

ООО «Япроект»

194017, Санкт-Петербург,
Удельный проспект, дом 5,
литера А, помещение 18-Н,
офис 7

Тел./факс: +7 (921) 400-89-89

Проектная документация

Капитальный ремонт помещений под
размещение системы рентгеновской
ангиографической стационарной
цифровой для нужд ГБУЗ ЛО «Гатчинская
КМБ», по адресу: Ленинградская область,
г.Гатчина, ул. Рощинская, д. 15а

65-24-ВК

Водопровод и канализация

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инф. N подл.

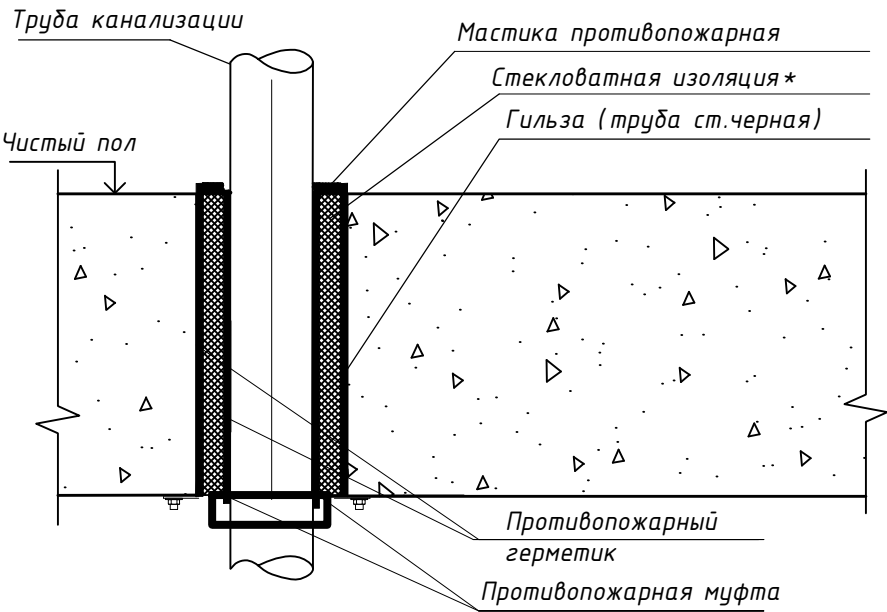
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ "БК"

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана подвала	
3	Фрагмент плана 1 этажа	
4	Схема водоснабжения	
5	Схема канализации	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Прилагаемые документы		
БК.С	Спецификация оборудования.	
Приложение 1	Расчет водопотребления и водоотведения	

Узел установки противопожарной муфты



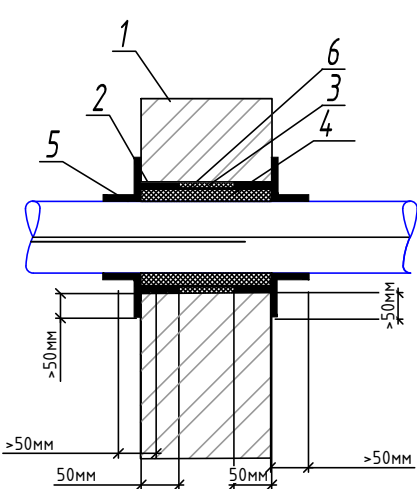
Чертежи основного комплекта разработаны в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Главный инженер проекта

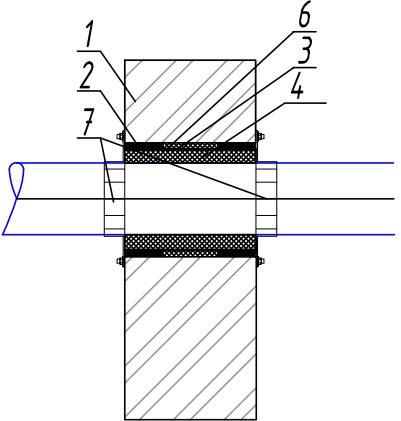
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

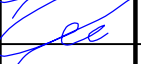
- Настоящий проект разработан на основании:
 - задания на проектирование,
 - архитектурно-строительных чертежей с местами установки санитарно-технических приборов,
 - действующих СНиП, ВСН, противопожарных норм.
- Проектом предусматривается устройство сетей водоснабжения и канализации фрагмента проектируемого в здании ГБУЗ ЛО «ГАТЧИНСКАЯ КМБ» Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15 а, корп.1
- За относительную отметку 0.000 принята отметка пола 1-го эт.
- Расчет сетей выполнен в соответствии с СП 30.13330.2020.
- Подключение подъемов и опусков К1, В1 и ТЗ происходит в магистральные сети, расположенные в подвале.
- Система внутреннего пожаротушения предусматривается в зависимости от объема всего здания, в данном томе не рассматривается.
- Системы холодного и горячего водоснабжения выполняются из армированных алюминием SDR6 полипропиленовых труб на пресс фитингах, прокладываемых над уровнем пола.
- В медицинских помещениях предусматривается установка локтевых смесителей.
- Система внутренней канализации монтируется из полипропиленовых труб.
- Монтаж и испытания внутренних систем водопровода и канализации проводить в соответствии с СП 73.13330.2016, СП 30.13330.2016, СП 40-102-2000
- Подключение сетей канализации осуществляется в существующие стояки.
- Слив от увлажнителей воздуха выполнить в системы бытовой канализации через капельную воронку.

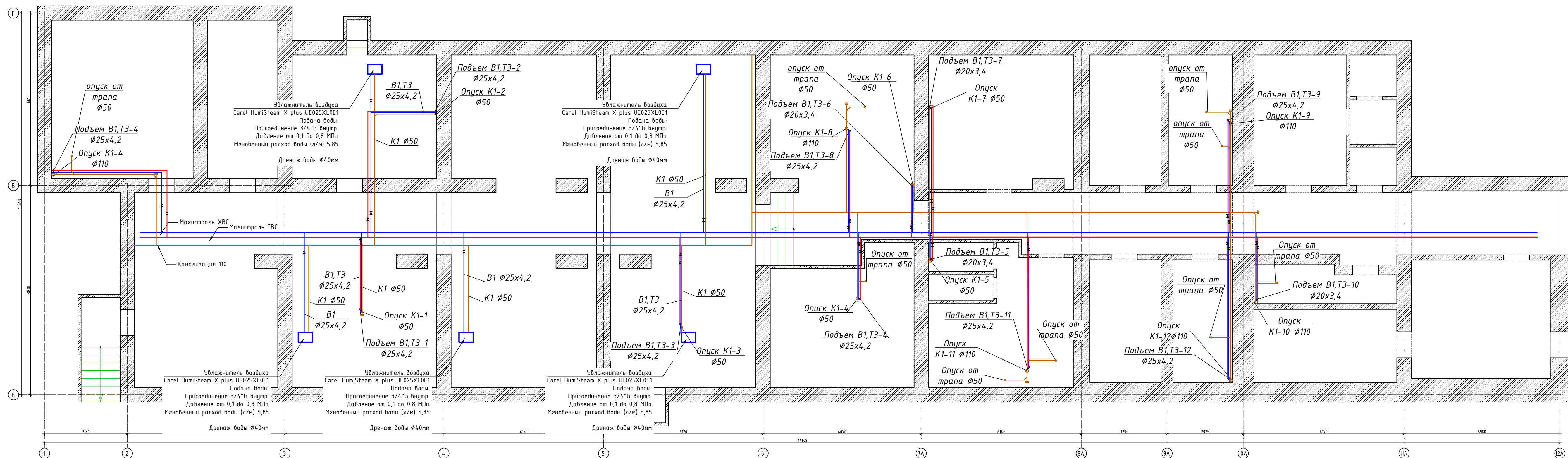
Узлы прохода труб через стены с нормируемым пределом огнестойкости
стальные трубы
полимерные трубы



- 1 - стена
- 2 - цементно-песчаная смесь (ЦПС)
- 3 - минеральная вата НГ, от 150 кг/м3, t плавления >1000 С
- 4 - МБОР-10Ф или шнур «ШБТизол»
- 5 - ОГНЕЗА-ВГ, сухой слой > 3мм
- 6 - гильза
- 7 - муфта противопожарная



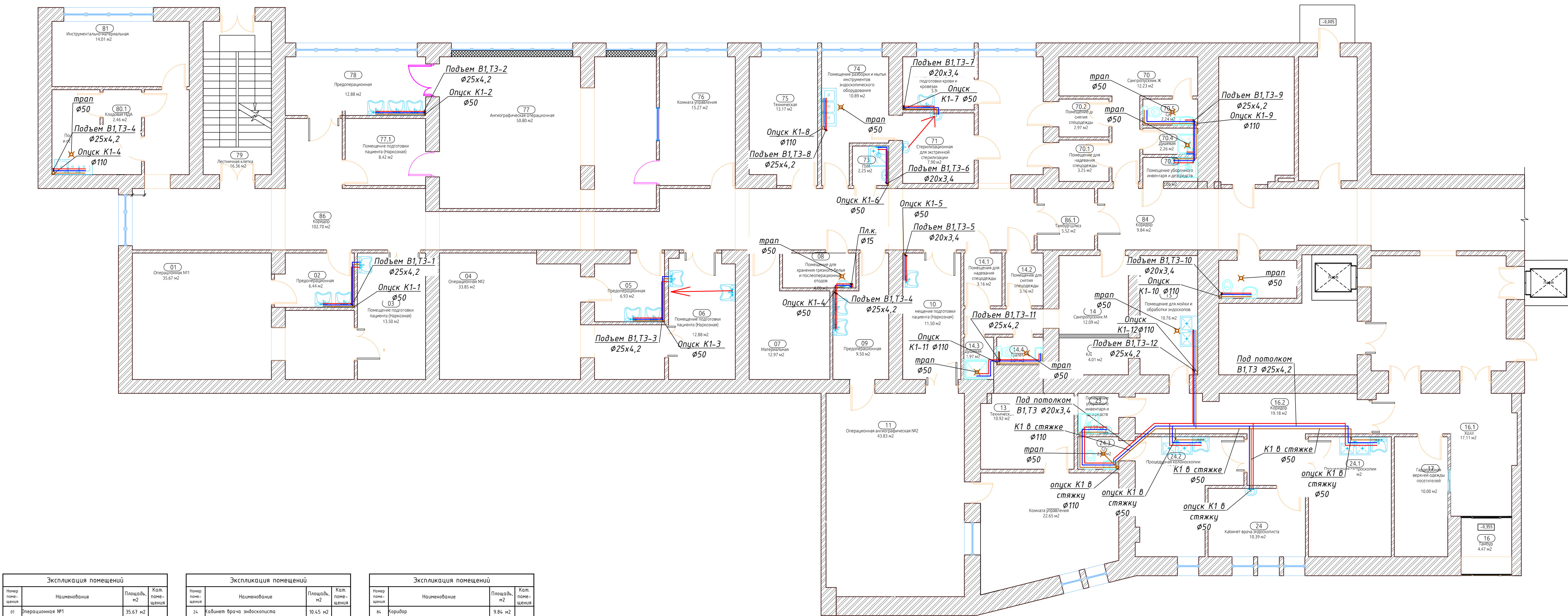
						65-24-ВК			
						ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ» Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15 а, корп.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Яценко				09.24		Р	1	5
Проверил	Яценко					Общие данные			
Н.контр.	Яценко								



Условные обозначения:

- B1 — - хозяйственно-питьевой водопровод
- T3 — - горячий водопровод
- K1 — - канализация хоз-бытовая

						65-24-ВК			
						ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ» Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15 а, корп.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Яценко			Яценко	09.24		Р	2	
Проверил	Яценко			Яценко		Фрагмент плана подвала			
Н.контр.	Яценко			Яценко					



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
01	Операционная №1	35,67 м2	
02	Предоперационная	6,44 м2	
03	Помещение подготовки пациента (Наркозная)	13,50 м2	
04	Операционная №2	33,85 м2	
05	Предоперационная	6,93 м2	
06	Помещение подготовки пациента (Наркозная)	12,88 м2	
07	Материальная	12,97 м2	
08	Помещение для хранения грязного белья и постельных принадлежностей	4,00 м2	
09	Предоперационная	9,50 м2	
10	Помещение подготовки пациента (Наркозная)	11,50 м2	
11	Операционная ангиографическая №2	43,83 м2	
12	Комната управления	22,65 м2	
13	Техническая	10,92 м2	
14	Санпропускник М	16,52 м2	
14.1	Помещение для надевания спецобуви	3,16 м2	
14.2	Помещение для снятия спецобуви	3,16 м2	
14.3	Душевая	1,97 м2	
14.4	Туалет	2,01 м2	
15	Помещение для мойки и обработки инструментов	10,76 м2	
16	Ганитр	4,47 м2	
16.1	Колл	17,11 м2	
16.2	Коридор	19,23 м2	
17	Гардеробная верхнего этажа	11,19 м2	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
24	Кабинет врача эндоскописта	10,45 м2	
24.1	Процедурная эндоскопии	14,27 м2	
24.2	Процедурная колоноскопии	15,93 м2	
24.3	З/у	2,87 м2	
70	Санпропускник Ж	12,23 м2	
70.1	Помещение для надевания спецобуви	3,25 м2	
70.2	Помещение для снятия спецобуви	2,97 м2	
70.3	Помещение для хранения инвентаря и оборудования	2,06 м2	
70.4	Душевая	2,76 м2	
70.5	З/у	2,24 м2	
71	Стерилизационная для экстренной стерилизации	7,90 м2	
72	Помещение для хранения и подготовки воды и криоэлектродов	5,94 м2	
73	ТМ	2,25 м2	
74	Помещение для разборки и мытья инструментов эндоскопического оборудования	10,89 м2	
75	Техническая	13,30 м2	
76	Комната управления	15,27 м2	
77	Операционная ангиографическая №1	50,28 м2	
77.1	Помещение подготовки пациента (Наркозная)	8,42 м2	
78	Предоперационная	12,88 м2	
79	Лестничная клетка	16,36 м2	
80	Помещение для мойки и обеззараживания ИДА	9,04 м2	
80.1	Кладовая ИДА	2,46 м2	
81	Инструментально-материальная	14,01 м2	

Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
84	Коридор	9,84 м2	
86	Коридор	103,69 м2	
86.1	Ганитр-шлюз	5,52 м2	
		669,96 м2	

Условные обозначения:

- В1 — хозяйственно-питьевой водопровод
- Т3 — горячий водопровод
- К1 — канализация хоз-бытовая

Примечание:

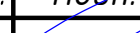
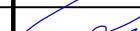
- Трубопроводы водоснабжения прокладываются в изоляции, кроме подводок к приборам.
- В местах пересечения трубопроводов монтаж произвести по месту, в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020, СП 73.13330.2012.
- Отметки трубопроводов уточняются по месту.
- При проходе труб через стены использовать гильзы.
- Отметки вводов уточнить в разделе НВК
- Предусматривается скрытая прокладка трубопроводов (в стенах, в штробе, зашивается коробом)

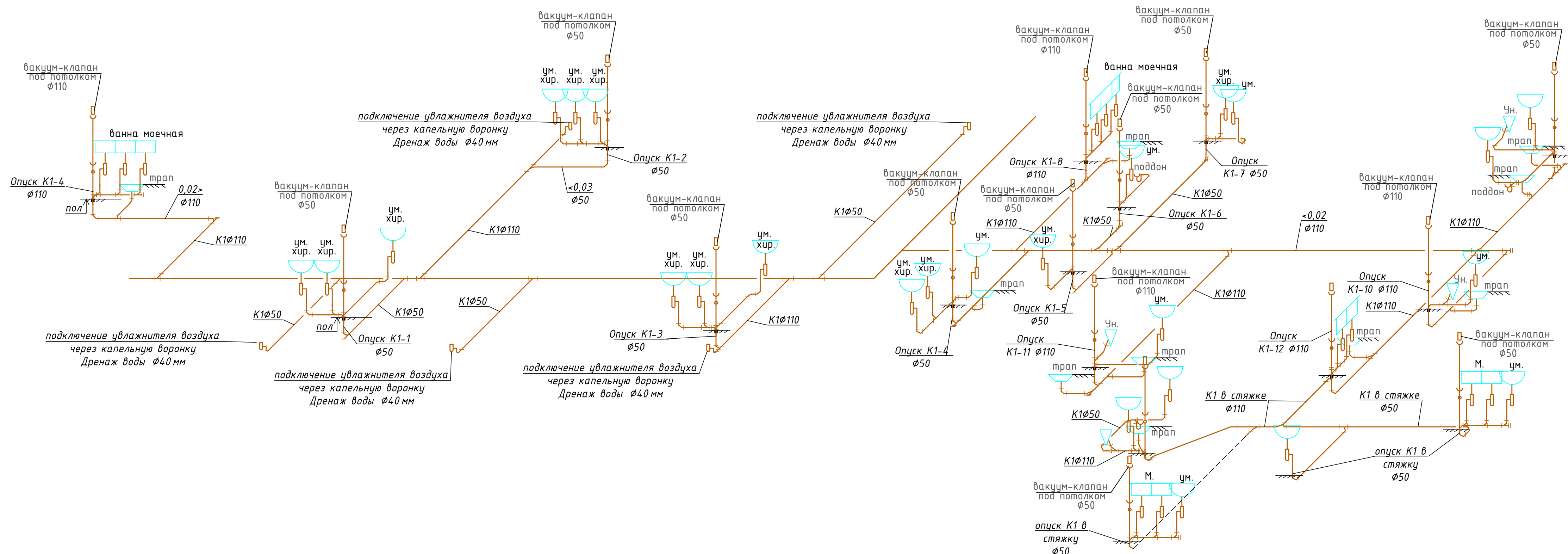
						65-24-ВК		
						ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ» Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошчина, д.15 а, корп.1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист
Разработал	Яценко			Я	09.24		Р	3
Проверил	Яценко			Я		Фрагмент плана 1 этажа.	YS PROJECT	
Н.контр.	Яценко			Я				



- ### Примечание

1. Трубопроводы водоснабжения прокладываются в изоляции, кроме подводок к приборам.
2. В местах пересечения трубопроводов монтаж производится по месту, в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020, СП 73.13330.2012.
3. Отметки трубопроводов уточняются по месту.
4. При прохождении труб через стены использовать гильзы.
5. Отметки вводов уточняют в разрезе НВК
6. Предусматривается скрытая прокладка трубопроводов (в стенах, в штробе, зашивается коробом

						65-24-ВК			
						ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ» Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рошинская, д.15 а, корп.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Яценко				09.24		Р	4	
Проверил Н.контр.	Яценко Яценко			 		Схема водоснабжения			



- Примечание:
- 1. В местах пересечения трубопроводов монтаж произвести по месту, в соответствии с требованиями СП 30.13330.2020, СП 73.13330.2012.
 - 2. Отметки трубопроводов уточняются по месту.
 - 3. При проходе труб через стены использовать гильзы.
 - 4. На чертежах указаны отметки низа трубы
 - 5. Отметки выпусков канализации уточнить в разделе НВК
 - 6. При проходе канализационных труб чрез перекрытия предусмотреть противопожарные манжеты] [.
 - 7. Установку вакуум клапана предусмотреть на отметке 1,5 м. от уровня пола.
 - 8. Все отметки даны от отметки 0,000

Условные обозначения:

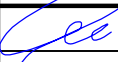
- В 1 - хозяйственно-питьевой водопровод
- Т 3 - горячий водопровод
- К 1 - канализация хоз-бытовая

						65-24-ВК			
						ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ» Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15 а, корп.1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Яценко			Я	09.24		Р	5	
Проверил	Яценко			Я		Схема канализации			
Н.контр.	Яценко			Я					

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ВОДОПРОВОД ХОЛОДНОЙ ВОДЫ							
	Трубопровод							
	Труба ПП армированный алюминием PPR SDR6							
	То же Ø 20x3,4 (16)	PBK SDR 6 PN25		PBK	п.м	28		изоляция в подвале
	То же Ø 25x4,2 (20)	PBK SDR 6 PN25			п.м	96		изоляция в подвале
	Изоляция труб							
	Изоляция "Энергофлекс Супер" 22х9 мм	Energoflex Super		Energoflex	п.м	15		
	То же 25х9 мм	Energoflex Super		Energoflex	п.м	50		
	Клей "Энергофлекс"			Energoflex	л.	1,0		
	Зажимы "Энергофлекс"			Energoflex	шт	60		
	Трубопроводная арматура							
	кран шаровый Ø15 (1/2")	Valtec base VT.214.N		Valtec	шт.	16		+спускник
	кран шаровый Ø20 (3/4")	Valtec base VT.214.N		Valtec	шт.	14		
	Тройник полипропиленовый PPRC 25				шт.	18		
	Тройник полипропиленовый PPRC 25/20/25				шт.	4		
	Тройник полипропиленовый PPRC 20				шт.	10		
	Отвод (45гр) полипропиленовый PPRC Д 25				шт.	20		
	Отвод (45гр) полипропиленовый PPRC Д 20				шт.	14		

Примечание: 1) фирму поставщика оборудования и материалов выбирает заказчик. Все материалы и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты.

2) Номенклатура и количество соединительных фасонных уточняется в процессе монтажа.

						65-24-ВК.С				
						ГБУЗ ЛО «Гатчинская КМБ» Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Рощинская, д.15 а, корп.1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Яценко				09.24			Р	1	
						Спецификация				
Проверил	Яценко									
Н.контр.	Яценко									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди- -ница изме- -рения	Коли- -чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Муфта комбинированная PPRC 20-1/2 (вн)				шт.	25		
	Муфта комбинированная PPRC 25-3/4 (вн)				шт.	42		
	Отвод (90гр) полипропиленовый PPRC Д 25				шт.	10		
	Отвод (90гр) полипропиленовый PPRC Д 20				шт.	18		
	кран шаровый PPR Ø20			PBK	шт.	42		
	Водорозетка 20-1/2 (вн)				шт.	42		
	Сгон.Разъемное соединение-Американка В/Н 1 в/н				шт.	5		
	Сгон.Разъемное соединение-Американка В/Н 3/4 в/н				шт.	4		
	Сгон.Разъемное соединение-Американка В/Н 1/2 в/н				шт.	10		
	Хомут сантехнический с резинкой под шпильку М8. Ду 20				шт.	10		
	Хомут сантехнический с резинкой под шпильку М8. Ду25				шт.	12		
	Хомут сантехнический с резинкой под шпильку М8. Ду32				шт.	8		
	Клиса для крепления полипропиленовой трубы.Одинарная Ду 20				шт.	12		
	Клиса для крепления полипропиленовой трубы.Одинарная Ду 25				шт.	10		
	ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ							
	Труба ПП армированный алюминием PPR SDR6							
	То же Ø 20x3,4 (16)	PBK SDR 6 PN25		PBK	п.м	32		изоляция в подвале
	То же Ø 25x4,2 (20)	PBK SDR 6 PN25			п.м	96		изоляция в подвале
	Изоляция труб							
	Изоляция "Энергофлекс Супер" 22x13 мм	Energoflex Super		Energoflex	п.м	15		
	То же 25x13 мм	Energoflex Super		Energoflex	п.м	50		
	Клей "Энергофлекс"			Energoflex	л.	1,0		
	Зажимы "Энергофлекс"			Energoflex	шт	60		
							65-24-ВК.С	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
								Лист
								2

Инв. N подл.		Подп. и дата		Взам. инв. N		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
Инв. N подл.		Подп. и дата		Взам. инв. N		1	2	3	4	5	6	7	8	9
							КАНАЛИЗАЦИЯ							
							Элементы трубопровода							
							Трубы ПП Ø110мм с фасон. частями			ВКПП РОСТерм	п.м	55		
							Трубы ПП Ø50мм с фасон. частями			ВКПП РОСТерм	п.м	35		
							Отвод ПП 45 гр. Ø110				п.м	32		
							Отвод ПП 45 гр. Ø50				штук	42		
							Тройник ПП 45 гр. 110/110/110				штук	36		
							Тройник ПП 45 гр. 110/50/110				штук	12		
							Тройник ПП 45 гр. 50/50/50				штук	2		
							Вакуумный клапан Ø110	HL900N		HL	штук	2		
							Вакуумный клапан Ø50	HL900N		HL	штук	2		
							Переход 50x110			ВКПП РОСТерм	штук	8		
							Ревизия Ø110			ВКПП РОСТерм	штук	7		
							Ревизия Ø50			ВКПП РОСТерм	штук	1		
							Прочистка Ø110			ВКПП РОСТерм	штук	5		
							Трап HL с вертикальным выпуском, с гидроизоляционным полимерным полотном в комплекте с надставным элементом, решеткой DN50:	HL317 Н		HL	к-т	7		
							Противопожарная муфта Ø110	РТМК-110			штук	15		
							Противопожарная муфта Ø50	РТМК-110			штук	6		

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------

[illegible]