



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ.
(ЛИЦЕНЗИЯ №001617)

ООО

"GEODEZIYAXIZMATLARI"

Шифр: №01070726

*ОБЪЕКТ: Административное здание "Дирекции технологического парка программных
продуктов и информационных технологии" (далее - Дирекция по адресу:
Сырдарьинская область, город Гулистан, МФЙ Сайкал, улица Ислам Каримова,
дом 62*

ТОМ-IV
Альбом-5

РАЗДЕЛЬ ПРОЕКТА

*НВК - Наружные сети
водоснабжения и канализации*

Директор:  О.Одилов

г.Навои-2026

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ТПР 901-09-11.84	Колодцы водопроводные круглые из сборного железобетона для труб Ø50-600	
ТПР 901-09-22.84	Колодцы канализационные круглые из сборного железобетона для труб Ø150-1200	
Серия 3.900.1-14	Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации.	
	Прилагаемые документы	
- НВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План сети В 1 (М 1:500).	
3	План сети К 1 (М 1:500).	
4	Профили сети В 1, В 2.План колодца ВК 1. Разрез 1-1.	
5	Профили сети К 1. План колодцев ВК 2, ВК 3.	
	Схема колодцев КК 1+КК 6. Разрезы 2-2, 3-3.	
6	План колодцев ВК 4 +ВК 6. Разрезы 4-4, 5-5, 6-6.	
7	План насосной станция и резервуары. Разрезы 7-7, 8-8.	
8	Схема насосной станции пожаротушения	
9	План насосный станция и резервуары. Разрез 9-9.	
10	Схема насосной станции питьевой воды	

Таблица прямоугольных водопроводных колодцев

№ колодца по плану	марка колодца по групповым условиям	Диаметры трубопрово-дов, мм		№ схемы узла	Размеры колодца, мм		Полная глубина колодца по профилю Н1, мм	Высота рабочей части, Н мм.	Высота горловины с перекрытием, Н2, мм	Расход материалов																				Гидроизоляция			
		Ду	du		А	Б				Днище					Плита перекрытия										Горловина								
										ТПР					Альбом V										Сборные железобетонные элементы (3.900-3. Выпуск 7)								
										П 1	П 2	П 3	П 4	П 9	П 20	П 21	П 23	П 24	П 25	П 26	П 27	П 28	П 29	КЦО-1	КЦ-1-3	КЦ-1-9	Бетон, м³	Тип лака					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
ВК2		150	150	УВ3	3000	2000	2270	1800	320	-	6,40	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	0,18	ЛВ	С-3	4,750

Таблица водопроводных колодцев В1.

№ колодца по плану	марка колодца по групповым условиям	Диаметры трубопроводов, мм		№ схемы узла	Диаметр колодца Дк, мм	Полная глубина колодца по профилю Н1, мм.	Высота рабочей части, Н мм.	Высота горловины с перекрытием, Н2, мм.	объем бетона на углуб, м³	Расход материалов																					Гидроизоляция	
										Днище		Рабочая часть				Плита перекрытия				Горловина												
		Сборные железобетонные элементы.										Серия 3.900-3 выпуск 7											Кирпичная кладка, ряды	Тип лака	Стружка							
КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КЦ-10-6	КЦ-10-9	КЦ-15-6	КЦ-15-9	КЦ-20-6	КЦ-20-9	КЦ-20-12	КЦП-10	КЦП-15	КЦП2-15	КЦП1-20	КЦП2-20	КЦО-1	КЦО-3	КЦ-1-3	КЦ-1-9														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
ВК1		150	125	-	1500	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-01	14,87
ВК3		125	63	-	1500	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-01	14,87
ВК4		63	63	-	1500	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-01	14,87
ВК5		75	63	-	1500	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-01	14,87
ВК6		25	63	-	1500	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-01	14,87
ПГ 1		100	100	-	1000	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-00	9,03
ПГ 2		100	100	-	1000	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-00	9,03
ПГ 3		100	100	-	1000	1820	1500	320	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛВ	С1-00	9,03

Таблица канализационных колодцев бытовой канализации К1

№ колодца по плану	марка колодца по групповым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н1	Диаметр колодца Дк, мм	Глубина лотка Н1, мм	Высота рабочей части, тр мм	Высота горловины, Н2 мм	Расход материалов																								Гидроизоляция	
								объем бетона на лоток, м³	Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия				Горловина										
									Сборные железобетонные элементы.										Серия 3.900-3 выпуск 7														
									КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КЦ-10-3	КЦ-10-6	КЦ-10-9	КЦ-15-6	КЦ-15-9	КЦ-20-6	КЦ-20-9	КЦП-10	КЦП-15	КЦП2-15	КЦП1-20	КЦП2-20	КЦО-1	КЦО-3	КЦ-1-3	КЦ-1-9	Кирпичная кладка, ряды	тип лака				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
КК1			910	1000	200	600	310	0,36	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛК	С1-00	9,33		
КК2			910	1000	200	600	310	0,36	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛК	С1-00	9,33		
КК3			1135	1000	200	900	310	0,36	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	ЛК	С1-02	12,76		
КК4			1190	1000	200	900	310	0,36	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	ЛК	С1-02	12,76		
КК5			1370	1000	200	900	310	0,36	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	ЛК	С1-02	12,76		
КК6			1495	1000	200	1500	310	0,36	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	ЛК	С1-04	15,37		

Общие указания.

Данная часть рабочей документации выполнена на основании задания на проектирование № от г. и предусматривает наружное водоснабжение и канализацию объектов *Административное здание “Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий”* (далее – Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62

В качестве исходных материалов использованы:

- технические условия на подключение к инженерным коммуникациям;
- выкопировка из генплана;
- КМК 2.07.01-94; КМК 2.04.02-97; КМК 3.05.04-97.

Краткая инженерно-геологическая характеристика:

Глубина сезонного промерзания – 0,42 м.

Расчетная сейсмичность площадки – 7 баллов.

Хозяйственно-питьевой водопровод В1.

Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд объектов *Административное здание “Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий”* проектом предусмотрена прокладка сети хозяйственно-питьевого водопровода В1. Источником водоснабжения является проектируемая наружная сеть хозяйственно-питьевого водопровода. Сеть выполнена из полиэтиленовых труб Ø25х2,0 + Ø125х9,2 ГОСТ18599-2001.

Для опорожнения трубопроводов, при ремонте, в нижних точках водопровода предусмотрена установка водоспускной арматуры.

Противопожарный водопровод В2.

Проект наружных сетей водоснабжения и канализации (НВК) 4-этажного административного здания разработан на основании архитектурно-строительных чертежей, технических условий на подключение к наружным сетям и в соответствии со следующими нормативными документами Республики Узбекистан:

- ШНК 2.04.02-19 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
- ШНК 2.04.03-19 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
- ШНК 2.04.01-22 «Внутренний водопровод и канализация зданий».
- ШНК 2.04.09-07 «Пожарная автоматика зданий и сооружений».

Водоснабжение:

Источником хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения объекта служат проектируемые/существующие городские сети водопровода.

Ввод водопровода на объект запроектирован из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 (или полиэтиленовых труб ПЭ100 по ПР СФ ГОСТ 18599).

На вводе водопровода в здание в помещении насосной станции устанавливается водомерный узел, оборудованный счетчиком холодной воды и обводной задвижкой с электроприводом, заблокированной с пуском пожарных насосов.

Противопожарный водопровод и Насосная станция:

Расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение (совмещенная система спринклерного АУПТ и внутренних пожарных кранов ВПВ) составляет 85 м³/ч (\$23.6\$ л/с). Требуемый напор на вводе в систему -- 60 м (\$6.0\$ бар).

Для обеспечения расчетного расхода и напора в помещении насосной станции предусматривается установка комплектной автоматической насосной установки пожаротушения Hydro EN 65-250 /250 S2JS ASD-U1 производства компании Grundfos.

Состав насосной установки пожаротушения:

Основной пожарный насос (консольно-моноблочный NB 65-250/250, \$N=22-30\$ кВт) -- 1 шт. (Рабочий);

Резервный пожарный насос (консольно-моноблочный NB 65-250/250, \$N=22-30\$ кВт) -- 1 шт. (Резервный);

Комплектный шкаф автоматического управления Control EN (ASD-U1) с системой пуска «звезда-треугольник» и встроенным АВР (автоматический ввод резерва электроснабжения).

Работа насосной установки полностью автоматизирована. Включение основных насосов происходит автоматически при падении давления в системе (при срабатывании спринклерных оросителей или открытии пожарных кранов) по сигналу от датчиков давления.

Земляные работы и монтаж сетей:

Земляные работы по разработке траншей для труб выполнять в соответствии со строительными нормами и правилами. Основание под трубопроводы должно быть тщательно спланировано и утрамбовано. В местах пересечения с дорогами трубы прокладывать в защитных стальных футлярах.

Наружные сети водопровода, прокладываемые в грунте, подлежат обязательной усиленной антикоррозийной изоляции (или выполняются из материалов, не подверженных коррозии). На поворотах трубопроводов предусмотреть устройство бетонных упоров.

Пожарные гидранты установить на наружной водопроводной сети в специальных колодцах на расстоянии, обеспечивающем подъезд пожарных машин в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Испытания систем:

После окончания монтажа наружные сети водопровода подвергнуть гидравлическому испытанию (на прочность и герметичность) давлением \$P = 1.0\$ МПа (\$10\$ бар) в соответствии с требованиями КМК 3.05.04-97.

Перед пуском в эксплуатация сеть хозяйственно-питьевого водопровода подлежит промывке и дезинфекции (хлорированию) до получения удовлетворительных анализов бактериологического исследования воды.

Все строительно-монтажные работы должны выполняться при строгом соблюдении правил техники безопасности и охраны труда в строительстве.

Бытовая канализация К1.

Бытовая канализация К1 предназначена для отвода стоков от санитарных приборов комнаты приёма пищи и душевой в септик.

Бытовая канализация К1 выполнена из канализационных НПВХ труб Ø110, Ø200 ГОСТ 32413-2013.

Производство и приёмку работ по наружным сетям водоснабжения вести согласно КМК 3.05.04-97.

Условные графические элементы трубопроводов приняты согласно ГОСТ 21206-93.

Условные обозначения санитарно -технических систем приняты согласно ГОСТ 21.205-93.

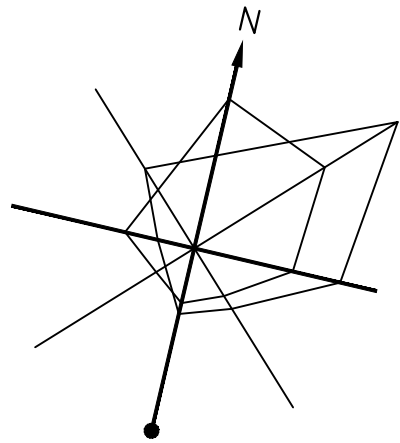
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей см. часть АС.

Данная часть рабочего проекта разработана в соответствии с действующими законами, нормами, правилами и стандартами, а также исходными, данными, техническими условиями и требованиями, выданными государственными органами и заинтересованными организациями.

Главный инженер проекта Мухиддинов Ж.

						Шифр:01070726	НВК
						Административное здание “Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий” (далее – Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
В.и.о.нач.отд.	Гип	Ахмедов Ч				Этадия	Лист
	Гип	Мухиддинов Ж				РП	1
Разработал	Эксп/автор	Т					Листов
							10
						Общие данные	ООО “GEODEZIYA XIZMATLARI”

План сети K1 (M1:500).



БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь	
		га	%
1	Площадь участка	0.264	100
2	Площадь застройки	0.150	57
3	Площадь покрытия	0.100	38
4	Площадь озеленения	0.014	5

ВЕДОМОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по плану	Наименование объектов	Этаж-ность	Коли-чество зданий	Площадь м2		Строительный объем м3
				Застройки	Общая площадь	
1	Здание в проекте (Блок А)	4	1	495,0	1592,0	7573,5
2	Здание в проекте (Блок Б)	4	1	705,0	2811,0	12804,5
3	Автостоянка (внутренняя) 50 а/м	6		144,0		
4	Автостоянка (наружная)					
5	Мусоросборник		1			
6	Пожарный щит		2			
7	Насосная для воды		1	7,84		
8	Подземный резервуар для воды		1	18,48		73,92
9	Скамейка и беседка		5	50,12	50,12	
10	Трансформатор		1	16,0	16,0	
11	Существующий здания					
12	Существующий здания					
13	Электромобил quvvatlash joyi		2			

Условная обозначения

	Красная линия
	Строящееся общественное здание
	зеленая зона
	Брусчатка
	Асфальт

SHARTLI BELGILAR:

	B-150	Suv quvirlari
	K-150	Oqava suv quvirlari
	GC-133	Gaz quvirlari
	TH-133	Isiq suv quvirlari
		Yuqori quvvatli sim
		Pas bosimli sim
	CT-4	Aloqa simi
		EDO simi

Mazkur topografik tasvir Vazirlar Mahkamasining 2025 yil 12 fevraldagi 85-son qarori talablariga muvofiq "Topografiya" ma'lumotlar bazasiga kiritilgan. Ro'yxatga olish raqami:

(Hujjat haqqini mobil telefon yordamida QR-kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin)

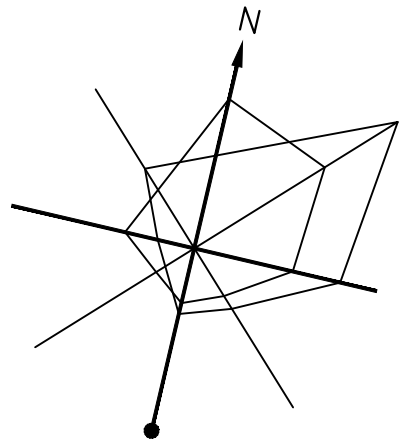


100734

1. "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.							
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.							
3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.							
Lavozim	F.I.SH.	Imzo	Sana	M.O'.	Buyurtmachi:Dasturiy Mahsulotlar Va Axborot Texnologiyalari Texnologik Parki Direksiyasi" Mchj		Inventar №
Filial direktori	Kuramatov K.				Ob'ekt:Sirdaryo viloyati Guliston shahar Sayqal MFY Islom Karimov shoh ko'chasi 62 uy hududida yangi "IT PARK" binosi		Shartnoma №22/1-4359
Filial direktori o'rinbosari							
Partiya boshlig'i	Surkova I.						
yer usti	Sultanov N.						
yer osti	Sultanov N.						
Topog.			Topografik tasvir				
Tahrirlovchi	Surkova I.		Masshtab 1:500		© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Sirdaryo filiali		
Operator	Sultanov N.		Mahalliy koordinatarlar tizimi		 Guliston sh. " " 2025 y.		
			Boltiqbo'yi balandliklar tizimi				
			Relyef kesimi oralig'i 0.5 m				

						Шифр:01070726				НБК				
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)								
Изм.		Кол.уч.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание IT PARK				Стадия	Лист	Листов
В.и.о.нач.отд.												РП	3	10
				ГИП		Ахмедов У.								
				ГАП		Мухиддинов Ж.								
Разработал		Эшплатов Т.						План сети K1 (M1:500).				000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"		

План сети В1 (М1:500).



БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь	
		га	%
1	Площадь участка	0.264	100
2	Площадь застройки	0.150	57
3	Площадь покрытия	0.100	38
4	Площадь озеленения	0.014	5

ВЕДОМОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по плану	Наименование объектов	Этаж-ность	Коли-чество зданий	Площадь м2		Строительный объем м3
				Застройки	Общая площадь	
1	Здание в проекте (Блок А)	4	1	495,0	1592,0	7573,5
2	Здание в проекте (Блок Б)	4	1	705,0	2811,0	12804,5
3	Автостоянка (внутренняя) 50 а/м	6		144,0		
4	Автостоянка (наружная)					
5	Мусоросборник		1			
6	Пожарный щит		2			
7	Насосная для противопожарный		1	7,84		
8	Подземный резервуар для противопожарный		2	18,48		73,92
9	Скамейка и беседка		5	50,12	50,12	
10	Трансформатор		1	16,0	16,0	
11	Существующий здания					
12	Существующий здания					
13	Elektromobil quvvatlash joyi		2			
14	Подземный резервуар для питьевой воды		1			
15	Насосная для питьевой воды		1			

Условные обозначения.

- В — Существующие сети водопровода
— К1 — Существующие сети канализации
— В0 — Проектируемые сети водопровода
— К1 — Проектируемые сети канализации
— Пожарный гидрант (проектируемая)

Условная обозначения

- Красная линия
— Строящееся общественное здание
— зеленая зона
— Брусчатка
— Асфальт

SHARTLI BELGILAR:

- B-150 — Suv quvirlari
— K-150 — Oqava suv quvirlari
— GC-133 — Gaz quvirlari
— TH-133 — Isiq suv quvirlari
— Yuqori quvvatli sim
— Pas bosimli sim
— CT-4 — Aloqa simi
— EDO simi

Mazkur topografik tasvir Vazirlar Mahkamasining 2025 yil 12 fevraldagi 85-son qarori talablariga muvofiq "Topografiya" ma'lumotlar bazasiga kiritilgan. Ro'yxatga olish raqami:

(Hujjat haqqiyligini mobil telefon yordamida QR-kodni skaner qilish orqali tekshirish mumkin)



100734

1. "Mualliflik huquqi va turdosh huquqlar to'g'risida"gi Qonunga muvofiq mazkur mualliflik mahsuloti ishlab chiqaruvchi bilan kelishmasdan to'liq yoki qisman ko'paytirilishi, chop etilishi, tarqatilishi, shuningdek uchinchi tomonga berilishi mumkin emas va mualliflik huquqlarining buzilishi O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligiga muvofiq javobgarlikka tortilishiga sabab bo'ladi.				M.O'.	Buyurtmachi:Dasturiy Mahsulotlar Va Axborot Texnologiyalari Texnologik Parki Direksiyasi" Mchj		Inventar №
2. Ushbu mahsulotni O'zbekiston Respublikasi norezidentlariga taqdim etish faqatgina O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining ruxsati bilan amaldagi qonunchilikka muvofiq belgilangan tartibda amalga oshiriladi.					Ob'ekt:Sirdaryo viloyati Guliston shahar Sayqal MFY Islom Karimov shoh ko'chasi 62 uy hududida yangi "IT PARK" binosi		Shartnoma №22/1-4359
3. Pudratchi (buyurtmachi) yer qazish ishlarini boshlashdan oldin albatta muhandislik kommunikatsiyalarini ekspluatatsiya qiluvchi tashkilotlar vakillarini chaqirishlari shart.					Bosqich		Varaq
Lavozim					F.I.SH.		Imzo
Filial direktori					Kuramatov K.		Sana
Filial direktori o'rinbosari					Surkova I.		
Partiya boshlig'i					Sultanov N.		
Topog. yer usti					Sultanov N.		Topografik tasvir
Tahrirlovchi					Surkova I.		Masshtab 1:500
Operator					Sultanov N.		Mahalliy koordinatalar tizimi
							Boltiqbo'yi balandliklar tizimi
							Relyef kesimi oraligi 0.5 m

© "O'ZGASHKLITI" MCHJ Sirdaryo filiali		
		
Guliston sh. " " 2025. y.		

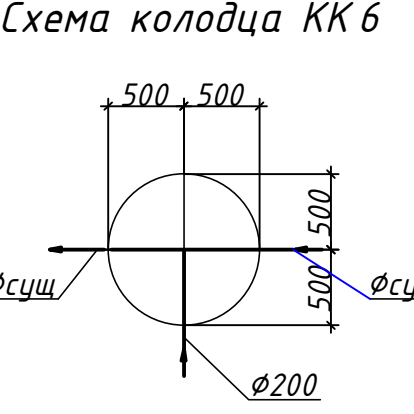
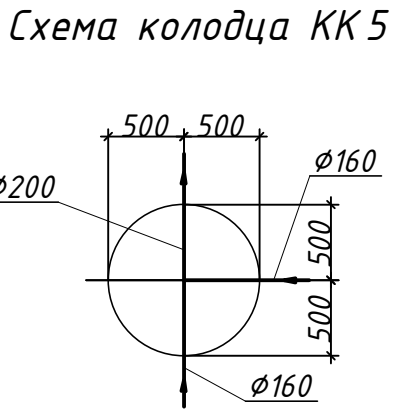
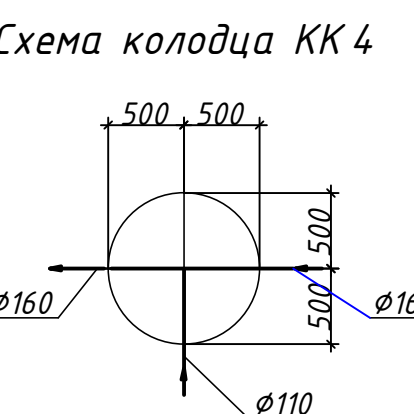
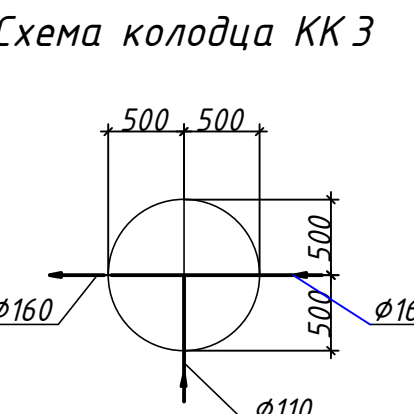
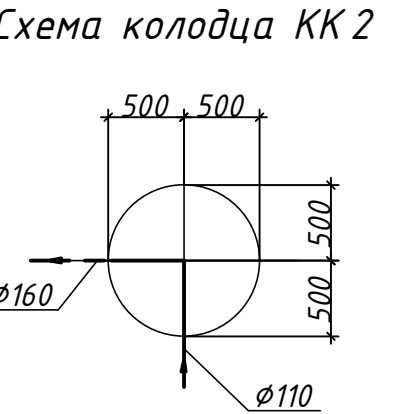
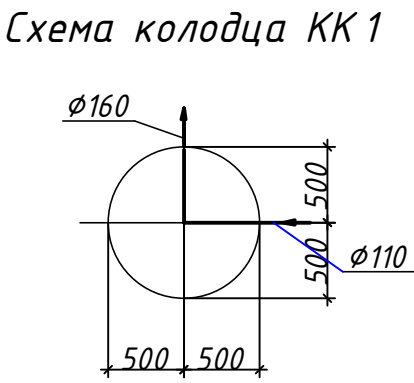
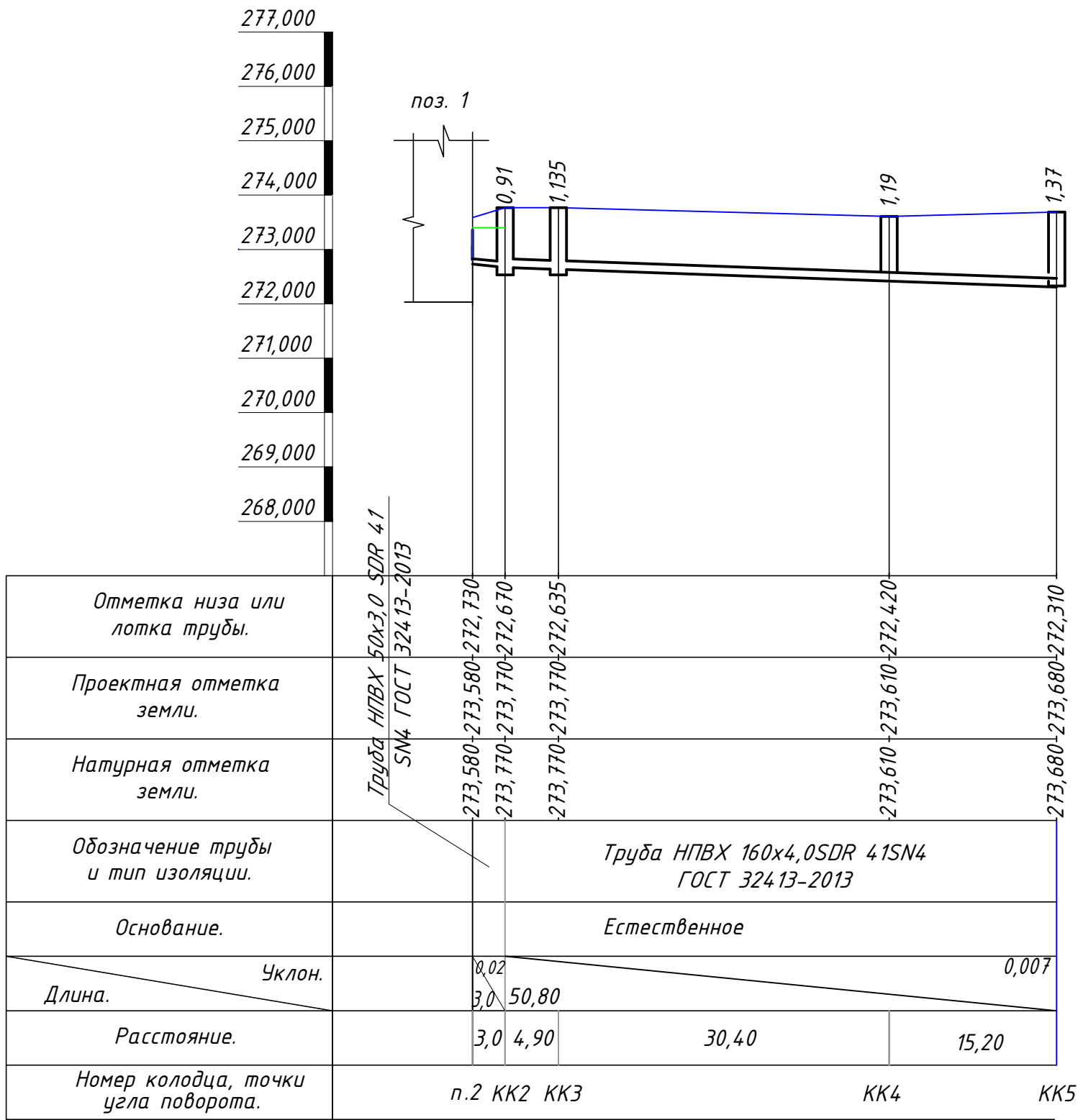
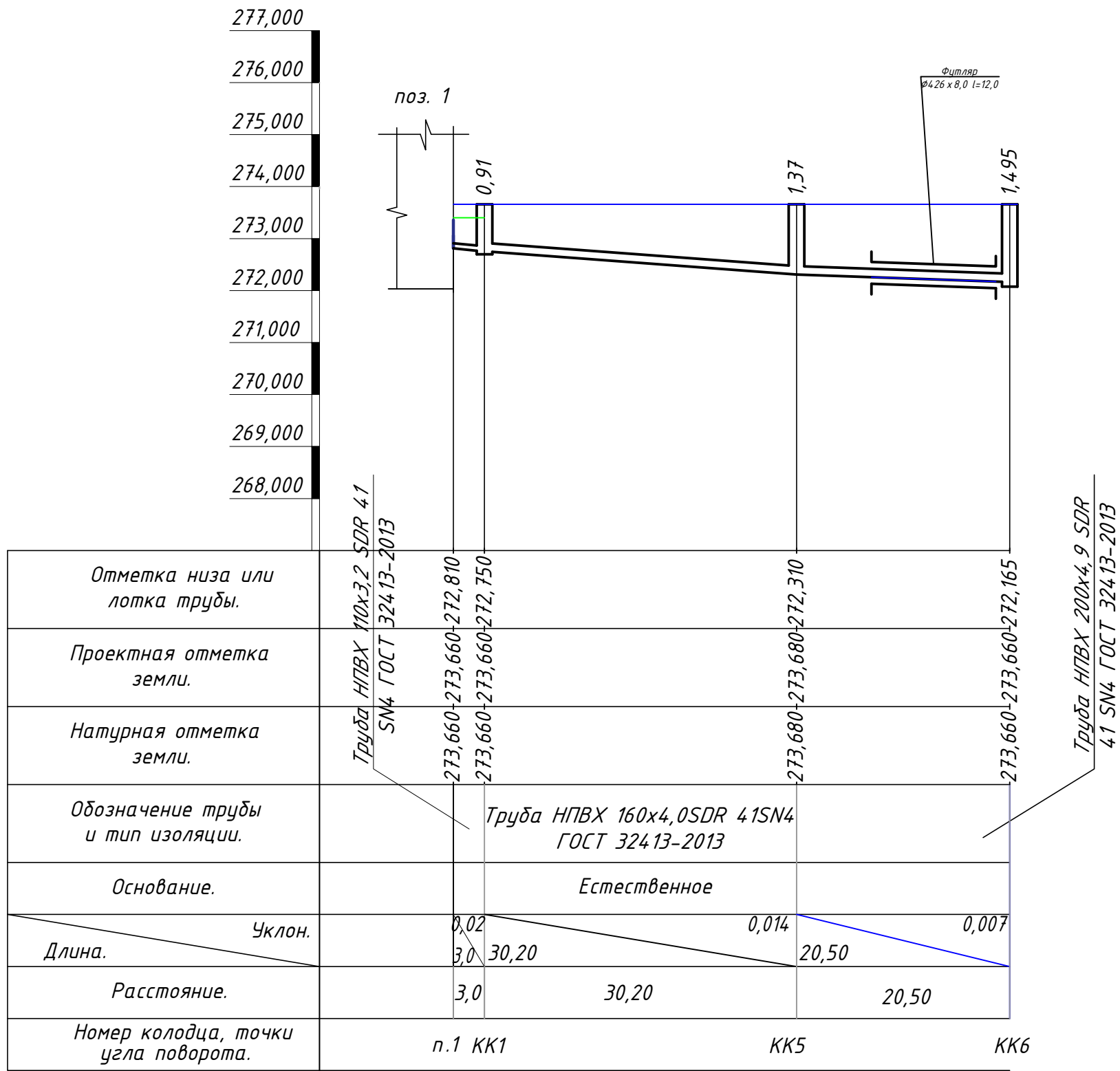


Guliston sh. " " 2025 y.

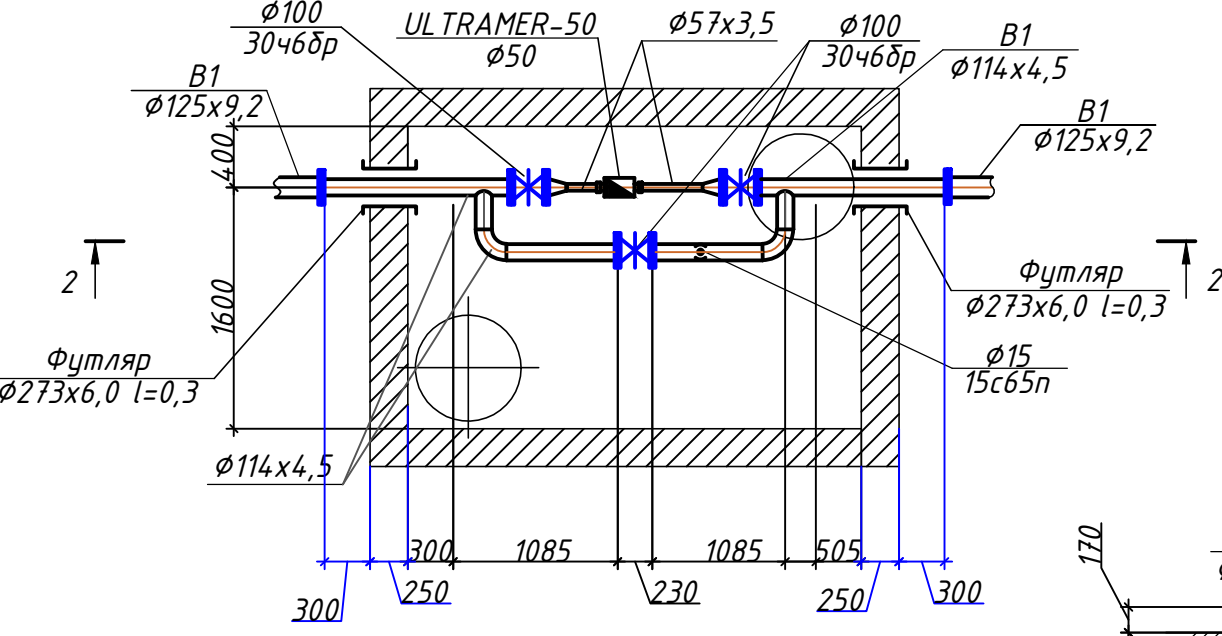
					Шифр:01070726	НВК					
					Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание IT PARK			Стадия	Лист	Листов
В.и.о.нач.отд.									РП	2	10
	ГИП	Ахмедов У.									
	ГАП	Мухиддинов Ж.				План сети В1 (М1:500).			000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"		
Разработал	Эшпулатов Т.										

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

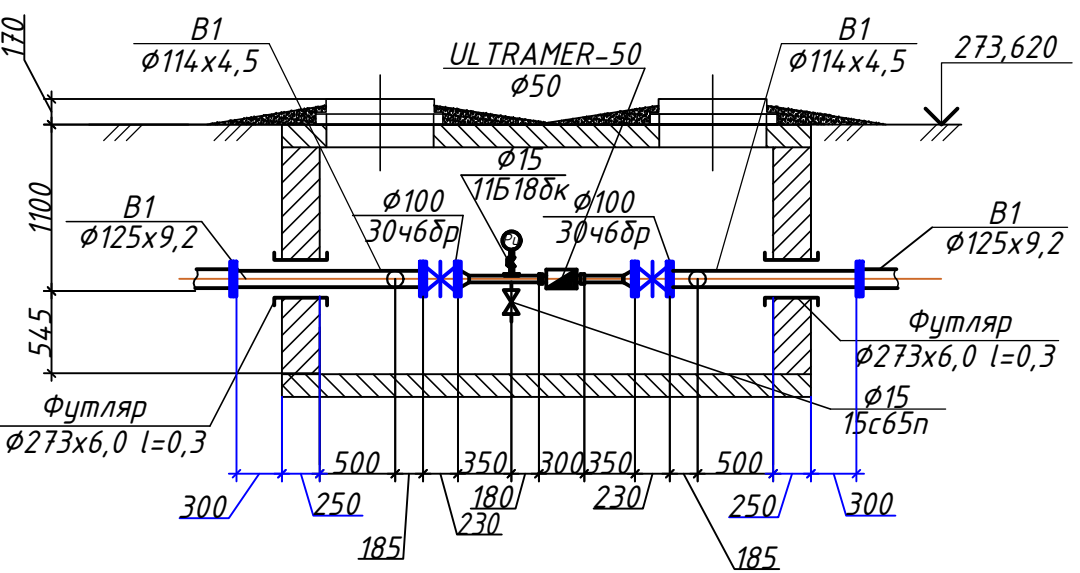
М 1:500 по горизонтали.
М 1:100 по вертикали



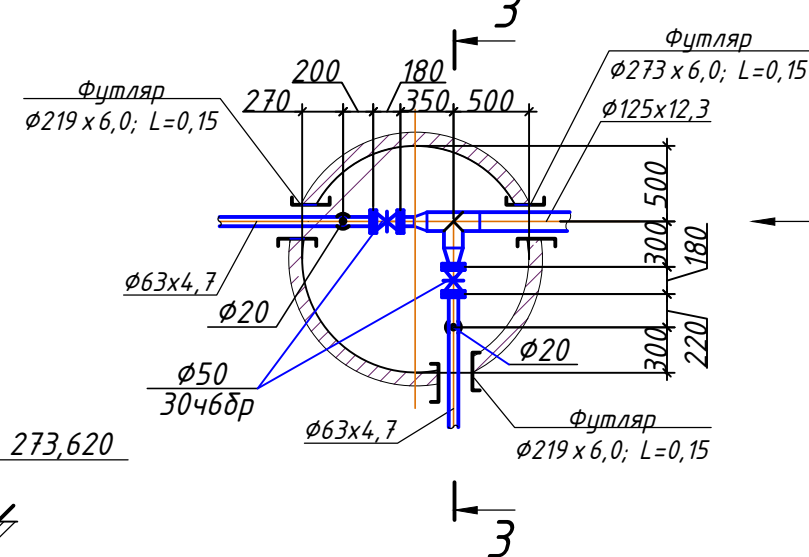
План колодца ВК2.



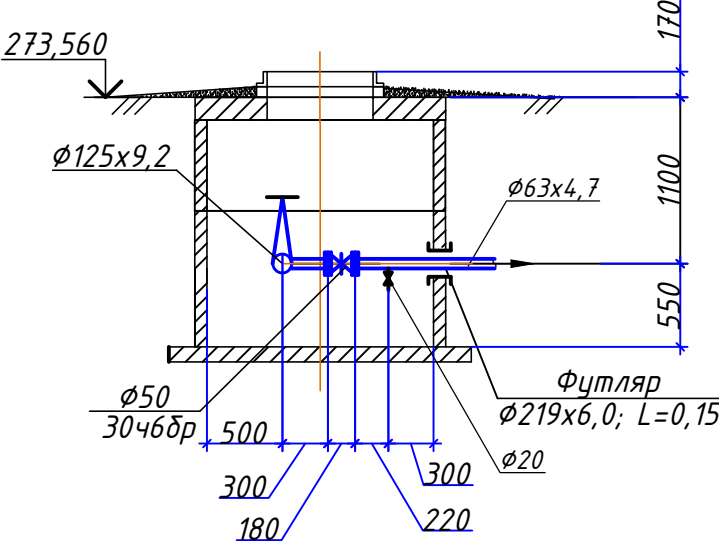
Разрез 2-2



План колодца ВК3



Разрез 3-3



				Шифр:01070726	НБК
				Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова дом 62)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
В.и.о.нач.отд.	ГИП	Ахмедов У.			
	ГАП	Мухиддинов Ж.			
Разработал	Эшплатов Т.				
				Здание IT PARK	Стадия
				Профили сети К1. План колодцев ВК2, ВК3. Схема колодцев КК1-КК6. Разрезы 2-2, 3-3.	Лист
				000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"	Листов
				Копировал	А2

Technical drawing of a vertical section of a boiler drum with a horizontal pipe. The drawing shows a cross-section of a cylindrical drum with a horizontal pipe passing through its center. The pipe is labeled with dimensions: outer diameter $\varnothing 219 \times 6,0$; $L=0,15$. The pipe is supported by a bracket with a diameter of $\varnothing 50$ and a wall thickness of $30468p$. The drum has a diameter of $\varnothing 50$ and a wall thickness of $\varnothing 15$. The drawing includes various dimensions for the pipe, drum, and support, as well as a scale bar.

Technical drawing of a mechanical assembly showing a cross-section of a shaft with a pulley and a gear. The drawing includes dimensions for diameters, lengths, and radii. Key components labeled include a pulley (Фуляра) and a gear (Зубчатый колесо). Dimensions are given in millimeters.

Dimensions and components shown:

- Top dimension: 273,560
- Vertical dimensions on the right: 170, 1120, 540
- Horizontal dimensions at the bottom: 300, 180, 320, 200
- Component labels:
 - Фуляра (Pulley)
 - Зубчатый колесо (Gear)
 - Фуляра (Pulley)
- Technical specifications:
 - $\phi 63 \times 4,7$
 - $\phi 50$
 - $3046 \delta p$
 - $\phi 219 \times 6,0; L=0,15$
 - $\phi 15$

[illegible][illegible]

Technical drawing of a hydrant assembly (Гидрант 750) showing a cross-section. The drawing includes dimensions for the hydrant body, flanges, and connections. Key components labeled include the hydrant body (Гидрант 750), flanges (Футляр), and various pipe sections with diameters and lengths. Dimensions are given in millimeters (mm).

Dimensions and components shown:

- Hydrant body: Гидрант 750
- Flange (top): Футляр $\phi 273 \times 6,0$; $L=0,20$
- Flange (bottom): Футляр $\phi 273 \times 6,0$; $L=0,20$
- Pipe section (top): $\phi 159 \times 4,5$
- Pipe section (bottom): $\phi 159 \times 4,5$
- Connection: $\phi 15$ 15ч8п2
- Dimensions: 500, 300, 200, 550, 1100, 160, 0,000

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete structure, likely a tunnel or pipe, showing reinforcement details. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Reinforcement Labels:**
 - Футляр $\varnothing 159 \times 4,5 \ l=0,15$ (Outer sleeve)
 - $\varnothing 63 \times 4,7$
 - $\varnothing 40$
 - $\varnothing 15$
 - $\varnothing 25$
 - $\varnothing 50 \times 3,7$
 - Футляр $\varnothing 219 \times 6,0; L=0,15$ (Inner sleeve)
 - $\varnothing 50 \times 3,7$
- Dimensions:**
 - Vertical dimensions: 250, 150, 750, 190, 160.
 - Horizontal dimensions: 175, 250, 750, 200, 125.
- Other Labels:**
 - 6 (Top right)
 - 6 (Top center)

Technical drawing showing a cross-section of a mechanical assembly. The drawing includes the following dimensions and labels:

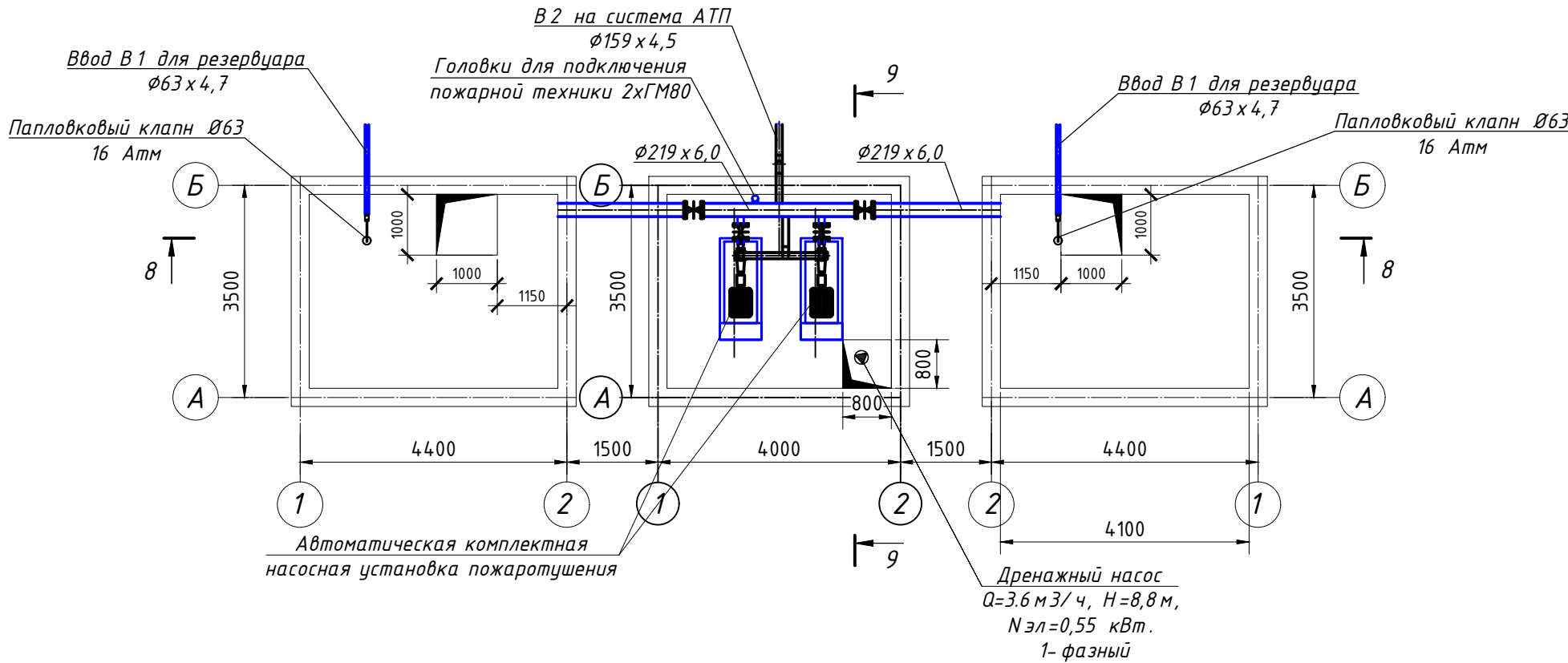
- Top horizontal dimension: 273,690
- Top right vertical dimension: 170
- Inner vertical dimension: 1100
- Bottom right vertical dimension: 550
- Bottom horizontal dimension (left): 250
- Bottom horizontal dimension (middle): 150
- Bottom horizontal dimension (right): 750
- Bottom horizontal dimension (total): 160
- Bottom horizontal dimension (offset): 190
- Labels for components:
 - $\phi 50 \times 3,7$ (two locations)
 - $\phi 50$
 - $\phi 15$
 - Футляр $\phi 159 \times 4,5 \quad l=0,15$
 - Футляр $\phi 219 \times 6,0; \quad L=0,15$

Technical drawing of a manhole assembly. The drawing shows a cross-section of the assembly with various components and dimensions. Key components and dimensions include:

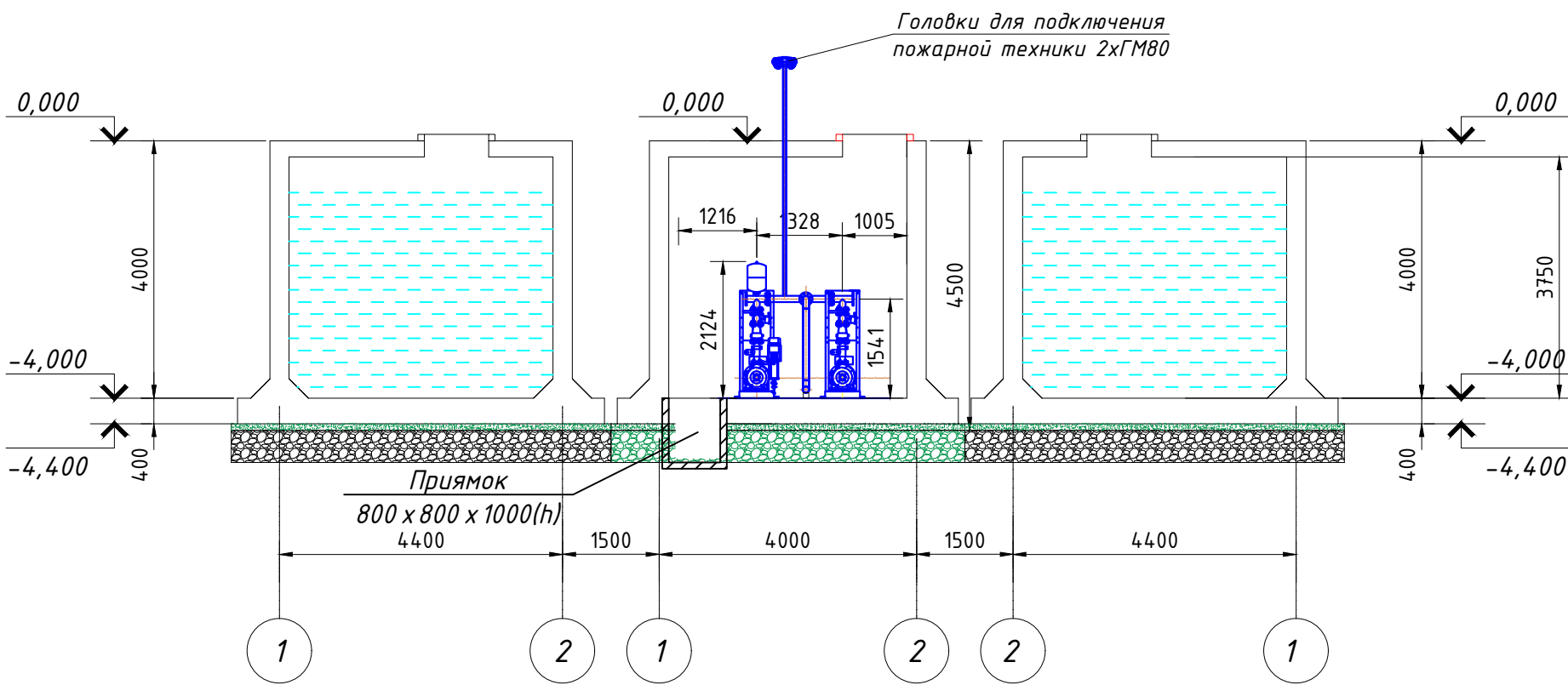
- Гидрант 750** (Hydrant 750) - Top horizontal pipe.
- Футляр $\varnothing 273 \times 6,0$; $L=0,20$** (Sleeve $\varnothing 273 \times 6,0$; $L=0,20$) - Top horizontal sleeve.
- Заглушка $\varnothing 150$** (Plug $\varnothing 150$) - Top circular plug.
- $\varnothing 159 \times 4,5$** - Vertical pipe dimension.
- $\varnothing 15$ 1548п2** - Bottom horizontal pipe dimension.
- Футляр $\varnothing 273 \times 6,0$; $L=0,20$** (Sleeve $\varnothing 273 \times 6,0$; $L=0,20$) - Bottom horizontal sleeve.
- Dimensions:**
 - Horizontal distance from center to top pipe: 500.
 - Horizontal distance from center to bottom pipe: 500.
 - Vertical distance from top pipe to plug: 200.
 - Vertical distance from plug to bottom pipe: 400.
 - Vertical distance from bottom pipe to bottom sleeve: 400.

42

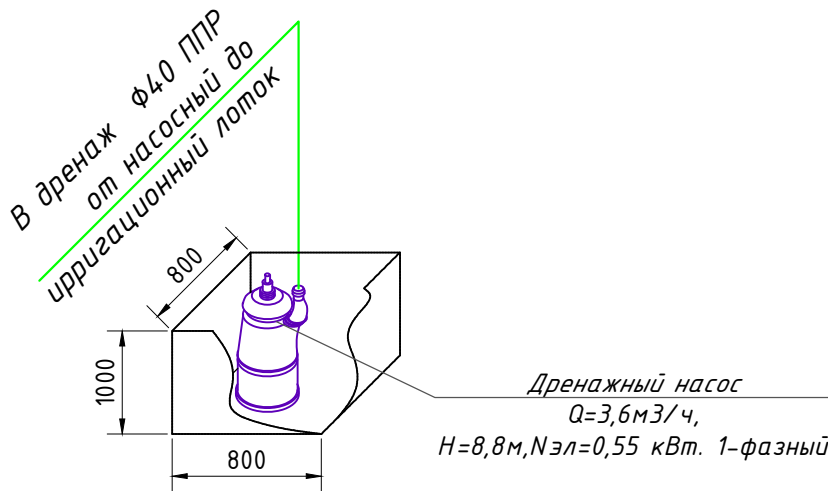
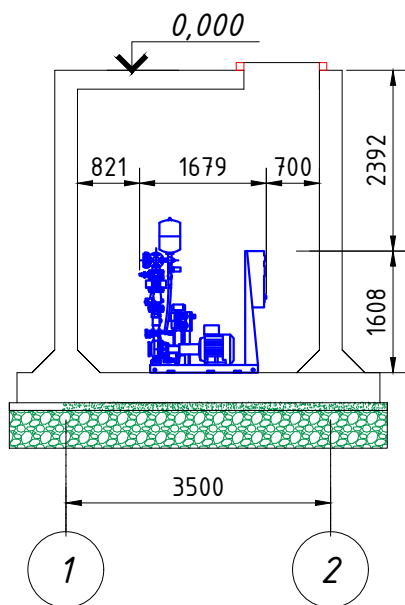
План насосной станция и резервуары



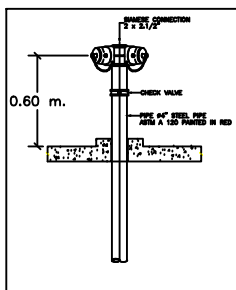
Разрез 8 - 8



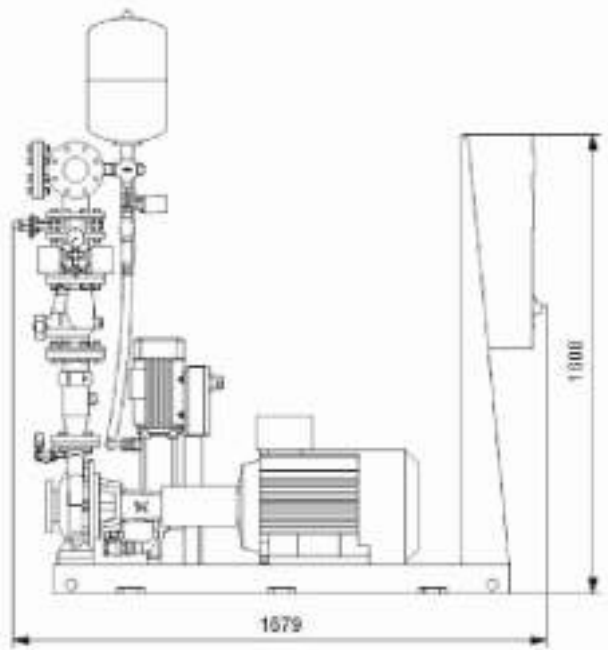
Разрез 9 - 9



Головки для подключения пожарной техники 2xГМ80



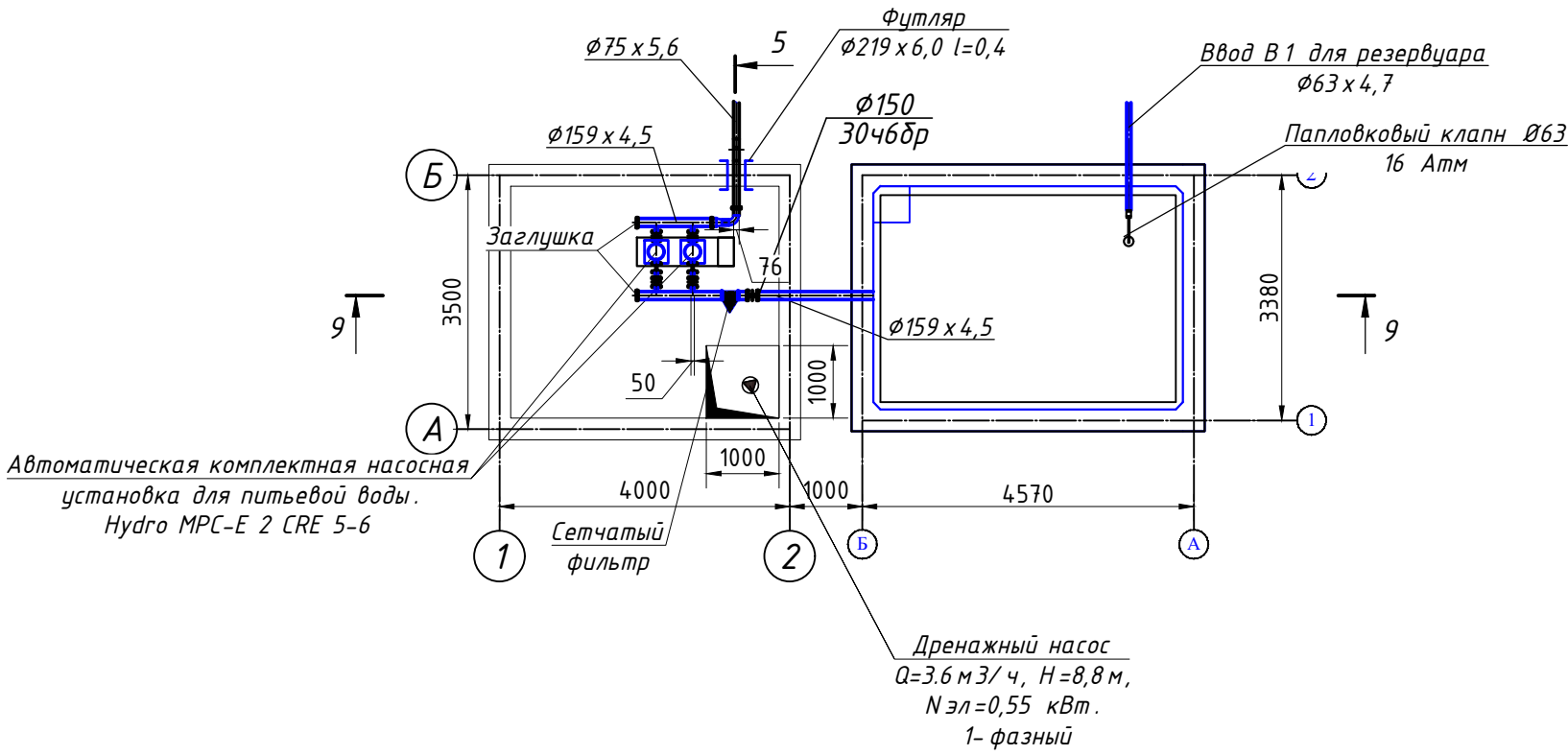
Примечание: Оборудование представляет собой автоматическую насосную станцию полной заводской готовности. Поставка и монтаж осуществляются единым блочно-модульным комплексом в строгом соответствии со спецификацией элементов и проектно-сметной документацией.



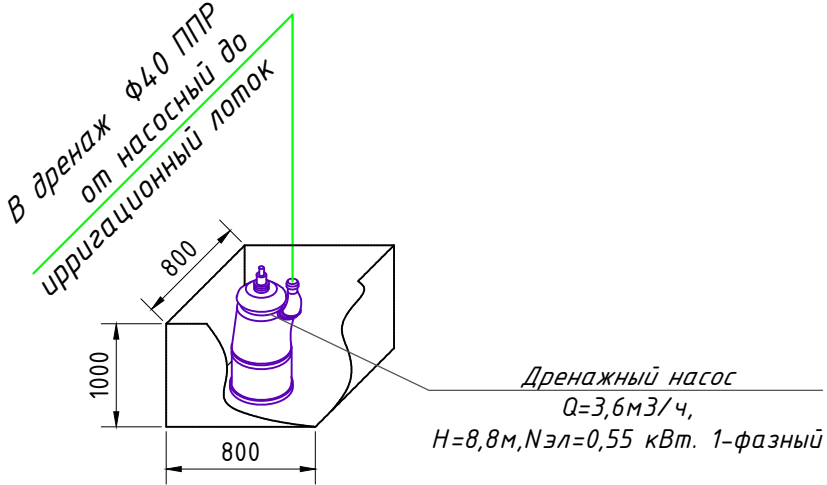
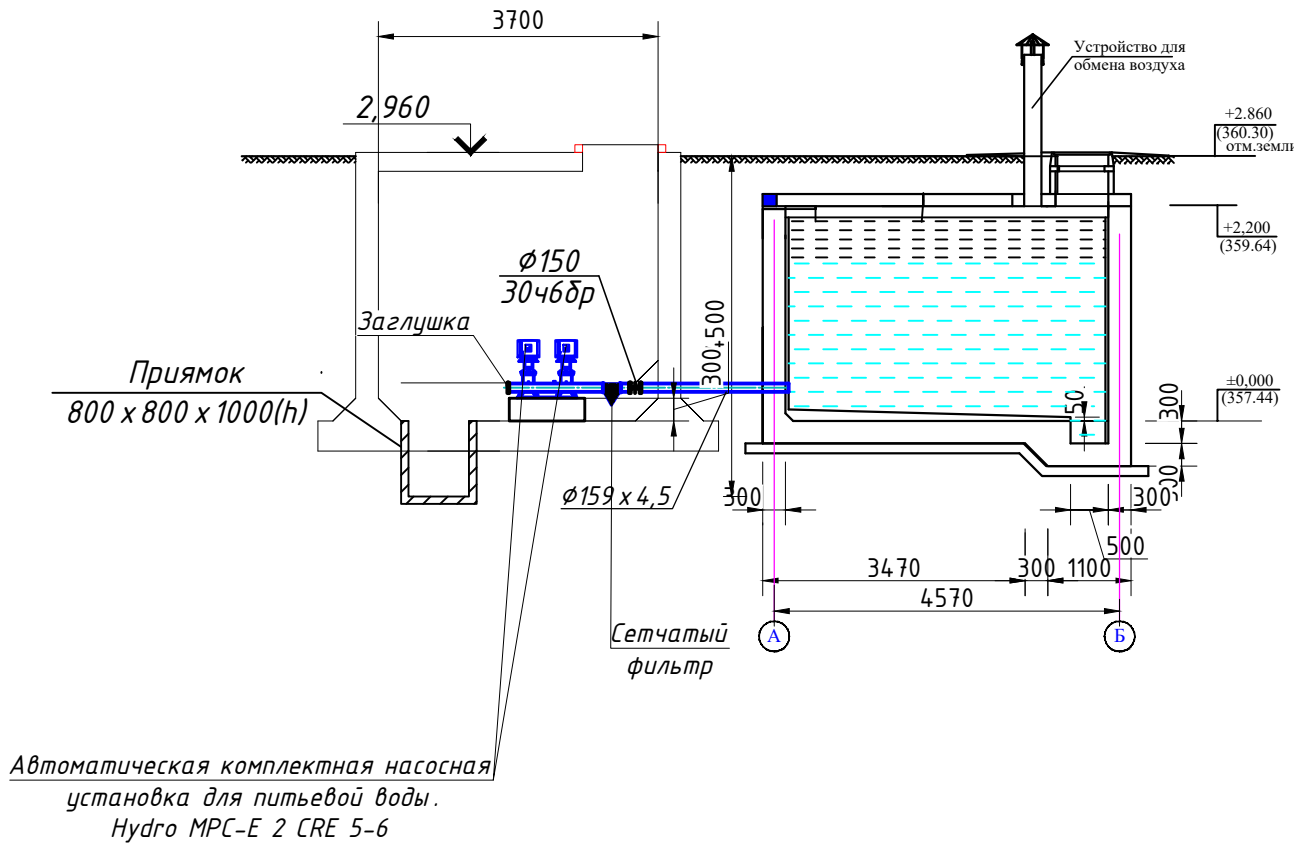
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Шифр: 01070726	НБК
В.и.о.нач.отд.	ГИП	Ахмедов У.	ГАП	Мухиддинов Ж.	Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62)	Здание IT PARK
Разработал	Эшплатов Т.				Стадия	Лист
					РП	7
					Листов	10
					План насосной станция и резервуары. Разрезы 8-8, 9-9.	000 "GEODEZIYA XIZMATLARI"
					Копировал	A2

План насосной станция и резервуары



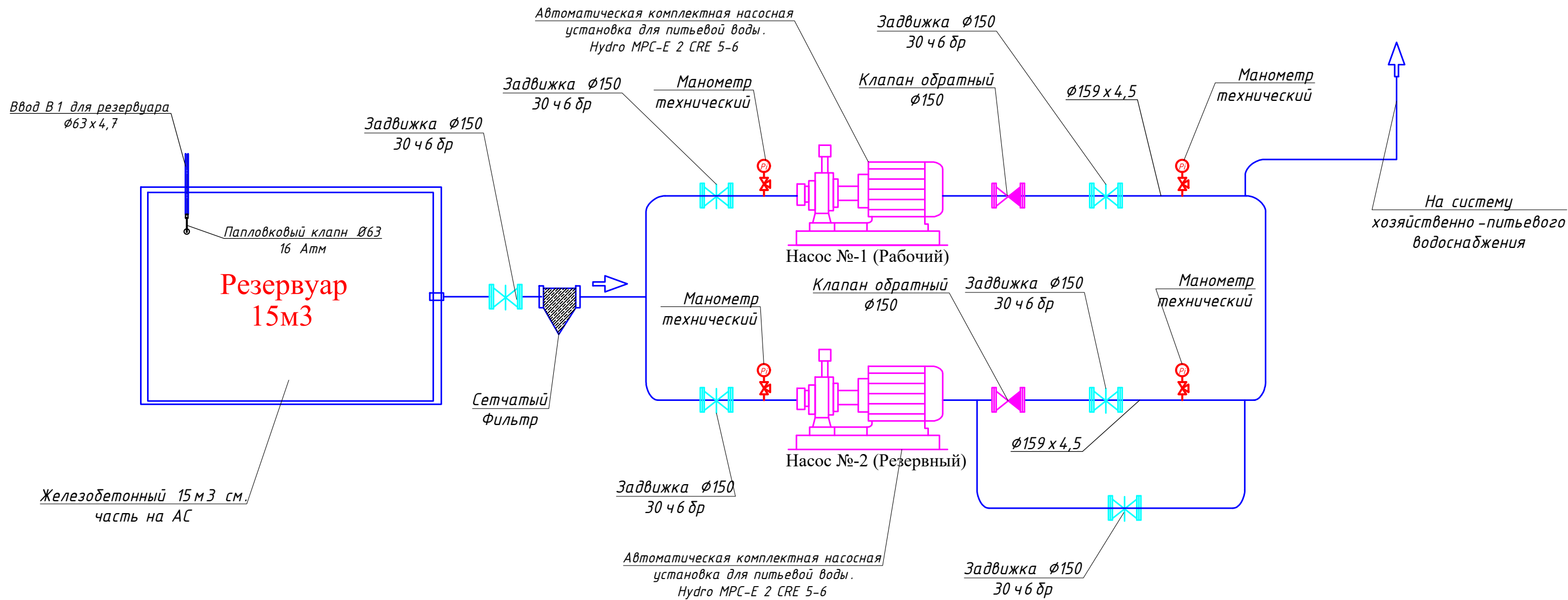
Разрез 9 - 9



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

						Шифр:01070726	НБК					
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологии" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФИ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Здание IT PARK	Стадия	Лист	Листов			
В.и.о.нач.отд.							РП	9	10			
ГИП	Ахмедов У.						План насосной станция и резервуары. Разрез 9-9.	ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"				
ГАП	Мухиддинов Ж.											
Разработал	Эшплатов Т.											

Схема насосной станции (2 насоса от резервуаров)



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

						Шифр:01070726	НБК
						Административное здание "Дирекции технологического парка программных продуктов и информационных технологий" (далее - Дирекция по адресу: Сырдарьинская область, город Гулистан, МФЙ Сайкал, улица Ислам Каримова, дом 62	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
В.и.о.нач.отд.							Стадия
ГИП	Ахмедов У.					Здание IT PARK	Лист
ГАП	Мухиддинов Ж.						РП
Разработал	Эшплатов Т.						Листов
						Схема насосной станции питьевой воды (2 насоса от резервуаров)	000
							"GEODEZIYA XIZMATLARI"

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Ед. измер.	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Хозяйственно - питьевой водопровод В1.</u>							
	1. Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, с ответными фланцами	30ч6бр						
	Ду 50, Ру 1,6 МПа				шт	6		
	Ду 100, Ру 1,6 МПа	30с41нж			шт	3		
	Ду 125, Ру 1,6 МПа				шт	1		
	1.1 Счетчик для холодной воды DN50 ULTRAMER-50				шт	1		
	2. Клапаны (вентили) запорные муфтовые.	15ч8п2						
	Ду 15, Ру 1,6 МПа				шт	5	0,75	
	Ду 25, Ру 1,6 МПа				шт	3	1,80	
	Ду 32, Ру 1,6 МПа				шт	1	2,70	
	Ду 40, Ру 1,6 МПа				шт	1	4,15	
	2.1 Папловковый клапн Ø63 16 Атм				шт	3		
	3. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба 57х3,5 ГОСТ 10704-91				м	0,8		
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	Труба 114х4,5 ГОСТ 10704-91				м	5,5	10,26	
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	Труба 159х4,5 ГОСТ 10704-91				м	0,90	17,15	Футляры
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							

						- НВК.С			
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
ГИП	Ахмедов У.					Спецификация оборудования, изделий и материалов	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Мухиддинов Ж.						П	1	17
Разраб.	Эшпўлатов Т.						ООО "GEODEZIYA XIZMATLARI"		

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод - изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба 219х6,0 ГОСТ 10704-91				м	0,90	31,52	Футляры
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	Труба 273х6,0 ГОСТ 10704-91				м	1,0	39,51	Футляры
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80							
	Труба 325х6,0 ГОСТ 10704-91				м	7,0	47,20	
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80							
	4. Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные	ГОСТ 17375-2001						
	Отвод 90° - 108х4,0				шт	2	2,50	
	4. Гидроизоляция стальных трубопроводов				м ²	11,00	--	
	а) Грунтовка							
	Битум БНИ-IV	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Лента полиэтиленовая с липким слоем А 50 (2 слоя)	ГОСТ 20477-85						
	в) Гидроизол ГИ-Г	ГОСТ 7415-86						
	5. Трубы из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Труба ПЭ 80 Ø25х2,3 SDR 11				м	61,00		
	Труба ПЭ 80 Ø40х3,0 SDR 13,6				м	31,00		
	Труба ПЭ 80 Ø50х3,7 SDR 13,6				м	40,00		
	Труба ПЭ 80 Ø63х4,7 SDR 13,6				м	47,00		
	Труба ПЭ 80 Ø125х9,2 SDR 13,6				м	60,00		
	6. Тройник с монолитной корпусами из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Тройник ПЭ 80 Ø50х50х50 SDR13,6				шт	1		
	Тройник ПЭ 80 Ø63х63х63 SDR13,6				шт	2		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. Тройник сварной равнопроходной из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Тройник ПЭ 80 Ø125х63х125 SDR13,6				шт	1	--	
	8. Переходы из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Переход ПЭ 80 Ø125х63 SDR13,6				шт	2		
	Переход ПЭ 80 Ø50х25 SDR13,6				шт	1		
	Переход ПЭ 80 Ø63х40 SDR13,6				шт	1		
	Переход ПЭ 80 Ø75х50 SDR13,6				шт	1		
	9. Отвод сварной односекционный из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Отвод 90° ПЭ 80 SDR 11 Ø25х2,3				шт	2		
	Отвод 90° ПЭ 80 SDR 13,6 Ø40х3,0				шт	2		
	Отвод 90° ПЭ 80 SDR 13,6 Ø50х3,7				шт	1		
	Отвод 90° ПЭ 80 SDR 13,6 Ø63х4,7				шт	5		
	Отвод 90° ПЭ 80 SDR 13,6 Ø125х9,2				шт	1		
	10. Втулка под фланец из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Втулка ПЭ 80 SDR 13,6 Ø50х3,7				шт	4		
	Втулка ПЭ 80 SDR 13,6 Ø63х4,7				шт	10		
	Втулка ПЭ 80 SDR 13,6 Ø125х9,2				шт	2		
	11. Фланцы стальные для разъемных соединений полиэтиленовых труб Ру 1,0 МПа	ГОСТ 18599-2001						
	Фланец Ø50				шт	4		
	Фланец Ø63				шт	10		
	Фланец Ø125				шт	2		
				Изм.	Кол.ч	Лист	- НВК.С	
				№ док.	Подпись	Дата	Лист	
							3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12. Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	Серия 3.900.1-14						
	Плита днища							
	КЦД-15				шт	5	940,0	
	Кольцо стеновое							
	КЦ-15-6				шт	5	660,0	
	КЦ-15-9				шт	5	1000,0	
	Плита перекрытия							
	КЦП1-15				шт	5	680,0	
	Кольцо опорное							
	КЦО-1				шт	5	50,0	
	12. Люки чугунные для колодцев	ГОСТ 3634-89						
	Люк ЛВ				шт	5	65,0	
	13. Гидроизоляция колодцев				м²	90,38	--	
	а) Грунтовка							
	Битум БНИ-VI	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б-91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Битум БНИ-VI	ГОСТ 9812-74*						
	14. Стремянка							
	С-2	ТП 901-09-11.84-КЖИ.С1-01			шт	5	17,08	
	15. Бетон для обойм и упоров класса В12,5	ГОСТ 26633-85			м³	0,20	-	
	для водопроводных колодцев							

Инв. N подл.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Изм

Кол.ч

Лист N док

Подпись

Дата

– НВК.С

Лист 4

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод - изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	16. Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах	ТПР 902-09-22.84 алVIII						
	Элементы соединительные:							
	МС-3				шт	20	2,01	
	МС-4				шт	40	2,05	
	МС-6				шт	40	1,60	
	МС-7				шт	20	1,63	
	МС-8				шт	40	1,67	
	Прямоугольный колодец ВК1.							
	16. Изделия железобетонные для водопроводного колодца							
	Плита днища.							
	Д-30-20				шт	1	2620,00	
	Плита перекрытия							
	П21-5Б	ТПР 901-09-11.84 КЖИ. П20-01			шт	2	1100,00	
	П21д-5А	ТПР 901-09-11.84 КЖИ. П29			шт	2	300,00	
	Кольцо опорное				шт	2	50,00	
	КЦО-1							
	Монолитный бетон класса В12,5 для стен колодца	ГОСТ 26633-85			м³	6,44	--	
	17. Люки чугунные для колодцев	ГОСТ 3634-89						
	Люк ЛВ				шт	2	65,00	

[illegible]

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Един. измере-ния	Количе-ство	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Насосная станция</u>							
	1. Автоматическая комплектная насосная установка пожаротушения. Для совмещенной системы АЧПТ и ВПВ	Grundfos			комп.	1	--	
	в комплекте:	Hydro EN 65-250 /250 S2JS ASD-U1						
	а) Основной пожарный консольно-моноблочный насос	Grundfos. NB 65-250/250			комп.	1	--	1 Раб. + 1 Резерв.
	Диаметр рабочего колеса 250 мм, N=22-30 кВт, 2900 об/мин							
	б) Шкаф автоматического управления пожаротушением	Grundfos. Control EN			комп.	1	--	
	(с встроенным АВР и пуском “звезда-треугольник”)	(модификация ASD-U1)						
	в) Всасывающий коллектор станции. DN 150 / DN 200	Grundfos			шт	1	--	
	изготовлен из стали.							
	г) Напорный коллектор станции. DN 150	Grundfos			шт	1	--	
	изготовлен из стали.							
	д) Гибкая вставка (виброкомпенсатор).	Заводской комплект			комп.	1	--	
	Серийное изделие для DN150 и DN65							
	е) Клапан обратный DN65 / DN150	Заводской комплект			шт	3	--	
	ё) Комплект контрольно-измерительных приборов и датчиков	Заводской комплект			комп.	1	--	
	Аналоговые/цифровые датчики давления и манометры (0-16 бар)							
	ж) Запорно-регулирующая арматура (затворы/задвижки)	Заводской комплект			комп.	1	--	
	Дисковый затвор с ручным приводом и концевыми выключателями							
	з) Общая несущая рама-основание	Grundfos			шт	1	--	
	Усиленная профильная стальная станина с виброопорами							
	2. Резервуар железобетонный 49м3	см.часть АС			шт	2	---	
	2. Поплавок зном насос	см.часть АС			шт	2	---	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод - изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3 Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, с ответными фланцами	30ч6бр						
	Ду 150, Ру 1,6 МПа				шт	5		
	Ду 200, Ру 1,6 МПа				шт	2		
	4 Клапан обратный поворотный чугунный фланцевый с ответными фланцами	19ч21бр						
	Ду 150, Ру 1,6 МПа				шт	2	---	
	5. Манометр показывающий	ДМ 2018			Комплект	4	1,30	
	В комплекте:							
	а) Трубы стальные водогазопроводные	ГОСТ 3262-75			м	0,30	0,89	
	Труба Ц-15х2,8							
	б) Кран трёхходовой пробковый из цветных сплавов	11Б18бк			шт	4	0,27	
	Ду 15 Ру 1,6 МПа							
	6. Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные	ГОСТ 17375-2001						
	Отвод 90° - 159х4,5				шт	6		
	7. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба 159х4,5 ГОСТ 10704-91				м	8,00	17,15	
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	Труба 219х6,0 ГОСТ 10704-91				м	4,00	31,52	
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	8. Сетчатый Фильтр Ø150				шт	2		
ИПТ. N подл.								
Подпись и дата								
Взам. ИПТ. N								
								Лист
								8
								- НВК.С
								Изм Кол.уч Лист N док Подпись Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод – изготовитель	Един. измере- ния	Количе- ство	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Противопожарный водопровод В2.</u>							
	1. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба 159х4,0 ГОСТ 10704-91				м	25,0		
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	1.1 Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба 108х4,0 ГОСТ 10704-91				м	130,0		
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	2. Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные	ГОСТ 17375-2001						
	Отвод 90° – 159х4,5				шт	3	2,50	
	10. Тройник фланцевой с пожарной подставкой	ГОСТ 5525-88						
	Тройник ППТФ-150х150				шт	1		
	11. Гидрант пожарный подземный	ГОСТ Р 53961-2010						
	Гидрант 750				шт	3		
	3. Гидроизоляция стальных трубопроводов				м ²	12,5	--	
	а) Грунтовка							
	Битум БНИ-IV	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Лента полиэтиленовая с липким слоем А 50 (3 слоя)	ГОСТ 20477-85						
	в) Гидроизол ГИ-Г	ГОСТ 7415-86						
	11. Устройство подключения пожарной техники Ø100	«Siamese Connection»						
					шт	1		
	17. Изделия железобетонные для круглых колодцев	Серия 3.900.1-14						
	водопровода и канализации							
	Плита днища							
	КЦД-10				шт	3		

						- НВК.С	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		9

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Един. измере-ния	Количе-ство	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Бытовая канализация К1.</u>							
	1. Трубы канализационные из ПВХ	ГОСТ 32413-2013						
	Труба Ø 110				м	12,00	1,619	
	Труба Ø 160				м	75,80	2,95	
	Труба Ø 200				м	20,50	2,95	
	2. Изделия железобетонные для круглых колодцев водопровода и канализации	Серия 3.900.1-14						
	Плита днища							
	КЦД-10				шт	6	440,0	
	Плита перекрытия							
	КЦП1-10				шт	6	250,0	
	Кольцо стеновое							
	КЦ-7-3				шт	3	130,00	
	КЦ-10-6				шт	3	400,00	
	КЦ-10-9				шт	5	600,00	
	Кольцо опорное							
	КЦО-1				шт	6	50,00	
	3. Люки чугунные для колодцев	ГОСТ 3634-89						
	Люк ЛК				шт	6	65,00	
	4. Стремянка	ТПР 902-09-22.84-КЖИ						
	С1-01				шт	2	9,70	
	С1-02				шт	3	12,90	
	С1-04				шт	1	19,50	
								Лист
					- НВК.С			12
					Изм	Кол.уч	Лист	N док
					Подпись	Дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод - изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. Бетон для лотков класса В12,5	ГОСТ 26633-85			м ³	0,24	--	
	6. Гидроизоляция наружной и внутренней поверхностей колодцев:				м ²	72,31	--	
	а) Грунтовка							
	Битум БНИ-VI	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б-91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Битум БНИ-VI	ГОСТ 9812-74*						
	7. Дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах	ТПР 902-09-22.84 алVIII						
	Элементы соединительные:							
	МС-2				шт	24	1,98	
	МС-5				шт	24	1,56	
	МС-6				шт	48	1,60	
	3. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба 426х8,0 ГОСТ 10704-91				м	12,0	72,33	Футляры
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80							
	3. Гидроизоляция стальных трубопроводов				м ²	16,1	--	
	а) Грунтовка							
	Битум БНИ-IV	ГОСТ 9812-74*						
	Бензин Б91/115	ГОСТ 1012-72*						
	б) Лента полиэтиленовая с липким слоем А 50 (3 слоя)	ГОСТ 20477-85						
	в) Гидроизол ГИ-Г	ГОСТ 7415-86						

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм	Кол.ч	Лист	N док	Подпись	Дата

– НВК.С

Лист 13

[illegible]

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Насосная станция для питьевой воды.</u>							
	1. Grundfos CRIE 5-6 yuqori samarali vertikal ko'p bosqichli nasos CRIE 5-6 (Inverterli motor bilan)	Grundfos			комп.	1	--	1 Раб. + 1 Резерв.
	Hydro EN 65-250 /250 S2JS ASD-U1							
	Q=3,28 м3/ч, H=47 м, N=1.5 кВт							
	в комплекте:							
	а) Zanglamaydigan po'latdan yasalgan tayanch rama				комп	1	--	
	б) So'ruvchi kollektor (Manifold) DN 50 / AISI 304				шт	1	--	
	Haydovchi kollektor (Manifold) DN 50 / AISI 304				шт	1	--	
	Burilish zatvorkasi / Sharli kran DN 32 / PN 16				шт	1	--	
	Obratniy klapan (Teskari klapan) DN 32 / PN 16	(Zanglamaydigan po'lat)						
	Analog bosim datchigi (Transmitter) 0-10 bar / 4-20 mA				шт	1	--	
	Glitserinli manometr 0-10 bar, kirish/chiqish liniyasida				шт	2	--	
	Suv tanqisligidan himoya datchigi (suv yo'qligida quruq ishlashdan himoya)				комп.	1	--	
	Gidroakkumulyator baki (Kengayish baki)				шт	1	--	
	Grundfos GT-H-8 m (8 litr, PN 10)							
	Ichki elektr ulanish simlari va datchik kabellari	Zavod komplekti (Ekranlangan)			комп.	1	--	
	Markaziy quvvat ulash bloki / Klemma qutisi	IP54 himoya sinfi			комп.	1	--	
	2. Задвижки чугунные параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые, с ответными фланцами	30ч6бр						
	Ду 150, Ру 1,6 МПа				шт	6	---	
	3. Трубы стальные электросварные прямошовные							
	Труба 76х3,0 ГОСТ 10704-91				м	2,0		
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	Труба 159х4,5 ГОСТ 10704-91				м	8,00		
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод - изготовитель	Един. измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Труба 219х6,0 ГОСТ 10704-91				м	0,4		
	ВстЗсп ГОСТ 10705-80*							
	4. Трубы из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Труба ПЭ 80 Ø63х4,7 SDR 13,6				м	2,00		
	5. Отвод сварной односекционный из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001						
	Отвод 90° ПЭ 80 SDR 13,6 Ø63х4,7				шт	2		
	6. Втулка под фланец из полиэтилена	ГОСТ 18599-2001					--	
	Втулка ПЭ 80 SDR 13,6 Ø63х4,7				шт	1		
	7. Фланцы стальные для разъемных соединений	ГОСТ 18599-2001						
	полиэтиленовых труб Ру 1,0 МПа							
	Фланец Ø63				шт	1		
	8. Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные	ГОСТ 17375-2001						
	Отвод 90° - 63х3,0				шт	1		
	9. Фланцы стальные плоские приварные	ГОСТ 12820-80						
	Фланец 63-10 ст.25				шт	1		
	10. Переходы стальные бесшовные приварные	ГОСТ 17378-2001						
	Переход К159х4,5 - 63х3,0				шт	1		
	11. Заглушка стальной фланцевый Ø159х4,5				шт	2		
	12. Резервуар железобетонный 15мЗ	см.часть АС			шт	2	---	

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

Изм

Кол.ч

Лист N док

Подпись

Дата

Лист

16

- НВК.С

	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия,	Завод – изготовитель	Един. измере- ния	Количе- ство	Масса единицы, кг.	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		12 Клапан обратный поворотный чугунный фланцевый с ответными фланцами Ду 150, Ру 1,6 МПа	19ч21бр			шт	2	---	
		13. Манометр показывающий В комплекте:	ДМ 2018			Комплект	4	1,30	
		a) Трубы стальные водогазопрводные Труба Ц-15х2,8	ГОСТ 3262-75			м	0,30	0,89	
		б) Кран трёхходовой пробковый из цветных сплавов Ду 15 Ру 1,6 МПа	11Б18БК			шт	4	0,27	
		14.Отводы стальные крутоизогнутые бесшовные приварные Отвод 90° - 159х4,5	ГОСТ 17375-2001			шт	7		
		15.Сетчатый Фильтр Ø150				шт	1		
		Дренажный насос Q=3,6м³/ч, Н=8,8м,Nэл=0,55 кВт. 1-фазный				компл	1		
		Трубы ППР PN10 Ø40x3,7мм				шт	12		
		Обратный клапан ППР Ø40				шт	1		
		Кран шаровой ППР Ø40				шт	1		
		Отвод ППР Ø40				шт	4		
		Муфта ППР Ø40				шт	3		
		Американка ППР Ø40х1 1/4 в/р				шт	1		

Инв. N подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

- HBK.C

Лист 17