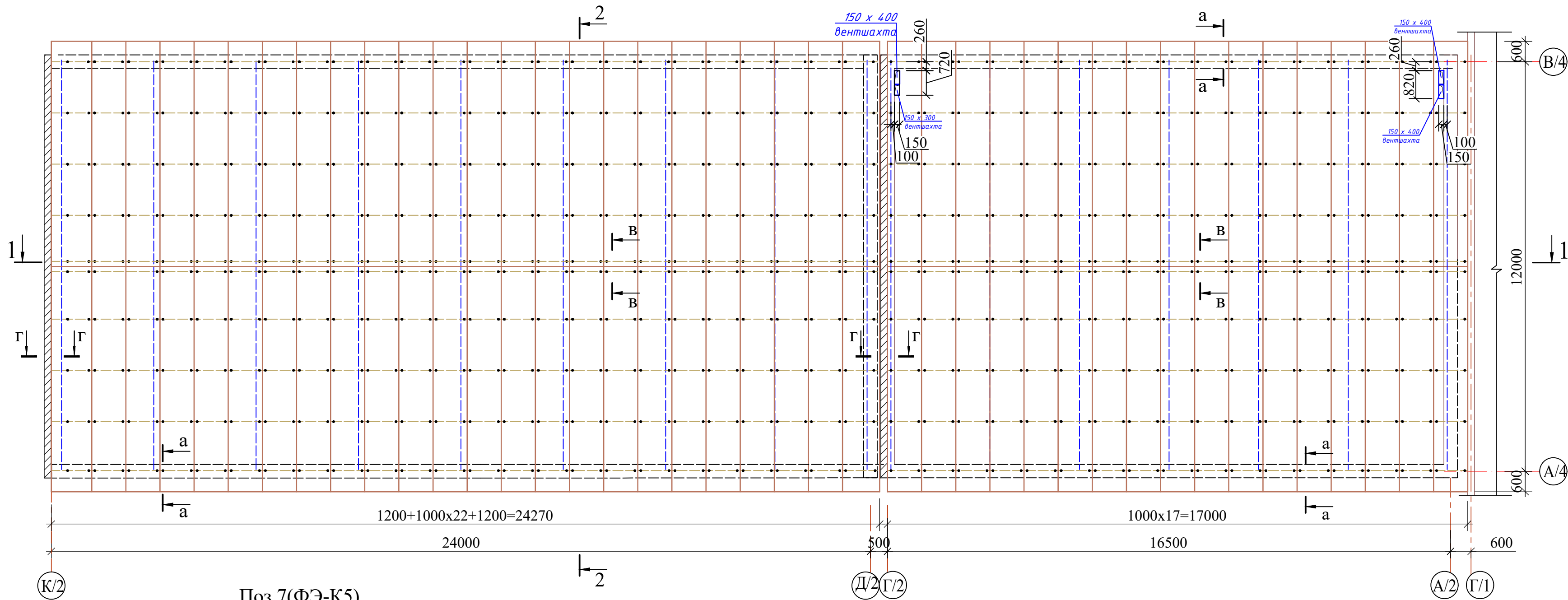
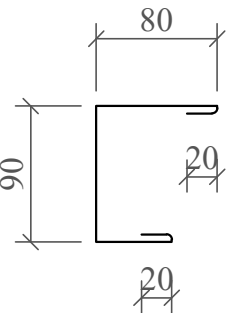


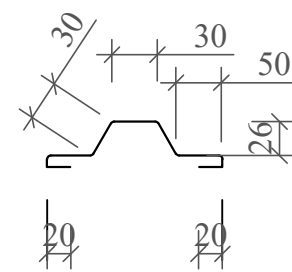
Схема расположения кровельных сендвич - панелей



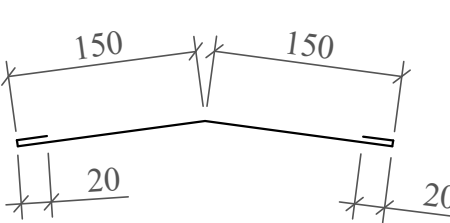
Поз.3(ФЭ-К1)



Поз.4(ФЭ-К2)

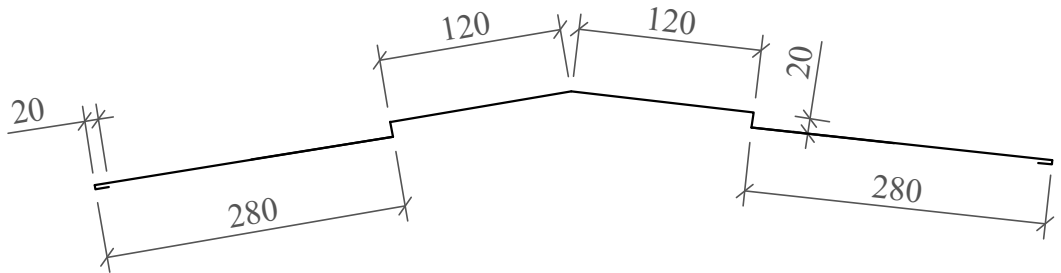


Поз.6(ФЭ-К4)

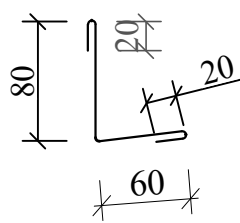


- Кровельная сэндвич-панель(П1,П2)
- Самонарезающий шуруп
- Фасонный элемент ФЭ-К1
- Фасонный элемент ФЭ-К2
- Фасонный элемент ФЭ-К3
- Фасонный элемент ФЭ-К4
- Фасонный элемент ФЭ-К5
- Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- Уплотняющая масса (мастика)
- Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- Уплотнительная лента
- Герметик для наружных работ

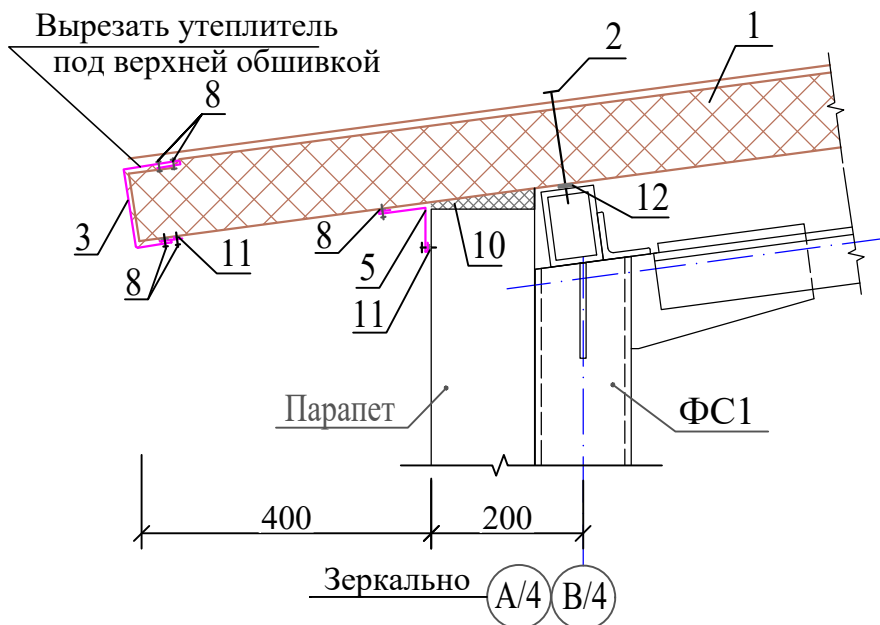
Поз.7(ФЭ-К5)



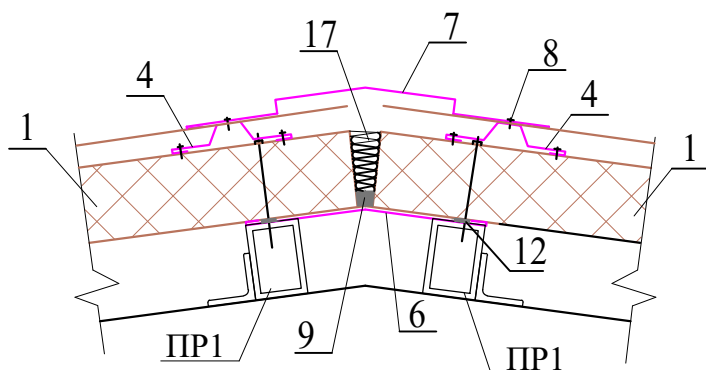
Поз.5(ФЭ-К3)



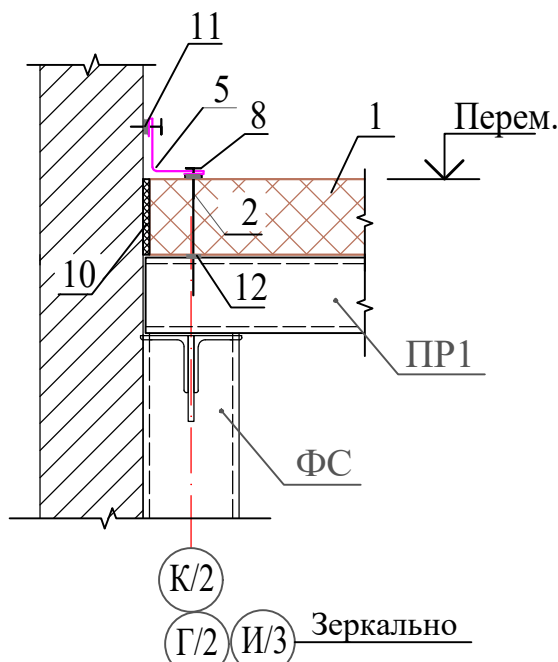
а - а



В - В



Г - Г



Спецификация элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		Базальтовые сэндвич- панели толщ. 100мм			
П1	ГОСТ 32603-2012	*) ТСП-К-1000-В-Т-МВ			538,2 м2
П2		*) ТСП-К-1200-В-Т-МВ			33,12 м2
		Фасонные элементы			
3	ГОСТ 14918-80*	ФЭ-К1, б=0.5, b=260, L=п.м.	82,4	1.02 п.м.	84,05
4		ФЭ-К2, б=0.5, b=170, L=п.м.	41,3	0.67 п.м.	27,67
5		ФЭ-К3, б=0.5, b=180, L=п.м.	50,4	0.71 п.м.	35,78
6		ФЭ-К4, б=0.5, b=340, L=п.м.	41,3	1.34 п.м.	55,34
7		ФЭ-К5, б=0.5, b=880, L=п.м.	41,3	3.45 п.м.	142,48
		Герметик для наружных работ			420.0 п.м.

Общие указания по кровельным сендвич-панелей

- 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. Расстроповку панели производить только после полного закрепления панели самосверлящими шурупами к металлокаркасу. Периодически проверять вертикальность и горизонтальность установки панелей.
- 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.
- После уплотнения стыков устанавливаются фасонные элементы (нащельники и сливы, наружные и внутренние). Нашельники устанавливаются внахлест, в этом месте необходимо склепать стык вытяжными заклепками (не менее 2 штук на стык), для увеличения герметизации и устранения вздутия нашельников. Установку ведут снизу вверх, последующий нашельник устанавливается в нахлест на нижний на 50 - 100 мм, во избежание попадания влаги под нашельник. При необходимости производится подрезка и подгонка фасонных элементов. Фасонные элементы крепятся к панелям при помощи самосверлящих шурупов с шагом 300 мм.
- Все наружные горизонтальные швы между нашельниками и стеной, по плоскости примыкания должны быть уплотнены герметиком для наружных работ, при этом пропуски и щели не допускаются.

- Работать совместно с листом КМ-2 и разделом АР.

						Договор	КМ			
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаалим мактабини қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся (Блок 2)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Каххоров Б.					РП	7		
Нач.сектор	Очилов Р					Схема расположения кровельных сендвич - панелей.	"QISHLOQQURILISHLOYIHA" ГУ Ташкент 2026 г.			
Разработ.	Усманов Х.									
Н.контр.	Туйчиев У.									