

Ведомость основных комплектов чертежей			
Обозначение	Наименование	Примечание	
АС	Архитектурно-строительная часть		
Ведомость чертежей основного комплекта АС			
Лист	Наименование	Примечание	
АС-1	Общие данные.		
АС-2	План траншеи. План фундамент.		
АС-3	План стен. Разрез 1-1. Экспликация полов.		
АС-4	Разверка металлического каракаса.		
АС-5	Развертка стены по сендвич панелей.		
АС-6	План кровля. Крыльцо К1		
Технико-экономические показатели			
№ поз	Наименование	ед.изм.	Пощад
1	Общая площадь	м2	5.6
2	Полезная площадь	м2	5.6
3	Площадь застройки	м2	10.3
4	Строительный объём	м3	23.1
Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания			
Главный инженер проекта			Зиятов Ж

Общие данные
Данный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Архитектурные решения:
Домик для каскада.
Домик для каскада на плане представлен прямоугольной формы с габаритными размерами по осям 2.0х3.0м. Высота помещений от пола до низа несущей конструкции h=3.0м.

Характеристика участка строительства.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха -14°С
Нормативное ветровое давление - 0.38кПа
Нормативная снеговая нагрузка - 0.50кПа
Класс ответственности здания -V.
Степень долговечности здания -II.
Степень огнестойкости здания -II.
Класс конструктивной пожарной опасности - СО
Класс по функциональной пожарной опасности - Ф5.1

Инженерно-геологические условия

ИГЭ №1 - представлен лессовидными суглинками и супесями коричневого цвета, макропористый, полутвёрдый, с маломощными прослойками дресвы, выше УПВ.
Вскрытая мощность грунтов ИГЭ-1 изменяется в диапазоне от 2,5 до 3,5 м.
Грунты ИГЭ-1 лессовидными суглинками и супесями выше УПВ, просадочные.
ИГЭ №2 - представлен лессовидными суглинками и супесями коричневого цвета, от полутвёрдых до текучих, с маломощными прослойками дресвы и редкими включениями гнёзд карбонатов, ниже УПВ.
Вскрытая мощность элемента изменяется в диапазоне от 0,5 до 1,0 м
Грунты ИГЭ-2 лессовидными суглинками и супесями ниже УПВ, не просадочные,в связи с текучей консистенции обладают слабыми несущими свойствами.
Тип грунтовых условий по просадочности - I.
Категория грунта по сейсмическим свойствам - III
Сейсмичность участка 7 (восемь) баллов.
Расчетная сейсмичность площадки 8 баллов.
Строительно климатическая зона -II
Расчетная зимняя температура - -19°С

Конструктивные решения.

Фундаменты - монолитные бетонные, ленточные из бетона кл. В15, армированные сеткой.
Стойки - Металлический труба квадратная 100х100х3, 80х80х3, по ГОСТ 30245-2003;
Балки - Металлический труба прямоугольная 100х140х3 по ГОСТ 30245-2003;
Связи - Труба прямоугольная 60х40х2.2 по ГОСТ 30245-2003;
Стены - Окрашенная в заводских условиях стеновых базальтовая сэндвич панель t=100мм
Кровля - односкатная из окрашенная в заводских условиях кровленных базальтовая сэндвич панель t=100мм;
Полы - в зависимости от назначений помещений, бетонные.
Фрамужный блок - по металлопластиковая профиль, безстеклопакети.
Дверной блок - индивидуального изготовления металлические.
Отмостка - Вокруг зданию бетонную отмостку, по бетонная См. часть ГП.
Отделка потолка - Улучшенная цементно-песчанная штукатурка мяслянная окраска.

						2026г.				АС			
						Янгийер шаҳри Наврӯзобод МФЙ ҳудуди Ичимлик сув тармоқлари ва иншоотларини реконструкция қилиш							
Изм.	Кол.ун	Лист	Ндок.	Подпись	Дата								
Г И П		Зиятов Ж				Домик для коскад.				Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Зиятов Ж								РП	1	6	
Н. контр.		Мамарахимов											
						Общие данные.					ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

Technical drawing showing a rectangular structure with concentric rectangles. The outermost rectangle has a width of 3000 and a height of 2000. The innermost rectangle has a width of 1650 and a height of 1050. The dimensions are labeled as follows:

- Overall width: 3000 (divided into two 1500 segments)
- Overall height: 2000 (divided into two 950 segments)
- Inner width: 1650
- Inner height: 1050
- Intermediate width: 2050
- Intermediate height: 1350

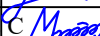
The drawing includes a coordinate system with points 1, 2, and 3 marked along the bottom edge, and points A and B marked along the left edge.

Technical drawing of a foundation cross-section for a column. The column has a diameter of 300 mm. The foundation is 200 mm high and 800 mm wide (400 mm on each side). The base of the foundation is at -1.000 m, and the top of the column is at -0.300 m. The foundation is labeled "Гидроизоляция" (Hydroinsulation) and "Уплотнение грунта, плотность до I=1.65~1,7 т/м³-200мм" (Soil compaction, density up to I=1.65~1,7 t/m³-200mm).

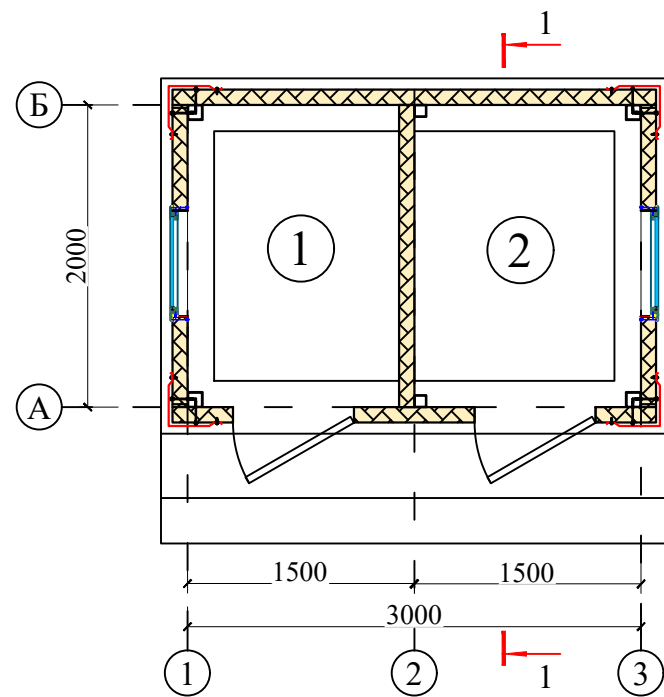
Technical drawing of a rectangular slab. The overall dimensions are 3000 (width) by 2000 (height). The width is divided into three sections: 1500, 1500, and 350. The height is divided into two sections: 1000 and 1000. The drawing shows a grid of reinforcement bars. The horizontal bars are labeled 3Д-1. The vertical bars are labeled 2. The drawing also shows a section line A-A and a section line Б-Б. The drawing is a plan view of the slab.

Technical drawing of a foundation cross-section for a column. The column is 350mm wide and 300mm high. It is supported by a 100mm thick gravel preparation. The drawing shows the column, the gravel preparation, and the reinforcement mesh (Сетка С-1). Elevation markers are shown on the right: ± 0.000 , -0.300 , -0.700 , and -0.800 . Dimensions are given in millimeters.

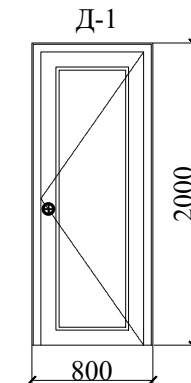
Technical drawing of a reinforcement cage (C-1) for a concrete slab. The cage is rectangular with a width of 320 mm and a length of 1.0 m (1 п.м.). The width is divided into segments of 20 mm, 140 mm, 140 mm, and 20 mm. The length is divided into three segments of 300 mm each. The cage consists of 4 vertical bars and 3 horizontal bars, with cross-sections labeled 1 and 2.

						Спецификация арматурных изделий.								
						Обозначение		Наименование		Кол.	Масса. ед. кг	Приме- чание		
сеч.1-1						Сетка С-1				10.0				
						1	ГОСТ 5781-82*		Ø8AI L= 1п.м		3	0.40	11.85	
						2	ГОСТ 5781-82*		Ø10АШ L=310мм шг.200мм		5	0.19	9.56	
						3			Бетон кл.В15		0.245	м³	2.450	
						Зд-1			Закладные детали		6			
						1	ГОСТ 19903-2015		-250x250x10		1	4.94	29.64	
						2	ГОСТ 5781-82*		Ø16АШ, L=470		4	0.74	17.80	
						2026г.				АС				
						Янгийер шахри Наврўзобод МФЙ ҳудуди Ичимлик сув тармоқлари ва иншоотларини реконструкция килиш								
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Домик для коскад.				Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Зиятов Ж								РП	2	6		
Разработал		Зиятов Ж												
Н. контр.		Мамарахимов												
						План траншеи. План фундамент.				 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo				

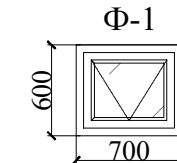
План стен.



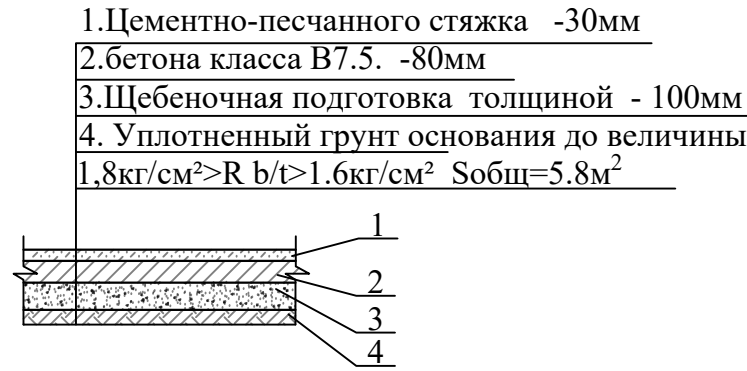
Дверные блоки
металлические



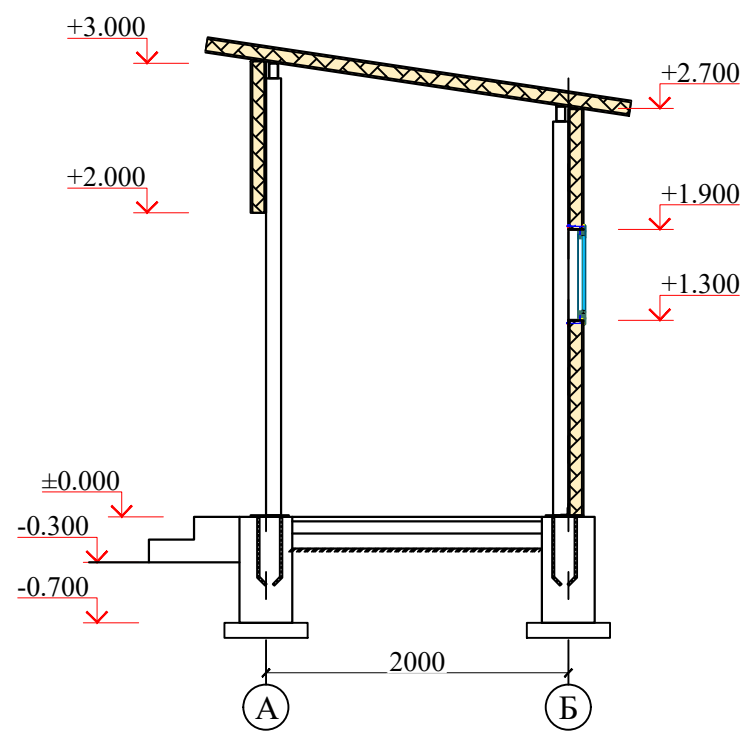
Оконные блоки
металлопластиковая.



Экспликация полов.



Разрез 1 - 1.



Металлическая дверь Д-1 800x2000h 2шт - 3.2м²
Фрамуга Фр-1 700x600h по, металлопластиковая безстеклопакети. 2шт - 0.84м²

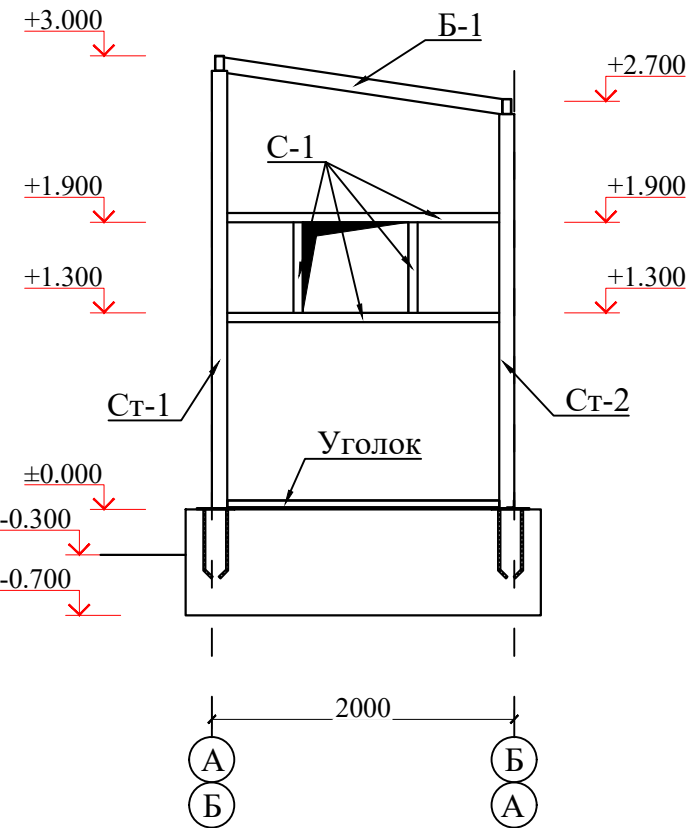
Отделка цоколя
Улучшенная цементно-песчанная штукатурка. мяслянная
окраска.- 4.8 м2

Экспликация помещений

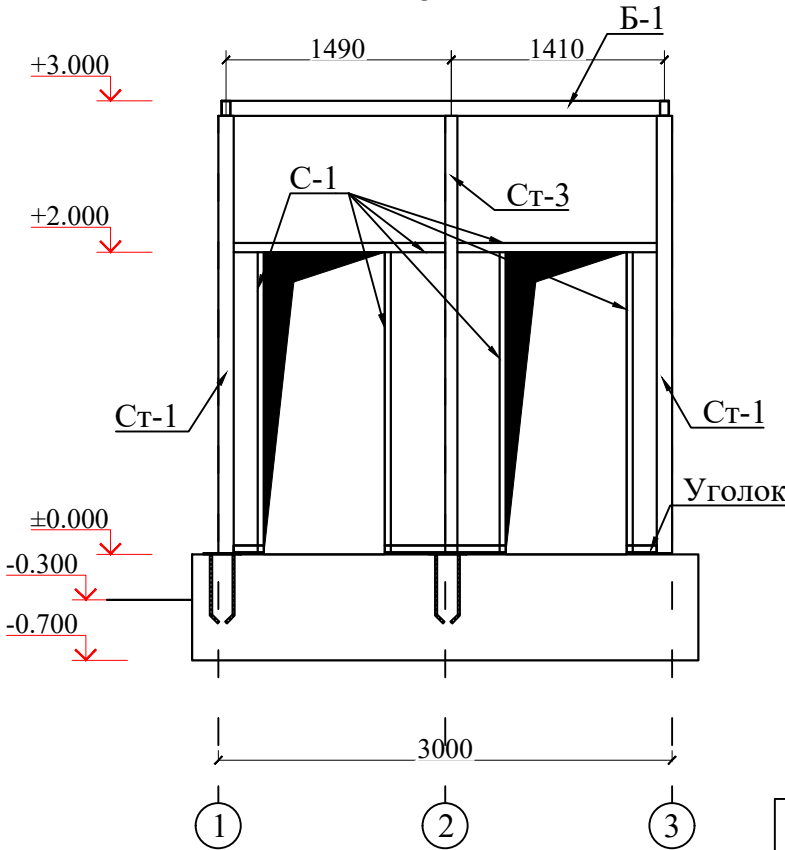
Номер помеще-ние	Наименование помещения	Площадь м²
1	Щит каскад	2.9
2	Бактериальная комната	2.9
Общая площадь:		5.80

						2026г.				АС			
						Янгийер шаҳри Наврӯзобод МФЙ ҳудуди Ичимлик сув тармоқлари ва иншоотларини реконструкция қилиш							
Изм.	Кол.ун	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Домик для коскад.				Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>						РП	3	6	
Разработал		Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>									
Н. контр.		Мамарахимов		<i>С. Мамарахимов</i>									
						План стен. Разрез 1-1. Экспликация полов.				 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo			

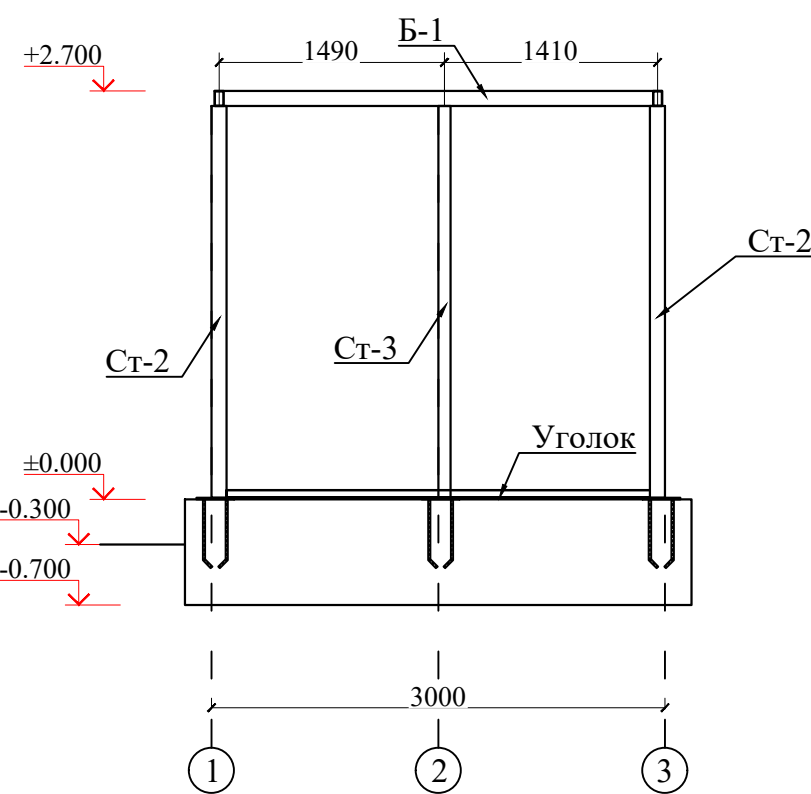
Разверка металлического каракаса
в осях "А-Б" по оси "1,3"



Разверка металлического каракаса
в осях "1-3" по оси "А"



Разверка металлического каракаса
в осях "1-3" по оси "Б"

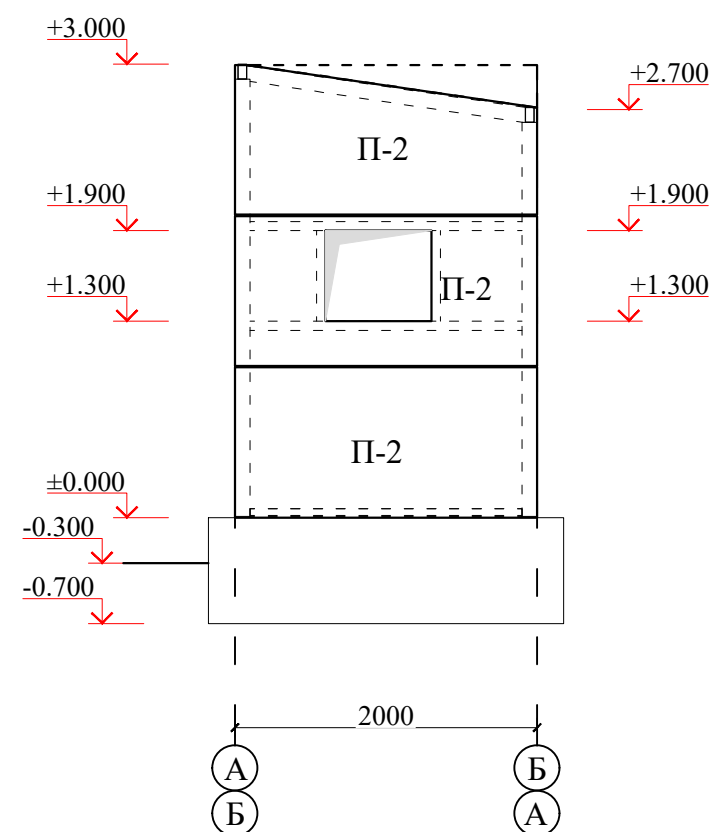


АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

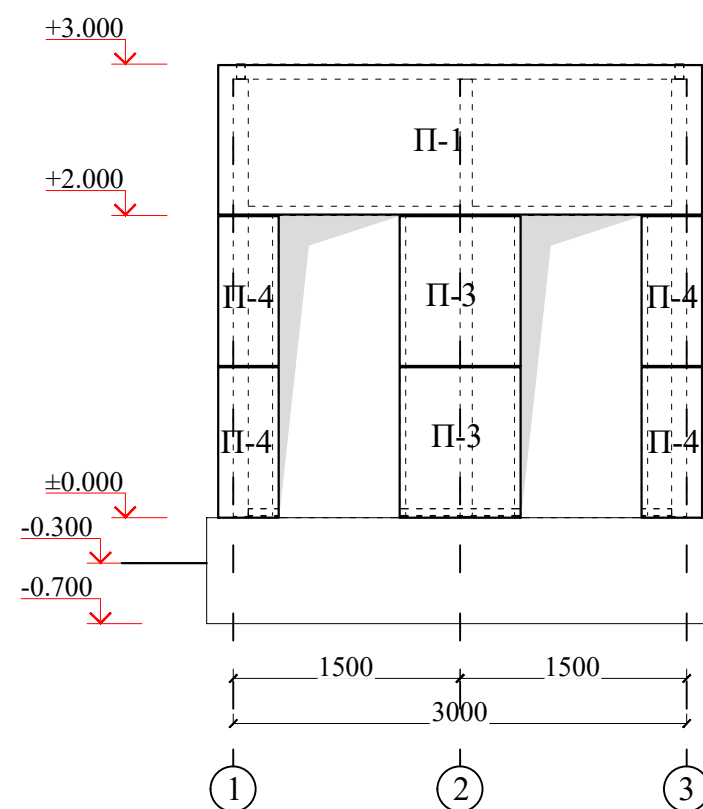
1. Все металлические детали должны быть защищены от коррозии. Закладные детали и сварные соединения защищаются антикоррозионным покрытием в соответствии с СНиП 2.03.11-85.
- 2 Стальные части, входящие в состав сварных соединений (соединительные накладки, анкерные стержни), должны иметь защитное антикоррозионное покрытие эмаль ПФ-115 наносится по грунтовке ГФ-02. Лакокрасочные покрытия наносятся 2 -мя слоями, общая толщина покрытия 55 мкм.
3. Нарушенное в процессе электросварных работ лакокрасочно Е Покрытие должно быть восстановлено покраской за 2 раза. Перед выполнением работ по восстановлению антикоррозионного покрытия поврежденная поверхность должна быть зачищена щетками и произведено обеспыливание.

Спецификация материалов на закладку проемов										
	Обозначение		Наименование			Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание		
Ст-1	Стойка Ст-1					2				
1	ГОСТ 30245-2003		100x100x3 L=2900			1	26.68	53.36		
Ст-2	Стойка Ст-2					2				
1	ГОСТ 30245-2003		100x100x3 L=2600			1	23.92	47.84		
Ст-3	Стойка Ст-3					2				
1	ГОСТ 30245-2003		80x80x3 L=2800			1	20.44	40.88		
Б-1	Балка Б-1					1				
1	ГОСТ 30245-2003		100x140x3 L=п.м			10.2	11.00	112.20		
С-1	Связи С-1									
1	ГОСТ 30245-2003		60x40x2.2 L _{общ} =п.м			20.3	3.32	67.40		
2	ГОСТ 8509-93		Уголок 50x50x5 L=п.м			10	3.75	37.50		
			Фасонки							
Ф-1	ГОСТ 19903-2015		-t = 6 м ²			0.9	47.10	42.39		
	Все металлоконструкции покрыть эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021							17.14 м2		
						2026г. АС				
						Янгийер шахри Наврӯзобод МФЙ худуди Ичимлик сув тармоклари ва иншоотларини реконструкция килиш				
Изм.	Кол.	ун	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Г И П			Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>		Домик для коскад.	Стадия	Лист	Листов
Разработал			Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>			РП	4	6
Н. контр.			Мамарахимов С		<i>С. Мамарахимов</i>					
							Разверка металлического каракаса.		ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo	

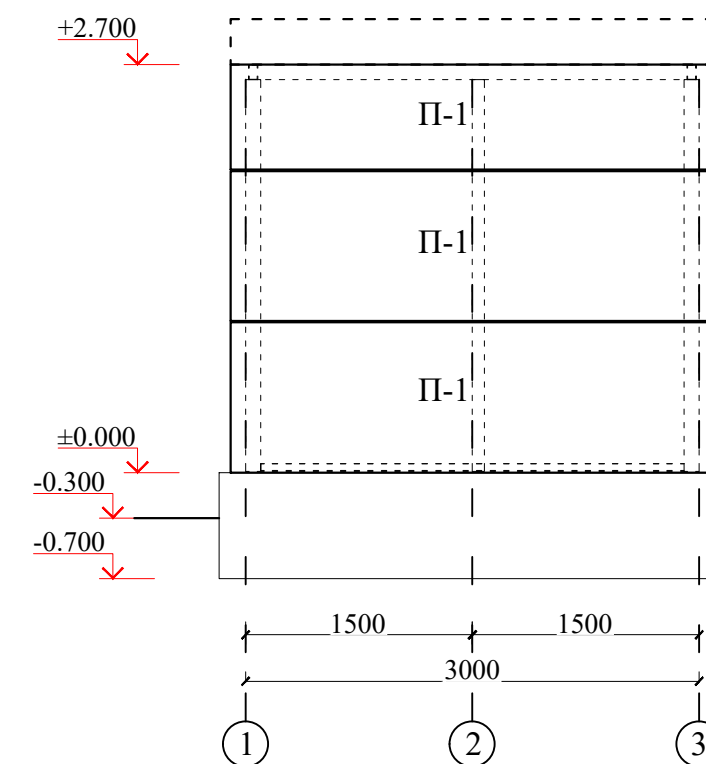
Развертка стены в осях "А-Б" по
оси "1,3"



Развертка стены в осях "1-3" по
оси "А"



Развертка стены в осях "1-3" по оси "Б"

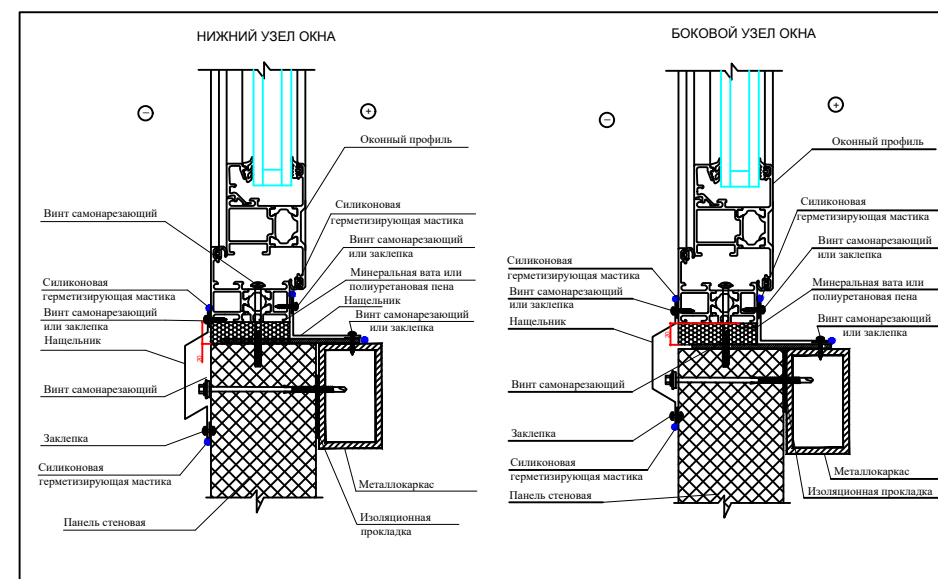
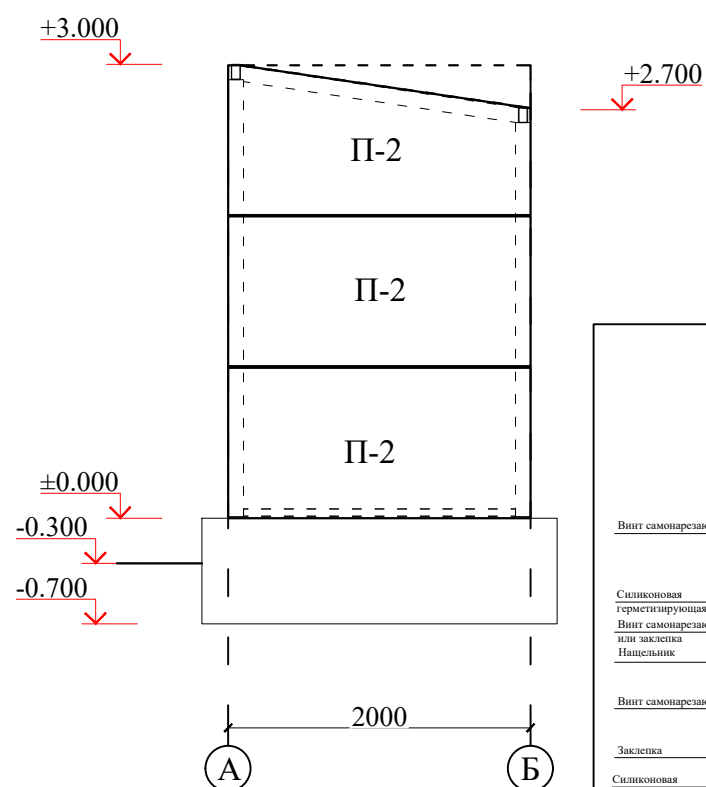


БАЗАЛЬТОВАЯ

Сэндвич-панели с базальтовым утеплителем являются материалом, наиболее безопасным с точки зрения предотвращения возгораний.

Их устанавливают на объектах с высоким уровнем пожарной опасности. Речь идет, прежде всего, о быстровозводимых зданиях, для которых необходима исключительная огнестойкость внешних несущих конструкций. Базальтовым стеновые сэндвич панели 1000 мм t=100мм. Базальтовым кровельные сэндвич панели 1200 мм t=100мм

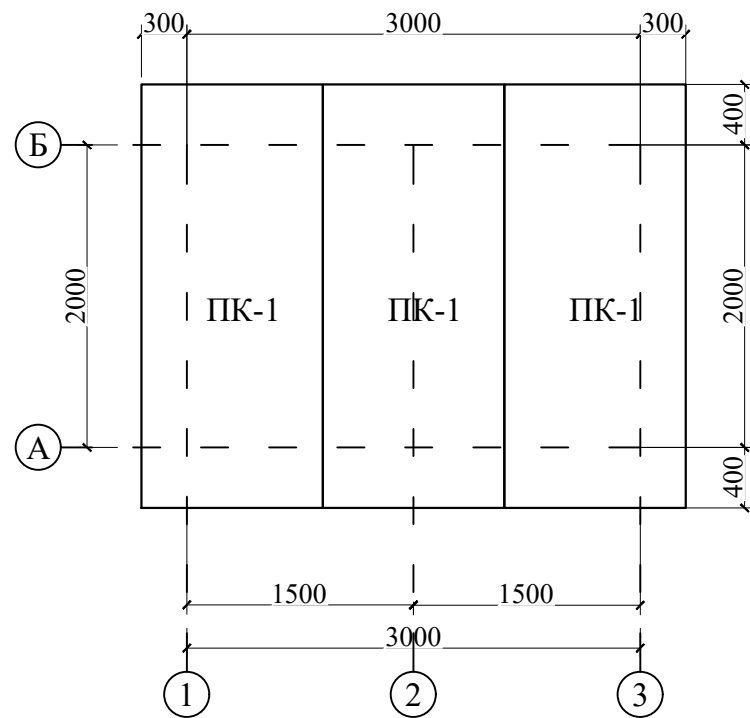
Развертка стены в осях "А-Б" по
оси "2"



Ведомость стеновых сэндвич панелей базальтовая.

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	S _{ед} =м²	S _{общ} =м²
П-1	ГОСТ 30244	3200x1000h t=100мм	4	3.20	12.80
П-2	ГОСТ 30244	2000x1000h t=100мм	9	2.00	18.00
П-3	ГОСТ 30244	800x1000h t=100мм	2	0.80	1.60
П-4	ГОСТ 30244	400x1000h t=100мм	4	0.40	1.60
Общая материал				✓	34.00
Установленная материал				✓	31.40
2026г.				АС	
Янгийер шахри Наврӯзобод МФЙ худуди Ичимлик сув тармоклари ва иншоотларини реконструкция қилиш					
Изм.	Кол.ун	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата
Г И П	Зиятов Ж				
Разработал	Зиятов Ж				
Н. контр.	Мамарахимов С				
Домик для коскад.				Стадия	Лист
				РП	5
Развертка стены по сэндвич панелей.				ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo	

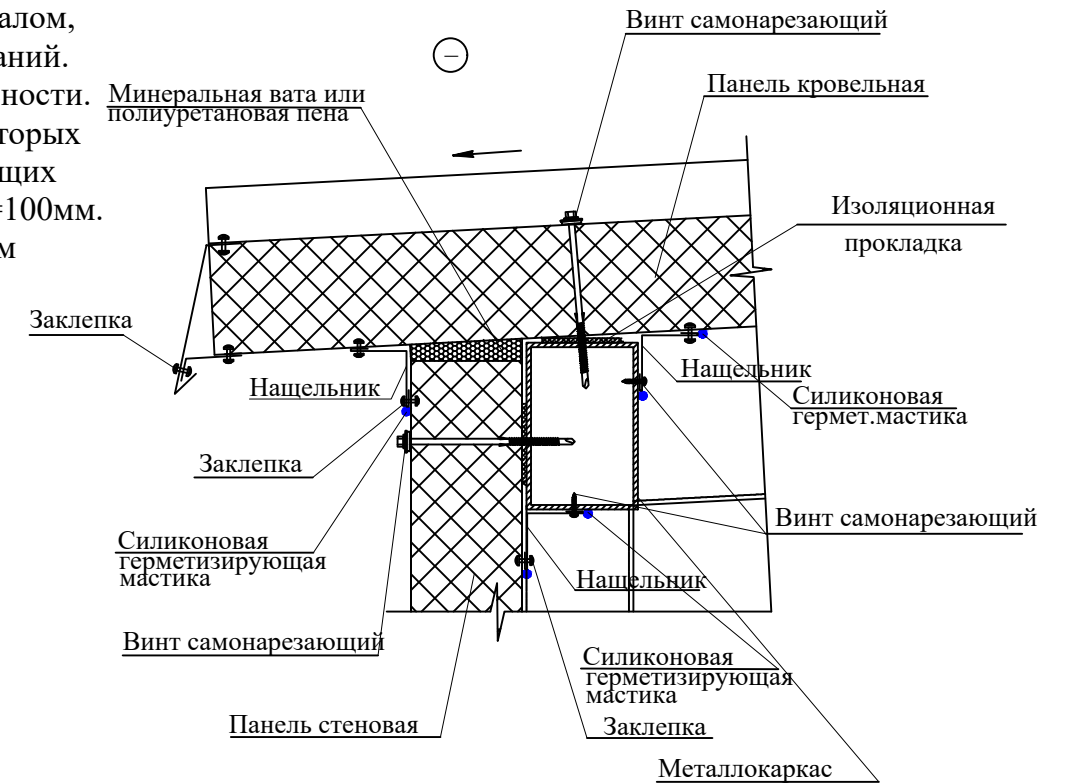
План кровля



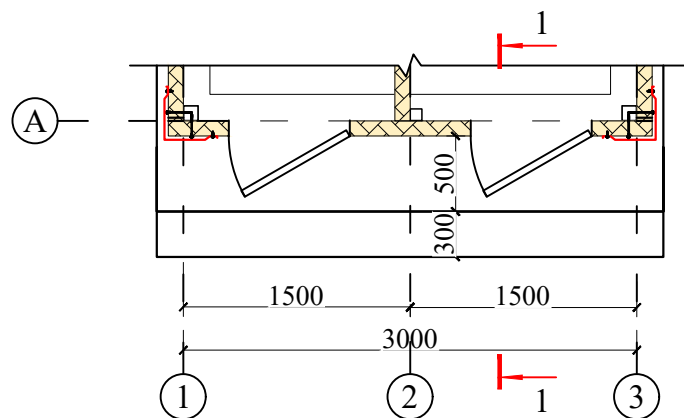
БАЗАЛЬТОВАЯ

Сэндвич-панели с базальтовым утеплителем являются материалом, наиболее безопасным с точки зрения предотвращения возгораний. Их устанавливают на объектах с высоким уровнем пожароопасности. Речь идет, прежде всего, о быстровозводимых зданиях, для которых необходима исключительная огнестойкость внешних несущих конструкций. Базальтовым стеновые сэндвич панели 1000 мм t=100мм. Базальтовым кровельные сэндвич панели 1200 мм t=100мм

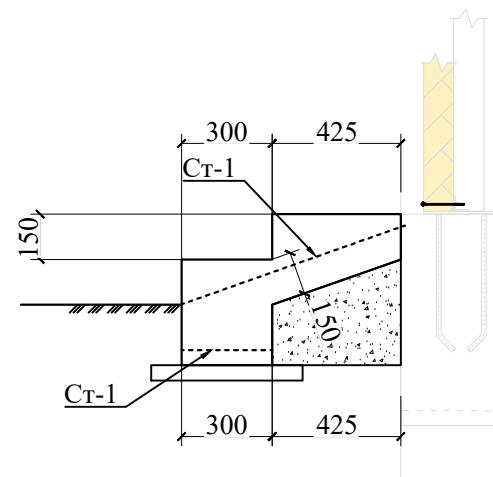
Узел кровли



Крыльцо К1



Разрез 1 - 1.



Спецификация расхода материалов на элемент сэндвич панела.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
		Отлив оконный и дверный L= п.м.	16.0		
		Ветрозащита Тип-1 L= п.м.	7.2		
		Защита карниза L= п.м.	10.6		
		Планка Тип-1 L= п.м.	12.0		
		Стеновая защит L= п.м.	10.6		

Спецификация расхода материалов на крыльцо Кр2. (1шт)

Спецификация расхода материалов на крыльцо Кр2. (1шт)					
	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
	Крыльцо Кр1		1		
С-1	РСТ У3866-98	Сетка 8АIII-150/8АIII-150 м²	2.6	5.46	14.20
С-2	РСТ У3866-98	Сетка 8АIII-130/6АI-250 L=п.м	3.4	1.44	4.90
		Бетон кл.В15	1.18	м³	1.2
	Разработка грунта вручную		1.2	м³	1.2
	Засыпка траншей грунта вручную		0.9	м³	0.9
	Щебеночная подготовка -100мм		0.1	м³	0.1
	Уплотненный грунт (J-1.65)		0.4	м³	0.4

Ведомость кровельных панелей Базальтовая.

Поз., марка Кол. шт. Размеры мм. Длина Ширина Толщ. П.М. 1 шт. Всех								
ПК1 3 2830 1200 100мм 2.83 8.49								
2026г. АС								
Янгийер шахри Наврӯзобод МФЙ худуди Ичимлик сув тармоқлари ва иншоотларини реконструкция қилиш								
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			
Г И П	Зиятов Ж					Стадия Лист Листов		
Разработал	Зиятов Ж							
Н. контр.	Мамарахимов							
Домик для коскад.						РП	6	6
План кровля. Крыльцо К1						 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		