

Ведомость рабочих чертежей основного комплекса КР

Лист	Наименование	Примеч.
1	Ведомость чертежей основного комплекта КР и Общие данные	
2	Схема фрагмента подъёмника для "Маломобильных группам населения"	
3	Фундамент для подъёмника	
4	Каркас подъёмника для маломобильных	
5	Схема расположения сэндвич-панелей по оси А÷2	
6	Узлы 2÷5	
7	Схема расположения Прогонов Пр-1. Схема расположения кровельных сэндвич - панелей.	

АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Мероприятия по защите от коррозии строительных конструкций приняты в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96 «Защита от коррозий строительных конструкций" в зависимости от степени агрессивности среды эксплуатации.

1. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по огрунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску выполнить пескоструйной обработкой.

Настоящий проект выполнен в полном соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по взрывопожарной безопасности.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА ПОДЪЕМНИКИ ИНВАЛИДОВ

1	Наименование, адрес и телефон заказчика	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые,телеграфные, отгрузочные)	
3	Назначение здания в котором устанавливается подъемники для инвалидов	Учебный корпус
4	Назначение подъемники	Подъемники для инвалидов
5	Вместимость	2 пользователя: * сопровождающий располагается сбоку от пользователя в кресле-коляске * сопровождающий располагается позади от пользователя в кресле-коляске
6	Грузоподъемность подъемники в кг,и его скорость в м/сек	Q=250кг; V= не более 0,25* м/сек
7	Размеры кабины (ширина х глубина)в мм	1500х2000мм
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	не требуется
9	Количество дверей шахты	Два
10	Число остановок кабины	Два
11	Отметки основных посадочных	±0.000; +3.300.
12	Напряжение в сети питающей лифт 220 или 380 вт/ Мощность (квт)	380V / 1.5 квт
13	Система управления	Кнопочная внутренняя с проводником сигнальным вызовом кабины с любого этажа
14	Этаж с которого предусматривается управление грузовым лифтом (указать при наружном кнопочном управлении)	-----
15	Управление пассажирским лифтом (одиночное, парное, групповое)	-----
17	Место расположения шахты лифта (вне здания, внутри здания, в лестничных клетках)	Вне здания
18	Желательный срок поставки (год,квартал)	-----
19	Высота шахты в метрах (высота от низа до верха)	6.8 м

							2026 г.	КЖ		
							Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ“Ўзбекистан туқинчилиги” Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата					
Директор	Эшмурадов Д						Учебный блок (270 мест) Блок-№1.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Эшмурадов А							РП	1	7
Разраб.	Абдуназаров А.						Ведомость чертежей основного комплекта КР и Общие данные	"INNNOVATION UMUMIY LOYIHA" 000		

Схема фрагмента подъёмника для "Маломобильных групп населения"

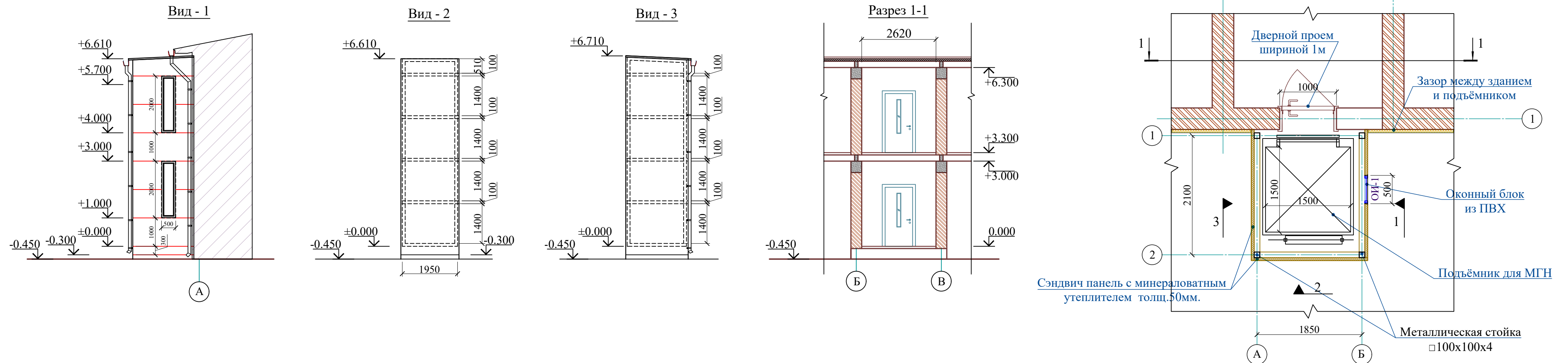
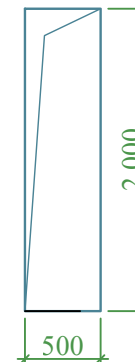
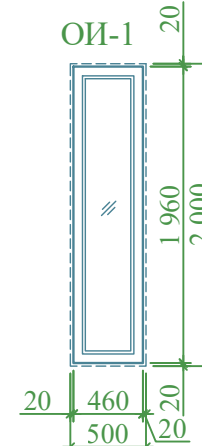


Схема элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОИ-1	Индивидуальная			1	1	0.90	1.80	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплек ручек с защелкой на каждую створку
				2	1				
				Всего	2				

Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздух - 15 °С.
Скоростной напор ветра - 38кг/м².
Вес снегового покрова - 50кг/м².
Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1
Коэффициент надежности по назначению - 0.95

Проектом разработано подъёмник для маломобильных граждан населения грузоподъемностью 250 кг. скоростью 0,25 см/с. Двери шахт подъёмника противопожарные с пределом огнестойкости EI 30. Подъёмники оборудованы кабинами габаритами 1500х1500 мм, ширина дверей кабины обеспечивает проезд инвалидной коляски. Для экстренных случаев подъёмник оснащен дополнительным аккумулятором и механическим спуском для безопасного спуска пассажира в нулевую отметку. Так же в дверях подъёмника установлены замки датчики которые открываются с ключевыми картами, чтобы открыть двери подъёмника.

С внешней и внутренней стороны наружных стен предусмотрено обшивка из аквапанелей толщиной 12,5мм с утеплением из минераловатной ваты на кварцевой основе, $\lambda=0,040$ Вт/мС, толщиной 100мм. (по теплотехническому расчету).

Наружная отделка из те же материала основного фасада (отделочный декоративной слой под травертин).

Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на фасадную систему и все в применяемые в данной системе материалы и изделия.

Конструкции, изделия и материалы применены по действующим стандартам, ТУ, сертификатам. На путях эвакуации используются отделочные материалы, соответствующие требованиям п. 5.25 ШНК 2.01-02-04.

Отделка стен с внутренней стороны окраска водоземлюсионными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

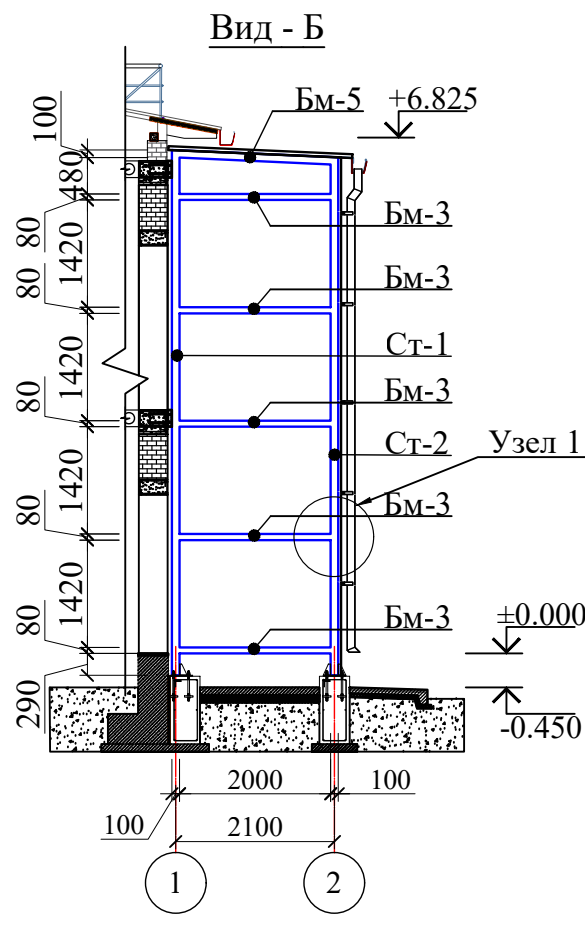
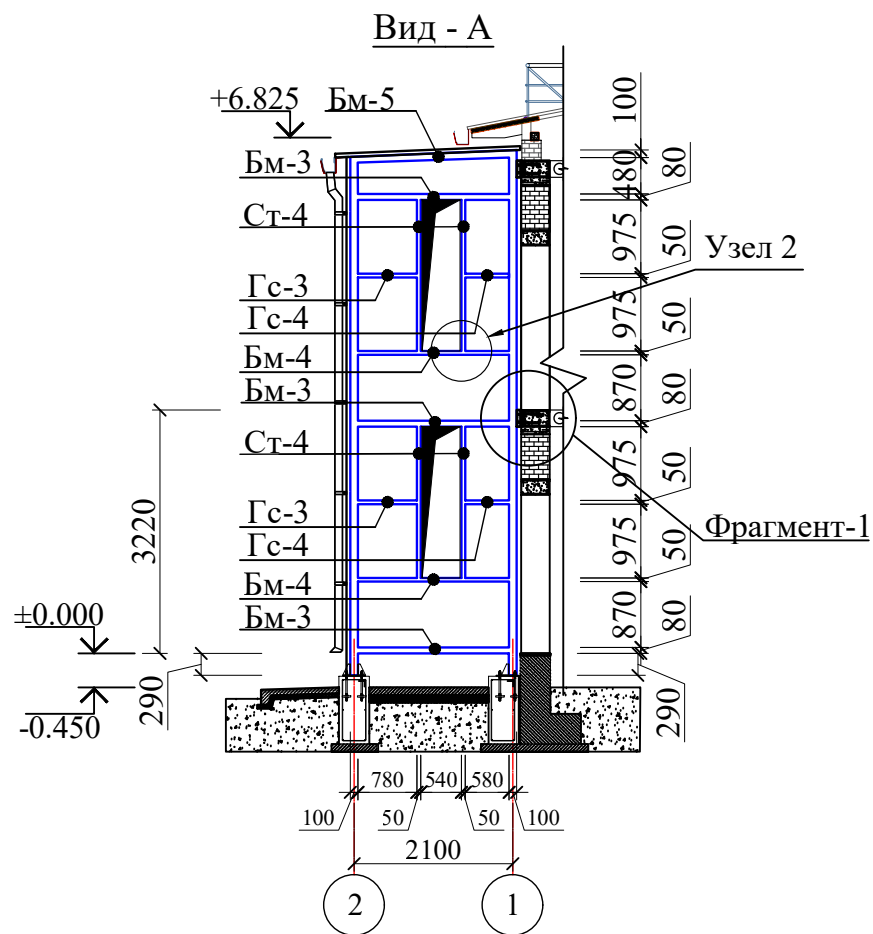
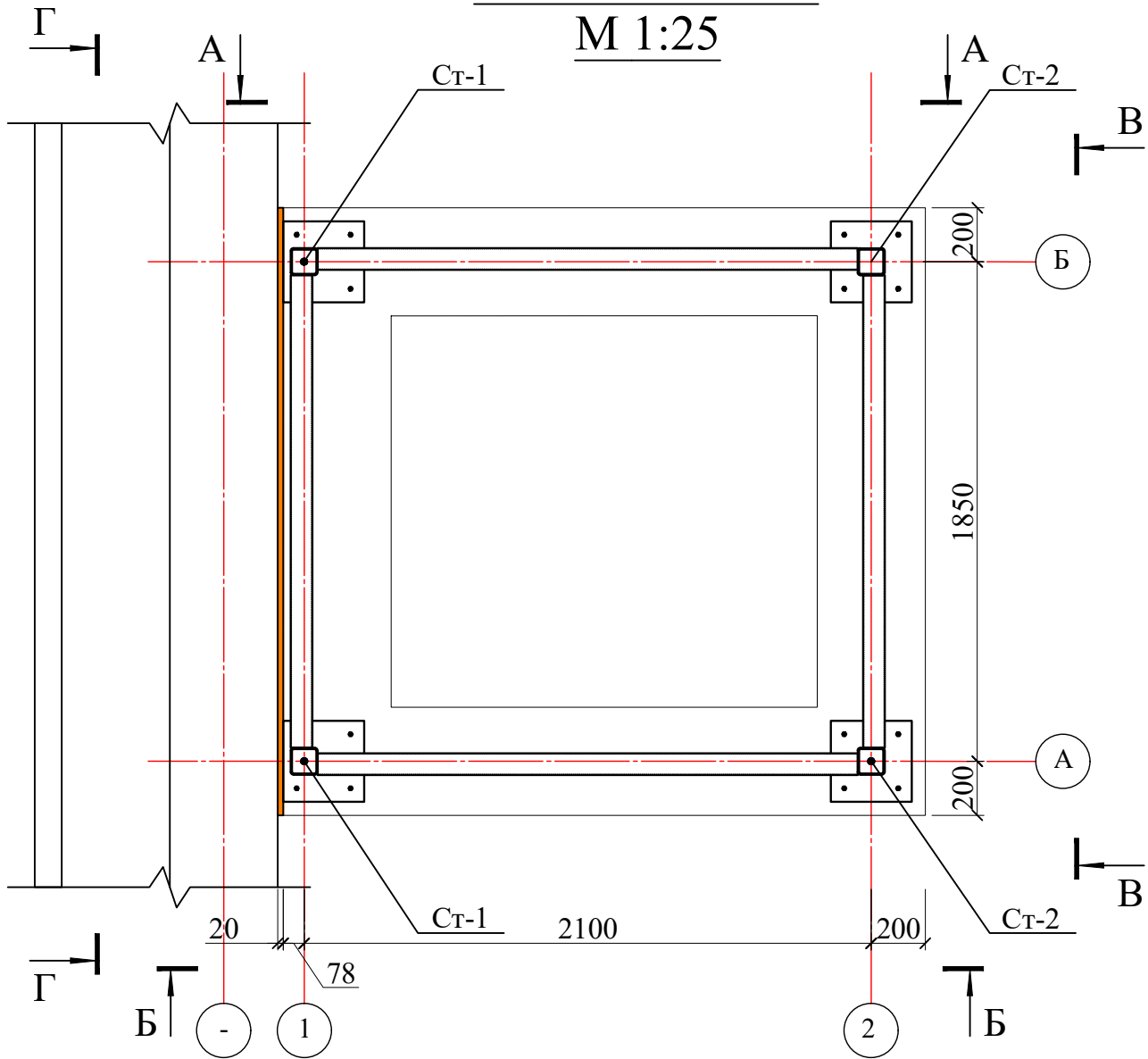
Крыша - скатная из металлических профилированных листов с полимерными покрытиями с обеих сторон толщ.0,55мм по металлическим конструкциям.

По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка. Бетон кл.В 7,5 шириной 1000 мм, толщиной 50 мм по грунговому основанию толщиной 100 мм -150 мм.

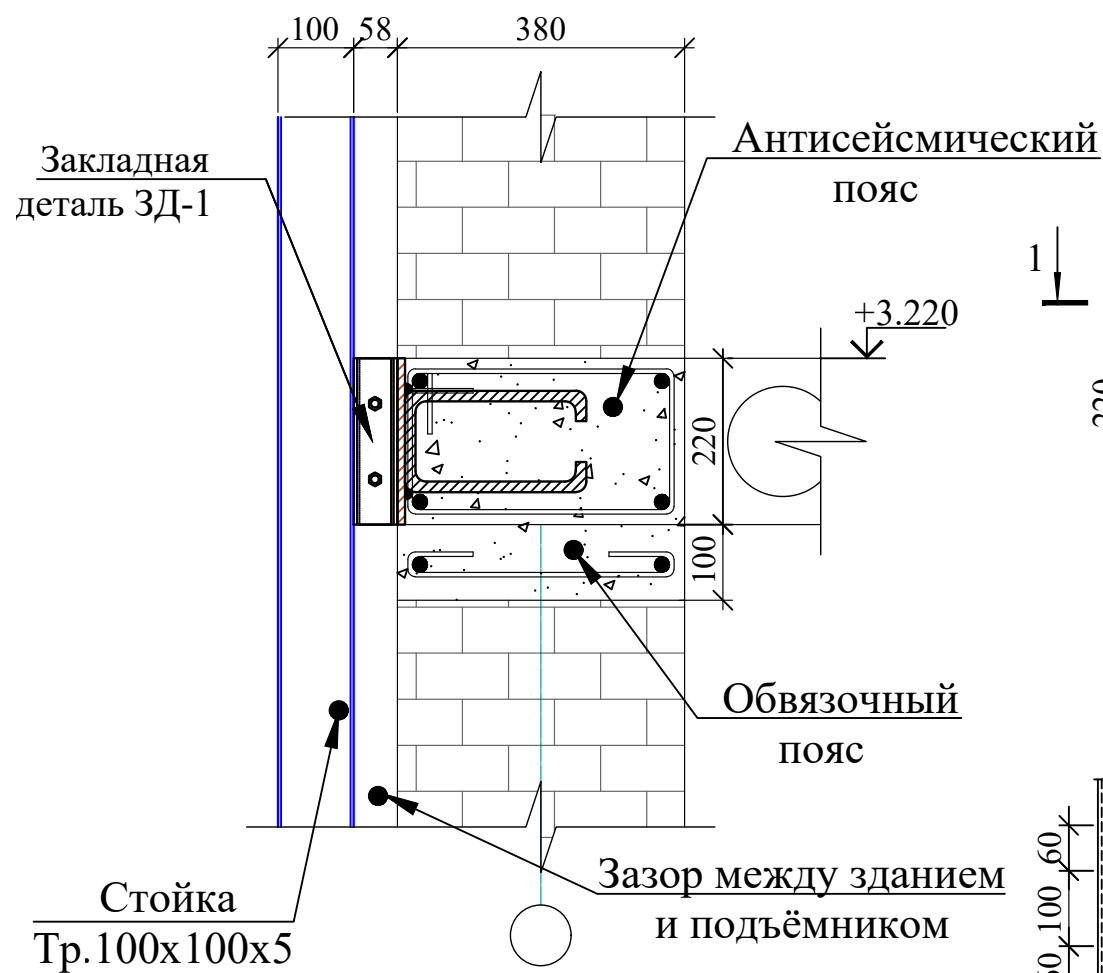
Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

						2026 г.	КЖ		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.			
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Учебный блок (270 мест) Блок -№1.	Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д						РП	2	7
ГИП	Эшмурадов А								
Разраб.	Абдуназаров А.								
						Схема фрагмента подъёмника для "Маломобильных групп населения"	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" ООО		

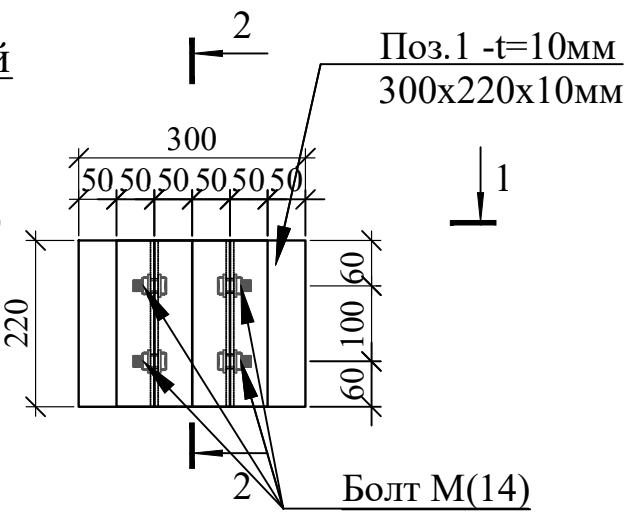
Каркас подъёмника для
маломобильных
М 1:25



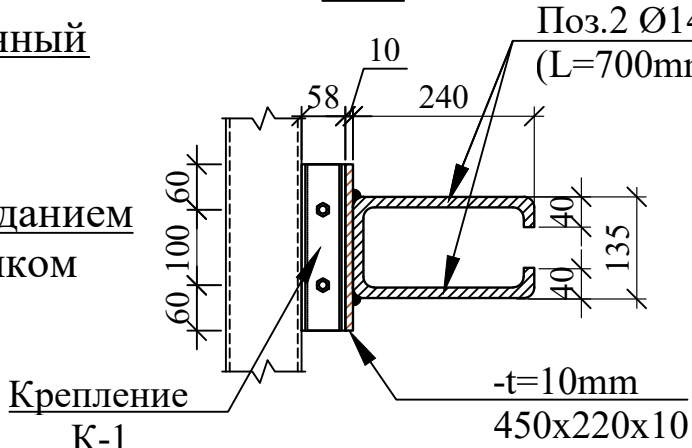
Фрагмент-1



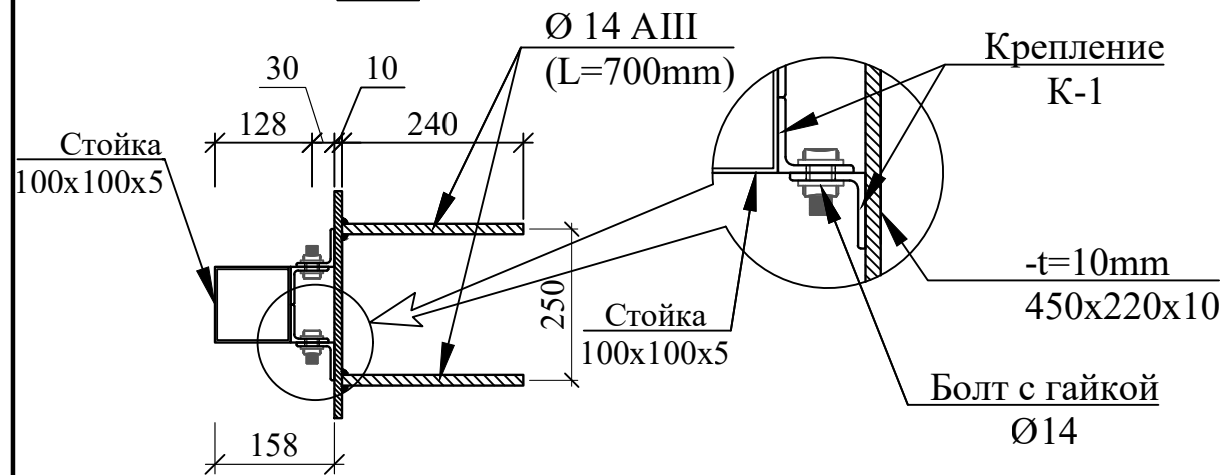
Закладная деталь Зд-1



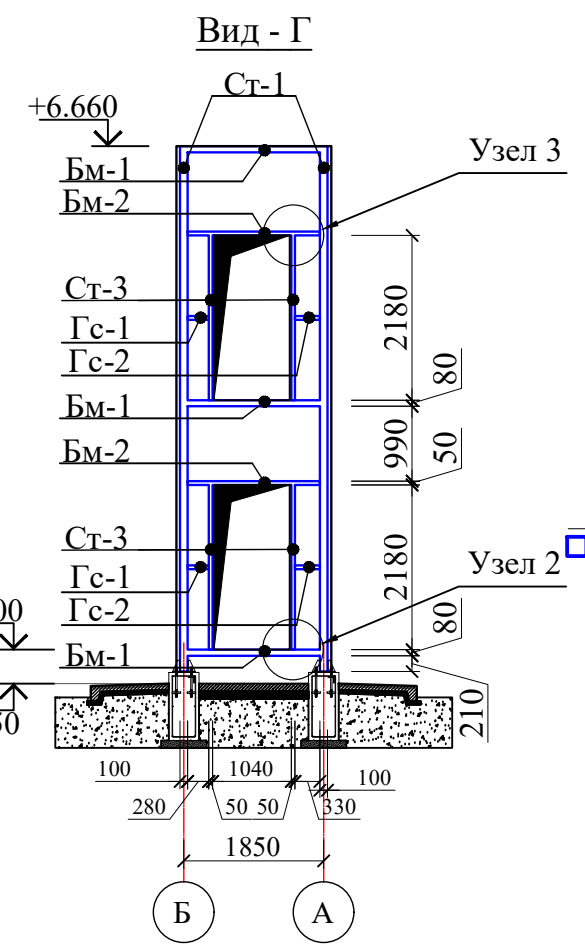
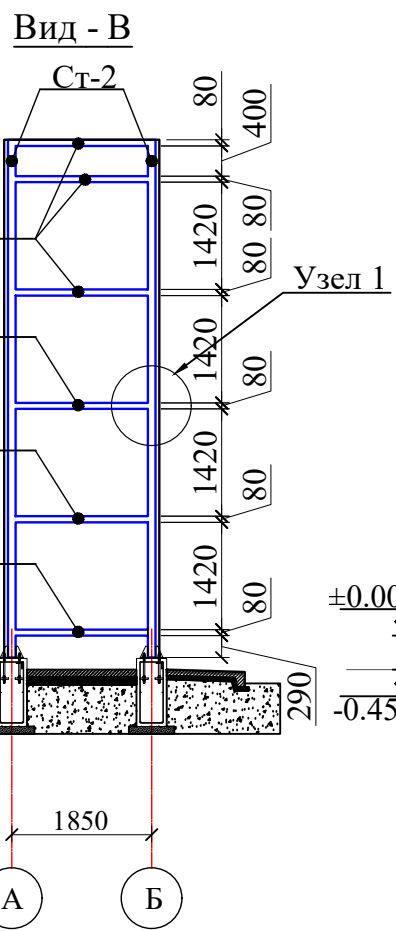
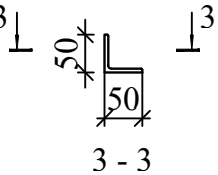
2 - 2



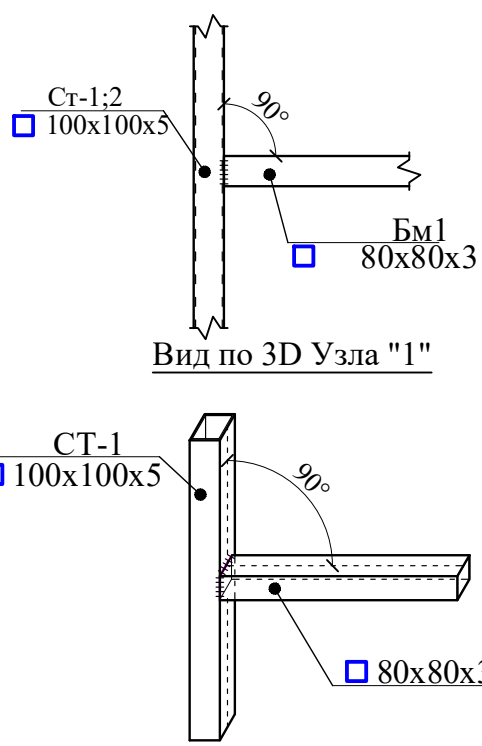
1 - 1



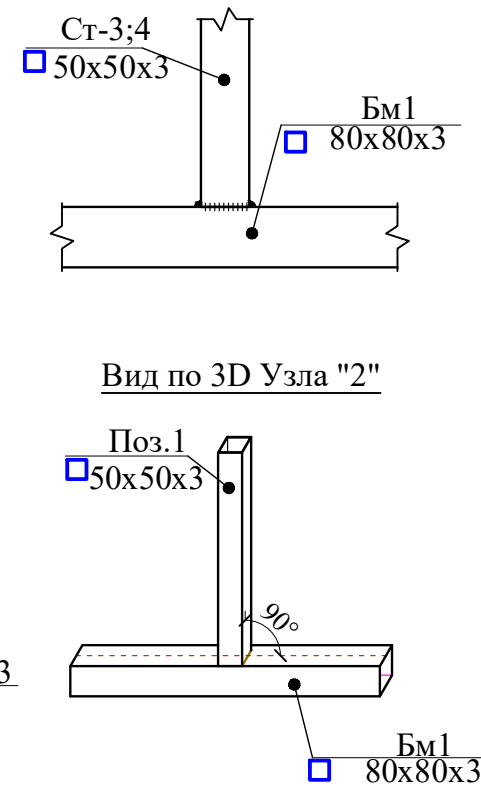
Крепление К-1



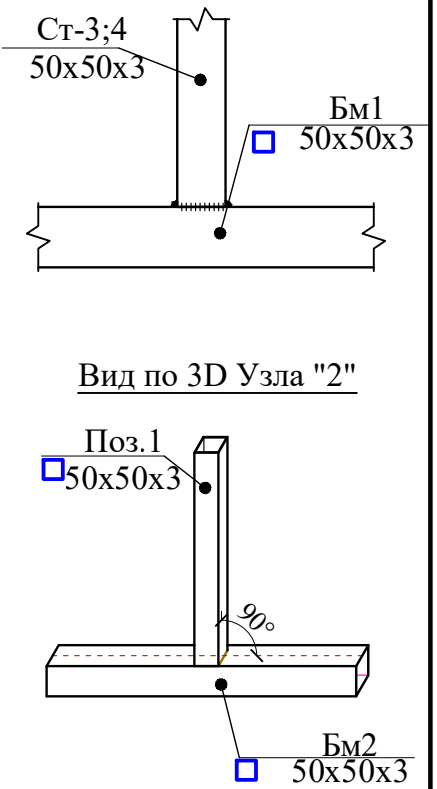
Узел 1



Узел 2



Узел 3

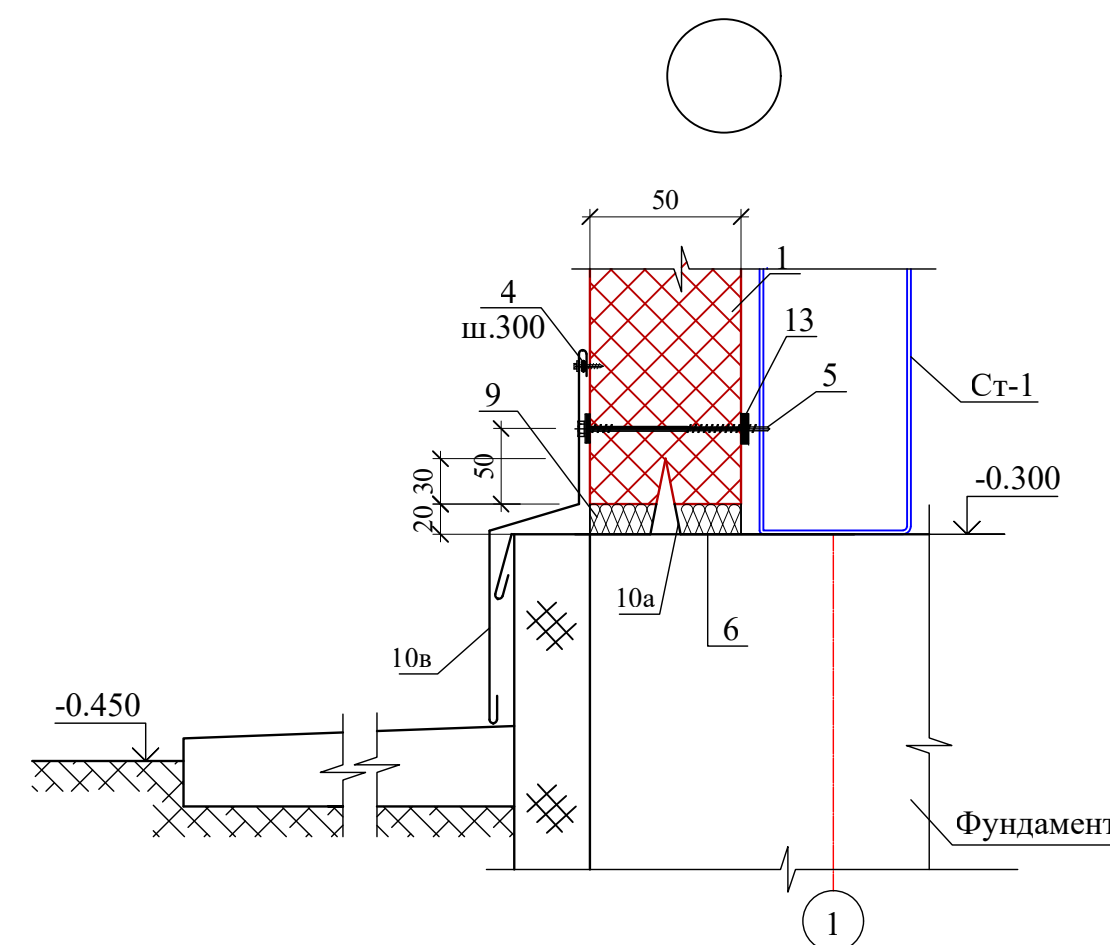


Примечание

- Металлические изделия и сварные швы покрыть поверхности грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 25129-89*) и покрасить в 2 слоя эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*). Расход окраски- 28.8 м².
- Сварку выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота сварного шва не менее толщины свариваемых элементов.
- Данный лист см. совместно с листом КМ-

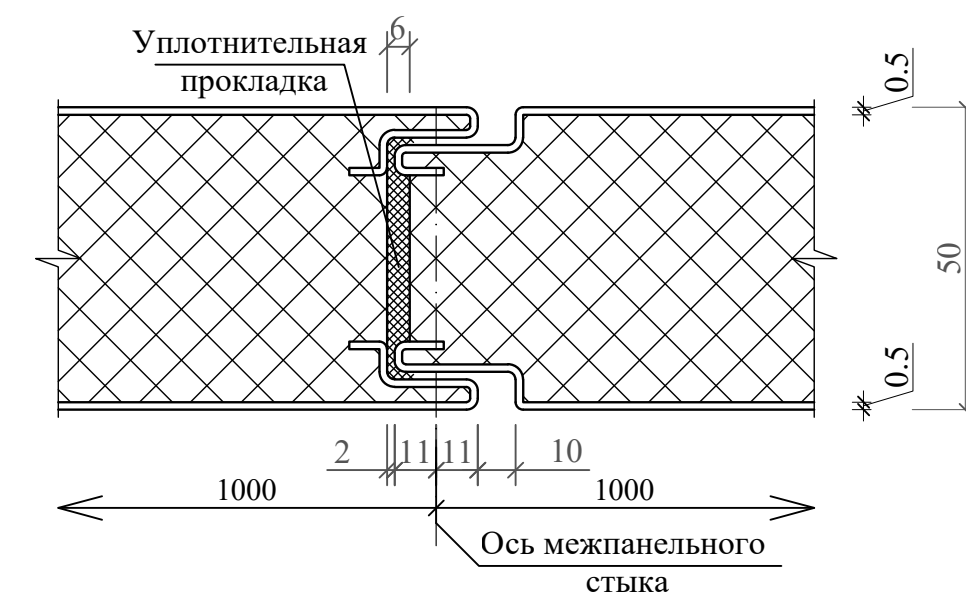
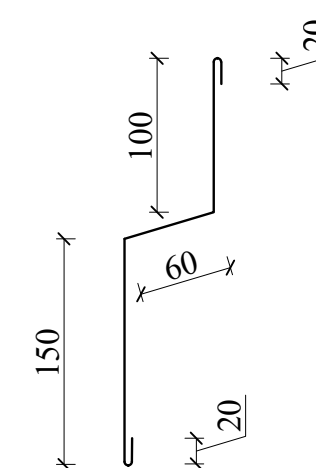
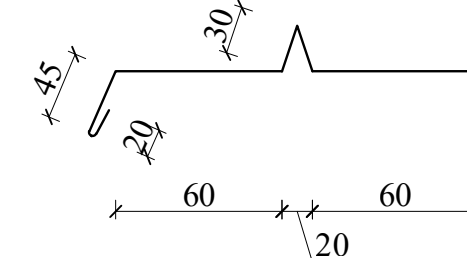
					2026 г.	КЖ
Изм.	Н уч.	Лист	Ндоп.	Прод.	Дата	Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.
Директор	Эшмурадов Д	Эшмурадов А				Учебный блок (270 мест) Блок-№1.
Разраб.	Абдуназаров А.					Каркас подъёмника для маломобильных
						"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО

Спецификация элементов					
	Базальтовые сэндвич - панели толщ. 50мм				
П1		Панель В=1000, м ²			43.8 м ²

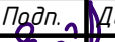


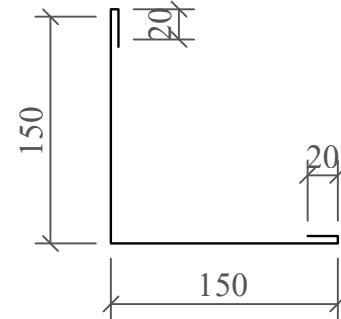
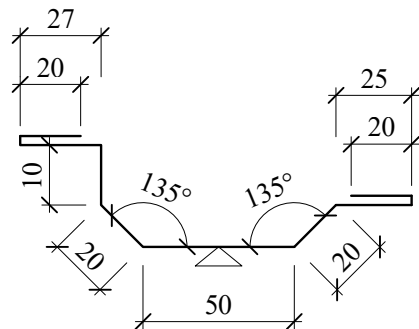
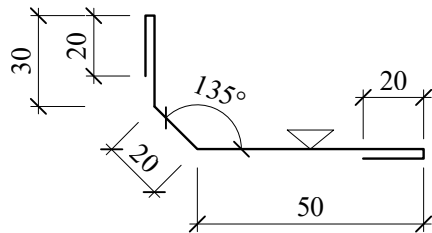
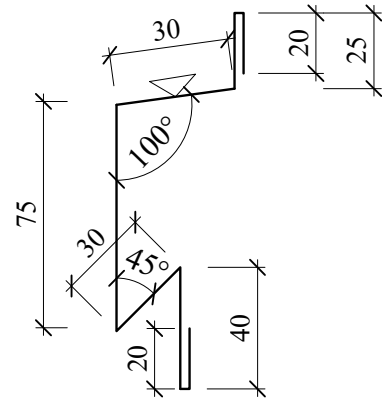
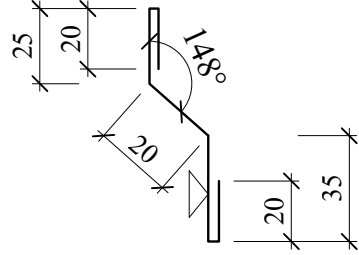
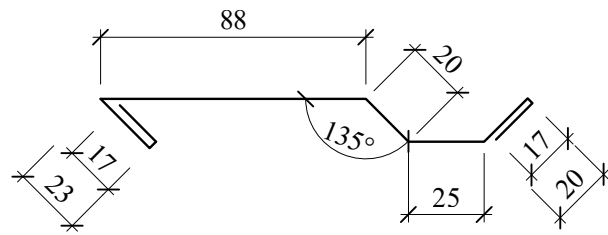
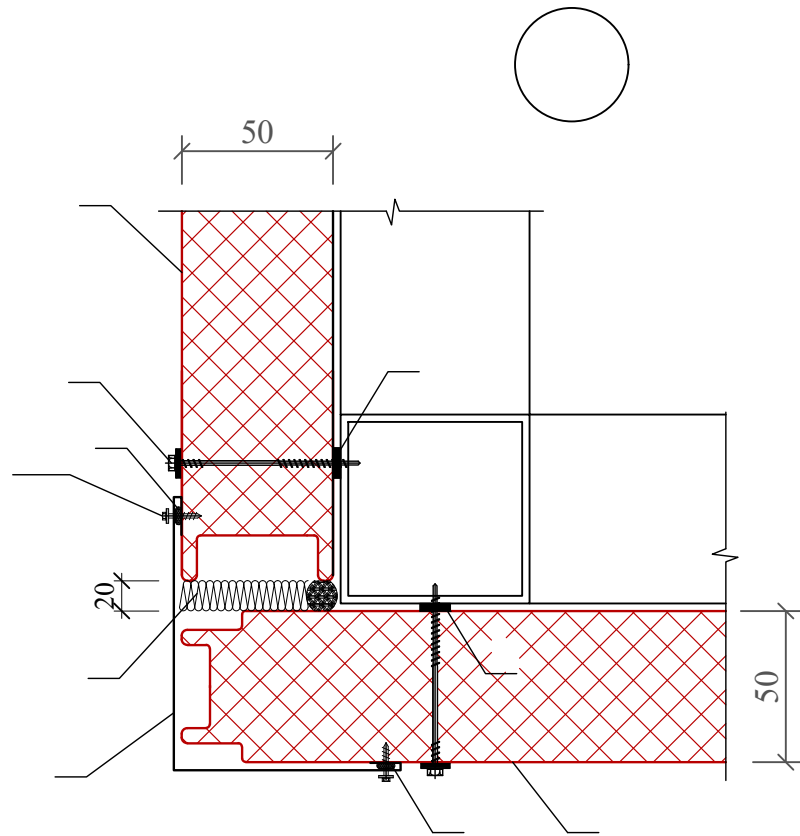
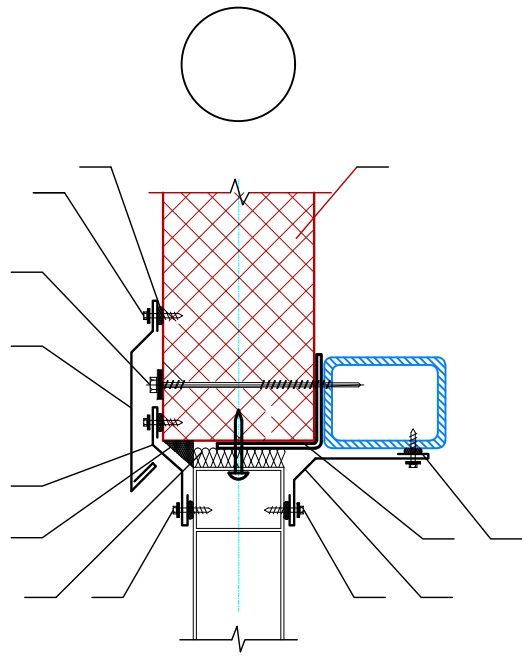
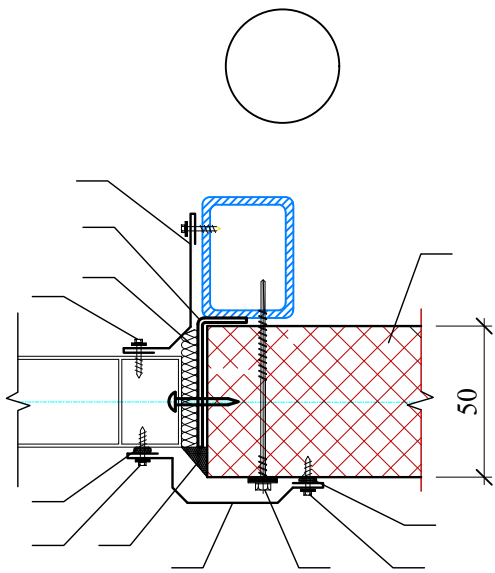
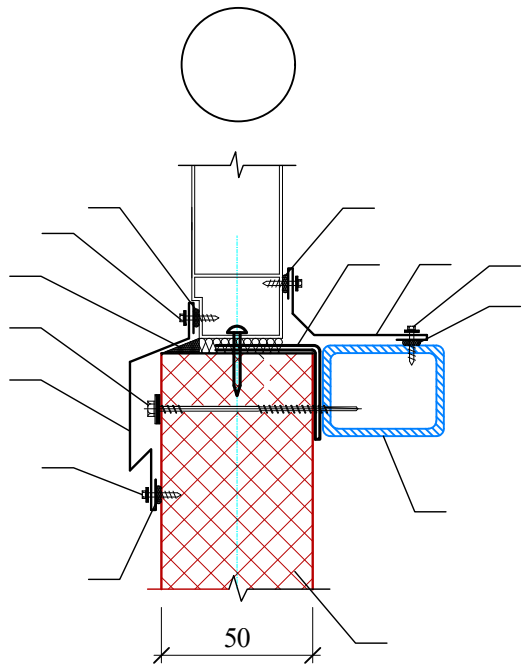
1. Стеновая сэндвич-панель
2. Элемент крепления оконного блока (по проекту)
3. Герметик для наружных работ
4. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
5. Самосверляющий шуруп
6. Утеплитель (минвата или монтажная пена)
7. Фасонный Элемент ФЭ-О1
8. Фасонный Элемент ФЭ-О2
9. Фасонный Элемент ФЭ-О3
10. Фасонный Элемент ФЭ-О4
11. Фасонный Элемент ФЭ-О5
- 11*. Фасонный Элемент ФЭ-У1
12. Уплотняющая масса (мастика)
13. Дюбель шуруп (шаг 600мм).

Уплотнение стыков между панелями



1. Данный лист смотреть совместно с АС-2,3,4, 17-24.
2. Общие указания см. АС-24.
3. Толщина стали (профлиста) сэндвич-панелей 0.5мм.

							2026 г.	КЖ			
							Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Ўзбекистан тугинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.				
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата						
Директор	Эшмурадов Д					Учебный блок (270 мест) Блок-№1.	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Эшмурадов А						РП	5	7		
Разраб.	Абдуназаров А.					Схема расположения сэндвич-панелей по оси А±2	"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA OOO				



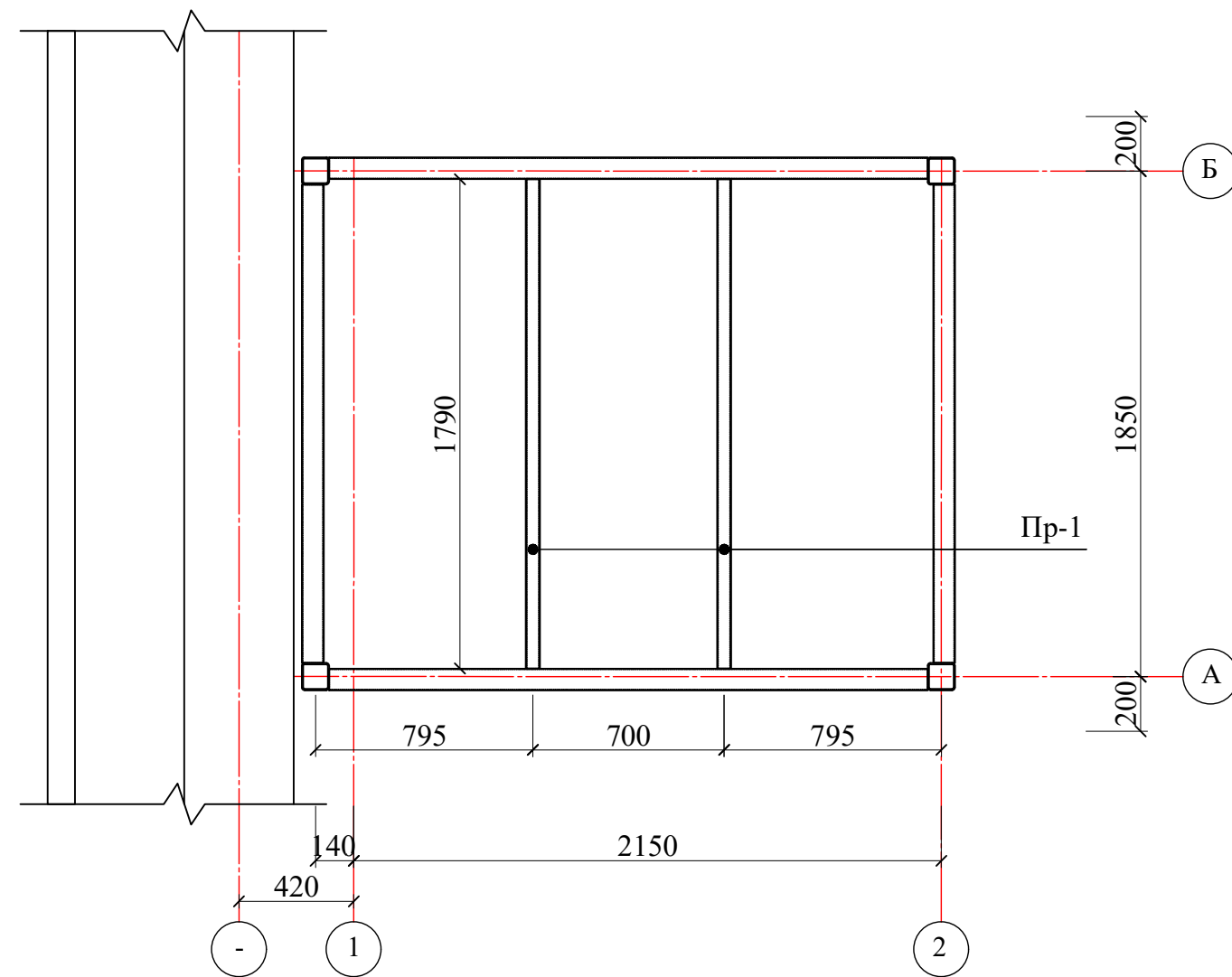
Спецификация элементов

№	Наименование	Единица измерения	Количество	Примечание
1	Стеновая сэндвич-панель	м²		
2	Элемент крепления оконного блока (по проекту)	шт		
3	Герметик для наружных работ	кг		
4	Самосверлящий шуруп (или заклепка)	шт		
5	Самосверлящий шуруп	шт		
6	Утеплитель (минвата или монтажная пена)	м³		
7	Фасонный Элемент ФЭ-О1	шт		
8	Фасонный Элемент ФЭ-О2	шт		
9	Фасонный Элемент ФЭ-О3	шт		
10	Фасонный Элемент ФЭ-О4	шт		
11	Фасонный Элемент ФЭ-О5	шт		
11*	Фасонный Элемент ФЭ-У1	шт		
12	Уплотняющая масса (мастика)	кг		
13	Дюбель шуруп (шаг 600мм).	шт		

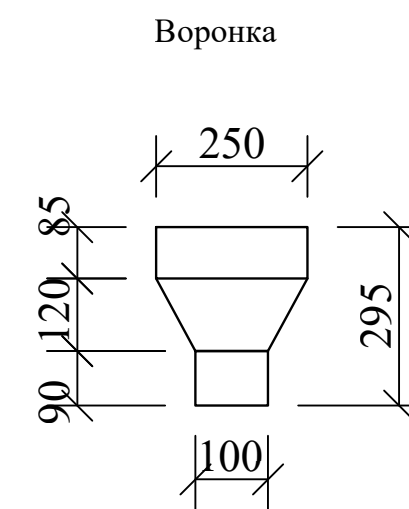
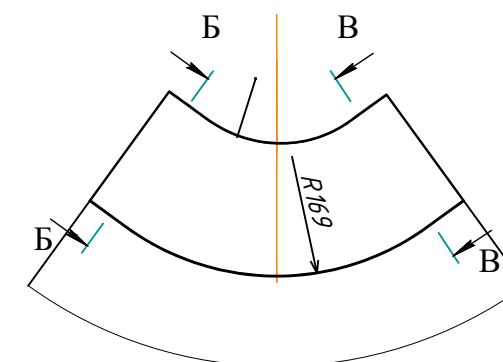
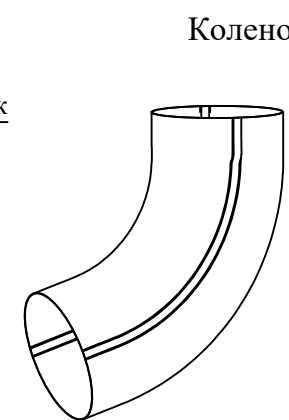
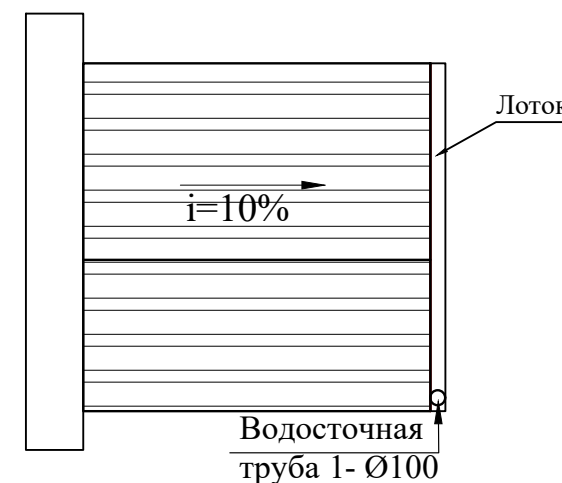
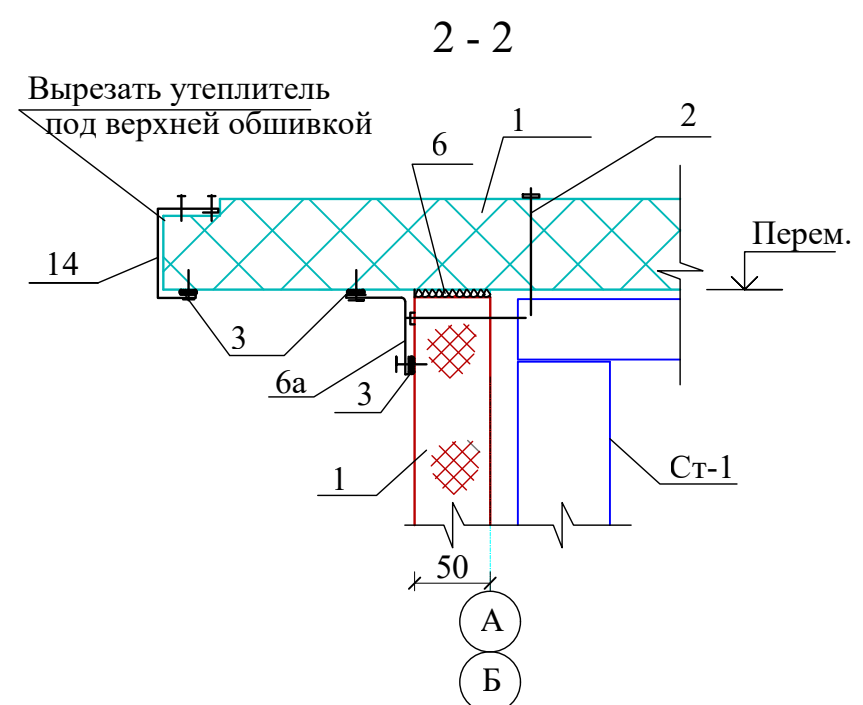
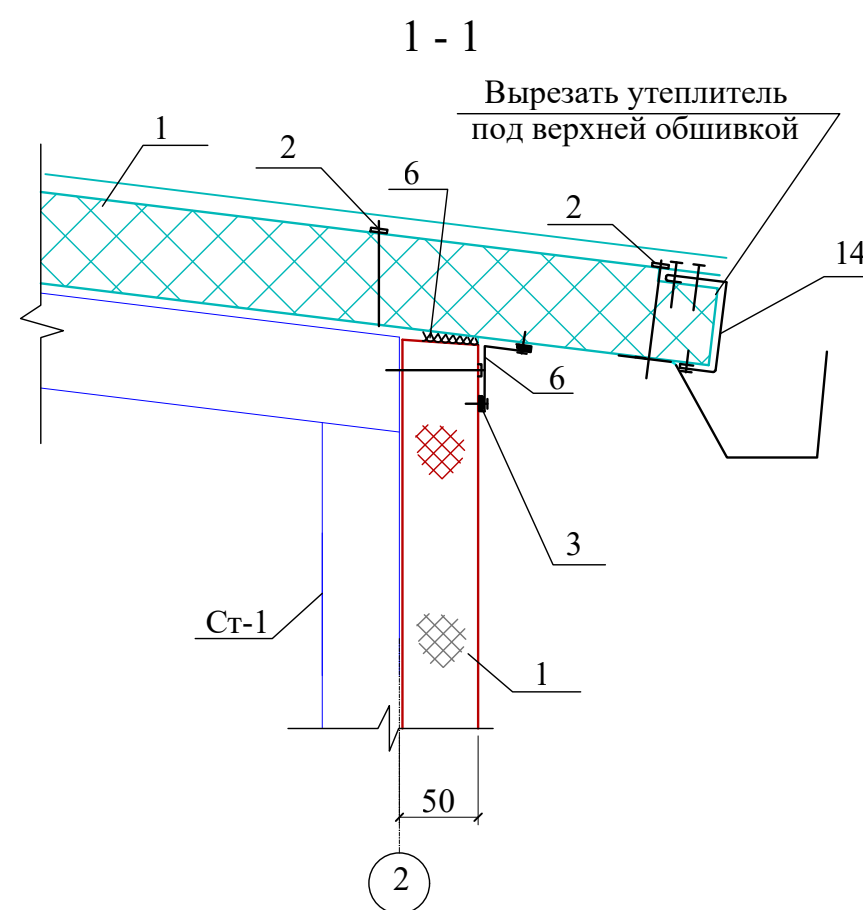
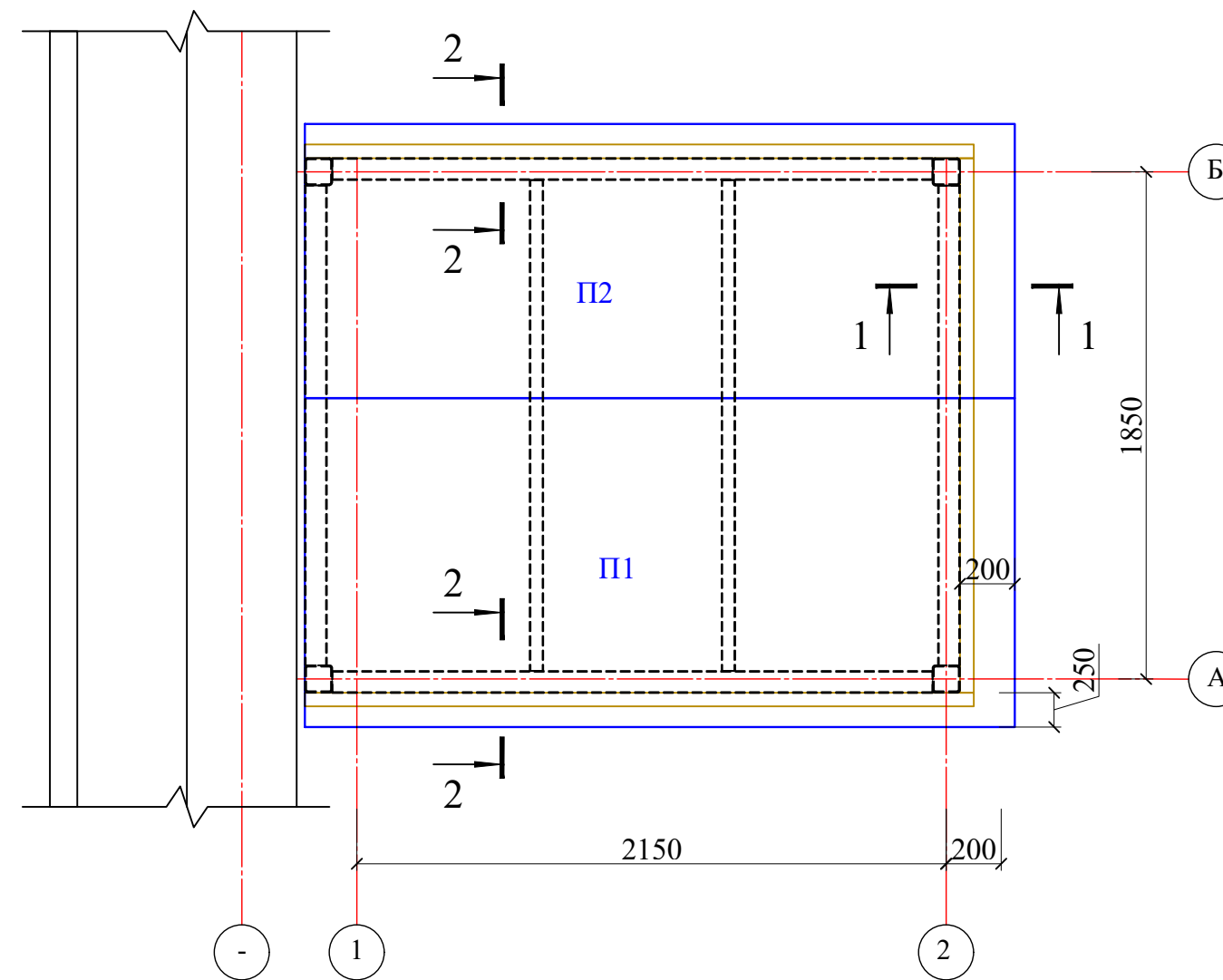
- Стеновая сэндвич-панель
- Элемент крепления оконного блока (по проекту)
- Герметик для наружных работ
- Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- Самосверлящий шуруп
- Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- Фасонный Элемент ФЭ-О1
- Фасонный Элемент ФЭ-О2
- Фасонный Элемент ФЭ-О3
- Фасонный Элемент ФЭ-О4
- Фасонный Элемент ФЭ-О5
- *. Фасонный Элемент ФЭ-У1
- Уплотняющая масса (мастика)
- Дюбель шуруп (шаг 600мм).

Изм.	Н уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	2026 г.	КЖ
Директор	Эшмурадов Д	Эшмурадов А				Реконструкция здания общеобразовательного школы №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.	
ГИП	Эшмурадов А					Учебный блок (270 мест) Блок-№1.	Стадия РП
Разраб.	Абдуназаров А.					Узлы 2+5	Лист 6
							Листов 7
							"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO

Схема расположения кровельных сэндвич - панелей



ПЛАН КРОВЛЯ



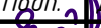
1. На цоколь уложить гидроизоляцию не менее 2 слоев, установить нащельники отлива, обеспечить зазор 20 мм между цоколем и низом панели для утепления стыка с помощью монтажной пены. Свободно незакрепленный конец панели не может быть более 500 мм.
2. В местах примыкания панели к металлокаркасу проклеивается самоклеющаяся уплотнительная лента. Крепление панели к стойкам производится шурупами. Для обеспечения надежного соединения замковых устройств, прижатие панели производится при помощи специальных прижимных механизмов. Стыковка панелей каким либо другим (ударным) воздействием запрещена. Расстропку панели производить только после полного закрепления панели самосверлящими шурупами к металлокаркасу. Периодически проверять вертикальность и горизонтальность установки панелей.
3. После установки всех панелей необходимо тщательно уплотнить все стыки: стыки между панелями запениваются, вертикальные угловые - уплотняются минеральной ватой или запениваются (в соответствии с проектом), горизонтальный цокольный, оконные зазоры по периметру заполняются монтажной пеной. При заполнении зазоров необходимо добиваться максимальной плотности закрытия.
4. После уплотнения стыков устанавливаются фасонные элементы (нащельники и сливы, наружные и внутренне). Нашельники устанавливаются внахлест, в этом месте необходимо склепать стык вытяжными заклепками (не менее 2 штук на стык), для увеличения герметизации и устранения вздутия нащельников. Установку ведут снизу вверх, последующий нащельник устанавливается в нахлест на нижний на 50 - 100 мм, во избежание попадания влаги под нащельник. При необходимости производится подрезка и подгонка фасонных элементов. Фасонные элементы крепятся к панелям при помощи самосверлящих шурупов с шагом 300 мм.
5. Все наружные горизонтальные швы между нащельниками и стеной, по плоскости примыкания должны быть уплотнены герметиком для наружных работ, при этом пропуски и щели не допускаются.

	Базальтовые сэндвич- панели толщ. 50мм				
П1					
П2					2.6 м2
		<u>Фасонные элементы</u>			
14		ФЭ-К8, δ=0.5, b=280, L=п.м.	7.4	$\frac{1.10}{\text{п.м.}}$	8.14
6		ФЭ-К5, δ=0.5, b=180, L=п.м.	2.2	$\frac{0.71}{\text{п.м.}}$	1.562
6а		ФЭ-К5, δ=0.5, b=180, L=п.м.	5.2	$\frac{0.71}{\text{п.м.}}$	3.692
		Прогон Пр-1			
Пр-1		50x5 L=1790	2	7.92	15.84 кг

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Кровли			
		Базальтовые сэндвич- панели толщ. 50мм	-	-	Данный лист
		Водосточные трубы-1 Лобщ.= 6.7 м	1	-	6.7 пм
		Карнизный желоб Оцинк. кров. сталь t=0,7 СТЗ кп2 ГОСТ335-2005,ГОСТ 14918-80	-	-	2.3м
		Держатель желоба -t=4х50 ГОСТ 19903-74 СТЗ кп2 ГОСТ335-2005 L=700	3	1.1кг	3.3 кг

№	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примеч.
Элементы водосточной трубы				
	ГОСТ 19904-90	Воронка	1шт	
	ГОСТ 19904-90	Колено 45° из оц. кров. стали $\delta=0,4\text{мм}$ L=450мм	2шт	
	Полосовая сталь ГОСТ 103-2006	Кранштейн К-1 - 4x40x880мм шаг. (-1200 мм)	6шт	
		Крепление водосточной трубы к стене	6шт	

Поз.3(ФЭ-К8)

						2026 г.	КЖ				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ "Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	N уч.	Лист	Ндоқ.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д					Учебный блок (270 мест) Блок-№1.			РП	7	7
ГИП	Эшмурадов А										
Разраб.	Абдуназаров А.					Схема расположения Прогонов Пр-1. Схема расположения кровельных сандвич - панелей			"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" ООО		