

Ведомость чертежей основного комплекта ВК		
Лист	Наименование	Примеч
ВК-1	Общие данные. Пояснительная записка. Начало	
ВК-2	План демонтажа	
ВК-3	План водопроводный сеть	
ВК-4	План канализационный сеть	
ВК-5	Схема сетей канализации	
ВК-6	Продольный профиль канализаций 1,2,3 колодцах	
ВК-7	Спецификация канализационных колодцев.	
ВК-8	Продольный профиль водопровных 2,5,6 колодцах	
ВК-9	Продольный профиль водопровных 1,3,4 колодцах	
ВК-10	Схема сетей водопровода	
ВК-11	План водопроводный колодцах	
ВК-12	План водопроводный колодцах	
ВК-13	Спецификация элементов колодцев и Разрез	
ВК-14	Спецификация элементов колодцев Разрез	
ВК-15	Гидроизоляция колодецев	
ВК-16	Соединительные элементы МС1, МС2	
ВК-17	Спецификация материалов и оборудования	
ВК-18	Спецификация материалов и оборудования	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примеч
Ссылочные документы		
КМК 2.04.01-98	Внутренний водопровод и канализация зданий	
ГОСТ 22689-2014	Трубы и фитинги из полиэтилена для систем внутренней канализации	
СанПиН РУз №0306-12	Санитарные правила и нормы по проектированию, устройству и эксплуатации плавательных бассейнов	
Прилагаемые документы		
ВК.СО	Спецификация оборудования водопровода и канализации	на 7 листах

Итоговая таблица результатов расчёта									
Наименование системы			Расчётный расход			Примечание			
			м³/сут	м³/ч	л/с				
В0			29.000	4.239	1.894				
В1	26.1		15.950	1.885	0.898				
Т3	28.6		13.050	2.754	1.235	$Q_{гр}^h = 167.61 \text{ кВт}$			
К1			29	4.239	3.494	$Q_{г}^h = 39.42 \text{ кВт}$			
нутреннее пожаротушение	34				2.5				
наружное пожаротушение	10				15				

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.		
Главный инженер проекта:	Мирзаев.Х	

Пояснительная записка

Проект разработан на основании чертежей АС и расстановки технологического оборудования с учетом требований соответствующих нормативных документов, задания на проектирование и технических условий №143 от 05.11.2024 городским филиалом ООО “Jizzax suv taminotii” mchj Gallarol filliali

Исходные данные::

1. Общая площадь 4220.84 м2

2. Площадь застройки..... 1144.0 м2

3. Строительный объём 20134.4 м3

4. Сейсмичность 7 баллов

5. ПросадочностьII типа

Класс по функциональной пожарной опасности..... Ф1.1

Обект уланадиган шахар тармогидаги сув босими Нмин-1,0атм. Гарантированный напор 1,0 атм.

Холодное водоснабжение.

Холодное водоснабжение принято хозяйственно-питьевое с отдельной сетью противопожарного водоснабжения. Количество вводов – два. Хозяйственно-бытовая сеть водоснабжения – тупиковая. Вводы выполняются из оцинкованных стальных обыкновенных водогазопроводных труб Ø80 мм по ГОСТ 3262–75.

Сети хозяйственно-питьевого водоснабжения выполняются из полипропиленовых труб PN10 наружным диаметром 20–63 мм. Разводящие сети водопровода прокладываются под потолком цокольного этажа, стояки прокладываются в шахтах, подводки к санитарно-техническим приборам прокладываются скрыто в штробах стен и конструкции полов. Перед окончательной отделкой необходимо провести гидравлическое испытание трубопроводов. Стальные трубопроводы окрашиваются масляной краской в соответствии с колером стен.Стояки прокладываются скрыто в коробах, совместно с трубопроводами канализации. Подводка труб к сан-тех приборам выполняется скрыто в штробах

Для учета потребления воды перед хозяйственно-питьевых насосом предусмотрена установка водомерного счетчика Ø50 с обводной линией.

Вводы прокладываются в водонепроницаемом канале с уклоном в сторону контрольного колодца (см. раздел КЖ).

Горячее водоснабжение.

Горячее водоснабжение принято циркуляционным – от вертикальных накопительных бойлеров косвенного нагрева с контуром подключения солнечных коллекторов. Основным источником тепла для бойлеров ГВС служит котельная. Трубопроводы горячего водоснабжения выполняются из и PP-RCT труб PN20. Магистральные циркуляционные трубопроводы прокладываются открыто под потолком цокольного этажа. Подводки к сан-тех приборам прокладываются аналогично подводящим трубопроводам холодного водоснабжения. Альтернативным источником тепла для бойлеров в теплое время года и в ясную погоду служат солнечные коллекторы, устанавливаемые на кровле здания. Монтаж и точный угол наклона коллекторов выполнить по требованиям изготовителя водонагревателей. Допускается установка коллекторов отличной от проекта в соответствии с требованиями завода– изготовителя. Все трубопроводы, прокладываемые выше отм. +14.32 изолируются конструкциями полносборными теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна Т=40 мм, с последующим покрытием рулонным стеклопластиком.

Теплоносителем для солнечных коллекторов служит водный раствор гликоля (антифриз). нормальной работы контура теплоснабжения и горячего водоснабжения устанавливаются циркуляционные насосы (1 раб. 1 резервный), а также контроллер управления гелиосистемой.

Противопожарный водопровод.

Противопожарная сеть – принята закольцованной. Противопожарный водопровод выполняются из стальных электросварных труб Ø76мм и 57мм мм. Внутреннее пожаротушение осуществляется пожарными кранами Ø50 мм, диаметр spryska наконечника пожарного ствола – 16 мм, длина рукавов – 20 м.

Для повышения напора при пожаре проектом предусмотрена установка насосной станции пожаротушения , производительностью Q=10 м3/час Н=20 м Р=1,5 кВт 3Ф (1 рабочий, 1 резервный). Запуск насосов осуществляется при нажатии пусковых кнопок(см. раздел ЭО), устанавливаемых рядом с пожарными шкафами.

Стальные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Расход воды на наружное пожаротушение –20 л/сек

Бытовая канализация

Внутренние сети бытовой канализации К1 выполняются из безнапорных пластмассовых труб Ø50–100мм по ГОСТ 22689–2014. Трубы канализации прокладываются открыто по стенам, в коробах, а также под потолком подвала. Трубы системы канализации прокладываемые в подвале крепятся к потолку в подвешанном состоянии при помощи подвесных хомутов. Все санитарно–технические прибору оборудуются гидравлическими затворами – сифонами. Выпуск предусматривается в канализационные колодцы наружной канализационной сети.Для отвода условно чистых вод с подвала предусмотрена установка погружного дренажного насоса с поплавковым выключателем Отвод сточных вод осуществляется на отстойнку.Все трубопроводы В и К в местах пересечения их со стенами, перегородками, перекрытиями проложить в футлярах согласно п.п. 4.6 КМК 2.04.04–97 и п.п. 9.17 КМК 2.04.01–98.Расчетные расходы определены согласно КМК 2.04.01–98. “Внутренний водопровод и канализация зданий.”

Условные обозначения:

В0

Общий водопровод

В1

Хозяйственно–бытовой водопровод

В2

Противопожарный водопровод

Т3

Трубопровод горячего водоснабжения (подающий)

Т4

Трубопровод горячего водоснабжения (циркуляционный)

К1

Бытовая канализация

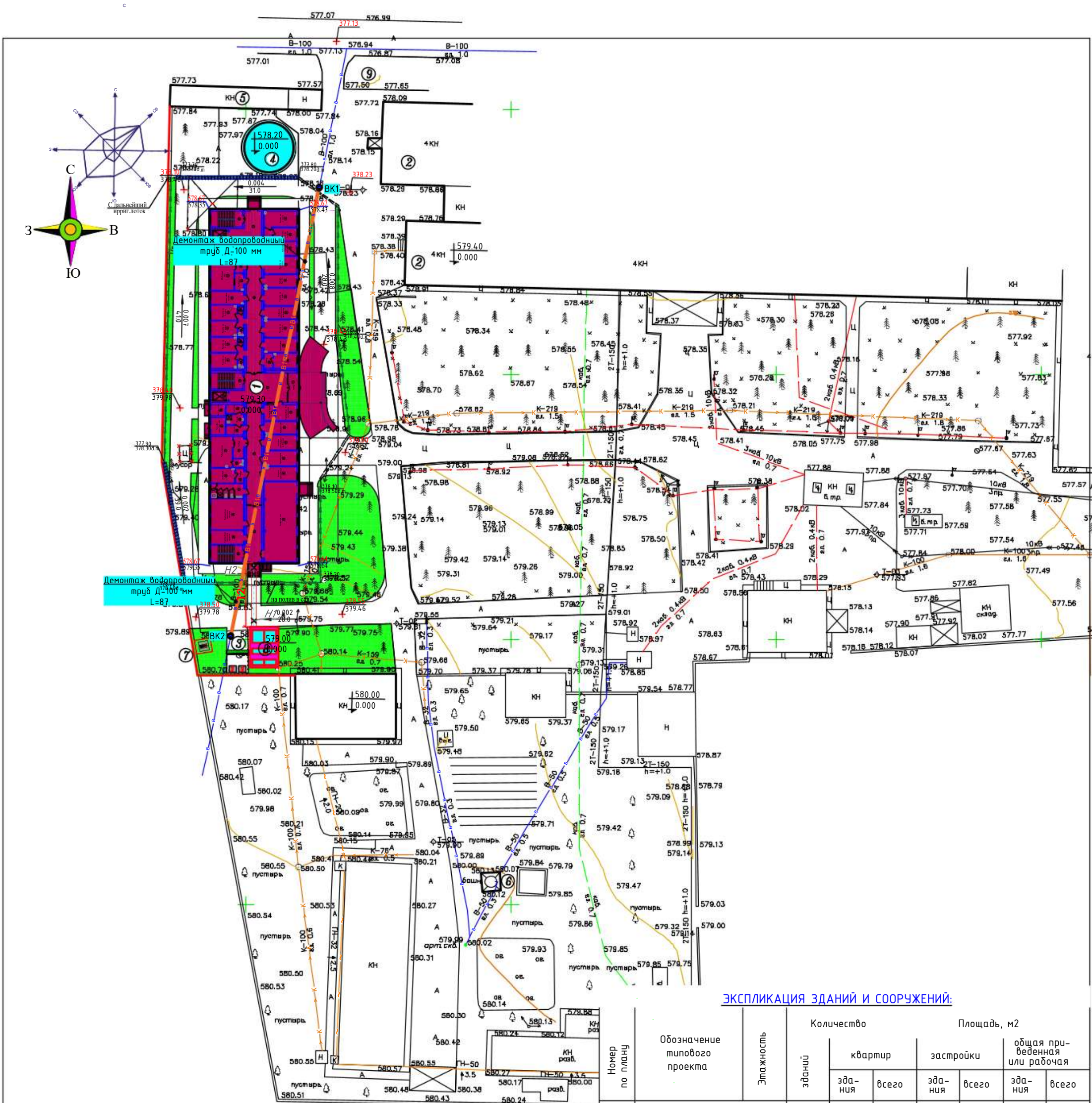
Т1

Трубопровод теплоносителя солнечного коллектора подающий

Т2

Трубопровод теплоносителя солнечного коллектора обратный

						2026г.	ВК		
							Реконструкция межрайонного перинатального центра на территории МСГ “Аламли” Галляаральского района Джизакской области		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Г И П		Мирзаев.Х					РП	1	
Разработал		ДедловскаяХ							
Норм. контр		Суванова Ю							
						Общие данные			
						Пояснительная записка			
								ООО“Atlant Architects Group” г.Джизак	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

Номер по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество зданий	Площадь, м2					
				квартир		застройки		общая при- веденная или рабочая	
				зда- ния	всего	зда- ния	всего	зда- ния	всего
	<u>ЛЕЧЕБНАЯ ЗОНА:</u>								
1	Перинатальный центр на 100 коек(проектный)	4	1			1155.9	1155.9	18859.0	18859.0
2	Лечебный корпус (существующее)	4	1			-	-		
	<u>ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА:</u>								
3	Площадка для мусоросборников контейнер 2шт.проект)	1	1			12.0	12.0		
4	Противопожарный водоем 200м3 (сущес.)	-	-			83.7	83.7		
5	Кислородная(сущесств.)	1	1			-	-		
6	Башня(существующая)	1	1			-	-		
7	2ГКТП-630кВА (проектное)	1	1			13.0	13.0		
8	Тепловой насос (проектное)	1	1			41.0	41.0		
9	Стоянка для машин на 20с/м.(проектная)	-	-			-	-		
	ИТОГО:					1305.6	1305.6		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая канализационная сеть
- Проектируемая водопроводная сеть
- Существующая водопроводная сеть
- Существующая канализационная сеть
- ×× Демонтаж существующей водопроводной
- KK1... Проектируемый канализационный колодец
- BK1... Проектируемый водопроводный колодец

2024г. НВК

Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляларьского района Джизакской области

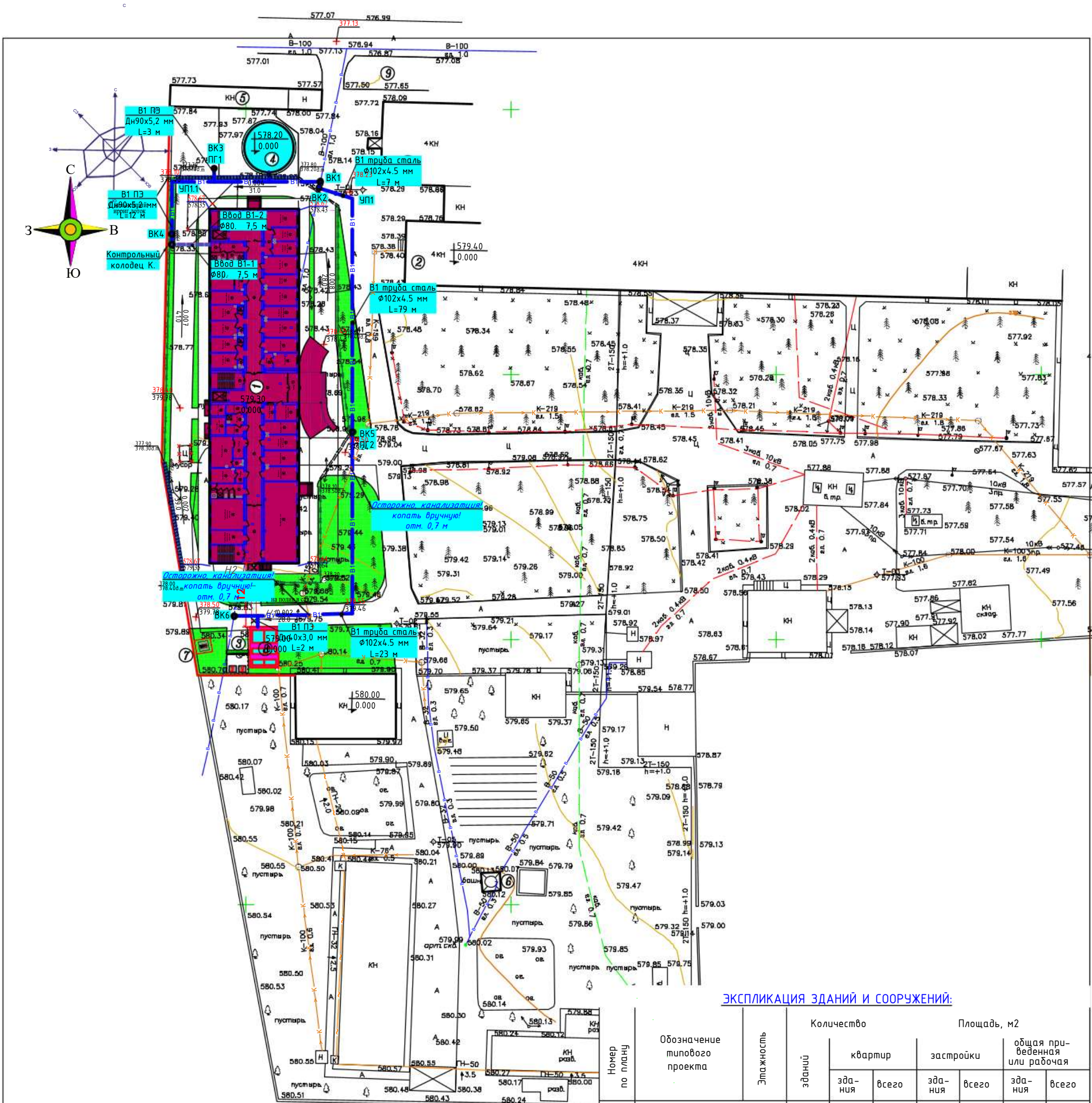
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Мирзаев.Х			
Разработал		Дедюков.Х			
Норм. контр		Суванова.Ю			

Стадия Лист Листов

РП 2

План демонтажа

ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

Код объекта	Номер по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество		Площадь, м2				
				зданий	квартир		застройки		общая при-веденная или рабочая	
					зда-ния	всего	зда-ния	всего	зда-ния	всего
		<u>ЛЕЧЕБНАЯ ЗОНА:</u>								
	1	Перинатальный центр на 100 коек(проектный)	4	1			1155.9	1155.9	18859.0	18859.0
	2	Лечебный корпус (существующее)	4	1			-	-		
		<u>ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА:</u>								
	3	Площадка для мусоросборников контейнер 2шт(проект)	1	1			12.0	12.0		
	4	Противопожарный водоем 200м3 (сущес.)	-	-			83.7	83.7		
	5	Кислородная(сущесств.)	1	1			-	-		
	6	Башня(существующая)	1	1			-	-		
	7	2ГКТП-630кВА (проектное)	1	1			13.0	13.0		
	8	Тепловой насос (проектное)	1	1			41.0	41.0		
	9	Стоянка для машин на 20с/м.(проектная)	-	-			-	-		
		ИТОГО:					1305.6	1305.6		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая канализационная сеть
- Проектируемая водопроводная сеть
- Существующая водопроводная сеть
- Существующая канализационная сеть
- Демонтаж существующей водопроводной
- КК1... Проектируемый канализационный колодец
- ВК1... Проектируемый водопроводный колодец

2024г.

НВК

Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляларьского района Джизакской области

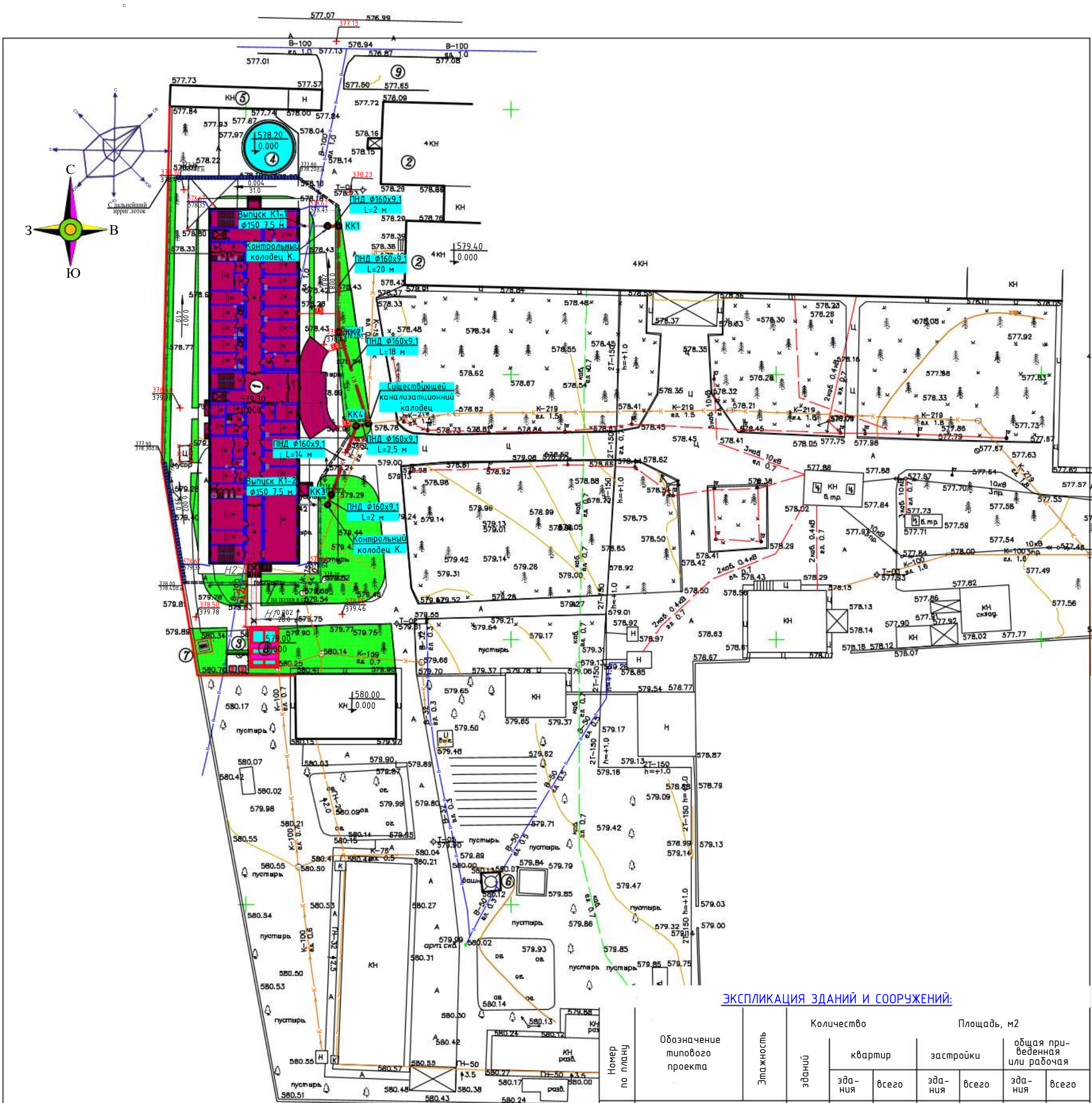
Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П	Мирзаев Х				
Разработал	Дедюльская Х				
Норм. контр	Суванова Ю				

Стадия Лист Листов

РП 3

ООО "Atlant Architects Group" г.Джизак

План водопроводной сети



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ:

Номер по плану	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество		Площадь, м2				
			зданий	квартир		застройки		общая приведенная или рабочая	
				зда-ния	всего	зда-ния	всего	зда-ния	всего
	<u>ЛЕЧЕБНАЯ ЗОНА:</u>								
1	Перинатальный центр на 100 коек(проектный)	4	1			1155.9	1155.9	18859.0	18859.0
2	Лечебный корпус (существующее)	4	1			-	-		
	<u>ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЗОНА:</u>								
3	Площадка для мусоросборников контейнер 2шт(проект)	1	1			12.0	12.0		
4	Противопожарный водоем 200м3 (сущес.)	-	-			83.7	83.7		
5	Кислородная(сущесств.)	1	1			-	-		
6	Башня(существующая)	1	1			-	-		
7	2ГКТП-630кВА (проектное)	1	1			13.0	13.0		
8	Тепловой насос (проектное)	1	1			41.0	41.0		
9	Стоянка для машин на 20с/м.(проектная)	-	-			-	-		
	ИТОГО:					1305.6	1305.6		

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Проектируемая канализационная сеть
- Проектируемая водопроводная сеть
- Существующая водопроводная сеть
- Существующая канализационная сеть
- ×× Демонтаж существующей водопроводной
- KK1... Проектируемый канализационный колодец
- BK1 Проектируемый водопроводный колодец

2024г.

НВК

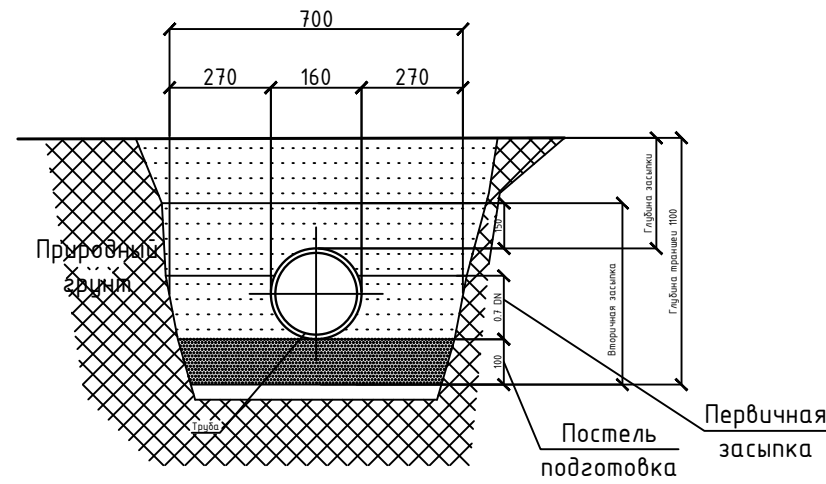
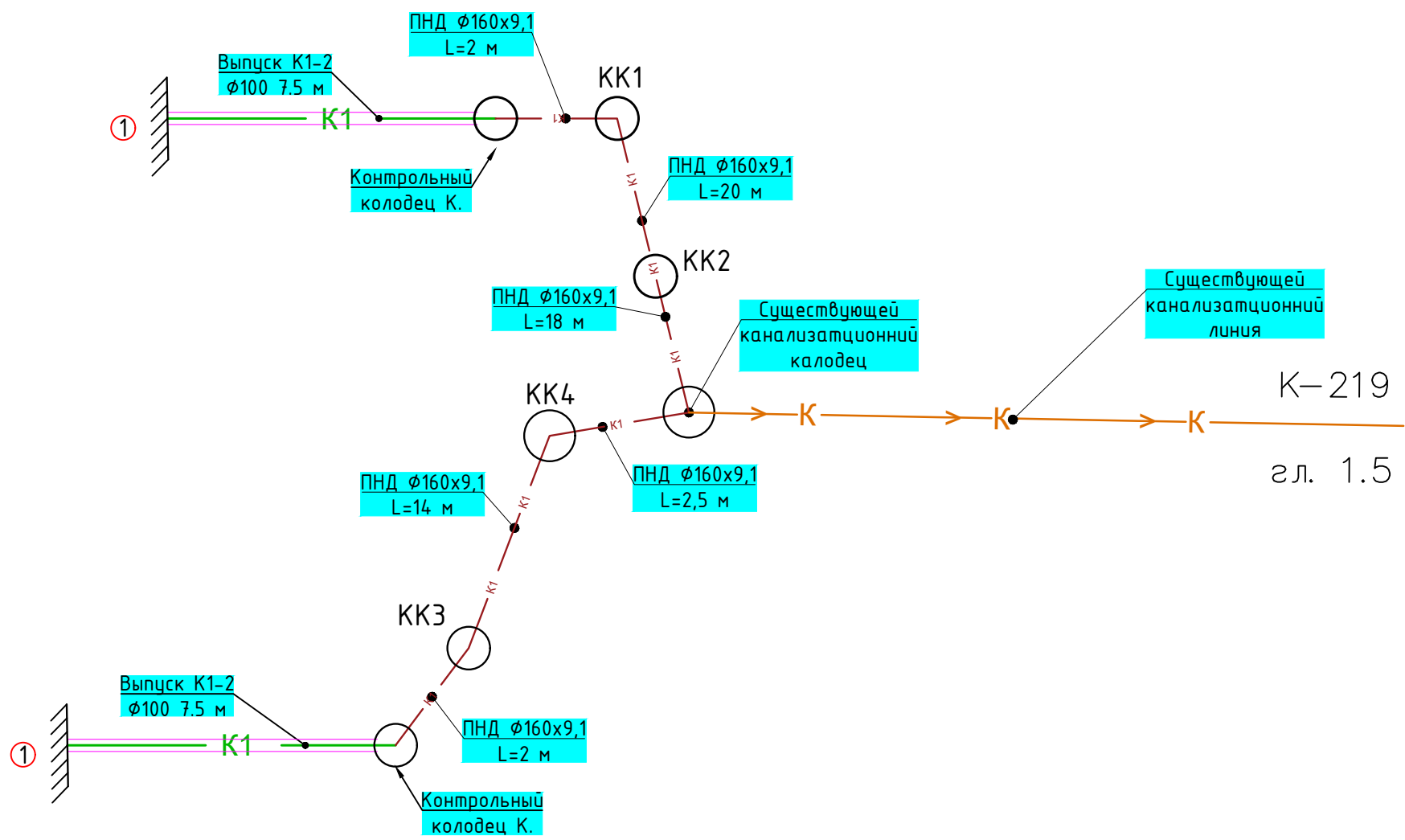
Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляларьского района Джизакской области

Изм.	Колуч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П				Мирзаев.Х	
Разработал				Дедловская.Х	
Норм. контр				Суванова.Ю	

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

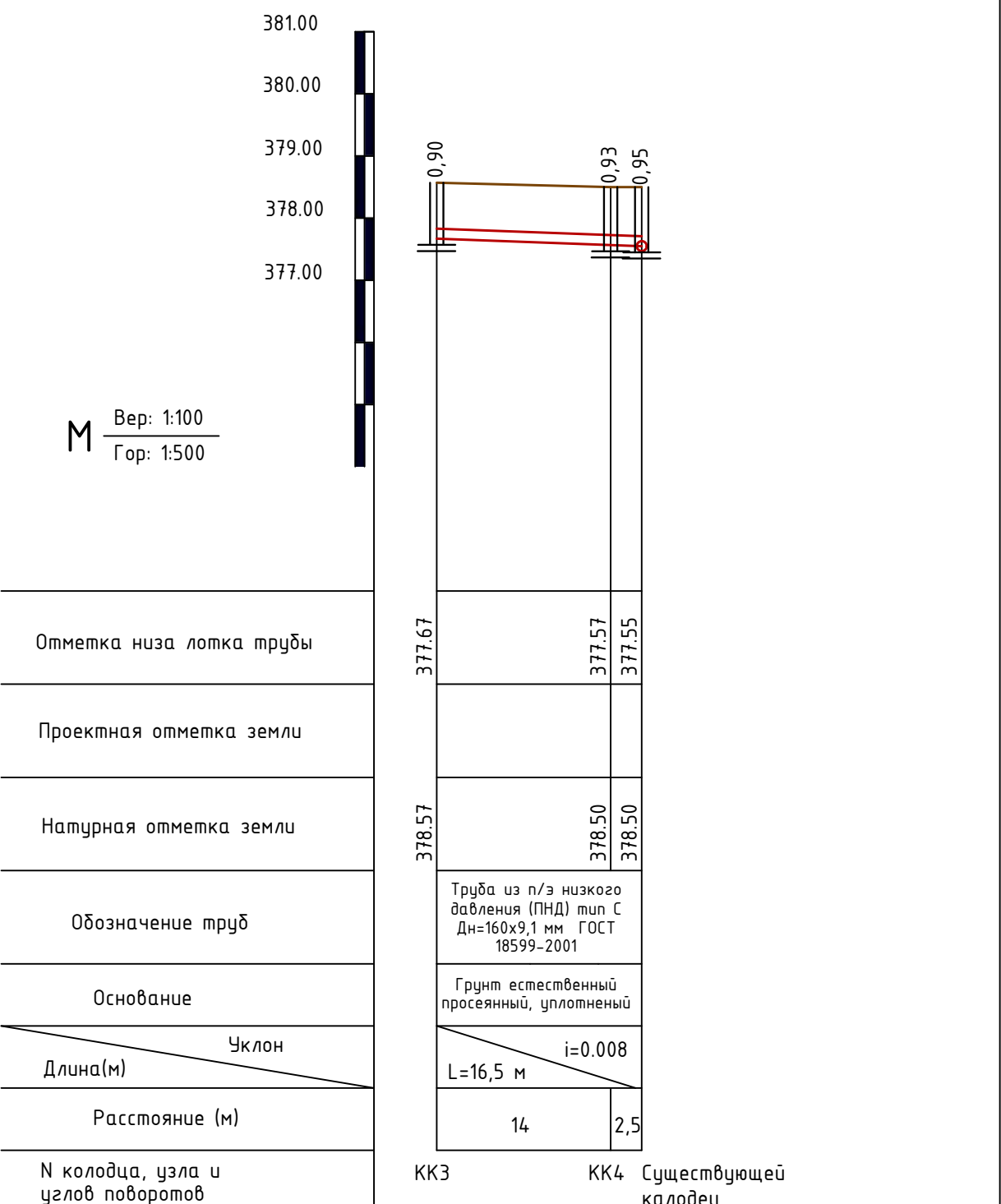
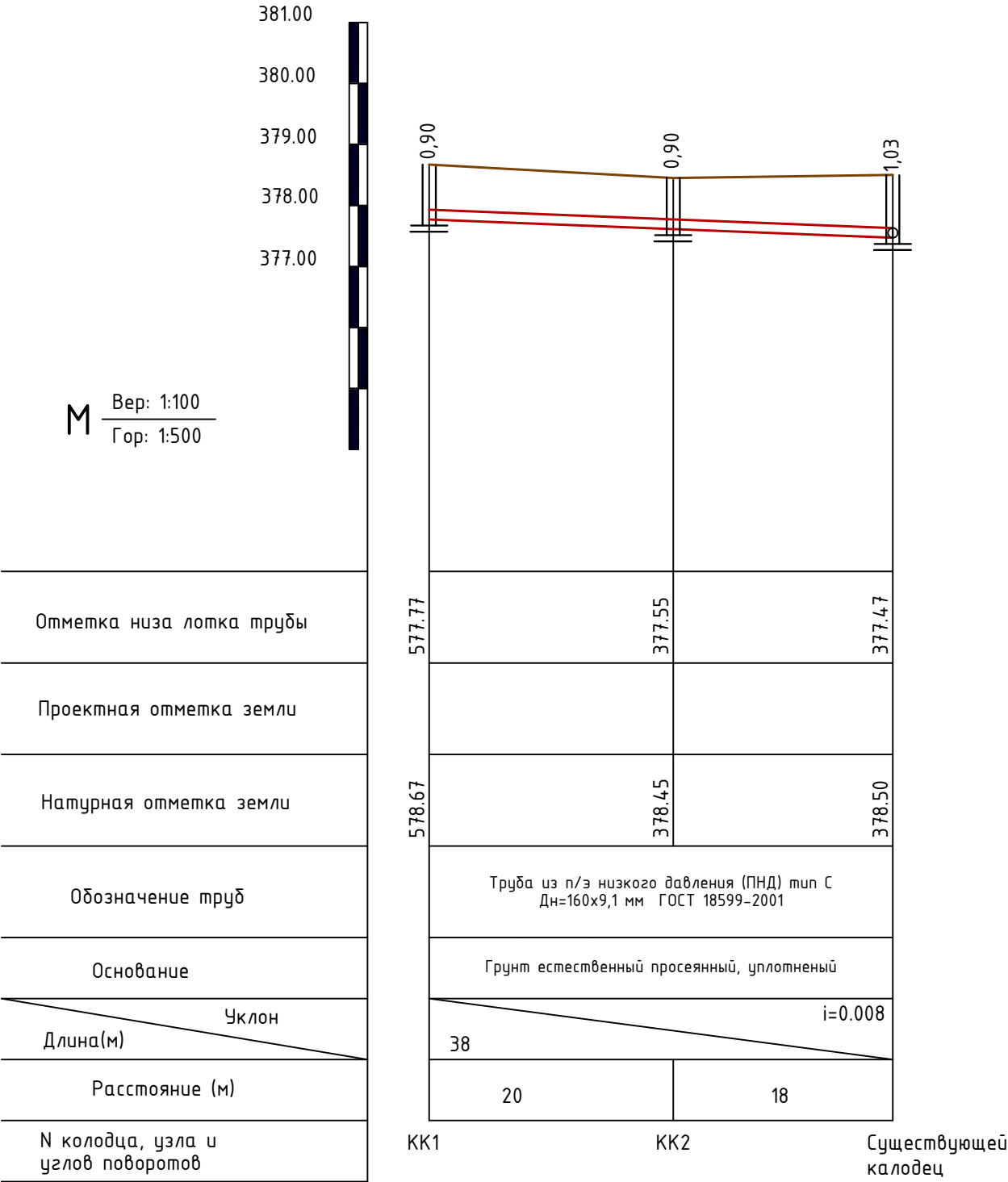
План канализационный сеть





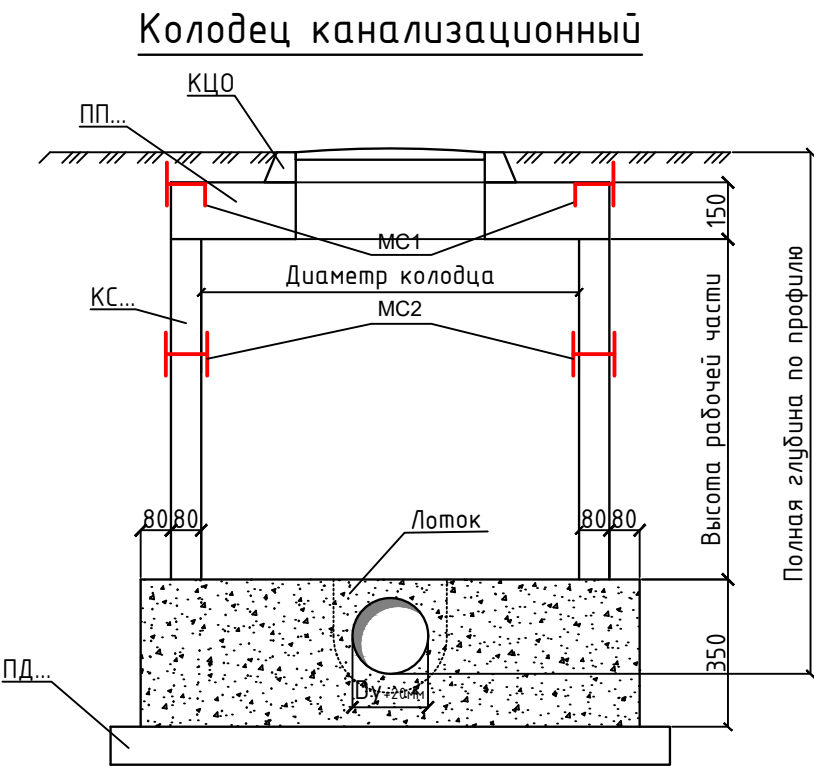
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
— K1	— Проектируемая канализационная сеть
— B1	— Проектируемая водопроводная сеть
— B	— Существующая водопроводная сеть
— K	— Существующая канализационная сеть
— X	— Демонтаж существующей водопроводной
○ KK1...	— Проектируемый канализационный колодец
○ BK1	— Проектируемый водопроводный колодец

						2024г.				НБК			
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов				
Г И П		Мирзаев.Х					РП	5					
Разработал		ДедловскаяХ											
Норм. контр		Суванова Ю				Схема сетей канализации		ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак					

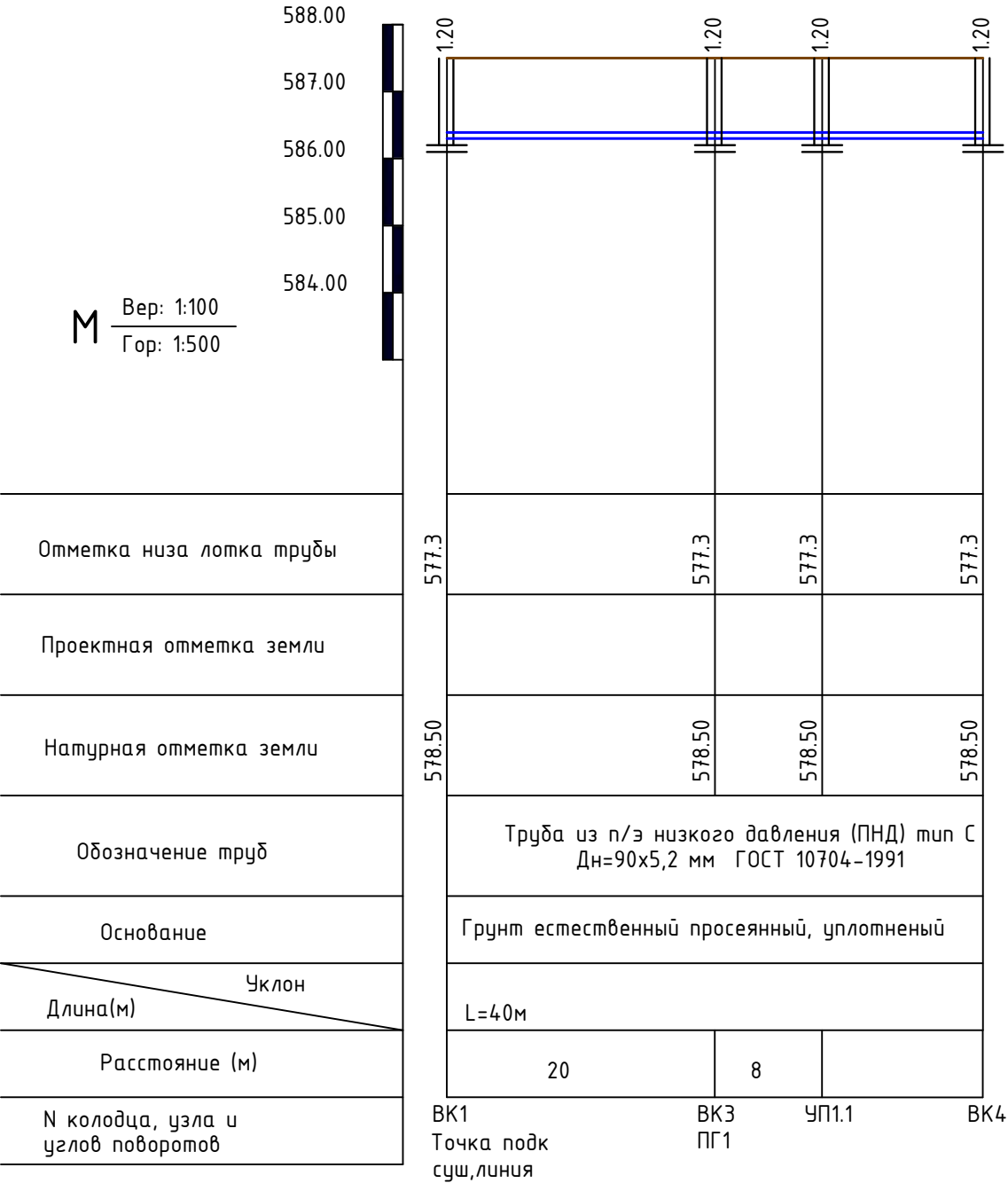


						2024г.	НБК
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Г И П		Мирзаев.Х					Стадия
Разработал		ДедловскаяХ					Лист
Норм. контр		Суванова Ю					Листов
						Продольный профиль канализаций 1,2,3 калодцах	РП
							6
							ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак

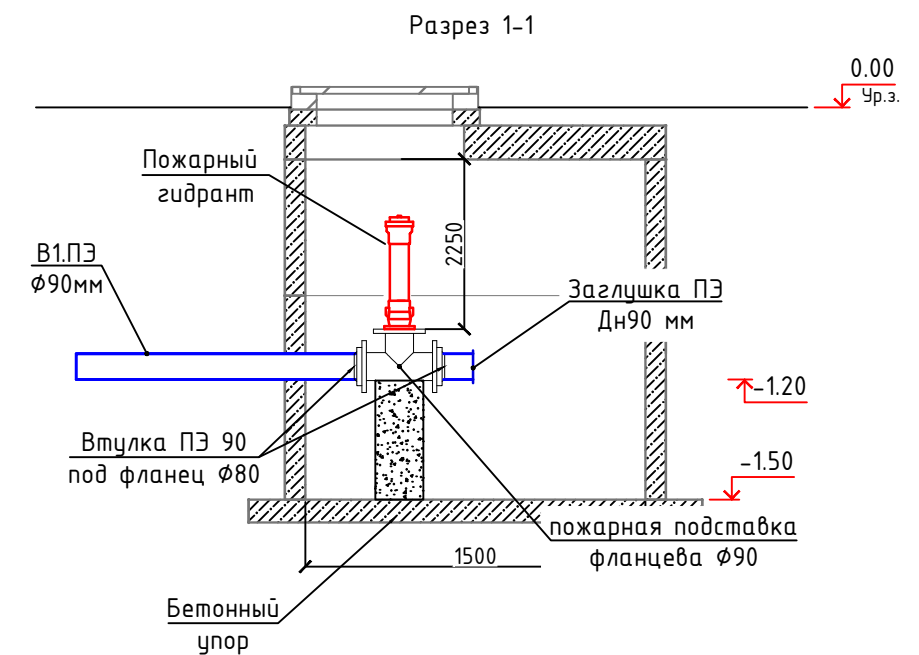
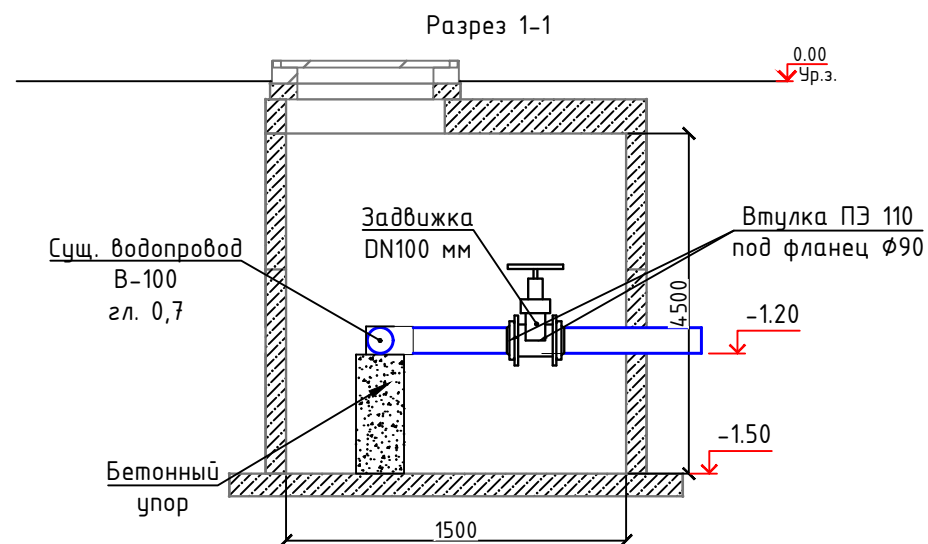
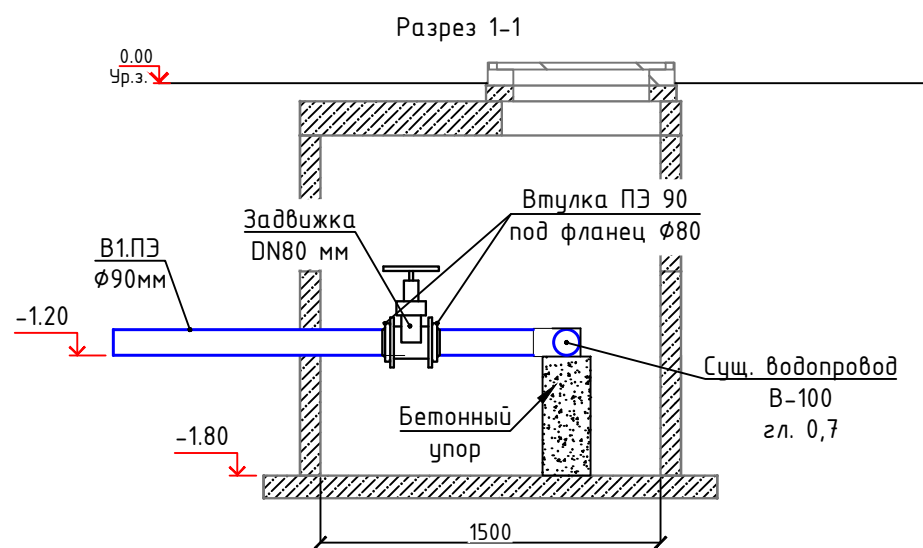
Таблица расхода материалов на железобетонные колодцы согласно ТПР 901-09-11.84																											
№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Полная глубина по профилю	Диаметр колодца	Глубина лотка	Высота рабочей части	Высота горловины	Расход материалов																				
							Днище		Рабочая часть							Плита перекрытия							Тип люка	Серия 3.900-3. 8.7.ч.1 Кольцо опорное КЦО-1 (50кг)	Гидроизоляция м²	МС1 (см. лист 3)	МС2 (см. лист 3)
							Объем бетона на лоток м³	Сборные железобетонные по серии 3.900-3 выпуск 7																			
1	2	3	4	5	6	7	8	КПД 10 440кг	КПД 15 940кг	КПД 20 1470кг	КЦ-10-6 400кг	КЦ-15-6 660кг	КЦ-20-6 980кг	КЦ-10-9 600кг	КЦ-15-9 1000кг	КЦ-20-9 1470кг	КЦП1-10-1 250кг	КЦП1-15-1 680кг	КЦП1-20-1 1280кг	КЦП1-10-2 250кг	КЦП1-15-2 680кг	КЦП1-20-2 1280кг	24	25	26	27	28
КК1	1	900	1000	350	1000	150	0.36	1						1						1			Т	1	3.14	4	-
КК2	1	900	1000	350	1000	150	0.36	1						1						1			Т	1	3.14	4	-
КК3	1	900	1000	350	1000	150	0.36	1						1						1			Т	1	3.14	4	-
КК4	1	930	1000	350	1000	150	0.36	1						1						1			Т	1	3.14	4	-



						2024г.				НБК.КЖ					
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области									
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводные и канализационные колодцы				Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Мирзаев.Х								РП	7				
Разработал		ДедловскаяХ													
Норм. контр		Суванова Ю													
						Спецификация канализационных колодцев.					ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак				

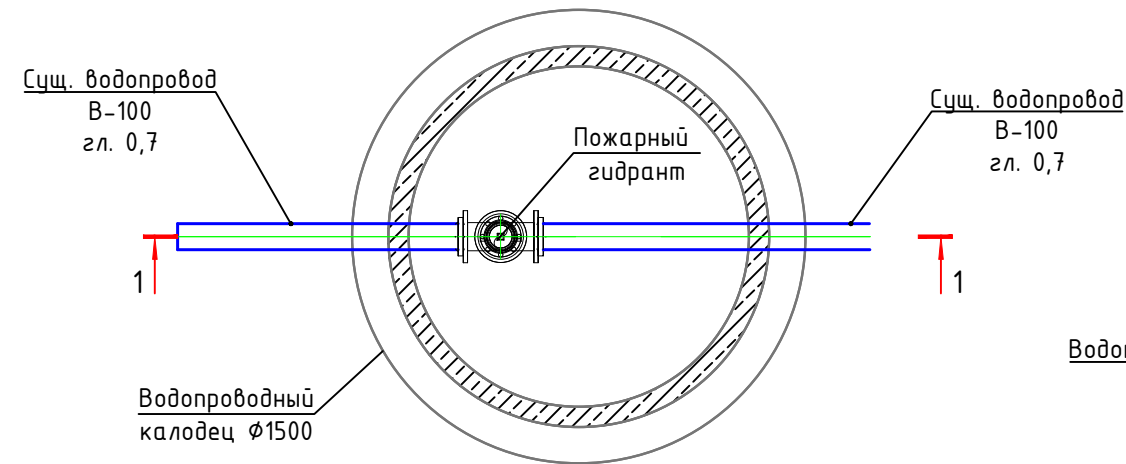


						2024г.	НБК					
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Мирзаев.Х							РП	9		
Разработал		ДедловскаяХ										
Норм. контр		Суванова Ю										
						Продольный профиль водопровных 1,3,4 калодцах				ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак		

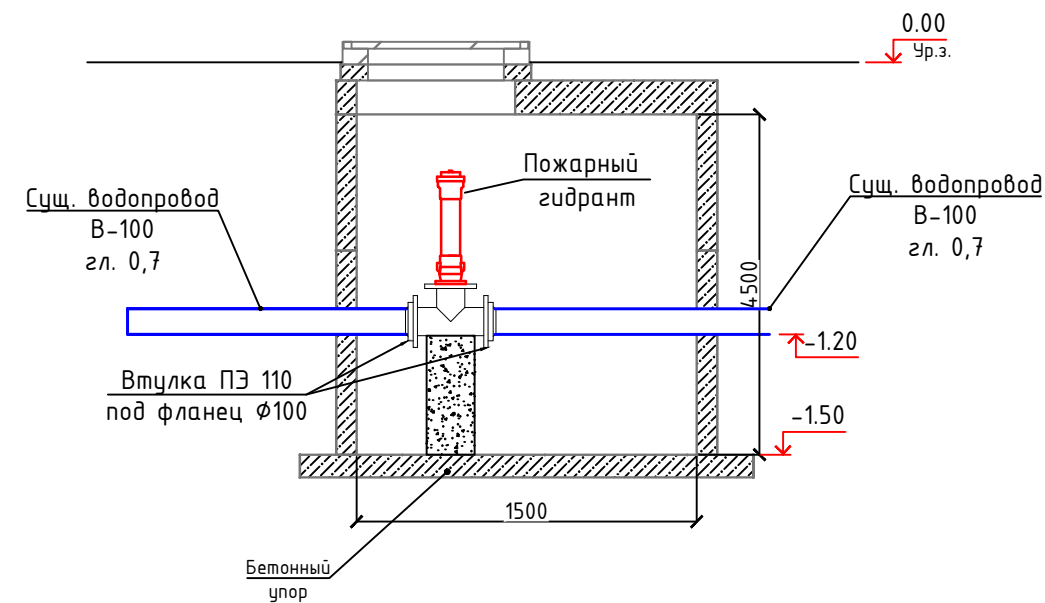


						2024г.			НВК			
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Мирзаев.Х							РП	11		
Разработал		ДедловскаяХ										
Норм. контр		Суванова Ю										
						План водопроводний калодцах				ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак		

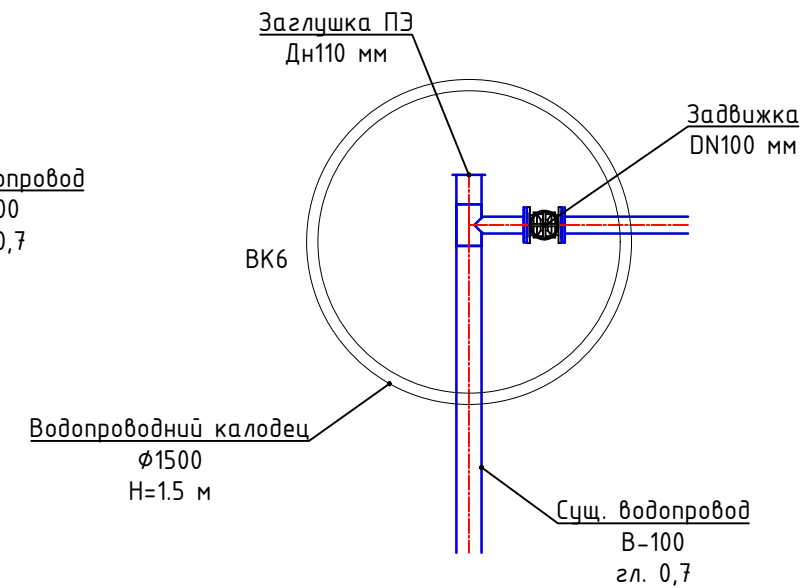
План
ВК5
ПГ2



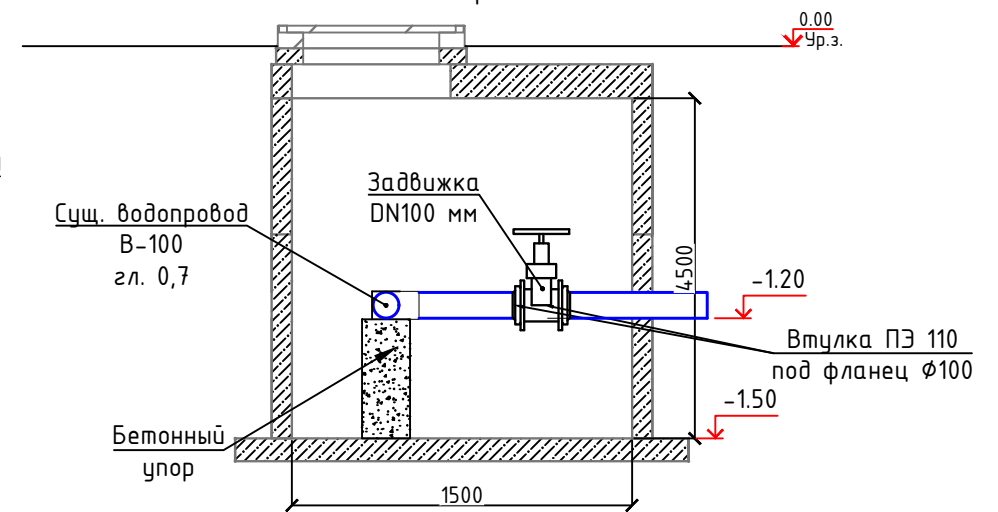
Разрез 1-1



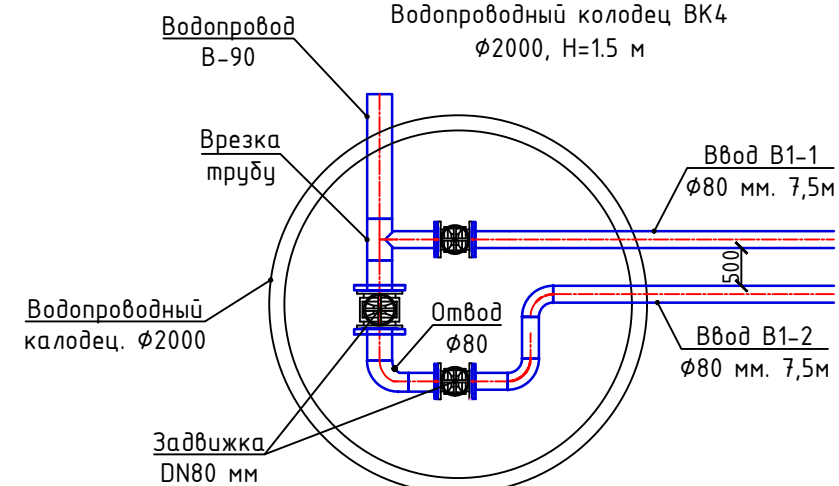
План



Разрез 1-1

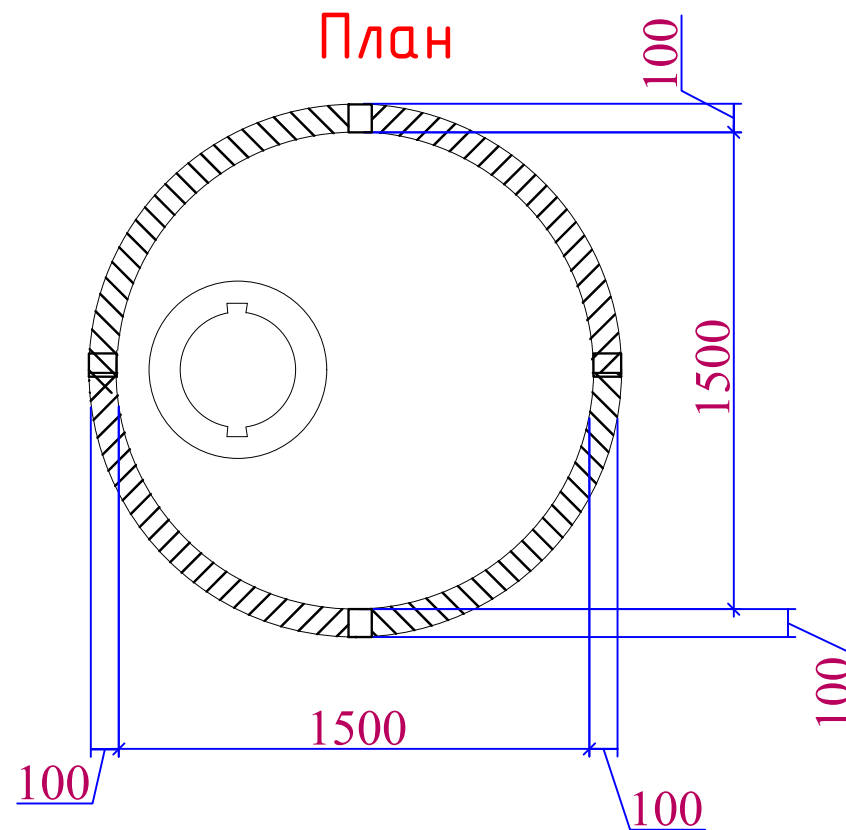


Водопроводный колодец ВК4
 $\varnothing 2000$, Н=1.5 м

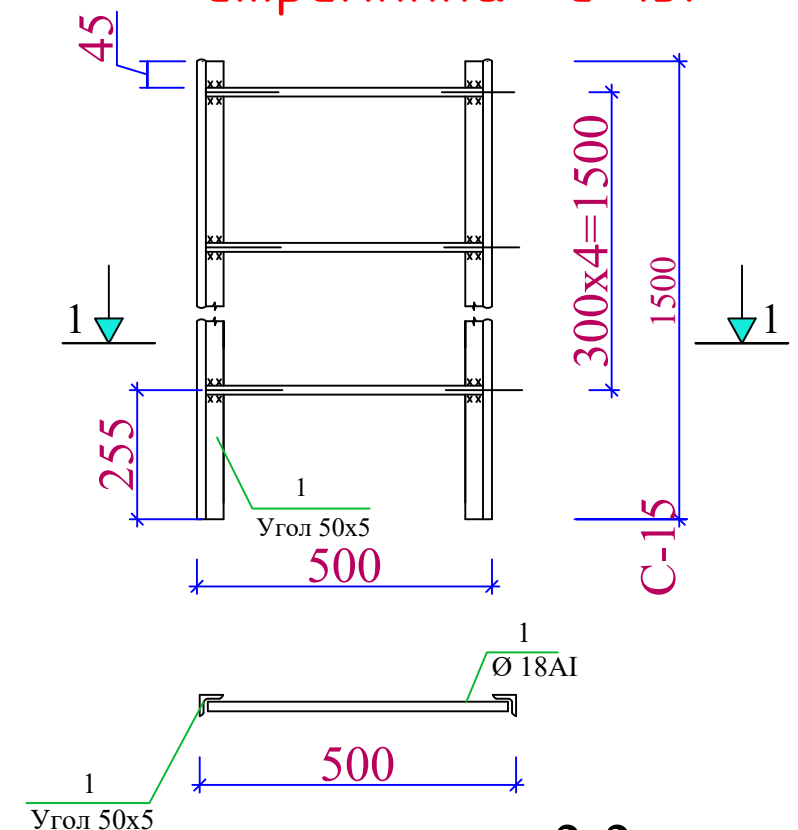


						2024г.				НВК		
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Мирзаев Х							РП	12		
Разработал		Дедловская Х										
Норм. контр		Суванова Ю										
						План водопроводный калодцах				ООО "Atlant Architects Group" г. Джизак		

Разрез.

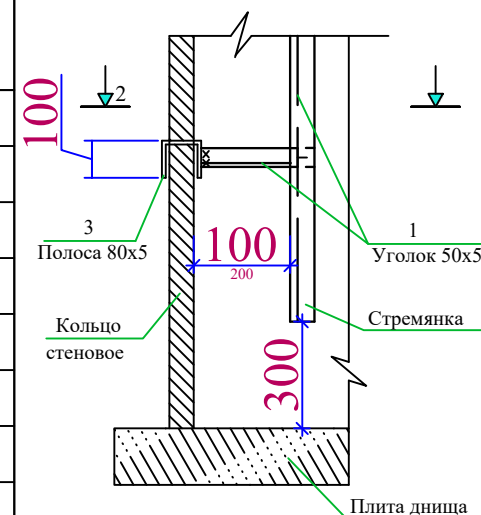


Стремянка С-15.

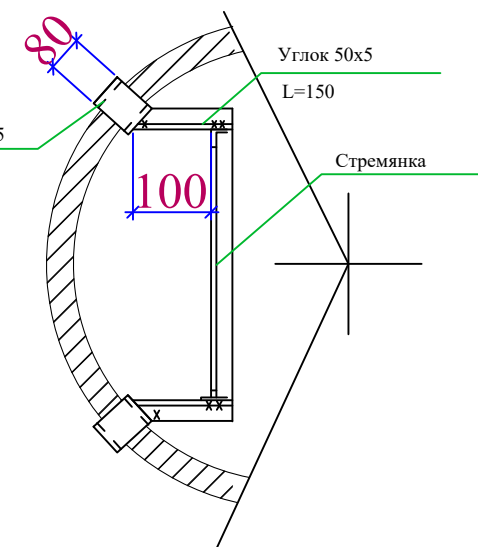
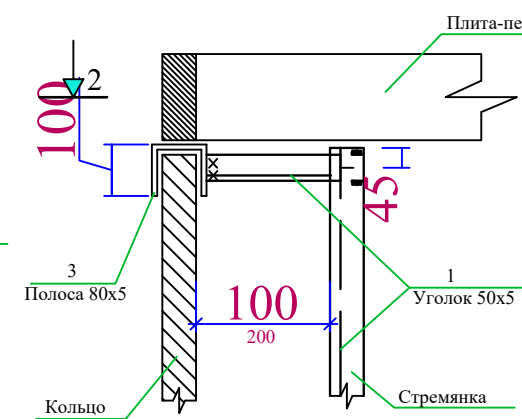


2-2

Крепление низа стремянки



Крепление верха стремянка

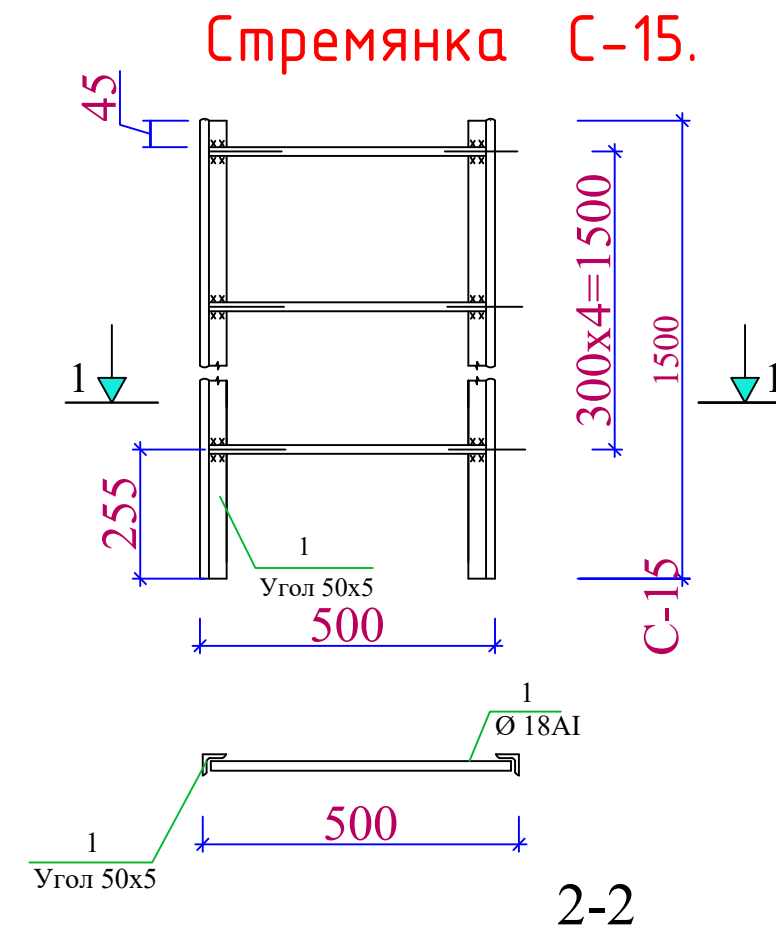
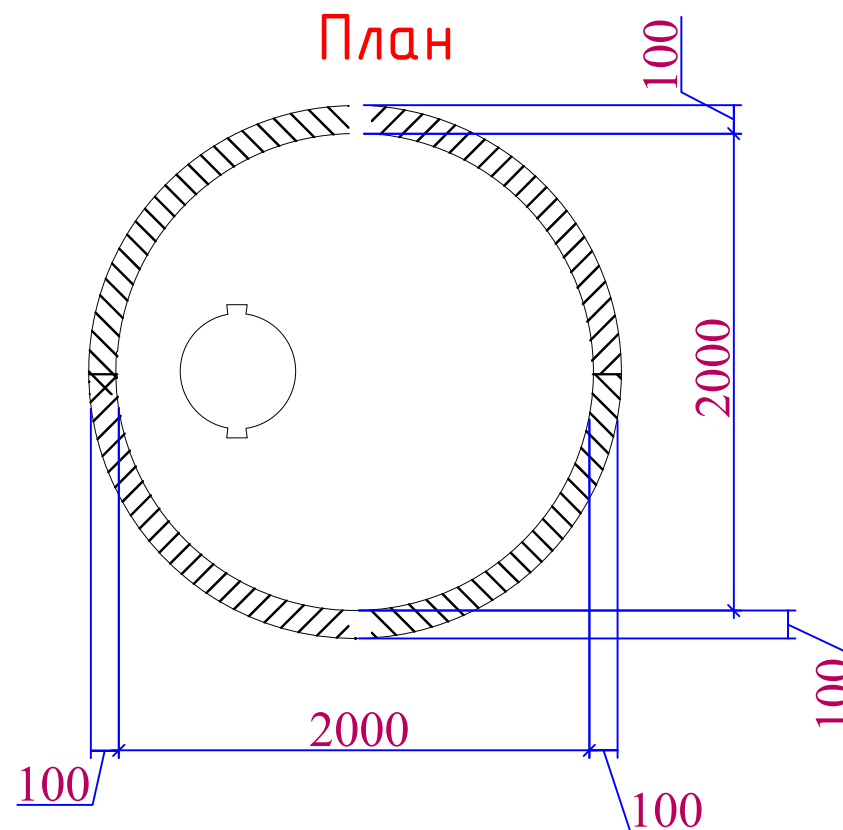
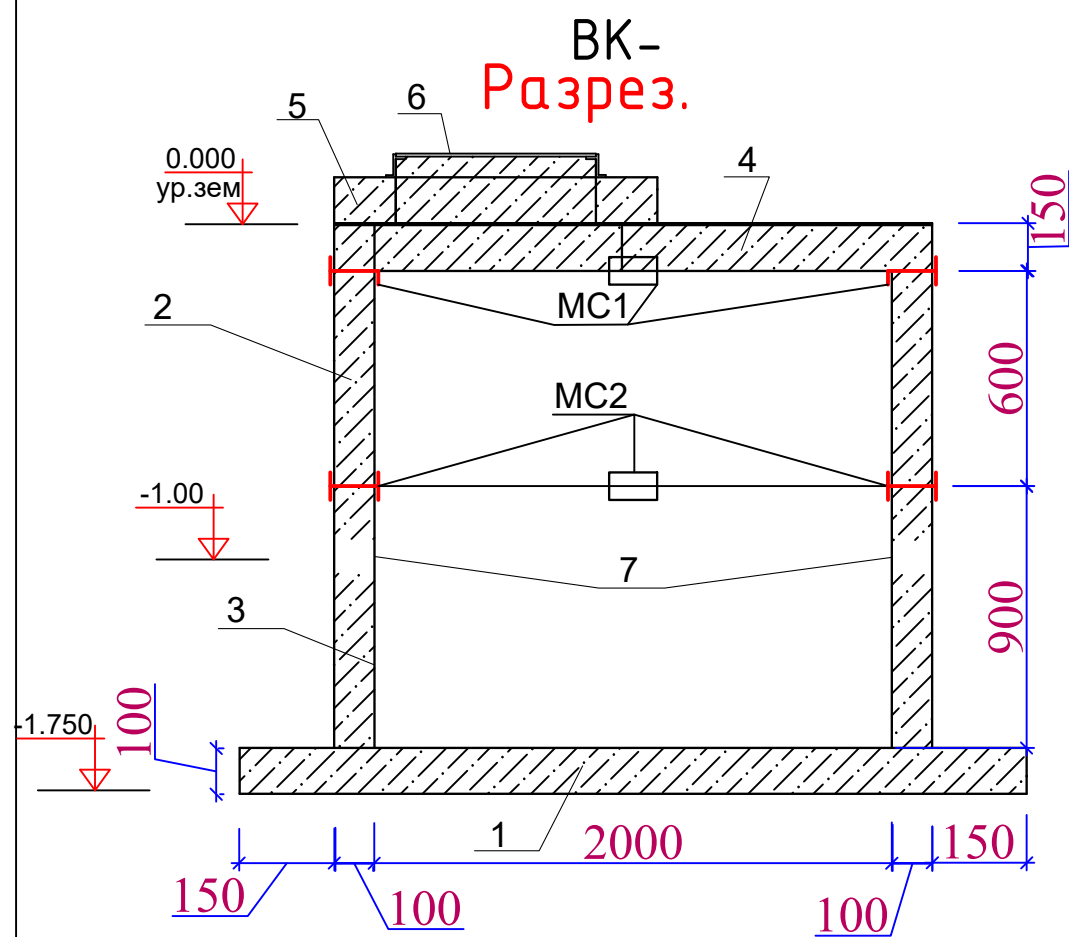


1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)

2. Антикоррозионное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

						2024г.	НБК.КЖ				
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Водопроводный колодец ВК1			Стадия	Лист	Листов
Г И П		Мирзаев.Х							РП	13	
Разработал		Дедловская.Х									
Норм. контр		Суванова Ю									
						Спецификация элементов колодцев и Разрез				ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак	

Огрънтовка и маслян. окраска (2 слоя) стремянки: 0,92 м2



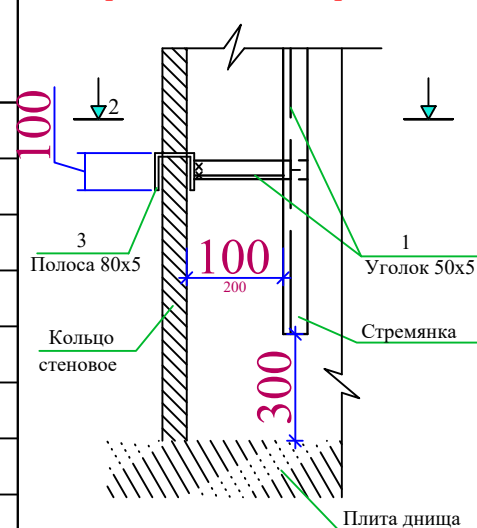
Спецификация элементов колодезев

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. измер.	Количество	Масса ед., т.	Примеч.
Водопроводный колодез ВК-1						
1	3.900-3 вып. 7 и. 1	Плита днища КЦД-20	шт	1	0,940	
2	3.900-3 вып. 7 и. 1	Кольцо стеновое КЦ 20-6	шт	1	0,600	
3	3.900-3 вып. 7 и. 1	Кольцо стеновое КЦ 20-9	шт	1	0,780	
4	3.900-3 вып. 7 и. 1	Плита перекрытия КЦП 1-20-2	шт	1	0,680	
5	3.900-3 вып. 7 и. 1	Кольцо опорное КЦО - 1	шт	1	0,05	
6	3.900-3 вып. 7 и. 1	Люк чугунный	шт	1	0,069	
7	3.900-3 вып. 7 и. 1	Сальник из ст.трубы ϕ 219х3.5. L=300 мм	шт			всего 3 шт
		МС4	шт	4	2,05	всего 8.2 кг
		МС8	шт	4	1,67	всего 6.68 кг
		Гидроизоляция	м2	12,3		всего 12,3 м3

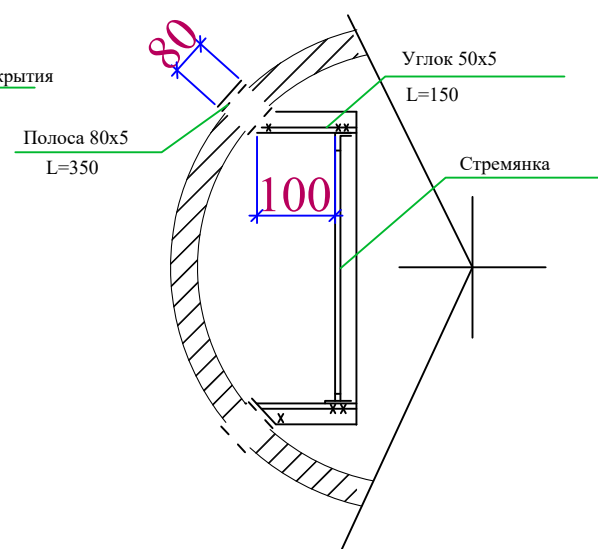
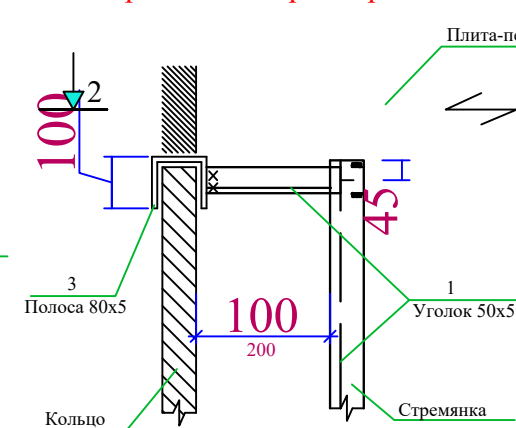
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Стремянка метал.С-15 (1 шт)			
1	ГОСТ 8509-91	L 50x5. (поз.м.)	3	3.77	11.31кг
2	ГОСТ 5781-91	18 A-I. L=480	4	0.96	3.8кг
3	ГОСТ 82-91	-80x5. L=350	4	1.10	4.40кг

Огрунтовка и маслян. окраска (2 слоя) стремянки: 0,92 м2

Крепление низа стремянки



Крепление верха стремянки

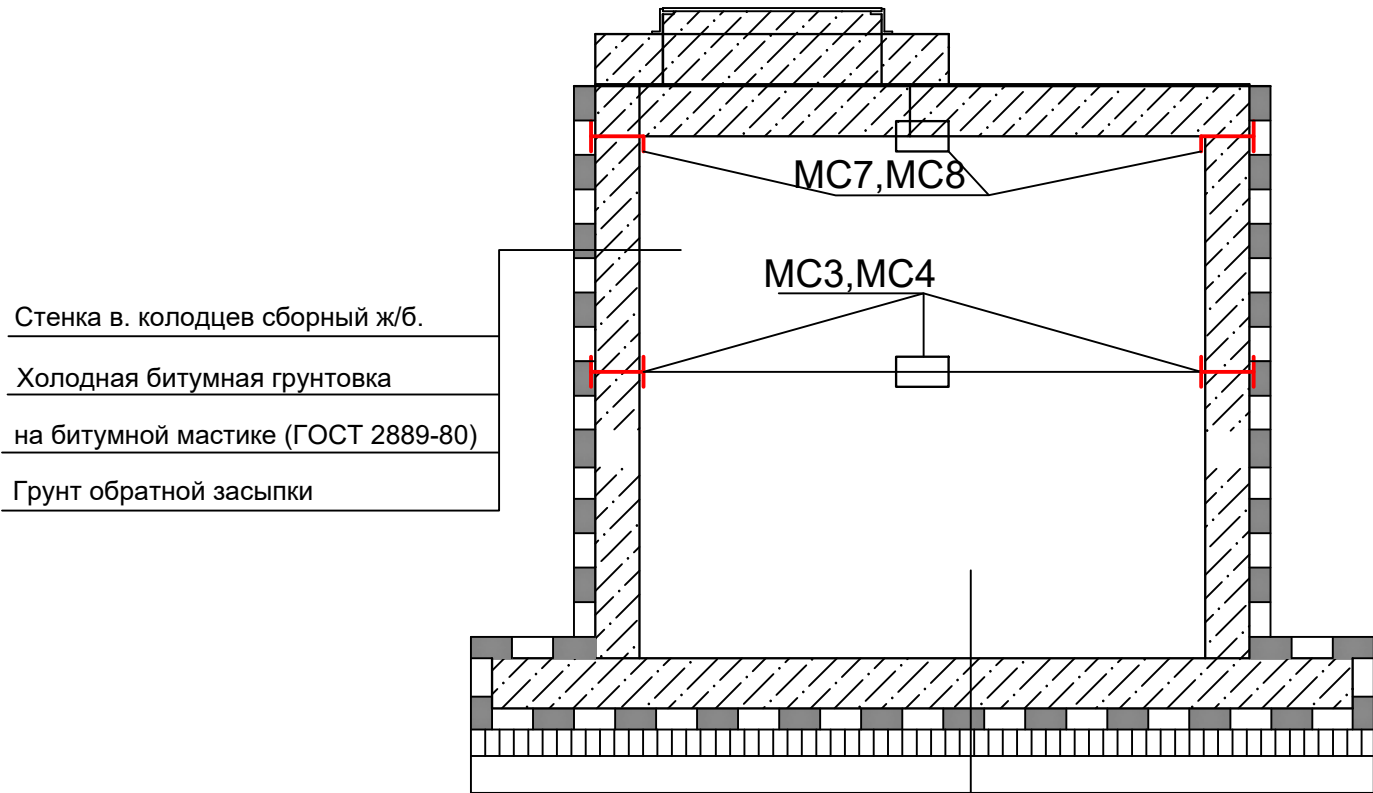


- Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
- Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на лесте КС1.

						2024г.	НВК
Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляларьского района Джизакской области							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		
Г И П		Мирзаев.Х					
Разработал		Дедловская.Х					
Норм. контр		Суванова.Ю					
						Водопроводный колодез ϕ 2000	Стадия РП
						Лист 14	Листов
						Спецификация элементов колодезев Разрез	ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак

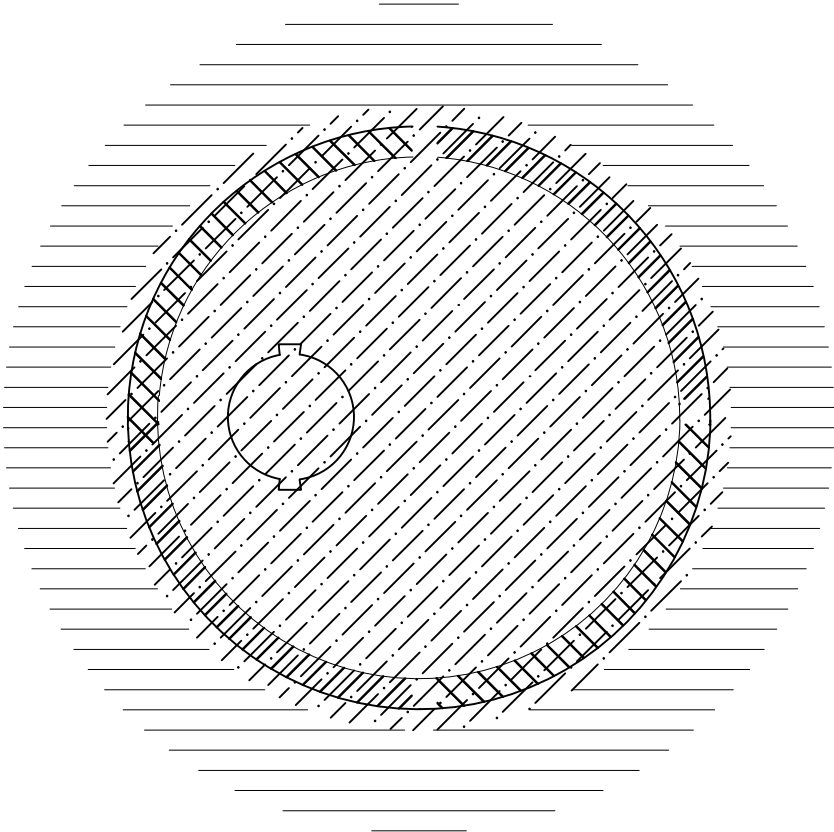
(Гидроизоляция колодцев)

Разрез.



- Днище водопроводной колодцев сборный ж/б.
- Слой цементного раствора -20 мм М 100
на битумной мастике (ГОСТ 2889-80)
- Бетон кл. В 12,5 - 100 мм
- Грунт основания

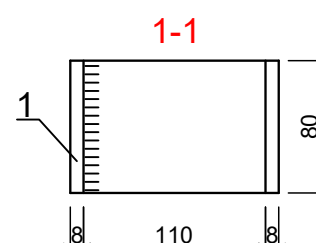
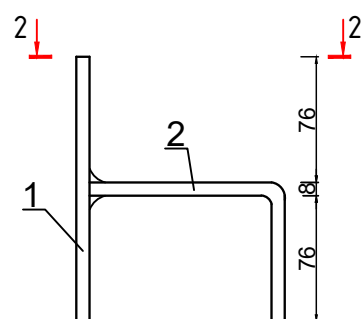
План



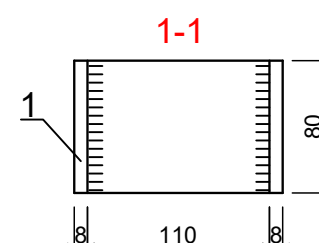
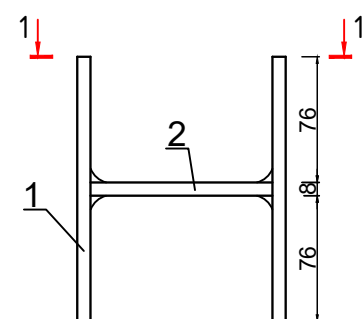
- 1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
- 2. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

						2024г.				НБК		
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводный колодец		Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Мирзаев.Х						РП	15			
Разработал		Дедловская.Х										
Норм. контр		Суванова Ю										
						Гидроизоляция колодцев		 ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак				

MC7
MC8



MC3
MC4



1. Для антикоррозионной защиты внутренней поверхности колодца выполнить цементную стяжку с гидрофобной добавкой М200-20мм.
2. Железобетонные конструкции выполнять из бетона марки W6 по водонепроницаемости на сульфатостойком цементе (ГОСТ 2226644)
3. До изоляции стен колодца испытать согласно указаниям КМКЗ.05.04-98.
4. Обратную засыпку пазух выполнять послойно с уплотнением при оптимальной влажности с доведением плотности грунта в сухом состоянии до S_{cm} . $gr.=1.62г/м3$.
5. Вокруг колодца выполнить бетонную отмостку шириной 750мм толщиной 50 мм по гравийному основанию толщ.100....150 мм.
6. Все сборные элементы колодцев должны устанавливаться на слое цементно-песчаного раствора марки 100
7. Производство и приемку работ вести согласно требованиям КМКЗ.03.01-98 и проекта производства работ

						2024г.				НВК		
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Водопроводный колодец				Стадия	Лист	Листов
Г И П		Мирзаев.Х								РП	16	
Разработал		Дедловская.Х										
Норм. контр		Суванова Ю										
						Соединительные элементы МС1, МС2				 ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак		

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	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=90х5,2 мм	ГОСТ 18599-2001			м	45.5		
2	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=40х3,0 мм	ГОСТ 18599-2001			м	4		
3	Трубы стальные электросварные Ø102х4,5 мм	ГОСТ 10704-1991			м	109		
4	Задвижка чугунная фланцевая Ø80 мм	30ч6δр			шт	4		
5	Задвижка чугунная фланцевая Ø100 мм	30ч6δр			шт	2		
6	Фланцы приварные Ø80 мм				шт	8		
7	Фланцы приварные Ø100 мм				шт	4		
8	Втулки ПЭ Дн90 мм под Фланцы Ø80 мм				шт	8		
9	Втулки ПЭ Дн110 мм под Фланцы Ø100 мм				шт	4		
10	Седловой отвод (седелка) для ПЭ труб 100х90 мм				шт	2		Для врезки
11	Отвод ПЭ 90° Дн=90 мм				шт	5		
12	Отвод ПЭ 45° Дн=90 мм				шт	1		
13	Переход с ПЭ труб Дн90 мм на сталь Ø80 мм				шт	2		
14	Муфта ПЭ Дн=90 мм				шт	2		
15	Кран шаровой Дн=40 мм компрессионный				шт	2		
16	Колодец водопроводный Ø2000 мм Н=1,5 м из сбор. ж/б элементов	ГОСТ 8020-90			шт	1		
17	Колодец водопроводный Ø1500 мм Н=1,5 м из сбор. ж/б элементов	ГОСТ 8020-90			шт	5		
18	Люк чугунный тяжелого типа	ГОСТ 3634-79			шт	6		
19	Демонтаж водопроводных труб Ø100 мм с глубины 1 м				м	87		
20	Заглушка ПЭ Дн110мм				шт	2		
21	Заглушка ПЭ Дн90мм				шт	1		
22	Пожарная подставка фланцева Ø100				шт	1		

						2024г.				НВК.СО					
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области									
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации				Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Мирзаев.Х								РП	17				
Разработал		ДедловскаяХ													
Норм. контр		Суванова Ю													
						Спецификация материалов и оборудования					ООО"Atlant Architects Group" г.Джизак				

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							
23	Пожарная подставка фланцева Ø80				шт	1		
24	Пожарный гидрант Н=500 мм				шт	2		
25	Бетонные упоры				м3	0.96		
26	Фланцы приварные Ø80 мм				шт	2		
27	Фланцы приварные Ø100 мм				шт	2		
28	Втулки ПЭ Дн90 мм под Фланцы Ø80 мм				шт	2		
29	Втулки ПЭ Дн110 мм под Фланцы Ø100 мм				шт	2		
	Объём работ							
1	Разработка грунта				м3	41.58		
2	Обратная засыпка грунта с уплотнением				м3	41.29		
	Канализация К1							
1	Труба из полиэтилена низкого давления (ПНД) SDR 17,6 Дн=160х9,1 мм	ГОСТ 18599-2001			м	44		
2	Колодец канализационный Ø1000 мм из сбор. ж/б элементов Н=0,9 м	ГОСТ 8020-90			шт	4		
3	Люк чугунный (среднего типа)	ГОСТ 3634-99			шт	4		
	Объём работ							
1	Разработка грунта				м3	30.80		
2	Обратная засыпка грунта с уплотнением				м3	29.92		

						2024г.				НВК.СО					
						Строительство перинатального центра на 100 коек на территории Галляаральского района Джизакской области									
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации				Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Мирзаев.Х								РП	18				
Разработал		Дедловская Х													
Норм. контр		Суванова Ю													
						Спецификация материалов и оборудования					ООО "Atlant Architects Group" г. Джизак				