

O'zbekistan Respublikasi
Andijon viloyati Andijon shaxri
"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

Республика Узбекистан
город Андижан Андижанская область
ООО "Sardor Qurilish Maks"

ISHCHI LOYIHA

Yong'inga qarshi 50 m³ hajmli suv havzasi

Loyiha tarkibi

Me'moriy qurilish qismi.

LBM:



Shamshidinov B

ANDIJON - 2026y

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlarini ro'yxati

Belgilash	Nomlanishi	Eslatma
Albom I	Monolit temir-betonli suv havzasi	
ТП 901-4-76.83 II т	Texnologik quvurlar	

Ishchi chizmalarning asosiy to'plamlari ro'yxati

Varoq	Nomlanishi	Eslatma
1	Umumiy ma'lumotlar (boshlanishi)	
2	Tushuntirish yozuvi	
3	Suv havzasi rejasi.Qirqim-1-1 ,2-2.	
4	Pastki mustahkamlash.Сетка С-1. qirq 1-1. Xususiyat	
5	Devor rejasi. Qirqim-1-1 1Karkas Kr-1. Zakl. ZD-1 CXu	
6	Схема расположения покрытия	
7	Havo almashinuvi qurilmasi. Уз I	
8	Люк лаз. Сеч 1-1, 2-2. Фрагменты. Спецификация.	
9	Gidroizolyatsiya ko'rinishi.	

Ishchi loyiha amaldagi me'yor va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan bo'lib, binoning ishlashi paytida portlovchi va portlash-yong'in va yong'in xavfsizligini ta'minlash choralarini nazarda tutadi.

Loyiha bosh muhandisi  Shamshidinov B

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕН

Belgilash	Nomlanishi	Eslatma
	Ссылочные документы.	
Т.П. 901 - 4-79с 84.А IV С	Сборные конструкции емк.	
	Сооружен. водосн. и канализ.	
1, 494-32	Зонты дефлекторы вент. систем.	
1, 459-2. Вып 3.	Стальные лестницы, переходные площадки ограждение.	
4. 901-18	Оборудование резервуара.	

ВЕДМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Varoq	Nomlanishi	Eslatma
4	Спецификация к конструкции днища.	
5	Спецификация к конструкции стен.	
6	Спецификация к схеме покрытия.	
7	Спецификация Устройства обмена воздуха.	
8	Спецификация камеры лаза.	
9	Спецификация на изоляцию резервуара.	

				Shifr: MQ			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi suv havzasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
					I.L.	1	8
Bajardi.	Nematjonov M			Umumiy ma'lumotlar	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

YERNING GEOLOGIK XUSUSIYATLARI

Bino IVr iqlim mintaqasida qurish uchun mo'ljallangan:
Loyihada yong'inga chidamli suv havzasi ishlab chiqilgan
dizayn seysmikligi 9 ball bo'lgan hududlarda
Suv havzasidagi suv harorati +30 S dan yuqori emas
Qurilish maydonining tabiiy va iqlim sharoitlari
quyidagilar qabul qilinadi:
-qishki havo harorati -30C (-15C)
- Qor qoplaminig og'irligi - 50 kg / m2..
- relyef tinch, tuproqlar bir hil, cho'kmaydi.
- tuproqlar va er osti suvlari agressiv emas
Temir-beton.
- er osti suvlari tubidan pastda

Poydevor uchun asos Marhamat tumani Bobohuroson MFY xududida joylashgan
oilaviy poliklinika binosini qurish uchun taqdim etilgan muhandislik-geologik
tadqiqotlarga tayanib loyihalandi. “O‘zgashLiti” DUK Andijon filiali tomonidan berilgan
muhandislik-geologik tadqiqotlar tomonidan taqdim etilgan hulosalarga asosan,
poydevor uchun asos tuproqlari quyidagi fizik-mexanik xususiyatlari quyidagicha:
A=0,85 da; y = 1,85 t/m3; u=230/; C=7,0 kPa (0,7 kGs/sm2.);
Yer osti suvlari sathi yer yuzasidan o'rganish davrida topilmadi.

Ta'minot quvuri suv havzasi devor orqali kiritiladi va vertikal holatda bo'ladi.
Chiqish quvuri to'g'ridan -to'g'ri suv havzasining pastki qismiga o'rnatiladi.
Chiqish quvurining kirish qismi pastdan yuqoriga ko'tarilgan bo'ladi.
To'ldirish moslamasi devorga suv havzasi orqali kiritilgan.
To'ldirish moslamasining yuqori qismidagi suv havzasi maksimal suv sathini belgilaydi.
Suv havzasini to'ldirish va bo'shatish paytida havo kirishi va chiqishi uchun po'lat quvur
ustundan foydalaniladi .
Barcha ishlar KMK 3.02.01-98 va KMK 3.03.01-98 ko'rsatmalariga muvofiq bajarilishi kerak.

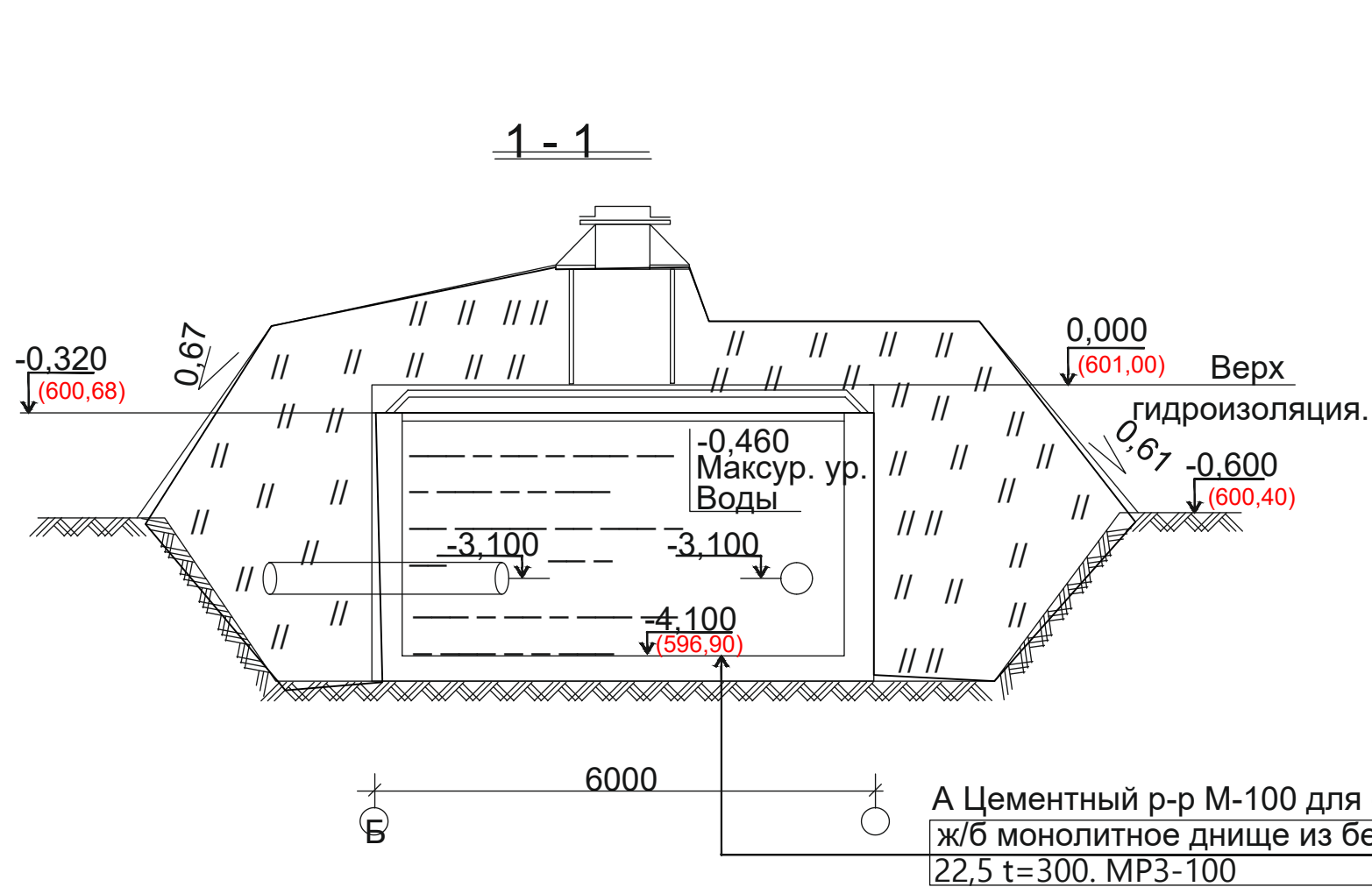
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар относится к сооружениям II класса ответственности
с ненормируемое степенью огнестойкости.
Резервуар представляет собой монолитные железобетонные
емкости, обсыпанные грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию
Днище-монолитная железобетонная плита толщиной 30см.
Подготовка предусмотрена из бетона марка кл В15.
Стены и днище резервуара запроектированы из бетона кл
В22.5 по прочности и W-6 по водонепроницаемость и МР 350
или 100 по морозостойкости.
Для повышения герметичности резервуара предусмотрена
гидроизоляция только по покрытию.

ОБОРУДОВАНИЕ РЕЗЕРВУАРА

Резервуар оборудуется:
- подводящим (подающем) трубопроводом.
- отводящим трубопроводом.
- устройством для впуска и выпуска воздуха при.
- наполнении и опорожнении резервуара.
- площадкой для автонасоса.
- колодцем с задвижкой.
- переливным устройством.
- люком лазом
- лестницей

				Shifr: MQ			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi suv havzasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Bajardi.	Nematjonov M				I.L.		8
				Umumiy ma'lumotlar (Yakun)	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		



План на отм 0,000

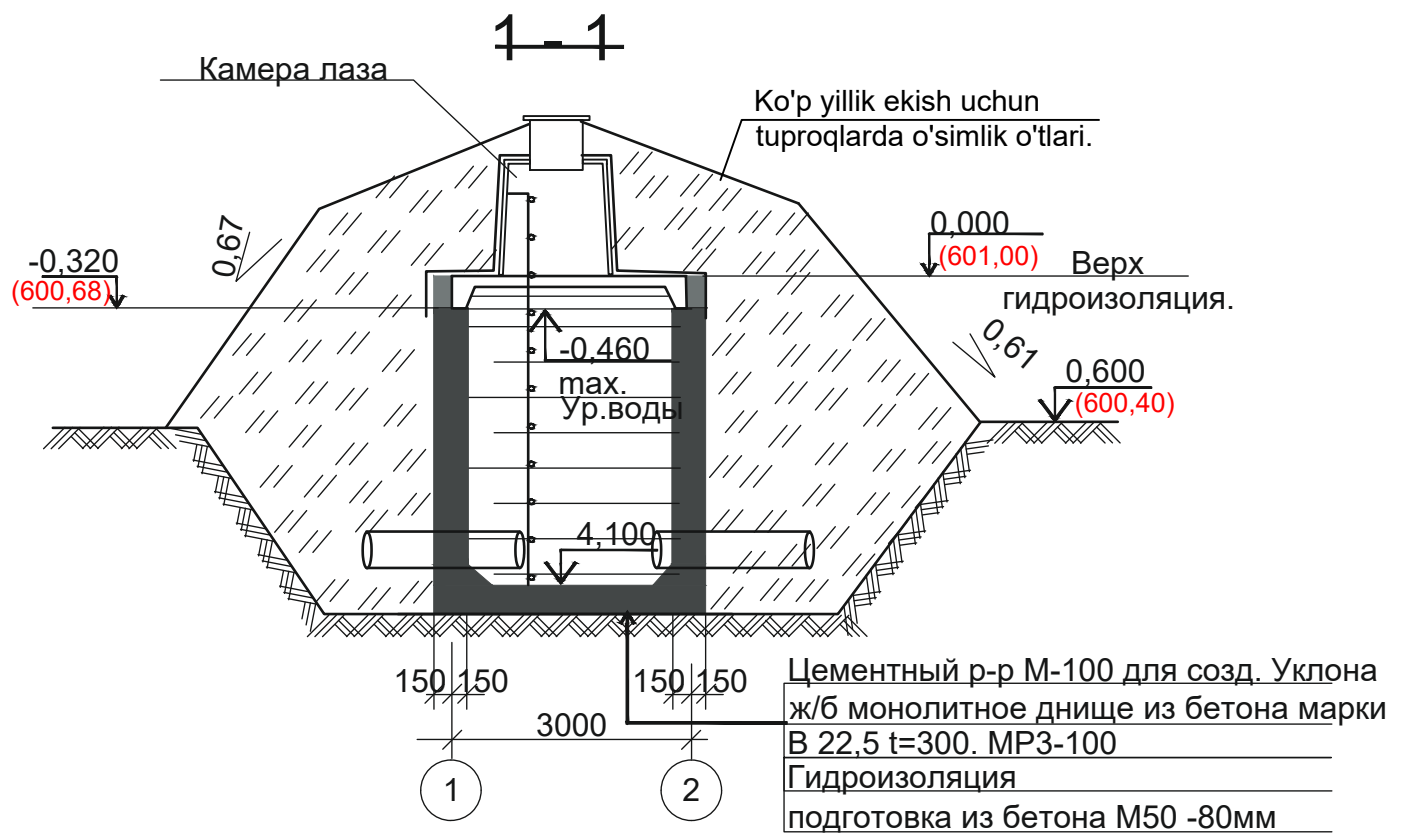
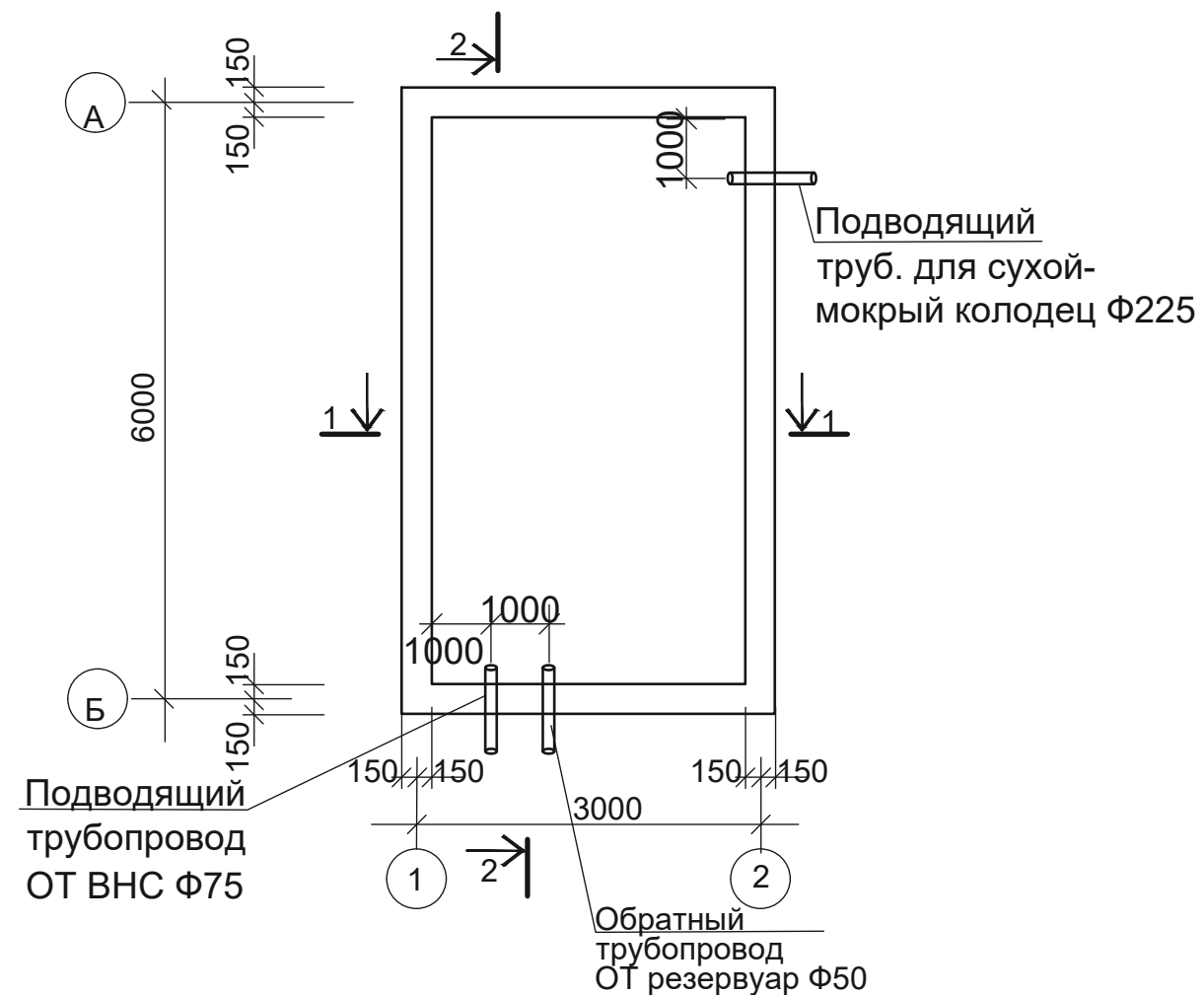
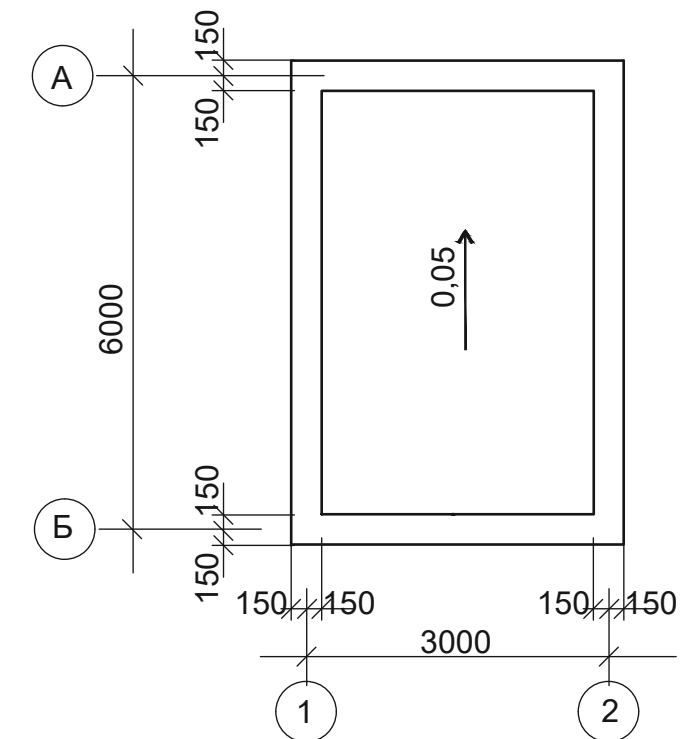
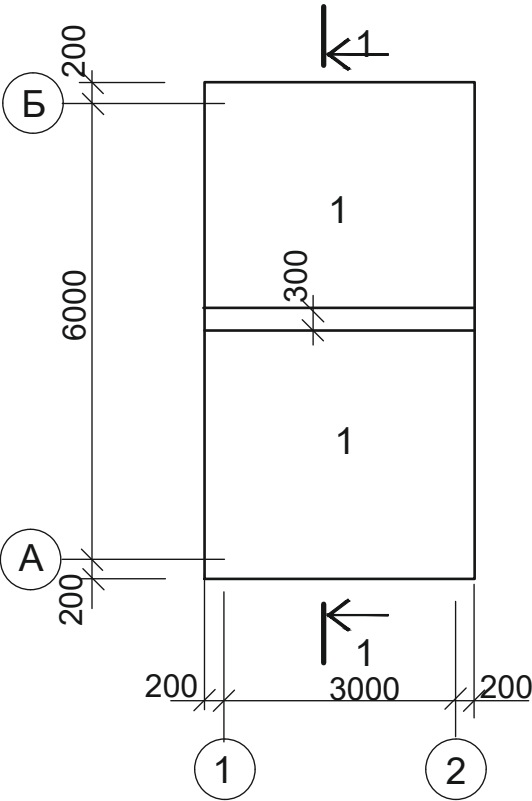


Схема уклонов по днища

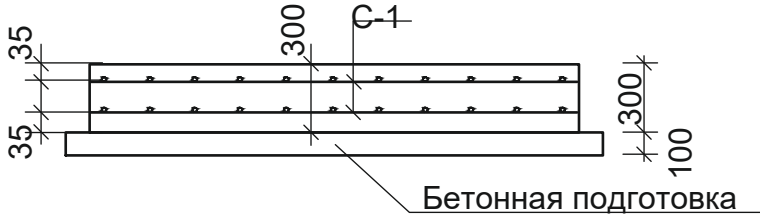


				Shifr: MQ		
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi	Bosqich	Varoq
				suv havzasi	I.L.	8
Bajardi.	Nematjonov M			Reja. Qirgim. 1-1, 2-2		"Sardor Qurilish Maks" MCHJ

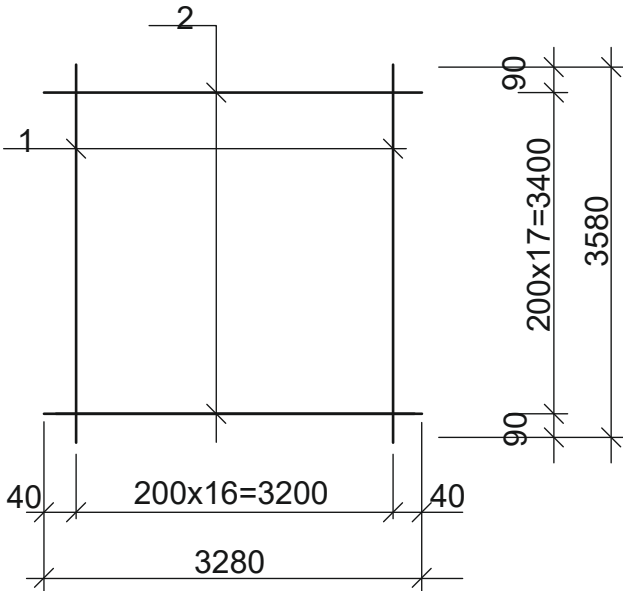
АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА



Сечение 1-1



Сетка С1

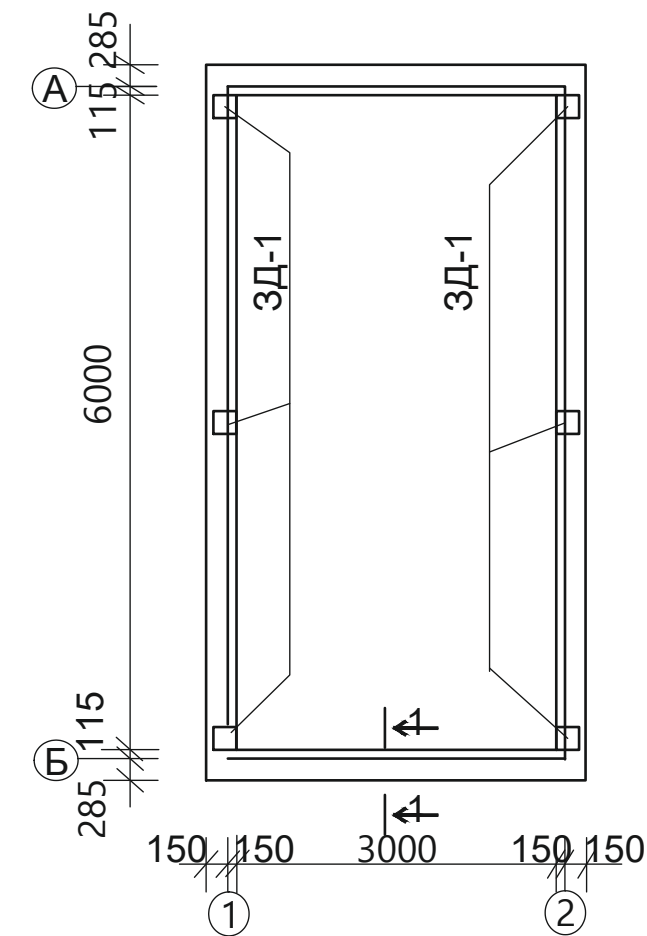


Спецификация элементов

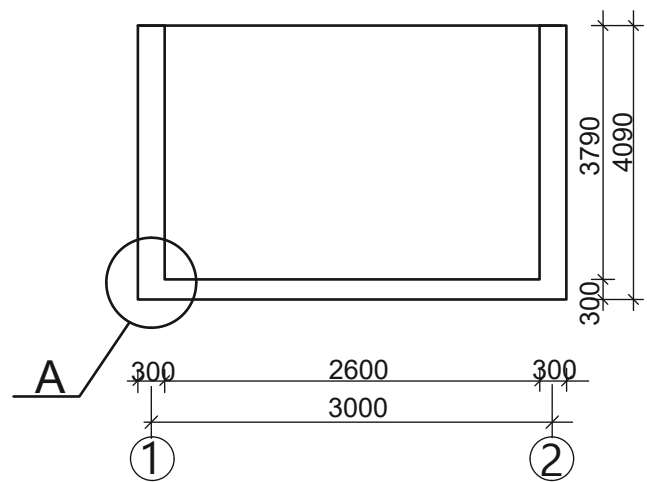
Марка поз	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса ед. Кг	Примеч
С1	Данный лист	Сетка С-1	4		
		Бетон кл В22.5 №6 МРЗ-100	6,23		м3
		Цементный раствор м3	0,3		
		Бетонная подготовка В7,5	2,3		м3
		Сетка С-1			
1	ГОСТ 5781-82*	Φ12 AIII L=3580	34	3,18	шт
2	ГОСТ 5781-82*	Φ12 AIII L=3280	36	2,91	шт

1. Бетонирование днища вести непрерывно.
2. В местах прохода труб стержни сеток днища попадающие на края трубы или пересекающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.

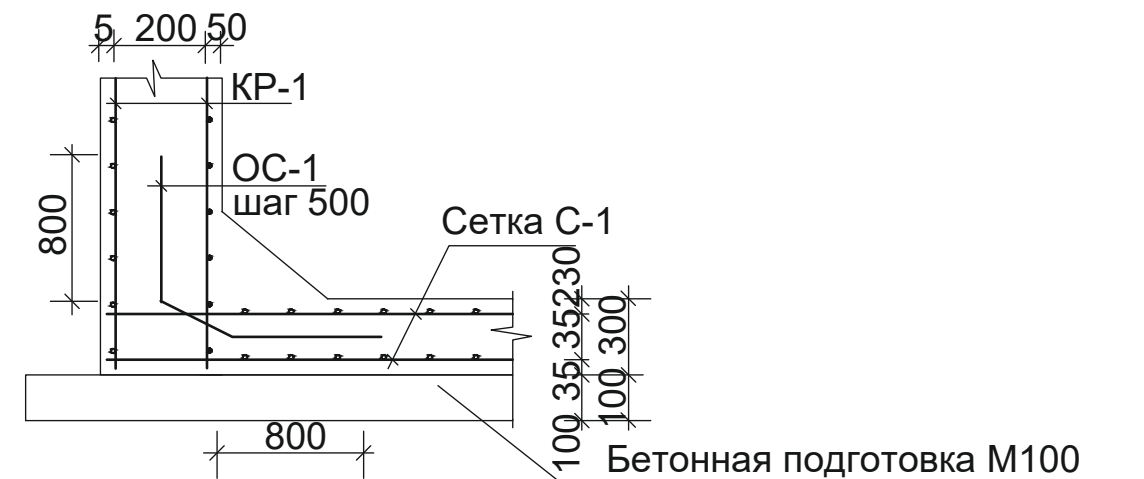
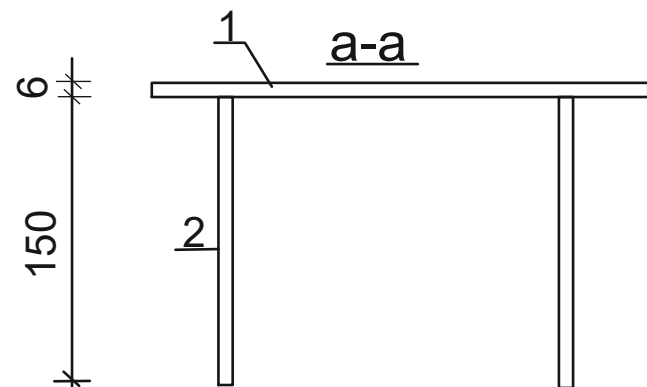
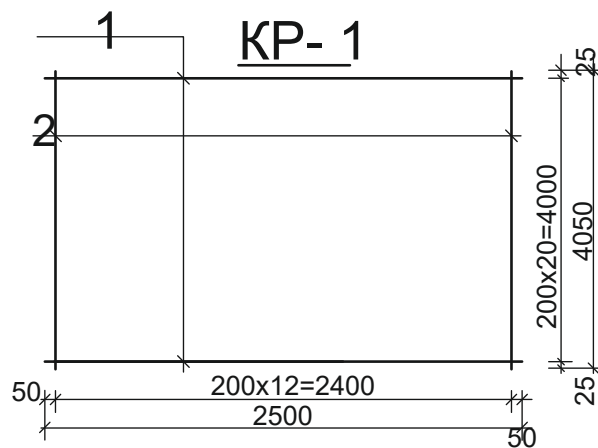
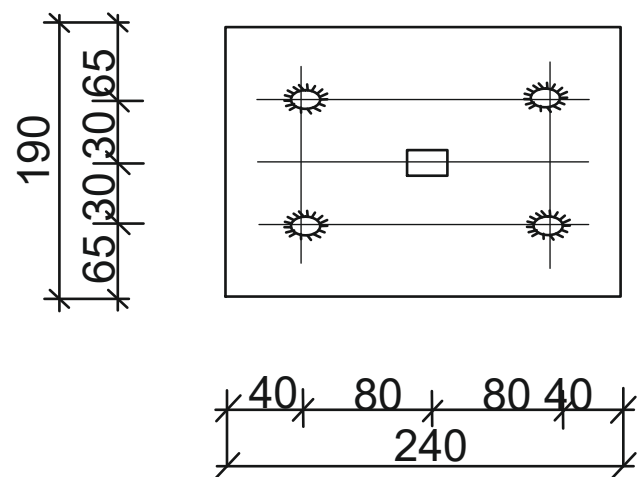
				Shifr: MQ		
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi suv havzasi	Bosqich	Varoqlar
Bajardi.	Nematjonov M				I.L.	8
				Армирования днища Сетка С-1. Сеч 1-1. Спецу-я	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	



1-1



ОТВ 10 x 10 3Д - 1

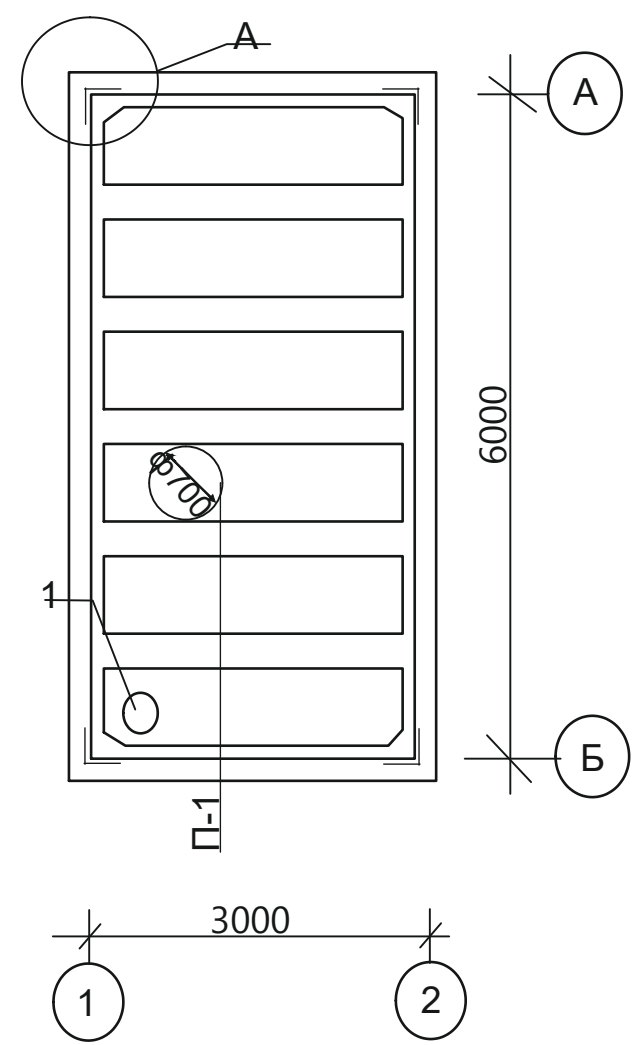


				Shifr: MQ			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi suv havzasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
					I.L.		8
Bajardi.	Nematjonov M			План стен. Разрез 1-1. Фразмент. КР-1, ЗД-1 Спецификация	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		

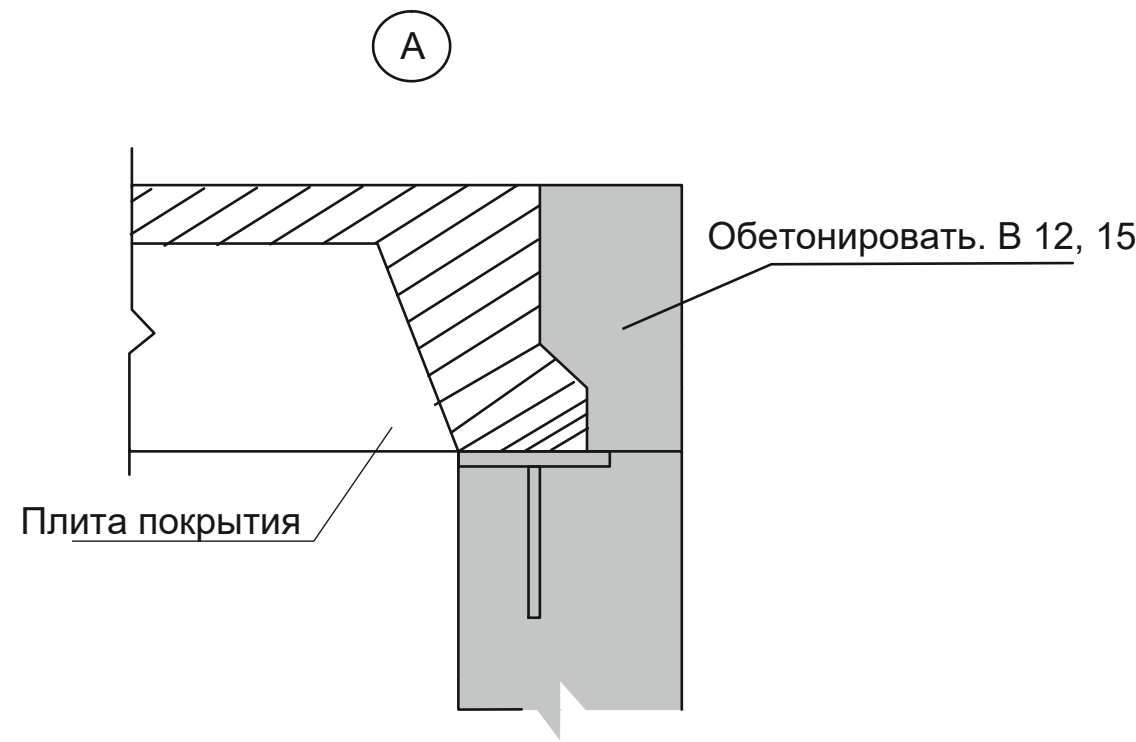
Спецификация

Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол шт	Масса ед.кг	ПРИМЕЧ
КР-1	Резервуар Л. АС	на 50 м3 Стены Каркас КР-1	1		
С-1	Л. АС	Сетки С-1			
ОС-1		Отдельн. Сетка Ос-1	38	4,69	
	Материал	Бетон №6.МРЗ-100 В22,5	20,5		м3
3Д-1		Закладные деталь 3Д-1	6		14,4
		КР-1			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А-III L=1800	21	1,11	
2	ГОСТ 5781-82	Ø18 А-III L=4050	90	8,1	
		ОС-1			
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ø20 А-III L=1900	1	4,69	
		3Д-1 (МУ-3-3)	1		
1	Сер. 1.460-6/76	190x6x240	1	2,2	
2		Ø8 А-III L=150	4	0,2	2,4

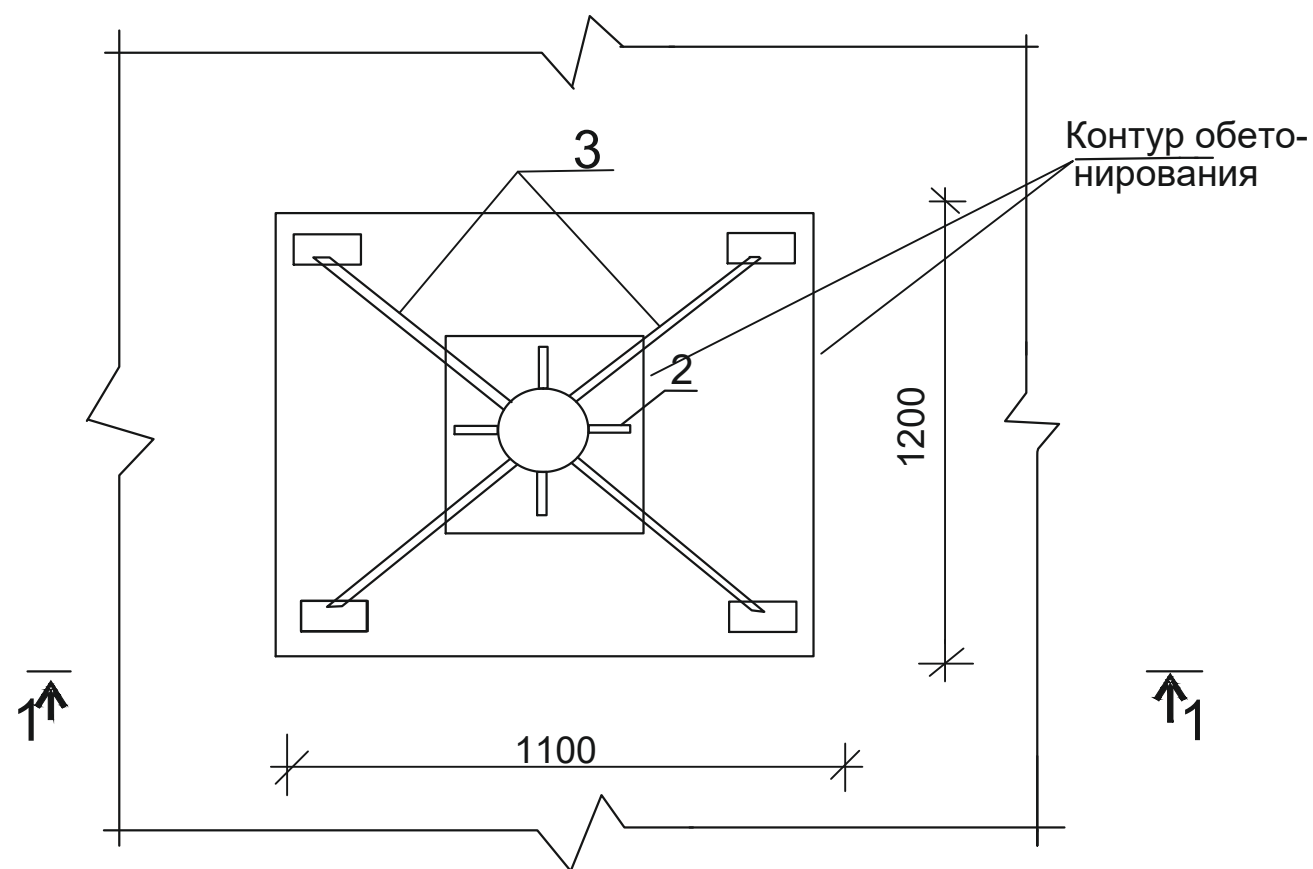
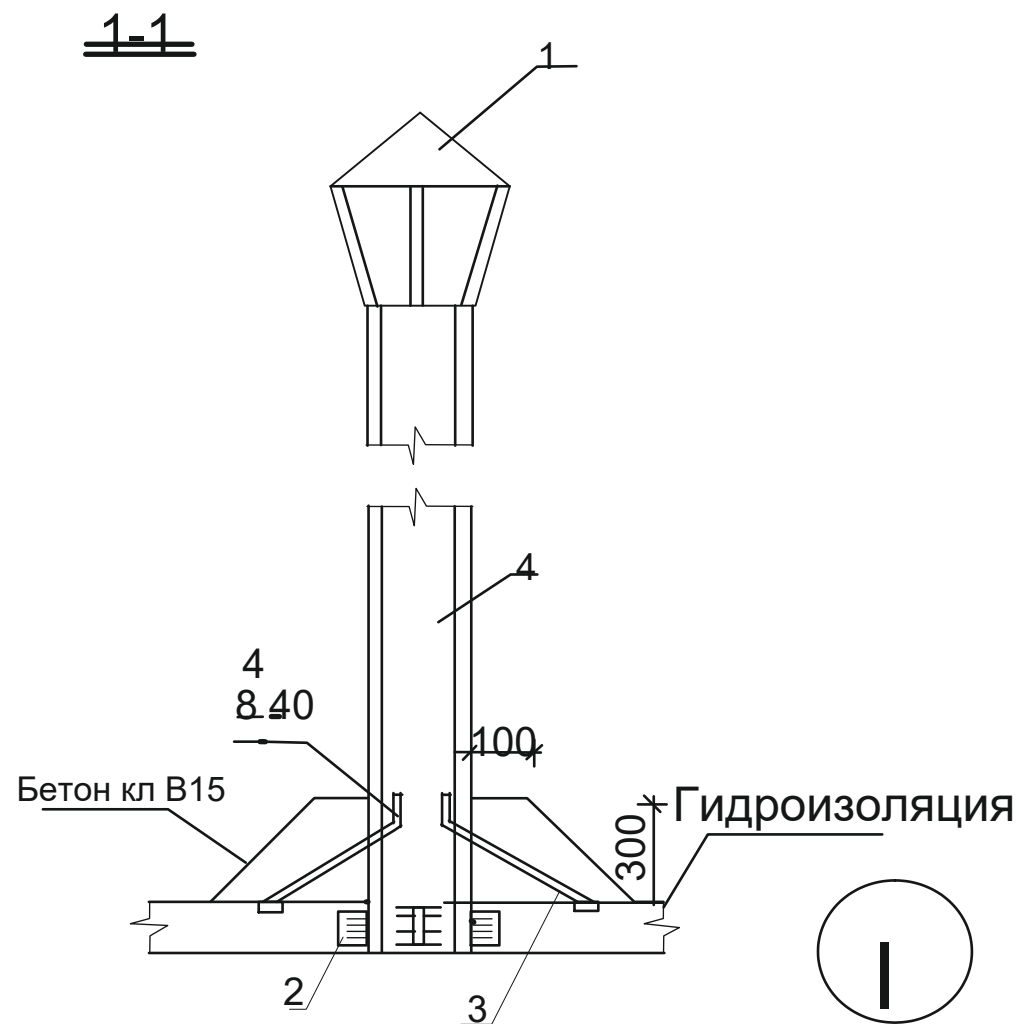
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОКРЫТИЯ



Марка поз	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса ед. Кг	Примеч
П-1	Типовой проект	901-4-79с. 84-IV			1
		Обетонитроват-плиты			
	Материал:	Бетон кл В12,5	0,71		м3



				Shifr: MQ		
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi suv havzasi	Bosqich	Varoqlar
Bajardi.	Nematjonov M				I.L.	8
				Схема расположения покрытия. Спецификация.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	



Спецификация элементов перекрытия и покрытия.

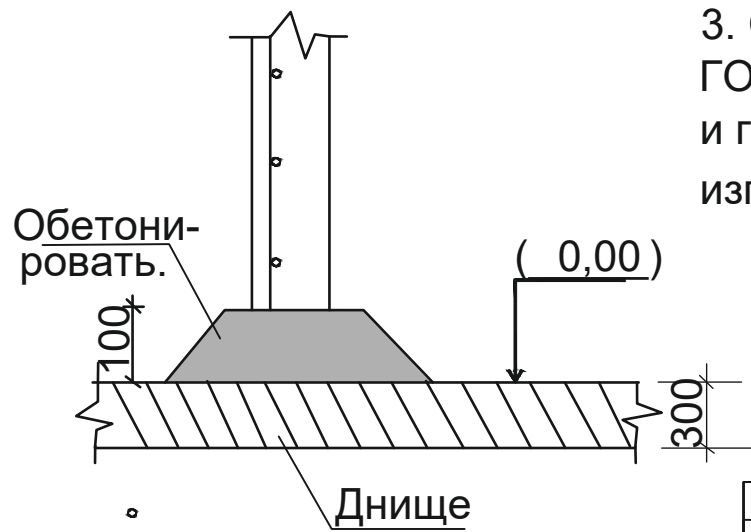
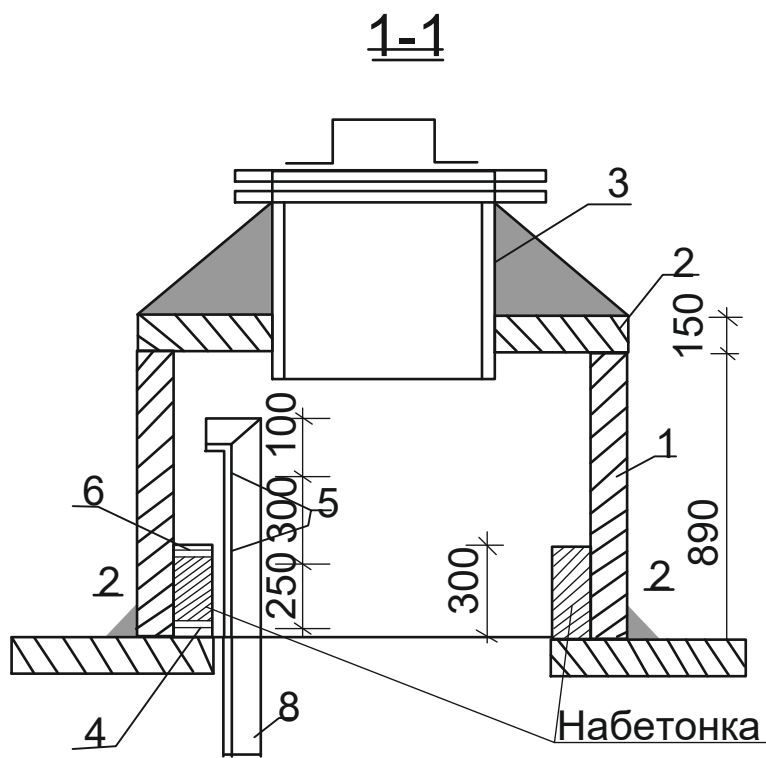
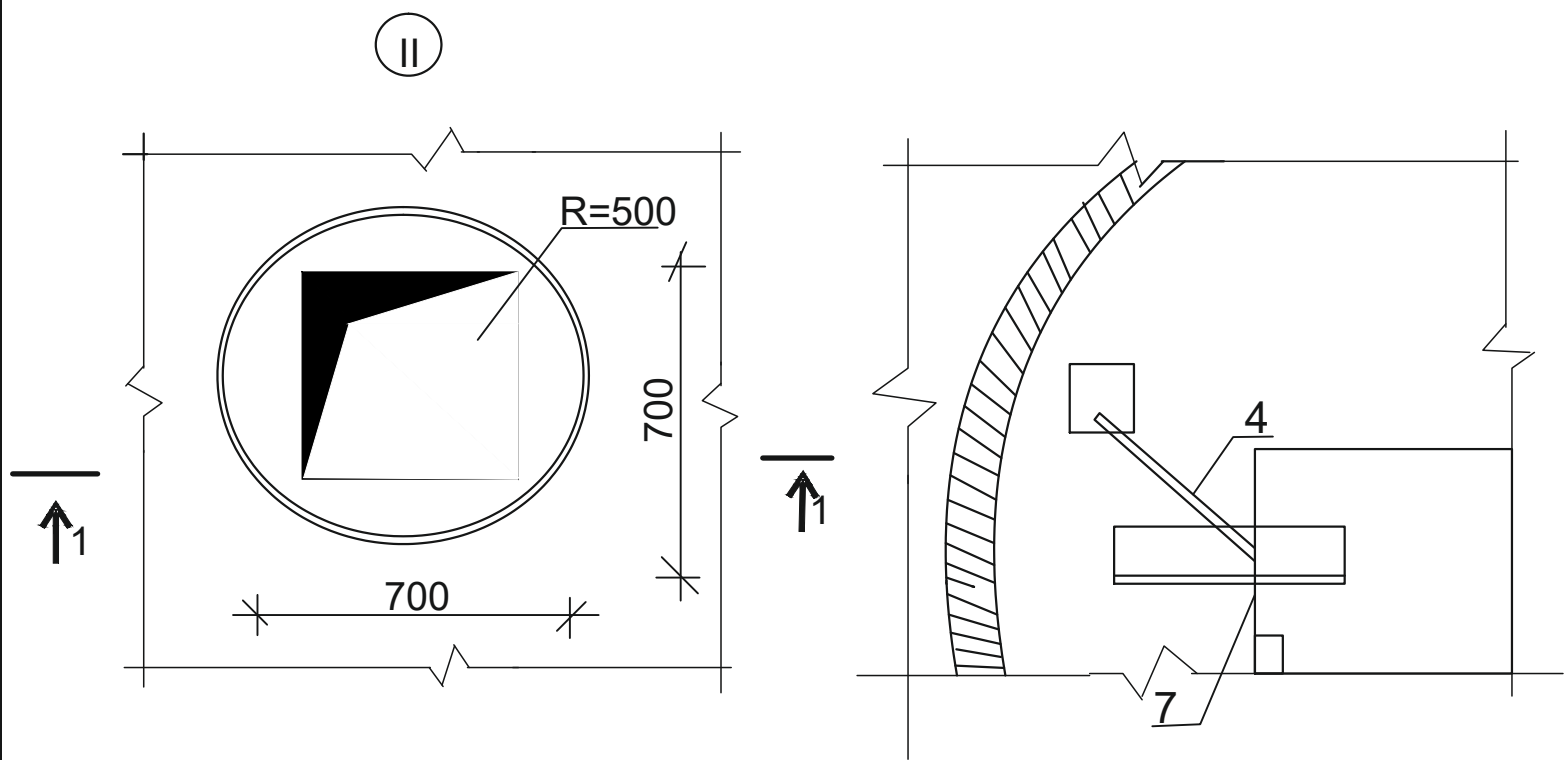
Марка поз	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса ед. Кг	Примеч
		Сборочные единицы			
1	1.492-32-3кг.00.000	Зонт круглый			
		Детали			
2	ГОСТ 103 - 86	-50 x 4x100	4	0.16	0.64
3	ГОСТ 5781-86	Ф8 А-1 L=780	4	0,31	1,23
4	ГОСТ 10704-86	Тр Ф 108x3 L=2000	1	15,54	
		Материалы			
		Бетон кл В15 МРЗ -100	0,17		м3

1. Трубу поз. 4. окрасить тремя слоями лака ХС-76 на растворителе Р-4 по слою грунта ХС- 04.
2. Электроды типа Э-46 А.

				Shifr: MQ		
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)		
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi suv havzasi	Bosqich	Varoq
Bajardi.	Nematjonov M				I.L.	8
				Устройство для обмена воздухом. Узел I.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ	

Спецификация элементов перекрытия и покрытия.

Марка поз	Обозначения	Наименование	Кол- во	Масса ед. Кг	Примеч
1	Сер 3-900-3 в 7,41.	КЦ -10-9		1	
2	--//--	КЦП 1-10-1		1	
3	4,901-18 ТМ 28.01.00	Люк лаз гермет dy=600			
7	1.459-2. Вып 3. Л 55	Стремянка СГ 6.			
		(Сукорочениен на 200м)	1	9,4	
		Детали.			
4	ГОСТ 5781-86	Ø 10 А-I l=250	2	0,30	
5	ГОСТ 5781-86	Ø 18 А-I l=570	5	1,14	
6	ГОСТ 5781-86	Ø 10 А-I l=320	2	0,40	
		Материалы.			
		Бетон кл В15 МРЗ-100	м3	0,5	
	Количества узлов	на резервуар	1		



1. Стремянку поз.7 с заранее приваренн. Поз. 4.5.6 установит до монтажа Поз.1.
2. Электроды типа Э-46А.
3. Стальные конструкции окрасить за 4 раза эмалью ХС-710 ГОСТ 9355-81 по одному слою краски ХС - 720 ал. МРТУ 6-10-708-67 и грунта Вл-023 ГОСТ 127007-77. Грунт. и 1 са окраски вып. при изгот. конста.

				Shifr: MQ			
				Andijon shaxridagi muhandislik maktabini rekonstruksiya qilish (mavjud binoni moslashtirish)			
LBM.	Shamshidinov B			Yong'inga qarshi suv havzasi	Bosqich	Varoq	Varoqlar
					I.L.		8
Bajardi.	Nematjonov M			Фрагмент. Сеч 1-1, 2-2 фрагмент. Спецификация Люк лаз.	"Sardor Qurilish Maks" MCHJ		