



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Системы ВК

15-ОМ/2023-ДС6-ПТ.1

**Внутренний противопожарный водопровод и система автоматического
пожаротушения подземной автостоянки.**

Альбом 15-ОМ/2023-ДС6-ПТ.1 аннулирует ранее выданный альбом 15-ОМ/2023-ПТ.1

Москва 2025 г.



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Системы ВК

15-ОМ/2023-ДС6-ПТ.1

**Внутренний противопожарный водопровод и система автоматического
пожаротушения подземной автостоянки.**

Альбом 15-ОМ/2023-ДС6-ПТ.1 аннулирует ранее выданный альбом 15-ОМ/2023-ПТ.1

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

7718276784-20251120-1045

(регистрационный номер выписки)

20.11.2025

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

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

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

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

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

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

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



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

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

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

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

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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

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

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: с 10.07.2025 по 10.10.2026

А.О. Кожуховский





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12

Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593

электронная почта: ptpm1@yandex.ru

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

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

Заказ: 1-24/01

Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

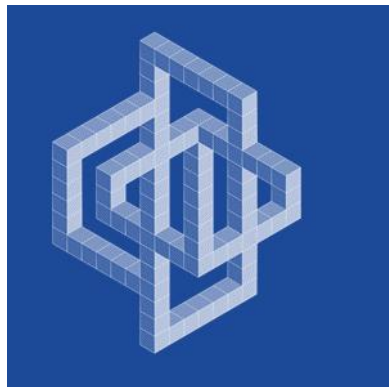
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Внутренние инженерные системы и оборудование подземной и надземной части.
Внутренний противопожарный водопровод и система автоматического пожаротушения подземной автостоянки.**

1-24/01-ДС4-ПТ.1

Том 4.2.9

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



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУБИК"

ООО «КУБИК»

ИНН/КПП 5047248768/504701001 ОГРН 1215000021059

Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г.о. Иваново, г. Иваново, ул. Зверева, д. 12
Расч/счет 40702810602720007362 в АО «АЛЬФА-БАНК» БИК 044525593 Кор/счет 30101810200000000593
электронная почта: ptpm1@yandex.ru
контактные телефоны: (4932) 41-03-95, 41-03-96

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

Заказ: 1-24/01
Заказчик: ООО «Открытые мастерские»

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Внутренние инженерные системы и оборудование подземной и надземной части.
Внутренний противопожарный водопровод и система автоматического пожаротушения подземной автостоянки.**

1-24/01-ДС4-ПТ.1

Том 4.2.9

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

Генеральный директор
Главный инженер проекта

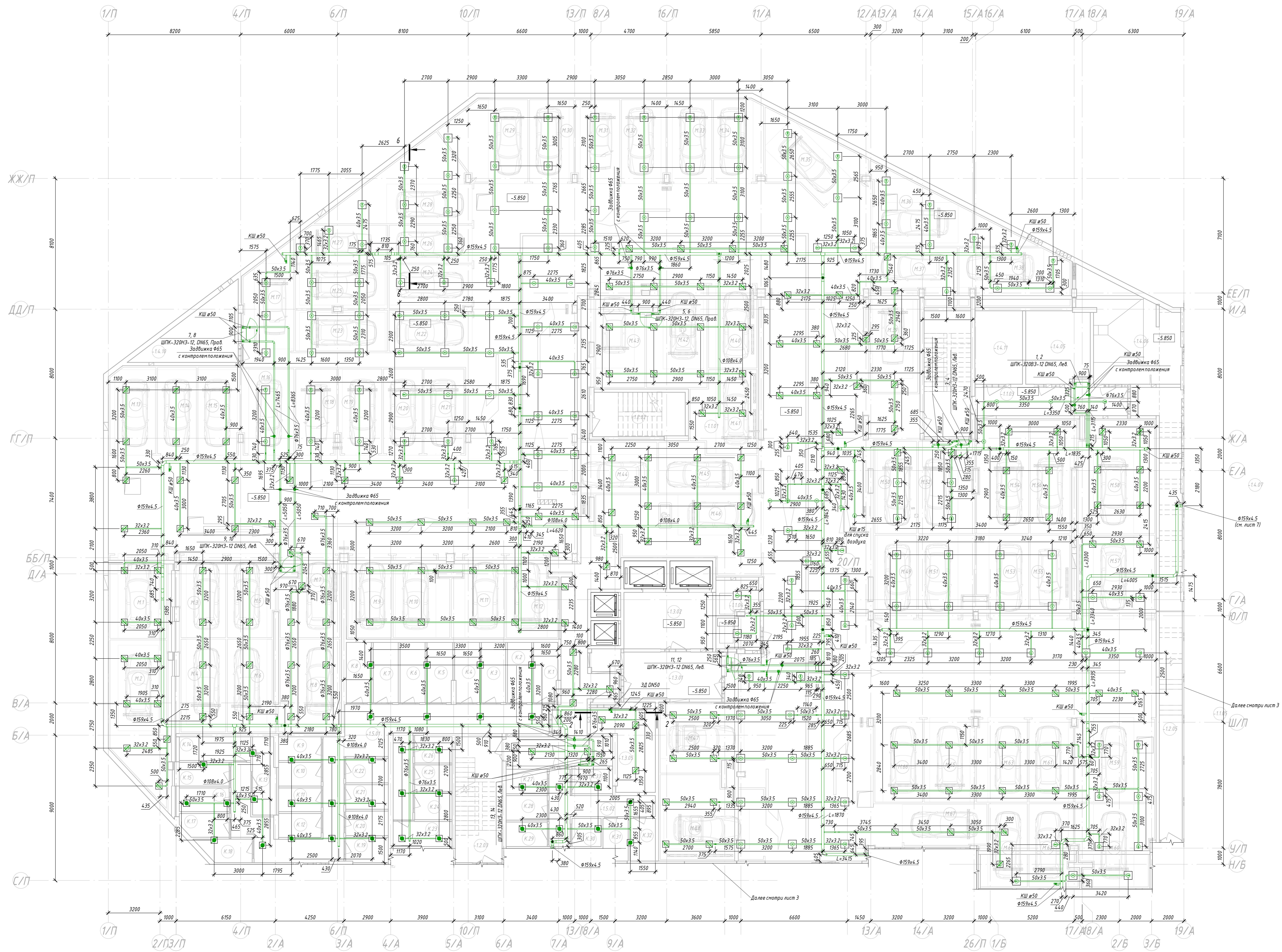


Астахова Е.Е.
Майоров В.В.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Автоматические установки пожаротушения. Подземная часть. План -1 этажа на отметке -5.850. Часть 1.



Условные обозначения и изображения


















		Трубопроводы технического водоснабжения
		Оросительный трубопроводный разветвитель
		Оросительный трубопроводный разветвитель
		Оросительный трубопроводный экран
		Оросительный трубопроводный экран
		Оросительный трубопроводный экран
		Оросительный трубопроводный экран
		Кран аварийный
		Сигнал аварийного заполнения

Diagram illustrating the components of a fire alarm button (ШПК-32043-12, DN65, прав./лев.):

- Нумерация ПК (PC numbering)
- Открытие двери (Door opening)
- ПК-1, 2 (PC-1, 2)
- ШПК-32043-12, DN65, прав./лев. (Fire alarm button model and type)
- Диаметр пожарного крана (Fire hydrant diameter)
- Тип шкафа пожарного (Fire cabinet type)

Примечание:

1. Предусмотреть пожарные краны в комплекте с датчиками положения пожарного крана.
2. Пожарные краны устанавливаются на высоте (1,20 / +/- 0,15) м от уровня пола. Размещение оборудования в пожарных шкафах выполнять с учетом требований ГОСТ51844-2009 и ГОСТ12.4.009-83.
3. Монтаж трубопроводов вести в соответствии с общими указаниями листа 1 проекта и требований нормативных документов.
4. При установке спринклерного оросителя под перекрытием расстояние от центра термочувствительного элемента до плоскости перекрытия должноставляется 0,08-0,13 м.
5. Талодовый кран (далее ТЗ), монтируемый на расстоянии 400мм-1000мм от потолка, выполнять размерами 400х400мм. См.узел в приложении документов.
6. Талодовый кран (далее ТЗ), монтируемый на расстоянии 1000-1300мм от потолка, выполнять размерами 500х500мм. См.узел в приложении документов.
7. Для выпуска воздуха установить воздушноеотведение. Рекомендуются устанавливать данное оборудование в верхней точке трубопровода. Спускные краны для слива воды из трубопроводов рекомендуется подключать к нижней точке трубопровода. Шаровые краны для промывки допускается устанавливать как вертикально, так и горизонтально. Если кран застроен высотой в зоне машиноет и проезда 2,6м - поворачивать его вбок.
8. При монтаже спринклерных оросителей обеспечить расстояние от пола не ниже 2,6м - в зоне машиноет и не ниже 2,6м - в зоне проезда паркинга.
9. При необходимости допускается корректировка указанных на чертеже отметок и привязок трубопроводов.
10. Данный чертёж рассматривать совместно с другими чертежами раздела.

Разрез 6
1:50

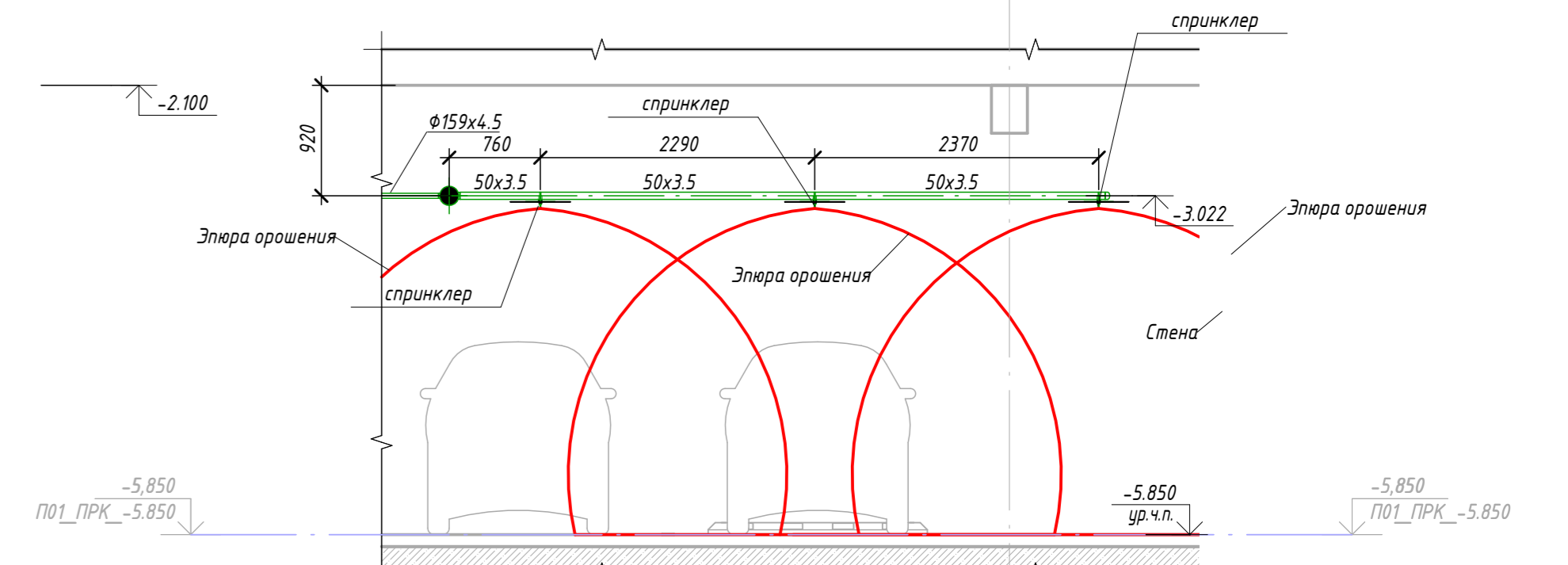
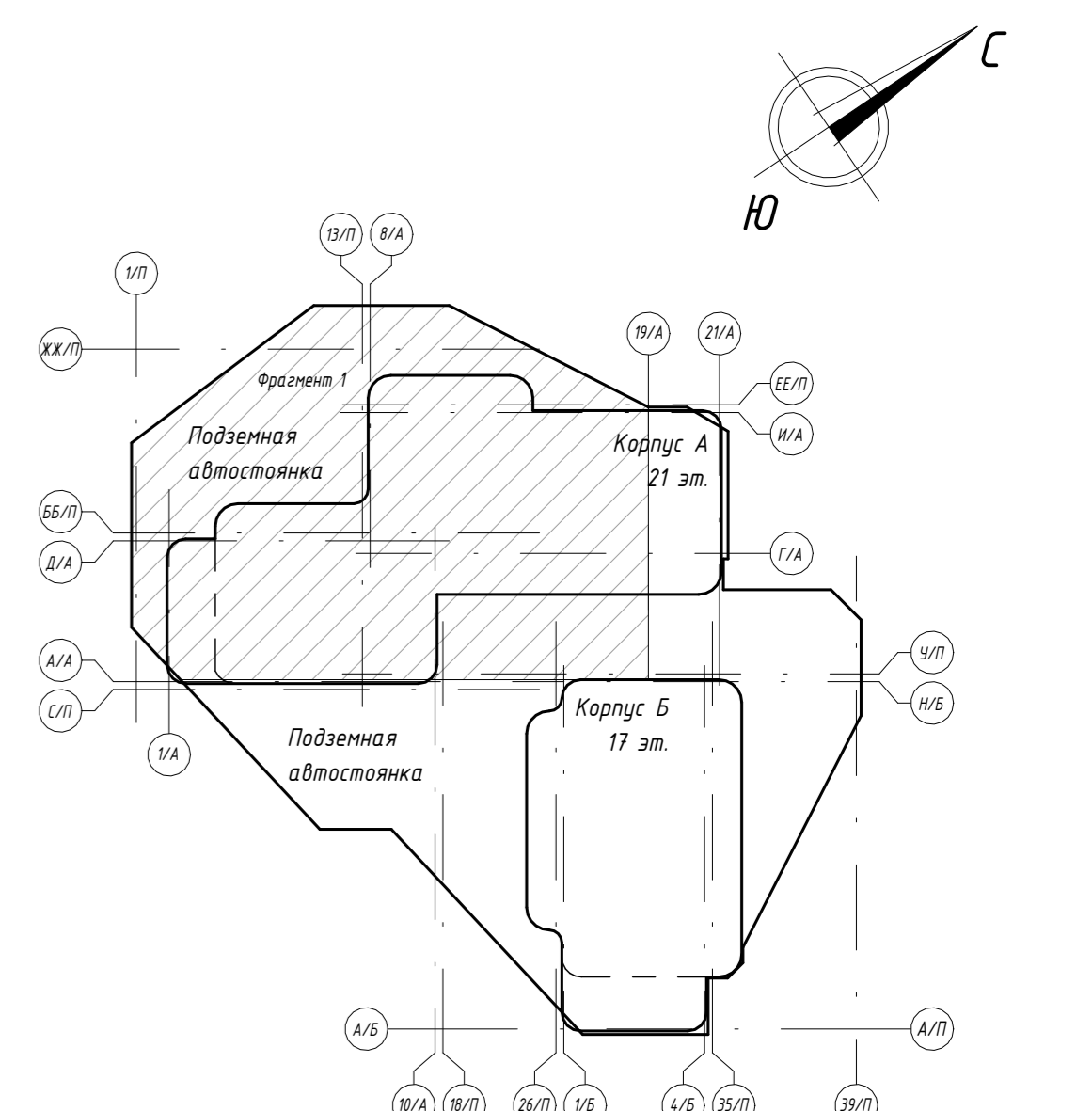






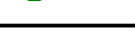












Схема жилого дома

[illegible]

Примечание:

1. Предусмотреть пожарные краны в комплекте с датчиками положения пожарного крана.
2. Пожарные краны устанавливаются на высоте $(120 \pm 7 - 0,15)$ м от уровня пола. Размещение оборудования в пожарных кранах выполняется с учётом требований ГОСТ 19844-2009 и ГОСТ 12, 400-093.
3. Монтаж трубопроводов вест в соответствии с общими указаниями листа 1 проекта и требованиями нормативных документов.
4. При установке спринклерного оросителя под перекрытием расстояние от центра термочувствительного элемента до плоскости перекрытия должно составлять 0,08-0,3 м.
5. Тепловый кран (даже ТЗ), монтируемый на расстоянии 400мм-1000мм от потолка, выполнять размерами 400х400мм. См. узел в прилагаемых документах.
6. Тепловый кран (даже ТЗ), монтируемый на расстоянии 1000-1300мм от потолка, выполнять размерами 500х500мм. См. узел в прилагаемых документах.
7. Для впуска воздуха установить воздушнотокочку. Рекомендуется устанавливать данное оборудование в верхней точке трубопровода. Спускные краны для слива воды из трубопроводов рекомендуется подключать к нижней точке трубопровода. Шаровые краны для промывки допускается устанавливать как вертикально, так и горизонтально. Если кран занимает высоту в зоне машинмест и проезда, 2,6м – поворачивать его вбок.
8. При монтаже спринклерных оросителей обеспечить расстояние от пола не ниже 2,6м - в зоне машинмест и не ниже 2,6м - в зоне проезда паркинга.
9. При необходимости допускается корректировка указанных на чертеже отметок и привязок трубопроводов.
10. Данный чертёж разрабатыват совместно с другими чертежами раздела.

[illegible]

Условные обозначения и изображения		
	Трубопровод сальниковых фидового погружения	
		Ороситель спринклерной розетки вниз
		Ороситель спринклерной розетки вверх
		Ороситель спринклерный экран брызг 400x500
		Ороситель спринклерный экран брызг 500x500
		Ороситель спринклерный экран брызг 500x500
		Ороситель спринклерный экран брызг 500x500
		Кран шаровый
		Сигнализатор потока жидкости

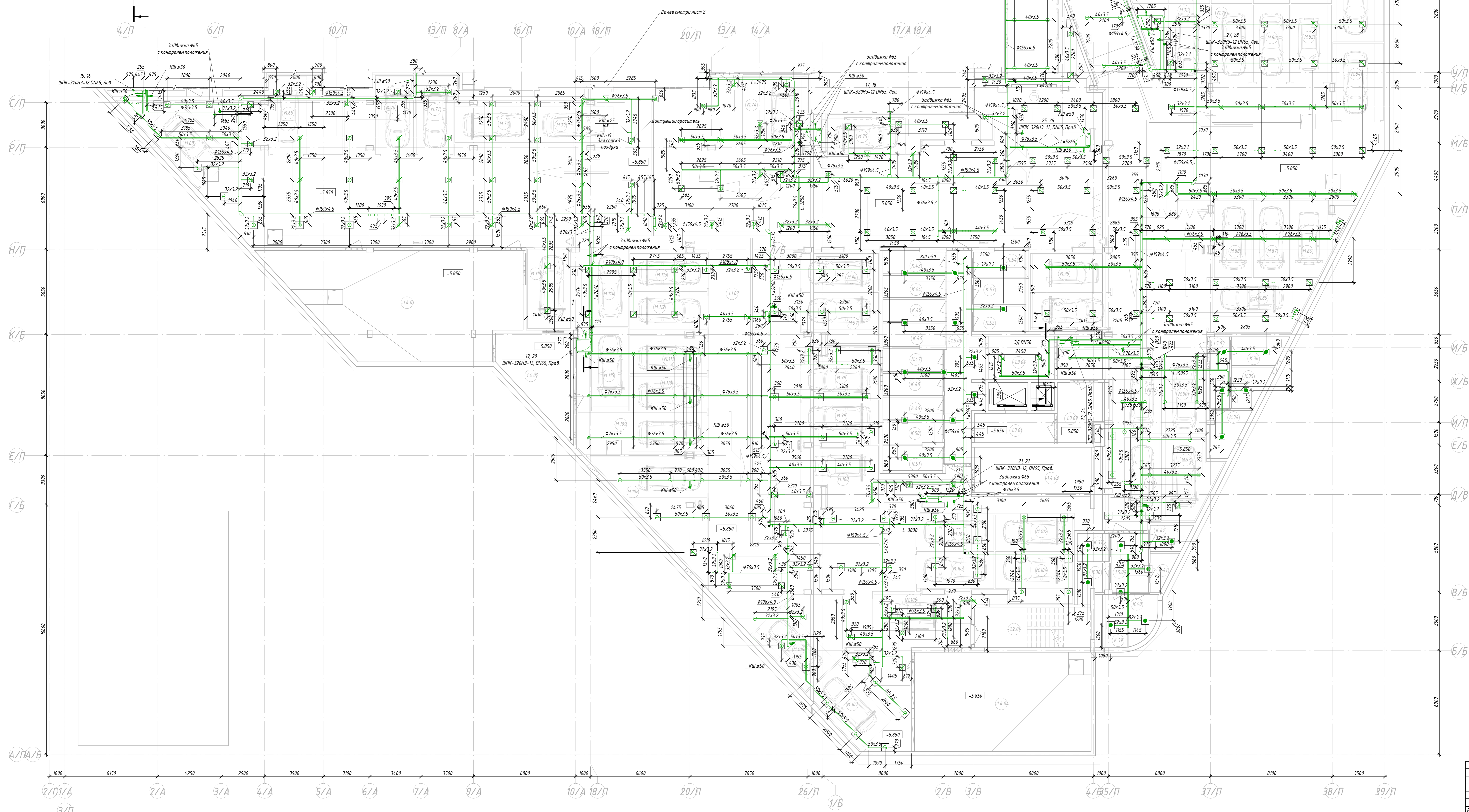
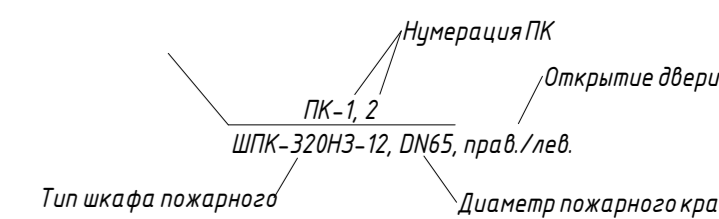
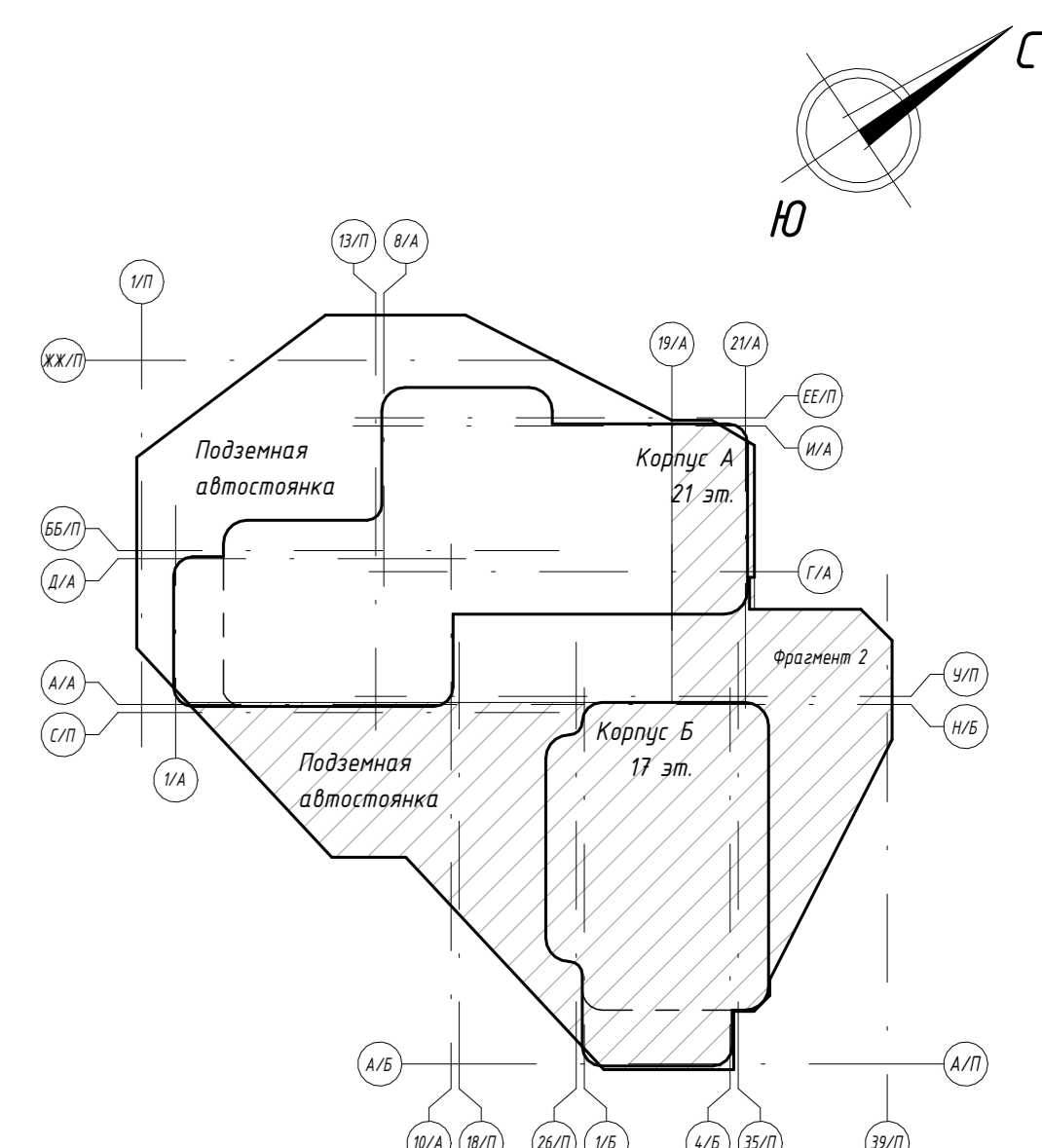
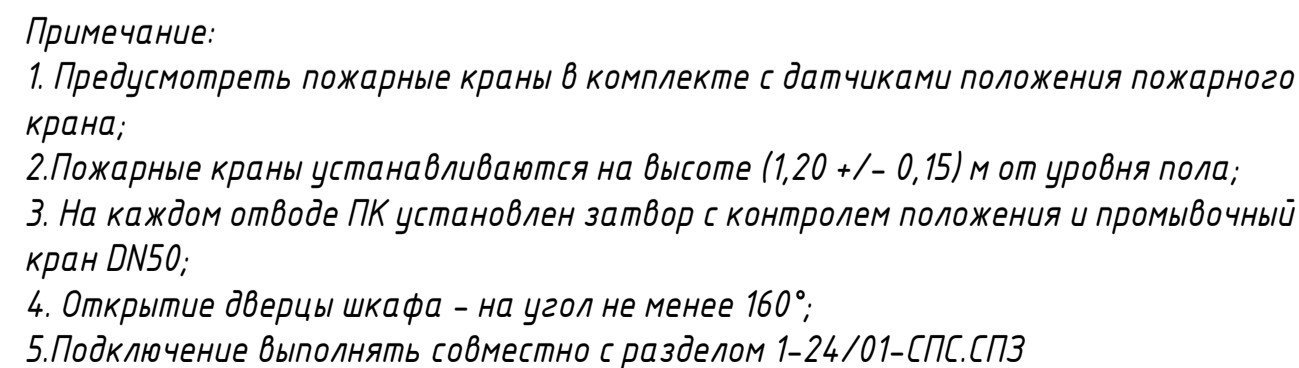


Схема жилого дома

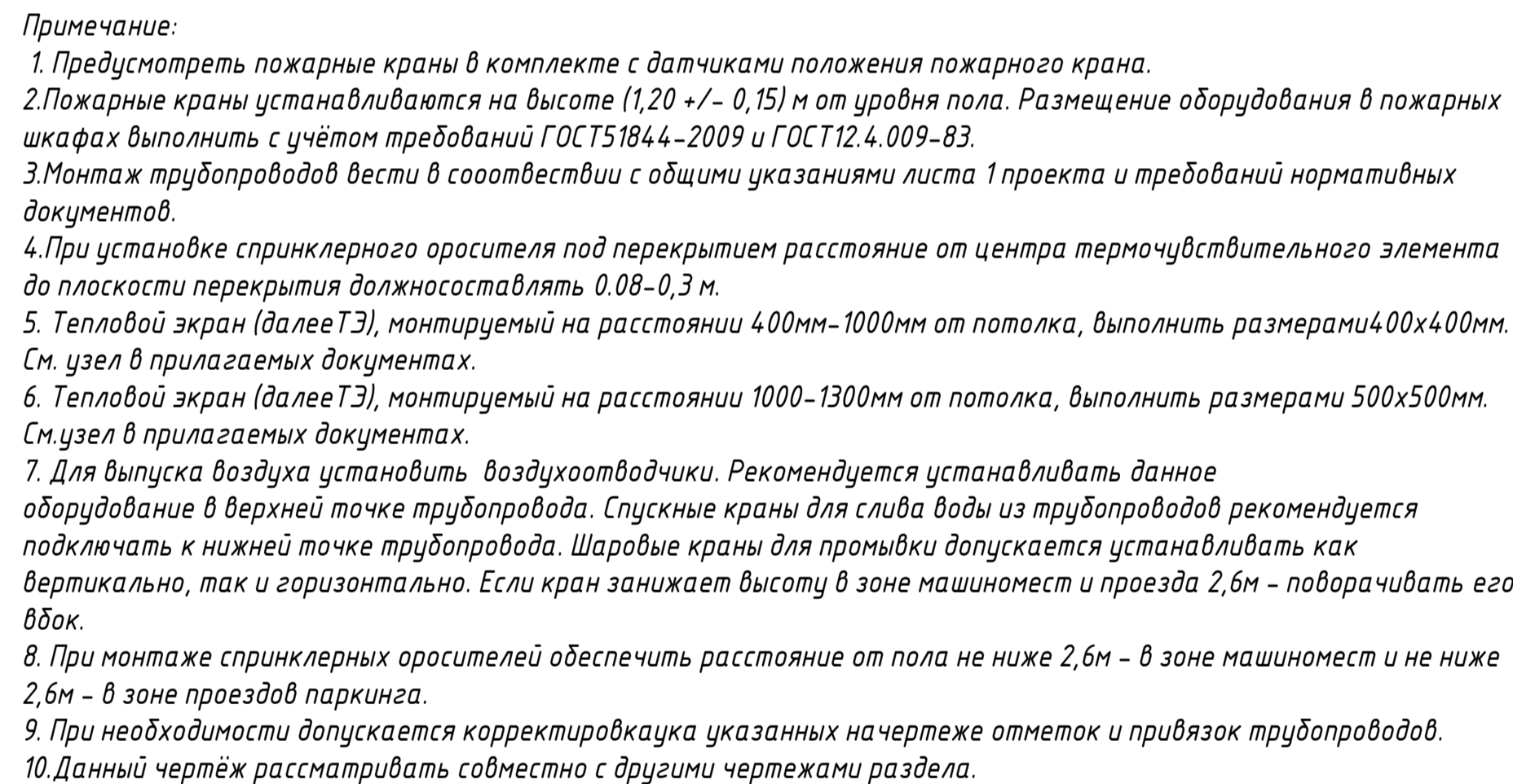


0.000-158.00				Заказчик: 000 "Открытые мастерские"			
				Шифр: 1-24/01-ДС-ПТ.			
				«Жилищный комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Выпукловское муниципальное образование, Сколково ГТ», в г.участке Сколково ГТ, земельный участок 26/01.			
Мин. Юстиции	Алсу Габеева	Алсу Габеева	Подп.	Дата			
Правозащитный	Григорьев	Григорьев	11.25				
ГМП	Майоров	Майоров	11.25	Информационный центр по вопросам адвокатуры			
				Страна Асс Писатель			
				Р 3			
Иванов	Ермоленко	Ермоленко	11.25	Адвокатская палата Московской области, Палата членов РАЧ член системы АПТ (Палата - адвокат на отмене - 5.000.000. Член 2.			
				000 "КУБИК"			

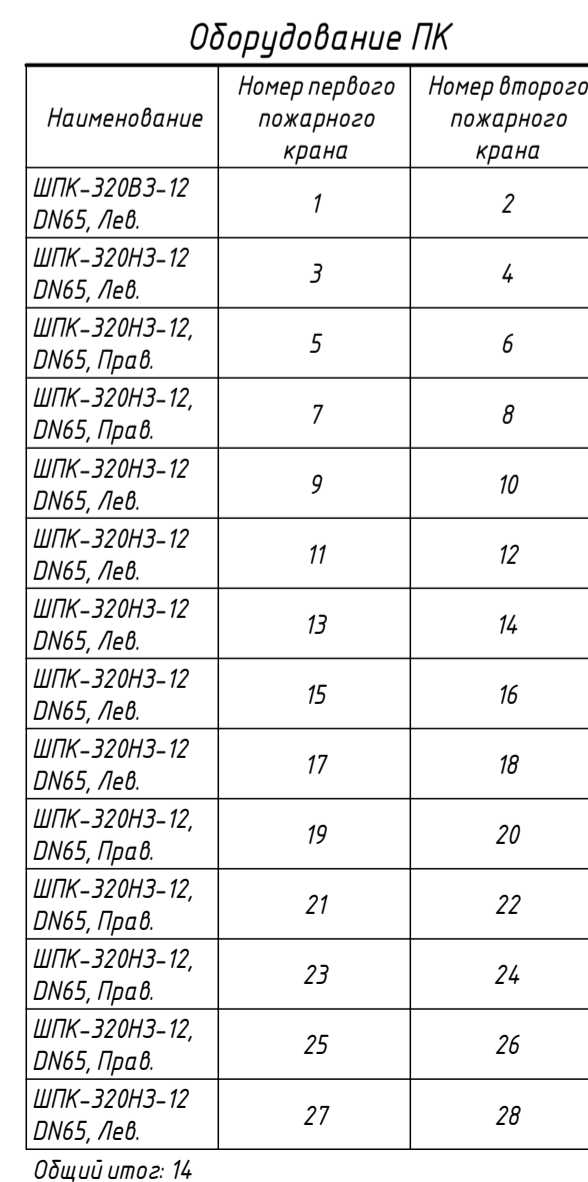
1:50



1:50

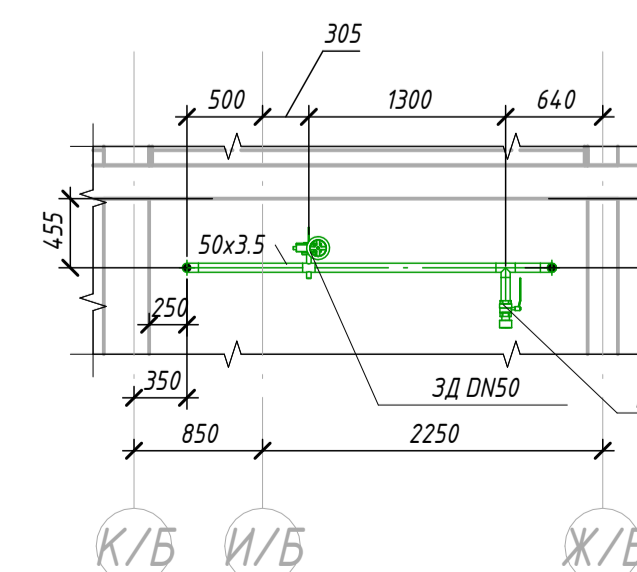


1:50



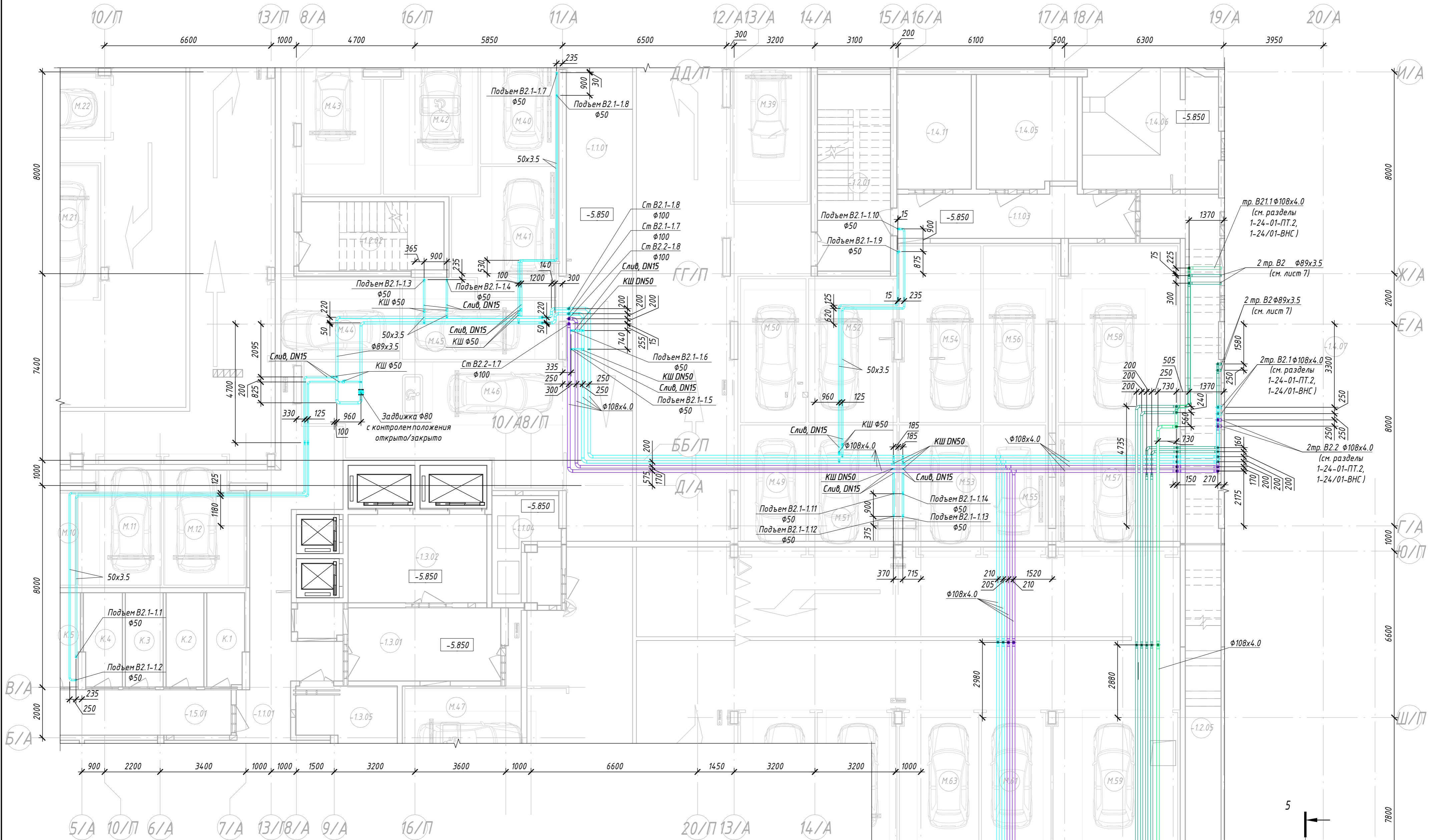
	<i>Трубопровод автоматического водяного пожаротушения</i>
	<i>Ороситель sprinkлерный розеткой вниз</i>
	<i>Ороситель sprinkлерный розеткой вверх</i>
	<i>Ороситель sprinkлерный с экраном вниз 400x400</i>
	<i>Ороситель sprinkлерный с экраном вверх 400x400</i>
	<i>Ороситель sprinkлерный с экраном вверх 500x500</i>
	<i>Ороситель sprinkлерный с экраном вниз 500x500</i>
	<i>Кран шаровый</i>
	<i>Сигнализатор потока жидкости</i>

1:50



0.000=158.00					Заказчик: 000 "Открытые мастерские"			
					Шифр	1-24/01 - ДС4-ПТ.1		
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Соколиной горы, 8-я улица Соколиной горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Колыч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Таламаев			11.25		Многоквартирный жилой дом Подземная автостоянка.	Стандия	Лист
ГИП	Майоров			11.25			Р	4
Н.контр.	Ермолаева			11.25		Фрагмент плана подземной автостоянки 1 этаж, разн. Разрез 1,2,3,4	000 "КУБИК"	

Автоматические установки пожаротушения. Подземная часть.
Фрагмент плана -1 этажа на отметке -5.850. Системы В2, В2.1, В2.2, В2.1.1



Разрез 5
1:50

Фрагмент плана 1 этажа
1:50

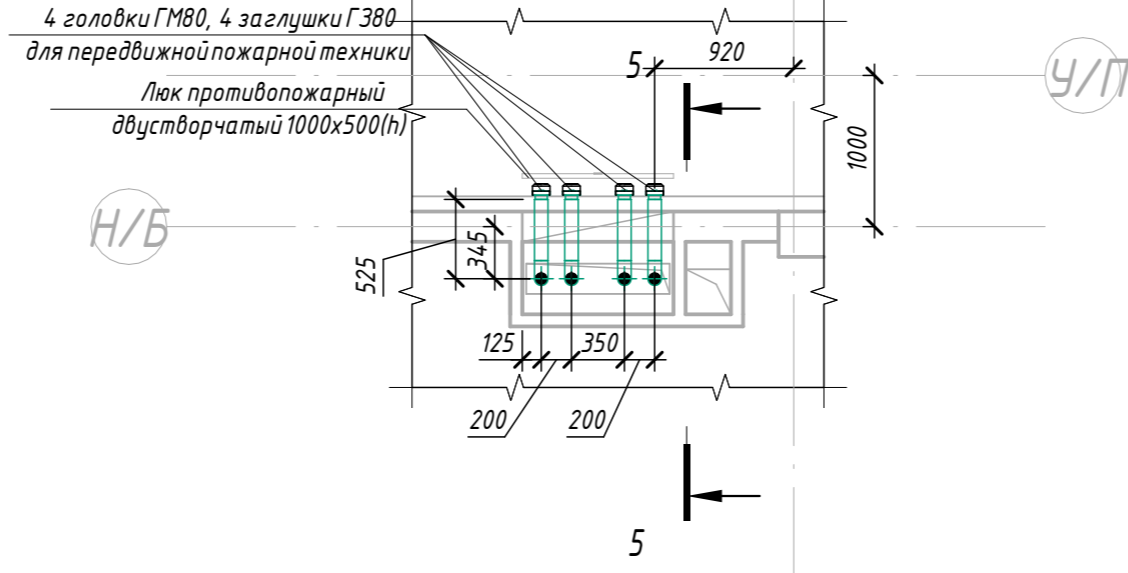
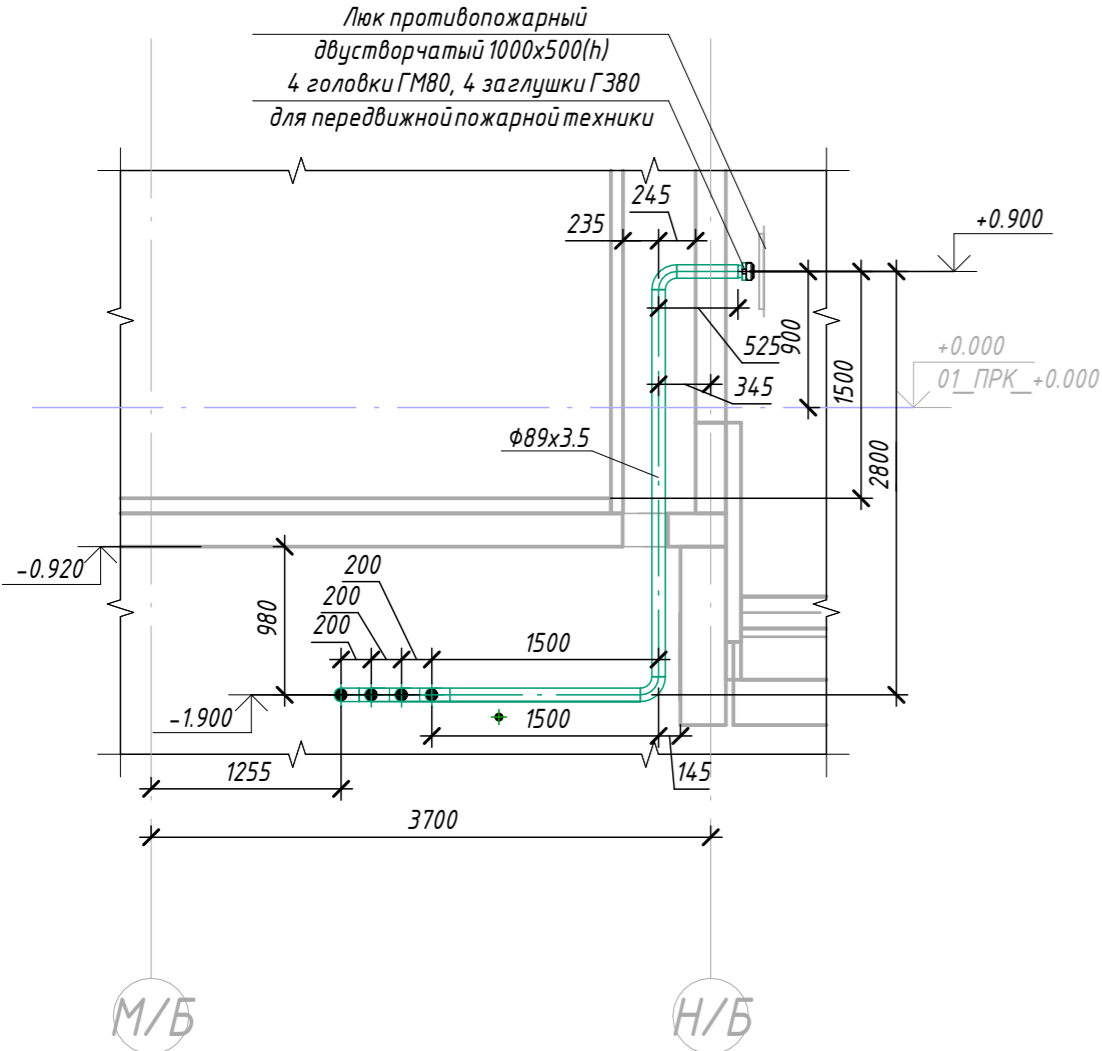
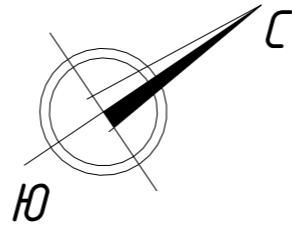


Схема жилого дома



Примечание:
Для подключения установок пожаротушения к передвижной пожарной технике допускается предусматривать общие трубопроводные линии от патрубков номинальным диаметром не менее DN 80 выведенных наружу на высоту (1,35±0,15) м.

- Примечание:
- Предусмотреть пожарные краны в комплекте с датчиками положения пожарного крана.
 - Пожарные краны устанавливаются на высоте (1,20 ± 0,15) м от уровня пола. Размещение оборудования в пожарных шкафах выполнить с учётом требований ГОСТ 51844-2009 и ГОСТ 12.4.009-83.
 - Монтаж трубопроводов вести в соответствии с общими указаниями листа 1 проекта и требований нормативных документов.
 - При установке спринклерного оросителя под перекрытием расстояние от центра термочувствительного элемента до плоскости перекрытия должно составлять 0,08-0,3 м.
 - Тепловой экран (далее ТЭ), монтируемый на расстоянии 400мм-1000мм от потолка, выполнить размерами 400х400мм. См. узел в прилагаемых документах.
 - Тепловой экран (далее ТЭ), монтируемый на расстоянии 1000-1300мм от потолка, выполнить размерами 500х500мм. См. узел в прилагаемых документах.
 - Для выпуска воздуха установить воздухоотводчики. Рекомендуется устанавливать данное оборудование в верхней точке трубопровода. Спускные краны для слива воды из трубопроводов рекомендуется подключать к нижней точке трубопровода. Шаровые краны для промывки допускается устанавливать как вертикально, так и горизонтально. Если кран занимает высоту в зоне машиномест и проезда, 2,6м - поворачивать его вбок.
 - При монтаже спринклерных оросителей обеспечить расстояние от пола не ниже 2,6м - в зоне машиномест и не ниже 2,6м - в зоне проездов паркинга.
 - При необходимости допускается корректировка указанных начертке отметок и привязок трубопроводов.
 - Данный чертёж рассматривать совместно с другими чертежами раздела.

Примечание:
Системы В2, В2.1, В2.2, В2.1.1 рассматривать совместно с разделом 1-24-01-ПТ.2, 1-24/01-ВНС.

Условные обозначения

	В2	Водопровод противопожарный здания
	В2.1	Противопожарный водопровод 1 зоны (11-11 эт.)
	В2.2	Противопожарный водопровод 2 зоны (12-21 эт.)
	В2.1.1	Водопровод автоматического пожаротушения надземной части корпус Б

0.000-158.00					Заказчик: ООО "Открытые мастерские"				
					Шифр: 1-24/01-ДС4-ПТ.1				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольническая Гора, 8-я улица Сокольнической Горы, земельный участок 26А».				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная адвостаянка	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Таланов	5	11.25	11.25			Р	5	
ГИП	Майоров								
Н.контр.	Ермолаева			11.25		Фрагмент плана 1 и -1 этажа. Подземная часть на отметке -5.850. Системы В2, В2.1, В2.2, В2.1.1. Разрез 5.	000 "КУБИК"		

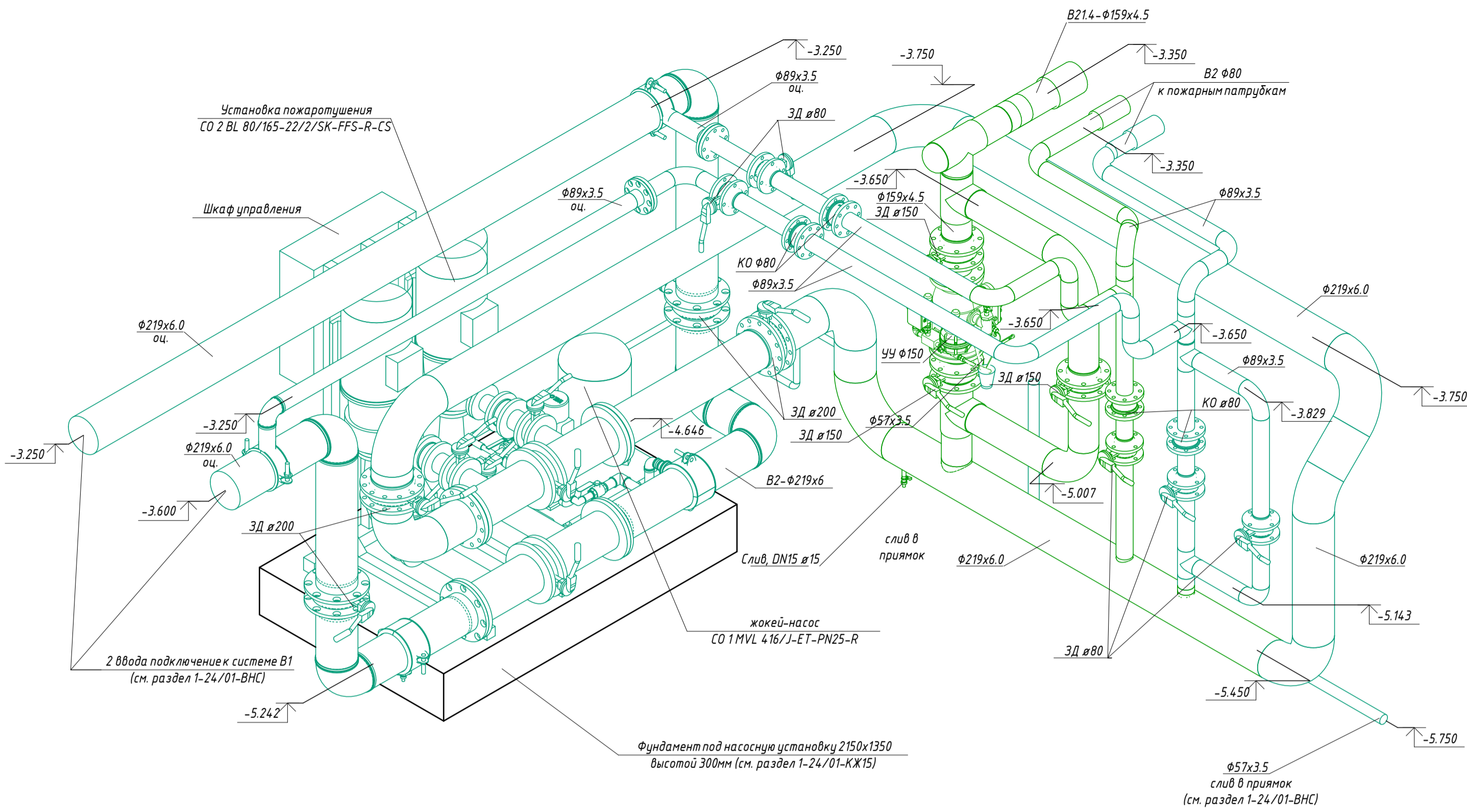
Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
-1.1.01	Помещение подземной автостоянки	2137.48	B2
-1.1.02	Помещение подземной автостоянки	1870.40	B2
-1.1.03	Коридор	16.89	
-1.1.04	Помещение уборочного инвентаря	11.50	B4
-1.1.05	Рампа	237.67	B2
-1.2.01	Лестничная клетка	22.62	
-1.2.02	Лестничная клетка	15.63	
-1.2.03	Лестничная клетка	22.62	
-1.2.04	Лестничная клетка	20.59	
-1.2.05	Лестничная клетка	45.77	
-1.3.01	Тамбур-шлюз	17.55	
-1.3.02	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	19.25	
-1.3.03	Тамбур-шлюз	13.32	
-1.3.04	Лифтовый холл (пожаробезопасная зона для МГН)	10.34	
-1.3.05	Буферная мусорокамера	16.46	B3
-1.3.06	Буферная мусорокамера	12.76	B3
-1.4.01	ИТП с размещением ВРУ 7	102.35	Д
-1.4.02	УЧГЗ	24.33	
-1.4.03	Помещение связи	24.00	B4
-1.4.04	Вентиляционная камера	77.67	Д
-1.4.05	ВРУ 1 (для жилой части здания)	17.68	B4
-1.4.06	Вентиляционная камера	32.51	Д
-1.4.07	Насосная	157.66	Д
-1.4.10	ВРУ автостоянки	17.87	B4
-1.4.11	Помещение связи	13.42	B4
-1.5.01	Проход блока НХП	57.00	B4
-1.5.02	Проход блока НХП	13.10	
-1.5.03	Проход блока НХП	6.32	
-1.5.04	Помещение	9.76	
-1.5.05	Проход блока НХП	28.85	
K.1	Нежилое хозяйственное помещение	5.46	B4
K.2	Нежилое хозяйственное помещение	5.60	B4
K.3	Нежилое хозяйственное помещение	5.60	B4
K.4	Нежилое хозяйственное помещение	5.65	B4
K.5	Нежилое хозяйственное помещение	5.84	B4
K.6	Нежилое хозяйственное помещение	5.79	B4
K.7	Нежилое хозяйственное помещение	5.79	B4
K.8	Нежилое хозяйственное помещение	5.79	B4
K.9	Нежилое хозяйственное помещение	3.88	B4
K.10	Нежилое хозяйственное помещение	3.88	B4
K.11	Нежилое хозяйственное помещение	3.88	B4
K.12	Нежилое хозяйственное помещение	3.91	B4
K.13	Нежилое хозяйственное помещение	6.92	B4
K.14	Нежилое хозяйственное помещение	6.50	B4
K.15	Нежилое хозяйственное помещение	4.53	B4
K.16	Нежилое хозяйственное помещение	4.53	B4
K.17	Нежилое хозяйственное помещение	4.25	B4
K.18	Нежилое хозяйственное помещение	4.37	B4
K.19	Нежилое хозяйственное помещение	4.07	B4
K.20	Нежилое хозяйственное помещение	4.01	B4
K.21	Нежилое хозяйственное помещение	4.01	B4
K.22	Нежилое хозяйственное помещение	4.01	B4
K.23	Нежилое хозяйственное помещение	5.66	B4
K.24	Нежилое хозяйственное помещение	3.80	B4
K.25	Нежилое хозяйственное помещение	3.80	B4
K.26	Нежилое хозяйственное помещение	3.81	B4
K.27	Нежилое хозяйственное помещение	3.88	B4
K.28	Нежилое хозяйственное помещение	3.88	B4
K.29	Нежилое хозяйственное помещение	3.88	B4
K.30	Нежилое хозяйственное помещение	3.14	
K.31	Нежилое хозяйственное помещение	4.13	
K.32	Нежилое хозяйственное помещение	4.14	
K.33	Нежилое хозяйственное помещение	3.83	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
K.34	Нежилое хозяйственное помещение	6.38	B4
K.35	Нежилое хозяйственное помещение	6.00	B4
K.36	Нежилое хозяйственное помещение	6.48	B4
K.37	Нежилое хозяйственное помещение	3.97	
K.38	Нежилое хозяйственное помещение	4.79	B4
K.39	Нежилое хозяйственное помещение	7.63	B4
K.40	Нежилое хозяйственное помещение	5.59	B4
K.41	Нежилое хозяйственное помещение	3.39	B4
K.42	Нежилое хозяйственное помещение	4.31	B4
K.43	Нежилое хозяйственное помещение	6.24	B4
K.44	Нежилое хозяйственное помещение	6.08	B4
K.45	Нежилое хозяйственное помещение	6.08	B4
K.46	Нежилое хозяйственное помещение	6.28	B4
K.47	Нежилое хозяйственное помещение	6.06	B4
K.48	Нежилое хозяйственное помещение	5.86	B4
K.49	Нежилое хозяйственное помещение	5.86	B4
K.50	Нежилое хозяйственное помещение	6.02	B4
K.51	Нежилое хозяйственное помещение	6.46	B4
K.52	Нежилое хозяйственное помещение	5.95	B4
K.53	Нежилое хозяйственное помещение	5.95	B4
K.54	Нежилое хозяйственное помещение	6.06	B4
M31	2500х5300мм м/м малый класс	15.02	
M.1	2500х5300мм м/м средний класс	19.61	
M.3	2500х5300мм м/м средний класс	15.40	
M.5	2500х5300мм м/м средний класс	15.80	
M.7	2500х5300мм м/м средний класс	18.75	
M.9	2500х5300мм м/м средний класс	14.93	
M.10	2500х5300мм м/м средний класс	17.75	
M.11	2500х5300мм м/м средний класс	16.73	
M.12	2500х5300мм м/м средний класс	16.46	
M.13	2500х5300мм м/м средний класс	16.35	
M.14	2500х5300мм м/м средний класс	13.86	
M.15	2500х5300мм м/м средний класс	14.81	
M.16	2500х5300мм м/м средний класс	18.12	
M.18	2500х5300мм м/м малый класс	14.19	
M.19	2500х5300мм м/м средний класс	15.06	
M.20	2500х5300мм м/м средний класс	13.62	
M.21	2500х5300мм м/м средний класс	14.43	
M.22	2500х5300мм м/м средний класс	14.17	
M.24	2500х5300мм м/м средний класс	14.80	
M.26	2500х5300мм м/м средний класс	12.98	
M.28	2500х5300мм м/м средний класс	32.67	
M.29	2500х5300мм м/м средний класс	23.85	
M.30	2500х5300мм м/м средний класс	15.02	
M.32	2500х5300мм м/м средний класс	15.02	
M.33	2500х5300мм м/м средний класс	15.02	
M.34	2500х5300мм м/м средний класс	16.59	
M.35	2500х5300мм м/м средний класс	22.93	
M.36	2500х5300мм м/м средний класс	28.90	
M.37	2500х5300мм м/м средний класс	16.35	
M.38	2500х5300мм м/м средний класс	25.28	
M.39	2500х5300мм м/м малый класс	20.32	
M.40	2500х5300мм м/м средний класс	16.38	
M.41	2500х5300мм м/м средний класс	20.32	
M.42	2500х5300мм м/м средний класс МГН (M1-M3)	23.80	
M.43	2500х5300мм м/м малый класс	19.83	
M.44	2500х5300мм м/м средний класс	17.19	
M.45	2500х5300мм м/м средний класс	17.58	
M.46	3600х6000мм м/м средний класс МГН (M4)	42.77	
M.47	2500х5300мм м/м средний класс МГН (M1-M3)	27.08	
M.48	3600х6000мм м/м средний класс МГН (M4)	33.35	
M.49	2500х5300мм м/м средний класс	14.58	
M.51	2500х5300мм м/м средний класс	17.92	

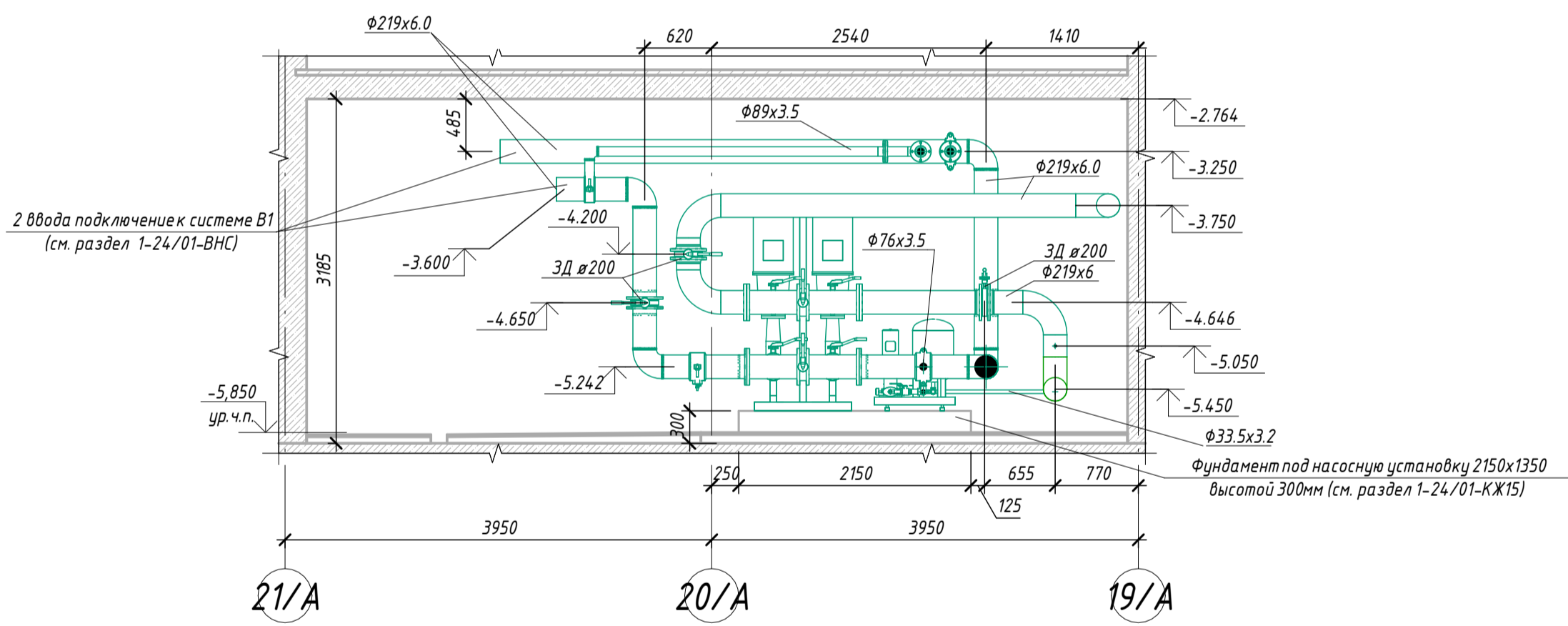
Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
M.53	2500х5300мм м/м средний класс	16.61	
M.55	2500х5300мм м/м малый класс	13.91	
M.57	2500х5300мм м/м средний класс	25.86	
M.59	2500х5300мм м/м средний класс	26.84	
M.60	2500х5300мм м/м средний класс	24.58	
M.61	2500х5300мм м/м средний класс	15.02	
M.62	2500х5300мм м/м средний класс	16.14	
M.63	2500х5300мм м/м средний класс	17.14	
M.64	2500х5300мм м/м средний класс	14.87	
M.65	2500х5300мм м/м средний класс	17.14	
M.66	2500х5300мм м/м средний класс	16.43	
M.67	2500х5300мм м/м средний класс	14.43	
M.68	2500х5300мм м/м средний класс	25.08	
M.69	2500х5300мм м/м малый класс	35.94	
M.70	2500х5300мм м/м средний класс	14.66	
M.71	2500х5300мм м/м средний класс	14.76	
M.72	2500х5300мм м/м средний класс	19.50	
M.73	2500х5300мм м/м средний класс	19.84	
M.74	2500х5300мм м/м средний класс	25.91	
M.75	2500х5300мм м/м средний класс	27.11	
M.76	2500х5300мм м/м средний класс	22.76	
M.78	2500х5300мм м/м средний класс	14.84	
M.80	2500х5300мм м/м средний класс	13.25	
M.82	2500х5300мм м/м малый класс	14.84	
M.84	2500х5300мм м/м средний класс	18.58	
M.86	2500х5300мм м/м малый класс	16.58	
M.87	2500х5300мм м/м средний класс	13.25	
M.88	2500х5300мм м/м средний класс	14.05	
M.89	3600х6000мм м/м средний класс МГН (M4)	23.77	
M.90	2500х5300мм м/м средний класс	16.12	
M.92	2500х5300мм м/м средний класс	13.13	
M.94	2500х5300мм м/м средний класс	14.67	
M.95	2500х5300мм м/м малый класс	14.66	
M.96	2500х5300мм м/м средний класс	14.05	
M.97	2500х5300мм м/м средний класс	16.99	
M.98	2500х5300мм м/м средний класс	17.86	
M.99	2500х5300мм м/м средний класс	16.46	
M.100	2500х5300мм м/м малый класс	19.59	
M.101	2500х5300мм м/м средний класс	13.13	
M.103	2500х5300мм м/м средний класс	13.96	
M.105	2500х5300мм м/м малый класс	16.55	
M.106	2500х5300мм м/м средний класс	26.93	
M.107	2500х5300мм м/м средний класс	30.55	
M.108	2500х5300мм м/м средний класс	37.48	
M.109	2500х5300мм м/м средний класс	25.35	
M.110	2500х5300мм м/м средний класс	13.25	
M.111	2500х5300мм м/м средний класс	13.96	
M.112	2500х5300мм м/м средний класс	14.90	
M.113	2500х5300мм м/м средний класс	14.18	
M.114	2500х5300мм м/м средний класс	13.25	
M.115	2500х5300мм м/м средний класс	14.13	
M.116	2500х5300мм м/м средний класс	16.78	
MX.1	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.2	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.3	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.4	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.5	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.6	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.7	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.8	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.9	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.10	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.11	1300х2900мм мотоместо	0.00	

Экспликация помещений			
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
MX.12	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.13	1300х2900мм мотоместо	0.00	
MX.14	1300х2900мм мотоместо	0.00	
		7104.24	

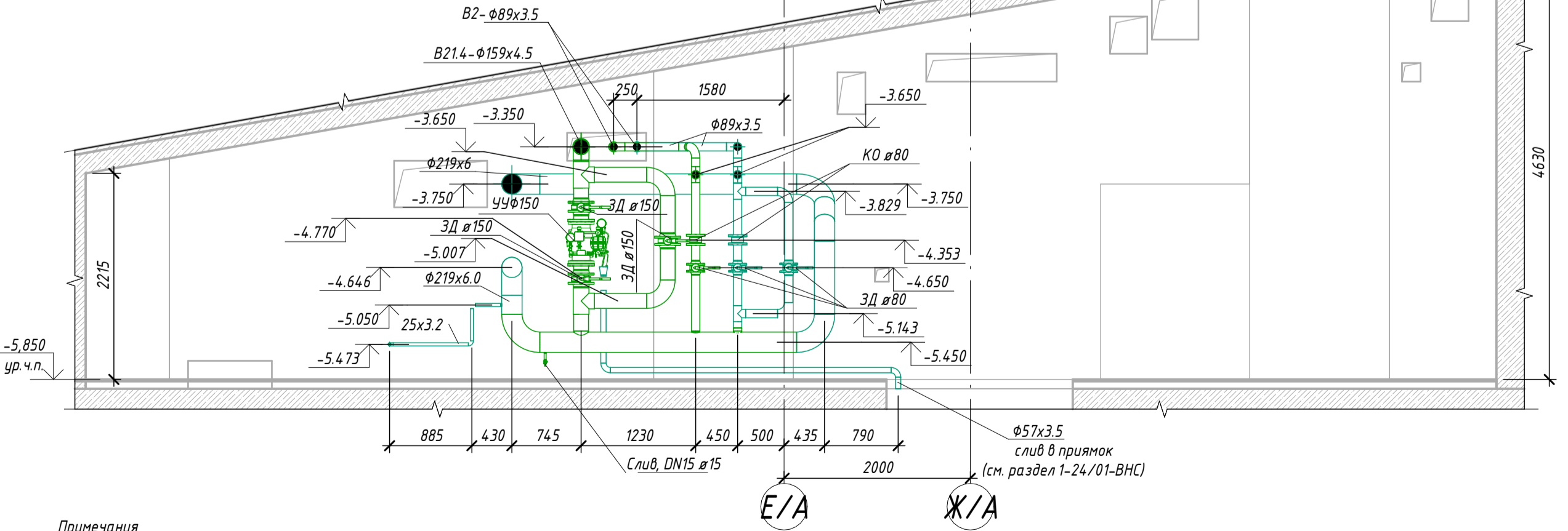
Схема обвязки насосной установки пожаротушения
1:20



Разрез 8
1:50

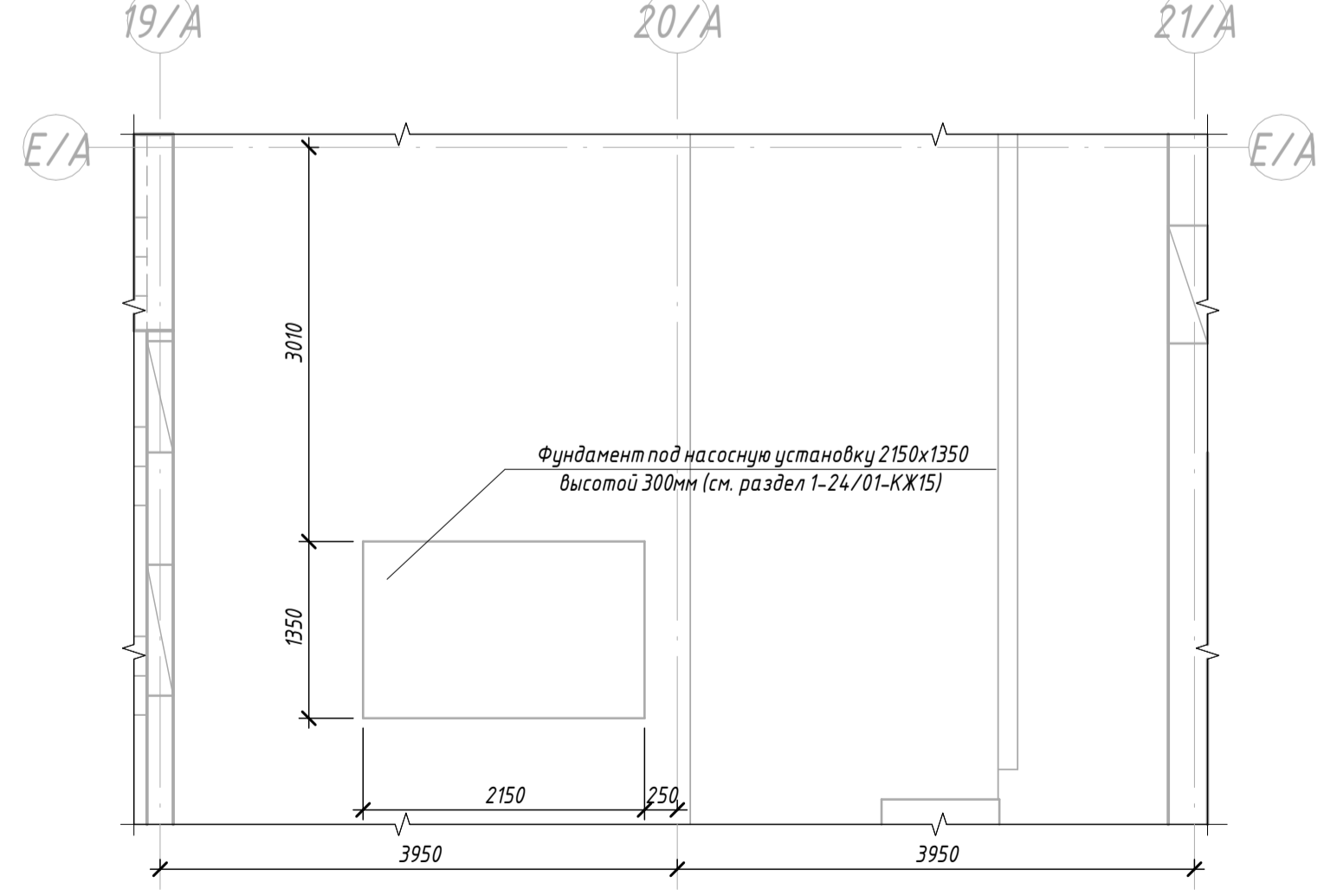
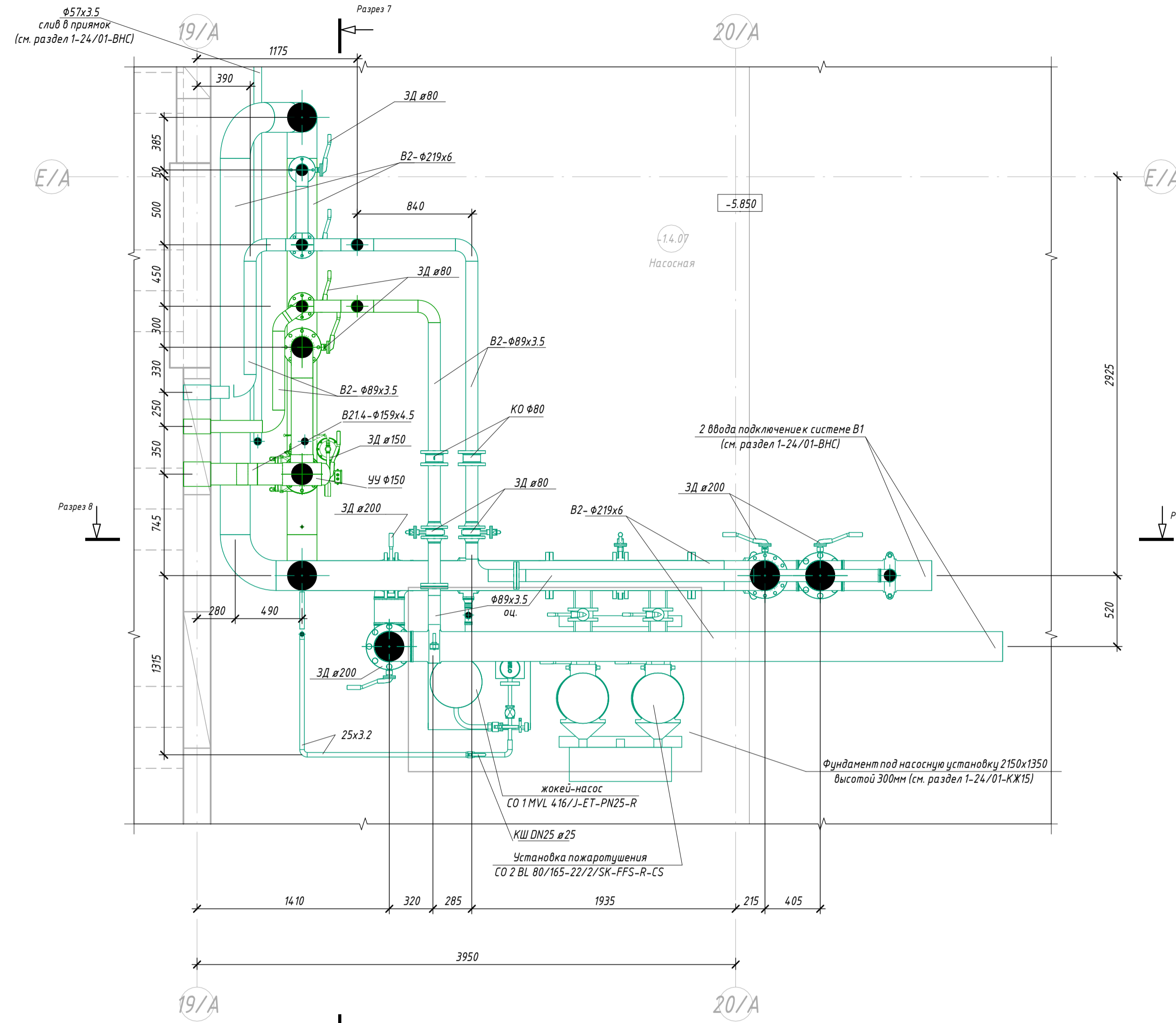


Разрез 7
1:50



Примечания
Материалы для фундаментов учтены в разделе 1-24/01-КЖ15
Опоры под трубопроводы в помещении насосной -14.07 условно не показаны, опорные конструкции учтены в разделе 1-24/01-ВНС
На листе 7 показана разводка систем В2 и В21.4, остальные системы (В2.1, В2.2, В21.1) см. раздел 1-24/01-ВНС
Оборудование пожаротушения в помещении насосной -14.07 учтено в спецификации раздела 1-24/01-ВНС
Трубопроводы сброса в приемник рассматривать в разделе 1-24/01-ВНС
Трубопроводы систем АУП выполнять со сварными, фланцевыми
резьбовыми соединениями
- Ду15- 50 мм из стальных ВП труб (ГОСТ 3262-75).
- Ду65- 150 мм из стальных электросварных прямошовных труб (ГОСТ 10704-91)
Трубопроводы от водопроводного узла до насосной установки выполнять оцинкованными на грунтовочных и резьбовых соединениях

Фрагмент плана на отм. -5,850
1:25



0.000=158.00					Заказчик: ООО "Открытые мастерские"							
					Шифр:		1-24/01 - ДС4-ПТ.1					
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А».							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Разраб. ГИП	Таламаев Майоров	11.25	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
										Р	7	
Н.контр.	Ермолаева				11.25	План и схема обвязки насосной установки пожаротушения Разрез 7, 8.				ООО "КУБИК"		

Схема автоматической установки водяного пожаротушения.
Подземная часть на отметке -5.850. Часть 1.

	Трубопровод автоматического водяного пожаротушения
	Ороситель sprinkлерной розеткой вниз
	Ороситель sprinkлерной розеткой вверх
	Ороситель sprinkлерный с экраном вниз 400x400
	Ороситель sprinkлерный с экраном вверх 400x400
	Ороситель sprinkлерный с экраном вверх 500x500
	Ороситель sprinkлерный с экраном вниз 500x500
	Кран шаровый
	Сигнализатор потока жидкости

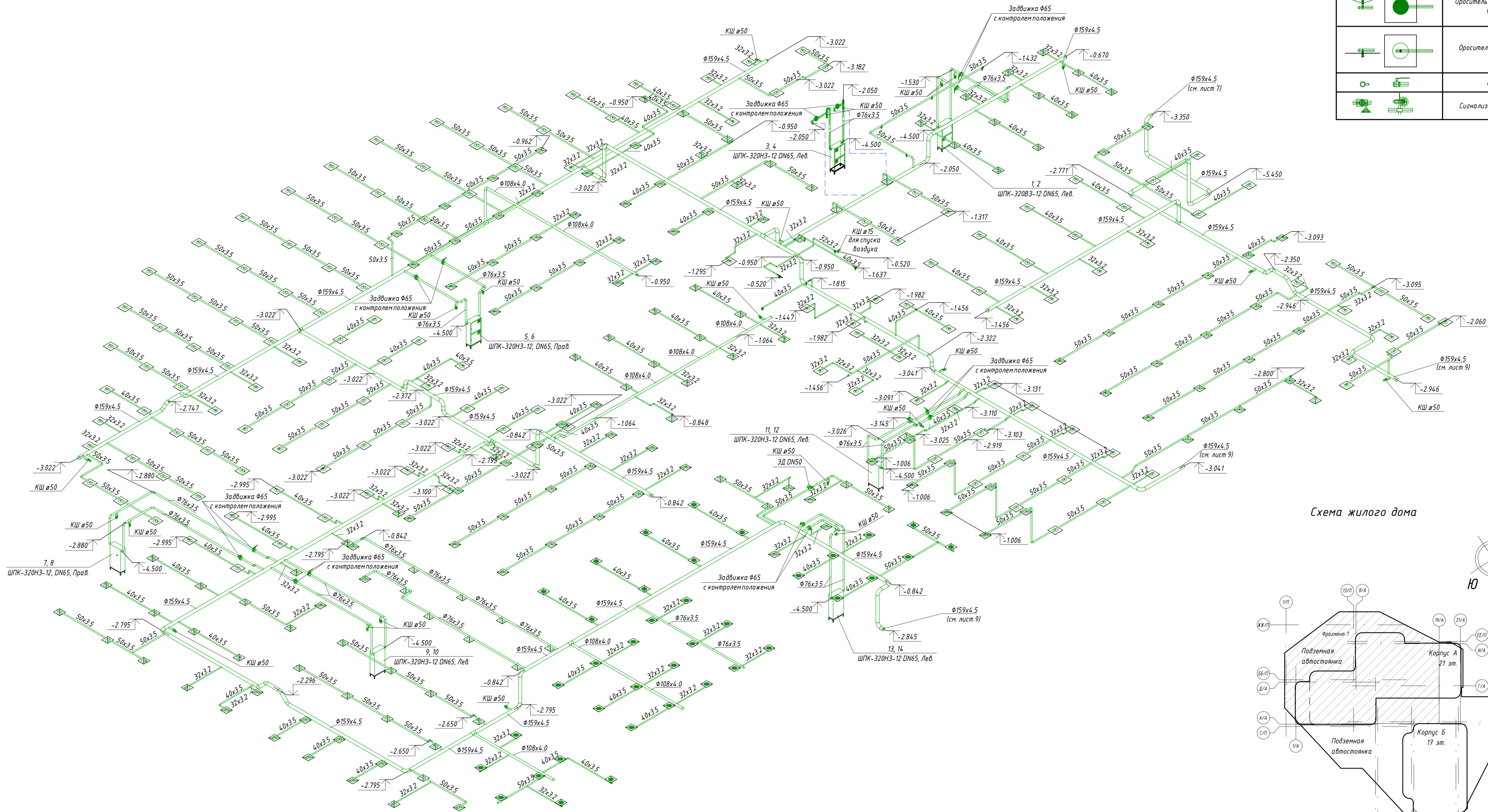
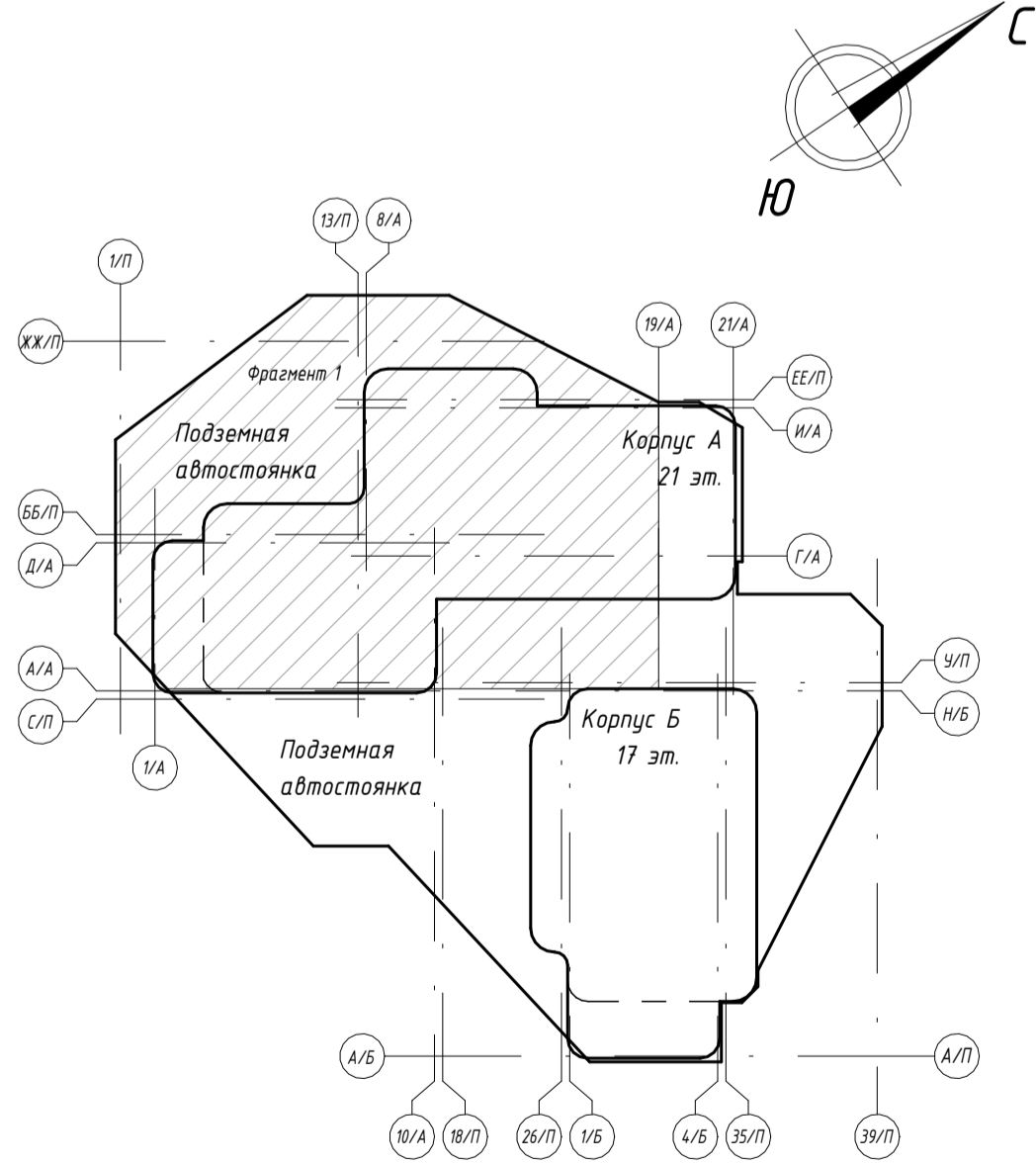
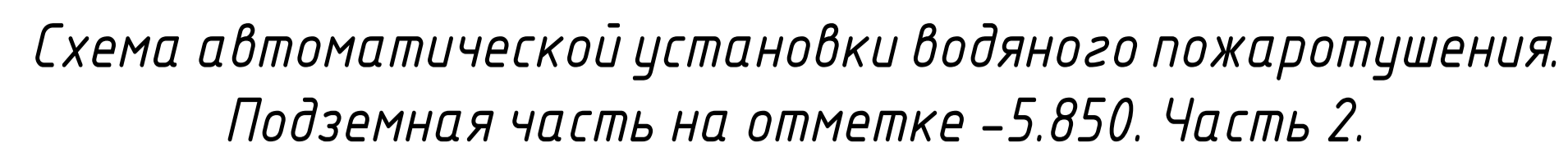
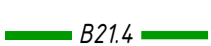





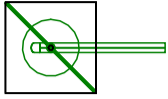





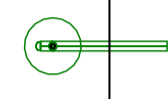






Схема жилого дома

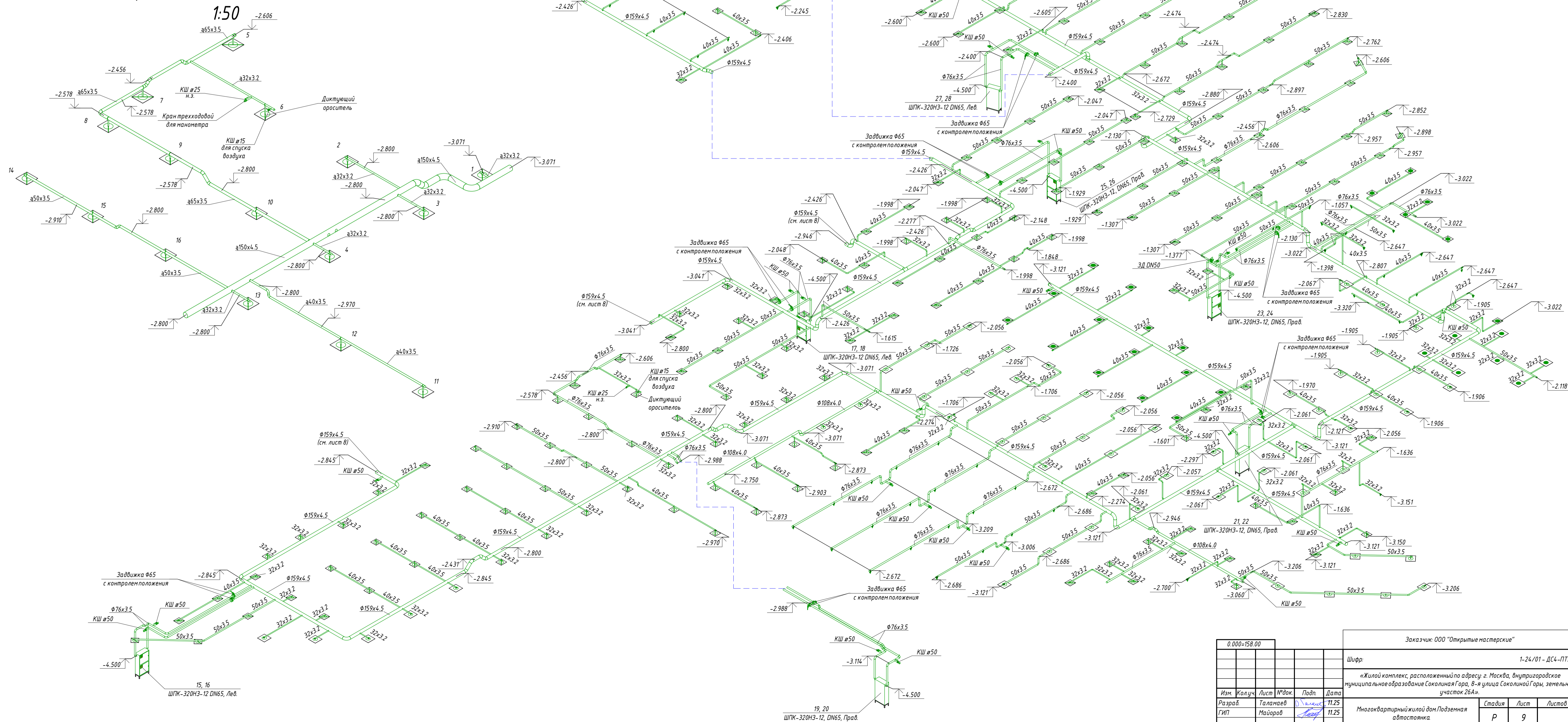


0.000=158.00				Заказчик: ООО "Открытые мастерские"			
Шифр:				1-24/01 - ДС4-ПТ.1			
Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата				«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А».			
Разраб. Таламаев				Многоквартирный жилой дом. Подземная автостанция.			
ГИП Майоров				Стадия Лист Листов			
Н.контр. Ермолаева				Р 8			
11.25				Схема автоматической установки водяного пожаротушения. Подземная часть на отметке -5.850. Часть 1.			
				ООО "КУБИК"			
				Формат А1А			



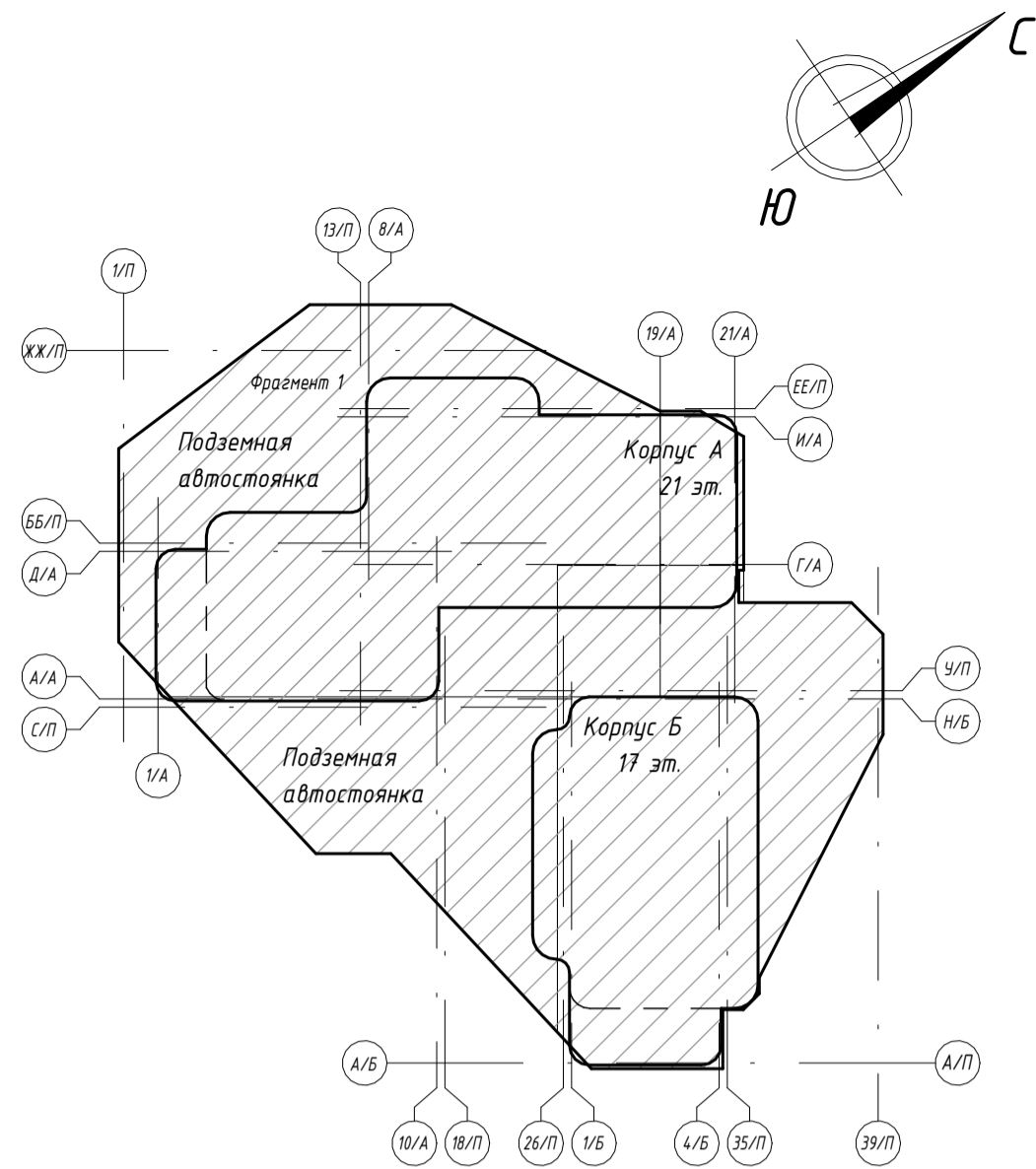
	Трубопроводы автоматического водяного пожаротушения
 	Ороситель sprinkлерный розеткой вниз
 	Ороситель sprinkлерный розеткой вверх
 	Ороситель sprinkлерный с экраном вниз 400х400
 	Ороситель sprinkлерный с экраном вверх 400х400
 	Ороситель sprinkлерный с экраном вверх 500х500
 	Ороситель sprinkлерный с экраном вниз 500х500
 	Кран шаровой
 	Сигнализатор потока жидкости

1:50

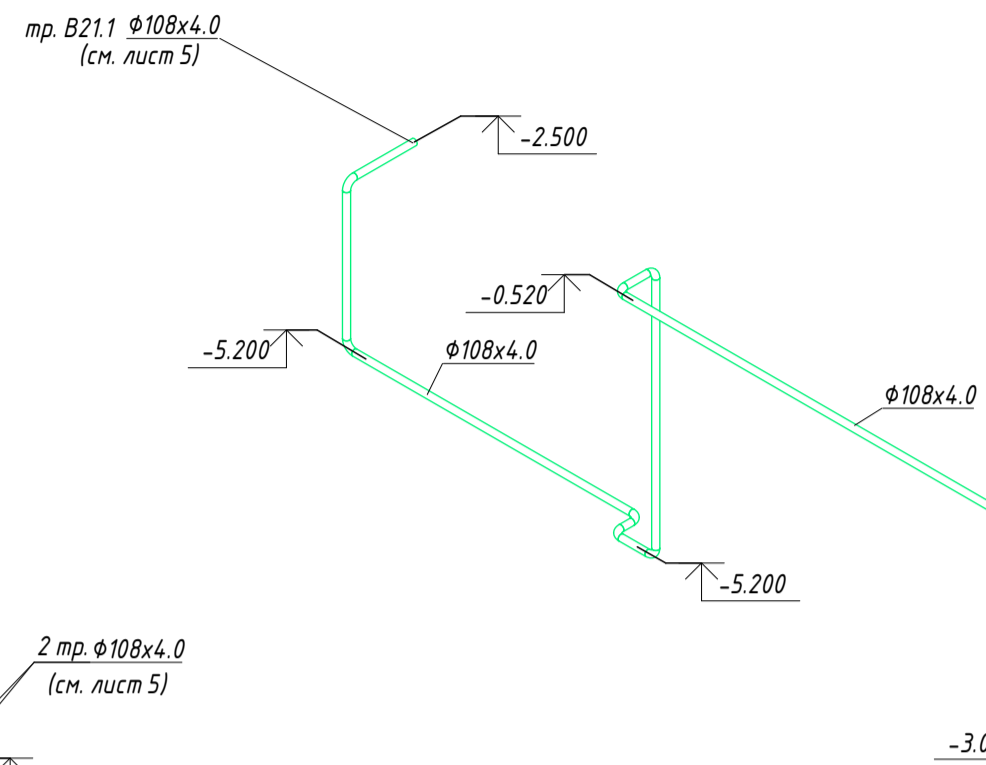


0.000-158.00					Заказчик: 000 "Открытые мастерские"				
					Шифр: 1-24/01 - ДС4-ПТ.1				
					«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, Внутриворздовское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А.И»				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Статия Лист Листов				
Разраб.	Таламаев		11.25		Многоквартирный жилой дом Подземная автостоянка				
ГИП	Майоров		11.25		Р 9				
Н.контр.	Ермолаева		11.25		000 "КУБЧИ"				

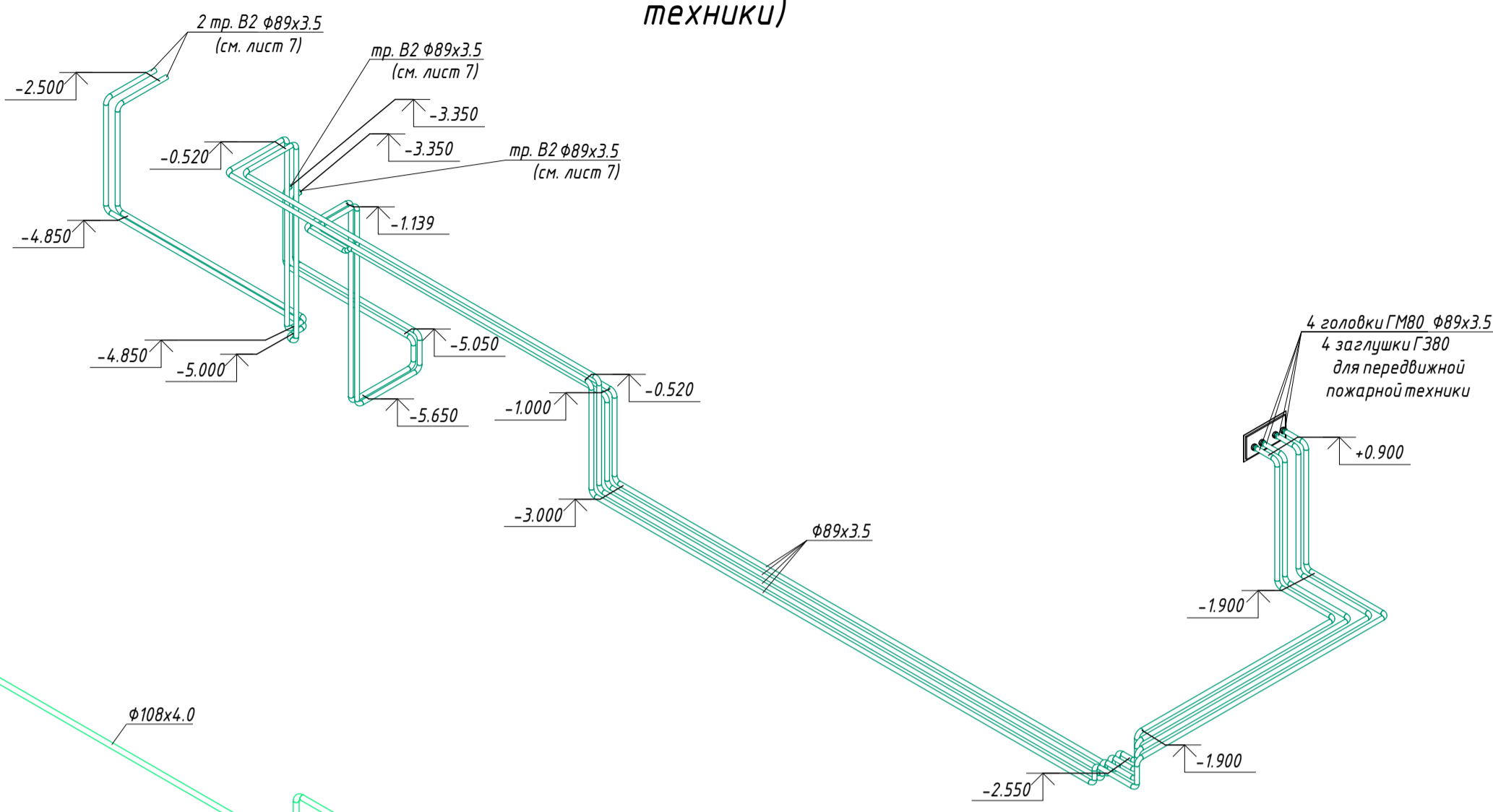
Схема автоматической установки водяного пожаротушения.
Подземная часть на отметке -5.850. Системы В2, В2.1, В2.2, В21.1.



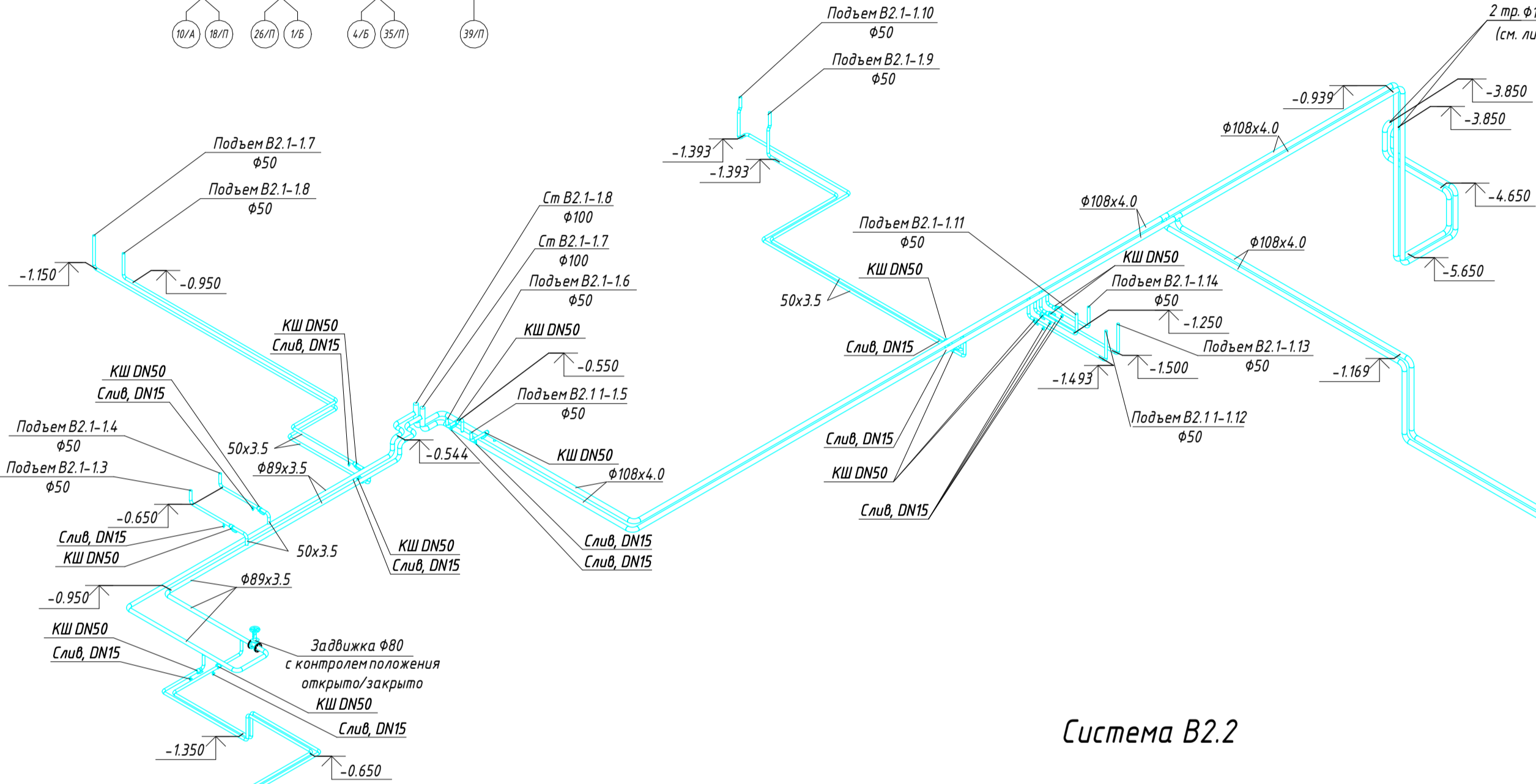
Система В21.1



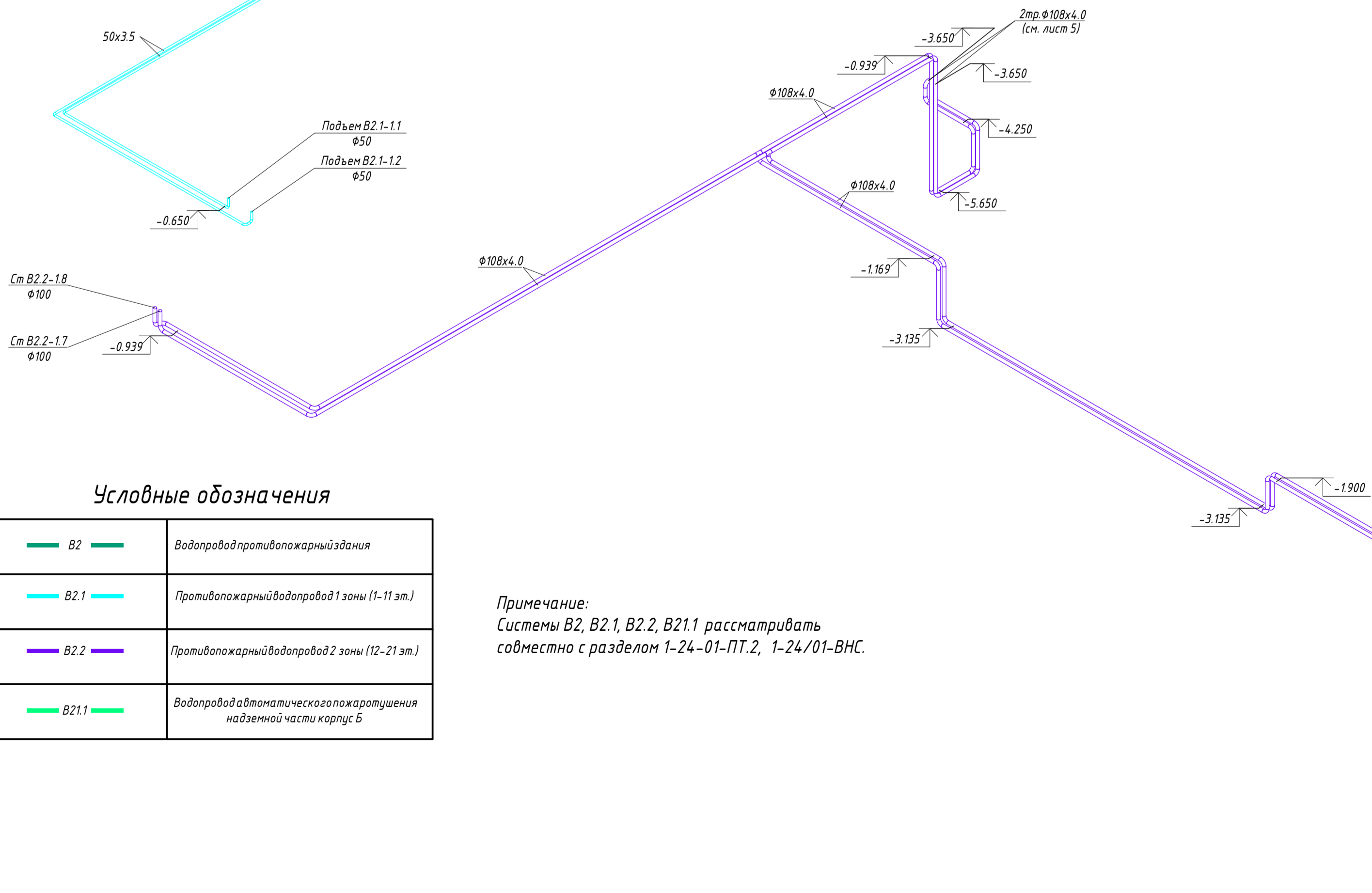
Система В2
(для подключения пожарной
техники)



Система В2.1



Система В2.2



Условные обозначения

В2	Водопровод противопожарного назначения
В2.1	Противопожарный водопровод 1 зоны (1-11 эт.)
В2.2	Противопожарный водопровод 2 зоны (12-21 эт.)
В21.1	Водопровод автоматического пожаротушения надземной части корпус Б

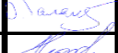


Примечание:
Системы В2, В2.1, В2.2, В21.1 рассматривать
совместно с разделом 1-24-01-ПТ.2, 1-24/01-ВНС.

0.000=158.00						Заказчик: ООО "Открытые мастерские"			
						Шифр:	1-24/01 - ДС4-ПТ.1		
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольная Гора, 8-я улица Сокольной Горы, земельный участок 26А».			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Таламаев	В.Алексеев	11.25		Р	10	
ГИП			Майоров	А.Степанов	11.25				
Н.контр.			Ермолаева	А.Степанов	11.25				
Схема автоматической установки водяного пожаротушения. Подземная часть на отметке -5.850. Системы В2, В2.1, В2.2, В21.1.							ООО "КУБИК"		

Согласовано :

Взам. инв.№

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуду-дования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание					
B2.1													
Арматура трубопроводов													
1	Задвижка «Гранар» KR14.02.080.16.Ф/Ф с контролем положений "Открыто-Закрыто"		CV01D113551	ADL	шт.	1							
2	Кран шаровой дренажный, DN15	VT.430	VT.430.N.04	VALTEC	шт.	26							
3	Кран шаровый полнопроходный, резьба внутренняя-внутренняя, ручка рычаг 2"		LD 47.301.50 R	Pradex	Шт.	26							
Соединительные детали													
4	Болт с шестигранной головкой по ГОСТ 7798-70	Болт M16 L=70 мм			шт.	16							
5	Гайка шестигранная нормальной точности по ГОСТ 5915-70	Гайка M16			шт.	16							
6	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 1	Отвод 45-1-60.3x4 ГОСТ 17375-2001			шт.	4							
7	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 1	Отвод 90-1-60.3x4 ГОСТ 17375-2001			шт.	104							
8	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2	Отвод 90-89x3 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	12							
9	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	Отвод 90-108x3.5 ГОСТ 17375-2001			шт.	36							
10	Тройник стальной равнопроходной Ду100 исп. 2	Тройник 108x4 ГОСТ 17376-2001			шт.	2							
11	Фланец стальной плоский приварной DN80 PN16	ГОСТ 33259-2015			шт.	2							
Трубопроводы													
12	Труба стальная водогазопроводная 15x2,8	ГОСТ 3262-75			м	1							
13	Труба стальная водогазопроводная 50x3,5	ГОСТ 3262-75			м	218							
14	Труба стальная электросварная прямошовная ø89x3,5	ГОСТ 10704-91			м	26							
15	Труба стальная электросварная прямошовная ø108x4	ГОСТ 10704-91			м	211							
B2.2													
Соединительные детали													
16	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	Отвод 90-108x3.5 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	35							
17	Тройник стальной равнопроходной Ду100 исп. 2	Тройник 108x4 ГОСТ 17376-2001			шт.	2							
Трубопроводы													
18	Труба стальная электросварная прямошовная ø108x4	ГОСТ 10704-91			м	209							
							1-24/01-ДС4-ПТ.1.СО						
									"Жилой комплекс, расположенный по адресу: г.Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной Горы, земельный участок 26А"				
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
			Разраб.	Таламаев				11.25	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка		Стадия	Лист	Листов
			ГИП	Майоров				11.25			Р	1	5
									Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "КУБИК"		
			Н.контр	Ермолаева				11.25					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборуд-ования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание		
Система В2 для подключения ГМ80												
Арматура трубопроводов												
	19	Головка муфтовая ГМ 80 для подключения передвижной пожарной техники		ГОСТ 53279-2009	5704020800001	НПО «Пульс»	шт.	4				
	20	Заглушка ГЗ 80 для выводов патрубков										
		подключения передвижной пожарной техники		ГОСТ 53279-2009	5704020300001	НПО «Пульс»	шт.	4				
Оборудование												
	21	Люк противопожарный двустворчатый 1000х500(н)		Люк пожарных ниш 1000х500(н)		DOORWAY	шт.	1				
Соединительные детали												
	22	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2		Отвод 45-89х3 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	4				
	23	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду80, исп. 2		Отвод 90-89х3 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	63				
Трубопроводы												
	24	Труба стальная электросварная прямошовная ø89х3,5		ГОСТ 10704-91			м	210				
В21.1												
Соединительные детали												
	25	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2		Отвод 90-108х3.5 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	15				
Трубопроводы												
	26	Труба стальная электросварная прямошовная ø108х4		ГОСТ 10704-91			м	76				
ПТ-паркинг В21.4												
Арматура трубопроводов												
	27	Головка соединительная муфтовая ГМ-50		ГОСТ Р 53279-2009	5704020600001	НПО «Пульс»	шт.	52				
	28	Грувлочный дисковый затвор с концевым выключателем										
		мод.204, DN50 APSAD		CNPP (APSAD)	RD204-050APSAD	Smartex	шт.	2				
	29	Затвор дисковый Ду65 с ручным приводом						28				
Взаим. инв. №		с контролем положения УКПЗ			ЗТ 65/1.6(Р)-Ф.УЗ.1-"АК-65v1"	Спецавтоматика	шт.	28				
	30	Кран трехходовой для манометра латунный, ВР-ВР, РN250, G1/2"		ГОСТ 21345-2005		ЗАО"РОСМА"	шт.	1				
	31	Кран шаровой мод.RDLBV 1" ВР-ВР		RDLBV	SM-RDLBV025S	Smartex	шт.	1				
Подп. и дата	32	Кран шаровой мод.RDLBV 1/2" ВР-ВР		RDLBV	SM-RDLBV015S	Smartex	шт.	2				
	33	Кран шаровой мод.RDLBV 2" ВР-ВР		RDLBV	SM-RDLBV050S	Smartex	шт.	52				
	Оборудование											
	34	Подставка металлическая напольная для ШПК-320-12				ПК Пульс г.Екатеринбург	шт	14				
Инв. № подл.	35	Шкаф для пожарного крана ШПК-320-12 ВЗБ(Б) (л), 7000*1350(н)*300мм		ШПК-320ВЗ-12	5501010500104	НПО «Пульс»	компл.	1	25.5			
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	1-24/01-ДС4-ПТ.1.СО	Лист
												2

Взаим. инв. №		53	Заглушка стальная эллиптическая Ду32 исп. 1	Заглушка 1-42.4х3.6 ГОСТ 17379-2001	Заглушка 1-114.3		шт.	176		
		54	Заглушка стальная эллиптическая Ду40 исп. 1	Заглушка 1-483х3.6 ГОСТ 17379-2001	Заглушка 1-114.3		шт.	115		
		55	Заглушка стальная эллиптическая Ду50 исп. 1	Заглушка 1-60.3х4 ГОСТ 17379-2001	Заглушка 1-114.3		шт.	88		
		56	Заглушка стальная эллиптическая Ду65 исп. 2	Заглушка 76х3.5 ГОСТ 17379-2001			шт.	12		
		57	Заглушка стальная эллиптическая Ду100 исп. 2	Заглушка 108х4 ГОСТ 17379-2001			шт.	6		
Подп. и дата		33	Заглушка стальная эллиптическая Ду150 исп. 2	Заглушка 159х8 ГОСТ 17379-2001			шт.	8		
		59	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду32, исп. 1	Отвод 30-1-42.4х3.6 ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
		60	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду40, исп. 1	Отвод 30-1-48.3х3.6 ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
		61	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 1	Отвод 30-1-60.3х4 ГОСТ 17375-2001			шт.	2		
		62	Отвод 30° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду150, исп. 2	Отвод 30-159х4 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	1		
Инв. № подл.										Лист
										3

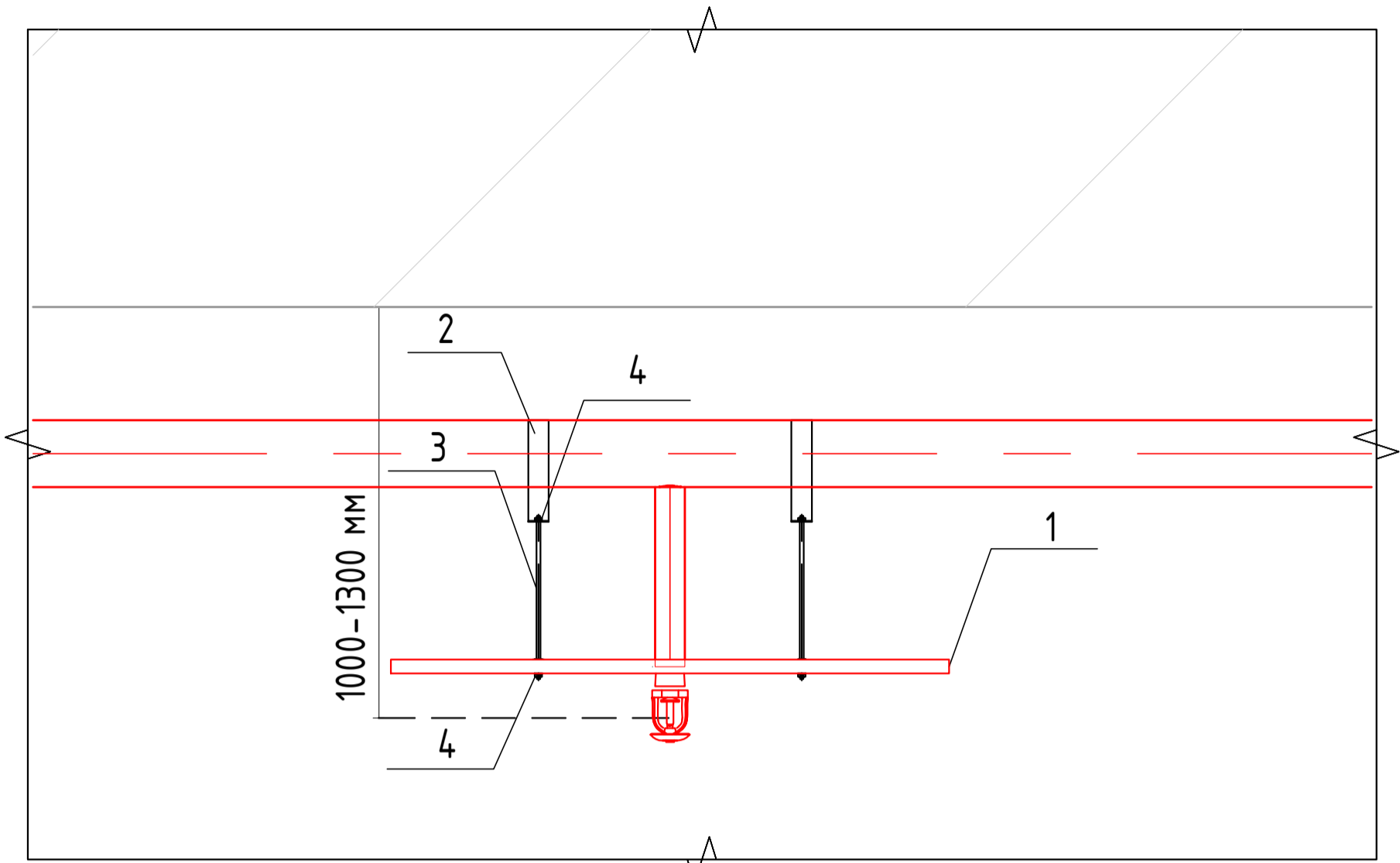
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
36	Клапан пожарный угловой латунный, муфта-цапка ф65							
	с датчиком положения пожарного клапана, КПЛ 65	ГОСТ Р 53278-2009	105037д	НПО «Пульс»	шт.	2		
37	Ствол пожарный ф65, металлический, ручной со sprыском ф16, PC-65A	ГОСТ Р 53331-2009	5704010300001	НПО «Пульс»	шт.	2		
38	Рукав пожарный РПК-В-Н/В-65-1,0-УХЛ1, длиной 20 м	ГОСТ Р 51049-2008	5701010200011	НПО «Пульс»	шт.	2		
39	Головка соединительная муфтовая ГМ-65-1,0 ВПК УХЛ4	ГОСТ Р 53279-2009	5704020700001	НПО «Пульс»	шт.	2		
40	Порошковый огнетушитель ОП-4(з)				шт.	2		тип уточнить при заказе
41	Шкаф для пожарного крана ШПК-320-12 НЗБ(Б) (л), 7000*1300(н)*300мм	ГОСТ Р 51844-2009	5501010500104		компл.	7	23.5	
42	Клапан пожарный угловой латунный, муфта-цапка ф65							
	с датчиком положения пожарного клапана, КПЛ 65	ГОСТ Р 53278-2009	105037д	НПО «Пульс»	шт.	14		
43	Ствол пожарный ф65, металлический, ручной со sprыском ф16, PC-65A	ГОСТ Р 53278-2009	5704010300001	НПО «Пульс»	шт.	14		
44	Рукав пожарный РПК-В-Н/В-65-1,0-УХЛ1, длиной 20 м	ГОСТ Р 51049-2008	5701010200011	НПО «Пульс»	шт.	14		
45	Головка соединительная муфтовая ГМ-65-1,0 ВПК УХЛ4	ГОСТ Р 53279-2009	5704020700001	НПО «Пульс»	шт.	14		
	Порошковый огнетушитель ОП-4(з)				шт.	14		тип уточнить при заказе
47	Шкаф для пожарного крана ШПК-320-12 НЗБ(Б) (п), 7000*1300(н)*300мм	ШПК-320НЗ-12	5501010500103	НПО «Пульс»	компл.	6	23.5	
48	Клапан пожарный угловой латунный, муфта-цапка ф65							
	с датчиком положения пожарного клапана, КПЛ 65	ГОСТ Р 53278-2009	105037д	НПО «Пульс»	шт.	12		
49	Ствол пожарный ф65, металлический, ручной со sprыском ф16, PC-65A	ГОСТ Р 53331-2009	5704010300001	НПО «Пульс»	шт.	12		
50	Рукав пожарный РПК-В-Н/В-65-1,0-УХЛ1, длиной 20 м	ГОСТ Р 51049-2008	5701010200011	НПО «Пульс»	шт.	12		
32	Головка соединительная муфтовая ГМ-65-1,0 ВПК УХЛ4	ГОСТ Р 53279-2009	5704020700001	НПО «Пульс»	шт.	12		
52	Порошковый огнетушитель ОП-4(з)				шт.	12		тип уточнить при заказе

Соединительные детали

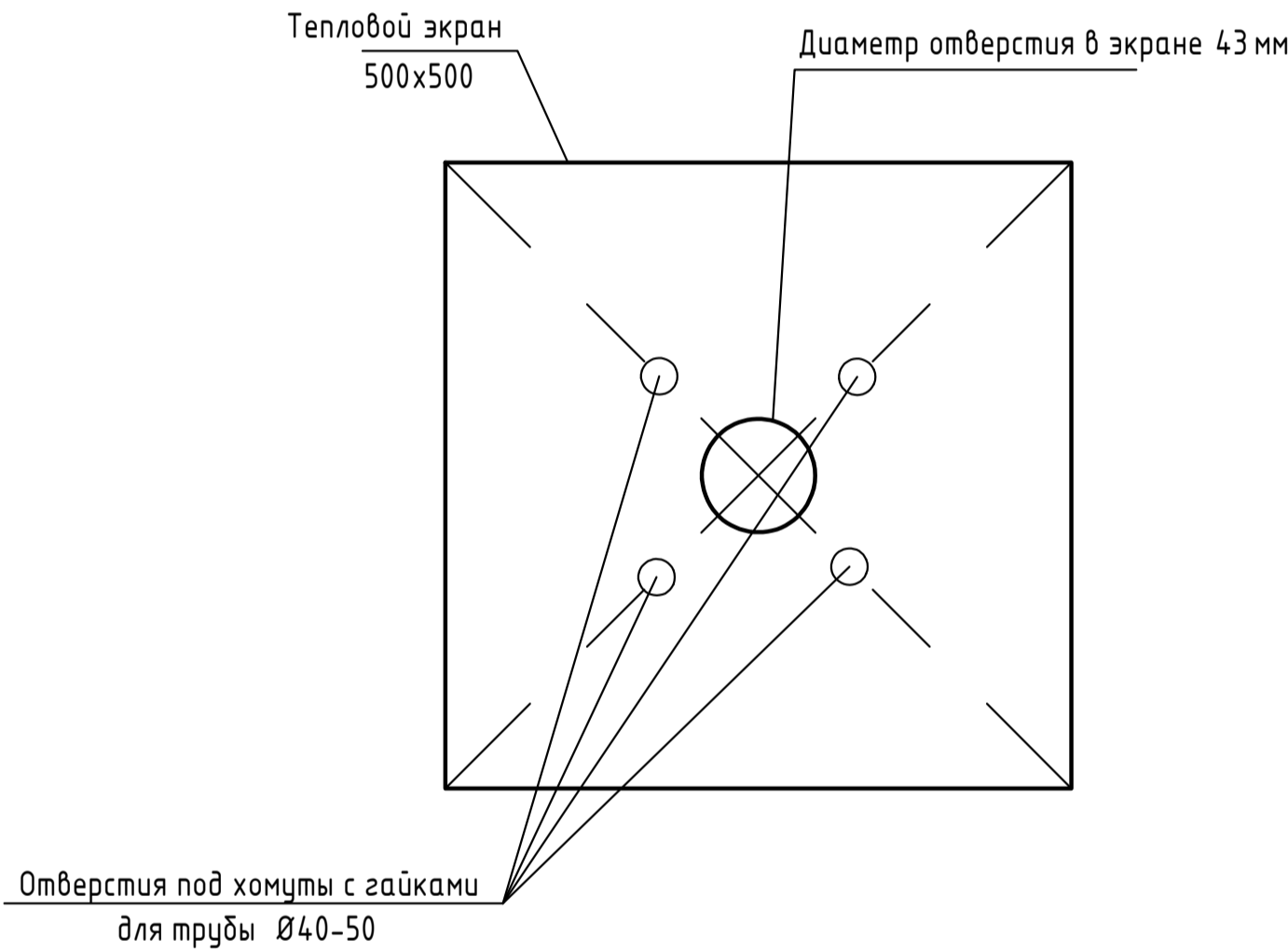
		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание		
		63	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду32, исп. 1	Отвод 45-1-42.4х3.6 ГОСТ 17375-2001			шт.	19				
		64	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду40, исп. 1	Отвод 45-1-48.3х3.6 ГОСТ 17375-2001			шт.	20				
		65	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 1	Отвод 45-1-60.3х4 ГОСТ 17375-2001			шт.	44				
		34	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	Отвод 45-76х3 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	35				
		67	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	Отвод 45-108х3.5 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	6				
		68	Отвод 45° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду150, исп. 2	Отвод 45-159х4 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	30				
		69	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду32, исп. 1	Отвод 90-1-42.4х3.6 ГОСТ 17375-2001			шт.	66				
		70	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду40, исп. 1	Отвод 90-1-48.3х3.6 ГОСТ 17375-2001			шт.	56				
		71	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду50, исп. 1	Отвод 90-1-60.3х4 ГОСТ 17375-2001			шт.	82				
		72	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду65, исп. 2	Отвод 90-76х3 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	111				
		73	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду100, исп. 2	Отвод 90-108х3.5 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	3				
		74	Отвод 90° стальной крутоизогнутый бесшовный, Ду150, исп. 2	Отвод 90-159х4 ГОСТ 17375-2001	Отвод 90-2-57		шт.	68				
		75	Тройник стальной переходной Ду150х100 исп. 2	Тройник 159х4.5-108х4 ГОСТ 17376-2001			шт.	6				
		76	Тройник стальной равнопроходной Ду40 исп. 1	Тройник 1-48.3х3.6 ГОСТ 17376-2001			шт.	2				
		77	Тройник стальной равнопроходной Ду50 исп. 1	Тройник 1-60.3х4-60.3х3.2 ГОСТ 17376-2001			шт.	5				
		78	Тройник стальной равнопроходной Ду150 исп. 2	Тройник 159х4.5 ГОСТ 17376-2001			шт.	9				
		79	Фланец стальной плоский приварной DN65 PN16	ГОСТ 33259-2015			шт.	56				
		Спринклеры										
				80	Муфта спринклерная приварная DN20				шт.	702		
81	Ороситель спринклерный водяной универсальный											
	CYS0-PYø0,47-R1/2/P57.B3-"CYU-12" с резьбовым герметиком			ГОСТ Р 51043-2002		ЗАО «ПО Спецавтоматика» г.Бийск	шт.	702				
82	Запас оросителей на испытание						шт.	10				
83	Тепловой экран 400х400 мм из нерж.стали толщ. 2,0 мм по ГОСТ5582-75			ГОСТ5582-75			шт.	387				
		84	Тепловой экран 500х500 мм из нерж.стали толщ. 2,0 мм по ГОСТ5582-75	ГОСТ5582-75			шт.	211				
		Трубопроводы										
		85	Труба стальная водогазопроводная 15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	0.4				
		86	Труба стальная водогазопроводная 20х2,8	ГОСТ 3262-75			м	23				
		87	Труба стальная водогазопроводная 25х3.2	ГОСТ 3262-75			м	0.2				
		88	Труба стальная водогазопроводная 32х3,2	ГОСТ 3262-75			м	282				
		89	Труба стальная водогазопроводная 40х3,5	ГОСТ 3262-75			м	494				
		90	Труба стальная водогазопроводная 50х3,5	ГОСТ 3262-75			м	774				
Инв. № подл.												
								1-24/01-ДС4-ПТ.1.СО			Лист	
											4	

[illegible]

Узел крепления спринклера с тепловым экраном 500x500



Узел крепления теплового экрана



Отверстия под хомуты с гайками
для трубы Ø40-50

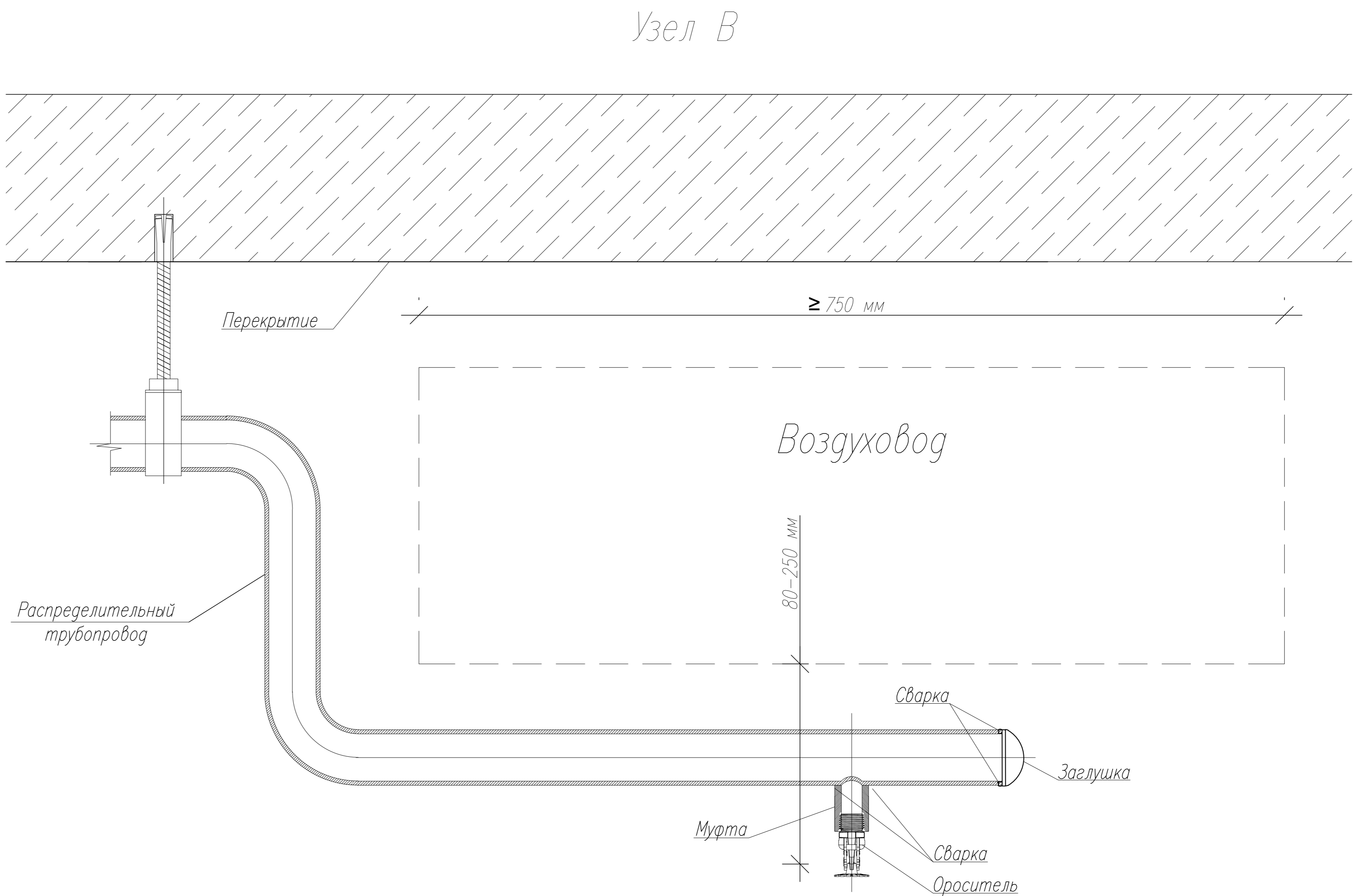
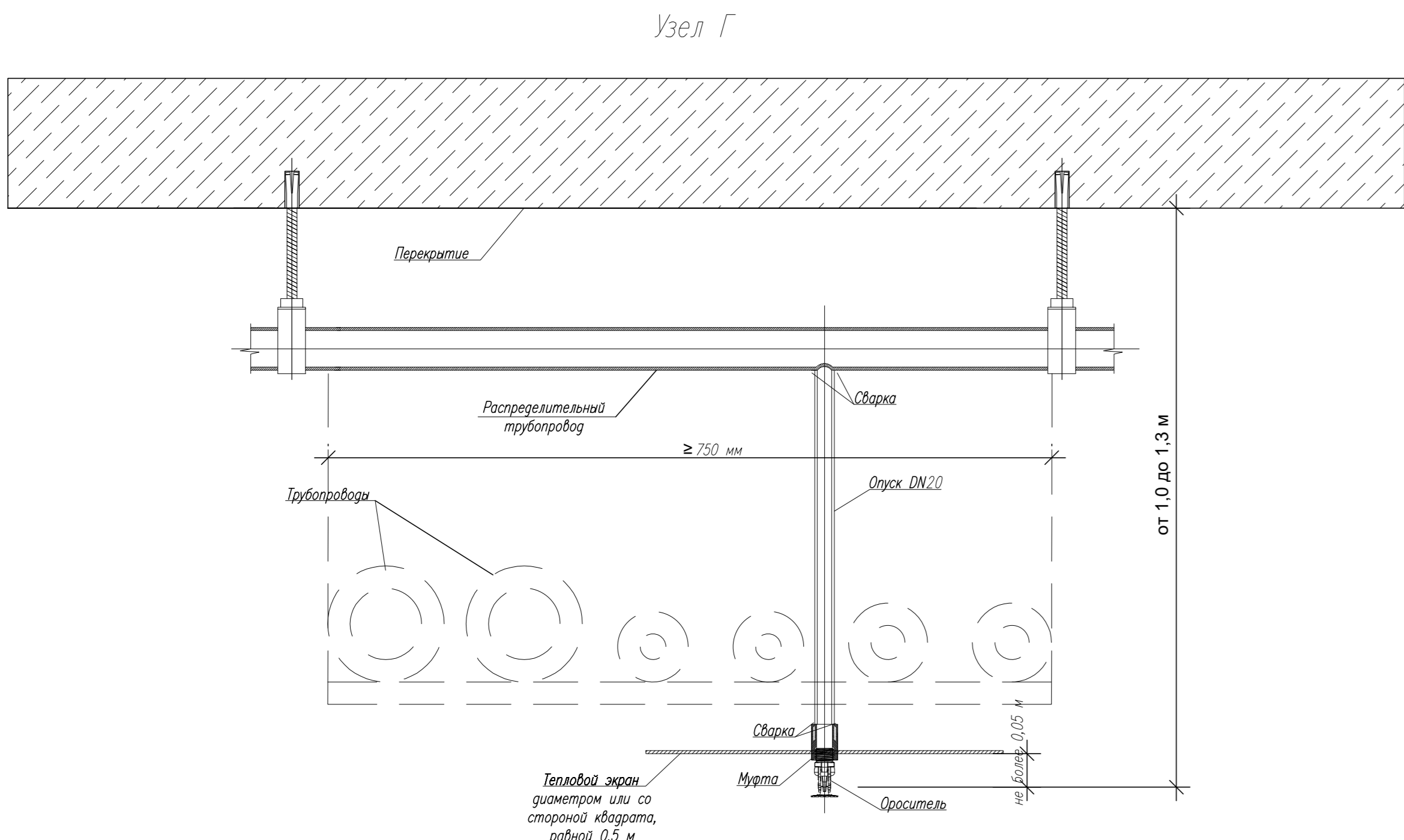
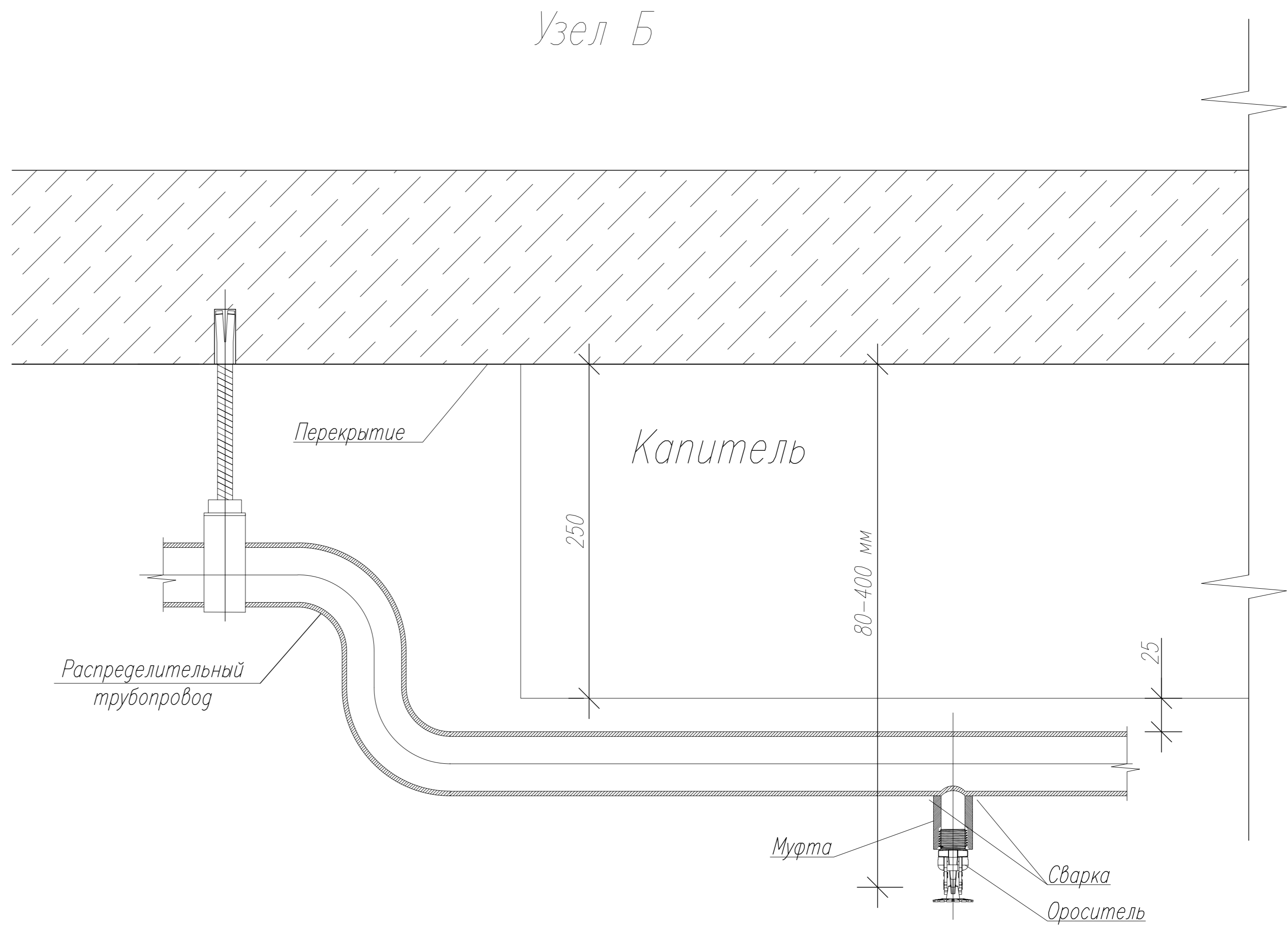
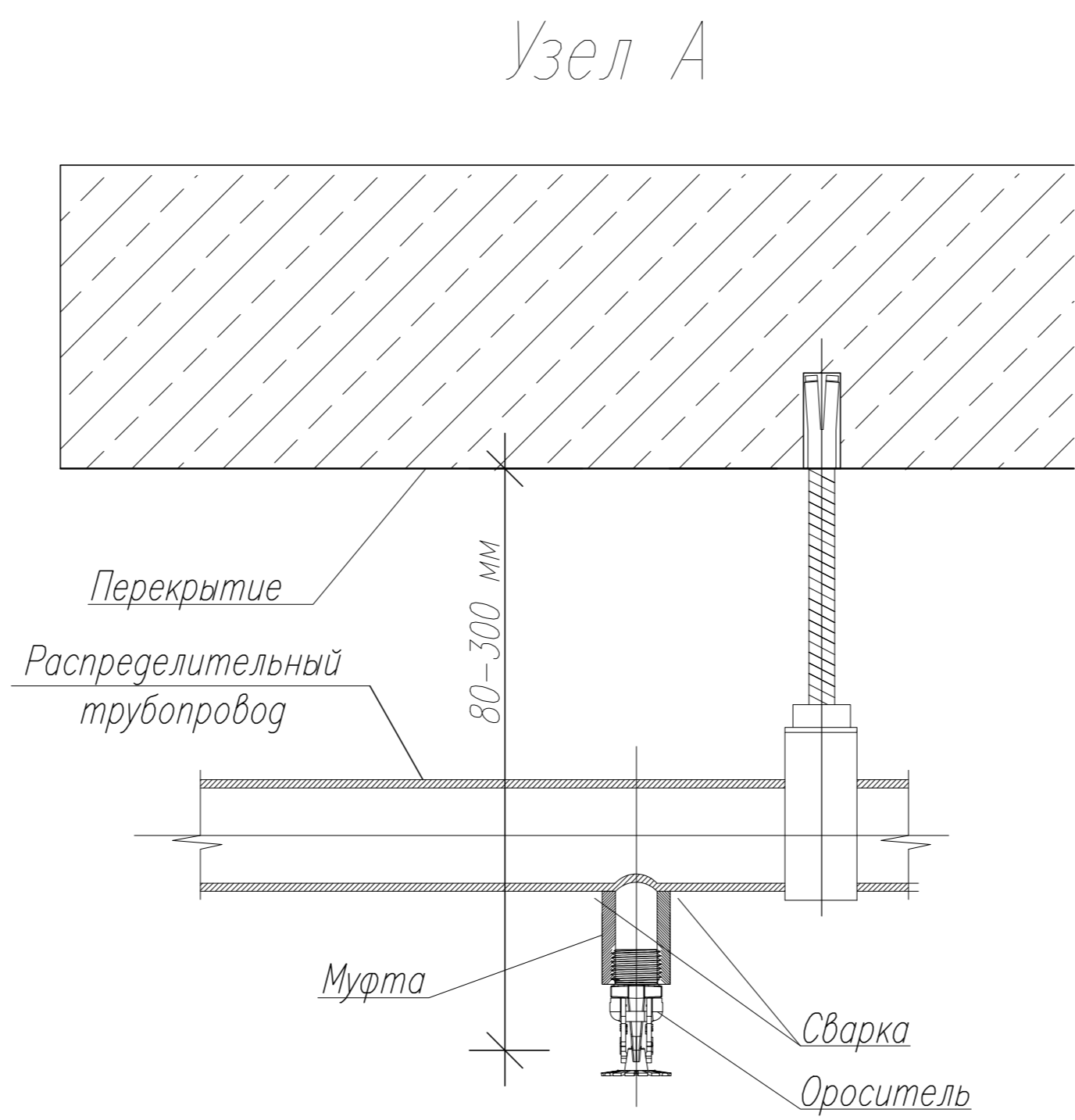
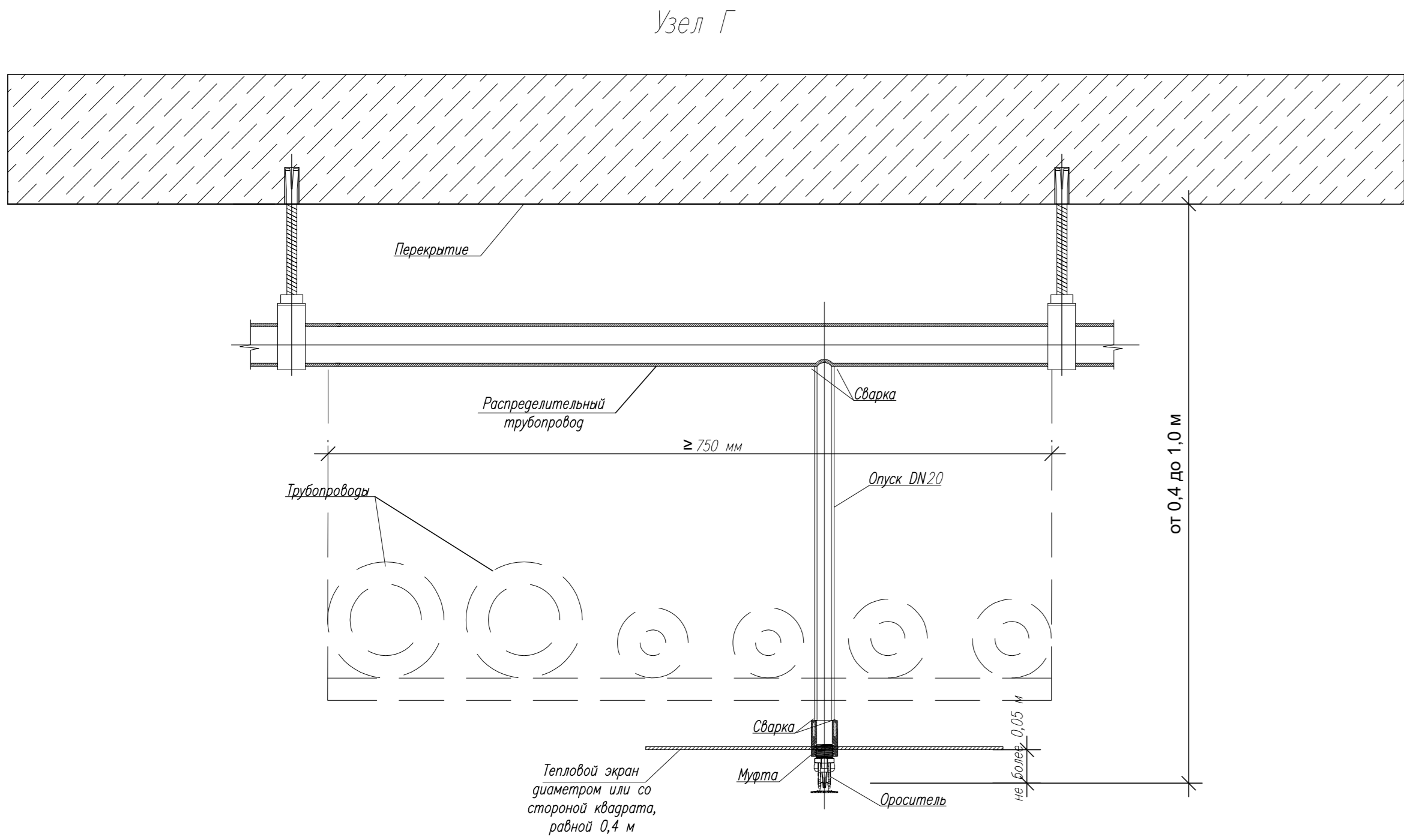
Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
1		Тепловой экран 500x500 мм из нерж. стали толщ. 2 мм по ГОСТ5582-75	1		шт.
2		Подвес стальной для трубы Ду=40-50 мм.	1		шт.
3	ГОСТ 22042-76	Шпилька М10 х2000 оцинкованная, шаг 1,5, L=2 м	1		шт.
4	ГОСТ 5915-70	Гайка для шпильки М10 с шагом 1,5	1		шт.

Примечание:

1. Спецификация дана для обустройства одного теплового экрана.
2. Позиция №3, нарезать по месту на 4шт.
3. Привязка отверстий под хомуты с гайками не дана, выполнить по месту

0.000=158.000									
						Заказчик: ООО "Открытые мастерские"			
						«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Соколиная Гора, 8-я улица Соколиной горы, земельный участок 26А»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Многоквартирный жилой дом. Подземная автостоянка.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Таламаев	11.25					Р	1	
ГИП	Майоров	11.25							
						Узел крепления с тепловым экраном	ООО "КУБИК"		
Н.контр.	Ермолаева	11.25							



Расстояние в свету от перекрытий (потолка) до трубопроводов принять равным не менее 50 мм (для распределительных трубопроводов под капителями не менее 25 мм). Расстояние по горизонтали между трубопроводом и стенами строительных конструкций должно составлять не менее 20 мм.

Расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия (покрытия) должно быть в пределах 0,08 до 0,30 м. Согласно СТУ допускается увеличение расстояния от центра термочувствительного элемента теплового замка спринклерного оросителя до плоскости перекрытия (покрытия) до 1,3 м включительно. При этом, при увеличении указанного расстояния от 0,4 м до 1,0 м следует предусматривать устройство тепловых экранов диаметром или со стороной квадрата, равной 0,4 м, а при расстоянии от 1,0 до 1,3 м - экраны диаметром или со стороной квадрата, равной 0,5 м. В качестве теплового экрана использовать нержавеющую сталь толщиной 1,5 мм по ГОСТ 19903-2015.

Трубопроводы должны крепиться держателями непосредственно к конструкциям здания, при этом не допускается их использование в качестве опор для других конструкций. Расстановку и шаг крепления трубопроводов к строительным конструкциям выполнить с учетом требований СП 485. 1311500. 2020

Вентиляционные короба с шириной или диаметром 0,75 м и больше, расположенные на высоте не менее 0,7 м от плоскости пола, дополнительно оборудованы спринклерными оросителями под воздуховодами.

Монтаж АУПТ выполнить после монтажа инженерных систем (ОВ,ВК,ЭОМ,СС).

0.000-158.000				Заказчик: ООО "Открытые мастерские"			
				«Жилой комплекс, расположенный по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Сокольники Гора, 8-я улица Сокольнической горы, земельный участок 264»			
Изм.	Кол. изм.	Лист	ИРБк	Лист	Дата	Студия	Лист
Разраб.	Таланов	11.25				Р	2
Гип	Майоров	11.25					
				Многоквартирный жилой дом. Подземная парковка.			
Исполн.	Ермоленко	11.25				000 КУБИК	
				Узлы крепления оросителей			