
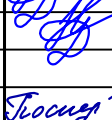
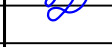






Разрешение		Обозначение	16-4571-ЗГ-ВК; 16-4571-ЗГ-ВК.СО			
169-18		Наименование объекта строительства	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
1	1	Изменения в общих данных. Добавлены пункты про изоляцию, и основные показатели по замечаниям МОЭК.		4	По замечаниям заказчика	
1	2; 3; 6; 7; 9	Изменения в чертежах по замечаниям заказчика, добавлены примечания про изоляцию.		4	По замечаниям заказчика	
1	1; 2; 4; 3; 5	Изменения в спецификации. Изменен тип изоляции, производитель труб и арматуры.		4	По замечаниям заказчика	
Изм.внес	Новозиянен		03.18	ООО "ЭталонПроект"		Лист
Составил	Новозиянен		03.18			Листов
ГИП	Гужина		03.18			1
Утв.	Поспелова		03.18			1


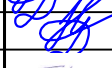
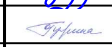

Согласовано

Н.контр

Разрешение		Обозначение		16-4571-ЗГ-ВК; 16-4571-ЗГ-ВК.СО				
855-18		Наименование объекта строительства		Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
2	1	Изменения в общих данных. Добавлено приложение с недвижимыми опорами на 3 листах.			1			
Изм.внес	Новозиянен		11.18	ООО "ЭталонПроект"			Лист	Листов
Составил	Новозиянен		11.18				1	1
ГИП	Гужина		11.18					
Утв.	Поспелова		11.18					

Согласовано

Н.контр

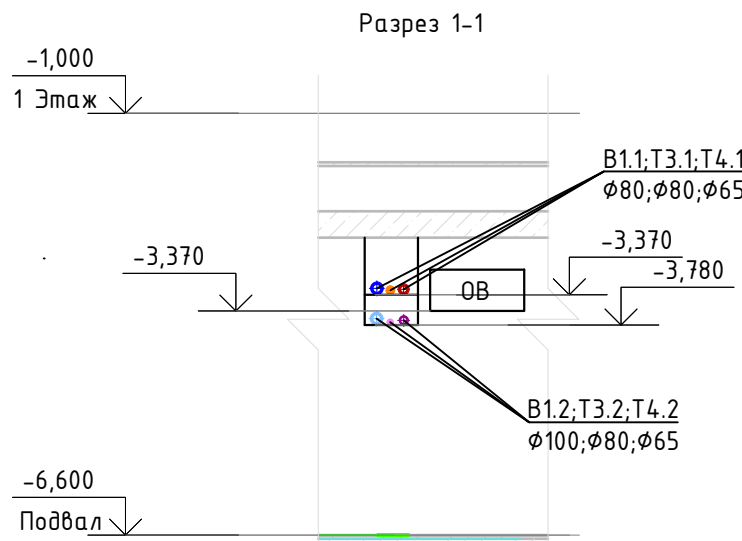
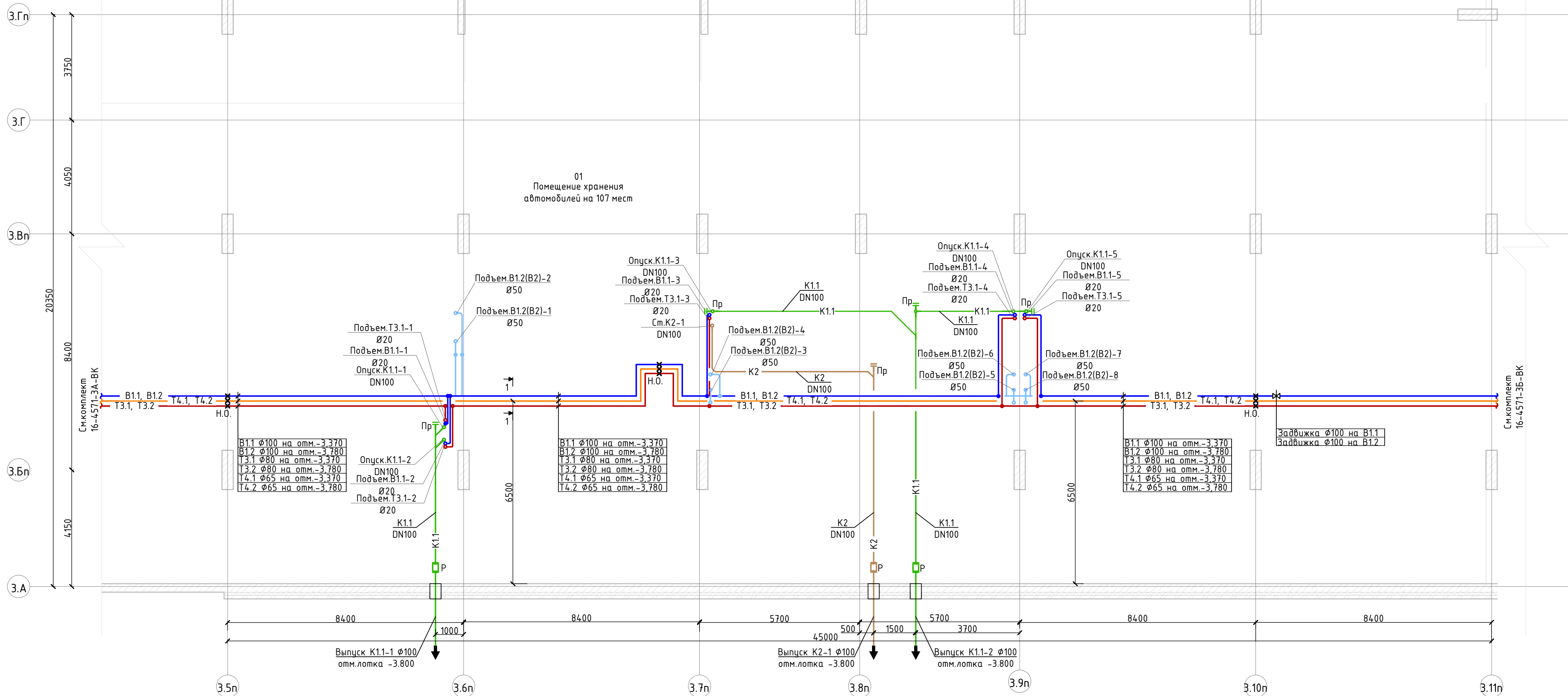
Разрешение		Обозначение		16-4571-ЗГ-ВК; 16-4571-ЗГ-ВК.СО				
115-19		Наименование объекта строительства		Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3				
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание		
3	1;2;6;7;9	Изменена фирма счетчиков, арматуры, изоляции, тип трубопроводов на системе К4. Сильфонные компенсаторы заменены на П-образные.			3	На основании договора №12-19 от 26.02.19		
3	1-5	В спецификации изменена фирма счетчиков, арматуры, изоляции. Удалены сильфонные компенсаторы.			3	На основании договора №12-19 от 26.02.19		
Изм.внес	Новозиянен		03.19	ООО "ЭталонПроект"			Лист	Листов
Составил	Новозиянен		03.19				1	1
ГИП	Гужина		03.19					
Утв.	Поспелова		03.19					

Согласовано

Н.контр

Согласовано

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

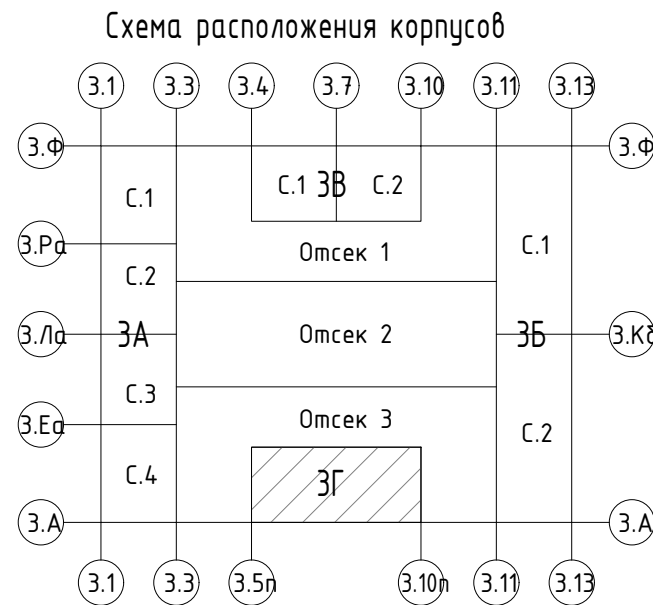


- Примечания:
1. Все отключающие вентили и спускные краны установить в подвале.
 2. Ответвления от магистральных трубопроводов к стоякам, при пересечениями ими автостоянки, выполнять с учетом обеспечения проезда 2.35м.
 3. Данный лист рассматривать совместно с листами 5,6,7.

Условные обозначения:

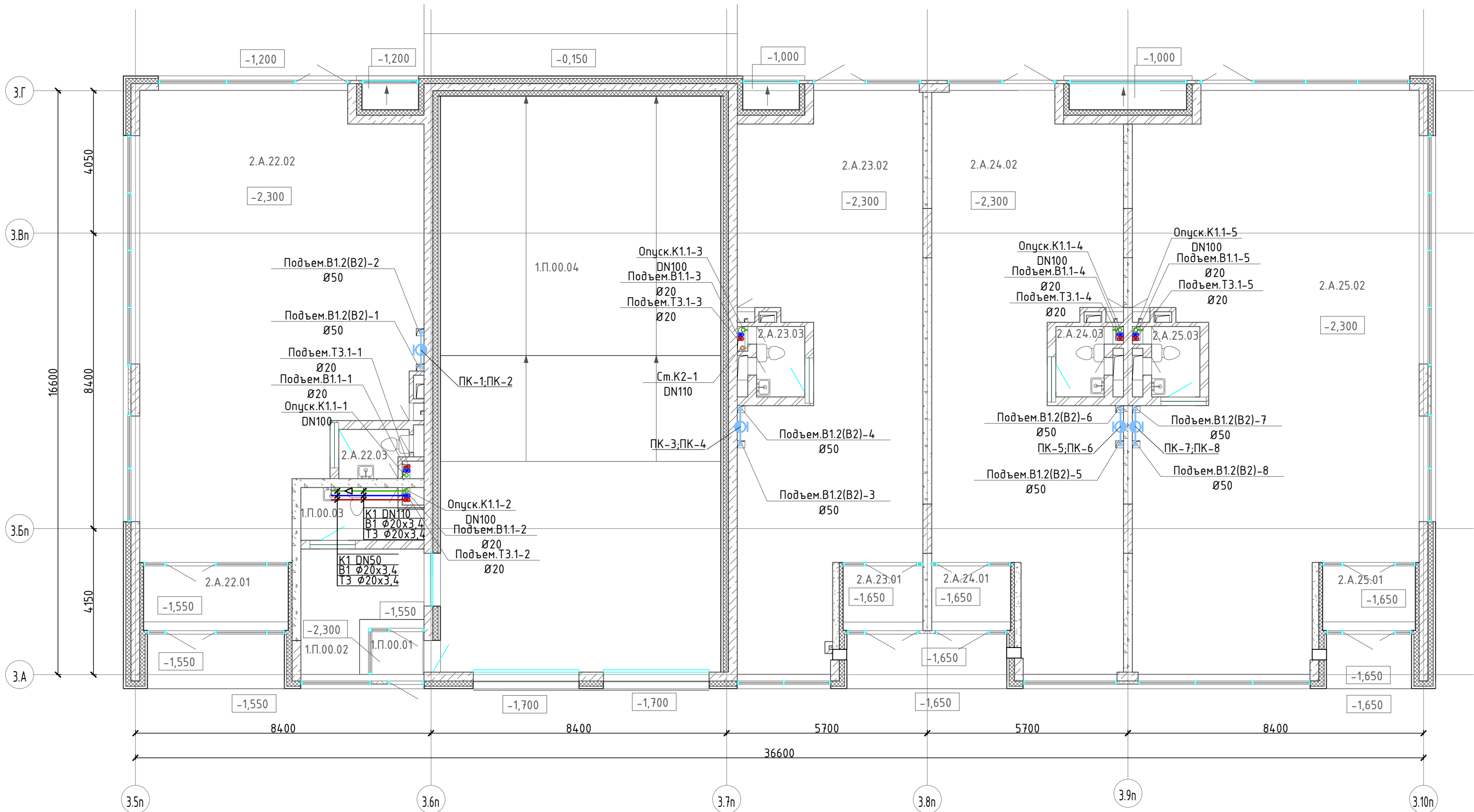
φ - диаметр условного прохода трубы;
DN - номинальный диаметр трубы

B1.1 - водопровод холодной воды первой зоны;
B1.2(B2) - водопровод холодной воды второй зоны(противопожарный водопровод);
T3.1 - трубопровод горячей воды подающий первой зоны;
T3.2 - трубопровод горячей воды подающий второй зоны;
T4.1 - трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;
T4.2 - трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны;
K1.1 - канализация бытовая встроенных помещений;
K2 - канализация дождевая.



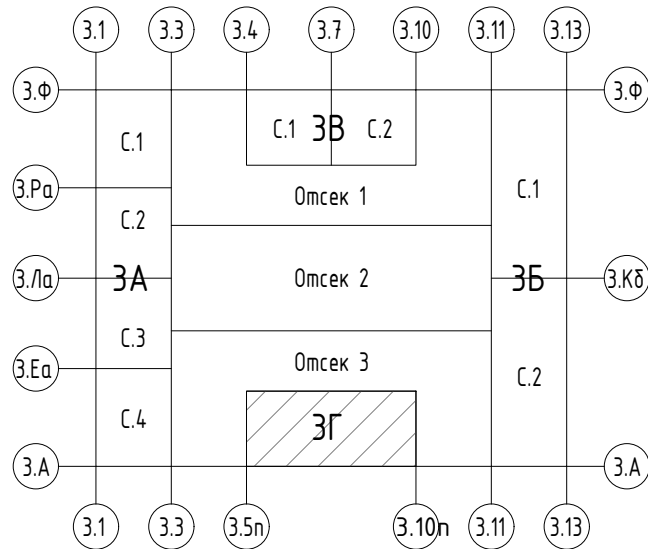
Экспликация помещений подземной автостоянки. Корпус 3Г. Отсек 3			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
03.П.03.0 1	Помещение хранения автомобилей на 107 мест	3314.6	

16-4571-3Г-БК						
3	-	Зам	115-19	03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап. Квартал 3	
1	-	Зам	169-18	03.18		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата	
					Корпус 3Г	Стадия
					Р	Лист
						Листов
Гл. спец	Поспелова	03.17	Фрагмент плана автостоянки в осях 3.5П-3.11П/3.А-3Гп		Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект ИП ДУЛЕВИЧ	
Разраб.	Новозиянен	03.17				
Проверил	Поспелова	03.17				
Н. контр.	Дулевич	03.17				










Экспликация помещений. Корпус 3Г			
№ пом.	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисное помещение 1			
2.А.22.01	Тамбур	7.9	
2.А.22.02	Арендное помещение	96.7	
2.А.22.03	Зона размещения сантехнического оборудования	2.6	
		107.3	
Офисное помещение 2			
2.А.23.01	Тамбур	4.4	
2.А.23.02	Арендное помещение	73.1	
2.А.23.03	Зона размещения сантехнического оборудования	2.7	
		80.2	
Офисное помещение 3			
2.А.24.01	Тамбур	4.3	
2.А.24.02	Арендное помещение	76.3	
2.А.24.03	Зона размещения сантехнического оборудования	2.7	
		83.4	
Офисное помещение 4			
2.А.25.01	Тамбур	5.1	
2.А.25.02	Арендное помещение	123.6	
2.А.25.03	Зона размещения сантехнического оборудования	2.7	
		131.5	
Помещения автостоянки			
1.П.00.01	Тамбур	2.3	
1.П.00.02	Комната охраны	11.0	
1.П.00.03	Санузел	4.8	
1.П.00.04	Рампа	130.3	
		148.4	
Итого		550.7	

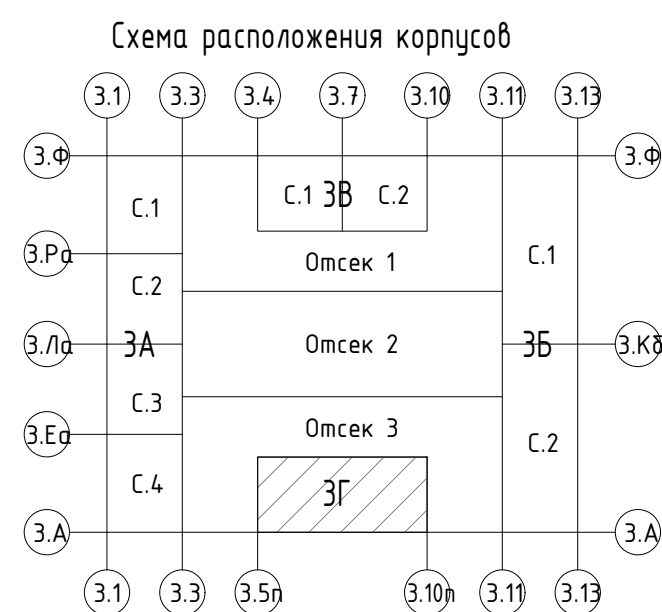
Схема расположения корпусов





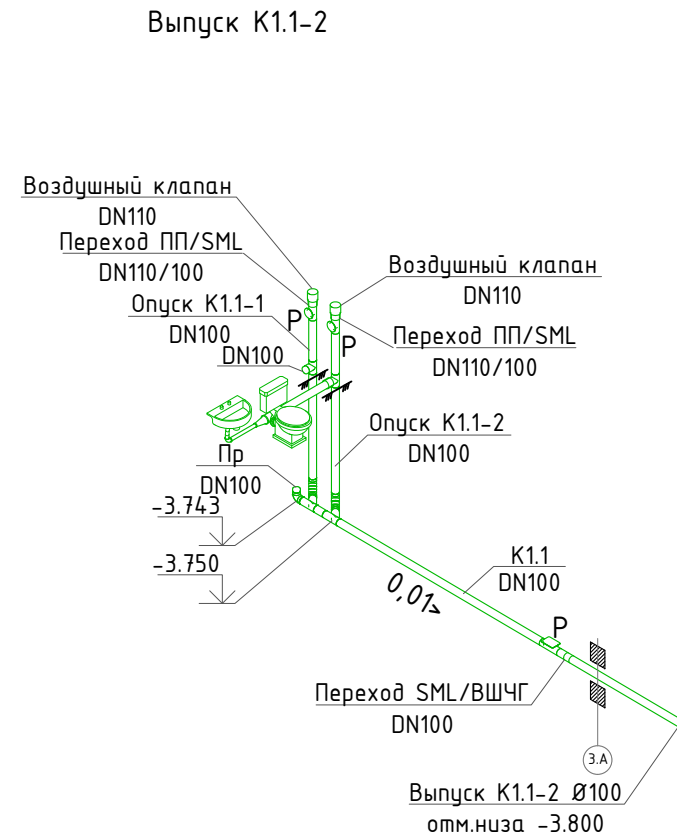
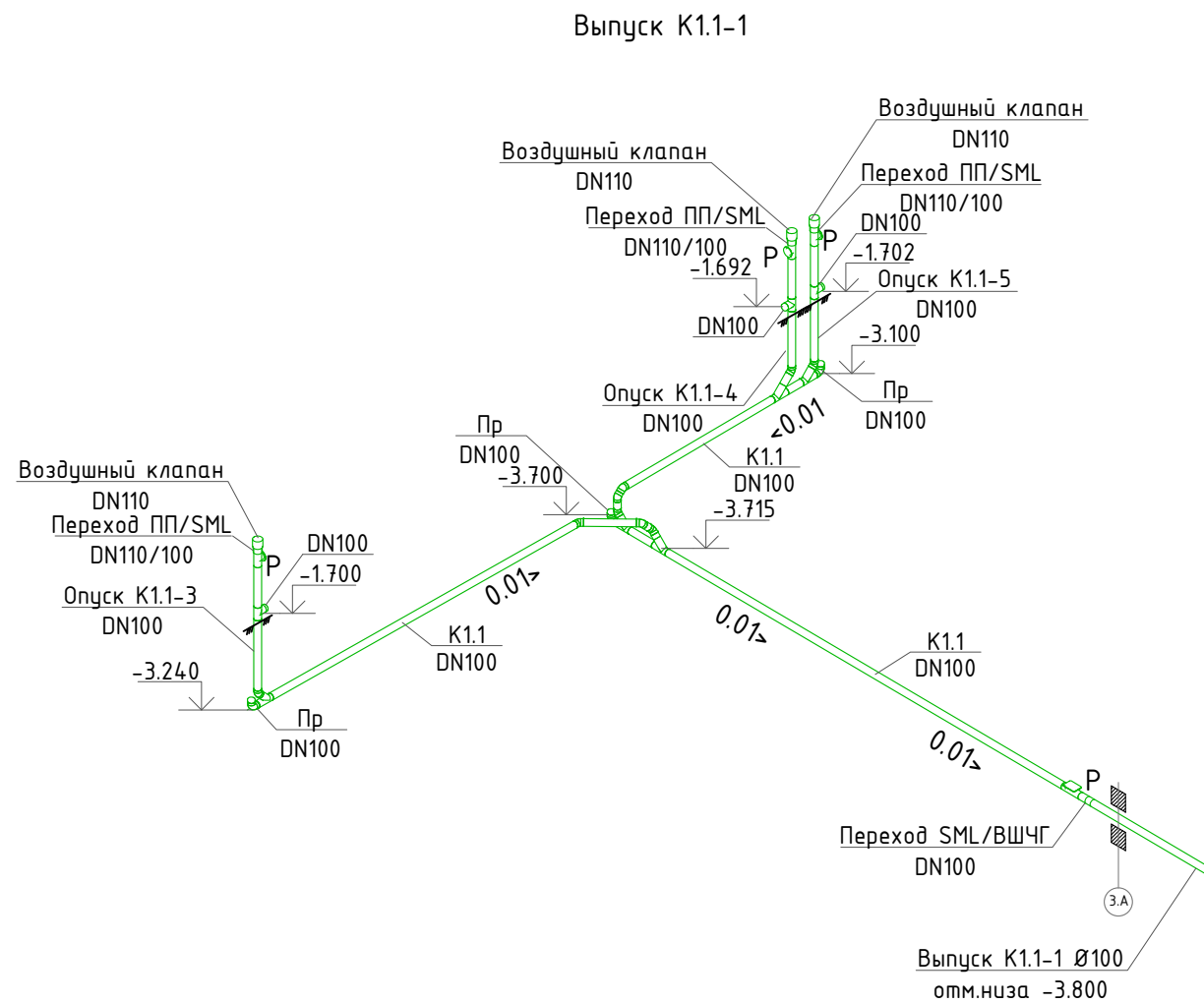
Условные обозначения:
Ф - диаметр условного прохода трубы;
DN - номинальный диаметр трубы;
В1.1 - водопровод холодной воды первой зоны;
В1.2(В2) - водопровод холодной воды второй зоны(противопожарный водопровод);
Т3.1 - трубопровод горячей воды подающий первой зоны;
К1.1 - канализация бытовая встроенных помещений;
К2 - канализация дождевая.

						16-4571-3Г-ВК			
						Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап, Квартал 3			
1	-	Зам	169-18		03.18	Корпус 3Г	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата		Р	3	
Гл. спец.	Поспелова			03.17	План 1 этажа	 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>ООО "ЭТАЛОН ПРОЕКТ"</small>  ЭТАЛОН			
Разраб.	Новозиянен			03.17					
Проверил	Поспелова			03.17					
Н. контр.	Дудевич			03.17					

И№.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№ N №
------------	----------------	-----------------



						16-4571-3Г-ВК			
						Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап, Квартал 3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 3Г	Статья	Лист	Листов
							Р	4	
Гл. спец.	Поспелова			<i>Поспелова</i>	03.17		План кровли	 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>ООО, СЗАО, МО</small> 	
Разраб.	Новозиянен			<i>Новозиянен</i>	03.17				
Проверил	Поспелова			<i>Поспелова</i>	03.17				
Н. контр.	Дудевич			<i>Дудевич</i>	03.17				




Условные обозначения:

DN – номинальный диаметр труб;

K1.1 – канализация бытовая встроенных помещений.

Примечания:

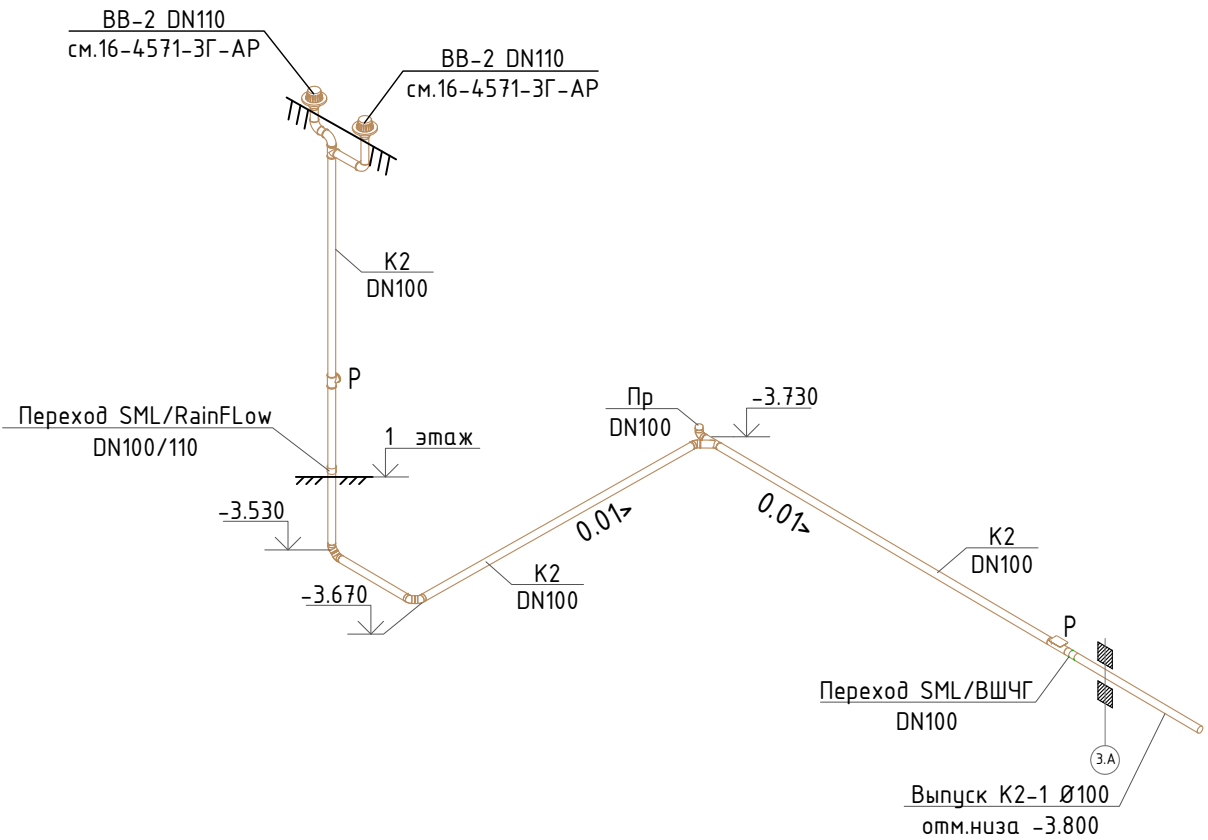
1. Монтаж трубопроводов выполнить из чугунных безраструбных канализационных труб типа SML
2. Все подключения в подвале выполнить на косых тройниках и отводах.
3. Трассировка сети по подвалу и места установки прочисток уточняются по месту.
4. Ревизию установить на высоте 1,1 м от уровня чистого пола.

						16-4571-3Г-ВК		
						Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы, 2 этап, Квартал 3		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Корпус 3Г	Стадия	Лист
							Р	5
Гл. спец.	Поспелова			Поспелова	03.17	Схемы системы K1.1 Выпуск K1.1-1; K1.1-2	 ЭталонПроект <small>группа компаний</small> ЭТАЛОН	
Разраб.	Новозиянен			Новозиянен	03.17			
Проверил	Поспелова			Поспелова	03.17			
Н. контр.	Дудевич			Дудевич	03.17			

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

Примечания:

1. Монтаж трубопроводов в подвале выполнить из чугунных безраструбных канализационных труб типа SML.
2. Монтаж трубопроводов от водосточных воронок выполнить из напорных полипропиленовых канализационных труб типа RainFlow.
3. Все подключения в подвале выполнить на косых тройниках и отводах.
4. Трассировка сети по подвалу и места установки прочисток уточняются по месту.
5. Ревизию установить на высоте 1,1 м от уровня чистого пола.
6. Трубопроводы K2 изолировать тепловой изоляцией Energoflex Super толщиной 9 мм.
7. Трубопроводы проходящие по подземной части изолировать тепловой изоляцией Isotec Shell AL толщиной 20 мм.
8. Водосточные воронки устанавливаются по чертежам АР










Условные обозначения:

DN – номинальный диаметр труб;
K2 – канализация дождевая.

Производство работ.

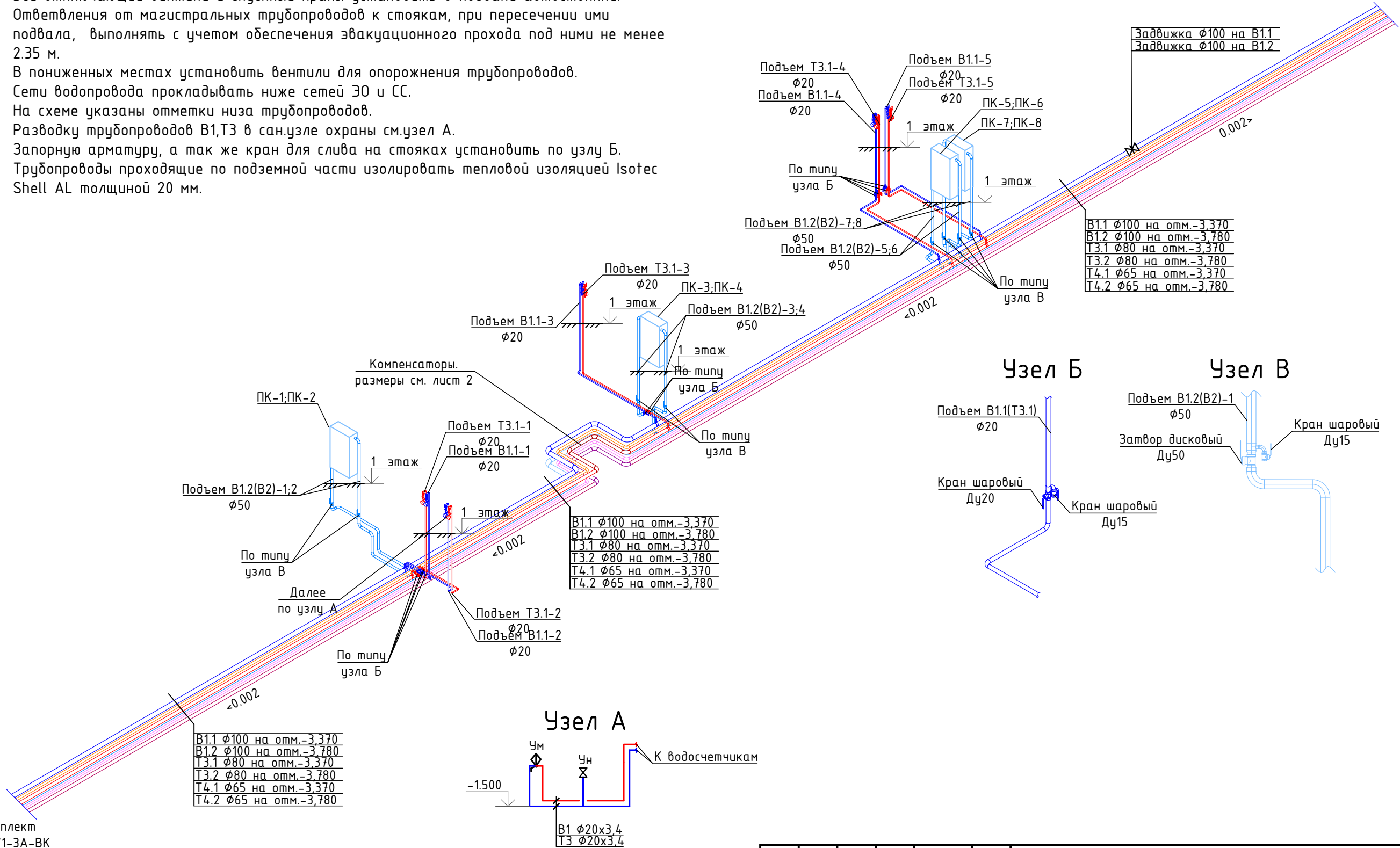
При прокладке труб для систем внутренней канализации из напорных полипропиленовых труб соблюдать следующие условия:

1. Места прохода стояков через перекрытия заделывать цементным раствором на всю толщину перекрытия.
2. Перед заделкой стояка раствором, трубы обернуть рулонным гидроизоляционным материалом без зазора.

						16-4571-3Г-ВК				
3	-	Зам	115-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3				
1	-	Зам	169-18		03.18					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата					
						Корпус 3Г		Стадия	Лист	Листов
								Р	6	
Гл.спец		Поспелова		03.17	Схемы системы К2		 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>ГРУППА КОМПАНИЙ</small> ЭТАЛОН			
Разраб.		Новозиянен		03.17						
Проверил		Поспелова		03.17						
Н. контр.		Дулевич		03.17						









Примечания

1. Все отключающие вентили и спускные краны установить в подвале автостоянки.
2. Ответвления от магистральных трубопроводов к стоякам, при пересечении ими подвала, выполнять с учетом обеспечения эвакуационного прохода под ними не менее 2.35 м.
3. В пониженных местах установить вентили для опорожнения трубопроводов.
4. Сети водопровода прокладывать ниже сетей ЭО и СС.
5. На схеме указаны отметки низа трубопроводов.
6. Разводку трубопроводов В1,Т3 в сан.узле охраны см.узел А.
7. Запорную арматуру, а так же кран для слива на стояках установить по узлу Б.
8. Трубопроводы проходящие по подземной части изолировать тепловой изоляцией Isotec Shell AL толщиной 20 мм.



Условные обозначения:

- φ - диаметр условного прохода трубы;
В1.1 - водопровод холодной воды первой зоны;
В1.2(В2) - водопровод холодной воды второй зоны(противопожарный водопровод);
Т3.1 - трубопровод горячей воды подающий первой зоны;
Т3.2 - трубопровод горячей воды подающий второй зоны;
Т4.1 - трубопровод горячей воды циркуляционный первой зоны;
Т4.2 - трубопровод горячей воды циркуляционный второй зоны.

						16-4571-3Г-ВК			
3	-	Зам	115-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3			
1	-	Зам	169-18		03.18				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Корпус 3Г	Стадия	Лист	Листов
							Р	7	
Гл.спец	Поспелова		03.17			Схема систем В1.1,В1.2,Т3.1,Т3.2,Т4.1,Т4.2	 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>группа компаний</small>  ЭТАЛОН		
Разраб.	Новозиянен		03.17						
Проверил	Поспелова		03.17						
Н. контр.	Дулевич		03.17						

Согласовано					
Инв.№ подл.	Н. контр.	Дулевич	03.17	Дулевич	03.17
Инв.№ подл.	Проверил	Поспелова	03.17	Поспелова	03.17
Инв.№ подл.	Разраб.	Новозиянен	03.17	Новозиянен	03.17
Инв.№ подл.	Гл. спец	Поспелова	03.17	Поспелова	03.17
Инв.№ подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись
Инв.№ подл.	Подпись	и дата	Взам. инв.№	№	

Примечания:

- Пожарные стволы, шкафы, полугайки, рукава при поставке заводов-изготовителей должны иметь сертификат пожарной безопасности.


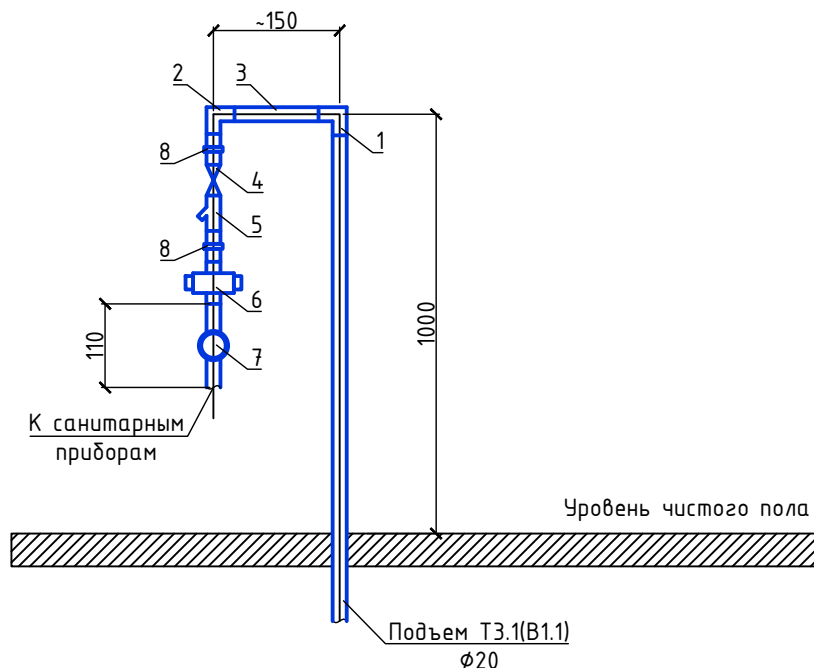
16-4571-ЗГ-ВК					
Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3					
Корпус ЗГ			Стадия	Лист	Листов
			Р	8	
Схема установки пожарного крана в шкаф			<div>  <div> <div>Общество с ограниченной ответственностью</div> <div>ЭталонПроект</div> <div>ГРУППА КОМПАНИЙ</div> <div>ЭТАЛОН</div> </div> </div>		
Гл. спец	Поспелова	Поспелова	03.17		
Разраб.	Новозиянен	Новозиянен	03.17		
Проверил	Поспелова	Поспелова	03.17		
Н. контр.	Дулевич	Дулевич	03.17		

Схема установки водосчетчика





Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во
1	ГОСТ 8949-75	Тройник переходной из ковкого чугуна оцинкованный Ду20хДу15	1
2	ГОСТ 8946-75	Угольник проходной из ковкого чугуна оцинкованный Ду 15	1
3		Сгон Ду 15	1
4	Pro Aqua	Кран шаровый с американкой Ду 15	1
5		Фильтр сетчатый Ду 15	1
6	ICMA	Регулятор давления Ду 15	1
7	Пульсар	Счетчик универсальный УИ-15 с импульсным выходом	1
		с комплектом присоединителей и обратным клапаном	1
8	ГОСТ 8958-75	Ниппель Ду 15	1








16-4571-ЗГ-ВК

Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО, Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3

				Корпус ЗГ	Стадия	Лист	Листов
					Р	9	
Гл. спец	Поспелова	<i>Поспелова</i>	03.17	Схема установки водосчетчика в помещении	 Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>ГРУППА КОМПАНИЙ</small>  ЭТАЛОН		
Разраб.	Новозиянен	<i>НН</i>	03.17				
Проверил	Поспелова	<i>Поспелова</i>	03.17				
Н. контр.	Дудевич	<i>Дудевич</i>	03.17				

[illegible]

Изм. 3 внесено в листы: 1-5.

						16-4571-ЗГ-ВК.СО			
3	1	-	115-19		03.19	Многофункциональный жилой и общественно-деловой комплекс (с преобладанием жилой застройки) на территории по адресу: г.Москва, САО Дмитровское шоссе, квартал между Яхромским проездом и ул.800-летия Москвы.2 этап. Квартал 3			
1	-	Зам	169-18		03.18				
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						Корпус ЗГ	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	5
Гл.спец	Поспелова		03.17	Спецификация оборудования, изделий и материалов				Общество с ограниченной ответственностью ЭталонПроект <small>группа компаний</small> ЭТАЛО	
Разраб.	Новозиянен		03.17						
Проверил	Поспелова		03.17						
Н. контр.	Дудевич		03.17						

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система водопровода холодной воды второй зоны (противопожарный водопровод В1.2(В2))							
1	Шкаф пожарный навесной для двух ПК и двух огнетушителей	ШПК-320-12 НЗ		"НПО Пульс"	шт	4		
2	Клапан пожарный чугунный угловой 125° Ø50	КПЧ-50			шт	8		
3	Ствол пожарный ручной Ø50 с диаметром spryska 16мм				шт	8		
4	Головка соединительная муфтовая	ГМ-50			шт	8		
5	Головка соединительная рукавная	ГР-50			шт	16		
6	Рукав пожарный Ø50 напорный, L=20м				шт	8		
7	Огнетушитель порошковый	ОП-5			шт	8		
8	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø100	ГОСТ 3262-75*			м	50		
9	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø50	ГОСТ 3262-75*	3.1		м	36		
10	Теплово́й компенса́тор «Энергия – Аква», Ø100	100.16.32/10.2		"Компенсаторы Энергия"	шт	1		
11	За́твор дисковый поворотный Ду50, комплектно с ответными фланцами, Ру=1,6 МПа	ТЕCVP3448		"Tecofi", Франция	шт	8		или аналог
12	За́твор дисковый поворотный Ду100, комплектно с ответными фланцами, Ру=1,6 МПа	ТЕCVP3448		"Tecofi", Франция	шт	1		или аналог
13	Кран шаровый PN16, Ду15			"ПроАква"	шт	8		
14	Диафрагма с диаметром отверстия 13 мм		3.2		шт	8		
15	Теплоизоляция трубчатая толщиной 20 мм для стальных труб Ду100	Shell AL		"Isotec"	м	50		
16	Теплоизоляция трубчатая толщиной 20 мм для стальных труб Ду50	Shell AL		"Isotec"	м	36		
17	Трудный хомут со звукоизоляцией для труб Ø100				шт	17		
18	Трудный хомут со звукоизоляцией для труб Ø50				шт	12		
19	Грунтовка труб за 2 раза	ГФ-021			м ²	9,36		
20	Краска масляная за 2 раза по грунтовке	Эмаль ПФ-115			м ²	9,36		
21	Металл для крепления				кг	50		

3	2	-	115-19		03.19
1	-	зам	169-18		03.18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

16-4571-3Г-BK.CO

2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система горячей воды подающего трубопровод первой зоны (ТЗ.1)			3.1				
1	Водомерный узел на вводе в помещение			"Пульсар"	компл.	5		см.лист 9
2	Кран шаровый PN16, Ду15			"ПроАква"	шт	5		
3	Кран шаровый PN16, Ду20			"ПроАква"	шт	5		
4	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø80	ГОСТ 3262-75*			м	50		
5	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø20	ГОСТ 3262-75*			м	29		
6	Труба полипропиленовая PN20 Ø20x3,4		3.2	"Эгопласт"	м	2		
7	Тепловой компенсатор «Энергия – Аква», Ø80	80.16.32/10.2		"Компенсаторы Энергия"	шт	1		
8	Теплоизоляция трубчатая толщиной 20 мм для стальных труб Ду80	Shell AL		"Isotec"	м	50		
9	Теплоизоляция трубчатая толщиной 20 мм для стальных труб Ду20	Shell AL		"Isotec"	м	29		
10	Трубный хомут со звукоизоляцией для труб Ø80				шт	17		
11	Трубный хомут со звукоизоляцией для труб Ø20				шт	15		
12	Металл для крепления				кг	60		
	Система горячей воды подающего трубопровод второй зоны (Т4.1)							
1	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø65	ГОСТ 3262-75*	3.3		м	50		
2	Тепловой компенсатор «Энергия – Аква», Ø65	65.16.32/10.2		"Компенсаторы Энергия"	шт	1		
3	Теплоизоляция трубчатая толщиной 20 мм для стальных труб Ду65	Shell AL		"Isotec"	м	50		
4	Металл для крепления				кг	40		
	Система горячей воды подающего трубопровод второй зоны (ТЗ.2)							
1	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø80	ГОСТ 3262-75*	3.4		м	50		
2	Тепловой компенсатор «Энергия – Аква», Ø80	80.16.32/10.2		"Компенсаторы Энергия"	шт	1		
3	Теплоизоляция трубчатая толщиной 20 мм для стальных труб Ду80	Shell AL		"Isotec"	м	50		
4	Металл для крепления				кг	40		
	Система горячей воды циркуляционного трубопровод второй зоны (Т4.2)							
1	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная Ø65	ГОСТ 3262-75*	3.5		м	50		
2	Тепловой компенсатор «Энергия – Аква», Ø65	65.16.32/10.2		"Энергия"	шт	1		
3	Теплоизоляция трубчатая толщиной 20 мм для стальных труб Ду65	Shell AL		"Isotec"	м	50		
4	Металл для крепления				кг	40		

3	5	-	115-19		03.19
1	-	Зам	169-18		03.18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



16-4571-3Г-ВК.СО

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

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Система бытовой канализации встроенных помещений (К1.1)							
1	Умывальник прямоугольный керамический комплектно с сифоном и смесителем	ГОСТ 23759-85			компл.	1		
2	Унитаз керамический тарельчатый с косым выпуском и смывным бачком	ГОСТ 30493-96	3.1		компл.	1		
3	Труба чугунная безраструбная типа SML DN100	Smart		"Smartex"	м	37		
4	Труба пластиковая канализационная DN110			"Sinikon"	м	1		
5	Труба пластиковая канализационная DN50		3.2	"Sinikon"	м	1		
6	Тройник 88° SML DN100	Smart		"Smartex"	шт	5		
7	Тройник 45° SML DN100	Smart		"Smartex"	шт	7		
8	Отвод 88° SML DN100	Smart		"Smartex"	шт	4		
9	Отвод 45° SML DN100	Smart		"Smartex"	шт	13		
10	Заглушка SML DN100	Smart		"Smartex"	шт	8		
11	Ревизия круглая SML DN100	Smart		"Smartex"	шт	5		
12	Ревизия прямоугольная SML DN100	Smart		"Smartex"	шт	2		
13	Переход ПП/SML DN110/100	Smart		"Smartex"	шт	6		
14	Переход SML/ВШЧГ DN110/100	Smart		"Smartex"	шт	2		
15	Воздушный клапан DN110	HL900N		"H&L", Австрия	шт	5		
16	Тройник 45° ПП DN110			"Sinikon"	шт	5		
17	Отвод 90° ПП DN50			"Sinikon"	шт	1		
18	Переход ПП DN110x50			"Sinikon"	шт	1		
19	Трубный хомут со звукоизоляцией для труб DN110/100				шт	50		
20	Трубный хомут со звукоизоляцией для труб DN50		3.3		шт	3		
21	Соединитель Rapid Inox DN100	Smart		"Smartex"	шт	66		
22	Металл для крепления				кг	35		

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

[illegible]

3	3	-	115-19		03.19
1	-	Зам	169-18		03.18
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

16-4571-3Г-БК.СО

Лист |

1