ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

ЗАКАЗЧИК: _____

КОНТРАКТ: _____

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш

Альбом I

Состав проекта:
Улычные сети водопровода
МФЙ "Бунёдкор"

Председатель А.Алмаматов

ГИП А.Норкулов

2026 г.

Лойиҳалаш учун асос

Ишчи Лойиха қуйидагиларга асосланиб ишлаб чиқилади:
Ишчи лойиҳани ишлаб чиқариш учун топшириқ
Узбекистан Республикаси 2025-йил 27-декабрдаги ПҚ-393-сонли қарорининг 20-иловасига асосан.
"SIRDARYO SUV TA'MINOTI" АЖ К-01-04-24 12,01,2026 сонли
техник шартига мувофиқ
КМК 2.04.02-19 меъерларига амал қилган ҳолда

Топографик тасвир:

"O'ZGASHKLITI" Sirdaryo filiali томонидан тақдим этилган 2026 йил, М1:500.

Ушбу лойиҳада ечими топилиши керак бўлган масала:

Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙда ичимлик сув таъминотини яхшилаш учун 1 дона янги тик қудуқ ковлаш ва тулик жихозлаш (насос, кабель, химоялаш ускунаси ва замонавий ва маълумот узатувчи сув ва электр хисоблагичлар онлайин (счётчиклар), сув кутариш кувурлари) бундан ташкари 1-дона зарарсизлантириш курилмаси (дозатор) урнатилсин.
Худудни 1 та евро сетка химоя девори билан ураш (ограждения 20*20), 1 дона ўйча (домик) куриш, 1 дона ТП урнатиш хамда 1 дона 50м3 сув минораси урнатилсин.
Махалла худудига 0.77 км dн 110 ммдан d-63 ммгача полиэтилен ва d-50 ммдан паст полипропилен хамда куча кесишмаларига гилоф (кожух) кулланилган холда ичимлик сув тармоги тортиш, ахоли хонодонларига тармок тортиб ва сув хисоблагичлар урнатилсин. -
1 дона зарарсизлантириш курилмаси (хлор дозатор) урнатиш. Ахоли хонадонларини тармокка улаш (Мафжуд уланишлар бундан мустасно)

Бурения Скважина

Основанием для составление данного гидрогеологическое заключение является заявление через за licenses.uz № 2259517 от 30.01.2026г. Заявитель – «O'zsuvta'minot aksiyadorlik jamiyati, suv ta'minoti va oqova suv ob'ektlari qurilishi bo'yicha injiniring komponiyasi sirdaryo viloyat hududiy boshqarmasi» UNITAR KORXONASI. Общая потребность к воде – 700 м3/сут.
В административном отношении объект расположен на территории Баявутского района, Сырдарьинской области, в 12,0-14,0 км в юго-восточней от г. Гулистан. Географические координаты местоположения объекта: СШ – 40.437744;ВД: 68.895424.
Ожидаемые гидрогеологические параметры: расход скважины 5,0-8,0 л/с при понижении 15,0-20,0 м, статический уровень до 15,0 м, минерализация в пределах 1,0 г/л, общая жёсткость 10,0 мг-экв/л и выше; По завершение бурения в не обсаженной скважине обязательно провести геофизические исследования, то есть, каротажные работы для окончательного выбора интервала установки фильтра и цементации вышезалегающих горизонтов. После обсадки скважины предусматривается прокачка до осветления воды и откачка (опытно-фильтрационные работы с помощью компрессором) с продолжительностью не менее 3 суток для уточнения гидрогеологических параметров. Тип, марка и глубина установки насоса уточняется после проведения опытно-фильтрационных работ. Рекомендуемый насос производительности 25 м3/час. Глубина установки 70 м с водоподъёмной трубойдиаметром 89 мм.
После завершения опытно-фильтрационных работ, необходимо произвести химический анализ отбираемых подземных вод для того, чтобы уточнит соответствии их качества по целевом использовании.
Данной водоносные горизонты опробован опытно-фильтрационными работами и по их результатам ожидается получит подземные воды следующим параметрами: статический уровень – 15,0-18,0 м, расходы скважин колеблются в интервале 5,0-8,0 л/с, при понижениях 15,0–20,0 м.

Для хозпитьевого водоснабжения за счет подземных вод рекомендуется пробурить эксплуатационнную скважину глубиной 460 метров
Способ бурения - вращательно-роторный,
Бурение:
0,0 - 80,0м - d= 295мм
80,0-460,0м - d= 190мм
Обсадка:
+0,5 - 80,0м - трубы (обсадные) d= 219 мм
80,0-460,0 м - трубы (обсадные) d = 114мм
430,0 - 450,0 м - фильтр
450,0 - 460,0 м - отстойник
340,0 - 00,0 м - цементация
По завершение бурения в не обсаженной скважине обязательно провести геофизические исследования, то есть, каротажные работы для выбора интервалы установки фильтров и цементации вышезалегающих горизонтов;
После обсадки скважин предусматривается прокачка до осветления воды и откачка (опытно-фильтрационные работы с помощью компрессором) с продолжительностью не менее 3 суток для уточнения гидрогеологических параметров.
Тип, марка и установки насосов, а также количество необходимое эксплуатационных скважин, определяется после проведения опытно-фильтрационных работ.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
НВ	Наружный водопровод	
АС	Архитектурно-строительная часть	

Ведомость чертежей основного комплекта НВ.

Обозначение	Наименование	
1	Общие данные	
2	Генплан с сетями В1	
3	Продольный профиль от ВК0 до ВК (Сущ.3)	
4	Продольный профиль от ВК0. до ВК (Сущ.1)	
5	Продольный профиль от ВК1ПГ до ВК (Сущ.1)	
6	План колодцев.Разрез1-1.	
7	План колодцев.Разрез1-1.	
8	Домовые подключения	
9	Сечение траншеи План, Узлы,Схема водомерного узла Домовые подключения Вид коммутационной коробки с водомерным узлом	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
КМК 2.04.02.-19	Водоснабжение. Наружные сети сооружения.	
КМК2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах.	
Серия 4.900-8вып.I	Трубы и их соединения	
Серия 4.900-8вып.II	Трубопроводная арматура.	
т.п901-09-11.84	Колодцы водопроводные.	
ШНК 3.01.01-03	Организация строительного производства	
КМК 3.01.02-00	Техника безопосности в строительстве	
	Прилагаемые документы	
НВ. СО	Спецификация оборудования	4-листов

Основные показатели по системам В1

Наименование	Гарантированный напор	Расчетный расход			Примеч
		м3/сут	м3/час	л/с	
Водопровод В1	10	288,0	30,33	8,42	

Настоящая часть проекта разработана по действующим нормам и правилам и пре Днсматривает в соответствии с ними мероприятия, обеспечивающие взрыва безопастность и пожаробезопастность при эксплуатации зданий (сооружений)

Гл.инж.проекта: Норкулов А.

Общие указания

Описание проекта

Водопровод

Внутриплощадочные сети водопровод протяженностью 769.0 м, материал труб -полиэтилен ПЭ80 SDR17.6 S8.3 -Дн110мм ÷ Дн90мм и стальные трубы Дн 219мм

Глубина заложения водовода переменная - согласно профилю.

Переходы над каналами выполнены из стальных труб в футлярах. Для защиты от коррозии предусмотрена гидроизоляция труб.

Переходы под асфальтированными автомобильными дорогами и водными преградами устраиваются из стальных труб или в стальном футляре.

Технологические решения.

1.Проект выполнен на основании технического условия № К01-04-26 12.01.2026 г "Sirdaryo suv ta`minoti" Узбекистан Республикаси 2025-йил 27-декабрдаги IIК-393-сонли карорининг 20-иловасига асосан

2.Проект разработан на топографической съемке М1:500, выполненной - в 2026 г.

3.Подземные воды по трассе водопровода залегают на разной глубине.

4.Сейсмичность района строительства трассы водовода 7 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам 3 , сейсмичность площадки строительства7 баллов.

5.Условие грунта не просадочности 1 тип

6.Глубина сезонного промерзания грунтов 0,7 м возможная1 раз в 50 лет.

7.В местах сближения и пересечения существующих подземных коммуникаций работы производить вручную.

8.При производстве земляных работ в местах пересечений с подземными коммуникациями необходимо присутствие представителей эксплуатирующих организаций.

9.На сооружаемых трубопроводах подлежат приемке с составлением актов освидетельствования скрытых работ в соответствии с КМК 3.01.01-03 следующие этапы и элементы скрытых рабо т по установленной форме:

9.1 Подготовка основания под трубопроводы.

9.2 Величина зазоров и выполнение уплотнений стыковых соединений.

9.3 Устройство подземных колодцев.

9.4 Герметизация мест прохода трубопровода через стенки колодцев.

9.5 Противокоррозийная защита трубопроводов.

9.6 Засыпка трубопроводов с уплотнением.

Примечание

Водопроводную сеть проложить на расстоянии не менее 5 м от фундаментов зданий и сооружений.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата
Норм.контр		Алмаматов А			
ГИП		Норкулов А			
Исполнит.		Эгамбердиев Т			

2026-НВ

Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.

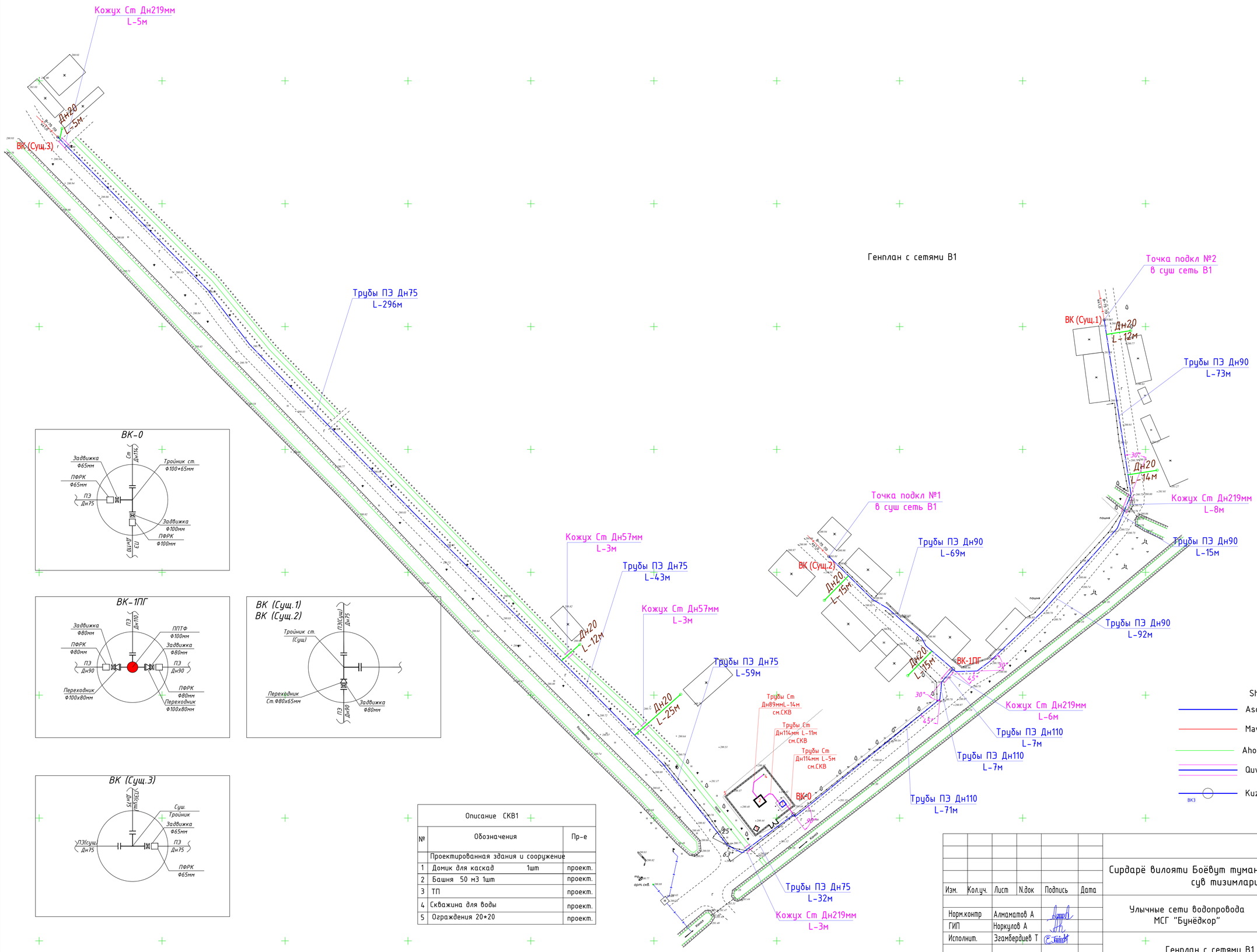
Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"

Стадия	Лист	Листов
РП	1	

Общие данные

ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

Генплан с сетями В1



Описание СКВ1		
№	Обозначения	Пр-е
	Проектированная здания и сооружение	
1	Домик для каскад 1шт	проект.
2	Башня 50 м3 1шт	проект.
3	ТП	проект.
4	Скважина для воды	проект.
5	Ограждения 20×20	проект.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата
Норм.контр		Алмаматов А			
ГИП		Норкулов А			
Исполнит.		Эгамбердиев Т			

2026-НВ

Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.

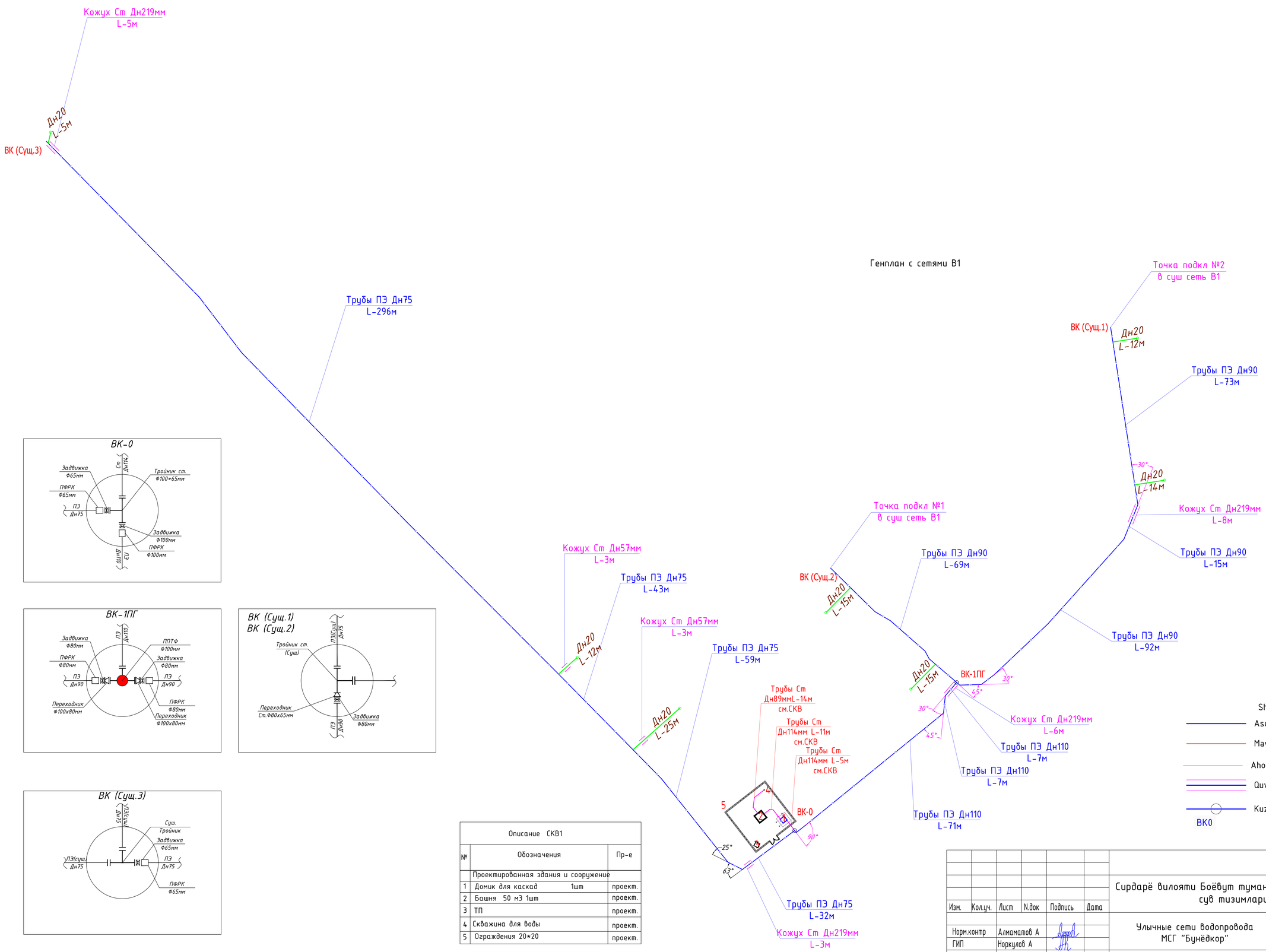
Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

Генплан с сетями В1

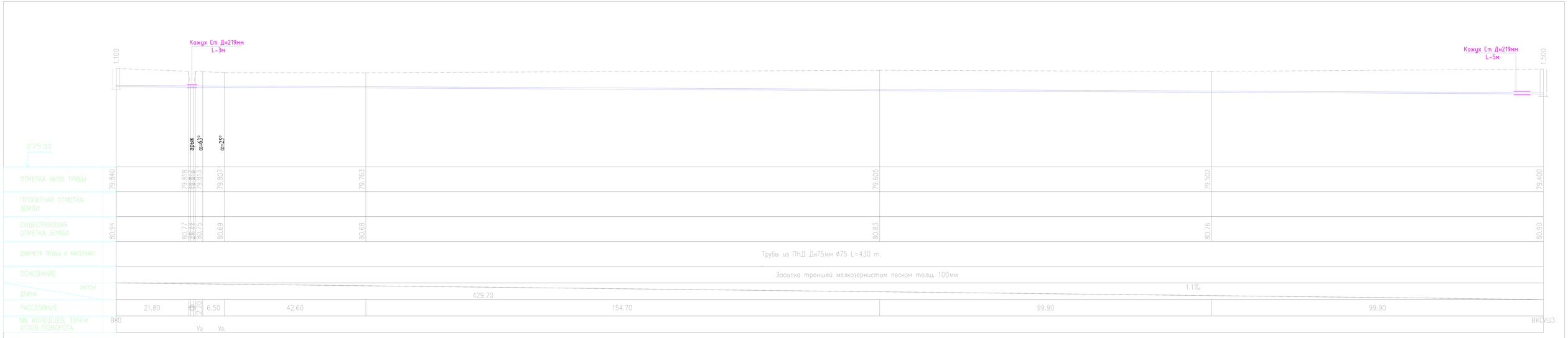
ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

Генплан с сетями В1



Описание СКВ1		
№	Обозначения	Пр-е
	Проектированная здания и сооружение	
1	Домик для каскад 1шт	проект.
2	Башня 50 м3 1шт	проект.
3	ТП	проект.
4	Скважина для воды	проект.
5	Ограждения 20×20	проект.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата	2026-НВ		
						Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.		
Норм.контр		Алмаматов А				Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Норкулов А					РП	3	
Исполнит.		Эгамбердиев Т				Схема с сетями В1	ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"		



Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата
Норм.контр.		Алмаматов А			
ГИП		Норкулов А			
Исполнит.		Зеинвердиев Т			

2026-НВ

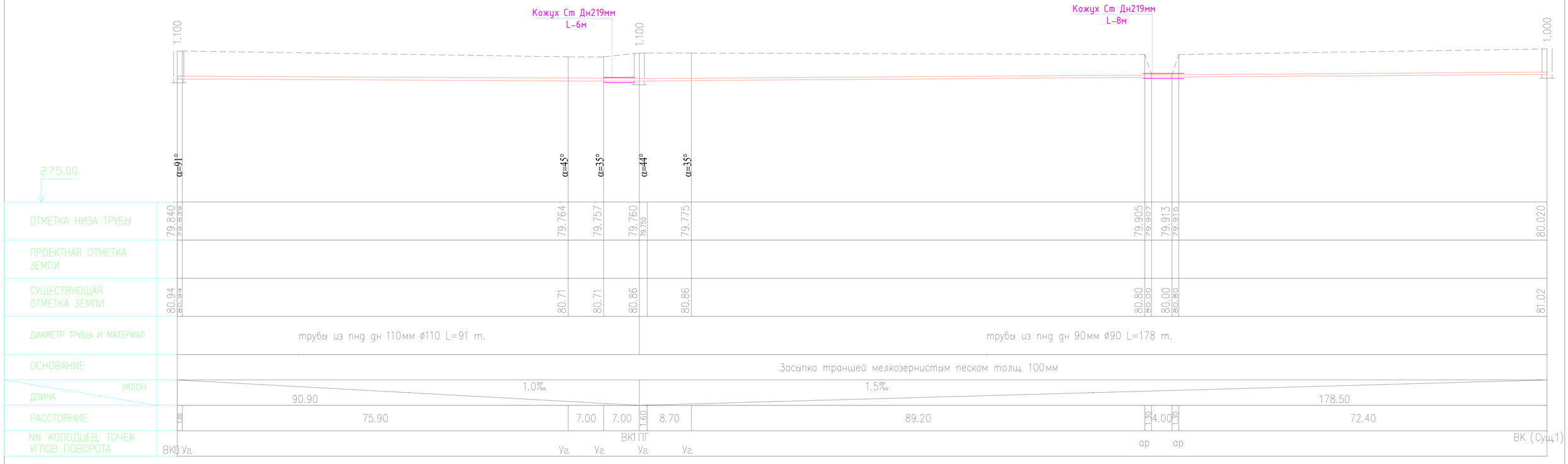
Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш.

Уличные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"

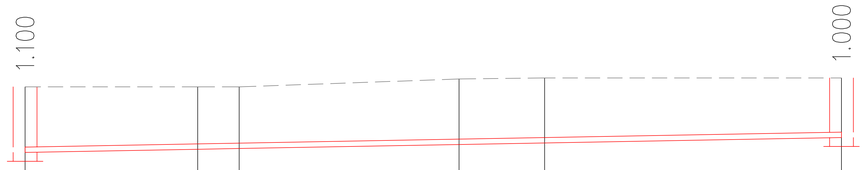
Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Продольный профиль от ВК0 до ВК (Сущ.3)

ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"



						2026-НВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата	Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш.
Норм.контр		Алмаматов А				Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор" — Стадия: РП; Лист: 5; Листов:
ГИП		Норкулов А				
Исполнит.		Эгамбердиев Т				Продольный профиль от ВК0. до ВК (Сущ.1) — ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

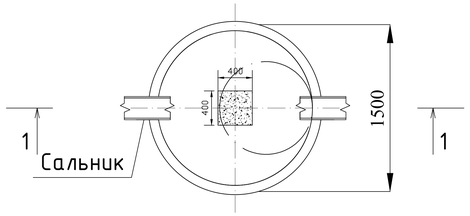


275.00

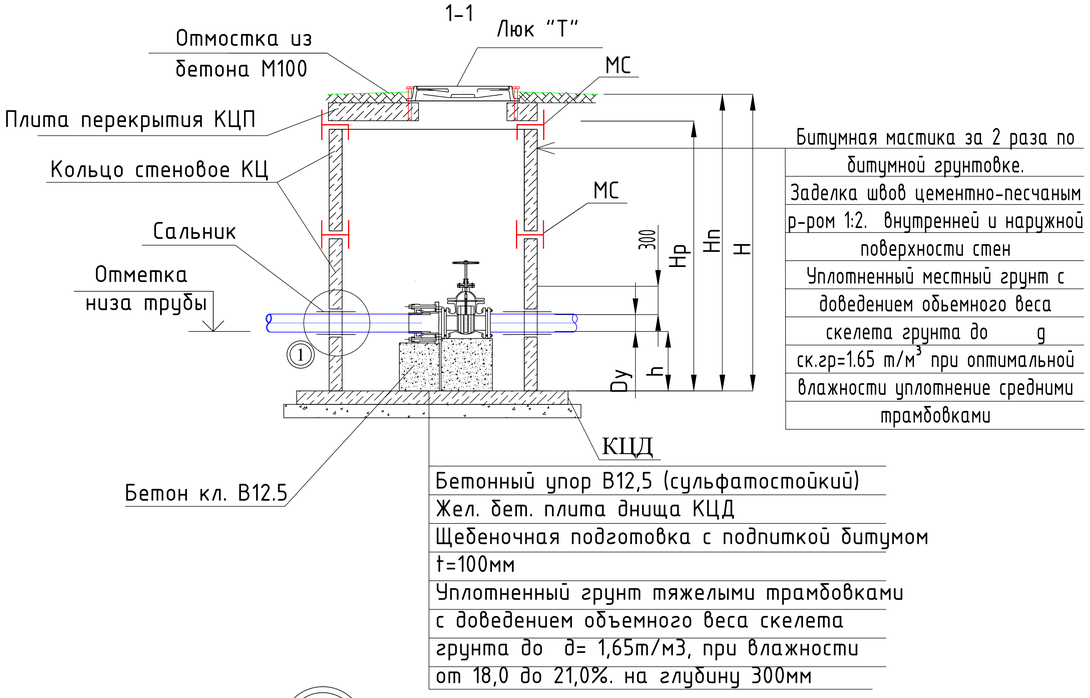
ОТМЕТКА НИЗА ТРУБЫ	79.760	79.813	79.826	79.893	79.919	80.010
ПРОЕКТНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ						
СУЩЕСТВУЮЩАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ	80.86	80.86	80.86	80.99	81.01	81.01
ДИАМЕТР ТРУБЫ И МАТЕРИАЛ		трубы Дн90мм ø90 L=69 m.				
ОСНОВАНИЕ		Засыпка траншей мелкозернистым песком толщ. 100мм				
УКЛОН / ДЛИНА		3.7‰				68.50
РАССТОЯНИЕ		14.50	3.50	18.50	7.20	24.90
NN КОЛОДЦЕВ, ТОЧЕК УГЛОВ ПОВОРОТА	ВК1	ПГ	Уг. Уг.		Уг. Уг.	ВК (Сущ.2)

						2026-НВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата	Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.
Норм.контр		Алмаматов А				Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор" — Стадия: РП; Лист: 6; Листов:
ГИП		Норкулов А				
Исполнит.		Эгамбердиев Т				Продольный профиль от ВК1ПГ до ВК (Сущ.1) — ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

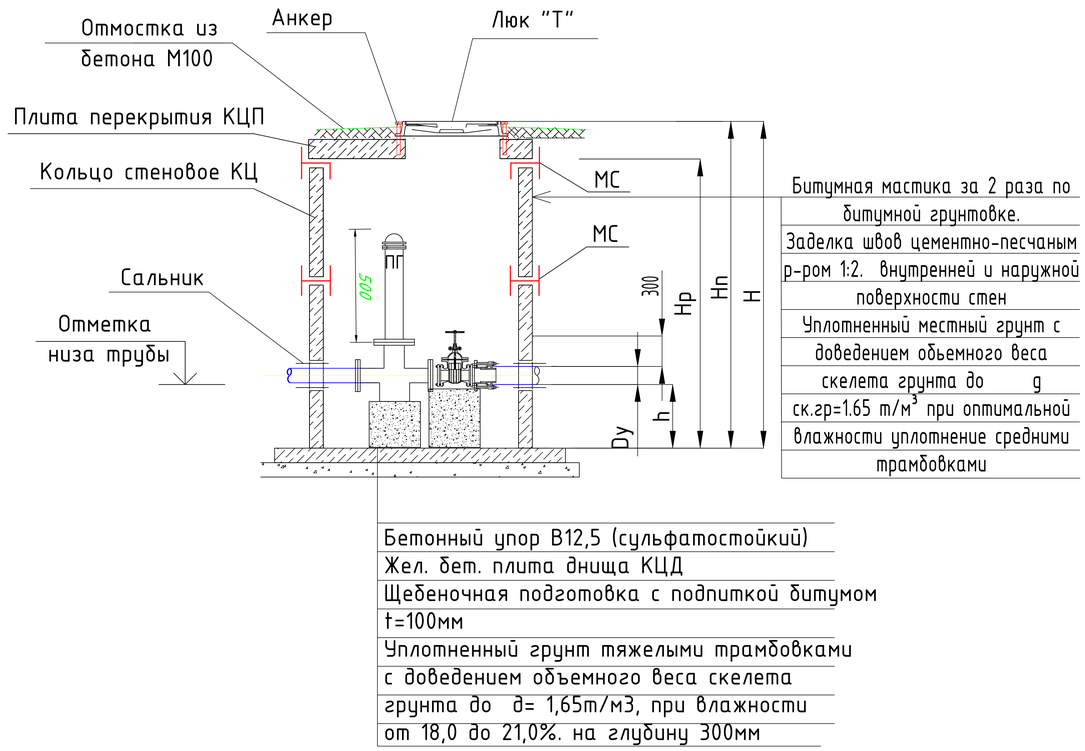
План колодцев
ВК



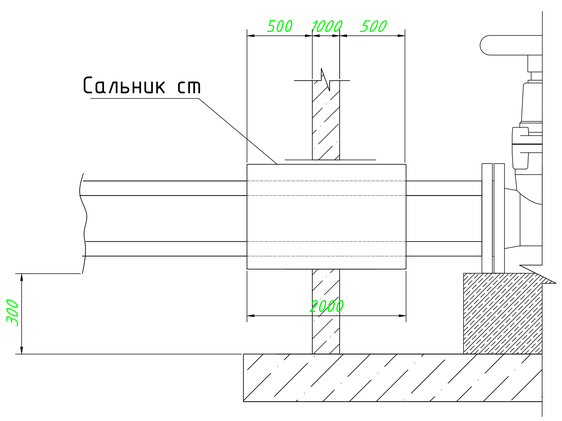
1-1



Пожарный Гидрант



1



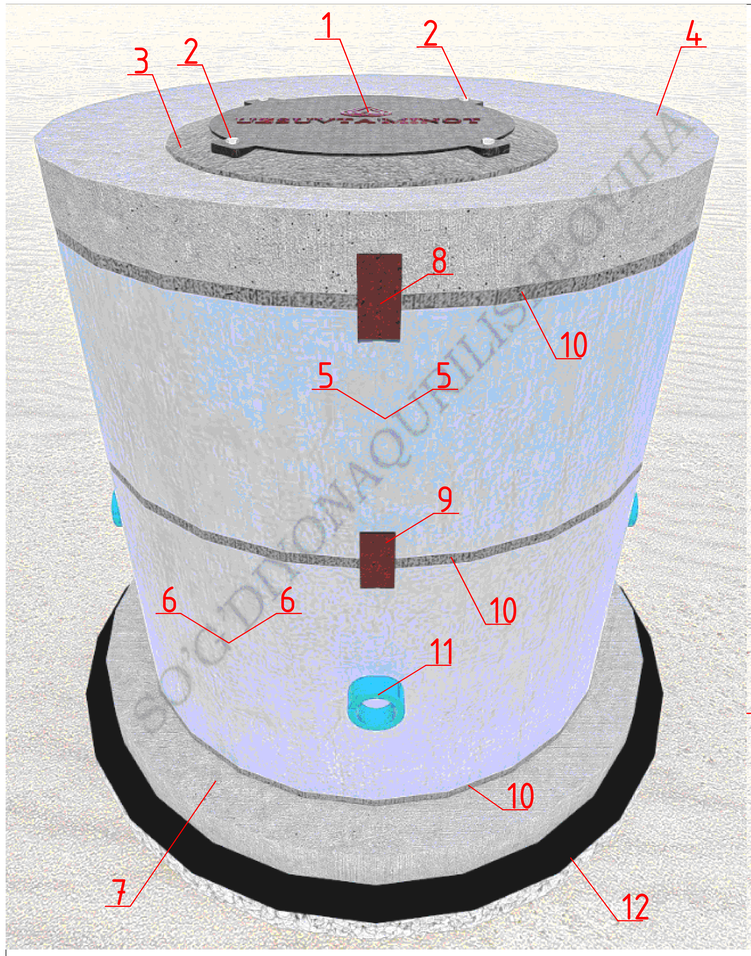
Примечания для Водопроводных колодцев:

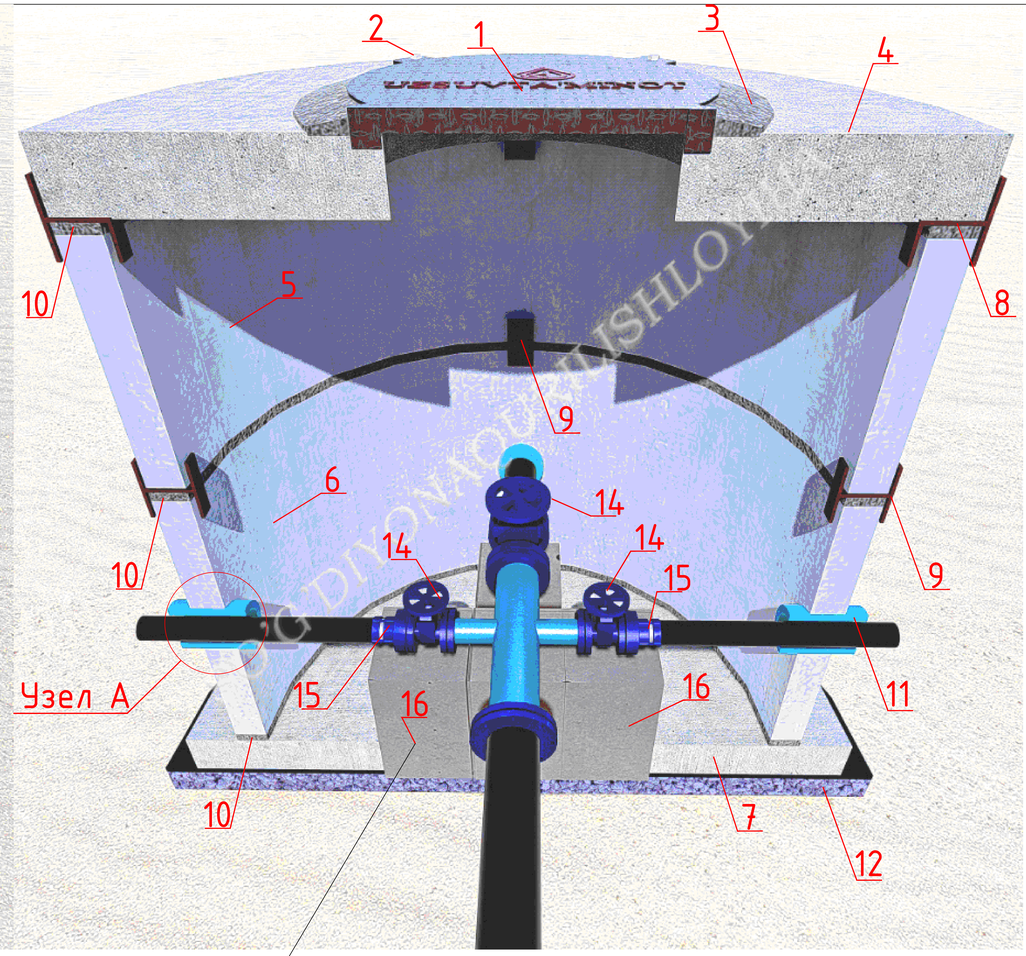
1. Колодцы водопроводные приняты по "Типовые решения 901-09-11.84".
2. Под все колодцы выполнить щебеночную подготовку толщ. 100мм.
3. Все конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.

						2026-НВ
						Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.
Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата	
Норм.контр		Алмаматов А				Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"
ГИП		Норкулов А				
Исполнит.		Эгамбердиев Т				План колодцев.Разрез1-1.

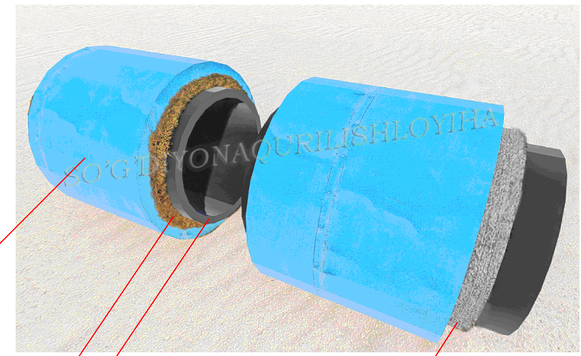
Стадия	Лист	Листов
РП	7	

ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"





Узел А



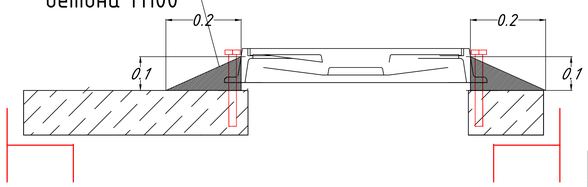
Примечание:
Между гильзой и водопроводной трубы заделать минватой.
Гильза №11 предусмотрет на один размер больше диаметра водопроводной трубы.

Спецификация элементов колодцев

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Прим.
1	2	3	7
Водопроводный колодец 1500мм			
1	ГОСТ 3634-79	Люк чугунный	На объём.См. спецификации
2		Анкеры	
3		Отмостка из бетона М100	
4	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита перекрытия КЦП 1-15-2	
5	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 15-6	
6	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 15-9	
7	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита днища КЦД-15(Ф2000мм)	
8		МС-5	
9		МС-2	
10		Цементно-песчаным р-р 1:2.	
11		Гилза металлические	
12		Щебень с подпиткой битумом t-100мм	
13	Все конструкции соприкасающиеся с грунтом обмазать горячей битумной мастикой за 2 раза.		
14	30ч39р	Задвижка с эпоксидным покрытием	
15		Муфта соед. ПФРК	
16		Бетонная тумба В12.5	

Примечание:
Бетонное основание для ПФРК и задвижек применить(Бетон кл. В12.5)
-для труб с Ф50÷150мм - 250x250x200÷400(h)мм; 0.3м3

Отмостка из бетона М100



Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата
Норм.контр		Алмаматов А			
ГИП		Норкулов А			
Исполнит.		Эгамбердиев Т			

2026-НВ

Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.

Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"

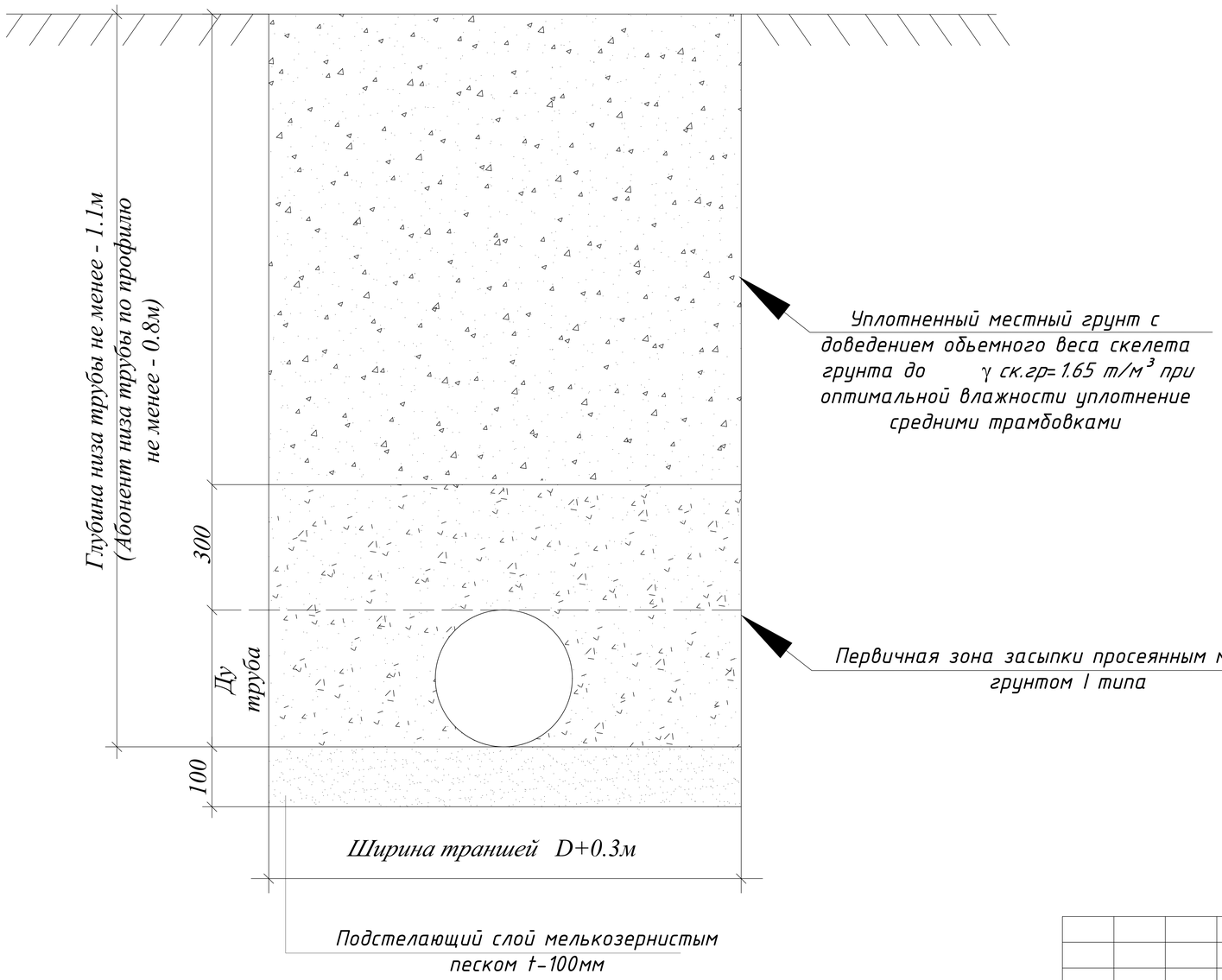
Стадия	Лист	Листов
РП	8	

План колодцев.Разрез1-1.

ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

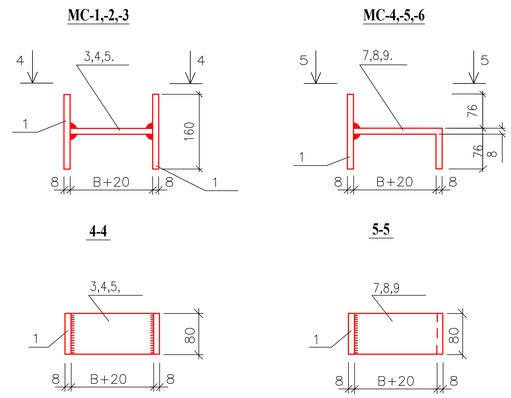
Сечение траншеи

Прокладка водопроводных сетей



Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		МС-1 (для Д=1000)			
1		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=160}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	2	0.80	
3		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=100}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.50	
		МС-2 (для Д=1500)			
1		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=160}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	2	0.80	
4		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=110}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.55	
		МС-3 (для Д=2000)			
1		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=160}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	2	0.80	
5		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=120}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.60	
		МС-4 (для Д=1000)			
1		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=160}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.80	
7		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=180}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.90	
		МС-5 (для Д=1500)			
1		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=160}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.80	
8		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=190}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.95	
		МС-6 (для Д=2000)			
1		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=160}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	0.80	
9		Полоса $\frac{8\ 80\ ГОСТ19903\text{-}74^*\ L=200}{С235\ ГОСТ27772\text{-}88^*}$	1	1.00	



Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:

для МС-1,МС-4 - 80мм (диаметр сб.ж.б. колец 1000мм)
для МС-2,МС-5 - 90мм (диаметр сб.ж.б. колец 1500мм)
для МС-3,МС-6 - 100мм (диаметр сб.ж.б. колец 2000мм)

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата
Норм.контр		Алмаматов А			
ГИП		Норкулов А			
Исполнит.		Эгамбердиев Т			

2026-НВ

Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини куриш.

Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

Сечение траншеи

ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

Схема водомерного узла (вид сбоку)

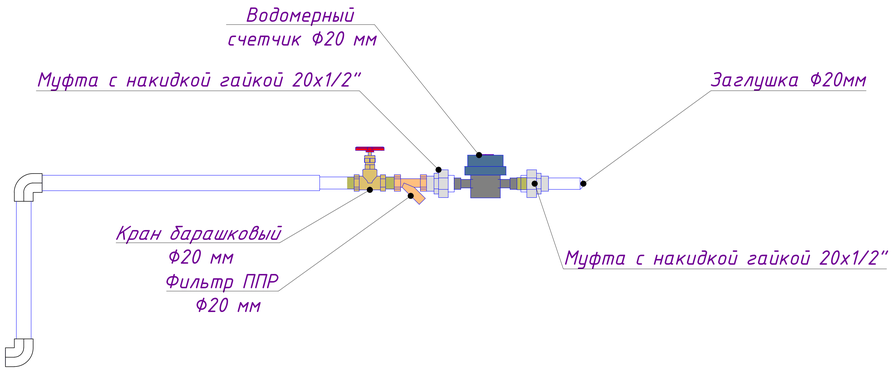
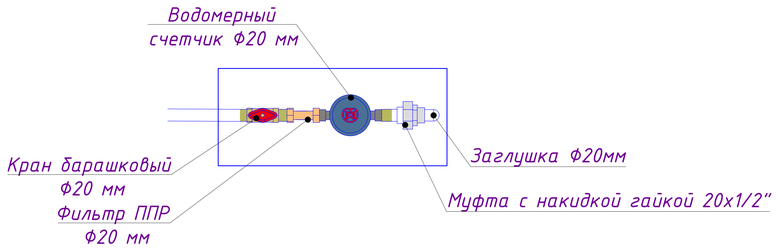
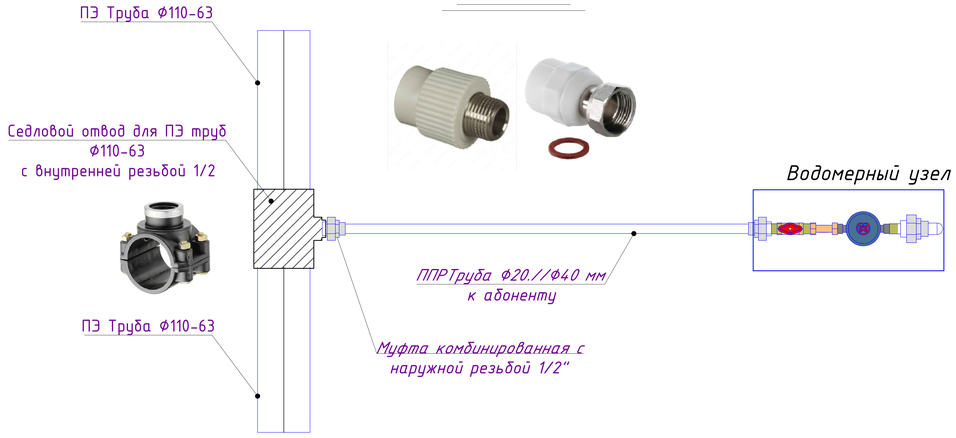


Схема водомерного узла (вид сверху)



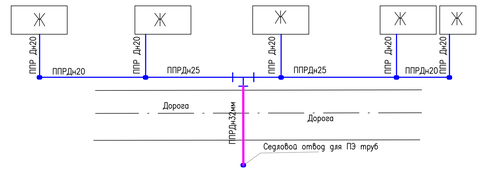
Узел "А"



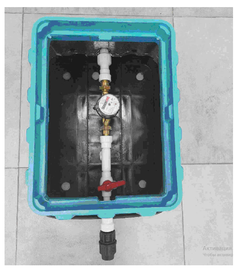
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ДАННЫЙ ЛИСТ

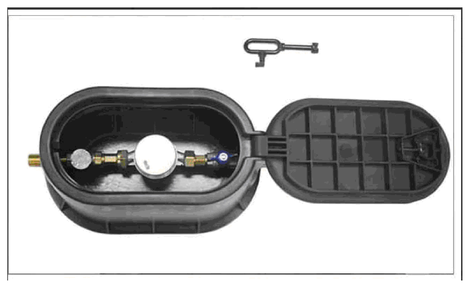
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. 7	Ед.изм	Приме-чание
1		Барашковой кран ППР Ф20мм	1,0	шт	х7
2		Водомер Ф20мм	1,0	шт	
3		Фильтр ППР Ф20мм	1,0	шт	
4		Муфта с накидкой гайкой 20х3/4"	2,0	шт	
5		Трубы для ХВС ППР Ф20мм	1,0	м	
6		Отводы 90° ППР Ф20мм	2,0	шт	
7		Пластиковая коробка 40*60*30см	1	шт	
8		Заглушка ППР Ф20мм	1	шт	
9	Муфта комбинированная с наружной резьбой 3/4"		---		переменная
10	Седловой отвод для ПЭ труб Ф90/75*20 с внутренней резьбой 3/4		---		переменная

Схема подключения домов к водопроводной сети



Примечание
Подводки к одноэтажным квартирам выполнить трубы PPR Дн20мм





Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата	2026-НВ		
						Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.		
Норм.контр		Алмаматов А				Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Норкулов А					РП	10	
Исполнит.		Эгамбердиев Т				Домовые подключения План, Узлы,Схема водомерного узла Домовые подключения Вид коммутационной коробки с водомерным узлом	ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"	

ПОЗИ - ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП , МАРКА , ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА , ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ , МАТЕРИАЛА	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИ - ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Трубы из полиэтилена низкого давления ПНД тип С Дн110х6.3мм	ГОСТ 18599-2001			м	91,0		
2	То же: Дн90х5.2мм	ГОСТ 18599-2001			м	249,0		
3	То же: Дн75х4.3мм	ГОСТ 18599-2001			м	429,0		
4	Гидравлическое испытание с промывкой хлорным раствором				п.м	769,0		
5	Кожух стальной с средний усиленной гидроиз. Дн 219х5.0мм	ГОСТ 10704-91			м	22,0		Кожух
6	Отвод Пэ Ø110 90°				шт	1		
7	Отвод Пэ Ø110 45°				шт	1		
8	Отвод Пэ Ø110 30°				шт	1		
9	Отвод Пэ Ø90 45°				шт	1		
10	Отвод Пэ Ø90 30°				шт	2		
11	Отвод Пэ Ø75 60°				шт	1		
12	Тройник стальной сварной с масленной окраской Ø100х65мм	ГОСТ 17378-2001			шт	1		
13	Переходник стальной сварной с масленной окраской Ø100х80мм	ГОСТ 17378-2001			шт	2		
14	Переходник стальной сварной с масленной окраской Ø80х65мм	ГОСТ 17378-2001			шт	2		
15	Задвижка фланцевая 1,0МПа с эпоксидным покрытием Ø100мм	30ч39р			шт	1		
16	Задвижка фланцевая 1,0МПа с эпоксидным покрытием Ø80мм	30ч39р			шт	4		
17	Задвижка фланцевая 1,0МПа с эпоксидным покрытием Ø65мм	30ч39р			шт	2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N.док	Подпись	Дата
Норм.контр		Алмаматов А			
ГИП		Норкулов А			
Исполнит.		Эгамбердиев Т			

2026-НВ

Сирдарё вилояти Боёвут тумани "Бунёдкор" МФЙ ичимлик сув тизимларини қуриш.

Улычные сети водопровода МСГ "Бунёдкор"

Стадия	Лист	Листов
РП	11	

Спецификация оборудования и материалов

ООО "SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA"

ПОЗИ - ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП , МАРКА , ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА , ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ , МАТЕРИАЛА	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИ - ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Муфта соединительная (ПФРК) Ø100мм	ТУ 25.99.29-006-21203517-2018			шт	1		
2	Муфта соединительная (ПФРК) Ø80мм	ТУ 25.99.29-006-21203517-2018			шт	2		
3	Муфта соединительная (ПФРК) Ø65мм	ТУ 25.99.29-006-21203517-2018			шт	2		
4	Фланец стальной 1,0МПа с масленной окраской Ø100мм	ГОСТ 12820-80			шт	4		
5	То же: Ø80мм	ГОСТ 12820-80			шт	6		
6	То же: Ø65мм	ГОСТ 12820-80			шт	4		
7	Втулка ПЭ Дн110мм под фланец Ø100мм				шт	1		
8	Втулка ПЭ Дн90мм под фланец Ø80мм				шт	2		
9	Стремянка передвижная L-2м				шт	1		
10	Врезка в суш сеть В1 75 мм				шт	3		
11	ПГ							
12	Подземный пожарный гидрант h=500мм	ГОСТ 8220-85			шт	1		
13	Подставка пожар. тройная фланцевая (ППТФ) Ø100мм	ГОСТ 5525-88			шт	1		
14	Спецификация материалов для абонента							
15	Трубы полипропиленовые PN 12,5 Дн 20х2,3мм	PPRS			м	98,0		
16	Кожух стальной с средний усиленной гидроиз. Дн 57х2.8мм	ГОСТ 10704-91			м	6,0		
17	Гидравлическое испытание с промывкой хлорным раствором				пм	98,0		
18	Муфта полипропиленовые Ø 20 мм	PPRS			шт	25		
19	Седловой отвод для ПЭ труб Ø75*20 с внутренней резьбой 3/4"				шт	3		
20	Седловой отвод для ПЭ труб Ø90*20 с внутренней резьбой 3/4"				шт	4		

ПОЗИ - ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП , МАРКА , ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА , ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ , МАТЕРИАЛА	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИ - ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Муфта комбинированная с наружной резьбой 3/4"				шт	7		
2	Колодец водопроводный							
3	Колодец водопроводный из сборных ж/б элементов Д1500мм,Н=1,5м	ТП.901-09-11.84			К-Т	2		ВК-0-1.
4	Плита днища КД-15 (Ф2000мм)	ТП.901-09-11.84			шт	1		
5	Плита перекрытия КП-15	ТП.901-09-11.84			шт	1		
6	Кольцо стеновое КЦ15-9	ТП.901-09-11.84			шт	1		
7	Кольцо стеновое КЦ15-6	ТП.901-09-11.84			шт	1		
8	Люк чугунный" Т "	ГОСТ (3634-89)			шт	1		
9	Битумная изоляция водопроводных колодец				м2	9.56		
10	Щебеночная подготовка с подпиткой битумом t=100мм				м3	0.38		
11	Отмостка из бетона М100				м3	0.03		
12	Цементно-песчаным р-р 1:2.				м3	0.3		
13	Анкеры				шт	4		
14	Металлический соединитель МС-2 // МС-5				шт//шт	4 // 4		
15	Металлический Сальники L-200мм				кг	4,9		
16								
17								
18								
19								
20								

ПОЗИ - ЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	ТИП , МАРКА , ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА , ОПРОСНОГО ЛИСТА	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЯ , МАТЕРИАЛА	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТЕЛЯ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	КОЛИ - ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Земляные работы							
1	Разработка траншей в сухих грунтах экскаватором 0,5 м3 без откосов в отвал				м3	620.1		
2	Ручная доработка траншей				м3	18,6		
3	Засыпка траншей мелкозернистым песком толщ. 100мм				м3	53.6		
4	Обратная засыпка вручную просеянного грунта толщ. 200мм				м3	201.6		
5	Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением				м3	352.5		
6	Устройства шебеночная подготовка t-100мм				м2	7,7		
	Земляные работы (Абонентская)							
1	Разработка траншей в сухих грунтах экскаватором 0,25 м3 без откосов в отвал				м3	56.5		
2	Ручная доработка траншей				м3	1,7		
3	Засыпка траншей мелкозернистым песком толщ. 100мм				м3	6.9		
4	Обратная засыпка вручную просеянного грунта толщ. 200мм				м3	23.2		
5	Обратная засыпка траншей механизмами пневмотрамбовкой с увлажнением				м3	24,7		
6	Устройства шебеночная подготовка t-100мм				м2	6,0		