

Общество с ограниченной ответственностью

**«СтройМонтажПроект»**

Свидетельство № ГАП-СЧ-6311149484-353-18 от 15 февраля 2018 года

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

**«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект «Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63:01:0612001:230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения»**

Рабочая документация

**Наружные сети водоснабжения**

**31/18/467-01-НВ**

Общество с ограниченной ответственностью

**«СтройМонтажПроект»**

Свидетельство № ГАП-СЧ-6311149484-353-18 от 15 февраля 2018 года

Заказчик – ООО «Самарские коммунальные системы»

**«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект «Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63:01:0612001:230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения»**

Рабочая документация  
**Наружные сети водоснабжения**

**31/18/467-01-НВ**

Директор

А. В. Конюх

Главный инженер проекта

Ю. В. Шабалина



г. Самара, 2019г.

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей В1М 1:500. Ситуационный план.	
3	Схема В1	
4	Профиль В1 (от камеры №1 до УПЗ)	
5	Профиль В1 (от УПЗ до камеры №4). Профиль В1 (от колодца №2 до колодца №6). Профиль В1 (от камеры №1 до МК1)	
6	Профиль В1 (от камеры №1 до УП10)	
7	Профиль В1 (от УП10 до камеры №4)	
8	Таблица колодцев	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пласт- массовых труб для систем водоснабжения и канализации	
901-09-11.84 Ал. II, IV	Колодцы водопроводные	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
31/18/467-01-НВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	3 листа
31/18/467/01-НВ.АС	Наружные сети водоснабжения.	3 листа
31/18/467-01-НВ.АС1	Наружные сети водоснабжения. Водопроводная камера №4	3 листа
31/18/467-01-НВ.АС2	Наружные сети водоснабжения. Неподвижная опора для п/э трубы и монолитные упоры для отводов Ø315x18,7мм SDR17	9 листов
31/18/467-01-НВ	Лист согласования	1 лист

Общие данные

1 Проект разработан на основании:

- технического задания на проектирование № СКС-2018-ХВ-ИП-6.1.19.1/2, утвержденного И.О. Главного управляющего директора ООО "СКС" Д.С. Ракицким;
- технических условий № ТУ-05-0419 от 13.11.2018г., выданных УКСиР ООО "Самарские коммунальные системы";
- материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ООО "Геотехнопроект" в 2018г.;
- топосъемки, выполненной ООО "Геотехнопроект" в 2018г.

2 Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, требованиям действующих технических регламентов, сводов правил, содержащих установленные требования и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями следующих документов:

- СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности";
- СП 30.13330.2012 "Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*\*";
- СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*\*".

3 Для обеспечения водоснабжения многоэтажной жилой жилой застройки запроектирован водопровод Дн-315x18,7мм (2 водовода). Объект застройки расположен по адресу: 63-01-0612001-230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара.

Источником водоснабжения объекта застройки является существующий водопровод 2Ду-300мм проходящий по ул. Лесной. На подключение в существующую сеть запроектирована камера с отключающей арматурой. Строительная часть камеры №1 - см. 31/18/467-01-НВ.АС. Строительная часть камеры №4 (на границе земельного участка застройки) см. 31/18/467-НВ.АС1.

4 Данным проектом предусмотрено переключение существующей водопровода Ду150мм на одну из проектируемых водопроводных линий Дн315 с устройством колодцев на ул. Соколова в районе ул. Кузбасской.

5 Гарантированный напор в сети равен 25 м.

6 Наружное пожаротушение объекта осуществляется от проектируемых (2 шт) пожарных гидрантов. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 30л/с.

7 Наружные сети хозяйственно-противопожарного водопровода (В1) выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-315x18,7мм и труб ПЭ100 SDR17-160x9,5мм питьевая ГОСТ 18599-2001.

9 Участки водопроводной сети, прокладываемые под проектируемой канализацией, предусмотрены в футлярах из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR21 диаметром 560x26,7мм ГОСТ 18599-2001. Способ прокладки футляра - открытый.

Участок сети водопровода, прокладываемый под автомобильной дорогой, выполнен закрытым способом-ГНБ.

9 Стальные трубы Ø108x4, уложенные в землю, подлежат окраске эмалью ПФ115 (за 2 раза). Способ прокладки - ГНБ.

10 На момент проведения изысканий (2018г) подземные воды, скважинами, пробуренными до глубины 8м, не встречены.

11 Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

- для суглинков и глин - 1,55м;

- для песков - 1,88м.

12 В грунтах выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- ИГЭ-1 - насыпной слой;

- ИГЭ-2 - доломитовая мука.

13 Основанием для проектируемых сетей будут служить грунты ИГЭ-2.

14 Участок проектируемых наружных сетей водоснабжения рекомендуется отнести к территории V-Б, расчетный диаметр карстовых провалов следует принять свыше 10м до 20м. По наличию водорастворимых карбонатных пород (в первую очередь доломиты малой прочности) исследованный участок рассматривается как карстовый, с особыми условиями строительства.

На основании СП 22.13330.2011 настоящим разделом проекта предусматриваются мероприятия, снижающие неблагоприятное воздействие карсто-суффозионных процессов на сооружения водоснабжения и исключающие образование карстовых деформаций.

- гидроизоляция днища и стен колодцев и камер;

- герметичная заделка отверстий для прохода полиэтиленовых труб через стенки колодцев с помощью защитных муфт;

15 Полиэтиленовые наружные трубопроводы засыпать песком на 0,30 м над верхом трубы, предусмотреть песчаную подготовку 0,10 м. Под асфальтовым покрытием предусмотрена засыпка на всю высоту траншеи до дорожного полотна. Проектом предусмотрено вскрытие и восстановление асфальтового покрытия по всей ширине дорожного полотна.

16 Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.

17 Монтаж сетей водоснабжения производить согласно требований СП 129.13330-2011 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" и СП 40-102-2000.

Согласовано:

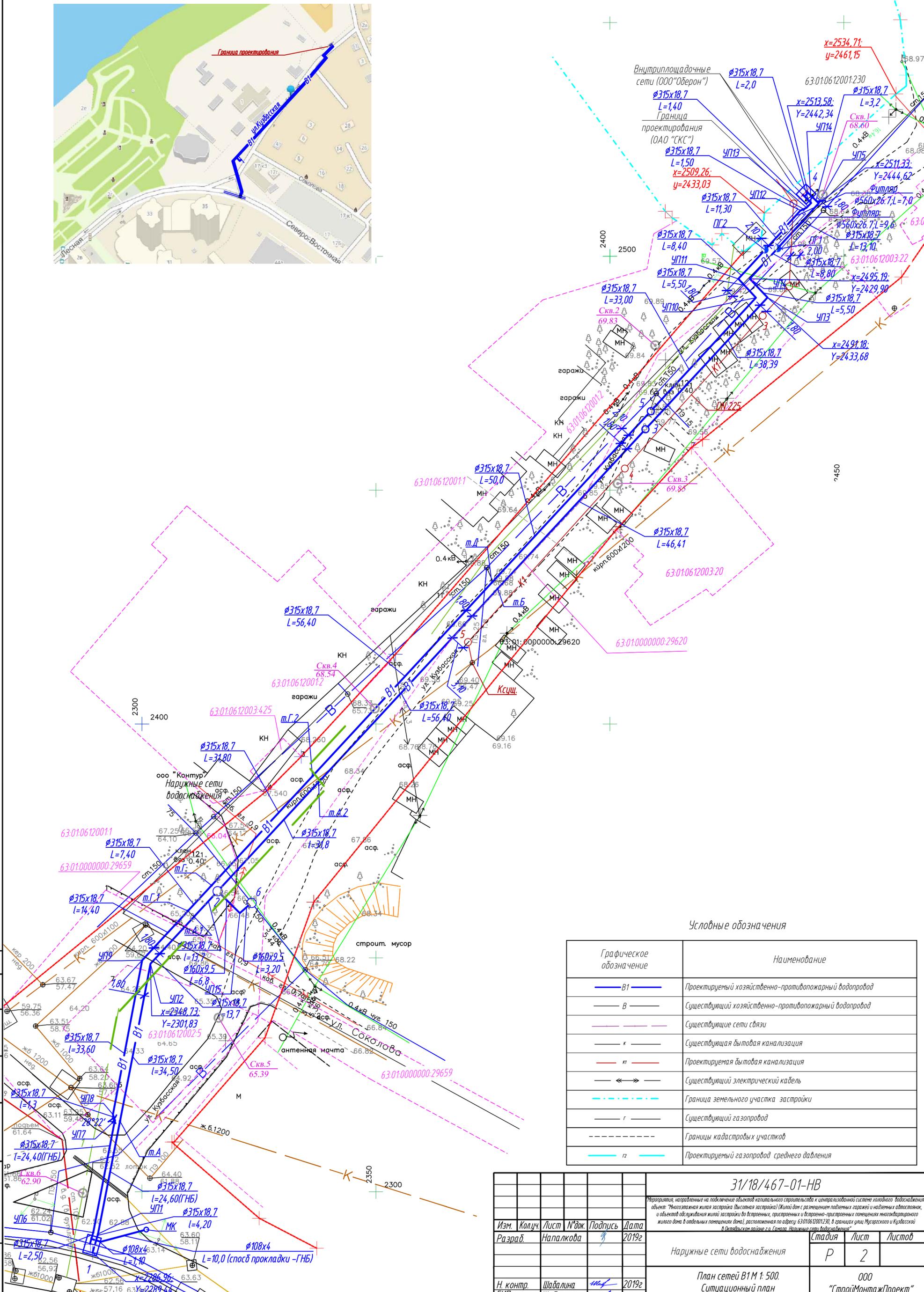

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						31/18/467-01-НВ			
						Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения. Объект: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63-01-0612001-230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Напалкова				2019г		Р	1	8
Н. контр.	Шабалина				2019г	Общие данные	ООО "СтройМонтажПроект"		
ГИП	Шабалина				2019г				

Ситуационный план



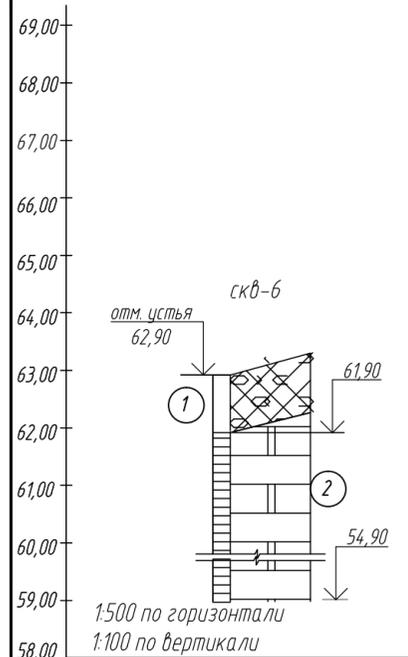
Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый хозяйственно-противопожарный водопровод
	Существующий хозяйственно-противопожарный водопровод
	Существующие сети связи
	Существующая бытовая канализация
	Проектируемая бытовая канализация
	Существующий электрический кабель
	Граница земельного участка застройки
	Существующий газопровод
	Границы кадастровых участков
	Проектируемый газопровод среднего давления

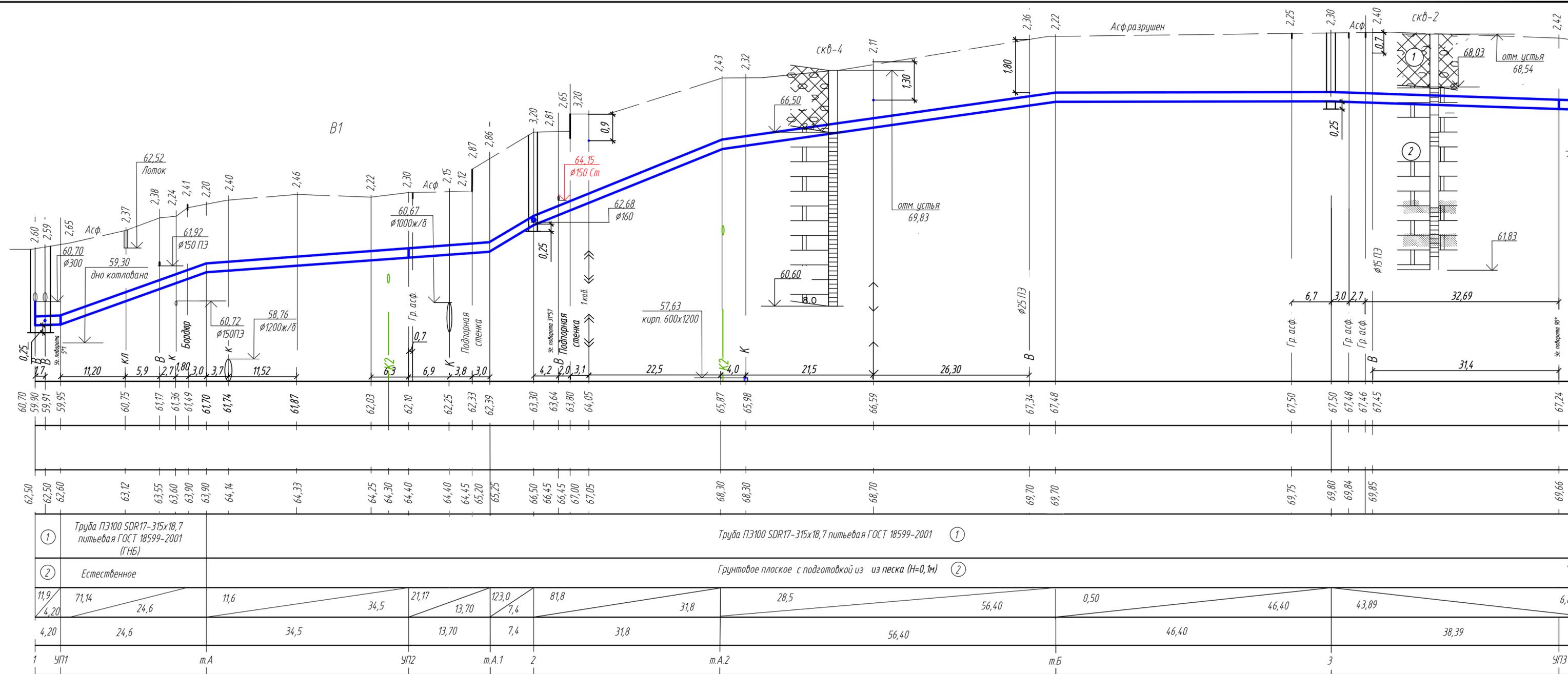
31/18/467-01-НВ					
Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения, объект: Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилищный дом с размещением подвальных гаражей и надземных автомашин, и объектов обслуживания жилой застройки во встроено-присоединенных и встроено-присоединенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12001.230, в границах улиц Мусорского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самары, Самарская область					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Напалкова				2019г
Наружные сети водоснабжения			Стация	Лист	Листов
План сетей В1М 1:500. Ситуационный план			Р	2	
Н. контр. Шабалина			000 "СтройМонтажПроект"		
ГИП Шабалина			Формат А2		

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



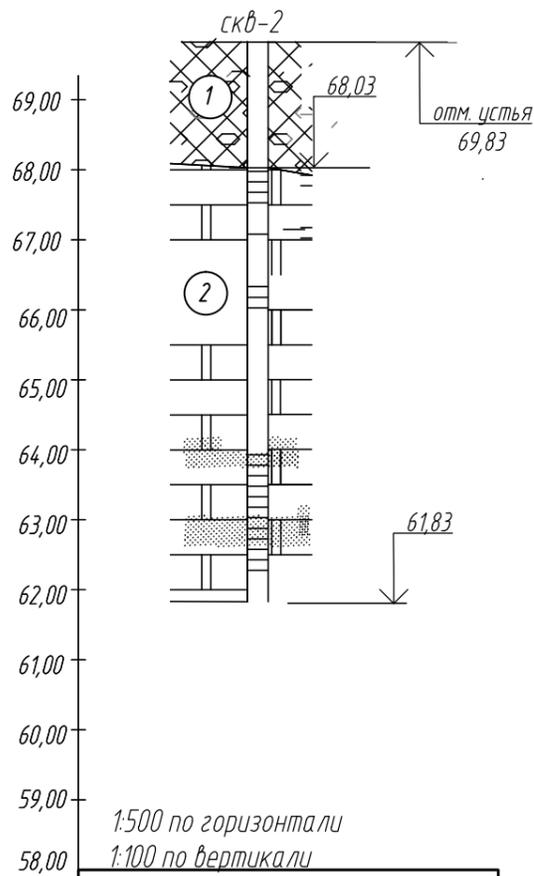


Проектная отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %; длина, м
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



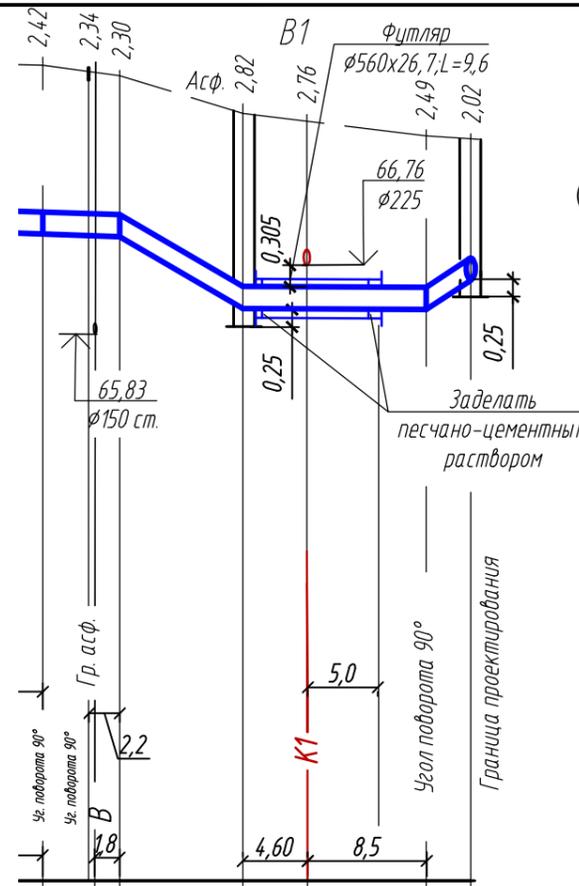
**Примечание**  
 Инженерно-геологические условия участка до глубины 8,0 м характеризуются следующими инженерно-геологическими элементами:  
 tQw ИГЭ-1 - Насыпной слой представлен перемешанным суглинком, почвой, с включением щебня до 20% и включением строительного мусора до 10%  
 еР2КЗ ИГЭ-2 - Доломит разрушенный до состояния муки и щебня, трещиноватый, с прослоями доломита малой и средней прочности.

31/18/467-01-НВ					
Мероприятия, направленные на обеспечение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объекта: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилий дом с размещением подземных гаражей и надземных автомобильных объектов обслуживания жилой застройки до встроеной, пристроенных и встроено-пристроенных помещений многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63010612001230, в границах улиц Мусаргского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Напалкова				2019г
Наружные сети водоснабжения					
Профиль В1 (от камеры №1 до УП3)					
Н. контр.	Шабалина				2019г
			Стадия	Лист	Листов
			Р	4	
			ООО "СтройМонтажПроект"		

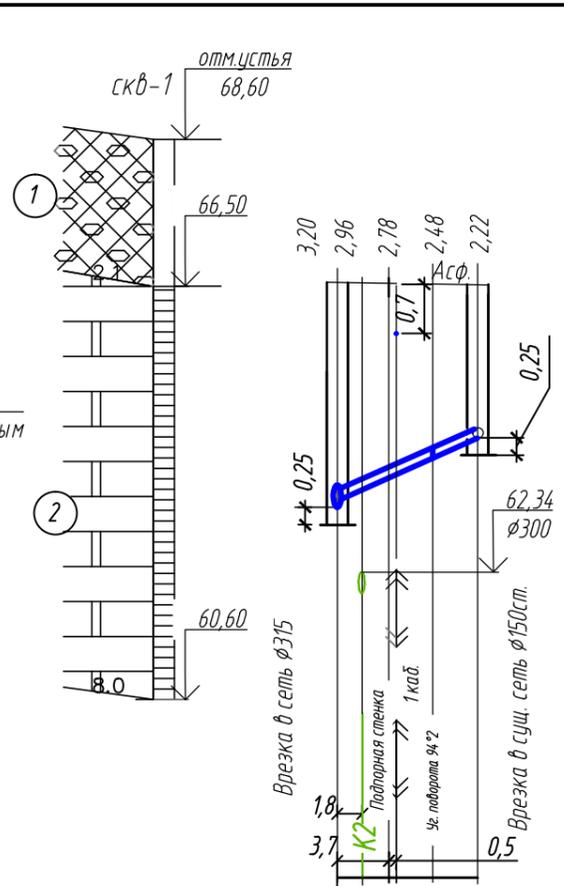


1:500 по горизонтали  
1:100 по вертикали

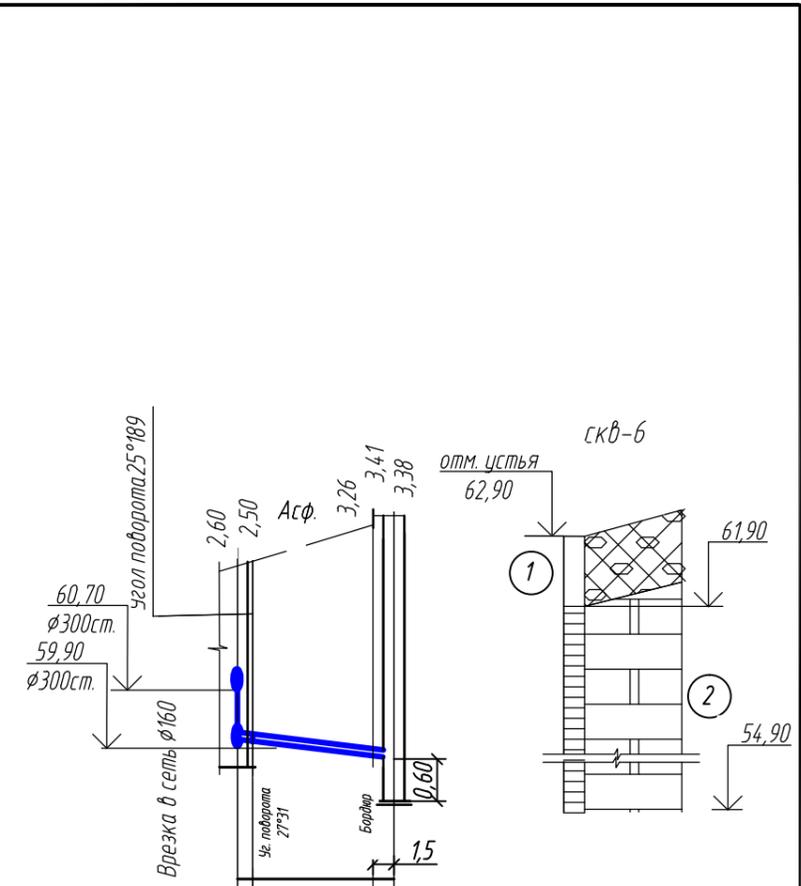
Проектная отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %, длина, м
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



67,24	67,21	67,20	66,14	66,14	66,15	66,58
69,66	69,55	69,50	68,96	68,90	68,64	68,60
Труба ПЭ100 SDR17-315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001						
Грунтовое плоское с подготовкой из песка (H=0,1м)		Естественное		Грунтовое плоское с подготовкой из песка (H=0,1м)		
6,8	8,80	120,5	0,5	13,10	134,4	13,20
5,50	8,80			13,10		3,20
УПЗ	УП4	ПГ1		УП5	4	
Спускник			Вантуз			



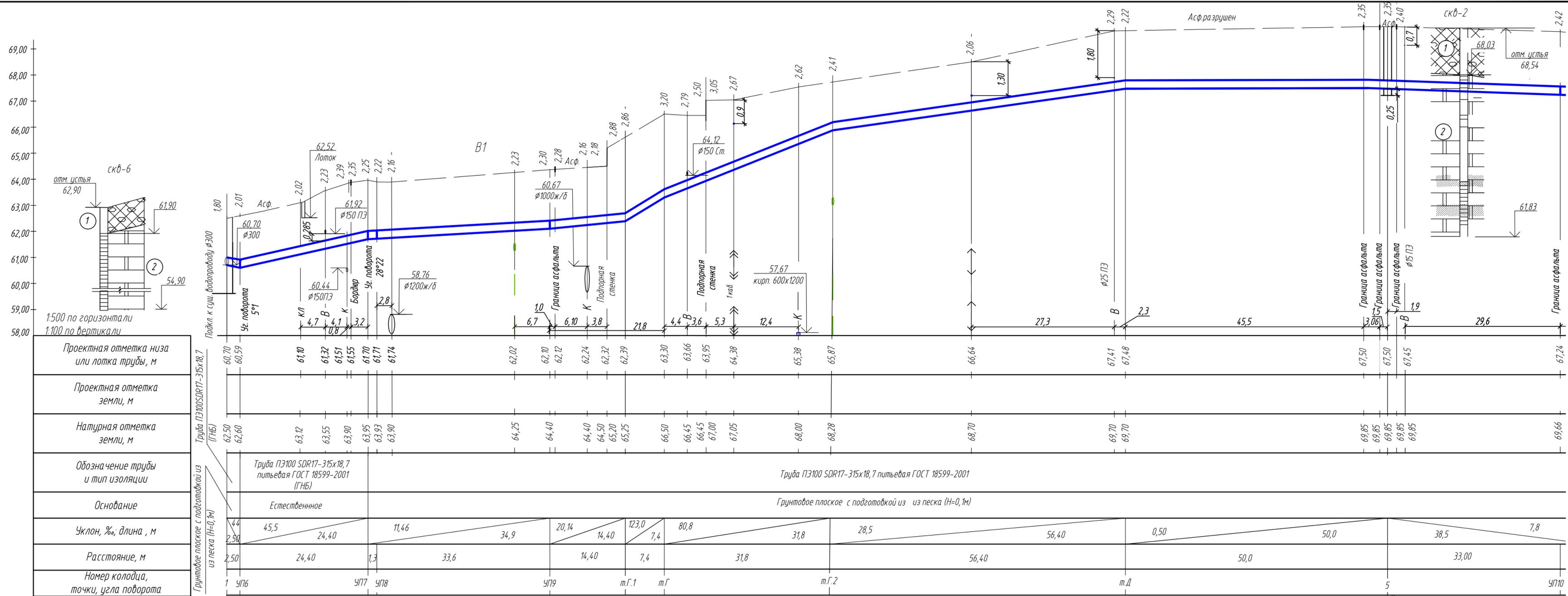
63,30	63,38	63,54	63,70	63,99	64,26
66,50	66,50	66,48	66,48	66,48	66,48
Труба ПЭ100 SDR17-160x9,5 питьевая ГОСТ 18599-2001 (откр. способ)					
Грунтовое плоское с подготовкой из песка (H=0,1м)					
88,0	10,0				
6,8	3,20				
2	УП15	6			



59,90	60,00	59,74	59,77
62,50	63,00	63,150	63,15
Труба стальная электросварная 108x4,0 ГОСТ 10704-91 (способ прокладки-ГНБ)			
Естественное			
11,1	20		
1,1	10,0		
1	УП16	МК	

Инв. № посл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

31/18/467-01-НВ					
Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения					
Изм. Кол.ч. Лист № док. Подпись Дата					
Разраб. Напалкова 2019г					
Н. контр. Шабалина 2019г					
Наружные сети водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Профиль В1 (от УПЗ до камеры №4). Профиль В1 (от колодца №2 до колодца №6). Профиль В1 (от камеры №1 до МК1).			Р	5	
ООО "СтройМонтажПроект"					



Проектная отметка низа или лотка трубы, м	60,70 60,59	61,10	61,32	61,51	61,55	61,70	61,71	61,74	62,02	62,10	62,12	62,24	62,32	62,39	63,30	63,66	63,95	64,38	65,38	65,87	66,64	67,41	67,48	67,50	67,50	67,45	67,24
Проектная отметка земли, м																											
Натурная отметка земли, м	62,50 62,60	63,12	63,55	63,90	63,95	63,93	63,90		64,25	64,40	64,40	64,50	65,20	65,25	66,50	66,45	66,45	67,00	68,00	68,28		69,70	69,70	69,85	69,85	69,85	69,85
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17-315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 (ГНБ)															Труба ПЭ100 SDR17-315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001											
Основание	Естественное															Грунтовое плоское с подготовкой из из песка (H=0,1м)											
Уклон, %, длина, м	44 2,50	45,5	24,40	11,46	34,9	20,14	14,40	123,0 7,4	80,8	31,8	28,5	56,40	0,50	50,0	38,5	7,8											
Расстояние, м	2,50	24,40	1,3	33,6	14,40	7,4	31,8	56,40	50,0	33,00																	
Номер колодца, точки, угла поворота	1 УП6	УП7			УП8	УП9		т.Г.1	т.Г	т.Г.2		т.Д		5		УП10											

Труба ПЭ100 SDR17-315x18,7 (ГНБ)  
Грунтовое плоское с подготовкой из из песка (H=0,1м)

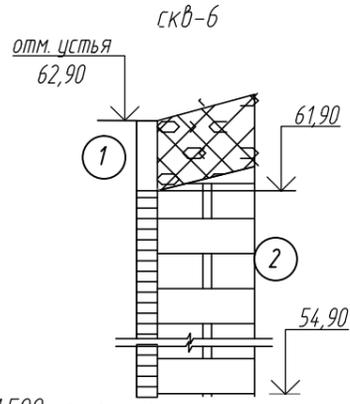
Списокник

**Примечание**  
Инженерно-геологические условия участка до глубины 8,0 м характеризуются следующими инженерно-геологическими элементами:  
tQn ИГЭ-1 - Насыпной слой представлен перемешанным суглинком, почвой, с включением щебня до 20% и включением строительного мусора до 10%  
eP2KZ ИГЭ-2 - Доломит разрушенный до состояния муки и щебня, трещиноватый, с прослоями доломита малой и средней прочности.

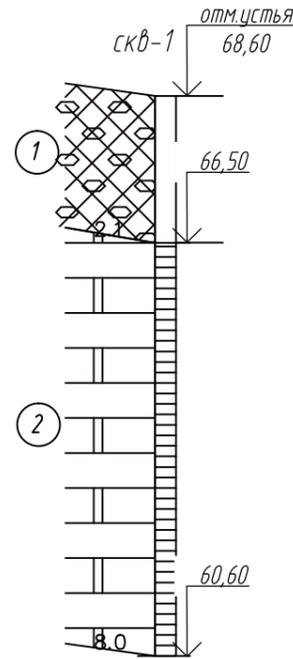
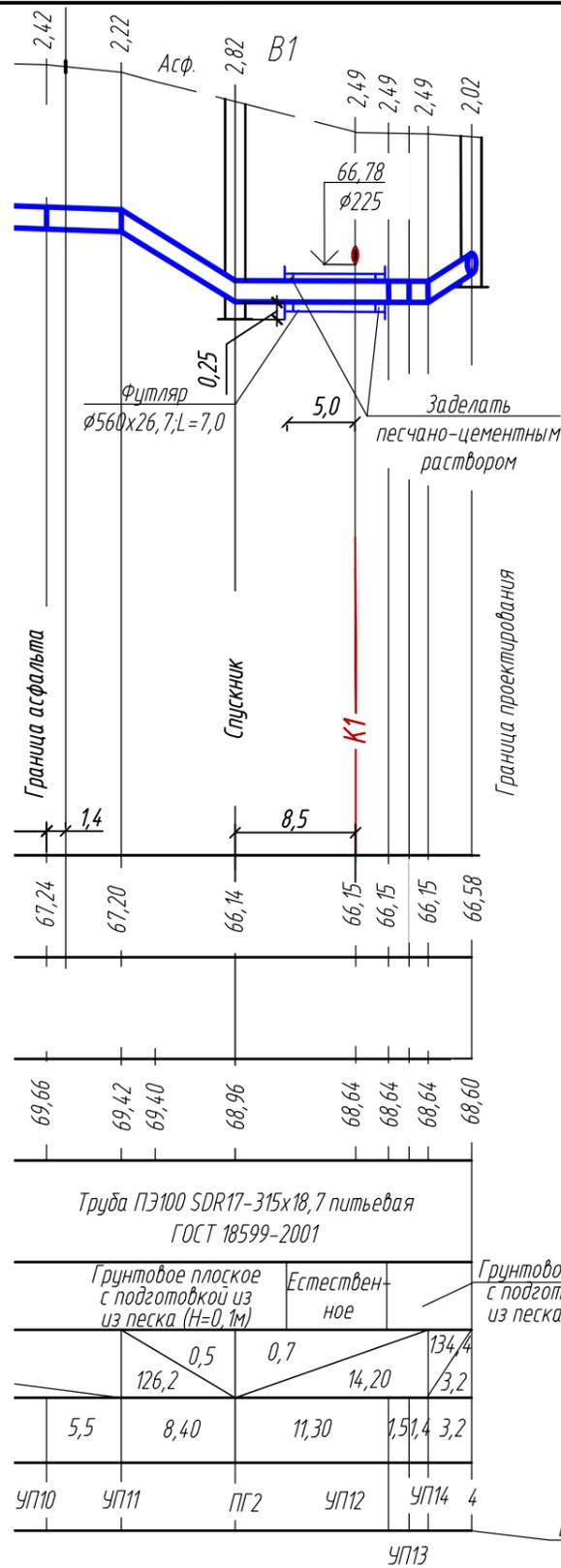
						31/18/467-01-НВ			
						Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объекта "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки) во встроены, пристроены и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома, расположенная по адресу: 63-010612001230, в границах улиц Мусаревского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения" Наружные сети водоснабжения			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Напалкова				2018г		Р	6	
Н. контр.	Шабалина				2018г	Профиль В1 (от камеры №1 до УП10)	000 "СтройМонтажПроект"		

Инф. N подл. Подпись и дата. Взят инф. N

69,00  
68,00  
67,00  
66,00  
65,00  
64,00  
63,00  
62,00  
61,00  
60,00  
59,00  
58,00



Проектная отметка низа или лотка трубы, м
Проектная отметка земли, м
Натурная отметка земли, м
Обозначение трубы и тип изоляции
Основание
Уклон, %; длина, м
Расстояние, м
Номер колодца, точки, угла поворота



Взам. инв. N°

Подпись и дата

Инв. N° подл.

						31/18/467-01-НВ			
						Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объекта: Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63010612001230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N° док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Напалкова						Р	7	
Н. контр.	Шабалина					Профиль В1 (от УП10 до камеры №4)	ООО "СтройМонтажПроект"		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b><u>B1</u></b>							
1	Колодец круглый из сборного железобетона Ø1500 мм/ Ø1000	ТПР 901-09-11.84, ал.П			шт.	4/1		см. табл. колодцев
1.1	Колодец круглый из сборного железобетона Ø2000	ТПР 901-09-11.84, ал.П			шт.	2		см. табл. колодце
2	Камера водопроводная прямоугольная разм. 3000x4000x2850(Н)мм				шт.	1		Камера №4 см. 31/18/467-01-НВ.АС1
3	Камера водопроводная прямоугольная разм. 2000x3000x2270(Н)мм				шт.	1		Камера №1 см. 31/18/467-01-НВ.АС
4	Задвижка чугунная фланцевая клиновая короткая с мягким уплотнением DN50 PN1,0 МПа	Jafar (или аналог)			шт.	6	8,2	
5	Задвижка чугунная фланцевая клиновая короткая с мягким уплотнением DN100 PN1,0 МПа	Jafar (или аналог)			шт.	2	15,0	
6	Задвижка чугунная фланцевая клиновая короткая с мягким уплотнением DN150 PN1,0 МПа	Jafar (или аналог)			шт.	2	23,10	
7	Задвижка чугунная фланцевая клиновая короткая DN300 PN1,0 МПа	Jafar (или аналог)			шт.	3	118,6	
8	Клапан обратный стальной одностворчатый межфланцевый PN10 бар, Ду100	КО105-01 (или аналог)			шт.	1	2,3	
9	Вантуз воздушный чугунный фланцевый DN50	Jafar (или аналог)			шт.	4	3,40	
10	Гидрант пожарный подземный Н=2000мм	ГОСТ 53961-2010			шт.	2		
11	Фланец стальной плоский приварной 50-10-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	6	2,06	
12	Фланец стальной плоский приварной 100-10-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	5	3,96	
13	Фланец стальной плоский приварной 300-10-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	26	12,9	
14	Фланец стальной плоский приварной 160-10-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	8,05	
15	Фланец стальной свободный 160-10-03-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	2	8,05	
16	Фланец стальной свободный 300-10-03-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт.	14	12,9	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

						31/18/467-01-НВ.СО		
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект: «Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63-01-0612001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения»		
Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Напалкова			2019	Наружные сети водоснабжения		
						Р	1	3
Н.контр		Ромицын			2019	Спецификация оборудования, изделий и материалов		
ГИП		Шабалина			2019	ООО «СтройМонтажПроект»		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 315 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143- -00203335-2002			шт.	14	3,12	
18	Втулка под фланец (удлиненная) ПЭ100 160 SDR17 питьевая	ТУ 2248-143- -00203335-2002			шт	2	0,39	
19	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 300x200	ГОСТ 5525-88			шт.	2	137,0	
20	Тройник переходной стальной 325x10-57x3-4,0 по типу ТС -588.000-036 Ст.20 ( L=508мм, L=350мм)	СК 2109-92-041			шт.	4	26,01	
21	Тройник переходной стальной 325x13-108x4-4,0 по типу ТС-588.000-039 Ст.20 ( L=508мм, L=350мм)	СК 2109-92-041			шт.	2	31,5	
22	Тройник 57x3,0	ГОСТ 17376-2001			шт.	1	0,4	
23	Тройник переходной стальной 325x13-159x8-4,0 по типу ТС-588.000-041 Ст.20 ( L=600мм, L=320мм)	СК 2109-92-041			шт	1	22,67	
23.1	Тройник переходной стальной 325x10-57x3-4,0 по типу ТС -588.000-588.000-036 Ст.20 ( L=300мм, L=300мм)	СК 2109-92-041			шт	2	17,67	
24	Труба стальная электросварная Ø108x4,0	ГОСТ 10704-91			м	2,5	10,26	В камере №1
25	Труба стальная электросварная Ø325x7,0	ГОСТ 10704-91			м	2,0	54,9	В камере №1
26/26.1	Отвод 90-325x7,0/108x4	ГОСТ 17375-2001			шт	1/1	39,0/5,4	В камере №1
27	Тройник 325x8	ГОСТ 17376-2001			шт	2	27,4	
28	Труба стальная электросварная Ø159x8 (L=0,22м)	ГОСТ 10704-91			шт	1	6,55	В колодце №6
29	Отвод 90° ПЭ100 315 SDR17 питьевая (литой)	ТУ 2248-021-73011750-2012			шт	6		
30	Отвод 90° ПЭ100 160 SDR17 питьевая (литой)	ТУ 2248-021-73011750-2012			шт	1		
31/31.1	Гильза для прохода стен колодца 426x7,0 длиной L=0,40 м	ГОСТ 10704-91			шт.	8/10	28,93	Камера/ колодец
32	Гильза для прохода стен колодца 273x7,0 длиной L=0,40 м	ГОСТ 10704-91			шт	4	18,37	Колодец
33	Гильза для прохода стен колодца 219x6 длиной L=0,40 м	ГОСТ 10704-91			шт.	1/1	12,608	Камера/ колодец
34	Заглушки фланцевая стальная Ø300, P=1,0МПа	ГОСТ17379-2001			шт.	2	20,1	
35	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-315x18,7 питьевая	ГОСТ 18599-2001			м	574,0		В т.ч. 49,0м - ГНБ
36	Труба напорная полиэтиленовая ПЭ100 SDR17-160x9,5 питьевая	ГОСТ 18599-2001			м	10,0		

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

31/18/467-01-ТКР1.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	Труба стальная электросварная Ø108x4	ГОСТ 10704-91			м	12,0		В. т. числе ГНБ-10,0м
39	Окраска стальных труб Ø108x4 (за 2 раза)	ПФ-115			м <sup>2</sup>	4,0		ГНБ
40	Врезка диам. 300мм (ст) в сущ. водопроводную сеть диаметром 300мм (ст)				шт.	2		
41	Врезка диам. 150 мм (ст) в сущ. водопроводную сеть диаметром 150мм (ст)				шт.	1		
42	Окраска труб наружным диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза по грунтовке				м <sup>2</sup>	2,5		В камерах 1,4
43	Упор бетонный в колодце				шт	2		См. таблицу колодцев
44	Неподвижная опора ПЭ100SDR17-315x18.7				шт	4		см. 31/18/467-01-НВ.АС2
45	Бетонный упор на сети				шт	2		Объем бетона на упор см. 31/18/467-01-НВ.АС2
<u>Мероприятия и материалы по присоединению внутриплощадочных сетей объекта подключения к проектируемой сети</u>								
по Техническому заданию №31/18//467 от 15.08.2018г.(п. 13,8)								
1	Демонтаж заглушки фланцевой стальной Ø300, Р=1,0МПа	АТК 24.200.02-90			шт	1	20,1	В камере №4
2	Монтаж при подключении к внутриплощадочной сети:							
	- Фланец стальной плоский приварной 300-10-01-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт	2	12,9	В камере №4
	-Фланец стальной свободный 300-10-03-1-В-Ст 20-IV	ГОСТ 33259-2015			шт	2	12,9	В камере №4
	-Втулка под фланец ПЭ100 315 SDR17	ТУ 2248-143-00203335-2002			шт	2	3,12	В камере №4

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

Изм	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

31/18/467-01-НВ.СО

Лист  
3

# Конструкция водопроводной камеры №4

Схема водопроводной камеры

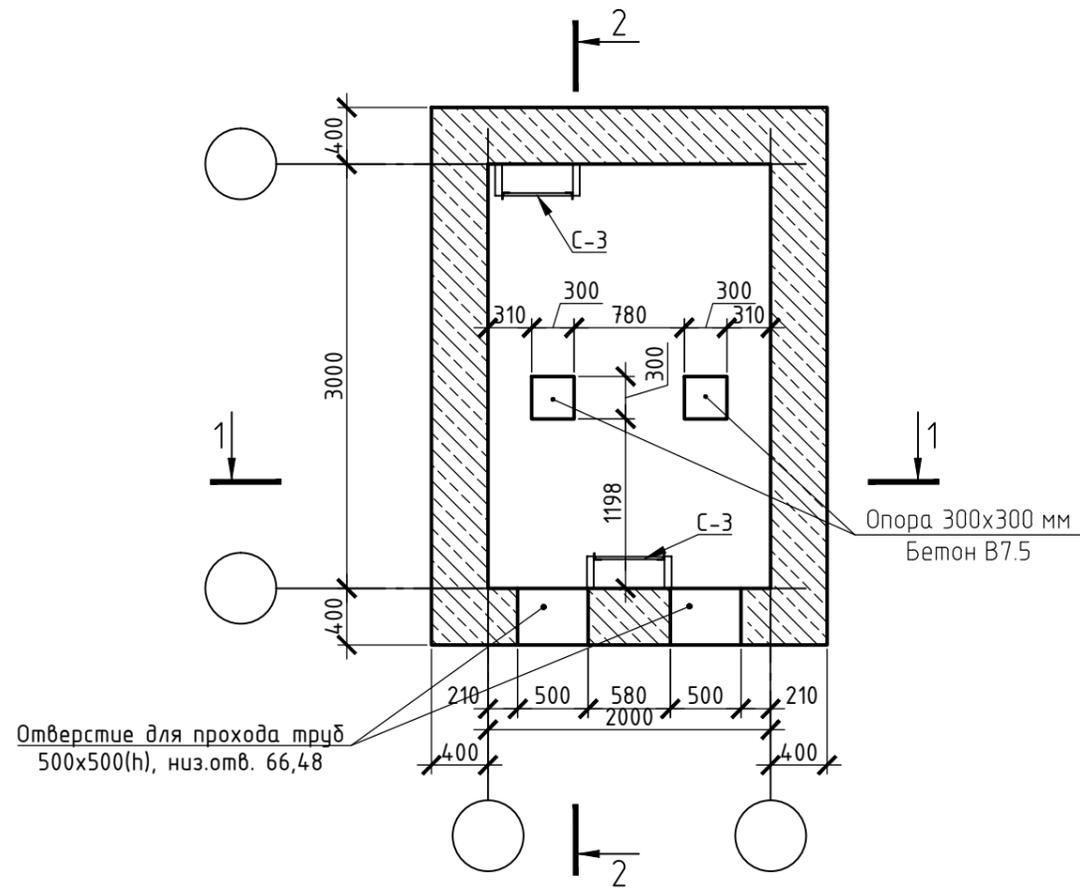
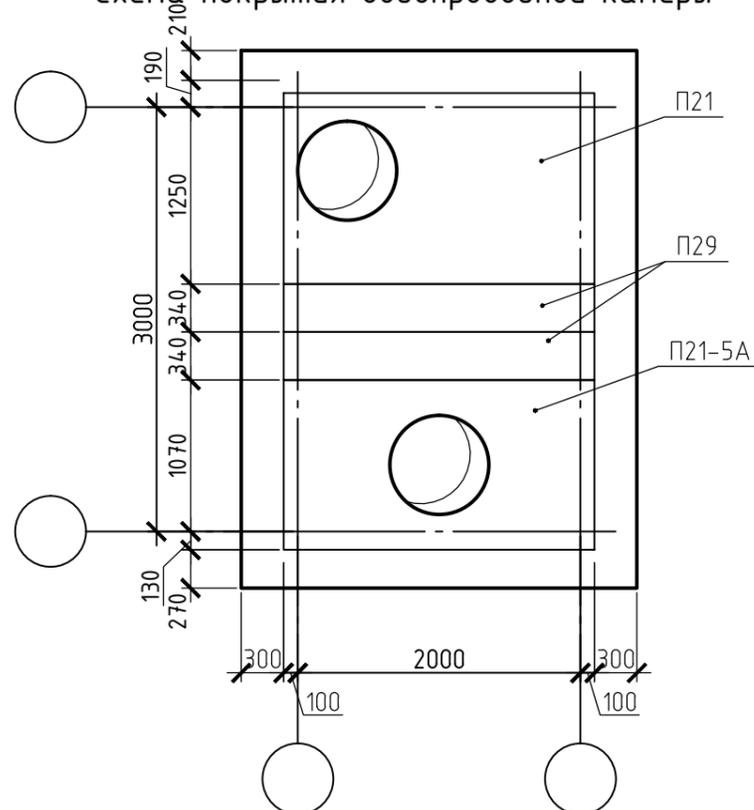


Схема покрытия водопроводной камеры



Спецификация элементов на камеру водопроводную №4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Изделия</u>					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6	9	1300	
2	- // -	ФБС 9.4.6	6	470	
3	- // -	ФБС 12.4.3	2	310	
4	- // -	ФБС 12.4.6	2	640	
П-21	901-09-11.84	Плита перекрытия П-21-5Б	1	1100	
П21-5А	901-09-11.84	Плита перекрытия П-21-5А	1	950	
П-29	- // -	Плита перекрытия П21g-5А	2	300	
П1	- // -	Плита днища Д-30-20	1	2620	
КО6	3.900.1-14.1-13	Кольцо опорное КО6	4	50.0	
Т	ГОСТ 3634-89	Люк тяжелый	2	100	
С3	901-1-09-11.84-КЖИ.С1	Стремянка С3 L=1800мм	2	20.3	
С1	ГОСТ 23279-2012	1С <sup>12А400-150</sup> <sub>6А240-200</sub> 35х195 <sup>75</sup> <sub>25</sub>	1	5.97	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В7.5, м <sup>3</sup>	0.81		пр-во м/у блоками
	- // -	Бетон В7.5, м <sup>3</sup>	0.05		опоры
	- // -	Бетон В7.5, м <sup>3</sup>	1.20		подготовка

1. Примечания см. на л.2

Логласовано:

Взам. инв. №

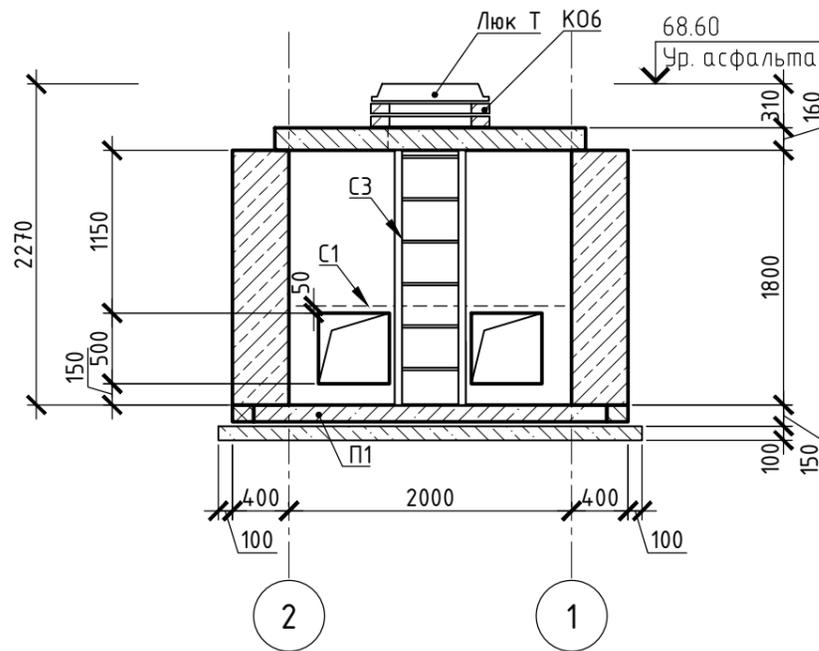
Подпись и дата

Инв. № подл.

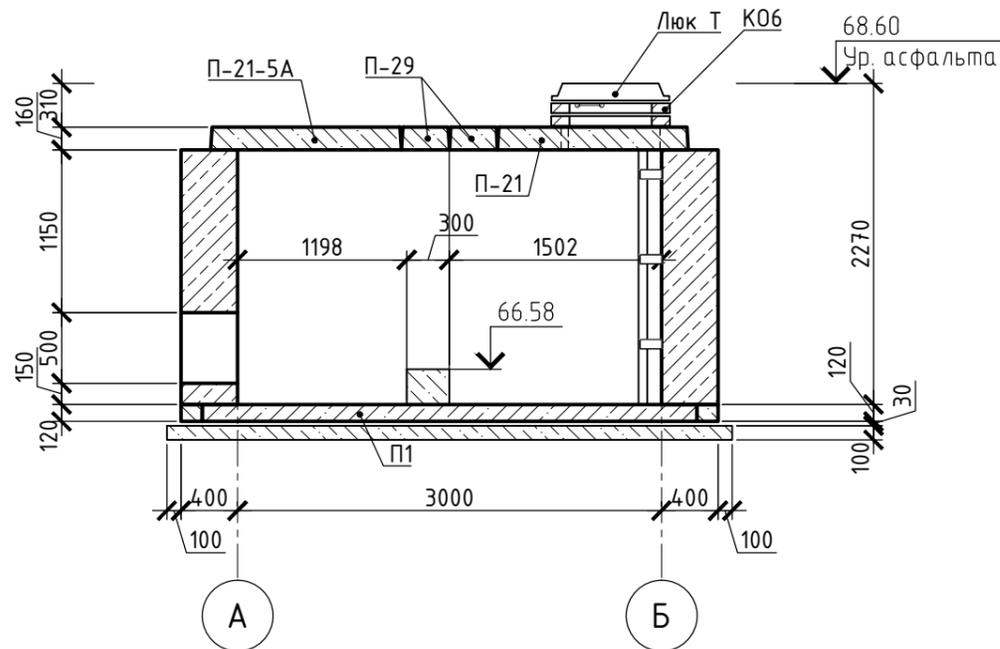
31/18/467-01-НВ.АС1					
<small>Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объект "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и наземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки достроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наземные сети водоснабжения"</small>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Напалкова		<i>[Signature]</i>	2018г
Наружные сети водоснабжения. Водопроводная камера №4					Стадия
Конструкция водопроводной камеры №4 Схема водопроводной камеры. Схема покрытия камеры					Лист
Н. контр.					Листов
Шабалина					Р
<i>[Signature]</i>					1
2018г					3
ООО "СтройМонтажПроект"					

# Конструкция водопроводной камеры №4

Разрез 1 - 1 (1)



Разрез 2 - 2 (1)



1. Спецификацию см. на л. 1.
2. Конструкция камеры выполнена индивидуальной на основании типового проекта серии 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные". Конструкция камер, заделки труб и устройства гидроизоляции принята для эксплуатации в мокрых грунтах с соответствующими мероприятиями.
3. Стены камеры запроектированы из фундаментных блоков ФБС, на цементно-песчаном растворе М100, с перевязкой вертикальных швов на величину не менее 250 мм.
4. Под плитой днища выполняется бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В7,5, с уширением на 100 мм в каждую сторону.
5. Гидроизоляция днища/лотка камеры - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по грунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция дна, стен, горловин, плит перекрытия камер/колодцев выполняется битумом за 2 раза по слою битумного праймера. На стыках сборных ж.б. колец при этом следует выполнить изоляцию толем с крупнозернистой посыпкой марки ТГ-350 шириной 20-30см.
6. Сопряжение асфальтовой гидроизоляции с окрасочной осуществляется перекрытием асфальтовой гидроизоляцией поверх слоя окрасочной на полосе шириной 0,3-0,4м.
7. В целях защиты от коррозии проектом предусмотрена антикоррозийная защита для стальных конструкций окраска 2-мя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
8. По верху плиты перекрытия камеры уложить слой цементно-песчаного раствора М100 по уклону  $i=0,02$ , толщиной не менее 20 мм и выполнить гидроизоляцию из 2-х слоев.
9. Стремянка крепится к стене через уголки L50x5 l=150мм по аналогии с т.п. 901-09-11.84-АС л. 2.
10. Проёмы для пропуска труб армируются сетками С1...С3 согласно спецификации на л.1.
11. Материалы:  
Подготовка - бетон кл. В7.5, толщиной 10см;  
Верхняя часть колодца - из сборных элементов по т.п. 3.900.1-14 из бетона кл. В15, F100, W6, люк лёгкий по ГОСТ 3634-89;  
Сборные элементы днища и перекрытия - бетон кл. В25, F100, W6;  
Заделку между блоками ФБС выполнить монолитным бетоном кл. В7.5, F100, W6;  
Все сборные элементы камер и колодцев при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки М100 толщиной 10 мм.
12. Обратную засыпку производить только после укладки плит перекрытия, непучинистым, неагрессивным и непроницаемым грунтом с послойным уплотнением слоями толщиной 150-200мм, до достижения объемного веса скелета грунта не менее 1,6 т/м<sup>3</sup>.
13. Поверхность земли вокруг люка колодца должны быть спланирована с уклоном 0,03 от него, на ширину 0,3м шире пазух с устройством отмостки.
14. Система высот - Балтийская. Отметки на чертеже в метрах, размеры - в миллиметрах.

Логласовано:

Взам. инв. N°

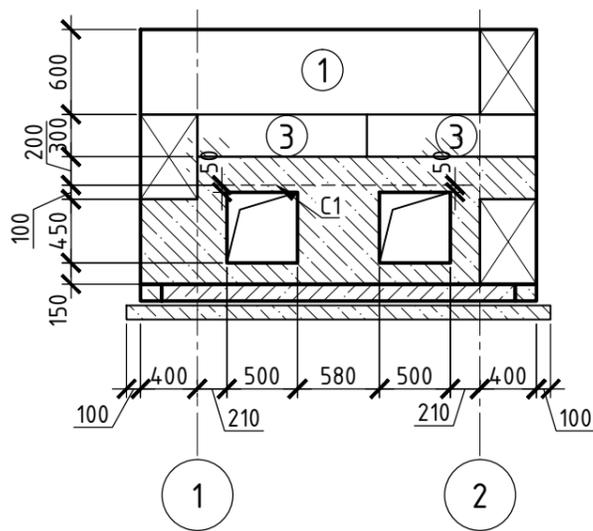
Подпись и дата

Инв N° подл.

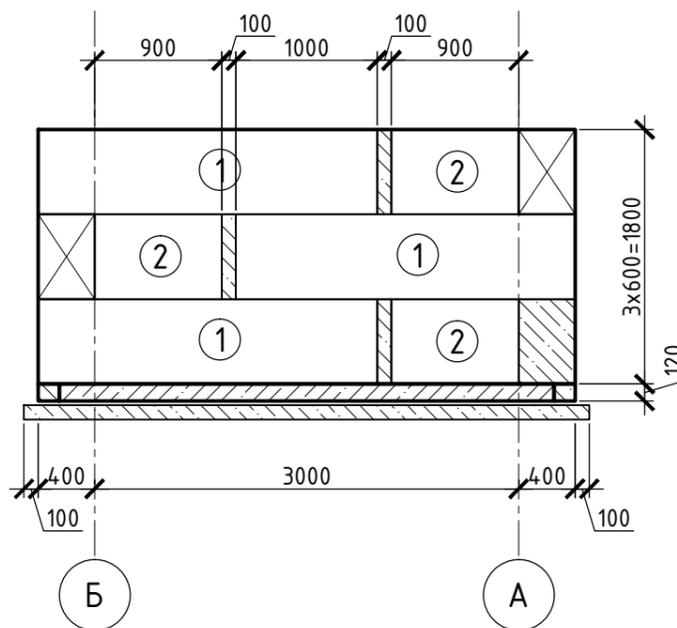
31/18/467-01-НВ.АС1					
<small>Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения, объект "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63010612001230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Напалкова				2018г
				Стадия	Лист
				Р	2
				Наружные сети водоснабжения. Водопроводная камера №4	
				Конструкция водопроводной камеры №4. Разрез 1-1. Разрез 2-2	
Н. контр.	Шабалина				2018г
				ООО "СтройМонтажПроект"	

# Конструкция водопроводной камеры №4

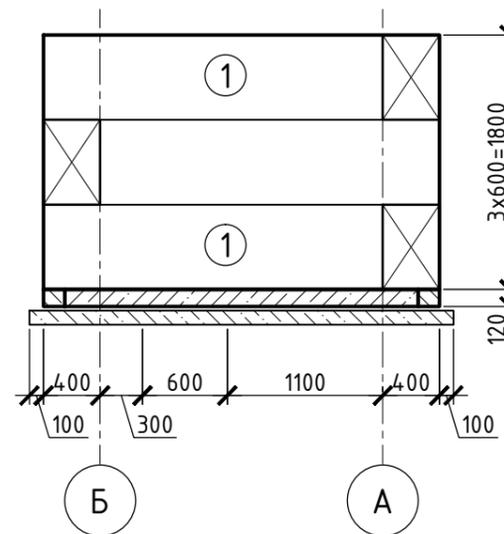
Раскладка блоков по оси А



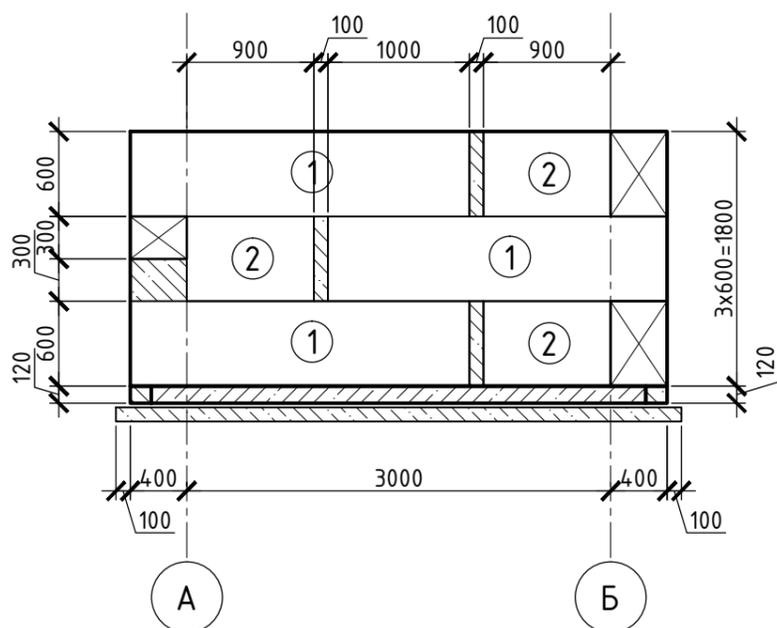
Раскладка блоков по оси 1



Раскладка блоков по оси Б



Раскладка блоков по оси 2



1. Спецификацию см. на л. 1.
2. Примечания см. на л. 2.

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

31/18/467-01-НВ.АС1							
<small>Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объекта "Многоэтапная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и наземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки достроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12.001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наземные сети водоснабжения"</small>							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Напалкова			<i>[Signature]</i>	2018г		
Наружные сети водоснабжения. Водопроводная камера №4					Стадия	Лист	Листов
					Р	3	
Конструкция водопроводной камеры №4. Раскладка блоков					ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.	Шабалина			<i>[Signature]</i>	2018г		

# Конструкция водопроводной камеры №1

Схема водопроводной камеры

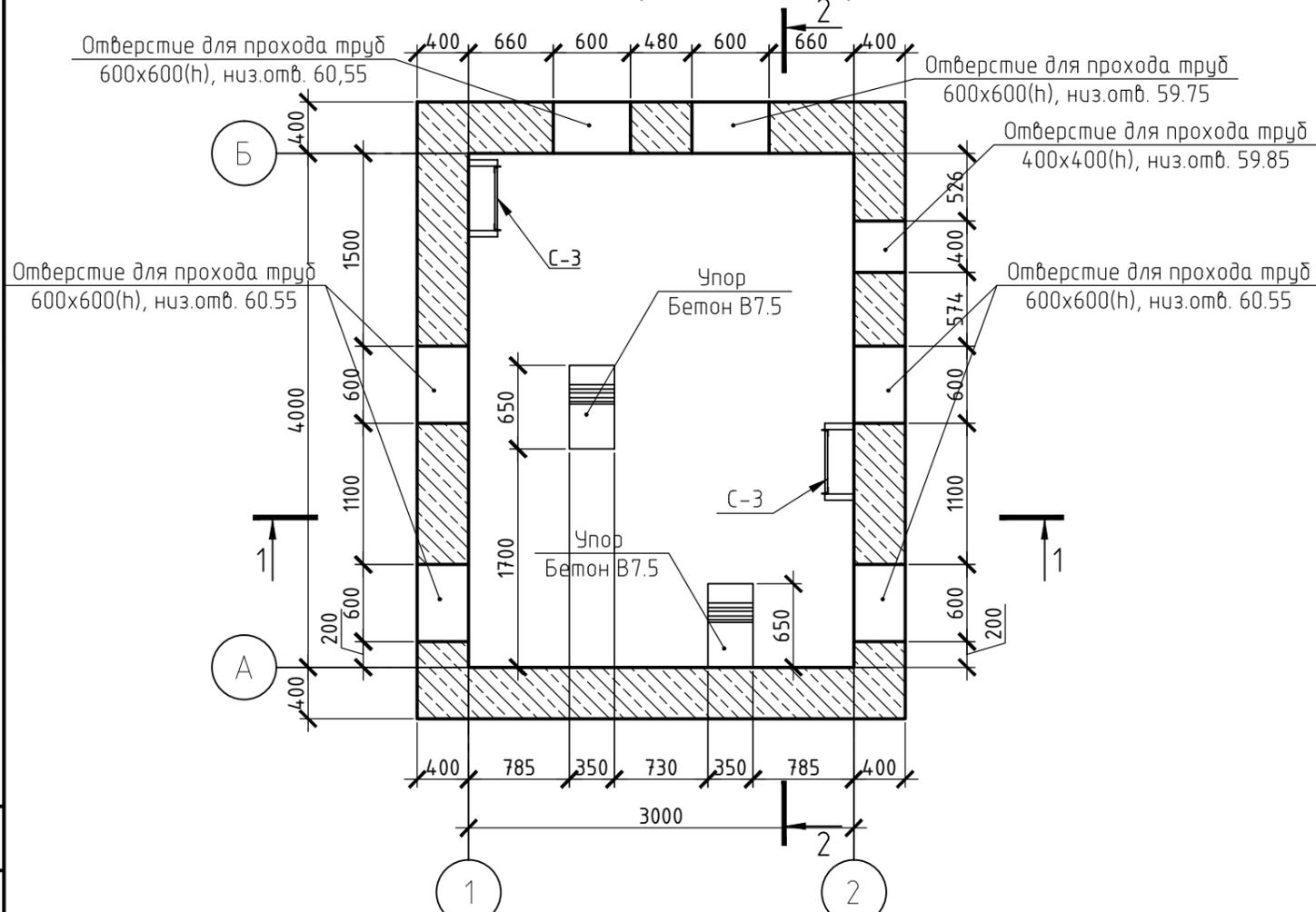
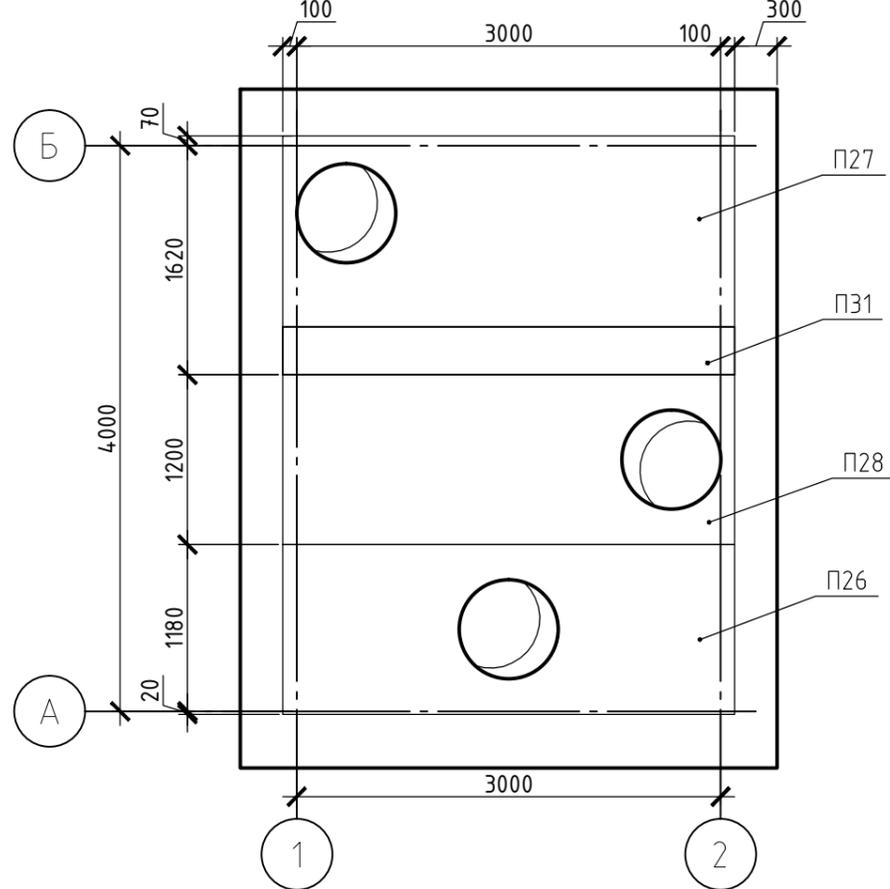


Схема покрытия водопроводной камеры



Спецификация элементов на камеру водопроводную №1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Изделия</u>					
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6	8	1300	
2	- // -	ФБС 9.4.6	6	470	
3	- // -	ФБС 12.4.3	8	310	
4	- // -	ФБС 12.4.6	5	640	
П-26	901-09-11.84	Плита перекрытия П-26-5А	1	1700	
П-27	- // -	Плита перекрытия П-26-5Б	1	1930	
П-28	- // -	Плита перекрытия П26-5В	1	1930	
П-31	- // -	Плита перекрытия П26д-5А	1	550	
П1	- // -	Плита днища Д-40-30	1	5900	
КС7.9	3.900.1-14.1-3	Кольцо стеновое КС7.3	3	130	
КО6	3.900.1-14.1-13	Кольцо опорное КО6	6	50.0	
Т	ГОСТ 3634-89	Люк тяжелый	3	100	
С3	901-1-09-11.84-КЖИ.С1	Стремянка С3 L=1800мм	2	20.3	
С1	ГОСТ 23279-2012	1С12А400-150-35х95 <sup>75</sup> <sub>25</sub> 6А240-200	3	2.92	
С2	- // -	1С12А400-150-35х90 <sup>50</sup> <sub>25</sub> 6А240-200	1	2.79	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-2012	Бетон В7.5, м <sup>3</sup>	3,80 00		пр-во м/у блоками
	- // -	Бетон В7.5, м <sup>3</sup>	0,36 00		опоры
	- // -	Бетон В7.5, м <sup>3</sup>	2		подготовка

1. Примечания см. на л.2

Логосовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

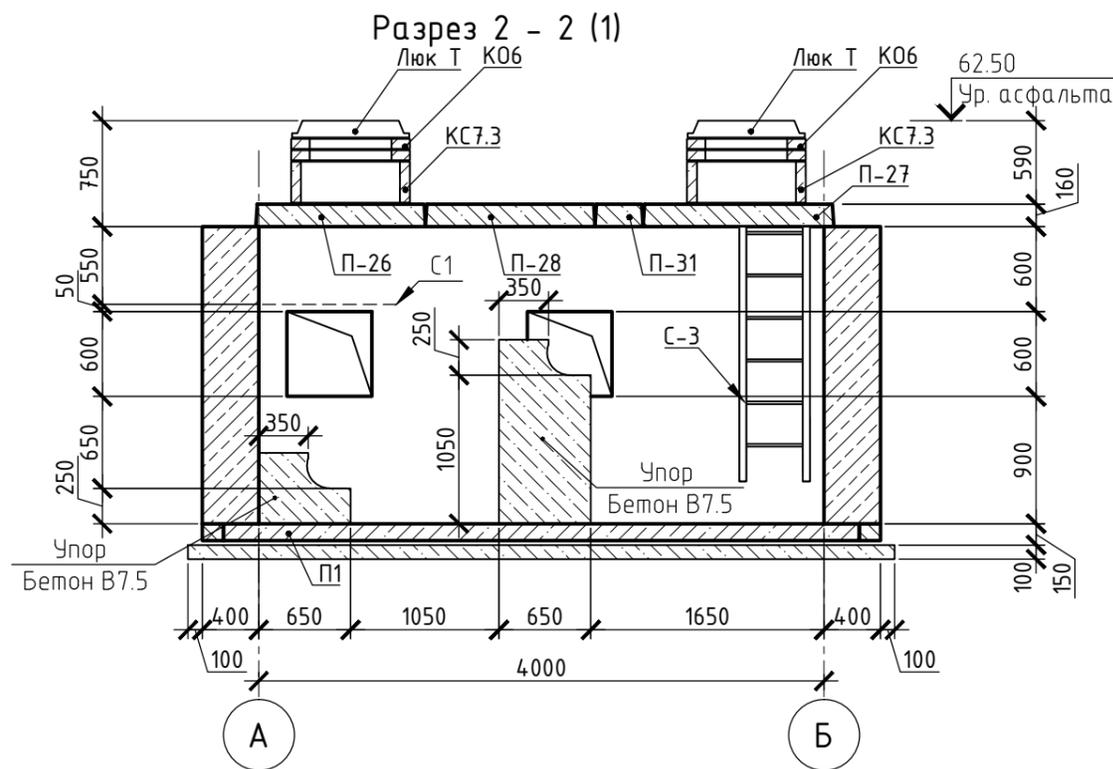
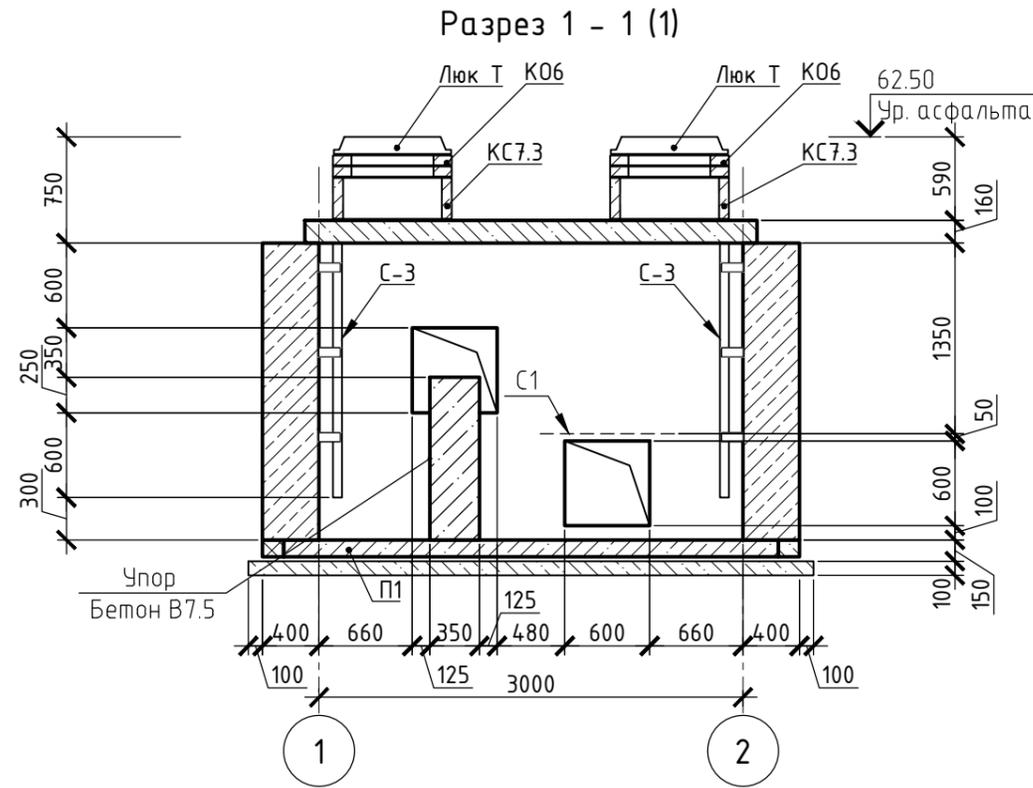
Инв. № подл.

31/18467-01-НВ.АС

Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объекта "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и наземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки достроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63010612001230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			2018г	Наружные сети водоснабжения. Водопроводная камера №1	Р	1 / 3
Н. контр.		Шабалина			2018г	Конструкция водопроводной камеры №1 Схема водопроводной камеры. Схема покрытия камеры		ООО "СтройМонтажПроект"

# Конструкция водопроводной камеры №1



1. Спецификацию см. на л. 1.
2. Конструкция камеры выполнена индивидуальной на основании типового проекта серии 901-09-11.84 "Колодцы водопроводные". Конструкция камер, заделки труб и устройства гидроизоляции принята для эксплуатации в мокрых грунтах с соответствующими мероприятиями.
3. Стены камеры запроектированы из фундаментных блоков ФБС, на цементно-песчаном растворе М100, с перевязкой вертикальных швов на величину не менее 250 мм.
4. Под плитой днища выполняется бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В7,5, с уширением на 100 мм в каждую сторону.
5. Гидроизоляция днища/лотка камеры - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по грунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция дна, стен, горловин, плит перекрытия камер/колодцев выполняется битумом за 2 раза по слою битумного праймера. На стыках сборных ж.б. колец при этом следует выполнить изоляцию толем с крупнозернистой посыпкой марки ТГ-350 шириной 20-30см.
6. Сопряжение асфальтовой гидроизоляции с окрасочной осуществляется перекрытием асфальтовой гидроизоляцией поверх слоя окрасочной на полосе шириной 0,3-0,4м.
7. В целях защиты от коррозии проектом предусмотрена антикоррозийная защита для стальных конструкций окраска 2-мя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.
8. По верху плиты покрытия камеры уложить слой цементно-песчаного раствора М100 по уклону  $i=0,02$ , толщиной не менее 20 мм и выполнить гидроизоляцию из 2-х слоев.
9. Стремянка крепится к стене через уголки L50x5 l=150мм по аналогии с т.п. 901-09-11.84-АС л. 2.
10. Проемы для пропуска труб армируются сетками С1...С3 согласно спецификации на л.1.
11. Материалы:  
Подготовка - бетон кл. В7.5, толщиной 10см;  
Верхняя часть колодца - из сборных элементов по т.п. 3.900.1-14 из бетона кл. В15, F100, W6, люк лёгкий по ГОСТ 3634-89;  
Сборные элементы днища и перекрытия - бетон кл. В25, F100, W6;  
Заделку между блоками ФБС выполнить монолитным бетоном кл. В7.5, F100, W6;  
Все сборные элементы камер и колодцев при монтаже устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки М100 толщиной 10 мм.
12. Обратную засыпку производить только после укладки плит перекрытия, непучинистым, неагрессивным и непроницаемым грунтом с послойным уплотнением слоями толщиной 150-200мм, до достижения объемного веса скелета грунта не менее 1,6 т/м<sup>3</sup>.
13. Поверхность земли вокруг люка колодца должны быть спланирована с уклоном 0,03 от него, на ширину 0,3м шире пазух с устройством отмостки.
14. Система высот - Балтийская. Отметки на чертеже в метрах, размеры - в миллиметрах.

Логосовано:

Взам. инв. №

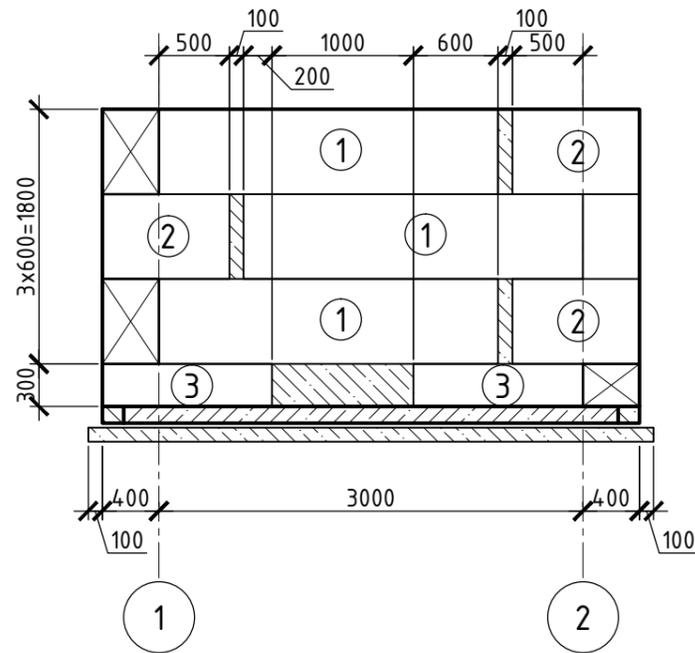
Подпись и дата

Инв. № подл.

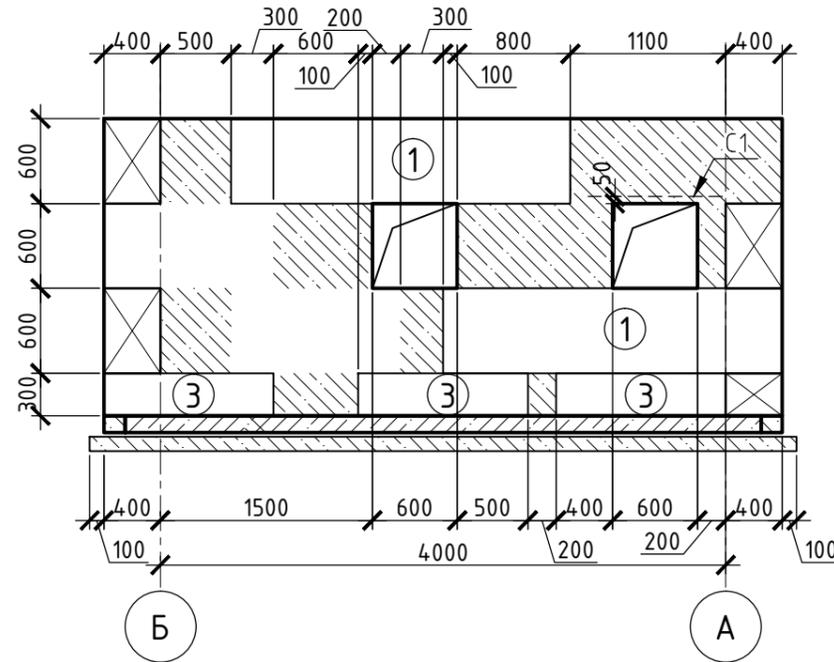
						31/18467-01-НВ.АС		
						Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объекта "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки достроенных, пристроенных и достроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63-01-0612001-230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.	Напалкова				2018г			
						Наружные сети водоснабжения. Водопроводная камера №1		
						Р	2	
						Конструкция водопроводной камеры №1. Разрез 1-1. Разрез 2-2		
Н. контр.	Шабалина				2018г	ООО "СтройМонтажПроект"		

# Конструкция водопроводной камеры №1

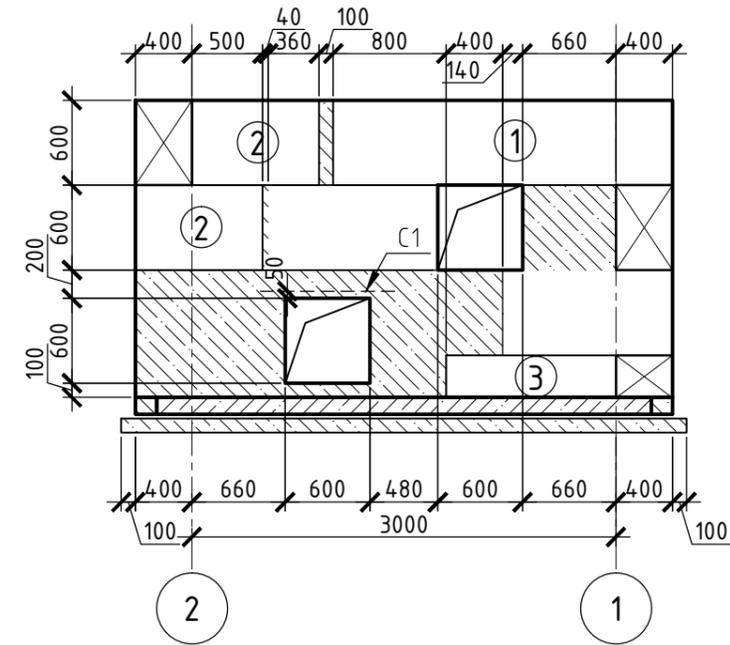
Раскладка блоков по оси А



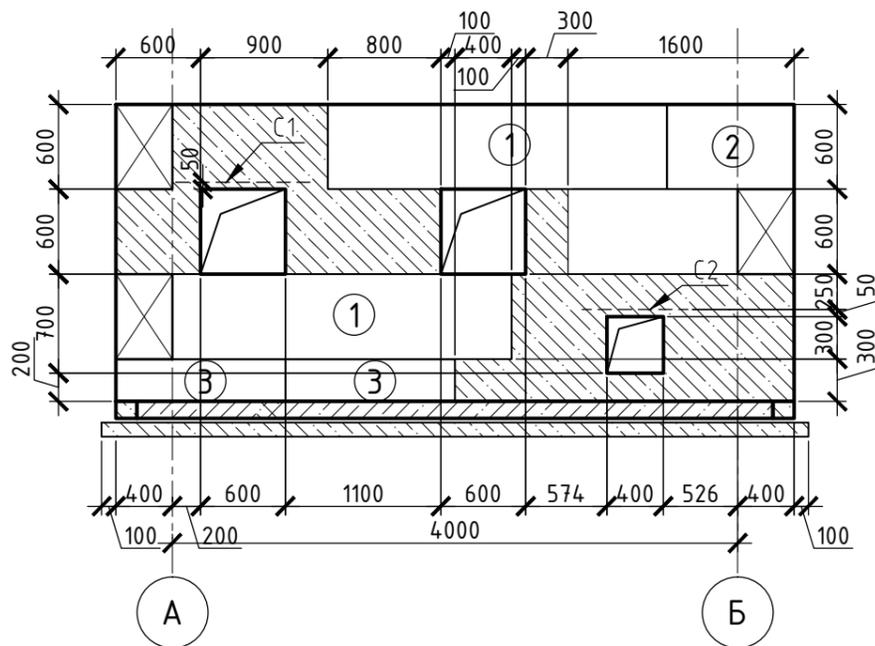
Раскладка блоков по оси 1



Раскладка блоков по оси Б



Раскладка блоков по оси 2



1. Спецификацию см. на л. 1.
2. Примечания см. на л. 2.

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

31/18467-01-НВ.АС					
<small>Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения объекта "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63-01-0612001-230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Напалкова			<i>[Signature]</i>	2018г
				Стадия	Лист
				Р	3
				Наружные сети водоснабжения. Водопроводная камера №1	
Н. контр.	Шабалина			<i>[Signature]</i>	2018г
				Конструкция водопроводной камеры №1. Раскладка блоков	
				ООО "СтройМонтажПроект"	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ НВ.АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Полиэтиленовый анкер	
3	Неподвижная опора	
4	Армирование неподвижной опоры	
5	Спецификация материалов на неподвижную опору	
6	Монолитный упор МУ1	
7	Армирование монолитного упора МУ1	
8	Сетки С1-С3	
9	Спецификация материалов на монолитные упоры МУ1	

Общие указания

1. Каркас неподвижной опоры – 4 трубы  $\varnothing 108$ мм, сваренных между собой арматурой  $\varnothing 10$  А500С (см.данный проект).
2. Каркас неподвижных опор и монолитных упоров залить бетоном В15.
3. Перед укладкой бетонной смеси должны быть проверены и приняты все конструкции и их элементы, закрываемые в процессе последующего производства работ, правильность установки и закрепления опалубки и поддерживающих ее конструкций. Высота свободного сбрасывания бетонной смеси не должна превышать 2-х метров. Спуск бетонной смеси с высоты более 2-х метров должен производиться по наклонным желобам, а также по вертикальным хоботам.
4. Неподвижную опору и монолитные упоры МУ1 опирать на утрамбованный в щебень грунт.
5. Данная неподвижная опора и монолитные упоры разработаны для п/э трубы  $\varnothing 315$ мм.
6. Монолитные упоры МУ1 бетонировать вплотную к ненарушенному грунту.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация материалов на неподвижную опору	
9	Спецификация материалов на монолитные упоры	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
	Ссылочные документы	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные	
ГОСТ Р 52544-2006	Прокат арматурный свариваемый периодического профиля классов А500С и В500С для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия	

31/18/467-01-НВ.АС2

"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения", объект: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63010612001230, в границах улиц Мусоргского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"

Изм.	Код уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			2019г	Р	1	9
Н. контр.		Шабалина			2019г			
ГИП		Шабалина			2019г			

Общие данные

000  
"СтройМонтажПроект"

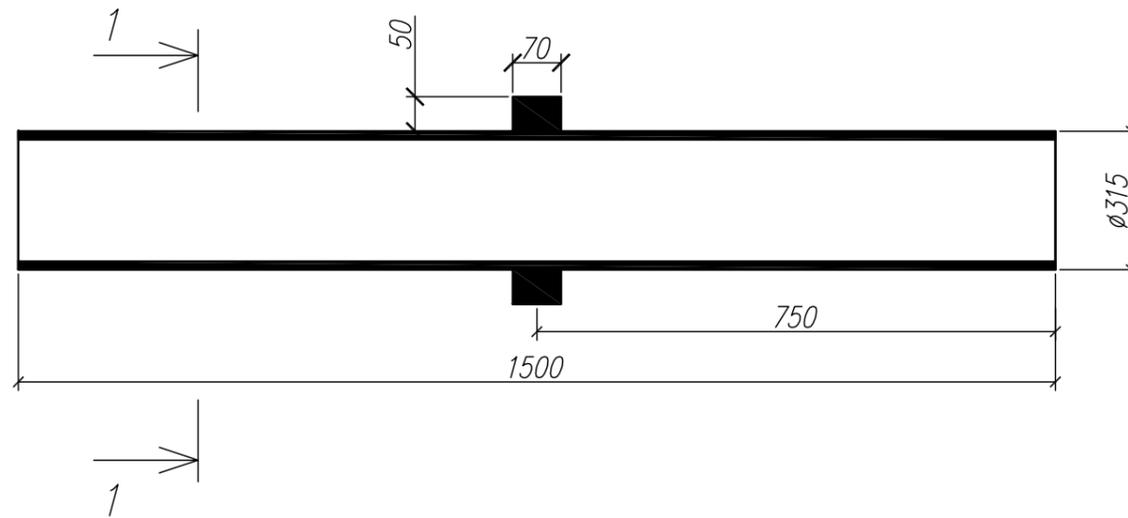
Согласовано

Взам. инв. №

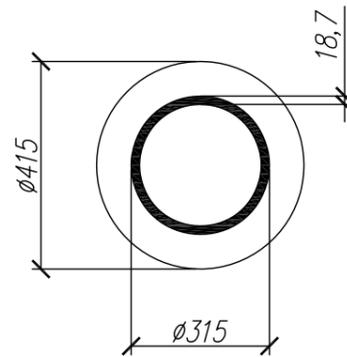
Пошл. и дата

Инва. № подл.

Полиэтиленовый анкер



Сечение 1-1

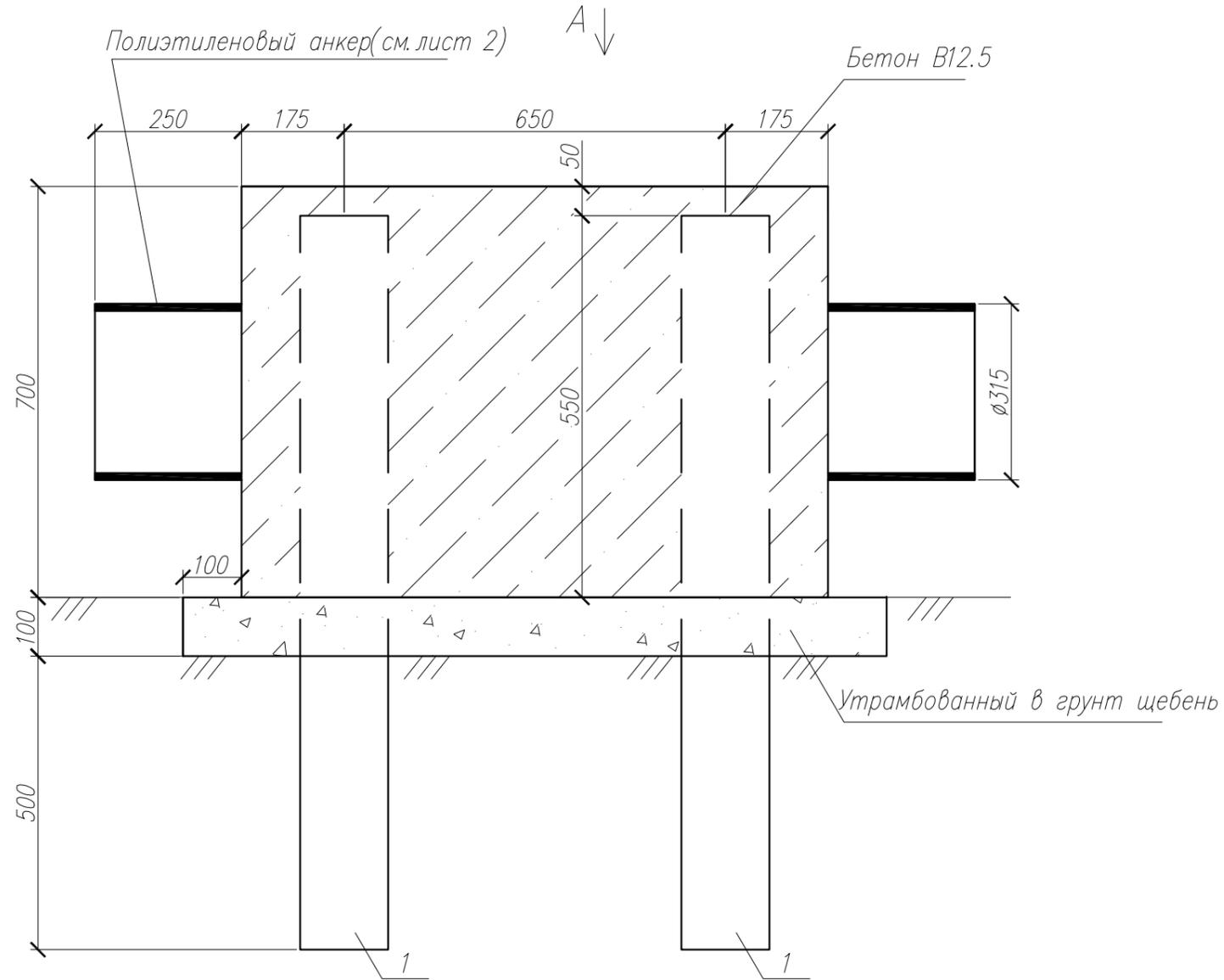


1. Полиэтиленовый анкер—индивидуального изготовления под заказ.
2. Изготовитель Климовский трубный завод г.Климовск
3. П/э анкер разработан для сварки с трубой п/э 100 SDR17 –  $\varnothing 315 \times 18,7$ .
4. Данный лист см. с листами 3, 4, 5.
5. Спецификация материалов дана на листе 5.

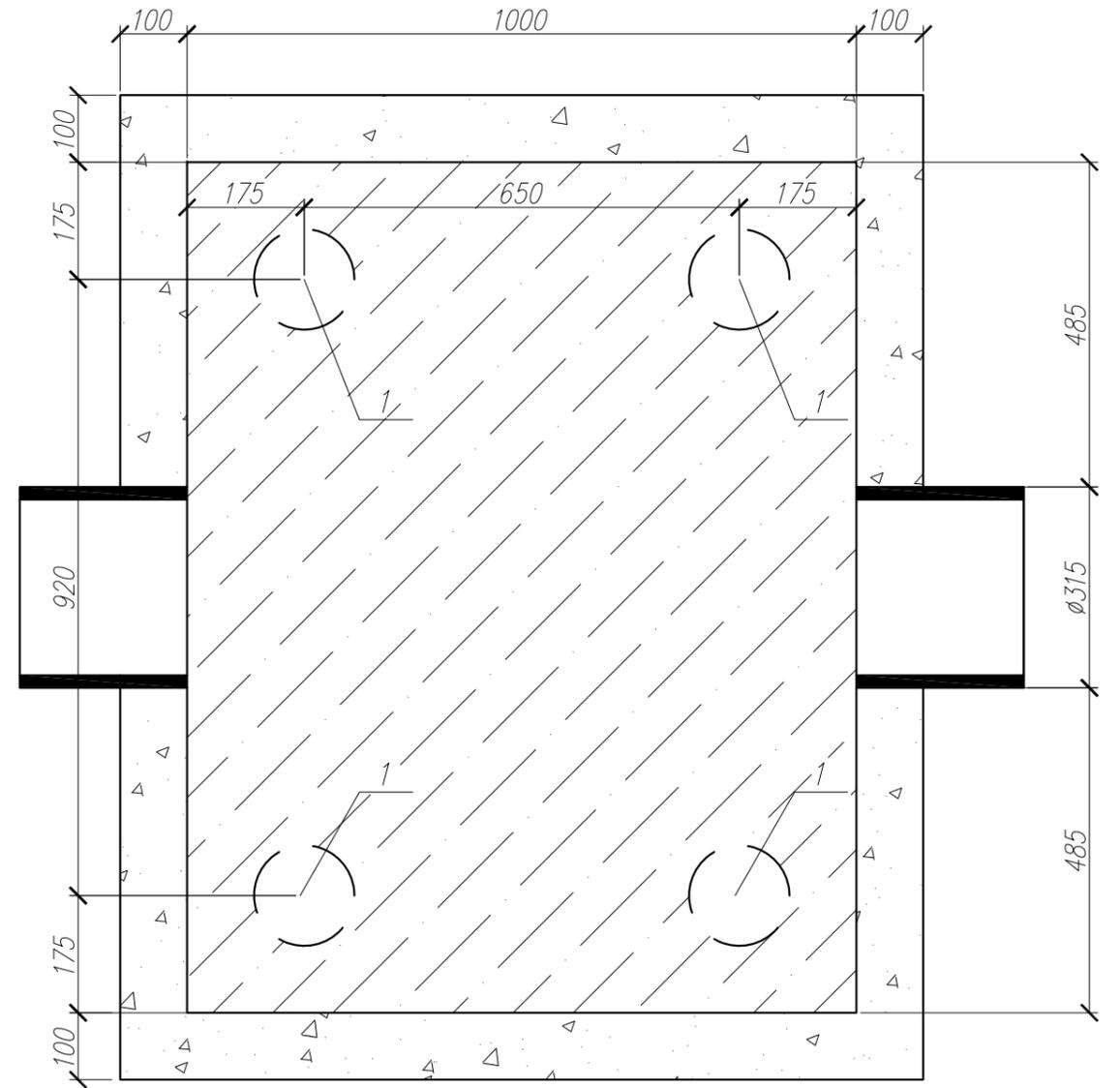
Согласовано			
Взам. инв. №			
Полп. и дата			
Инв. № подл.			

						31/18/467-01-НВ.АС2			
						<small>"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения"          объект: "Многоэтажная жилищная застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Неподвижная опора п/э трубы $\varnothing 315 \times 18,7$ мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.				Напалкова	2019г		Р	2	
Н. контр.				Шабалина	2019г	Полиэтиленовый анкер	ООО "СтройМонтажПроект"		
ГИП				Шабалина	2019г				

Неподвижная опора



Вид А

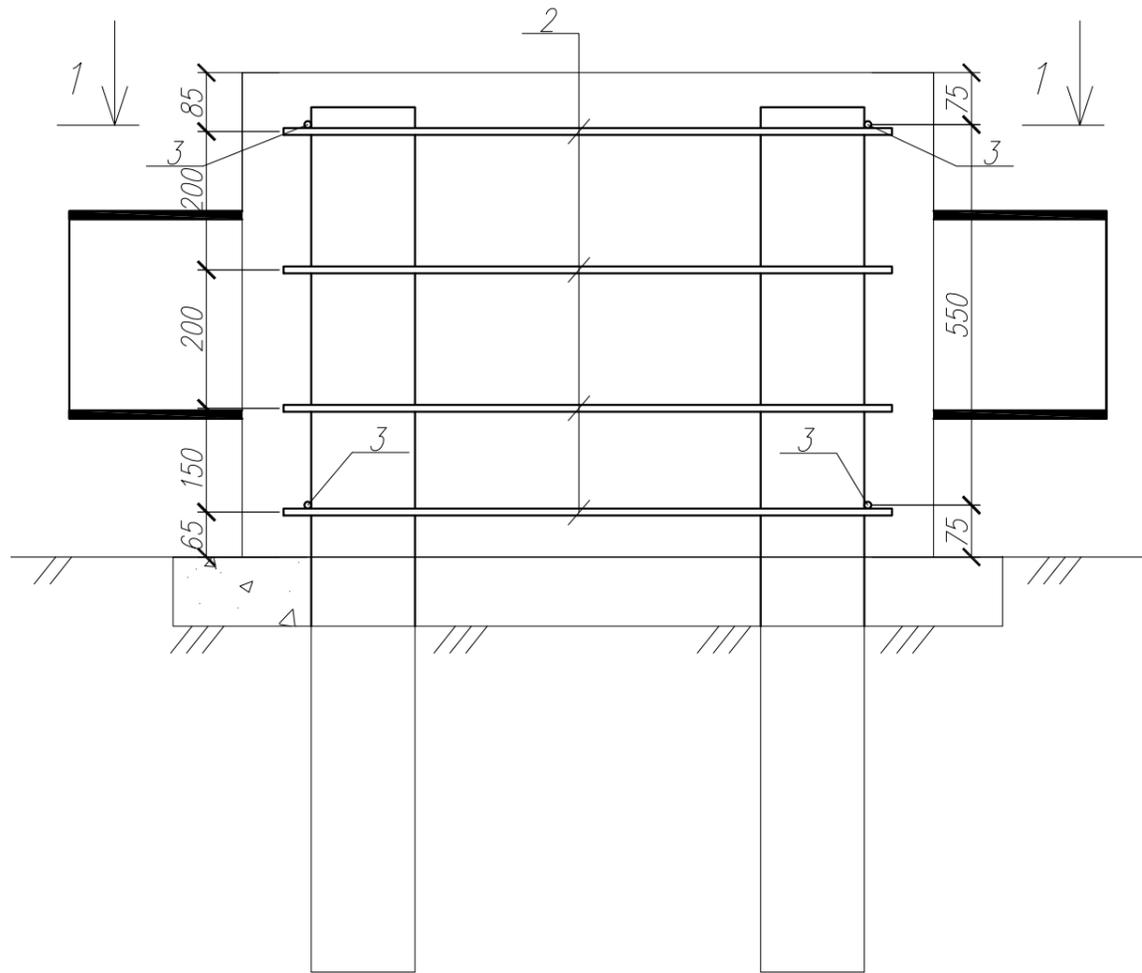


1. Данный лист см. с листом 1, 2, 4, 5.
2. Спецификация материалов дана на листе 5.

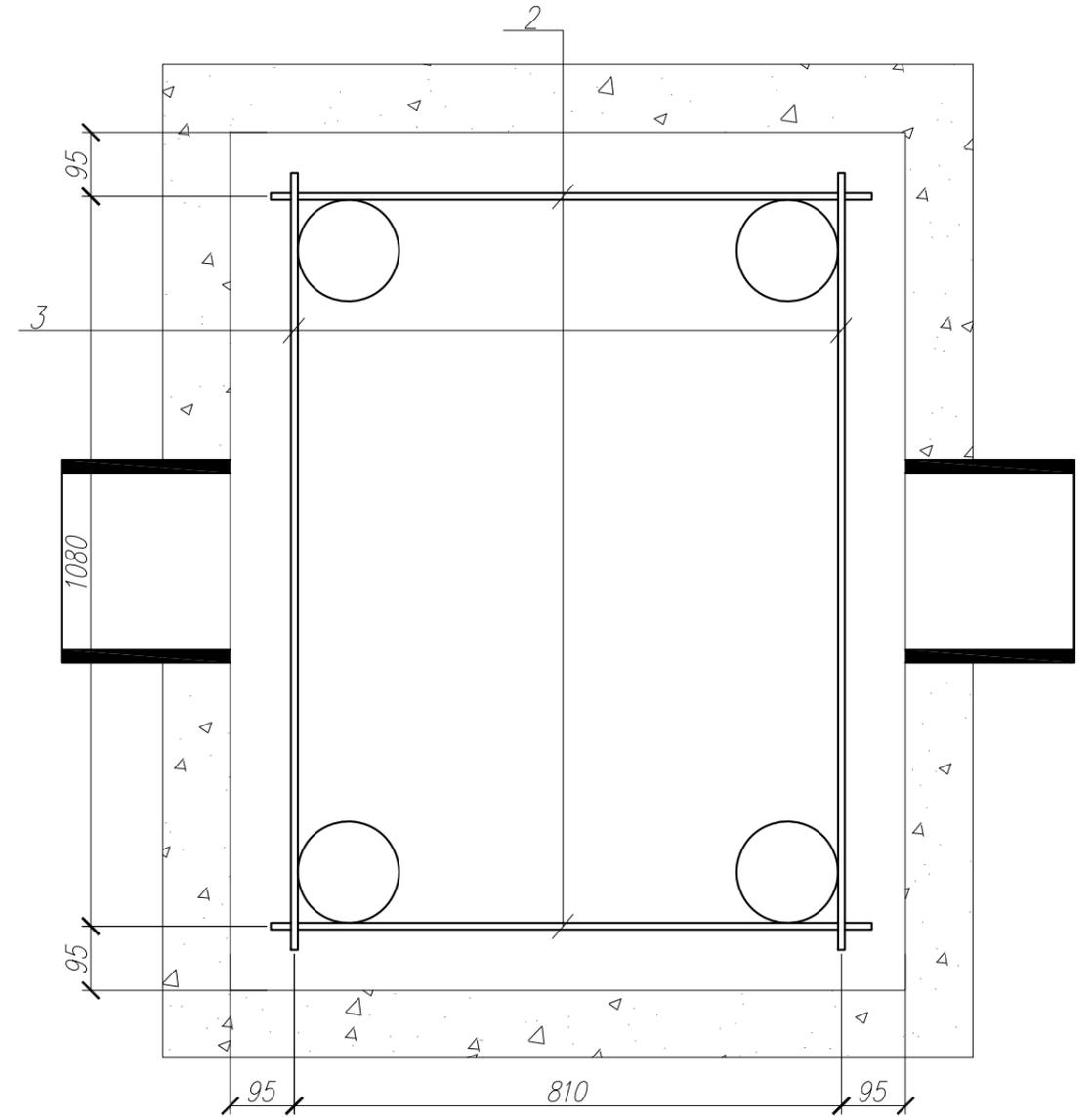
Согласовано	
Взам. инв. №	
Полп. и дата	
Инв. № подл.	

31/18/467-01-НВ.АС2					
<small>"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения" объект: "Многоэтажная жилищная застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63010612001230, в границах улиц Мусоргского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Напалкова			2019г
Неподвижная опора п/э трубы Ø315x18,7мм SDR17				Стадия	Лист
				Р	3
Неподвижная опора				000 "СтройМонтажПроект"	
Н. контр.	Шабалина			2019г	
ГИП	Шабалина			2019г	

Неподвижная опора



Разрез 1-1



1. Арматуру между собой варить ручной эл.сваркой.
2. Данный лист см. с листом 1, 2, 3, 5.
3. Спецификация материалов дана на листе 5.

Согласовано

Взам. инв. №

Лист и дата

Инв. № подл.

						31/18/467-01-НВ.АС2			
						<small>"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения"                  объект: "Многоэтажная жилищная застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Неподвижная опора п/э трубы Ø315x18,7мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			2019г		Р	4	
Н. контр.		Шабалина			2019г	Армирование неподвижной опоры	ООО "СтройМонтажПроект"		
ГИП		Шабалина			2019г				

Спецификация материала на неподвижную опору

марка поз.	обозначение	наименование	кол-во	масса ед. кг	примечание
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\varnothing 108 \times 4$ L=1150мм	4	11.80	
2	ГОСТ 5781-82	Арматура $\varnothing 10$ AIII L=900мм	8	0.56	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура $\varnothing 10$ AIII L=1150мм	4	0.72	
		Бетон В12.5 м <sup>3</sup>	0.76		
		Щебень м <sup>3</sup>	0.18		

Согласовано

Взам. инв. №

1. Спецификация дана на 1 неподвижную опору.
2. Кол-во опор 4 шт.

31/18/467-01-НВ.АС2

"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения", объект: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных адвостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63-010612001230, в границах улиц Мусоргского и Кузбасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Напалкова		<i>Напалкова</i>	2019г
Н. контр.		Шабалина		<i>Шабалина</i>	2019г
ГИП		Шабалина		<i>Шабалина</i>	2019г

Неподвижная опора п/э трубы  $\varnothing 315 \times 18,7$ мм SDR17

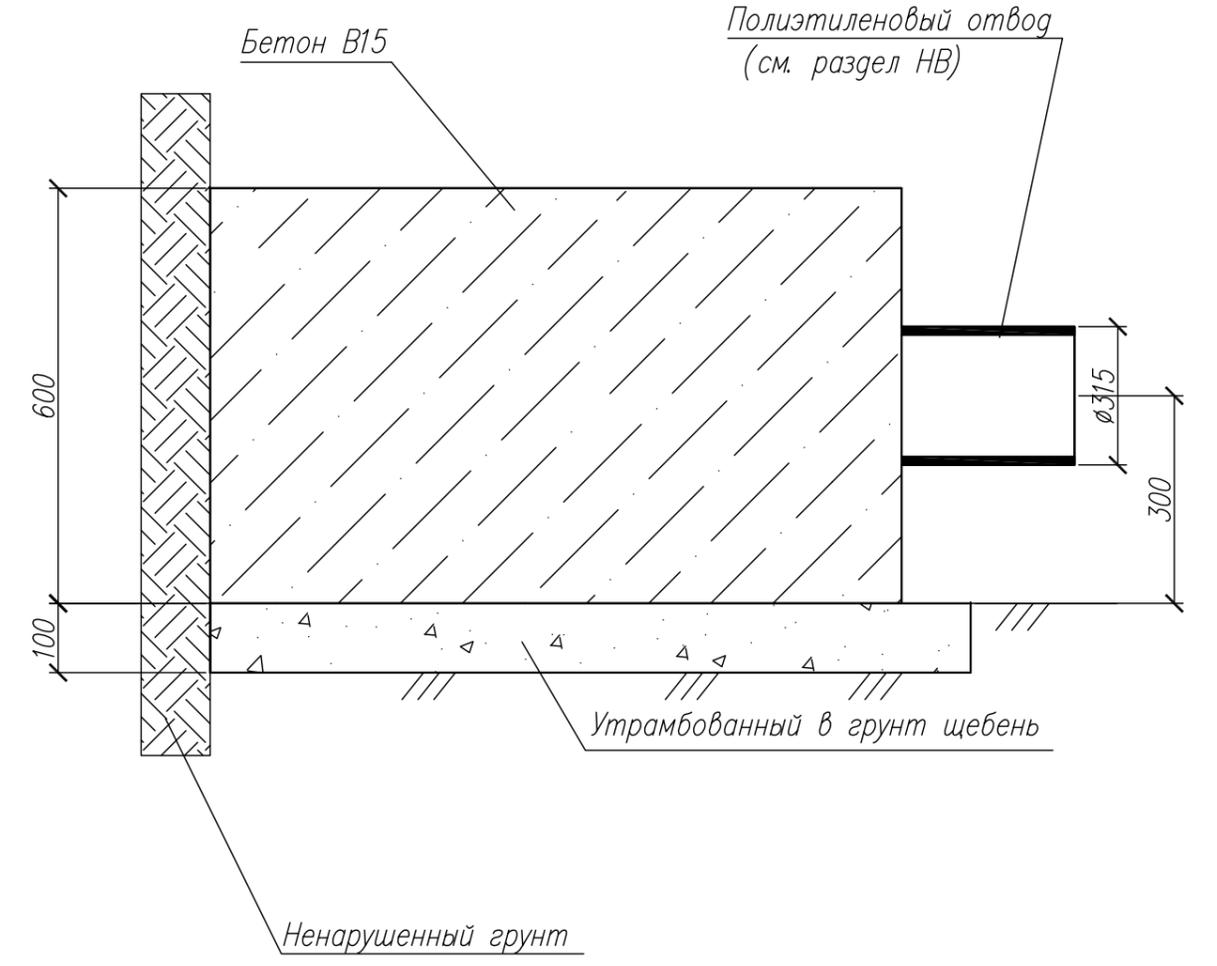
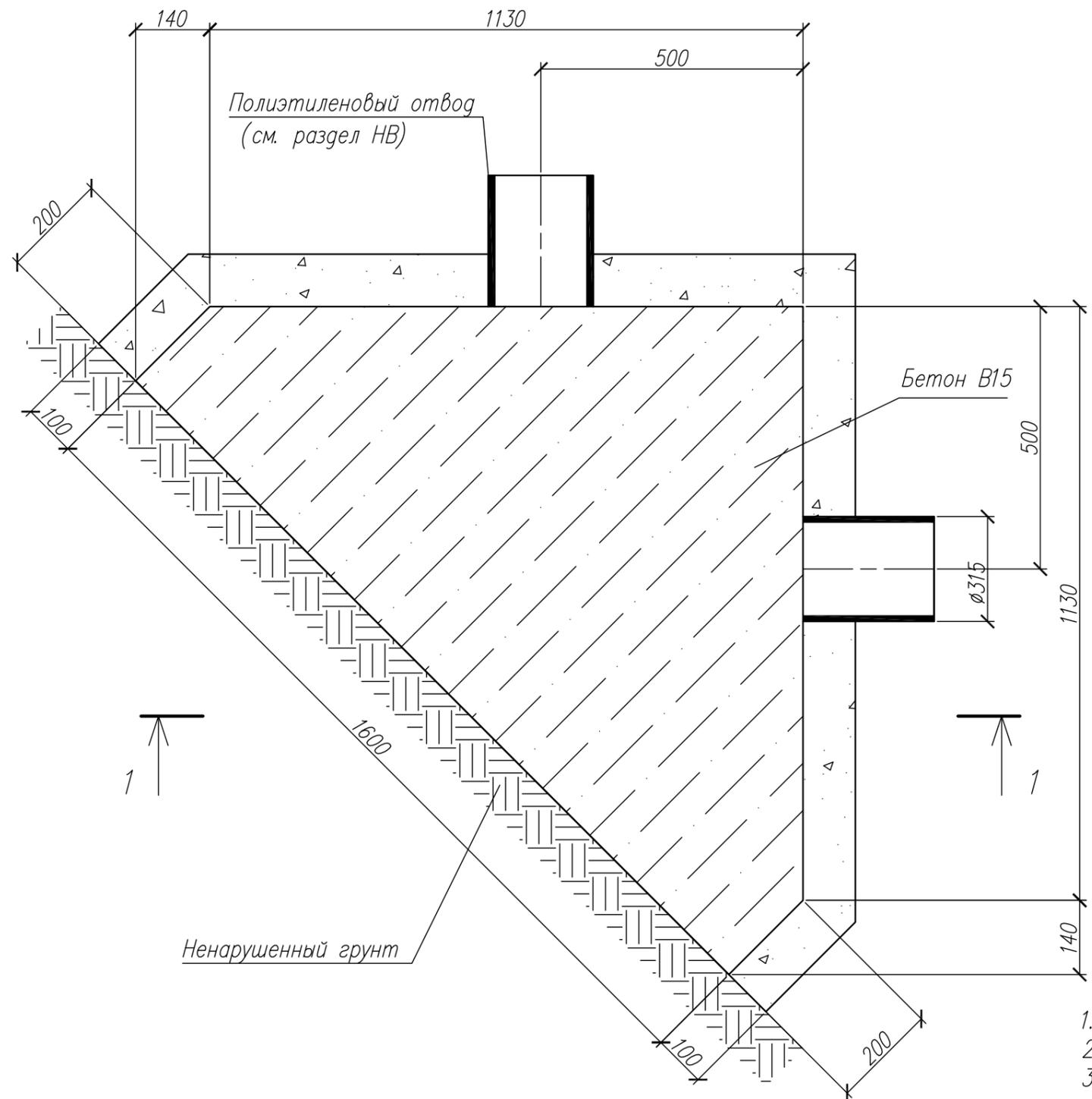
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Спецификация материалов на неподвижную опору

000  
"СтройМонтажПроект"

Монолитный упор МУ1

Разрез 1-1



1. Данный лист см. с листом 1, 7, 8, 9.
2. Спецификация материалов дана на листе 9.
3. Монолитные упоры МУ1 бетонировать вплотную к ненарушенному грунту.

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

31/18/467-01-НВ.АС2					
<small>"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения" объект: "Многоэтажная жилищная застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Напалкова				2019г
				Стадия	Лист
				Р	6
				Листов	
				000 "СтройМонтажПроект"	
				Формат А3	

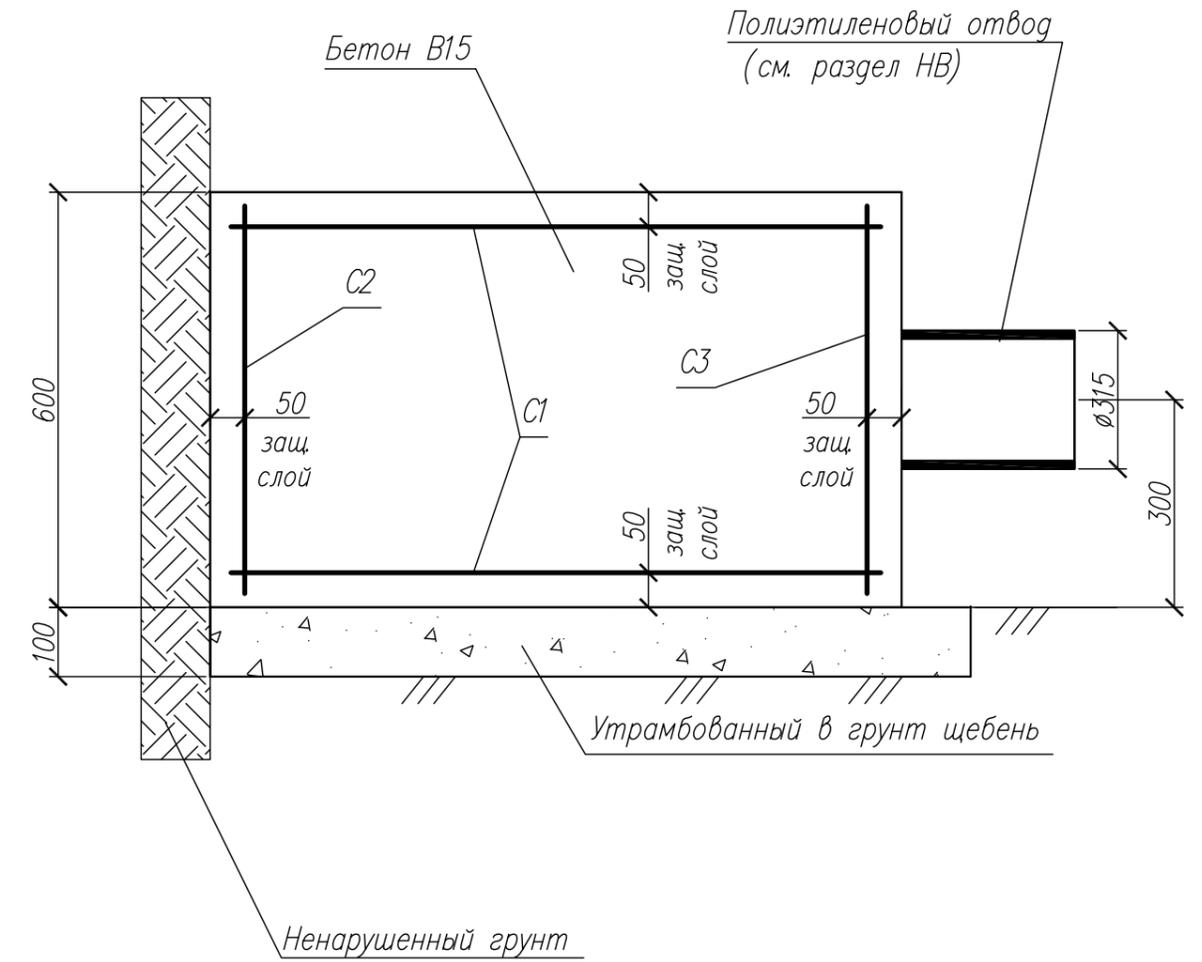
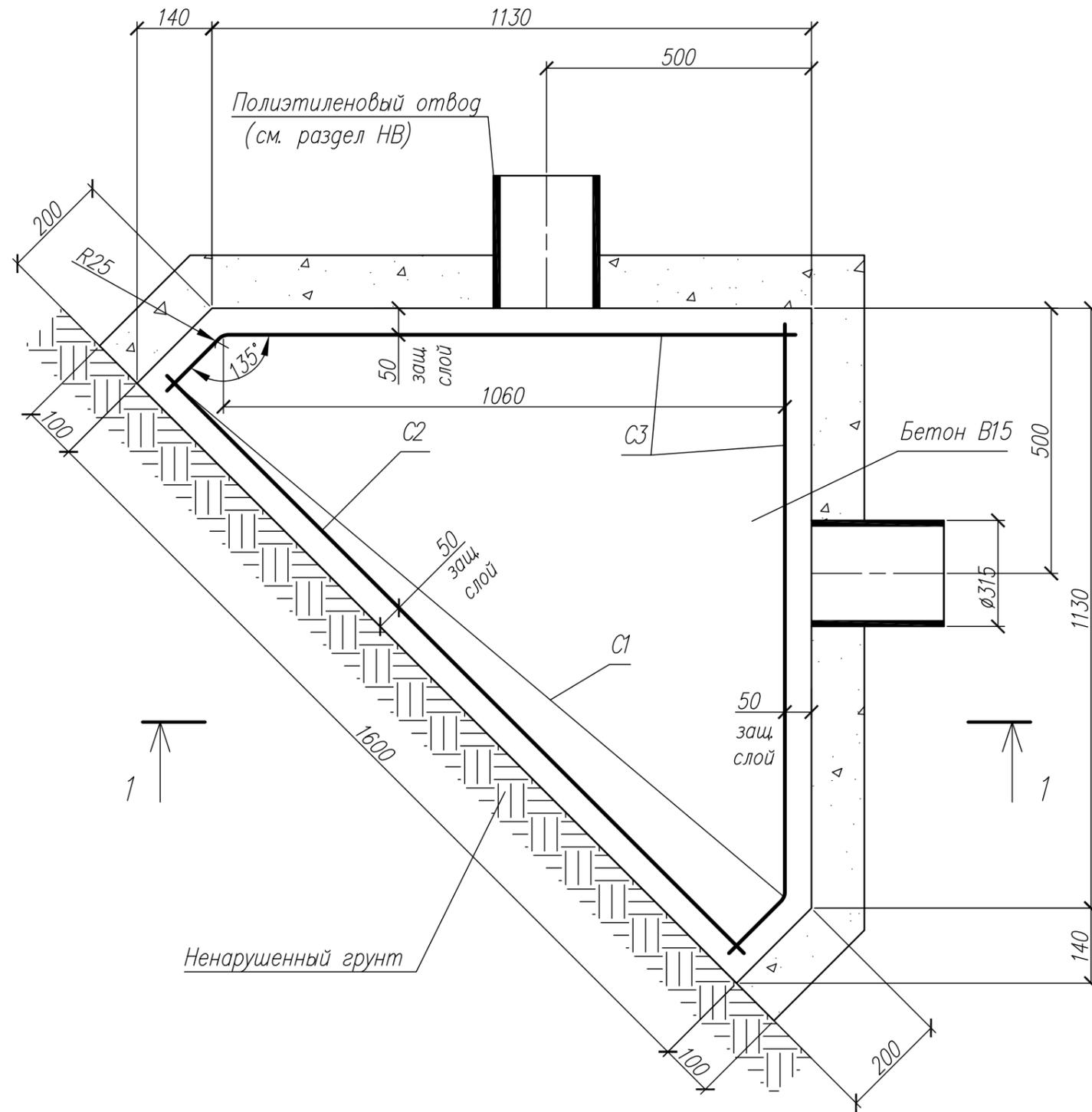
Н. контр.	Шабалина	<i>Шаб</i>	2019г
ГИП	Шабалина	<i>Шаб</i>	2019г

Монолитные упоры отводов  
п/э трубы Ø315x18,7мм SDR17

Монолитный упор МУ1

Монолитный упор МУ1

Разрез 1-1



1. Данный лист см. с листом 1, 6, 8, 9.
2. Спецификация материалов дана на листе 9.
3. Арматурные сетки С1-С3 перед заливкой бетонной смеси сварить между собой сваркой ГОСТ 14098-2014-K1-Km в единый пространственный каркас.

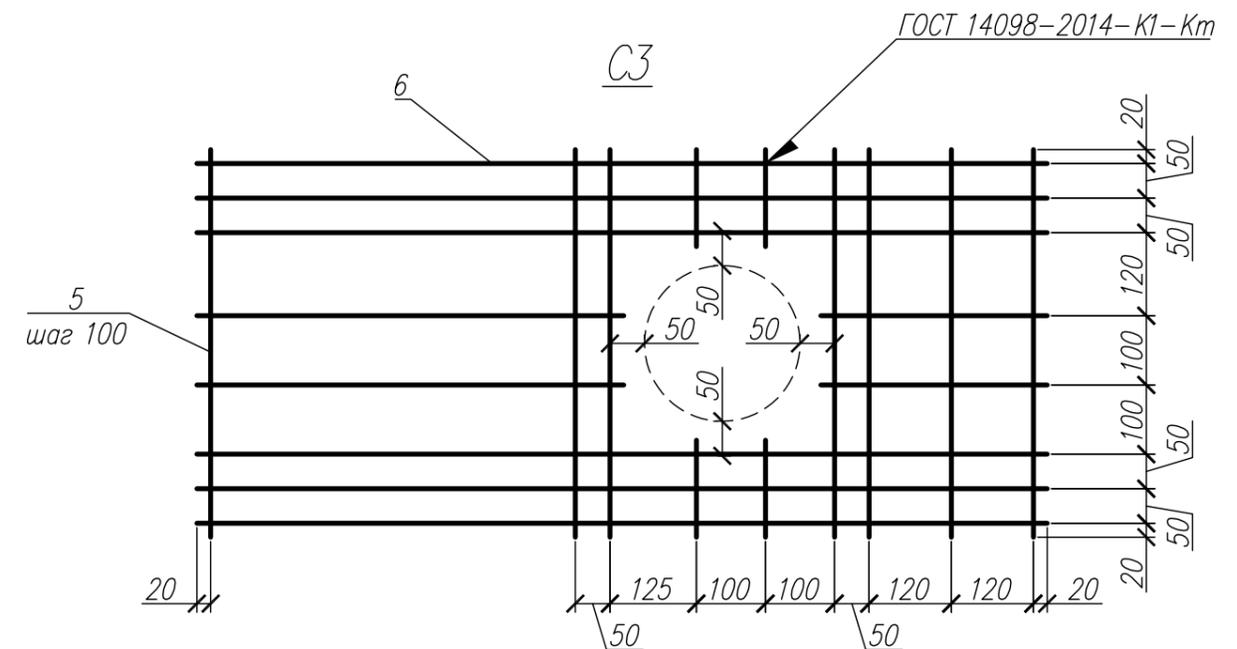
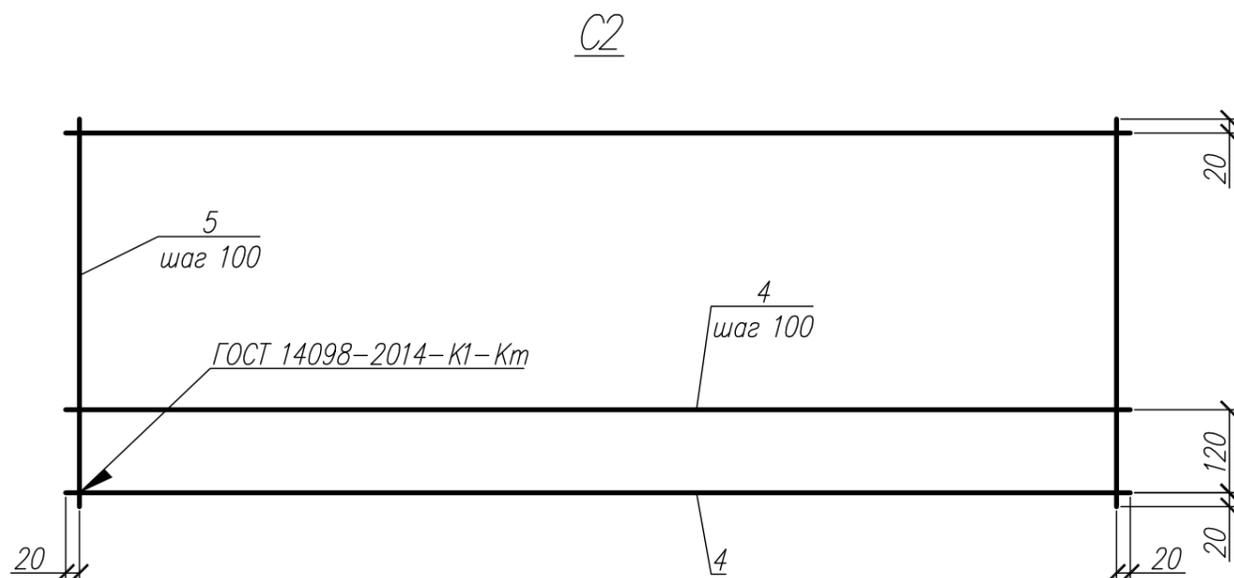
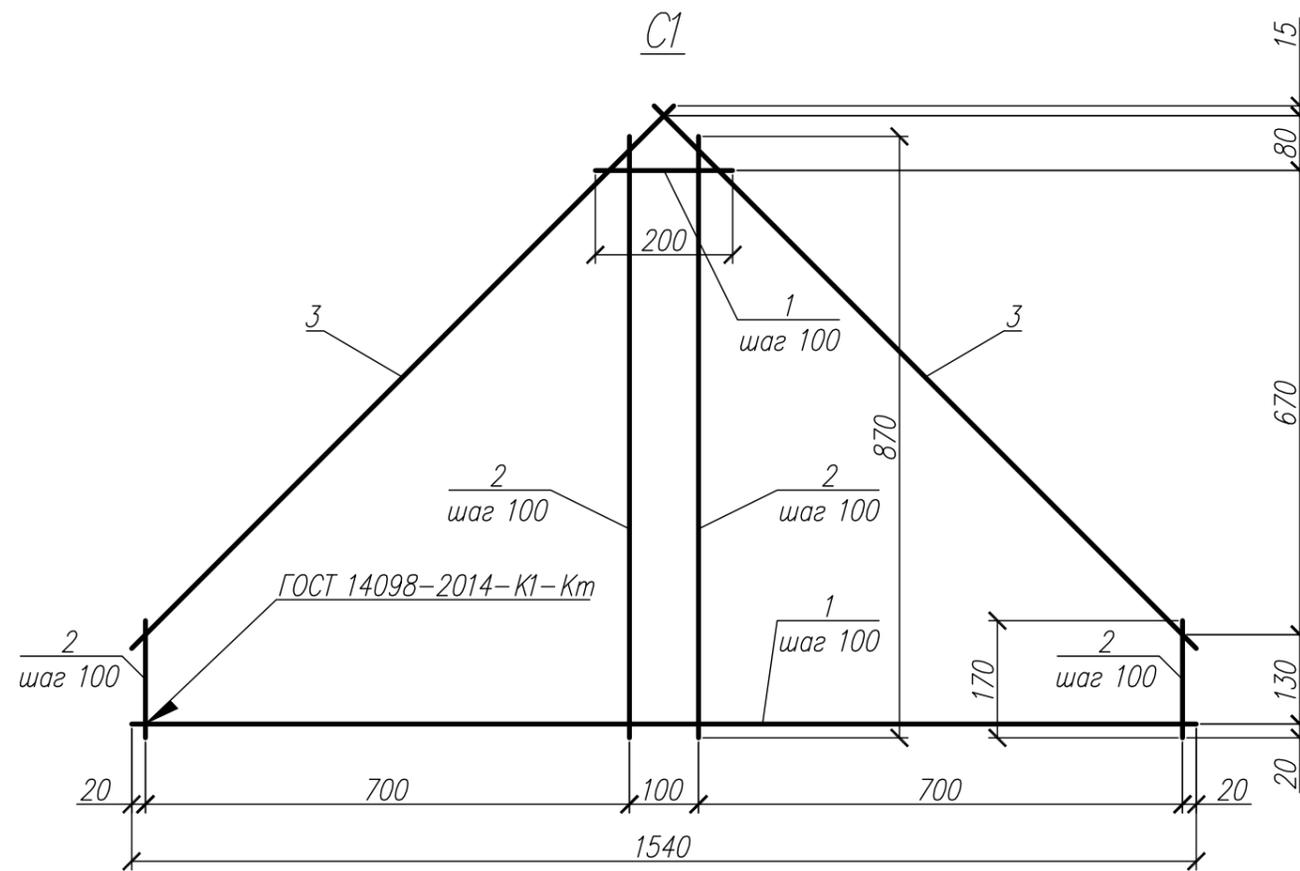
Согласовано

Взам. инв. №	
Лист	
Полт. и дата	
Интв. № подл.	

31/18/467-01-НВ.АС2					
<small>"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения" объект: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузнецкой в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Напалкова			2019г
Монолитные упоры отводов п/э трубы Ø315x18,7мм SDR17				Стадия	Лист
				Р	7
Армирование монолитного упора МУ1				ООО "СтройМонтажПроект"	
Н. контр.	Шабалина			2019г	
ГИП	Шабалина			2019г	

Спецификация на сетки C1-C3

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол-во	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
C1	1*	$\varnothing \frac{1}{0}$ A500C $L = 965$	9	0.59	11.9
	2*	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $L = 520$	16	0.32	
	3	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $L = 1110$	2	0.68	
C2	4	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $L = 1540$	6	0.95	11.2
	5	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $L = 560$	16	0.35	
C3	6**	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $L = 1230$	8	0.76	10.9
	5**	$\varnothing \frac{1}{0}$ -//- $L = 560$	14	0.35	



\* - Длина стержней в спецификации дана по среднему значению  
 \*\* - В местах прохода трубы стержни вырезать по месту.

1. Данный лист см. с листом 1, 6, 7, 9.

31/18/467-01-НВ.АС2					
<small>"Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения"          объект: "Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) (Жилой дом с размещением подземных гаражей и надземных автостоянок, и объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроено-пристроенных помещениях многоквартирного жилого дома в отдельных помещениях дома), расположенная по адресу: 63.01.06.12001.230, в границах улиц Мусоргского и Кузвасской в Октябрьском районе г.о. Самара. Наружные сети водоснабжения"</small>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Напалкова				2019г
Монолитные упоры отводов п/з трубы $\varnothing 315 \times 18,7$ мм SDR17				Стадия	Лист
				P	8
Сетки C1-C3				000 "СтройМонтажПроект"	
Н. контр.	Шабалина			2019г	
ГИП	Шабалина			2019г	

