

Согласовано

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта						
Лист	Наименование				Примечание	
1	Общие данные.					
2	План с сетями В1,К1,К2					
3	Продольный профиль В1					
4	Продольный профиль К1					
5	Продольный профиль К2					
6	Детализовка водопроводных колодцев В1					
7	Таблица круглых водопроводных колодцев					
8	Таблица водопроводных прямоугольных камер					
9	Таблица канализационных колодцев					
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов						
Обозначение		Наименование			Примечание	
		Ссылочные документы				
Серия 901–09–11.84		Колодцы водоповодные. Альбом I,Альбом II,Альбом IV				
Серия 902–09–22.84		Колодцы канализационные. Альбом I,Альбом II				
СП 31.13330.2012		Водоснабжение. Наружные сети и сооружения				
СП 32.13330.2012		Канализация. Наружные сети и сооружения				
		Прилагаемые документы				
39/19–НБК		Спецификация оборудования на 2 листах				
Основные показатели по чертежам водопровода и канализации						
Наименование системы		Расчетный расход				Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с	при пожаре л/с	
Система В1		15,760	5,220	2,924	30– наружн. 2х2,6– внут	Гарантированный Н=25м
Система К1		15,760	5,220	4,524		

Общие указания

1.Принятые проектные решения соответствуют требованиям экологических, санитарно – гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных настоящей документацией

2.Право осуществлять проектирование в области строительной деятельности данного рода объектов предоставлено свидетельством о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, № 0258.01–2013–6316190951–П–038 от 06.08.2015 г., выданным НП СРО «Гильдия архитекторов и проектировщиков Поволжья» (рег. № СРО–П–038–28102009).

По условиям подключения (технологического присоединения) ООО СЗ "ШАРД" к централизованной системе холодного водоснабжения от 17.07.2018 №17/07/18 водоснабжение данной застройки осуществляется от существующего магистрального водопровода Ø400мм по ул. Осетинской

Для обеспечения потребности в воде на хозяйственно–питьевые и противопожарные нужды поликлиники предусмотрена прокладка кольцевого внутриплощадочного водопровода Ø225мм от существующего водопровода Ø400мм по ул. Осетинской. От проектируемой камеры, расположенной на водопроводе Ø400мм по улице Осетинской запроектированы два ввода водопровода Ø225мм на площадку строительства с последующей закольцовкой между собой. Каждый ввод рассчитан на пропуск 100% расхода воды.

Наружное пожаротушение поликлиники осуществляется от трех проектируемых пожарных гидрантов, расположенных на внутриплощадочном кольцевом водопроводе Ø225мм

Проектируемый внутриплощадочный кольцевой водопровод на хоз–питьевые нужды выполняется из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 225 x 13.4 по ГОСТ 18599–2001\* питьевая» с устройством на сети колодцев и камер с запорной арматурой .

В районе строительства объекта «Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. «Волгарь» Куйбышевского района г. Самара» ранее запроектирована и проложена хоз –бытовая канализация Ø500 мм для жилого района «Волгарь», 12 квартал по ул. Виталия Талабаева. Для отвода хоз–бытовых стоков от поликлиники запроектирована внутриплощадочная хоз–бытовая сеть канализации Ø160мм с последующим подключением в существующие внутриквартальные сети бытовой канализации диаметром 500мм

Наружные сети хоз–бытовой канализации запроектированы из труб полипропиленовых по ТУ 22.21.21–014–50049230–2018 (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 54475–2011) SN8





Работы по прокладке труб вести открытым способом.

Футляр проложить открытым способом и покрыть весьма усиленной гидроизоляцией из полимерной липкой ленты. Зазор между полиэтиленовой трубой и футляром заделать просмоленной пряжей и битумом.

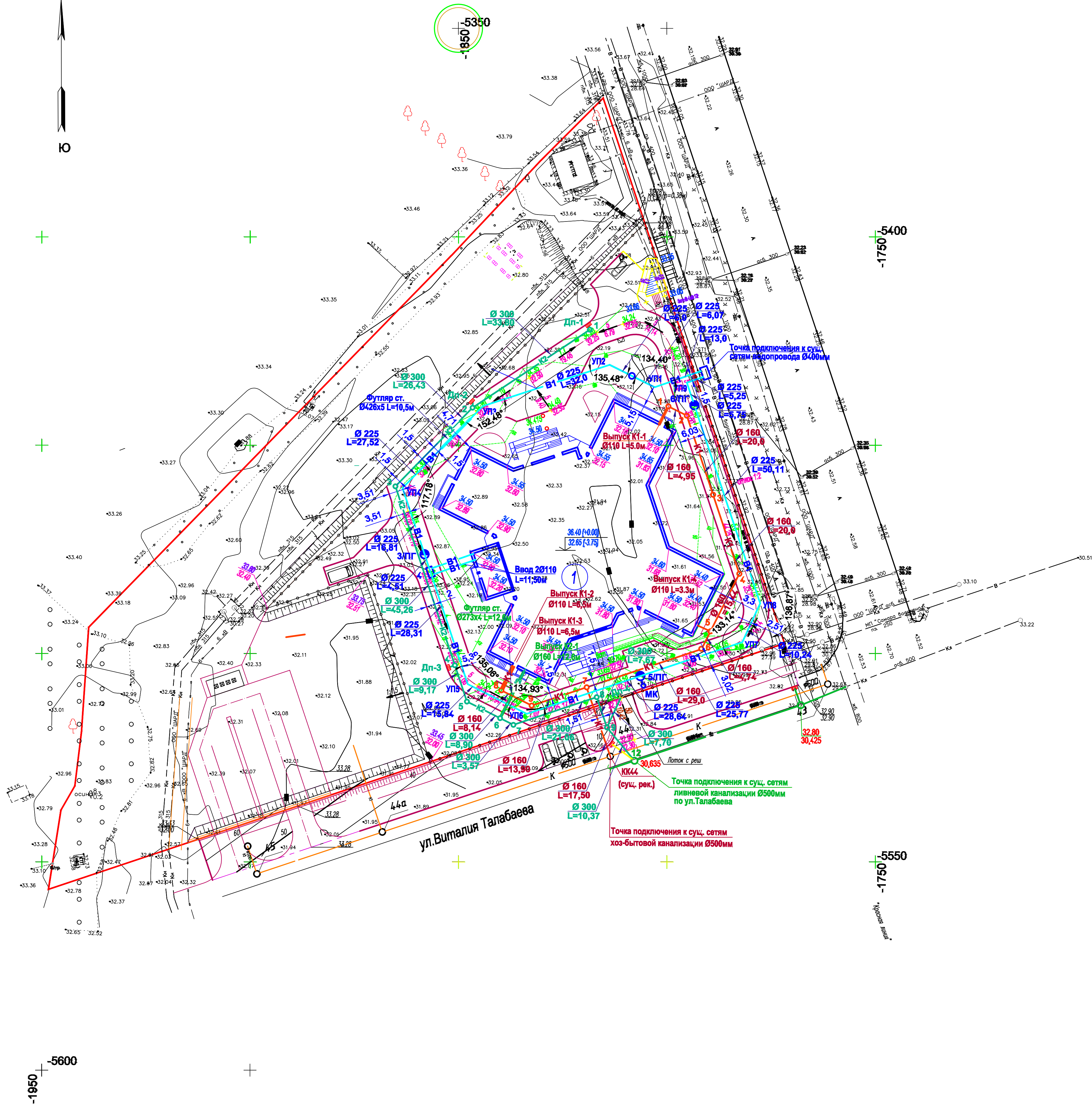
Для прохождения проектируемой водопроводной линии через стенки колодцев и камер заложить стальные гильзы. Гильзы покрыть весьма усиленной гидроизоляцией из полимерной липкой ленты.

Траншеи выполнить шириной 1,1м (с учетом крепления), глубиной на 0,15м ниже низа проектируемой трубы.

Котлованы и траншеи разработать без откосов, с креплениями стенок досками. При глубине проведения работ более 3–х метров откосы закрепить стальными трубами Ø219х6мм и досками (количество стальных труб – 14 шт).

						39/19-НБК					
						«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. "Волгарь" Куйбышевского районе г. Самара»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации			Стация	Лист	Листов
Гл. спец.		Жуляева			05.20				Р	1	8
Н.контр.		Иванов			05.20	Общие данные.					
ГИП		Иванов			05.20						





Ведомость жилых и общественных зданий

Номер по плану	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки	общая	нормируемая		зданий	всего
1	Поликлиника	6	1	—	—	2701.31	2701.31	—	44012.708	8972.145

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ  
Генплан с сетями К1

— К —	— Существующие сети хоз-бытовой канализации
— Кл —	— Существующие сети дождевой канализации
— К1 —	— Проектируемые сети хоз-бытовой канализации
— К2 —	— Проектируемые сети дождевой канализации

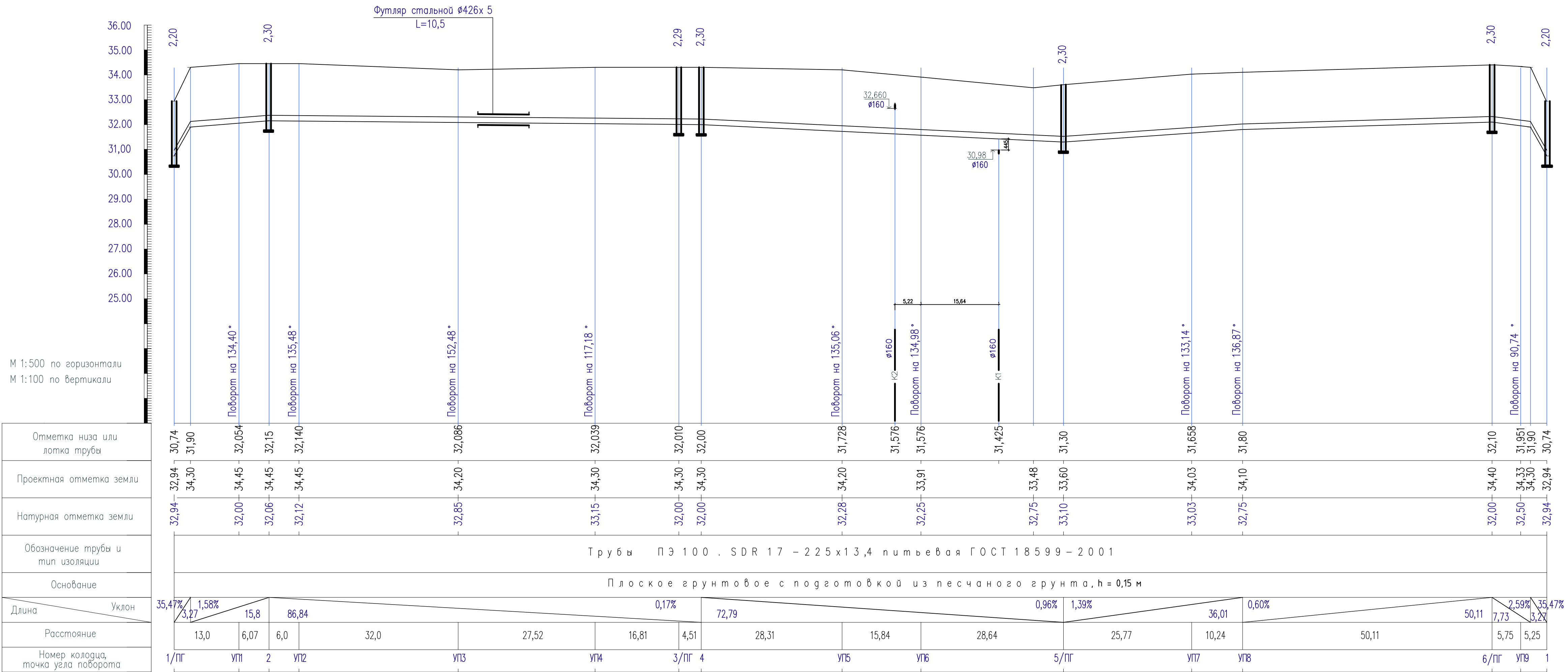
Условные обозначения:

—	— граница ответственного
—	— граница благоустраиваемого участка
Лоток с реш.	— лоток с решеткой
Дп2	— дождеприемник
К1	— калитка
—	— ограждение
—	— мглабаум
□ □ □ □	— площадка для мусоросборников

30/19-НВК					
«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. "Волжарь" Куйбышевского района г. Самара					
Изм.	Холм.	Лист	И.рек.	Нормы	Дата
Гл.инж.	Жилина	85.20			
Наружные сети водоснабжения и канализации				Старая	Лист
				Р	2
План с сетями М 1:500				ИПЕРНОВ	
Н.инж.	Иванов	05.20			
ГИП	Иванов	05.20			



### Профиль В1



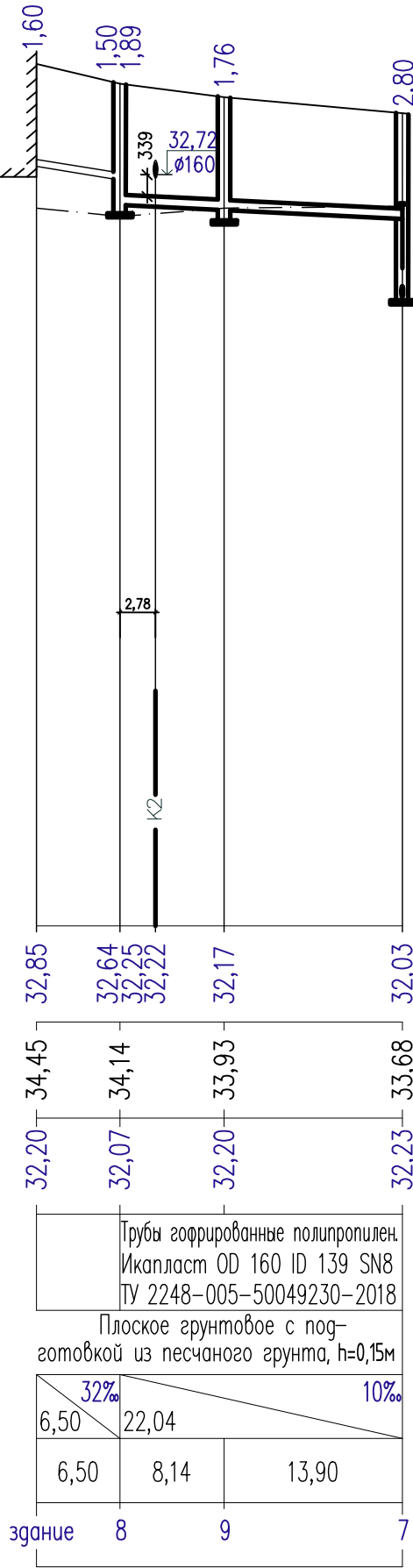
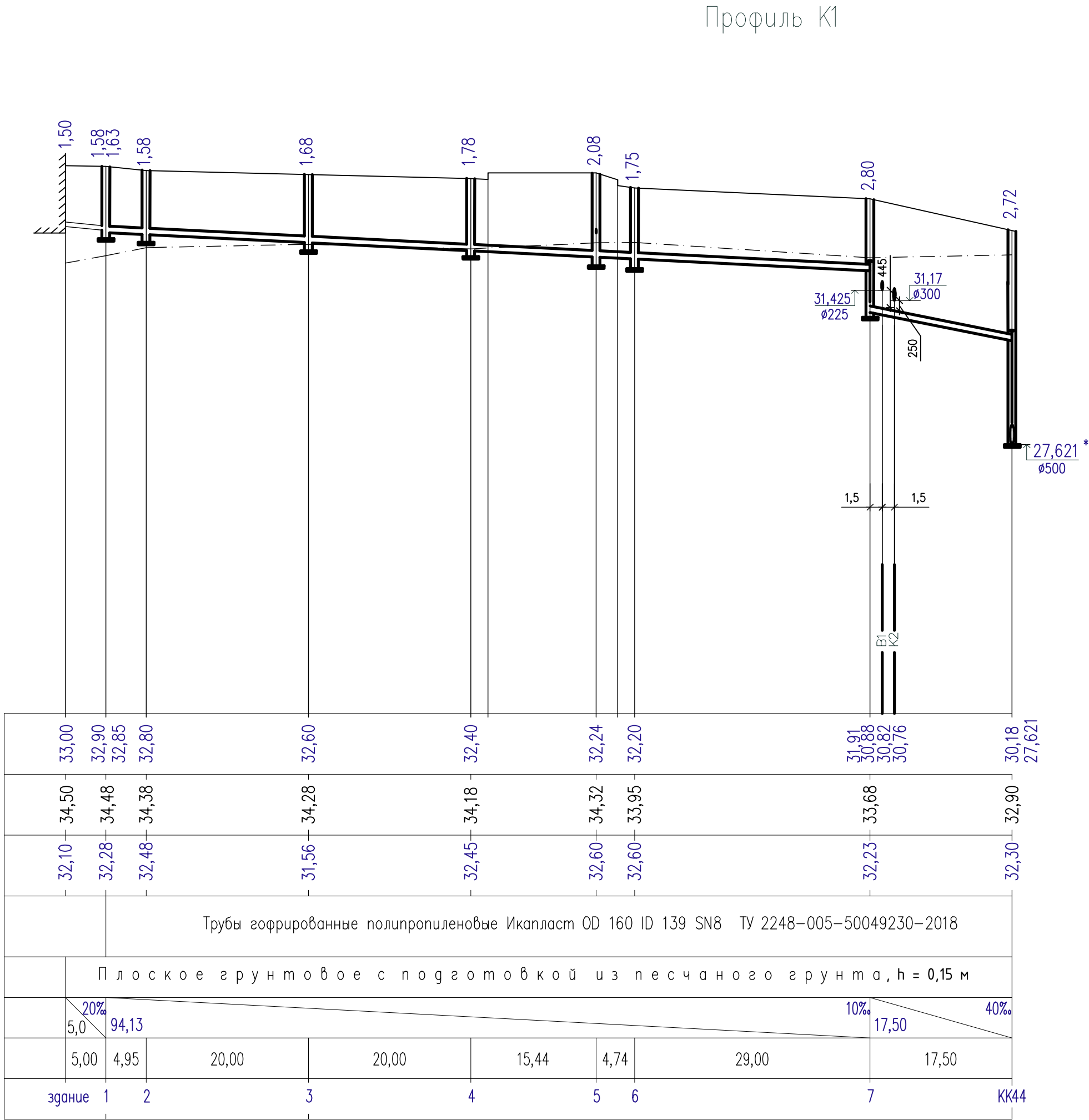
						39/19-НВК					
						«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. "Волгарь" Кудышевского районе г. Самара»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Полн	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стация	Лист	Листов		
Гл. спец.		Жуляева			05.20		Р	З	8		
Н. контр.	Иванов				05.20	Продольный профиль В1	ИП	И	Е		
ГИП	Иванов				05.20					И	Е





СОГЛАСОВАНО:				
Инв.№ док	Подпись и дата			
	Взам. док. №			

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

Отметка низа или лотка трубы	
Проектная отметка земли	
Натурная отметка земли	
Обозначение трубы и тип изоляции	
Основание	
Длина	Уклон
Расстояние	
Номер колодца, точка угла поворота	

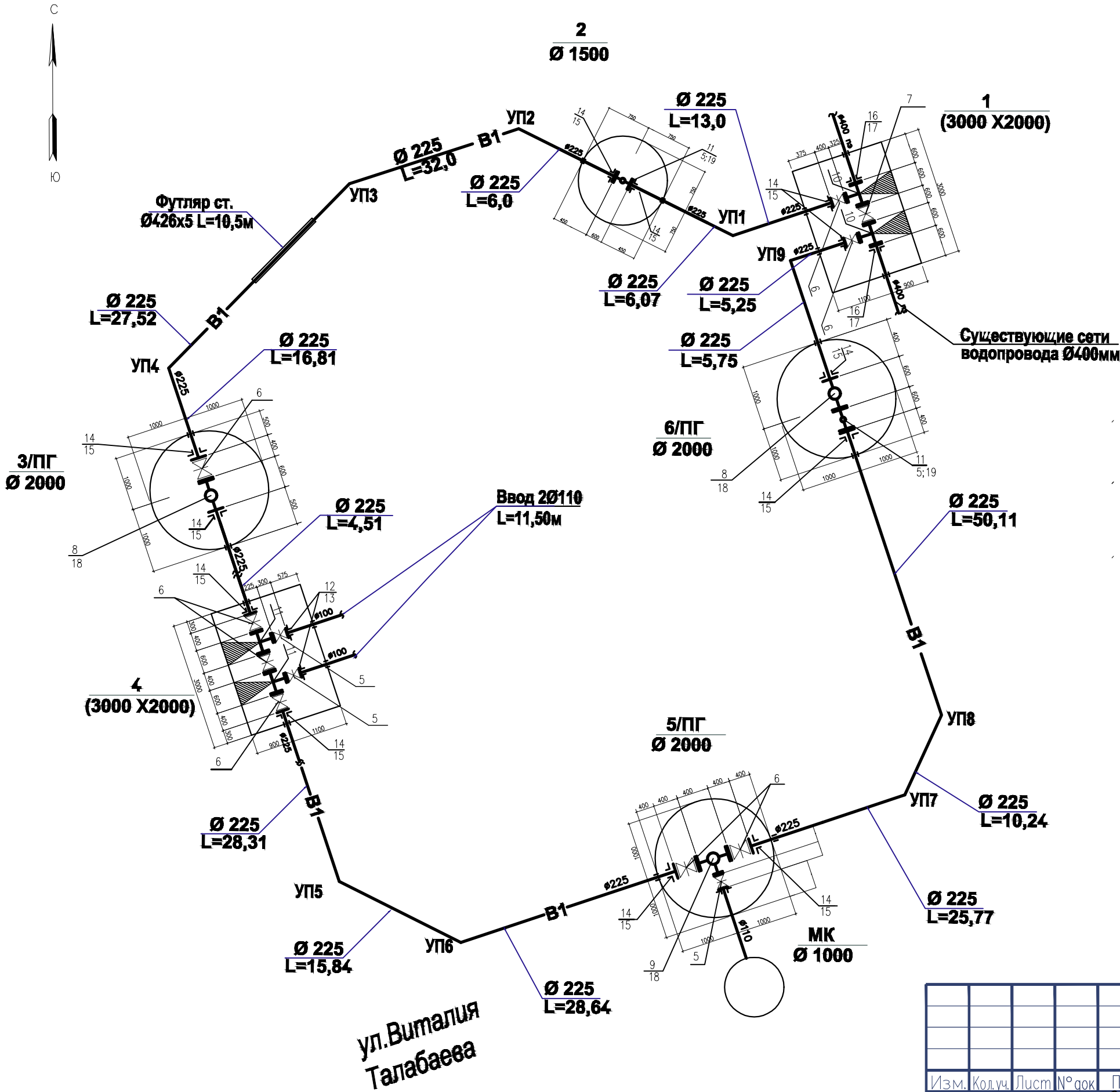
Примечание: \* – отметка требует уточнения.



						39/19-НБК			
						«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. "Волгарь" Кузбывшевского районе г. Самара»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации	Стация	Лист	Листов
Гл. спец.	Жуляева				05.20		Р	4	8
Н.контр.	Иванов				05.20	Продольный профиль К1			
ГИП	Иванов				05.20				

Водопровод В1

1		
2	Трубы ПЭ 100 .SDR 17-110 х 6,6 питьевая ГОСТ 18599 – 2001	
3	Трубы ПЭ 100 .SDR 17-225 х 13,4 питьевая ГОСТ 18599 – 2001	
4	Трубы стальные электросварные Ø426х5	ГОСТ 10704-91
5	Клиновья задвижка фланцевая мягкоуплотняющая Ø100	VAG EKOplus
6	Клиновья задвижка фланцевая мягкоуплотняющая Ø200	VAG EKOplus
7	Клиновья задвижка фланцевая мягкоуплотняющая Ø400	VAG EKOplus
8	Пожарная подставка фланцевая ППФ Ø200	
9	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ТФ Ø200х100	ГОСТ 5525-88
10	Тройник фланцевый ТФ Ø400х200	ГОСТ 5525-88
11	Тройник фланцевый ТФ Ø200х100	
12	Свободный фланец Ø110	
13	Втулка под фланец ПЭ литая удлиненная ПЭ 100 SDR 17 Ø110	
14	Свободный фланец Ø225	
15	Втулка под фланец ПЭ литая удлиненная ПЭ 100 SDR 17 Ø225	
16	Свободный фланец Ø400	
17	Втулка под фланец ПЭ литая короткая ПЭ 100 SDR 17 Ø400	
18	Пожарный гидрант	ГОСТ 8220-85
19	Вантуз чугунный фланцевый В6-100 Ду100	



						39/19-НВК
						«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. "Волгарь" Куйбышевского районе г. Самара»
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации
Гл. спец.	Жуляева				05.20	Страница
						Р
						5
						8
Н.контр.	Иванов				05.20	Детализовка водопроводных колодцев В1
ГИП	Иванов				05.20	ИП ИВАНОВ

Таблица водопроводных колодцев 901–09–11.84 Альбом II

Номер колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопрово- дов, мм		Номер схемы узла	Диаметр колодца, Дк мм	Полная глубина колодца по профилю, Н мм	Высота рабочей части , Н мм	Номер строительно- монтажной схемы	Высота горловины с перекрытием, hg мм	Объем бетона на упоры , м3	Расход материалов																				Гидроизоляция		
											Днище			Рабочая часть						Плита перекрытия				Горловина								Стремянка	
		Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900–1–14																															Тип люка
		Ду	dy								ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС10-6	КС10-9	КС15-6	КС15-9	КС20-9	КС20-9а	1ПП10-2	2ПП15-1	1ПП20-1	2ПП20-2	КО-6	ПД6	ПП10-2	КС7-3	КС7-6	КС7-9				
2	В-2	225	-	У-2	1500	2550	1800	СМ-7	750	-		1					2				1			2				1			Л	<del>С-2 17,08</del>	+
3-ПГ	В-2	225	-	У-14г	2000	2540	1800	СМ-11	740	-			1				2					1	4	1						Л	<del>С-2 17,08</del>	+	
5-ПГ	В-2	225	110	У-10г	2000	2550	1800	СМ-11	750	-			1				2						1	4	1					Л	<del>С-2 17,08</del>	+	
6-ПГ	В-2	225	-	У-14г	2000	2550	1800	СМ-11	750	-			1				2						1	4	1					Л	<del>С-2 17,08</del>	+	
МК	В-2	110	-		1000	3550	2100	СМ-1	1450	-	1			2	1					1				2	1					1	Л	<del>С-2 17,08</del>	+

Примечания:

1. Все сборные ж/б элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
2. Под плитой днища выполнить щебеночное основание, h=100мм (щебень марки 600, фр. 10–20) и бетонную подготовку (бетон марки 100), h=100мм.
3. Плита днища кладется на бетонную подготовку на цементно-песчаном растворе марки 100, h=20мм.
4. Предусмотреть вертикальную и горизонтальную обмазочную гидроизоляцию, выполненную из горячего битума в несколько слоев (не менее 2), общей толщиной 4–5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине, всех вскрытых бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом.
5. Металлоконструкции огрунтовать грунтовкой ГФ–021 за один раз и окрасить эмалью ПФ–115 за 2 раза вручную.

						39/19–НБК		
						«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. “Волгарь” Куйдышевского районе г. Самара»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Гл. спец.		Жуляева			05.20	Наружные сети водоснабжения и канализации		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	6	8
Н.контр.		Иванов			05.20	Таблица круглых водопроводных колодцев		
ГИП		Иванов			05.20			

ИП ИВАНОВ

Таблица водопроводных колодцев (камеры прямоугольные 901–09–11.84 Альбом IV )

Номер колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		Номер схемы узла	Размеры колодца мм		Полная глубина колодца по профилю, Н мм	Высота рабочей части, Н мм	Высота горловины с перекрытием, hг мм	Объем бетона на рабочую часть, м3, В20	Объем бетона на опоры, м3, В12,5	Расход материалов																				Гидроизоляция	
												Днище		Плиты перекрытия						Горловина													Стремянка
		Сборные железобетонные элементы ТПР 901-09-11.84 Альб																															
		Ду	dy		А	Б						Д-30-20	Д-25-25	П10	П12	П21 (П21-5Б)	П20 (П21-5А)	П29 (П21г-5А)	П30	П31	П33	К0-6	ПД-6	ПП10-2	КС7-3	КС7-9	КС10-3	КС10-6	КС10-9				
1	В-2	400	225		3000	2000	2450	1800	650	4,3	0,18	1				1	1	2				2			2						Л*2	С-3 20,3	+
4	В-2	225	110	ПКЗ	3000	2000	2550	1800	750	5,5	0,18	1				1	1	2				8	2								Л*2	С-3 20,3	+

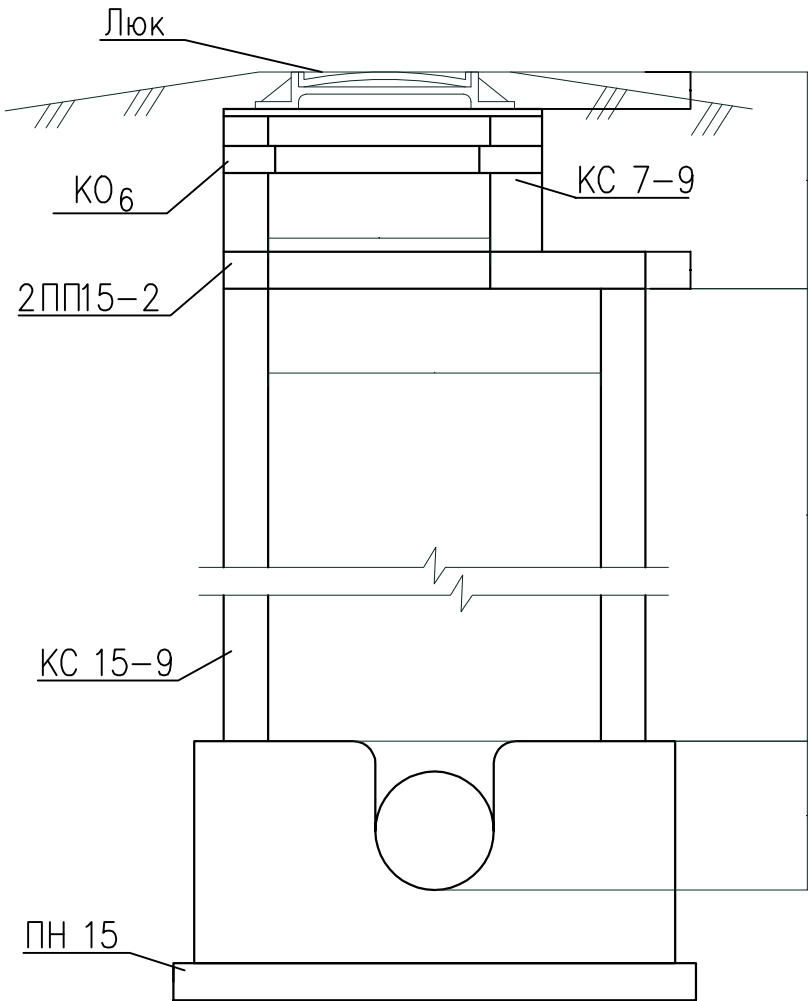
Примечания:

1. Все сборные ж/б элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
2. Под плитой днища выполнить щебеночное основание, h=100мм (щебень марки 600, фр. 10-20) и бетонную подготовку (бетон марки 100), h=100мм.
3. Плита днища кладется на бетонную подготовку на цементно-песчаном растворе марки 100, h=20мм.
4. Предусмотреть вертикальную и горизонтальную обмазочную гидроизоляцию, выполненную из горячего битума в несколько слоев (не менее 2), общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине, всех вскрытых бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом.
5. Металлоконструкции огрунтовать грунтовкой ГФ-021 за один раз и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза вручную.

						39/19-НБК		
						«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. "Волгарь" Кузьдышевского районе г. Самара»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Наружные сети водоснабжения и канализации		
Гл. спец.		Жуляева			05.20			
						Таблица водопроводных прямоугольных камер		
Н.контр.		Иванов			05.20			
ГИП		Иванов			05.20			
						Стадия	Лист	Листов
						Р	7	8
						ИП ИВАНОВ		

Таблица круглых канализационных колодцев

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Нмм	Диаметр колодца, Дк, мм	Глубина лотка, hл, мм	Высота рабочей части, Нр, мм	Высота горловины, hг, мм	Расход материалов по т.п. 902–09–22.84, альбом II																					Гидроизоляция стен/днища, м2	
								Днище			Рабочая часть						Плита перекрытия						Горловина				Стремянка			
								Объем бетона на лоток, м3	Сборные железобетонные элементы. Серия 3.900.1–14, вып.1																			Кирпичная кладка, ряды		Тип люка
ПН 10	ПН 15	ПН 20	КС10–6	КС10–9	КС15–6	КС15–9	КС20–6		КС20–9	ПП 10–1	ПП 10–2	1ПП 15–1	1ПП 15–2	2П 15–2	2ПП 20–2	КС 7–3	КО 6	ПД6												
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	30
1	II	КСП	1630	1000	200	900	520	0,36	1					1						1					3		–	Л	С1–01	+
2	II	КСП	1580	1000	200	900	470	0,36	1					1						1					1	1	–	Т	С1–01	+
3	II	КСЛ	1680	1000	200	900	570	0,36	1					1						1					2	1	–	Т	С1–01	+
4	II	КСП	1780	1000	200	900	670	0,36	1					1						1					3	1	–	Т	С1–01	+
5	II	КСУ	2080	1500	300	1200	580	0,74		1					2							1			2	1	–	Т	С1–02	+
6	II	КСП	1750	1000	200	900	650	0,36	1					1						1					3	1	–	Т	С1–01	+
7	II	КСУ	2800	1500	300	1800	700	0,74		1						2						1			3	1	–	Т	С1–01	+
8	II	КСП	1890	1000	200	900	790	0,36	1					1						1				1	1	1	–	Т	С1–01	+
9	II	КСП	1760	1000	200	900	660	0,36	1					1						1					3	1	–	Т	С1–01	+



Примечания:

- Все сборные ж/б элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
- Под плитой днища выполнить щебеночное основание, h=100мм (щебень марки 600, фр. 10-20) и бетонную подготовку (бетон марки 100), h=100мм.
- Плита днища кладется на бетонную подготовку на цементно-песчаном растворе марки 100, h=20мм.
- Предусмотреть вертикальную и горизонтальную обмазочную гидроизоляцию, выполненную из горячего битума в несколько слоев (не менее 2), общей толщиной 4-5мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине, всех вскрытых бетонных поверхностей, соприкасающихся с грунтом.
- Металлоконструкции огрунтовать грунтовкой ГФ-021 за один раз и окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза вручную.

						39/19-НБК		
						«Поликлиника на 700 посещений в смену в пос. "Волгарь" Куздышевского районе г. Самара»		
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Гл. спец.		Жуляева			05.20			
						Наружные сети водоснабжения и канализации		
						Стация	Лист	Листов
						Р	8	8
Н.контр.		Иванов			05.20			
ГИП		Иванов			05.20	Таблица канализационных колодцев		



Согласовано

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата.

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
	Водопровод В1							
1	Врезка в существующую сеть Ø400				шт	1		
2	Трубы ПЭ 100 .SDR 17–110 х 6,6 питьевая ГОСТ 18599 – 2001	ГОСТ 18599 – 2001			м.п.	25,0		
3	Трубы ПЭ 100 .SDR 17–225 х 13,4 питьевая ГОСТ 18599 – 2001	ГОСТ 18599 – 2001			м.п.	302,0		
4	Трубы стальные электросварные Ø426х5(футляр)	ГОСТ 10704–91			м.п.	10,5		
5	Задвижка VAG EKO PLUS с обрезиненным клином,короткая модель (среда–вода)Ø100	VAG EKO plus			шт	5		
6	Задвижка VAG EKO PLUS с обрезиненным клином,короткая модель (среда–вода)Ø200	VAG EKO plus			шт	8		
7	Задвижка VAG EKO PLUS с обрезиненным клином,короткая модель (среда–вода)Ø400	VAG EKO plus			шт	1		
8	Пожарная подставка фланцевая ППФ 200 с ЦПП , ВЧШГ				шт	2	69,7	
9	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ППТФ 200х100 с ЦПП , ВЧШГ				шт	1	93,2	
10	Тройник фланцевый ТФ 400х200 с ЦПП , ВЧШГ	ГОСТ 5525–88			шт	2	162	
11	Тройник фланцевый ТФ 200х100 с ЦПП , ВЧШГ	ГОСТ 5525–88			шт	4	64,4	
12	Свободный фланец Ø110			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	3		
13	Втулка под фланец литая удлиненная ПЭ 100 SDR 17 Ø110			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	3		
14	Свободный фланец Ø225			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	12		
15	Втулка под фланец литая удлиненная ПЭ 100 SDR 17 Ø225			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	12		
16	Свободный фланец Ø400			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	2		
17	Втулка под фланец литая короткая ПЭ 100 SDR 17 Ø400			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	2		
18	Пожарный гидрант (h=1500)	ГОСТ 8220–85			шт	3		
19	Вантуз чугунный фланцевый В6–100 Ду100	VAG EKO plus			шт	2		
20	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 90° литой Ø225			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	1		
21	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 45° литой Ø225			ООО ПКФ”Полимер и Ко”	шт	7		
22	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 27,5° сварной Ø225				шт	1		
23	Отвод полиэтиленовый ПЭ 100 62,82° сварной Ø225				шт	1		
24	Гильзы из стальной электросварной трубы Ø159х3,0 L=0.3м.	ГОСТ 10704–91			шт	3		
<div><div><div>Изм.</div><div>Кол.уч.</div><div>Лист</div><div>Ндок.</div><div>Подпись</div><div>Дата</div></div><div><div>Гл.спец.</div><div>Жуляева</div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>30/19-НБК</div><div>Спецификация оборудования</div><div><div>Стадия</div><div>Р</div><div>Лист</div><div>1</div><div>Листов</div><div>2</div></div><div></div></div></div>								
Копировал:								

