

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ТАШКЕНТА ТАШКЕНТА ОБЛАСТИ
ООО "SSM LOYIHA"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.

НВК

Г.Джизак - 2026 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ГОРОД ТАШКЕНТА ТАШКЕНТА ОБЛАСТИ

ООО "SSM LOYIHA"



РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.

НВК

Директор:
ГИП:

Кувондигов Ш
Хайдаров И

Г.Джизак - 2026 г.

Asosiy to'plamning ishchi chizmalari ro'yxati		
№	Наименование	Примеч
1	Umumiy ma'lumotlar. Tushuntirish eslatmasi	
2	B1 va K1 tarmoqlari bilan rejalashtirish	
3	B1 tarmoqlari bilan rejalashtirish	
4	K1 tarmoqlari bilan rejalashtirish	
5	Uzunlamasına profil B1	
6,7,8,9	Uzunlamasına profil K1	
10	Suv quduqlari. Reja. Qudug' elementlarining spetsifikatsiyasi.	
11	Kanalizatsiya quduqlari. Reja. Qudug' elementlarining spetsifikatsiyasi.	
16	Nazorat quduqlarida zinalar	
17	Qudug'larni gidroizolyatsiya qilish.	

Yashirin ishlar ro'yxati		
Nº	Nomlanishi	Eslatma
1	Quvurlar va quvurlarni yotqizish uchun bazani tayyorlash.	
2	Quvur tarmoqlarida to'xtash joylarini o'rnatish.	
3	Bo'shliq o'lchamini nazorat qilish va dumba bo'g'inlarining muhrlanishi.	
4	Quduqlarning devorlari orqali quvurlar o'tadigan joylarni gidroizolyatsiya va muhrlash.	
5	Suv ta'minoti va kanalizatsiya tizimlarini sinovdan o'tkazish.	
6	Quvurlarni siqish bilan to'ldirish.	

Belgilanish	Nomlanishi	Eslatma
	Malumot hujjatlari	
ШНҚ 2.04.02-22	Suv ta'minoti, tashqi tarmoqlar va inshootlar.	
ҚМҚ 2.04.03-19	Kanalizatsiya. Tashqi tarmoqlar va inshootlar	
ТПР 902-09-22.84	Kanalizatsiya quduqlari quvurlar uchun T/b Du=150-1200 mm	
4,900-10	Albom uskunolari, shakl qismlari va armatura	
	suv ta'minoti va kanalizatsiya tarmoqlari va inshootlari uchun	
-TST.C	Biriktirilgan hujjatlar	
	Uskunalar va materiallarning spetsifikatsiyasi	3 varoqda

Loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan.

Loyiha bosh muhandisi:

Loyiha bosh muhandisi:

Tushuntirish yozuvi

Loyiha bosh reja va texnik shartlar asosida ishlab chiqilgan .
Manba ma'lumotlari:

Sizdirmaslik er osti sharoitlari turi – II (ikkinchi).

Tashqi ichimlik suvi ta'minoti

Iqtisodiy va ichimlik suvi ta'minoti manbai va ulanish nuqtasi mavjud suv quvuri hisoblanadi. Kafolatlangan bosim 1,0 atm. yer qatlaminin chukuvchanligi - cho'kmaydigan tip guruhiga tegishli.

Binoning yong'in xavfi klassi - F3,4

Gruntning muzlash chuqurligi – 0,70 m;

Hududga suv ta'minoti - Poliklinika xududi oldi tomonidan 110 mm suv tarmigidan olinadi. Poliklinika binosiga kirishda aloxida avariya xolatlarida tarmoqdan o'chirish uchun jo'mraklari o'rnatiladi. Kommunal va ichimlik suvi tarmoqlari Ø50mm politelen quvurlardan yasalgan. Suv tarmog'ining quvurlari xandakka ko'mish vaqtida 100 mm qalinlikdagi maxalliy tuproq asosda erga yotqizilgan. Xandaqlarni to'ldirish qo'lda yumshoq tuproq bilan quvur yuzasidan h = 0,3 m balandlikda, qolgan qismi esa mexanizatsiyalashgan usul yordamida rejalashtirish belgisigacha bo'lgan tuproq bilan amalga oshiriladi.

K1 - maishiy kanalizatsiya tarmog'i - Poliklinika xududida chiqindi xovuziga quyiladi , Tekshirish quduqlari diametri 1000 mm bo'lgan prefabrik temir-beton halqalardan tayyorlanadi. Ular 100 mm qalinlikdagi maxalliy tuproq asosda erga yotqizilgan. Xandaqlarni to'ldirish qo'lda yumshoq tuproq bilan quvur yuzasidan $h = 0,3$ m balandlikda, qolgan qismi esa mexanizatsiyalashgan usul yordamida rejalashtirish belgisigacha bo'lgan tuproq bilan amalga oshiriladi.

Tashqi vong'inni o'chirish

Tashqi yong'inni o'chirish yong'inga qarshi suv xovuzidan foydalaniladi

Favqulotta xolatlarda ushbu suv xovuzidan yong'inni o'chirishda

foydalaniladi. Tashqi yong'inni o'chirish uchun suv iste'moli 10 / s ni tashkil qiladi.

Qoidalar

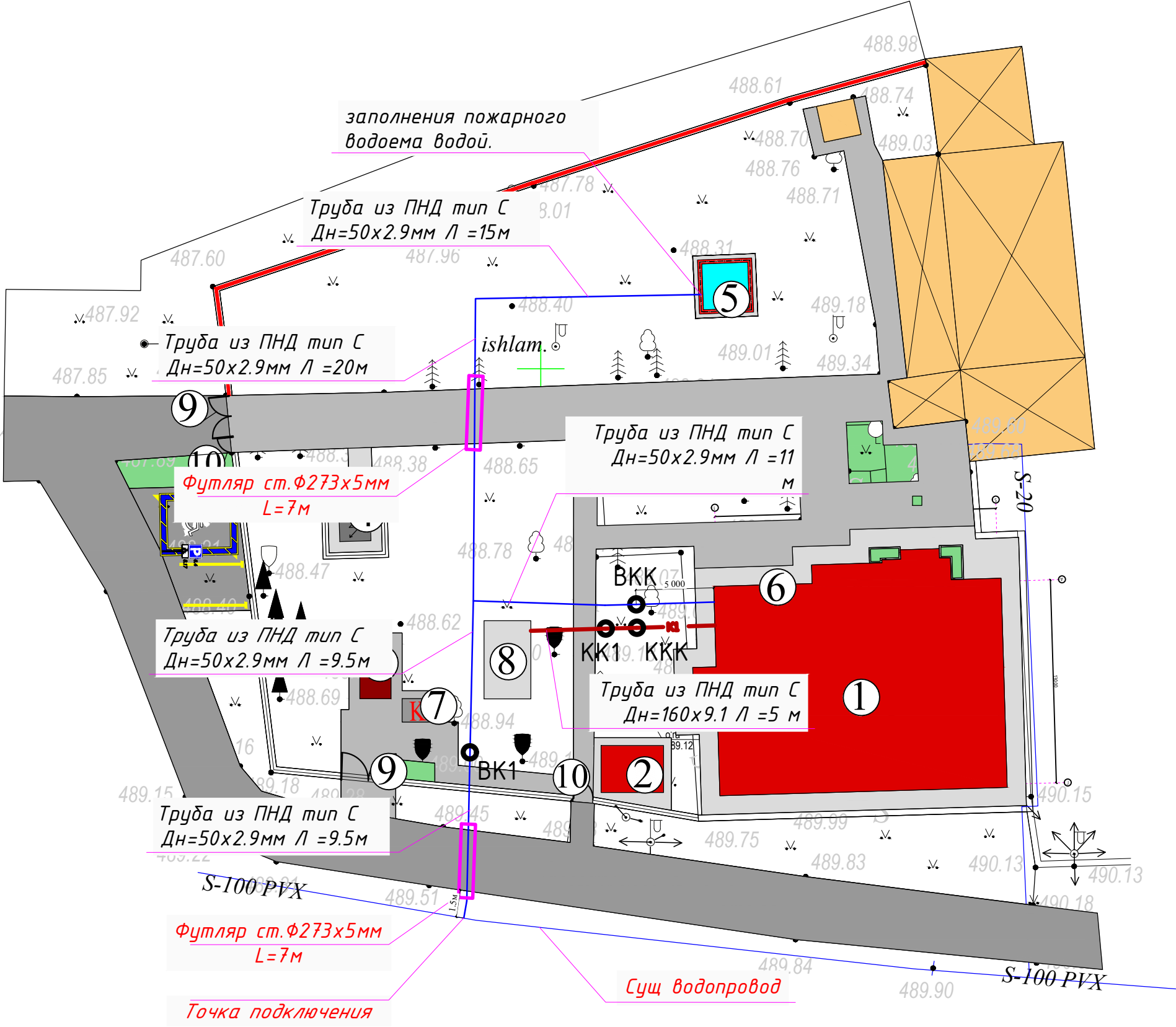
ШНҚ 2.04.02-22 "Suv ta'minoti. Tashqi tarmoqlar va inshootlar"

KMK QMK 2.04.03-22 "Kanalizatsiya. Tashqi tarmoqlar va inshootlar.

SHARTLI BELGILAR

	— Loyihalashtirilgan suv ta'minoti tarmog'i
	— Loyihalashtirilgan kanalizatsiya tarmog'i
	— Loyihalashtirilgan kanalizatsiya qudug'i
	— Loyihalashtirilgan suv qudug'i

[illegible]



ШАРТЛИ БЕЛГИЛАР

- Лойиҳалаштирилган бино ва иншоот
- Мавжуд бино ва иншоот
- Ободонлаштирилладиган ҳудудлар
- Худуд чегараси
- Бузилиши керак бўлган бино

Экспликация помещений		
Номер помеще ние	Наименование помеще нии	Площадь м²
1	2	3
Проектируемые здание и сооружение		
1	Медицинский пост	264.2
2	Вспомогательные здание	8.8
3	Вспомогательные здание	13.5
4	Трансформатор	
5	Пожарный водоём 50м3 (1шт)	
6	Пожарный щит и ящик для песка	
7	Контейнеры для мусора	
8	Выгреб яма 20м3	
9	Ворота (2шт)	
10	Калитка	
11	Автостоянка	
	ИТОГО	264.20

						2026-год				ГП
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.				
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	+	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Хаўдаров И						РП	2	8
Разраб.		Хаўдаров И								
Н.контр		Қувондиқов С								
						Общие данные		"SSM LOYIHA" MCHJ		

Труба из ПНД тип С
Дн=50х2.9мм L =15м

Труба из ПНД тип С
Дн=50x2.9мм L=11
м

BKK

○ BK1

Футляр ст. $\Phi 273 \times 5 \text{ мм}$
 $L = 7 \text{ м}$

Сущ водопровод

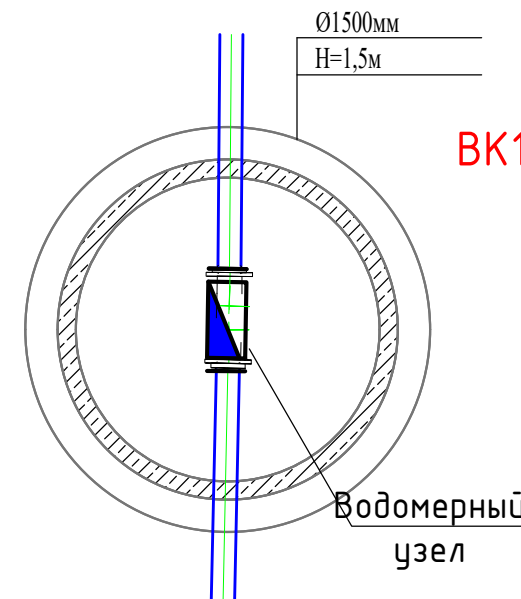
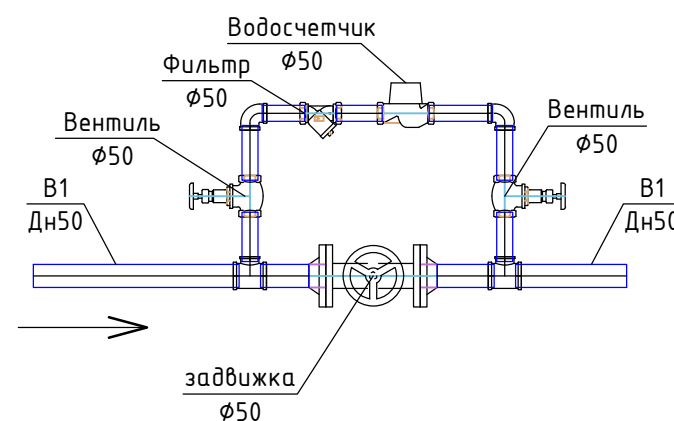


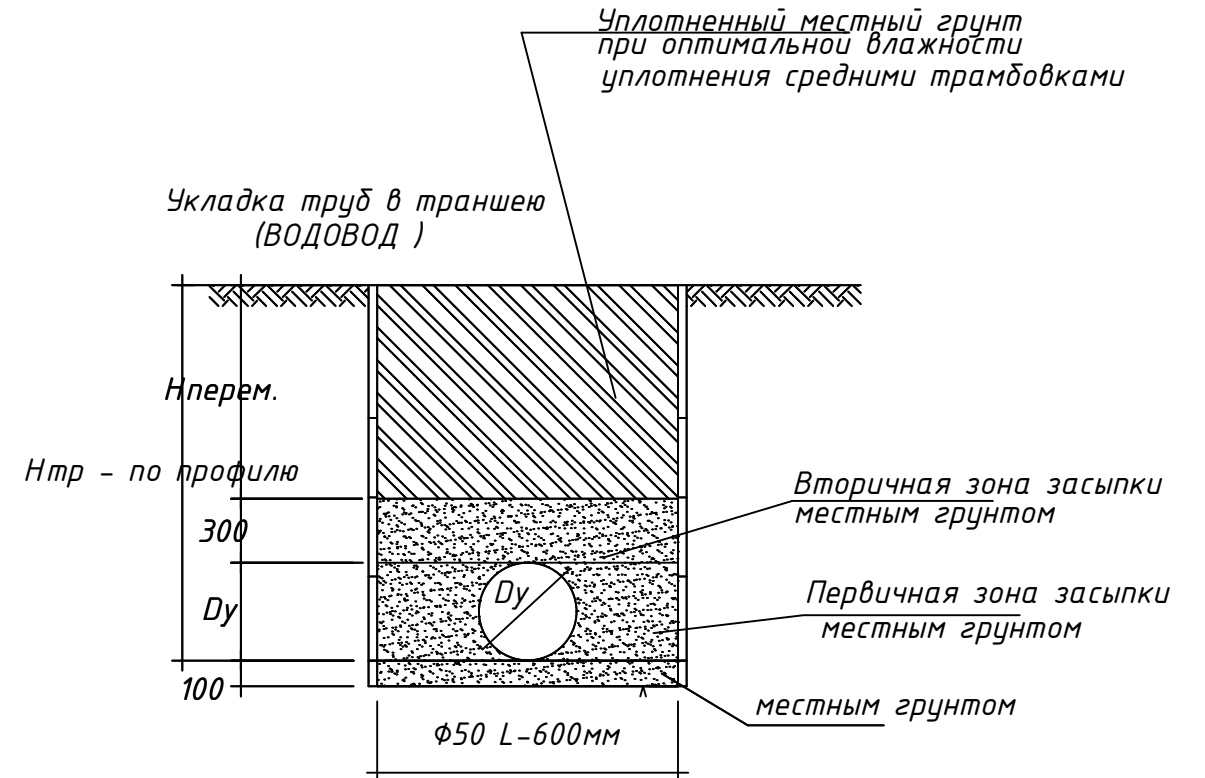
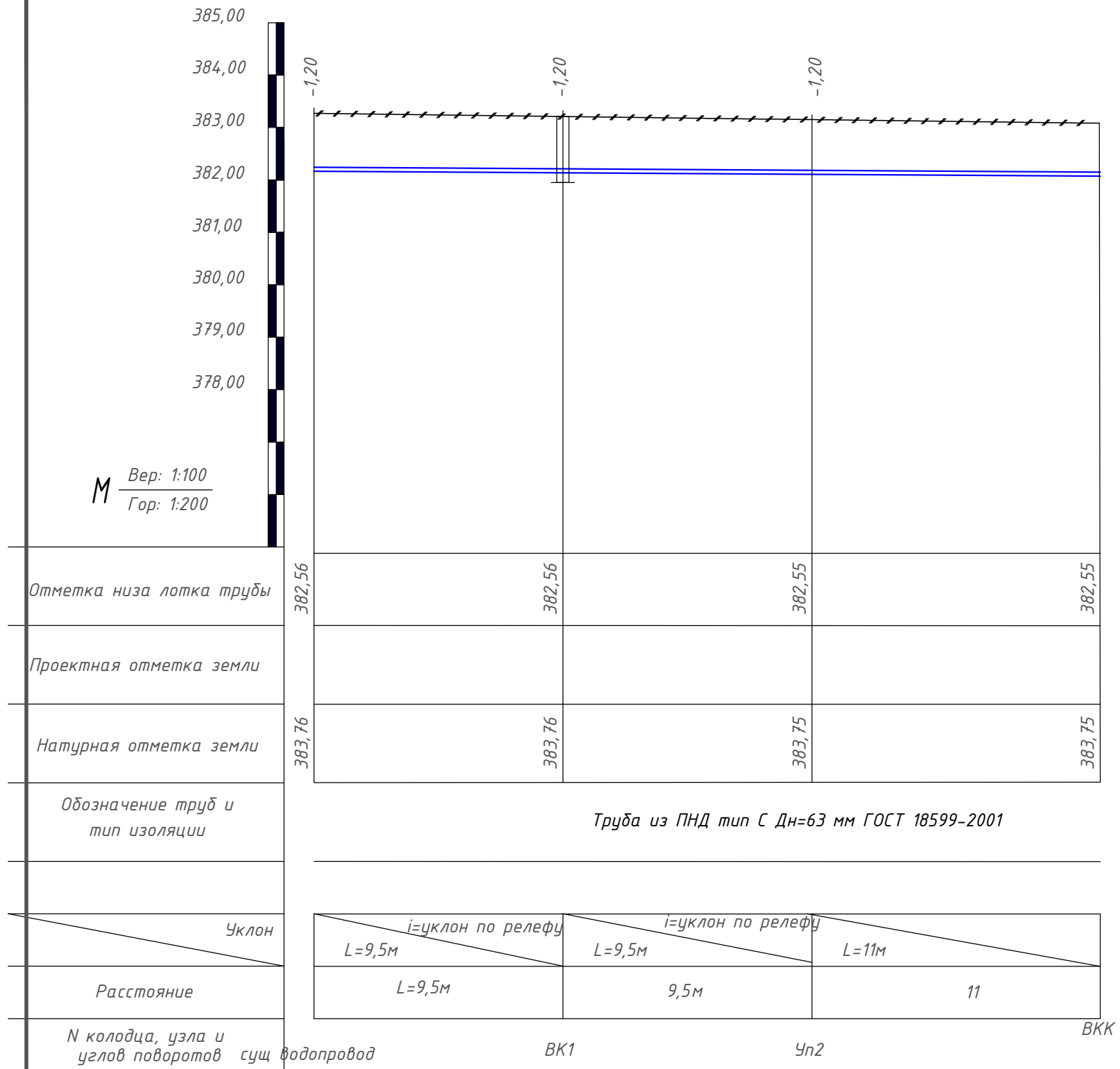
Схема водомерного узла

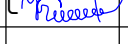


Экспликация помещений		
Номер помеще ние	Наименование помещении	Площадь м²
1	2	3
Проектируемые здание и сооружение		
1	Медицинский пост	264.2
2	Вспомогательные здание	8.8
3	Вспомогательные здание	13.5
4	Трансформатор	
5	Пожарный водоём 50м3 (1шт)	
6	Пожарный щит и ящик для песка	
7	Контейнеры для мусора	
8	Выгреб яма	
9	Ворота (2шт)	
10	Калитка	
11	Автостоянка	
	ИТОГО	264.20

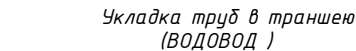
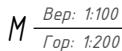
						2026г.	HBK
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата		
ГИП	Хайдаров И			<i>Handwritten signature</i>		Стадия	Лист
Разраб.	Хайдаров И			<i>Handwritten signature</i>		РП	3
Н.контр	Кувондиқов С			<i>Handwritten signature</i>		Листов	11
						Внутриплощадочные сети В1 и К1	
						План колодца с задвижкой 100мм . Разрез	
						 "SSM LOYIHA" MCHJ	

Продольный профиль В1

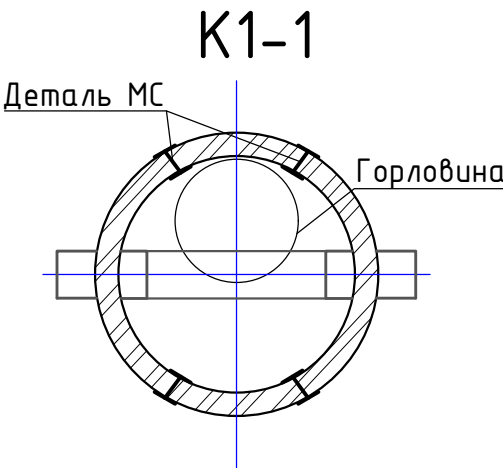
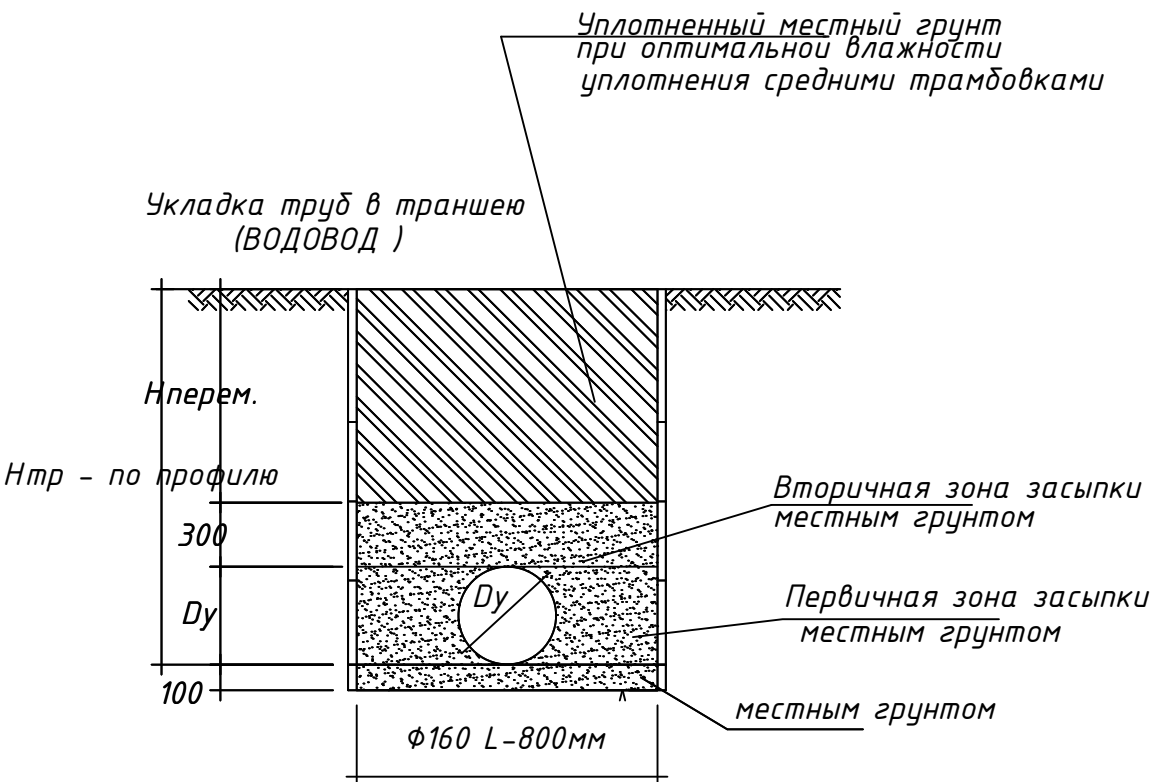
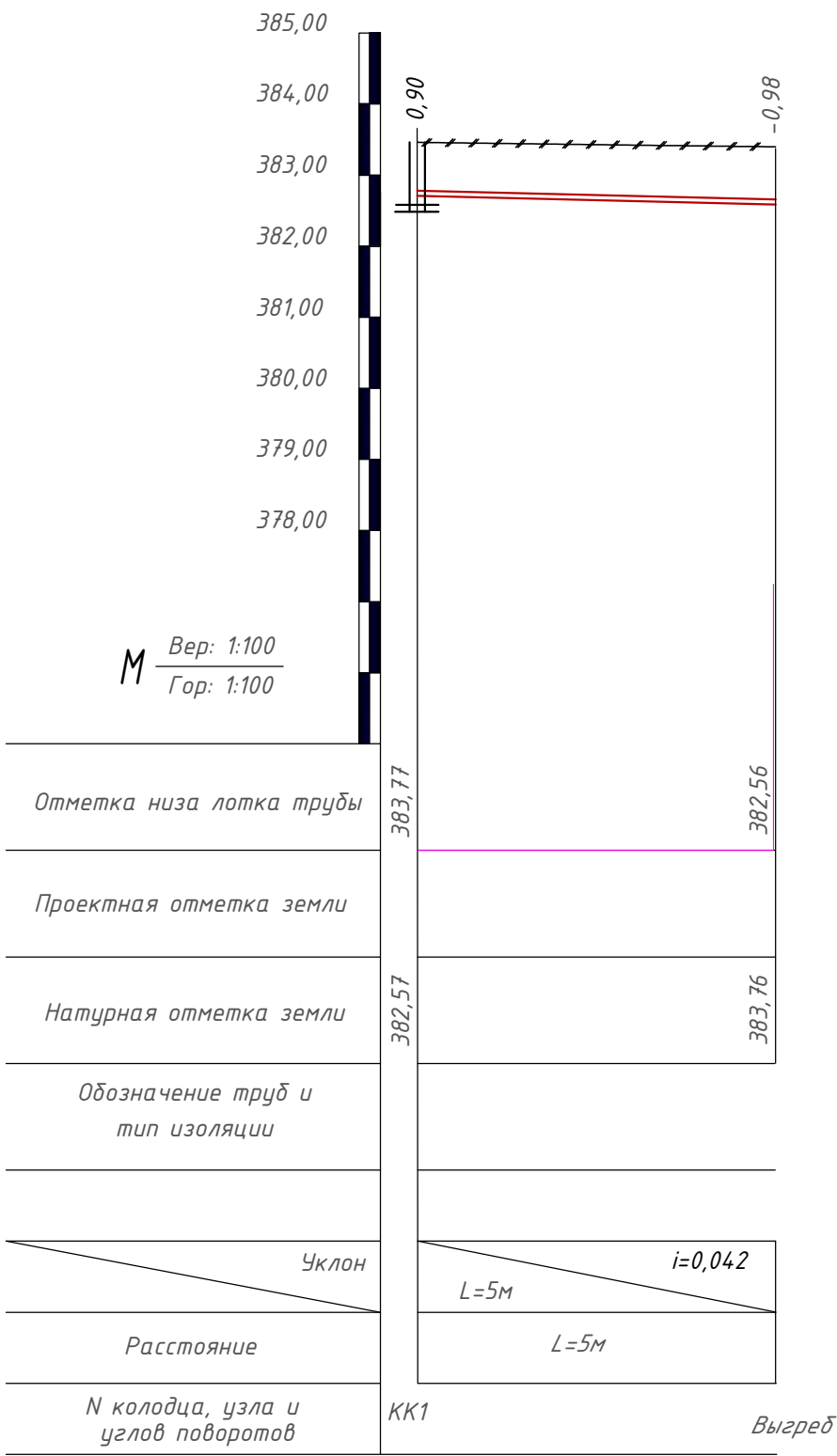


						2026г.	НБК		
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП	Хаўдаров И					Стадия		Лист	Листов
Разраб.	Хаўдаров И					Внутриплощадочные сети В1 и К1		ПП	4 11
Н.контр	Кубондилов С								
						Продольный профиль В1		 "SSM LOYIHA" МЧМ	

Продольный профиль В1



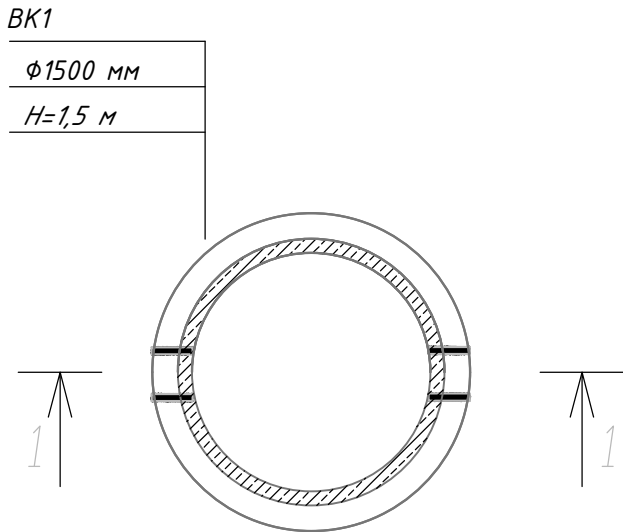
Продольный профиль К1



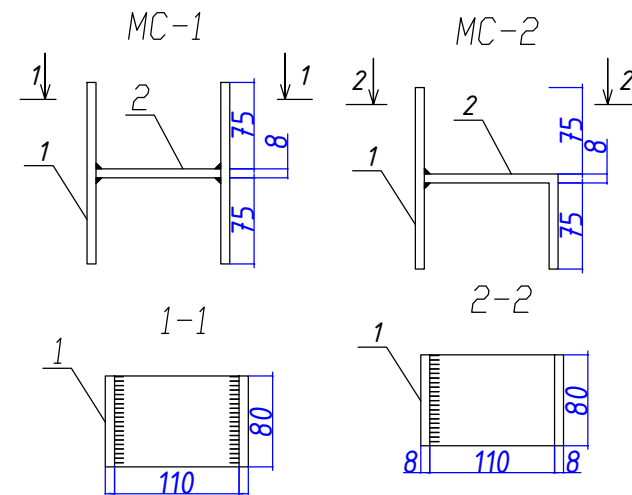
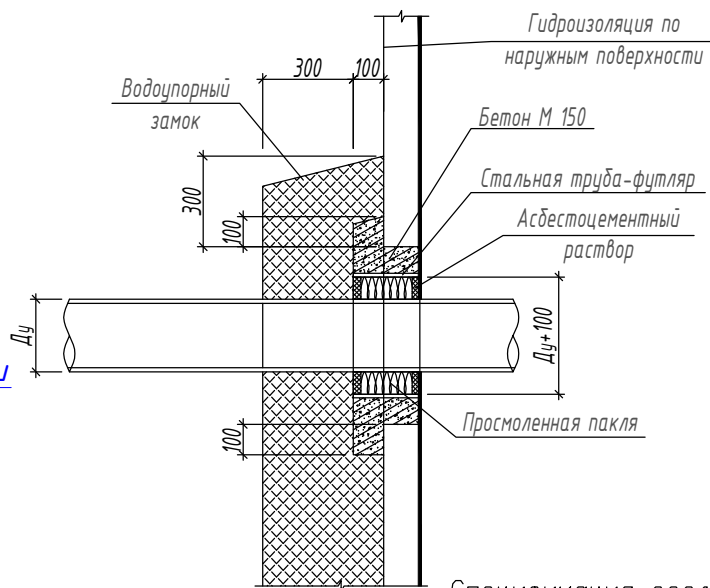
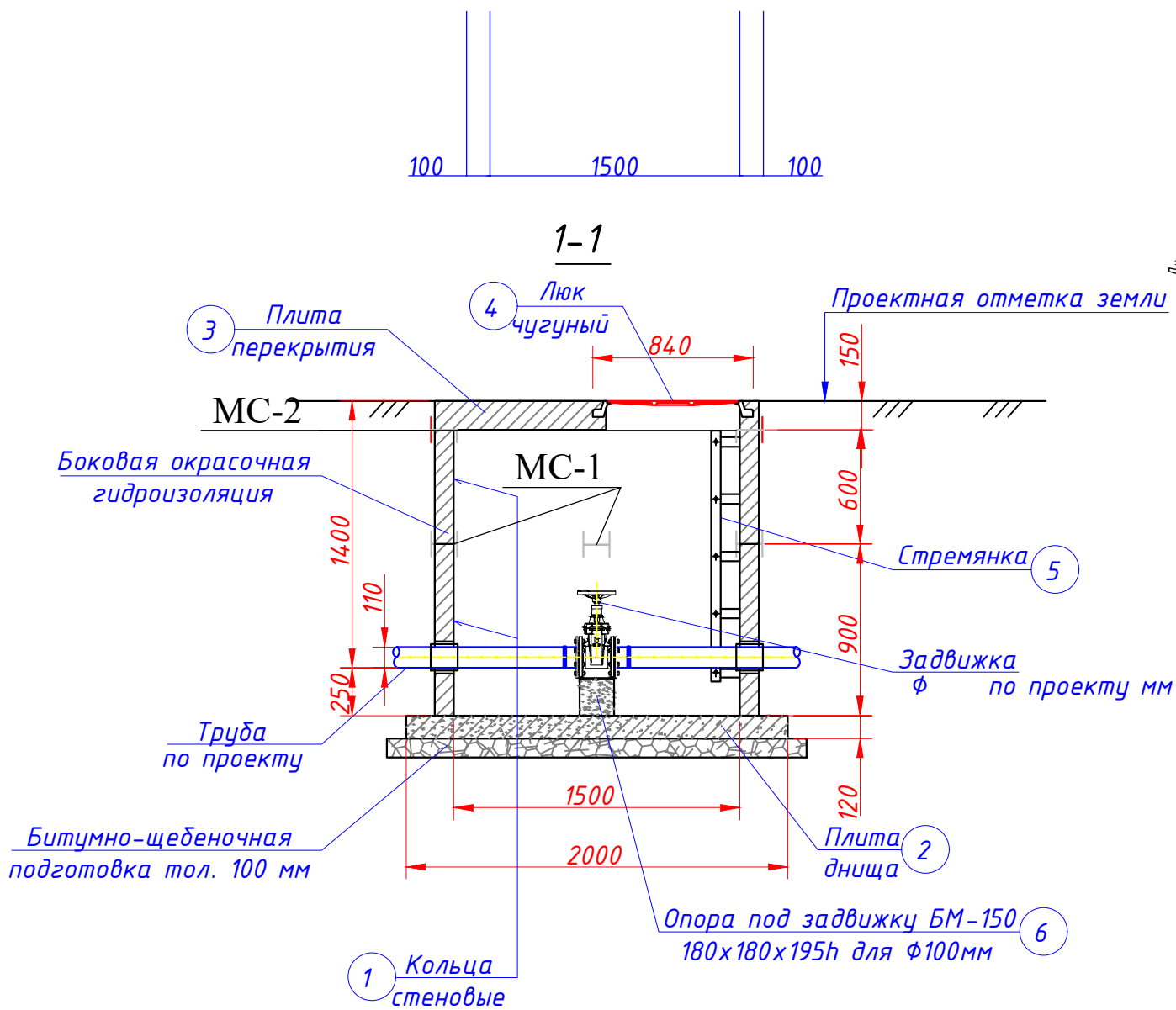
						2026г.			НБК			
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети В1 и К1			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Хайдаров И							РП	6	11	
Разраб.		Хайдаров И										
Н.контр		Кубондинов							 "SSM LOYIHA" MCHJ			
						Продольный профиль В1						

Водопроводный колодец

План



ВК1
Φ1500 мм
H=1,5 м

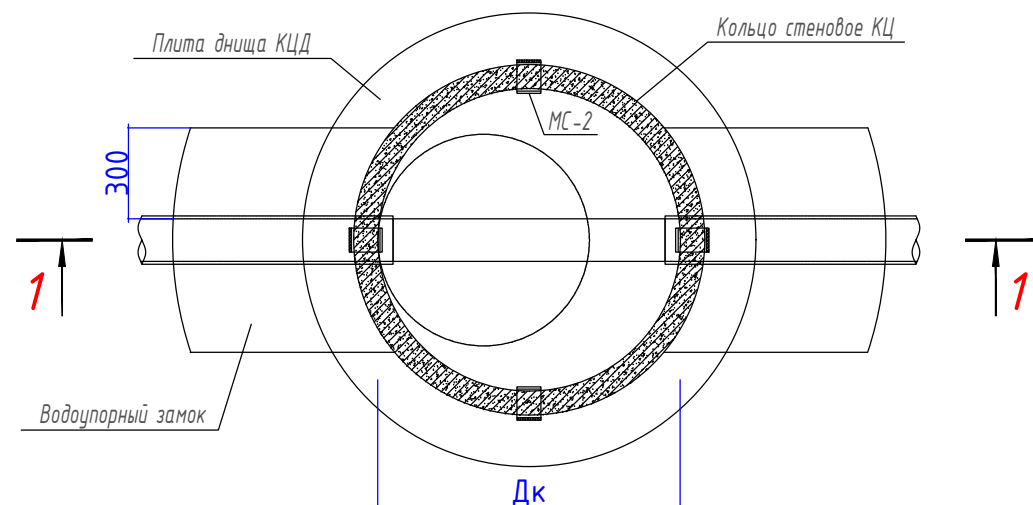


Спецификация элементов колодцев 1шт						
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Ед. измер.	Коли-чество	Масса единицы (кг)	Прим.
1	2	3	4	5	6	7
Водопроводный колодец ВК расход на 1 шт						
1	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита днища КЦД-15	шт	1	450	
2	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 15-6	шт	1	400	
3	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 15-9	шт	1	600	
4	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита перекрытия КЦП 1-15-1	шт	1	250	
5	ГОСТ 8020-90	Кольцо опорное КО6	шт	1	50	
6	ГОСТ 3634-79	Люк чугунный	шт	1	69	
7	Сальник Ст трубы	159х4,5мм L=0.40	шт	2		
8	Опора под задвижку	БМ-150 180х180х195h мм	м3	1	0,0063	
9	Гидроизоляция вертикальных 2 слоё		м2		7,06	
10	Щебень		м3	1	0,18	

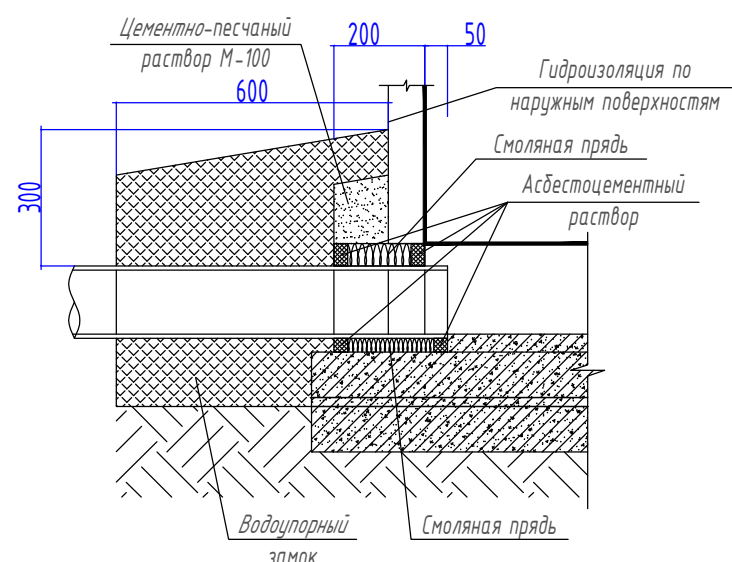
Марка изд.	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг	Примеч.
Изделия соединительные МС-1 (4 шт.)							
МС-1	1	ГОСТ 19903-74*	-80х8мм, L=158мм	2	0,8	2,15	8,6
	2	ГОСТ 19903-74*	-80х8мм, L=110мм	1	0,55		
Изделия соединительные МС-2 (4 шт.)							
МС-2	1	ГОСТ 19903-74*	-80х8мм, L=158мм	1	0,8	1,77	7,08
	2	ГОСТ 19903-74*	-80х8мм, L=193мм	1	0,97		

2026г.						НБК		
Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.								
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети В1 и К1	Стадия	Лист
ГИП		Хаїдаров И					РП	7
Разраб.		Хаїдаров И						Листов
Н.контр		Кушондинов				План колодца с задвижкой 100мм. Разрез		11
						"SSM LOYIHA" MCHJ		

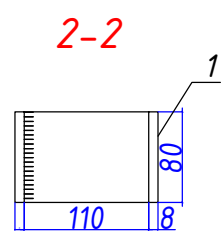
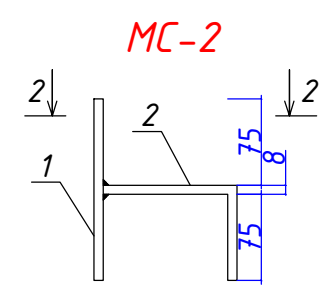
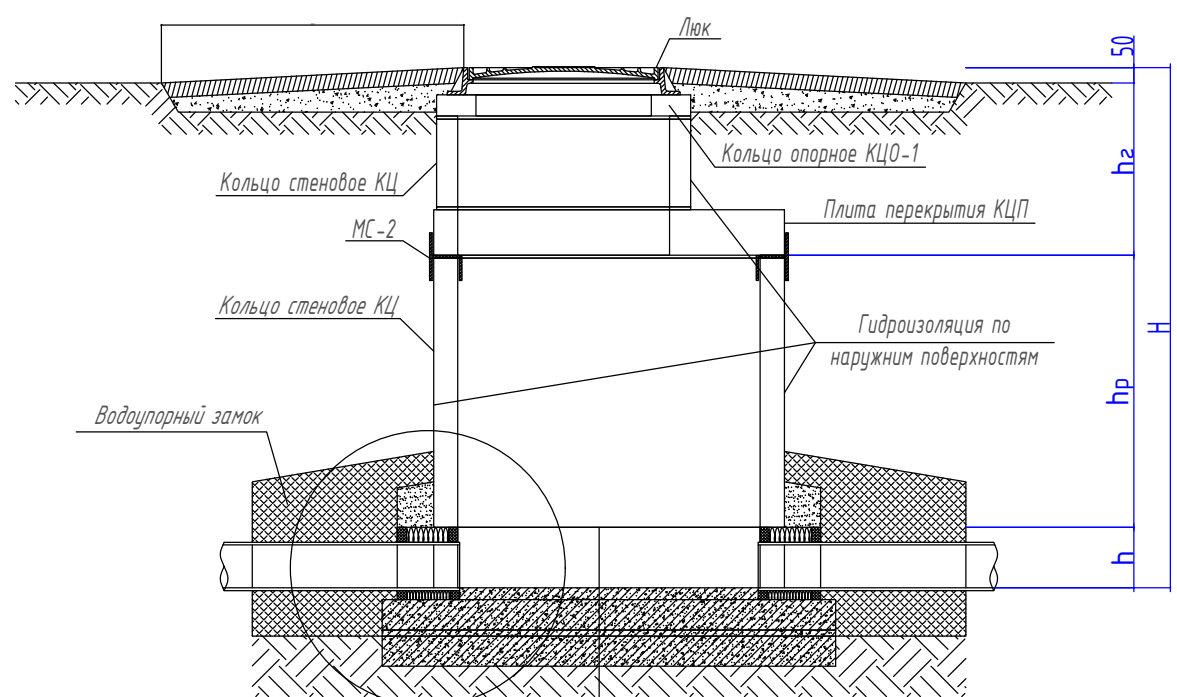
План колодца



1



Разрез 1-1



Спецификация элементов колодцев 1шт

№	Обозначение	Наименование	Ед. измер.	Количество	Масса единицы (кг)	Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
Канализационный колодец КК1 расход на 1 шт						
1	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита днища КЦД-10	шт	1	450	
2	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 7-3	шт	1	130	
3	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо стеновое КЦ 10-6	шт	1	400	
4	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Плита перекрытия КЦП 1-10-1	шт	1	250	
5	3.900-3 вып. 7 ч. 1	Кольцо опорное КЦО-1	шт	1	50	
6	ГОСТ 3634-79	Люк чугунный	шт	1	69	
7						

Спецификация соединительных элементов

Марка изд.	Поз. дет.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг	Примеч.
Изделия соединительные МС-2 (4 шт.)							
МС-2	1	ГОСТ 19903-74*	-80x8мм, L=158мм	1	0,8	1,77	7,08
	2	ГОСТ 19903-74*	-80x8мм, L=193мм	1	0,97		

Примечание:

- 1. При монтажа колодца все сборные элементы устанавливаются на свежесуложенном цементно-песчаном растворе М 100 - толщиной 10 мм.
- 2. В основании колодца производится уплотнение грунта.
- 3. В швы между сборными кольцами закладываются стальные соединительные элементы.
- 4. Вместо смоляной пряди может быть использован другой упругий уплотнитель (резиновый жгут, упругий материал на основе пластмасс и др.).

Изм. Кол.уч Лист N.док Подпись Дата

ГИП Хаўдаров И

Разраб. Хаўдаров И

Н.контр Кувондигов

2026г.

Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.

Внутриплощадочные сети В1 и К1

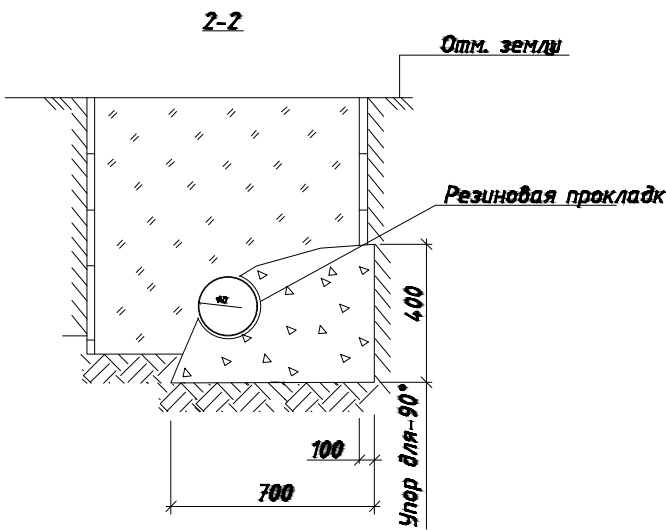
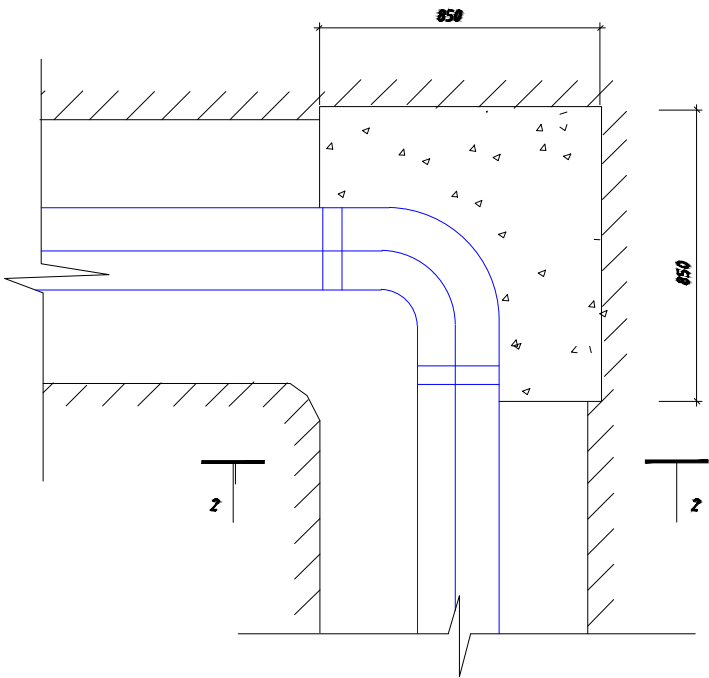
Колодцы канализационные. План. Разрез. Соединительные элементы

Стадия Лист Листов

РП 8 11

"SSM LOYIHA" MCHJ

УПОР ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ



С п е ц и ф и к а ц и я н а у п о р ы

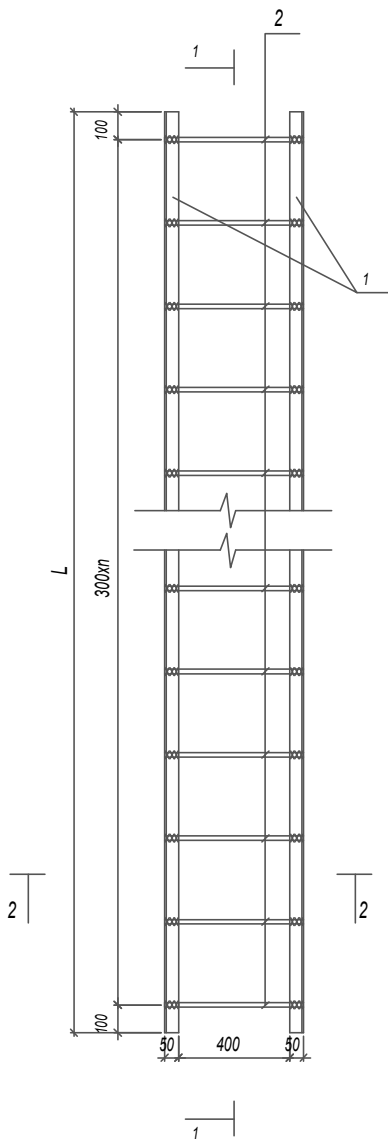
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Уп.для 90°		Уп.для 90° материал	2	0,8м3	1,6м3
		Бетон класса В12,5			

1. Расположение упоров в плане см. технологические чертежи марки НВ

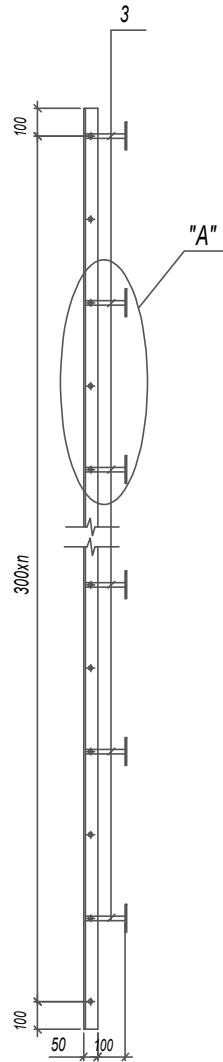
						2026г.	НБК				
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети В1 и К1	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Хаїдаров И					РП	9	11		
Разраб.		Хаїдаров И									
Н.контр		Кувондиқов С									
						Упор 22.5-45 градус		"SSM LOYIHA" MCHJ			

Стремянка.

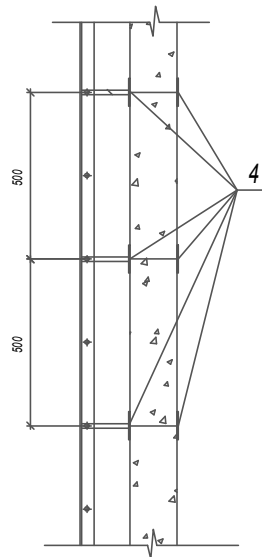
Стремянка СМ-1



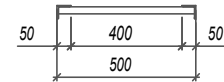
Разрез 1-1



Узел "А"



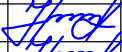
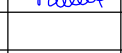
Разрез 2-2



Примечания

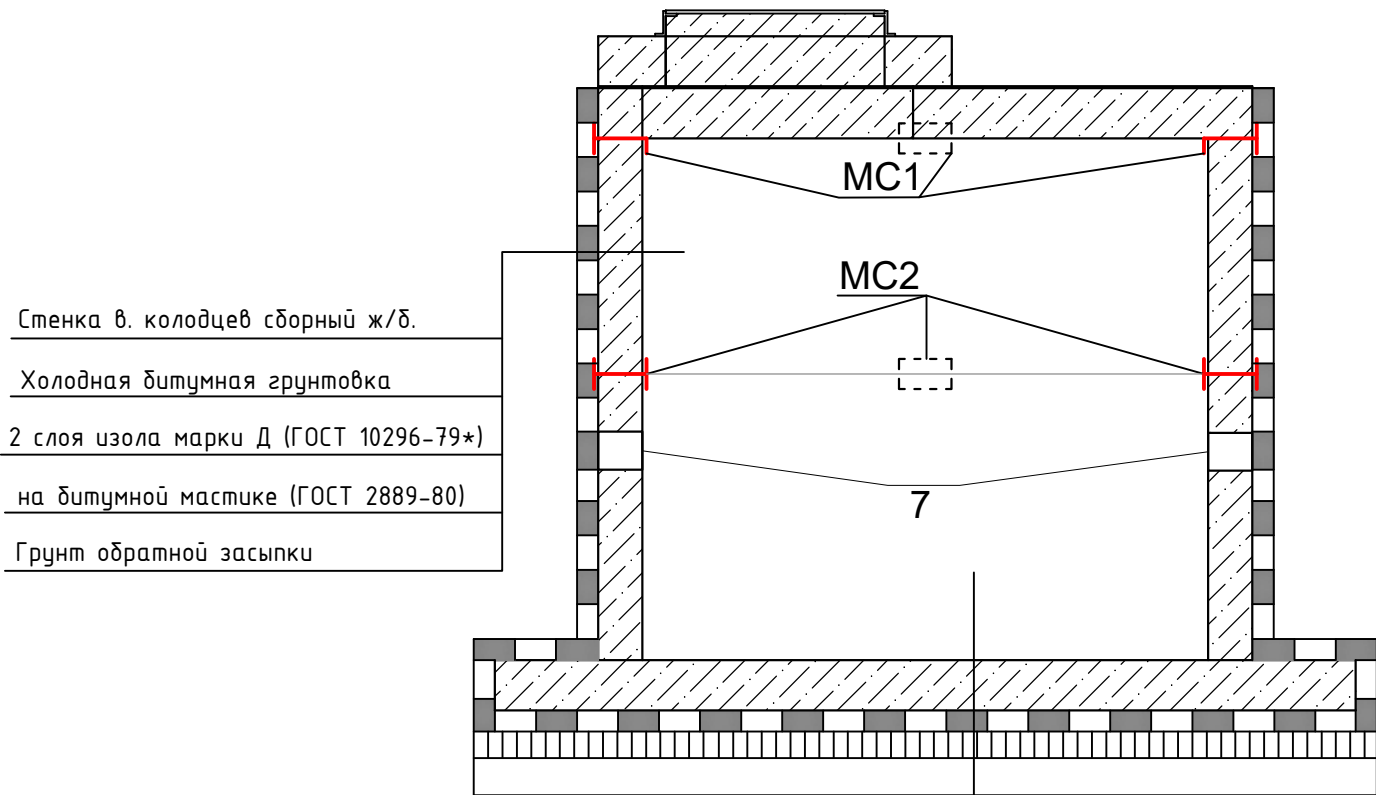
1. Сварка электродами типа Э -42 А.
2. Все элементы стремянки после сборки очистить от ржавчины и окрасить масляной краской за 2 раза.

Ведомость расхода стали на элемент

№ п/п	Высота рабочей части колодца из стеновых колец			Марка стремянки	Марка позиций								Масляная окраска, мl	Вес, кг	
					1			2		3		4			
					Узелок L50x50x5 за 1 го метра 3,77 кг			Ø16 A-III L=500 0,79кг		Ø16 A-III L=100 0,158кг		Закладная деталь -50 x 5 L= 100 0,196кг			
					L, мм	шт	кг	шт	кг	шт	кг	шт			кг
1	1,5	900 шт	600 шт	C2-03	1000	2	7.6	3	2.37	4	0,632	8	1.568	0,69	12,17
					2026г. НБК										
					Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal ta'mirlash (mavjud 50 qatnovli bino ta'mirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.										
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети В1 и К1						Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Хаўдаров И										РП	10	11	
Разраб.		Хаўдаров И													
Н.контр		Кувондиков С				Стремянка.						 "SSM LOYIHA" MCHJ			

(Гидроизоляция колодцев)

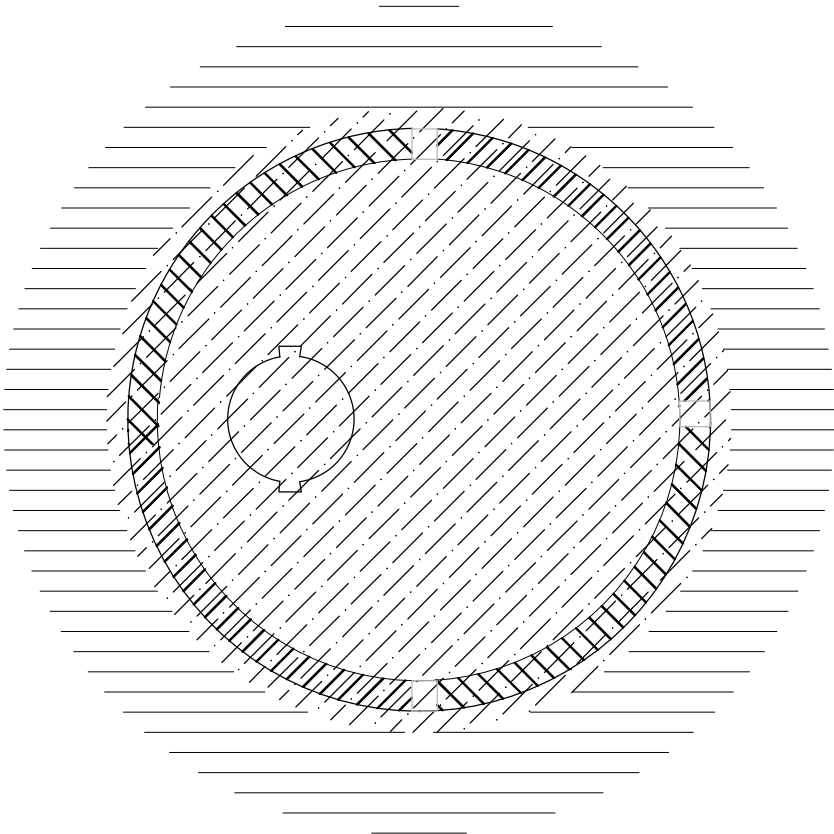
Разрез.



- Стенка в. колодцев сборный ж/б.
- Холодная битумная грунтовка
- 2 слоя изола марки Д (ГОСТ 10296-79*)
- на битумной мастике (ГОСТ 2889-80)
- Грунт обратной засыпки

- Днище водопроводной колодцев сборный ж/б.
- Слой цементного раствора -20 мм М 100
- 2 слоя изола марки Д (ГОСТ 10296-79*)
- на битумной мастике (ГОСТ 2889-80)
- Бетон кл. В 12,5 - 100 мм
- Грунт основания

План



- 1. Сварку соединительных элементов производить электродом Э42 (ГОСТ9467-75)
- 2. Антикоррозийное покрытие металлоконструкций выполнить согласно примечание на листе КС1.

						2026г.			НБК			
						Bekobod tumani, Paxtakor MFYdagi tibbiyot punkti binosini mukammal taʼmirlash (mavjud 50 qatnovli bino taʼmirlash 1-tip OP)ni loyihalashtirish.						
Изм.	Кол.уч	Лист	№.док	Подпись	Дата	Внутриплощадочные сети В1 и К1			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Хаїдаров И							РП	11	11	
Разраб.		Хаїдаров И										
Н.контр		Кувондиқов										
						Гидроизоляция колодцев			 "SSM LOYIHA" MCHJ			

