Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10 ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001 Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранно-тревожной сигнализации

ГКО-303-22-Р-СОТС Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10 ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001 Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранно-тревожной сигнализации

ГКО-303-22-Р-СОТС

Изм. №1

Основной комплект рабочих чертежей

Генеральный директор

Падалко И.С.

ГИП

Захарова В.И.



Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Система охранно-тревожной сигнализации

ГКО-303-22-Р-СОТС

Основной комплект рабочих чертежей

Заказчик: ООО «Арт-группа «Камень»

Шифр: ГКО-303-22-Р-СОТС

Директор

.Н. Артюхов

Главный инженер проекта

А.Н. Артюхов

Разре	ешение	Обозначение	socmuhu	нкционал ный комг ой автосп	ілекс с	
95	-25	ΓK0-303-22-P-C0TC	адресу: а вл. 222/2	г.Москва, 2	npocne	ект Мира,
Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Прі	лмечα	ние
1	1.1	Добавлены примечания	3			
1	1.3, 2-7, CO	Рабочая документация дополнена указаниями о разбиении на этапы	3			
Изм. вне	ec Muxo	në8 Jay 09.25				
Состави ГИП Утв.		илёв Мин 09.25 хов 09.25 ООО "ВПК-Проект	"		/lucm	Листов 1

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
1	2	3
1.1	Общие данные (начало)	Изм.1 (на 3 листа
1.2	Общие данные (продолжение)	
1.3	Общие данные (окончание)	Изм.1
2	Схема принципиальная линии интерфейса RS-485	Изм.1
3	Схема структурная охранной сигнализации. Корпус 1	Изм.1
4	Схема структурная охранной сигнализации. Корпус 2	Изм.1
5	Схема структурная охранной сигнализации. Корпус 3	Изм.1
6	Схема структурная охранной сигнализации. Корпус 4	Изм.1
7	Схема структурная тревожной сигнализации	Изм.1
8	Типовая схема подключения оборудования охранной сигнализации	
9	Типовая схема подключения оборудования тревожной сигнализации	
10	Узлы прокладки кабельных линий	
11	Эскиз расположения охранных извещателей	
12	План расположения оборудования и кабельных трасс на -1 этаже под корпусом 1. Фрагмент 1	
13	План расположения оборудования и кабельных трасс на -1 этаже под корпусом 2. Фрагмент 3	
14	План расположения и оборудования кабельных трасс на -1 этаже под корпусом 3. Фрагмент 2	
15	План расположения оборудования и кабельных трасс на -1 этаже под корпусом 4. Фрагмент 4	
16	План расположения кабельных трасс на -1 этаже. М1:200	
17	План расположения оборудования и кабельных трасс на -2 этаже под корпусом 1. Фрагмент 1	
18	План расположения оборудования и кабельных трасс на -2 этаже под корпусом 4. Фрагмент 4	
19	План расположения кабельных трасс на -2 этаже. М1:200	
20	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 1. Фрагмент 1	
21	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 3. Фрагмент 6	
22	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 3. Фрагмент 4	
23	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 2. Фрагмент 2	
24	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 2. Фрагмент 3	
25	План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 4. Фрагмент 5	
26	План расположения кабельных трасс на 1 этаже. М1:200	
27	План расположения и кабельных трасс на 2 этаже корпус 1. Фитнес	
28	План расположения и кабельных трасс на 3 этаже корпус 1. Фитнес.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
	Ссылочные документы	
ΓΟCT P 52435-2015	Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний	
ΓΟCT P 54126-2010	Оповещатели охранные. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний	
СП 134.13130.2012	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.	
	Прилагаемые документы	
ΓK0-303-22-P-C0TC.C0	Спецификация оборудования, изделий и материалов	Изм.1
Приложение 1	Задание на электроснабжение	

						ГКО-303-22-Г	P-COTC						
1 Изм.	- . Кол.	Зам.	95-25 N док.	Подпись	-09.25	Многофункциональный гостиничный комплеі по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22	кс с подзе 2/2	мной авто	стоянкой				
Разі ГИП		Миха/ Артю		Stuyio F)-	03.24 03.24	Система охранно-тревожной Стадия Лист Листов Р 1.1 28							
						Общие данные (начало)	В	ПК-про	ект				

Формат А2

Общие указания

- 1. Данный проект на оснащение системой охранной сигнализации объекта: «Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2» разработан на основании: —договора;
- -технического задания на проектирование рабочей документации;
- -стадии П:
- -предоставленной архитектуры
- 2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
- 3. Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-Ф3 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";
- СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности";
- ГОСТ 53325-2012 "Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний";
- ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
- ГОСТ Р 21.101-2020 "СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации";
- ПУЭ изд.7 "Правила устройства электроустановок";
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СП 134.13130.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования":
- ГОСТ Р 52435-2015 "Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний";
- ГОСТ Р 54126-2010 "Оповещатели охранные. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний";
- ГОСТ Р 53560-2009 "Национальный стандарт Российской Федерации. Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний";
- Р 78-2019 "Инженерно-техническая укрепленность и оснащение техническими средствами охраны объектов и мест проживания и хранения имущества граждан, принимаемых под централизованную охрану подразделениями вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации";
- РД 78.145-93 "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ";
- РД 25.953-90 "Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи". 5. Описание системы.
- СОТС обеспечивает контроль выделенных зон охраны путем установки соответствующих типов контрольных устройств (датчиков) и организации связи с автоматизированным рабочим местом.
- СОТС построена на базе оборудования ООО «ТД Рубеж».

Система интегрирована со СКУД и СВН Объекта. СОТС оснащаются:

- все точки возможного проникновения на объект по периметру 1-го этажа (ворота, двери и окна) извещатель охранный магнитоконтактный скрытой установки ИО Рубеж (или аналог), подключенный через адресные метки АМ-1 прот. R3(или аналог),
- остекленные проемы извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО Рубеж (или аналог),
- технические и служебные помещения, включая мусорокамеру (двери извещатель охранный магнитоконтактный скрытой установки ИО Рубеж (или аналог), подключенный через адресные метки АМ-1 прот. R3 (или аналог), при наличии окон извещатель охранный магнитоконтактный скрытой установки ИО Рубеж (или аналог), подключенный через адресные метки АМ-1 прот. R3 (или аналог) и извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО Рубеж (или аналог), для помещений временного хранения мусора (при наличии) на этажах извещатель охранный магнитоконтактный скрытой установки ИО Рубеж (или аналог)
- выходы на кровлю извещатель охранный магнитоконтактный скрытой установки ИО Рубеж (или аналог)" шине АЛС. Центральное оборудование размещается в помещении диспетчерской. Кабельные линии системы охранной сигнализации выполняются негорючими кабелями с медными жилами, не содержащей галогенов, в оболочке из негорючей полимерной композиции (нг-HF). Сети охранной сигнализации в помещениях выполняются:
- линия связи между адресными блоками кабелем КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5;
- цепь питания 12B кабелем КПСнг(A)–HF 1x2x1,0;
- адресные шлейфы COTC кабелем КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5;
- линии интерфейсα R3-link καδелем ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx 2x2x0,52;
- линии питания 220В кабелем ППГнг(A)-HF 3x1,5 (предусматривается разделом ЭОМ)

					ГКО-303-22-І	P-COTC	Эземной автостоянкой	
Изм.	. Кол.	/lucm	N док.	Подпись	 по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авто	стоянкой
Разр ГИП	Система охранно-тревожной разичение) Система охранно-тревожной разичение Система охранно-тревожной разичение Система охранно-тревожной разичение Система охранно-тревожной разичение Спадия Лист Листов Спадия Лист Листов Спадия Лист Листов Общие данные Спродолжение)							
			Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 N док. Подпись Дата лёв дице 03.24 хов 1 03.24 Система охранно-тревожной сигнализации. Общие данные (продолжение)					
					·	В	ПК-про	ект

Система тревожной сигнализации.

Согласно требованиям п.6.44 СП 118.13330.2012, п.7.4 СП 132.13330.2011, письму № 20105/8-74 № 20105/8-755 от 12.02.2020г. ФГКУ «УВО ВНГ России по городу Москве», настоящей проектной документацией предусматривается оборудование СОТС всех входов, а также мест пребывания людей численностью более 50 человек в одном из помещений:

- помещения подземной автостоянки (пом. 01.1-1, 02.1-1, 03.1-3, 04.1-4);
- коммерческие помещения: торговый центр (пом. 1.22), супермаркет (пом. 3.19), ритейлы (пом. 1.1-1.3, 2.1-2.3, 3, 4, 4.1-4.3, 5);
- фитнес-центр (пом. 1.11).

Настоящей проектной документацией предусматривается установка в помещении охраны стационарной тревожной кнопки (извещатель охранный ручной точечный электроконтактный Астра-321Т (ИО 101-7/1))(или аналог), а также наличие радиокнопок РПД-КН(или аналог) с держателями-клипсами для беспроводной передачи тревожных извещений. Также тревожные кнопки устанавливаются во всех местах пребывания людей численностью более 50 человек в одном из помещений.

Тревожный сигнал радиокнопки формируется:

- при нажатии кнопки на РПД-КН;
- при контроле шлейфа охранной сигнализации автоматически через 3 сек после его замыкания; Сигнал от радиокнопки принимается радиоприемным устройством РПУ.

Передачу тревожных извещений на ПЦН осуществляет контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-05 (000 «Охранное бюро "СОКРАТ"»). К контроллеру подключаются стационарные тревожные кнопки, индикатор прибытия наряда и тревожный выход РПУ. Контроллер осуществляет передачу для дальнейшего вывода информации на АРМ о сработке тревожных кнопок (позонно). Передача данных осуществляется по основному каналу (Ethernet) и резервному каналу GSM(GPRS).

Проектом также предусматривается передача сигнала о сработке TC в систему охранной сигнализации путем замыкания реле прибора Приток-А-КОП-05 (или аналог) и передачи данного сигнала на центральное оборудование ОС (контроллеры Рубеж-20П прот.R3).

Электропитание оборудования системы охранной сигнализации осуществляется от сети через резервированные источники питания. Переход на резервированные источники питания происходит автоматически при пропадании основного питания без выдачи сигнала тревоги. Для питания приборов применяются БП12/2A «Аргус-Спектр» с АКБ расчетной емкостью при условии работы системы 24 часа в дежурном режиме + 3 часа в режиме тревоги.

Линии интерфейса прокладываются кабелем КИС-Пнг(A)-HF 1х2х0,78, линии питания 12В прокладываются кабелем КПСнг(A)-HF 1х2х1,0, линии питания 220В прокладываются кабелем ППГнг(A)-HF 3х1,5, шлейфы сигнализации прокладывается кабелем КПСТТнг(A)-HF 1х2х0,5, линия связи Ethernet прокладывается кабелем U/UTP Cat5e ZH нг(A)-HF 4х2х0,52.

РАЗБИЕНИЕ НА ЭТАПЫ:

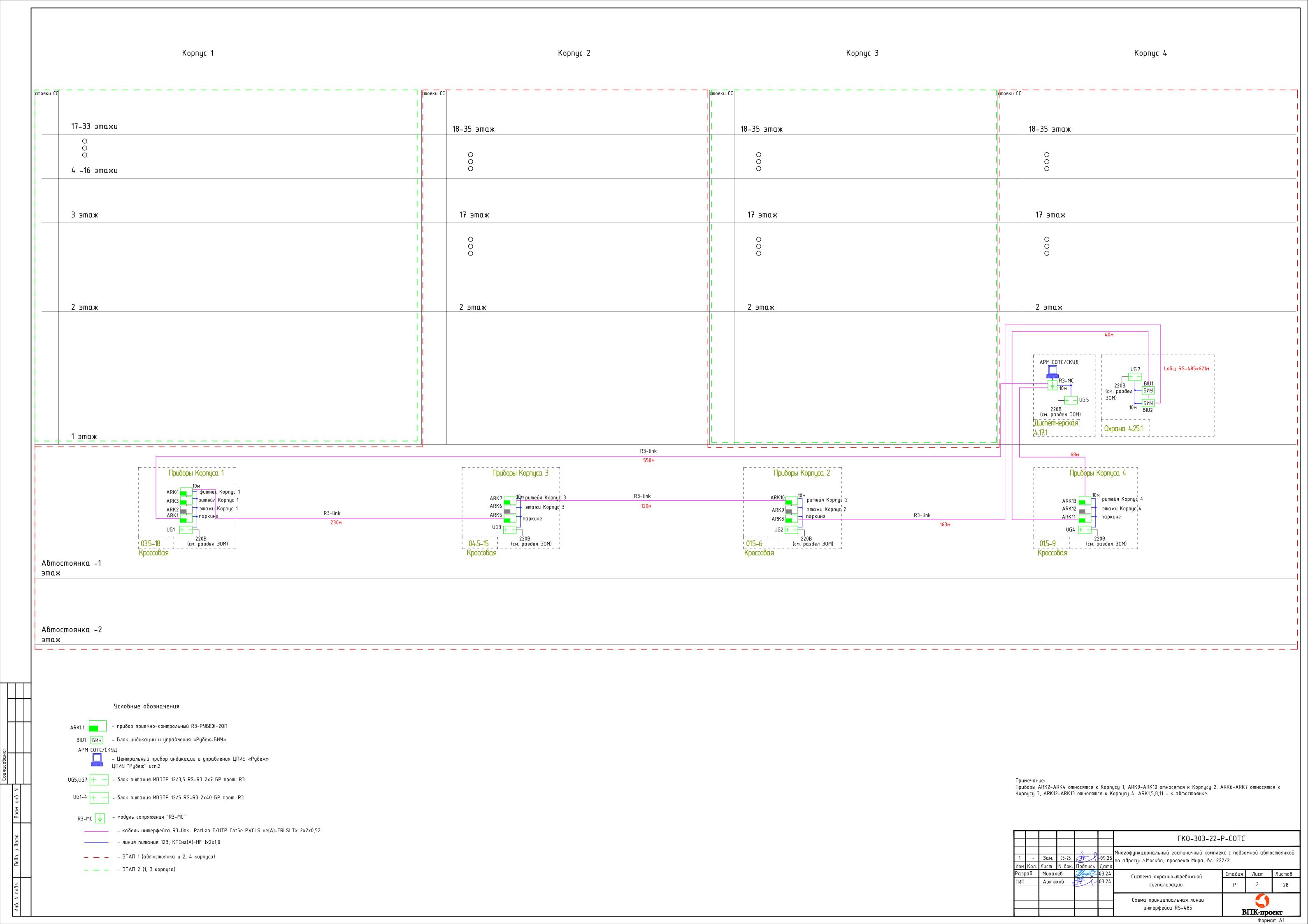
- ЭТАП 1 (автостоянка и 2, 4 корпуса);
- 3ΤΑΠ 2 (1, 3 κορηγςα);

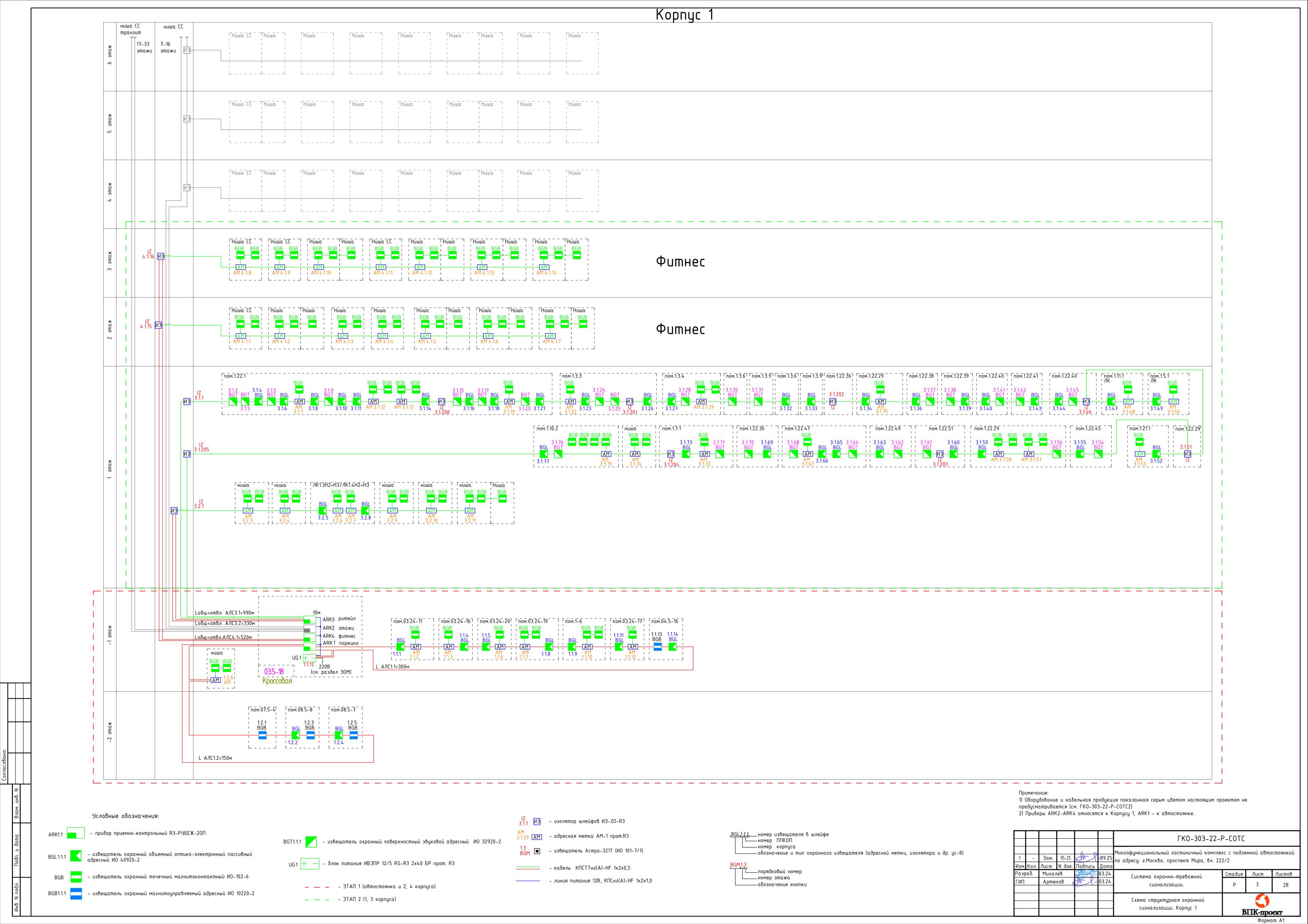
Согласовано:

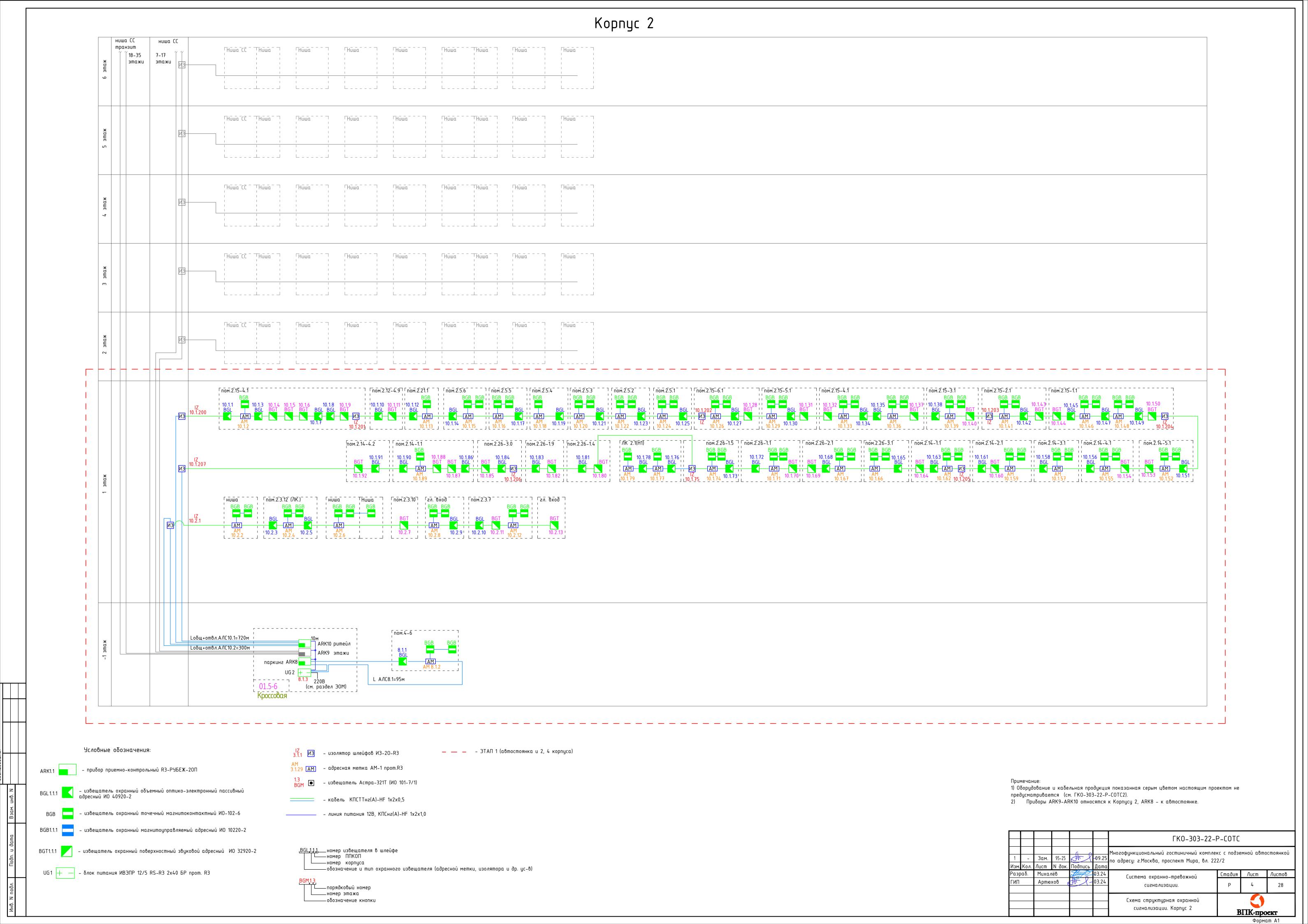
UHB.

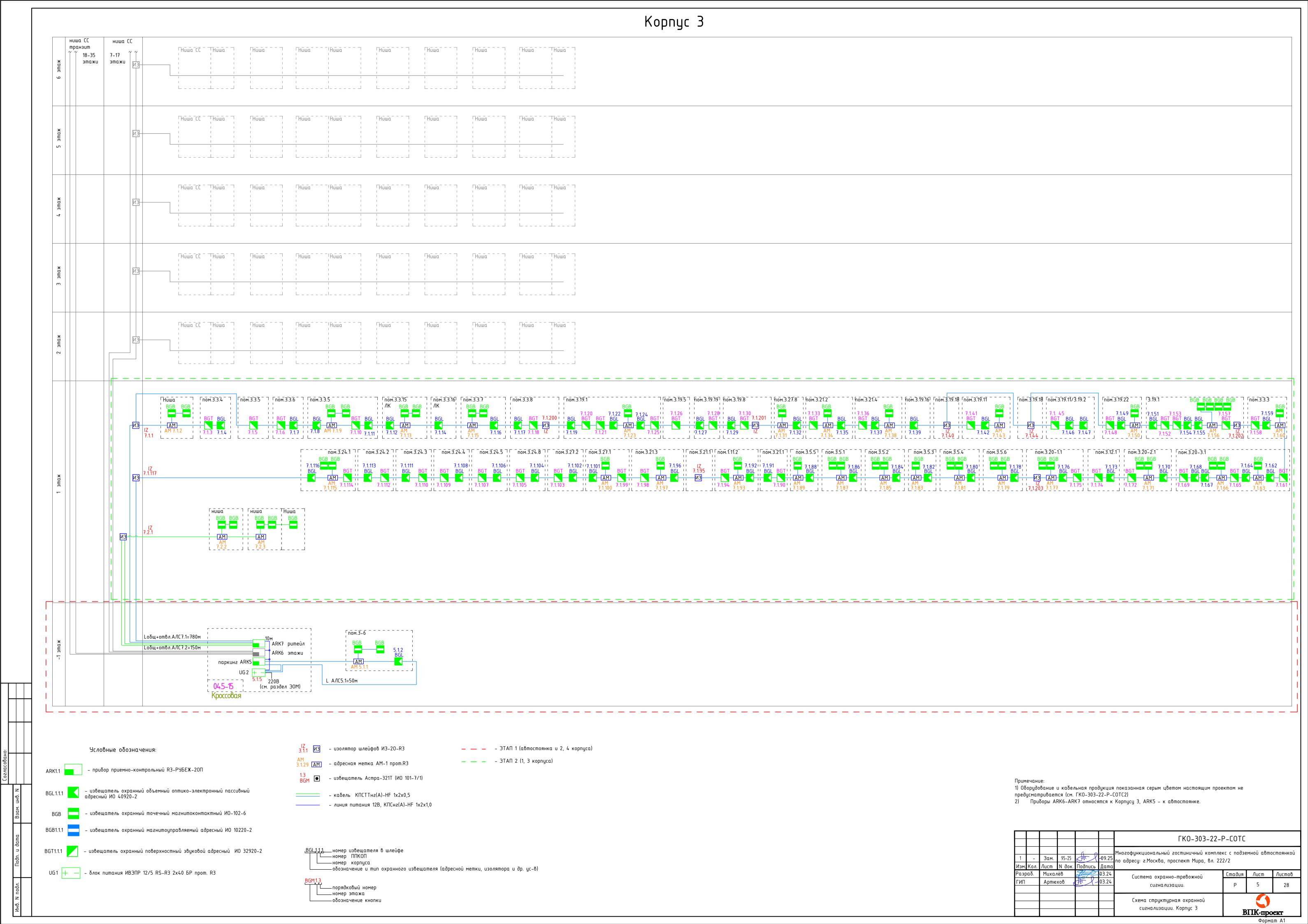
- Всё приёмо-контрольное оборудование устанавливается в рамках 1-го этапа в автостоянке;
- Линия интерфейса закладывается в рамках 1-го этапа.

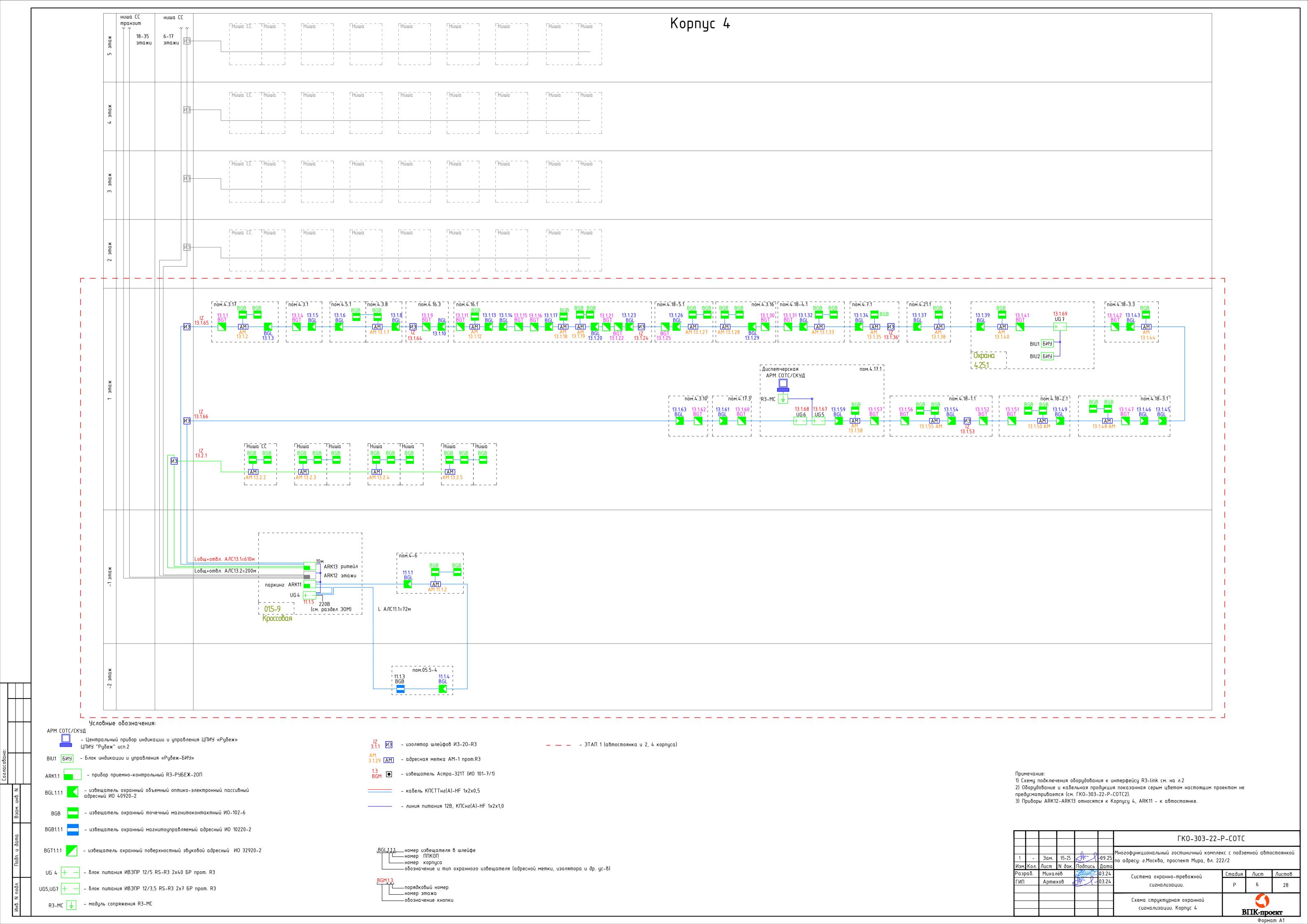
Инв. И по								Общие данные	ВПК-проект			
подл.		ГИП		Артю	хов 🥳	#/-	03.24	сигнализации.	Мира, вл. 222/2			
		Разр	ιαδ.	Михал	ıëβ	Muye	03.24	Система охранно-тревожной	Стадия	подземной автостоянкой адия // Листов Р 1.3 28		
⊏		Изм.	Кол.	/lucm	Ν док.	Подпись	Дата		мплекс с подземной автостоянкой л. 222/2 Стадия Лист Листов Р 1.3 28			
Подп. и		1	-	3ам.	95-25	# 1	-09.25	Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22	кс с подзе 2/2	мной авто	стоянкой	
дата								ГКО-303-22-	P-COTC			
F	Н								мплекс с подземной автостоянкой л. 222/2 Стадия Лист Листов Р 1.3 28			

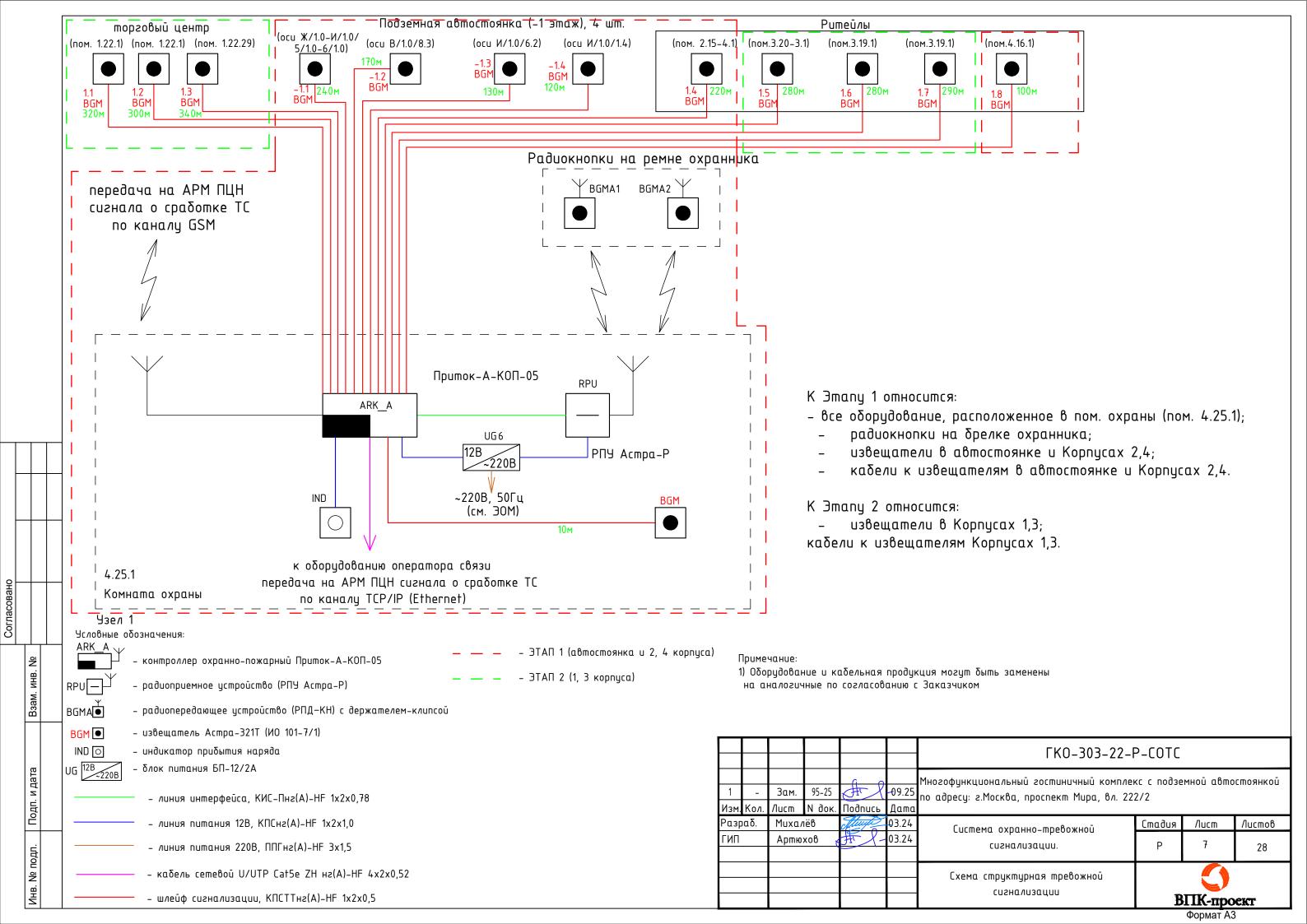


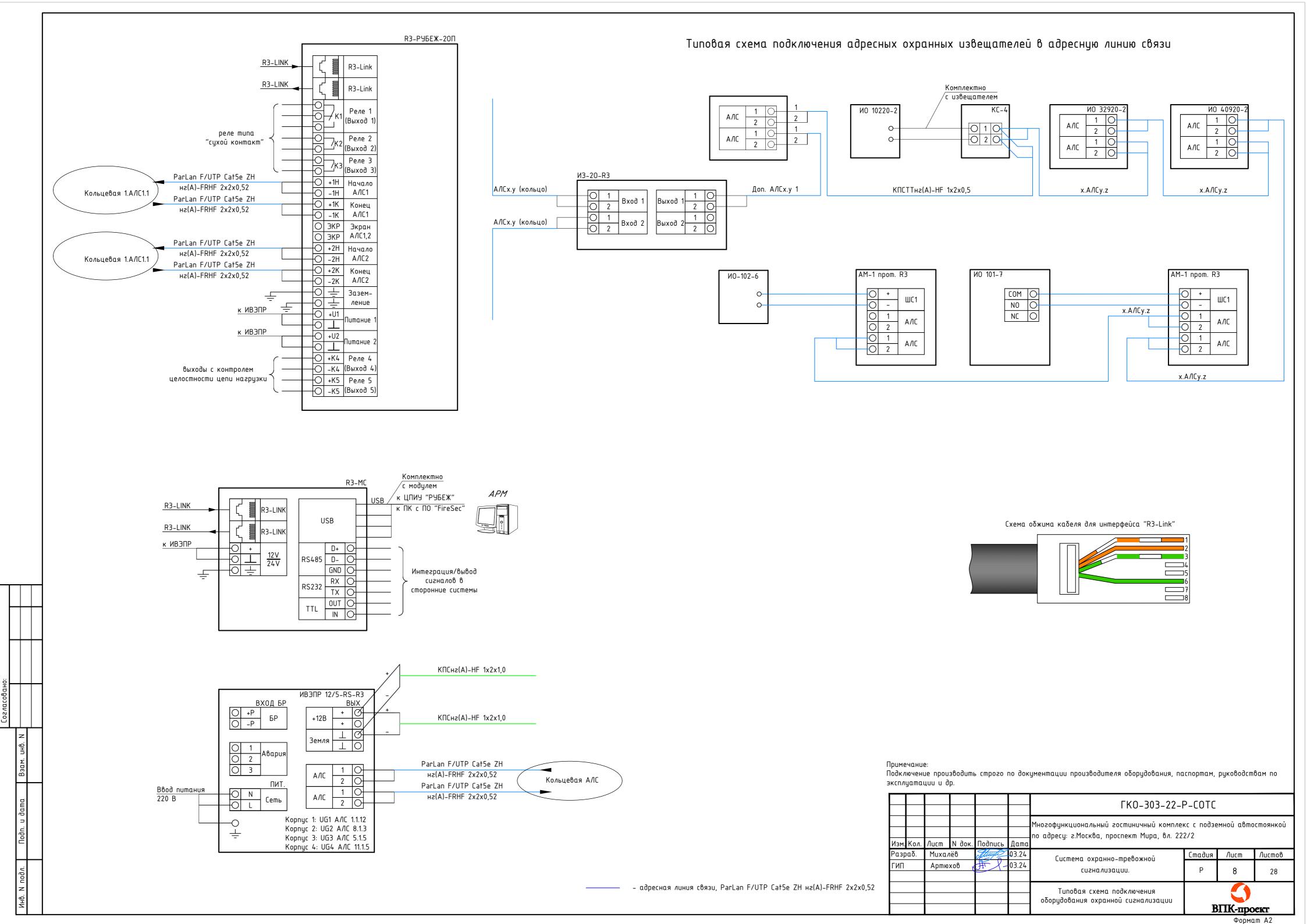




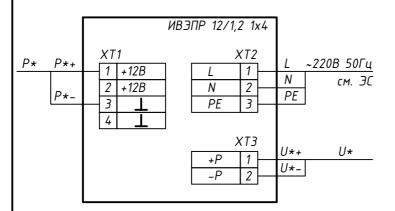




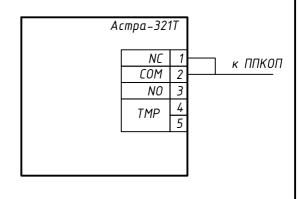




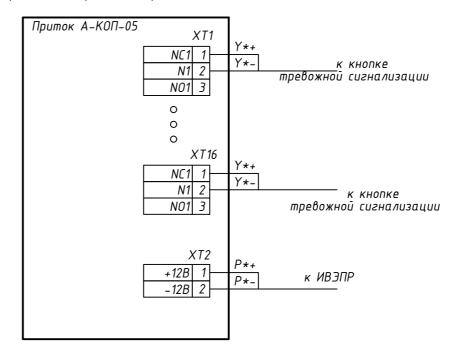
Типовая схема подключения источника вторичного электропитания резервированного ИВЭПР



Типовая схема подключения кнопки Acmpa-321T (MO 101-7/1)



Типовая схема подключения прибора приемно-контрольного Приток А-КОП-05



Примечание:

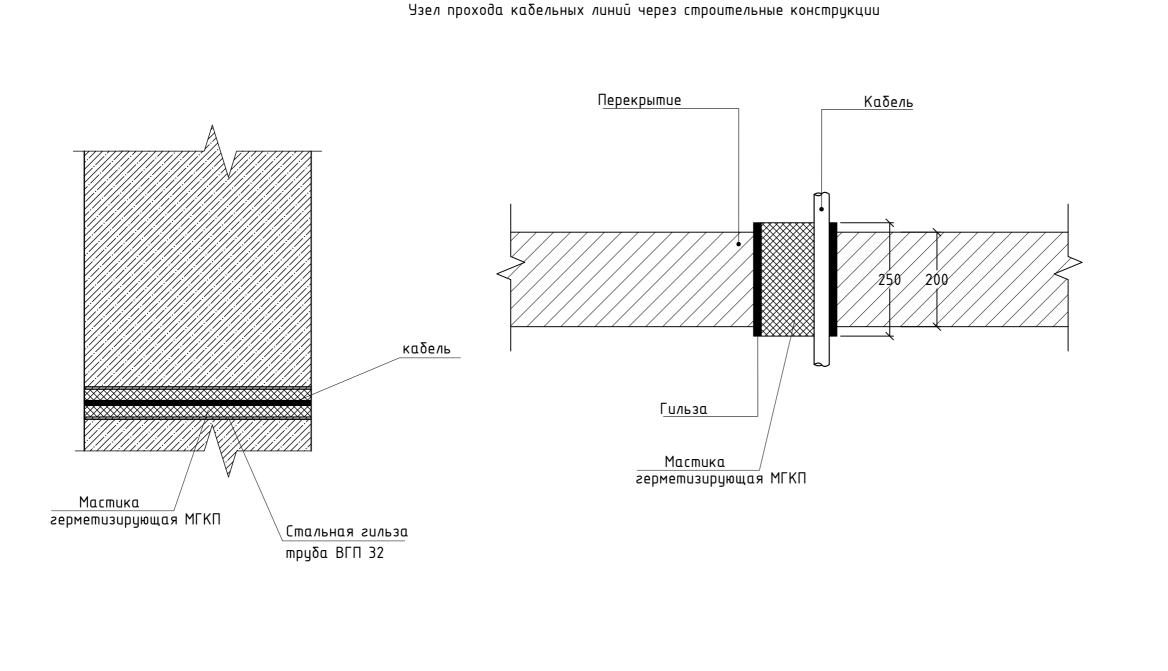
Согласовано:

UHB.

Взам.

1) Подключение производить строго по документации производителя оборудования, паспортам, руководствам по эксплуатации и др.

дата		Pysoc			Lan, pgilos		ГКО-303-22-І	P-COTC		
Подп. и д	Изм.	Кол.	/lucm	N док.	Подпись		Многофункциональный гостиничный комплен по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авто	стоянкой
Ш	Разр		Muxa/	ıëβ	Muyo	03.24	Система охранно-тревожной	Стадия	/lucm	Листов
подл.	ГИП		Артю	хов 🥳	#/-	03.24	сигнализации.	Р	9	28
Инв. N г							Типовая схема подключения оборудования тревожной сигнализации	В	ПК-про	ект



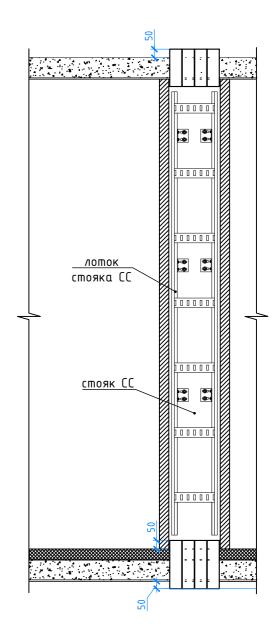
1. Монтаж проводить согласно инструкции ТИ 006-2022.

2. Огнестойкость универсальной кабельной проходки с заделкой мастикой МГКП по предельным состояниям потери теплоизолирующей способности (I), потери целостности материала (E) и достижению

критической температуры для оболочек кабелей (Т) составляет 90 минут (ІЕТ90 по ГОСТ Р 53310).

3. Уплотнительный слой из мастики выполняется на длину не менее 200 мм

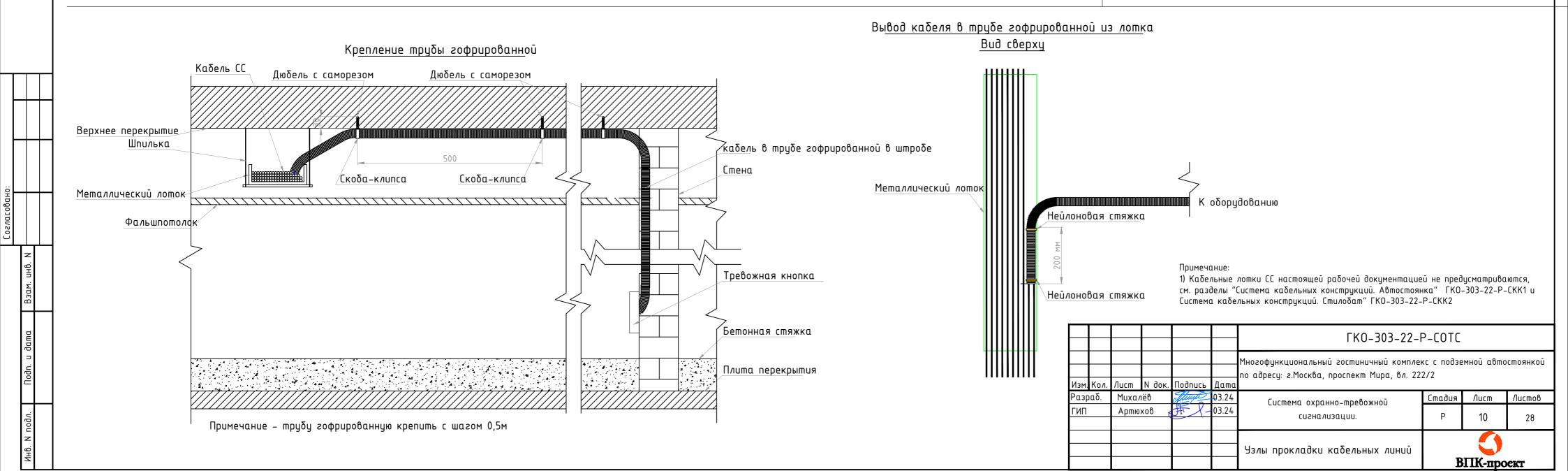
Организация вертикального стояка СС



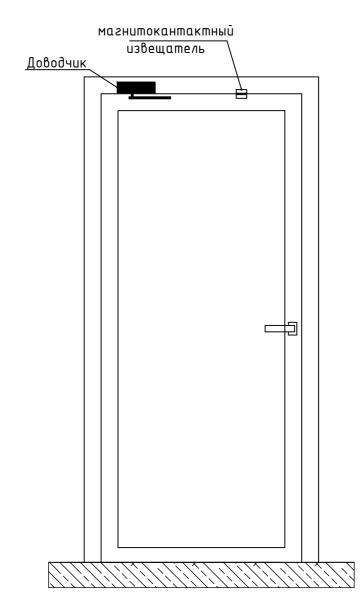
Примечание:

1) Оборудование и материалы для кабеленесущих систем здания настоящей рабочей документацией не предусматриваются и учитываются разделом закладных устройств или аналогичным.

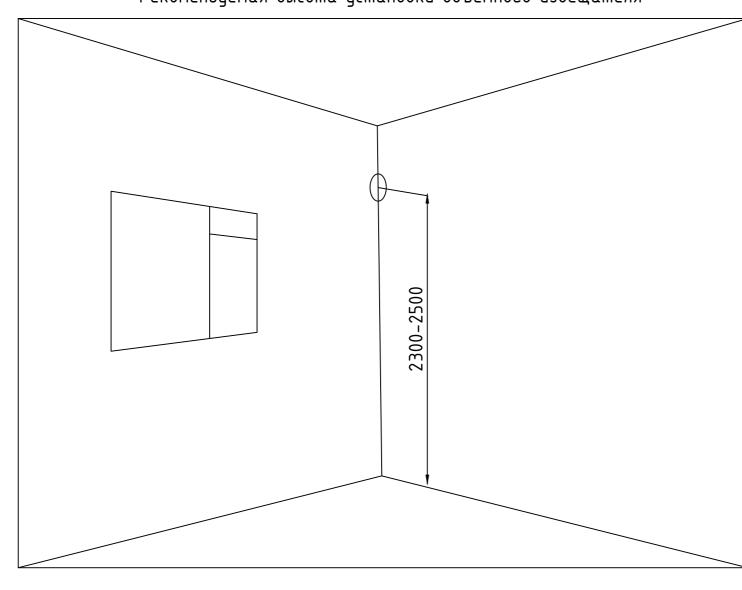
Формат А2



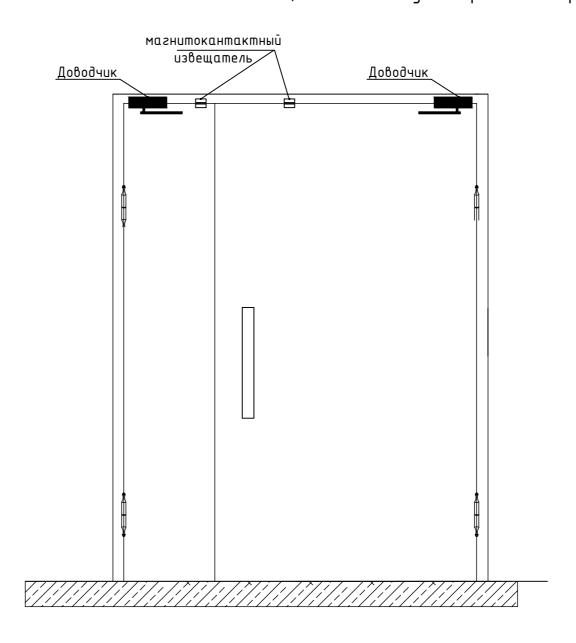
Расположение магнитокантактнго извещателя на одностворчатой двери



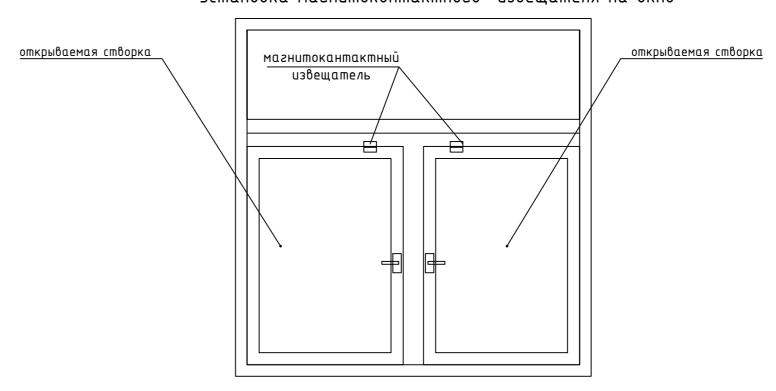
Рекомендуемая высота установки объемного извещателя



Расположение магнитокантактных извещателей на двухстворчатой двери



Установка магнитоконтактного извещателя на окно

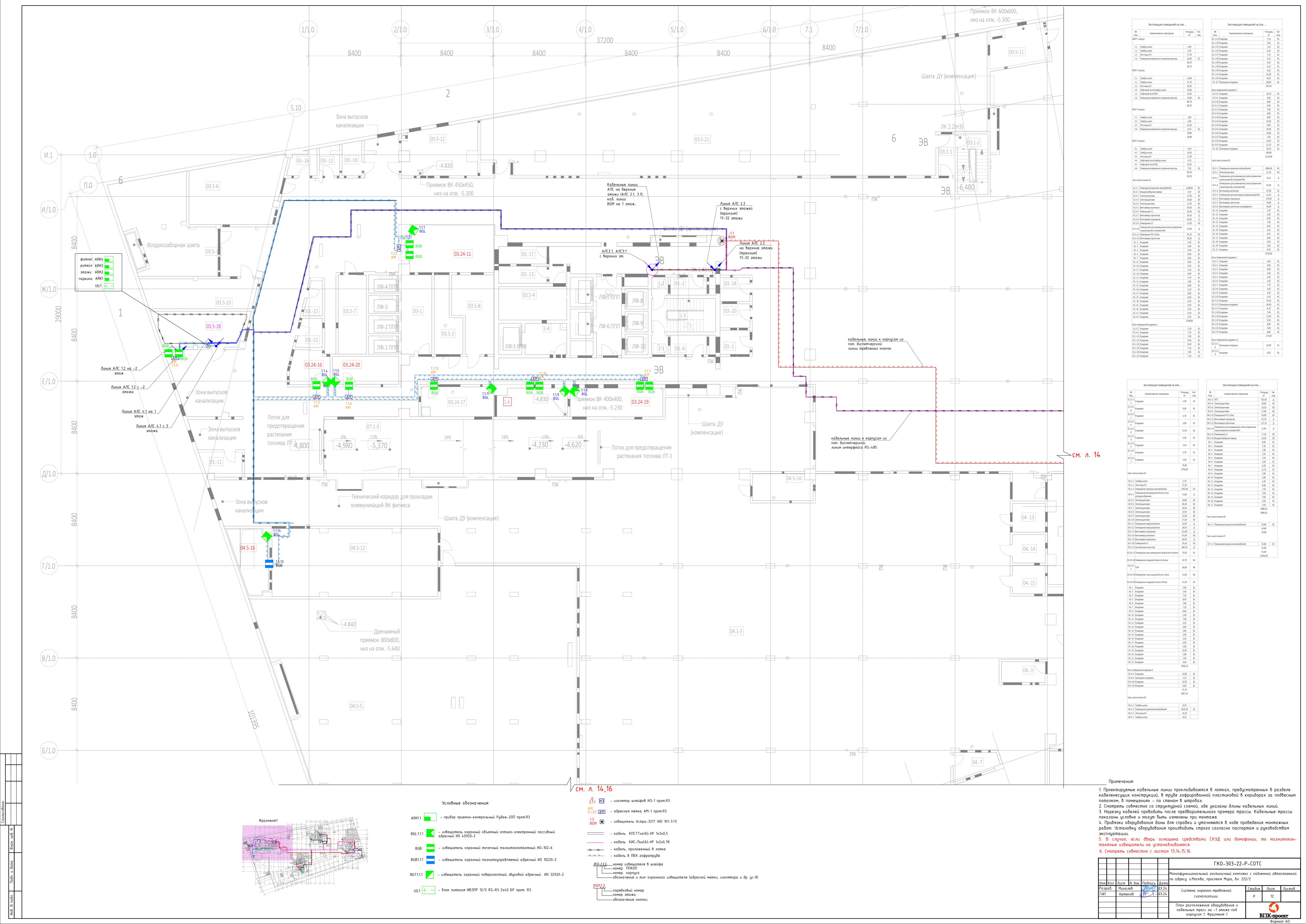


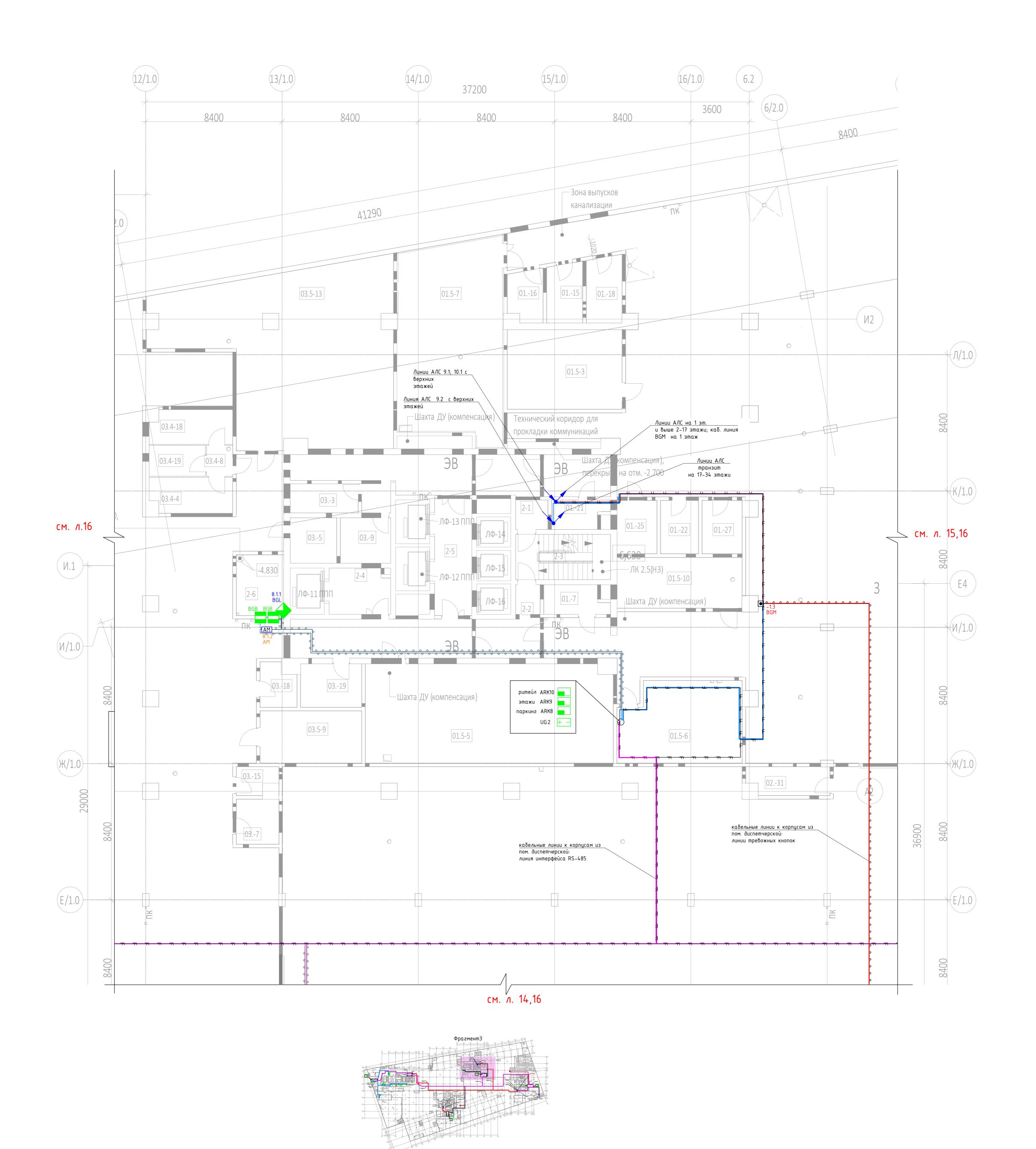
Примечание:

1) Подключение производить строго по документации производителя оборудования, паспортам, руководствам по эксплуатации и др.
2) Установка извещателя поверхностного звукового производится на потолке напротив остекления с учетом диаграммы направленности (угол 120° и максимального значения дальности 9м) эскиз расположения датчика не показывается. Устанавливается по месту при монтаже строго по рекомендациям производителя

						ГКО-303-22-І	P-COTC		
						Многофункциональный гостиничный комплеі по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авто	стоянкой
				Подпись					лостоянкой Листов 28
Разр	Juo.	Muxa/	160	Millian	03.24	Система охранно-тревожной	Стадия	/lucm	
ГИП		Артю	хов	#/-	03.24	сигнализации.	Р	дземной автостоянкой ия Лист Листов	
									<u> </u>
						Эскиз расположения охранных извещателей	, n		

ВПК-проект





								Экспликация помещении на отм		
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.	№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат.	№ Наименование помещения Пл.	лощадь, м²	Ка
	корпус	IVI	HOM.		Кладовая	7,10	B1	02 15-2		
					Кладовая	7,60	B1	5 Кладовая	5,90	В
1-1	Тамбур-шлюз	2,60		01.1-35	Кладовая	7,10	B1	02.15-2	9,60	В
1-2	Тамбур-шлюз	2,40		01.1-36	Кладовая	6,20	B1	8	3,00	
1-3	Лестница Н3	17,70		01.1-37	Кладовая	7,10	B1	02.15-3 Кладовая	3,70	E
1-6	Помещение временного хранения мусора	16,00	B1	01.1-40	Кладовая	5,10	B1	2	,	
		38,70		01.1-48	Кладовая	6,10	B1	02.15-3 4 Кладовая	3,90	
		38,70		01.1-49	Кладовая	6,10	B1	02.15-3		
ОП 2 :	корпус			01.1-50	Кладовая	6,10	B1	8 Кладовая	11,30	E
				01.1-53	Кладовая	10,30	B1	02.15-3		
2-1	Тамбур-шлюз	14,00		01.1-56	Кладовая	8,50	B1	9 Кладовая	5,50	
2-2	Тамбур-шлюз	12,70		0119	Проходная кладовых	60,90	B1	02.15-4	2.50	
2-3	Лестница Н3	16,30				195,20		0 Кладовая	3,50	<u>'</u>
2-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,40			иещений кладовых 3	ı		02.15-4	3,70	
2-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50			Кладовая	10,20	B1	1 "	-/	
2-6	Помещение временного хранения мусора	10,80	B1		Кладовая	9,60	B1	02.15-4 Кладовая	5,60	
		80,70			Кладовая	6,80	B1	2 10104,000.01	70.00	
		80,70			Кладовая	9,40	B1		79,00 3766,40	
DΠ 3 i	корпус				Кладовая	7,90	B1	Часть автостоянки 03	700,40	
	- 6				Кладовая	6,80	B1	астр автостоянки оз		
	Тамбур-шлюз	2,80			Кладовая	8,90	B1	03.1-1 Тамбур-шлюз	5,70	
3-2	Тамбур-шлюз	2,60			Кладовая	10,30	B1		15,30	
3-3	Лестница НЗ	16,30	B1		Кладовая	9,90	B1 B1	·	2782,40	
3-6	Помещение временного хранения мусора	9,10	DI		Кладовая Кладовая	10,30	B1 B1	Помешение распределительного узда		
		30,80				10,60 7.60	_	03.5-3 колодоснабжения	13,80	
ηп. и -	WORDING	30,80			Кладовая	7,60	B1 B1		18,80	
JI 14	корпус				Кладовая Кладовая	10,30 12,10	B1		46,40	
1_1	Тамбур-шлюз	4,30			кладовая Проходная кладовых	30,10	B1		18,30	
4-1 4-2	Тамбур-шлюз	10,20		0120	пролодпал міддовоїх	160,80	DI		23,50	
4-2 4-3	Лестница НЗ	17,30				3124,80		03.5-9 Электрощитовая	20,00	
4-3 4-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	4,70		Часть ав	тостоянки 02	3124,00		03.5-10 Электрощитовая	27,30	
4-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50		IdCID do	IOCIONIINI OZ			03.5-11 Помещение жироуловителя	16,90	
	Помещение временного хранения мусора	7,50	B1	02 1-1	Помещение хранения автомобилей	3066,60	B1	03.5-12 Помещение жироуловителя	28,50	
	полещение временного хранении мусора	60,50			Электрощитовая	11,10	B3	03.5-13 Венткамера подпорная 1	125,60	
		60,50			Помещение для размещения узлов управления		- 55	03.5-14 Венткамера вытяжная	97,40	-
ть аг	втостоянки 01	00,50		02.5-2	спринклерной установки №3	8,20	Д	03.5-15 Венткамера подпорная	60,40	
	5.65.5			02.5.2	Помещение для размещения узлов управления	40.20		03.5-18 Помещение СС	26,50	
1.1-1	Помещение хранения автомобилей	2108,80	B1	02.5-3	спринклерной установки №4	10,30	Д	03.5-21 Центральная насосная 3	384,10	
	Воздухозаборная камера	1,50	B3	02.5-4	Венткамера вытяжная	47,90	B1	03.24-11 Помещение для размещения уборочной техники	33,00	
	Электрощитовая	17,60	B3	02.5-5	Помещение для прокладки коммуникаций ВК	31,20	Д	оз.21 11 полещение дли разлещении усоро пои техники	33,00	
	Электрощитовая	34,60	B3	02.5-6	Венткамера подпорная	179,90	Д	03.24-16 Помещение кладовой грязного белья	10,70	
	Электрощитовая	21,50	B3	02.5-7	Венткамера приточная	76,80	Д	22.24.4		
	Венткамера вытяжная	92,60	B1	02.5-8	Венткамера приточная супермаркета	30,00	Д	03.24-1 7 ПУИ	18,00	1
	Помещение СС	36,40	B3	0212	Кладовая	5,70	B1	1		
1.5-7	Венткамера приточная	76,30	Д	0213	Кладовая	5,60	B1	03.24-19 Помещение под склад реагента, песка	21,90	
1.5-8	Венткамера подпорная	82,60	Д	0214	Кладовая	6,90	B1			
1.5-9	Помещение СС	27,00	В3		Кладовая	7,40	B1	03.24-20 Помещение кладовой чистого белья	15,30	
.5-10	Помещение для размещения узлов управления	22.00			Кладовая	6,60	B1	031 Кладовая	5,90	
.5-10	спринклерной установки №2	23,90	Д		Кладовая	6,20	B1	032 Кладовая	5,40	
.5-11	Помещение РУ1 0,4кв	55,70	B3		Кладовая	6,50	B1	033 Кладовая	7,50	
.5-12	Венткамера приточная	39,20	Д		Кладовая	6,00	B1	035 Кладовая	8,00	
	Кладовая	5,20	B1		Кладовая	2,60	B1	036 Кладовая	5,80	
	Кладовая	5,00	B1		Кладовая	5,60	B1	037 Кладовая	7,20	
	Кладовая	9,40	B1	0231	Кладовая	8,50	B1	039 Кладовая	8,60	
	Кладовая	8,40	B1		v -	3529,60		0310 Кладовая	5,40	
	Кладовая	6,60	B1		иещений кладовых 2 		T =-	0311 Кладовая	7,90	
	Кладовая	8,00	B1		Кладовая	3,40	B1	0312 Кладовая	4,50	
	Кладовая	6,50	B1		Кладовая	3,00	B1	0313 Кладовая	6,80	
-17	Кладовая	5,20	B1		Кладовая	6,80	B1	0314 Кладовая	5,80	
		0.00	B1		Кладовая	5,40	B1	0315 Кладовая	3,90	
18	Кладовая	8,90	_		Кладовая	5,40	B1		5,30	
18 21	Кладовая	5,70	B1		,,		B1	0317 Кладовая	6,90	
18 21 22	Кладовая Кладовая	5,70 7,60	B1	02.2-6	Кладовая	4,20	_	0318 Кладовая	T	_
18 21 22 25	Кладовая Кладовая Кладовая	5,70 7,60 8,00	B1 B1	02.2-6 02.2-7	Кладовая	7,70	B1		5,60	-
18 21 22 25	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20	B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8	Кладовая Кладовая	7,70 4,20	B1 B1		5,60 10,00	
18 21 22 25 26	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00	B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9	Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20	B1 B1 B1	0320 Кладовая	10,00 5,80	
18 21 22 25 26 27	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90	B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20	B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая	10,00 5,80 5,60	1
L18 L21 L25 L25 L26 L27 L33	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20	B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 4,20 10,10	B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40	1
L18 L21 L25 L26 L27 L33 L39 L41	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20	B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых	7,70 4,20 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40	B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая	10,00 5,80 5,60	1
118 121 122 125 126 127 133 139 141	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10	B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4	5,80 5,60 4,40 3936,10	
118 121 122 125 126 127 133 139 141 142	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,20	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40 3936,10	
118 121 125 125 126 127 133 139 141 142	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,70	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая 103.4-8 Проходная кладовых	10,00 5,80 5,60 4,40 8936,10 10,90 3,10	
118 121 125 125 126 127 133 139 141 142 151	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,20	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 33 03.4-4 Кладовая 1 03.4-8 Проходная кладовых 1 03.4-18 Кладовая 1	10,00 5,80 5,60 4,40 3936,10 10,90 3,10 10,50	
118 121 122 125 126 127 133 139 141 142 151	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,20 9,70 2768,80	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20 8,90	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая 03.4-8 Проходная кладовых 03.4-18 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40 10,90 3,10 10,50 6,60	
118 121 122 125 126 127 133 139 141 151 152	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,20 9,70 2768,80	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33 02.2-35 02.2-36	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20 8,90 4,00	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая 03.4-8 Проходная кладовых 03.4-19 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40 8936,10 10,90 3,10 10,50 6,60 31,10	
118 121 125 126 127 133 139 141 151 152 ОК ПО	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,70 2768,80 5,10 7,10	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33 02.2-35 02.2-36	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20 8,90 4,00 8,80	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая Проходная кладовых 03.4-18 Кладовая 1.10 Кладовая 1.21 Кладовая 1.32 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40 10,90 3,10 10,50 6,60	
118 121 125 126 127 133 139 141 151 152 ок по 1.1-5	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,70 2768,80 5,10 7,10	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33 02.2-35 02.2-37	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20 8,90 4,00	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая 03.4-8 Проходная кладовых 03.4-19 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40 8936,10 10,90 3,10 10,50 6,60 31,10	
118 121 125 126 127 133 139 141 151 152 ОК ПО 1.1-5 1.1-6	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,70 2768,80 5,10 7,10 7,00 8,30	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33 02.2-35 02.2-36	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20 8,90 4,00 8,80	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая 103.4-8 Проходная кладовых 03.4-19 Кладовая 13.4-19 Кладовая 14.4-19 Кладовая 15.4-19 Кладовая 16.4-19 Кладовая 17.4-19 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40 10,90 3,10 10,50 6,60 31,10 10,967,20	
118 121 122 125 126 127 133 139 141 151 151 1.1-5 1.1-5 1.1-6 1.1-12 1.1-23	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,70 2768,80 5,10 7,10 7,00 8,30 8,30	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33 02.2-35 02.2-36 02.2-37	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20 8,90 4,00 8,80	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 03.4-4 Кладовая 03.4-8 Проходная кладовых 03.4-19 Кладовая 03.4-19 Кладовая	10,00 5,80 5,60 4,40 10,90 3,10 10,50 6,60 31,10 8967,20	
118 121 122 125 126 127 133 139 141 151 152 0K ПО 1.1-5 1.1-6 1.1-12 1.1-23 1.1-24 1.1-24	Кладовая	5,70 7,60 8,00 5,20 8,00 6,90 9,20 9,20 9,20 9,70 2768,80 5,10 7,10 7,00 8,30	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	02.2-6 02.2-7 02.2-8 02.2-9 02.2-10 02.2-11 02.2-15 02.2-17 02.2-18 02.2-19 02.2-33 02.2-35 02.2-36	Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Проходная кладовых Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	7,70 4,20 4,20 4,20 10,10 40,40 8,10 7,30 12,50 9,20 8,90 4,00 8,80	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	0320 Кладовая 0321 Кладовая 0322 Кладовая Блок помещений кладовых 4 33 03.4-4 Кладовая 1 03.4-18 Кладовая 1 03.4-19 Кладовая 1 4-1-1 Кладовая 3 3-1 Кладовая 3 4-1-2 Тамбур-шлюз 3 04.1-2 Помещение хранения автомобилей 26	10,00 5,80 5,60 4,40 10,90 3,10 10,50 6,60 31,10 10,967,20	

Экспликация помещений на отм. ...

Экспликация помещений на отм. ...

04.5-8 Электрощитовая 04.5-9 Электрощитовая

04.5-14 спринклерной установки N
04.5-15 Помещение СС
04.5-16 Воздухозаборная камера
04.-1 Кладовая
04.-2 Кладовая
04.-3 Кладовая
04.-4 Кладовая
04.-5 Кладовая
04.-6 Кладовая
04.-7 Кладовая
04.-8 Кладовая
04.-9 Кладовая
04.-10 Кладовая
04.-11 Кладовая
04.-12 Кладовая
04.-12 Кладовая

04.5-12 Венткамера подпорная
 04.5-13 Венткамера приточная
 Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №1

Экспликация помещений на отм. ...

Условные обозначения:

– прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3

- извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2

ВGT1.1.1 — извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2

UG1 🕂 — – блок питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3

- извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО-102-6

- извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2

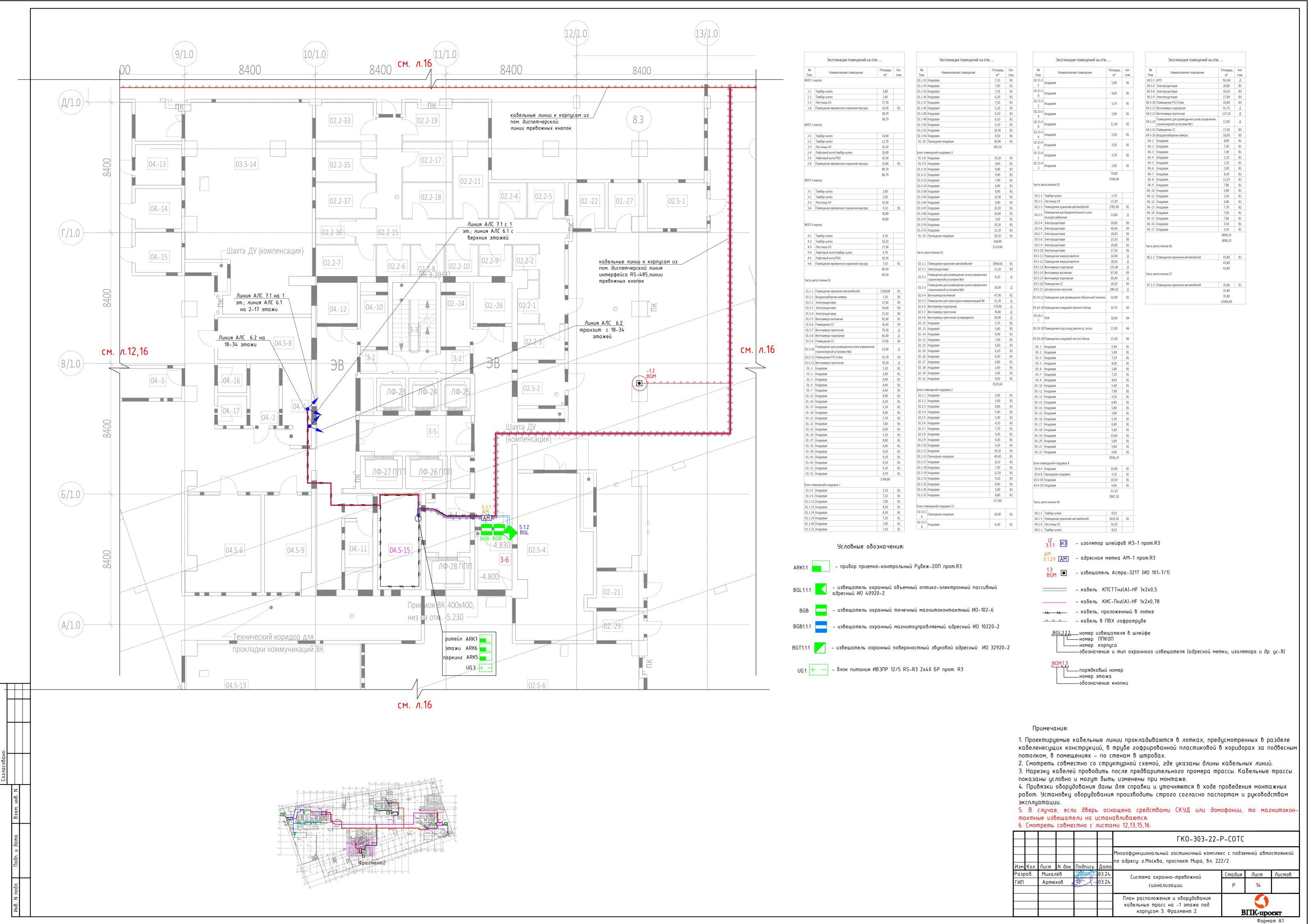
IZ 3.1.1 ИЗ	- изолятор шлеūфов ИЗ-1 прот.R3
AM 3.1.29 AM	- адресная метка AM-1 прот.R3
1.3 BGM	- извещатель Acmpa-321T (ИО 101-7/1)
	- кабель КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5
	- кабель КИС-Пнг(A)-HF 1x2x0,78
- LL - LL	– καδель, проложенный в лотке
_ 0 0 0 _	- кабель в ПВХ гофратрубе
. <u>BGL.1.1.1</u>	номер извещателя в шлейфе ——номер ППКОП ——номер корпуса ——обозначение и тип охранного извещателя (адресной метки, изолятора и др. ус-в)
BGM1.3	— порядковый номер — номер этажа — обозначение кнопки

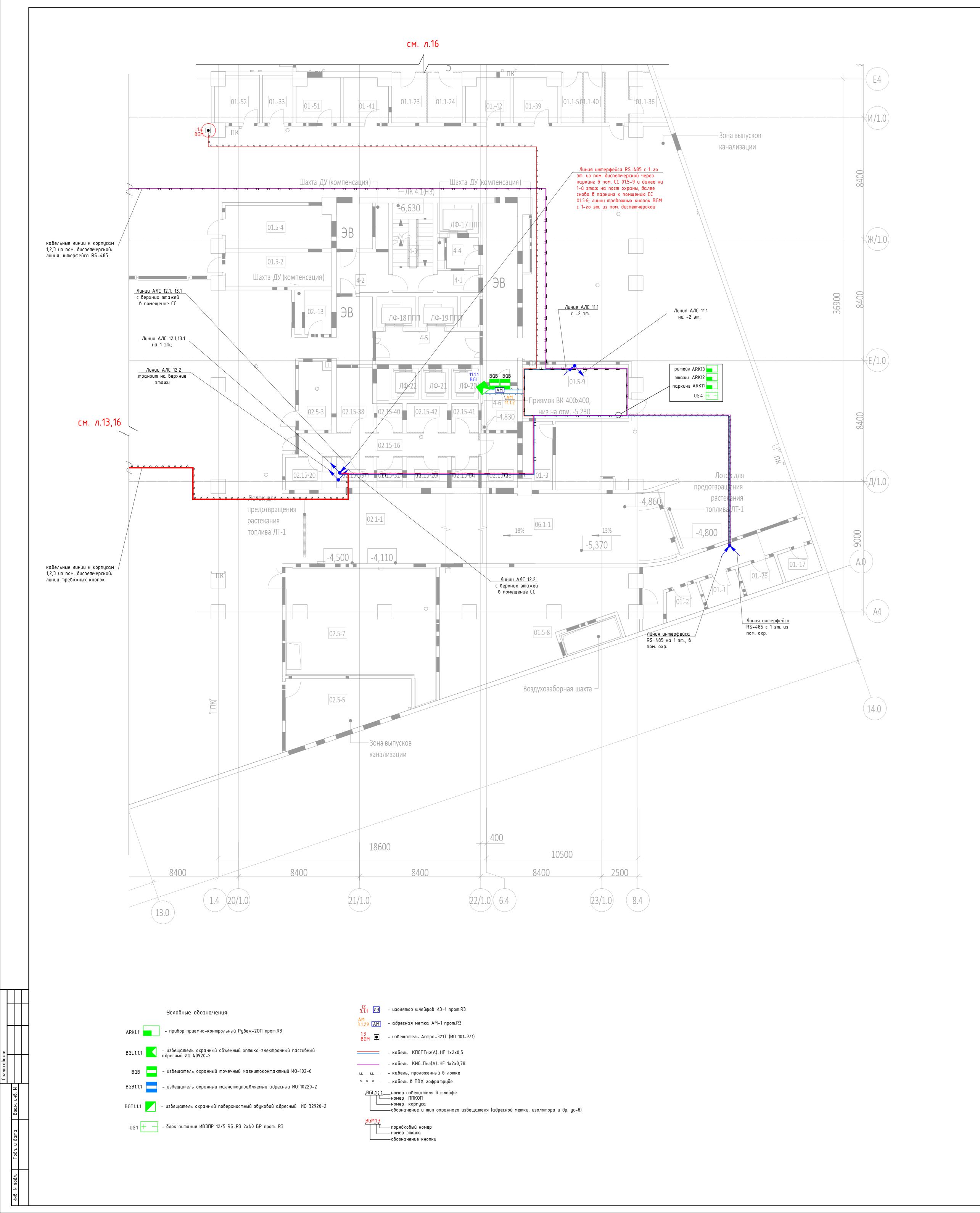
Примечания:

Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях – по стенам в штробах.
 Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий.
 Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
 Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам эксплуатации.
 В случае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитокон-

эксплуитиции.
5. В случае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитоконтактные извещатели на устанавливаются.
6. Смотреть совместно с листами 12,14,15,16.

					ГКО-303-22-I	P-COTC		
1зм. Кол.	/lucm	N док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный комплеі по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авто	стоянкой
Разраб.			03.24	Система охранно-тревожной	Стадия	/lucm	Листов	
ТИП			03.24	сигнализации.	Р	13		
				План расположения оборудования и кабельных трасс на -1 этаже под корпусом 2. Фрагмент 3	ВПК-проект			





Nº	Наименование помещения	Площадь,	Кат.	Nº	Наименование помещения	Площадь,	Кат.	№ Наименование помещения	Площадь,	Ka
Пом. МОП 1	·	M ²	пом.	Пом.	Кладовая	7,10	пом.	Пом. 02.15-2 ,,	M ²	ПС
VIOIT	корпус				Кладовая	7,10	B1	5 Кладовая	5,90	-
1-1	Тамбур-шлюз	2,60			Кладовая	7,10	B1	02.15-2	0.00	Ι,
1-2	Тамбур-шлюз	2,40			Кладовая	6,20	B1	8 Кладовая	9,60	
1-3	Лестница Н3	17,70		01.1-37	Кладовая	7,10	B1	02.15-3	3,70	
1-6	Помещение временного хранения мусора	16,00	B1	01.1-40	Кладовая	5,10	B1	2 10.04,000.1 02.15-3 ₁₇		\vdash
		38,70			Кладовая	6,10	B1	02.13-3 4 Кладовая	3,90	
		38,70			Кладовая	6,10	B1	02.15-3 ,,	11.20	T,
иоп 2	корпус				Кладовая	6,10	B1	8 Кладовая	11,30	E
2-1	Тамбур-шлюз	14,00			Кладовая Кладовая	10,30 8,50	B1 B1	02.15-3	5,50	E
2-1	Тамбур-шлюз	12,70			Проходная кладовых	60,90	B1	9		-
2-3	Лестница Н3	16,30		01.15	проходный юндовых	195,20		02.15-4 о Кладовая	3,50	E
2-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,40		Блок по	мещений кладовых 3	,		02.15-4		Η.
2-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50		01.3-8	Кладовая	10,20	B1	1 Кладовая	3,70	E
2-6	Помещение временного хранения мусора	10,80	B1	01.3-9	Кладовая	9,60	B1	02.15-4	5,60	
		80,70			Кладовая	6,80	B1	2 1010405011		
		80,70			Кладовая	9,40	B1		79,00	
MO∏ 3	корпус				Кладовая	7,90	B1	Часть автостоянки 03	3766,40	
2.1	T 6	2.00			Кладовая	6,80	B1	часть автостоянки оз		
3-1	Тамбур-шлюз Тамбур-шлюз	2,80			Кладовая Кладовая	8,90 10,30	B1 B1	03.1-1 Тамбур-шлюз	5,70	
3-2	Гамоур-шлюз Лестница НЗ	16,30			Кладовая	9,90	B1	03.1-2 Лестница Н3	15,30	\vdash
3-6	Помещение временного хранения мусора	9,10	B1		Кладовая	10,30	B1	03.1-3 Помещение хранения автомобилей	2782,40	Е
		30,80		_	Кладовая	10,60	B1	03.5-3	13,80	
		30,80			Кладовая	7,60	B1	холодоснабжения		,
⁄10П4	корпус				Кладовая	10,30	B1	03.5-4 Электрощитовая	18,80	E
					Кладовая	12,10	B1	03.5-6 Электрощитовая	46,40	E
4-1	Тамбур-шлюз	4,30		0120	Проходная кладовых	30,10	B1	03.5-7 Электрощитовая	18,30	E
4-2	Тамбур-шлюз	10,20				160,80		03.5-8 Электрощитовая	23,50	E
4-3	Лестница Н3	17,30				3124,80		03.5-9 Электрощитовая 03.5-10 Электрощитовая	20,00 27,30	E
4-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	4,70		Часть а	втостоянки 02			03.5-10 Олектрощитовая 03.5-11 Помещение жироуловителя	16,90	,
4-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50			I=		T	03.5-12 Помещение жироуловителя	28,50	
4-6	Помещение временного хранения мусора	7,50	B1		Помещение хранения автомобилей	3066,60	B1	03.5-13 Венткамера подпорная	125,60	
		60,50 60,50		02.5-1	Электрощитовая	11,10	B3	03.5-14 Венткамера вытяжная	97,40	В
lacts o	втостоянки 01	00,30		02.5-2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №3	8,20	Д	03.5-15 Венткамера подпорная	60,40	,
acid di	5.55.0/1110/1 01			00.5.	Помещение для размещения узлов управления	40.22		03.5-18 Помещение СС	26,50	E
01.1-1	Помещение хранения автомобилей	2108,80	B1	02.5-3	спринклерной установки №4	10,30	Д	03.5-21 Центральная насосная	384,10	,
	Воздухозаборная камера	1,50	B3		Венткамера вытяжная	47,90	B1	03.24-11 Помещение для размещения уборочной техники	33,00	В
	Электрощитовая	17,60	B3		Помещение для прокладки коммуникаций ВК	31,20	Д		•	H
01.5-3	Электрощитовая	34,60	B3		Венткамера подпорная	179,90	Д	03.24-16 Помещение кладовой грязного белья	10,70	В
	Электрощитовая	21,50	В3		Венткамера приточная	76,80	Д	03.24-1 ПУИ		
	Венткамера вытяжная	92,60	B1		Венткамера приточная супермаркета Кладовая	30,00 5,70	Д В1	7 ПУИ	18,00	В
	Помещение СС	36,40	B3		Кладовая	5,60	B1	03.24-19 Помещение под склад реагента, песка	21,90	В
	Венткамера приточная	76,30	Д		Кладовая	6,90	B1			₩.
	Венткамера подпорная Помещение СС	82,60 27,00	В3	0221	Кладовая	7,40	B1	03.24-20 Помещение кладовой чистого белья	15,30	В
01.3-3	Помещение для размещения узлов управления			0222	Кладовая	6,60	B1	031 Кладовая	5,90	E
01.5-10	спринклерной установки №2	23,90	Д	0224	Кладовая	6,20	B1	032 Кладовая	5,40	E
)1.5-11	Помещение РУ1 0,4кв	55,70	B3	_	Кладовая	6,50	B1	033 Кладовая	7,50	E
)1.5-12	Венткамера приточная	39,20	Д		Кладовая	6,00	B1	035 Кладовая	8,00	В
011	Кладовая	5,20	B1		Кладовая	2,60	B1	036 Кладовая	5,80	В
	Кладовая	5,00	B1		Кладовая	5,60	B1	037 Кладовая	7,20	В
	Кладовая	9,40	B1	0231	Кладовая	8,50	B1	039 Кладовая	8,60	В
	Кладовая	8,40	B1	Enous	мещений кладовых 2	3529,60		0310 Кладовая	5,40	В
	Кладовая	6,60	B1		мещении кладовых 2 Кладовая	3,40	B1	0311 Кладовая	7,90	В
	Кладовая Кладовая	8,00 6,50	B1 B1		Кладовая	3,40	B1	0312 Кладовая	4,50	В
	Кладовая	5,20	B1	_	Кладовая	6,80	B1	0313 Кладовая 0314 Кладовая	6,80 5,80	B
	Кладовая	8,90	B1		Кладовая	5,40	B1	0314 Кладовая 0315 Кладовая	3,90	B
	Кладовая	5,70	B1	_	Кладовая	5,40	B1	0315 Кладовая 0316 Кладовая	5,30	В
	Кладовая	7,60	B1	02.2-6	Кладовая	4,20	B1	0317 Кладовая	6,90	E
	Кладовая	8,00	B1	02.2-7	Кладовая	7,70	B1	0318 Кладовая	5,60	E
0126	Кладовая	5,20	B1	_	Кладовая	4,20	B1	0319 Кладовая	10,00	Е
	Кладовая	8,00	B1		Кладовая	4,20	B1	0320 Кладовая	5,80	Е
	Кладовая	6,90	B1	_	Кладовая	4,20	B1	0321 Кладовая	5,60	В
	Кладовая	9,20	B1	_	Кладовая	10,10	B1	0322 Кладовая	4,40	В
	Кладовая	9,20	B1		Проходная кладовых	40,40 8.10	B1 B1		3936,10	
	Кладовая	9,20	B1		Кладовая Кладовая	8,10 7,30	B1 B1	Блок помещений кладовых 4		
	Кладовая Кладовая	9,20 9,70	B1 B1		Кладовая	12,50	B1	03.4-4 Кладовая	10,90	В
υ13Z	Iniatingu	2768,80	DI		Кладовая	9,20	B1	03.4-8 Проходная кладовых	3,10	B
лок по	мещений кладовых 1	2,00,00			Кладовая	8,90	B1	03.4-18 Кладовая 03.4-19 Кладовая	10,50 6,60	В
	Кладовая	5,10	B1		Кладовая	4,00	B1	05.4-19 пладрвая	31,10	
	Кладовая	7,10	B1		Кладовая	8,80	B1		3967,20	
	Кладовая	7,00	B1			157,80	-	Часть автостоянки 04	2201,20	
	Кладовая	8,30	B1		мещений кладовых 15					
	Кладовая	8,30	B1	02.15-1	Проходная кладовых	20,00	B1	04.1-2 Тамбур-шлюз	8,50	П
	lu .	7,10	B1	6		20,00	31	04.1-3 Помещение хранения автомобилей	2626,30	В
	Кладовая	7,10	01							_
)1.1-29)1.1-30	кладовая Кладовая Кладовая	7,10 7,00 7,10	B1	02.15-2	Кладовая	6,30	B1	04.1-4 Лестница Н3	16,20	T

Nº	Наименование помещения	Площадь,	Кат.
Пом.		M ²	пом.
04.5-5		762,60	Д
	Электрощитовая	28,80	B3
04.5-8	Электрощитовая	16,20	B3
04.5-9	Электрощитовая	17,90	B3
04.5-10	Помещение РУ2 0,4кв	43,80	B3
04.5-12	Венткамера подпорная	91,70	Д
04.5-13	Венткамера приточная	127,10	Д
04.5-14	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №1	12,90	Д
04.5-15	Помещение СС	17,30	В3
04.5-16	Воздухозаборная камера	16,00	В3
041	Кладовая	8,90	B1
042	Кладовая	7,30	B1
043	Кладовая	7,40	B1
044	Кладовая	2,10	B1
045	Кладовая	2,10	B1
046	Кладовая	2,00	B1
047	Кладовая	8,30	B1
048	Кладовая	11.10	B1
049	Кладовая	7,80	B1
0410	Кладовая	5,80	B1
	Кладовая	5,30	B1
	Кладовая	6,80	B1
	Кладовая	7,70	B1
	Кладовая	7,60	B1
	Кладовая	7,60	B1
	Кладовая	3,50	B1
0417	Кладовая	3.50	B1
	1	3898,20	
		3898,20	
Часть ав	тостоянки 06	,	
06.1-1	Помещение хранения автомобилей	43,80	B1
		43,80	
		43,80	
Часть ав	тостоянки 07		
07.1-3	Помещение хранения автомобилей	35,80	B1
		35,80	
		35,80	
		15046.90	



1. Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях — по стенам в штробах.

2. Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий.

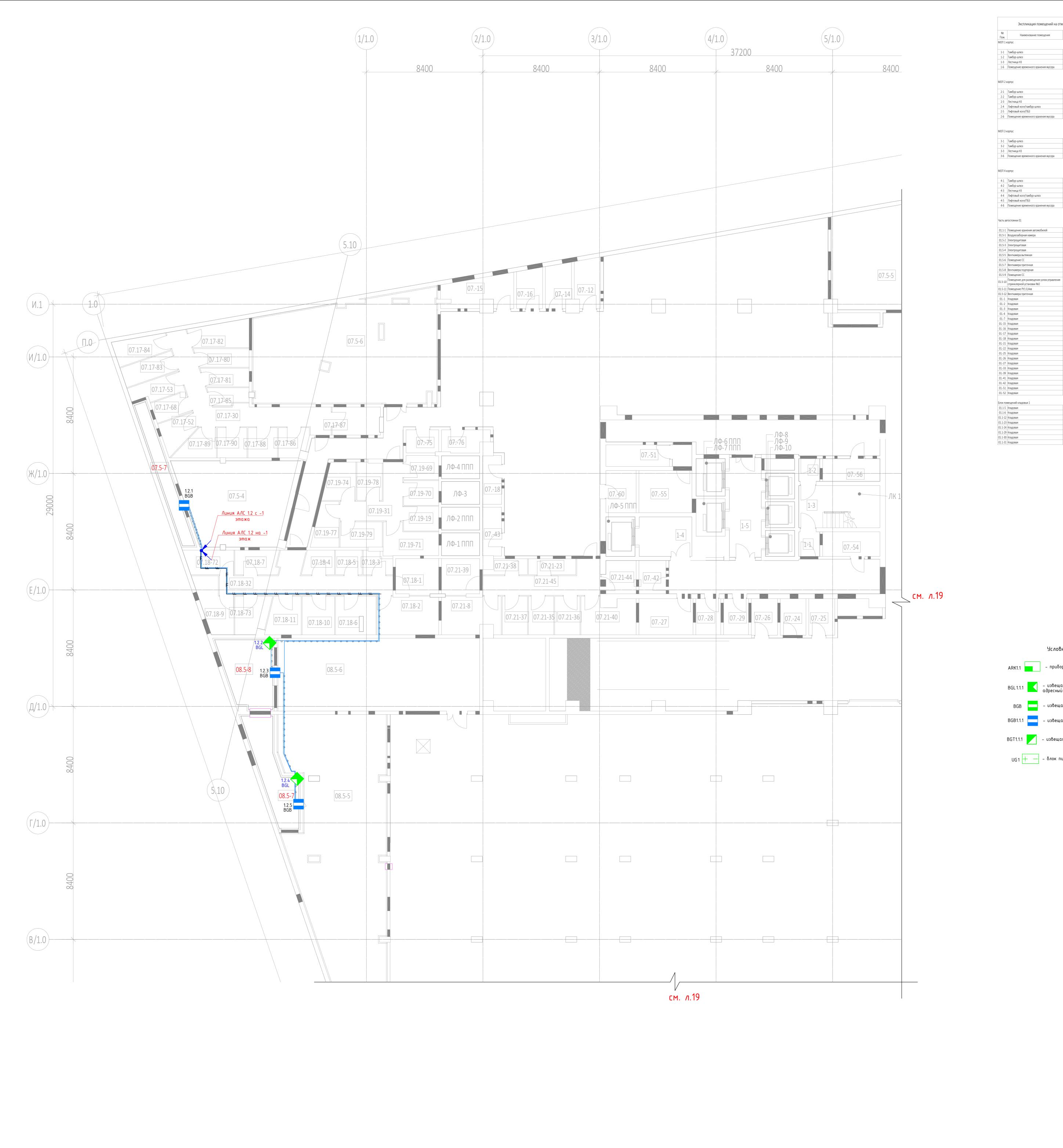
3. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.

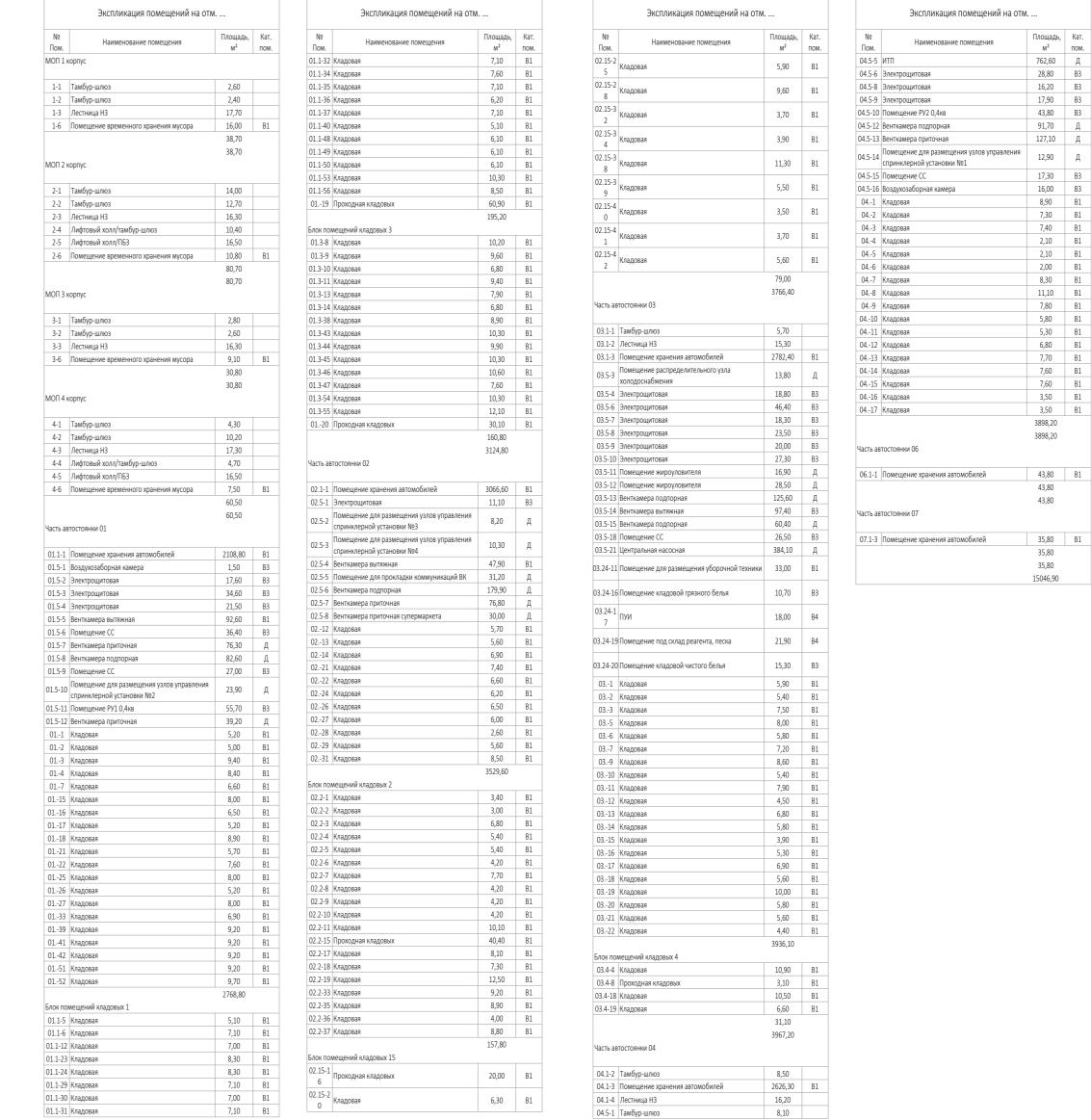
4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам

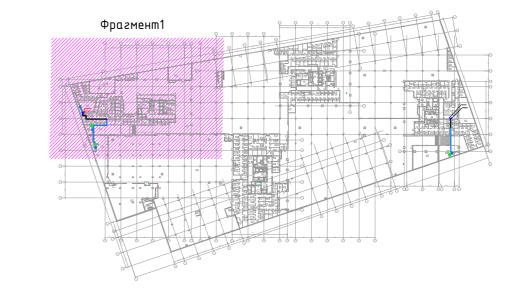
радот. Установку одорудования производить строго согласно паспортам и руководствам эксплуатации.
5. В случае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитокон-тактные извещатели на устанавливаются.
6. Смотреть совместно с листами 12,13,14,16.

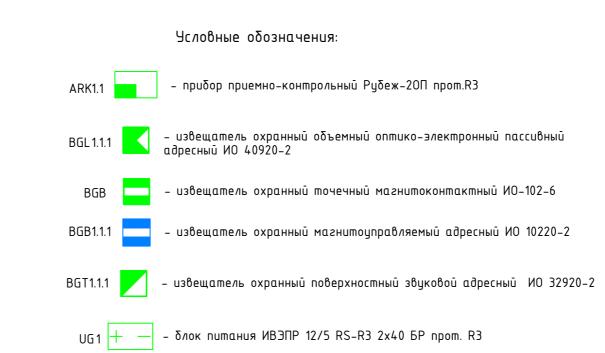
										ГКО-303-22-	P-COTC		
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авт	остоянко				
	Разраб.	азраб.	Muxa			03.24	Система охранно-тревожной	Стадия	/lucm	Листов			
ГИП		Артю	хов (#/-	03.24	сигнализации.	Р	15					
						План расположения оборудования и кабельных трасс на -1 этаже под корпусом 4. Фрагмент 4	В	ПК-про	ект				

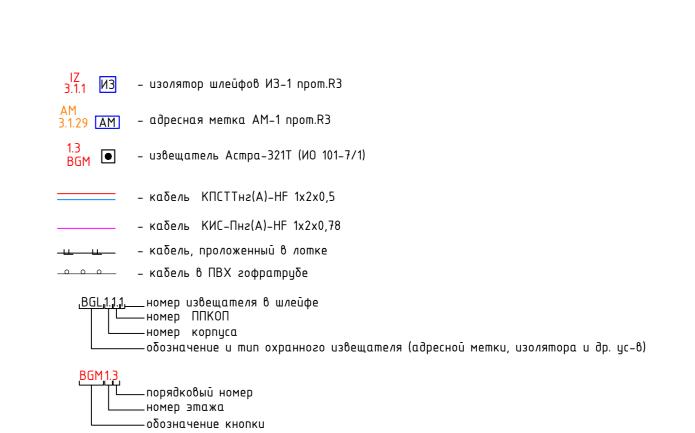












6. Смотреть совместно с листами 18,19.

1. Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях — по стенам в штробах.

2. Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий.

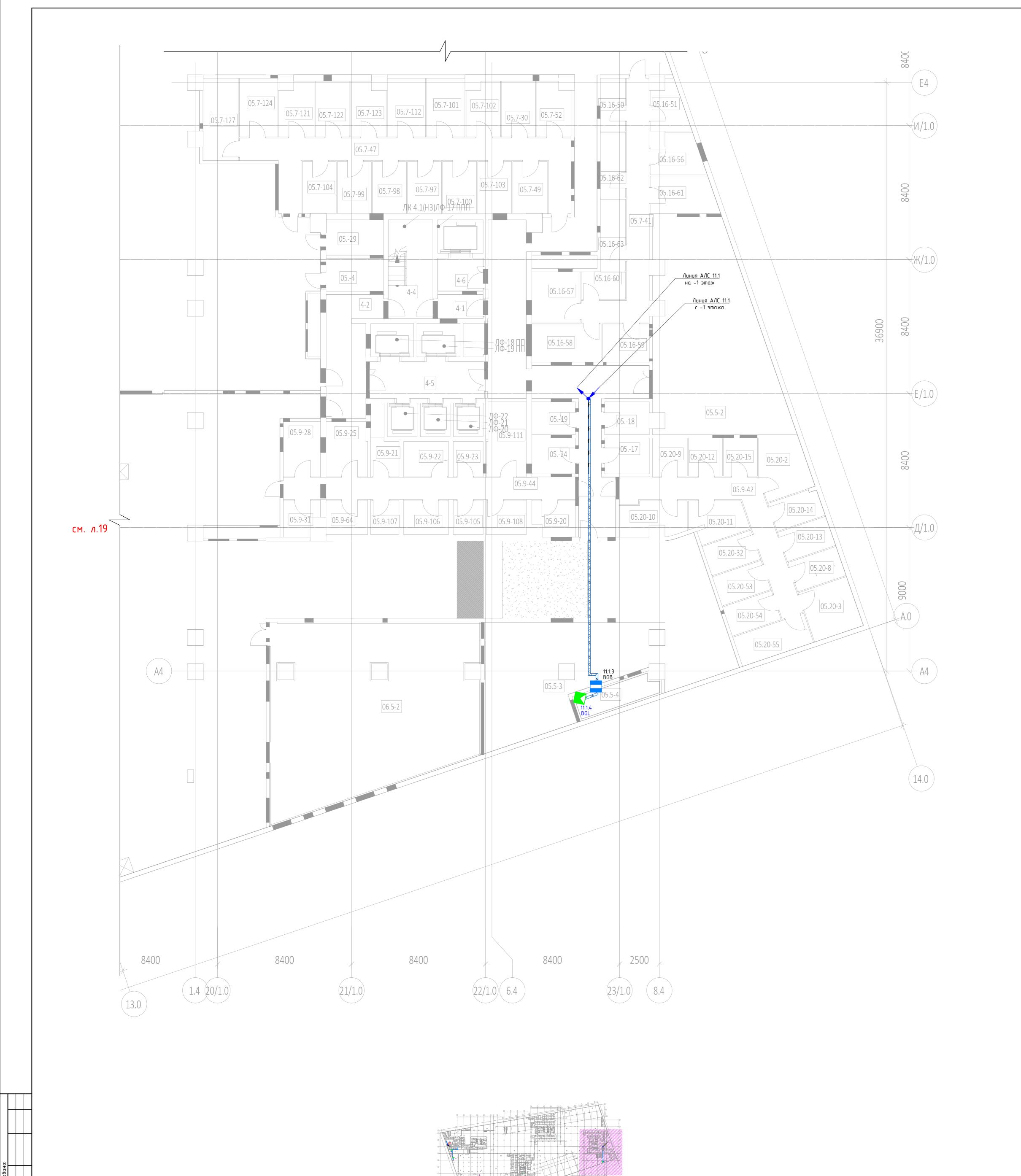
3. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.

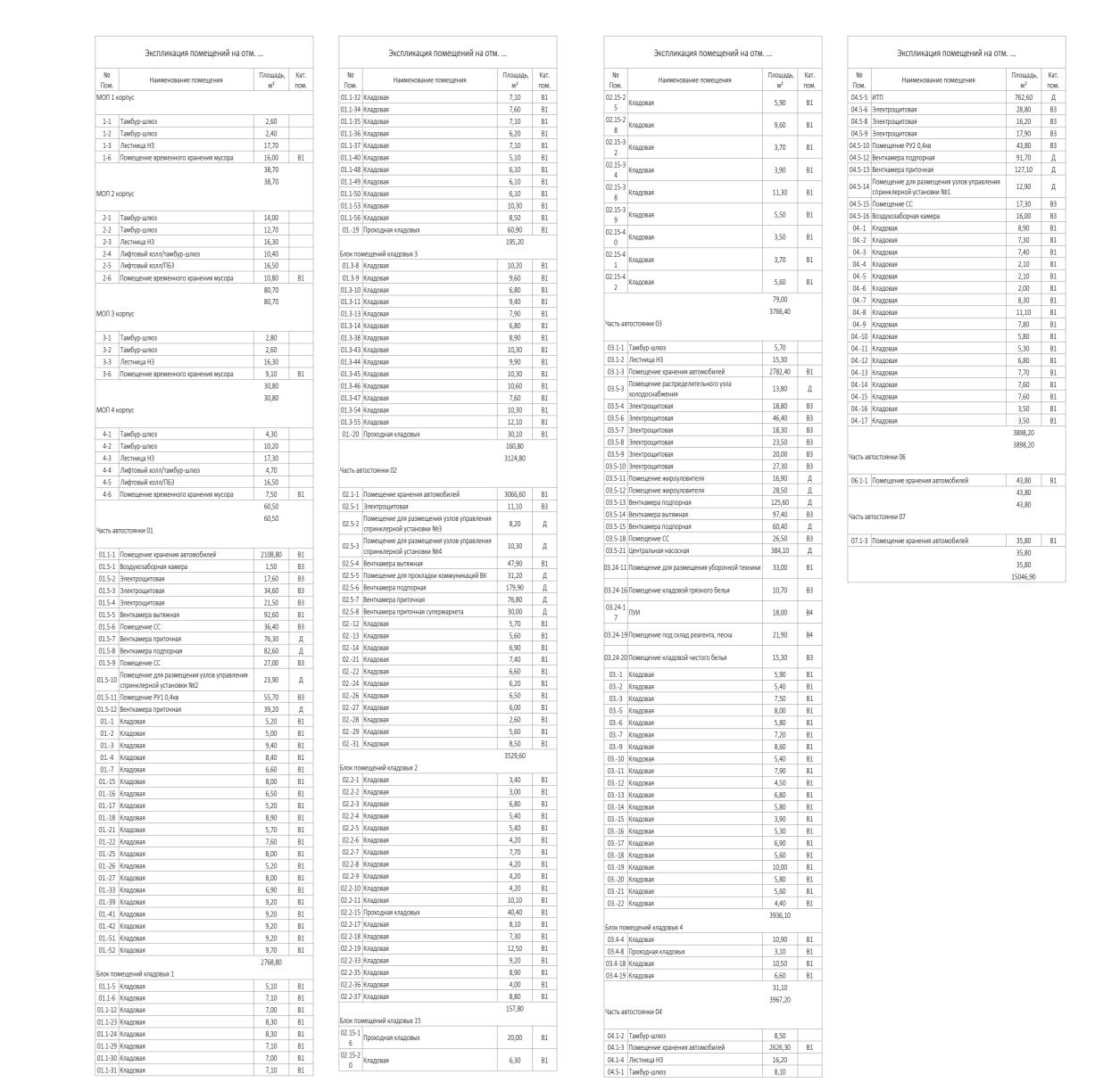
4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных

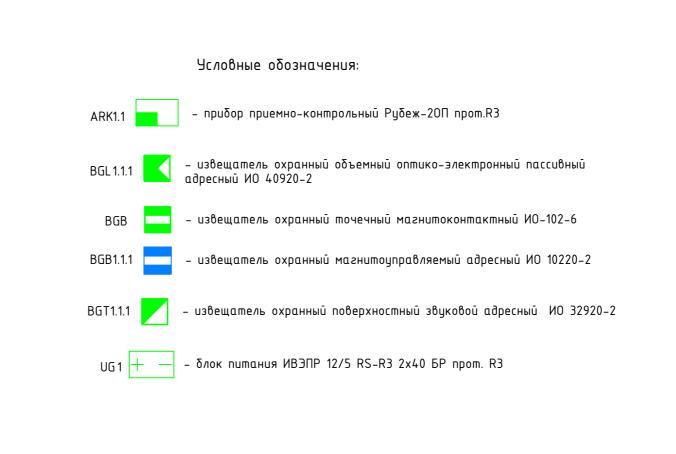
показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам эксплуатации.
5. В случае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитокон-тактные извещатели на устанавливаются.

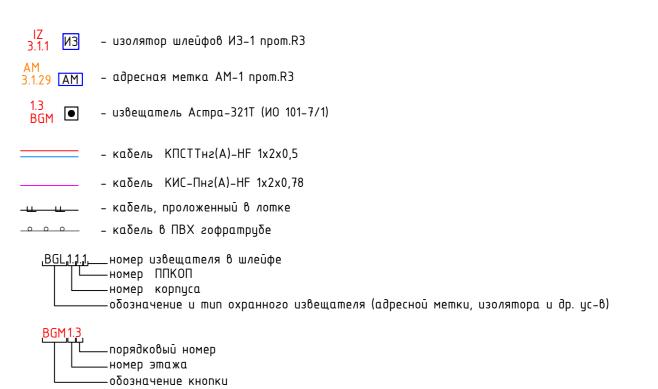
						ΓK0-303-22-P-C0TC			
Изм.	Кол.	/lucm	N док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный комплею по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авто	стоянк
Изм. Кол. Разраб. ГИП		Миха. Артю	лёв		03.24	Система охранно-тревожной сигнализации.	Стадия	Лист 17	/lucmo
						План расположения оборудования и кабельных трасс на -2 этаже под			

корпусом 1. Фрагмент 1





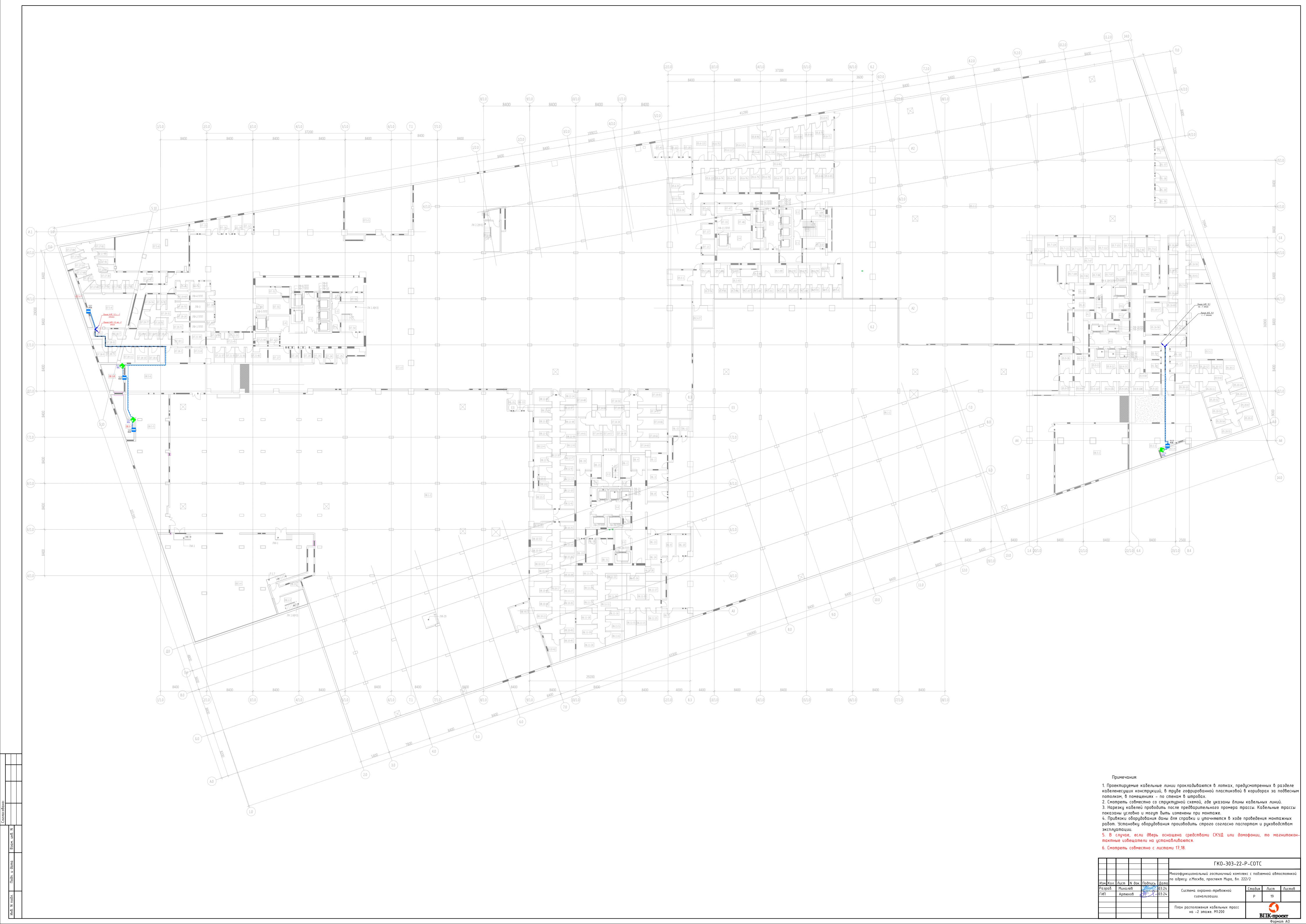


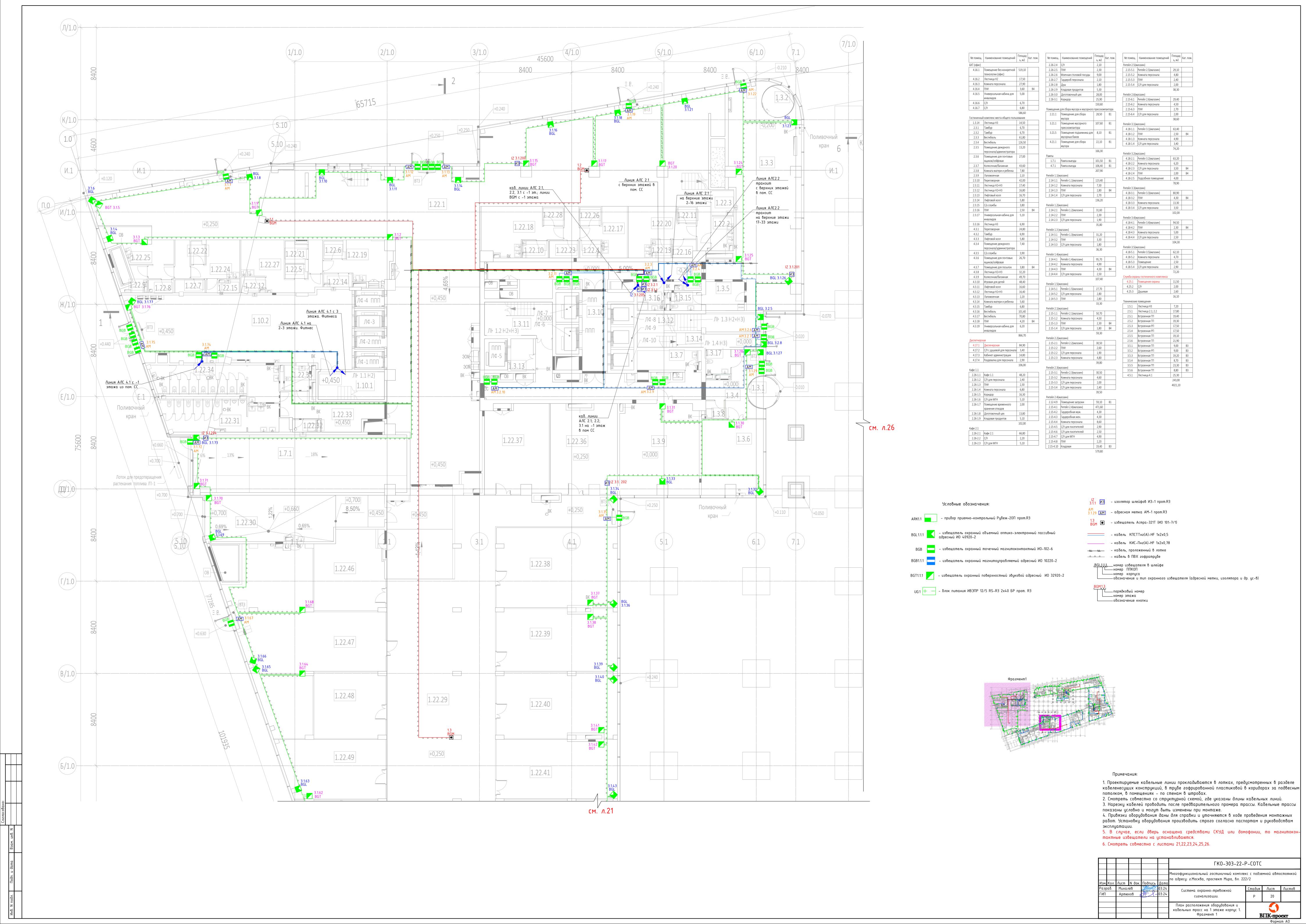


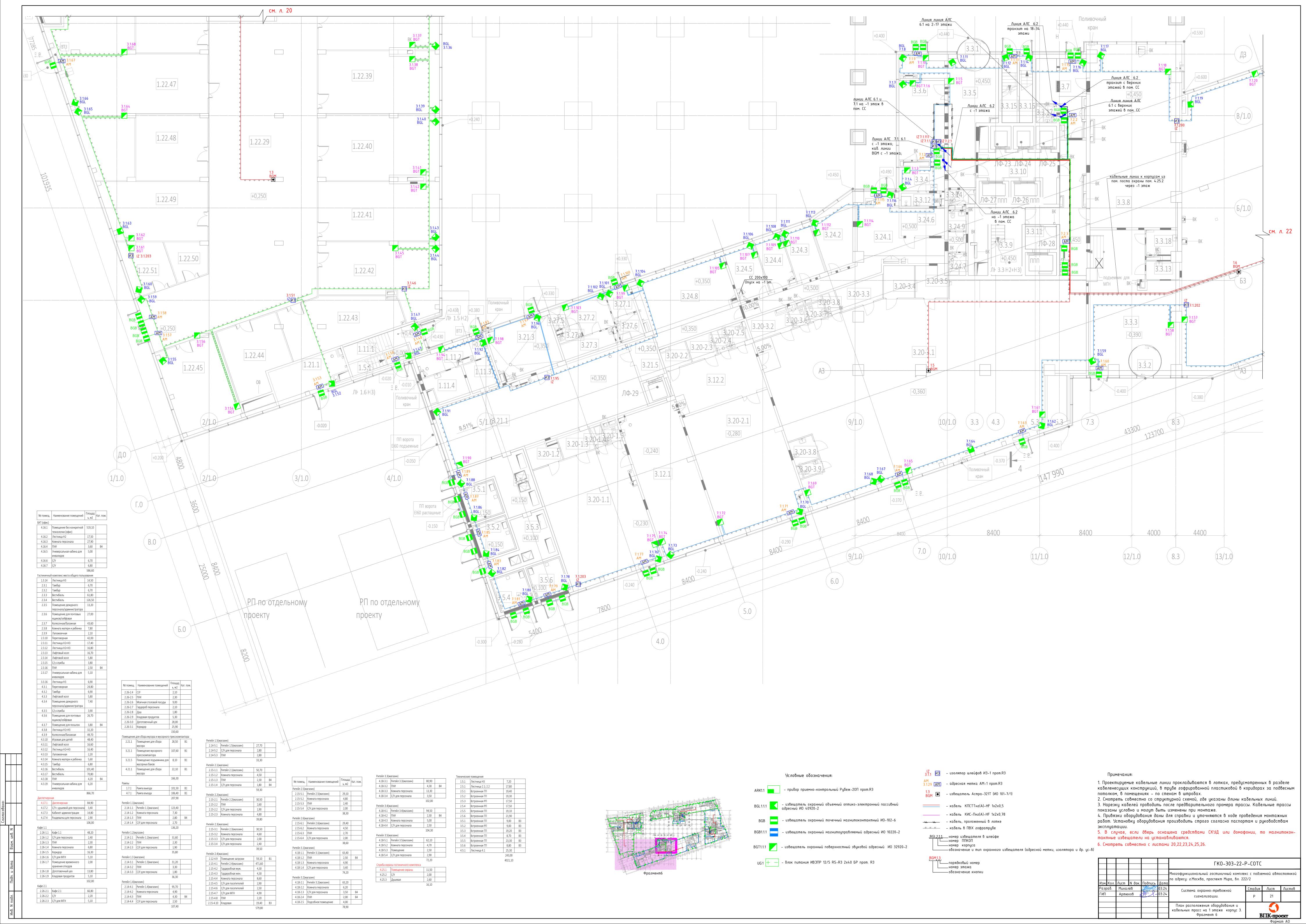
1. Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях – по стенам в штробах. 2. Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий. 3. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже. 4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам эксплуатации. 5 В сличае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитокон-

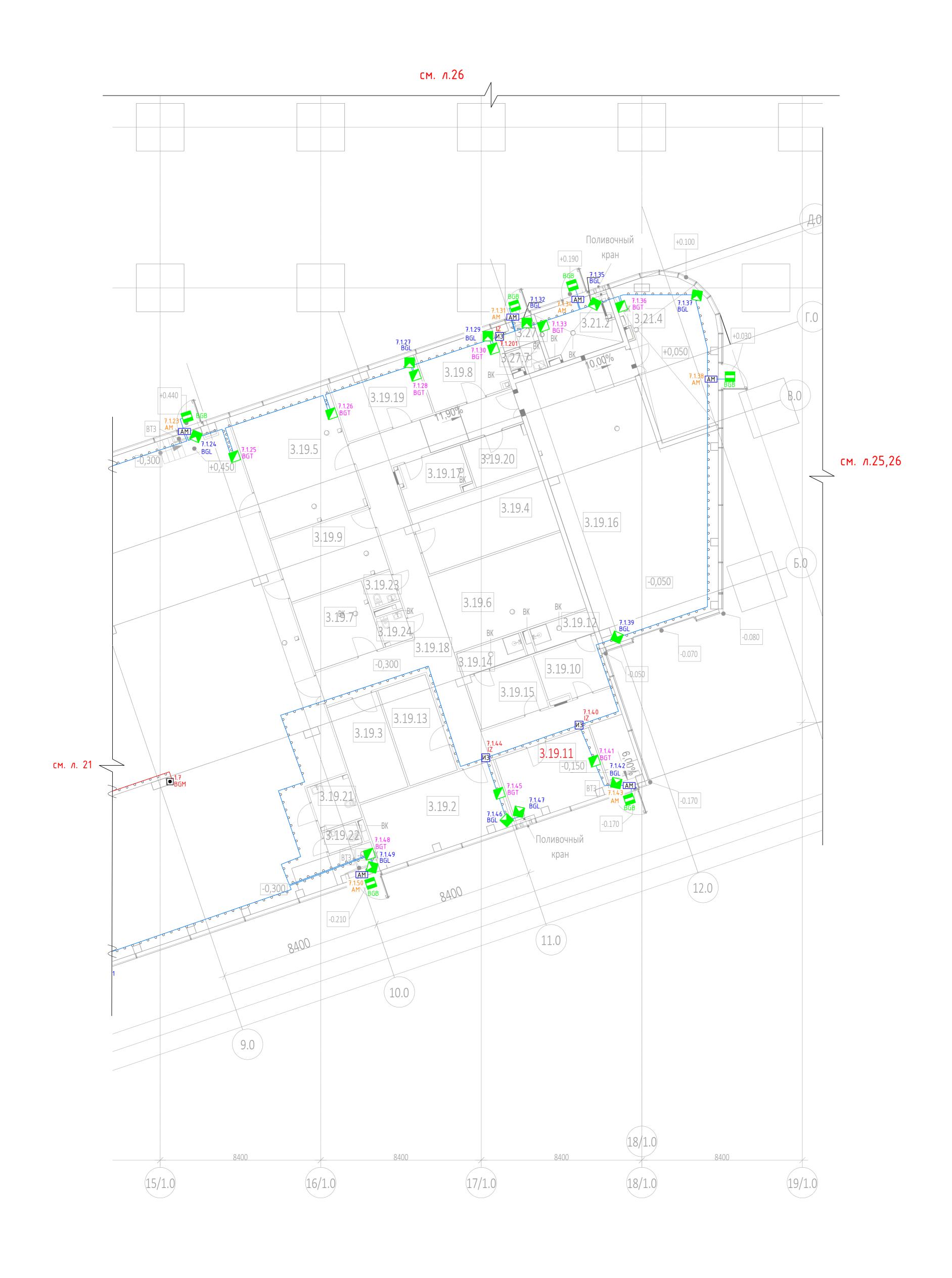
тактные извещатели на устанавливаются	50C
makinnie usoemamena na demanaonaoapines	Я.
6. Смотреть совместно с листами 17,19.	

				P-COTC					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авт	остоянкой
Разраδ. ГИП		Михал Артю		0	03.24 03.24	Система охранно-тревожной сигнализации.	Стадия Р	/lucm 18	Листов
						План расположения оборудования и кабельных трасс на -2 этаже под корпусом 4. Фрагмент 4	IR	ПК-пр	· ``









	й комплекс места общего поль	зования		3.20-3.7	Мужской санузел	2,50		1.22.25	Кухня	19,00	1
1.3.1	Тамбур	7,10		3.20-3.8	ПУИ	2,50	B4	1.22.26	Кладовая	3,10	B3
		' '					D4		<u> </u>	 	R3
1.3.2	Тамбур	6,90		3.20-3.8	С/У для МГН	5,00		1.22.27	Кухня	19,80	
1.3.3	Вестибюль	157,30		3.20-3.9	С/У для посетителей	2,10		1.22.28	Кладовая	3,00	B3
1.3.4	Вестибюль	62,50			•	450,40		1.22.29	Торговая галерея	400,00	
1.3.5	Помещение дежурного	9,30		Carongo nam	нинга гостиничного комплекса			1.22.30	Загрузка фудкорта и	62,30	B1
1.5.5	персонала/администратора	3,30				1		1.22.30	стритритейла	02,30	D1
		+		3.27.1	Тамбур	5,80	\vdash		 ' '	+	
1.3.6	Колясочная/багажная	37,70		3.27.2	Помещение раздевалки	11,70		1.22.31	Мужской санузел	29,90	
1.3.7	Комната матери и ребенка	9,60		3.27.3	Комната приема пищи	8,00		1.22.32	ПУИ	2,40	B4
1.3.8	Лапомоечная	2,70		3.27.4	C/Y	2,10		1.22.33	Коридор	21,40	
1.3.9	Многофункциональный зал	58,60			*			1.22.34	Женский сан. узел	35,10	
				3.27.5	Душевая	2,30	\vdash				
1.3.10	Лифтовой холл	16,70		3.27.6	ПУИ	5,00	B4	1.22.35	Универсальная кабина для	5,00	
1.3.11	Лестница Н2+Н3	18,80		3.27.7	ПУИ	2,40	B4		инвалидов	\perp	<u> </u>
1.3.12	Лестница Н2+Н3	19,40		3.27.8	Тамбур	2,40		1.22.36	Павильон 1	47,90	
1.3.13	Лифтовой холл	5,80		0.27.10	, amo y p	39,70		1.22.37	Павильон 2	45,90	
1.3.15	С/у службы					33,70		1.22.38	Павильон 3	78,90	
		4,60		Супермарке				1.22.39	Павильон 4	61,30	
1.3.16	ПУИ	4,00	B4	3.19.1	Торговый зал	725,00				 ' 	
1.3.17	Универсальная кабина для	5,00		3.19.2	Офис	26,10		1.22.40	Павильон 5	63,50	
	инвалидов			3.19.3	Кладовая	14,20	В3	1.22.41	Павильон 6	58,90	
3.3.1	Тамбур	7,10		3.19.4	Кладовая	24,40	В3	1.22.42	Павильон 7	58,70	
3.3.2	Тамбур	6,90						1.22.43	Павильон 8	44,40	
	Вестибюль	'		3.19.5	Помещение для готовки из	36,30	B3			 	
3.3.3	+	116,10			готового теста			1.22.44	Павильон 9	33,20	_
3.3.4	Помещение дежурного	8,80		3.19.6	Холодильные камеры	30,70	Д	1.22.45	Павильон 10	46,40	
	персонала/администратора	\perp		3.19.7	Помещение фасовки	14,10	В3	1.22.46	Павильон 11	43,50	
3.3.5	Вестибюль	46,70		3.19.8	Помещение приемщика	13,40		1.22.47	Магазин продуктов	138,80	
3.3.6	Колясочная/багажная	29,40						1.22.48	Павильон 12	38,80	
3.3.7	Фойе зала	23,10		3.19.9	Помещение подготовки	18,50	B3				<u> </u>
		' '			гастрономии к продаже		\vdash	1.22.49	Павильон 13	49,40	
3.3.8	Многофункциональный зал	130,00		3.19.10	Гардеробная жен.	9,10		1.22.50	Павильон 14	11,10	
3.3.9	Лестница Н2+Н3	17,40		3.19.11	Помещение охраны	18,30	, 7	1.22.51	Павильон 15	18,00	
3.3.10	Лифтовый холл	19,70		3.19.12	Душевая	4,10	$\neg \neg$		•	2155,70	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80		3.19.13				Vananzaia	30 NOWESTING		
	-				Комната персонала	13,80			ая компания	T = 1 = -	
3.3.12	С/у службы	4,20		3.19.14	Душевая	4,40	\vdash	3.24.1	Холл и зона ожидания	51,20	B3
3.3.13	Комната матери и ребенка	5,00		3.19.15	Гардеробная муж.	10,10		3.24.2	Кабинет управляющего	18,90	B3
3.3.14	Лапомоечная	3,30		3.19.16	Загрузочная	102,70	B1	3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,60	В3
3.3.15	Лестница Н2+Н3	7,90		3.19.17	Моечная инвентаря и	8,10	Д	3.24.4	Комната приема пищи	11,80	B3
3.3.17	ПУИ	2,80	B4	3.13.17	тележек	0,10					B3
		 ' 		2 10 10		71.00		3.24.5	ДиспетчерскаяУК	13,60	
3.3.18	Универсальная кабина для	6,20		3.19.18	Коридор	71,00		3.24.6	Серверная	9,90	B3
	инвалидов			3.19.19	Помещение для установки	14,70	Д	3.24.7	ПУИ	3,00	B4
		866,40			холодильных машин			3.24.8	ДиспетчерскаяУК	54,00	В3
)фисы				3.19.20	ПУИ	8,20	B4	3.24.9	С/У для персонала	2,80	
1.10.1	Лестница Н2	15,40		3.19.21	Универсальная кабина для	5,40		0.2.1.5	of a Man meleconame		
1.10.2	Вестибюль офисов и фитнеса	 ' 			инвалидов	,				178,80	
1,10,2	рестионы офисов и финтееа	136,60		3.19.22	С/У для посетителей	2,10		Фитнес	I		
		,		3.19.23	С/У	2,30		1.11.1	Лестница Н2	10,60	
	для сбора мусора и мусорного							1.11.2	Тамбур	12,20	
1.21.1	Помещение для сбора	19,90	B1	3.19.24	C/Y	2,30		1.11.3	Склад хим. реагентов	7,10	В4
	мусора					1179,30		1.11.4	Склад хим. реагентов	9,00	B4
3.21.2	Помещение для сбора	10,30	B1	Торговый це	ентр			1.11.1	CIDIAA AMINI. PEATETTOD		
	мусора			1.22.1	Фудкорт с вестибюлем	571,80				38,90	
3.21.3	Помещение для сбора	28,40	B1		*** *		п			5471,20	
5.21.3	мусора	20,70	J.	1.22.2	Моечная подносов	6,00	Д				
2 21 4	 ' '	+		1.22.3	Помещение временного	4,30	B3				
3.21.4	Помещение для сбора	22.00		1.22.3		' i					
		33,80	B1	1.22.5	хранения отходов	,					
	мусора		B1	1.22.4		2,70					
		92,40	B1		хранения отходов						
итейл 4			B1	1.22.4	хранения отходов Помещение подготовки к реализации	2,70	B3				
	мусора	92,40	B1 B4	1.22.4	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая	2,70					
3.12.1	мусора Помещение загрузки	92,40	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая	2,70 2,50 3,00	В3				
	мусора Помещение загрузки Зона распределения	92,40		1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая	2,70 2,50 3,00 3,20					
3.12.1	мусора Помещение загрузки	92,40 73,20 34,80	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая	2,70 2,50 3,00	В3				
3.12.1 3.12.2	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки	92,40	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая	2,70 2,50 3,00 3,20	В3				
3.12.1 3.12.2	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки	92,40 73,20 34,80	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80	B3 B3				
3.12.1 3.12.2	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки	92,40 73,20 34,80	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10	B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (3.20-1.1	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин)	92,40 73,20 34,80 108,00	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80	B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10	B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50	B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10	B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50	B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50	B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 интейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Оитейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80	B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (г 3.20-2.1	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин)	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (г 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80	B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Оитейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Оитейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80	B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (г 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 3,40	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 3,40 13,20	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (г 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (г 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (г 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 3,40 13,20	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 Ритейл 4.3 (и 3.20-3.1	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала Магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 Ритейл 4.3 (и 3.20-3.1 3.20-3.2	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.2 Ритейл 4.1 (и 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 Ритейл 4.3 (и 3.20-3.1	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала Магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня Кухня	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 Ритейл 4.3 (и 3.20-3.1 3.20-3.2	мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала магазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21 1.22.22	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня Кухня Кухня Гардеробная	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70 2,70	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 Ритейл 4.1 (и 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 Ритейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 Ритейл 4.3 (и 3.20-3.1 3.20-3.2 3.20-3.3 3.20-3.4	Мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала Магазин) Гардеробная жен. Гардеробная муж. Комната персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20 8,70 8,30	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21 1.22.22 1.22.23	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня Кухня Кухня Гардеробная Гардеробная	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,80 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70 2,70 4,20	B3 B3 B3 B3 B3				
3.12.1 3.12.2 20 итейл 4.1 (и 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 20 итейл 4.2 (и 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 20 итейл 4.3 (и 3.20-3.1 3.20-3.2 3.20-3.3	Мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала Комната персонала Комната персонала Комната персонала Комната персонала Комната персонала Комната персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ С/У для персонала	92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20 8,70	B4	1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21 1.22.22	хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня Кухня Кухня Гардеробная	2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70 2,70	B3 B3 B3 B3 B3				

	Фрагмент4
	•
8 8 8 8 8 8 8	

Примечания:
•

1. Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях — по стенам в штробах.

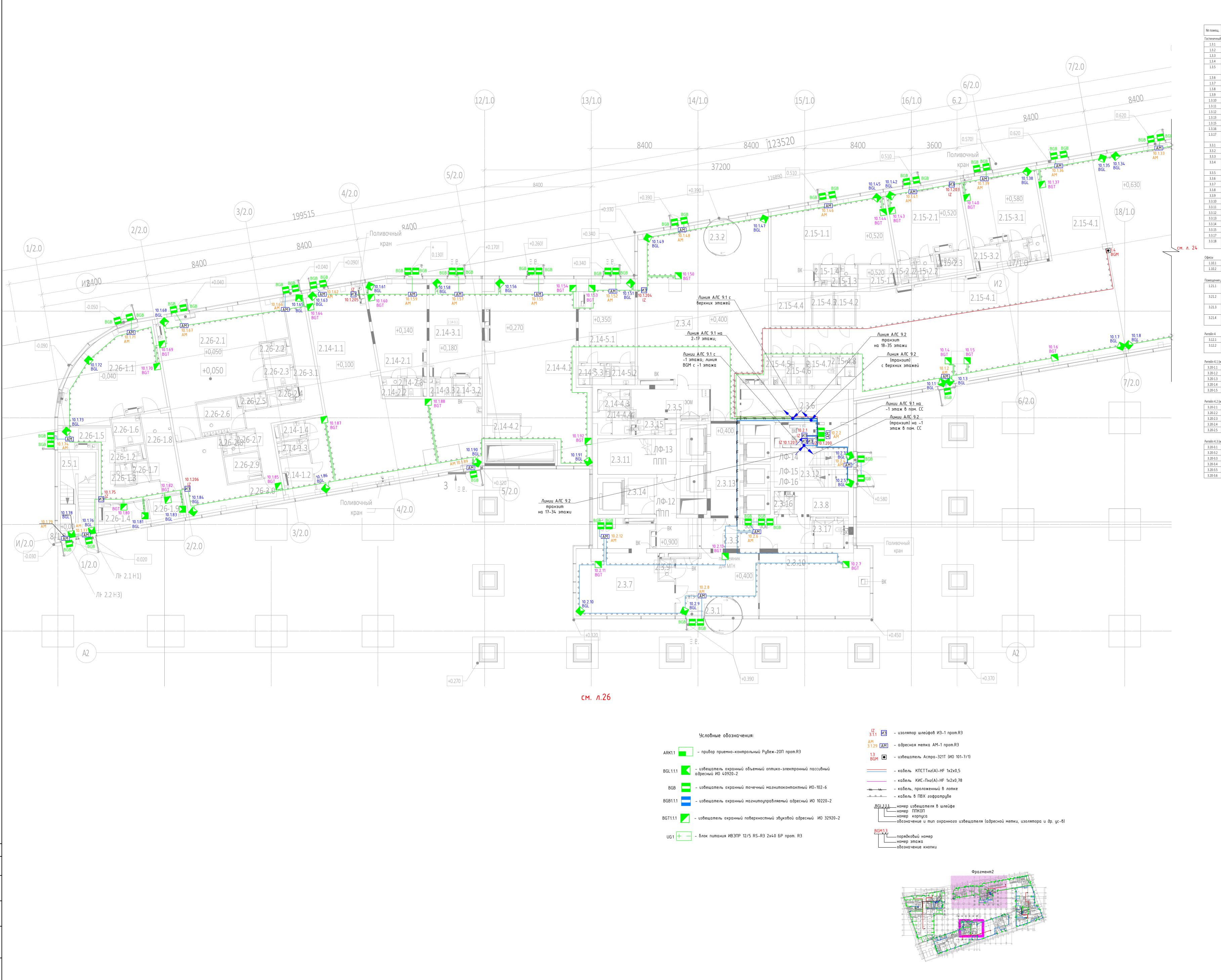
2. Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий.
3. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам эксплуатации. 5. В случае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитокон-

m	актн	คอ กรเ	Вещат	ели на і	јсшан	авливаются. ми 20,21,23,24,25,26.	офонаа,	mo ride	.namokon		
						ΓK0-303-22-P-C0TC					
Изм	. Кол.	/lucm	N док.	Подпись		Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авто	стоянкой		
	ραδ.	Muxa	ıёβ	0	03.24	Система охранно-тревожной	Стадия	/lucm	Листов		
ГИП		Артю	хов	#\/-	03.24	сигнализации.	Р	22			
						План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 3. Фрагмент 4	В	ПК-про	ект		

ВПК-проектФормат АО

Условные обозначения:	3 <mark>.1.1 ИЗ</mark> — изолятор шлейфов ИЗ-1 прот.R3
2012 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	АМ 3.1.29 AM — адресная метка АМ-1 прот.R3
ARK1.1 – прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3	1.3 ВGM
- извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2	кαδель КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5
	– кабель КИС-Пнг(A)-HF 1x2x0,78
BGB — — извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО-102-6	<u>н н</u> – кабель, проложенный в лотке
ВGВ1.1.1 — — извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2	<u> </u>
	<u>BGL11.1.1</u> номер извещателя в шлейфе
- извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2	——обозначение и mun охранного извещателя (адресной метки, изолятора и др. ус-в)
	BGM1.3
UG1 + — - длок питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3	—— порядковый номер ——— номер этажа
	одозначение кнопки

IZ 3.1.1 ИЗ — изолятор шлейфов ИЗ-1 прот.R3



Ng										
	9 помещ.	Наименование помещений	Площад	Кат. пом.	№ помещ.	Наименование помещений	Площад	Кат. пом.	№ помещ.	Наименование помец
<u>Γ</u>	стиципппгій	комплекс места общего поль:	ь, м2		3.20-3.7	Мужской санузел	ь, м2 2,50		1.22.25	Кухня
100	1.3.1	Тамбур	7,10		3.20-3.7	ПУИ	2,50	B4	1.22.26	Кладовая
	1.3.2	Тамбур	6,90		3.20-3.8	С/У для МГН	5,00	D4	1.22.27	Кухня
		Вестибюль	157,30		3.20-3.9	С/У для посетителей	2,10		1.22.28	Кладовая
		Вестибюль	62,50			1-4-5 H	450,40		1.22.29	Торговая галерея
	1.3.5	Помещение дежурного	9,30		Служба клин	нинга гостиничного комплекса			1.22.30	Загрузка фудкорта и
		персонала/администратора			3.27.1	Тамбур	5,80			стритритейла
		Колясочная/багажная	37,70		3.27.2	Помещение раздевалки	11,70		1.22.31	Мужской санузел
-		Комната матери и ребенка	9,60		3.27.3	Комната приема пищи	8,00		1.22.32	ПУИ
	1.3.8	Лапомоечная	2,70		3.27.4	С/У	2,10		1.22.33	Коридор
-		Многофункциональный зал	58,60		3.27.5	Душевая	2,30		1.22.34	Женский сан. узел
	1.3.10	Лифтовой холл	16,70		3.27.6	ПУИ	5,00	B4	1.22.35	Универсальная кабина инвалидов
_	1.3.11	Лестница Н2+Н3	18,80		3.27.7	ПУИ	2,40	B4	1.22.36	Павильон 1
	1.3.12	Лестница Н2+Н3	19,40		3.27.8	Тамбур	2,40		1.22.37	Павильон 2
	1.3.13	Лифтовой холл С/у службы	5,80 4,60		0	_	39,70		1.22.38	Павильон 3
-		ПУИ	4,00	B4	Супермарке: 3.19.1	Торговый зал	725,00		1.22.39	Павильон 4
	1.3.17	Универсальная кабина для	5,00		3.19.2	Офис	26,10		1.22.40	Павильон 5
		инвалидов	-/		3.19.3	Кладовая	14,20	B3	1.22.41	Павильон 6
	3.3.1	Тамбур	7,10		3.19.4	Кладовая	24,40	B3	1.22.42	Павильон 7
	3.3.2	Тамбур	6,90		3.19.5	Помещение для готовки из	36,30	B3	1.22.43	Павильон 8
	3.3.3	Вестибюль	116,10			готового теста	,		1.22.44	Павильон 9
	3.3.4	Помещение дежурного	8,80		3.19.6	Холодильные камеры	30,70	Д	1.22.45	Павильон 10
<u> </u>	225	персонала/администратора	46.7-		3.19.7	Помещение фасовки	14,10	В3	1.22.46	Павильон 11
-		Вестибюль	46,70		3.19.8	Помещение приемщика	13,40		1.22.47	Магазин продуктов
-	3.3.6	Колясочная/багажная Фойе зала	29,40		3.19.9	Помещение подготовки	18,50	B3	1.22.48	Павильон 12
			23,10		0.40.40	гастрономии к продаже			1.22.49	Павильон 13
\vdash	3.3.8	Многофункциональный зал Лестница Н2+Н3	130,00 17,40		3.19.10	Гардеробная жен.	9,10		1.22.50	Павильон 14
\vdash	3.3.10	Лифтовый холл	19,70		3.19.11	Помещение охраны	18,30		1.22.51	Павильон 15
	3.3.11	Лифтовой холл	5,80		3.19.12	Душевая Комната персонала	4,10 13,80		Управляюща	NG VOMBOLING
-	3.3.12	С/у службы	4,20		3.19.13	Душевая	4,40		3.24.1	Холл и зона ожидания
-		Комната матери и ребенка	5,00		3.19.15	Гардеробная муж.	10,10		3.24.1	Кабинет управляющего
_		Лапомоечная	3,30		3.19.16	Загрузочная	102,70	B1	3.24.3	Кабинет инженера, арх
	3.3.15	Лестница Н2+Н3	7,90		3.19.17	Моечная инвентаря и	8,10	Д	3.24.4	Комната приема пищи
	3.3.17	ПУИ	2,80	B4		тележек	-,		3.24.5	ДиспетчерскаяУК
	3.3.18	Универсальная кабина для	6,20		3.19.18	Коридор	71,00		3.24.6	Серверная
		инвалидов			3.19.19	Помещение для установки	14,70	Д	3.24.7	ПУИ
			866,40			холодильных машин			3.24.8	ДиспетчерскаяУК
Оф	рисы				3.19.20	ПУИ	8,20	B4	3.24.9	С/У для персонала
	4 4 6 4	п 112	45.40		2 40 24		- 40	1 1		
-	1.10.1	Лестница Н2	15,40		3.19.21	Универсальная кабина для	5,40			
-		Лестница Н2 Вестибюль офисов и фитнеса	121,20			инвалидов	,		Фитнес	
	1.10.2	Вестибюль офисов и фитнеса	121,20 136,60	Παντοπα	3.19.22	инвалидов С/У для посетителей	2,10		Фитнес 1.11.1	Лестница Н2
Пол	1.10.2 мещения <i>д</i>	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного	121,20 136,60		3.19.22 3.19.23	инвалидов С/У для посетителей С/У	2,10		Фитнес 1.11.1 1.11.2	Тамбур
Пол	1.10.2 мещения <i>д</i>	Вестибюль офисов и фитнеса	121,20 136,60	пактора	3.19.22	инвалидов С/У для посетителей	2,10		Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Пол	1.10.2 мещения <i>I</i> 1.21.1	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора	121,20 136,60		3.19.22 3.19.23	инвалидов С/У для посетителей С/У	2,10 2,30 2,30		Фитнес 1.11.1 1.11.2	Тамбур
Пол	1.10.2 мещения <i>I</i> 1.21.1 3.21.2	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора	121,20 136,60 пресском 19,90	B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24	инвалидов С/У для посетителей С/У	2,10 2,30 2,30		Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Пол	1.10.2 мещения <i>I</i> 1.21.1 3.21.2	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора Мусора Помещение для сбора	121,20 136,60 пресском 19,90	B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У	2,10 2,30 2,30 1179,30	Д	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Пол	1.10.2 мещения <i>I</i> 1.21.1 3.21.2 3.21.3	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40	B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У Фитр Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80	Д В3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Пол	1.10.2 мещения <i>д</i> 1.21.1 3.21.2 3.21.3	вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30	B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30	1	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Пол	1.10.2 мещения <i>I</i> 1.21.1 3.21.2 3.21.3	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80	B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00	1	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Пол	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4	вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40	B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У ентр Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к реализации	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30	В3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Пол	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80	B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У ентр Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70	B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1	вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80	B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00	B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20	B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80	B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У ентр Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20	B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Риз	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У Фудкорт с вестибюлем Моечная подносов Помещение временного хранения отходов Помещение подготовки к реализации Кладовая Кладовая Кладовая Кладовая	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80	B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Риз	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У су су су су су су су су су с	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10	B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит 9 ит 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки загазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30	B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Ри1 3 3 3 3 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки ритейл 4.1 (магазин) Кладовая	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10	B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Ри1 3 3 3 3 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки загазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки загрузки загазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30	B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит Рит 3 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,60	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит 3 3 3 3 7 9	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки Тагазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала Вагазин) Ритейл 4.2 (магазин)	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит ———————————————————————————————————	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки загазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 3,50 2,60	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит 3 3 3 3 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	121,20 136,60 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,70 2,80 2,80	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки Вагазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала вагазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,70 2,80 2,80	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рит 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рип ———————————————————————————————————	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки Вагазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ С/У для персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,60 2,70 2,80 3,10 2,70	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рип ———————————————————————————————————	мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ С/У для персонала	121,20 136,60 136,60 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У с/У с/У с/У с/У с/У с/У	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рип ———————————————————————————————————	мещения и 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.5 тейл 4.3 (м 3.20-3.1	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки магазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ С/У для персонала ПУИ С/У для персонала	121,20 136,60 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 114,70 95,40 4,80 2,60 2,90 110,30	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,60 2,80 2,80 3,10 3,50 2,80 2,80 2,80 2,80 2,70	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рип Рип 3 3 3 3 3 3 7 Рип 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки Вагазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.7 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рип	1.10.2 мещения д 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 тейл 4.3 (м 3.20-3.1 3.20-3.2 3.20-3.2	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки В распределения для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки В распределения загрузки В распределения для азин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала ПРИ С/У для персонала ПРО Пардеробная жен. Гардеробная муж.	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20 8,70	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21 1.22.22	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70 2,70	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов
Рип Рип 3 3 3 3 3 3 7 9 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	мещения и 1.21.1 3.21.2 3.21.3 3.21.4 тейл 4 3.12.1 3.12.2 тейл 4.1 (м 3.20-1.1 3.20-1.2 3.20-1.3 3.20-1.4 3.20-1.5 тейл 4.2 (м 3.20-2.1 3.20-2.2 3.20-2.3 3.20-2.4 3.20-2.5 тейл 4.3 (м 3.20-3.1 3.20-3.2 3.20-3.3 3.20-3.4	Вестибюль офисов и фитнеса для сбора мусора и мусорного Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение для сбора мусора Помещение загрузки Зона распределения загрузки Вагазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	121,20 136,60 пресском 19,90 10,30 28,40 33,80 92,40 73,20 34,80 108,00 98,90 5,60 6,10 2,30 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20	B1 B1 B1 B1 B1	3.19.22 3.19.23 3.19.24 Торговый це 1.22.1 1.22.2 1.22.3 1.22.4 1.22.5 1.22.6 1.22.7 1.22.8 1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21	инвалидов С/У для посетителей С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/У С/	2,10 2,30 2,30 1179,30 571,80 6,00 4,30 2,70 2,50 3,00 3,20 2,80 3,10 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70	B3 B3 B3 B3 B3 B3	Фитнес 1.11.1 1.11.2 1.11.3	Тамбур Склад хим. реагентов

1. Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях – по стенам в штробах.

3. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже.
4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам эксплуатации.

2. Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий.

эксплуатации. 5. В случае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитоконтактные извещатели на устанавливаются. 6. Смотреть совместно с листами 20,21,22,24,25,26.

					ГКО-303-22-	P-COTC				
Изм. Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный компле по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авт	остоянкой		
Разраб. ГИП	Михалёв Артюхов		Muxa/	Muxa	Muyto	03.24 03.24	Система охранно-тревожной сигнализации.	Стадия Р	Лист 23	Листов
					План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 2. Фрагмент 2	B	ПК-пр	oeicr		

10/2.0 +0,630 18/1.0 2.15-4.10

|Z | 3.1.1 | ИЗ — изолятор шлейфов ИЗ-1 прот.R3

AM 3.1.29 [AM] — адресная метка AM—1 прот.R3

————— – кαδель KПСТТнг(A)–HF 1x2x0,5

<u>BGL,1.1.1,</u> номер извещателя в шлейфе номер ППКОП номер корпуса

обозначение и тип охранного извещателя (адресной метки, изолятора и др. ус-в)

В<mark>БМ1.3</mark> порядковый номер номер этажа

обозначение кнопки

_____ – кабель КИС-Пнг(A)-HF 1x2x0,78

1.3 ВGM — — извещатель Астра—321Т (ИО 101—7/1)

Условные обозначения:

ARK1.1 - прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3

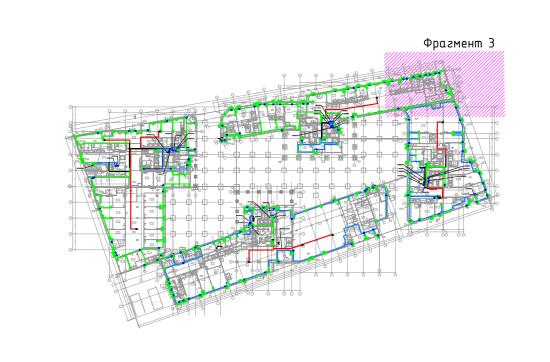
UG1 + — – блок питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3

BGL 1.1.1 — извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2

BGB — — извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО-102-6

ВGT1.1.1 – извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2

- извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2



остиничный к	Наименование помещений	Площад ь, м2	Кат. пом.	№ помещ.	Наименование помещений	Площад ь, м2	Кат. пом.	№ помещ.	Наименование помещений	Площад ь, м2	Кат. по
	комплекс места общего поль:			3.20-3.7	Мужской санузел	2,50		1.22.25	Кухня	19,00	
	Тамбур	7,10		3.20-3.8	ПУИ	2,50	B4	1.22.26	Кладовая	3,10	B3
	Тамбур	6,90		3.20-3.8	С/У для МГН	5,00		1.22.27	Кухня	19,80	
1.3.3 B	Вестибюль	157,30		3.20-3.9	С/У для посетителей	2,10		1.22.28	Кладовая	3,00	B3
1.3.4 B	Вестибюль	62,50				450,40		1.22.29	Торговая галерея	400,00	
1.3.5	Помещение дежурного	9,30		Служба клин	инга гостиничного комплекса			1.22.30	Загрузка фудкорта и	62,30	B1
П	персонала/администратора			3.27.1	Тамбур	5,80			стритритейла		
1.3.6 K	Колясочная/багажная	37,70		3.27.2	Помещение раздевалки	11,70		1.22.31	Мужской санузел	29,90	
1.3.7 K	Комната матери и ребенка	9,60		3.27.3	Комната приема пищи	8,00		1.22.32	ПУИ	2,40	B4
1.3.8 Л	Лапомоечная	2,70		3.27.4	С/У	2,10		1.22.33	Коридор	21,40	
1.3.9 N	Многофункциональный зал	58,60		3.27.5	Душевая	2,30		1.22.34	Женский сан. узел	35,10	
	Лифтовой холл	16,70		3.27.6	ПУИ	5,00	B4	1.22.35	Универсальная кабина для	5,00	
	Лестница Н2+Н3	18,80		3.27.7	ПУИ	2,40		1,22,00	инвалидов	5,55	
	Лестница Н2+Н3	19,40					B4	1.22.36	Павильон 1	47,90	
	· ·			3.27.8	Тамбур	2,40		1.22.37	Павильон 2	45,90	
	Лифтовой холл	5,80				39,70		1.22.38	Павильон 3	78,90	
	С/у службы	4,60		Супермарке				1.22.39	Павильон 4		
	ПУИ	4,00	B4	3.19.1	Торговый зал	725,00				61,30	
	Универсальная кабина для	5,00		3.19.2	Офис	26,10		1.22.40	Павильон 5	63,50	
	инвалидов			3.19.3	Кладовая	14,20	В3	1.22.41	Павильон 6	58,90	
3.3.1 T	Тамбур	7,10		3.19.4	Кладовая	24,40	В3	1.22.42	Павильон 7	58,70	
3.3.2 T	Тамбур	6,90		3.19.5	Помещение для готовки из	36,30	В3	1.22.43	Павильон 8	44,40	
3.3.3 B	Вестибюль	116,10			готового теста	,-•		1.22.44	Павильон 9	33,20	
3.3.4	Помещение дежурного	8,80		3.19.6	Холодильные камеры	30,70	Д	1.22.45	Павильон 10	46,40	
r	персонала/администратора	L		3.19.7	Помещение фасовки	14,10	B3	1.22.46	Павильон 11	43,50	
	Вестибюль	46,70		3.19.8	Помещение приемщика	13,40	55	1.22.47	Магазин продуктов	138,80	
	Колясочная/багажная	29,40				,	כם	1.22.48	Павильон 12	38,80	
	Фойе зала	23,10		3.19.9	Помещение подготовки	18,50	B3	1.22.49	Павильон 13	49,40	
	Фоле зала Многофункциональный зал	130,00	 	2 10 10	гастрономии к продаже	0.10					1
			+	3.19.10	Гардеробная жен.	9,10		1.22.50	Павильон 14	11,10	
	Лестница Н2+Н3	17,40	 	3.19.11	Помещение охраны	18,30		1.22.51	Павильон 15	18,00	
	Лифтовый холл	19,70		3.19.12	Душевая	4,10				2155,70	
	Лифтовой холл	5,80		3.19.13	Комната персонала	13,80		Управляющ	я компания		
3.3.12	С/у службы	4,20		3.19.14	Душевая	4,40		3.24.1	Холл и зона ожидания	51,20	В3
3.3.13 K	Комната матери и ребенка	5,00		3.19.15	Гардеробная муж.	10,10		3.24.2	Кабинет управляющего	18,90	В3
3.3.14 Л	Лапомоечная	3,30		3.19.16	Загрузочная	102,70	B1	3.24.3	Кабинет инженера, архив	13,60	В3
3.3.15 /	Лестница Н2+Н3	7,90		3.19.17	Моечная инвентаря и	8,10	Д	3.24.4	Комната приема пищи	11,80	В3
3.3.17	ПУИ	2,80	B4	0.125.127	тележек	0,20		3.24.5	ДиспетчерскаяУК	13,60	B3
	Универсальная кабина для	6,20		3.19.18	Коридор	71,00		3.24.6		9,90	B3
	инвалидов	0,20		3.19.19	Помещение для установки	14,70	Д		Серверная		_
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	866,40		3.13.13	холодильных машин	14,70	Д	3.24.7	ПУИ	3,00	B4
Офисы		000,40		3.19.20	ПУИ	8,20	B4	3.24.8	ДиспетчерскаяУК	54,00	B3
·	Па атиши 112	15.40					D4	3.24.9	С/У для персонала	2,80	
	Лестница Н2	15,40		3.19.21	Универсальная кабина для инвалидов	5,40				178,80	
1.10.2 B	Вестибюль офисов и фитнеса	121,20		3.19.22	С/У для посетителей	2,10		Фитнес			
		136,60				- '		1.11.1	Лестница Н2	10,60	
	ля сбора мусора и мусорного	·		3.19.23	C/Y	2,30		1.11.2	Тамбур	12,20	
	Помещение для сбора	19,90	B1	3.19.24	С/У	2,30		1.11.3	Склад хим. реагентов	7,10	B4
	мусора					1179,30		1.11.4	Склад хим. реагентов	9,00	B4
I	Помещение для сбора	10,30	B1	Торговый це	нтр					38,90	
	мусора			1.22.1	Фудкорт с вестибюлем	571,80				5471,20	
	Помещение для сбора	28,40	B1	1.22.2	Моечная подносов	6,00	Д			,	
	мусора			1.22.3	Помещение временного	4,30	В3				
	Помещение для сбора	33,80	B1		хранения отходов						
V	мусора			1.22.4	Помещение подготовки к	2,70					
		92,40			реализации	<u>_</u>					
итейл 4				1.22.5	Кладовая	2,50	В3				
	Помещение загрузки	73,20	B4	1.22.6	Кладовая	3,00	В3				
3.12.1	Зона распределения	34,80	B4	1.22.7	Кладовая	3,20	B3				
		3 1,00	ı I		ПЛІАДОВАЯ						
3.12.2 3	загрузки	3 1,00		1 22 8							
3.12.2	загрузки	108,00		1.22.8	Кладовая	2,80	R3				
3.12.2 3				1.22.8	Кладовая Помещение подготовки к		B3				
3.12.2 3 з ² итейл 4.1 (ма	агазин)	108,00		1.22.9	Кладовая Помещение подготовки к реализации	2,80	B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р	агазин) Ритейл 4.1 (магазин)	108,00			Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к	2,80	B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая	108,00 98,90 5,60		1.22.9	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,80 3,10 3,50	B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала	108,00 98,90 5,60 6,10		1.22.9 1.22.10 1.22.11	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная	2,80 3,10 3,50 2,30					
3.12.2 3 з Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.4 П	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ	98,90 5,60 6,10 2,30		1.22.9	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к	2,80 3,10 3,50	B3				
3.12.2 3 з Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.4 П	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3				
3.12.2 3 з итейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.4 П 3.20-1.5 С	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30		1.22.9 1.22.10 1.22.11	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к	2,80 3,10 3,50 2,30					
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.4 Г 3.20-1.5 С	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70	B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.4 Г 3.20-1.5 С	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60	B3				
3.12.2 3 3 20 тейл 4.1 (ма 3.20-1.2 K 3.20-1.3 K 3.20-1.4 П 3.20-1.5 С	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80	B3				
3.12.2 3 з итейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.5 С итейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 К	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин)	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70	B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.5 С Ритейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 К 3.20-2.3 К	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин)	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40	B3 B3				
3.12.2 3 3 20 тейл 4.1 (ма 3.20-1.2 K 3.20-1.3 K 3.20-1.5 С 20 тейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 K 3.20-2.3 K 3.20-2.4 Г	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40	B3				
3.12.2 3 3 20 тейл 4.1 (ма 3.20-1.2 K 3.20-1.3 K 3.20-1.5 С 20 тейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 K 3.20-2.3 K 3.20-2.4 Г	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20	B3 B3				
3.12.2 3 3 20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.5 С 20-1.5 С 20-1.5 С 20-1.5 С 20-1.5 С 20-1.5 С 20-1.5 С 20-1.5 С 20-1.5 С 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 К 3.20-2.3 К 3.20-2.4 Г 3.20-2.5 С	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40	B3 B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.5 С Ритейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 К 3.20-2.3 К 3.20-2.5 С	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20	B3 B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.2 K 3.20-1.3 K 3.20-1.5 C Ритейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 K 3.20-2.3 K 3.20-2.5 C	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20	B3 B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.2 K 3.20-1.3 K 3.20-1.5 C Ритейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 K 3.20-2.3 K 3.20-2.3 K 3.20-2.1 Р 3.20-2.5 C	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90	B3 B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.2 K 3.20-1.3 K 3.20-1.5 C Ритейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 K 3.20-2.3 K 3.20-2.3 K 3.20-2.1 Р 3.20-2.5 C	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,90 110,30 404,10 7,20 8,70		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20 1.22.21	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня Кухня	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90 3,70	B3 B3				
3.12.2 3 3 Ритейл 4.1 (ма 3.20-1.1 Р 3.20-1.2 К 3.20-1.3 К 3.20-1.5 С Ритейл 4.2 (ма 3.20-2.1 Р 3.20-2.2 К 3.20-2.4 Г 3.20-2.5 С Ритейл 4.3 (ма 3.20-3.1 Р 3.20-3.3 Г	агазин) Ритейл 4.1 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала агазин) Ритейл 4.2 (магазин) Кладовая Комната персонала ПУИ С/У для персонала	98,90 5,60 6,10 2,30 1,80 114,70 95,40 4,60 4,80 2,60 2,90 110,30 404,10 7,20		1.22.9 1.22.10 1.22.11 1.22.12 1.22.13 1.22.14 1.22.15 1.22.16 1.22.17 1.22.18 1.22.19 1.22.20	Кладовая Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Гардеробная Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Помещение подготовки к реализации Кладовая Кухня Кухня Кухня	2,80 3,10 3,50 2,30 2,60 2,70 2,80 3,40 13,20 24,20 16,50 18,90	B3 B3				

Артюхов

Примечания: 1. Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях – по стенам в штробах. 2. Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий. 3. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже. 4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных

5. В случае, если дверь оснащена средствами СКУД или домофонии, то магнитокон-

ma	ктнь	је пзв	ещате	ели на у	стано	авливаются.
6.	Смоп	реть	совме	стно с /	iucmai	ми 20,21,22,23,25,26.
						ΓK0-303-22-P-C0TC
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянк по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2
	17				1.	no dopeeg. E. Toekou, hpoenekiii Tiapu, oli. 222/2

Система охранно-тревожной

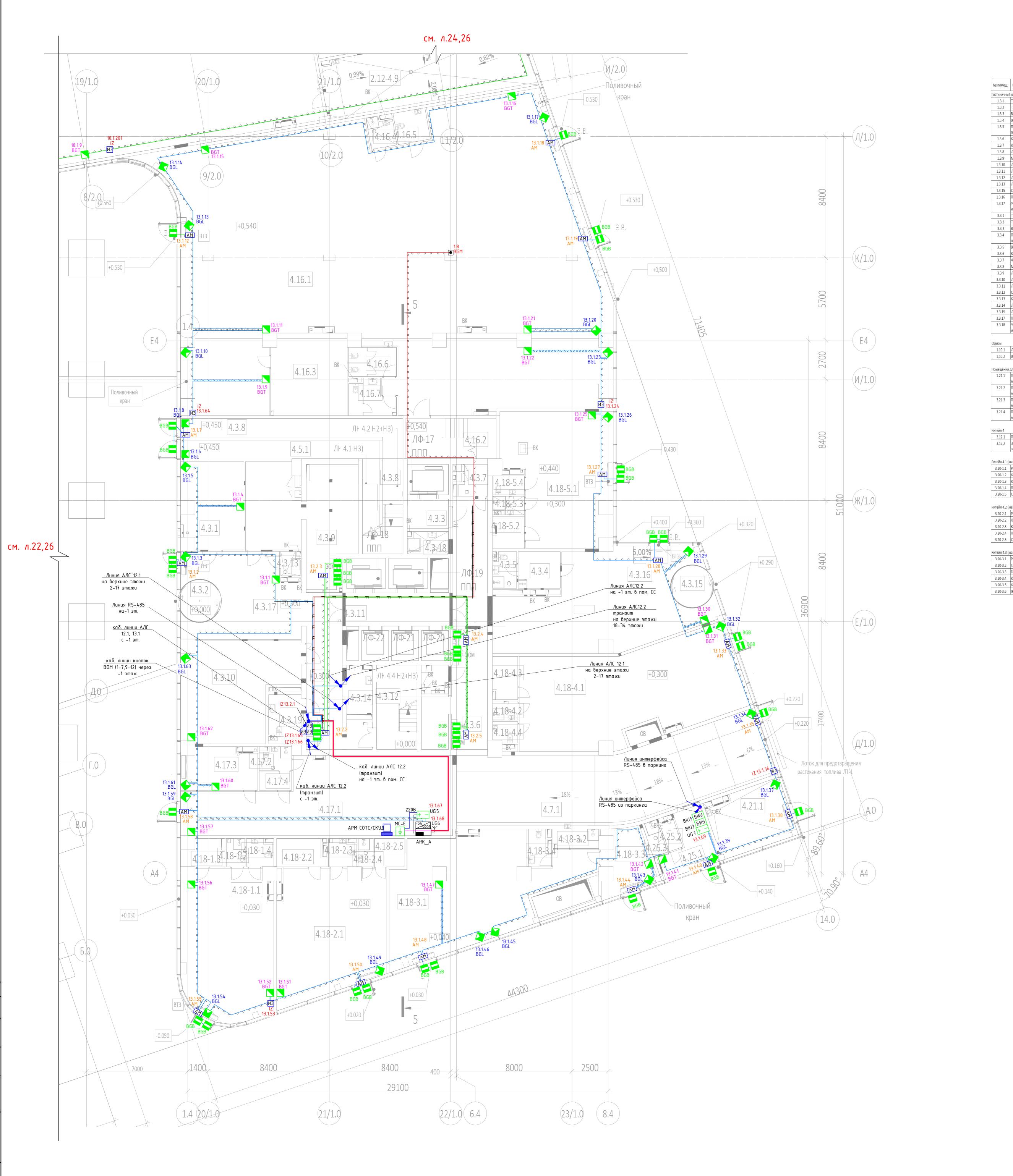
сигнализации.

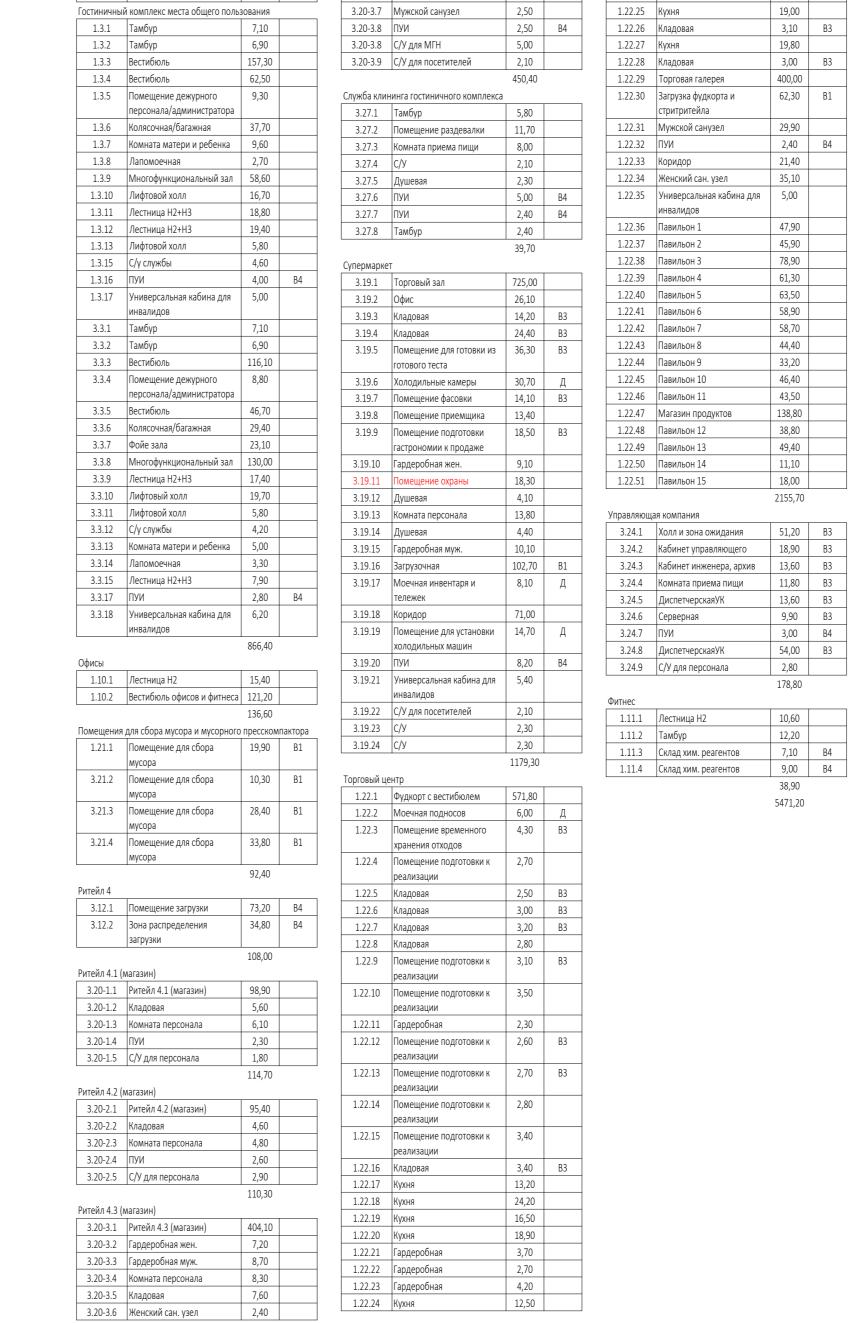
План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 2 Фрагмент 3

Стадия Лист Листов

ВПК-проект Формат АО

работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам





Условные обозначения:

ARK1.1 - прибор приемно-контрольный Рубеж-20П прот.R3

UG1 + — – блок питания ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3

ВІИ1 БИУ – Блок индикации и управления «Рубеж-БИУ»

МС-Е 🕌 – модуль сопряжения "МС-Е"

UG 12B - блок питания БП-12/2A

- извещатель охранный объемный оптико-электронный пассивный адресный ИО 40920-2

ВGВ — извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО-102-6

BGB1.1.1 — извещатель охранный магнитоуправляемый адресный ИО 10220-2

- извещатель охранный поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2

– Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «Рубеж»

12 3.1.1 ИЗ – изолятор шлейфов ИЗ-1 прот.R3 3.1.29 [AM] — адресная метка AM-1 прот.R3 — кабель КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5 <u>BGL,1,1,1, </u>номер извещателя в шлейфе ППКОП └──номер корпуса ——— обозначение и тип охранного извещателя (адресной метки, изолятора и др. ус-в) ВGM1.3 Порядковый номер ____номер этажа ———обозначение кнопки

- контроллер охранно-пожарный Приток-А-КОП-05

Примечания: 1. Проектируемые кабельные линии прокладываются в лотках, предусмотренных в разделе кабеленесущих конструкций, в трубе гофрированной пластиковой в коридорах за подвесным потолком, в помещениях – по стенам в штробах. 2. Смотреть совместно со структурной схемой, где указаны длины кабельных линий.

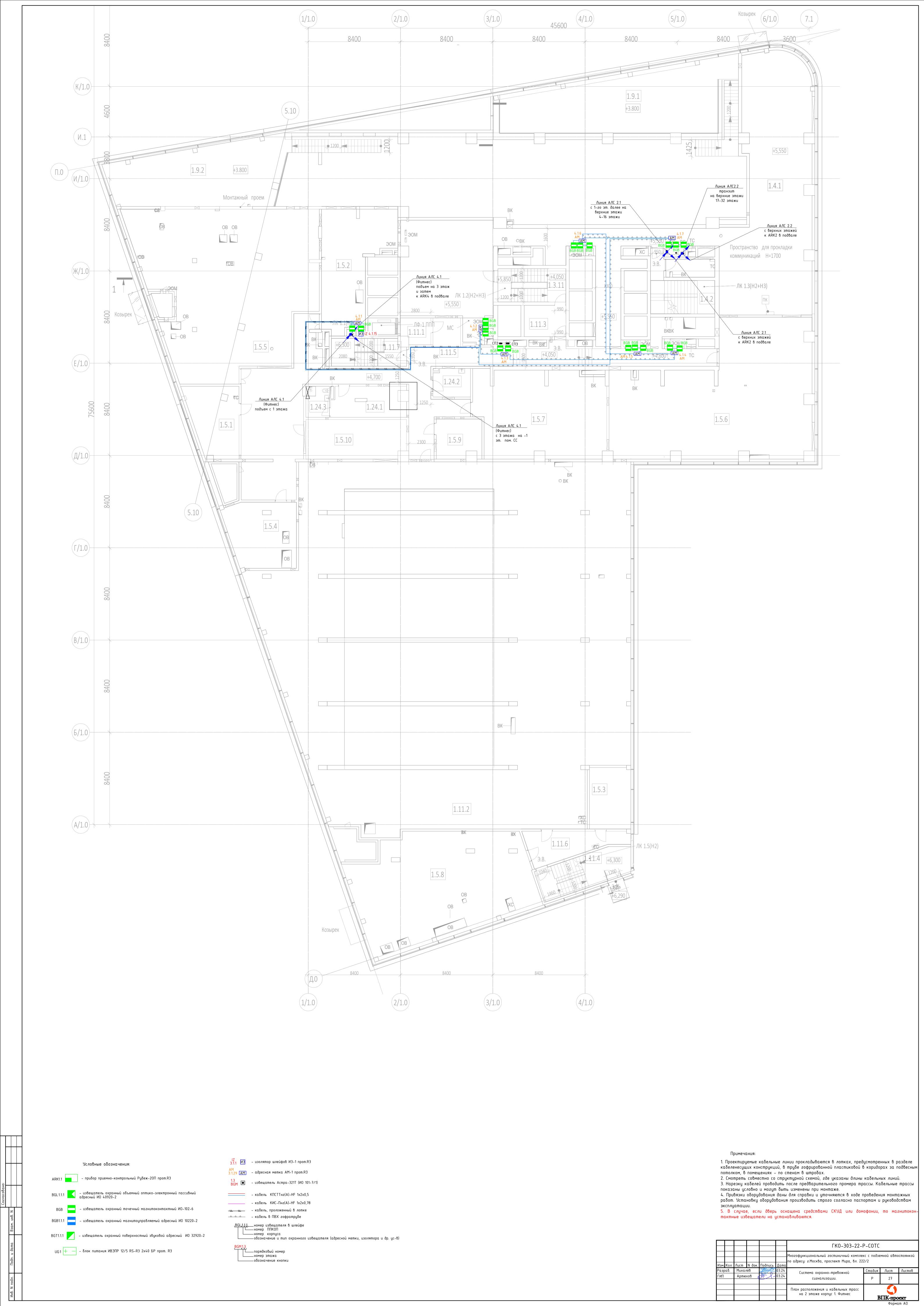
3. Нарезку кабелей проводить после предварительного промера трассы. Кабельные трассы показаны условно и могут быть изменены при монтаже. 4. Привязки оборудования даны для справки и уточняются в ходе проведения монтажных работ. Установку оборудования производить строго согласно паспортам и руководствам chegcmedwii CKAU man gowo

актні	не пзв	ещате	ли на у	стана	ищена средствами Івливаются. III 20,21,22,23,24,26.	СКУД	или	домо	фонии,	mo	нѕрм	IUMOKOH
						ГКО-	-303-	-22-F	P-COTO			
					Многофункциональный по адресу: г.Москва, пр					емноі	і авто	стоянкой
м. Кол.	. /lucm	И док.	Подпись	Дата		Joen Ellin	, ισρα, ι	J. 222	-, -			
зраб.	Muxa	ıëβ	Thurs	03.24	Система охранн	o_mne8ov	wholi		Стадия	/lu	ıcm	Листов
П	Артю	хов (# /-	03.24	сигнализ	•	жноц		Р		25	

План расположения оборудования и кабельных трасс на 1 этаже корпус 4.
Фрагмент 5

ВПК-проект







Задание на электроснабжение (начало)

1 Предусмотреть электроснабжение следующих электроприемников (TN-S):

Электроприемник	Ин, В	Обозначение	Кол-во	Категория электроснабжения	P^уст (ed.), кВт	Помещение/оси
ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3	1 ~ 50 Гц, 220В	UG1	1	I	0,11	Пом. <mark>03.5–18</mark> (пом. СС)
ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3	1 ~ 50 Гц, 220В	UG2	1	I	0,11	Пом. <mark>015-6</mark> (пом. СС)
ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3	1 ~ 50 Гц, 220В	UG3	1	I	0,11	Пом.04.5–15 (пом. СС)
ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР npom. R3	1 ~ 50 Гц, 220В	UG4	1	I	0,11	Пом. <mark>015–9</mark> (пом. СС)
ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3	1 ~ 50 Гц, 220В	UG5	1	1	0,11	Пом. 4.17.1 (Дистепчерская)
ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 БР прот. R3	1 ~ 50 Гц, 220В	UG6	1	I	0,08	Пом. 4.17.1 (Диспетчерская)
ЦПИУ "Рубеж" ucn.2, блок ABP	1 ~ 50 Гц, 220В	APM COTC/CKУД	1	I	1	Пом. 4.17.1 (Диспетчерская)
ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 БР прот. R3	1 ~ 50 Гц, 220В	UG7	1	I	0,08	Пом. 4.25.1 (Охрана)

		Согласовано:
	2	
одп. и дата	Взам. инб. N	
	н 3 э	1. c
	. С ах ле 2.1. ав	pu Д
	0 3 6 8	, <i>г</i>
	шБ 136 136	ія ac

Іримечание.

- 1. Для обеспечения электропитания оборудования СКУД, подвести кабель питания 220В к оборудованию, согласно таблице 1 и оставить запас кабеля в 5 метров.
- 2. Обеспечить заземление (зануление) всех металлических частей электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под ним, вследствии нарушения изоляции.
- 3. Заземление (зануление) необходимо выполнить в соответствии с "Правилами устройства электроустановок" (ПУЗ), СНиП 3.05.06.85 "Электротехнические устройства", требованиями ГОСТ 12.1.30-81"ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление" и технической документацией заводов изготовителей комплектующих изделий.

١	_					1								
							ГКО-303-22-Г	P-COTC	.3Д					
	Изм.	Кол.	/lucm	N док.	Подпись		Многофункциональный гостиничный комплеі по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 22		мной авто	стоянкой				
-	Разр ГИП		Миха <i>л</i> Артю:		VG = 10	03.24 03.24	Система охранно-тревожной сигнализации.	Стадия Р	/lucm 1	Листов 1				
							Задание на электроснабжение	ВПК-проект						

Pipes Pipe	1	Наименова	ние и техническая характеристі	ика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа		од укции	п	оставщ	uĸ	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примє	чания
1 Деторажина провор информации и упровения ШТИР «Рубен» (10.12 10.00 кг. пользории и пр. 2 1.00 кг. пользории и пр. 4 1.00 кг. пользории и пр. 2 1.00 кг. пользории и пр. 2 1.00 кг. пользории и пр. 4 1.00 кг. пользории и пр. 2 1.0			2		3		4		5		6	7	8		9
7 Предостранено-петентральный и управленые порежен польторый образовый 3-3-955E-2001 — 000 «ВК Товарь» шт. 2 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 — 1 —		Оборц	јдование ЭТАП 1 Автостоянка												
2 100000 рационно-мертальный и фразования оправления оправления предъежной предъежн	 Центральны	альный прибор инс	дикации и управления ЦПИУ «Рубеж»		ЦПИУ "Рубеж" исп.2					•	шm.	1		по согласовани	ію с Заказчиком
Advancements and registroments in paragraphysiophaneus algorithms Advancements Advancement	lpuδop npue	о приемно-контрол	ьный и управления охранно-пожарный (адресный	R3-РУБЕЖ-20П					•	wm.	9			
5	лок индика	индикации и управ	ления		Рубеж-БИЧ			Авг	поматик	⊔»	wm.	2			
6 Кспечник вверхения развериробочний афраений (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R2 Авертуровиченный вверхен 7 Av. 8 Колециальных органный печений магилировичения афраения (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R2 Авертуровиченных органный печений магилировиченный афраения (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R2 Авертуровиченных органный печений магилировиченный афраения (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R2 Авертуровиченный организации (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R2 Авертуровиченный организации (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R2 Авертуровиченный (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R2 Aвертуровиченный (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R3 Aвертуровиченный (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R3 Aвертуровиченный (ВОПР 12/3.5 RS-R3 2x7 BP прот. R3 Aвертуровичен	Істочник вп	ник вторичного эл	ектропитания резервированный адресн	ıыū	ИВЭПР 12/5 RS-R3 2x40 БР прот. R3						шт.	4			
8 Миномия опиромена должной перемена опиромена опироме	\ккумулято [.]	уляторная батаре	я 40 Ач		PTK-BATTERY 12-40						шт.	8			
8 Избецатель охранный назниторуравлений обресный обресный и 0 10220-2 Абтомостиции или, 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Істочник вп	ник вторичного эл	ектропитания резервированный адресн	ıыū	ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 БР прот. R3					•	шm.	2			
3 избеждаеть согранный поличиный назышися ситемичений и дорганы и	\ккумулято [.]	уляторная батаре	я 7 Ач		PTK-BATTERY 12-7						шт.	4			
10 Избещитель хоранный объемный оптикон-электронный обресный ИО 40920-2 ОСС «КБ Пажарной Аблонаписир» шт. 13 13 11 Абрасная меться "АМ-1" протика Аблонаписир» шт. 10 1 12 Модуль сепражения пред обружения пред обруж	Ізвещатель	атель охранный м	агнитоуправляемый адресный		ИО 10220-2						шт.	5			
10 Узбоедийствь окранный отвеченый	Ізвещатель	атель охранный т	очечный магнитоконтактный		ИО 102-6						шm.	17		или ан	αποε
12 Адресныя ментко	Ізвещатель	атель охранный о	бъемный оптико-электронный адресный	İ	ИО 40920-2			Aβı	поматик	⊔»	шm.	13			
12 Модуль согражения 13 14 15 15 15 15 15 15 15	1дресная мє	ная метка			"AM-1" npom.R3			Aβι	поматик	⊔»	шm.	10			
1 кабель монтажный, парной скрутели, с изолищией и оболожной из полимерной компоэнции не клсттве/А-Н гізгоб СПКБ-Техно м. 670 (м. 670) (м	1одуль сопр	ь сопряжения			R3-MC					•	шm.	1			
1 сабержащей залогенов м. 6/0 (м. 6лаетная как иситем ОТК и СОРЭ зачествойкий, не поядержибающий горения, клинальный расситем от мурят по выражной и охуданной и сигнализации с пониженным раца F/ПР Сатъ РУСІS н/АІ-РІЗІТ 222-052 (Паримет н. 1170 (м. 6лаетная расситать на м. 60 м.			Кабельные изделия ЭТАП 1 Автостоянка												
2 Кобель дая силеме ОПС и СОЧЭ ознаствойкий, не повдерживающий горения, кПСкг/АI-HF fx2x1,0			скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимер	рной композиции не	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5				СПКБ-Тех	:H0	M.	670		(или аналог)	
3 Оджеть жеранированный для системе похарной и охраннай сигнализации с пониженным рагіал F/UTP Са15е PVCLS кеlAl-IRLSLTx 2/20/52 Паритет м. 1170 Па	адель для сис	для систем ОПС и СО	993 огнестойкий, не поддерживающий горени	ıя,	КПСн2(A)-HF 1x2x1,0				Россия		M.	60		линия питания 12B	1
4 Кабель «битая пара» (LAN) для структурированных систем связи 1//UTP Сајбе РVCLS на(A)-LSLTX 4x2x0,52 Паритет м. 100 1//UTP сајбе РОССТ (Помож на паритет на пари	абель экрани	экранированный для		с пониженным	ParLan F/UTP Cat5e PVCLS Hz(A)-FRLSLTx 2x2x0,52				Паритет		M.	1170		линия интерфейса (или аналог)	
5 Труба П/Л гибкая гофр. не совержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой 81820 ДКС и 500 или 6 Держатель (скобо) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт) 53355 ДКС уп. 15 или 7 Стяжка пластиковая 4.8х160мм, упак=100шт. 900 "НПЛ-38080" кг. 40 или 8 Мастика герметизирующая огнезащитная МГКП 000 "НПЛ-38080" кг. 40 или Примечания. 1. Раздел необходимо рассматривать со сбодным планом смежных инженерных систем. По необходимо стили двогования дополнительные аксессуары по месту. 2. Согласна П.4.6 ГОСТ 21110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные войы изделий и материалы, номенклатиру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм Бладия П. Артоков П. Ар					U/UTP Cat5e PVCLS Hz(A)-LSLTx 4x2x0,52				Паритет		M.	100		кабель сетевой U/	'UTP
7 Стяжка пластиковая 4.8х160мм, упак=100шт. 8 Мастика герметизирующая огнезащитная МГКП ООО "НПЛ-38080" кг. 40 Примечания. 1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По необходимости добавить дополительные аксессудры по месту. 2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм Примечания. 1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По материалы, по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 Изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 Разраб. Михалёв ОЗ.24 Система охранно-тревожной сигнализации. Р ППП Арттохов ОЗ.24 Система охранно-тревожной сигнализации. Р	 ουδα ΠΛΙΛΙ ευδ	ІЛЛ гибкая гофр. не	содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжк	кой		818	320		ДКС		M.	500		пип аначоз	
8 Мастика герметизирующая огнезащитная МГКП 000 "НПЛ-38080" кг. 40 Примечания. 1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По необходимости добавить дополнительные аксессуары по месту. 2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм	ержатель (ск	ель (скоба) оцинкова	нный двусторонний D=20 (100шт)			533	355		ДКС		yn.	15		пип аначог	
Примечания. 1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По необходимости добавить дополнительные аксессуары по месту. 2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм Примечания. Многофункциональный гостиничный комплекс с подз по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект N док. Подпись Дата по док. Подпись По	—————————————————————————————————————	а пластиковая 4.8	х160мм, упак=100шт.						Россия		yn.	50			
Примечания. 1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По необходимости добавить дополнительные аксессуары по месту. 2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм Примечания. Многофункциональный гостиничный комплекс с подз по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 Изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 ГИП Артюхов Пихалёв Пихалёв Оз.24 Система охранно-тревожной сигнализации. Р		ка герметизирующ	ая огнезащитная		МГКП			000	"НПЛ-38	8080"	KZ.	40			
Примечания. 1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По необходимости добавить дополнительные аксессуары по месту. 2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм Многофункциональный гостиничный комплекс с подз по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2 Изм. Кол. Лист N док. Подпись Дата Разраб. Михалёв обица оз.24 ГИП Артюхов обица охранно-тревожной сигнализации. Р Спецификация оборидования															
1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По необходимости добавить дополнительные аксессуары по месту. 2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм ПП Артюхов 1 03.24 Система охранно-тревожной сигнализации. Резраб. Михалёв обращую обращования обращования обращования обращования обращования											<u>'</u>	ΓK0-30	3-22-P-C	OTC .CO	
1. Раздел необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По необходимости добавить дополнительные аксессуары по месту. 2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм ПП Артюхов 1 03.24 Система охранно-тревожной сигнализации. Резраб. Михалёв обращую обращования обращования обращования обращования обращования										Многоф) рункциональный	гостиничный	комплекс с	подземной авп	постоянкой
2. Согласно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И МАТЕРИАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм Спецификация оборидования	еобходимо р			рных систем. По		Изм. Кол	/lucm N	док. Подол	сь Лата	по адр	-				
номенклатуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исходя из действующих технологических и производственных норм Спецификация оборидования	П.4.6 ГОСТ	ΓΟCT 21.110-2013 <	«ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ			Разраб.	Михалёв	Huy	03.24		Система охранн	но-тревожной	Cmo	лдия Лист	Листов
Спецификация оборидования	ру и количе	количество которі	ых определяет строительно-монтажная			ГИП	Артюхов	THE STATE OF THE S	<u>1</u> 03.24		сизнали	зации.		P 1	6
I I изделий и материалов	х шехнолог	хнологических и пр	ооизводственных норм								Спецификация изделий и м	оборудования патериалов	· ·	ВПК-пр	Oeicr

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	9	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	м	40		
	10	Монтажный комплект (саморезы, дюбели, клеммные колодки, монтажные				шm.	4		по согласованию с Заказчиком см. примечание п.2 (1 на корпус)
		коробки, маркировочный комплект и др)							
		Оборудование системы тревожной сигнализации. ЭТАП 1 Автостоянка							
	1	Устройство оконечное объектовое приемно-контрольное с GSM и LAN коммуникаторами	Приток-А-КОП-05 (16 ШС)		COKPAT	шm.	1		
	2	Антенный переходник U.FL-SMA для подключения внешней антенны с разъемом SMA			COKPAT	wm.	1		
	3	Внешняя двухдиапазонная GSM антенна			COKPAT	wm.	1		
	4	Радиоприемное устройство	Астра-Р РПУ		TEKO	шm.	1		
	5	Индикатор прибытия наряда	БИГ-09 н.р.		ПЗАП (Альфатех-Центр)	wm.	1		
	6	Брелок радиоканальный	Астра-Р РПД-КН		TEKO	шm.	2		
	7	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	Астра-321Т (ИО 101-7/1)		TEKO	wm.	4		
	8	Источник вторичного электропитания резервированный	ИВЭПР 12/3,5 RS-R3 2x7 БР прот. R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	1		
	9	Аккумуляторная батарея 7 Ач	PTK-BATTERY 12-7		000 «Пожтехкабель»	wm.	2		
		Кабельные изделия системы тревожной сигнализации. ЭТАП 1 Автостоянка							
	1	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	KNCTTH2(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	660		шлейф сигнализации (или аналог)
	2	Кабель для систем ОПС и СОЧЭ огнестойкий, не поддерживающий горения, неэкранированный	КПСнг(A)-HF 1x2x1,0		Россия	M.	10		линия питания 12B (или аналог)
	3	Кабель экранированный для систем пожарной и охранной сигнализации с пониженным дымо и газовыделением низкотоксичный	ParLan F/UTP CatSe PVCLS нг(A)-FRLSLTx 2x2x0,52		Россия	M.	10		линия интерфейса (или аналог)
	4	Каδель «витая пара» (LAN) для структурированных систем связи	U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx 4x2x0,52		Паритет	M.	100		кабель сетевой U/UTP (или аналог)
	5	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	ДКС	M.	780		или аналог
01	6	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	ДКС	yn.	20		или аналог
Взам. инв. №	7	Стяжка пластиковая 4.8х160мм, упак=100шт.			Россия	yn.	10		
зам. г	8	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	KZ.	30		
B	9	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	м	20		
ıma	10	Монтажный комплект (саморезы, дюбели, клеммные колодки, монтажные				шт.	1		по согласованию с Заказчиком см. приечание п.2
Ch u do	11	коробки, маркировочный комплект и др)							
Инв. № подл. Подпись и дата	необход 2. Согла МАТЕРИ номенкл	ания. Эл необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По Вимости добавить дополнительные аксессуары по месту. Осно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ПАЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материаль Патуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, и Орющих технологических и производственных норм	· I,	Изм. Кол.уч Лист N	док. Подп. Дата		 ГКО-303	-22-P-C0T	-C .CO /lucr

Пс	03.	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Оборудование ЭТАП 1 Корпус 2							
	1	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		РЗМКП	шm.	61		пип аначог
7	2	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный	ИО 40920-2		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	42		
	3	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920-2		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	28		
	4	Адресная метка	"AM-1" npom.R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	33		
	5	Изолятор шлейфа	И3-20-R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	10		
		Оборудование ЭТАП 1 Корпус 4							
	1	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		РЗМКП	шm.	36		пип аналог
	2	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный	ИО 40920-2		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	24		
	3	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920-2		ООО «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	20		
	4	Адресная метка	"AM-1" npom.R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шт.	20		
	5	Изолятор шлейфа	И3-20-R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	7		
		Кабельные изделия ЭТАП 1 Корпус 2							
		Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	KNCTTH2(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	1020		(пип аначос)
2	2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	ДКС	M.	1020		(пип аналог)
:	3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	ДКС	yn.	29		(пуп аналоѕ)
1	4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	KZ.	30		(пип аналог)
	5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(пип аналог)
		Кабельные изделия ЭТАП 1 Корпус 4							
		Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	810		(или аналог)
	2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	ДКС	M.	810		(или аналог)
	3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	ДКС	yn.	24		(πνη αμανος)
	4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	KZ.	30		(или аналог)
	5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(или аналог)
1. F нес 2. МА ном	обходи Соглас ЛЕРИА менкла	ния. 1 необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По 1 мости добавить дополнительные аксессуары по месту. 1 но П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, 1 NOB» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, 1 шуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исх 1 рицих технологических и производственных норм		Изм. Кол.уч Лист Nð	ок. Подп. Дата		ΓK0-303	-22-P-COTC	.co

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Tun, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
Ì	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ī		Оборудование системы тревожной сигнализации. ЭТАП 1 Корпус 2							
	1	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	Астра-321Т (ИО 101-7/1)		TEKO	шт.	1		
-		Оборудование системы тревожной сигнализации. ЭТАП 1 Корпус 4							
-	1	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	Астра-321Т (ИО 101-7/1)		TEKO	шm.	1		
-		Кабельные изделия системы тревожной сигнализации. ЭТАП 1 Автостоянка							
		Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	KNCTTH2(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	660		(пип аначоs) пуедф спѕначизации
	2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	дкс	M.	660		(пуп аналог)
	3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	ДКС	yn.	17		(пуп аналог)
	4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	KZ.	30		(пуп аначос)
	5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(пуп аначос)
		Кабельные изделия системы тревожной сигнализации. ЭТАП 1 Корпус 2							
	1	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	KNCTTHz(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	220		(пип аначоs) mvenф спsначпзайпп
	2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	дкс	M.	220		(пуп аначос)
	3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	ДКС	yn.	6		(пуп аначос)
	4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	K2.	30		(пуп аначоs)
	5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(пуп аначос)
		Кабельные изделия системы тревожной сигнализации. ЭТАП 1 Корпус 4							
	1	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	KNCTTH2(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	100		шлейф сигнализации (или аналог)
ב	2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	ДКС	M.	100		(пип аначос)
	3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	ДКС	yn.	3		(пуп аначос)
	4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	KZ.	30		(пуп аначоs)
- I	5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(пли аналог)
	необходи 2. Соглаю МАТЕРИА номенкло	ния. л необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По имости добавить дополнительные аксессуары по месту. сно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, АЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы, атуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, ис ющих технологических и производственных норм		Изм. Кол.уч Лист Nð	Іок, Подп. Лата		ГКО-303	-22-P-C0T	С .СО /лисп

Согласовано

	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Оборудование ЭТАП 2 Корпус 1							
	1	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		РЗМКП	шm.	74		пип аначог
	2	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный	ИО 40920-2		000 «КБ Пожарной Автоматики»	wm.	34		
	3	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920-2		000 «КБ Пожарной Автоматики»	wm.	26		
	4	Адресная метка	"AM-1" npom.R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	37		
	5	Изолятор шлейфа	ИЗ-20-R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	12		
		Оборудование ЭТАП 2 Корпус 3							
	1	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный	ИО 102-6		РЗМКП 000 «КБ Пожарной	шm.	46		пуп аналог
	2	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный	ИО 40920-2		Автоматики» 000 «КБ Пожарной	wm.	49		
	3	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный	ИО 32920-2		Автоматики» 000 «КБ Пожарной	шm.	37		
	4	Адресная метка	"AM-1" npom.R3		Автоматики»	шm.	28		
	5	Изолятор шлейфа	ИЗ-20-R3		000 «КБ Пожарной Автоматики»	шm.	7		
	1	Кабельные изделия ЭТАП 2 Корпус 1 Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	М.	1840		(пип аначос)
	2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	ДКС	M.	1840		(пуп аначоs)
	3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	ДКС	yn.	55		(пуп аначос)
	4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	KZ.	30		(пуп аначос)
	5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(или аналог)
Взам. инв. №	1	Кабельные изделия ЭТАП 2 Корпус З Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	810		(пип аначос)
Взі	2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	ДКС	M.	810		(или аналог)
JE I	3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	дкс	yn.	24		(или аналог)
и дата	4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	K2.	30		(υνα αμανος)
Іодипсь	5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	M	20		(или аналог)
Инв. № подл. По	необходи 2. Согла МАТЕРИА номенкло	ния. и необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По имости добавить дополнительные аксессуары по месту. сно П.4.6 ГОСТ 21.110-2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ АЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материаль атуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, и ощих технологических и производственных норм		Изм. Кол.уч Лист Л	Ідок. Подп. Дата	1	ГКО-303	-22-P-COTC	.co //

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. изме- ре- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечания
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Оборудование системы тревожной сигнализации. ЭТАП 2 Корпус 1							
		1	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	Acmpα-321T (ИО 101-7/1)		TEKO	шm.	3		
			Оборудование системы тревожной сигнализации. ЭТАП 2 Корпус 3							
		1	Извещатель охранный ручной точечный электроконтактный	Acmpα-321T (ИО 101-7/1)		TEKO	шm.	3		
			Кабельные изделия системы тревожной сигнализации.ЭТАП 2 Корпус 1							
		1	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	KNCTTH2(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	960		шлейф сигнализации (или аналог)
		2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	дкс	M.	960		(пли аналог)
		3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	дкс	yn.	24		(золана или)
		4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	KZ.	30		(золана или)
		5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(золана или)
			Кабельные изделия системы тревожной сигнализации. ЭТАП 2 Корпус 3							
		1	Кабель монтажный, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов	КПСТТнг(A)-HF 1x2x0,5		СПКБ-Техно	M.	850		(или аналог)
		2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов д.20мм, ПВ-0, с протяжкой		81820	ДКС	M.	850		(пли аналог)
		3	Держатель (скоба) оцинкованный двусторонний D=20 (100шт)		53355	дкс	yn.	22		(золана или)
		4	Мастика герметизирующая огнезащитная	МГКП		000 "НПЛ-38080"	K2.	30		(пли аналог)
		5	Труба стальная водогазопроводная	ВГП 32		Россия	М	20		(пип аналог)
╅	┵									
oN Suit										
A Do										
R										
1										
الالمهمال										
		Примечан								
, 6		неодходи	п необходимо рассматривать со сводным планом смежных инженерных систем. По мости добавить дополнительные аксессуары по месту.							
oly C			сно П.4.6 ГОСТ 21.110–2013 «ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, АЛОВ» в данную спецификацию не включены отдельные виды изделий и материалы,	ИЗДЕЛИЙ И						Лист
		номенкло	итуру и количество которых определяет строительно-монтажная организация, исх ощих технологических и производственных норм	одя из	Изм. Кол.уч Лист Nda	ок. Подп. Дата		ΓK0-303	-22-P-COT	.CO 6
ட		3.	'		riani. Noniga nacili inot	л. гоон. гданаг				мпт: АЗ (297x420)