

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 – 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.
- 7. Сварку арматуры производить электродом Э42А.
- 8. Внутренние и наружные поверхности водоема обмазать горячим битумом за 2 раза.
- 9. При производстве работ по устройству выгребов строго руководствоваться КМК 3.03.01-98.
- 10. Вокруг водоема выполнить асфальтобетонную отмостку, по гравийному основанию.
- 11. Вокруг водоема выполнить ограждение.
- 12. За условную отм. 0,00 принята отм. земли, что соответствует

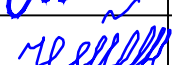


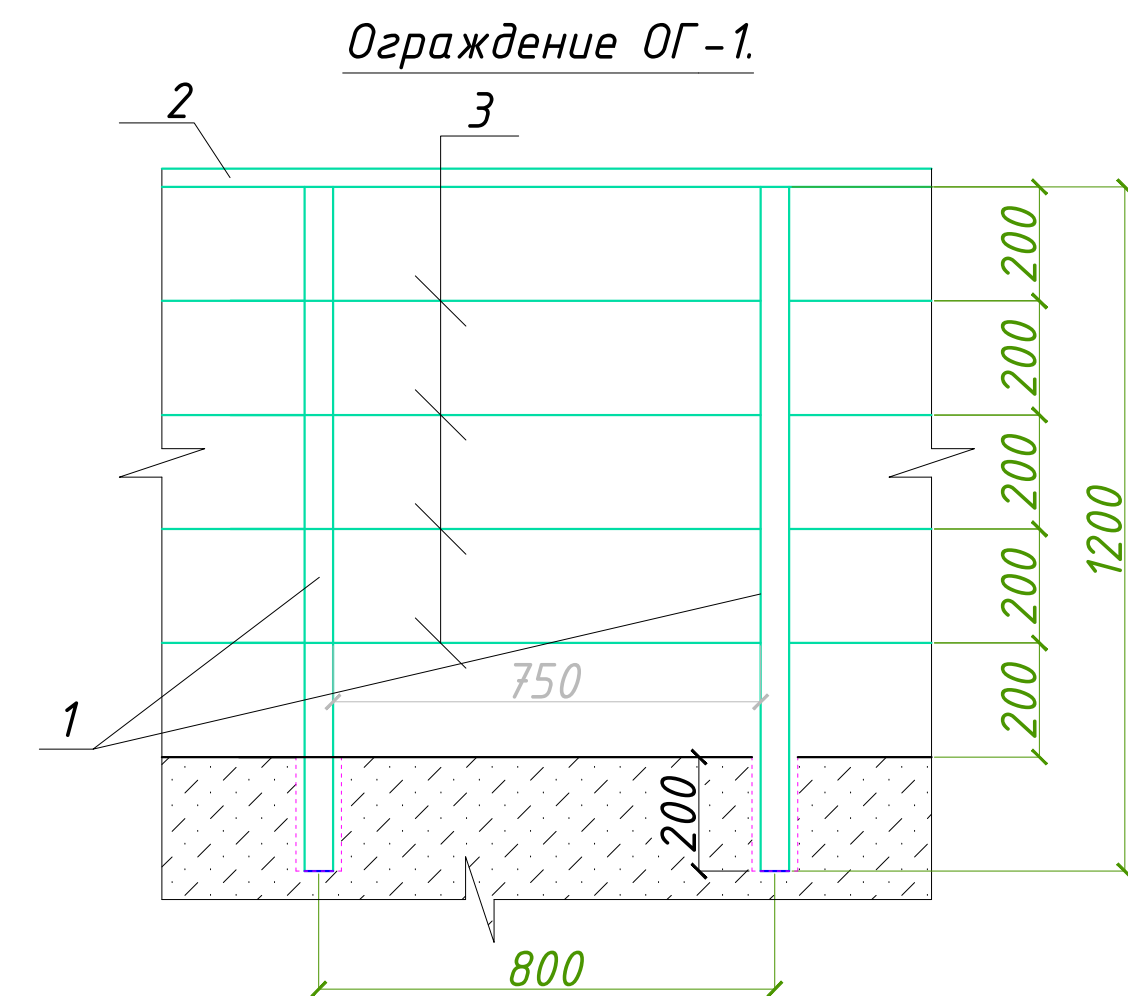
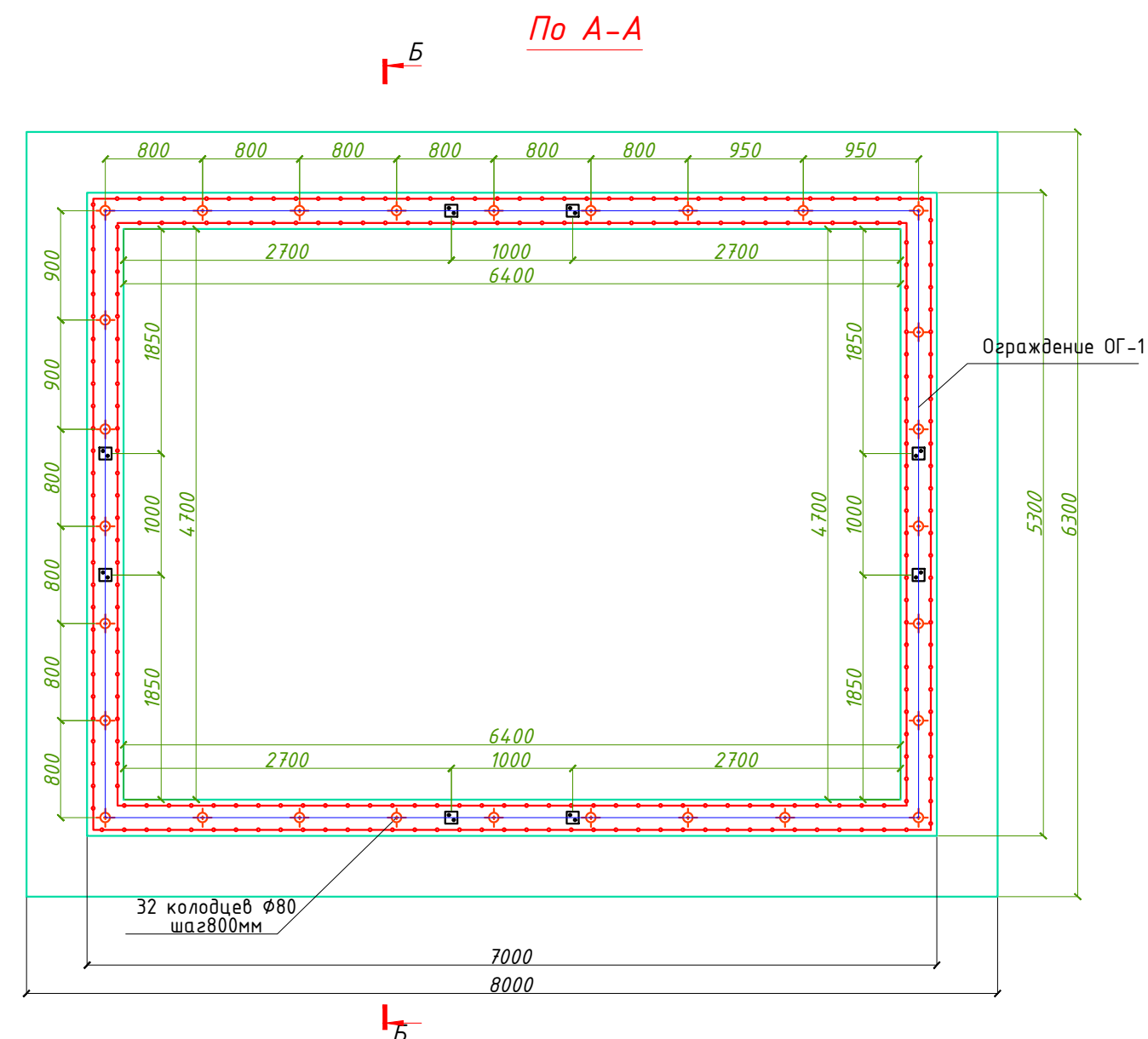
Состав проекта

N/N П/П	Наименование листов	N листа
АС-1	Общие данные.	
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. Пропитку битумом производят в три приема при t=150°-170° С по всей площади. Установленная опалубка и арматура должны быть приняты по акту представителем заказчика. 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.

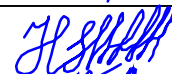
						2021 г.				АС	
						Асака тумани "Мукумий" (Файз)МФЙ ҳудудида барпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини қуриш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Противопожарный водоём на 100м3.	Стад	Лист	Листов		
Г И П		Хақимов Ш.					РП	1	4		
Г А П		Уктамов М.									
Разработал		Хақимов Ш.									
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				Общие данные.		Kommunal LITI			

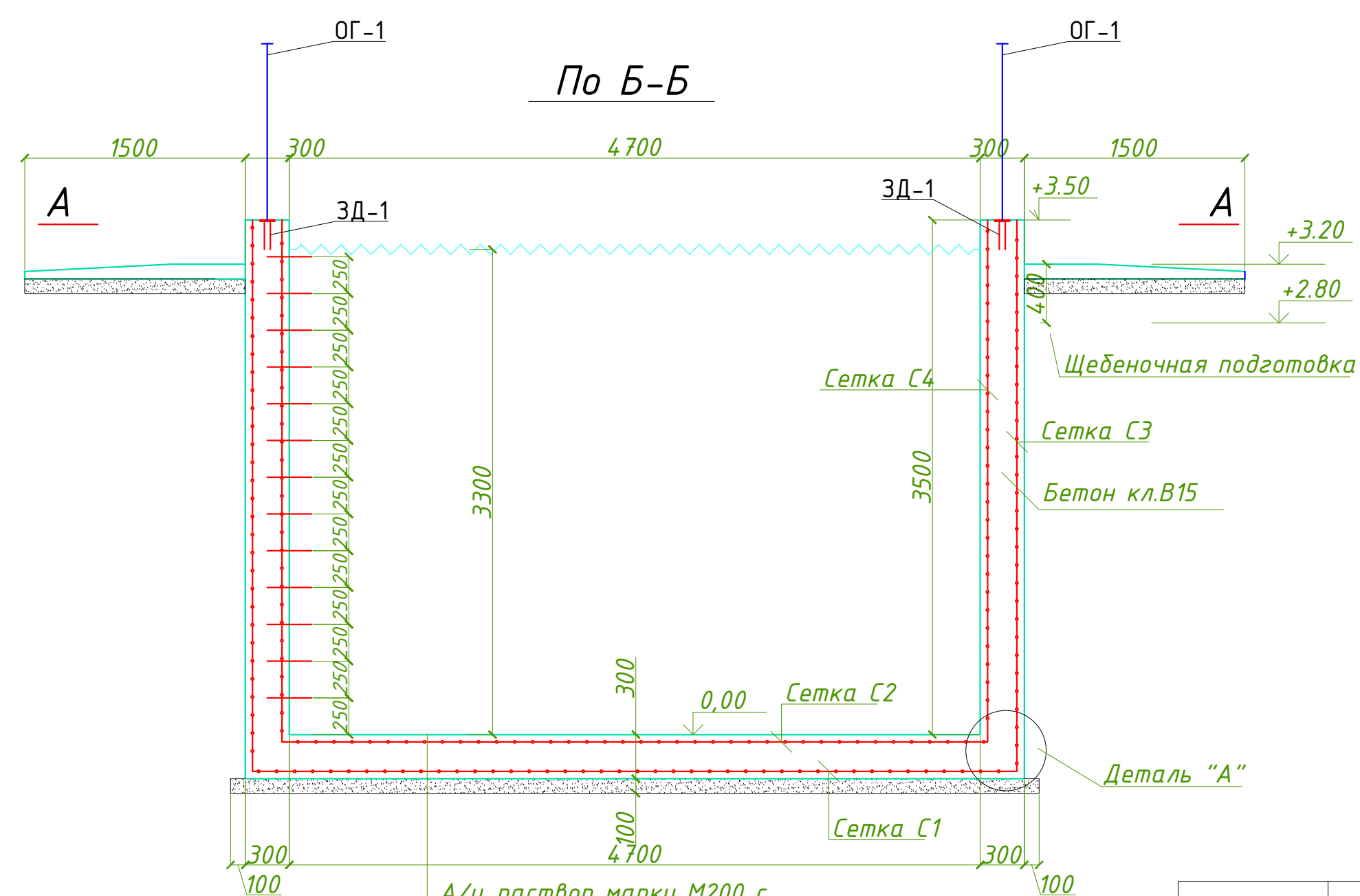


Спецификация материалов на ограждение ОГ-1

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч.
		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-78	Тр. d50x4, L=1200	28	5.45	152,6
2	то же	Тр. d25x3, L=23400	4	38.38	153.50
3	ГОСТ 5781-82*	Ф16АII, L=750	112	1.19	133,3

- Под фундаментами конструкций выполнить щебеночную подготовку толщиной 100мм с проливкой горячим битумом до насыщения и выступающая со всех сторон фундаментов на 100мм
- Все монолитные конструкции выполнять из бетона класса В15 на портландцементные по ГОСТ 10178-85*
- Все бетонные поверхности фундаментов соприкасающаяся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
- Наружная поверхность фундаментов выше поверхности земли оштукатурить ц/п раствором марки М100.
- Отмостка - монолитная бетонная из бетона кл. В12,5 толщиной 100мм по щебеночному основанию с проливкой горячим битумом до образования на поверхности плёнки толщиной 3мм и шириной 1,5м.

						2021 г. АС			
						Асака тумани "Мукумий" (Файз) МФЙ ҳудудиди барпо этилаётган куп қавтли уй-жойлар учун оқова сув тизимини қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Противопожарный водоём на 100м3.	Стад	Лист	Листов
Г И П		Хакимов Ш.					РП	2	4
Г А П		Уктамов М.				Разрез А-А, Ограждение ОГ-1	 Kommunal LITI		
Разработал		Хакимов Ш.							
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.							



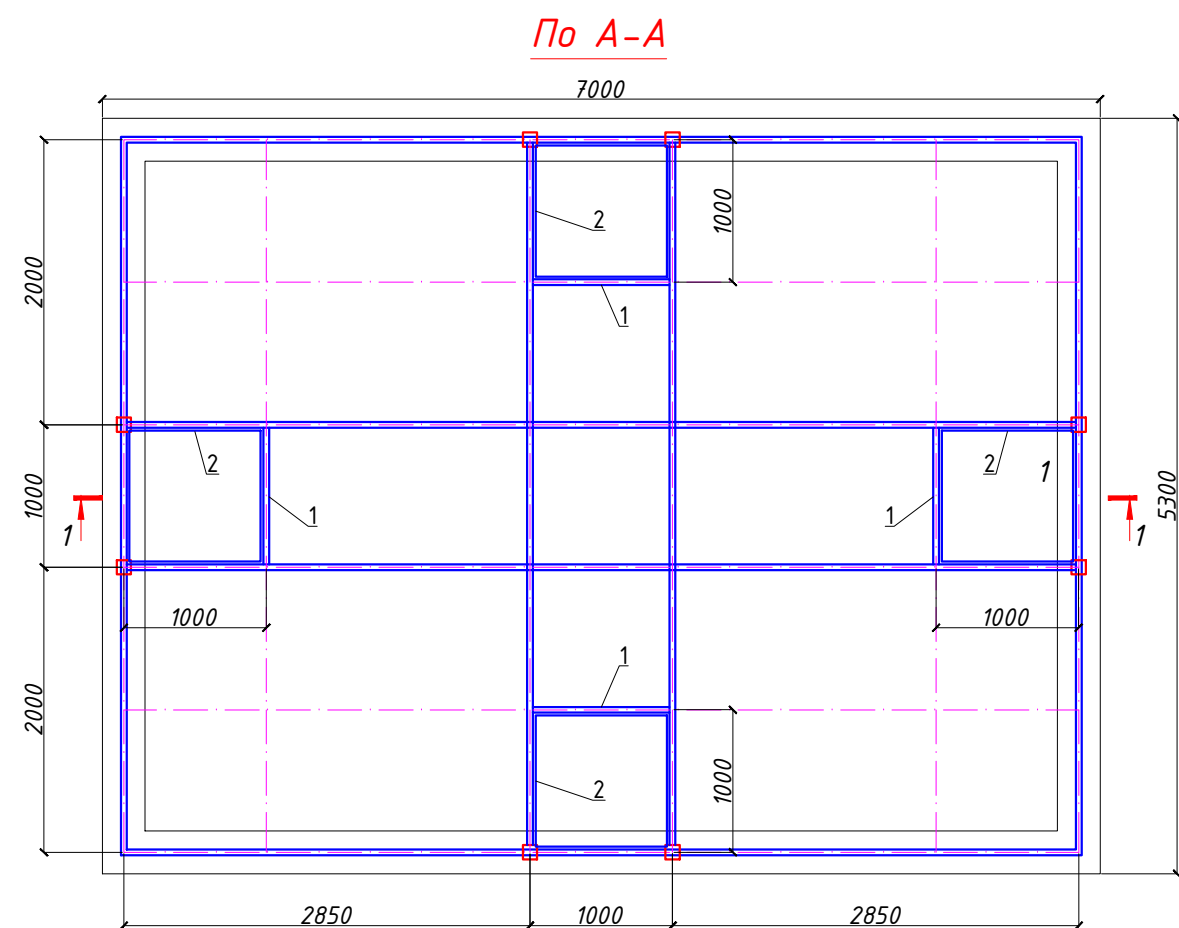
А/ц раствор марки М200 с
затиркой и железнением
Монолитная стенка h=300 бет В15
Щебеночная подготовка h=100
пропитанная горячим битумом.

"1"

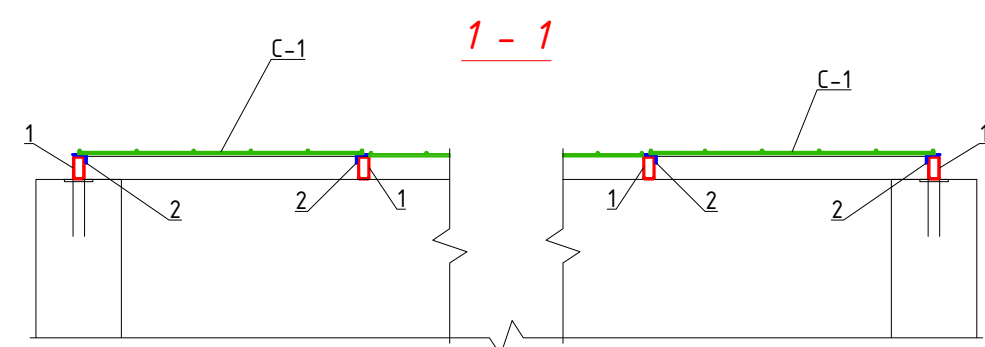
Ж/б монолит. стенка толщ.300 из
бетон В15
Обмазка горячим битумом наружной
поверхностей стенки.
Забивка мятой жирной глиной.

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Примеч.
Днище	С-1	ГОСТ-23279-2012	Сетка 4с 10АIII-100 100х100	35.88	12.34	442.76
	С-2	то же	Сетка 4с 10АIII-100 100х100	31.20	12.34	385.00
			Бетон кл.В15			11.13м³
Стенки	С-3	ГОСТ-23279-2012	Сетка 4с 10АIII-100 100х100	90.75	12.34	1119.98
	С-4	то же	Сетка 4с 10АIII-100 100х100	80.23	12.34	990.03
	А-1	ГОСТ 5781-82*	20АII, L=900	12	2,22	26.64
	ЗД-1	1.400-15 вып.0	Закладная деталь МН 106-1	13	1,20	15.6
			Бетон кл.В15			24.57м³

						2021 г.				АС		
						Асака тумани "Мукумий" (Файз)МФЙ худудида барпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Противопожарный водоём на 100м3.				Стад	Лист	Листов
Г И П	Хакимов Ш.									РП	2	4
Г А П	Уктамов М.					Разрез Б-Б. Деталь "А".				 Kommunal LITI		
Разработал	Хакимов Ш.											
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.											



- 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.



Спецификация расхода материалов сетчатое покрытие противопожарного водоема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Обрамление покрытия</u>			
1	ГОСТ 8545-80	Труба 80х40х4, L=п.м.	50.4	6.82	343.73
		<u>Обрамление проема</u>			
2	ГОСТ 8510-86*	Уголок 50х32х4, L=3700	4	8.88	35.52
		<u>Сетка</u>			
С-1	Гост 23279-2012	Сетка 4с 8АIII-200 8АIII-200 100х100	33.5	3.95	132.33

						2021 г.	АС					
						Асака тумани “Мукумий” (Файз)МФЙ худудиди барпо этилаётгвн куп кавтли уй-жойлар учун окова сув тизимини куриш.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				Стад	Лист	Листов	
Г И П		Хакимов Ш.				Противопожарный водоём на 100м3.			РП	2	4	
Г А П		Уктамов М.										
Разработал		Хакимов Ш.				Покрытие противопожарного водоема.			 Kommunal LITI			
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.										