

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 "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"**

Рабочая документация

**Наружные сети водоснабжения**

**33/18/463-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 "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059.**

**Наружные сети водоснабжения"**

Рабочая документация

**Наружные сети водоснабжения**

**33/18/463-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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ





Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 1). Ситуационный план	
3	План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 2)	
4	План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 3)	
5	План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 4)	
6	Схема В1	
7	Профиль В1 от колодца 1 до УП7	
8	Профиль В1 от УП7 до УП16	
9	Профиль В1 от УП16 до УП20	
10	Профиль В1 от УП20 до УП25	
11	Профиль В1 от УП25 до ВК-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные	
3.900-1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев	
	водопровода и канализации	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
33/18/463-НВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	на 2-х листах
33/18/463-НВ.АС	Неподвижная опора п/э трубы и монолитные упоры для отводов Ø225х13,4мм SDR17	на 9-ти листах
	Лист согласований	на 3-х листах

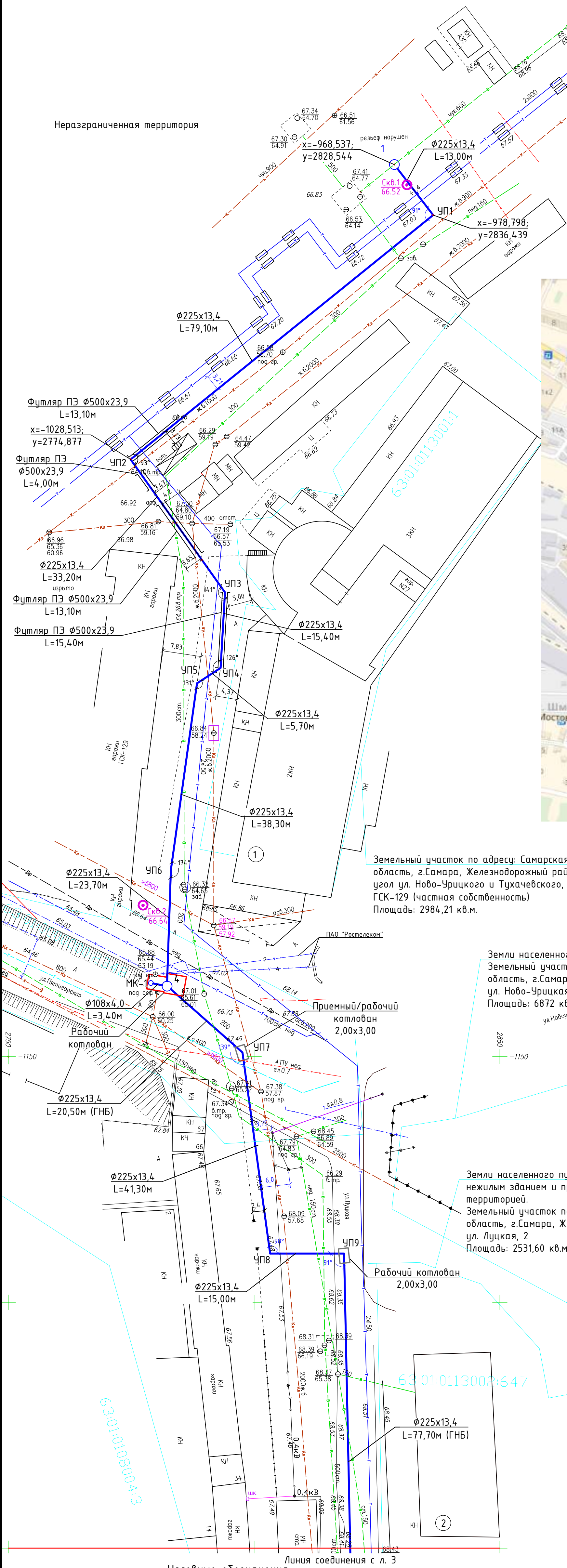
- Рабочая документация разработана на основании:
  - задания на проектирование №СКС-2017-ХВ-ИП-6.1.19.1/1.1, утвержденного И.о. главного управляющего директора ООО "СКС" Д.С. Ракицким;
  - технических условий № ТУ-05-0467 от 28.12.2017г., выданных УКСиР ООО "СКС";
  - инженерно-геодезических изысканий, выполненных ООО "Геотехнопроект", г. Самара, в 2018 г.;
  - технического отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненного ООО "Геотехнопроект", г. Самара, в 2018 г.;
  - СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности";
  - СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
  - СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».
- Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
- Грунтами основания для проектируемых наружных сетей водоснабжения являются суглинки коричневые тугопластичной консистенции. В период проведения изысканий (май 2018г.) подземные воды на проектируемом участке строительства не вскрыты. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет: 1,54 м – для суглинков и глин; 1,88 м – для песков.
- Наружные сети хозяйственно-противопожарного водоснабжения выполнены из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17-225х13,4мм питьевых по ГОСТ 18599-2001.
- Колодцы на сетях водоснабжения запроектированы круглые из сборных ж.б. элементов по т.п. 901-09-11.84.
- Гарантированный напор в сети равен 25 м.
- Участки водопроводной сети, прокладываемые под автодорогами и в стесненных условиях, предусмотрены в футлярах из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR21 диаметром 500х23,9мм "техническая" по ГОСТ 18599-2001. Способ прокладки футляров –открытый и закрытый (ГНБ).
- Перед укладкой труб подготовить грунтовое основание по серии 3.008.9-6/86.
- При укладке трубопроводов под автомобильными дорогами, трамвайными путями, улицами, проездами и площадками, имеющими покрытия усовершенствованного типа, засыпка траншеи на всю глубину от дна траншеи до низа дорожной одежды должна производиться песчаным грунтом с послойным уплотнением до K<sub>ср</sub>=0,98.
- Производство работ вести в соответствии с СП 73.13330.2012 и СП 40-102-2000.
- Перед производством земляных работ вызвать на место представителей всех заинтересованных городских организаций для исключения повреждения существующих подземных сетей.

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

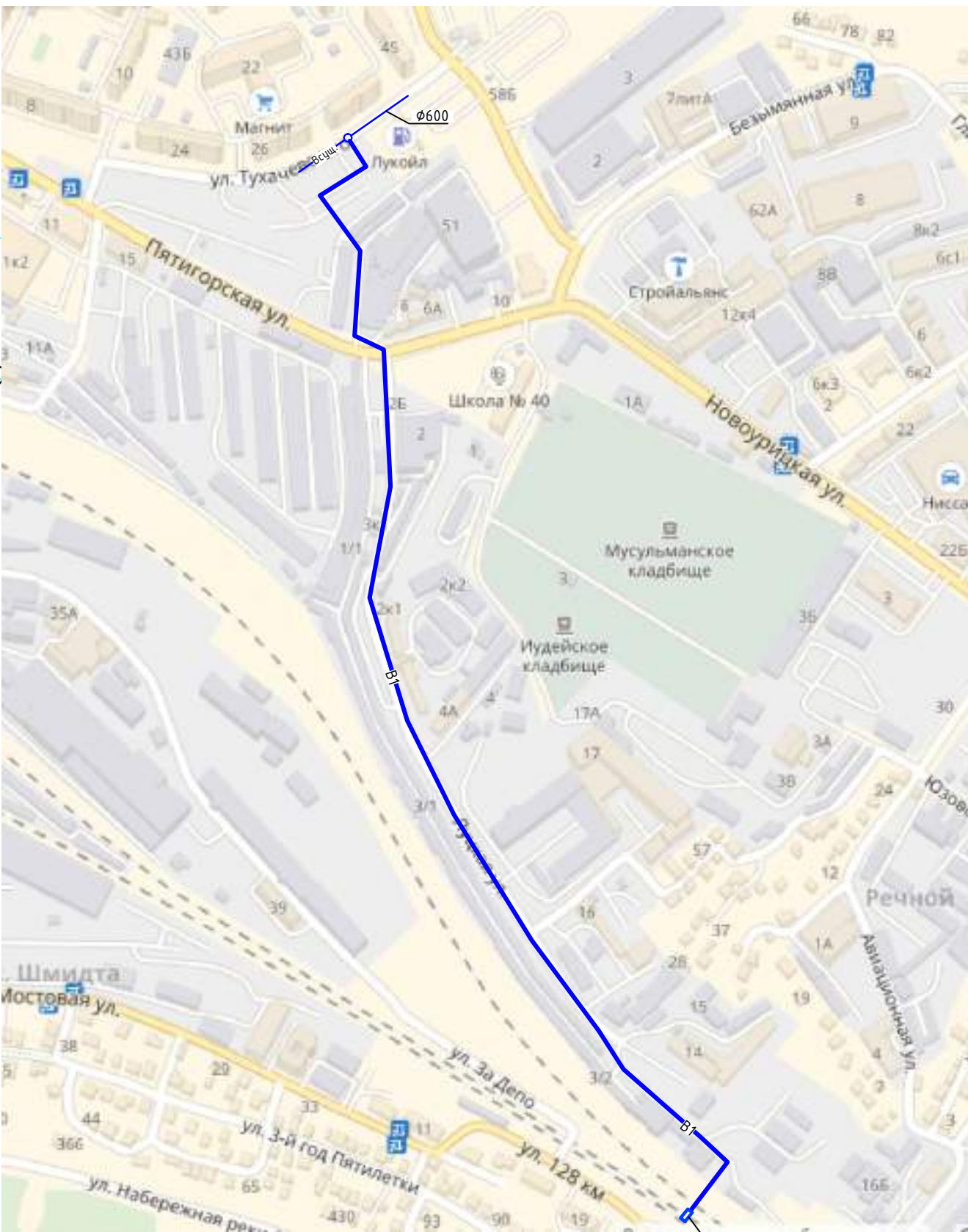
						33/18/463-НВ			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ромицин			09.18		Р	1	11
Проверил		Шабалина			09.18				
						Общие данные	ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Напалкова			09.18				
ГИП		Шабалина			09.18				



План сетей В1 М 1:500  
(фрагмент 1)



Ситуационный план



Земельный участок по адресу: Самарская область, г.Самара, Железнодорожный район, угол ул. Ново-Урицкого и Тухачевского, ГСК-129 (частная собственность) Площадь: 2984,21 кв.м.

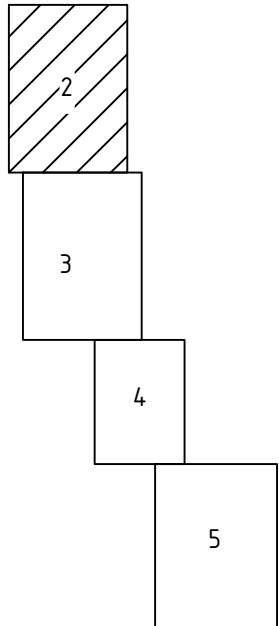
Земли населенного пункта- школа №40. Земельный участок по адресу: Самарская область, г.Самара, Железнодорожный район, ул. Ново-Урицкая, 1 Площадь: 6872 кв.м.

Земли населенного пункта- занимаемая нежилым зданием и прилегающей территорией. Земельный участок по адресу: Самарская область, г.Самара, Железнодорожный район, ул. Луцкая, 2 Площадь: 2531,60 кв.м.

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый объединенный хоз-противопожарный водопровод
	Существующий водопровод
	Существующая канализация
	Существующий эл.кабель н/в
	Существующая ЛЭП н/в
	Существующий эл.кабель в/в
	Существующий кабель связи
	Существующая линия связи
	Существующий воздухопровод
	Существующий газопровод
	Существующая теплосеть на опорах
	Существующая подземная теплосеть
	Граница земельного участка застройки

Схема соединения листов



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

						33/18/463-НВ		
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стация	Лист
Разраб.	Ромашин	Шабалина					Р	2
Проверил						План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 1)	ООО "СтройМонтажПроект"	
Н. контр.	Шабалина							



План сетей В1 М 1:500  
(фрагмент 2)

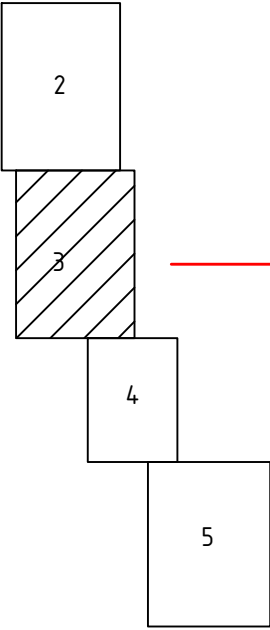
Земельный участок по адресу:  
Самарская область, г.Самара,  
Железнодорожный район,  
ул. Пятигорская (земли  
населенного пункта)  
Площадь: 46500 кв.м.

Земли населенного пункта- для размещения  
военного городка.  
Земельный участок по адресу: Самарская  
область, г.Самара, Железнодорожный район,  
ул. Юзовская  
Площадь: 6289,10 кв.м.

63:01:0113002:13

63:01:0108004:13

Схема соединения листов



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

Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ромичина			
Проверил	Шабакина			
Н. контр.	Шабакина			

33/18/463-НВ		
«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"		
Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист
	Р	3
План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 2)		000 "СтройМонтажПроект"

(фрагмент 3)



63:01:0000000:23117

### Условные обозначения

Линия соединения с л. 5

Графическое обозначение

Наименование

### Схема соединения листов



33/18/463-HB

«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"

## Наружные сети водоснабжения

---

---

---

План сетеї В1 М 1:500 (фрагмент 3)

ООО "СтройМонтажПроект"


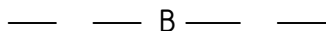
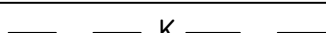
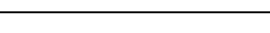

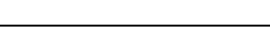


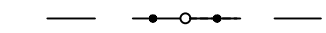
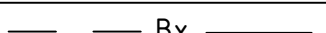
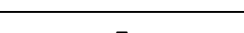
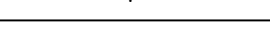
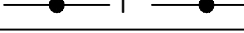
Взам. инв. №

lođn. u đama

Инв. № подл.



Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый объединенный хоз-противопожарный водопровод
	Существующий водопровод
	Существующая канализация
	Существующий эл.кабель н/в
	Существующая ЛЭП н/в
	Существующий эл.кабель в/в
	Существующий кабель связи
	Существующая линия связи
	Существующий воздухопровод
	Существующий газопровод
	Существующая теплосеть на опорах
	Существующая подземная теплосеть
	Граница земельного участка застройки

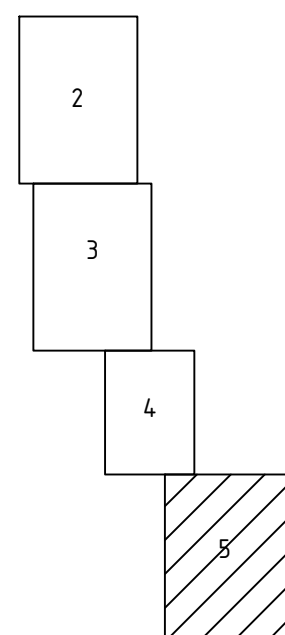
Земли населенного пункта –  
производственная база (складские  
помещения).  
Земельный участок по адресу: Самарская  
область, г.Самара, Железнодорожный район,  
ул. Луцкая  
Площадь: 1959 кв.м.

Земли населенного пункта –  
производственные и складские помещения.  
Земельный участок по адресу: Самарская  
область, г.Самара, Железнодорожный район,  
ул. Луцкая, д. 14  
Площадь: 4087 кв.м.

Земля населенного пункта –  
для строительства одноэтажного гаража-стоянки  
Земельный участок по адресу: Самарская область, г.Самара,  
Железнодорожный район, по ул. Луцкой от пер. Речного до  
пикета 1099км.  
Площадь: 2066 кв.м.

Земля населенного пункта –  
для строительства одноэтажного гаража-стоянки  
Земельный участок по адресу: Самарская область, г.Самара,  
Железнодорожный район, по ул. Луцкой от пер. Речного до  
пикета 1099км.  
Площадь: 3697 кв.м.

### Схема соединения листов






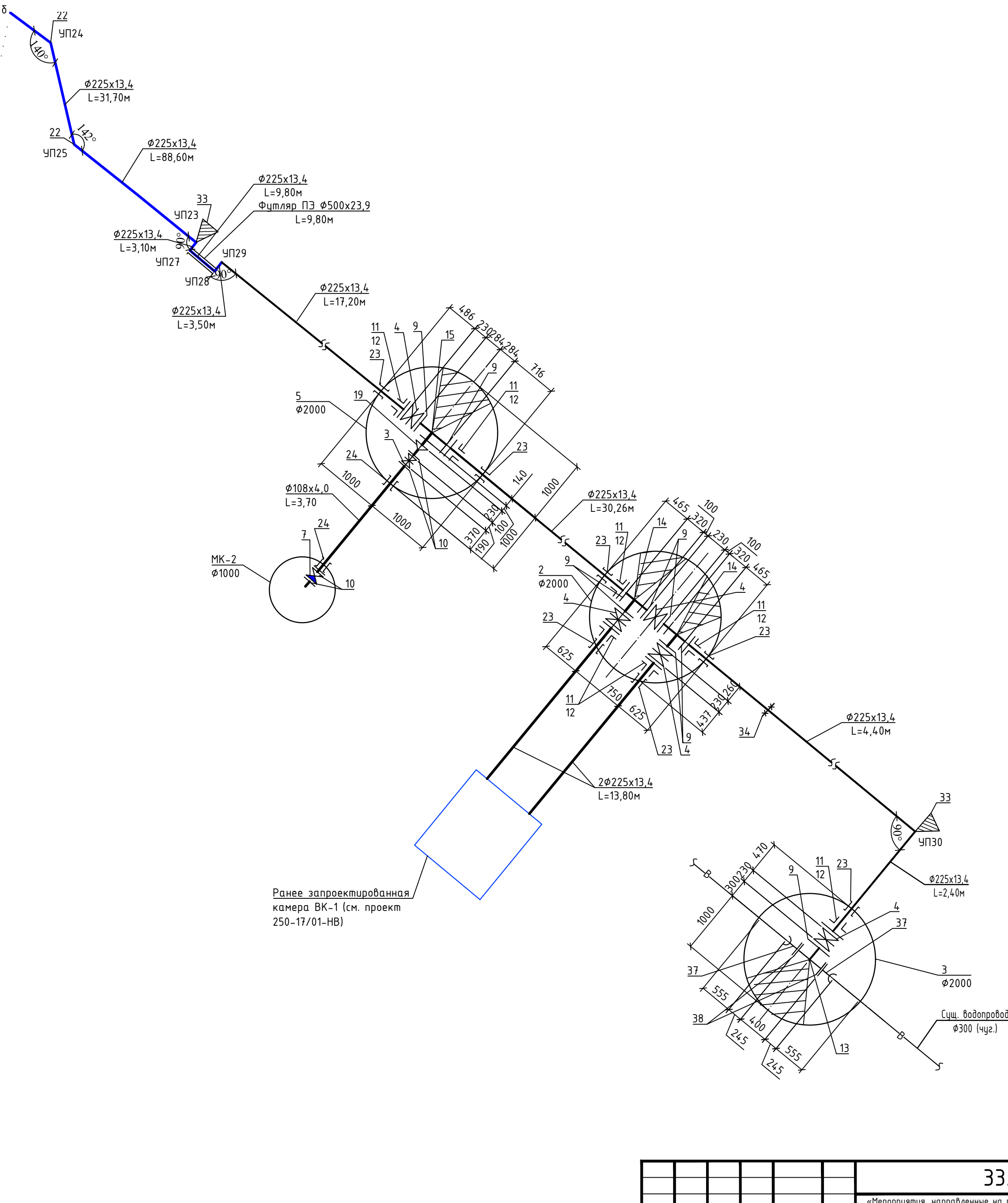
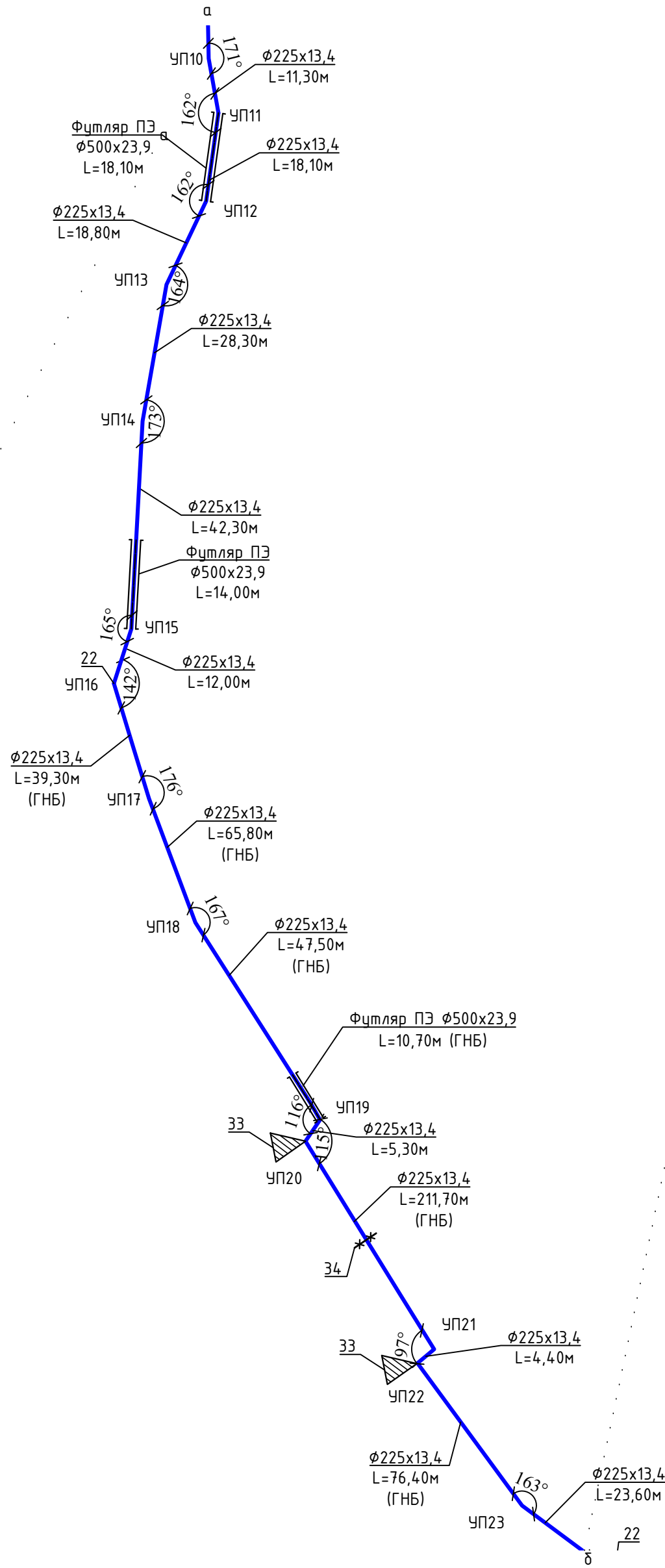
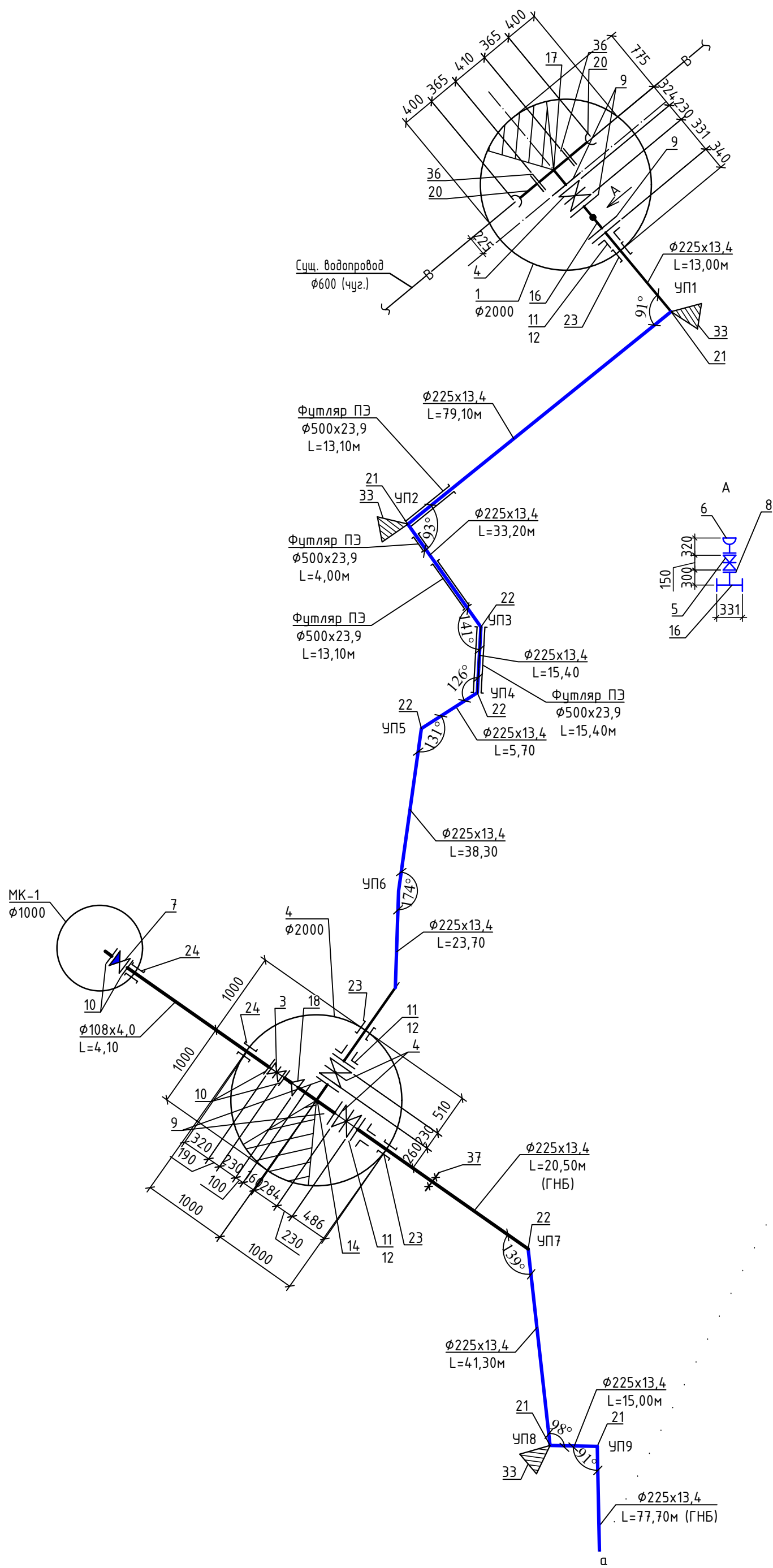
							33/18/463-НВ		
							«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения» объект «Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:109; Наружные сети водоснабжения»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработ.		Ромцын				Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шабалина					Р	5	
Н. контр.		Шабалина				План сетей В1 М :500 (фрагмент 4)	ООО "СтройНомаХПроект"		



Схема В1



						33/18/463-НВ		
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект «Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения»		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист
Разработчик	Ромашин	Шабалина					Р	6
Проверил	Шабалина					Схема В1	000 "СтройМонтажПроект"	
Н. контр.	Шабалина							

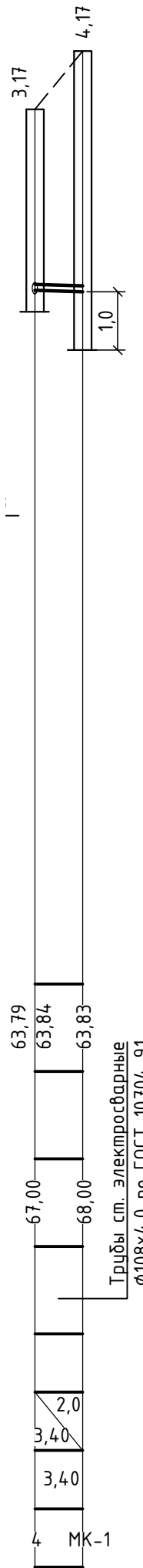
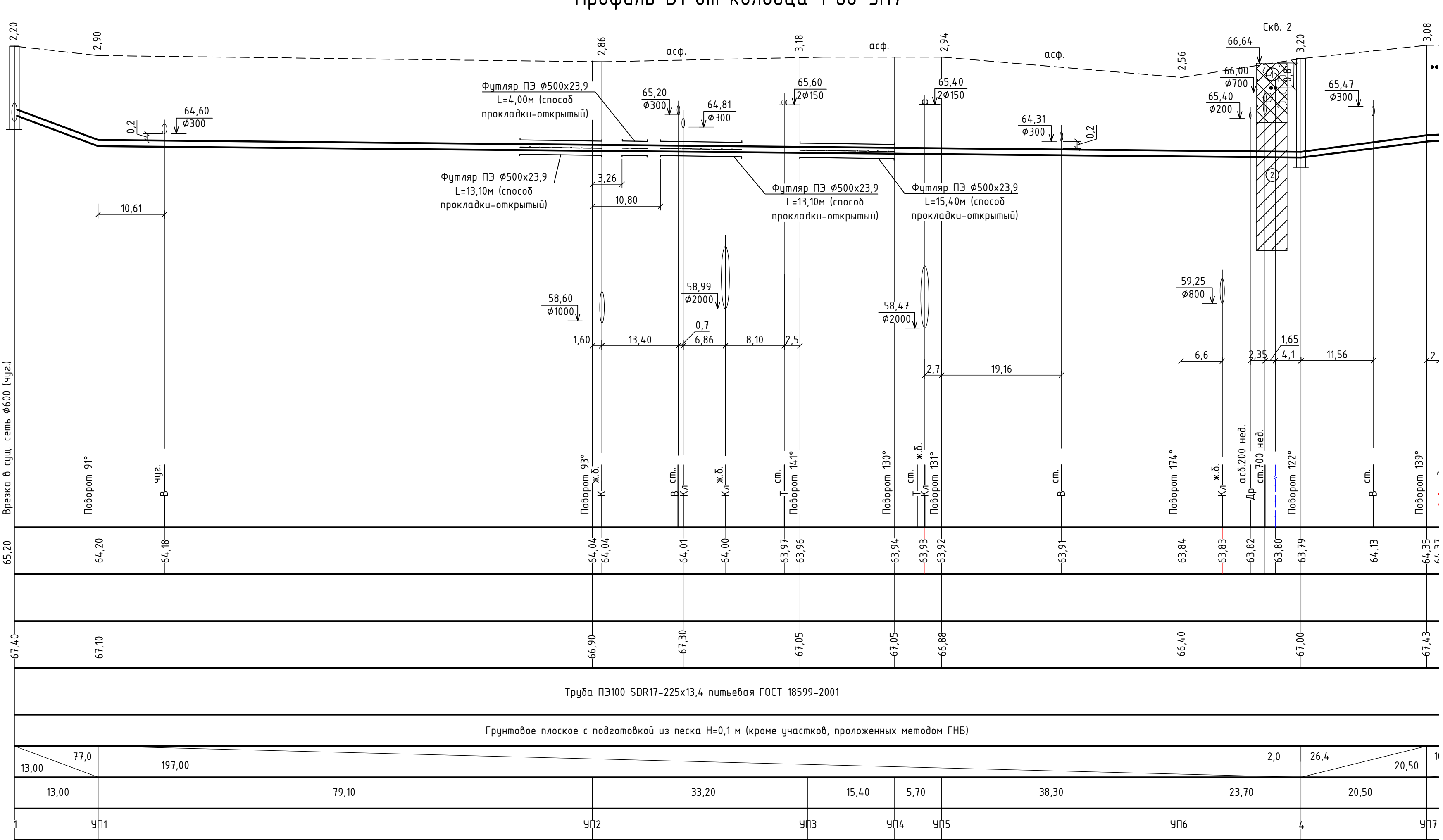


Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

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

М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали

Профиль В1 от колодца 1 до УП7



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Геондекс	Геолого-литологическая колонка	Краткое описание грунтов
tQIV		Насыпной слой представлен перемешанным суглинком и почвой, с включением щебня до 20% и строительного мусора до 10%.
dQ		Суглинок коричневый полутвердый

33/18/463-НВ					
«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"					
Изм.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Ромицин				
Проверил	Шабалина				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				Р	7
Профиль В1 (от колодца 1 до УП7)				ООО "СтройМонтажПроект"	

Technical drawing of a sewerage system layout. The main sewer line is shown with various manholes and branches. The drawing includes elevations, diameters, and distances.

**Key Features:**




- Main Sewer Line:** Represented by a solid line with a dashed line above it. Elevations range from 61.43 to 69.15.
- Manholes:** Indicated by circles with diameters (e.g.,  $\phi 150$ ,  $\phi 200$ ,  $\phi 2500$ ). Elevations are provided for each manhole.
- Branches:** Shown as lines connecting to the main sewer line. Elevations and diameters are provided for these branches.
- Distances:** Horizontal distances between manholes and other features are marked (e.g., 25.0, 11.35, 7.23, 2.16, 5.0, 21.1, 6.27, 3.9, 5.1).
- Angles:** Turn angles at manholes are specified (e.g., 139°, 96°, 91°, 171°, 162°, 164°, 168°, 165°, 142°).
- Legend:** Located at the bottom left, showing symbols for manholes, branches, and other features.
- Scale:** Indicated as 1:1000.

**Legend:**

- Manhole (circle with diameter)
- Branch (line with arrow)
- Turn angle (arc with degree symbol)
- Distance (line with dimension)

52,00

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

						33/18/463-НВ			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Ромицин						Р	8	
Проверил	Шабалина								
Н. контр.	Шабалина					Профиль В1 от УП7 до УП16	ООО "СтройМонтажПроект"		



Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Подп.

инв. №

М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали

Проектная отметка низа или лотка трубы, м	52,00
Проектная отметка земли, м	
Натурная отметка земли, м	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Уклон, %	Длина, м
Расстояние, м	
Номер колодца, точки, угла поворота	

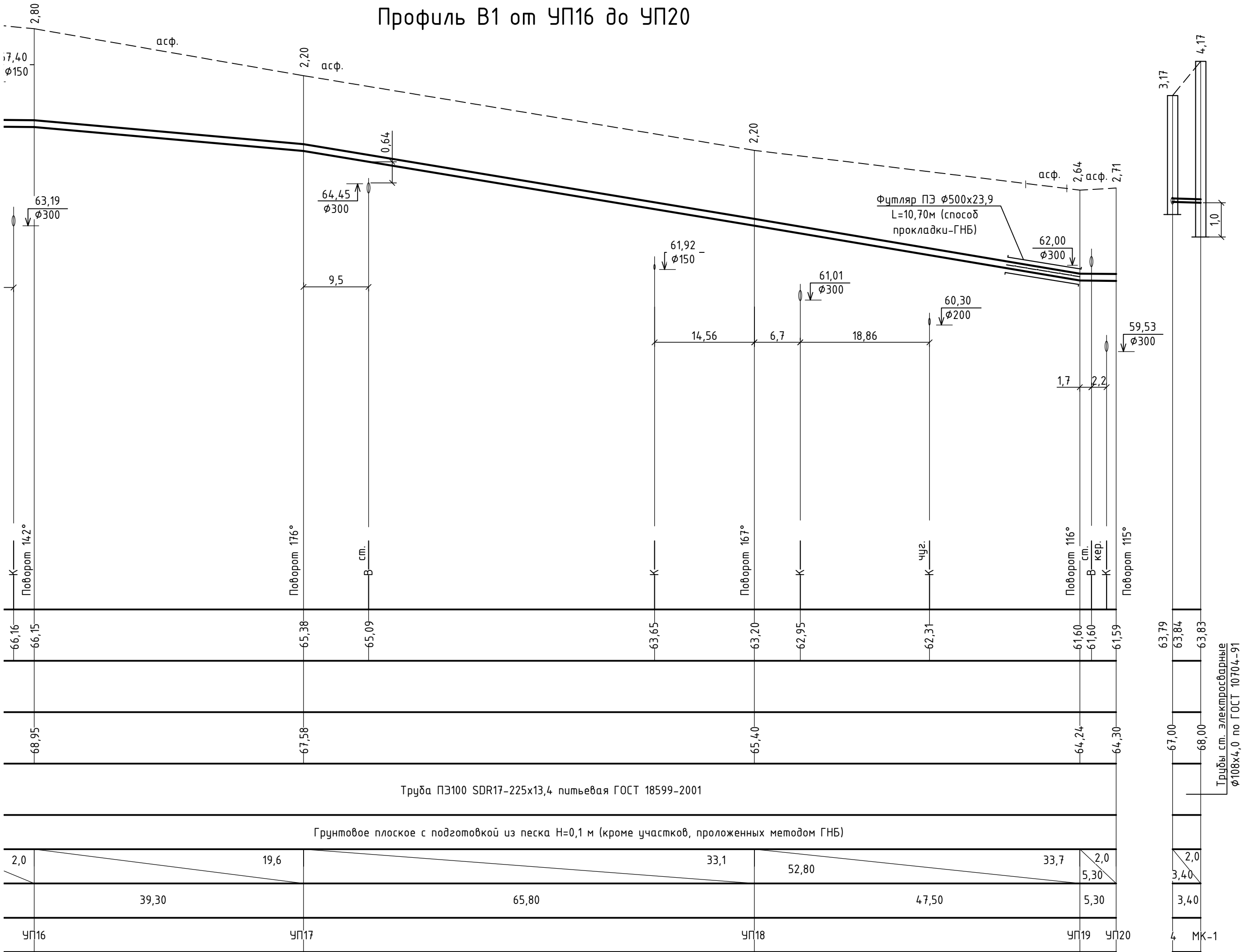
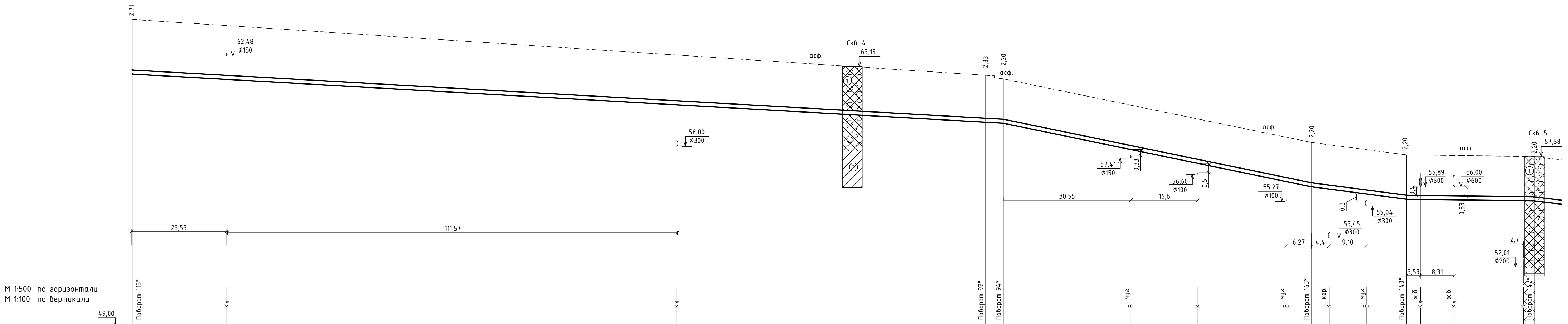


Таблица круглых водопроводных колодцев

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметр ы трубо-проводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Высота рабочей части Н, мм	№ строительной-монтаж ной схемы	Высота горловины с перекрытием Нг, мм	Объем бетона В7,5 на упоры, м³	Расход материалов																					Гидроизоляция		
		Dy	dy								Днище	Рабочая часть								Плита перекрытия				Горловина										
Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1–14, выпуск 1																			Кирпичная кладка, ряды	Тип люка	Стремянка													
ПН10	ПН15	ПН20	КП10.6	КП15.6	КП15.9	КП10.9	КП20.6	КП20.9	ПП10–1	ПП10–2	1ПН20–1	1ПН20–2	1ПП15–1	2ПП15–2	КО–6	КС7.3	КС7.9	ПД6				КС10.3												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	В-1	600	200	Ч-5	2000	2550	1800	СМ-12	750	0,37				1						2			1			3	1				Л	С-2	+	
2	В-1	200	200	Ч-3	2000	2600	1800	СМ-12	800	0,11				1						2			1			3	1				Л	С-2	+	
3	В-1	300	200	Ч-5	2000	2660	1800	СМ-12	860	0,24				1						2			1			4	1				Л	С-2	+	
4	В-1	200	200	Ч-9	2000	3420	2700	СМ-11	720	0,11				1						3				1		5			1		Т	С-5	+	
5	В-1	200	100	Ч-13	2000	2580	1800	СМ-12	780	0,11				1						2			1			3	1				Л	С-2	+	
МК-1	В-1	100	–	–	1000	5450	4500	–	950	–	1	–	–		–	–	5	–		1	–	–	–	–	–	1	2	–	–		–	Л	С-3 (2ум)	+
МК-2	В-1	100	–	–	1000	5740	4500	–	1240	–	1		–		–	–	5	–		–	1	–	–	–	–	3	2	–	1		–	Т	С-3 (2ум)	+

33/18/463-НВ					
«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ромицин				
Проверил	Шабалина				
Н. контр.		Шабалина			
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				Р	9
Профиль В1 от УП16 до УП20				ООО "СтройМонтажПроект"	

Профиль В1 от УП20 до УП25



М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали

Проектная отметка низа или лотка трубы, м	61,59	61,32	61,31	59,20	59,15	57,89	57,21	56,26	56,00	55,88	55,64	55,38	55,29	55,27	55,30
Проектная отметка земли, м															
Натурная отметка земли, м	64,30			61,53	61,35			58,20		57,58		57,50			
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17-225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001														
Основание	Грунтовое плоское с подготовкой из песка Н=0,1 м (кроме участков, проложенных методом ГНБ)														
Уклон, %	<div><div></div></div>														
Длина, м	216,10			4,40		76,40		23,60		31,70		88,60			
Расстояние, м	211,70														
Номер колодца, точки, угла поворота	УП20			УП21	УП22			УП23		УП24		УП25			

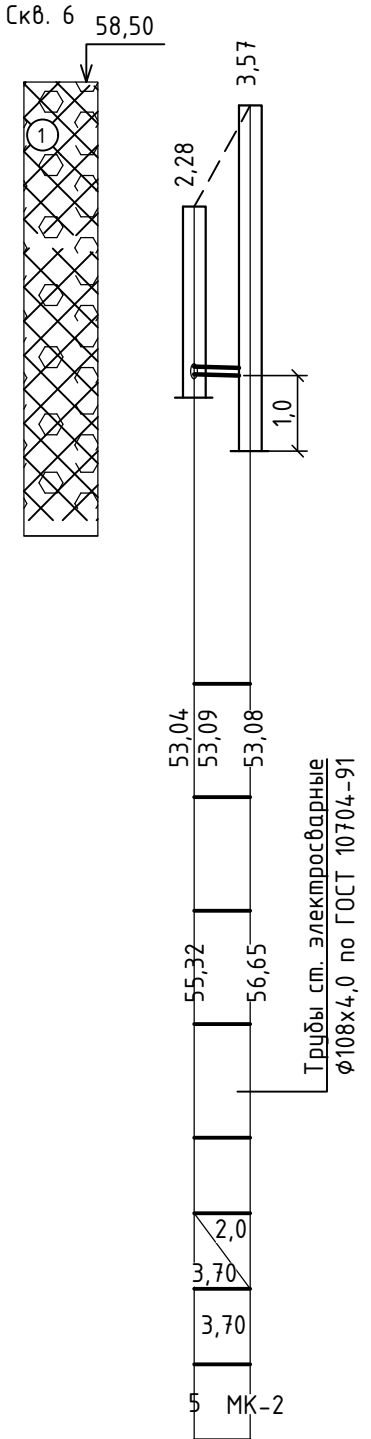
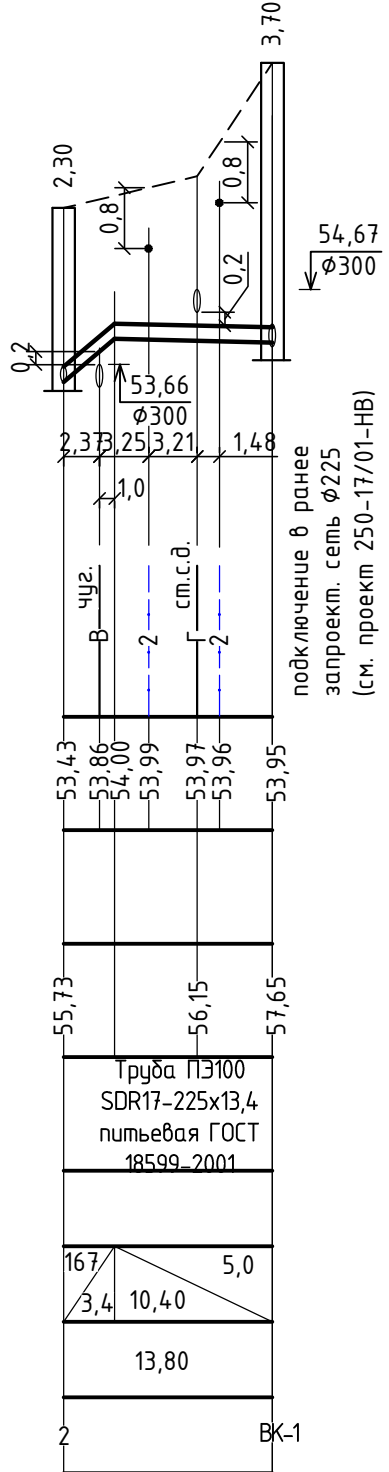
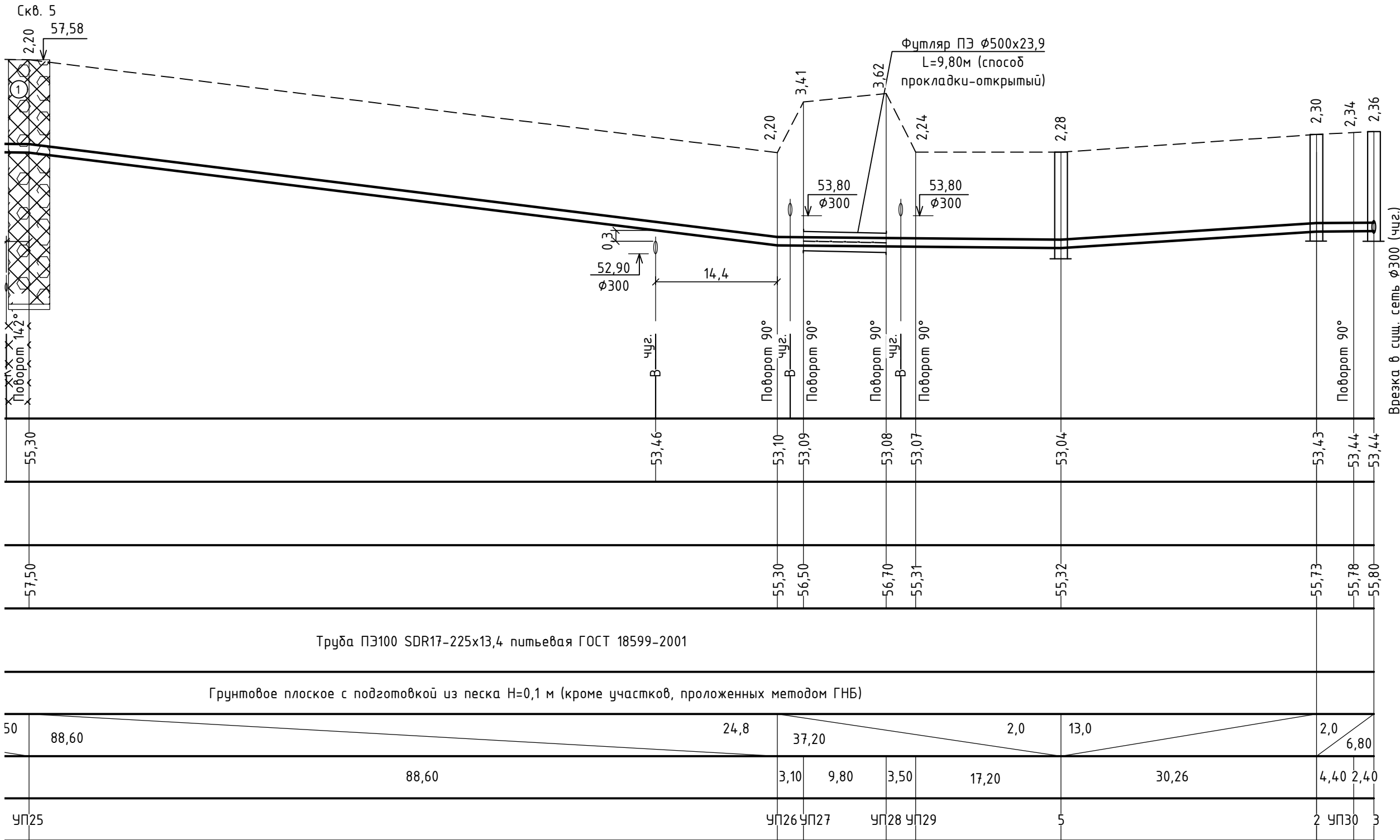
33/18/463-НВ					
«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ромицин				
Проверил	Шабалина				
Н. контр.			Шабалина		
Наружные сети водоснабжения			Профиль В1 от УП20 до УП25		
Стадия			Лист		
Р			10		
Листов			000 "СтройМонтажПроект"		



Профиль В1 от УП25 до ВК-1

М 1:500 по горизонтали  
М 1:100 по вертикали

Проектная отметка низа или лотка трубы, м	55,30
Проектная отметка земли, м	
Натурная отметка земли, м	57,50
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба ПЭ100 SDR17-225x13,4 питьевая ГОСТ 18599-2001
Основание	Грунтовое плоское с подготовкой из песка Н=0,1 м (кроме участков, проложенных методом ГНБ)
Уклон, ‰	50
Длина, м	88,60
Расстояние, м	88,60
Номер колодца, точки, угла поворота	УП25



33/18/463-НВ					
«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ромицин				
Проверил	Шабалина				
Наружные сети водоснабжения				Стадия	Лист
				Р	11
Профиль В1 от УП25 до ВК-1				ООО "СтройМонтажПроект"	

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1		2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div></div><div><div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div>									





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, МУ2	

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  $\varnothing 225$ 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	

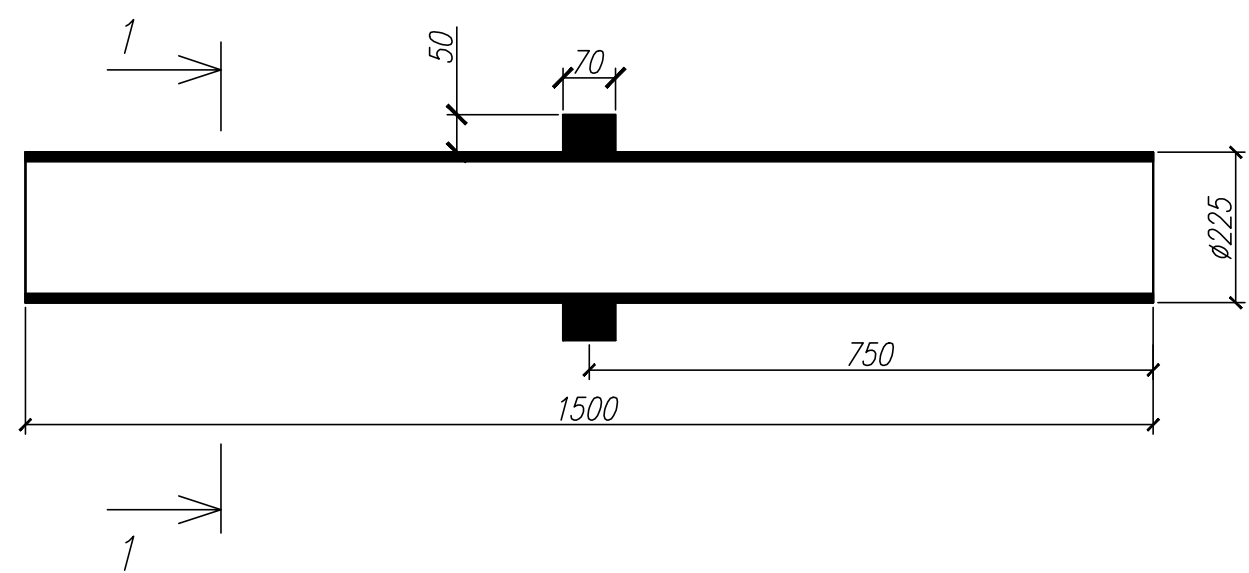
33/18–463–НВ.АС

«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"

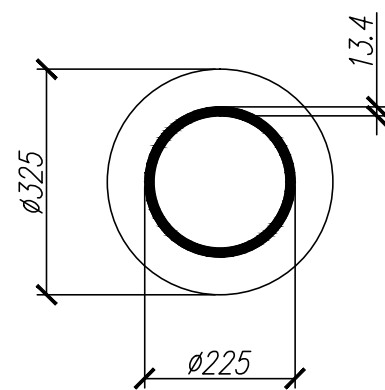
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			11.18	Неподвижная опора п/э трубы и монолитные упоры для отводов $\varnothing 225 \times 13,4$ мм SDR17	Р	1	9
Н. контр.		Шабалина			11.18	Общие данные	ООО "СтройМонтажПроект"		



Полиэтиленовый анкер



Сечение 1-1

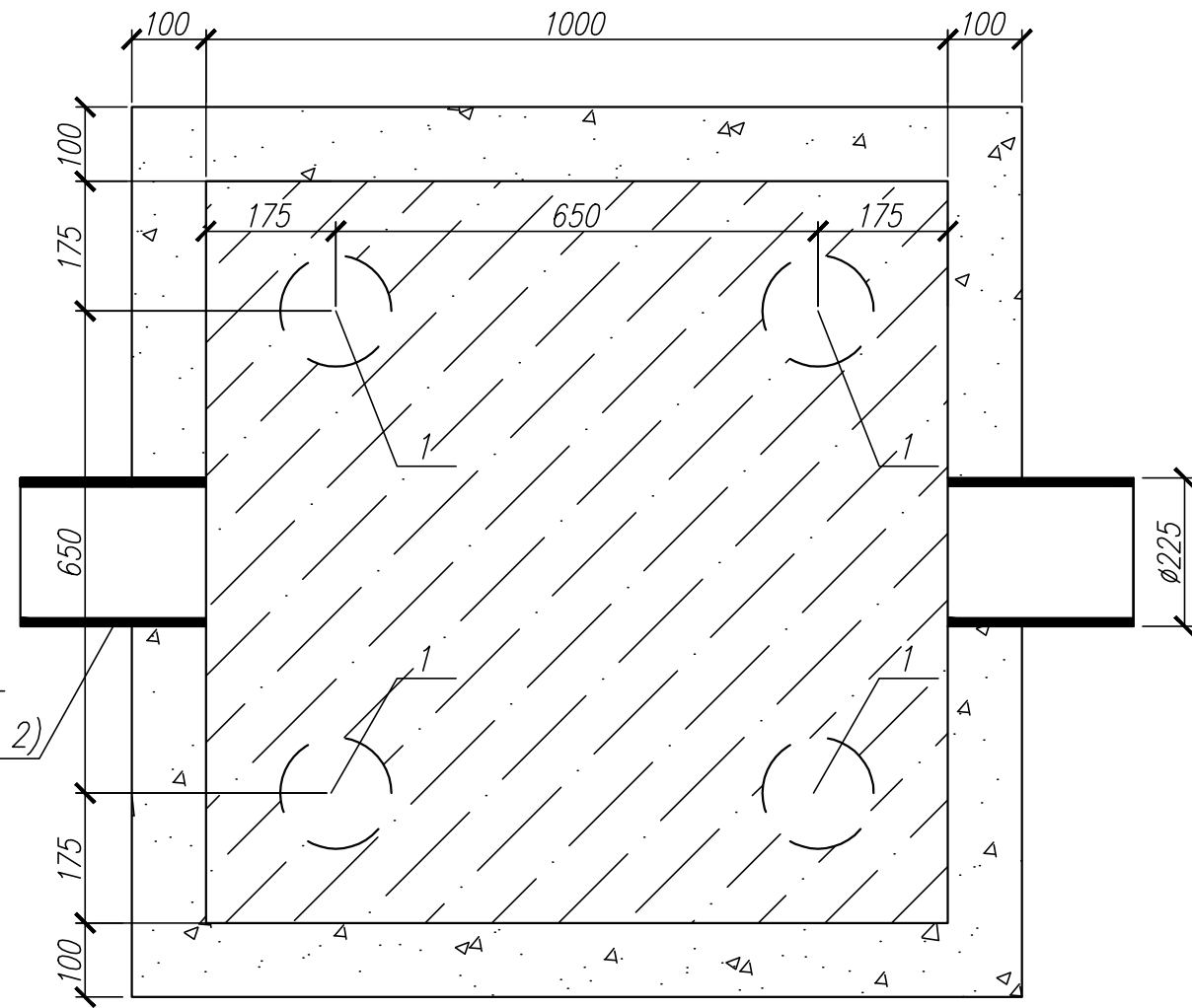
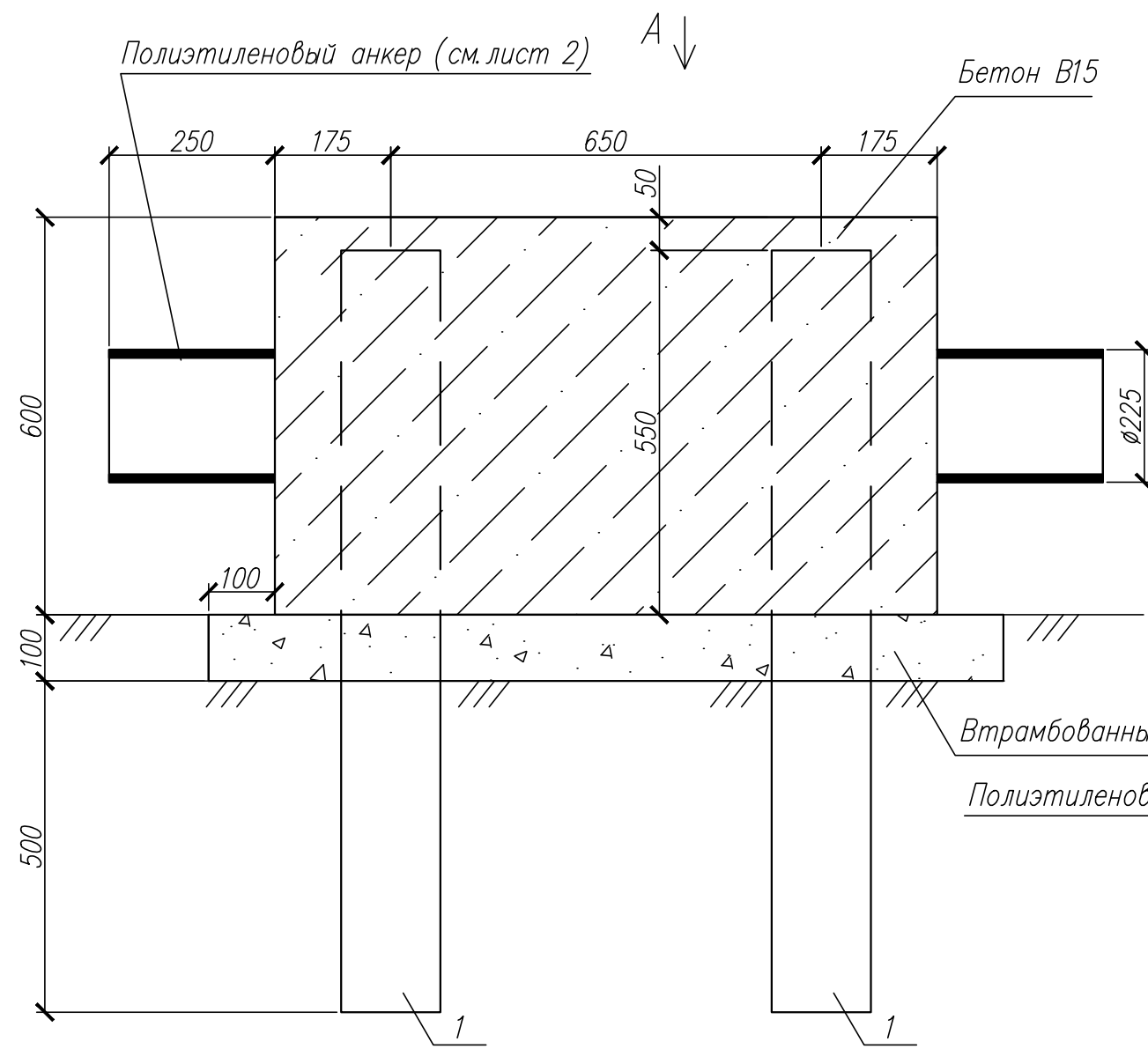


- 1. Полиэтиленовый анкер—индивидуального изготовления под заказ.
- 2. Изготовитель Климовский трубный завод г.Климовск
- 3. П/э анкер разработан для сварки с трубой п/э 100 SDR17 – Ø225х13.4.
- 4. Данный лист см. с листами 3, 4, 5.
- 5. Спецификация материалов дана на листе 5.

						33/18-463-НВ.АС			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения Неподвижная опора п/э трубы Ø225х13,4мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			11.18		Р	2	
Н. контр.		Шабалина			11.18	Полиэтиленовый анкер	ООО "СтройМонтажПроект"		

Неподвижная опора

Вид А

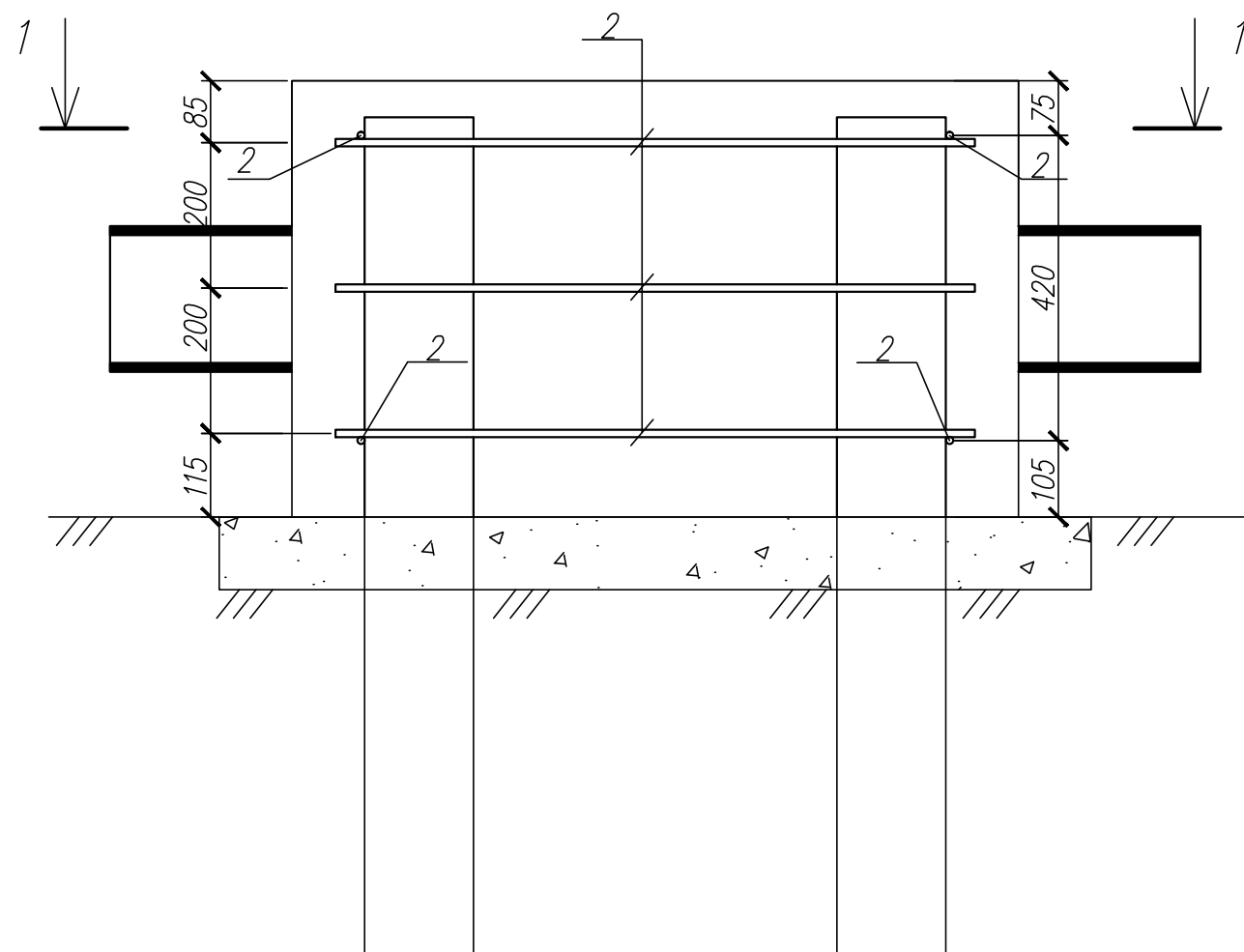


- 1. Данный лист см. с листом 1, 2, 4, 5.
- 2. Спецификация материалов дана на листе 5.

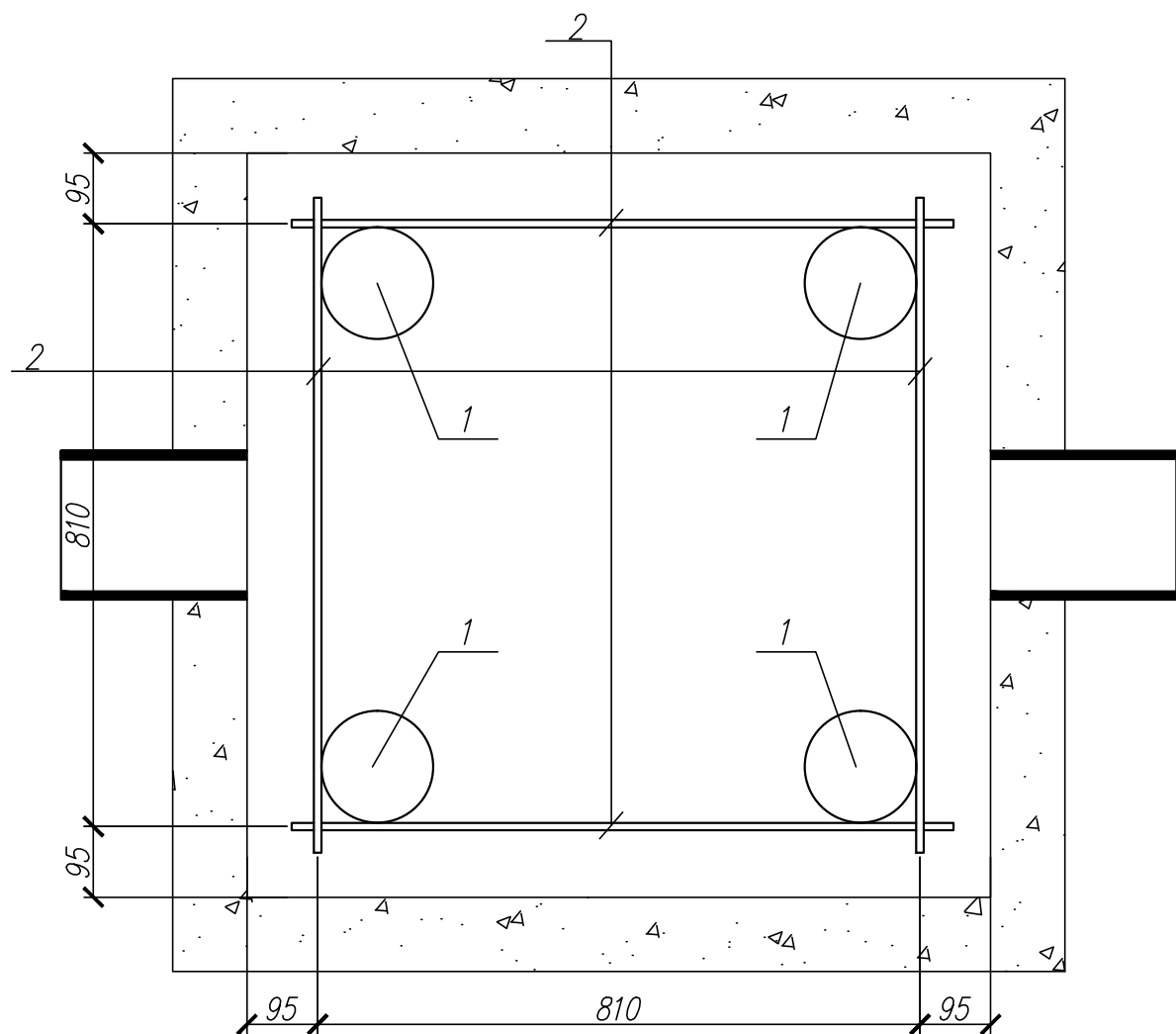
						33/18-463-НВ.АС		
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения Неподвижная опора п/э трубы Ø225x13,4 мм SDR17	Стадия	Лист
Разраб.		Напалкова			11.18		Р	3
						Неподвижная опора	ООО "СтройМонтажПроект"	
Н. контр.		Шабалина			11.18			



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.

						33/18-463-НВ.АС			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения Неподвижная опора п/э трубы Ø225х13,4мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			11.18		Р	4	
						Армирование неподвижной опоры	000 "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Шабалина			11.18				

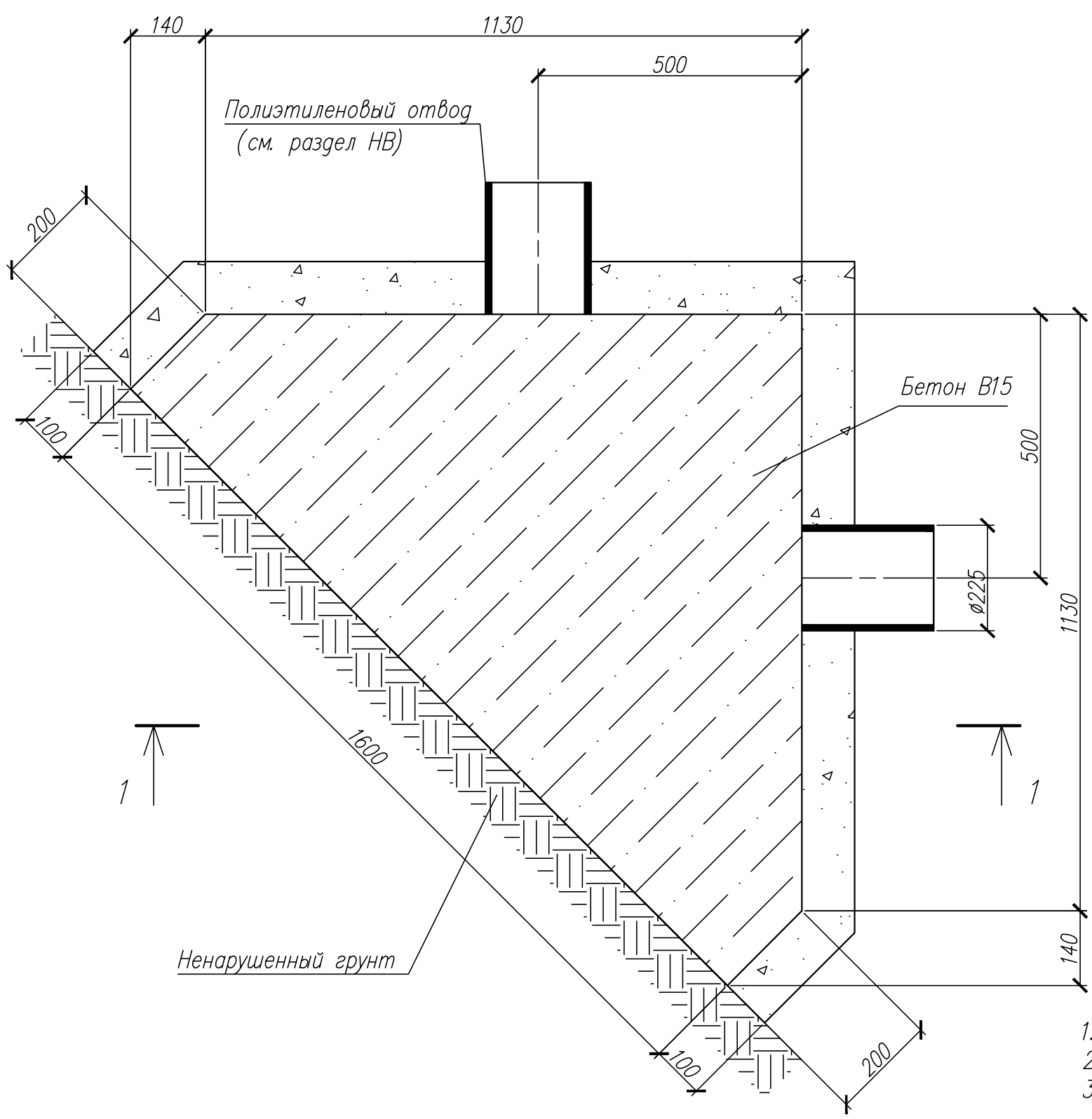
Спецификация материалов на неподвижную опору

марка поз	обозначение	наименование	кол- во	масса ед. кг	приме- чание
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø108х4 L=1150мм	4	11.80	
2	ГОСТ Р 52544-2006	Арматура Ø10 А500С L=900	10	0.56	
		Бетон В15 м3	0.60		
		Щебень м3	0.15		

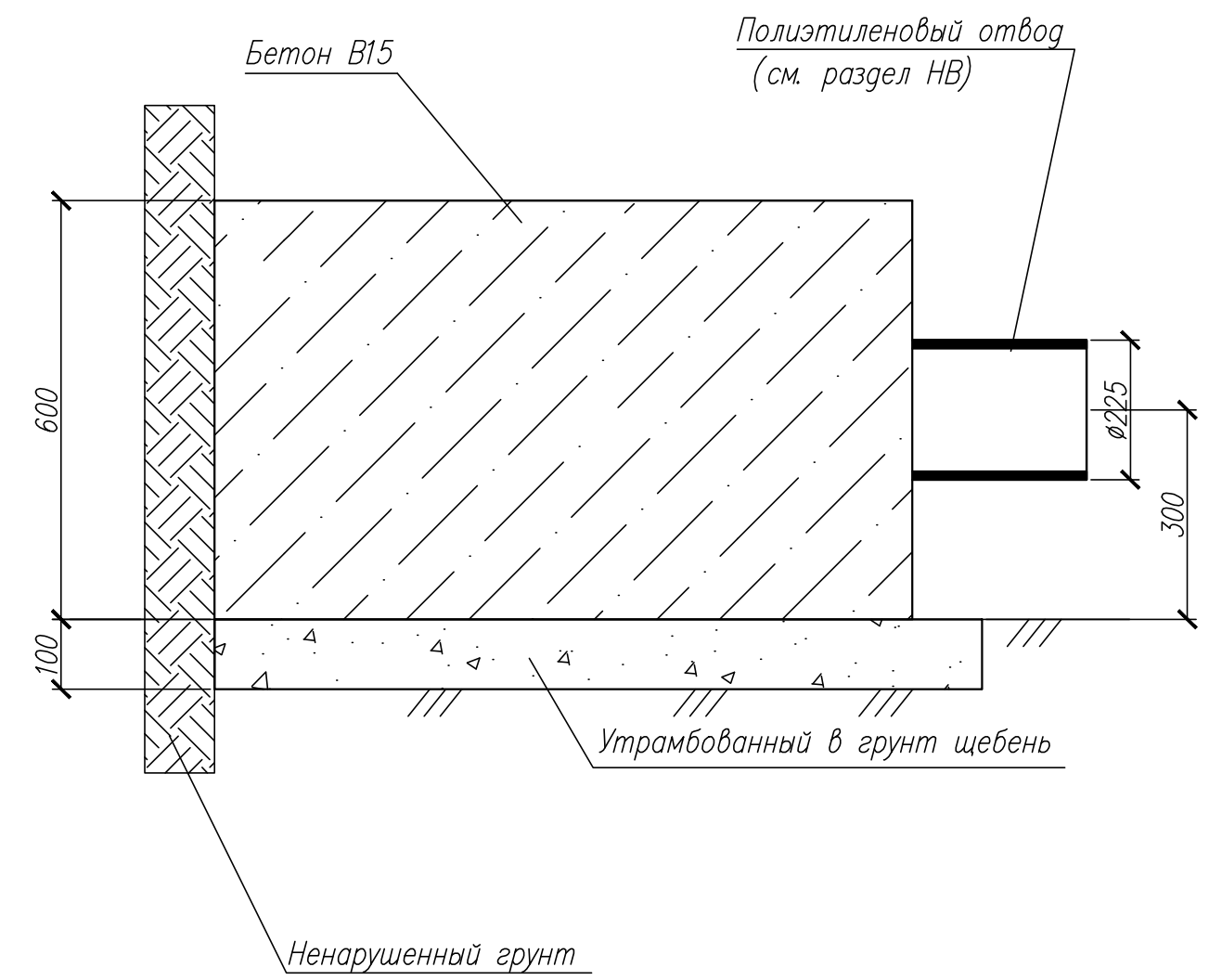
1. Спецификация дана на 1 неподвижную опору.  
2. Кол-во опор 3 шт.

						33/18-463-НВ.АС			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения Неподвижная опора п/э трубы Ø225х13,4мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			11.18		Р	5	
						Спецификация материалов на неподвижную опору	000 "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Шабалина			11.18				

Монолитный упор МУ1



Разрез 1-1

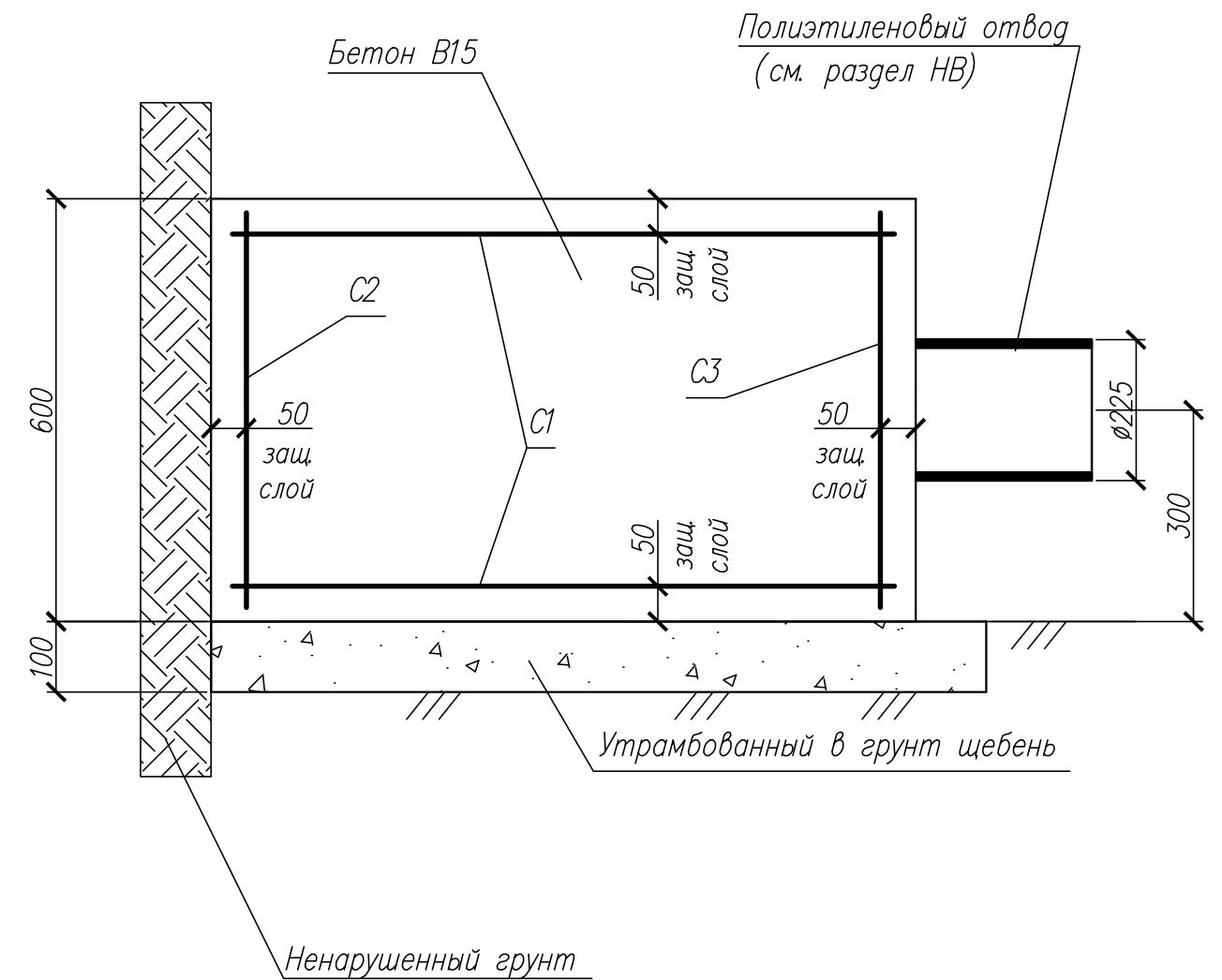


1. Данный лист см. с листом 1, 7, 8, 9.
2. Спецификация материалов дана на листе 9.
3. Монолитные упоры МУ1 бетонировать вплотную к ненарушенному грунту.

						33/18-463-НВ.АС			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения Монолитные упоры отводов п/э трубы Ø225х13,4мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			11.18		Р	6	
Н. контр.		Шабалина			11.18	Монолитный упор МУ1	ООО "СтройМонтажПроект"		



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–К1–Кт в единый пространственный каркас.

						33/18-463-НВ.АС			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения Монолитные упоры отводов п/э трубы Ø225х13,4мм SDR17	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Напалкова			11.18		Р	7	
						Армирование монолитного упора МУ	ООО "СтройМонтажПроект"		
Н. контр.		Шабалина			11.18				

Формат А3

33/18-463-HB.AC

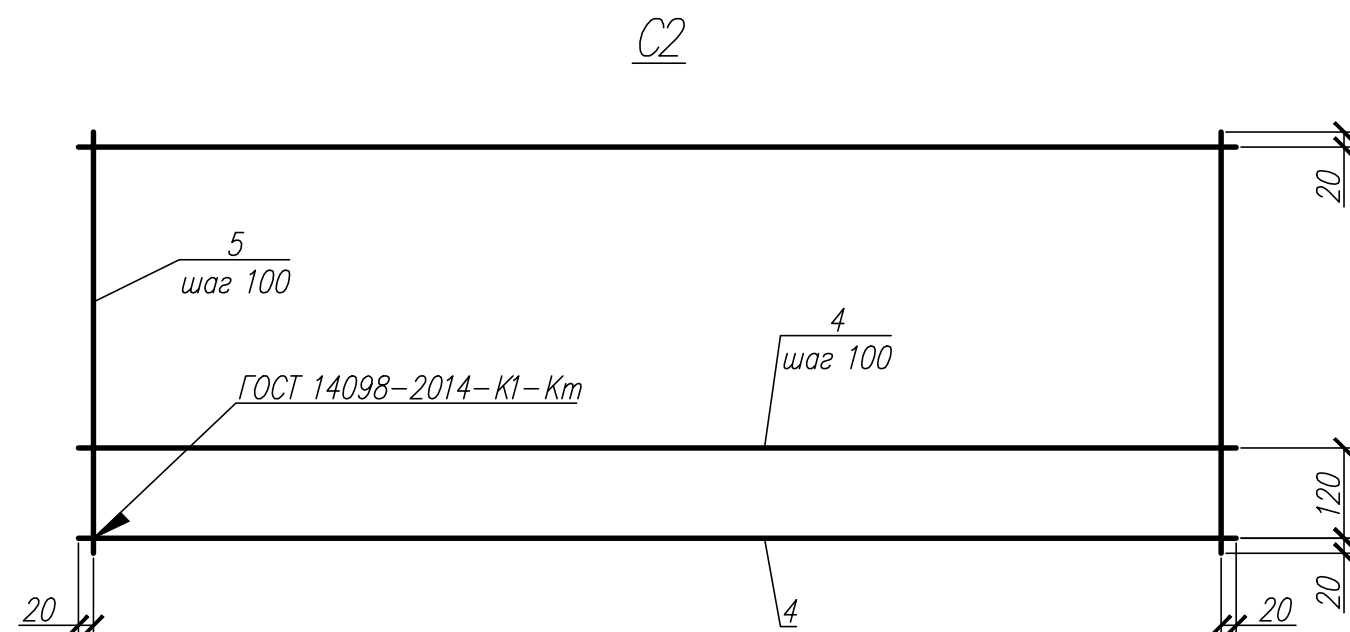
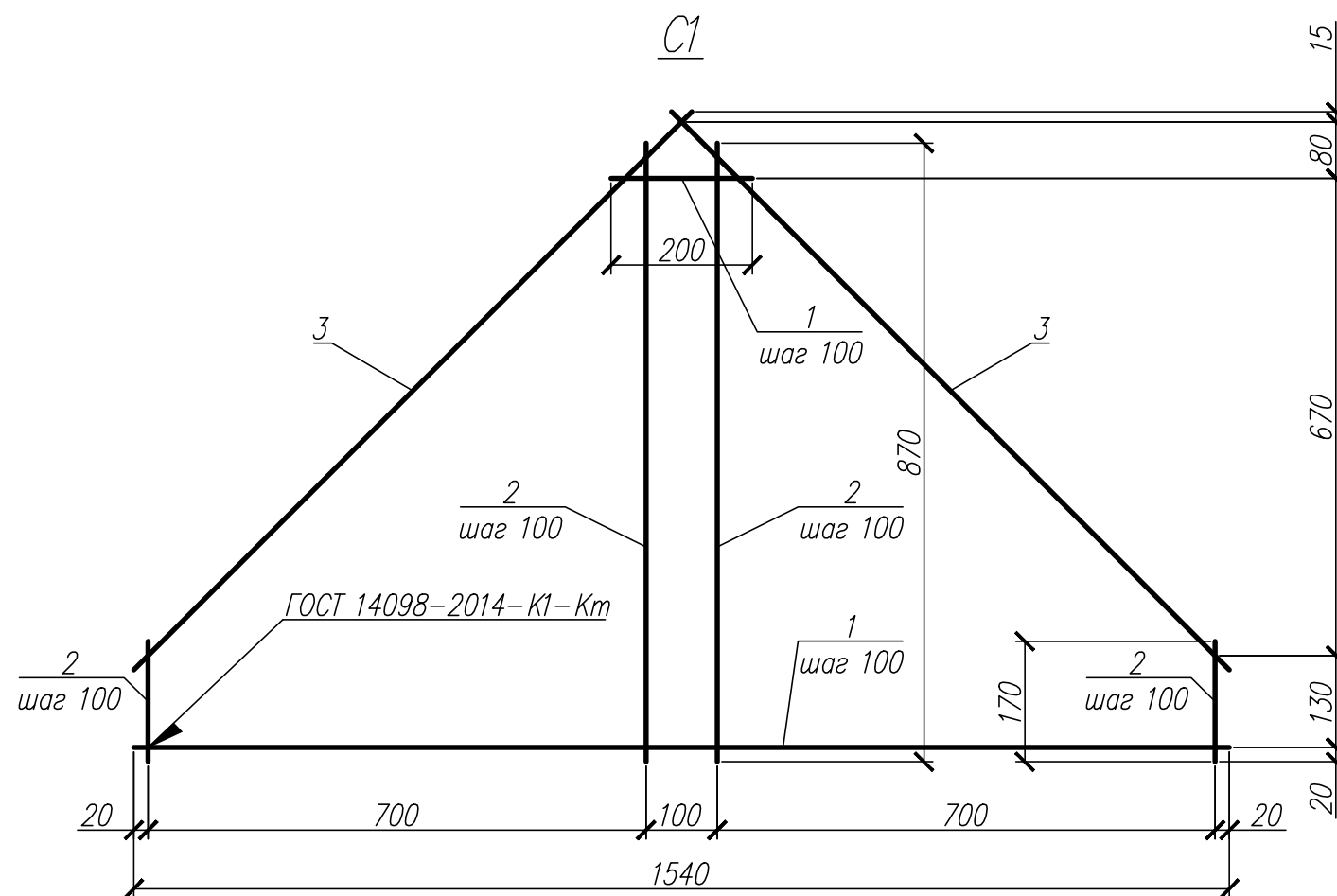
«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депа, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059.

Наружные сети водоснабжения  
Монолитные упоры отводов  
п/э трубы Ø225x13,4мм SDR17

Армирование монолитного  
упора МУ1

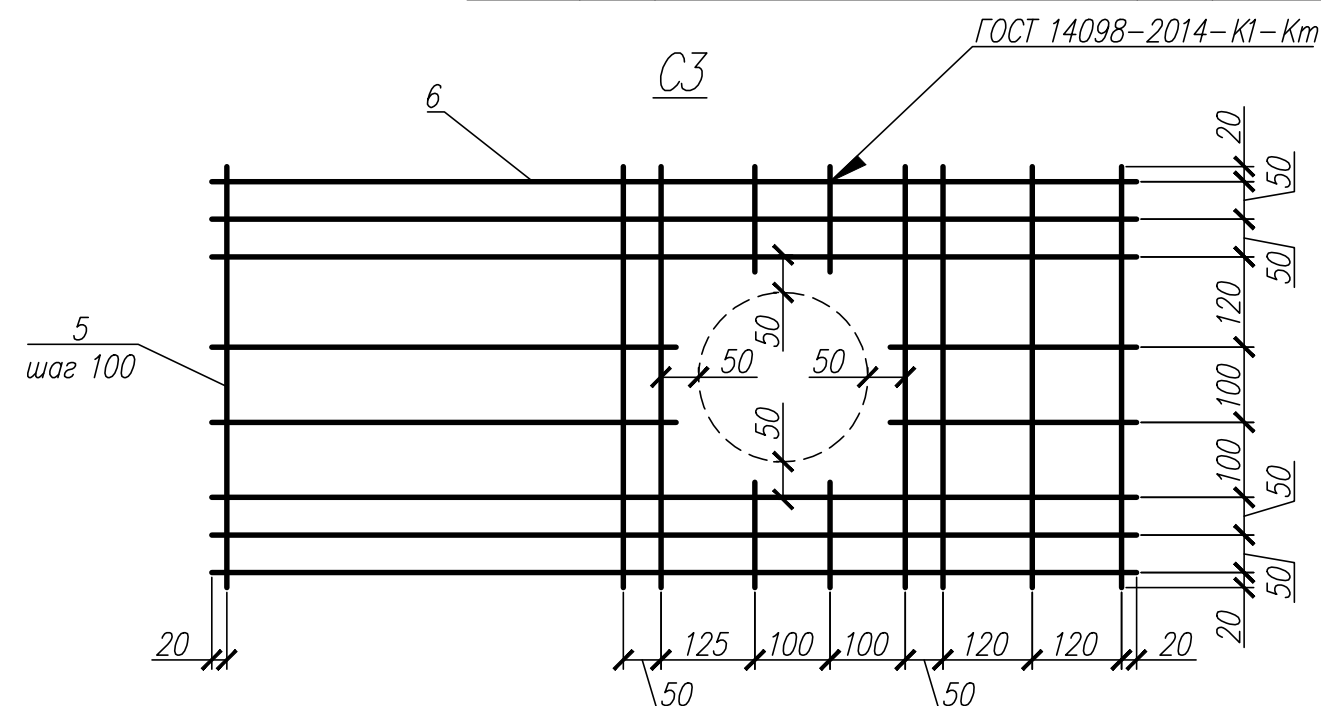
Стадия	Лист	Листов
Р	7	

ООО  
"СтройМонтажПроект"



### Спецификация на сетки С1-С3

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

						<i>33/18-463-НВ.АС</i>			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:105 Наружные сети водоснабжения"			
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Листы</i>	<i>№ док.</i>	<i>Попр.</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Напалкова</i>			<i>11.18</i>	<i>Наружные сети водоснабжения Монолитные упоры отводов п/э трубы Ø225х13,4мм SDR17</i>			<i>Стадия      Лист      Листов</i>
									<i>Р                  8                  </i>
<i>Н. контр.</i>		<i>Шабалина</i>			<i>11.18</i>	<i>Сетки С1-С3</i>			<i>ООО "СтройМонтажПроект"</i>

[illegible]

1. Спецификация дана на 1 монолитный упор МУ1.

						33/18-463-HB.AC

						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059.
Изм.	Код	Лист	№ док.	Попр.	Дата	Наружные сети водоснабжения"

Разраб.	Напалкова		11.18
---------	-----------	--	-------

Монолитные упоры отводов  
н/э трубы Ø225x13,4мм SDR17

$P$	$g$	
-----	-----	--

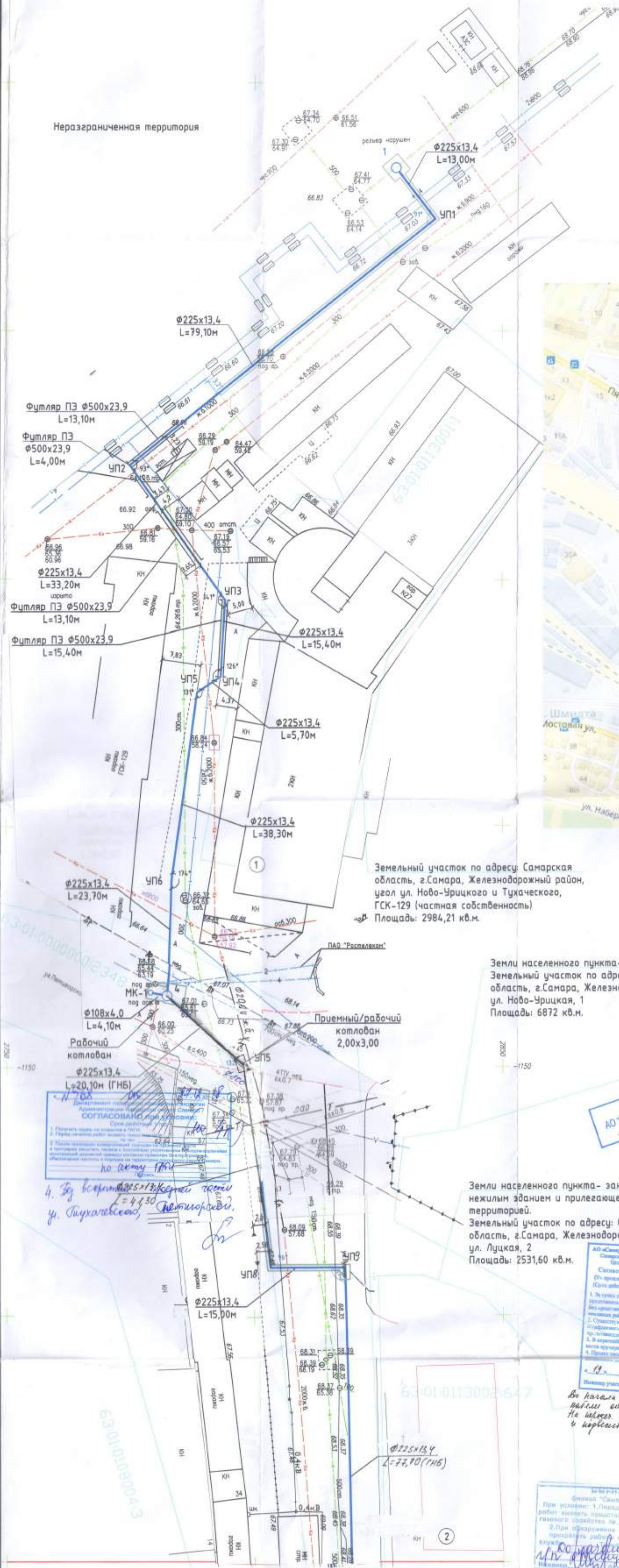
Спецификация материалов на  
монолитные упоры МУ1

ООО  
"СтройМонтажПроект"












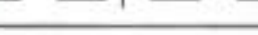

Формат А4

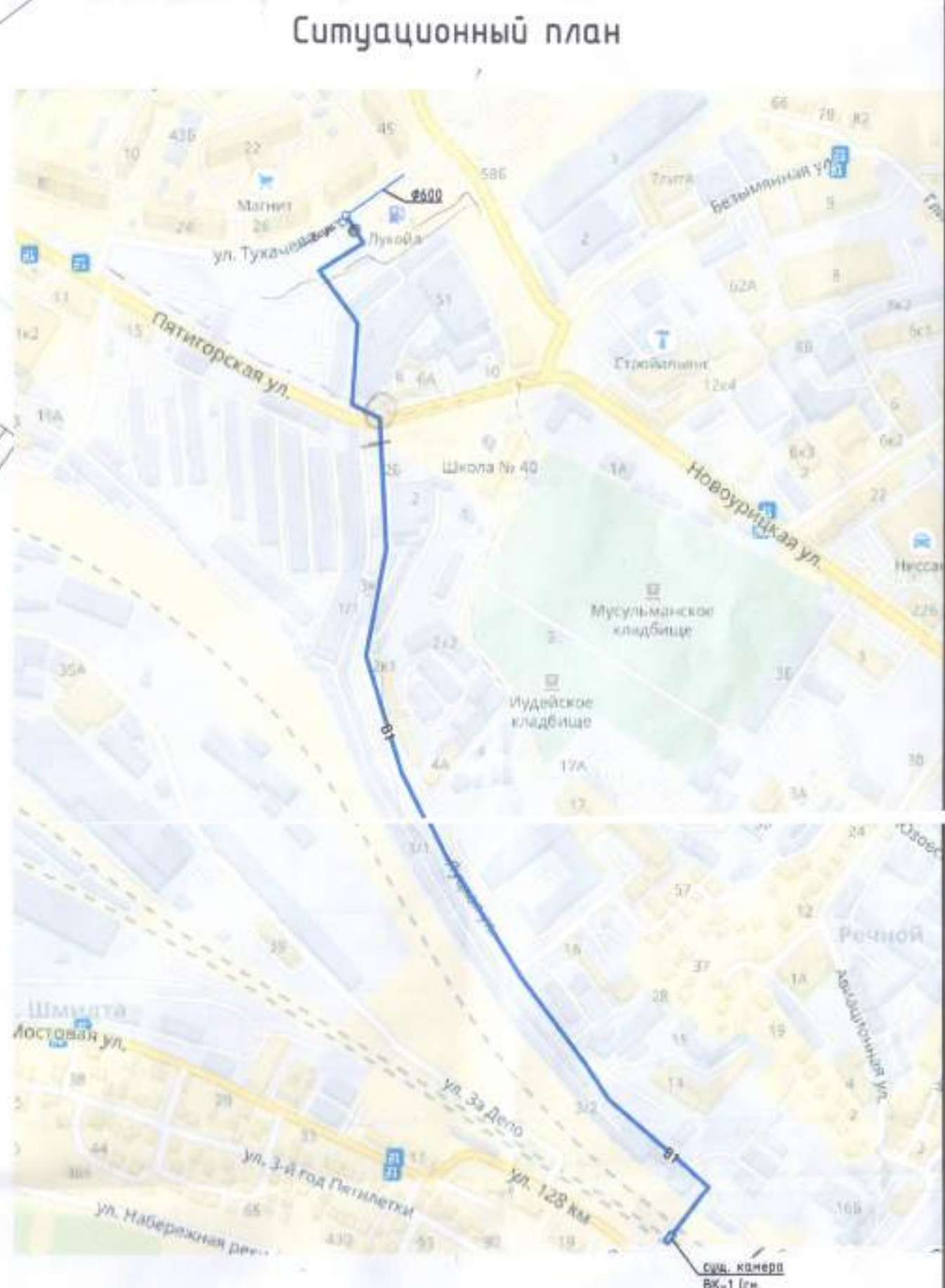


План сетей В1 М 1:500  
(фрагмент 1)



Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый объединенный коз-противопожарный водопровод
	Существующий водопровод
	Существующая канализация
	Существующий эл.кабель н/в
	Существующая ЛЭП н/в
	Существующий эл.кабель в/в
	Существующий кабель связи
	Существующая линия связи
	Существующий воздухопровод
	Существующий газопровод
	Существующая теплосеть на опорах
	Существующая подземная теплосеть
	Граница земельного участка застройки



### Ситуационный план

Земли населенного пункта - школа №14,  
Земельный участок по адресу: Самарская  
область, г.Самара, Железнодорожный район,  
ул. Ново-Урицкая, 1  
Площади: 6872 кв.м.

Земли населенного пункта - занимаемая  
нежилым зданием и прилегающей  
территорией.  
Земельный участок по адресу: Самарская  
область, г.Самара, Железнодорожный район,  
ул. Луцкая, 2  
Площадь: 2531,60 кв.м.

Во начале работи цим. ж.  
нашим единим  
На великог. кат. записи  
и користи. Мерсбург

Филиал "Самаргазгаз" ООО "СВГК"  
При условии: 1. Период предоставления земельных работ не менее шестнадцати (16) месяцев эксплуатации газопровода 300 мм. Телефон \_\_\_\_\_  
2. При оформлении газопровода на иждивение предприятия работ в зимний период времени \_\_\_\_\_  
3. До момента ввода в эксплуатацию газопровода \_\_\_\_\_  
4. До момента ввода в эксплуатацию газопровода \_\_\_\_\_  
Исполнитель: \_\_\_\_\_  
М.П. \_\_\_\_\_  
Дата: \_\_\_\_\_ 2008 г.

[illegible]

С-В «Гостеленин» № 4-х  
Самарский филиал  
Самарская губерния: «Самарский филиал»  
СОГЛАСОВАНО 435  
Т. 2648090  
Колесникова  
29.11.82

В letech přechodných  
zemělné práce vesměs  
vůbec v průběhu  
přechodu. 1979.

000 "Эксперт"  
СОГЛАСОВАНИЕ № 391 не 4-х листов  
(ни проведение денежных работ)  
Срок действия согласования 1 год

1. После вступления в законную силу постановления суда по иску  
Восстановление утраченного листа с указанием номера ИНВЕСТИЦИИ  
2. Оспаривание в суде решения арбитражного суда по иску "Эксперт"  
3. В период суда работный лист не действует  
4. Тестирование в области аудита не проводится в соответствии с 223

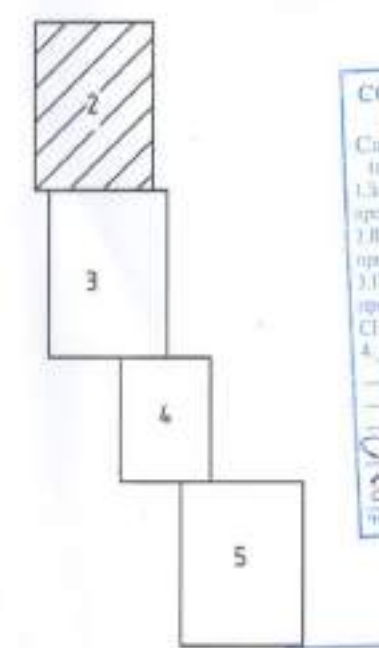
*М.П. Гуров А.Е.* 27.11 2018

**СОГЛАСОВАНО** 5/4  
ПАО «Бесплатное Самарское филиал»  
Одобрено директором  
Т.И. Мухоморовым / [подпись]  
Директор Самарского филиала ПАО «Бесплатное»  
Подписано \_\_\_\_\_ Дата 27.11.18

Согласовано № 47 Минск  
 ООО «Предприятие сервисного обслуживания и защиты газопроводов»  
 Вызвать представителя перед началом земляных работ  
 по телефону № \_\_\_\_\_  
 Получить письменное уведомление  
 « 24 11 2012 »  
 Подпись: Минск

[illegible]

Схема соединения листов



СОГЛАСОВАНО  
МП городского  
Смара "САМАРА"  
проект действующей системы  
на 3-4 этажа до начала  
предоставления на проект  
1.1. Первый этаж сестры  
привнесены в проект  
1.2. Пересмотреть в отношении  
привнесения изменений в  
Станд. 3-05-06-83, ПТЖ  
4.

*Винюкова*  
29.11.2018  
ИПММ МЕДИА ГОС

МЛТ г.о. Спикера «Спикер» (Спикер) (Спикер)  
Согласовано № 545 при условии

1. Без срока действия. Максимальная. Газета  
постоянно с введением вводится на 10 см  
и посылать право.

2. Травяной рывок на расстоянии не менее 2 м  
от деревьев.

4. 11.18.000

МПБ СЗУ "Трудины территориального управления"  
Служба жилищного строительства  
СОГЛАСОВАНИЕ № 210 ч. 1  
Исполнить приказ в отношении жилищного  
строительства в соответствии с  
1. Согласовать с...  
2. Согласовать с...  
3. Согласовать с...  
4. Согласовать с...  
5. Согласовать с...  
Подпись: [подпись] 27.06.2010

[illegible]

Муниципальное предприятие городского округа Самара  
"Тепловые системы"  
Содержание № 35 от 12.11.18  
Менеджер Виноградова Е.А.  
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ  
СВЯЗЬТЕСЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
ПО ТЕЛ: 931-95-87

33/18/463-HB

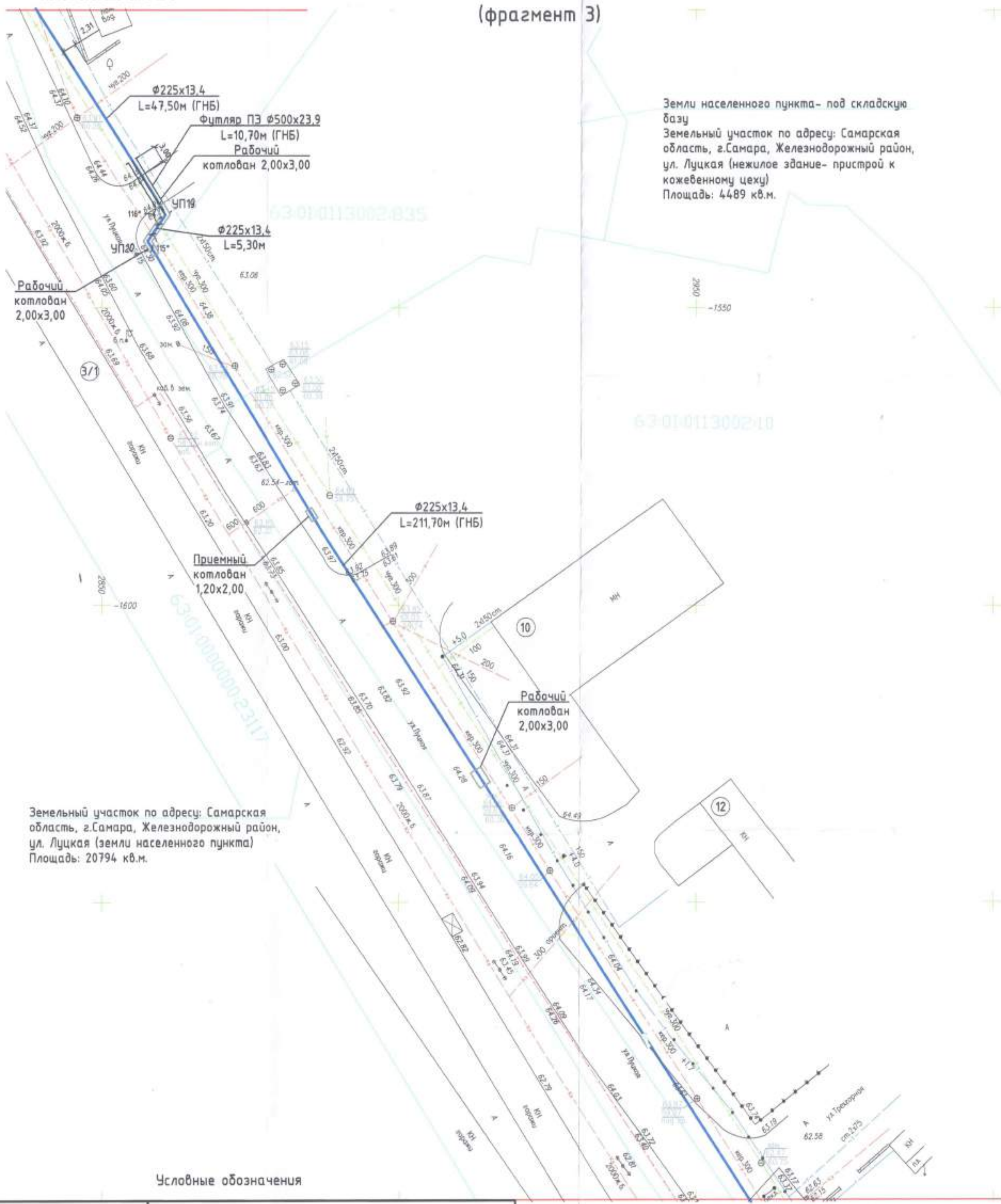
«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирский вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка: 63:01000000:1059. Наружные сети водоснабжения"

Разраб.	Ремиченко	12.05.2018	Наружные сети водоснабжения	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Шабалина	12.05.2018		Р	2	
Н. контр.	Шабалина	12.05.2018	План сетей 81 М 1:500 (фрагмент 1)	ООО "СтройМонтажПроект"		



# План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 3)

Линия соединения с л. 3



Земли населенного пункта- под складскую базу  
Земельный участок по адресу: Самарская область, г.Самара, Железнодорожный район, ул. Луцкая (нежилое здание- пристрой к кожевенному цеху)  
Площадь: 4489 кв.м.

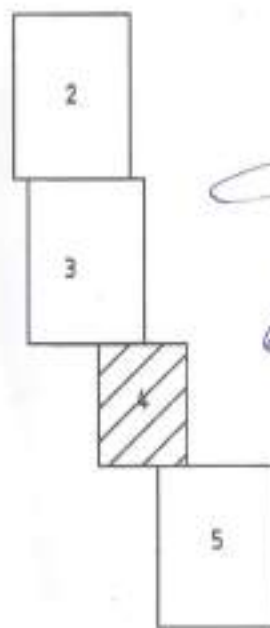
Земельный участок по адресу: Самарская область, г.Самара, Железнодорожный район, ул. Луцкая (земли населенного пункта)  
Площадь: 20794 кв.м.

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
— В1 —	Проектируемый объединенный хоз-противопожарный водопровод
— В —	Существующий водопровод
— К —	Существующая канализация
— — — — —	Существующий эл.кабель н/в
— — — — —	Существующая ЛЭП н/в
— — — — —	Существующий эл.кабель в/в
— — — — —	Существующий кабель связи
— — — — —	Существующая линия связи
— Вх —	Существующий воздухопровод
— Г —	Существующий газопровод
— Т —	Существующая теплосеть на опорах
— Т —	Существующая подземная теплосеть
— — — — —	Граница земельного участка застройки

Линия соединения с л. 5

Схема соединения листов



Составлено  
Директор  
ООО «Робота»  
05.12.2018г.

33/18/463-НВ

«Наружные сети водоснабжения» на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения, объект «Пассажирское базовое депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения»

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Ромичин	1	1	Ромичин	2018
Проверил	Шабалина	2	2	Шабалина	2018
Н. контр.	Шабалина	3	3	Шабалина	2018

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 3)

ООО «СтройМонтажПроект»



План сетей В1 М 1:500  
(фрагмент 4)

Условные обозначения

Графическое обозначение	Наименование
	Проектируемый объединенный хоз-противопожарный водопровод
	Существующий водопровод
	Существующая канализация
	Существующий эл.кабель н/в
	Существующий эл.кабель в/в
	Существующий кабель связи
	Существующая линия связи
	Существующий воздухопровод
	Существующий газопровод
	Существующая теплосеть на опорах
	Существующая подземная теплосеть
	Граница земельного участка застройки

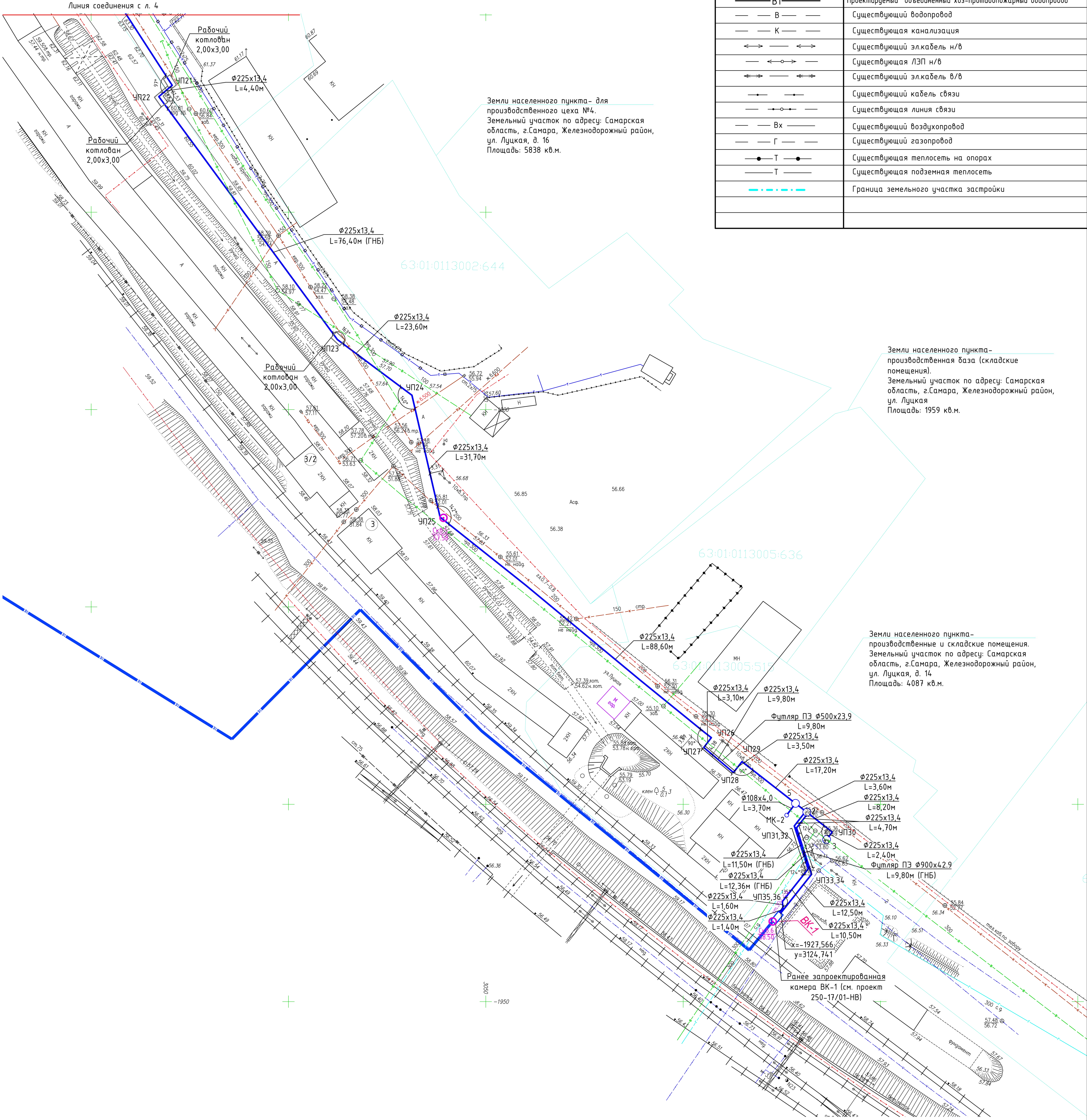
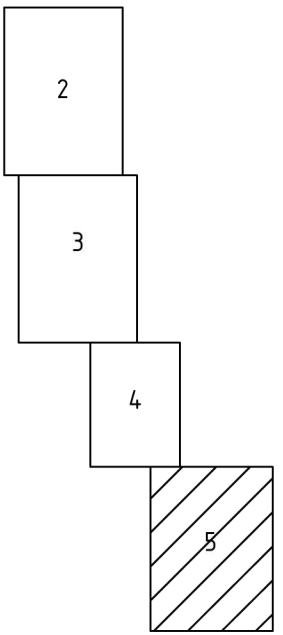


Схема соединения листов






Принято  
Председатель ИК-180  
Александр

Точка контроля

Главный инженер  
И.И. Иванов



						33/18/463-НВ			
						«Мероприятия, направленные на подключение объектов капитального строительства к централизованной системе холодного водоснабжения», объект "Пассажирское вагонное депо, расположенное по адресу: г.Самара, кадастровый номер земельного участка 63:01:000000:1059. Наружные сети водоснабжения"			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения	Стандия	Лист	Листов
Разработчик	Ромашин	Шабалина					Р	5	
Проверил	Шабалина								
Н. контр.	Шабалина					План сетей В1 М 1:500 (фрагмент 4)	000 "СтройМонтажПроект"		