b33/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.15	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b34/66	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.1.2b.16	BTH 1.1.2b34/66	BTH 1.1.2b34/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.17	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b35/68	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.1.2b.18	BTH 1.1.2b35/68	BTH 1.1.2b35/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.19	BTH 1.1.2b35/69	BTH 1.1.2b35/70	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		6

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.2b.20	BTH 1.1.2b35/70	BTH 1.1.2b35/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.21	BTH 1.1.2b35/71	BTH 1.1.2b35/72	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.1.2b.22	BTH 1.1.2b35/72	BTH 1.1.2b35/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.23	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b36/74	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.1.2b.24	BTH 1.1.2b36/74	BTH 1.1.2b36/75	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.25	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b39/76	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.1.2b.26	BTH 1.1.2b39/76	BTH 1.1.2b39/77	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.27	BTH 1.1.2b39/77	BTH 1.1.2b39/78	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.2b.28	BTH 1.1.2b39/78	BTH 1.1.2b39/79	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.29	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b40/80	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.1.2b.30	BTH 1.1.2b40/80	BTH 1.1.2b40/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.31	BTH 1.1.2b40/81	BTH 1.1.2b40/82	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.1.2b.32	BTH 1.1.2b40/82	BTH 1.1.2b40/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.33	BTH 1.1.2b40/83	BTH 1.1.2b40/84	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.1.2b.34	BTH 1.1.2b40/84	BTH 1.1.2b40/85	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.35	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b43/86	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.2b.36	BTH 1.1.2b43/86	BTH 1.1.2b43/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.37	BTH 1.1.2b43/87	BTH 1.1.2b43/88	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.1.2b.38	BTH 1.1.2b43/88	BTH 1.1.2b43/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.39	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b44/90	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.2b.40	BTH 1.1.2b44/90	BTH 1.1.2b44/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.41	BTH 1.1.2b44/91	BTH 1.1.2b44/92	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.1.2b.42	BTH 1.1.2b44/92	BTH 1.1.2b44/93	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.43	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b45/94	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.2b.44	BTH 1.1.2b45/94	BTH 1.1.2b45/95	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.1.2b.45	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b48/96	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.1.2b.46	BTH 1.1.2b48/96	BTH 1.1.2b48/97	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.47	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b49/98	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.1.2b.48	BTH 1.1.2b49/98	BTH 1.1.2b49/99	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.1.2b.49	BTH 1.1.2b49/99	BTH 1.1.2b49/100	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.1.2b.50	BTH 1.1.2b49/100	BTH 1.1.2b49/101	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.51	BTH 1.1.2b49/101	BTH 1.1.2b49/102	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.1.2b.52	BTH 1.1.2b49/102	BTH 1.1.2b49/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.53	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b50/104	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.1.2b.54	BTH 1.1.2b50/104	BTH 1.1.2b50/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.55	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b51/106	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.1.2b.56	BTH 1.1.2b51/106	BTH 1.1.2b51/107	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.1.2b.57	BTH 1.1.2b51/107	BTH 1.1.2b51/108	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.1.2b.58	BTH 1.1.2b51/108	BTH 1.1.2b51/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.59	BTH 1.1.2b51/109	BTH 1.1.2b51/110	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.1.2b.60	BTH 1.1.2b51/110	BTH 1.1.2b51/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.61	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b52/112	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.1.2b.62	BTH 1.1.2b52/112	BTH 1.1.2b52/113	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.1.2b.63	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b53/114	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.1.2b.64	BTH 1.1.2b53/114	BTH 1.1.2b53/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.65	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b54/116	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.1.2b.66	BTH 1.1.2b54/116	BTH 1.1.2b54/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

7

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.1.2b.67	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b55/118	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.1.2b.68	BTH 1.1.2b55/118	BTH 1.1.2b55/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.69	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b56/120	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.1.2b.70	BTH 1.1.2b56/120	BTH 1.1.2b56/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.71	BTH 1.1.2b56/121	BTH 1.1.2b56/122	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.1.2b.72	BTH 1.1.2b56/122	BTH 1.1.2b56/123	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.73	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b57/124	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.1.2b.74	BTH 1.1.2b57/124	BTH 1.1.2b57/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.75	BTH 1.1.2b57/125	BTH 1.1.2b57/126	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.1.2b.76	BTH 1.1.2b57/126	BTH 1.1.2b57/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.77	BTH 1.1.2b57/127	BTH 1.1.2b57/128	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.1.2b.78	BTH 1.1.2b57/128	BTH 1.1.2b57/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.79	IZ 1.1.2/250	BTH 1.1.2b58/130	Tn20=8.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8			
ALS 1.1.2b.80	BTH 1.1.2b58/130	BTH 1.1.2b58/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.81	BTH 1.1.2b58/131	BTH 1.1.2b58/132	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.1.2b.82	BTH 1.1.2b58/132	BTH 1.1.2b58/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.1.2b.83	BTH 1.1.2b58/133	BTH 1.1.2b58/134	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.1.2b.84	BTH 1.1.2b58/134	BTH 1.1.2b58/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1									
ALS 1.2.1.1	ARK 1.2	BTH 1.2.1/1	Tn20=73.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	73,9			
ALS 1.2.1.2	BTH 1.2.1/1	BTH 1.2.1/2	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.1.3	BTH 1.2.1/2	IZ 1.2.1/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.1.4	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/3	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1.5	BTH 1.2.1/3	BTH 1.2.1/4	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1.6	BTH 1.2.1/4	IZ 1.2.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.1.7	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/5	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.2.1.8	BTH 1.2.1/5	BTH 1.2.1/6	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.1.9	BTH 1.2.1/6	IZ 1.2.1/250	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.2.1.10	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1.11	BTH 1.2.1/7	BTH 1.2.1/8	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1.12	BTH 1.2.1/8	IZ 1.2.1/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.2.1.13	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.2.1.14	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.2.1.15	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.2.1.16	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.2.1.17	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.2.1.18	IZ 1.2.1/250	AM 1.2.1/9	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.2.1.19	AM 1.2.1/9	AM 1.2.1/10	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.2.1.20	AM 1.2.1/10	BIAL 1.2.1/11	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.2.1.21	BIAL 1.2.1/11	MD 1.2.1/12	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.1.22	MD 1.2.1/12	BTM 1.2.1/13	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.2.1.23	BTM 1.2.1/13	UDP 1.2.1/14	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.2.1.24	UDP 1.2.1/14	MD 1.2.1/15	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.2.1.25	MD 1.2.1/15	IZ 1.2.1/250	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.1.26	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.2.1.27	IZ 1.2.1/250	BTM 1.2.1/16	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.2.1.28	BTM 1.2.1/16	BIAL 1.2.1/17	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.129	BIAL 1.2.1/17	BGB 1.2.1/18	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.130	BGB 1.2.1/18	BGB 1.2.1/19	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.2.131	BGB 1.2.1/19	MD 1.2.1/20	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.2.132	MD 1.2.1/20	MD 1.2.1/21	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.2.133	MD 1.2.1/21	MD 1.2.1/22	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.2.134	MD 1.2.1/22	BTH 1.2.1/23	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.2.135	BTH 1.2.1/23	BTH 1.2.1/24	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.136	BTH 1.2.1/24	IZ 1.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.137	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/25	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.2.138	BTH 1.2.1/25	BTH 1.2.1/26	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.139	BTH 1.2.1/26	BGB 1.2.1/27	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.2.140	BGB 1.2.1/27	BGB 1.2.1/28	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.2.141	BGB 1.2.1/28	BIAL 1.2.1/29	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.2.142	BIAL 1.2.1/29	BTM 1.2.1/30	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.2.143	BTM 1.2.1/30	AM 1.2.1/31	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.2.144	AM 1.2.1/31	AM 1.2.1/32	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.145	AM 1.2.1/32	BTH 1.2.1/33	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.2.146	BTH 1.2.1/33	BTH 1.2.1/34	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.147	BTH 1.2.1/34	IZ 1.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.148	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/35	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.149	BTH 1.2.1/35	BTH 1.2.1/36	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.150	BTH 1.2.1/36	IZ 1.2.1/250	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.2.151	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/37	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.2.152	BTH 1.2.1/37	BTH 1.2.1/38	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.153	BTH 1.2.1/38	IZ 1.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.154	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/39	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.155	BTH 1.2.1/39	BTH 1.2.1/40	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.156	BTH 1.2.1/40	IZ 1.2.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.2.157	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.2.158	IZ 1.2.1/250	AM 1.2.1/41	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.2.159	AM 1.2.1/41	AM 1.2.1/42	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.160	AM 1.2.1/42	BTH 1.2.1/43	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.161	BTH 1.2.1/43	BTH 1.2.1/44	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.162	BTH 1.2.1/44	IZ 1.2.1/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.163	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.164	BTH 1.2.1/45	BTH 1.2.1/46	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.165	BTH 1.2.1/46	IZ 1.2.1/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.2.166	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.2.167	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.2.168	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.2.169	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.2.170	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.2.171	IZ 1.2.1/250	IZ 1.2.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.2.172	IZ 1.2.1/250	BIAL 1.2.1/47	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.2.173	BIAL 1.2.1/47	MD 1.2.1/48	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.174	MD 1.2.1/48	UDP 1.2.1/49	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.175	UDP 1.2.1/49	BTM 1.2.1/50	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.1.76	ВТН 1.2.1/50	МД 1.2.1/51	Тп20=3.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.2.1.77	МД 1.2.1/51	ИЗ 1.2.1/250	Тп20=1.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.2.1.78	ИЗ 1.2.1/250	ИЗ 1.2.1/250	Тп20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.2.1.79	ИЗ 1.2.1/250	ИЗ 1.2.1/250	Тп20=6.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.2.1.80	ИЗ 1.2.1/250	ИЗ 1.2.1/250	Тп20=1.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.2.1.81	ИЗ 1.2.1/250	АРК 1.2	Тп20=54.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	54,8			
ALS 1.2.1б									
ALS 1.2.1б.1	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б193/52	Тп20=6.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.2.1б.2	ВТН 1.2.1б193/52	ВТН 1.2.1б193/53	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.3	ВТН 1.2.1б193/53	ВТН 1.2.1б193/54	Тп20=4.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.2.1б.4	ВТН 1.2.1б193/54	ВТН 1.2.1б193/55	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.5	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б194/56	Тп20=4.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.2.1б.6	ВТН 1.2.1б194/56	ВТН 1.2.1б194/57	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.7	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б195/58	Тп20=4.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.2.1б.8	ВТН 1.2.1б195/58	ВТН 1.2.1б195/59	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.9	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б196/60	Тп20=8.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.2.1б.10	ВТН 1.2.1б196/60	ВТН 1.2.1б196/61	Тп20=0.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.2.1б.11	ВТН 1.2.1б196/61	ВТН 1.2.1б196/62	Тп20=2.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.2.1б.12	ВТН 1.2.1б196/62	ВТН 1.2.1б196/63	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.13	ВТН 1.2.1б196/63	ВТН 1.2.1б196/64	Тп20=2.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.2.1б.14	ВТН 1.2.1б196/64	ВТН 1.2.1б196/65	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.15	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б197/66	Тп20=5.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.2.1б.16	ВТН 1.2.1б197/66	ВТН 1.2.1б197/67	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.17	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б198/68	Тп20=7.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.2.1б.18	ВТН 1.2.1б198/68	ВТН 1.2.1б198/69	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.19	ВТН 1.2.1б198/69	ВТН 1.2.1б198/70	Тп20=5.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.1б.20	ВТН 1.2.1б198/70	ВТН 1.2.1б198/71	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.21	ВТН 1.2.1б198/71	ВТН 1.2.1б198/72	Тп20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.2.1б.22	ВТН 1.2.1б198/72	ВТН 1.2.1б198/73	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.23	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б199/74	Тп20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.2.1б.24	ВТН 1.2.1б199/74	ВТН 1.2.1б199/75	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.25	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б202/76	Тп20=3.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.1б.26	ВТН 1.2.1б202/76	ВТН 1.2.1б202/77	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.27	ВТН 1.2.1б202/77	ВТН 1.2.1б202/78	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.1б.28	ВТН 1.2.1б202/78	ВТН 1.2.1б202/79	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.29	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б203/80	Тп20=5.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.2.1б.30	ВТН 1.2.1б203/80	ВТН 1.2.1б203/81	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.31	ВТН 1.2.1б203/81	ВТН 1.2.1б203/82	Тп20=5.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.2.1б.32	ВТН 1.2.1б203/82	ВТН 1.2.1б203/83	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.33	ВТН 1.2.1б203/83	ВТН 1.2.1б203/84	Тп20=2.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.2.1б.34	ВТН 1.2.1б203/84	ВТН 1.2.1б203/85	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.35	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б206/86	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.1б.36	ВТН 1.2.1б206/86	ВТН 1.2.1б206/87	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.37	ВТН 1.2.1б206/87	ВТН 1.2.1б206/88	Тп20=3.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.2.1б.38	ВТН 1.2.1б206/88	ВТН 1.2.1б206/89	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1б.39	ИЗ 1.2.1/250	ВТН 1.2.1б207/90	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.1б.40	ВТН 1.2.1б207/90	ВТН 1.2.1б207/91	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
10

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.1b.41	BTH 1.2.1b207/91	BTH 1.2.1b207/92	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.2.1b.42	BTH 1.2.1b207/92	BTH 1.2.1b207/93	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.43	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b208/94	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.1b.44	BTH 1.2.1b208/94	BTH 1.2.1b208/95	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.2.1b.45	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b211/96	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.2.1b.46	BTH 1.2.1b211/96	BTH 1.2.1b211/97	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.47	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b212/98	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.2.1b.48	BTH 1.2.1b212/98	BTH 1.2.1b212/99	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.1b.49	BTH 1.2.1b212/99	BTH 1.2.1b212/100	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.2.1b.50	BTH 1.2.1b212/100	BTH 1.2.1b212/101	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.51	BTH 1.2.1b212/101	BTH 1.2.1b212/102	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.2.1b.52	BTH 1.2.1b212/102	BTH 1.2.1b212/103	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.53	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b213/104	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.1b.54	BTH 1.2.1b213/104	BTH 1.2.1b213/105	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.55	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b214/106	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.2.1b.56	BTH 1.2.1b214/106	BTH 1.2.1b214/107	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.1b.57	BTH 1.2.1b214/107	BTH 1.2.1b214/108	Tn20=2.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.2.1b.58	BTH 1.2.1b214/108	BTH 1.2.1b214/109	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.59	BTH 1.2.1b214/109	BTH 1.2.1b214/110	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.2.1b.60	BTH 1.2.1b214/110	BTH 1.2.1b214/111	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.61	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b215/112	Tn20=5.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 1.2.1b.62	BTH 1.2.1b215/112	BTH 1.2.1b215/113	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.1b.63	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b216/114	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.2.1b.64	BTH 1.2.1b216/114	BTH 1.2.1b216/115	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.65	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b217/116	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.2.1b.66	BTH 1.2.1b217/116	BTH 1.2.1b217/117	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.67	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b218/118	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.2.1b.68	BTH 1.2.1b218/118	BTH 1.2.1b218/119	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.69	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b219/120	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.2.1b.70	BTH 1.2.1b219/120	BTH 1.2.1b219/121	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.71	BTH 1.2.1b219/121	BTH 1.2.1b219/122	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.2.1b.72	BTH 1.2.1b219/122	BTH 1.2.1b219/123	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.73	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b220/124	Tn20=3.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.2.1b.74	BTH 1.2.1b220/124	BTH 1.2.1b220/125	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.75	BTH 1.2.1b220/125	BTH 1.2.1b220/126	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.1b.76	BTH 1.2.1b220/126	BTH 1.2.1b220/127	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.77	BTH 1.2.1b220/127	BTH 1.2.1b220/128	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.2.1b.78	BTH 1.2.1b220/128	BTH 1.2.1b220/129	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.79	IZ 1.2.1/250	BTH 1.2.1b221/130	Tn20=8.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,7			
ALS 1.2.1b.80	BTH 1.2.1b221/130	BTH 1.2.1b221/131	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.81	BTH 1.2.1b221/131	BTH 1.2.1b221/132	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.2.1b.82	BTH 1.2.1b221/132	BTH 1.2.1b221/133	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.1b.83	BTH 1.2.1b221/133	BTH 1.2.1b221/134	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 1.2.1b.84	BTH 1.2.1b221/134	BTH 1.2.1b221/135	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2									
ALS 1.2.2.1	ARK 1.2	BTH 1.2.2/1	Tn20=70.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	70,4			
ALS 1.2.2.2	BTH 1.2.2/1	BTH 1.2.2/2	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.2.3	BTH 1.2.2/2	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.2.4	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/3	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.5	BTH 1.2.2/3	BTH 1.2.2/4	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.6	BTH 1.2.2/4	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.2.7	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.8	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/5	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.2.2.9	BTH 1.2.2/5	BTH 1.2.2/6	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.2.10	BTH 1.2.2/6	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.2.2.11	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/7	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.12	BTH 1.2.2/7	BTH 1.2.2/8	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.13	BTH 1.2.2/8	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.2.2.14	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.15	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.2.16	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.17	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 1.2.2.18	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.19	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.2.2.20	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.2.2.21	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.2.2.22	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2/9	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.2.2.23	AM 1.2.2/9	AM 1.2.2/10	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.2.2.24	AM 1.2.2/10	BIAL 1.2.2/11	Tn20=3.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.2.2.25	BIAL 1.2.2/11	MD 1.2.2/12	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.2.26	MD 1.2.2/12	BTM 1.2.2/13	Tn20=3.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.2.2.27	BTM 1.2.2/13	UDP 1.2.2/14	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.2.2.28	UDP 1.2.2/14	MD 1.2.2/15	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.2.2.29	MD 1.2.2/15	IZ 1.2.2/250	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.2.30	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.2.2.31	IZ 1.2.2/250	BTM 1.2.2/16	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.2.2.32	BTM 1.2.2/16	BIAL 1.2.2/17	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.2.2.33	BIAL 1.2.2/17	BGB 1.2.2/18	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.2.34	BGB 1.2.2/18	BGB 1.2.2/19	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.2.2.35	BGB 1.2.2/19	MD 1.2.2/20	Tn20=6.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.2.2.36	MD 1.2.2/20	MD 1.2.2/21	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.2.2.37	MD 1.2.2/21	MD 1.2.2/22	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.2.38	MD 1.2.2/22	BTH 1.2.2/23	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.2.2.39	BTH 1.2.2/23	BTH 1.2.2/24	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.40	BTH 1.2.2/24	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.41	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/25	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.2.2.42	BTH 1.2.2/25	BTH 1.2.2/26	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.2.43	BTH 1.2.2/26	BGB 1.2.2/27	Tn20=6.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.2.2.44	BGB 1.2.2/27	BGB 1.2.2/28	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.2.2.45	BGB 1.2.2/28	BIAL 1.2.2/29	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.2.2.46	BIAL 1.2.2/29	BTM 1.2.2/30	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.2.2.47	BTM 1.2.2/30	AM 1.2.2/31	Tn20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 1.2.2.48	AM 1.2.2/31	AM 1.2.2/32	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.2.49	AM 1.2.2/32	BTH 1.2.2/33	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
12

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.2.50	BTH 1.2.2/33	BTH 1.2.2/34	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.51	BTH 1.2.2/34	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.52	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/35	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.53	BTH 1.2.2/35	BTH 1.2.2/36	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.54	BTH 1.2.2/36	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.2.2.55	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2.56	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/37	Tn20=6.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,9			
ALS 1.2.2.57	BTH 1.2.2/37	BTH 1.2.2/38	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.58	BTH 1.2.2/38	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.59	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/39	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.60	BTH 1.2.2/39	BTH 1.2.2/40	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.2.61	BTH 1.2.2/40	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.2.2.62	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.63	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.2.2.64	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.65	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2/41	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.2.2.66	AM 1.2.2/41	AM 1.2.2/42	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.2.2.67	AM 1.2.2/42	BTH 1.2.2/43	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.2.68	BTH 1.2.2/43	BTH 1.2.2/44	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.69	BTH 1.2.2/44	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.2.70	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.71	BTH 1.2.2/45	BTH 1.2.2/46	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.72	BTH 1.2.2/46	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.2.2.73	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.74	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.2.2.75	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.76	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.2.2.77	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.2.2.78	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.2.79	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.2.2.80	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.2.2.81	IZ 1.2.2/250	BIAL 1.2.2/47	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.2.2.82	BIAL 1.2.2/47	MD 1.2.2/48	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.2.83	MD 1.2.2/48	UDP 1.2.2/49	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.2.2.84	UDP 1.2.2/49	BTM 1.2.2/50	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.2.2.85	BTM 1.2.2/50	MD 1.2.2/51	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.2.2.86	MD 1.2.2/51	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.2.2.87	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.88	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 1.2.2.89	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.90	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.2.2.91	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2.92	IZ 1.2.2/250	IZ 1.2.2/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.2.2.93	IZ 1.2.2/250	ARK 1.2	Tn20=50.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	50,7			
ALS 1.2.2b									
ALS 1.2.2b.1	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b222/52	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.2.2b.2	BTH 1.2.2b222/52	BTH 1.2.2b222/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		13

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.2b.3	BTH 1.2.2b222/53	BTH 1.2.2b222/54	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.2.2b.4	BTH 1.2.2b222/54	BTH 1.2.2b222/55	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.5	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b223/56	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.6	AM 1.2.2b223/56	BTH 1.2.2b223/57	Tn20=11.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11,4			
ALS 1.2.2b.7	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b224/58	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.2.2b.8	BTH 1.2.2b224/58	BTH 1.2.2b224/59	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.9	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b225/60	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.10	AM 1.2.2b225/60	BTH 1.2.2b225/61	Tn20=13.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	13,4			
ALS 1.2.2b.11	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b226/62	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.12	AM 1.2.2b226/62	BTH 1.2.2b226/63	Tn20=11.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11,2			
ALS 1.2.2b.13	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b227/64	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.2.2b.14	BTH 1.2.2b227/64	BTH 1.2.2b227/65	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.15	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b228/66	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.16	AM 1.2.2b228/66	BTH 1.2.2b228/67	Tn20=12.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	12,3			
ALS 1.2.2b.17	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b229/68	Tn20=8.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.2.2b.18	BTH 1.2.2b229/68	BTH 1.2.2b229/69	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.2.2b.19	BTH 1.2.2b229/69	BTH 1.2.2b229/70	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.2.2b.20	BTH 1.2.2b229/70	BTH 1.2.2b229/71	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.21	BTH 1.2.2b229/71	BTH 1.2.2b229/72	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.2.2b.22	BTH 1.2.2b229/72	BTH 1.2.2b229/73	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.23	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b230/74	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.2.2b.24	BTH 1.2.2b230/74	BTH 1.2.2b230/75	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.25	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b231/76	Tn20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.2.2b.26	BTH 1.2.2b231/76	BTH 1.2.2b231/77	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.27	BTH 1.2.2b231/77	BTH 1.2.2b231/78	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.2b.28	BTH 1.2.2b231/78	BTH 1.2.2b231/79	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.29	BTH 1.2.2b231/79	BTH 1.2.2b231/80	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.2.2b.30	BTH 1.2.2b231/80	BTH 1.2.2b231/81	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.31	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b232/82	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.2.2b.32	BTH 1.2.2b232/82	BTH 1.2.2b232/83	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.33	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b235/84	Tn20=3.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.2.2b.34	BTH 1.2.2b235/84	BTH 1.2.2b235/85	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.35	BTH 1.2.2b235/85	BTH 1.2.2b235/86	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 1.2.2b.36	BTH 1.2.2b235/86	BTH 1.2.2b235/87	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.37	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b236/88	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.2.2b.38	BTH 1.2.2b236/88	BTH 1.2.2b236/89	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.39	BTH 1.2.2b236/89	BTH 1.2.2b236/90	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.2.2b.40	BTH 1.2.2b236/90	BTH 1.2.2b236/91	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.41	BTH 1.2.2b236/91	BTH 1.2.2b236/92	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.2.2b.42	BTH 1.2.2b236/92	BTH 1.2.2b236/93	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.43	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b239/94	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.2b.44	BTH 1.2.2b239/94	BTH 1.2.2b239/95	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.45	BTH 1.2.2b239/95	BTH 1.2.2b239/96	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.2.2b.46	BTH 1.2.2b239/96	BTH 1.2.2b239/97	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.47	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b240/98	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.48	AM 1.2.2b240/98	BTH 1.2.2b240/99	Tn20=10.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,7			
ALS 1.2.2b.49	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b241/100	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		14

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.2b.50	AM 1.2.2b241/100	BTH 1.2.2b241/101	Tn20=13.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	13,7			
ALS 1.2.2b.51	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b242/102	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.2b.52	BTH 1.2.2b242/102	BTH 1.2.2b242/103	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.53	BTH 1.2.2b242/103	BTH 1.2.2b242/104	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.2.2b.54	BTH 1.2.2b242/104	BTH 1.2.2b242/105	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.55	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b243/106	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.56	AM 1.2.2b243/106	BTH 1.2.2b243/107	Tn20=12.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	12,4			
ALS 1.2.2b.57	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b244/108	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.2b.58	BTH 1.2.2b244/108	BTH 1.2.2b244/109	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.2.2b.59	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b247/110	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.2.2b.60	BTH 1.2.2b247/110	BTH 1.2.2b247/111	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.61	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b248/112	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.62	AM 1.2.2b248/112	BTH 1.2.2b248/113	Tn20=11.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11			
ALS 1.2.2b.63	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b249/114	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.64	AM 1.2.2b249/114	BTH 1.2.2b249/115	Tn20=11.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11,4			
ALS 1.2.2b.65	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b250/116	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.2.2b.66	BTH 1.2.2b250/116	BTH 1.2.2b250/117	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.2.2b.67	BTH 1.2.2b250/117	BTH 1.2.2b250/118	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.2.2b.68	BTH 1.2.2b250/118	BTH 1.2.2b250/119	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.69	BTH 1.2.2b250/119	BTH 1.2.2b250/120	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.2.2b.70	BTH 1.2.2b250/120	BTH 1.2.2b250/121	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.71	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b251/122	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.2b.72	BTH 1.2.2b251/122	BTH 1.2.2b251/123	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.73	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b252/124	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.2.2b.74	BTH 1.2.2b252/124	BTH 1.2.2b252/125	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.2.2b.75	BTH 1.2.2b252/125	BTH 1.2.2b252/126	Tn20=2.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.2.2b.76	BTH 1.2.2b252/126	BTH 1.2.2b252/127	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.77	BTH 1.2.2b252/127	BTH 1.2.2b252/128	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.2.2b.78	BTH 1.2.2b252/128	BTH 1.2.2b252/129	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.79	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b253/130	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.2.2b.80	BTH 1.2.2b253/130	BTH 1.2.2b253/131	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.2.2b.81	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b254/132	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.2.2b.82	BTH 1.2.2b254/132	BTH 1.2.2b254/133	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.83	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b255/134	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.2.2b.84	BTH 1.2.2b255/134	BTH 1.2.2b255/135	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.85	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b256/136	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.86	AM 1.2.2b256/136	BTH 1.2.2b256/137	Tn20=11.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11,5			
ALS 1.2.2b.87	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b257/138	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.2.2b.88	BTH 1.2.2b257/138	BTH 1.2.2b257/139	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.89	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b258/140	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.90	AM 1.2.2b258/140	BTH 1.2.2b258/141	Tn20=13.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	13,2			
ALS 1.2.2b.91	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b259/142	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.2.2b.92	BTH 1.2.2b259/142	BTH 1.2.2b259/143	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.93	BTH 1.2.2b259/143	BTH 1.2.2b259/144	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.2.2b.94	BTH 1.2.2b259/144	BTH 1.2.2b259/145	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.95	IZ 1.2.2/250	AM 1.2.2b260/146	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.2.2b.96	AM 1.2.2b260/146	BTH 1.2.2b260/147	Tn20=11.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11,9			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
15

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.2.2b.97	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b261/148	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.2b.98	BTH 1.2.2b261/148	BTH 1.2.2b261/149	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.99	BTH 1.2.2b261/149	BTH 1.2.2b261/150	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.2.2b.100	BTH 1.2.2b261/150	BTH 1.2.2b261/151	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.101	BTH 1.2.2b261/151	BTH 1.2.2b261/152	Tn20=2.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 1.2.2b.102	BTH 1.2.2b261/152	BTH 1.2.2b261/153	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.103	IZ 1.2.2/250	BTH 1.2.2b262/154	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 1.2.2b.104	BTH 1.2.2b262/154	BTH 1.2.2b262/155	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.105	BTH 1.2.2b262/155	BTH 1.2.2b262/156	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.2.2b.106	BTH 1.2.2b262/156	BTH 1.2.2b262/157	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.2.2b.107	BTH 1.2.2b262/157	BTH 1.2.2b262/158	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.2.2b.108	BTH 1.2.2b262/158	BTH 1.2.2b262/159	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1									
ALS 1.3.1.1	ARK 1.3	IZ 1.3.1/250	Tn20=65.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	65,4			
ALS 1.3.1.2	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.3.1.3	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.3.1.4	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.3.1.5	IZ 1.3.1/250	MD 1.3.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.3.1.6	MD 1.3.1/1	BTM 1.3.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.1.7	BTM 1.3.1/2	UDP 1.3.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.1.8	UDP 1.3.1/3	MD 1.3.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.1.9	MD 1.3.1/4	BIAL 1.3.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.1.10	BIAL 1.3.1/5	IZ 1.3.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.3.1.11	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.3.1.12	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.3.1.13	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.1.14	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.3.1.15	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.3.1.16	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.3.1.17	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.3.1.18	BTH 1.3.1/6	BTH 1.3.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.19	BTH 1.3.1/7	IZ 1.3.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.3.1.20	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.3.1.21	BTH 1.3.1/8	BTH 1.3.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.22	BTH 1.3.1/9	AM 1.3.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.3.1.23	AM 1.3.1/10	AM 1.3.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.3.1.24	AM 1.3.1/11	IZ 1.3.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.3.1.25	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.3.1.26	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.3.1.27	BTH 1.3.1/12	BTH 1.3.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.3.1.28	BTH 1.3.1/13	IZ 1.3.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.29	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.1.30	BTH 1.3.1/14	BTH 1.3.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.31	BTH 1.3.1/15	IZ 1.3.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.3.1.32	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.3.1.33	BTH 1.3.1/16	BTH 1.3.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.34	BTH 1.3.1/17	IZ 1.3.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
16

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.3.1.35	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.1.36	BTH 1.3.1/18	BTH 1.3.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.37	BTH 1.3.1/19	AM 1.3.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.1.38	AM 1.3.1/20	AM 1.3.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.3.1.39	AM 1.3.1/21	BTM 1.3.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.3.1.40	BTM 1.3.1/22	BIAL 1.3.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.3.1.41	BIAL 1.3.1/23	BGB 1.3.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.3.1.42	BGB 1.3.1/24	BGB 1.3.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.3.1.43	BGB 1.3.1/25	BTH 1.3.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.3.1.44	BTH 1.3.1/26	BTH 1.3.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.3.1.45	BTH 1.3.1/27	IZ 1.3.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.3.1.46	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.1.47	BTH 1.3.1/28	BTH 1.3.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.48	BTH 1.3.1/29	MD 1.3.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.3.1.49	MD 1.3.1/30	MD 1.3.1/31	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.3.1.50	MD 1.3.1/31	MD 1.3.1/32	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.3.1.51	MD 1.3.1/32	BGB 1.3.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.3.1.52	BGB 1.3.1/33	BGB 1.3.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.3.1.53	BGB 1.3.1/34	BIAL 1.3.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.3.1.54	BIAL 1.3.1/35	BTM 1.3.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.3.1.55	BTM 1.3.1/36	IZ 1.3.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.3.1.56	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.3.1.57	IZ 1.3.1/250	MD 1.3.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.1.58	MD 1.3.1/37	UDP 1.3.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.3.1.59	UDP 1.3.1/38	BTM 1.3.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.3.1.60	BTM 1.3.1/39	MD 1.3.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.3.1.61	MD 1.3.1/40	BIAL 1.3.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.1.62	BIAL 1.3.1/41	AM 1.3.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.3.1.63	AM 1.3.1/42	AM 1.3.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.3.1.64	AM 1.3.1/43	IZ 1.3.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.3.1.65	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.3.1.66	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.3.1.67	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.3.1.68	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.3.1.69	IZ 1.3.1/250	IZ 1.3.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.3.1.70	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.3.1.71	BTH 1.3.1/44	BTH 1.3.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.72	BTH 1.3.1/45	IZ 1.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.1.73	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.3.1.74	BTH 1.3.1/46	BTH 1.3.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.3.1.75	BTH 1.3.1/47	IZ 1.3.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.3.1.76	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.1.77	BTH 1.3.1/48	BTH 1.3.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1.78	BTH 1.3.1/49	IZ 1.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.1.79	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.3.1.80	BTH 1.3.1/50	BTH 1.3.1/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.3.1.81	BTH 1.3.1/51	ARK 1.3	Tn20=84.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	84,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
17

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.3.1b									
ALS 1.3.1b.1	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b263/52	Tn20=8.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 1.3.1b.2	BTH 1.3.1b263/52	BTH 1.3.1b263/53	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.3	BTH 1.3.1b263/53	BTH 1.3.1b263/54	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.1b.4	BTH 1.3.1b263/54	BTH 1.3.1b263/55	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.5	BTH 1.3.1b263/55	BTH 1.3.1b263/56	Tn20=3.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.3.1b.6	BTH 1.3.1b263/56	BTH 1.3.1b263/57	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.7	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b264/58	Tn20=3.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.3.1b.8	BTH 1.3.1b264/58	BTH 1.3.1b264/59	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.9	BTH 1.3.1b264/59	BTH 1.3.1b264/60	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.1b.10	BTH 1.3.1b264/60	BTH 1.3.1b264/61	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.11	BTH 1.3.1b264/61	BTH 1.3.1b264/62	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.3.1b.12	BTH 1.3.1b264/62	BTH 1.3.1b264/63	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.13	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b265/64	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.1b.14	BTH 1.3.1b265/64	BTH 1.3.1b265/65	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.15	BTH 1.3.1b265/65	BTH 1.3.1b265/66	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.3.1b.16	BTH 1.3.1b265/66	BTH 1.3.1b265/67	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.17	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b266/68	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.3.1b.18	BTH 1.3.1b266/68	BTH 1.3.1b266/69	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.19	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b267/70	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.3.1b.20	BTH 1.3.1b267/70	BTH 1.3.1b267/71	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.21	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b268/72	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.3.1b.22	BTH 1.3.1b268/72	BTH 1.3.1b268/73	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.23	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b269/74	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.3.1b.24	BTH 1.3.1b269/74	BTH 1.3.1b269/75	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.3.1b.25	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b270/76	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.3.1b.26	BTH 1.3.1b270/76	BTH 1.3.1b270/77	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.3.1b.27	BTH 1.3.1b270/77	BTH 1.3.1b270/78	Tn20=2.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.3.1b.28	BTH 1.3.1b270/78	BTH 1.3.1b270/79	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.29	BTH 1.3.1b270/79	BTH 1.3.1b270/80	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.3.1b.30	BTH 1.3.1b270/80	BTH 1.3.1b270/81	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.31	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b271/82	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.3.1b.32	BTH 1.3.1b271/82	BTH 1.3.1b271/83	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.33	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b272/84	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.3.1b.34	BTH 1.3.1b272/84	BTH 1.3.1b272/85	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.3.1b.35	BTH 1.3.1b272/85	BTH 1.3.1b272/86	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.3.1b.36	BTH 1.3.1b272/86	BTH 1.3.1b272/87	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.37	BTH 1.3.1b272/87	BTH 1.3.1b272/88	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.3.1b.38	BTH 1.3.1b272/88	BTH 1.3.1b272/89	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.39	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b273/90	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.3.1b.40	BTH 1.3.1b273/90	BTH 1.3.1b273/91	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.41	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b276/92	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.1b.42	BTH 1.3.1b276/92	BTH 1.3.1b276/93	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.3.1b.43	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b277/94	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.3.1b.44	BTH 1.3.1b277/94	BTH 1.3.1b277/95	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.45	BTH 1.3.1b277/95	BTH 1.3.1b277/96	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.3.1b.46	BTH 1.3.1b277/96	BTH 1.3.1b277/97	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		18

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.3.1b.47	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b278/98	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.3.1b.48	BTH 1.3.1b278/98	BTH 1.3.1b278/99	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.49	BTH 1.3.1b278/99	BTH 1.3.1b278/100	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.3.1b.50	BTH 1.3.1b278/100	BTH 1.3.1b278/101	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.51	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b281/102	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.3.1b.52	BTH 1.3.1b281/102	BTH 1.3.1b281/103	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.53	BTH 1.3.1b281/103	BTH 1.3.1b281/104	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.3.1b.54	BTH 1.3.1b281/104	BTH 1.3.1b281/105	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.55	BTH 1.3.1b281/105	BTH 1.3.1b281/106	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.3.1b.56	BTH 1.3.1b281/106	BTH 1.3.1b281/107	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.57	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b282/108	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.1b.58	BTH 1.3.1b282/108	BTH 1.3.1b282/109	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.59	BTH 1.3.1b282/109	BTH 1.3.1b282/110	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.3.1b.60	BTH 1.3.1b282/110	BTH 1.3.1b282/111	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.61	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b285/112	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.3.1b.62	BTH 1.3.1b285/112	BTH 1.3.1b285/113	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.63	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b286/114	Tn20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.3.1b.64	BTH 1.3.1b286/114	BTH 1.3.1b286/115	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.65	BTH 1.3.1b286/115	BTH 1.3.1b286/116	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.1b.66	BTH 1.3.1b286/116	BTH 1.3.1b286/117	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.67	BTH 1.3.1b286/117	BTH 1.3.1b286/118	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.3.1b.68	BTH 1.3.1b286/118	BTH 1.3.1b286/119	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.69	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b287/120	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.3.1b.70	BTH 1.3.1b287/120	BTH 1.3.1b287/121	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.71	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b288/122	Tn20=8.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.3.1b.72	BTH 1.3.1b288/122	BTH 1.3.1b288/123	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.3.1b.73	BTH 1.3.1b288/123	BTH 1.3.1b288/124	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.3.1b.74	BTH 1.3.1b288/124	BTH 1.3.1b288/125	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.75	BTH 1.3.1b288/125	BTH 1.3.1b288/126	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.3.1b.76	BTH 1.3.1b288/126	BTH 1.3.1b288/127	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.77	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b289/128	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.3.1b.78	BTH 1.3.1b289/128	BTH 1.3.1b289/129	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.79	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b290/130	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.3.1b.80	BTH 1.3.1b290/130	BTH 1.3.1b290/131	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.81	IZ 1.3.1/250	BTH 1.3.1b291/132	Tn20=7.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.3.1b.82	BTH 1.3.1b291/132	BTH 1.3.1b291/133	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.1b.83	BTH 1.3.1b291/133	BTH 1.3.1b291/134	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.3.1b.84	BTH 1.3.1b291/134	BTH 1.3.1b291/135	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2									
ALS 1.3.2.1	ARK 1.3	IZ 1.3.2/250	Tn20=68.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	68,9			
ALS 1.3.2.2	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.3.2.3	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.3.2.4	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.3.2.5	IZ 1.3.2/250	MD 1.3.2/1	Tn20=1.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.3.2.6	MD 1.3.2/1	BTM 1.3.2/2	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.2.7	BTM 1.3.2/2	UDP 1.3.2/3	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.2.8	UDP 1.3.2/3	MD 1.3.2/4	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
19

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.3.2.9	MD 1.3.2/4	BIAL 1.3.2/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.2.10	BIAL 1.3.2/5	IZ 1.3.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.3.2.11	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.3.2.12	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.3.2.13	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.2.14	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.3.2.15	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.3.2.16	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.3.2.17	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.3.2.18	BTH 1.3.2/6	BTH 1.3.2/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.19	BTH 1.3.2/7	IZ 1.3.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.3.2.20	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.3.2.21	BTH 1.3.2/8	BTH 1.3.2/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.22	BTH 1.3.2/9	AM 1.3.2/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.3.2.23	AM 1.3.2/10	AM 1.3.2/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.3.2.24	AM 1.3.2/11	IZ 1.3.2/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.3.2.25	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.3.2.26	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.3.2.27	BTH 1.3.2/12	BTH 1.3.2/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.3.2.28	BTH 1.3.2/13	IZ 1.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.29	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.2.30	BTH 1.3.2/14	BTH 1.3.2/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.31	BTH 1.3.2/15	IZ 1.3.2/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.3.2.32	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.3.2.33	BTH 1.3.2/16	BTH 1.3.2/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.34	BTH 1.3.2/17	IZ 1.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.35	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.2.36	BTH 1.3.2/18	BTH 1.3.2/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.37	BTH 1.3.2/19	AM 1.3.2/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.2.38	AM 1.3.2/20	AM 1.3.2/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.3.2.39	AM 1.3.2/21	BTM 1.3.2/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.3.2.40	BTM 1.3.2/22	BIAL 1.3.2/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.3.2.41	BIAL 1.3.2/23	BGB 1.3.2/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.3.2.42	BGB 1.3.2/24	BGB 1.3.2/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.3.2.43	BGB 1.3.2/25	BTH 1.3.2/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.3.2.44	BTH 1.3.2/26	BTH 1.3.2/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.3.2.45	BTH 1.3.2/27	IZ 1.3.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.3.2.46	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.2.47	BTH 1.3.2/28	BTH 1.3.2/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.48	BTH 1.3.2/29	MD 1.3.2/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.3.2.49	MD 1.3.2/30	MD 1.3.2/31	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.3.2.50	MD 1.3.2/31	MD 1.3.2/32	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.3.2.51	MD 1.3.2/32	BGB 1.3.2/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.3.2.52	BGB 1.3.2/33	BGB 1.3.2/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.3.2.53	BGB 1.3.2/34	BIAL 1.3.2/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.3.2.54	BIAL 1.3.2/35	BTM 1.3.2/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.3.2.55	BTM 1.3.2/36	IZ 1.3.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
20

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.3.2.56	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.3.2.57	IZ 1.3.2/250	MD 1.3.2/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.2.58	MD 1.3.2/37	UDP 1.3.2/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.3.2.59	UDP 1.3.2/38	BTM 1.3.2/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.3.2.60	BTM 1.3.2/39	MD 1.3.2/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.3.2.61	MD 1.3.2/40	BIAL 1.3.2/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.3.2.62	BIAL 1.3.2/41	AM 1.3.2/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.3.2.63	AM 1.3.2/42	AM 1.3.2/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.3.2.64	AM 1.3.2/43	IZ 1.3.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.3.2.65	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.3.2.66	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.3.2.67	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.3.2.68	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.3.2.69	IZ 1.3.2/250	IZ 1.3.2/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.3.2.70	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.3.2.71	BTH 1.3.2/44	BTH 1.3.2/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.72	BTH 1.3.2/45	IZ 1.3.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.2.73	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.3.2.74	BTH 1.3.2/46	BTH 1.3.2/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.3.2.75	BTH 1.3.2/47	IZ 1.3.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.3.2.76	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.2.77	BTH 1.3.2/48	BTH 1.3.2/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2.78	BTH 1.3.2/49	IZ 1.3.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.3.2.79	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.3.2.80	BTH 1.3.2/50	BTH 1.3.2/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.3.2.81	BTH 1.3.2/51	ARK 1.3	Tn20=88.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	88			
ALS 1.3.2b									
ALS 1.3.2b.1	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2b292/52	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.3.2b.2	BTH 1.3.2b292/52	BTH 1.3.2b292/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.3	BTH 1.3.2b292/53	BTH 1.3.2b292/54	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.2b.4	BTH 1.3.2b292/54	BTH 1.3.2b292/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.5	BTH 1.3.2b292/55	BTH 1.3.2b292/56	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.3.2b.6	BTH 1.3.2b292/56	BTH 1.3.2b292/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.7	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2b293/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.3.2b.8	BTH 1.3.2b293/58	BTH 1.3.2b293/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.9	BTH 1.3.2b293/59	BTH 1.3.2b293/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.3.2b.10	BTH 1.3.2b293/60	BTH 1.3.2b293/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.11	BTH 1.3.2b293/61	BTH 1.3.2b293/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.3.2b.12	BTH 1.3.2b293/62	BTH 1.3.2b293/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.13	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2b294/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.3.2b.14	BTH 1.3.2b294/64	BTH 1.3.2b294/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.15	BTH 1.3.2b294/65	BTH 1.3.2b294/66	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.3.2b.16	BTH 1.3.2b294/66	BTH 1.3.2b294/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.17	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2b295/68	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.3.2b.18	BTH 1.3.2b295/68	BTH 1.3.2b295/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.19	IZ 1.3.2/250	BTH 1.3.2b296/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.3.2b.20	BTH 1.3.2b296/70	BTH 1.3.2b296/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
21

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.3.2b.21	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b297/72	Тп20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.3.2b.22	ВТН 1.3.2b297/72	ВТН 1.3.2b297/73	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.23	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b298/74	Тп20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.3.2b.24	ВТН 1.3.2b298/74	ВТН 1.3.2b298/75	Тп20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,2			
ALS 1.3.2b.25	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b299/76	Тп20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.3.2b.26	ВТН 1.3.2b299/76	ВТН 1.3.2b299/77	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 1.3.2b.27	ВТН 1.3.2b299/77	ВТН 1.3.2b299/78	Тп20=2.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,8			
ALS 1.3.2b.28	ВТН 1.3.2b299/78	ВТН 1.3.2b299/79	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.29	ВТН 1.3.2b299/79	ВТН 1.3.2b299/80	Тп20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 1.3.2b.30	ВТН 1.3.2b299/80	ВТН 1.3.2b299/81	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.31	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b300/82	Тп20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.3.2b.32	ВТН 1.3.2b300/82	ВТН 1.3.2b300/83	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.33	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b301/84	Тп20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,9			
ALS 1.3.2b.34	ВТН 1.3.2b301/84	ВТН 1.3.2b301/85	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 1.3.2b.35	ВТН 1.3.2b301/85	ВТН 1.3.2b301/86	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ALS 1.3.2b.36	ВТН 1.3.2b301/86	ВТН 1.3.2b301/87	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.37	ВТН 1.3.2b301/87	ВТН 1.3.2b301/88	Тп20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,3			
ALS 1.3.2b.38	ВТН 1.3.2b301/88	ВТН 1.3.2b301/89	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.39	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b302/90	Тп20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,3			
ALS 1.3.2b.40	ВТН 1.3.2b302/90	ВТН 1.3.2b302/91	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.41	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b305/92	Тп20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,8			
ALS 1.3.2b.42	ВТН 1.3.2b305/92	ВТН 1.3.2b305/93	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,6			
ALS 1.3.2b.43	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b306/94	Тп20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.3.2b.44	ВТН 1.3.2b306/94	ВТН 1.3.2b306/95	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.45	ВТН 1.3.2b306/95	ВТН 1.3.2b306/96	Тп20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,5			
ALS 1.3.2b.46	ВТН 1.3.2b306/96	ВТН 1.3.2b306/97	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.47	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b307/98	Тп20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.3.2b.48	ВТН 1.3.2b307/98	ВТН 1.3.2b307/99	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.49	ВТН 1.3.2b307/99	ВТН 1.3.2b307/100	Тп20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,5			
ALS 1.3.2b.50	ВТН 1.3.2b307/100	ВТН 1.3.2b307/101	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.51	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b310/102	Тп20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.3.2b.52	ВТН 1.3.2b310/102	ВТН 1.3.2b310/103	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.53	ВТН 1.3.2b310/103	ВТН 1.3.2b310/104	Тп20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,5			
ALS 1.3.2b.54	ВТН 1.3.2b310/104	ВТН 1.3.2b310/105	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.55	ВТН 1.3.2b310/105	ВТН 1.3.2b310/106	Тп20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 1.3.2b.56	ВТН 1.3.2b310/106	ВТН 1.3.2b310/107	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.57	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b311/108	Тп20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,3			
ALS 1.3.2b.58	ВТН 1.3.2b311/108	ВТН 1.3.2b311/109	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.59	ВТН 1.3.2b311/109	ВТН 1.3.2b311/110	Тп20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.3.2b.60	ВТН 1.3.2b311/110	ВТН 1.3.2b311/111	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.61	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b314/112	Тп20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,3			
ALS 1.3.2b.62	ВТН 1.3.2b314/112	ВТН 1.3.2b314/113	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.63	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b315/114	Тп20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,7			
ALS 1.3.2b.64	ВТН 1.3.2b315/114	ВТН 1.3.2b315/115	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.65	ВТН 1.3.2b315/115	ВТН 1.3.2b315/116	Тп20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,8			
ALS 1.3.2b.66	ВТН 1.3.2b315/116	ВТН 1.3.2b315/117	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.3.2b.67	ВТН 1.3.2b315/117	ВТН 1.3.2b315/118	Тп20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		22

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.3.2b.68	ВТН 1.3.2b315/118	ВТН 1.3.2b315/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.69	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b316/120	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.3.2b.70	ВТН 1.3.2b316/120	ВТН 1.3.2b316/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.71	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b317/122	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.3.2b.72	ВТН 1.3.2b317/122	ВТН 1.3.2b317/123	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.3.2b.73	ВТН 1.3.2b317/123	ВТН 1.3.2b317/124	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.3.2b.74	ВТН 1.3.2b317/124	ВТН 1.3.2b317/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.75	ВТН 1.3.2b317/125	ВТН 1.3.2b317/126	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.3.2b.76	ВТН 1.3.2b317/126	ВТН 1.3.2b317/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.77	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b318/128	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.3.2b.78	ВТН 1.3.2b318/128	ВТН 1.3.2b318/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.79	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b319/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.3.2b.80	ВТН 1.3.2b319/130	ВТН 1.3.2b319/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.81	IZ 1.3.2/250	ВТН 1.3.2b320/132	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.3.2b.82	ВТН 1.3.2b320/132	ВТН 1.3.2b320/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.3.2b.83	ВТН 1.3.2b320/133	ВТН 1.3.2b320/134	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 1.3.2b.84	ВТН 1.3.2b320/134	ВТН 1.3.2b320/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1									
ALS 1.4.1.1	ARK 1.4	IZ 1.4.1/250	Tn20=72.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	72			
ALS 1.4.1.2	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.4.1.3	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.4.1.4	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.4.1.5	IZ 1.4.1/250	MD 1.4.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.4.1.6	MD 1.4.1/1	ВТМ 1.4.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.1.7	ВТМ 1.4.1/2	UDP 1.4.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.1.8	UDP 1.4.1/3	MD 1.4.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.1.9	MD 1.4.1/4	BIAL 1.4.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.1.10	BIAL 1.4.1/5	IZ 1.4.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.4.1.11	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.4.1.12	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.4.1.13	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.1.14	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.1.15	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.4.1.16	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.4.1.17	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.4.1.18	ВТН 1.4.1/6	ВТН 1.4.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1.19	ВТН 1.4.1/7	IZ 1.4.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.4.1.20	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.4.1.21	ВТН 1.4.1/8	ВТН 1.4.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1.22	ВТН 1.4.1/9	AM 1.4.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.1.23	AM 1.4.1/10	AM 1.4.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.4.1.24	AM 1.4.1/11	IZ 1.4.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.4.1.25	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.4.1.26	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.4.1.27	ВТН 1.4.1/12	ВТН 1.4.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.1.28	ВТН 1.4.1/13	IZ 1.4.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1.29	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
23

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.4.130	BTH 1.4.1/14	BTH 1.4.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.131	BTH 1.4.1/15	IZ 1.4.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.4.132	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.4.133	BTH 1.4.1/16	BTH 1.4.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.134	BTH 1.4.1/17	IZ 1.4.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.135	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.136	BTH 1.4.1/18	BTH 1.4.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.137	BTH 1.4.1/19	AM 1.4.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.138	AM 1.4.1/20	AM 1.4.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.4.139	AM 1.4.1/21	BTM 1.4.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.4.140	BTM 1.4.1/22	BIAL 1.4.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.4.141	BIAL 1.4.1/23	BGB 1.4.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.4.142	BGB 1.4.1/24	BGB 1.4.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.4.143	BGB 1.4.1/25	BTH 1.4.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.4.144	BTH 1.4.1/26	BTH 1.4.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.145	BTH 1.4.1/27	IZ 1.4.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.4.146	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.147	BTH 1.4.1/28	BTH 1.4.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.148	BTH 1.4.1/29	MD 1.4.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.4.149	MD 1.4.1/30	MD 1.4.1/31	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.150	MD 1.4.1/31	MD 1.4.1/32	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.151	MD 1.4.1/32	BGB 1.4.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.4.152	BGB 1.4.1/33	BGB 1.4.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.4.153	BGB 1.4.1/34	BIAL 1.4.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.4.154	BIAL 1.4.1/35	BTM 1.4.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.4.155	BTM 1.4.1/36	IZ 1.4.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.4.156	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.4.157	IZ 1.4.1/250	MD 1.4.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.158	MD 1.4.1/37	UDP 1.4.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.4.159	UDP 1.4.1/38	BTM 1.4.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.4.160	BTM 1.4.1/39	MD 1.4.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.4.161	MD 1.4.1/40	BIAL 1.4.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.162	BIAL 1.4.1/41	AM 1.4.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.4.163	AM 1.4.1/42	AM 1.4.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.4.164	AM 1.4.1/43	IZ 1.4.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.4.165	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.4.166	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.4.167	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.168	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.4.169	IZ 1.4.1/250	IZ 1.4.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.4.170	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.4.171	BTH 1.4.1/44	BTH 1.4.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.172	BTH 1.4.1/45	IZ 1.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.173	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.4.174	BTH 1.4.1/46	BTH 1.4.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.4.175	BTH 1.4.1/47	IZ 1.4.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.4.176	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

24

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.4.177	ВТН 1.4.1/48	ВТН 1.4.1/49	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.178	ВТН 1.4.1/49	IZ 1.4.1/250	Тп20=1.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.179	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1/50	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.4.180	ВТН 1.4.1/50	ВТН 1.4.1/51	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.181	ВТН 1.4.1/51	АРК 1.4	Тп20=91.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	91			
ALS 1.4.1b									
ALS 1.4.1b.1	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b321/52	Тп20=7.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 1.4.1b.2	ВТН 1.4.1b321/52	ВТН 1.4.1b321/53	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.3	ВТН 1.4.1b321/53	ВТН 1.4.1b321/54	Тп20=2.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.4.1b.4	ВТН 1.4.1b321/54	ВТН 1.4.1b321/55	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.5	ВТН 1.4.1b321/55	ВТН 1.4.1b321/56	Тп20=3.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.4.1b.6	ВТН 1.4.1b321/56	ВТН 1.4.1b321/57	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.7	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b322/58	Тп20=3.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.4.1b.8	ВТН 1.4.1b322/58	ВТН 1.4.1b322/59	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.9	ВТН 1.4.1b322/59	ВТН 1.4.1b322/60	Тп20=5.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.1b.10	ВТН 1.4.1b322/60	ВТН 1.4.1b322/61	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.11	ВТН 1.4.1b322/61	ВТН 1.4.1b322/62	Тп20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.4.1b.12	ВТН 1.4.1b322/62	ВТН 1.4.1b322/63	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.13	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b323/64	Тп20=3.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.1b.14	ВТН 1.4.1b323/64	ВТН 1.4.1b323/65	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.15	ВТН 1.4.1b323/65	ВТН 1.4.1b323/66	Тп20=3.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.4.1b.16	ВТН 1.4.1b323/66	ВТН 1.4.1b323/67	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.17	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b324/68	Тп20=4.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.4.1b.18	ВТН 1.4.1b324/68	ВТН 1.4.1b324/69	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.19	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b325/70	Тп20=4.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.4.1b.20	ВТН 1.4.1b325/70	ВТН 1.4.1b325/71	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.21	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b326/72	Тп20=4.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.4.1b.22	ВТН 1.4.1b326/72	ВТН 1.4.1b326/73	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.23	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b327/74	Тп20=5.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.4.1b.24	ВТН 1.4.1b327/74	ВТН 1.4.1b327/75	Тп20=2.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.4.1b.25	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b328/76	Тп20=5.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.4.1b.26	ВТН 1.4.1b328/76	ВТН 1.4.1b328/77	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.1b.27	ВТН 1.4.1b328/77	ВТН 1.4.1b328/78	Тп20=2.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.4.1b.28	ВТН 1.4.1b328/78	ВТН 1.4.1b328/79	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.29	ВТН 1.4.1b328/79	ВТН 1.4.1b328/80	Тп20=2.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.4.1b.30	ВТН 1.4.1b328/80	ВТН 1.4.1b328/81	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.31	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b329/82	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.1b.32	ВТН 1.4.1b329/82	ВТН 1.4.1b329/83	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.33	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b330/84	Тп20=5.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.4.1b.34	ВТН 1.4.1b330/84	ВТН 1.4.1b330/85	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.4.1b.35	ВТН 1.4.1b330/85	ВТН 1.4.1b330/86	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.4.1b.36	ВТН 1.4.1b330/86	ВТН 1.4.1b330/87	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.37	ВТН 1.4.1b330/87	ВТН 1.4.1b330/88	Тп20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.4.1b.38	ВТН 1.4.1b330/88	ВТН 1.4.1b330/89	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.39	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b331/90	Тп20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.4.1b.40	ВТН 1.4.1b331/90	ВТН 1.4.1b331/91	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.41	IZ 1.4.1/250	ВТН 1.4.1b334/92	Тп20=5.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,8			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		25

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.4.1b.42	BTH 1.4.1b334/92	BTH 1.4.1b334/93	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.1b.43	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b335/94	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.1b.44	BTH 1.4.1b335/94	BTH 1.4.1b335/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.45	BTH 1.4.1b335/95	BTH 1.4.1b335/96	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.4.1b.46	BTH 1.4.1b335/96	BTH 1.4.1b335/97	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.47	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b336/98	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.1b.48	BTH 1.4.1b336/98	BTH 1.4.1b336/99	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.49	BTH 1.4.1b336/99	BTH 1.4.1b336/100	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.4.1b.50	BTH 1.4.1b336/100	BTH 1.4.1b336/101	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.51	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b339/102	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.4.1b.52	BTH 1.4.1b339/102	BTH 1.4.1b339/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.53	BTH 1.4.1b339/103	BTH 1.4.1b339/104	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.4.1b.54	BTH 1.4.1b339/104	BTH 1.4.1b339/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.55	BTH 1.4.1b339/105	BTH 1.4.1b339/106	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.4.1b.56	BTH 1.4.1b339/106	BTH 1.4.1b339/107	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.57	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b340/108	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.1b.58	BTH 1.4.1b340/108	BTH 1.4.1b340/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.59	BTH 1.4.1b340/109	BTH 1.4.1b340/110	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.1b.60	BTH 1.4.1b340/110	BTH 1.4.1b340/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.61	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b343/112	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.4.1b.62	BTH 1.4.1b343/112	BTH 1.4.1b343/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.63	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b344/114	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.4.1b.64	BTH 1.4.1b344/114	BTH 1.4.1b344/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.65	BTH 1.4.1b344/115	BTH 1.4.1b344/116	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.1b.66	BTH 1.4.1b344/116	BTH 1.4.1b344/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.67	BTH 1.4.1b344/117	BTH 1.4.1b344/118	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.4.1b.68	BTH 1.4.1b344/118	BTH 1.4.1b344/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.69	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b345/120	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.4.1b.70	BTH 1.4.1b345/120	BTH 1.4.1b345/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.71	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b346/122	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.4.1b.72	BTH 1.4.1b346/122	BTH 1.4.1b346/123	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.4.1b.73	BTH 1.4.1b346/123	BTH 1.4.1b346/124	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.4.1b.74	BTH 1.4.1b346/124	BTH 1.4.1b346/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.75	BTH 1.4.1b346/125	BTH 1.4.1b346/126	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.4.1b.76	BTH 1.4.1b346/126	BTH 1.4.1b346/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.77	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b347/128	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.4.1b.78	BTH 1.4.1b347/128	BTH 1.4.1b347/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.79	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b348/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.4.1b.80	BTH 1.4.1b348/130	BTH 1.4.1b348/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.81	IZ 1.4.1/250	BTH 1.4.1b349/132	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.4.1b.82	BTH 1.4.1b349/132	BTH 1.4.1b349/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.1b.83	BTH 1.4.1b349/133	BTH 1.4.1b349/134	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 1.4.1b.84	BTH 1.4.1b349/134	BTH 1.4.1b349/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2									
ALS 1.4.2.1	ARK 1.4	BTH 1.4.2/1	Tn20=94.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	94,5			
ALS 1.4.2.2	BTH 1.4.2/1	BTH 1.4.2/2	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.2.3	BTH 1.4.2/2	IZ 1.4.2/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

26

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.4.2.4	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/3	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.2.5	BTH 1.4.2/3	BTH 1.4.2/4	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.6	BTH 1.4.2/4	IZ 1.4.2/250	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.2.7	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/5	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.4.2.8	BTH 1.4.2/5	BTH 1.4.2/6	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.4.2.9	BTH 1.4.2/6	IZ 1.4.2/250	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.4.2.10	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/7	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.2.11	BTH 1.4.2/7	BTH 1.4.2/8	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.12	BTH 1.4.2/8	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.4.2.13	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.4.2.14	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=4.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.4.2.15	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.2.16	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.4.2.17	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=5.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.4.2.18	IZ 1.4.2/250	AM 1.4.2/9	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.4.2.19	AM 1.4.2/9	AM 1.4.2/10	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.4.2.20	AM 1.4.2/10	BIAL 1.4.2/11	Tn20=3.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.4.2.21	BIAL 1.4.2/11	MD 1.4.2/12	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.4.2.22	MD 1.4.2/12	MD 1.4.2/13	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.2.23	MD 1.4.2/13	BTM 1.4.2/14	Tn20=3.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.4.2.24	BTM 1.4.2/14	UDP 1.4.2/15	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.4.2.25	UDP 1.4.2/15	MD 1.4.2/16	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.4.2.26	MD 1.4.2/16	IZ 1.4.2/250	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.2.27	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=3.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.4.2.28	IZ 1.4.2/250	BTM 1.4.2/17	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.4.2.29	BTM 1.4.2/17	BIAL 1.4.2/18	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.4.2.30	BIAL 1.4.2/18	BGB 1.4.2/19	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.4.2.31	BGB 1.4.2/19	BGB 1.4.2/20	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.4.2.32	BGB 1.4.2/20	MD 1.4.2/21	Tn20=6.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.4.2.33	MD 1.4.2/21	MD 1.4.2/22	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.4.2.34	MD 1.4.2/22	MD 1.4.2/23	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.4.2.35	MD 1.4.2/23	BTH 1.4.2/24	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.4.2.36	BTH 1.4.2/24	BTH 1.4.2/25	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.37	BTH 1.4.2/25	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.2.38	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/26	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.4.2.39	BTH 1.4.2/26	BTH 1.4.2/27	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.2.40	BTH 1.4.2/27	BGB 1.4.2/28	Tn20=6.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.4.2.41	BGB 1.4.2/28	BGB 1.4.2/29	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.4.2.42	BGB 1.4.2/29	BIAL 1.4.2/30	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.4.2.43	BIAL 1.4.2/30	BTM 1.4.2/31	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.4.2.44	BTM 1.4.2/31	AM 1.4.2/32	Tn20=7.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,4			
ALS 1.4.2.45	AM 1.4.2/32	AM 1.4.2/33	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.4.2.46	AM 1.4.2/33	BTH 1.4.2/34	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.2.47	BTH 1.4.2/34	BTH 1.4.2/35	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.48	BTH 1.4.2/35	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.2.49	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/36	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.50	BTH 1.4.2/36	BTH 1.4.2/37	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
27

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.4.2.51	BTH 1.4.2/37	IZ 1.4.2/250	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.4.2.52	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/38	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.4.2.53	BTH 1.4.2/38	BTH 1.4.2/39	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.54	BTH 1.4.2/39	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.4.2.55	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/40	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.56	BTH 1.4.2/40	BTH 1.4.2/41	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.2.57	BTH 1.4.2/41	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.4.2.58	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.4.2.59	IZ 1.4.2/250	AM 1.4.2/42	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.4.2.60	AM 1.4.2/42	AM 1.4.2/43	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.4.2.61	AM 1.4.2/43	BTH 1.4.2/44	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.2.62	BTH 1.4.2/44	BTH 1.4.2/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.63	BTH 1.4.2/45	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.4.2.64	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2/46	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.4.2.65	BTH 1.4.2/46	BTH 1.4.2/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2.66	BTH 1.4.2/47	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.4.2.67	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.4.2.68	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.4.2.69	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.2.70	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.2.71	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.4.2.72	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.4.2.73	IZ 1.4.2/250	BIAL 1.4.2/48	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.4.2.74	BIAL 1.4.2/48	MD 1.4.2/49	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 1.4.2.75	MD 1.4.2/49	MD 1.4.2/50	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.4.2.76	MD 1.4.2/50	UDP 1.4.2/51	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.2.77	UDP 1.4.2/51	BTM 1.4.2/52	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.2.78	BTM 1.4.2/52	MD 1.4.2/53	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.2.79	MD 1.4.2/53	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.4.2.80	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.4.2.81	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.4.2.82	IZ 1.4.2/250	IZ 1.4.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.4.2.83	IZ 1.4.2/250	ARK 1.4	Tn20=75.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	75,5			
ALS 1.4.2b									
ALS 1.4.2b.1	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b350/54	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.4.2b.2	BTH 1.4.2b350/54	BTH 1.4.2b350/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.3	BTH 1.4.2b350/55	BTH 1.4.2b350/56	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.4.2b.4	BTH 1.4.2b350/56	BTH 1.4.2b350/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.5	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b351/58	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.4.2b.6	BTH 1.4.2b351/58	BTH 1.4.2b351/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.7	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b352/60	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.4.2b.8	BTH 1.4.2b352/60	BTH 1.4.2b352/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.9	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b353/62	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.4.2b.10	BTH 1.4.2b353/62	BTH 1.4.2b353/63	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.4.2b.11	BTH 1.4.2b353/63	BTH 1.4.2b353/64	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.4.2b.12	BTH 1.4.2b353/64	BTH 1.4.2b353/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.13	BTH 1.4.2b353/65	BTH 1.4.2b353/66	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
Взам. инв. №				0.000=158					
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
				1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ					
				Лист					
				28					

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.4.2b.14	ВТН 1.4.2b353/66	ВТН 1.4.2b353/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.15	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b354/68	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.4.2b.16	ВТН 1.4.2b354/68	ВТН 1.4.2b354/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.17	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b355/70	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.4.2b.18	ВТН 1.4.2b355/70	ВТН 1.4.2b355/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.19	ВТН 1.4.2b355/71	ВТН 1.4.2b355/72	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.2b.20	ВТН 1.4.2b355/72	ВТН 1.4.2b355/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.21	ВТН 1.4.2b355/73	ВТН 1.4.2b355/74	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.4.2b.22	ВТН 1.4.2b355/74	ВТН 1.4.2b355/75	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.23	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b356/76	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.4.2b.24	ВТН 1.4.2b356/76	ВТН 1.4.2b356/77	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.25	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b359/78	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.4.2b.26	ВТН 1.4.2b359/78	ВТН 1.4.2b359/79	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.27	ВТН 1.4.2b359/79	ВТН 1.4.2b359/80	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.2b.28	ВТН 1.4.2b359/80	ВТН 1.4.2b359/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.29	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b360/82	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.4.2b.30	ВТН 1.4.2b360/82	ВТН 1.4.2b360/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.31	ВТН 1.4.2b360/83	ВТН 1.4.2b360/84	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.4.2b.32	ВТН 1.4.2b360/84	ВТН 1.4.2b360/85	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.33	ВТН 1.4.2b360/85	ВТН 1.4.2b360/86	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.4.2b.34	ВТН 1.4.2b360/86	ВТН 1.4.2b360/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.35	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b363/88	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.2b.36	ВТН 1.4.2b363/88	ВТН 1.4.2b363/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.37	ВТН 1.4.2b363/89	ВТН 1.4.2b363/90	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.4.2b.38	ВТН 1.4.2b363/90	ВТН 1.4.2b363/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.39	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b364/92	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.2b.40	ВТН 1.4.2b364/92	ВТН 1.4.2b364/93	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.41	ВТН 1.4.2b364/93	ВТН 1.4.2b364/94	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.4.2b.42	ВТН 1.4.2b364/94	ВТН 1.4.2b364/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.43	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b365/96	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.2b.44	ВТН 1.4.2b365/96	ВТН 1.4.2b365/97	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.4.2b.45	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b368/98	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.4.2b.46	ВТН 1.4.2b368/98	ВТН 1.4.2b368/99	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.47	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b369/100	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.4.2b.48	ВТН 1.4.2b369/100	ВТН 1.4.2b369/101	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.4.2b.49	ВТН 1.4.2b369/101	ВТН 1.4.2b369/102	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.4.2b.50	ВТН 1.4.2b369/102	ВТН 1.4.2b369/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.51	ВТН 1.4.2b369/103	ВТН 1.4.2b369/104	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.4.2b.52	ВТН 1.4.2b369/104	ВТН 1.4.2b369/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.53	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b370/106	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.4.2b.54	ВТН 1.4.2b370/106	ВТН 1.4.2b370/107	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.55	ИЗ 1.4.2/250	ВТН 1.4.2b371/108	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.4.2b.56	ВТН 1.4.2b371/108	ВТН 1.4.2b371/109	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.4.2b.57	ВТН 1.4.2b371/109	ВТН 1.4.2b371/110	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.4.2b.58	ВТН 1.4.2b371/110	ВТН 1.4.2b371/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.59	ВТН 1.4.2b371/111	ВТН 1.4.2b371/112	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.4.2b.60	ВТН 1.4.2b371/112	ВТН 1.4.2b371/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		29

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.4.2b.61	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b372/114	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.4.2b.62	BTH 1.4.2b372/114	BTH 1.4.2b372/115	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.4.2b.63	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b373/116	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.4.2b.64	BTH 1.4.2b373/116	BTH 1.4.2b373/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.65	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b374/118	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.4.2b.66	BTH 1.4.2b374/118	BTH 1.4.2b374/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.67	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b375/120	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.4.2b.68	BTH 1.4.2b375/120	BTH 1.4.2b375/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.69	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b376/122	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.4.2b.70	BTH 1.4.2b376/122	BTH 1.4.2b376/123	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.71	BTH 1.4.2b376/123	BTH 1.4.2b376/124	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.4.2b.72	BTH 1.4.2b376/124	BTH 1.4.2b376/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.73	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b377/126	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.4.2b.74	BTH 1.4.2b377/126	BTH 1.4.2b377/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.75	BTH 1.4.2b377/127	BTH 1.4.2b377/128	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.4.2b.76	BTH 1.4.2b377/128	BTH 1.4.2b377/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.77	BTH 1.4.2b377/129	BTH 1.4.2b377/130	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.4.2b.78	BTH 1.4.2b377/130	BTH 1.4.2b377/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.79	IZ 1.4.2/250	BTH 1.4.2b378/132	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.4.2b.80	BTH 1.4.2b378/132	BTH 1.4.2b378/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.81	BTH 1.4.2b378/133	BTH 1.4.2b378/134	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.4.2b.82	BTH 1.4.2b378/134	BTH 1.4.2b378/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.4.2b.83	BTH 1.4.2b378/135	BTH 1.4.2b378/136	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.4.2b.84	BTH 1.4.2b378/136	BTH 1.4.2b378/137	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1									
ALS 1.5.1.1	ARK 1.5	IZ 1.5.1/250	Tn20=79.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	79,3			
ALS 1.5.1.2	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.5.1.3	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.5.1.4	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.5.1.5	IZ 1.5.1/250	MD 1.5.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.5.1.6	MD 1.5.1/1	BTM 1.5.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.5.1.7	BTM 1.5.1/2	UDP 1.5.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.5.1.8	UDP 1.5.1/3	MD 1.5.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.1.9	MD 1.5.1/4	BIAL 1.5.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.1.10	BIAL 1.5.1/5	IZ 1.5.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.5.1.11	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.5.1.12	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.5.1.13	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.1.14	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.5.1.15	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.5.1.16	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.5.1.17	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.5.1.18	BTH 1.5.1/6	BTH 1.5.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.19	BTH 1.5.1/7	IZ 1.5.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.5.1.20	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.5.1.21	BTH 1.5.1/8	BTH 1.5.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.22	BTH 1.5.1/9	AM 1.5.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		30

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.5.1.23	AM 1.5.1/10	AM 1.5.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.5.1.24	AM 1.5.1/11	IZ 1.5.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.5.1.25	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.5.1.26	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.5.1.27	BTH 1.5.1/12	BTH 1.5.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.1.28	BTH 1.5.1/13	IZ 1.5.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.29	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.1.30	BTH 1.5.1/14	BTH 1.5.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.31	BTH 1.5.1/15	IZ 1.5.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.5.1.32	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.5.1.33	BTH 1.5.1/16	BTH 1.5.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.34	BTH 1.5.1/17	IZ 1.5.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.35	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.1.36	BTH 1.5.1/18	BTH 1.5.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.37	BTH 1.5.1/19	AM 1.5.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.5.1.38	AM 1.5.1/20	AM 1.5.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.5.1.39	AM 1.5.1/21	BTM 1.5.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.5.1.40	BTM 1.5.1/22	BIAL 1.5.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.5.1.41	BIAL 1.5.1/23	BGB 1.5.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.5.1.42	BGB 1.5.1/24	BGB 1.5.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.5.1.43	BGB 1.5.1/25	BTH 1.5.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.5.1.44	BTH 1.5.1/26	BTH 1.5.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.1.45	BTH 1.5.1/27	IZ 1.5.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.5.1.46	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.1.47	BTH 1.5.1/28	BTH 1.5.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.48	BTH 1.5.1/29	MD 1.5.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.5.1.49	MD 1.5.1/30	MD 1.5.1/31	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.5.1.50	MD 1.5.1/31	MD 1.5.1/32	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.5.1.51	MD 1.5.1/32	BGB 1.5.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.5.1.52	BGB 1.5.1/33	BGB 1.5.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.5.1.53	BGB 1.5.1/34	BIAL 1.5.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.5.1.54	BIAL 1.5.1/35	BTM 1.5.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.5.1.55	BTM 1.5.1/36	IZ 1.5.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.5.1.56	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.5.1.57	IZ 1.5.1/250	MD 1.5.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.1.58	MD 1.5.1/37	UDP 1.5.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.5.1.59	UDP 1.5.1/38	BTM 1.5.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.5.1.60	BTM 1.5.1/39	MD 1.5.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.5.1.61	MD 1.5.1/40	BIAL 1.5.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.1.62	BIAL 1.5.1/41	AM 1.5.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.5.1.63	AM 1.5.1/42	AM 1.5.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.5.1.64	AM 1.5.1/43	IZ 1.5.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.5.1.65	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.5.1.66	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.5.1.67	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.5.1.68	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.5.1.69	IZ 1.5.1/250	IZ 1.5.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.5.1.70	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.5.1.71	BTH 1.5.1/44	BTH 1.5.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.72	BTH 1.5.1/45	IZ 1.5.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.1.73	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.5.1.74	BTH 1.5.1/46	BTH 1.5.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.5.1.75	BTH 1.5.1/47	IZ 1.5.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.5.1.76	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.1.77	BTH 1.5.1/48	BTH 1.5.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1.78	BTH 1.5.1/49	IZ 1.5.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.1.79	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.5.1.80	BTH 1.5.1/50	BTH 1.5.1/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.1.81	BTH 1.5.1/51	ARK 1.5	Tn20=98.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	98,4			
ALS 1.5.1b									
ALS 1.5.1b.1	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b379/52	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.5.1b.2	BTH 1.5.1b379/52	BTH 1.5.1b379/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.3	BTH 1.5.1b379/53	BTH 1.5.1b379/54	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.5.1b.4	BTH 1.5.1b379/54	BTH 1.5.1b379/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.5	BTH 1.5.1b379/55	BTH 1.5.1b379/56	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.5.1b.6	BTH 1.5.1b379/56	BTH 1.5.1b379/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.7	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b380/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.5.1b.8	BTH 1.5.1b380/58	BTH 1.5.1b380/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.9	BTH 1.5.1b380/59	BTH 1.5.1b380/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.1b.10	BTH 1.5.1b380/60	BTH 1.5.1b380/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.11	BTH 1.5.1b380/61	BTH 1.5.1b380/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.5.1b.12	BTH 1.5.1b380/62	BTH 1.5.1b380/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.13	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b381/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.5.1b.14	BTH 1.5.1b381/64	BTH 1.5.1b381/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.15	BTH 1.5.1b381/65	BTH 1.5.1b381/66	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.5.1b.16	BTH 1.5.1b381/66	BTH 1.5.1b381/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.17	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b382/68	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.5.1b.18	BTH 1.5.1b382/68	BTH 1.5.1b382/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.19	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b383/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.5.1b.20	BTH 1.5.1b383/70	BTH 1.5.1b383/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.21	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b384/72	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.5.1b.22	BTH 1.5.1b384/72	BTH 1.5.1b384/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.23	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b385/74	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.5.1b.24	BTH 1.5.1b385/74	BTH 1.5.1b385/75	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.5.1b.25	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b386/76	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.5.1b.26	BTH 1.5.1b386/76	BTH 1.5.1b386/77	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.1b.27	BTH 1.5.1b386/77	BTH 1.5.1b386/78	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.5.1b.28	BTH 1.5.1b386/78	BTH 1.5.1b386/79	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.29	BTH 1.5.1b386/79	BTH 1.5.1b386/80	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.5.1b.30	BTH 1.5.1b386/80	BTH 1.5.1b386/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.31	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b387/82	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.5.1b.32	BTH 1.5.1b387/82	BTH 1.5.1b387/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.33	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b388/84	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.5.1b.34	BTH 1.5.1b388/84	BTH 1.5.1b388/85	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		32

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.5.1b.35	BTH 1.5.1b388/85	BTH 1.5.1b388/86	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.5.1b.36	BTH 1.5.1b388/86	BTH 1.5.1b388/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.37	BTH 1.5.1b388/87	BTH 1.5.1b388/88	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.5.1b.38	BTH 1.5.1b388/88	BTH 1.5.1b388/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.39	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b389/90	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.5.1b.40	BTH 1.5.1b389/90	BTH 1.5.1b389/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.41	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b392/92	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.1b.42	BTH 1.5.1b392/92	BTH 1.5.1b392/93	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.5.1b.43	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b393/94	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.5.1b.44	BTH 1.5.1b393/94	BTH 1.5.1b393/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.45	BTH 1.5.1b393/95	BTH 1.5.1b393/96	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.5.1b.46	BTH 1.5.1b393/96	BTH 1.5.1b393/97	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.47	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b394/98	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.5.1b.48	BTH 1.5.1b394/98	BTH 1.5.1b394/99	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.49	BTH 1.5.1b394/99	BTH 1.5.1b394/100	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.5.1b.50	BTH 1.5.1b394/100	BTH 1.5.1b394/101	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.51	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b397/102	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.5.1b.52	BTH 1.5.1b397/102	BTH 1.5.1b397/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.53	BTH 1.5.1b397/103	BTH 1.5.1b397/104	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.5.1b.54	BTH 1.5.1b397/104	BTH 1.5.1b397/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.55	BTH 1.5.1b397/105	BTH 1.5.1b397/106	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.5.1b.56	BTH 1.5.1b397/106	BTH 1.5.1b397/107	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.57	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b398/108	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.1b.58	BTH 1.5.1b398/108	BTH 1.5.1b398/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.59	BTH 1.5.1b398/109	BTH 1.5.1b398/110	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.5.1b.60	BTH 1.5.1b398/110	BTH 1.5.1b398/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.61	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b401/112	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.5.1b.62	BTH 1.5.1b401/112	BTH 1.5.1b401/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.63	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b402/114	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.5.1b.64	BTH 1.5.1b402/114	BTH 1.5.1b402/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.65	BTH 1.5.1b402/115	BTH 1.5.1b402/116	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.1b.66	BTH 1.5.1b402/116	BTH 1.5.1b402/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.67	BTH 1.5.1b402/117	BTH 1.5.1b402/118	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.5.1b.68	BTH 1.5.1b402/118	BTH 1.5.1b402/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.69	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b403/120	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.5.1b.70	BTH 1.5.1b403/120	BTH 1.5.1b403/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.71	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b404/122	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.5.1b.72	BTH 1.5.1b404/122	BTH 1.5.1b404/123	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.5.1b.73	BTH 1.5.1b404/123	BTH 1.5.1b404/124	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.5.1b.74	BTH 1.5.1b404/124	BTH 1.5.1b404/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.75	BTH 1.5.1b404/125	BTH 1.5.1b404/126	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.5.1b.76	BTH 1.5.1b404/126	BTH 1.5.1b404/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.77	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b405/128	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.5.1b.78	BTH 1.5.1b405/128	BTH 1.5.1b405/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.79	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b406/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.5.1b.80	BTH 1.5.1b406/130	BTH 1.5.1b406/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.81	IZ 1.5.1/250	BTH 1.5.1b407/132	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
33

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.5.1b.82	BTH 1.5.1b407/132	BTH 1.5.1b407/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.1b.83	BTH 1.5.1b407/133	BTH 1.5.1b407/134	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.5.1b.84	BTH 1.5.1b407/134	BTH 1.5.1b407/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2									
ALS 1.5.2.1	ARK 1.5	IZ 1.5.2/250	Tn20=82.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	82,9			
ALS 1.5.2.2	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.5.2.3	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.5.2.4	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.5.2.5	IZ 1.5.2/250	MD 1.5.2/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.5.2.6	MD 1.5.2/1	BTM 1.5.2/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.5.2.7	BTM 1.5.2/2	UDP 1.5.2/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.5.2.8	UDP 1.5.2/3	MD 1.5.2/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.2.9	MD 1.5.2/4	BIAL 1.5.2/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.2.10	BIAL 1.5.2/5	IZ 1.5.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.5.2.11	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.5.2.12	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.5.2.13	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.2.14	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.5.2.15	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.5.2.16	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.5.2.17	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.5.2.18	BTH 1.5.2/6	BTH 1.5.2/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.19	BTH 1.5.2/7	IZ 1.5.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.5.2.20	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.5.2.21	BTH 1.5.2/8	BTH 1.5.2/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.22	BTH 1.5.2/9	AM 1.5.2/10...13	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.5.2.23	AM 1.5.2/10...13	IZ 1.5.2/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.5.2.24	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.5.2.25	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/14	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.5.2.26	BTH 1.5.2/14	BTH 1.5.2/15	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.2.27	BTH 1.5.2/15	IZ 1.5.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.28	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/16	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.2.29	BTH 1.5.2/16	BTH 1.5.2/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.30	BTH 1.5.2/17	IZ 1.5.2/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.5.2.31	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/18	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.5.2.32	BTH 1.5.2/18	BTH 1.5.2/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.33	BTH 1.5.2/19	IZ 1.5.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.34	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/20	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.2.35	BTH 1.5.2/20	BTH 1.5.2/21	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.36	BTH 1.5.2/21	AM 1.5.2/22...25	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.5.2.37	AM 1.5.2/22...25	BTM 1.5.2/26	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.5.2.38	BTM 1.5.2/26	BIAL 1.5.2/27	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.5.2.39	BIAL 1.5.2/27	BGB 1.5.2/28	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.5.2.40	BGB 1.5.2/28	BGB 1.5.2/29	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.5.2.41	BGB 1.5.2/29	BTH 1.5.2/30	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.5.2.42	BTH 1.5.2/30	BTH 1.5.2/31	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.2.43	BTH 1.5.2/31	IZ 1.5.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
34

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.5.2.44	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/32	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.2.45	BTH 1.5.2/32	BTH 1.5.2/33	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.46	BTH 1.5.2/33	MD 1.5.2/34	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.5.2.47	MD 1.5.2/34	MD 1.5.2/35	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.5.2.48	MD 1.5.2/35	MD 1.5.2/36	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.5.2.49	MD 1.5.2/36	BGB 1.5.2/37	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.5.2.50	BGB 1.5.2/37	BGB 1.5.2/38	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.5.2.51	BGB 1.5.2/38	BIAL 1.5.2/39	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.5.2.52	BIAL 1.5.2/39	IZ 1.5.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.5.2.53	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.5.2.54	IZ 1.5.2/250	MD 1.5.2/40	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.2.55	MD 1.5.2/40	UDP 1.5.2/41	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.5.2.56	UDP 1.5.2/41	BTM 1.5.2/42	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.5.2.57	BTM 1.5.2/42	MD 1.5.2/43	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.5.2.58	MD 1.5.2/43	BIAL 1.5.2/44	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.2.59	BIAL 1.5.2/44	AM 1.5.2/45...48	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.5.2.60	AM 1.5.2/45...48	IZ 1.5.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.5.2.61	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.5.2.62	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.5.2.63	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.5.2.64	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.5.2.65	IZ 1.5.2/250	IZ 1.5.2/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.5.2.66	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/49	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.5.2.67	BTH 1.5.2/49	BTH 1.5.2/50	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.68	BTH 1.5.2/50	IZ 1.5.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.2.69	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/51	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.5.2.70	BTH 1.5.2/51	BTH 1.5.2/52	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.5.2.71	BTH 1.5.2/52	IZ 1.5.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.5.2.72	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/53	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.2.73	BTH 1.5.2/53	BTH 1.5.2/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2.74	BTH 1.5.2/54	IZ 1.5.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.5.2.75	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2/55	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.5.2.76	BTH 1.5.2/55	BTH 1.5.2/56	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.2.77	BTH 1.5.2/56	ARK 1.5	Tn20=101.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	101,9			
ALS 1.5.2b									
ALS 1.5.2b.1	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b408/57	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.5.2b.2	BTH 1.5.2b408/57	BTH 1.5.2b408/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.3	BTH 1.5.2b408/58	BTH 1.5.2b408/59	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.5.2b.4	BTH 1.5.2b408/59	BTH 1.5.2b408/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.5	BTH 1.5.2b408/60	BTH 1.5.2b408/61	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.5.2b.6	BTH 1.5.2b408/61	BTH 1.5.2b408/62	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.7	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b409/63	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.5.2b.8	BTH 1.5.2b409/63	BTH 1.5.2b409/64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.9	BTH 1.5.2b409/64	BTH 1.5.2b409/65	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.2b.10	BTH 1.5.2b409/65	BTH 1.5.2b409/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.11	BTH 1.5.2b409/66	BTH 1.5.2b409/67	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.5.2b.12	BTH 1.5.2b409/67	BTH 1.5.2b409/68	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
Взам. инв. №				0.000=158					
Подп. и дата									
Инв. № подл.									
				1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ					
				Лист					
				35					

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.5.2b.13	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b410/69	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.5.2b.14	BTH 1.5.2b410/69	BTH 1.5.2b410/70	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.15	BTH 1.5.2b410/70	BTH 1.5.2b410/71	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.5.2b.16	BTH 1.5.2b410/71	BTH 1.5.2b410/72	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.17	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b411/73	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.5.2b.18	BTH 1.5.2b411/73	BTH 1.5.2b411/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.19	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b412/75	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.5.2b.20	BTH 1.5.2b412/75	BTH 1.5.2b412/76	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.21	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b413/77	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.5.2b.22	BTH 1.5.2b413/77	BTH 1.5.2b413/78	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.23	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b414/79	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.5.2b.24	BTH 1.5.2b414/79	BTH 1.5.2b414/80	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.5.2b.25	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b415/81	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.5.2b.26	BTH 1.5.2b415/81	BTH 1.5.2b415/82	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.5.2b.27	BTH 1.5.2b415/82	BTH 1.5.2b415/83	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.5.2b.28	BTH 1.5.2b415/83	BTH 1.5.2b415/84	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.29	BTH 1.5.2b415/84	BTH 1.5.2b415/85	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.5.2b.30	BTH 1.5.2b415/85	BTH 1.5.2b415/86	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.31	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b416/87	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.5.2b.32	BTH 1.5.2b416/87	BTH 1.5.2b416/88	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.33	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b417/89	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.5.2b.34	BTH 1.5.2b417/89	BTH 1.5.2b417/90	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.5.2b.35	BTH 1.5.2b417/90	BTH 1.5.2b417/91	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.5.2b.36	BTH 1.5.2b417/91	BTH 1.5.2b417/92	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.37	BTH 1.5.2b417/92	BTH 1.5.2b417/93	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.5.2b.38	BTH 1.5.2b417/93	BTH 1.5.2b417/94	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.39	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b418/95	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.5.2b.40	BTH 1.5.2b418/95	BTH 1.5.2b418/96	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.41	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b420/97	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.2b.42	BTH 1.5.2b420/97	BTH 1.5.2b420/98	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.5.2b.43	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b421/99	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.5.2b.44	BTH 1.5.2b421/99	BTH 1.5.2b421/100	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.45	BTH 1.5.2b421/100	BTH 1.5.2b421/101	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.5.2b.46	BTH 1.5.2b421/101	BTH 1.5.2b421/102	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.47	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b422/103	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.5.2b.48	BTH 1.5.2b422/103	BTH 1.5.2b422/104	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.49	BTH 1.5.2b422/104	BTH 1.5.2b422/105	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.5.2b.50	BTH 1.5.2b422/105	BTH 1.5.2b422/106	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.51	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b424/107	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.5.2b.52	BTH 1.5.2b424/107	BTH 1.5.2b424/108	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.53	BTH 1.5.2b424/108	BTH 1.5.2b424/109	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.5.2b.54	BTH 1.5.2b424/109	BTH 1.5.2b424/110	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.55	BTH 1.5.2b424/110	BTH 1.5.2b424/111	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.5.2b.56	BTH 1.5.2b424/111	BTH 1.5.2b424/112	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.57	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b425/113	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.5.2b.58	BTH 1.5.2b425/113	BTH 1.5.2b425/114	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.59	BTH 1.5.2b425/114	BTH 1.5.2b425/115	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		36

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.5.2b.60	BTH 1.5.2b425/115	BTH 1.5.2b425/116	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.61	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b427/117	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.5.2b.62	BTH 1.5.2b427/117	BTH 1.5.2b427/118	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.63	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b428/119	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.5.2b.64	BTH 1.5.2b428/119	BTH 1.5.2b428/120	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.65	BTH 1.5.2b428/120	BTH 1.5.2b428/121	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.5.2b.66	BTH 1.5.2b428/121	BTH 1.5.2b428/122	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.67	BTH 1.5.2b428/122	BTH 1.5.2b428/123	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.5.2b.68	BTH 1.5.2b428/123	BTH 1.5.2b428/124	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.69	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b429/125	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.5.2b.70	BTH 1.5.2b429/125	BTH 1.5.2b429/126	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.71	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b430/127	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.5.2b.72	BTH 1.5.2b430/127	BTH 1.5.2b430/128	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.5.2b.73	BTH 1.5.2b430/128	BTH 1.5.2b430/129	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.5.2b.74	BTH 1.5.2b430/129	BTH 1.5.2b430/130	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.75	BTH 1.5.2b430/130	BTH 1.5.2b430/131	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.5.2b.76	BTH 1.5.2b430/131	BTH 1.5.2b430/132	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.77	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b431/133	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.5.2b.78	BTH 1.5.2b431/133	BTH 1.5.2b431/134	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.79	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b432/135	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.5.2b.80	BTH 1.5.2b432/135	BTH 1.5.2b432/136	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.81	IZ 1.5.2/250	BTH 1.5.2b433/137	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 1.5.2b.82	BTH 1.5.2b433/137	BTH 1.5.2b433/138	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.5.2b.83	BTH 1.5.2b433/138	BTH 1.5.2b433/139	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.5.2b.84	BTH 1.5.2b433/139	BTH 1.5.2b433/140	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1									
ALS 1.6.1.1	ARK 1.6	IZ 1.6.1/250	Tn20=85.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	85,6			
ALS 1.6.1.2	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.6.1.3	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.6.1.4	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.6.1.5	IZ 1.6.1/250	MD 1.6.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.6.1.6	MD 1.6.1/1	BTM 1.6.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.1.7	BTM 1.6.1/2	UDP 1.6.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.1.8	UDP 1.6.1/3	MD 1.6.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.6.1.9	MD 1.6.1/4	BIAL 1.6.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.6.1.10	BIAL 1.6.1/5	IZ 1.6.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.1.11	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.6.1.12	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.6.1.13	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.1.14	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.6.1.15	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.6.1.16	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.6.1.17	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.6.1.18	BTH 1.6.1/6	BTH 1.6.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.19	BTH 1.6.1/7	IZ 1.6.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.6.1.20	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.6.1.21	BTH 1.6.1/8	BTH 1.6.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
37

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.6.1.22	BTH 1.6.1/9	AM 1.6.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.1.23	AM 1.6.1/10	AM 1.6.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.6.1.24	AM 1.6.1/11	IZ 1.6.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.6.1.25	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.6.1.26	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.6.1.27	BTH 1.6.1/12	BTH 1.6.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.1.28	BTH 1.6.1/13	IZ 1.6.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.29	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.1.30	BTH 1.6.1/14	BTH 1.6.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.31	BTH 1.6.1/15	IZ 1.6.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.6.1.32	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.6.1.33	BTH 1.6.1/16	BTH 1.6.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.34	BTH 1.6.1/17	IZ 1.6.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.35	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.1.36	BTH 1.6.1/18	BTH 1.6.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.37	BTH 1.6.1/19	AM 1.6.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.1.38	AM 1.6.1/20	AM 1.6.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.6.1.39	AM 1.6.1/21	BTM 1.6.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.6.1.40	BTM 1.6.1/22	BIAL 1.6.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.1.41	BIAL 1.6.1/23	BGB 1.6.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.6.1.42	BGB 1.6.1/24	BGB 1.6.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.6.1.43	BGB 1.6.1/25	BTH 1.6.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.6.1.44	BTH 1.6.1/26	BTH 1.6.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.1.45	BTH 1.6.1/27	IZ 1.6.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.6.1.46	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.1.47	BTH 1.6.1/28	BTH 1.6.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.48	BTH 1.6.1/29	MD 1.6.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.6.1.49	MD 1.6.1/30	MD 1.6.1/31	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.6.1.50	MD 1.6.1/31	MD 1.6.1/32	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.6.1.51	MD 1.6.1/32	BGB 1.6.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.6.1.52	BGB 1.6.1/33	BGB 1.6.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.6.1.53	BGB 1.6.1/34	BIAL 1.6.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.6.1.54	BIAL 1.6.1/35	BTM 1.6.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.1.55	BTM 1.6.1/36	IZ 1.6.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.6.1.56	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.6.1.57	IZ 1.6.1/250	MD 1.6.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.6.1.58	MD 1.6.1/37	UDP 1.6.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.6.1.59	UDP 1.6.1/38	BTM 1.6.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.6.1.60	BTM 1.6.1/39	MD 1.6.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.6.1.61	MD 1.6.1/40	BIAL 1.6.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.6.1.62	BIAL 1.6.1/41	AM 1.6.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.6.1.63	AM 1.6.1/42	AM 1.6.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.6.1.64	AM 1.6.1/43	IZ 1.6.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.6.1.65	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.6.1.66	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.6.1.67	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.6.1.68	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
38

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.6.1.69	IZ 1.6.1/250	IZ 1.6.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.6.1.70	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.6.1.71	BTH 1.6.1/44	BTH 1.6.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.72	BTH 1.6.1/45	IZ 1.6.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.73	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.6.1.74	BTH 1.6.1/46	BTH 1.6.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.6.1.75	BTH 1.6.1/47	IZ 1.6.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.6.1.76	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.1.77	BTH 1.6.1/48	BTH 1.6.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.78	BTH 1.6.1/49	IZ 1.6.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1.79	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.6.1.80	BTH 1.6.1/50	BTH 1.6.1/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.1.81	BTH 1.6.1/51	ARK 1.6	Tn20=104.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	104,6			
ALS 1.6.1b									
ALS 1.6.1b.1	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b434/52	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.6.1b.2	BTH 1.6.1b434/52	BTH 1.6.1b434/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.3	BTH 1.6.1b434/53	BTH 1.6.1b434/54	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.1b.4	BTH 1.6.1b434/54	BTH 1.6.1b434/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.5	BTH 1.6.1b434/55	BTH 1.6.1b434/56	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.6.1b.6	BTH 1.6.1b434/56	BTH 1.6.1b434/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.7	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b435/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.6.1b.8	BTH 1.6.1b435/58	BTH 1.6.1b435/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.9	BTH 1.6.1b435/59	BTH 1.6.1b435/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.1b.10	BTH 1.6.1b435/60	BTH 1.6.1b435/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.11	BTH 1.6.1b435/61	BTH 1.6.1b435/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.6.1b.12	BTH 1.6.1b435/62	BTH 1.6.1b435/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.13	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b436/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.1b.14	BTH 1.6.1b436/64	BTH 1.6.1b436/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.15	BTH 1.6.1b436/65	BTH 1.6.1b436/66	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.6.1b.16	BTH 1.6.1b436/66	BTH 1.6.1b436/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.17	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b437/68	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.6.1b.18	BTH 1.6.1b437/68	BTH 1.6.1b437/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.19	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b438/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.6.1b.20	BTH 1.6.1b438/70	BTH 1.6.1b438/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.21	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b439/72	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.6.1b.22	BTH 1.6.1b439/72	BTH 1.6.1b439/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.23	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b440/74	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.6.1b.24	BTH 1.6.1b440/74	BTH 1.6.1b440/75	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.6.1b.25	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b441/76	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.6.1b.26	BTH 1.6.1b441/76	BTH 1.6.1b441/77	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.1b.27	BTH 1.6.1b441/77	BTH 1.6.1b441/78	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.6.1b.28	BTH 1.6.1b441/78	BTH 1.6.1b441/79	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.29	BTH 1.6.1b441/79	BTH 1.6.1b441/80	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.6.1b.30	BTH 1.6.1b441/80	BTH 1.6.1b441/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.31	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b442/82	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.1b.32	BTH 1.6.1b442/82	BTH 1.6.1b442/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.33	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b443/84	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		39

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.6.1b.34	ВТН 1.6.1b443/84	ВТН 1.6.1b443/85	Tn20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.6.1b.35	ВТН 1.6.1b443/85	ВТН 1.6.1b443/86	Tn20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.6.1b.36	ВТН 1.6.1b443/86	ВТН 1.6.1b443/87	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.37	ВТН 1.6.1b443/87	ВТН 1.6.1b443/88	Tn20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.6.1b.38	ВТН 1.6.1b443/88	ВТН 1.6.1b443/89	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.39	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b444/90	Tn20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.6.1b.40	ВТН 1.6.1b444/90	ВТН 1.6.1b444/91	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.41	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b447/92	Tn20=5.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.1b.42	ВТН 1.6.1b447/92	ВТН 1.6.1b447/93	Tn20=1.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.6.1b.43	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b448/94	Tn20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.1b.44	ВТН 1.6.1b448/94	ВТН 1.6.1b448/95	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.45	ВТН 1.6.1b448/95	ВТН 1.6.1b448/96	Tn20=3.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.6.1b.46	ВТН 1.6.1b448/96	ВТН 1.6.1b448/97	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.47	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b449/98	Tn20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.1b.48	ВТН 1.6.1b449/98	ВТН 1.6.1b449/99	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.49	ВТН 1.6.1b449/99	ВТН 1.6.1b449/100	Tn20=3.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.6.1b.50	ВТН 1.6.1b449/100	ВТН 1.6.1b449/101	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.51	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b452/102	Tn20=5.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.6.1b.52	ВТН 1.6.1b452/102	ВТН 1.6.1b452/103	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.53	ВТН 1.6.1b452/103	ВТН 1.6.1b452/104	Tn20=5.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.6.1b.54	ВТН 1.6.1b452/104	ВТН 1.6.1b452/105	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.55	ВТН 1.6.1b452/105	ВТН 1.6.1b452/106	Tn20=2.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.6.1b.56	ВТН 1.6.1b452/106	ВТН 1.6.1b452/107	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.57	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b453/108	Tn20=3.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.6.1b.58	ВТН 1.6.1b453/108	ВТН 1.6.1b453/109	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.59	ВТН 1.6.1b453/109	ВТН 1.6.1b453/110	Tn20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.1b.60	ВТН 1.6.1b453/110	ВТН 1.6.1b453/111	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.61	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b456/112	Tn20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.6.1b.62	ВТН 1.6.1b456/112	ВТН 1.6.1b456/113	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.63	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b457/114	Tn20=7.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.6.1b.64	ВТН 1.6.1b457/114	ВТН 1.6.1b457/115	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.65	ВТН 1.6.1b457/115	ВТН 1.6.1b457/116	Tn20=5.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.1b.66	ВТН 1.6.1b457/116	ВТН 1.6.1b457/117	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.67	ВТН 1.6.1b457/117	ВТН 1.6.1b457/118	Tn20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.6.1b.68	ВТН 1.6.1b457/118	ВТН 1.6.1b457/119	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.69	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b458/120	Tn20=5.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.6.1b.70	ВТН 1.6.1b458/120	ВТН 1.6.1b458/121	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.71	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b459/122	Tn20=8.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.6.1b.72	ВТН 1.6.1b459/122	ВТН 1.6.1b459/123	Tn20=0.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.6.1b.73	ВТН 1.6.1b459/123	ВТН 1.6.1b459/124	Tn20=2.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.6.1b.74	ВТН 1.6.1b459/124	ВТН 1.6.1b459/125	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.75	ВТН 1.6.1b459/125	ВТН 1.6.1b459/126	Tn20=2.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.6.1b.76	ВТН 1.6.1b459/126	ВТН 1.6.1b459/127	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.77	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b460/128	Tn20=4.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.6.1b.78	ВТН 1.6.1b460/128	ВТН 1.6.1b460/129	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.79	IZ 1.6.1/250	ВТН 1.6.1b461/130	Tn20=4.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.6.1b.80	ВТН 1.6.1b461/130	ВТН 1.6.1b461/131	Tn20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		40

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.6.1b.81	IZ 1.6.1/250	BTH 1.6.1b462/132	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 1.6.1b.82	BTH 1.6.1b462/132	BTH 1.6.1b462/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.1b.83	BTH 1.6.1b462/133	BTH 1.6.1b462/134	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.6.1b.84	BTH 1.6.1b462/134	BTH 1.6.1b462/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2									
ALS 1.6.2.1	ARK 1.6	IZ 1.6.2/250	Tn20=89.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	89,1			
ALS 1.6.2.2	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.6.2.3	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.6.2.4	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.6.2.5	IZ 1.6.2/250	MD 1.6.2/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.6.2.6	MD 1.6.2/1	BTM 1.6.2/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.2.7	BTM 1.6.2/2	UDP 1.6.2/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.2.8	UDP 1.6.2/3	MD 1.6.2/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.6.2.9	MD 1.6.2/4	MD 1.6.2/5	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.6.2.10	MD 1.6.2/5	BIAL 1.6.2/6	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.6.2.11	BIAL 1.6.2/6	IZ 1.6.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.2.12	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.6.2.13	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.6.2.14	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.2.15	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.6.2.16	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.6.2.17	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.6.2.18	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/7	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.6.2.19	BTH 1.6.2/7	BTH 1.6.2/8	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.20	BTH 1.6.2/8	IZ 1.6.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.6.2.21	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/9	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.6.2.22	BTH 1.6.2/9	BTH 1.6.2/10	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.23	BTH 1.6.2/10	AM 1.6.2/11	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.2.24	AM 1.6.2/11	AM 1.6.2/12	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.6.2.25	AM 1.6.2/12	IZ 1.6.2/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.6.2.26	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.6.2.27	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/13	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.6.2.28	BTH 1.6.2/13	BTH 1.6.2/14	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.2.29	BTH 1.6.2/14	IZ 1.6.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.30	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/15	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.2.31	BTH 1.6.2/15	BTH 1.6.2/16	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.32	BTH 1.6.2/16	IZ 1.6.2/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.6.2.33	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/17	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.6.2.34	BTH 1.6.2/17	BTH 1.6.2/18	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.35	BTH 1.6.2/18	IZ 1.6.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.36	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/19	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.2.37	BTH 1.6.2/19	BTH 1.6.2/20	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.38	BTH 1.6.2/20	AM 1.6.2/21	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.2.39	AM 1.6.2/21	AM 1.6.2/22	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.6.2.40	AM 1.6.2/22	BTM 1.6.2/23	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.6.2.41	BTM 1.6.2/23	BIAL 1.6.2/24	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.2.42	BIAL 1.6.2/24	BGB 1.6.2/25	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		41

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.6.2.43	BGB 1.6.2/25	BGB 1.6.2/26	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.6.2.44	BGB 1.6.2/26	BTH 1.6.2/27	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.6.2.45	BTH 1.6.2/27	BTH 1.6.2/28	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.2.46	BTH 1.6.2/28	IZ 1.6.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.6.2.47	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/29	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.2.48	BTH 1.6.2/29	BTH 1.6.2/30	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.49	BTH 1.6.2/30	MD 1.6.2/31	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.6.2.50	MD 1.6.2/31	MD 1.6.2/32	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.6.2.51	MD 1.6.2/32	MD 1.6.2/33	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.6.2.52	MD 1.6.2/33	BGB 1.6.2/34	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.6.2.53	BGB 1.6.2/34	BGB 1.6.2/35	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.6.2.54	BGB 1.6.2/35	BIAL 1.6.2/36	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.6.2.55	BIAL 1.6.2/36	BTM 1.6.2/37	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.2.56	BTM 1.6.2/37	IZ 1.6.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.6.2.57	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.6.2.58	IZ 1.6.2/250	MD 1.6.2/38	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.6.2.59	MD 1.6.2/38	UDP 1.6.2/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.6.2.60	UDP 1.6.2/39	BTM 1.6.2/40	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.6.2.61	BTM 1.6.2/40	MD 1.6.2/41	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.6.2.62	MD 1.6.2/41	MD 1.6.2/42	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.6.2.63	MD 1.6.2/42	BIAL 1.6.2/43	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.6.2.64	BIAL 1.6.2/43	AM 1.6.2/44	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.6.2.65	AM 1.6.2/44	AM 1.6.2/45	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.6.2.66	AM 1.6.2/45	IZ 1.6.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.6.2.67	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.6.2.68	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.6.2.69	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.6.2.70	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.6.2.71	IZ 1.6.2/250	IZ 1.6.2/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.6.2.72	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/46	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.6.2.73	BTH 1.6.2/46	BTH 1.6.2/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.74	BTH 1.6.2/47	IZ 1.6.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.2.75	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/48	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.6.2.76	BTH 1.6.2/48	BTH 1.6.2/49	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.6.2.77	BTH 1.6.2/49	IZ 1.6.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.6.2.78	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/50	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.2.79	BTH 1.6.2/50	BTH 1.6.2/51	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2.80	BTH 1.6.2/51	IZ 1.6.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.6.2.81	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2/52	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.6.2.82	BTH 1.6.2/52	BTH 1.6.2/53	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.2.83	BTH 1.6.2/53	ARK 1.6	Tn20=108.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	108,1			
ALS 1.6.2b									
ALS 1.6.2b.1	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b463/54	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 1.6.2b.2	BTH 1.6.2b463/54	BTH 1.6.2b463/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.3	BTH 1.6.2b463/55	BTH 1.6.2b463/56	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.6.2b.4	BTH 1.6.2b463/56	BTH 1.6.2b463/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.5	BTH 1.6.2b463/57	BTH 1.6.2b463/58	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
42

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.6.2b.6	ВТН 1.6.2b463/58	ВТН 1.6.2b463/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.7	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b464/60	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.6.2b.8	ВТН 1.6.2b464/60	ВТН 1.6.2b464/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.9	ВТН 1.6.2b464/61	ВТН 1.6.2b464/62	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.2b.10	ВТН 1.6.2b464/62	ВТН 1.6.2b464/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.11	ВТН 1.6.2b464/63	ВТН 1.6.2b464/64	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.6.2b.12	ВТН 1.6.2b464/64	ВТН 1.6.2b464/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.13	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b465/66	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.6.2b.14	ВТН 1.6.2b465/66	ВТН 1.6.2b465/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.15	ВТН 1.6.2b465/67	ВТН 1.6.2b465/68	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.6.2b.16	ВТН 1.6.2b465/68	ВТН 1.6.2b465/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.17	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b466/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.6.2b.18	ВТН 1.6.2b466/70	ВТН 1.6.2b466/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.19	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b467/72	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.6.2b.20	ВТН 1.6.2b467/72	ВТН 1.6.2b467/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.21	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b468/74	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.6.2b.22	ВТН 1.6.2b468/74	ВТН 1.6.2b468/75	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.23	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b469/76	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.6.2b.24	ВТН 1.6.2b469/76	ВТН 1.6.2b469/77	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.6.2b.25	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b470/78	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.6.2b.26	ВТН 1.6.2b470/78	ВТН 1.6.2b470/79	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.6.2b.27	ВТН 1.6.2b470/79	ВТН 1.6.2b470/80	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.6.2b.28	ВТН 1.6.2b470/80	ВТН 1.6.2b470/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.29	ВТН 1.6.2b470/81	ВТН 1.6.2b470/82	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.6.2b.30	ВТН 1.6.2b470/82	ВТН 1.6.2b470/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.31	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b471/84	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.2b.32	ВТН 1.6.2b471/84	ВТН 1.6.2b471/85	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.33	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b472/86	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.6.2b.34	ВТН 1.6.2b472/86	ВТН 1.6.2b472/87	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.6.2b.35	ВТН 1.6.2b472/87	ВТН 1.6.2b472/88	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.6.2b.36	ВТН 1.6.2b472/88	ВТН 1.6.2b472/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.37	ВТН 1.6.2b472/89	ВТН 1.6.2b472/90	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.6.2b.38	ВТН 1.6.2b472/90	ВТН 1.6.2b472/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.39	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b473/92	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.6.2b.40	ВТН 1.6.2b473/92	ВТН 1.6.2b473/93	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.41	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b476/94	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.6.2b.42	ВТН 1.6.2b476/94	ВТН 1.6.2b476/95	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.6.2b.43	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b477/96	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.2b.44	ВТН 1.6.2b477/96	ВТН 1.6.2b477/97	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.45	ВТН 1.6.2b477/97	ВТН 1.6.2b477/98	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.6.2b.46	ВТН 1.6.2b477/98	ВТН 1.6.2b477/99	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.47	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b478/100	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.6.2b.48	ВТН 1.6.2b478/100	ВТН 1.6.2b478/101	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.49	ВТН 1.6.2b478/101	ВТН 1.6.2b478/102	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.6.2b.50	ВТН 1.6.2b478/102	ВТН 1.6.2b478/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.6.2b.51	IZ 1.6.2/250	ВТН 1.6.2b481/104	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.6.2b.52	ВТН 1.6.2b481/104	ВТН 1.6.2b481/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		43

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
				По проекту			Проложен			
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	
ALS 1.6.2b.53	BTH 1.6.2b481/105	BTH 1.6.2b481/106	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5				
ALS 1.6.2b.54	BTH 1.6.2b481/106	BTH 1.6.2b481/107	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.55	BTH 1.6.2b481/107	BTH 1.6.2b481/108	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4				
ALS 1.6.2b.56	BTH 1.6.2b481/108	BTH 1.6.2b481/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.57	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b482/110	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3				
ALS 1.6.2b.58	BTH 1.6.2b482/110	BTH 1.6.2b482/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.59	BTH 1.6.2b482/111	BTH 1.6.2b482/112	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7				
ALS 1.6.2b.60	BTH 1.6.2b482/112	BTH 1.6.2b482/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.61	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b485/114	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3				
ALS 1.6.2b.62	BTH 1.6.2b485/114	BTH 1.6.2b485/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.63	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b486/116	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7				
ALS 1.6.2b.64	BTH 1.6.2b486/116	BTH 1.6.2b486/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.65	BTH 1.6.2b486/117	BTH 1.6.2b486/118	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8				
ALS 1.6.2b.66	BTH 1.6.2b486/118	BTH 1.6.2b486/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.67	BTH 1.6.2b486/119	BTH 1.6.2b486/120	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3				
ALS 1.6.2b.68	BTH 1.6.2b486/120	BTH 1.6.2b486/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.69	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b487/122	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1				
ALS 1.6.2b.70	BTH 1.6.2b487/122	BTH 1.6.2b487/123	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.71	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b488/124	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3				
ALS 1.6.2b.72	BTH 1.6.2b488/124	BTH 1.6.2b488/125	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8				
ALS 1.6.2b.73	BTH 1.6.2b488/125	BTH 1.6.2b488/126	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7				
ALS 1.6.2b.74	BTH 1.6.2b488/126	BTH 1.6.2b488/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.75	BTH 1.6.2b488/127	BTH 1.6.2b488/128	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1				
ALS 1.6.2b.76	BTH 1.6.2b488/128	BTH 1.6.2b488/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.77	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b489/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6				
ALS 1.6.2b.78	BTH 1.6.2b489/130	BTH 1.6.2b489/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.79	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b490/132	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6				
ALS 1.6.2b.80	BTH 1.6.2b490/132	BTH 1.6.2b490/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.81	IZ 1.6.2/250	BTH 1.6.2b491/134	Tn20=6.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,7				
ALS 1.6.2b.82	BTH 1.6.2b491/134	BTH 1.6.2b491/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.6.2b.83	BTH 1.6.2b491/135	BTH 1.6.2b491/136	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5				
ALS 1.6.2b.84	BTH 1.6.2b491/136	BTH 1.6.2b491/137	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.7.1										
ALS 1.7.1.1	ARK 1.7	IZ 1.7.1/250	Tn20=93.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	93,1				
ALS 1.7.1.2	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1				
ALS 1.7.1.3	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2				
ALS 1.7.1.4	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3				
ALS 1.7.1.5	IZ 1.7.1/250	MD 1.7.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5				
ALS 1.7.1.6	MD 1.7.1/1	BTM 1.7.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3				
ALS 1.7.1.7	BTM 1.7.1/2	UDP 1.7.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3				
ALS 1.7.1.8	UDP 1.7.1/3	MD 1.7.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3				
ALS 1.7.1.9	MD 1.7.1/4	BIAL 1.7.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3				
ALS 1.7.1.10	BIAL 1.7.1/5	IZ 1.7.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9				
ALS 1.7.1.11	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1				
ALS 1.7.1.12	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5				
ALS 1.7.1.13	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8				
ALS 1.7.1.14	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6				
Взам. инв. №					0.000=158					
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Подп. и дата					1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ					Лист
										44
Инв. № подл.										Формат А3А

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.7.1.15	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.7.1.16	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.7.1.17	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.7.1.18	BTH 1.7.1/6	BTH 1.7.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.19	BTH 1.7.1/7	IZ 1.7.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.7.1.20	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.7.1.21	BTH 1.7.1/8	BTH 1.7.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.22	BTH 1.7.1/9	AM 1.7.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.1.23	AM 1.7.1/10	AM 1.7.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.7.1.24	AM 1.7.1/11	IZ 1.7.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.7.1.25	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.7.1.26	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.7.1.27	BTH 1.7.1/12	BTH 1.7.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.7.1.28	BTH 1.7.1/13	IZ 1.7.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.29	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.1.30	BTH 1.7.1/14	BTH 1.7.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.31	BTH 1.7.1/15	IZ 1.7.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.7.1.32	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.7.1.33	BTH 1.7.1/16	BTH 1.7.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.34	BTH 1.7.1/17	IZ 1.7.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.35	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.1.36	BTH 1.7.1/18	BTH 1.7.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.37	BTH 1.7.1/19	AM 1.7.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.7.1.38	AM 1.7.1/20	AM 1.7.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.7.1.39	AM 1.7.1/21	BTM 1.7.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.7.1.40	BTM 1.7.1/22	BIAL 1.7.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.7.1.41	BIAL 1.7.1/23	BGB 1.7.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.7.1.42	BGB 1.7.1/24	BGB 1.7.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.7.1.43	BGB 1.7.1/25	BTH 1.7.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.7.1.44	BTH 1.7.1/26	BTH 1.7.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.7.1.45	BTH 1.7.1/27	IZ 1.7.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.7.1.46	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.1.47	BTH 1.7.1/28	BTH 1.7.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.48	BTH 1.7.1/29	MD 1.7.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.7.1.49	MD 1.7.1/30	MD 1.7.1/31	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.7.1.50	MD 1.7.1/31	MD 1.7.1/32	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.7.1.51	MD 1.7.1/32	BGB 1.7.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.7.1.52	BGB 1.7.1/33	BGB 1.7.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.7.1.53	BGB 1.7.1/34	BIAL 1.7.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.7.1.54	BIAL 1.7.1/35	BTM 1.7.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.7.1.55	BTM 1.7.1/36	IZ 1.7.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.7.1.56	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.7.1.57	IZ 1.7.1/250	MD 1.7.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.7.1.58	MD 1.7.1/37	UDP 1.7.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.7.1.59	UDP 1.7.1/38	BTM 1.7.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.7.1.60	BTM 1.7.1/39	MD 1.7.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.7.1.61	MD 1.7.1/40	BIAL 1.7.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
45

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.7.1.62	BIAL 1.7.1/41	AM 1.7.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.7.1.63	AM 1.7.1/42	AM 1.7.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.7.1.64	AM 1.7.1/43	IZ 1.7.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.7.1.65	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.7.1.66	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.7.1.67	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.7.1.68	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.7.1.69	IZ 1.7.1/250	IZ 1.7.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.7.1.70	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.7.1.71	BTH 1.7.1/44	BTH 1.7.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.72	BTH 1.7.1/45	IZ 1.7.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.1.73	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.7.1.74	BTH 1.7.1/46	BTH 1.7.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.7.1.75	BTH 1.7.1/47	IZ 1.7.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.7.1.76	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.1.77	BTH 1.7.1/48	BTH 1.7.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1.78	BTH 1.7.1/49	IZ 1.7.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.1.79	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.7.1.80	BTH 1.7.1/50	BTH 1.7.1/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.7.1.81	BTH 1.7.1/51	ARK 1.7	Tn20=112.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	112			
ALS 1.7.1б									
ALS 1.7.1б.1	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б492/52	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.7.1б.2	BTH 1.7.1б492/52	BTH 1.7.1б492/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.3	BTH 1.7.1б492/53	BTH 1.7.1б492/54	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.7.1б.4	BTH 1.7.1б492/54	BTH 1.7.1б492/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.5	BTH 1.7.1б492/55	BTH 1.7.1б492/56	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.7.1б.6	BTH 1.7.1б492/56	BTH 1.7.1б492/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.7	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б493/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.7.1б.8	BTH 1.7.1б493/58	BTH 1.7.1б493/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.9	BTH 1.7.1б493/59	BTH 1.7.1б493/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.1б.10	BTH 1.7.1б493/60	BTH 1.7.1б493/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.11	BTH 1.7.1б493/61	BTH 1.7.1б493/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.7.1б.12	BTH 1.7.1б493/62	BTH 1.7.1б493/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.13	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б494/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.7.1б.14	BTH 1.7.1б494/64	BTH 1.7.1б494/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.15	BTH 1.7.1б494/65	BTH 1.7.1б494/66	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.7.1б.16	BTH 1.7.1б494/66	BTH 1.7.1б494/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.17	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б495/68	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.7.1б.18	BTH 1.7.1б495/68	BTH 1.7.1б495/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.19	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б496/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.7.1б.20	BTH 1.7.1б496/70	BTH 1.7.1б496/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.21	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б497/72	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.7.1б.22	BTH 1.7.1б497/72	BTH 1.7.1б497/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1б.23	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б498/74	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.7.1б.24	BTH 1.7.1б498/74	BTH 1.7.1б498/75	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.7.1б.25	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1б499/76	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.7.1б.26	BTH 1.7.1б499/76	BTH 1.7.1б499/77	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
46

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.7.1b.27	BTH 1.7.1b499/77	BTH 1.7.1b499/78	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.7.1b.28	BTH 1.7.1b499/78	BTH 1.7.1b499/79	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.29	BTH 1.7.1b499/79	BTH 1.7.1b499/80	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.7.1b.30	BTH 1.7.1b499/80	BTH 1.7.1b499/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.31	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b500/82	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.1b.32	BTH 1.7.1b500/82	BTH 1.7.1b500/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.33	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b501/84	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.7.1b.34	BTH 1.7.1b501/84	BTH 1.7.1b501/85	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.7.1b.35	BTH 1.7.1b501/85	BTH 1.7.1b501/86	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.7.1b.36	BTH 1.7.1b501/86	BTH 1.7.1b501/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.37	BTH 1.7.1b501/87	BTH 1.7.1b501/88	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.7.1b.38	BTH 1.7.1b501/88	BTH 1.7.1b501/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.39	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b502/90	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.7.1b.40	BTH 1.7.1b502/90	BTH 1.7.1b502/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.41	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b505/92	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.1b.42	BTH 1.7.1b505/92	BTH 1.7.1b505/93	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.7.1b.43	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b506/94	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.1b.44	BTH 1.7.1b506/94	BTH 1.7.1b506/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.45	BTH 1.7.1b506/95	BTH 1.7.1b506/96	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.7.1b.46	BTH 1.7.1b506/96	BTH 1.7.1b506/97	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.47	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b507/98	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.1b.48	BTH 1.7.1b507/98	BTH 1.7.1b507/99	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.49	BTH 1.7.1b507/99	BTH 1.7.1b507/100	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.7.1b.50	BTH 1.7.1b507/100	BTH 1.7.1b507/101	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.51	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b510/102	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.7.1b.52	BTH 1.7.1b510/102	BTH 1.7.1b510/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.53	BTH 1.7.1b510/103	BTH 1.7.1b510/104	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.7.1b.54	BTH 1.7.1b510/104	BTH 1.7.1b510/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.55	BTH 1.7.1b510/105	BTH 1.7.1b510/106	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.7.1b.56	BTH 1.7.1b510/106	BTH 1.7.1b510/107	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.57	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b511/108	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.7.1b.58	BTH 1.7.1b511/108	BTH 1.7.1b511/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.59	BTH 1.7.1b511/109	BTH 1.7.1b511/110	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.1b.60	BTH 1.7.1b511/110	BTH 1.7.1b511/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.61	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b514/112	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.7.1b.62	BTH 1.7.1b514/112	BTH 1.7.1b514/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.63	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b515/114	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.7.1b.64	BTH 1.7.1b515/114	BTH 1.7.1b515/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.65	BTH 1.7.1b515/115	BTH 1.7.1b515/116	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.1b.66	BTH 1.7.1b515/116	BTH 1.7.1b515/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.67	BTH 1.7.1b515/117	BTH 1.7.1b515/118	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.7.1b.68	BTH 1.7.1b515/118	BTH 1.7.1b515/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.69	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b516/120	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.7.1b.70	BTH 1.7.1b516/120	BTH 1.7.1b516/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.71	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b517/122	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.7.1b.72	BTH 1.7.1b517/122	BTH 1.7.1b517/123	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.7.1b.73	BTH 1.7.1b517/123	BTH 1.7.1b517/124	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		47

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.7.1b.74	BTH 1.7.1b517/124	BTH 1.7.1b517/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.75	BTH 1.7.1b517/125	BTH 1.7.1b517/126	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.7.1b.76	BTH 1.7.1b517/126	BTH 1.7.1b517/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.77	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b518/128	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.7.1b.78	BTH 1.7.1b518/128	BTH 1.7.1b518/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.79	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b519/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.7.1b.80	BTH 1.7.1b519/130	BTH 1.7.1b519/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.81	IZ 1.7.1/250	BTH 1.7.1b520/132	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 1.7.1b.82	BTH 1.7.1b520/132	BTH 1.7.1b520/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.1b.83	BTH 1.7.1b520/133	BTH 1.7.1b520/134	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.7.1b.84	BTH 1.7.1b520/134	BTH 1.7.1b520/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2									
ALS 1.7.2.1	ARK 1.7	IZ 1.7.2/250	Tn20=96.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	96,5			
ALS 1.7.2.2	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.7.2.3	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.7.2.4	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.7.2.5	IZ 1.7.2/250	MD 1.7.2/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.7.2.6	MD 1.7.2/1	BTH 1.7.2/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.7.2.7	BTH 1.7.2/2	UDP 1.7.2/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.7.2.8	UDP 1.7.2/3	MD 1.7.2/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.7.2.9	MD 1.7.2/4	BIAL 1.7.2/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.7.2.10	BIAL 1.7.2/5	IZ 1.7.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.7.2.11	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.7.2.12	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.7.2.13	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.2.14	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.7.2.15	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.7.2.16	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.7.2.17	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.7.2.18	BTH 1.7.2/6	BTH 1.7.2/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.19	BTH 1.7.2/7	IZ 1.7.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.7.2.20	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.7.2.21	BTH 1.7.2/8	BTH 1.7.2/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.22	BTH 1.7.2/9	AM 1.7.2/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.2.23	AM 1.7.2/10	AM 1.7.2/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.7.2.24	AM 1.7.2/11	IZ 1.7.2/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.7.2.25	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.7.2.26	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.7.2.27	BTH 1.7.2/12	BTH 1.7.2/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.7.2.28	BTH 1.7.2/13	IZ 1.7.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.29	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.2.30	BTH 1.7.2/14	BTH 1.7.2/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.31	BTH 1.7.2/15	IZ 1.7.2/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.7.2.32	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.7.2.33	BTH 1.7.2/16	BTH 1.7.2/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.34	BTH 1.7.2/17	IZ 1.7.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.35	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
48

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.7.2.36	BTH 1.7.2/18	BTH 1.7.2/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.37	BTH 1.7.2/19	AM 1.7.2/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.7.2.38	AM 1.7.2/20	AM 1.7.2/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.7.2.39	AM 1.7.2/21	BTM 1.7.2/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.7.2.40	BTM 1.7.2/22	BIAL 1.7.2/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.7.2.41	BIAL 1.7.2/23	BGB 1.7.2/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.7.2.42	BGB 1.7.2/24	BGB 1.7.2/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.7.2.43	BGB 1.7.2/25	BTH 1.7.2/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.7.2.44	BTH 1.7.2/26	BTH 1.7.2/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.7.2.45	BTH 1.7.2/27	IZ 1.7.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.7.2.46	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.2.47	BTH 1.7.2/28	BTH 1.7.2/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.48	BTH 1.7.2/29	MD 1.7.2/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.7.2.49	MD 1.7.2/30	MD 1.7.2/31	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.7.2.50	MD 1.7.2/31	MD 1.7.2/32	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.7.2.51	MD 1.7.2/32	BGB 1.7.2/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.7.2.52	BGB 1.7.2/33	BGB 1.7.2/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.7.2.53	BGB 1.7.2/34	BIAL 1.7.2/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.7.2.54	BIAL 1.7.2/35	BTM 1.7.2/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.7.2.55	BTM 1.7.2/36	IZ 1.7.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.7.2.56	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.7.2.57	IZ 1.7.2/250	MD 1.7.2/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.7.2.58	MD 1.7.2/37	UDP 1.7.2/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.7.2.59	UDP 1.7.2/38	BTM 1.7.2/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.7.2.60	BTM 1.7.2/39	MD 1.7.2/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.7.2.61	MD 1.7.2/40	BIAL 1.7.2/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.7.2.62	BIAL 1.7.2/41	AM 1.7.2/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.7.2.63	AM 1.7.2/42	AM 1.7.2/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.7.2.64	AM 1.7.2/43	IZ 1.7.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.7.2.65	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.7.2.66	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.7.2.67	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.7.2.68	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.7.2.69	IZ 1.7.2/250	IZ 1.7.2/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.7.2.70	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.7.2.71	BTH 1.7.2/44	BTH 1.7.2/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.72	BTH 1.7.2/45	IZ 1.7.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.2.73	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.7.2.74	BTH 1.7.2/46	BTH 1.7.2/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.7.2.75	BTH 1.7.2/47	IZ 1.7.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.7.2.76	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.2.77	BTH 1.7.2/48	BTH 1.7.2/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2.78	BTH 1.7.2/49	IZ 1.7.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.7.2.79	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.7.2.80	BTH 1.7.2/50	BTH 1.7.2/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.7.2.81	BTH 1.7.2/51	ARK 1.7	Tn20=115.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	115,5			
ALS 1.7.2b									

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

49

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.7.2b.1	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b521/52	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.7.2b.2	BTH 1.7.2b521/52	BTH 1.7.2b521/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.3	BTH 1.7.2b521/53	BTH 1.7.2b521/54	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.7.2b.4	BTH 1.7.2b521/54	BTH 1.7.2b521/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.5	BTH 1.7.2b521/55	BTH 1.7.2b521/56	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.7.2b.6	BTH 1.7.2b521/56	BTH 1.7.2b521/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.7	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b522/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.7.2b.8	BTH 1.7.2b522/58	BTH 1.7.2b522/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.9	BTH 1.7.2b522/59	BTH 1.7.2b522/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.2b.10	BTH 1.7.2b522/60	BTH 1.7.2b522/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.11	BTH 1.7.2b522/61	BTH 1.7.2b522/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.7.2b.12	BTH 1.7.2b522/62	BTH 1.7.2b522/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.13	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b523/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.7.2b.14	BTH 1.7.2b523/64	BTH 1.7.2b523/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.15	BTH 1.7.2b523/65	BTH 1.7.2b523/66	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.7.2b.16	BTH 1.7.2b523/66	BTH 1.7.2b523/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.17	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b524/68	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.7.2b.18	BTH 1.7.2b524/68	BTH 1.7.2b524/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.19	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b525/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.7.2b.20	BTH 1.7.2b525/70	BTH 1.7.2b525/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.21	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b526/72	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.7.2b.22	BTH 1.7.2b526/72	BTH 1.7.2b526/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.23	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b527/74	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.7.2b.24	BTH 1.7.2b527/74	BTH 1.7.2b527/75	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.7.2b.25	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b528/76	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.7.2b.26	BTH 1.7.2b528/76	BTH 1.7.2b528/77	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.7.2b.27	BTH 1.7.2b528/77	BTH 1.7.2b528/78	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.7.2b.28	BTH 1.7.2b528/78	BTH 1.7.2b528/79	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.29	BTH 1.7.2b528/79	BTH 1.7.2b528/80	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.7.2b.30	BTH 1.7.2b528/80	BTH 1.7.2b528/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.31	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b529/82	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.2b.32	BTH 1.7.2b529/82	BTH 1.7.2b529/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.33	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b530/84	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.7.2b.34	BTH 1.7.2b530/84	BTH 1.7.2b530/85	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.7.2b.35	BTH 1.7.2b530/85	BTH 1.7.2b530/86	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.7.2b.36	BTH 1.7.2b530/86	BTH 1.7.2b530/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.37	BTH 1.7.2b530/87	BTH 1.7.2b530/88	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.7.2b.38	BTH 1.7.2b530/88	BTH 1.7.2b530/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.39	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b531/90	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.7.2b.40	BTH 1.7.2b531/90	BTH 1.7.2b531/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.41	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b534/92	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.2b.42	BTH 1.7.2b534/92	BTH 1.7.2b534/93	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.7.2b.43	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b535/94	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.2b.44	BTH 1.7.2b535/94	BTH 1.7.2b535/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.45	BTH 1.7.2b535/95	BTH 1.7.2b535/96	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.7.2b.46	BTH 1.7.2b535/96	BTH 1.7.2b535/97	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.47	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b536/98	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		50

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.7.2b.48	BTH 1.7.2b536/98	BTH 1.7.2b536/99	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.49	BTH 1.7.2b536/99	BTH 1.7.2b536/100	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.7.2b.50	BTH 1.7.2b536/100	BTH 1.7.2b536/101	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.51	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b539/102	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.7.2b.52	BTH 1.7.2b539/102	BTH 1.7.2b539/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.53	BTH 1.7.2b539/103	BTH 1.7.2b539/104	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.7.2b.54	BTH 1.7.2b539/104	BTH 1.7.2b539/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.55	BTH 1.7.2b539/105	BTH 1.7.2b539/106	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.7.2b.56	BTH 1.7.2b539/106	BTH 1.7.2b539/107	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.57	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b540/108	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.7.2b.58	BTH 1.7.2b540/108	BTH 1.7.2b540/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.59	BTH 1.7.2b540/109	BTH 1.7.2b540/110	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.7.2b.60	BTH 1.7.2b540/110	BTH 1.7.2b540/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.61	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b543/112	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.7.2b.62	BTH 1.7.2b543/112	BTH 1.7.2b543/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.63	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b544/114	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.7.2b.64	BTH 1.7.2b544/114	BTH 1.7.2b544/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.65	BTH 1.7.2b544/115	BTH 1.7.2b544/116	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.7.2b.66	BTH 1.7.2b544/116	BTH 1.7.2b544/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.67	BTH 1.7.2b544/117	BTH 1.7.2b544/118	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.7.2b.68	BTH 1.7.2b544/118	BTH 1.7.2b544/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.69	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b545/120	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.7.2b.70	BTH 1.7.2b545/120	BTH 1.7.2b545/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.71	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b546/122	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.7.2b.72	BTH 1.7.2b546/122	BTH 1.7.2b546/123	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.7.2b.73	BTH 1.7.2b546/123	BTH 1.7.2b546/124	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.7.2b.74	BTH 1.7.2b546/124	BTH 1.7.2b546/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.75	BTH 1.7.2b546/125	BTH 1.7.2b546/126	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.7.2b.76	BTH 1.7.2b546/126	BTH 1.7.2b546/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.77	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b547/128	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.7.2b.78	BTH 1.7.2b547/128	BTH 1.7.2b547/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.79	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b548/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.7.2b.80	BTH 1.7.2b548/130	BTH 1.7.2b548/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.81	IZ 1.7.2/250	BTH 1.7.2b549/132	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 1.7.2b.82	BTH 1.7.2b549/132	BTH 1.7.2b549/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.7.2b.83	BTH 1.7.2b549/133	BTH 1.7.2b549/134	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 1.7.2b.84	BTH 1.7.2b549/134	BTH 1.7.2b549/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1									
ALS 1.8.1.1	ARK 1.8	IZ 1.8.1/250	Tn20=99.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	99,2			
ALS 1.8.1.2	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.8.1.3	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.8.1.4	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.8.1.5	IZ 1.8.1/250	MD 1.8.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.8.1.6	MD 1.8.1/1	BTM 1.8.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.1.7	BTM 1.8.1/2	UDP 1.8.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.1.8	UDP 1.8.1/3	MD 1.8.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.8.1.9	MD 1.8.1/4	BIAL 1.8.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		51

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.8.1.10	BIAL 1.8.1/5	IZ 1.8.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.8.1.11	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.8.1.12	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.8.1.13	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.1.14	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.8.1.15	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.8.1.16	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.8.1.17	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.8.1.18	BTH 1.8.1/6	BTH 1.8.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.19	BTH 1.8.1/7	IZ 1.8.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.8.1.20	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.8.1.21	BTH 1.8.1/8	BTH 1.8.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.22	BTH 1.8.1/9	AM 1.8.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.1.23	AM 1.8.1/10	AM 1.8.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.8.1.24	AM 1.8.1/11	IZ 1.8.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.8.1.25	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.8.1.26	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.8.1.27	BTH 1.8.1/12	BTH 1.8.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.8.1.28	BTH 1.8.1/13	IZ 1.8.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.29	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.1.30	BTH 1.8.1/14	BTH 1.8.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.31	BTH 1.8.1/15	IZ 1.8.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.8.1.32	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.8.1.33	BTH 1.8.1/16	BTH 1.8.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.34	BTH 1.8.1/17	IZ 1.8.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.35	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.1.36	BTH 1.8.1/18	BTH 1.8.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.37	BTH 1.8.1/19	AM 1.8.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.1.38	AM 1.8.1/20	AM 1.8.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.8.1.39	AM 1.8.1/21	BTM 1.8.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.8.1.40	BTM 1.8.1/22	BIAL 1.8.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.8.1.41	BIAL 1.8.1/23	BGB 1.8.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.8.1.42	BGB 1.8.1/24	BGB 1.8.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.8.1.43	BGB 1.8.1/25	BTH 1.8.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.8.1.44	BTH 1.8.1/26	BTH 1.8.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.8.1.45	BTH 1.8.1/27	IZ 1.8.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.8.1.46	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.1.47	BTH 1.8.1/28	BTH 1.8.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1.48	BTH 1.8.1/29	MD 1.8.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.8.1.49	MD 1.8.1/30	MD 1.8.1/31	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.8.1.50	MD 1.8.1/31	MD 1.8.1/32	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.8.1.51	MD 1.8.1/32	BGB 1.8.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.8.1.52	BGB 1.8.1/33	BGB 1.8.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.8.1.53	BGB 1.8.1/34	BIAL 1.8.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.8.1.54	BIAL 1.8.1/35	BTM 1.8.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.8.1.55	BTM 1.8.1/36	IZ 1.8.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.8.1.56	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
52

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.8.157	IZ 1.8.1/250	MD 1.8.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.8.158	MD 1.8.1/37	UDP 1.8.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.8.159	UDP 1.8.1/38	BTH 1.8.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.8.160	BTH 1.8.1/39	MD 1.8.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.8.161	MD 1.8.1/40	BIAL 1.8.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.8.162	BIAL 1.8.1/41	AM 1.8.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.8.163	AM 1.8.1/42	AM 1.8.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.8.164	AM 1.8.1/43	IZ 1.8.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.8.165	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.8.166	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.8.167	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.8.168	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.8.169	IZ 1.8.1/250	IZ 1.8.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.8.170	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.8.171	BTH 1.8.1/44	BTH 1.8.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.172	BTH 1.8.1/45	IZ 1.8.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.173	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.8.174	BTH 1.8.1/46	BTH 1.8.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.8.175	BTH 1.8.1/47	IZ 1.8.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.8.176	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.177	BTH 1.8.1/48	BTH 1.8.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.178	BTH 1.8.1/49	IZ 1.8.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.179	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.8.180	BTH 1.8.1/50	BTH 1.8.1/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.8.181	BTH 1.8.1/51	ARK 1.8	Tn20=118.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	118,2			
ALS 1.8.1b									
ALS 1.8.1b.1	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b550/52	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.8.1b.2	BTH 1.8.1b550/52	BTH 1.8.1b550/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.3	BTH 1.8.1b550/53	BTH 1.8.1b550/54	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.1b.4	BTH 1.8.1b550/54	BTH 1.8.1b550/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.5	BTH 1.8.1b550/55	BTH 1.8.1b550/56	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.8.1b.6	BTH 1.8.1b550/56	BTH 1.8.1b550/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.7	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b551/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.8.1b.8	BTH 1.8.1b551/58	BTH 1.8.1b551/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.9	BTH 1.8.1b551/59	BTH 1.8.1b551/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.1b.10	BTH 1.8.1b551/60	BTH 1.8.1b551/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.11	BTH 1.8.1b551/61	BTH 1.8.1b551/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.8.1b.12	BTH 1.8.1b551/62	BTH 1.8.1b551/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.13	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b552/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.1b.14	BTH 1.8.1b552/64	BTH 1.8.1b552/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.15	BTH 1.8.1b552/65	BTH 1.8.1b552/66	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.8.1b.16	BTH 1.8.1b552/66	BTH 1.8.1b552/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.17	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b553/68	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.8.1b.18	BTH 1.8.1b553/68	BTH 1.8.1b553/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.19	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b554/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.8.1b.20	BTH 1.8.1b554/70	BTH 1.8.1b554/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.21	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b555/72	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
53

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.8.1b.22	BTH 1.8.1b555/72	BTH 1.8.1b555/73	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.23	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b556/74	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.8.1b.24	BTH 1.8.1b556/74	BTH 1.8.1b556/75	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.8.1b.25	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b557/76	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.8.1b.26	BTH 1.8.1b557/76	BTH 1.8.1b557/77	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.8.1b.27	BTH 1.8.1b557/77	BTH 1.8.1b557/78	Tn20=2.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.8.1b.28	BTH 1.8.1b557/78	BTH 1.8.1b557/79	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.29	BTH 1.8.1b557/79	BTH 1.8.1b557/80	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.8.1b.30	BTH 1.8.1b557/80	BTH 1.8.1b557/81	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.31	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b558/82	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.1b.32	BTH 1.8.1b558/82	BTH 1.8.1b558/83	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.33	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b559/84	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 1.8.1b.34	BTH 1.8.1b559/84	BTH 1.8.1b559/85	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.8.1b.35	BTH 1.8.1b559/85	BTH 1.8.1b559/86	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.8.1b.36	BTH 1.8.1b559/86	BTH 1.8.1b559/87	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.37	BTH 1.8.1b559/87	BTH 1.8.1b559/88	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.8.1b.38	BTH 1.8.1b559/88	BTH 1.8.1b559/89	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.39	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b560/90	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.8.1b.40	BTH 1.8.1b560/90	BTH 1.8.1b560/91	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.41	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b563/92	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.1b.42	BTH 1.8.1b563/92	BTH 1.8.1b563/93	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.8.1b.43	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b564/94	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.1b.44	BTH 1.8.1b564/94	BTH 1.8.1b564/95	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.45	BTH 1.8.1b564/95	BTH 1.8.1b564/96	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.8.1b.46	BTH 1.8.1b564/96	BTH 1.8.1b564/97	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.47	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b565/98	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.1b.48	BTH 1.8.1b565/98	BTH 1.8.1b565/99	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.49	BTH 1.8.1b565/99	BTH 1.8.1b565/100	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.8.1b.50	BTH 1.8.1b565/100	BTH 1.8.1b565/101	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.51	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b568/102	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.8.1b.52	BTH 1.8.1b568/102	BTH 1.8.1b568/103	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.53	BTH 1.8.1b568/103	BTH 1.8.1b568/104	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.8.1b.54	BTH 1.8.1b568/104	BTH 1.8.1b568/105	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.55	BTH 1.8.1b568/105	BTH 1.8.1b568/106	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.8.1b.56	BTH 1.8.1b568/106	BTH 1.8.1b568/107	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.57	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b569/108	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.8.1b.58	BTH 1.8.1b569/108	BTH 1.8.1b569/109	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.59	BTH 1.8.1b569/109	BTH 1.8.1b569/110	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.1b.60	BTH 1.8.1b569/110	BTH 1.8.1b569/111	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.61	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b572/112	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.8.1b.62	BTH 1.8.1b572/112	BTH 1.8.1b572/113	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.63	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1b573/114	Tn20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.8.1b.64	BTH 1.8.1b573/114	BTH 1.8.1b573/115	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.65	BTH 1.8.1b573/115	BTH 1.8.1b573/116	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.1b.66	BTH 1.8.1b573/116	BTH 1.8.1b573/117	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1b.67	BTH 1.8.1b573/117	BTH 1.8.1b573/118	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.8.1b.68	BTH 1.8.1b573/118	BTH 1.8.1b573/119	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		54

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.8.1б.69	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1б574/120	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.8.1б.70	BTH 1.8.1б574/120	BTH 1.8.1б574/121	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1б.71	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1б575/122	Tn20=8.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.8.1б.72	BTH 1.8.1б575/122	BTH 1.8.1б575/123	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.8.1б.73	BTH 1.8.1б575/123	BTH 1.8.1б575/124	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.8.1б.74	BTH 1.8.1б575/124	BTH 1.8.1б575/125	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1б.75	BTH 1.8.1б575/125	BTH 1.8.1б575/126	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.8.1б.76	BTH 1.8.1б575/126	BTH 1.8.1б575/127	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1б.77	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1б576/128	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.8.1б.78	BTH 1.8.1б576/128	BTH 1.8.1б576/129	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1б.79	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1б577/130	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.8.1б.80	BTH 1.8.1б577/130	BTH 1.8.1б577/131	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1б.81	IZ 1.8.1/250	BTH 1.8.1б578/132	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.8.1б.82	BTH 1.8.1б578/132	BTH 1.8.1б578/133	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.1б.83	BTH 1.8.1б578/133	BTH 1.8.1б578/134	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.8.1б.84	BTH 1.8.1б578/134	BTH 1.8.1б578/135	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2									
ALS 1.8.2.1	ARK 1.8	IZ 1.8.2/250	Tn20=102.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	102,6			
ALS 1.8.2.2	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.8.2.3	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.8.2.4	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.8.2.5	IZ 1.8.2/250	MD 1.8.2/1	Tn20=1.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.8.2.6	MD 1.8.2/1	BTM 1.8.2/2	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.2.7	BTM 1.8.2/2	UDP 1.8.2/3	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.2.8	UDP 1.8.2/3	MD 1.8.2/4	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.8.2.9	MD 1.8.2/4	MD 1.8.2/5	Tn20=1.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.8.2.10	MD 1.8.2/5	BIAL 1.8.2/6	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.8.2.11	BIAL 1.8.2/6	IZ 1.8.2/250	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.8.2.12	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.8.2.13	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.8.2.14	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.2.15	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.8.2.16	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.8.2.17	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=4.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.8.2.18	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/7	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.8.2.19	BTH 1.8.2/7	BTH 1.8.2/8	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.20	BTH 1.8.2/8	IZ 1.8.2/250	Tn20=0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.8.2.21	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/9	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.8.2.22	BTH 1.8.2/9	BTH 1.8.2/10	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.23	BTH 1.8.2/10	AM 1.8.2/11	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.2.24	AM 1.8.2/11	AM 1.8.2/12	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.8.2.25	AM 1.8.2/12	IZ 1.8.2/250	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.8.2.26	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.8.2.27	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/13	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.8.2.28	BTH 1.8.2/13	BTH 1.8.2/14	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.8.2.29	BTH 1.8.2/14	IZ 1.8.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.30	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/15	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
55

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.8.2.31	BTH 1.8.2/15	BTH 1.8.2/16	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.32	BTH 1.8.2/16	IZ 1.8.2/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.8.2.33	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/17	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.8.2.34	BTH 1.8.2/17	BTH 1.8.2/18	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.35	BTH 1.8.2/18	IZ 1.8.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.36	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/19	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.2.37	BTH 1.8.2/19	BTH 1.8.2/20	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.38	BTH 1.8.2/20	AM 1.8.2/21	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.8.2.39	AM 1.8.2/21	AM 1.8.2/22	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.8.2.40	AM 1.8.2/22	BTM 1.8.2/23	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.8.2.41	BTM 1.8.2/23	BIAL 1.8.2/24	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.8.2.42	BIAL 1.8.2/24	BGB 1.8.2/25	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.8.2.43	BGB 1.8.2/25	BGB 1.8.2/26	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.8.2.44	BGB 1.8.2/26	BTH 1.8.2/27	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.8.2.45	BTH 1.8.2/27	BTH 1.8.2/28	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.8.2.46	BTH 1.8.2/28	IZ 1.8.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.8.2.47	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/29	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.2.48	BTH 1.8.2/29	BTH 1.8.2/30	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.49	BTH 1.8.2/30	MD 1.8.2/31	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.8.2.50	MD 1.8.2/31	MD 1.8.2/32	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.8.2.51	MD 1.8.2/32	MD 1.8.2/33	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.8.2.52	MD 1.8.2/33	BGB 1.8.2/34	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.8.2.53	BGB 1.8.2/34	BGB 1.8.2/35	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.8.2.54	BGB 1.8.2/35	BIAL 1.8.2/36	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.8.2.55	BIAL 1.8.2/36	BTM 1.8.2/37	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.8.2.56	BTM 1.8.2/37	IZ 1.8.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.8.2.57	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.8.2.58	IZ 1.8.2/250	MD 1.8.2/38	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.8.2.59	MD 1.8.2/38	UDP 1.8.2/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.8.2.60	UDP 1.8.2/39	BTM 1.8.2/40	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.8.2.61	BTM 1.8.2/40	MD 1.8.2/41	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.8.2.62	MD 1.8.2/41	MD 1.8.2/42	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.8.2.63	MD 1.8.2/42	BIAL 1.8.2/43	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.8.2.64	BIAL 1.8.2/43	AM 1.8.2/44	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.8.2.65	AM 1.8.2/44	AM 1.8.2/45	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.8.2.66	AM 1.8.2/45	IZ 1.8.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.8.2.67	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.8.2.68	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.8.2.69	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.8.2.70	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.8.2.71	IZ 1.8.2/250	IZ 1.8.2/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.8.2.72	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/46	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.8.2.73	BTH 1.8.2/46	BTH 1.8.2/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2.74	BTH 1.8.2/47	IZ 1.8.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.8.2.75	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/48	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.8.2.76	BTH 1.8.2/48	BTH 1.8.2/49	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.8.2.77	BTH 1.8.2/49	IZ 1.8.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
56

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.8.2.78	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/50	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,8			
ALS 1.8.2.79	BTH 1.8.2/50	BTH 1.8.2/51	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2.80	BTH 1.8.2/51	IZ 1.8.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1			
ALS 1.8.2.81	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2/52	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 1.8.2.82	BTH 1.8.2/52	BTH 1.8.2/53	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 1.8.2.83	BTH 1.8.2/53	ARK 1.8	Tn20=121.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	121,7			
ALS 1.8.2b									
ALS 1.8.2b.1	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b579/54	Tn20=8.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8			
ALS 1.8.2b.2	BTH 1.8.2b579/54	BTH 1.8.2b579/55	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.3	BTH 1.8.2b579/55	BTH 1.8.2b579/56	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,1			
ALS 1.8.2b.4	BTH 1.8.2b579/56	BTH 1.8.2b579/57	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.5	BTH 1.8.2b579/57	BTH 1.8.2b579/58	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,6			
ALS 1.8.2b.6	BTH 1.8.2b579/58	BTH 1.8.2b579/59	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.7	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b580/60	Tn20=3.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,6			
ALS 1.8.2b.8	BTH 1.8.2b580/60	BTH 1.8.2b580/61	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.9	BTH 1.8.2b580/61	BTH 1.8.2b580/62	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,8			
ALS 1.8.2b.10	BTH 1.8.2b580/62	BTH 1.8.2b580/63	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.11	BTH 1.8.2b580/63	BTH 1.8.2b580/64	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,3			
ALS 1.8.2b.12	BTH 1.8.2b580/64	BTH 1.8.2b580/65	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.13	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b581/66	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ALS 1.8.2b.14	BTH 1.8.2b581/66	BTH 1.8.2b581/67	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.15	BTH 1.8.2b581/67	BTH 1.8.2b581/68	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,1			
ALS 1.8.2b.16	BTH 1.8.2b581/68	BTH 1.8.2b581/69	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.17	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b582/70	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.8.2b.18	BTH 1.8.2b582/70	BTH 1.8.2b582/71	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.19	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b583/72	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.8.2b.20	BTH 1.8.2b583/72	BTH 1.8.2b583/73	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.21	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b584/74	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.8.2b.22	BTH 1.8.2b584/74	BTH 1.8.2b584/75	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.23	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b585/76	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.8.2b.24	BTH 1.8.2b585/76	BTH 1.8.2b585/77	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,2			
ALS 1.8.2b.25	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b586/78	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.8.2b.26	BTH 1.8.2b586/78	BTH 1.8.2b586/79	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 1.8.2b.27	BTH 1.8.2b586/79	BTH 1.8.2b586/80	Tn20=2.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,8			
ALS 1.8.2b.28	BTH 1.8.2b586/80	BTH 1.8.2b586/81	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.29	BTH 1.8.2b586/81	BTH 1.8.2b586/82	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 1.8.2b.30	BTH 1.8.2b586/82	BTH 1.8.2b586/83	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.31	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b587/84	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.8.2b.32	BTH 1.8.2b587/84	BTH 1.8.2b587/85	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.33	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b588/86	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,9			
ALS 1.8.2b.34	BTH 1.8.2b588/86	BTH 1.8.2b588/87	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 1.8.2b.35	BTH 1.8.2b588/87	BTH 1.8.2b588/88	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ALS 1.8.2b.36	BTH 1.8.2b588/88	BTH 1.8.2b588/89	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.37	BTH 1.8.2b588/89	BTH 1.8.2b588/90	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,3			
ALS 1.8.2b.38	BTH 1.8.2b588/90	BTH 1.8.2b588/91	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.8.2b.39	IZ 1.8.2/250	BTH 1.8.2b589/92	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,3			
ALS 1.8.2b.40	BTH 1.8.2b589/92	BTH 1.8.2b589/93	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

57

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.8.2b.41	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b592/94	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.2b.42	ВТН 1.8.2b592/94	ВТН 1.8.2b592/95	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.8.2b.43	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b593/96	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.2b.44	ВТН 1.8.2b593/96	ВТН 1.8.2b593/97	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.45	ВТН 1.8.2b593/97	ВТН 1.8.2b593/98	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.8.2b.46	ВТН 1.8.2b593/98	ВТН 1.8.2b593/99	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.47	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b594/100	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.2b.48	ВТН 1.8.2b594/100	ВТН 1.8.2b594/101	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.49	ВТН 1.8.2b594/101	ВТН 1.8.2b594/102	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.8.2b.50	ВТН 1.8.2b594/102	ВТН 1.8.2b594/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.51	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b597/104	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.8.2b.52	ВТН 1.8.2b597/104	ВТН 1.8.2b597/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.53	ВТН 1.8.2b597/105	ВТН 1.8.2b597/106	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.8.2b.54	ВТН 1.8.2b597/106	ВТН 1.8.2b597/107	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.55	ВТН 1.8.2b597/107	ВТН 1.8.2b597/108	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.8.2b.56	ВТН 1.8.2b597/108	ВТН 1.8.2b597/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.57	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b598/110	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.8.2b.58	ВТН 1.8.2b598/110	ВТН 1.8.2b598/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.59	ВТН 1.8.2b598/111	ВТН 1.8.2b598/112	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.8.2b.60	ВТН 1.8.2b598/112	ВТН 1.8.2b598/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.61	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b601/114	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.8.2b.62	ВТН 1.8.2b601/114	ВТН 1.8.2b601/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.63	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b602/116	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.8.2b.64	ВТН 1.8.2b602/116	ВТН 1.8.2b602/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.65	ВТН 1.8.2b602/117	ВТН 1.8.2b602/118	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.8.2b.66	ВТН 1.8.2b602/118	ВТН 1.8.2b602/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.67	ВТН 1.8.2b602/119	ВТН 1.8.2b602/120	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.8.2b.68	ВТН 1.8.2b602/120	ВТН 1.8.2b602/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.69	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b603/122	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.8.2b.70	ВТН 1.8.2b603/122	ВТН 1.8.2b603/123	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.71	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b604/124	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.8.2b.72	ВТН 1.8.2b604/124	ВТН 1.8.2b604/125	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.8.2b.73	ВТН 1.8.2b604/125	ВТН 1.8.2b604/126	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.8.2b.74	ВТН 1.8.2b604/126	ВТН 1.8.2b604/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.75	ВТН 1.8.2b604/127	ВТН 1.8.2b604/128	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.8.2b.76	ВТН 1.8.2b604/128	ВТН 1.8.2b604/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.77	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b605/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.8.2b.78	ВТН 1.8.2b605/130	ВТН 1.8.2b605/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.79	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b606/132	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.8.2b.80	ВТН 1.8.2b606/132	ВТН 1.8.2b606/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.81	IZ 1.8.2/250	ВТН 1.8.2b607/134	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 1.8.2b.82	ВТН 1.8.2b607/134	ВТН 1.8.2b607/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.8.2b.83	ВТН 1.8.2b607/135	ВТН 1.8.2b607/136	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.8.2b.84	ВТН 1.8.2b607/136	ВТН 1.8.2b607/137	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1									
ALS 1.9.1.1	ARK 1.9	IZ 1.9.1/250	Tn20=106.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	106,6			
ALS 1.9.1.2	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

58

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.1.3	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.9.1.4	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.9.1.5	IZ 1.9.1/250	MD 1.9.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.9.1.6	MD 1.9.1/1	BTM 1.9.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.1.7	BTM 1.9.1/2	UDP 1.9.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.1.8	UDP 1.9.1/3	MD 1.9.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.1.9	MD 1.9.1/4	BIAL 1.9.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.1.10	BIAL 1.9.1/5	IZ 1.9.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.1.11	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.9.1.12	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.9.1.13	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.1.14	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.9.1.15	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.9.1.16	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.9.1.17	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.9.1.18	BTH 1.9.1/6	BTH 1.9.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.19	BTH 1.9.1/7	IZ 1.9.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.9.1.20	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.9.1.21	BTH 1.9.1/8	BTH 1.9.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.22	BTH 1.9.1/9	AM 1.9.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.9.1.23	AM 1.9.1/10	AM 1.9.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.9.1.24	AM 1.9.1/11	IZ 1.9.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.9.1.25	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.9.1.26	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.9.1.27	BTH 1.9.1/12	BTH 1.9.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.9.1.28	BTH 1.9.1/13	IZ 1.9.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.29	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.1.30	BTH 1.9.1/14	BTH 1.9.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.31	BTH 1.9.1/15	IZ 1.9.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.9.1.32	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.9.1.33	BTH 1.9.1/16	BTH 1.9.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.34	BTH 1.9.1/17	IZ 1.9.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.35	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.1.36	BTH 1.9.1/18	BTH 1.9.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.37	BTH 1.9.1/19	AM 1.9.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.1.38	AM 1.9.1/20	AM 1.9.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.9.1.39	AM 1.9.1/21	BTM 1.9.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.9.1.40	BTM 1.9.1/22	BIAL 1.9.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.1.41	BIAL 1.9.1/23	BGB 1.9.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.9.1.42	BGB 1.9.1/24	BGB 1.9.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.9.1.43	BGB 1.9.1/25	BTH 1.9.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.9.1.44	BTH 1.9.1/26	BTH 1.9.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.9.1.45	BTH 1.9.1/27	IZ 1.9.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.9.1.46	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.1.47	BTH 1.9.1/28	BTH 1.9.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1.48	BTH 1.9.1/29	MD 1.9.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.9.1.49	MD 1.9.1/30	MD 1.9.1/31	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		59

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.150	MD 1.9.1/31	MD 1.9.1/32	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.9.151	MD 1.9.1/32	BGB 1.9.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.9.152	BGB 1.9.1/33	BGB 1.9.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.9.153	BGB 1.9.1/34	BIAL 1.9.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.9.154	BIAL 1.9.1/35	BTM 1.9.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.155	BTM 1.9.1/36	IZ 1.9.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.9.156	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.9.157	IZ 1.9.1/250	MD 1.9.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.158	MD 1.9.1/37	UDP 1.9.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.9.159	UDP 1.9.1/38	BTM 1.9.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.9.160	BTM 1.9.1/39	MD 1.9.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.9.161	MD 1.9.1/40	BIAL 1.9.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.162	BIAL 1.9.1/41	AM 1.9.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.9.163	AM 1.9.1/42	AM 1.9.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.9.164	AM 1.9.1/43	IZ 1.9.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.9.165	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.9.166	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.9.167	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.9.168	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.9.169	IZ 1.9.1/250	IZ 1.9.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.9.170	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.9.171	BTH 1.9.1/44	BTH 1.9.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.172	BTH 1.9.1/45	IZ 1.9.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.173	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.9.174	BTH 1.9.1/46	BTH 1.9.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.9.175	BTH 1.9.1/47	IZ 1.9.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.9.176	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.177	BTH 1.9.1/48	BTH 1.9.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.178	BTH 1.9.1/49	IZ 1.9.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.179	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.9.180	BTH 1.9.1/50	BTH 1.9.1/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.9.181	BTH 1.9.1/51	ARK 1.9	Tn20=125.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	125,6			
ALS 1.9.1b									
ALS 1.9.1b.1	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b608/52	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.9.1b.2	BTH 1.9.1b608/52	BTH 1.9.1b608/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.3	BTH 1.9.1b608/53	BTH 1.9.1b608/54	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.1b.4	BTH 1.9.1b608/54	BTH 1.9.1b608/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.5	BTH 1.9.1b608/55	BTH 1.9.1b608/56	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.9.1b.6	BTH 1.9.1b608/56	BTH 1.9.1b608/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.7	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b609/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.9.1b.8	BTH 1.9.1b609/58	BTH 1.9.1b609/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.9	BTH 1.9.1b609/59	BTH 1.9.1b609/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.1b.10	BTH 1.9.1b609/60	BTH 1.9.1b609/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.11	BTH 1.9.1b609/61	BTH 1.9.1b609/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.9.1b.12	BTH 1.9.1b609/62	BTH 1.9.1b609/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.13	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b610/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.1b.14	BTH 1.9.1b610/64	BTH 1.9.1b610/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
60

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.1б.15	ВТН 1.9.1б610/65	ВТН 1.9.1б610/66	Тп20=3.1м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,1			
ALS 1.9.1б.16	ВТН 1.9.1б610/66	ВТН 1.9.1б610/67	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.17	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б611/68	Тп20=4.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.9.1б.18	ВТН 1.9.1б611/68	ВТН 1.9.1б611/69	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.19	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б612/70	Тп20=4.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.9.1б.20	ВТН 1.9.1б612/70	ВТН 1.9.1б612/71	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.21	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б613/72	Тп20=4.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.9.1б.22	ВТН 1.9.1б613/72	ВТН 1.9.1б613/73	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.23	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б614/74	Тп20=5.2м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.9.1б.24	ВТН 1.9.1б614/74	ВТН 1.9.1б614/75	Тп20=2.2м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	2,2			
ALS 1.9.1б.25	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б615/76	Тп20=5.2м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.9.1б.26	ВТН 1.9.1б615/76	ВТН 1.9.1б615/77	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 1.9.1б.27	ВТН 1.9.1б615/77	ВТН 1.9.1б615/78	Тп20=2.8м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	2,8			
ALS 1.9.1б.28	ВТН 1.9.1б615/78	ВТН 1.9.1б615/79	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.29	ВТН 1.9.1б615/79	ВТН 1.9.1б615/80	Тп20=2.4м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 1.9.1б.30	ВТН 1.9.1б615/80	ВТН 1.9.1б615/81	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.31	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б616/82	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.9.1б.32	ВТН 1.9.1б616/82	ВТН 1.9.1б616/83	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.33	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б617/84	Тп20=5.9м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,9			
ALS 1.9.1б.34	ВТН 1.9.1б617/84	ВТН 1.9.1б617/85	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 1.9.1б.35	ВТН 1.9.1б617/85	ВТН 1.9.1б617/86	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ALS 1.9.1б.36	ВТН 1.9.1б617/86	ВТН 1.9.1б617/87	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.37	ВТН 1.9.1б617/87	ВТН 1.9.1б617/88	Тп20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	2,3			
ALS 1.9.1б.38	ВТН 1.9.1б617/88	ВТН 1.9.1б617/89	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.39	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б618/90	Тп20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,3			
ALS 1.9.1б.40	ВТН 1.9.1б618/90	ВТН 1.9.1б618/91	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.41	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б621/92	Тп20=5.8м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,8			
ALS 1.9.1б.42	ВТН 1.9.1б621/92	ВТН 1.9.1б621/93	Тп20=1.6м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	1,6			
ALS 1.9.1б.43	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б622/94	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.9.1б.44	ВТН 1.9.1б622/94	ВТН 1.9.1б622/95	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.45	ВТН 1.9.1б622/95	ВТН 1.9.1б622/96	Тп20=3.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,5			
ALS 1.9.1б.46	ВТН 1.9.1б622/96	ВТН 1.9.1б622/97	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.47	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б623/98	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.9.1б.48	ВТН 1.9.1б623/98	ВТН 1.9.1б623/99	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.49	ВТН 1.9.1б623/99	ВТН 1.9.1б623/100	Тп20=3.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,5			
ALS 1.9.1б.50	ВТН 1.9.1б623/100	ВТН 1.9.1б623/101	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.51	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б626/102	Тп20=5.2м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,2			
ALS 1.9.1б.52	ВТН 1.9.1б626/102	ВТН 1.9.1б626/103	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.53	ВТН 1.9.1б626/103	ВТН 1.9.1б626/104	Тп20=5.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,5			
ALS 1.9.1б.54	ВТН 1.9.1б626/104	ВТН 1.9.1б626/105	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.55	ВТН 1.9.1б626/105	ВТН 1.9.1б626/106	Тп20=2.4м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 1.9.1б.56	ВТН 1.9.1б626/106	ВТН 1.9.1б626/107	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.57	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б627/108	Тп20=3.3м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,3			
ALS 1.9.1б.58	ВТН 1.9.1б627/108	ВТН 1.9.1б627/109	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.59	ВТН 1.9.1б627/109	ВТН 1.9.1б627/110	Тп20=3.7м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	3,7			
ALS 1.9.1б.60	ВТН 1.9.1б627/110	ВТН 1.9.1б627/111	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.9.1б.61	ИЗ 1.9.1/250	ВТН 1.9.1б630/112	Тп20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158									Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ			
									61

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.1b.62	BTH 1.9.1b630/112	BTH 1.9.1b630/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.63	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b631/114	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.9.1b.64	BTH 1.9.1b631/114	BTH 1.9.1b631/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.65	BTH 1.9.1b631/115	BTH 1.9.1b631/116	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.1b.66	BTH 1.9.1b631/116	BTH 1.9.1b631/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.67	BTH 1.9.1b631/117	BTH 1.9.1b631/118	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.9.1b.68	BTH 1.9.1b631/118	BTH 1.9.1b631/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.69	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b632/120	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.9.1b.70	BTH 1.9.1b632/120	BTH 1.9.1b632/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.71	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b633/122	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.9.1b.72	BTH 1.9.1b633/122	BTH 1.9.1b633/123	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.9.1b.73	BTH 1.9.1b633/123	BTH 1.9.1b633/124	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.9.1b.74	BTH 1.9.1b633/124	BTH 1.9.1b633/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.75	BTH 1.9.1b633/125	BTH 1.9.1b633/126	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.9.1b.76	BTH 1.9.1b633/126	BTH 1.9.1b633/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.77	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b634/128	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.9.1b.78	BTH 1.9.1b634/128	BTH 1.9.1b634/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.79	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b635/130	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.9.1b.80	BTH 1.9.1b635/130	BTH 1.9.1b635/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.81	IZ 1.9.1/250	BTH 1.9.1b636/132	Tn20=6.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,7			
ALS 1.9.1b.82	BTH 1.9.1b636/132	BTH 1.9.1b636/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.1b.83	BTH 1.9.1b636/133	BTH 1.9.1b636/134	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.9.1b.84	BTH 1.9.1b636/134	BTH 1.9.1b636/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2									
ALS 1.9.2.1	ARK 1.9	IZ 1.9.2/250	Tn20=110.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	110,2			
ALS 1.9.2.2	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.2.3	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.9.2.4	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.9.2.5	IZ 1.9.2/250	MD 1.9.2/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.9.2.6	MD 1.9.2/1	BTM 1.9.2/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.2.7	BTM 1.9.2/2	UDP 1.9.2/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.2.8	UDP 1.9.2/3	MD 1.9.2/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.2.9	MD 1.9.2/4	BIAL 1.9.2/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.2.10	BIAL 1.9.2/5	IZ 1.9.2/250	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 1.9.2.11	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.9.2.12	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.2.13	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 1.9.2.14	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/6	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.9.2.15	BTH 1.9.2/6	BTH 1.9.2/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.16	BTH 1.9.2/7	IZ 1.9.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.9.2.17	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.9.2.18	BTH 1.9.2/8	BTH 1.9.2/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.19	BTH 1.9.2/9	AM 1.9.2/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.9.2.20	AM 1.9.2/10	AM 1.9.2/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.9.2.21	AM 1.9.2/11	IZ 1.9.2/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.9.2.22	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.9.2.23	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/12	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		62

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.2.24	BTH 1.9.2/12	BTH 1.9.2/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.9.2.25	BTH 1.9.2/13	IZ 1.9.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.26	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.2.27	BTH 1.9.2/14	BTH 1.9.2/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.28	BTH 1.9.2/15	IZ 1.9.2/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.9.2.29	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.9.2.30	BTH 1.9.2/16	BTH 1.9.2/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.31	BTH 1.9.2/17	IZ 1.9.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.32	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.2.33	BTH 1.9.2/18	BTH 1.9.2/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.34	BTH 1.9.2/19	AM 1.9.2/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.2.35	AM 1.9.2/20	AM 1.9.2/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.9.2.36	AM 1.9.2/21	BTM 1.9.2/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.9.2.37	BTM 1.9.2/22	BIAL 1.9.2/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.2.38	BIAL 1.9.2/23	BGB 1.9.2/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.9.2.39	BGB 1.9.2/24	BGB 1.9.2/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.9.2.40	BGB 1.9.2/25	BTH 1.9.2/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.9.2.41	BTH 1.9.2/26	BTH 1.9.2/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.9.2.42	BTH 1.9.2/27	IZ 1.9.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.9.2.43	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.2.44	BTH 1.9.2/28	BTH 1.9.2/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.45	BTH 1.9.2/29	MD 1.9.2/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.9.2.46	MD 1.9.2/30	MD 1.9.2/31	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.9.2.47	MD 1.9.2/31	MD 1.9.2/32	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 1.9.2.48	MD 1.9.2/32	BGB 1.9.2/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.9.2.49	BGB 1.9.2/33	BGB 1.9.2/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.9.2.50	BGB 1.9.2/34	BIAL 1.9.2/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.9.2.51	BIAL 1.9.2/35	BTM 1.9.2/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.2.52	BTM 1.9.2/36	IZ 1.9.2/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 1.9.2.53	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.9.2.54	IZ 1.9.2/250	MD 1.9.2/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.2.55	MD 1.9.2/37	UDP 1.9.2/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.9.2.56	UDP 1.9.2/38	BTM 1.9.2/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.9.2.57	BTM 1.9.2/39	MD 1.9.2/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.9.2.58	MD 1.9.2/40	BIAL 1.9.2/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.2.59	BIAL 1.9.2/41	AM 1.9.2/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.9.2.60	AM 1.9.2/42	AM 1.9.2/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.9.2.61	AM 1.9.2/43	IZ 1.9.2/250	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 1.9.2.62	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.9.2.63	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.9.2.64	IZ 1.9.2/250	IZ 1.9.2/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.9.2.65	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.9.2.66	BTH 1.9.2/44	BTH 1.9.2/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.67	BTH 1.9.2/45	IZ 1.9.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.2.68	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.9.2.69	BTH 1.9.2/46	BTH 1.9.2/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.9.2.70	BTH 1.9.2/47	IZ 1.9.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		63

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.2.71	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.2.72	BTH 1.9.2/48	BTH 1.9.2/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2.73	BTH 1.9.2/49	IZ 1.9.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.9.2.74	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.9.2.75	BTH 1.9.2/50	BTH 1.9.2/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.9.2.76	BTH 1.9.2/51	ARK 1.9	Tn20=129.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	129,1			
ALS 1.9.2b									
ALS 1.9.2b.1	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b637/52	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.9.2b.2	BTH 1.9.2b637/52	BTH 1.9.2b637/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.3	BTH 1.9.2b637/53	BTH 1.9.2b637/54	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.2b.4	BTH 1.9.2b637/54	BTH 1.9.2b637/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.5	BTH 1.9.2b637/55	BTH 1.9.2b637/56	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.9.2b.6	BTH 1.9.2b637/56	BTH 1.9.2b637/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.7	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b638/58	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.9.2b.8	BTH 1.9.2b638/58	BTH 1.9.2b638/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.9	BTH 1.9.2b638/59	BTH 1.9.2b638/60	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.2b.10	BTH 1.9.2b638/60	BTH 1.9.2b638/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.11	BTH 1.9.2b638/61	BTH 1.9.2b638/62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.9.2b.12	BTH 1.9.2b638/62	BTH 1.9.2b638/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.13	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b639/64	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.2b.14	BTH 1.9.2b639/64	BTH 1.9.2b639/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.15	BTH 1.9.2b639/65	BTH 1.9.2b639/66	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.9.2b.16	BTH 1.9.2b639/66	BTH 1.9.2b639/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.17	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b640/68	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.9.2b.18	BTH 1.9.2b640/68	BTH 1.9.2b640/69	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.19	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b641/70	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.9.2b.20	BTH 1.9.2b641/70	BTH 1.9.2b641/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.21	BTH 1.9.2b641/71	BTH 1.9.2b641/72	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.9.2b.22	BTH 1.9.2b641/72	BTH 1.9.2b641/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.23	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b642/74	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.9.2b.24	BTH 1.9.2b642/74	BTH 1.9.2b642/75	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.9.2b.25	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b643/76	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.9.2b.26	BTH 1.9.2b643/76	BTH 1.9.2b643/77	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.9.2b.27	BTH 1.9.2b643/77	BTH 1.9.2b643/78	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.28	BTH 1.9.2b643/78	BTH 1.9.2b643/79	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.9.2b.29	BTH 1.9.2b643/79	BTH 1.9.2b643/80	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.30	BTH 1.9.2b643/80	BTH 1.9.2b643/81	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.9.2b.31	BTH 1.9.2b643/81	BTH 1.9.2b643/82	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.9.2b.32	BTH 1.9.2b643/82	BTH 1.9.2b643/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.33	BTH 1.9.2b643/83	BTH 1.9.2b643/84	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.9.2b.34	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b644/85	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.9.2b.35	BTH 1.9.2b644/85	BTH 1.9.2b644/86	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.9.2b.36	BTH 1.9.2b644/86	BTH 1.9.2b644/87	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.9.2b.37	BTH 1.9.2b644/87	BTH 1.9.2b644/88	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.38	BTH 1.9.2b644/88	BTH 1.9.2b644/89	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.9.2b.39	BTH 1.9.2b644/89	BTH 1.9.2b644/90	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.40	BTH 1.9.2b644/90	BTH 1.9.2b644/91	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		64

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.2b.41	ВТН 1.9.2b644/91	ВТН 1.9.2b644/92	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.42	ВТН 1.9.2b644/92	ВТН 1.9.2b644/93	Тп20=4.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.9.2b.43	ВТН 1.9.2b644/93	ВТН 1.9.2b644/94	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.44	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b647/95	Тп20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.2b.45	ВТН 1.9.2b647/95	ВТН 1.9.2b647/96	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.9.2b.46	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b648/97	Тп20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.9.2b.47	ВТН 1.9.2b648/97	ВТН 1.9.2b648/98	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.48	ВТН 1.9.2b648/98	ВТН 1.9.2b648/99	Тп20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.9.2b.49	ВТН 1.9.2b648/99	ВТН 1.9.2b648/100	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.50	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b649/101	Тп20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.9.2b.51	ВТН 1.9.2b649/101	ВТН 1.9.2b649/102	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.52	ВТН 1.9.2b649/102	ВТН 1.9.2b649/103	Тп20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.9.2b.53	ВТН 1.9.2b649/103	ВТН 1.9.2b649/104	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.54	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b652/105	Тп20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 1.9.2b.55	ВТН 1.9.2b652/105	ВТН 1.9.2b652/106	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.56	ВТН 1.9.2b652/106	ВТН 1.9.2b652/107	Тп20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.9.2b.57	ВТН 1.9.2b652/107	ВТН 1.9.2b652/108	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.58	ВТН 1.9.2b652/108	ВТН 1.9.2b652/109	Тп20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.9.2b.59	ВТН 1.9.2b652/109	ВТН 1.9.2b652/110	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.60	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b653/111	Тп20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.9.2b.61	ВТН 1.9.2b653/111	ВТН 1.9.2b653/112	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.62	ВТН 1.9.2b653/112	ВТН 1.9.2b653/113	Тп20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.9.2b.63	ВТН 1.9.2b653/113	ВТН 1.9.2b653/114	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.64	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b656/115	Тп20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.9.2b.65	ВТН 1.9.2b656/115	ВТН 1.9.2b656/116	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.66	ВТН 1.9.2b656/116	ВТН 1.9.2b656/117	Тп20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.9.2b.67	ВТН 1.9.2b656/117	ВТН 1.9.2b656/118	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.68	ВТН 1.9.2b656/118	ВТН 1.9.2b656/119	Тп20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.9.2b.69	ВТН 1.9.2b656/119	ВТН 1.9.2b656/120	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.70	ВТН 1.9.2b656/120	ВТН 1.9.2b656/121	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.9.2b.71	ВТН 1.9.2b656/121	ВТН 1.9.2b656/122	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.72	ВТН 1.9.2b656/122	ВТН 1.9.2b656/123	Тп20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.2b.73	ВТН 1.9.2b656/123	ВТН 1.9.2b656/124	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.74	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b657/125	Тп20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.9.2b.75	ВТН 1.9.2b657/125	ВТН 1.9.2b657/126	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.76	ВТН 1.9.2b657/126	ВТН 1.9.2b657/127	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.9.2b.77	ВТН 1.9.2b657/127	ВТН 1.9.2b657/128	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.78	ВТН 1.9.2b657/128	ВТН 1.9.2b657/129	Тп20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.9.2b.79	ВТН 1.9.2b657/129	ВТН 1.9.2b657/130	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.80	ВТН 1.9.2b657/130	ВТН 1.9.2b657/131	Тп20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.9.2b.81	ВТН 1.9.2b657/131	ВТН 1.9.2b657/132	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.82	ВТН 1.9.2b657/132	ВТН 1.9.2b657/133	Тп20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 1.9.2b.83	ВТН 1.9.2b657/133	ВТН 1.9.2b657/134	Тп20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.9.2b.84	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b658/135	Тп20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.9.2b.85	ВТН 1.9.2b658/135	ВТН 1.9.2b658/136	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.86	ИЗ 1.9.2/250	ВТН 1.9.2b659/137	Тп20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.9.2b.87	ВТН 1.9.2b659/137	ВТН 1.9.2b659/138	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		65

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.9.2b.88	IZ 1.9.2/250	BTH 1.9.2b660/139	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 1.9.2b.89	BTH 1.9.2b660/139	BTH 1.9.2b660/140	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.9.2b.90	BTH 1.9.2b660/140	BTH 1.9.2b660/141	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.9.2b.91	BTH 1.9.2b660/141	BTH 1.9.2b660/142	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1									
ALS 1.10.1.1	ARK 1.10	IZ 1.10.1/250	Tn20=112.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	112,8			
ALS 1.10.1.2	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.10.1.3	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.10.1.4	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.10.1.5	IZ 1.10.1/250	MD 1.10.1/1	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.10.1.6	MD 1.10.1/1	BTM 1.10.1/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.1.7	BTM 1.10.1/2	UDP 1.10.1/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.1.8	UDP 1.10.1/3	MD 1.10.1/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.1.9	MD 1.10.1/4	BIAL 1.10.1/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.1.10	BIAL 1.10.1/5	IZ 1.10.1/250	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 1.10.1.11	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.10.1.12	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.10.1.13	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 1.10.1.14	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/6	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.10.1.15	BTH 1.10.1/6	BTH 1.10.1/7	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1.16	BTH 1.10.1/7	IZ 1.10.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.10.1.17	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/8	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.10.1.18	BTH 1.10.1/8	BTH 1.10.1/9	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1.19	BTH 1.10.1/9	AM 1.10.1/10	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.10.1.20	AM 1.10.1/10	AM 1.10.1/11	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.10.1.21	AM 1.10.1/11	IZ 1.10.1/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.10.1.22	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 1.10.1.23	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/12	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.10.1.24	BTH 1.10.1/12	BTH 1.10.1/13	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.10.1.25	BTH 1.10.1/13	IZ 1.10.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1.26	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/14	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.1.27	BTH 1.10.1/14	BTH 1.10.1/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1.28	BTH 1.10.1/15	IZ 1.10.1/250	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.10.1.29	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/16	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.10.1.30	BTH 1.10.1/16	BTH 1.10.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1.31	BTH 1.10.1/17	IZ 1.10.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1.32	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/18	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.1.33	BTH 1.10.1/18	BTH 1.10.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1.34	BTH 1.10.1/19	AM 1.10.1/20	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.1.35	AM 1.10.1/20	AM 1.10.1/21	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.10.1.36	AM 1.10.1/21	BTM 1.10.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.10.1.37	BTM 1.10.1/22	BIAL 1.10.1/23	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.1.38	BIAL 1.10.1/23	BGB 1.10.1/24	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.10.1.39	BGB 1.10.1/24	BGB 1.10.1/25	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.10.1.40	BGB 1.10.1/25	BTH 1.10.1/26	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.10.1.41	BTH 1.10.1/26	BTH 1.10.1/27	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.10.1.42	BTH 1.10.1/27	IZ 1.10.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		66

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод						
				По проекту			Проложен			
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	
ALS 1.10.1.43	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/28	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1				
ALS 1.10.1.44	BTH 1.10.1/28	BTH 1.10.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1.45	BTH 1.10.1/29	MD 1.10.1/30	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3				
ALS 1.10.1.46	MD 1.10.1/30	MD 1.10.1/31	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8				
ALS 1.10.1.47	MD 1.10.1/31	MD 1.10.1/32	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4				
ALS 1.10.1.48	MD 1.10.1/32	BGB 1.10.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6				
ALS 1.10.1.49	BGB 1.10.1/33	BGB 1.10.1/34	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1				
ALS 1.10.1.50	BGB 1.10.1/34	BIAL 1.10.1/35	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2				
ALS 1.10.1.51	BIAL 1.10.1/35	BTM 1.10.1/36	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9				
ALS 1.10.1.52	BTM 1.10.1/36	IZ 1.10.1/250	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1				
ALS 1.10.1.53	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2				
ALS 1.10.1.54	IZ 1.10.1/250	MD 1.10.1/37	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3				
ALS 1.10.1.55	MD 1.10.1/37	UDP 1.10.1/38	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2				
ALS 1.10.1.56	UDP 1.10.1/38	BTM 1.10.1/39	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2				
ALS 1.10.1.57	BTM 1.10.1/39	MD 1.10.1/40	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4				
ALS 1.10.1.58	MD 1.10.1/40	BIAL 1.10.1/41	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3				
ALS 1.10.1.59	BIAL 1.10.1/41	AM 1.10.1/42	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8				
ALS 1.10.1.60	AM 1.10.1/42	AM 1.10.1/43	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9				
ALS 1.10.1.61	AM 1.10.1/43	IZ 1.10.1/250	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5				
ALS 1.10.1.62	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1				
ALS 1.10.1.63	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3				
ALS 1.10.1.64	IZ 1.10.1/250	IZ 1.10.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2				
ALS 1.10.1.65	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8				
ALS 1.10.1.66	BTH 1.10.1/44	BTH 1.10.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1.67	BTH 1.10.1/45	IZ 1.10.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1				
ALS 1.10.1.68	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/46	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9				
ALS 1.10.1.69	BTH 1.10.1/46	BTH 1.10.1/47	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7				
ALS 1.10.1.70	BTH 1.10.1/47	IZ 1.10.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7				
ALS 1.10.1.71	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/48	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8				
ALS 1.10.1.72	BTH 1.10.1/48	BTH 1.10.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1.73	BTH 1.10.1/49	IZ 1.10.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1				
ALS 1.10.1.74	IZ 1.10.1/250	BTH 1.10.1/50	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7				
ALS 1.10.1.75	BTH 1.10.1/50	BTH 1.10.1/51	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6				
ALS 1.10.1.76	BTH 1.10.1/51	ARK 1.10	Tn20=131.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	131,8				
ALS 1.10.1b										
ALS 1.10.1b.1	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b59/52	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1b.2	SC 1.10.1b59/52	BTH 1.10.1b59/53	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7				
ALS 1.10.1b.3	BTH 1.10.1b59/53	BTH 1.10.1b59/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1b.4	BTH 1.10.1b59/54	BTH 1.10.1b59/55	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3				
ALS 1.10.1b.5	BTH 1.10.1b59/55	BTH 1.10.1b59/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1b.6	BTH 1.10.1b59/56	BTH 1.10.1b59/57	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8				
ALS 1.10.1b.7	BTH 1.10.1b59/57	BTH 1.10.1b59/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1b.8	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b60/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1b.9	SC 1.10.1b60/59	BTH 1.10.1b60/60	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3				
ALS 1.10.1b.10	BTH 1.10.1b60/60	BTH 1.10.1b60/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
ALS 1.10.1b.11	BTH 1.10.1b60/61	BTH 1.10.1b60/62	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8				
ALS 1.10.1b.12	BTH 1.10.1b60/62	BTH 1.10.1b60/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5				
Взам. инв. №					0.000=158					
	Подп. и дата					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.
Инв. № подл.										
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ				

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.1b.13	BTH 1.10.1b60/63	BTH 1.10.1b60/64	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.10.1b.14	BTH 1.10.1b60/64	BTH 1.10.1b60/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.15	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b61/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.16	SC 1.10.1b61/66	BTH 1.10.1b61/67	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 1.10.1b.17	BTH 1.10.1b61/67	BTH 1.10.1b61/68	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.18	BTH 1.10.1b61/68	BTH 1.10.1b61/69	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 1.10.1b.19	BTH 1.10.1b61/69	BTH 1.10.1b61/70	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.20	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b62/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.21	SC 1.10.1b62/71	BTH 1.10.1b62/72	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.10.1b.22	BTH 1.10.1b62/72	BTH 1.10.1b62/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.23	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b63/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.24	SC 1.10.1b63/74	BTH 1.10.1b63/75	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.1b.25	BTH 1.10.1b63/75	BTH 1.10.1b63/76	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.26	BTH 1.10.1b63/76	BTH 1.10.1b63/77	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.10.1b.27	BTH 1.10.1b63/77	BTH 1.10.1b63/78	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.28	BTH 1.10.1b63/78	BTH 1.10.1b63/79	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.1b.29	BTH 1.10.1b63/79	BTH 1.10.1b63/80	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.30	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b64/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.31	SC 1.10.1b64/81	BTH 1.10.1b64/82	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 1.10.1b.32	BTH 1.10.1b64/82	BTH 1.10.1b64/83	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.10.1b.33	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b65/84	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.34	SC 1.10.1b65/84	BTH 1.10.1b65/85	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.10.1b.35	BTH 1.10.1b65/85	BTH 1.10.1b65/86	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.10.1b.36	BTH 1.10.1b65/86	BTH 1.10.1b65/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.37	BTH 1.10.1b65/87	BTH 1.10.1b65/88	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.1b.38	BTH 1.10.1b65/88	BTH 1.10.1b65/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.39	BTH 1.10.1b65/89	BTH 1.10.1b65/90	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.10.1b.40	BTH 1.10.1b65/90	BTH 1.10.1b65/91	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.10.1b.41	BTH 1.10.1b65/91	BTH 1.10.1b65/92	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.42	BTH 1.10.1b65/92	BTH 1.10.1b65/93	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.10.1b.43	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b66/94	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.44	SC 1.10.1b66/94	BTH 1.10.1b66/95	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.10.1b.45	BTH 1.10.1b66/95	BTH 1.10.1b66/96	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.46	BTH 1.10.1b66/96	BTH 1.10.1b66/97	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.10.1b.47	BTH 1.10.1b66/97	BTH 1.10.1b66/98	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.48	BTH 1.10.1b66/98	BTH 1.10.1b66/99	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.10.1b.49	BTH 1.10.1b66/99	BTH 1.10.1b66/100	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.50	BTH 1.10.1b66/100	BTH 1.10.1b66/101	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.1b.51	BTH 1.10.1b66/101	BTH 1.10.1b66/102	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.52	BTH 1.10.1b66/102	BTH 1.10.1b66/103	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.10.1b.53	BTH 1.10.1b66/103	BTH 1.10.1b66/104	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.10.1b.54	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b69/105	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.55	SC 1.10.1b69/105	BTH 1.10.1b69/106	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.10.1b.56	BTH 1.10.1b69/106	BTH 1.10.1b69/107	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.10.1b.57	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1b70/108	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1b.58	SC 1.10.1b70/108	BTH 1.10.1b70/109	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.10.1b.59	BTH 1.10.1b70/109	BTH 1.10.1b70/110	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		68

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.1б.60	ВТН 1.10.1б70/110	ВТН 1.10.1б70/111	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.10.1б.61	ВТН 1.10.1б70/111	ВТН 1.10.1б70/112	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.62	ИЗ 1.10.1/250	СС 1.10.1б71/113	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.63	СС 1.10.1б71/113	ВТН 1.10.1б71/114	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.1б.64	ВТН 1.10.1б71/114	ВТН 1.10.1б71/115	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.65	ВТН 1.10.1б71/115	ВТН 1.10.1б71/116	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.10.1б.66	ВТН 1.10.1б71/116	ВТН 1.10.1б71/117	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.67	ИЗ 1.10.1/250	СС 1.10.1б74/118	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.68	СС 1.10.1б74/118	ВТН 1.10.1б74/119	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 1.10.1б.69	ВТН 1.10.1б74/119	ВТН 1.10.1б74/120	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.70	ВТН 1.10.1б74/120	ВТН 1.10.1б74/121	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.10.1б.71	ВТН 1.10.1б74/121	ВТН 1.10.1б74/122	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.72	ВТН 1.10.1б74/122	ВТН 1.10.1б74/123	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 1.10.1б.73	ВТН 1.10.1б74/123	ВТН 1.10.1б74/124	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.74	ИЗ 1.10.1/250	СС 1.10.1б75/125	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.75	СС 1.10.1б75/125	ВТН 1.10.1б75/126	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.1б.76	ВТН 1.10.1б75/126	ВТН 1.10.1б75/127	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.77	ВТН 1.10.1б75/127	ВТН 1.10.1б75/128	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 1.10.1б.78	ВТН 1.10.1б75/128	ВТН 1.10.1б75/129	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.79	ИЗ 1.10.1/250	СС 1.10.1б78/130	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.80	СС 1.10.1б78/130	ВТН 1.10.1б78/131	Tn20=7.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,4			
ALS 1.10.1б.81	ВТН 1.10.1б78/131	ВТН 1.10.1б78/132	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.82	ВТН 1.10.1б78/132	ВТН 1.10.1б78/133	Tn20=5.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.10.1б.83	ВТН 1.10.1б78/133	ВТН 1.10.1б78/134	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.84	ВТН 1.10.1б78/134	ВТН 1.10.1б78/135	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 1.10.1б.85	ВТН 1.10.1б78/135	ВТН 1.10.1б78/136	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.86	ВТН 1.10.1б78/136	ВТН 1.10.1б78/137	Tn20=1.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.10.1б.87	ВТН 1.10.1б78/137	ВТН 1.10.1б78/138	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.88	ВТН 1.10.1б78/138	ВТН 1.10.1б78/139	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.1б.89	ВТН 1.10.1б78/139	ВТН 1.10.1б78/140	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.90	ИЗ 1.10.1/250	СС 1.10.1б79/141	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.91	СС 1.10.1б79/141	ВТН 1.10.1б79/142	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.10.1б.92	ВТН 1.10.1б79/142	ВТН 1.10.1б79/143	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.93	ВТН 1.10.1б79/143	ВТН 1.10.1б79/144	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.10.1б.94	ВТН 1.10.1б79/144	ВТН 1.10.1б79/145	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.95	ВТН 1.10.1б79/145	ВТН 1.10.1б79/146	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.1б.96	ВТН 1.10.1б79/146	ВТН 1.10.1б79/147	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.97	ВТН 1.10.1б79/147	ВТН 1.10.1б79/148	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.10.1б.98	ВТН 1.10.1б79/148	ВТН 1.10.1б79/149	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.99	ВТН 1.10.1б79/149	ВТН 1.10.1б79/150	Tn20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 1.10.1б.100	ВТН 1.10.1б79/150	ВТН 1.10.1б79/151	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.10.1б.101	ИЗ 1.10.1/250	СС 1.10.1б80/152	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.102	СС 1.10.1б80/152	ВТН 1.10.1б80/153	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.10.1б.103	ВТН 1.10.1б80/153	ВТН 1.10.1б80/154	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.104	ИЗ 1.10.1/250	СС 1.10.1б81/155	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.105	СС 1.10.1б81/155	ВТН 1.10.1б81/156	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.10.1б.106	ВТН 1.10.1б81/156	ВТН 1.10.1б81/157	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

69

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.1б.107	IZ 1.10.1/250	SC 1.10.1б82/158	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.108	SC 1.10.1б82/158	BTH 1.10.1б82/159	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 1.10.1б.109	BTH 1.10.1б82/159	BTH 1.10.1б82/160	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.1б.110	BTH 1.10.1б82/160	BTH 1.10.1б82/161	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.10.1б.111	BTH 1.10.1б82/161	BTH 1.10.1б82/162	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2									
ALS 1.10.2.1	ARK 1.10	IZ 1.10.2/250	Tn20=116.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	116,1			
ALS 1.10.2.2	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.3	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.10.2.4	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.5	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.10.2.6	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.7	IZ 1.10.2/250	MD 1.10.2/1	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 1.10.2.8	MD 1.10.2/1	BTM 1.10.2/2	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.2.9	BTM 1.10.2/2	UDP 1.10.2/3	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.2.10	UDP 1.10.2/3	MD 1.10.2/4	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.2.11	MD 1.10.2/4	BIAL 1.10.2/5	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.2.12	BIAL 1.10.2/5	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.10.2.13	IZ 1.10.2/250	BIAS 1.10.2/6	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.10.2.14	BIAS 1.10.2/6	BTM 1.10.2/7	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.10.2.15	BTM 1.10.2/7	SC 1.10.2/8	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 1.10.2.16	SC 1.10.2/8	SC 1.10.2/9	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.10.2.17	SC 1.10.2/9	BTH 1.10.2/10	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.10.2.18	BTH 1.10.2/10	BTH 1.10.2/11	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.19	BTH 1.10.2/11	SC 1.10.2/12...15	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.10.2.20	SC 1.10.2/12...15	IZ 1.10.2/250	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.10.2.21	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/16	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.22	SU 1.10.2/16	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.10.2.23	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.24	SU 1.10.2/17	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.10.2.25	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/18	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.26	SU 1.10.2/18	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.27	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2/19...22	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 1.10.2.28	SC 1.10.2/19...22	MD 1.10.2/23	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.29	MD 1.10.2/23	MD 1.10.2/24	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.30	MD 1.10.2/24	MD 1.10.2/25	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.31	MD 1.10.2/25	MD 1.10.2/26	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.32	MD 1.10.2/26	IZ 1.10.2/250	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 1.10.2.33	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.10.2.34	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.35	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.2.36	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.37	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 1.10.2.38	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.39	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.10.2.40	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.41	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
70

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.2.42	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.43	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/27	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 1.10.2.44	BTH 1.10.2/27	BTH 1.10.2/28	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.45	BTH 1.10.2/28	IZ 1.10.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 1.10.2.46	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/29	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 1.10.2.47	BTH 1.10.2/29	BTH 1.10.2/30	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.48	BTH 1.10.2/30	AM 1.10.2/31...34	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.10.2.49	AM 1.10.2/31...34	IZ 1.10.2/250	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.10.2.50	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.51	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/35	Tn20=8.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,7			
ALS 1.10.2.52	BTH 1.10.2/35	BTH 1.10.2/36	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.10.2.53	BTH 1.10.2/36	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.54	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/37	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.55	BTH 1.10.2/37	BTH 1.10.2/38	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.56	BTH 1.10.2/38	IZ 1.10.2/250	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 1.10.2.57	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.58	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/39	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.10.2.59	BTH 1.10.2/39	BTH 1.10.2/40	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.60	BTH 1.10.2/40	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.10.2.61	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/41	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.62	BTH 1.10.2/41	BTH 1.10.2/42	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.63	BTH 1.10.2/42	AM 1.10.2/43...46	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.10.2.64	AM 1.10.2/43...46	BTM 1.10.2/47	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.10.2.65	BTM 1.10.2/47	BIAL 1.10.2/48	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.2.66	BIAL 1.10.2/48	BGB 1.10.2/49	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.10.2.67	BGB 1.10.2/49	BGB 1.10.2/50	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.10.2.68	BGB 1.10.2/50	SC 1.10.2/51	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 1.10.2.69	SC 1.10.2/51	SC 1.10.2/52	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.10.2.70	SC 1.10.2/52	SC 1.10.2/53	Tn20=2.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 1.10.2.71	SC 1.10.2/53	SC 1.10.2/54	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.10.2.72	SC 1.10.2/54	BTH 1.10.2/55	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 1.10.2.73	BTH 1.10.2/55	BTH 1.10.2/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.74	BTH 1.10.2/56	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.75	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/57	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.10.2.76	BTH 1.10.2/57	BTH 1.10.2/58	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.10.2.77	BTH 1.10.2/58	MD 1.10.2/59	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.10.2.78	MD 1.10.2/59	MD 1.10.2/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.79	MD 1.10.2/60	MD 1.10.2/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.80	MD 1.10.2/61	MD 1.10.2/62	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.81	MD 1.10.2/62	MD 1.10.2/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.82	MD 1.10.2/63	MD 1.10.2/64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.83	MD 1.10.2/64	MD 1.10.2/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.84	MD 1.10.2/65	MD 1.10.2/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.85	MD 1.10.2/66	MD 1.10.2/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.86	MD 1.10.2/67	MD 1.10.2/68	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.10.2.87	MD 1.10.2/68	BGB 1.10.2/69	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.10.2.88	BGB 1.10.2/69	BGB 1.10.2/70	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
71

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.2.89	BGB 1.10.2/70	BIAL 1.10.2/71	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.10.2.90	BIAL 1.10.2/71	BTM 1.10.2/72	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.2.91	BTM 1.10.2/72	IZ 1.10.2/250	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 1.10.2.92	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.93	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.10.2.94	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.95	IZ 1.10.2/250	MD 1.10.2/73	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.2.96	MD 1.10.2/73	UDP 1.10.2/74	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.10.2.97	UDP 1.10.2/74	BTM 1.10.2/75	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.10.2.98	BTM 1.10.2/75	MD 1.10.2/76	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 1.10.2.99	MD 1.10.2/76	BIAL 1.10.2/77	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.2.100	BIAL 1.10.2/77	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 1.10.2.101	IZ 1.10.2/250	BIAS 1.10.2/78	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.10.2.102	BIAS 1.10.2/78	BTM 1.10.2/79	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.103	BTM 1.10.2/79	SU 1.10.2/80	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.10.2.104	SU 1.10.2/80	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.105	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/81	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.10.2.106	SU 1.10.2/81	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.107	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/82	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.10.2.108	SU 1.10.2/82	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.109	IZ 1.10.2/250	MD 1.10.2/83	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.10.2.110	MD 1.10.2/83	MD 1.10.2/84	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.111	MD 1.10.2/84	MD 1.10.2/85	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.112	MD 1.10.2/85	MD 1.10.2/86	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.113	MD 1.10.2/86	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.10.2.114	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.115	SU 1.10.2/87	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.116	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/88	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.117	SU 1.10.2/88	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.118	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/89	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.119	SU 1.10.2/89	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.120	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/90	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.121	SU 1.10.2/90	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.122	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/91	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.123	SU 1.10.2/91	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.124	IZ 1.10.2/250	SU 1.10.2/92	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.10.2.125	SU 1.10.2/92	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.126	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2/93...96	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.10.2.127	SC 1.10.2/93...96	BTH 1.10.2/97	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 1.10.2.128	BTH 1.10.2/97	BTH 1.10.2/98	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.129	BTH 1.10.2/98	IZ 1.10.2/250	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.10.2.130	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2/99...102	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.10.2.131	AM 1.10.2/99...102	IZ 1.10.2/250	Tn20=8.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,4			
ALS 1.10.2.132	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2.133	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.10.2.134	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.135	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		72

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.2.136	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.137	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 1.10.2.138	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.139	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/103	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.10.2.140	BTH 1.10.2/103	BTH 1.10.2/104	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.141	BTH 1.10.2/104	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.142	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/105	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.10.2.143	BTH 1.10.2/105	BTH 1.10.2/106	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.10.2.144	BTH 1.10.2/106	IZ 1.10.2/250	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.10.2.145	IZ 1.10.2/250	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.146	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/107	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 1.10.2.147	BTH 1.10.2/107	BTH 1.10.2/108	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.148	BTH 1.10.2/108	IZ 1.10.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2.149	IZ 1.10.2/250	BTH 1.10.2/109	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 1.10.2.150	BTH 1.10.2/109	BTH 1.10.2/110	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.10.2.151	BTH 1.10.2/110	ARK 1.10	Tn20=135.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	135,3			
ALS 1.10.2b									
ALS 1.10.2b.1	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b101/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.2	SC 1.10.2b101/111	BTH 1.10.2b101/112	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 1.10.2b.3	BTH 1.10.2b101/112	BTH 1.10.2b101/113	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.4	BTH 1.10.2b101/113	BTH 1.10.2b101/114	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.10.2b.5	BTH 1.10.2b101/114	BTH 1.10.2b101/115	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.6	BTH 1.10.2b101/115	BTH 1.10.2b101/116	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.2b.7	BTH 1.10.2b101/116	BTH 1.10.2b101/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.8	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b102/118	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.9	AM 1.10.2b102/118	BTM 1.10.2b102/119	Tn20=10.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10			
ALS 1.10.2b.10	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b103/120	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.11	SC 1.10.2b103/120	BTH 1.10.2b103/121	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.2b.12	BTH 1.10.2b103/121	BTH 1.10.2b103/122	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.13	BTH 1.10.2b103/122	BTH 1.10.2b103/123	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.10.2b.14	BTH 1.10.2b103/123	BTH 1.10.2b103/124	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.15	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b104/125	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.16	AM 1.10.2b104/125	BTM 1.10.2b104/126	Tn20=10.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,4			
ALS 1.10.2b.17	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b105/127	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.18	SC 1.10.2b105/127	BTH 1.10.2b105/128	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.10.2b.19	BTH 1.10.2b105/128	BTH 1.10.2b105/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.20	BTH 1.10.2b105/129	BTH 1.10.2b105/130	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.10.2b.21	BTH 1.10.2b105/130	BTH 1.10.2b105/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.22	BTH 1.10.2b105/131	BTH 1.10.2b105/132	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 1.10.2b.23	BTH 1.10.2b105/132	BTH 1.10.2b105/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.24	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b106/134	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.25	AM 1.10.2b106/134	BTM 1.10.2b106/135	Tn20=12.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,1			
ALS 1.10.2b.26	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b109/136	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.27	SC 1.10.2b109/136	BTH 1.10.2b109/137	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 1.10.2b.28	BTH 1.10.2b109/137	BTH 1.10.2b109/138	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.29	BTH 1.10.2b109/138	BTH 1.10.2b109/139	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.10.2b.30	BTH 1.10.2b109/139	BTH 1.10.2b109/140	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		73

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.2б.31	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2б110/141	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1			
ALS 1.10.2б.32	AM 1.10.2б110/141	BTM 1.10.2б110/142	Tn20=11.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	11,1			
ALS 1.10.2б.33	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2б111/143	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.34	SC 1.10.2б111/143	BTH 1.10.2б111/144	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,5			
ALS 1.10.2б.35	BTH 1.10.2б111/144	BTH 1.10.2б111/145	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,2			
ALS 1.10.2б.36	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2б112/146	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.37	AM 1.10.2б112/146	BTM 1.10.2б112/147	Tn20=9.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	9,4			
ALS 1.10.2б.38	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2б113/148	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1			
ALS 1.10.2б.39	AM 1.10.2б113/148	BTM 1.10.2б113/149	Tn20=12.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	12			
ALS 1.10.2б.40	BTM 1.10.2б113/149	BTM 1.10.2б113/150	Tn20=13.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	13,7			
ALS 1.10.2б.41	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2б114/151	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.42	SC 1.10.2б114/151	BTH 1.10.2б114/152	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 1.10.2б.43	BTH 1.10.2б114/152	BTH 1.10.2б114/153	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 1.10.2б.44	BTH 1.10.2б114/153	BTH 1.10.2б114/154	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 1.10.2б.45	BTH 1.10.2б114/154	BTH 1.10.2б114/155	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.46	BTH 1.10.2б114/155	BTH 1.10.2б114/156	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 1.10.2б.47	BTH 1.10.2б114/156	BTH 1.10.2б114/157	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.48	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2б115/158	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.49	SC 1.10.2б115/158	BTH 1.10.2б115/159	Tn20=3.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,8			
ALS 1.10.2б.50	BTH 1.10.2б115/159	BTH 1.10.2б115/160	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.51	BTH 1.10.2б115/160	BTH 1.10.2б115/161	Tn20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,6			
ALS 1.10.2б.52	BTH 1.10.2б115/161	BTH 1.10.2б115/162	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.53	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2б116/163	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1			
ALS 1.10.2б.54	AM 1.10.2б116/163	BTM 1.10.2б116/164	Tn20=9.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	9,9			
ALS 1.10.2б.55	BTM 1.10.2б116/164	BTM 1.10.2б116/165	Tn20=13.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	13,1			
ALS 1.10.2б.56	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2б117/166	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1			
ALS 1.10.2б.57	AM 1.10.2б117/166	BTM 1.10.2б117/167	Tn20=14.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	14,7			
ALS 1.10.2б.58	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2б118/168	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.59	SC 1.10.2б118/168	BTH 1.10.2б118/169	Tn20=3.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,4			
ALS 1.10.2б.60	BTH 1.10.2б118/169	BTH 1.10.2б118/170	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.61	BTH 1.10.2б118/170	BTH 1.10.2б118/171	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,3			
ALS 1.10.2б.62	BTH 1.10.2б118/171	BTH 1.10.2б118/172	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.63	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2б120/173	Tn20=1.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,3			
ALS 1.10.2б.64	AM 1.10.2б120/173	BTM 1.10.2б120/174	Tn20=16.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	16			
ALS 1.10.2б.65	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2б121/175	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.66	SC 1.10.2б121/175	BTH 1.10.2б121/176	Tn20=3.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,8			
ALS 1.10.2б.67	BTH 1.10.2б121/176	BTH 1.10.2б121/177	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.68	BTH 1.10.2б121/177	BTH 1.10.2б121/178	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,1			
ALS 1.10.2б.69	BTH 1.10.2б121/178	BTH 1.10.2б121/179	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.70	BTH 1.10.2б121/179	BTH 1.10.2б121/180	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,7			
ALS 1.10.2б.71	BTH 1.10.2б121/180	BTH 1.10.2б121/181	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.72	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2б122/182	Tn20=1.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,3			
ALS 1.10.2б.73	AM 1.10.2б122/182	BTM 1.10.2б122/183	Tn20=9.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	9,7			
ALS 1.10.2б.74	BTM 1.10.2б122/183	BTM 1.10.2б122/184	Tn20=8.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,2			
ALS 1.10.2б.75	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2б123/185	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 1.10.2б.76	SC 1.10.2б123/185	BTH 1.10.2б123/186	Tn20=3.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,5			
ALS 1.10.2б.77	BTH 1.10.2б123/186	BTH 1.10.2б123/187	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		74

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.2b.78	BTH 1.10.2b123/187	BTH 1.10.2b123/188	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.10.2b.79	BTH 1.10.2b123/188	BTH 1.10.2b123/189	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.80	BTH 1.10.2b123/189	BTH 1.10.2b123/190	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 1.10.2b.81	BTH 1.10.2b123/190	BTH 1.10.2b123/191	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.82	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b129/192	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.83	SC 1.10.2b129/192	BTH 1.10.2b129/193	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 1.10.2b.84	BTH 1.10.2b129/193	BTH 1.10.2b129/194	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.85	BTH 1.10.2b129/194	BTH 1.10.2b129/195	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.10.2b.86	BTH 1.10.2b129/195	BTH 1.10.2b129/196	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.87	BTH 1.10.2b129/196	BTH 1.10.2b129/197	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.10.2b.88	BTH 1.10.2b129/197	BTH 1.10.2b129/198	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.89	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b130/199	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.90	AM 1.10.2b130/199	BTM 1.10.2b130/200	Tn20=9.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,6			
ALS 1.10.2b.91	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b131/201	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.92	AM 1.10.2b131/201	BTM 1.10.2b131/202	Tn20=12.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,1			
ALS 1.10.2b.93	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b132/203	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.94	SC 1.10.2b132/203	BTH 1.10.2b132/204	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 1.10.2b.95	BTH 1.10.2b132/204	BTH 1.10.2b132/205	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.96	BTH 1.10.2b132/205	BTH 1.10.2b132/206	Tn20=2.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 1.10.2b.97	BTH 1.10.2b132/206	BTH 1.10.2b132/207	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.98	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b135/208	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.99	AM 1.10.2b135/208	BTM 1.10.2b135/209	Tn20=9.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,2			
ALS 1.10.2b.100	BTM 1.10.2b135/209	BTM 1.10.2b135/210	Tn20=7.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,9			
ALS 1.10.2b.101	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b136/211	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.102	SC 1.10.2b136/211	BTH 1.10.2b136/212	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.10.2b.103	BTH 1.10.2b136/212	BTH 1.10.2b136/213	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.104	BTH 1.10.2b136/213	BTH 1.10.2b136/214	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.10.2b.105	BTH 1.10.2b136/214	BTH 1.10.2b136/215	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.106	BTH 1.10.2b136/215	BTH 1.10.2b136/216	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.10.2b.107	BTH 1.10.2b136/216	BTH 1.10.2b136/217	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.108	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b137/218	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.109	SC 1.10.2b137/218	BTH 1.10.2b137/219	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 1.10.2b.110	BTH 1.10.2b137/219	BTH 1.10.2b137/220	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.111	BTH 1.10.2b137/220	BTH 1.10.2b137/221	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 1.10.2b.112	BTH 1.10.2b137/221	BTH 1.10.2b137/222	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.113	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b138/223	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.114	AM 1.10.2b138/223	BTM 1.10.2b138/224	Tn20=9.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,5			
ALS 1.10.2b.115	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b139/225	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.116	SC 1.10.2b139/225	BTH 1.10.2b139/226	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 1.10.2b.117	BTH 1.10.2b139/226	BTH 1.10.2b139/227	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.10.2b.118	BTH 1.10.2b139/227	BTH 1.10.2b139/228	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.10.2b.119	BTH 1.10.2b139/228	BTH 1.10.2b139/229	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.120	BTH 1.10.2b139/229	BTH 1.10.2b139/230	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.10.2b.121	BTH 1.10.2b139/230	BTH 1.10.2b139/231	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.122	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b140/232	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.123	AM 1.10.2b140/232	BTM 1.10.2b140/233	Tn20=15.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,1			
ALS 1.10.2b.124	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b141/234	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		75

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.10.2b.125	SC 1.10.2b141/234	BTH 1.10.2b141/235	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.10.2b.126	BTH 1.10.2b141/235	BTH 1.10.2b141/236	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.127	BTH 1.10.2b141/236	BTH 1.10.2b141/237	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 1.10.2b.128	BTH 1.10.2b141/237	BTH 1.10.2b141/238	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.129	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b142/239	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.130	AM 1.10.2b142/239	BTM 1.10.2b142/240	Tn20=10.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,2			
ALS 1.10.2b.131	IZ 1.10.2/250	SC 1.10.2b143/241	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.132	SC 1.10.2b143/241	BTH 1.10.2b143/242	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 1.10.2b.133	BTH 1.10.2b143/242	BTH 1.10.2b143/243	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.134	BTH 1.10.2b143/243	BTH 1.10.2b143/244	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.10.2b.135	BTH 1.10.2b143/244	BTH 1.10.2b143/245	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.10.2b.136	IZ 1.10.2/250	AM 1.10.2b144/246	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 1.10.2b.137	AM 1.10.2b144/246	BTM 1.10.2b144/247	Tn20=11.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,3			
ALS 1.11.1									
ALS 1.11.1.1	ARK 1.11	UG 1.11.1/1	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.2	UG 1.11.1/1	UG 1.11.1/2	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.11.1.3	UG 1.11.1/2	UG 1.11.1/3	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.11.1.4	UG 1.11.1/3	UG 1.11.1/4	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.5	UG 1.11.1/4	UG 1.11.1/5	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.11.1.6	UG 1.11.1/5	UG 1.11.1/6	Tn20=0.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 1.11.1.7	UG 1.11.1/6	IZ 1.11.1/250	Tn20=31.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	31,6			
ALS 1.11.1.8	IZ 1.11.1/250	SC 1.11.1/7	Tn20=17.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	17,2			
ALS 1.11.1.9	SC 1.11.1/7	BTM 1.11.1/8	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 1.11.1.10	BTM 1.11.1/8	BIAS 1.11.1/9	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.11.1.11	BIAS 1.11.1/9	BIAL 1.11.1/10	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.12	BIAL 1.11.1/10	MD 1.11.1/11	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 1.11.1.13	MD 1.11.1/11	AM 1.11.1/12...15	Tn20=10.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,1			
ALS 1.11.1.14	AM 1.11.1/12...15	BTH 1.11.1/16	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.11.1.15	BTH 1.11.1/16	BTH 1.11.1/17	Tn20=14.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,1			
ALS 1.11.1.16	BTH 1.11.1/17	BIAL 1.11.1/18	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.11.1.17	BIAL 1.11.1/18	BTH 1.11.1/19	Tn20=12.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,3			
ALS 1.11.1.18	BTH 1.11.1/19	BTH 1.11.1/20	Tn20=11.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11			
ALS 1.11.1.19	BTH 1.11.1/20	BTH 1.11.1/21	Tn20=7.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,4			
ALS 1.11.1.20	BTH 1.11.1/21	BTH 1.11.1/22	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 1.11.1.21	BTH 1.11.1/22	BTH 1.11.1/23	Tn20=11.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,8			
ALS 1.11.1.22	BTH 1.11.1/23	BTH 1.11.1/24	Tn20=13.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13,8			
ALS 1.11.1.23	BTH 1.11.1/24	IZ 1.11.1/250	Tn20=9.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,2			
ALS 1.11.1.24	IZ 1.11.1/250	BTH 1.11.1/25	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.11.1.25	BTH 1.11.1/25	BTH 1.11.1/26	Tn20=10.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,6			
ALS 1.11.1.26	BTH 1.11.1/26	BTH 1.11.1/27	Tn20=9.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,7			
ALS 1.11.1.27	BTH 1.11.1/27	MD 1.11.1/28	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 1.11.1.28	MD 1.11.1/28	BIAS 1.11.1/29	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 1.11.1.29	BIAS 1.11.1/29	BIAL 1.11.1/30	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 1.11.1.30	BIAL 1.11.1/30	BIAL 1.11.1/31	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.31	BIAL 1.11.1/31	BTM 1.11.1/32	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 1.11.1.32	BTM 1.11.1/32	SC 1.11.1/33	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.33	SC 1.11.1/33	BIAL 1.11.1/34	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
76

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.11.134	BIAL 1.11.1/34	BTH 1.11.1/35	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 1.11.135	BTH 1.11.1/35	BTH 1.11.1/36	Tn20=9.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,5			
ALS 1.11.136	BTH 1.11.1/36	BTH 1.11.1/37	Tn20=8.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,9			
ALS 1.11.137	BTH 1.11.1/37	BTH 1.11.1/38	Tn20=10.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,7			
ALS 1.11.138	BTH 1.11.1/38	BTH 1.11.1/39	Tn20=9.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,6			
ALS 1.11.139	BTH 1.11.1/39	BIAL 1.11.1/40	Tn20=12.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,9			
ALS 1.11.140	BIAL 1.11.1/40	BTH 1.11.1/41	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.11.141	BTH 1.11.1/41	BTH 1.11.1/42	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 1.11.142	BTH 1.11.1/42	BTH 1.11.1/43	Tn20=6.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,7			
ALS 1.11.143	BTH 1.11.1/43	BTH 1.11.1/44	Tn20=10.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,9			
ALS 1.11.144	BTH 1.11.1/44	IZ 1.11.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.11.145	IZ 1.11.1/250	BTH 1.11.1/45	Tn20=10.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10			
ALS 1.11.146	BTH 1.11.1/45	BTH 1.11.1/46	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.147	BTH 1.11.1/46	AM 1.11.1/47	Tn20=13.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13			
ALS 1.11.148	AM 1.11.1/47	AM 1.11.1/48	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 1.11.149	AM 1.11.1/48	MD 1.11.1/49	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 1.11.150	MD 1.11.1/49	BTH 1.11.1/50	Tn20=8.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 1.11.151	BTH 1.11.1/50	BTH 1.11.1/51	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.152	BTH 1.11.1/51	AM 1.11.1/52	Tn20=21.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	21,4			
ALS 1.11.153	AM 1.11.1/52	AM 1.11.1/53	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.11.154	AM 1.11.1/53	SC 1.11.1/54	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 1.11.155	SC 1.11.1/54	SC 1.11.1/55	Tn20=12.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,4			
ALS 1.11.156	SC 1.11.1/55	SC 1.11.1/56	Tn20=10.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,1			
ALS 1.11.157	SC 1.11.1/56	BTM 1.11.1/57	Tn20=10.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,5			
ALS 1.11.158	BTM 1.11.1/57	BIAL 1.11.1/58	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 1.11.159	BIAL 1.11.1/58	BIAL 1.11.1/59	Tn20=6.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,7			
ALS 1.11.160	BIAL 1.11.1/59	BTM 1.11.1/60	Tn20=6.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,7			
ALS 1.11.161	BTM 1.11.1/60	BTM 1.11.1/61	Tn20=14.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,9			
ALS 1.11.162	BTM 1.11.1/61	BIAL 1.11.1/62	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 1.11.163	BIAL 1.11.1/62	SC 1.11.1/63	Tn20=8.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,4			
ALS 1.11.164	SC 1.11.1/63	BTH 1.11.1/64	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.11.165	BTH 1.11.1/64	BTH 1.11.1/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.166	BTH 1.11.1/65	SC 1.11.1/66	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 1.11.167	SC 1.11.1/66	SC 1.11.1/67	Tn20=10.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,5			
ALS 1.11.168	SC 1.11.1/67	BIAS 1.11.1/68	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.11.169	BIAS 1.11.1/68	MD 1.11.1/69	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.11.170	MD 1.11.1/69	BTH 1.11.1/70	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 1.11.171	BTH 1.11.1/70	BTH 1.11.1/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.172	BTH 1.11.1/71	IZ 1.11.1/250	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 1.11.173	IZ 1.11.1/250	BTH 1.11.1/72	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.11.174	BTH 1.11.1/72	BTH 1.11.1/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.175	BTH 1.11.1/73	IZ 1.11.1/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 1.11.176	IZ 1.11.1/250	BTH 1.11.1/74	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 1.11.177	BTH 1.11.1/74	BTH 1.11.1/75	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.178	BTH 1.11.1/75	IZ 1.11.1/250н	Tn20=10.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,2			
ALS 1.11.179	IZ 1.11.1/250н	IZ 1.11.1/250к	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.180	IZ 1.11.1/250к	BTH 1.11.1/76	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.11.1.81	BTH 1.11.1/76	BTH 1.11.1/77	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.11.1.82	BTH 1.11.1/77	BTH 1.11.1/78	Tn20=12.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,7			
ALS 1.11.1.83	BTH 1.11.1/78	BIAL 1.11.1/79	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.11.1.84	BIAL 1.11.1/79	IZ 1.11.1/250	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.11.1.85	IZ 1.11.1/250	SC 1.11.1/80...83	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 1.11.1.86	SC 1.11.1/80...83	MD 1.11.1/84	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 1.11.1.87	MD 1.11.1/84	BTH 1.11.1/85	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 1.11.1.88	BTH 1.11.1/85	BTH 1.11.1/86	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.89	BTH 1.11.1/86	SC 1.11.1/87	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 1.11.1.90	SC 1.11.1/87	BTH 1.11.1/88	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 1.11.1.91	BTH 1.11.1/88	BTH 1.11.1/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.92	BTH 1.11.1/89	IZ 1.11.1/250н	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 1.11.1.93	IZ 1.11.1/250н	IZ 1.11.1/250н	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.94	IZ 1.11.1/250н	IZ 1.11.1/250к	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.95	IZ 1.11.1/250к	IZ 1.11.1/250н	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 1.11.1.96	IZ 1.11.1/250н	IZ 1.11.1/250к	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.97	IZ 1.11.1/250к	IZ 1.11.1/250н	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 1.11.1.98	IZ 1.11.1/250н	IZ 1.11.1/250н	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.99	IZ 1.11.1/250н	BTH 1.11.1/90	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 1.11.1.100	BTH 1.11.1/90	BTH 1.11.1/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.101	BTH 1.11.1/91	SC 1.11.1/92	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 1.11.1.102	SC 1.11.1/92	SC 1.11.1/93	Tn20=17.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	17			
ALS 1.11.1.103	SC 1.11.1/93	BTH 1.11.1/94	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 1.11.1.104	BTH 1.11.1/94	BTH 1.11.1/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.105	BTH 1.11.1/95	BIAL 1.11.1/96	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 1.11.1.106	BIAL 1.11.1/96	BTH 1.11.1/97	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.11.1.107	BTH 1.11.1/97	SC 1.11.1/98	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.11.1.108	SC 1.11.1/98	BTH 1.11.1/99	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 1.11.1.109	BTH 1.11.1/99	BTH 1.11.1/100	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.110	BTH 1.11.1/100	IZ 1.11.1/250н	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 1.11.1.111	IZ 1.11.1/250н	IZ 1.11.1/250к	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1.112	IZ 1.11.1/250к	ARK 1.11	Tn20=31.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	31,1			
ALS 1.11.1b									
ALS 1.11.1b.1	IZ 1.11.1/250н	BTH 1.11.1b169/101	Tn20=16.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	16,1			
ALS 1.11.1b.2	BTH 1.11.1b169/101	BTH 1.11.1b169/102	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.3	BTH 1.11.1b169/102	SC 1.11.1b169/103...106	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 1.11.1b.4	SC 1.11.1b169/103...106	BTH 1.11.1b169/107	Tn20=9.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,5			
ALS 1.11.1b.5	BTH 1.11.1b169/107	BTH 1.11.1b169/108	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.6	BTH 1.11.1b169/108	BIAL 1.11.1b169/109	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 1.11.1b.7	BIAL 1.11.1b169/109	BTH 1.11.1b169/110	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.11.1b.8	BTH 1.11.1b169/110	BIAL 1.11.1b169/111	Tn20=11.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,1			
ALS 1.11.1b.9	BIAL 1.11.1b169/111	BTH 1.11.1b169/112	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.11.1b.10	BTH 1.11.1b169/112	BTH 1.11.1b169/113	Tn20=16.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	16,7			
ALS 1.11.1b.11	BTH 1.11.1b169/113	BTH 1.11.1b169/114	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.12	BTH 1.11.1b169/114	BTH 1.11.1b169/115	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 1.11.1b.13	BTH 1.11.1b169/115	BTH 1.11.1b169/116	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.14	BTH 1.11.1b169/116	BIAL 1.11.1b169/117	Tn20=12.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,2			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
78

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.11.1b.15	BIAL 1.11.1b169/117	BTM 1.11.1b169/118	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.11.1b.16	BTM 1.11.1b169/118	BTH 1.11.1b169/119	Tn20=9.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,9			
ALS 1.11.1b.17	BTH 1.11.1b169/119	BTH 1.11.1b169/120	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.18	BTH 1.11.1b169/120	BTH 1.11.1b169/121	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 1.11.1b.19	BTH 1.11.1b169/121	BTH 1.11.1b169/122	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.20	BTH 1.11.1b169/122	BIAL 1.11.1b169/123	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 1.11.1b.21	BIAL 1.11.1b169/123	SC 1.11.1b169/124	Tn20=9.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,1			
ALS 1.11.1b.22	SC 1.11.1b169/124	BTM 1.11.1b169/125	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 1.11.1b.23	BTM 1.11.1b169/125	AM 1.11.1b169/126	Tn20=16.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	16,2			
ALS 1.11.1b.24	AM 1.11.1b169/126	AM 1.11.1b169/127	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 1.11.1b.25	AM 1.11.1b169/127	BTH 1.11.1b169/128	Tn20=12.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,6			
ALS 1.11.1b.26	BTH 1.11.1b169/128	BTH 1.11.1b169/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.27	BTH 1.11.1b169/129	SC 1.11.1b169/130	Tn20=18.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	18,7			
ALS 1.11.1b.28	SC 1.11.1b169/130	BTM 1.11.1b169/131	Tn20=11.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,2			
ALS 1.11.1b.29	BTM 1.11.1b169/131	BIAL 1.11.1b169/132	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 1.11.1b.30	BIAL 1.11.1b169/132	BTH 1.11.1b169/133	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 1.11.1b.31	BTH 1.11.1b169/133	BTH 1.11.1b169/134	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.32	BTH 1.11.1b169/134	BTH 1.11.1b169/135	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 1.11.1b.33	BTH 1.11.1b169/135	BTH 1.11.1b169/136	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.34	BTH 1.11.1b169/136	BTH 1.11.1b169/137	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 1.11.1b.35	BTH 1.11.1b169/137	BTH 1.11.1b169/138	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.36	BTH 1.11.1b169/138	IZ 1.11.1/250к	Tn20=9.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,2			
ALS 1.11.1b.37	IZ 1.11.1/250н	AM 1.11.1b171/139	Tn20=12.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,8			
ALS 1.11.1b.38	AM 1.11.1b171/139	AM 1.11.1b171/140	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.11.1b.39	AM 1.11.1b171/140	BTH 1.11.1b171/141	Tn20=7.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,4			
ALS 1.11.1b.40	BTH 1.11.1b171/141	BTH 1.11.1b171/142	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.41	BTH 1.11.1b171/142	BTM 1.11.1b171/143	Tn20=9.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,5			
ALS 1.11.1b.42	BTM 1.11.1b171/143	BIAL 1.11.1b171/144	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.11.1b.43	BIAL 1.11.1b171/144	SC 1.11.1b171/145	Tn20=11.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,6			
ALS 1.11.1b.44	SC 1.11.1b171/145	IZ 1.11.1/250	Tn20=6.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,7			
ALS 1.11.1b.45	IZ 1.11.1/250н	BTH 1.11.1b172/146	Tn20=9.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,1			
ALS 1.11.1b.46	BTH 1.11.1b172/146	BTH 1.11.1b172/147	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.47	BTH 1.11.1b172/147	AM 1.11.1b172/148	Tn20=10.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,3			
ALS 1.11.1b.48	AM 1.11.1b172/148	AM 1.11.1b172/149	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.11.1b.49	AM 1.11.1b172/149	BIAL 1.11.1b172/150	Tn20=15.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15			
ALS 1.11.1b.50	BIAL 1.11.1b172/150	BTM 1.11.1b172/151	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.11.1b.51	BTM 1.11.1b172/151	BTH 1.11.1b172/152	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.11.1b.52	BTH 1.11.1b172/152	BTH 1.11.1b172/153	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.53	BTH 1.11.1b172/153	BTH 1.11.1b172/154	Tn20=6.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,9			
ALS 1.11.1b.54	BTH 1.11.1b172/154	BTH 1.11.1b172/155	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.55	BTH 1.11.1b172/155	SC 1.11.1b172/156...159	Tn20=16.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	16,4			
ALS 1.11.1b.56	SC 1.11.1b172/156...159	IZ 1.11.1/250к	Tn20=17.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	17,2			
ALS 1.11.1b.57	IZ 1.11.1/250н	BTH 1.11.1b173/160	Tn20=7.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,9			
ALS 1.11.1b.58	BTH 1.11.1b173/160	BTH 1.11.1b173/161	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.59	BTH 1.11.1b173/161	BTH 1.11.1b173/162	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 1.11.1b.60	BTH 1.11.1b173/162	BTH 1.11.1b173/163	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.61	BTH 1.11.1b173/163	BIAL 1.11.1b173/164	Tn20=15.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,9			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		79

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 1.11.1b.62	BIAL 1.11.1b173/164	BTM 1.11.1b173/165	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.11.1b.63	BTM 1.11.1b173/165	SC 1.11.1b173/166	Tn20=14.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14			
ALS 1.11.1b.64	SC 1.11.1b173/166	BTH 1.11.1b173/167	Tn20=11.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,7			
ALS 1.11.1b.65	BTH 1.11.1b173/167	BTH 1.11.1b173/168	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.66	BTH 1.11.1b173/168	SC 1.11.1b173/169	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 1.11.1b.67	SC 1.11.1b173/169	AM 1.11.1b173/170	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 1.11.1b.68	AM 1.11.1b173/170	AM 1.11.1b173/171	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.11.1b.69	AM 1.11.1b173/171	IZ 1.11.1/250к	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 1.11.1b.70	IZ 1.11.1/250н	BIAS 1.11.1b174/172	Tn20=25.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	25			
ALS 1.11.1b.71	BIAS 1.11.1b174/172	BIAL 1.11.1b174/173	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 1.11.1b.72	BIAL 1.11.1b174/173	BTM 1.11.1b174/174	Tn20=6.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,9			
ALS 1.11.1b.73	BTM 1.11.1b174/174	SC 1.11.1b174/175	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 1.11.1b.74	SC 1.11.1b174/175	BTH 1.11.1b174/176	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 1.11.1b.75	BTH 1.11.1b174/176	BTH 1.11.1b174/177	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.76	BTH 1.11.1b174/177	MD 1.11.1b174/178	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 1.11.1b.77	MD 1.11.1b174/178	SC 1.11.1b174/179...182	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 1.11.1b.78	SC 1.11.1b174/179...182	IZ 1.11.1b 114/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 1.11.1b.79	IZ 1.11.1/250н	SC 1.11.1b175/183	Tn20=26.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	26,4			
ALS 1.11.1b.80	SC 1.11.1b175/183	IZ 1.11.1b 114/250	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 1.11.1b.81	IZ 1.11.1/250н	BTM 1.11.1b176/184	Tn20=11.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,8			
ALS 1.11.1b.82	BTM 1.11.1b176/184	BIAL 1.11.1b176/185	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 1.11.1b.83	BIAL 1.11.1b176/185	BTH 1.11.1b176/186	Tn20=13.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13,1			
ALS 1.11.1b.84	BTH 1.11.1b176/186	BTH 1.11.1b176/187	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 1.11.1b.85	BTH 1.11.1b176/187	BTH 1.11.1b176/188	Tn20=16.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	16			
ALS 1.11.1b.86	BTH 1.11.1b176/188	BTH 1.11.1b176/189	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 1.11.1b.87	BTH 1.11.1b176/189	SC 1.11.1b176/190	Tn20=9.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,6			
ALS 1.11.1b.88	SC 1.11.1b176/190	AM 1.11.1b176/191	Tn20=9.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,8			
ALS 1.11.1b.89	AM 1.11.1b176/191	AM 1.11.1b176/192	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 1.11.1b.90	AM 1.11.1b176/192	IZ 1.11.1/250к	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 2.1.1									
ALS 2.1.1.1	ARK 2.1	IZ 2.1.1/250	Tn20=31.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	31,6			
ALS 2.1.1.2	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.3	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1/1	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1.4	AM 2.1.1/1	AM 2.1.1/2	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.5	AM 2.1.1/2	IZ 2.1.1/250	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1.6	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.7	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.1.8	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.1.1.9	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.10	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/3	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.1.1.11	BTH 2.1.1/3	BTH 2.1.1/4	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.12	BTH 2.1.1/4	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.13	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/5	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.14	BTH 2.1.1/5	BTH 2.1.1/6	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.15	BTH 2.1.1/6	IZ 2.1.1/250	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 2.1.1.16	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.17	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		80

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.1.18	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.19	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 2.1.1.20	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.21	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/7	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.22	BTH 2.1.1/7	BTH 2.1.1/8	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.23	BTH 2.1.1/8	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.24	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/9	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.25	BTH 2.1.1/9	BTH 2.1.1/10	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.26	BTH 2.1.1/10	IZ 2.1.1/250	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 2.1.1.27	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.28	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1/11	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.29	AM 2.1.1/11	AM 2.1.1/12	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.30	AM 2.1.1/12	BTH 2.1.1/13	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1.31	BTH 2.1.1/13	BTH 2.1.1/14	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.32	BTH 2.1.1/14	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.33	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/15	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.34	BTH 2.1.1/15	BTH 2.1.1/16	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.35	BTH 2.1.1/16	IZ 2.1.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.36	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.1.1.37	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.1.38	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.39	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 2.1.1.40	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.1.1.41	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 2.1.1.42	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.43	IZ 2.1.1/250	BIAL 2.1.1/17	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.1.1.44	BIAL 2.1.1/17	BGB 2.1.1/18	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.1.45	BGB 2.1.1/18	BGB 2.1.1/19	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.1.1.46	BGB 2.1.1/19	BTH 2.1.1/20	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1.47	BTH 2.1.1/20	BTH 2.1.1/21	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.48	BTH 2.1.1/21	MD 2.1.1/22	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.1.1.49	MD 2.1.1/22	MD 2.1.1/23	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.1.1.50	MD 2.1.1/23	BTM 2.1.1/24	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.1.51	BTM 2.1.1/24	UDP 2.1.1/25	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.1.1.52	UDP 2.1.1/25	MD 2.1.1/26	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.1.53	MD 2.1.1/26	MD 2.1.1/27	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.54	MD 2.1.1/27	AM 2.1.1/28...31	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.1.55	AM 2.1.1/28...31	IZ 2.1.1/250	Tn20=8.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 2.1.1.56	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1/32	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.1.57	AM 2.1.1/32	AM 2.1.1/33	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.58	AM 2.1.1/33	IZ 2.1.1/250	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1.59	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.1.60	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.61	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/34	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.1.1.62	BTH 2.1.1/34	BTH 2.1.1/35	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.63	BTH 2.1.1/35	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.64	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/36	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
81

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.1.65	BTH 2.1.1/36	BTH 2.1.1/37	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.66	BTH 2.1.1/37	IZ 2.1.1/250	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 2.1.1.67	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.1.1.68	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.1.1.69	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/38	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.1.70	BTH 2.1.1/38	BTH 2.1.1/39	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.71	BTH 2.1.1/39	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.72	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/40	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.73	BTH 2.1.1/40	BTH 2.1.1/41	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.74	BTH 2.1.1/41	IZ 2.1.1/250	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 2.1.1.75	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1/42	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.76	AM 2.1.1/42	AM 2.1.1/43	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.77	AM 2.1.1/43	BTH 2.1.1/44	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1.78	BTH 2.1.1/44	BTH 2.1.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.79	BTH 2.1.1/45	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.80	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1/46	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1.81	BTH 2.1.1/46	BTH 2.1.1/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.82	BTH 2.1.1/47	IZ 2.1.1/250	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.1.1.83	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.1.84	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.1.85	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.1.1.86	IZ 2.1.1/250	IZ 2.1.1/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.1.1.87	IZ 2.1.1/250	BIAL 2.1.1/48	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.1.1.88	BIAL 2.1.1/48	BGB 2.1.1/49	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.1.1.89	BGB 2.1.1/49	BGB 2.1.1/50	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.1.1.90	BGB 2.1.1/50	BTH 2.1.1/51	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1.91	BTH 2.1.1/51	BTH 2.1.1/52	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1.92	BTH 2.1.1/52	MD 2.1.1/53	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.1.1.93	MD 2.1.1/53	MD 2.1.1/54	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.1.1.94	MD 2.1.1/54	BTM 2.1.1/55	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.1.95	BTM 2.1.1/55	UDP 2.1.1/56	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.1.1.96	UDP 2.1.1/56	MD 2.1.1/57	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.1.97	MD 2.1.1/57	MD 2.1.1/58	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.1.1.98	MD 2.1.1/58	AM 2.1.1/59...62	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.1.1.99	AM 2.1.1/59...62	ARK 2.1	Tn20=34.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	34,9			
ALS 2.1.1b									
ALS 2.1.1b.1	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b661/63	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.1.1b.2	BTH 2.1.1b661/63	BTH 2.1.1b661/64	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.1.1b.3	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b662/65	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.4	AM 2.1.1b662/65	BTM 2.1.1b662/66	Tn20=14.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,7			
ALS 2.1.1b.5	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b665/67	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.1b.6	BTH 2.1.1b665/67	BTH 2.1.1b665/68	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.7	BTH 2.1.1b665/68	BTH 2.1.1b665/69	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.1.1b.8	BTH 2.1.1b665/69	BTH 2.1.1b665/70	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.9	BTH 2.1.1b665/70	BTH 2.1.1b665/71	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.1b.10	BTH 2.1.1b665/71	BTH 2.1.1b665/72	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.11	BTH 2.1.1b665/72	BTH 2.1.1b665/73	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.1b.12	BTH 2.1.1b665/73	BTH 2.1.1b665/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.13	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b666/75	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.14	AM 2.1.1b666/75	BTH 2.1.1b666/76	Tn20=12.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,4			
ALS 2.1.1b.15	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b667/77	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1b.16	BTH 2.1.1b667/77	BTH 2.1.1b667/78	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.17	BTH 2.1.1b667/78	BTH 2.1.1b667/79	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.1.1b.18	BTH 2.1.1b667/79	BTH 2.1.1b667/80	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.19	BTH 2.1.1b667/80	BTH 2.1.1b667/81	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.1b.20	BTH 2.1.1b667/81	BTH 2.1.1b667/82	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.21	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b668/83	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.1b.22	BTH 2.1.1b668/83	BTH 2.1.1b668/84	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.23	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b669/85	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.24	AM 2.1.1b669/85	BTH 2.1.1b669/86	Tn20=14.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,5			
ALS 2.1.1b.25	BTH 2.1.1b669/86	BTH 2.1.1b669/87	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 2.1.1b.26	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b670/88	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1b.27	BTH 2.1.1b670/88	BTH 2.1.1b670/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.28	BTH 2.1.1b670/89	BTH 2.1.1b670/90	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 2.1.1b.29	BTH 2.1.1b670/90	BTH 2.1.1b670/91	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.30	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b671/92	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.31	AM 2.1.1b671/92	BTH 2.1.1b671/93	Tn20=12.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,8			
ALS 2.1.1b.32	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b672/94	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1b.33	BTH 2.1.1b672/94	BTH 2.1.1b672/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.34	BTH 2.1.1b672/95	BTH 2.1.1b672/96	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.1.1b.35	BTH 2.1.1b672/96	BTH 2.1.1b672/97	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.36	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b673/98	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.37	AM 2.1.1b673/98	BTH 2.1.1b673/99	Tn20=12.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,3			
ALS 2.1.1b.38	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b674/100	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.39	AM 2.1.1b674/100	BTH 2.1.1b674/101	Tn20=14.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,8			
ALS 2.1.1b.40	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b675/102	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.1b.41	BTH 2.1.1b675/102	BTH 2.1.1b675/103	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.42	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b676/104	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.43	AM 2.1.1b676/104	BTH 2.1.1b676/105	Tn20=15.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,9			
ALS 2.1.1b.44	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b677/106	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 2.1.1b.45	BTH 2.1.1b677/106	BTH 2.1.1b677/107	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.1.1b.46	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b680/108	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1b.47	BTH 2.1.1b680/108	BTH 2.1.1b680/109	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.48	BTH 2.1.1b680/109	BTH 2.1.1b680/110	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.1b.49	BTH 2.1.1b680/110	BTH 2.1.1b680/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.50	BTH 2.1.1b680/111	BTH 2.1.1b680/112	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.1.1b.51	BTH 2.1.1b680/112	BTH 2.1.1b680/113	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.1b.52	BTH 2.1.1b680/113	BTH 2.1.1b680/114	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.1b.53	BTH 2.1.1b680/114	BTH 2.1.1b680/115	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.1b.54	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b681/116	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.1.1b.55	BTH 2.1.1b681/116	BTH 2.1.1b681/117	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.1b.56	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b682/118	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.57	AM 2.1.1b682/118	BTH 2.1.1b682/119	Tn20=13.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13,6			
ALS 2.1.1b.58	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b683/120	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		83

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.1b.59	BTH 2.1.1b683/120	BTH 2.1.1b683/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.60	BTH 2.1.1b683/121	BTH 2.1.1b683/122	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.1.1b.61	BTH 2.1.1b683/122	BTH 2.1.1b683/123	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.62	BTH 2.1.1b683/123	BTH 2.1.1b683/124	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1b.63	BTH 2.1.1b683/124	BTH 2.1.1b683/125	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.64	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b684/126	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.65	AM 2.1.1b684/126	BTM 2.1.1b684/127	Tn20=15.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,7			
ALS 2.1.1b.66	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b685/128	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 2.1.1b.67	BTH 2.1.1b685/128	BTH 2.1.1b685/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.68	BTH 2.1.1b685/129	BTH 2.1.1b685/130	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.1.1b.69	BTH 2.1.1b685/130	BTH 2.1.1b685/131	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.70	IZ 2.1.1/250	AM 2.1.1b686/132	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.71	AM 2.1.1b686/132	BTM 2.1.1b686/133	Tn20=15.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,1			
ALS 2.1.1b.72	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b687/134	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 2.1.1b.73	BTH 2.1.1b687/134	BTH 2.1.1b687/135	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.74	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b689/136	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.1.1b.75	BTH 2.1.1b689/136	BTH 2.1.1b689/137	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.1.1b.76	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b692/138	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.1b.77	BTH 2.1.1b692/138	BTH 2.1.1b692/139	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.78	BTH 2.1.1b692/139	BTH 2.1.1b692/140	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.1.1b.79	BTH 2.1.1b692/140	BTH 2.1.1b692/141	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.80	BTH 2.1.1b692/141	BTH 2.1.1b692/142	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.1b.81	BTH 2.1.1b692/142	BTH 2.1.1b692/143	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.82	BTH 2.1.1b692/143	BTH 2.1.1b692/144	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.1b.83	BTH 2.1.1b692/144	BTH 2.1.1b692/145	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.1b.84	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b693/146	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1b.85	BTH 2.1.1b693/146	BTH 2.1.1b693/147	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.1b.86	BTH 2.1.1b693/147	BTH 2.1.1b693/148	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.1.1b.87	BTH 2.1.1b693/148	BTH 2.1.1b693/149	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.88	BTH 2.1.1b693/149	BTH 2.1.1b693/150	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.1b.89	BTH 2.1.1b693/150	BTH 2.1.1b693/151	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.90	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b694/152	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.1b.91	BTH 2.1.1b694/152	BTH 2.1.1b694/153	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.92	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b695/154	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1b.93	BTH 2.1.1b695/154	BTH 2.1.1b695/155	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.94	BTH 2.1.1b695/155	BTH 2.1.1b695/156	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.1b.95	BTH 2.1.1b695/156	BTH 2.1.1b695/157	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.96	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b696/158	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.1b.97	BTH 2.1.1b696/158	BTH 2.1.1b696/159	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.98	BTH 2.1.1b696/159	BTH 2.1.1b696/160	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.1.1b.99	BTH 2.1.1b696/160	BTH 2.1.1b696/161	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.1b.100	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b697/162	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.1b.101	BTH 2.1.1b697/162	BTH 2.1.1b697/163	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.1b.102	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b698/164	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.1.1b.103	BTH 2.1.1b698/164	BTH 2.1.1b698/165	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.1.1b.104	IZ 2.1.1/250	BTH 2.1.1b701/166	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.1b.105	BTH 2.1.1b701/166	BTH 2.1.1b701/167	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.1б.106	ВТН 2.1.1б701/167	ВТН 2.1.1б701/168	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,8			
ALS 2.1.1б.107	ВТН 2.1.1б701/168	ВТН 2.1.1б701/169	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.1б.108	ВТН 2.1.1б701/169	ВТН 2.1.1б701/170	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,6			
ALS 2.1.1б.109	ВТН 2.1.1б701/170	ВТН 2.1.1б701/171	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.1.1б.110	ВТН 2.1.1б701/171	ВТН 2.1.1б701/172	Тп20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,7			
ALS 2.1.1б.111	ВТН 2.1.1б701/172	ВТН 2.1.1б701/173	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.1.1б.112	IZ 2.1.1/250	ВТН 2.1.1б702/174	Тп20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,3			
ALS 2.1.1б.113	ВТН 2.1.1б702/174	ВТН 2.1.1б702/175	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.1.1б.114	IZ 2.1.1/250	ВТН 2.1.1б703/176	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.1.1б.115	ВТН 2.1.1б703/176	ВТН 2.1.1б703/177	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.1б.116	ВТН 2.1.1б703/177	ВТН 2.1.1б703/178	Тп20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6,8			
ALS 2.1.1б.117	ВТН 2.1.1б703/178	ВТН 2.1.1б703/179	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.1б.118	ВТН 2.1.1б703/179	ВТН 2.1.1б703/180	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,6			
ALS 2.1.1б.119	ВТН 2.1.1б703/180	ВТН 2.1.1б703/181	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.1б.120	IZ 2.1.1/250	ВТН 2.1.1б704/182	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.1.1б.121	ВТН 2.1.1б704/182	ВТН 2.1.1б704/183	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.1б.122	ВТН 2.1.1б704/183	ВТН 2.1.1б704/184	Тп20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,4			
ALS 2.1.1б.123	ВТН 2.1.1б704/184	ВТН 2.1.1б704/185	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.1.1б.124	IZ 2.1.1/250	ВТН 2.1.1б705/186	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.1.1б.125	ВТН 2.1.1б705/186	ВТН 2.1.1б705/187	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.2									
ALS 2.1.2.1	ARK 2.1	AM 2.1.2/1...4	Тп20=4.17м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,17			
ALS 2.1.2.2	AM 2.1.2/1...4	MD 2.1.2/5	Тп20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,2			
ALS 2.1.2.3	MD 2.1.2/5	MD 2.1.2/6	Тп20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2			
ALS 2.1.2.4	MD 2.1.2/6	UDP 2.1.2/7	Тп20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2			
ALS 2.1.2.5	UDP 2.1.2/7	BTM 2.1.2/8	Тп20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,1			
ALS 2.1.2.6	BTM 2.1.2/8	MD 2.1.2/9	Тп20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,7			
ALS 2.1.2.7	MD 2.1.2/9	MD 2.1.2/10	Тп20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6,2			
ALS 2.1.2.8	MD 2.1.2/10	MD 2.1.2/11	Тп20=1.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,7			
ALS 2.1.2.9	MD 2.1.2/11	ВТН 2.1.2/12	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.1.2.10	ВТН 2.1.2/12	ВТН 2.1.2/13	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.2.11	ВТН 2.1.2/13	BGB 2.1.2/14	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 2.1.2.12	BGB 2.1.2/14	BGB 2.1.2/15	Тп20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,1			
ALS 2.1.2.13	BGB 2.1.2/15	BIAL 2.1.2/16	Тп20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,9			
ALS 2.1.2.14	BIAL 2.1.2/16	IZ 2.1.2/250	Тп20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,1			
ALS 2.1.2.15	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Тп20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,9			
ALS 2.1.2.16	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Тп20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,6			
ALS 2.1.2.17	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,1			
ALS 2.1.2.18	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,8			
ALS 2.1.2.19	IZ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2/17	Тп20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,8			
ALS 2.1.2.20	ВТН 2.1.2/17	ВТН 2.1.2/18	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.2.21	ВТН 2.1.2/18	IZ 2.1.2/250	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.2.22	IZ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2/19	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.2.23	ВТН 2.1.2/19	ВТН 2.1.2/20	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.2.24	ВТН 2.1.2/20	AM 2.1.2/21	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,6			
ALS 2.1.2.25	AM 2.1.2/21	AM 2.1.2/22	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.1.2.26	AM 2.1.2/22	IZ 2.1.2/250	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
85

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.2.27	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/23	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.1.2.28	BTH 2.1.2/23	BTH 2.1.2/24	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.29	BTH 2.1.2/24	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.30	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/25	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.31	BTH 2.1.2/25	BTH 2.1.2/26	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.32	BTH 2.1.2/26	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2.33	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.1.2.34	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.1.2.35	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/27	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.1.2.36	BTH 2.1.2/27	BTH 2.1.2/28	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.37	BTH 2.1.2/28	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.38	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.39	BTH 2.1.2/29	BTH 2.1.2/30	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.40	BTH 2.1.2/30	IZ 2.1.2/250	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.1.2.41	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.2.42	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.2.43	IZ 2.1.2/250	AM 2.1.2/31	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.1.2.44	AM 2.1.2/31	AM 2.1.2/32	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.45	AM 2.1.2/32	IZ 2.1.2/250	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.1.2.46	IZ 2.1.2/250	AM 2.1.2/33...36	Tn20=8.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 2.1.2.47	AM 2.1.2/33...36	MD 2.1.2/37	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 2.1.2.48	MD 2.1.2/37	MD 2.1.2/38	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2.49	MD 2.1.2/38	UDP 2.1.2/39	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.2.50	UDP 2.1.2/39	BTM 2.1.2/40	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.1.2.51	BTM 2.1.2/40	MD 2.1.2/41	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.2.52	MD 2.1.2/41	MD 2.1.2/42	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.1.2.53	MD 2.1.2/42	BTH 2.1.2/43	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.1.2.54	BTH 2.1.2/43	BTH 2.1.2/44	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.55	BTH 2.1.2/44	BGB 2.1.2/45	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.2.56	BGB 2.1.2/45	BGB 2.1.2/46	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.1.2.57	BGB 2.1.2/46	BIAL 2.1.2/47	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.1.2.58	BIAL 2.1.2/47	IZ 2.1.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.1.2.59	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.1.2.60	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.1.2.61	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.2.62	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.2.63	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/48	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.1.2.64	BTH 2.1.2/48	BTH 2.1.2/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.65	BTH 2.1.2/49	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.66	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/50	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.67	BTH 2.1.2/50	BTH 2.1.2/51	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.68	BTH 2.1.2/51	AM 2.1.2/52	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.2.69	AM 2.1.2/52	AM 2.1.2/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.70	AM 2.1.2/53	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2.71	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/54	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.1.2.72	BTH 2.1.2/54	BTH 2.1.2/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.73	BTH 2.1.2/55	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
86

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.2.74	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/56	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.75	BTH 2.1.2/56	BTH 2.1.2/57	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.76	BTH 2.1.2/57	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2.77	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.1.2.78	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.1.2.79	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/58	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.1.2.80	BTH 2.1.2/58	BTH 2.1.2/59	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.81	BTH 2.1.2/59	IZ 2.1.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.82	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2/60	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.83	BTH 2.1.2/60	BTH 2.1.2/61	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.84	BTH 2.1.2/61	IZ 2.1.2/250	Tn20=3.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.1.2.85	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.2.86	IZ 2.1.2/250	IZ 2.1.2/250	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.2.87	IZ 2.1.2/250	AM 2.1.2/62	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.1.2.88	AM 2.1.2/62	AM 2.1.2/63	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2.89	AM 2.1.2/63	IZ 2.1.2/250	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.1.2.90	IZ 2.1.2/250	SC 2.1.2/64	Tn20=39.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	39,1			
ALS 2.1.2.91	SC 2.1.2/64	ARK 2.1	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.1.2b									
ALS 2.1.2b.1	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b708/65	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.1.2b.2	BTH 2.1.2b708/65	BTH 2.1.2b708/66	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.3	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b709/67	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.1.2b.4	BTH 2.1.2b709/67	BTH 2.1.2b709/68	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.5	BTH 2.1.2b709/68	BTH 2.1.2b709/69	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.1.2b.6	BTH 2.1.2b709/69	BTH 2.1.2b709/70	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.7	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b710/71	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.1.2b.8	BTH 2.1.2b710/71	BTH 2.1.2b710/72	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.9	BTH 2.1.2b710/72	BTH 2.1.2b710/73	Tn20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.1.2b.10	BTH 2.1.2b710/73	BTH 2.1.2b710/74	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.11	BTH 2.1.2b710/74	BTH 2.1.2b710/75	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.2b.12	BTH 2.1.2b710/75	BTH 2.1.2b710/76	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.13	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b711/77	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.1.2b.14	BTH 2.1.2b711/77	BTH 2.1.2b711/78	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.15	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b712/79	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.2b.16	BTH 2.1.2b712/79	BTH 2.1.2b712/80	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.17	BTH 2.1.2b712/80	BTH 2.1.2b712/81	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.2b.18	BTH 2.1.2b712/81	BTH 2.1.2b712/82	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.19	BTH 2.1.2b712/82	BTH 2.1.2b712/83	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.1.2b.20	BTH 2.1.2b712/83	BTH 2.1.2b712/84	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.21	BTH 2.1.2b712/84	BTH 2.1.2b712/85	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.2b.22	BTH 2.1.2b712/85	BTH 2.1.2b712/86	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.23	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b715/87	Tn20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.1.2b.24	BTH 2.1.2b715/87	BTH 2.1.2b715/88	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.1.2b.25	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b716/89	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.2b.26	BTH 2.1.2b716/89	BTH 2.1.2b716/90	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.27	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b717/91	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.2b.28	BTH 2.1.2b717/91	BTH 2.1.2b717/92	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.2b.29	ВТН 2.1.2b717/92	ВТН 2.1.2b717/93	Тп20=2.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.1.2b.30	ВТН 2.1.2b717/93	ВТН 2.1.2b717/94	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.31	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b718/95	Тп20=4.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.2b.32	ВТН 2.1.2b718/95	ВТН 2.1.2b718/96	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.33	ВТН 2.1.2b718/96	ВТН 2.1.2b718/97	Тп20=1.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.2b.34	ВТН 2.1.2b718/97	ВТН 2.1.2b718/98	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.35	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b719/99	Тп20=5.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.2b.36	ВТН 2.1.2b719/99	ВТН 2.1.2b719/100	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.37	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b720/101	Тп20=4.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.2b.38	ВТН 2.1.2b720/101	ВТН 2.1.2b720/102	Тп20=1.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.2b.39	ВТН 2.1.2b720/102	ВТН 2.1.2b720/103	Тп20=7.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.1.2b.40	ВТН 2.1.2b720/103	ВТН 2.1.2b720/104	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.41	ВТН 2.1.2b720/104	ВТН 2.1.2b720/105	Тп20=2.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.2b.42	ВТН 2.1.2b720/105	ВТН 2.1.2b720/106	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.43	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b721/107	Тп20=4.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.2b.44	ВТН 2.1.2b721/107	ВТН 2.1.2b721/108	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.45	ВТН 2.1.2b721/108	ВТН 2.1.2b721/109	Тп20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.1.2b.46	ВТН 2.1.2b721/109	ВТН 2.1.2b721/110	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.47	ВТН 2.1.2b721/110	ВТН 2.1.2b721/111	Тп20=2.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.2b.48	ВТН 2.1.2b721/111	ВТН 2.1.2b721/112	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.49	ВТН 2.1.2b721/112	ВТН 2.1.2b721/113	Тп20=4.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.2b.50	ВТН 2.1.2b721/113	ВТН 2.1.2b721/114	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.51	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b724/115	Тп20=5.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.1.2b.52	ВТН 2.1.2b724/115	ВТН 2.1.2b724/116	Тп20=1.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.1.2b.53	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b726/117	Тп20=4.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.1.2b.54	ВТН 2.1.2b726/117	ВТН 2.1.2b726/118	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.55	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b727/119	Тп20=4.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.1.2b.56	ВТН 2.1.2b727/119	ВТН 2.1.2b727/120	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.57	ВТН 2.1.2b727/120	ВТН 2.1.2b727/121	Тп20=1.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.1.2b.58	ВТН 2.1.2b727/121	ВТН 2.1.2b727/122	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.59	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b728/123	Тп20=4.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.1.2b.60	ВТН 2.1.2b728/123	ВТН 2.1.2b728/124	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.61	ВТН 2.1.2b728/124	ВТН 2.1.2b728/125	Тп20=6.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.1.2b.62	ВТН 2.1.2b728/125	ВТН 2.1.2b728/126	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.63	ВТН 2.1.2b728/126	ВТН 2.1.2b728/127	Тп20=2.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.2b.64	ВТН 2.1.2b728/127	ВТН 2.1.2b728/128	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.65	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b729/129	Тп20=3.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.1.2b.66	ВТН 2.1.2b729/129	ВТН 2.1.2b729/130	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.67	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b730/131	Тп20=2.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.1.2b.68	ВТН 2.1.2b730/131	ВТН 2.1.2b730/132	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.69	ВТН 2.1.2b730/132	ВТН 2.1.2b730/133	Тп20=1.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.2b.70	ВТН 2.1.2b730/133	ВТН 2.1.2b730/134	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.71	ВТН 2.1.2b730/134	ВТН 2.1.2b730/135	Тп20=1.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.1.2b.72	ВТН 2.1.2b730/135	ВТН 2.1.2b730/136	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.73	ВТН 2.1.2b730/136	ВТН 2.1.2b730/137	Тп20=2.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.1.2b.74	ВТН 2.1.2b730/137	ВТН 2.1.2b730/138	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.75	ИЗ 2.1.2/250	ВТН 2.1.2b733/139	Тп20=5.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,6			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
88

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.1.2b.76	BTH 2.1.2b733/139	BTH 2.1.2b733/140	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.1.2b.77	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b734/141	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.2b.78	BTH 2.1.2b734/141	BTH 2.1.2b734/142	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.79	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b735/143	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.2b.80	BTH 2.1.2b735/143	BTH 2.1.2b735/144	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.81	BTH 2.1.2b735/144	BTH 2.1.2b735/145	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.1.2b.82	BTH 2.1.2b735/145	BTH 2.1.2b735/146	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.83	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b736/147	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.2b.84	BTH 2.1.2b736/147	BTH 2.1.2b736/148	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.85	BTH 2.1.2b736/148	BTH 2.1.2b736/149	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.1.2b.86	BTH 2.1.2b736/149	BTH 2.1.2b736/150	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.87	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b737/151	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.1.2b.88	BTH 2.1.2b737/151	BTH 2.1.2b737/152	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.89	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b738/153	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.1.2b.90	BTH 2.1.2b738/153	BTH 2.1.2b738/154	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.1.2b.91	BTH 2.1.2b738/154	BTH 2.1.2b738/155	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.1.2b.92	BTH 2.1.2b738/155	BTH 2.1.2b738/156	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.93	BTH 2.1.2b738/156	BTH 2.1.2b738/157	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.1.2b.94	BTH 2.1.2b738/157	BTH 2.1.2b738/158	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.1.2b.95	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b739/159	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.2b.96	BTH 2.1.2b739/159	BTH 2.1.2b739/160	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.97	BTH 2.1.2b739/160	BTH 2.1.2b739/161	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.1.2b.98	BTH 2.1.2b739/161	BTH 2.1.2b739/162	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.99	BTH 2.1.2b739/162	BTH 2.1.2b739/163	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.1.2b.100	BTH 2.1.2b739/163	BTH 2.1.2b739/164	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.1.2b.101	BTH 2.1.2b739/164	BTH 2.1.2b739/165	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.1.2b.102	BTH 2.1.2b739/165	BTH 2.1.2b739/166	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.1.2b.103	IZ 2.1.2/250	BTH 2.1.2b742/167	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.1.2b.104	BTH 2.1.2b742/167	BTH 2.1.2b742/168	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.1									
ALS 2.2.1.1	ARK 2.2	AM 2.2.1/1...4	Tn20=48.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	48,3			
ALS 2.2.1.2	AM 2.2.1/1...4	MD 2.2.1/5	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.2.1.3	MD 2.2.1/5	MD 2.2.1/6	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.1.4	MD 2.2.1/6	UDP 2.2.1/7	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.1.5	UDP 2.2.1/7	BTM 2.2.1/8	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.1.6	BTM 2.2.1/8	MD 2.2.1/9	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.2.1.7	MD 2.2.1/9	MD 2.2.1/10	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.2.1.8	MD 2.2.1/10	BTH 2.2.1/11	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.2.1.9	BTH 2.2.1/11	BTH 2.2.1/12	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.10	BTH 2.2.1/12	BGB 2.2.1/13	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1.11	BGB 2.2.1/13	BGB 2.2.1/14	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.2.1.12	BGB 2.2.1/14	BIAL 2.2.1/15	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.2.1.13	BIAL 2.2.1/15	IZ 2.2.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.1.14	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.2.1.15	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.2.1.16	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.1.17	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
89

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.1.18	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/16	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.2.1.19	BTH 2.2.1/16	BTH 2.2.1/17	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.20	BTH 2.2.1/17	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.21	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/18	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.22	BTH 2.2.1/18	BTH 2.2.1/19	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.23	BTH 2.2.1/19	AM 2.2.1/20	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.1.24	AM 2.2.1/20	AM 2.2.1/21	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.25	AM 2.2.1/21	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1.26	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/22	Tn20=6.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.2.1.27	BTH 2.2.1/22	BTH 2.2.1/23	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.28	BTH 2.2.1/23	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.29	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/24	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.30	BTH 2.2.1/24	BTH 2.2.1/25	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.31	BTH 2.2.1/25	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1.32	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.2.1.33	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.2.1.34	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/26	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.2.1.35	BTH 2.2.1/26	BTH 2.2.1/27	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.36	BTH 2.2.1/27	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.37	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/28	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.38	BTH 2.2.1/28	BTH 2.2.1/29	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.39	BTH 2.2.1/29	IZ 2.2.1/250	Tn20=3.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.2.1.40	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.1.41	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.1.42	IZ 2.2.1/250	AM 2.2.1/30	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.1.43	AM 2.2.1/30	AM 2.2.1/31	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.44	AM 2.2.1/31	IZ 2.2.1/250	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.1.45	IZ 2.2.1/250	AM 2.2.1/32...35	Tn20=8.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 2.2.1.46	AM 2.2.1/32...35	MD 2.2.1/36	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.2.1.47	MD 2.2.1/36	MD 2.2.1/37	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.1.48	MD 2.2.1/37	UDP 2.2.1/38	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.1.49	UDP 2.2.1/38	BTM 2.2.1/39	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.1.50	BTM 2.2.1/39	MD 2.2.1/40	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.2.1.51	MD 2.2.1/40	MD 2.2.1/41	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.2.1.52	MD 2.2.1/41	BTH 2.2.1/42	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.2.1.53	BTH 2.2.1/42	BTH 2.2.1/43	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.54	BTH 2.2.1/43	BGB 2.2.1/44	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1.55	BGB 2.2.1/44	BGB 2.2.1/45	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.2.1.56	BGB 2.2.1/45	BIAL 2.2.1/46	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.2.1.57	BIAL 2.2.1/46	IZ 2.2.1/250	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.1.58	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.2.1.59	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.2.1.60	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.1.61	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.1.62	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/47	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.2.1.63	BTH 2.2.1/47	BTH 2.2.1/48	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.64	BTH 2.2.1/48	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		90

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.1.65	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.66	BTH 2.2.1/49	BTH 2.2.1/50	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.67	BTH 2.2.1/50	AM 2.2.1/51	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.1.68	AM 2.2.1/51	AM 2.2.1/52	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.69	AM 2.2.1/52	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1.70	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/53	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.2.1.71	BTH 2.2.1/53	BTH 2.2.1/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.72	BTH 2.2.1/54	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.73	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.74	BTH 2.2.1/55	BTH 2.2.1/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.75	BTH 2.2.1/56	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1.76	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.2.1.77	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.2.1.78	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/57	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.2.1.79	BTH 2.2.1/57	BTH 2.2.1/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.80	BTH 2.2.1/58	IZ 2.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.81	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.82	BTH 2.2.1/59	BTH 2.2.1/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.83	BTH 2.2.1/60	IZ 2.2.1/250	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.2.1.84	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.1.85	IZ 2.2.1/250	IZ 2.2.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.1.86	IZ 2.2.1/250	AM 2.2.1/61	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.1.87	AM 2.2.1/61	AM 2.2.1/62	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1.88	AM 2.2.1/62	IZ 2.2.1/250	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.1.89	IZ 2.2.1/250	ARK 2.2	Tn20=45.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	45,5			
ALS 2.2.1b									
ALS 2.2.1b.1	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1b744/63	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.1b.2	BTH 2.2.1b744/63	BTH 2.2.1b744/64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.3	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1b745/65	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.1b.4	BTH 2.2.1b745/65	BTH 2.2.1b745/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.5	BTH 2.2.1b745/66	BTH 2.2.1b745/67	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.2.1b.6	BTH 2.2.1b745/67	BTH 2.2.1b745/68	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.7	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1b746/69	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.1b.8	BTH 2.2.1b746/69	BTH 2.2.1b746/70	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.9	BTH 2.2.1b746/70	BTH 2.2.1b746/71	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.2.1b.10	BTH 2.2.1b746/71	BTH 2.2.1b746/72	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.11	BTH 2.2.1b746/72	BTH 2.2.1b746/73	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.1b.12	BTH 2.2.1b746/73	BTH 2.2.1b746/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.13	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1b747/75	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.2.1b.14	BTH 2.2.1b747/75	BTH 2.2.1b747/76	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.15	IZ 2.2.1/250	BTH 2.2.1b748/77	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.1b.16	BTH 2.2.1b748/77	BTH 2.2.1b748/78	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.17	BTH 2.2.1b748/78	BTH 2.2.1b748/79	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.1b.18	BTH 2.2.1b748/79	BTH 2.2.1b748/80	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.19	BTH 2.2.1b748/80	BTH 2.2.1b748/81	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.1b.20	BTH 2.2.1b748/81	BTH 2.2.1b748/82	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.21	BTH 2.2.1b748/82	BTH 2.2.1b748/83	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
91

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.1b.22	ВТН 2.2.1b748/83	ВТН 2.2.1b748/84	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.23	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b751/85	Тп20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.2.1b.24	ВТН 2.2.1b751/85	ВТН 2.2.1b751/86	Тп20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.2.1b.25	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b752/87	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.1b.26	ВТН 2.2.1b752/87	ВТН 2.2.1b752/88	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.27	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b753/89	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1b.28	ВТН 2.2.1b753/89	ВТН 2.2.1b753/90	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.29	ВТН 2.2.1b753/90	ВТН 2.2.1b753/91	Тп20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.1b.30	ВТН 2.2.1b753/91	ВТН 2.2.1b753/92	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.31	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b754/93	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1b.32	ВТН 2.2.1b754/93	ВТН 2.2.1b754/94	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.33	ВТН 2.2.1b754/94	ВТН 2.2.1b754/95	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.1b.34	ВТН 2.2.1b754/95	ВТН 2.2.1b754/96	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.35	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b755/97	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.1b.36	ВТН 2.2.1b755/97	ВТН 2.2.1b755/98	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.37	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b756/99	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1b.38	ВТН 2.2.1b756/99	ВТН 2.2.1b756/100	Тп20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.1b.39	ВТН 2.2.1b756/100	ВТН 2.2.1b756/101	Тп20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.2.1b.40	ВТН 2.2.1b756/101	ВТН 2.2.1b756/102	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.41	ВТН 2.2.1b756/102	ВТН 2.2.1b756/103	Тп20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.1b.42	ВТН 2.2.1b756/103	ВТН 2.2.1b756/104	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.43	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b757/105	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.1b.44	ВТН 2.2.1b757/105	ВТН 2.2.1b757/106	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.45	ВТН 2.2.1b757/106	ВТН 2.2.1b757/107	Тп20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.1b.46	ВТН 2.2.1b757/107	ВТН 2.2.1b757/108	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.47	ВТН 2.2.1b757/108	ВТН 2.2.1b757/109	Тп20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.1b.48	ВТН 2.2.1b757/109	ВТН 2.2.1b757/110	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.49	ВТН 2.2.1b757/110	ВТН 2.2.1b757/111	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.1b.50	ВТН 2.2.1b757/111	ВТН 2.2.1b757/112	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.51	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b760/113	Тп20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.2.1b.52	ВТН 2.2.1b760/113	ВТН 2.2.1b760/114	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.1b.53	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b762/115	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.1b.54	ВТН 2.2.1b762/115	ВТН 2.2.1b762/116	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.55	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b763/117	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.1b.56	ВТН 2.2.1b763/117	ВТН 2.2.1b763/118	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.57	ВТН 2.2.1b763/118	ВТН 2.2.1b763/119	Тп20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.2.1b.58	ВТН 2.2.1b763/119	ВТН 2.2.1b763/120	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.59	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b764/121	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.1b.60	ВТН 2.2.1b764/121	ВТН 2.2.1b764/122	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.61	ВТН 2.2.1b764/122	ВТН 2.2.1b764/123	Тп20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.2.1b.62	ВТН 2.2.1b764/123	ВТН 2.2.1b764/124	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.63	ВТН 2.2.1b764/124	ВТН 2.2.1b764/125	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.1b.64	ВТН 2.2.1b764/125	ВТН 2.2.1b764/126	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.65	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b765/127	Тп20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.2.1b.66	ВТН 2.2.1b765/127	ВТН 2.2.1b765/128	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.67	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b766/129	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.1b.68	ВТН 2.2.1b766/129	ВТН 2.2.1b766/130	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		92

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.1b.69	ВТН 2.2.1b766/130	ВТН 2.2.1b766/131	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.1b.70	ВТН 2.2.1b766/131	ВТН 2.2.1b766/132	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.71	ВТН 2.2.1b766/132	ВТН 2.2.1b766/133	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.1b.72	ВТН 2.2.1b766/133	ВТН 2.2.1b766/134	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.73	ВТН 2.2.1b766/134	ВТН 2.2.1b766/135	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.2.1b.74	ВТН 2.2.1b766/135	ВТН 2.2.1b766/136	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.75	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b769/137	Tn20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.2.1b.76	ВТН 2.2.1b769/137	ВТН 2.2.1b769/138	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.2.1b.77	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b770/139	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.1b.78	ВТН 2.2.1b770/139	ВТН 2.2.1b770/140	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.79	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b771/141	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1b.80	ВТН 2.2.1b771/141	ВТН 2.2.1b771/142	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.81	ВТН 2.2.1b771/142	ВТН 2.2.1b771/143	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.1b.82	ВТН 2.2.1b771/143	ВТН 2.2.1b771/144	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.83	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b772/145	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1b.84	ВТН 2.2.1b772/145	ВТН 2.2.1b772/146	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.85	ВТН 2.2.1b772/146	ВТН 2.2.1b772/147	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.1b.86	ВТН 2.2.1b772/147	ВТН 2.2.1b772/148	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.87	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b773/149	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.1b.88	ВТН 2.2.1b773/149	ВТН 2.2.1b773/150	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.89	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b774/151	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.1b.90	ВТН 2.2.1b774/151	ВТН 2.2.1b774/152	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.1b.91	ВТН 2.2.1b774/152	ВТН 2.2.1b774/153	Tn20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.2.1b.92	ВТН 2.2.1b774/153	ВТН 2.2.1b774/154	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.93	ВТН 2.2.1b774/154	ВТН 2.2.1b774/155	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.1b.94	ВТН 2.2.1b774/155	ВТН 2.2.1b774/156	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.1b.95	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b775/157	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.1b.96	ВТН 2.2.1b775/157	ВТН 2.2.1b775/158	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.97	ВТН 2.2.1b775/158	ВТН 2.2.1b775/159	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.1b.98	ВТН 2.2.1b775/159	ВТН 2.2.1b775/160	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.99	ВТН 2.2.1b775/160	ВТН 2.2.1b775/161	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.1b.100	ВТН 2.2.1b775/161	ВТН 2.2.1b775/162	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.1b.101	ВТН 2.2.1b775/162	ВТН 2.2.1b775/163	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.1b.102	ВТН 2.2.1b775/163	ВТН 2.2.1b775/164	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.1b.103	IZ 2.2.1/250	ВТН 2.2.1b778/165	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.2.1b.104	ВТН 2.2.1b778/165	ВТН 2.2.1b778/166	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.2									
ALS 2.2.2.1	ARK 2.2	AM 2.2.2/1...4	Tn20=55.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	55,1			
ALS 2.2.2.2	AM 2.2.2/1...4	MD 2.2.2/5	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.2.2.3	MD 2.2.2/5	MD 2.2.2/6	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.2.4	MD 2.2.2/6	UDP 2.2.2/7	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.2.5	UDP 2.2.2/7	ВТМ 2.2.2/8	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.2.6	ВТМ 2.2.2/8	MD 2.2.2/9	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.2.2.7	MD 2.2.2/9	MD 2.2.2/10	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.2.2.8	MD 2.2.2/10	MD 2.2.2/11	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.2.9	MD 2.2.2/11	ВТН 2.2.2/12	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 2.2.2.10	ВТН 2.2.2/12	ВТН 2.2.2/13	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
93

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.2.11	BTH 2.2.2/13	BGB 2.2.2/14	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2.12	BGB 2.2.2/14	BGB 2.2.2/15	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.2.2.13	BGB 2.2.2/15	BIAL 2.2.2/16	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.2.2.14	BIAL 2.2.2/16	IZ 2.2.2/250	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.2.15	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.2.2.16	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.2.2.17	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.2.18	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.2.19	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/17	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.2.2.20	BTH 2.2.2/17	BTH 2.2.2/18	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.21	BTH 2.2.2/18	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.22	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/19	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.23	BTH 2.2.2/19	BTH 2.2.2/20	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.24	BTH 2.2.2/20	AM 2.2.2/21	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.2.25	AM 2.2.2/21	AM 2.2.2/22	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.26	AM 2.2.2/22	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2.27	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/23	Tn20=6.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.2.2.28	BTH 2.2.2/23	BTH 2.2.2/24	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.29	BTH 2.2.2/24	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.30	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/25	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.31	BTH 2.2.2/25	BTH 2.2.2/26	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.32	BTH 2.2.2/26	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2.33	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.2.2.34	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.2.2.35	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/27	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.2.2.36	BTH 2.2.2/27	BTH 2.2.2/28	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.37	BTH 2.2.2/28	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.38	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/29	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.39	BTH 2.2.2/29	BTH 2.2.2/30	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.40	BTH 2.2.2/30	IZ 2.2.2/250	Tn20=3.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.2.2.41	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.2.42	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.2.43	IZ 2.2.2/250	AM 2.2.2/31	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.2.44	AM 2.2.2/31	AM 2.2.2/32	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.45	AM 2.2.2/32	IZ 2.2.2/250	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.2.46	IZ 2.2.2/250	AM 2.2.2/33...36	Tn20=8.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 2.2.2.47	AM 2.2.2/33...36	MD 2.2.2/37	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.2.2.48	MD 2.2.2/37	MD 2.2.2/38	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.2.49	MD 2.2.2/38	UDP 2.2.2/39	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.2.50	UDP 2.2.2/39	BTM 2.2.2/40	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.2.51	BTM 2.2.2/40	MD 2.2.2/41	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.2.2.52	MD 2.2.2/41	MD 2.2.2/42	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.2.2.53	MD 2.2.2/42	BTH 2.2.2/43	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.2.2.54	BTH 2.2.2/43	BTH 2.2.2/44	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.55	BTH 2.2.2/44	BGB 2.2.2/45	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2.56	BGB 2.2.2/45	BGB 2.2.2/46	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.2.2.57	BGB 2.2.2/46	BIAL 2.2.2/47	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
94

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.2.58	BIAL 2.2.2/47	IZ 2.2.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.2.2.59	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.2.2.60	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.2.2.61	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.2.62	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.2.63	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/48	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.2.2.64	BTH 2.2.2/48	BTH 2.2.2/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.65	BTH 2.2.2/49	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.66	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/50	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.67	BTH 2.2.2/50	BTH 2.2.2/51	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.68	BTH 2.2.2/51	AM 2.2.2/52	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.2.69	AM 2.2.2/52	AM 2.2.2/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.70	AM 2.2.2/53	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2.71	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/54	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.2.2.72	BTH 2.2.2/54	BTH 2.2.2/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.73	BTH 2.2.2/55	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.74	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.75	BTH 2.2.2/56	BTH 2.2.2/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.76	BTH 2.2.2/57	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2.77	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.2.2.78	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.2.2.79	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/58	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.2.2.80	BTH 2.2.2/58	BTH 2.2.2/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.81	BTH 2.2.2/59	IZ 2.2.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.82	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.83	BTH 2.2.2/60	BTH 2.2.2/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.84	BTH 2.2.2/61	IZ 2.2.2/250	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.2.2.85	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.2.86	IZ 2.2.2/250	IZ 2.2.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.2.87	IZ 2.2.2/250	AM 2.2.2/62	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.2.88	AM 2.2.2/62	AM 2.2.2/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2.89	AM 2.2.2/63	IZ 2.2.2/250	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.2.90	IZ 2.2.2/250	ARK 2.2	Tn20=52.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	52,3			
ALS 2.2.2b									
ALS 2.2.2b.1	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2b780/64	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.2b.2	BTH 2.2.2b780/64	BTH 2.2.2b780/65	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.3	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2b781/66	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.2b.4	BTH 2.2.2b781/66	BTH 2.2.2b781/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.5	BTH 2.2.2b781/67	BTH 2.2.2b781/68	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.2.2b.6	BTH 2.2.2b781/68	BTH 2.2.2b781/69	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.7	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2b782/70	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.2b.8	BTH 2.2.2b782/70	BTH 2.2.2b782/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.9	BTH 2.2.2b782/71	BTH 2.2.2b782/72	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.2.2b.10	BTH 2.2.2b782/72	BTH 2.2.2b782/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.11	BTH 2.2.2b782/73	BTH 2.2.2b782/74	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.2b.12	BTH 2.2.2b782/74	BTH 2.2.2b782/75	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.13	IZ 2.2.2/250	BTH 2.2.2b783/76	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
95

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.2b.14	ВТН 2.2.2b783/76	ВТН 2.2.2b783/77	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.15	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b784/78	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.2b.16	ВТН 2.2.2b784/78	ВТН 2.2.2b784/79	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.17	ВТН 2.2.2b784/79	ВТН 2.2.2b784/80	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.2b.18	ВТН 2.2.2b784/80	ВТН 2.2.2b784/81	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.19	ВТН 2.2.2b784/81	ВТН 2.2.2b784/82	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.2b.20	ВТН 2.2.2b784/82	ВТН 2.2.2b784/83	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.21	ВТН 2.2.2b784/83	ВТН 2.2.2b784/84	Тп20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.2.2b.22	ВТН 2.2.2b784/84	ВТН 2.2.2b784/85	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.23	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b787/86	Тп20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.2.2b.24	ВТН 2.2.2b787/86	ВТН 2.2.2b787/87	Тп20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.2.2b.25	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b788/88	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.2b.26	ВТН 2.2.2b788/88	ВТН 2.2.2b788/89	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.27	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b789/90	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2b.28	ВТН 2.2.2b789/90	ВТН 2.2.2b789/91	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.29	ВТН 2.2.2b789/91	ВТН 2.2.2b789/92	Тп20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.2b.30	ВТН 2.2.2b789/92	ВТН 2.2.2b789/93	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.31	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b790/94	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2b.32	ВТН 2.2.2b790/94	ВТН 2.2.2b790/95	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.33	ВТН 2.2.2b790/95	ВТН 2.2.2b790/96	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.2b.34	ВТН 2.2.2b790/96	ВТН 2.2.2b790/97	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.35	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b791/98	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.2b.36	ВТН 2.2.2b791/98	ВТН 2.2.2b791/99	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.37	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b792/100	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2b.38	ВТН 2.2.2b792/100	ВТН 2.2.2b792/101	Тп20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.2b.39	ВТН 2.2.2b792/101	ВТН 2.2.2b792/102	Тп20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.2.2b.40	ВТН 2.2.2b792/102	ВТН 2.2.2b792/103	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.41	ВТН 2.2.2b792/103	ВТН 2.2.2b792/104	Тп20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.2b.42	ВТН 2.2.2b792/104	ВТН 2.2.2b792/105	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.43	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b793/106	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.2b.44	ВТН 2.2.2b793/106	ВТН 2.2.2b793/107	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.45	ВТН 2.2.2b793/107	ВТН 2.2.2b793/108	Тп20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.2b.46	ВТН 2.2.2b793/108	ВТН 2.2.2b793/109	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.47	ВТН 2.2.2b793/109	ВТН 2.2.2b793/110	Тп20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.2b.48	ВТН 2.2.2b793/110	ВТН 2.2.2b793/111	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.49	ВТН 2.2.2b793/111	ВТН 2.2.2b793/112	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.2b.50	ВТН 2.2.2b793/112	ВТН 2.2.2b793/113	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.51	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b796/114	Тп20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.2.2b.52	ВТН 2.2.2b796/114	ВТН 2.2.2b796/115	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.2b.53	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b798/116	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.2b.54	ВТН 2.2.2b798/116	ВТН 2.2.2b798/117	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.55	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b799/118	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.2b.56	ВТН 2.2.2b799/118	ВТН 2.2.2b799/119	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.57	ВТН 2.2.2b799/119	ВТН 2.2.2b799/120	Тп20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.2.2b.58	ВТН 2.2.2b799/120	ВТН 2.2.2b799/121	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.59	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b800/122	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.2.2b.60	ВТН 2.2.2b800/122	ВТН 2.2.2b800/123	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		96

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.2.2b.61	ВТН 2.2.2b800/123	ВТН 2.2.2b800/124	Тп20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.2.2b.62	ВТН 2.2.2b800/124	ВТН 2.2.2b800/125	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.63	ВТН 2.2.2b800/125	ВТН 2.2.2b800/126	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.2b.64	ВТН 2.2.2b800/126	ВТН 2.2.2b800/127	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.65	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b801/128	Тп20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.2.2b.66	ВТН 2.2.2b801/128	ВТН 2.2.2b801/129	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.67	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b802/130	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.2.2b.68	ВТН 2.2.2b802/130	ВТН 2.2.2b802/131	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.69	ВТН 2.2.2b802/131	ВТН 2.2.2b802/132	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.2b.70	ВТН 2.2.2b802/132	ВТН 2.2.2b802/133	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.71	ВТН 2.2.2b802/133	ВТН 2.2.2b802/134	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.2.2b.72	ВТН 2.2.2b802/134	ВТН 2.2.2b802/135	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.73	ВТН 2.2.2b802/135	ВТН 2.2.2b802/136	Тп20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.2.2b.74	ВТН 2.2.2b802/136	ВТН 2.2.2b802/137	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.75	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b805/138	Тп20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.2.2b.76	ВТН 2.2.2b805/138	ВТН 2.2.2b805/139	Тп20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.2.2b.77	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b806/140	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.2b.78	ВТН 2.2.2b806/140	ВТН 2.2.2b806/141	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.79	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b807/142	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2b.80	ВТН 2.2.2b807/142	ВТН 2.2.2b807/143	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.81	ВТН 2.2.2b807/143	ВТН 2.2.2b807/144	Тп20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.2.2b.82	ВТН 2.2.2b807/144	ВТН 2.2.2b807/145	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.83	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b808/146	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2b.84	ВТН 2.2.2b808/146	ВТН 2.2.2b808/147	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.85	ВТН 2.2.2b808/147	ВТН 2.2.2b808/148	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.2.2b.86	ВТН 2.2.2b808/148	ВТН 2.2.2b808/149	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.87	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b809/150	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.2.2b.88	ВТН 2.2.2b809/150	ВТН 2.2.2b809/151	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.89	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b810/152	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.2.2b.90	ВТН 2.2.2b810/152	ВТН 2.2.2b810/153	Тп20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.2.2b.91	ВТН 2.2.2b810/153	ВТН 2.2.2b810/154	Тп20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.2.2b.92	ВТН 2.2.2b810/154	ВТН 2.2.2b810/155	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.93	ВТН 2.2.2b810/155	ВТН 2.2.2b810/156	Тп20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.2.2b.94	ВТН 2.2.2b810/156	ВТН 2.2.2b810/157	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.2.2b.95	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b811/158	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.2b.96	ВТН 2.2.2b811/158	ВТН 2.2.2b811/159	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.97	ВТН 2.2.2b811/159	ВТН 2.2.2b811/160	Тп20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.2.2b.98	ВТН 2.2.2b811/160	ВТН 2.2.2b811/161	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.99	ВТН 2.2.2b811/161	ВТН 2.2.2b811/162	Тп20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.2.2b.100	ВТН 2.2.2b811/162	ВТН 2.2.2b811/163	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.2.2b.101	ВТН 2.2.2b811/163	ВТН 2.2.2b811/164	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.2.2b.102	ВТН 2.2.2b811/164	ВТН 2.2.2b811/165	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.2.2b.103	IZ 2.2.2/250	ВТН 2.2.2b814/166	Тп20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.2.2b.104	ВТН 2.2.2b814/166	ВТН 2.2.2b814/167	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.3.1									
ALS 2.3.1.1	ARK 2.3	AM 2.3.1/1...4	Тп20=61.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	61,8			
ALS 2.3.1.2	AM 2.3.1/1...4	MD 2.3.1/5	Тп20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,2			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

97

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.1.3	MD 2.3.1/5	MD 2.3.1/6	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.1.4	MD 2.3.1/6	UDP 2.3.1/7	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.1.5	UDP 2.3.1/7	BTM 2.3.1/8	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.1.6	BTM 2.3.1/8	MD 2.3.1/9	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.1.7	MD 2.3.1/9	MD 2.3.1/10	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.3.1.8	MD 2.3.1/10	BTH 2.3.1/11	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.3.1.9	BTH 2.3.1/11	BTH 2.3.1/12	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.10	BTH 2.3.1/12	BGB 2.3.1/13	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.1.11	BGB 2.3.1/13	BGB 2.3.1/14	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.3.1.12	BGB 2.3.1/14	BIAL 2.3.1/15	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.3.1.13	BIAL 2.3.1/15	IZ 2.3.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.1.14	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.3.1.15	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.3.1.16	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.1.17	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.1.18	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/16	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.3.1.19	BTH 2.3.1/16	BTH 2.3.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.20	BTH 2.3.1/17	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.1.21	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/18	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.22	BTH 2.3.1/18	BTH 2.3.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.23	BTH 2.3.1/19	AM 2.3.1/20...23	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 2.3.1.24	AM 2.3.1/20...23	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.1.25	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/24	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 2.3.1.26	BTH 2.3.1/24	BTH 2.3.1/25	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.27	BTH 2.3.1/25	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.1.28	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/26	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.29	BTH 2.3.1/26	BTH 2.3.1/27	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.30	BTH 2.3.1/27	IZ 2.3.1/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.1.31	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.3.1.32	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.3.1.33	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/28	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 2.3.1.34	BTH 2.3.1/28	BTH 2.3.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.35	BTH 2.3.1/29	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.1.36	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/30	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.37	BTH 2.3.1/30	BTH 2.3.1/31	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1.38	BTH 2.3.1/31	IZ 2.3.1/250	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.3.1.39	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.1.40	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.3.1.41	IZ 2.3.1/250	AM 2.3.1/32...35	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 2.3.1.42	AM 2.3.1/32...35	IZ 2.3.1/250	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.1.43	IZ 2.3.1/250	AM 2.3.1/36...39	Tn20=9.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9			
ALS 2.3.1.44	AM 2.3.1/36...39	MD 2.3.1/40	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.3.1.45	MD 2.3.1/40	MD 2.3.1/41	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.1.46	MD 2.3.1/41	UDP 2.3.1/42	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.1.47	UDP 2.3.1/42	BTM 2.3.1/43	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.1.48	BTM 2.3.1/43	MD 2.3.1/44	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.1.49	MD 2.3.1/44	MD 2.3.1/45	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
98

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.150	MD 2.3.1/45	BTH 2.3.1/46	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.3.151	BTH 2.3.1/46	BTH 2.3.1/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.152	BTH 2.3.1/47	BGB 2.3.1/48	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.153	BGB 2.3.1/48	BGB 2.3.1/49	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.3.154	BGB 2.3.1/49	BIAL 2.3.1/50	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.3.155	BIAL 2.3.1/50	IZ 2.3.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.156	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.3.157	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.3.158	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.159	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.160	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/51	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.3.161	BTH 2.3.1/51	BTH 2.3.1/52	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.162	BTH 2.3.1/52	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.163	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.164	BTH 2.3.1/53	BTH 2.3.1/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.165	BTH 2.3.1/54	AM 2.3.1/55	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.166	AM 2.3.1/55	AM 2.3.1/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.167	AM 2.3.1/56	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.168	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/57	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 2.3.169	BTH 2.3.1/57	BTH 2.3.1/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.170	BTH 2.3.1/58	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.171	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.172	BTH 2.3.1/59	BTH 2.3.1/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.173	BTH 2.3.1/60	IZ 2.3.1/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.174	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.3.175	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.3.176	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/61	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 2.3.177	BTH 2.3.1/61	BTH 2.3.1/62	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.178	BTH 2.3.1/62	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.179	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.180	BTH 2.3.1/63	BTH 2.3.1/64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.181	BTH 2.3.1/64	IZ 2.3.1/250	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.3.182	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.183	IZ 2.3.1/250	IZ 2.3.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.3.184	IZ 2.3.1/250	AM 2.3.1/65	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.185	AM 2.3.1/65	AM 2.3.1/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.186	AM 2.3.1/66	IZ 2.3.1/250	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.187	IZ 2.3.1/250	ARK 2.3	Tn20=58.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	58,6			
ALS 2.3.1b									
ALS 2.3.1b.1	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1b816/67	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.1b.2	BTH 2.3.1b816/67	BTH 2.3.1b816/68	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.3	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1b817/69	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.1b.4	BTH 2.3.1b817/69	BTH 2.3.1b817/70	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.5	BTH 2.3.1b817/70	BTH 2.3.1b817/71	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.3.1b.6	BTH 2.3.1b817/71	BTH 2.3.1b817/72	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.1b.7	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1b818/73	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.1b.8	BTH 2.3.1b818/73	BTH 2.3.1b818/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
99

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.1b.9	ВТН 2.3.1b818/74	ВТН 2.3.1b818/75	Тп20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6,8			
ALS 2.3.1b.10	ВТН 2.3.1b818/75	ВТН 2.3.1b818/76	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.11	ВТН 2.3.1b818/76	ВТН 2.3.1b818/77	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,6			
ALS 2.3.1b.12	ВТН 2.3.1b818/77	ВТН 2.3.1b818/78	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.13	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b819/79	Тп20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,3			
ALS 2.3.1b.14	ВТН 2.3.1b819/79	ВТН 2.3.1b819/80	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.3.1b.15	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b820/81	Тп20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,6			
ALS 2.3.1b.16	ВТН 2.3.1b820/81	ВТН 2.3.1b820/82	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.1b.17	ВТН 2.3.1b820/82	ВТН 2.3.1b820/83	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,8			
ALS 2.3.1b.18	ВТН 2.3.1b820/83	ВТН 2.3.1b820/84	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.19	ВТН 2.3.1b820/84	ВТН 2.3.1b820/85	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,6			
ALS 2.3.1b.20	ВТН 2.3.1b820/85	ВТН 2.3.1b820/86	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.3.1b.21	ВТН 2.3.1b820/86	ВТН 2.3.1b820/87	Тп20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,7			
ALS 2.3.1b.22	ВТН 2.3.1b820/87	ВТН 2.3.1b820/88	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.3.1b.23	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b822/89	Тп20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,6			
ALS 2.3.1b.24	ВТН 2.3.1b822/89	ВТН 2.3.1b822/90	Тп20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,9			
ALS 2.3.1b.25	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b823/91	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,1			
ALS 2.3.1b.26	ВТН 2.3.1b823/91	ВТН 2.3.1b823/92	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.27	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b824/93	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 2.3.1b.28	ВТН 2.3.1b824/93	ВТН 2.3.1b824/94	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.29	ВТН 2.3.1b824/94	ВТН 2.3.1b824/95	Тп20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,2			
ALS 2.3.1b.30	ВТН 2.3.1b824/95	ВТН 2.3.1b824/96	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.1b.31	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b825/97	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 2.3.1b.32	ВТН 2.3.1b825/97	ВТН 2.3.1b825/98	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.33	ВТН 2.3.1b825/98	ВТН 2.3.1b825/99	Тп20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,8			
ALS 2.3.1b.34	ВТН 2.3.1b825/99	ВТН 2.3.1b825/100	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.1b.35	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b826/101	Тп20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,1			
ALS 2.3.1b.36	ВТН 2.3.1b826/101	ВТН 2.3.1b826/102	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.37	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b827/103	Тп20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 2.3.1b.38	ВТН 2.3.1b827/103	ВТН 2.3.1b827/104	Тп20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1			
ALS 2.3.1b.39	ВТН 2.3.1b827/104	ВТН 2.3.1b827/105	Тп20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,5			
ALS 2.3.1b.40	ВТН 2.3.1b827/105	ВТН 2.3.1b827/106	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.1b.41	ВТН 2.3.1b827/106	ВТН 2.3.1b827/107	Тп20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2			
ALS 2.3.1b.42	ВТН 2.3.1b827/107	ВТН 2.3.1b827/108	Тп20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.1b.43	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b828/109	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,1			
ALS 2.3.1b.44	ВТН 2.3.1b828/109	ВТН 2.3.1b828/110	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.45	ВТН 2.3.1b828/110	ВТН 2.3.1b828/111	Тп20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,3			
ALS 2.3.1b.46	ВТН 2.3.1b828/111	ВТН 2.3.1b828/112	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.47	ВТН 2.3.1b828/112	ВТН 2.3.1b828/113	Тп20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,9			
ALS 2.3.1b.48	ВТН 2.3.1b828/113	ВТН 2.3.1b828/114	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.49	ВТН 2.3.1b828/114	ВТН 2.3.1b828/115	Тп20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,1			
ALS 2.3.1b.50	ВТН 2.3.1b828/115	ВТН 2.3.1b828/116	Тп20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.3.1b.51	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b830/117	Тп20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,3			
ALS 2.3.1b.52	ВТН 2.3.1b830/117	ВТН 2.3.1b830/118	Тп20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,6			
ALS 2.3.1b.53	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b832/119	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.3.1b.54	ВТН 2.3.1b832/119	ВТН 2.3.1b832/120	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.1b.55	IZ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b833/121	Тп20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
100

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.1b.56	ВТН 2.3.1b833/121	ВТН 2.3.1b833/122	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.57	ВТН 2.3.1b833/122	ВТН 2.3.1b833/123	Тп20=1.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.3.1b.58	ВТН 2.3.1b833/123	ВТН 2.3.1b833/124	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.1b.59	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b834/125	Тп20=4.4м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.1b.60	ВТН 2.3.1b834/125	ВТН 2.3.1b834/126	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.61	ВТН 2.3.1b834/126	ВТН 2.3.1b834/127	Тп20=6.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.3.1b.62	ВТН 2.3.1b834/127	ВТН 2.3.1b834/128	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.63	ВТН 2.3.1b834/128	ВТН 2.3.1b834/129	Тп20=2.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.1b.64	ВТН 2.3.1b834/129	ВТН 2.3.1b834/130	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.65	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b835/131	Тп20=3.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.3.1b.66	ВТН 2.3.1b835/131	ВТН 2.3.1b835/132	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.1b.67	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b836/133	Тп20=2.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.1b.68	ВТН 2.3.1b836/133	ВТН 2.3.1b836/134	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.1b.69	ВТН 2.3.1b836/134	ВТН 2.3.1b836/135	Тп20=1.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.1b.70	ВТН 2.3.1b836/135	ВТН 2.3.1b836/136	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.71	ВТН 2.3.1b836/136	ВТН 2.3.1b836/137	Тп20=1.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.3.1b.72	ВТН 2.3.1b836/137	ВТН 2.3.1b836/138	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.1b.73	ВТН 2.3.1b836/138	ВТН 2.3.1b836/139	Тп20=2.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.1b.74	ВТН 2.3.1b836/139	ВТН 2.3.1b836/140	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.1b.75	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b839/141	Тп20=5.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.3.1b.76	ВТН 2.3.1b839/141	ВТН 2.3.1b839/142	Тп20=1.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.3.1b.77	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b840/143	Тп20=5.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.3.1b.78	ВТН 2.3.1b840/143	ВТН 2.3.1b840/144	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.79	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b841/145	Тп20=4.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.1b.80	ВТН 2.3.1b841/145	ВТН 2.3.1b841/146	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.81	ВТН 2.3.1b841/146	ВТН 2.3.1b841/147	Тп20=2.2м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.3.1b.82	ВТН 2.3.1b841/147	ВТН 2.3.1b841/148	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.1b.83	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b842/149	Тп20=4.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.1b.84	ВТН 2.3.1b842/149	ВТН 2.3.1b842/150	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.85	ВТН 2.3.1b842/150	ВТН 2.3.1b842/151	Тп20=1.8м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.1b.86	ВТН 2.3.1b842/151	ВТН 2.3.1b842/152	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.1b.87	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b843/153	Тп20=5.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.3.1b.88	ВТН 2.3.1b843/153	ВТН 2.3.1b843/154	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.89	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b844/155	Тп20=4.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.1b.90	ВТН 2.3.1b844/155	ВТН 2.3.1b844/156	Тп20=1.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.1b.91	ВТН 2.3.1b844/156	ВТН 2.3.1b844/157	Тп20=7.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.3.1b.92	ВТН 2.3.1b844/157	ВТН 2.3.1b844/158	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.1b.93	ВТН 2.3.1b844/158	ВТН 2.3.1b844/159	Тп20=2.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.1b.94	ВТН 2.3.1b844/159	ВТН 2.3.1b844/160	Тп20=0.6м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.1b.95	ИЗ 2.3.1/250	ВТН 2.3.1b845/161	Тп20=4.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.1b.96	ВТН 2.3.1b845/161	ВТН 2.3.1b845/162	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.97	ВТН 2.3.1b845/162	ВТН 2.3.1b845/163	Тп20=2.3м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.3.1b.98	ВТН 2.3.1b845/163	ВТН 2.3.1b845/164	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.99	ВТН 2.3.1b845/164	ВТН 2.3.1b845/165	Тп20=2.9м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.3.1b.100	ВТН 2.3.1b845/165	ВТН 2.3.1b845/166	Тп20=0.5м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.1b.101	ВТН 2.3.1b845/166	ВТН 2.3.1b845/167	Тп20=4.1м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.1b.102	ВТН 2.3.1b845/167	ВТН 2.3.1b845/168	Тп20=0.7м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	0,7			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		101

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.1b.103	IZ 2.3.1/250	BTH 2.3.1b848/169	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.3.1b.104	BTH 2.3.1b848/169	BTH 2.3.1b848/170	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.3.2									
ALS 2.3.2.1	ARK 2.3	UG 2.3.2/1	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.2.2	UG 2.3.2/1	UG 2.3.2/2	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.3.2.3	UG 2.3.2/2	UG 2.3.2/3	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.3.2.4	UG 2.3.2/3	AM 2.3.2/4...7	Tn20=68.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	68,4			
ALS 2.3.2.5	AM 2.3.2/4...7	MD 2.3.2/8	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.3.2.6	MD 2.3.2/8	MD 2.3.2/9	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.2.7	MD 2.3.2/9	UDP 2.3.2/10	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.2.8	UDP 2.3.2/10	BTH 2.3.2/11	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.2.9	BTH 2.3.2/11	MD 2.3.2/12	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.2.10	MD 2.3.2/12	MD 2.3.2/13	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.3.2.11	MD 2.3.2/13	MD 2.3.2/14	Tn20=1.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 2.3.2.12	MD 2.3.2/14	BTH 2.3.2/15	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.2.13	BTH 2.3.2/15	BTH 2.3.2/16	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.14	BTH 2.3.2/16	BGB 2.3.2/17	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.2.15	BGB 2.3.2/17	BGB 2.3.2/18	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.3.2.16	BGB 2.3.2/18	BIAL 2.3.2/19	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.3.2.17	BIAL 2.3.2/19	IZ 2.3.2/250	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.2.18	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.3.2.19	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.3.2.20	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.2.21	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.2.22	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/20	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.3.2.23	BTH 2.3.2/20	BTH 2.3.2/21	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.24	BTH 2.3.2/21	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.25	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/22	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.26	BTH 2.3.2/22	BTH 2.3.2/23	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.27	BTH 2.3.2/23	AM 2.3.2/24	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.2.28	AM 2.3.2/24	AM 2.3.2/25	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.29	AM 2.3.2/25	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2.30	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/26	Tn20=6.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.3.2.31	BTH 2.3.2/26	BTH 2.3.2/27	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.32	BTH 2.3.2/27	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.33	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/28	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.34	BTH 2.3.2/28	BTH 2.3.2/29	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.35	BTH 2.3.2/29	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.2.36	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.3.2.37	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.3.2.38	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/30	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.3.2.39	BTH 2.3.2/30	BTH 2.3.2/31	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.40	BTH 2.3.2/31	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.41	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/32	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.42	BTH 2.3.2/32	BTH 2.3.2/33	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.43	BTH 2.3.2/33	IZ 2.3.2/250	Tn20=3.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.3.2.44	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		102

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.2.45	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.3.2.46	IZ 2.3.2/250	AM 2.3.2/34	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.3.2.47	AM 2.3.2/34	AM 2.3.2/35	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.48	AM 2.3.2/35	IZ 2.3.2/250	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.3.2.49	IZ 2.3.2/250	AM 2.3.2/36...39	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 2.3.2.50	AM 2.3.2/36...39	MD 2.3.2/40	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.3.2.51	MD 2.3.2/40	MD 2.3.2/41	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.2.52	MD 2.3.2/41	UDP 2.3.2/42	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.2.53	UDP 2.3.2/42	BTM 2.3.2/43	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.2.54	BTM 2.3.2/43	MD 2.3.2/44	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.2.55	MD 2.3.2/44	MD 2.3.2/45	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.3.2.56	MD 2.3.2/45	BTH 2.3.2/46	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.3.2.57	BTH 2.3.2/46	BTH 2.3.2/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.58	BTH 2.3.2/47	BGB 2.3.2/48	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.2.59	BGB 2.3.2/48	BGB 2.3.2/49	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.3.2.60	BGB 2.3.2/49	BIAL 2.3.2/50	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.3.2.61	BIAL 2.3.2/50	IZ 2.3.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.3.2.62	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.3.2.63	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.3.2.64	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.2.65	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.2.66	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/51	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.3.2.67	BTH 2.3.2/51	BTH 2.3.2/52	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.68	BTH 2.3.2/52	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.69	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.70	BTH 2.3.2/53	BTH 2.3.2/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.71	BTH 2.3.2/54	AM 2.3.2/55	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.2.72	AM 2.3.2/55	AM 2.3.2/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.73	AM 2.3.2/56	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2.74	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/57	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.3.2.75	BTH 2.3.2/57	BTH 2.3.2/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.76	BTH 2.3.2/58	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.77	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.78	BTH 2.3.2/59	BTH 2.3.2/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.79	BTH 2.3.2/60	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.2.80	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.3.2.81	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.3.2.82	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/61	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 2.3.2.83	BTH 2.3.2/61	BTH 2.3.2/62	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.84	BTH 2.3.2/62	IZ 2.3.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.85	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.86	BTH 2.3.2/63	BTH 2.3.2/64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2.87	BTH 2.3.2/64	IZ 2.3.2/250	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.3.2.88	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.2.89	IZ 2.3.2/250	IZ 2.3.2/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.3.2.90	IZ 2.3.2/250	AM 2.3.2/65	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.3.2.91	AM 2.3.2/65	AM 2.3.2/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
103

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.2.92	AM 2.3.2/66	IZ 2.3.2/250	Tn20=2.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,4			
ALS 2.3.2.93	IZ 2.3.2/250	ARK 2.3	Tn20=65.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	65,5			
ALS 2.3.2b									
ALS 2.3.2b.1	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b850/67	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.3.2b.2	BTH 2.3.2b850/67	BTH 2.3.2b850/68	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.3	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b851/69	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.3.2b.4	BTH 2.3.2b851/69	BTH 2.3.2b851/70	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.5	BTH 2.3.2b851/70	BTH 2.3.2b851/71	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,4			
ALS 2.3.2b.6	BTH 2.3.2b851/71	BTH 2.3.2b851/72	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.2b.7	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b852/73	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 2.3.2b.8	BTH 2.3.2b852/73	BTH 2.3.2b852/74	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.9	BTH 2.3.2b852/74	BTH 2.3.2b852/75	Tn20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6,8			
ALS 2.3.2b.10	BTH 2.3.2b852/75	BTH 2.3.2b852/76	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.11	BTH 2.3.2b852/76	BTH 2.3.2b852/77	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,6			
ALS 2.3.2b.12	BTH 2.3.2b852/77	BTH 2.3.2b852/78	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.13	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b853/79	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,3			
ALS 2.3.2b.14	BTH 2.3.2b853/79	BTH 2.3.2b853/80	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.3.2b.15	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b854/81	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,6			
ALS 2.3.2b.16	BTH 2.3.2b854/81	BTH 2.3.2b854/82	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.2b.17	BTH 2.3.2b854/82	BTH 2.3.2b854/83	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,8			
ALS 2.3.2b.18	BTH 2.3.2b854/83	BTH 2.3.2b854/84	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.19	BTH 2.3.2b854/84	BTH 2.3.2b854/85	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,6			
ALS 2.3.2b.20	BTH 2.3.2b854/85	BTH 2.3.2b854/86	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.3.2b.21	BTH 2.3.2b854/86	BTH 2.3.2b854/87	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,7			
ALS 2.3.2b.22	BTH 2.3.2b854/87	BTH 2.3.2b854/88	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,7			
ALS 2.3.2b.23	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b857/89	Tn20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,6			
ALS 2.3.2b.24	BTH 2.3.2b857/89	BTH 2.3.2b857/90	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,9			
ALS 2.3.2b.25	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b858/91	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,1			
ALS 2.3.2b.26	BTH 2.3.2b858/91	BTH 2.3.2b858/92	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.27	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b859/93	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 2.3.2b.28	BTH 2.3.2b859/93	BTH 2.3.2b859/94	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.29	BTH 2.3.2b859/94	BTH 2.3.2b859/95	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2,2			
ALS 2.3.2b.30	BTH 2.3.2b859/95	BTH 2.3.2b859/96	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.2b.31	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b860/97	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 2.3.2b.32	BTH 2.3.2b860/97	BTH 2.3.2b860/98	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.33	BTH 2.3.2b860/98	BTH 2.3.2b860/99	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,8			
ALS 2.3.2b.34	BTH 2.3.2b860/99	BTH 2.3.2b860/100	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.2b.35	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b861/101	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,1			
ALS 2.3.2b.36	BTH 2.3.2b861/101	BTH 2.3.2b861/102	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 2.3.2b.37	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b862/103	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 2.3.2b.38	BTH 2.3.2b862/103	BTH 2.3.2b862/104	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1			
ALS 2.3.2b.39	BTH 2.3.2b862/104	BTH 2.3.2b862/105	Tn20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,5			
ALS 2.3.2b.40	BTH 2.3.2b862/105	BTH 2.3.2b862/106	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.2b.41	BTH 2.3.2b862/106	BTH 2.3.2b862/107	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	2			
ALS 2.3.2b.42	BTH 2.3.2b862/107	BTH 2.3.2b862/108	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 2.3.2b.43	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b863/109	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,1			
ALS 2.3.2b.44	BTH 2.3.2b863/109	BTH 2.3.2b863/110	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
104

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.2b.45	ВТН 2.3.2b863/110	ВТН 2.3.2b863/111	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.3.2b.46	ВТН 2.3.2b863/111	ВТН 2.3.2b863/112	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.47	ВТН 2.3.2b863/112	ВТН 2.3.2b863/113	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.3.2b.48	ВТН 2.3.2b863/113	ВТН 2.3.2b863/114	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.49	ВТН 2.3.2b863/114	ВТН 2.3.2b863/115	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.2b.50	ВТН 2.3.2b863/115	ВТН 2.3.2b863/116	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.2b.51	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b866/117	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.3.2b.52	ВТН 2.3.2b866/117	ВТН 2.3.2b866/118	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.3.2b.53	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b868/119	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.2b.54	ВТН 2.3.2b868/119	ВТН 2.3.2b868/120	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.55	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b869/121	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.2b.56	ВТН 2.3.2b869/121	ВТН 2.3.2b869/122	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.57	ВТН 2.3.2b869/122	ВТН 2.3.2b869/123	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.3.2b.58	ВТН 2.3.2b869/123	ВТН 2.3.2b869/124	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2b.59	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b870/125	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.3.2b.60	ВТН 2.3.2b870/125	ВТН 2.3.2b870/126	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.61	ВТН 2.3.2b870/126	ВТН 2.3.2b870/127	Tn20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.3.2b.62	ВТН 2.3.2b870/127	ВТН 2.3.2b870/128	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.63	ВТН 2.3.2b870/128	ВТН 2.3.2b870/129	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.2b.64	ВТН 2.3.2b870/129	ВТН 2.3.2b870/130	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.65	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b871/131	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.3.2b.66	ВТН 2.3.2b871/131	ВТН 2.3.2b871/132	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.2b.67	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b872/133	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.3.2b.68	ВТН 2.3.2b872/133	ВТН 2.3.2b872/134	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2b.69	ВТН 2.3.2b872/134	ВТН 2.3.2b872/135	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.2b.70	ВТН 2.3.2b872/135	ВТН 2.3.2b872/136	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.71	ВТН 2.3.2b872/136	ВТН 2.3.2b872/137	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.3.2b.72	ВТН 2.3.2b872/137	ВТН 2.3.2b872/138	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.2b.73	ВТН 2.3.2b872/138	ВТН 2.3.2b872/139	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.3.2b.74	ВТН 2.3.2b872/139	ВТН 2.3.2b872/140	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.2b.75	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b875/141	Tn20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.3.2b.76	ВТН 2.3.2b875/141	ВТН 2.3.2b875/142	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.3.2b.77	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b876/143	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.3.2b.78	ВТН 2.3.2b876/143	ВТН 2.3.2b876/144	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.79	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b877/145	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.2b.80	ВТН 2.3.2b877/145	ВТН 2.3.2b877/146	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.81	ВТН 2.3.2b877/146	ВТН 2.3.2b877/147	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.3.2b.82	ВТН 2.3.2b877/147	ВТН 2.3.2b877/148	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2b.83	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b878/149	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.2b.84	ВТН 2.3.2b878/149	ВТН 2.3.2b878/150	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.85	ВТН 2.3.2b878/150	ВТН 2.3.2b878/151	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.3.2b.86	ВТН 2.3.2b878/151	ВТН 2.3.2b878/152	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2b.87	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b879/153	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.3.2b.88	ВТН 2.3.2b879/153	ВТН 2.3.2b879/154	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.89	IZ 2.3.2/250	ВТН 2.3.2b880/155	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.3.2b.90	ВТН 2.3.2b880/155	ВТН 2.3.2b880/156	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.3.2b.91	ВТН 2.3.2b880/156	ВТН 2.3.2b880/157	Tn20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
105

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.3.2b.92	BTH 2.3.2b880/157	BTH 2.3.2b880/158	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2b.93	BTH 2.3.2b880/158	BTH 2.3.2b880/159	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.3.2b.94	BTH 2.3.2b880/159	BTH 2.3.2b880/160	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.3.2b.95	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b881/161	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.2b.96	BTH 2.3.2b881/161	BTH 2.3.2b881/162	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.97	BTH 2.3.2b881/162	BTH 2.3.2b881/163	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.3.2b.98	BTH 2.3.2b881/163	BTH 2.3.2b881/164	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.99	BTH 2.3.2b881/164	BTH 2.3.2b881/165	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.3.2b.100	BTH 2.3.2b881/165	BTH 2.3.2b881/166	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.3.2b.101	BTH 2.3.2b881/166	BTH 2.3.2b881/167	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.3.2b.102	BTH 2.3.2b881/167	BTH 2.3.2b881/168	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.3.2b.103	IZ 2.3.2/250	BTH 2.3.2b884/169	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.3.2b.104	BTH 2.3.2b884/169	BTH 2.3.2b884/170	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.4.1									
ALS 2.4.1.1	ARK 2.4	AM 2.4.1/1...4	Tn20=75.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	75,8			
ALS 2.4.1.2	AM 2.4.1/1...4	MD 2.4.1/5	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1.3	MD 2.4.1/5	MD 2.4.1/6	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.1.4	MD 2.4.1/6	UDP 2.4.1/7	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.1.5	UDP 2.4.1/7	BTM 2.4.1/8	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.4.1.6	BTM 2.4.1/8	MD 2.4.1/9	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.1.7	MD 2.4.1/9	MD 2.4.1/10	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.4.1.8	MD 2.4.1/10	BTH 2.4.1/11	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.4.1.9	BTH 2.4.1/11	BTH 2.4.1/12	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.10	BTH 2.4.1/12	BGB 2.4.1/13	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.1.11	BGB 2.4.1/13	BGB 2.4.1/14	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.4.1.12	BGB 2.4.1/14	BIAL 2.4.1/15	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.1.13	BIAL 2.4.1/15	IZ 2.4.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.4.1.14	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.4.1.15	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=8.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,4			
ALS 2.4.1.16	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 2.4.1.17	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/16	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.4.1.18	BTH 2.4.1/16	BTH 2.4.1/17	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.19	BTH 2.4.1/17	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.1.20	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/18	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.21	BTH 2.4.1/18	BTH 2.4.1/19	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.22	BTH 2.4.1/19	AM 2.4.1/20	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.1.23	AM 2.4.1/20	AM 2.4.1/21	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.24	AM 2.4.1/21	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.1.25	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/22	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 2.4.1.26	BTH 2.4.1/22	BTH 2.4.1/23	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.27	BTH 2.4.1/23	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.1.28	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/24	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.29	BTH 2.4.1/24	BTH 2.4.1/25	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.30	BTH 2.4.1/25	IZ 2.4.1/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1.31	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.4.1.32	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.4.1.33	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/26	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
106

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.134	BTH 2.4.1/26	BTH 2.4.1/27	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.135	BTH 2.4.1/27	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.136	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/28	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.137	BTH 2.4.1/28	BTH 2.4.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.138	BTH 2.4.1/29	IZ 2.4.1/250	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 2.4.139	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.140	IZ 2.4.1/250	AM 2.4.1/30	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.141	AM 2.4.1/30	AM 2.4.1/31	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.142	AM 2.4.1/31	IZ 2.4.1/250	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.143	IZ 2.4.1/250	AM 2.4.1/32...35	Tn20=9.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9			
ALS 2.4.144	AM 2.4.1/32...35	MD 2.4.1/36	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 2.4.145	MD 2.4.1/36	MD 2.4.1/37	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.146	MD 2.4.1/37	UDP 2.4.1/38	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.147	UDP 2.4.1/38	BTM 2.4.1/39	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.4.148	BTM 2.4.1/39	MD 2.4.1/40	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.149	MD 2.4.1/40	MD 2.4.1/41	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.4.150	MD 2.4.1/41	BTH 2.4.1/42	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.4.151	BTH 2.4.1/42	BTH 2.4.1/43	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.152	BTH 2.4.1/43	BGB 2.4.1/44	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.153	BGB 2.4.1/44	BGB 2.4.1/45	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.4.154	BGB 2.4.1/45	BIAL 2.4.1/46	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.155	BIAL 2.4.1/46	IZ 2.4.1/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.4.156	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.4.157	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 2.4.158	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.159	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/47	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.4.160	BTH 2.4.1/47	BTH 2.4.1/48	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.161	BTH 2.4.1/48	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.162	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.163	BTH 2.4.1/49	BTH 2.4.1/50	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.164	BTH 2.4.1/50	AM 2.4.1/51	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.165	AM 2.4.1/51	AM 2.4.1/52	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.166	AM 2.4.1/52	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.167	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/53	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 2.4.168	BTH 2.4.1/53	BTH 2.4.1/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.169	BTH 2.4.1/54	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.170	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.171	BTH 2.4.1/55	BTH 2.4.1/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.172	BTH 2.4.1/56	IZ 2.4.1/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.173	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.4.174	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.4.175	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/57	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 2.4.176	BTH 2.4.1/57	BTH 2.4.1/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.177	BTH 2.4.1/58	IZ 2.4.1/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.178	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.179	BTH 2.4.1/59	BTH 2.4.1/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.180	BTH 2.4.1/60	IZ 2.4.1/250	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
107

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.1.81	IZ 2.4.1/250	IZ 2.4.1/250	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.1.82	IZ 2.4.1/250	AM 2.4.1/61	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.1.83	AM 2.4.1/61	AM 2.4.1/62	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1.84	AM 2.4.1/62	IZ 2.4.1/250	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.1.85	IZ 2.4.1/250	ARK 2.4	Tn20=72.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	72,1			
ALS 2.4.1b									
ALS 2.4.1b.1	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b886/63	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.4.1b.2	BTH 2.4.1b886/63	BTH 2.4.1b886/64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.3	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b887/65	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.4.1b.4	BTH 2.4.1b887/65	BTH 2.4.1b887/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.5	BTH 2.4.1b887/66	BTH 2.4.1b887/67	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.4.1b.6	BTH 2.4.1b887/67	BTH 2.4.1b887/68	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.7	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b888/69	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.8	BTH 2.4.1b888/69	BTH 2.4.1b888/70	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.9	BTH 2.4.1b888/70	BTH 2.4.1b888/71	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.1b.10	BTH 2.4.1b888/71	BTH 2.4.1b888/72	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.11	BTH 2.4.1b888/72	BTH 2.4.1b888/73	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 2.4.1b.12	BTH 2.4.1b888/73	BTH 2.4.1b888/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.13	BTH 2.4.1b888/74	BTH 2.4.1b888/75	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.1b.14	BTH 2.4.1b888/75	BTH 2.4.1b888/76	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.15	BTH 2.4.1b888/76	BTH 2.4.1b888/77	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.4.1b.16	BTH 2.4.1b888/77	BTH 2.4.1b888/78	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.17	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b889/79	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.1b.18	BTH 2.4.1b889/79	BTH 2.4.1b889/80	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.19	BTH 2.4.1b889/80	BTH 2.4.1b889/81	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.1b.20	BTH 2.4.1b889/81	BTH 2.4.1b889/82	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.21	BTH 2.4.1b889/82	BTH 2.4.1b889/83	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.4.1b.22	BTH 2.4.1b889/83	BTH 2.4.1b889/84	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.23	BTH 2.4.1b889/84	BTH 2.4.1b889/85	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.1b.24	BTH 2.4.1b889/85	BTH 2.4.1b889/86	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.25	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b892/87	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.4.1b.26	BTH 2.4.1b892/87	BTH 2.4.1b892/88	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.1b.27	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b893/89	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.4.1b.28	BTH 2.4.1b893/89	BTH 2.4.1b893/90	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.29	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b894/91	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.1b.30	BTH 2.4.1b894/91	BTH 2.4.1b894/92	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.31	BTH 2.4.1b894/92	BTH 2.4.1b894/93	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.4.1b.32	BTH 2.4.1b894/93	BTH 2.4.1b894/94	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.33	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b895/95	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.1b.34	BTH 2.4.1b895/95	BTH 2.4.1b895/96	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.35	BTH 2.4.1b895/96	BTH 2.4.1b895/97	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.1b.36	BTH 2.4.1b895/97	BTH 2.4.1b895/98	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.37	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b896/99	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.1b.38	BTH 2.4.1b896/99	BTH 2.4.1b896/100	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.1b.39	BTH 2.4.1b896/100	BTH 2.4.1b896/101	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.4.1b.40	BTH 2.4.1b896/101	BTH 2.4.1b896/102	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.41	BTH 2.4.1b896/102	BTH 2.4.1b896/103	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		108

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.1b.42	ВТН 2.4.1b896/103	ВТН 2.4.1b896/104	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.43	ВТН 2.4.1b896/104	ВТН 2.4.1b896/105	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.1b.44	ВТН 2.4.1b896/105	ВТН 2.4.1b896/106	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.45	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b897/107	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.4.1b.46	ВТН 2.4.1b897/107	ВТН 2.4.1b897/108	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.47	ВТН 2.4.1b897/108	ВТН 2.4.1b897/109	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.4.1b.48	ВТН 2.4.1b897/109	ВТН 2.4.1b897/110	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.49	ВТН 2.4.1b897/110	ВТН 2.4.1b897/111	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.1b.50	ВТН 2.4.1b897/111	ВТН 2.4.1b897/112	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.51	ВТН 2.4.1b897/112	ВТН 2.4.1b897/113	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.4.1b.52	ВТН 2.4.1b897/113	ВТН 2.4.1b897/114	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.53	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b900/115	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.4.1b.54	ВТН 2.4.1b900/115	ВТН 2.4.1b900/116	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.4.1b.55	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b902/117	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.4.1b.56	ВТН 2.4.1b902/117	ВТН 2.4.1b902/118	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.57	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b903/119	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.4.1b.58	ВТН 2.4.1b903/119	ВТН 2.4.1b903/120	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.59	ВТН 2.4.1b903/120	ВТН 2.4.1b903/121	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.4.1b.60	ВТН 2.4.1b903/121	ВТН 2.4.1b903/122	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.61	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b904/123	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.62	ВТН 2.4.1b904/123	ВТН 2.4.1b904/124	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.63	ВТН 2.4.1b904/124	ВТН 2.4.1b904/125	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.4.1b.64	ВТН 2.4.1b904/125	ВТН 2.4.1b904/126	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.65	ВТН 2.4.1b904/126	ВТН 2.4.1b904/127	Tn20=2.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,4			
ALS 2.4.1b.66	ВТН 2.4.1b904/127	ВТН 2.4.1b904/128	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.67	ВТН 2.4.1b904/128	ВТН 2.4.1b904/129	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.1b.68	ВТН 2.4.1b904/129	ВТН 2.4.1b904/130	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.69	ВТН 2.4.1b904/130	ВТН 2.4.1b904/131	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.1b.70	ВТН 2.4.1b904/131	ВТН 2.4.1b904/132	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.71	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b905/133	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.1b.72	ВТН 2.4.1b905/133	ВТН 2.4.1b905/134	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.73	ВТН 2.4.1b905/134	ВТН 2.4.1b905/135	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.1b.74	ВТН 2.4.1b905/135	ВТН 2.4.1b905/136	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.75	ВТН 2.4.1b905/136	ВТН 2.4.1b905/137	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.4.1b.76	ВТН 2.4.1b905/137	ВТН 2.4.1b905/138	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.77	ВТН 2.4.1b905/138	ВТН 2.4.1b905/139	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.1b.78	ВТН 2.4.1b905/139	ВТН 2.4.1b905/140	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.79	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b908/141	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.4.1b.80	ВТН 2.4.1b908/141	ВТН 2.4.1b908/142	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.1b.81	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b909/143	Tn20=5.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.4.1b.82	ВТН 2.4.1b909/143	ВТН 2.4.1b909/144	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.83	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b910/145	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.1b.84	ВТН 2.4.1b910/145	ВТН 2.4.1b910/146	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.85	ВТН 2.4.1b910/146	ВТН 2.4.1b910/147	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.4.1b.86	ВТН 2.4.1b910/147	ВТН 2.4.1b910/148	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.87	IZ 2.4.1/250	ВТН 2.4.1b911/149	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.1b.88	ВТН 2.4.1b911/149	ВТН 2.4.1b911/150	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		109

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.1b.89	BTH 2.4.1b911/150	BTH 2.4.1b911/151	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.1b.90	BTH 2.4.1b911/151	BTH 2.4.1b911/152	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.91	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b912/153	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.1b.92	BTH 2.4.1b912/153	BTH 2.4.1b912/154	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.1b.93	BTH 2.4.1b912/154	BTH 2.4.1b912/155	Tn20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.4.1b.94	BTH 2.4.1b912/155	BTH 2.4.1b912/156	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.95	BTH 2.4.1b912/156	BTH 2.4.1b912/157	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.1b.96	BTH 2.4.1b912/157	BTH 2.4.1b912/158	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.97	BTH 2.4.1b912/158	BTH 2.4.1b912/159	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.4.1b.98	BTH 2.4.1b912/159	BTH 2.4.1b912/160	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.1b.99	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b913/161	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.4.1b.100	BTH 2.4.1b913/161	BTH 2.4.1b913/162	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.101	BTH 2.4.1b913/162	BTH 2.4.1b913/163	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.4.1b.102	BTH 2.4.1b913/163	BTH 2.4.1b913/164	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.103	BTH 2.4.1b913/164	BTH 2.4.1b913/165	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.1b.104	BTH 2.4.1b913/165	BTH 2.4.1b913/166	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.1b.105	BTH 2.4.1b913/166	BTH 2.4.1b913/167	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.4.1b.106	BTH 2.4.1b913/167	BTH 2.4.1b913/168	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.1b.107	IZ 2.4.1/250	BTH 2.4.1b916/169	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.4.1b.108	BTH 2.4.1b916/169	BTH 2.4.1b916/170	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.4.2									
ALS 2.4.2.1	ARK 2.4	AM 2.4.2/1...4	Tn20=82.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	82,6			
ALS 2.4.2.2	AM 2.4.2/1...4	MD 2.4.2/5	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.4.2.3	MD 2.4.2/5	MD 2.4.2/6	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.2.4	MD 2.4.2/6	UDP 2.4.2/7	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.2.5	UDP 2.4.2/7	BTM 2.4.2/8	Tn20=3.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.4.2.6	BTM 2.4.2/8	MD 2.4.2/9	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2.7	MD 2.4.2/9	SC 2.4.2/10	Tn20=1.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 2.4.2.8	SC 2.4.2/10	SC 2.4.2/11	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2.9	SC 2.4.2/11	MD 2.4.2/12	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.2.10	MD 2.4.2/12	MD 2.4.2/13	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.2.11	MD 2.4.2/13	BTH 2.4.2/14	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 2.4.2.12	BTH 2.4.2/14	BTH 2.4.2/15	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.13	BTH 2.4.2/15	BGB 2.4.2/16	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.4.2.14	BGB 2.4.2/16	BGB 2.4.2/17	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.4.2.15	BGB 2.4.2/17	IZ 2.4.2/250	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.4.2.16	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.4.2.17	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/18	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.18	SU 2.4.2/18	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2.19	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/19	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.20	SU 2.4.2/19	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2.21	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/20	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.22	SU 2.4.2/20	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2.23	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/21	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.24	SU 2.4.2/21	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2.25	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/22	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2.26	SU 2.4.2/22	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
110

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.2.27	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/23	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.28	SU 2.4.2/23	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.29	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/24	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.30	SU 2.4.2/24	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.31	IZ 2.4.2/250	MD 2.4.2/25	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.32	MD 2.4.2/25	MD 2.4.2/26	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.33	MD 2.4.2/26	MD 2.4.2/27	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.34	MD 2.4.2/27	MD 2.4.2/28	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.35	MD 2.4.2/28	MD 2.4.2/29	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2.36	MD 2.4.2/29	MD 2.4.2/30	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.37	MD 2.4.2/30	MD 2.4.2/31	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.38	MD 2.4.2/31	MD 2.4.2/32	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.39	MD 2.4.2/32	SC 2.4.2/33	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.40	SC 2.4.2/33	SC 2.4.2/34	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.41	SC 2.4.2/34	BTM 2.4.2/35	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.4.2.42	BTM 2.4.2/35	BIAS 2.4.2/36	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.4.2.43	BIAS 2.4.2/36	IZ 2.4.2/250	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.2.44	IZ 2.4.2/250	SU 2.4.2/37	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.45	SU 2.4.2/37	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.46	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2/38...41	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.4.2.47	SC 2.4.2/38...41	BTH 2.4.2/42	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 2.4.2.48	BTH 2.4.2/42	BTH 2.4.2/43	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.49	BTH 2.4.2/43	IZ 2.4.2/250	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.4.2.50	IZ 2.4.2/250	BIAL 2.4.2/44	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.2.51	BIAL 2.4.2/44	IZ 2.4.2/250	Tn20=8.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,7			
ALS 2.4.2.52	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.4.2.53	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 2.4.2.54	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.55	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 2.4.2.56	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.4.2.57	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/45	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2.58	BTH 2.4.2/45	BTH 2.4.2/46	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.59	BTH 2.4.2/46	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2.60	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.61	BTH 2.4.2/47	BTH 2.4.2/48	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.62	BTH 2.4.2/48	AM 2.4.2/49...52	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 2.4.2.63	AM 2.4.2/49...52	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 2.4.2.64	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.4.2.65	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/53	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.4.2.66	BTH 2.4.2/53	BTH 2.4.2/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.67	BTH 2.4.2/54	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2.68	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.69	BTH 2.4.2/55	BTH 2.4.2/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.70	BTH 2.4.2/56	IZ 2.4.2/250	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.4.2.71	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.72	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 2.4.2.73	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		111

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.2.74	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/57	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 2.4.2.75	BTH 2.4.2/57	BTH 2.4.2/58	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.76	BTH 2.4.2/58	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2.77	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.78	BTH 2.4.2/59	BTH 2.4.2/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.79	BTH 2.4.2/60	IZ 2.4.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.4.2.80	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.4.2.81	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.2.82	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.4.2.83	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2/61...64	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2.84	AM 2.4.2/61...64	IZ 2.4.2/250	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.2.85	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.4.2.86	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2/65...68	Tn20=9.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9			
ALS 2.4.2.87	AM 2.4.2/65...68	MD 2.4.2/69	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.4.2.88	MD 2.4.2/69	MD 2.4.2/70	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.2.89	MD 2.4.2/70	UDP 2.4.2/71	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.2.90	UDP 2.4.2/71	BTM 2.4.2/72	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.4.2.91	BTM 2.4.2/72	MD 2.4.2/73	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2.92	MD 2.4.2/73	MD 2.4.2/74	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.4.2.93	MD 2.4.2/74	BTH 2.4.2/75	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.4.2.94	BTH 2.4.2/75	BTH 2.4.2/76	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.95	BTH 2.4.2/76	BGB 2.4.2/77	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.4.2.96	BGB 2.4.2/77	BGB 2.4.2/78	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.4.2.97	BGB 2.4.2/78	BIAL 2.4.2/79	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.2.98	BIAL 2.4.2/79	IZ 2.4.2/250	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 2.4.2.99	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.4.2.100	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 2.4.2.101	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=2.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.4.2.102	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/80	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2.103	BTH 2.4.2/80	BTH 2.4.2/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.104	BTH 2.4.2/81	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2.105	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/82	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.106	BTH 2.4.2/82	BTH 2.4.2/83	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.107	BTH 2.4.2/83	AM 2.4.2/84	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.2.108	AM 2.4.2/84	AM 2.4.2/85	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.109	AM 2.4.2/85	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2.110	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/86	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 2.4.2.111	BTH 2.4.2/86	BTH 2.4.2/87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.112	BTH 2.4.2/87	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2.113	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/88	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.114	BTH 2.4.2/88	BTH 2.4.2/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.115	BTH 2.4.2/89	IZ 2.4.2/250	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2.116	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 2.4.2.117	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.4.2.118	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/90	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.4.2.119	BTH 2.4.2/90	BTH 2.4.2/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.120	BTH 2.4.2/91	IZ 2.4.2/250	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
112

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.2.121	IZ 2.4.2/250	BTH 2.4.2/92	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.122	BTH 2.4.2/92	BTH 2.4.2/93	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.123	BTH 2.4.2/93	IZ 2.4.2/250	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 2.4.2.124	IZ 2.4.2/250	IZ 2.4.2/250	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 2.4.2.125	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2/94	Tn20=2.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.2.126	AM 2.4.2/94	AM 2.4.2/95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2.127	AM 2.4.2/95	IZ 2.4.2/250	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2.128	IZ 2.4.2/250	ARK 2.4	Tn20=79.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	79			
ALS 2.4.2b									
ALS 2.4.2b.1	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b921/96	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.2	AM 2.4.2b921/96	BTM 2.4.2b921/97	Tn20=12.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,1			
ALS 2.4.2b.3	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b922/98	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.4	SC 2.4.2b922/98	BTH 2.4.2b922/99	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.4.2b.5	BTH 2.4.2b922/99	BTH 2.4.2b922/100	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.6	BTH 2.4.2b922/100	BTH 2.4.2b922/101	Tn20=1.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 2.4.2b.7	BTH 2.4.2b922/101	BTH 2.4.2b922/102	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.8	BTH 2.4.2b922/102	BTH 2.4.2b922/103	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 2.4.2b.9	BTH 2.4.2b922/103	BTH 2.4.2b922/104	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.10	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b923/105	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.11	AM 2.4.2b923/105	BTM 2.4.2b923/106	Tn20=12.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,2			
ALS 2.4.2b.12	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b924/107	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.13	SC 2.4.2b924/107	BTH 2.4.2b924/108	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 2.4.2b.14	BTH 2.4.2b924/108	BTH 2.4.2b924/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.15	BTH 2.4.2b924/109	BTH 2.4.2b924/110	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 2.4.2b.16	BTH 2.4.2b924/110	BTH 2.4.2b924/111	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2b.17	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b925/112	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.18	AM 2.4.2b925/112	BTM 2.4.2b925/113	Tn20=11.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,9			
ALS 2.4.2b.19	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b926/114	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.20	SC 2.4.2b926/114	BTH 2.4.2b926/115	Tn20=3.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,2			
ALS 2.4.2b.21	BTH 2.4.2b926/115	BTH 2.4.2b926/116	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2b.22	BTH 2.4.2b926/116	BTH 2.4.2b926/117	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.4.2b.23	BTH 2.4.2b926/117	BTH 2.4.2b926/118	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.24	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b928/119	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.25	AM 2.4.2b928/119	BTM 2.4.2b928/120	Tn20=11.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,1			
ALS 2.4.2b.26	BTM 2.4.2b928/120	BTM 2.4.2b928/121	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.4.2b.27	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b929/122	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.28	SC 2.4.2b929/122	BTH 2.4.2b929/123	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.4.2b.29	BTH 2.4.2b929/123	BTH 2.4.2b929/124	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.30	BTH 2.4.2b929/124	BTH 2.4.2b929/125	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 2.4.2b.31	BTH 2.4.2b929/125	BTH 2.4.2b929/126	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.32	BTH 2.4.2b929/126	BTH 2.4.2b929/127	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 2.4.2b.33	BTH 2.4.2b929/127	BTH 2.4.2b929/128	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.34	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b930/129	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.35	AM 2.4.2b930/129	BTM 2.4.2b930/130	Tn20=12.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,7			
ALS 2.4.2b.36	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b931/131	Tn20=1.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.37	SC 2.4.2b931/131	BTH 2.4.2b931/132	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 2.4.2b.38	BTH 2.4.2b931/132	BTH 2.4.2b931/133	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		113

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.2b.39	BTH 2.4.2b931/133	BTH 2.4.2b931/134	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.2b.40	BTH 2.4.2b931/134	BTH 2.4.2b931/135	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.41	BTH 2.4.2b931/135	BTH 2.4.2b931/136	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.4.2b.42	BTH 2.4.2b931/136	BTH 2.4.2b931/137	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.43	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b932/138	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.44	AM 2.4.2b932/138	BTM 2.4.2b932/139	Tn20=10.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,8			
ALS 2.4.2b.45	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b933/140	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.46	SC 2.4.2b933/140	BTH 2.4.2b933/141	Tn20=3.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 2.4.2b.47	BTH 2.4.2b933/141	BTH 2.4.2b933/142	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.48	BTH 2.4.2b933/142	BTH 2.4.2b933/143	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2b.49	BTH 2.4.2b933/143	BTH 2.4.2b933/144	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.50	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b934/145	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.51	SC 2.4.2b934/145	BTH 2.4.2b934/146	Tn20=4.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 2.4.2b.52	BTH 2.4.2b934/146	BTH 2.4.2b934/147	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.53	BTH 2.4.2b934/147	BTH 2.4.2b934/148	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 2.4.2b.54	BTH 2.4.2b934/148	BTH 2.4.2b934/149	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.55	BTH 2.4.2b934/149	BTH 2.4.2b934/150	Tn20=2.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,1			
ALS 2.4.2b.56	BTH 2.4.2b934/150	BTH 2.4.2b934/151	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.57	BTH 2.4.2b934/151	BTH 2.4.2b934/152	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.2b.58	BTH 2.4.2b934/152	BTH 2.4.2b934/153	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.59	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b935/154	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.60	AM 2.4.2b935/154	BTM 2.4.2b935/155	Tn20=13.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	13,7			
ALS 2.4.2b.61	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b936/156	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.62	AM 2.4.2b936/156	BTM 2.4.2b936/157	Tn20=16.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	16,6			
ALS 2.4.2b.63	BTM 2.4.2b936/157	BTM 2.4.2b936/158	Tn20=14.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	14,9			
ALS 2.4.2b.64	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b937/159	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.65	SC 2.4.2b937/159	BTH 2.4.2b937/160	Tn20=3.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 2.4.2b.66	BTH 2.4.2b937/160	BTH 2.4.2b937/161	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.67	BTH 2.4.2b937/161	BTH 2.4.2b937/162	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.2b.68	BTH 2.4.2b937/162	BTH 2.4.2b937/163	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.69	BTH 2.4.2b937/163	BTH 2.4.2b937/164	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.2b.70	BTH 2.4.2b937/164	BTH 2.4.2b937/165	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.71	BTH 2.4.2b937/165	BTH 2.4.2b937/166	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.4.2b.72	BTH 2.4.2b937/166	BTH 2.4.2b937/167	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.73	IZ 2.4.2/250	AM 2.4.2b939/168	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.74	AM 2.4.2b939/168	BTM 2.4.2b939/169	Tn20=10.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,3			
ALS 2.4.2b.75	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b940/170	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.76	SC 2.4.2b940/170	BTH 2.4.2b940/171	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 2.4.2b.77	BTH 2.4.2b940/171	BTH 2.4.2b940/172	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.4.2b.78	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b942/173	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.79	SC 2.4.2b942/173	BTH 2.4.2b942/174	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 2.4.2b.80	BTH 2.4.2b942/174	BTH 2.4.2b942/175	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.81	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b943/176	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.82	SC 2.4.2b943/176	BTH 2.4.2b943/177	Tn20=4.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 2.4.2b.83	BTH 2.4.2b943/177	BTH 2.4.2b943/178	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.84	BTH 2.4.2b943/178	BTH 2.4.2b943/179	Tn20=1.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 2.4.2b.85	BTH 2.4.2b943/179	BTH 2.4.2b943/180	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		114

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.2b.86	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b944/181	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.87	SC 2.4.2b944/181	BTH 2.4.2b944/182	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,9			
ALS 2.4.2b.88	BTH 2.4.2b944/182	BTH 2.4.2b944/183	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.89	BTH 2.4.2b944/183	BTH 2.4.2b944/184	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.4.2b.90	BTH 2.4.2b944/184	BTH 2.4.2b944/185	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.91	BTH 2.4.2b944/185	BTH 2.4.2b944/186	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.2b.92	BTH 2.4.2b944/186	BTH 2.4.2b944/187	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.93	BTH 2.4.2b944/187	BTH 2.4.2b944/188	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 2.4.2b.94	BTH 2.4.2b944/188	BTH 2.4.2b944/189	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.95	BTH 2.4.2b944/189	BTH 2.4.2b944/190	Tn20=3.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 2.4.2b.96	BTH 2.4.2b944/190	BTH 2.4.2b944/191	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.97	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b945/192	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.98	SC 2.4.2b945/192	BTH 2.4.2b945/193	Tn20=2.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 2.4.2b.99	BTH 2.4.2b945/193	BTH 2.4.2b945/194	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.100	BTH 2.4.2b945/194	BTH 2.4.2b945/195	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.2b.101	BTH 2.4.2b945/195	BTH 2.4.2b945/196	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.102	BTH 2.4.2b945/196	BTH 2.4.2b945/197	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.4.2b.103	BTH 2.4.2b945/197	BTH 2.4.2b945/198	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2b.104	BTH 2.4.2b945/198	BTH 2.4.2b945/199	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.4.2b.105	BTH 2.4.2b945/199	BTH 2.4.2b945/200	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2b.106	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b948/201	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.107	SC 2.4.2b948/201	BTH 2.4.2b948/202	Tn20=5.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,1			
ALS 2.4.2b.108	BTH 2.4.2b948/202	BTH 2.4.2b948/203	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.4.2b.109	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b949/204	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.110	SC 2.4.2b949/204	BTH 2.4.2b949/205	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 2.4.2b.111	BTH 2.4.2b949/205	BTH 2.4.2b949/206	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.112	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b950/207	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.113	SC 2.4.2b950/207	BTH 2.4.2b950/208	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.4.2b.114	BTH 2.4.2b950/208	BTH 2.4.2b950/209	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.115	BTH 2.4.2b950/209	BTH 2.4.2b950/210	Tn20=2.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 2.4.2b.116	BTH 2.4.2b950/210	BTH 2.4.2b950/211	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.117	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b951/212	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.118	SC 2.4.2b951/212	BTH 2.4.2b951/213	Tn20=4.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 2.4.2b.119	BTH 2.4.2b951/213	BTH 2.4.2b951/214	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.120	BTH 2.4.2b951/214	BTH 2.4.2b951/215	Tn20=1.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 2.4.2b.121	BTH 2.4.2b951/215	BTH 2.4.2b951/216	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.122	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b952/217	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.123	SC 2.4.2b952/217	BTH 2.4.2b952/218	Tn20=4.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 2.4.2b.124	BTH 2.4.2b952/218	BTH 2.4.2b952/219	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.125	BTH 2.4.2b952/219	BTH 2.4.2b952/220	Tn20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 2.4.2b.126	BTH 2.4.2b952/220	BTH 2.4.2b952/221	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.127	BTH 2.4.2b952/221	BTH 2.4.2b952/222	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 2.4.2b.128	BTH 2.4.2b952/222	BTH 2.4.2b952/223	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.129	BTH 2.4.2b952/223	BTH 2.4.2b952/224	Tn20=2.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 2.4.2b.130	BTH 2.4.2b952/224	BTH 2.4.2b952/225	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.4.2b.131	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b953/226	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.132	SC 2.4.2b953/226	BTH 2.4.2b953/227	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
115

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.4.2b.133	BTH 2.4.2b953/227	BTH 2.4.2b953/228	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.134	BTH 2.4.2b953/228	BTH 2.4.2b953/229	Tn20=2.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 2.4.2b.135	BTH 2.4.2b953/229	BTH 2.4.2b953/230	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.136	BTH 2.4.2b953/230	BTH 2.4.2b953/231	Tn20=2.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 2.4.2b.137	BTH 2.4.2b953/231	BTH 2.4.2b953/232	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.4.2b.138	BTH 2.4.2b953/232	BTH 2.4.2b953/233	Tn20=4.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.4.2b.139	BTH 2.4.2b953/233	BTH 2.4.2b953/234	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.4.2b.140	IZ 2.4.2/250	SC 2.4.2b956/235	Tn20=1.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1			
ALS 2.4.2b.141	SC 2.4.2b956/235	BTH 2.4.2b956/236	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 2.4.2b.142	BTH 2.4.2b956/236	BTH 2.4.2b956/237	Tn20=1.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 2.5.1									
ALS 2.5.1.1	ARK 2.5	BIAS 2.5.1/1	Tn20=15.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	15,1			
ALS 2.5.1.2	BIAS 2.5.1/1	BTH 2.5.1/2	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 2.5.1.3	BTH 2.5.1/2	BTH 2.5.1/3	Tn20=12.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	12,2			
ALS 2.5.1.4	BTH 2.5.1/3	BTH 2.5.1/4	Tn20=9.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,9			
ALS 2.5.1.5	BTH 2.5.1/4	BTH 2.5.1/5	Tn20=9.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,6			
ALS 2.5.1.6	BTH 2.5.1/5	BTH 2.5.1/6	Tn20=9.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,5			
ALS 2.5.1.7	BTH 2.5.1/6	BTH 2.5.1/7	Tn20=9.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 2.5.1.8	BTH 2.5.1/7	AM 2.5.1/8	Tn20=6.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 2.5.1.9	AM 2.5.1/8	AM 2.5.1/9	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.10	AM 2.5.1/9	IZ 2.5.1/250н	Tn20=1.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 2.5.1.11	IZ 2.5.1/250н	IZ 2.5.1/250к	Tn20=0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.5.1.12	IZ 2.5.1/250к	BTH 2.5.1/10	Tn20=9.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,9			
ALS 2.5.1.13	BTH 2.5.1/10	BTH 2.5.1/11	Tn20=9.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,4			
ALS 2.5.1.14	BTH 2.5.1/11	BTH 2.5.1/12	Tn20=8.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 2.5.1.15	BTH 2.5.1/12	BTH 2.5.1/13	Tn20=23.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	23			
ALS 2.5.1.16	BTH 2.5.1/13	MD 2.5.1/14	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 2.5.1.17	MD 2.5.1/14	MD 2.5.1/15	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.18	MD 2.5.1/15	BTH 2.5.1/16	Tn20=5.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 2.5.1.19	BTH 2.5.1/16	BTH 2.5.1/17	Tn20=10.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,3			
ALS 2.5.1.20	BTH 2.5.1/17	BTH 2.5.1/18	Tn20=12.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	12,2			
ALS 2.5.1.21	BTH 2.5.1/18	BTH 2.5.1/19	Tn20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 2.5.1.22	BTH 2.5.1/19	BIAL 2.5.1/20	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 2.5.1.23	BIAL 2.5.1/20	SC 2.5.1/21	Tn20=1.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.5.1.24	SC 2.5.1/21	SC 2.5.1/22	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.5.1.25	SC 2.5.1/22	BIAS 2.5.1/23	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.5.1.26	BIAS 2.5.1/23	BIAL 2.5.1/24	Tn20=1.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	1,7			
ALS 2.5.1.27	BIAL 2.5.1/24	IZ 2.5.1/250н	Tn20=10.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10			
ALS 2.5.1.28	IZ 2.5.1/250н	IZ 2.5.1/250к	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.29	IZ 2.5.1/250к	IZ 2.5.1/250н	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.30	IZ 2.5.1/250н	IZ 2.5.1/250к	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.31	IZ 2.5.1/250к	IZ 2.5.1/250н	Tn20=4.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 2.5.1.32	IZ 2.5.1/250н	IZ 2.5.1/250к	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.33	IZ 2.5.1/250к	IZ 2.5.1/250н	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 2.5.1.34	IZ 2.5.1/250н	IZ 2.5.1/250к	Tn20=0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0			
ALS 2.5.1.35	IZ 2.5.1/250к	BTH 2.5.1/25	Tn20=15.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	15,5			
ALS 2.5.1.36	BTH 2.5.1/25	BIAL 2.5.1/26	Tn20=14.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	14,6			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
116

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.5.1.37	BIAL 2.5.1/26	BTM 2.5.1/27	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 2.5.1.38	BTM 2.5.1/27	SC 2.5.1/28	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 2.5.1.39	SC 2.5.1/28	UDP 2.5.1/29	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 2.5.1.40	UDP 2.5.1/29	BIAL 2.5.1/30	Tn20=14.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,4			
ALS 2.5.1.41	BIAL 2.5.1/30	BTM 2.5.1/31	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1.42	BTM 2.5.1/31	BTH 2.5.1/32	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 2.5.1.43	BTH 2.5.1/32	BTH 2.5.1/33	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.44	BTH 2.5.1/33	SC 2.5.1/34	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 2.5.1.45	SC 2.5.1/34	IZ 2.5.1/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.5.1.46	IZ 2.5.1/250	BTH 2.5.1/35	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 2.5.1.47	BTH 2.5.1/35	BTH 2.5.1/36	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.48	BTH 2.5.1/36	IZ 2.5.1/250	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 2.5.1.49	IZ 2.5.1/250	MD 2.5.1/37	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 2.5.1.50	MD 2.5.1/37	SC 2.5.1/38	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 2.5.1.51	SC 2.5.1/38	IZ 2.5.1/250	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.5.1.52	IZ 2.5.1/250	BTH 2.5.1/39	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 2.5.1.53	BTH 2.5.1/39	BTH 2.5.1/40	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.54	BTH 2.5.1/40	AM 2.5.1/41	Tn20=10.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,1			
ALS 2.5.1.55	AM 2.5.1/41	AM 2.5.1/42	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.5.1.56	AM 2.5.1/42	IZ 2.5.1/250	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.5.1.57	IZ 2.5.1/250	MD 2.5.1/43	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 2.5.1.58	MD 2.5.1/43	BTH 2.5.1/44	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 2.5.1.59	BTH 2.5.1/44	BTH 2.5.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1.60	BTH 2.5.1/45	SC 2.5.1/46	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 2.5.1.61	SC 2.5.1/46	BTH 2.5.1/47	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 2.5.1.62	BTH 2.5.1/47	BTH 2.5.1/48	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 2.5.1.63	BTH 2.5.1/48	SC 2.5.1/49	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 2.5.1.64	SC 2.5.1/49	ARK 2.5	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 2.5.1b									
ALS 2.5.1b.1	IZ 2.5.1/250н	BTH 2.5.1b979/50	Tn20=9.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 2.5.1b.2	BTH 2.5.1b979/50	BTH 2.5.1b979/51	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.3	BTH 2.5.1b979/51	AM 2.5.1b979/52	Tn20=4.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,3			
ALS 2.5.1b.4	AM 2.5.1b979/52	AM 2.5.1b979/53	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.5.1b.5	AM 2.5.1b979/53	BTM 2.5.1b979/54	Tn20=11.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,9			
ALS 2.5.1b.6	BTM 2.5.1b979/54	BIAL 2.5.1b979/55	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1b.7	BIAL 2.5.1b979/55	BIAL 2.5.1b979/56	Tn20=10.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,6			
ALS 2.5.1b.8	BIAL 2.5.1b979/56	BTM 2.5.1b979/57	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 2.5.1b.9	BTM 2.5.1b979/57	BTH 2.5.1b979/58	Tn20=13.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13			
ALS 2.5.1b.10	BTH 2.5.1b979/58	BTH 2.5.1b979/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.11	BTH 2.5.1b979/59	BTH 2.5.1b979/60	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 2.5.1b.12	BTH 2.5.1b979/60	BTH 2.5.1b979/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.13	BTH 2.5.1b979/61	BTH 2.5.1b979/62	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 2.5.1b.14	BTH 2.5.1b979/62	BTH 2.5.1b979/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.15	BTH 2.5.1b979/63	SC 2.5.1b979/64	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 2.5.1b.16	SC 2.5.1b979/64	BTH 2.5.1b979/65	Tn20=8.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,9			
ALS 2.5.1b.17	BTH 2.5.1b979/65	BTH 2.5.1b979/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.18	BTH 2.5.1b979/66	IZ 2.5.1/250к	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
117

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.5.1b.19	IZ 2.5.1/250н	SC 2.5.1b980/67	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.5.1b.20	SC 2.5.1b980/67	AM 2.5.1b980/68	Tn20=7.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,1			
ALS 2.5.1b.21	AM 2.5.1b980/68	AM 2.5.1b980/69	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.5.1b.22	AM 2.5.1b980/69	BTH 2.5.1b980/70	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 2.5.1b.23	BTH 2.5.1b980/70	BTH 2.5.1b980/71	Tn20=0.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.5.1b.24	BTH 2.5.1b980/71	BTH 2.5.1b980/72	Tn20=6.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 2.5.1b.25	BTH 2.5.1b980/72	BTH 2.5.1b980/73	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.26	BTH 2.5.1b980/73	BIAL 2.5.1b980/74	Tn20=5.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 2.5.1b.27	BIAL 2.5.1b980/74	BTM 2.5.1b980/75	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1b.28	BTM 2.5.1b980/75	IZ 2.5.1/250к	Tn20=20.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	20,9			
ALS 2.5.1b.29	IZ 2.5.1/250н	AM 2.5.1b981/76	Tn20=15.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	15,8			
ALS 2.5.1b.30	AM 2.5.1b981/76	AM 2.5.1b981/77	Tn20=5.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 2.5.1b.31	AM 2.5.1b981/77	BTH 2.5.1b981/78	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 2.5.1b.32	BTH 2.5.1b981/78	BTH 2.5.1b981/79	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.33	BTH 2.5.1b981/79	BTH 2.5.1b981/80	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1b.34	BTH 2.5.1b981/80	BTH 2.5.1b981/81	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.35	BTH 2.5.1b981/81	BTH 2.5.1b981/82	Tn20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.5.1b.36	BTH 2.5.1b981/82	BTH 2.5.1b981/83	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.37	BTH 2.5.1b981/83	BTM 2.5.1b981/84	Tn20=6.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,9			
ALS 2.5.1b.38	BTM 2.5.1b981/84	BIAL 2.5.1b981/85	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1b.39	BIAL 2.5.1b981/85	SC 2.5.1b981/86	Tn20=16.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	16,6			
ALS 2.5.1b.40	SC 2.5.1b981/86	BTH 2.5.1b981/87	Tn20=7.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 2.5.1b.41	BTH 2.5.1b981/87	BTH 2.5.1b981/88	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.42	BTH 2.5.1b981/88	IZ 2.5.1/250к	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.5.1b.43	IZ 2.5.1/250н	BTH 2.5.1b982/89	Tn20=6.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 2.5.1b.44	BTH 2.5.1b982/89	BTH 2.5.1b982/90	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.45	BTH 2.5.1b982/90	BTH 2.5.1b982/91	Tn20=2.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 2.5.1b.46	BTH 2.5.1b982/91	BTH 2.5.1b982/92	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.47	BTH 2.5.1b982/92	AM 2.5.1b982/93	Tn20=10.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,7			
ALS 2.5.1b.48	AM 2.5.1b982/93	AM 2.5.1b982/94	Tn20=5.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.5.1b.49	AM 2.5.1b982/94	BTH 2.5.1b982/95	Tn20=8.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,7			
ALS 2.5.1b.50	BTH 2.5.1b982/95	BTH 2.5.1b982/96	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.51	BTH 2.5.1b982/96	BTM 2.5.1b982/97	Tn20=5.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 2.5.1b.52	BTM 2.5.1b982/97	BIAL 2.5.1b982/98	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1b.53	BIAL 2.5.1b982/98	BTM 2.5.1b982/99	Tn20=12.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	12,4			
ALS 2.5.1b.54	BTM 2.5.1b982/99	BIAL 2.5.1b982/100	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1b.55	BIAL 2.5.1b982/100	BTH 2.5.1b982/101	Tn20=6.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.5.1b.56	BTH 2.5.1b982/101	BTH 2.5.1b982/102	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.57	BTH 2.5.1b982/102	BTH 2.5.1b982/103	Tn20=7.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 2.5.1b.58	BTH 2.5.1b982/103	BTH 2.5.1b982/104	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.59	BTH 2.5.1b982/104	SC 2.5.1b982/105	Tn20=6.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 2.5.1b.60	SC 2.5.1b982/105	BTH 2.5.1b982/106	Tn20=8.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 2.5.1b.61	BTH 2.5.1b982/106	BTH 2.5.1b982/107	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.62	BTH 2.5.1b982/107	IZ 2.5.1/250к	Tn20=19.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	19			
ALS 2.5.1b.63	IZ 2.5.1/250н	SC 2.5.1b983/108	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 2.5.1b.64	SC 2.5.1b983/108	BTH 2.5.1b983/109	Tn20=4.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 2.5.1b.65	BTH 2.5.1b983/109	BTH 2.5.1b983/110	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
118

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 2.5.1b.66	BTH 2.5.1b983/110	BTH 2.5.1b983/111	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 2.5.1b.67	BTH 2.5.1b983/111	BTH 2.5.1b983/112	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.68	BTH 2.5.1b983/112	AM 2.5.1b983/113	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 2.5.1b.69	AM 2.5.1b983/113	AM 2.5.1b983/114	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 2.5.1b.70	AM 2.5.1b983/114	BTH 2.5.1b983/115	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 2.5.1b.71	BTH 2.5.1b983/115	BTH 2.5.1b983/116	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.72	BTH 2.5.1b983/116	BIAL 2.5.1b983/117	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 2.5.1b.73	BIAL 2.5.1b983/117	BTM 2.5.1b983/118	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 2.5.1b.74	BTM 2.5.1b983/118	BTH 2.5.1b983/119	Tn20=22.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	22,6			
ALS 2.5.1b.75	BTH 2.5.1b983/119	BTH 2.5.1b983/120	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 2.5.1b.76	BTH 2.5.1b983/120	IZ 2.5.1/250к	Tn20=11.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,3			
ALS 2.5.1b.77	IZ 2.5.1/250	SC 2.5.1b985/121...124	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 2.5.1b.78	SC 2.5.1b985/121...124	BTH 2.5.1b985/125	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 2.5.1b.79	BTH 2.5.1b985/125	BTH 2.5.1b985/126	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 2.5.1b.80	BTH 2.5.1b985/126	SC 2.5.1b985/127	Tn20=8.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 2.5.1b.81	SC 2.5.1b985/127	SC 2.5.1b985/128	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 2.5.1b.82	SC 2.5.1b985/128	BIAS 2.5.1b985/129	Tn20=6.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,9			
ALS 2.5.1b.83	BIAS 2.5.1b985/129	BTM 2.5.1b985/130	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 2.5.1b.84	BTM 2.5.1b985/130	MD 2.5.1b985/131	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 2.5.1b.85	MD 2.5.1b985/131	SC 2.5.1b985/132...135	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 3.1.1									
ALS 3.1.1.1	ARK 3.1	BTH 3.1.1/1	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 3.1.1.2	BTH 3.1.1/1	BTH 3.1.1/2	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.3	BTH 3.1.1/2	BIAS 3.1.1/3	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 3.1.1.4	BIAS 3.1.1/3	SC 3.1.1/4	Tn20=9.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 3.1.1.5	SC 3.1.1/4	MD 3.1.1/5	Tn20=4.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,2			
ALS 3.1.1.6	MD 3.1.1/5	MD 3.1.1/6	Tn20=1.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,2			
ALS 3.1.1.7	MD 3.1.1/6	BTM 3.1.1/7	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			
ALS 3.1.1.8	BTM 3.1.1/7	BIAL 3.1.1/8	Tn20=7.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,1			
ALS 3.1.1.9	BIAL 3.1.1/8	BTH 3.1.1/9	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 3.1.1.10	BTH 3.1.1/9	BTH 3.1.1/10	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.11	BTH 3.1.1/10	MD 3.1.1/11	Tn20=3.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,3			
ALS 3.1.1.12	MD 3.1.1/11	IZ 3.1.1/250	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 3.1.1.13	IZ 3.1.1/250	BTH 3.1.1/12	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 3.1.1.14	BTH 3.1.1/12	BTH 3.1.1/13	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.15	BTH 3.1.1/13	IZ 3.1.1/250	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 3.1.1.16	IZ 3.1.1/250	SC 3.1.1/14	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 3.1.1.17	SC 3.1.1/14	AM 3.1.1/15...18	Tn20=15.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,6			
ALS 3.1.1.18	AM 3.1.1/15...18	SC 3.1.1/19	Tn20=10.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,4			
ALS 3.1.1.19	SC 3.1.1/19	AM 3.1.1/20...23	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 3.1.1.20	AM 3.1.1/20...23	BTH 3.1.1/24	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 3.1.1.21	BTH 3.1.1/24	BTH 3.1.1/25	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.22	BTH 3.1.1/25	MD 3.1.1/26	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 3.1.1.23	MD 3.1.1/26	MD 3.1.1/27	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 3.1.1.24	MD 3.1.1/27	IZ 3.1.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 3.1.1.25	IZ 3.1.1/250	BTH 3.1.1/28	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 3.1.1.26	BTH 3.1.1/28	BTH 3.1.1/29	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
119

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.1.1.27	BTH 3.1.1/29	BTM 3.1.1/30	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 3.1.1.28	BTM 3.1.1/30	BIAL 3.1.1/31	Tn20=6.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,9			
ALS 3.1.1.29	BIAL 3.1.1/31	MD 3.1.1/32	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.1.1.30	MD 3.1.1/32	MD 3.1.1/33	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 3.1.1.31	MD 3.1.1/33	MD 3.1.1/34	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 3.1.1.32	MD 3.1.1/34	BTH 3.1.1/35	Tn20=10.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,3			
ALS 3.1.1.33	BTH 3.1.1/35	BTH 3.1.1/36	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.34	BTH 3.1.1/36	BTH 3.1.1/37	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 3.1.1.35	BTH 3.1.1/37	BTH 3.1.1/38	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.36	BTH 3.1.1/38	AM 3.1.1/39	Tn20=12.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,9			
ALS 3.1.1.37	AM 3.1.1/39	AM 3.1.1/40	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.1.1.38	AM 3.1.1/40	AM 3.1.1/41...44	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.1.1.39	AM 3.1.1/41...44	SC 3.1.1/45	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.1.1.40	SC 3.1.1/45	BTH 3.1.1/46	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 3.1.1.41	BTH 3.1.1/46	BTH 3.1.1/47	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.42	BTH 3.1.1/47	MD 3.1.1/48	Tn20=8.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 3.1.1.43	MD 3.1.1/48	BTM 3.1.1/49	Tn20=10.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,1			
ALS 3.1.1.44	BTM 3.1.1/49	BIAL 3.1.1/50	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 3.1.1.45	BIAL 3.1.1/50	MD 3.1.1/51	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 3.1.1.46	MD 3.1.1/51	BTH 3.1.1/52	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 3.1.1.47	BTH 3.1.1/52	BTH 3.1.1/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.48	BTH 3.1.1/53	BTH 3.1.1/54	Tn20=14.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,6			
ALS 3.1.1.49	BTH 3.1.1/54	BTH 3.1.1/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.50	BTH 3.1.1/55	MD 3.1.1/56	Tn20=9.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,8			
ALS 3.1.1.51	MD 3.1.1/56	BIAL 3.1.1/57	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 3.1.1.52	BIAL 3.1.1/57	BTM 3.1.1/58	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.1.1.53	BTM 3.1.1/58	AM 3.1.1/59...62	Tn20=14.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,5			
ALS 3.1.1.54	AM 3.1.1/59...62	MD 3.1.1/63	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 3.1.1.55	MD 3.1.1/63	BIAL 3.1.1/64	Tn20=3.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,1			
ALS 3.1.1.56	BIAL 3.1.1/64	BTM 3.1.1/65	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.1.1.57	BTM 3.1.1/65	BTH 3.1.1/66	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 3.1.1.58	BTH 3.1.1/66	BTH 3.1.1/67	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 3.1.1.59	BTH 3.1.1/67	BTH 3.1.1/68	Tn20=12.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,9			
ALS 3.1.1.60	BTH 3.1.1/68	BTH 3.1.1/69	Tn20=0.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,7			
ALS 3.1.1.61	BTH 3.1.1/69	IZ 3.1.1/250	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 3.1.1.62	IZ 3.1.1/250	MD 3.1.1/70	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 3.1.1.63	MD 3.1.1/70	AM 3.1.1/71	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.1.1.64	AM 3.1.1/71	AM 3.1.1/72	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.1.1.65	AM 3.1.1/72	BTH 3.1.1/73	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 3.1.1.66	BTH 3.1.1/73	BTH 3.1.1/74	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.67	BTH 3.1.1/74	BTH 3.1.1/75	Tn20=10.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,4			
ALS 3.1.1.68	BTH 3.1.1/75	BTH 3.1.1/76	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.69	BTH 3.1.1/76	SC 3.1.1/77	Tn20=18.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	18,1			
ALS 3.1.1.70	SC 3.1.1/77	BTH 3.1.1/78	Tn20=7.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,9			
ALS 3.1.1.71	BTH 3.1.1/78	BTH 3.1.1/79	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.72	BTH 3.1.1/79	BTH 3.1.1/80	Tn20=11.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,6			
ALS 3.1.1.73	BTH 3.1.1/80	BTH 3.1.1/81	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
120

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.1.1.74	BTH 3.1.1/81	IZ 3.1.1/250	Tn20=2.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,2			
ALS 3.1.1.75	IZ 3.1.1/250	BIAL 3.1.1/82	Tn20=7.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,4			
ALS 3.1.1.76	BIAL 3.1.1/82	SC 3.1.1/83	Tn20=9.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 3.1.1.77	SC 3.1.1/83	MD 3.1.1/84	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 3.1.1.78	MD 3.1.1/84	BIAS 3.1.1/85	Tn20=4.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,1			
ALS 3.1.1.79	BIAS 3.1.1/85	SC 3.1.1/86	Tn20=17.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	17			
ALS 3.1.1.80	SC 3.1.1/86	BIAS 3.1.1/87	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 3.1.1.81	BIAS 3.1.1/87	BTH 3.1.1/88	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 3.1.1.82	BTH 3.1.1/88	BTH 3.1.1/89	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.83	BTH 3.1.1/89	BIAS 3.1.1/90	Tn20=7.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,7			
ALS 3.1.1.84	BIAS 3.1.1/90	BIAS 3.1.1/91	Tn20=9.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,1			
ALS 3.1.1.85	BIAS 3.1.1/91	BTH 3.1.1/92	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 3.1.1.86	BTH 3.1.1/92	BTH 3.1.1/93	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.87	BTH 3.1.1/93	BIAS 3.1.1/94	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.1.1.88	BIAS 3.1.1/94	BTH 3.1.1/95	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.1.1.89	BTH 3.1.1/95	BTH 3.1.1/96	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.90	BTH 3.1.1/96	BIAS 3.1.1/97	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 3.1.1.91	BIAS 3.1.1/97	SC 3.1.1/98	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 3.1.1.92	SC 3.1.1/98	AM 3.1.1/99...102	Tn20=8.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,7			
ALS 3.1.1.93	AM 3.1.1/99...102	AM 3.1.1/103	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 3.1.1.94	AM 3.1.1/103	AM 3.1.1/104	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 3.1.1.95	AM 3.1.1/104	MD 3.1.1/105	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 3.1.1.96	MD 3.1.1/105	MD 3.1.1/106	Tn20=1.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,9			
ALS 3.1.1.97	MD 3.1.1/106	MD 3.1.1/107	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 3.1.1.98	MD 3.1.1/107	IZ 3.1.1/250	Tn20=16.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	16,4			
ALS 3.1.1.99	IZ 3.1.1/250	BTH 3.1.1/108	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 3.1.1.100	BTH 3.1.1/108	BTH 3.1.1/109	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.101	BTH 3.1.1/109	BTH 3.1.1/110	Tn20=10.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,4			
ALS 3.1.1.102	BTH 3.1.1/110	BTH 3.1.1/111	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.103	BTH 3.1.1/111	MD 3.1.1/112	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 3.1.1.104	MD 3.1.1/112	BTH 3.1.1/113	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 3.1.1.105	BTH 3.1.1/113	BTH 3.1.1/114	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.106	BTH 3.1.1/114	BIAL 3.1.1/115	Tn20=12.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,6			
ALS 3.1.1.107	BIAL 3.1.1/115	BTH 3.1.1/116	Tn20=19.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	19,9			
ALS 3.1.1.108	BTH 3.1.1/116	BTH 3.1.1/117	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.109	BTH 3.1.1/117	BTH 3.1.1/118	Tn20=11.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,6			
ALS 3.1.1.110	BTH 3.1.1/118	BTH 3.1.1/119	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.111	BTH 3.1.1/119	MD 3.1.1/120	Tn20=10.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10			
ALS 3.1.1.112	MD 3.1.1/120	MD 3.1.1/121	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.113	MD 3.1.1/121	AM 3.1.1/122	Tn20=9.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,6			
ALS 3.1.1.114	AM 3.1.1/122	AM 3.1.1/123	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.1.1.115	AM 3.1.1/123	AM 3.1.1/124...127	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.1.1.116	AM 3.1.1/124...127	BTH 3.1.1/128	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 3.1.1.117	BTH 3.1.1/128	BTH 3.1.1/129	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.118	BTH 3.1.1/129	BIAL 3.1.1/130	Tn20=12.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,5			
ALS 3.1.1.119	BIAL 3.1.1/130	BTH 3.1.1/131	Tn20=12.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,9			
ALS 3.1.1.120	BTH 3.1.1/131	BTH 3.1.1/132	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
121

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.1.1.121	BTH 3.1.1/132	BTH 3.1.1/133	Tn20=9.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,7			
ALS 3.1.1.122	BTH 3.1.1/133	BTH 3.1.1/134	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.123	BTH 3.1.1/134	BTH 3.1.1/135	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 3.1.1.124	BTH 3.1.1/135	BTH 3.1.1/136	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.125	BTH 3.1.1/136	MD 3.1.1/137	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 3.1.1.126	MD 3.1.1/137	BTH 3.1.1/138	Tn20=7.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,9			
ALS 3.1.1.127	BTH 3.1.1/138	BTH 3.1.1/139	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.128	BTH 3.1.1/139	BTH 3.1.1/140	Tn20=7.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,1			
ALS 3.1.1.129	BTH 3.1.1/140	BTH 3.1.1/141	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.130	BTH 3.1.1/141	IZ 3.1.1/250	Tn20=7.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,4			
ALS 3.1.1.131	IZ 3.1.1/250	MD 3.1.1/142	Tn20=1.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,5			
ALS 3.1.1.132	MD 3.1.1/142	MD 3.1.1/143	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 3.1.1.133	MD 3.1.1/143	SC 3.1.1/144	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 3.1.1.134	SC 3.1.1/144	BIAS 3.1.1/145	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 3.1.1.135	BIAS 3.1.1/145	SC 3.1.1/146	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 3.1.1.136	SC 3.1.1/146	SC 3.1.1/147	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 3.1.1.137	SC 3.1.1/147	MD 3.1.1/148	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 3.1.1.138	MD 3.1.1/148	MD 3.1.1/149	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 3.1.1.139	MD 3.1.1/149	BIAS 3.1.1/150	Tn20=4.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 3.1.1.140	BIAS 3.1.1/150	MD 3.1.1/151	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 3.1.1.141	MD 3.1.1/151	MD 3.1.1/152	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 3.1.1.142	MD 3.1.1/152	MD 3.1.1/153	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 3.1.1.143	MD 3.1.1/153	BIAS 3.1.1/154	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 3.1.1.144	BIAS 3.1.1/154	BTH 3.1.1/155	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 3.1.1.145	BTH 3.1.1/155	BTH 3.1.1/156	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.146	BTH 3.1.1/156	BIAS 3.1.1/157	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 3.1.1.147	BIAS 3.1.1/157	BTH 3.1.1/158	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 3.1.1.148	BTH 3.1.1/158	BTH 3.1.1/159	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.1.149	BTH 3.1.1/159	IZ 3.1.1/250	Tn20=7.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,9			
ALS 3.1.1.150	IZ 3.1.1/250	SU 3.1.1/160	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 3.1.1.151	SU 3.1.1/160	IZ 3.1.1/250	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 3.1.1.152	IZ 3.1.1/250	SU 3.1.1/161	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 3.1.1.153	SU 3.1.1/161	IZ 3.1.1/250	Tn20=2.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,8			
ALS 3.1.1.154	IZ 3.1.1/250	SU 3.1.1/162	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 3.1.1.155	SU 3.1.1/162 (NTC)	IZ 3.1.1/250	Tn20=2.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 3.1.1.156	IZ 3.1.1/250	BIAL 3.1.1/163	Tn20=5.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,5			
ALS 3.1.1.157	BIAL 3.1.1/163	BTM 3.1.1/164	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 3.1.1.158	BTM 3.1.1/164	UDP 3.1.1/165	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 3.1.1.159	UDP 3.1.1/165	MD 3.1.1/166	Tn20=15.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,9			
ALS 3.1.1.160	MD 3.1.1/166	ARK 3.1	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.1.2									
ALS 3.1.2.1	ARK 3.1	SC 3.1.2/1	Tn20=9.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,8			
ALS 3.1.2.2	SC 3.1.2/1	BIAS 3.1.2/2	Tn20=12.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,1			
ALS 3.1.2.3	BIAS 3.1.2/2	SPM 3.1.2/3...23	Tn20=14.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14			
ALS 3.1.2.4	SPM 3.1.2/3...23	MD 3.1.2/24	Tn20=15.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,1			
ALS 3.1.2.5	MD 3.1.2/24	BIAL 3.1.2/25	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 3.1.2.6	BIAL 3.1.2/25	BTH 3.1.2/26	Tn20=13.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13,9			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		122

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.1.2.7	BTH 3.1.2/26	BTH 3.1.2/27	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.8	BTH 3.1.2/27	AM 3.1.2/28	Tn20=15.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,1			
ALS 3.1.2.9	AM 3.1.2/28	AM 3.1.2/29	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.1.2.10	AM 3.1.2/29	AM 3.1.2/30...33	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.1.2.11	AM 3.1.2/30...33	UDP 3.1.2/34	Tn20=20.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	20,4			
ALS 3.1.2.12	UDP 3.1.2/34	BTM 3.1.2/35	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.1.2.13	BTM 3.1.2/35	BIAL 3.1.2/36	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 3.1.2.14	BIAL 3.1.2/36	BTH 3.1.2/37	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 3.1.2.15	BTH 3.1.2/37	BTH 3.1.2/38	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.16	BTH 3.1.2/38	BTH 3.1.2/39	Tn20=15.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,5			
ALS 3.1.2.17	BTH 3.1.2/39	BTH 3.1.2/40	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.18	BTH 3.1.2/40	BTH 3.1.2/41	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 3.1.2.19	BTH 3.1.2/41	BTH 3.1.2/42	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.20	BTH 3.1.2/42	BTH 3.1.2/43	Tn20=8.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8			
ALS 3.1.2.21	BTH 3.1.2/43	BTH 3.1.2/44	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.22	BTH 3.1.2/44	BIAL 3.1.2/45	Tn20=7.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,9			
ALS 3.1.2.23	BIAL 3.1.2/45	BTM 3.1.2/46	Tn20=8.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8			
ALS 3.1.2.24	BTM 3.1.2/46	SC 3.1.2/47	Tn20=9.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 3.1.2.25	SC 3.1.2/47	SC 3.1.2/48	Tn20=11.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,2			
ALS 3.1.2.26	SC 3.1.2/48	SC 3.1.2/49	Tn20=15.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,3			
ALS 3.1.2.27	SC 3.1.2/49	BTH 3.1.2/50	Tn20=9.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9			
ALS 3.1.2.28	BTH 3.1.2/50	BTH 3.1.2/51	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.29	BTH 3.1.2/51	BTH 3.1.2/52	Tn20=8.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8			
ALS 3.1.2.30	BTH 3.1.2/52	BTH 3.1.2/53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.31	BTH 3.1.2/53	BTH 3.1.2/54	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 3.1.2.32	BTH 3.1.2/54	BTH 3.1.2/55	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.33	BTH 3.1.2/55	BTH 3.1.2/56	Tn20=18.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	18,8			
ALS 3.1.2.34	BTH 3.1.2/56	BTH 3.1.2/57	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.35	BTH 3.1.2/57	BTH 3.1.2/58	Tn20=10.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,7			
ALS 3.1.2.36	BTH 3.1.2/58	BTH 3.1.2/59	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.37	BTH 3.1.2/59	IZ 3.1.2/250	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 3.1.2.38	IZ 3.1.2/250	BTH 3.1.2/60	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.1.2.39	BTH 3.1.2/60	BTH 3.1.2/61	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.40	BTH 3.1.2/61	BTH 3.1.2/62	Tn20=7.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,8			
ALS 3.1.2.41	BTH 3.1.2/62	BTH 3.1.2/63	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.42	BTH 3.1.2/63	AM 3.1.2/64	Tn20=17.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	17,9			
ALS 3.1.2.43	AM 3.1.2/64	AM 3.1.2/65	Tn20=4.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.1.2.44	AM 3.1.2/65	AM 3.1.2/66...69	Tn20=6.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,2			
ALS 3.1.2.45	AM 3.1.2/66...69	BTH 3.1.2/70	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 3.1.2.46	BTH 3.1.2/70	BTH 3.1.2/71	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.47	BTH 3.1.2/71	BTH 3.1.2/72	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 3.1.2.48	BTH 3.1.2/72	BTH 3.1.2/73	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.49	BTH 3.1.2/73	SC 3.1.2/74	Tn20=12.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,1			
ALS 3.1.2.50	SC 3.1.2/74	BIAL 3.1.2/75	Tn20=17.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	17,1			
ALS 3.1.2.51	BIAL 3.1.2/75	SC 3.1.2/76	Tn20=12.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,1			
ALS 3.1.2.52	SC 3.1.2/76	BTH 3.1.2/77	Tn20=11.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,6			
ALS 3.1.2.53	BTH 3.1.2/77	BTH 3.1.2/78	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
123

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.1.2.54	BTH 3.1.2/78	BTH 3.1.2/79	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 3.1.2.55	BTH 3.1.2/79	BTH 3.1.2/80	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.56	BTH 3.1.2/80	BTH 3.1.2/81	Tn20=10.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10			
ALS 3.1.2.57	BTH 3.1.2/81	BTH 3.1.2/82	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.58	BTH 3.1.2/82	BTH 3.1.2/83	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 3.1.2.59	BTH 3.1.2/83	BTH 3.1.2/84	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.60	BTH 3.1.2/84	BTH 3.1.2/85	Tn20=13.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13,2			
ALS 3.1.2.61	BTH 3.1.2/85	BTH 3.1.2/86	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 3.1.2.62	BTH 3.1.2/86	MD 3.1.2/87	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 3.1.2.63	MD 3.1.2/87	BTM 3.1.2/88	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 3.1.2.64	BTM 3.1.2/88	BIAL 3.1.2/89	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 3.1.2.65	BIAL 3.1.2/89	BTH 3.1.2/90	Tn20=6.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,5			
ALS 3.1.2.66	BTH 3.1.2/90	BTH 3.1.2/91	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.67	BTH 3.1.2/91	MD 3.1.2/92	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 3.1.2.68	MD 3.1.2/92	BTH 3.1.2/93	Tn20=9.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,8			
ALS 3.1.2.69	BTH 3.1.2/93	BTH 3.1.2/94	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.70	BTH 3.1.2/94	MD 3.1.2/95	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 3.1.2.71	MD 3.1.2/95	BTM 3.1.2/96	Tn20=4.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 3.1.2.72	BTM 3.1.2/96	BIAL 3.1.2/97	Tn20=7.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,1			
ALS 3.1.2.73	BIAL 3.1.2/97	MD 3.1.2/98	Tn20=3.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,7			
ALS 3.1.2.74	MD 3.1.2/98	BTH 3.1.2/99	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 3.1.2.75	BTH 3.1.2/99	BTH 3.1.2/100	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.76	BTH 3.1.2/100	BTH 3.1.2/101	Tn20=9.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,2			
ALS 3.1.2.77	BTH 3.1.2/101	BTH 3.1.2/102	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.1.2.78	BTH 3.1.2/102	UG 3.1.2/103	Tn20=9.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,9			
ALS 3.1.2.79	UG 3.1.2/103	ARK 3.1	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.2.1									
ALS 3.2.1.1	ARK 3.2	SC 3.2.1/1	Tn20=12.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,7			
ALS 3.2.1.2	SC 3.2.1/1	MD 3.2.1/2	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 3.2.1.3	MD 3.2.1/2	BTH 3.2.1/3	Tn20=2.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 3.2.1.4	BTH 3.2.1/3	BTH 3.2.1/4	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.5	BTH 3.2.1/4	MD 3.2.1/5	Tn20=2.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,7			
ALS 3.2.1.6	MD 3.2.1/5	AM 3.2.1/6...9	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 3.2.1.7	AM 3.2.1/6...9	AM 3.2.1/10	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.1.8	AM 3.2.1/10	AM 3.2.1/11	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.1.9	AM 3.2.1/11	MD 3.2.1/12	Tn20=5.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,8			
ALS 3.2.1.10	MD 3.2.1/12	IZ 3.2.1/250	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 3.2.1.11	IZ 3.2.1/250	BIAL 3.2.1/13	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 3.2.1.12	BIAL 3.2.1/13	SC 3.2.1/14	Tn20=6.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,4			
ALS 3.2.1.13	SC 3.2.1/14	BIAL 3.2.1/15	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 3.2.1.14	BIAL 3.2.1/15	MD 3.2.1/16	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 3.2.1.15	MD 3.2.1/16	BIAS 3.2.1/17	Tn20=4.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,4			
ALS 3.2.1.16	BIAS 3.2.1/17	AM 3.2.1/18	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 3.2.1.17	AM 3.2.1/18	AM 3.2.1/19...22	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.18	AM 3.2.1/19...22	AM 3.2.1/23...26	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.19	AM 3.2.1/23...26	AM 3.2.1/27...30	Tn20=1.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,4			
ALS 3.2.1.20	AM 3.2.1/27...30	SC 3.2.1/31	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

124

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.2.1.21	SC 3.2.1/31	IZ 3.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.22	IZ 3.2.1/250	AM 3.2.1/32	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.23	AM 3.2.1/32	AM 3.2.1/33...36	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.24	AM 3.2.1/33...36	AM 3.2.1/37...40	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.25	AM 3.2.1/37...40	AM 3.2.1/41...44	Tn20=1.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,1			
ALS 3.2.1.26	AM 3.2.1/41...44	AM 3.2.1/45	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.27	AM 3.2.1/45	IZ 3.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.28	IZ 3.2.1/250	AM 3.2.1/46...49	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.29	AM 3.2.1/46...49	AM 3.2.1/50...53	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.30	AM 3.2.1/50...53	BIAS 3.2.1/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.31	BIAS 3.2.1/54	AM 3.2.1/55	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 3.2.1.32	AM 3.2.1/55	SC 3.2.1/56	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.33	SC 3.2.1/56	AM 3.2.1/57...60	Tn20=1.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,6			
ALS 3.2.1.34	AM 3.2.1/57...60	IZ 3.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.35	IZ 3.2.1/250	AM 3.2.1/61...64	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.36	AM 3.2.1/61...64	AM 3.2.1/65	Tn20=3.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,5			
ALS 3.2.1.37	AM 3.2.1/65	SC 3.2.1/66	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.38	SC 3.2.1/66	BIAS 3.2.1/67	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.39	BIAS 3.2.1/67	BIAS 3.2.1/68	Tn20=3.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,8			
ALS 3.2.1.40	BIAS 3.2.1/68	AM 3.2.1/69	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 3.2.1.41	AM 3.2.1/69	SC 3.2.1/70	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.42	SC 3.2.1/70	IZ 3.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.43	IZ 3.2.1/250	AM 3.2.1/71...74	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 3.2.1.44	AM 3.2.1/71...74	AM 3.2.1/75...78	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.45	AM 3.2.1/75...78	BIAS 3.2.1/79	Tn20=2.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,5			
ALS 3.2.1.46	BIAS 3.2.1/79	AM 3.2.1/80...83	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 3.2.1.47	AM 3.2.1/80...83	AM 3.2.1/84...87	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.48	AM 3.2.1/84...87	AM 3.2.1/88...91	Tn20=2.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,3			
ALS 3.2.1.49	AM 3.2.1/88...91	IZ 3.2.1/250	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.50	IZ 3.2.1/250	AM 3.2.1/92...95	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.51	AM 3.2.1/92...95	IZ 3.2.1/250	Tn20=3.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3			
ALS 3.2.1.52	IZ 3.2.1/250	SU 3.2.1/96	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 3.2.1.53	SU 3.2.1/96	IZ 3.2.1/250	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 3.2.1.54	IZ 3.2.1/250	SU 3.2.1/97	Tn20=2.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2			
ALS 3.2.1.55	SU 3.2.1/97	IZ 3.2.1/250	Tn20=1.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,8			
ALS 3.2.1.56	IZ 3.2.1/250	BIAS 3.2.1/98	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.2.1.57	BIAS 3.2.1/98	BTH 3.2.1/99	Tn20=15.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,1			
ALS 3.2.1.58	BTH 3.2.1/99	BTH 3.2.1/100	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 3.2.1.59	BTH 3.2.1/100	BTH 3.2.1/101	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 3.2.1.60	BTH 3.2.1/101	BTH 3.2.1/102	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.61	BTH 3.2.1/102	BIAS 3.2.1/103	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 3.2.1.62	BIAS 3.2.1/103	MD 3.2.1/104	Tn20=7.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,4			
ALS 3.2.1.63	MD 3.2.1/104	BIAS 3.2.1/105	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			
ALS 3.2.1.64	BIAS 3.2.1/105	MD 3.2.1/106	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 3.2.1.65	MD 3.2.1/106	MD 3.2.1/107	Tn20=2.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	2,9			
ALS 3.2.1.66	MD 3.2.1/107	IZ 3.2.1/250	Tn20=10.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,6			
ALS 3.2.1.67	IZ 3.2.1/250	SU 3.2.1/108	Tn20=5.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		125

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.2.1.68	SU 3.2.1/108	IZ 3.2.1/250	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.2.1.69	IZ 3.2.1/250	SU 3.2.1/109	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 3.2.1.70	SU 3.2.1/109	IZ 3.2.1/250	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.2.1.71	IZ 3.2.1/250	SU 3.2.1/110	Tn20=5.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 3.2.1.72	SU 3.2.1/110	IZ 3.2.1/250	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.2.1.73	IZ 3.2.1/250	SC 3.2.1/111...114	Tn20=4.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,9			
ALS 3.2.1.74	SC 3.2.1/111...114	SC 3.2.1/115	Tn20=9.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,1			
ALS 3.2.1.75	SC 3.2.1/115	BIAS 3.2.1/116	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 3.2.1.76	BIAS 3.2.1/116	BTH 3.2.1/117	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 3.2.1.77	BTH 3.2.1/117	BTH 3.2.1/118	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.78	BTH 3.2.1/118	MD 3.2.1/119	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 3.2.1.79	MD 3.2.1/119	MD 3.2.1/120	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 3.2.1.80	MD 3.2.1/120	MD 3.2.1/121	Tn20=1.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	1,3			
ALS 3.2.1.81	MD 3.2.1/121	BIAS 3.2.1/122	Tn20=7.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,2			
ALS 3.2.1.82	BIAS 3.2.1/122	BTH 3.2.1/123	Tn20=10.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,7			
ALS 3.2.1.83	BTH 3.2.1/123	BTH 3.2.1/124	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.84	BTH 3.2.1/124	MD 3.2.1/125	Tn20=3.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,6			
ALS 3.2.1.85	MD 3.2.1/125	SC 3.2.1/126	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 3.2.1.86	SC 3.2.1/126	BIAS 3.2.1/127	Tn20=13.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	13,6			
ALS 3.2.1.87	BIAS 3.2.1/127	MD 3.2.1/128	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 3.2.1.88	MD 3.2.1/128	SC 3.2.1/129	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 3.2.1.89	SC 3.2.1/129	BTH 3.2.1/130	Tn20=5.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,9			
ALS 3.2.1.90	BTH 3.2.1/130	BTH 3.2.1/131	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.91	BTH 3.2.1/131	SPM 3.2.1/132...152	Tn20=6.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,3			
ALS 3.2.1.92	SPM 3.2.1/132...152	SPM 3.2.1/153...163	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.1.93	SPM 3.2.1/153...163	UG 3.2.1/164	Tn20=8.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,2			
ALS 3.2.1.94	UG 3.2.1/164	ARK 3.2	Tn20=8.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,4			
ALS 3.2.2									
ALS 3.2.2.1	ARK 3.2	BIAL 3.2.2/1	Tn20=10.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,9			
ALS 3.2.2.2	BIAL 3.2.2/1	BTM 3.2.2/2	Tn20=8.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,3			
ALS 3.2.2.3	BTM 3.2.2/2	UDP 3.2.2/3	Tn20=15.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	15,3			
ALS 3.2.2.4	UDP 3.2.2/3	BTM 3.2.2/4	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.2.5	BTM 3.2.2/4	BIAL 3.2.2/5	Tn20=8.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 3.2.2.6	BIAL 3.2.2/5	AM 3.2.2/6	Tn20=11.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,2			
ALS 3.2.2.7	AM 3.2.2/6	AM 3.2.2/7	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.2.8	AM 3.2.2/7	AM 3.2.2/8...11	Tn20=8.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,4			
ALS 3.2.2.9	AM 3.2.2/8...11	BTH 3.2.2/12	Tn20=12.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,8			
ALS 3.2.2.10	BTH 3.2.2/12	BTH 3.2.2/13	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.11	BTH 3.2.2/13	BTH 3.2.2/14	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 3.2.2.12	BTH 3.2.2/14	BTH 3.2.2/15	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.13	BTH 3.2.2/15	MD 3.2.2/16	Tn20=43.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	43,4			
ALS 3.2.2.14	MD 3.2.2/16	MD 3.2.2/17	Tn20=4.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 3.2.2.15	MD 3.2.2/17	BTM 3.2.2/18	Tn20=28.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	28,9			
ALS 3.2.2.16	BTM 3.2.2/18	BIAL 3.2.2/19	Tn20=8.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,1			
ALS 3.2.2.17	BIAL 3.2.2/19	SC 3.2.2/20...23	Tn20=7.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,9			
ALS 3.2.2.18	SC 3.2.2/20...23	BTH 3.2.2/24	Tn20=20.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	20,3			
ALS 3.2.2.19	BTH 3.2.2/24	BTH 3.2.2/25	Tn20=4.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	4,6			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
126

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.2.2.20	BTH 3.2.2/25	BTH 3.2.2/26	Tn20=10.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,7			
ALS 3.2.2.21	BTH 3.2.2/26	BTH 3.2.2/27	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.22	BTH 3.2.2/27	BIAL 3.2.2/28	Tn20=10.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,4			
ALS 3.2.2.23	BIAL 3.2.2/28	BTH 3.2.2/29	Tn20=5.7м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,7			
ALS 3.2.2.24	BTH 3.2.2/29	BTH 3.2.2/30	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.25	BTH 3.2.2/30	BTH 3.2.2/31	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 3.2.2.26	BTH 3.2.2/31	BTH 3.2.2/32	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.27	BTH 3.2.2/32	BTH 3.2.2/33	Tn20=14.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	14,2			
ALS 3.2.2.28	BTH 3.2.2/33	BTH 3.2.2/34	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.29	BTH 3.2.2/34	BTH 3.2.2/35	Tn20=9.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 3.2.2.30	BTH 3.2.2/35	BTH 3.2.2/36	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.31	BTH 3.2.2/36	BTH 3.2.2/37	Tn20=11.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11,1			
ALS 3.2.2.32	BTH 3.2.2/37	BTH 3.2.2/38	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.33	BTH 3.2.2/38	MD 3.2.2/39	Tn20=7.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,6			
ALS 3.2.2.34	MD 3.2.2/39	IZ 3.2.2/250	Tn20=5.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,2			
ALS 3.2.2.35	IZ 3.2.2/250	BTH 3.2.2/40	Tn20=3.9м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,9			
ALS 3.2.2.36	BTH 3.2.2/40	BTH 3.2.2/41	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.37	BTH 3.2.2/41	IZ 3.2.2/250	Tn20=5.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,6			
ALS 3.2.2.38	IZ 3.2.2/250	SC 3.2.2/42	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 3.2.2.39	SC 3.2.2/42	MD 3.2.2/43	Tn20=9.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 3.2.2.40	MD 3.2.2/43	AM 3.2.2/44...47	Tn20=10.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10,5			
ALS 3.2.2.41	AM 3.2.2/44...47	AM 3.2.2/48	Tn20=10.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	10			
ALS 3.2.2.42	AM 3.2.2/48	AM 3.2.2/49	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.2.43	AM 3.2.2/49	BIAL 3.2.2/50	Tn20=9.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,4			
ALS 3.2.2.44	BIAL 3.2.2/50	MD 3.2.2/51	Tn20=8.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.2.45	MD 3.2.2/51	MD 3.2.2/52	Tn20=11.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	11			
ALS 3.2.2.46	MD 3.2.2/52	BTH 3.2.2/53	Tn20=7.3м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,3			
ALS 3.2.2.47	BTH 3.2.2/53	BTH 3.2.2/54	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.48	BTH 3.2.2/54	SC 3.2.2/55	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 3.2.2.49	SC 3.2.2/55	IZ 3.2.2/250	Tn20=7.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7,5			
ALS 3.2.2.50	IZ 3.2.2/250	BIAL 3.2.2/56	Tn20=6.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6			
ALS 3.2.2.51	BIAL 3.2.2/56	BIAL 3.2.2/57	Tn20=12.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	12,5			
ALS 3.2.2.52	BIAL 3.2.2/57	SC 3.2.2/58	Tn20=9.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,1			
ALS 3.2.2.53	SC 3.2.2/58	BTH 3.2.2/59	Tn20=6.1м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,1			
ALS 3.2.2.54	BTH 3.2.2/59	BTH 3.2.2/60	Tn20=0.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.55	BTH 3.2.2/60	MD 3.2.2/61	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 3.2.2.56	MD 3.2.2/61	IZ 3.2.2/250	Tn20=8.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8			
ALS 3.2.2.57	IZ 3.2.2/250	AM 3.2.2/62...65	Tn20=7.0м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 3.2.2.58	AM 3.2.2/62...65	BTH 3.2.2/66	Tn20=3.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	3,4			
ALS 3.2.2.59	BTH 3.2.2/66	BTH 3.2.2/67	Tn20=0.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,8			
ALS 3.2.2.60	BTH 3.2.2/67	AM 3.2.2/68...71	Tn20=5.4м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 3.2.2.61	AM 3.2.2/68...71	BTM 3.2.2/72	Tn20=9.2м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,2			
ALS 3.2.2.62	BTM 3.2.2/72	BTH 3.2.2/73	Tn20=8.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	8,8			
ALS 3.2.2.63	BTH 3.2.2/73	BTH 3.2.2/74	Tn20=0.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	0,6			
ALS 3.2.2.64	BTH 3.2.2/74	BIAL 3.2.2/75	Tn20=6.6м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,6			
ALS 3.2.2.65	BIAL 3.2.2/75	MD 3.2.2/76	Tn20=6.8м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	6,8			
ALS 3.2.2.66	MD 3.2.2/76	UDP 3.2.2/77	Tn20=9.5м	КПСн2(A)-FRHF	1x2x1	9,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		127

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.2.2.67	UDP 3.2.2/77	BTM 3.2.2/78	Tn20=8.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,5			
ALS 3.2.2.68	BTM 3.2.2/78	BIAL 3.2.2/79	Tn20=8.8м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,8			
ALS 3.2.2.69	BIAL 3.2.2/79	MD 3.2.2/80	Tn20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,5			
ALS 3.2.2.70	MD 3.2.2/80	MD 3.2.2/81	Tn20=7.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,7			
ALS 3.2.2.71	MD 3.2.2/81	BTM 3.2.2/82	Tn20=8.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,9			
ALS 3.2.2.72	BTM 3.2.2/82	BIAL 3.2.2/83	Tn20=8.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,7			
ALS 3.2.2.73	BIAL 3.2.2/83	BTH 3.2.2/84	Tn20=7.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,6			
ALS 3.2.2.74	BTH 3.2.2/84	BTH 3.2.2/85	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.75	BTH 3.2.2/85	BTH 3.2.2/86	Tn20=10.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	10,2			
ALS 3.2.2.76	BTH 3.2.2/86	BTH 3.2.2/87	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,6			
ALS 3.2.2.77	BTH 3.2.2/87	BTH 3.2.2/88	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ALS 3.2.2.78	BTH 3.2.2/88	BTH 3.2.2/89	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.79	BTH 3.2.2/89	BTH 3.2.2/90	Tn20=8.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,5			
ALS 3.2.2.80	BTH 3.2.2/90	BTH 3.2.2/91	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.81	BTH 3.2.2/91	BTH 3.2.2/92	Tn20=5.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,9			
ALS 3.2.2.82	BTH 3.2.2/92	BTH 3.2.2/93	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.83	BTH 3.2.2/93	BIAL 3.2.2/94	Tn20=39.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	39,5			
ALS 3.2.2.84	BIAL 3.2.2/94	MD 3.2.2/95	Tn20=8.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,3			
ALS 3.2.2.85	MD 3.2.2/95	MD 3.2.2/96	Tn20=7.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,5			
ALS 3.2.2.86	MD 3.2.2/96	MD 3.2.2/97	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,3			
ALS 3.2.2.87	MD 3.2.2/97	MD 3.2.2/98	Tn20=9.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	9,1			
ALS 3.2.2.88	MD 3.2.2/98	MD 3.2.2/99	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,3			
ALS 3.2.2.89	MD 3.2.2/99	SC 3.2.2/100	Tn20=8.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8,9			
ALS 3.2.2.90	SC 3.2.2/100	BTH 3.2.2/101	Tn20=7.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7,2			
ALS 3.2.2.91	BTH 3.2.2/101	BTH 3.2.2/102	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.92	BTH 3.2.2/102	BTH 3.2.2/103	Tn20=9.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	9,2			
ALS 3.2.2.93	BTH 3.2.2/103	BTH 3.2.2/104	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.94	BTH 3.2.2/104	BIAL 3.2.2/105	Tn20=10.2м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	10,2			
ALS 3.2.2.95	BIAL 3.2.2/105	BTH 3.2.2/106	Tn20=6.6м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6,6			
ALS 3.2.2.96	BTH 3.2.2/106	BTH 3.2.2/107	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.97	BTH 3.2.2/107	AM 3.2.2/108	Tn20=5.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5,7			
ALS 3.2.2.98	AM 3.2.2/108	AM 3.2.2/109	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,7			
ALS 3.2.2.99	AM 3.2.2/109	AM 3.2.2/110...113	Tn20=6.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6,7			
ALS 3.2.2.100	AM 3.2.2/110...113	BTH 3.2.2/114	Tn20=11.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	11,5			
ALS 3.2.2.101	BTH 3.2.2/114	BTH 3.2.2/115	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.102	BTH 3.2.2/115	SC 3.2.2/116	Tn20=9.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	9,9			
ALS 3.2.2.103	SC 3.2.2/116	MD 3.2.2/117	Tn20=16.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	16,4			
ALS 3.2.2.104	MD 3.2.2/117	IZ 3.2.2/250	Tn20=3.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3,4			
ALS 3.2.2.105	IZ 3.2.2/250	SC 3.2.2/118...121	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,1			
ALS 3.2.2.106	SC 3.2.2/118...121	SC 3.2.2/122...125	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,9			
ALS 3.2.2.107	SC 3.2.2/122...125	SC 3.2.2/126...129	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,9			
ALS 3.2.2.108	SC 3.2.2/126...129	SC 3.2.2/130...133	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,9			
ALS 3.2.2.109	SC 3.2.2/130...133	BTH 3.2.2/134	Tn20=1.7м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,7			
ALS 3.2.2.110	BTH 3.2.2/134	BTH 3.2.2/135	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	0,5			
ALS 3.2.2.111	BTH 3.2.2/135	SC 3.2.2/136	Tn20=4.9м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,9			
ALS 3.2.2.112	SC 3.2.2/136	IZ 3.2.2/250	Tn20=4.4м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4,4			
ALS 3.2.2.113	IZ 3.2.2/250	MD 3.2.2/137	Tn20=1.5м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	1,5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
128

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.2.2.114	MD 3.2.2/137	AM 3.2.2/138	Tn20=5.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,3			
ALS 3.2.2.115	AM 3.2.2/138	AM 3.2.2/139	Tn20=4.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,7			
ALS 3.2.2.116	AM 3.2.2/139	BTH 3.2.2/140	Tn20=15.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	15,5			
ALS 3.2.2.117	BTH 3.2.2/140	BTH 3.2.2/141	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.118	BTH 3.2.2/141	AM 3.2.2/142...145	Tn20=6.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6,9			
ALS 3.2.2.119	AM 3.2.2/142...145	BTH 3.2.2/146	Tn20=4.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,8			
ALS 3.2.2.120	BTH 3.2.2/146	BTH 3.2.2/147	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.121	BTH 3.2.2/147	BIAL 3.2.2/148	Tn20=5.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 3.2.2.122	BIAL 3.2.2/148	BTH 3.2.2/149	Tn20=8.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,9			
ALS 3.2.2.123	BTH 3.2.2/149	BTH 3.2.2/150	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.124	BTH 3.2.2/150	UDP 3.2.2/151	Tn20=17.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	17,8			
ALS 3.2.2.125	UDP 3.2.2/151	BTM 3.2.2/152	Tn20=8.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.2.126	BTM 3.2.2/152	BIAL 3.2.2/153	Tn20=8.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,6			
ALS 3.2.2.127	BIAL 3.2.2/153	BIAL 3.2.2/154	Tn20=12.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	12,2			
ALS 3.2.2.128	BIAL 3.2.2/154	AM 3.2.2/155	Tn20=9.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,7			
ALS 3.2.2.129	AM 3.2.2/155	BTH 3.2.2/156	Tn20=10.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,9			
ALS 3.2.2.130	BTH 3.2.2/156	BTH 3.2.2/157	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.131	BTH 3.2.2/157	BTH 3.2.2/158	Tn20=4.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4,5			
ALS 3.2.2.132	BTH 3.2.2/158	BTH 3.2.2/159	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.133	BTH 3.2.2/159	SC 3.2.2/160	Tn20=9.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,6			
ALS 3.2.2.134	SC 3.2.2/160	BTH 3.2.2/161	Tn20=9.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,6			
ALS 3.2.2.135	BTH 3.2.2/161	BTH 3.2.2/162	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.136	BTH 3.2.2/162	SC 3.2.2/163	Tn20=17.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	17,2			
ALS 3.2.2.137	SC 3.2.2/163	BTH 3.2.2/164	Tn20=10.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,7			
ALS 3.2.2.138	BTH 3.2.2/164	BTH 3.2.2/165	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.139	BTH 3.2.2/165	BIAL 3.2.2/166	Tn20=15.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	15,2			
ALS 3.2.2.140	BIAL 3.2.2/166	BTH 3.2.2/167	Tn20=8.7м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,7			
ALS 3.2.2.141	BTH 3.2.2/167	BTH 3.2.2/168	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.142	BTH 3.2.2/168	AM 3.2.2/169	Tn20=8.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,5			
ALS 3.2.2.143	AM 3.2.2/169	AM 3.2.2/170	Tn20=8.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,4			
ALS 3.2.2.144	AM 3.2.2/170	AM 3.2.2/171...174	Tn20=11.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11,6			
ALS 3.2.2.145	AM 3.2.2/171...174	BIAL 3.2.2/175	Tn20=11.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11,2			
ALS 3.2.2.146	BIAL 3.2.2/175	MD 3.2.2/176	Tn20=9.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,3			
ALS 3.2.2.147	MD 3.2.2/176	MD 3.2.2/177	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ALS 3.2.2.148	MD 3.2.2/177	BTH 3.2.2/178	Tn20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 3.2.2.149	BTH 3.2.2/178	BTH 3.2.2/179	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.150	BTH 3.2.2/179	BTH 3.2.2/180	Tn20=9.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,5			
ALS 3.2.2.151	BTH 3.2.2/180	BTH 3.2.2/181	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.152	BTH 3.2.2/181	BTH 3.2.2/182	Tn20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7			
ALS 3.2.2.153	BTH 3.2.2/182	BTH 3.2.2/183	Tn20=2.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2,6			
ALS 3.2.2.154	BTH 3.2.2/183	IZ 3.2.2/250	Tn20=5.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5,4			
ALS 3.2.2.155	IZ 3.2.2/250	BTH 3.2.2/184	Tn20=10.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,9			
ALS 3.2.2.156	BTH 3.2.2/184	BTH 3.2.2/185	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.157	BTH 3.2.2/185	BTH 3.2.2/186	Tn20=9.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,9			
ALS 3.2.2.158	BTH 3.2.2/186	BTH 3.2.2/187	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.159	BTH 3.2.2/187	BTH 3.2.2/188	Tn20=8.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8,9			
ALS 3.2.2.160	BTH 3.2.2/188	BTH 3.2.2/189	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		129

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ALS 3.2.2.161	ВТН 3.2.2/189	ВТН 3.2.2/190	Тп20=10.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,5			
ALS 3.2.2.162	ВТН 3.2.2/190	ВТН 3.2.2/191	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.163	ВТН 3.2.2/191	ВТН 3.2.2/192	Тп20=10.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10			
ALS 3.2.2.164	ВТН 3.2.2/192	ВТН 3.2.2/193	Тп20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	0,5			
ALS 3.2.2.165	ВТН 3.2.2/193	MD 3.2.2/194	Тп20=10.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	10,9			
ALS 3.2.2.166	MD 3.2.2/194	ARK 3.2	Тп20=9.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9,8			
KL									
KL1	MD 1.1.1/12	KL ДП8А_1	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL2	MD 1.1.1/13	KL ДП1А_4	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL3	MD 1.1.1/16	KL ДВ1А_4	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL4	MD 1.1.1/20	KL ДП3А_4	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL5	MD 1.1.1/21	KL ДП3.1А_4	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL6	MD 1.1.1/22	KL ДП3.2А_4	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL7	MD 1.1.1/48	KL ДП9А_1	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL8	MD 1.1.1/49	KL ДП2А_4	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL9	MD 1.1.1/52	KL ДВ2А_5	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL10	MD 1.1.2/12	KL ДП1А_3	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL11	MD 1.1.2/15	KL ДВ1А_3	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL12	MD 1.1.2/20	KL ДП3А_3	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL13	MD 1.1.2/21	KL ДП3.1А_3	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL14	MD 1.1.2/22	KL ДП3.2А_3	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL15	MD 1.1.2/48	KL ДП2А_3	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL16	MD 1.1.2/51	KL ДВ2А_4	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL17	MD 1.10.1/1	KL ДВ2А_20	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL18	MD 1.10.1/30	KL ДП3.2А_19	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL19	MD 1.10.1/31	KL ДП3.1А_19	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL20	MD 1.10.1/32	KL ДП3А_19	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL21	MD 1.10.1/37	KL ДВ1А_19	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL22	MD 1.10.1/4	KL ДП2А_19	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL23	MD 1.10.1/40	KL ДП1А_19	Тп20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL24	MD 1.10.2/1	KL ДВ2А_21	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL25	MD 1.10.2/23	KL ДВ2А_22	Тп20=15.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	15			
KL26	MD 1.10.2/24	KL ДП9А_6	Тп20=10.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	10			
KL27	MD 1.10.2/25	KL ДП2А_21	Тп20=8.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	8			
KL28	MD 1.10.2/26	KL ДП9А_5	Тп20=9.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	9			
KL29	MD 1.10.2/4	KL ДП2А_20	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL30	MD 1.10.2/59	KL ДП3.2А_20	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL31	MD 1.10.2/60	KL ДП3А_20	Тп20=4.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	4			
KL32	MD 1.10.2/61	KL ДП3.1А_20	Тп20=3.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	3			
KL33	MD 1.10.2/62	KL ДП3.1А_21	Тп20=4.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	4			
KL34	MD 1.10.2/63	KL ДП3.2А_21	Тп20=6.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	6			
KL35	MD 1.10.2/64	KL ДП3А_21	Тп20=8.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	8			
KL36	MD 1.10.2/65	KL ДП7А_1	Тп20=13.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	13			
KL37	MD 1.10.2/66	KL ДП4А_1	Тп20=10.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	10			
KL38	MD 1.10.2/67	KL ДП5А_1	Тп20=15.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	15			
KL39	MD 1.10.2/68	KL ДП6А_1	Тп20=17.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	17			
KL40	MD 1.10.2/73	KL ДВ1А_20	Тп20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
130

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
KL 41	MD 1.10.2/76	KL ДП1А_20	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 42	MD 1.10.2/83	KL ДП1А_21	Tn20=9.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	9			
KL 43	MD 1.10.2/84	KL ДП8А_6	Tn20=7.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	7			
KL 44	MD 1.10.2/85	KL ДП8А_5	Tn20=6.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	6			
KL 45	MD 1.10.2/86	KL ДВ1А_21	Tn20=5.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	5			
KL 46	MD 1.11.1/11	KL ВЕ4_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	3			
KL 47	MD 1.11.1/28	KL ВЕ5_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	3			
KL 48	MD 1.11.1/49	KL В 2А_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	3			
KL 49	MD 1.11.1/69	KL В4 А_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 50	MD 1.11.1/84	KL ДВ2А_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	5			
KL 51	MD 1.11.1б174/178	KL В5А_1	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 52	MD 1.2.1/12	KL ДП1А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 53	MD 1.2.1/15	KL ДВ1А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 54	MD 1.2.1/20	KL ДП3А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 55	MD 1.2.1/21	KL ДП3.1А_2	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 56	MD 1.2.1/22	KL ДП3.2А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 57	MD 1.2.1/48	KL ДП2А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 58	MD 1.2.1/51	KL ДВ2А_3	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 59	MD 1.2.2/12	KL ДП1А_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 60	MD 1.2.2/15	KL ДВ1А_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 61	MD 1.2.2/20	KL ДП3А_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 62	MD 1.2.2/21	KL ДП3.1А_1	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 63	MD 1.2.2/22	KL ДП3.2А_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 64	MD 1.2.2/48	KL ДП2А_1	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 65	MD 1.2.2/51	KL ДВ2А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 66	MD 1.3.1/1	KL ДВ2А_6	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 67	MD 1.3.1/30	KL ДП3.2А_5	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 68	MD 1.3.1/31	KL ДП3.1А_5	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 69	MD 1.3.1/32	KL ДП3А_5	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 70	MD 1.3.1/37	KL ДВ1А_5	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 71	MD 1.3.1/4	KL ДП2А_5	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 72	MD 1.3.1/40	KL ДП1А_5	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 73	MD 1.3.2/1	KL ДВ2А_7	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 74	MD 1.3.2/30	KL ДП3.2А_6	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 75	MD 1.3.2/31	KL ДП3.1А_6	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 76	MD 1.3.2/32	KL ДП3А_6	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 77	MD 1.3.2/37	KL ДВ1А_6	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 78	MD 1.3.2/4	KL ДП2А_6	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 79	MD 1.3.2/40	KL ДП1А_6	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 80	MD 1.4.1/1	KL ДВ2А_8	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 81	MD 1.4.1/30	KL ДП3.2А_7	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 82	MD 1.4.1/31	KL ДП3.1А_7	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 83	MD 1.4.1/32	KL ДП3А_7	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 84	MD 1.4.1/37	KL ДВ1А_7	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 85	MD 1.4.1/4	KL ДП2А_7	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 86	MD 1.4.1/40	KL ДП1А_7	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 87	MD 1.4.2/12	KL ДП8А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

131

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
KL 88	MD 1.4.2/13	KL ДП1А_8	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 89	MD 1.4.2/16	KL ДВ1А_8	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 90	MD 1.4.2/21	KL ДПЗА_8	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 91	MD 1.4.2/22	KL ДПЗ.1А_8	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 92	MD 1.4.2/23	KL ДПЗ.2А_8	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 93	MD 1.4.2/49	KL ДП9А_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 94	MD 1.4.2/50	KL ДП2А_8	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 95	MD 1.4.2/53	KL ДВ2А_9	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 96	MD 1.5.1/1	KL ДВ2А_10	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 97	MD 1.5.1/30	KL ДПЗ.2А_9	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 98	MD 1.5.1/31	KL ДПЗ.1А_9	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 99	MD 1.5.1/32	KL ДПЗА_9	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 100	MD 1.5.1/37	KL ДВ1А_9	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 101	MD 1.5.1/4	KL ДП2А_9	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 102	MD 1.5.1/40	KL ДП1А_9	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 103	MD 1.5.2/1	KL ДВ2А_11	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 104	MD 1.5.2/34	KL ДПЗ.2А_10	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 105	MD 1.5.2/35	KL ДПЗ.1А_10	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 106	MD 1.5.2/36	KL ДПЗА_10	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 107	MD 1.5.2/4	KL ДП2А_10	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 108	MD 1.5.2/40	KL ДВ1А_10	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 109	MD 1.5.2/43	KL ДП1А_10	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 110	MD 1.6.1/1	KL ДВ2А_12	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 111	MD 1.6.1/30	KL ДПЗ.2А_11	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 112	MD 1.6.1/31	KL ДПЗ.1А_11	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 113	MD 1.6.1/32	KL ДПЗА_11	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 114	MD 1.6.1/37	KL ДВ1А_11	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 115	MD 1.6.1/4	KL ДП2А_11	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 116	MD 1.6.1/40	KL ДП1А_11	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 117	MD 1.6.2/1	KL ДВ2А_13	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 118	MD 1.6.2/31	KL ДПЗ.2А_12	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 119	MD 1.6.2/32	KL ДПЗ.1А_12	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 120	MD 1.6.2/33	KL ДПЗА_12	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 121	MD 1.6.2/38	KL ДВ1А_12	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 122	MD 1.6.2/4	KL ДП2А_12	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 123	MD 1.6.2/41	KL ДП1А_12	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 124	MD 1.6.2/42	KL ДП8А_3	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 125	MD 1.6.2/5	KL ДП9А_3	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 126	MD 1.7.1/1	KL ДВ2А_14	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 127	MD 1.7.1/30	KL ДПЗ.2А_13	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 128	MD 1.7.1/31	KL ДПЗ.1А_13	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 129	MD 1.7.1/32	KL ДПЗА_13	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 130	MD 1.7.1/37	KL ДВ1А_13	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 131	MD 1.7.1/4	KL ДП2А_13	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 132	MD 1.7.1/40	KL ДП1А_13	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 133	MD 1.7.2/1	KL ДВ2А_15	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 134	MD 1.7.2/30	KL ДПЗ.2А_14	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
KL 135	MD 1.7.2/31	KL ДПЗ.1А_14	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 136	MD 1.7.2/32	KL ДПЗА_14	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 137	MD 1.7.2/37	KL ДВ1А_14	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 138	MD 1.7.2/4	KL ДП2А_14	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 139	MD 1.7.2/40	KL ДП1А_14	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 140	MD 1.8.1/1	KL ДВ2А_16	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 141	MD 1.8.1/30	KL ДПЗ.2А_15	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 142	MD 1.8.1/31	KL ДПЗ.1А_15	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 143	MD 1.8.1/32	KL ДПЗА_15	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 144	MD 1.8.1/37	KL ДВ1А_15	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 145	MD 1.8.1/4	KL ДП2А_15	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 146	MD 1.8.1/40	KL ДП1А_15	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 147	MD 1.8.2/1	KL ДВ2А_17	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 148	MD 1.8.2/31	KL ДПЗ.2А_16	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 149	MD 1.8.2/32	KL ДПЗ.1А_16	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 150	MD 1.8.2/33	KL ДПЗА_16	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 151	MD 1.8.2/38	KL ДВ1А_16	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 152	MD 1.8.2/4	KL ДП2А_16	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 153	MD 1.8.2/41	KL ДП1А_16	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 154	MD 1.8.2/42	KL ДП8А_4	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 155	MD 1.8.2/5	KL ДП9А_4	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 156	MD 1.9.1/1	KL ДВ2А_18	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 157	MD 1.9.1/30	KL ДПЗ.2А_17	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 158	MD 1.9.1/31	KL ДПЗ.1А_17	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 159	MD 1.9.1/32	KL ДПЗА_17	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 160	MD 1.9.1/37	KL ДВ1А_17	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 161	MD 1.9.1/4	KL ДП2А_17	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 162	MD 1.9.1/40	KL ДП1А_17	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 163	MD 1.9.2/1	KL ДВ2А_19	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 164	MD 1.9.2/30	KL ДПЗ.2А_18	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 165	MD 1.9.2/31	KL ДПЗ.1А_18	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 166	MD 1.9.2/32	KL ДПЗА_18	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 167	MD 1.9.2/37	KL ДВ1А_18	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 168	MD 1.9.2/4	KL ДП2А_18	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 169	MD 1.9.2/40	KL ДП1А_18	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 170	MD 2.1.1/22	KL ДП2Б_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 171	MD 2.1.1/23	KL ДП2.1Б_1	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 172	MD 2.1.1/26	KL ДВ1Б_2	Tn20=3.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	3			
KL 173	MD 2.1.1/27	KL ДП1Б_1	Tn20=4.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	4			
KL 174	MD 2.1.1/53	KL ДП2Б_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 175	MD 2.1.1/54	KL ДП2.1Б_2	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 176	MD 2.1.1/57	KL ДВ1Б_3	Tn20=3.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	3			
KL 177	MD 2.1.1/58	KL ДП1Б_2	Tn20=4.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	4			
KL 178	MD 2.1.2/10	KL ДП2Б_4	Tn20=2.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	2			
KL 179	MD 2.1.2/11	KL ДП5Б_1	Tn20=1.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	1			
KL 180	MD 2.1.2/37	KL ДП1Б_3	Tn20=4.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	4			
KL 181	MD 2.1.2/38	KL ДВ1Б_4	Tn20=3.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	3			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
KL 182	MD 2.1.2/41	KL ДП2.15_3	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 183	MD 2.1.2/42	KL ДП25_3	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 184	MD 2.1.2/5	KL ДВ15_5	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 185	MD 2.1.2/6	KL ДП15_4	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 186	MD 2.1.2/9	KL ДП2.15_4	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 187	MD 2.2.1/10	KL ДП25_6	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 188	MD 2.2.1/36	KL ДВ15_6	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 189	MD 2.2.1/37	KL ДП15_5	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 190	MD 2.2.1/40	KL ДП2.15_5	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 191	MD 2.2.1/41	KL ДП25_5	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 192	MD 2.2.1/5	KL ДВ15_7	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 193	MD 2.2.1/6	KL ДП15_6	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 194	MD 2.2.1/9	KL ДП2.15_6	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 195	MD 2.2.2/10	KL ДП25_8	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 196	MD 2.2.2/11	KL ДП55_2	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 197	MD 2.2.2/37	KL ДВ15_8	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 198	MD 2.2.2/38	KL ДП15_7	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 199	MD 2.2.2/41	KL ДП2.15_7	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 200	MD 2.2.2/42	KL ДП25_7	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 201	MD 2.2.2/5	KL ДВ15_9	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 202	MD 2.2.2/6	KL ДП15_8	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 203	MD 2.2.2/9	KL ДП2.15_8	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 204	MD 2.3.1/10	KL ДП25_10	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 205	MD 2.3.1/40	KL ДВ15_10	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 206	MD 2.3.1/41	KL ДП15_9	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 207	MD 2.3.1/44	KL ДП2.15_9	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 208	MD 2.3.1/45	KL ДП25_9	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 209	MD 2.3.1/5	KL ДВ15_11	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 210	MD 2.3.1/6	KL ДП15_10	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 211	MD 2.3.1/9	KL ДП2.15_10	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 212	MD 2.3.2/12	KL ДП2.15_12	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 213	MD 2.3.2/13	KL ДП25_12	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 214	MD 2.3.2/14	KL ДП55_3	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 215	MD 2.3.2/40	KL ДВ15_12	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 216	MD 2.3.2/41	KL ДП15_11	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 217	MD 2.3.2/44	KL ДП2.15_11	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 218	MD 2.3.2/45	KL ДП25_11	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 219	MD 2.3.2/8	KL ДВ15_13	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 220	MD 2.3.2/9	KL ДП15_12	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 221	MD 2.4.1/10	KL ДП25_14	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 222	MD 2.4.1/36	KL ДВ15_14	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 223	MD 2.4.1/37	KL ДП15_13	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 224	MD 2.4.1/40	KL ДП2.15_13	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL 225	MD 2.4.1/41	KL ДП25_13	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 226	MD 2.4.1/5	KL ДВ15_15	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL 227	MD 2.4.1/6	KL ДП15_14	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL 228	MD 2.4.1/9	KL ДП2.15_14	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		134

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
KL229	MD 2.4.2/12	KL ДП2Б_16	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL230	MD 2.4.2/13	KL ДП5Б_4	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL231	MD 2.4.2/25	KL ДВ1_7	Tn20=15.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	15			
KL232	MD 2.4.2/26	KL ДП2Б_17	Tn20=9.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	9			
KL233	MD 2.4.2/27	KL ДП4Б_1	Tn20=8.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	8			
KL234	MD 2.4.2/28	KL ДП3Б_1	Tn20=8.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	8			
KL235	MD 2.4.2/29	KL ДП2.1Б_17	Tn20=9.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	9			
KL236	MD 2.4.2/30	KL ДВ1Б_17	Tn20=12.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	12			
KL237	MD 2.4.2/31	KL ДП1Б_17	Tn20=11.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	11			
KL238	MD 2.4.2/32	KL В1_7	Tn20=12.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	12			
KL239	MD 2.4.2/5	KL ДВ1Б_17	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL240	MD 2.4.2/6	KL ДП1Б_16	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL241	MD 2.4.2/69	KL ДВ1Б_16	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL242	MD 2.4.2/70	KL ДП1Б_15	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL243	MD 2.4.2/73	KL ДП2.1Б_15	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL244	MD 2.4.2/74	KL ДП2Б_15	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL245	MD 2.4.2/9	KL ДП2.1Б_16	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL246	MD 2.5.1/14	KL ВЕ2Б_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL247	MD 2.5.1/15	KL ВЕ1Б_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL248	MD 2.5.1/37	KL В2Б_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL249	MD 2.5.1/43	KL ДВ1Б_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL250	MD 2.5.1б985/131	KL В4Б_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL251	MD 3.1.1/105	KL ДП1.2_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL252	MD 3.1.1/106	KL ВЕ3_1	Tn20=4.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	4			
KL253	MD 3.1.1/107	KL ПЕ13_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL254	MD 3.1.1/11	KL ДП3.1_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL255	MD 3.1.1/112	KL В1_3	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL256	MD 3.1.1/120	KL ДВ1_4	Tn20=4.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	4			
KL257	MD 3.1.1/121	KL В1_4	Tn20=4.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	4			
KL258	MD 3.1.1/137	KL ПВ2_2	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL259	MD 3.1.1/142	KL П5_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL260	MD 3.1.1/143	KL П1_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL261	MD 3.1.1/148	KL ДП1.2_2	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL262	MD 3.1.1/149	KL П1_1	Tn20=7.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	7			
KL263	MD 3.1.1/151	KL ДП3.1_2	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL264	MD 3.1.1/152	KL П5_2	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL265	MD 3.1.1/153	KL ДП3_2	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL266	MD 3.1.1/166	KL П5_3	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL267	MD 3.1.1/26	KL В13.1_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL268	MD 3.1.1/27	KL В5_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL269	MD 3.1.1/32	KL В12_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL270	MD 3.1.1/33	KL ДВ1_3	Tn20=6.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	6			
KL271	MD 3.1.1/34	KL В1_5	Tn20=6.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	6			
KL272	MD 3.1.1/48	KL ДВ1_5	Tn20=8.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	8			
KL273	MD 3.1.1/5	KL В5_2	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL274	MD 3.1.1/51	KL П1_3	Tn20=4.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	4			
KL275	MD 3.1.1/56	KL ПЕ6_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

135

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
KL276	MD 3.1.1/6	KL ПЕ9_1	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL277	MD 3.1.1/63	KL B14_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL278	MD 3.1.1/70	KL ПЕ10_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL279	MD 3.1.1/84	KL ПВ2_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL280	MD 3.1.2/24	KL ДП3_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL281	MD 3.1.2/87	KL B15_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL282	MD 3.1.2/92	KL ПЕ11_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL283	MD 3.1.2/95	KL B11_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL284	MD 3.1.2/98	KL ПЕ8_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL285	MD 3.2.1/104	KL П3_2	Tn20=10.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	10			
KL286	MD 3.2.1/106	KL ДП1.1_2	Tn20=7.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	7			
KL287	MD 3.2.1/107	KL ДП2_2	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL288	MD 3.2.1/119	KL П4_3	Tn20=7.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	7			
KL289	MD 3.2.1/12	KL П4_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL290	MD 3.2.1/120	KL ДП2.1_2	Tn20=6.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	6			
KL291	MD 3.2.1/121	KL П3_1	Tn20=14.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	14			
KL292	MD 3.2.1/125	KL B4_2	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL293	MD 3.2.1/128	KL B4_3	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL294	MD 3.2.1/16	KL B3_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL295	MD 3.2.1/2	KL П4_2	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL296	MD 3.2.1/5	KL П4_4	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL297	MD 3.2.2/117	KL ПЕ1_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL298	MD 3.2.2/137	KL BE1_1	Tn20=1.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	1			
KL299	MD 3.2.2/16	KL DB1_2	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL300	MD 3.2.2/17	KL B1_2	Tn20=6.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	6			
KL301	MD 3.2.2/176	KL DB1_6	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL302	MD 3.2.2/177	KL B1_1	Tn20=9.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	9			
KL303	MD 3.2.2/194	KL ДП1.1_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL304	MD 3.2.2/39	KL BE2_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL305	MD 3.2.2/43	KL ПЕ5_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL306	MD 3.2.2/51	KL ДП2_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL307	MD 3.2.2/52	KL ДП2.1_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL308	MD 3.2.2/61	KL B13.2_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL309	MD 3.2.2/76	KL B8_1	Tn20=2.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	2			
KL310	MD 3.2.2/80	KL ПЕ3_1	Tn20=3.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	3			
KL311	MD 3.2.2/81	KL B7_1	Tn20=4.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	4			
KL312	MD 3.2.2/95	KL B13.2_2	Tn20=4.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	4			
KL313	MD 3.2.2/96	KL B4_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL314	MD 3.2.2/97	KL B3_1	Tn20=5.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	5			
KL315	MD 3.2.2/98	KL DB1_1	Tn20=19.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	19			
KL316	MD 3.2.2/99	KL B1_6	Tn20=14.0м	2КППГнз(A)-FRHF	4x1	14			
QF									
QF1	SC 1.10.1b59/52	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(A)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF2	SC 1.10.1b60/59	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(A)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF3	SC 1.10.1b61/66	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(A)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF4	SC 1.10.1b62/71	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(A)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF5	SC 1.10.1b63/74	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(A)-FRHF	1x2x0,75	4			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
QF6	SC 1.10.1b64/81	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF7	SC 1.10.1b65/84	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF8	SC 1.10.1b66/94	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF9	SC 1.10.1b69/105	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF10	SC 1.10.1b70/108	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF11	SC 1.10.1b71/113	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF12	SC 1.10.1b74/118	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF13	SC 1.10.1b75/125	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF14	SC 1.10.1b78/130	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF15	SC 1.10.1b79/141	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF16	SC 1.10.1b80/152	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF17	SC 1.10.1b81/155	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF18	SC 1.10.1b82/158	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF19	SC 1.10.2b101/111	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF20	SC 1.10.2b103/120	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF21	SC 1.10.2b105/127	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF22	SC 1.10.2b109/136	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF23	SC 1.10.2b111/143	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF24	SC 1.10.2b114/151	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF25	SC 1.10.2b115/158	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF26	SC 1.10.2b118/168	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF27	SC 1.10.2b121/175	QF 2	Tn20=6.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	6			
QF28	SC 1.10.2b123/185	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF29	SC 1.10.2b129/192	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF30	SC 1.10.2b132/203	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF31	SC 1.10.2b136/211	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF32	SC 1.10.2b137/218	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF33	SC 1.10.2b139/225	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF34	SC 1.10.2b141/234	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF35	SC 1.10.2b143/241	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF36	SC 2.4.2b922/98	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF37	SC 2.4.2b924/107	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF38	SC 2.4.2b926/114	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF39	SC 2.4.2b929/122	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF40	SC 2.4.2b931/131	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF41	SC 2.4.2b933/140	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF42	SC 2.4.2b934/145	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF43	SC 2.4.2b937/159	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF44	SC 2.4.2b940/170	QF 2	Tn20=5.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	5			
QF45	SC 2.4.2b942/173	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF46	SC 2.4.2b943/176	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF47	SC 2.4.2b944/181	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF48	SC 2.4.2b945/192	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF49	SC 2.4.2b948/201	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF50	SC 2.4.2b949/204	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF51	SC 2.4.2b950/207	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF52	SC 2.4.2b951/212	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнг(А)-FRHF	1x2x0,75	4			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
137

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
QF53	SC 2.4.2b952/217	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF54	SC 2.4.2b953/226	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
QF55	SC 2.4.2b956/235	QF 2	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
R3Link									
R3Link1	ARK 1.1	ARK 1.2	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link2	ARK 1.2	ARK 1.4	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link3	ARK 1.4	ARK 1.6	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link4	ARK 1.6	ARK 1.8	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link5	ARK 1.8	ARK 1.10	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link6	ARK 1.10	BIU 1.13	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link7	BIU 1.13	BIU 1.12	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link8	BIU 1.12	ARK 1.9	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link9	ARK 1.9	ARK 1.7	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link10	ARK 1.7	ARK 1.5	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link11	ARK 1.5	ARK 1.3	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link12	ARK 1.3	ARK 1.11	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link13	ARK 1.11	PD 1 (R3-Link)	Tn20=0.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,5			
R3Link14	PD 1 (R3-Link)	ARM 1	Tn20=1.5м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	1,5			
R3Link15	ARM 1	ARK 2.5	Tn20=134.4м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	134,4			
R3Link16	ARK 2.5	ARK 2.4	Tn20=0.8м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,8			
R3Link17	ARK 2.4	ARK 2.3	Tn20=0.7м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,7			
R3Link18	ARK 2.3	ARK 2.2	Tn20=0.7м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,7			
R3Link19	ARK 2.2	ARK 2.1	Tn20=0.7м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,7			
R3Link20	ARK 2.1	BIU 2.6	Tn20=2.0м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	2			
R3Link21	BIU 2.6	BIU 2.7	Tn20=0.9м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	0,9			
R3Link22	BIU 2.7	ARK 3.1	Tn20=29.4м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	29,4			
R3Link23	ARK 3.1	ARK 3.2	Tn20=113.9м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	113,9			
R3Link24	ARK 3.2	ARK 1.1	Tn20=68.6м	СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	68,6			
UZ(24B)									
UZ(24B)1	UG 1.11.1/4	ARK 1.10	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)2	ARK 1.10	BIU 1.13	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,6			
UZ(24B)3	BIU 1.13	BIU 1.12	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)4	UG 3.2.1/164	ARK 3.2	Tn20=8.4м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	8,4			
UZ(24B)5	UG 3.1.2/103	ARK 3.1	Tn20=7.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	7,2			
UZ(24B)6	UG 2.3.2/3	ARK 2.1	Tn20=1.3м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	1,3			
UZ(24B)7	ARK 2.1	ARK 2.2	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,8			
UZ(24B)8	UG 1.11.1/6	ARK 1.3	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	1,2			
UZ(24B)9	ARK 1.3	ARK 1.11	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)10	UG 1.11.1/5	ARK 1.7	Tn20=1.2м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	1,2			
UZ(24B)11	ARK 1.7	ARK 1.5	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)12	UG 1.11.1/1	PD 1 (UZ)	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,8			
UZ(24B)13	PD 1 (UZ)	ARK 1.1	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)14	ARK 1.1	ARK 1.2	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)15	UG 2.3.2/1	ARK 2.3	Tn20=1.1м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	1,1			
UZ(24B)16	ARK 2.3	ARK 2.4	Tn20=0.8м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,8			
UZ(24B)17	UG 2.3.2/2	ARK 2.5	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,9			
UZ(24B)18	ARK 2.5	BIU 2.6	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,9			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		138

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
UZ(24B)19	ВІU 2.6	ВІU 2.7	Tn20=0.9м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,9			
UZ(24B)20	UG 1.11.1/3	ARK 1.8	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)21	ARK 1.8	ARK 1.9	Tn20=0.6м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,6			
UZ(24B)22	UG 1.11.1/2	ARK 1.4	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
UZ(24B)23	ARK 1.4	ARK 1.6	Tn20=0.5м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	0,5			
БИС-1М									
БИС-1М1	SC 1.10.2/12...15	БИС-1М 3.1	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
БИС-1М2	SC 1.10.2/12...15	БИС-1М 3.2	Tn20=6.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	6			
БИС-1М3	SC 1.10.2/93...96	БИС-1М 2.1	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
БИС-1М4	SC 1.10.2/93...96	БИС-1М 2.2	Tn20=6.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	6			
БИС-1М5	SC 2.4.2/38...41	БИС-1М 4.2	Tn20=1.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	1			
БИС-1М6	SC 2.4.2/38...41	БИС-1М 4.2	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
БУ									
БУ1	SC 3.2.2/20...23	БУ 3.2.2/20	Tn20=1.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	1			
БУРР-1М									
БУРР-1М1	SC 1.10.2/12...15	БУРР-1М 3	Tn20=7.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	7			
БУРР-1М2	SC 1.10.2/93...96	БУРР-1М 2	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
БУРР-1М3	SC 2.4.2/38...41	БУРР-1М 3	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
БУРР-1М4	SC 3.1.2/1	БУРР-1М 2	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
БУРР-1М5	SC 3.2.1/129	БУРР-1М 1	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
З									
31	AM 1.11.1/12...15	З 1.1	Tn20=8.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8			
32	AM 1.11.1/12...15	З 1.2	Tn20=9.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9			
33	AM 2.5.1/8	З 2.2	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
34	AM 2.5.1/9	З 2.1	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
35	AM 3.2.2/155	З 1	Tn20=12.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	12			
ЗД									
ЗД1	AM 2.1.1/28...31	ЗД 2.1	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ЗД2	AM 2.1.1/59...62	ЗД 2.2	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ЗД3	AM 2.1.2/1...4	ЗД 2.4	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ЗД4	AM 2.1.2/33...36	ЗД 2.3	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ЗД5	AM 2.2.1/1...4	ЗД 2.6	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД6	AM 2.2.1/32...35	ЗД 2.5	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД7	AM 2.2.2/1...4	ЗД 2.8	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД8	AM 2.2.2/33...36	ЗД 2.7	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД9	AM 2.3.1/1...4	ЗД 2.10	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД10	AM 2.3.1/36...39	ЗД 2.9	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД11	AM 2.3.2/36...39	ЗД 2.11	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД12	AM 2.3.2/4...7	ЗД 2.12	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД13	AM 2.4.1/1...4	ЗД 2.14	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ЗД14	AM 2.4.1/32...35	ЗД 2.13	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД15	AM 2.4.2/1...4	ЗД 2.16	Tn20=2.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	2			
ЗД16	AM 2.4.2/65...68	ЗД 2.15	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ЗД17	AM 3.1.1/124...127	ЗД 60	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ЗД18	AM 3.1.1/124...127	ЗД 59	Tn20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД19	AM 3.1.1/15...18	ЗД 57	Tn20=11.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	11			
ЗД20	AM 3.1.1/20...23	ЗД 58	Tn20=9.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	9			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ЗД21	АМ 3.1.1/20...23	ЗД 61	Тп20=3.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3			
ЗД22	АМ 3.1.1/41...44	ЗД 51	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5			
ЗД23	АМ 3.1.1/41...44	ЗД 52	Тп20=6.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД24	АМ 3.1.1/59...62	ЗД 49	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД25	АМ 3.1.1/59...62	ЗД 50	Тп20=8.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	8			
ЗД26	АМ 3.1.1/99...102	ЗД 55	Тп20=15.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	15			
ЗД27	АМ 3.1.1/99...102	ЗД 56	Тп20=15.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	15			
ЗД28	АМ 3.1.2/30...33	ЗД 53	Тп20=11.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	11			
ЗД29	АМ 3.1.2/30...33	ЗД 54	Тп20=11.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	11			
ЗД30	АМ 3.1.2/66...69	ЗД 47	Тп20=10.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	10			
ЗД31	АМ 3.1.2/66...69	ЗД 48	Тп20=9.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	9			
ЗД32	АМ 3.2.1/19...22	ЗД 9	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД33	АМ 3.2.1/19...22	ЗД 10	Тп20=6.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД34	АМ 3.2.1/23...26	ЗД 14	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД35	АМ 3.2.1/23...26	ЗД 11	Тп20=6.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД36	АМ 3.2.1/27...30	ЗД 21	Тп20=3.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3			
ЗД37	АМ 3.2.1/27...30	ЗД 20	Тп20=3.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3			
ЗД38	АМ 3.2.1/33...36	ЗД 22	Тп20=3.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3			
ЗД39	АМ 3.2.1/33...36	ЗД 23	Тп20=3.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	3			
ЗД40	АМ 3.2.1/37...40	ЗД 16	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5			
ЗД41	АМ 3.2.1/37...40	ЗД 18	Тп20=6.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД42	АМ 3.2.1/41...44	ЗД 24	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД43	АМ 3.2.1/41...44	ЗД 25	Тп20=2.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	2			
ЗД44	АМ 3.2.1/46...49	ЗД 26	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5			
ЗД45	АМ 3.2.1/46...49	ЗД 27	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД46	АМ 3.2.1/50...53	ЗД 29	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5			
ЗД47	АМ 3.2.1/50...53	ЗД 28	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД48	АМ 3.2.1/57...60	ЗД 7	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5			
ЗД49	АМ 3.2.1/57...60	ЗД 5	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД50	АМ 3.2.1/6...9	ЗД 36	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД51	АМ 3.2.1/6...9	ЗД 35	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД52	АМ 3.2.1/61...64	ЗД 8	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД53	АМ 3.2.1/61...64	ЗД 6	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД54	АМ 3.2.1/71...74	ЗД 2	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД55	АМ 3.2.1/71...74	ЗД 4	Тп20=6.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД56	АМ 3.2.1/75...78	ЗД 1	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	5			
ЗД57	АМ 3.2.1/75...78	ЗД 3	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД58	АМ 3.2.1/80...83	ЗД 31	Тп20=7.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	7			
ЗД59	АМ 3.2.1/80...83	ЗД 30	Тп20=6.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД60	АМ 3.2.1/84...87	ЗД 19	Тп20=8.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	8			
ЗД61	АМ 3.2.1/84...87	ЗД 17	Тп20=6.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	6			
ЗД62	АМ 3.2.1/88...91	ЗД 15	Тп20=8.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	8			
ЗД63	АМ 3.2.1/88...91	ЗД 32	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	4			
ЗД64	АМ 3.2.1/92...95	ЗД 12	Тп20=9.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	9			
ЗД65	АМ 3.2.1/92...95	ЗД 13	Тп20=8.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	8			
ЗД66	АМ 3.2.2/110...113	ЗД 42	Тп20=11.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	11			
ЗД67	АМ 3.2.2/110...113	ЗД 41	Тп20=9.0м	КПСн2(А)-FRHF	1x2x1	9			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

140

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ЗД68	АМ 3.2.2/142...145	ЗД 38	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ЗД69	АМ 3.2.2/142...145	ЗД 37	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ЗД70	АМ 3.2.2/171...174	ЗД 33	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ЗД71	АМ 3.2.2/171...174	ЗД 34	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ЗД72	АМ 3.2.2/44...47	ЗД 44	Тп20=10.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	10			
ЗД73	АМ 3.2.2/44...47	ЗД 43	Тп20=10.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	10			
ЗД74	АМ 3.2.2/62...65	ЗД 45	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ЗД75	АМ 3.2.2/62...65	ЗД 62	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ЗД76	АМ 3.2.2/68...71	ЗД 46	Тп20=8.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	8			
ЗД77	АМ 3.2.2/8...11	ЗД 39	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ЗД78	АМ 3.2.2/8...11	ЗД 40	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
КМ									
КМ1	SC 1.11.1б174/179...182	КМ ВРУ-2 РП2.ЩУВ П1В1А,В2А,В3А-н1	Тп20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	3			
КМ2	SC 1.11.1б174/179...182	КМ ВРУ-2 РП2.ЩУВ В5А-н1	Тп20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	4			
КМ3	SC 1.11.1б174/179...182	КМ ВРУ-2 РП2.ЩВК-н1	Тп20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	4			
КМ4	SC 1.11.1б174/179...182	КМ ВРУ-2 РП2.ЩВК2-н1	Тп20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	4			
КМ5	SC 2.5.1б985/121...124	КМ ВРУ-3 РП2.К1-н1	Тп20=5.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	5			
КМ6	SC 2.5.1б985/121...124	КМ ВРУ-3 РП2.ВРУ-3 РП2 ЩУВ-н1	Тп20=5.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	5			
КМ7	SC 2.5.1б985/121...124	КМ ВРУ-3 РП2.ВРУ-3 РП2 К1-н1	Тп20=6.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	6			
КМ8	SC 2.5.1б985/121...124	КМ ВРУ-3 РП2.ВРУ-3 РП2 К2-н1	Тп20=6.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	6			
КМ9	SC 2.5.1б985/132...135	КМ ВРУ-3 РП3.ВРУ-3 РП3 гр.С1-н1	Тп20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	4			
КМ10	SC 2.5.1б985/132...135	КМ ВРУ-3 РП3.ВРУ-3 РП3 ОФЗ.4 резерв	Тп20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	4			
КМ11	SC 3.2.2/118...121	КМ РП1.1.К1-н1	Тп20=7.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	7			
КМ12	SC 3.2.2/118...121	КМ РП1.1.ЩУВ.В1-н1	Тп20=8.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	8			
КМ13	SC 3.2.2/118...121	КМ РП1.1.ТВ1-н1	Тп20=8.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	8			
КМ14	SC 3.2.2/118...121	КМ РП1.1.ТВ2-н1	Тп20=8.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	8			
КМ15	SC 3.2.2/122...125	КМ РП1.1.АВ01-н1	Тп20=8.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	8			
КМ16	SC 3.2.2/122...125	КМ РП1.1.АВ02-н1	Тп20=8.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	8			
КМ17	SC 3.2.2/122...125	КМ РП1.1.ОЗДС-н1	Тп20=9.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	9			
КМ18	SC 3.2.2/122...125	КМ РП1.1.ХS1-н1	Тп20=9.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	9			
КМ19	SC 3.2.2/126...129	КМ РП1.1.ХS2-н1	Тп20=9.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	9			
КМ20	SC 3.2.2/126...129	КМ РП1.1.ХS3-н1	Тп20=9.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	9			
КМ21	SC 3.2.2/126...129	КМ РП1.2.К2-н1	Тп20=10.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	10			
КМ22	SC 3.2.2/126...129	КМ РП1.2.ХS4-н1	Тп20=10.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	10			
КМ23	SC 3.2.2/130...133	КМ РП1.2.ХS5-н1	Тп20=10.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	10			
КМ24	SC 3.2.2/130...133	КМ РП1.2.ХS6-н1	Тп20=10.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	10			
МК-1									
МК-1.1	SC 3.1.2/48	МК-1	Тп20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	2			
МК-1.2	SC 3.1.2/49	МК-1	Тп20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	2			
ПК									
ПК1	АМ 1.1.1/10	ПК 1.33	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК2	АМ 1.1.1/31	ПК 1.35	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК3	АМ 1.1.1/32	ПК 1.36	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК4	АМ 1.1.1/41	ПК 1.38	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК5	АМ 1.1.1/42	ПК 1.37	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
141

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ПК6	АМ 1.1.1/9	ПК 1.34	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК7	АМ 1.1.2/10	ПК 1.28	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК8	АМ 1.1.2/31	ПК 1.30	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК9	АМ 1.1.2/32	ПК 1.29	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК10	АМ 1.1.2/41	ПК 1.32	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК11	АМ 1.1.2/42	ПК 1.31	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК12	АМ 1.1.2/9	ПК 1.27	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК13	АМ 1.10.1/10	ПК 1.128	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК14	АМ 1.10.1/11	ПК 1.127	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК15	АМ 1.10.1/20	ПК 1.126	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК16	АМ 1.10.1/21	ПК 1.125	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК17	АМ 1.10.1/42	ПК 1.124	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК18	АМ 1.10.1/43	ПК 1.123	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК19	АМ 1.10.2/31...34	ПК 1.133	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК20	АМ 1.10.2/31...34	ПК 1.134	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК21	АМ 1.10.2/43...46	ПК 1.131	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК22	АМ 1.10.2/43...46	ПК 1.132	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК23	АМ 1.10.2/99...102	ПК 1.129	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК24	АМ 1.10.2/99...102	ПК 1.130	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК25	АМ 1.11.1/47	ПК 1.6	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК26	АМ 1.11.1/48	ПК 1.5	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК27	АМ 1.11.1/52	ПК 1.3	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК28	АМ 1.11.1/53	ПК 1.4	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК29	АМ 1.11.1б169/126	ПК 1.1	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК30	АМ 1.11.1б169/127	ПК 1.2	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК31	АМ 1.11.1б171/139	ПК 1.11	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК32	АМ 1.11.1б171/140	ПК 1.12	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК33	АМ 1.11.1б172/148	ПК 1.13	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК34	АМ 1.11.1б172/149	ПК 1.14	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК35	АМ 1.11.1б173/170	ПК 1.9	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК36	АМ 1.11.1б173/171	ПК 1.10	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК37	АМ 1.11.1б176/191	ПК 1.7	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК38	АМ 1.11.1б176/192	ПК 1.8	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК39	АМ 1.2.1/10	ПК 1.22	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК40	АМ 1.2.1/31	ПК 1.24	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК41	АМ 1.2.1/32	ПК 1.23	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК42	АМ 1.2.1/41	ПК 1.25	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК43	АМ 1.2.1/42	ПК 1.26	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК44	АМ 1.2.1/9	ПК 1.21	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК45	АМ 1.2.2/10	ПК 1.16	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК46	АМ 1.2.2/31	ПК 1.17	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК47	АМ 1.2.2/32	ПК 1.18	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК48	АМ 1.2.2/41	ПК 1.19	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК49	АМ 1.2.2/42	ПК 1.20	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК50	АМ 1.2.2/9	ПК 1.15	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК51	АМ 1.3.1/10	ПК 1.43	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК52	АМ 1.3.1/11	ПК 1.44	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
142

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ПК53	АМ 1.3.1/20	ПК 1.41	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК54	АМ 1.3.1/21	ПК 1.42	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК55	АМ 1.3.1/42	ПК 1.40	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК56	АМ 1.3.1/43	ПК 1.39	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК57	АМ 1.3.2/10	ПК 1.49	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК58	АМ 1.3.2/11	ПК 1.50	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК59	АМ 1.3.2/20	ПК 1.47	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК60	АМ 1.3.2/21	ПК 1.48	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК61	АМ 1.3.2/42	ПК 1.45	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК62	АМ 1.3.2/43	ПК 1.46	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК63	АМ 1.4.1/10	ПК 1.56	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК64	АМ 1.4.1/11	ПК 1.55	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК65	АМ 1.4.1/20	ПК 1.54	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК66	АМ 1.4.1/21	ПК 1.53	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК67	АМ 1.4.1/42	ПК 1.51	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК68	АМ 1.4.1/43	ПК 1.52	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК69	АМ 1.4.2/10	ПК 1.57	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК70	АМ 1.4.2/32	ПК 1.59	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК71	АМ 1.4.2/33	ПК 1.60	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК72	АМ 1.4.2/42	ПК 1.61	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК73	АМ 1.4.2/43	ПК 1.62	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК74	АМ 1.4.2/9	ПК 1.58	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК75	АМ 1.5.1/10	ПК 1.68	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК76	АМ 1.5.1/11	ПК 1.67	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК77	АМ 1.5.1/20	ПК 1.66	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК78	АМ 1.5.1/21	ПК 1.65	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК79	АМ 1.5.1/42	ПК 1.64	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК80	АМ 1.5.1/43	ПК 1.63	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК81	АМ 1.5.2/10...13	ПК 1.73	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК82	АМ 1.5.2/10...13	ПК 1.74	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК83	АМ 1.5.2/22...25	ПК 1.71	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК84	АМ 1.5.2/22...25	ПК 1.72	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК85	АМ 1.5.2/45...48	ПК 1.69	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК86	АМ 1.5.2/45...48	ПК 1.70	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК87	АМ 1.6.1/10	ПК 1.79	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК88	АМ 1.6.1/11	ПК 1.80	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК89	АМ 1.6.1/20	ПК 1.77	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК90	АМ 1.6.1/21	ПК 1.78	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК91	АМ 1.6.1/42	ПК 1.75	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК92	АМ 1.6.1/43	ПК 1.76	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК93	АМ 1.6.2/11	ПК 1.85	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК94	АМ 1.6.2/12	ПК 1.86	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК95	АМ 1.6.2/21	ПК 1.84	Тп20=5.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК96	АМ 1.6.2/22	ПК 1.83	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК97	АМ 1.6.2/44	ПК 1.81	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК98	АМ 1.6.2/45	ПК 1.82	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК99	АМ 1.7.1/10	ПК 1.91	Тп20=4.0м	КПСн2(А)-FRHF	1х2х1	4			

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ПК100	АМ 1.7.1/11	ПК 1.92	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК101	АМ 1.7.1/20	ПК 1.90	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК102	АМ 1.7.1/21	ПК 1.89	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК103	АМ 1.7.1/42	ПК 1.88	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК104	АМ 1.7.1/43	ПК 1.87	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК105	АМ 1.7.2/10	ПК 1.98	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК106	АМ 1.7.2/11	ПК 1.97	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК107	АМ 1.7.2/20	ПК 1.96	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК108	АМ 1.7.2/21	ПК 1.95	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК109	АМ 1.7.2/42	ПК 1.94	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК110	АМ 1.7.2/43	ПК 1.93	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК111	АМ 1.8.1/10	ПК 1.104	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК112	АМ 1.8.1/11	ПК 1.103	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК113	АМ 1.8.1/20	ПК 1.102	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК114	АМ 1.8.1/21	ПК 1.101	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК115	АМ 1.8.1/42	ПК 1.100	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК116	АМ 1.8.1/43	ПК 1.99	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК117	АМ 1.8.2/11	ПК 1.109	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК118	АМ 1.8.2/12	ПК 1.110	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК119	АМ 1.8.2/21	ПК 1.108	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК120	АМ 1.8.2/22	ПК 1.107	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК121	АМ 1.8.2/44	ПК 1.106	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК122	АМ 1.8.2/45	ПК 1.105	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК123	АМ 1.9.1/10	ПК 1.116	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК124	АМ 1.9.1/11	ПК 1.115	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК125	АМ 1.9.1/20	ПК 1.114	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК126	АМ 1.9.1/21	ПК 1.113	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК127	АМ 1.9.1/42	ПК 1.111	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК128	АМ 1.9.1/43	ПК 1.112	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК129	АМ 1.9.2/10	ПК 1.122	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК130	АМ 1.9.2/11	ПК 1.121	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК131	АМ 1.9.2/20	ПК 1.120	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК132	АМ 1.9.2/21	ПК 1.119	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК133	АМ 1.9.2/42	ПК 1.118	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК134	АМ 1.9.2/43	ПК 1.117	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
ПК135	АМ 2.1.1/1	ПК 2.16	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК136	АМ 2.1.1/11	ПК 2.14	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК137	АМ 2.1.1/12	ПК 2.13	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК138	АМ 2.1.1/2	ПК 2.15	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ПК139	АМ 2.1.1/32	ПК 2.20	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			
ПК140	АМ 2.1.1/33	ПК 2.19	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			
ПК141	АМ 2.1.1/42	ПК 2.18	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7			
ПК142	АМ 2.1.1/43	ПК 2.17	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			
ПК143	АМ 2.1.2/21	ПК 2.25	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			
ПК144	АМ 2.1.2/22	ПК 2.26	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7			
ПК145	АМ 2.1.2/31	ПК 2.27	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			
ПК146	АМ 2.1.2/32	ПК 2.28	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

144

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
	Начало	Конец		По проекту			Проложен		
				Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ПК147	АМ 2.1.2/52	ПК 2.21	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК148	АМ 2.1.2/53	ПК 2.22	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК149	АМ 2.1.2/62	ПК 2.23	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК150	АМ 2.1.2/63	ПК 2.24	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК151	АМ 2.2.1/20	ПК 2.33	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК152	АМ 2.2.1/21	ПК 2.34	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК153	АМ 2.2.1/30	ПК 2.35	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК154	АМ 2.2.1/31	ПК 2.36	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК155	АМ 2.2.1/51	ПК 2.29	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК156	АМ 2.2.1/52	ПК 2.30	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК157	АМ 2.2.1/61	ПК 2.31	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК158	АМ 2.2.1/62	ПК 2.32	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК159	АМ 2.2.2/21	ПК 2.41	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК160	АМ 2.2.2/22	ПК 2.42	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК161	АМ 2.2.2/31	ПК 2.43	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК162	АМ 2.2.2/32	ПК 2.44	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК163	АМ 2.2.2/52	ПК 2.37	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК164	АМ 2.2.2/53	ПК 2.38	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК165	АМ 2.2.2/62	ПК 2.39	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК166	АМ 2.2.2/63	ПК 2.40	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК167	АМ 2.3.1/20...23	ПК 2.49	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК168	АМ 2.3.1/20...23	ПК 2.50	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК169	АМ 2.3.1/32...35	ПК 2.51	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК170	АМ 2.3.1/32...35	ПК 2.52	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК171	АМ 2.3.1/55	ПК 2.45	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК172	АМ 2.3.1/56	ПК 2.46	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК173	АМ 2.3.1/65	ПК 2.47	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК174	АМ 2.3.1/66	ПК 2.48	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК175	АМ 2.3.2/24	ПК 2.57	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК176	АМ 2.3.2/25	ПК 2.58	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК177	АМ 2.3.2/34	ПК 2.59	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК178	АМ 2.3.2/35	ПК 2.60	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК179	АМ 2.3.2/55	ПК 2.53	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК180	АМ 2.3.2/56	ПК 2.54	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК181	АМ 2.3.2/65	ПК 2.55	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК182	АМ 2.3.2/66	ПК 2.56	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК183	АМ 2.4.1/20	ПК 2.65	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК184	АМ 2.4.1/21	ПК 2.66	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК185	АМ 2.4.1/30	ПК 2.68	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК186	АМ 2.4.1/31	ПК 2.67	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК187	АМ 2.4.1/51	ПК 2.61	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК188	АМ 2.4.1/52	ПК 2.62	Тп20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	7			
ПК189	АМ 2.4.1/61	ПК 2.63	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК190	АМ 2.4.1/62	ПК 2.64	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК191	АМ 2.4.2/49...52	ПК 2.73	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК192	АМ 2.4.2/49...52	ПК 2.74	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК193	АМ 2.4.2/61...64	ПК 2.75	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

145

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ПК194	АМ 2.4.2/61...64	ПК 2.76	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК195	АМ 2.4.2/84	ПК 2.69	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК196	АМ 2.4.2/85	ПК 2.70	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК197	АМ 2.4.2/94	ПК 2.71	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК198	АМ 2.4.2/95	ПК 2.72	Тп20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	6			
ПК199	АМ 2.5.1/41	ПК 2.10	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК200	АМ 2.5.1/42	ПК 2.9	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК201	АМ 2.5.1б979/52	ПК 2.12	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК202	АМ 2.5.1б979/53	ПК 2.11	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК203	АМ 2.5.1б980/68	ПК 2.1	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК204	АМ 2.5.1б980/69	ПК 2.2	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК205	АМ 2.5.1б981/76	ПК 2.4	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК206	АМ 2.5.1б981/77	ПК 2.3	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК207	АМ 2.5.1б982/93	ПК 2.8	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК208	АМ 2.5.1б982/94	ПК 2.7	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК209	АМ 2.5.1б983/113	ПК 2.5	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК210	АМ 2.5.1б983/114	ПК 2.6	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК211	АМ 3.1.1/103	ПК 19	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК212	АМ 3.1.1/104	ПК 20	Тп20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	5			
ПК213	АМ 3.1.1/122	ПК 21	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК214	АМ 3.1.1/123	ПК 22	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК215	АМ 3.1.1/15...18	ПК 23	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК216	АМ 3.1.1/15...18	ПК 24	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК217	АМ 3.1.1/39	ПК 17	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК218	АМ 3.1.1/40	ПК 18	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК219	АМ 3.1.1/71	ПК 15	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК220	АМ 3.1.1/72	ПК 16	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК221	АМ 3.1.2/28	ПК 25	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК222	АМ 3.1.2/29	ПК 26	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК223	АМ 3.1.2/64	ПК 28	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК224	АМ 3.1.2/65	ПК 27	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК225	АМ 3.2.1/10	ПК 1	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК226	АМ 3.2.1/11	ПК 2	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК227	АМ 3.2.2/108	ПК 10	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК228	АМ 3.2.2/109	ПК 9	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК229	АМ 3.2.2/138	ПК 8	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК230	АМ 3.2.2/139	ПК 7	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК231	АМ 3.2.2/169	ПК 6	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК232	АМ 3.2.2/170	ПК 5	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК233	АМ 3.2.2/48	ПК 11	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК234	АМ 3.2.2/49	ПК 12	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК235	АМ 3.2.2/6	ПК 4	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
ПК236	АМ 3.2.2/68...71	ПК 13	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК237	АМ 3.2.2/68...71	ПК 14	Тп20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	4			
ПК238	АМ 3.2.2/7	ПК 3	Тп20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1х2х1	3			
РСПИ 1									
РСПИ 1.1	SC 1.10.2/19...22	РСПИ 1	Тп20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1х2х0,75	3			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист
146

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
СПЖ									
СПЖ1	AM 2.1.1/28...31	СПЖ 2.1	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
СПЖ2	AM 2.1.1/59...62	СПЖ 2.2	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
СПЖ3	AM 2.1.2/1...4	СПЖ 2.4	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
СПЖ4	AM 2.1.2/33...36	СПЖ 2.3	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
СПЖ5	AM 2.2.1/1...4	СПЖ 2.6	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ6	AM 2.2.1/32...35	СПЖ 2.5	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ7	AM 2.2.2/1...4	СПЖ 2.8	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ8	AM 2.2.2/33...36	СПЖ 2.7	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ9	AM 2.3.1/1...4	СПЖ 2.10	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ10	AM 2.3.1/36...39	СПЖ 2.9	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ11	AM 2.3.2/36...39	СПЖ 2.11	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ12	AM 2.3.2/4...7	СПЖ 2.12	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ13	AM 2.4.1/1...4	СПЖ 2.14	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
СПЖ14	AM 2.4.1/32...35	СПЖ 2.13	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
СПЖ15	AM 2.4.2/1...4	СПЖ 2.16	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
СПЖ16	AM 2.4.2/65...68	СПЖ 2.15	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
СУЛ									
СУЛ1	SC 1.10.2/51	СУЛ	Tn20=18.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	18			
СУЛ2	SC 1.10.2/52	СУЛ	Tn20=12.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	12			
СУЛ3	SC 1.10.2/53	СУЛ	Tn20=13.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	13			
СУЛ4	SC 1.10.2/54	СУЛ	Tn20=10.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
СУЛ5	SC 2.4.2/10	СУЛ	Tn20=10.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	10			
СУЛ6	SC 2.4.2/11	СУЛ	Tn20=8.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	8			
УКА									
УКА1	AM 1.10.2/31...34	УКА 1.4	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
УКА2	AM 1.10.2/43...46	УКА 1.5	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
УКА3	AM 1.10.2/99...102	УКА 1.6	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
УКА4	AM 1.5.2/10...13	УКА 1.1	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
УКА5	AM 1.5.2/22...25	УКА 1.2	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
УКА6	AM 1.5.2/45...48	УКА 1.3	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
УКА7	AM 2.3.1/32...35	УКА 2.1	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
УКА8	AM 2.4.2/49...52	УКА 2.4	Tn20=4.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	4			
УКА9	AM 2.4.2/61...64	УКА 2.3	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
УЧ									
УЧ1	AM 3.2.1/18	УЧ 2	Tn20=6.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	6			
УЧ2	AM 3.2.1/45	УЧ 1	Tn20=3.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	3			
ШСАУ									
ШСАУ1	SC 3.1.1/45	ШСАУ 7	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШСАУ2	SC 3.1.1/77	ШСАУ 4	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШСАУ3	SC 3.1.2/74	ШСАУ 9	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШСАУ4	SC 3.1.2/76	ШСАУ 8	Tn20=1.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	1			
ШСАУ5	SC 3.2.2/100	ШСАУ 1	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШСАУ6	SC 3.2.2/160	ШСАУ 5	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШСАУ7	SC 3.2.2/163	ШСАУ 2	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШСАУ8	SC 3.2.2/20...23	ШСАУ 6	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0.000=158

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ,КЖ

Лист

147

Обозначение кабеля, провода	Трасса		Участок трассы кабеля, провода	Кабель, провод					
				По проекту			Проложен		
	Начало	Конец		Марка	Количество и сечение жил	Длина, м	Марка	Количество и сечение жил	Длина, м
ШУВ АОВ									
ШУВ АОВ1	SC 1.11.1/54	ШУВ АОВ 4	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ2	SC 1.11.1/63	ШУВ АОВ 4	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ3	SC 1.11.1/80...83	ШУВ АОВ 9	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ4	SC 1.11.1b169/103...106	ШУВ АОВ 10	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ5	SC 1.11.1b172/156...159	ШУВ АОВ 7	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ6	SC 1.11.1b173/169	ШУВ АОВ 11	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ7	SC 1.11.1b175/183	ШУВ АОВ 4	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШУВ АОВ8	SC 1.11.1b176/190	ШУВ АОВ 8	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ9	SC 2.4.2/41	ШУВ АОВ 4	Tn20=1.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	1			
ШУВ АОВ10	SC 2.5.1/34	ШУВ АОВ 17	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ11	SC 2.5.1/49	ШУВ АОВ 4	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ12	SC 2.5.1b979/64	ШУВ АОВ 12	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ13	SC 2.5.1b980/67	ШУВ АОВ 15	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ14	SC 2.5.1b981/86	ШУВ АОВ 14	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ15	SC 2.5.1b982/105	ШУВ АОВ 13	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ16	SC 2.5.1b983/108	ШУВ АОВ 16	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ17	SC 3.1.1/146	ШУВ АОВ 5	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШУВ АОВ18	SC 3.1.1/147	ШУВ АОВ 1	Tn20=2.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	2			
ШУВ АОВ19	SC 3.2.1/111...114	ШУВ АОВ 6	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ20	SC 3.2.1/111...114	ШУВ АОВ 3	Tn20=3.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	3			
ШУВ АОВ21	SC 3.2.1/111...114	ШУВ АОВ 4	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУВ АОВ22	SC 3.2.2/116	ШУВ АОВ 3	Tn20=4.0м	КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	4			
ШУПН									
ШУПН1	AM 3.2.1/32	ШУПН 5	Tn20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7			
ШУПН2	AM 3.2.1/55	ШУПН 7	Tn20=8.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	8			
ШУПН3	AM 3.2.1/65	ШУПН 3	Tn20=7.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	7			
ШУПН4	AM 3.2.1/69	ШУПН 1	Tn20=5.0м	КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	5			
ШУПН5	SC 3.2.1/31	ШУПН 5	Tn20=7.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	7			
ШУПН6	SC 3.2.1/56	ШУПН 7	Tn20=8.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	8			
ШУПН7	SC 3.2.1/66	ШУПН 3	Tn20=7.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	7			
ШУПН8	SC 3.2.1/70	ШУПН 1	Tn20=6.0м	2КППГнз(А)-FRHF	4x1	6			

Марка кабеля	Количество и сечение жил	В гофротрубе (Тп)
2КППГнз(А)-FRHF	4x1	957
КПСЭнз(А)-FRHF	1x2x0,75	606
КПСнз(А)-FRHF	1x2x1	24036
КПСнз(А)-FRHF	1x2x2,5	31
СПЕЦЛАН УТР 5 нз(А)-FRLS	4x2x0,52	360
Итого		25990

0.000=158

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.КЖ

Лист

148

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
1.1 Приборы управления верхнего уровня								
ARM	Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ	ЦПИУ «Рубеж» исп.1		000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
ПО	Программное обеспечение «FireSec-Pro»	«FireSec3-Pro + Мультисерверная задача»	RBZ-161372	000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
1.2 Приборы управления среднего уровня								
ARK	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный	ППКОПУ «R3-Рубеж-20П»		000 «РЧБЕЖ»	шт.	18		
VIU	Блок индикации и управления	R3-Рубеж-БИУ	RBZ-319531	000 «РЧБЕЖ»	шт.	4		
PD	Пульт дистанционного управления R3-Рубеж-ПДУ	R3-Рубеж-ПДУ-ПТ		000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
РСПИ	Объектовая станция РСПИ (ОСПИ)	ПАК "Стрелец-Мониторинг" исп.2Т		"ИнформТелеСеть"	шт.	1		
1.3 Источники питания								
АКВ	Аккумуляторная батарея РТК-BATTERY	12V-7Ah		000 "РЧБЕЖ"	шт.	22		
UG	Источник вторичного электропитания резервированный адресный	ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 исп. 2x7 БР		000 «РЧБЕЖ»	шт.	11		
1.4 Оборудование пожарной сигнализации								
BTH	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый	ИП 212-64-R3 с д/о W1.02		000 «РЧБЕЖ»	шт.	337		
BTH	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресный (для монтажа на подвесной потолок)	ИП 212-64-R3 с д/о W2.03	RBZ-337605	000 «РЧБЕЖ»	шт.	3278		
BTM	Извещатель пожарный ручной	ИП 535-26 "Север"		000 «РЧБЕЖ»	шт.	58		В том числе запас 5 %
BTM	Извещатель пожарный ручной адресный с встроенным изолятором короткого замыкания	ИПР 513-11ИК3-А-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	150		В том числе запас 5 %
IZ	Изолятор шлейфа ИЗ-20-R3	ИЗ-20-R3	RBZ-477618	000 «РЧБЕЖ»	шт.	953		
1.5 Оповещение о пожаре								
BIAL	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "Текст+ стрелка влево"	RBZ-338683	000 «РЧБЕЖ»	шт.	8		
BIAL	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "Выход"	RBZ-338683	000 «РЧБЕЖ»	шт.	103		
BIAL	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "Зона безопасности"	RBZ-338683	000 «РЧБЕЖ»	шт.	43		
BIAL	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный	ОПОП 1-R3 "Текст+ стрелка вправо"	RBZ-338683	000 "РЧБЕЖ"	шт.	8		
BIAS	Оповещатель охранно-пожарный звуковых сигналов адресный	ОПОП 124-R3	RBZ-338683	000 «РЧБЕЖ»	шт.	33		

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

0.000=158					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Созинов				02.26
ГИП	Майоров				02.26
Н. контр.	Ермолаева				02.26

Заказчик: 000 «Открытые мастерские»

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.СО

«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А».

Многоквартирный жилой дом.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Спецификация оборудования и материалов

000 "КУБИК"

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
1.6 Инженерное оборудование систем пожарной защиты								
AM	Адресная метка на 1 линию	AM-1-R3	RBZ-337436	000 «РЧБЕЖ»	шт.	271		
AM	Адресная метка на 4 шлейфа сигнализации	AM-4-R3	RBZ-337644	000 «РЧБЕЖ»	шт.	59		
SC	Адресный релейный модуль на 1 выход	PM-1-R3	RBZ-337646	000 «РЧБЕЖ»	шт.	93		
SC	Адресный релейный модуль на 4 выхода	PM-4-R3	RBZ-337434	000 «РЧБЕЖ»	шт.	16		
1.7 Автоматизация дымоудаления								
BGB	Извещатель охранный магнитоуправляемый адресный	ИО 10220-2	RBZ-340276	Магнито-Контакт	шт.	112		
MD	Модули управления противопожарным клапаном	МДУ-1С-R3	RBZ-337610	000 «РЧБЕЖ»	шт.	316		
NTC	Датчик температуры от -50 до +120 С	NTC10k	TS-K200 PRO NTC10k (3950) RGP	000 «RGP»	шт.	4		
SU	Шкаф управления вентиляцией пожарный	ШУН/В-3-03-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
SU	Шкаф управления вентиляцией пожарный	ШУН/В-5,5-03-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	16		
SU	Шкаф управления вентиляцией пожарный	ШУН/В-7,5-03-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	2		
SU	Шкаф управления насосами пожаротушения	ШУН/В-1,5-03-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
SU	Шкаф управления пожарный с устройством плавного пуска	ШУН/В-11-03-УПП-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
UDP	Устройство дистанционного пуска адресное с встроенным изолятором короткого замыкания	УДП 513-11ИК3-R3 "Пуск дымоудаления"		000 «РЧБЕЖ»	шт.	62		
1.8 Автоматизация пожаротушения								
SU	Шкаф управления задвижкой ШУЗ-R3	ШУЗ-1,5-03-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	2		
SU	Шкаф управления пожарный ШУН/В-R3	ШУВ-1,5-03-УК6-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
SU	Шкаф управления пожарный ШУН/В-R3	ШУН/В-1,5-03-УК15-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	3		
SU	Шкаф управления пожарный ШУН/В-R3	ШУН/В-22-03-УПП-R3		000 «РЧБЕЖ»	шт.	1		
	Труба стальная водогазопроводная	ВГП50	Т850	electro-mpo.ru	м	6		

Инв. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

0.000=158

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.СО

Лист

2

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание		
1 ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ20- 22 м (КПСнз(А)-FRHF 1x2x2,5 - 22 м ТУ16.К99-081-2016										
1.1	Труба ПВХ гофрированная d20 мм с протяжкой			ООО "Спецкабель"	м	22				
1.2	Держатель (скоба) оцинкованный односторонний D=20			ООО "Спецкабель"	шт	66				
1.3	Гвозди для прямого монтажа			ООО "Спецкабель"	шт	66				
2 ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ20-24523 м (КПСнз(А)-FRHF 1x2x1,0 - 24523 м ТУ16.К99-081-2016										
2.1	Труба ПВХ гофрированная d20 мм с протяжкой			ООО "Спецкабель"	м	24523				
2.2	Держатель (скоба) оцинкованный односторонний D=20			ООО "Спецкабель"	шт	73569				
2.3	Гвозди для прямого монтажа			ООО "Спецкабель"	шт	73569				
3 ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ20-35 м (КППГнз(А)-FRHF 4x1,0 - 35 м ТУ16.К99-081-2016										
3.1	Труба ПВХ гофрированная d20 мм с протяжкой			ООО "Спецкабель"	м	35				
3.2	Держатель (скоба) оцинкованный односторонний D=20			ООО "Спецкабель"	шт	105				
3.3	Гвозди для прямого монтажа			ООО "Спецкабель"	шт	105				
4 ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ20-290 м (СПЕЦЛАНУТР 5 нз(А)-FRLS 4x2x0,52 - 290 м ТУ16.К99-081-2016										
4.1	Труба ПВХ гофрированная d20 мм с протяжкой			ООО "Спецкабель"	м	290				
4.2	Держатель (скоба) оцинкованный односторонний D=20			ООО "Спецкабель"	шт	870				
4.3	Гвозди для прямого монтажа			ООО "Спецкабель"	шт	870				
3. Материалы										
	Бирка кабельная	У-136		Fortisflex	шт.	6000				
	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМОМ	(4x2,5мм2)75x75x37		Пожтехкабель	шт.	230				
	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМОМ	(8x2,5мм2)210x100x37		Пожтехкабель	шт.	20				
	Коробка монтажная огнестойкая металлическая КМОМ	(16к x2,5мм) 210x100x37		Пожтехкабель	шт.	200				
	Коробки монтажные огнестойкие металлические герметичные КМОМГ			Пожтехкабель	шт.	30				
	Кронштейн Г-образный	9263818.0		e7m.ru	шт.	1				
	Огнезащитный терморасширяющийся герметик ОГНЕЗА-ГТ 310мл	ОГНЕЗА-ГТ 310мл		ООО Огнеза	шт.	200				
	Струбцина монтажная для труб d 20 (3/4")			Пожтехкабель	шт.	180				
	Струбцина монтажная для труб d 32 (1-1/4")			Пожтехкабель	шт.	1401				
	Стяжки нейлоновые Э*100				шт.	6000				
В	Выключатель металлический кнопка-ключ			"DOORHAN"	шт.	1				
КМОМ	Коробка огнестойкая монтажная КМОМ	210x100x37(16к x 2,5мм)	070-031- 210x100x37	ПожТехКабель	шт.	316				
Инв. № подл.						0.000=158		Лист 3		
						1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.СО				
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код изделия	Поставщик	Ед. измерения	Кол-во	Масса 1 ед., кг.	Примечание
Ш	Штора противопожарная ширина 6000мм, высота 2400ммЮ притолока 550мм EI60			"DOORHAN"	шт.	1		согласно КП "ТК от 03.09.24
Э	Электроприводпротивопожарнойшторы	RS140/7M 160Нм с аварийным открываниемна 102вал		"DOORHAN"	шт.	1		согласно КП "ТК от 03.09.24
Молниезащита и заземление								
	Клемма для соединения круглых стальных проводников				шт.	1		
Оборудование смежного раздела								
	Электродвигатель	Электродвигатель			шт.	28		
KL	Шаблон для клапана дымоудаления 220В, заполни необходимые параметры	Клапан (учтен разделом ОВ)				316		Учтен в 1-24/01-ДС4-ОВ2
QF	Автоматический выключатель					55		Учтен в 1-24/01-ДС4-ЭМ1
SPM	Прибор управления оповещениемпожарный	SPM		"Sonar"	шт.	3		
БИС-1М	Исполнительный блок				шт.	6		Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
БУ	Блок управления CV0.1	CV0.1		"DOORHAN"	шт.	1		Учтен в 1-24/01-ДС4-АР
БЧРР-1М	Блок управления ротациец и резервированием				шт.	5		Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
З	Задвижка (АПТ)	З			шт.	5		Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
ЗД	Затвор дисковый (АПТ)	ЗД			шт.	78		Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
КМ	Контактор ЭОМ					24		Учтен в 1-24/01-ДС4-ЭМ1
МК-1	Блок диспетчеризацииМК				шт.	2		Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
ПК	Пожарный кран (АПТ)	ПК			шт.	238		Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
СПЖ	Сигнализатор потока жидкости (АПТ)	СПЖ			шт.	16		Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
СУЛ	Станция управления лифтом	СУЛ		Текон-Автоматика	шт.	6		Учтен в 1-24/01-ДС4-АР-0,1,2,3
УКА	Устройство контроля положения запорной арматуры (АПТ)	УКА			шт.	10		Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
УУ	Узел управления (АПТ)	УУ			шт.	2		Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
ШСАУ	Шкаф управления агрегатом воздушного отопления				шт.	8		Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
ШУВ АОВ	Шкаф управления вентиляцией				шт.	22		Учтен в 1-24/01-ДС4-АСУД
ШУПН	Шкаф управления пожарн.насосами ОМЕГА АШУ40-050-54К-21П1С, (в комплекте насосной установки Альфа Страт СПДпжс) (АПТ)	ШУПН			шт.	4		Учтен в 1-24/01-ДС4-ПТ.1, ПТ.2
Продукция огнезащита кабельной линии								
	Герметик 'ОГ-20'			Техстронг	кг	63		
	Плита огнезащитная	EI45, 10 мм		Техстронг	м2	26		
	Плита огнезащитная	EI150, 70 мм		Техстронг	м2	165		
	Профиль П-образный стальной оцинкованный 50x40x0,6 мм		0.000=158	Техстронг	м	35		
								Лист
1-24/01-ДС4-СПС,СПЗ.СО								4
								Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

«ТК ДОКПРОМСЕРВИС»

153000 г. Иваново, ул. Багаева, д.17, оф.212.
ИНН/КПП 3702730236/370201001
ОГРН 1143702012794
Тел.(4932)46-87-94

Р/счет №40702810107510000224 БИК044525411
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА
ВТБ (ПАО) г. Москва
www.docpromservis.ru

03.09.2024

Инженеру-проектировщику
ООО «КУБ»
г. Иваново Даниловой Светлане
8-906-513-50-21

Коммерческое предложение на противопожарные ворота и шторы

№	Наименование оборудования / работ	Цена руб. за единицу	Количество	Итого с НДС 20%, РУБ
1	Штора противопожарная DOORHAN Вариант конструкции: Standard. Предел огнестойкости EI60. Монтаж: Накладной. Ширина (мм): 6000. Высота (мм): 2400. Притолока (мм): мин. 550. Материал стен: бетон. Материал притолоки: бетон. Цвет короба: Оцинкованный. Цвет направляющих: Оцинкованный. Модель привода: Комплект привода RS140/7M 160Нм с аварийным открыванием на 102 вал. Расположение привода: Слева. Выключатель металлический кнопка-ключ – 1 шт. Блок управления CV0.1 – 1 шт.	429 620	1	429 620
2	Доставка оборудования в г. Москва	65 000	1	65 000
			Итого	494 620

Стоимость указана без учета работ по монтажу.

Цены даны с учетом НДС 20%.

Срок поставки в течении 50 рабочих дней.

Условия поставки предоплата 80% от суммы договора, остаток 20 % оплачивается в течении 5 рабочих дней после сдачи работ заказчику.

Гарантийный срок на оборудование 1 год.

Предложение действительно до 13.09.2024 г.

Зам. директора ООО «ТК Докпромсервис»

Скворцов Е.К.



**УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И МОНТАЖУ
КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ
«ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН – КиТ»
Приложение А (обязательное) к ТУ 16.К99-081-2016**

2016 г.

ВВЕДЕНИЕ

Законодательные и нормативные акты, предписывающие применение Кабельных линий систем противопожарной защиты.

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Статья 82. П2. Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях **должны сохранять работоспособность** в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.

СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.

4.8 Кабельные линии и электропроводка систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны в зданиях и сооружениях должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и полной эвакуации людей в безопасную зону.

4.9 Работоспособность кабельных линий и электропроводок СПЗ в условиях пожара обеспечивается выбором вида исполнения кабелей и проводов, согласно ГОСТ Р 53315, и способом их прокладки. Время работоспособности кабельных линий и электропроводок в условиях воздействия пожара определяется в соответствии с ГОСТ Р 53316.

4.14 Не допускается совместная прокладка кабельных линий систем противопожарной защиты с другими кабелями и проводами в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке.

ГОСТ Р 53316-2009 Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания.

3.1 Кабельная линия: линия, предназначенная для передачи электроэнергии, отдельных ее импульсов или оптических сигналов и состоящая из одного или нескольких параллельных кабелей (проводов, токопроводов) с соединительными, стопорными и конечными муфтами (уплотнениями) и крепежными деталями, проложенная согласно требованиям технической документации в коробах, гибких трубах, на лотках, роликах, тросах, изоляторах, свободным подвешиванием, а также непосредственно по поверхности стен и потолков, и в пустотах строительных конструкций или другим способом.

3.2 Работоспособность: способность продолжать выполнять заданные функции при воздействии стандартного температурного режима в течение заданного периода времени.

3.3 Стандартный температурный режим: режим изменения температуры во времени в соответствии с ГОСТ 30247.0.

Настоящие указания устанавливают правила проектирования, монтажа и варианты исполнения огнестойких кабельных линий СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ далее ОКЛ.

ОКЛ применяются в системах противопожарной защиты, средствах обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, системах обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.

Трассы прокладки ОКЛ могут быть выполнены горизонтально, вертикально, наклонно. С помощью элементов крепления, ОКЛ могут быть проложены по поверхности потолка с неровностями, с обходом преграждающих конструкций. Предусмотрена возможность крепления ОКЛ к технологическим потолкам - металлическим сварным конструкциям.

Указания распространяются на монтаж электрических цепей систем противопожарной защиты переменным напряжением от 50 В до 450 В, выполняемых кабелями с кремнийорганической изоляцией токопроводящих жил.

Настоящие указания являются обязательными при проектировании и выполнении монтажных работ.

Нарушение требований настоящих указаний может привести к снижению заявленному в сертификате времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара, и снимает ответственность с производителя кабельной линии.

1. Состав кабельной линии

1.1. Номенклатура кабелей, применяемых в ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ и время их работоспособности в составе ОКЛ приведена в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Обозначение документации составного элемента кабельной линии	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Номинальное рабочее напряжение кабеля в составе кабельной линии	Время сохранения работоспособности кабельной линии в условиях пожара, не менее минут
ТУ 16.К99-036-2007	Кабели монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие предназначенные для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и передачи данных, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, с числом пар от 1 до 40, или 3 и 4 жил в пучке, номинальным сечением медных жил от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , выпускаемые под товарным знаком Спецкаблайн марок: КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS.	150 В	90
ТУ 16.К99-037-2009	Кабели симметричные для систем безопасности, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для сигнализации, передачи данных и связи в различных системах безопасности, системах промышленной автоматизации, в том числе, использующих стандарты RS-485, Profibus, системах охранной и пожарной сигнализации, с числом пар от 1 до 40, номинальным диаметром медных жил от 0,64 мм до 1,78 мм, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: КСБнг(А)-FRHF, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS.	150 В	60
ТУ 16.К99-040-2009	Кабели симметричные для систем безопасности, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для сигнализации, передачи данных и связи в различных системах безопасности, системах промышленной автоматизации, в том числе, использующих стандарты RS-485, Profibus, системах охранной и пожарной сигнализации, с числом пар от 1 до 40, с медными семипроволочными жилами, диаметром от 0,78 мм до 2,0 мм, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: КСБГнг(А)-FRHF, КСБГКнг(А)-FRHF, КСБГСнг(А)-FRHF, КСБГСнг(А)-FRHF, КСБГКнг(А)-FRLS, КСБГКнг(А)-FRLS, КСБГКнг(А)-FRLS, КСБГСнг(А)-FRLS, КСБГСнг(А)-FRLS, КСБГКнг(А)-FRHF, КСБГКнг(А)-FRHF, КСБГКнг(А)-FRLS, КСБГСнг(А)-FRLS, КСБГСнг(А)-FRLS.	150 В	45
ТУ 16.К99-043-2011	Кабели, предназначенные для электрических установок на напряжение до 450 В включительно, огнестойкие, не распространяющие горение применяемые в осветительных силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в системах противопожарной защиты, с числом жил от 2 до 5, номинальным сечением от 0,75 мм ² до 16 мм ² , марок: КунРс Внг(А)-FRLS, КунРс Пнг(А)-FRHF, КунРс Унг(А)-FRHF, КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КунРс ВКВнг(А)-FRLS, КунРс ПКПнг(А)-FRHF, КунРс УКУнг(А)-FRHF, КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, КунРс ЭПКПнг(А)-FRH, КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF.	400 В	90

Обозначение документации составного элемента кабельной линии	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Номинальное рабочее напряжение кабеля в составе кабельной линии	Время сохранения работоспособности кабельной линии в условиях пожара, не менее минут
ТУ 16.К99–044–2010	Кабели симметричные, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для шлейфов сигнализации систем противопожарной защиты и охраны, для работы при напряжении до 300 В частотой 50 Гц, с числом пар от 1 до 3, номинальным диаметром однопроволочных жил 0,52 мм и многопроволочных жил 0,6 мм, марок: КШСнг(A)-FRHF, КШСнг(A)-FRLS, КШСЭнг(A)-FRHF, КШСЭнг(A)-FRLS, КШСГнг(A)-FRHF, КШСГнг(A)-FRLS, КШСГЭнг(A)-FRHF, КШСГЭнг(A)-FRLS.	150 В	90
ТУ 16.К99–048–2012	Кабели парной скрутки, для структурированных кабельных сетей огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для стационарной эксплуатации в структурированных кабельных системах на базе стандартов ИСО/МЭК 11801, с однопроволочными медными жилами диаметром 0,52 мм, с числом пар 2 или 4, для работы при номинальном переменном напряжении до 50 В, марок: СПЕЦЛАН UTP-3нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН UTP-5нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(A)-FRHF, СПЕЦЛАН UTP-3нг(A)-FRLS, СПЕЦЛАН UTP-5нг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3нг(A)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5нг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(A)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(A)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(D)-FRLS, СПЕЦЛАН UTP -3нг(A)- FRLSLTx, СПЕЦЛАН FTP-3нг(A)- FRLSLTx.	100 В	90
ТУ 16.К99–049–2012	Кабели симметричные с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), передачи данных и связи, с числом пар от 1 до 2 и номинальным сечением медных жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² для кабелей серии Лоутотокс 20 и Лоутотокс 21, с числом пар от 1 до 3 и диаметром токопроводящей жилы 0,52 мм для кабелей серии Лоутотокс 30 и Лоутотокс 31, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: Лоутокс 20нг(A)-FRLSLTx, Лоутокс 21нг(A)-FRLSLTx, Лоутокс 30нг(A)-FRLSLTx, Лоутокс 31нг(A)-FRLSLTx.	150 В	90
ТУ 16.К99–046–2011	Кабели, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для стационарной прокладки в системах электроники и электротехники, с многопроволочными медными лужеными жилами, номинальным сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , число жил от 2 до 37, для работы при напряжении переменного тока частотой 50 Гц до 300 В, марок: КЭРсПнг(A)-FRHF, КЭРсЭПнг(A)-FRHF, КЭРсУнг(D)-FRHF, КЭРсЭУнг(D)-FRHF.	150 В	60
ТУ 16-705.496–2011	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие, с однопроволочными медными жилами, номинальным сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , число жил от 1 до 5, предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении до 1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц или при постоянном напряжении до 1,5 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx.	400 В	45
ТУ 16.К99–050–2012	Кабели, не распространяющие горение, огнестойкие, с низкой токсичностью продуктов горения, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в системах противопожарной защиты, с числом жил от 2 до 5, номинальным сечением от 0,75 мм ² до 16 мм ² , на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, марок: КунРс Внг(A)-FRLSLTx, КунРс ЭВнг(A)-FRLSLTx	400	90


1.2 Кабеленесущие элементы, применяемые в ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ приведены в табл. 2.









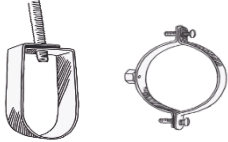

Таблица 2

Наименование кабеленесущего элемента	Нормативная документация
Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ и аксессуары к ним производства ООО «Кросс Линк» под торговой маркой «Экопласт»	ТУ 3464-001-56625002-2001 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала ПВХ, и/или из безгалогенной композиции полиолефинов (ПЛЛ) для электромонтажных работ наружным диаметром от 16 до 50мм, серия HFR, HFRLS, HFR/PLL»
Трубы пластиковые гладкие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ и аксессуары к ним производства ООО «Кросс Линк» под торговой маркой «Экопласт»	ТУ 3464-004-56625002-2004 «Трубы жесткие/гладкие из электроизоляционного материала ПВХ, и/или из безгалогенной композиции полиолефинов для электромонтажных работ типов HF/HFR наружным диаметром от 16 до 63мм»
Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб производства ООО «Нептун» под торговой маркой «Промрукав»	ТУ 22.21.21-001-52715257-2017 «Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб»
Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары к ним производства ООО «Нептун» под торговой маркой «Промрукав»	ТУ 22.21.29-001-52715257-2017 «Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ»
Трубы гибкие гофрированные из ПЛЛ для электромонтажных работ и аксессуары к ним производства ООО «Нептун» под торговой маркой «Промрукав»	ТУ 22.90.12-001-52715257-2018 «Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные из безгалогенные (HF) и негорючие (НГ) из полиолефинов (ПЛЛ)»
Рукава металлические гибкие типа P3, P4 и аксессуары к ним производства ООО «Нептун» под торговой маркой «Промрукав»	ТУ 25.99.29-001-52715257-2018 «Рукава металлические гибкие негерметичные типов P3, P4»
Рукава металлические гибкие в ПВХ оболочке и аксессуары к ним производства ООО «Нептун» под торговой маркой «Промрукав»	ТУ 25.99.29-002-52715257-2017 «Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ)»
Скоба металлическая однолапковая	документация производителя
Скоба металлическая двухлапковая	документация производителя
Скоба стальная X-FB-E MX фирмы Hilti	документация производителя
Скоба стальная X-FB-MX фирмы Hilti	документация производителя
Скоба стальная X-DFB-E MX фирмы Hilti	документация производителя

1.3 Крепежные элементы, применяемые в ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ приведены в таблице 3.

Таблица 3

№ пп	Наименование крепежных элементов	Нормативная документация
1	Дюбель стальной	

№ пп	Наименование крепежных элементов	Нормативная документация
2	Саморез с прессшайбой	
3	Шпилька резьбовая	
4	Гайка шестигранная удлиненная	
5	Дюбель-гвоздь стальной забиваемый	
6	Скоба для крепления кабеля однолапковая (двухлапковая) стальная	
7	Проволока общего назначения ГОСТ 3282-74 (вязальная)	
8	Хомут стальной для кабеля	
10	Анкер стальной	
11	Хомуты для крепления труб стальные	
12	Струбцина монтажная	

1.4 Коробки монтажные, применяемые в ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ приведены в табл. 4.

Таблица 4

Наименование монтажного элемента	Нормативная документация
Коробка монтажная огнестойкая (КМ-О) производства ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ»	ТУ 3449-005-70631050-2009
Кабельные коробки ответвительные с комплектующими ДВК.П производства ООО «ЛенСпецавтоматика»	ТУ 3464-003-20507860-2015
Коробки монтажные огнестойкие «МЕТА», производства «Опытное производственное предприятие ЭЛМЕТ»	ТУ ФКЕС 43142.131
Коробки огнестойкие Е-110 для открытой проводки из безгалогенного пластика производства ООО «КРОСС ЛИНК»	ТУ 3464-014-52811541-2016

2. Описание элементов крепления и конструкции ОКЛ

2.1 Точка крепления ОКЛ представляет собой дюбель стальной универсальный, саморез с прессшайбой и однолапковой скобой (скоба выбирается под размер трубы) рис.1.



Рис. 1. Пример «Точки крепления» ОКЛ.

Для установки точки крепления в огнестойкой конструкции (стена кирпичная, бетонная) сверлится отверстие соответствующего диаметра и глубины. В отверстие устанавливается дюбель стальной универсальный в соответствии с рис. 2 и вкручивается саморез.

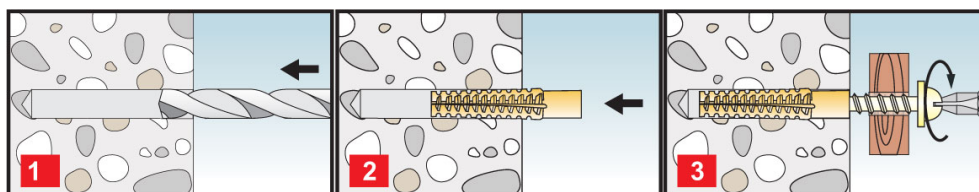


Рис. 2. Установка дюбеля и самореза.

Аналогично описанному выше устанавливаются скобы двухлапковые.

При применении в конструкции стальных скоб для крепления кабеля производства NITTI обязательно использование только специального оборудования. Допускается применение стальных забивных дюбель – гвоздей для крепления скоб. Крепление к сварному технологическому потолку осуществлять при помощи хомутов стальных для кабеля или проволоки общего назначения термообработанной (вязальной) диаметром не менее 0.4 мм.

2.2 Конструктивное исполнение СПЕЦКАБЛАЙН-Кит.

Огнестойкий кабель протягивается в кабеленесущий элемент (металлорукав, гофрированная труба ПВХ, гладкая труба ПНД). Любой выбранный из таблицы 1 кабель может быть применен в сочетании с любым из кабеленесущих элементов таблицы 2 и монтажными коробками таблица 3. При этом время работоспособности ОКЛ определяется выбранным кабелем таблица 1. Кабеленесущий элемент с затянутым в него кабелем крепится на огнестойкой конструкции при помощи стальных скоб см. рис. 1. Крепление к технологическому потолку (сварная металлическая конструкция) осуществляется при помощи стальной кабельной стяжки или проволоки общего назначения. Допускается крепление ОКЛ к металлическим несущим конструкциям при помощи монтажных струбцин и металлических хомутов для крепления труб. При применении в составе ОКЛ монтажных коробок обязательно крепление кабеленесущего элемента на расстоянии не более 50 мм. от ввода кабеля в монтажную коробку. При соединении двух кабеленесущих элементов допускается применение соединительных муфт, предназначенных для их соединения. Если соединительные муфты не применяются, то крайняя точка крепления не должна находиться на расстоянии большем 50 мм. от края кабеленесущего элемента. При изменении направления прокладки (повороте) ОКЛ точка крепления должна устанавливаться на расстоянии не более 50 мм. от начала поворота.

Расстояние между точками крепления при использовании металлических скоб не более 350 мм. При креплении ОКЛ с помощью вязальной проволоки и стальных хомутов для кабеля к технологическому потолку не более 300 мм.

3. Общие указания по выбору ОКЛ и монтажу

При проектировании ОКЛ следует руководствоваться значениями времени работоспособности ОКЛ в условиях пожара (согласно сертификатов на ОКЛ), данные результаты получены в ходе испытаний по ГОСТ Р 53316 и представлены в табл 1. Время сохранения работоспособности ОКЛ должно быть не менее времени эвакуации людей в безопасную зону на объекте и/или необходимому времени функционирования систем противопожарной защиты.

Все работы по монтажу ОКЛ должны выполняться силами квалифицированных специалистов, имеющих навыки монтажа и обученных правилам монтажа ОКЛ в соответствии с настоящими Указаниями.

Не допускается крепление ОКЛ к поверхностям строительных конструкций, заявленная огнестойкость которых при пожаре ниже времени необходимого для выполнения функций ОКЛ. При креплении ОКЛ к конструкциям из дерева последние

должны быть обработаны огнезащитными составами и иметь подтверждение огнестойкости.

Перед началом монтажных работ необходимо проверить кабели:

- визуально на отсутствие внешних дефектов;
- на обрыв жил, экрана, контактного проводника и отсутствие контактов между жилами, между жилами и экраном;
- измерением электрического сопротивления изоляции токопроводящих жил.

При монтаже ОКЛ выполнять требования к допустимой температуре монтажа (от минус 10 до +50°С).

При прокладке и монтаже кабелей ОКЛ необходимо соблюдать требования производителя кабеля к минимально допустимому радиусу его изгиба.

ОКЛ является самонесущей конструкцией. При её монтаже не должны применяться элементы, нагружающие конструкцию.

При выполнении работ необходимо:

- избегать повреждений оболочки кабеля инструментом при монтаже несущих конструкций;
- контролировать расстояние между точками крепления;
- не допускать поперечного сжатия (сдавливания) кабеля инструментом и элементами крепления во избежание повреждений оболочки и изоляции жил кабеля;
- не допускать осевого кручения кабеля и образования петель;
- не допускать крепления на конструкциях ОКЛ других элементов, не связанных с ОКЛ;
- не допускать укладки в ОКЛ кабелей других систем.

ОКЛ должны прокладываться выше иных коммуникаций и конструкций, заявленная огнестойкость которых меньше огнестойкости прокладываемой ОКЛ.

Элементы ОКЛ должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.007.05 по способу защиты человека от поражения электрическим током.

Защитное заземление кабельной линии должно быть выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.030.

После окончания монтажа ОКЛ необходимо выполнить измерения электрического сопротивления изоляции.

4. Варианты ОКЛ и их монтаж.

4.1 Пример монтажа ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-МР в металлорукаве с огнестойкой коробкой ДВК.П IP66

Крепление металлорукава РЗ-Ц с затянутым в него кабелем осуществляется при помощи стальных скоб, расстояние между точками крепления не более 350 мм.

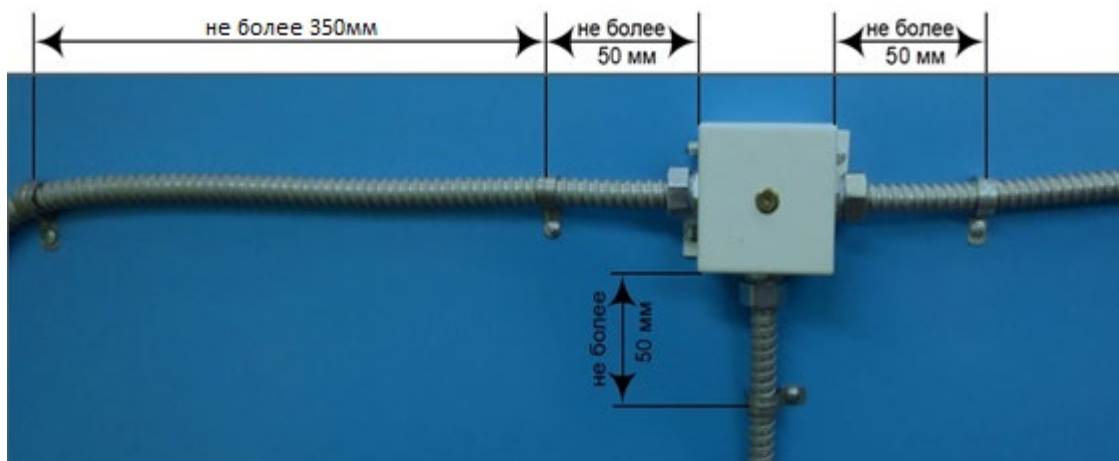


Рис. 3 Прокладка ОКЛ в металлическом рукаве.

Соединение металлорукава с монтажной коробкой производится при помощи гермоввода (не входит в комплект коробки монтажной КМ-О). При использовании коробок с отсутствием гермоввода срез металлорукава подводить вплотную к коробке или заводить внутрь коробки без гермоввода.

Пример записи при заказе или в документации другого изделия ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в металлорукаве диаметром 20мм, крепление металлическими скобами, с кабелем КПСнг(А) FRHF 1x2x1.5, длиной 100 м.

ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-МР20-100м(КПСнг(А) FRHF 1x2x1.5-100м) ТУ 16.К99-081-2016

4.2 Пример монтажа ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в трубе гибкой гофрированной из электроизоляционного материала для электромонтажных работ с огнестойкой коробкой МЕТА (Рис. 4)

Крепление гофрированной трубы с затянутым в него кабелем осуществляется при помощи стальных скоб, расстояние между точками крепления не более 350 мм.

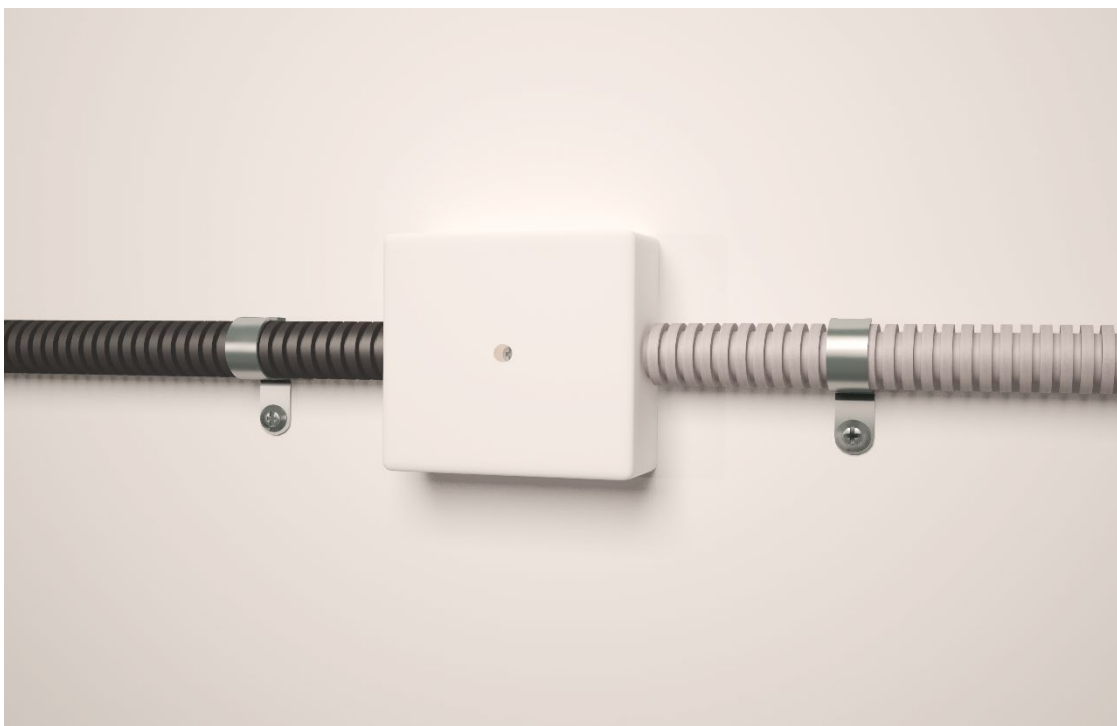


Рис. 4 Прокладка ОКЛ в гофрированной трубе.

Гофрированная труба при соединении с монтажной коробкой может быть заведена внутрь ее или примыкать к ней в плотную.

Пример записи при заказе или в документации другого изделия ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в гофрированной трубе диаметром 20мм, крепление металлическими скобами, с параллельно уложенными 2 кабелями КПСнг(А) FRHF 1x2x0.5, длиной 100 м.

ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ20-100м(КПСнг(А) FRHF 1x2x0.75-200м) ТУ 16.К99-081-2016.

4.3 Пример монтажа ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в трубах пластиковых гладких для электромонтажных работ с коробкой монтажной Экопласт (Рис. 5).

Крепление пластиковой гладкой трубы с затянутым в него кабелем осуществляется при помощи стальных скоб, расстояние между точками крепления не более 350 мм.

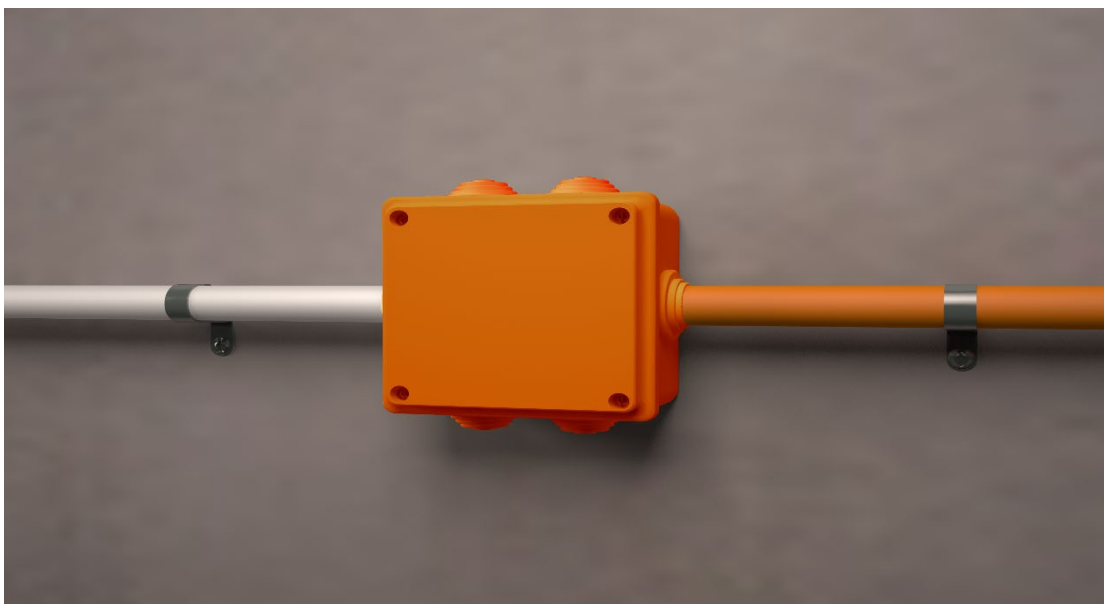


Рис. 5 Прокладка ОКЛ в гладкой трубе

Труба при соединении с монтажной коробкой заводится внутрь через уплотнительные сальники.

Пример записи при заказе или в документации другого изделия ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в гладкой трубе диаметром 16мм, крепление металлическими скобами, с параллельно уложенными 2 кабелями КСБнг(А) FRHF 1x2x0.78, длиной 150 м.

ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГЛ16-150м(КСБнг(А) FRHF 1x2x0.78-300м) ТУ 16.К99-081-2016.

4.4 Пример монтажа ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в трубе гибкой гофрированной из электроизоляционного материала для электромонтажных работ к элементу технологического потолка.

Крепление гофрированной трубы с затянутым в него кабелем осуществляется при помощи хомутов стальных для кабеля или проволоки вязальной. Расстояние между точками крепления не более 300 мм.

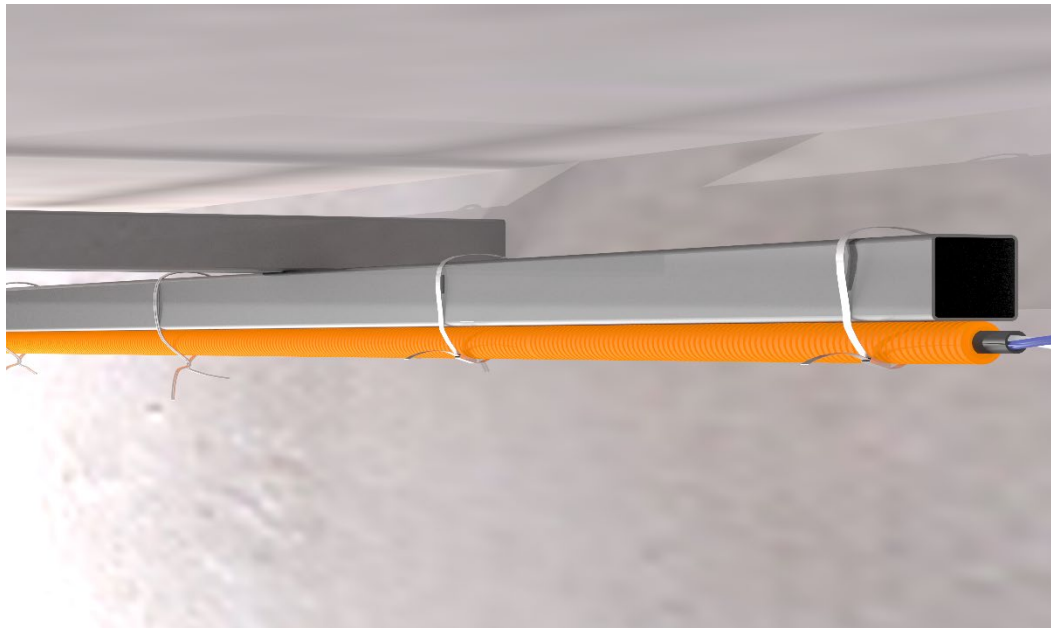


Рис. 6 Прокладка ОКЛ в гофрированной трубе (крепление к технологическому потолку)

Пример записи при заказе или в документации другого изделия ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в гофрированной трубе диаметром 16мм, крепление вязальной проволокой, с кабелем КСБнг(А) FRHF 1x2x0.78, длиной 150 м.

ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ16П-150м(КСБнг(А) FRHF 1x2x0.78-150м) ТУ 16.К99-081-2016

Пример записи при заказе или в документации другого изделия ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ в гофрированной трубе диаметром 16мм, крепление стальным хомутом, с кабелем КСБнг(А) FRHF 1x2x0.78, длиной 150м.

ОКЛ СПЕЦКАБЛАЙН-КиТ-ГФ16Х-150м(КСБнг(А) FRHF 1x2x0.78-150м) ТУ 16.К99-081-2016

5. Пример организации спусков и монтажа огнестойких коробок

Для обеспечения переходов, поворотов и ответвлений, а также в случаях, когда невозможно соблюсти радиус изгиба кабеля при повороте ОКЛ могут применяться монтажные коробки, входящие в состав ОКЛ (таблица 4).

Коробки крепятся через штатные отверстия. Число точек крепления – не менее двух.

Для организации спусков (подъемов) кабелей от ОКЛ к устройствам (динамикам системы оповещения и управления эвакуацией на подвесном потолке и т.п.), необходимо крепить кабель (металлорукав, гофрированную трубу) стальным хомутом для кабеля на специально закрепленных для этих целей стальных шпильках диаметром не менее 6 мм (Рис. 10). Крепление кабеля при этом должно выполняться с учетом минимального радиуса изгиба.

Для исключения сползания кабеля (металлорукава, гофрированной трубы) со шпильки, на нее наворачиваются минимум две гайки, на равном расстоянии. Стальной хомутом для кабеля закрепляет кабель (металлорукав, гофрированную трубу) к шпильке выше гайки.

Если расстояние спуска до подключаемого устройства не более 400 мм, то применение стальной шпильки не обязательно.

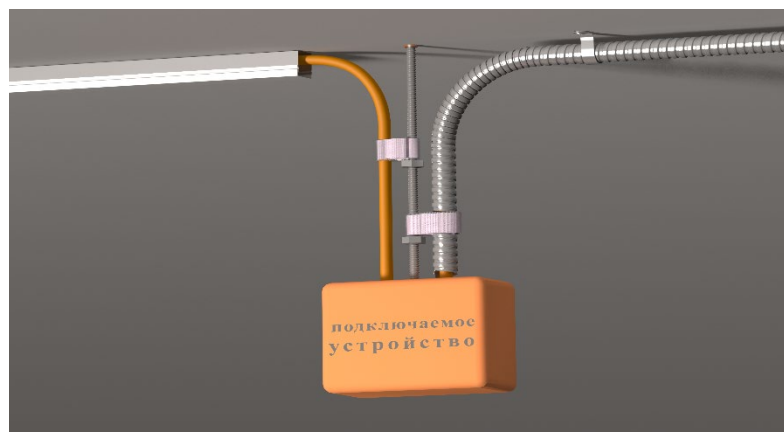


Рис. 7. Пример организации кабельных спусков



Рис. 8. Пример крепления огнестойкой коробки ДВК.П

НПП «Спецкабель»

Россия, 107497, г. Москва,

ул. Бирусинка, д.6, корп. 1-5

тел (495) 134-2-134, (495) 603-09-20

Internet: <https://spetskabel.ru>

E-mail: info@spetskabel.ru



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00461

№ ПС 006764

код ОК 034-2014:
код ТН ВЭД России:

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Спецкабель». Место нахождения: 107497, Россия, г. Москва, ул. Бирюсинка, д.6, к.1-5, пом. XVI, ком.15. Место осуществления деятельности: 107497, Россия, г. Москва, ул. Бирюсинка, д. 6, к.1-5. ОГРН: 1027739312281. Телефон: (495) 603-09-20. Адрес электронной почты: info@spcable.ru.

(наименование и местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Спецкабель». Место нахождения: 107497, Россия, г. Москва, ул. Бирюсинка, д.6, к.1-5, пом. XVI, ком.15. Место осуществления деятельности: 107497, Россия, г. Москва, ул. Бирюсинка, д. 6, к.1-5. ОГРН: 1027739312281. Телефон: (495) 603-09-20. Адрес электронной почты: info@spcable.ru. см.приложение бланк №003293.

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ ССБК RU.ПБ10 до 16.04.2022, Орган по сертификации продукции «Полисерт» АНО по сертификации «Электросерт», 129226, Россия, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12А, тел. (495) 995-1026.

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Кабельные линии (электропроводки) систем противопожарной защиты «Спецкаблайн-КиТ», изготовленные по ТУ 16.К99-081-2016, см. приложение бланки: №№003294, 003975, 003976. Серийный выпуск

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Свод правил СП6.13130.2013 п.4.8, 4.9 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара»

(наименование документа, на соответствие которого (которых) проводилась сертификация)

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний №К057 от 15.06.2021, ИЦ «Политест» АНО по сертификации «Электросерт», № ССБК RU.21ПБ10.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия ГОСТ Р ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015) №RU.CMS-RU.RT02.00154 от 14.10.2019, ОС систем менеджмента РОСТЕСТ-МОСКВА, аттестат аккредитации №РА.RU.13РТ02 Федеральной службы по аккредитации. Адрес: РФ, 117418, г. Москва, Нахимовский проспект 31.

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям)

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 15.06.2021 г. ПО 14.06.2026

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

И.И. Далбинш

(подпись)

Эксперт (эксперты)

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ЛБ10.Н00461

№ ПС 003976

Составные элементы кабельной линии систем противопожарной защиты «Спецкаблайн-КиТ» ТУ 16.К99-081-2016

Кабеленесущие элементы


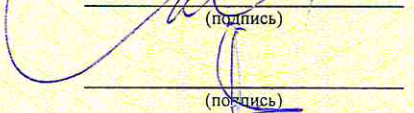
Обозначение документации составного элемента кабельной линии	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса
ТУ 3464-001-56625002-2001	Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала ПВХ, и/или из безгалогенной композиции полиолефинов (ПЛЛ) для электромонтажных работ наружным диаметром от 16 до 50 мм, серия HFR, HFRLS, HFR/PLL производства ООО «КРОСС ЛИНК»
ТУ 3464-004-56625002-2004	Трубы жесткие/гладкие из электроизоляционного материала ПВХ, безгалогенной композиции полиолефинов, для электромонтажных работ типов HF/HFR наружным диаметром от 16 до 63 мм производства ООО «КРОСС ЛИНК»
ТУ 22.21.21-001-52715257-2017	Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб производства ООО «Нептун»
ТУ 22.21.29-001-52715257-2017	Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ производства ООО «Нептун»
ТУ 27.90.12-001-52715257-2018	Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные безгалогенные (HF) и негорючие (НГ) из полиолефинов (ПЛЛ) производства ООО «Нептун»
ТУ 25.99.29-001-52715257-2018	Рукава металлические гибкие негерметичные типа РЗ, Р4 производства ООО «Нептун»
ТУ 25.99.29-002-52715257-2017	Рукава металлические гибкие в ПВХ изоляции (МРПИ) производства ООО «Нептун»

Коробки монтажные огнестойкие

Обозначение документации составного элемента кабельной линии	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса
ТУ 3449-005-70631050-2009	Коробки монтажные огнестойкая (КМ-О), для монтажа электрических сигнальных и контрольных цепей систем обеспечения пожарной безопасности, а также для монтажа электропроводок внутри помещений (исполнения IP41, IP66) производства ООО «Форносовское научно-производственное предприятие «Гфест»
ТУ 3464-003-20507860-2015	Коробки монтажные огнестойкие ДВК.П, для соединения и распределения кабельных линий систем противопожарной защиты, а также для монтажа электропроводок внутри и вне помещений (исполнения IP66) производства ООО «Ленспецавтоматика»
ТУ ФКЕС 423142.131	Коробки монтажные огнестойкие МЕТА 7403-Х, производства ООО «Опытное производственное предприятие ЭЛМЕТ»
ТУ 3464-014-52811541-2016	Коробки огнестойкие Е-110 для открытой проводки из безгалогенного пластика производства ООО «КРОСС ЛИНК»

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


(подпись)

(подпись)

И.И. Далгин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ЛБ10.Н00461

№ ПС 003975


Составные элементы кабельной линии систем противопожарной защиты «Спецкаблайн-КиТ» ТУ 16.К99-081-2016

Огнестойкие кабели производства ООО НПП «Спецкабель»

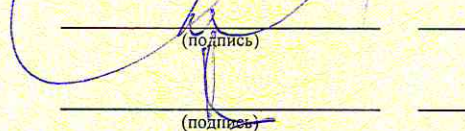
Обозначение документации составного элемента кабельной линии	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Номинальное рабочее напряжение кабеля в составе кабельной линии	Время сохранения работоспособности кабельной линии в условиях пожара, не менее минут
ТУ 16.К99-046-2011	Кабели, не распространяющие горение, огнестойкие, предназначенные для стационарной прокладки в системах электроники и электротехники, с многопроволочными медными лужеными жилами, номинальным сечением от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , число жил от 2 до 37, для работы при напряжении переменного тока частотой 50 Гц до 300 В, марок: КЭРсПнг(A)-FRHF, КЭРсЭПнг(A)-FRHF, КЭРсУнг(D)-FRHF, КЭРсЭУнг(D)-FRHF.	150 В	60
ТУ 16-705-496-2011	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие, с однопроволочными медными жилами, номинальным сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² , число жил от 1 до 5, предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении до 1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц или при постоянном напряжении до 1,5 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx.	300 В	45
ТУ 16.К99-050-2012	Кабели, не распространяющие горение, огнестойкие, с низкой токсичностью продуктов горения, применяемые для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в системах противопожарной защиты, с числом жил от 2 до 10, номинальным сечением от 0,75 мм ² до 16 мм ² , на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, марок: КунРс Внг(A)-FRLSLTx, КунРс ЭВнг(A)-FRLSLTx.	300 В	90

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)



(подпись)



(подпись)

И.И. Далбин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00461

№ ПС 003294

Составные элементы кабельной линии систем противопожарной защиты «Спецкаблайн-КиТ» ТУ 16.К99-081-2016.

Огнестойкие кабели производства ООО НПТ «Спецкабель»

Обозначение документации составного элемента кабельной линии	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Номинальное рабочее напряжение кабеля в составе кабельной линии	Время сохранения работоспособности кабельной линии в условиях пожара, не менее минут
ТУ 16.К99-036-2007	Кабели монтажные, не распространяющие горение, огнестойкие предназначенные для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и передачи данных, для работы при напряжении до 300 В включительно переменного тока частотой 50 Гц, с числом пар от 1 до 40, или 3 и 4 жил в пучке, номинальным сечением медных жил от 0,5 мм ² до 2,5 мм ² , выпускаемые под товарным знаком Спецкаблайн марок: КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS	150 В	90
ТУ 16.К99-037-2009	Кабели симметричные для систем безопасности, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для сигнализации, передачи данных и связи в различных системах безопасности, системах промышленной автоматизации, в том числе, использующих стандарты RS-485, Profibus, системах охранной и пожарной сигнализации, с числом пар от 1 до 40, номинальным диаметром медных жил от 0,64 мм до 1,78 мм, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: КСБнг(А)-FRHF, КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS	150 В	60
ТУ 16.К99-040-2009	Кабели симметричные для систем безопасности, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для сигнализации, передачи данных и связи в различных системах безопасности, системах промышленной автоматизации, в том числе, использующих стандарты RS-485, Profibus, системах охранной и пожарной сигнализации, с числом пар от 1 до 40, с медными семипроволочными жилами, диаметром от 0,78 мм до 2,0 мм, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: КСБнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRHF, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS, КСБКнг(А)-FRLS	150 В	45
ТУ 16.К99-043-2011	Кабели, предназначенные для электрических установок на напряжение до 450 В включительно, огнестойкие, не распространяющие горение применяемые в осветительных силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в системах противопожарной защиты, с числом жил от 2 до 10, номинальным сечением от 0,75 мм ² до 16 мм ² , марок: КунРс Внг(А)-FRLS, КунРс Пнг(А)-FRHF, КунРс Унг(А)-FRHF, КунРс ЭВнг(А)-FRLS, КунРс ЭПнг(А)-FRHF, КунРс ЭУнг(А)-FRHF, КунРс ВКВнг(А)-FRLS, КунРс ПКПнг(А)-FRHF, КунРс УКУнг(А)-FRHF, КунРс ЭВКВнг(А)-FRLS, КунРс ЭПКПнг(А)-FRHF, КунРс ЭУКУнг(А)-FRHF	300 В	90
ТУ 16.К99-044-2010	Кабели симметричные, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для шлейфов сигнализации систем противопожарной защиты и охраны, для работы при напряжении до 300 В частотой 50 Гц, с числом пар от 1 до 3, номинальным диаметром однопроволочных жил 0,52 мм и многопроволочных жил 0,6 мм, марок: КШСнг(А)-FRHF, КШСнг(А)-FRLS, КШСнг(А)-FRHF, КШСнг(А)-FRLS, КШСнг(А)-FRHF, КШСнг(А)-FRLS, КШСнг(А)-FRHF, КШСнг(А)-FRLS, КШСнг(А)-FRHF, КШСнг(А)-FRLS	150 В	90
ТУ 16.К99-048-2012	Кабели парной скрутки, для структурированных кабельных сетей огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для стационарной эксплуатации в структурированных кабельных системах на базе стандартов ИСО/МЭК 11801, с однопроволочными медными жилами диаметром 0,52 мм, с числом пар 2 или 4, для работы при номинальном переменном напряжении до 50 В, марок: СПЕЦЛАН УТР-3нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН УТР-5нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(А)-FRHF, СПЕЦЛАН УТР-3нг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН УТР-5нг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3нг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5нг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-3Кнг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН FTP-5Кнг(А)-FRLS, СПЕЦЛАН УТР-3нг(А)-FRLSLTx, СПЕЦЛАН УТР-5нг(А)-FRLSLTx	100 В	90
ТУ 16.К99-049-2012	Кабели симметричные с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие, не распространяющие горение предназначенные для систем охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ), передачи данных и связи, с числом пар от 1 до 40 и номинальным сечением медных жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² для кабелей серии Лоутотокс 20 и Лоутотокс 21, с числом пар от 1 до 40 и диаметром токопроводящей жилы 0,52 мм для кабелей серии Лоутотокс 30 и Лоутотокс 31, для работы при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, марок: Лоутотокс 20нг(А)-FRLSLTx, Лоутотокс 21нг(А)-FRLSLTx, Лоутотокс 30нг(А)-FRLSLTx, Лоутотокс 31нг(А)-FRLSLTx	150 В	90

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

(подпись)

(подпись)

И.И. Далбин

Е.О. Варлаков





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.ПБ10.Н00461

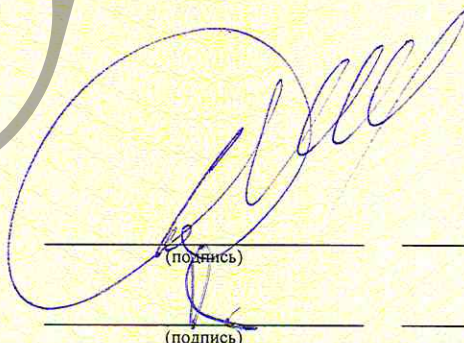
№ ПС 003293

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДПРИЯТИЙ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА
СООТВЕТСТВИЯ

Полное наименование предприятия-изготовителя	Адрес (место нахождения)
Общество с ограниченной ответственностью НПП «Спецкабель»	107497, Россия, г. Москва, ул. Бирюсинка, д.6, к.1-5, пом. XVI, ком.15. Место осуществления деятельности: 107497, Россия, г. Москва, ул. Бирюсинка, д. 6, к.1-5
Общество с ограниченной ответственностью «Кросс Линк»	123007, г. Москва, ул. 4-ая Магистральная, д. 11, комн. 20 тел. +7(495) 784-66-07.
Общество с ограниченной ответственностью «Форносовское научно-производственное предприятие «Гефест»	187022, ЛО Тосненский р-н, п.г.т. Форносово, ул. Промышленная, д. 1-Г, тел./факс: +7 (812) 600-69-11
Общество с ограниченной ответственностью «Ленспецавтоматика»	195030, г. Санкт-Петербург, ул. Электропультовцев, д.7, лит.Л, тел/факс (812) 644-50-60
Общество с ограниченной ответственностью «Нептун»	107479, г. Москва, ул. Монтажная, д. 9, стр. 1, ком. 13, фактический адрес: 601273, Владимирская область, Суздальский район, с. Павловское, 259 км а/д М7 (Волга-1) тел./факс: +7(49231) 2-09-14
Общество с ограниченной ответственностью «Опытное промышленное предприятие ЭЛИМЕТ»	199004, г. Санкт-Петербург, В.О., 5 линия, д.68, к.3, лит. Г тел. +7(812) 320 9944.

Руководитель
(заместитель руководителя)
Органа по сертификации

Эксперт (эксперты)


(подпись)

(подпись)

И.И. Далецкая

Е.О. Вардаков





ДЕПАРТАМЕНТ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«СИСТЕМА 112»
(ГБУ «Система 112»)**

Дмитровский проезд, д.4, Москва, 127422

Телефон: +7 495 694-71-68 Сайт: 112.mos.ru E-mail: GBU112@bez.mos.ru

ОКПО 08839386, ОГРН 1127747280990 ИНН 7713760230, КПП 771301001

11.09.2025 № 112-25-6861/25
на № АКБН-72/1-25 от 11.09.2025

УТВЕРЖДАЮ

**Директор
ГБУ «Система 112»**

С.В.Шевчук

11 сентября 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ №77593

**к оборудованию, устанавливаемому на объекте защиты, для обеспечения передачи
дублирующих сигналов о возникновении пожара**

наименование объекта: Жилой комплекс
по адресу: г Москва, ул 8-я Соколиной Горы, земельный участок 26А

**в программно-аппаратный комплекс системы мониторинга, обработки и передачи
данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров
Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации
города Москвы**

на 5 листах

Настоящий документ определяет технические требования к оборудованию, установленному на объекте защиты, для обеспечения передачи сигналов от объектовой системы пожарной сигнализации

Жилой комплекс
г Москва, ул 8-я Соколиной Горы, земельный участок 26А

(наименование и адрес объекта)

на программно-аппаратный комплекс системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы.

Технические требования

1. ЗАДАЧИ

Автоматизация вызова сил подразделений государственной противопожарной службы на объект оснащения.

Сбор, хранение и передача информации о пожарах и состоянии объектовой системы передачи извещений о пожаре (далее - ОСПИ), установленной на объекте оснащения.

Обеспечение непрерывного контроля исправности основного и резервного канала связи для своевременного устранения неисправности связи.

Автоматическая передача извещений ОСПИ в Единый дежурно-диспетчерский центр реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы и ГБУ «Система 112».

Возможность подключения систем пожарной автоматики различных производителей, размещенных на объекте оснащения, по стандартным интерфейсам: релейным выходам, по цифровым протоколам Contact-ID, RS-232, S2, S3.

2. ДАЛЬНОСТЬ СВЯЗИ МЕЖДУ СТАНЦИЯМИ

В открытом пространстве по радиоканалу на скорости 9.6 кбит/с: максимальная -22 км, рабочая - 6-8 км (дальность связи с энергетическим запасом более 10 дБ).

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОВМЕСТИМОСТИ

Информационная и электрическая совместимость ОСПИ с ретрансляционным оборудованием (далее – РТР), прибором пультовым оконечным (далее - ППО) программно-аппаратного комплекса системы мониторинга, обработки и передачи данных о параметрах возгорания, угрозах и рисках развития крупных пожаров в сложных зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях, принятым на снабжение в МЧС России приказом МЧС России от 28.12.2009 № 743.

ОСПИ должна обеспечивать выполнение следующих функций:

а) прием сигналов о режиме работы системы пожарной автоматики защищаемого объекта;

б) передача на ППО по каналу(ам) связи тревожных сигналов, формируемых системой пожарной автоматики объекта;

в) автоматический контроль исправности каналов связи между ОСПИ и ППО;

г) передача на АРМ диспетчера в заданном формате информационного пакета, содержащего сведения о режиме работы систем пожарной автоматики защищаемого

объекта и работоспособности канала(ов) связи между ППО;

д) передача информационного пакета на ППО по резервному маршруту или резервному каналу связи.

ОСПИ должна иметь не менее двух вводов электропитания (основное и резервное) и осуществлять автоматическое переключение электропитания с основного ввода на резервный при пропадании напряжения на основном вводе и обратно, без выдачи ложных сигналов (в том числе во внешние цепи). Компоненты СПИ должны обеспечивать автоматический контроль состояния вводов питания с включением световой индикации о неисправности при пропадании или снижении ниже допустимого уровня напряжения питания по любому вводу за время не более 300 с.

Примечания:

1. Допускается наличие у компонентов СПИ одного ввода электропитания, если их электропитание осуществляется от бесперебойного источника электропитания, соответствующего по своим характеристикам требованиям ГОСТ 34700, и компонентом СПИ обеспечивается прием отдельных сигналов о неисправности основного и резервного вводов электропитания от этого источника.

2. Цепи подключения встраиваемых в компонент СПИ аккумуляторных батарей, используемых в качестве резервного источника электропитания, являются вводом электропитания.

Состав информационного пакета, передаваемого от ОСПИ на ППО:

- а) о переходе системы пожарной сигнализации объекта в режим «Внимание»;
- б) переходе системы пожарной сигнализации объекта в режим «Пожар»;
- в) данные, конкретизирующие место обнаружения пожара на защищаемом объекте;
- г) переходе систем, входящих в состав общей системы пожарной автоматики объектов, в режим «Пуск»;
- д) переходе системы пожарной автоматики объектов в режим «Неисправность»;
- е) отключении систем пожарной автоматики объектов или ее отдельных составляющих;
- ж) переходе автоматических систем противопожарной защиты, входящих в состав общей системы пожарной автоматики объектов, в режим «Автоматика отключена».

Примечания:

1. В состав информационного пакета могут входить дополнительные данные о режиме работы системы пожарной автоматики объекта, в том числе контрольно-диагностические извещения.

2. При отсутствии технической возможности получения ОСПИ от системы пожарной автоматики объекта информации по перечислениям: а), в), г), е), ж) данная информация может не входить в состав информационного пакета.

4. ТИПЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ

Основной канал связи - Радиоканал на выделенных для МЧС России радиочастотах в диапазоне частот 469.650 – 470.000 МГц с шириной полосы пропускания 0.5МГц.

Резервный канал связи - информационно-телекоммуникационные сети связи (сети подвижной радиотелефонной связи, сеть Интернет).

ОСПИ должна обеспечивать работу по основному и резервному каналу связи.

Автоматический контроль исправности каналов связи между ОСПИ, РТР и ППО должен осуществляться постоянно. Значение максимального времени обнаружения

неисправности канала связи должно быть указано в технической документации на ОСПИ конкретных типов, но не должно превышать 1800 с для основного канала связи и 300 с для резервного канала связи.

Значение максимального времени задержки между переходом системы пожарной автоматики объекта в режим "Пожар" до отображения данной информации на АРМ не должно превышать 20 с для ОСПИ при использовании основного канала связи и 90 с при использовании резервного канала связи.

При организации каналов связи требуется обеспечить информационную совместимость с ППО и программным обеспечением автоматизированного рабочего места диспетчера для передачи информационного пакета, предусмотренного разделом 3 настоящих технических требований, а также двухсторонний протокол обмена данными между центром мониторинга ГБУ «Система 112» и объектом защиты с контролем состояния каналов связи.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВНОМУ КАНАЛУ

Радиоканал на выделенных для МЧС России радиочастотах в диапазоне частот 469.650 – 470.000 МГц с шириной полосы пропускания 0.5МГц.

Автовыбор маршрута доставки сигналов (динамическая маршрутизация).

Автосмена частот при возникновении помехи, препятствиях и т.п.

Автоматический контроль безопасности.

Возможность использования ОСПИ в качестве ретранслятора.

Минимальный период контроля исправности канала - не более 2 минут.

6. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗЕРВНОМУ КАНАЛУ

Резервным каналом связи для передачи извещений о возникновении пожара являются информационно-телекоммуникационные сети связи (сети подвижной радиотелефонной связи, сеть Интернет).

Оборудование ОСПИ должно поддерживать работу в протоколах LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28, GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 МГц и шифрование передаваемых данных.

При организации резервного канала по сети подвижной радиотелефонной связи следует использовать идентификационный модуль (SIM-карту) оператора связи, обеспечивающего устойчивое покрытие сети в месте установки оборудования (уровень сигнала - не менее 15 RSSI). Уровень сигнала должен определяться предусмотренными технической документацией к ОСПИ способами.

При использовании резервного канала связи сопряжение ОСПИ с ППО осуществляется через оборудование узла связи Департамента по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности города Москвы.

7. ЧАСТОТНЫЕ ДИАПАЗОНЫ

Частотный диапазон основного канала ОСПИ - 469.650 – 470.000 МГц, ширина полосы пропускания 0.5 МГц.

8. УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ

Не ниже 3-й степени жесткости по ГОСТ Р 53325.

Защищенность от несанкционированной подмены аппаратуры аналогами и защищенность от вмешательства в передаваемые сообщения.

9. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Готовность к замене неисправной станции на исправную станцию в течение 24 часов.

Обеспечение периодического обновления программного обеспечения.

Обеспечение возможности ограничения мощности передачи (5 Вт, 2 Вт, 500 мВт, 100 мВт).

Обеспечение измерения шумов радиоканала от пультовой станции до объектовой станции.

Круглосуточный мониторинг работоспособности ОСПИ.

Обеспечение проверки качества радиоканала, уровня связи с дежурно-диспетчерской службой Единого дежурно-диспетчерского центра реагирования на чрезвычайные ситуации города Москвы, устранение недостатков, влияющих на уровень и качество связи.

Обеспечение представления информации о работоспособности пожарной сигнализации, количестве срабатываний в режиме «Тревога» и «Неисправность».

Обеспечение оперативного восстановления работы системы связи в случае ее сбоя в течение 24 часов и оперативную диагностику прохождения сигнала.

10. ПРИМЕЧАНИЕ

Монтаж и пуско-наладочные работы ОСПИ осуществлять в соответствии с технической документацией завода-изготовителя технических средств и проектной документацией, разработанной и согласованной в установленном порядке.

Срок действия настоящих технических условий составляет 1 год.

Консультации по техническим вопросам можно получить в Государственном бюджетном учреждении города Москвы «Система 112» через электронную почту: DDC112@bez.mos.ru или по телефонам: +7(495)622-93-96; +7(499)977-37-82.