

Ведомость чертежей основного комплекта ВК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	НБК 1
2	Генплан и схема сетей В1, К1.	НБК 2
3	Схема систем водопровод	НБК 3
4	Продольный профиль канализационные сеть	НБК 4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примеч.
4.900-10 вып.2	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
3.900-9	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
4.904-69	Детали крепления трубопроводов	
4.900-10 вып.4	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
5.901-1 вып.0	Водомерные узлы	
	Прилагаемые документы	
ВК.СО.	Спецификация оборудования.	

Umumiy ko'rsatmalar.

1. Loyiha quyidagi geologik sharoitlar uchun ishlab chiqilgan: Tuman seysmikligi 8 ball
Cho'kish uchun tuproq sharoitining turi-1-toifa
Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini ulash ishlari, Surxondaryo viloyati Qumqўrg'on tumani "Surxondaryo Suv Taminoti" MCHJ tomonidan berilgan texnik shart asosida bajarilgan
2. Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini hisoblash KMK2.04.01-98, KMK2.01.03-96 talablariga va texnologik topshiriqqa muvofiq amalga oshiriladi.
3. II darajali yong'inga chidamlilik binosi,
- 4.Ob'ektni suv bilan ta'minlash 6 m³ suv xovuzi tomonidan amalga oshiriladi . Suv tarmog'ining chuqurligi er yuzasidan 0.8m.
5. KMK2.04.01-22 ga muvofiq ichki yong'inni o'chirish ko'zda tutilgan.
7. Bino xududdidan chiqayotgan oqava suv tarmog'ini loyihaviy chiqindi suv qudug'i 15m³ga tashlanadi. Kanalizatsiya tarmog'iga Ø160x6, 2mm polietilen quvurlardan foydalanilgan.

330 o'rinli o'quv binosi

Наименование системы	Потребный напор на вводе	Расчетный расход воды				Установлен. мощ-ть эл.двигат.квт	Примеч.
		м³/сут	м³/час	л/сек	при пожаре		
B1		2.22	0.64	0.18			
T3		0.57	0.29	0.07			
K1		2.79	0.93	0.25			
T3,1	60%	0.342					

Sport zal

Наименование системы	Потребный напор на вводе	Расчетный расход воды				Установлен. мощ-ть эл.двигат.квт	Примеч.
		м³/сут	м³/час	л/сек	при пожаре		
B1		0.39	0.13	0.035			
T3		0.18	0.06	0.015			
K1		0.57	0.13	0.05			
T3,1	60%	0.108					

Условные обозначения

- B1—

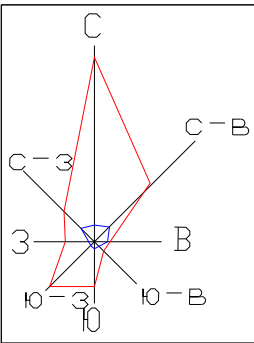
проектируемый водопровод
- K1—

проектируемая канализация

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта:

						Сурхондарё вилояти хокимлиги “Ягона буюртмачи хизмати” ДМ НБК			
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Илок.	Подпись	Дата	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист	листов
Г И П				А.Баломбо			РП	1	4
Г А П				А.Нарзулаев					
Разработ.				И.Баломбо					
Н. контр.						Общие данные	"Surxon Proekt Servis" MCHJ г.Термез		



- Shartli belgilar:
- Loyihaviy bino va inshootlar
 - Mavjud bino va inshootlar
 - Ko'kalamzor
 - Qurilish maydoni chegarasi
 - Devor to'siq
 - Rp
 - Buziladigan bino va inshootlar

Rp-1 H=298.90
ВЕРХ СКОБЫ НА Ж/Б СТОЛБЕ



Генплан с сетями В1 и К1.

Qaydnoma

T/r	Nomlanishi	Ст. опп.	Soni	Площ. застр. м²	Стр. объём м³	Loyiha yoki bino inshoot holati
1	330 o'rinli o'quv binosi		1			Loyihaviy
2	O'quv binosi		3			Mavjud
3	Sport zali		1			Mavjud
4	Yong'in qudug'i 50m³		1			Loyihaviy
5	Xojatxona		2			Mavjud
6	Yong'in qalqoni		2			Loyihaviy
7	Transformator		1			Mavjud
8	Ichimlik suvi qudug'i 6.0 m³		1			Loyihaviy
9	Nasos uchun joy 0.7x0.8 m		1			Loyihaviy
10	Panjarali darvoza		2			Mavjud
11	Baskeybol maydoni		1			Mavjud
12	Voleybol maydoni		1			Mavjud
13	Devor to'siq		1	551.0		Mavjud
14	Avtoturargoh		1			Loyihaviy
15	Futbol maydoni		1			Mavjud
16	Chiqindi suvini qayta ishlovchi uskuna (Toplos 20)		1			Loyihaviy
17	Modulli qozonxona		1			Loyihaviy
18	Chiqindi suv qudug'i 15.0 m³		1			Loyihaviy
19	Simto'rli darvoza L-2.0 m		1			Loyihaviy
20	Simto'rli to'siq H-1.6 m		1	34.0		Loyihaviy
21	Ko'mirxona		1			Mavjud
22	Chiqindilar to'plash joyi		1			Mavjud
23	Nazorat o'tkazish punkti		1			Mavjud

Kichik shakldagi arxitektura

ж	Скамейка №4 L-1500	6	Проект.
к	Урна уличная СТ 074	6	Проект.

Texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlar

№ T/r	Nomlanishi	Maydoni	
		m²	%
1	Hudud maydoni shu jumladan:	20517.0	100
2	Qurilish maydoni	580.0	
3	Yo'l va yo'lakchalar maydoni	890.0	
4	Ko'kalamzorlashtirish maydoni	290.0	

Условные обозначения

- В1 проектируемый водопровод
- проектируемая канализация

Izoh :

- Bosh reja 1:500 miqyosli topografik tasvir asosida loyihalandi .
- Topografik syomka ishlari ООО "Salovat sifat loyiha" tomonidan amalga oshirilgan.

					Buyurtmachi: Surxondaryo viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati " DUK.	BR-1
					Surxondaryo viloyati, Qumqo'rg'on tumani Yangi qishloq MFYdagi 14-sonli maktabni rekonstruksiya qilish. (330 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish va 315 o'quvchi o'rinli mavjud binosini mukammal ta'mirlash)	
Tek. L.B.M	Soni Aminov B.	Varaq	Inzo	Sana	Bosh reja	Bosqich varaq varaqlar
L.B.A	Molmurodov S.					I.L 1 1
Bajardi	Choriyev				Sxematik Bosh reja M 1:500	"Surxon Proekt Servis" MCHJ g.Termiz

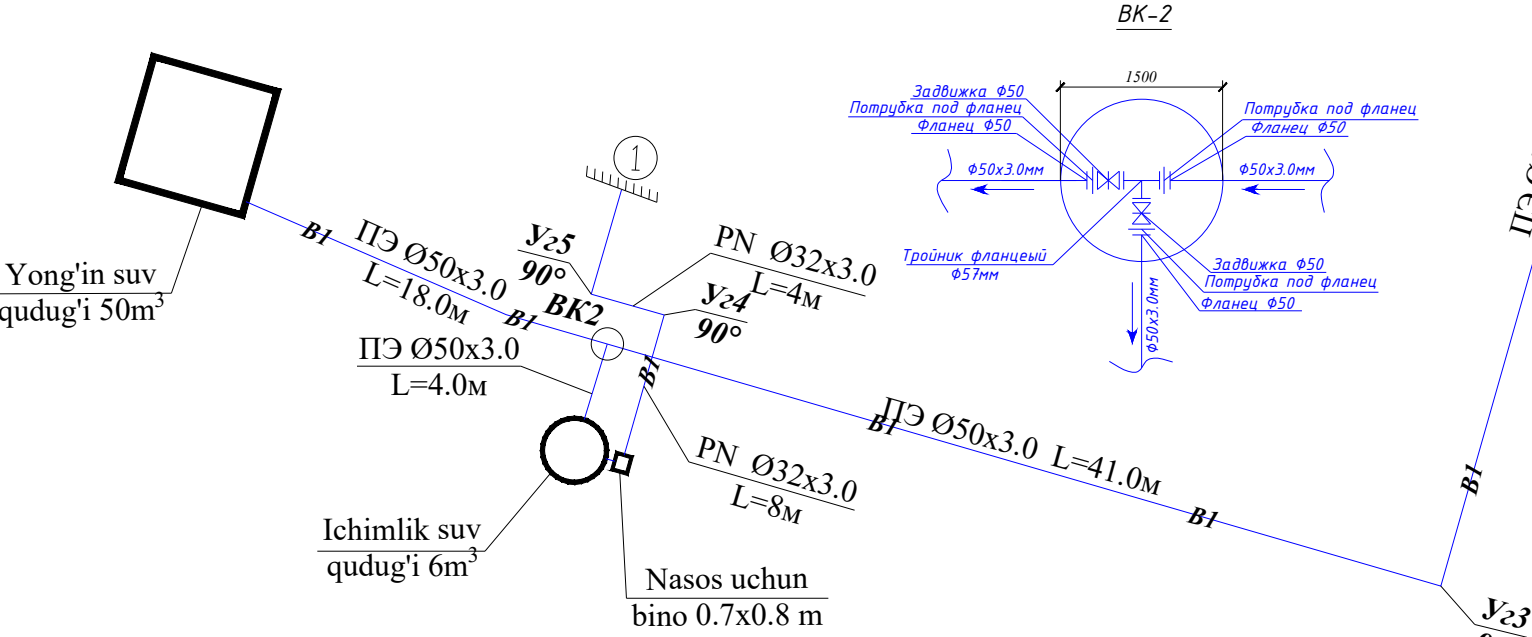
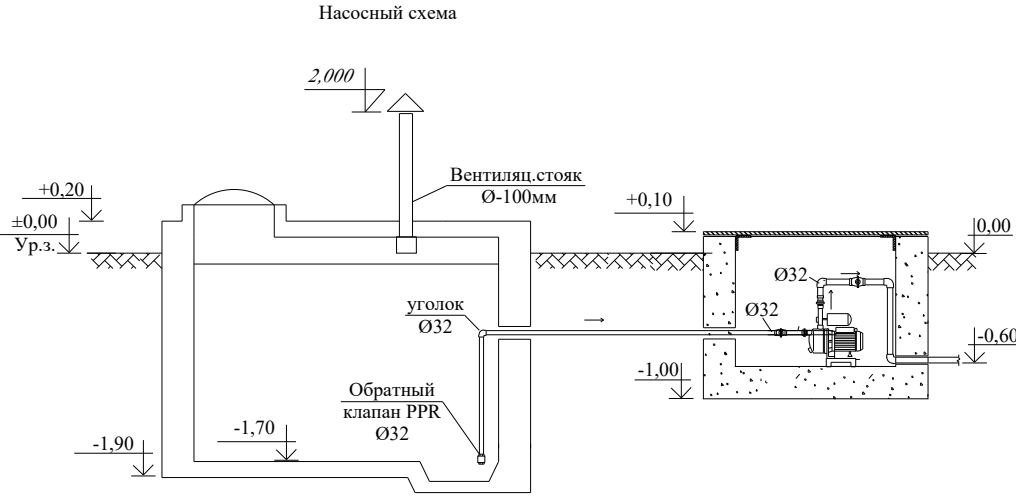
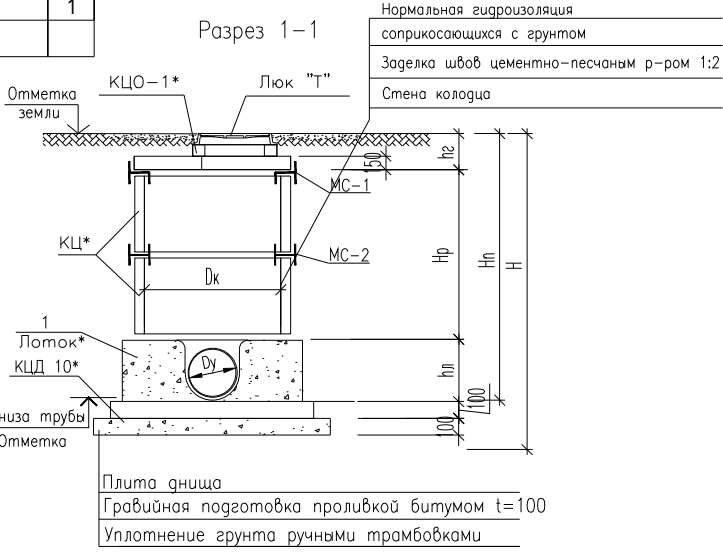
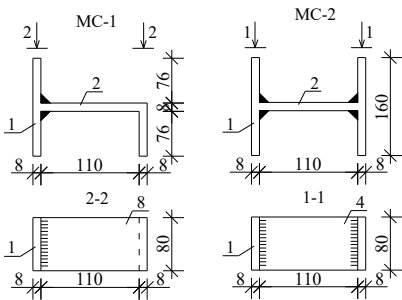
Схема систем В1.
Схема систем В1.

Таблица водопроводный круглых колодцев №1

Table with 25 columns: № колодца, Сущест. отметка земли, Отмет. низа труб, Высота рабочей части Нр(м), Высота горлов. нт(мм), Полн. глуб. колодца по проф. Н(м), Диаметр колодца Дк (мм), Диаметр трубопр. мм, and 20 columns for сборные Ж/Б элементы (КПД, КП1, КП2, etc.), 4 columns for соединительные металлические элементы (МС-1, МС-2, etc.), and 1 column for Люк ГОСТ 3634-79.

Спецификация элементов на соединительные элементы МС

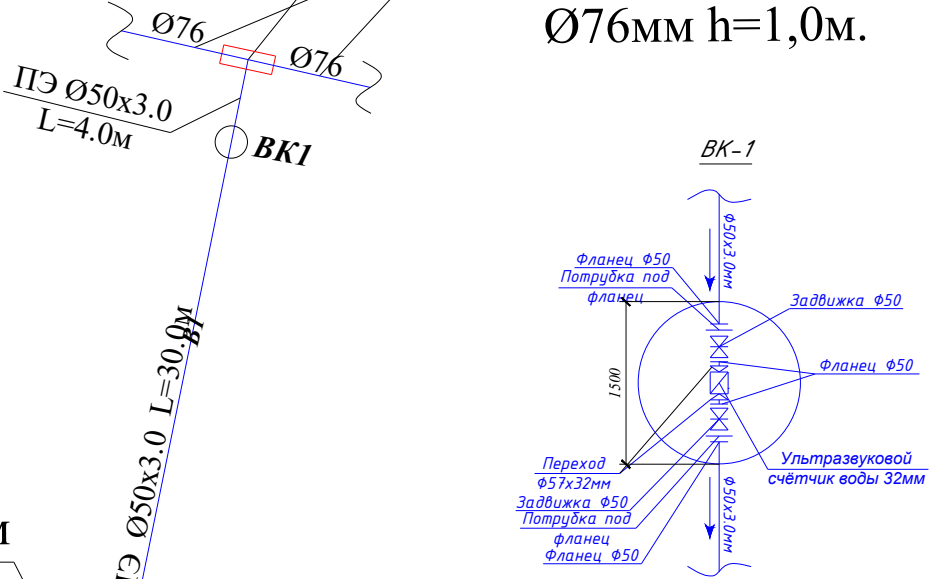
Table with 4 columns: №, наименование, Кол., масса ед.кг. It lists components like MC-2 for Ø1500 and MC-1 for Ø1500 with their quantities and weights.



Условные обозначения

— В1 — проектируемый водопровод

Хомут с выходом Ø76x57
Врезка существующей водопроводный калодец Ø76мм h=1,0м.



Хомут с выходом Ø50x25

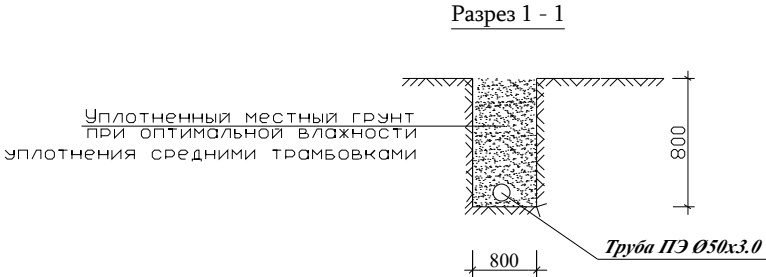
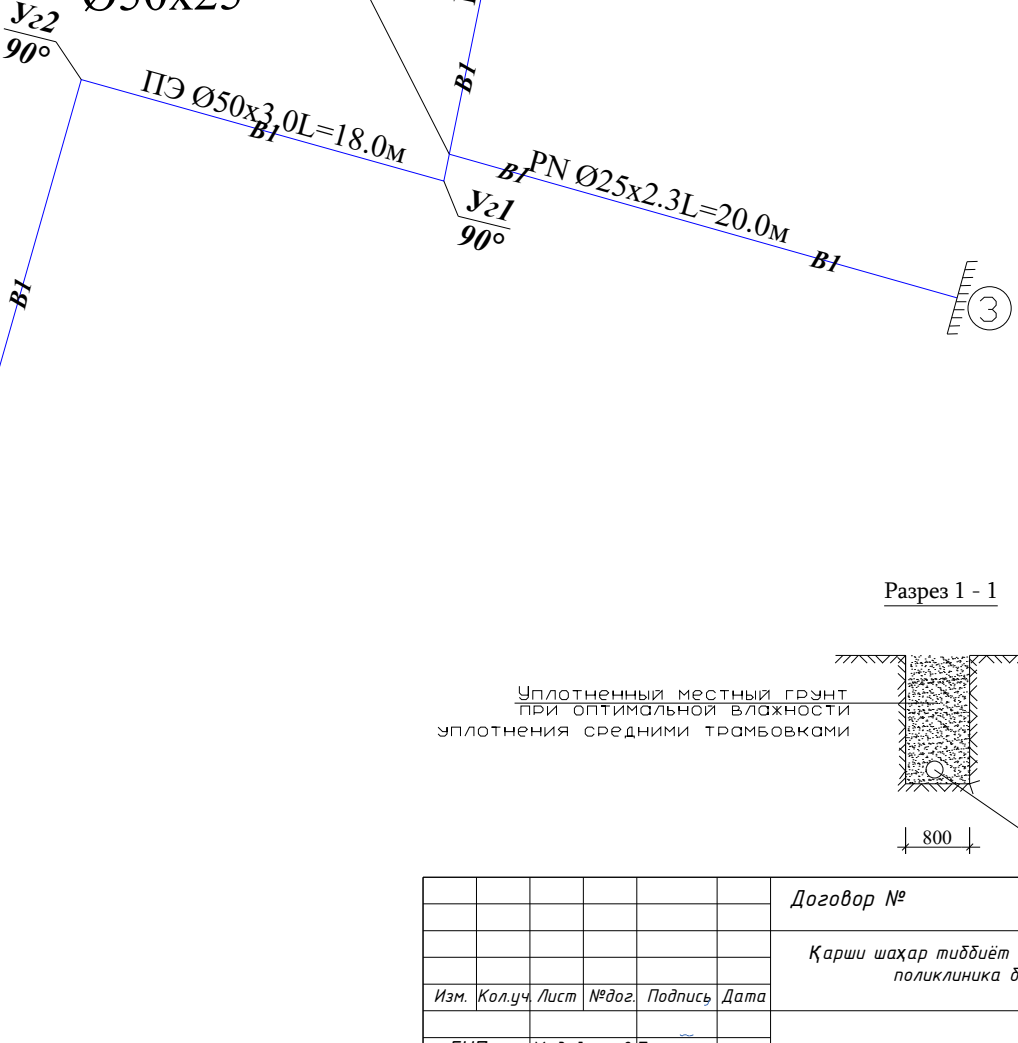


Table with 2 main sections: 'Договор №' and 'Схема систем В1'. It includes fields for contract number, date, and a signature line.

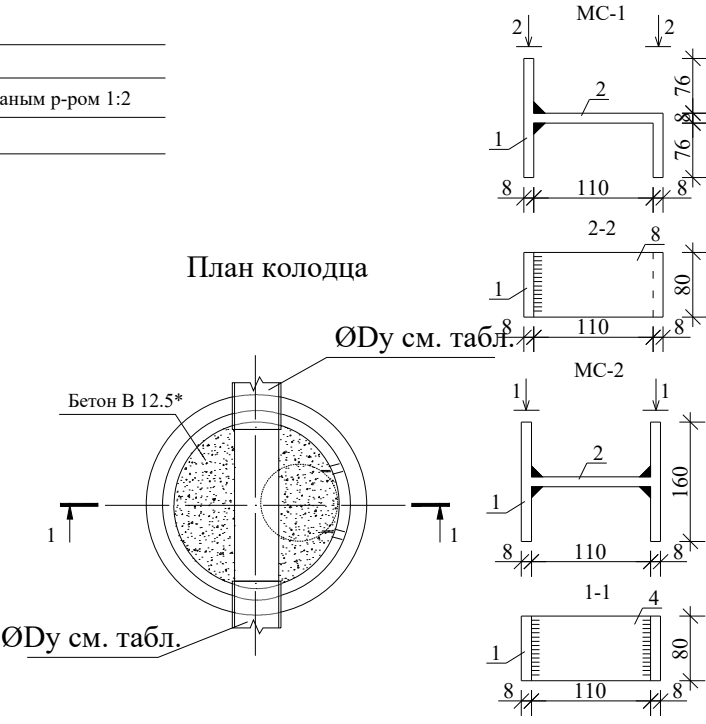
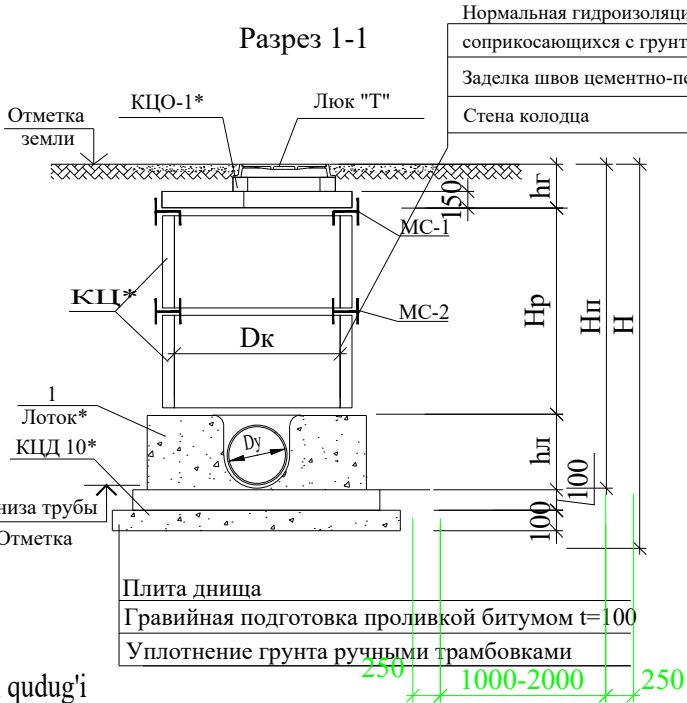
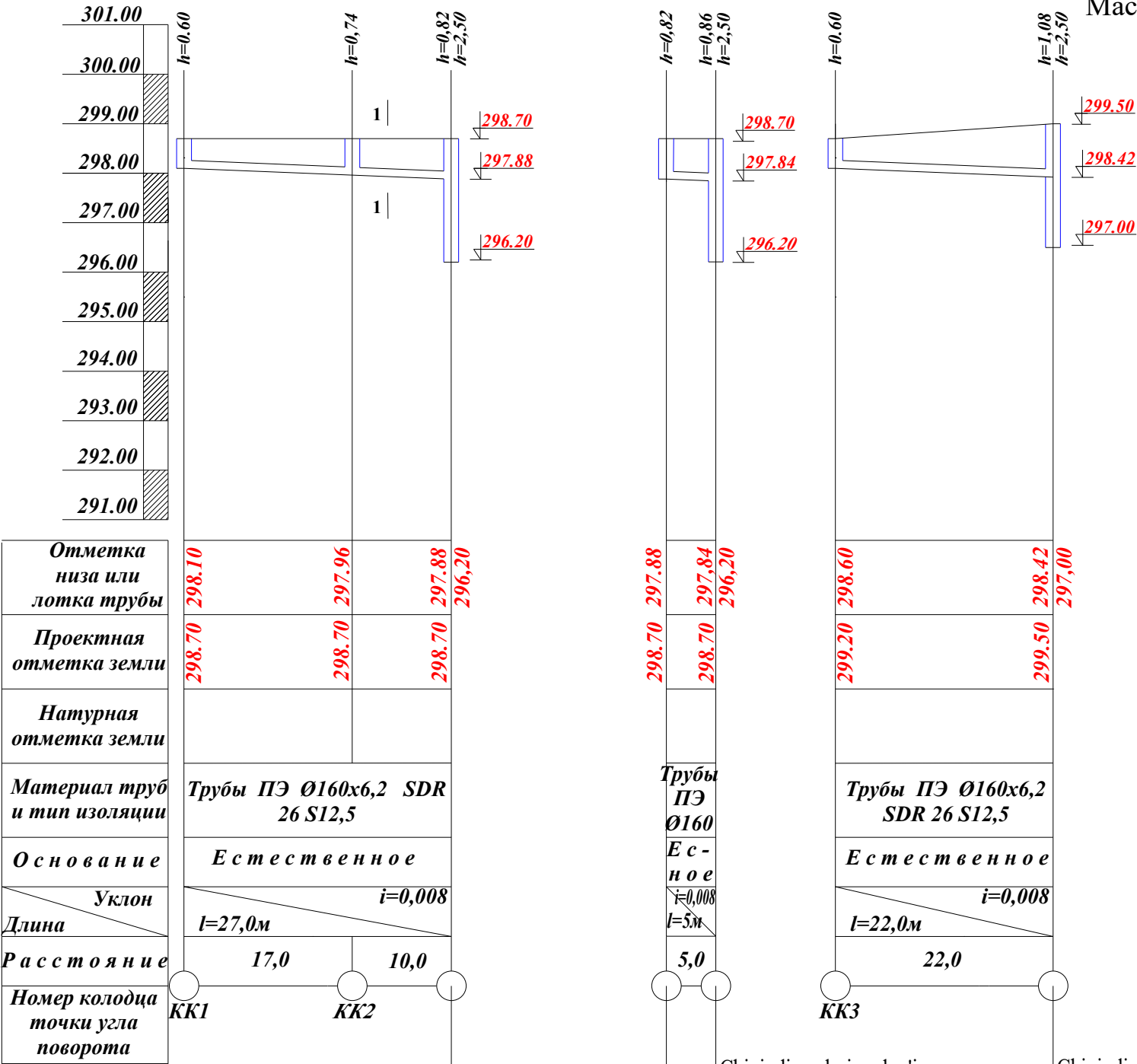
Продольный профиль канализационные сеть
Масштаб : Горизонтальные М1:500 Вертикальные М1:100

Таблица канализационных круглых колодцев №2

№ колодцев по проекту	Существ. отметка земли	Отметка низа труб	Высота рабочей части Н _р (м)	Высота горлов. Н _г (мм)	Полн. глуб. колодца по проф. Н(м)	Диаметр колодца Дк (мм)	Диаметр трубопр. мм		Сборные Ж/Б элементы по серии 3.900-3 вып.7												Соединительные металлч. элементы шт				Трубы стальные для кожуха ГОСТ10704-91		Люк ГОСТ 3634-79
									КПД -15	КПД -10	КПД -15-2	КПД -10-2	КЦ -15-6	КЦ -10-9	КЦ -15-9а	КЦ -15-9	КЦ -10-6	КЦ -10-3	КЦ О-1	MC-1	MC-2	MC-3	MC-4				
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	
K1-1	298.70	298.10	0.45	150	0.60	1000				1		1					1			3						1	
K1-2	298.70	297.92	0.63	150	0.78	1000				1		1					1			3						1	
K1-1	299.20	298.60	0.45	150	0.60	1000				1		1					1			3						1	

Спецификация элементов на соединительные элементы MC

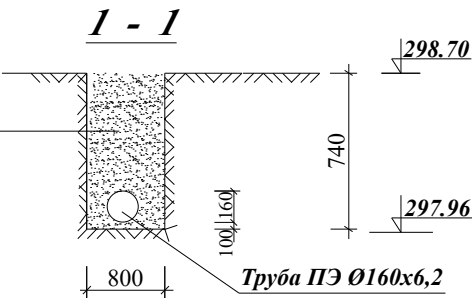
№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	MC-1 для Ø1000	12	1,75
1	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-160 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,80
2	Полоса 8x80 ГОСТ 19903-74* L-190 C235 ГОСТ 27772-88*	1	0,95



Примечания

При гл.заложение траншеи от 1,5м до 3,0м в суглинки грунта принять крутизну откосов 1:0.5, от 3,0м до 5,0 м принять 1:0.75.

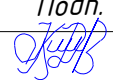
Уплотненный местный грунт при оптимальной влажности уплотнения средними трамбовками



Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона бўйртмачи хизмати" ДМ					НВК		
Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)							
Изм.	Кол.	Лист	Ноок.	Подпись	Дата	стадия	лист
Г И П				А.Саломов	2023.09.07	РП	1
Г А П				А.Нарзуллаев			4
Разработ.				И.Саломов			
Продольный профиль канализационные сеть					"Surxon Proekt Servis" MCHJ г.Термез		
Н. контр.							

	Наружный хоз. питьевой водопровод		
	Земляные работы		
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³	м ³	117,6
2	Доработка грунта вручную	м ³	5,88
3	Засыпка вручную траншей	м3	3,51
4	Засыпка траншей с перемещением местного грунта до 5м бульдозерами.	м ³	113,49
5	Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³	117,00
6	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=50х3,0мм	пм	158
7	Укладка трубопроводов из полипропиленовые (трубы PN) PPRS Д=32х3,0мм	пм	12
8	Укладка трубопроводов из полипропиленовые (трубы PN) PPRS Д=25х2,3мм	пм	20
9	Установка задвижка чугунная Д=50мм 30ч6бр	шт	4
10	Ультразвуковой счётчик воды 32мм	шт	1
11	Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=50мм	шт	8
12	Врезка в существующий водопроводный сеть д=76	шт	1
	Фасонный част		
1	Хомут с выходом ст. Д=76х57	шт	1
2	Хомут с выходом ст. Д=50х25	шт	1
3	Тройник ст фланце. Д=57	шт	1
4	Переходник ст фланце. Д=57х32	шт	2
5	Потрубка с флансы Д=50 полиэтиленовые	шт	6
6	фланце . Д=50мм ст.	шт	15
7	Отвод 90 гр. Д=50мм полиэтиленовые	шт	3
8	Отвод 90 гр. Д=32мм полипропиленовые	шт	2

ВК.СО

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Ндоп.	Подп.	Дата
Исполн.		А.Саломов			

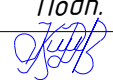
Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)

Лист

1

	<u>Колодцы</u>		
1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,5 Н-1,2	куб.м	3,8
2	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КПД-15	шт	2
3	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-6	шт	2
4	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-9	шт	2
5	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 2-15-1	шт	2
6	Люк чугунный (Т).	шт	2
7	Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм	кг	23,4
8	Обмазочная гидроизоляция стен колодца битумная	кв.м	14,13
9	Устройство гравийной подготовки толщ.100мм	кв.м/куб.м	3,52/0,352
10	Розлив вяжущих материалов	кг	46,8
	<u>Прямок для насос</u>		
1	Установка Насос Q=3 м³/час, Н=42 м, с электродвигателем N=0,55кВт ЕРА EVN - А550 - 2	шт	1
2	Трубы полипропелновы Ø32x3.0 PPRS	пм	2
3	Вентиль Д=32мм	шт	2
4	Колина 90гр Ø32mm	шт	5
5	Американка ВР Ø32	шт	2
6	Клапан обратный полипропиленые Ø32	шт	1

ВК.СО

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата
Исполн.	А.Саломов				

Қумқұрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)

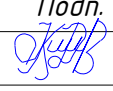
Лист

2

Формат А4

	<u>Наружный канализация</u>		
	Земляные работы		
1	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³	м ³	33,48
2	Доработка грунта вручную	м ³	1,674
3	Засыпка вручную траншей	м3	1,014
4	Засыпка траншей с премещением местни грунта до 5м бульдозерами .	м ³	32,786
5	Уплотнение пневматические трамбовками	м ³	33,80
6	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 26 S12,5 Д=160х6,2мм	пм	54
	<u>Колодцы</u>		
1	Устройство круглых сборных железобетонных грунтах кан-ционных колодцев диаметром:1,0м в грунтах сухих до Н-3,0	куб.м	1,38
2	Плита днища КПД-10	шт	3
3	Кольцо стеновое КЦ 10-6	шт	3
5	Колцо опорные КЦО-I	шт	3
6	Плита перекрытий КЦП 1-10-1	шт	3
7	Люк чугунный (Т).	шт	3
8	Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм	кг	15,75
9	Обмазочная гидроизоляция стен колодца битумная	кв.м	5,652
10	Устройство гравийной подготовки толщ.100мм	кв.м/куб.м	2,355/0,2355
11	Розлив вяжущих материалов	кг	31,32

ВК.СО

Изм.	Кол.уч.	Лист.	Ндок.	Подп.	Дата
Исполн.		А.Саломов			

Қумқұрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)

Лист

3

Формат А4