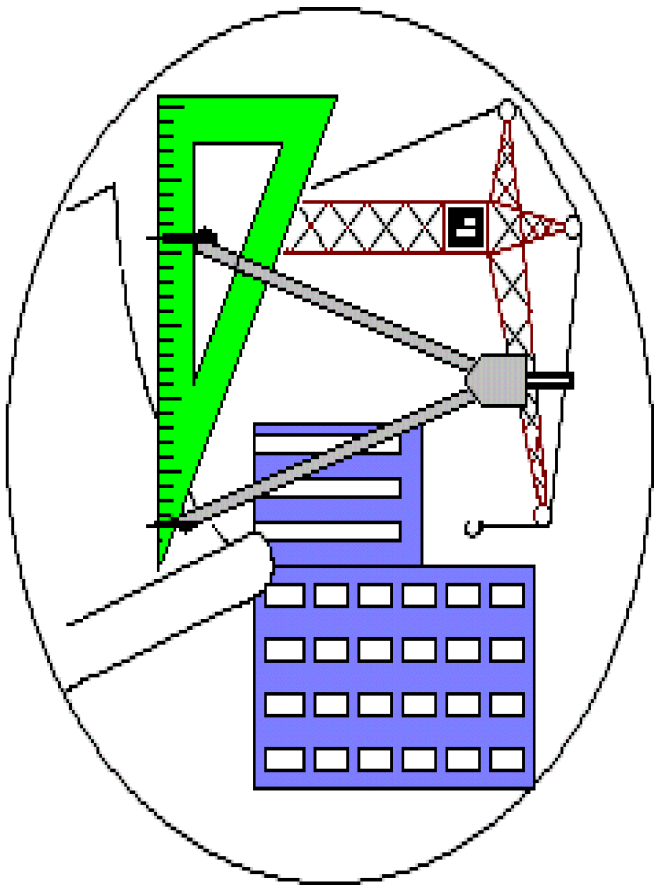
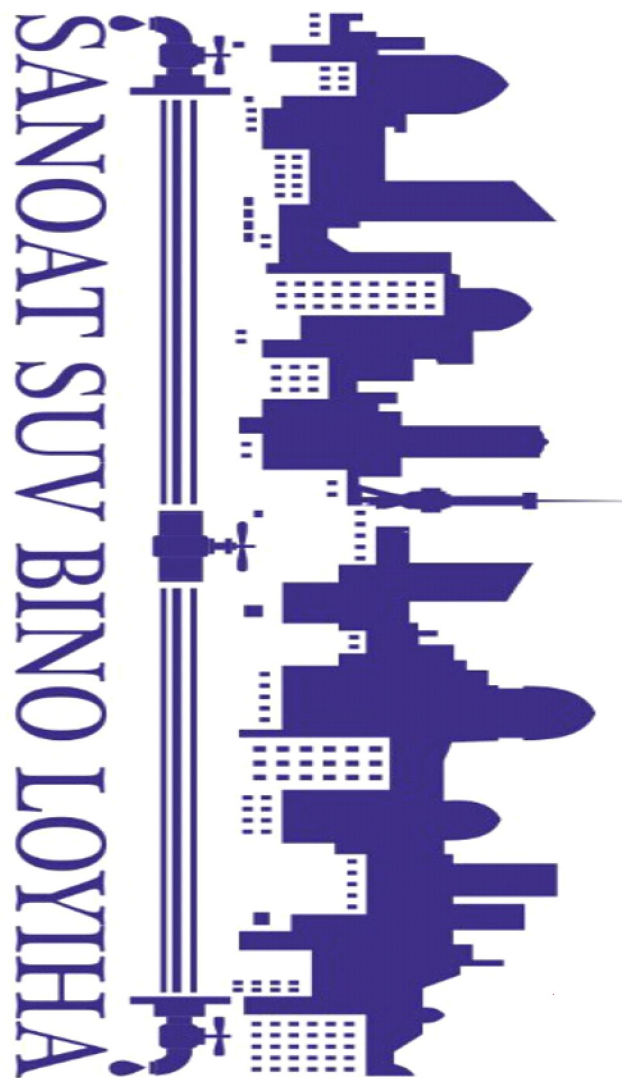


Bosh loyihachi



“Uyjoysanoatsuvqurilish”
xususiy korxonasi

Sub loyihachi



“SANOAT-SUV-BINO-LOYIHA”
xususiy korxonasi

ЧАСТНОЕ ПРОЕКТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
“САНОАТ-СУВ-БИНО-ЛОЙИХА”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Ohangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini
markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash

Альбом

Термез - 2026 2

						“Саноат-СуВ-БиНО-ЛойиХа” Х/К
Дирек.	Содиқов А.					
						Ohangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash

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

№ 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	

Основные показатели по системам водоснабжения

Объект: Obangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash

595 ta honadonlar uchun ichimlik suvi minorasini qurish va20.02 kilometr suv quvurini tortish.

Ipaccu. Loyihada suv tarmoqlari qurilishi nazarda tutilgan. Asosiy tarmoqning umumiy uzunligi L-22896m. Loyiha bo'yicha 657 ta har bir uyga polimer quliga o'rnatilgan suv o'lchagich jihozlari bilan ta'minlangan va umumiy uzunligi L-2975 metr bo'lgan quvurlar har bir xonadon uchun taqsimlanib tortilgan.

Loyhada ushbu quyurildan foydalangan: ДН.110x6.3mm L=5108m; ДН.90x5.4mm L=506m; 75x4.3mm L=6122m 63x3.6mm L=3422m ДН.50x2.9mm L=7738m;

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

SHNQ 3.32.01-19 meʼmuriy hujjatning 3 boʻlimiga (3. Вертикальная планировка, разрабатотка выемок) asoslang hammaqanday koʻlamishi mexanizmlar tomonidan amalga oshiriladi. Keyin esa quduqlar oʻrnatiladigan joylarni kengaytirish va chuqurlashtirish ishlari olib boriladi. Quvurlar uchun tag qismi 0,3 m gacha boʻlgan tabiiy tuproqni zichlash, quduqlar uchun esa taglik 1,0 m chuqurlikgacha siqish kerak, quduqlarni oʻrnatishdan oldin tohki va tashtiq devorlar 2 marta issiq bitum bilan himoyalanaadi. Loyihada havfsizlikni taʼminlash uchun xandaq devorini mahkamlash yam chuqurligi 3,0 metr va undan yuqori boʻlgan joylar uchun tamir qalqonlar nazarda tutiladi.

Quvurlarni yotqizgandan so'ng, xandaqning quvur atrofi hamda usidan 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 (tavsifiya etiladi) to'pata va yog'ochdan yasalgan qo'llabola zichlash uskunalari) bilan zichlash lozim. Bundan tashqari, xandaqlarni qayta to'ldirish uchun mahalliy elangan tuproq bilan to'ldirish amalga oshirildi.

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'llda kovlash ishlari olib borilsin.

Дойихаганаётган сув тармоги учун кафолатланган босим 1,5 атм.

[illegible]

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл.инженер проекта:

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	Колодцы водопроводные .	
— II —	Строительные изделия.	
Альбом V	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Серия 4-900-9 выпуск I	Установка водоразборных колонок и пожарных гидрантов.	
Тп. 901-9-2	Подземные безнапорные трубопроводы из керамических, асб./цементных, чугунных труб.	
Серия 3.008-6	Альбом оборудования фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопров. и канализаци.	
Серия 4.900-8	Упоры на наружных напорных трубопроводах водопровода и канализации.	
Тип констр. деталей	Прилагаемые документы	
Серия 4-900-9	Спецификация оборудования.	
СО.НВК.		

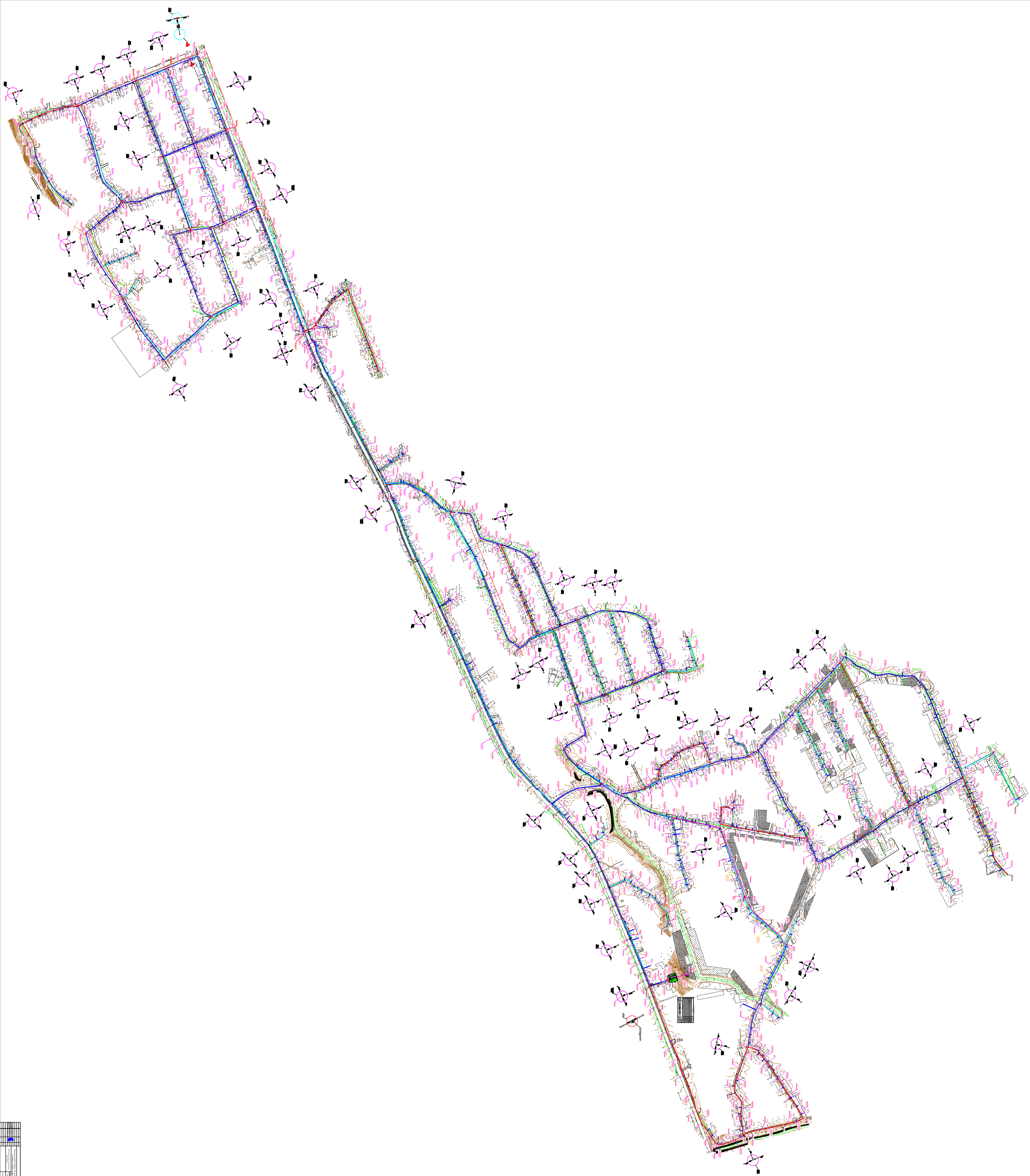
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

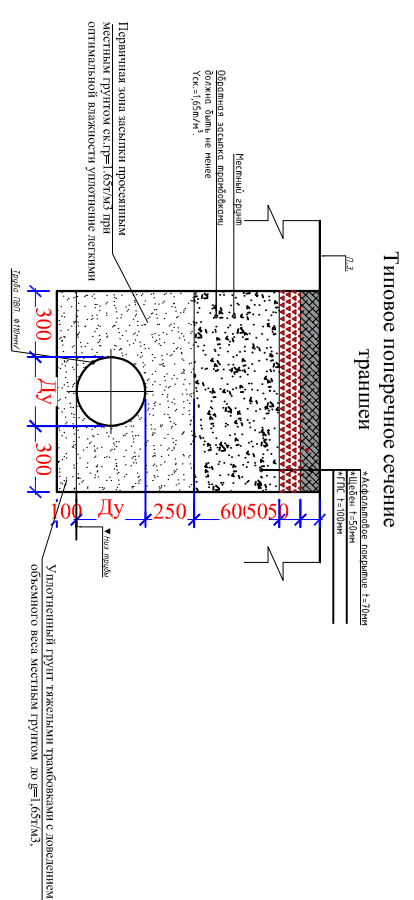
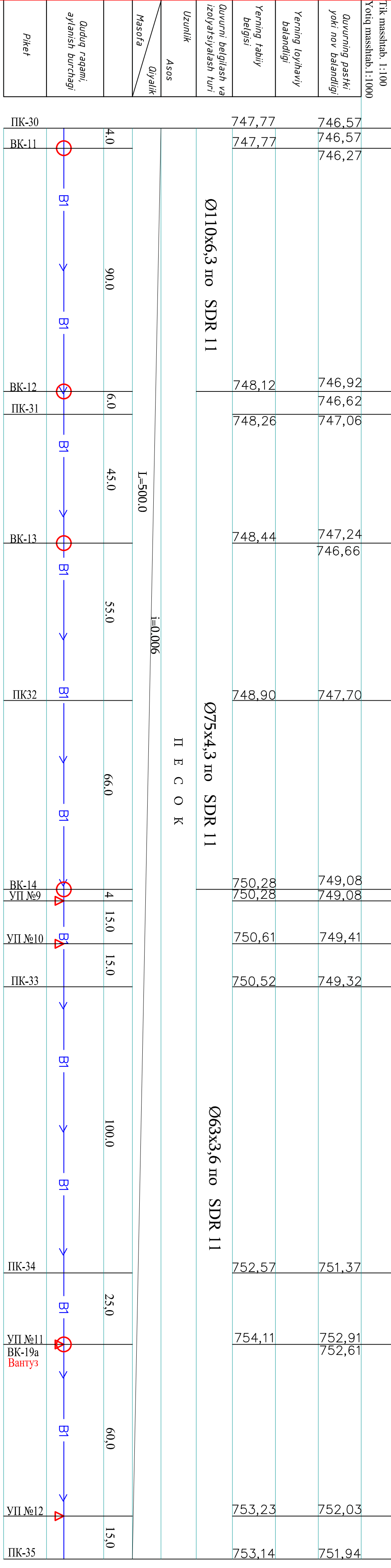
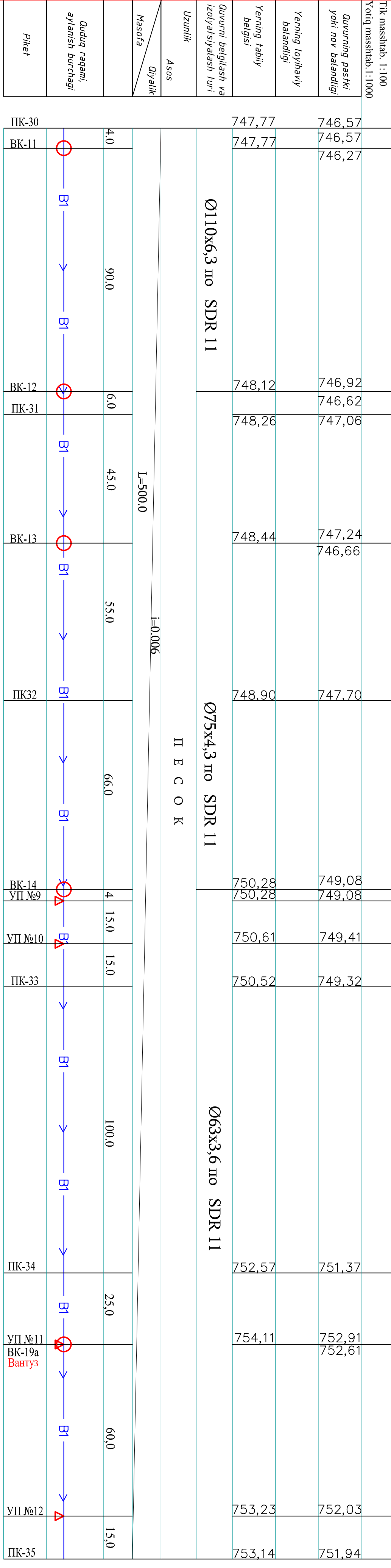
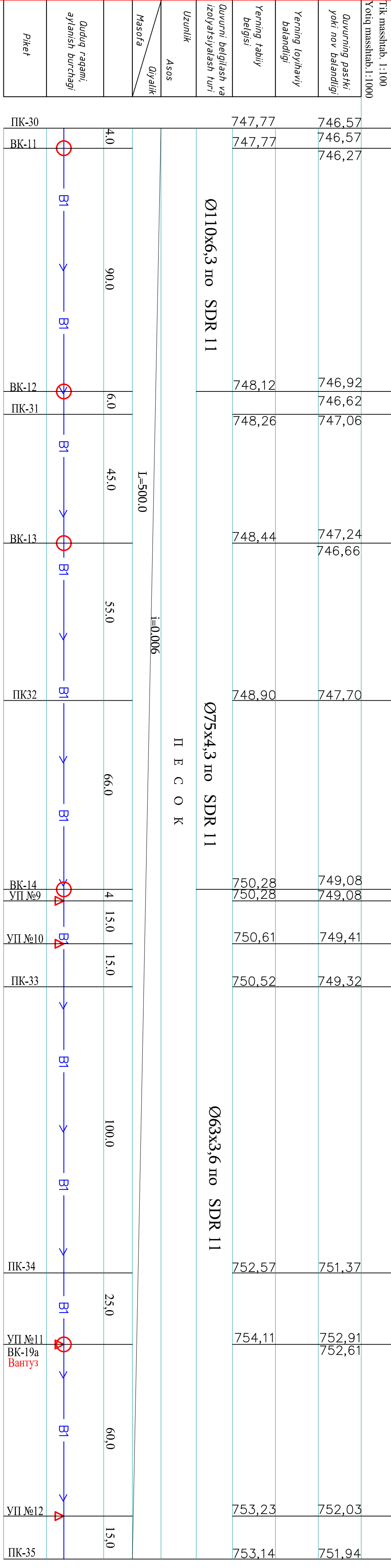
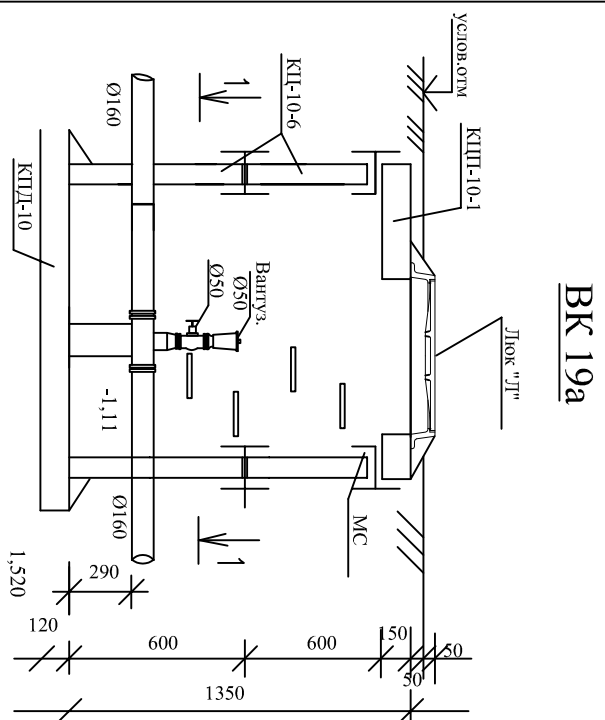
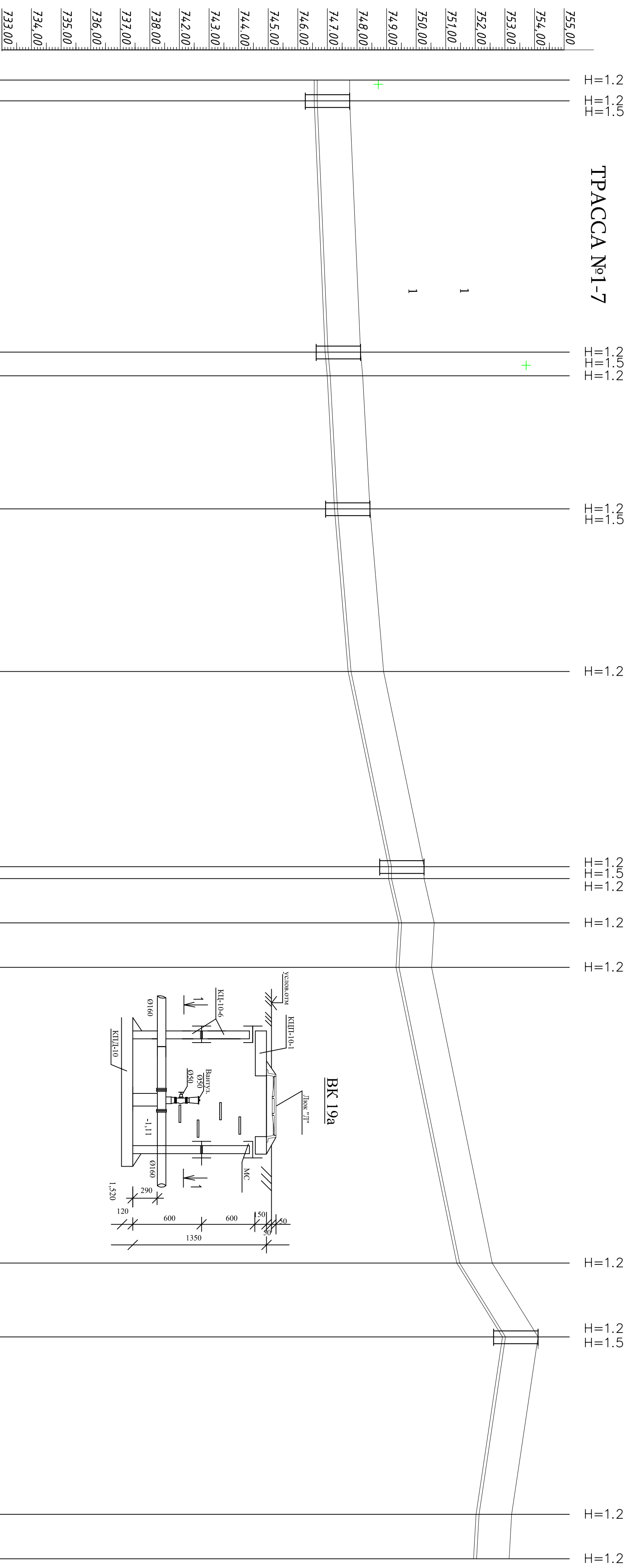
Обозначение	Наименование
— в1 —	Проектируемый водопровод
○	Водопроводный колодец

Условные обозначения

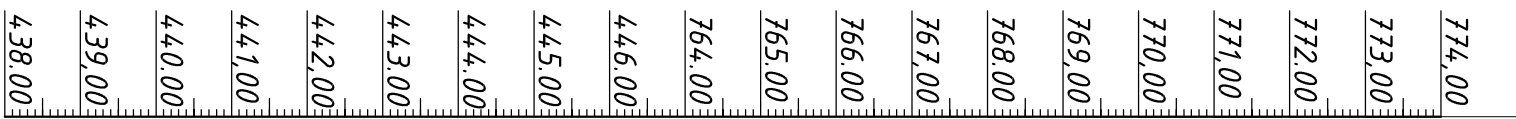
Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами
Г.л.инженер проекта:

[illegible]



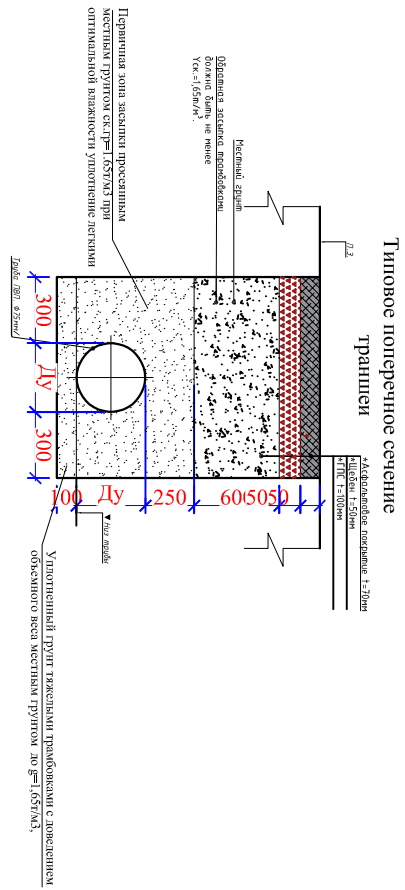
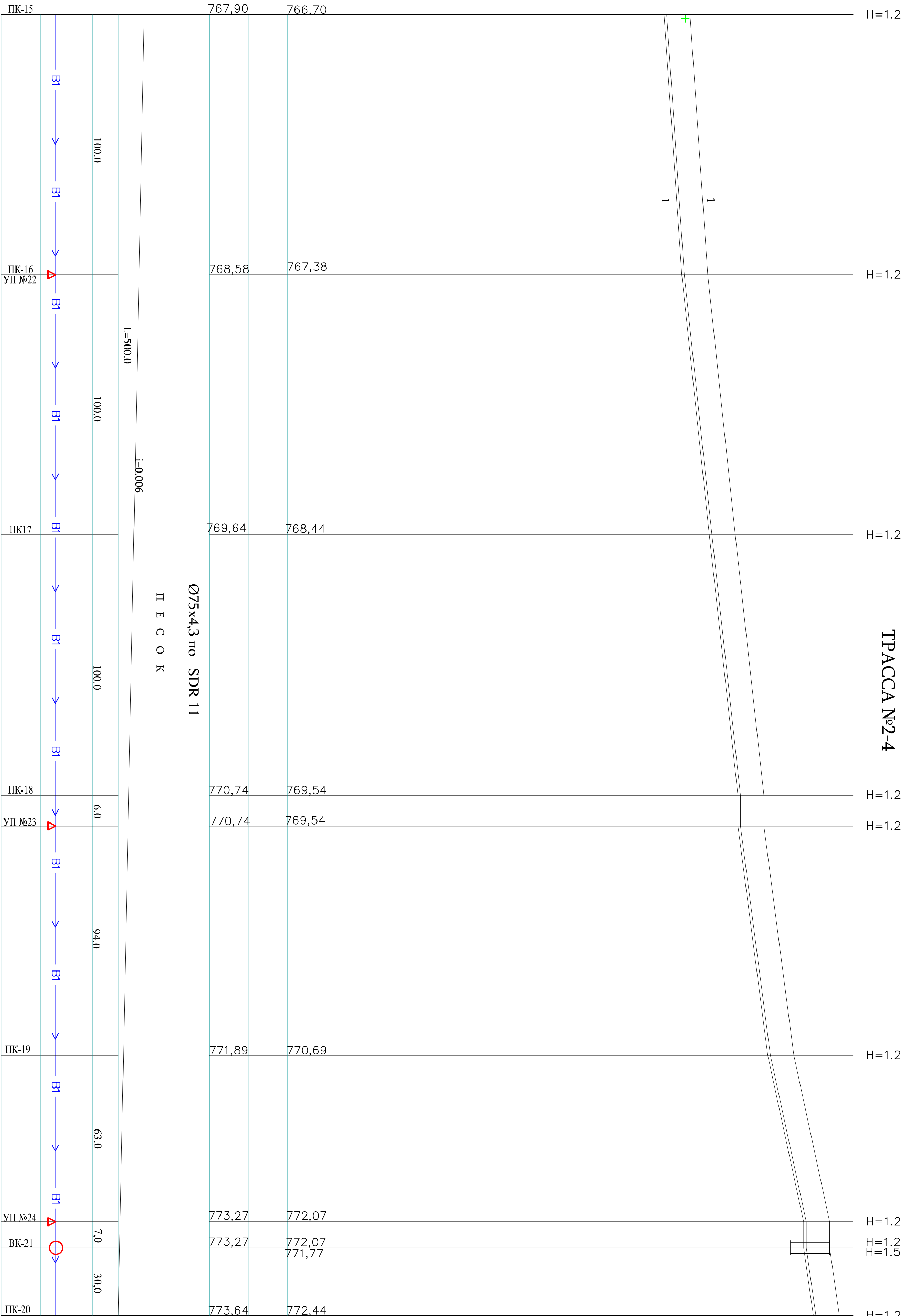


						Tashqisuv	
						Ohangaron tumani "Chuvildoq" MFU hududida yashlovchi aholin markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash	
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana	2026			
<i>Loyihani tasdiqlagichi</i>	Saidikov A. 	Saidikov A. 				TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH	Bosqish II
Vajavchisi	Kurbonov A. O. 					Bo'yлама qirg'im TST-1	"Tasniat-Suf-Bino-Poixica" X/K



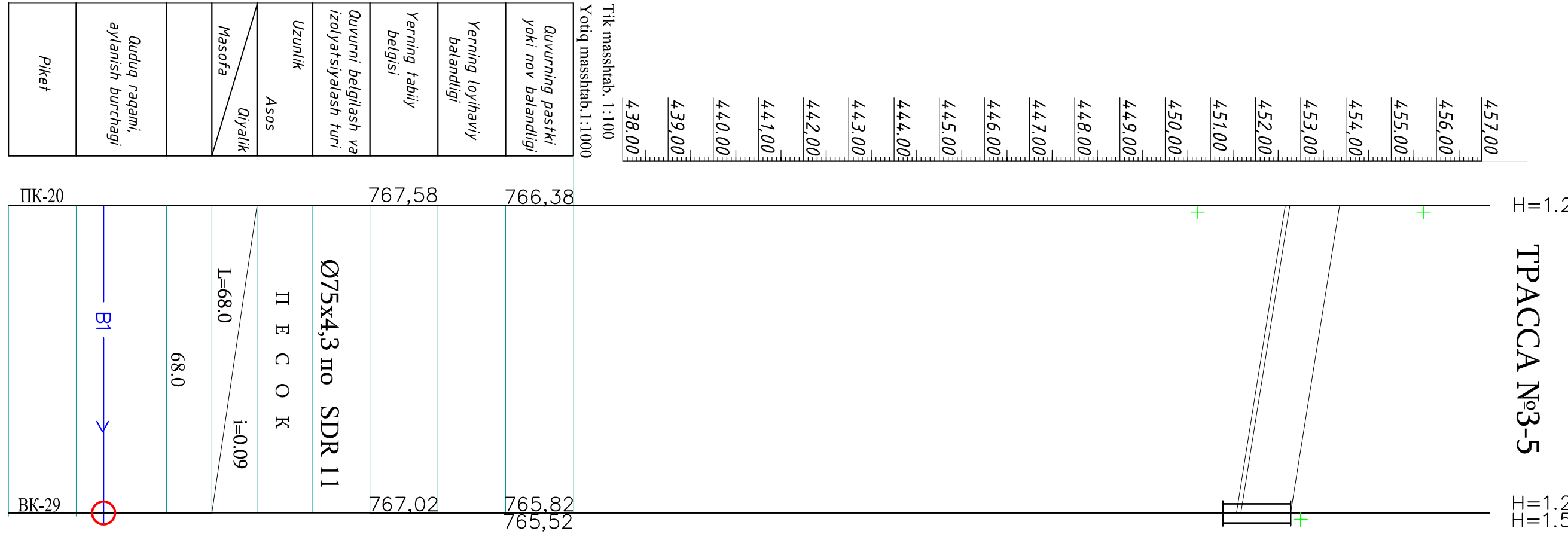
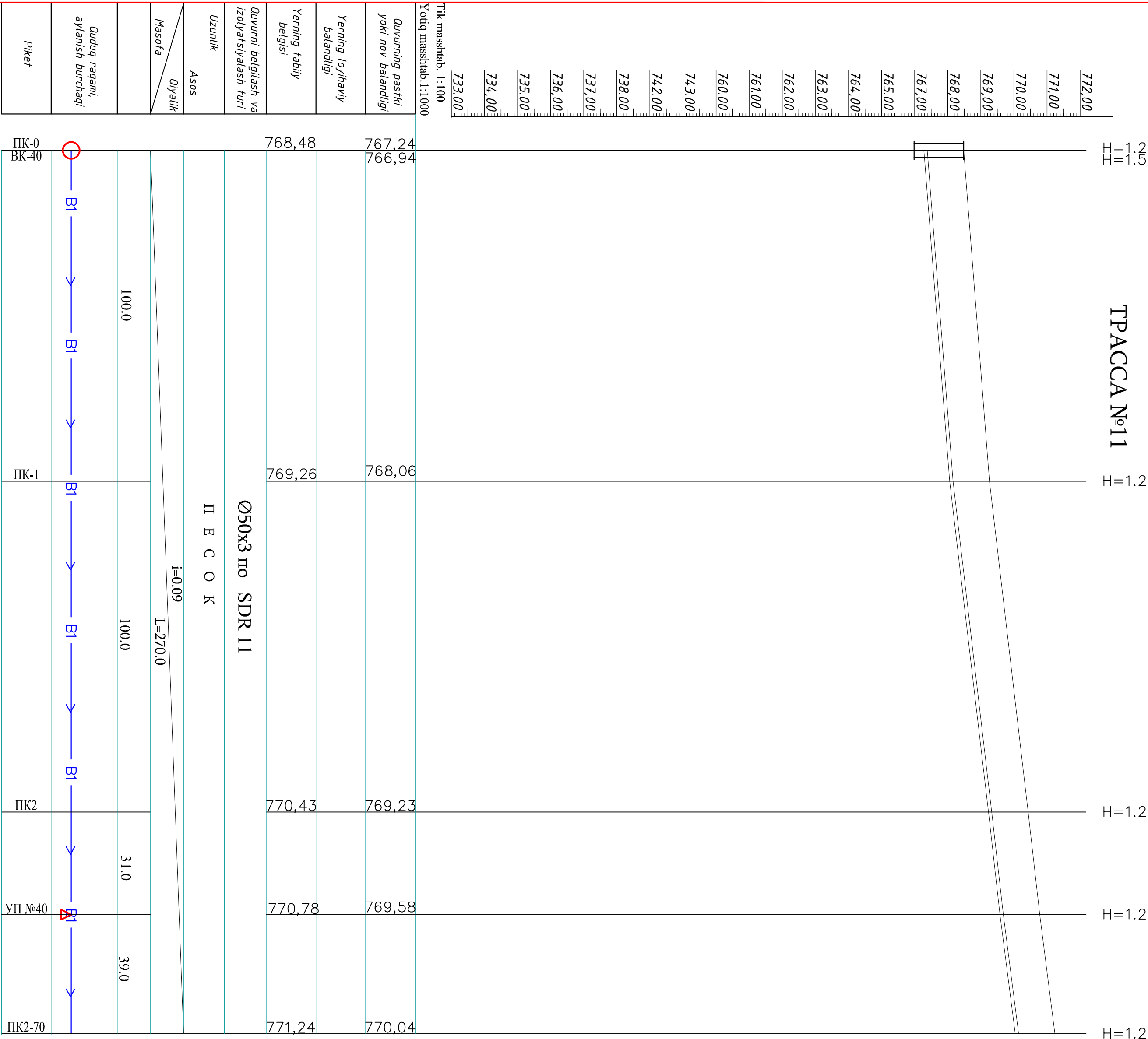
Tik masshtab. 1:100
Yo'lq masshtab. 1:1000

Yuqurining pastki yoki nov balandligi	766.70
Yuqurining loyihaviy balandligi	767.90
Yuqurining tabiiy belgisi	
Yuqurini belgilash va izolyatsiyalash turi	
Uzunlik	
Asos	
Qiyalik	
Masofa	
Qudugʻ raqami, aylanish burchagi	
Piket	



Tashqisuv			
Ohangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashtgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
Loyihachi	Salikov A.	Imzo	2026
tasdiqlaydichi	Salikov A.	Imzo	
Bajartuvchi	Kyrbonov A.	Imzo	
Bo'ylama qirg'in TST-1		IL	14
		Varoq	Varoqlar
		4.3	

TRACCA №2-4



Типовое поперечное сечение

Траншеи

Технические данные: L=3000, B=1000, H=1000

Уклон: i=0.09

Длина: L=270.0

Ширина: B=100.0

Глубина: H=100.0

Материал: бетон

Масштаб: 1:100

TPACCA №3-5

H=1.2

H=1.2

Тик масштаб: 1:100

Yoʻliq mashtab: 1:1000

Quvurning pastki yoki nov balandligi

766.38

765.82

765.52

Yerning loyihaviy balandligi

767,58

Yerning tabiiy belgisi

767,02

Quvurni belgilash va izolyatsiyalash turi

Ø75x4,3 по SDR 11

Uzunlik

П Е С О К

Masofa

Asos

Qiyalik

L=68.0

i=0.09

Qudugʻ raqami, aylanish burchagi

68.0

Piket

ПК-20

БК-29

Ohangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashtgan ichimlik suvi bilan taʼminlash

TASHQI SUV TARMOGʻINI QURISH

Boʻylama qirgʻin TST-1

"Споом-Суб-Буно-Полюс" X/K

Лавозим

F. I. Sh.

Imzo

Sana

2026

Лойihaчи

Саликов А. Саидов А. Назаровичи

Багаровичи

Курбанов А. Курбанов А.

Босqish

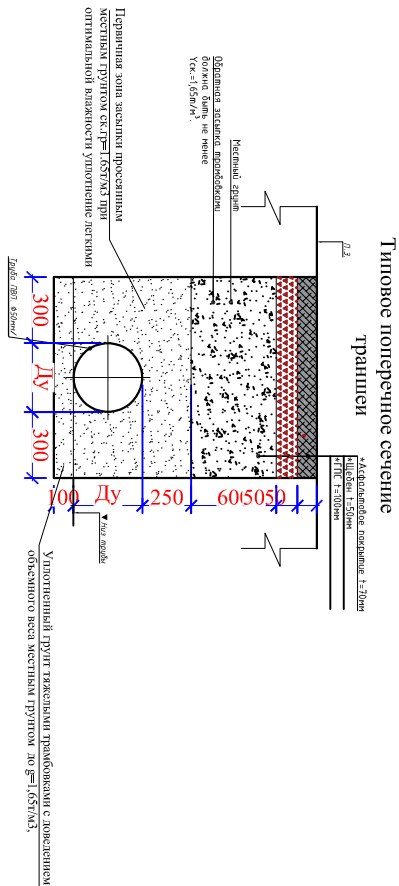
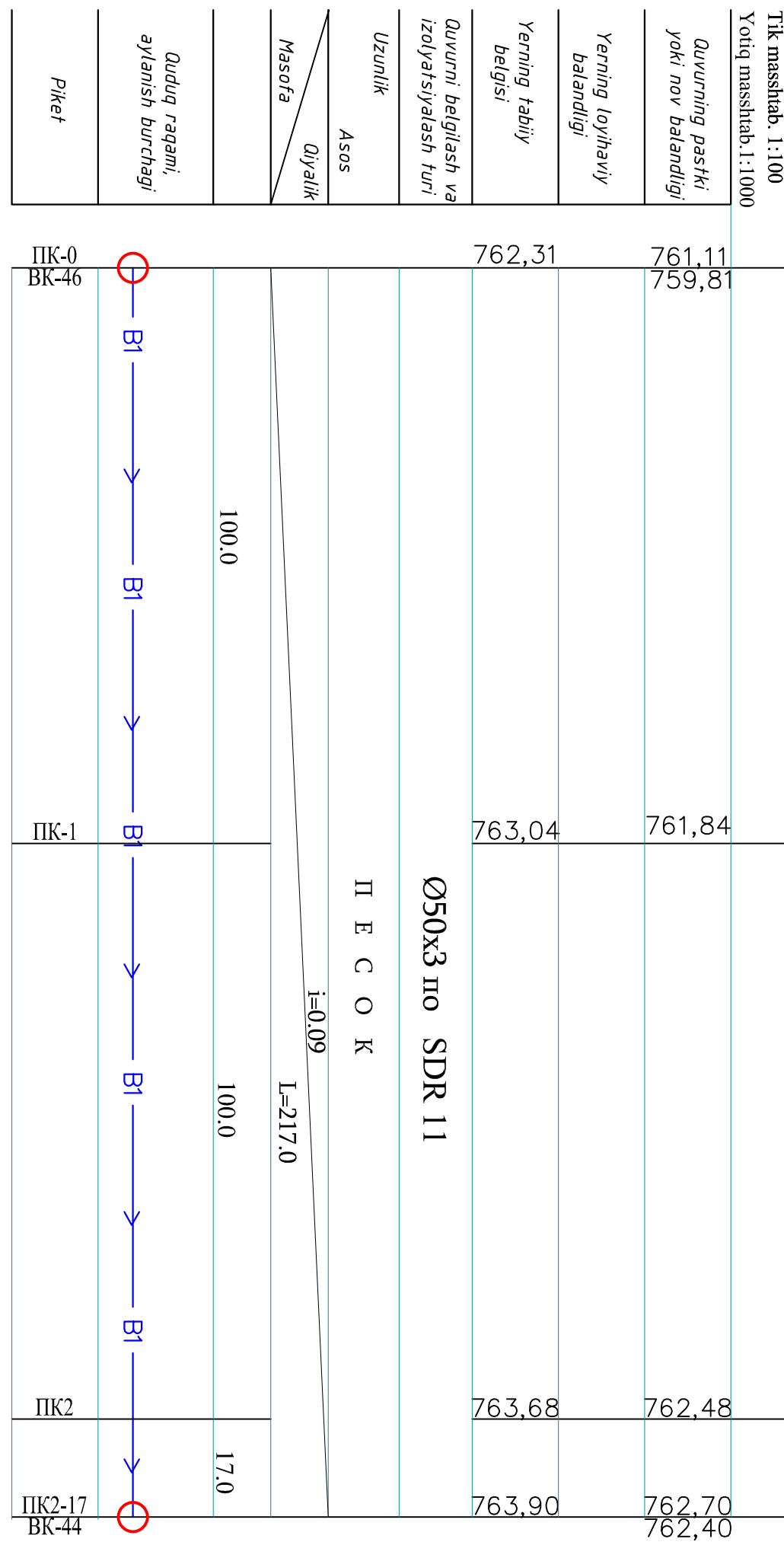
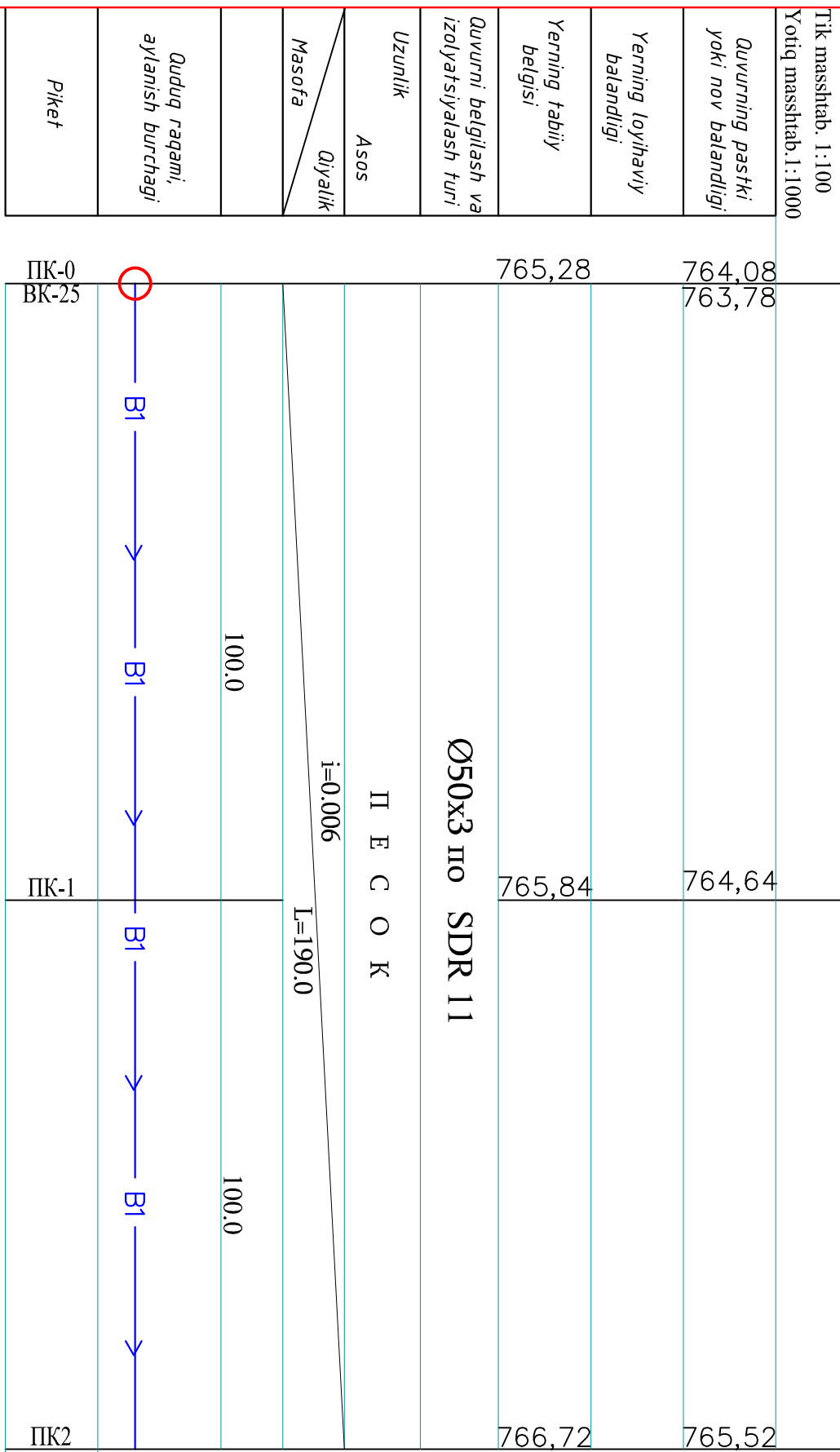
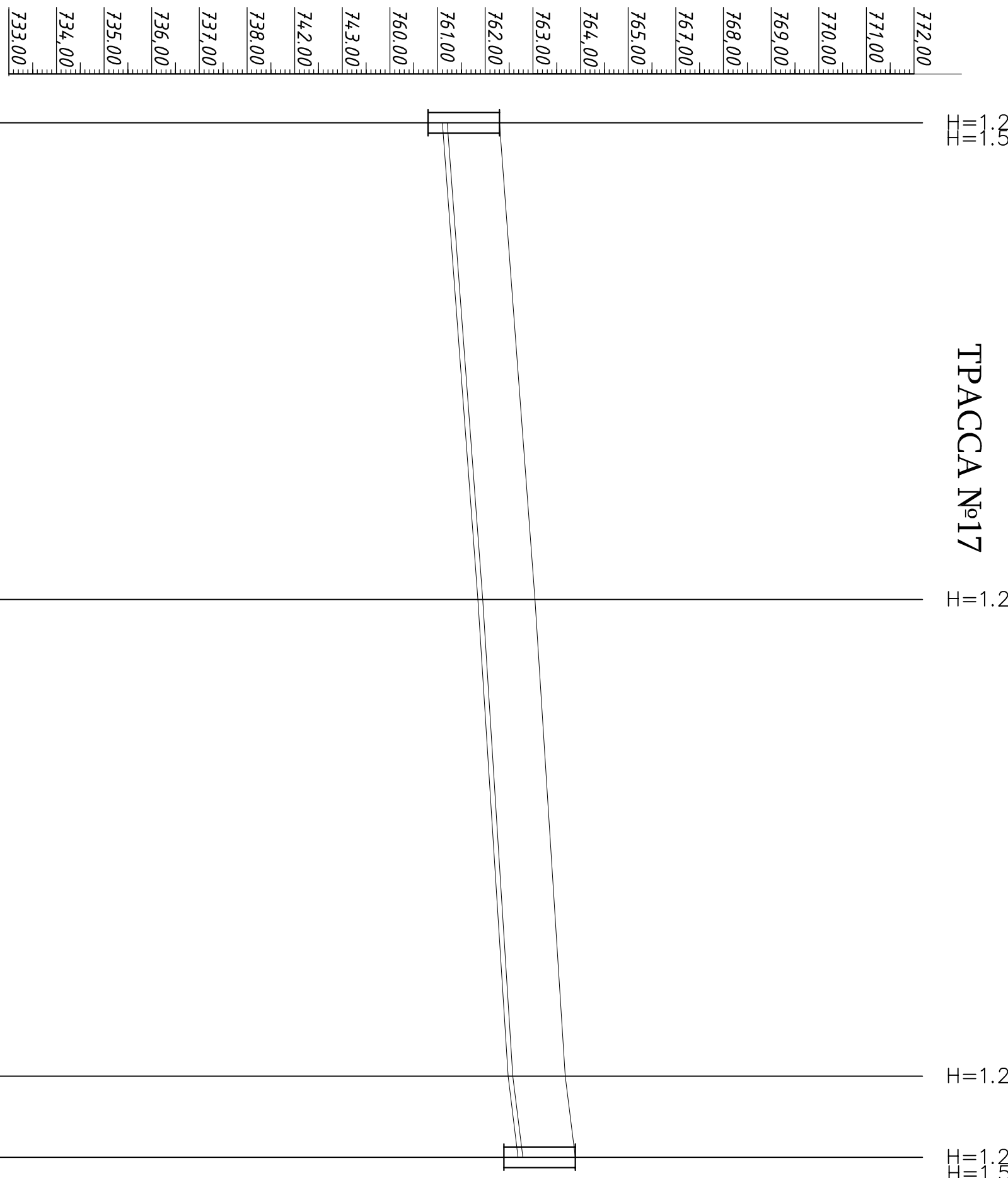
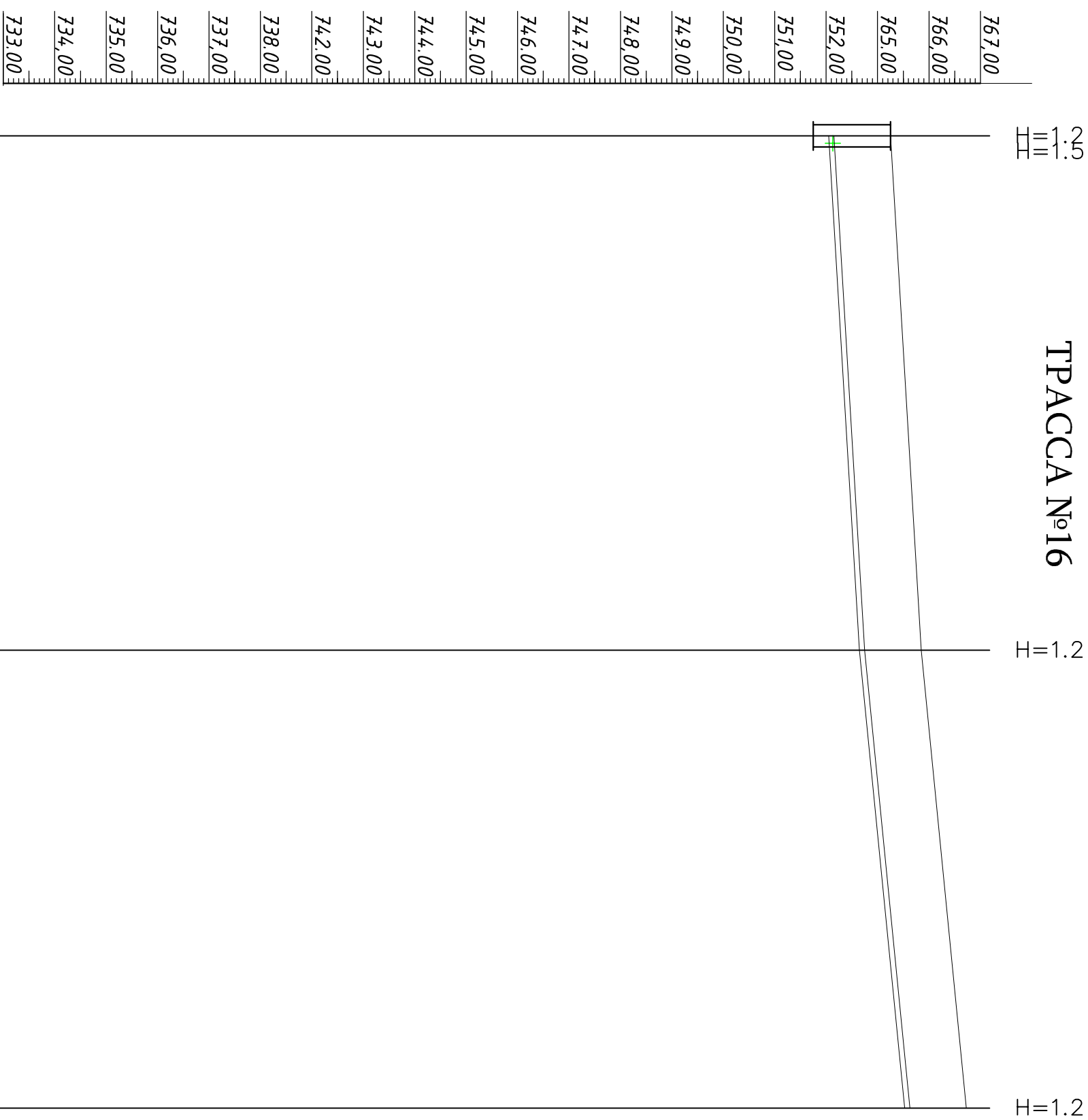
Varoq

Varoqlar

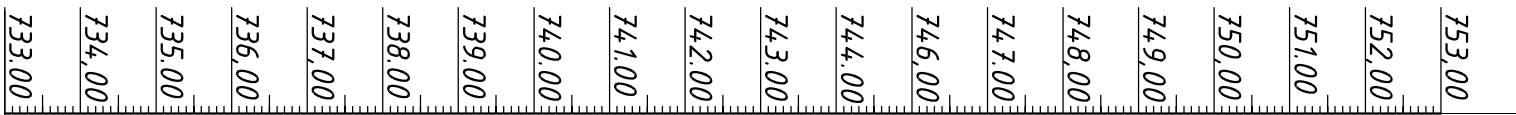
11

27

43



			Tashqisuv	
			Ohangaron tumani "Chuviidoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash	
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana	2026
Loyixani nazoratchi	Cайинов A. Cайинов A.	Ismo	TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH	Bosqich Varoqlar
				II 32 43
Bajartuvchi	KypooHOB A.O. Ganibayev A.		Boylama qirg'im TST-1	"Tағоm -Ciy-Bино-Iloуха" X/K



H=1.2

H=1.5

TRACCA №19

H=1.2

H=1.5

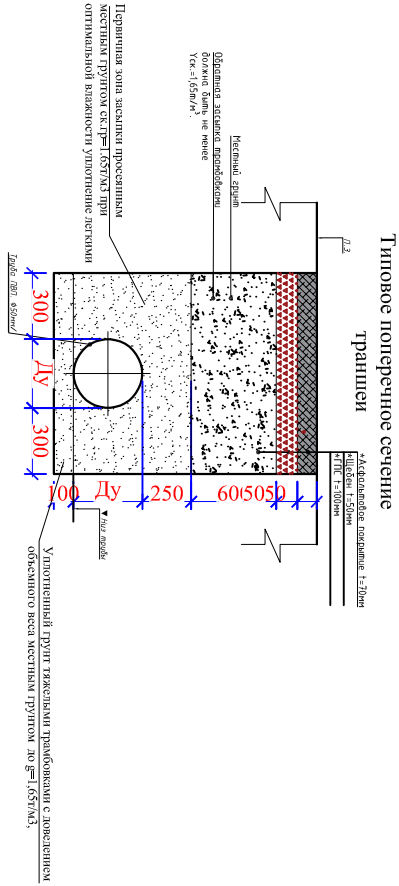
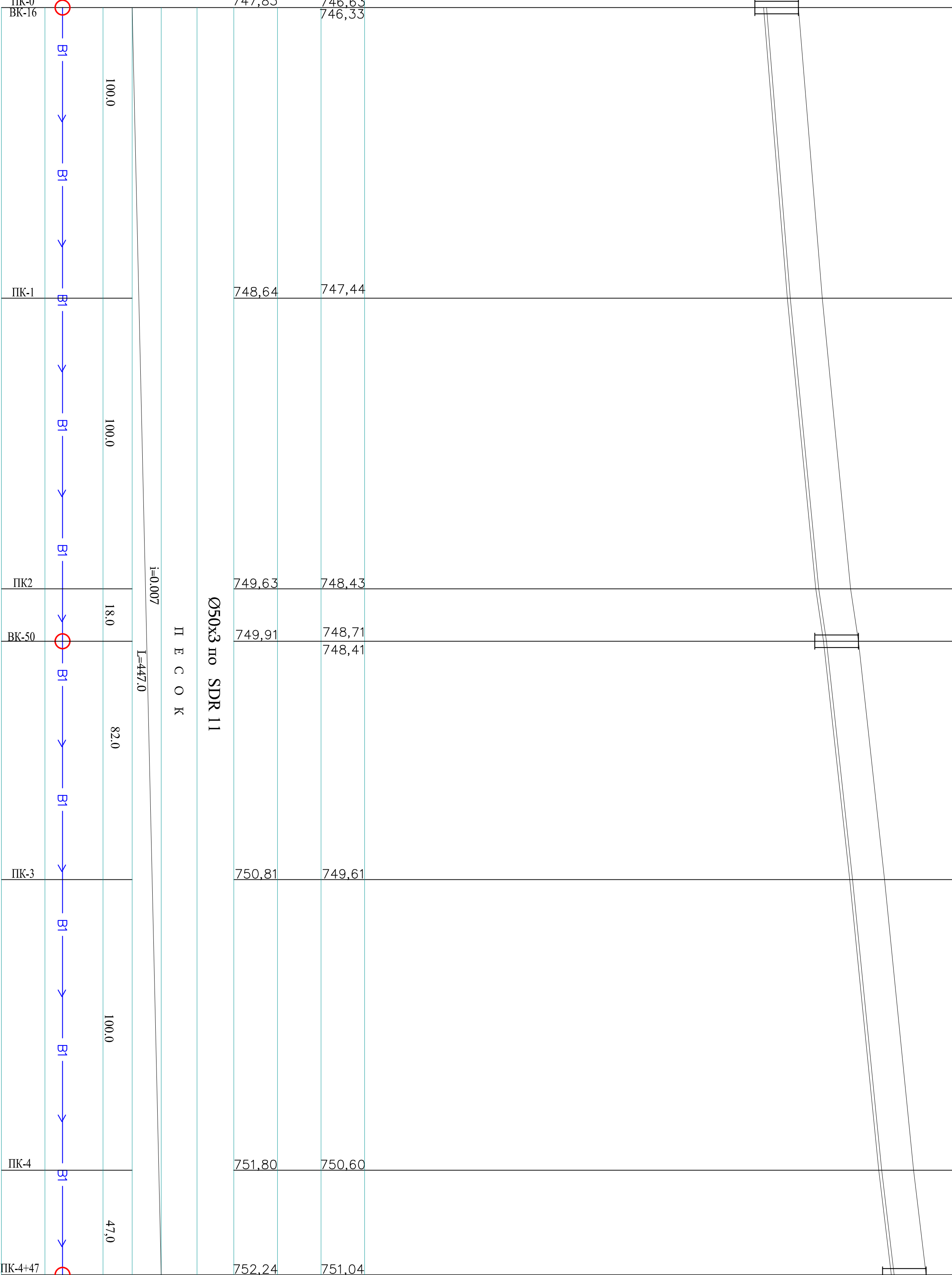
H=1.2

H=1.2

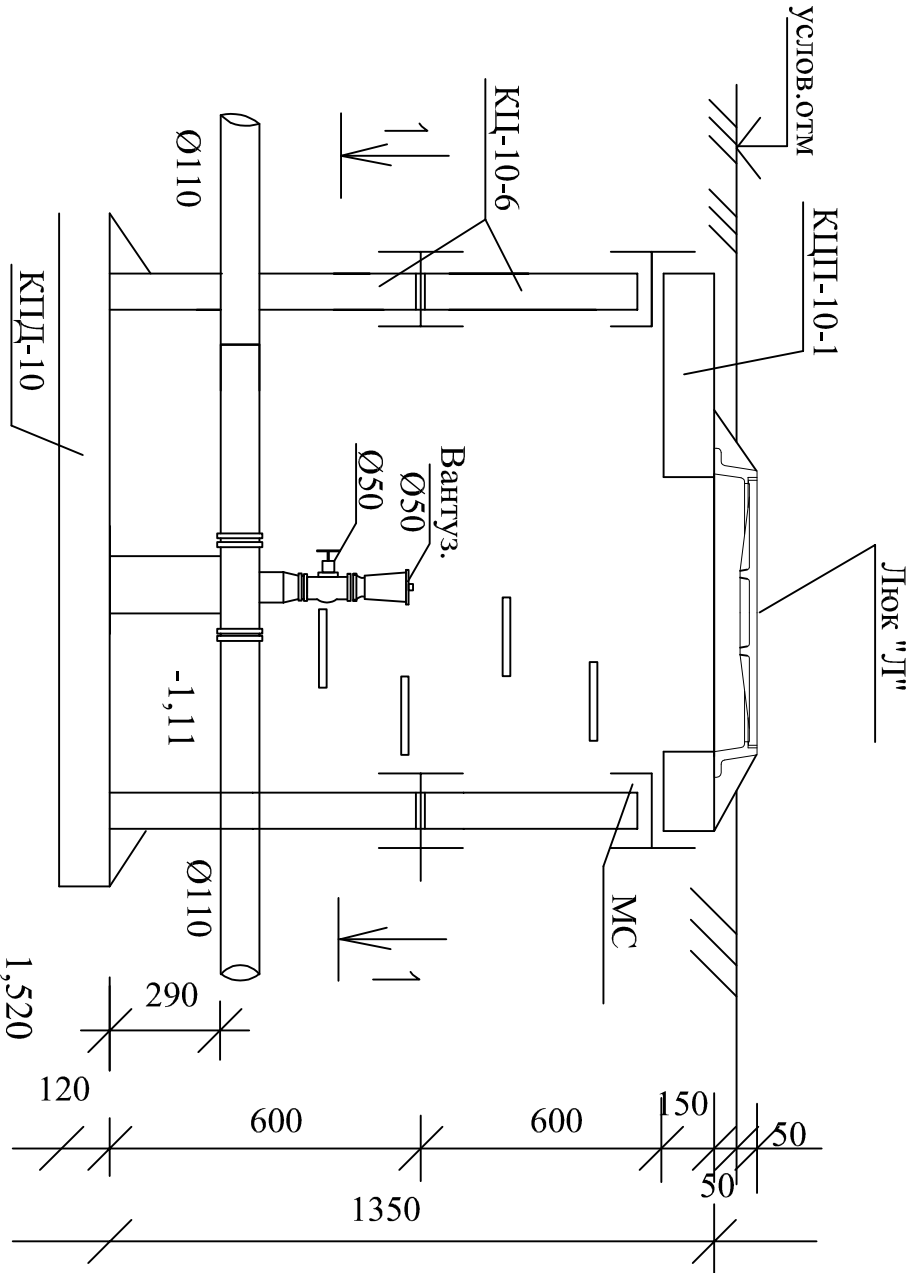
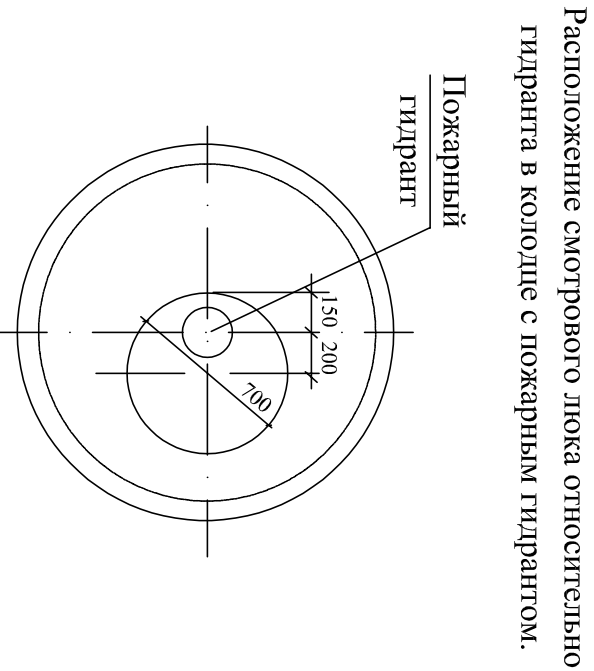
H=1.5

Tik masshtab. 1:100
Yo'lq masshtab. 1:1000

Quvurning pastki yoki nov balandligi	746.63 746,33	747,44	748,43	748,71 748,41	749,61	750,60	751,04 750,74
Yerning loyihaviy balandligi							
Yerning tabiiy belgisi	747,83	748,64	749,63	749,91	750,81	751,80	752,24
Quvurni belgilash va izolyatsiyalash turi	Ø50x3 по SDR 11						
Uzunlik	П Е С О К						
Asos	i=0,007 L=447,0						
Masofa							
Qudugʻ raqami, aylanish burchagi	ПК-0 БК-16	ПК-1	ПК2	БК-50	ПК-3	ПК-4	ПК-4+47 БК-53
Plaket							



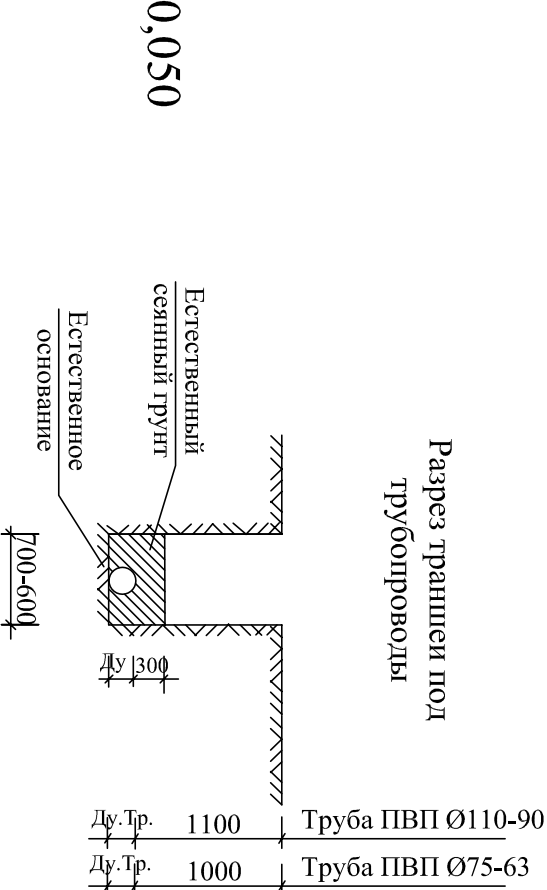
Tashqisuv			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
Лавозини	Саликов А. Саидов А. Қурбонов А. Қурбон	2026	
назоратчи			
Бағавуҳчи			
TASHQI SUV TARMOGʻINI QURISH			Boʻylama qirgʻim TST-1
Bosqish	Varoq	Varoqlar	
II	34	43	
“Синоот-Сиб-Бино-Полюс” Х/К			



Марка	Наименование	Кол. ед.кг	Масса ед.кг
	МС-1 (длина L=1000)		
1	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=160	2	0,8
2	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=100	1	0,5
	МС-1 (длина L=1500)		
1	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=160	2	0,8
2	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=110	1	0,55
	МС-2 (длина L=1000)		
1	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=160	1	0,8
2	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=180	1	0,9
	МС-2 (длина L=1500)		
1	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=160	1	0,8
2	Полоса 8x80 ГОСТ19903-74* L=190	1	0,95

Спецификация элементов на соединительные элементы МС

Разрез траншеи под трубопроводы



Люк "Л"

Схема круглого колодца

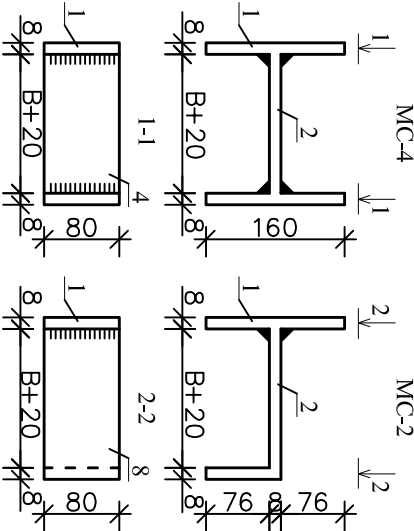
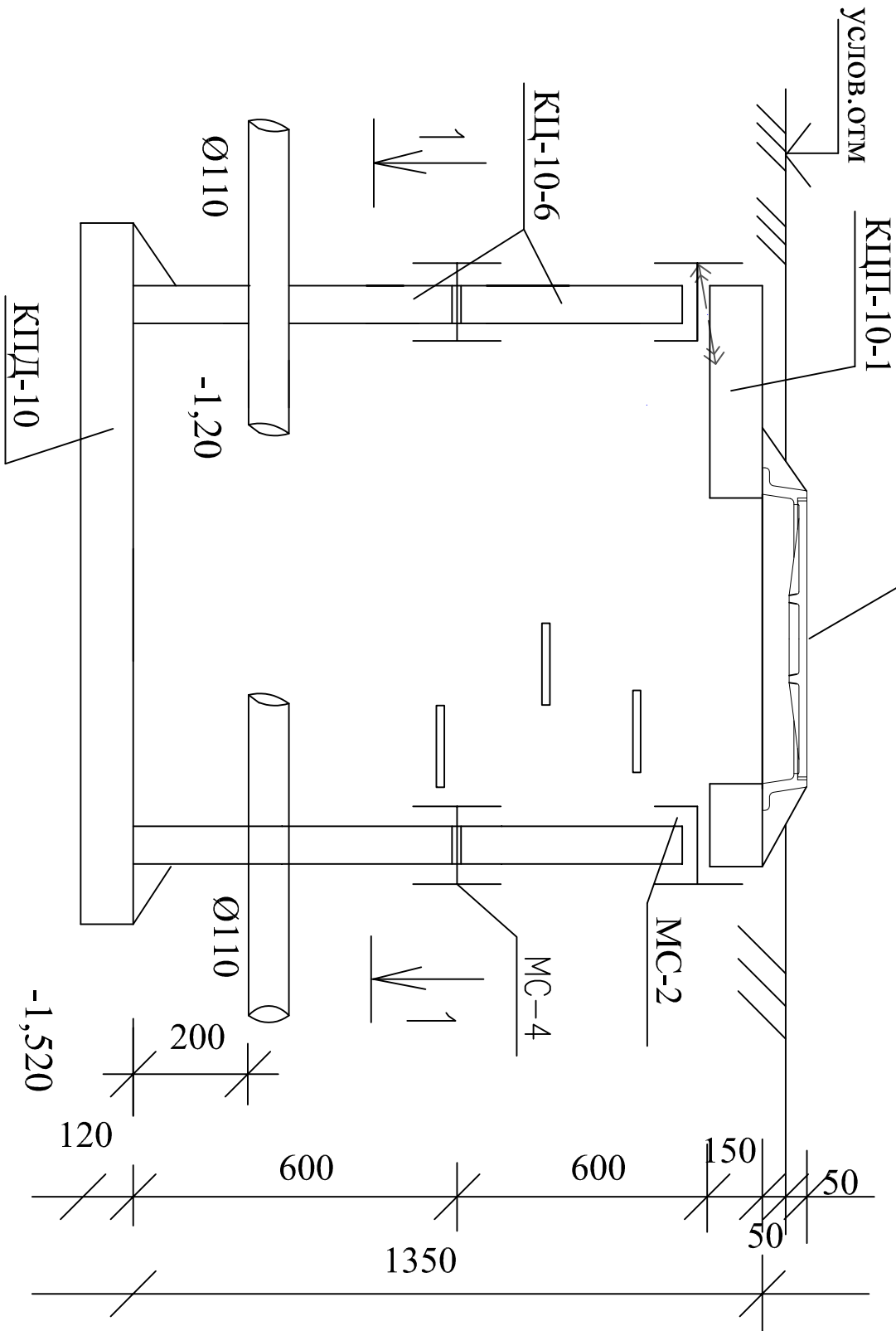
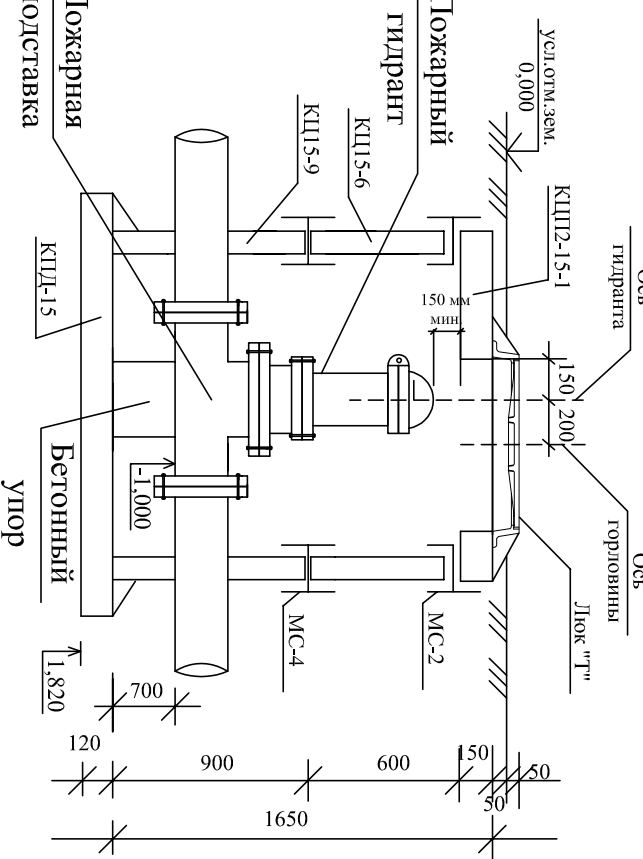


Схема круглого колодца Ø1500 мм с пожарным гидрантом

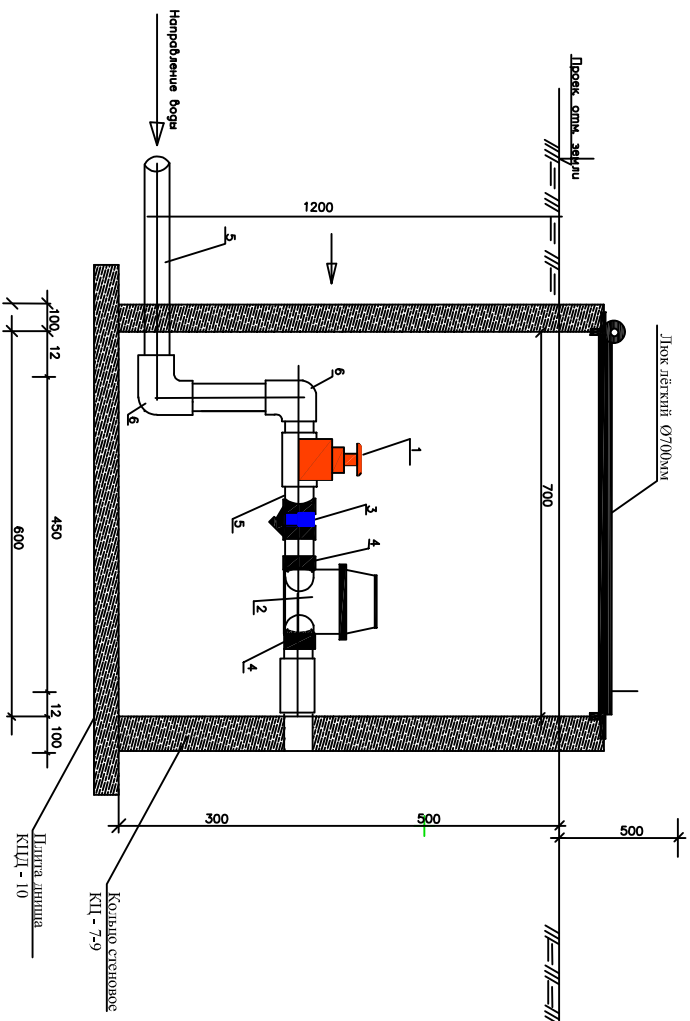


Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:

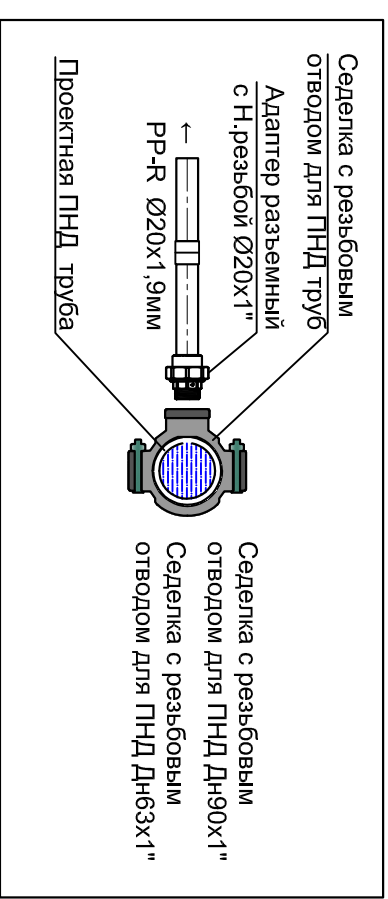
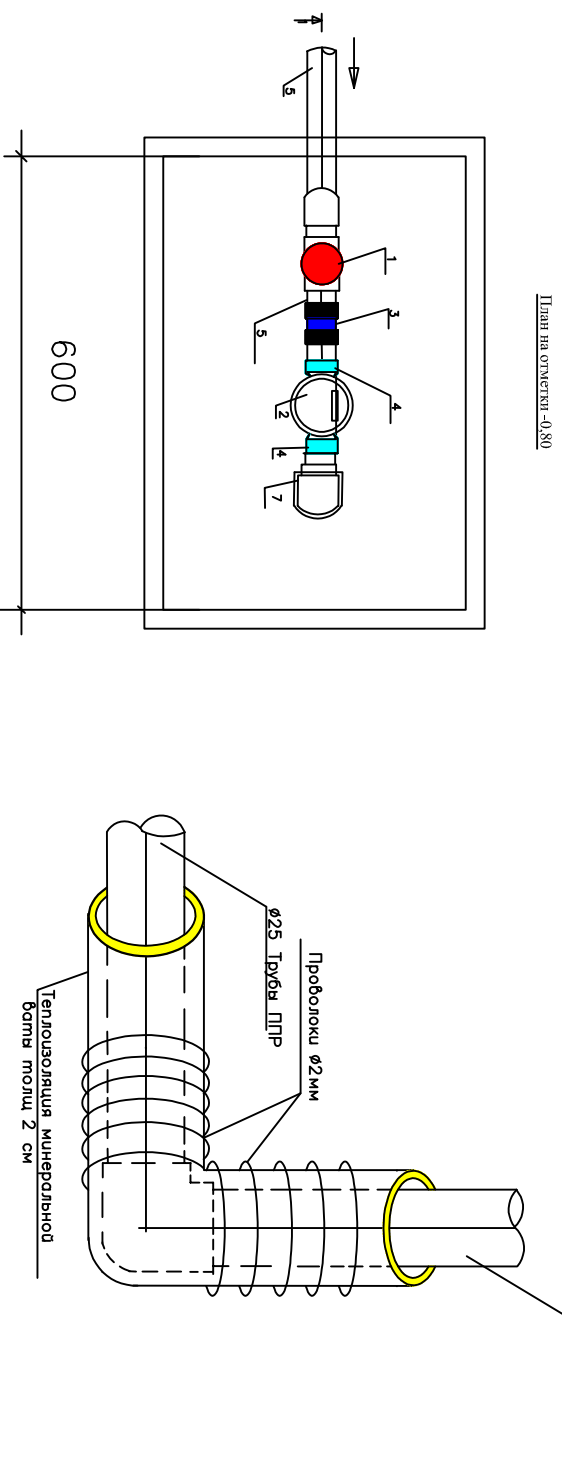
для МС-2,МС-6 – 80мм (гуаметр сб.ж.б. колец 1000мм)
для МС-3,МС-7 – 90мм (гуаметр сб.ж.б. колец 1500мм)

Tashqisuv			
Oshangaron tumani "Shuvildor" MFU hududida yashovchi aholini			
markazlashtirgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
			2026
I. l. inij	Salikov A.		
H.kontpr.	Salikov A.		
Ishtolon.	Kurbonov A.		
Схема круглых колодцев Ø1,0, 1,5м. Схема круглого колодца с пожарным гидрантом. Детали. Разрез траншеи			
"Гидро-Служба-Подушка" Х/К			

Спецификация материалов на данный лист



Марка	Обозначение	Наименование	кол-во	Масса ед кг	Примечание
1		Кран шаровой Ø15 мм	1		
2		Расходомер (онлайн) Ø15 мм	1		
3		Фильтр Ø20 мм	1		
4		Адаптер с 6/р Ø20 мм	2		
5		Труба Ø20 мм			по проекту
6		Отводы 90°	2		
7		Заглушка	1		



Узел для домового подключения от основной водопроводной сети до колодца.

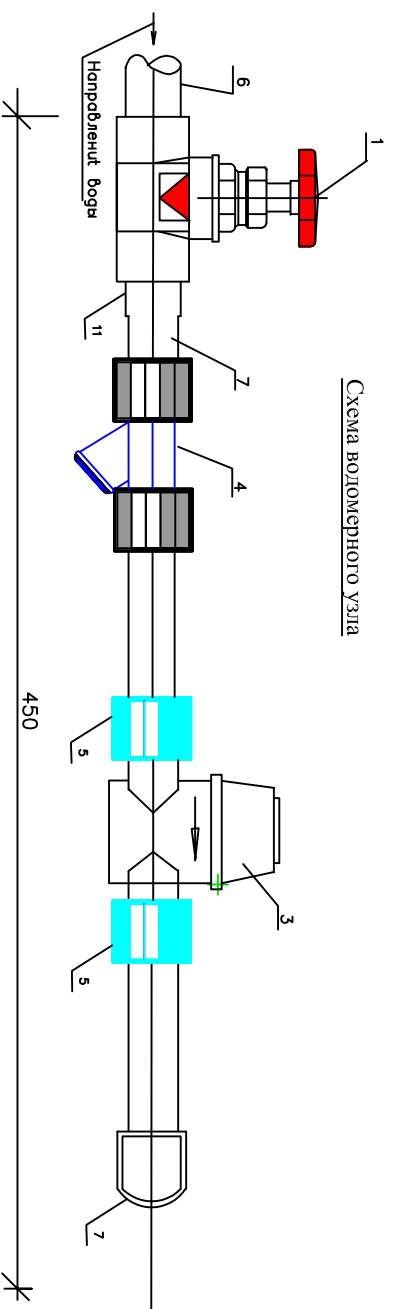


Схема водомерного узла

						НВ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Obangaton tumanı "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash
					2026	
Г.л. инж		Садиков А.				
Н.контр.		Садиков А.				
Исполн.		Курбанов А.				
Наружная водопроводная сеть						Схема водомерного узла В1 в колодце. Узлы от основной линии водопроводной сети.
						"Ўзганабат-Суви-Бино-Йулиха" Х/К

Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м ³ .	м ³	17404,8
Доработка грунта вручную	м ³	870,24
Перевозка грунта самосвалами до 5 км	тн	8301,056
Погрузка грунта	м ³	5188,16
Засыпка вручную траншей устройством просеянный песок основания под трубопроводы.100мм	м ³	1246,8
Уплотнение пневматические трамбовками	м ³	1246,8
Покрытие трубопровод из просеянный песок толщ. 300 мм	м ³	3740,4
Уплотнение пневматические трамбовками	м ³	3740,4
Засыпка вручную траншей	м ³	1832,496
Засыпка траншей с премешением грунта до 5м бульдозерами	м ³	10384,144
Уплотнение пневматические трамбовками	м ³	12216,64
Укладка трубопроводов из стальной трубы ГОСТ 10704-91 Д=89х3,5мм	мм	47
Гидроизоляция ст. труб Д=89х3,5мм Битумной мастикой	мм/м.кв	47.
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=110х6.3мм	мм	5108
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=90х5.4мм	мм	506
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=75х4.3мм	мм	6122
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=63х3.6мм	мм	3422
Укладка трубопроводов из полиэтилена (трубы ПЭ) SDR 17,6 S8,3 Д=50х3.0мм	мм	7738
Гидравлические испытания	мм	22896

Заглушка Д=50мм	шт	44
Установка задвижка чугунная Д=100мм 30ч66р	шт	8
Установка задвижка чугунная Д=80мм 30ч66р	шт	20
Установка задвижка чугунная Д=50мм 30ч66р	шт	52
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=100мм	шт	62
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=80мм	шт	83
Приварка фланцев к стальным трубопроводам Д=50мм	шт	56
Водемер (онлайн) Д=75 мм	шт	1
Установка пожарной подставки	шт	4
Установка пожарных гидрант ПГ 3000 Н=750мм ГОСТ8220-85Е	шт	4
Установка футляр из ст. труб Д=325х8мм	мм	43
Установка футляр из ст. труб Д=273х7мм	мм	18
Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой Д=325мм	мм / кв.м	43
Нанесения гидроизоляция ст. трубы битумной мастикой Д=273мм	мм / кв.м	18
УСТАНОВКА ВАНТУЗОВ ОДИНАРНЫХ	шт.	4

						Ohangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			Tashqisuv		
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana								
			2026								
Г.л. инж	Садиков А.										
Н.контр.	Садиков А.										
Исполн.	Курбонов А.										
TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH				Bosqish	Varoq	Varoqlar					
				II	1	3					
Заказные спецификации				ЧПП "Санит-суб-бино-лойиха" 2026с.							

Фасонный часть			
крестовена ст.эл.свар. Д=110х110мм	шт	1	
крестовена ст.эл.свар. Д=90х50мм	шт	1	
крестовена ст.эл.свар. Д=75х75мм	шт	2	
Тройник ст.эл.свар. Д=100х100х100мм	шт	6	
Тройник ст.эл.свар. Д=80х80х80мм	шт	9	
Тройник ст.эл.свар. Д=50х50х50мм	шт	2	
Тройник переходник ст.эл.свар. Д=110х80х110мм	шт	5	
Тройник переходник ст.эл.свар. Д=110х50х110мм	шт	16	
Тройник переходникст.эл.свар. Д=75х50х75мм	шт	18	
Переходникст.эл.свар. Д=100х75мм	шт	2	
Переходникст.эл.свар. Д=110х63мм	шт	2	
Переходникст.эл.свар. Д=110х50мм	шт	1	
Переходникст.эл.свар. Д=90х75мм	шт	1	
Переходникст.эл.свар. Д=75х63мм	шт	2	
Переходникст.эл.свар. Д=75х50мм	шт	2	
патрулка с фланцы Д=100	шт	62	
патрулка с фланцы Д=80	шт	83	
патрулка с фланцы Д=50	шт	56	
отвод Д=110 90градус	шт	15	
отвод Д=75 90градус	шт	22	
отвод Д=75 45градус	шт	11	
отвод Д=50 90градус	шт	16	
отвод Д=50 45градус	шт	12	

Колодцы					
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,5 Н-1,5				куб.м	9,5
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КЦД-15				шт	5
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-9				шт	5
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 15-6				шт	5
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 2-15-1				шт	5
Люк чугунный легкий.				шт	5
Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм				кг	58,5
Обмазочная гидроизоляция стен колодца битумная				кв.м	35,5
Устройство гравийной подготовки толщ.100мм				кв.м/куб.м	8,8/0,88
Розлив вяжущих материалов				кг	117

Tashqisuv					
Ohangaron tumani "Chuvilidoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash					
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana	TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH	
			2026		
Гл. инж	Садиков А.			Заказные спецификации	
Н.контр.	Садиков А.				
Исполн.	Курбонов А.				
				"Санит-суб-бино-лойиха" 2026г.	
Bosqish				Varoq	Varoqlar
//				2	3

Колодцы Д=1000			<i>Холт пви D=75с входим D=20мм</i>			<i>шт</i>	215
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,0 Н-1,5			<i>Холт пви D=63 с входим D=20мм</i>			<i>шт</i>	220
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КЦД-10			<i>Холт пви D=50 с входим D=20мм</i>			<i>шт</i>	222
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-9			Отвод пви 90 гр. D=20мм			шт	1190
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-6			Адаптер с внутренней резбой Ø20мм			шт	657
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 2-10-1			Счетчик Ø15мм			шт	657
Люк чугунный легкий.			Фильтр РРР Ø20 мм			шт	657
Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм			Теплоизоляция минеральной ваты толщ 4 см			м3	2,2
Обмазочная гидроизоляция стен колодца битумная			Колодцы индивидуальные для водомерного узла			шт	657
Устройство гравийной подготовки толщ.100мм			Мокри Колодец				
Розлив вяжущих материалов			Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах :сухих Д-1,0 Н-2,7			куб.м	0,61
Дополнительные работ на врезка сеть внеплощадочные			Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-9			шт	3
Водопрвод			Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 1-10-1			шт	1
Разборка асфальтного покрытие тощ. 150мм			Люк чугунный легкий.			шт	1
УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ			Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм			кг	15
УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 7 СМ			Устройство бетонных покрытий возле отмостка колодца			кв.м	1,87
			Устройство гравийной подготовки под отмоска толщ 50мм			кв.м/куб.м	1,87/0,09
			Обмазочная гидроизоляция стен колодца битумная			кв.м	5,64
			Устройство гравийной подготовки толщ. 100мм			кв.м/куб.м	0,785/0,0785

Домовое подключение с смотровыми колодцами и водомерными узлами 1-участок.			
Трубы полипропиленовые РN10 Ø20х1,9мм	ПМ.	2975	
Кран шаровой Ø20мм	шт	657	

Бетонный площадка			
Пракол Ø325 мм	ПМ.	10	

			Tashqisuv		
			Ohangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash		
			TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH		
			Bosqish		
			Varoq		
			Varoqlar		
			IL		
			3		
			3		
			ЧПП		
			"Санит-сув-бино-лойиха"		
			2026s.		