

## Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей ВК (М 1:500).	
3	Профиль сети К1. Схема сети К1.	
4	Общий вид накопительной ёмкости бытовых стоков	
5	АРМОPLAST HE-20-2000. Узел А, узел Б.	

## Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТП 902-09-22.84	Колодцы канализационные	
Альбом II.	Колодцы круглые из сборного железобетона для труб Ду=50-600 мм	
Серия 3.900.1-14 выпуск 1	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
	Спецификация	

Все технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

02.2021 г.

## Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м.вод.ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с	при пожаре л/с		
К2		-	-	95.2			
Др		-	16.0	4.44		2x1.3	
К1		4.0	0.84	2.1			
В2		415	138.24	38.4	38.4		2x4.2 на ПК

### Общие указания

1. Рабочая документация наружных сетей бытовой канализации по объекту: "Производственное здание, расположенное по адресу: Московская область, Шаховской район, пос. Шаховская, Волочановское шоссе, д.16", выполнена на основании задания на проектирование, технических условий на подключение, в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:

СП 32.13130.2018 - "Канализация. Наружные сети и сооружения";

СП 18.13330.2019 - "Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка";

СП 131.13330.2018 - "Строительная климатология";

СП 8.13130.2020 - «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;

СП 10.13130.2020 - «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

2. Глубина промерзания грунта составляет 1,4 м.

3. Гидроизоляция днищ колодцев - штукатурная из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4-5мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине. На стыках сборных ж/б колец предусмотреть наклейку полос гнилостойкой ткани шириной 20-30см.

4. Для защиты стальных труб, прокладываемых в земле, от коррозии предусматривается защитное покрытие весьма усиленного типа.

5. Монтаж наружных сетей водопровода и канализации производить в соответствии с СП 129.13330.2011 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".

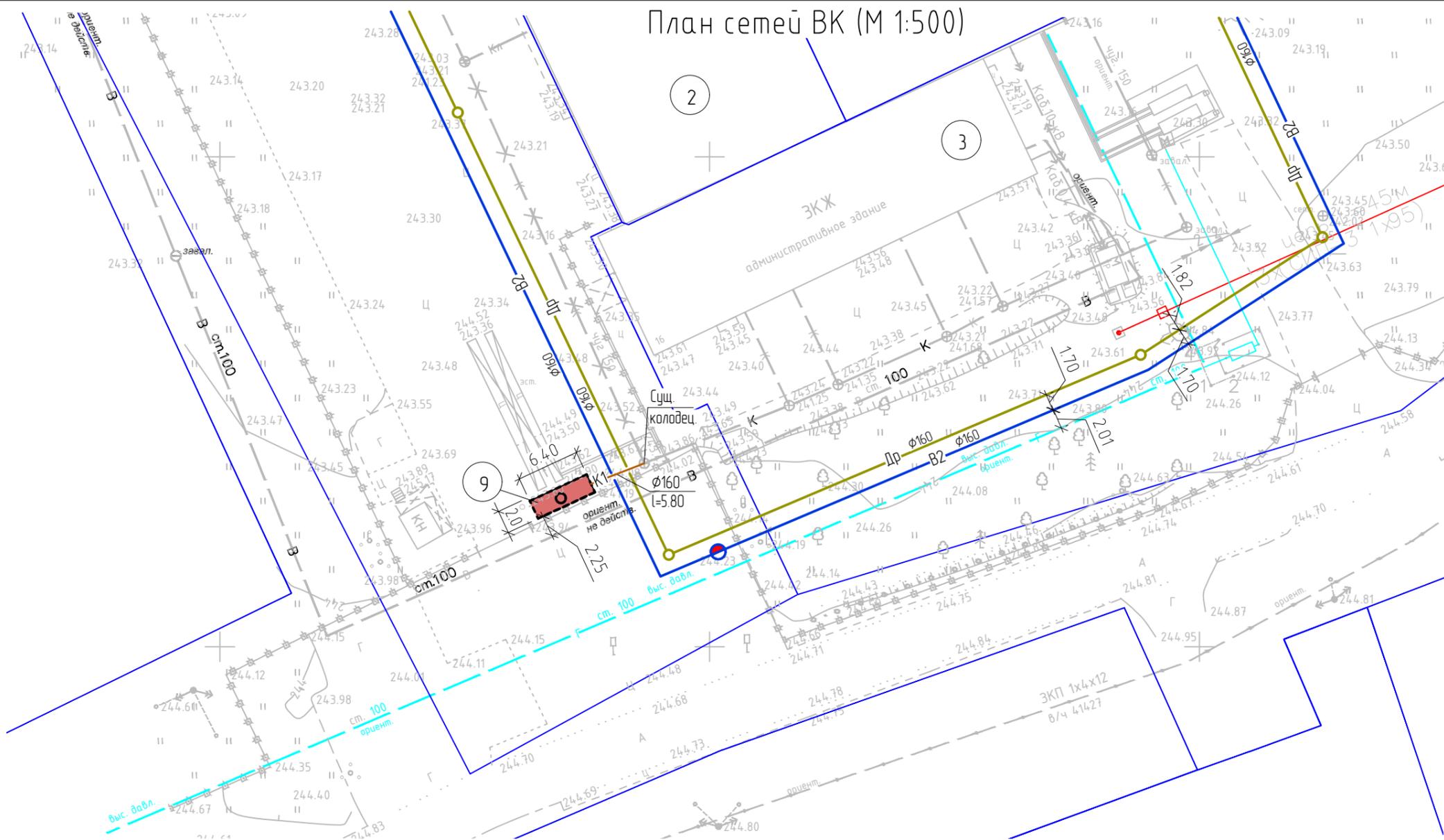
6. Испытание трубопроводов выполнять гидравлическим способом.

7. Сварку стальных деталей производить по ОСТ 26.260.3-2001 электродами Э46А по ГОСТ 9467-75. Конструктивные элементы сварных швов трубопроводов принять по ГОСТ 16037-80.

8. На участках сети проходящих под дорожным покрытием траншею засыпать песком до низа дорожного покрытия, с повышенным уплотнением.

Изм.	Кол.ч.	Лист	Идент.	Подп.	Дата				
						Наружные сети бытовой канализации	Стадия	Лист	Листов
							Р	1	
						Общие данные			

# План сетей ВК (М 1:500)



## Условные обозначения

- Граница зем. участка
- ЛЭП (сущ.)
- ЛЭП проектируемая
- Газопровод (сущ.)
- Номер по экспликации
- Пожарный гидрант
- Колодец на сети канализации
- Подземное сооружение
- Водопровод противопожарный
- Дренажная канализация
- Бытовая канализация
- Дождевая канализация

## Экспликация проектируемых зданий и сооружений

№№ п/п	Наименование	Площадь застройки м2	Примечание
1	Производственный цех	-	Существующее
2	Производственный цех	-	Существующее
3	Административное здание	-	Существующее
4	Насосная станция пожаротушения	-	Проектируемое
5	Площадка для подъезда пожарной техники	-	Проектируемое
6	Пожарный водоём 700м3	-	Проектируемое
7	КНС дренажных вод	-	Проектируемое
8	Очистные ливневых стоков	-	Проектируемое
9	Накопитель хозяйственно-бытовых стоков К1 - 20 м3	-	Проектируемое
10	ТП-1 1600 кВА	-	Проектируемое
11	ТП-2 1600 кВА	-	Проектируемое

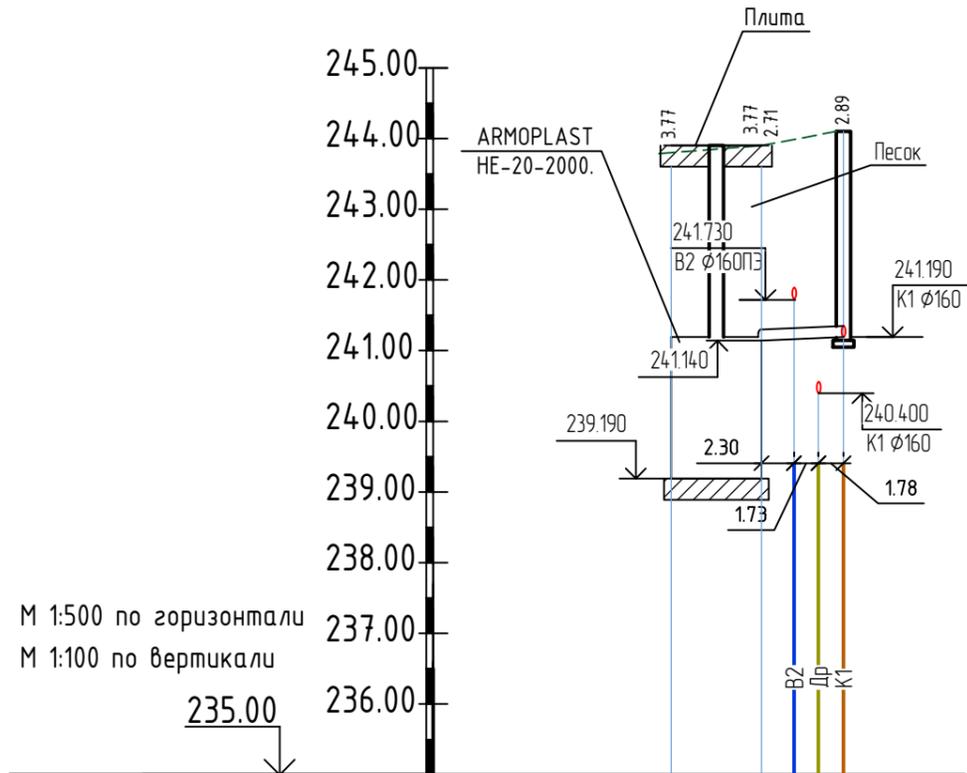
### Примечания:

- Все существующие отметки уточнить по месту при производстве работ.
- На участках сети проходящих под дорожным покрытием траншею засыпать песком до низа дорожного покрытия, с повышенным уплотнением.
- Канализационные колодцы приняты круглые из сборного железобетона по серии 3.900.1-14

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

<b>21.01.27-ПИР-РД-НК1</b>					
Производственное здание, расположенное по адресу: Московская область, Шаховской район, пос. Шаховская, Волочановское шоссе, д.16					
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата
Руководитель	Голышкин			<i>PG Gomy</i>	03.21
ГИП	Прошляков			<i>Sh</i>	03.21
ГАП	Волков			<i>AV</i>	03.21
Контруктор	Прокофьев			<i>Pr</i>	03.21
Инженер	Загорский			<i>Za</i>	03.21
Н.контр.	Климова			<i>KL</i>	03.21
Наружные сети бытовой канализации				Стадия	Лист
План сетей ВК (М 1:500)				Р	2
ООО "РА-Проект"				Листов	

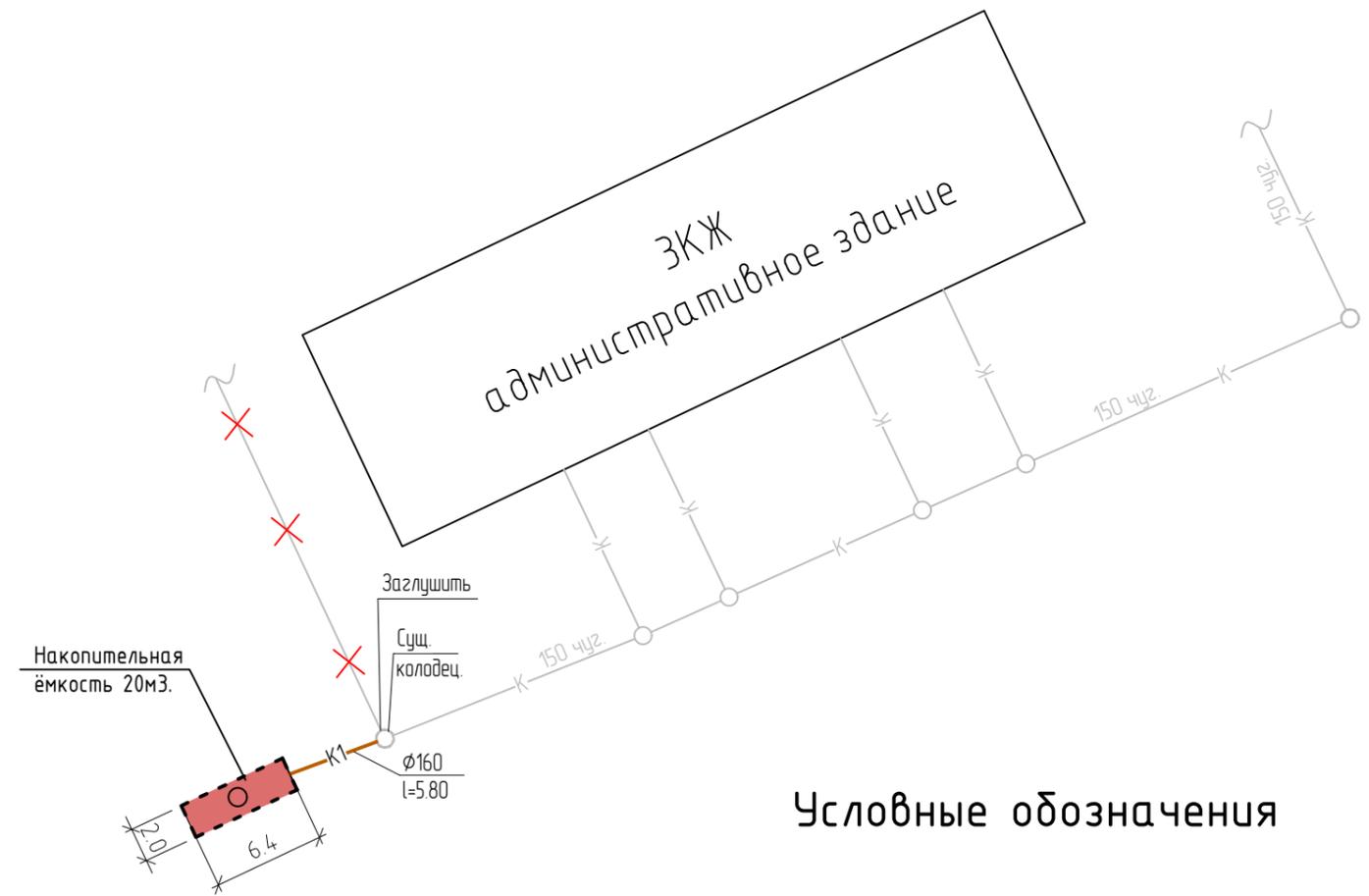
# Профиль сети К1



Отметка низа или лотка трубы	239.190	239.190	241.140	241.190
Проектная отметка земли	243.900	243.900	244.080	244.080
Натурная отметка земли	243.800	243.900	244.080	244.080
Обозначение трубы и тип изоляции				
Основание				
Длина \ Уклон			0.009	5.80
Расстояние		6.40	5.80	
Номер колодца, точки угла поворота		HE		Сущ. кол.

Труба НПВХ SN8  $\phi 160 \times 4.7$   
 Грунтовое плоское, с песчаной подготовкой толщ. 100мм; с засыпкой песком на  $d+300$  мм.

# Схема сети К1



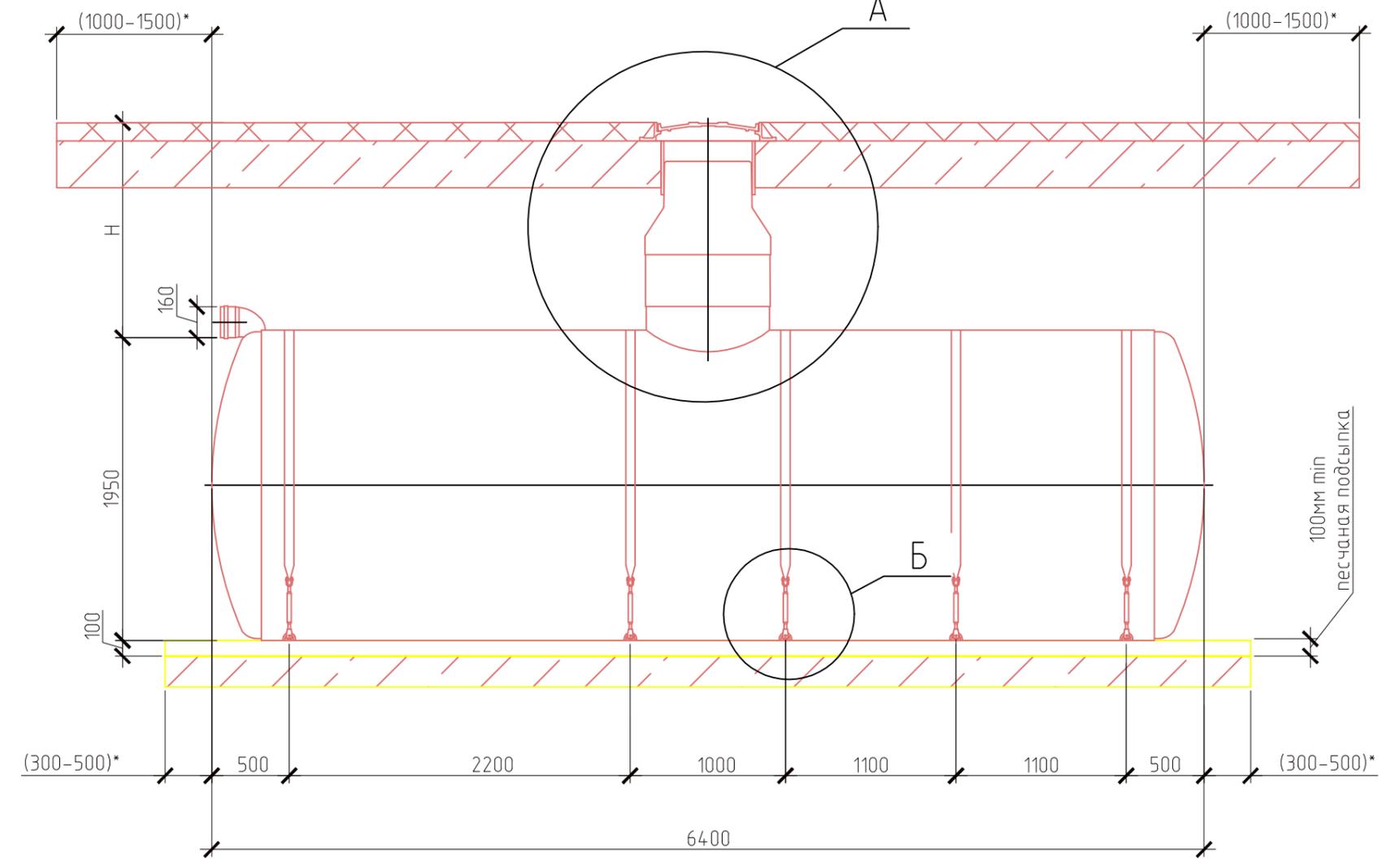
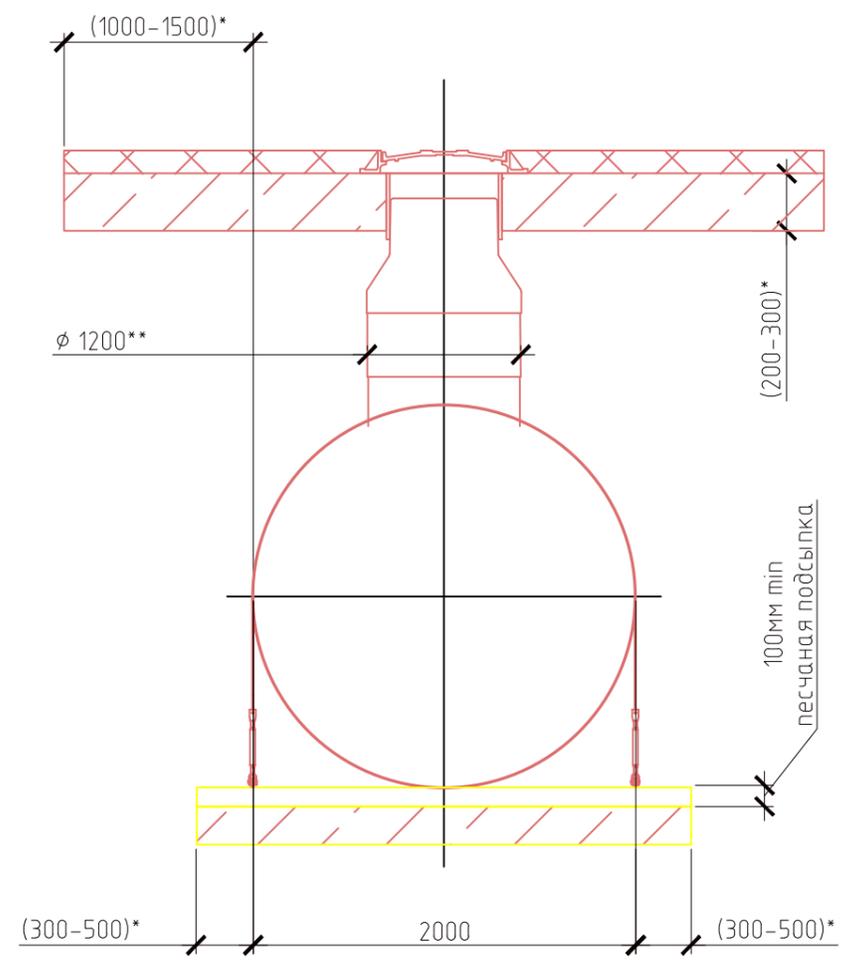
## Условные обозначения

- Колодец на сети канализации
- Подземное сооружение
- Водопровод противопожарный
- Дренажная канализация
- Бытовая канализация
- Дождевая канализация
- Бытовая канализация (существующая)

Инт. N подл.	
Подпись и дата	
Взамен инв. N	

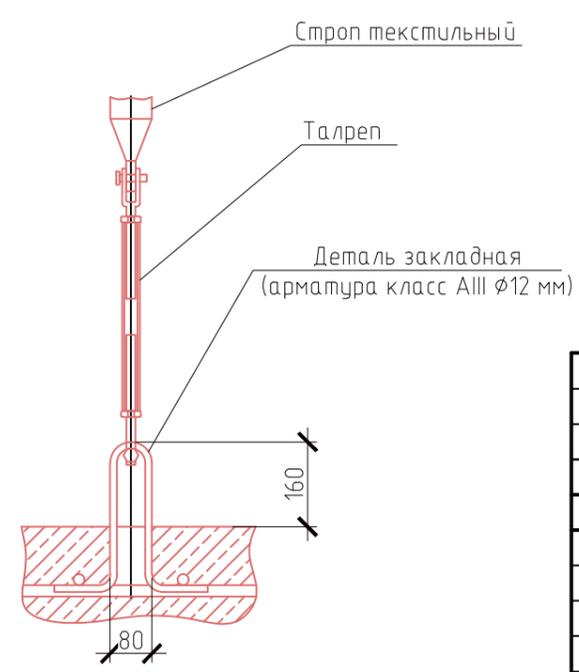
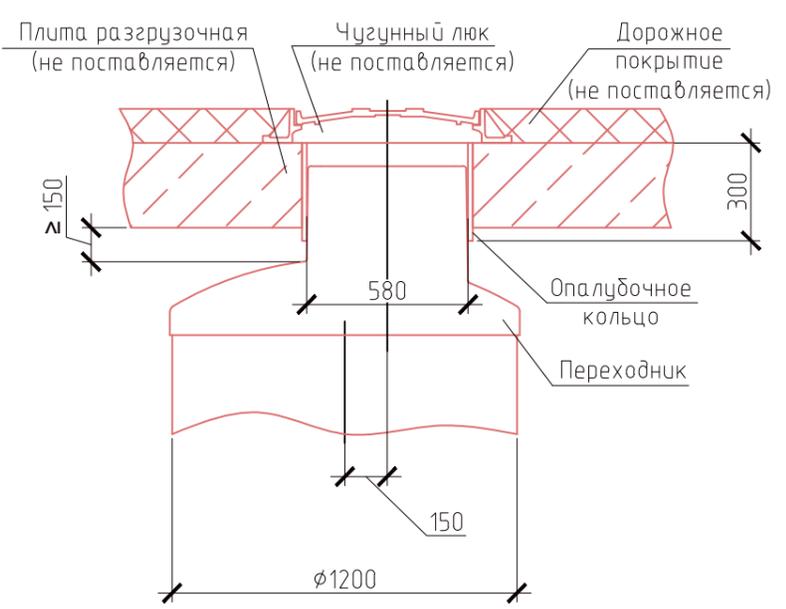
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Наружные сети бытовой канализации	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
Профиль сети К1. Схема сети К1.									

Общий вид накопительной ёмкости бытовых стоков АRМОPLAST HE-20-2000



Узел А

Узел Б



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

Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата			
						Наружные сети бытовой канализации		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
Общий вид накопительной ёмкости бытовых стоков АRМОPLAST HE-20-2000. Узел А, узел Б.								

