

Ведомость чертежей основного комплекта НБК.

[illegible]

Loyihani tushuntirish

Ushbu loyiha KMK 2.04.03-97, KMK 2.04.01-98, KMK 2.04.02-97 qurilish-montaj ishlari uchun amaldagı qoidalar va qoidalarğa muvofiq yakunlandı.

1. Loyihalashuvdagi magistral suv ta'minoti tarmog'ini trubaning yuqori qismidan er yuzasiga qat'ar 1,0-1,2 m chuqurlikda yotqizish. Suv ta'minoti tarmog'i polietilen va po'llat quvurlardan iborat. Suv to'siqdari orgali o'tish, yo'llar po'llat va polietilen quvurlar bilan amalga oshiriladi.

2. Loyhada aholiga xizmat ko'rsatish tarmog'i ko'zda tutilgan polietilen quvurlar Ø160-Ø110-Ø90-Ø75-Ø63-Ø50-Ø40_{mm}. Quvurlarni yotqizish tabiiy asosda amalga oshirilishi kerak.

Quvurni qayta to'ldirish quvur liniyasining yuqorri qismidan kamida 10 sm balandlikda maydalangan toshsiz va katta tosh qo'shimchalari siz urug'langan tuproq bilan ta'minlanishi kerak. Bunday holda, to'g'ridan-to'g'ri quvur liniyasi ustidagi mexanik rammetlardan foydalanishga yo'l qo'yilmaydi. Quvurlarni o'rnatish, sinovdan o'tkazish, yuvish, ishga tushirish va qabul qilish KMK 3.05.03-84 ga muvofiq amalga oshirilishi kerak. Suv quduqlari diametri 1,5 bo'lgan prefabrik temir-beton elementlardan olinadi.

3. Tuproq ishlari jarayonida manfaatdor tashkilotlar vakillarini chaqirib Quduqlarning tashqi devorlarini issiq bitum bilan 2 marta qoplang.

Основные показатели по системам водоснабжения

№ п/п	Наименование	Расчетный расход воды			Примеч.
		м3/сут.	м3/час	л/сек	
В1	Водопотребление	85,0	17,0	4,92	
В2	Наружное пожаротушение			10,0	

~~B1~~ Ø160x9.1mm

~~B1~~ Ø110x6.3MM

Ø90x5.4MM

Ø75x4.3MM

Ø50x3.0MM

—B1—
Ø40x2.4mm

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	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Выпуск I		
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 арматуры для сетей и сооружений водопров. и канализаци.	
Тип констр. деталей	Упоры на наружных напорных трубопроводах и канализации.	
Серия 4-900-9		
СО.НБК.	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования.	

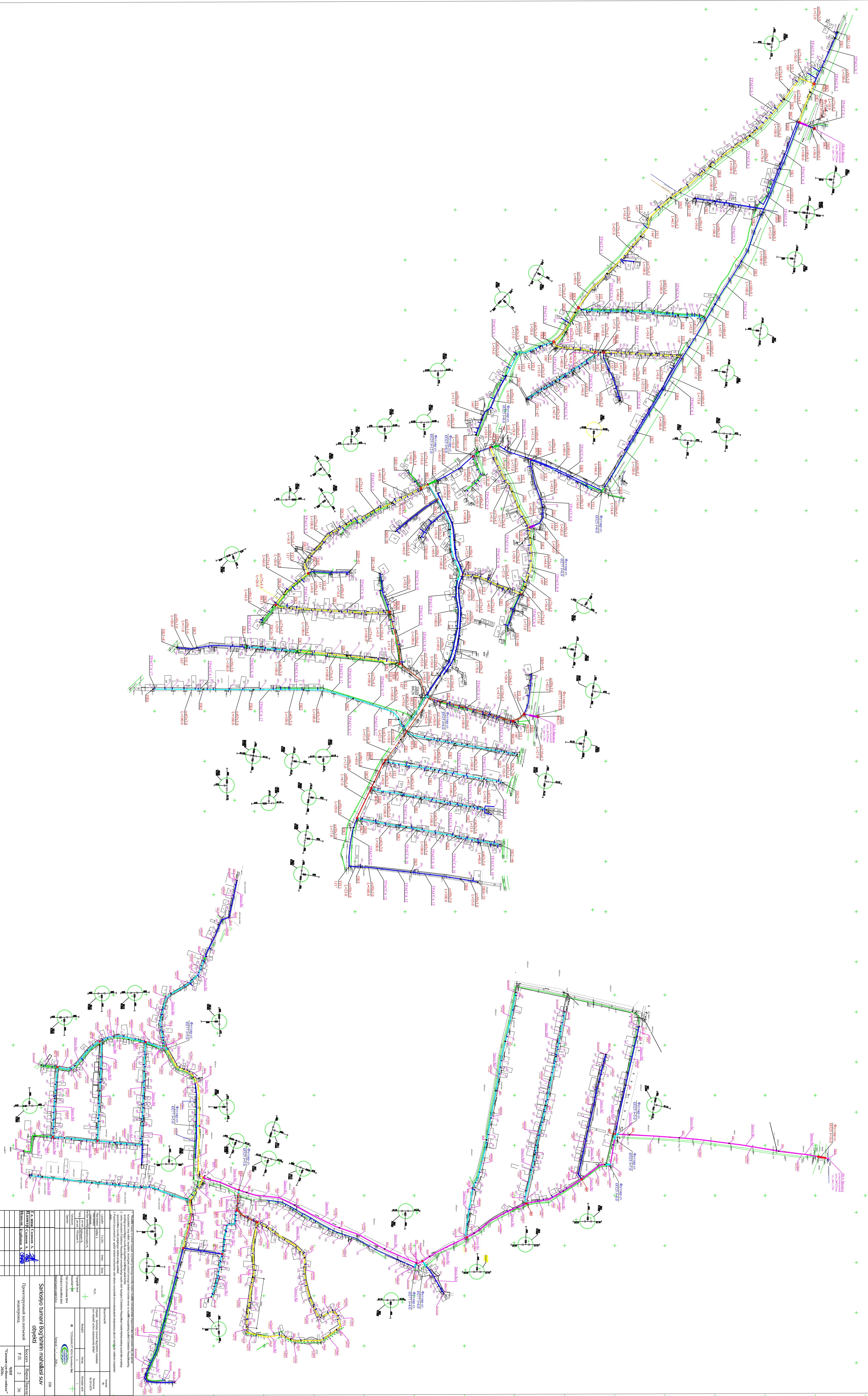
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
— В1 —	Проектируемый водопровод
○	Водопроводный колодец

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта:

[illegible]



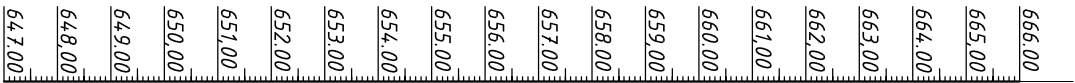
Информация об объекте		Информация о проекте	
Наименование объекта	Сеть водоснабжения	Наименование проекта	Проект водоснабжения
Адрес объекта	г. Москва, м. Битовский	Адрес проекта	г. Москва, м. Битовский
Владелец объекта	ООО "Битовский"	Владелец проекта	ООО "Битовский"
Инженер	И.И. Иванов	Проектировщик	И.И. Иванов
Проверщик	П.П. Петров	Специалист	П.П. Петров
Дата	2023.08.15	Дата	2023.08.15
Лист	2	Лист	36

Сеть водоснабжения

Проект водоснабжения

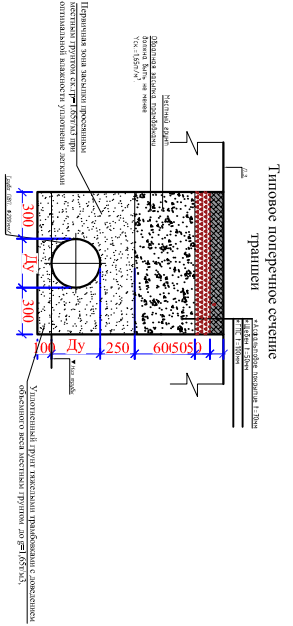
Информация об объекте

Информация о проекте

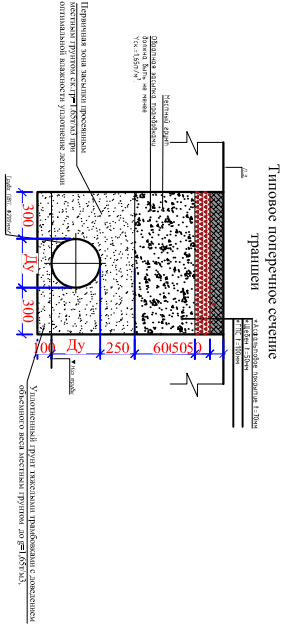
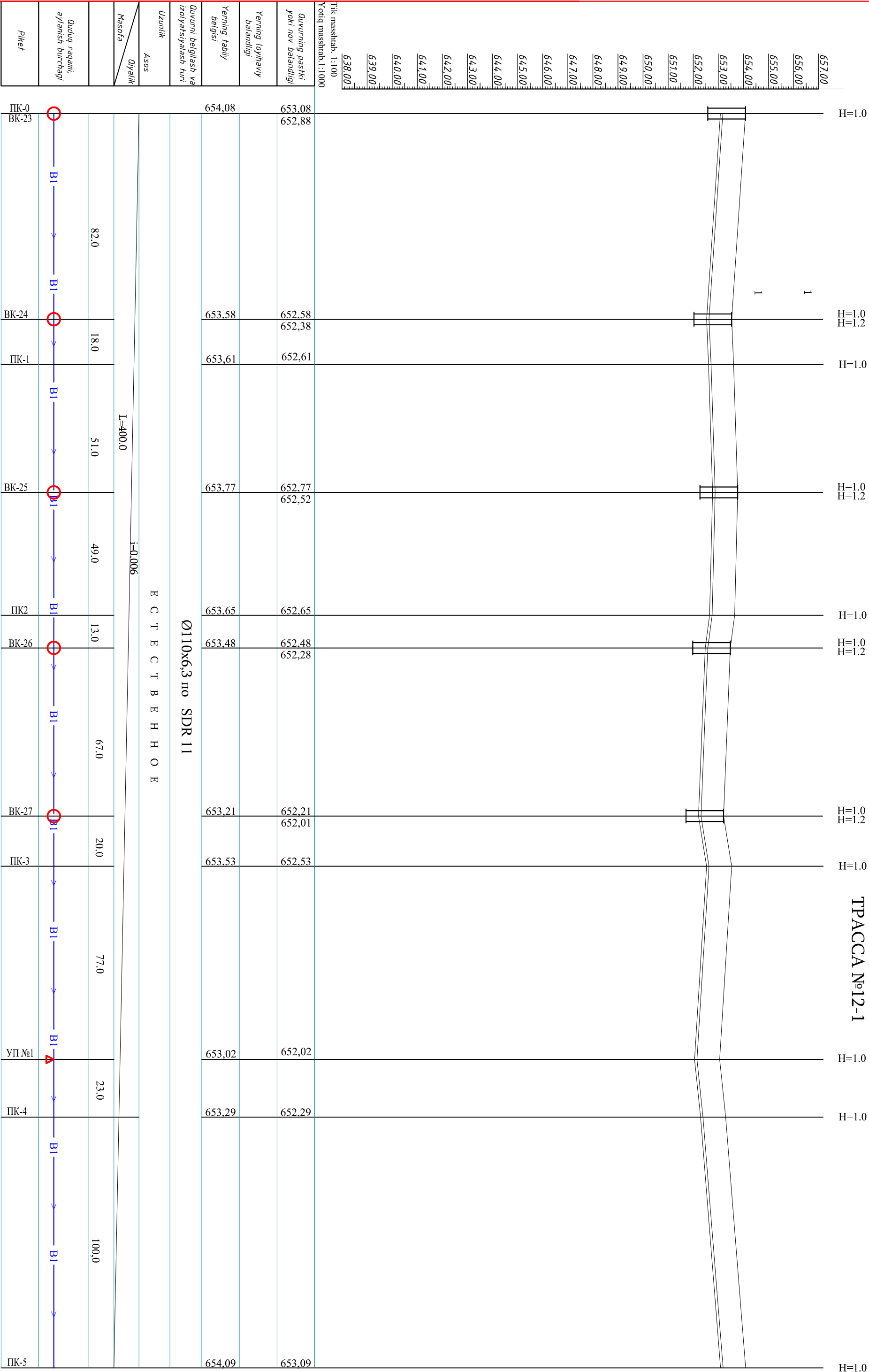


Titik masshtab. 1:100
Yotiq masshtab.1:1000

Quvurning pastki yoki nov balandligi	662,03	662,53	662,33	661,30	660,33	659,05	658,73	660,51	658,98	658,79	658,55
Yerning loyihalaviy balandligi											
Yerning Tabiiy belgisi	663,03	663,53	662,30	661,33	660,05	659,73	661,51	659,98	658,55		
Quvurni belgilash va izolyatsiyalash turi	Ø110x6,3 по SDR 11										
Uzunlik	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е										
Masofa	L=400,0 i=0,006										
	27,0	73,0	100,0	100,0	34,0	66,0	89,0	11,0			
Qudugʻ raqami, aylanish burchagi	PK-5	BK-8	PK-6	PK7	PK-8	УП №1	PK-9	BK-9 PK-9 PK-10			
Piket											

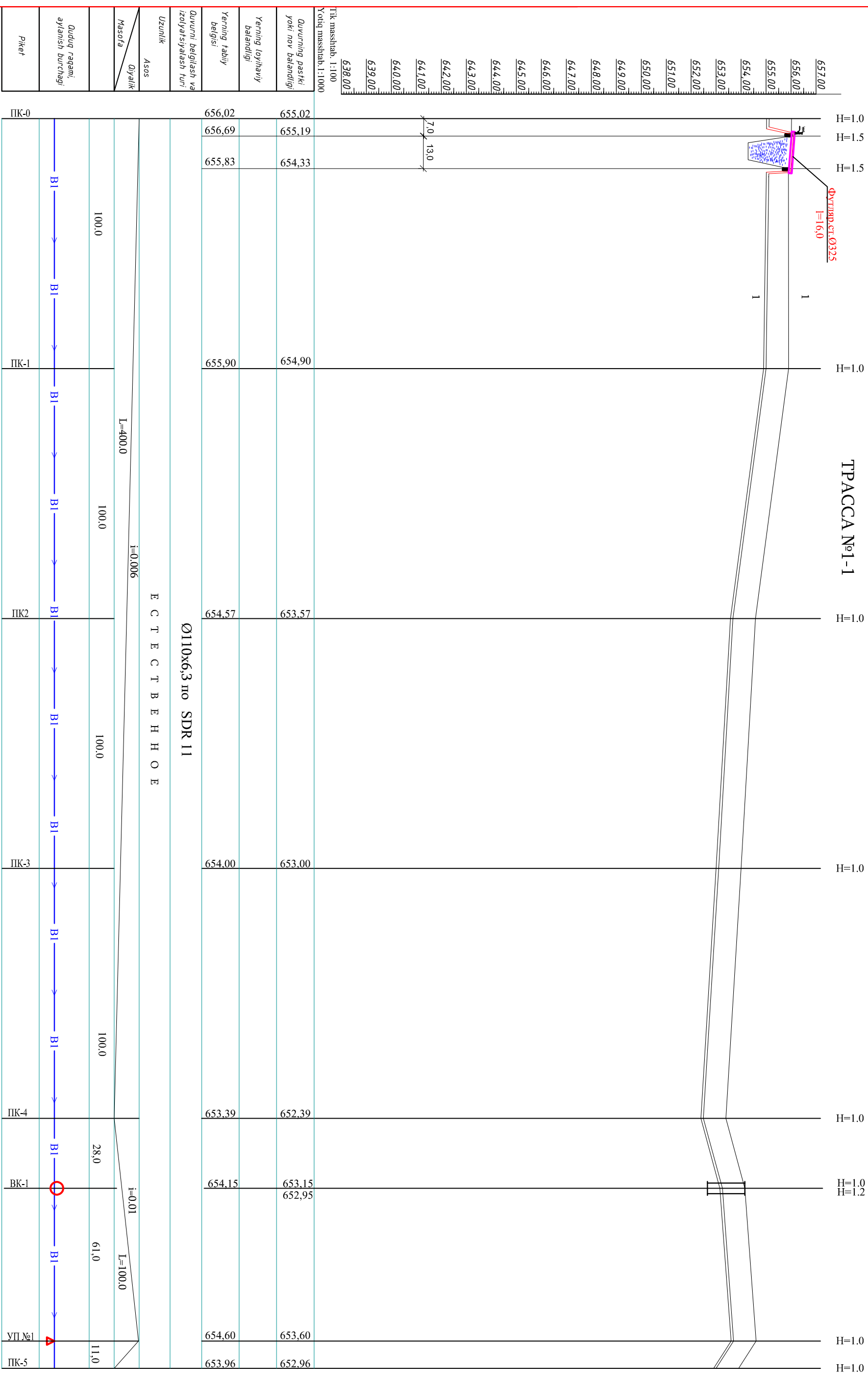


Tashqisuv				Sariosiyo tumani Bogʻishirin mahallasi suv obyekti			
				Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
				LOYIHACHI	САИКОВ А.		2026
				BAJARUVCHI	САИКОВ А.		
Boʻylama qirgʻim TST-1				TASHQI SUV TARMOGʻINI QURISH		Bosqish	Varoq
						IL	7
							36
				"ЧПН «Саноат-с/е-буно-ойуна» 2026г.			



Tashqisuv			
Sariosiyo tumani Bog'ishirin mahallasi suv obyekti			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
Loyixani	Сайков А.	2026	
tasdiqlagan	Сайков А.		
Bajlovchi	Курбанов А.		
Bo'yлама qirg'im TST-1		Bo'sqish Varaq	Varaqlar
		1L	15 36
		"Саноат-с/е-бўино-иоўхса" 2026г.	

Иккинчи Куча

[illegible]

H=1.0
H=1.2
H=1.0

ТРАССА №5

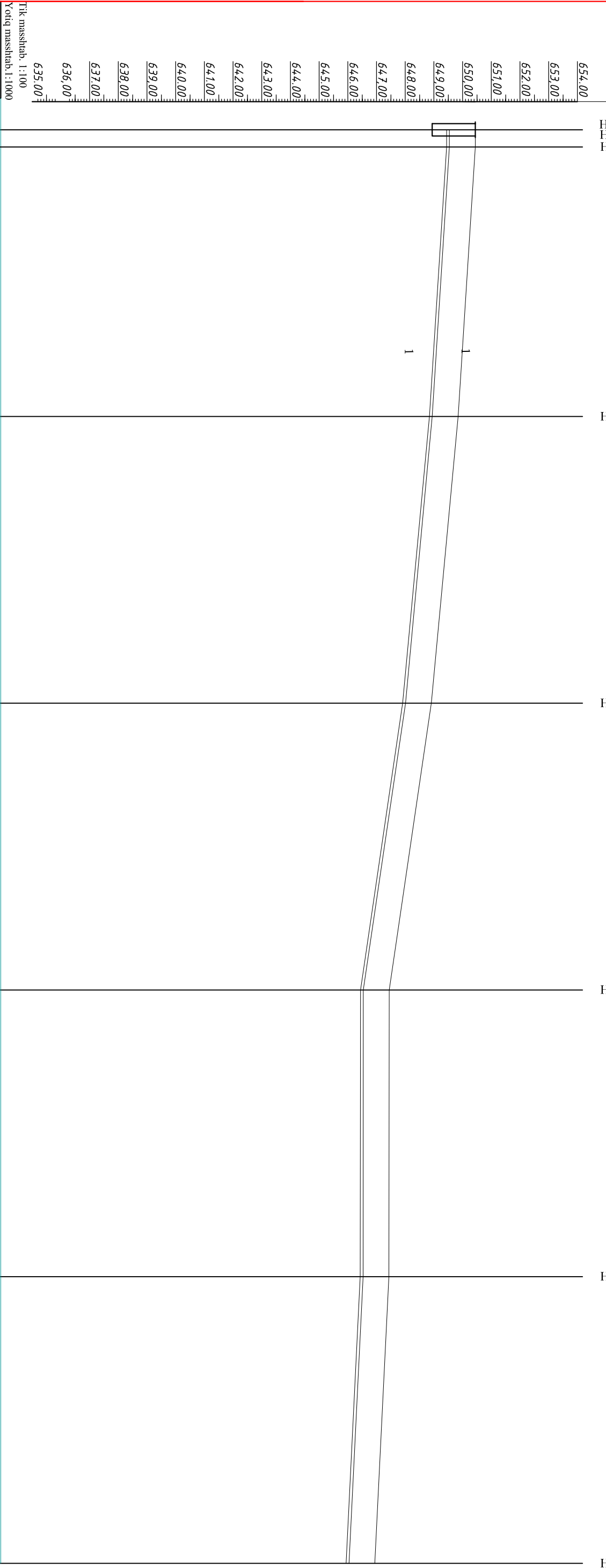
H=1.0

H=1.0

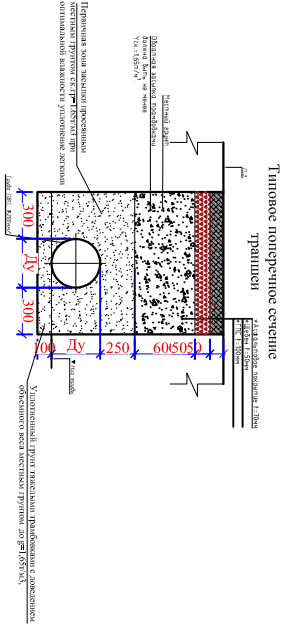
H=1.0

H=1.0

H=1.0



Тик masshtab. 1:100 Yotiq masshtab.1:1000	635.00 636.00 637.00 638.00 639.00 640.00 641.00 642.00 643.00 644.00 645.00 646.00 647.00 648.00 649.00 650.00 651.00 652.00 653.00 654.00	649.44 649.24 649.44	648.84	648.91	646.44	646.43	645.94
Quvning pastki yoki nov balandligi		649.44	648.84	648.91	646.44	646.43	645.94
Yerning loyihaviy balandligi							
Yerning Tabiiy belgisi		650.44	649.84	648.91	647.44	647.43	646.94
Quvurni belgilash va izolyatsiyalash turi							
Uzunlik	Asos	Е С Т Е С Т В Е Н Н О Е					
Masofa	Qiyalik	I=500.0 i=0.007					
		6.0	94.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Qudugʻ raqami, aylanish burchagi		PK-0 BK-4 УП №37	PK-1 УП №38	PK2	PK-3	PK-4	PK-5
Piket							



Tashqisuv			
Sariosiyo tumani Bog'ishirin mahallasi suv obyekti			
TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH		Bosqish Varoq Varoqlar	
Bo'yлама qirg'ım TST-1		IL	32 36
		"Саноат-сўё-буно-ойۇنха" 2026с.	
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
Бағланувчи	Курбанов А.	2026	

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№				
НВ.СО								
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
	Наружный Трасса							
1	Земляные работы							
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³.				м³	15272,64		
3	Доработка грунта вручную				м³	763,632		
4	Перевозка грунта самосвалами до 5 км				тн	357,264		
5	Погрузка грунта				м³	223,29		
	Засыпка вручную траншей устройством просеянный песок основания под трубопроводы.100мм				м³	1192,8		
	Покрытие трубопровод из просеянный песок толщ. 250 мм				м³	3101,88		
1	Засыпка вручную траншей				м³	3818,16		
2	Засыпка траншей с перемещением грунта до 5м бульдозерами				м³	11454,48		
3	Уплотнение пневматическисе трамбовками				м³	15049,35		
4	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=160х9.1мм				ПМ	1219,0		
5	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=110х6.3мм				ПМ	1948		
6	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=90х6.3мм				ПМ	218		
7	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=75х4.3мм				ПМ	3594		
8	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=63х3.6мм				ПМ	5017		
	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=50х3.0мм				ПМ	4421		
1	Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=40х2.4мм				ПМ	671		
2	Гидравлические испытания				ПМ	17088		
3	Заглушка Д=63мм				шт	10		
4	Заглушка Д=50мм				шт	18		
1	Заглушка Д=40мм				шт	8		
2	Установка задвижка чугунная Д=150мм				шт	3		
3	Установка задвижка чугунная Д=100мм				шт	7		
4	Установка задвижка чугунная Д=80мм				шт	14		
5	Установка задвижка чугунная Д=50мм				шт	44		
НВ.СО								

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№											
НВ.СО						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	
						1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=350мм				шт	4			
						2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=150мм				шт	16			
						3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=100мм				шт	44			
						4	Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=80мм				шт	39			
						5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=50мм				шт	51			
							Установка пожарной подставки				шт	4			
							Установка пожарных гидрант ПГ 3000 Н=750мм	ГОСТ8220-85Е			шт	4			
1	Установка Вентил Д=40мм				шт	5									
2	Стон Д=40мм				шт	10									
3	УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ ОДИНАРНЫХ				шт	5									
4	Фасонный часть														
5	крестовена ст.эл.свар. Д=160х80мм				шт	1									
6	крестовена ст.эл.свар. Д=100х50мм				шт	1									
7	Тройник ст.эл.свар. Д=325х160х325мм				шт	1									
8	Тройник ст.эл.свар. Д=325х110х325мм				шт	1									
	Тройник ст.эл.свар. Д=160х160х160мм				шт	1									
1	Тройник ст.эл.свар. Д=160х80х160мм				шт	2									
2	Тройник ст.эл.свар. Д=160х50х160мм				шт	4									
3	Тройник ст.эл.свар. Д=100х100х100мм				шт	6									
4	Тройник ст.эл.свар. Д=100х80х100мм				шт	3									
1	Тройник ст.эл.свар. Д=100х50х100мм				шт	9									
2	Тройник ст.эл.свар. Д=80х80х80мм				шт	5									
3	Тройник ст.эл.свар. Д=80х50х80мм				шт	10									
4	Тройник ст.эл.свар. Д=50х50х50мм				шт	8									
5	Переходникст.эл.свар. Д=160х75мм				шт	2									
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															
НВ.СО															

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№				
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
1	Переходникст.эл.свар. Д=110х90мм				шт	1		
2	Переходникст.эл.свар. Д=110х75мм				шт	2		
3	Переходникст.эл.свар. Д=110х50мм				шт	3		
4	Переходникст.эл.свар. Д=90х75мм				шт	1		
5	Переходникст.эл.свар. Д=90х63мм				шт	1		
6	Переходникст.эл.свар. Д=75х63мм				шт	1		
7	Переходникст.эл.свар. Д=75х50мм				шт	4		
8	Переходникст.эл.свар. Д=75х40мм				шт	1		
9	Переходникст.эл.свар. Д=63х40мм				шт	1		
10	патрупка с фланцы Д=350				шт	4		
11	патрупка с фланцы Д=150				шт	14		
12	патрупка с фланцы Д=100				шт	37		
13	патрупка с фланцы Д=80				шт	37		
14	патрупка с фланцы Д=50				шт	62		
15	отвод Д=160 90градус				шт	10		
16	отвод Д=110 90градус				шт	16		
17	отвод Д=90 90градус				шт	3		
18	отвод Д=75 90градус				шт	15		
19	отвод Д=75 45градус				шт	14		
20	отвод Д=63 90градус				шт	12		
21	отвод Д=63 45градус				шт	14		
22	отвод Д=50 90градус				шт	15		
23	отвод Д=50 45градус				шт	10		
24								
25								
НВ.СО								
НВ.С 2026		Sariosiyo tumani Bog'ishirin mahallasi suv obyekti		Спецификация материалов		Лист 3		

Инв.№ подл.		Подпись и дата		Взам.инв.№					
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	
	КОЛОДЦЫ,Д-1,5								
1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,5 Н-1,5				куб.м	11,6			
2	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КПД-15				шт	6			
3	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-6				шт	6			
4	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-9				шт	6			
5	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КПЦ 2-15-1				шт	6			
6	Люк чугунный тяжелые.				шт	6			
7	Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм				кг	70,2			
8	Устройство металлический стремянка				кг	36,24			
9	Розлив вязущих материалов				кг	140,4			
10	КОЛОДЦЫ,Д-1,0								
11	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,0 Н-1,5				куб.м	28,2			
12	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КПД-10				шт	47			
13	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-6				шт	47			
14	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-9				шт	47			
15	Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КПЦ 1-10-2				шт	47			
16	Люк чугунный тяжелые.				шт	47			
17	Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм				кг	705			
18	Устройство металлический стремянка				кг	283,88			
19	Арматура Д14мм АШ				кг	283,88			
20	Розлив вязущих материалов				кг	1099,8			
21	Футляр								
22	Установка футляр из ст. труб Д=325х8,0мм				шт	103			
23	Установка футляр из ст. труб Д=277х7,0мм				шт	30			
24	Нанисения гидроизоляции ст. трубы битумной мастикой Д=325мм				шт	103			
25	Нанисения гидроизоляции ст. трубы битумной мастикой Д=273мм				шт	30			
НВ.СО									
НВ.СО									
Взам.инв.№									
Подпись и дата									
Инв.№ подл.									
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО	
НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО		НВ.СО</	

[illegible]