



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «Базис»

Свидетельство №0293.02-2016-6318013789-П-038 от 28 марта 2017г.
г.Самара, ул.Пятая Просека, 95а. тел.:957-51-90, 957-51-92, 990-86-39
e-mail: bazis.sam@mail.ru www.bazisl63.ru

Заказчик - ГКУ СО «Управление капитального строительства»

**«Реконструкция ГБУЗ «Самарская областная
детская инфекционная больница» по адресу:
Самарская область, г. Самара, ул. Шверника, 1
(строительство инфекционного корпуса на 100
коек в смену)»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения

122/21-НВ

Экз.№



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «Базис»

Свидетельство №0293.02-2016-6318013789-П-038 от 28 марта 2017г.
г.Самара, ул.Пятая Просека, 95а. тел.:957-51-90, 957-51-92, 990-86-39
e-mail: bazis.sam@mail.ru www.bazisl63.ru

Заказчик - ГКУ СО «Управление капитального строительства»

**«Реконструкция ГБУЗ «Самарская областная
детская инфекционная больница» по адресу:
Самарская область, г. Самара, ул. Шверника, 1
(строительство инфекционного корпуса на 100
коек в смену)»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети водоснабжения

122/21-НВ

Экз.№

Генеральный директор

С.С. Логинов

Главный инженер проекта

Д.Ю.Жирнов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА НК		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сетей масштаба М1:500	
3	Профиль сети К1	
4	Профиль сети К1. Таблица колодцев.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 4.900-9	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации	
Серия 3.008.9-6/86	Подземные безнапорные трубопроводы из асбестоцементных, керамических, пластмас- совых и чугунных труб	
ТП 902-09-22.84 ал.ІІ	Колодцы канализационные круглые	
	Прилагаемые документы	
122/21-НК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СИСТЕМАМ КАНАЛИЗАЦИИ				
Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м3/сут	м3/ч	л/с	
Хозяйственно-бытовая канализация К1	52,725*	10,522	5,932	

Условные обозначения:

— К1 — Хозяйственно-бытовая канализация

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан на основании Технического задания на проектирование и в соответствии с требованиями СП 31.13330.2020 “Водоснабжение. Наружные сети и сооружения”, СП 32.13330.2018 “Канализация. Наружные сети и сооружения”, СП42.13330.2016 “Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений”, СП 18.13330.2019 “Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)”.

Проектом предусматриваются следующие сети:
– хоз.-бытовая канализация К1.

Проектом предусматривается строительство сетей водоотведения Ø160мм из полипропиленовых гофрированных канализационных труб от здания Самарской областной детской инфекционной больницы, с точками подключения к существующей системе хозяйственно-бытовой канализации ф150 по ул. Шверника. При прохождении сети под автомобильными дорогами, участки трубопровода заключить в футляры из трубы стальной электросварной Ø325х5,0мм, а также Ø377х,0мм по ГОСТ 10704-91 в изоляции весьма усиленного типа.

Проектом предусматривается перекладка колодца 12 и участка сети протяженностью 28,1м, с дальнейшим ее заглублением.


Под трубопроводы предусматривается постель из песчаного грунта толщиной не менее 15,0см и защитный слой над верхом трубы из песчаного грунта не менее 30,0см.
При прохождении сети под асфальтированными дорогами предусмотрена засыпка песком на полную глубину заложения трубопровода.

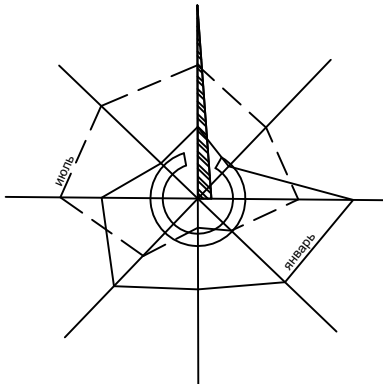
Грунт основания под наружные сети и колодцы необходимо уплотнять.
Уплотнение грунта – трамбование грунта основания на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя.

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:


- устройство основания под трубопроводы и колодцы;
- величина зазоров и выполнение стыковых соединений;
- устройство колодцев;
- герметизация мест прохода через стенки колодцев;
- противокоррозионная защита стальных футляров;
- засыпка трубопроводов с уплотнением.

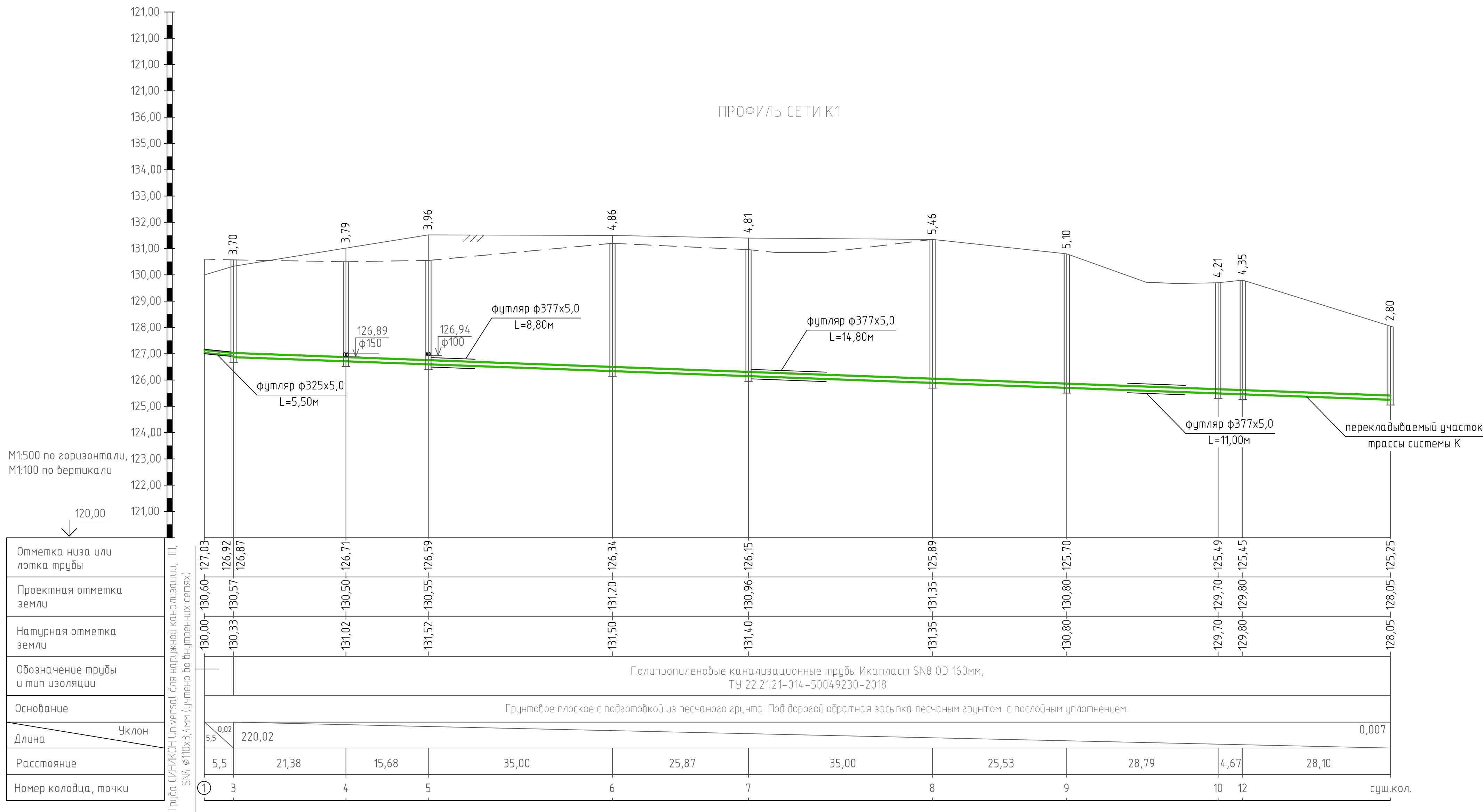
Перед началом производства работ уточнить отметки существующих коммуникаций в местах подключения и пересечения с существующими инженерными сетями.
Производство работ по устройству сетей и сдачу их в эксплуатацию проводить в соответствии с требованиями СП 129.13330.2018 “Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации”.

						122/21-НК			
						Реконструкция ГБУЗ «Самарская областная детская инфекционная больница» по адресу: Самарская область, г. Самара, ул. Шверника, 1 (строительство инфекционного корпуса на 100 коек в смену)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Гульбис		Гульбис		Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Логинов		Логинов			Р	1	4
ГИП		Жирнов		Жирнов		Общие данные	 000 «Базис»		
							Формат А3		



Позиция на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество				Площадь, кв.м.				Строительный объём, куб.м.		Примечание
			зданий	квартир	застройкой		общая		здания	всего			
				зданий	всего	здания	всего	здания			всего		
			Проектируемая застройка										
1	Больница на 100 коек	перем.	1	-	-	2 415.41	2 415.41	9 780.43	9 780.43	39 669.46	39 669.46	Индивиду. проект	
2	ДГЧ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Существующие здания										
3	Больница	2	1	-	-	2 351.63	2 351.63	-	-	-	-		
4	Нежилое здание	1	1	-	-	71.32	71.32	-	-	-	-		
5	Нежилое здание	1	1	-	-	422.80	422.80	-	-	-	-		
6	Нежилое здание – ГРП	1	1	-	-	47.15	47.15	-	-	-	-		
			Сносимые здания										
7	Нежилое здание	1	1	-	-	58.21	58.21	-	-	-	-	Кирпичное	

 000 "Базис"




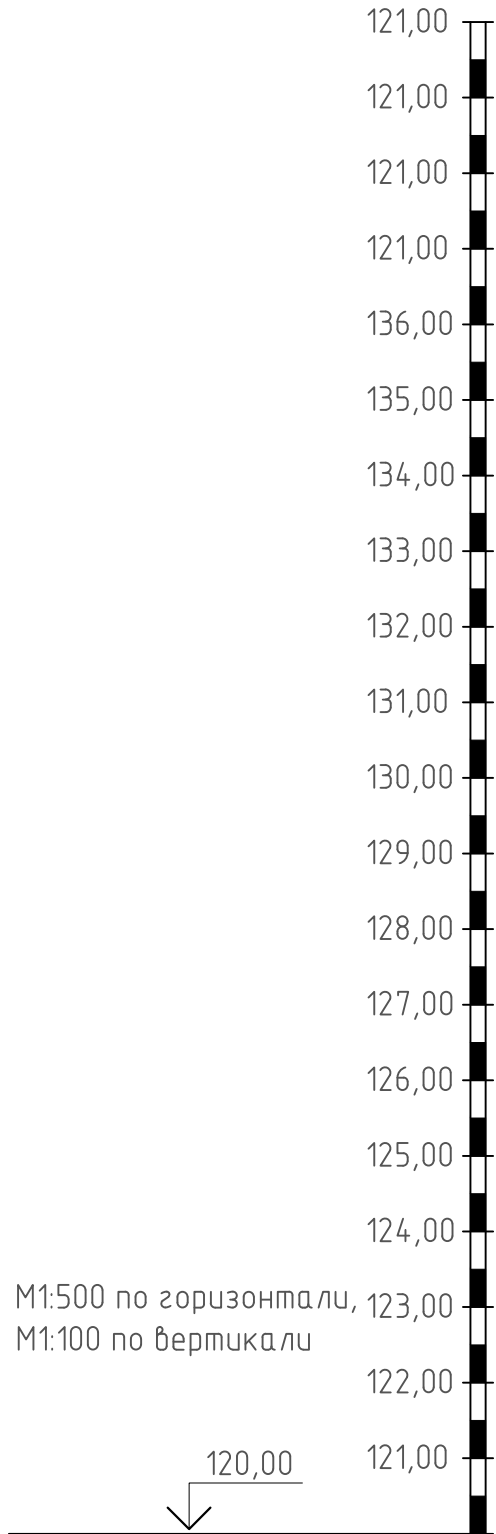
						122/21-НК					
						Реконструкция ГБУЗ «Самарская областная детская инфекционная больница» по адресу: Самарская область, г. Самара, ул. Шверника, 1 (строительство инфекционного корпуса на 100 коек в смену)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Гульдис		Гуль-		Наружные сети канализации			Р	3	
Н.контр.		Логинов		Алексеев							
ГИП		Журнов		Мухоморов		Профиль сети К1			 ООО "Базис"		

ТАБЛИЦА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ КОЛОДЦЕВ по т.п. 902-09-22.84, ал. II

№ колодца по плану	марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, мм	Диаметр колодца мм	Глубина лотка, мм	Высота рабочей части, мм	Высота перепада, мм	Диаметр стояка мм	Высота горловины, мм	Расход материалов																				Стремянка	Гидроизоляция стен/ днаща, м2	
										Днище				Рабочая часть				Плита перекрытия				Горловина										
										Объем бето-на лоток, м3	Сборные железобетонные материалы, серия 3.900.1-14 вып.1																кирпичная кладка, ряды	Тип люка				
											ПН10	ПН15	ПН20	КС10.6	КС10.9	КС15.6	КС15.9	КС20.6	КС20.9	ПП10-1	ПП10-2	1ПН15-1	1ПН15-2	1ПН20-1	1ПН20-2	КО6			ПД6			КС7.3
1	I	КСП-6	4870	1500	200	2400	1820	2x110	2270	0,36		1				1	2					1				2	2	Л	С1-06			
2	I	КСП-3	2180	1000	200	1200			780	0,36	1					2				1						1	1		2	Т	С1-02	
3	I	КСП-6	3700	1500	200	2400			1100	0,36		1				1	2					1			2		2	Л	С1-06			
4	I	КСУ1-6	3790	1500	300	2400			1090	0,45		1				1	2					1			2		2	Л	С1-06			
5	I	КСУ1-6	3960	1500	300	2400			1260	0,45		1				1	2					1				1	1	Л	С1-06			
6	I	КСЛ-6	4860	1500	200	2700			1960	0,36		1					3					1			2	1	2	Л	С1-07			
7	I	КСП-6	4810	1500	200	2700			1910	0,36		1					3					1			2	1	1	Л	С1-07			
8	I	КСЛ-6	5460	1500	200	2700			2560	0,36		1					3					1			1		2	1	Л	С1-07		
9	I	КСП-6	5100	1500	200	2700			2200	0,36		1					3					1				2	1	Л	С1-07			
10	I	КСП-6	4210	1500	200	2700			1510	0,36		1					3					1				1	1	Л	С1-07			
11	I	КСП-3	3230	1500	200	2400	1390	160	630	0,36		1				1	2					1				1	1	Л	С1-06			
12	I	КСЛ-6	4350	1500	200	2700			1450	0,36		1					3					1				1	3	Л	С1-07			
13	I	КСЛ-3	2050	1000	200	1200			650	0,36	1					2				1				2	1			Т	С1-02			
14	I	КСУ1-8	2040	1000	350	1200			490	0,49	1					2				1					2	1			Т	С1-02		

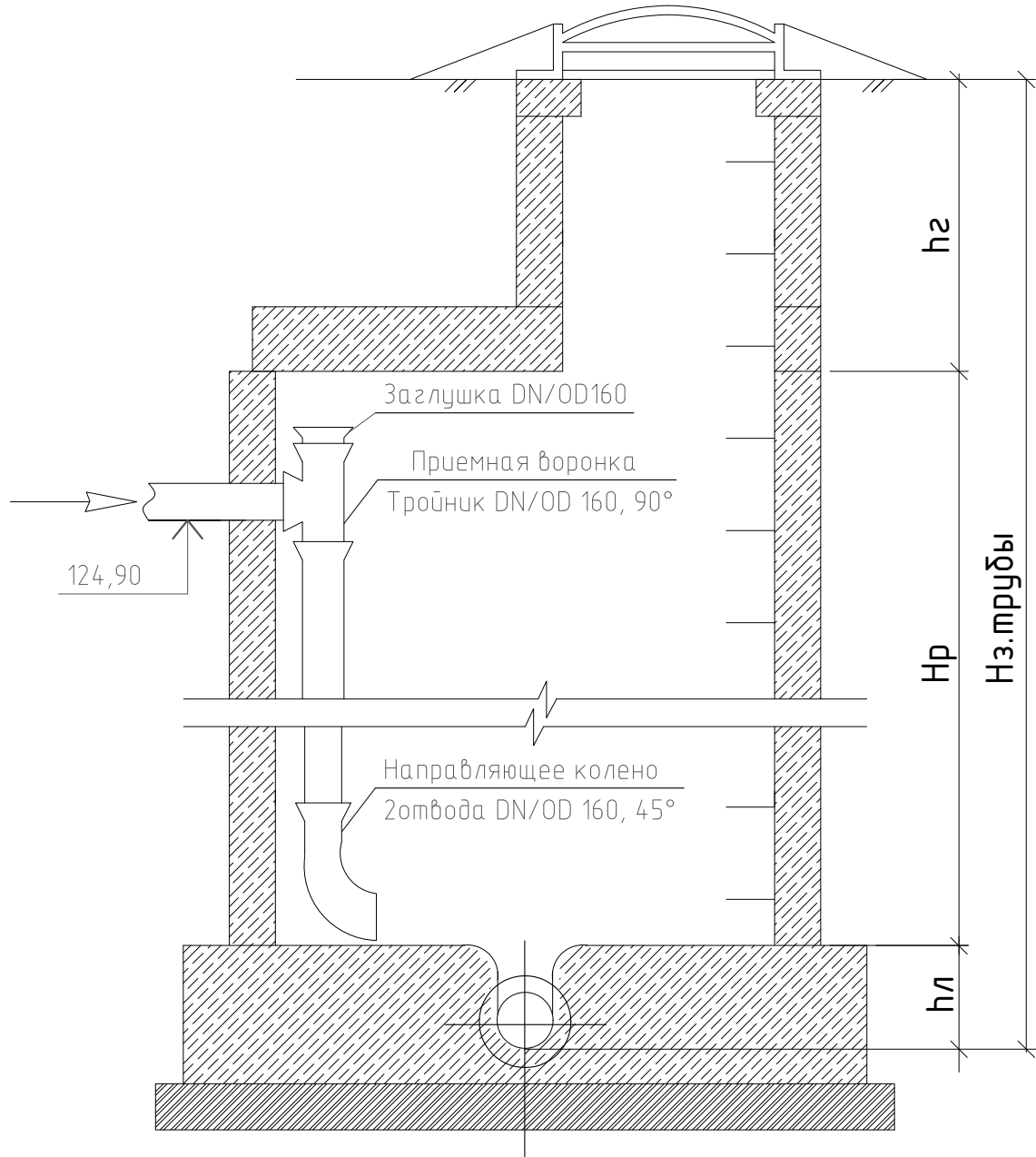
ПРОФИЛЬ СЕТИ К1



Отметка низа или лотка трубы	130,00-127,00	126,84-125,13	125,07	124,90-123,67	123,63-123,61-123,59	123,50	123,47	123,45-123,43	123,36
Проектная отметка земли	129,56-130,00	129,60-127,25	126,90	128,40-126,90	125,35-125,50	125,40-125,36			
Натурная отметка земли									
Обозначение трубы и тип изоляции	Полипропиленовые канализационные трубы Икапаст SN8 OD 160мм, ТУ 22.21.21-014-50049230-2018								
Основание	Грунтовое плоское с подготовкой из песчаного грунта. Под дорогой обратная засыпка песчаным грунтом с послойным уплотнением.								
Длина	7,80	0,02	27,67	0,008	46,10	0,008			
Расстояние	7,80	6,92	20,75	27,50	10,70				
Номер колодца, точки	1	2	11	13	14				

Примечание: отметки пересекаемых коммуникаций уточнить по месту.

СХЕМА ПЕРЕПАДНОГО КОЛОДЦА N11



						122/21-НК			
						Реконструкция ГБУЗ «Самарская областная детская инфекционная больница» по адресу: Самарская область, г. Самара, ул. Шверника, 1 (строительство инфекционного корпуса на 100 коек в смену)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети канализации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Гульдис	Логин	Логин	Логин	Логин		Р	4	
ГИП	Жирнов	Жирнов	Жирнов	Жирнов	Жирнов	Профиль сети К1. Таблица колодцев.			



000 "Базис"

Инв.№подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				Хозяйственно-бытовая канализация К1:									
			1	Труба стальная электросварная ф325х5,0мм (футляр)	ГОСТ 10704-91			шт/п.м.	8/48,6	39,46			
			2	Труба стальная электросварная ф377х5,0мм (футляр)	ГОСТ 10704-91			шт/п.м.	7/64,6	45,87			
			3	Весьма усиленная антикоррозионная изоляция стальной									
				трубы ф325х5,0мм (футляр)				п.м.	48,6				
			4	Весьма усиленная антикоррозионная изоляция стальной									
				трубы ф377х5,0мм (футляр)				п.м.	64,6				
			5	Полипропиленовые канализационные трубы SN8 OD160	Икапласт			п.м.	315,0				
			6	Труба СИНИКОН Universal для наружной канализации, ПП									
				SN4, ф110х3,4мм	Синикон			п.м.	4,0			стояки в перепадном колодце N1	
			7	ПП отвод 45° ф160	Икапласт			шт.	2			стояк в перепадном колодце N11	
			9	ПП тройник 90° ф160	Икапласт			шт.	1			стояк в перепадном колодце N11	
			10	Заглушка ф160				шт.	1			стояк в перепадном колодце N11	
			11	Тройник СИНИКОН Universal ф110/110х87°	Синикон			шт.	2			стояки в перепадном колодце N1	
			12	Отвод СИНИКОН Universal ф110х45°	Синикон			шт.	4			стояки в перепадном колодце N1	
			13	Заглушка ф110	Синикон			шт.	2			стояки в перепадном колодце N1	
14	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов ф1000	м.п.902-09-22.84			шт.	3							
15	Колодец канализационный из сборных ж/б элементов ф1500	м.п.902-09-22.84			шт.	11							

