Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НВК

№ п/п	Наименование листов	Примичание
1	Общие данные.	
2	Ген план с сетями водопровода и канализации.	
3	Профиль В1.	
4	Профиль К1.	
5	Таблица канализационных колодцев.	
6	Таблица водопроводных колодцев.	
7	Схема В1.	
8	Узель калодци и укладка трубопроводов	
9	Узель укладки труб В1.	
10	Колодец водопроводные	

Основные показатели по чертежам водаснабжение и канализации

Наименование системы	Расчетный расход воды			Примичание
	М³/сут	М³/час	Л/сек	
В1	11.50	5.01	2.30	20 л/сек при пожаре
К1	11.50	5.01	2.30	Согласно КМК 2.04.01-22

Umumiy ma'lumotlar

Ushbu loyihada Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash uchun tashqi suv va kanalizatsiya loyihasi ishlab chiqilgan.

Strukturalarning xususiyatlari:

Loyihalanayotgan oqova suv ta'minoti tarmoqlarida ГОСТ 3634-79 qovurg'ali polietilen quvurlar ishlatilgan : Dn-150 mm L=90.0m.

Loyihalanayotgan ichimlik suv ta'minoti tarmoqlarida ГОСТ 10704-91 qovurg'ali po'lat quvurlar ishlatilgan : Ø32x2.8mm L=240.0m. Ø57x3.5mm L=40.0m.

Tarmoqning o'rtacha chuqurligi yer yuzasidan 1.00m. Tarmoqqa shunga mos ravishda temir-beton quduqlar o'rnatiladi. NL 901-09.11.84. Quvurlar uchun poydevor - tuproqni siqish - siqilgan qatlamning pastki chegarasida kamida 1.65 kg / m³ quruq tuproq zichligi uchun 0.30m chuqurlikdagi poydevor tuproq talab etiladi. Tuproq ishlarini olib borish vaqtida rejalashtirilgan oqova suv ta'minoti tarmog'ini kesib o'tuvchi mavjud kabel tarmoqlari yog'och qutilarga o'ralgan bo'lishi kerak. Mavjud tarmoqlar rejalashtirilgan oqova suv ta'minoti tarmog'i bilan kesishgan joylarda xandaq qazish qo'lda amalga oshirilishi kerak.

Muhandislik-geologik sharoitlar.

Tuproq sharoitining turi cho'kish bo'yicha - 1-tip.

Hududning seysmikligi -7 ball.

Tuproqning muzlash chuqurligi - 0.33 m.

Umumiy ko'rsatmalar (me'yoriy qism).

Ushbu loyihadaBulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash uchun oqovasuv tarmog'i va ichimlik suvi tarmog'i tortish ishlari amalga oshirilgan bo'lib, binosida hosil bo'ladigan oqovalar suvlar hududda loyihalanayotgan TOPLOS-30 (до 6.0м³/сут) oqovasuv tozalash inshootiga tashlanadi.

Loyihalanayotgan ichimlik suvi 46-maktab hududidagi mavjud Ø50mm lik ichimlik suvi tarmog'iga ulanadi.

Oqova va ichimlik suv ta'minoti. Tashqi oqova suv ta'minoti tizimlarini hisoblash va loyihalash quyidagilarga muvofiq amalga oshiriladi: QMQ 2.04.03-19 "Oqova suv ta'minoti. Tashqi tarmoqlar va inshootlar".

Tuproq ishlarini ishlab chiqarishda obektni har ikki tomonning signal lentasi bilan himoya qilish, qurilish maydonchasi yaqinidagi shaxslar uchun xavfsizlikni ta'minlash.

Tuproq ishlarini ishlab chiqarishda mavjud er osti aloqalaridan foydalanadigan tashkilotlarning barcha vakillarini chaqirish. Boshqa mavjud er osti kommunikatsiyalari bilan loyihalashtirilgan o'z-o'zini boshqarish kanalizatsiya tarmog'ining kesishish joylarida xandaqlarni to'liq kenglik va chuqurlikka qo'lda olib boradi.

"Проект соответствует требованием действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безапасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом взрыво и пажаробезапасных мероприятий"

Главный инжинер проекта: Shopulatov A.

Условное обозначение

---В---Существующий водопровод.

---В1---Хоз питьевой водопровод.

---К1---Бытовая канализация

Уг.1 Угол поворота.

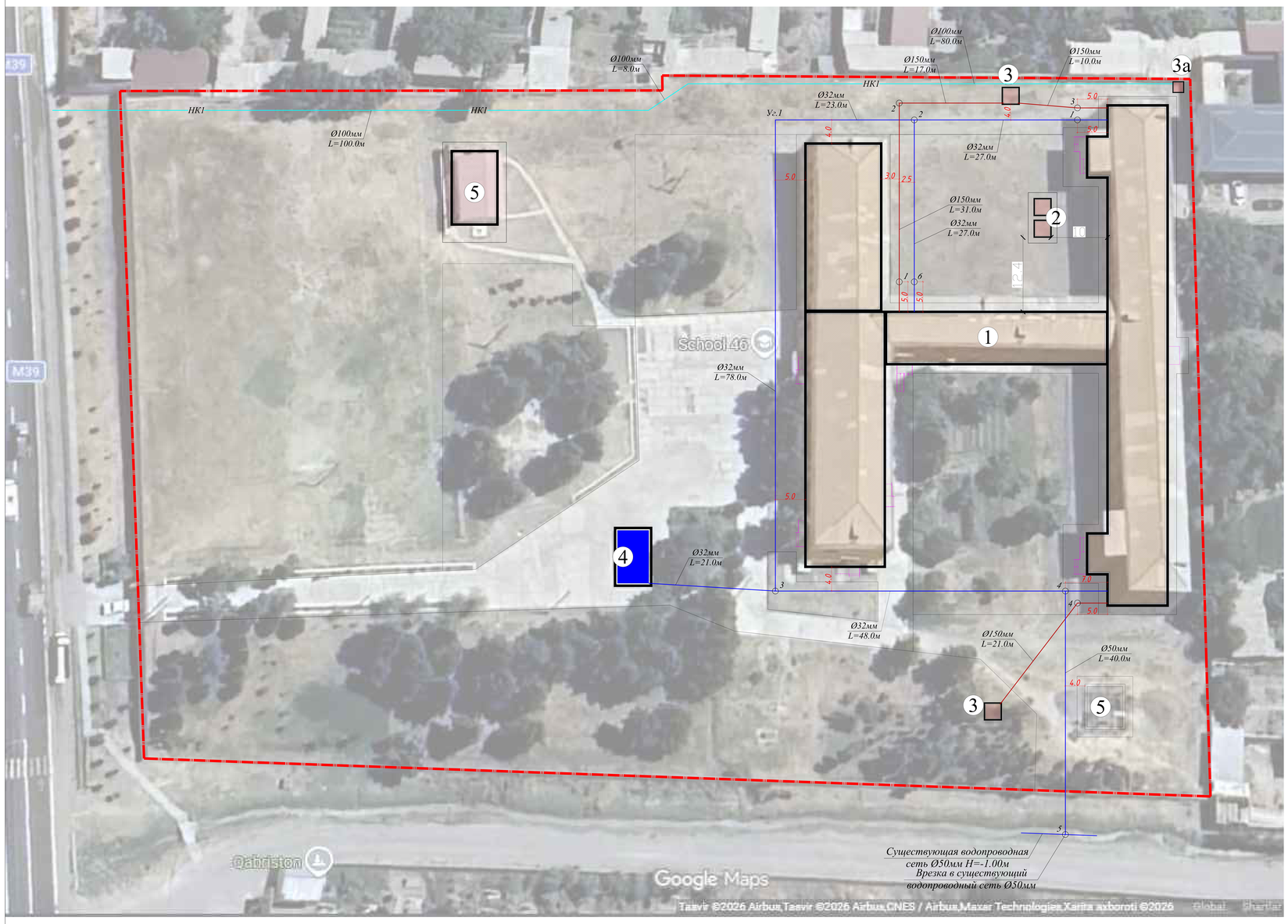
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примичание
	Ссылочные документы	
т.пр.901-09-11.84.	водопроводные колодцы круглые из сборных ж/бетонных изделий для	
	труб Ø50--600мм.	
Выпуск-4	дополнительные мероприятия для стр-во в районах со сейсмичностью	
	8 и 9 баллов в сухих,мокрых и просадочных грунтах.	
т.пр.901-09-11.84.	Канализационные колодцы круглые из сборного ж/бетона для труб	
	Ø150--1200мм.	
Серия 3.900-3	Сборные ж/бетонные конструкции емкостных сооружений для водо	
	снабжения и канализации.	
Выпуск-7	Изделия из круглых колодцев.	
Серия 4.900-9	Узлы и изделия трубопроводов из пластмассовых труб для систем	
	водоснабжении и канализации.	
Выпуск-1	Трубы и их соединений.	
Выпуск-2	Трубопроводная арматура.пластмассовых труб для систем	
	Прилагаемые документы.	
НВК-СО	Спецификация оборудования.	

Перечень актов освидетельствования скрытых работ

№ п/п	Наименование	Примичание
1	Акт о проведение приемочного гидравлического испытания самотечной канализации	
	на гирмитичность	
2	Акт о проведение премочного гидравлического испытания напорного водопровода на	
	прочность и гирмитичность.	
3	Акт о проведение промывки и дизенфекции трубопровод хоз.питьевого водоснабжения.	

						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ	НВК
Должн.	Фамилия	Подпись	Дата 2026			Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash	
ГИП	Shopulatov A.					Внутриплощядочные сети	стадия: РП; лист: 1; листов: 10
Испол.	Абдухаликов Г.					Общие данные.	Movorounnahr arch design



T/r	Bino va inshootlar nomlanishi	Qavati	Binolar soni	Maydoni m²						Qurilish hajmi m³	
				Yashash maydoni		Qurilish maydoni		Umumiy maydoni			
				Bino	Hammasi	Bino	Hammasi	Bino	Hammasi	Bino	Hammasi
Loyihalanayotgan bino va inshootlar											
1	1000 o‘rinli o‘quv binosi (ta'mir)	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Qozonxona	1	2	0	0	8.1	8.1	5	5	22	22
3	TOPLOS	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3a	Nasosxona	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Mavjud bino inshootlar											
4	Yong‘inga qarshi suv saqlash insh.ti 220.0м³	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---
5	Mavjud binolar	1	2	---	---	---	---	---	---	---	---

Условное обозначение

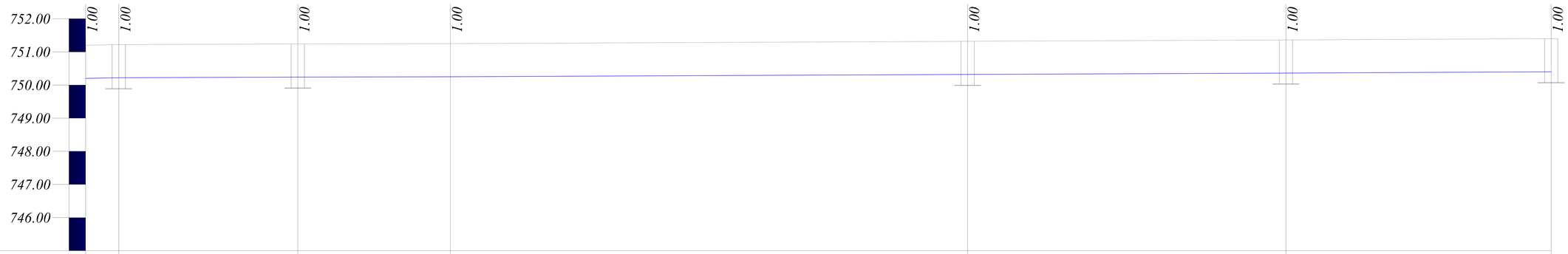
---В---Существующий водопровод.
---В1---Хоз питьевой водопровод.
---К1---Бытовая канализация.
---НК1---Напорная канализация.
Уг.1 Угол поворота.

Примечание

При производстве земленых работ вызвать представителей заинтересованных организации. Земленые работы прозводить в ручную в местах пересечение с существующими коммуникациями

						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ	НВК
Должн.	Ф. И. О	Подпись	Дата			Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash	
			2026				
ГИП	Shopulatov A.					Внутриплощядочные сети	стадия: РП; лист: 2; листов: 10
Исполн.	Абдухаликов Г.					Внутриплощядочные сети В1 и К1.	Movorounnahr arch design

По вертикали М 1:100
По горизонтали М 1:500



Отметка низа или лотка трубы	750.20	750.22	750.24	750.25	750.32	750.36	750.40
Проектная отметка земли	751.20	751.22	751.24	751.25	751.32	751.36	751.40
Натурная отметка земли							
Обозначение трубы и тип изоляции	Труба стальная электросварная с усиленной антикоррозийной изоляцией Ø32х2.8мм ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная с усиленной антикоррозийной изоляцией Ø32х2.8мм ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная с усиленной антикоррозийной изоляцией Ø32х2.8мм ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная с усиленной антикоррозийной изоляцией Ø32х2.8мм ГОСТ 10704-91	Труба стальная электросварная с усиленной антикоррозийной изоляцией Ø57х3.5мм ГОСТ 10704-91		
Основание	Естественное с уплотнением h=0.3м	Естественное с уплотнением h=0.3м	Естественное с уплотнением h=0.3м	Естественное с уплотнением h=0.3м	Естественное с уплотнением h=0.3м		
Длина,м / Уклон	0.001						221.00
Расстояние.м	5.00	27.00	23.00	78.00	48.00	40.00	
Номера калодцев,углов поворота,точек	Поз. 1	1	2	Уг.1	3	4	5

Спецификация сборных ж/бетонных конструкций.

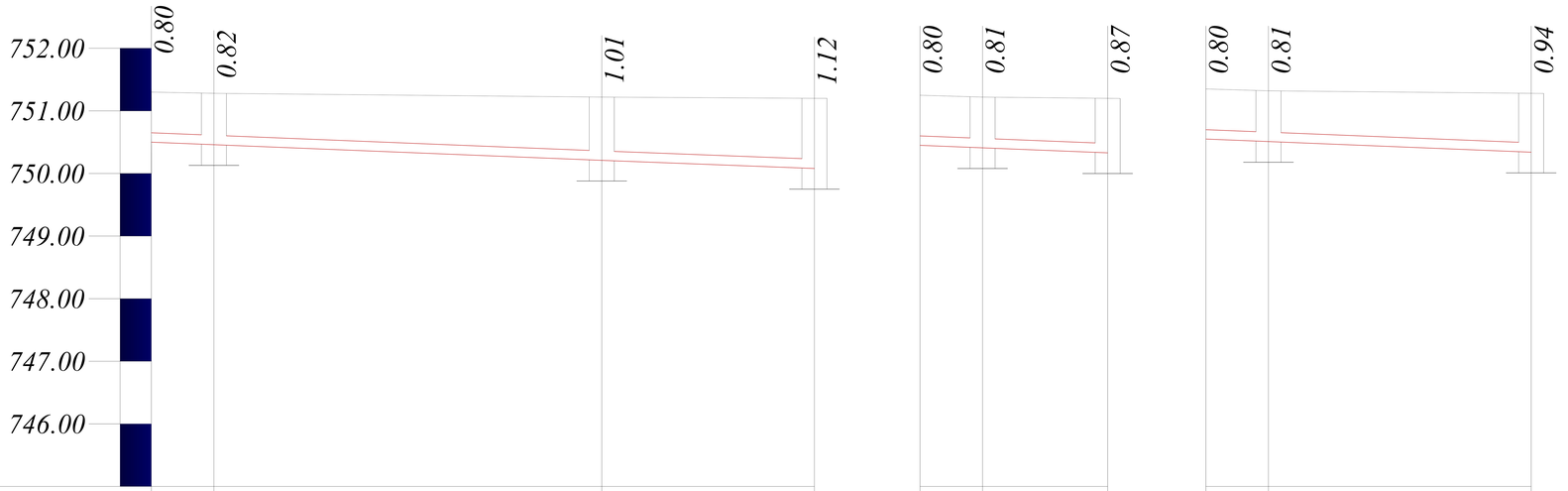
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.во	Масса ед.из.	Приме-чание.
	т.пр.902-03-22.84	Водопроводный колодец.	Д=1000мм		
1	Серия 3.900-3.	Кальцо стеновое КЦ-10-6	6	400	Шт.
2	Серия 3.900-3.	То же КЦ-10-9	6	600	Шт.
3	Серия 3.900-3.	Плита днища КЦД-10	6	440	Шт.
4	Серия 3.900-3.	Плита перекрытия КЦП 1-10-1	6	250	Шт.

Условное обозначение

---В---*Существующий водопровод.*
---В1---*Хоз питьевой водопровод.*
---К1---*Бытовая канализация.*
Уг.1 Угол поворота.

						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ — НВК
						Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash
Должн.	*Фамилия*	*Подпись*	*Дата*			*Внутриплощядочные сети* — *стадия* РП; *лист* 3; *листов* 10
ГИП	*Shopulatov A.*		*2026*			
Испол.	*Абдухаликов Г.*					*Профиль В1.* — Movorounnahr arch design

По вертикали М 1:100
По горизонтали М 1:500



Отметка низа или лотка трубы	750.50	750.46					750.21					750.08	750.45	750.41					750.33	750.55	750.51				750.34
Проектная отметка земли	751.30	751.28					751.22					751.20	751.25	751.22					751.20	751.35	751.32				751.28
Натурная отметка земли																									
Обозначение трубы и тип изоляции	Трубы гофрированные с двойной стенкой, класса SN8 Ø150мм												Трубы гофрированные с двойной стенкой, класса SN8 Ø150мм												
Основание	Естественное с уплотнением h=0.3м												Естественное с уплотнением h=0.3м												
Длина,м / Уклон	53.00											0.008	15.00						0.008	26.00					0.008
Расстояние.м	5.00		31.00				17.00						5.00	10.00						5.00	21.00				
Номера калодцев,углов поворота,точек	Поз. 1	1					2					Поз. 3	Поз. 1	3					Поз. 3	Поз. 1	4				Поз. 3

Спецификация сборных ж/бетонных конструкций.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол.во	Масса ед.из.	Приме-чание.
	т.пр.902-03-22.84	Канализационный колодец.	Д=1000мм		
1	Серия 3.900-3.	Кальцо стеновое КЦ-10-6	4	400	Шт.
2	Серия 3.900-3.	То же КЦ-10-9	4	600	Шт.
3	Серия 3.900-3.	Плита днища КЦД-10	4	440	Шт.
4	Серия 3.900-3.	Плита перекрытия КЦП 1-10-1	4	250	Шт.

Условное обозначение

---В---Существующий водопровод.
---В1---Хоз питьевой водопровод.
---К1---Бытовая канализация.
Уг.1 Угол поворота.

						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ" — НВК
						Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash
Должн.	Фамилия	Подпись	Дата			Внутриплощадочные сети — стадия: РП; лист: 4; листов: 10
ГИП	Shopulatov A.		2026			
Испол.	Абдухаликов Г.					Профиль К1.

Movorounnahr arch design

Таблица канализационных колодцев НКК1

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Нп, м	Диаметр колодца Дк, м	Глубина лотка, hл, м	Высота рабочей части Н, м	Высота горловины с перекрытием hг, м	Расход материалов																					
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия						Горловина				Стремянка, С-2	Гидроизоляция
								Объем бетона на лоток, м3	Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3, выпуск 7																	Кирпичная кладка, ряды	Тип люка		
									КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КЦ-10-6	КЦ-10-9	КЦ-15-6	КЦ-15-9	КЦ-20-6	КЦ-20-9	КЦП1-10-1	КЦП-10-2	КЦП1-15-1	КЦП-15-2	КЦП-20-1	КЦП-20-2	КЦО-1	КЦ-7-3				
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
1	К1	КСП-2	1.50	1.0	0.2	0.82	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
2	К1	КСП-2	1.50	1.0	0.2	1.01	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
3	К1	КСП-2	1.50	1.0	0.2	0.81	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
4	К1	КСП-2	1.50	1.0	0.2	0.81	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+

Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		МС-1 (для Д=1500)			2,15
1		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=160	2	0.80	
2		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=110	1	0.55	
		МС-2 (для Д=1500)			1,75
1		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=160	1	0.80	
3		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=190	1	0.95	

Примечания для дренажных колодцев:

1. Колодцы канализационные 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.

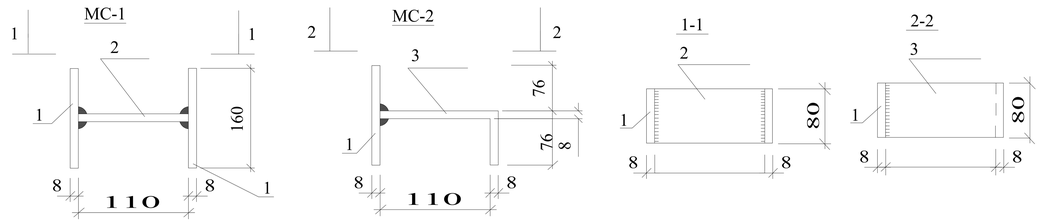
					Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ	НВК
Должн.	Фамилия	Подпись	Дата	2026	Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash	
ГИП	Shopulatov А.				Внутриплощядочные сети	стадия: РП; лист: 5; листов: 10
Испол.	Абдухаликов Г.				Таблица канализационных колодцев.	Movorounnahr arch design

Таблица водопроводных колодцев НКК1

N колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Нп, м	Диаметр колодца Дк, м	Глубина лотка, hл, м	Высота рабочей части Н, м	Высота горловины с перекрытием hг, м	Расход материалов																				
								Днище				Рабочая часть						Плита перекрытия						Горловина				Стремянка, С-2	Гидроизоляция
								Объем бетона на лоток, м3	Сборные железобетонные элементы серия 3.900-3, выпуск 7																Кирпичная кладка, ряды	Тип люка		
									КЦД-10	КЦД-15	КЦД-20	КЦ-10-6	КЦ-10-9	КЦ-15-6	КЦ-15-9	КЦ-20-6	КЦ-20-9	КЦП1-10-1	КЦП-10-2	КЦП1-15-1	КЦП-15-2	КЦП-20-1	КЦП-20-2	КЦО-1	КЦ-7-3				
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
1	B1	КСП-2	1.50	1.5	0.2	1.50	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
2	B1	КСП-2	1.50	1.5	0.2	1.50	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
3	B1	КСП-2	1.50	1.5	0.2	1.50	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
4	B1	КСП-2	1.50	1.5	0.2	1.50	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
5	B1	КСП-2	1.50	1.5	0.2	1.50	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+
6	B1	КСП-2	1.50	1.5	0.2	1.50	0.30	0.36	1			1	1					1						1			T		+

Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме-чание
		МС-1 (для Д=1500)			2,15
1		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=160	2	0.80	
2		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=110	1	0.55	
		МС-2 (для Д=1500)			1,75
1		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=160	1	0.80	
3		Полоса 8×80 ГОСТ19903-74* L=190	1	0.95	



Примечания для дренажных колодцев:

1. Колодцы канализационные 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.

Должн.	Фамилия	Подпись	Дата
ГИП	Shopulatov A.		2026
Испол.	Абдухаликов Г.		

Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ

НВК

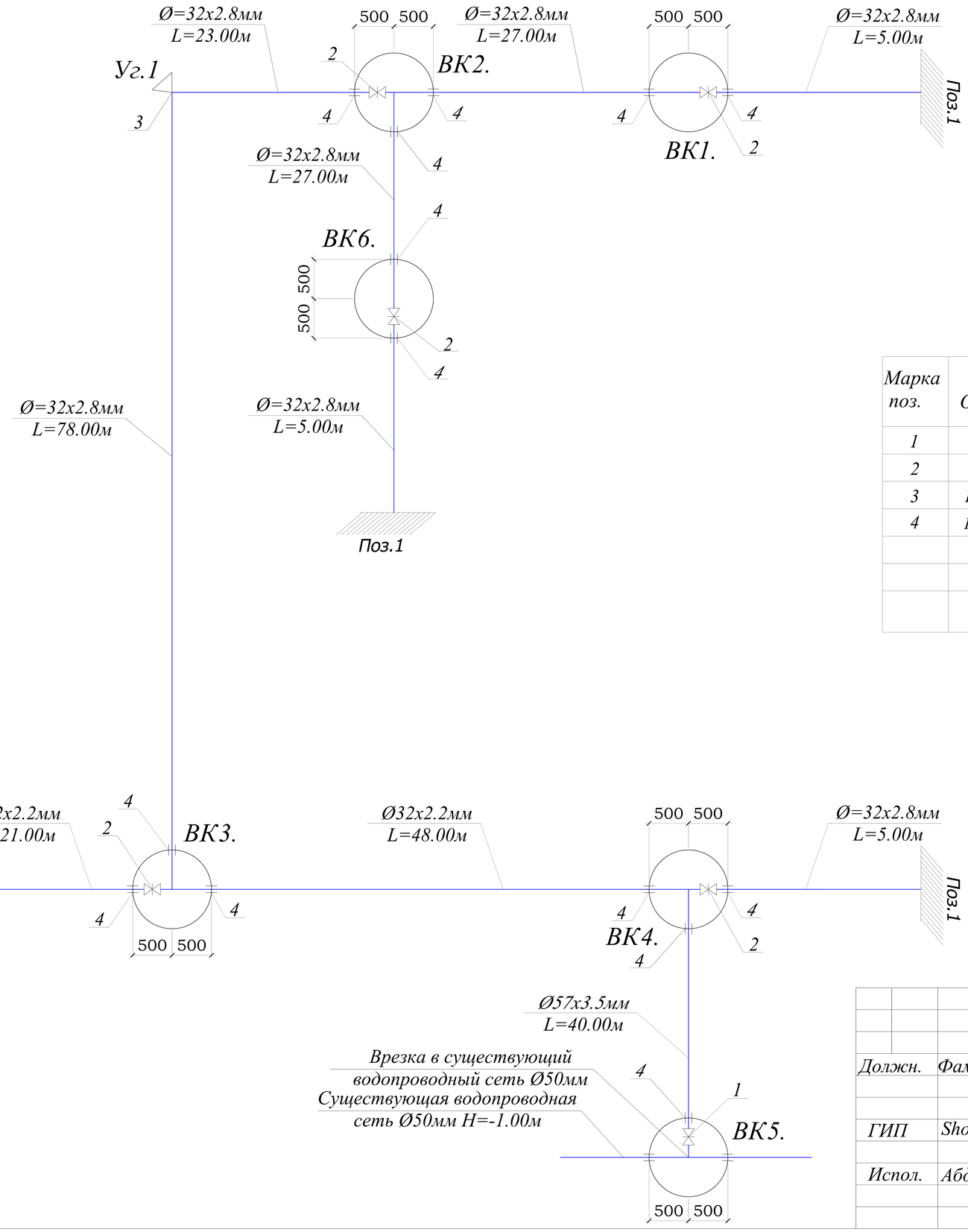
Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash

Внутриплощядочные сети

стадия	лист	листов
РП	6	10

Таблица водопроводных колодцев.

Movorounnahr arch design



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Общ. кол	Мас. ед. из	Прим-ечан-ие.
1	30ч6бр	Вентиль Ø50мм	1		Шт.
2	30ч6бр	Вентиль Ø32мм	5		Шт.
3	ГОСТ 17375-01	Отвод стальной 90° Ø32x2.8мм	2		Шт.
4	ГОСТ 10704-91	Кожух из стальных труб			
		Ø100мм L=0.3м	16		Шт.

Должн.	Фамилия	Подпись	Дата	2026
ГИП	Shopulatov A.			
Испол.	Абдухаликов Г.			

Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ

НВК

Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash

Внутриплощядочные сети

стадия	лист	листов
РП	7	10

Схема систем В1.

Movorounnahr
arch design

Узель-1

Прокладка канализационных сетей

Канализационные колодци

Люк ГОСТ 363479

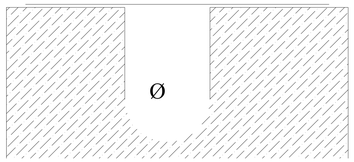
Кирпечная кладки

КЦО *Ø700мм* *КЦ7*

КЦП1
КЦ

КЦ
Бетонный 100м

КЦД



Верхный слой покрытия из горячей плотной мелкозернистий а/бетонной смес типа толшиной 5 см

Нижний слой покрытия из горячей крупнозернистой а/бетонной смеси М-1толшиной 14см
Подстилающий слой из щебня ф.р. 10:20мм толшиной 3см
Песчатно-гравийная смесь ф.р.40-70мм 12см
Местный грунт
Просеянный грунт 30см
Просеянный грунт 20см
Просеянный грунт 10см
Диаметр труб по проекту

Ширина траншей:

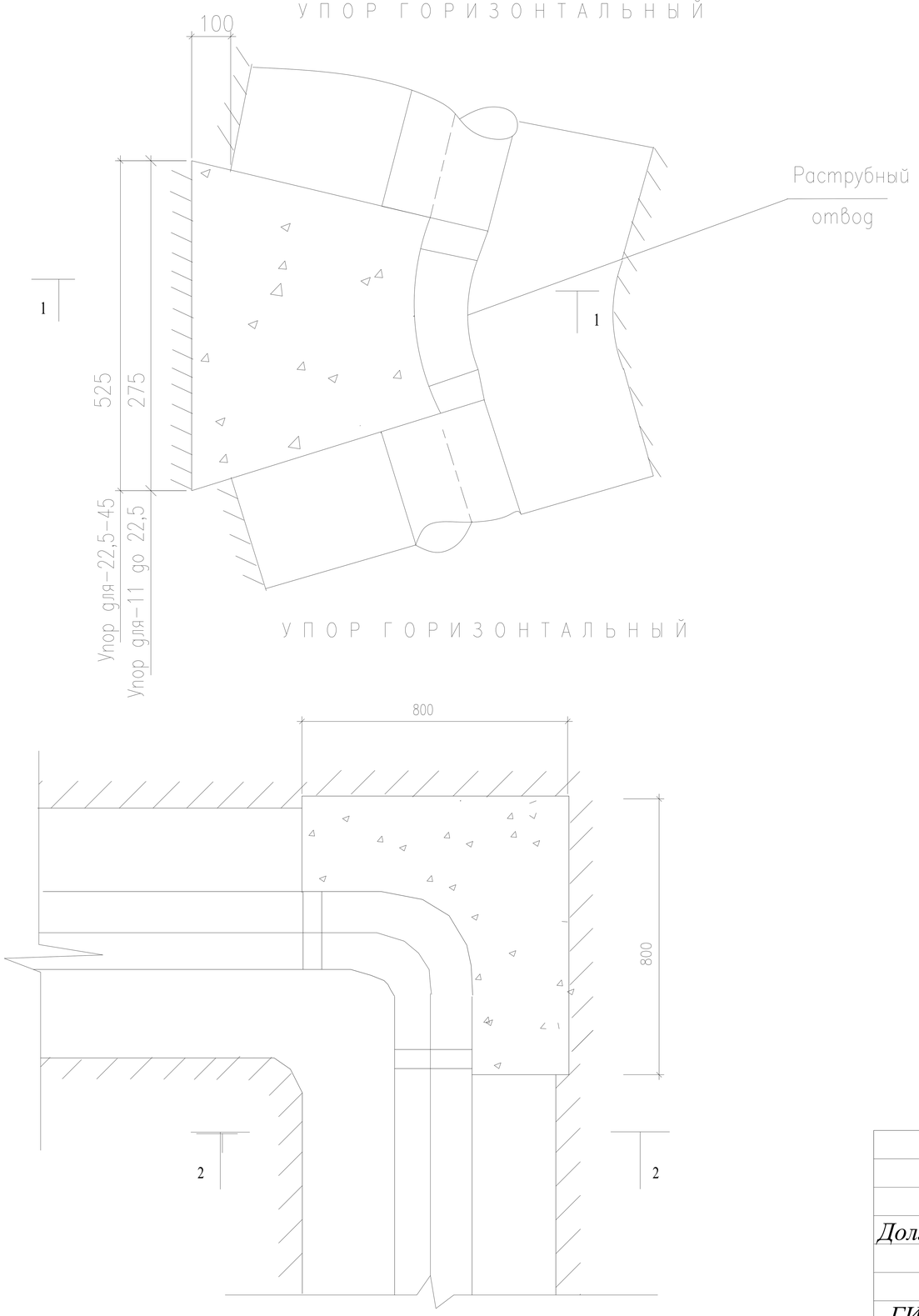
0.5м-без креплении (до 1.0 м)
1.2м-с креплениями (от 1.5м и выше)
Значения коефицента первоначального увеличения обьема грунта при разрыхлении Кпр зависит от вида грунта .
Скала сплошная 1.1-1.2м
>>разборная 1.0-1.15м
Суглинки,глины, 0.96-1.06м
Песуи без примесей 0.88-0.97м
Песок с примесью щебня и гравия: 1.04-1.13м
Растительные грунты 1.0-1.1м

Виды работ:

1.Планировка дна траншеи и дна калодцев.
2.Уплотнение дна траншеи и дна калодцев.
3.Устройства основания под трубопроводы песком толшиной 10см.
4.Засыпка траншей над трубами песком 30см.
5.Обратная засыпка траншей не просадочным материалом песчано-гравийной смесью (Зависит от глубины заложения трубопровода).
6.Заглушка концов труб (при отсутствии соединении к концов труб)
7.Востановление А/Бетонного покрытия.
По проекту :Асфальт.

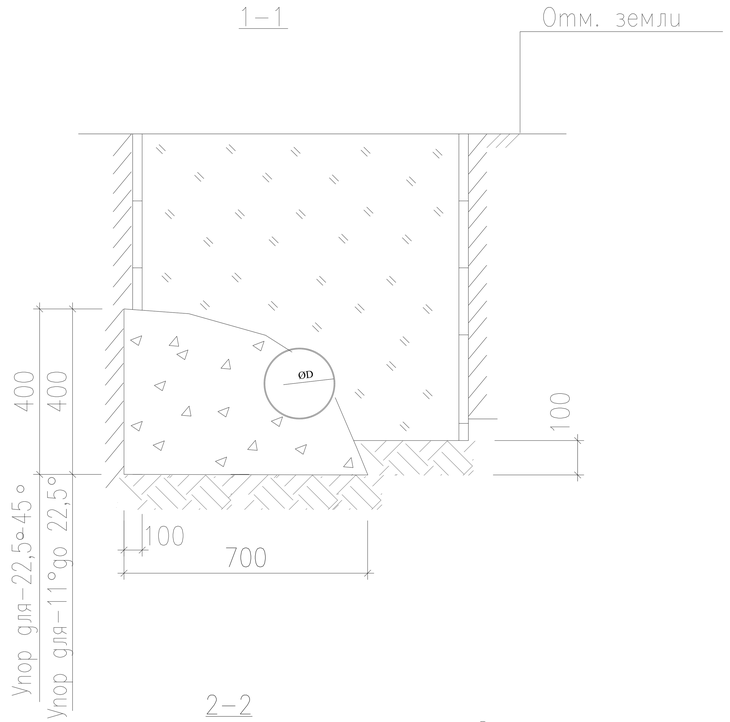
						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ		*НВК*
Должн.	*Фамилия*	*Подпись*	*Дата*			*Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash*		
			2026					
ГИП	*Shopulatov A.*					*Внутриплощядочные сети*	*стадия*	*лист*	*листов*
							РП	*8*	*10*
Испол.	*Абдухаликов Г.*					*Узель калодци и укладка трубопроводов*	Movorounnahr arch design	

УПОР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

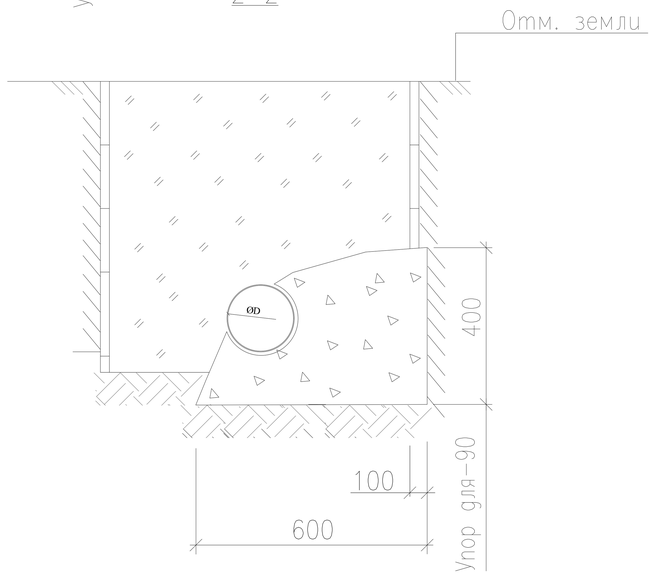


УПОР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

1–1

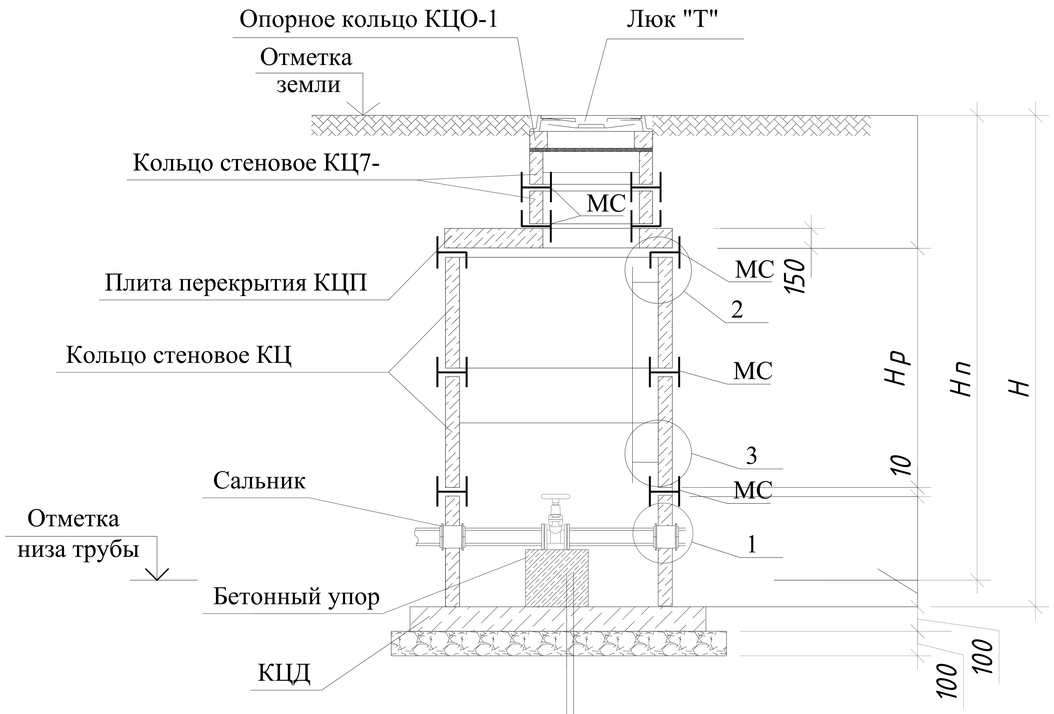


2–2



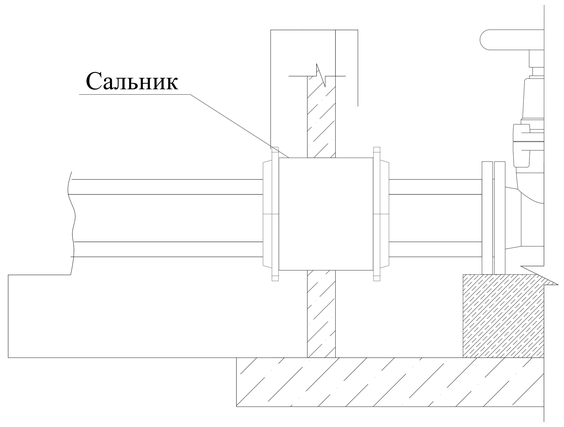
						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ	НВК
						Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Должн.	Фамилия	Подпись	Дата			Внутриплощадочные сети	стадия: РП; лист: 9; листов: 10
			2026				
ГИП	Shopulatov A.						
Испол.	Абдухаликов Г.					Узель укладки труб В1.	Movorounnahr arch design

Колодец водопроводные

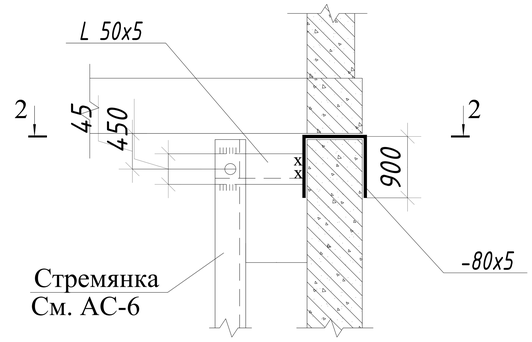


(в просадочных грунтах)
Бетонный упор В12,5 (сульфатостойкий)
Жел. бет. плита днища КЦД
Щебеночная подготовка пролитая
битумом до насыщения-100мм
Уплотненный грунт тяжелыми трамбовками
с доведением объемного веса скелета
грунта до =γ1,65т/м3, при влажности
от 18,0 до 21,0%. на глубину 300мм

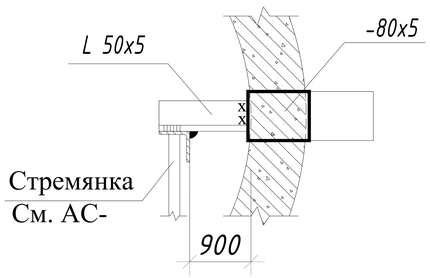
1



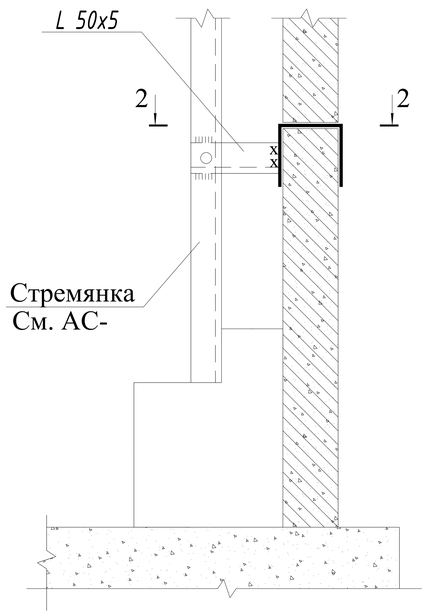
2



Разрез 2-2



3



						Заказчик: Самарқанд вилояти ҳокимлиги "Yagona buyurtmachi xizmati ДМ	НВК
						Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash	
Должн.	Фамилия	Подпись	Дата			Внутриплощядочные сети	стадия: РП; лист: 10; листов: 10
ГИП	Shopulatov A.		2026				
Испол.	Абдухаликов Г.					Колодец водопроводные	Movorounnahr arch design

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
			Хоз. питьевой водопровод В1					
1	Врезка проектируемого водопровода Ø50мм в существующий водопровод Ø50мм		006		М.	1		
2	Труба стальная эл/сварная с усилинную антикоррозийной изоляцией Ø57х3.5мм	ГОСТ 10704-91	006		М.	40.0		
3	Труба стальная эл/сварная с усилинную антикоррозийной изоляцией Ø32х2.8мм	ГОСТ 10704-91	006		М.	240.0		
4	Кожух из стальных труб Ø100мм L=0.3м	ГОСТ 10704-91	006		Шт.	16		
5	Отвод стальной 90° Ø32х2.8мм	ГОСТ 17375-01	006		Шт.	2		
6	Вентиль Ø50мм	ГОСТ 8437-75	796		Шт.	1		
7	Вентиль Ø32мм	ГОСТ 8437-75	796		Шт.	5		
8	Люк чугунный водопроводный с кольцом в комплекте Ø700мм	ГОСТ 3634-79			Шт.	6		
9	Колодец водопроводный из сборных ж/бетонных изделий Ø1.5м Н=1.5м.		796		Шт.	6		
10	Сальники набивные для колодца Ø100мм				Шт.	16		
11	Стремянка L=2.0м				Шт.	6		
12	МС-1 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160				Шт.	6		
13	МС-1 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110				Шт.	6		
14	МС-2 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160				Шт.	6		
15						6		
16	МС-2 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190				Шт.			
17	**Колодцы В1**							
а)	КЦ-10-6 V=0.16м³		796		Шт.	6	400 кг.	
б)	КЦП-10-9 V=0.24м³		796		Шт.	6	600 кг.	
в)	КЦП 1-10-1 V=0.1м³		796		Шт.	6	250 кг.	
г)	КЦД-10 V=0.18м³		796		Шт.	6	440 кг.	

НВК.СО

Примечание

Возможно применения оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию

		Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash
ГИП	Shopulatov A.	Внутриплощадочные сети
Испол.	Абдухаликов Г.	Спецификация оборудования Водопровод и канализация

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Movorounnahr arch design

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
			K1(хоз бытовая канализация)					
1	Трубы гофрированные с двойной стенкой, класса SN8 Ø160мм	ГОСТ 3634-79	796		М.	90.0		
2	Очистные сооружения TOPLOS-30 (до 6.0м³/сут)				Шт.	2		
3	Люк чугунный канализационный с кольцом в комплекте Ø700мм	ГОСТ 3634-79	796		Шт.	4		
4	Колодец канализационый из сборных ж/бетонных изделий Ø1.0м	ГОСТ 3634-79	796		Шт.	4		
5	Сальники набивные для колодца ду150мм				Шт.	4		
6	Стремянка L=2.0м				Шт.	10		
7	МС-1 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160				Шт.	4		
8	МС-1 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=110				Шт.	4		
9	МС-2 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=160				Шт.	4		
10	МС-2 (для Д=1000) Полоса 8 80 ГОСТ19903-74* L=190				Шт.	4		
11	**Колодцы K1**							
а)	КЦ-10-6 V=0.16м³		796		Шт.	4	400 кг.	
б)	КЦП-10-9 V=0.24м³		796		Шт.	4	600 кг.	
в)	КЦП 1-10-1 V=0.1м³		796		Шт.	4	250 кг.	
г)	КЦД-10 V=0.18м³		796		Шт.	4	440 кг.	
			K1(хоз бытовая канализация)					
1	Труба стальная эл/сварная с усилинную антикоррозийной изоляцией Ø108х4.5мм	ГОСТ 10704-91	006		М.	190.0		
2	Погружной насос EVN-PK26-18-1500 N=1.50кВт, Q=26.0м³/ч, H=18.00м.				Шт.	2		
3	Задвижка Ø50мм	ГОСТ 8437-75	796		Шт.	1		
2								

НВК.СО

Примечание

Возможно применения оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию

		Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash	
ГИП	Shopulatov A.	Внутриплощадочные сети	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 3
Испол.	Абдухаликов Г.	Спецификация оборудования Водопровод и канализация	Movorounnahr arch design

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
	Земленые работы В1(Водопровод)/К1(Каналазация)							
1	Разработка сухого грунта I категории под трубопроводы экскаватором в							
	траншеях.емк. ковша 0.35м³				М³.	125.00/36.00		
2	Ручная доработка траншей				М³.	14.00/4.00		
3	Ритье уширение и углубление траншей под колодцы, вручную				М³.	9.00/6.00		
4	Ритье приямков для заделки труб (2% от ритье)				М³.	2.80/0.80		
5	Устранение просадочности путем трамбования пневмотрамбовками 0.3м							
	дна траншей				М².	140.0/45.0		
6	Уплотнение дно котлована под колодцы тежелами трамбовками на=1.0м							
	8-10 ударов.				М².	4.68/3.12		
7	Укладка труб стальных электросварных Ø57х3.5мм	ГОСТ 10407-91				40.0/---		
8	Укладка труб стальных электросварных Ø32х2.8мм	ГОСТ 10407-91			М.	240.0/---		
9	Трубы гофрированные с двойной стенкой, класса SN8 Ø160мм	ГОСТ 3634-79			М.	---/90		
10	Гидравлическое испытание труб				М.	280.0/90.0		
11	Обратная засыпка траншей в ручную				М³.	13.00/3.50		
12	То же с механизмом				М³.	115.00/31.50		
13	Битумная изоляция наружной поверхности стенок колодца				М².	28.26/18.84		
14	Забивка пазух колодцев				М³.	7.07/4.71		
15	Использование на месте излишнего грунта				М³.	11.00/5.00		
16	Устройство водопроводных и канализационных колодцев из сборных ж/бетонных изделий				Шт.	6/4		
17	Установка чугунных водопроводных и канализационных люков Ø700мм				Шт.	6/4		

НВК.СО

Примечание

Возможно применения оборудования и материалов отличающихся от принятых в проекте, но имеющих аналогичные характеристики и сертификацию

		Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash	
ГИП	Shopulatov A.	Внутриплощадочные сети	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 3
Испол.	Абдухаликов Г.	Спецификация оборудования Водопровод и канализация	Movorounnahr arch design

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM

Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash

Albom-3.4

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Tashqi kanalizatsiya va suv tarmog‘i. TKST.

Samarqand 2026

Buyurtmachi: Samarqand v. hokimligi
"Yagona buyurtmachi" DM

Movorounnahr
arch design

Ishchi loyiha. Bulung'ur tumani "Samarqand" MFYdagi 46-son maktabni mukammal ta'mirlash

LOYIHA HUJJATLARI

Bo'lim: Tashqi kanalizatsiya va suv tarmog‘i. TKST.

«MOVAROUNNAHR ARCH DESIGN» MChJ direktori Bahronov B.
Loyiha bosh arxitektori Rahmonqulov S.
Loyiha bosh muhandisi Shopulatov A.

Samarqand 2026