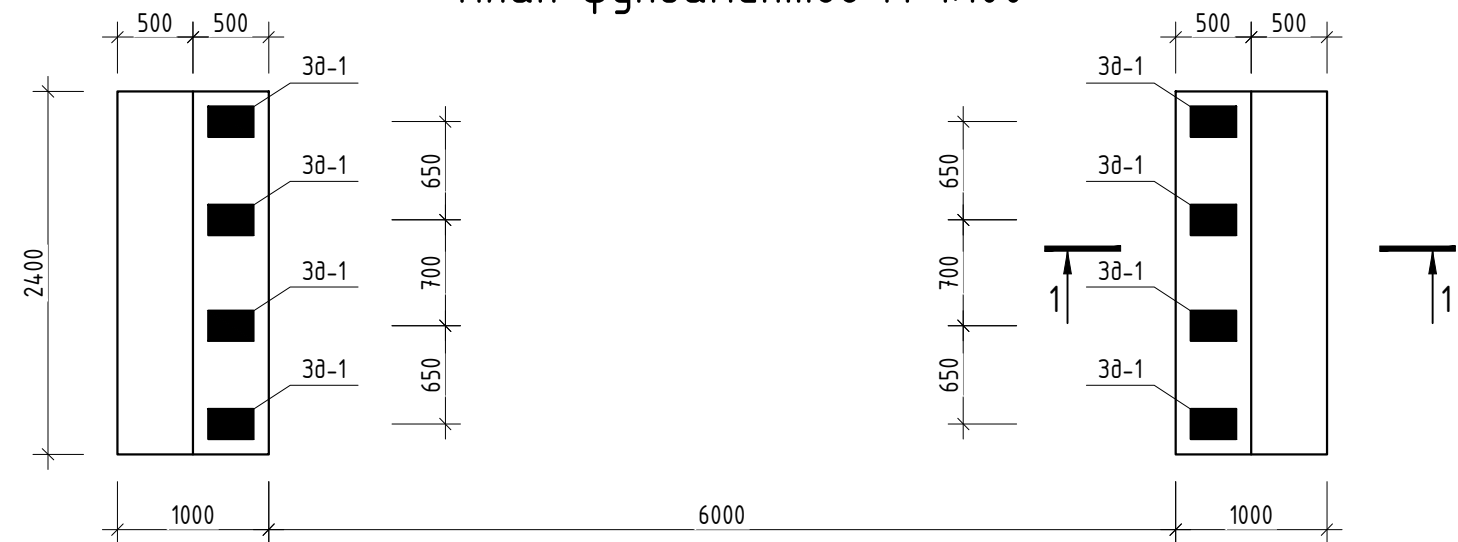
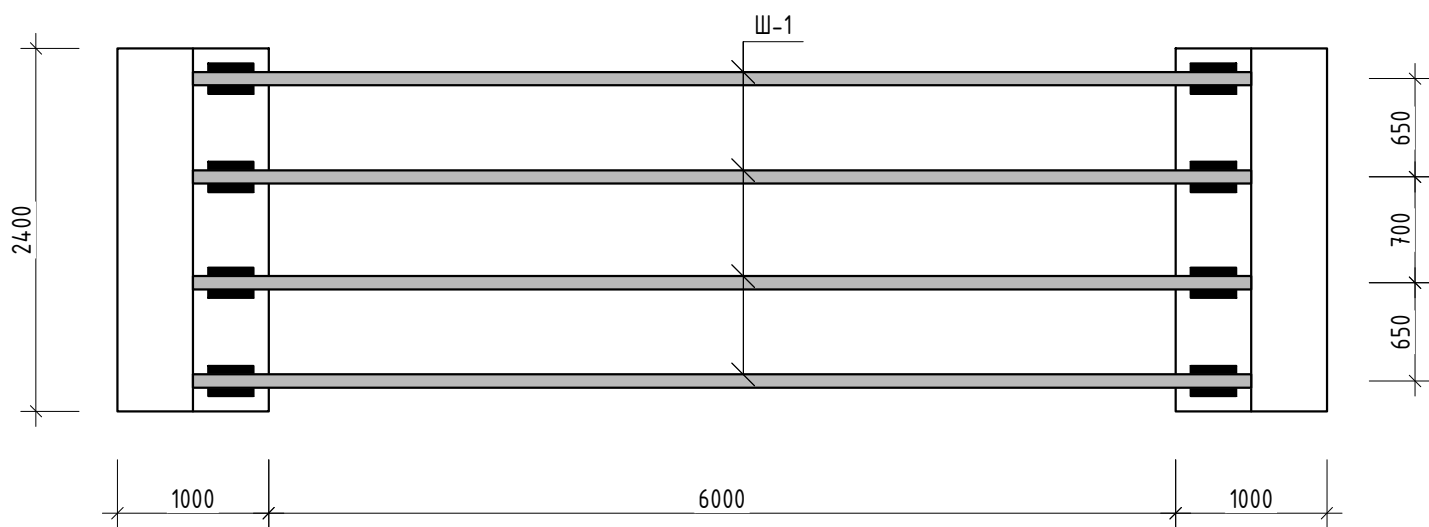


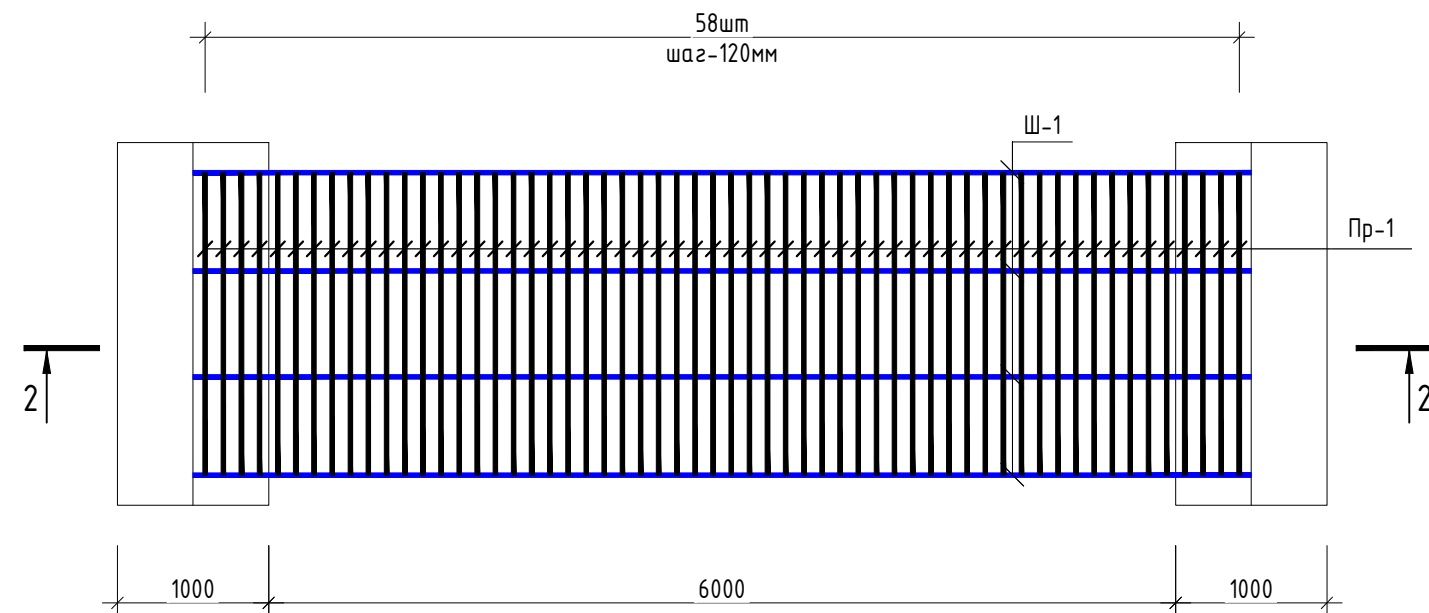
План фундаментов М 1:100



План расположения балки М 1:100



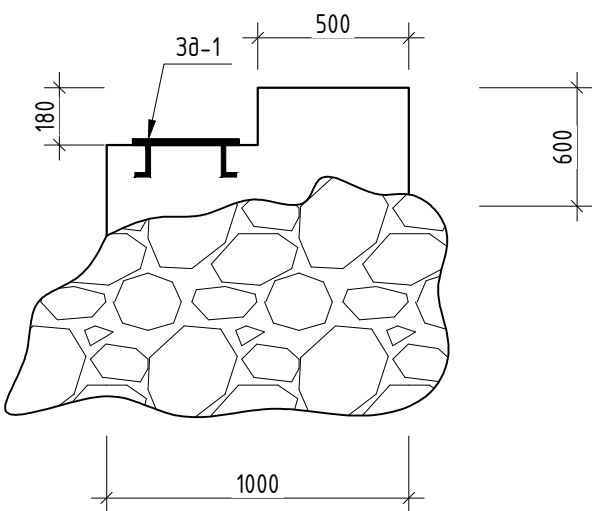
Расположение метаталлических профилей для дорожки М 1:100



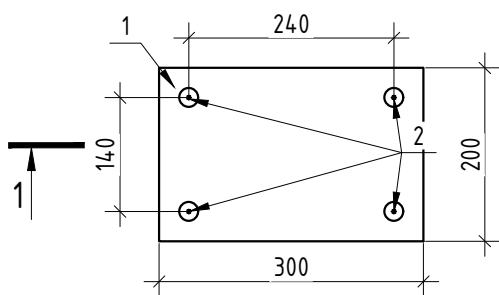
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Закладной деталь. ЗД-1	8шт		
1	ГОСТ 19903-74	-300x200x10	1		4.71 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 А III L= 350	4	0.55	2.2 кг
		Бетон кл В15			2.9 м³
Ш-1	ГОСТ 8240-97	Швеллер №16 L=6900	4	97.98	391.9 кг
Пр-1	ГОСТ 8645-68	70x30x2 L=6900	58	6.03	349.74 кг

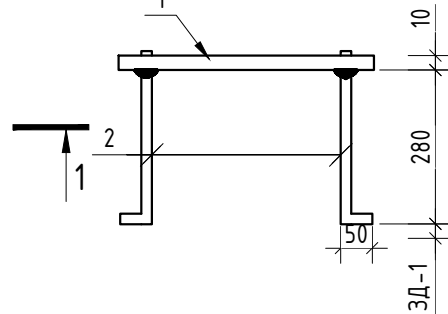
1 - 1



Закладной деталь. ЗД-1



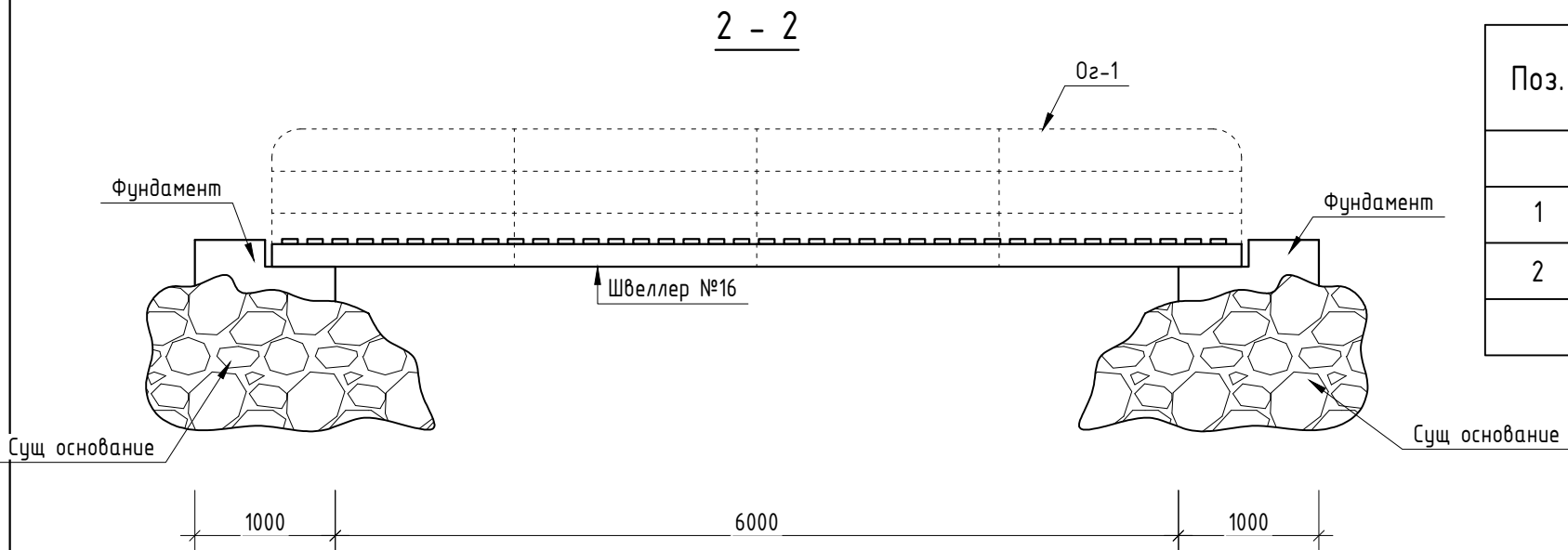
Разрез 1-1



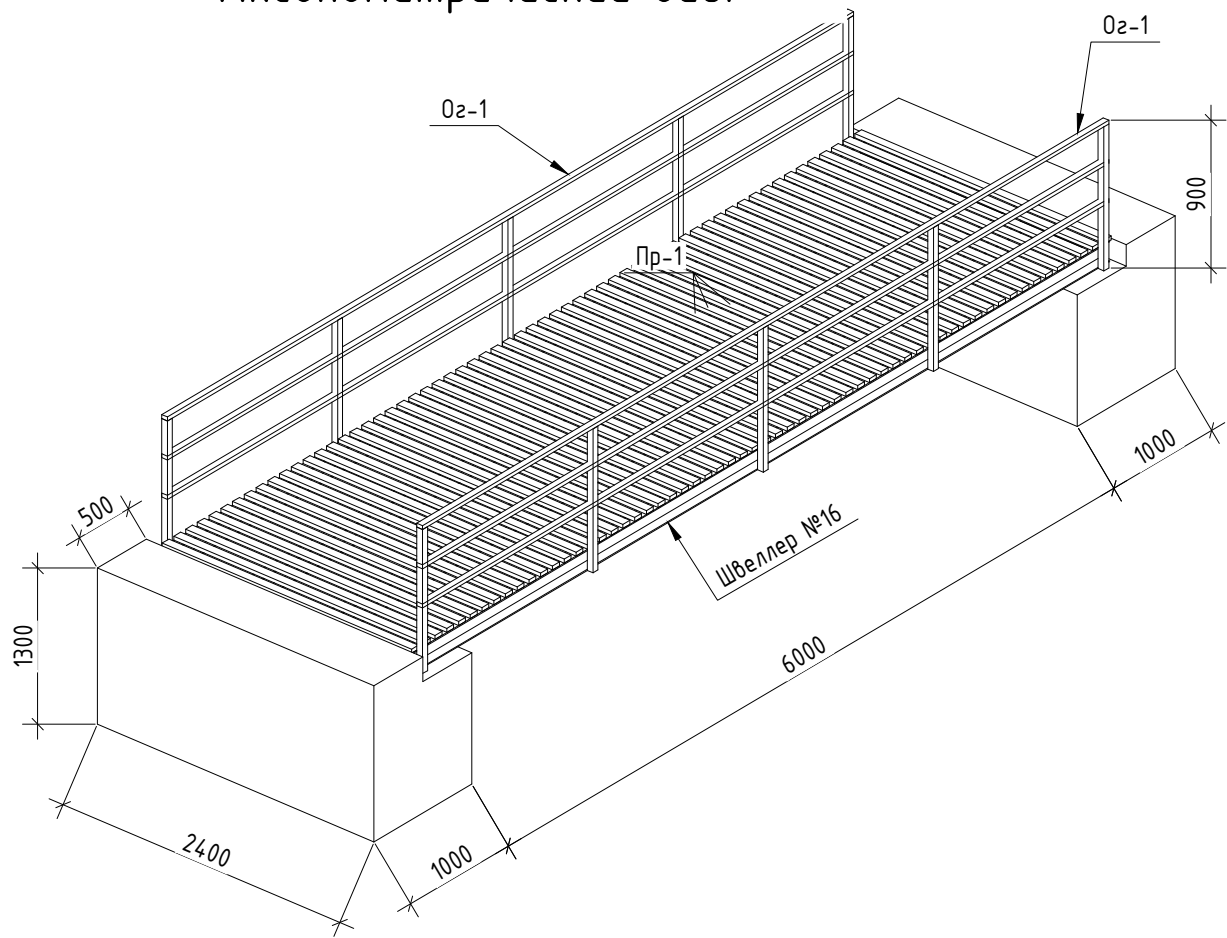
						АС		
						«Создание инфраструктуры водопала «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
Изм.		Лист № док.	Подп.	Дата		Пешеходный мостик	Стадия	Лист
ГИП							РП	1
Разработал						План фундаментов. План расположения балки. Расположение метаталлических профилей для дорожки. Спецификация материалов.		2

Спецификация материалов

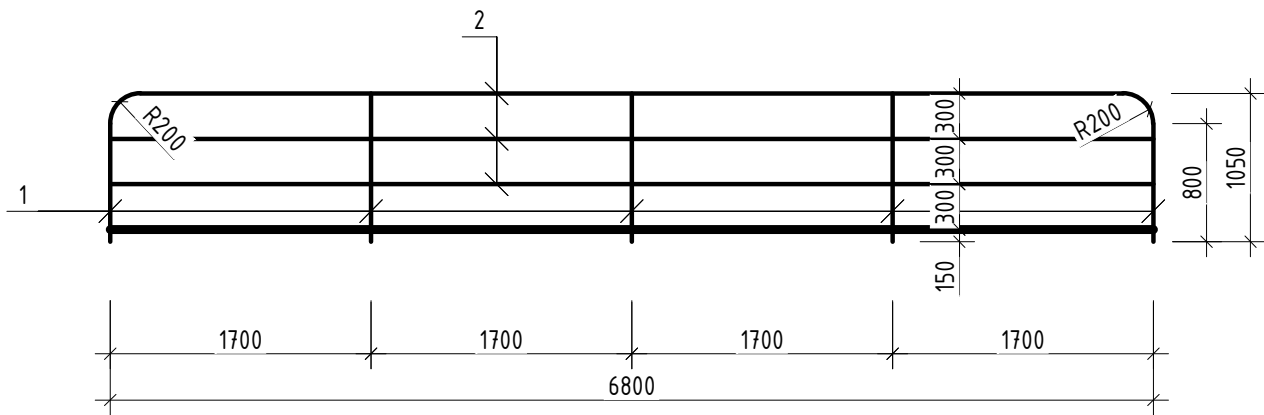
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Ограждения-1			
1	ГОСТ 8639-82	50х3 L=9.2 п.м	1	39.65	39.65 кг
2	ГОСТ 8645-68	50х25х2 L=40.8 п.м	1	88.53	88.53 кг
		Металлическая краска			45 м ²



АксонOMETрический вид.



Ограждения-1



						АС		
						«Создание инфраструктуры водопада «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пешеходный мостик	Стадия	Лист
ГИП							РП	1
Разработал						Разрез 1-1. Аксонометрический вид. Ограждения-1. Спецификация материалов.		2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
АС	АРХИТКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТЬ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общая часть	
2	План стен. Разрез 1-1. Фасады. Экспликация полов.	АС - 1
3	План фундамент. План стойки. План прогонов. Спецификация материалов	АС - 2
4	Схема сендвич панелей. Спецификация материалов	АС - 3
5	План фермы. План обрешетки. План кровли. Спецификация материалов	АС - 4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 3.01.02-00	Техника безопасности в строительстве	
КМК 2.02.01-98	Основания зданий и сооружений на территории Республики Узбекистан	
КМК 2.03.11-96	Защита строительных конструкций от коррозии	
КМК 2.03.10-95	Крыши и кровли	
КМК 2.03.05-97	Стальные конструкции. Нормы проектирования	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную пожарную безопасность при эксплуатация здания.

Г.И.П.

Пояснение к проекту

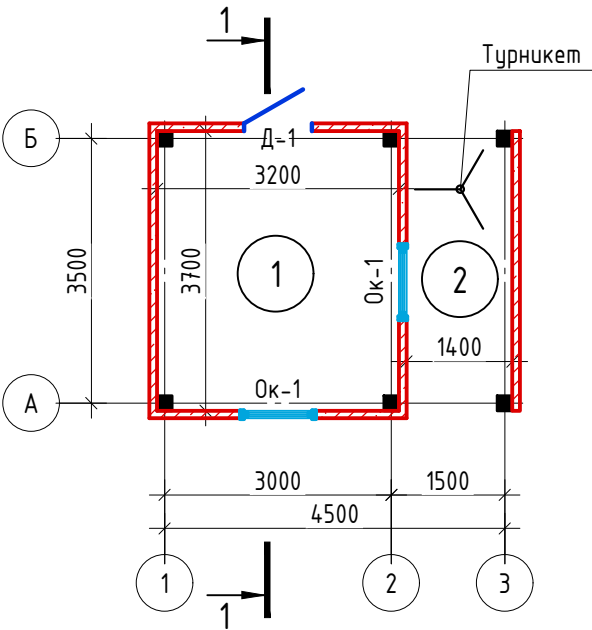
Строительство «Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
выполнен в соответствии с действующими нормами, документами для строительства в IV(A)-строительно-климатологическом подрайоне с расчетной сейсмичностью 8-баллов.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха -11 °С

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

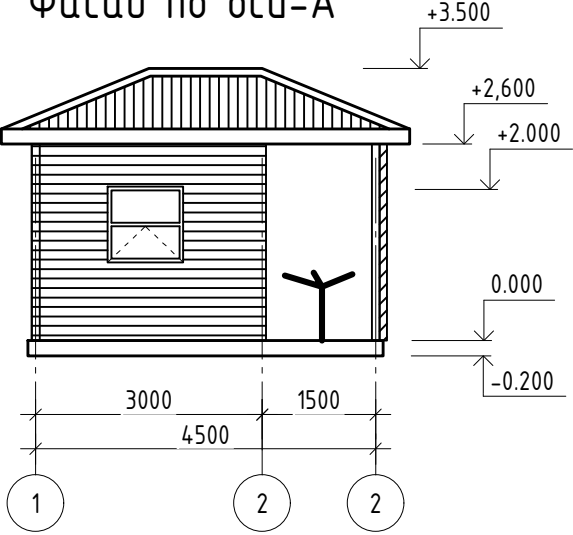
- Фундаменты
Конструкция
Стены
Перегородки
Утеплитель
Дверь
Окна
Покрытия
Кровля
Полы
- Бутоткладка с раствором М400
- Металло-каркас (Профиль)
- Сэндвич панель t=100мм
- ГКЛ t=9.5мм
- Минвата t=100мм
- Из алюминиевого профиля и металла.
- Из ПВХ профиля
- Металлическая ферма
- из профилированного настила на металлической обрешетке
- Ламинат

						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	5
Разработал						Общая часть			

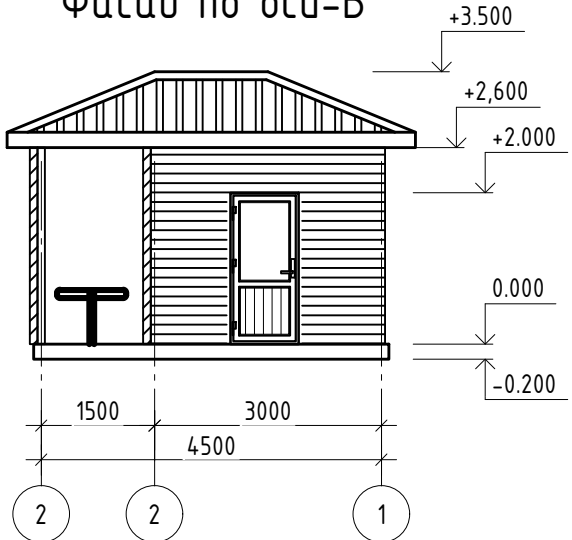
План стен. М 1:100



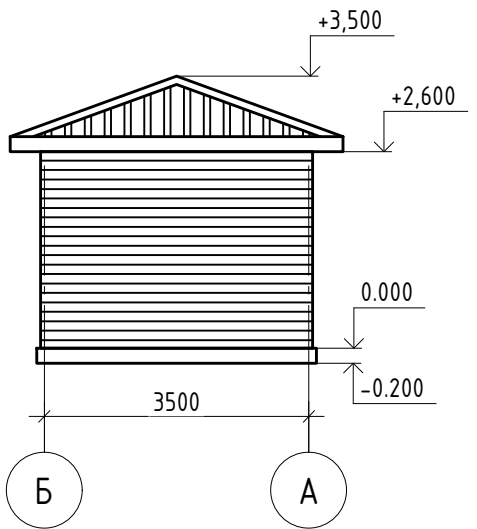
Фасад по оси-А



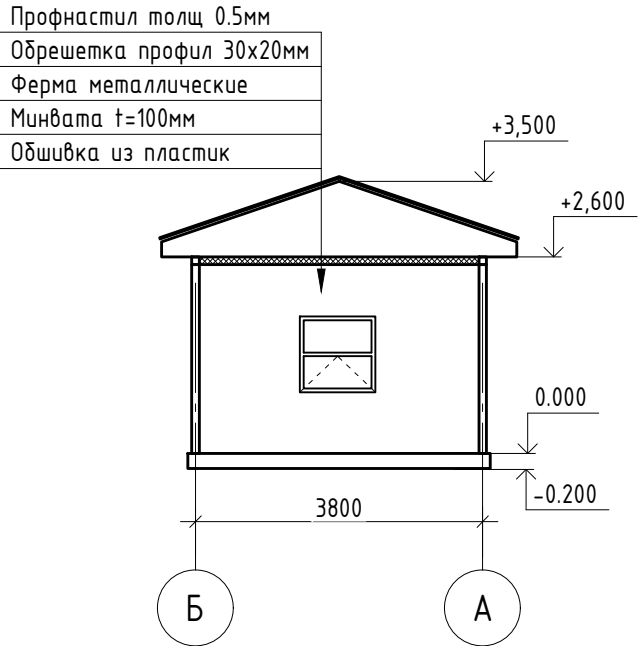
Фасад по оси-Б



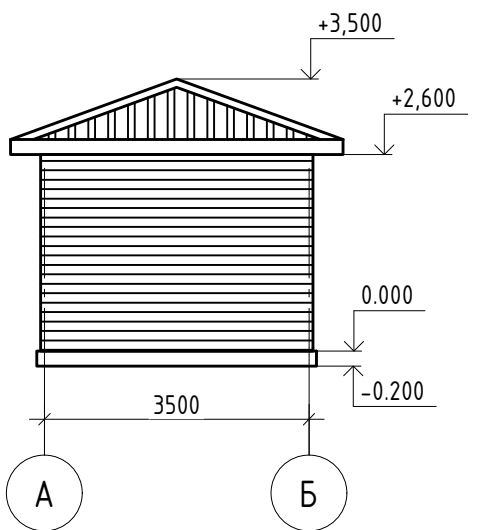
Фасад по оси-1



Разрез 1-1.



Фасад по оси-3



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
Двери					
Д-1	Двер "АКФА"	2000x900	1		1.8 м2
Окон					
Ок-1	Окон "ПВХ"	1000x1000	2	1	2.0 м2
		Краска (эмал)			1.4 м2

Экспликация полов

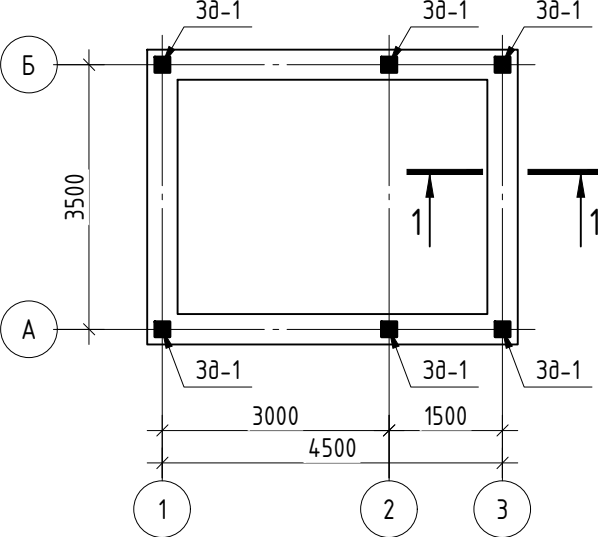
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1	Л		1. Ламинат на теплоизолирующий подоснове t=8 мм	11.84 м2
			2. Синтепона t=2 мм	
			3. С/Ц раствора марки М 100 с Вр-5 150x150мм сетки t=30 мм.	
			4. Гидроизоляция- два слоя гидроизол марки ГИ-1 t=50 мм	
			5. Утепление из пенопласт. t=50 мм	
			6. Бетонная стяжка марки 150 t=70 мм.	
			7. Гравийная основания t=50 мм.	
			8. Уплотненный грунт основания	
2	Б		1. Бетонная стяжка марки 150 t=70 мм.	5.3 м2
			2. Гидроизоляция- два слоя гидроизол марки ГИ-1 t=50 мм	
			3. Гравийная основания t=50 мм.	
			4. Уплотненный грунт основания	

						АС		
						«Создание инфраструктуры водопала «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
Изм.		Лист № док.	Подп.	Дата		КПП	Стадия	Лист
ГИП							РП	2
Разработал						План стен. Разрез 1-1. Фасады. Экспликация полов.		5

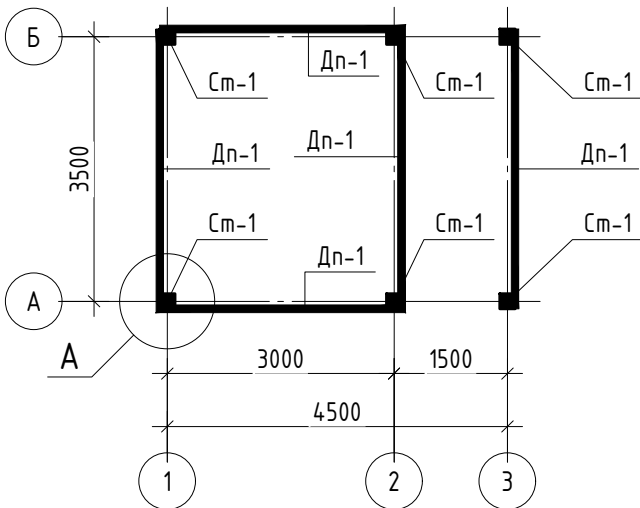
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент			
		Бутокладка с раствором М400			5.12 м³
		Гравий с пропит битумом t=100мм			9.6 м²
		Боковая обмазка с битумом за 2 раза			25.3 м²
		Закладной деталь. ЗД-1	6		
1	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1		2.51 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 А III L= 400	4	0.335	1.34 кг
См-1	ГОСТ 8639-82	Профил 100x100x6 L=2600мм	6	44.77	268.2 кг
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Профил 100x70x4 L=16.2 п.м	1		161.35 кг
Дп-1	ГОСТ 8486-86* Е	Деревянная планка 80x30 L=17.5 п.м	1		0.042 м³
		Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм	1		1.4 м²

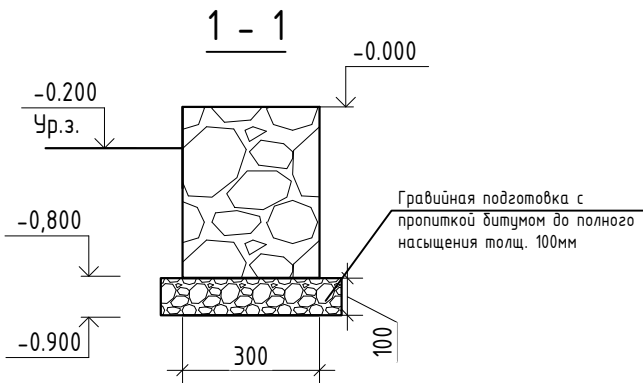
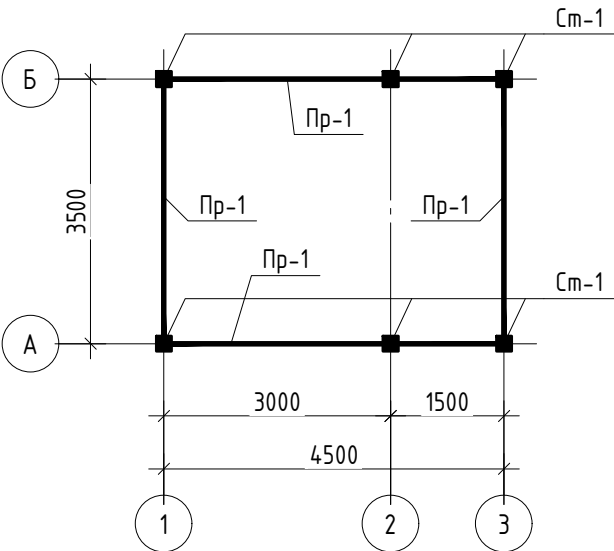
План фундаментов



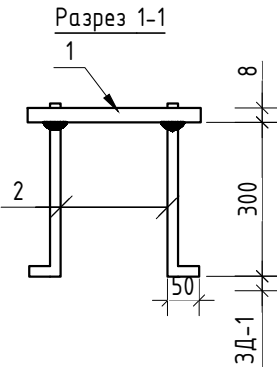
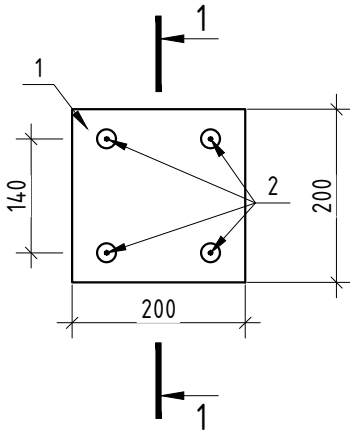
План стойки



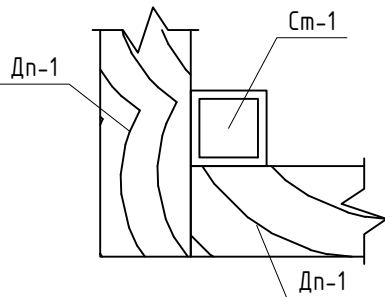
План прогонов на отм +2.600.



Закладной деталь. ЗД-1



А



						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Худойназаров О					РП	3	5
Разработал		Юлдашев М				План фундамент. План стойки. План прогонов. Спецификация материалов			

The drawing shows a cross-section of a building. The roof is gabled with a peak at +3.500. The main floor level is at +2,600. The ground level is at 0.000, and the foundation level is at -0.200. The building has a total width of 4500, divided into a 3000 section on the left and a 1500 section on the right. The left section contains a large area labeled 'A-1' and two smaller areas labeled 'A-2'. The right section contains a T-shaped structure. A callout circle points to a specific area on the left wall.

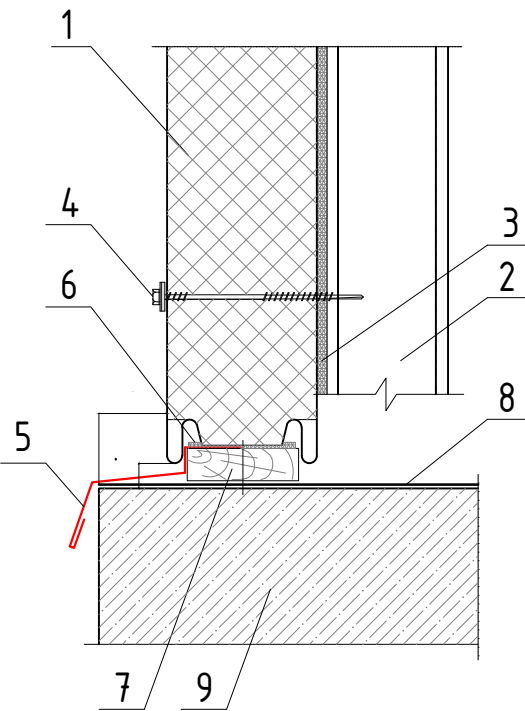
Марка	Толщина	Длина	Ширина	Кол-во	м ² эд	м ² общ
А-1	100	3200	990	3	3.2	9.6
А-2	100	1100	990	6	1.1	6.6
А-3	100	3600	990	8	3.6	28.8
А-4	100	1400	990	2	1.4	2.8
Сэндвич панел (ГОСТ 32603-2012)					Итого	47.8 м ²

- 1 Стеновые панели, толщиной 100 мм, монтировать: – к металлоконструкциям самонарезающими винтами 5,5 x 140
необходимые дырезы в панели производить на месте монтажа; размеры реза уточнить по месту;
2. Конструкции металлические показаны условно.
3. В местах крепления панелей обеспечить полку не менее 100 мм. Размеры уточнить

						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	4	5
Разработал						Схема сендвич панелей. Спецификация материалов			

ПРИМЫКАНИЕ К ЦОКОЛЮ

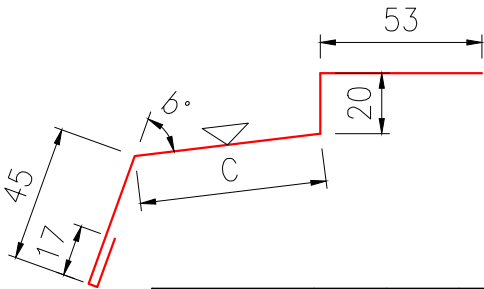
Вариант В – горизонтальный монтаж сэндвич-панелей **ЕВРО** и **КЛАССИК**



- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стальная стойка (по проекту)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-Ц5*
- 6. Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм
- 7. Антисептированная деревянная планка, (S-18) мм х 30 мм
- 8. Гидроизоляция (по проекту)
- 9. Цоколь

ФЭ-Ц5 = Фасонный Элемент Цокольный 5

Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм

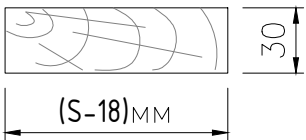


A, мм	40	45	50	55	65	70	75	80	85	90	100	130
C, мм	55	60	65	70	80	85	90	95	105	110	115	150
б, °	117	117	116	116	115	115	115	114	114	114	113	113
Развертка, мм	190	195	200	205	215	220	225	230	240	245	250	285
Масса, кг	2,24	2,30	2,36	2,41	2,53	2,59	2,65	2,71	2,83	2,88	2,94	3,36
Предлагаемый элемент												

5. Опора панели

(применяется для горизонтального монтажа панелей)

Длина детали 200 мм

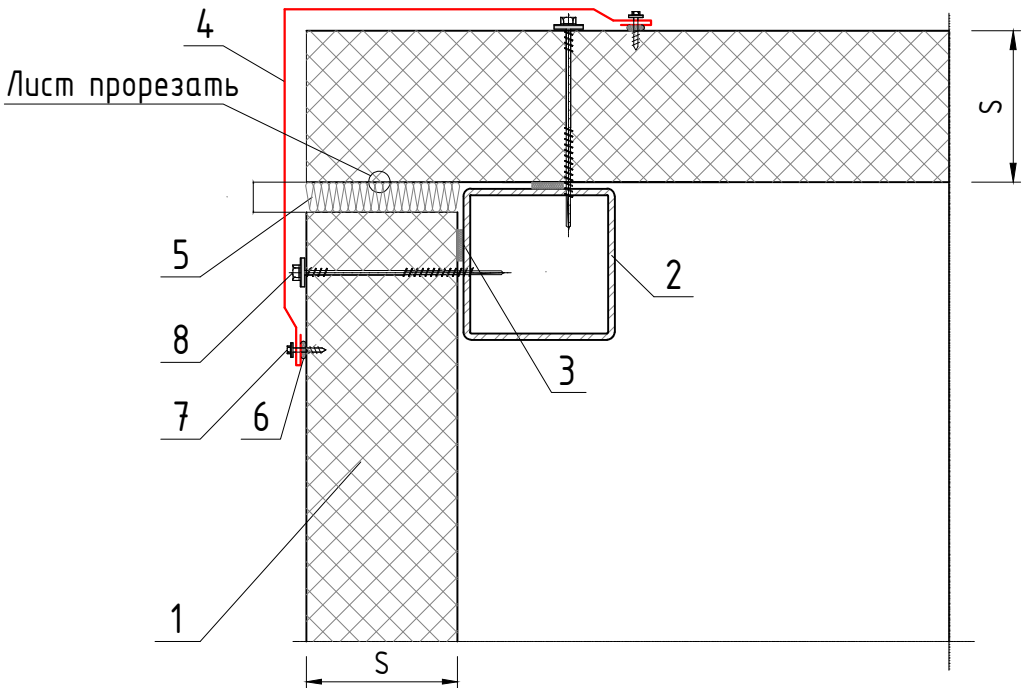


Знаком  обозначена окрашиваемая поверхность

* – данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК**

СОЕДИНЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО НАРУЖНЕМУ УГЛУ

Вариант А(при толщине стеновых сэндвич-панелей S=40-150 мм)



- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Колонна (показана условно)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-У1*
- 5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
- 6. Герметик силиконовый
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Самосверлящий шуруп
- 9. Уплотняющая масса (мастика)

S – толщина стеновой сэндвич-панели

* – данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК**

Technical drawing of a rectangular frame with a central square opening. The drawing includes dimensions: total width 4500, total height 3500, opening width 3000, and opening height 1500. Grid lines are labeled with numbers 1, 2, 3 horizontally and letters A, B vertically. A section line is labeled 'Пр-1'.

План кровли.

Вд сточный труб

Конек

Лоток

Вд сточный труб

3500

4500

Б

А

1

3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Профил20х30х1.5 L=64.1 п.м			69.22 кг
		Профнастил толш- 0.5мм			24.42 м2
		Конек			12.7 п.м
		Лоток			18.9 п.м
		Вд сточный труб			12.8 п.м
		Обшивка потолка (Пластик)			17.4 м ²
		Обшивка Карниз (Тункобонд)			9.6 м ²
		Минвата 40кг/м ³ t=100мм			18.2 м ²
Ферма-1	ГОСТ 8645-68	Профил 70х30х3 L=15.7 п.м	2	97.3	194.6 кг
Ферма-2	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х3 L=10.0 п.м	4	42.9	171.6 кг
Ферма-3	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х3 L=7.4 п.м	2	37.47	74.84 кг

Technical drawing of a roof structure showing a cross-section with dimensions. The roof has a total width of 3500 and a height of 800. The roof is divided into sections with horizontal dimensions of 400, 875, 875, 875, 875, and 400. The vertical height is divided into 200 and 800.

						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	5	5
Разработал									
						План фермы. План обрешетки. План кровли. Спецификация материалов			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
АС	АРХИТКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТЬ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общая часть	
2	План стен. Разрез 1-1. Экспликация помещений.	АС - 1
3	Фасады. Ведомость наружной отделки.	АС - 2
4	Экспликация полов. Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость отделки потолков.	АС - 3
5	План фундамент. План стойки. Разрез 1-1. Закладной деталь. Спецификация материалов	АС - 4
6	План фундамент. Схема каркасы Спецификация материалов	АС - 5
7	Схема сендвич панелей. Спецификация материалов	АС - 6
8	План фермы. План обрешетки. План кровли. Спецификация материалов	АС - 7

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 3.01.02-00	Техника безопасности в строительстве	
КМК 2.02.01-98	Основания зданий и сооружений на территории Республики Узбекистан	
КМК 2.03.11-96	Защита строительных конструкций от коррозии	
КМК 2.03.10-95	Крыши и кровли	
КМК 2.03.05-97	Стальные конструкции. Нормы проектирования	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную пожарную безопасность при эксплуатация здания.

Г.И.П.

Пояснение к проекту

Строительство «Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»

выполнен в соответствии с действующими нормами, документами для строительства в IV(A)-строительно-климатологическом подрайоне с расчетной сейсмичностью 8-баллов.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха -11 °С

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Фундаменты

Конструкция

Стены

Перегородки

Утеплитель

Дверь

Окна

Покрытия

Кровля

Полы

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Бутокладка с раствором М400

Металло-каркас (Профиль)

Сэндвич панель t=100мм

ГКЛ t=9.5мм

Минвата t=100мм

Из алюминиевого профиля и металла.

Из ПВХ профиля

Металлическая ферма

из профилированного настила на металлической обрешетке

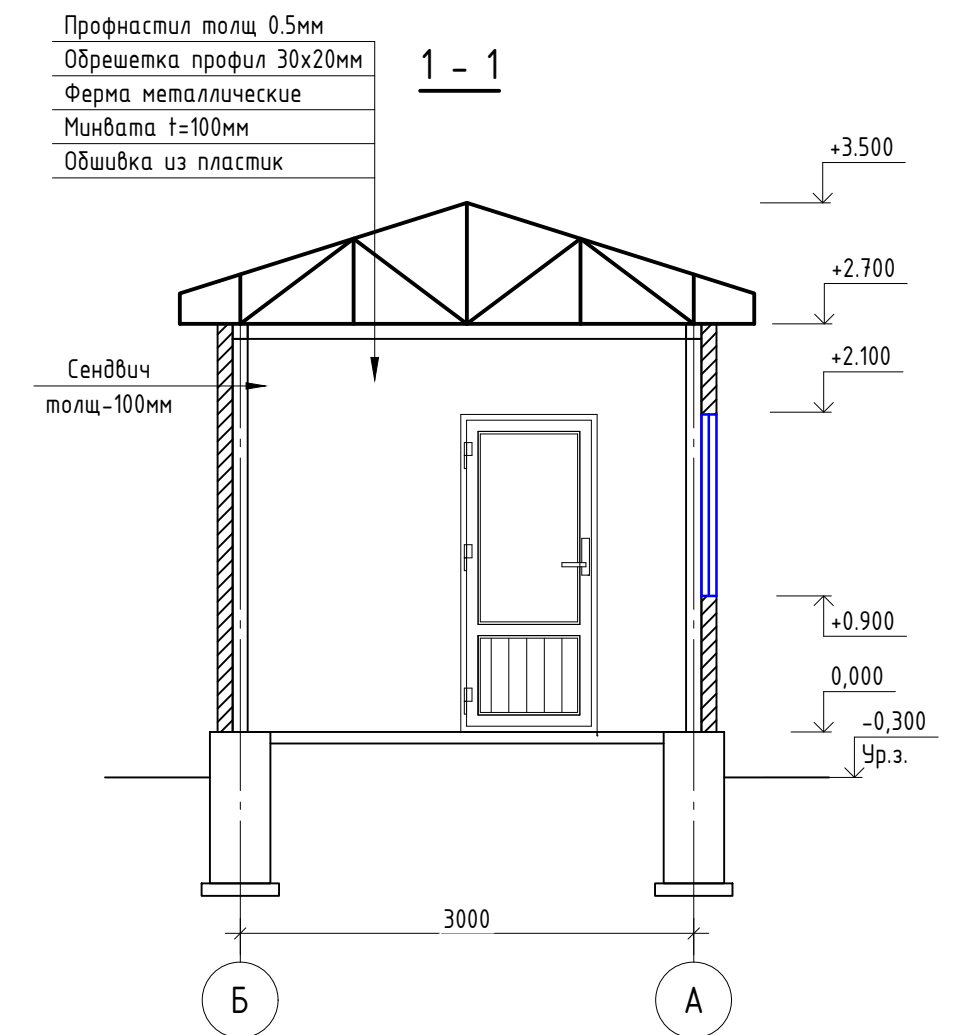
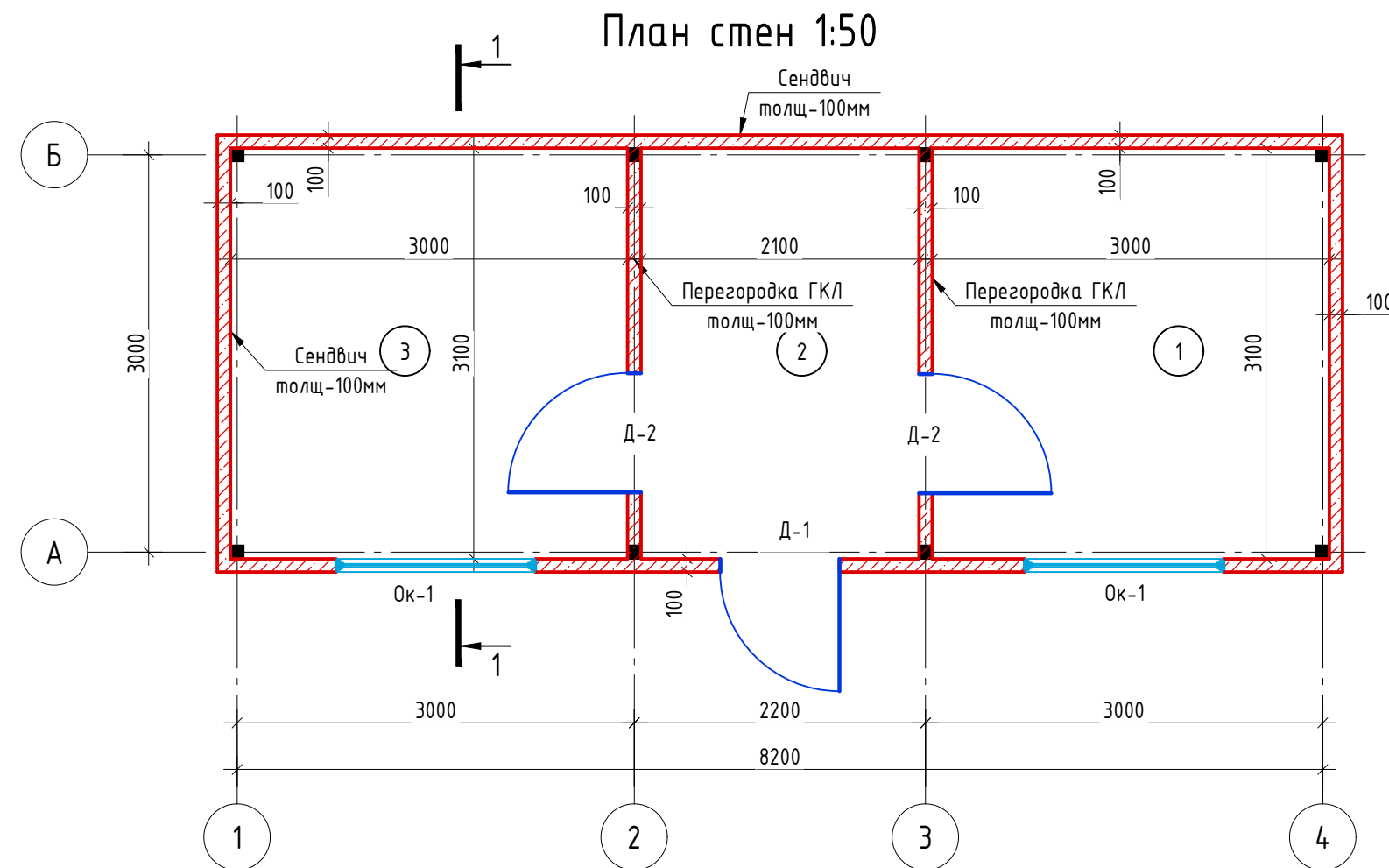
Ламинат

						АС				
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»				
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП						Кордон		РП	1	8
Разработал										
						Общая часть				

Формат А3

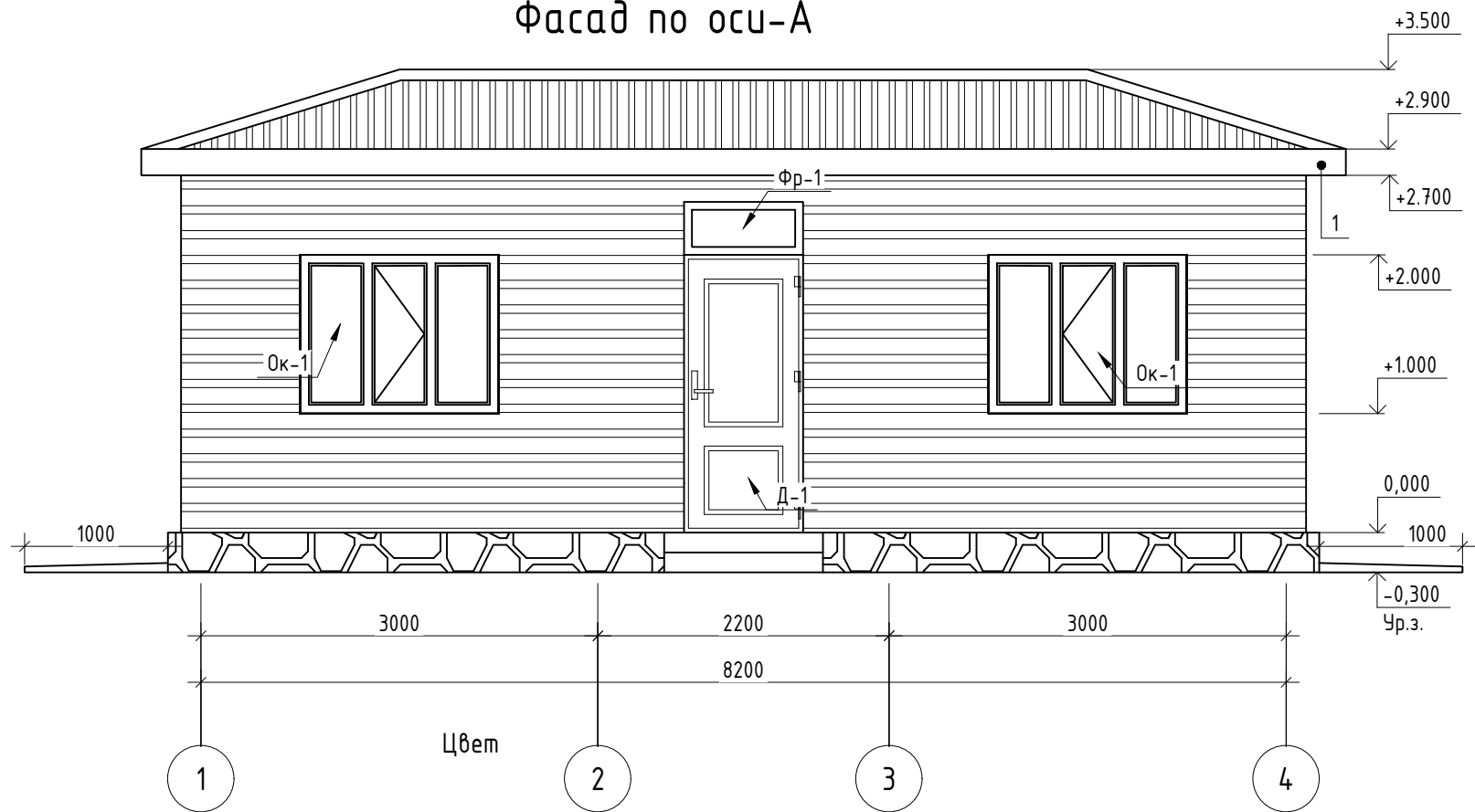
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Тип пола
1	Караулная	9.0	Лам
2	Коридор	7.1	Лам
3	Спальная	9.0	Лам

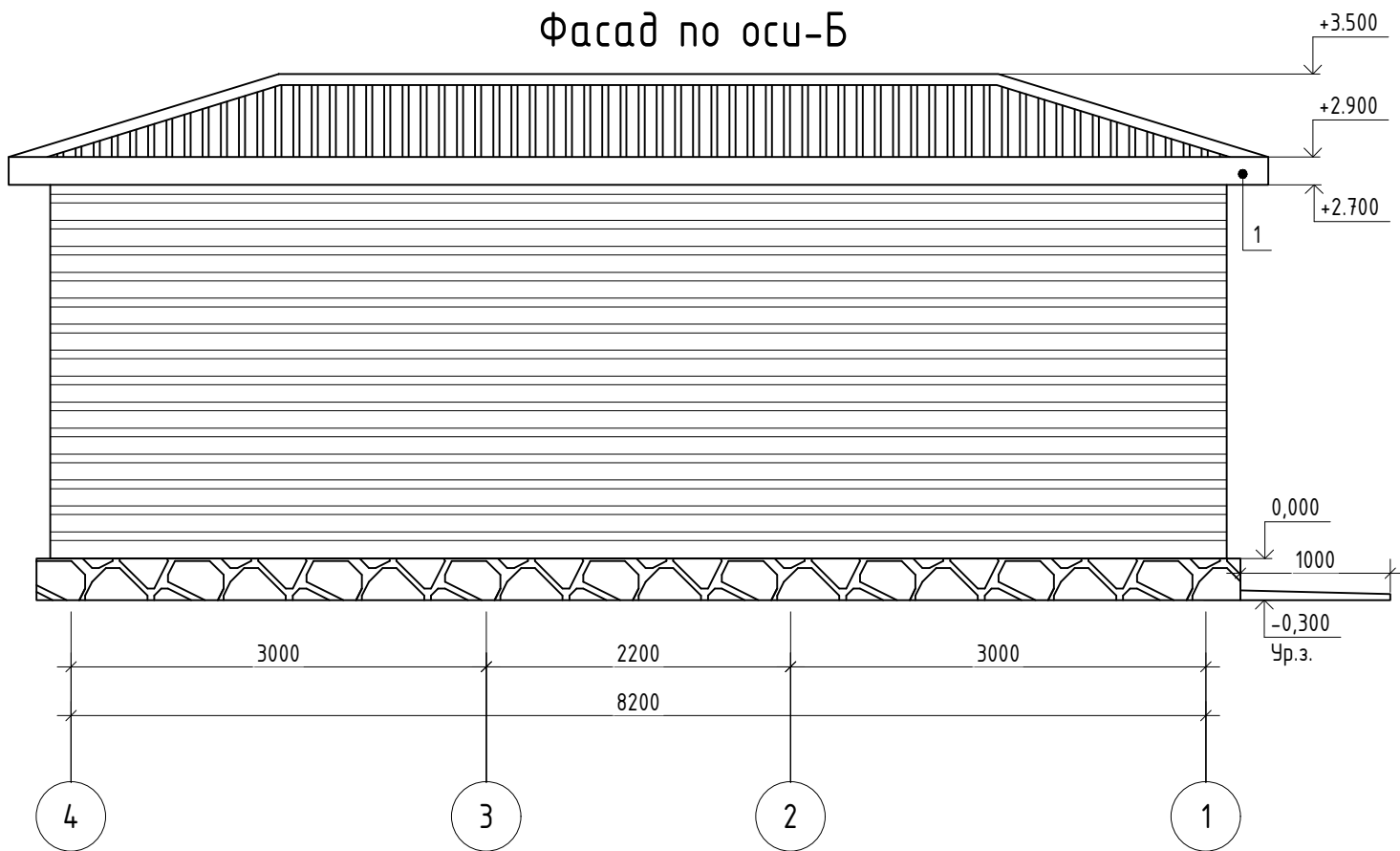


						АС
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
						Кордон
ГИП						
Разработал						
						Стадия Лист Листов РП 2 8
						План стен. Разрез 1-1. Экспликация помещений.

Фасад по оси-А



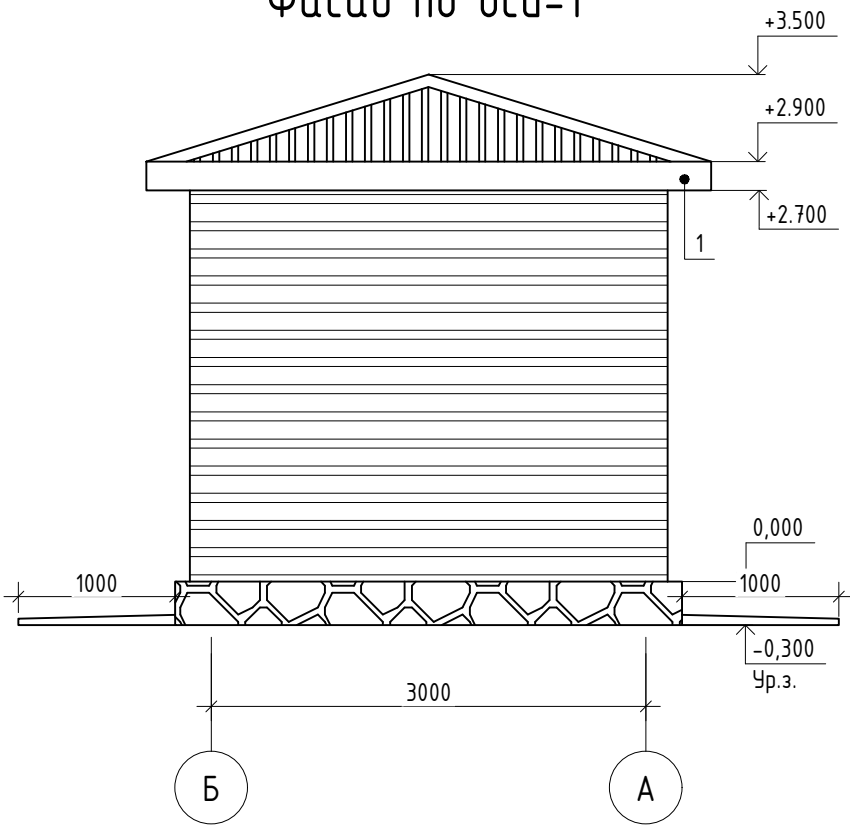
Фасад по оси-Б



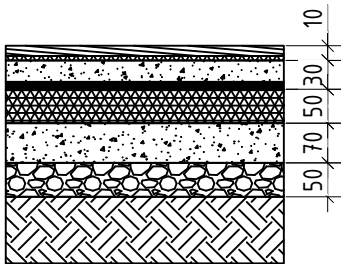
Ведомость наружной отделки

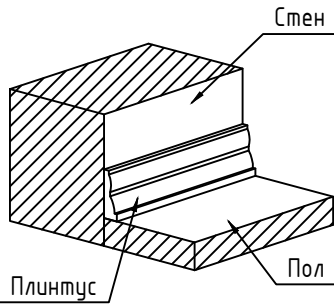
Поз.	Наименование	Площадь м ²	Примечание
1	Карниз - обшивка тункобонд.	11.4 м ²	Молочный
Дополнительный			
*	Масляная краска для металлических элементов.	2.2 м ²	Молочный
Отмостка			
	Бетон кл В7.5 толщ 70мм	24.8 м ²	
	Гравийная основания толщ 50мм	24.8 м ²	

Фасад по оси-1



						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кордон	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	3	8
Разработал									

Экспликация полов.				
Номер помещ-ения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
1.2.3	Л		1. Ламинат на теплоизолирующий подоснове t=8 мм	25.1 м ²
			2. Синтепона t=2 мм	
			3. С/Ц раствора марки М 100 с Вр-5 150х150мм сетки t=30 мм.	
			4. Гидроизоляция- два слоя гидроизол марки ГИ-І	
			5. Утепление из пенопласт. t=50 мм	
			6. Бетонная стяжка марки 150 t=70 мм.	
			7. Гравийная основания t=50 мм.	
			8. Уплотненный грунт основания	

Детал плинтусов				
Номер помещ-ения	Тип	Схема или тип плинтуса	Данные элементов плинтуса (наименование, толщина, основание и др.), мм	м ² /п.м
По проекту	ПВХ (по периметру комнаты)		Плинтус для ламинатных полов. Высота плинтуса h=60мм. Размер плинтуса 23х60х2500мм.	34.8 пм

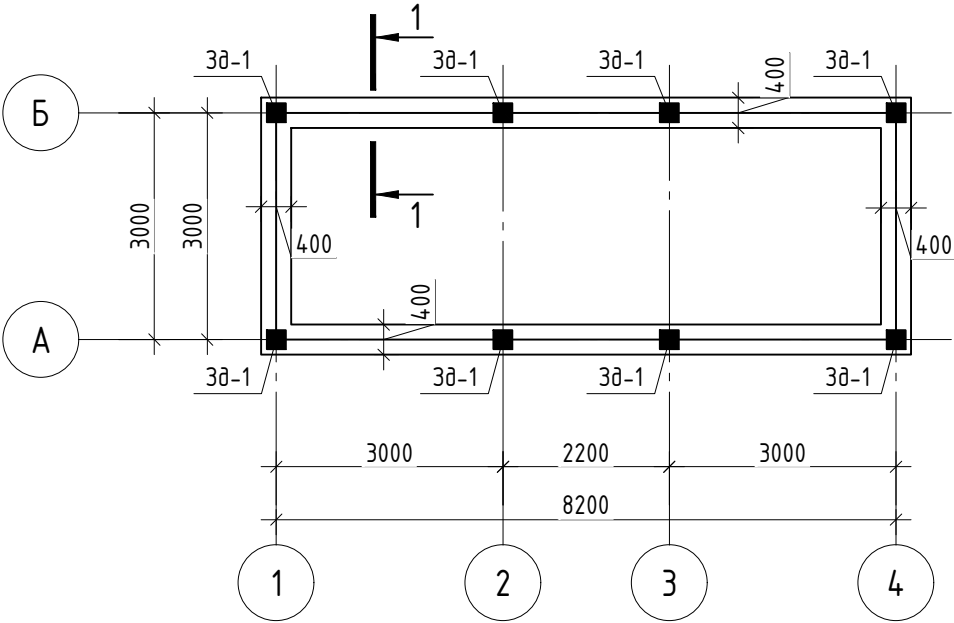
Ведомость отделки потолков			
Наименование или номер помещения	Потолок		
	Пло-щадь	Вид отделки	Примечание
1.2.3	25.5 м ²	Обшивка пластиком на деревянных реек	Утепления из минеральной ваты толщина-100мм над пластиковой обшивок

Спецификация элементов заполнения проемов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
Двери					
Д-1	Двер металлический(готовый)	2000х900	1		1.8 м2
Д-2	Двер "АКФА"	2000х900	2	1.8	3.6 м2
Окон					
Ок-1	Окон "ПВХ"	1500х1000(н)	2	1.5	3.0 м2
Фр-1	Фрамуга "ПВХ"	900х400(н)	1	0.36	0.36 м2

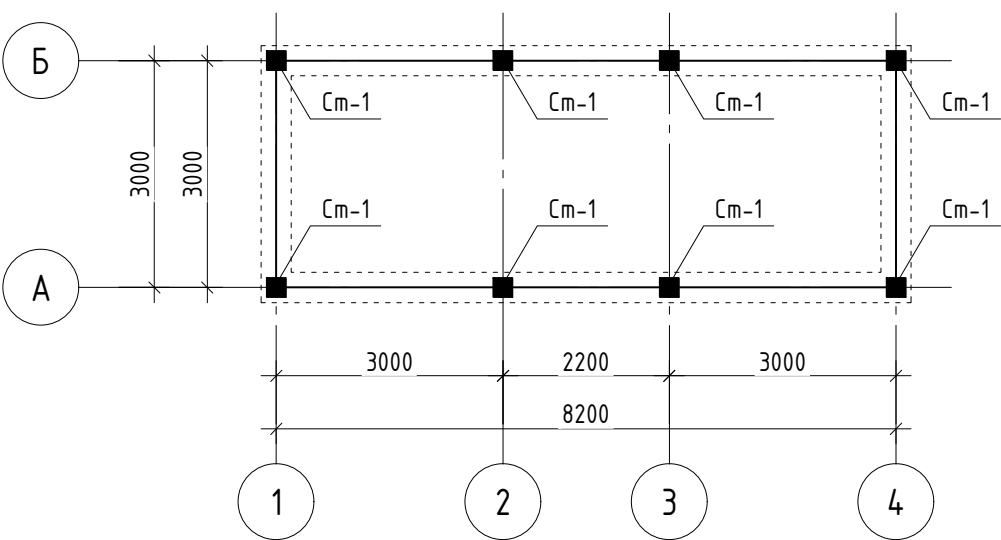
Перегородка из гипсокартона КНАУФ с однослойной обшивкой на металлическом каркасе		
Наименование	Ед.изм	Норма расхода на 1 м ²
1 Лист гипсокартонный КНАУФ-ГКЛ -12.5мм	кв.м	2.1 м2
2 Профиль направляющий UW100/40	пог.м	0,7
3 Профиль стоечный CW100/50	пог.м	2
4а Шуруп самонарезающий TN25	шт	14
4б Шуруп самонарезающий TN35	шт	30
5 Шпаклевка "Фугенфюллер"	кг	1,5
6 Сущ, стена	пог.м	2,2
7 Дюбель "К" 6/40	шт	1,5
8 Лента уплотнительная	пог.м	1,2
9 Грунтовка глубокая универсальная КНАУФ-Тифенгрунд	л	0,2
Шпаклевка поверхности листов Мульти-финиш	кг	1,2
Вд покраска	м2	2
Профиль угловой	пог.м	по потребности

						АС			
						«Создание инфраструктуры водоппада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Кордон	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	4	8
Разработал									

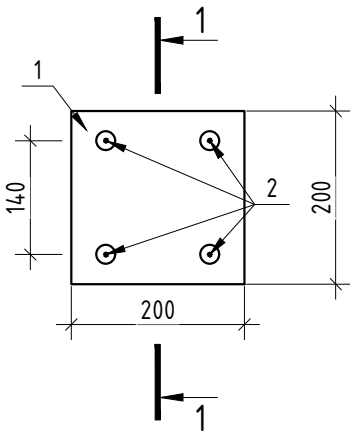
План фундамент



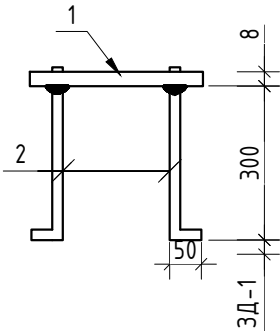
План стойки



Закладной деталь. 3Д-1

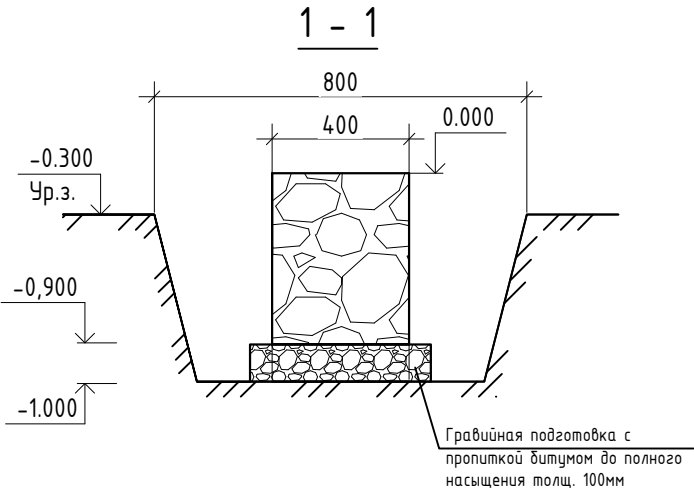


Разрез 1-1



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент			
		Бутокладка с раствором М400			8.1 м³
		Гравий с пропит битумом t=100мм			13.4 м²
		Боковая обмазка с битумом за 2 раза			27.2 м²
		ЗД-1			
		Закладной деталь. ЗД-1	8		
1	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1		2.51 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 А III L= 400	4	0.335	1.34 кг
		Землянных работ			
		Разработка грунт (ручную)			11.3 м³
		Обратная засыпка			4.9 м³
		Трамбовка грунт			6.4 м³



						АС
						«Создание инфраструктуры водопала «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
Изм.		Лист № док.	Подп.	Дата		
ГИП						Кордон
Разработал						РП
						Лист
						5
						Листов
						8
						План фундамент. План стойки. Разрез 1-1. Закладной деталь. Спецификация материалов

The diagram shows a structural plan of a rectangular frame. The overall width is 8200 mm, divided into three sections: 3000 mm, 2200 mm, and 3000 mm. The overall height is 6000 mm, divided into two equal sections of 3000 mm each. The frame consists of four main members labeled C_{m-1} . A central opening is located in the bottom member, with a width of 900 mm and a depth of D_{n-1} . The corners are labeled with circled letters: 'Б' at the top-left and bottom-left, and 'А' at the top-right and bottom-right. The grid lines are numbered 1, 2, 3, and 4 horizontally, and А and Б vertically.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ст-1	ГОСТ 8639-82	Профил 100х100х6 L=2600мм	8	44.77	358.16 кг
Дп-1	ГОСТ 8486-86* Е	Деревянная планка 80х30 L=22.3 п.м	1		0.053 м ³
		Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм	1		1.85 м ²
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Профил 100х70х4 L=28.4 п.м	1		282.86 кг
Пр-2	ГОСТ 8645-68	Профил 60х40х3 L=5.2 п.м	1		19.9 кг
	ГОСТ 6465-76	Металлическая краска			6.8 м ²

Technical drawing of a building section showing a staircase and structural elements. The drawing includes dimensions for horizontal and vertical distances, and labels for various structural components.

Dimensions:

- Horizontal dimensions (from left to right): 3000, 2200, 3000.
- Vertical dimensions (from bottom to top): 8200, 650, 900, 650.

Labels and Components:

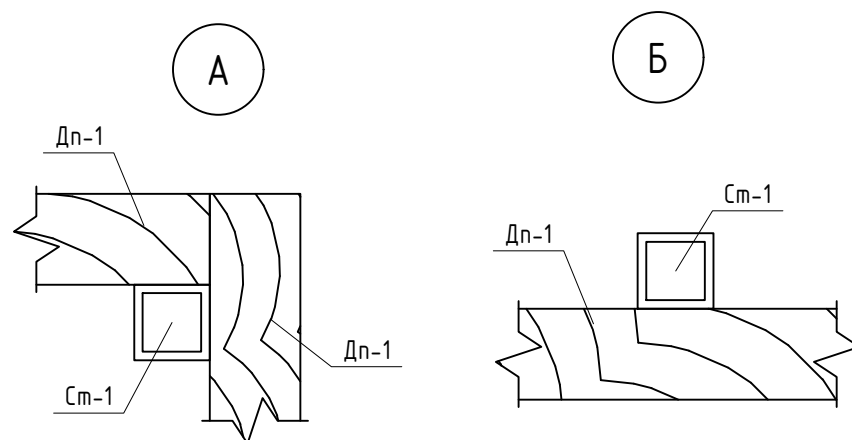
- Ш-1**: Label for the left vertical structural element.
- Дп-1**: Label for the right vertical structural element.
- Пр-1**: Label for the top horizontal structural element.
- Пр-2**: Label for the horizontal structural element above the staircase.
- См-1**: Label for the horizontal structural elements at the base of the vertical columns.

Staircase Details:

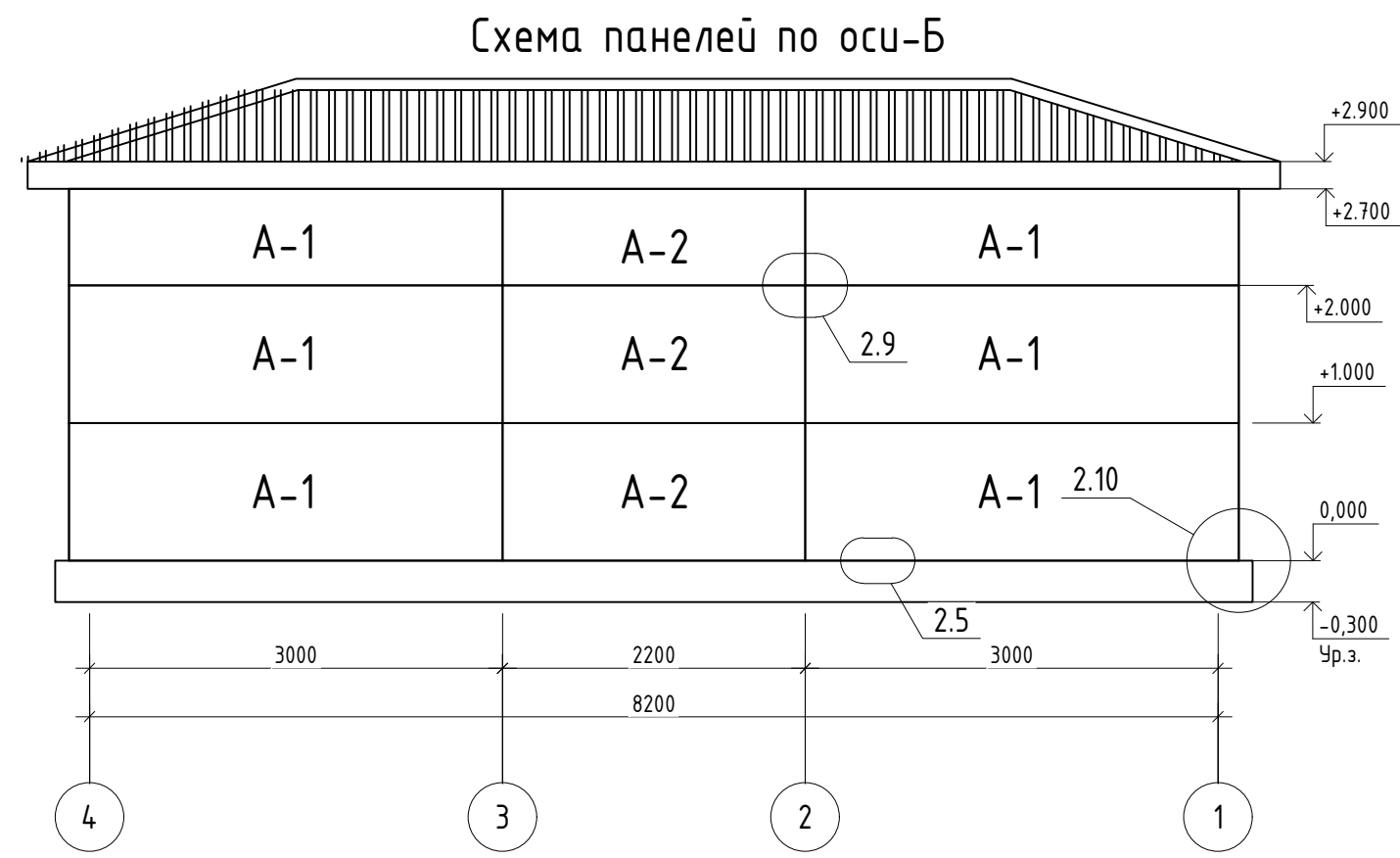
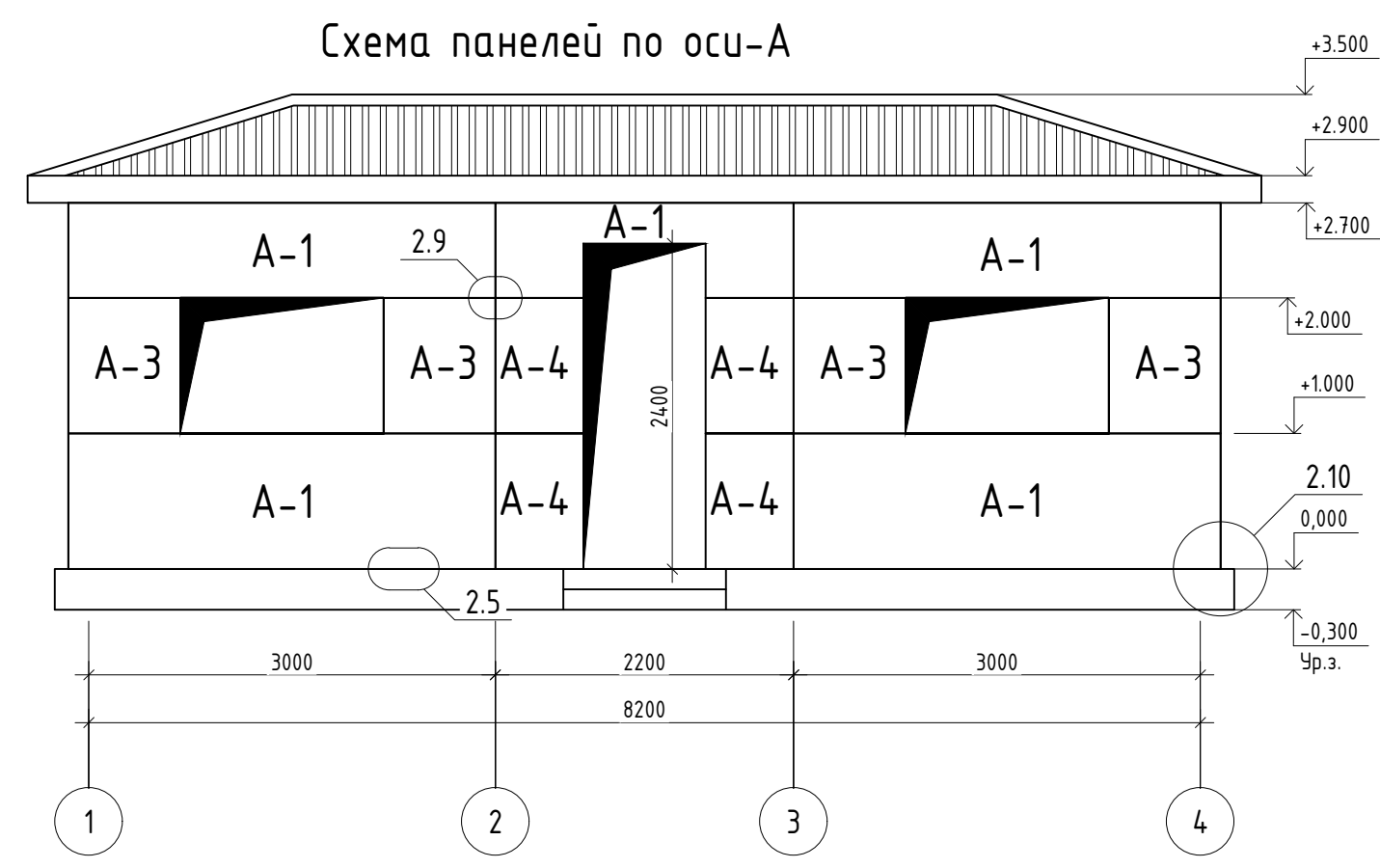
- The staircase is shown in blue, with a central vertical support and two horizontal sections.
- The horizontal sections are labeled with dimensions 3000 and 2200.
- The vertical support is labeled with a dimension of 8200.

The diagram shows a rectangular frame structure with four vertical columns labeled 1, 2, 3, and 4 at the bottom. The horizontal dimensions are 3000, 2200, and 3000, totaling 8200. The vertical dimensions are 1300 and 1300, totaling 2600. The frame consists of a top horizontal beam (labeled Пp-1), a bottom horizontal beam (labeled Дn-1), and four vertical columns (labeled Cm-1). The top beam is orange, the bottom beam is blue, and the columns are red.

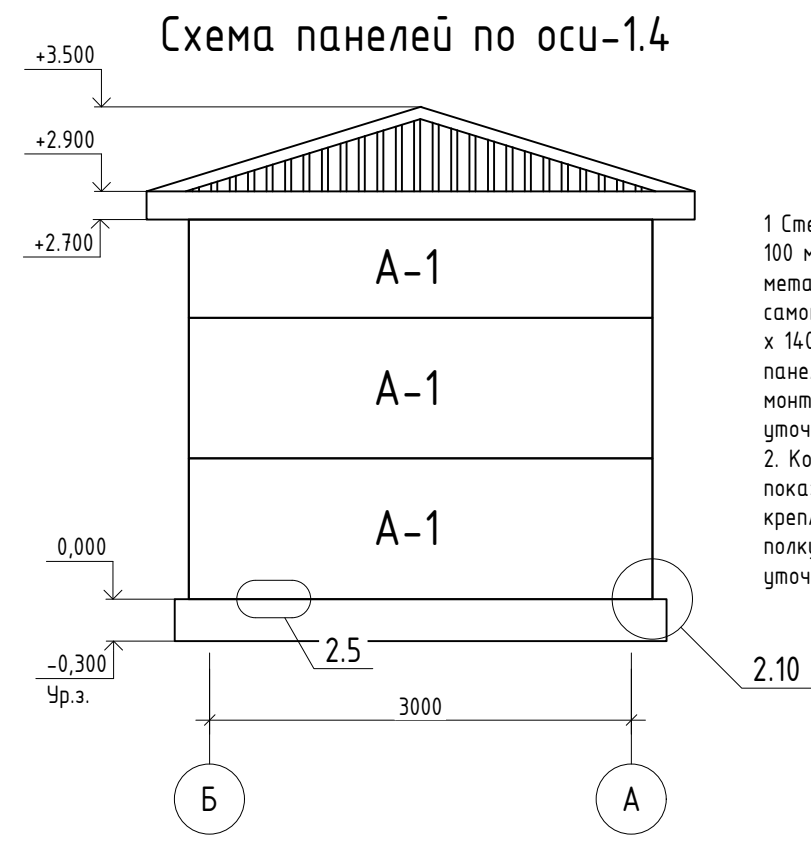
Diagram of a rectangular frame structure. The horizontal dimensions are 3000 units, and the vertical dimensions are 1300 units. The structure is labeled with $\Pi p-1$ at the top, $\Delta n-1$ at the bottom, and $\Sigma m-1$ on the left and right sides. The structure is supported by two circular bases labeled A and B.



						АС		
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
						Кордон		
ГИП								
Разработал								
						План фундамент. Схема каркасы Спецификация материалов		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	6	8



Спецификация стеновых сэндвич-панелей						
Марка	Толщина	Длина	Ширина	Кол-во	м² эд	м² общ
A-1	100	3200	990	17	3.2	54.4
A-2	100	2400	990	3	2.4	7.2
A-3	100	850	990	4	0.85	3.4
A-4	100	650	990	4	0.65	2.6
Сэндвич панел (ГОСТ 32603-2012)					Итого	67.6 м²

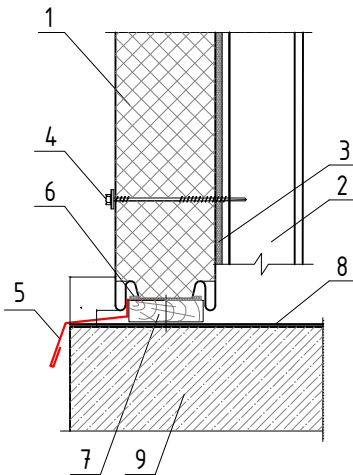


Примечания
1 Стеновые панели, толщиной 100 мм, монтировать: - к металлоконструкциям самонарезающими винтами 5.5 x 140 необходимые бырезы в панели производить на месте монтажа; размеры реза уточнить по месту;
2. Конструкции металлические показаны условно. 3. В местах крепления панелей обеспечить полку не менее 100 мм. Размеры уточнить

						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кордон	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	7	8
Разработал						Схема сэндвич панелей. Спецификация материалов			

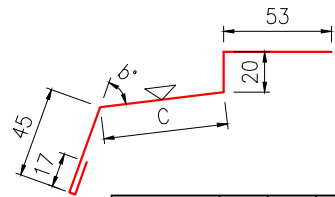
ПРИМЫКАНИЕ К ЦОКОЛЮ

Вариант В – горизонтальный монтаж сэндвич-панелей **ЕВРО** и **КЛАССИК**



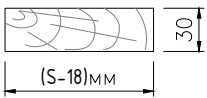
- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стальная стойка (по проекту)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-Ц5*
- 6. Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм
- 7. Антисептированная деревянная планка, (S-18) мм x 30 мм
- 8. Гидроизоляция (по проекту)
- 9. Цоколь

ФЭ-Ц5 = Фасонный Элемент Цокольный 5 Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм



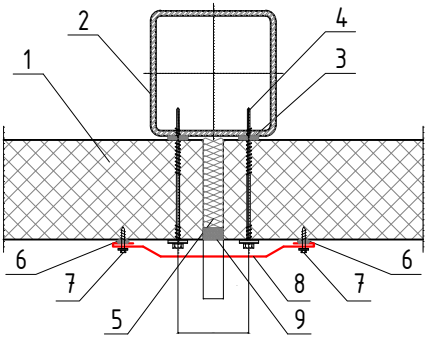
A, мм	40	45	50	55	65	70	75	80	85	90	100	130
C, мм	55	60	65	70	80	85	90	95	105	110	115	150
b, °	117	117	116	116	115	115	115	114	114	114	113	113
Развертка, мм	190	195	200	205	215	220	225	230	240	245	250	285
Масса, кг	2,24	2,30	2,36	2,41	2,53	2,59	2,65	2,71	2,83	2,88	2,94	3,36
Предлагаемый элемент												

5. Опора панели Длина детали 200 мм
(применяется для горизонтального монтажа панелей)



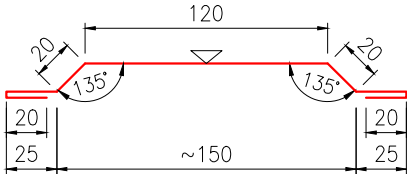
Знаком обозначена окрашиваемая поверхность
* - данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК** панели

КРЕПЛЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ К СТАЛЬНОЙ СТОЙКЕ

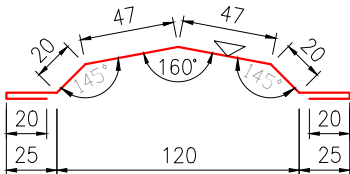


- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стеновая стойка (показана условно)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
- 6. Герметик для наружных работ
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Фасонный Элемент ФЭ-С1*
- 9. Прокладка уплотняющая пенополиэтиленовая марки "Вилатерм"

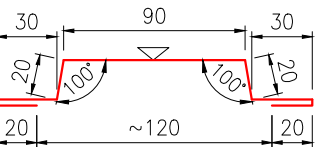
ФЭ-С1 = Фасонный Элемент Стеновой 1 Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 250 мм
Масса 2,94 кг



ФЭ-С1/а = Фасонный Элемент Стеновой 1/а Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 224 мм
Масса 2,64 кг

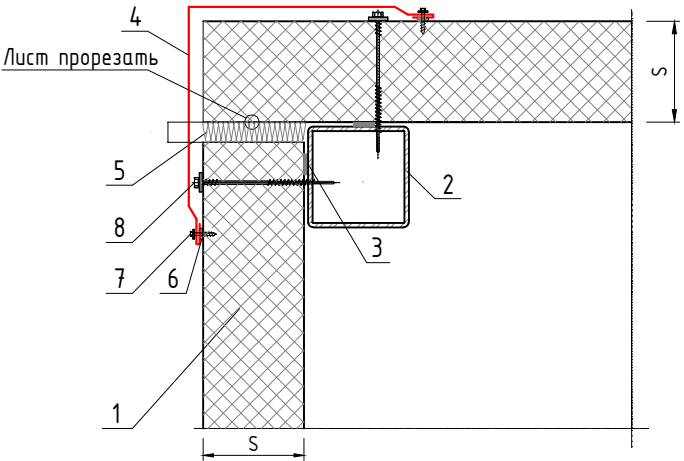


ФЭ-С1/б = Фасонный Элемент Стеновой 1/б Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 230 мм
Масса 2,70 кг



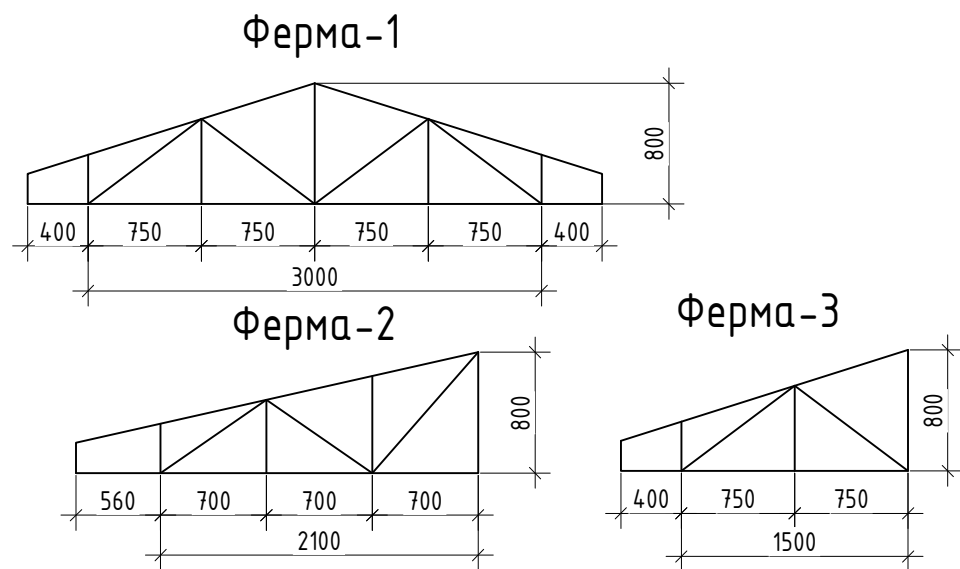
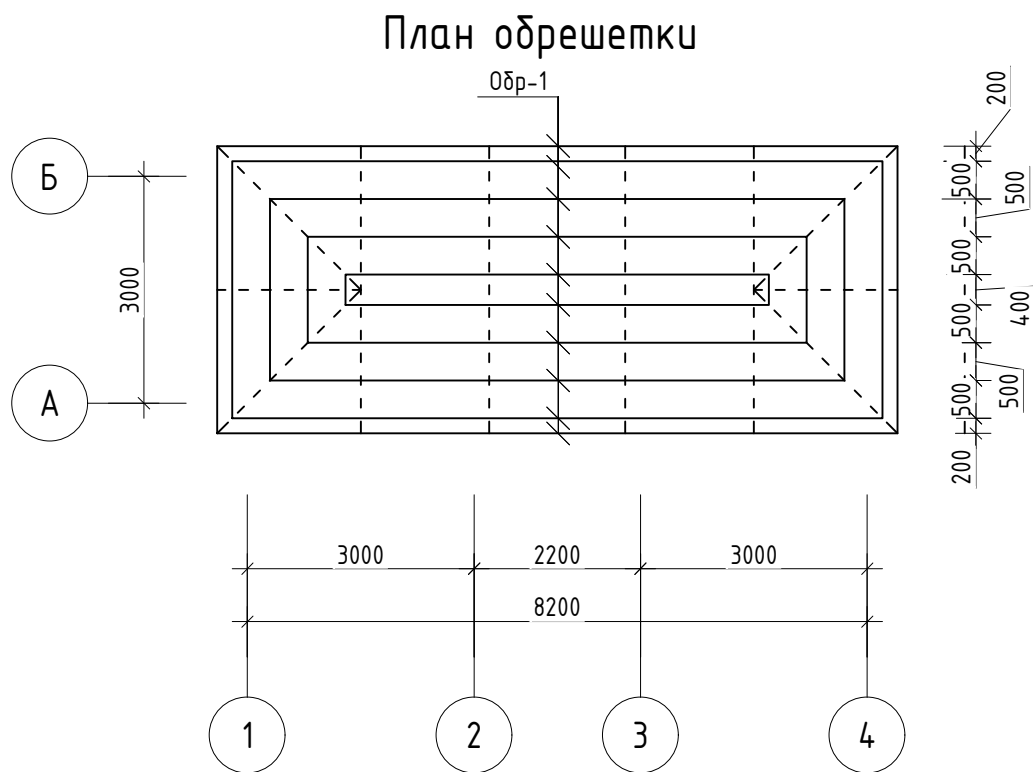
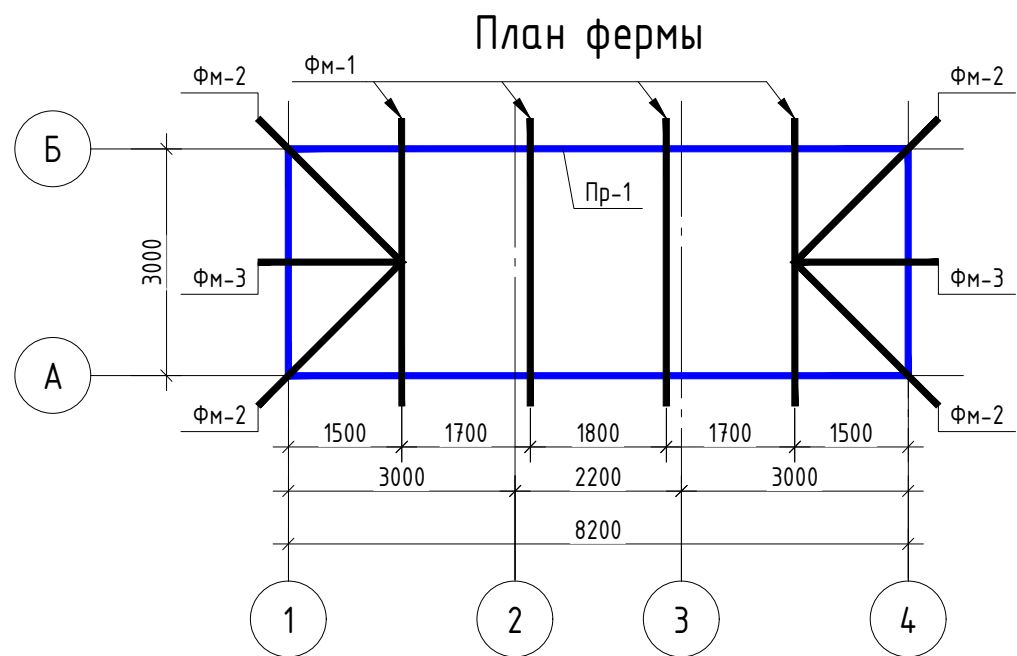
Знаком обозначена окрашиваемая поверхность
* - данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК** панели

СОЕДИНЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО НАРУЖНОМУ УГЛУ
Вариант А (при толщине стеновых сэндвич-панелей S=40-150 мм)



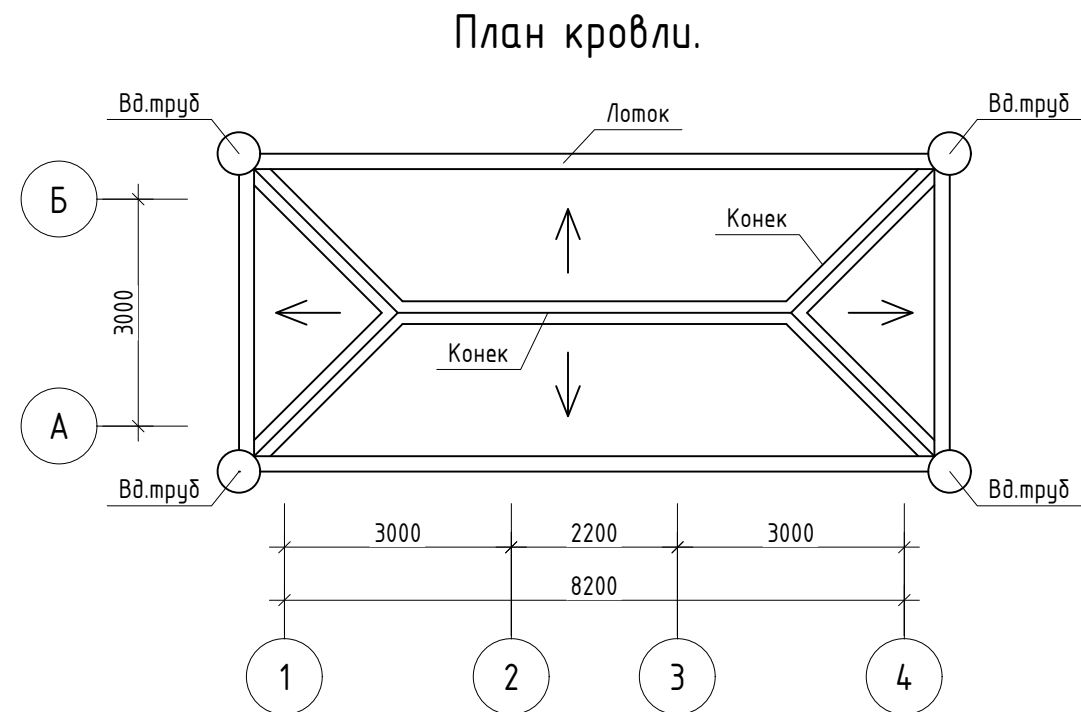
- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Колонна (показана условно)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-У1*
- 5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
- 6. Герметик силиконовый
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Самосверлящий шуруп
- 9. Уплотняющая масса (мастика)

S - толщина стеновой сэндвич-панели
* - данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК** панели



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
ФМ-1	ГОСТ 8645-68	Профил 60х40х3 L=14.5 п.м	4	62.35	249.4 кг
ФМ-2	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х2.5 L=10.6 п.м	4	34.45	137.8 кг
ФМ-3	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х2.5 L=7.6 п.м	2	24.7	49.4 кг
Одр-1	ГОСТ 8645-68	Профил 20х30х1 L=97.6 п.м			72.22 кг
	ГОСТ 24045-94	Профнастил толш-0.5мм			37.6 м2
		Конек			16.2 п.м
		Лоток			25.6 п.м
		Вд сточный труб			12.8 п.м



						АС		
						«Создание инфраструктуры водопала «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	Кордон	Стадия	Лист
Гип							РП	8
Разработал						План фермы. План обрешетки. План кровли. Спецификация материалов		8

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
АС	АРХИТКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТЬ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общая часть	
2	План стен. Разрез 1-1. Экспликация полов. Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость отделки потолков.	АС - 1
3	Выгребная яма. Спецификация материалов	АС - 2
4	План фундамент. План стойки. Схема каркасы. Спецификация материалов	АС - 3
5	Схема сендвич панелей. Спецификация материалов	АС - 4
6	План фермы. План обрешетки. План кровли. Спецификация материалов	АС - 5

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 3.01.02-00	Техника безопасности в строительстве	
КМК 2.02.01-98	Основания зданий и сооружений на территории Республики Узбекистан	
КМК 2.03.11-96	Защита строительных конструкций от коррозии	
КМК 2.03.10-95	Крыши и кровли	
КМК 2.03.05-97	Стальные конструкции. Нормы проектирования	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную пожарную безопасность при эксплуатация здания.

Г.И.П.

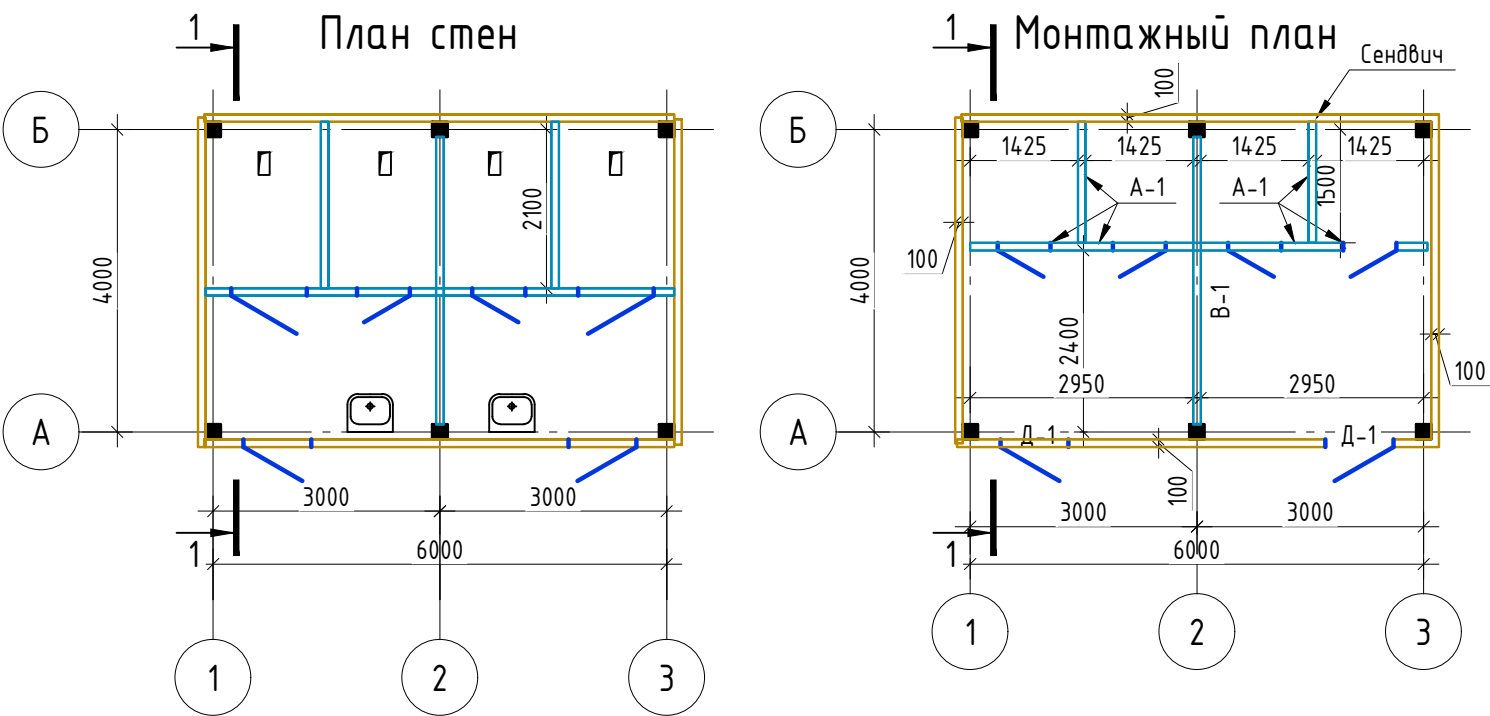
Пояснение к проекту

Строительство «Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
выполнен в соответствии с действующими нормами, документами для строительства в IV(A)-строительно-климатологическом подрайоне с расчетной сейсмичностью 8-баллов.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха -11 °С

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Фундаменты
Конструкция
Стены
Утеплитель
Дверь
Покрытия
Кровля
Полы
- Бутокладка с раствором М400, бетон кл в10
- Металло-каркас (Профиль)
- Сэндвич панель t=100мм
- Минвата t=100мм
- Из алюминиевого профиля и металла.
- Металлическая ферма
- из профилированного настила на металлической обрешетке
- Керамический

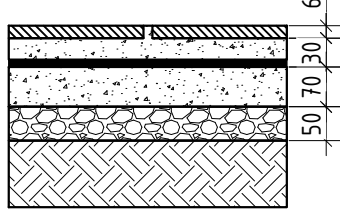
						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Туалет	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	6
Разработал						Общая часть			



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Всего ед. шт.	Масса, кг	Примечание
Витражи					
В-1	Витраж "АКФА" (Глухой)	Витраж 2600х3900	1		10.14 м2
Двер					
Д-1	Двер "АКФА"	2000х1000	2	2	4.0 м2
		Краска (эмал)			1.4 м2

Экспликация полов

Номер помеще-ния	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
К			1. Керамическая плитка с раствором размером 300х300 t=6 мм.	26.1 м2
			2. С/Ц раствора марки М 100 t=30 мм.	
			3. Гидроизоляция- два слоя гидроизол марки ГИ-1	10.7 м2
			4. Бетонная стяжка марки 150 t=70 мм.	
			5. Гравийная основания t=50 мм.	
			6. Уплотненный грунт основания	

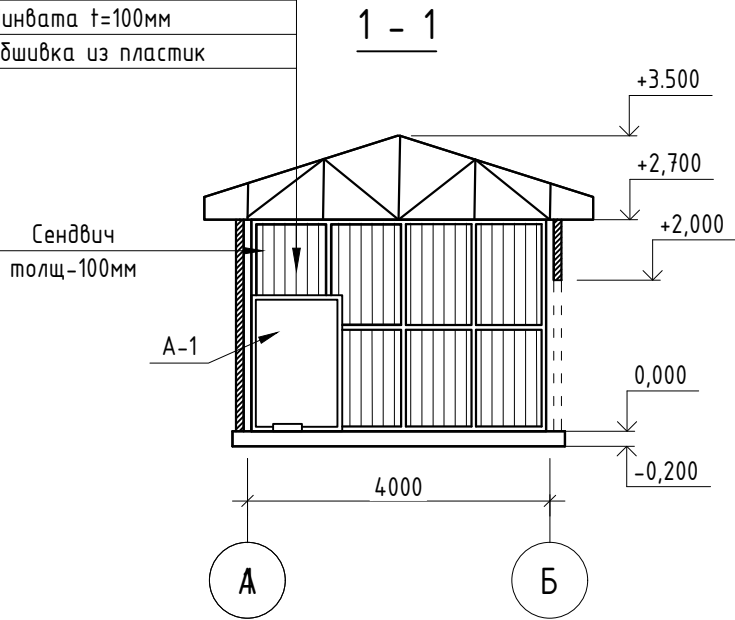
Расход материалов на 1 А-1

Марка экрана	Размер экрана d x h (мм)	Площадь экрана м ² (1шт)	Кол - во шт.	Площадь экранов м2 всего	Примечания
А - 1	1800(h)		по проекту	15.84	

Ведомость отделки потолков

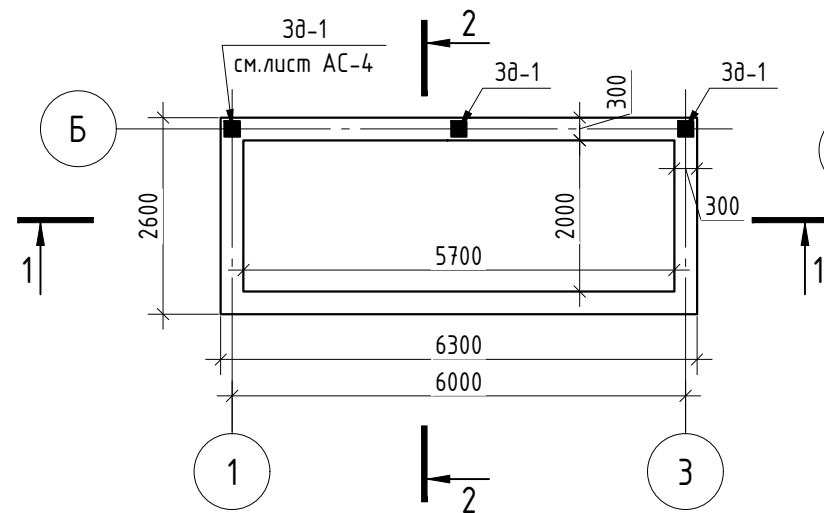
Наименование или номер помещения	Потолок		
	Пло-щадь	Вид отделки	Примечание
	26 м ²	Обшивка пластиком на деревянных реек	Утепления из минеральной ваты толщина-100мм над пластиковой обшивок 26.0 м ²

Профнастил толщ 0.5мм
Обрешетка профил 30х20мм
Ферма металлические
Минвата t=100мм
Обшивка из пластик

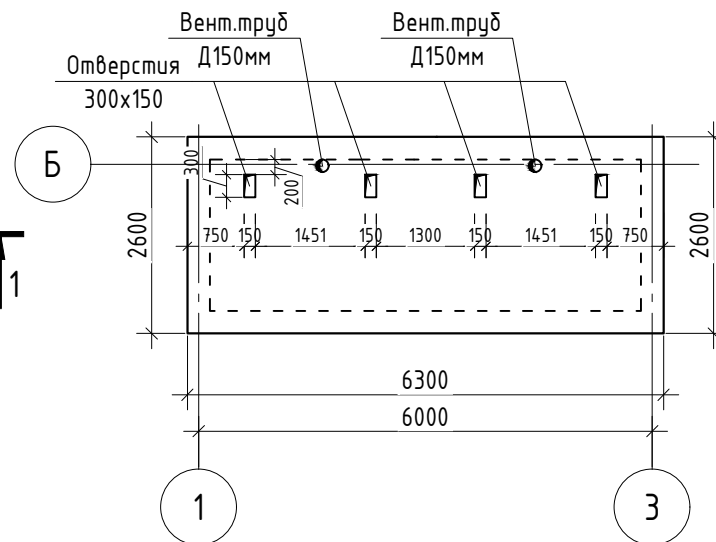


						АС
						«Создание инфраструктуры водопода «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП						
Разработал						Туалет
						Стадия
						РП
						Лист
						2
						Листов
						6
						План стен. Разрез 1-1. Экспликация полов. Спецификация элементов заполнения проемов. Ведомость отделки потолков.

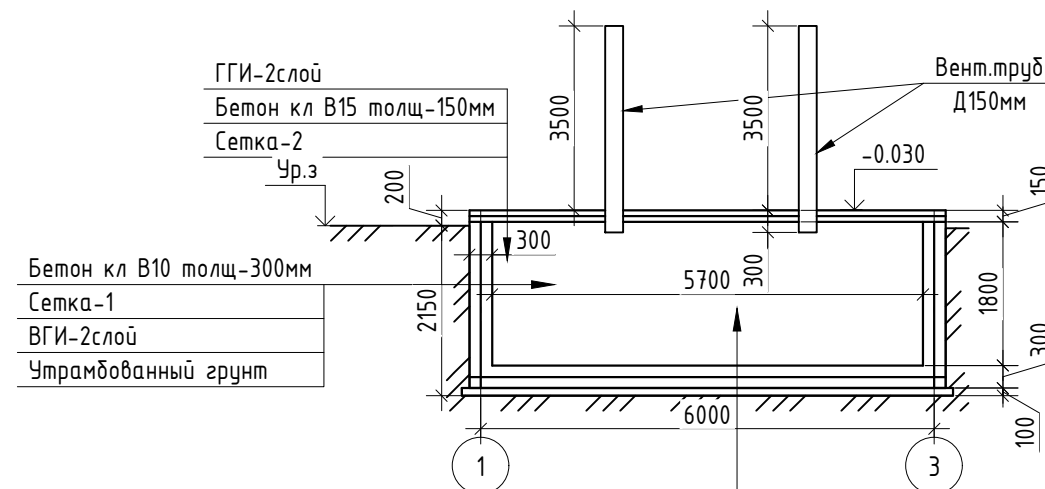
План фундаменов



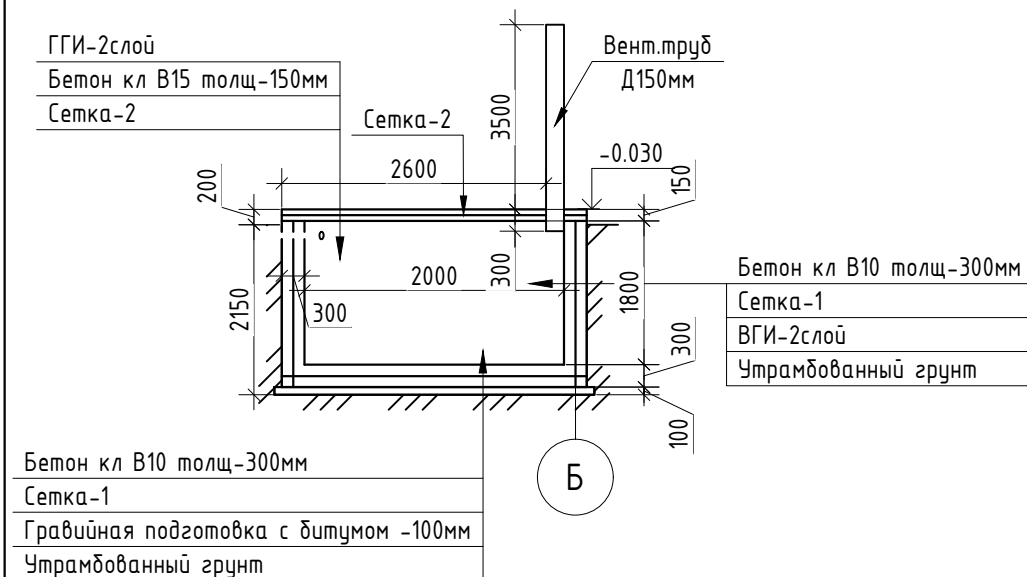
План монолитная участка



1 - 1



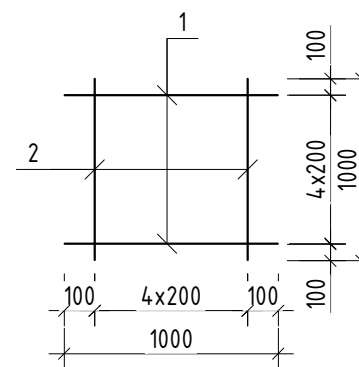
2 - 2



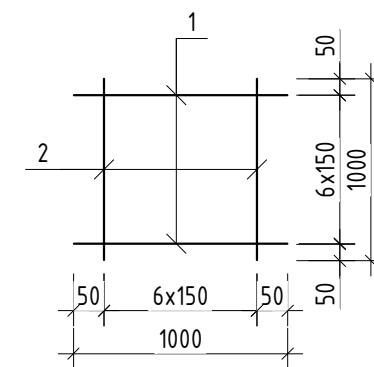
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Выгребная яма			
		Бетон кл В10			13.9 м³
		Гравий t=100мм			18.2 м²
Сетка-1	ГОСТ 5781-82*	Д14 АIII 200x200мм	51.26	12.1	620.24 кг
		ВГИ - 2 слоя			37.8 м2
		Разработка грунт			46.6 м³
		Утрамбованный грунт			10.5 м³
		Обратная засыпка			12.2 м³
		Монолитная участка			
		Бетон кл В15			2.46 м³
Сетка-2	ГОСТ 5781-82*	Д16 АIII 150x150мм	16.4	22.12	362.76 кг
		Полиэтиленовая труба Д150мм			7.6 п.м

Сетка-1

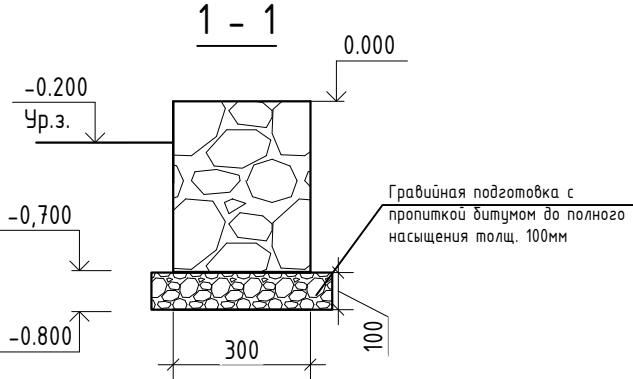
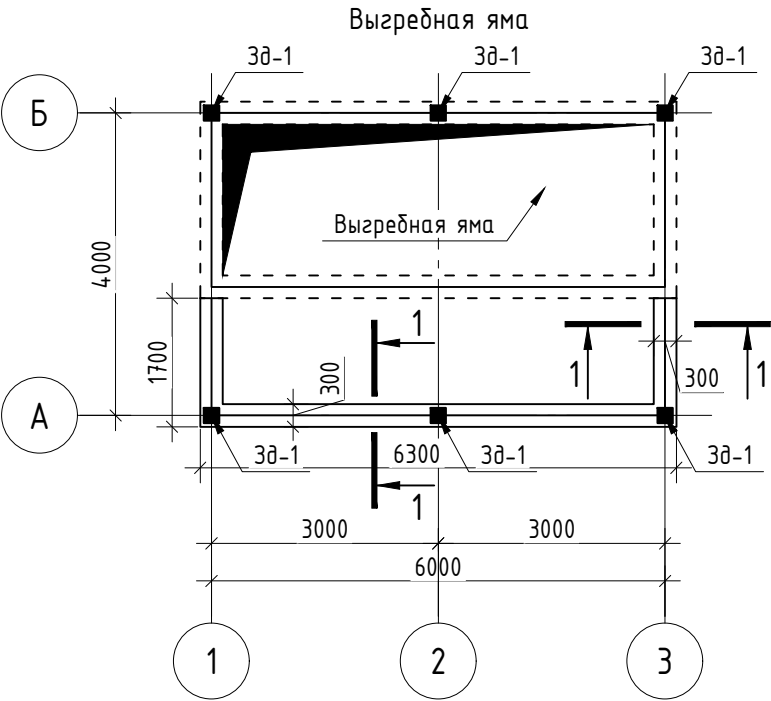


Сетка-2

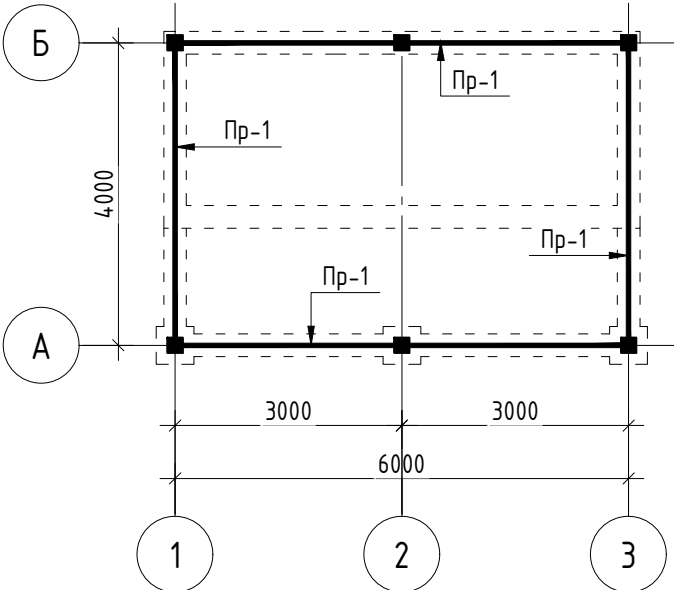


						АС
						«Создание инфраструктуры водопода «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Туалет
ГИП						Стадия
Разработал						РП
						Лист
						3
						Листов
						6
						Выгребная яма. Спецификация материалов

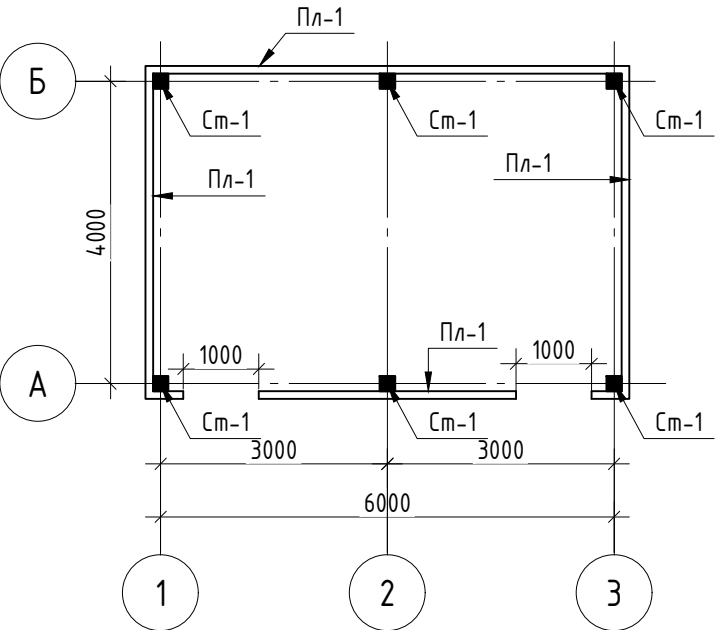
План фундамент.



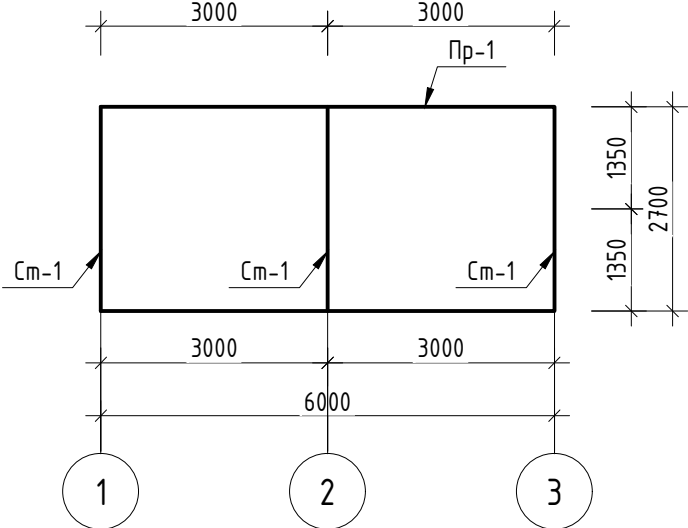
План прогонов на отм +2.700



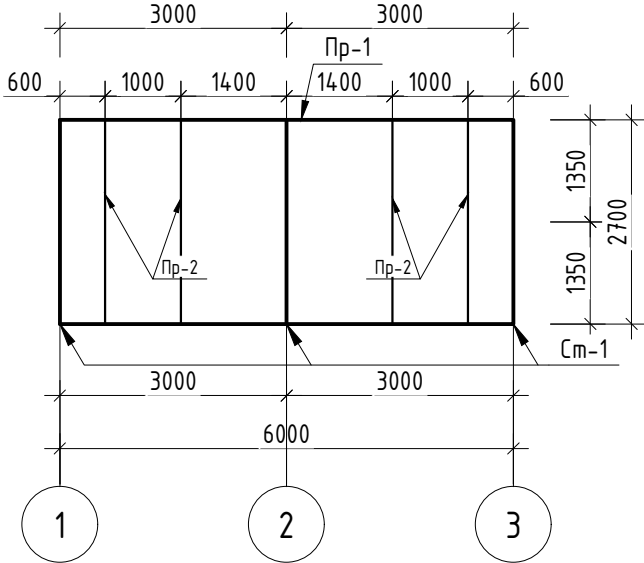
План стойки.



Вид каркаса по оси-Б



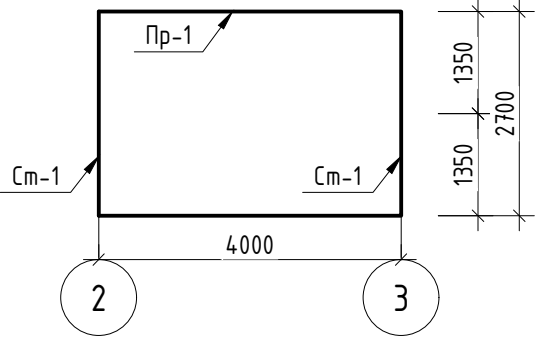
Вид каркаса по оси-А



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент			
		Бутокладка с расвором М400			1.92 м³
		Гравий t=100мм			4.6 м²
		Разработка грунт			3.1 м³
		Утрамбованный грунт			2.3 м³
		Обратная засыпка			1.6 м³
		Закладной деталь. ЗД-1	6		
1	ГОСТ 19903-74	-200x200x10	1		3.14 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А III L= 350	4	0.31	1.24 кг
Пл-1	ГОСТ 8486-86* Е	Деревянная планка 80x30 L=15.4 п.м	1		0.04 м³
		Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм	1		1.3 м²
См-1	ГОСТ 8639-82	Профил 100x6 L=2700мм	6	46.5	279.0 кг
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Профил 100x70x4 L=20000мм	1		203.5 кг
Пр-2	ГОСТ 8645-68	Профил 60x40x3 L=5.2мм	1		22.36 кг

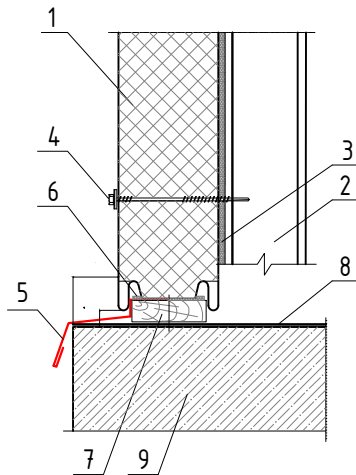
Вид каркаса по оси-1.3



						АС
						«Создание инфраструктуры водопда «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП						Туалет
Разработал						РП
						Лист
						4
						Листов
						6
						План фундамент. План стойки. Схема каркасы. Спецификация материалов

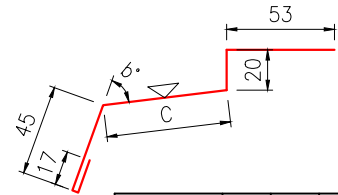
ПРИМЫКАНИЕ К ЦОКОЛЮ

Вариант В – горизонтальный монтаж сэндвич-панелей **ЕВРО** и **КЛАССИК**



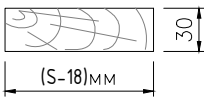
- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стальная стойка (по проекту)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-Ц5*
- 6. Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм
- 7. Антисептированная деревянная планка, (S-18) мм x 30 мм
- 8. Гидроизоляция (по проекту)
- 9. Цоколь

ФЭ-Ц5 = Фасонный Элемент Цокольный 5 Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм



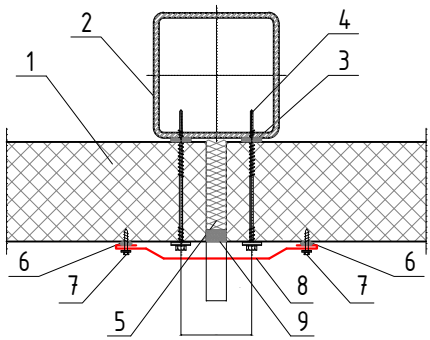
A, мм	40	45	50	55	65	70	75	80	85	90	100	130
C, мм	55	60	65	70	80	85	90	95	105	110	115	150
b, °	117	117	116	116	115	115	115	114	114	114	113	113
Развертка, мм	190	195	200	205	215	220	225	230	240	245	250	285
Масса, кг	2,24	2,30	2,36	2,41	2,53	2,59	2,65	2,71	2,83	2,88	2,94	3,36
Предлагаемый элемент												

5. Опора панели Длина детали 200 мм
(применяется для горизонтального монтажа панелей)



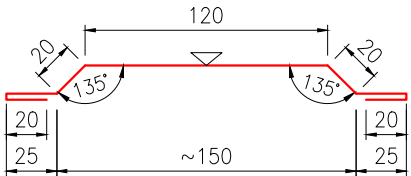
Знаком обозначена окрашиваемая поверхность
* - данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК** панели

КРЕПЛЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ К СТАЛЬНОЙ СТОЙКЕ

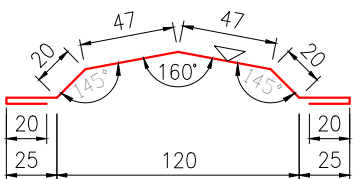


- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стеновая стойка (показана условно)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
- 6. Герметик для наружных работ
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Фасонный Элемент ФЭ-С1*
- 9. Прокладка уплотняющая пенополиэтиленовая марки "Вилатерм"

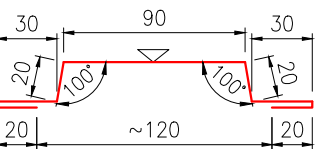
ФЭ-С1 = Фасонный Элемент Стеновой 1 Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 250 мм
Масса 2,94 кг



ФЭ-С1/а = Фасонный Элемент Стеновой 1/а Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 224 мм
Масса 2,64 кг

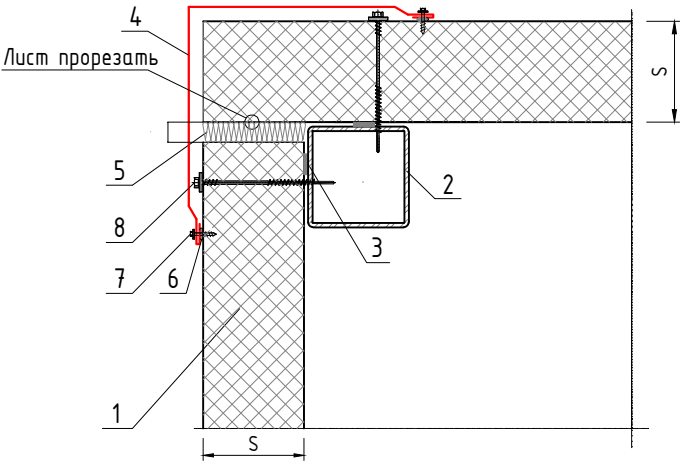


ФЭ-С1/б = Фасонный Элемент Стеновой 1/б Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 230 мм
Масса 2,70 кг



Знаком обозначена окрашиваемая поверхность
* - данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК** панели

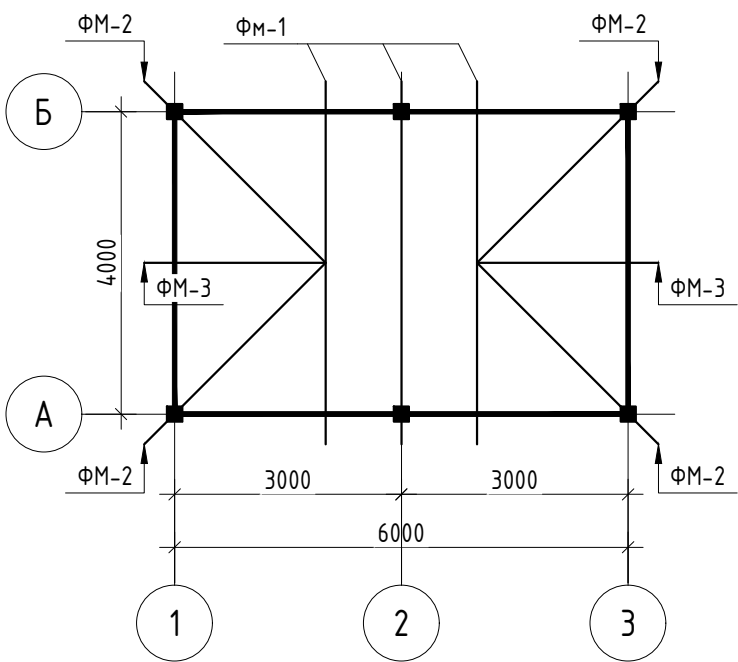
СОЕДИНЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО НАРУЖНОМУ УГЛУ
Вариант А (при толщине стеновых сэндвич-панелей S=40-150 мм)



- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Колонна (показана условно)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-У1*
- 5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
- 6. Герметик силиконовый
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Самосверлящий шуруп
- 9. Уплотняющая масса (мастика)

S - толщина стеновой сэндвич-панели
* - данный фасонный элемент идеально подходит для **ЕВРО** панели и **КЛАССИК** панели

План фермы. М 1:100



План обрешетки.

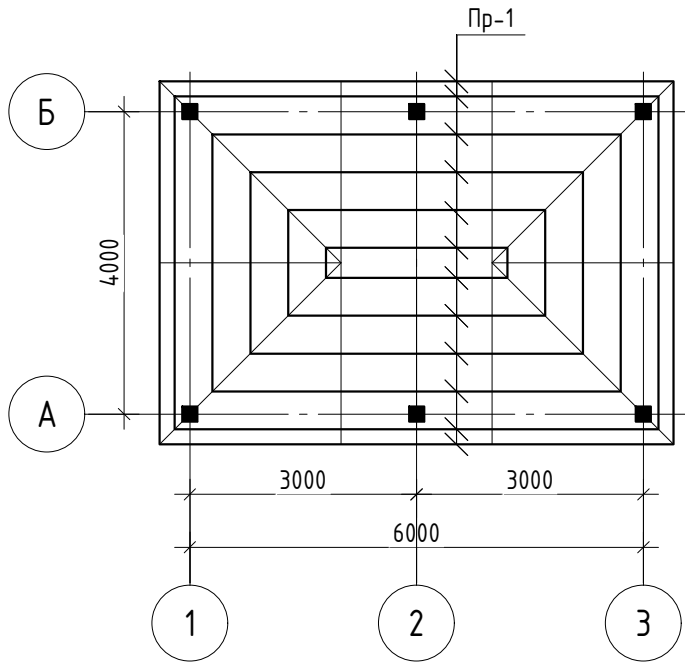


Схема ФМ-1 и ФМ-2.

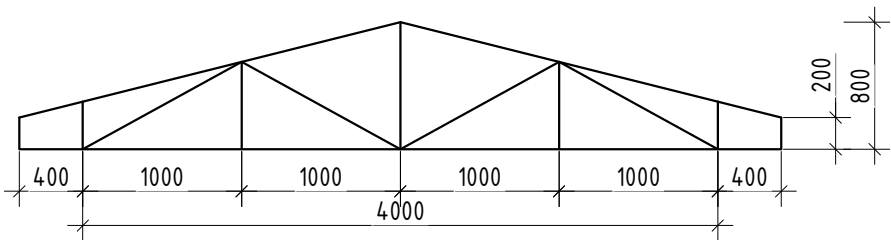


Схема ФМ-3

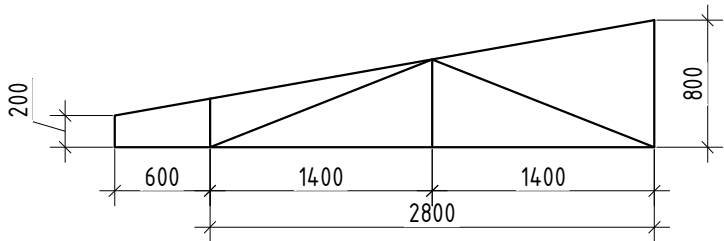
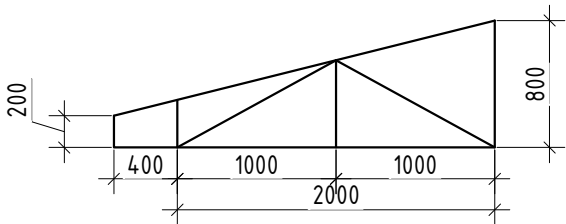


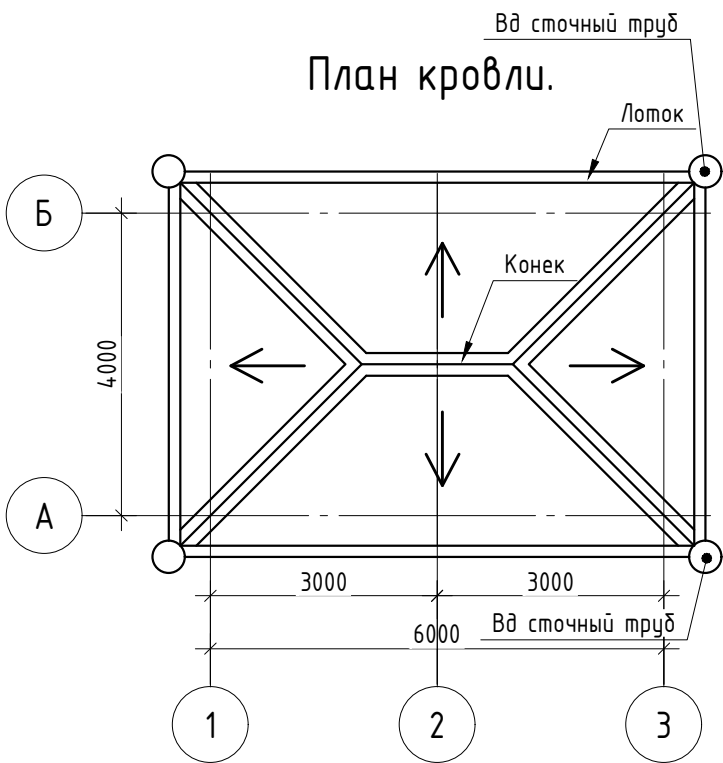
Схема ФМ-4



Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Профил 20х30х1 L=90.6 п.м			67.04 кг
		Профнастил толш- 0.5мм			35.2 м2
		Конек			13.8 п.м
		Лоток			23.2 п.м
		Вд сточный труб			12.8 п.м
		Обшивка карниз (тункобонд)			12.6 м²
ФМ-1	ГОСТ 8645-68	Профил 70х30х4 L=17.5 п.м	3	97.3	291.9 кг
ФМ-2	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х3 L=11.2 п.м	4	42.9	171.6 кг
ФМ-3	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х3 L=9.0 п.м	2	37.47	74.84 кг

План кровли.



						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Караулная	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	6	6
Разработал									
						План фермы. План обрешетки. План кровли. Спецификация материалов			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМ-Е
АС	АРХИТКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТЬ	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общая часть	
2	План беседки. Разрез 1-1. Экспликация полов	АС - 1
3	План фундамента. План стойки. План прогонов. Спецификация материалов	АС - 2
4	План стропил. План обрешетки. План кровли. Разрез 1-1. Спецификация материалов	АС - 3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 3.01.02-00	Техника безопасности в строительстве	
КМК 2.02.01-98	Основания зданий и сооружений на территории Республики Узбекистан	
КМК 2.03.11-96	Защита строительных конструкций от коррозии	
КМК 2.03.10-95	Крыши и кровли	
КМК 2.03.05-97	Стальные конструкции. Нормы проектирования	
КМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.03.01-96	Бетонные и железобетонные конструкции	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Г.И.П.

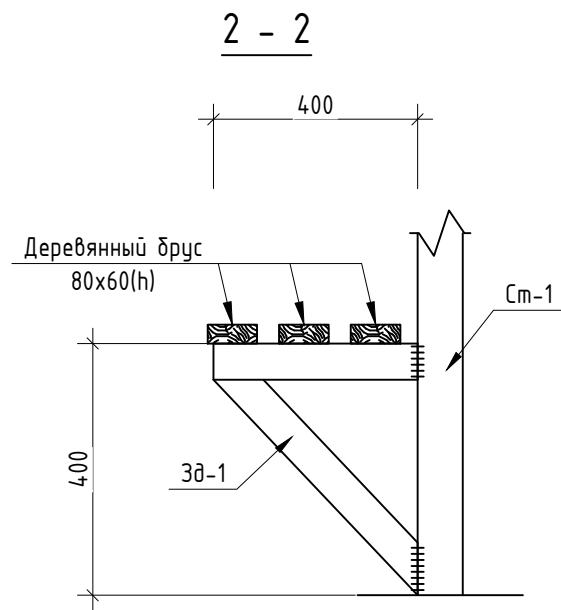
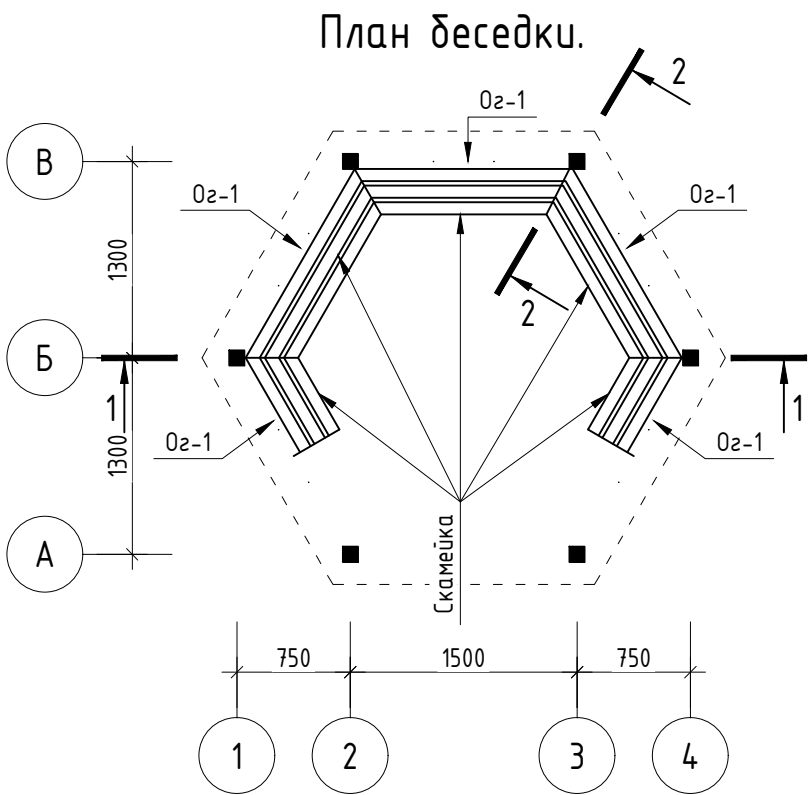
Пояснение к проекту

Строительство «Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
выполнен в соответствии с действующими нормами, документами для строительства в IV(A)-строительно-климатологическом подрайоне с расчетной сейсмичностью 8-баллов.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха -11 °C

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Фундаменты
Конструкция
Покрытия
Кровля
Полы
Отделка
- Бутоткладка с раствором М400
- Металло-каркас (Профиль)
- Деревянная конструкция
- из профилированного настила на деревянных рейках
- Покрытия из сортированный рваный камень
- Металлическая краска.

						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Беседка	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	4
Разработал						Общая часть			

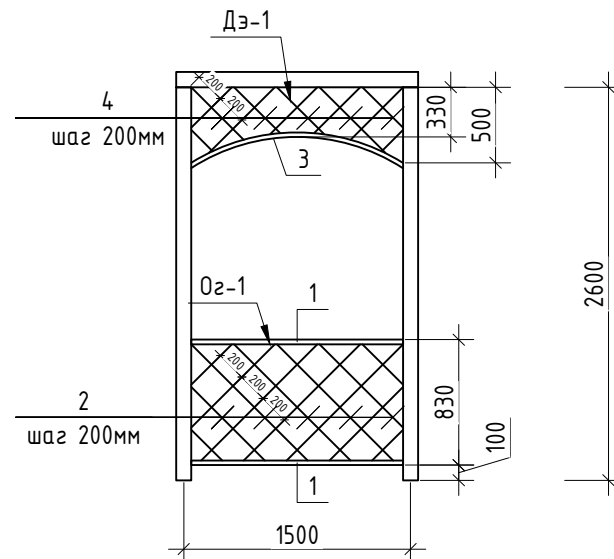
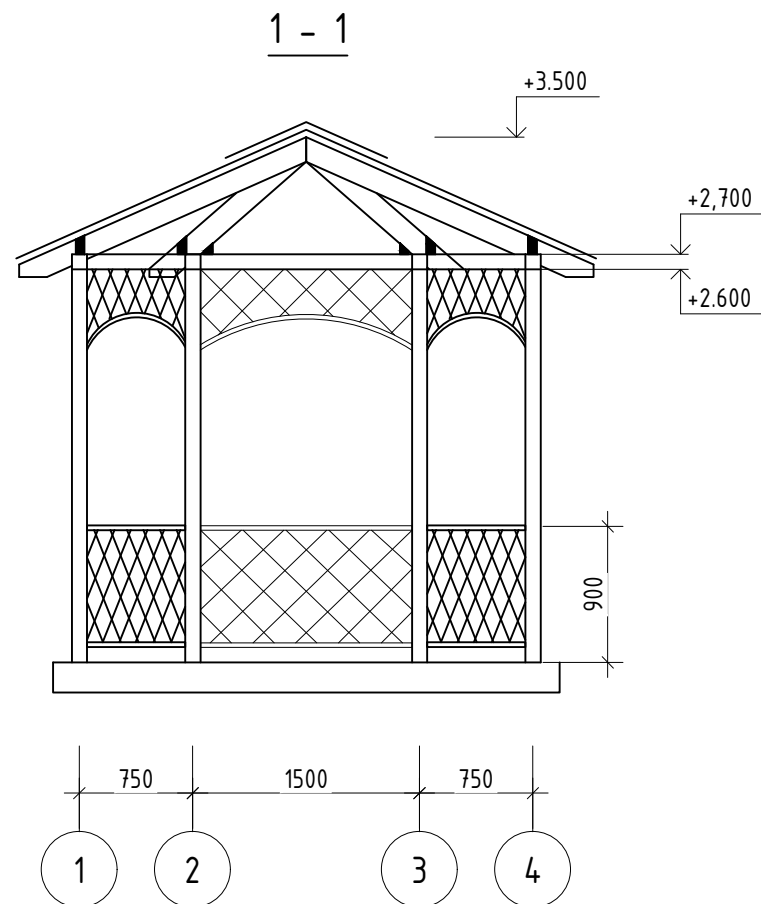


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Ограждения—1	5		
1	ГОСТ 8645-68	Профил 50x40x2 L=1400мм	2	3.71	7.42 кг
2	ГОСТ 8639-82	Профил 15x1 L=10.8 п.м	1		4.6 кг
		Декоративный элемент—1	6		
3	ГОСТ 8645-68	Профил 50x40x2 L=1480мм	1		3.92 кг
4	ГОСТ 8639-82	Профил 15x1 L=5.1 п.м	1		2.17 кг
		Металлическая краска			4.2 м2
		Скамейка			
Зд-1	ГОСТ 8645-68	Профил 80x4 L=1100мм	6	10.2	61.2 кг
Дб	ГОСТ 8486-86* Е	Деревянная планка 80x60 L=15.7 п.м	1		0.08 м³
		Лак для дерева			0.6 л

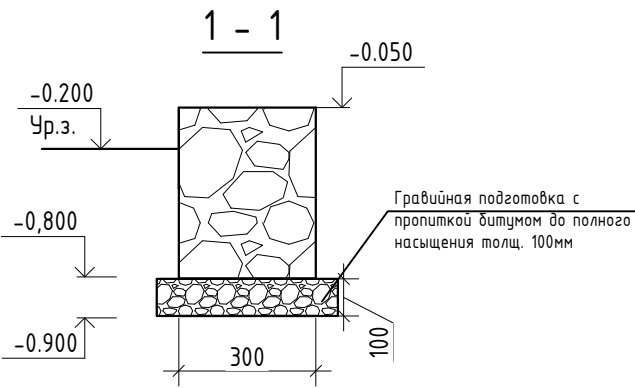
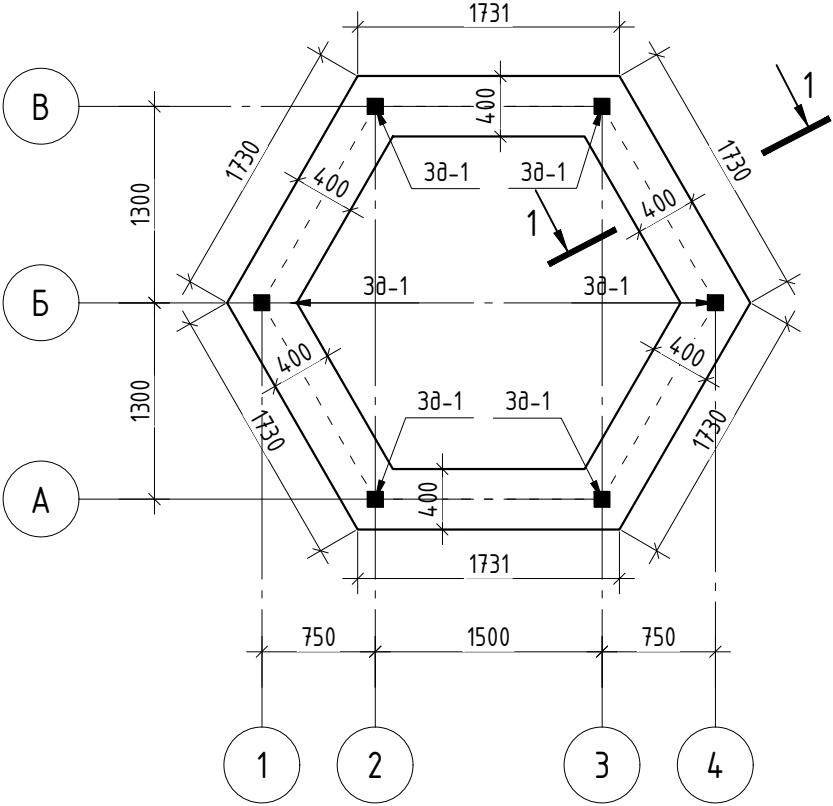
Экспликация полов

Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
РВ.к		1. Рваный камень t=xxx	7.8 м2
		2. Бетонная стяжка марки 150 t=100 мм.	
		3. Гравийная основания t=50 мм.	
		4. Уплотненный грунт основания	

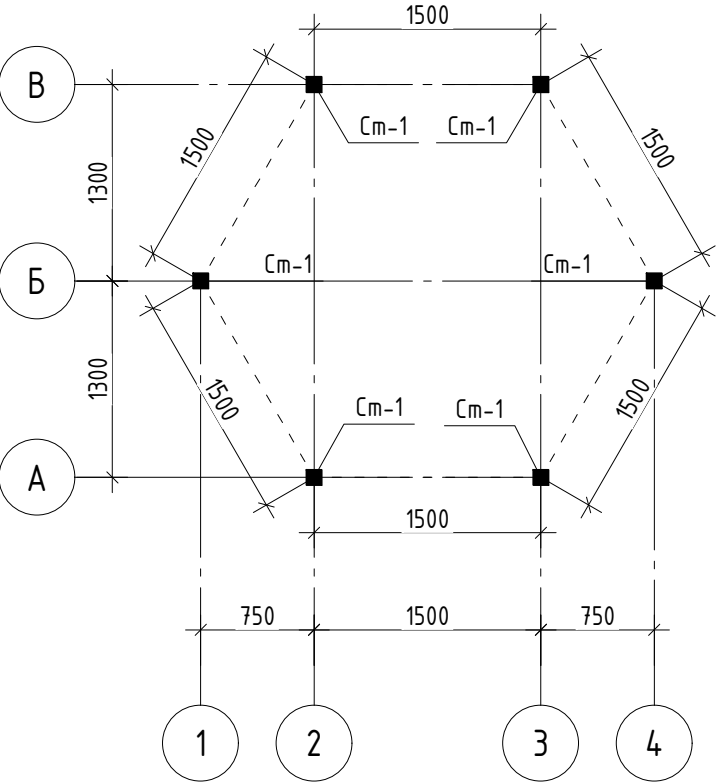


						АС
						«Создание инфраструктуры водопада «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
Изм.		Лист № док.	Подп.	Дата		
ГИП						Беседка
Разработал						Стадия РП
						Лист 2
						Листов 4
						План беседки. Разрез 1-1. Экспликация полов

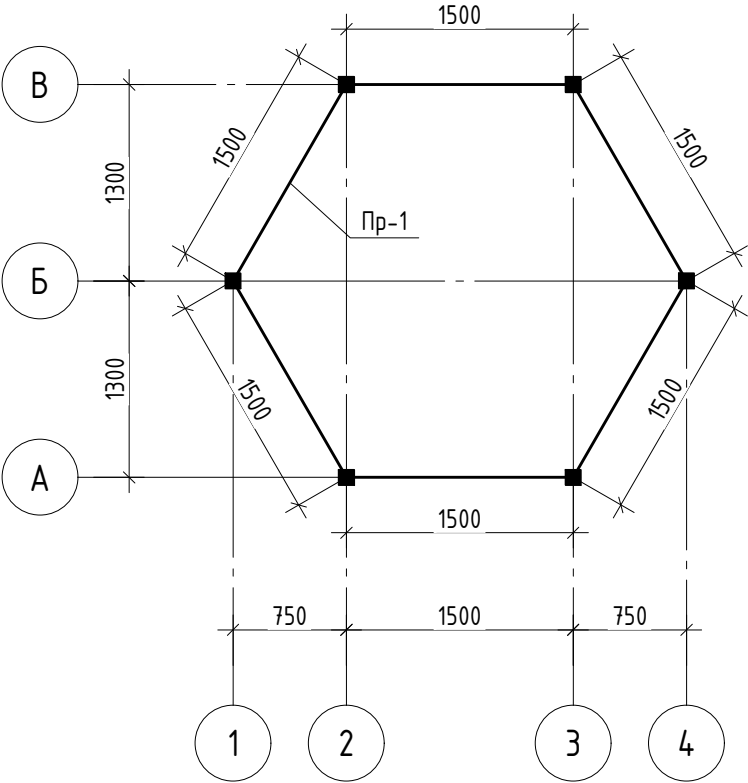
План фундамент



План стойки



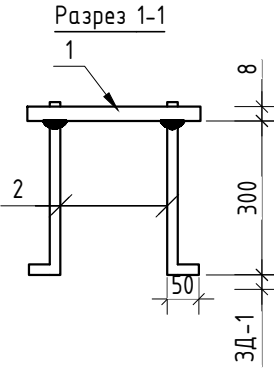
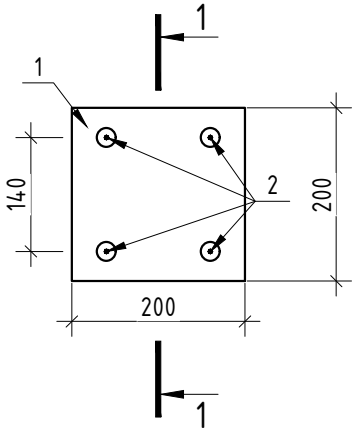
План прогонов



Спецификация материалов

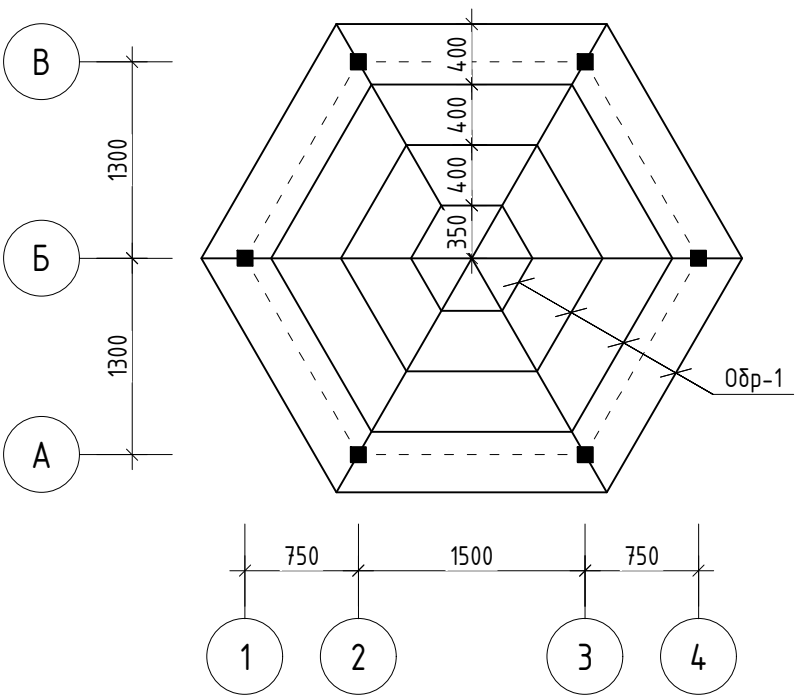
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент			
		Бутоткладка с раствором М400			2.7 м³
		Гравий с пропит битумом t=100мм			5.4 м²
		Боковая обмазка с битумом за 2 раза			15.7 м²
		Закладной деталь. ЗД-1	6		
1	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1		2.51 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А III L= 400	4	0.335	1.34 кг
См-1	ГОСТ 8639-82	Профил 100x100x6 L=2650мм	6	45.63	273.98 кг
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Профил 100x70x4 L=9.0 п.м	1		89.64 кг
		Землянных работ			
		Разработка грунт (ручную)			6.3 м³
		Обратная засыпка			3.8 м³
		Трамбовка грунт до отметки -1.400			4.5 м³

Закладной деталь. ЗД-1

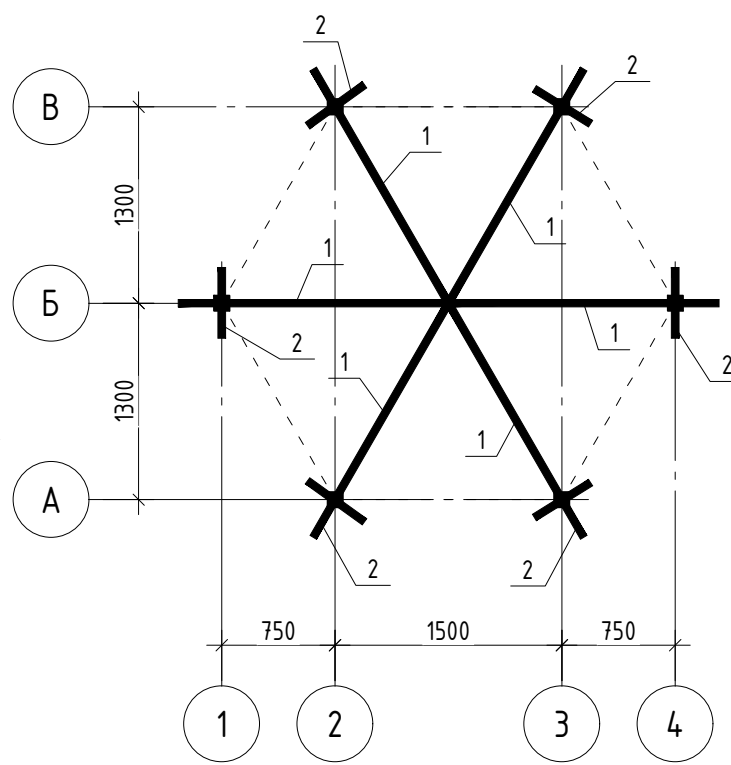


						АС
						«Создание инфраструктуры водопада «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Беседка
ГИП						Стадия
Разработал						РП
						Лист
						Листов
						3
						4
						План фундамент. План стойки. План прогонов. Спецификация материалов

План обрешётки



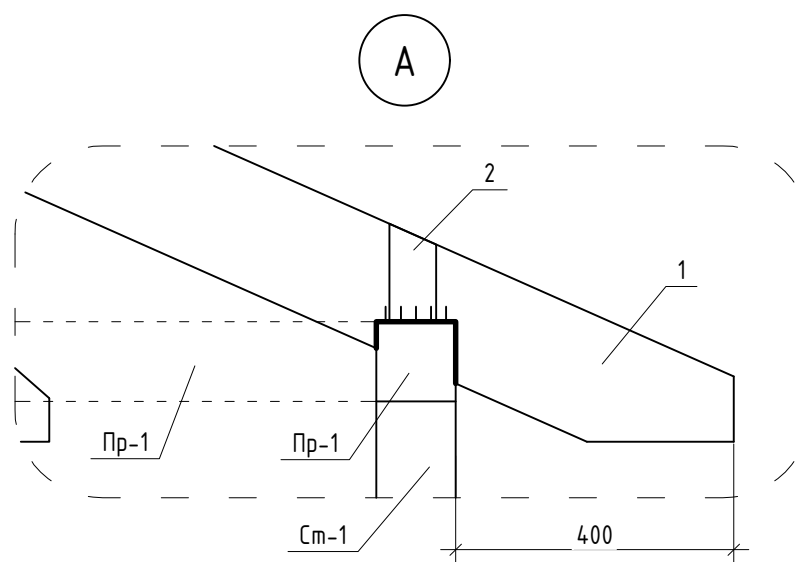
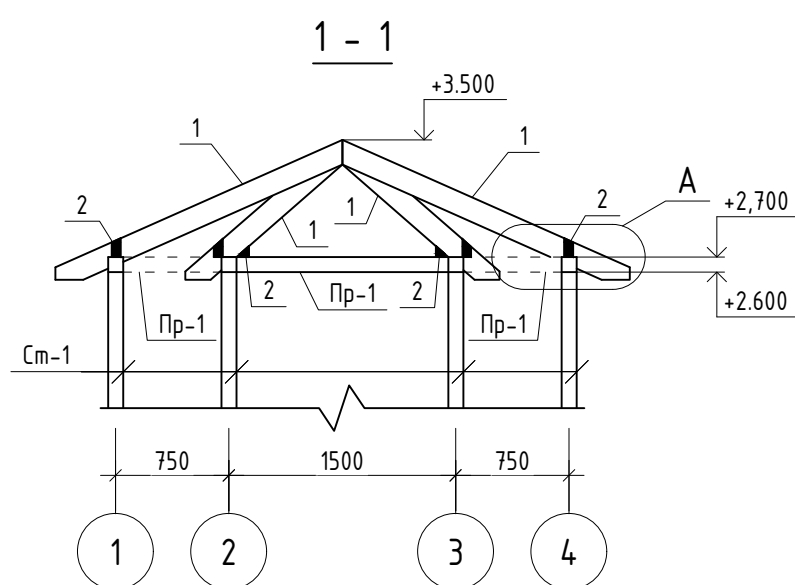
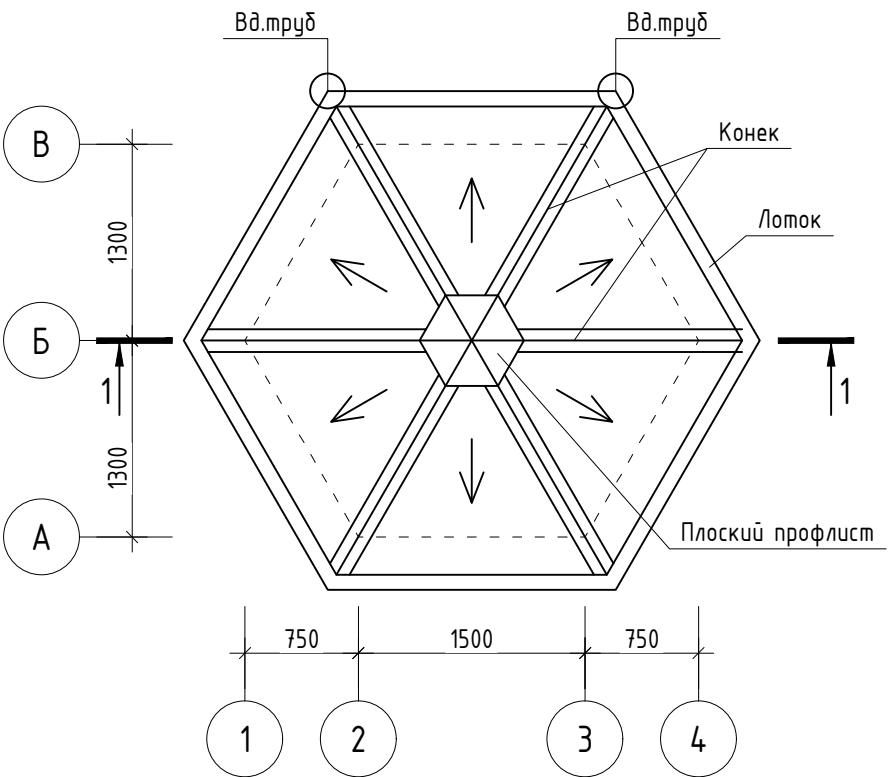
План стропил



Спецификация материалов

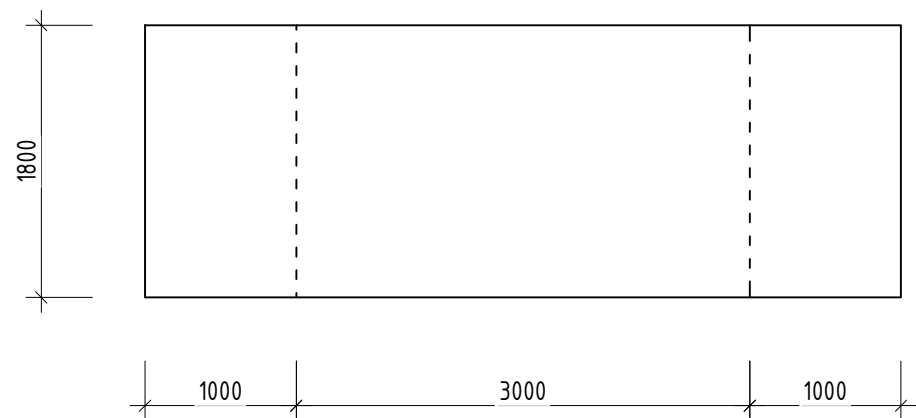
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Профнастил толш- 0.5мм			11.1 м2
Обр-1	ГОСТ 8486-86* Е	50х50 L=26.5 п.м	1		0.07 м³
1	ГОСТ 8486-86* Е	150х50 L=2000мм	6	0.015	0.09 м³
2		Полоса 50х4 L=300мм	6	0.47	2.82 кг
		Конек			11.4 п.м
		Плоский лист (кращенный)			0.2 м2
		Лоток			10.5 п.м
		Вд сточный труб			6.4 п.м
		Обшивка потолка (Тункобонд)			12.5 м²

План кровли.

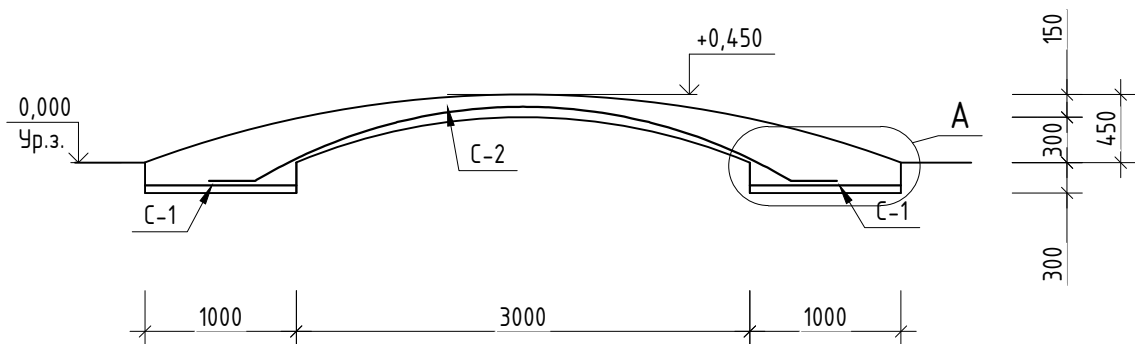


						АС
						«Создание инфраструктуры водопоя «Сувтущар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
Изм.		Лист № док.	Подп.	Дата		
ГИП						Беседка
Разработал						РП
						4
						4
						План стропил. План обрешетки. План кровли. Разрез 1-1. Спецификация материалов

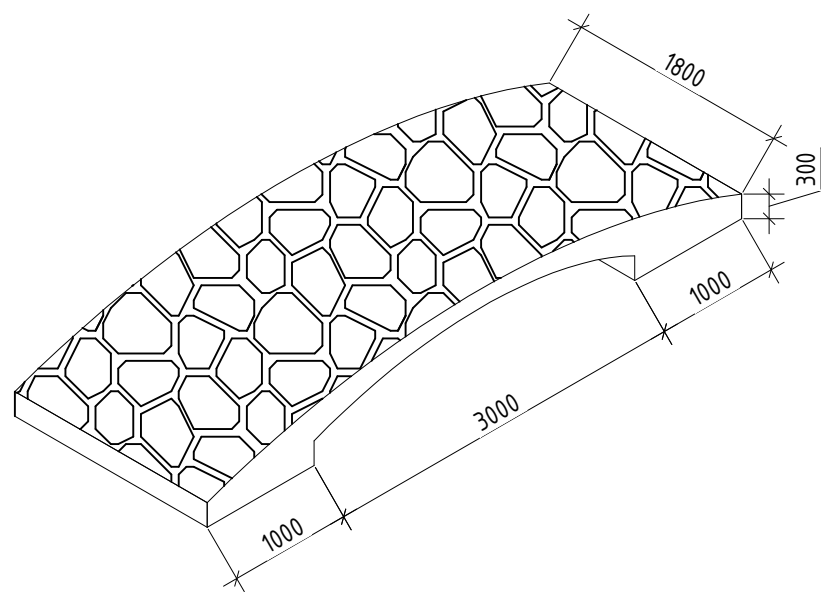
Мостик



1 - 1



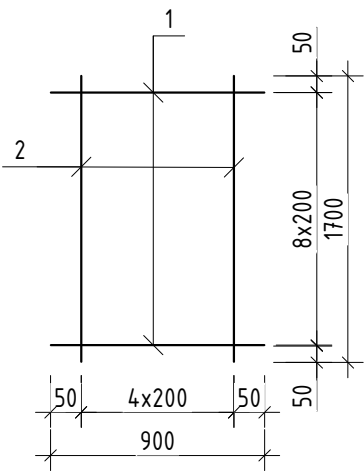
АксонOMETрический вид.



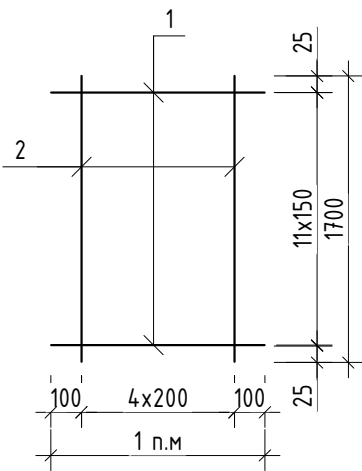
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Сетка-1	2 шт		на/1шт
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 A III L=900	9	0.8	7.2 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 A III L=1700	5	1.51	7.55 кг
		Сетка-2	4.5 п.м		на/1 п.м
1	ГОСТ 5781-82*	φ16 A III L=1000	11	1.58	17.4 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 A III L=1700	5	1.51	7.55 кг
		Бетон кл В15			3.2 м³
		Рванный камень(сортированный)			9.5 м²

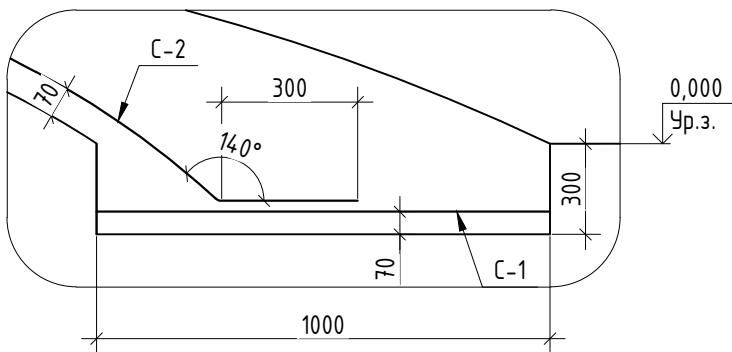
Сетка-1



Сетка-2

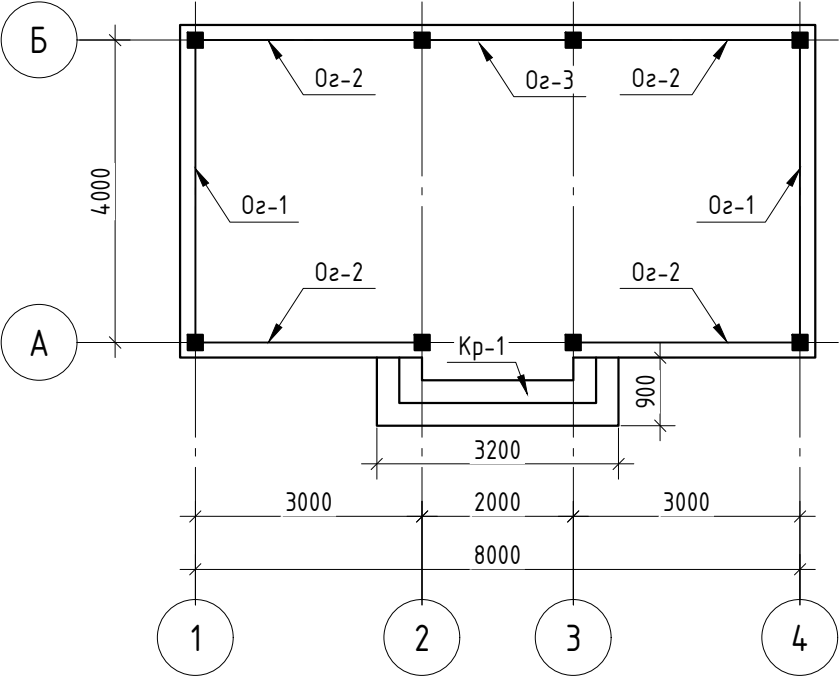


A

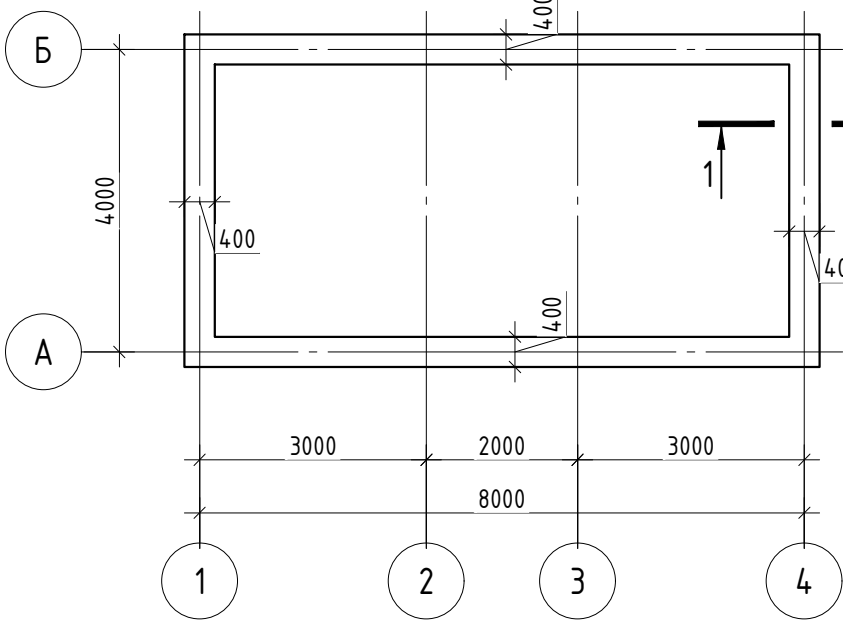


						АС		
						«Создание инфраструктуры водопада «Сутушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	Мостик	Стадия	Лист
ГИП							РП	1
Разработал						Спецификация материалов		1

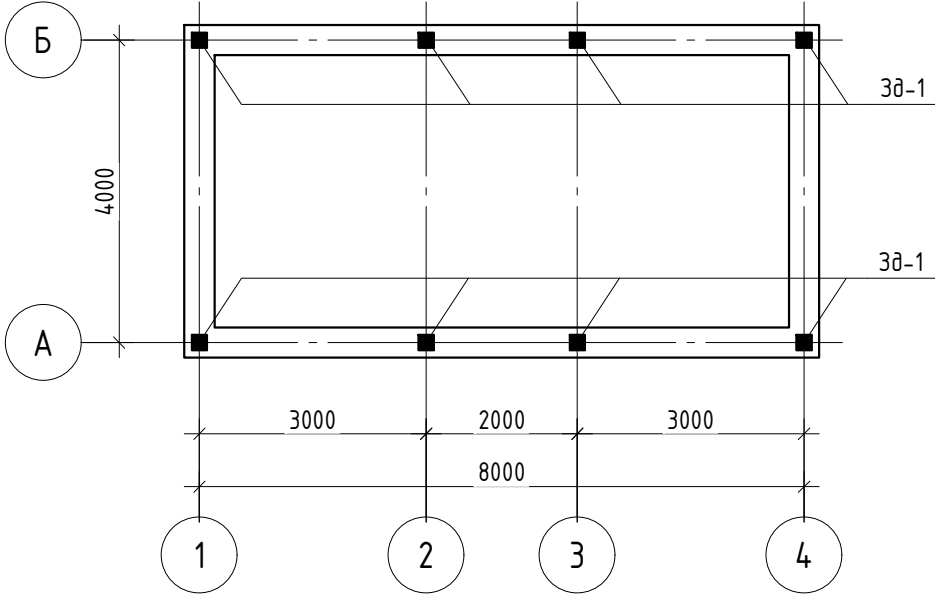
План навеса М 1:100



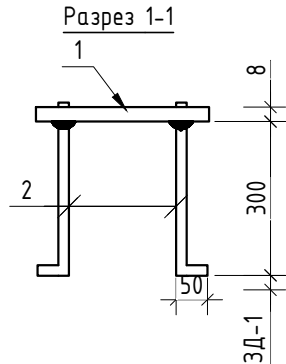
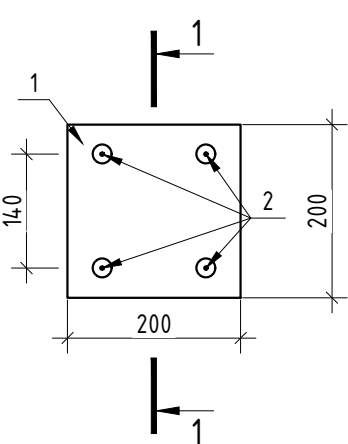
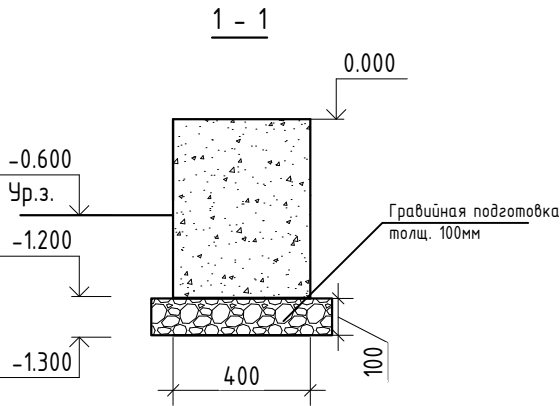
План фундаментов М 1:100



План закладных деталей М 1:100



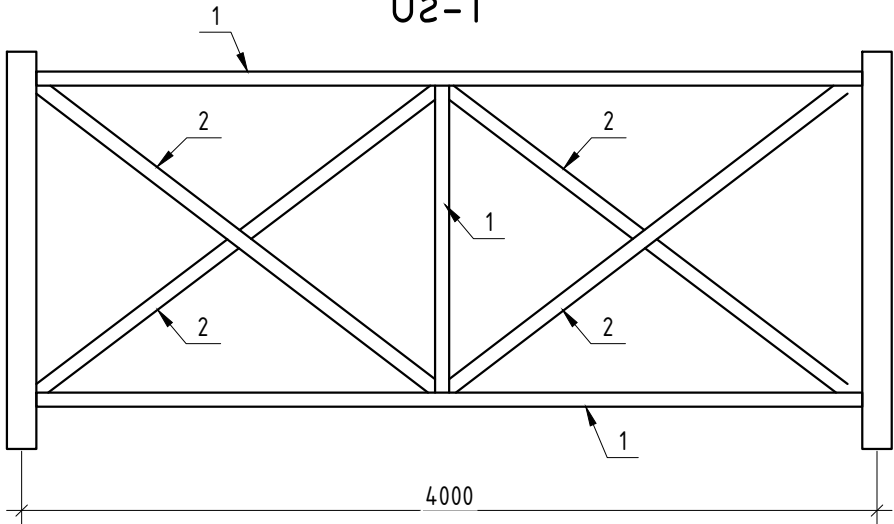
Закладной деталь. 3Д-1



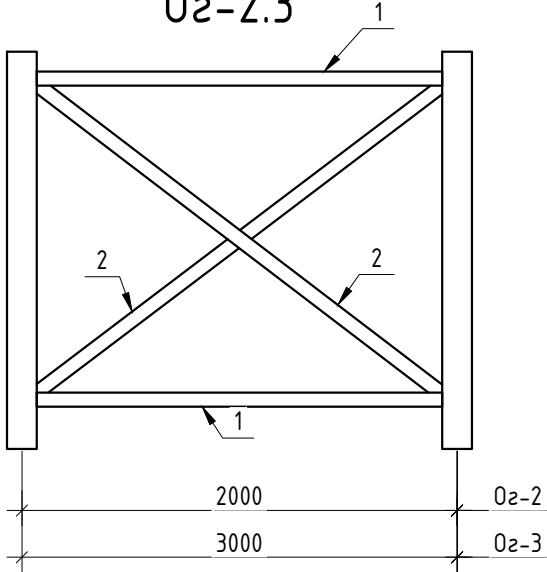
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Фундамент					
		Бутоткладка с расбором М400			11.52 м³
		Гравий с пропит битумом t=100мм			14.4 м²
Пол					
		Рваный камень			27.4 м²
		Бетон кл В10 -200мм			27.4 м²
		ГПС t=100мм			27.4 м²
		Закладной детал-1	8		
1	ГОСТ 19003-74	-200x200x8	1		2.51 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12 А III L= 400	4	0.335	1.34 кг
Оз-1					
1	ГОСТ 8645-68	Профил 50x30x3 L=17200	1	57.8	57.8 кг
2	ГОСТ 8645-68	Профил 50x30x2 L= 16800	1	38.97	38.97 кг
Оз-2					
1	ГОСТ 8645-68	Профил 50x30x3 L=23200	1	77.95	77.95 кг
2	ГОСТ 8645-68	Профил 50x30x2 L= 24400	1	53.82	53.82 кг
Оз-3					
1	ГОСТ 8645-68	Профил 50x30x2 L=2800	1	6.5	6.5 кг
2	ГОСТ 8645-68	Профил 50x30x2 L= 4200	1	9.74	9.74 кг

Оз-1



Оз-2.3



						АС		
						«Создание инфраструктуры водопала «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
						Информационный центр.		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	2	4
						План навеса. План фундаментов. Оз-1.2 Спецификация материалов.		

План стойки М 1:100

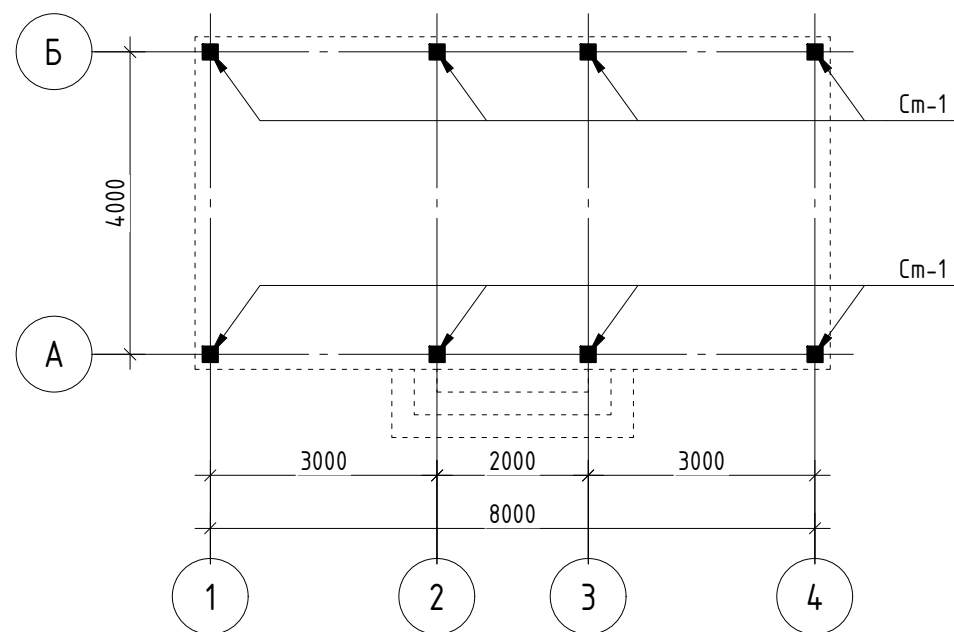
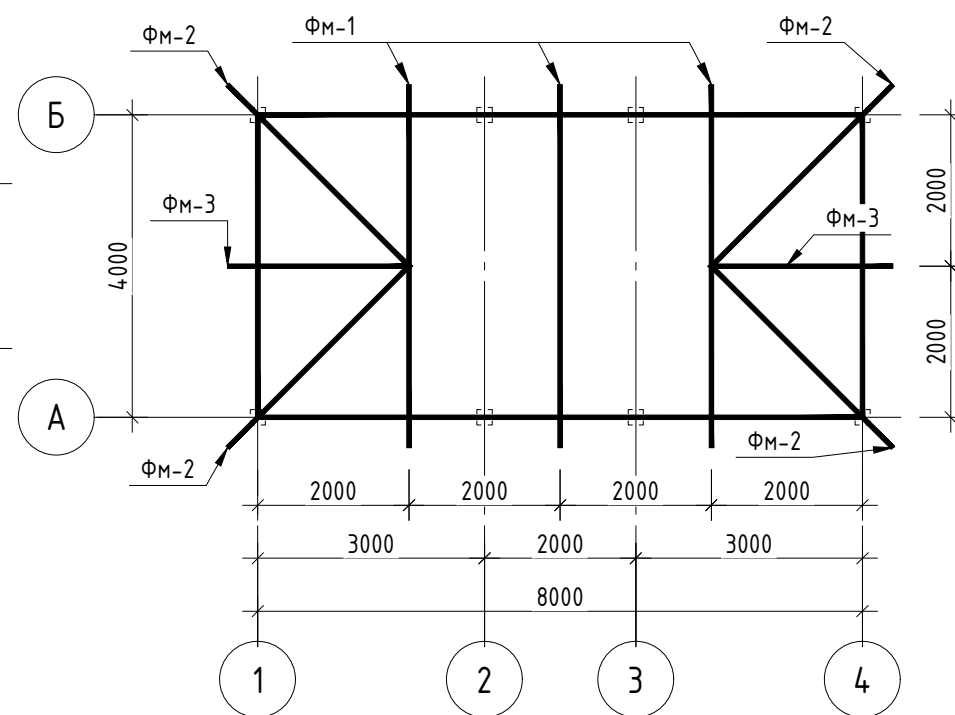


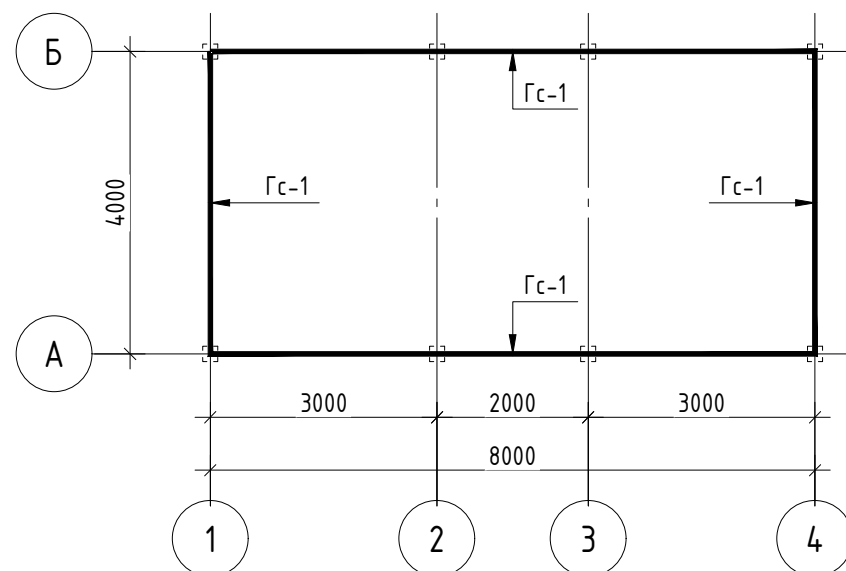
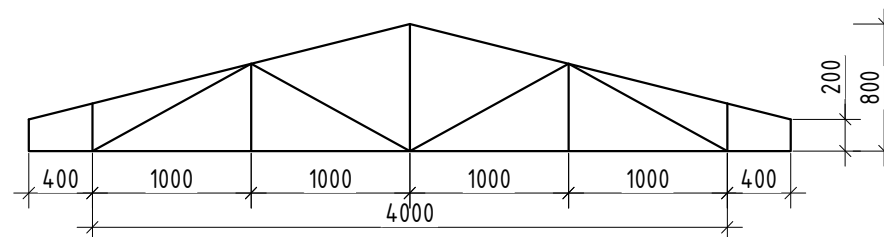
Схема расположения металлических ферм



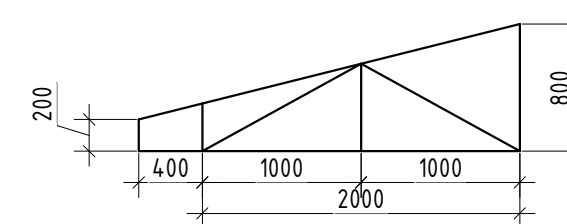
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Ст-1		Профил 100х100х4 L=3000мм	8	36.17	289.4 кг
Гс-1	ГОСТ 8645-68	Профил 100х70х4 L=24000мм	1		234.04 кг
ФМ-1	ГОСТ 8645-68	Профил 70х30х4 L=17.5 п.м	3	97.3	291.9 кг
ФМ-2	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х3 L=11.2 п.м	4	42.9	171.6 кг
ФМ-3	ГОСТ 8645-68	Профил 60х30х3 L=9.0 п.м	2	37.47	74.84 кг

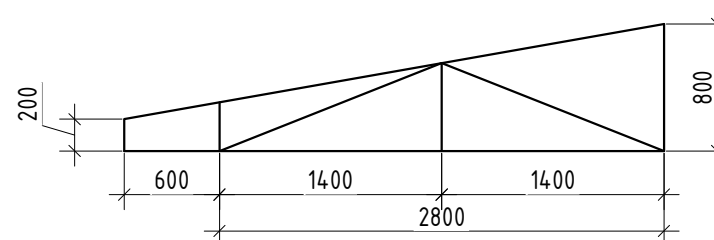
План горизонтальных связей
на отм +3.000 М 1:100

 $\Phi M-1$ 

ΦΜ-3

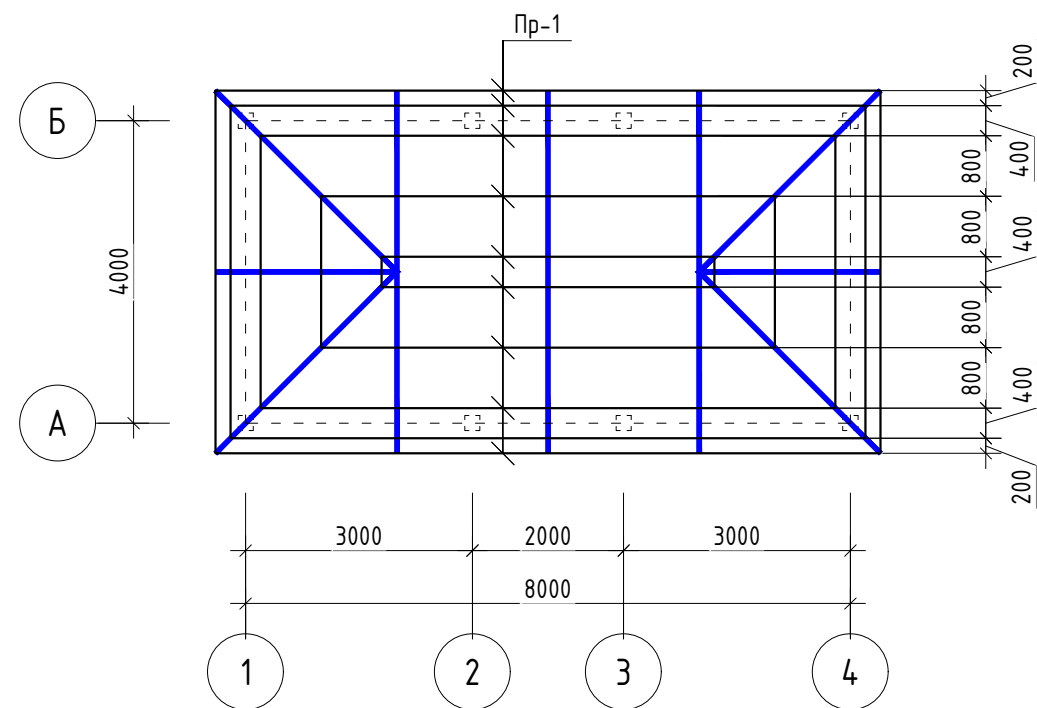


ΦΜ-2

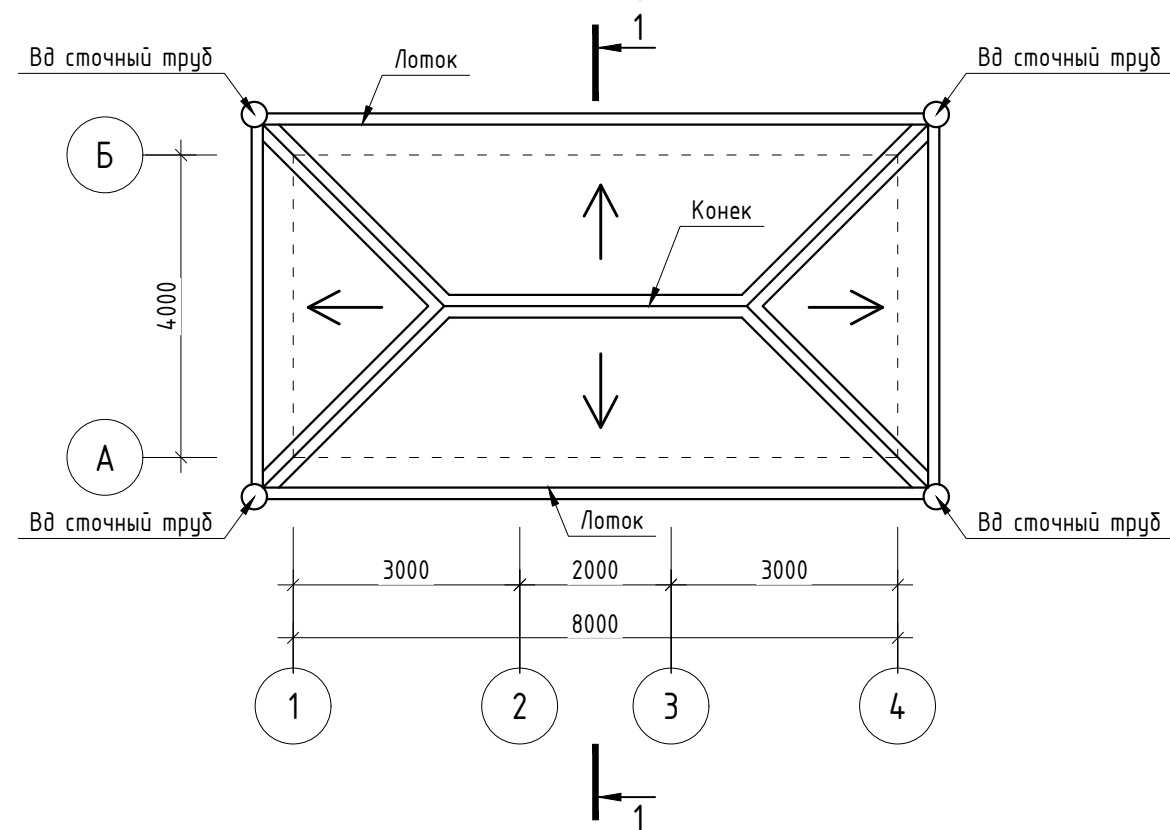


						АС
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
						Информационный центр.
ГИП						
Разработал						Стадия
						РП
						Лист
						3
						Листов
						4
						План стоики. Схема расположения металлических ферм. План горизонтальных связей на отм +3.000. Спецификация материалов

План прогонов



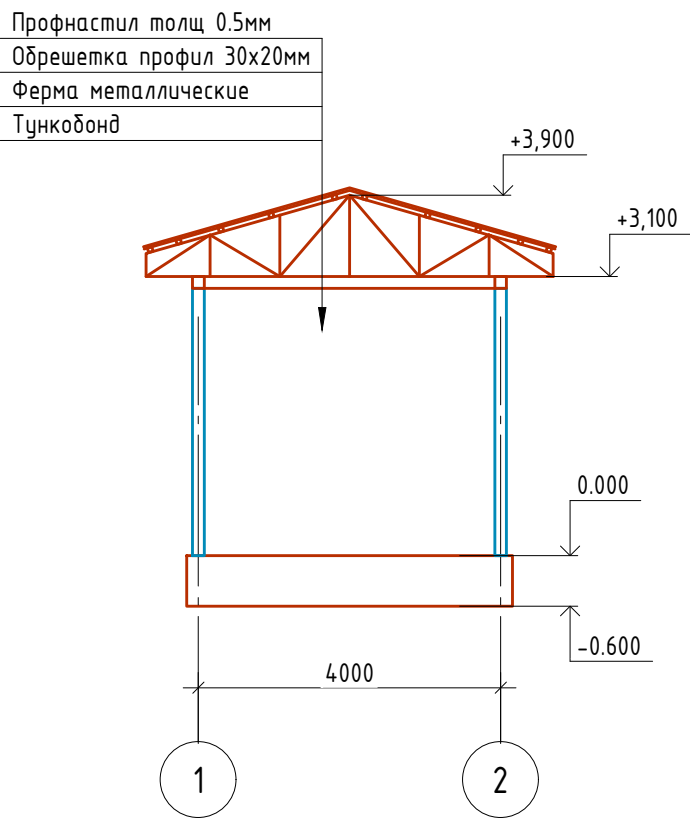
План кровли.



Спецификация материалов

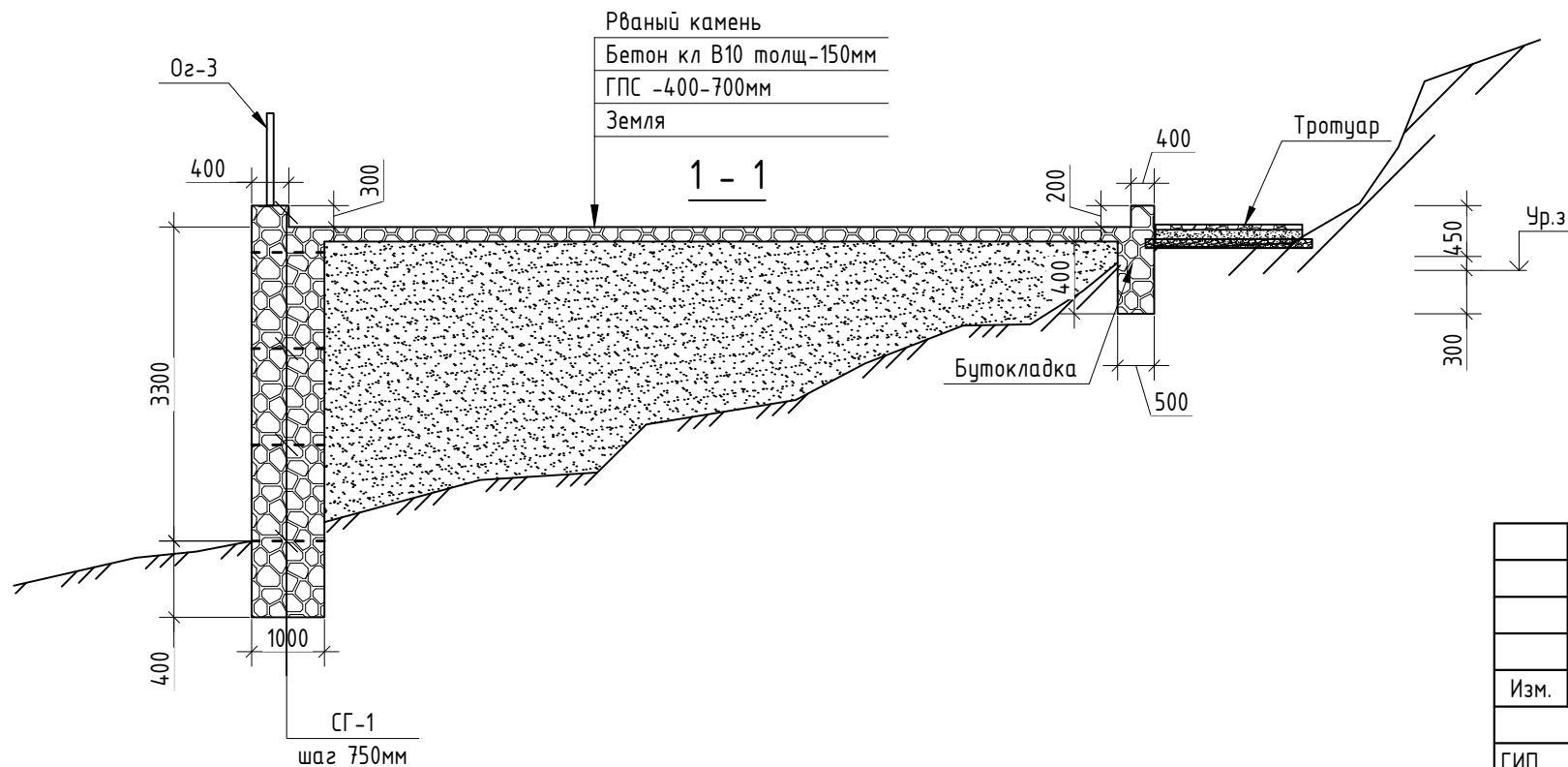
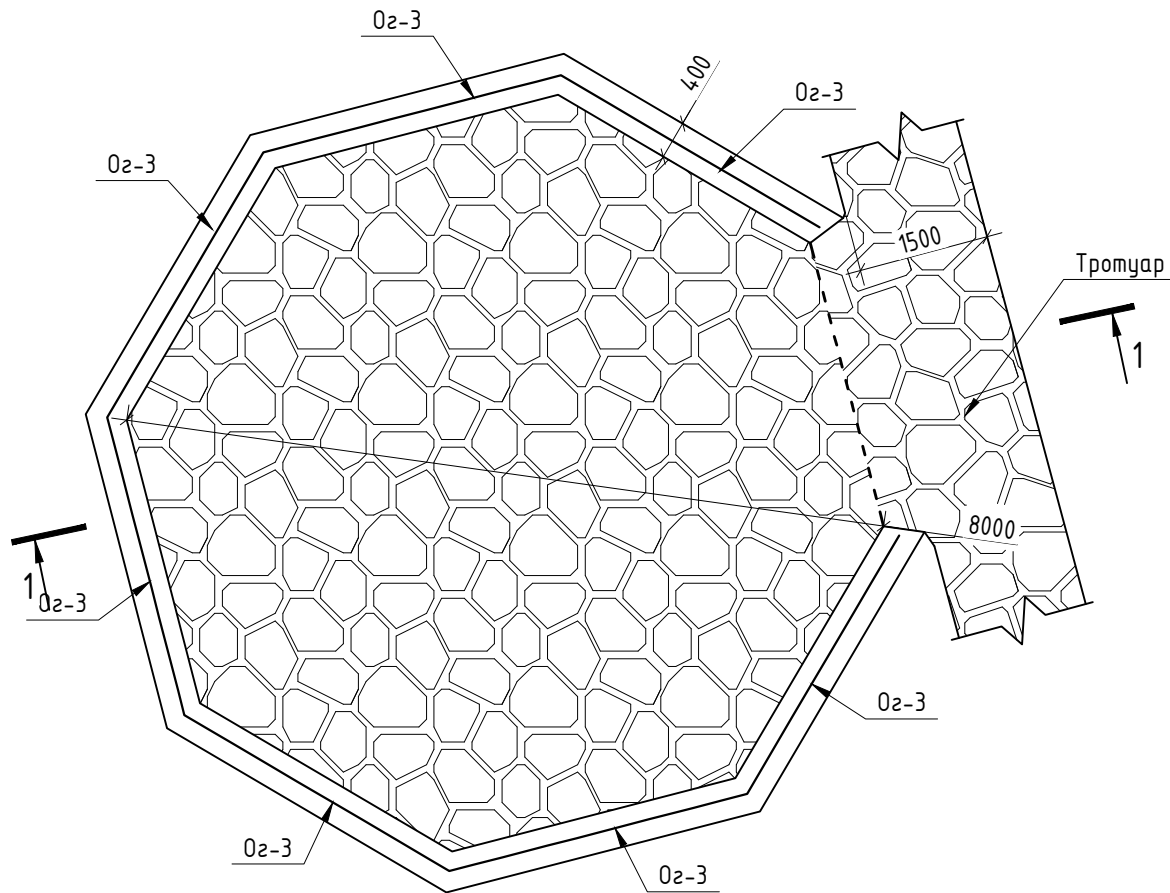
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Пр-1	ГОСТ 8645-68	Профил20х30х1.5 L=100.8 п.м			100.86 кг
		Профнастил толш- 0.5мм			47.4 м2
		Конек			17.4 п.м
		Лоток			27.2 п.м
		Вд сточный труб			12.8 п.м
		Обшивка потолка (Туннобонд)			44.8 м²

Разрез 1-1.



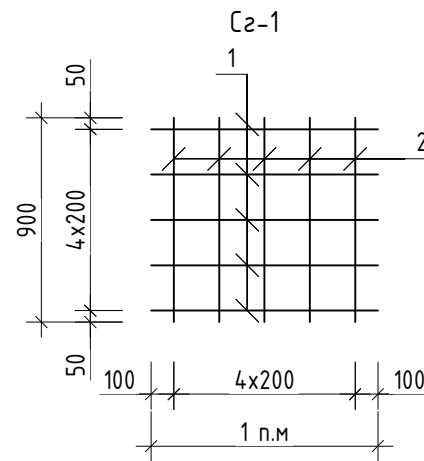
						АС		
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
						Информационный центр.	РП	4
Гип						План прогонов. План кровли. Разрез 1-1. Спецификация материалов.		4
Разработал								

Смотровая площадка.

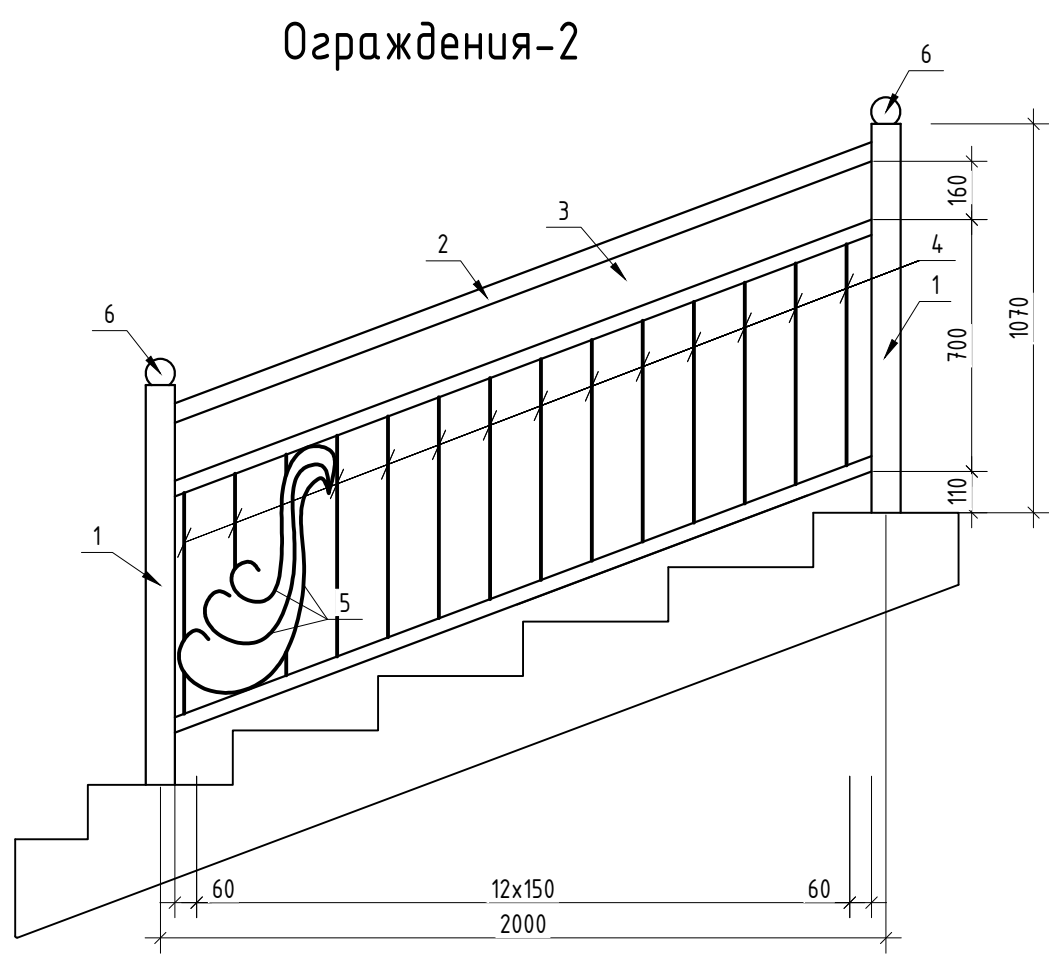
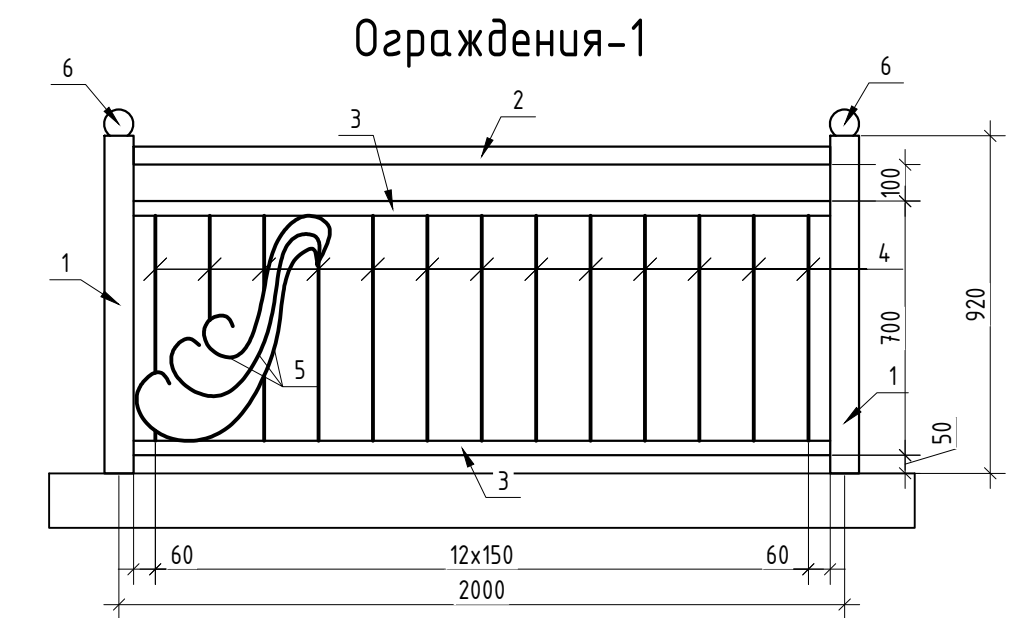


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Смотровая площадка.			
		Рваный камень			50.3 м ²
		Сг-1			58.4 п.м
1	ГОСТ 5781-82	Ø14 А III L= 1000	5	1.21	6.05 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ø14 А III L= 900	5	1.09	5.45 кг
		Бетон кл В10 -100мм			45.6 м ²
		ГПС			30.4 м ³
Сетка-1		Вр1-5 200х200мм	50.3	1.59	79.9 кг
		Бутоткладка с раствором М400			56.4 м ³



						АС
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»
						Смотровая площадка.
ГИП						
Разработал						Стадия
						РП
						Лист
						Листов
						1
						Спецификация материалов



Спецификация материалов

	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Ограждения-1			
1	ГОСТ 8639-82	80x4 L= 1200	1		11.2 кг
2	ГОСТ 8645-68	50x30x3 L= 1900	1		6.4 кг
3	ГОСТ 8645-68	40x30x2 L= 1900	2	3.83	7.66 кг
4	ГОСТ 5781-82*	φ14 А III L= 7.8 п.м	1		9.43 кг
5	ГОСТ 5781-82*	φ14 А III L= 2.9 п.м	1		3.51 кг
6		Шаровые колпачок			1 шт
		Металлическая краска			1.5 м ²
		Ограждения-2			
1	ГОСТ 8639-82	80x4 L= 1320	1		12.31 кг
2	ГОСТ 8645-68	50x30x3 L= 2050	1		6.88 кг
3	ГОСТ 8645-68	40x30x2 L= 2050	2	4.14	8.28 кг
4	ГОСТ 5781-82*	φ14 А III L= 7.6 п.м	1		9.2 кг
5	ГОСТ 5781-82*	φ14 А III L= 2.9 п.м	1		3.51 кг
		Металлическая краска			1.7 м ²

						АС				
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»				
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Ограждения-1.2		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	1	1
Разработал										
						Спецификация материалов				

Technical drawing of a metal railing system, showing two identical sections joined by a central post. The drawing includes dimensions and callouts for various components:

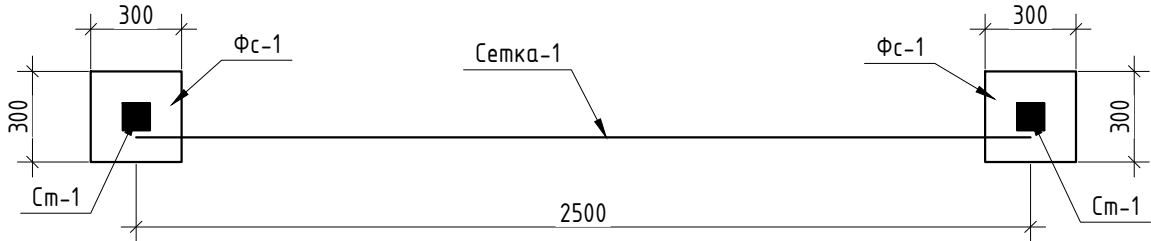
- Callouts:**
 - 1: Base plate
 - 2: Top rail
 - 3: Handrail
 - 4: Vertical post
 - 5: Decorative scrollwork
 - 6: Cap
- Dimensions:**
 - Overall width: 3000
 - Section width: 1500
 - Section depth: 8x150
 - Post width: 110
 - Post spacing: 110
 - Post height: 920
 - Base plate height: 50
 - Handrail height: 700
 - Top rail height: 100

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Ограждения-З	7		
1	ГОСТ 8639-82	70x4 L= 1200	2	9.68	19.36 кг
2	ГОСТ 8645-68	50x30x3 L= 1400	2	4.7	9.4 кг
3	ГОСТ 8645-68	40x30x2 L= 1400	4	2.91	11.64 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Ø14 А III L= 10.4 п.м	1		12.58 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ø14 А III L= 2.9 п.м	2	3.51	7.2 кг
6		Шаровые колпачок			2 шт
		Металлическая краска			2.8 м ²

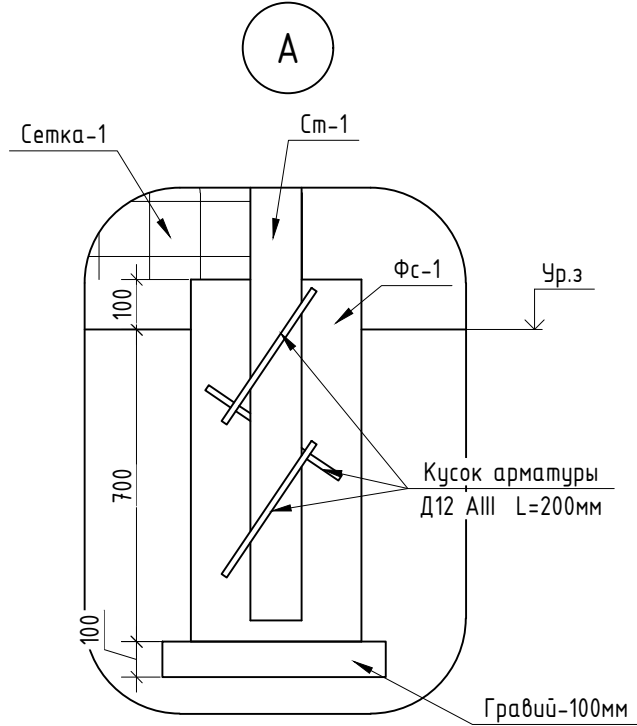
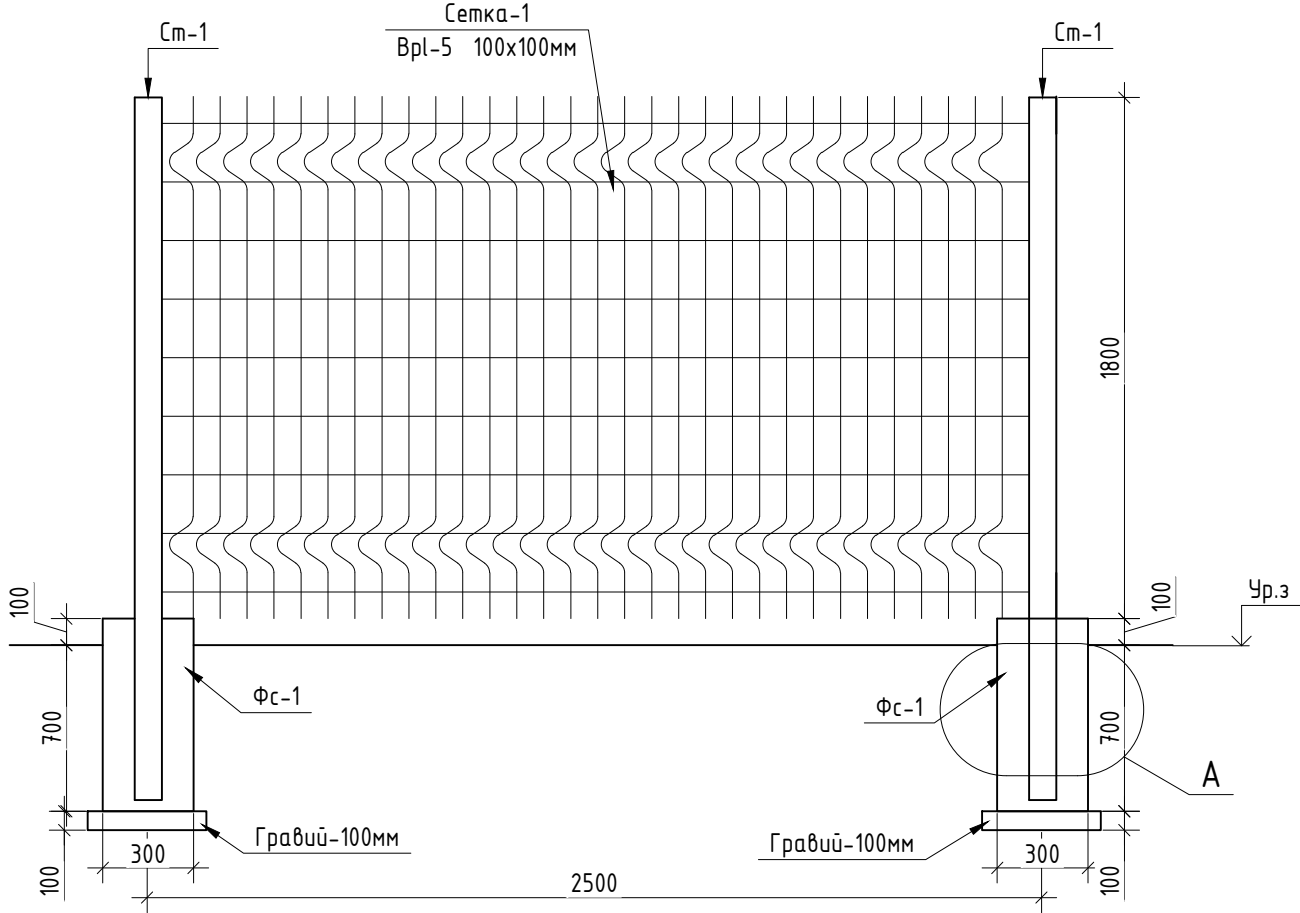
						АС			
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Ограждения-3	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	1
Разработал						Спецификация материалов			

Спецификация материалов

Ограждения 3D



Ограждения 3D



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Бетон кл В10			0.072 м³
		Гравий t=100мм			0.16 м²
Ст-1	ГОСТ 8639-82	Профил 50х3 L=2700мм	1	11.63	11.63 кг
Сетка-1		Врл-5 50х200мм	4.5	2.1	9.45 кг
	ГОСТ 5781-82*	Ø12 АIII L=200	3	0.17	0.51 кг
		Металлическая краска			1.6 м²

						АС				
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»				
Изм.		Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Сеточная ограждения 3D		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	1	1
Разработал						Спецификация материалов				

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки НЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные и пояснения к проекту	
2	Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №1 М1:200	
3	Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №2/3 М1:200	
4	Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №4 М1:200	
5	Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №5 М1:200	
6	Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №6 М1:200	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ШНК 3.01.01-03	"Организация строительного производства"	
КМК 3.01.02-00	"Техника безопасности в строительстве"	
КМК 3.06.06-97	"Электротехнические устройства"	
2007	"Правила устройства электроустановок"	
3.407.1-143	"Железобетонные опоры ВЛ-10кВ"	
3.407-150	"Заземляющие устройства опора воздушных линий	
	электропередаче напряжения 0,38 до 35кВ"	
	Прилагаемые документы.	
НЭС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 3ёх листах

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Гл. инж. проекта

Пояснение к проекту.

Электротехнической части разработан в соответствии с ПУЭ-2011 , КМК 2.04.17-98, и по заказу заказчика данным комплектом чертежей решены вопросы наружное электроосвещение тротуара.

Напряжение сети - 220В.

Категория электроснабжения - III.

Установленная мощность - $P_v=4.73$ кВт.

Расчетная мощность - $P_n = 4.63 \text{ кВт}$.

Расчетная ток - $I_p = 21.04 \text{ A}$.

Коэффициент фазы - $\cos\phi=0,98$;

Электроснабжения выполнить от солнечная фотоэлектрическая станция с мощностью 2кВт комплект оборудования. Силовой сети 0,22кВ выполняются с кабелями ВВГ-1(3х6)мм² сечениях 3го жилья заземления, прокладывается ПВХ трубе Ø32мм подземна. Освещения территории с готовыми светильник одно рожковая типа ФОНАРЬ-2.0.5000.0.V0/1 40Вт высотой 2,4м и типа TERES LED-30Вт высотой 1,1м, запитается питания с кабелем ВВГ-1(3х6) мм² через управления наружное освещение из щитков IP-65 устанавливаться на улиц. Пусковые и защитные аппараты поставляются комплектно с электрооборудованием. В качестве основной меры защиты людей от поражения электрическим током проектом предусматривается зануление всего 0,2кВ электрооборудования. Магистральные сети от ФЭС выполняются кабелями ВВГ-1(3х6)мм². Максимальная потеря напряжения кабелей не менее 5.0% по длинной. Резервной сети выполняются от ДЭС перспективно.

Если установить оборудования прокладывать кабельной линии вместе находиться с коммуникационными оборудованными выполнить по удобно и согласно ПУЭ.

Защитное зануление и электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ.

[illegible]

Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №1 М1:200

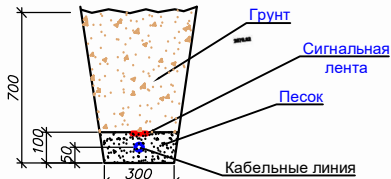
Экспликация

№	Наименование объектов	Кол-во	Площ. застр.	Стр. объем.	Примечание.
1	Пропускной пункт	1	12,0		Проектир.
2	Мостик	2			Проектир.
3	Ограждение	1			Проектир.
4					
5					
6					

Условные обозначения

- 1988.67**
-  — Проектируемая кабельная линия ВВГ-(3х6)мм²
 -  C-1 — Наружный светильник одно рожковый с светодиодной ФОНАРЬ-2, 0.5000, 0.V0/1 40Вт
 -  К-1 — Светильник для освещения улиц и дорог светодиодный TERES LED-30Вт
 -  — Проектируемая солнечная фотоэлектрическая станция с мощностью 2кВт комплект оборудованием

Разрез "1-1"



КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ						
№	НАИМЕНОВАНИЕ		Марка кабеля	Колво жил и сечения мм²	Длина трассу	Общая трасса
	Откуда	Куда				
1	ФЭС-1 М-1	Светильники освещение тратуара	ВВГ-1	3х6	196	205
2	ФЭС-1 М-2	Светильники освещение тратуара		3х6	182	191
3	ФЭС-2 М-1	Светильники освещение тратуара		3х6	194	203
4	ФЭС-2 М-2	Светильники освещение тратуара		3х6	168	176
5	ФЭС-3 М-1	Светильники освещение тратуара		3х6	170	178
6	ФЭС-3 М-2	Светильники освещение тратуара		3х6	166	174

Условные обозначения:

- 1968.31**
- | | |
|---|-----------------------------------|
|  | Проектируемые здания и сооружения |
|  | Озеленение |
|  | Асфальтовое покрытие |

Участок №1

2021г

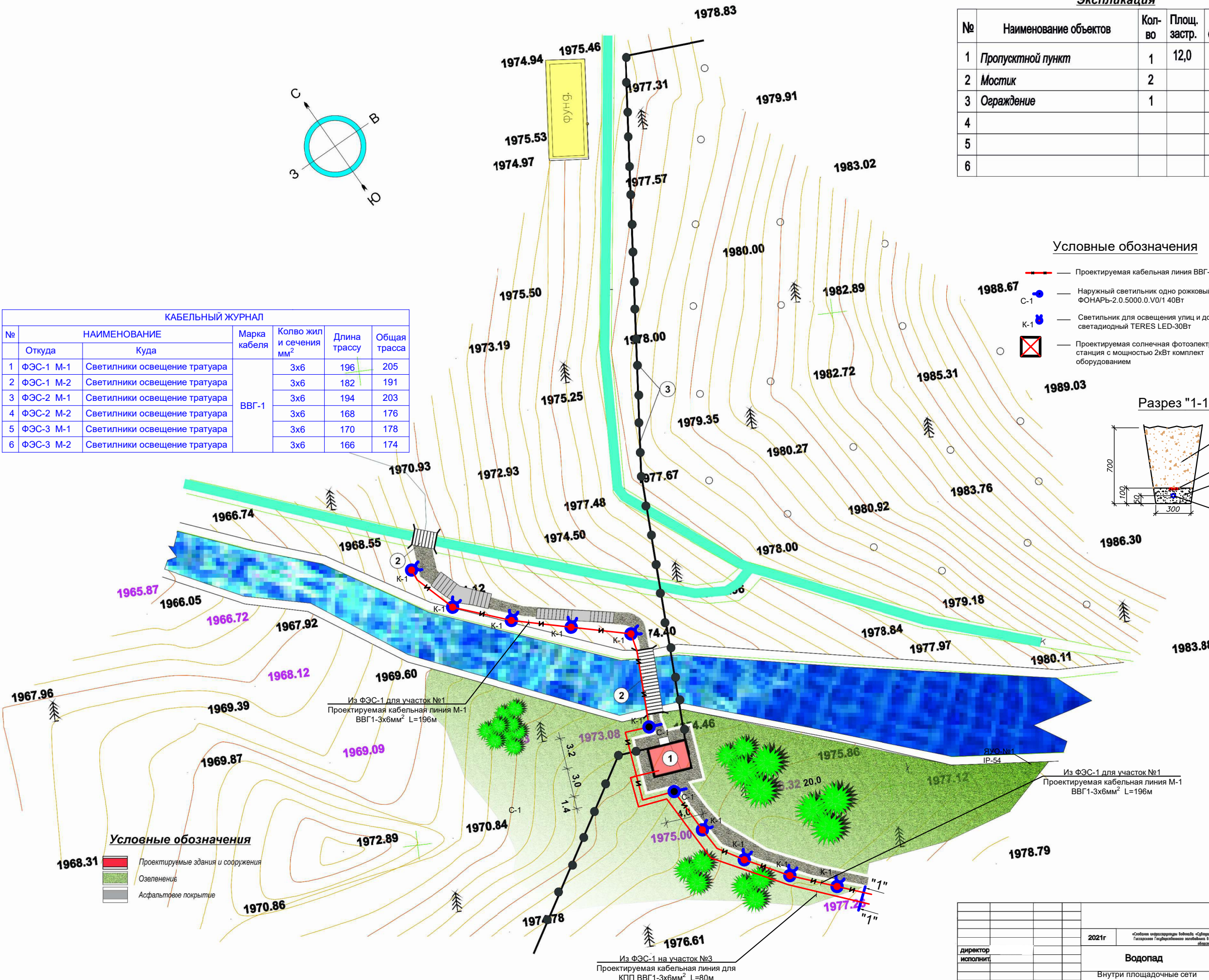
«Глобальные инфраструктурные проекты» (Инициатива «Силы единой Азии») для развития туризма: создание зоны туристического сотрудничества между Китаем и Монголией, создание туристического маршрута Монголия-Китай-Монголия

Водопа.

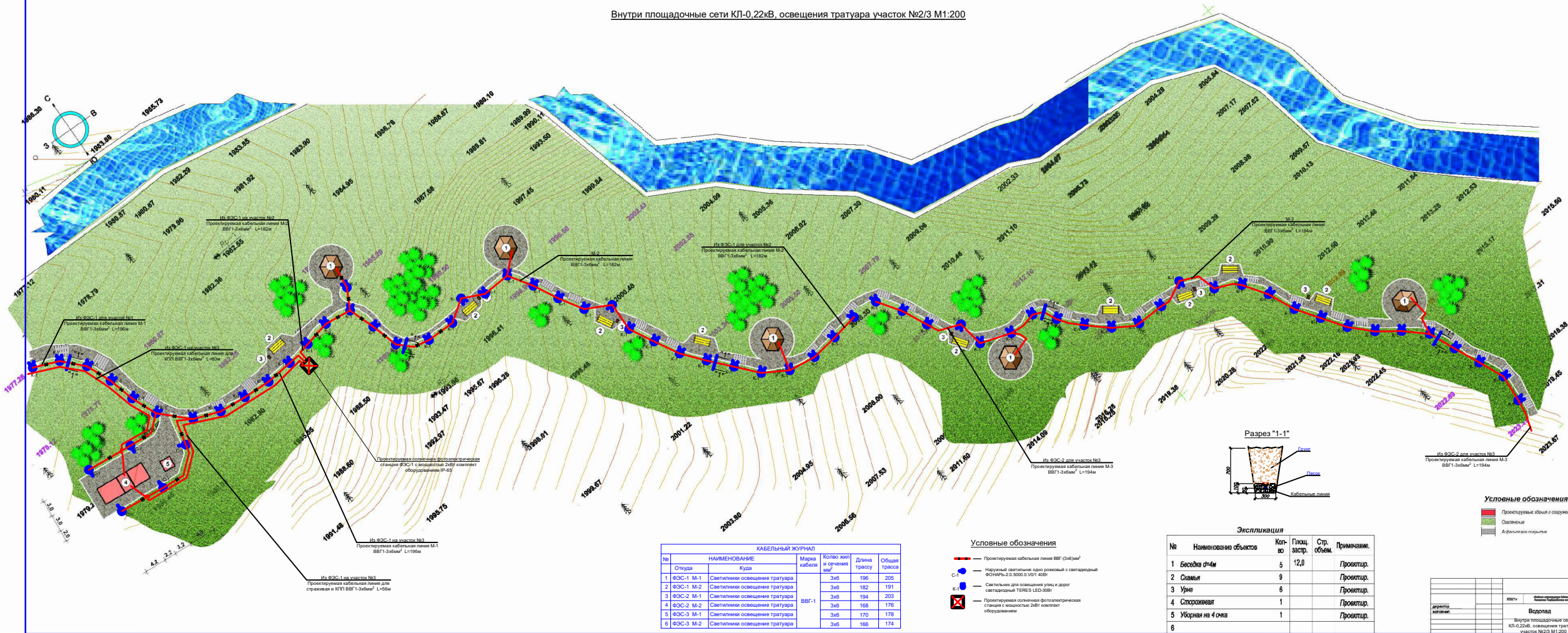
стад	
РР	

СТ	ЛИСТОВ
6	6

Внутри площадочные сети
КЛ-0,22кВ, освещения трауар
участок №1 М1:200



Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №2/3 М1:200



Из ФЭС-2 для участка №3
Проектируемая кабельная линия М-3
ВВГП-3х6мм² L=194м

Условные обозначения
Проектируемая линия с сооружения
Озеленяемая
Асфальтированная территория

Условные обозначения

- Проектируемая кабельная линия ВВГ-3х6 мм²
- Наружный светильник одно роковой с светодиодный ФОНАРЬ-2.0.5000.0.V01 40Вт
- К-1 — Светильник для освещения улиц и дорог светодиодный TERES LED-360
- Проектируемая солнечная фотоэлектрическая станция с мощностью 20Вт комплект оборудования

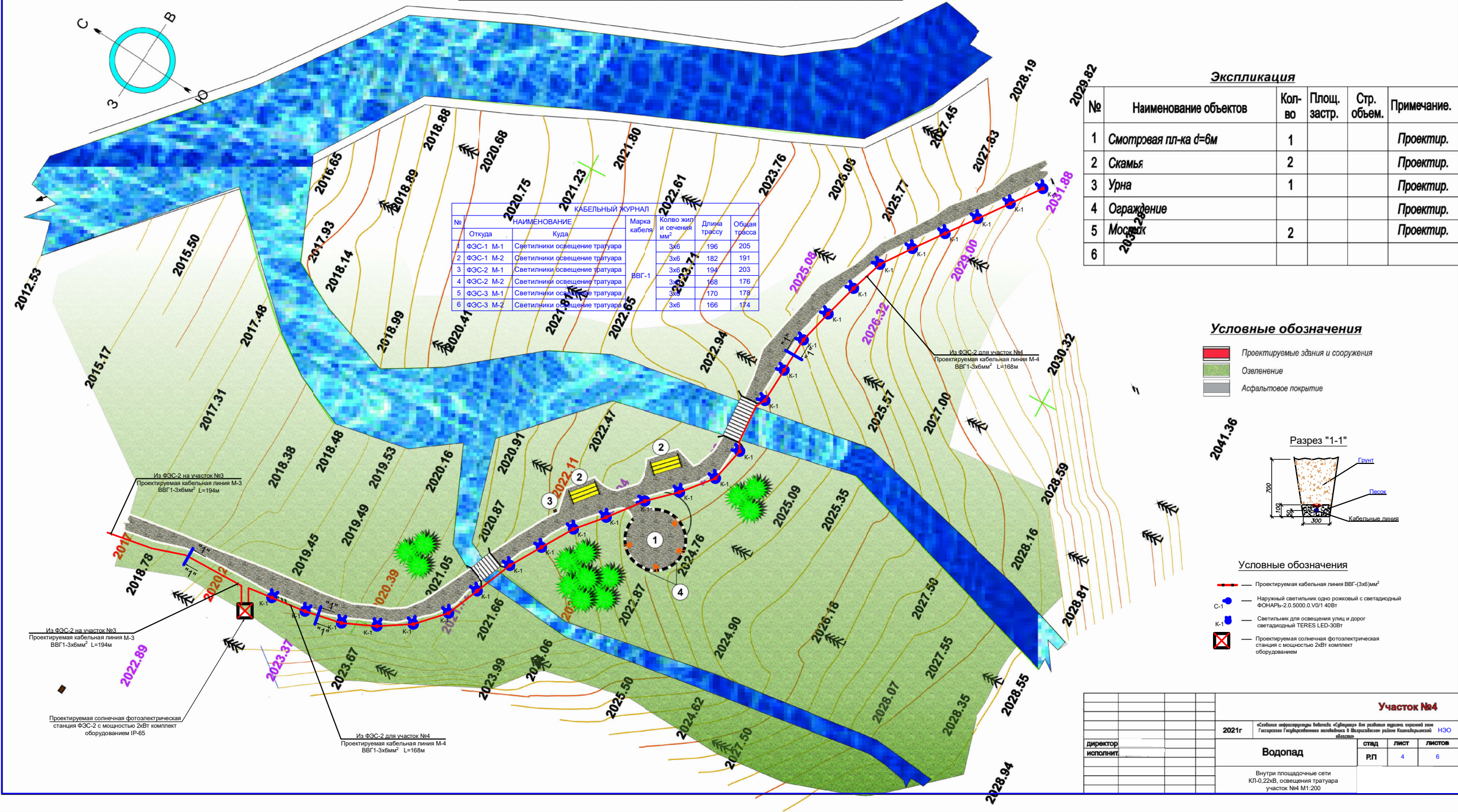
Экспликация

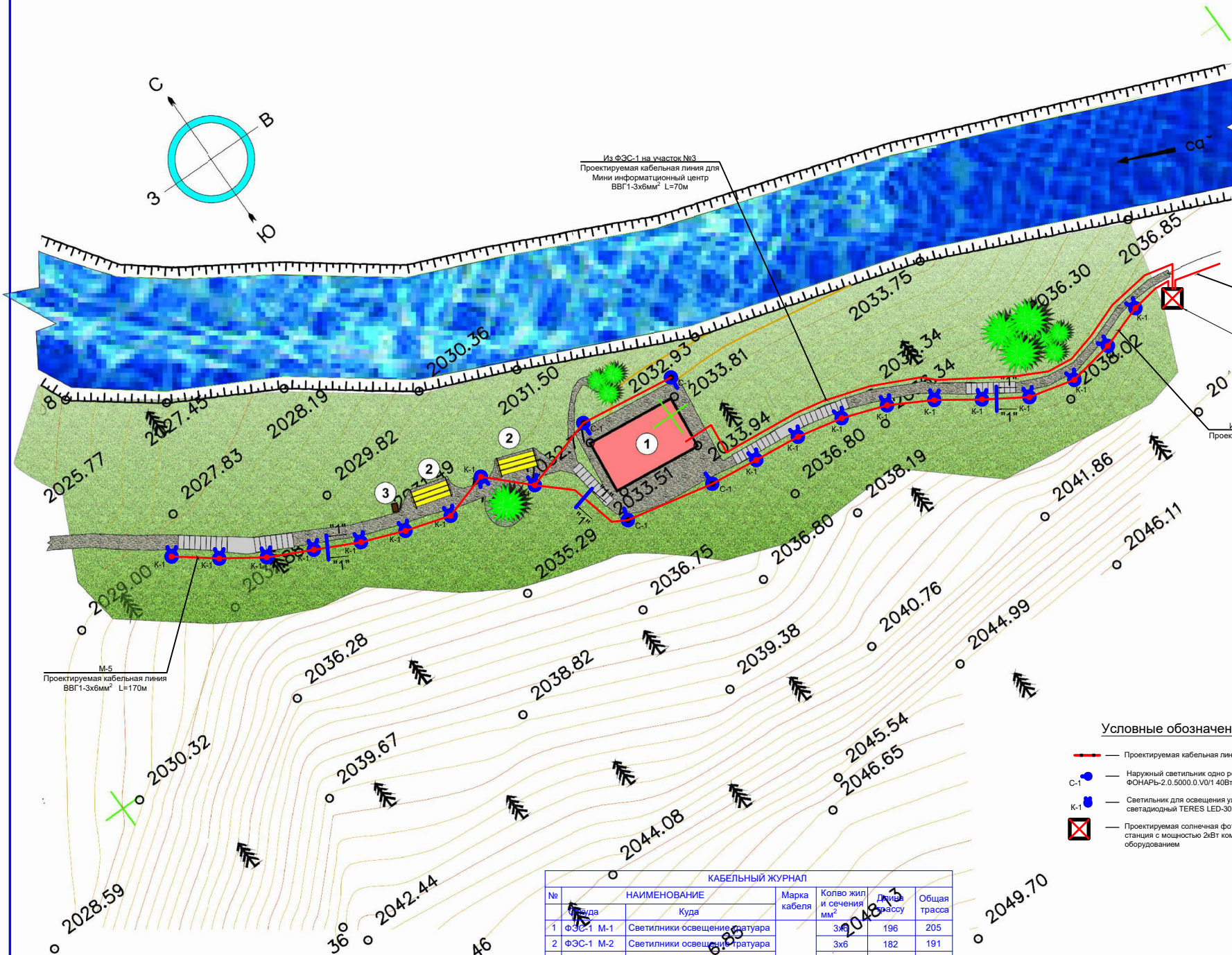
№	Наименование объектов	Кол-во	Плщ. застр.	Стр. объем	Примечание.
1	Беседка Ø=4м	5	12,0		Проектир.
2	Скамья	9			Проектир.
3	Урны	6			Проектир.
4	Сторожка	1			Проектир.
5	Уборная на 4 окна	1			Проектир.
6					

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ						
№	НАИМЕНОВАНИЕ		Марка кабеля	Кол-во жил и сечений мм²	Длина трассы	Общая трасса
1	Откуда	Куда				
2	1 ФЭС-1	М-1	ВВГ-1	3х6	196	205
3	2 ФЭС-1	М-2		3х6	182	191
3	3 ФЭС-2	М-1		3х6	194	203
4	4 ФЭС-2	М-2		3х6	168	176
5	5 ФЭС-3	М-1		3х6	170	178
6	6 ФЭС-3	М-2		3х6	166	174

Участок №2 : №3					
Всего					
Внутри площадочные сети					
КЛ-0,22кВ, освещения тратуара					
участка №2/3 М1:200					

Внутри площадочные сети КЛ-0,22кВ, освещения тратуара участок №4 М1:200





Экспликация

№	Наименование объектов	Кол-во	Площ. застр.	Стр. объем.	Примечание.
1	Миниинформационный центр	1			Проектир.
2	Скамья	2			Проектир.
3	Урна	1			Проектир.
4					
5					
6					

Из ФЭС-3 на участок №6
Проектируемая кабельная линия М-6
ВВГ1-3х6мм² L=166м

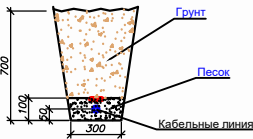
Проектируемая солнечная фотоэлектрическая
станция ФЭС-3 с мощностью 2кВт комплект
оборудованием IP-65

Из ФЭС-3 для участка №5
Проектируемая кабельная линия М-5
ВВГ1-3х6мм² L=170м

М-5
Проектируемая кабельная линия
ВВГ1-3х6мм² L=170м

Из ФЭС-1 на участок №3
Проектируемая кабельная линия для
Мини информационный центр
ВВГ1-3х6мм² L=70м

Разрез "1-1"



Условные обозначения

- Проектируемая кабельная линия ВВГ-(3х6)мм²
- С-1 — Наружный светильник одно рожковый с светодиодный
ФОНАРЬ-2,0.5000.0.V0/1 40Вт
- К-1 — Светильник для освещения улиц и дорог
светодиодный TERES LED-30Вт
- ☒ — Проектируемая солнечная фотоэлектрическая
станция с мощностью 2кВт комплект
оборудованием

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Озеленение
- Асфальтовое покрытие

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ						
№	НАИМЕНОВАНИЕ	Марка кабеля	Колво жил и сечения мм²	Длина трассы	Общая трасса	
1	ФЭС-1 М-1 Светильники освещение тратуара	ВВГ-1	3х6	196	205	
2	ФЭС-1 М-2 Светильники освещение тратуара		3х6	182	191	
3	ФЭС-2 М-1 Светильники освещение тратуара		3х6	194	203	
4	ФЭС-2 М-2 Светильники освещение тратуара		3х6	168	176	
5	ФЭС-3 М-1 Светильники освещение тратуара		3х6	170	178	
6	ФЭС-3 М-2 Светильники освещение тратуара		3х6	166	174	

Участок №5

2021г «Создание информационной водопадки «Субинформ» для развития туризма, охранной зоны Гусарского Государственного заповедника в Широкотелском районе Кабардино-Балкарской Республики»

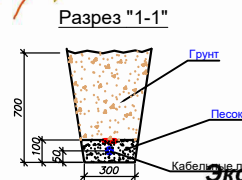
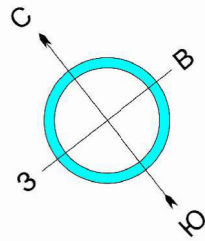
Водопад

Внутри площадочные сети
КЛ-0,22кВ, освещения тратуара
участок №5 М1:200

директор исполнит					стад		
					РП	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						5	6

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ						
№	НАИМЕНОВАНИЕ		Марка кабеля	Кол-во жил и сечения мм²	Длина трассы	Общая трасса
	Откуда	Куда				
1	ФЭС-1	M-1	ВВГ-1	3х6	196	205
2	ФЭС-1	M-2		3х6	182	191
3	ФЭС-2	M-1		3х6	194	203
4	ФЭС-2	M-2		3х6	168	176
5	ФЭС-3	M-1		3х6	170	178
6	ФЭС-3	M-2		3х6	166	174

КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ						
№	НАИМЕНОВАНИЕ		Марка кабеля	Колво жил и сечения мм ²	Длина трассы	Общая трасса
	Откуда	Куда				
1	ФЭС-1 М-1	Светильники освещение тратура	ВВГ-1	3х6	196	205
2	ФЭС-1 М-2	Светильники освещение тратура		3х6	182	191
3	ФЭС-2 М-1	Светильники освещение тратура		3х6	194	203
4	ФЭС-2 М-2	Светильники освещение тратура		3х6	168	176
5	ФЭС-3 М-1	Светильники освещение тратура		3х6	170	178
6	ФЭС-3 М-2	Светильники освещение тратура		3х6	166	174



Экспликация

№	Наименование объектов	Кол-во	Площ. застр.	Стр. объем.	Примечание.
1	Площадка	1			Проектур.
2	Водопад				

Условные обозначения

-  — Проектируемая кабельная линия ВВГ-(3х6)мм²
-  C-1 — Наружный светодиодный одно розжовый св с светодиодный ФОНАРЬ-2.0.5000.0.V0/1 40Вт
-  K-1 — Светильник для освещения улиц и дорог светодиодный TERES LED-30Вт
-  — Проектируемая солнечная фотоэлектрическая станция с мощностью 2кВт комплект оборудованием

Условные обозначения

-  Проектируемые здания и сооружения
 Озеленение
 Асфальтовое покрытие

Участок №6

2021г	«Создание инфраструктуры водопровода «Субтундор» для развития туризма охраняемой зоной Государственного заповедника в Шахрыбазском районе Кавказдарьинского	НЭО
-------	---	-----

Водопад

CTE

ЛИСТ

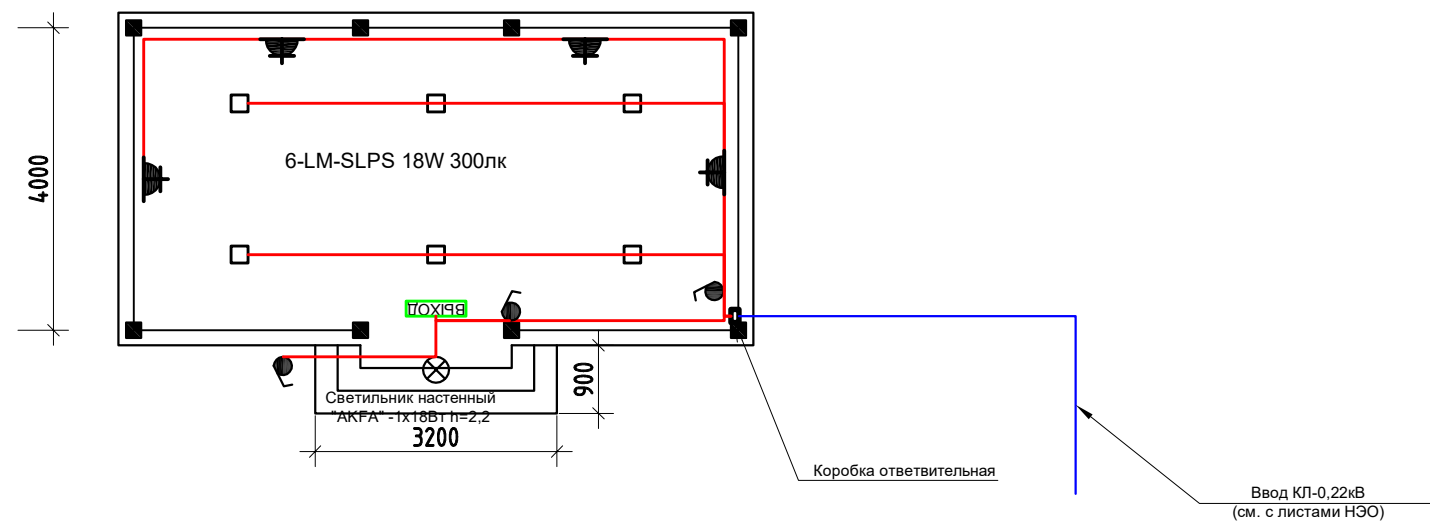
ПИСТОВ

Внутри площадочные сети
КЛ-0,22кВ, освещения тратуара
участок №6 М1:200

		Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа.	Код обо-рудования, изделия, материала.	Завод-изготовитель	Единица изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. N подл.	Подпись и дата.	Внутриплощадочные сети 0,4кВ (электрооборудование)										
		1	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(3х6)			м	1376				
		2	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(3х2.5)			м	140				
		3	Наконечники кабельные медный (6)мм2 НБ-2	ГОСТ 7386-80			шт	16				
		4	Труба гофрированная ПВХ d=20мм				м	126				
		5	Труба ПВХ d=32мм				м	620				
		6	Труба асбестоцементная d=76мм				м	60				
		7										
		8										
		9										
		10										
		11										
		12	Наружный светильник одно рожковый с светодио-дный пыловлагозащищенной комплект 40Вт 2600Лм 4000K 115-285В с раз. h2400xØ80x60мм	ФОНАРЬ-2.0.5000.0.V0/1			кп	14				
		13	Светильник для освещения улиц и дорог светодио-дный пыловлагозащищенной комплект 30Вт 2600Лм 4000K 90-305В с раз. h1100xØ186x108мм	TERES LED-30			кп	139				
		14	Разделка кабель	4/2,5			кпт	2				
		15	Концевые заделки внутренние установка	ПКВЭ-2			шт	8				
		16	Лента сигнальная ЛСЭ «Осторожно кабель» 150x100 EKF BASIC	lse-150x100-bas			шт	4				
	Объем земляных работ (624м траншеи 0,3x0,7м)											
17	Земля, удаляемая из траншеи				м3	131.0						
18	Земля, засыпаемая обратно в траншею				м3	130.0						
Взам. инв. N										НЭО.СО		
										«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»		
										Стадия	Лист	Листов
										РП	1	2
										Спецификация оборудования Внутриплощадочные сети 0,4кВ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа, артикул	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица из мерен.	Количество	Масса единицы	Примечания	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Уличное электроосвещение								
1	Солнечная фотоэлектрическая станция с мощностью 2кВт	ФЭС-2кВт			кп	3		☒	
	В составе одно комплекте;								
	Стелаж для оборудования АКБ IP-65 металлический	СМ-1-0.			кп	1			
	Солнечные Панели 320W Поли или Монокристаллические	PANEL			шт	4			
	Инвентор 2КВт/ 24V Самозаряд, чистый синус	БайПас			шт	1			
	Контроллер	PWM 60A 48 V			шт	1			
	Клеммы для АКБ	Заводского изготовления			шт	4			
	Коннектор тройник	Соединитель тройник			шт	2			
	Контактор модульный Е40А катушка управления	220В АС3 50Гц 1НО			шт	1			
	Переключатели 3х позиционный черные				шт	1			
	Кнопка красная зеленная возвратная 22мм но+нз/ 22мм 1но				шт	1			
	Лампы сигнальные зеленная жёлтая светодиода	CL-523C 230В АС			шт	2			
	Шнк 2*7; Сальники	PG10			шт	6			
	Фото реле ФР-М02 АС220 с датчиком ФД-3-2	ФР-М02 АС220 с ФД-3-2			шт	1			
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(4х4)			м	29			
	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(1х25)			м	2			
	Профиль оцинкованный гофрированный для крепления панелей				м	28			
2									
3									
4									
5									
6									
					ИЗО.СО				
					«Создание инфраструктуры водопада «Субтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»				
							Стадия	Лист	Листов
							РП	2	2
					Спецификация оборудования				

План электроосвещения М1:100



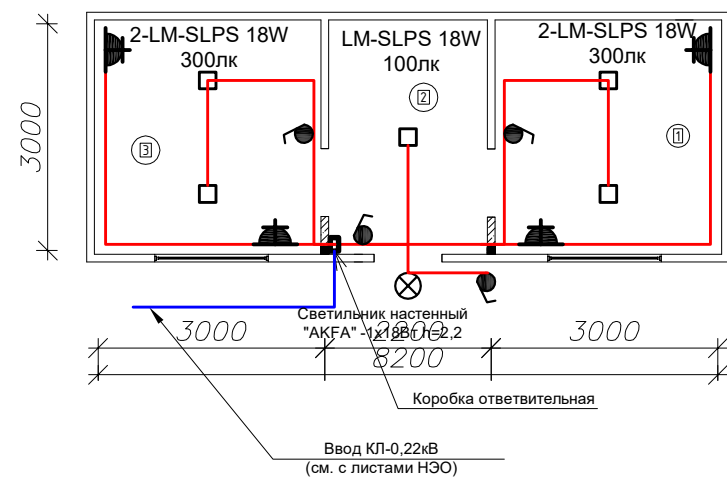
Условные обозначения

- ⊗ — Светильник настенный наружный герметичный
- — Светодиодная панель типа 18Вт
- ⌚ — Выключатель один полюс брызгозащищенная
- Кабель мед. жилами ВВГ-1(2-3х1,5)мм²

									ЭО
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Информационный центр.	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	1
Исполн.							План электроосвещения М1:100		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа, артикул	Код оборудования, изделия, материала, гост	Завод изготовитель	Единица из мерен.	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Внутренние освещение							
1	Светодиодная панель типа 18Wt 1530-1620Лм 6500K мощностью 24Вт, напр. 150-250В IP40 с раз.222x222x35мм	Модель: LM-SLPS 18W		Akfa Lighting	кп	6		□
2	Розетка 16А с заземляющим контактом брызгозащищенная 220-240 В; 16А IP-65	Roma Twin		VestaTM	шт	4		⚡
3	Выключатель однополюсная для скрытой установки брызгозащищенная 220В; 6,3А IP-65	Exclusive Glass Solo		VestaTM	шт	3		🔌
4	Светильник настенный наружный герметичный	Типа "AKFA" -1x40Вт			кп	1		⊗
5	Световой указатель „ВЫХОД"	СУВ-МУЗ			кп	1		ВЫХОД
	Кабельные изделия							
6	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(3x1.5)			м	26		
7	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(2x1.5)			м	30		в гофре Ø16
	Монтажные изделия							
8	Коробка ответвительная 3-х розжовая для скрытой проводки	КОСПЗ-У2			шт	7		
9	Коробка монтажная для скрытой проводки	КУВ-1МУХЛЗ			шт	7		
10	Труба гофрированная ПВХ	Ø16мм			м	25		
11								

План электроосвещения М1:100



Условные обозначения

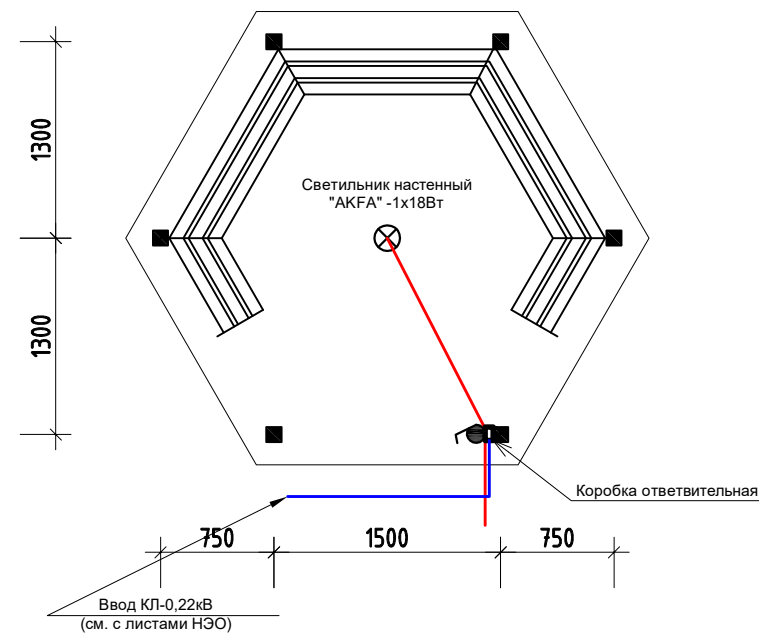
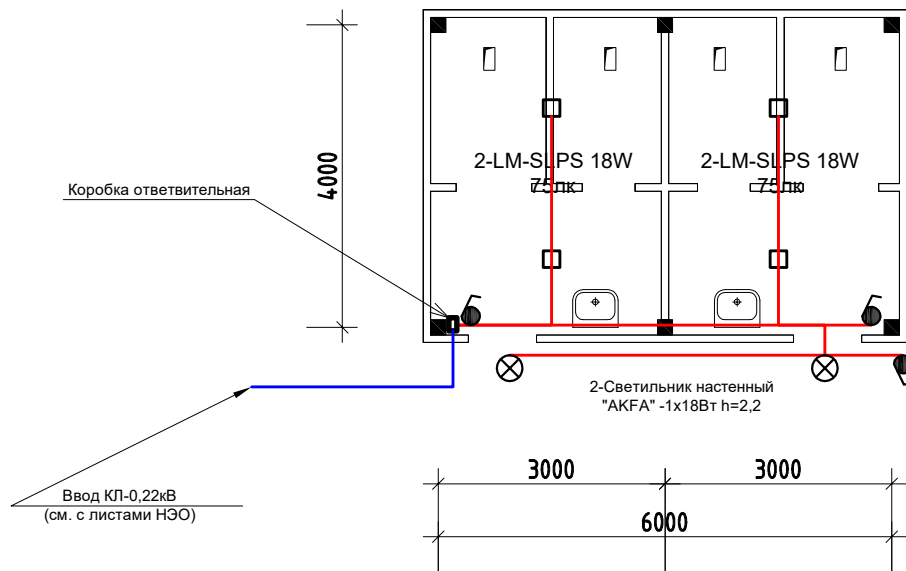
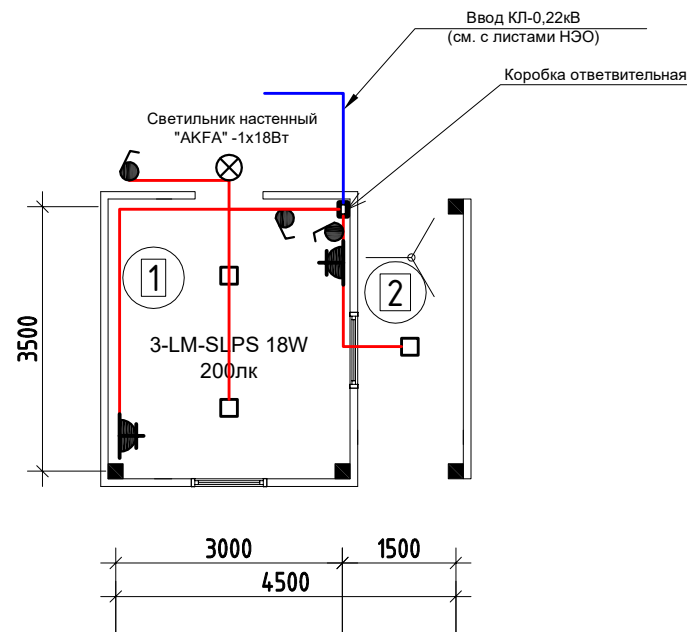
- ⊗ — Светильник настенный наружный герметичный
- — Светодиодная панель типа 18Wt
- ⌚ — Выключатель один полюс брызгозащищенная
- (red line) — Кабель мед. жилами ВВГ-1(2-3х1,5)мм²

									ЭО
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						Кордон	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	1	1
						План электроосвещения М1:100			
Исполн.									

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа, артикул	Код оборудования, изделия, материала, гост	Завод изготовитель	Единица из мерен.	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Внутренние освещение							
1	Светодиодная панель типа 18Wt 1530-1620Лм 6500K мощностью 24Вт, напр. 150-250В IP40 с раз.222x222x35мм	Модель: LM-SLPS 18W		Akfa Lighting	кп	5		□
2	Розетка 16А с заземляющим контактом брызгозащищенная 220-240 В; 16А IP-65	Roma Twin		VestaTM	шт	4		⚡
3	Выключатель однополюсная для скрытой установки брызгозащищенная 220В; 6,3А IP-65	Exclusive Glass Solo		VestaTM	шт	4		🔌
4	Светильник настенный наружный герметичный	Типа "AKFA" -1x40Вт			кп	1		⊗
5								
	Кабельные изделия							
6	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(3x1.5)			м	22		
7	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(2x1.5)			м	26		в гофре Ø16
	Монтажные изделия							
8	Коробка ответвительная 3-х рожковая для скрытой проводки	КОСПЗ-У2			шт	5		
9	Коробка монтажная для скрытой проводки	КУВ-1МУХЛЗ			шт	5		
10	Труба гофрированная ПВХ	Ø16мм			м	20		
11								

								ЭО.СО
					«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Кордон	Стадия	Лист
ГИП							РП	1
								1
Исполн.						Спецификация оборудования		

План электроосвещения М1:100



Условные обозначения

- ⊗ — Светильник настенный наружный герметичный
- — Светодиодная панель типа 18Wt
- ⌚ — Выключатель один полюс брызгозащищенная
- Кабель мед. жилами ВВГ-1(2-3х1,5)мм²

									ЭО
						«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	КПП, Беседка, Туалет	Стадия	Лист	Листов
Гип							РП	1	1
Исполн.							План электроосвещения М1:100		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа, артикул	Код оборудования, изделия, материала, гост	Завод изготовитель	Единица из мерен.	Количество	Масса единицы	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Внутренние освещение							
1	Светодиодная панель типа 18Wt 1530-1620Лм 6500K мощностью 24Вт, напр. 150-250В IP40 с раз.222x222x35мм	Модель: LM-SLPS 18W		Akfa Lighting	кп	7		□
2	Розетка 16А с заземляющим контактом брызгозащищенная 220-240 В; 16А IP-65	Roma Twin		VestaTM	шт	2		⚡
3	Выключатель однополюсная для скрытой установки брызгозащищенная 220В; 6,3А IP-65	Exclusive Glass Solo		VestaTM	шт	7		🔌
4	Светильник настенный наружный герметичный	Типа "AKFA" -1x40Вт			кп	4		⊗
5								
	Кабельные изделия							
6	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(3x1.5)			м	18		
7	Кабель силовой с медными жилами с ПВХ оболочкой на 1,0кВ	ВВГ-(2x1.5)			м	61		в гофре Ø16
	Монтажные изделия							
8	Коробка ответвительная 3-х рожковая для скрытой проводки	КОСПЗ-У2			шт	9		
9	Коробка монтажная для скрытой проводки	КУВ-1МУХЛЗ			шт	9		
10	Труба гофрированная ПВХ	Ø16мм			м	45		
11								

									ЭО.СО
					«Создание инфраструктуры водопада «Сувтушар» для развития туризма охранной зоне Гиссарского Государственного заповедника в Шахрисабзском районе Кашкадарьинской области»				
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата									
ГИП					КПП, Беседка, Туалет				Стадия Лист Листов
Исполн.					РП 1 1				
					Спецификация оборудования				