

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 сендвич панелей.

Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Фундаменты - из монолитных железобетонных фундаментах ленте из бетона В7.5

37.5

Стойки - из металлического профил.

Кровля - из кровельные сэндвич панели.

Полы - из бетонные.

Фрагмента - пластиковые цвета "золотой дуб".

Двери - по РСН УЗ/29-96, пластиковые.

НАРУЖНУЮ ОТДЕЛКУ Цоколь оштукатурить цементным раствором с добавлением темной пигмента. Поверхности крылец за железнить.

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

Ширина отмостки составляет 1,0м.

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

За относительноную 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 технических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан, и обеспечивает безопасность для жизни и здоровья эксплуатационного 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"

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

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

Зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить негорючим 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.

Категории грунтов по сейсмическим свойствам-третья

Сейсмичность участка - 7 баллов.

Зимняя температура наружного воздуха - минус 11°.

Вес шетового покрыва - 50кг/м²

Скоростной напор ветра - 48 кг/м^2

Основанием под фундаменты будут служить сутлинки

коричневые влажные тугопластичной консистенции

со следующими характеристиками:

 $\gamma_{11}=1./6\text{ T/M}^2; \text{ c}=0.6\text{ T/M}^2; \text{ p}=24^\circ.$

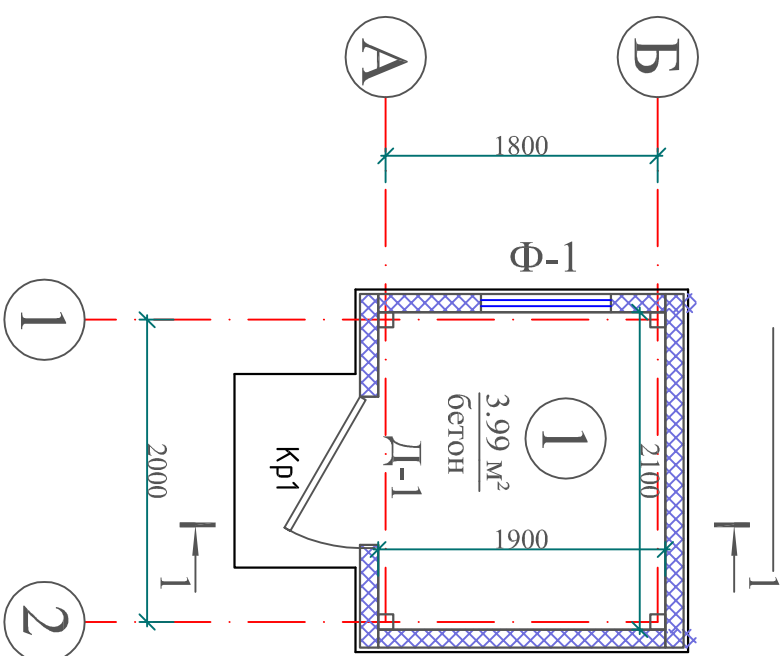
Или грунтовых условиях по просадочности-первым

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

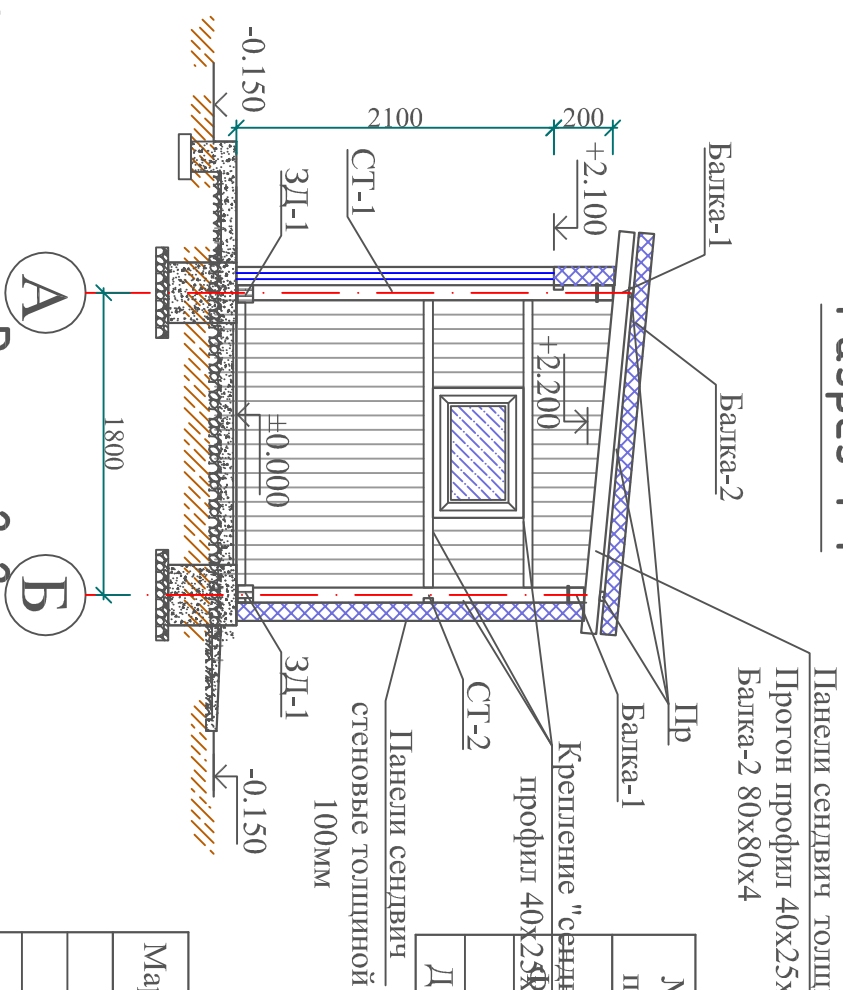
Грунты не засоленные, среднеагрессивны к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85*.

[illegible]

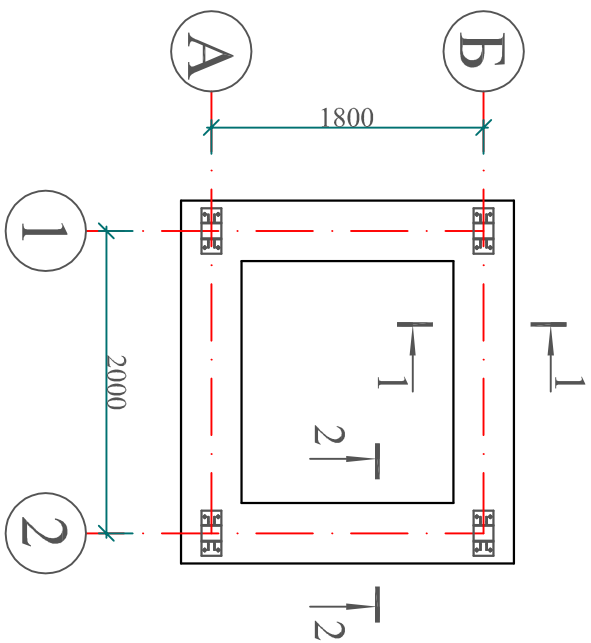
План смен



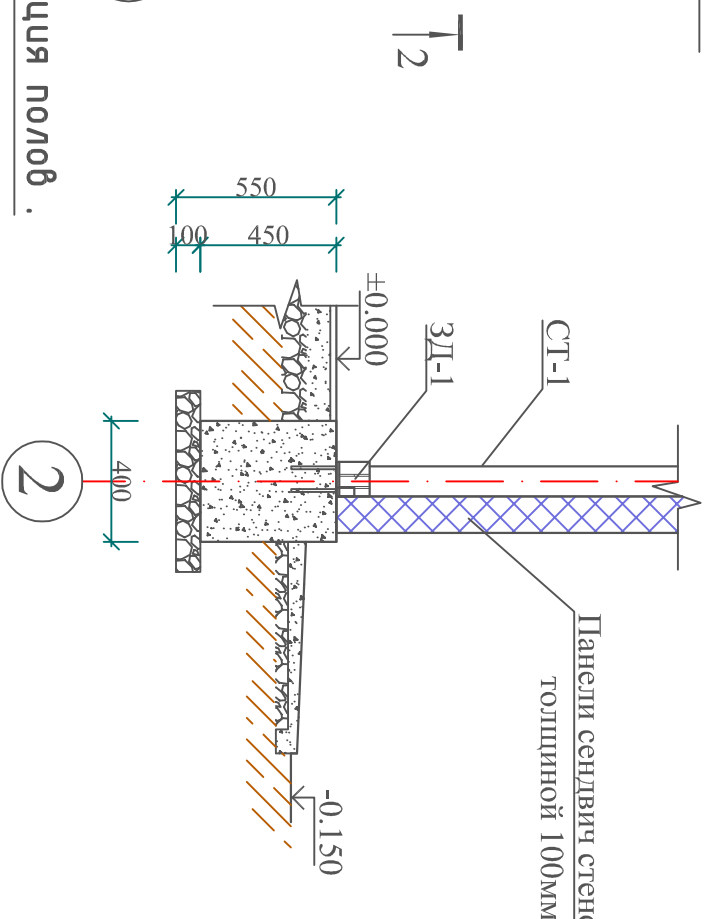
Папез 1-1



План фундаментов



Papez 2-2



Экспликация полюс .

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 плиткa - 40 мм. 2. Подстилающий слой из бетона кл. В 7.5 - 80 мм. 3. Грунт основания с утрамбованным гравием. 4. Плинтуса мрамора - 11.30 п.м.	4.0

Панели сендвич толщиной 100мм	Спец
Прогон профил 40х25х2	
Балка-2 80х80х4	

Спецификация элементов заполнения проемов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол- во	Площадь м²	Примеч.
сдвиг "		Фрамужные блоки			
х2,5х21	Алюминиевый профиль	Фрамуга ФН (h) 06х068	1	0.408	0.408 м²
		Дверные блоки			
Д-1	Алюминиевый профиля	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

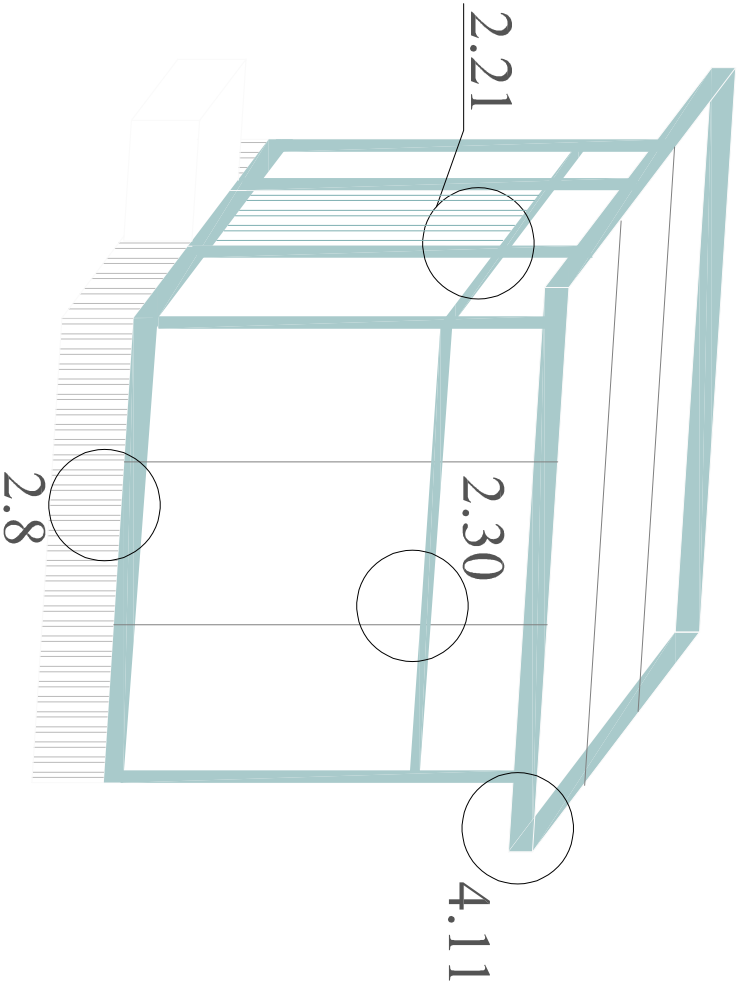
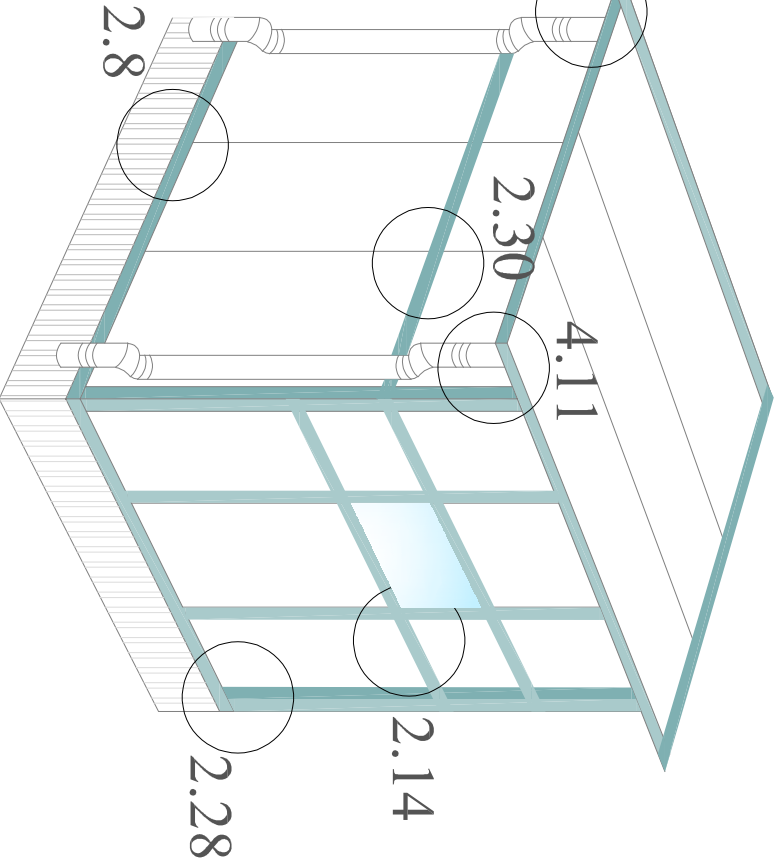
Спецификация

Марка	Обознач	Наименование	кол-во	вес, кг	Всего
Ст1	ГОСТ8639-82	Профиль 60х60х3,5 L=2300мм.	2	13,89	27,78
Ст2	ГОСТ8639-82	Профиль 60х60х3,5 L=2200мм.	2	13,29	26,58
СВ1	ГОСТ8645-68	Профиль 40х25х2 L= 21.0м.м.	-	1,86	102.4525
Б1.Б2	ГОСТ8639-82	Профиль 60х60х3.5 L=8.0м.м.	-	6,04	48.32
		Панели сендвич стеновые толщиной 100мм		Общ.	16.07 м ²
		Панели сендвич покрытые толщиной 100мм		Общ.	5.30 м ²

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

[illegible]

Sendvich panellarni vertikal o'rnatish.

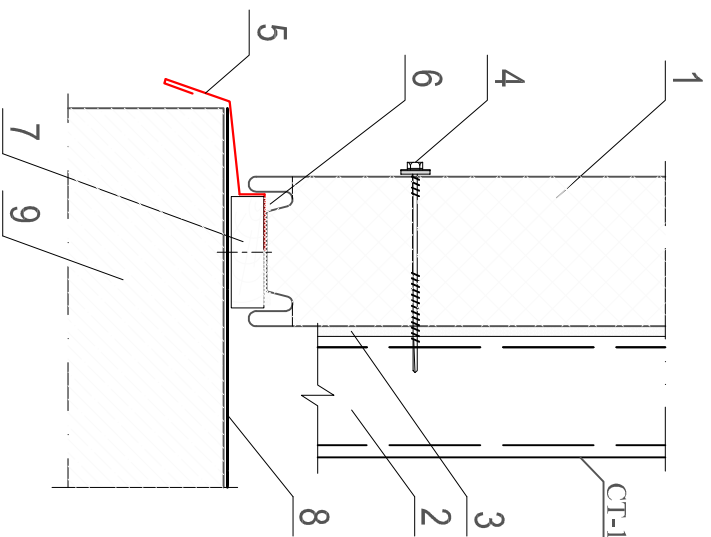


- 2.8 Sandwich-panellarning plintusga yaqinlashishi E varianti.
- 2.14 Deraza blokini hoshiyalash A varianti.
- 2.28 Tashqi burchak bo'ylab sandwich panellarni ulash.
- 2.21 Eshik blokini hoshiyalash B varianti.
- 2.30 Sandwich panellarni shpalga mahkamlash.
- 4.11 Jelobni mahkamlash.

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.

[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. Антисептированная деревянная планка, (S-18) мм x 30 мм
8. Гидроизоляция (по проекту)
9. Цоколь

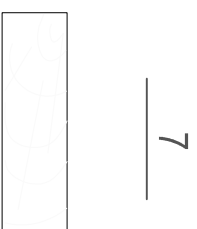
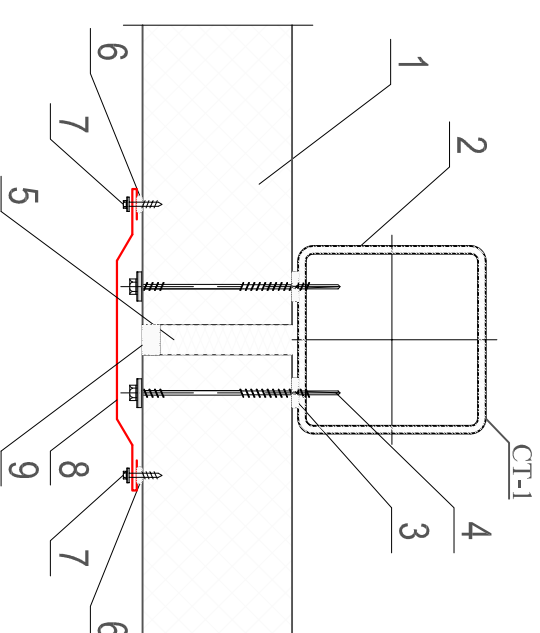


Diagram of a bent pipe with dimensions: 45, 17, 100, 20, 53, and an angle of 90 degrees.

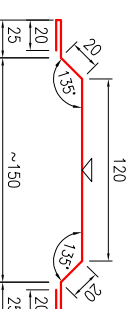
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 235 мм
Масса 2.77 кг

Общ.: Масса 45.71 кг

КРЕПЛЕНИЕ САНДВИЧ-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
- пенотопилгипсеновая марки "Вилатерм"



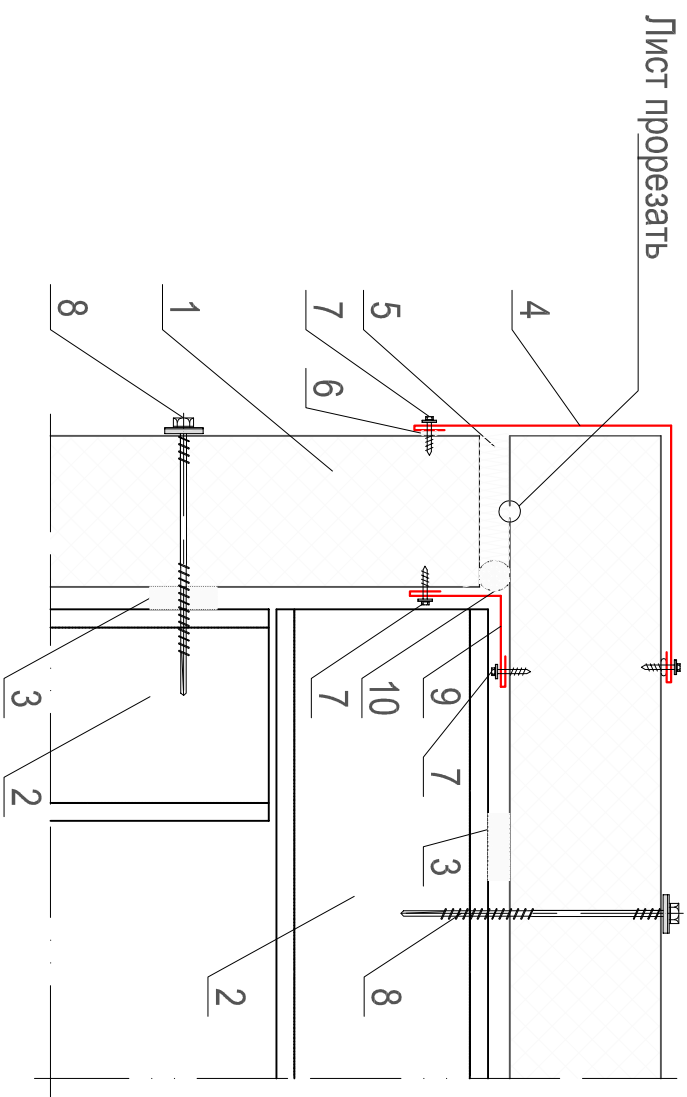
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 250 мм
Масса 2.944 кг

Общи: **Масса 126.6 кг**

Общ: Macca 126.6 кг

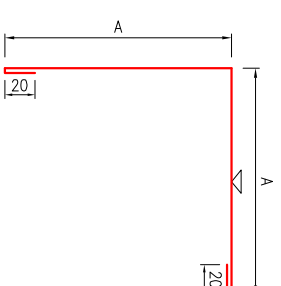
[illegible]

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



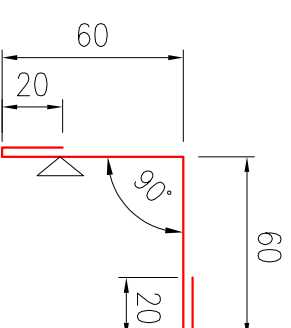
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм

Развертка 380 мм

Общ.: Масса 17.88 кг

[illegible]

ФЗ-УЗ = Фасонный Элемент -УЗ

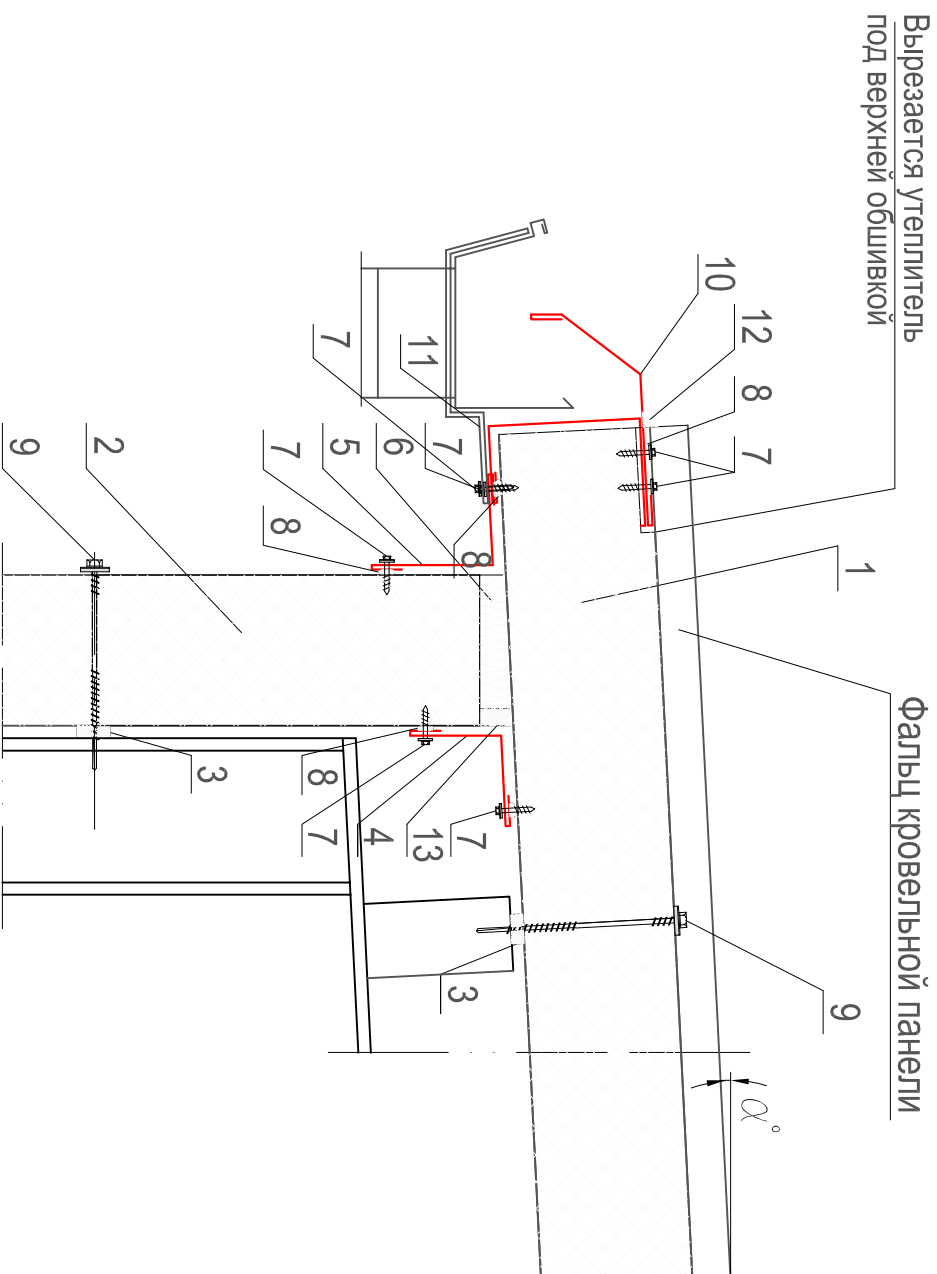


Длина детали 3000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг

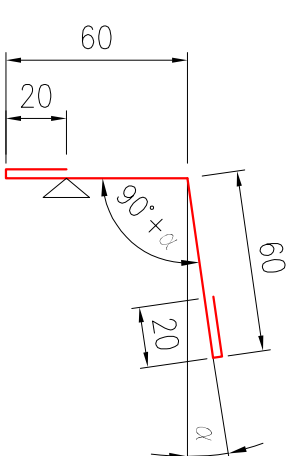
Общ.: Маса 7.52 кг

[illegible]

ВОДОСТОЧНЫЙ ЖЕЛЮБ



ФЗ-К1 = Фасонный Элемент Кровельный 1



Длина детали 3 000 мм

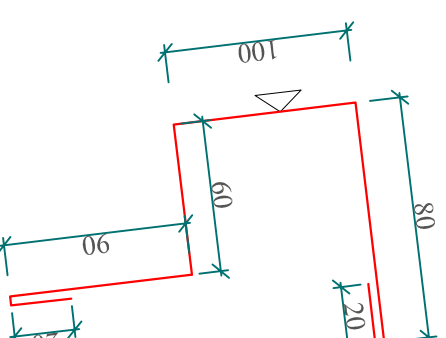
Толщина материала 0,5 мм

Развертка 160 мм

Macca 1,88 kT

Общ: Маса 32.34 кг

ФЗ-К5 = фасонный элемент кровельный 5



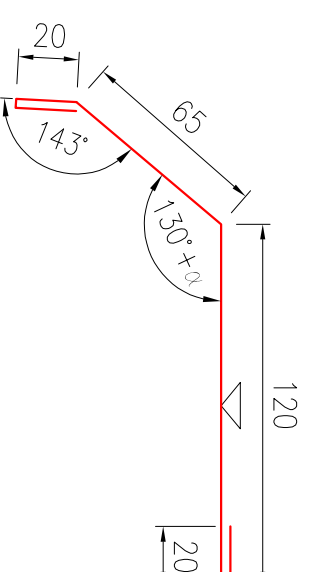
Длина детали 3000 мм

Толщина материала 0,5 мм

Развертка 370 мм

Общ: Маса 49.54 кг

ФЗ-К7 = Фасонный Элемент Кровельный 7



Длина детали 3000 мм

Толщина материала 0,5 мм

Развертка 245 мм

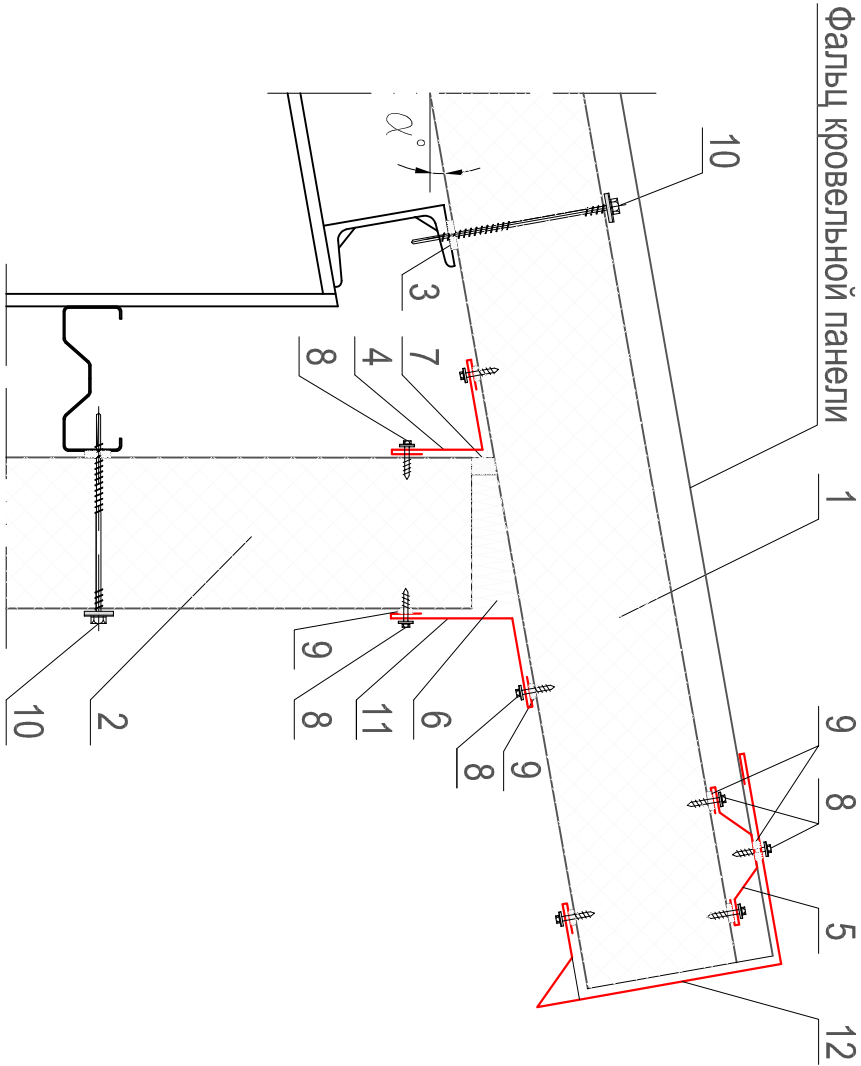
Macca 2,88 kT

Общ: Macca 49.54 кг

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)

[illegible][illegible]

ОДНОСКАТНАЯ КРОВЛЯ СО СВЕСОМ

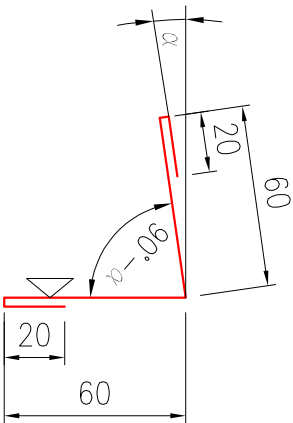


- 1. Кровельная сэндвич-панель
- 2. Стеновая сэндвич-панель
- 3. Уплотнительная пента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-К1*
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-К2*
- 6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- 7. Уплотняющая масса (мастика)
- 8. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 9. Герметик для наружных работ
- 10.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

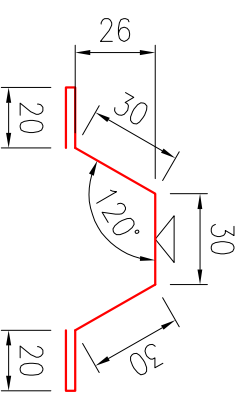
α - угол ската кровли
S - толщина кровельной сэндвич-панели
Знаком ▽ обозначена окрашиваемая поверхность

ФЭ-К1 = Фасонный Элемент Кровельный 1



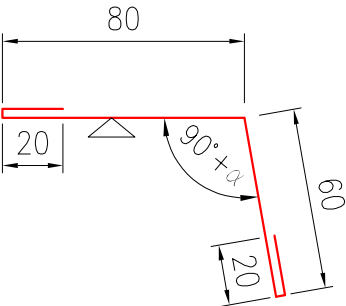
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг

ФЭ-К2 = Фасонный Элемент Кровельный 2



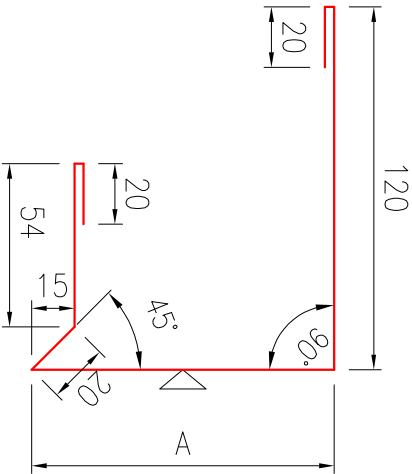
Длина детали 3000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 170 мм
Масса 5.084 кг

ФЭ-К5 = Фасонный Элемент Кровельный 5



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

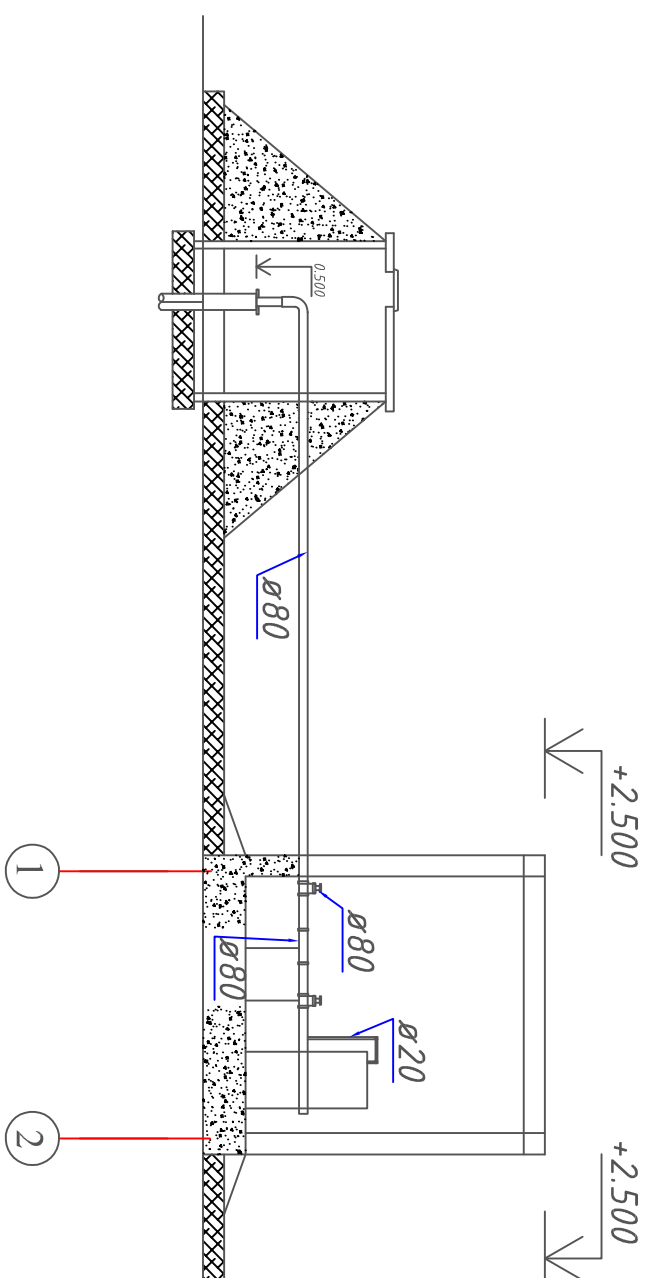
ФЭ-К6 = Фасонный Элемент Кровельный 6



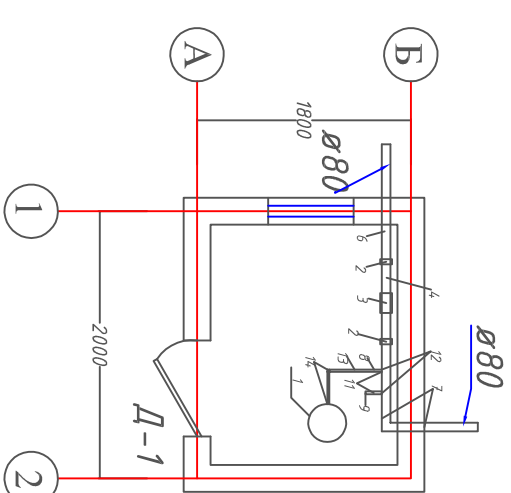
Длина детали 3 000 мм
Толщина материала 0,5 мм

																АС
																Договор №
																Ohangaton tumani "Chuvildor" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата											Помещения для оборудования (Водопроводная будка)
ГИП	Садиков А.															
ГАП	Эшмурзев А.															
Исполн.	Курбанов А.															
																Фасонный Элемент кровлях
																"Саноат-сўв-бино-лойиҳа" 2026г.

Рәспеэ 1-1



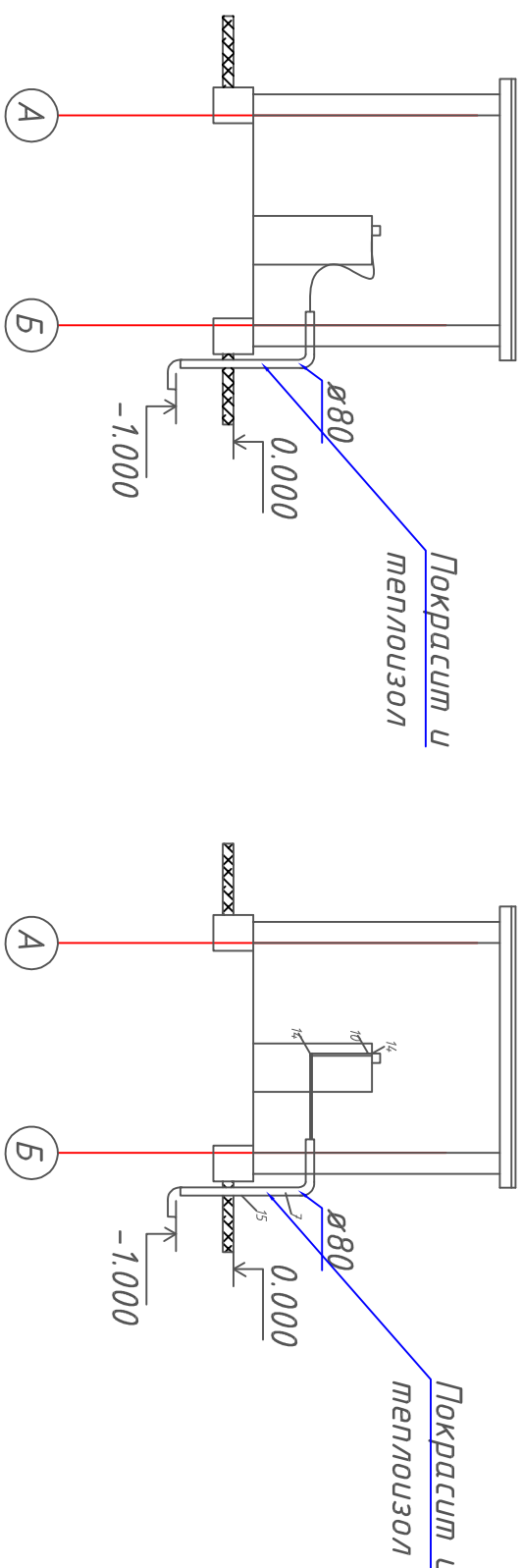
План сцен



Спецификация материалов

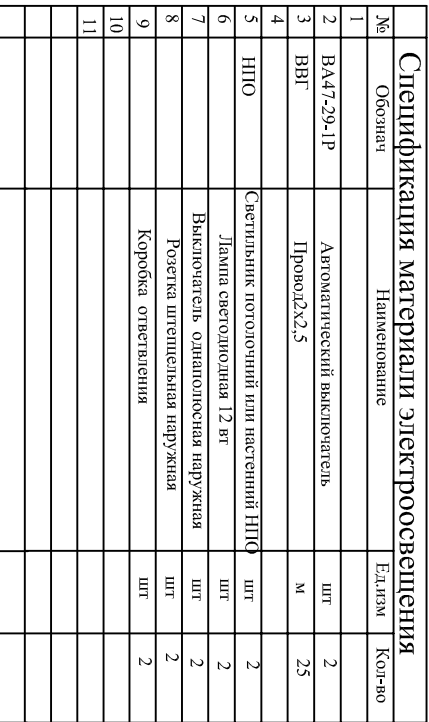
№ п.п.	Наименование	Тип, марка оборудования.	Ед.изм.	Колич-во
1	Стация дозирования гипохлорита (насос дозатор до 1 л/ч, бочка 250л. мешалка ручная комплект принадлежности к насосу)	Luiz-Jesco GmbH MAGDOS LD1	Комп	1
2	Защавка чугунная фланцевая Ø80мм с ответными фланцами	30ч39р	шт	2
3	Расходомер ультразвуковой фланцевый Ø80мм с ответными фланцами		шт	1
4	Манометр с трехходовым краном и стоном Ø15мм		шт	1
5	Переход стальной сварной Ø100х80мм	МН288762	шт	
6	Трубы стальные электросварные Ø80х3,5мм	10704-63	пм	4,5
7	Отвод стальной сварной Ø80мм 90°	МН288762	шт	3
8	Американка п/т Ø20мм с В.Р 1/2		шт	2
9	Адаптер п/т Ø20мм с В.Р 1/2		шт	1
10	Адаптер п/т Ø20мм с Н.Р 1/2 с контройкой Ø15мм		шт	1
11	Вентиль п/т барашковый Ø20мм		шт	2
12	Стон (нипель) сварной с односторонней резкой Ø15мм		шт	2
13	Трубы полипропиленовые Ø20мм	PPR PN10	пм	2
14	Уголок п/т Ø20мм		шт	3
15	Тепловая изоляция труб маты из стекляного штапельного волокна на синтетическом связующем топл.50мм с покрытием слоем из фольгоизола		пм м3 м2	1 0,03 0,8
	Металлоконструкция для крепления узла учета воды и стальных труб / 35х3	ГОСТ 8509-86*	пм/кг	2,5/4,0

Рәзрәз 1-1

[illegible]

						O'rangaron tumani "Shuvilidoq" MFY hududida yashovchi aholini markazlashgan ichimlik suvi bilan ta'minlash
Изм.	Кол-ч	Лист	№ доз.	Подпись	Дата	
				[Signature]		Помещения для оборудования (Водопроводная будка) План стен. Разрез I-I. Фасад по оси "А" и "I" "Санит.-суб-бюро-тойишха" 2026г.
ГИП		Сайдов А.		[Signature]		
ГАП		Эширзаев Д		[Signature]		
Исполн.		Қурбонов Д		[Signature]		

Инв. № подл.	Погнись и гата	Взам инв №

[illegible]