

Ведомость основных комплектов чертежей		
Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительная часть	

Ра
Но

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	

И

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 предусма- тривает 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			
						Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш							
Изм.	Кол.ун	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Домик для коскад.				Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Зиятов Ж								РП	1	6	
Разработал		Зиятов Ж											
Н. контр.		Мамарахимов											
						Общие данные.				 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo			

Technical drawing of a rectangular structure, likely a foundation or wall layout, showing concentric rectangles and dimensions. The drawing includes a grid with dimensions in millimeters (mm).

Dimensions:

- Overall width: 3000 mm (divided into two 1500 mm segments).
- Overall height: 2000 mm (divided into two 1000 mm segments).
- Innermost rectangle dimensions: 1650 mm (width) x 1050 mm (height).
- Second rectangle dimensions: 2050 mm (width) x 1350 mm (height).
- Third rectangle dimensions: 2450 mm (width) x 1750 mm (height).
- Outermost rectangle dimensions: 2850 mm (width) x 2150 mm (height).

Grid Labels:

- Horizontal axis: 1, 2, 3
- Vertical axis: A, Б

300

Гидроизоляция

-0.300

-0.800

-1.000

200

200

300

300

200

-Уплотнение грунта, плотность
основание вести плотностью
до $I=1.65\sim 1,7 \text{ т/м}^3$ -200мм

Technical drawing of a foundation cross-section for a column. The column is 300mm wide and 300mm high. The foundation is 350mm wide and 100mm thick. The drawing shows the column, the foundation, and the reinforcement (3D-1 and Сетка С-1). The elevation levels are marked: ± 0.000 , -0.300 , -0.700 , and -0.800 . The foundation is labeled "Щебеночная подготовка толщиной 100мм".

Сетка С-1

320

20 140 140 20

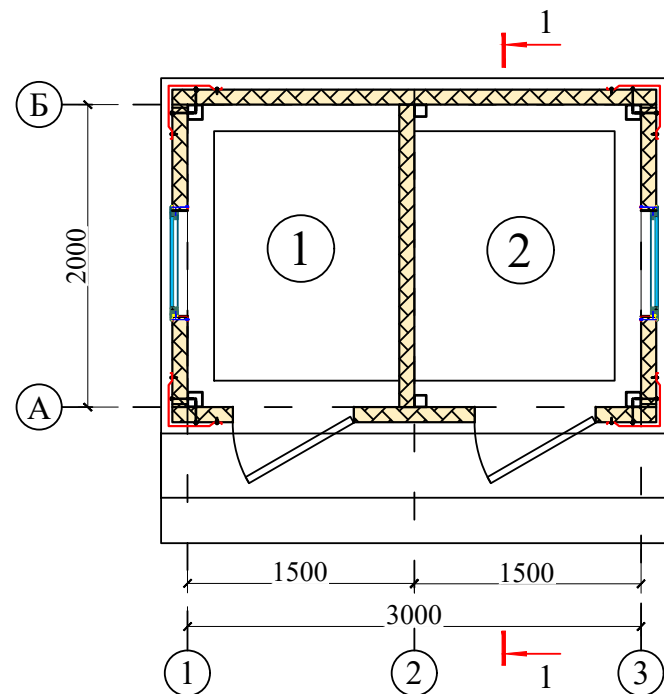
2

300 300 300

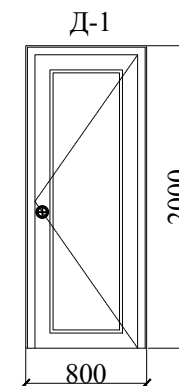
1 п.м.

		Спецификация арматурных изделий.								
		Обозначение		Наименование		Кол.	Масса. ед. кг	Приме- чание		
сеч. 1-1		Сетка С-1				10.0				
	1	ГОСТ 5781-82*		Ø8АІ 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		-250х250х10		1	4.94	29.64		
	2	ГОСТ 5781-82*		Ø16АШ, L=470		4	0.74	17.80		
						2026г. АС				
						Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата					
Г И П		Зиятов Ж				Домик для коскад.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Зиятов Ж						РП	2	6
Н. контр.		Мамарахимов								
						План траншеи. План фундамент.		 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

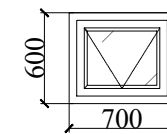
План стен.



Дверные блоки
металлические

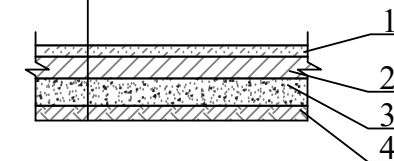


Оконные блоки
металлопластиковая.
Ф-1

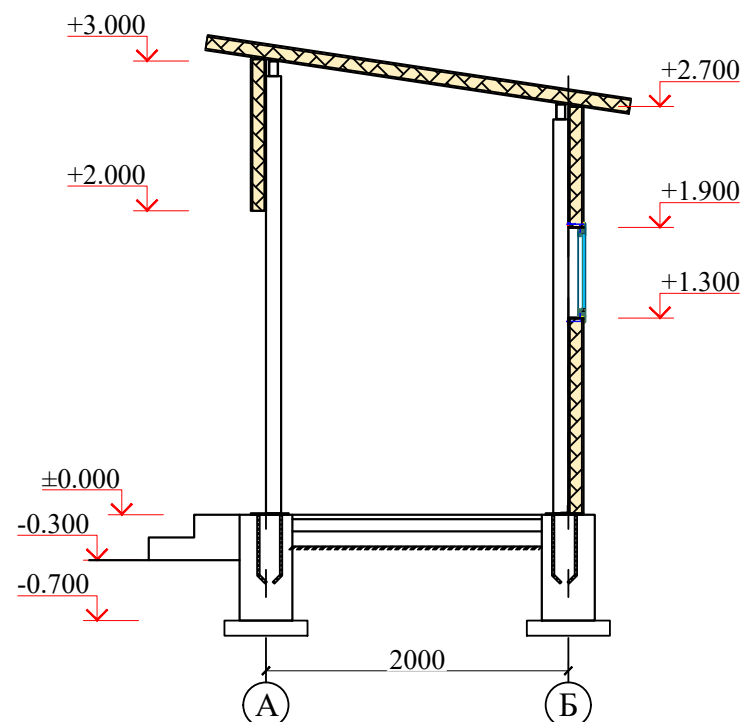


Экспликация полов.

1. Цементно-песчанного стяжка -30мм
2. бетона класса В7.5. -80мм
3. Щебеночная подготовка толщиной - 100мм
4. Уплотненный грунт основания до величины $1,8 \text{ кг/см}^2 > R_{b/t} > 1,6 \text{ кг/см}^2$ Собщ=5.8м²



Разрез 1 - 1.



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

Отделка цоколя

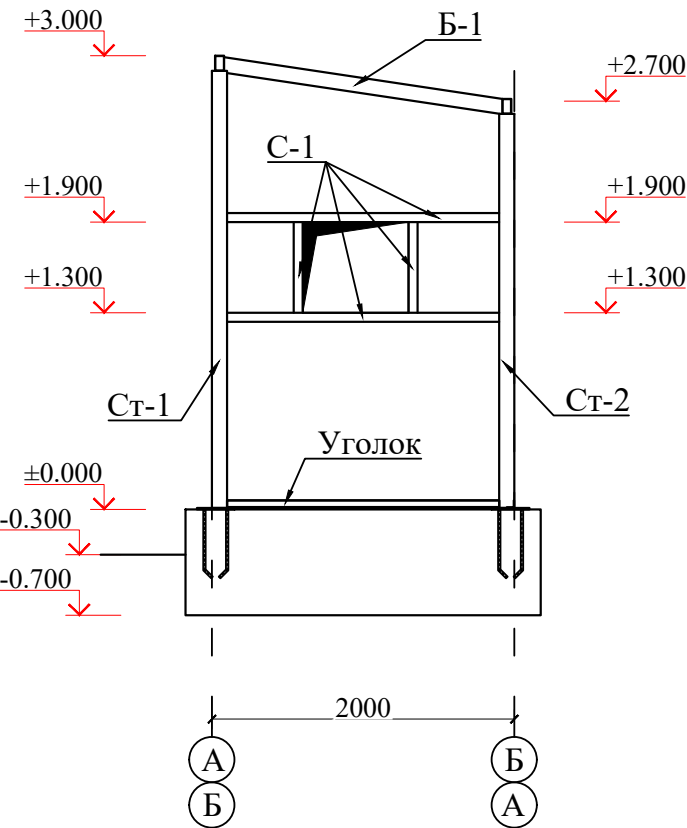
Улучшенная цементно-песчанная штукатурка. маслянная окраска.- 4.8 м2

Экспликация помещений

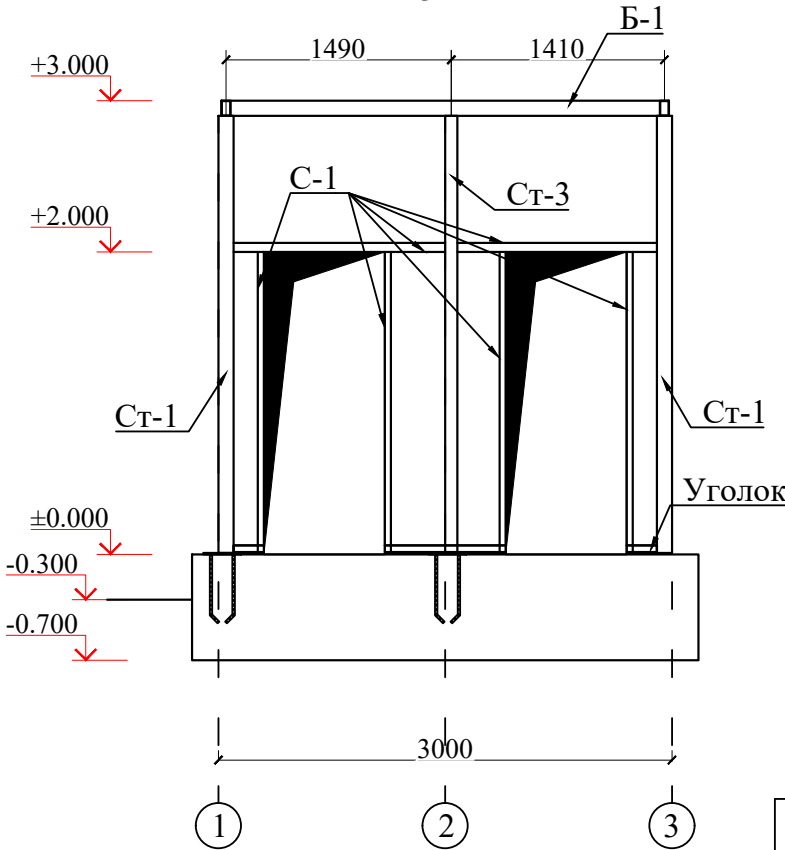
Номер помеще-ние	Наименование помещения	Площадь м ²
1	Щит каскад	2.9
2	Бактериальная комната	2.9
Общая площадь:		5.80

Изм.	Кол.у	нЛист	Ндок.	Подпись	Дата	2026г.	АС
Г И П	Зиятов Ж					Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш	
Разработал	Зиятов Ж						
Н. контр.	Мамарахимов					Домик для каскад.	Стадия РП
						План стен. Разрез 1-1. Экспликация полов.	Лист 3
							Листов 6
						ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo	

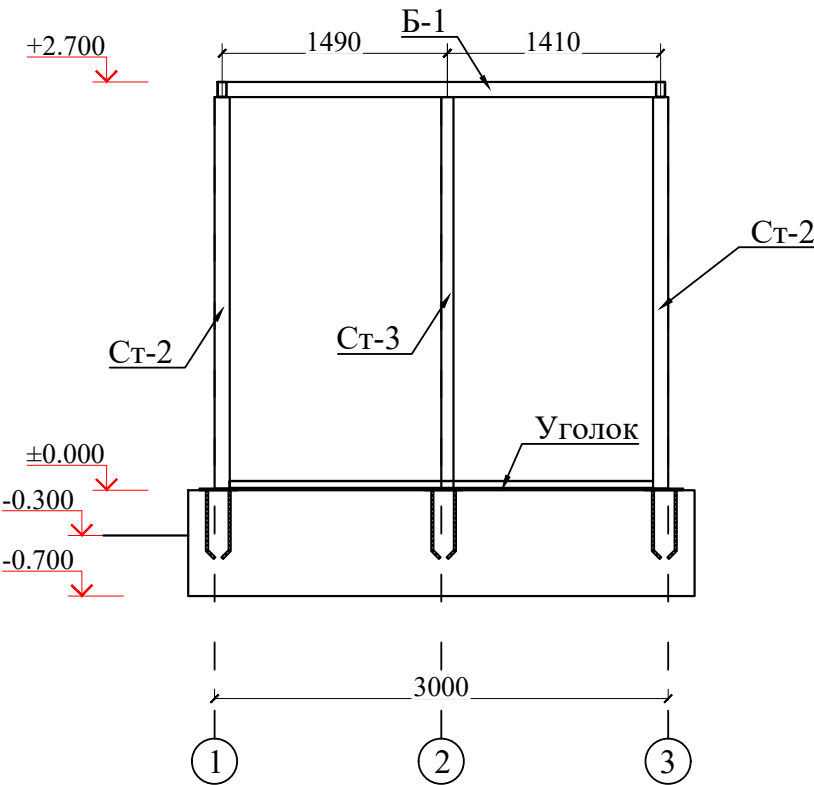
Разверка металлического каракаса
в осях "А-Б" по оси "1,3"



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



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

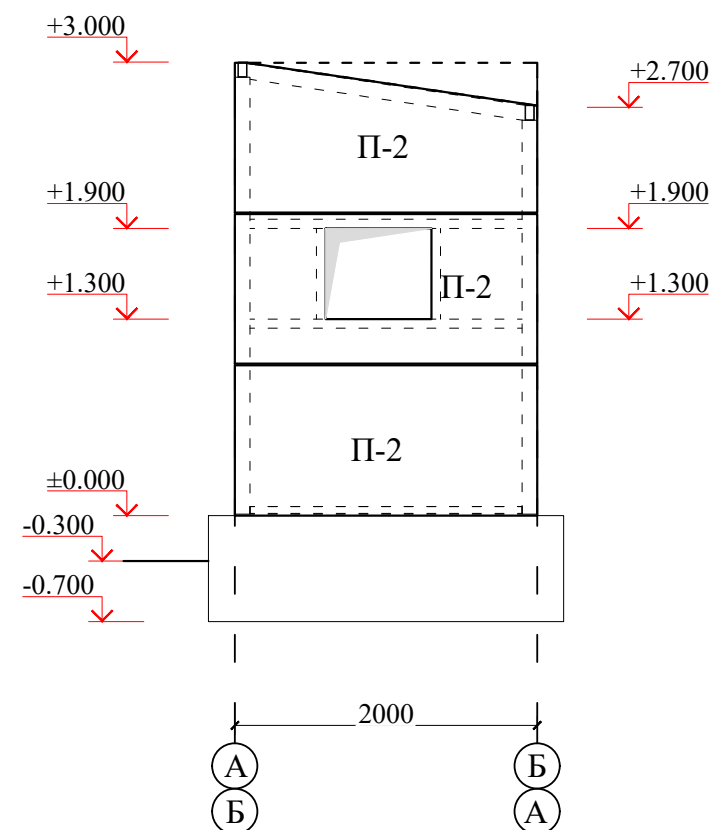


АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

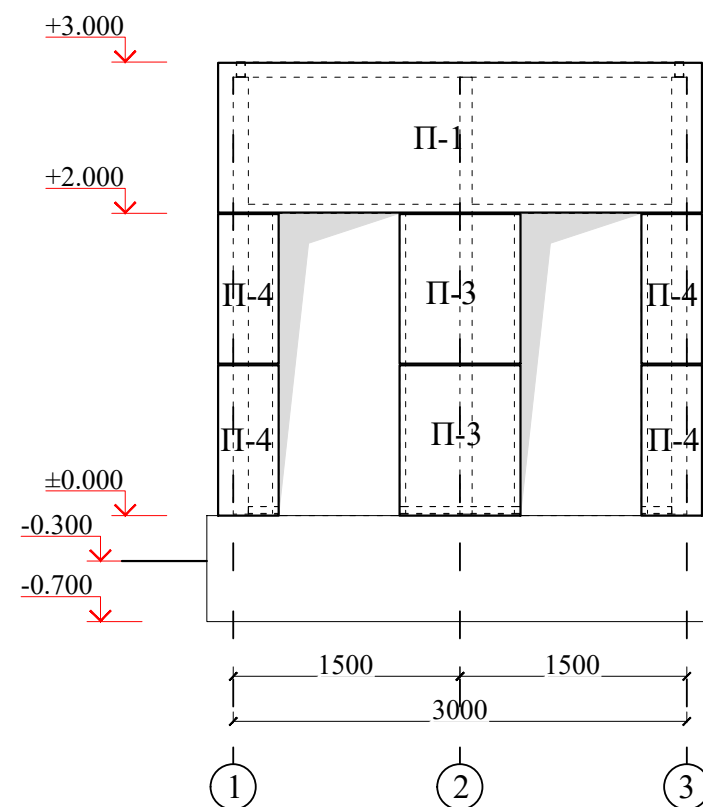
1. Все металлические детали должны быть защищены от коррозии. Закладные детали и сварные соединения защищаются антикоррозионным покрытием в соответствии с СНиП 2.03.11-85.
- 2 Стальные части, входящие в состав сварных соединений (соединительные накладки, анкерные стержни), должны иметь защитное антикоррозионное 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				
						Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш				
Изм.	Кол.	ун	Лист	Ндок.	Подпись				Дата	
Г И П		Зиятов Ж				Домик для коскад.		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Зиятов Ж						РП	4	6
Н. контр.		Мамарахимов С								
						Разверка металлического каракаса.		 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

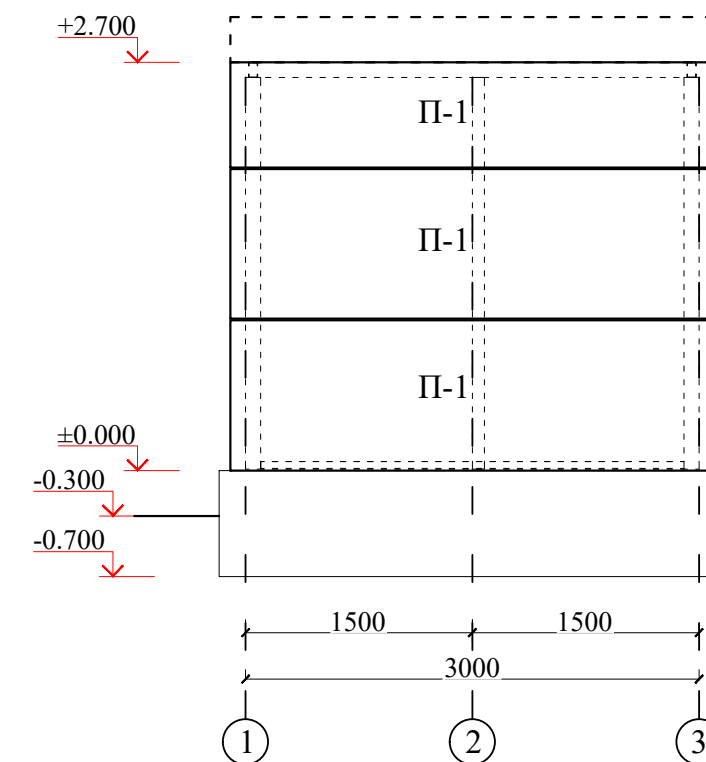
Развертка стены в осях "А-Б" по
оси "1,3"



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



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

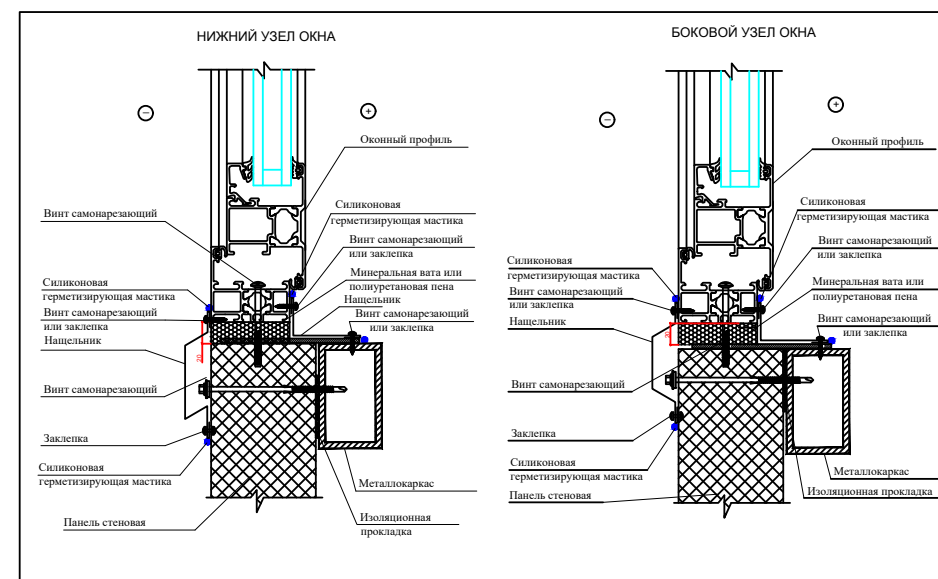
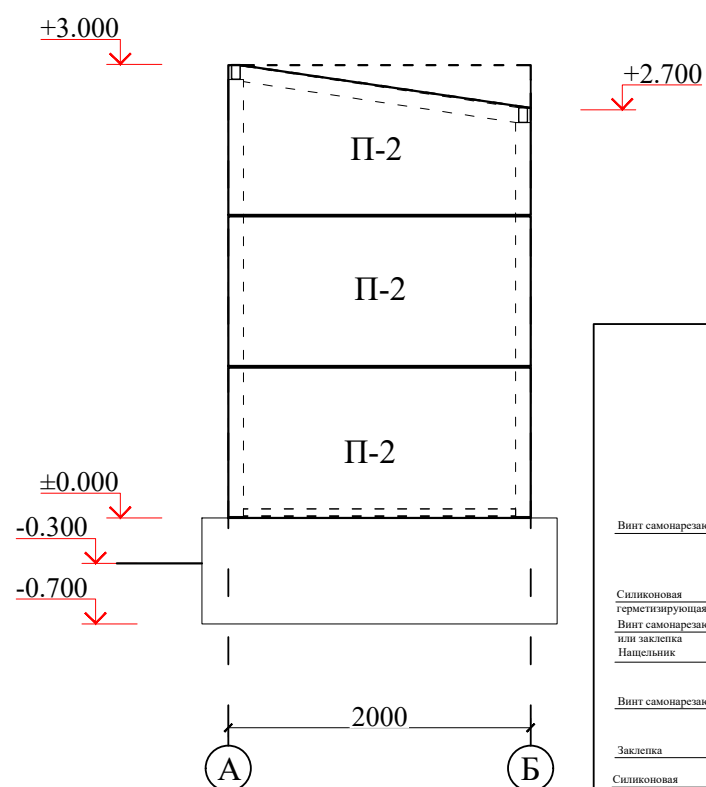


БАЗАЛЬТОВАЯ

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

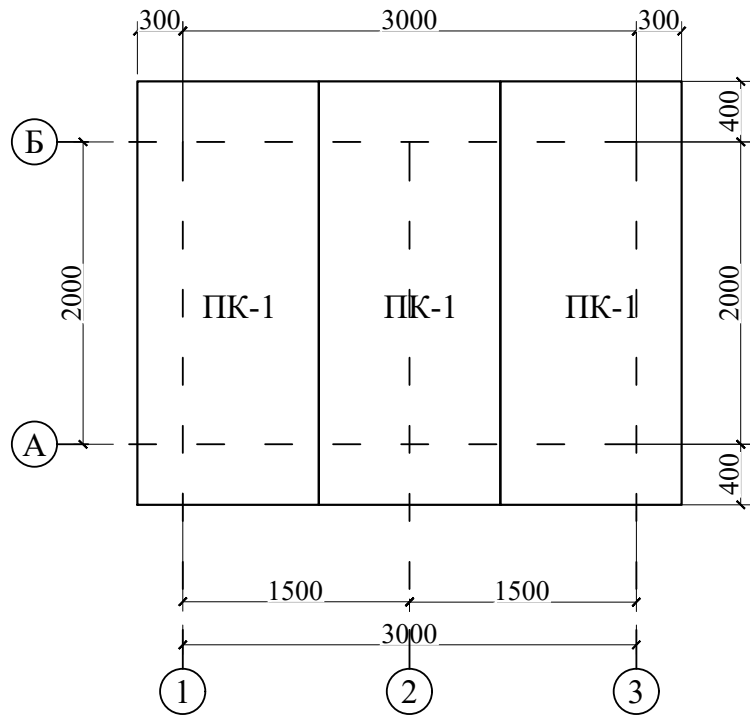
Развертка стены в осях "А-Б" по
оси "2"



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				м²	34.00
Установленная материал				м²	31.40
2026г.				АС	
Янгир шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини куриш					
Изм.	Кол.ун	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата
Г И П	Зиятов Ж				
Разработал	Зиятов Ж				
Н. контр.	Мамаракимов С				
Домик для коскад.				Стадия	Лист
				РП	5
Развертка стены по сэндвич панелей.				ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo	

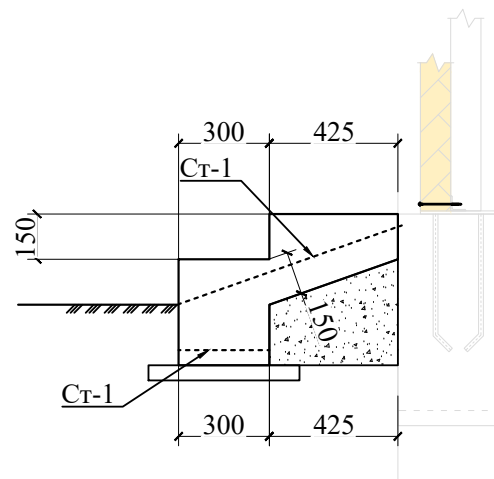
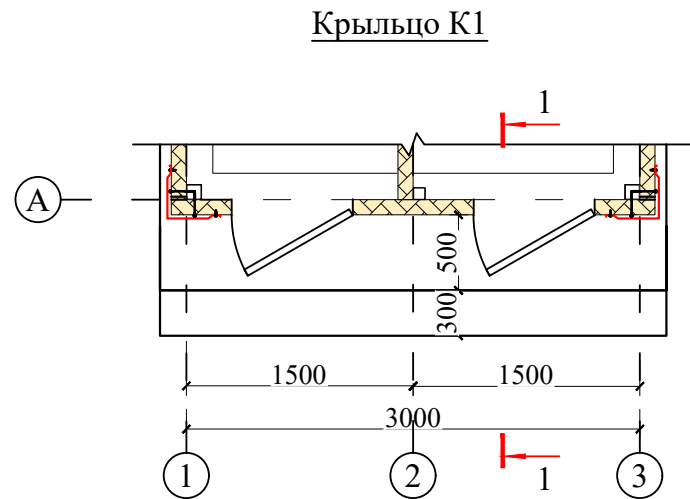
План кровля



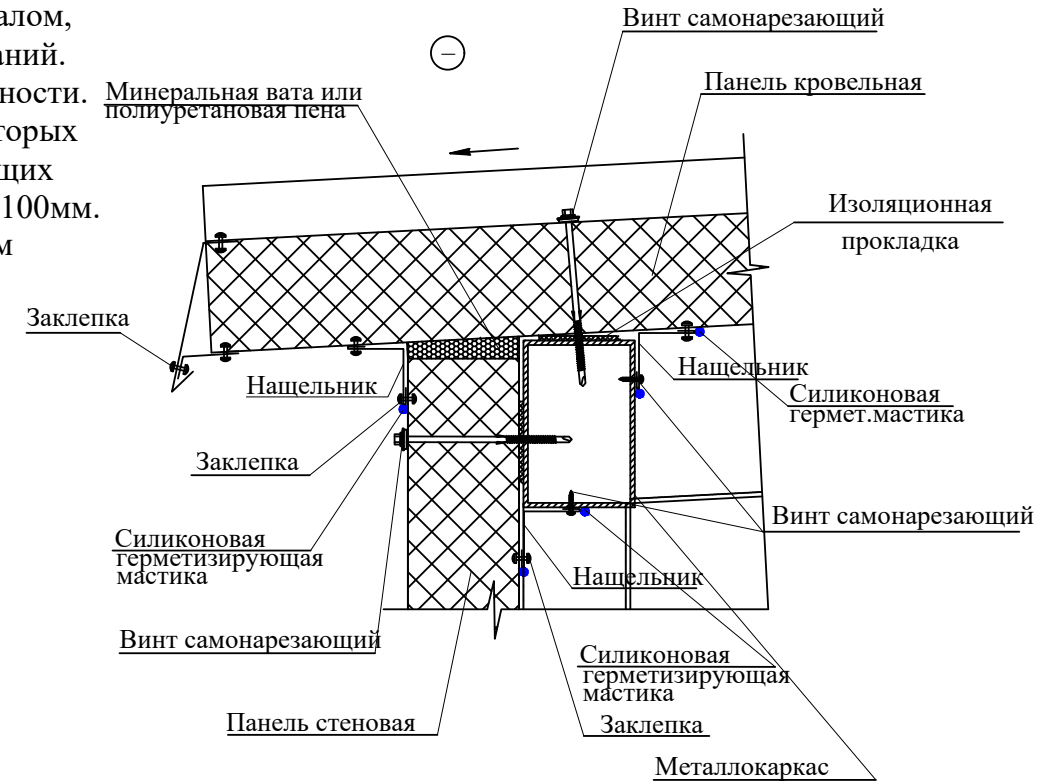
БАЗАЛЬТОВАЯ

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

Разрез 1 - 1.



Узел кровли



Крыльцо К1

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.			п.м.		
						ПК1	3	Длина	Ширина	Толщ.	1 шт.	Всех	
								2830	1200	100мм	2.83	8.49	
						2026г.							АС
						Янгиер шаҳар «Марифат» МФЙ да ичимлик сув тизимларини қуриш							
Изм.	Кол.	у	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Домик для коскад.				Стадия	Лист	Листов
Г И П			Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>						РП	6	6
Разработал			Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>								
Н. контр.			Мамарахимов С		<i>С. Мамарахимов</i>								
							План кровля. Крыльцо К1				 ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		