

Asosiy ishchi chizmalar to'plamining ro'yxati

Varaq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar	
2	Suv va kanalizatsiya quvurining o'rnatish sxemasi	
3	Kanalizatsiya tarmog'ining bo'ylama qirg'imi	
4	Suv tarmog'ining bo'ylama qirg'imi	
5	Suv ta'minoti qudug'i	
6	Kanalizatsiya qudug'i	
7	Transheya 0,7m qirg'imi(гравий)	
8	Quduqqa tushish narxoni	
9	Quduqlarni ulash elementlari	

Yo'naltirilgan va unga ilova qilingan hujjatlar ro'yxati

Belgilanishi	Nomlanishi	Eslatma
	<u>Ссылочные документы</u>	
SHNQ 2.04.02-19	Suv ta'minoti tashqi tarmoqlar va inshootlar	
QMQ 2.04.04-97	Plastik quvurlardan suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlarini loyihalash va o'rnatish bo'yicha ko'rsatmalar	
Типовой проект 901-09-11.84с	Водопроводные колодцы круглые из сборного ж/бетона для труб Ду=1000мм. и Ду=1500мм.	
Т.гр.902-09-22.84с	Канализационные колодцы	

	Канализационные колодцы дополнительные мероприятия для строительства в районах с сейсмичностью 7,8,9 баллов в сухих, мокрых и просадочных грунтах.	
Выпуск 4	Водопроницаемые колодцы Дополнительные мероприятия для строительства в районах с сейсмичностью 7,9 баллов в сухих, мокрых и просадочных грунтах.	
Серия 4.900-8	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlari uchun plastik quvurlardan quvurlarning tuzilishi va qismlari. Plastik quvurlar uchun mahkamlashtirish	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
JS	Uskunalar, mahsulotlar va materiallarning spesifikasiyasi	5 ta listda

Loyihda O'zbekiston Respublikasi hududida amalda bo'lgan texnologik sanitariya, gigiena yong'in xavfisizligi va boshqa me'yorlar talablariga javob beradi va ishchi loyihada nazarda tutilgan harkatlar ob'ektning inson hayoti va sog'lig'i uchun xavfisiz ishlashini ta'minlaydi.

Loyiha bosh muhandisi:

Sh.M.Samadov

Suv ta'minoti va kanalizatsiya chizmalarining asosiy ko'rsatkichlari

Tizim nomi	Kirishda talab etilgan bosim, M	Hisobiy iste'mol				O'rnatilgan quvvat el. dvig. kvt	Eslatma
		M³/sut	M³/soat	l/s	yong'in sodir bo'lganda l/s		
B (B tom chiqiqe T3)	25	6	0,25	0,518	-	2,4	
K1		11,04	0,46	1,26+1,6			

Umumiy malumotlar

Samarqand viloyati Samarqand tumani tibbiyot birlashmasi yuqumli kasalliklar bo'limi mukammal tamirlash (mayiyad bitirni) moslashtirish

Qurilishda polikarbon hosinli kimliklik suvi bilan tamamlash uchun shu haddunda oʻrnatilgan suv tarmoqlari uchun diametri 825 mm boʻlgan PPR tipidagi polikarbon quvurlar oʻrnatilgan. Tarmoqlarning chuqurligi er yuzasidan 1,2 m. Tarmoqlar prelatlar, faim-, beton buyurlar va boshqalardan yasalagan quduqlar oʻrnatiladi. 90°-09,118°, 118°-09,118°.

Kanalizatsiya uchun polikhitika xuddida beryodnaya sva markazlashtirilgan kanalizatsiya tarmoqlaridan mustaqil ravishda ishlaydigan oqarya suvlarini yig'ish, tizimi loyihalashtirilgan va binoan chiqish qumli-beton kanalda amalga oshiriladi va har bir chiqish joyida nazorat qumli o'rnatiлади.

O'rnatish ishlari tugagandan so'ng, suv quvurlarini doimiylik sharoitidan o'tkazilgan va ularni yulning. Quvurlar uchun poydevor tuproqni siqish - siqilgan qatlamning pastki chegarasida kamida 1,05 ft / kubometr quvurq tuproq zichligi uchun 0,3 m chuqurlikdagi poydevor tuproqlari uchun talablar.

Qazish ishlar paytida loyihalashtirilgan suv ta'mini to'rtinchi keshib o'tuvchi maydun qazilma qazilarga o'tilgan bo'lishi kerak. Maydun tamomlari loyihalashtirilgan suv ta'mini to'rtinchi keshib o'tuvchi maydun qazilarga o'tilgan bo'lishi kerak. Maydun tamomlari loyihalashtirilgan suv ta'mini to'rtinchi keshib o'tuvchi maydun qazilarga o'tilgan bo'lishi kerak.

*Tuproq sharoifning turi: cho'chib bo'yicha 1-tur.
Muhitning pol'atga nisbatan korroziy faolligi o'rtaicha. Hududning seysmikligi 7 ball, uchastkasi 8 ball. Tuproqning muzlash chuqurligi 0,33 m.
Eti osti suvlari yer yuzasidan 10 m chuqurlikda joylashgan.*

Umumiy ko'rsatkichlar (har biriga soluvchi qism).

Maishiy ichimlik ehtiyojlari uchun suv iste'moli normalari va maishiy og'ava suvlarni firlizatsiya qilish normalari

SHNU 2.04.01-22 "Biofarming ichki suv ta'minoti va kanalizatsiyasi" ga muvofiq qabul qilingan

KMK 2.04.03-19 "Suv ta'minoti tashqi tarmoqlari va inshootlari", KMK 2.04.03-19" Kanalizatsiya tashqi tarmoqlar va tuzilmalar."

Tashqi tarmoqlar va tuzilmalar.

[illegible][illegible]

№	Номи вази	Дарваҷар сон	Иншоат сон	Майдони м ²	Маълумот
1	Шитохона биноси	-	1	650,0	Муқаммал тамир
2	Ҷордамчи бино	1	1	90,0	Майвуд бино
3	Доғзонхона	1	1	12,0	Майвуд бино
4	Хोजи хона	1	1	9,0	Майвуд бино
5	Суғ иншооти	1	1	4,0	Майвуд бино
6	Даровул хона	1	1	14,0	Майвуд бино
7	ҶП биноси	1	1	4,0	Майвуд бино
Ҳамаҷам:				793,0	

№ t/r	Nomlanishi	Maydon	
		m ²	%
1	Uchastka maydoni	7650,0	100,0
2	Qurilish asfi maydoni	793,0	10,50
3	Doqlamaalar maydoni	3050,0	60,50
4	Obodonlashtrish maydoni	4400,0	29,00

[illegible]

- Mukammal tamir

- **Muhammad tami**
- **Mayjud binolar**
- **Mayjud binolarni**
- **Ko'klamzorlar**
- **Buziladigan binolar**

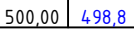
1. Mazkur hudud I-VI gacha qizil chiziq bilan

qurilish maydoni chegaralari belgilandi

2. O'lchamalar metrida ko'rsatildi

3. Mazkur ma'lumotlar AQ to'plami birligida qilsin.	L.D.M	Saidov S
---	-------	----------

Buziladigan binolar

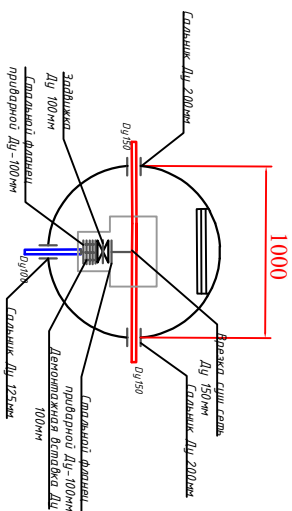
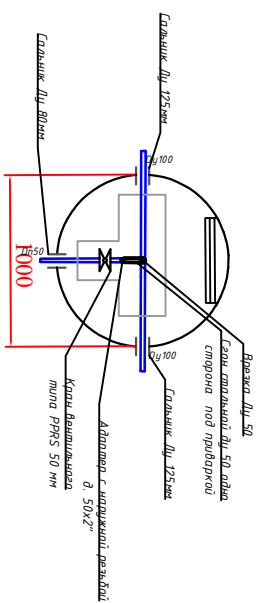
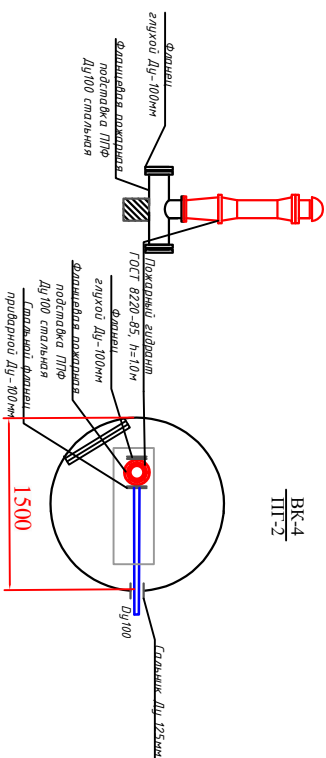
Ulichama A3

BF

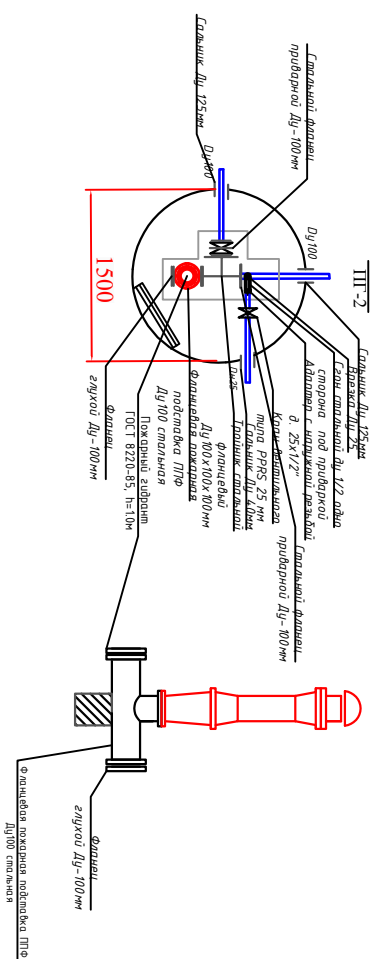
Suv tarmog'ining bo'y lama qirg'im

ichi	Varoq	Varoqlar
4		7

MCHJ
OOO
"MEZANA PROEKT"
T. Camapasku

BK-2[®]BK-2BK-4
III-2

BK-4
III-2



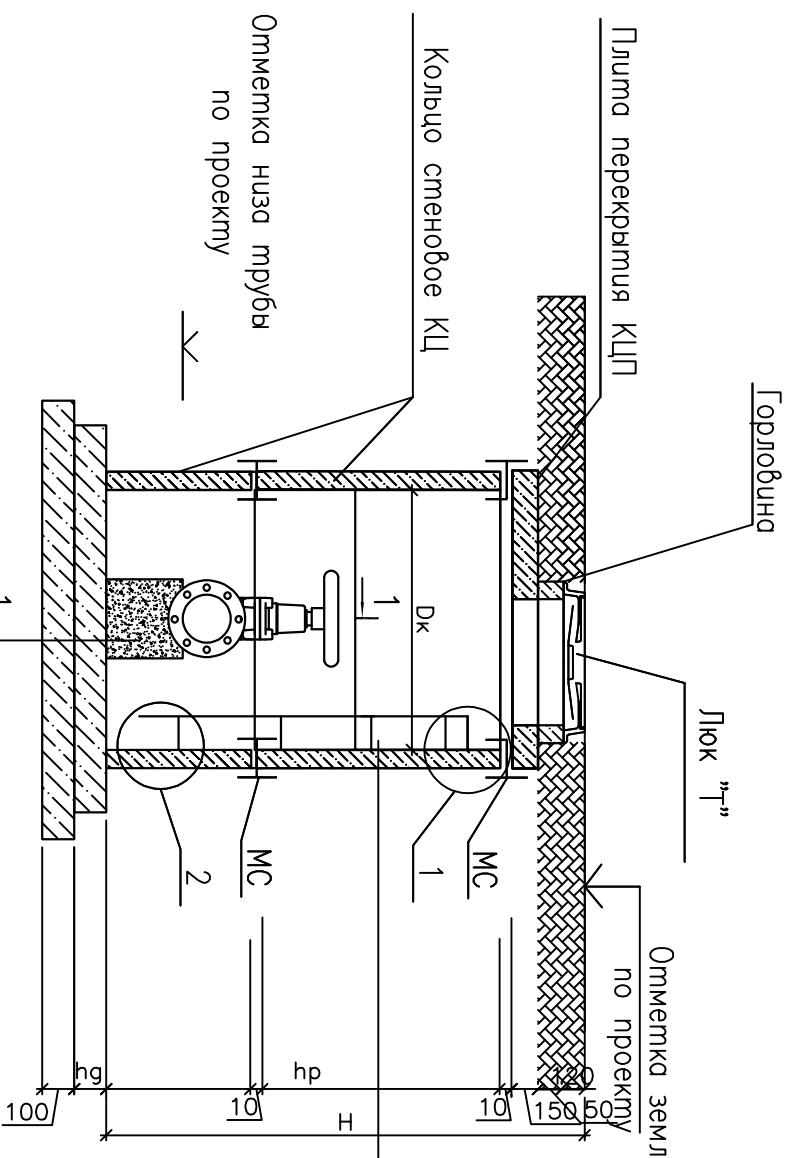
ПРИМЕЧАНИЕ.

Смотреть с листами: 1, ..., 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

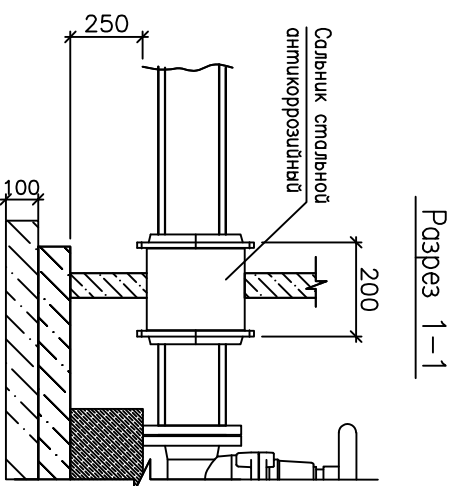
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

[illegible]

Suv ta'minoti qudug'i



Обмазка горячим битумом за 2 раза внутреннюю и наружные поверхности колодез



(в просадочных грунтах)

Бетонный упор В12,5 (сульфатостойкий)

Жел. бет. плита гнища КЦД

Устройство бетонного основания 20см

под плита гнища КЩД (сульфатостойкий)

Уплотненный грунт тяжелыми трамбовками

с доведением объемного веса скелета

грунта до $\gamma=1,65\text{т/м}^3$, при влажности

от 18,0 до 21,0%. на глубину 300мм

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

[illegible]

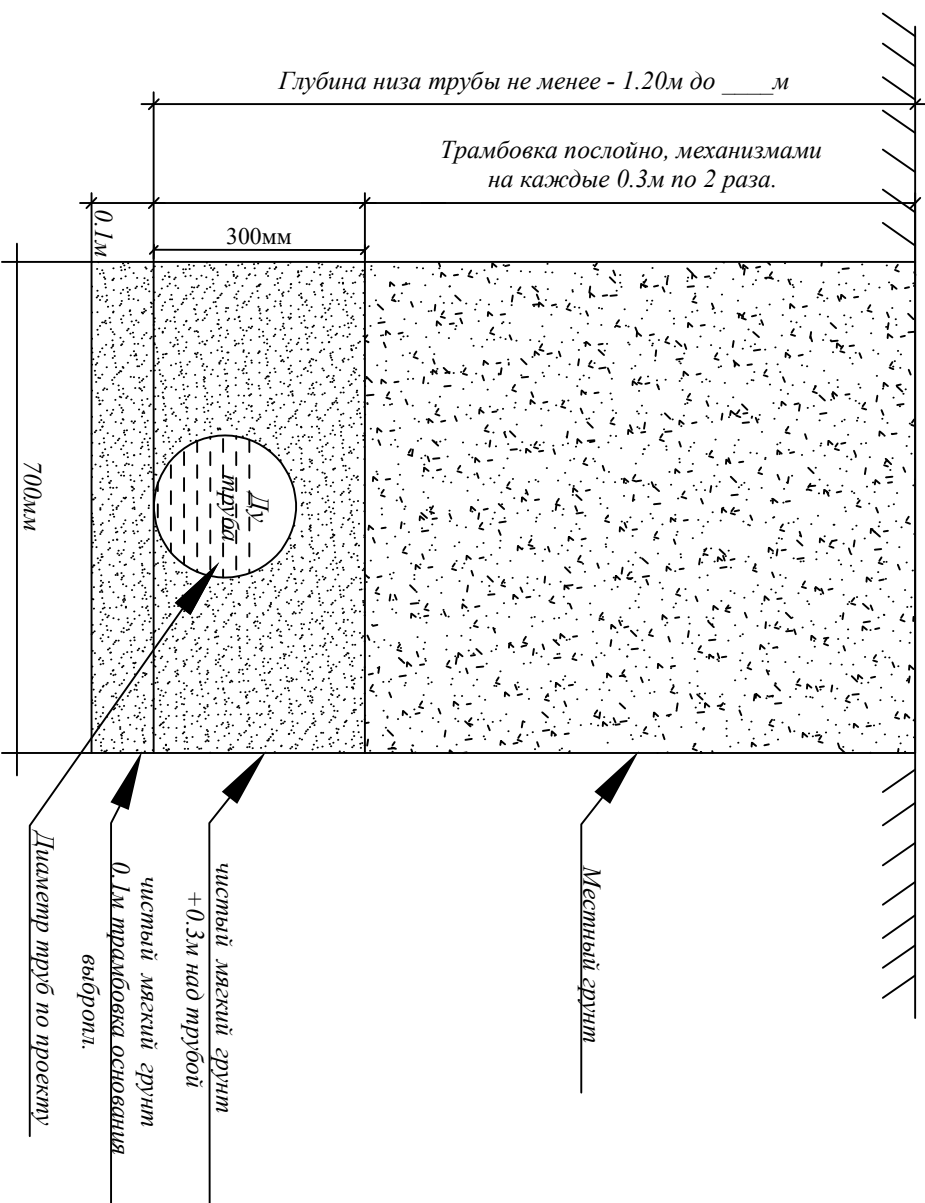
ПРИМЕЧАНИЕ.
Смотреть с листами: 1, ..., 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

	1
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	18
Varoqlar	
7	
KT"	

Transheya 0,7m qirqimi(правий)

Прокладка водопроводных и канализационных сетей

Виды работ:



ПРИМЕЧАНИЕ.

1. В связи с отсутствием диаметров труб и глубин заложения существующих коммуникаций на топографической схеме, вызывать всех представителей организации, эксплуатирующих существующие подземные сети.
2. В местах пересечения проектной сети с кабелем связи и электрокабелем, кабели зашпачить в деревянные короба.
3. В проекте учтены крепление стен, траншей и котлованов деревянными щитами от 1,5м до 3,0м, а 3,0м и более металлическими.
4. Ширина траншей: для труб Дп110-160мм,

Ширина траншей

0,9м - без крепления (до 1,5м)	
1,2м - с креплениями (от 1,5м и выше)	
Значения коэффициента первоначального увеличения объема грунта при разрыхлении Кпр зависят от вида грунта:	
Скала сплошная	1,4-1,5
>> разобраная	1,3-1,45
Суглинки, глины	1,26-1,32
Пески без примесей	1,08-1,17
Песок с примесью	
щебня и гравия	1,14-1,23
Растительные грунты	1,2-1,3

ПРИМЕЧАНИЕ.

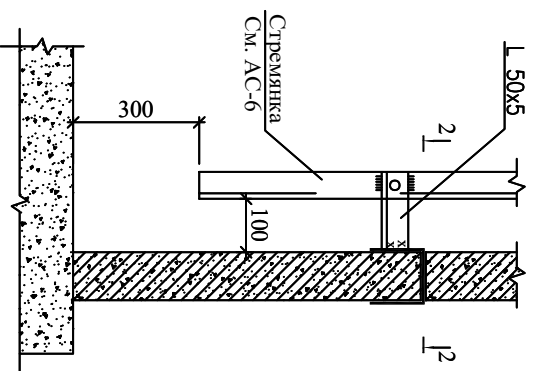
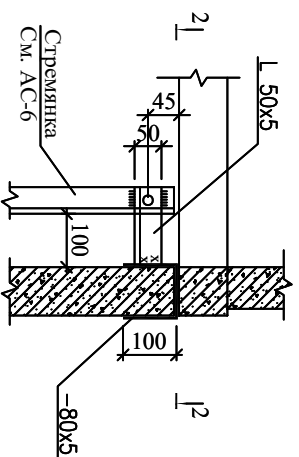
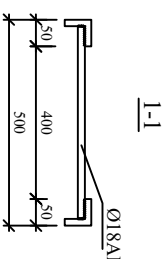
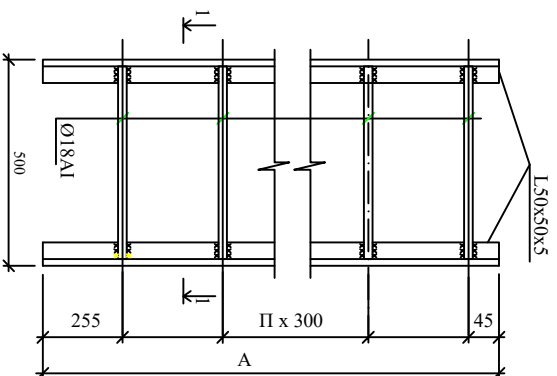
Смотреть с листами: 1, ..., 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

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

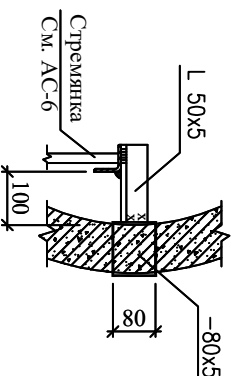
[illegible]

Quduqqa tushish narvoni

Спецификация на стремянку



Партер 2-2



Марка	Размеры, мм		Вес, кг
	A	n	
C1	600	2	6.60
C-01	900	3	9.70
C-02	1200	4	12.90
C-03	1500	5	16.20
C-04	1800	6	19.50
C-05	2100	7	22.70
C-06	2400	8	25.90
C-07	2700	9	29.20
C-08	3000	10	32.40
C-09	3300	11	35.70
C-10	3600	12	38.90
C-11	3900	13	42.10
C-12	4200	14	45.40

ПРИМЕЧАНИЕ.

Смотреть с лисстами: 1, ..., 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

[illegible]

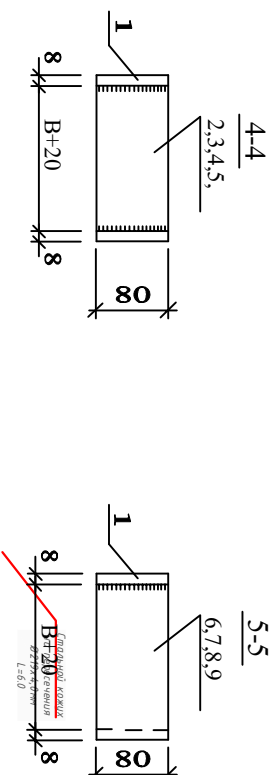
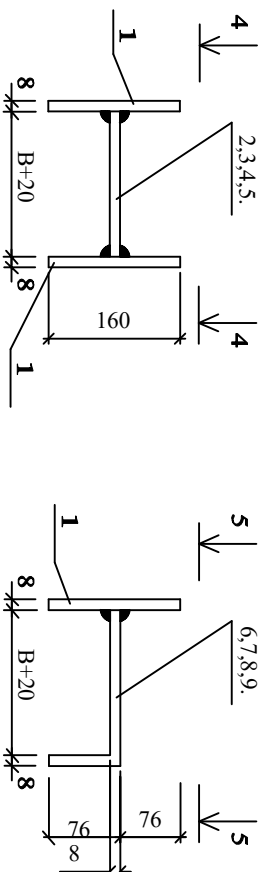
Quduglarni ulash elementlari

Спецификация на соединительные элементы МС

Марка ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Масса ед.изм.	Приме- чание
		<u>MC-1</u> (для D=700)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	2	0.80	
2		8.80 ТООСТ19903.74* L=90 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.45	
		<u>MC-2</u> (для D=1000)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	2	0.80	
3		8.80 ТООСТ19903.74* L=100 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.50	
		<u>MC-3</u> (для D=1300)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	2	0.80	
4		8.80 ТООСТ19903.74* L=110 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.55	
		<u>MC-4</u> (для D=2000)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	2	0.80	
5		8.80 ТООСТ19903.74* L=120 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.60	
		<u>MC-5</u> (для D=700)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.80	
6		8.80 ТООСТ19903.74* L=170 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.85	
		<u>MC-6</u> (для D=1000)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.80	
7		8.80 ТООСТ19903.74* L=180 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.90	
		<u>MC-7</u> (для D=1300)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.80	
8		8.80 ТООСТ19903.74* L=190 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.95	
		<u>MC-8</u> (для D=2000)			
1		8.80 ТООСТ19903.74* L=160 C235 ТООСТ17772.88*	1	0.80	
9		8.80 ТООСТ19903.74* L=200 C235 ТООСТ17772.88*	1	1.00	

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

дуга MC-1, MC-5 - 70мм (диаметр c6, ж.б. колес 700мм)
 дуга MC-2, MC-6 - 80мм (диаметр c6, ж.б. колес 1000мм)
 дуга MC-3, MC-7 - 90мм (диаметр c6, ж.б. колес 1500мм)
 дуга MC-4, MC-8 - 100мм (диаметр c6, ж.б. колес 2000мм)



ПРИМЕЧАНИЕ.

Смотреть с юстами: 1, ..., 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирм).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опростного листа.	Код оборудования, изделия, материала	Код завода-изготовителя	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Угольник полипропиленовый 90° Ø 25 мм				шт	2		
26	Трубы стальные электросварные для футляра 159х4.0мм				м	5,6		
27	НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ВИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ ВИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ 2 РАЗА				м/м²	85,7/21,7		
28	Устройство бетонног упора				м³	0,6		
29	Промывка с дезинфекцией (всех видов труб водопроводного сети)				м	106,6		
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (НВ)								
1	Рытье траншей в сухих грунтах экскаватором емкостью ковша 0,3 м³ без откосов в отвал				м³	95,94		
2	Ручная доработка траншей на 0,1м				м³	7,99		
3	Рытье уширений и углублений траншей под колодцы				м³	16,2		
4	Устранение просадочности путем трамбования пневмотрамбовками 0.3м для траншей				м³	24		
5	Уплотнение дно котлована под колодцы тяжелыми трамбовками на=0.5м 8-10 ударов				м³	4,5		
6	Гидроизоляция стенок и днища колодцев горячим битумом за 2 раза				м²	55		Учен за 2раза
7	Установка колодцев из сборных ж/б элементов				комп	4		
8	Забивка пазух колодцев				м³	11,64		
9	Укладка трубы водопроводные стальные Ду100 мм				м	80,1		
10	Укладка трубы водопроводные полипропиленовые Дн50 мм				м	7		
11	Укладка трубы водопроводные полипропиленовые Дн25 мм				м	26,5		
12	Обратная засыпка траншей вручную 3%				м³	2,88		
13	Обратная засыпка траншей механизмами 97%				м³	93,06		
14	Пневмотрамбовка грунта 2 категории с поливом воды и ручным подбивкой над траншейи 0,2м				м²/м³	80/16		
15	Монтаж тяжелых чугунных люков d=700 мм типа С (В 125) (Вес-95 кг)				шт	4		
16	Протаскивание стальных труб Ø50мм мм в футляр Ø159мм (учесть только работу) и футровка				пм	5,6		
17	Погрузка извешенно грунта на автосамосвалы с вывозом				м³	4,65		
НАРУЖНЫЙ КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ СЕТЬ								
1	Трубы полиэтиленовые РУХ Дн110 мм				п.м.	5		
2	Трубы Гофрированная (SN8) Дн160мм				п.м.	18,6		
3	Сальники стальные с усиленной антикоррозийной изоляцией L=0,3м Ду-200мм	ТМ 90.00 по серии 5.900.2			шт	2		
4	Трубы стальные электросварные для футляра 325х6,0мм				м	5,6		
5	Испытание канализационные сетей Ø 160,110мм				п.м.	23,6		
6								
					Самарканд тумани тибойет бирлимиши юкумии канализацилар бўлимини мукаммаг таъмириши (наважуд бинони таъмириши моаситириши)			
					Маънаби	Ғ.Л.Ш	Imgo	Датла
					Л.В.М.	Safarov S		2026 y
					Вардд.	Qudratov X		
					Varoq			
					2			

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

[illegible]

Расход материалов																																																											
№ колодца по плану	2	3	4	5	6	Объём бетона (М200) на лоток, м³		7	Сборные железобетонные элементы																												38	39	40	41	42	43	Металлические соединительные элементы для колодцев, шт																
						Днище	Рабочая часть		Плита перекрытия	Горловина	Тип люка	Стремянка	Стремянка (кг)	Грунтовка и Окраска стремянки (м²)	Скобы (шт)	Гидроизоляция в 2 слоя (м²)	44	45	46	47	48	49	50	51																																			
																									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	34	35	36
КК1	1000	800	600	200	200	0,36	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Т	-	-	-	+	-	6	-	-	6	-													
						КЦД-10 V=0.11м³		КЦД-15 V=0.27м³		КЦД-20		КЦ10-6 V=0.16м³		КЦ10-9 V=0.24м³		КЦ15-6 V=0.27м³		КЦ15-9 V=0.40м³		КЦ20-6		КЦ20-9		КЦП1-10-1 КЦП1-10-2 V=0.14м³		КЦП1-15-1 КЦП1-15-2 V=0.18м³		КЦП2-15-1		КЦП2-15-2		КЦП1-20-1		КЦП1-20-2		КЦП2-20-1		КЦП2-20-2		КЦО-1		КЦО-2		КЦО-3		КЦ-7-3		КЦ-7-9		КЦ-10-3		КЦ-10-6		КЦ-10-9		ПД-6		ПД-10	
						КЦП1-10-1 КЦП1-10-2 V=0.14м³		КЦП1-15-1 КЦП1-15-2 V=0.18м³		КЦП2-15-1		КЦП2-15-2		КЦП1-20-1		КЦП1-20-2		КЦП2-20-1		КЦП2-20-2		КЦО-1		КЦО-2		КЦО-3		КЦ-7-3		КЦ-7-9		КЦ-10-3		КЦ-10-6		КЦ-10-9		ПД-6		ПД-10		МС-1-Ø700		МС-2-Ø1000		МС-3-Ø1500		МС-4-Ø2000		МС-5-Ø700		МС-6-Ø1000		МС-7-Ø1500		МС-8-Ø2000			
Участок №1																																																											

1. Расчёт таблицы производился согласно ТПР 902-09-22.84 "Колодцы канализационные".

2. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии, на 50-70 мм выше поверхности земли в зеленой зоне, и на 200 мм - на не застроенной территории.

Mansahi	F.I.SH	Inzo	Дата	Самарканди тумани тиббиёт бirlashмаси юсухли касаликлар бўлимини мукаммал таъмирлаш (мажбул бинони таъмирлаш қосилтириш)	Yaroq
LBM	Sattarov S		2026 y		
Bajardi	Qudratov X				

Примечание

1. Расчёт таблицы произво­дился согласно ТПР 902-09-22.84 "Колодцы канализационные".

2. Установку люков необходимо предусматривать в одном уровне с поверхностью проезжей части при ус­овершенствованном покрытии: на 50-70 мм выше поверхности земли в зелёной зоне; и на 200 мм - на не застроенной территории.

Mamsabı	F.LSH	Imzo	Дата	Саварғанди тумани тиббиёт боришмаси юкуми кавалликар бўлимини муқаммад таъмирлаш (мавжууд бўнони таъмирлаш мослаштириш)	Vatop
LBM.	Safarov S		2026 y		
Bayardi.	Qudratov X				