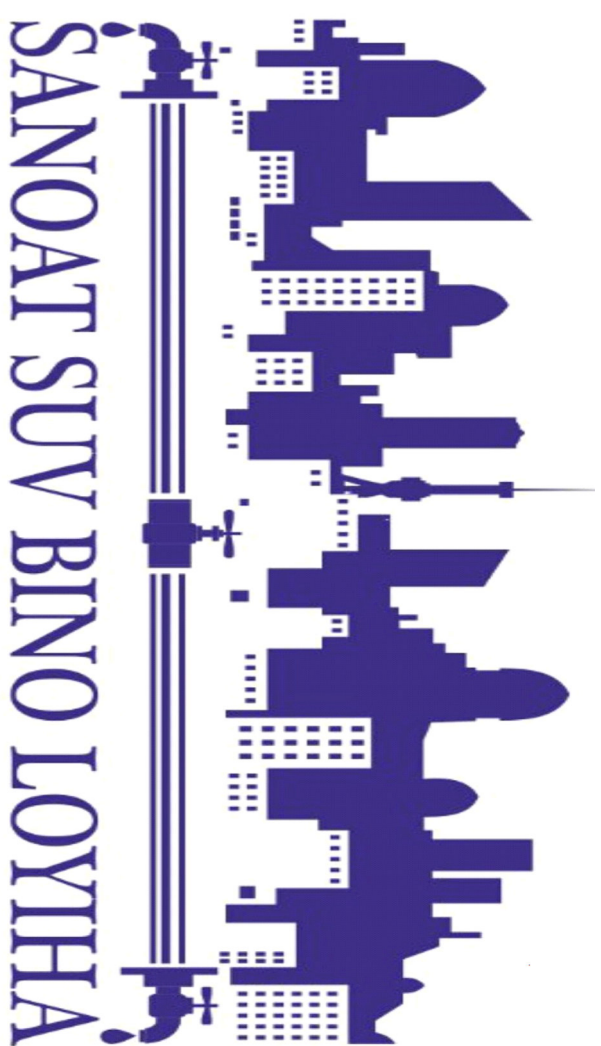




ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

"САНДАТ-СУВ-БИНО-ЛОЙИХА"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш

Анбодом

					“Санаат-Суд-Бино-Лойиха” Х/К
Дирек.	Содиқов А.				
Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш					

Ведомость чертежей основного комплекта НБК.

№ листа	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	НБК-1
2	План сети	НБК-2
3	Схематический план сети	НБК-3
4	Схематический план сети	НБК-4
5	Схематический план сети	НБК-5
6	Схематический план сети	НБК-6
7	Схематический план сети	НБК-7
8	Схематический план сети	НБК-8
9	Схематический план сети	НБК-9

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылочные документы</u>	
Тп.901-09-11-84	Колодцы водопроводные круглые, из сборного железобетона для труб Ду=50 ÷ 600 мм	
Альбом II	<i>Колодцы водопроводные.</i>	
— II —	<i>Строительные изделия.</i>	
Альбом V		
Серия 4-900-9 выпуск I	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Тп. 901-9-2	Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов.	
Серия 3.008-6	Подземные безнатпорные трубопроводы из керамических, асб./цементных, чугунных труб.	
Серия 4.900-8	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопров. и канализаци.	
Тип констр. деталей	Упоры на наружных напорных трубопроводах и канализации.	
Серия 4-900-9	Прилагаемые документы	
СО.НВК.	Спецификация оборудования.	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
— В1 —	Проектируемый водопровод
○	Водопроводный колодец

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта:

Основные показатели по системам водоснабжения

№ п/п	Наименование	Расчетный расход воды			Примеч.
		м3/сут.	м3/час	л/сек	
B1	Водопотребление	120,0	20,0	5,5	
B2	Наружное пожаротушение			10,0	

Loyihani tushuntirish

Объект: Самарқанд вилояти Нуробод туман Шарқ йулдизи маҳалласидagi
306 та ҳонадонлар учун ичимлик суви минорасини қуриш ва 9.3.1 l километр сув қувурини
тўриш.

Ipaccu. Loylhada suv tarmoqlari qurilishi nazarda tutilgan. Asosiy tarmoqning umumiy uzunligi L-27051m. Loylha bo'yicha 306 ta har bir uyga polimer qutiga o'malgan suv o'lchagich jihozlari bilan ta'minlangan va umumiy uzunligi L-5000 metr bo'lgan quvurlar har bir xonadon uchun taqsimlanib tortilgan.

Loylhada ushbu quvurtardan foydalaniigan: Дн. 160x9,1 мм L=3278,м;Дн. 110x6,3 мм L=776м; Дн. 75x4,3 мм L=403,м; Дн. 50x2,9 мм L=1224,м;

ShmQ.2.04.02-19 meyoriy hujjatga asosan har bir Ulanish nuqtalarida Ø1.5m-Ø1.0m temir-beton mahsulotlardan 901-09-1.84 dan suv quduqlari o'rnatilishi ko'zda tutilgan. VK (suv qudug'i) chuqurligi 1.5 m.

SHNQ.3.02.01-19 meʼmuriy hujjatning 3 boʻlimiga (3. Vertikalʼnaya planirovka, razrabotka vyemok) asoslanib xandaqning kovalanishi mexanizmlar tomonidan amalga oshiriladi. Keyin esa quduqlar oʻrnatiladigan joylarni kengaytirish va chuqurlashtirish ishlari olib boriladi. Quvurlar uchun tag qismini 0,3 m gacha boʻlgan tabiiy tuproqni zichlash, quduqlar uchun esa taglik 1,0 m chuqurlikgacha siqish kerak, quduqlarni oʻrnatishdan oldin ichki va tashqi devorlar 2 marta issiq bitum bilan himoyalangan. Loyihada havfsizlikni taʼminlash uchun xandaq devorlari mahkamlash yani chuqurligi 3,0 metr va undan yuqori boʻlgan joylar uchun temir qalqonlar nazarda tutiladi.

Quvurlarni yoʻqitgandan soʻngra, xandaqning quvur atrofi hamda usridan 0,2 m balandlikda va xandaqning butun kengligi boʻylab mahalliy elangan va chiqindilardan tozlangan tuproq bilan qoplash zarur. Ushbu qoplamani quvurga shikast yetkazmaydigan jihozlar (lavsiya etiladi) loqata va yogʻochdan yasalgan qoʻlboʻla zichlash uskunalari) bilan zichlash lozim. Bundan tashqari, xandaqlarni qayta toʻldirish uchun mahalliy elangan tuproq bilan toʻldirish amalga oshiriladi.

Kovlash ishlari davomida hosil bo'lgan chiqindi-gruntlarni hududdan tashqarida belgilangan joyga chiqarib tashlang. Kovlash ishlari olib borilayotgan hududni himoya-gogohlantiruvchi lentalar bilan himoya qilish, qurilish maydonchasi yaqinidagi shaxslar uchun xavfsizlikni ta'minlash shart. Ish jarayonini boshlashdan avval barcha tegishli idora vakillarini xabardor qiling. Yer ostidagi mavjud kommunikatsiyalarni o'rganing. Mavjud yer osti kommunikatsiyalari bilan kesishish joylarida xandaqlarni to'liq kenglik va chuqurlikda qo'lda kovlash ishlari olib borilsin.

			HB

Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва
ичимлик сув тармоғи қуриш

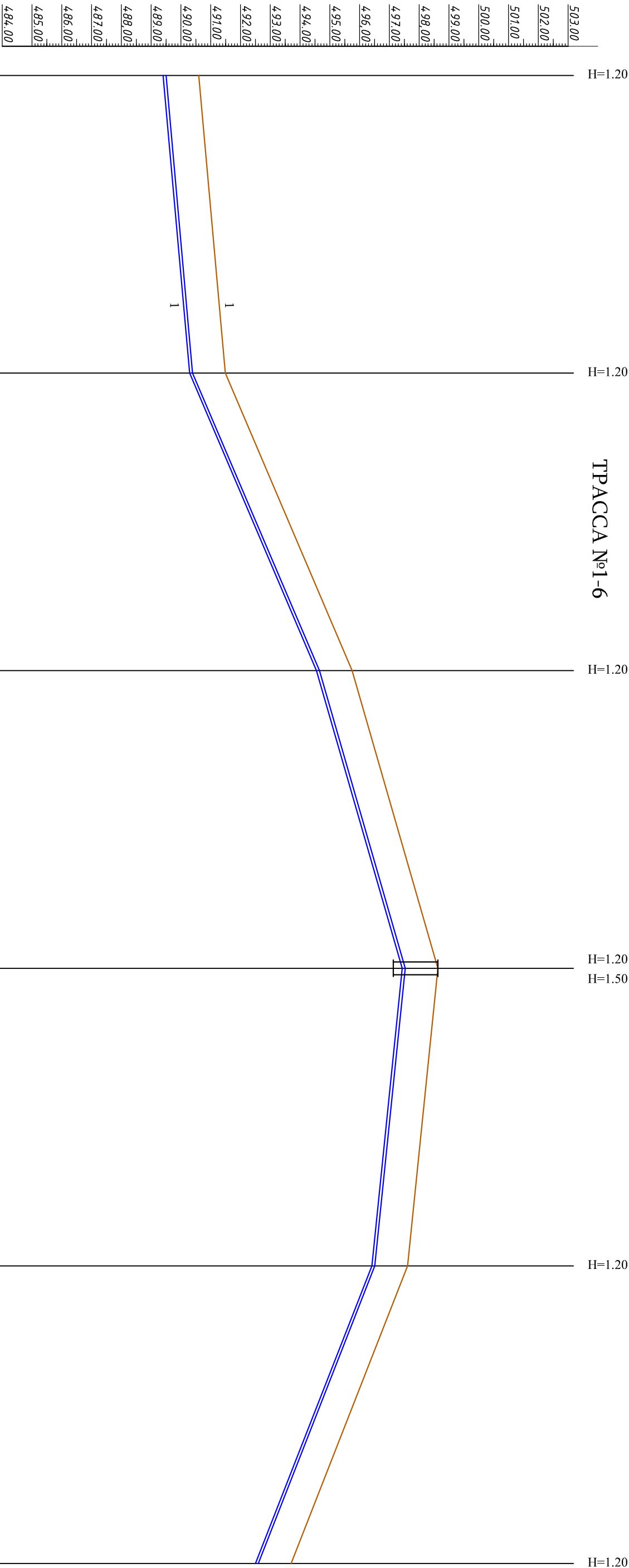
Проектируемый хоз.питьевой водопровод.	Боскич	Вапок	Вапоклар
	Р.П.	1	23

B1	Ø160x9,1m
B1	Ø110x6,3m
B1	Ø75x4,3m
B1	Ø50x3,0m

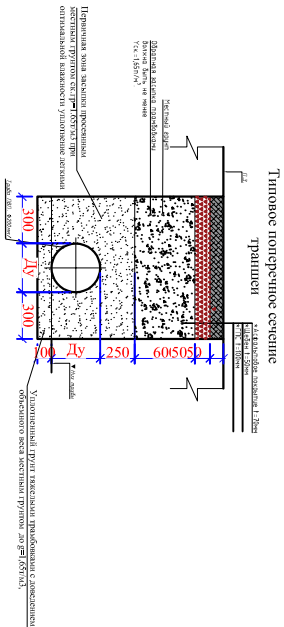
				ЧПП "Санат-сүб-бину-дойиха" 2026г.

[illegible]

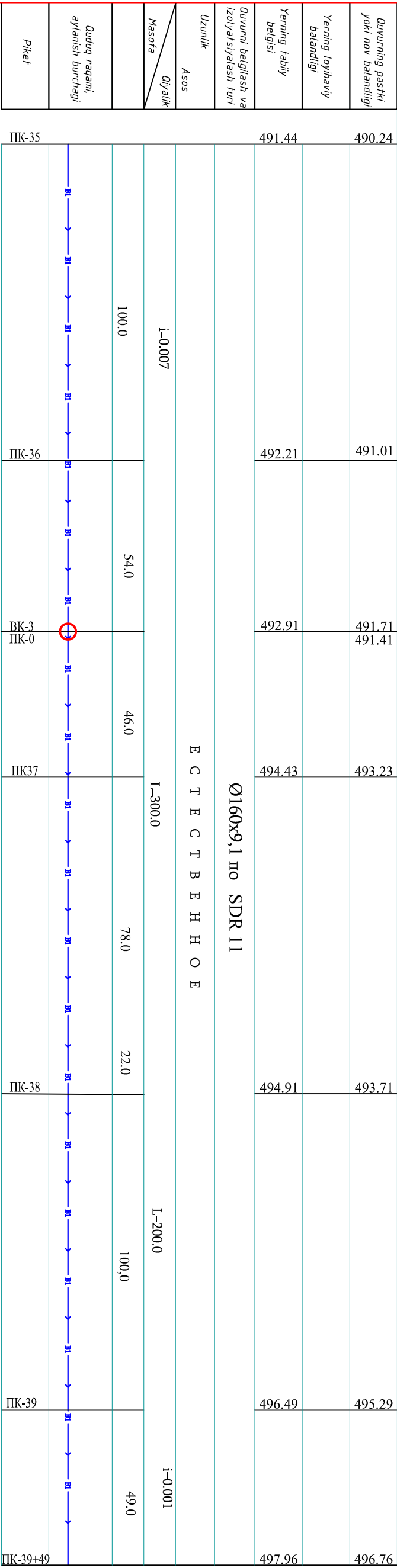
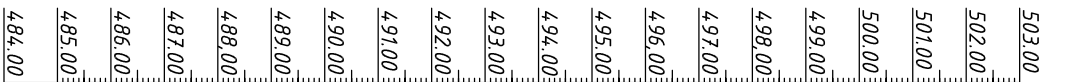
TRACCA №1-6



Tik masshtab. 1:100 Yoʻliq masshtab. 1:1000	484.00	485.00	486.00	487.00	488.00	489.00	490.00	491.00	492.00	493.00	494.00	495.00	496.00	497.00	498.00	499.00	500.00	501.00	502.00	503.00
Quvurning pastki yoki nov balandligi	489.40	490.29	494.55	497.43	496.41	492.50														
Yerning loyihalay balandligi																				
Yerning tabiiy belgisi																				
Quvurni belgilash va izolyatsiyalash turi																				
Uzunlik																				
Asos																				
Qiyalik																				
Masofa																				
Qudugʻ qarami, aylanish burchagi																				
Piket	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-28 БК-16	ПК-29	ПК-30														

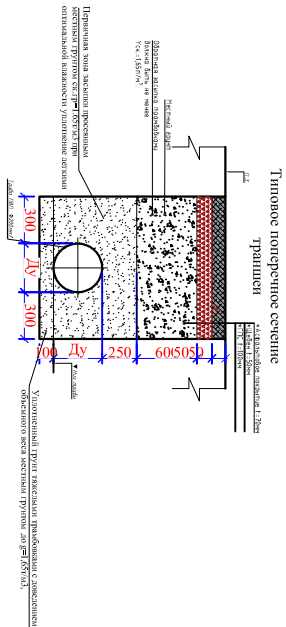


Tashqisuv			
Hurobod tuman Sharq yulduzi MFY suv inshooti va ichimlik suv tarmoqi qurish			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
G'f. inzh. Saitov A.			2026
H.kont'r. Saitov A.			
Islopl. Kurbonov A.			
Bo'yлама qirg'ini TST-1		"Sanat-suv-din-loyiha" 2026y.	



Узунлик	Asos
Masofa	Qiyalik
Qudug' raqami, aylanish burchagi	

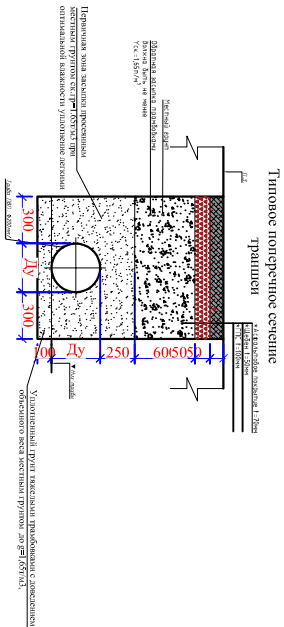
Piket	
-------	--



Tashqisuv				Tashqisuv			
Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш				TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana	Bosqish		Varoq	Varoqlar
			2026	II		9	23
Г.И. инж Саидов А. Н.контр Саидов А. Исполн. Курбанов А.				Bo'yлама qirg'ım TST-1			
				"Санит-сув-дино-юйиҳа" 2026г.			

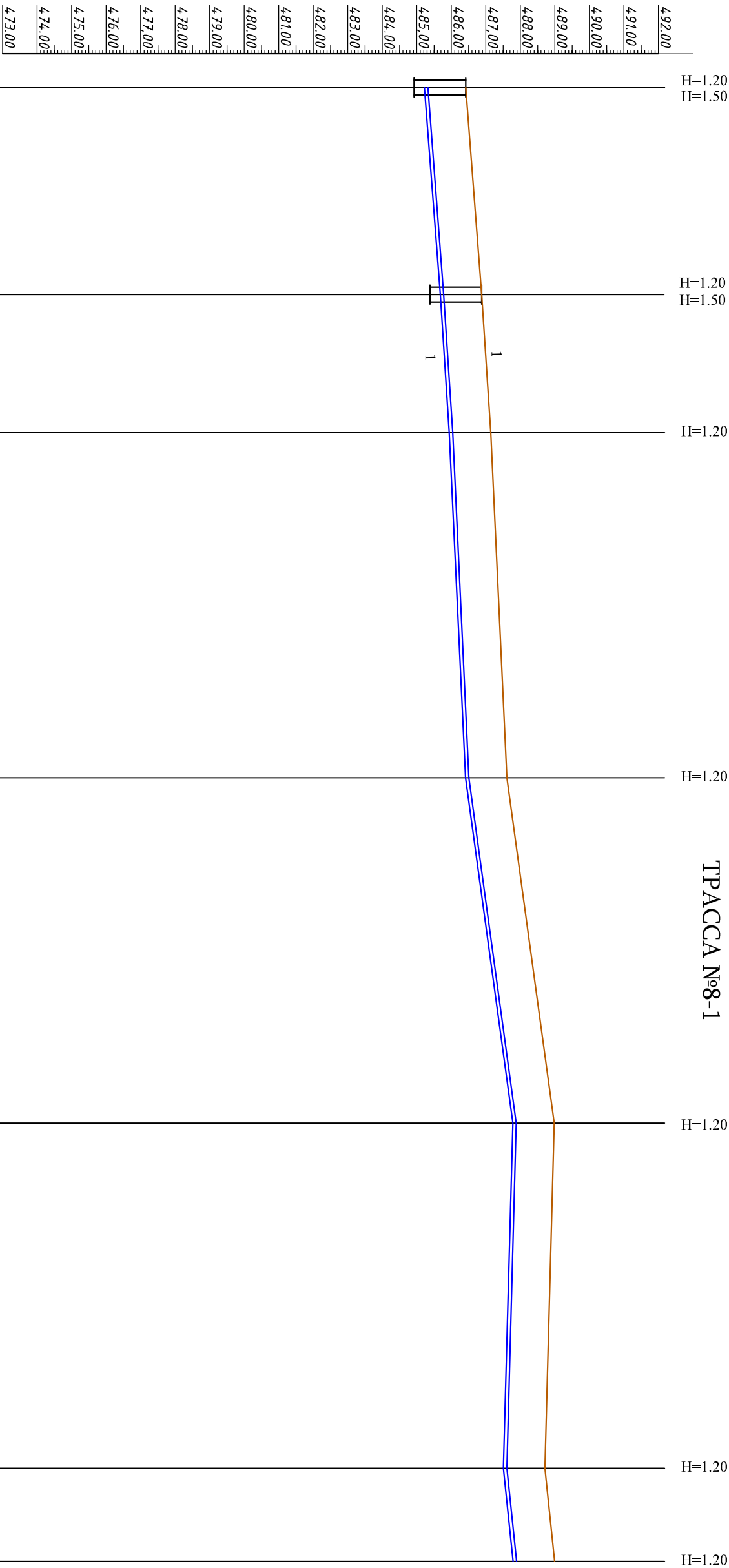


Tik masshtab. 1:100		Yotiq masshtab. 1:1000	
Quvning pastki yoki nov balandligi	487.37	487.55	487.56
Yerning loyihalvi balandligi			
Yerning tabiiy belgisi	488.57	488.75	488.76
Quvni belgilash va izolyatsiyalash turi	Ø75x4,3 по SDR 11		
Uzunlik	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е		
Asos	i=0.007		
Masofa	100.0	100.0	L=500.0
			L=200.0
Qudugʻ raqami, aylanish burchagi	PK-0 BK-15	PK-1	PK2
Piket	PK-0	PK-1	PK2
	PK-3	BK-8	PK-3+51



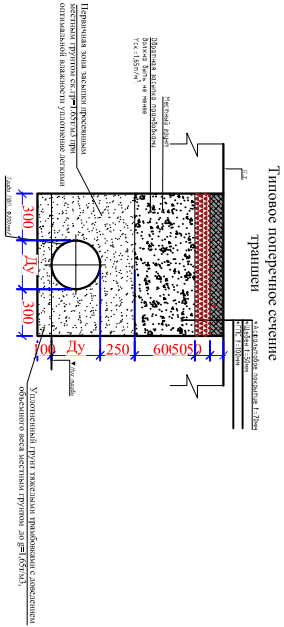
Tashqisuv			
Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
Г.л. инж. Саликов А. Н.контр. Саликов А. Исполн. Курбанов А.			2026
TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH		Bosqish	Varoq
Bo'ylama qit'imi TST-1		1L	14
		23	
		"Саниат-сув-бино-юмчиха" 2026г.	

TRACCA №8-1



Tik masshtab. 1:100
Yotiq masshtab. 1:1000

Quvning pastki yoki now balandligi	485.22 484.92	485.68 485.38	485.94	486.41	487.78	487.51	487.79 487.49
Yerning loyihaviy balandligi							
Yerning tabiiy belgisi	486.42	486.88	487.14	487.61	488.98	488.71	488.99
Quvvni belgilash va izolyatsiyalash turi	Ø75x4,3 по SDR 11						
Uzunlik	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е						
Asos	L=500.0						
Masoʻfa	L=200.0						
Qudugʻ raqami, aylanish burchagi	ПК-0 BK-17	ПК-21	ПК-1	ПК2	ПК-3	ПК-4	ПК-4+27 BK-11
Piket							



Tashqisuv			
Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи куриш			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
Г.л. инж.Саликов А.			2026
Н.контр.Саликов А.			
Исполн. Курбанов А.			
Boʻyama qitʻim TST-1		Tashqi SUV TARMOGʻINI QURISH	
		Bosqish	Varoq
		11	16
		2026z.	23

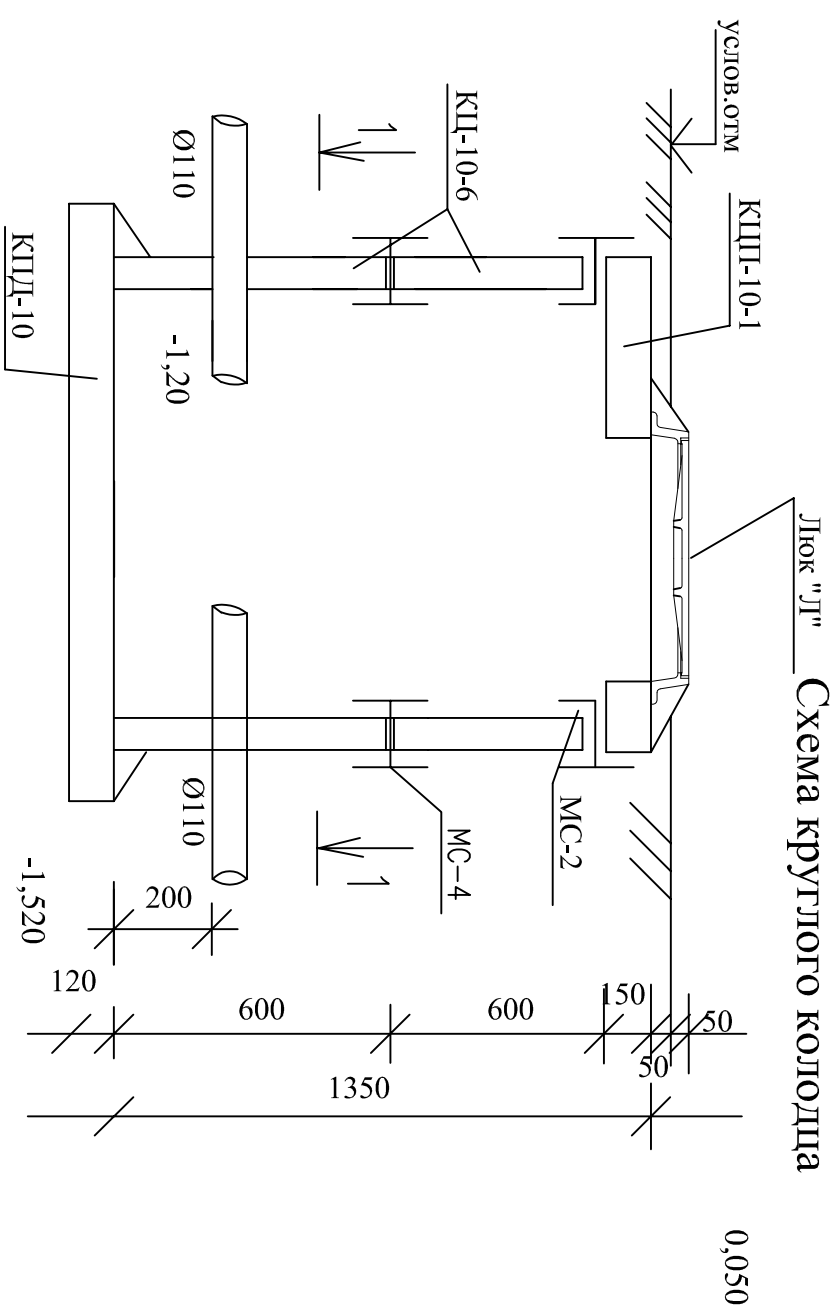
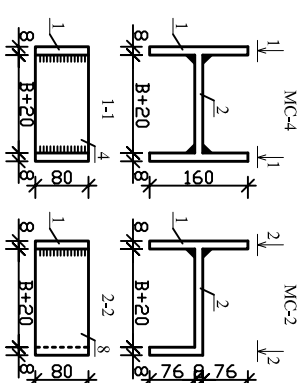
Таблица водопроводных круглых колодцев

[illegible]

гүл MC-2, MC-6 – 80мм (guamemp сб.ж.б. колу 1000мм)
гүл MC-3, MC-7 – 90мм (guamemp сб.ж.б. колу 1500мм)

спецификация элементов на соединительные элементы МС

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса элемент
	МС-4 для Ø1500	54	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-100}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,50
	МС-2 для Ø1500	54	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-180}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,90
	МС-4 для Ø1000	120	2,15
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-100}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,50
	МС-2 для Ø1000	120	1,75
1	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-160}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,80
2	$\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ I-180}}{C235 \text{ ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,90
1			
2			
1			
2			



					Tashqisuv
					Nurobod tuman Sharh yolduzi MFY suv inshooti va ichimlik suv tarmoni kurush
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana	2025	
G.I. injn	Sadikov A.				TASHQI SUV TARMONI QURISH
H.kont'r.	Sadikov A.				Bosqish Varaq
Ispojn.	Kurbonov A.				Varaqlar
					II 23 23
					"Саноат-сув-бино-ойиша" ЧШП 2026г.

Землянные работы			
Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³.	м³	9103,39	
Доработка грунта вручную	м³	281,56	
Перевозка грунта самосвалами до 5 км	тн	264,832	
Погрузка грунта	м³	165,52	
Засыпка вручную траншей устройством местный грунт основания под трубопроводы. 100мм	м³	834,88	
Покрытие трубопровод из местный грунт толщ. 25 см	м³	1952,2	
Засыпка вручную траншей	м³	2434,64	
Засыпка траншей с перемещением грунта до 5м бульдозерами	м³	6803,9	
Уплотнение пневматические трамбовками	м³	9773,03	
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=160х9.1мм	пм	3278	
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=110х6.3мм	пм	776	
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=75х4.3мм	пм	4033	
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=50х3.0мм	пм	1224	

Гидравлические испытания			пм	9311
Заглушка Д=50мм			шт	10
Установка задвижка чугунная Д=100мм			шт	3
Установка задвижка чугунная Д=80мм			шт	22
Установка задвижка чугунная Д=50мм			шт	11
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=100мм			шт	6
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=80мм			шт	88
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=50мм			шт	44
Установка пожарной подставки			шт	1
Установка пожарных гидрант ПГ3000 Н=750мм ГОСТ8220-85Е			шт	1
УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ ОДИНАРНЫХ			шт.	3

Tashqisuv			
Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи куриш			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
			2026
Гл. инж	Садиков А.		
Н.контр.	Садиков А.		
Исполн.	Курбонов А.		
TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH			Bosqish Yaroq Yaroqlar
Заказные спецификации			Ил 1 4
			ЧПП "Саннат-сув-бино-лойиха" 2026с.

Фасонный часть		
крестовена ст.эл.свар. Д=75х75мм	шт	2
Тройник ст.эл.свар. Д=160х160х160мм	шт	1
Тройник ст.эл.свар. Д=100х100х100мм	шт	1
Тройник ст.эл.свар. Д=80х80х80мм	шт	12
Тройник ст.эл.свар. Д=50х50х50мм	шт	11
Тройник переходник ст.эл.свар. Д=110х80х110мм	шт	5
Тройник переходникст.эл.свар. Д=75х50х75мм	шт	3
Переходникст.эл.свар. Д=150х100мм	шт	2
Переходникст.эл.свар. Д=100х50мм	шт	2
Переходникст.эл.свар. Д=80х50мм	шт	4
патрупка с фланцы Д=100	шт	16
патрупка с фланцы Д=80	шт	88
патрупка с фланцы Д=50	шт	44
отвод Д=160 90градус	шт	6
отвод Д=110 90градус	шт	4
отвод Д=75 90градус	шт	6
отвод Д=75 45градус	шт	4
отвод Д=50 90градус	шт	6
отвод Д=50 45градус	шт	4

Колодцы					
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,5 Н-1,5				куб.м	5,7
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КЦД-15				шт	3
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-6				шт	3
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-9				шт	3
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 2-15-1				шт	3
Люк чугунный тяжелые.				шт	3
Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм				кг	35,1
Устройство металлический стремянка				кг	18,12

					Tashqisuv			
					Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana		TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH			
			2026		Bosqish Yaroq Yaroqlar			
Г.л. инж	Садиков А.				11 2 4			
Н.контр.	Садиков А.				ЧШП "Саномат-сув-бино-лойиха" 2026с.			
Исполн.	Курбонов А.							
					Заказные спецификации			

Колодцы			
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих Д-1,0 Н-1,5		куб.м	15,6
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КПД-10		шт	26
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КП 10-6		шт	26
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КП 10-9		шт	26
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КПП 1-10-2		шт	26
Люк чугунный тяжёлые.		шт	26
Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм		кг	375
Устройство металлический стремянка		кг	151
Арматура Д14мм АIII		кг	151
Футляр			
Установка футляр из ст. труб Д=325х8,0мм		мм	45
Нанесения гидроизоляции ст. трубы битумной мастикой Д=325мм		мм / кв.м	45/153,19
Дополнительные работ на врезка сеть внеплощадочные Водопрвод			
Разборка асфальтного покрытие толщ. 150мм		М2	45
УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ		М2	45
УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ		М1	45

Домовое подключение с смотровыми колодцами и водомерными узлами 1-участок.		
Трубы полипропиленовые РN10 Ø 20х1,9мм		ММ. 1530
Кран шаровой Ø 20мм		ШТ 306
Хомут пвп Д=110с входим Д=20мм		шт 14
Хомут пвп Д=75 с входим Д=20мм		шт 212
Хомут пвп Д=50 с входим Д=20мм		шт 80
Отвод пвп 90 гр. Д=20мм		шт 612

Адаптер с внутренней резьбой Ø 20мм		ШТ 306
Счетчик Ø 15мм		ШТ 306
Фильтр РРР Ø20 мм		ШТ 306
Теплоизоляция минеральной ваты толщ 4 см		м3 2
Колодцы индивидуальные для водомерного узла		ШТ 306

						Tashqisuv						
						Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш						
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana									
			2026	TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH								
Гл. инж	Садиков А.											
Н.контр.	Садиков А.											
Исполн.	Курбонов А.											
				Заказные спецификации			"Санит-сув-бино-лойиха" 2026г.					

ПРОКОЛ(АВТОМОБИЛ ЙЎЛ УЧУН)

ПРОКОЛ ДИАМЕТРОМ 325ММ 21М

НАНЕСЕНИЕ НОРМАЛЬНОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ БИТУМНО-РЕЗИНОВОЙ ИЛИ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНОЙ ИЗОЛЯЦИИ НА СТАЛЬНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДИАМЕТРОМ 325 ММ	ММ	21,0000
ПРОДАВЛИВАНИЕ БЕЗ РАЗРАБОТКИ ГРУНТА ПРОКОЛ НА ДЛИНУ ДО 30 М ТРУБ ДИАМЕТРОМ 300 ММ	ММ	21,0000
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 325 ММ ТОЛЩИНА СТЕНКИ 8 ММ	М	21,0000
ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 160 ММ	ММ	13,0000
ПРОТАСКИВАНИЕ В ФУТЛЯР ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ММ	8,0000

Tashqisuv			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
			2025
Гл. инж	Садиков А.		
Н.контр.	Садиков А.		
Исполн.	Курбонов А.		
Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш			
TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH			Bosqish Varoq Varoqlar
			II 4 4
Заказные спецификации			ЧПП "Саннат-сув-бинно-лойиха" 2026г.