

**КОМИТЕТ ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
ОАО «КОРЕЗЛОИХА»**



**ЗАКАЗЧИК  
ФИЛИАЛ АГЕНТСТВА АГА ХАНА ПО ХАБИТАТ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН**

**«ГЕОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ, ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ И  
РАБОЧЕЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ В СЕЛЕ МАЙДОНИ НАВ, ГОРОДА РОГУН, РАШТСКОЙ ДОЛИНЫ»**

**РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

**ПЛОЩАДКА НАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИХ РЕЗЕРВУАРА 80М<sup>3</sup>.  
(ХЛОРАТОРНАЯ.)**

**ICR 01-2024-1-1-КЖ**

**КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**ДУШАНБЕ - 2024 г.**

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План фундамент Ф-1, План Ф-1 и закладных деталей ЗД-1.	
3	Схема расположение стоек СТ-1.	
4	Развёртка стен по оси "А, Б, 1, 2"	
5	Схема расположение металлических прогонов и деревянных элементов.	

ЗАМЕТКИ ПО ПРОЕКТУ

Лист	Наименование	Примечание
ФЛ	Фундамент ленточная	Лист №
СФ-1	Сетка	Лист №
ЗД-1	Закладной деталь	Лист №
СТ-1	Стойка	Лист №
ПР-1	Прогон	Лист №

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
АР	Архитектурный часть	Альбом №
КЖ	Конструктивный часть	Альбом №
ТХ	Технологический часть	Альбом №
ЭО	Электрическая часть	Альбом №

Проект разработан в соответствии с нормами, правилами и стандартами действующими на территории РТ, учитывающими все необходимые условия с целью обеспечения безопасной для жизни и здоровья людей эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Раззоков Т.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПЛОЩАДКА СТРОИТЕЛЬСТВА

Проект здания "Восстановление системы водоснабжения в джамоате Палос, города Бустон, Согдийской области" в районе со следующими характеристиками:

Климат:	-г. Бустон.
Район строительство	- IVГ
Строительный климатический район	- 7 баллов.
Сейсмичность площадки строительство	-14 0°С
Расчетная температура наружного воздуха	-50 кг/м <sup>2</sup>
Нормативная снеговая нагрузка	-32 кг с /м <sup>2</sup>
Нормативная ветровая нагрузка	


КОНСТРУКТИВНЫЙ ЧАСТЬ

Проектируемое здание имеет каркасно - металлическую схему. Установка здания решено на железобетонный монолитной плиты и фундамент существующего резервуара. В проекте предусмотрены конструктивные решение, обеспечивающие пространственную жесткость и устойчивость здания.

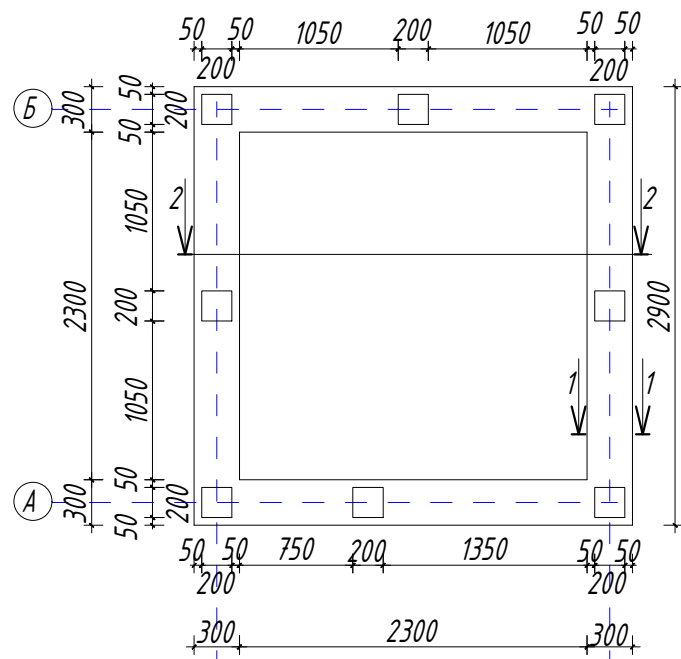
Здание состоит из следующих конструкции.  
 - Фундаменты монолитные железобетонные бетона кл. В-15.  
 - Металлические стойки 50х50мм и 100х100мм.  
 - Осевые размеры 2,6х2,6м.  
 - Высотой 2,8м

УКАЗАНИЯ ПО МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

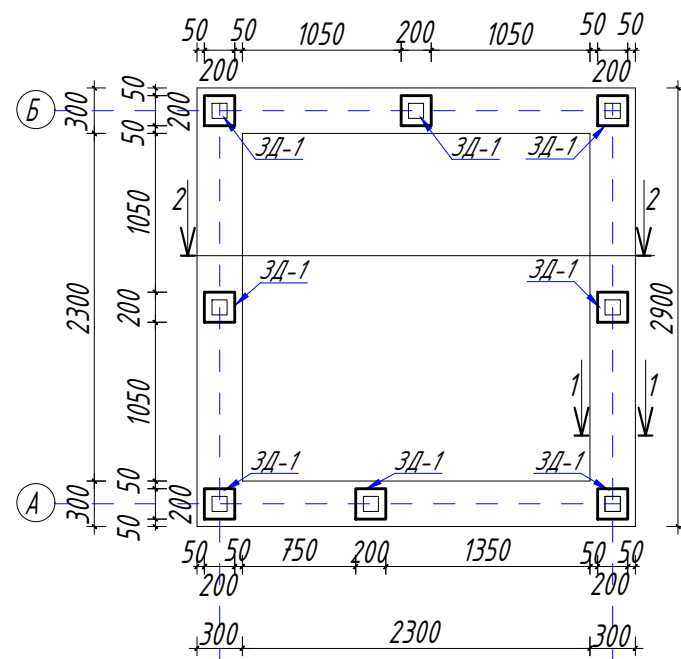
Стойки соединены между собой горизонтальными связями. Металлические горизонтальные связи создают жесткость каркаса. Каждый слой шва при многослойной сварке следует обязательно очищать от шлака и брызг металла перед наложением последующего слоя. По окончании сварки все швы и места сварки зачищают, а затем производят необходимую защиту этих мест от коррозии. Дефекты технологического процесса сварки- шлаковые включения, поры, окислы в наплавленном металле, трещины непровары и т.д. - вызывают концентрацию напряжений. Зоны с такими дефектами представляют собой очаги разрушений при переменных нагрузках. Хороший провар, плотность и однородность наплавленного металла играют главную роль в получении высокого предела выносливости. Поверхность металлических элементов и связей покрыть за два раза эмалью согласно СНиП 2,03,11-85 "Защита строительных конструкций". Стальные конструкции запроектированы в соответствии с требованиями СНиП II-23-81, электроды для сварных соединений по ГОСТ 9467-75, типа Э-42

					ICR-01-2024-1-1			КЖ			
					«Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони Нав, города Рогун, Раштской долины»						
Изм.	Кол.ч	Лист	№док	Подп.	Площадка напорно-регулирующих резервуара 80м <sup>3</sup> . (Хлораторная)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Иргашев Б.		2024		Р	1	5			
ГАП		Сафаров Ш.		2024							
Разраб.		Музафаров Ф.		2024	Общие данные			 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г			

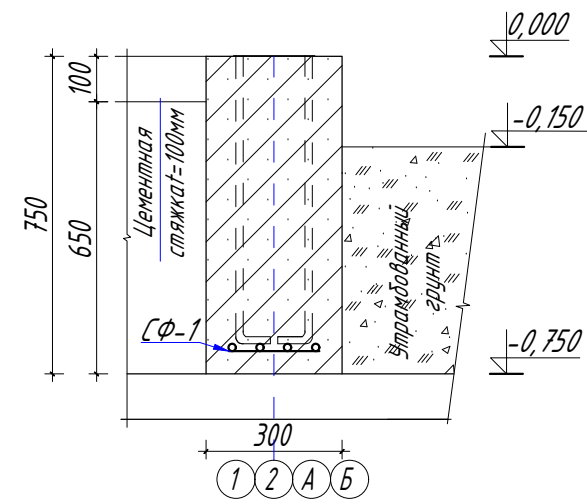
ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ Ф-1



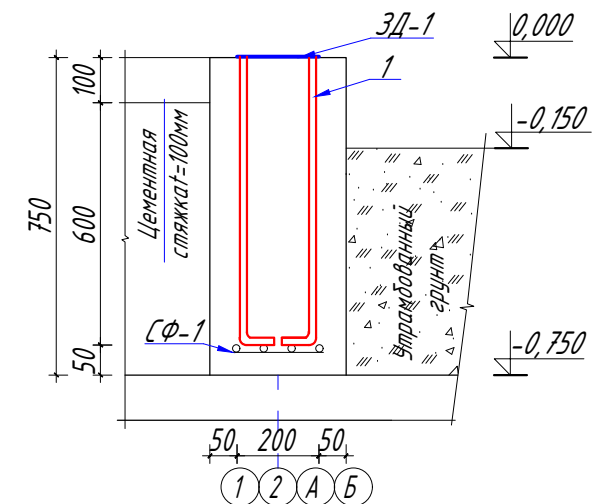
ПЛАН Ф-1 И ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛЬ ЗД-1



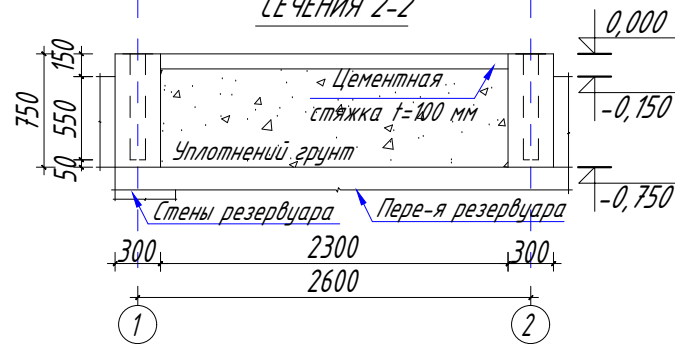
ФЛ-1 (1-1)



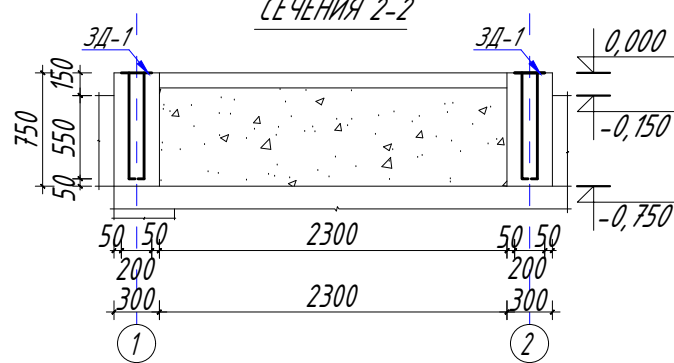
ФЛ-1 (1-1)



СЕЧЕНИЯ 2-2



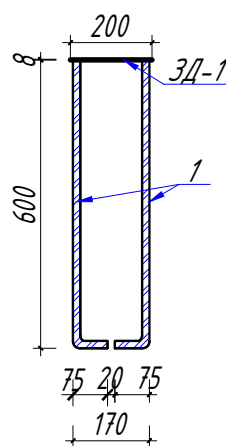
СЕЧЕНИЯ 2-2



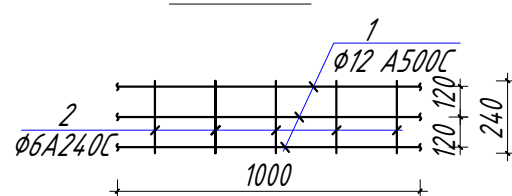
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОД МАТЕРИАЛ ФУНДАМЕНТОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед кг.	Примечание
		Фундамент Ф-1	10,4		п/м
		Сетка СФ-1	10,4		п/м
		СФ-1(на один п/м)			
1	<u>1000</u>	φ 12 А-500С L= 1000	3	2,66	
2		φ 6 А-240С L= 240	5	0,27	
		Бетон В-15	0,225		
		Закладной деталь ЗД-1	8,0		шт.
		ЗД-1(на один шт)			
1	90 600	φ 12 А-500С L= 690	4	2,45	
2	-- 180x8 L=180	- - - -	64,9	2,1020	
3		φ 6 А-240С L= 800	4	0,71	
0		0		0,00	

ЗД-1



СЕТКА СФ-1



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Цементы применяемые для изготовления железобетонных изделий, должно удовлетворяют все государственные ГОСТИ Республики. При этом не требуется проведения испытаний цемента, кроме проверки срока схватывания и нормальной густоты цементного теста в соответствии с государственные ГОСТ - и. Цемент не имеющий документа или хранения более 3- месяцев со дня его отгрузки с завода-изготовителя должен быть испытан на соответствие его качества требованиям действующих ГОСТ- ов.
2. Для повешения плотности бетона он должен подвергаться уплотнит с помощью вибратором.
3. Арматуры вязать вязальной проволокой во всех пересечениях.
4. Данный лист рассматривать совместно с листами АР

Согласованно

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ICR-01-2024-1-1

КЖ

«Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони Нав, города Рогун, Раштской долины»

Изм.	Кол.ч	Лист	№док	Подп.
ГИП	Иргашев Б.		2024	
ГАП	Сафаров Ш.		2024	
Разраб.	Музафаров Ф.		2024	

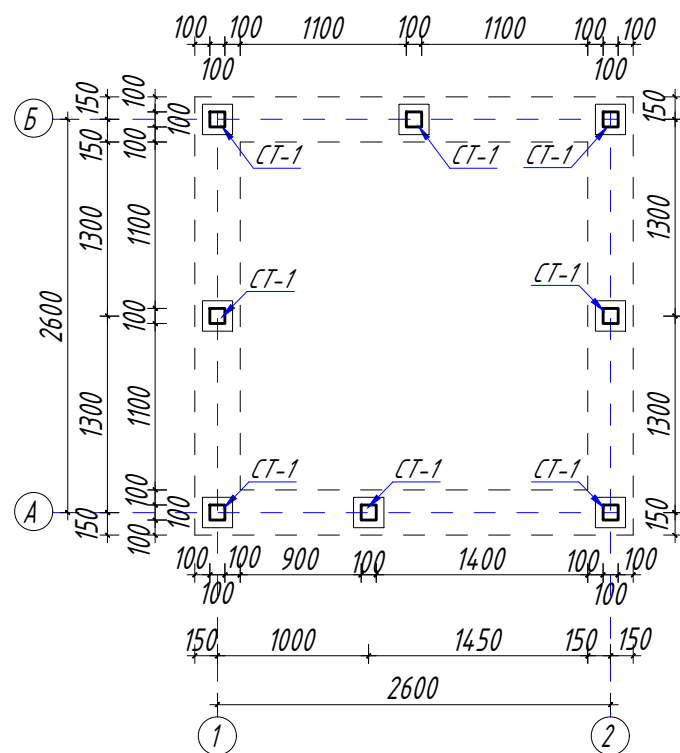
Площадка напорно-регулирующих резервуара 80м<sup>3</sup>. (Хлораторная)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	5

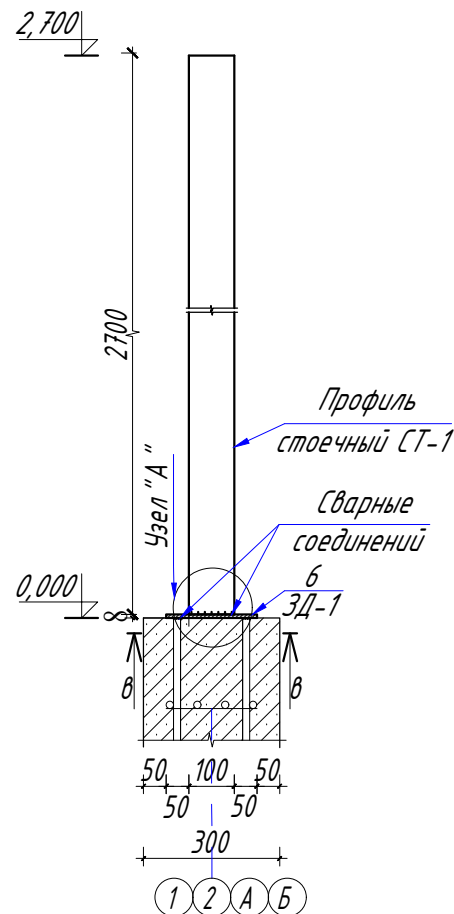
План фундамент Ф-1, План Ф-1 и закладных деталей ЗД-1.



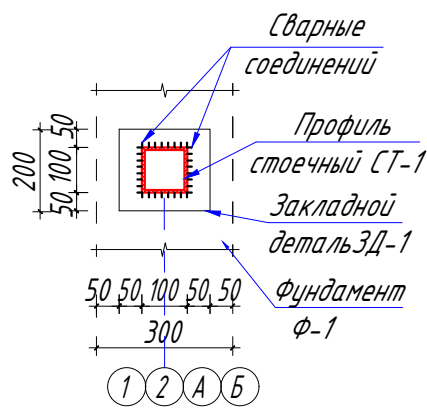
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЕК СТ-1



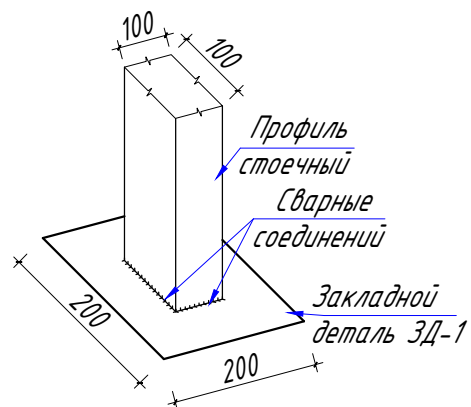
СТОЙКА СТ-1





(в-в)



УЗЕЛ "А"



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА КОНСТРУКЦИИ СТОЕК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг.							
		Стойка СТ-1	8		шт.						
		СТ-1 (на один шт.)									
1	 Профиль стоечный	100x100x7 L= 2700	1	19,78	53,406						
ICR-01-2024-1-1 КЖ											
«Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони Нав, города Рогун, Раштской долины»											
Изм.	Кол.ч	Лист	№док	Подп.							
ГИП	Иргашев Б.		2024		Площадка напорно-регулирующих резервуара 80м <sup>3</sup> . (Хлораторная)						
ГАП	Сафаров Ш.		2024								
Разраб.	Музафаров Ф.		2024								
Схема расположение стоек СТ-1.					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	3	5
Стадия	Лист	Листов									
Р	3	5									
					 ОАО "Корезлоиха" Душанбе-2024г						

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Металлические стойки, вставить в предыдущие закладным деталям ЗД-1.
2. Выровнять конструкцию, обеспечив горизонтальность.
3. Прихватить электросваркой
4. Металлические конструкции покрыть антикоррозионный смесь.
5. Окраска эмалью производится на месте в процессе монтажа.
6. Данный лист рассматривать совместно с листами АР и КЖ - 4,3.

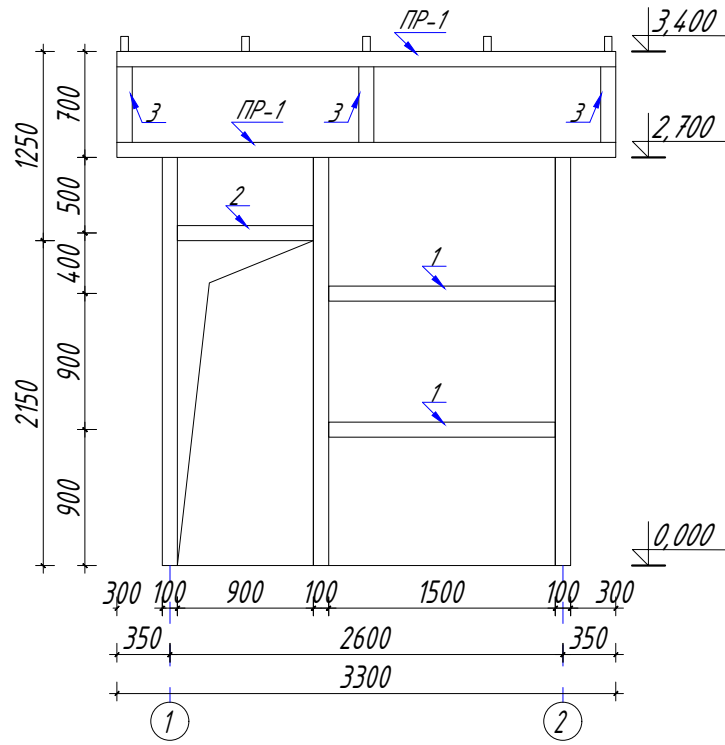
Согласованно

Взам. инв. №

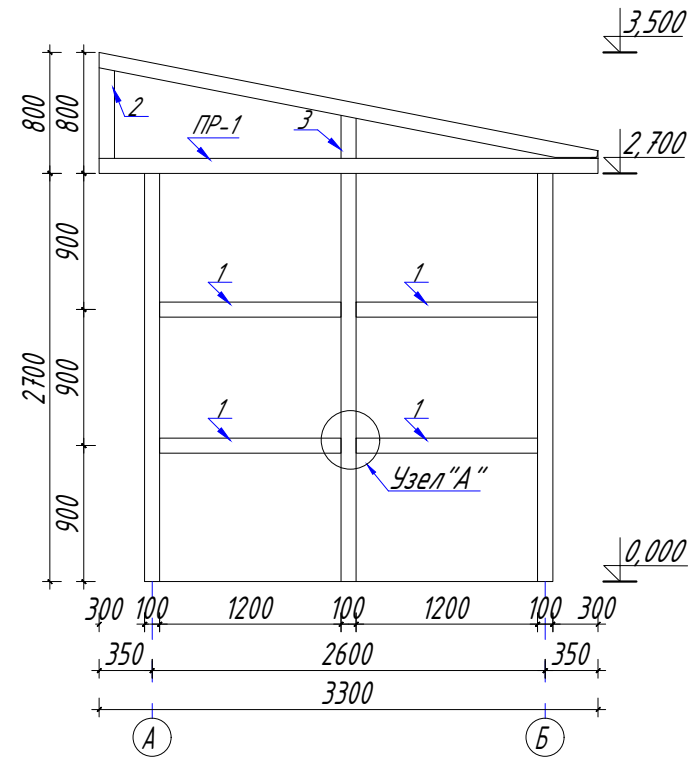
Подпись и дата

Инв. № подл.

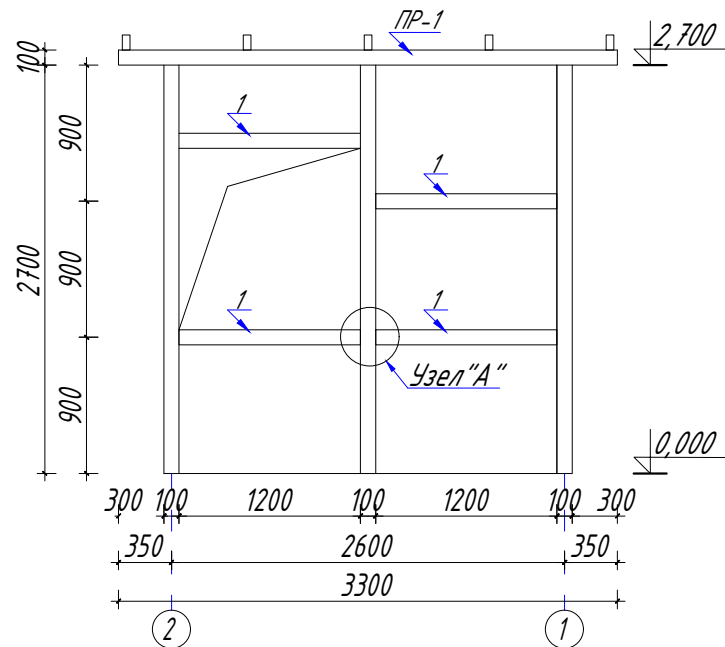
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ "А"



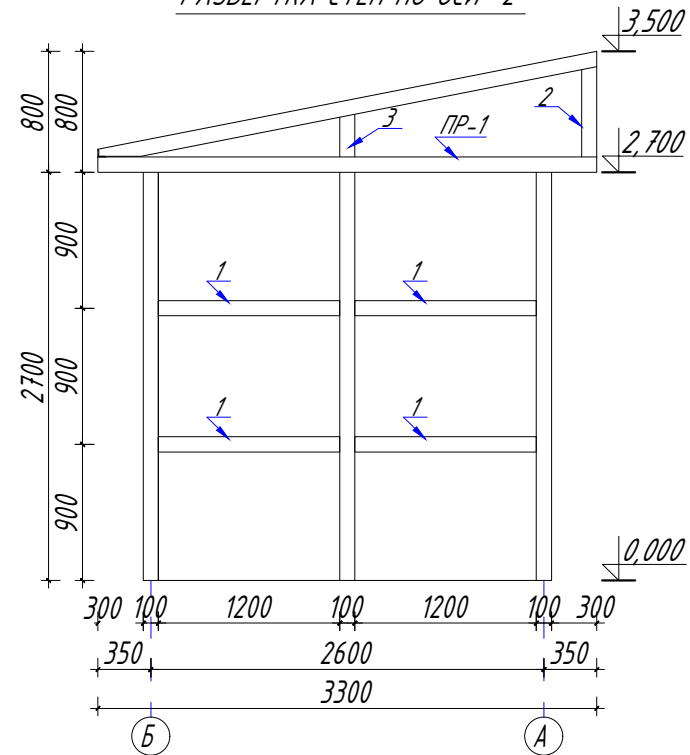
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ "1"



РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ "Б"



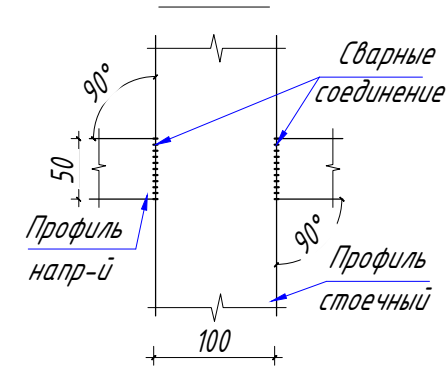
РАЗВЕРТКА СТЕН ПО ОСИ "2"



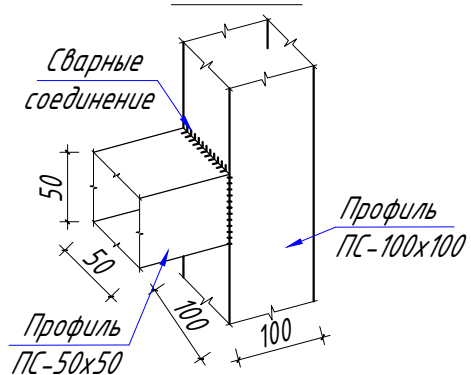
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА КОНСТРУКЦИИ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Приме-е
По оси "А"					
1	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=1200	2	6,73	16,152
2	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=900	1	6,73	6,057
3	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=500	3	6,73	10,095
По оси "Б"					
1	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=1200	4	6,73	32,304
По оси "1"					
1	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=1200	4	6,73	32,304
2	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=500	1	6,73	3,365
3	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=280	1	6,73	1,884
По оси "2"					
1	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=1200	4	6,73	32,304
2	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=500	1	6,73	3,365
3	ПН (профиль направляющий)	50x50x5 L=280	1	6,73	1,884
Итого по оси "А, Б, 1, 2"					139,714
Наплавленный металл 3%					4,191
Всего;					143,905

УЗЕЛ "А"



Фрагмент соединений



Согласованно

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ICR-01-2024-1-1 КЖ

«Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони Нав, города Рогун, Раштской долины»

Площадка напорно-регулирующих резервуара 80м<sup>3</sup>. (Хлораторная)

Развёртка стен по оси "А, Б, 1, 2"

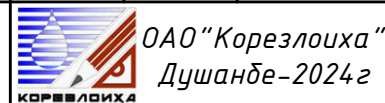


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОГОНОВ ПР-1

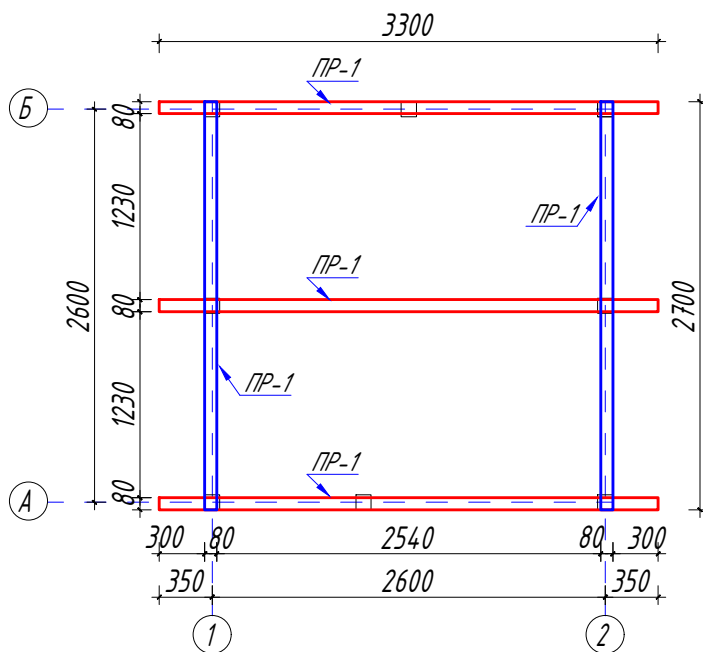
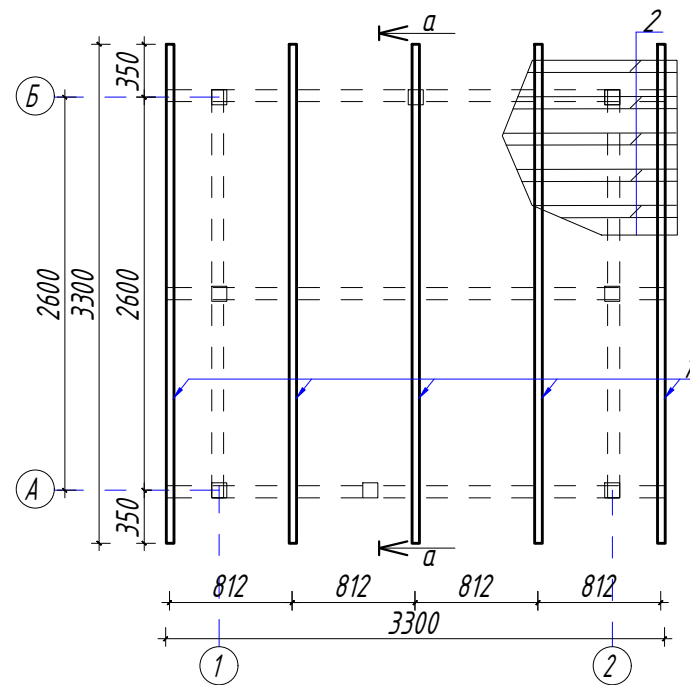
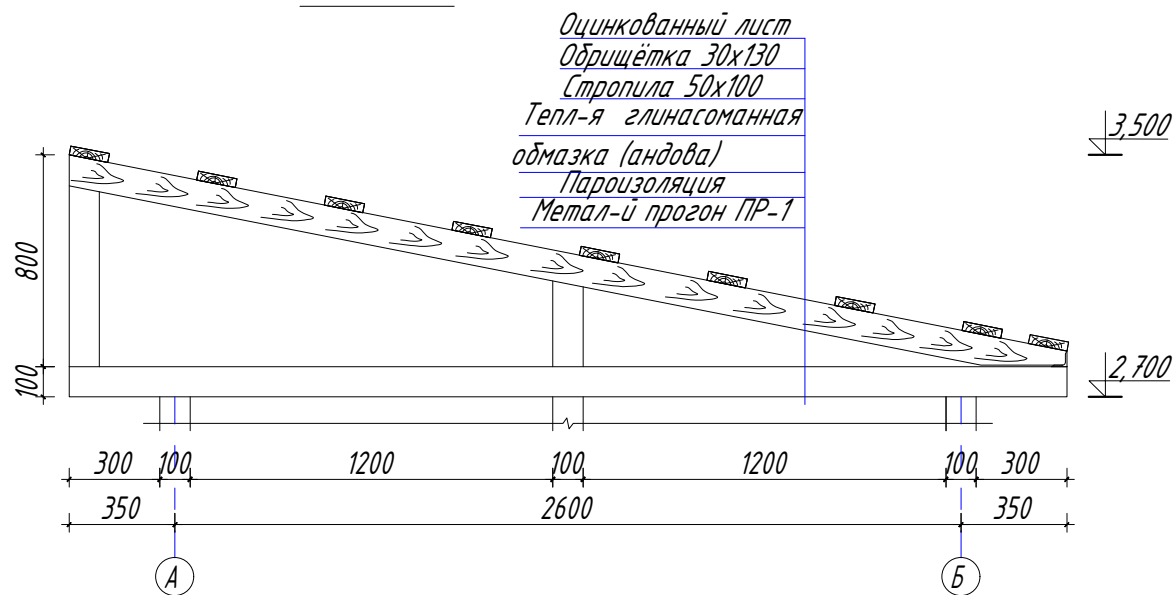


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ КРЫШ



СЕЧЕНИЕ а-а



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОКРЫТИЯ

№ п/п	Наименование	Сечение в ммхмм	Количество	Длина в м		Объем в м <sup>3</sup>	Прим-е
				на один	всего		
1	Стропила	50x100	5	3,3	0,0165	0,0825	
2	Обрешётка	30x130	-	-	-	0,1228	
						Итого:	0,2053

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ПРОГОН ПР-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Приме-е	
		Прогон ПР-1	15,3		п/м	
		ПР-1 (на один п/м)				
1	80 ПН (профиль направляющий)	80x100x5 L=1,0	1	13,3	13,3	
					Итого: ПР-1	203,49
					Наплавленный металл 3%	6,104
					Всего;	209,594

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Все деревянные элементы антисептируются и покрываются специальным составом для повышения огнестойкости.
2. Стропила укладываются на прогон ПР-1 и крепятся с помощью шуруп.
3. Узлы смотри совместно с разрезами 1-1.
4. Обшивка стен и крыша рассматривать на часть АР.
5. Данный лист рассматривать совместно с листами КЖ -3,4 и часть АР.

ICR-01-2024-1-1

КЖ

«Геотехнические изыскания, гидрогеологические изыскания и рабочее проектирование систем водоснабжения в селе Майдони Нав, города Рогун, Раштской долины»

Изм.	Кол.ч	Лист	№док	Подп.	Площадка напорно-регулирующих резервуара 80м <sup>3</sup> . (Хлораторная)	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Иргашев Б.	2024	Р	5	5
ГАП				Сафаров Ш.	2024			
Разраб.				Музафаров Ф.	2024			

Схема расположение металлических прогонов и деревянных элементов.



ОАО "Корезлоиха"  
Душанбе-2024г