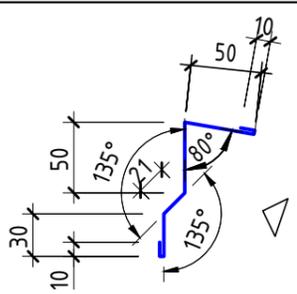
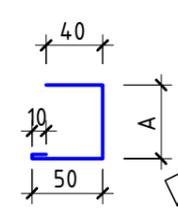


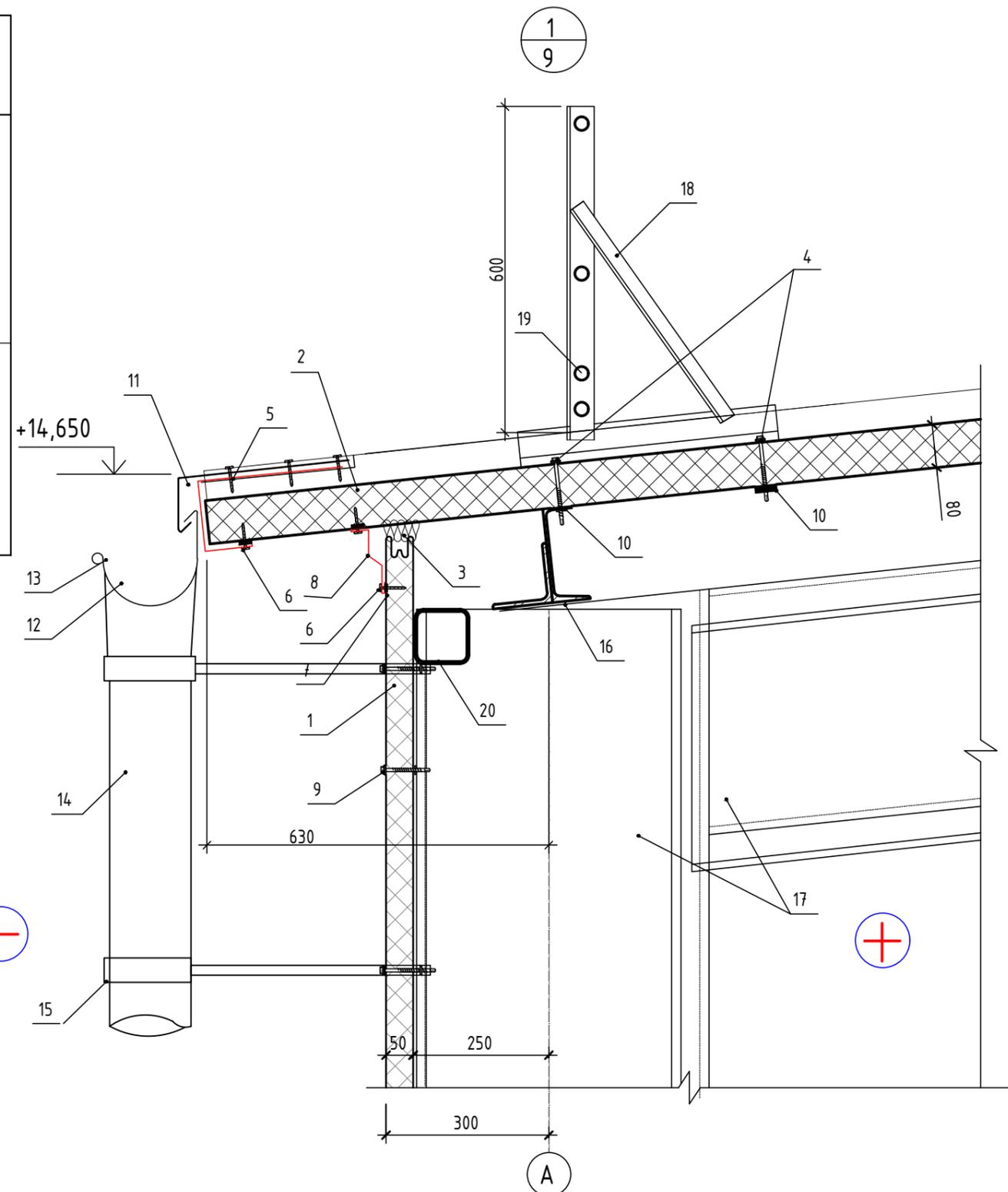
Ведомость фасонных элементов кровли

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, поз.м.
ФЗ-39		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	131,92
ФЗ-51		Лист оцин. сталь t=min 0,55		135,00

- 1 - Стеновая сэндвич панель
- 2 - Кровельная сэндвич панель
- 3 - Утеплитель минеральная вата
- 4 - Винт самонарезающий, самосверлящий D6,3 (шаг 300мм)
- 5 - Фасонный элемент ФЭ-51
- 6 - Винт самонарезающий, самосверлящий D4,8 (шаг 300мм)
- 7 - Герметик силиконовый
- 8 - Фасонный элемент ФЭ-39
- 9 - Саморез D5,5 (шаг 500)
- 10 - Лента уплотнительная самоклеющаяся
- 11 - Нащельник Нш27
- 12 - Держатель желоба
- 13 - Желоб водосточный
- 14 - Труба водосточная
- 15 - Держатель трубы
- 16 - Прогон кровельный
- 17 - Конструкции металлические (см. Раздел КМ)
- 18 - Ограждение кровельное (в сборе)
- 19 - Снегозадержатель трубчатый (в сборе с ограждением)
- 20 - Металлический элемент фэхверка
- 21 - Прогон кровельный

Знаком Δ обозначена окрашиваемая поверхность

1 Спецификацию кровельного ограждения см.л. 8.



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

001-РД-АР - УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Умрихина С.С.			<i>[Signature]</i>	03.24
Проверил	Горбачев М.В.			<i>[Signature]</i>	03.24
Рук.проекта	Старова Е.В.			<i>[Signature]</i>	03.24
Н. контроль	Петров А.П.			<i>[Signature]</i>	03.24
Утвердил	Баринский Д.В.			<i>[Signature]</i>	03.24
Архитектурные решения.				Стадия	Лист
Узел 1. Ограждение кровельное.				DPD	17
					

Общая ведомость по фасонным элементам

Примыкание кровли к существующей стене (лист 18, узел 2)

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-К1		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	44,00
ФЭ-К2				44,00
ФЭ-11				44,00
ФЭ-16				44,00

Лист оцин. сталь t=min 0,55

Обрамление оконного проема (Узел 3, лист 19)

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-04		Лист оцин. сталь t=min 0,55	Заводская покраска, цвет RAL 9003 (цвет белый)	252,00
ФЭ-03				219,46
ФЭ-05				252,00
ФЭ-06				219,46
ФЭ-07				211,30
ФЭ-08				422,60

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ворота распашные (узел 4, лист 20)

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЗ-В1*		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	13,20
ФЗ-В2*		Лист оцин. сталь t=0,55		12,4
ФЗ-В3*				31,52

Обрамление дверей (лист 21)

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЗ-В1*		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской Лист оцин. сталь t=0,55	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	6,60
ФЗ-В2*				6,50
ФЗ-В3*				25,20

Цоколь (узлы 5 и 11, лист 22)

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЗ-Ц3		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской Лист оцин. сталь t=0,55	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	219,90
ФЗ-Ц4				219,90
ФЗ-Ц5				23,40
ФЗ-Ц6				23,40

Вертикальный стык при вертикальном монтаже панелей (узлы 6 и 7, лист 23)

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЗ-1		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской Лист оцин. сталь t=0,55	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	517,67
ФЗ-2				412,50

Согласовано

Взам. инв. №

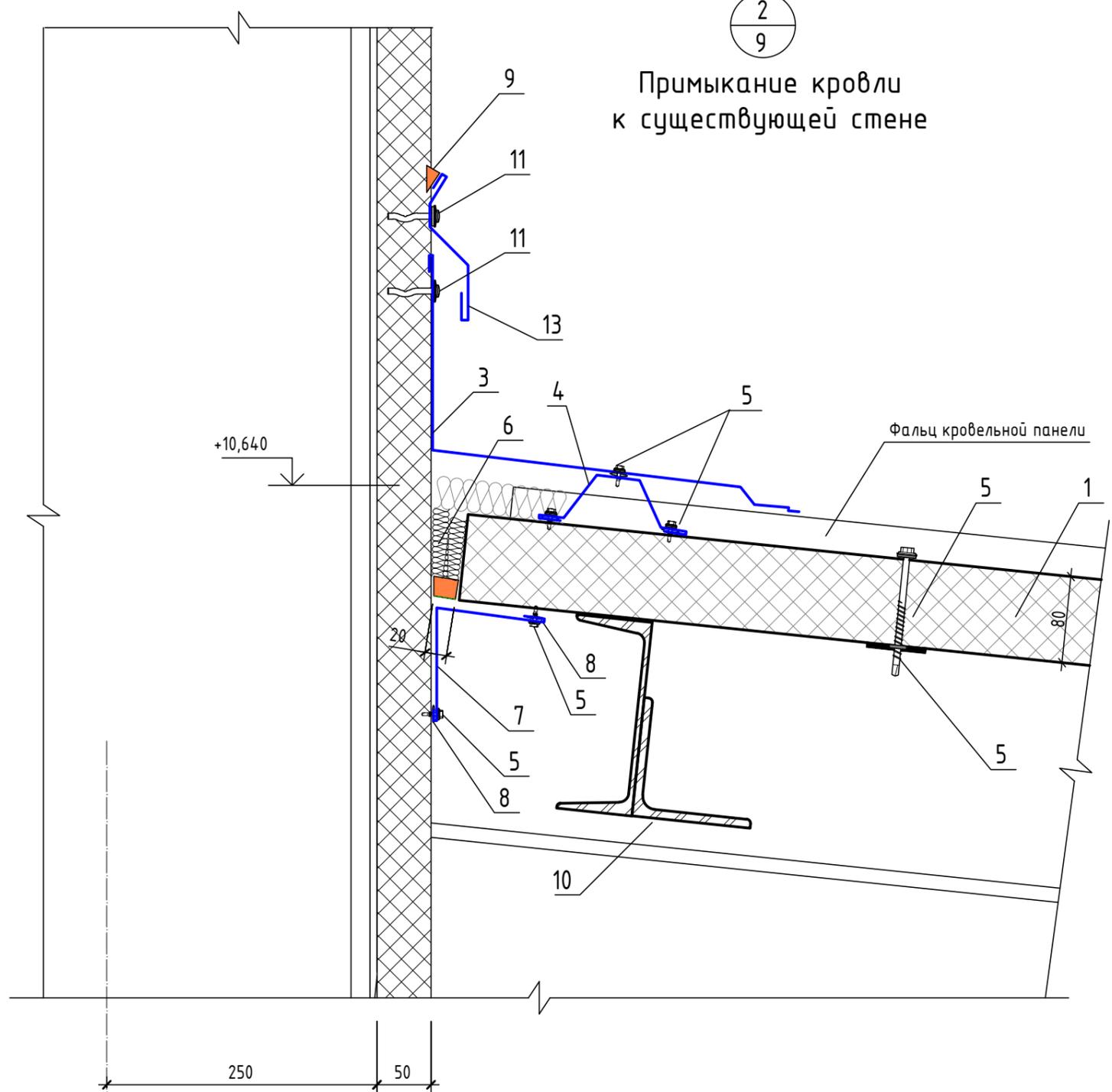
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость фасонных элементов кровли

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЗ-К1		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	44,00
ФЗ-К2				44,00
ФЗ-11		Лист оцин. сталь t=min 0,55		44,00
ФЗ-16				44,00

2/9
Примыкание кровли к существующей стене

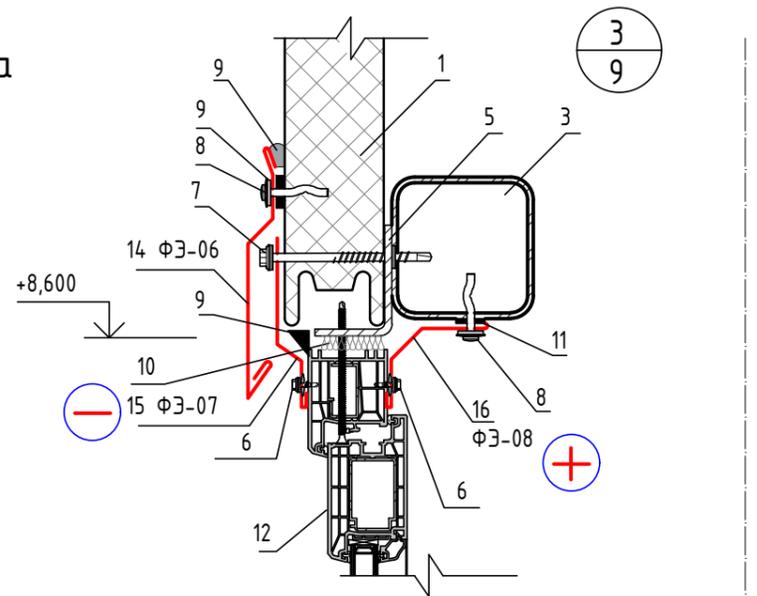


1. Кровельная сэндвич-панель;
2. Стеновая сэндвич-панель;
3. Элемент фасонный ФЭ-11, t=0,5мм;
4. Элемент фасонный ФЭ-К2, t=0,5мм;
5. Самосверлящий шуруп (или заклепка);
6. Утеплитель (минвата, монтажная пена или водонепроницаемая полиуретановая прокладка);
7. Элемент фасонный ФЭ-К1, t=0,5мм;
8. Уплотнительная лента;
9. Уплотняющая масса (мастика или полиуретановый герметик);
10. Кровельный прогон, (см. Раздел КМ);
11. Дюбель + шуруп (шаг 500 мм);
13. Элемент фасонный ФЭ-16;
14. Минеральная вата.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

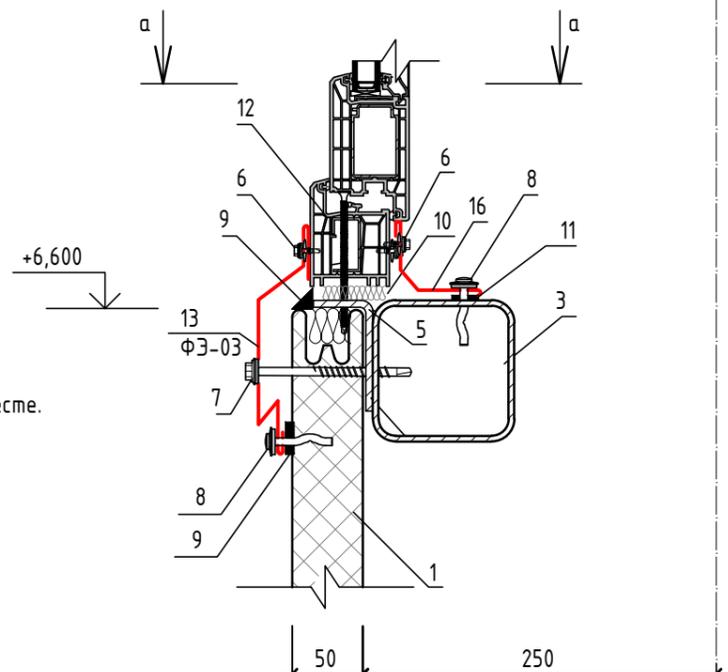
001-РД-АР - УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Умрихина С.С.				03.24
Проверил	Горбачев М.В.				03.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				03.24
Н. контроль	Петров А.П.				03.24
Утвердил	Баринский Д.В.				03.24
Архитектурные решения.				Стадия	Лист
				DPD	18
Узел 2. Примыкание кровли к существующей стене.					

Обрамление оконного проема



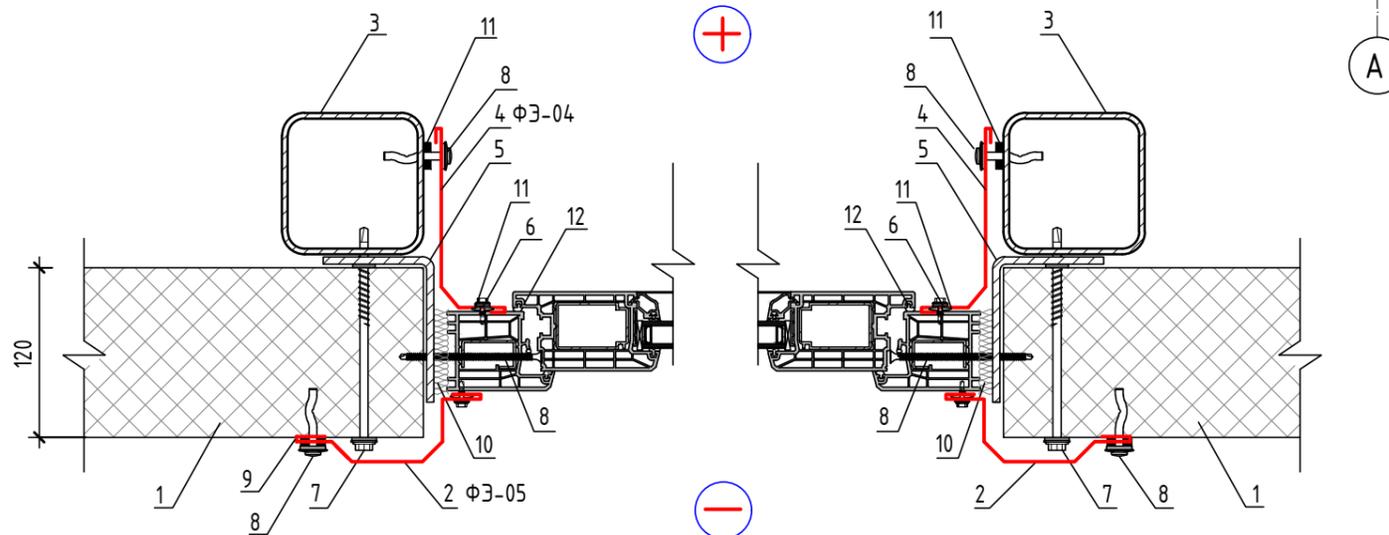
- 1 - Панель трехслойная металлическая ПС;
- 2 - Оконное обрамление ФЭ-0,5, t= 0,5 мм;
- 3 - Стеновой ригель (см. Раздел КМ);
- 4 - Оконное обрамление ФЭ-04, t= 0,5 мм;
- 5 - Опорный элемент, сталь толщиной не менее 4мм;
- 6 - Саморез $\phi 4,2 \times 16$ с прессшайбой, шаг 300мм;
- 7 - Саморез $\phi 5,5 \times L$ с ЭПДМ-прокладкой, шаг 400мм;
- 8 - Саморез 4,2x76, шаг 500мм;
- 9 - Герметик для наружных работ;
- 10 - Минеральная вата;
- 11 - Самоклеящаяся уплотнительная лента;
- 12 - Оконный блок.
- 13 - Фасонный элемент ФЭ-03
- 14 - Фасонный элемент ФЭ-06
- 15 - Фасонный элемент ФЭ-07
- 16 - Фасонный элемент ФЭ-08

- 1 Длина загибов концов фасонных изделий составляет 15 мм.
- 2 Знаком Δ обозначена окрашенная поверхность.
- 3 Стандартная длина фасонных изделий составляет 2000 мм.
- 4 Все размеры уточнить фасонных элементов перед поставкой на месте.



Ведомость фасонных элементов окон

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-04			Заводская покраска, цвет RAL 9003 (цвет белый)	252,00
ФЭ-03			Лист оцин. сталь t=0,55	219,46
ФЭ-05				252,00
ФЭ-06				219,46
ФЭ-07				211,30
ФЭ-08			Заводская покраска, цвет RAL 9003 (цвет белый)	422,60



Согласовано

Взам. инв. №

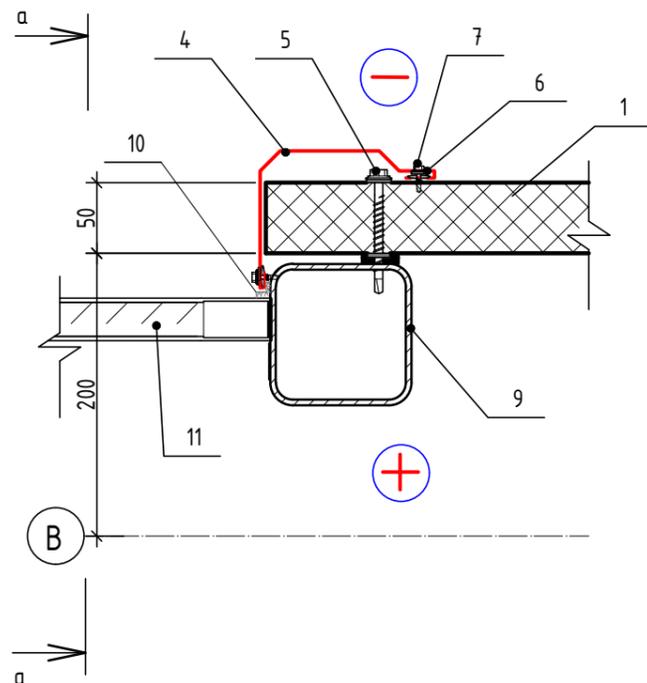
Подп. и дата

Инв. № подл.

001-РД-АР - УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Умрихина С.С.				03.24
Проверил	Горбачев М.В.				03.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				03.24
Н. контроль	Петров А.П.				03.24
Утвердил	Баринский Д.В.				03.24
Архитектурные решения.				Стадия	Лист
Узел 3. Обрамление оконного проема.				DPD	19

4
3

Ворота распашные



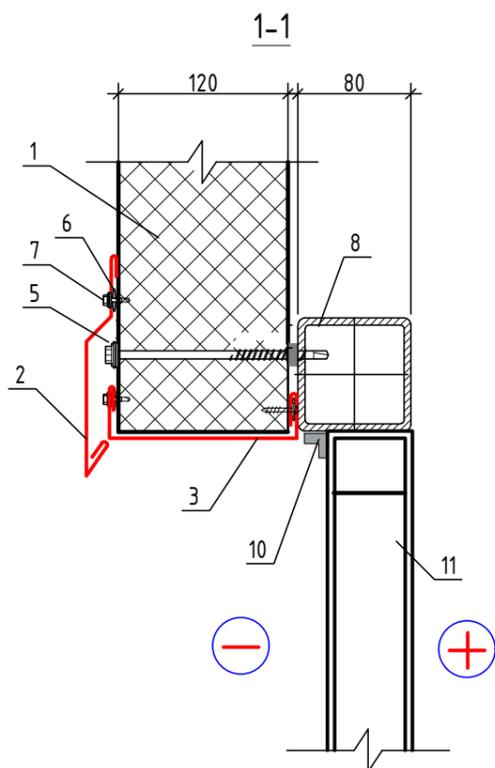
1. Стеновая сэндвич-панель
2. Фасонный Элемент ФЭ-В1*
3. Фасонный Элемент ФЭ-В2*
4. Фасонный Элемент ФЭ-В3*
5. Самосверлящий шуруп
6. Герметик для наружных работ
7. Самосверлящий шуруп (или заклепка)
8. Стальной ригель (стальная труба)
9. Стальная стойка (стальная труба)
10. Уплотнительная лента
11. Полотно дверей

Знаком обозначена окрашиваемая поверхность

1 Все размеры уточнить фасонных элементов перед поставкой на месте.

Ведомость фасонных элементов ворот

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-В1*		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	13,20
ФЭ-В2*		Лист оцин. сталь t=min 0,55		12,4
ФЭ-В3*				31,52



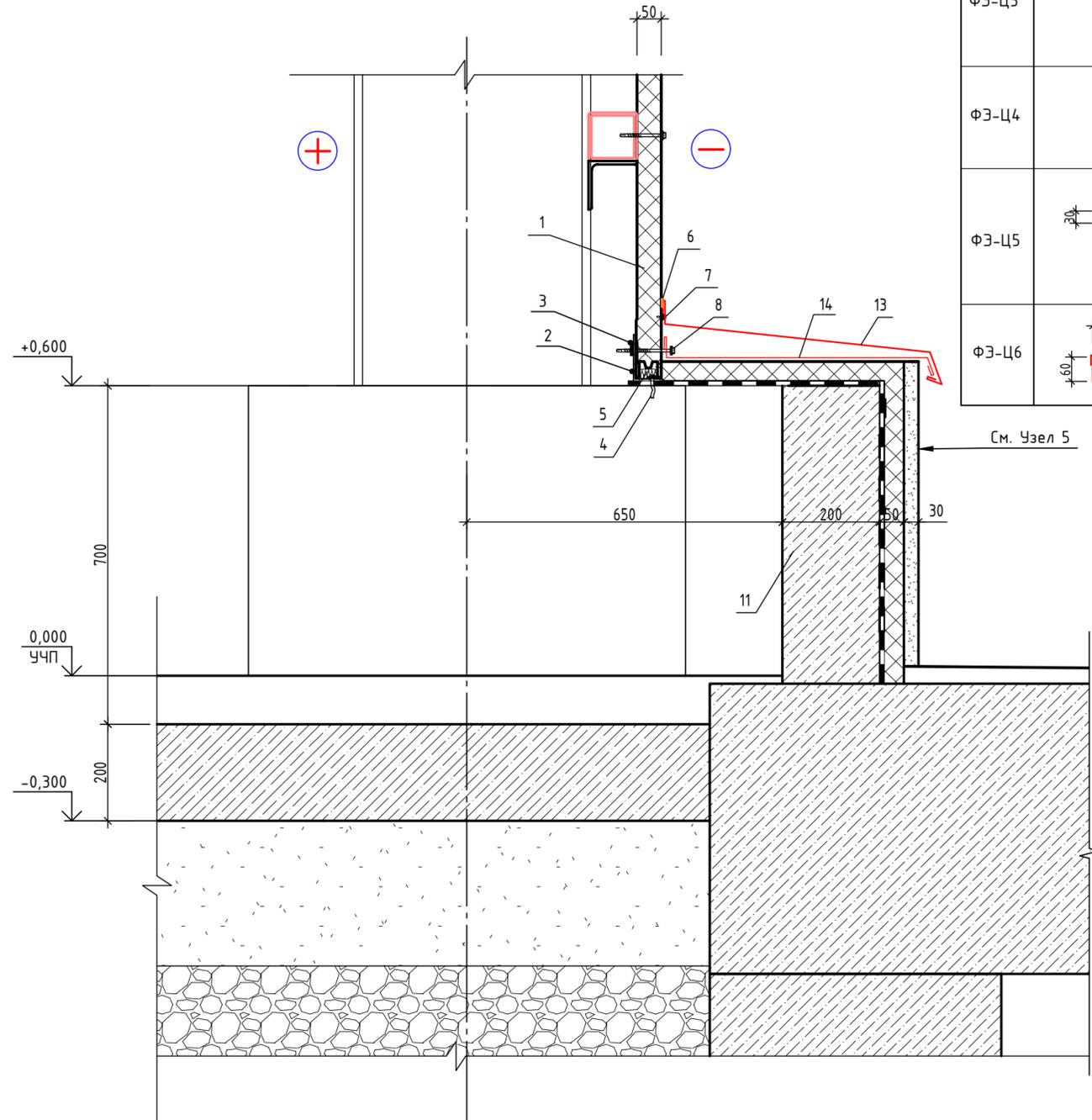
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

001-РД-АР - УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Умрихина С.С.				03.24
Проверил	Горбачев М.В.				03.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				03.24
Н. контроль	Петров А.П.				03.24
Утвердил	Баринский Д.В.				03.24
Архитектурные решения.			Стадия	Лист	Листов
			DPD	20	
Узел 4. Ворота распашные.					

Цоколь

11
12

Цоколь
1:10М



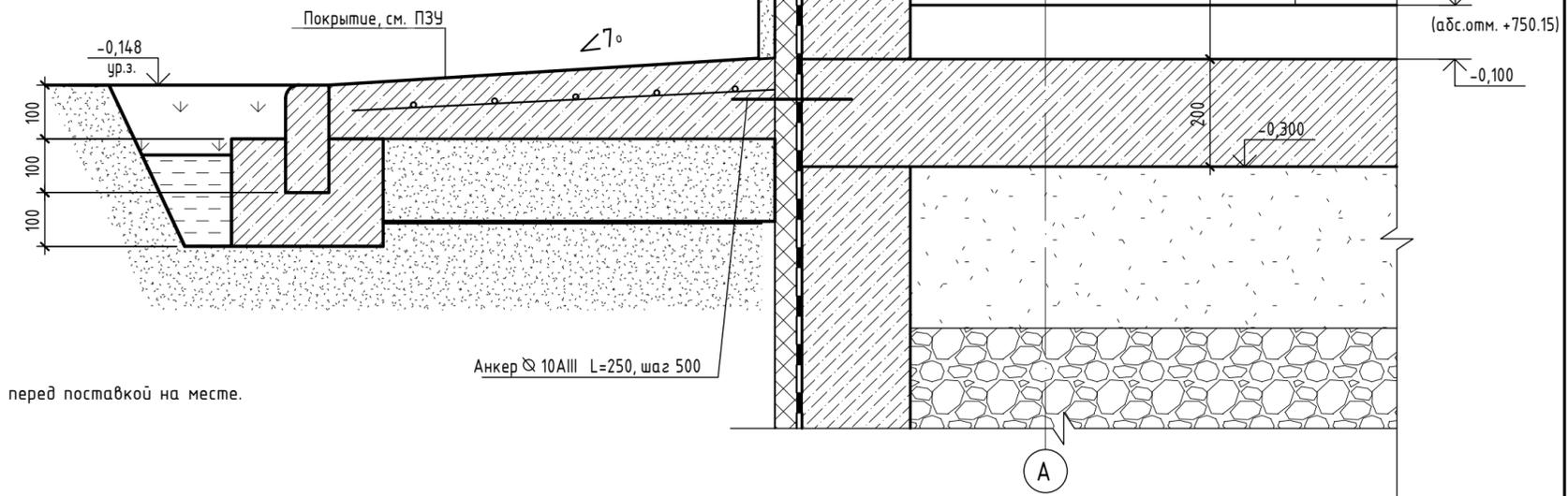
Ведомость фасонных элементов цоколя

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, поз.м.
ФЭ-Ц3		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	219,90
ФЭ-Ц4		Лист оцин. сталь t=тпн 0,55		219,90
ФЭ-Ц5				23,40
ФЭ-Ц6				23,40

5
9

Цоколь
М1:10

Традиционная штукатурка - 30
Экструдированный пенополистирол $\gamma=30\text{кг/м}^3, \lambda=0,039\text{Вт/м}\cdot\text{К}$ - 50
Гидроизоляция
Бетон М 150 (См. Раздел КЖ)



- 1 - Стеновая сэндвич панель
- 2 - Стальной цокольный ригель (см. Раздел КМ)
- 3 - Уплотнительная лента
- 4 - Дюбель + шуруп (шаг 600мм)
- 5 - Утеплитель (минвата или монтажная пена)
- 6 - Уплотняющая лента (мастика)
- 7 - Самосверлящий шуруп (или заклепка)
- 8 - Самосверлящий шуруп
- 9 - Фасонный элемент ФЭ-Ц3*
- 10 - Фасонный элемент ФЭ-Ц4*
- 11 - Бетонные ж/б плиты (см. Раздел КЖ)
- 12 - Гидроизоляция
- 13 - Фасонный элемент ФЭ-Ц5
- 14 - Фасонный элемент ФЭ-Ц6

1 Все размеры уточнить фасонных элементов перед поставкой на месте.

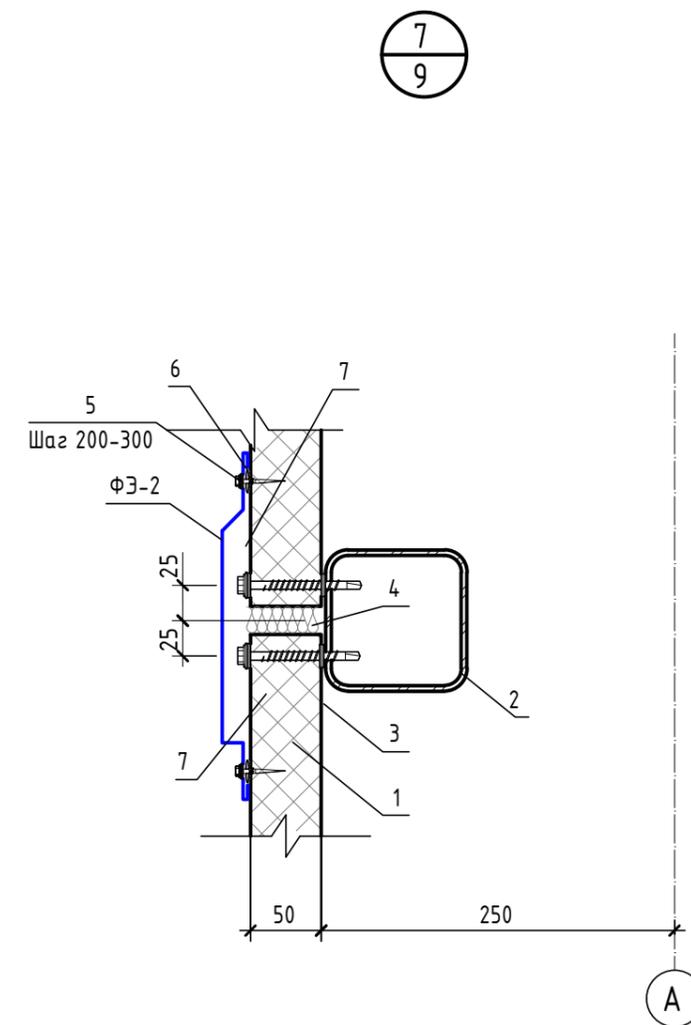
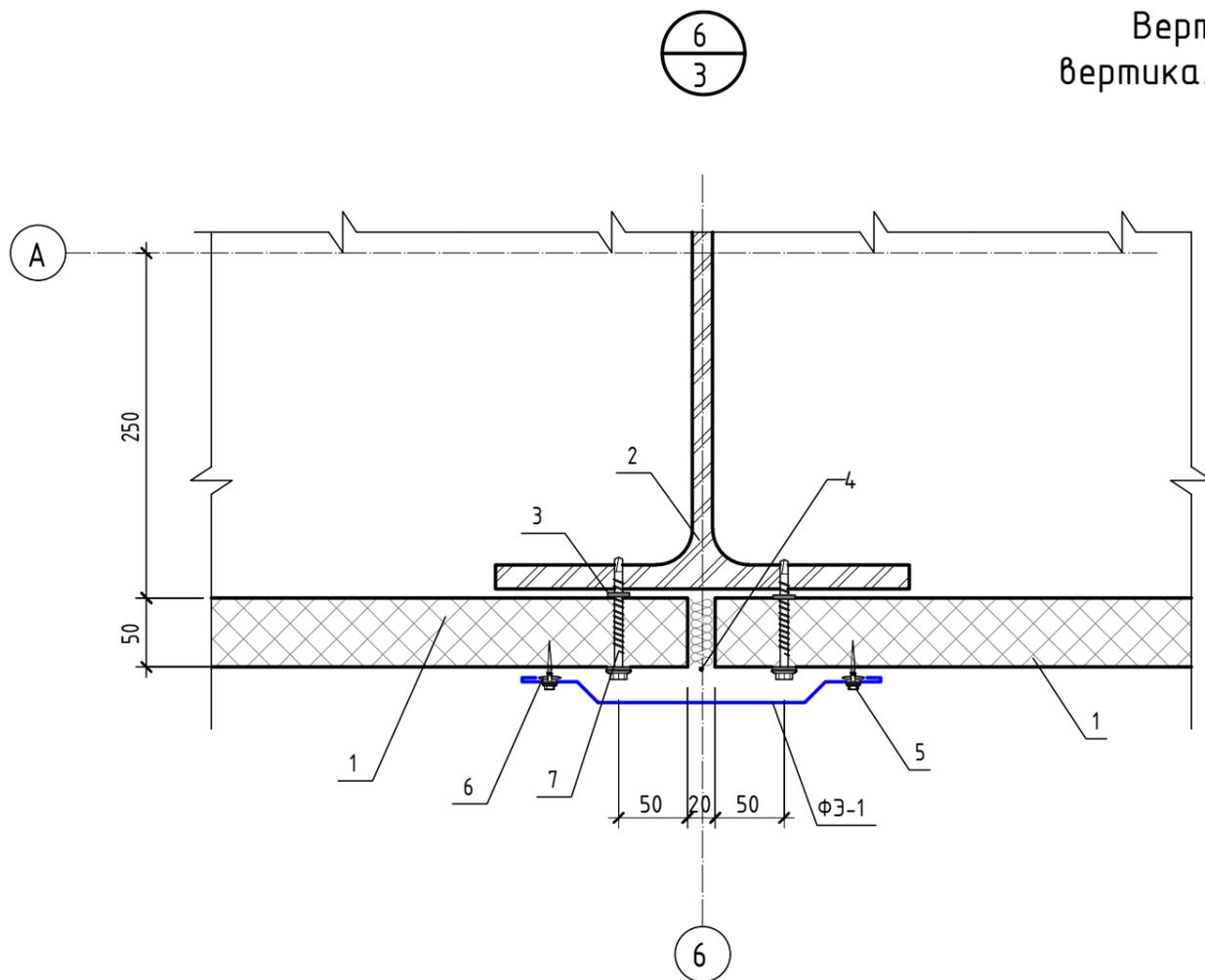
001-РД-АР - УФ

Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрепи)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Умрихина С.С.				03.24	Архитектурные решения.	DPD	22
Проверил	Горбачев М.В.				03.24			
Рук.проекта	Старова Е.В.				03.24	Узлы 5 и 11. Цоколь.		
Н. контроль	Петров А.П.				03.24			
Утвердил	Баринский Д.В.				03.24			



Вертикальный стык при вертикальном монтаже панелей



Ведомость фасонных элементов
"сэндвич-панелей"

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-1		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	517,67
ФЭ-2		Лист оцин. сталь t=min 0,55		412,50

- 1 - Трехслойная сэндвич панель - ПСТ
- 2 - Конструкция металлокаркаса
- 3 - Уплотнительная лента
- 4 - Монтажная пена
- 5 - Саморез для фасонных элементов
- 6 - Силиконовый герметик
- 7 - Саморез для СП

1 Все размеры уточнить фасонных элементов перед поставкой на месте.

001-РД-АР - УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Умрихина С.С.				03.24
Проверил	Горбачев М.В.				03.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				03.24
Н. контроль	Петров А.П.				03.24
Утвердил	Баринский Д.В.				03.24
Архитектурные решения.				Стадия	Лист
				DPD	23
Узлы 6 и 7. Стык стеновых сэндвич панелей.					

Согласовано

Взам. инв. №

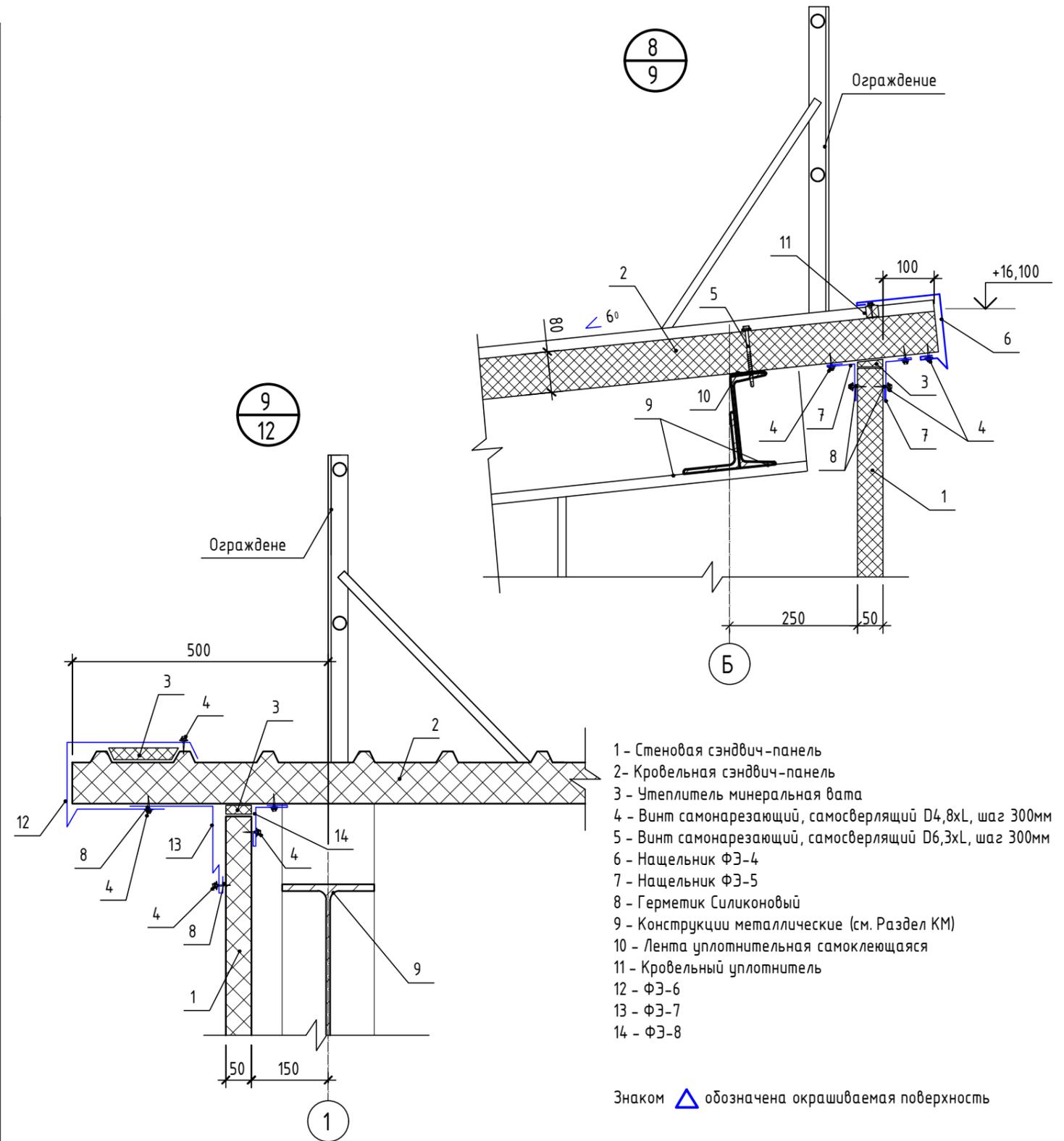
Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость фасонных элементов кровли

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-4		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	91,00
ФЭ-5				180,80
ФЭ-6				80,26
ФЭ-7				80,26
ФЭ-8				80,26

Лист оцин. сталь t=min 0,55



Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

001-РД-АР - УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Умрихина С.С.				03.24
Проверил	Горбачев М.В.				03.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				03.24
Н. контроль	Петров А.П.				03.24
Утвердил	Баринский Д.В.				03.24
Архитектурные решения.			Стадия	Лист	Листов
			DPD	24	
Чзлы 8 и 9.					

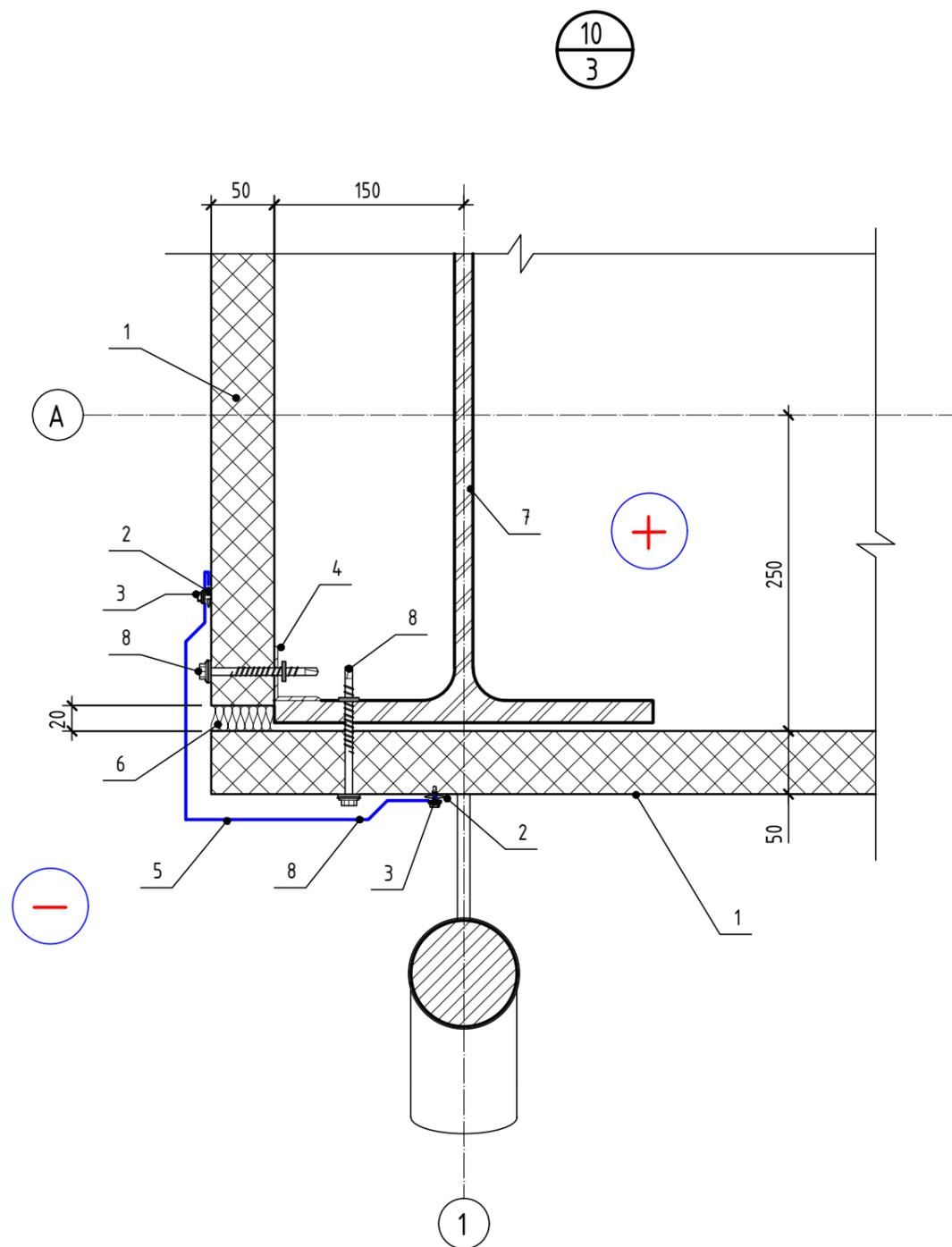
Ведомость фасонных элементов

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-3		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской Лист оцин. сталь t=min 0,55	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	83,10

- 1 - Стеновая сэндвич панель
- 2 - Герметик для наружных работ (силиконовый)
- 3 - Винт самонарезающий, самосверлящий D4,8xL, шаг 300мм
- 4 - Уголок металлический или метал. полоса 4мм
- 5 - Нащельник ФЭ-3
- 6 - Уплотнитель минеральная вата
- 7 - Конструкция металлическая (см. Раздел КМ)
- 8 - Винт самонарезающий, самосверлящий D6,3xL, шаг 300мм

Знаком обозначена окрашенная поверхность.

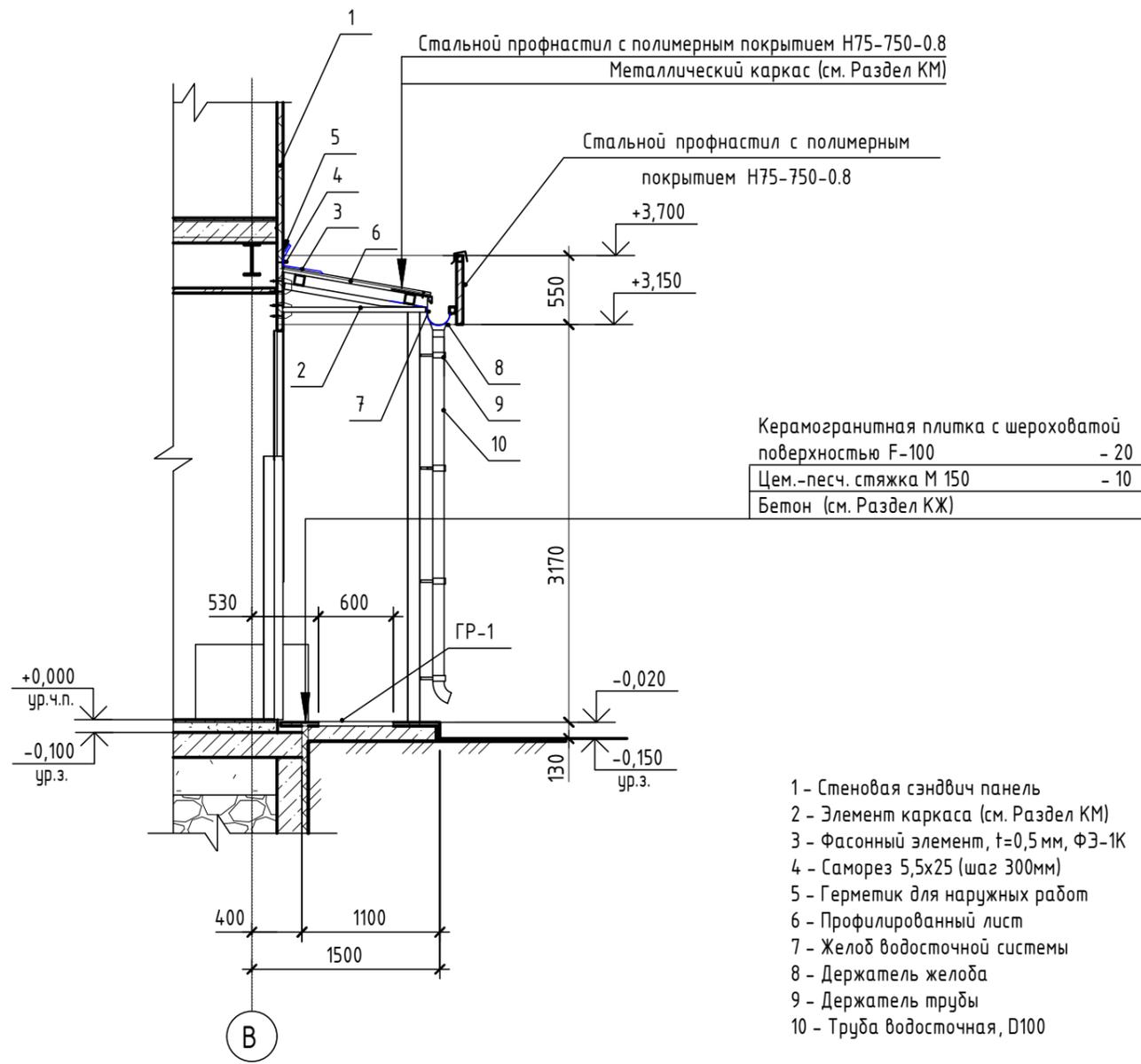
Наружный угол



Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

001-РД-АР - УФ					
Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Умрихина С.С.				03.24
Проверил	Горбачев М.В.				03.24
Рук.проекта	Старова Е.В.				03.24
Н. контроль	Петров А.П.				03.24
Утвердил	Баринский Д.В.				03.24
Архитектурные решения.				Стадия	Лист
				DPD	25
Узел 10. Наружный угол. Вертикальное расположение панелей.					

а-а



Керамогранитная плитка с шероховатой поверхностью F-100	- 20
Цементно-песчаная стяжка М 150	- 10
Бетон (см. Раздел КЖ)	

- 1 - Стеновая сэндвич панель
- 2 - Элемент каркаса (см. Раздел КМ)
- 3 - Фасонный элемент, t=0,5 мм, ФЭ-1К
- 4 - Саморез 5,5x25 (шаг 300мм)
- 5 - Герметик для наружных работ
- 6 - Профилированный лист
- 7 - Желоб водосточной системы
- 8 - Держатель желоба
- 9 - Держатель трубы
- 10 - Труба водосточная, D100

Ведомость фасонных элементов

Поз.	Условное обозначение	Описание	Наименование и номер эталона, цвет или образец колера	Длина, пог.м.
ФЭ-1К		Металлический оцинкованный фартук с порошковой матовой окраской Лист оцин. сталь t=min 0,55	Заводская покраска, цвет RAL 7040 (цвет серый матовый)	5,67

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

001-РД-АР - УФ

Участок фильтрации и полигон для складирования сухих отвальных хвостов флотации медно-пиритных руд, АО RMG "Corper" (Грузия, Болнисский район, п. Казрети)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Умрихина С.С.			03.24
Проверил		Горбачев М.В.			03.24
Рук.проекта		Старова Е.В.			03.24
Н. контроль		Петров А.П.			03.24
Утвердил		Баринский Д.В.			03.24

Архитектурные решения.

Стадия	Лист	Листов
DPD	26	

Крыльцо 1.

