

Общество с ограниченной ответственностью
"Энергопроект"

Ассоциация Саморегулируемая организация "МежРегионИзыскания"
СРО-И-035-26102012. Регистрационный номер члена в реестре членов
саморегулируемой организации 1057

Заказчик: Государственное казенное учреждение "Служба единого заказчика"
Забайкальского края

**Детский сад по адресу:
г.Чита, микрорайон Каштакский**

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения
и водоотведения

09.20.2/П - НВК

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Общество с ограниченной ответственностью
"Энергопроект"

Ассоциация Саморегулируемая организация "МежРегионИзыскания"
СРО-И-035-26102012. Регистрационный номер члена в реестре членов
саморегулируемой организации 1057

Заказчик: Государственное казенное учреждение "Служба единого заказчика"
Забайкальского края

**Детский сад по адресу:
г.Чита, мкорайон Каштакский**

Рабочая документация

Наружные сети водоснабжения
и водоотведения

09.20.2/П - НВК

Главный инженер проекта



С.Ю. Бехметьев

2020

Согласовано				
Индв. № подл.	Подп. и дата	Взаим. инв. №		

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НВК

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План наружных сетей водоснабжения и водоотведения М 1:500	
4	Продольный профиль наружных сетей водоснабжения и водоотведения. План наружных сетей водоснабжения и водоотведения М 1:500. Водопроводные колодцы. Разрезы	
5	Канализационные колодцы. Разрезы. Антисейсмические мероприятия для ж/б колодцев	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
09.20.1/П - ГП	Генеральный план	
09.20.1/П - АР	Архитектурные решения	
09.20.1/П - КЖ1	Конструкции железобетонные. Фундаменты	
09.20.1/П - КЖ2	Конструкции железобетонные	
09.20.1/П - КМ	Конструкции металлические	
09.20.1/П - НФ	Навесная фасадная система	
09.20.1/П - ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
09.20.1/П - ЭОМ	Электроосвещение и силовое электрооборудование	
09.20.1/П - ВК	Водоснабжение и водоотведение	
09.20.1/П - СС	Сети связи	
09.20.1/П - ОС	Охранно-пожарная сигнализация	
09.20.1/П - ЭСН	Электроснабжение и наружное электроосвещение	
09.20.1/П - ТС	Тепловые сети	
09.20.1/П - НВК	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	
09.20.1/П - ССН	Наружные сети связи	
09.20.1/П - УУТЭ	Узел учета тепловой энергии	

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  Бехметьев С.Ю.


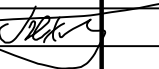

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов НВК

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
т.п. 902-09-22.84 ал.VIII	Колодцы канализационные из сборного ж/бетона	
т.п. 901-09-11.84 ал.VIII	Колодцы водопроводные из сборного ж/бетона	
ГОСТ 18599-2001(с изм.1)	Трубы напорные из полиэтилена	
СП 32.1333.2018	Канализация. Наружные сети и сооружения	
СП 31.1333.2012	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
Прилагаемые документы		
09.20.2/П - НВК.С	Спецификация материала и оборудования	4 листа
Приложение 1	АО "Водоканал-Чита" №54 от 24.04.2020	3 листа
Приложение 2	Письмо №1066-7-15-15 от 123.06.2020 ТОНД по г.Чита УНД и ПР ГУ МЧС России по Заб.краю	1 листа
Приложение 3	Расположение пожарных гидрантов	1 листа

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на воде, м	Расчетный расход воды				Установл. мощность эл/двиг., кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/сек	при пожаре, л/с		
Общий расход	19,0	8,8	3,42	1,74	1x2,6		
ХВС (В1)		6,0	2,1	1,12			
ГВС (Т3,Т4)		2,8	1,45	0,85		N=12 кВт (2шт.)	Водонагреватель
Водоотведение		8,8	3,42	3,34			
Полив территории		1,5					

Расход тепла на ГВС: 79750 Ккал/час

09.20.2/П - НВК					
Детский сад по адресу: г.Чита, микрорайон Каштакский					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал		Максимова			
Проверил					
ГИП		Бехметьев			
Н.контроль		Позднякова			

Наименование	Стадия	Лист	Листов
Наружные сети водоотведения	Р	1	
Общие данные (начало)			ООО "Энергопроект"

Общие данные раздела НВК

Настоящий раздел проекта выполнен на основании технических задания на проектирование, в соответствии с техническими условиями, выданных АО "Водоканал-Чита" (см.приложение 1), а также в соответствии с рекомендациями СП 32.13330.2018 "Канализация. Наружные сети и сооружения" (актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85); СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения" (Актуализированная редакция); СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84* (с Изменениями N 1, 2, 3, 4); СП 252.1325800.2016 "Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования (с Изменением N 1)"; СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями N 1, 2); СП 8.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности".

Наружные сети водоотведения

Для здания детского сада проектом предусматривается хозяйственно - бытовая (К1 от санприборов в санузлах, кабинета) и производственная К3 (от санприборов кухни) система канализации. Отвод сточных вод от здания предусматривается самотеком по трубам ниже отм. 0,000 м в два выпуска, далее в централизованную сеть г. Чита, мкр. Каштакский.

Проектом предусматривается прокладка наружной сети канализации с установкой смотровых колодцев. Подключение проектируемой сети водотведения к существующей предусматривается с помощью врезки и установки колодца. На сети наружной канализации устанавливаются три колодца КК-1 - КК-3, которые выполняются из сборных железобетонных элементов (колец) по серии 3.900.1-14 выпуск 1 по т.п. 902-09-22.84 ал. VIII, Ø1000 мм с замоноличенными чугунными люками с крышками на шарнирах.

Выпуски канализации проектируется из полиэтиленовой трубы ПЭ100 CDR 21 Ø110x5.3 техническая (или аналог). От промерзания выпусков трубы канализации предусмотрена теплоизоляция из скорлуп ППУ толщиной 60 мм с гидрозащитным (фольгированным) покрытием, с греющим кабелем (подключение см. раздел ЭОМ данного проекта).

Наружные сети водотведения выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 CDR 21 Ø160x7.7 техническая (или аналог), на глубине 2,27-5,29 м, что проходит ниже глубины сезонного промерзания данной местности 3,5 м. От промерзания выпусков трубы канализации предусмотрена тепловая изоляция из скорлуп ППУ толщиной 60 мм с гидрозащитным (фольгированным) покрытием.

Наружные сети водоснабжения

Наружное пожаротушение, согласно СП 8.13130.2020 таб.2, классе функциональной пожарной опасности Ф1.1 и Vзд.=10825.1 м³ - составляет 15 л/сек. Тушение пожара предусматривается от двух существующих пожарных гидрантов ПГ-1А и ПГ-1 (К-200), расположенных по адресу: г.Чита, мкр.Каштакский 1, см.приложение 2.

Водоснабжение здания ДОО предусматривается от централизованных сетей г.Читы. Проектом предусматривается прокладка сети водоснабжения, от ввода ДОО и до ВК-2, и подключение проектируемой сети водоснабжения к сетям объекта "Школа в г.Чита" по адресу: Забайкальский край .г.Чита, мкр. Каштакский, 1, с помощью врезки и установки водопроводного колодца.

Наружные сети водоснабжения предусматриваются из труб марки ПЭ100 SDR17 Ø90x5.4 по ГОСТ 18599-2001. На сетях наружного проектируемого водоснабжения устанавливаются водопроводные колодцы, которые выполняются из сборных железобетонных элементов (колец) по серии 3.900.1-14 выпуск 1 по т.п. 901-09-11.84 ал. VIII Ø1500 мм с замоноличенными чугунными люками с крышками на шарнирах. В колодцах водоснабжения предусматривается установка стальной арматуры Ø80 мм, переходы с ПЭ на сталь и стальные трубы Ø76x3,5 по ГОСТ 10704-91.

Прокладка наружных сетей водоснабжения предусматривается на глубине в среднем 4.0 м, что ниже глубины сезонного промерзания данной местности, в тепловой изоляции из скорлуп ППУ толщиной 60 мм с гидрозащитным (фольгированным) покрытием.

Общие монтажные указания НВК:

1. Производство строительного-монтажных работ следует выполнять согласно рекомендаций СНиП 3.05.04-85 с соблюдением правил техники безопасности.

2. Применение материалов, не имеющих сертификатов соответствия Госстандартам, пожарным и санитарным нормам не допускается.

3. Испытание трубопроводов и колодцев на герметичность выполнить согласно требованиям СНиП 3.05.04-85.

4. Обращается внимание на заделку трубопроводов в колодце и герметичность колодца и стыков труб. Утепление стыков выполнить монтажной пеной толщиной 15 мм. Обертку стыков выполнить рубероидом. Швы железобетонных элементов смотрового колодца должны быть заделаны цементным раствором, а место ввода и выпуска в колодце должны быть тщательно забетонированы. Люк колодца должен быть забетонирован с устройством отмостки вокруг него, берма и лотки тщательно разделаны и зажелезнены цементом. Для предохранения колодца от промораживания рекомендуется установка деревянной обитой войлоком утепляющей крышки.

5. Обратную засыпку траншей и котлованов следует выполнять местным или привозным суглинистым грунтом с обязательным уплотнением послойно, до устранения просадочности.

6. Вокруг люков колодцев следует выполнить водонепроницаемую отмостку с уклоном 0.03 от люка шириной 2,0 м.

7. Под основанием трубы и под днищем колодцев устроить песчаную подготовку толщиной 10 см и 20 см, соответственно.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						09.20.2/П - НВК			
						Детский сад по адресу: г.Чита, микрорайон Каштакский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Наружные сети водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Максимова		<i>М</i>			Р	2	
Проверил		Бехметьев		<i>Б</i>					
ГИП						Общие данные (окончание)	ООО "Энергопроект"		
Н.контроль		Позднякова		<i>П</i>					



красная линия

Экспликация, сооружений и площадок

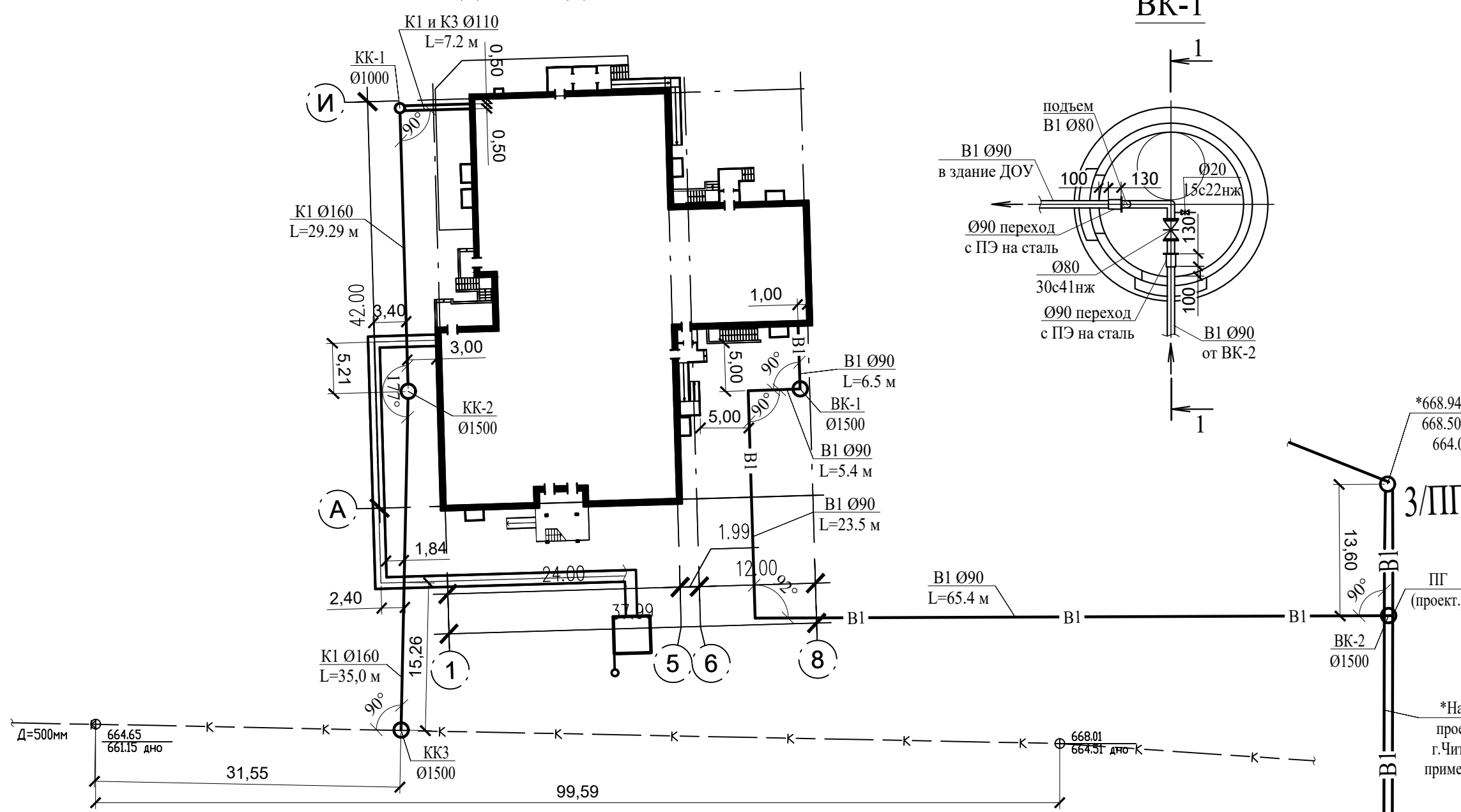
Номер на плане	Наименование и обозначение	Примечание
1	Детский сад	
2	Теневой навес	
3	Площадка хранения колясок	
4	Площадка хранения игрушек и велосипедов	
5	Площадка ТКО	
6	ТП№1	
7	ТП№2	
8	Игровая площадка	
9	Спортивная площадка	
10	Площадка сушки белья	
11	Площадка чистки ковров	
12	Парковка для персонала на 6м/м	
13	Парковка для посетителей на 10м/м в т.ч. 1 м/м для МГН	

09.20.2/П - НВК					
Детский сад по адресу: г. Чита, микрорайон Каштакский					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал	Максимова			<i>Максимова</i>	
Проверил	Бехметьев			<i>Бехметьев</i>	
Н.контроль	Позднякова			<i>Позднякова</i>	
Наружные сети водоснабжения и водоотведения				Стадия	Лист
План наружных сетей водоснабжения и водоотведения М 1:500				Р	3
				Листов	3
				ООО "Энергопроект"	

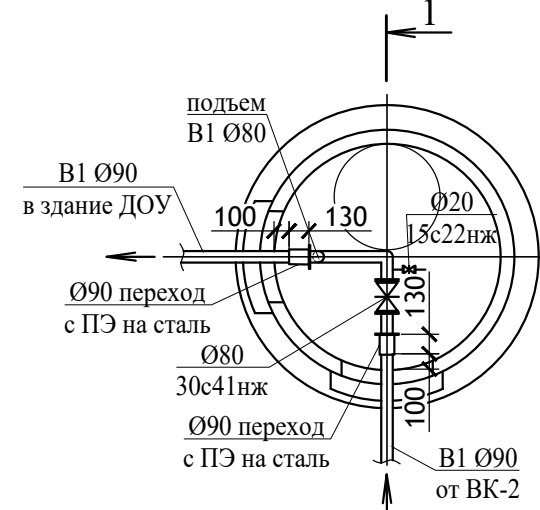
Согласовано

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

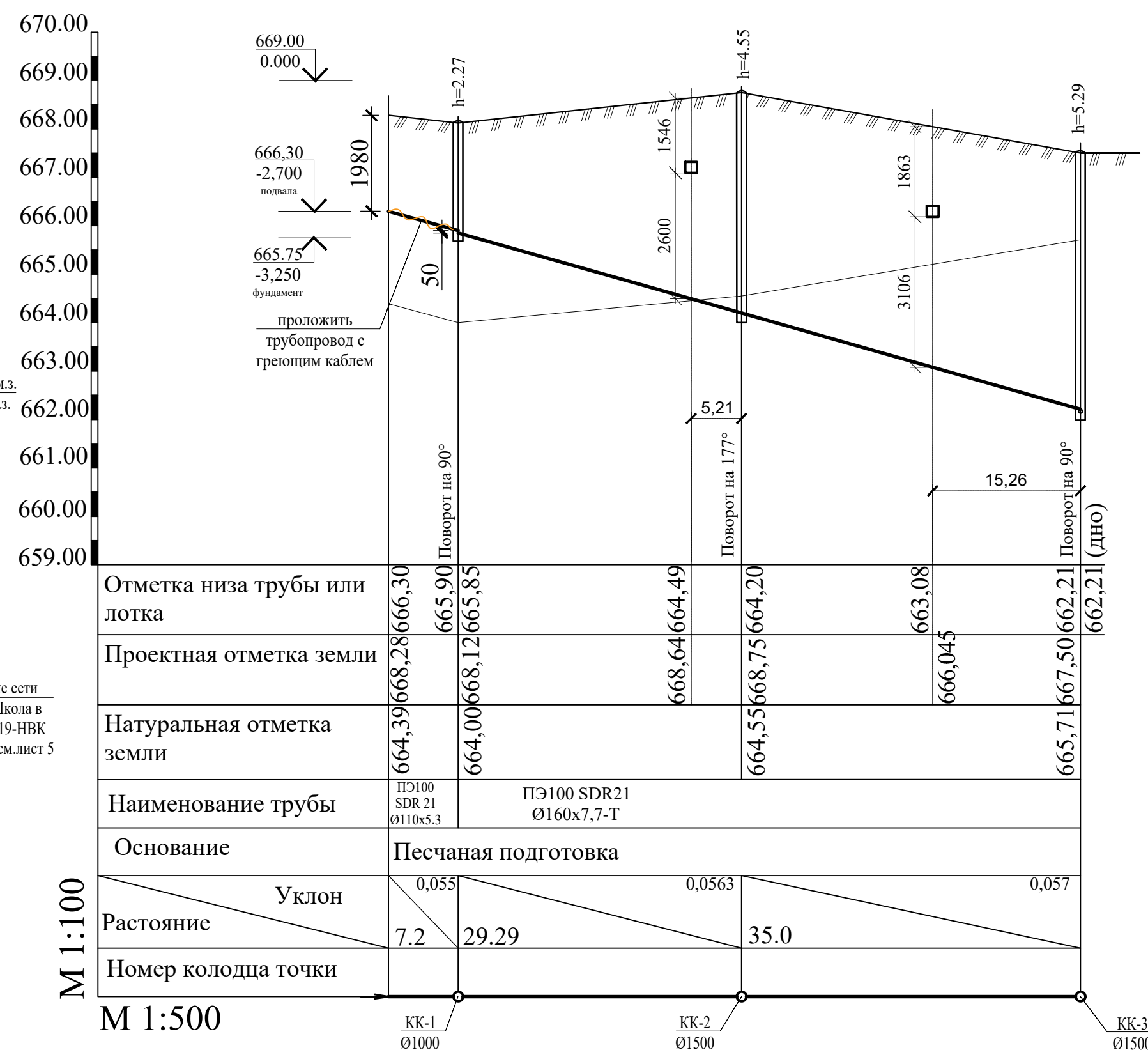
ПЛАН НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ М 1:500



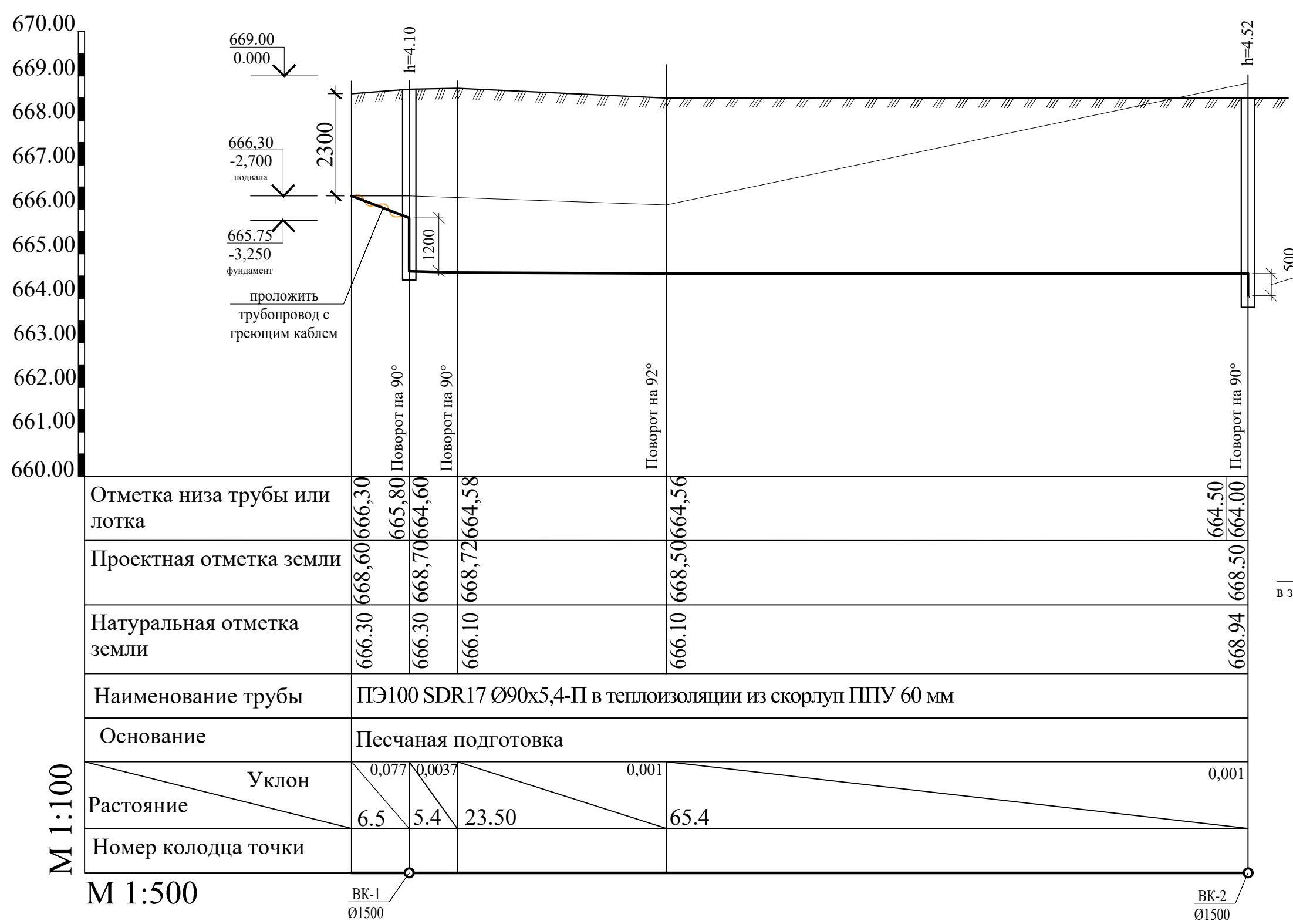
ВК-1



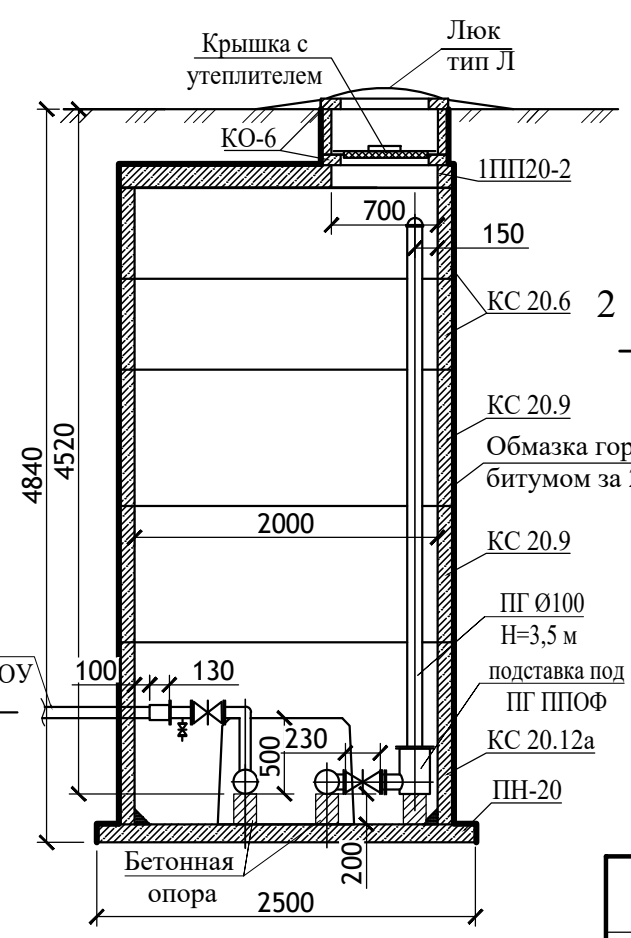
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДООТВЕДЕНИЯ



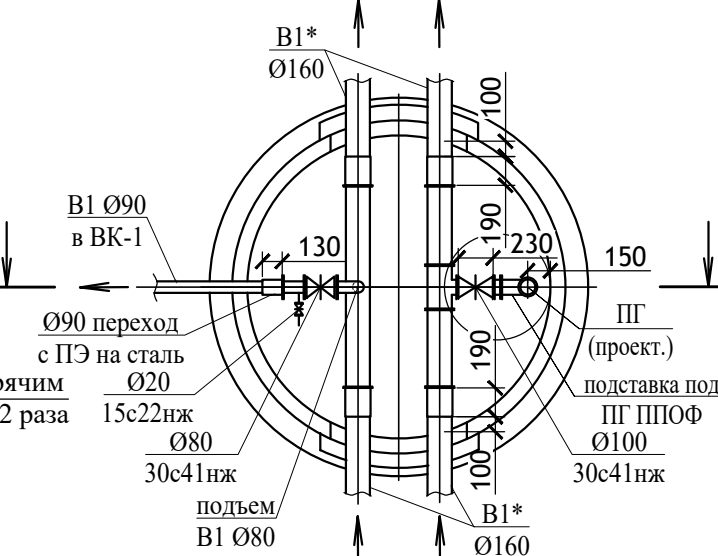
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ



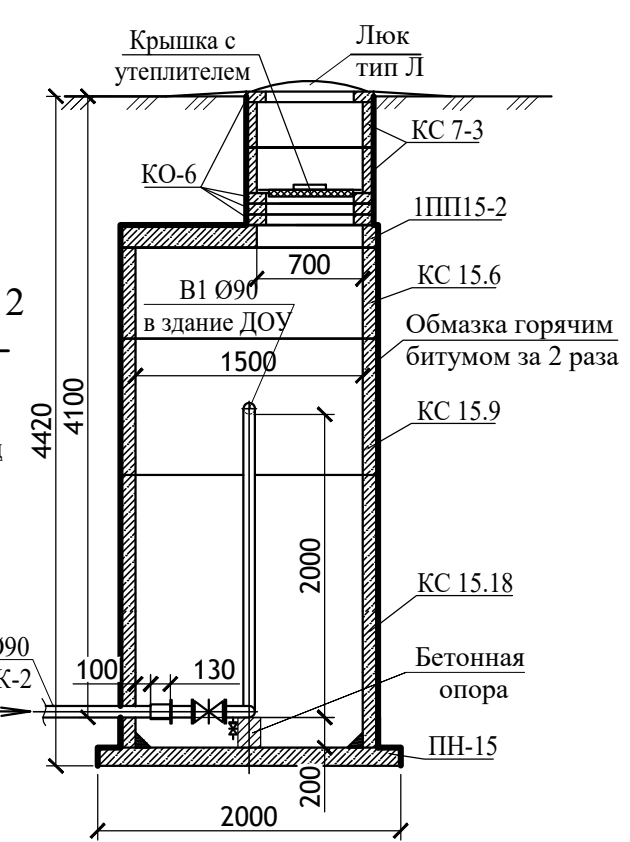
РАЗРЕЗ 2-2



ВК-2

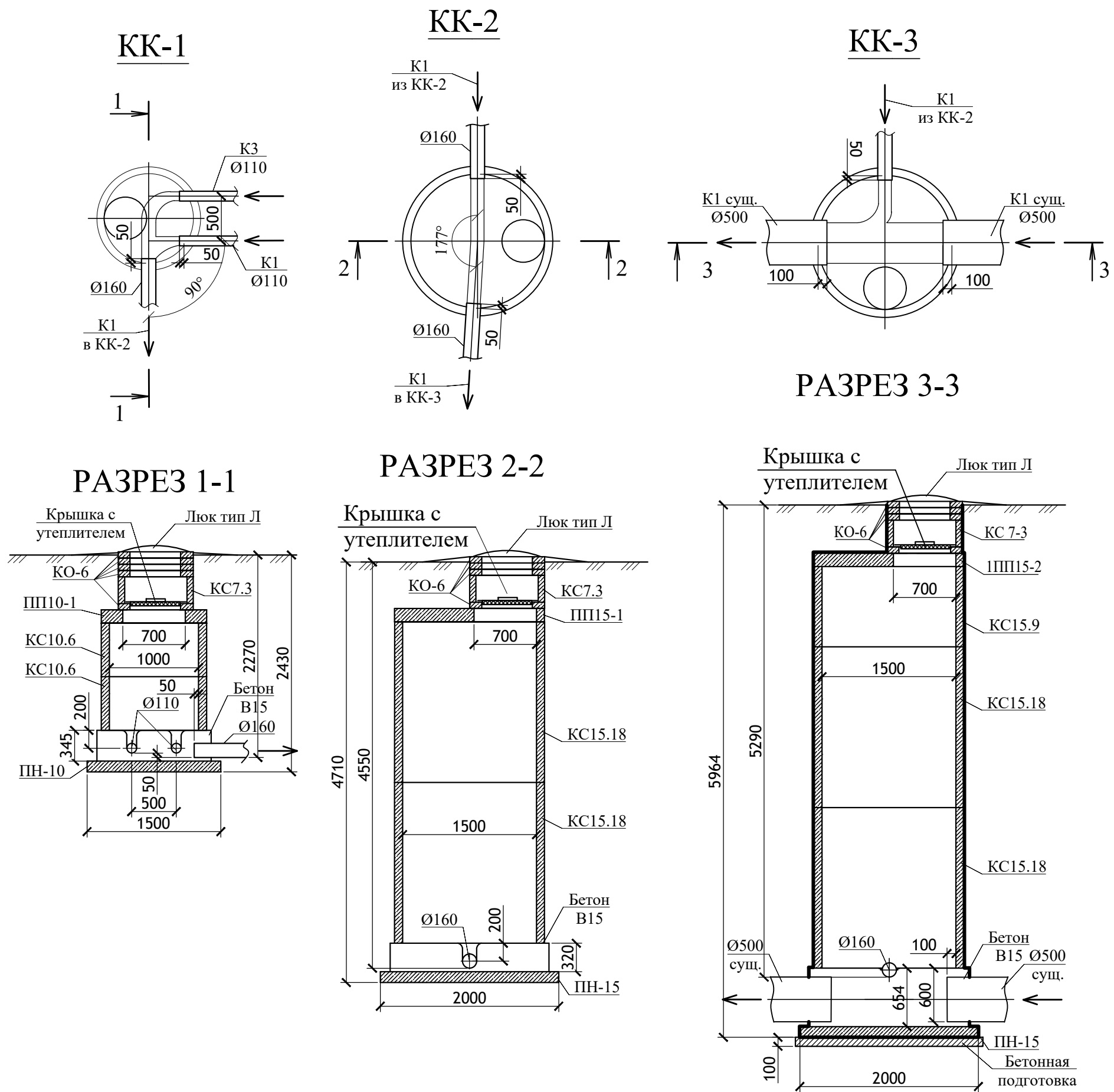


РАЗРЕЗ 1-1

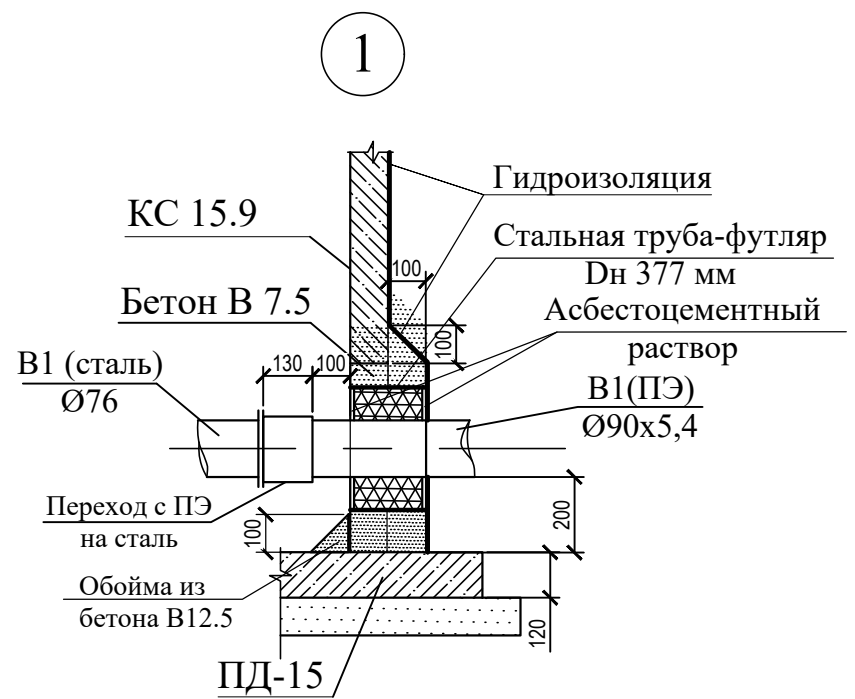


					09.20.2/П - НВК				
					Детский сад по адресу: г. Чита, микрорайон Каштакский				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимова						Р	4	
Проверил	Бехметьев								
ГИП	Бехметьев								
Н.контроль	Позднякова					План наружных сетей водоснабжения и водоотведения М 1:500. Продольный профиль наружных сетей водоснабжения и водоотведения. Водопроводные колодцы	ООО "Энергопроект"		

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ



Заделка труб для водопроводных колодцев (сухие и мокрые грунты)



Примечание: Вместо смоляной пряди может быть использован другой упругий уплотнитель (резиновый жгут, упругий материал на основе пластмасс и др.)

Схема расположения соединительных элементов для водопроводных колодцев

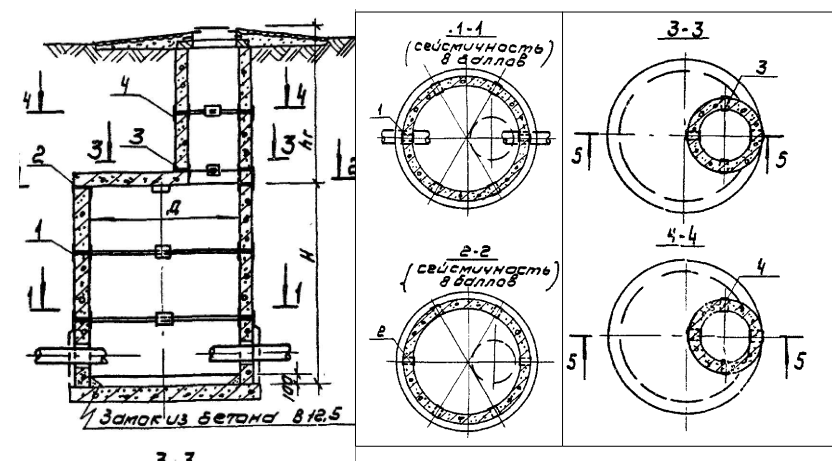
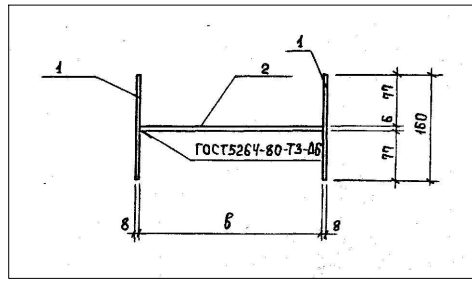


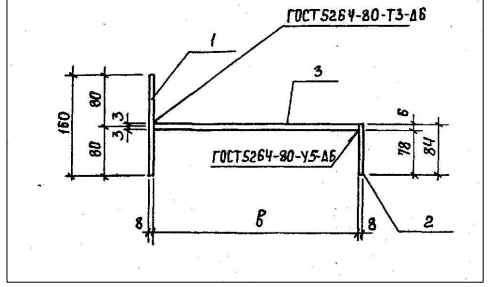
Таблица расхода стали на соединительные элементы для водопроводного железобетонного колодца

Поз.	Наименование	Кол. элементов	Масса, кг.		
			Ед.кг	Итого	
1	Элемент соединительный МС3	24	2,024	48,58	Между кольцами стеновыми
2	Элемент соединительный МС7	12	2,446	29,35	Между плитой перекрытия и кольцом стеновым
3	Элемент соединительный МС5	20	2,371	47,42	Между плитой перекрытия и кольцом горловины
4	Элемент соединительный МС1	4	1,949	7,8	Между кольцами горловины

Элемент соединительный МС1, МС3

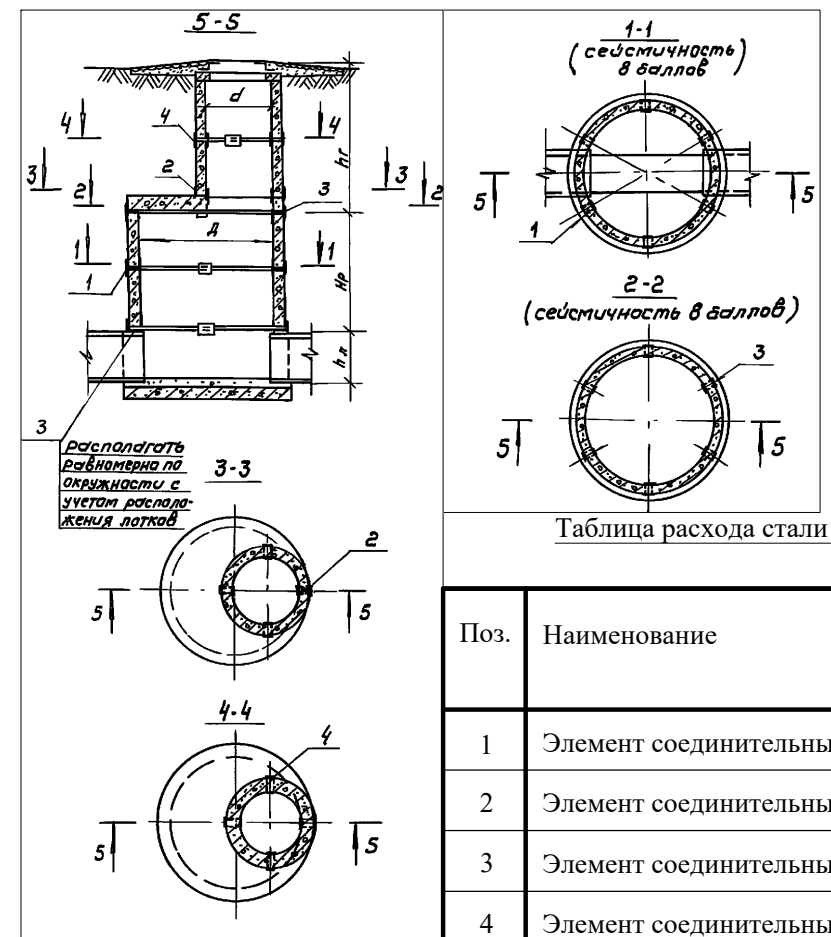


Элемент соединительный МС5, МС7



1. Сварку производить электродами Э-42 (ГОСТ 9467-75)
2. Покрытие поверхностей соединительных элементов - лак ХВ-784 (ГОСТ 7313-75 за 2 раза по грунтовке ХС-010 (ТУ 6-21-51-90))

Схема расположения соединительных элементов для канализационных колодцев



***Примечание:** согласно технических условий (см. приложение 1) на подключение к сетям водоснабжения, проектом предусматривается подключение проектируемой сети водоснабжения к водопроводной сети объекта шифр -10619 "Школа в г. Чита" по адресу: Забайкальский край, г.Чита, мкр.Каштакский 1, выполненного ЗАО НП "ЧИТАГРАЖДАНПРОЕКТ". В связи с тем что водопроводные сети объекта "Школа в г.Чита", на момент проектирования детского сада, не смонтированы, данным разделом настоящего проекта было принято решение включить участок сети водоснабжения от водопроводного колодца ВК-2 до водопроводного колодца ВК-4 и ВК-5 в смету проекта детского сада. Объемы материала водопроводной сети включаемые в смету см. раздел НВК проекта "Школа вг.Чита" шифр-10619.

Таблица расхода стали на соединительные элементы для канализационного железобетонного колодца

Поз.	Наименование	Кол. элементов	Масса, кг.		
			Ед.кг	Всего	
1	Элемент соединительный МС3	24	2,024	48,58	Между кольцами стеновыми
2	Элемент соединительный МС7	24	2,446	58,7	Между плитой перекрытия и кольцом горловины
3	Элемент соединительный МС5	36	2,371	85,36	Между плитой перекрытия и кольцом стеновым
4	Элемент соединительный МС1	-	-	-	Между кольцами горловины

Спецификация материала соединительных элементов для железобетонных колодцев

Марка	Наименование	"В", мм	Поз.	Обозначение	Кол.	Масса, м.п./кг	Итого, кг
МС1	Элемент соединительный	90	1	Полоса Б-2 8x80 ГОСТ 103-2006 L=160 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	2	5.024	1.61
			2	Полоса Б-2 6x80 ГОСТ 103-2006 L=90 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	3.768	0.339
МС3	Элемент соединительный	110	1	Полоса Б-2 8x80 ГОСТ 103-2006 L=160 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	2	5.024	1.61
			2	Полоса Б-2 6x80 ГОСТ 103-2006 L=110 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	3.768	0.414
МС5	Элемент соединительный	90	1	Полоса Б-2 8x80 ГОСТ 103-2006 L=160 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	5.024	1.61
			2	Полоса Б-2 8x80 ГОСТ 103-2006 L=84 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	5.024	0.422
			3	Полоса Б-2 6x80 ГОСТ 103-2006 L=90 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	3.768	0.339
МС7	Элемент соединительный	110	1	Полоса Б-2 8x80 ГОСТ 103-2006 L=160 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	5.024	1.61
			2	Полоса Б-2 8x80 ГОСТ 103-2006 L=84 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	5.024	0.422
			3	Полоса Б-2 6x80 ГОСТ 103-2006 L=110 вст3кп2 ГОСТ 535-2005	1	3.768	0.414

09.20.2/П - НВК

Детский сад по адресу: г.Чита, микрорайон Каштакский

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимова						Р	5	
Проверил	Бехметьев						ООО "Энергопроект"		
ГИП	Бехметьев					Водопроводные колодцы. Канализационные колодцы. Разрезы. Антисейсмические мероприятия для ж/б колодцев			
Н.контроль	Позднякова								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения шт.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Наружные сети водоотведения:</u>								
1	Труба полиэтиленовая марки ПЭ100 SDR21 Ø160x7.7-Т	ГОСТ 18599-2001			м	65,0		(или аналог)
2	Скорлупы из ППУ 60 мм с гидрозащитным покрытием	ТУ 2293-13-21062608-97			п.м./м³	65,0/2,7		
3	Труба полиэтиленовая марки ПЭ100 SDR21 Ø110x5.3-Т	ГОСТ 18599-2001			м	15,0		(или аналог)
4	Скорлупы из ППУ 60 мм с гидрозащитным покрытием	ТУ 2293-13-21062608-97			п.м./м³	15,0/0,48		
5	Вторые утепляющие крышки Ø700	по т.п. 902-09-22.84			шт	3		
6	Песчаная подготовка 200 мм под днище колодцев				м³	2,4		
7	Песчаная подготовка 100 мм под трубу				м³	5,2		
8	Бетонная подготовка под плиту днища колодца, 100 мм				м³	0,4		
<u>Наружные сети водоснабжения:</u>								
1	Труба полиэтиленовая марки ПЭ100 SDR17 Ø90x5,4-П	ГОСТ 18599-2001			м	101,0		(или аналог)
2	Скорлупы из ППУ 60 мм с гидрозащитным покрытием	ТУ 2293-13-21062608-97			п.м./м³	101,0/2,85		(или аналог)
3	Труба стальная электросварная Ø89x3,5	ГОСТ 10704-91			м	5,0		
4	Окраска стальной трубы за два раза по грунту				м²	4,82		
5	Задвижка стальная фланцевая Ø80	30с41нж			шт	2		
6	Фланец плоский приварной Ø80	ГОСТ 33259-2015			шт	10		
7	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 Ø90	ГОСТ 18599-2001			шт	3		
8	Вентиль запорный фланцевый Ø20	15с22нж			шт	2		
9	Фланец плоский приварной Ø20	ГОСТ 33259-2015			шт	4		
10	Труба стальная электросварная Ø159x4,5	ГОСТ 10704-91			м	3,0		
11	Задвижка стальная фланцевая Ø100	30с41нж			шт	1		
12	Фланец плоский приварной Ø100	ГОСТ 33259-2015			шт	2		
13	Втулка под фланец полиэтиленовая ПЭ100 SDR17 Ø160	ГОСТ 18599-2001			шт	4		

						09.20.2/П - НВК.С			
						Детский сад по адресу: г.Чита, микрорайон Каштакский			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Максимова			<i>mm</i>			Р	1	4
Проверил	ГИП	Бехметьев		<i>Бехметьев</i>					
Н.контроль	Позднякова			<i>Позднякова</i>		Спецификация материала и оборудования	ООО "Энергопроект"		

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Колодцы канализационные из сборного железобетона т.п. 902-09-22.84

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтам, условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н, мм	Диаметр колодца, Дк, мм	Высота лотка, h, мм	Высота рабочей части, Нр, мм	Высота горловин с перекрытием, Нг, мм	Объем бетона м ³ , на лоток	Расход материалов																											
									Днище			Рабочая часть				Плита перекрытия								Горловина												
									Сборные железобетонные элементы. Серии 3.900.1-14 выпуск 1																											
									ПН-10	ПН-15	ПН-20	КС-10-6	КС-10-9	КС-15-6	КС-15-9	КС-15-18	КС-20-9	ПП1-10-1	ПП1-10-2	ПП1-15-1	ПП1-15-2	ПП2-15-1	ПП2-15-2	ПП1-20-1	ПП1-20-2	ПП3-20-1	ПП3-20-2	КО-6	ПО10	ПД6	ПД10	КС-7-3	КС-7-9	КС-10-6	КС-10-6	КС-10-9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39							
1		КСП-3	2270	1000	345	1200	800	0,36	1			2					1																Л			
2		КСП	4550	1500	320	3600	730	0,48		1				2					1														Л			
3		КСП-3	5290	1500	654	4500	730	2,96		1				1	2				1														Л			

СОГЛАСОВАНО:

Индв.№поддл. Подпись и дата Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

09.20.2/П - НВК.С

Лист
3

“Производственное управление водоснабжения и водоотведения города Читы”
(АО «Водоканал-Чита»)

672000 г. Чита, ул. Забайкальского рабочего, 63
тел.: (3022) 35-58-97; факс: (3022) 26-48-44

E-mail: priem@vodokanalchita.ru

Директору ГКУ «Служба единого
заказчика» Забайкальского края

П.А. Роголёву

№ 54 от 24.04.2020г.

Условия подключения (технологического присоединения) объекта к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

Основание Обращения Иск.№20/2022 от 26.03.2020 г., №20/2603 от 16.04.2020 г.

Причина обращения Подключение объекта к централизованным системам водоснабжения и водоотведения.

Объект «Детский сад по адресу: г.Чита, мкр.Каштакский» по адресу: Забайкальский край, г.Чита, мкр.Каштакский.

Кадастровый номер земельного участка 75:32:030523:669.

Заказчик ГКУ «Служба единого заказчика» Забайкальского края

Срок действия настоящих условий 3 года.

1. Условия подключения к централизованной системе Водоснабжения.

1.1. Точка подключения к централизованным системам холодного водоснабжения (адрес, координаты):

- ВНС «Каштак», расположенная по адресу мкр.Геофизический, 28, при условии согласования с Администрацией городского округа «Город Чита», или

- водопроводная сеть d=300 мм на ж.д. по адресу мкр.Северный, 62, 63, ВК с отметками 679,13/679,05 ш/676,33 в.тр., или

- проектируемая водопроводная сеть на объект «Школа в г.Чита» по адресу:Забайкальский край, г.Чита, мкр.Каштакский, 1», при условии согласования с собственником сети и проверки диаметра трубопровода на общую пропускную способность.

1.2. Технические требования к объектам капитального строительства заказчика, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения, а также к выполняемым заказчиком мероприятиям для осуществления подключения: - в месте врезки установить стальную запорную арматуру;

- при прокладке сетей использовать трубы с антикоррозионным внутренним покрытием;

- колодцы на сетях водоснабжения выполнить из железобетонных колец, усиленных плит перекрытия с замочными люками с крышками на шарнирах;

- при прокладке водопроводной сети предусмотреть теплотехнические мероприятия, предотвращающие размораживание в зимний период;

1.3. Гарантируемый свободный напор в месте присоединения 2,6 атм.

1.4. Разрешаемый отбор объёма холодной воды и режим водопотребления (отпуска) 11,55 м³/сут 12 часов в сутки 365 дней в году.

1.5. Требования к установке приборов учёта воды и устройству узла учёта, требования к средствам измерений (приборам учёта) воды в узлах учёта, требования к проектированию узла учёта, к месту размещения узла учёта, схеме установки прибора учёта и иных компонентов узла учёта, техническим характеристикам прибора учёта, в том числе точности, диапазону измерений и уровню погрешности (требования к прибору учёта воды не должны содержать указания на определённые марки приборов и методики измерения): Согласно раздела V Постановления Правительства РФ №776 от 04.09.2013 г. «Об утверждении Правил организации коммерческого учёта воды, сточных вод».

1.6. Требования к обеспечению соблюдения условий пожарной безопасности и подаче расчётных расходов холодной воды для пожаротушения: Согласно СП 5.13130, СП 8.13130, СП 10.13130.

1.7. Перечень мер по рациональному использованию холодной воды, имеющий рекомендательный характер во всех высоких точках на сети запроектировать воздухообросники, для опорожнения сети в подвале здания запроектировать запорную арматуру.

А.Н. Ядрищенский

П.А. Роголёв

1.8. Границы эксплуатационной ответственности по водопроводным сетям заявителя от точки подключения к централизованной системе водоснабжения.

2. Условия подключения к централизованной системе Водоотведения.

2.1 Точка подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения (адрес, номер колодца или камеры, координаты): -канализационный коллектор d=450 мм, пролегающий по ул. Красной Звезды, при условии согласования с Администрацией городского округа «Город Чита», или

- канализационный коллектор d=400 мм, пролегающий в районе Объездного шоссе, при условии согласования с Администрацией городского округа «Город Чита», или

- самотечная сеть канализации КНС по адресу: мкр.Каштакский, 1а, при условии согласования с Администрацией городского округа «Город Чита», или

- канализационная сеть d=500 мм, пролегающая в районе строящегося объекта, или

-проектируемая канализационная сеть на объект «Школа в г.Чита» по адресу:Забайкальский край, г.Чита, мкр.Каштакский, 1», при условии согласования с собственником сети и проверки диаметра трубопровода на общую пропускную способность.

2.2. Технические требования к объектам капитального строительства заказчика, в том числе к устройствам и сооружениям для подключения (технологического присоединения), а также к выполняемым заказчиком мероприятиям для осуществления подключения (технологического присоединения) - колодцы на сети выполнить из железобетонных колец, усиленных плит перекрытия с монолитными люками с крышками на шарнирах;

-при размещении на объекте помещений, предназначенных для приготовления пищи, выполнить отдельные выпуски канализации с установкой жироловушек, в соответствии с техническим паспортом, выполненные работы по установке жироловушек предъявить к осмотру инженеру-экологу АО «Водоканал-Чита» (каб.№6);

- при размещении в подвальных помещениях санитарных приборов, на канализационном выпуске установить обратный клапан, с целью исключения вероятности затопления стоками подключаемого к сетям помещения, при возникновении аварийной ситуации на наружной сети водоотведения;

- внутридомовые сети выполнить руководствуясь п. 8.2.27 СП 30.13330.2012;

-при прокладке канализационной сети предусмотреть теплотехнические мероприятия, предотвращающие размораживание в зимний период;

2.3. Отметки лотков в месте (местах) подключения (технологического присоединения) к централизованной системе водоотведения определяется при проектировании

2.4. Нормативы водоотведения 11,55 м³/сут.

- требования к составу и свойствам сточных вод, согласно Приложений № 4, №5 «Правил холодного водоснабжения и водоотведения», утверждённых Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644,

- режим отведения сточных вод 12 часов в сутки 365 дней в году.

2.5. Требования к устройствам, предназначенным для отбора проб: Согласно раздела 7 Методических указаний по отбору проб для анализа сточных вод (ПНД.Ф.12.15.1-08);

Требования к устройствам, предназначенным для учёта объёма сточных вод, требования к проектированию узла учёта, к месту размещения устройств учёта, требования к схеме установки устройств учёта и иных компонентов узла учёта, требования к техническим характеристикам устройств учёта, в том числе точности, диапазону измерений, и уровню погрешности (требования к устройствам не должны содержать указания на определённые марки приборов и методики измерения): Согласно п.82, 83 Постановления Правительства РФ №644 от 29.07.2013 г. «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения», раздела V Постановления Правительства РФ №776 от 04.09.2013 г. «Об утверждении Правил организации коммерческого учёта воды, сточных вод».

2.6. Требования по сокращению сброса сточных вод, загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, которые должны быть учтены в плане снижения сбросов: Согласно главы 5.1. Федерального закона №416-ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении».

2.7. Границы эксплуатационной ответственности по сетям заявителя от точки подключения к централизованной системе водоотведения.

Генеральный директор

АО «Водоканал-Чита»

А.Н. Ядрищенский

Заказчик

ГКУ «Служба единого
заказчика» Забайкальского края

П.А. Роголёв

Срашимова



Акционерное общество
**«Производственное управление
водоснабжения и водоотведения
города Читы»**

АО «Водоканал-Чита»
672000 г. Чита, ул. Забайкальского рабочего, 63
Телефон: (3022) 35-58-97
Факс: (3022) 26-48-44
E-mail: vodokanal@chgvk.ru

Директору
ГКУ «Служба единого заказчика»
Забайкальского края
П.А. Рогалеву

23.04.2020 № ЛР-3098
На _____ от _____

Уважаемый Павел Анатольевич!

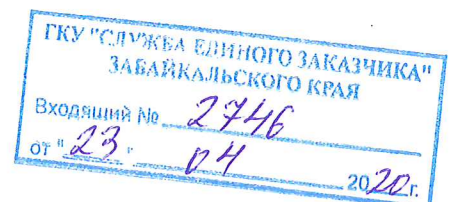
На Ваше обращение исх.№ 20/2603 от 16.04.2020 г. о направлении информации о стоимости технологического присоединения объекта «Детский сад по адресу: г.Чита, мкр. Каштакский», с объемом водопотребления 11,55 м³/сут. и водоотведения 11,55 м³/сут., АО «Водоканал - Чита» сообщает следующее:

Стоимость технологического присоединения вышеуказанного объекта за нагрузку 11,55 м³/сут. водоснабжения и 11,55 м³/сут. водоотведения, по ставкам тарифов за подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения, утвержденным Приказом № 469-НПА от 03.12.2019 года на 2020 год, составит 1 336 181,73 руб, без учета стоимости прокладки сетей водоснабжения и водоотведения (действие тарифа на подключение распространяется на 2020 год).

Технический директор

Исп. Кузнецова О.А.
тел. 26-45-41

Р.А. Логушев





МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ЗАБАЙКАЛЬСКОМУ КРАЮ
(Территориальный отдел надзорной
деятельности по г. Чита)
ул. Красноярская, 58, г. Чита, 672038
Телефон: 8 (302-2) 41-72-00, факс 8 (302-2) 41-72-00
E-mail: tpnd.chita@mail.ru

Директору
ООО «Энергопроект»

С.Ю. Бехметьеву

ул. Нагорная, 4, офис 14
г. Чита, 672027

23.06.2020. № 1066 -7-15-15

На № 235-3425 от 05.06.2020г.
№ 1049 от 08.06.2020г.

Ответ на обращение

Уважаемый Алексей Иванович!

Ваше обращение, поступившее в Главное управление (вх. № 235-3425 от 05.06.2020), рассмотрено.

По существу заданных вопросов могу сообщить следующее, что в радиусе до 200 метров от земельного участка, расположенного по адресу: г. Чита, мкр. Каштакский, 1 расположены пожарные гидранты ПГ-1А и ПГ-1 (К-200). На расстоянии 1км и 1,5 км, от указанного адреса, расположены пожарные гидранты ПГ-57 и ПГ-31 соответственно. Ближайшая пожарно-спасательное подразделение расположено на расстоянии 800 метров, по адресу: г. Чита, ул. Красной Звезды, 74, время прибытия первого подразделения составит 3 минуты.

В радиусе 200 метров от земельного участка, расположенного по адресу: г. Чита, ул. Усуглинская, д. 2 расположены пожарные гидранты ПГ 12, ПГ 13 и ПГ 16 (К-150). На расстоянии до 1 км от указанного адреса, расположены ПГ 23, ПГ 7-1 и ПГ 7-2. Ближайшая пожарно-спасательное подразделение расположено на расстоянии 7 км, по адресу: г. Чита, ул. Рахова, 17б, время прибытия первого подразделения составит 8 минут.

Одновременно с этим сообщаю, что согласно п. 5.2 СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» расход воды на наружное пожаротушение зданий функциональной пожарной опасности Ф 1.1 (дошкольных образовательных организаций) принимается согласно таблицы № 2 с учетом объема здания.

На основании изложенного, проверка по Вашему обращению прекращена.

Приложение: схема расположения пожарных гидрантов на 2 л. в 1 экз.

Начальник ТОНД по г. Чита УНД и ПР
ГУ МЧС России по Забайкальскому краю
капитан внутренней службы

С.Г. Афонин