

Министерства строительства Республика Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Договор №: _____
Заказчик: "Тошкент вилояти ҳокимлиги
"Ягона буюртмачи хизмати"

Объект:

Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз» Ахангаронского
района с строительством дополнительного учебного корпуса на 240
ученических мест.

Стадия: Рабочий проект

Альбом 20

ПВ

Противопожарный водоем на 100м³

Генпроектировщик: "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Ташкент 2026 г

Министерства строительства Республика Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Договор №: _____
Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги"
"Ягона буюртмачи хизмати"

Объект:

Реконструкция средней школы №36 в МФЙ «Шовгоз» Ахангаронского
района с строительством дополнительного учебного корпуса на 240
ученических мест.

Стадия: Рабочий проект

Альбом 20

ПВ

Противопожарный водоем на 100м³

Генпроектировщик: "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Директор:

Ш.Н.Авазов

ГИП

У.А.Каримов

ГАП

А.Т.Мейлиев

Ташкент 2026 г

Пояснительная записка

1. Пожарного водоема емкостью 100м³ привязан на основании задания отдела инженерных работ.
2. Пожарный водоем разработан для непучинистых , непросадочных и некоррозионных грунтов. Сейсмичность – 9 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 выгребов строго руководствоваться КМК 3.03.01-98
12. Вокруг водоема выполнить асфальтобетонную отмостку, по гравийному основанию.
13. Вокруг водоема выполнить ограждение.
14. За условную отм. 0,00 принята отм. земли, что соответствует

Состав проекта

N/N П/П	Наименование листов	N листа
АС-1	Пояснительная записка. Монолитные работы. Расход материалов на водоем.	
АС-2	Разрез А-А, Ограждение ОГ-1	
АС-3	Разрез Б-Б. Деталь "А".	
АС-4	Покрытие противопожарного водоема	

Монолитные работы

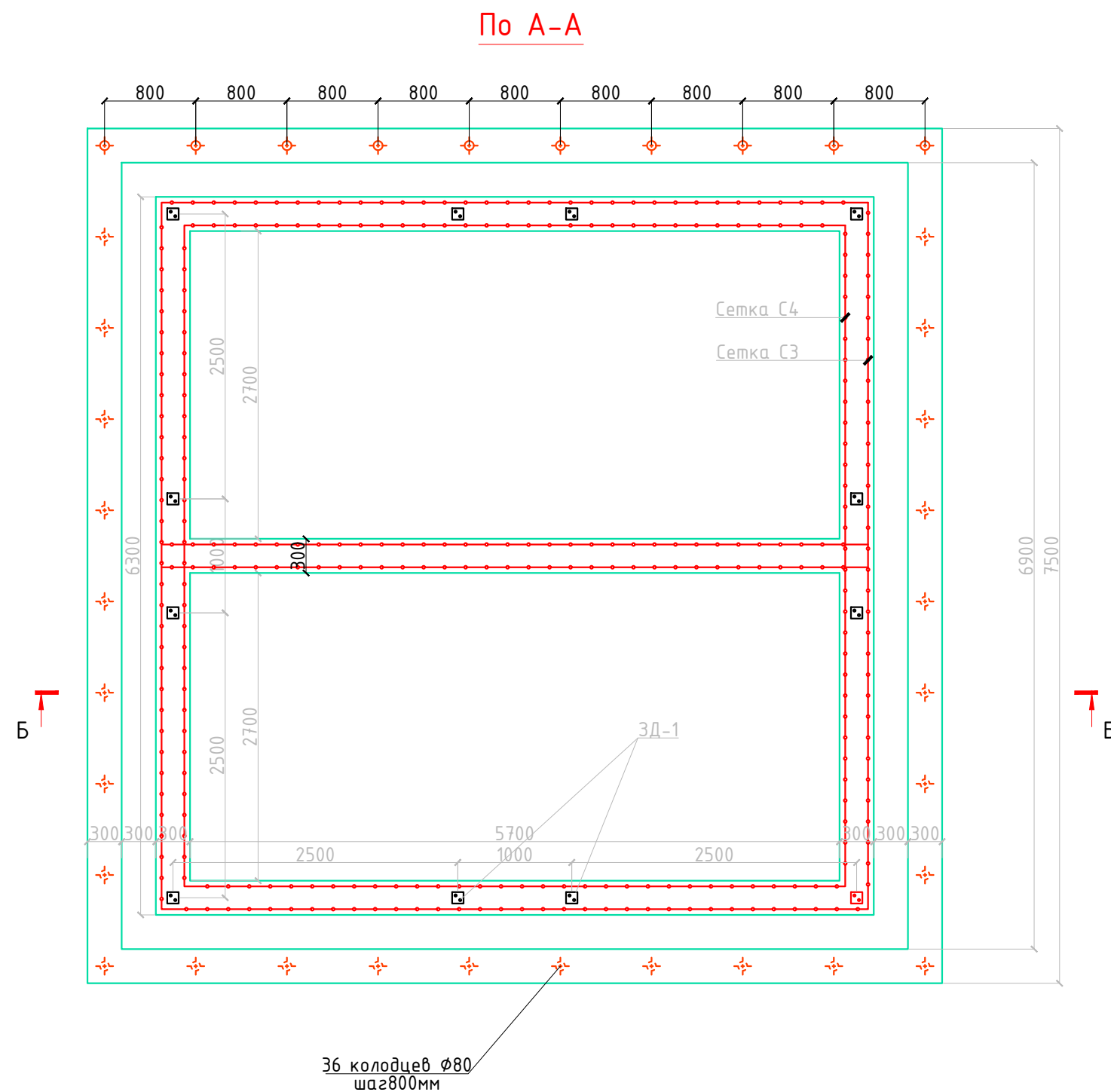
Перед бетонированием днища должна быть выполнена щебеночная подготовка толщиной 100мм, пропитанная битумом до образования пленки 1-2мм. Щебень укладывать послойно с выравниванием и уплотнением до прекращения подвижности. Пропитку битумом производят в три приема при t=150°-170° С по всей площади. Установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту представителем

Бетонирование водоема производится непрерывно. Во избежание 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.

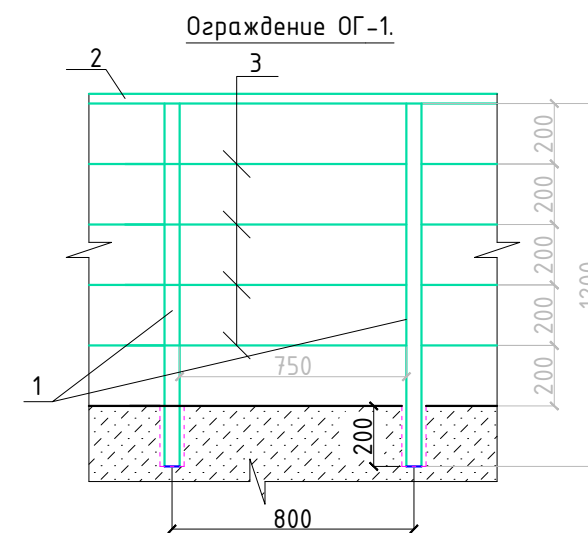
						Дог. № ____/____ от _____.20__г			АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
						Противопожарный водоем на 100м³	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	4
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол						Пояснительная записка. Монолитные работы. Расход материалов на водоем.			



1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.
3. Металлические элементы и сварные швы окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

Таблица объемов земляных работ

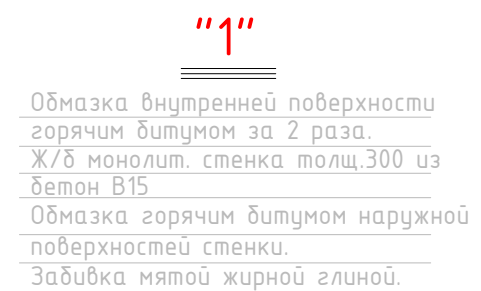
Поз.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во.	Примечание
1	Выемка грунта	м³	196.87	
2	Ручная доработка котлована	м³	5.90	
3	Обратная засыпка	м³	84.00	
4	Ручная доработка котлована	м³	2.52	



Спецификация материалов на ограждение ОГ-1

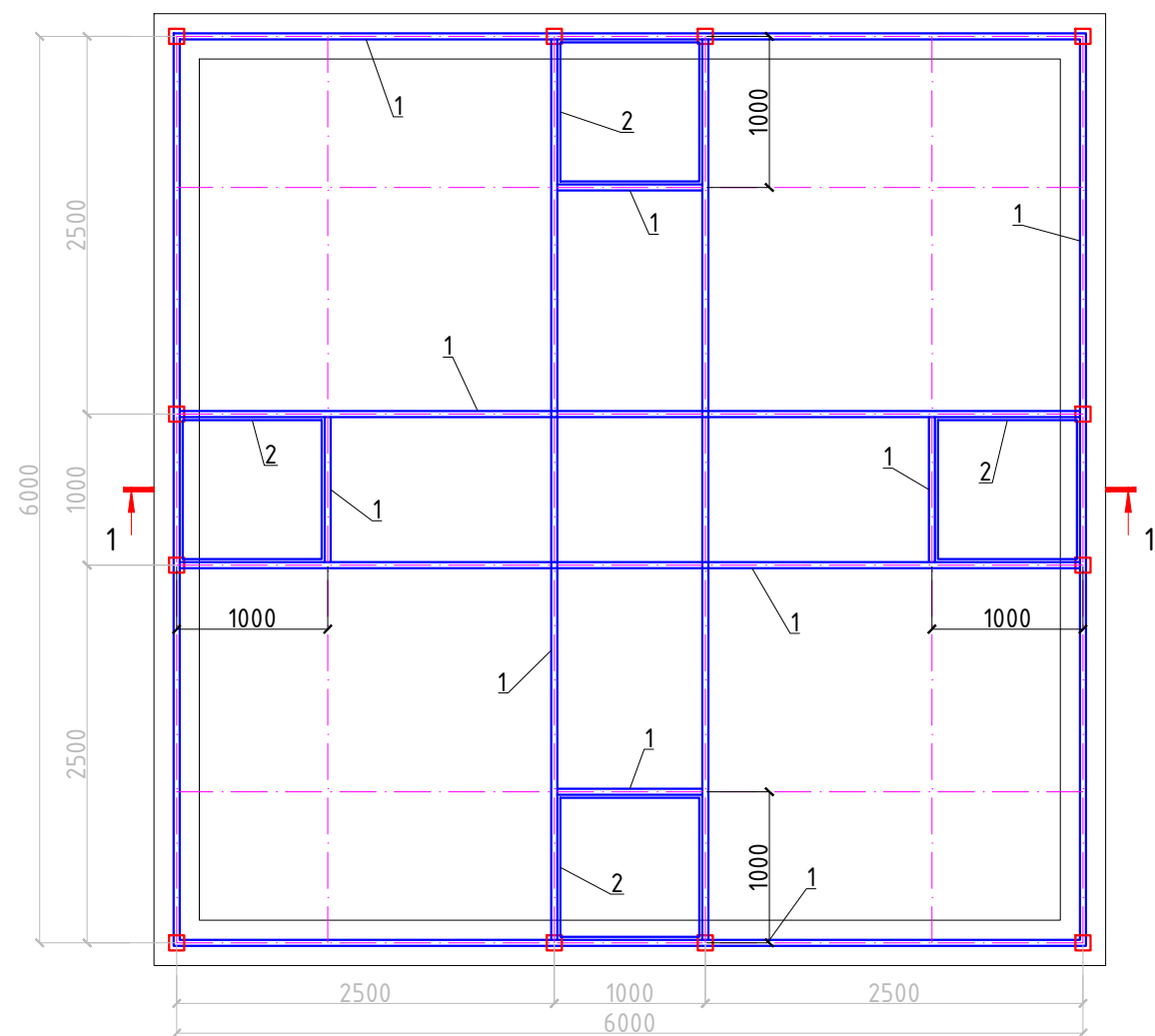
Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч.
		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-78	Тр. d50x30x3, L=1200	36	4.03	145.08
2	то же	Тр. d25x25x2, L=28800	1	40.03	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12AII, L=750	140	0.67	93.8

						Дог. № ____/____ от _____.20__г	АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП						Противопожарный водоем на 100м³	Стадия
Разраб	Жабборов О						Лист
Н. Контрол							Листов
						Разрез А-А, Ограждение ОГ-1	РП
							2
							4



						Дог. № ____/____ от _____.20__г			АС
Изм.	Кол.уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата				
						Противопожарный водоем на 100м³	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	3	4
Разраб		Жабборов О							
Н. Контрол						Разрез Б-Б. Деталь "А".			

По А-А

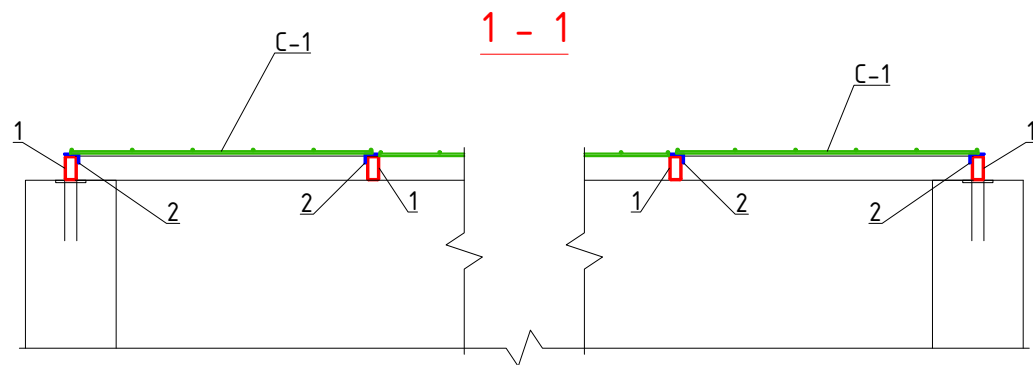


Спецификация расхода материалов сетчатое покрытие противопожарного водоема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Обрамление покрытия			
1	ГОСТ 8545-80	Труба 80х40х4, L=п.м.	52	6.82	354.64
		Обрамление проема			
2	ГОСТ 8510-86*	Уголок 50х32х4, L=3700	4	8.88	35.52
		Сетка			
С-1	РСТ Уз 866-98	Сетка 4с $\frac{8AIII-200}{8AIII-200}$ 600х600	1	146.94	

Общие указания по выполнению покрытия

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



						Дог. № ____/____ от _____.20__г	АС
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП						Противопожарный водоем на 100м³	Стадия
Разраб	Жабборов О						Лист
Н. Контрол							Листов
						Покрытие противопожарного водоема	РП
							4
							4