

СОСТАВ ПРОЕКТА

1. КНИГА № 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2. КНИГИ № 2.

АЛББОМ №1 ЭС-Электроснабжения.
АЛББОМ №2 АС,ТХ,ЭО-Водопроводная будка

3. КНИГА № 3. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

4. КНИГА № 4. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

			Согласовано			
Инв. № подл	Подпись 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 фундамента. 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 сэндвич панелей.

Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов:

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

Стены - сэндвич панелей, толщиной 120 мм, из панели марки _____

Стойки - из металлическое профил.

Кровля - из кровельные сэндвич панели.
Полы - из бетонные.

Фрамуга - пластиковые цвета "Золотой дуб".

Двери - по РСТ У3729-96, пластиковые.
НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА Цоколь оштукатурить цементным раствором с побелением темной пигмента. Поверхности крылец зажелезнить.

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

Ширина отмости составляет 1,0м.

После уполномочения дна траншеи перед началом производства работ по устройству фундаментов составляется акт освидетельствования основания с участием представителей "UZ_GASHKLIT" ДУК.

За относительноную отметку 0,000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке _____.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки

Строительный объем

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

Главный инженер проекта :

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 стены огнестойкости, оборудовано автоматической пожарной сигнализацией с системами автоматического извещения о возникновении пожара.

При прокладке кабелей и трубопроводов через отражающие конструкции предусмотреть пылевые, нестораемых материалов.

Зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить негорючим теплоизоляционным материалом. Задание обору́дуются 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 воздуха - минус 11°.

Вес шетового покрыва - 50кг/м²

Скоростной напор ветра - 48 кг/м^2

Основанием под фундаменты будут служить суточные

коричневые влажные тугопластичн

со следующими характеристиками:

 $\gamma_{11}=1.76\text{ T/M}^3; c=0.6\text{ T/M}^2; \rho=24^\circ.$

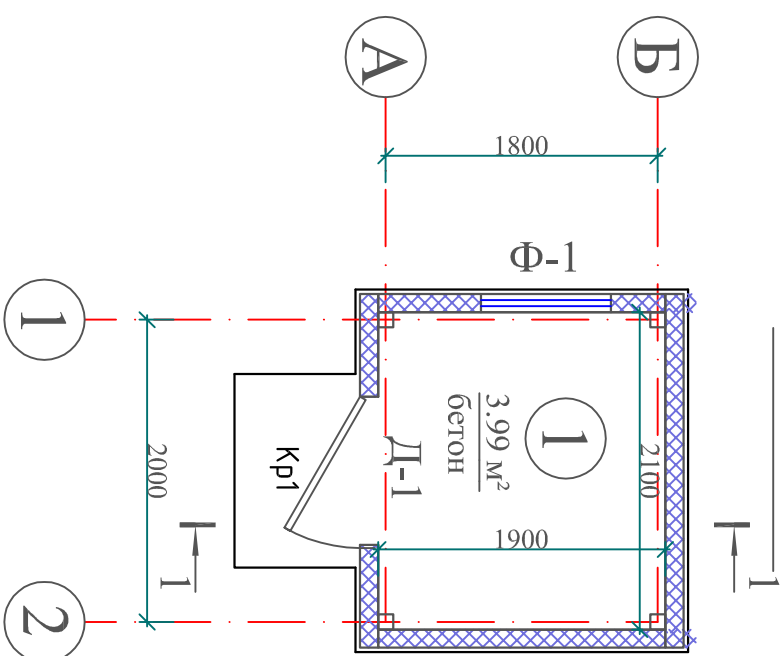
Тип грунтовых условий по просадочности-первый.

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

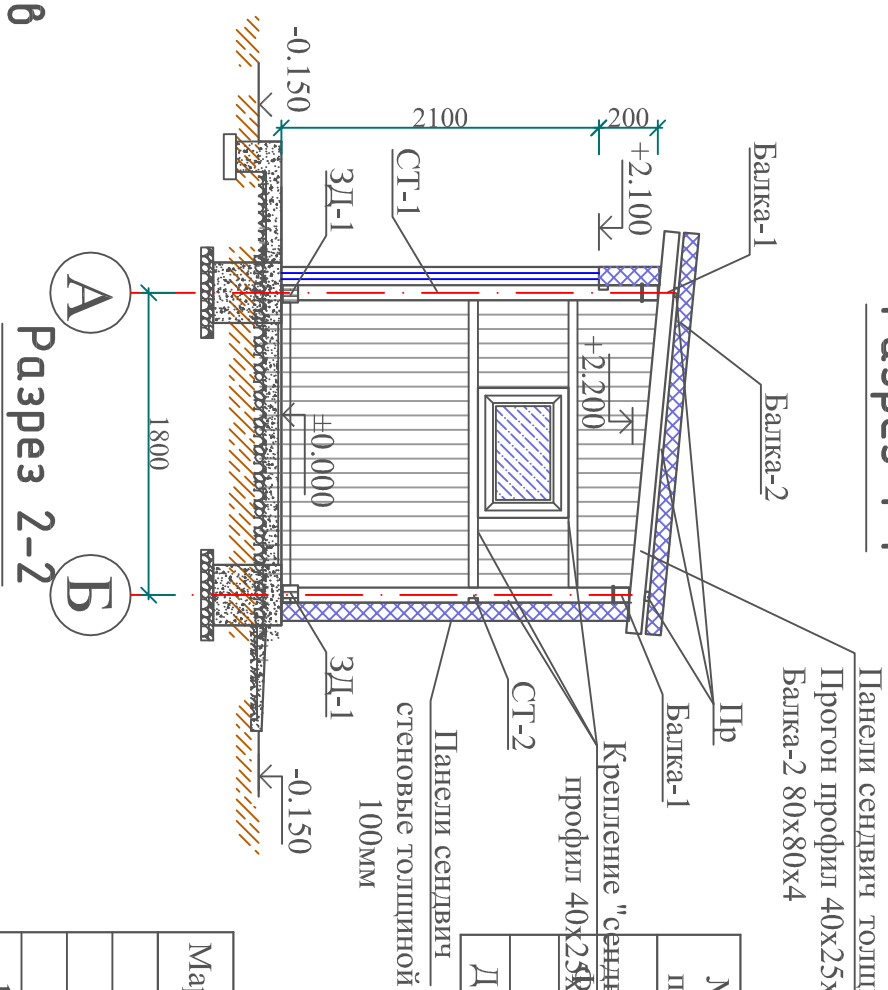
Грунты не засоленные, среднеагрессивны к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85*.

[illegible]

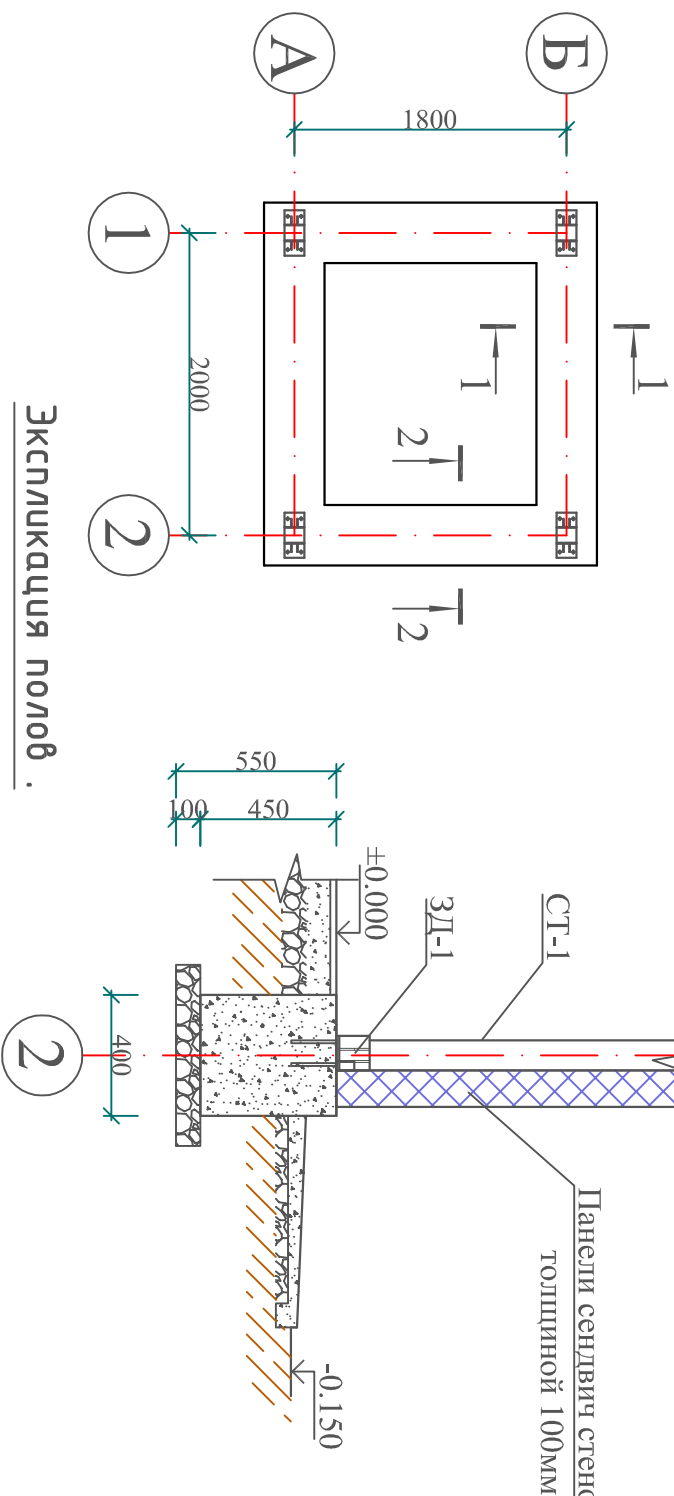
План смен



Папес 1-1



План фундаментов



Спецификация элементов заполнения проемов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол- во	Площадь м²	Примеч.
Индивидуальный		Фрамужные блоки			
№21	Алюминиевый профиль	Фрамуга ФН (п) 06х068	1	0.408	0.408 м²
		Дверные блоки			
Д-1	Алюминиевый профиль	Дверной блок ДГ 21х098	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 250х130х4мм	1	1.02	1.02
2		Арматура Ф12 АIII L=600мм	4	0,5328	2,1312
3		Сталь листовая 100х60х4мм	4	0.188	0,752
4		Сталь листовая 100х130х4мм	4	0,408	1,63

Снецкофуксццц

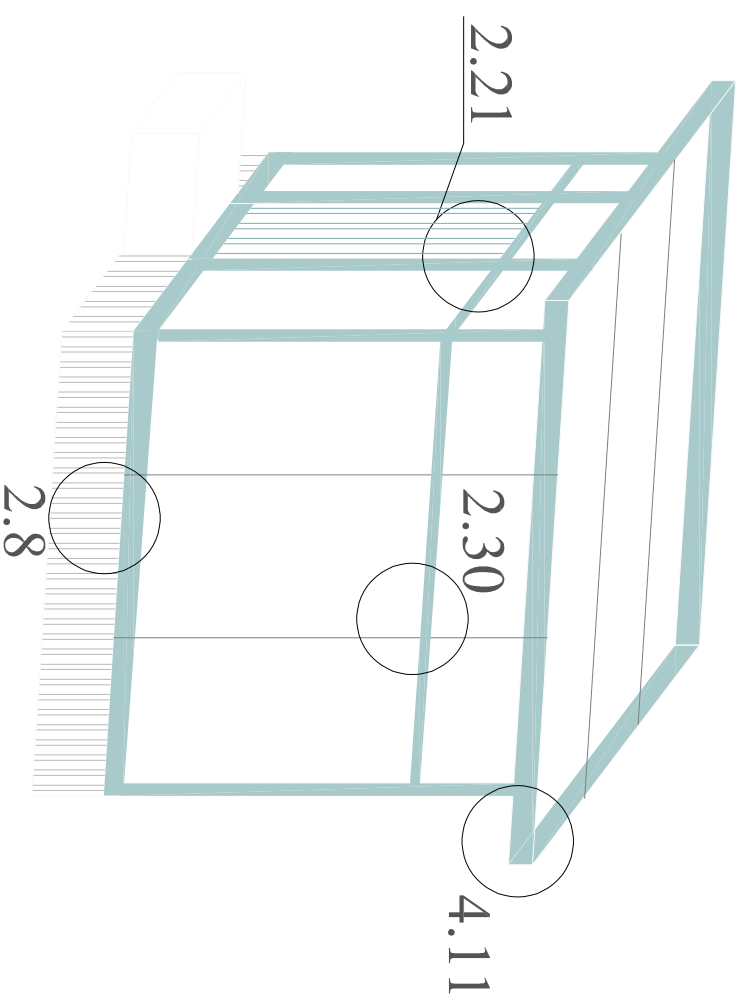
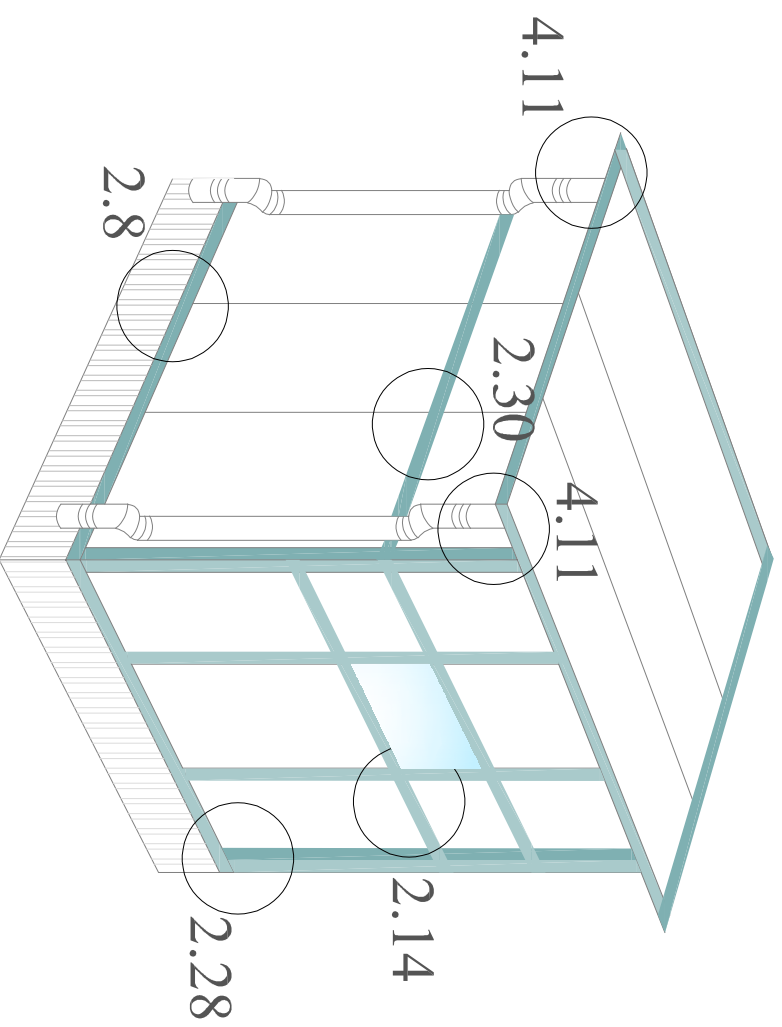
Марка	Обознач	Наименование	кол-во	вес, кг	Всего
См1	ГОСТ8639-82	Профиль 60х60х3,5 L=2300мм.	2	13,89	27,78
См2	ГОСТ8639-82	Профиль 60х60х3,5 L=2200мм.	2	13,29	26,58
С01	ГОСТ8645-68	Профиль 40х25х2 L= 21,0п.м.	-	1,86	102,4525
Б1.Б2	ГОСТ8639-82	Профиль 60х60х3,5 L=8,0п.м.	-	6,04	48,32
		Панели сендвич стеновые толщиной 100мм		Общ.	16,07 м ²
		Панели сендвич покрытия толщиной 100мм		Общ.	5,30 м ²

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

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

[illegible]

**Evro va klassik devor sandwich panellar uchun
tugunlar diagrammasi.**



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

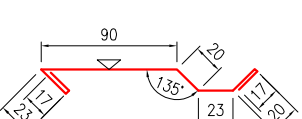
EURO va CLASSIC sendvich panellarini yetkazib berish to'plami shuningdek quyidagilarni o'z ichiga olishi mumkin: o'z-o'zidan yopishtiruvchi lenta, tashqi ishlar uchun plomba moddalari (panellararo tikuvlarni, deraza va eshik konstruksiyalarini muhrlash). , yog'och yoki beton, o'z-o'zidan tebranish vintlari 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. №				

[illegible]

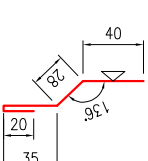
ФЗ-06 = Фасонный Элемент-06

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



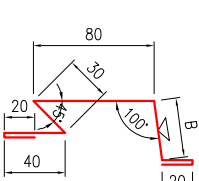
ФЗ-07 = фасонный Элемент-07

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



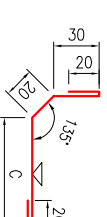
ФЗ-03 = фасонный элемент-03

Дължина детали 1200 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 230 мм
Общи: Маса 10.80 кг



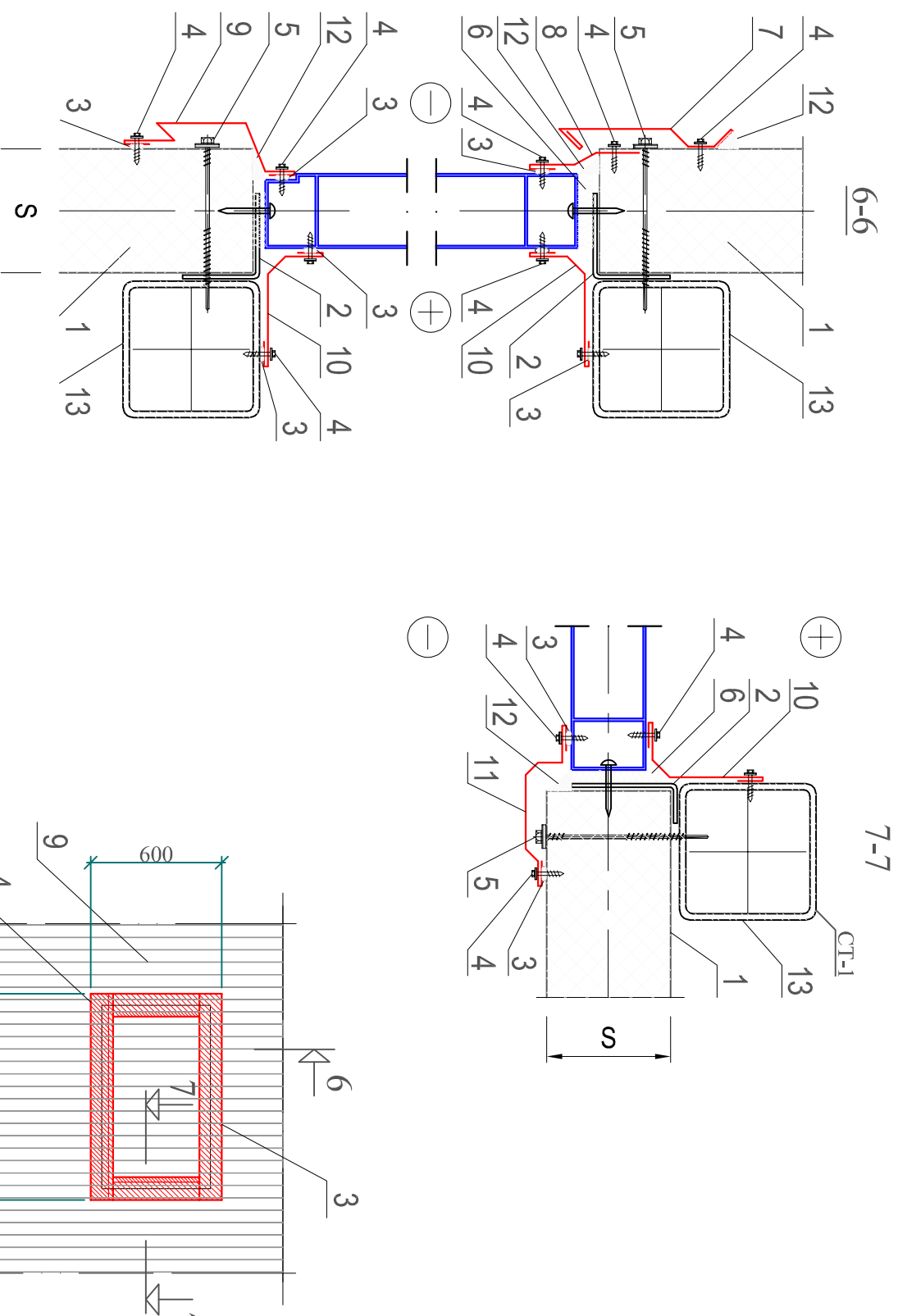
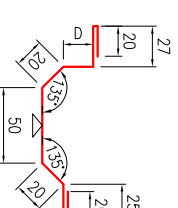
ФЗ-04 = фасонный элемент -04

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



ФЗ-05 = фасонный элемент-05

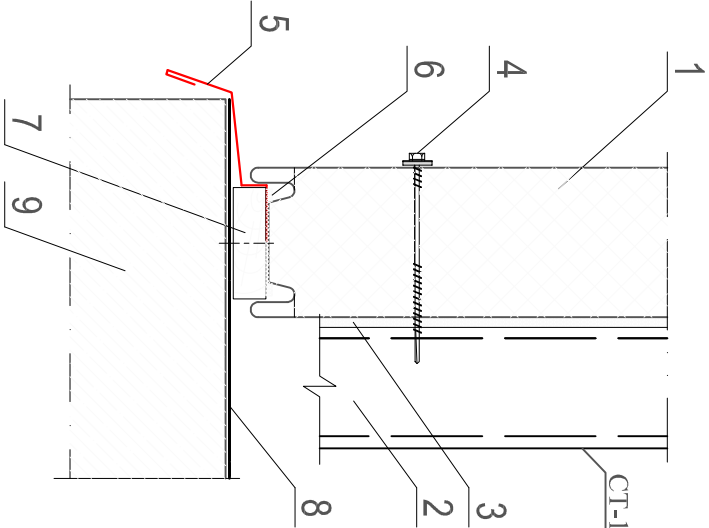
Длина детали 1500 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 202 мм
Общи: Маса 11.90 кг



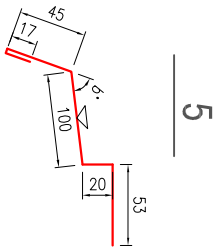
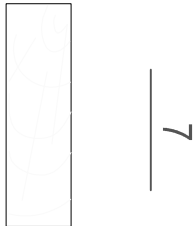
1. Стеновая сэндвич-панель
2. Элемент крепления оконного блока (по проекту)
3. Герметик для наружных работ
4. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
5. Самосверлящий шуруп
6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
7. Фасонный Элемент ФЭ-О6*
8. Фасонный Элемент ФЭ-О7* (завести под металлическую обшивку сэндвич-панели)
9. Фасонный Элемент ФЭ-О3*
10. Фасонный Элемент ФЭ-О4* (см. стр. 2.16)
11. Фасонный Элемент ФЭ-О5* (см. стр. 2.16)
12. Уплотняющая масса (мастика)
13. Стеновой ригель (согласно проекту)

[illegible]

ПРИМЫКАНИЕ К ЦОКОЛЮ

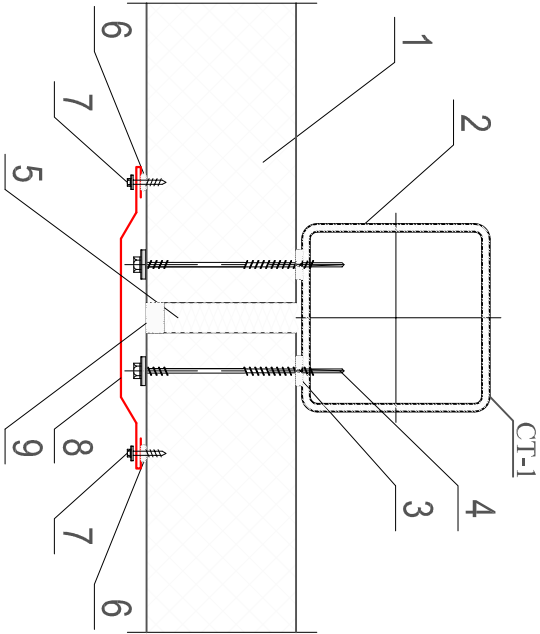


- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стальная стойка (по проекту)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-Ц5*
- 6. Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм
- 7. Антибактериальная деревянная планка, (S-18) мм х 30 мм
- 8. Гидроизоляция (по проекту)
- 9. Цоколь

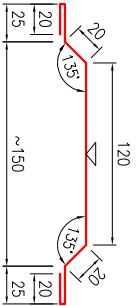


Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 235 мм
Масса 2.77 кг
Общи: Масса 45.71 кг

КРЕПЛЕНИЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ К СТАЛЬНОЙ СТОЙКЕ



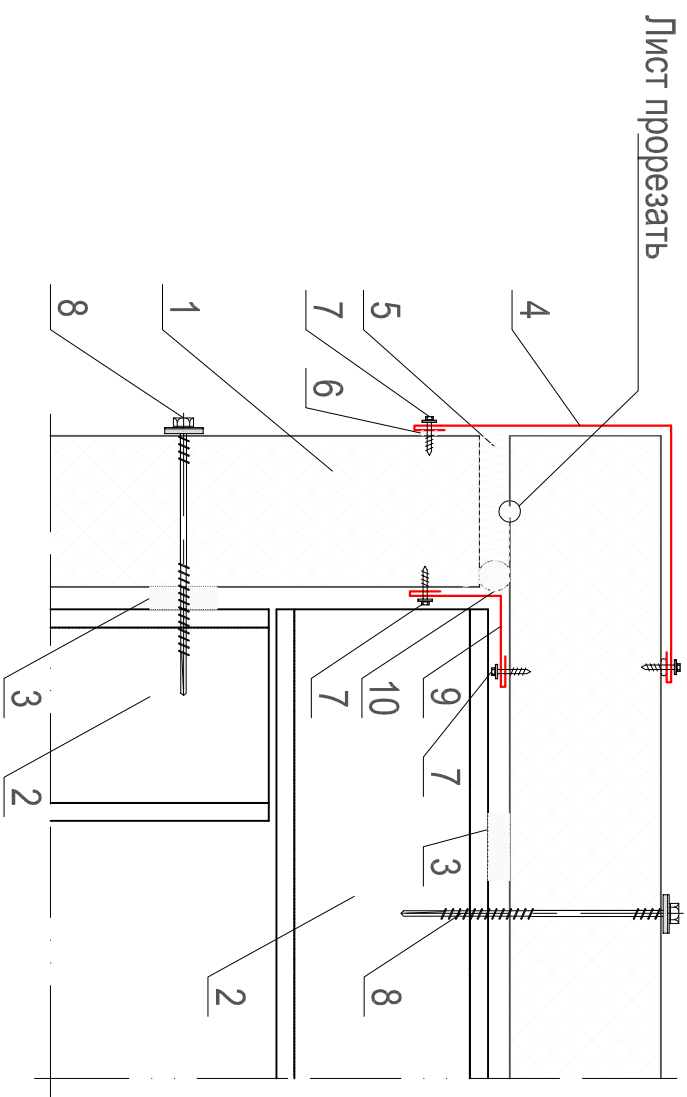
- 1. Стеновая сэндвич-панель
- 2. Стеновая стойка (показана условно)
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Самосверлящий шуруп
- 5. Утеплитель (минеральная вата или монтажная пена)
- 6. Герметик для наружных работ
- 7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8. Фасонный Элемент ФЭ-С1*
- 9. Прокладка уплотняющая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



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

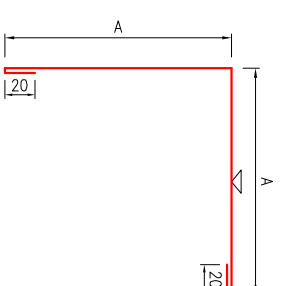
									АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	Договор №			
ГИП	Садигов А.					Obhangaron tumani "Sanam" MFY hududida yashovchi aholining markazlashgan ichimlik suv tizimini rekonstruktsiya qilish			
ГАП	Эшмурзев А								
Исполн.	Курбонов А								
						Помещения для оборудования (Водопроводная будка)			
						Фасонный Элемент цоколя			
						"Санам-сув-бино-пойиха" ЧШП 2026г.			

СТЫК СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО НАРУЖНОМУ УГЛУ



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)

ФЗ-У2 = фасонный элемент -У2

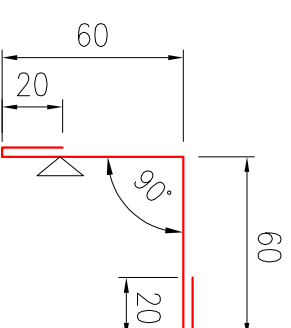


Дължина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 380 мм

Общ.: Масса 17.88 кг

[illegible]

ФЗ-УЗ = Фасонный Элемент -УЗ

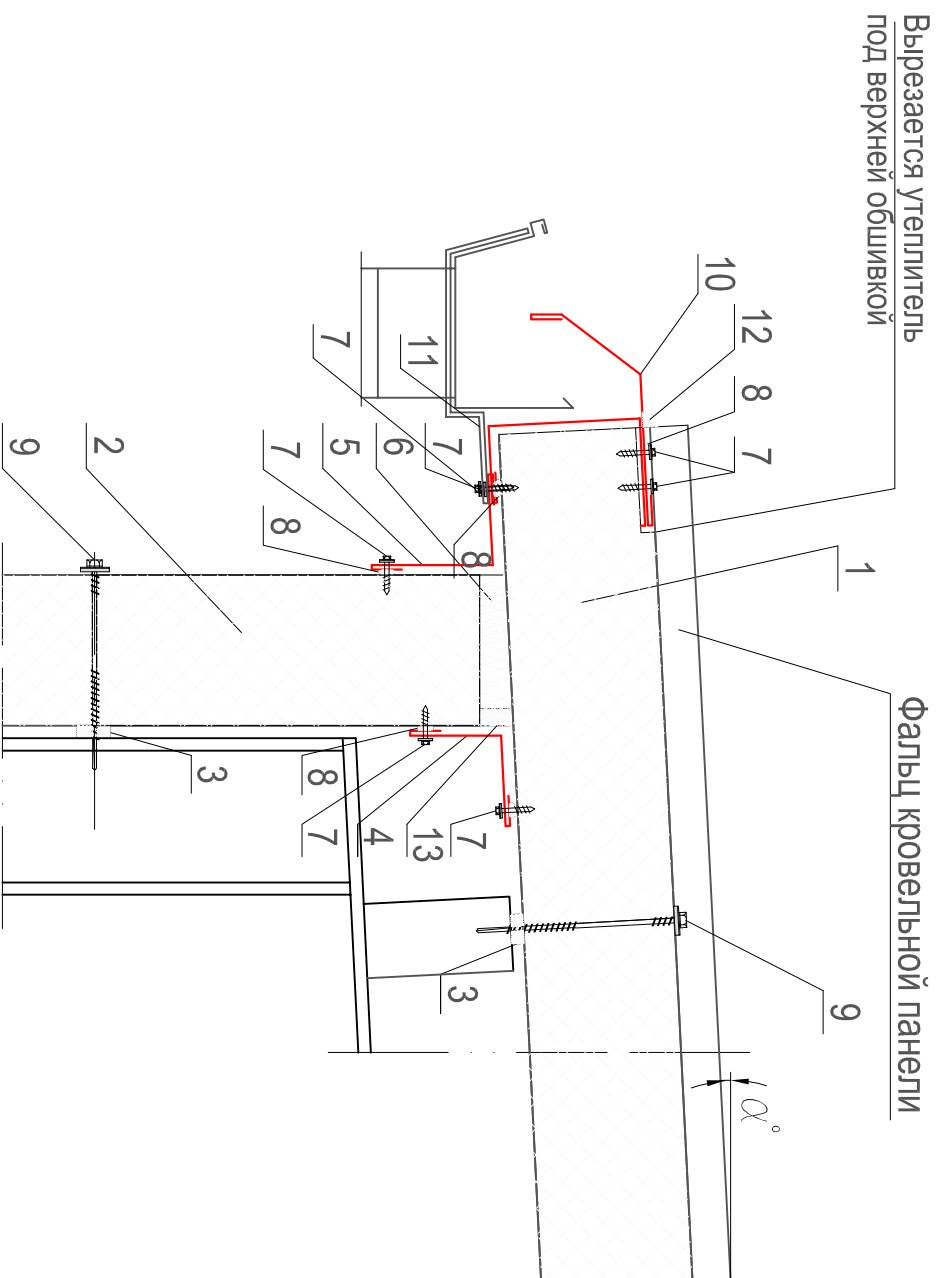


Длина детали 3000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг

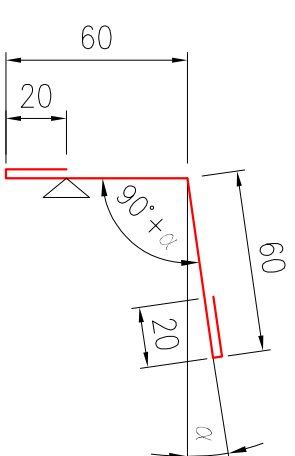
Общ: Масса 7.52 кг

[illegible]

ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛЮБ

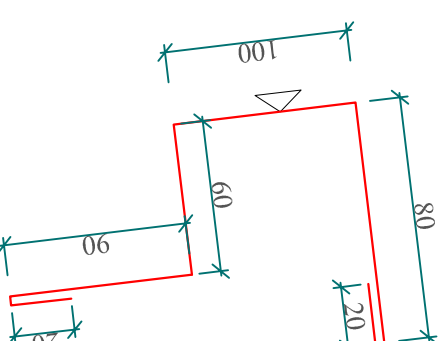


ФЗ-К1 = Фасонный Элемент Кровельный 1



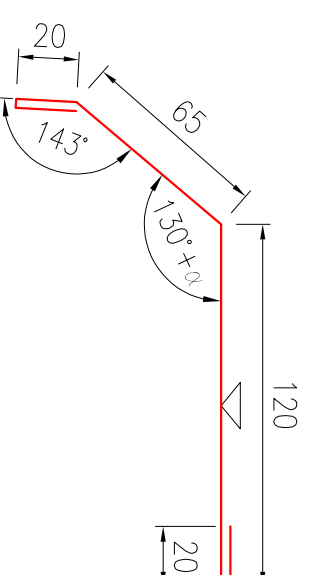
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг
Общи: Масса 32.34 кг

ФЗ-К5 = фасонный элемент кровельный 5



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

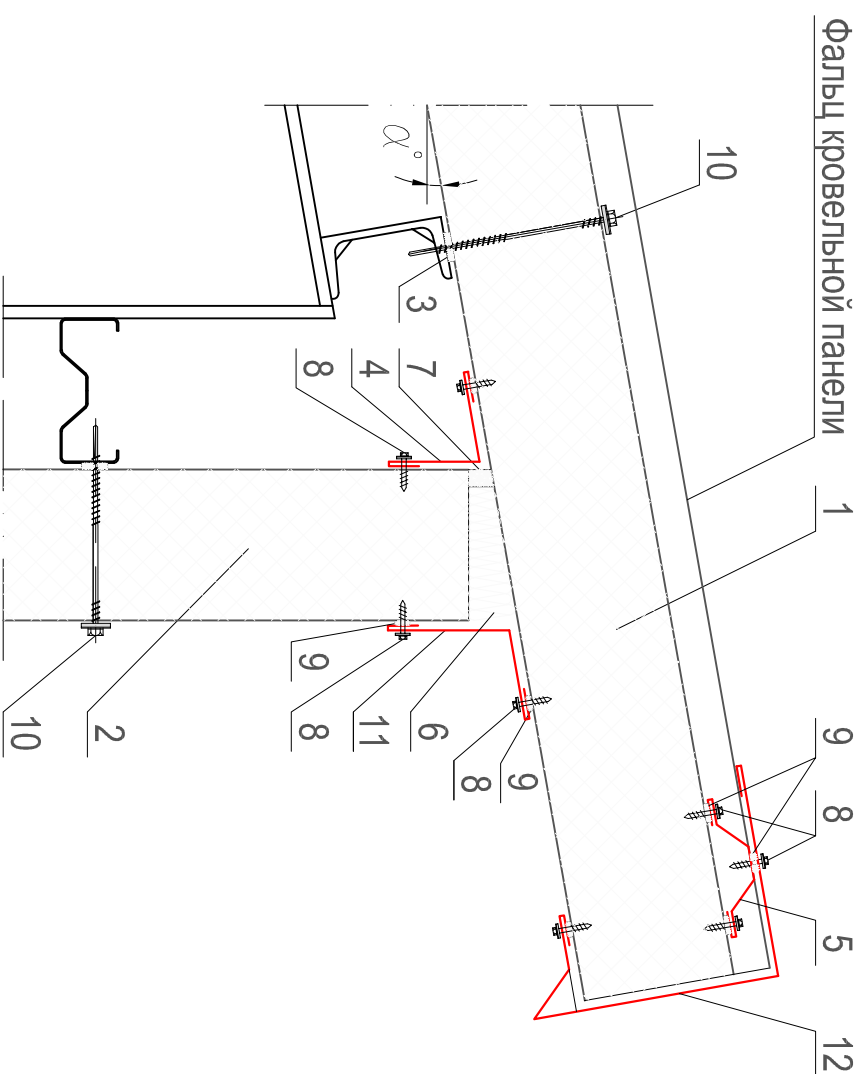
ФЗ-К7 = фасонный Элемент Кровельный 7



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

[illegible][illegible]

ОДНОКАТНАЯ КРОВЛЯ СО СВЕТОМ



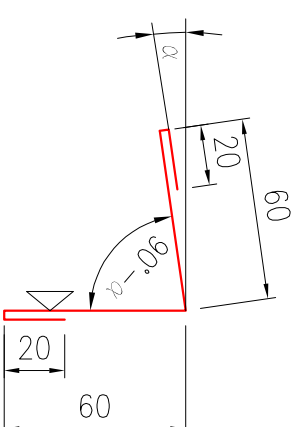
1. Кровельная сэндвич-панель
2. Стеновая сэндвич-панель
3. Уплотнительная лента
4. Фасонный элемент ФЭ-К1*
5. Фасонный элемент ФЭ-К2*
6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
7. Уплотняющая масса (мастика)
8. Самоверляющий шуруп (или заклепка)
9. Герметик для наружных работ
10. Самоверляющий шуруп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

[illegible]

α - угол ската кровли

S - толщина кровельной сэндвич-панели

Знаком $\triangleleft$ обозначена окрашиваемая поверхность



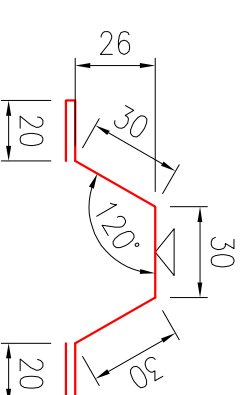
ФЗ-К1 = Фасонный Элемент Кровельный 1

Длина детали 3 000 мм

Толщина материала 0,5 мм

Развертка 160 мм

Macca 1,88 kT



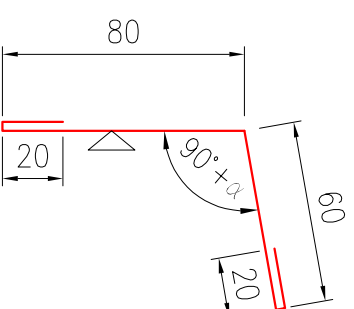
ФЗ-К2 = Фасонный Элемент Кровельный 2

Длина детали 3000 мм

Толщина материала 0,5 мм

Развертка 170 мм

Macca 5.084 kT



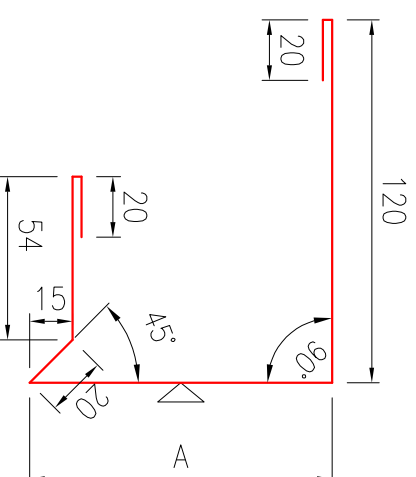
ФЗ-К5 = фасонный Элемент кровельный 5

Длина детали 3 000 мм

Толщина материала 0,5 мм

Развертка 180 мм

Macca 2,12 KT



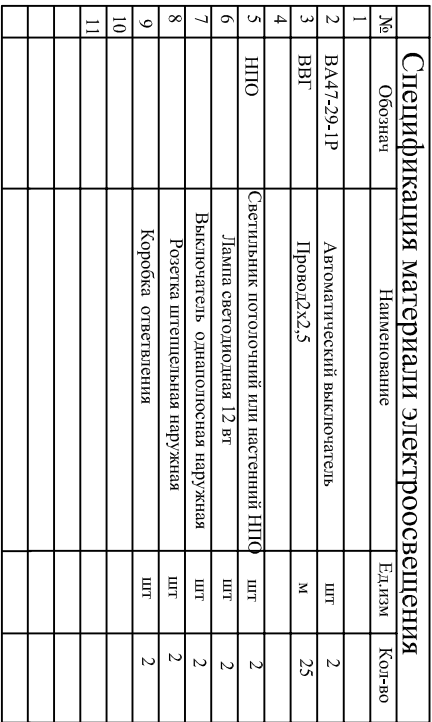
ФЗ-К6 = Фасонный Элемент Кровельный 6

Длина детали 3 000 мм

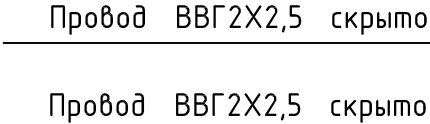
Толщина материала 0,5 мм

[illegible]

Инв. № подл.	Погнись и гата	Взам инв. №



Электроприёмник			
Номер по плану	№-1	№-2	
Тип	A0	B0	
P_n, kBt	0,075	1,8	
P_n, kBt			
In	0,14	4,7	
In			
Наименование механизма по плану	Освещение	Розетки	

[illegible]