

"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наименование проекта: Капитальный ремонт здания семейного
врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор"
Баяутского района Сырдарьинской области.

Противопожарный водоем на 50м³

Раздел: АС - Архитектурно-строительные чертежи.

<i>Ведомость ссылочных документов</i>		
<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>КМК 2.03.11-96</i>	<i>Защита строительных конструкций от коррозии.</i>	
<i>КМК 1.02-07-97</i>	<i>Инженерные изыскания для строительства.</i>	
<i>КМК 2.01-03-96</i>	<i>Строительство в сейсмических районах.</i>	
<i>КМК 2.02.01-98</i>	<i>Основания зданий и сооружений.</i>	

№/№ п/п	Наименование листов	№ листа
АС-1	Пояснительная записка. Монолитные работы. Расход материалов на водоем.	
АС-2	План котлованов, Разрез котлованов и спецификация.	
АС-3	План резервуара. Разрез 1-1, Спецификация материалов.	
АС-4	Схема каркаса. Разрез а-а. Деталь-А,Б. Спецификация.	
АС-5	Покрытие противопожарного водоема. 1-1. Спецификация.	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: _____

Пояснительная записка

1. Пожарного водоема емкостью 50м³ привязан на основании задания отдела инженерных работ.
2. Пожарный водоем разработан для непучинистых, непросадочных и некоррозионных грунтов. Сейсмичность – 8 баллов.
3. Максимальная засыпка по верху перекрытия, без учета асфальтового покрытия и гравийного основания не более 500 мм, тип толщина засыпки водоема принимается из условия промерзания грунта.
4. Грунт засыпать послойно по 15 см с оптимальным увлажнением, с последующим трамбованием легкими трамбовками.
5. Стенка, днище—монолитные Ж/б из бетона В 15, арматура класса А—III.
6. Нахлестка арматуры не менее 30d.
10. Сварку арматуры производить электродом Э42А.
8. Внутренние и наружные поверхности водоема обмазать горячим битумом за 2 раза.
11. При производстве работ по устройству выгребас строго руководствоваться КМК 3.03.01—98
12. Вокруг водоема выполнить бетонную отмостку, по гравийному основанию.
13. Вокруг водоема выполнить ограждение.

Перед бетонированием дна должна быть выполнена щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом до образования пленки 1–2мм. Щебень укладывать послойно с выравниванием и уплотнением до прекращения подвижности. Пропитку битумом производят в три приема при $t=150^{\circ}-170^{\circ}\text{C}$ по всей площади. Установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту представителем заказчика.

Бетонирование водоема производится непрерывно.

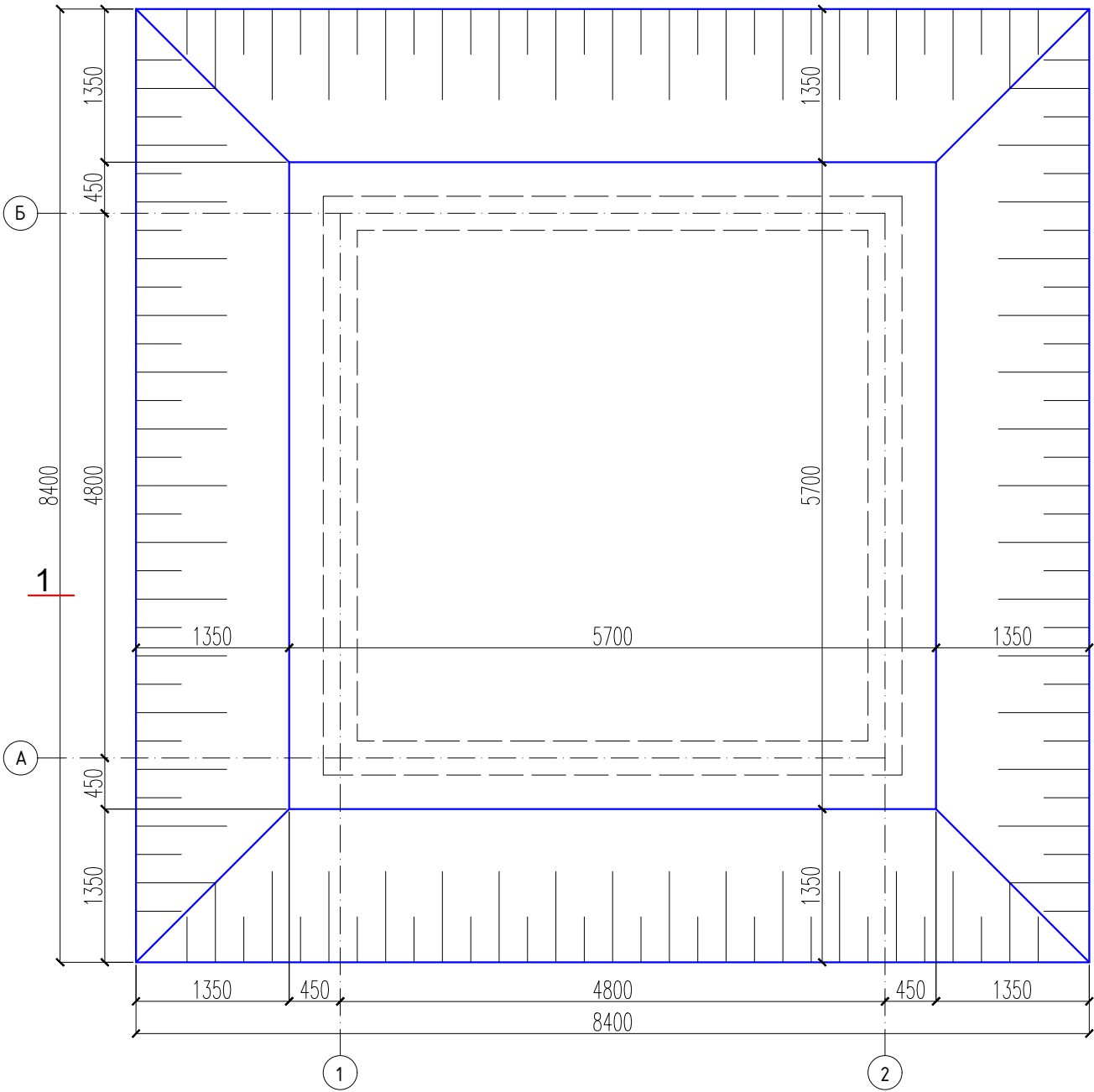
Во избежании появления усадочных трещин уложенный бетон в течении 7 суток поддерживается во влажном состоянии.

Уплотнение бетона стенок производить глубинными вибраторами. В местах, где арматура или опалубка препятствуют надлежащему уплотнению бетонной смеси вибраторами, ее следует дополнительно уплотнять штыкованием.

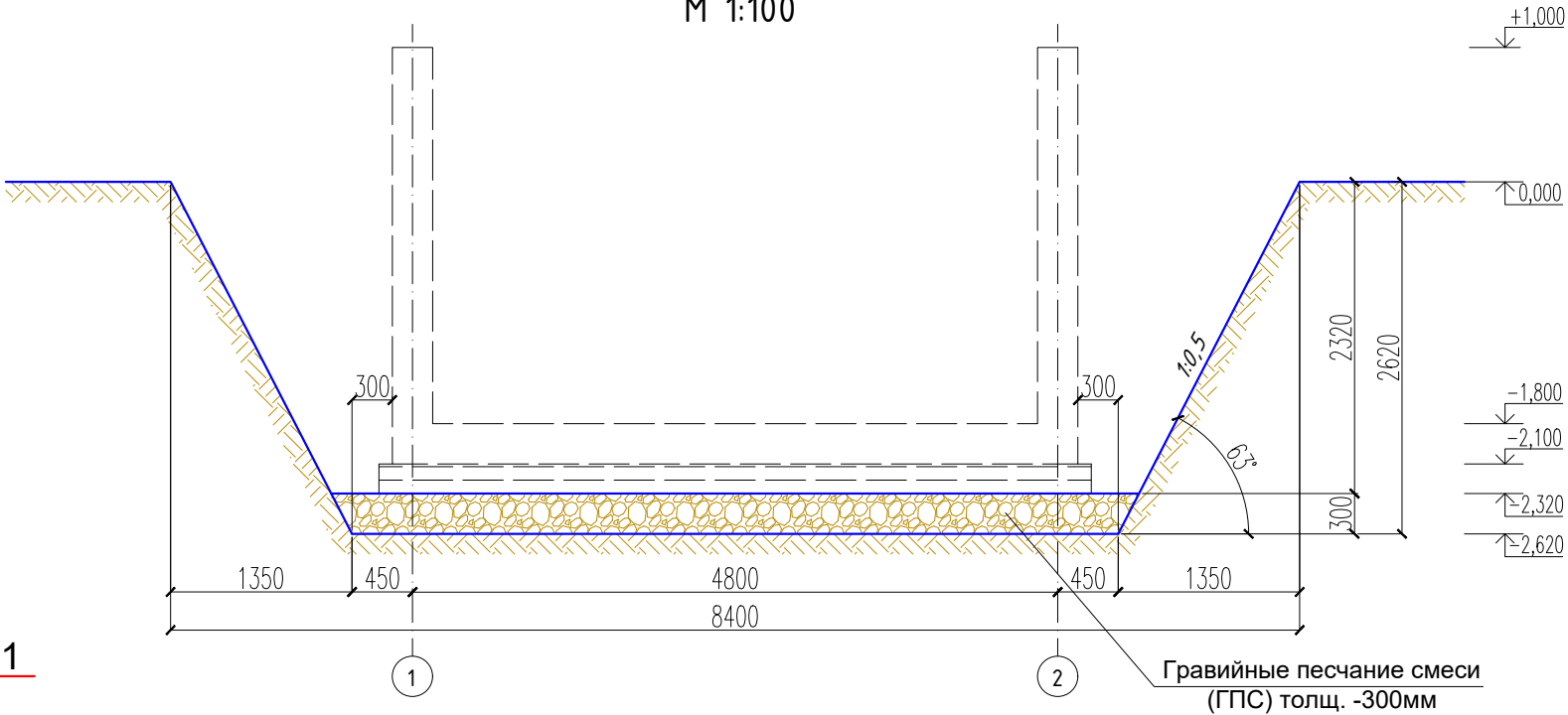
Бетон, уложенный в жаркую солнечную погоду, должен быть немедленно укрыт. Во время дождя бетонная смесь должна быть укрыта.

									АС	
						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.				
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата					
Директор	Эшмурадов Д					Противопожарный водоем на 50м³		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А							РП	1	5
Разраб.	Абдуназаров А					Пояснительная записка. Монолитные работы. Расход материалов на водоем.		"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		

План котлованов
М 1:100



Разрез котлованов 1-1
М 1:100

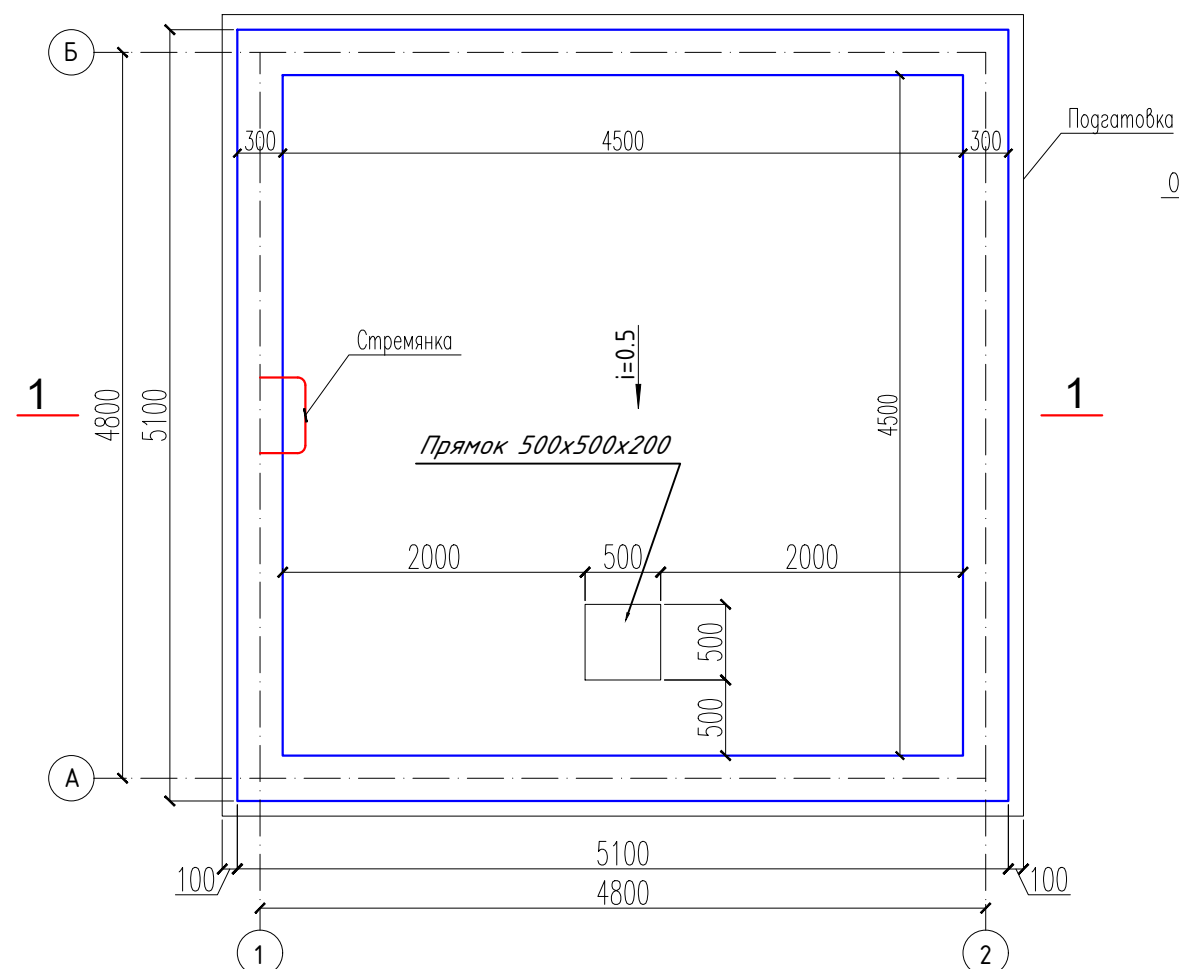


Объемы земляных работ.

№	Работы	объем
1	Рытье котлована (объем выемки грунта)	132,64 м³
2	Ручная доработка (1.75%)	2,36 м³
3	Перемещение грунта с бульдозерами до 20 м	135,0 м³
4	Уплотненные из гравийно-песчаная подушку ГПС толщ. 300мм	10,28 м³
5	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 20 м	62,78 м³
6	Ручная доработка (1.75%)	1,12 м³
7	Отвоз излишнего грунта 100 м	71,1 м³

										АС
							Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата		Противопожарный водоем на 50м ³	Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д							РП	2	5
ГИП	Эшмурадов А									
Разраб.	Абдуназаров А						План котлованов. Разрез котлованов 1-1.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г.Гулистан 2026 г.		

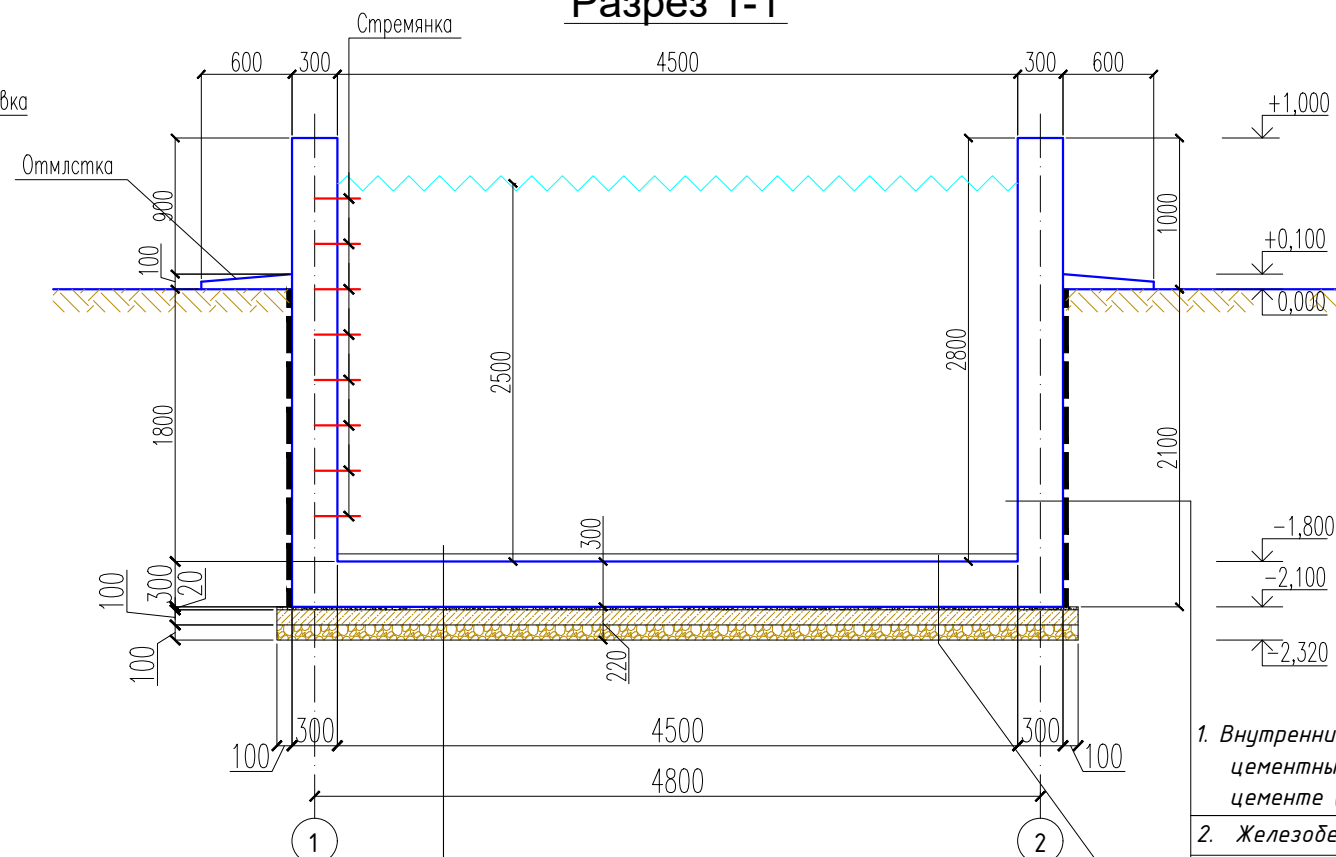
План резервуара



Спецификация материалов.

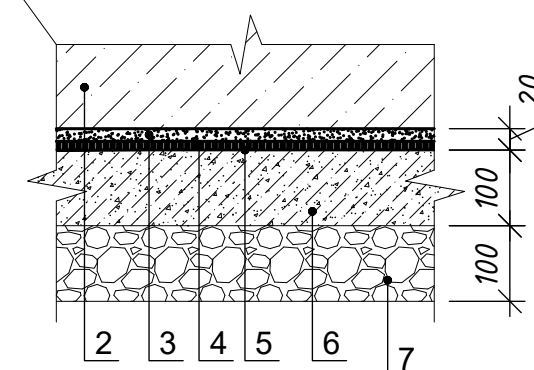
№	Работы	объем
	Основания днища	
1	Утрамбованная щебеночного подготовка $\delta=100\text{мм}$	2,80 м ³
2	Подготовка из бетона кл В7.5 толщ. 100 мм	2,80 м ³
3	Грунтовка "Праймером"	28,0 м ²
4	Гидроизоляция 2 слоя изола марки Д (ГОСТ 10296-97*) на битумной	28,0 м ²
5	Выравнивающая стяжка из раствора М 100 - 20мм	28,0 м ²
6	Внутренние поверхности стяжка покрытия из раствора М150 с железнением цем. молоко -50мм	20,25 м ²
7	Внутренние поверхности улучшенная масляная окраска покрытия	20,25 м ²
	Основания стена	
1	Грунтовка "Праймером"	42,84 м ²
2	Горячей битумная мастика за 2 раза	42,84 м ²
3	Внутренние поверхности выгреб аштукатурить цементным раствором М150 на сульфатостойком цементе (РСТ Уз 22266-94) толщиной 20мм.	72,0 м ²
4	Внутренние поверхности улучшенная масляная окраска стена	72,0 м ²

Разрез 1-1



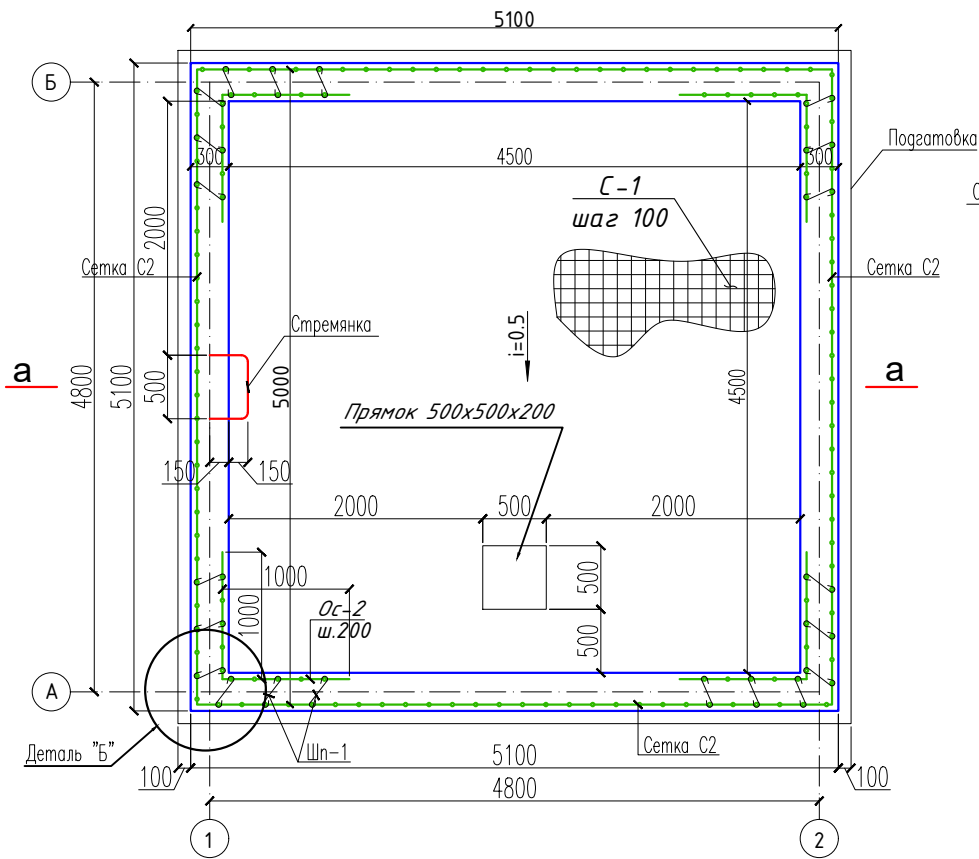
- | |
|---|
| 1. Внутренние поверхности резервуара оштукатурит цементным раствором М150 на сульфатостойком цементе (РСТ Уз 22266-94) толщиной 20мм. |
| 2. Железобетонная стена кл. бетона В15 - 300 мм. |
| 3. Грунтовка "Праймером" |
| 4. Горячей битумная мастика за 2 раза |

- | |
|---|
| 1. Стяжка из раствора М150 с железнением цем. молоком |
| 2. Железобетонное днище кл. бетона В15 – 300 мм. |
| 3. Выравнивающая стяжка из раствора М 100 – 20мм |
| 4. 2 изола марки Д (ГОСТ 10296-97*) на битумной мастике (ГОСТ 2889-86) |
| 5. Грунтовка “Праймером” |
| 6. Подготовка из бетона кл В7.5 толщ. 100 мм
с тщательно выравненной поверхностью,
без обнажения выступов зарен щебня |
| 7. Утрамбованная щебеночного подготовка $\delta=100\text{мм}$ |

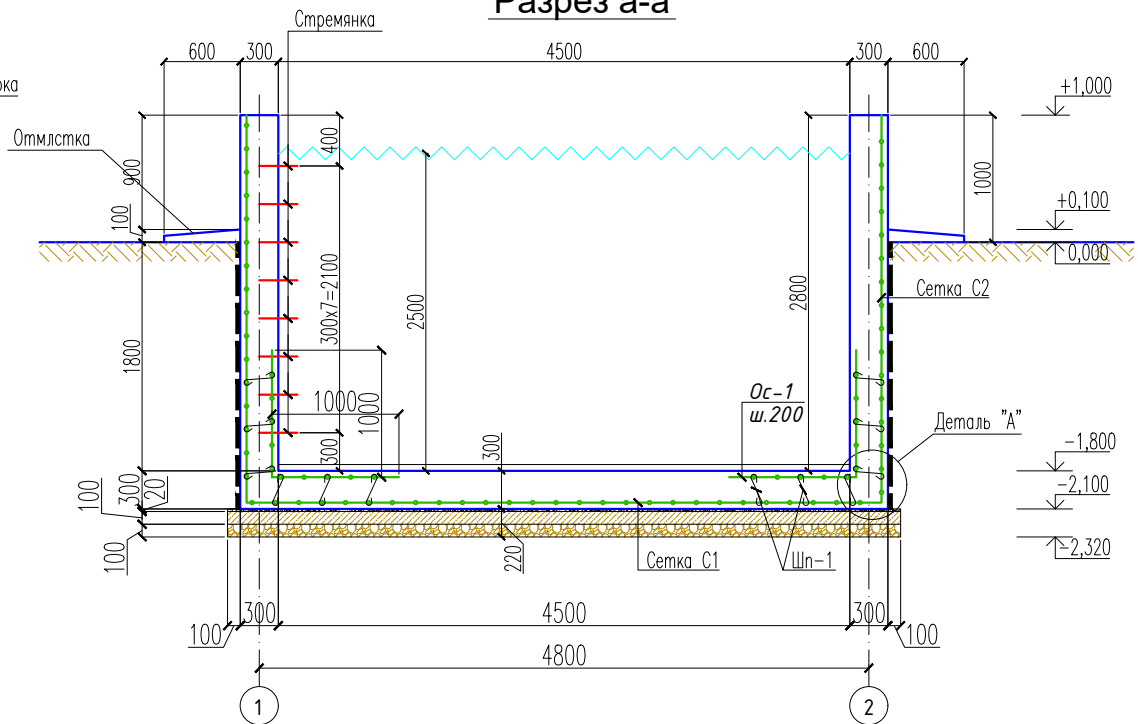


									АС
						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата				
Директор	Эшмурадов Д					Противопожарный водоем на 50м³	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А						РП	3	5
Разраб.	Абдуназаров А					План резервуара. Разрез 1-1, Спецификация материалов.	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО г. Гулистан 2026 г.		

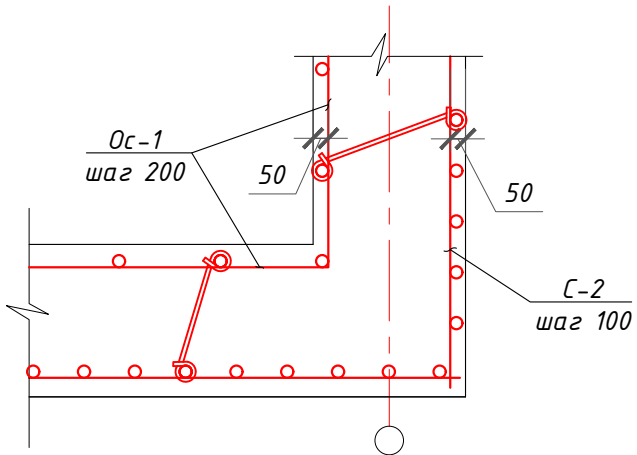
Схема каркаса



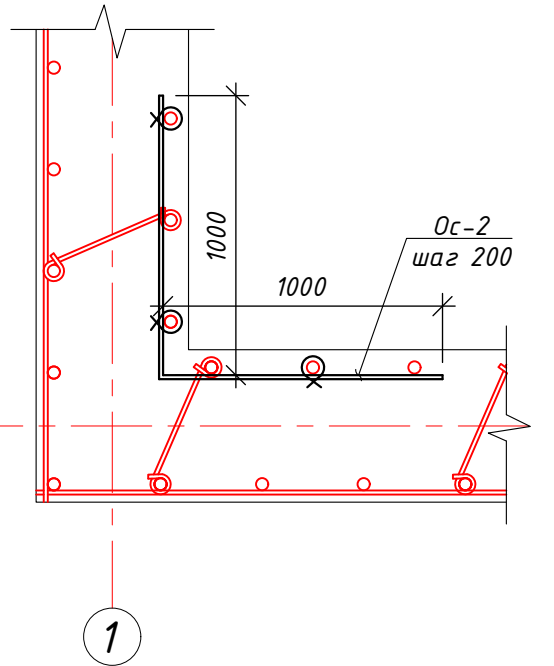
Разрез а-а



Деталь-“А”
М 1:25



Деталь-“Б”
М 1:25

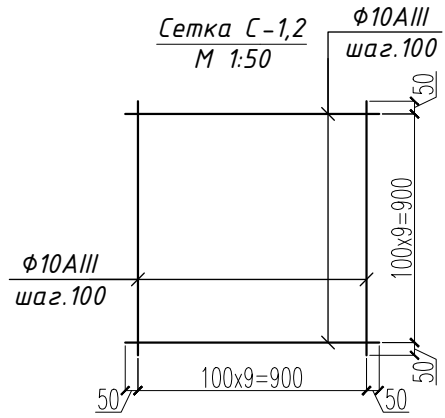


Спецификация элементов монолитных конструкций.

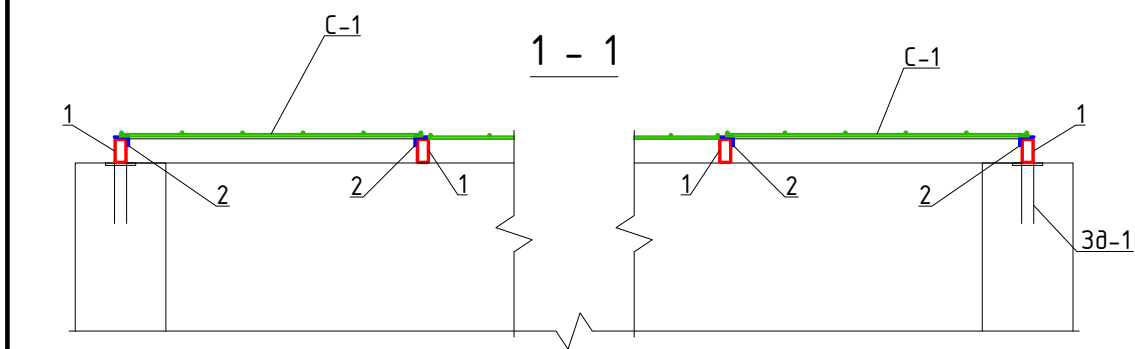
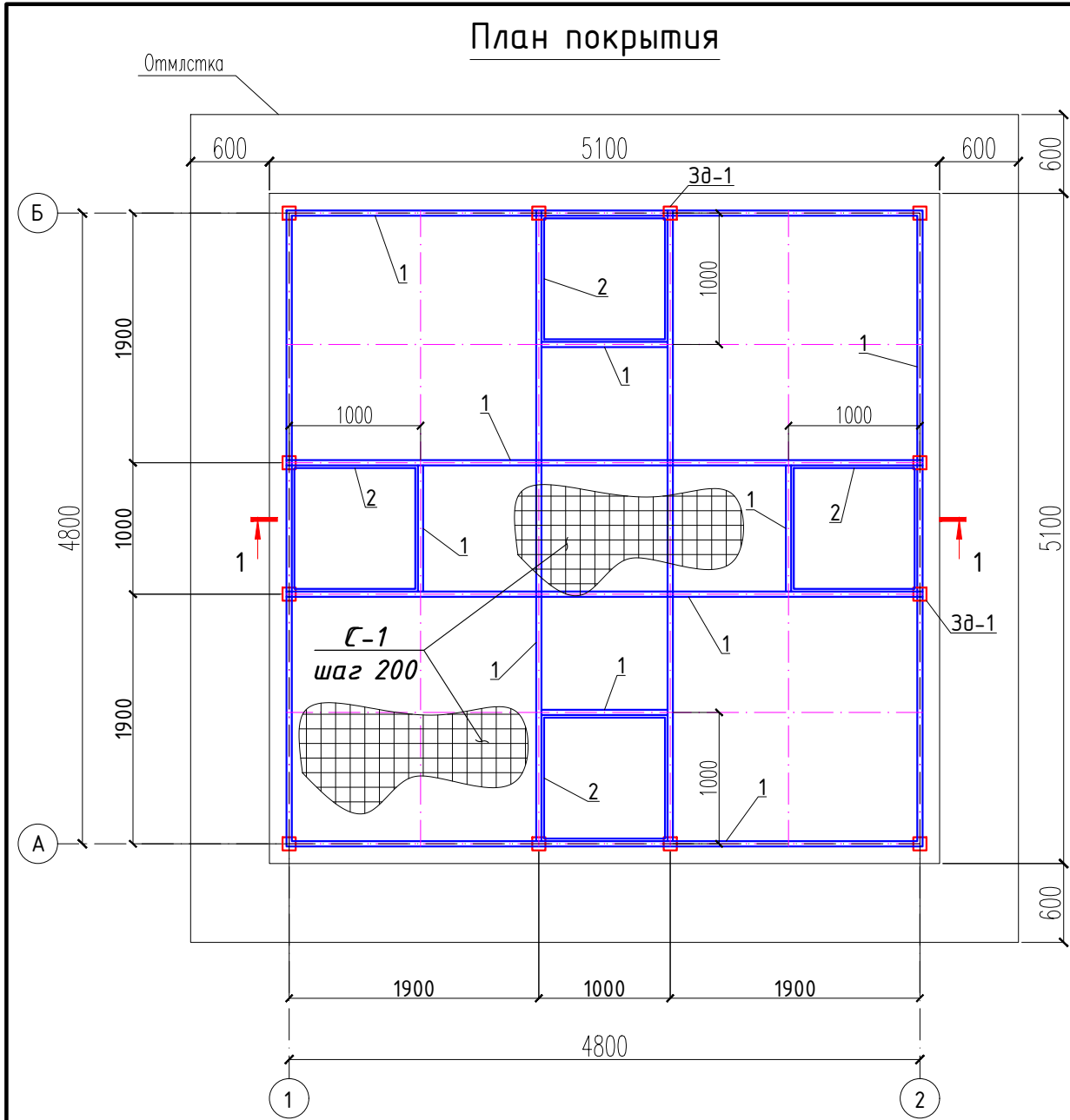
Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
Днище	С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 10AIII-100-100 500x500 см	25.0	12,34	308.5кг
	Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Д-8AIII шаг. 200 мм L=2000 мм	90	0,79	71.1кг
	Шп-1	ГОСТ 5781-82*	Д-6AIII шаг. 400 мм L=300 мм	270	0,067	18.09кг
			Бетон кл.В15			8,0м³
Прямок	С-1.1	ГОСТ 5781-82*	Д-8AIII шаг. 200 мм L=1050 мм	10	0,414	4.14кг
Стенки	С-2	РСТ Уз 866-98	Сетка 10AIII-100-100 305x500 см	61.0	12.34	752.74кг
	Ос-2	ГОСТ 5781-82*	Д-8AIII шаг. 200 мм L=2000 мм	60	0,79	47.4кг
	Шп-1	ГОСТ 5781-82*	Д-6AIII шаг. 400 мм L=300 мм	168	0,067	11.25кг
			Бетон кл.В15			16,12м³
Стремянка	1	ГОСТ 5781-82*	Д-16AI шаг. 300 мм L=1100 мм	8	1,738	13.9кг

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Шп-1	
Ос-1	
Ос-2	
С-1.1	
Стрем.а	



Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	АС			
Директор Эшмурадов Д						Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.			
ГИП Эшмурадов А						Противопожарный водоем на 50м³			
Разраб. Абдуназаров А						Схема каркаса. Разрез а-а. Деталь-А,Б. Спецификация.			
						Стадия	Лист	Листов	
						РП	4	5	
						"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.			



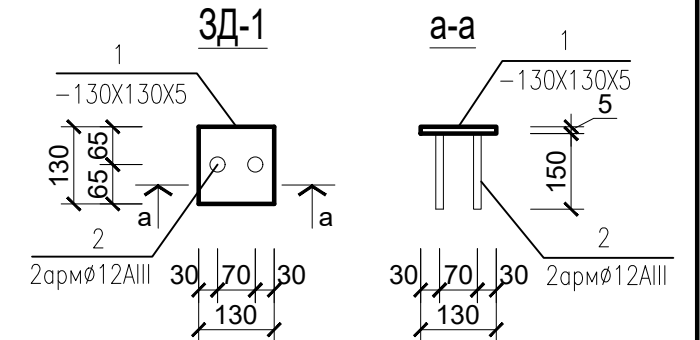
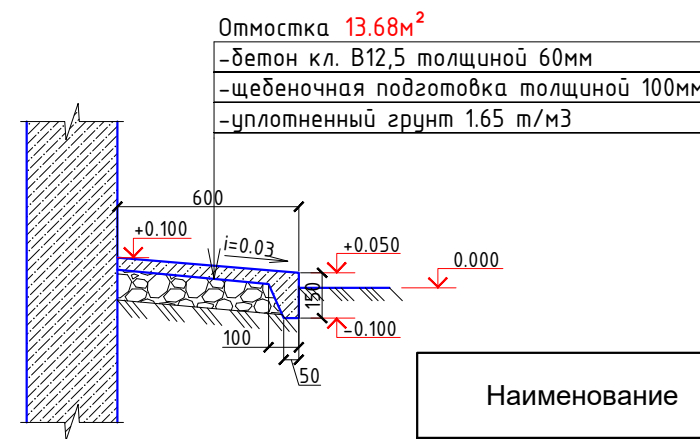
Общие указания по выполнению покрытия

- Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9764-75* монтажным швом по минимальной толщине свариваемых элементов.
- При изготовлении конструкции огрунтовать за 2 раза грунтом ГФ-020 или ФЛ-03к. После установки окрасить эмалью ПФ-115 (18,3 м2)

Спецификация элементов 3г-1.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Всего кг.
3г-1		Закладной деталь шт	12		рас.1 шт
1	ГОСТ 103-76	130x130x5 мм	1	—	0,662
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L= 150 мм	2	0,133	0,266
		ИТОГО:			0,928 кг

Сечение отмостки



Спецификация материалов отмостки

Наименование	Вид отделки	Площадь м2
Отмостка.	- Отмостка бетонная кл.бетона В12,5 толщиной 60 мм по раз. ширина 0,60 м;	13.68 м²
Основания.	- Щебеночная подготовка толщиной 100 мм;	1.368 м³

Спецификация расхода материалов сетчатое покрытие противопожарного водоема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Обрамление покрытия			
1	ГОСТ 8545-80	Труба 80x40x4, L=п.м.	42,4	6.82	289.16
		Обрамление проема			
2	ГОСТ 8510-86*	Уголок 50x32x4, L=3700 мм	4	8.88	35.52
		Сетка			
С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 4с 8AIII-200 8AIII-200 480x480 см	1	94.8	94.8

Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	АС
Директор	Эшмурадов Д	Эшмурадов А				Капитальный ремонт здания семейного врачебного пункта расположенного в МСГ "Миришкор" Баяутского района Сырдарьинской области.
ГИП	Эшмурадов А					Противопожарный водоем на 50м³
Разраб.	Абдуназаров А					Покрывтие противопожарного водоема. 1-1. Спецификация.
						Стадия Лист Листов
						РП 5 5
						"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO г.Гулистан 2026 г.