

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 стен. Разрез 1-1. Экспликация полов.	
АС-3	Разверка металлического каракаса.	
АС-4	Развертка стены по сендвич панелей.	
АС-5	План кровля. Крыльцо К1	

Технико-экономические показатели

№ поз	Наименование	ед.изм.	Пошад
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 -19°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 - Ф5.2

Сейсмичность района - 7

ИГЭ №1 - лессовидные суглинки коричневого цвета,твёрдой консистенции,с маломощными прослойками песка, залегающие выше УПВ Грунты ИГЭ-1 на исследовании участке просадочные, при бытовом давлении, Суммарная величина просадки на вскрытую мощность -6,4м

Вскрытия мощность просадочный толщ 7,1м

ИГЭ №2 - лессовидные суглинки коричневого цвета,водонасыщенные, от тугопластичной до мягкопластичной консистенции , маломощными прослойками песка залегающие ниже УПВ

Вскрытия мощность просадочный толщ 2,5м

Тип грунтовых условий по непросадочности - Второй II.

Категория грунта по сейсмическим свойствам - III

Сейсмичность участка 7 (восемь) баллов.

Тип грунтовых условий по просадочности – Второй II.

Расчетная сейсмичность площадки 8 баллов.

Строительно климатическая зона -II

Категория кирпичной кладки - 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 8639-82;

Балки - Металлический труба прямоугольная 100х140х3 по ГОСТ 8545-80;

Связи - Труба прямоугольная 60х40х2.2 по ГОСТ 8545-80;

Стены - Окрашенная в заводских условиях стеновых базальтовая сэндвич панель t=100мм

Кровля - односкатная из окрашенная в заводских условиях кровленных базальтовая сэндвич панель t=100мм;

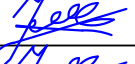
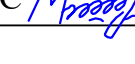
Полы - в зависимости от назначений помещений, бетонные.

Фрамужный блок - по металлопластиковая профиль, безстеклопакети.

Дверной блок - индивидуального изготовления металлические.

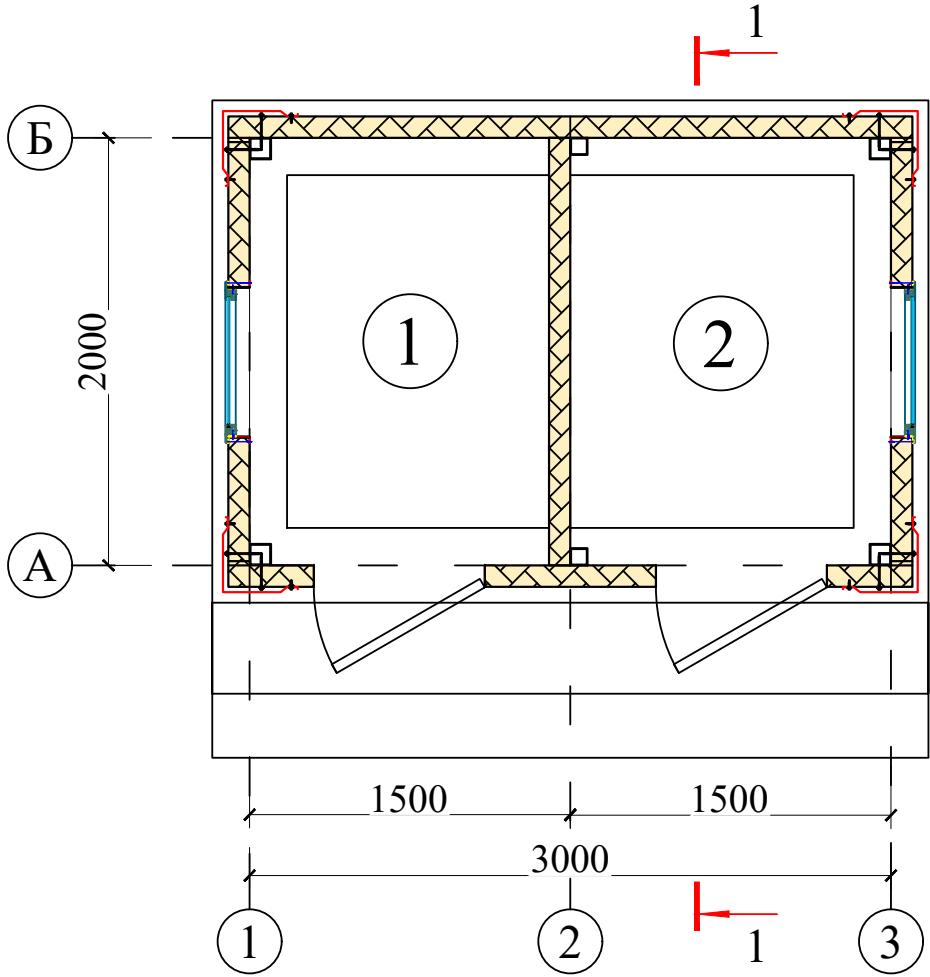
Отмостка - Вокруг зданию бетонную отмостку, по бетонная шириной 1000мм.

Отделка цоколя- Улучшенная цементно-песчанная штукатурка. маслянная окраска.

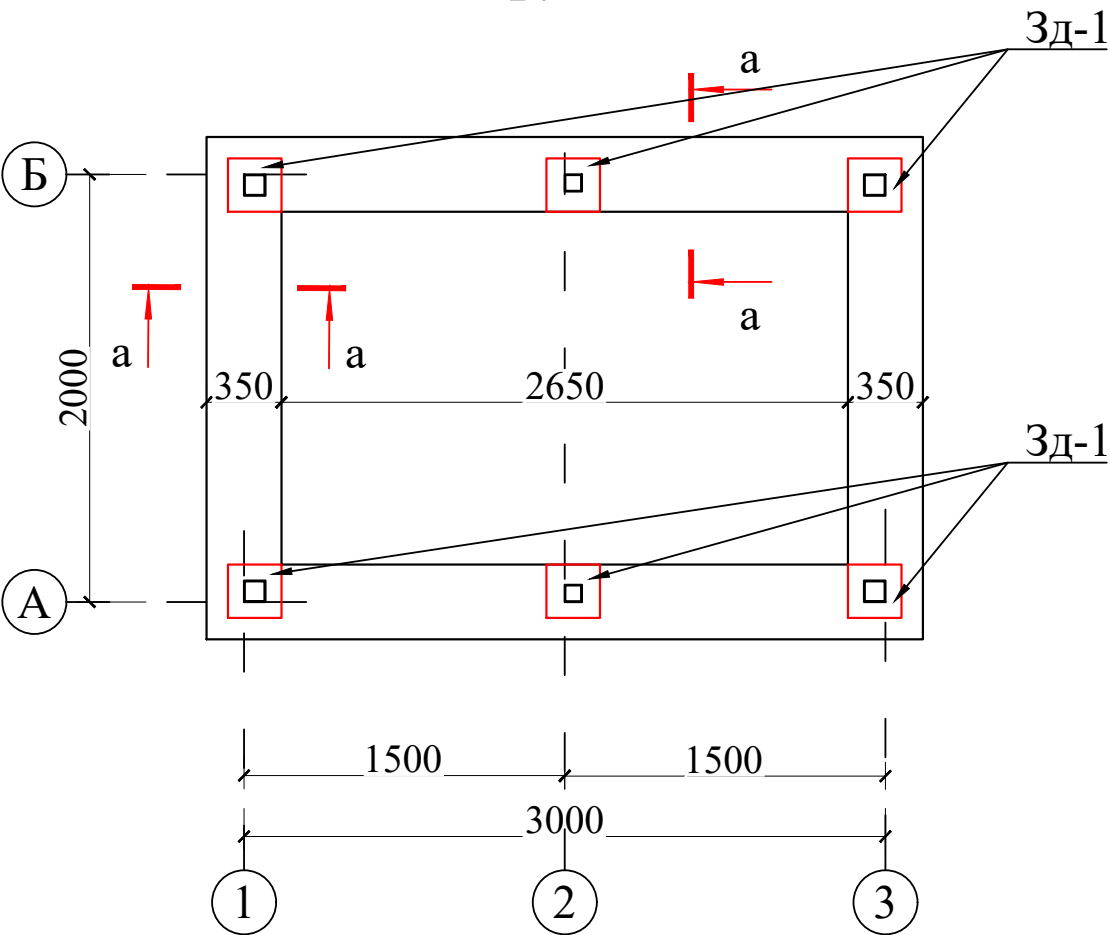
						2025г.	АС							
						Оқолтин туманидаги “Қўркам диёр”, “Саховат”, “Навоий” ва “Бўстон” маҳаллаларида аҳолининг ичимлик сув таъминотини яхшилаш учун 4 та сув минорасини ўрнатиш, 3 та тик қудуқ қазииш ҳамда ичимлик сув тармоғини тортиш								
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Домик для коскад.			Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Зиятов Ж							РП	1	5			
Разработал		Зиятов Ж												
Н. контр.		Мамарахимов				Общие данные.			ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo					

Формат А3 М 1:100

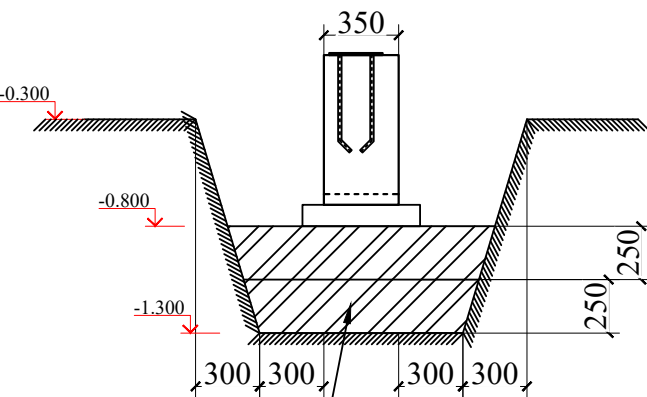
План стен.



План фундамент.

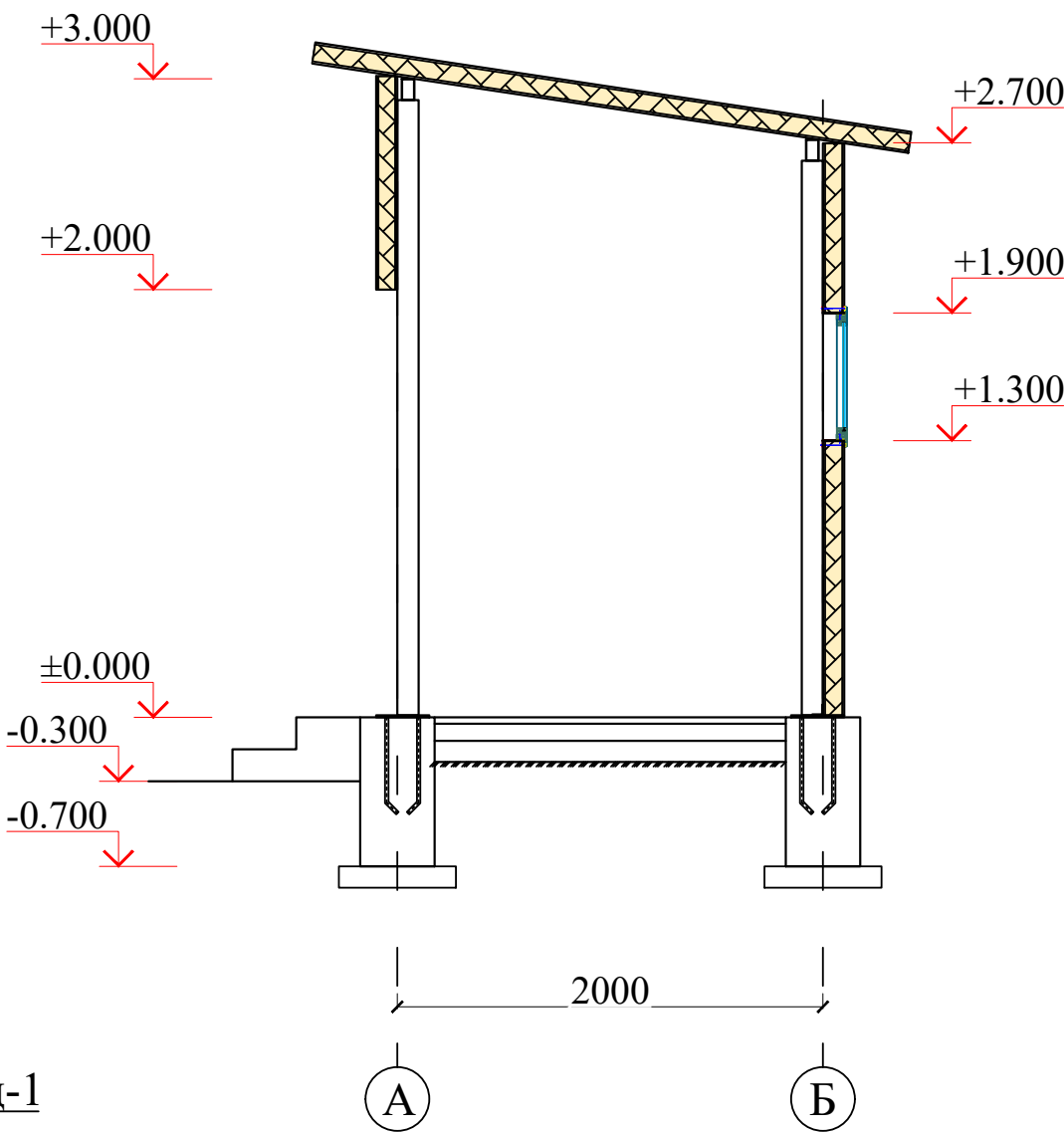


Разрез траншеи.

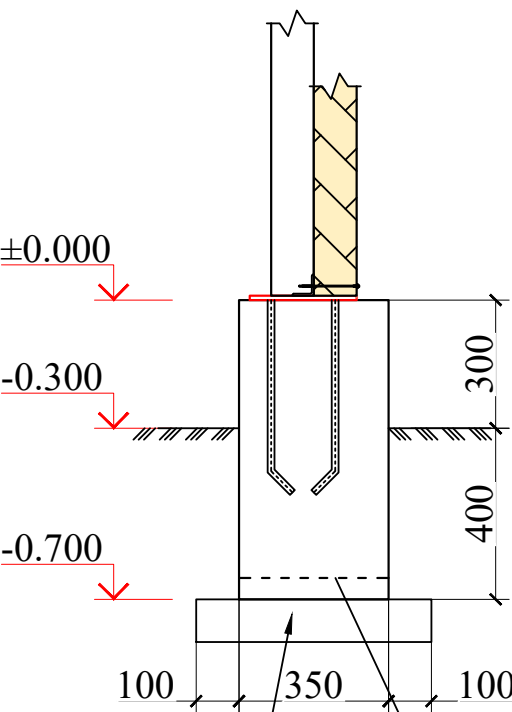


-Уплотнение грунта, плотность
основание вести плотностью
до I=1.65~1,7 т/м³-500мм

Разрез 1 - 1.

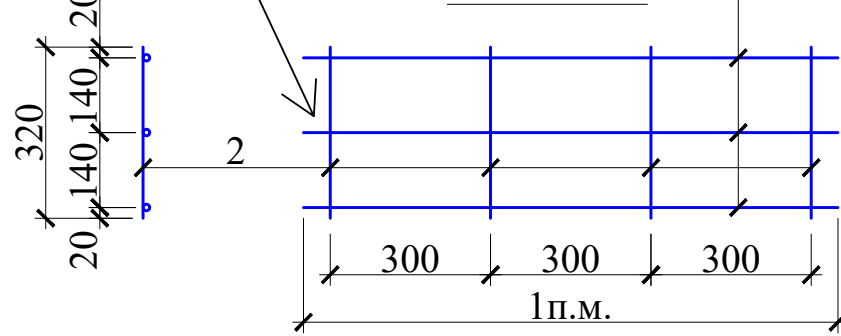


Разрез а - а.

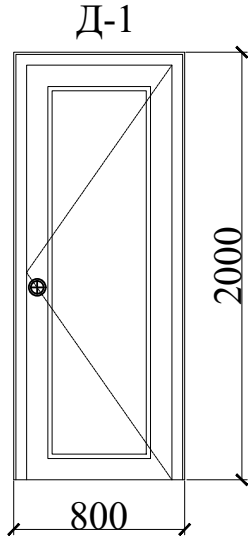


Щебеночная подготовка толщиной 100мм

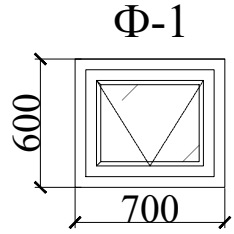
Сетка С-1



Дверные блоки
металлические

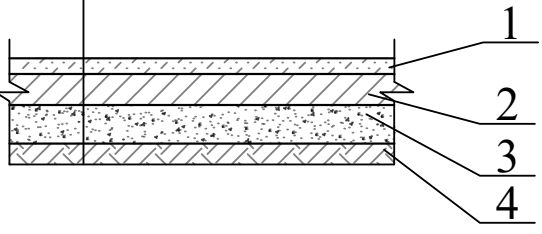


Оконные блоки
металлопластиковая.



Экспликация полов.

- 1.Цементно-песчанного стяжка -30мм
- 2.бетона класса В7.5. -80мм
- 3.Щебеночная подготовка толщиной - 100мм
4. Уплотненный грунт основания до величины 1,8кг/см²>R b/t>1.6кг/см² Soбщ=5.8м²



Металлическая дверь Д-1 800х2000h 2шт - 3.2м²
Фрамуга Фр-1 700х600h по, металлопластиковая безстеклопакети. 2шт - 0.84м²

Отделка цоколя

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

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
	3д-1	Бетон кл.В15	0.245	м³	2.450
	1	ГОСТ 19903-2015	-250х250х10	1	4.94 29.64
	2	ГОСТ 5781-82*	Ø16АШ, L=470	4	0.74 17.80

Экспликация помещений

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

Землянная работа:

1. Рытье - 16.0м³
2. Вывоз - 5.6 м³
3. Обратная засыпка - 4.3 м³
4. Гидроизоляция с битумной мастике - 8.0 м²
5. Щебеночная подготовка толщиной 100мм - 5.5 м²
6. Уплотнение грунта 500мм-5.5³

2025г.

АС

Оқолтин туманидаги “Қўрқам диёр”, “Саховат”, “Навоий” ва “Бўстон”
махаллаларида аҳолининг ичимлик сув таъминотини яхшилаш учун 4 та сув
минорасини ўрнатиш, 3 та тик қудуқ қазииш ҳамда ичимлик сув тармоғини тортиш

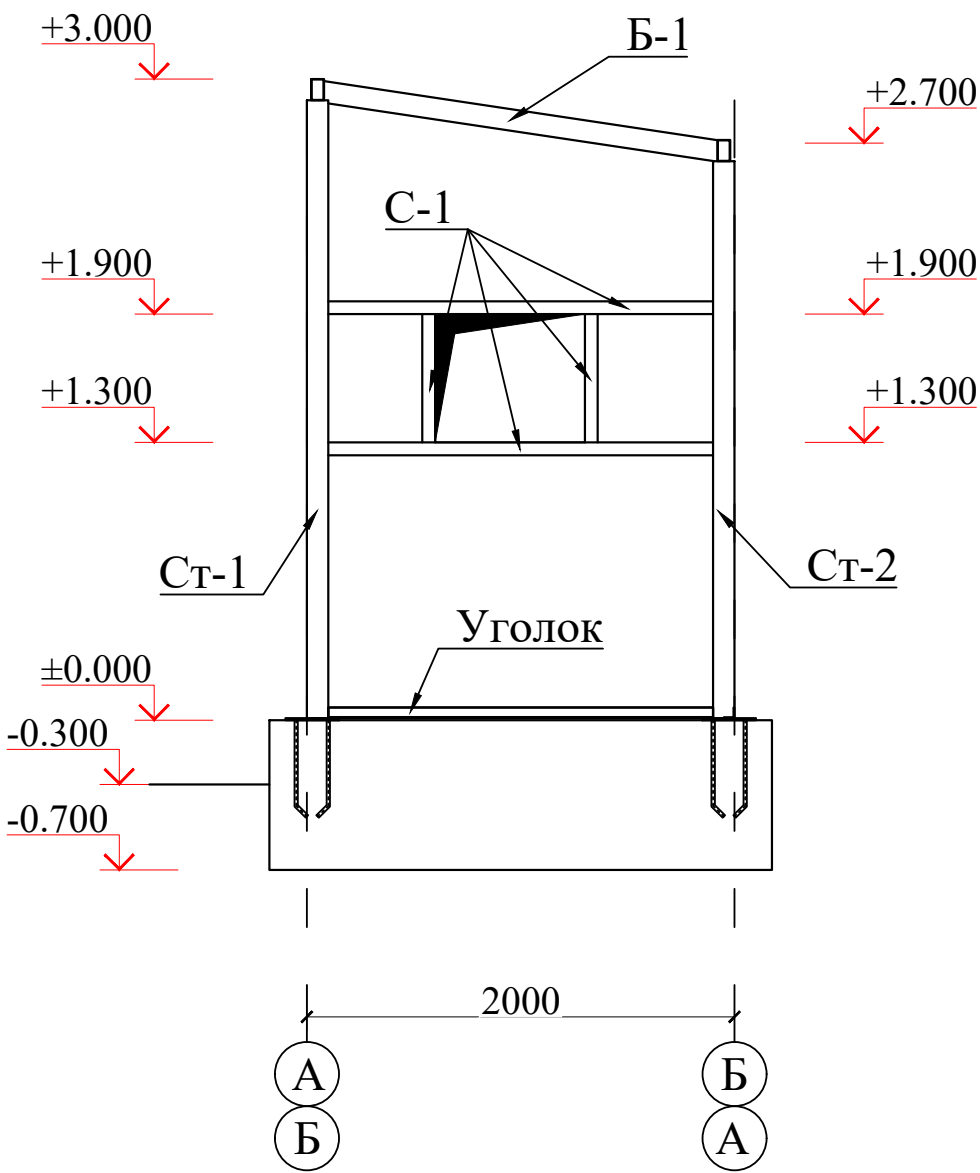
Изм.	Кол.	учЛист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Зиятов Ж			
Разработал		Зиятов Ж			
Н. контр.		Мамарахимов С			

Домик для каскад.

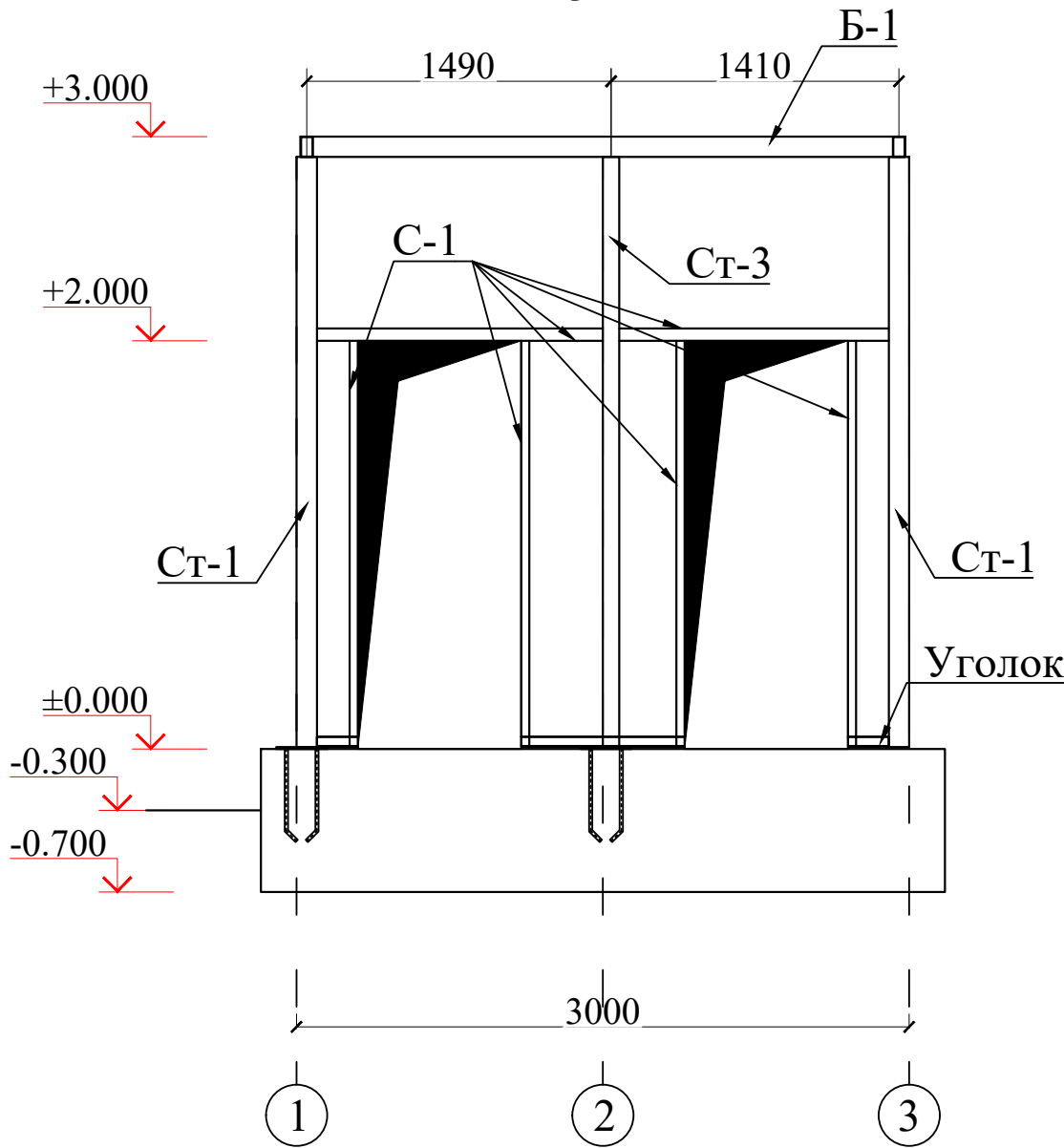
Стадия	Лист	Листов
РП	2	5

План стен. Разрез 1-1.
Экспликация полов.

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



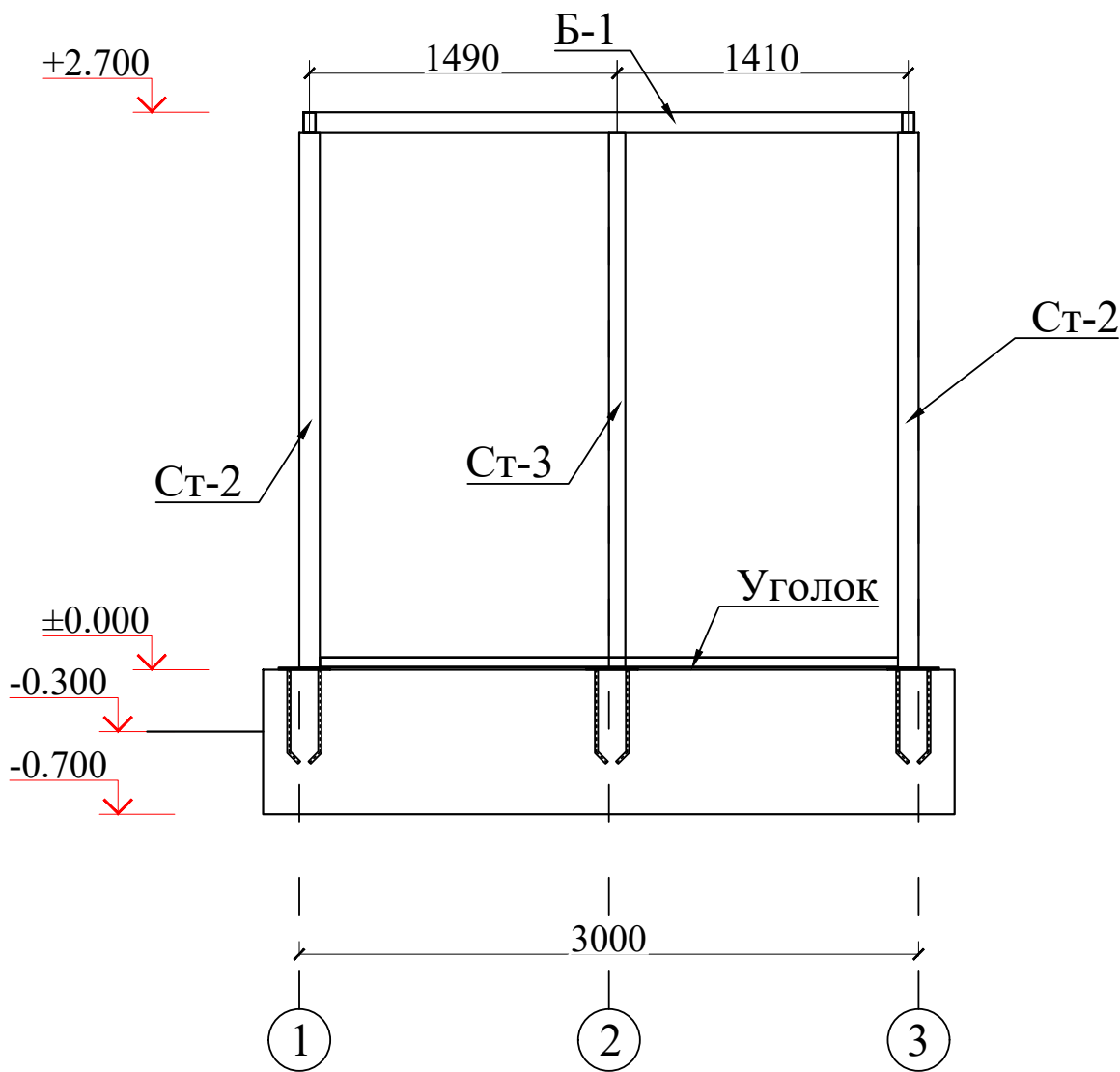
Разверка металлического каракаса
в осях "1-3" по оси "А"



АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА

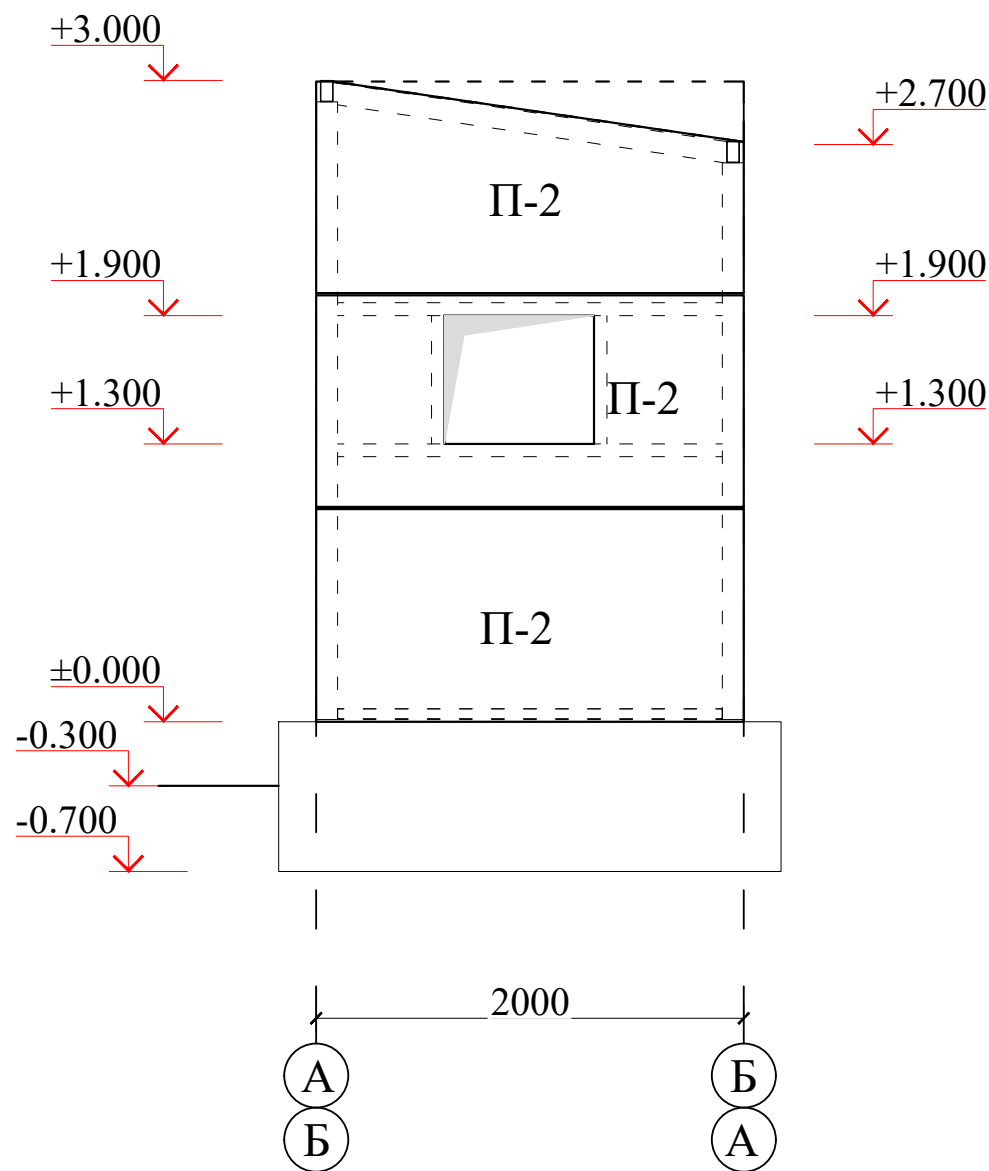
1. Все металлические детали должны быть защищены от коррозии. Закладные детали и сварные соединения зищищаются антикоррозионным покрытием в соответствии с СНиП 2.03.11-85.
- 2 Стальные части, входящие в состав сварных соединений (соединительные накладки, анкерные стержни), должны иметь защитное антикоррозионное 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.

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

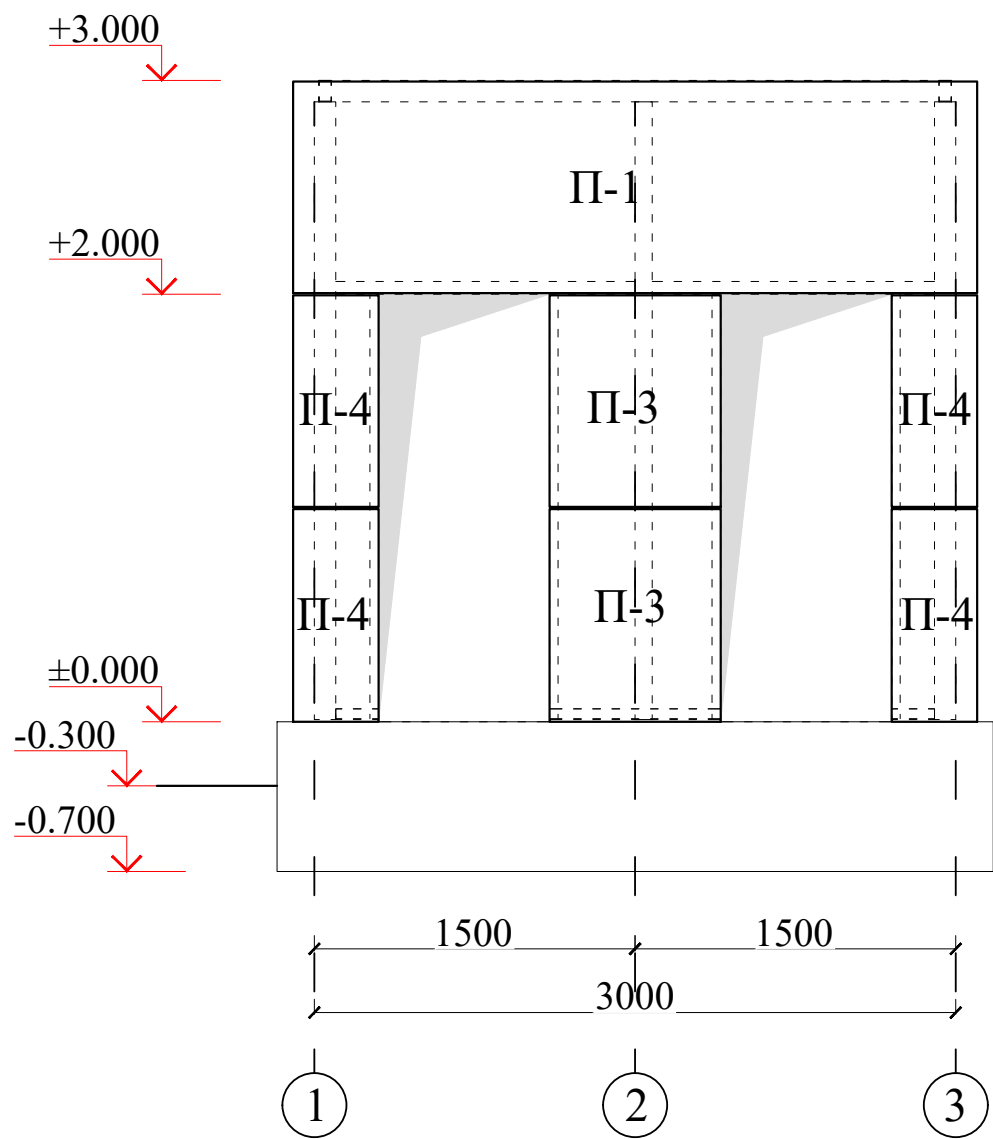


Спецификация материалов на закладку проемов								
	Обозначение		Наименование			Кол.	Масса ед.кг	Приме- чание
Ст-1			Стойка Ст-1			2		
1	ГОСТ 8639-82		100x100x3 L=2900			1	26.68	53.36
Ст-2			Стойка Ст-2			2		
1	ГОСТ 8639-82		100x100x3 L=2600			1	23.92	47.84
Ст-3			Стойка Ст-3			2		
1	ГОСТ 8639-82		80x80x3 L=2800			1	20.44	40.88
Б-1			Балка Б-1			1		
1	ГОСТ 8545-80		100x140x3 L=п.м			10.2	11.00	112.20
Б-2			Связи С-1					
1	ГОСТ 8545-80		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
						2025г. АС		
						Оқолтин туманидаги “Кўркам диёр”, “Саховат”, “Навоий” ва “Бўстон” маҳаллаларида аҳолининг ичимлик сув таъминотини яхшилаш учун 4 та сув минорасини ўрнатиш, 3 та тик қудуқ қазииш ҳамда ичимлик сув тармоғини тортиш		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Домик для коскад.		
Г И П		Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>				
Разработал		Зиятов Ж		<i>Ж. Зиятов</i>				
Н. контр.		Мамарахимов		<i>С. Мамарахимов</i>		Разверка металлического каракаса.		
						ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo		

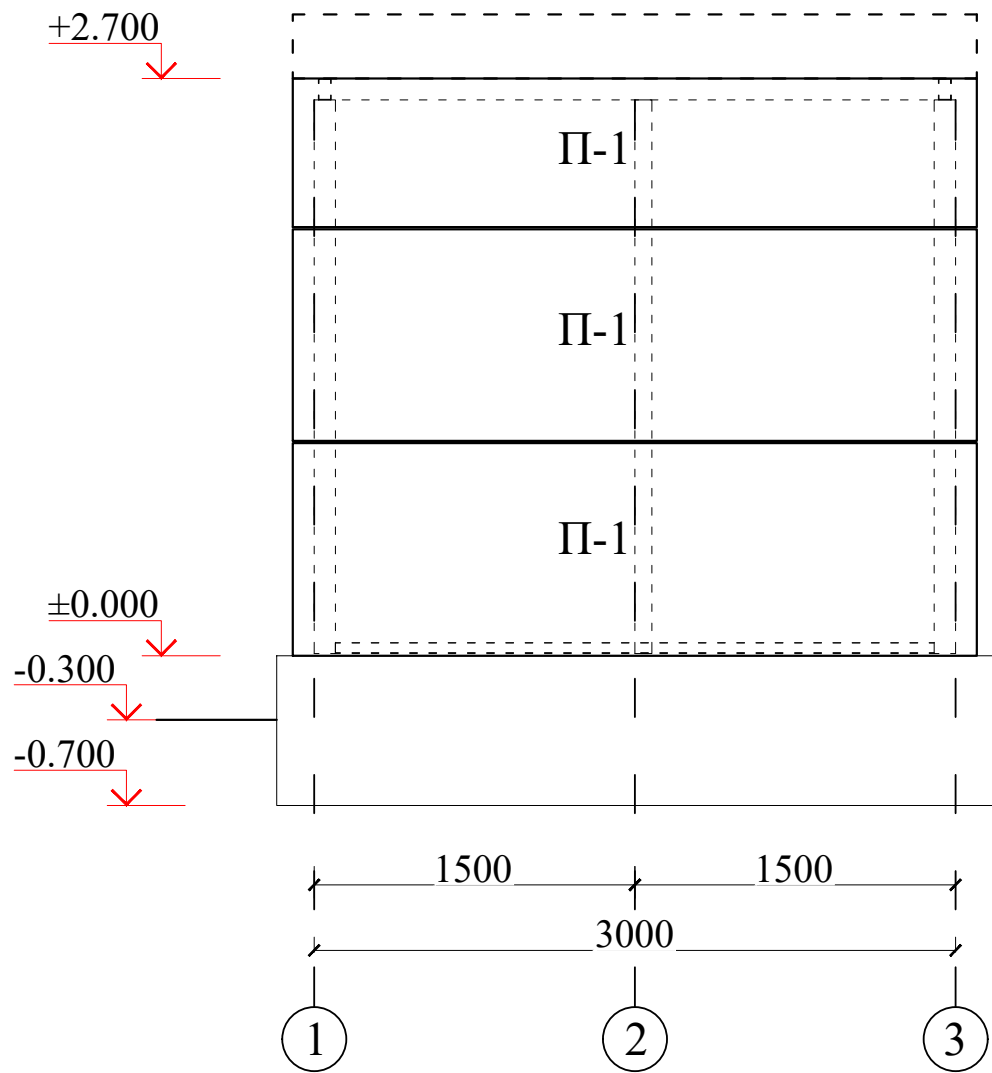
Развертка стены в осях "А-Б" по оси "1,3"



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



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

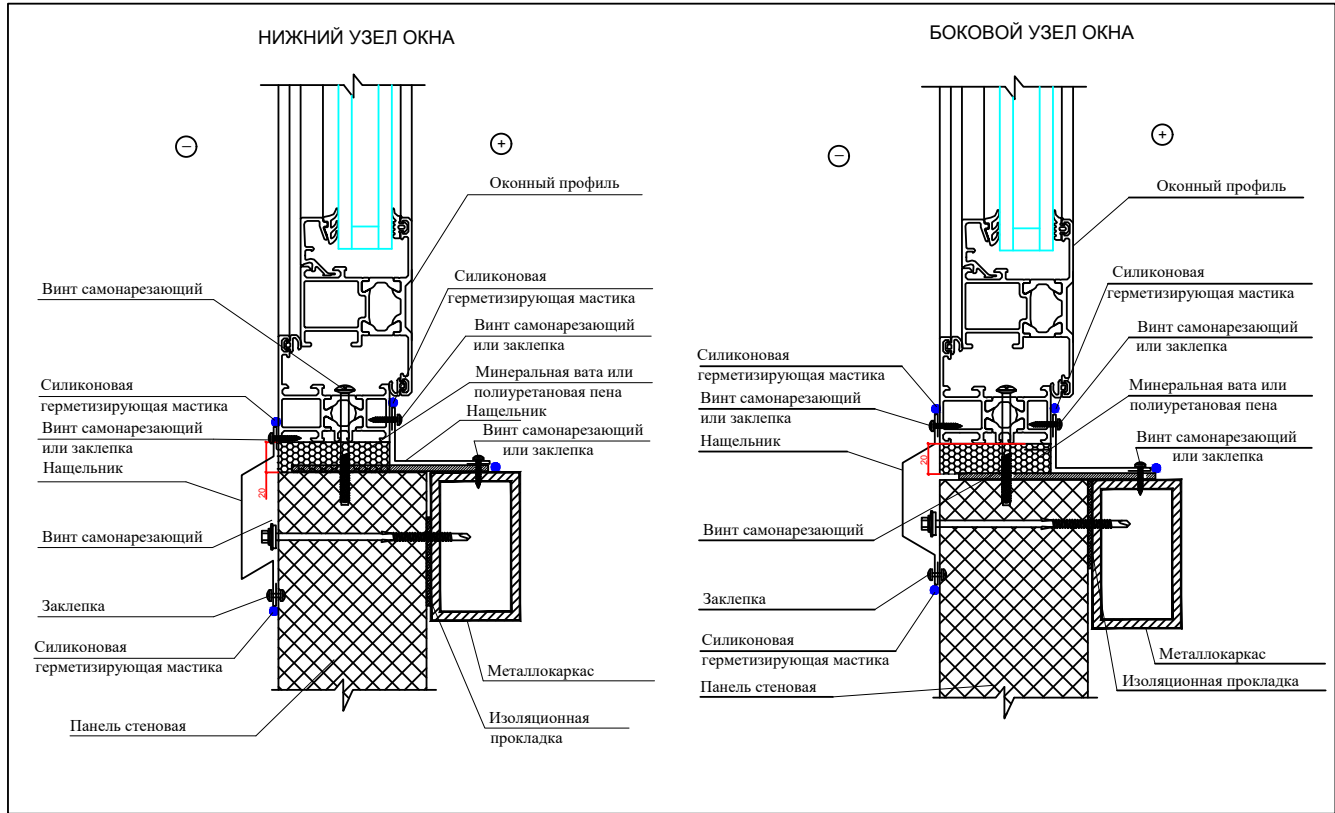
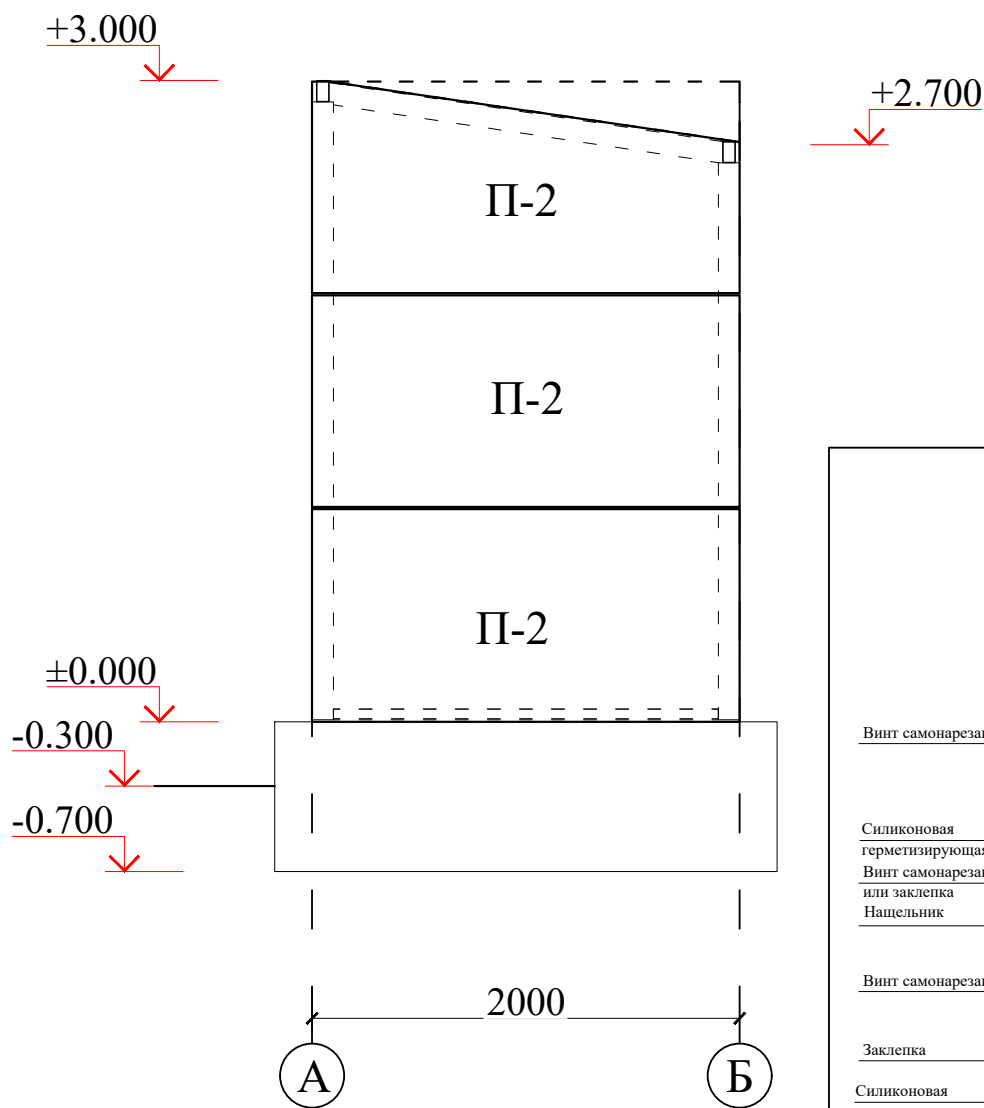


БАЗАЛЬТОВАЯ

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

Их устанавливают на объектах с высоким уровнем 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

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



Ведомость стеновых сендвич 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 материалъ				№	34.00
Установленная материалъ				№	31.40
2025г.				АС	
Оқолтин туманидаги “Кўркам диёр”, “Саховат”, “Навоий” ва “Бўстон” маҳаллаларида аҳолининг ичимлик сув таъминотини яхшилаш учун 4 та сув минорасини ўрнатиш, 3 та тик қудуқ қазиш ҳамда ичимлик сув тармоғини тортиш					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата
Г И П	Зиятов Ж				
Разработал	Зиятов Ж				
Н. контр.	Мамаракимов С				
Домик для коскад.				Стадия	Лист
				РП	4
Развертка стены по сендвич панелей.				ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo	

Technical drawing of a rectangular structure, likely a wall or partition, showing dimensions and labels.

The structure is divided into three vertical sections, each labeled "ПК-1".

Dimensions:

- Overall width: 3000 (divided into three 1000 sections, with 300 margins on the left and right).
- Overall height: 2000 (divided into three 666 sections, with 400 margins on the top and bottom).
- Section width: 1000 (divided into three 333 sections, with 300 margins on the left and right).
- Section height: 666 (divided into three 222 sections, with 400 margins on the top and bottom).

Labels:

- Three vertical sections are labeled "ПК-1".
- Three circular markers at the bottom are labeled 1, 2, and 3.

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

Винт самонарезающий

Панель кровельная

Изоляционная прокладка

Шпательник

Силиконовая гермет.мастика

Винт самонарезающий

Заклепка

Минеральная вата или полиуретановая пена

Панель стеновая

Металлокаркас

Силиконовая герметизирующая мастика

Заклепка

Винт самонарезающий

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)					
	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Приме- чение
	Крыльцо Кр1		1		
C-1	РСТ У3866-98	Сетка 8АIII-150/8АIII-150 м²	2.6	5.46	14.20
C-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

						Поз.,		Кол.	Размеры мм.			п.м.		
						марка		шт.	Длина	Ширина	Толщ.	1 шт.	Всех	
						ПК1		3	2830	1200	100мм	2.83	8.49	
						2025г. AC								
						Оқолтин туманидаги “Кўркам диёр”, “Саховат”, “Навоий” ва “Бўстон” маҳаллаларида аҳолининг ичимлик сув таъминотини яхшилаш учун 4 та сув минорасини ўрнатиш, 3 та тик қудуқ қазиш ҳамда ичимлик сув тармоғини тортиш								
Изм.	Кол.	уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Домик для коскад.			Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Зиятов Ж				РП				5	5			
Разработал		Зиятов Ж												
Н. контр.		Мамарахимов				План кровля. Крыльцо К1			ООО "KOMOLIDDIN BEHZOD" Sirdaryo					