

"PROGRESS" MCHJ

ISHCHI LOYIHA

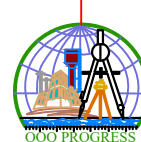
Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot
birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika
binosini qurish (500qatnovli)

KITOB №2

ALBOM №9

АС, ЭО – Теплово́й пункт

Denov sh.-2026y.



"PROGRESS" MCHJ

I S H C H I L O Y I H A

Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot
birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika
binosini qurish (500qatnovli)

KITOB №2

ALBOM №9

АЛЬБОМ №1 ГП - Генеральный план
АЛЬБОМ №2 АР - Архитектурное решения
АЛЬБОМ №3 КЖ - Конструкции железобетонные
АЛЬБОМ №4 ТХ - Технологическая часть
АЛЬБОМ №5 ОВ, ТС, ТМ - Отопления, вентиляция,
теплоснабжения и тепломеханическая часть
АЛЬБОМ №6 НВК, ВК - Водопровод и канализация
АЛЬБОМ №7 ЭС, ЭО, СС, ВН - Электроснабжения,
электрооборудования, Связь и сигнализация, видеонаблюдения
АЛЬБОМ №8 СП - Солнечный панел
АЛЬБОМ №9 НБШК - Ногиронлиги бор шахслар учун кўрсатмалар
АЛЬБОМ №10 АС, ЭО - Тепловой пункт

Direktor:

Juraev.A

Denov sh.-2026y.

СОСТАВ ПРОЕКТА

1. КНИГА № 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

2. КНИГИ № 2. АЛЬБОМ №1 ГП - Генеральный план
АЛЬБОМ №2 АР - Архитектурное решения
АЛЬБОМ №3 КЖ - Конструкции железобетонные
АЛЬБОМ №4 ТХ - Технологическая часть
АЛЬБОМ №5 ОВ, ТС, ТМ - Отопления, вентиляция,
теплоснабжения и тепломеханическая часть
АЛЬБОМ №6 НВК, ВК - Водопровод и канализация
АЛЬБОМ №7 ЭС, ЭО, СС, ВН - Электроснабжения,
электрооборудования, Связь и сигнализация, видеонаблюдения
АЛЬБОМ №8 СП - Солнечный панел
АЛЬБОМ №9 НБШ - Ногиронлиги бор шахслар учун кўрсатмалар
АЛЬБОМ №10 АС, ЭО - Тепловой пункт

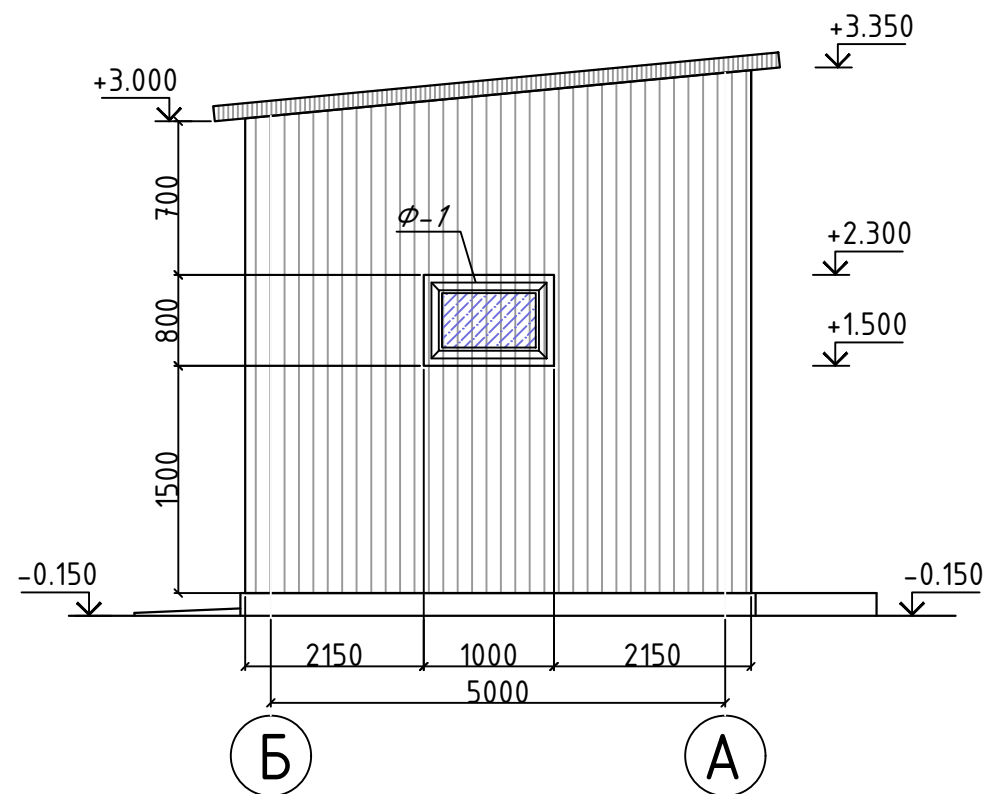
3. КНИГА № 3. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

4.КНИГА № 4. ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

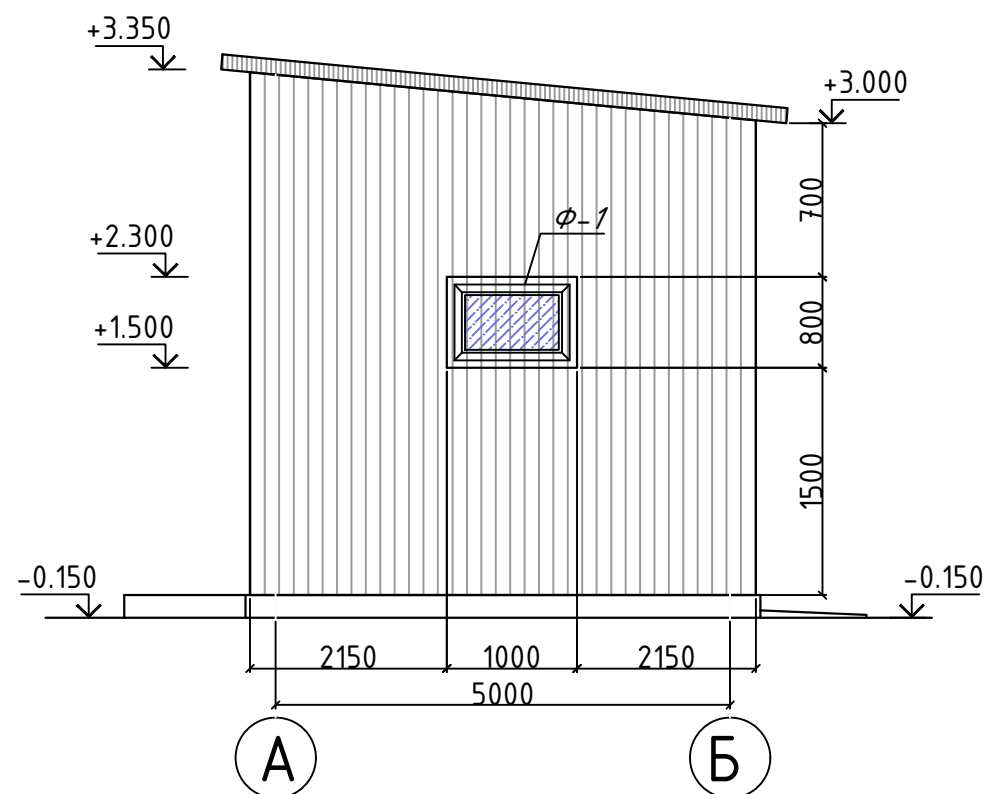
Согласовано

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Фасад по оси "1"



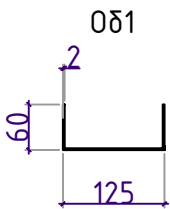
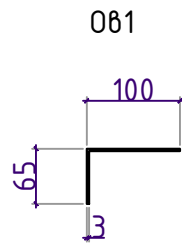
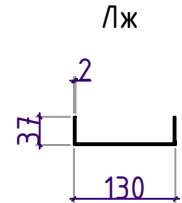
Фасад по оси "2"



ЛЖ- лежни из листовой стали толщиной 2мм
обрамляются по периметру
низа стен из сэндвич
панелей - 25.20м.
ОВ - обрамление из
листовой стали толщиной
3мм, по верху стен из
сэндвич панелей - 12.70м.
ОБ - обрамление проемов из
листовой стали толщиной
2мм стен оконных 3.60м х
4.0 шт - 14.40м, дверного
5.8м

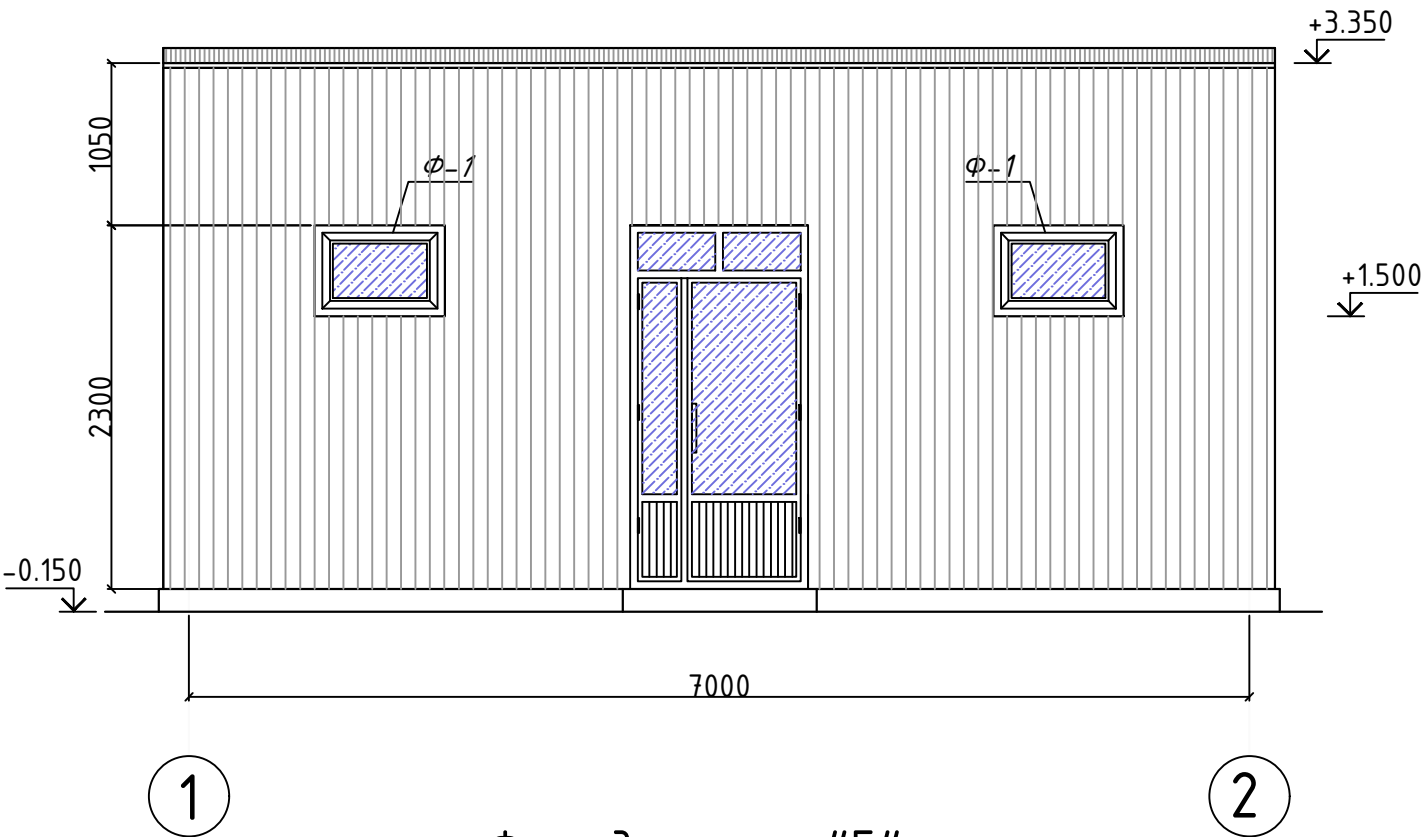
Спецификация крепления стен					
Марка	Обознач	Наименование	кол-во	вес , кг	Всего
Лж		Сталь листовая 200х2мм п.м.	25.20	3,14	79.13
ОВ1		Сталь листовая 160х3мм п.м.	12.70	3,82	48.51
ОБ1		Сталь листовая 240х2мм п.м.	14.40	3,77	54.29
СВ1		см лист АС			

Наружная отделка		
Наименование	Вид отделки	Объем
Стены	Стеновой "Сэндвич" панелей	75.00 м ²
Кровли	Кровли из "Сэндвич" панелей	46.00 м ²
Цоколь	Пенополистирол "Изодекор" толщ. 30мм - Облицовка цоколя металлоплекс толщ.16мм с оцинкованная профилл	3.78 м ²

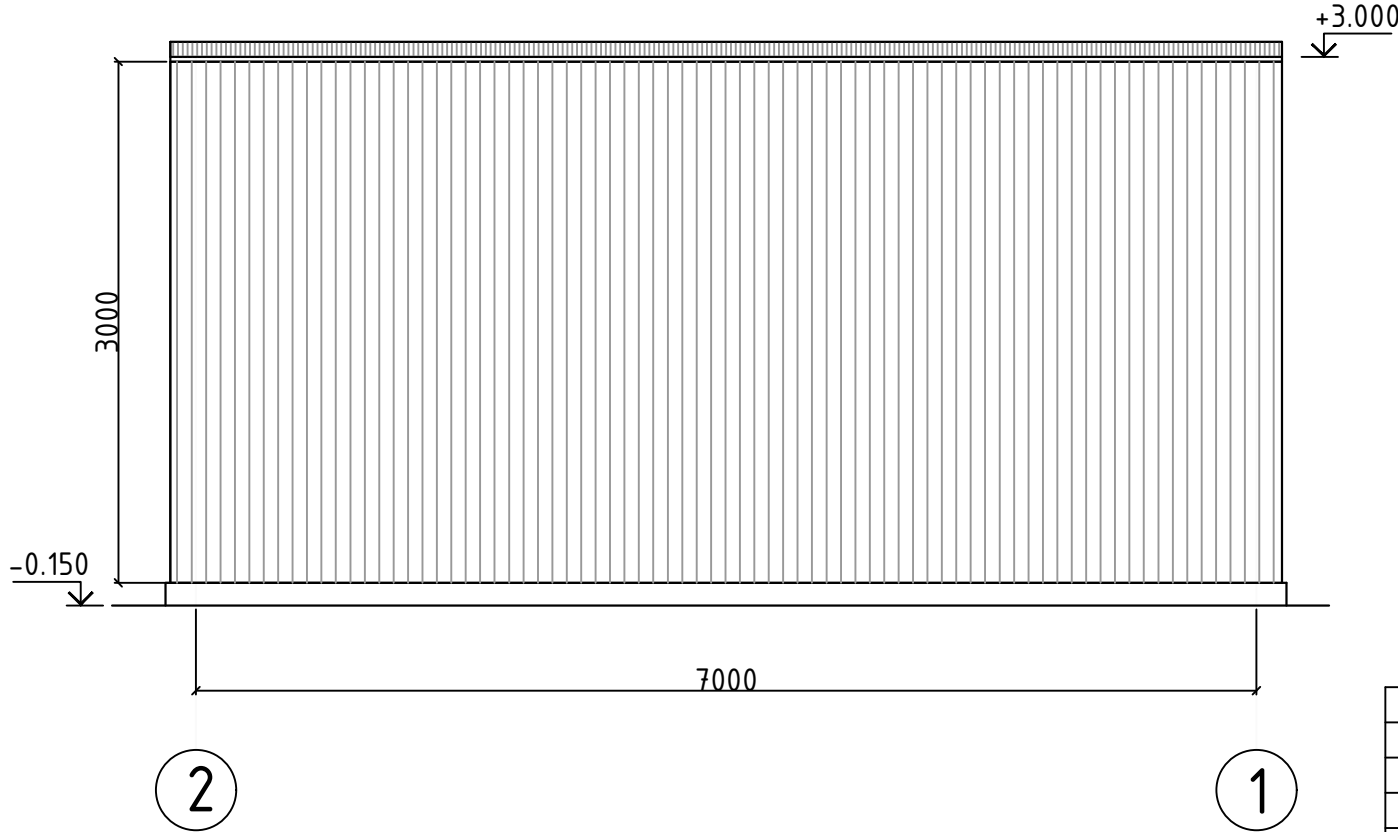


										АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
						Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловой пункт)				Стадия	Л и с т	Л и с т о в
LBM.	Xujaqulov K.J.				РП					1	17	
LBA.	Jo'raev Sh.											
Chizdi	Xurramov M					Фасад в осях. "А" и "Б". Спецификация к схемам раскладки панелей стен по осям "А-Б"					"PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.	

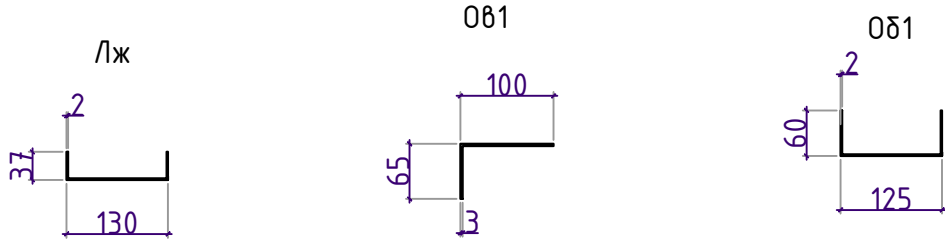
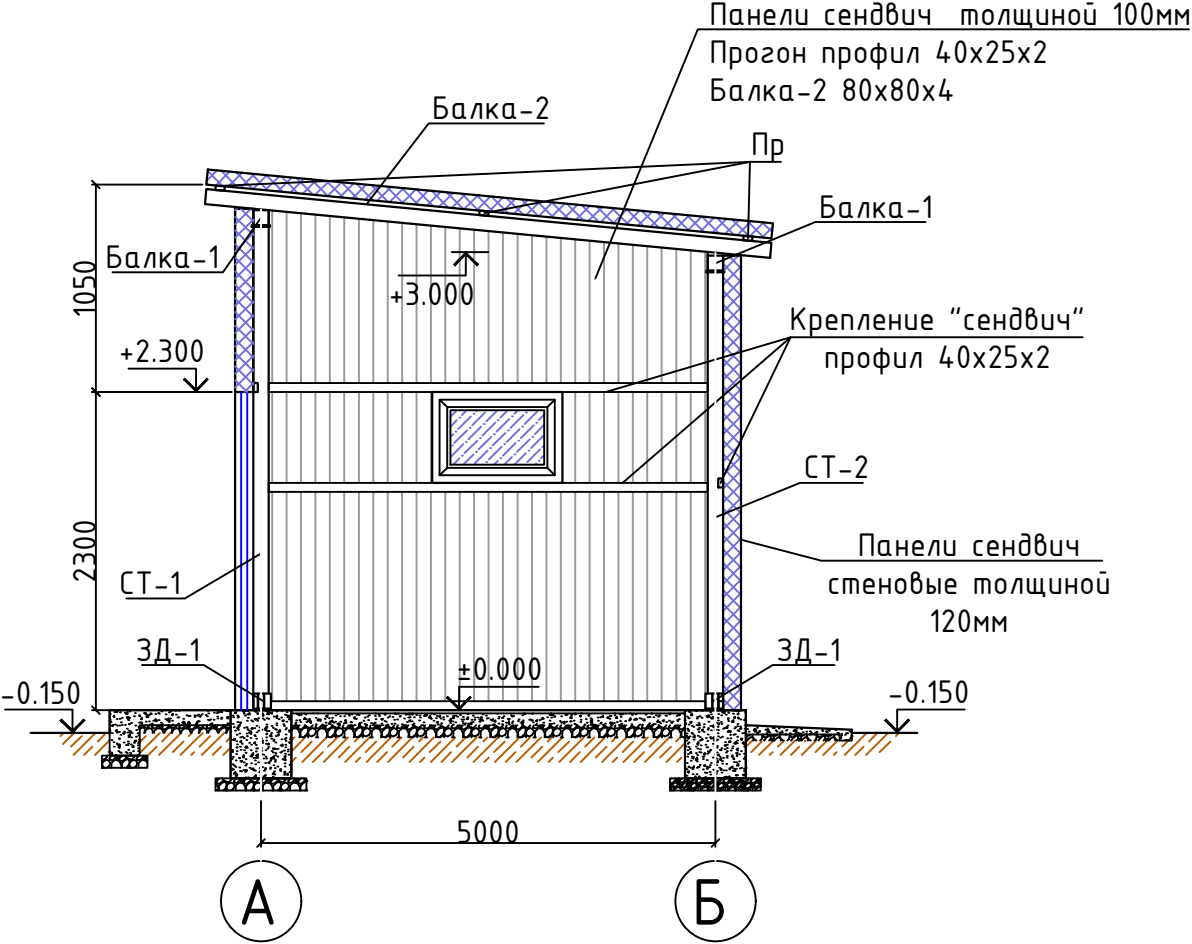
Фасад по оси "А"



Фасад по оси "Б"

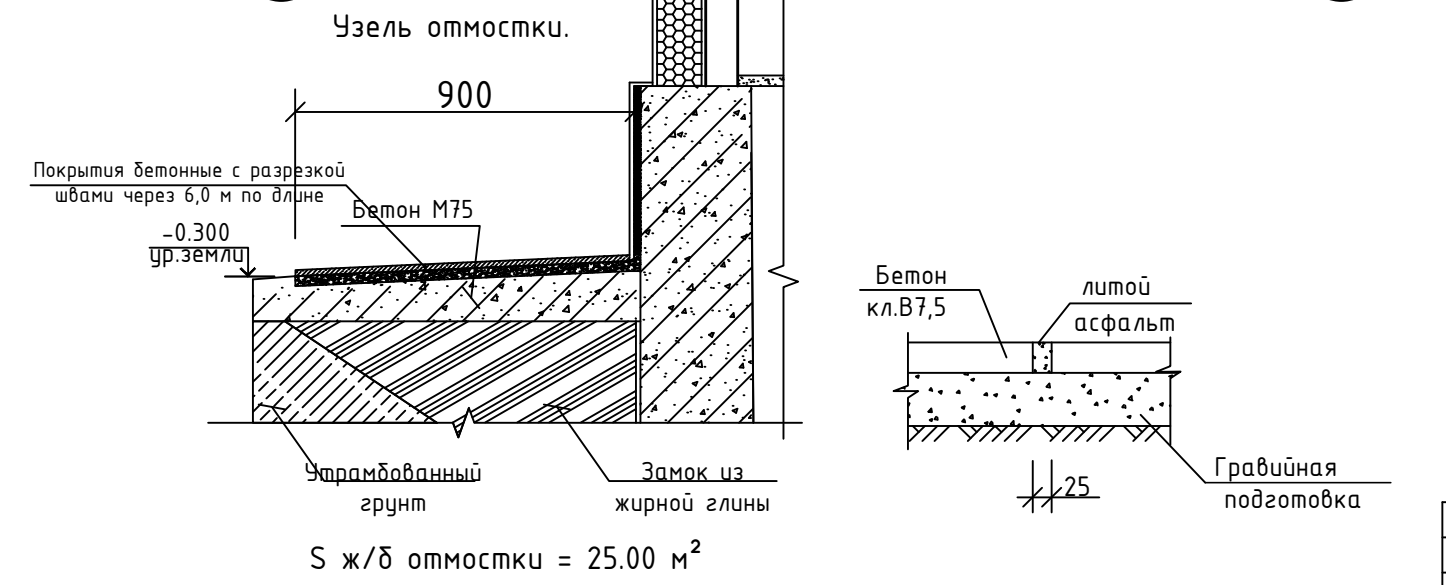


Разрез 1-1



						AC			
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловоу пункт)		Стадия	Л и с т
LBM.	Xujaqulov K.J.							РП	2
LBA.	Jo'raev Sh.								17
Chizdi	Xurramov M					Фасад в осях. "1" и "2". Спецификация к схемам раскладки панелей стен по осям "1-2".Разрез 1-1		 "PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.	

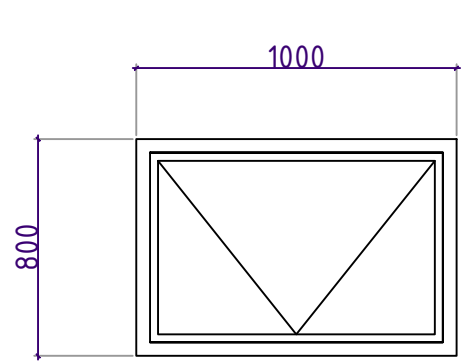
План стен.



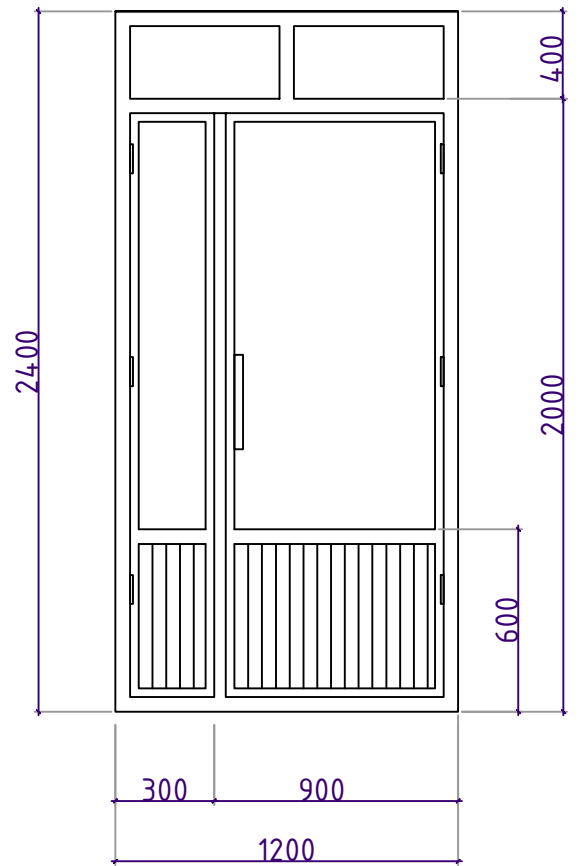
- Размер оконного блока типа Ок-1 – 1.20 х 0.80 м;
- Алюминиевого оконные и дверные блоки индивидуального изготовления.
- Витражи из со однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевого профиля, индивидуального изготовления, с открывающимися створками) ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104 индивидуального изготовления.
- Производитель должен предоставить сертификат качества продукции.

Экспликация помещений			
№ помещ	Наименование помещений	Площадь	шт
1	Козонхона ва чиллер бошқарув хонаси	31.49	

Окно ОК-1
(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля, открывание внутрь) ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104 с форточкой



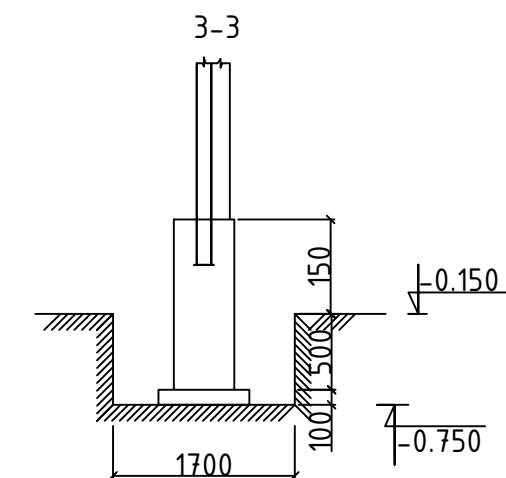
Дверь Д-1
(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевого профиля. без порог (белые)



Спецификация заполнения проемов							
Марка	Обознач	Наименование	Размеры	кол-во	площ	примеч.	
О1		Окна из ПВХ профиля 1.0х0.8h	1.00	0.80	4	0.80	3.20
Д1		Двери из ПВХ профиля Д01,2х2.4h	1.20	2.40	1	2.88	2.88

						АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)		
						Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловоу пункт)		
						План стен.Экспликация помещений.Спецификация заполнения проемов		
						ООО PROGRESS		
						"PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.		

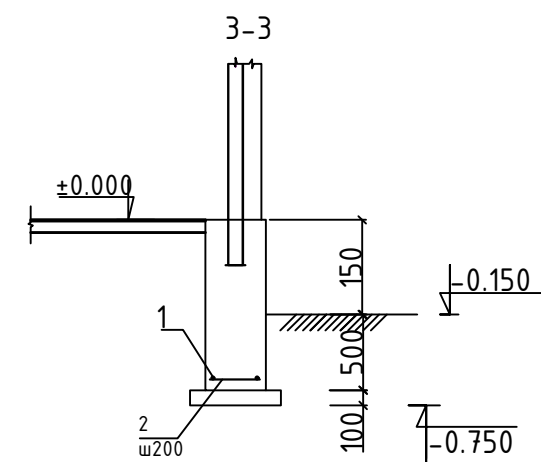
Согласовано



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

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

Согласовано



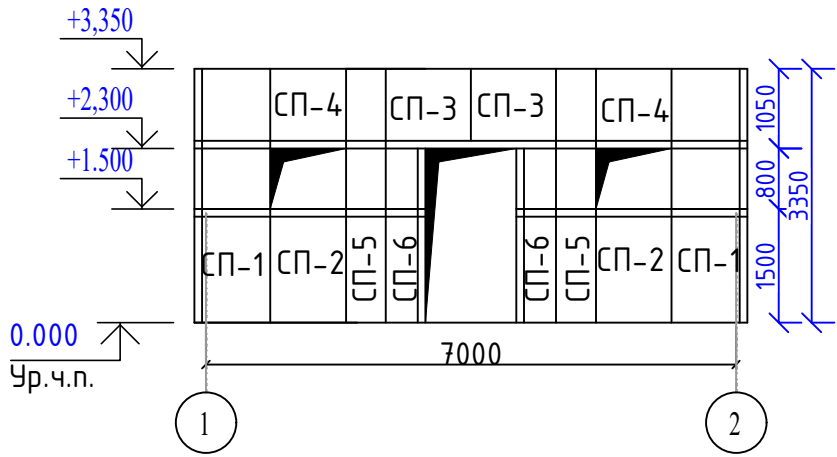
Закладная деталь
3д-1

Technical drawing of a square base plate (Закладная деталь 3д-1). The drawing shows a square with a central hole. Dimensions are given in millimeters. The overall width and height are 200 mm. The distance from the center of the hole to the nearest edges is 150 mm horizontally and 150 mm vertically. The thickness of the plate is 25 mm.

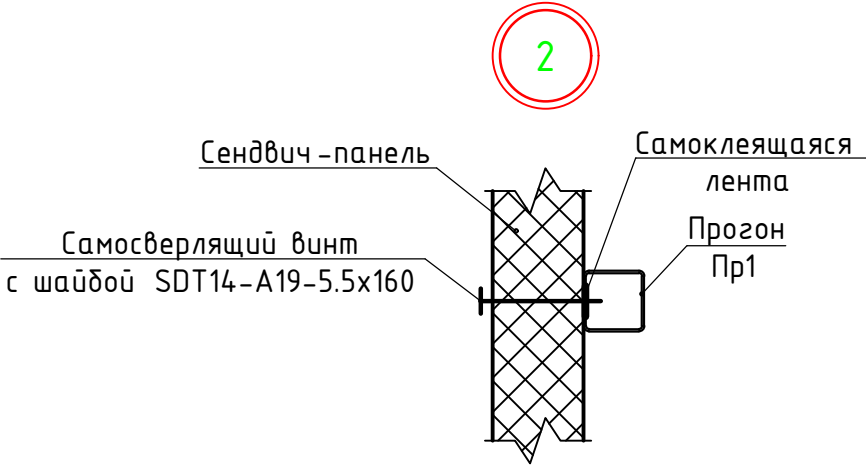
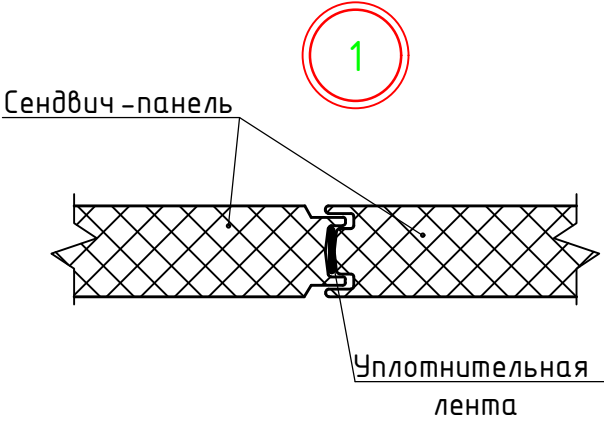
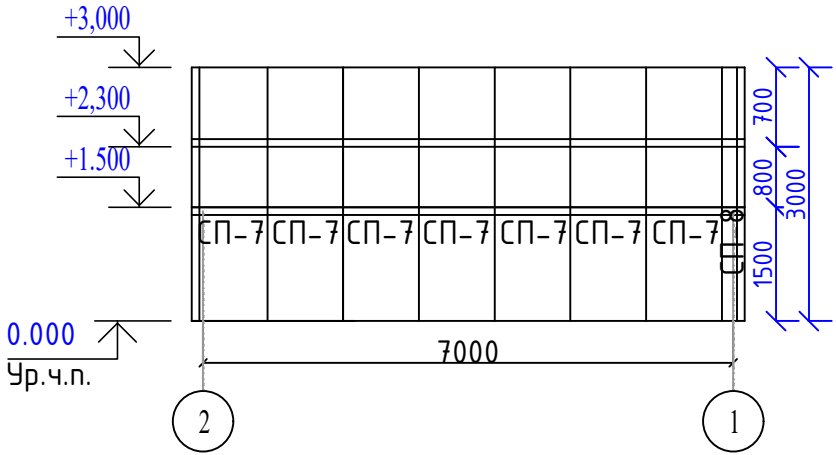
1. За отм. 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отм.
2. Под подошвой фундаментов, выполнить бетонную подготовку из бетона класса В3,5 толщиной 10см.
3. Горизонтальная гидроизоляция из рулонных материалов типа "Изол" один слой на сухую бетонную подготовку.
4. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
5. Спецификацию расхода материалов на фундаменты см. на листе АС-.
6. Обратную засыпку пазух фундаментов производить послойно глинистым грунтом оптимальной влажности с доведением до $\gamma=1.60\text{т/м}^3$.

						AC				
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
LBM.	Xujaqulov K.J.					Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловой пункт)		Страниця	Л и с т	Л и с т о в
LBA.	Jo'raev Sh.							РП	5	17
Chizdi	Xurramov M					План фундаментов		 "PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.		

Развертка стен по оси "А"



Развертка стен по оси "Б"



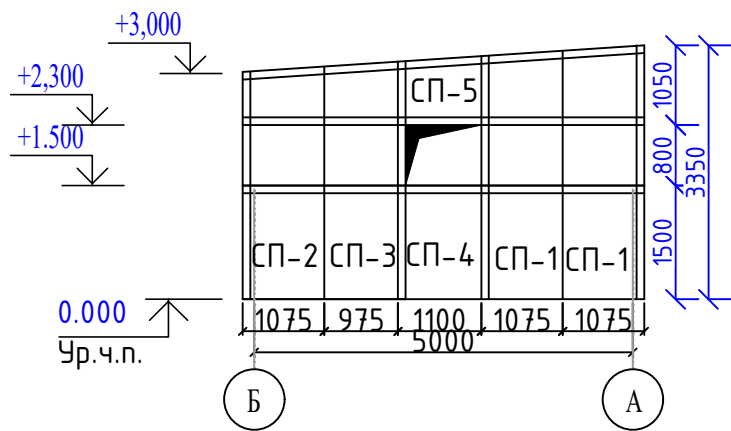
Спецификация к схемам раскладки панелей стен по осям "А,Б"

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед. кг	Примечание
СП-1	УзРСТ 731-96	ПТСн 3350 . 1000. 100. -0.5	2		6,700 м ²
СП-2		ПТСн 1500 . 1000. 100. -0.5	2		3,000 м ²
СП-3		ПТСн 1050 . 1125. 100. -0.5	2		2,37 м ²
СП-4		ПТСн 1050 . 1000. 100. -0.5	2		2,10 м ²
СП-5	УзРСТ 731-96	ПТСн 3350 . 525. 100. -0.5	2		3,52 м ²
СП-6	УзРСТ 731-96	ПТСн 2300 . 350. 100. -0.5	2		1,61 м ²
СП-7	УзРСТ 731-96	ПТСн 3000 . 1000. 100. -0.5	7		21,00 м ²
СП-8	УзРСТ 731-96	ПТСн 3000 . 300. 100. -0.5	1		0,90 м ²

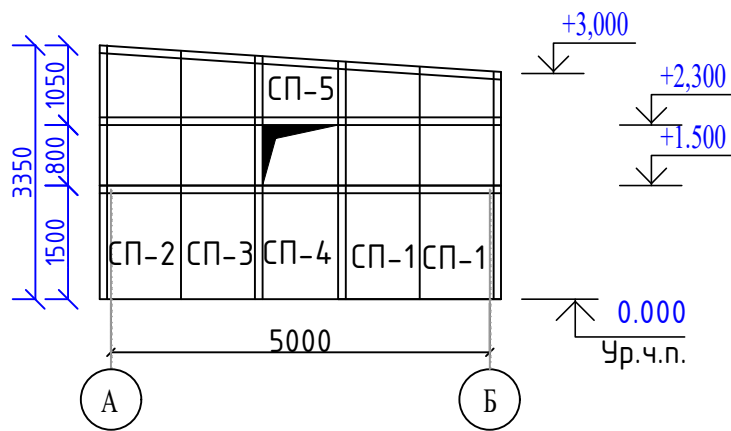
1. Узлы крепления стеновых панелей типа ПТСМСК .1000.80-С(ОЦ)0.6 разработаны в соответствии с решениями , принятыми в Технической информации ТИ -084-08(09) " Панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе "
2. Данный лист смотреть совместно с л . АС -
3. Спецификацию к схеме расположения стеновых панелей смотреть на листе АС размер уточнить по месту

										АС		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							
						Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловой пункт)				Стадия	Л и с т	Л и с т о в
LBM.		Xujaqulov K.J.								РП	6	17
LBA.		Jo'raev Sh.										
Chizdi		Xurramov M				Развертка стен по осям "А" и "Б". Спецификация к схемам раскладки панелей стен по осям "А-Б"				 "PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.		

Развертка стен по оси "1"

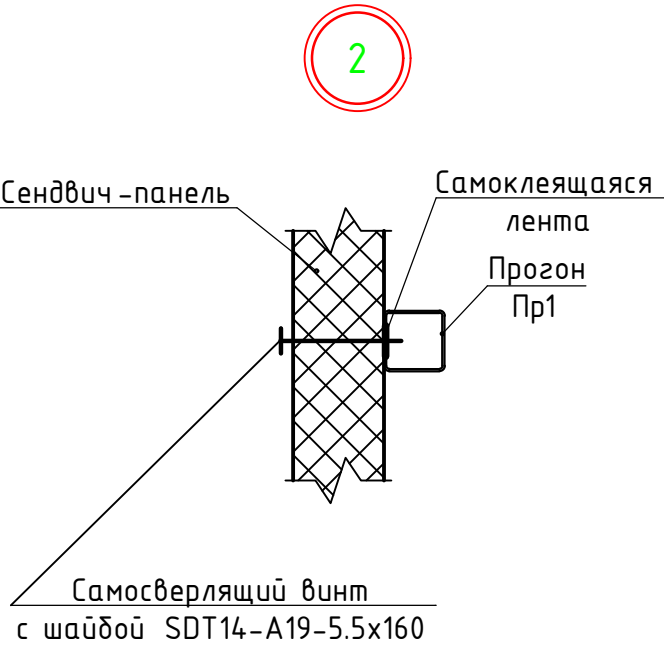
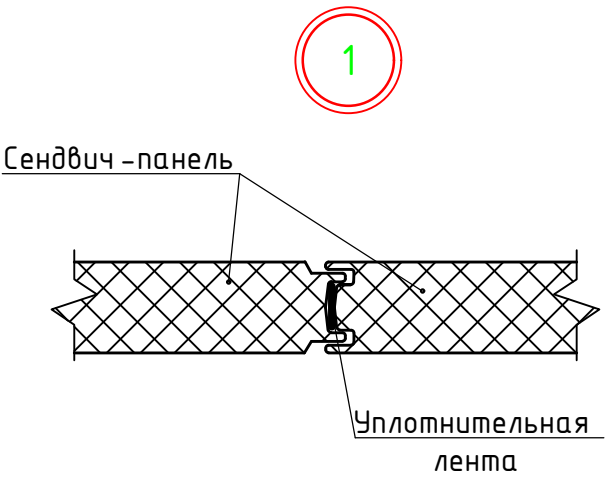


Развертка стен по оси "2"



Спецификация к схемам раскладки панелей стен по осям "1"-"2"

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед. кг	Примечание
СП-1	УзРСТ 731-96	ПТСн 3350. 1075. 100. -0.5	4		14,405 м ²
СП-2		ПТСн 3000. 1075. 100. -0.5	2		6,45 м ²
СП-3		ПТСн 3000 . 975. 100. -0.5	2		5,85 м ²
СП-4		ПТСн 1500 . 1100. 100. -0.5	2		3,30 м ²
СП-5		ПТСн 1050 . 1100. 100. -0.5	2		2,31 м ²



1. Узлы крепления стеновых панелей типа ПТСМСК .1000.80-С(ОЦ)0.6 разработаны в соответствии с решениями , принятыми в Технической информации ТИ -084-08(09) " Панели металлические трехслойные с утеплителем из минеральной ваты на базальтовой основе"
2. Данный лист смотреть совместно с л . АС -
3. Спецификацию к схеме расположения стеновых панелей смотреть на листе АС размер уточнить по месту

							АС
							Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Исслиqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловоу пункт)	Стадия РП
LBM.		Xujaqulov K.J.					Л и с т 7
LBA.		Jo'raev Sh.					Л и с т о в 17
Chizdi		Xurramov M				Развертка стен по осям "1" и "2". Спецификация к схемам раскладки панелей стен по осям "1-2".	

Прогон 1
 40x25x2 ←





1. Всех готовые детали должны быть покрыты одним слоем цинковой эпоксидной краской перед основной покраской.
2. После установки любые повреждение должны быть очищены от грязи и масла и повторно грунтовать цинковой эпоксидной краской.
3. После грунтовки поверхности должны быть очищены от грязи и масла, покрасить двумя слоями серебристо-серой водонепроницаемой краской.
4. Шаг прогонов и длина свеса кровельной панели в карнизе определяется расчетом в каждом конкретном проекте.
5. Данный лист смотреть совместно с листами АС –.
6. Материал конструкций сталь С245 по ГОСТ 27772-88. Весь металлопрокат должен иметь гарантию свариваемости.
7. Изготовление конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98.
8. Обеспечить герметичность замкнутых профилей.
9. Монтажную сварку осуществлять электродами типа Э42.

7

План кровли



Спецификация панелей покрытия

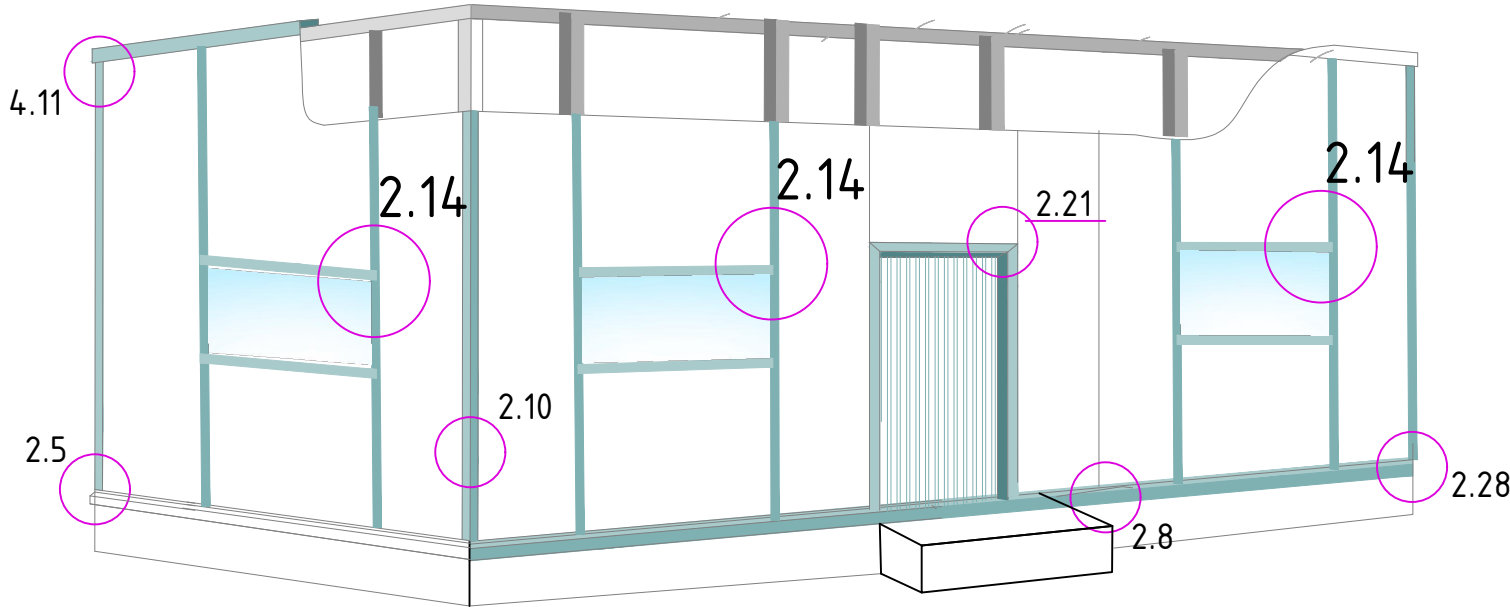
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед. кг	Примечание
ПС 1	УЗРСТ 731-96	ПТСб 100. -0.5 0.5 сэндвич панели толщина 100 мм с заполнением базальтовые теплопроводности			46,00 м ²
		Колено	2		2 шт.
		Подвесные желоба			7,00 м.п.
		Водосточная труба из оцинкованной стали толщ.0,5мм	2	3.5	7,00 м.п.

Примечание:

1. Всех готовые детали должны быть покрыты одним слоем цинковой эпоксидной краской перед основной покраской.
2. После установки любые повреждение должны быть очищены от грязи и масла и повторно грунтовать цинковой эпоксидной краской.
3. После грунтовки поверхности должны быть очищены от грязи и масла, покрасить двумя слоями серебристо-серой водонепроницаемой краской.
4. Шаг прогонов и длина свеса кровельной панели в карнизе определяется расчетом в каждом конкретном проекте.
5. Данный лист смотреть совместно с листами АС –.
6. Материал конструкций сталь С245 по ГОСТ 27772-88. Весь металлопрокат должен иметь гарантию свариваемости.
7. Изготовление конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-99, СП 53-101-98.
8. Обеспечить герметичность замкнутых профилей.
9. Монтажную сварку осуществлять электродами типа Э42.

[illegible]

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					
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

						AC		
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)		
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловоу пункт)		
LBM.		Xujaqulov K.J.				Стандия	Лист	Листов
LBA.		Jo'raev Sh.				РП	12	17
Chizdi		Xurramov M				Общий указания		
						 "PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.		

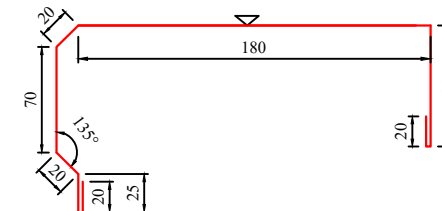
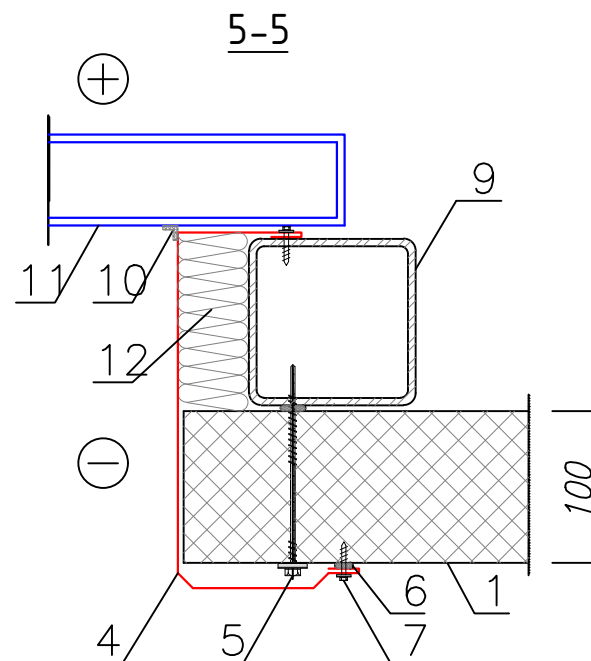
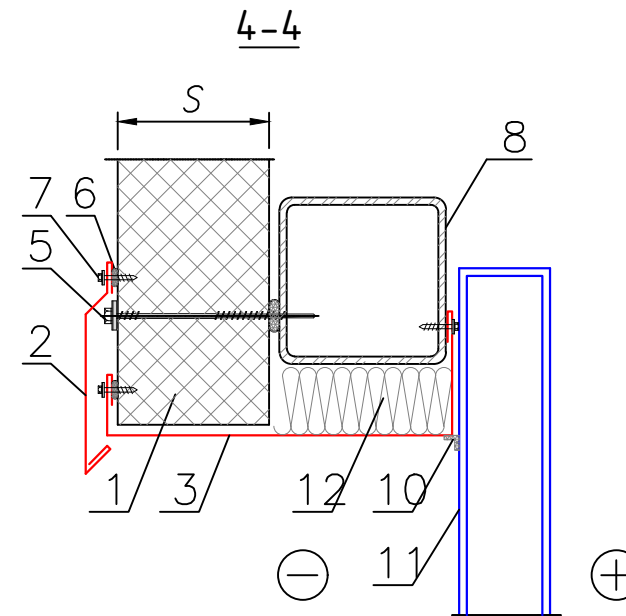
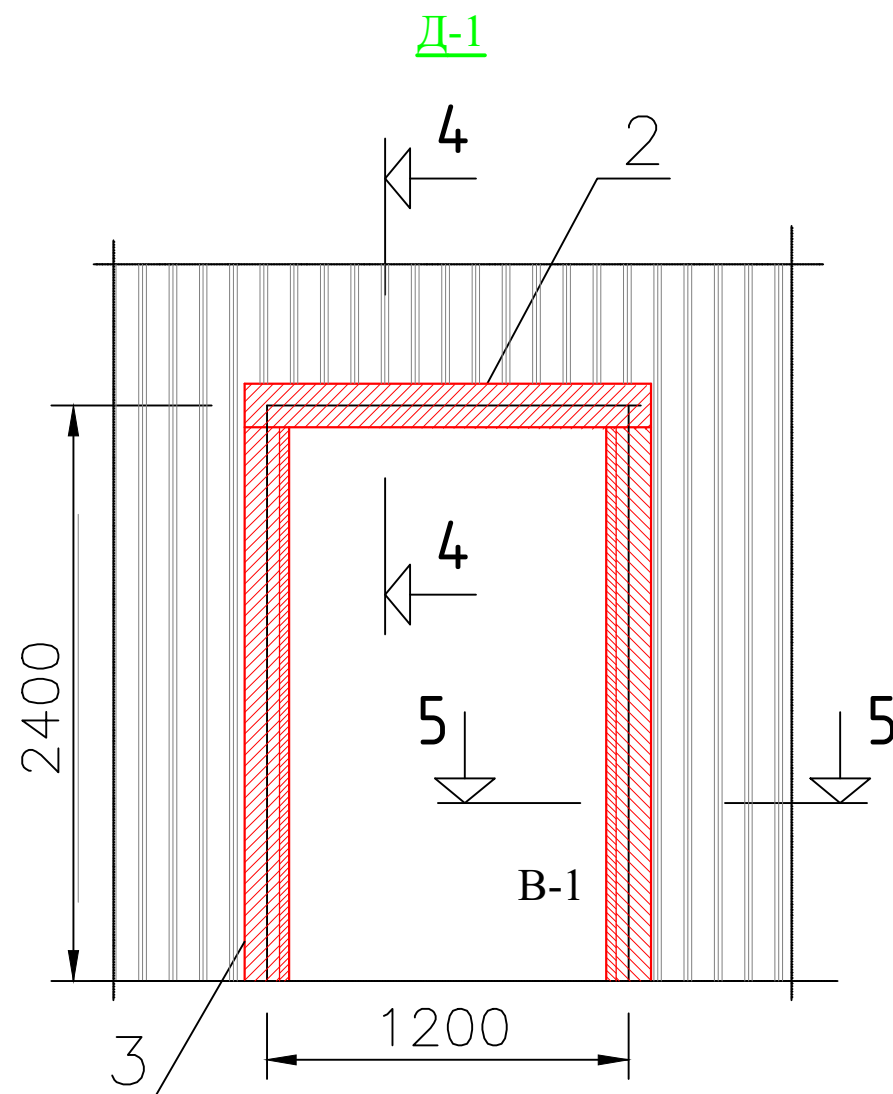
Длина детали	1200	мм
Толщина материала	0,5	мм
Развертка	210	мм
Масса	1,22	кг
Общи: Масса	1,22	кг

ФЭ-в2 = Фасонный Элемент -в2

Длина детали 900 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 1.93 мм
Общи: Маса 2,100 кг

ФЭ-вз = Фасонный Элемент -вз

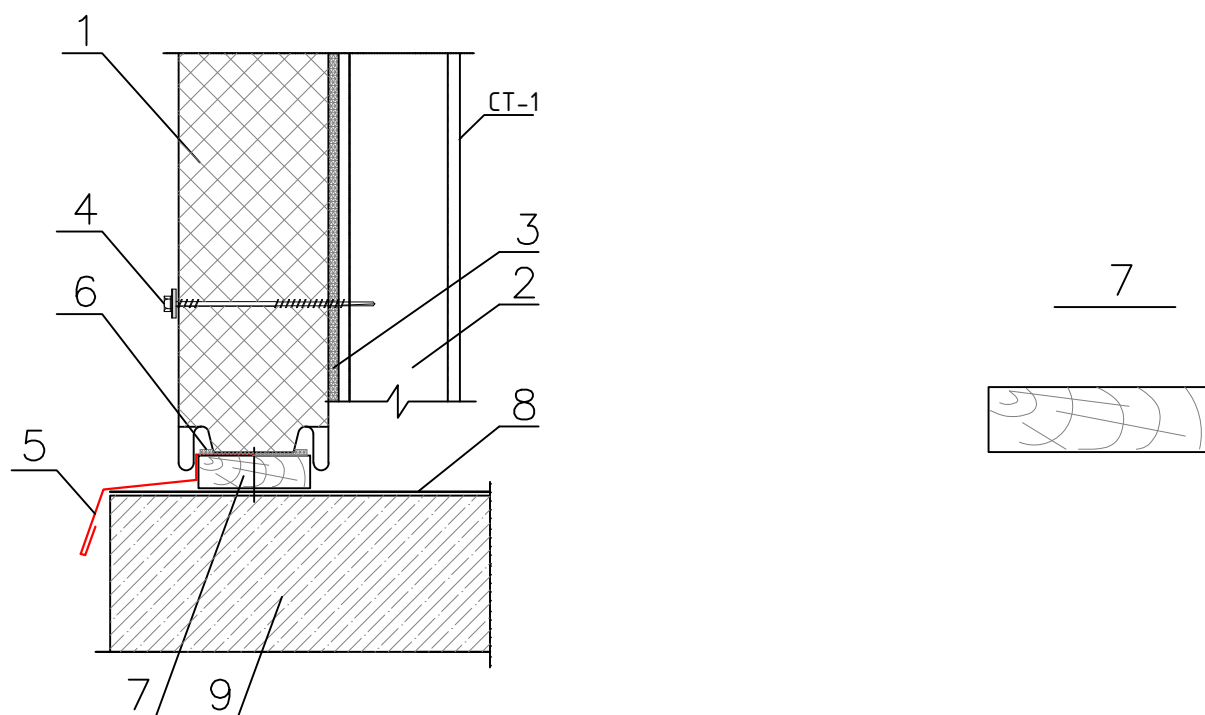
Длина гетали 2300 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 500 мм
Общи: Маса 4,90 кг



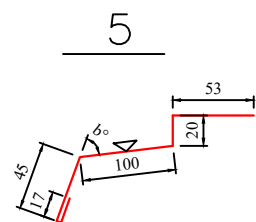
1. Стеновая сэндвич-панель
2. Фасонный Элемент ФЭ-В1*
3. Фасонный Элемент ФЭ-В2*
4. Фасонный Элемент ФЭ-В3*
5. Самосверлящий шуруп
6. Герметик для наружных работ
7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
8. Стальной ригель (стальная труба) 50x50x5x2100x2шт
9. Стальная стойка (стальная труба)
10. Уплотнительная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

[illegible]

ПРИМЫКАНИЕ К ЦОКОЛЮ

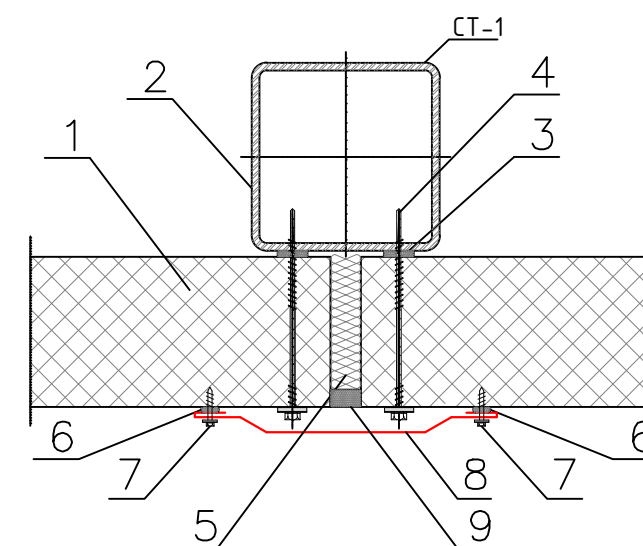


1. Стеновая сэндвич-панель
2. Стальная стойка (по проекту)
3. Уплотнительная лента
4. Самосверлящий шуруп
5. Фасонный Элемент ФЭ—Ц5*
6. Полиуретановая прокладка толщиной 8 мм
7. Антисептированная деревянная планка,
(S—18) мм х 30 мм
8. Гидроизоляция (по проекту)
9. Цоколь

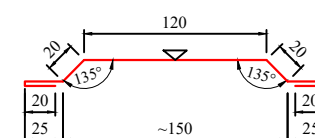


Длина детали 27,00 м
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 235 мм
Общи: Маса 136,89 кг

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"



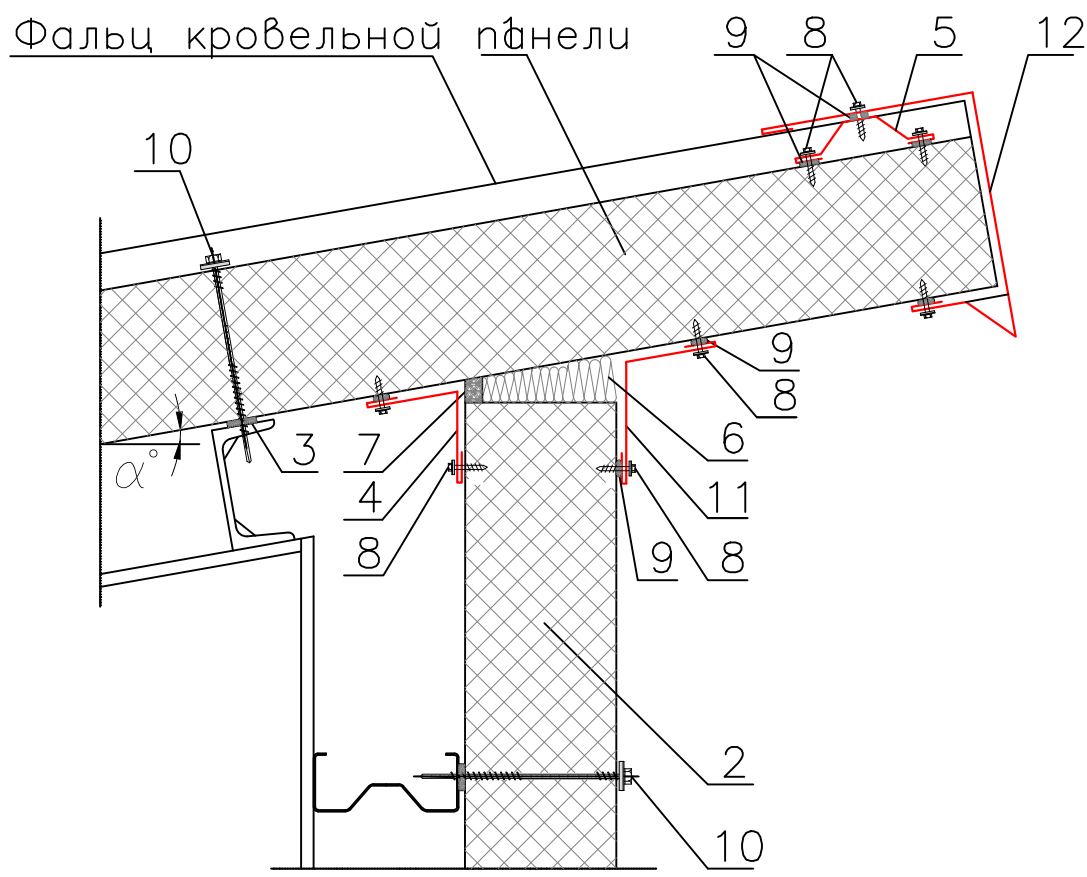
Длина гетали 36,00 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 250 мм
Масса 2.944 кг

Общи: Маса 157,00 кг

							АС
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)	
<i>Изм.</i>	<i>Коп.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	Подпись	Дата		
LBM.	Xujaqulov K.J.					Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловоу пункт)	Страница Л и с т Л и с т о в
LBA.	Jo'ræev Sh.						РП 14 17
Chizdi	Xurramov M					Фасонный Элемент цоколя	 "PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.

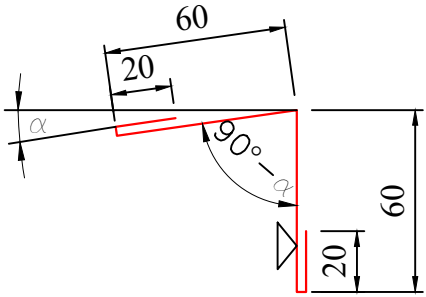
[illegible]

ОДНОСКАТНАЯ КРОВЛЯ СО СВЕСОМ



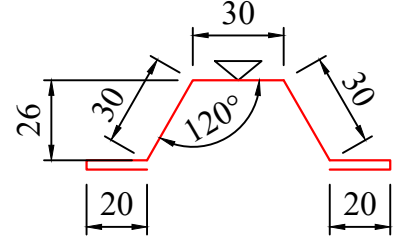
- 1. Кровельная сэндвич-панель
- 2. Стеновая сэндвич-панель
- 3. Уплотнительная лента
- 4. Фасонный Элемент ФЭ-К1*
- 5. Фасонный Элемент ФЭ-К2*
- 6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- 7. Уплотняющая масса (мастика)
- 8. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 9. Герметик для наружных работ
- 10.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

ФЭ-К1 = Фасонный Элемент Кровельный 1



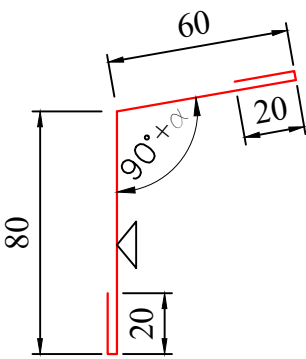
Длина детали 9 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 160 мм
Масса 1,88 кг

ФЭ-К2 = Фасонный Элемент Кровельный 2



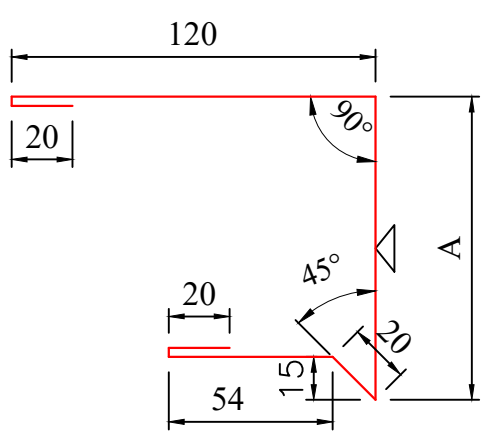
Длина детали 9000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 170 мм
Масса 5.084 кг

ФЭ-К5 = Фасонный Элемент Кровельный 5



Длина детали 9 000 мм
Толщина материала 0,5 мм
Развертка 180 мм
Масса 2,12 кг

ФЭ-К6 = Фасонный Элемент Кровельный 6



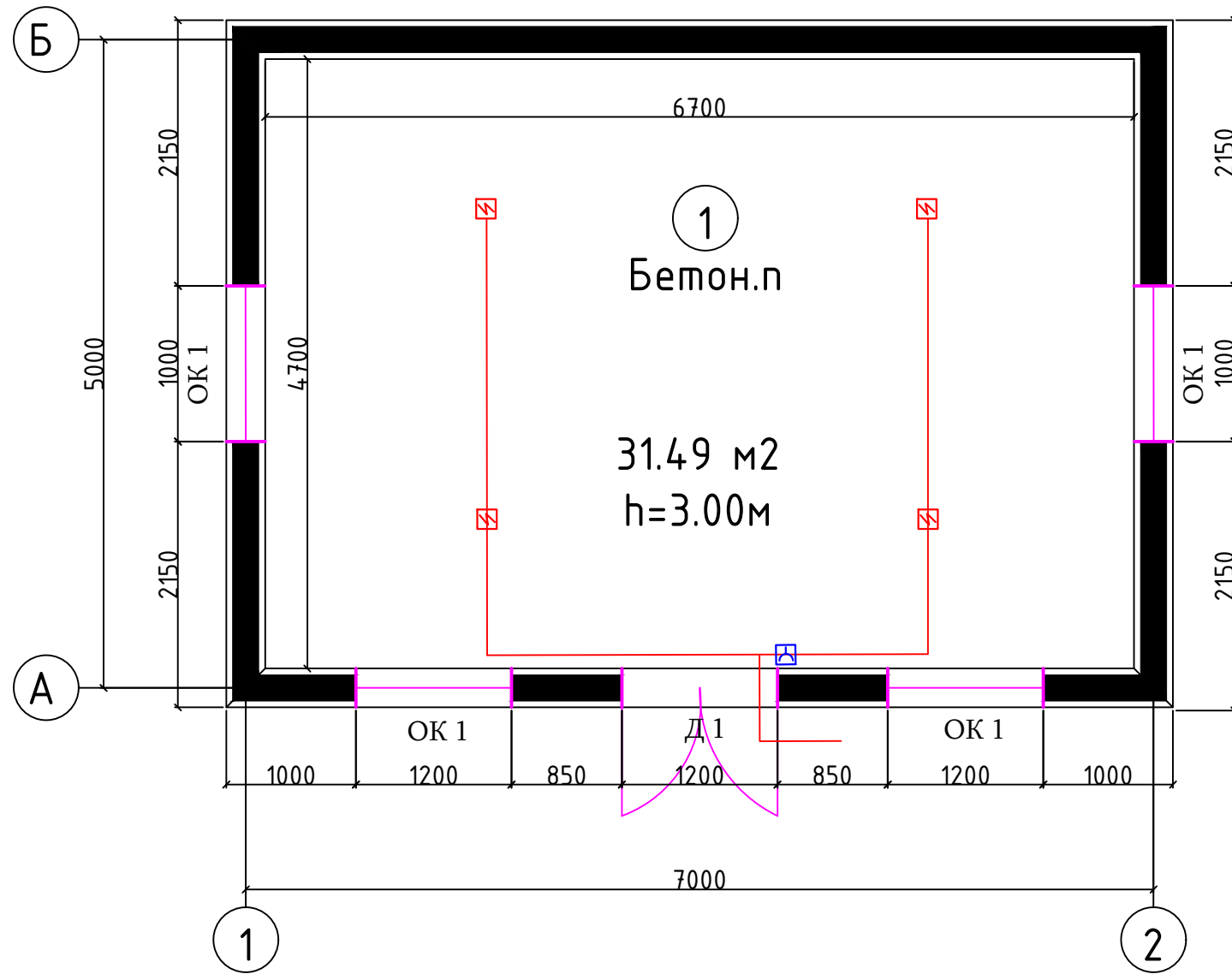
Длина детали 9 000 мм
Толщина материала 0,5 мм

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															

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

						АС			
						Surxondaryo viloyati Denov tumani Tibbiyot birlashmasiga qarashli ko'p tarmoqli markaziy poliklinika binosini qurish. (500 qatnovli)			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Issiqlik ta'minoti boshqaruv binosi (Тепловоу пункт)			
LBM.	Xujaqulov K.J.					РП			
LBA.	Jo'raev Sh.					17			
Chizdi	Xurramov M					17			
						Фасонный Элемент кровлях			
						"PROGRESS" MCHJ 2026 yil. Denov sh.			

План стен.



Спецификация материали пожарная сигнализация

№	Обознач	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1		<i>Извещатель дымовой</i>	шт	4
2		<i>Извещатель пожарный ручной</i>	шт	1
3		<i>Коробка ответвительная</i>	шт	2
4	<i>КСВВЭнг(А)- 2х2х0,8</i>	Кабель с однопроволочными медными жилами с изоляцией из полиэтилена, с оболочкой из белого ПВХ пластика	м	35
5		Кабель КПС нг (А)-FRLS1х2х0.5	м	50

Shartli belgilar

 -Извещатель дымовой

 Извещатель ручной

[illegible]