

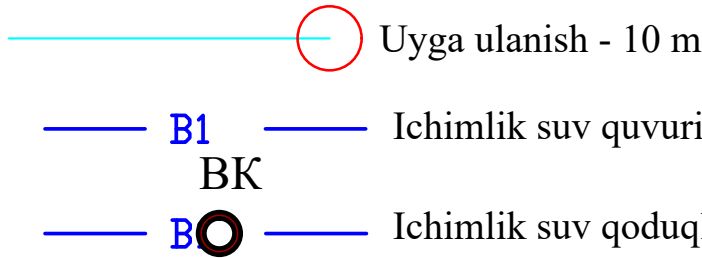
BK ning asosiy to'plamining rasmlari ro'yxati		
№	Nomi	Izohlar
1	Umumiy ma'lumot.	
2	Tashqi ichimlik suvi tarmoqlari bilan rejalashtirish B1	
3	Suv qudug'i va suv minorasi rejasi	
4	Suvni zararsizlantrish va suv hisoblagish uskunasining sxemasi	
5	Ichimlik suv qudug'i sxemasi	
6	Ichimlik suv qudug'i sxemasi	
7	Ichimlik suv quduqlarining spetsifikatsiyasi.	
8	Uzunlama profil B1- sxema.	
9	Uzunlama profil B1- sxema.	
10	Uzunlama profil B1- sxema.	
11	Uzunlama profil B1- sxema.	
12	Uzunlama profil B1- sxema.	
13	Uzunlama profil B1- sxema.	
14	Uzunlama profil B1- sxema.	
15	Uzunlama profil B1- sxema.	
16	Uzunlama profil B1- sxema.	
17	Uzunlama profil B1- sxema.	
18	Uzunlama profil B1- sxema.	
19	Uzunlama profil B1- sxema.	
20	Uzunlama profil B1- sxema.	
21	Uzunlama profil B1- sxema.	
22	Uzunlama profil B1- sxema.	
23	Uzunlama profil B1- sxema.	
24	Uzunlama profil B1- sxema.	

HB tizimlari uchun asosiy ko'rsatkichlar						
№	Наименование	Численность населения чел.	Удельное хоз-питьевое водопотребление (л/сут на чел)	расходы м3/сут	расходы м3/час	Пожарный расход л/с
				Общий	средний расход м3/час.	
1	Маърифат	2250	150	337.5	14.0	10

Shartli belgilar

Loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Гл. loyiha muhandisi:  Mamarajabov A



Ma'lumotnomalar va ilova qilingan hujjatlar ro'yxati		
Belgilanish	Nomi	Eslatma
	Malumot hujjatlari	
ТП 902-09-22.84	Prefabrikdan tayyorlangan dumaloq oqova suv quduqlari	
	DN = 1000 mm quvurlar uchun temir-beton	
4.900-10	Uskunalar, armatura va armatura albomi	
	suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlari va inshootlari uchun	
Ilova qilingan hujjatlar		
HB, CO	Uskuna spetsifikatsiyasi	5 varaqda

Umumiy ma'lumot

Loyiha tegishli me’yoriy hujjatlar talablarini inobatga olgan holda chizmalari va texnologik asosida ishlab chiqilgan.

Tuproq sharoitlarini hisobga olgan holda qurilish maydonining seysmikligi;

ga binoan-KMK 2.01.03-96- 7-8 баълоб Markazlashgan suv ta'minoti tizimlari suv uzatishni taminlash darajasi bo'yicha toifasi -III

Yerning cho'kuvchanlg-III

 Loyiha quyidagi tizimlarni nazarda tutadi:

B1 - ichimlik suvi ta'minoti;

 Ushbu suv ta'minoti tizimlarida qo'llaniladigan dizayn yechimlari loyiha uchun texnik shartlarni tuzish bosqichida loyiha buyurtmachisi bilan kelishilgan.

 Ushbu suv ta'minoti yangi suv qudug'idan ta'minlanish rejalashtildi. Suv qudug'idan hajmi 50m³ suv saqlash inshooti (Башня) suv bilan ta'minlanadi, suv saqlash inshootidan chiqqan suvni zararszlantrilib yangi ichimlik suv tarmog'iga ulanadi. Suv tarmog‘ini avtomobil yo'llaridan o'tadigan joylariga quvur g'ilof (кожух) bilan himoyalaniladi. Avtomobil yo'lini buzmaslik va harakatni to'xtatib qo'ymaslik uchun Suv tarmog‘ini yo‘l ostidan burg‘ulab o‘tkazish ko'zda tutildi. Loyiha suv ta'minoti oxiri berk va halqasimon liniyasini o'rnatishni nazarda tutadi. Suv ta'minoti tarmog'i ДН=110.90.63.50..mm da ПНД quvurlari suv ta'minoti tarmog'ining chuqurligi 1.2 m. Xonadonlarga ДН=32.25.20 mm quvurda kirgiziladi va suv ulchash uskunasi o'rnatiladi. Suv tarmoqlarining umumiy uzunligi 5980 m.

 Loyiha bosh reja va texnik shartlar asosida ishlab chiqilgan. Texnik shart 12.01.2026 yil № 01/04-22.

Eslatma!

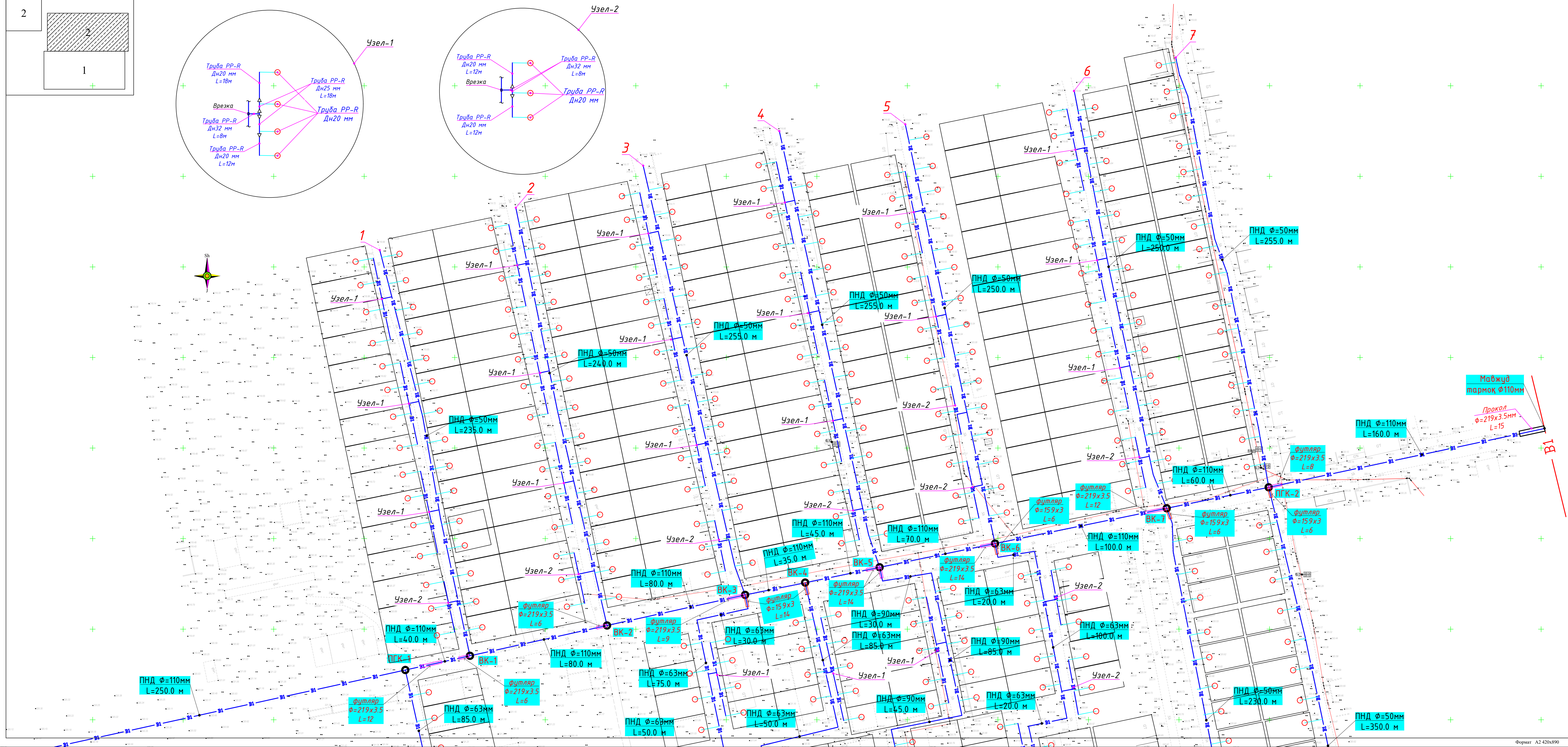
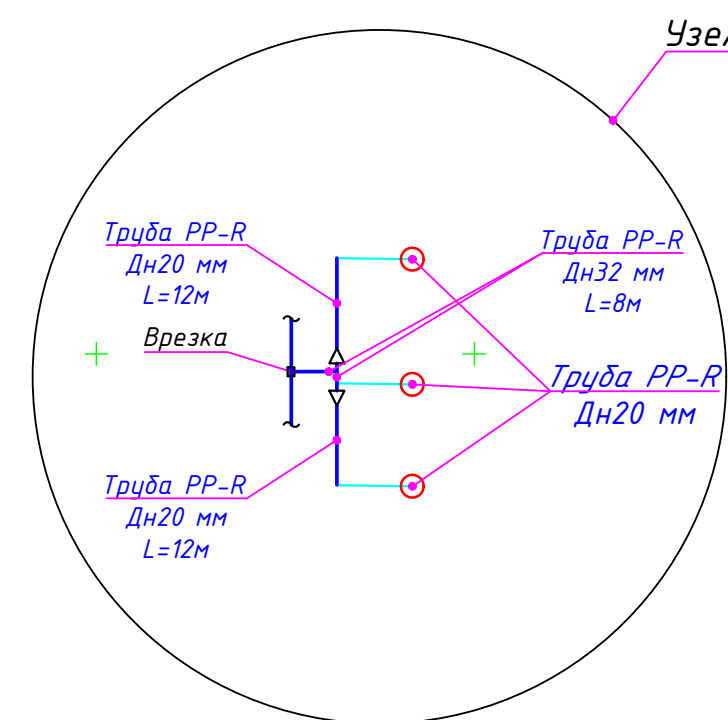
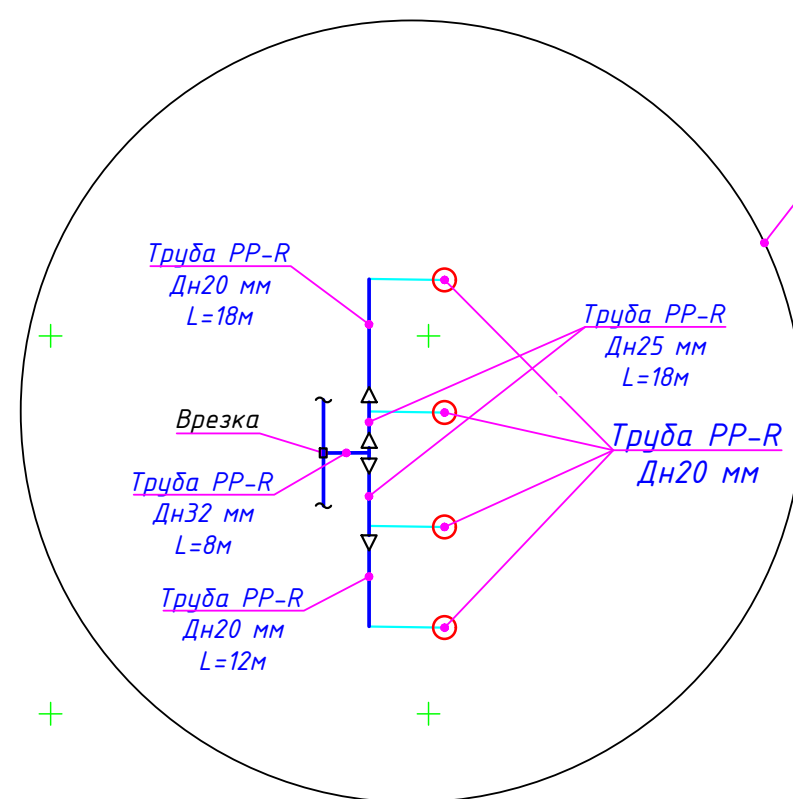
Tashqi yong'inni o'chrish uchun ichimlik suv qudug'iga yong'inni uchirish krani o'rnatish ko'zda tutilgan.

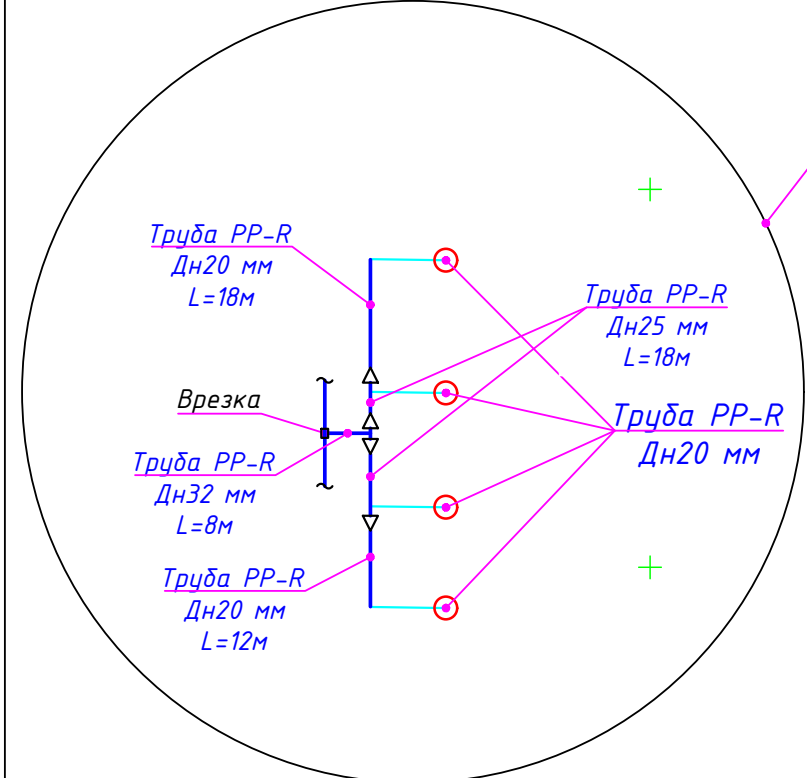
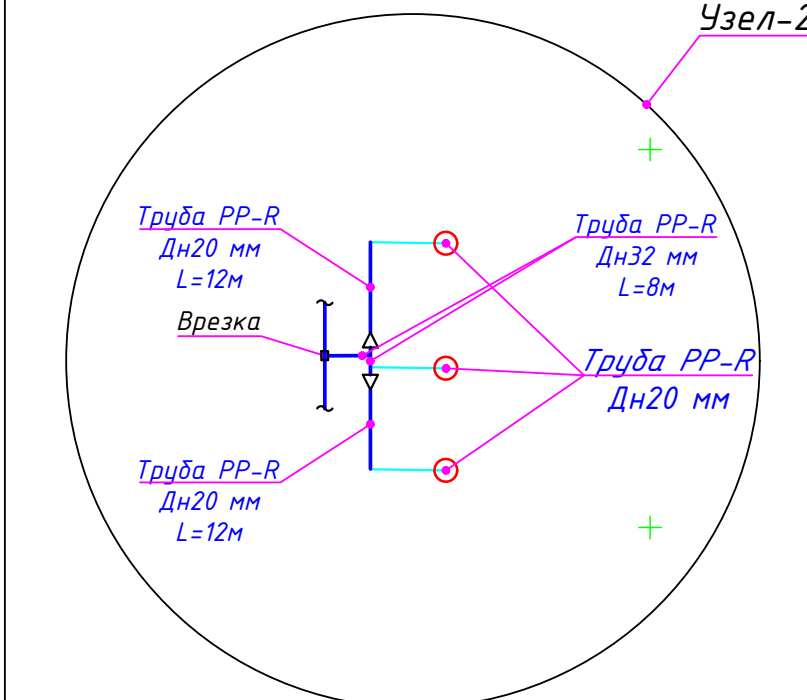
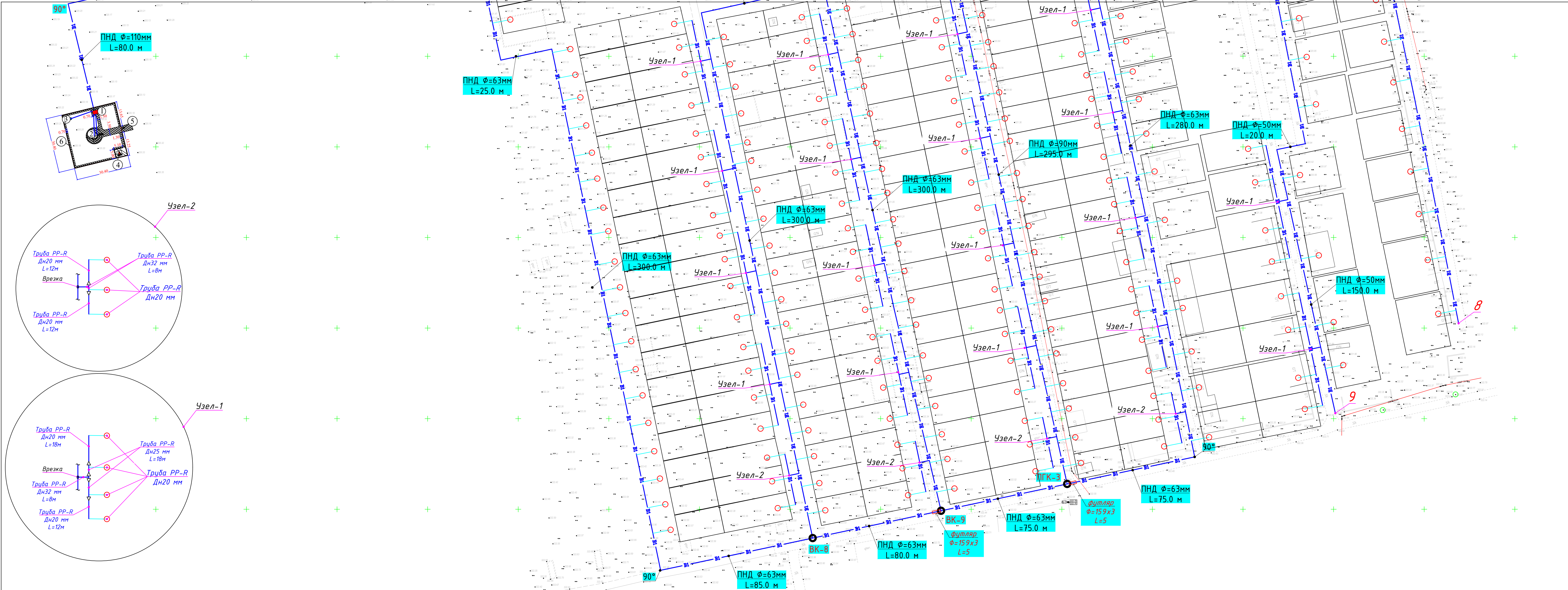
XUSUSIYATLARI

Ichki suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini hisoblash va loyihalash KMK 2.04.01-22

" Tashqi tizimlar va inshootlar", KMK 2.04.02-19,

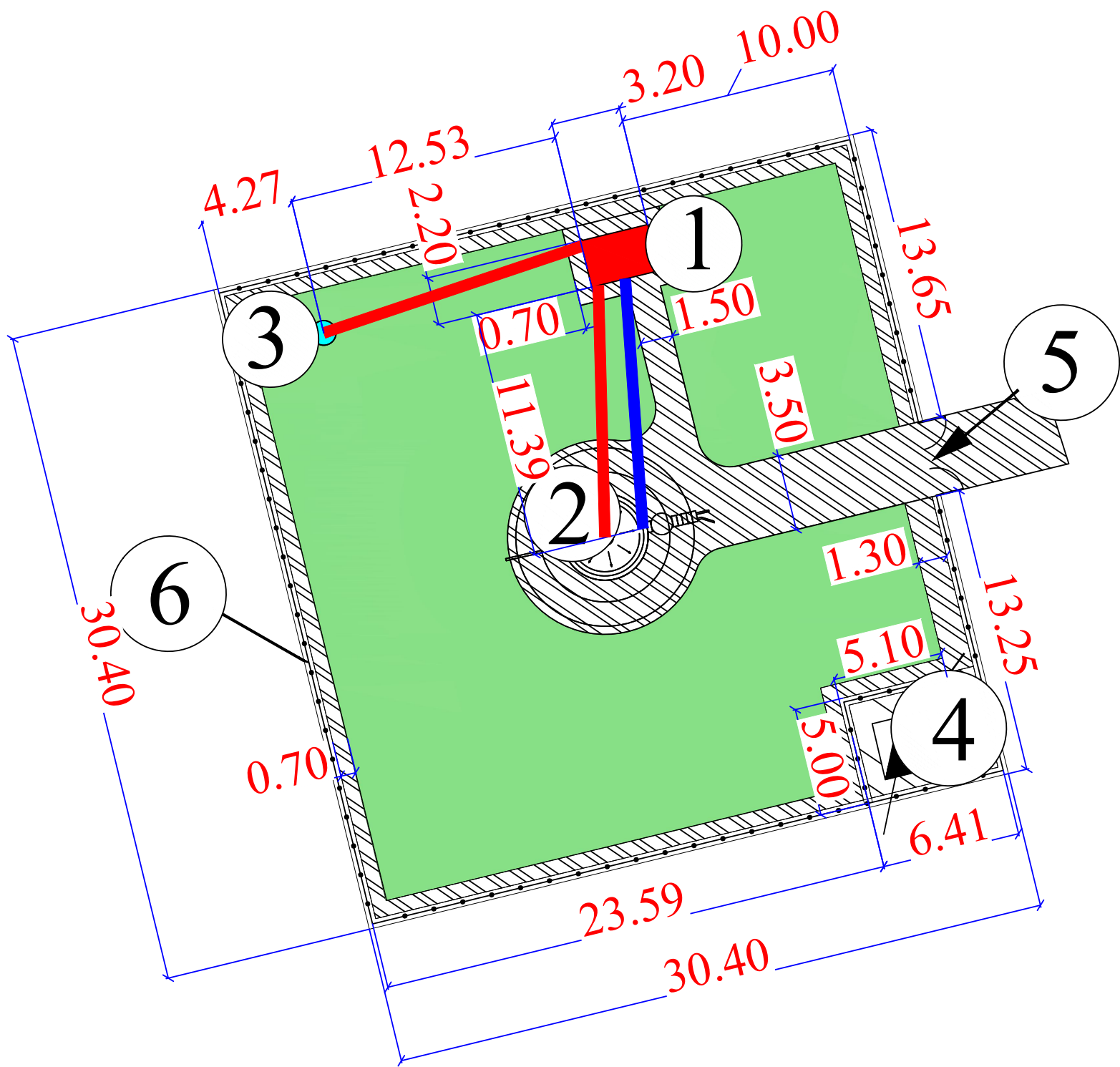
						2026y.	HB		
						Yangiyer shahar «Marifat» MFY da ichimlik suv tizimlarini qurish			
Ozg.	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana				
Bosh.M.	Mamarajabov A					Tashqi ichimlik suvi tarmog'i qurilish.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi.	To'xtayev A						Ishchi loyiha	1	24
Tekshirdi.	Mamaraximov S								
						Umumiy ma'lumot	 OOO "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		



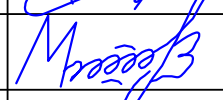


Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование помещения	Площадь, м²
1	2	
Проектируемые здание и сооружение		
1	Домик для каскад (3x2)	
2	Водонапорная башня 1шт	
3	Скважина 1шт	
4	Трансформатор 1шт	
5	Ворота для свросетка	
6	Ограждения для свросетка	

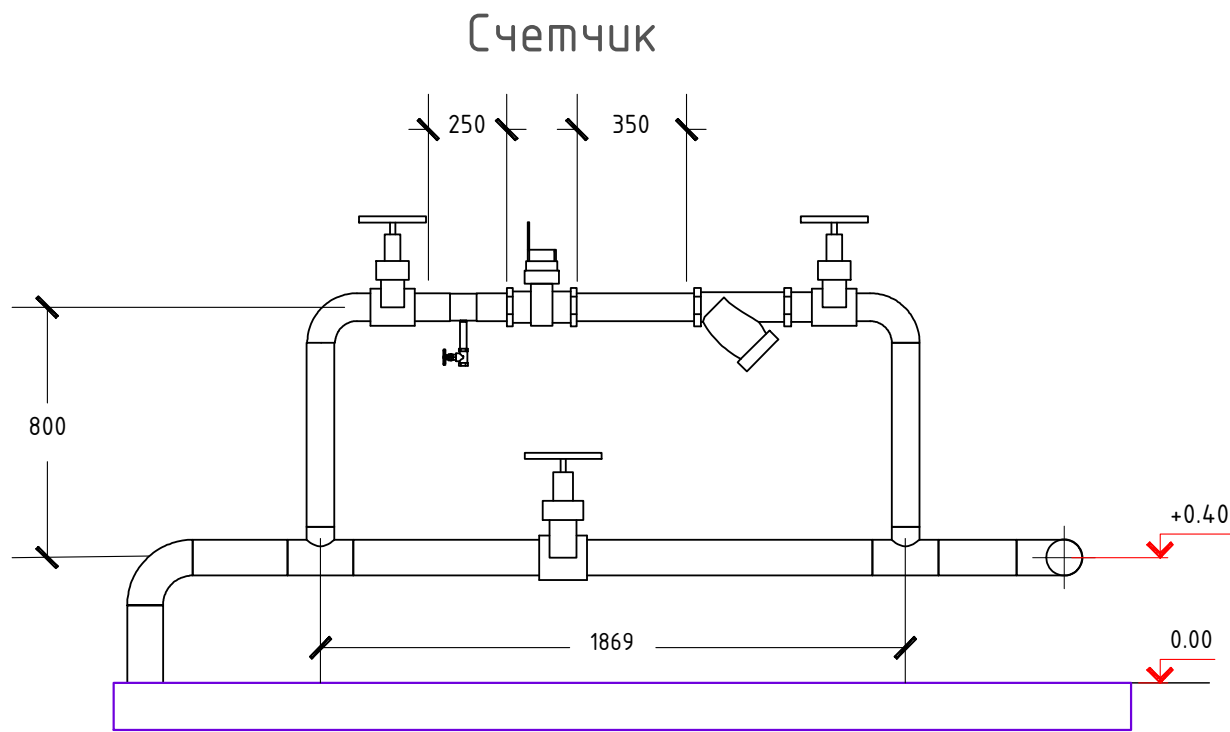
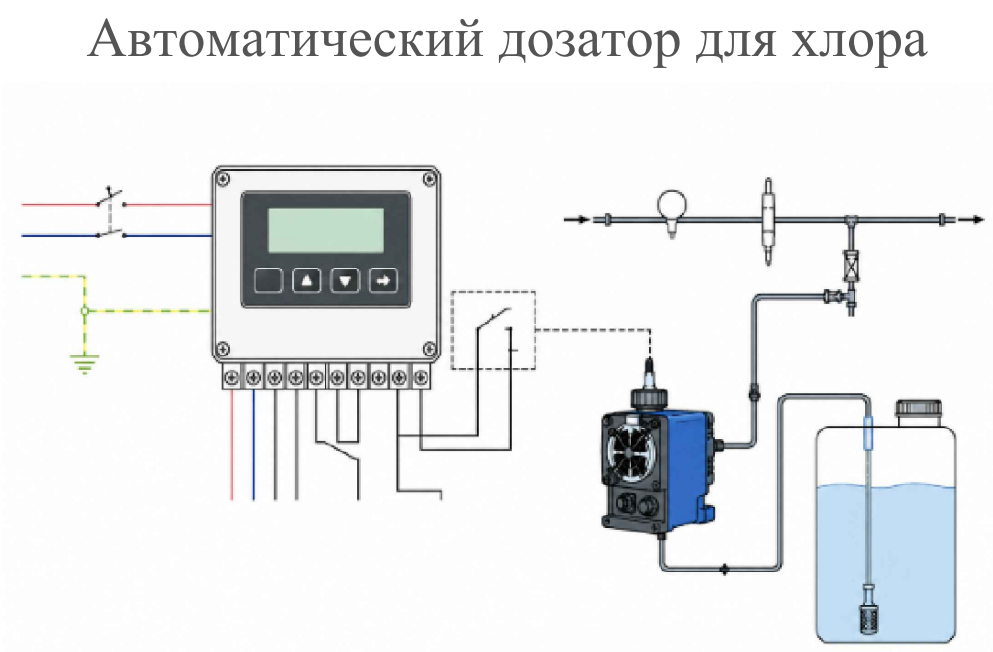
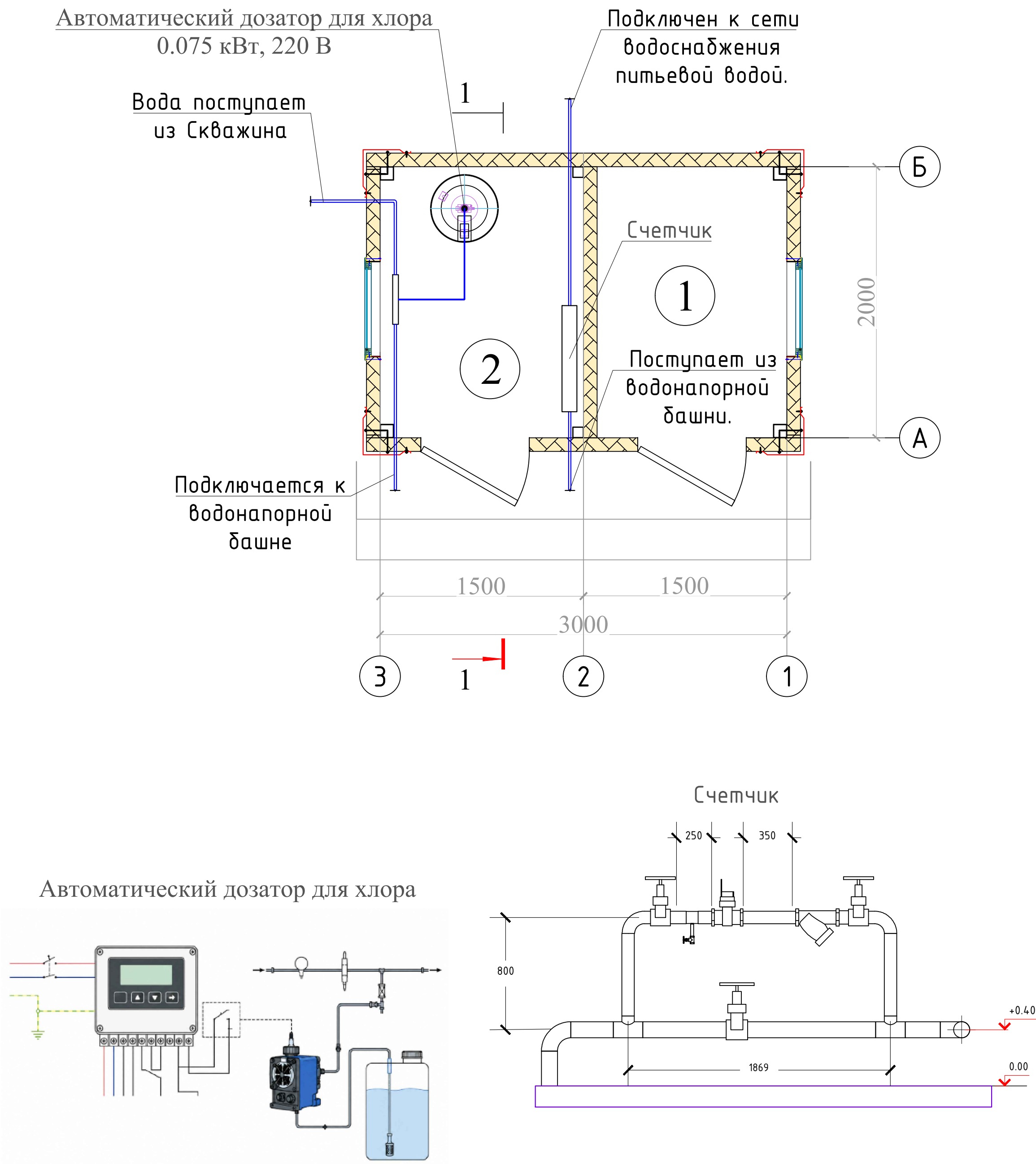
						2026y.				HB			
						Yangiyer shahar «Marifat» MFY da ichimlik suv tizimlarini qurish							
Ozg.	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana	Tashqi ichimlik suvi tarmog'ri qurilish.			Bosqich	Varaq	Varaqlar		
Bosh.M.	Mamarajabov A				Ishchi								
Bajardi.	To'xtayev A				loyiha				2	24			
Tekshirdi.	Mamaraximov S												
						Tashqi ichimlik suvi tarmoqlari bilan rejalashtirish B1			OOO "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo				



Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование помещений	Площадь м²
1	2	
Проектируемые здание и сооружение		
1	Домик для каскад (3x2)	
2	Водонапорная башня 1шт	
3	Скважина 1шт	
4	Трансформатор 1шт	
5	Ворота для евросетка	
6	Ограждения для евросетка	

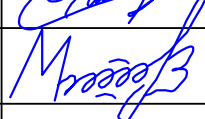
						2026y.				HB
						Yangiyer shahar «Marifat» MFY da ichimlik suv tizimlarini qurish				
Ozg.	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana					
Bosh.M.		Mamarajabov A				Tashqi ichimlik suvi tarmog'i qurilish.		Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi.		To'xtayev A						Ishchi loyiha	3	24
Tekshirdi.		Mamaraximov S								
						Suv qudug'i va suv minorasi rejasi		 OOO "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

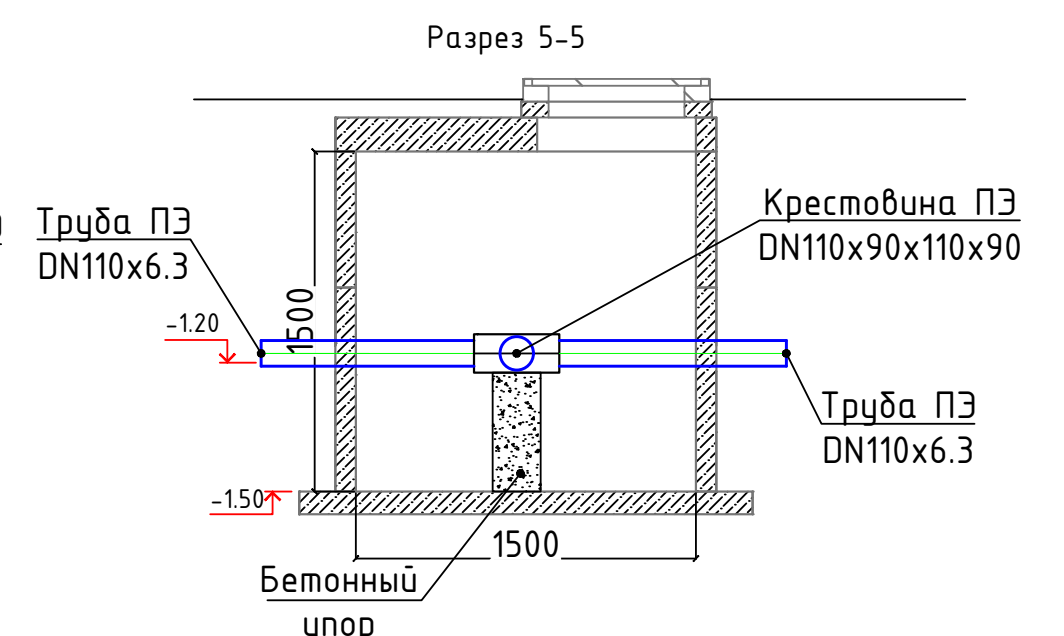
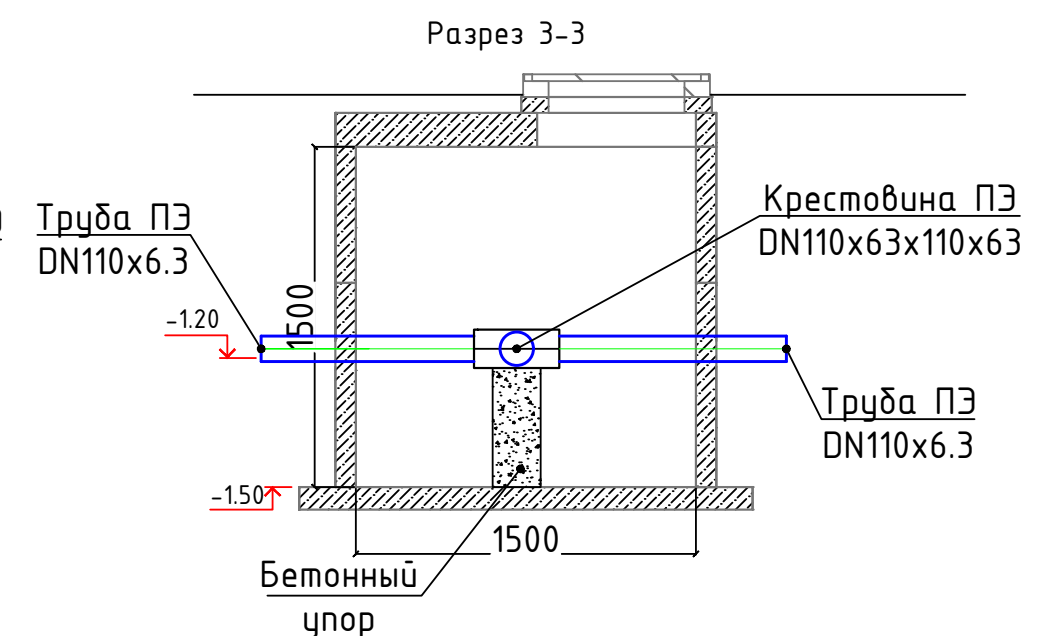
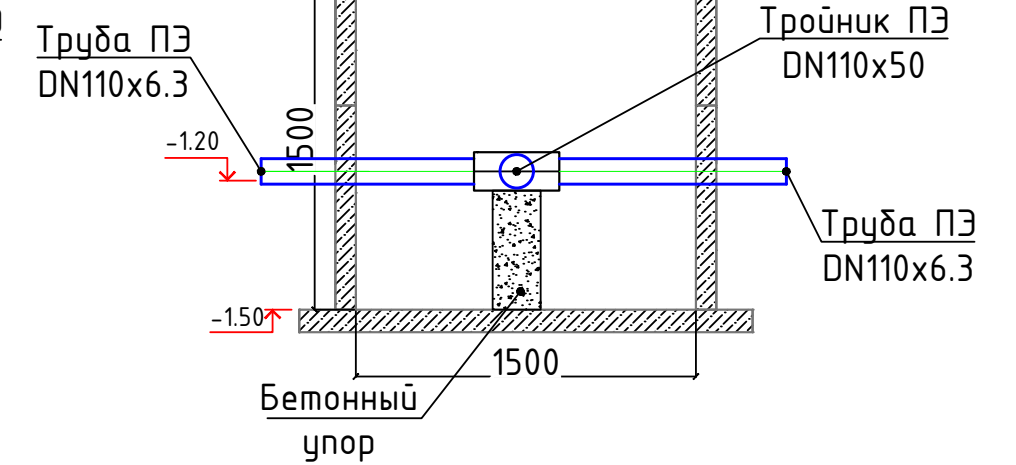
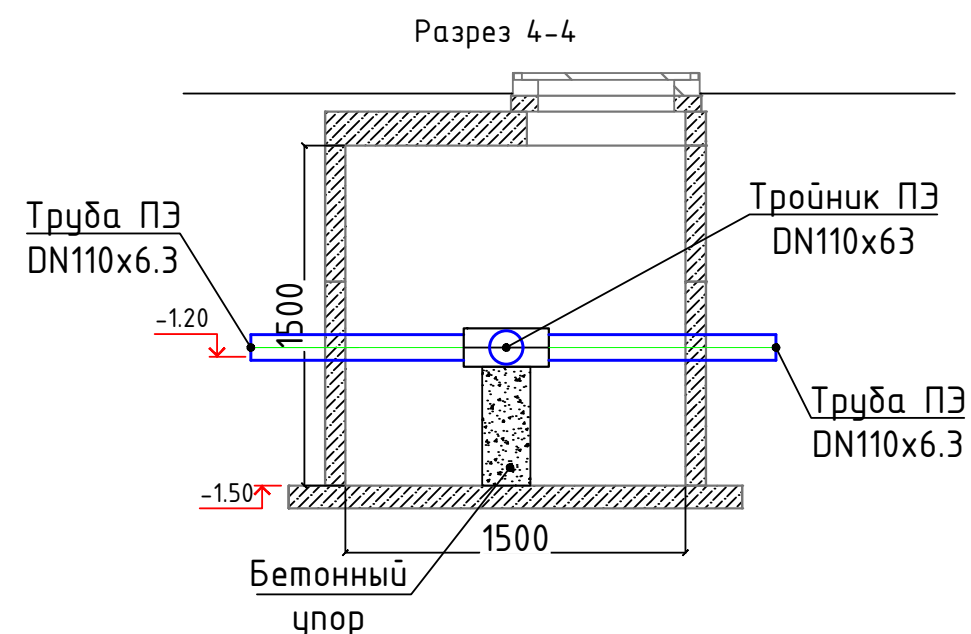
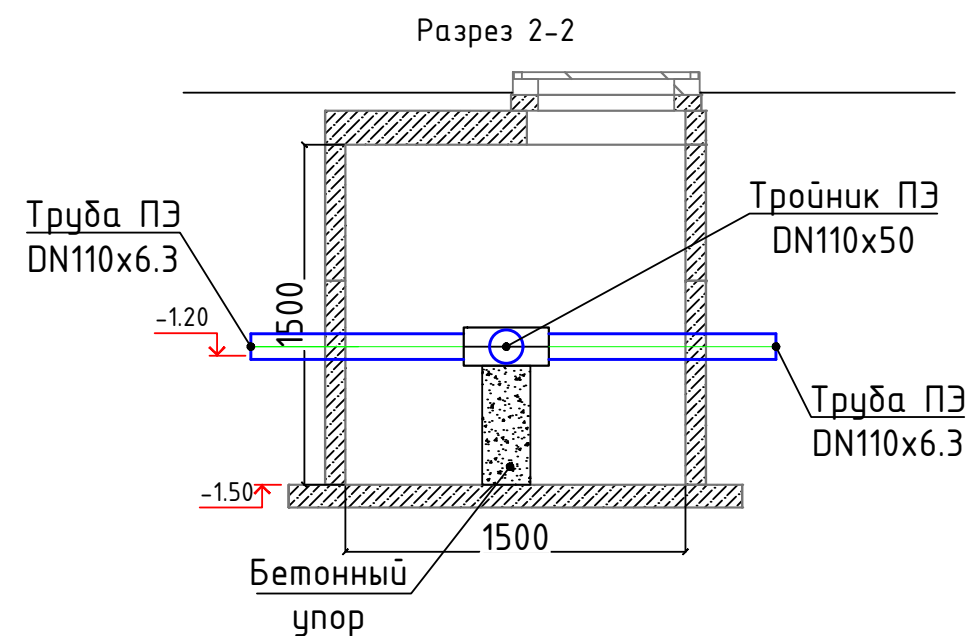
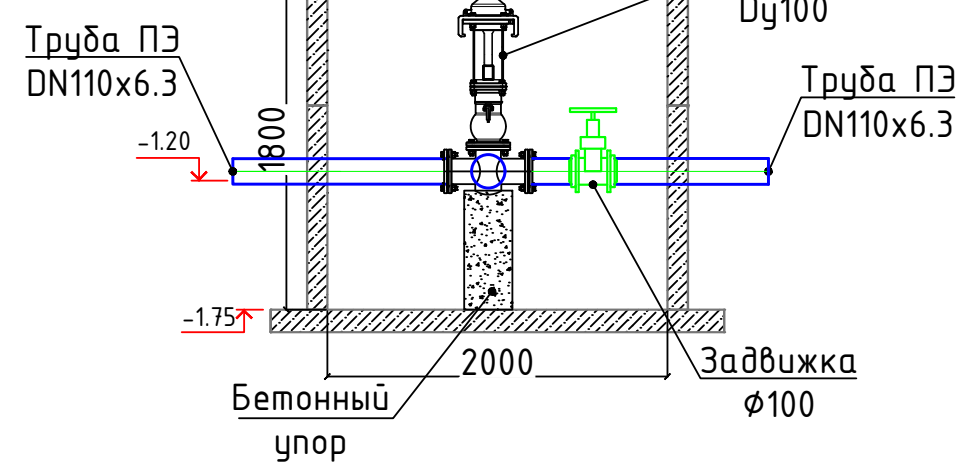
План стен.



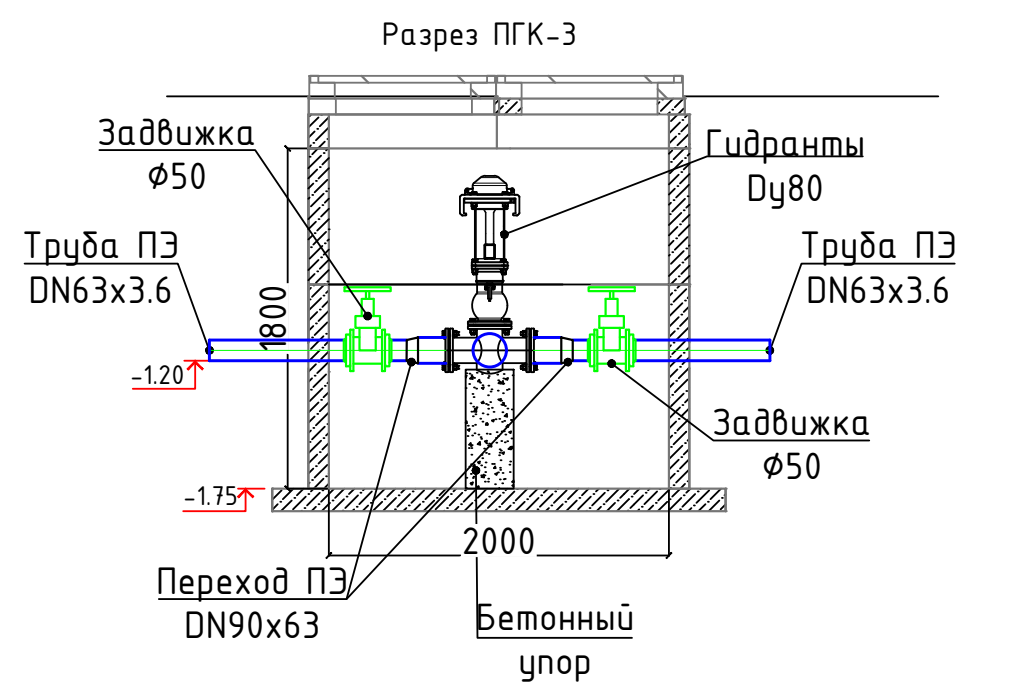
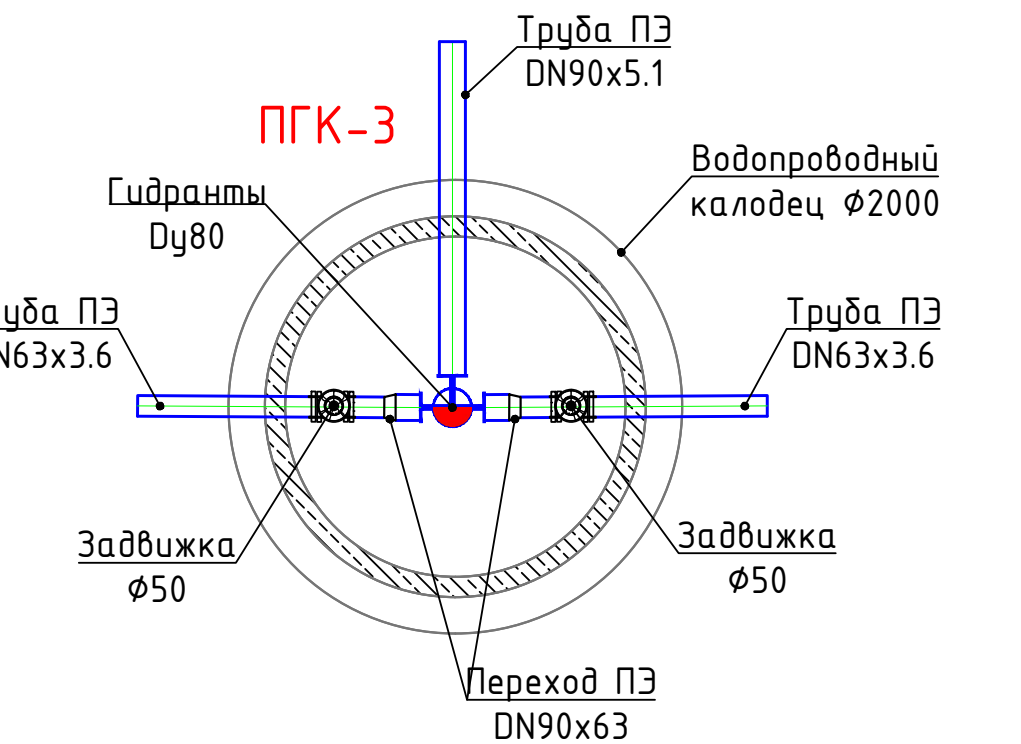
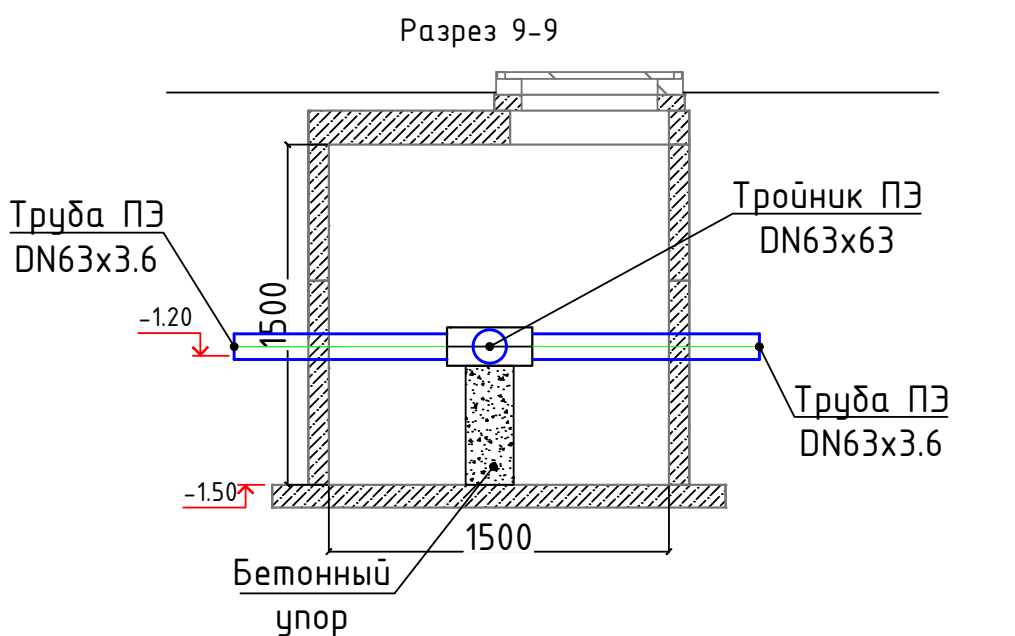
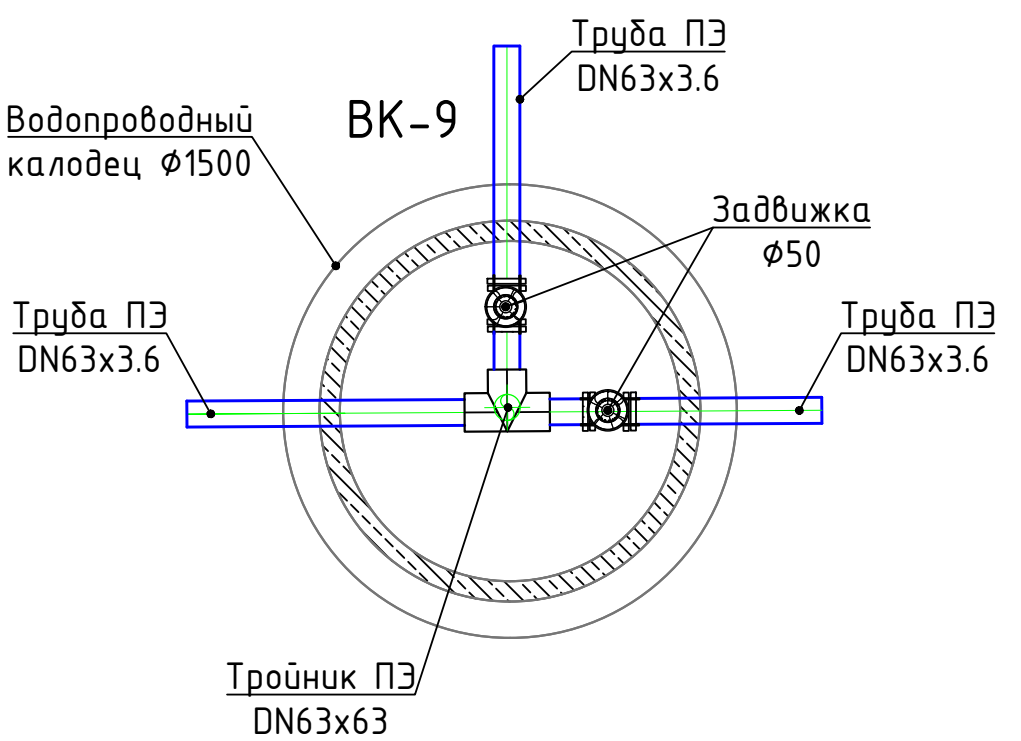
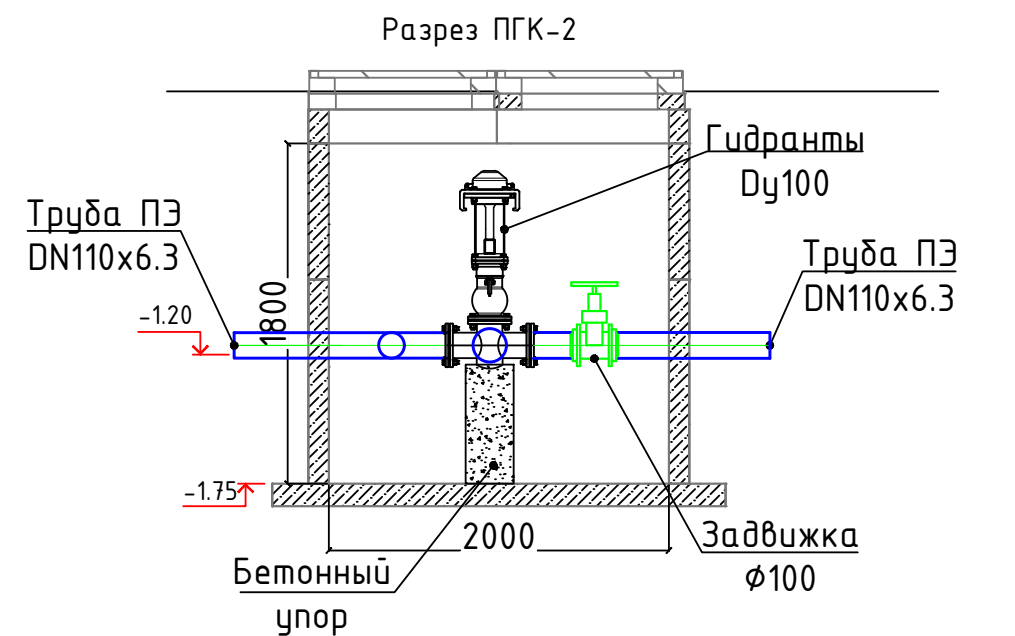
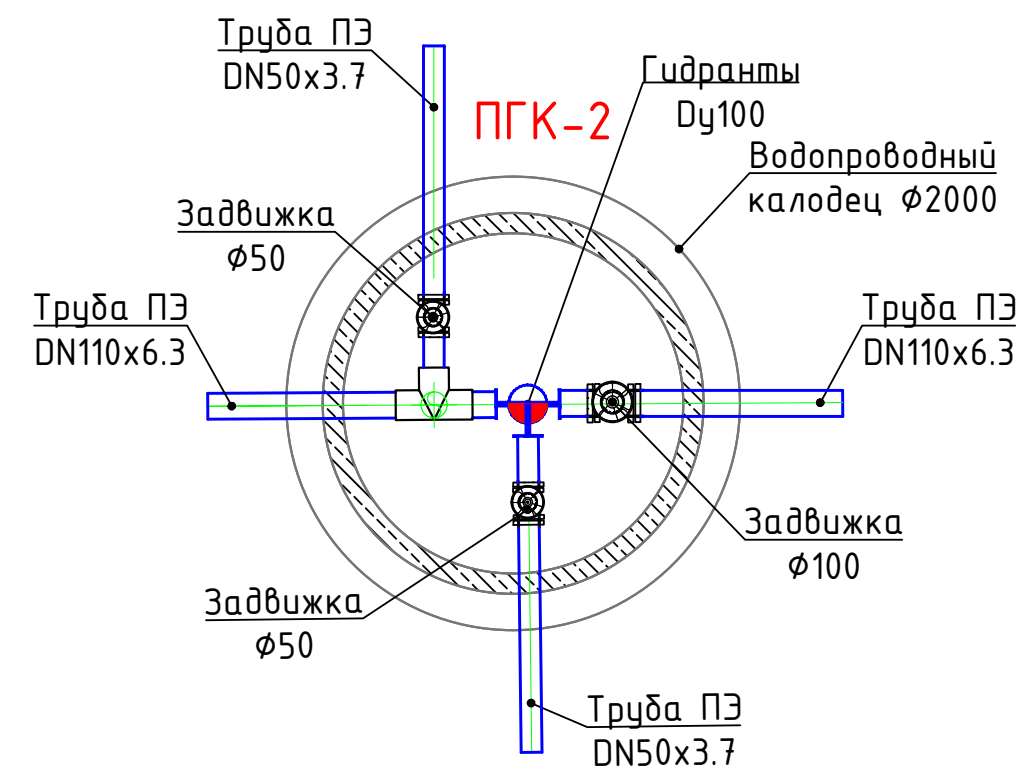
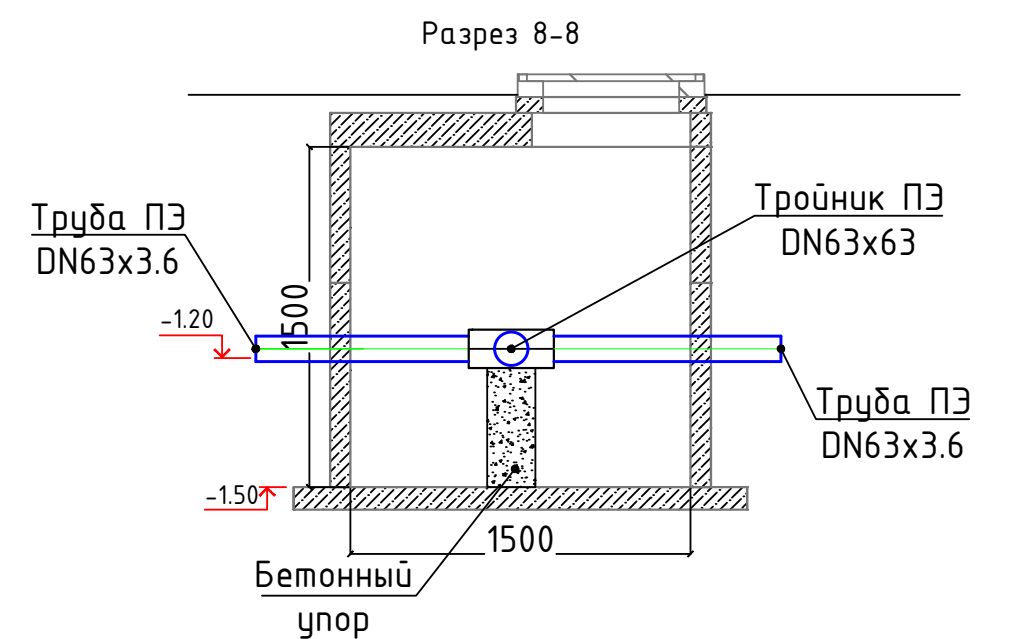
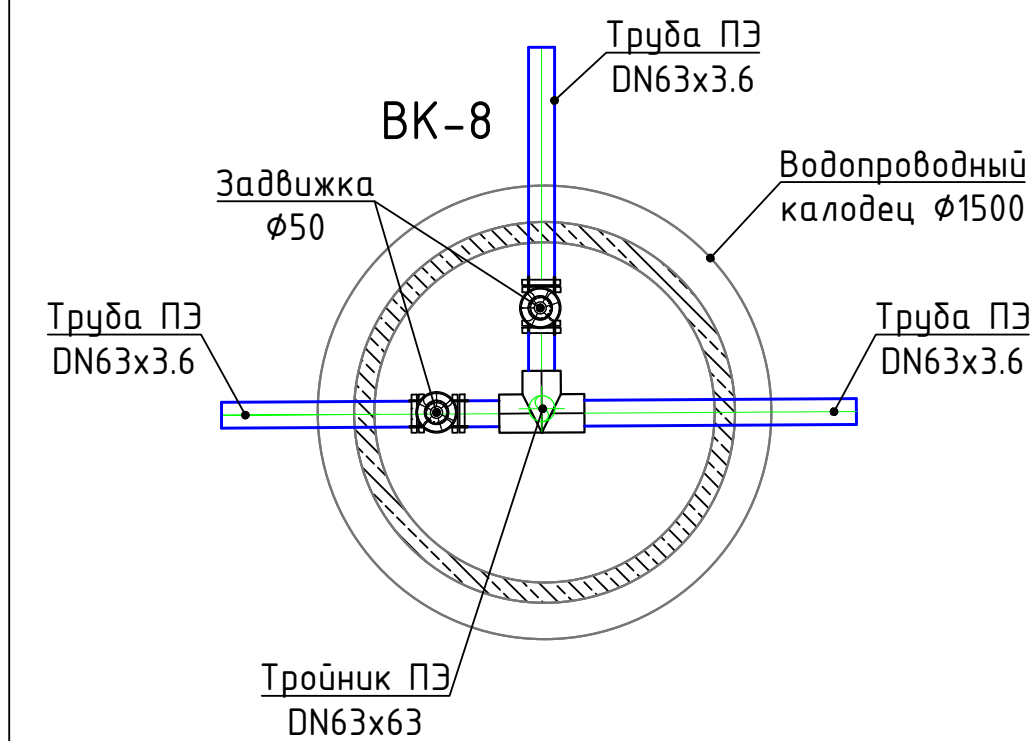
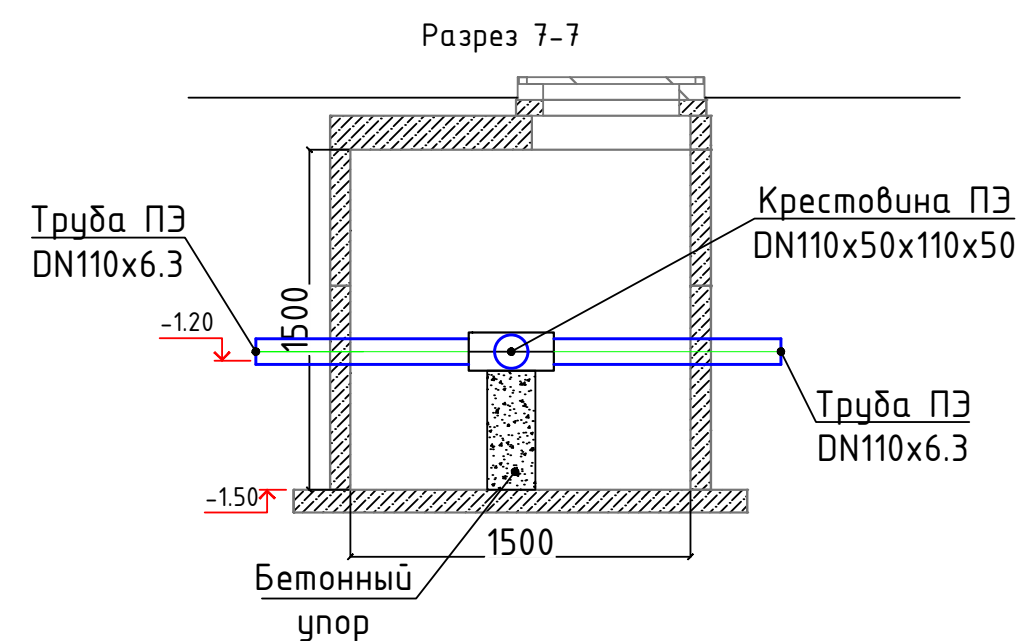
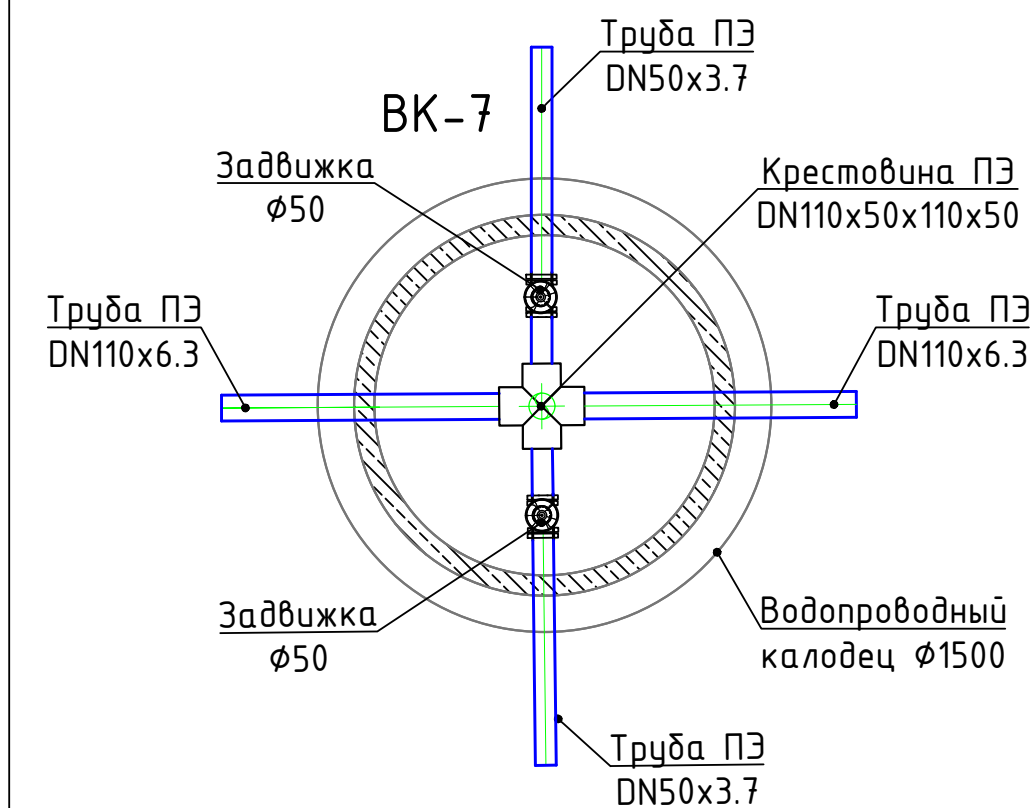
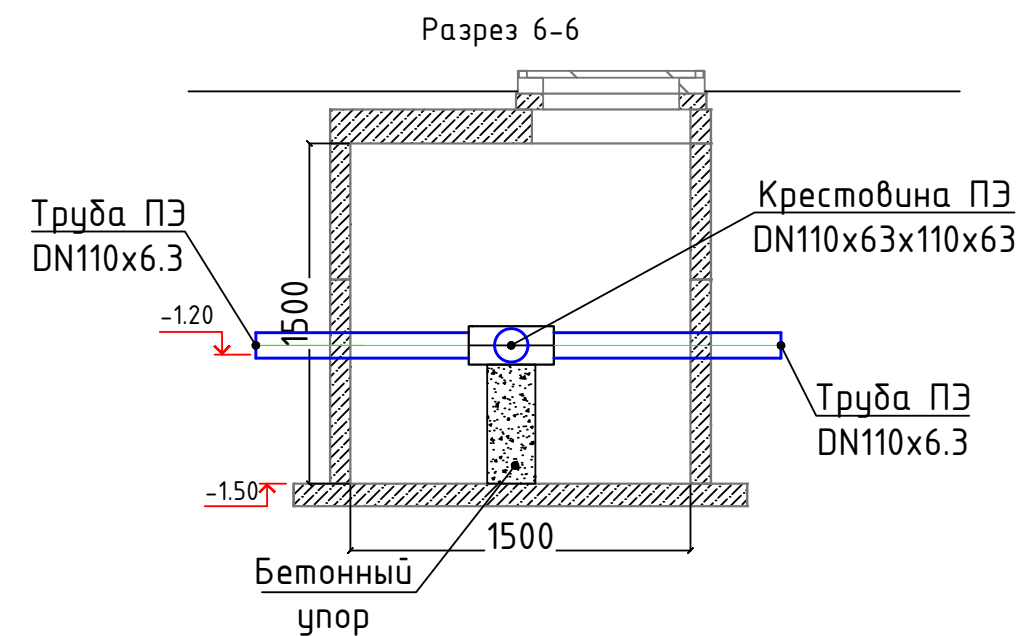
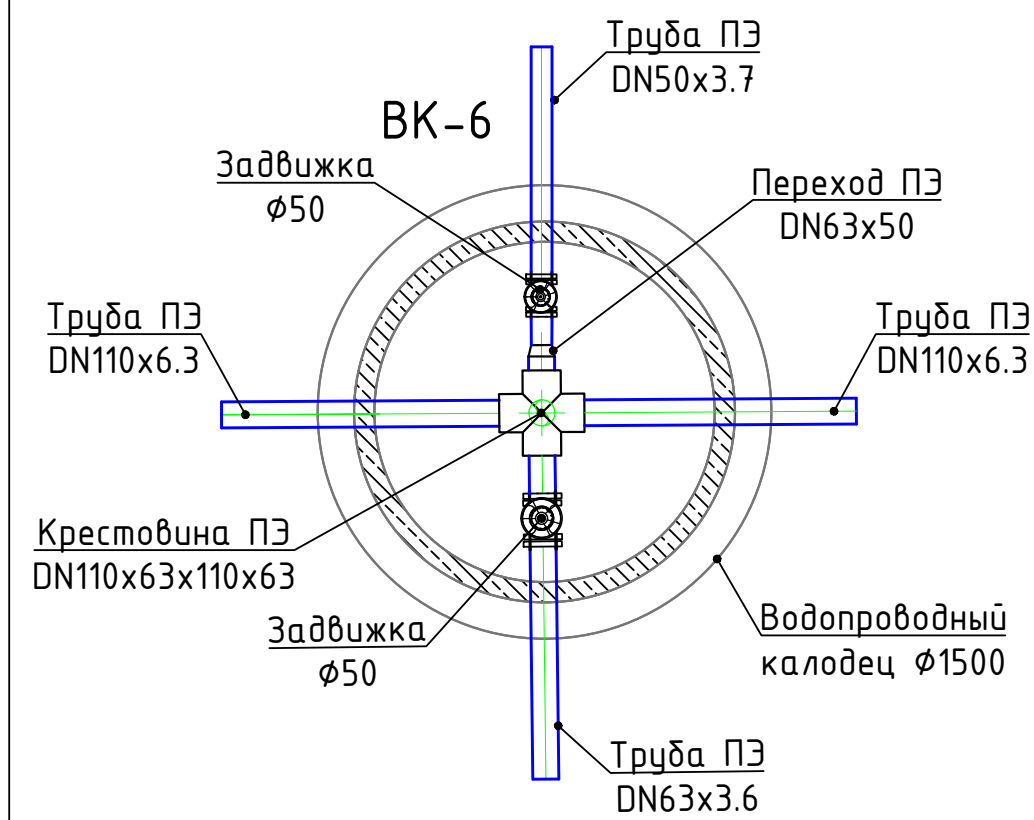
Экспликация помещений

Номер помеще-ние	Наименование помещения	Площадь м²
1	Щит каскад	2.9
2	Хлораторная	2.9
Общая площадь:		5.80

						2026y.				HB
						Yangiyer shahar «Marifat» MFY da ichimlik suv tizimlarini qurish				
Ozg.	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana					
Bosh.M.		Mamarajabov A				Tashqi ichimlik suvi tarmog'i qurilish.		Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi.		To'xtayev A						Ishchi loyiha	4	24
Tekshirdi.		Mamaraximov S								
						Suvni zararsizlantrish va suv hisoblagish uskunasing sxemasi		 OOO "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		



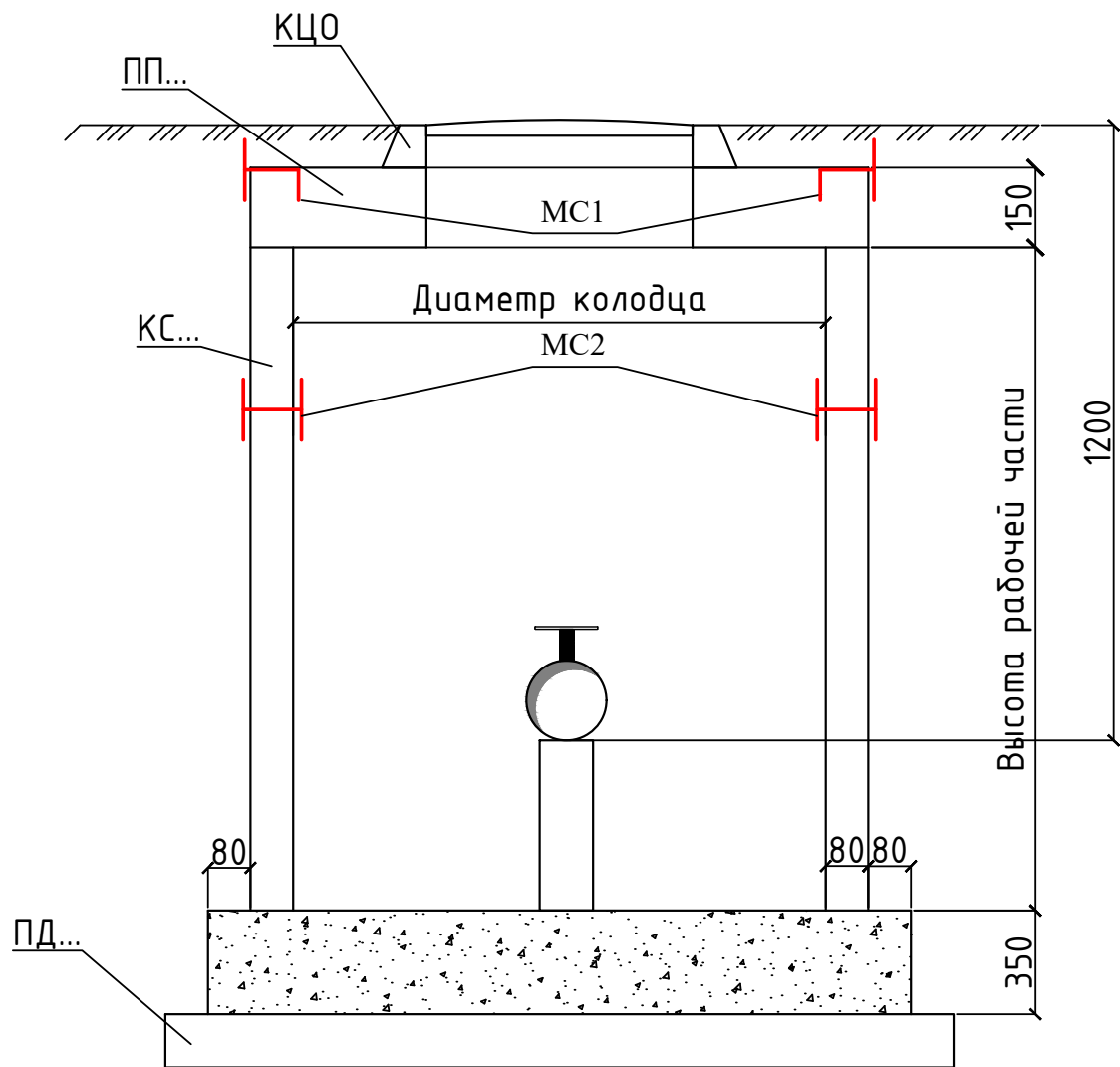
Формат А3 М 1:1000



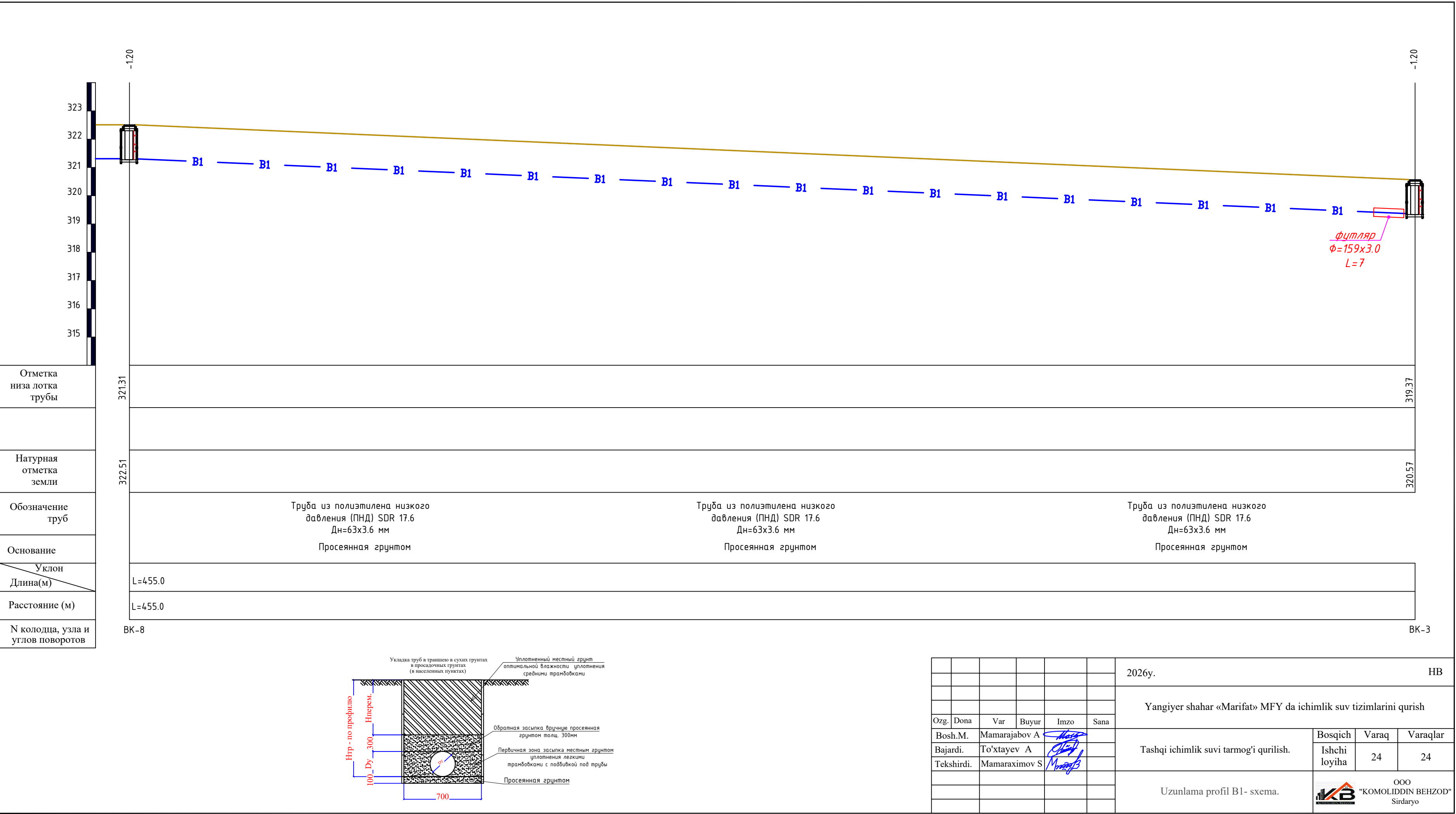
						2026y.				HB			
						Yangiyer shahar «Marifat» MFY da ichimlik suv tizimlarini qurish							
Ozg.	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana	Tashqi ichimlik suvi tarmog'i qurilish.				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
Bosh.M.	Mamarajabov A									Ishchi loyiha	6	24	
Bajardi.	To'xtayev A												
Tekshirdi.	Mamaraximov S												
						Ichimlik suv qudug'i sxemasi				 OOO "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo			

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)	
							Объем бетона на лоток м³	Сборные железобетонные по серии 3.900-3 выпуск 7																
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									
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
ПГВК1	1	1200	2000	350	1800	150	0.36							2						1			Т	1
ВК1	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ВК2	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ВК3	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ВК4	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ВК5	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ВК6	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ВК7	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ПГВК2	1	1200	2000	350	1800	150	0.36							2						1			Т	1
ВК8	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ВК9	1	1200	1500	350	1500	150	0.36				1			1						1			Т	1
ПГВК3	1	1200	2000	350	1800	150	0.36							2						1			Т	1

Колодец водопроводный



						2026y.	HB		
						Yangiyer shahar «Marifat» MFY da ichimlik suv tizimlarini qurish			
Ozg.	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana				
Bosh.M.	Mamarajabov A					Tashqi ichimlik suvi tarmog'i qurilish.	Bosqich	Varaq	Varaqlar
Bajardi.	To'xtayev A						Ishchi loyiha	7	24
Tekshirdi.	Mamaraximov S								
						Ichimlik suv quduqlarining spetsifikatsiyasi.	 OOO "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		



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 давления (ПНД) SDR 17.6 Дн=110х6.3 мм	ГОСТ 18599-2001			м	1000										
2	Труба из полиэтилена давления (ПНД) SDR 17.6 Дн=90х5.1 мм	ГОСТ 18599-2001			м	455										
3	Труба из полиэтилена давления (ПНД) SDR 17.6 Дн=63х3.6 мм	ГОСТ 18599-2001			м	2035										
4	Труба из полиэтилена давления (ПНД) SDR 13.6 Дн=50х3.7 мм	ГОСТ 18599-2001			м	2490										
5	Гидравлическое испытание трубопроводов с дезинфекцией				м	5980										
6	Труба Ст. кожух (Прокат) 219х3.5мм				м	15										
7	Труба Ст. кожух 219х3.5мм				м	71										
8	Труба Ст. кожух 159х3.0мм				м	40										
9	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной															
10	изоляция на стальные трубопроводы диаметром 200 мм				м	86										
11	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной															
12	изоляция на стальные трубопроводы диаметром 150 мм				м	40										
13	Пожарная подставка Ду100 мм, Марка: Тройник : фланцевое				шт	2										
14	Пожарная подставка Ду80 мм, Марка: Тройник : фланцевое				шт	1										
15	Пожарный гидрант подземный Н=0.7м (сталь)				шт	3										
16	Задвижка клиновая чугунная фланцевая Ø100 мм	30 чдбр			шт	2										
17	Задвижка клиновая чугунная фланцевая Ø80 мм	30 чдбр			шт	1										
18	Задвижка клиновая чугунная фланцевая Ø50 мм	30 чдбр			шт	19										
19	Втулки ПЭ Дн110 мм под Фланцы Ø100 мм				шт	8										
20	Втулки ПЭ Дн90 мм под Фланцы Ø80 мм				шт	4										
21	Втулки ПЭ Дн63 мм под Фланцы Ø50 мм				шт	20										
22	Втулки ПЭ Дн50 мм под Фланцы Ø50 мм				шт	18										
23	Переход ПЭ Дн 90х63 мм				шт	2										
24	Переход ПЭ Дн 90х50 мм				шт	1										
						2026y.			HB							
			Ozg.	Dona	Var	Buyur	Imzo	Sana	Yangiyer shahar «Marifat» MFY da ichimlik suv tizimlarini qurish							
			Bosh.M.		Mamarajabov A							Tashqi ichimlik suvi va oqova suv tarmog'i qurilish.		Bosqich	Varaq	Varaqlar
			Bajardi.		To'xtayev A							Ishchi loyiha		1	5	
			Tekshirdi.		Mamaraximov S											

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
25	Переход ПЭ Дн 63х50 мм				шт	1		
26	Заглушка Ø50мм				шт	9		
27	Крестовина ПЭ DN110х90х110х90				шт	1		
28	Крестовина ПЭ DN110х63х110х63				шт	2		
29	Крестовина ПЭ DN110х50х110х50				шт	1		
30	Тройник прямой ПЭ Дн=90 мм				шт	1		
31	Тройник прямой ПЭ Дн=63 мм				шт	2		
32	Тройник переходной ПЭ Дн=110х63х110 мм компрессионный				шт	2		
33	Тройник переходной ПЭ Дн=110х50х110 мм компрессионный				шт	3		
34	Отвод ПЭ 90° Дн=110 мм				шт	2		
35	Отвод ПЭ 90° Дн=90 мм				шт	4		
36	Отвод ПЭ 90° Дн=63 мм				шт	14		
37	Отвод ПЭ 90° Дн=50 мм				шт	2		
38	Колодец водопроводный Ø2000 мм Н=1.8 м из сбор. ж/б элементов				шт	3		
39	Колодец водопроводный Ø1500 мм Н=1.5 м из сбор. ж/б элементов				шт	9		
40	Люк чугунный	ГОСТ 3634-99			шт	15		
	Земляные работы							
1	Разработка траншей в экскаватором без откосов в отвал				м3	4872.51		
2	Ручная доработка траншей 3%				м3	150.69		
3	Засыпка траншей просеянная грунтом толщ. 100мм				м3	418.6		
4	Обратная засыпка вручную просеянная грунтом толщ. 300мм				м3	1255.8		
5	Обратная засыпка грунта бульдозером				м3	3348.8		
								Лист
					2025			spetsifikatsiyasi
								ВК. СО
								2
					Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.
					Подпись	Дата		

[illegible]

Схема водомерного узла (вид сбоку)

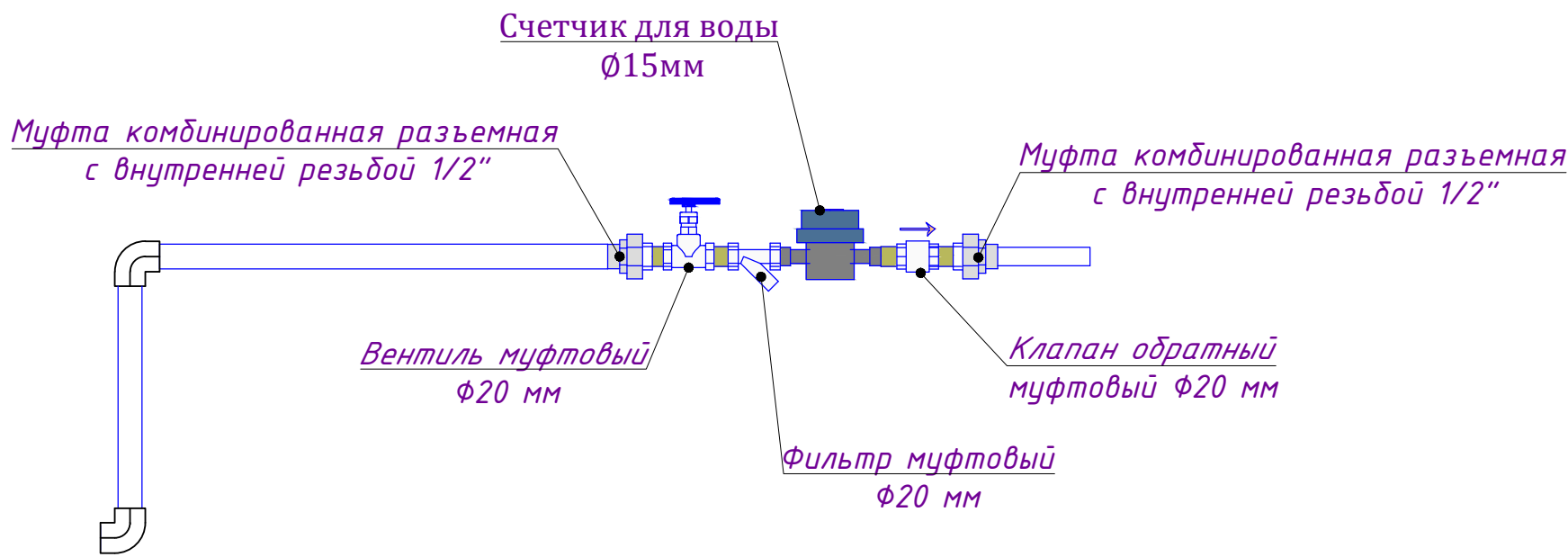
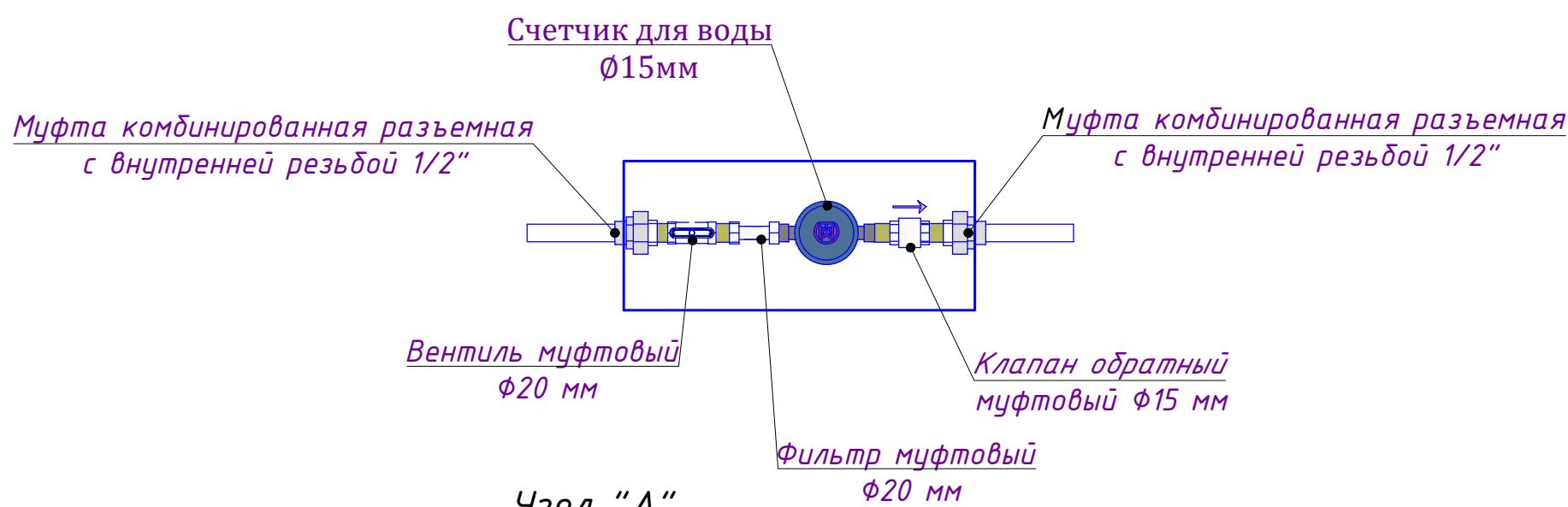
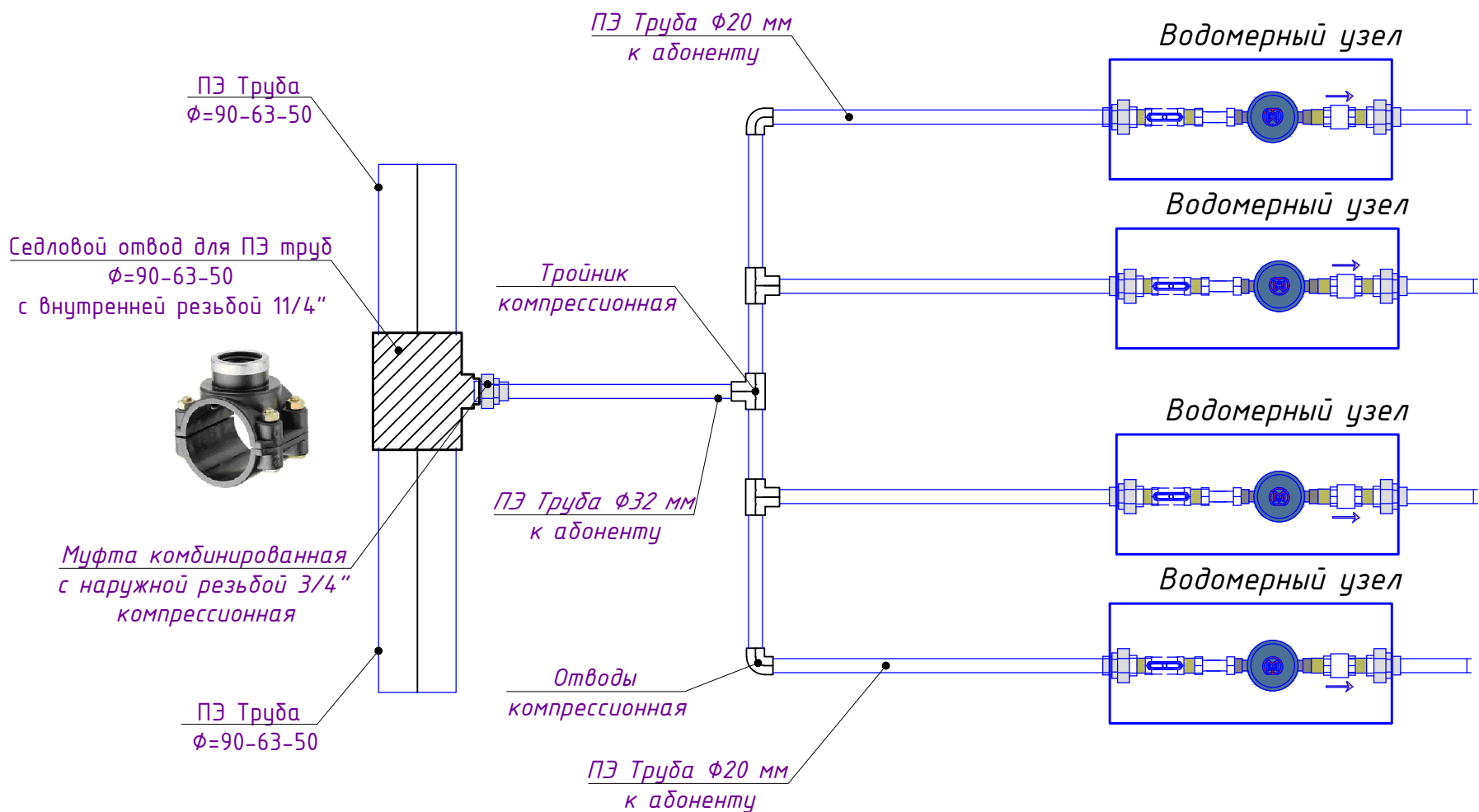
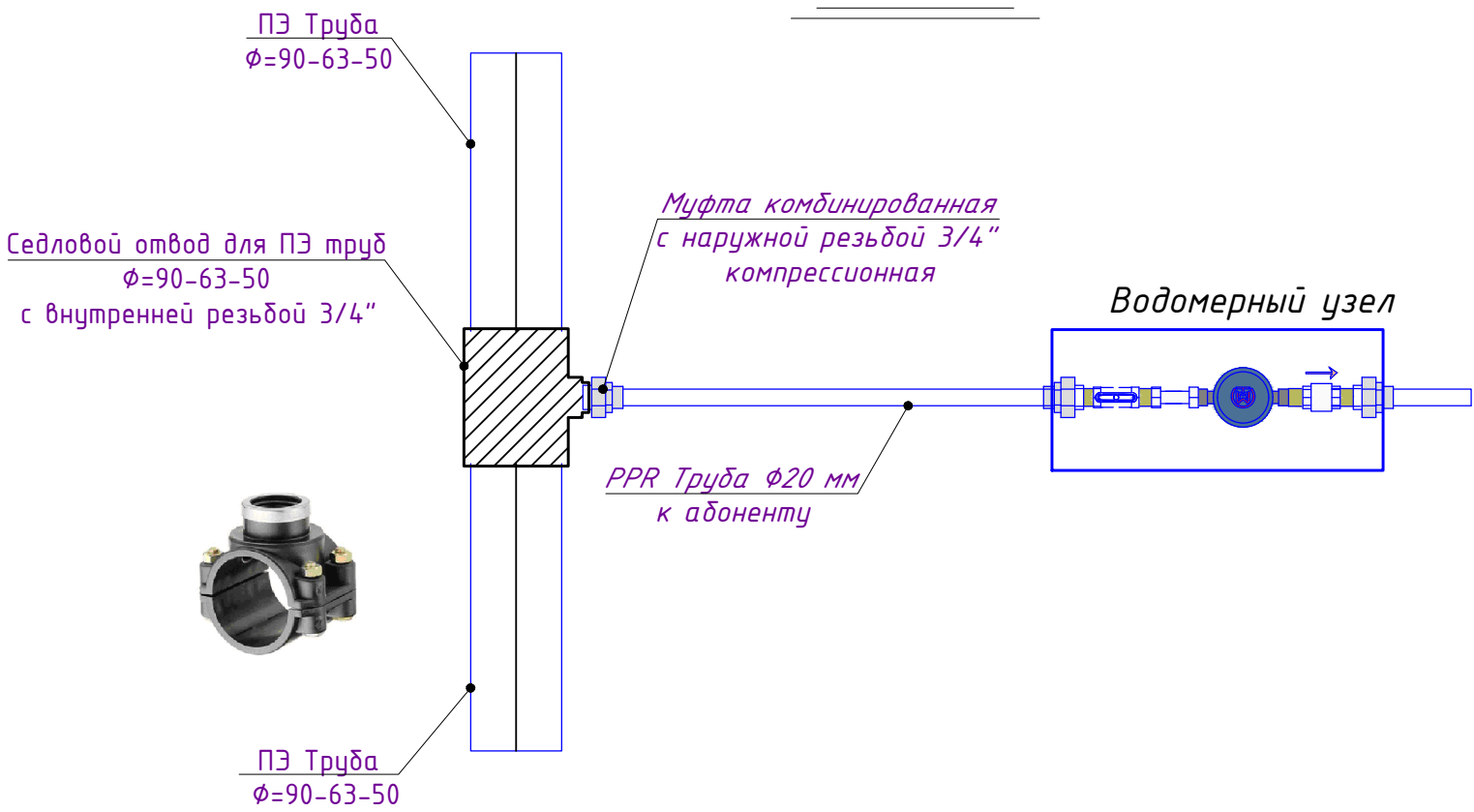


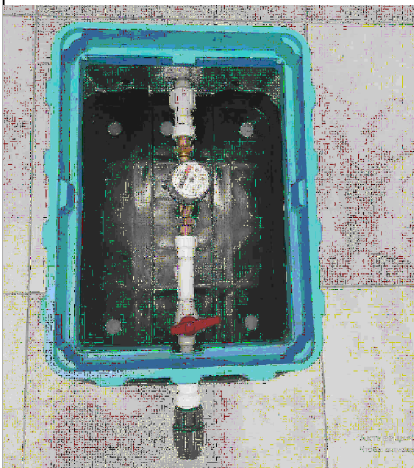
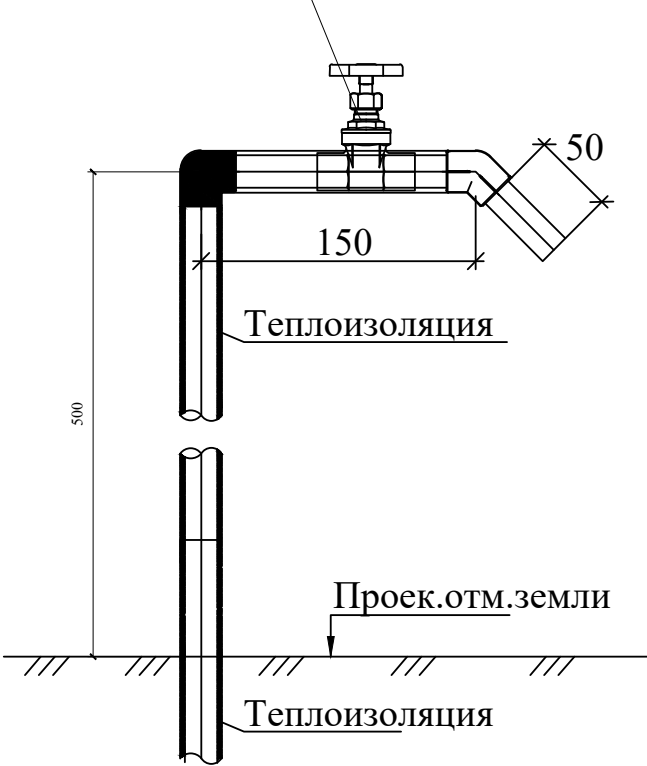
Схема водомерного узла (вид сверху)



Узел "А"



Краны Барашковой
φ=20 мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДАННЫЙ ЛИСТ

ПОЗИ- ЦИЯ	Наименование	Кол. 450	Ед.изм	Приме- чание
1	Вентиль муфтовый φ20 мм	1	шт	
2	Барашковой кран ППР φ20мм	1	шт	
3	Счетчик для воды φ15мм	1	шт	
4	Фильтр ППР φ20мм	1	шт	
5	Обратный клапан ППР φ20мм	1	шт	
6	Адаптеры ППР с В/Р φ20мм	2	шт	
7	Трубы для ХВС ППР φ20мм	2	м	
8	Изоляция трубопроводов толщ.19 мм φ=20 мм	2	м	
9	Отводы 90° ППР φ20мм	2	шт	
10	Отводы 45° ППР φ20мм	1	шт	
11	Коробка для счетчика воды	1	шт	

						2025	spetsifikatsiyasi	ВК. СО	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единицо измерения	Количество	Масса единицы (кг)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Домовой подключения							
1	Труба PP-R Дн20 мм PN16 для холодного водоснабжения	ГОСТ 32415-2013			м	5990		
2	Труба PP-R Дн25 мм PN16 для холодного водоснабжения	ГОСТ 32415-2013			м	720		
3	Труба PP-R Дн32 мм PN16 для холодного водоснабжения	ГОСТ 32415-2013			м	312		
4	Седловой отвод для ПЭ труб Ø=90x20мм с внутренней резьбой 3/4"				шт	24		
5	Седловой отвод для ПЭ труб Ø=63x20мм с внутренней резьбой 3/4"				шт	90		
6	Седловой отвод для ПЭ труб Ø=50x20мм с внутренней резьбой 3/4"				шт	237		
7	Седловой отвод для ПЭ труб Ø=90x32мм с внутренней резьбой 1 1/4"				шт	6		
8	Седловой отвод для ПЭ труб Ø=63x32мм с внутренней резьбой 1 1/4"				шт	20		
9	Седловой отвод для ПЭ труб Ø=50x32мм с внутренней резьбой 1 1/4"				шт	26		
10	Тройник прямой PP-R Дн=32 мм				шт	52		
11	Переходник PP-R Дн=32x25 мм				шт	40		
12	Переходник PP-R Дн=32x20 мм				шт	12		
13	Переходник PP-R Дн=25x20 мм				шт	40		
14	Муфта комбинированная с наружной резьбой 1 1/4" Дн=32 мм				шт	52		
15	Муфта комбинированная с наружной резьбой 3/4" Дн=20 мм				шт	255		
16	Отвод ППР 45° Дн=20 мм				шт	900		
	Земляные работы для абонентского колодца							
1	Разработка траншей в экскаватором без откосов в отвал				м3	4669.63		
2	Ручная доработка траншей 5%				м3	245.77		
3	Обратная засыпка грунта бульдозером				м3	4669.63		
4	Обратная засыпка грунта ручная				м3	245.77		
							2025spetsifikatsiyasiBK. CO	
			Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
								5

Ведомость чертежей основного комплекта АС		
1	2	3
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АС-1
2	Спецификация Водопроводный колодец ВК-1	АС-2
3	Металлическая стремянка	АС-3

Колодец для водопроводный колодец
Это сборный сооружение круглый формы с d=2000мм Глубина сооружения h=1,8м. Перекрытие колодец для водопроводный колодец - из плиты перекрытия для колец стеновых ГОСТ 8020-90
Кольца стеновые ГОСТ 8020-90

В мае месяце 2025 года ПИО ООО «Абсолют-Классик» по заданию Г Инжиниринговая компания по строительству объектов водоснабжения канализации Министерства жилищно-коммунального обслуживан Республики Узбекистан были выполнены инженерно-геологические изыскания участка: Жиззах шаҳар "Шодлик" МФЙ ҳудудида 14,6 гектар ер майдон янгидан ташкил этилган "Шодлик" КСЗни ишга тушириш орқали сано маҳсулотлари ишлаб чиқариш ҳажмини ошириш. (сув таъминоти) Инженерно-геологический элемент (ИГЭ№1) включает в себя скальные породы, представленные глинистыми и хлоритовыми сланцами, плитчатыми, трещиноватыми, прочными. Не просадочные. Вскрытая мощность элемента: 0,9 м. Основанием под фундаменты проектируемых сооружений будут служить грунты ИГЭ № 1. Нормативные и расчетные значения физических, прочностных и деформационных характеристик, которые приведены в таблицах и приложениях.

Грунты ИГЭ № 1 не просадочные.

Грунты не засолены, слабоагрессивны к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85* и не агрессивны к бетонам сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94 и среднеагрессивны к железобетонным конструкциям.

Сейсмичность района 7 (семь) баллов по г. Джизак с повторяемостью 1 раз в 50 лет (КМК 2.01.03-96).

Категория грунтов по сейсмическим свойствам (II) вторая.

Опасные геологические процессы сейсмичность.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов 0,82 м с

Применение:
При сооружении колодцев, также используются плиты перекрытия

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Главный инженер проекта:  Mamarajabov A

Применение:
Основной составной частью сборных железобетонных колодцев систем водопровода и канализации являются кольца стеновые марки КС. При сооружении колодцев, также используются плиты днища и плиты перекрытия.

2. Колодец для водопроводный колодец разработан для просадочных и некоррозийных грунтов.Сейсмичность - 7 баллов.
3. Максимальная засыпка по верху перекрытия, без учета асфальтового покрытия и гравийного основания не более 100 мм, тип толщина засыпки водоема принимается из условия промерзания грунта.
4. Грунт засыпать послойно по 30 см с оптимальным увлажнением, с последующим трамбованием легкими трамбовками.
5. Стенка, днище- плиты перекрытия для колец стеновых ГОСТ 8020-9
6. Сварку арматуры производить электродом Э42А.
7. Наружные поверхности колодец для водопроводный обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. При производстве работ по устройству колодец для водопроводный строго руководствоваться КМК 3.03.01-98

9. За условную отм. 0,00 принята отм. земли, что соответствует

Перед Днища должна быть выполнена щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом до образования пленки 1-2мм. Щебень укладывать послойно с выравниванием и уплотнением до прекращения подвижности. Пропитку битумом производят в три приема при t=150°-170° С по всей площади. Установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту представителем заказчика.
колодец для водопроводный производится непрерывно.
Во избежании появления усадочных трещин уложенный бетон в течении 7 суток поддерживается во влажном состоянии.

Кольца стеновые для водопроводных колодец



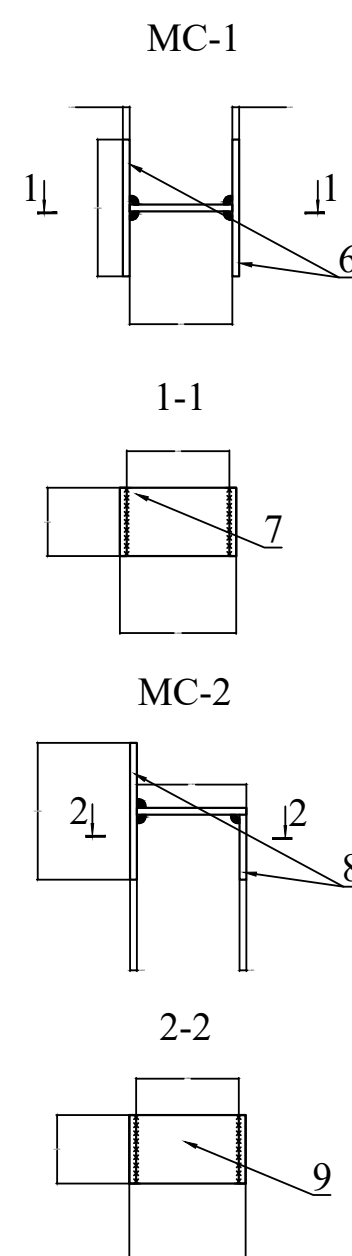
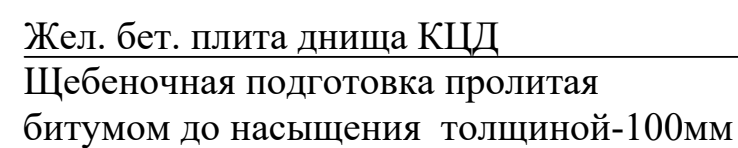
Плиты перекрытия для колец стеновых



Плиты днища для колец стеновых

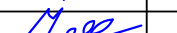


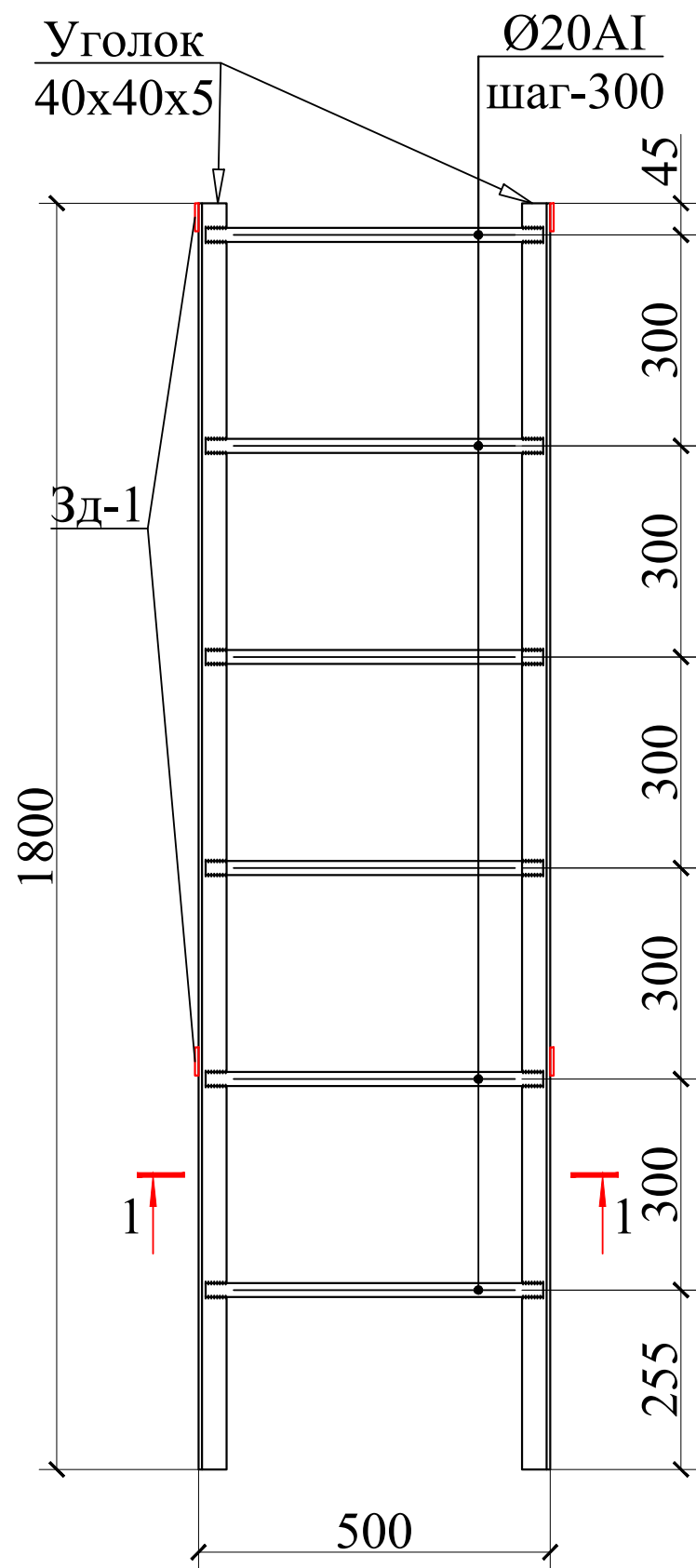
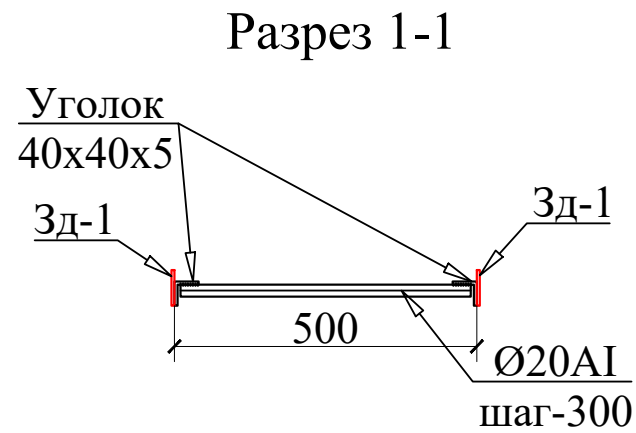
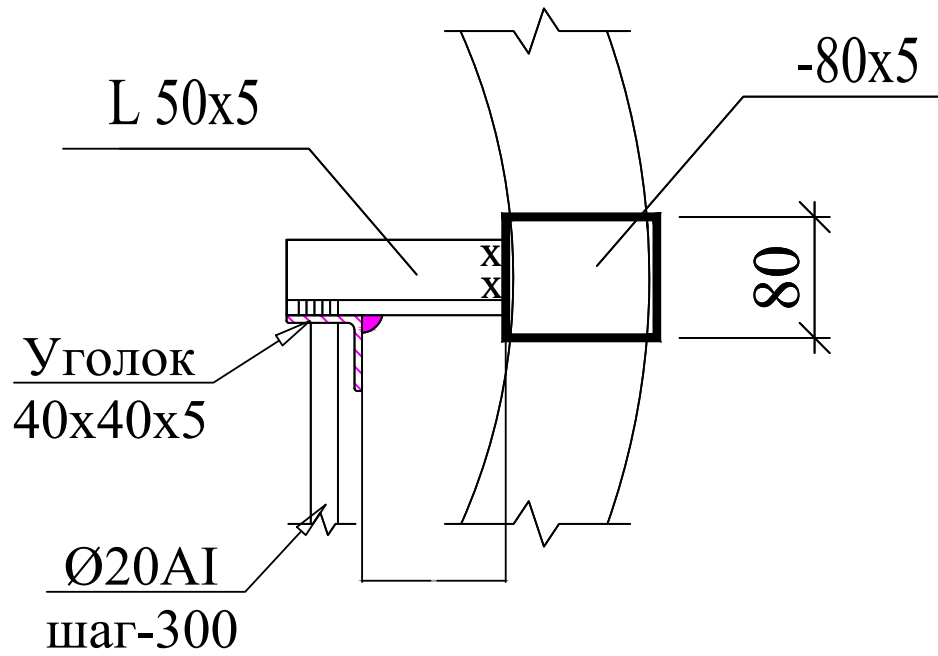
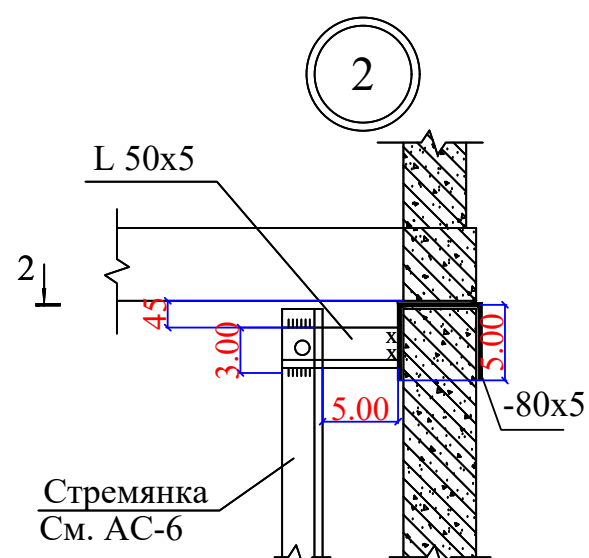
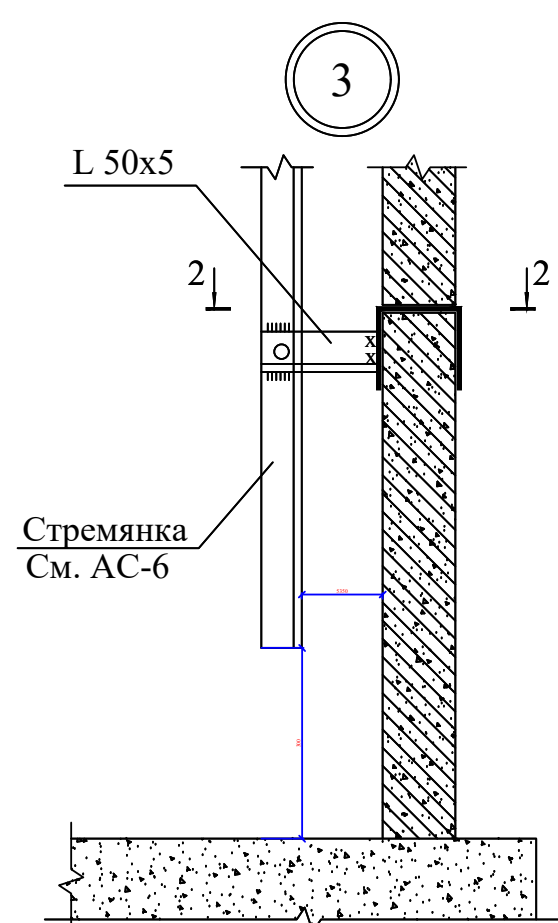
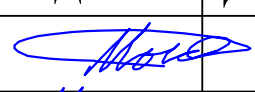
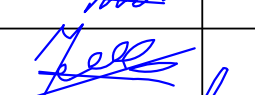
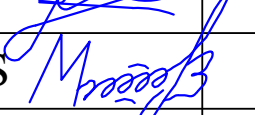
						2026г.	АС		
							Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Г И П		Mamarajabov A				Колодец	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Зиятов Ж					РП	1	3
Н. контр.		Mamaraximov S							
						Общие данные	 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		



Объемы землянных работ			
поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечание
1	Разработка грунта механическим способом от усредненной отм.планировки -2,5м	м³	21.6
2	Ручная доработка dna котлована 1.75%	м³	0.4
3	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов	м³	8.12
4	Разработка грунта в отвал (лишний грунт)	м³	11.0
5	Тумба из бетона кл В15. 400х400 t=400мм	м³	0.064

Спецификация элементов подготовка котлована под фундаментов.			
поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечание
7	Щебеночная подготовка пропитанная битумом толщиной 100мм	м²	6.76
8	Боковые поверхности колодцев, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумной мастикой за 2 раза.	м²	23.0

						2026г.	АС				
						Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш					
Изм.	Кол.	ун	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата					
Г И П		Mamarajabov A					Колодец		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Зиятов Ж							РП	2	3
Н. контр.		Mamaraximov S									
							Спецификация Водопроводный колодец ВК-1		 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

Спецификация стремянка-1									
Марка	Обозначение			Наименование		Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание	
	Стремянка-1					1			
1	ГОСТ 8509-93		Уголок 40х40х5 L=1800			2	5.33	10.66	
2	ГОСТ 5781-82*		Ø20AI L=480			6	1.18	7.08	
3	ГОСТ 103-2006		Полоса 50х5 L=250			4	0.50	1.98	
Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза								0.8м²	
Стремянка-1  Разрез 1-1  Узел-А  2  3 									
						2026г.	АС		
						Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Г И П		Мамаражабов А				Колодец	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Зиятов Ж					РП	3	3
Н. контр.		Мамаракимов С							
						Спецификация стремянка-1	ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

Кольца стеновые для канализационный колодец



Плиты днища для колец стеновых



Плиты перекрытия для колец стеновых



Ведомость чертежей основного комплекта АС		
1	2	3
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	АС-1
2	Спецификация водопроводный колодец ВК1-1	АС-2
3	Металлическая стремянка	АС-3

Колодец для канализационных колодец
Это сборный сооружение круглый формы с d=1500мм Глубина сооружения h=1,5м. Перекрытие колодец для канализационный колодец - из плиты перекрытия для колец стеновых ГОСТ 8020-90 Кольца стеновые ГОСТ 8020-90

Применение:
Основной составной частью сборных железобетонных колодцев систем водопровода и канализации являются кольца стеновые марки КС. При сооружении колодцев, также используются плиты днища и плиты перекрытия.

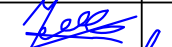
Характеристика участка строительства.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха -19°С
Нормативное ветровое давление - 0.38кПа
Нормативная снеговая нагрузка - 0.50кПа
Класс ответственности здания -V.
Степень долговечности здания -II.
Степень огнестойкости здания -II.
Класс конструктивной пожарной опасности - СО
Класс по функциональной пожарной опасности - Ф5.2
Сейсмичность района - 7
ИГЭ №1 - включает у себя суглинки и супеси коричневого цвета,залегающие ниже уровня подземных вод в зоне капиллярного от мякопластичной До текуластичной консистенции поднятия Грунты
ИГЭ-1 на исследованием участке непросадочные, при бытовым давление Вскрытия мощность просадочный толщ 7,6м
Тип грунтовых условий по просадочности - первый I.
Категория грунта по сейсмическим свойствам - III
Сейсмичность участка 7 (восемь) баллов.
Расчетная сейсмичность площадки 8 баллов.
Строительно климатическая зона -II
Категория кирпичной кладки - II
Расчетная зимняя температура - -19°С

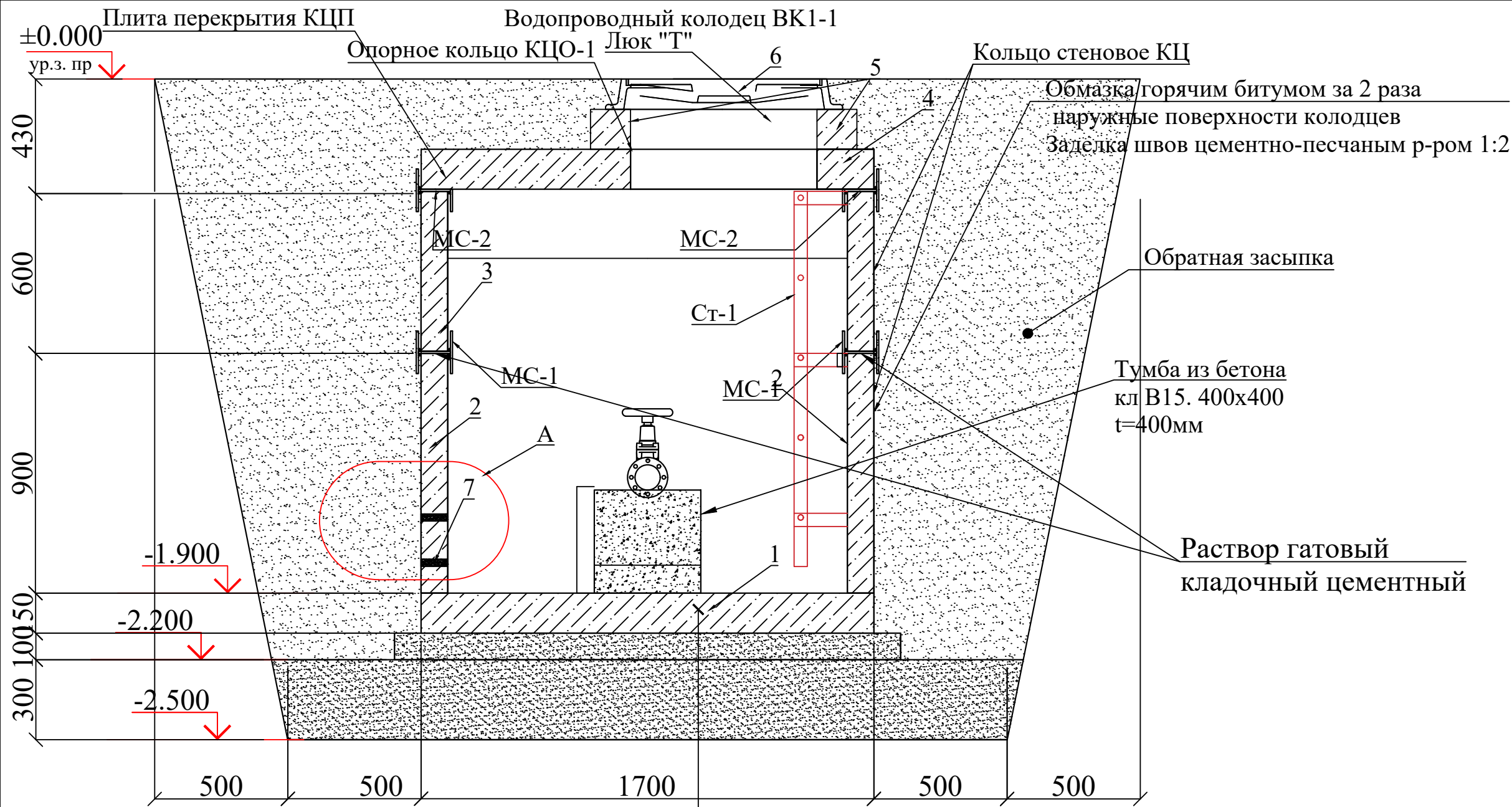
2. Колодец для канализационных колодец разработан для просадочных и некоррозийных грунтов.Сейсмичность - 7 баллов.
3. Максимальная засыпка по верху перекрытия, без учета асфальтового покрытия и гравийного основания не более 100 мм, тип толщина засыпки водоема принимается из условия промерзания грунта.
4. Грунт засыпать послойно по 30 см с оптимальным увлажнением, с последующим трамбованием легкими трамбовками.
5. Стенка, днище- плиты перекрытия для колец стеновых ГОСТ 8020-9
6. Сварку арматуры производить электродом Э42А.
7. Наружные поверхности колодец для водопроводный обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. При производстве работ по устройству колодец для канализационных строго руководствоваться КМК 3.03.01-98
9. За условную отм. 0,00 принята отм. земли, что соответствует

Перед Днища должна быть выполнена щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом до образования пленки 1-2мм. Щебень укладывать послойно с выравниванием и уплотнением до прекращения подвижности. Пропитку битумом производят в три приема при t=150°-170° С по всей площади. Установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту представителем заказчика.
колодец для водопроводный производится непрерывно.
Во избежании появления усадочных трещин уложенный бетон в течении 7 суток поддерживается во влажном состоянии.

Применение:
При сооружении колодцев, также используются плиты перекрытия

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных норм и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
Главный инженер проекта:  Mamarajabov A

						2026г.	АС			
						Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата					
Г И П		Mamarajabov A				Колодец	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Зиятов Ж					РП	1	3	
Н. контр.		Mamaraximov S								
						Общие данные	ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo			

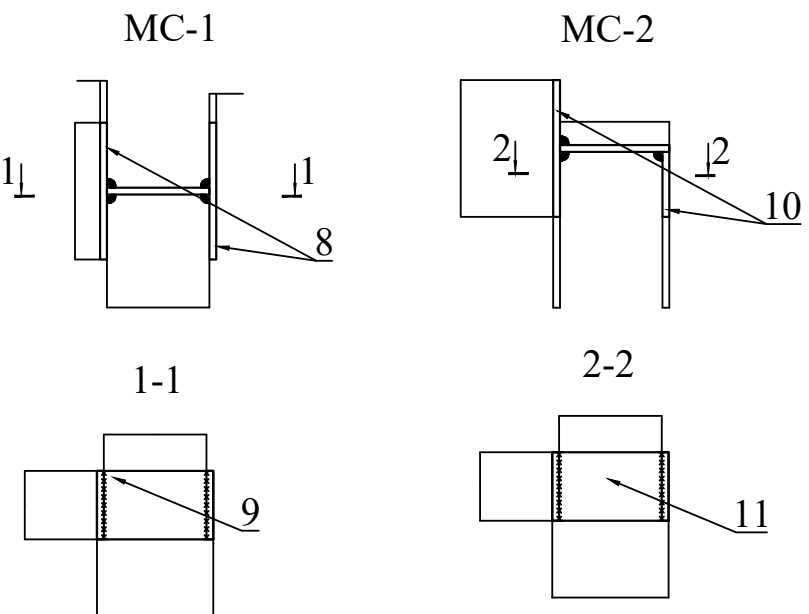
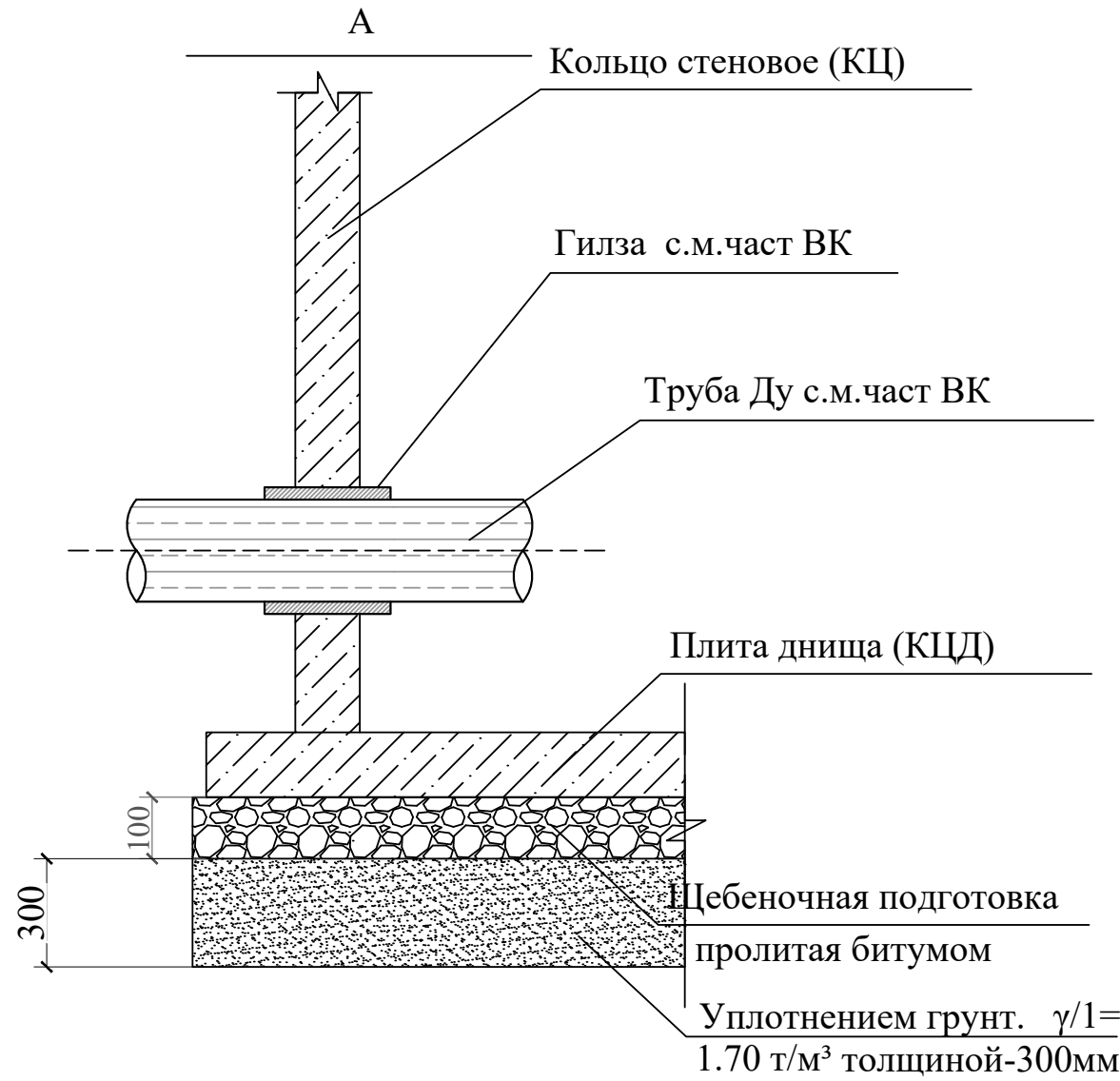


Жел. бет. плита днища КЦД
Щебеночная подготовка пролитая
битумом до насыщения толщиной-100мм
Уплотнением грунт. $\gamma/1= 1.65 \text{ т/м}^3$ толщиной-300мм

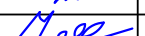
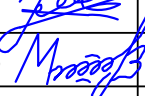
Спецификация Водопроводный колодец ВК1-1 ВК1-1(1 шт.)					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
Колодец канализационный ВК1-1			1		
1	ГОСТ 8020-90	ПН-15 2000X2000 t=120 В15	1		1
2		КС15-9 D=1500 H=890 В15	1		1
3		КС15-6 D=1500 H=590 В15	1		1
4		ППП15-1 1850X1850 t=150 В15	1		1
5		Кольцо опорное КЦО-1	1		1
6	ГОСТ 3634-79	Люк тяжелей чугунный d=700мм штук	1		1
7		Гилза Ø89 Стальная труба L=200мм	3	1.2Kg	3.82
		МС-1	6		
8	ГОСТ 19904-74	лист -8x160x140	2	1.4	16.80
9		лист -8x80x140	1	0.7	4.20
		МС-2	6		
10	ГОСТ 19904-74	лист -8x160x140	1	1.4	8.40
11		лист -8x80x140	2	0.7	8.40

Объемы земляных работ

поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечание
1	Разработка грунта механическим способом от усредненной отм.планировки -2,2м	м³	19.7
2	Ручная доработка дна котлована 1.75%	м³	0.34
3	Обратная засыпка наружных пазух фундаментов	м³	11.7
4	Разработка грунта в отвал (лишний грунт)	м³	7.7
5	Уплотнением грунт. $\gamma/1= 1.65 \text{ т/м}^3$ толщиной-300мм	м³	2.2
6	Тумба из бетона кл В15. 400х400 t=400мм	м³	0.064



Спецификация элементов подготовка котлована под фундаментам.			
поз.	Наименование работ	Кол.во	Примечание
7	Щебеночная подготовка пропитанная битумом толщиной 100мм	м²	4.8
8	Боковые поверхности колодцев, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумной мастикой за 2 раза.	м²	10.6

						2026г.				АС		
						Янгир шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Колодец				Стадия	Лист	Листов
Г И П		Mamarajabov A								РП	2	3
Разработал		Зиятов Ж										
Н. контр.		Mamaraximov S										
						Водопроводный колодец ВК1-1				 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
	Стремянка-1		1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 L=1500	2	4.44	8.88
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20AI L=480	5	1.18	5.90
3	ГОСТ 103-2006	Полоса 50х5 L=250	4	0.50	1.98
Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза					0.54м ²

