



ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

“САНОАТ-СУВ-БИНО-ЛОЙИХА”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

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

Альбом

Термез – 2026 з

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

Ведомость чертежей основного комплекта НВК.

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
— В1 —	Проектируемый водопровод
○	Водопрводный колодец

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта:

Основные показатели по системам водоснабжения

№ n/n	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: Samarqand viloyati Nurobod tuman Sharq yulduzi mahallasidagi 306 ta honadonlar uchun ichimlik suvi minorasini qurish va 9.311 kilometr suv quvurini tortish.

Трасса. Loyihada suv tarmoqlari qurilishi nazarda tutilgan. Asosiy tarmoqning umumiy uzunligi L-27051м. Loyiha bo'yicha 306 ta har bir uyga polimer qutiga o'rnatilgan suv o'lchagich jihozlari bilan ta'minlangan va umumiy uzunligi L-5000 metr bo'lgan quvurlar har bir xonadon uchun taqsimlanib tortilgan.

Loyihada ushbu quvurlardan foydalanilgan: Дн.160х9.1мм L=3278м;Дн.110х6.3мм L=776м; Дн.75х4.3мм L=4033м; Дн.50х2.9мм L=1224м;

ShnQ 2.04.02-19 meyoriy hujjatga asosan har bir Ulanish nuqtalarida Ø1.5m- Ø1.0m temir-beton mahsulotlaridan 901-09-11.84 dan suv quduqlari o'rnatilishi ko'zda tutilgan. VK (suv qudug'i) chuqurligi 1.5 m.

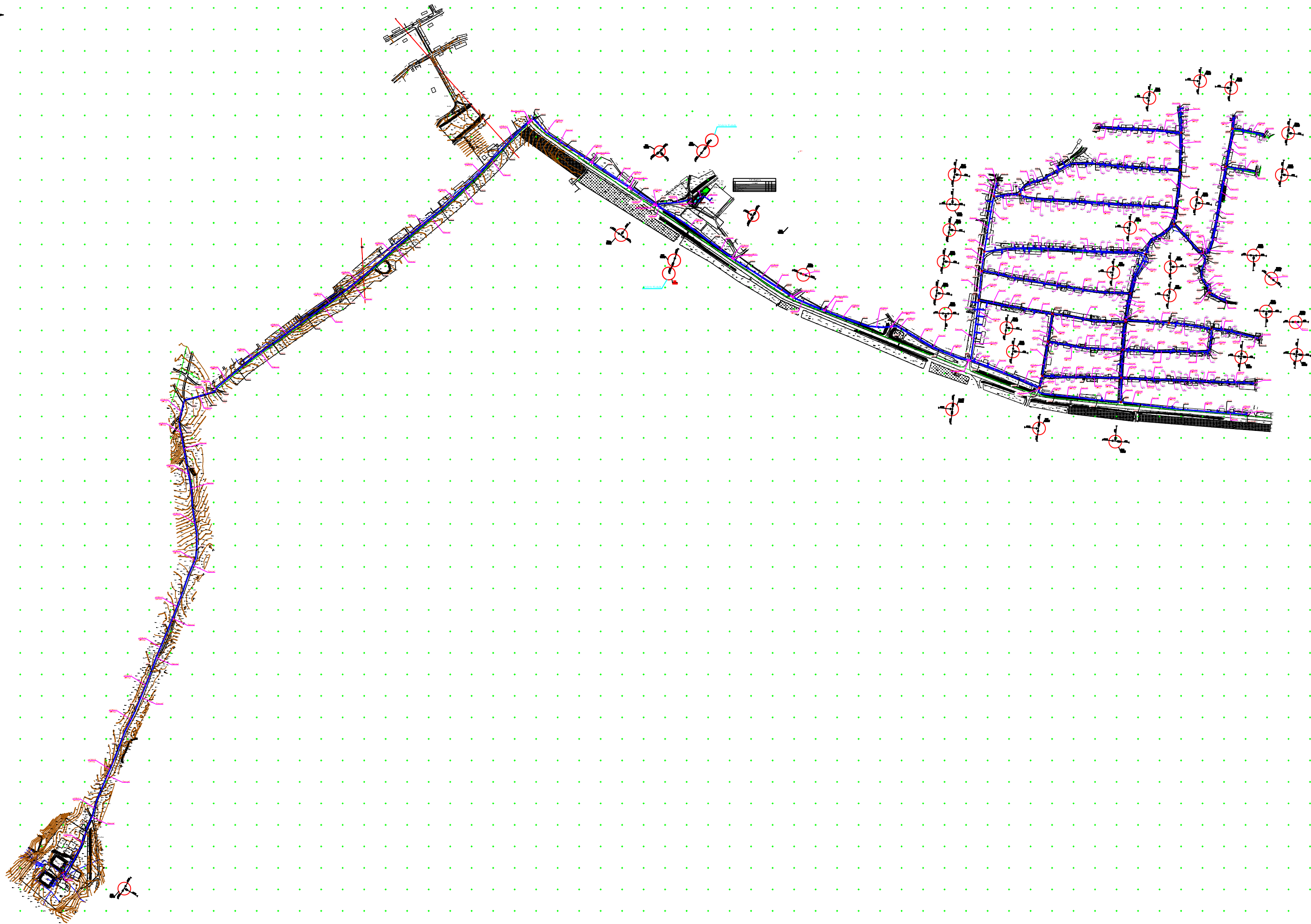
SHNQ 3.02.01-19 meyoriy hujjatning 3 bo'limiga (3. Вертикальная планировка, разработка выемок) asoslanib xandaqning kovlanishi mexanizmlar tomonidan amalga oshiriladi. Keyin esa quduqlar o'rnatiladigan joylarni kengaytirish va chuqurlashtirish ishlari olib boriladi. Quvurlar uchun tag qismni 0.3 m gacha bo'lan tabiiy tuproqni zichlash, quduqlar uchun esa taglik 1.0 m chuqurlikgacha siqish kerak, quduqlarni o'rnatishdan oldin ichki va tashqi devorlar 2 marta issiq bitum bilan himoyalanadi. Loyihada havfsizlikni ta'minlash uchun xandaq devorini mahkamlash yani chuqurligi 3.0 metr va undan yuqori bo'lagan joylar uchun temir qalqonlar nazarda tutiladi.

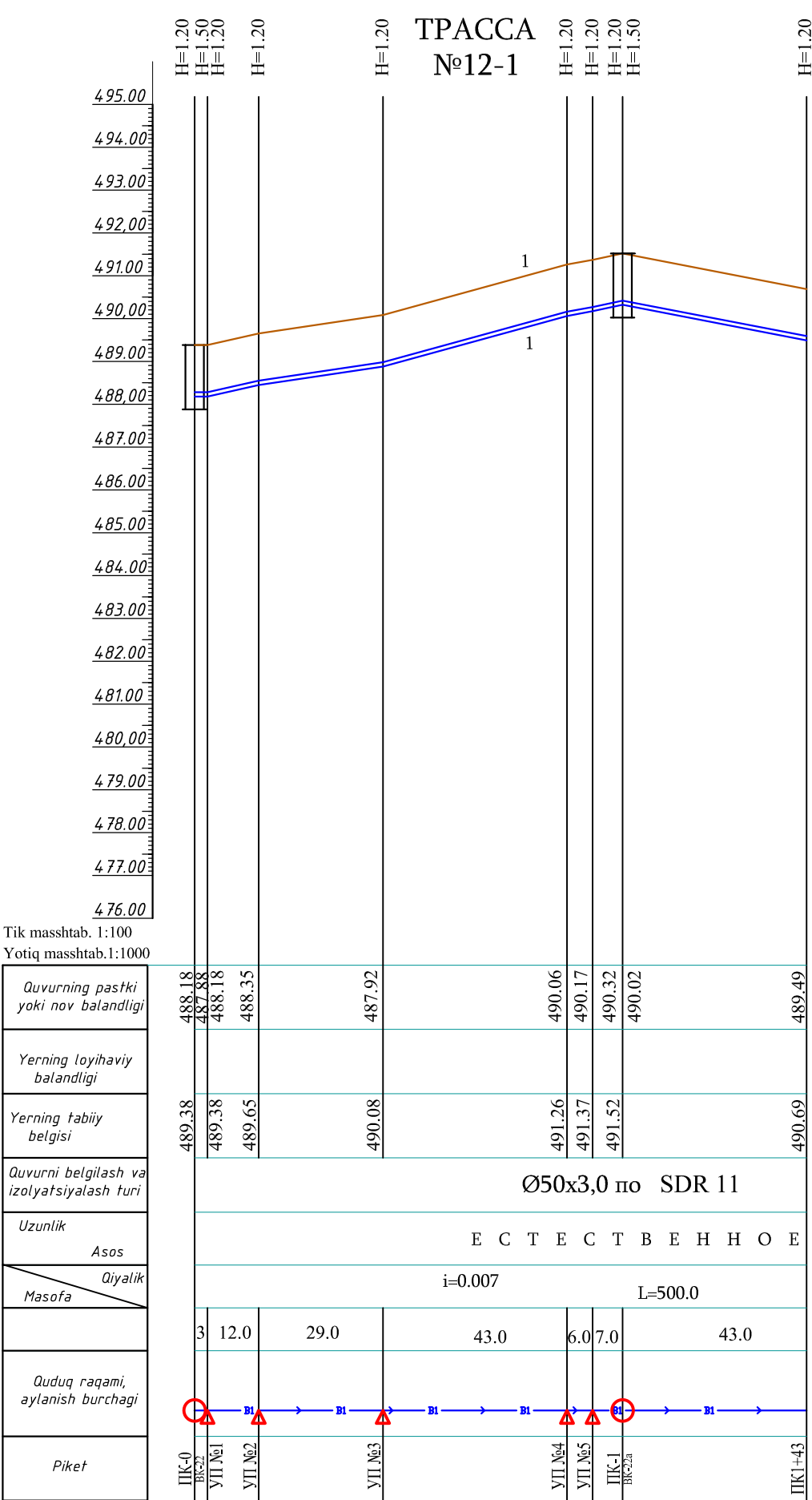
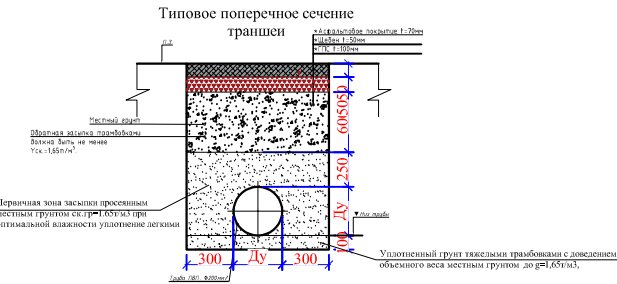
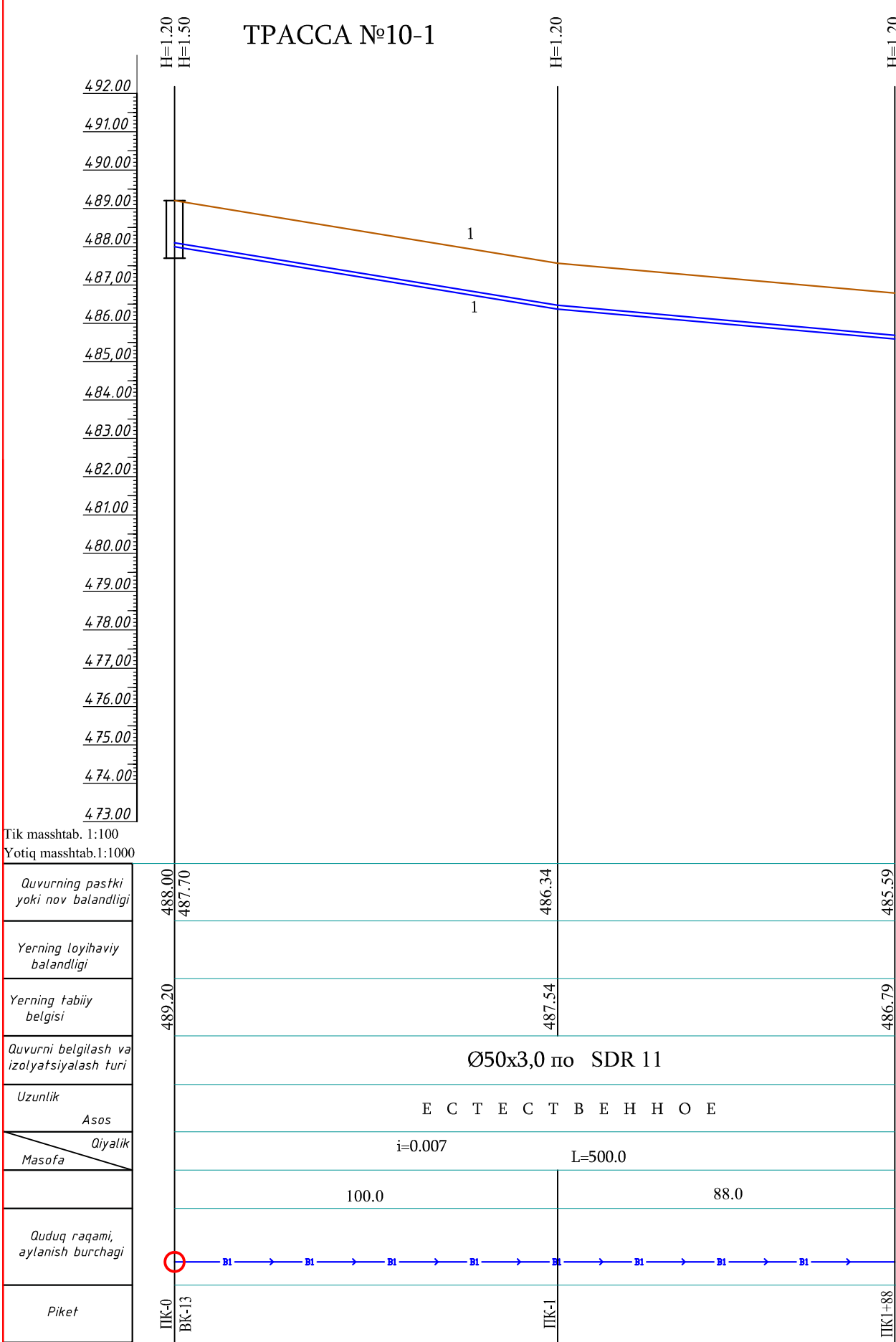
Quvurlarni yotqizgandan so'ng, xandaqning quvur atrofi hamda ustidan 0,2 m balandlikda va xandaqning butun kengligi bo'ylab mahalliy elangan va chiqindilardan tozlangan tuproq bilan qoplash zarur. Ushbu qoplamani quvurga shikast yetkazmaydigan jihozlar (tavsiya etiladi: lopata va yog'ochdan yasalgan qo'lbola zichlash uskunalari) bilan zichlash lozim. Bundan tashqari, xandaqlarni qayta to'ldirish uchun mahalliy elangan tuproq bilan to'ldirish amalga oshiriladi.

Kovlash ishlari davomida hosil bo'lgan chiqindi-gruntlarni hududdan tashqarida belgilangan joyga chiqarib tashlang.Kovlash ishlari olib borilayotgan hududni himoya-ogohlantiruvchi 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.

—B1— Ø160x9,1м
—B1— Ø110x6,3м
—B1— Ø75x4,3м
—B1— Ø50x3,0м

				НВ			
				Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш			
Гл. инж	Садиков А.			Проектируемый хоз.питьевой водопровод.	Боскич	Варок	Вароклар
Н.контр.	Садиков А.				Р.П.	1	23
Исполн.	Курбонов А.				ЧПП "Саноат-сув-бино-лойиха" 2026г.		





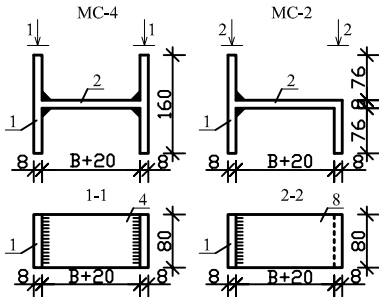
Tashqisuv			
Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
Гл. инж Садиқов А.			2026
Н.контр Садиқов А.			
Исполн. Курбонов А.			
TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH			Bosqish IL
Bo'yлама qirqim TST-1			Varoq 18
			Varoqlar 23
			ЧПП "Саноат-сув-бино-лойиха" 2026г.

Таблица водопроводных круглых колодцев																														
№ колодца по проекту	Существ. отметки земли	Отмет. низа труб	Полн. глуб. колодца Н(мм)	Диаметр колодца Дк (мм)	Диаметр трубопр. мм		Сборные Ж/Б элементы по серии 3.900-3 вып.7																	Соединительные металл. элементы шт				Трубы стальные для кожуха ГОСТ10704-91		Лок. ГОСТ 3634-79
							КГД -15	КГД -10	КЦП1 -15-2	КЦП2 -10-2	КЦ -15-6	КЦ- 10-9	КЦ- 15-9а	КЦ- 15-9	КЦ- 10-6	КЦ1 О-1 -20	КЦП1 -20-2	КЦ- 20-9	КЦ- 20-6											
																				Дv	dy	24	25	26	27	28	29	26		
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	26			
БК1а	492.66	491.16	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК1б	498.63	497.13	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК1	493.82	492.32	1800	1500				1		1		1			1							3		3			1			
БК2	492.21	490.71	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК3	492.91	491.41	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК4	491.93	490.43	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК5	490.70	489.20	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК6	491.02	489.52	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК7	491.15	489.65	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК8	490.91	489.41	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК9	489.90	488.40	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК10	490.27	488.77	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК11	489.24	487.74	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК12	489.20	487.70	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК13	489.22	487.72	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК14	490.41	488.91	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК15	488.57	487.07	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК16	487.91	486.41	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК17	486.42	485.22	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК18	491.86	490.36	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК19	490.28	488.78	1800	1000					1		1		1		1							3		3			1			
БК20	489.25	487.75	1800	1000					1		1																			

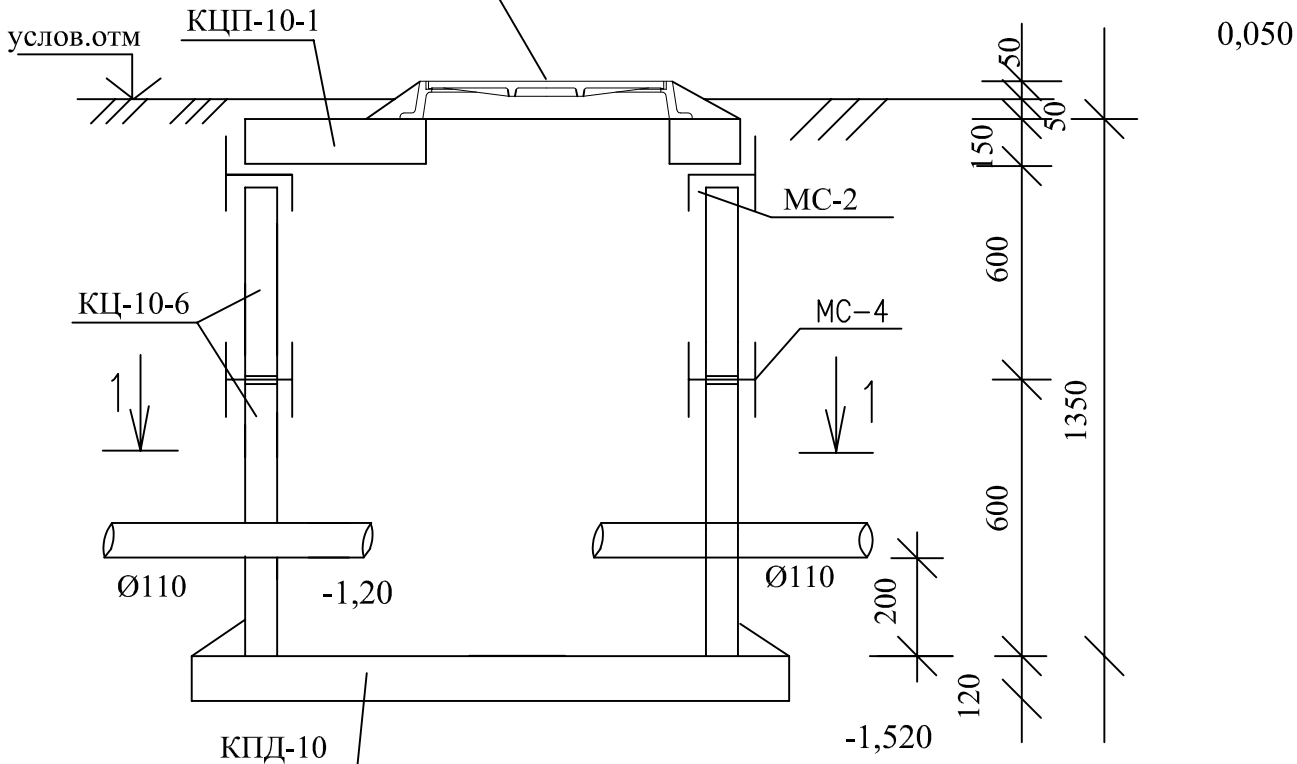
для МС-2, МС-6 – 80мм (диаметр сб.ж.б. колец 1000мм)
для МС-3, МС-7 – 90мм (диаметр сб.ж.б. колец 1500мм)

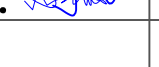
спецификация элементов на соединительные элементы МС

№	наименование	Кол.	масса ед.кг
	МС-4 для Ø1500	54	2,15
1	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-160}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0,80
2	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-100}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,50
	МС-2 для Ø1500	54	1,75
1	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-160}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,80
2	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-180}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,90
	МС-4 для Ø1000	120	2,15
1	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-160}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	2	0,80
2	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-100}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,50
	МС-2 для Ø1000	120	1,75
1	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-160}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,80
2	Полоса $\frac{8 \times 80 \text{ ГОСТ } 19903-74^* \text{ L-180}}{\text{C235 ГОСТ } 27772-88^*}$	1	0,90
1			
2			
1			
2			

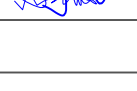


Люк "Л" Схема круглого колодца

[illegible]

Фасонный часть			Колодцы												
крестовена ст.эл.свар. Д=75x75мм	шт	2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,5 Н-1,5				куб.м			5,7					
Тройник ст.эл.свар. Д=160x160x160мм	шт	1					шт			3					
Тройник ст.эл.свар. Д=100x100x100мм	шт	1													
Тройник ст.эл.свар. Д=80x80x80мм	шт	12	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КПД-15												
Тройник ст.эл.свар. Д=50x50x50мм	шт	11	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-6				шт			3					
Тройник переходник ст.эл.свар. Д=110x80x110мм	шт	5					шт			3					
Тройник переходникст.эл.свар. Д=75x50x75мм	шт	3	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-9												
Переходникст.эл.свар. Д=150x100мм	шт	2	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 2-15-1				шт			3					
Переходникст.эл.свар. Д=100x50мм	шт	2					шт			3					
Переходникст.эл.свар. Д=80x50мм	шт	4	Люк чугунный тяжелые.										шт		
патрупка с фланцы Д=100	шт	16					Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм			кг			35,1		
патрупка с фланцы Д=80	шт	88													
патрупка с фланцы Д=50	шт	44													
отвод Д=160 90градус	шт	6	Устройство металлический стремянка				кг			18,12					
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													
						Tashqisuv									
						Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш									
Lavozim		F. I. Sh.		Imzo		Sana		TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH		Bosqish	Varoq	Varoqlar			
				2026						IL	2	4			
Гл. инж		Садиков А.						Заказные спецификации		ЧПП "Саноат-сув-бино-лойиха" 2026г.					
Н.контр.		Садиков А.													
Исполн.		Курбонов А.													

Колодцы			Домовое подключение с смотровыми колодцами и водомерными узлами 1-участок.			
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,0 Н-1,5	куб.м	15,6	Трубы полипропиленовые PN10 Ø 20x1,9мм		ПМ.	1530
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КПД-10	шт	26	Кран шаровой Ø 20мм		шт	306
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-6	шт	26	Хомут пвп Д=110с входим Д=20мм		шт	14
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-9	шт	26	Хомут пвп Д=75 с входим Д=20мм		шт	212
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 1-10-2	шт	26	Хомут пвп Д=50 с входим Д=20мм		шт	80
Люк чугунный тяжёлые.	шт	26	Отвод пвп 90 гр. Д=20мм		шт	612
Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм	кг	375	Адаптер с внутренней резьбой Ø 20мм		шт	306
Устройство металлический стремянка	кг	151	Счетчик Ø 15мм		шт	306
Арматура Д14мм АIII	кг	151	Фильтр PPR Ø20 мм		шт	306
			Теплоизоляция минеральной ваты толщ 4 см		м3	2
Футляр			Колодцы индивидуальные для водомерного узла		шт	306
Установка футляр из ст. труб Д=325x8,0мм	пм	45				
Нанисения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой Д=325мм	пм / кв.м	45/153,19				
Дополнительные работ на врезка сеть внеплощадочные Водопровод						
Разборка асфальтного покрытие тощ. 150мм	М2	45				
УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ	М2	45				
УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 3 СМ	М1	45				

						Tashqisuv			
						Нуробод туман Шарк юлдузи МФЙ сув иншооти ва ичимлик сув тармоғи қуриш			
Lavozim		F. I. Sh.		Imzo	Sana	TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH	Bosqish	Varoq	Varoqlar
Гл. инж		Садиков А.			2026		IL	3	4
Н.контр.		Садиков А.							
Исполн.		Курбонов А.				Заказные спецификации	ЧПП		
							"Саноат-сув-бино-лойиха" 2026г.		

ПРОКОЛ(АВТОМОБИЛ ЙУЛ УЧУН)
ПРОКОЛ ДИАМЕТРОМ 325ММ 21М

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

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