

Ведомость чертежей основного комплекта НБК.

№ 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.
	<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	Узлы и детали трубопроводов из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации.	
Серия 4-900-9 выпуск I	Установки 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.НБК.		

Условия оплаты

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: Changanon tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash
595 ta honadonlar uchun ichimlik suvi minorasini qurish va 20,02 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 quitga o'latilgan suv o'lchagich jihozlari bilan ta'minlangan va umumiy uzunligi L-2975 metr bo'lgan quvurlar har bir xonadon uchun taqsimlanib tortilgan.

Loykhada ushbu quvutardan foydalanilgan: ДН.110х6.3mm L=5108mm; ДН.90х5.4mm L=506mm; 75х4.3mm L=6122mm 63х3.6mm L=3422mm ДН.50х2.9mm L=7738mm;

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

SHNQ 3.02.01-19 meʼyori hujjatning 3 boʻlimiga (3. Вертикальная планировка, разработка выемок) asoslatib xatidagi qoʻllanish 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 himoyalanaadi. Loyihada havfsizlikni taʼminlash uchun xatidagi devorlarni mahkamlash yam chuqurligi 3,0 metr va undan yuqori boʻlgan joylar uchun temir qalqonlar nazarda tutiladi.

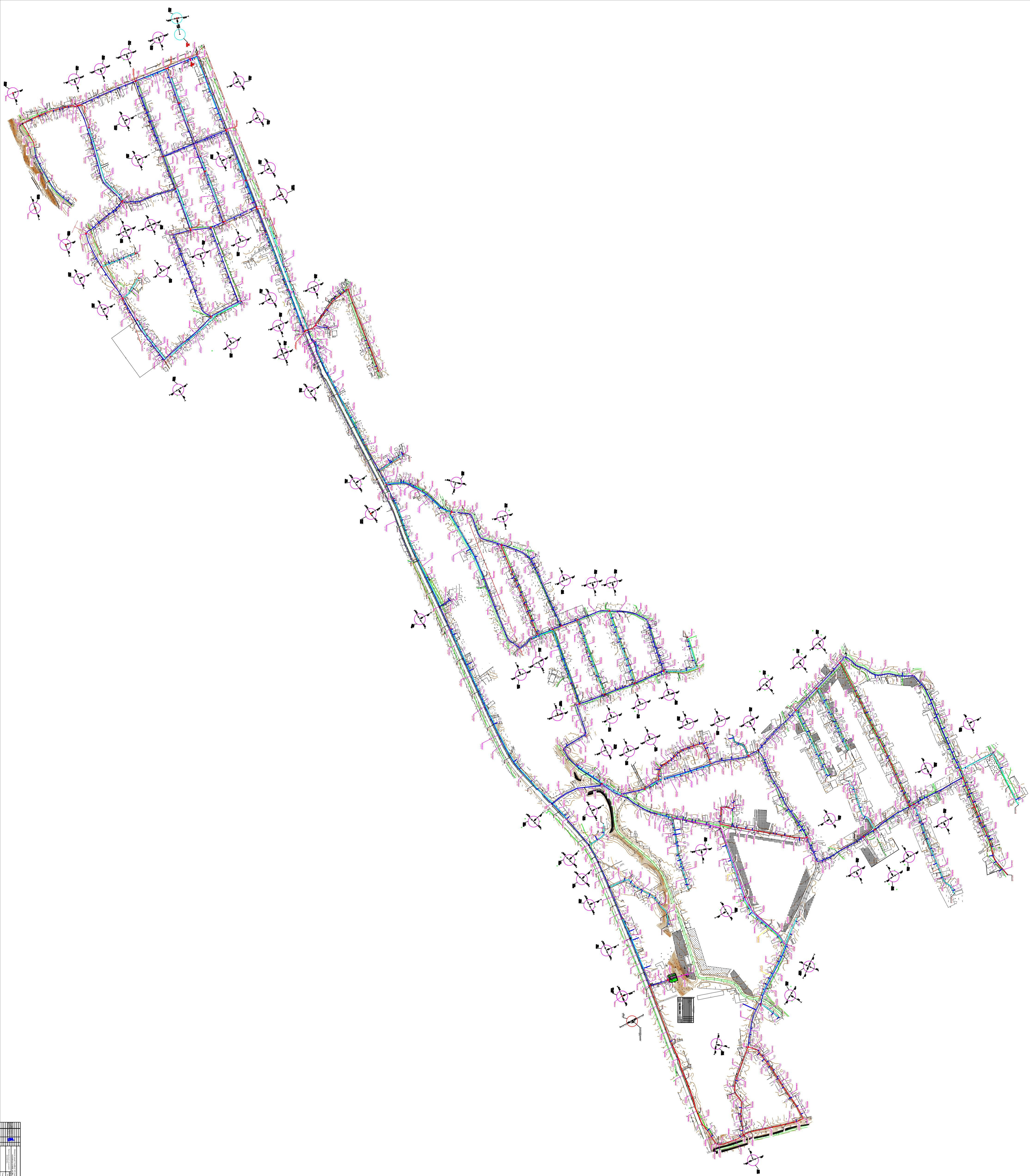
Quvurlarni yoʻqitgandan soʻngra, xandaqning quvur atrofi hamda ustidan 0,2 m balandlikda va xandaqning butun kengligi boʻylab mahalliy elangan va chiqindilardan tozlangan tuproq bilan qoplash zarur. Ushbu qoplamani quvurga shikast yetkazmaydigan jihozlar (tavsifiya etiladi) loyqa va yogʻochdan yasalgan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

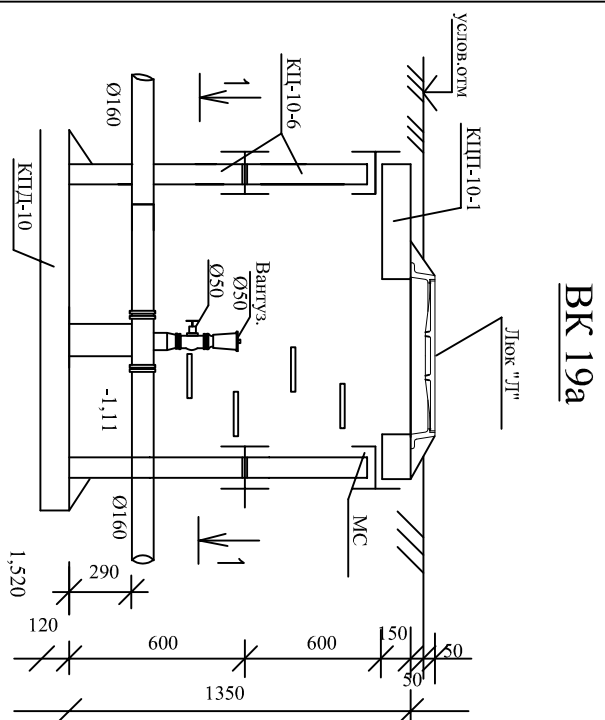
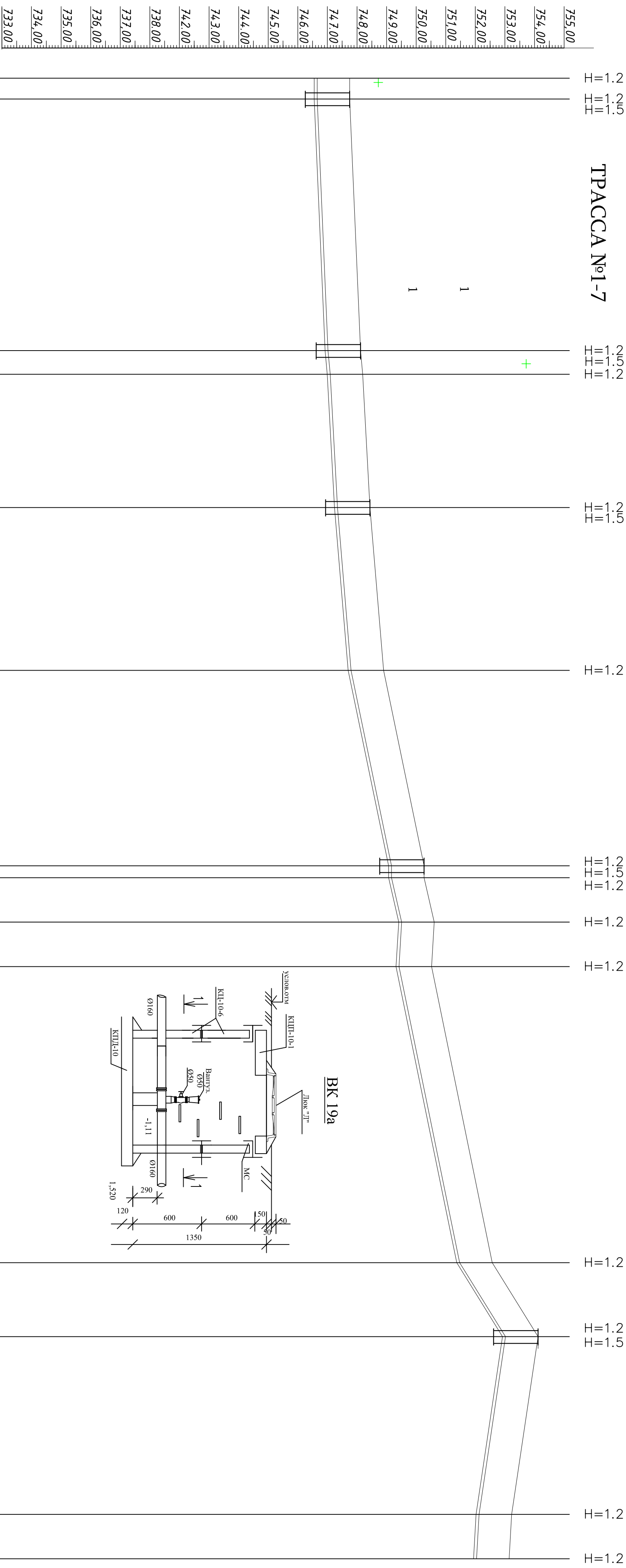
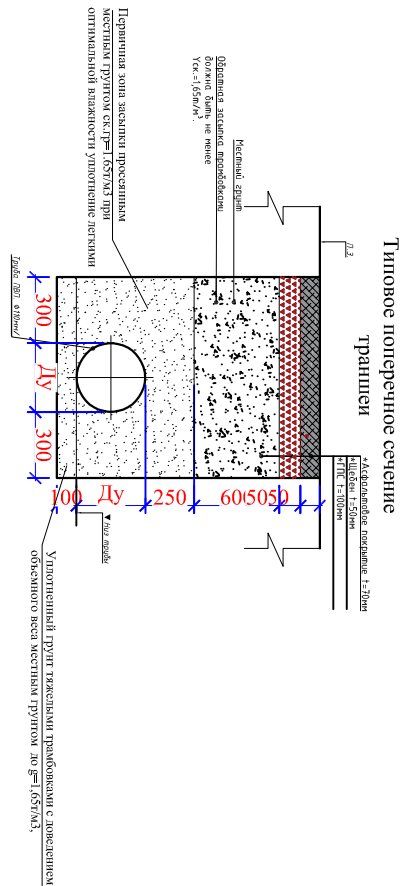
Kovlash ishlari davomida hosil bo'lgan chiqindi-gruntlarni hududdan tashqarida belgilangan joyga chiqarib tashlang. Kovlash ishlari olib borilayotgan hududni himoya-gogohlantiruvchi lentalar bilan himoya qilish, qurilish maydonchasi yaqinidagi shaxslar uchun xavfsizlikni ta'minlash shart. Ish jarayonini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

[illegible]

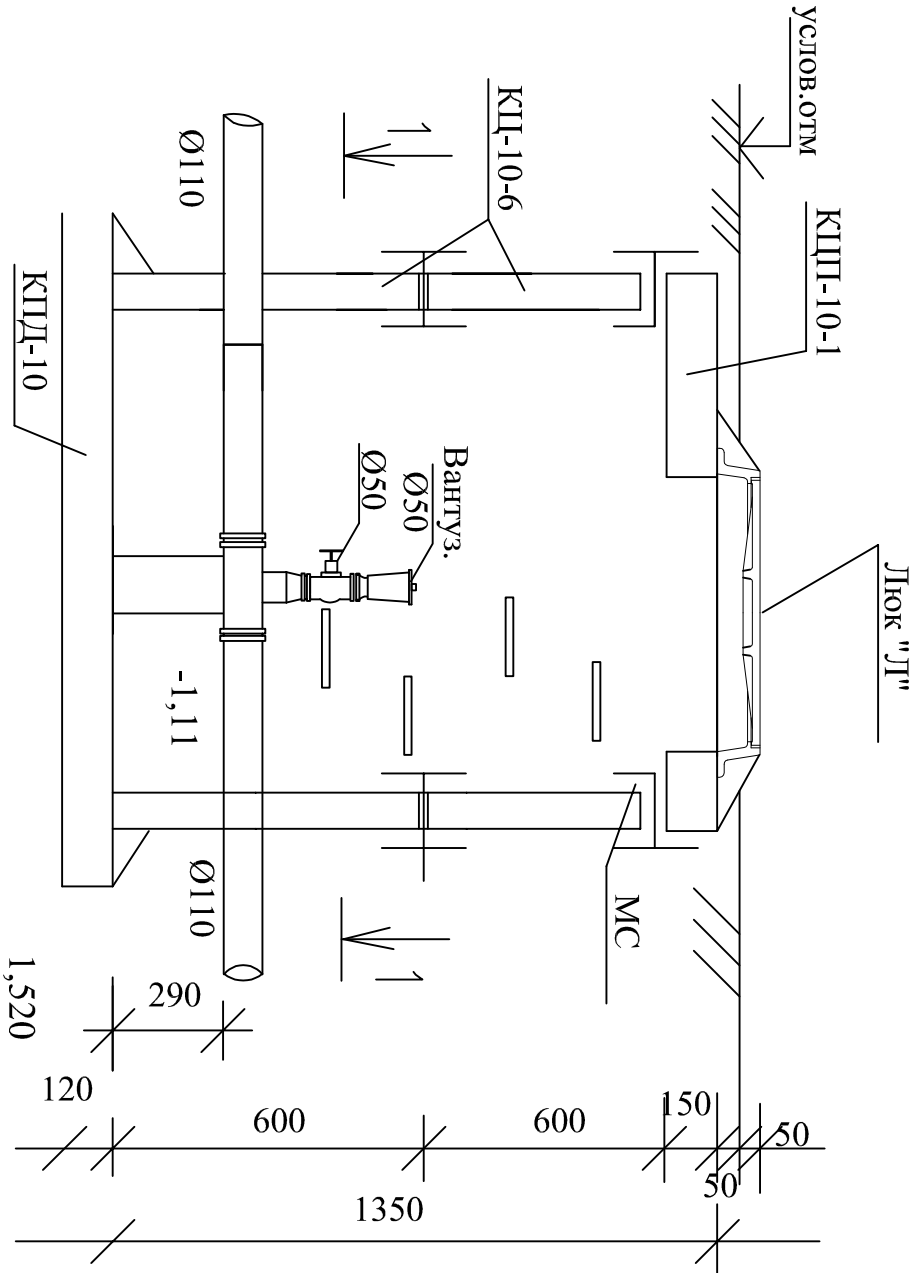
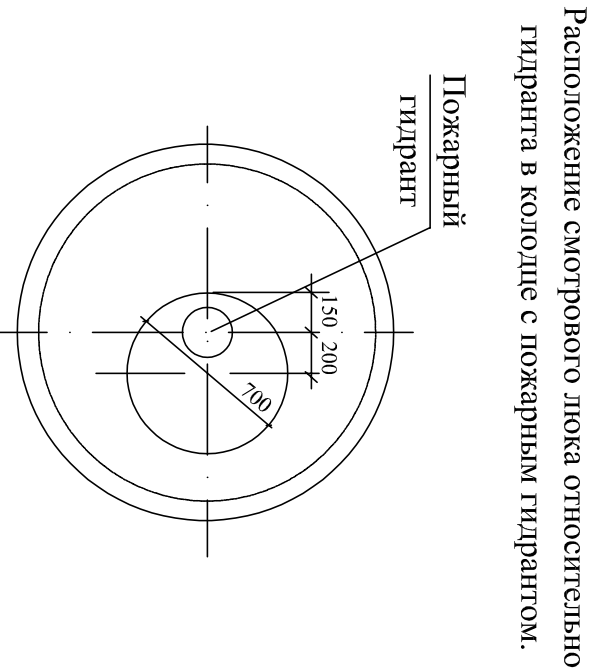
- B1 — Ø110x6,3M
- B1 — Ø90x5,4M
- B1 — Ø75x4,3M
- B1 — Ø63x3,6M
- B1 — Ø50x3,0M

ЧПШ
"Саномт-сүх-буйно-тойниха"
2026г.



[illegible]

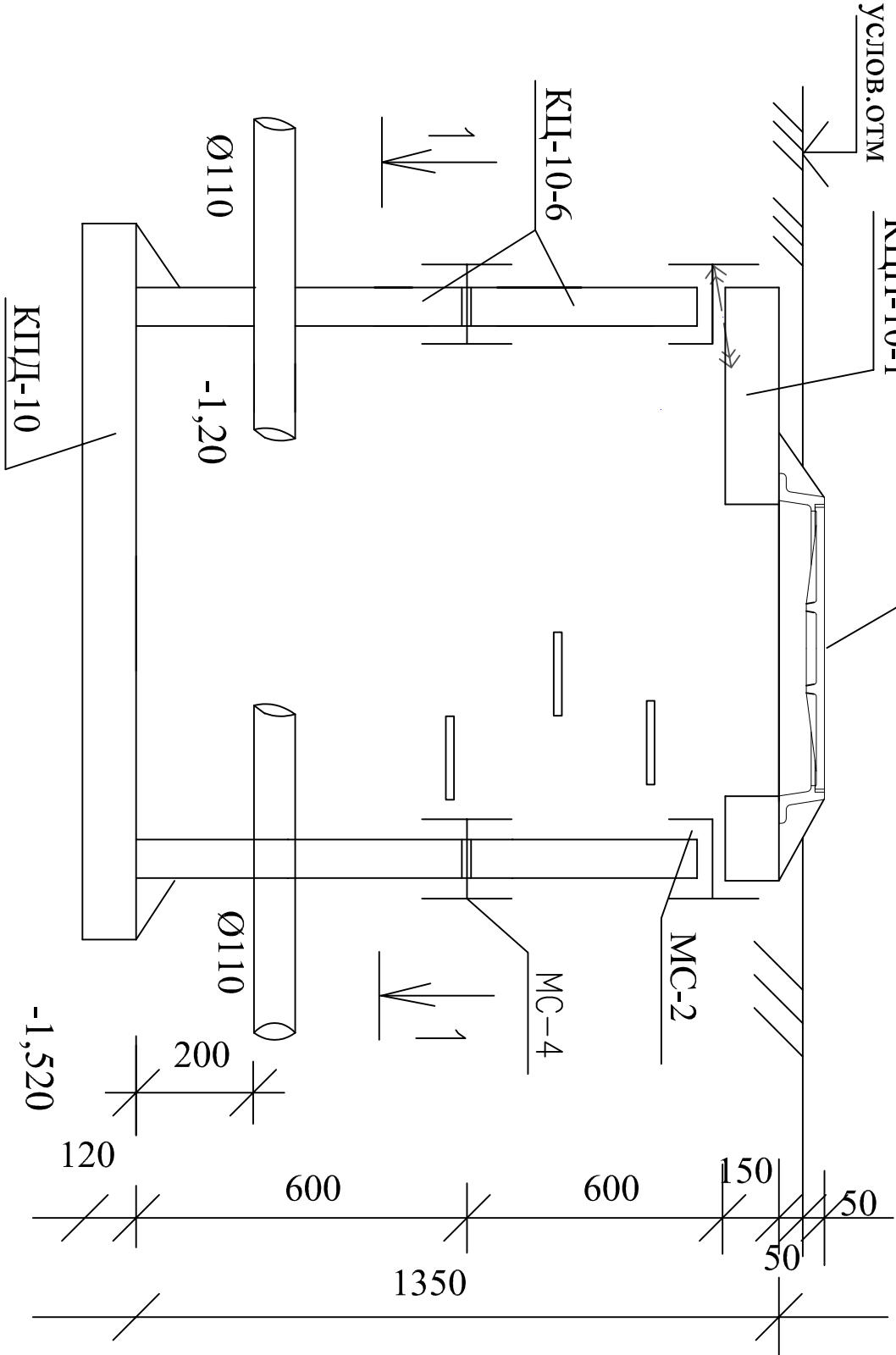
						Tashqisuv	
						Obangaron tumani "Chuvildoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashtirgan ichimlik suvi bilan ta'minlash	
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana	2026		TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH	Bo'shish Varoq Varoqlar
Loysxani	Calkinov A. 1979					IL	9 42
nazoratichi	Calkinov A. 1979						
Bajartuvchi	Kurbonov A. O. 1986						
						Bo'yлама qirg'im TST-1	"Tanomat-Sud-Bino-Polyuxa" X/K



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

Люк "Л" Схема круглого колодца



0,050

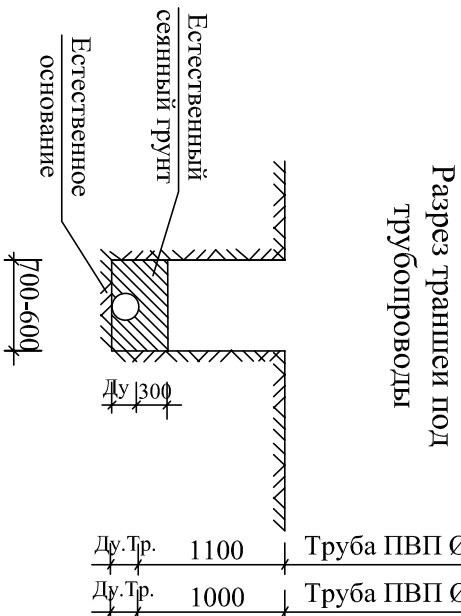
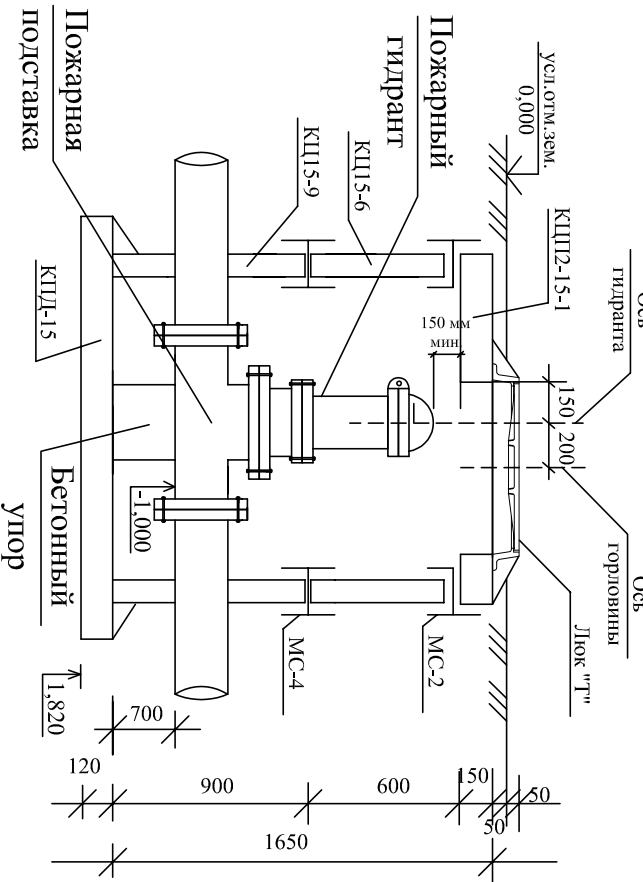


Схема круглого колодца Ø1500 мм с пожарным гидрантом

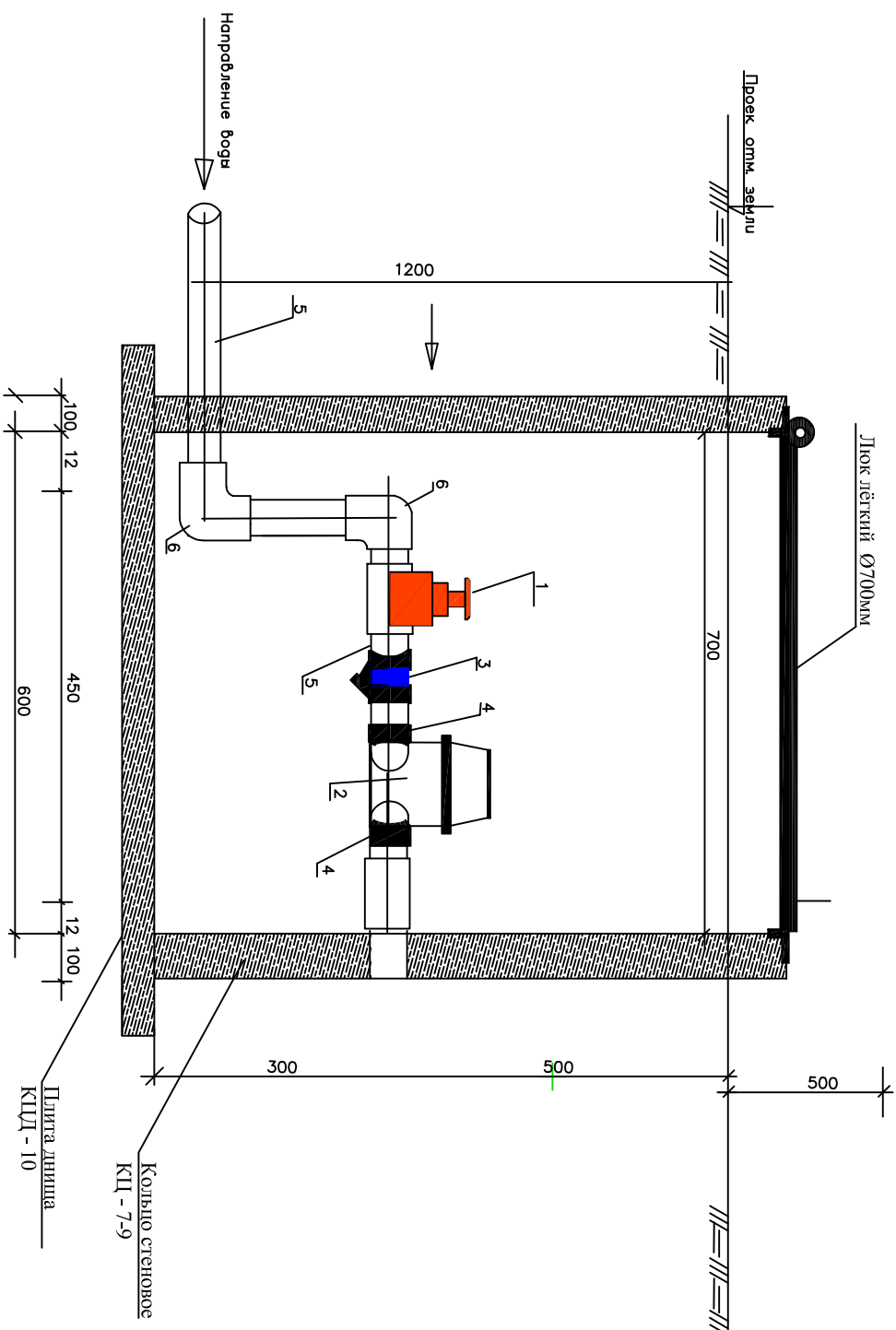


Величина "В" принимается равной толщине сборного элемента и равна:

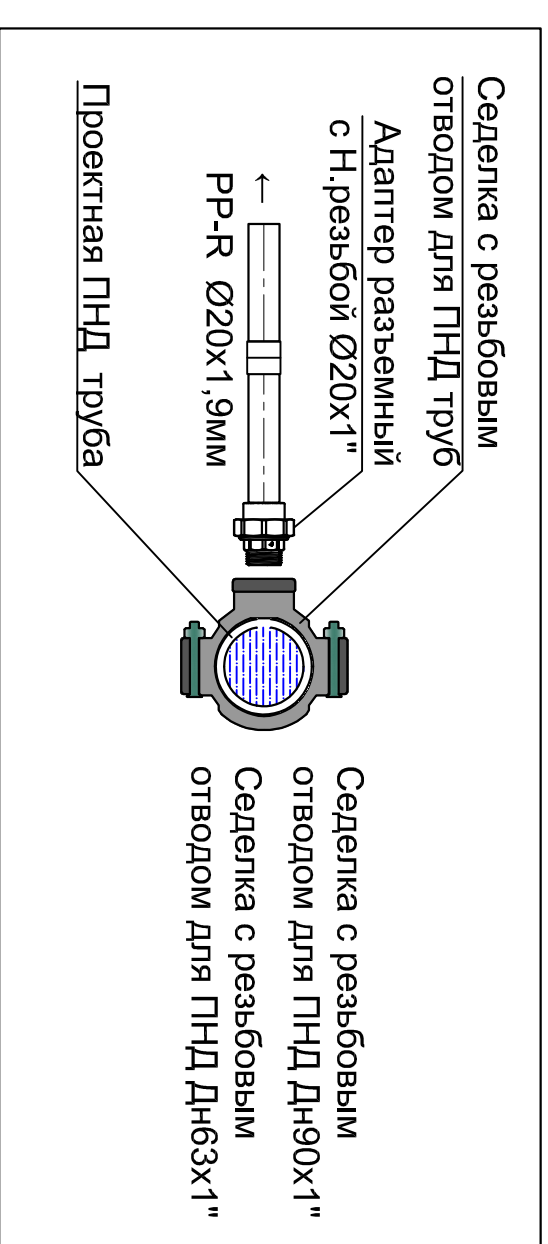
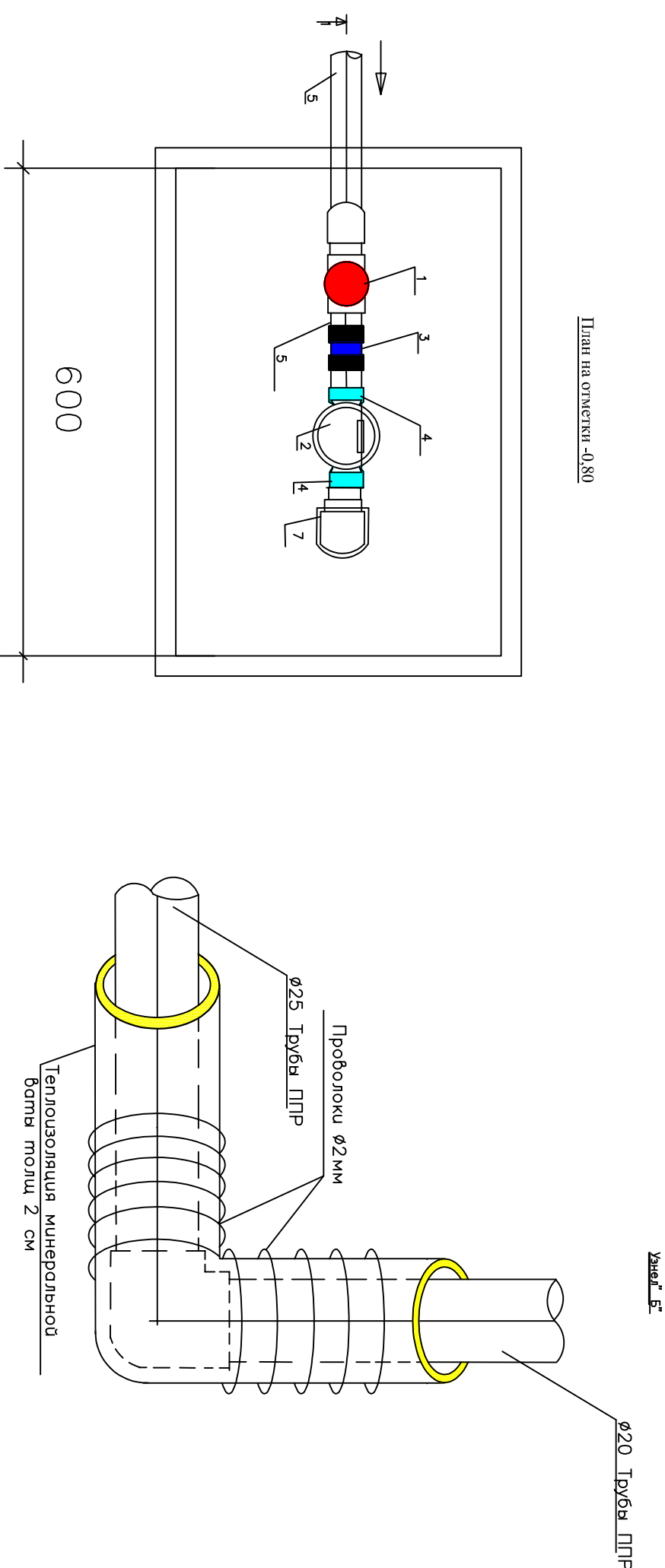
для МС-2,МС-6 – 80мм (гуаметр сб.ж.б. колец 1000мм)
для МС-3,МС-7 – 90мм (гуаметр сб.ж.б. колец 1500мм)

Tashqisuv			
Oshangaron tumani "Shuvildor" MFU hududida yashovchi aholini			
markazlashtirgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Lavozim	F. I. Sh.	Imzo	Sana
			2026
I. l. inij	Salnikov A.		
H.kontpr.	Salnikov A.		
Ishtolon.	Kurbonov A.		
Схема круглых колодцев Ø1,0, 1,5м. Схема круглого колодца с пожарным гидрантом. Детали. Разрез траншеи			
"Tashqisuv"			
Bosqish Varoq Varoqlar			
IL 41 42			

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		Омбоды 90°	2		
7		Задвижка	1		



Узел для домового подключения от основной водопроводной сети до колодца

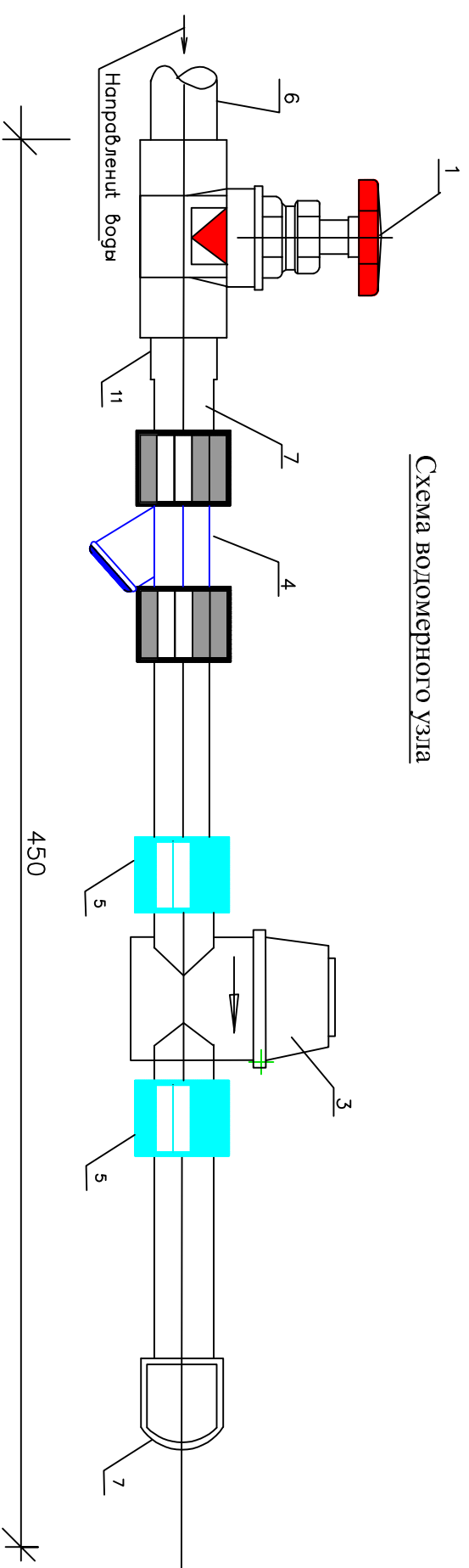


Схема водомерного узла

[illegible]

Разработка грунта в отвал экскаваторами с ковшом 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			
TASHQI SUV TARMOG'INI QURISH		Bosqish	Varoq
Заказные спецификации		Varoqlar	
ЧПП "Санит-сүв-бйно-лойиха" 2026с.		1	3

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

Колодцы Д=1000				
Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:сухих Д-1,0 Н-1,5			куб.м	40,8
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты днища КЦД-10			шт	68
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-9			шт	68
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-6			шт	68

Адаптер с внутренней резбой Ø20мм			шт	657
Счетчик Ø15мм			шт	657
Фильтр РРР Ø20 мм			шт	657
Теплоизоляция минеральной ваты толщ 4 см			м3	2,2
Колодцы индивидуальные для водомерного узла			шт	657

Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 2-10-1			шт	68
Люк чугунный легкий.			шт	68
Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм			кг	795,6
Обмазочная гидроизоляция стен колодца битумная			кв.м	352,24
Устройство гравийной подготовки толщ.100мм			кв.м/куб.м	53,37/5,33
Розлив вяжущих материалов			кг	709,92
Дополнительные работ на врезка сеть внеплощадочные				
Водопрвод				
Разборка асфальтного покрытие тощ. 150мм			М2	1807
УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ			М2	1807
УСТРОЙСТВО АСФАЛЬТОВЕТОННЫХ ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ 7 СМ			М1	1807

Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:сухих Д-1,0 Н-2,7			куб.м	0,61
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 кольца стеновые КЦ 10-9			шт	3
Изделия для круглых колодцев выпуск 7 часть 1 плиты перекрытия КЦП 1-10-1			шт	1
Люк чугунный легкий.			шт	1
Устройство закладная деталь из полосавая стал толщ. 8мм			кг	15
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.			М2	2400
Трубы полипропиленовые РN10 Ø20х1,9мм			ПМ.	10
Кран шаровой Ø20мм			шт	657

					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.		