

[illegible]

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взамен инв. №

Согласовано:

Глав. спец. ТХ

Глав. спец. ОБ

Ермакова

Пермяков

Согласовано:

Глав. спец. ВК

Глав. спец. ЭМ

Кобылина

Маскадынов

07.23

07.23

07.23

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 0211/21-0202.5-AP

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

Изм1 (зам), изм2 (зам)

2

План на отм. 0,000.

Изм1 (зам), изм2 (зам)

3

План на отм. +3,000

Изм1 (зам), изм2 (зам)

4

План на отм. +6,200

Изм1 (зам), изм2 (зам)

5

План кровли

Изм1 (зам), изм2 (зам)

6

Разрезы 1-1, 2-2. Узлы

Изм1 (зам), изм2 (зам)

7

Ведомость отделки помещений.

Изм1 (зам), изм2 (зам)

8

Схемы расположения стеновых панелей

Изм1, изм2, изм3 (зам), изм4

9

Узлы

Изм1 (зам), изм2 (зам)

10

Фасады

Изм1, изм2 (зам), изм3

11

Ведомость фасонных элементов

Изм2 (нов)

Ведомость спецификаций

Лист

Наименование

Примечание

2

Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок.

2

Спецификация материалов для устройства деформационных швов в полу

2

Спецификация элементов заполнения проемов

5

Спецификация материалов для устройства водосточной системы

5

Спецификация материалов для устройства кровли

8

Спецификация стеновых панелей

9

Спецификация материалов для устройства крылец и отмостки

9

Спецификация материалов для устройства цоколя

9

Спецификация материалов для доутепления ж.б. стен и стенок бункера

10

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

11

Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей

Ведомость ссылочных документов

Обозначение

Наименование

Примечание

ГОСТ 30970-2014

Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей

Общие технические условия

ГОСТ 31173-2016

Блоки дверные стальные. Технические условия

ГОСТ 30674-99

Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия

СЕРИЯ 10319-3.10

Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов

на металлическом и деревянном каркасах

ГОСТ 23279-2012

для жилых, общественных и производственных зданий

ГОСТ 19177-81

Сетки арматурные сборные для железобетонных конструкций и изделий

ГОСТ 3826-82

Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия

ГОСТ 34.028-2016

Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками

Прокат арматурный для железобетонных конструкций.

Технические условия

ГОСТ 14.918-80

Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий.

Технические условия

ГОСТ 19903-2015

Прокат листовой горячекатанной

ГОСТ Р 57327-2016

Двери металлические противопожарные

"Металл Профиль"

Технический каталог "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"

<https://metallprofil.ru/about/documents/tekh-dokumentatsiya/ppr-tehnicheskie-katalogi-metadki-rascheta/tehnicheskij-katalog-treksloynnye-sandvich-paneli-metall-profil.pdf>

"Металл Профиль"

Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"

СТО 72746455-4.11-2020

Крыши неэксплуатируемые с теплоизоляционным ковром из рулонных

битумно-полимерных и полимерных материалов

Инструкция нанесения "Элакор ПУ Грунт"

https://teohim.ru/downloads/elakor-pu-grunt-120321_.pdf

Общие данные.

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.

2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, данным 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 1.13130.2020 "Свод правил. Эвакуационные пути и выходы";

СП 2.13130.2020 "Свод правил. Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты";

СП 4.13130.2013 "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям";

СП 56.13330.2021 "СНиП 31-03-2001 "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";

3. За относительну отметку 0,000 принят уровень чистого пола участка приема руды, что соответствует абсолютной отметке 548,15.

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-ИГ/И-Г-1, выполненной ООО "Нерюнгростройизыскания" г. Нерюнгри в 2022 г. (Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, 931-94/22-ИГ/И).

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. Уровень ответственности здания – повышенный;

6. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В

7. Степень огнестойкости здания – IV;

8. Класс конструктивной пожарной опасности – СО;

9. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1

10. Класс пожарной опасности строительных конструкций – КО;

11. Расчетный срок службы здания – 15 лет;

12. Расчетная температура воздуха основных производственных помещений – +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.

Участок приема руды – каркасного типа с несущими металлическими колоннами, ригелями, фермами, балками перекрытий и покрытий. Ограждающие конструкции стен предусматриваются из трехслойных металлических стеновых панелей с минераловатным утеплителем λ 125 кг/м³; λ не более 0,045 Вт/(м·°С). Кровля – система ТН Кровля Классик. Водосбор наружный организован.

Встроенные помещения выделены противопожарными перегородками 1-го типа и противопожарным перекрытием 2-го типа. Мероприятия по огнезащите даны в комплексе КМ.

Перегородки: – каркасного типа по серии 10319-3.10 в 4 с облицовками из ГВЛ – системы "КНАУФ".

Окна - пластиковые с двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99. Блоки дверные стальные по ГОСТ 31173-2016 и ПВХ по ГОСТ 30970-2014, противопожарные по ГОСТ Р 57327-2016, ворота распашные производства "DoorHan"

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 4.8.13330.2019 "Организация строительства", СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

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;

установка закладных и их антикоррозионная защита;

скрытые работы на устройстве деформационных швов;

кладка стен;

звукоизоляция конструкций;

пароизоляция и гидроизоляция кровли;

устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего гидроизоляция санузлов;

герметизация стыков стеновых сэндвич панелей;

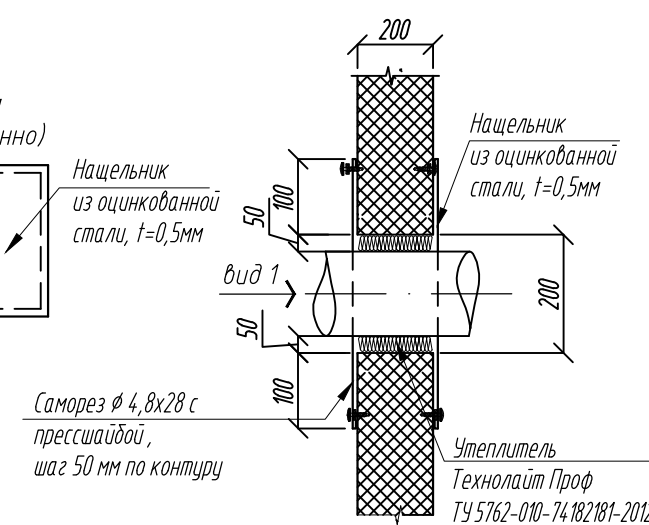
устройство оснований под полы (в том числе грунтового основания);

акты скрытых работ на каждый конструктивный элемент пола (подстилающий слой, гидроизоляция, стяжка, влажная 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.

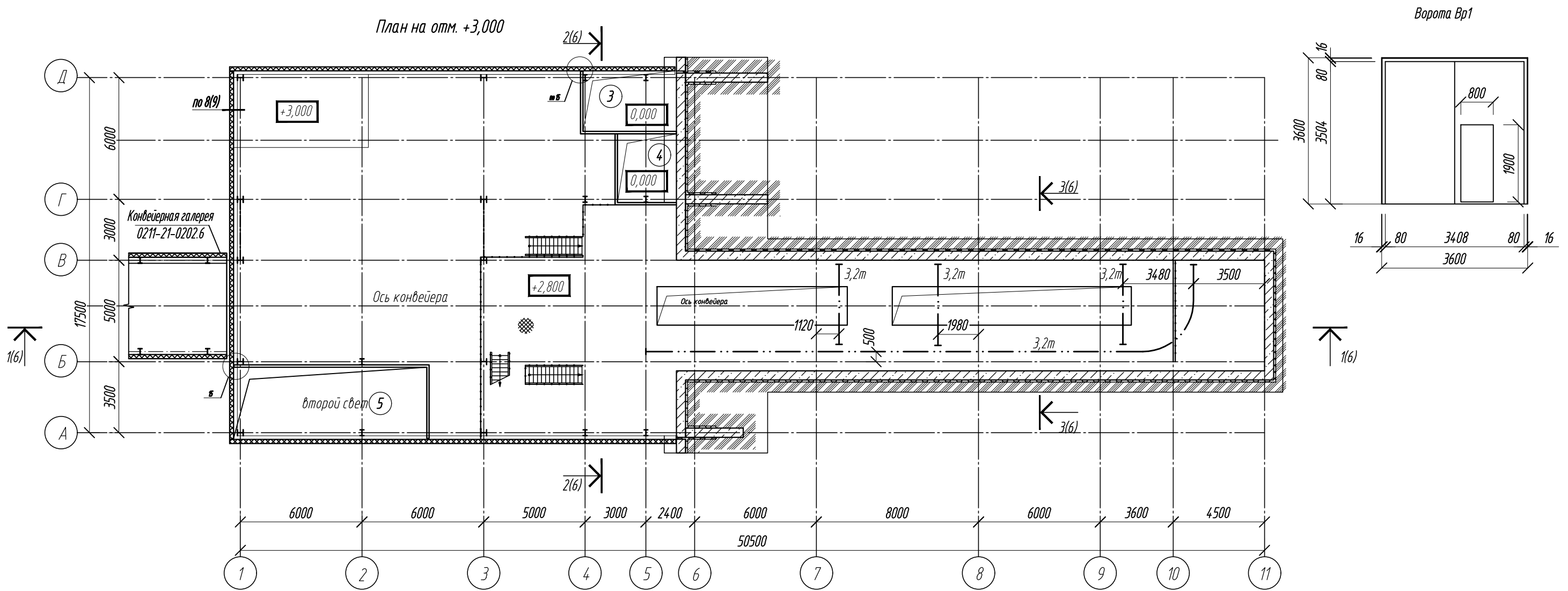
							0211/21-0202.5-AP
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"	
1	-	зам	11-22		08.22		
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Участок приема руды	
Разраб.	Белова				05.22		
Проверил	Колтунчик				05.22	Р	
						11	
Норм.контр.	Макаров				05.22	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск	
ГИП	Паличев				05.22		

Формат А2



						0211/21-02025-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селенгара"			
1	-	зам	11-22		08.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Копию	Лист	Мдэк	Подпись	Дата				
Разраб	Белова			05.22	Площадка ЗИФ Участок приема руды	Статья	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик			05.22		Р	2		
Норм.контр.	Макаров			05.22	План на отм. 0,000	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
ГИП	Паличев			05.22					

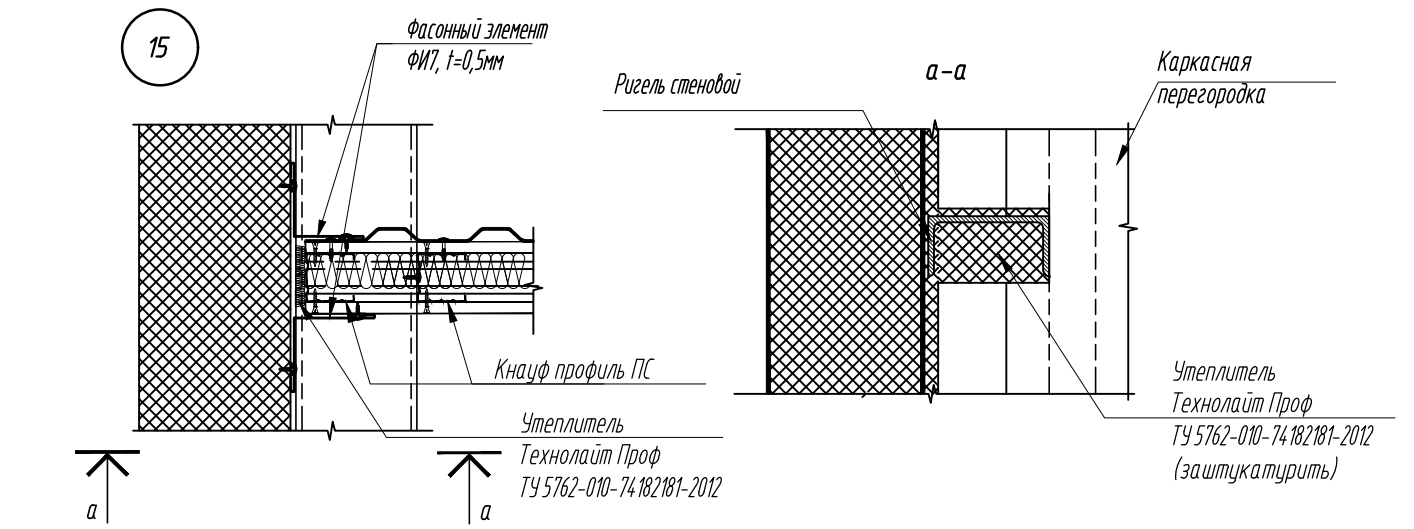
1. Назначение отделки помещений дана на листе 8
2. Размеры и расположение фундаментов под оборудование, пандусы см. раздел КЖ
3. Конструкция подпорной стенки см. КЖ
4. Металлические лестницы, площадки, ограждения площадок см. раздел КМ
5. Спецификация фасонных элементов дана на л. 9
6. Спецификация элементов заполнения дверных проемов дана на листе 3
7. Узы прохода трубопроводов, воздухопроводов, через противопожарные преграды даны в соответствующих разделах
8. Узы прохода воздухопроводов в наружных стенах испытать по указу 21






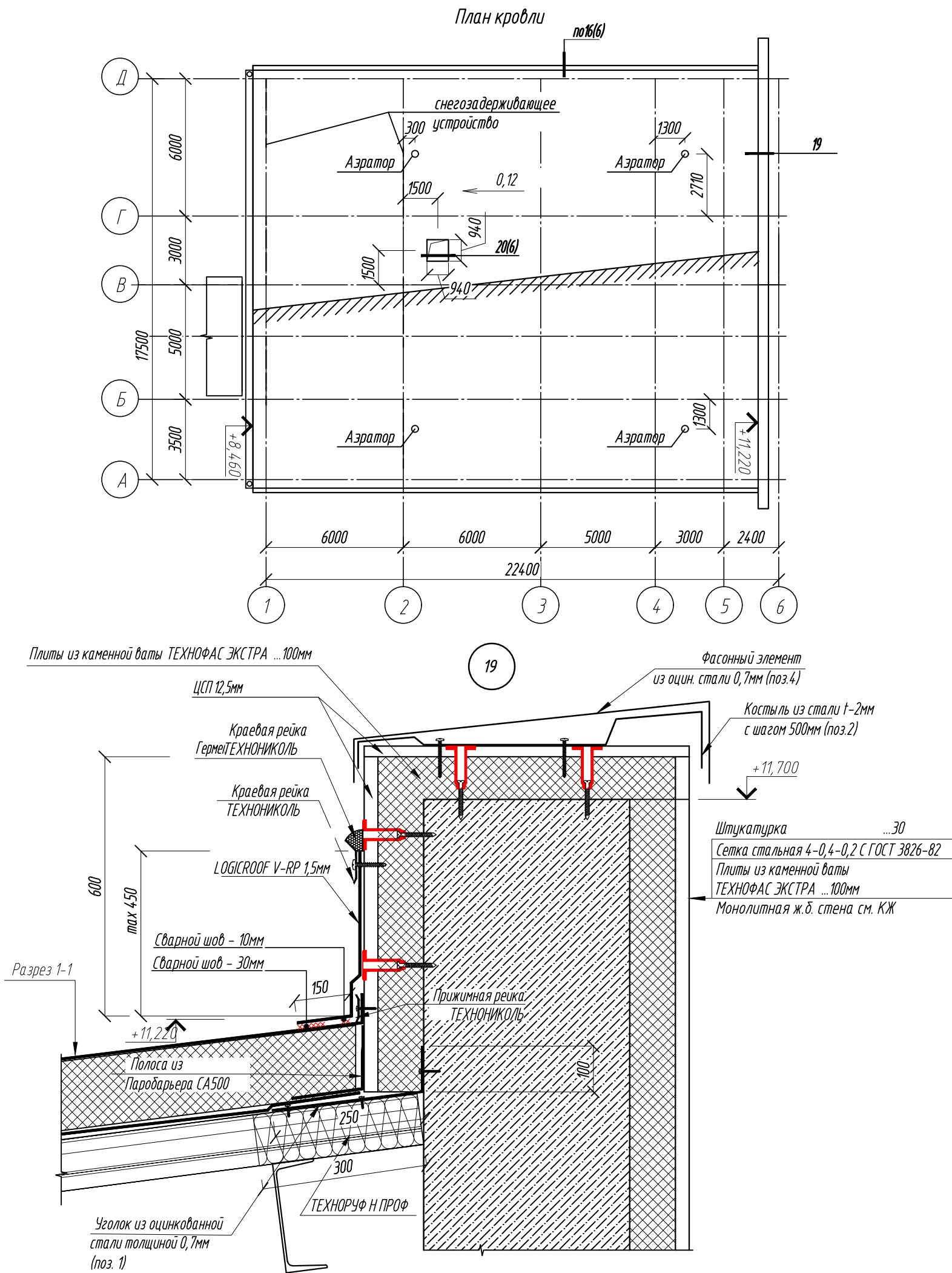
- Условные обозначения:
- (С362) с облицовкой профлистом со стороны производственных помещений
 - стены и перегородки из трехслойных металлических панелей
 - стены железобетонные
 - покрытие площадок из рифленой стали

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проем b×h	Примечание
Двери					
1	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Пр, Прг, Н, Псп, МЗ, 21-10	1	1000×2100	Rmp 0,34
1л	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, Псп, МЗ, 21-10	1	1000×2100	Rmp 0,34
2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 012100-1000, Е130	3	1000×2100	
3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ, Г, Оп, П, П, Р, 21-8	2	810×2100	
3л	ГОСТ 30970-2014	ДПВ, Г, Оп, П, Л, Р, 21-8	1	810×2100	
Ворота					
Вр1	Ворота т.м. DoorHan	ВМ серии SG-SS P 3568х3584(н) с калиткой 800х1900	2	3600х3600	Rmp 1,05
	по ГОСТ 31174-2017				



						0211/21-0202.5-AP			
						АО "Золото Селигдара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Участок приема руды	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	3	
Норм.контр.	Макаров				05.22	План на отм. +3,000	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев				05.22				



Спецификация материалов для устройства водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	«Металл Профиль»	Желоб водосточный D185x3000 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	6		шт
		Заглушка желоба D185 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	2		шт
		Воронка водосборная D 350/150 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	2		шт
		Держатель желоба D 185x300 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	36		шт
		Труба водосточная D 150x1000 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	16		шт
		Колено сливное D150 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	2		п.м.
		Держатель трубы D150 (ОЦ-01-БЦ-1.0)	72		шт.
		Снегозадержатель трубчатый дл. 1000 мм (5005)	6		шт.

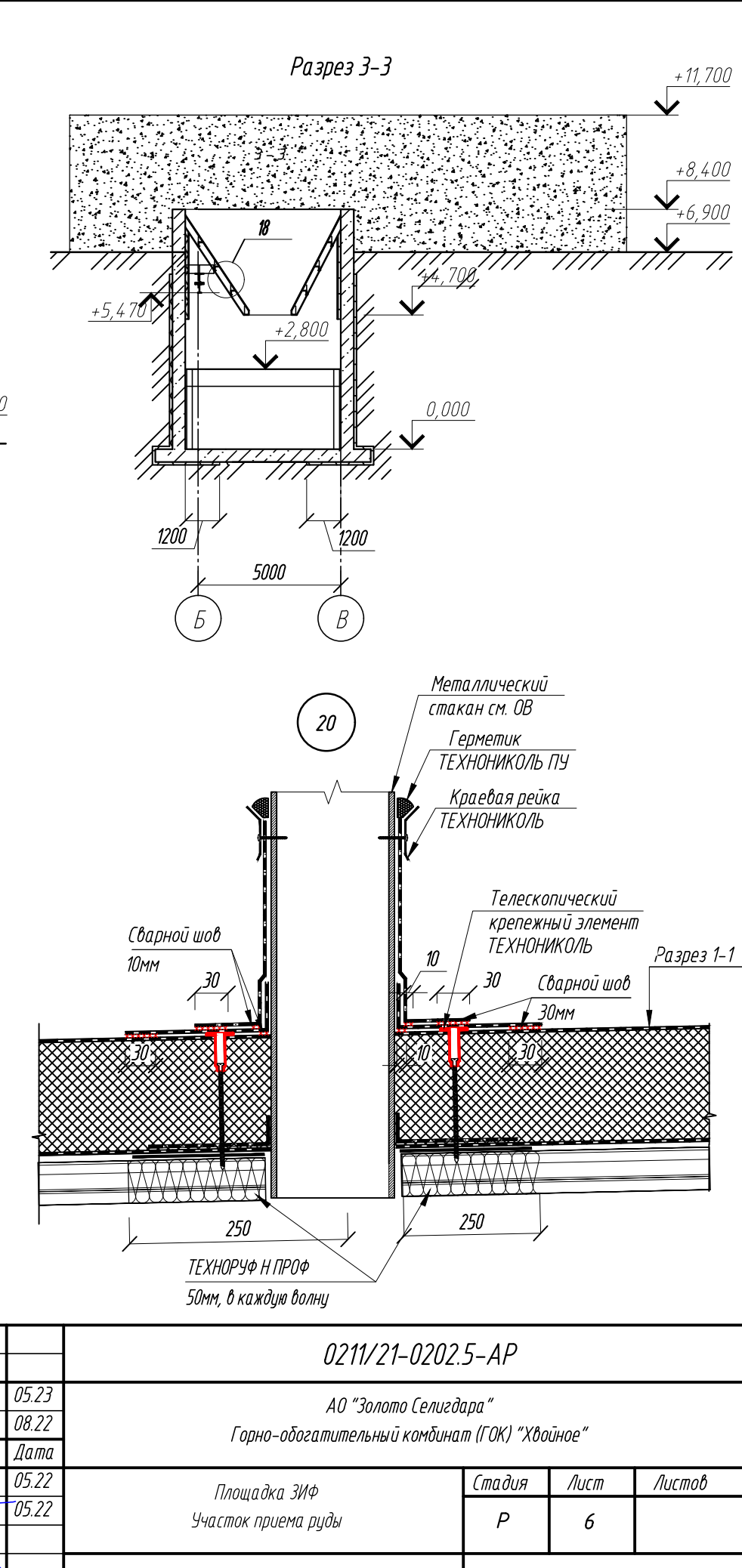
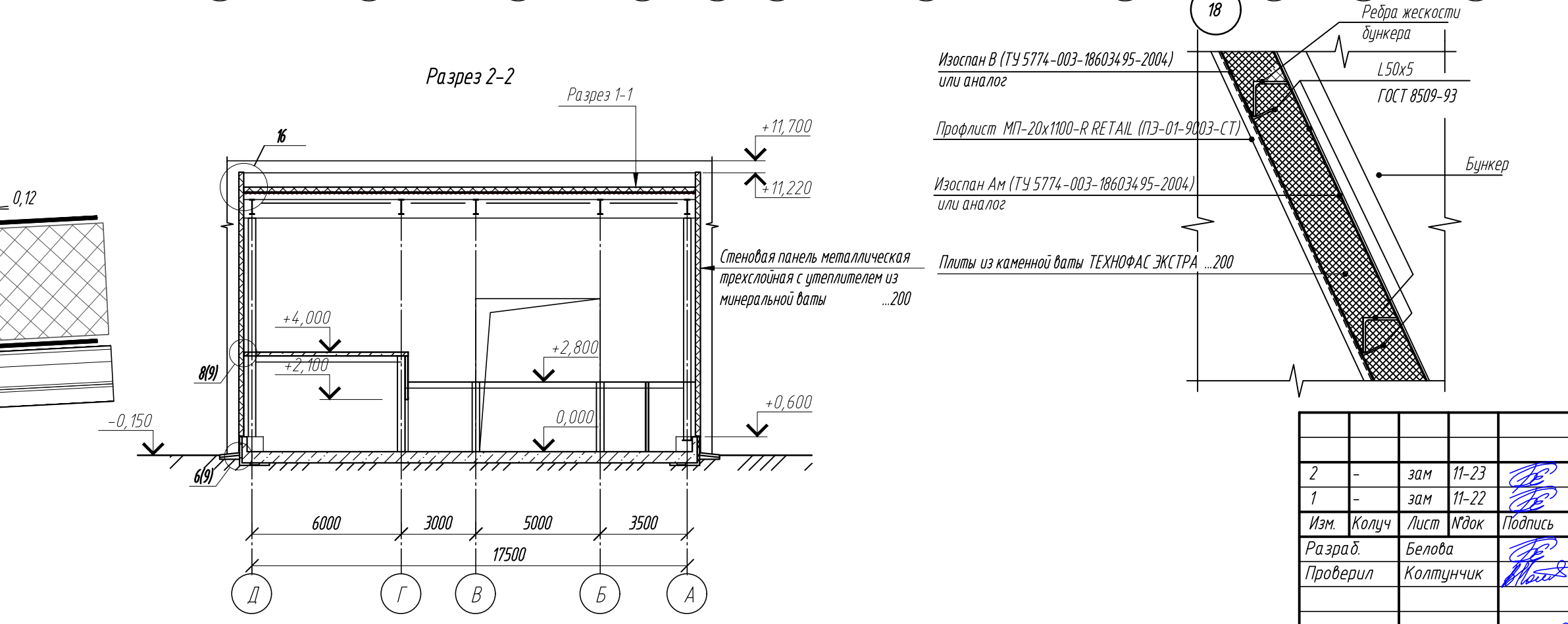
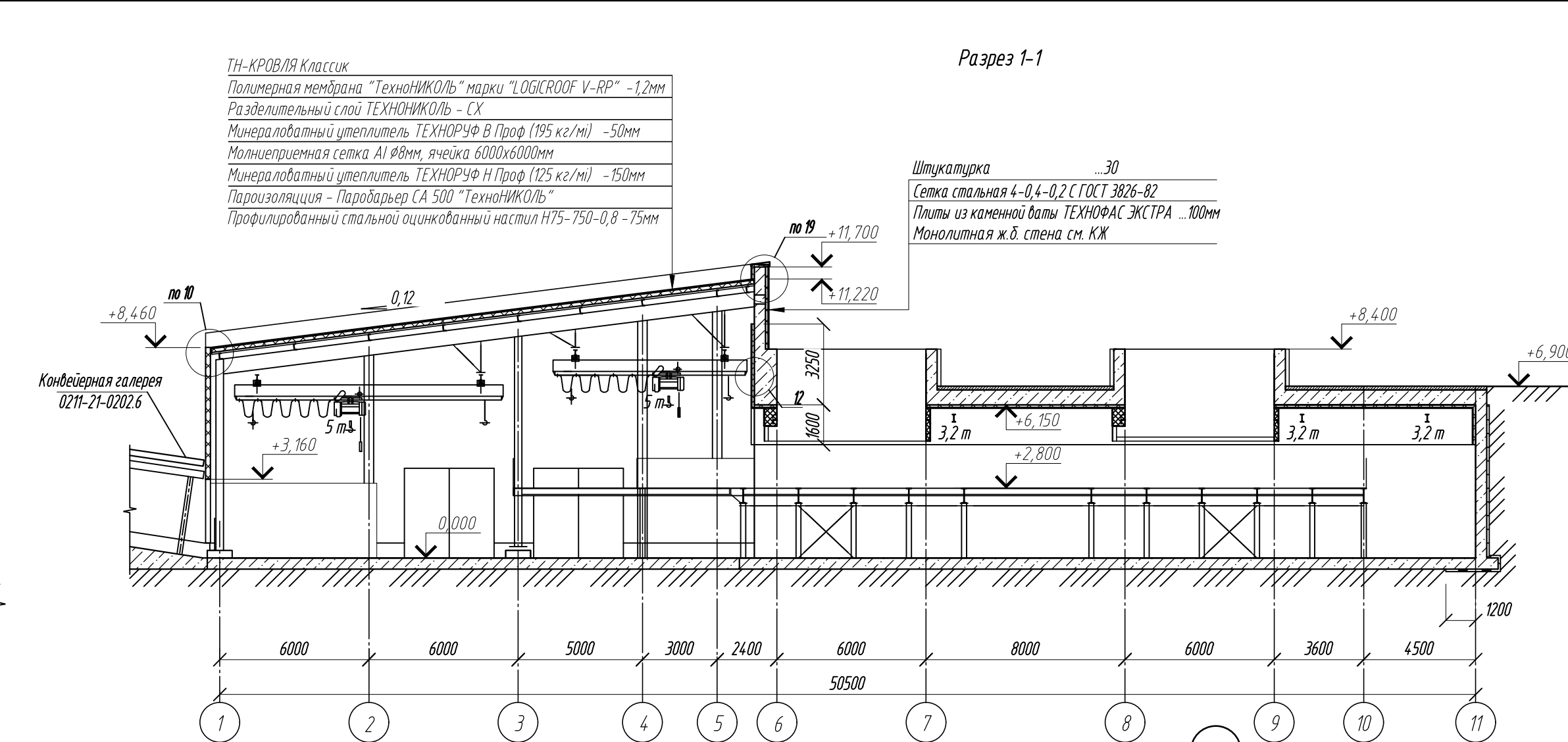
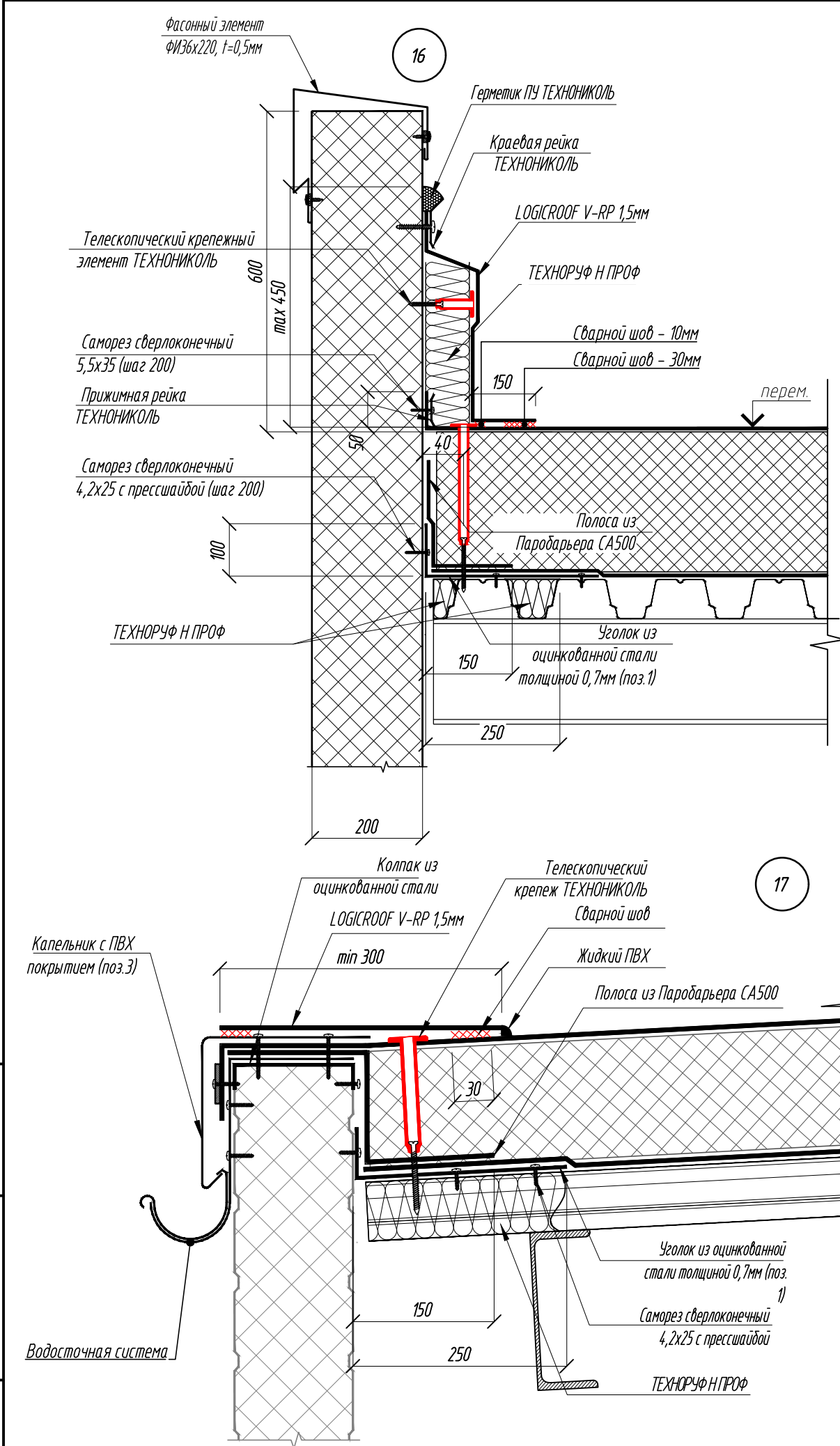
Спецификация материалов для устройства кровли







Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ООО «ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»	Полимерная мембрана «ТехноНИКОЛЬ» марки LOGICROOF V-RP -1,2мм	540		м ²
		Техноруч В Проф (50 мм)	21		м ³
		Техноруч Н Проф (150 мм)	64		м ³
		Техноруч Н Проф (50 мм)	1,3		м ³
		Паробарьер СА 500 «ТехноНИКОЛЬ»	510		м ²
		Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	65		п.м.
		Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	65		п.м.
	ГОСТ 34028-2016	А1 Ø8мм	140	0,395	п.м.
		ТЕХНОНИКОЛЬ - СХ	540		м ²
		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5x35	742		шт
		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8x70	3011		шт
		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (170 мм)	2829		шт
		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (20 мм)	182		шт
		Аэрактор кровельный	4		шт
1		Уголок из оцинкованной стали толщиной 0,7мм	83		м.п
		Костыль из стали t=2мм	45		шт
	ГОСТ 26816-2016	Плиты цементно-стружечные	33		м ²

1. При монтаже вентоборудования выполнять узлы прохода и соединения с гидроизоляционными слоями кровли в соответствии с технической документацией на оборудование.
2. Кровельные работы выполнять в соответствии с СП 70.13330.2012 (Несущие и ограждающие конструкции), СП 17.13330.2017, с соблюдением правил техники безопасности.
3. Работы по устройству водоизоляционного ковра выполнять в соответствии с рекомендациями по применению кровельного материала.

						0211/21-0202.5-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 Участок приема руды		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик		05.22			Р	5		
Норм.контр.	Макаров		05.22	План кровли		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
ГИП	Паличев		05.22						

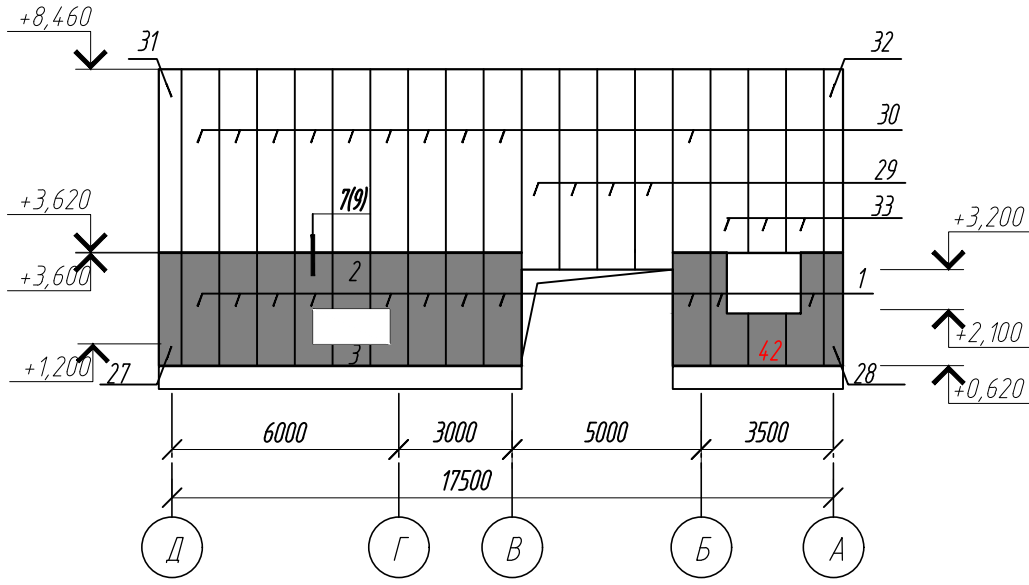
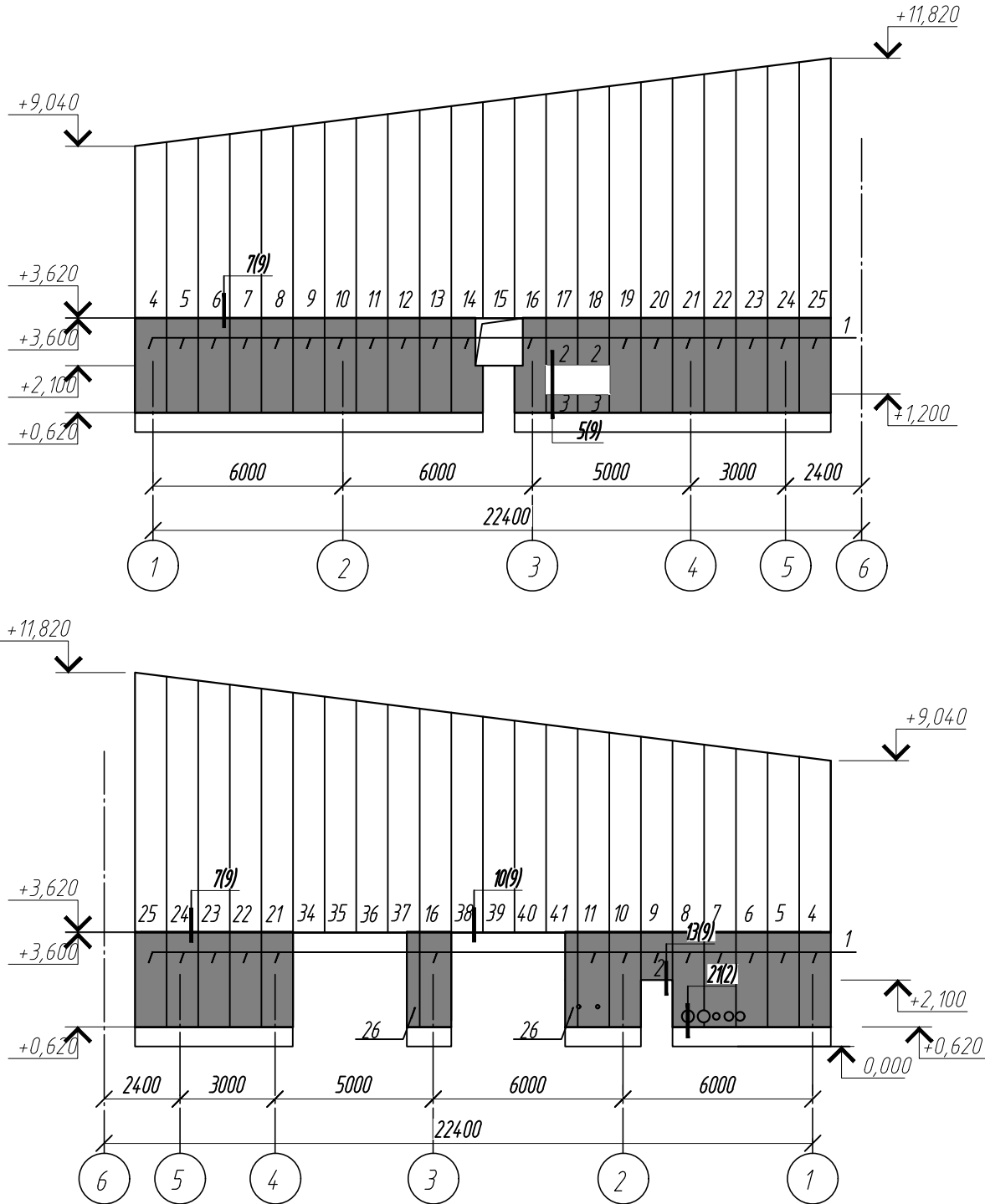
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						0211/21-0202.5-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 Участок приема руды	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик			05.22		Р	6		
Норм.контр.	Макаров			05.22	Разрезы 1-1, 2-2. Узлы	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
ГИП	Паличев			05.22					

Ведомость отделки помещений																																																																																				
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечания																																																																											
	Потолок	Площадь м2	Стены или перегородки	Площадь м2	Колонны, связи, балки перекрытий и покрытия	Площадь м2	Низ стен или перегородок	Площадь м2		Высота мм																																																																										
1	Профлист с заводской отделкой ж.б. поверхности- обеспыливающая пропитка	-	Сэндвич панели с заводской отделкой	-			-	-	-	В помещении 1 выполнить облицовку гипсокартонных поверхностей профлистом МП-20х100-R RETAIL (ПЗ-01-9003-СТ) "Металлпрофиль" или аналог (181 м2). По низу стен в помещениях 6,7 предусмотреть керамическую галтель (ГОСТ 13996-2019) 20 м.п. (RAL 9003)																																																																										
			Цоколь, ж.б поверхности -обеспыливаю- щая пропитка.	613,00																																																																																
			Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ 28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГКЛ.	133,00																																																																																
6, 7	Подвесной потолок типа Армстронг, панели стальные оцинк. 300х300 (h=2400мм)	8,74	Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ 28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГКЛ	21,00			Облицовка керамической плиткой (ГОСТ 614 1-91)	21	1,5																																																																											
			Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003)	-			Облицовка керамической плиткой (ГОСТ 614 1-91)	4	0,6																																																																											
2-5	Профлист с заводской отделкой	-	Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003)	-			-	-	-																																																																											
			Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ 28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГКЛ (h=3100мм)	85,00			-	-	-																																																																											
			Цоколь, ж.б поверхности -обеспыливаю- щая пропитка.	15,00			-	-	-																																																																											
Указания по отделке: 1. Качество оштукатуренной поверхности должно быть не ниже К2. 2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017.																																																																																				
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">0211/21-0202.5-AP</td></tr><tr><td>2</td><td>-</td><td>зам</td><td>11-23</td><td></td><td>05.23</td><td colspan="5" rowspan="3">АО "Золото Селиздара" 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></tr><tr><td>Разраб.</td><td colspan="2">Белова</td><td colspan="2"></td><td>05.22</td><td rowspan="2">Площадка ЗИФ Участок приема руды</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Проверил</td><td colspan="2">Колтунчик</td><td colspan="2"></td><td>05.22</td><td>Р</td><td>7</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">Ведомость отделки помещений.</td><td colspan="3" rowspan="3">ООО НПО "АкадемГЕО г. Новокузнецк</td></tr><tr><td>Норм.контр.</td><td colspan="2">Макаров</td><td colspan="2"></td><td>05.22</td></tr><tr><td>ГИП</td><td colspan="2">Паличев</td><td colspan="2"></td><td>05.22</td></tr></table>														0211/21-0202.5-AP				2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селиздара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"					1	-	зам	11-22		08.22	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Участок приема руды	Стадия	Лист	Листов	Проверил	Колтунчик				05.22	Р	7								Ведомость отделки помещений.	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новокузнецк			Норм.контр.	Макаров				05.22	ГИП	Паличев				05.22
						0211/21-0202.5-AP																																																																														
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селиздара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"																																																																														
1	-	зам	11-22		08.22																																																																															
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата																																																																															
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Участок приема руды	Стадия	Лист	Листов																																																																											
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	7																																																																												
						Ведомость отделки помещений.	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новокузнецк																																																																													
Норм.контр.	Макаров				05.22																																																																															
ГИП	Паличев				05.22																																																																															
Формат А3																																																																																				

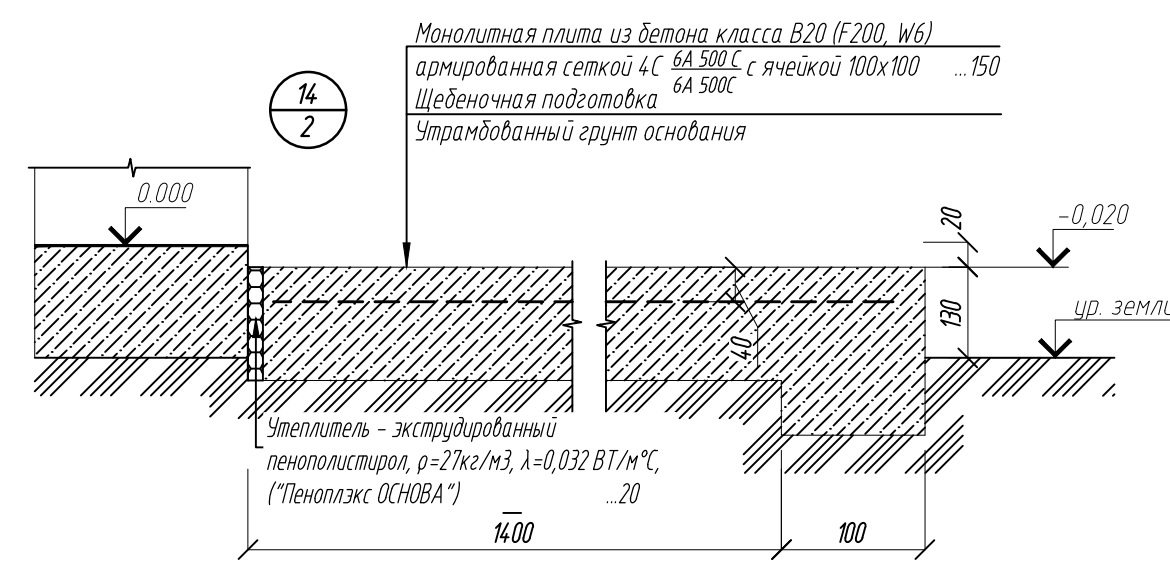
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Спецификация стеновых панелей					
			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
			1	«Металл Профиль»	МП ТСП-Z-200-1000-2980-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	44		
			2		МП ТСП-Z-200-1000-1500-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
			3		МП ТСП-Z-200-1000-580-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	3		
			4		МП ТСП-Z-200-1000-5560-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			5		МП ТСП-Z-200-1000-5670-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			6		МП ТСП-Z-200-1000-5800-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			7		МП ТСП-Z-200-1000-5930-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			8		МП ТСП-Z-200-1000-6050-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			9		МП ТСП-Z-200-1000-6180-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			10		МП ТСП-Z-200-1000-6310-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	11		МП ТСП-Z-200-1000-6430-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			12		МП ТСП-Z-200-1000-6560-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			13		МП ТСП-Z-200-1000-6690-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			14		МП ТСП-Z-200-1000-6830-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			15		МП ТСП-Z-200-1000-6960-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			16		МП ТСП-Z-200-1000-7060-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			17		МП ТСП-Z-200-1000-7190-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			18		МП ТСП-Z-200-1000-7320-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			19		МП ТСП-Z-200-1000-7440-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			20		МП ТСП-Z-200-1000-7570-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	21		МП ТСП-Z-200-1000-7700-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			22		МП ТСП-Z-200-1000-7820-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			23		МП ТСП-Z-200-1000-7950-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			24		МП ТСП-Z-200-1000-8080-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			25		МП ТСП-Z-200-1000-8200-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
			26		МП ТСП-Z-200-400-2980-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
			27		МП ТСП-Z-200-600-2980-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1		
			28		МП ТСП-Z-200-500-2980-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1		
			29		МП ТСП-Z-200-1000-5300-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	4		
			30		МП ТСП-Z-200-1000-4840-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	10		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	31		МП ТСП-Z-200-600-4840-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			32		МП ТСП-Z-200-500-4840-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			33		МП ТСП-Z-200-1000-4860-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	3		
			34		МП ТСП-Z-200-1000-7590-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			35		МП ТСП-Z-200-1000-7460-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	36		МП ТСП-Z-200-1000-7335-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
			37		МП ТСП-Z-200-1000-7210-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		



- Несущая способность сэндвич панелей со стальными облицовками и сердечником из минеральной ваты плотностью не менее 105 кг/м, толщиной 200мм, для пролета 8м, при двухпролетном расположении, должна быть не менее 96кг/м2.
- Стеновые панели выполнить с наружной облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм; с внутренней стороны с облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм
- Стеновые и кровельные панели должны быть 1-го класса по ГОСТ 32603-2021

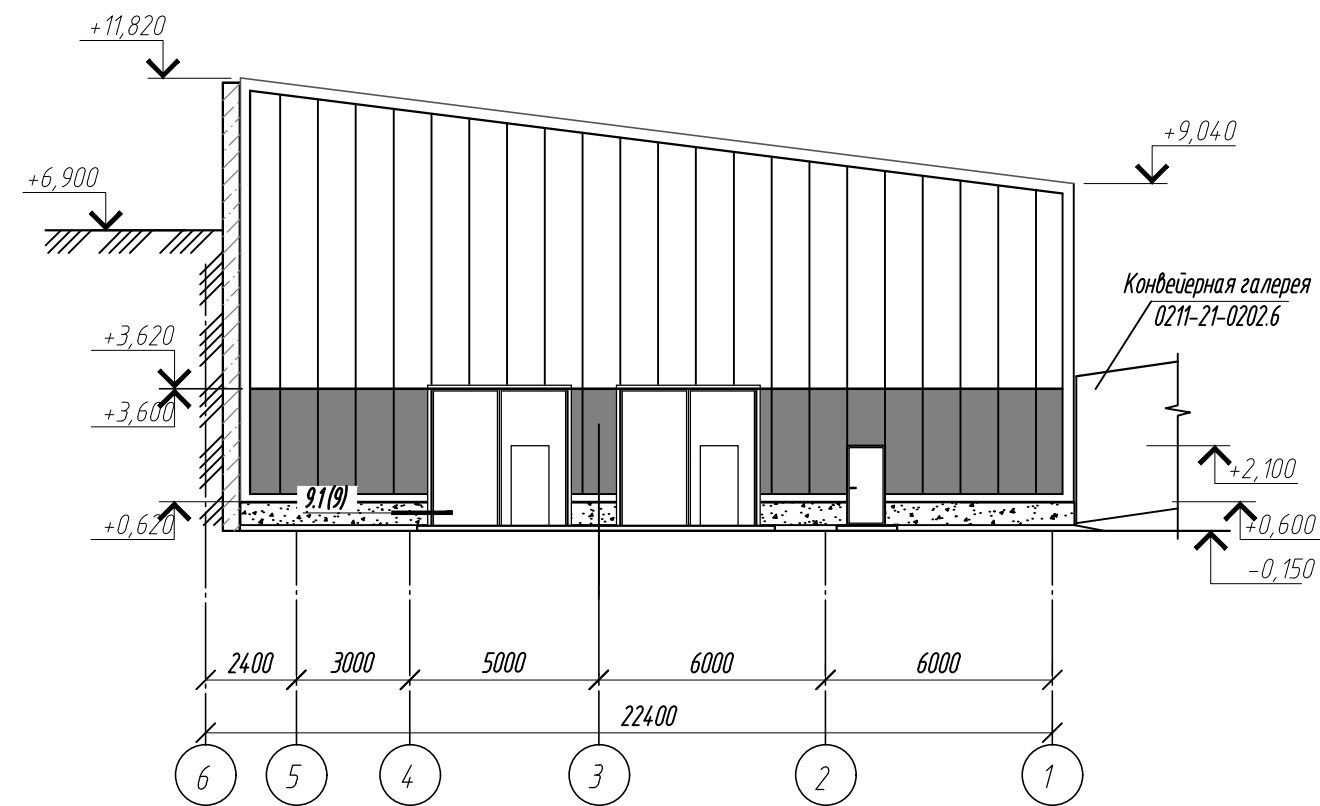
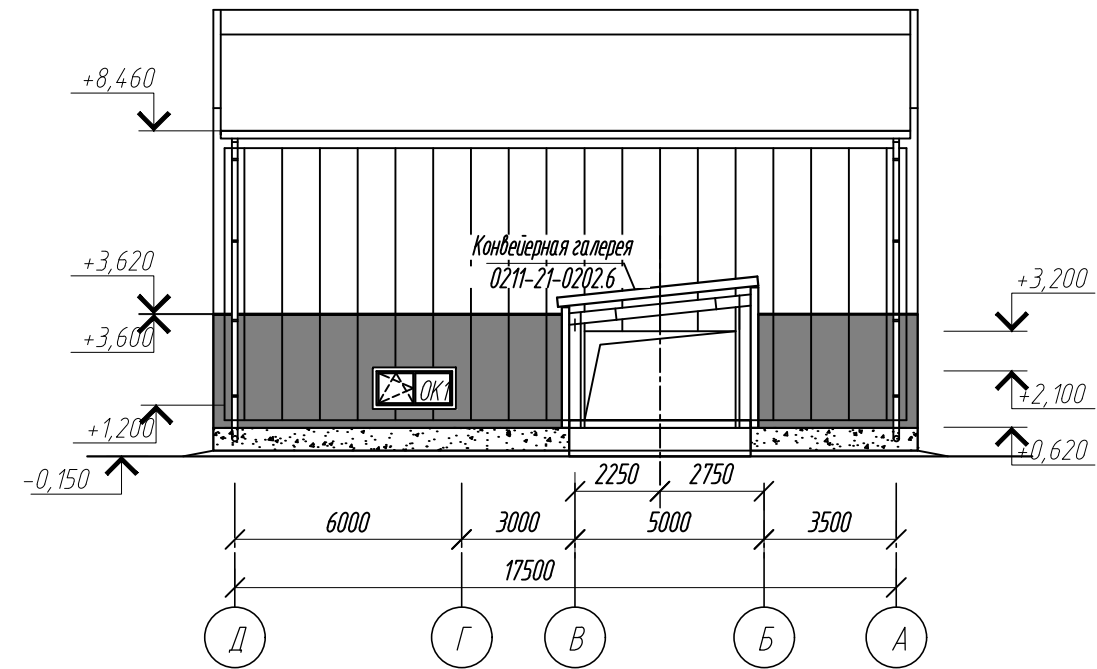
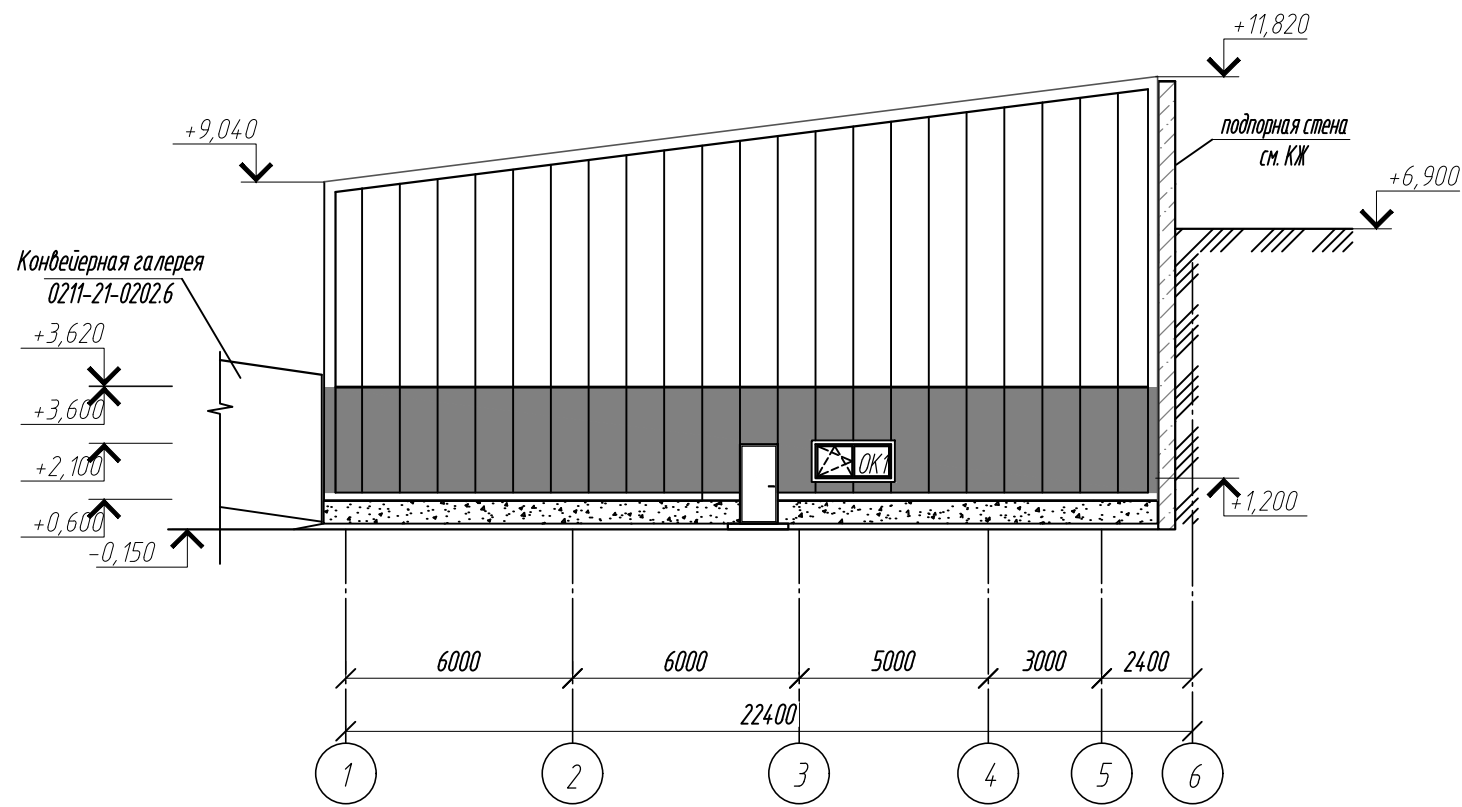
4.1

4	1	-	24-23		09.23	0211/21-0202.5-AP			
3	-	зам	19-23		08.23				
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 Участок приема руды		Стация	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик		05.22			Р	8		
Норм.контр.	Макаров		05.22	Схемы расположения стеновых панелей		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
ГИП	Паличев		05.22						



1. Узлы крепления стеновых панелей выполнять по альбому технических решений «Металл Профиль».
2. Размеры фасонных элементов уточнить после монтажа стеновых панелей, окон, дверей, ватот и других конструкций. Подгонку фасонных изделий, их обрезку и подрезку, производить по месту.
3. В отстойке выполнить деформационные швы с шагом 10м и по периметру здания. Заделку швов выполнить в соответствии с заделкой на узле 6.
4. Стеновые ригели показаны условно. Сечение ригелей см. КМ.

Формат А2



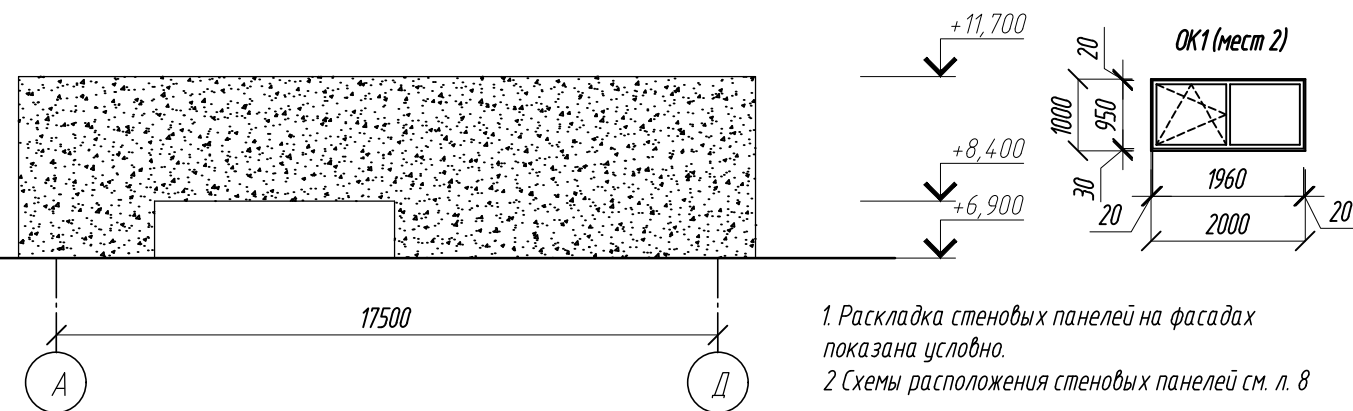
Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проем bхh	Примечание
OK1	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 950х1960 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	2	2000х1000	Rmp 0,42








Ведомость отделки фасадов

Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование отделки материала	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 7043	
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 9003	
	Окна	ПФХ	RAL 9003	
	Фасонные элементы	Сталь	RAL 9003	
	Ворота, двери	Сталь	RAL 7043	

3.1



- Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
- Схемы расположения стеновых панелей см. л. 8

						0211/21-0202.5-AP				
3	-	зам	19-23		08.23	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 Участок приема руды		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтунчик			05.22			Р	10	
						Фасады		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.		Макаров			05.22					
ГИП		Паличев			05.22					

			Ведомость фасонных элементов (начало)		Ведомость фасонных элементов (продолжение)	
			Поз.	Развертка	Поз.	Развертка
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	ФИ6х302 (17м.п.)		ФИ11 (82 м.п.)	
			ФИ7 (116м.п.)		2 (51м.п.)	
			ФИ16х70 (5 м.п.)		ФИ16х27 (11 м.п.)	
			ФИ18х125 (5 м.п.)		ФИ18х180 (11 м.п.)	
			ФИ17 (4 м.п.)		ФИ36х220 (44м.п.)	
			ФИ1х170 (49 м.п.)		3 (44м.п.)	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	1 (49 м.п.)		4 (21м.п.)	
			ФИ12 (82 м.п.)			

Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	«Металл Профиль»	Фасонный элемент ФИ6х302х2000, t=0,5 мм	9		шт
		Фасонный элемент ФИ7х2000, t=0,5мм	58		шт
		Фасонный элемент ФИ16х70х2000, t=0,5мм	3		шт
		Фасонный элемент ФИ18х125х2000, t=0,5мм	3		шт
		Фасонный элемент ФИ17х2000, t=0,5мм	2		шт
		Фасонный элемент ФИ1х170х2000, t=0,5мм	25		шт
		Фасонный элемент ФИ 11 х2000, t=0,5мм	41		шт
		Фасонный элемент ФИ 12 х2000, t=0,5мм	41		шт
		Фасонный элемент ФИ16х27х2000, t=0,5мм	6		шт
		Фасонный элемент ФИ18х180х2000, t=0,5мм	6		шт
		Фасонный элемент ФИ36х220х2000, t=0,5мм	22		шт
1		Фасонный элемент t=0,5мм	25		шт
2		Фасонный элемент t=0,5мм	26		шт
3		Фасонный элемент t=0,5мм	22		шт
4		Фасонный элемент t=0,5мм	11		шт
		ГОСТ 19903-2015	-4х200х100мм	28	0,62
	ГОСТ 19903-2015	-6х130хм.п	22	47,10	м.п
	ГОСТ 8509-93	L 90х90х6, L=100	30	0,67	шт
Метизы, дополнительные материалы					
		Саморез Ø 5,5Х285	730		шт
		Саморез Ø 4,2Х16	1300		шт
		Шуруп Zn 8*80(70) с дюбелем 12*60	220		шт

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.