

[illegible]

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 0211/21-0202.6-AP

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	изм.1(зам), изм.2(зам)
2	План галереи. План кровли	изм.1(зам), изм.2(зам)
3	Разрезы 1-1, 2-2	изм.1(зам), изм.2(зам)
4	Узлы	изм.1(зам), изм.2(зам)
5	Виды А, Б	изм.1,изм.2(зам),изм.3
6	Схемы расположения стеновых панелей	изм.1(зам), изм.2(зам)
7	Схемы расположения панелей покрытия и перекрытия	изм.1(зам), изм.2(зам)
8	Спецификация стеновых и кровельных панелей	изм.1,изм.2(зам),изм.3
9	Ведомость фасонных элементов	изм.2(нов)

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация материалов для устройства водосточной системы	
2	Спецификация материалов для устройства деформационных швов в полу	
5	Спецификация элементов заполнения проемов	
7	Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей	
8	Спецификация стеновых и кровельных панелей	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм	Кол-во
Строительный объем	м ³	1038,18
Площадь застройки	м ²	221,51
Общая площадь	м ²	204,45

17. Освидетельствованию подлежат следующие работы:
скрытые работы по креплению панелей, плит, листов, а также каркасов;
скрытые работы по изоляции стыков между панелями;
герметизация по периметру дверных, оконных коробок;
монтаж оконных, дверных блоков;
армирование кладки;
установка закладных и их антикоррозионная защита;
скрытые работы на устройстве деформационных швов;
звукоизоляция конструкций;
пароизоляция и гидроизоляция кровли;
устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего гидроизоляция санузлов;
герметизация стыков стеновых сэндвич панелей;
устройство оснований под полы (в том числе грунтового основания);
акты скрытых работ на каждый конструктивный элемент пола (подстилающий слой, гидроизоляция, стяжка, включая чистый пол).
18. Допускается возможность замены материалов и изделий используемых в рабочей документации на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости после согласования с заказчиком.





Ведомость ссылочных документов

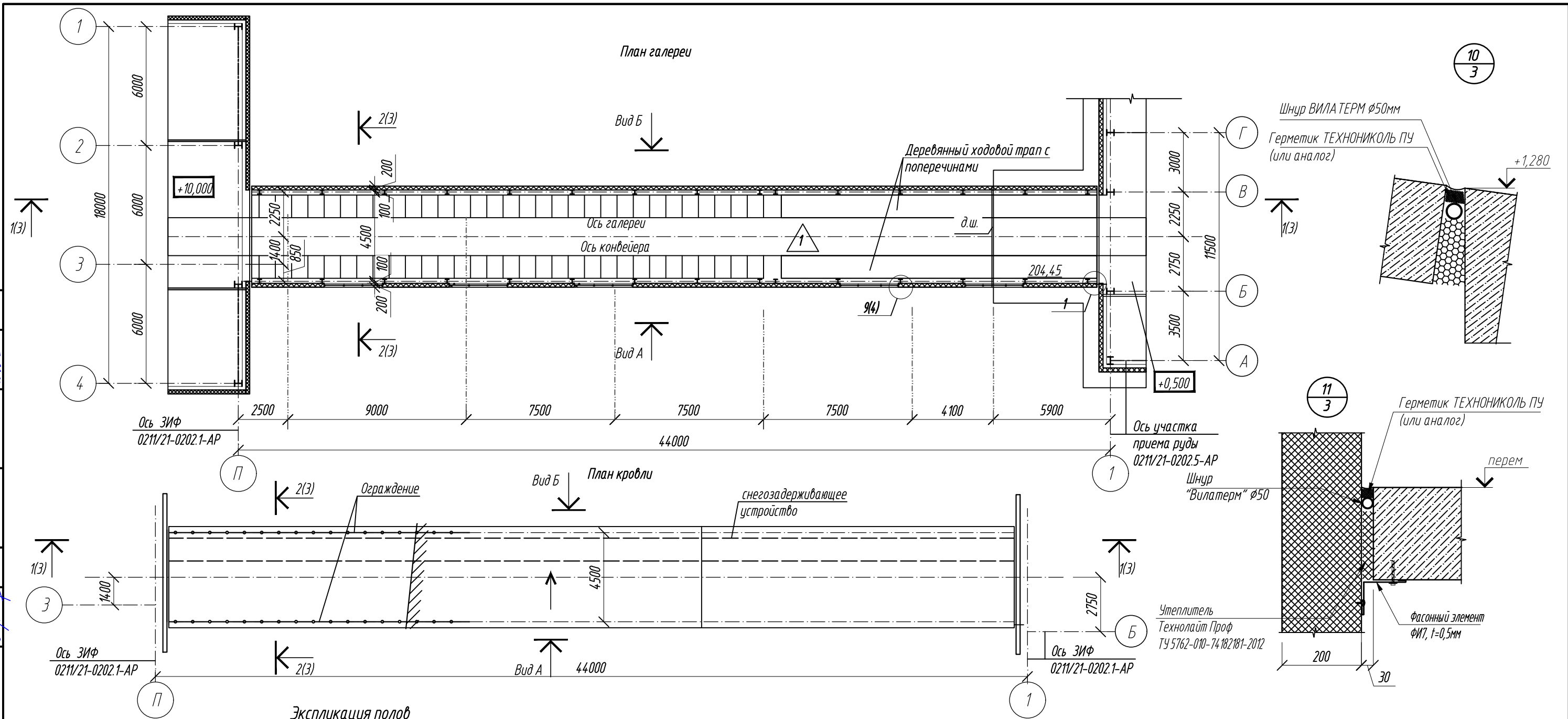
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 19177-81	Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия	
ГОСТ 3826-82	Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками	
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий	
	Технические условия	
“Металл Профиль”	Технический каталог “Трехслойные сэндвич панели “Металл Профиль”	
	https://metallprofil.ru/about/documents/tekh-dokumentatsiya/ppr-tehnicheskie-katalogi-metodiki-rascheta/tehnicheskij-katalog-trekhslaynye-sandvich-paneli-metall-profil.pdf	
“Металл Профиль”	Трехслойные сэндвич панели “Металл Профиль”	
Инструкция нанесения “Элакор ПУ Грунт”	https://teohim.ru/downloads/elakor-pu-grunt-120321_.pdf ,	
серия 3.016-6	Отпливаемые транспортные галереи пролетами ...	

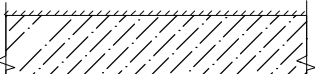
Общие данные.
1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования:
Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ “Технический регламент о безопасности зданий и сооружений”;
Федеральный закон №13-ФЗ от 22 июля 2008г. “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”;
СП 1.13130.2009 “Свод правил. Эвакуационные пути и выходы”;
СП 2.13130.2020 “Свод правил. Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты”;
СП 4.13130.2020 “Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям”;
СП 56.13330.2011 “СНиП 31-03-2021 “Производственные здания”;
СП 44.13330.2011 “СНиП 2.09.04-87 “ Административные и бытовые здания”;
СП 50.13330.2012 “СНиП 23-02-2003 “Тепловая защита зданий”.
СП 52.13330.2016 “СНиП 23-05-95” “Естественное и искусственное освещение”
СП 17.13330.2017 “СНиП II-26-76 “Кровли”.
СП 29.13330.2011 “СНиП 2.03.13-88 “Полы”;
СП 15.13330.2012 “СНиП II-22-81 “Каменные и армокаменные конструкции”
3. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола ЗИФ, что соответствует абсолютной отметке 546,55.
Чертежи разработаны на топографической съемке, выполненной ООО “Нерюнгростройизыскания” г. Нерюнгри в 2021 г. (Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, 882-45/21-ИГ ДИ).
Система координат – ГСК2011. Преобразование системы координат из Местной в систему координат ГСК2011 выполнена службой главного маркшейдера АО «Золото Селигдара».
Система высот – местная. Для преобразования системы высот из Местной в Балтийскую 1977 года необходимо ввести поправку абсолютных отметок, относительно местной системы высот – плюс один метр.
3.1. Инженерно-геологические выработки на топографическую съемку нанесены согласно карты фактического материала 931-94/22-ИГИ-Г.1, выполненной ООО “Нерюнгростройизыскания” г. Нерюнгри в 2022 г. (Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, 931-94/22-ИГИ).
4. Характеристика условий строительства:
– Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 50°С;
– Климатический подрайон – IА;
– Нормативный вес снегового покрова – 2,5 кПа;
– Нормативная ветровая нагрузка – 0,23 кПа;
5. Степень огнестойкости здания – IV;
6. Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
7. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1
8. Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;
11. Расчетный срок службы здания – 15 лет;
12. Расчетная температура воздуха +18°С.
13. Применяемые в проекте материалы выпускаются серийно отечественными и зарубежными заводами, технологии апробированы на разных действующих предприятиях. В проекте изобретения не использовались.
14. Краткая конструктивная характеристика.
Краткая конструктивная характеристика.
Конвейерная галерея – каркасного типа с несущими металлическими колоннами, ригелями, фермами, балками перекрытий и покрытий. Ограждающие конструкции стен и покрытия предусматриваются из трехслойных металлических стеновых панелей с минераловатным утеплителем χ 125 кг/м³; λ не более 0,045 Вт/(м·°С). Водосброс наружный неорганизованный.
Окна – пластиковые с двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99 .
15. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 800мм из бетона класса В20 (F200, W6) по щебеночной подготовке.
16. При производстве работ выполнять требования СП 12-135-2003, СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве”, СП 71.13330.2017 “Изоляционные и отделочные покрытия”, СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”. СП 48.13330.2019 “Организация строительства”, СП 45.13330.2017 “Земляные сооружения, основания и фундаменты”.

						0211/21-0202.6-AP			
2	–	зам	11-23		05.23	АО “Золото Селигдара” Горно-обогатительный комбинат (ГОК) “Хвойное”			
1	–	зам	11-22		08.22				
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова			05.22	Площадка ЗИФ Конвейерная галерея		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик			05.22			Р	1	9
						ООО НПО “АкадемГЕО г. Новосибирск			
Норм.контр.	Макаров			05.22					
ГИП	Паличев			05.22					

Формат А4х3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано:				Согласовано:			
			Глав. спец. ТХ	Ермакова		05.23	Глав. спец. ВК	Ковылина		05.23
			Глав. спец. ОБ	Лермонтов		05.23	Глав. спец. ЭМ	Маскадинов		05.23









Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь м2
-	1		Элакор - ПУ Грунт в три слоя Монолитная ж.б. плита см. КЖ	204.45

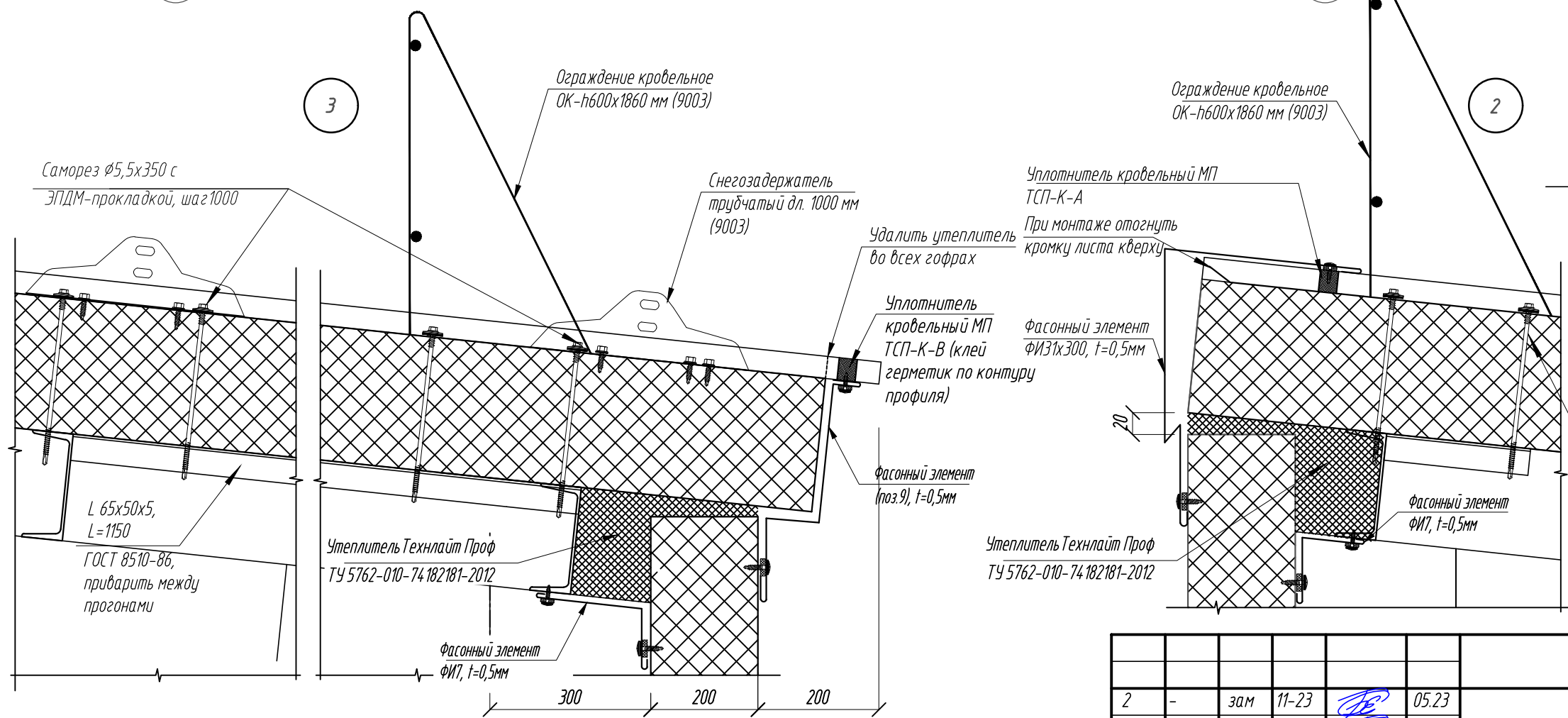
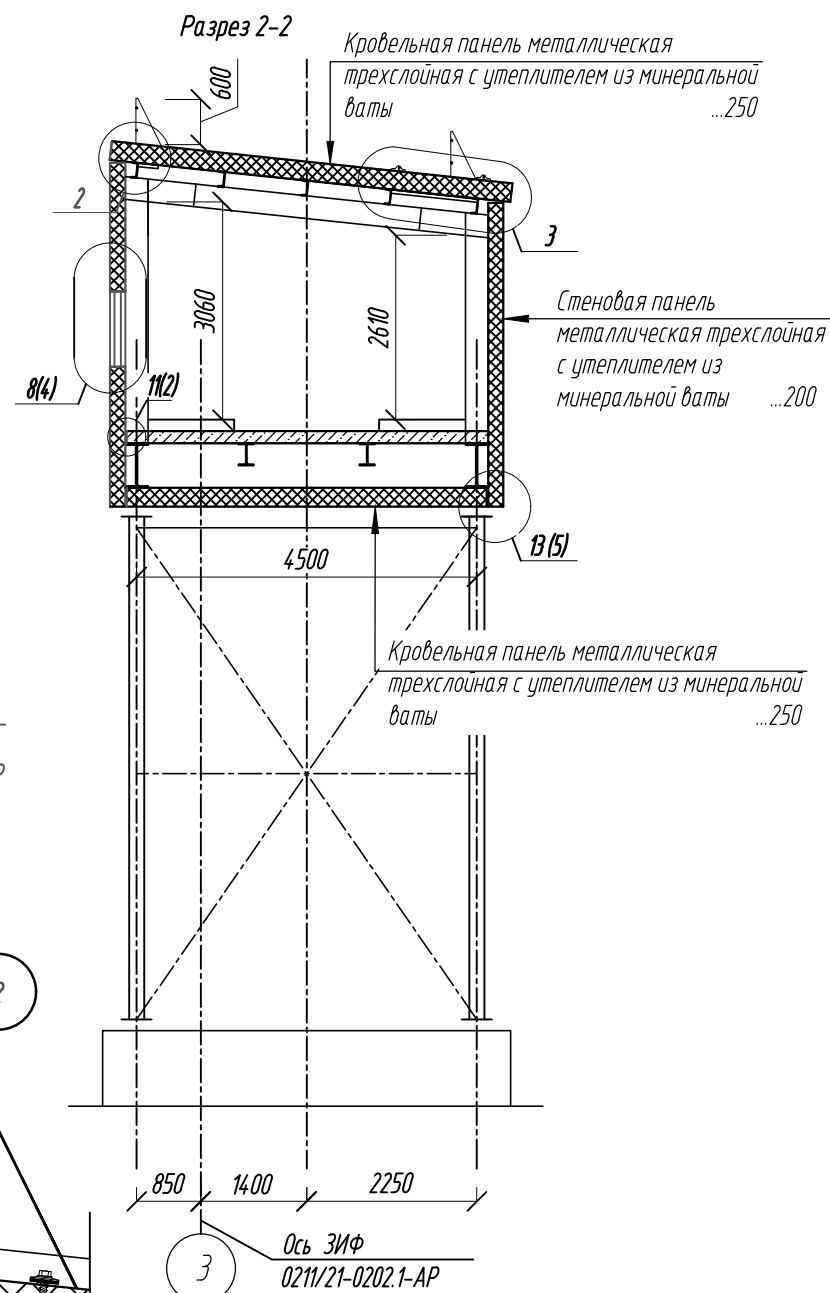
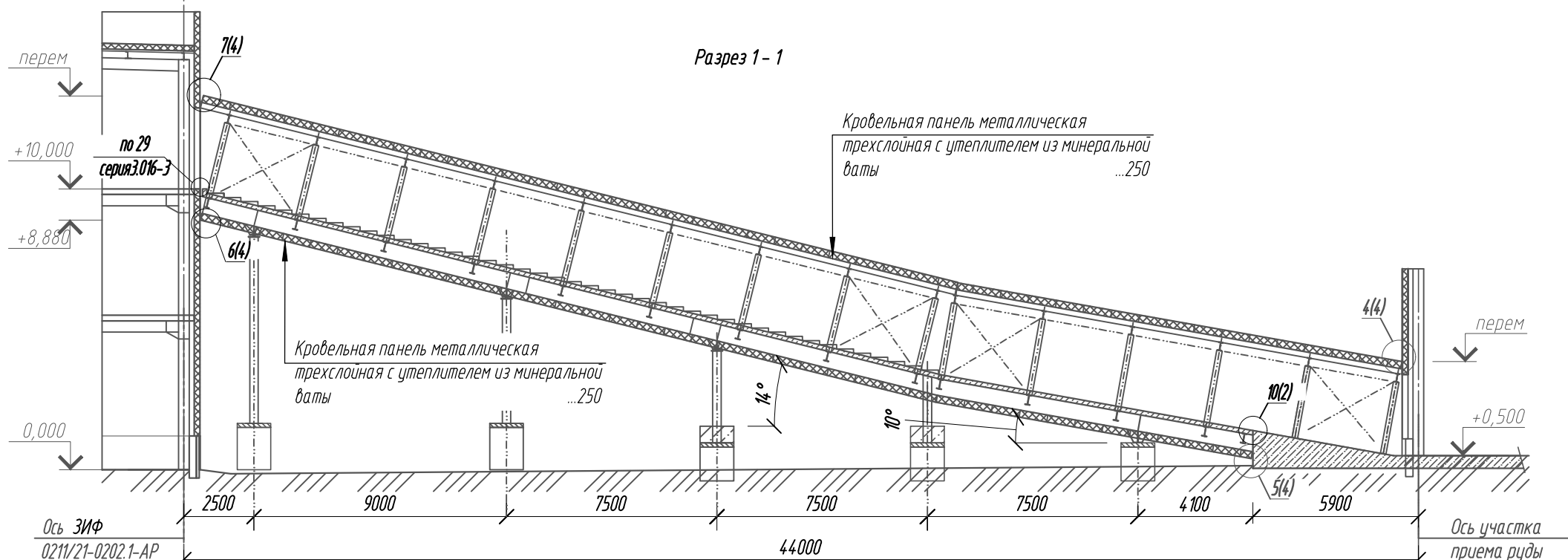
1. Нанесение материалов Элакор выполнять в соответствии с инструкциями нанесения <https://teohim.ru/downloads/elakor-pu-grunt-120321.pdf>, <https://teohim.ru/instructions/antiskol-z-propitka-130521.pdf>.

Спецификация материалов для устройства водосточной системы					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	«Металл Профиль»	Ограждение кровельное ОК-1600х1860 мм (9003)	16		шт.
		Снегозадержатель трубчатый дл. 1000 мм (9003)	88		шт.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ТУ 2291-009-039894 19-2006	Шнур ВИЛА ТЕРМ Ø50мм	83		м.п
	ТУ 5767-006-54349294-2014	"Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ"	1		м3

1. Конструкция и спецификация к ходовым трапам дана на л. 8

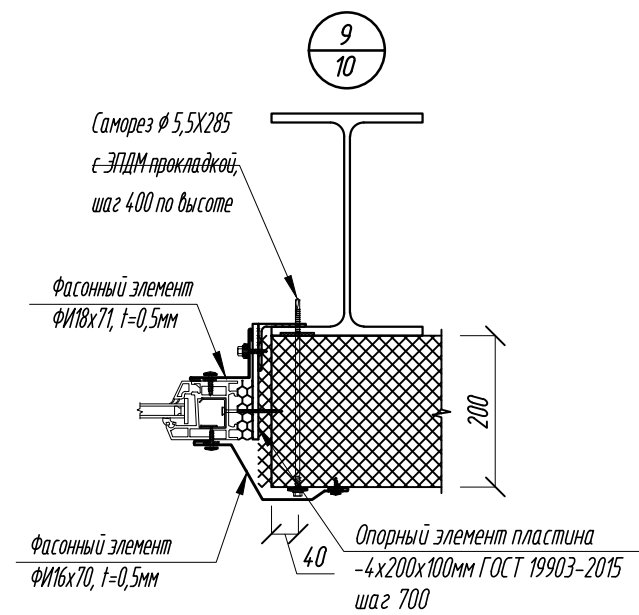
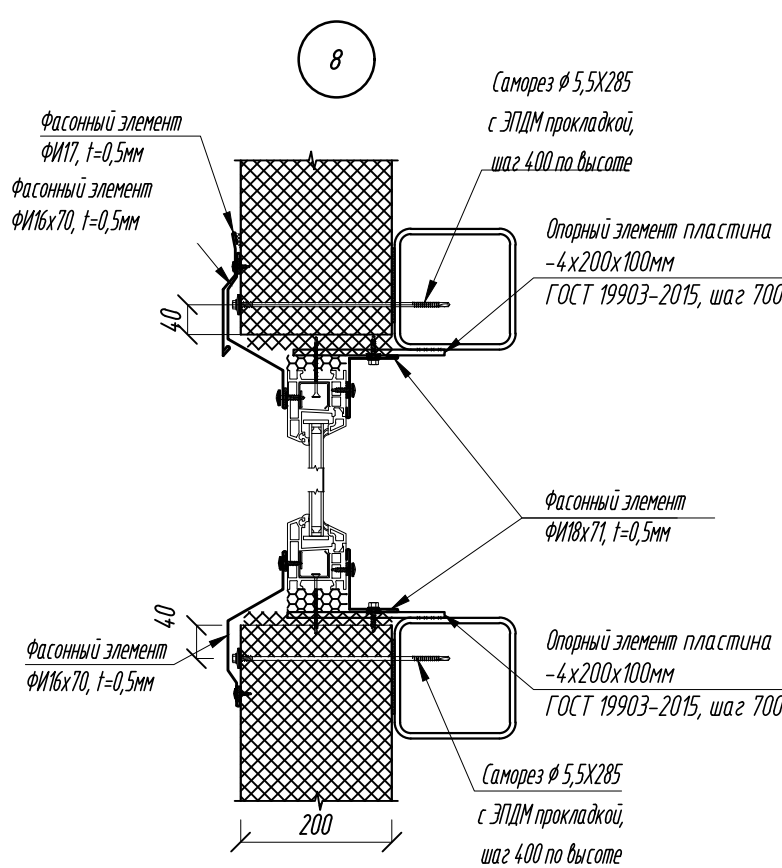
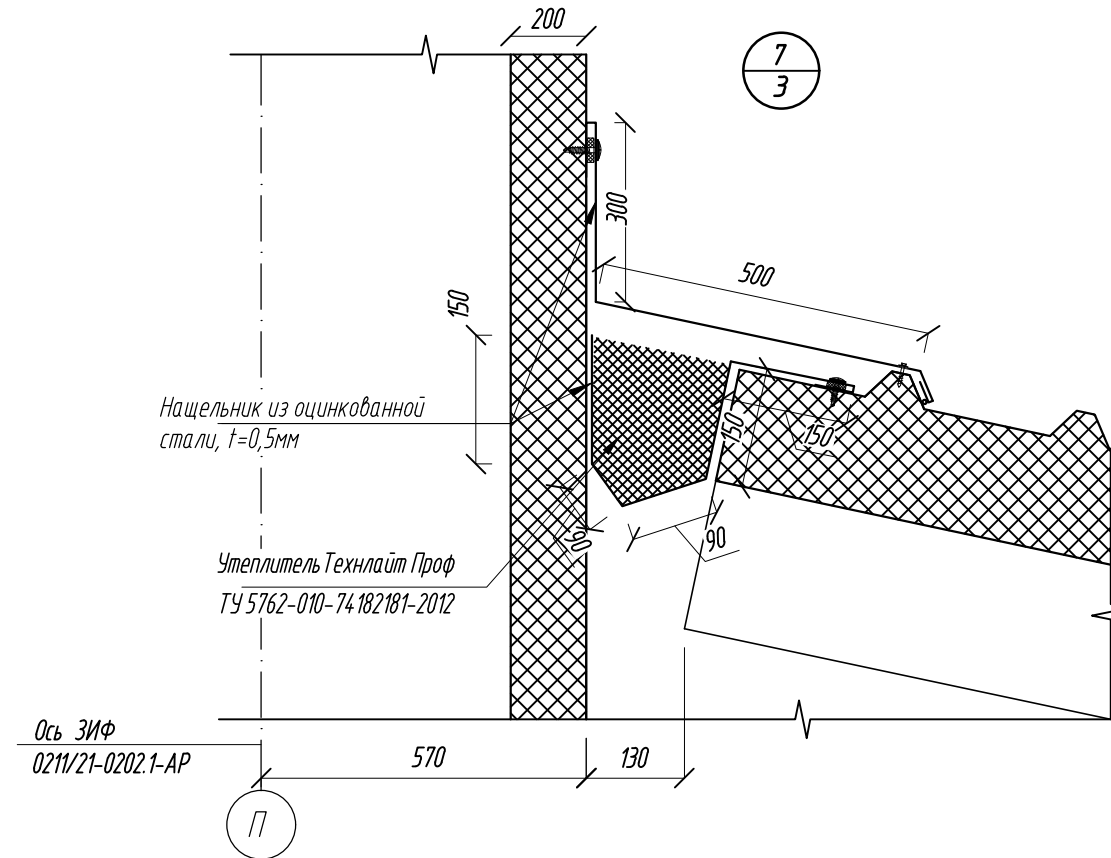
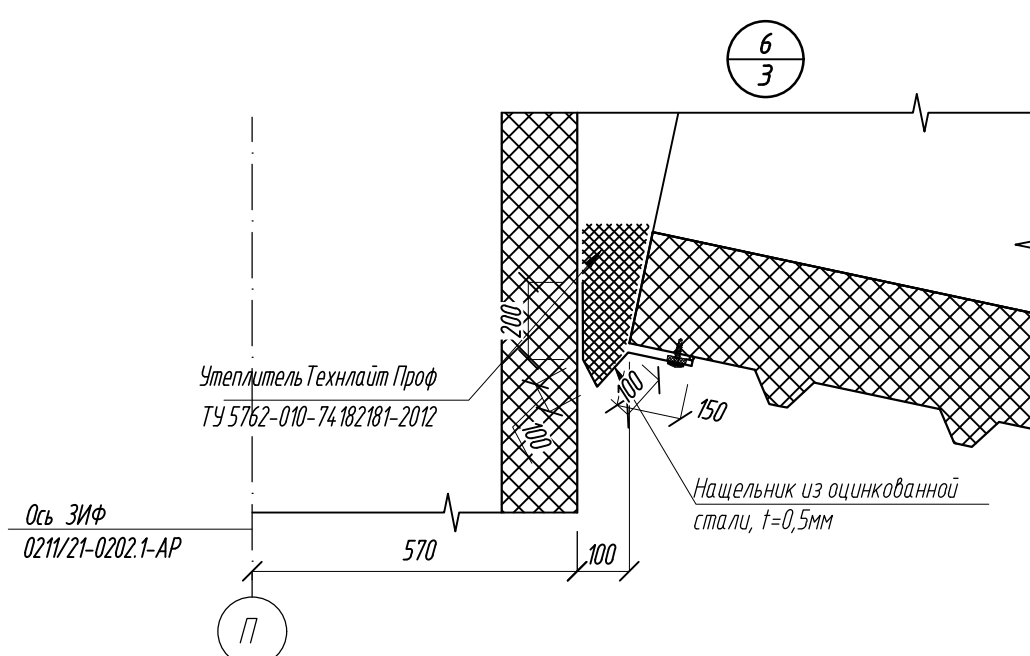
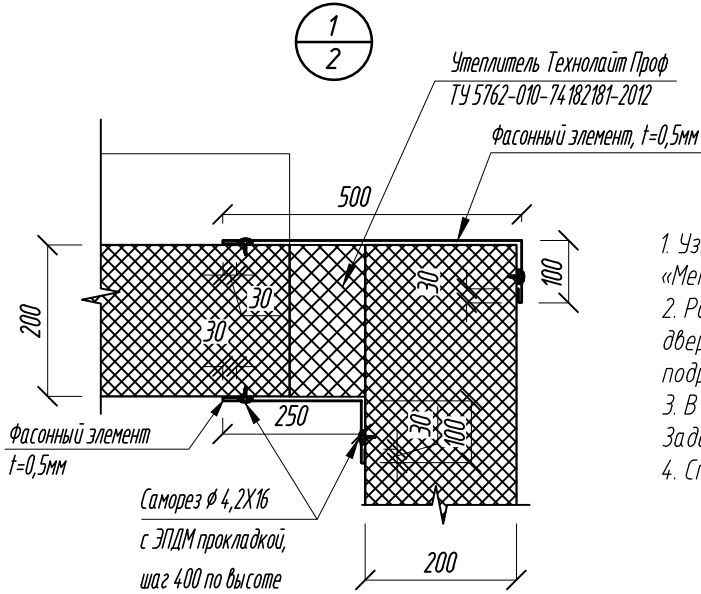
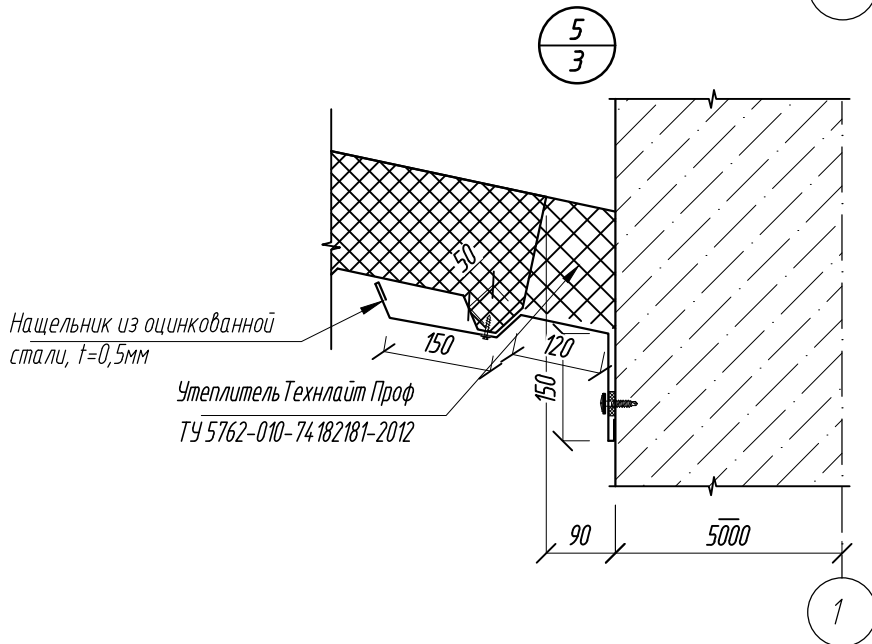
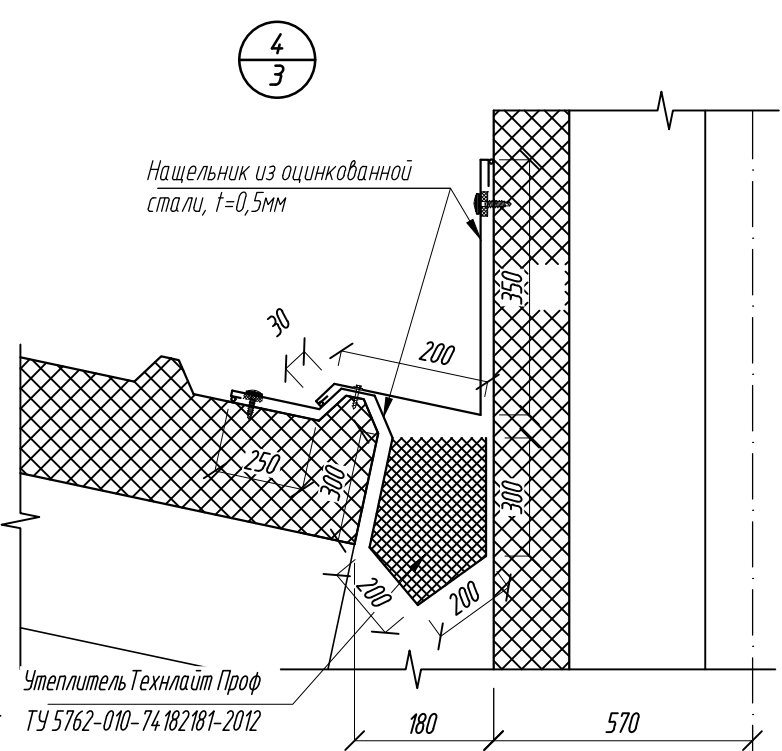
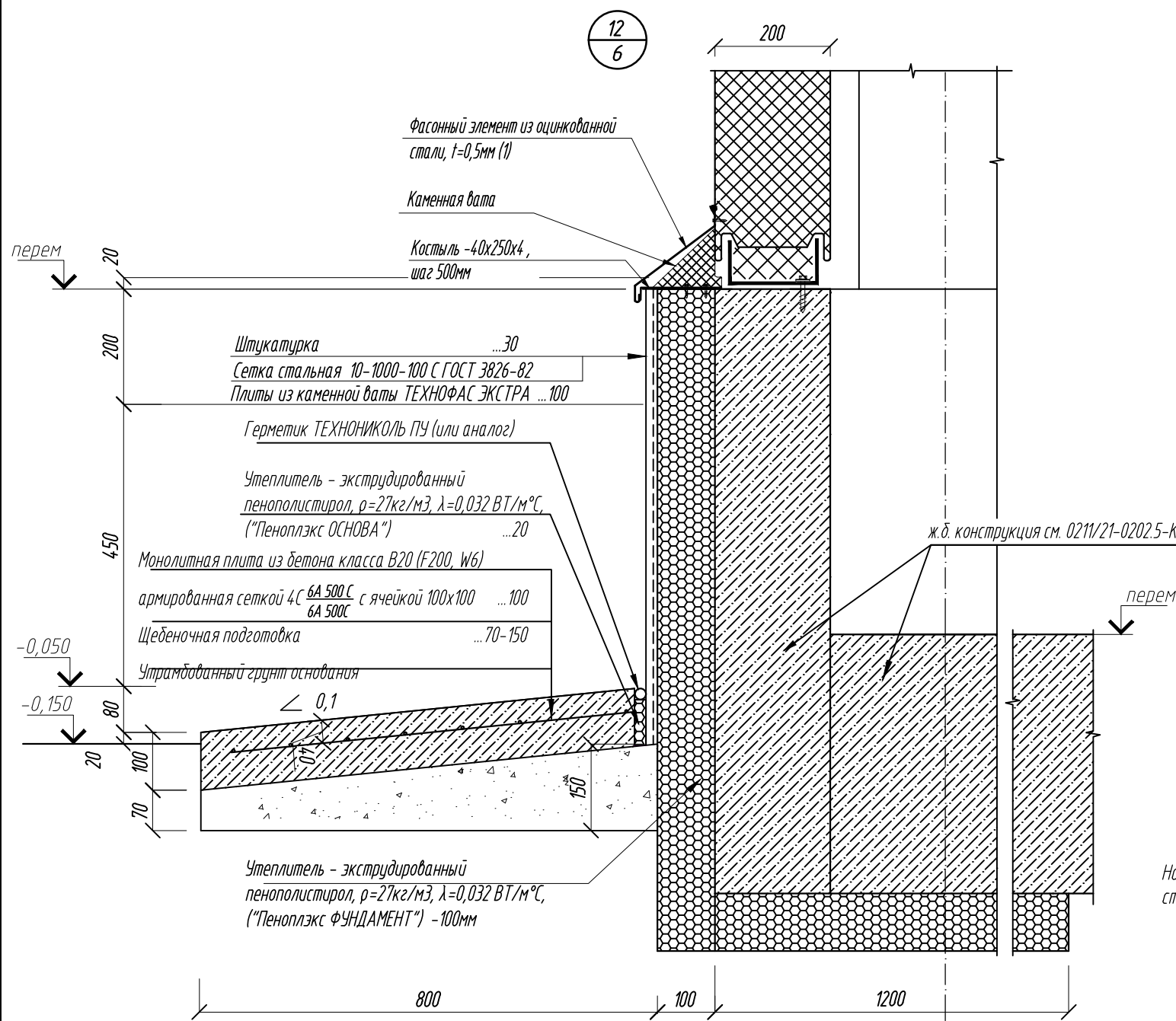
						0211/21-0202.6-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	11-22		08.22				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова		05.22	Площадка ЗИФ Конвейерная галерея			Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик		05.22				P	2	
Норм.контр.	Макаров		05.22	План галереи. План кровли			ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев		05.22						



Указания по монтажу снегозадержателя и ограждения:



1. Для дополнительного крепления системы снегозадержания и ограждения предусмотреть уголки Д65х50х5, длиной 270мм (14шт) и 1150мм (70шт). Уголки приварить к кровельному прогону с шагом 750 для снегозадержателя, с шагом 1000 для стоек ограждения. Один из саморезов для крепления ограждения и снегозадержателя должен в верхней части крепиться через панель в несущую конструкцию (прогон).

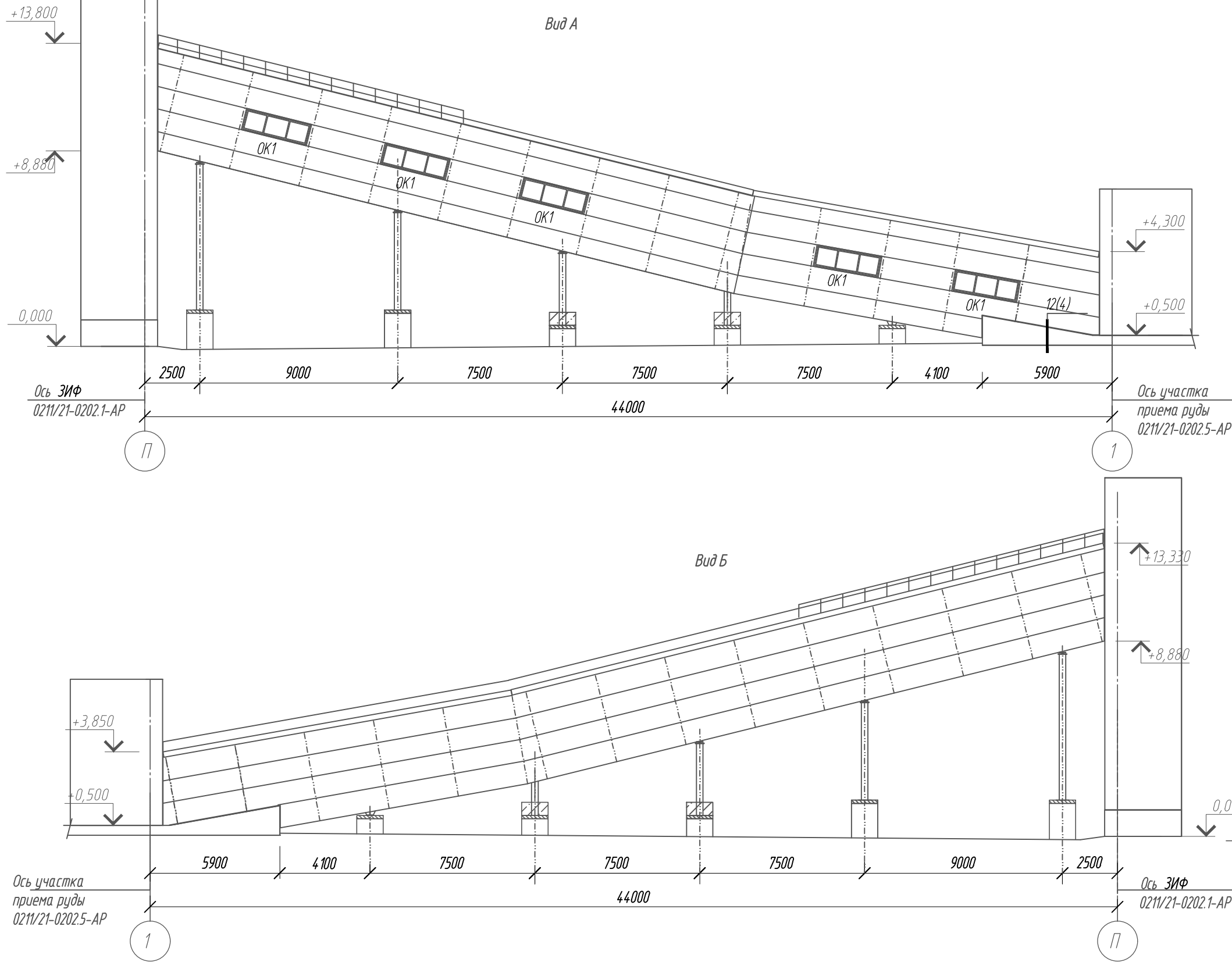
						0211/21-0202.6-АР			
						АО "Золото Селигдара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
2	-	зам	11-23	05.23		Площадка ЗИФ Конвейерная галерея	Стадия	Лист	Листов
1	-	зам	11-22	08.22			Р	3	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Разрезы 1-1, 2-2	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Разраб.	Белова			05.22					
Проверил	Колтунчик			05.22					
Норм.контр.	Макаров			05.22					
ГИП	Паличев			05.22					



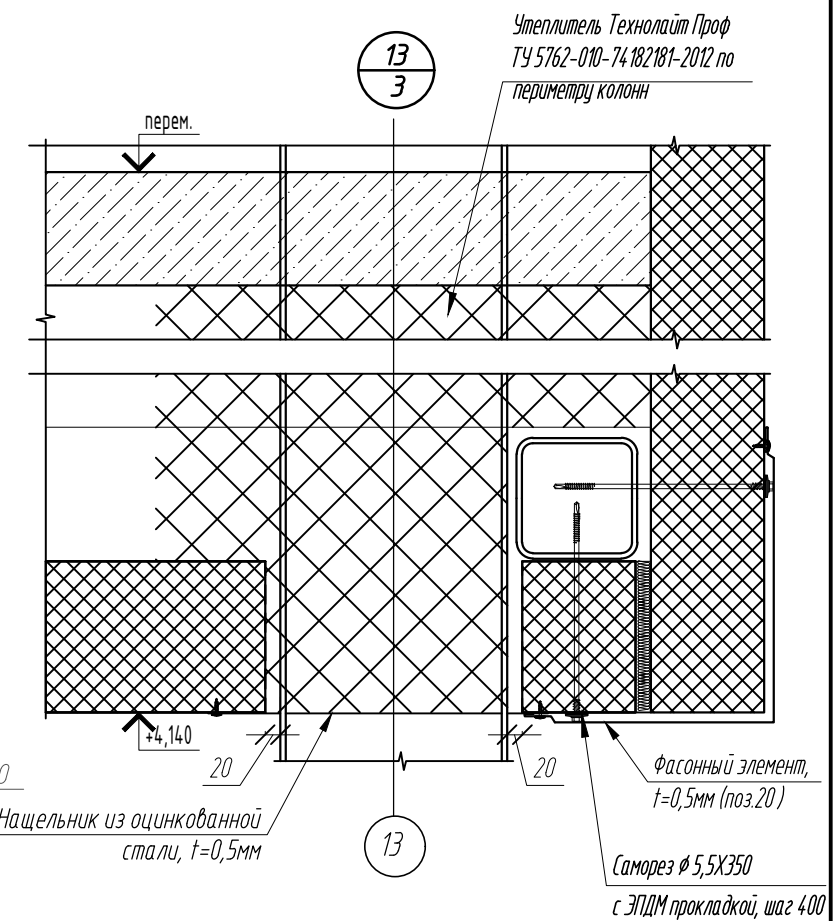
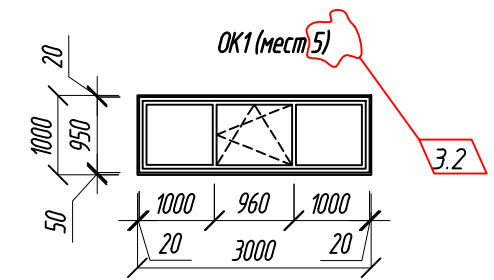
Взам. инв. №		спецификация материалов для устройства отмостки					
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Подп. и дата			ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С $\frac{6A\ 500\ C}{6A\ 500C}$	10	4,44	м2
			ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	“Пеноплэкс ОСНОВА”	0,1		м3
				Бетон класса В20 (F200, W6)	0,8		м3
		Спецификация материалов для облицовки ж.б. фундамента					
		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Инв. № подл.			ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	“Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ”	3		м3
			ГОСТ 3826-82	Сетка стальная 10-1000-100 С	15	0,89	м2

- Узлы крепления стеновых панелей выполнять по альбому технических решений «Металл Профиль».
- Размеры фасонных элементов уточнить после монтажа стеновых панелей, окон, дверей, ворот и других конструкций. Подгонку фасонных изделий, их обрезку и подрезку, производить по месту.
- В отмостке выполнить деформационные швы с шагом 10м и по периметру здания. Заделку швов выполнить в соответствии с заделкой на узле 5.
- Стеновые ригели показаны условно. Сечение ригелей см. КМ.

						0211/21-0202.6-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара"			
1	-	зам	11-22		08.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	Ндк	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Конвейерная галерея	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	4	
						Узлы	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22				
ГИП	Паличев				05.22				










1. Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
Схемы расположения стеновых панелей даны на листе 6.
2. Отделка фасадов:
- стеновые панели RAL 7043
- фасонные элементы RAL 7043
- окна RAL 9003



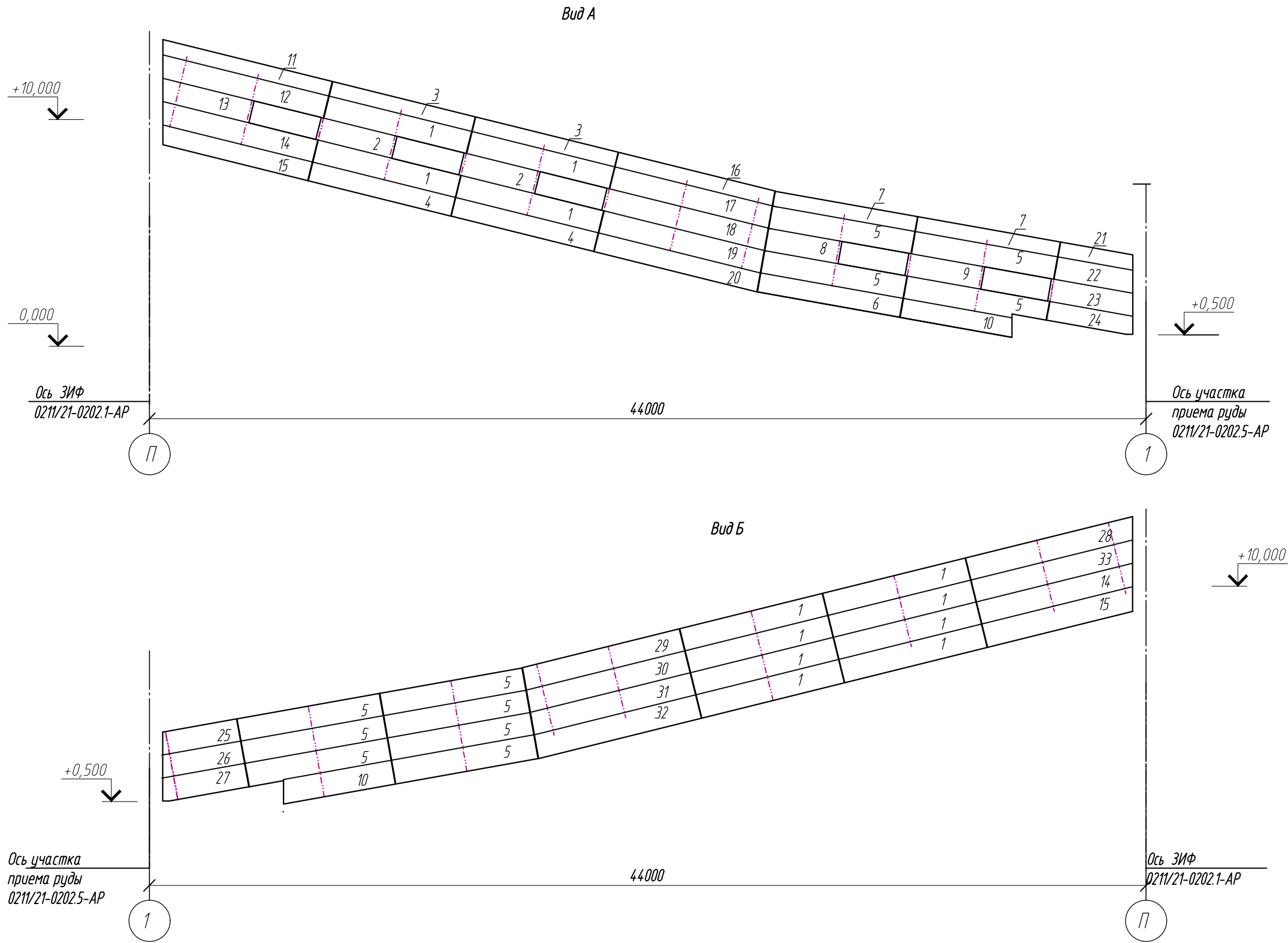
Спецификация элементов заполнения проемов







Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проем bхh	Примечание
OK1	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 950х2960 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	5	3000х1000	Rmp 0,42

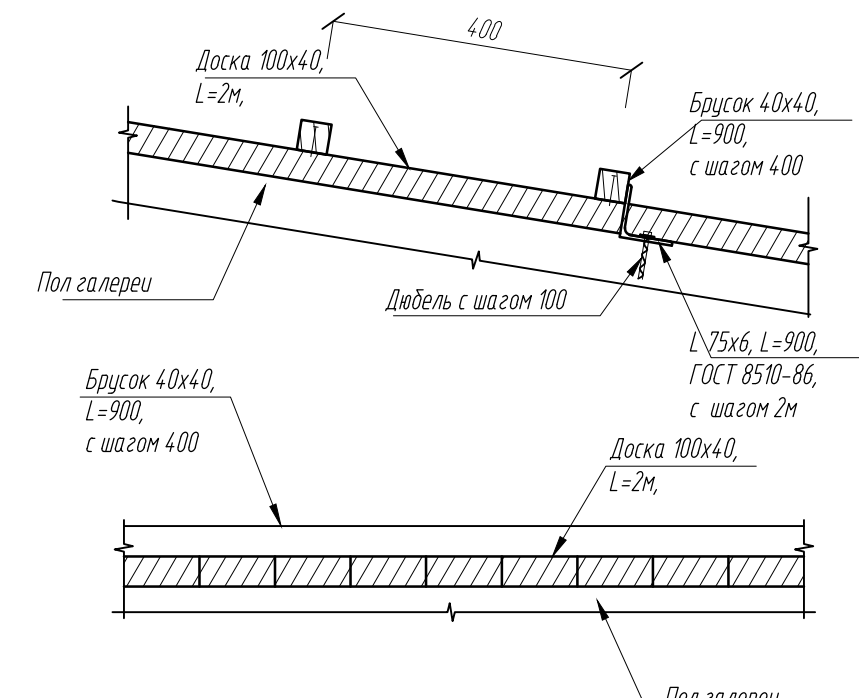
3.1

						0211/21-0202.6-AP			
3	2	-	24-23		09.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
2	-	зам	11-23		05.23				
1	-	зам	11-22		08.22				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Белова			05.22	Площадка ЗИФ Конвейерная галерея	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтунчик			05.22		Р	5	
Норм.контр.	Макаров				05.22	Виды А, Б	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев				05.22				

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



						0211/21-0202.6-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	11-22		08.22				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Конвейерная галерея	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	6	
Норм.контр.	Макаров				05.22	Схемы расположения стеновых панелей	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев				05.22				

Спецификация стеновых и кровельных панелей (начало)						Спецификация стеновых и кровельных панелей (окончание)												
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание							
1	«Металл Профиль»	МП ТСП-S-200-1000-6480-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	12			37	«Металл Профиль»	МП ТСП-K-250-500-5330-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1									
2		МП ТСП-S-200-1000-3450-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2			38		МП ТСП-K-250-1000-4760-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	38									
3		МП ТСП-S-200-660-6480-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2			39		МП ТСП-K-250-400-4760-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1									
4		МП ТСП-S-200-850-6480-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2			<div></div>												
5		МП ТСП-S-200-1000-6380-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	10															
6		МП ТСП-S-200-850-6380-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
7		МП ТСП-S-200-650-6380-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2															
8		МП ТСП-S-200-1000-3290-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
9		МП ТСП-S-200-1000-3390-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
10		МП ТСП-S-200-850-5020-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
11		МП ТСП-S-200-660-7710-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
12		МП ТСП-S-200-1000-7540-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
13		МП ТСП-S-200-1000-4150-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
14		МП ТСП-S-200-1000-7040-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
15		МП ТСП-S-200-850-6800-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
16		МП ТСП-S-200-660-7150-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
17		МП ТСП-S-200-1000-7210-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
18		МП ТСП-S-200-1000-7400-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
19		МП ТСП-S-200-1000-7350-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
20		МП ТСП-S-200-850-7410-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
21		МП ТСП-S-200-650-3350-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
22		МП ТСП-S-200-1000-3530-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
23		МП ТСП-S-200-1000-3820-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
24		МП ТСП-S-200-850-3880-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
25		МП ТСП-S-200-1000-3490-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
26		МП ТСП-S-200-1000-3670-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
27		МП ТСП-S-200-1000-3870-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
28		МП ТСП-S-200-1000-7590-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
29		МП ТСП-S-200-1000-7200-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
30		МП ТСП-S-200-1000-7270-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
31		МП ТСП-S-200-1000-7380-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
32		МП ТСП-K-250-1000-7410-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
33		МП ТСП-K-250-1000-7350-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
34		МП ТСП-K-250-1000-5330-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	42															
35		МП ТСП-K-250-690-5330-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															
36		МП ТСП-K-250-570-5330-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1															

Спецификация материалов для устройства ходовых трапов галереи					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Брусок 40х40, L=900	85		шт
		Доска 100х40	204		шт
	ГОСТ 8510-86	L 75х6, L=900	17		шт

1. Стеновые панели выполнить с наружной облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЭ, с толщиной металла 0,5мм; с внутренней стороны с облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЭ, с толщиной металла 0,5мм

2. Кровельные панели выполнить с наружной стороны с покрытием ПЭ, с толщиной металла 0,5мм; с внутренней стороны с облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЭ, с толщиной металла 0,5мм

3. Стеновые и кровельные панели должны быть 1-го класса по ГОСТ 32603-2021

3.1

						0211/21-0202.6-AP				
3	1	-	24-23		09.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
2	-	зам	11-23		05.23					
1	-	зам	11-22		08.22					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Конвейерная галерея		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22			P	8	
						Спецификация стеновых и кровельных панелей		ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					

Формат А3

Ведомость фасонных элементов (начало)				Ведомость фасонных элементов (продолжение)				Ведомость фасонных элементов (окончание)																																																																														
Поз.		Развертка		Поз.		Развертка		Поз.		Развертка																																																																												
ФИ1х180 (11м.п.)				7 (6 м.п.)				ФИ31х30 (43 м.п.)																																																																														
1 (7м.п.)				8 (6 м.п.)				ФИ18х71 (32 м.п.)																																																																														
2 (7м.п.)				ФИ16х70 (32 м.п.)				10 (78 м.п.)																																																																														
3 (6м.п.)				ФИ17 (13 м.п.)				<div>1. Размеры фасонных элементов уточнить после монтажа стеновых панелей, окон, дверей, ворот и других конструкций. Подгонку фасонных изделий, их обрезку и подрезку, производить по месту.</div> <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">0211/21-0203.1-AP</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>зам</td><td>11-23</td><td></td><td>05.23</td><td colspan="4" rowspan="2">АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"</td></tr><tr><td>1</td><td>-</td><td>зам</td><td>11-22</td><td></td><td>08.22</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колуч</td><td>Лист</td><td>№ док</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Площадка ЗИФ Корпус фильтрации</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Белова</td><td></td><td></td><td></td><td>04.22</td><td>Р</td><td>9</td><td></td></tr><tr><td>Проверил</td><td>Колтунчик</td><td></td><td></td><td></td><td>04.22</td><td colspan="2" rowspan="4">Ведомость фасонных элементов</td><td colspan="3" rowspan="4">ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Норм.контр.</td><td>Макаров</td><td></td><td></td><td></td><td>04.22</td></tr><tr><td>ГИП</td><td>Паличев</td><td></td><td></td><td></td><td>04.22</td></tr></table>										0211/21-0203.1-AP				2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				1	-	зам	11-22		08.22	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов	Разраб.	Белова				04.22	Р	9		Проверил	Колтунчик				04.22	Ведомость фасонных элементов		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск									Норм.контр.	Макаров				04.22	ГИП	Паличев				04.22
						0211/21-0203.1-AP																																																																																
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"																																																																																
1	-	зам	11-22		08.22																																																																																	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов																																																																												
Разраб.	Белова				04.22			Р	9																																																																													
Проверил	Колтунчик				04.22	Ведомость фасонных элементов		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск																																																																														
Норм.контр.	Макаров				04.22																																																																																	
ГИП	Паличев				04.22																																																																																	
4 (6м.п.)				ФИ7 (86м.п.)																																																																																		
5 (6 м.п.)				9 (43м.п.)																																																																																		
6 (6 м.п.)																																																																																						

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

Формат А3