

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

[illegible]

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Согласовано		

СОСТАВ ПРОЕКТА

1. КНИГА № 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
2. КНИГИ № 2.

АЛЬБОМ №1 ЭС–Электроснабжения.
 АЛЬБОМ №2 АС,ТХ,ЭО–Водопроводная будка
3. КНИГА № 3. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.
4. КНИГА № 4. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Согласовано		

Согласовано

Инв. № подл

Полнись и дата

Взам инв №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	ПЗ-1
2	План стен. Разрез 1-1.Фасад по оси "А" и "1" Спецификация.	АС-1
3	План фундаментов. Разрез 1-1.Закладная деталь.Спецификация.	АС-2
4	План стен. Схема раскладки панелей стен по осями. Спецификация.	АС-3
5	План расположение металлических элементов.План кровли. Разрез 1-1	АС-4
6	Общий указания	АС-5
7	Фасонный Элемент оконных блока	АС-6
8	Фасонный Элемент дверных блока	АС-7
9	Фасонный Элемент цоколя	АС-8
10	Фасонный Элемент угла	АС-9
11	Фасонный Элемент кровлях	АС-10
12	Фасонный Элемент кровлях	АС-11

Конструктивное решение

Здание выполнено в жесткой конструктивной схеме, с поперечными и продольными несущими стенами из сендвич панелей.

Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Фундаменты - из монолитных железобетонных фундаментных блоков по монолитной ленте из бетона В7.5

Стены - сендвич панелей, толщиной 120 мм, из панели марки ____

Стойки - из металлическое профил.

Кровля - из кровельные сендвич панели.

Полы - из бетонные.

Фрамуга - пластиковые цвета "золотой дуб".

Двери - по РСТ Уз729-96, пластиковые.

НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА Цоколь оштукатурить цементным раствором с побавлением темног пигмента. Поверхности крылец зажелезнить.

Вокруг здания устраивается бетонная отмостка толщеной 50мм по гравийному основанию толщиной 120мм.

Ширина отмостки составляет 1,0м.

После уплотнения дна траншей перед началом производства работ по устройству фундаментов составляется акт освидетельствования основания с участием представителей "UZ`GASHKLITI" DUK.

За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке ____.

ТЕХНИКО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки	11.16 м ²
Строительный объем	37.35 м ³

Настоящий проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Респу́блики Узбекистан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта :

Жураев Ш

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения.	
ТХ	Технологическое оборудование.	
ВК	Водопровод и канализация.	
ЭО	Электротехническая часть.	

Противопожарные мероприятия

Проект разработан в соответствии с ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий сооружений"

Здание II степни огнестойкости, оборудовано автоматической пожарной сигнализацией с системами автоматического извещения о возникновении пожара.

При прокладке кабелей и трубопроводов через ограждающие конструкции предусмотреть гильзы негоряемых материалов.

Зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить негоряемым теплоизоляционным материалом.

Здание оборудуется первичными средствами пожаротушения: огнетушители воздушно-пенные.

Общие данные

Проект предназначен для строительства

В IV А климатическом районе.

Категория грунтов к разработке - первый.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам-третья.

Сейсмичность участка - 7 баллов.

Зимняя температура наружного воздуха -минус 11°.

Вес снегового покрова - 50кг/м²

Скоростной напор ветра - 48кг/м²

Основанием под фундаменты будут служить суглинки коричневые влажные тугопластичной консистенции со следующими характеристиками:

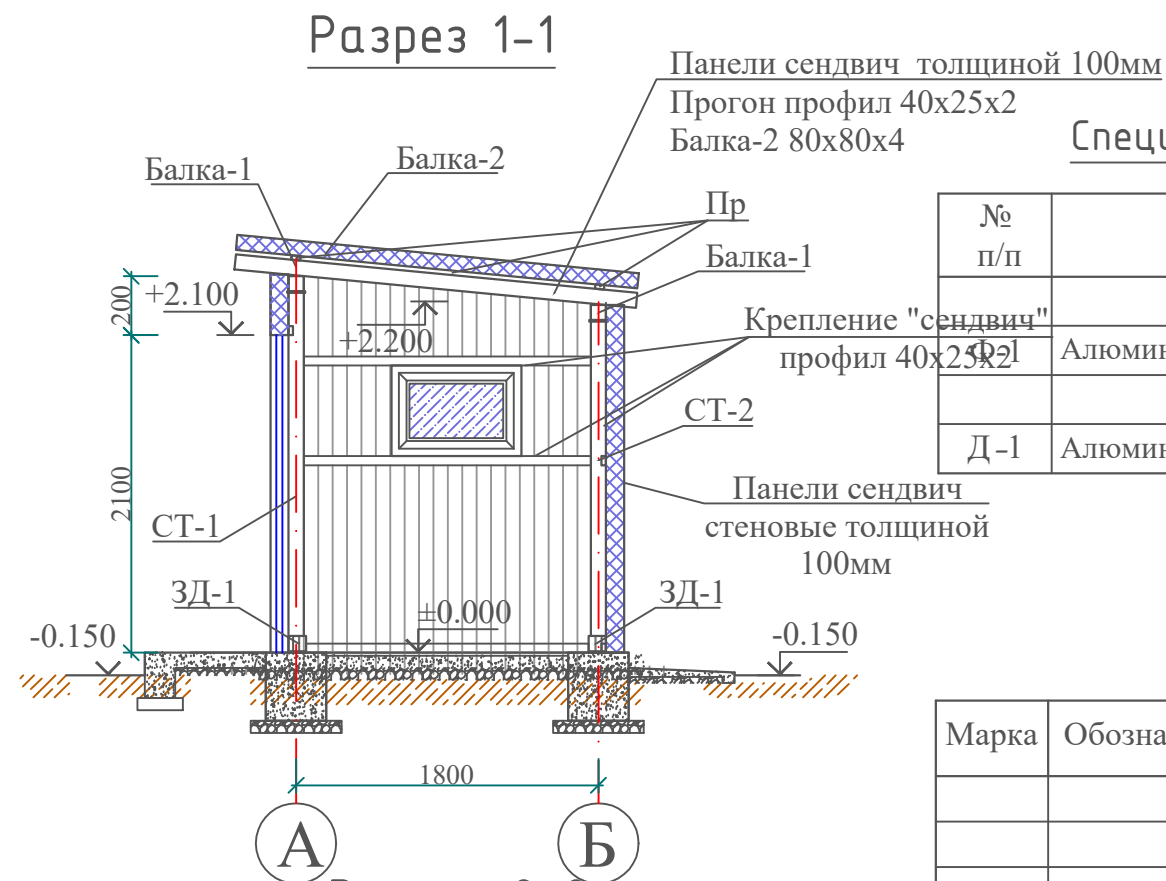
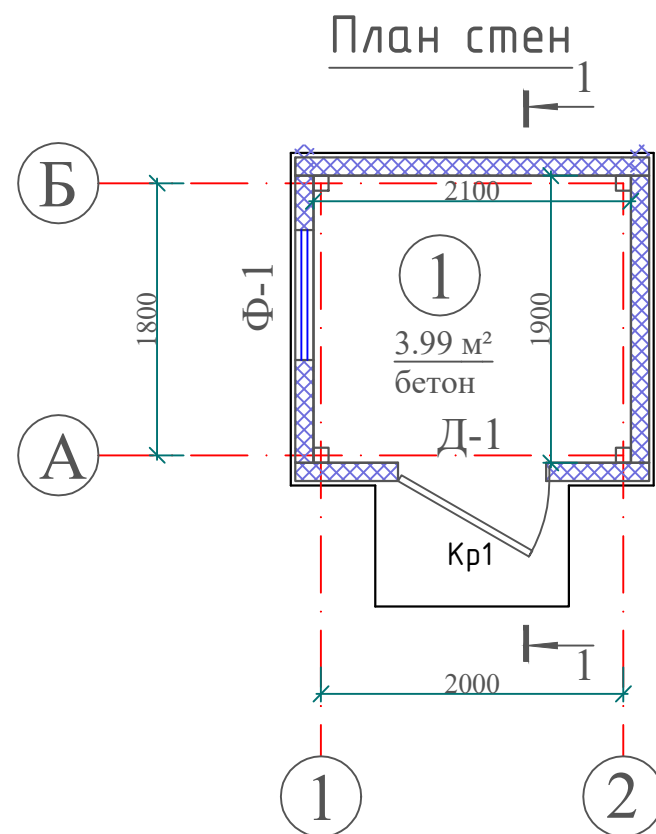
γ₁₁=1.76 т/м³; с=0.6 т/м²; ρ= 24° .

Тип грунтовых условий по просадочности-первый.

Подземные воды в период исследований (апрель 2021 год) вскрыты на глубине 7 м от поверхности земли.

Грунты не засоленные, среднеагрессивны к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85*.

						Договор №			АС
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
ГИП		Садилов А.				Помещения для оборудования (Водопроводная будка)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Эшмирзаев А					Р.П.	1	11
Исполн.		Қурбонов А				Общие данные.	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К		



Спецификация элементов заполнения проемов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Площадь м²	Примеч.
		Фрамужные блоки			
	Алюминиевый профиля	Фрамуга ФН (h) 06x068	1	0.408	0.408 м²
		Дверные блоки			
Д-1	Алюминиевый профиля	Дверной блок ДГ 21x098	1	2.060	2.060 м²

Спецификация фундаментов

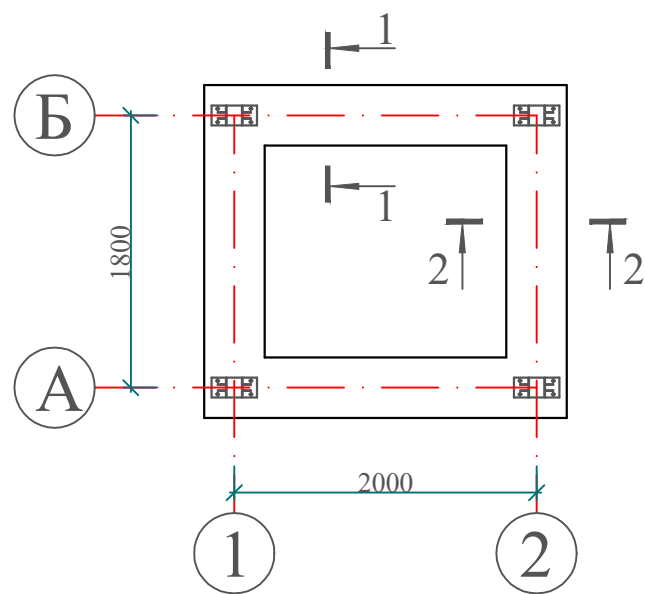
Марка	Обозначение	Наименование	кол-во	Масса, ед. кг	Примеч.
		Ленточные фундаменты п.м.	7.6		
		Бетон кл.В7,5 м³			1.40 м³
		Закладные детали	4		
1		Сталь листовая 250x130x4мм	1	1,02	1,02
2		Арматура Ф12 АIII L=600мм	4	0,5328	2,1312
3		Сталь листовая 100x60x4мм	4	0.188	0,752
4		Сталь листовая 100x130x4мм	4	0,408	1,63

Спецификация

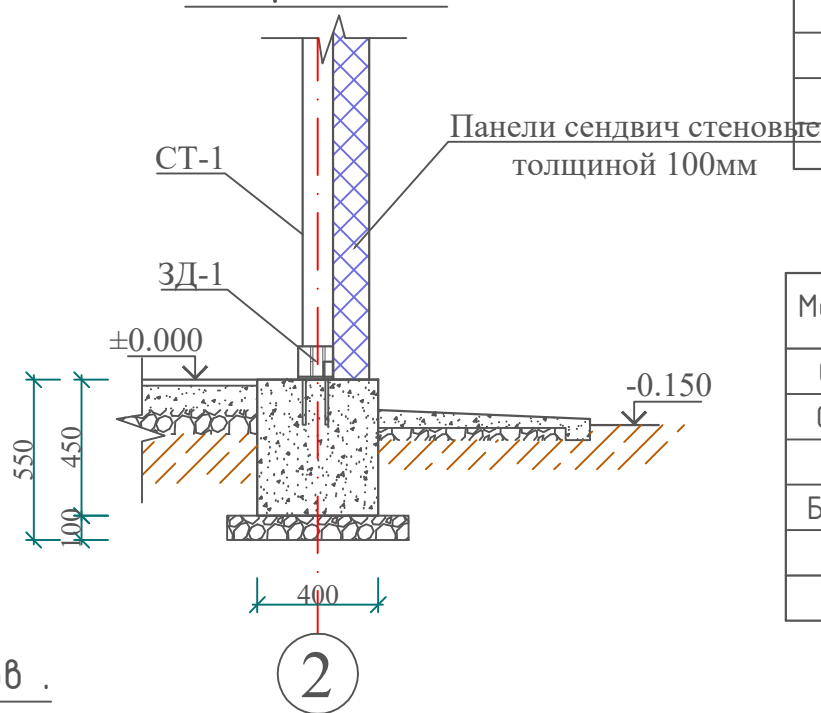
Марка	Обознач	Наименование	кол-во	вес, кг	Всего
См1	ГОСТ8639-82	Профиль 60x60x3,5 L=2300мм.	2	13,89	27,78
См2	ГОСТ8639-82	Профиль 60x60x3,5 L=2200мм.	2	13,29	26,58
Св1	ГОСТ8645-68	Профиль 40x25x2 L= 21.0п.м.	-	1,86	102.4525
Б1.Б2	ГОСТ8639-82	Профиль 60x60x3.5 L=8.0п.м.	-	6,04	48.32
		Панели сэндвич стеновые толщиной 100мм		Общ.	16.07 м²
		Панели сэндвич покрыта толщиной 100мм		Общ.	5.30 м²

панелей сэндвич толщиной 100мм, общая площадь - 21.37м²
Элементы кровли - желоба подвесные с кронштейнами - 2000 мм - 1шт.

План фундаментов



Разрез 2-2

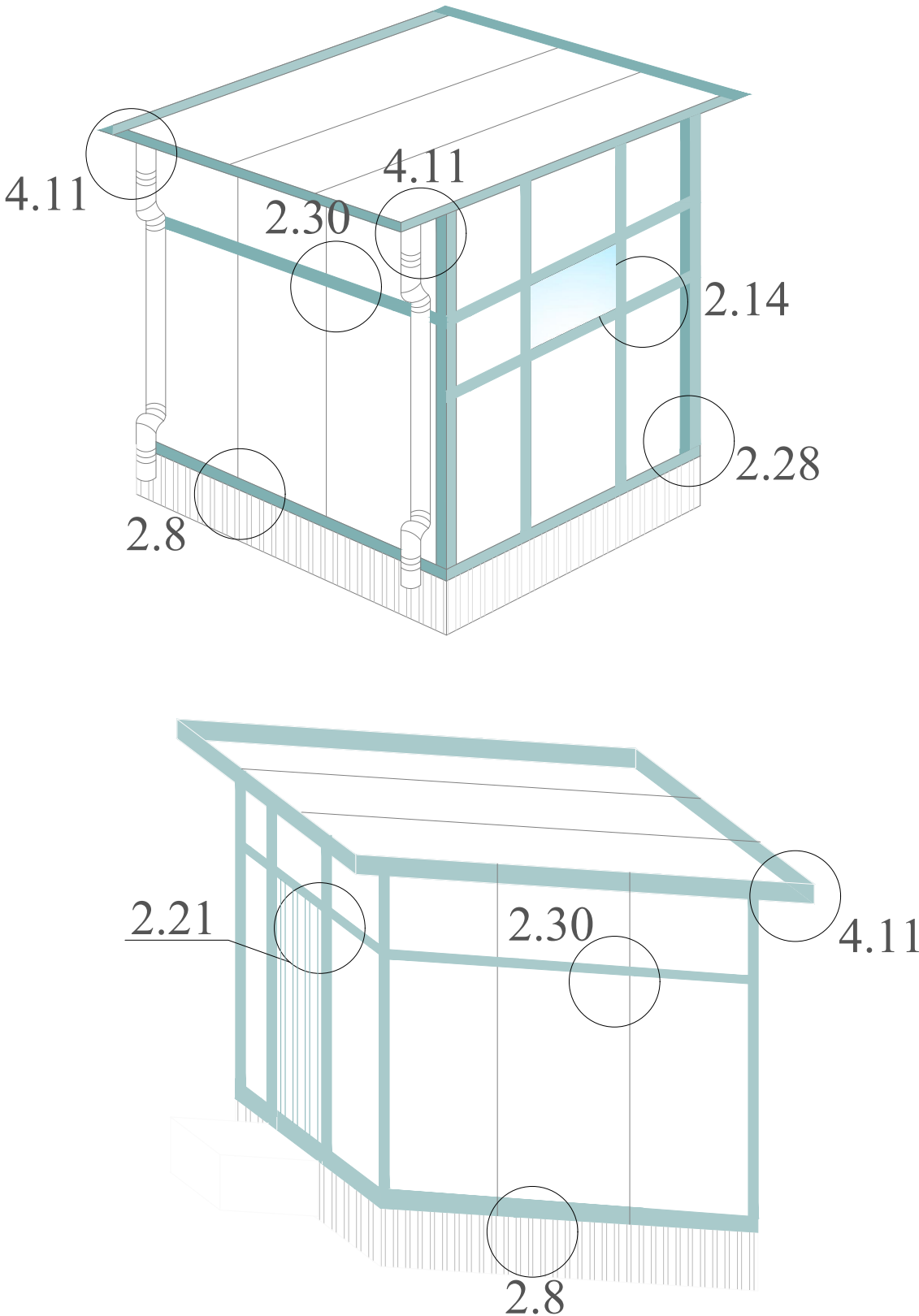


Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Состав пола	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1. В 4.	Элементы пола и их толщина.	Площадь пола. м²
На отметках ±0.000;				
1				
1	Мрамор	дет. 245	1. Покртия - мрамор плитка - 40 мм. 2. Подстилающий слой из бетона кл.В 7.5 - 80 мм. 3. Грунт основания с втрамбованным гравием. 4. Плинтуса мрамора - 11.30 п.м.	4.0

Договор №						АС
Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Садилов А.					
ГАП	Эшмирова А.					
Исполн.	Курбанов А.					
Помещения для оборудования (Водопроводная будка)						Студия
План стен. Разрез 1-1. Фасад по оси "А" и "1" Спецификация.						Лист
						Листов
						Р.П.
						2
						11
						"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К

Evro va klassik devor sendvich panellar uchun
tugunlar diagrammasi.
Sendvich panellarni vertikal o'rnatish.

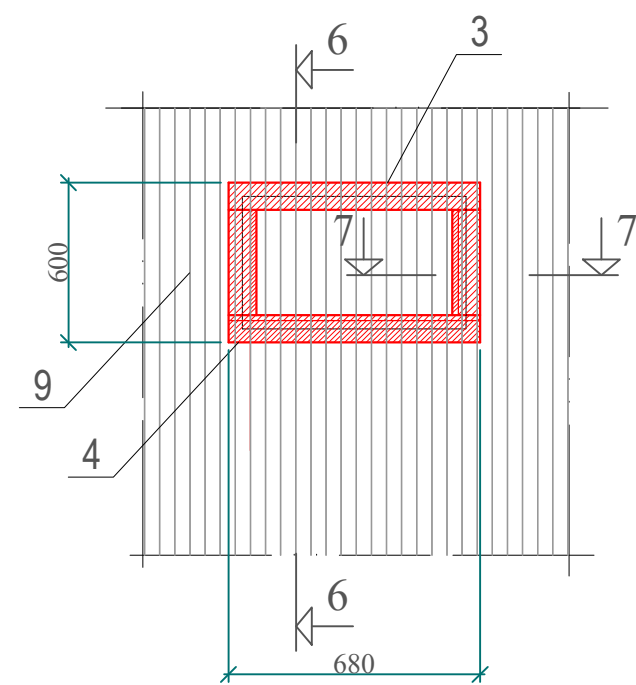
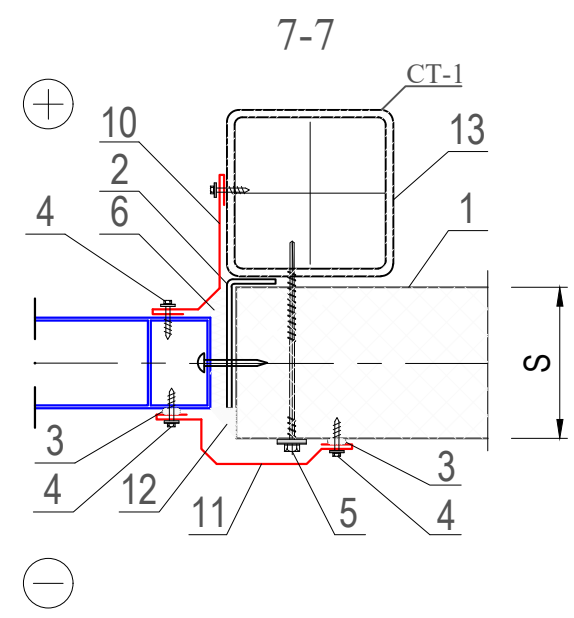
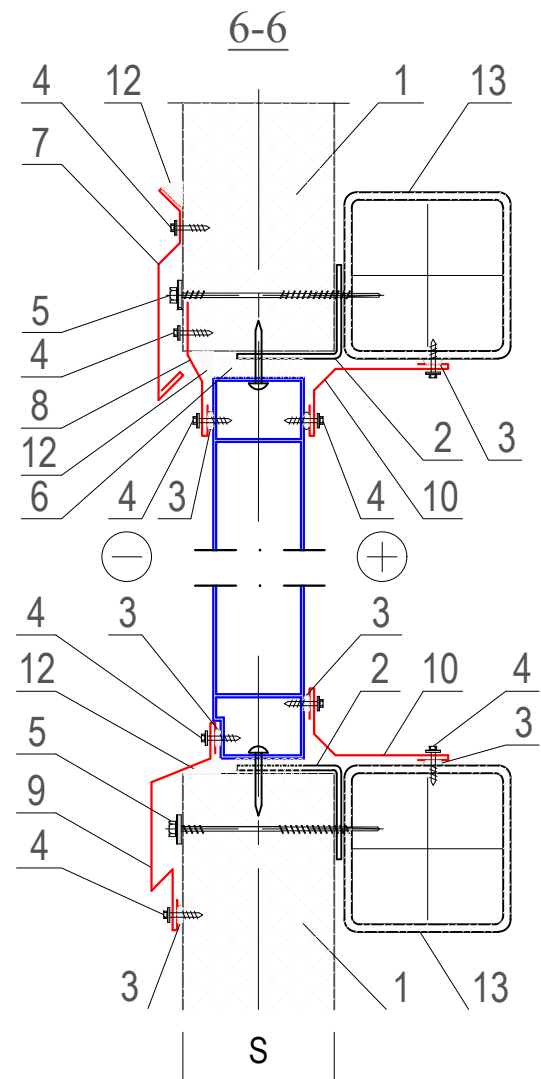


- 2.8 Sendvich-panellarning plintusga yaqinlashishi E varianti.
- 2.14 Deraza blokini hoshiyalash A varianti.
- 2.28 Tashqi burchak bo'ylab sendvich panellarni ulash.
- 2.21 Eshik blokini hoshiyalash B varianti.
- 2.30 Sendvich panellarni shpalga mahkamlash.
- 4.11 Jelobni mahkamlash.

EURO va CLASSIC sendvich panellarini yetkazib berish to'plami shuningdek quyidagilarni o'z ichiga olishi mumkin: o'z-o'zidan yopishtiruvchi lenta, tashqi ishlar uchun plomba moddalari (panellararo tikuvlarni, deraza va eshik konstruksiyalarini muhrlash). , yog'och yoki beton, o'z-o'zidan tebranish vintlari yoki o'z-o'zidan tebranish vintlari yordamida, ular sendvich panellar bilan to'liq ta'minlanishi va RAL, RR, NCS kataloglari bo'yicha panellarga (yoki armaturalarga) mos ravishda bo'yalgan yoki rangli qopqoqlarga ega bo'lishi mumkin.

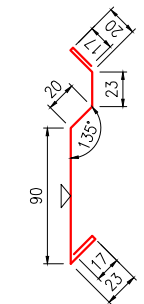
Согласовано					
Инв. № подл		Подпись и дата	Взам инв №		

						Договор №				АС	
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
						Помещения для оборудования (Водопроводная будка)		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Садилов А.						Р.П.	3	11	
ГАП		Эшмирзаев А									
Исполн.		Қурбаноў А				Общий указания		"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К			



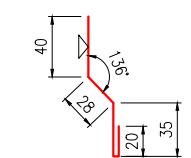
ФЭ-06 = Фасонный Элемент -06

Длина детали 1200 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 210 мм
Масса 0.99 кг
Общи: Масса 9.90 кг



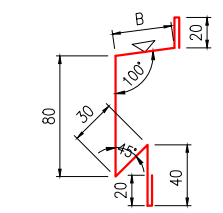
ФЭ-07 = Фасонный Элемент -07

Длина детали 1200 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 123 мм
Общи: Масса 5.80 кг



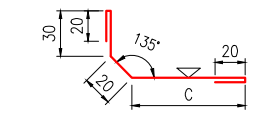
ФЭ-03 = Фасонный Элемент -03

Длина детали 1200 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 230 мм
Общи: Масса 10.80 кг



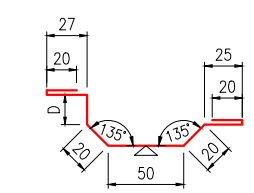
ФЭ-04 = Фасонный Элемент -04

Длина детали 1500 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 150 мм
Общи: Масса 8.80 кг



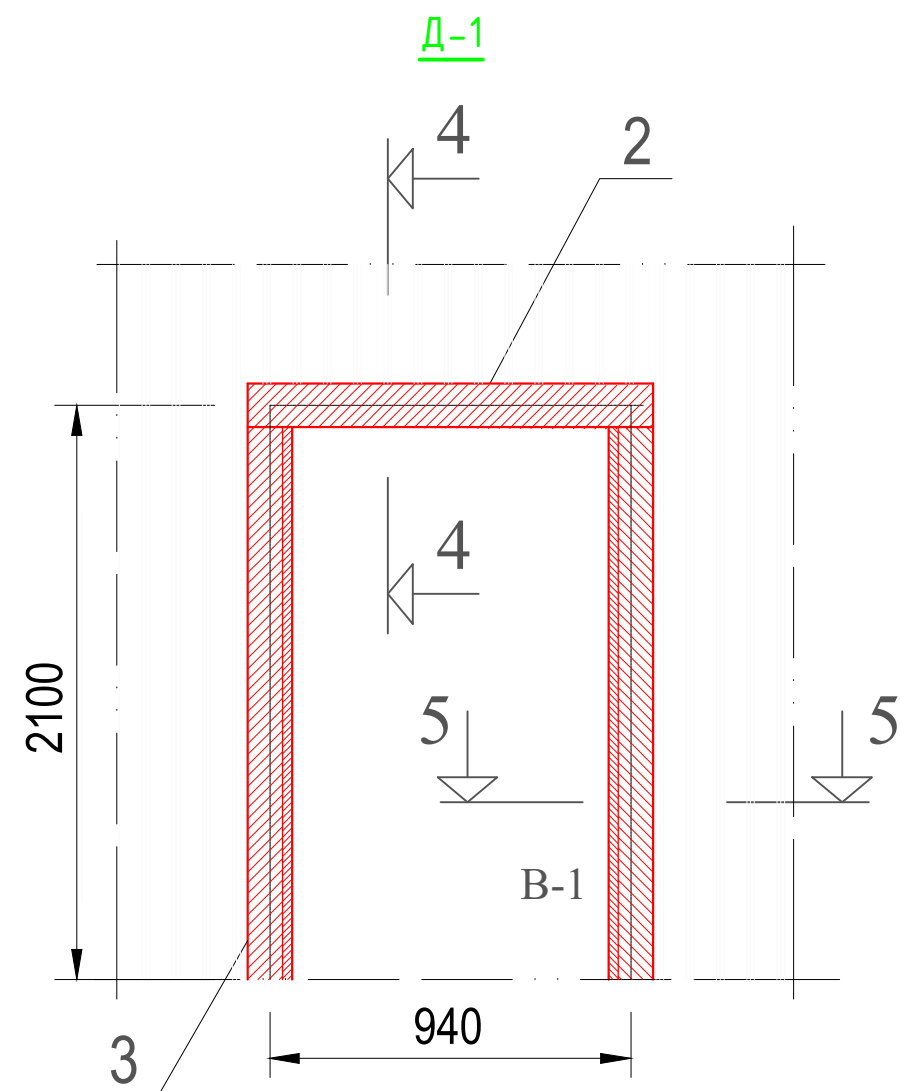
ФЭ-05 = Фасонный Элемент -05

Длина детали 1500 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 202 мм
Общи: Масса 11.90 кг

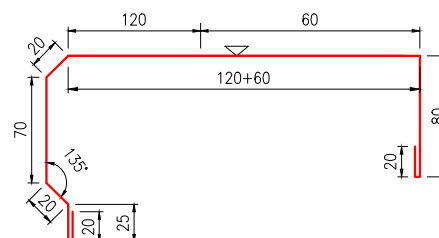
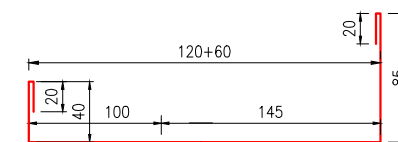
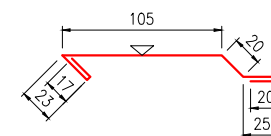
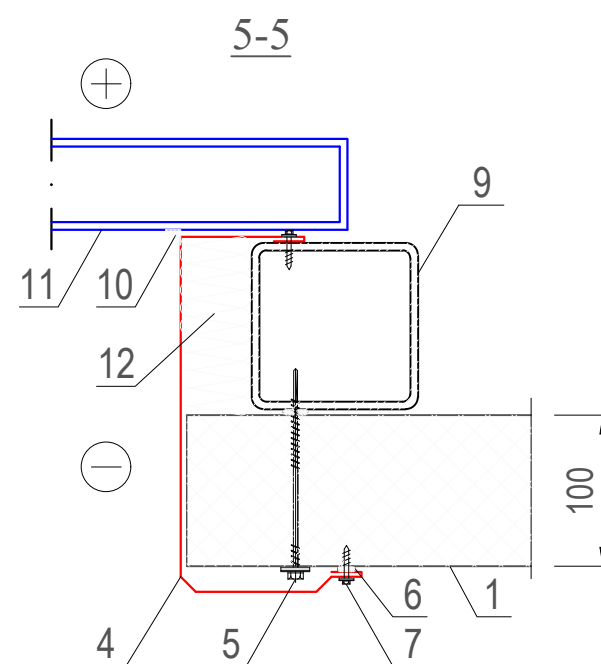
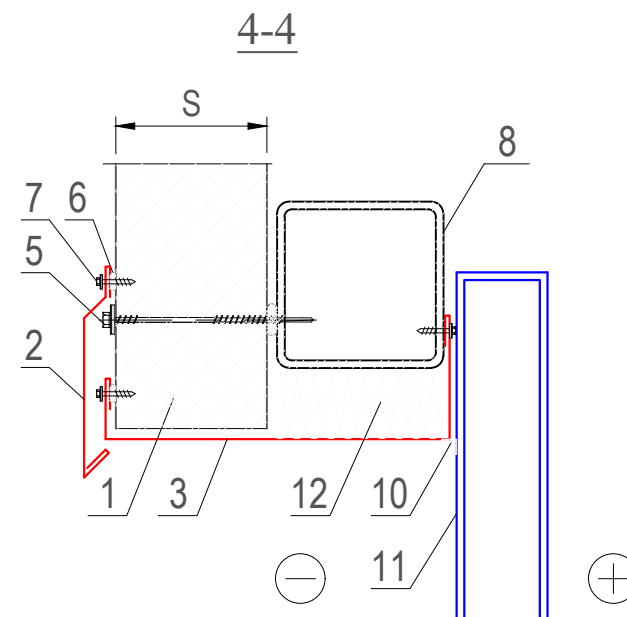


1. Стеновая сэндвич-панель
2. Элемент крепления оконного блока (по проекту)
3. Герметик для наружных работ
4. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
5. Самосверлящий шуруп
6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
7. Фасонный Элемент ФЭ-06*
8. Фасонный Элемент ФЭ-07* (завести под металлическую обшивку сэндвич-панели)
9. Фасонный Элемент ФЭ-03*
10. Фасонный Элемент ФЭ-04* (см. стр. 2.16)
11. Фасонный Элемент ФЭ-05* (см. стр. 2.16)
12. Уплотняющая масса (мастика)
13. Стеновой ригель (согласно проекту)

Договор №						АС		
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor		
						Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi		
						markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Помещения для оборудования (Водопроводная будка)	Стадия	Лист
ГИП				Садилов А.			Р.П.	4
ГАП				Эшмирова А.				11
Исполн.				Қурбонов А.		Фасонный Элемент оконных блока	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К	



1. Стеновая сэндвич-панель
2. Фасонный Элемент ФЭ-В1*
3. Фасонный Элемент ФЭ-В2*
4. Фасонный Элемент ФЭ-В3*
5. Самосверлящий шуруп
6. Герметик для наружных работ
7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
8. Стальной ригель (стальная труба) 50x50x5x2100x2шт
9. Стальная стойка (стальная труба)
10. Уплотнительная лента
11. Полотно ворот
12. Утеплитель (минераловатная плита в полиэтиленовой пленке или пенополистирол М 25)



ФЭ-В1 = Фасонный Элемент -в1

Длина детали 900 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 210 мм
Масса 0.99 кг
Общи: Масса 0.99 кг

ФЭ-В2 = Фасонный Элемент -в2

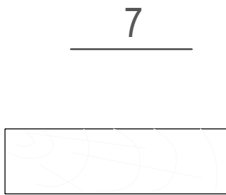
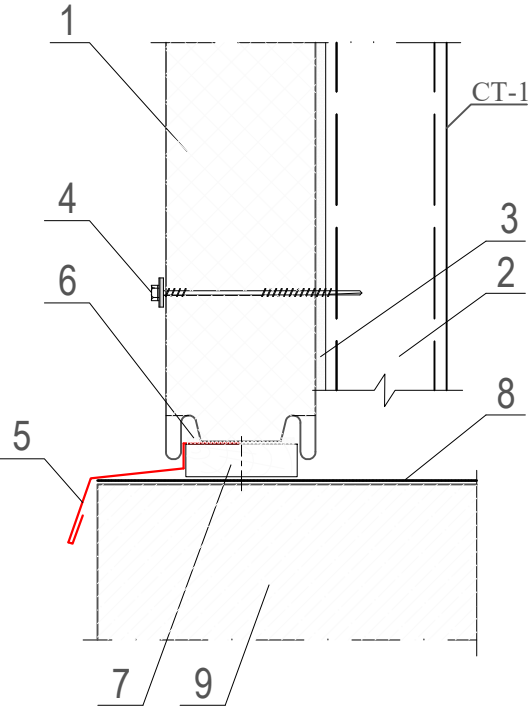
Длина детали 900 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 1.93 мм
Общи: Масса 1.93 кг

ФЭ-В3 = Фасонный Элемент -в3

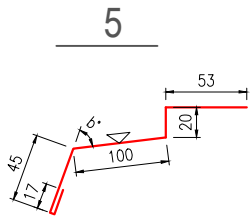
Длина детали 2400 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 500 мм
Общи: Масса 4.71 кг

						Договор №			АС
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Помещения для оборудования (Водопроводная будка)	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Садилов А.			Р.П.	5	11
ГАП				Эшмурзаев А.					
Исполн.				Қурбонов А.		Фасонный Элемент дверных блока	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К		

ПРИМЫКАНИЕ К ЦОКОЛЮ

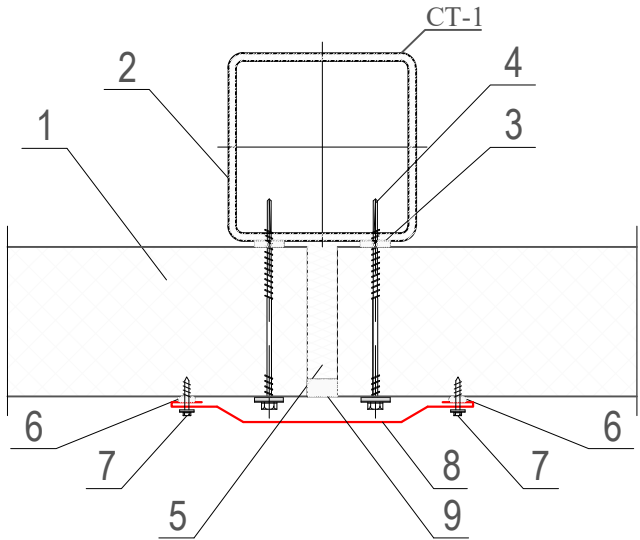


- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стальная стойка (по проекту)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-Ц5*
- 6. Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм
- 7. Антисептированная деревянная планка, (S-18) мм x 30 мм
- 8. Гидроизоляция (по проекту)
- 9. Цоколь

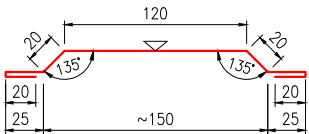


Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 235 мм
Масса 2.77 кг
Общи: Масса 45.71 кг

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"

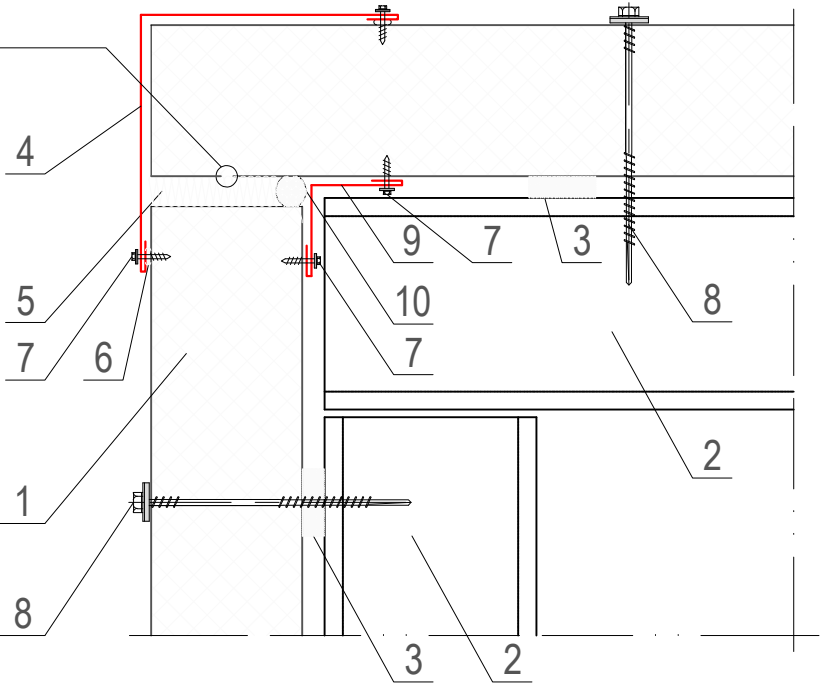


Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 250 мм
Масса 2.944 кг
Общи: Масса 126.6 кг

						Договор №			АС
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor			
						Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi			
						markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Помещения для оборудования (Водопроводная будка)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Садилов А.					Р.П.	6	11
ГАП		Эшмирова А.							
Исполн.		Қурбонов А.				Фасонный Элемент цоколя	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К		

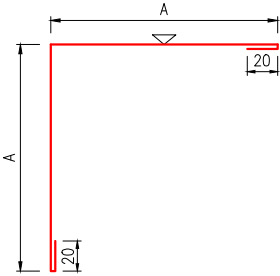
СТЫК СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО НАРУЖНЕМУ УГЛУ

Лист прорезать



- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стеновой ригель (показан условно)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-У2*
- 5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
- 6. Герметик силиконовый
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Самосверлящий шуруп
- 9. Фасонный Элемент ФЭ-У3*
- 10. Уплотняющая масса (мастика)

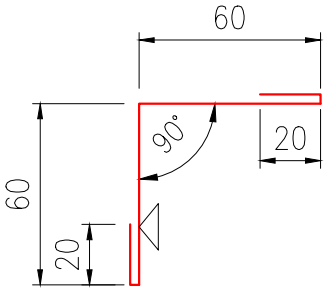
ФЭ-У2 = Фасонный Элемент -У2



Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 380 мм
Общи: Масса 17.88 кг

S, мм	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	200	240	300
A, мм	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	230	250	290	350
Развертка, мм	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	500	540	620	740
Масса, кг	2,59	2,83	3,06	3,30	3,53	3,77	4,00	4,24	4,47	4,71	4,95	5,18	5,89	5,36	7,30	8,71
Предлагаемый элемент																

ФЭ-У3 = Фасонный Элемент -У3

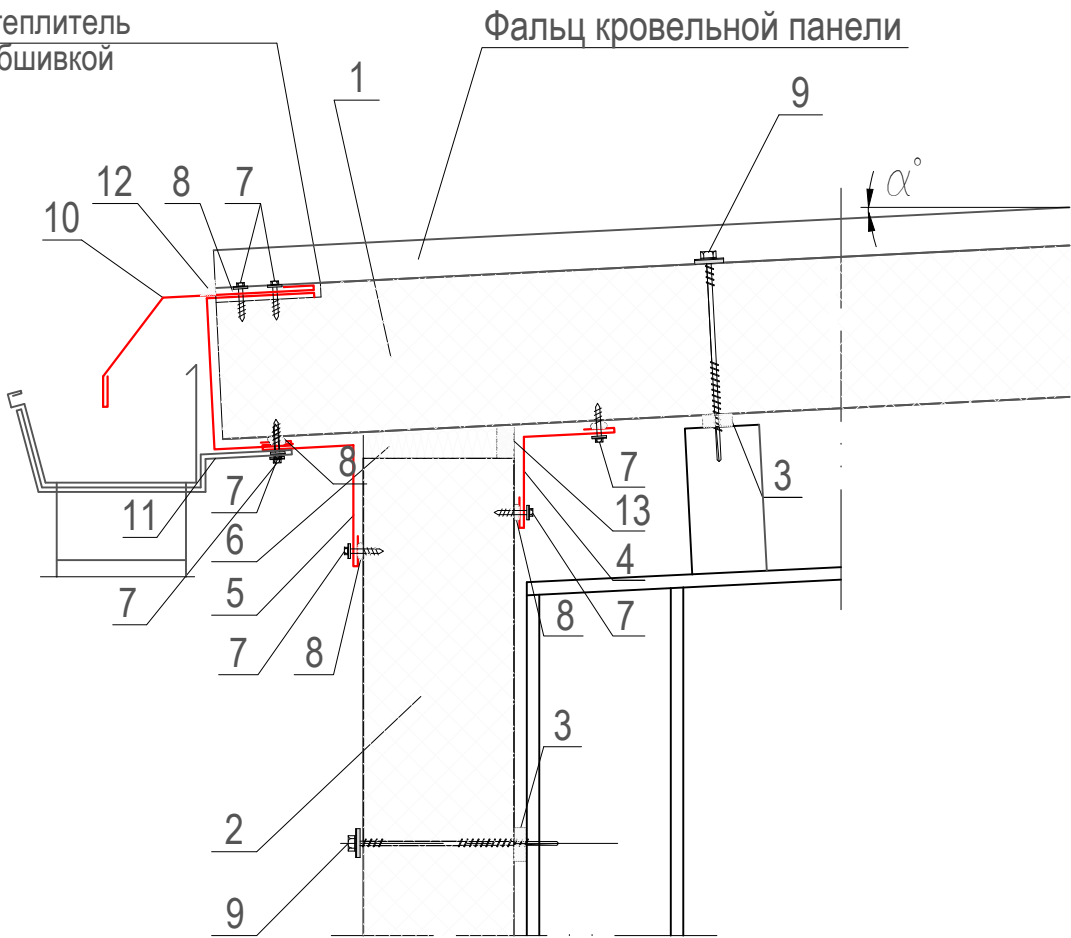


Длина детали 3000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг
Общи: Масса 7.52 кг

						Договор №			АС
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor			
						Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi			
						markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Помещения для оборудования (Водопроводная будка)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Садилов А.					Р.П.	7	11
ГАП		Эшмирзаев А.							
Исполн.		Қурбонов А.				Фасонный Элемент угла	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха"		
							Х/К		

ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛОБ

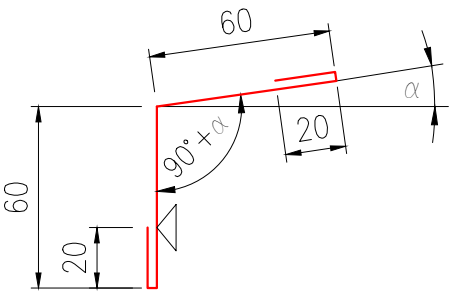
Вырезается утеплитель под верхней обшивкой



- 1. Кровельная сэндвич-панель
- 2. Стеновая сэндвич-панель
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-К1*
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-К5*
- 6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Герметик для наружных работ
- 9. Самосверлящий шуруп
- 10. Фасонный Элемент ФЭ-К7*
- 11. Держатель подвесного желоба
- 12. Уплотняющая масса (мастика)

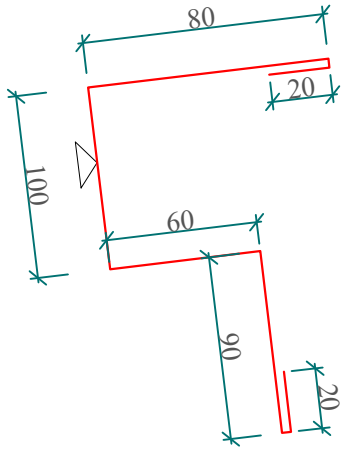
S, мм	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	200	240	300
A, мм	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	170	190	230	290
Развертка, мм	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	340	360	400	460
Масса, кг	2,47	2,59	2,71	2,83	2,94	3,06	3,18	3,30	3,41	3,53	3,65	4,00	4,24	4,71	5,42
Предлагаемый элемент															

ФЭ-К1 = Фасонный Элемент Кровельный 1



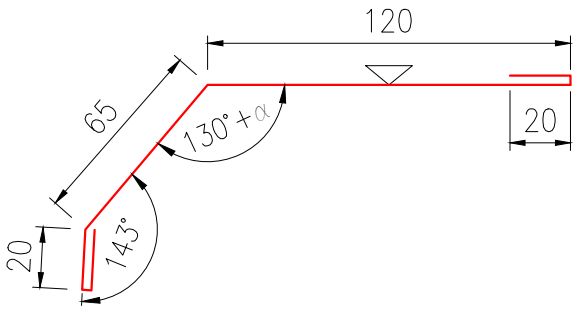
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг
Общи: Масса 32.34 кг

ФЭ-К5 = Фасонный Элемент Кровельный 5



Длина детали 3000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 370 мм
Общи: Масса 49.54 кг

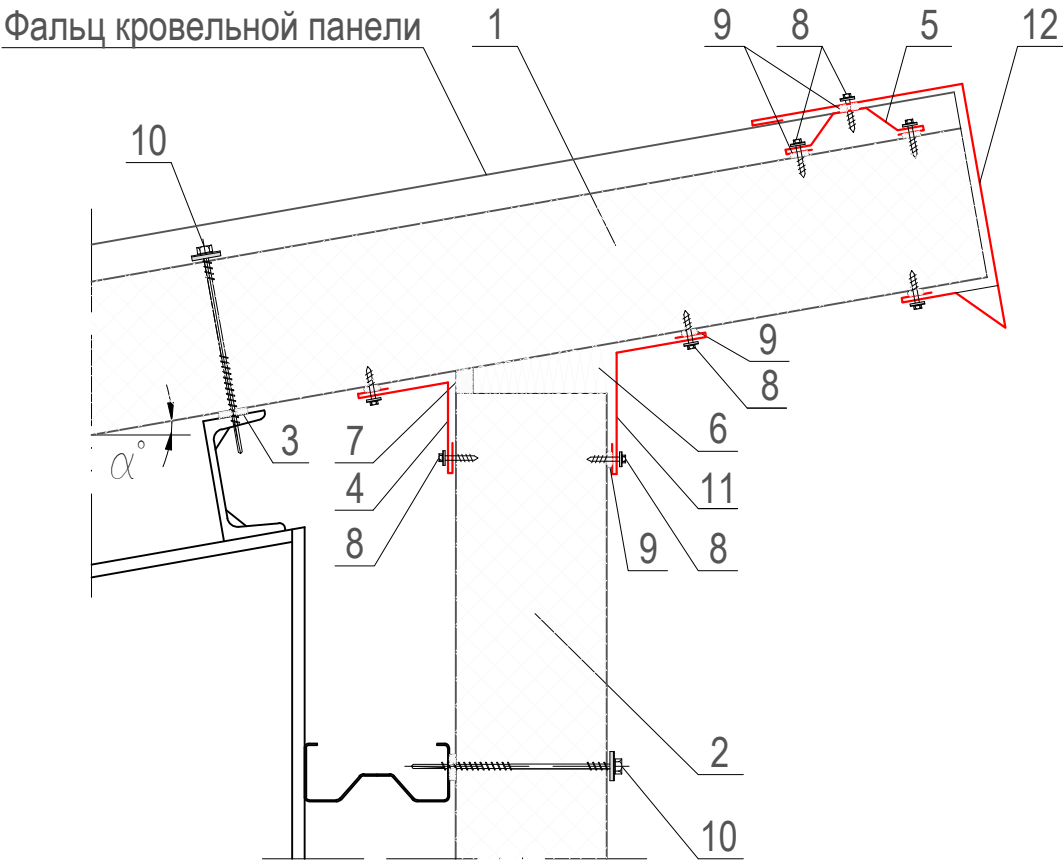
ФЭ-К7 = Фасонный Элемент Кровельный 7



Длина детали 3000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 245 мм
Масса 2,88 кг
Общи: Масса 49.54 кг

						Договор №			АС
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor			
						Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi			
						markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Помещения для оборудования (Водопроводная будка)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Садилов А.						Р.П.	8	11
ГАП	Эшмурзаев А.								
Исполн.	Қурбонов А.								
						Фасонный Элемент кровлях	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха"		
							Х/К		

ОДНОСКАТНАЯ КРОВЛЯ СО СВЕСОМ

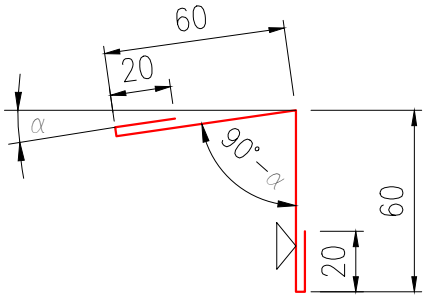


- 1. Кровельная сэндвич-панель
- 2. Стеновая сэндвич-панель
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-К1*
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-К2*
- 6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- 7. Уплотняющая масса (мастика)
- 8. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 9. Герметик для наружных работ
- 10. Самосверлящий шуруп
- 11. Фасонный Элемент ФЭ-К5*
- 12. Фасонный Элемент ФЭ-К6*

S, мм	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180	200	240	300
A, мм	91	101	111	121	131	141	151	161	171	181	191	221	241	281	341
Развертка, мм	325	335	345	355	365	375	385	395	405	415	425	465	475	515	575
Масса, кг	3,83	3,94	4,06	4,18	4,30	4,42	4,53	4,65	4,77	4,89	5,00	5,48	5,59	6,06	6,77
Предлагаемый элемент															

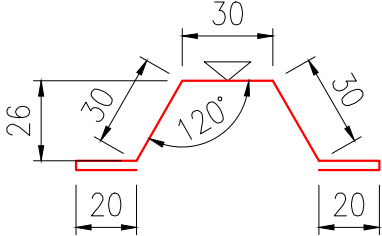
α - угол ската кровли
S - толщина кровельной сэндвич-панели
Знаком  обозначена окрашиваемая поверхность

ФЭ-К1 = Фасонный Элемент Кровельный 1



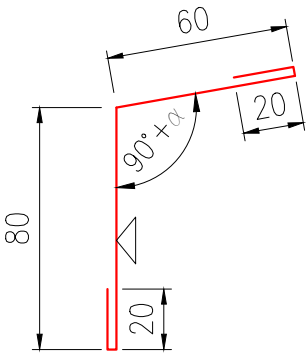
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг

ФЭ-К2 = Фасонный Элемент Кровельный 2



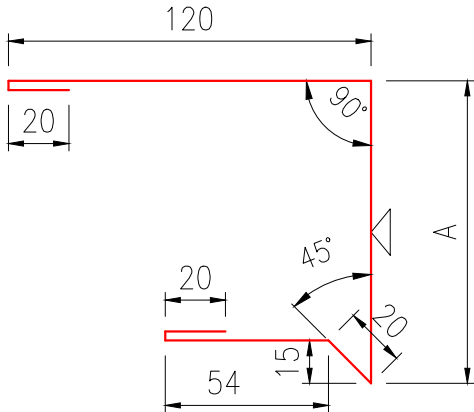
Длина детали 3000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 170 мм
Масса 5.084 кг

ФЭ-К5 = Фасонный Элемент Кровельный 5



Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 180 мм
Масса 2,12 кг

ФЭ-К6 = Фасонный Элемент Кровельный 6



Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм

Договор №						АС		
Изм.						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash		
Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		Помещения для оборудования (Водопроводная будка)		
ГИП	Садилов А.					Стадия	Лист	Листов
ГАП	Эшмурзаев А.					Р.П.	9	11
Исполн.	Қурбонов А.					Фасонный Элемент кровлях		
						"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" X/K		

№ п.п	Наименование	Тип, марка оборудования.	Един. изм.	Количество
1	Станция дозирования гипохлорита (насос дозатор до 1л/ч, бочка 250л. мешалка ручная комплект принадлежности к насосу)	Lutz-Jesco GmbH MAGDOS LD1	комп	1
2	Задвижка чугунная фланцевая Ø80мм с ответными фланцами	30ч39р	шт	2
3	Расходомер ультразвуковой фланцевый Ø80мм с ответными фланцами		шт	1
4	Манометр с трехходовым краном и сгоном Ø15мм		шт	1
5	Переход стальной сварной Ø100х80мм	MH288762	шт	
6	Трубы стальные электросварные Ø89х3,5мм	10704-63	пм	4.5
7	Отвод стальной сварной Ø80мм 90°	MH288762	шт	3
8	Американка п/п Ø20мм с В.Р 1/2		шт	2
9	Адаптер п/п Ø20мм с В.Р 1/2		шт	1
10	Адаптер п/п Ø20мм с Н.Р 1/2 с контрогайкой Ø15мм		шт	1
11	Вентиль п/п барашковый Ø20мм		шт	2
12	Сгон (нипель) сварной с односторонней резьбой Ø15мм		шт	2
13	Трубы полипропиленовые Ø20мм	PPR PN10	пм	2
14	Уголок п/п Ø20мм		шт	3
15	Тепловая изоляция труб маты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем толщ.50мм с покрытием слоем из фольгоизола		пм м3 м2	1 0,03 0,8
	Металлоконструкция для крепления узла учета воды и стальных труб L 35х3	ГОСТ 8509-86*	пм/кг	2,5/4,0

Покрасит и теплоизол

ø80

0.000

-1.000

А

Б

[illegible]

						Договор №	ТХ		
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
						Помещения для оборудования (Водопроводная будка)	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Садиқов А.						Р.П.	10	11
ГАП	Эшмурзаев А					План стен. Разрез 1-1. Фасад по оси "А" и "1" Спецификация.	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К		
Исполн.	Қурбонов А								

[illegible]

Спецификация материалов электроосвещения				
№	Обознач	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1				
2	БА47-29-1Р	Автоматический выключатель	шт	2
3	ВВГ	Провод 2х2,5	м	25
4				
5	НПО	Светильник потолочный или настенный НПО	шт	2
6		Лампа светодиодная 12 вт	шт	2
7		Выключатель однополюсная наружная	шт	2
8		Розетка штепсельная наружная	шт	2
9		Коробка ответвления	шт	2
10				
11				

Шинопровод распред.пункт	Данные питающей сети			
	Тип Расцепитель, А			
	Тип напряжение, сечение Расчётный ток, А Установленн. мощн. кВт			
	Тип Ин, А Расцепитель, А плавкая вставка, А			
Марка сечение провода	Маркировка или длина участка сети			
Пусковой аппарат	Тип Ин,А Расцепитель автомата уставка,А Нагрев-й элемент тепл. реле Т-тепловой,Уставка.А			
Марка сечение провода	Маркировка или участка сети			
Условное обозначение на плане				
Электроприёмник	Номер по плану		№-1	№-2
	Тип		А0	В0
	Рн,кВт		0,075	1,8
	Рн,кВт	Ин	0,14	4,7
		Ип		
	Наименование механизма по плану		Освещение	Розетки

ЩРВ-П

№1

№2

BA47-29-1P

16

BA47-29-1P

16

Провод ВВГ2Х2,5 скрыто

Провод ВВГ2Х2,5 скрыто

						Договор №			30
						Ohangaron tumani "Go'shsoy" MFY Soyyoqa Bodomzor Guliston Shuraksoy ko'chalarida yashovchi aholi markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
						Помещения для оборудования	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Садилов А.						Р.П.	11	11
ГАП	Эшмурзаев А.					Электроосвещение	"Саноат-Сув-Бино-Лойиха" Х/К		
Исполн.	Қурбонов А.								

Согласовано

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №
--------------	----------------	-------------

Подроби у ама