

[illegible]

Согласовано:

07.23

07.23

Кафедра

Масштаб

Согласовано:

07.23

07.23

Ермачова

Перматов

Инв. № подл.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 0211/21-0202.3-AP

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

Изм 1(зам), изм 2(зам)

2

План на отм. 0,000

Изм 1(зам), изм 2(зам)

3

Планы на отм. +3,000, +5,200

Изм 1,изм 2(зам), изм3

4

Планы на отм. +7,500, +13,500

Изм 1,изм 2(зам), изм3

5

План кровли.

Изм 1(зам), изм 2(зам)

6

Разрезы

Изм 1,изм 2(зам), изм3

7

Ведомость отделки помещений

Изм 1(зам), изм 2(зам)

8

Схемы расположения стеновых панелей

Изм 1,изм 2(зам), изм 4

9

Узлы

Изм 1(зам), изм 2(зам)

10

Фасады

Изм 1(зам), изм 2(зам)

11

Ведомость фасонных элементов

изм 2(нов)

Ведомость спецификаций

Лист

Наименование

Примечание

2

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

3

Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок.

5

Спецификация материалов для устройства водосточной системы

5

Спецификация материалов для устройства кровли

7

Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей

7

Спецификация материалов к узлам

8

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

10

Спецификация 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

для жилых, общественных и производственных зданий

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 34.028-2016

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

Инструкция нанесения "Элакор ПУ Грунт"

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

"Металл Профиль"

Технический каталог "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"

https://metallprofil.ru/about/documents/tekh-dokumentatsiya/ppr-tehnicheskie-

katalogi-metodiki-rascheta/tehnicheskiiy-katalog-trehsloynnye-sendvich-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,

Основные строительные показатели

Наименование

Ед. изм

Кол-во

Строительный объем

м³

5819,52

Площадь застройки

м²

423,36

Общая площадь

м²

684,77

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 4.13130.2011 "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 участка крупного дробления, что соответствует абсолютной отметке 558,15.

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 необходима 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 район - 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 - С0;

9. Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1

10. Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0;

11. Расчетный срок службы здания - 15лет;

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 крупного дробления - каркасного типа с несущими металлическими колоннами, ригелями, фермами, балками перекрытий и покрытий.

Ограждающие конструкции стен предусматриваются из трехслойных металлических стеновых панелей с минераловатным утеплителем 8 125 кг/м³; λ не более 0,045 Вт/(м·°С). Кровля - система ТН Кровля Классик. Водосброс 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 4.5.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

17. Освидетельствования 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;

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.

0211/21-0202.3-AP

АО "Золото Селигдара"

Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"

Изм. Колуч Лист Индок Подпись Дата

Разраб. Белова 05.22

Проверил Колтунчик 05.22

Норм.контр. Макаров 05.22

ГИП Паличев 05.22

Площадка ЗИФ

Участок крупного дробления

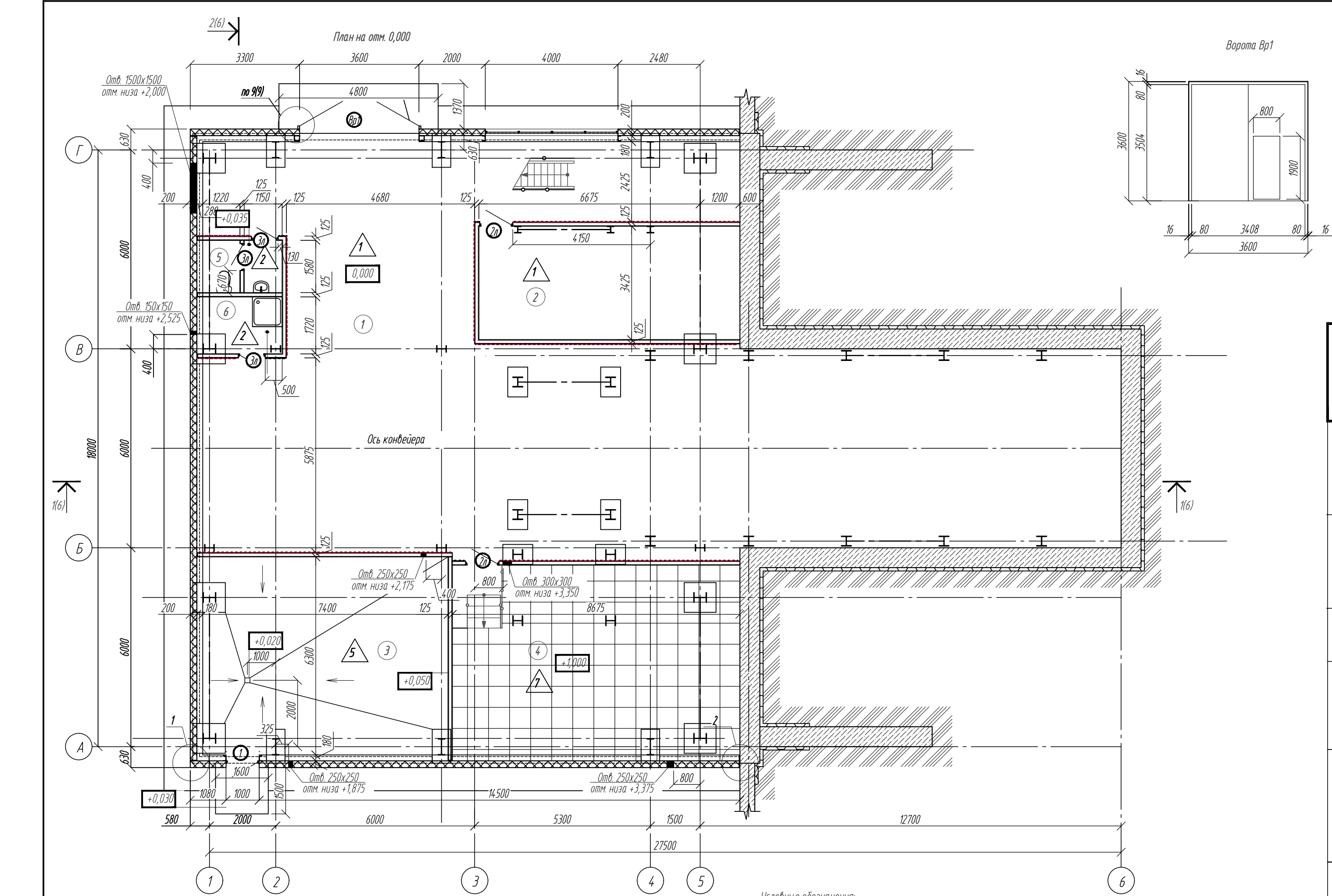
Стадия Р Лист 1 Листов 11

Общие данные

ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск"

Формат А2





Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория помещения
1	Участок крупного дробления	229,66	В3
2	Аппаратная связи	26,97	В4
3	ИТП	45,49	Д
4	Электрощитовая	52,27	В4
5	Санитарный узел	3,82	-
6	КУИ	4,37	В4
7	Венткамера	44,81	В4
8	Операторский пункт	12,17	В4

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь м2
1, 2	1		Элакор – ПУ Грунт в три слоя Монолитная ж.б. плита см. КЖ Уплотненное грунтовое основание	249,93
5, 6	2		Керамическая плитка ГОСТ 6787-2001 Клей "Оптим" -10мм Стяжка из цементно-песчаного р-ра М150 -5мм Монолитная ж.б. плита см. КЖ -20мм Уплотненное грунтовое основание	7,65
1	3		Фтватурирующая пропитка для бетона Монолитная ж.б. плита перекрытия см. КЖ	142,00
8	4		Линолеум ГОСТ 7251-2016 -5мм Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих -5мм Стяжка из цементно-песчаного р-ра М150 -40мм Утеплитель – экструдированный пенополистирол, ρ=27кг/м3, λ=0,032 Вт/м·С, ("Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ") -200мм Монолитная ж.б. конструкция см. КЖ	12,17
3	5		Элакор – ПУ Грунт в три слоя Стяжка из бетона (пескобетона) не менее М200 (В15, F100, W4)армированный сеткой Ø 5 с ячейкой 100ммх100мм Монолитная ж.б. плита см. КЖ Уплотненное грунтовое основание	45,00
7	6		Элакор – ПУ Грунт в три слоя Стяжка из бетона (пескобетона) не менее М200 (В15, F100, W4)армированный сеткой Ø 5 с ячейкой 100ммх100мм Монолитная ж.б. плита перекрытия см. КЖ Уплотненное грунтовое основание	45,00
4	7		Панель фальшпола из виниловых плит (см. ЭМ) Каркас фальшпола (см. ЭМ) Ж.б. монолитная плита перекрытия см.021/21-02031– КЖЗ	52,27

- Условные обозначения:
- — — — — перегородки гипсокартонные
  - — — — — стены и перегородки из трехслойных металлических панелей
  - — — — — стены железобетонные

Указания по устройству стен и перегородок:

1. Перегородки каркасного типа системы КНАУФ выполняются в соответствии с узлами серий СЕРИЯ 1.0319–3.10. В качестве звукоизоляции применяется материал производства ООО "КНАУФ-Инсулешин" по ТУ5763-001-73090654-2205 плотностью 15–17 кг/м<sup>3</sup> толщиной слоя 50 мм. В помещениях с отделкой керамической плиткой шаг стоечных профилей необходимо уменьшить до 400 мм. При монтаже каркаса гипсокартонных перегородок в конструкции учесть расположение отверстий в перегородках более 300х300, отверстия менее указанного размера выполнять по месту после монтажа перегородок. При монтаже воздуховодов рассечение элементов каркаса перегородок не допускается.

Монтаж каркаса перегородок выполняется после окончания монтажа всех коммуникаций.

2. По согласованию с заказчиком возможна замена UA-профилей на гнутый швеллер 75х50х3 из стали Ст1-3. Использование стоечных профилей ПС и деревянного бруса не допускается.

Указания по устройству полов:

1. По контуру здания под ж.б. плитой пола предусмотреть доутепление шириной 1200мм от наружной грани цоколя

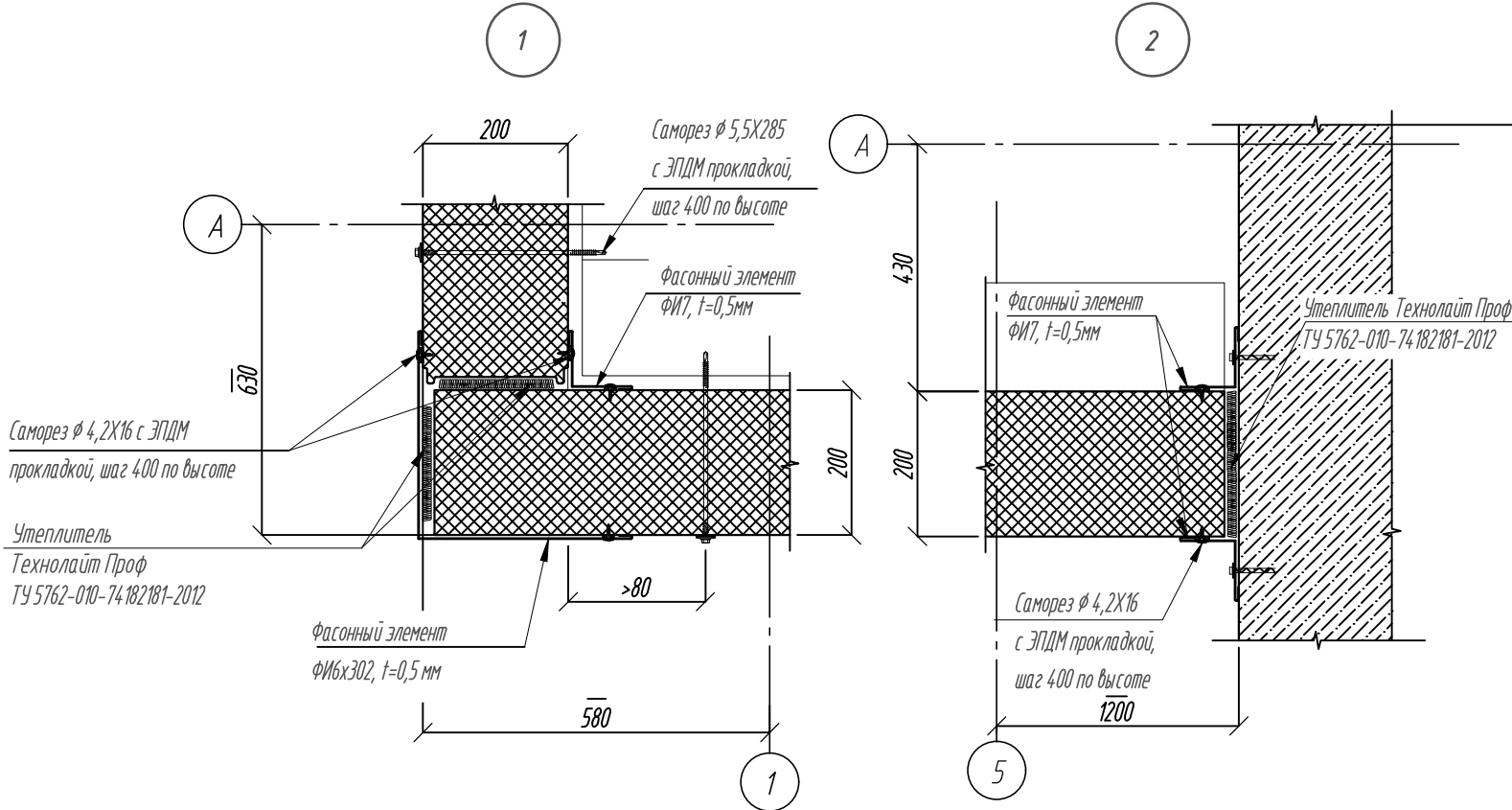
2. Уклон полов по плите осуществляется посредством цементно-песчаной стяжки.

Указания по отделке:

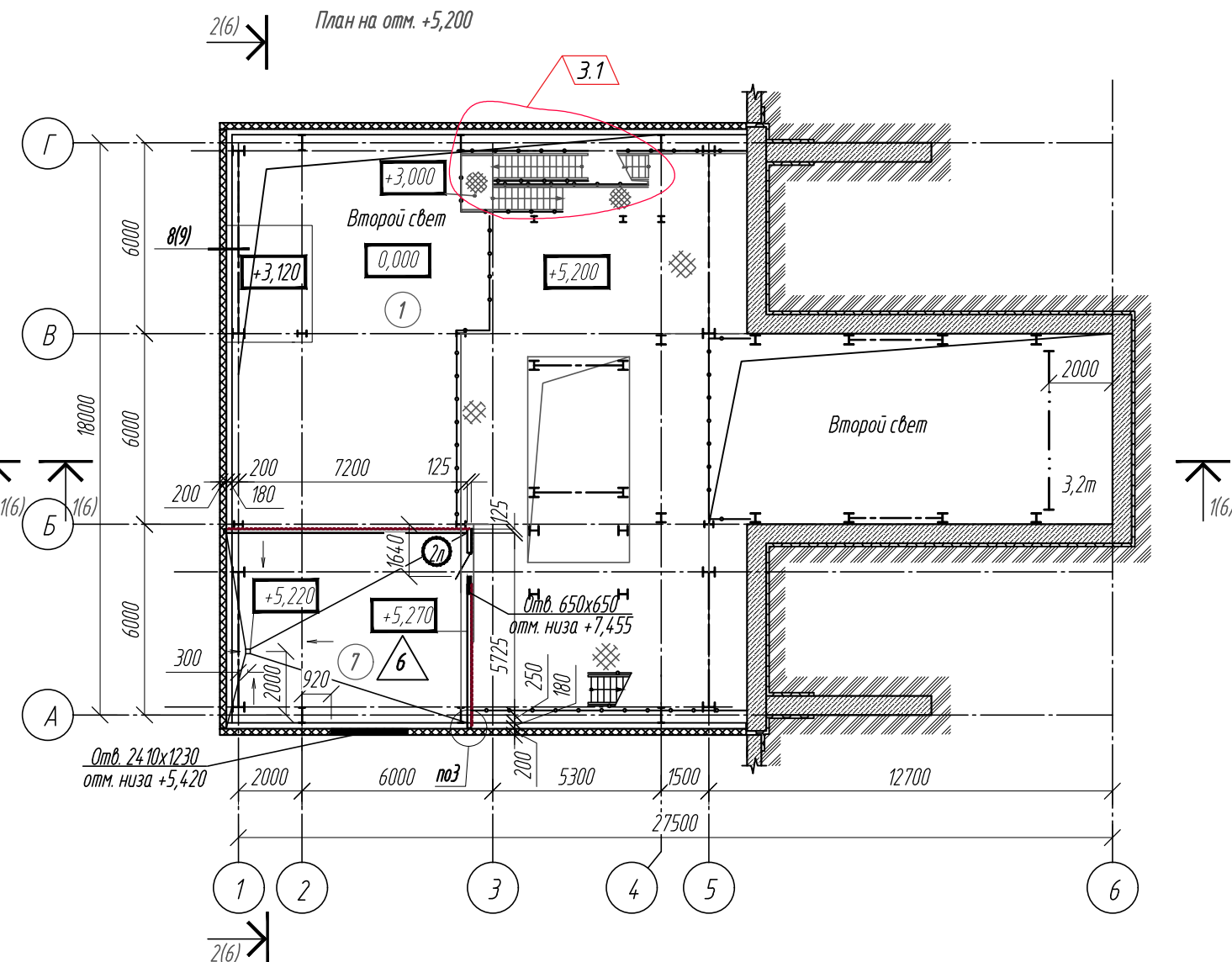
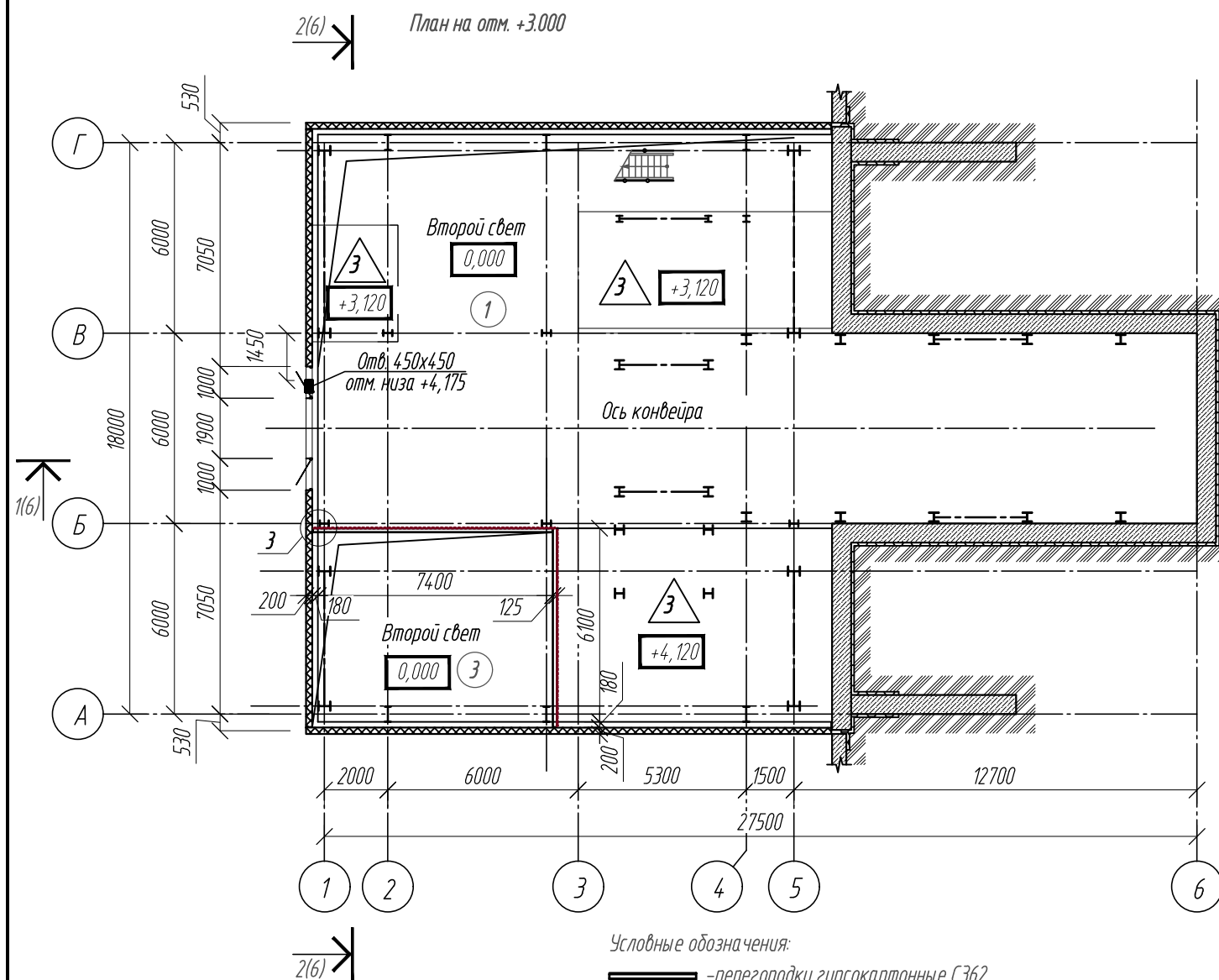
1. Качество оштукатуренной поверхности должно быть не ниже К2.

2. Отделочные работы выполняются в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017.

1. Ведомость отделки помещений дана на листе 8.
2. Размеры и расположения 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 л. 4.



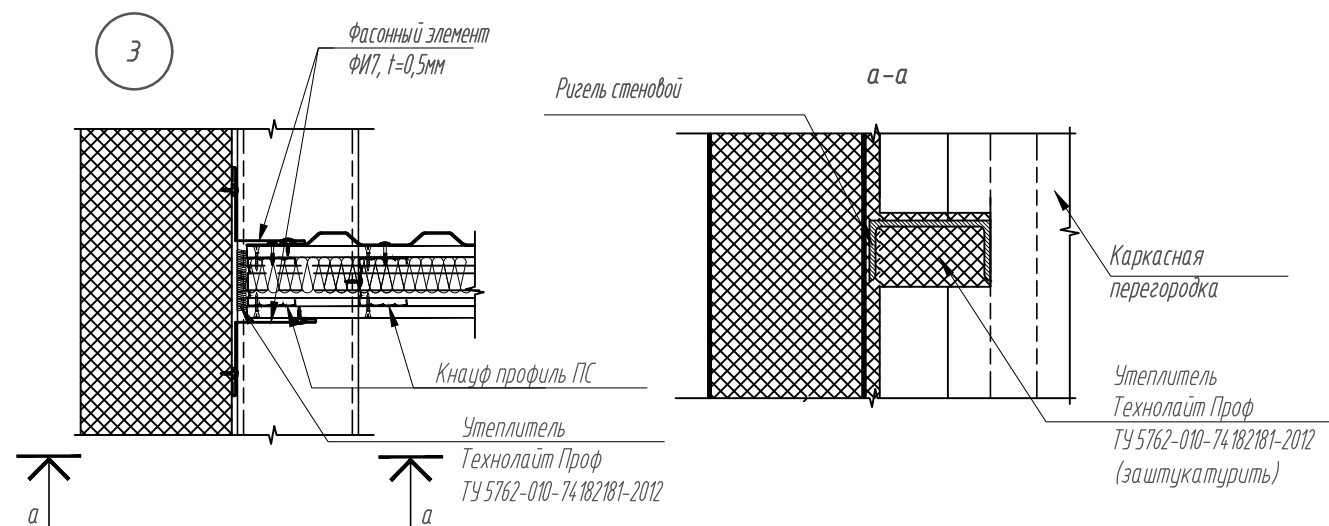
						0211/21-0202.3-AP				
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара"				
1	-	зам	11-22		08.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Подпись	Дата					
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Участок крупного дробления		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22			Р	2	
						План на отм. 0,000		ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					










- Условные обозначения:
- перегородки гипсокартонные С362
  - стены и перегородки из трехслойных металлических панелей
  - стены железобетонные
  - покрытие площадок из рифленой стали

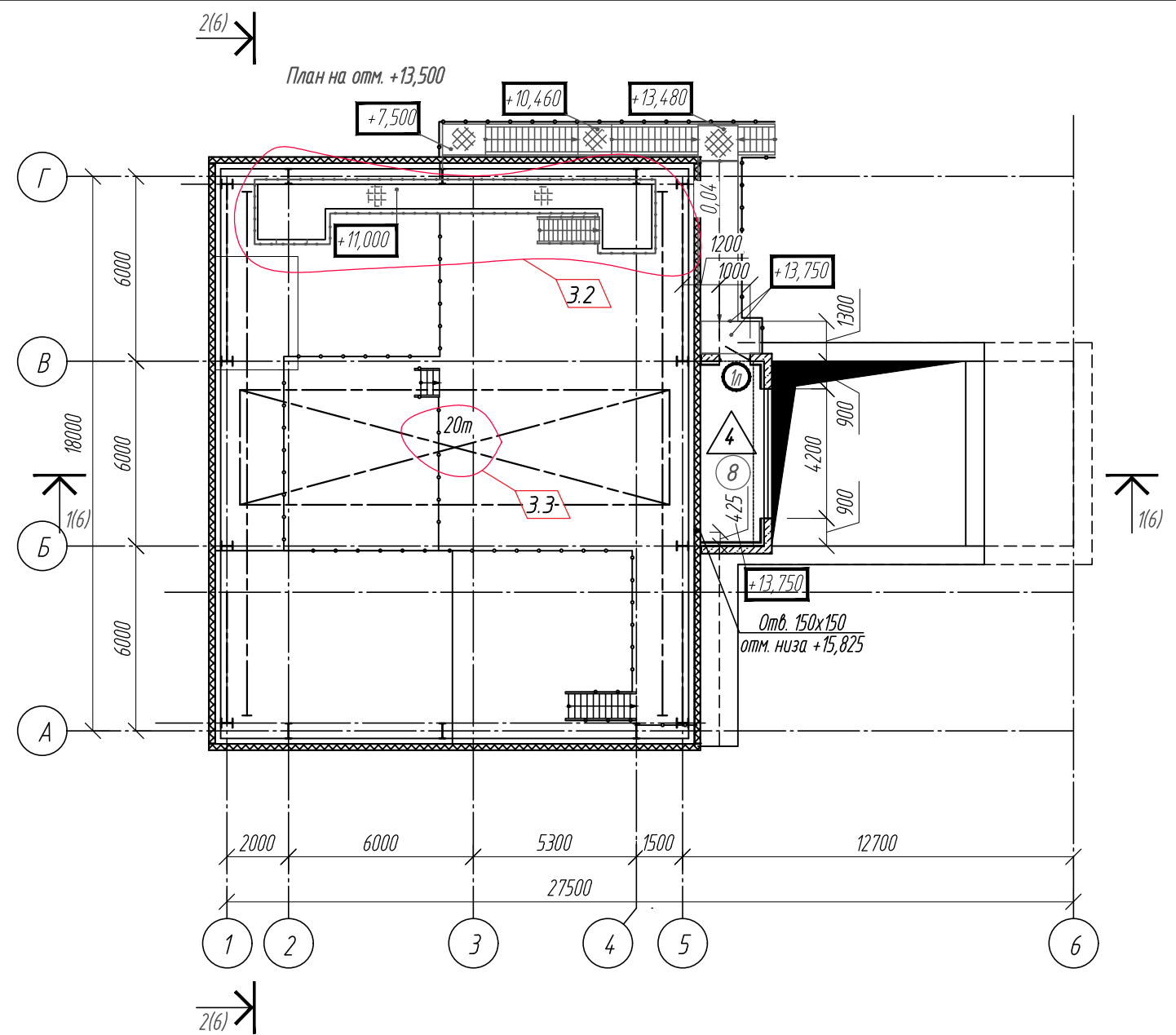
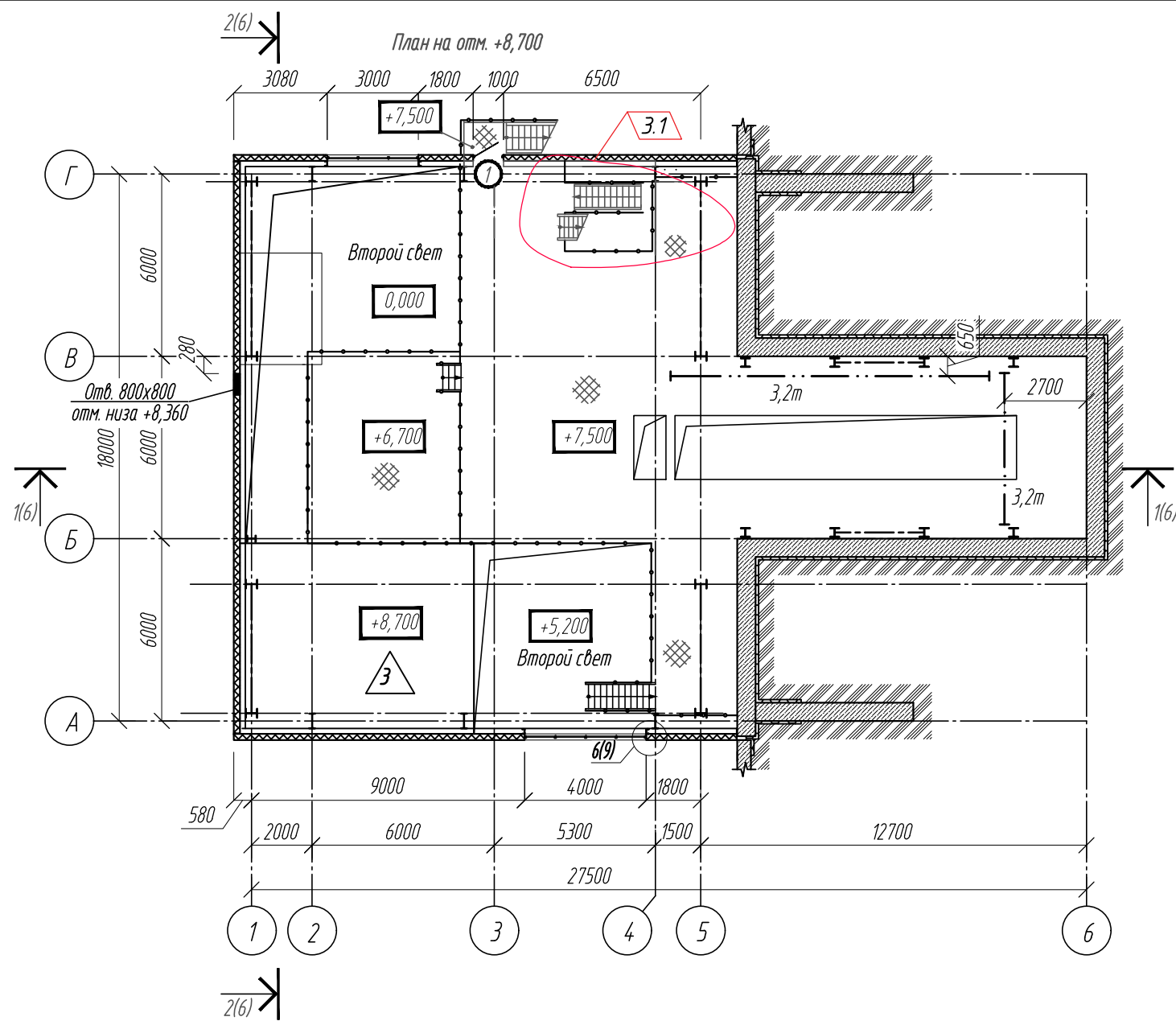
Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	СЕРИЯ 10319-3.10	С362	207		м/
	ТУ 1121-004-04.001508-2003	Профиль направляющий ПН75/40	145	0,85	п.м.
		Профиль стоечный ПС75/50	414	0,97	п.м.
		Лента уплотнительная, сечение 70х3,2	250	0,055	п.м.
		Дюбель	332		шт.
	ТУ 5763-001-73090654-2005	Звукоизолирующий материал	207		м/
	ГОСТ 6266-97	Лист ГВЛ 10 ГОСТ Р 51829-2001	828	12,5	м/
		Винт самонарезающий МН 30	2691		шт.
		Винт самонарезающий МН 45	6003		шт.
		Лента армирующая	156	0,008	п.м.
		Профиль УА /75	41	1,2	п.м.



						0211/21-0202.3-AP				
3	1	-	22-23		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 крупного дробления		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтунчик			05.22			Р	3	
						Планы на отм. +3,000, +5,200		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.		Макаров			05.22					
ГИП		Паличев			05.22					





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	2	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
2л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 012100-1000, Е130 левая	3	1000×2100	
3л	ГОСТ 30970-2014	ДПВ, Г, Оп, П, Л, Р, 21-8	3	810×2100	
Ворота					
Вр1	Ворота т.м. DoorHan	ВМ серии SG-SS P 3568х3584(н) с калиткой 800х1900	1	3600×3600	Rmp 1,05
	по ГОСТ 31174-2017				

Условные обозначения:

- стены и перегородки из трехслойных металлических панелей

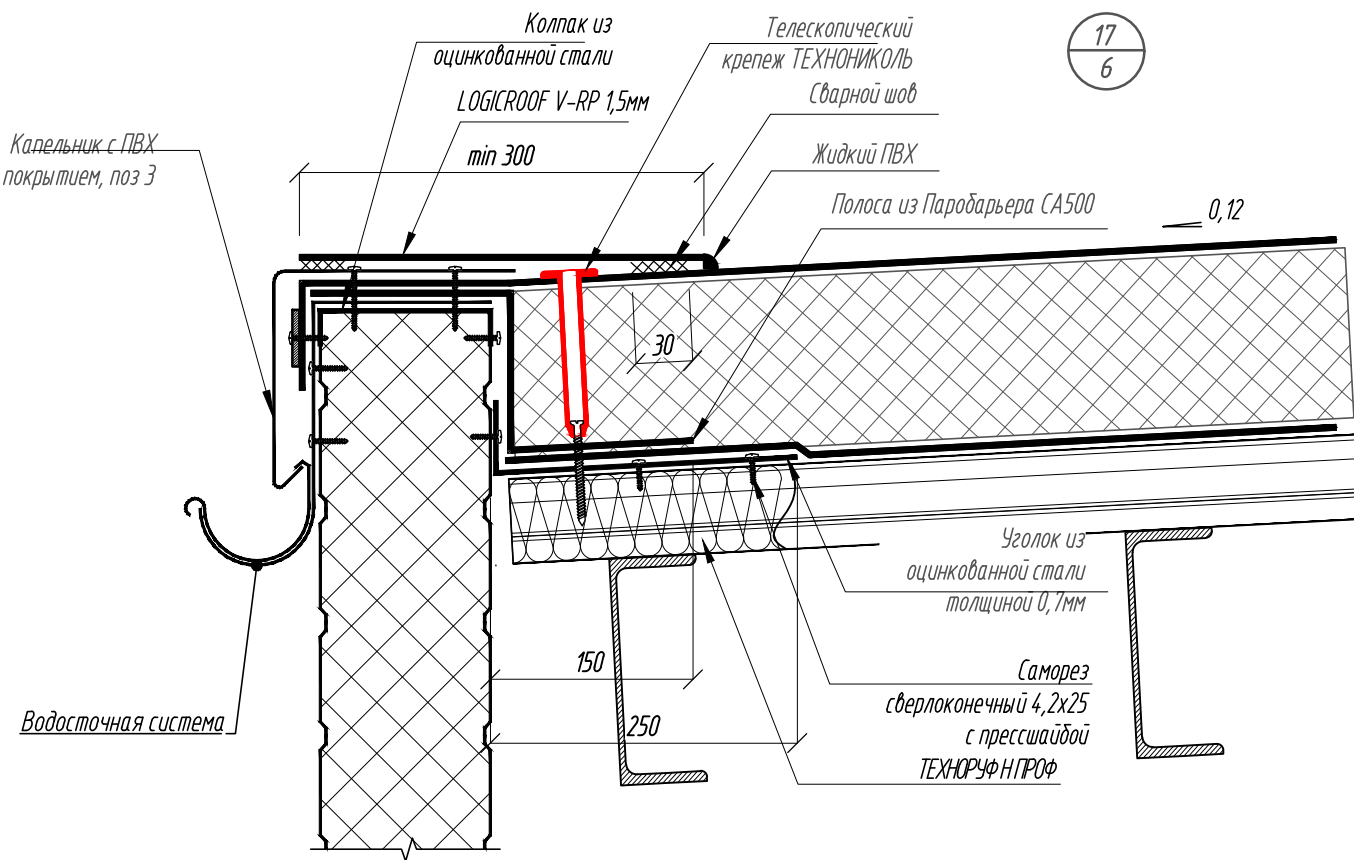
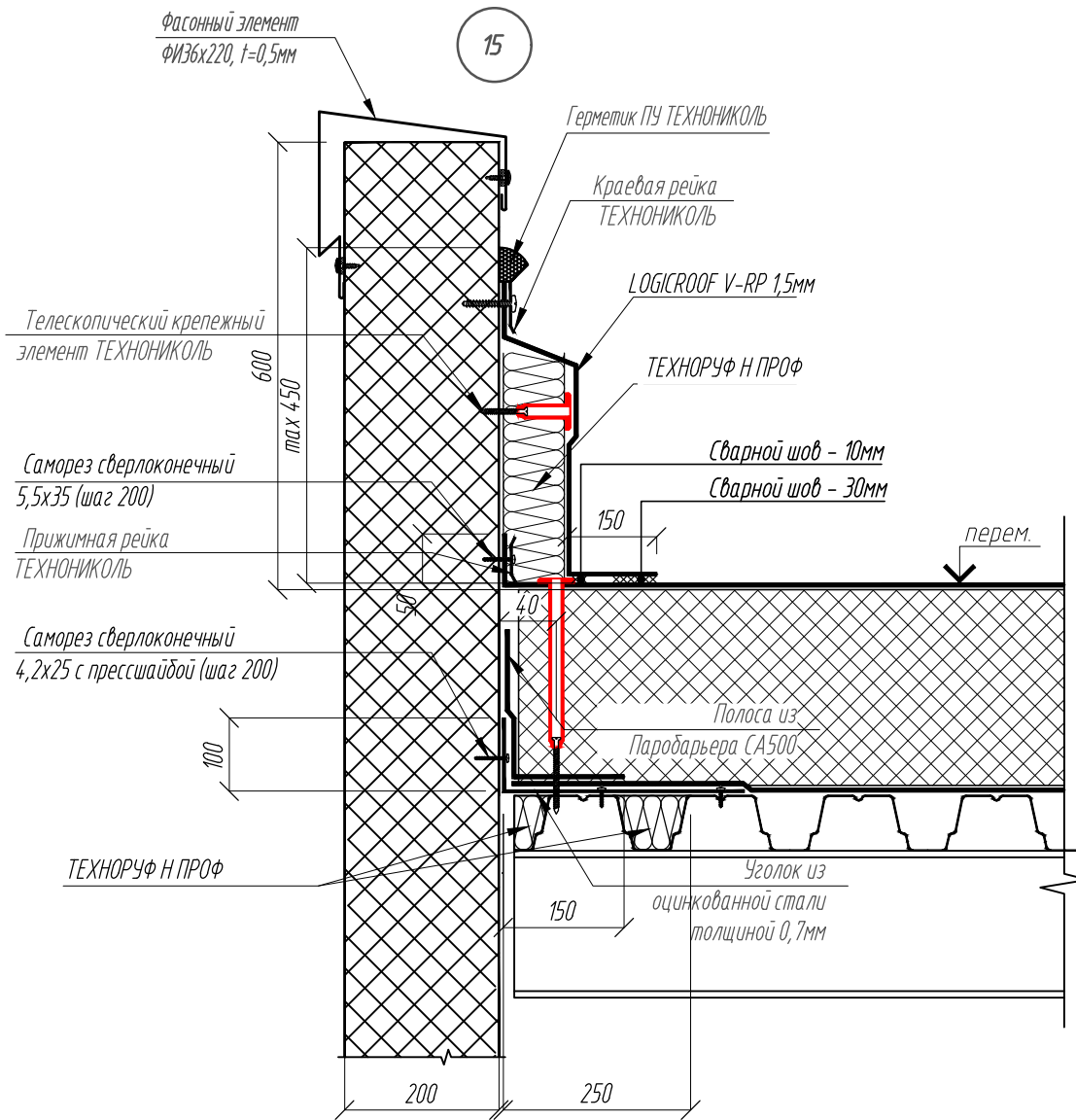
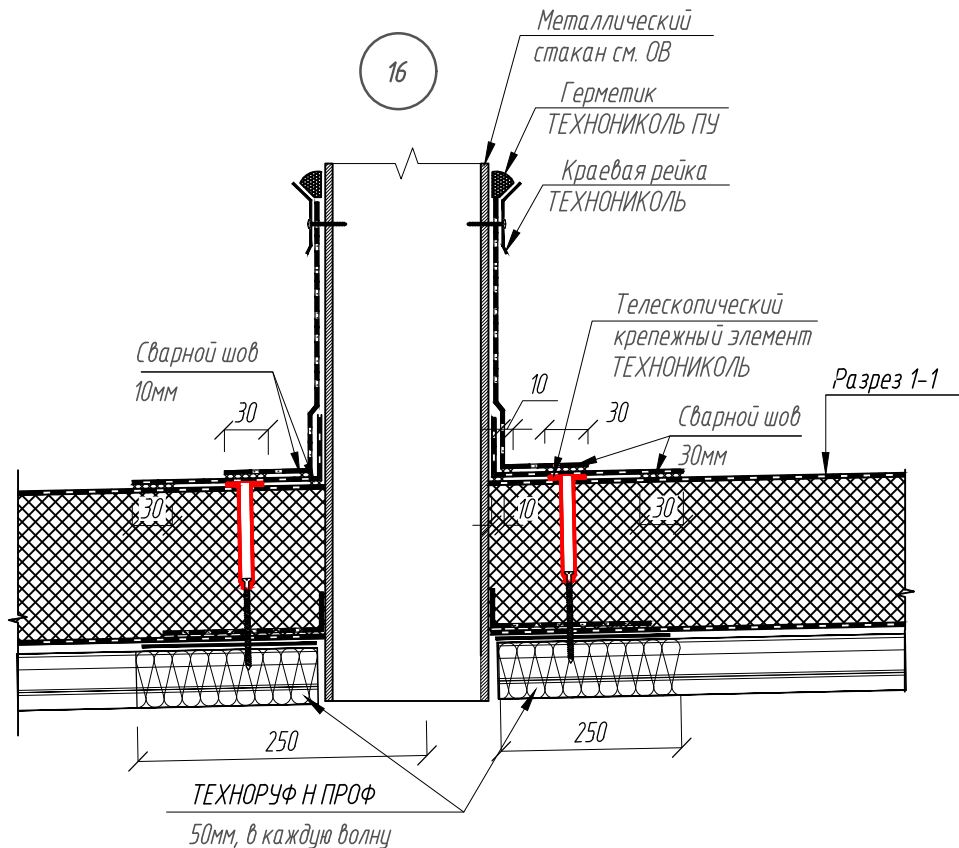
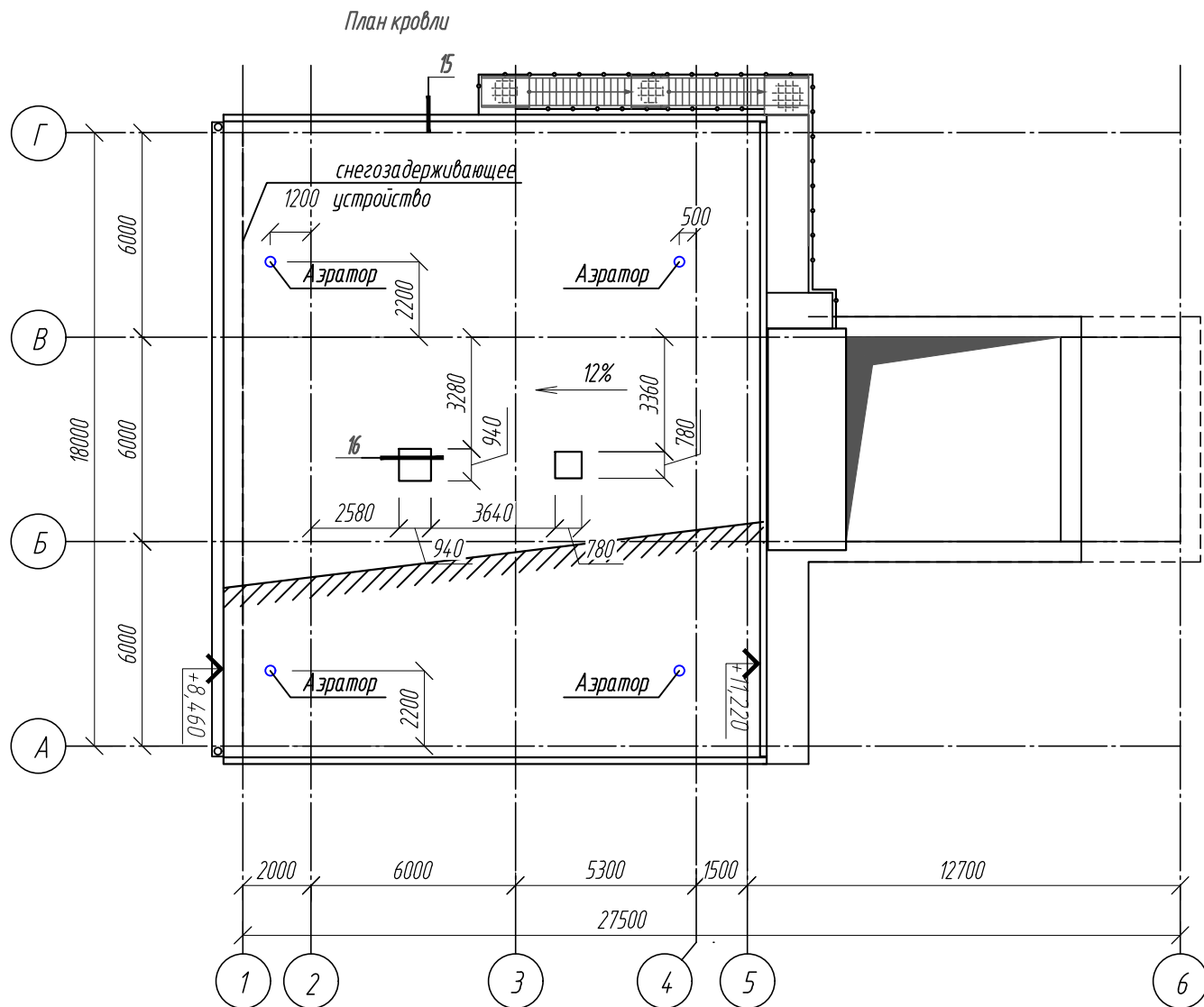
- стены железобетонные

- покрытие площадок из рифленой стали

1. Металлические лестницы, ограждения, площадки см. КМ

2. Конструкцию подпорной стены см. КЖ

3	3	-	22-23		08.23	0211/21-0202.3-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара"			
1	-	зам	11-22		08.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова			05.22	Площадка ЗИФ Участок крупного дробления	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик			05.22		Р	4		
Норм.контр.	Макаров			05.22	Планы на отм. +7,500, +13,500	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 D185х3000 (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 185х300 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	36		шт
		Труба водосточная D 150х1000 (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.

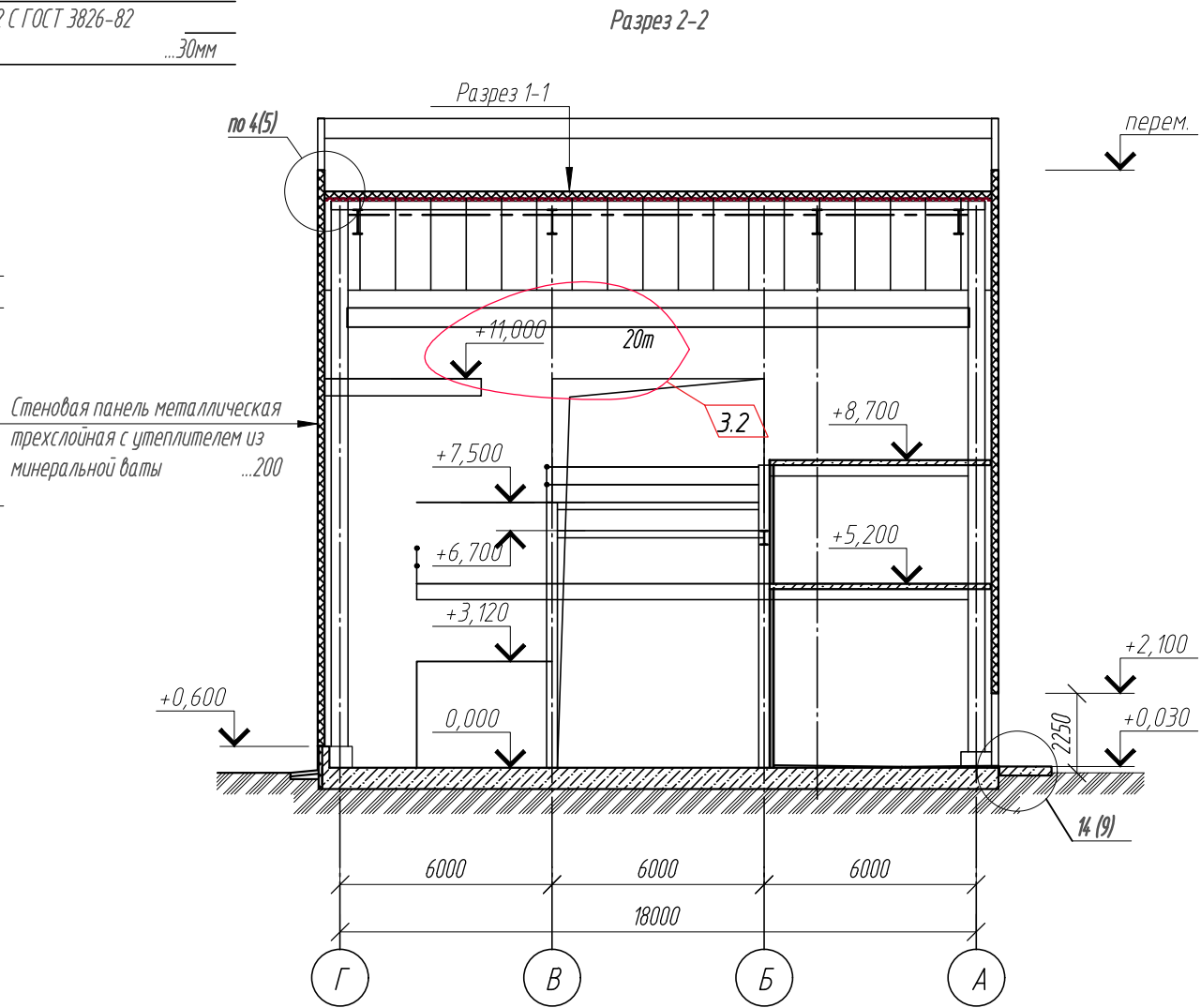
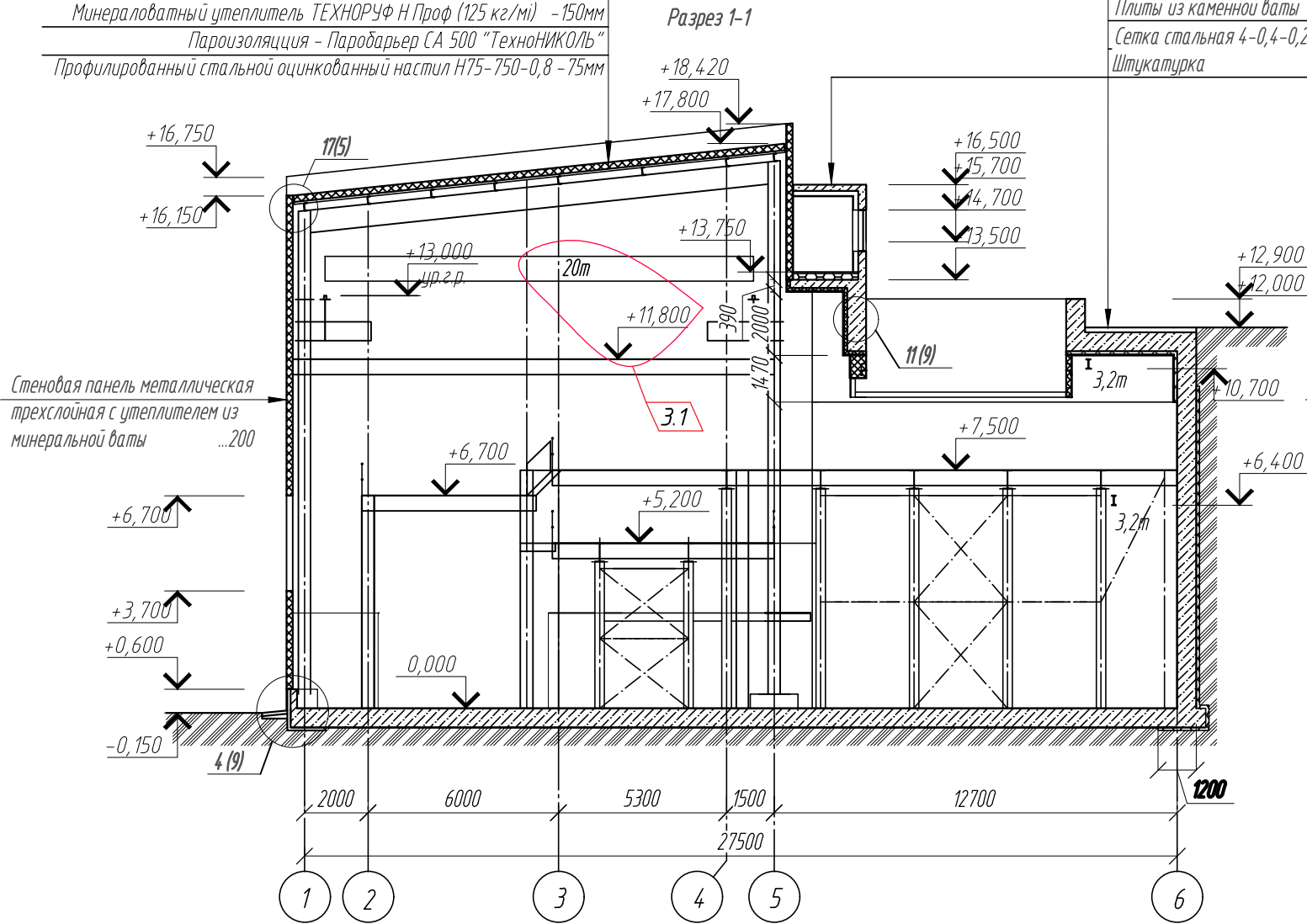
Спецификация материалов для устройства кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ООО «ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»	Полимерная мембрана «ТехноНИКОЛЬ» марки «LOGICROOF V-RP» -1,2мм	386		м <sup>2</sup>
		Техноруп В Проф (50 мм)	15		м <sup>3</sup>
		Техноруп Н Проф (150 мм)	45		м <sup>3</sup>
		Техноруп Н Проф (50 мм)	1,1		м <sup>3</sup>
		Паробарьер СА 500 «ТехноНИКОЛЬ»	386		м <sup>2</sup>
		Рейка краяевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	51		п.м.
		Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	51		п.м.
	ГОСТ 34028-2016	А1 ф8мм	140	0,395	п.м.
		ТЕХНОНИКОЛЬ - СХ	386		м <sup>2</sup>
		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 5,5х35	603		шт
		Саморез остроконечный ТехноНИКОЛЬ 4,8х70	2152		шт
		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (170 мм)	2010		шт
		Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (20 мм)	142		шт
		Аэрактор кровельный	4		шт

						0211/21-0202.3-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 крупного дробления	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				05.22		Р	5	
Проверил	Колтунчик				05.22	План кровли.	ООО НПО «АкадемГЕО» г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22				
ГИП	Паличев				05.22				

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

ТН-КРОВЛЯ Классик
Полимерная мембрана "ТехноНИКОЛЬ" марки "LOGICROOF V-RP" -1,2мм
Разделительный слой ТЕХНОНИКОЛЬ - СХ
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ В Проф (195 кг/м³) -50мм
Молниеприемная сетка АІ Ø8мм, ячейка 6000х6000мм
Минераловатный утеплитель ТЕХНОРУФ Н Проф (125 кг/м³) -150мм
Пароизоляция - Паробарьер СА 500 "ТехноНИКОЛЬ"
Профилированный стальной оцинкованный настил Н75-750-0,8 -75мм



1. Металлические лестницы, ограждения, площадки см. КМ
2. Конструкцию подпорной стены см. КЖ

3	2	-	22-23		08.23	0211/21-0202.3-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	11-22		08.22				
Изм.	Колуч	Лист	Идок	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Участок крупного дробления	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	6	
Норм.контр.	Макаров				05.22	Разрезы	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев				05.22				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость отделки помещений

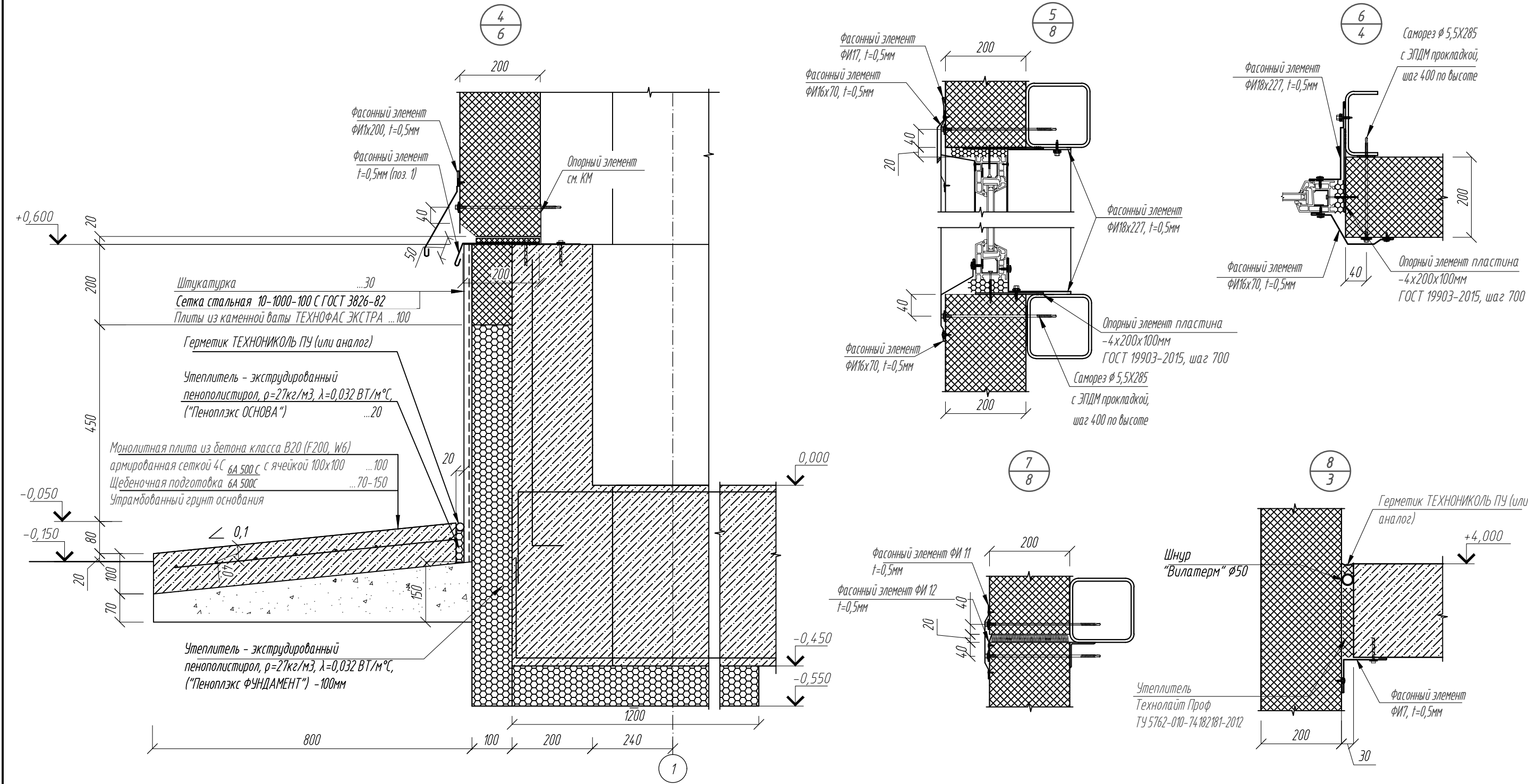
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров								Примечания	
	Потолок	Площадь м2	Стены или перегородки	Площадь м2	Колонны, связи, балки перекрытий и покрытия	Площадь м2	Низ стен или перегородок	Площадь м2		Высота мм
1	Профлист с заводской отделкой  ж.б. поверхности – обеспыливающая пропитка	–  14,5,00	Сэндвич панели с заводской отделкой	–			–	–	–	В помещении 1 выполнить облицовку гипсокартонных поверхностей профлистом МП-20х1100-R RETAIL (ПЗ-01-9003-СТ) "Металлпрофиль" или аналог (187 м2). По низу стен в помещениях 6, 7 предусмотреть керамическую галтель (ГОСТ 13996–2019) 17 м.п.
			Цоколь, ж.б поверхности – обеспыливаю- щая пропитка.	4 70,00						
			Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ 28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГКЛ.	170,00						
5,6		8,65	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	–			Облицовка керамической плиткой (ГОСТ 614 1-91)	4	0,6	
2-4, 7, 8	Профлист с заводской отделкой	–	Сэндвич панели с заводской отделкой	–			–	–	–	
			Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ 28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГКЛ (h=3100мм)	127,00			–	–	–	
			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.

						0211/21-0202.3-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	Площадка ЗИФ Участок крупного дробления		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				05.22			Р	7	
Проверил	Колтунчик				05.22	Ведомость отделки помещений.		ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					

Формат А3





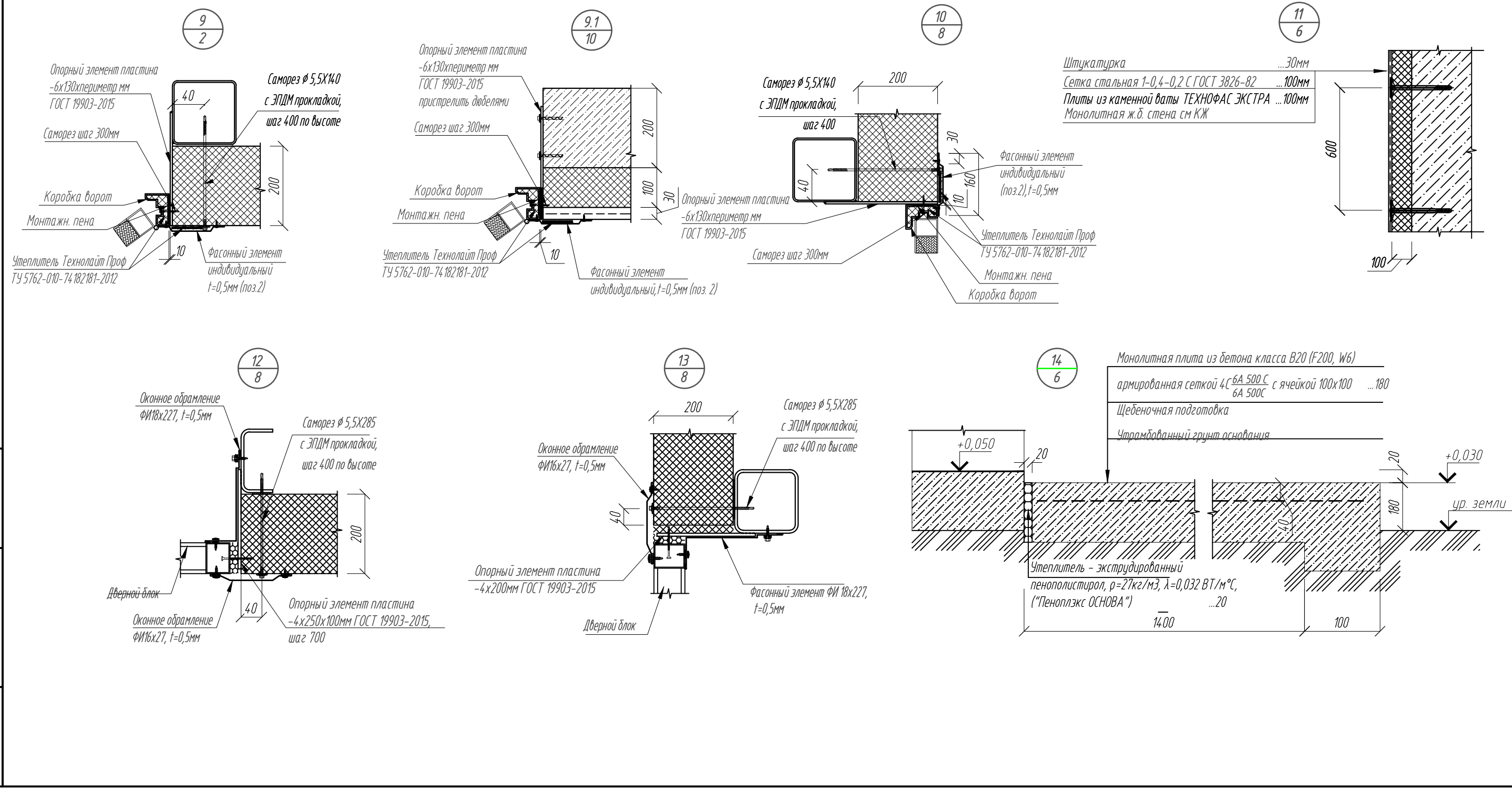
Спецификация материалов для устройства крылец и отмостки					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 6А 500С 6А 500С	39	4,44	м2
	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	"Пеноплэкс ОСНОВА"	0,1		м3
		Бетон класса В20 (F200, W6)	4,0		м3

Спецификация материалов для устройства цоколя					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	"Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ"	4,4		м3
	СТО 7274.64.55-3.2.1-2018	"ТЕХНОФАС ЭКСТРА"	1,1		м3
	ГОСТ 3826-82	Сетка стальная 10-1000-100 С	21	0,89	м2

1. Расход бетона и арматуры для устройства цоколя дан в разделе КЖ.

Спецификация материалов для доутепления ж.б. стен и стенок бункера					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ГОСТ 3826-82	Сетка стальная 1-0,4-0,2 С	61	4,44	м2
	ГОСТ 8509-93	Л 50х5	50	3,76	м.п.
	СТО 7274.64.55-3.2.1-2018	"ТЕХНОФАС ЭКСТРА"	12,2		м3
	«Металл Профиль»	Профлист МП-20х100-R RETAIL (ПЗ-01-9003-СТ)	31		
	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	"Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ"	56		м3

- 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.



0211/21-0202.3-AP					
АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"					
Изм.	Колуч	Лист	Вдок	Подпись	Дата
Разраб.	Белова	10-22			05.22
Проверил	Колтунчик	05.22			
Площадка ЗИФ Участок крупного дробления					
				Стadia	Лист
				Р	9
Узлы					
ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск					
Норм.контр.	Макаров	05.22			
ГИП	Паличев	05.22			

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)	36		
2		МП ТСП-Z-200-1000-2380-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
3		МП ТСП-Z-200-1000-2080-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
4		МП ТСП-Z-200-650-2980-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
5		МП ТСП-Z-200-380-6420-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
6		МП ТСП-Z-200-1000-5980-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	34		
7		МП ТСП-Z-200-910-4900-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
8		МП ТСП-Z-200-1000-3880-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	1		
9		МП ТСП-Z-200-1000-5080-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	4		
10		МП ТСП-Z-200-650-5980-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	2		
11		МП ТСП-Z-200-1000-8755-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
12		МП ТСП-Z-200-1000-8650-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
13		МП ТСП-Z-200-1000-8545-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
14		МП ТСП-Z-200-1000-8445-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
15		МП ТСП-Z-200-1000-8360-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
16		МП ТСП-Z-200-1000-8235-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
17		МП ТСП-Z-200-1000-8135-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
18		МП ТСП-Z-200-1000-8030-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
19	МП ТСП-Z-200-1000-7445-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
20	МП ТСП-Z-200-1000-7840-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2			
21	МП ТСП-Z-200-1000-7740-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
22	МП ТСП-Z-200-1000-7635-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
23	МП ТСП-Z-200-1000-7510-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2			
24	МП ТСП-Z-200-1000-7410-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2			
25	МП ТСП-Z-200-1000-7305-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2			
26	МП ТСП-Z-200-650-7200-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2			
27	МП ТСП-Z-200-1000-4900-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2			
28	МП ТСП-Z-200-910-5980-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	2			
29	МП ТСП-Z-200-1000-3080-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	5			
30	МП ТСП-Z-200-1000-2670-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	1			
31	МП ТСП-Z-200-910-6520-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2			
32	МП ТСП-Z-200-1000-6520-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	17			
33	МП ТСП-Z-200-1000-8260-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
34	МП ТСП-Z-200-1000-8470-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
35	МП ТСП-Z-200-1000-8570-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
36	МП ТСП-Z-200-1000-3820-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	2			
37	МП ТСП-Z-200-1000-7925-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
38	МП ТСП-Z-200-1000-7820-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			

Схема расположения стеновых панелей по оси Г

Схема расположения стеновых панелей по оси А

Схема расположения стеновых панелей по оси 1

Схема расположения стеновых панелей по оси 5

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.

2. 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

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

Спецификация стеновых панелей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
39	«Металл Профиль»	МП ТСП-Z-200-1000-7715-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
40		МП ТСП-Z-200-1000-7610-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
41		МП ТСП-Z-200-1000-6000-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	4		
42		МП ТСП-Z-200-1000-5100-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	3		
43		МП ТСП-Z-200-1000-4900-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	17		
44		МП ТСП-Z-200-400-2980-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1		

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 1012		
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 9003		
	Окна	ПФХ	RAL 9003		
	Фасонные элементы	Сталь	RAL 9003, 7043, 1012		
	Ворота, двери	Сталь	RAL 7043		

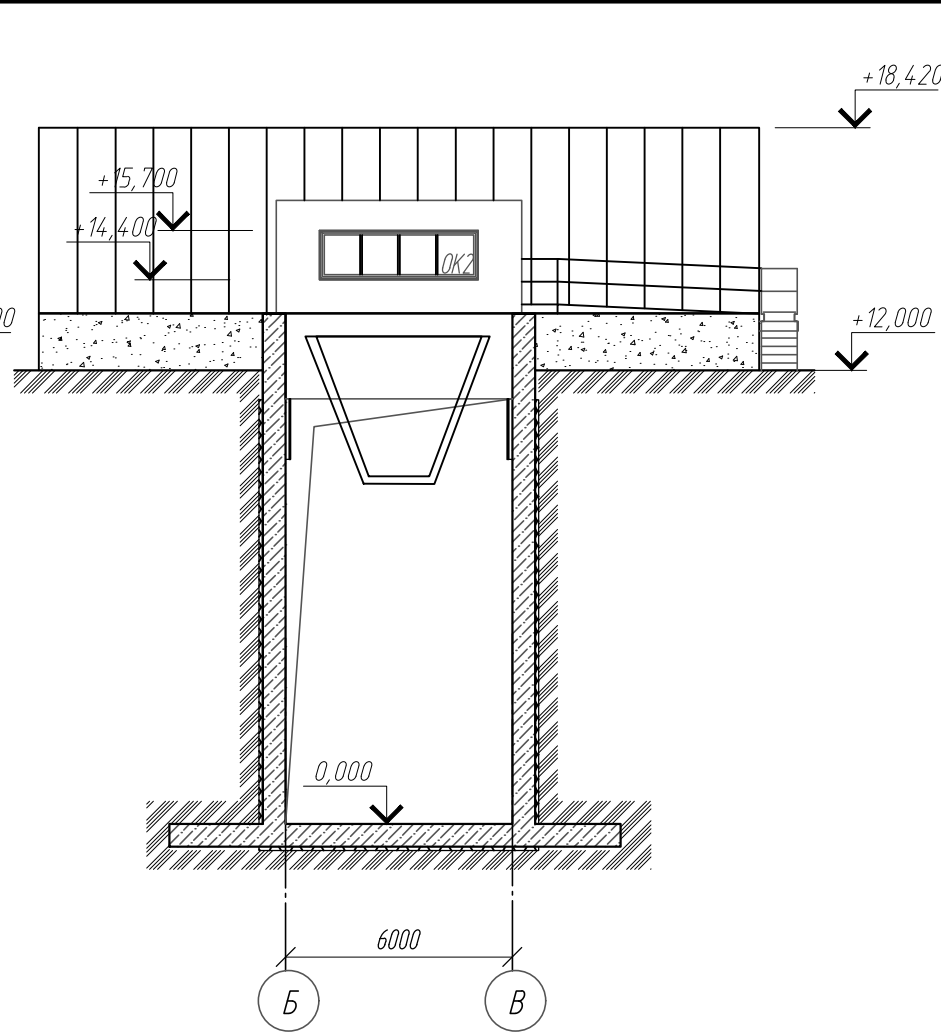
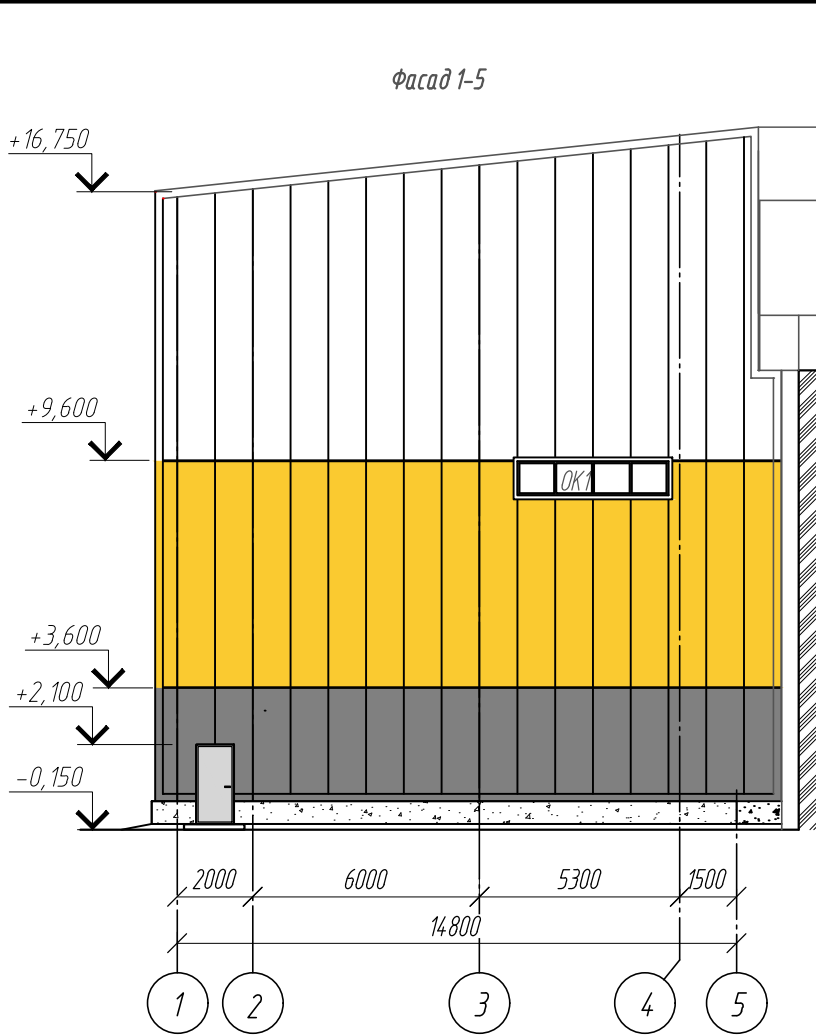
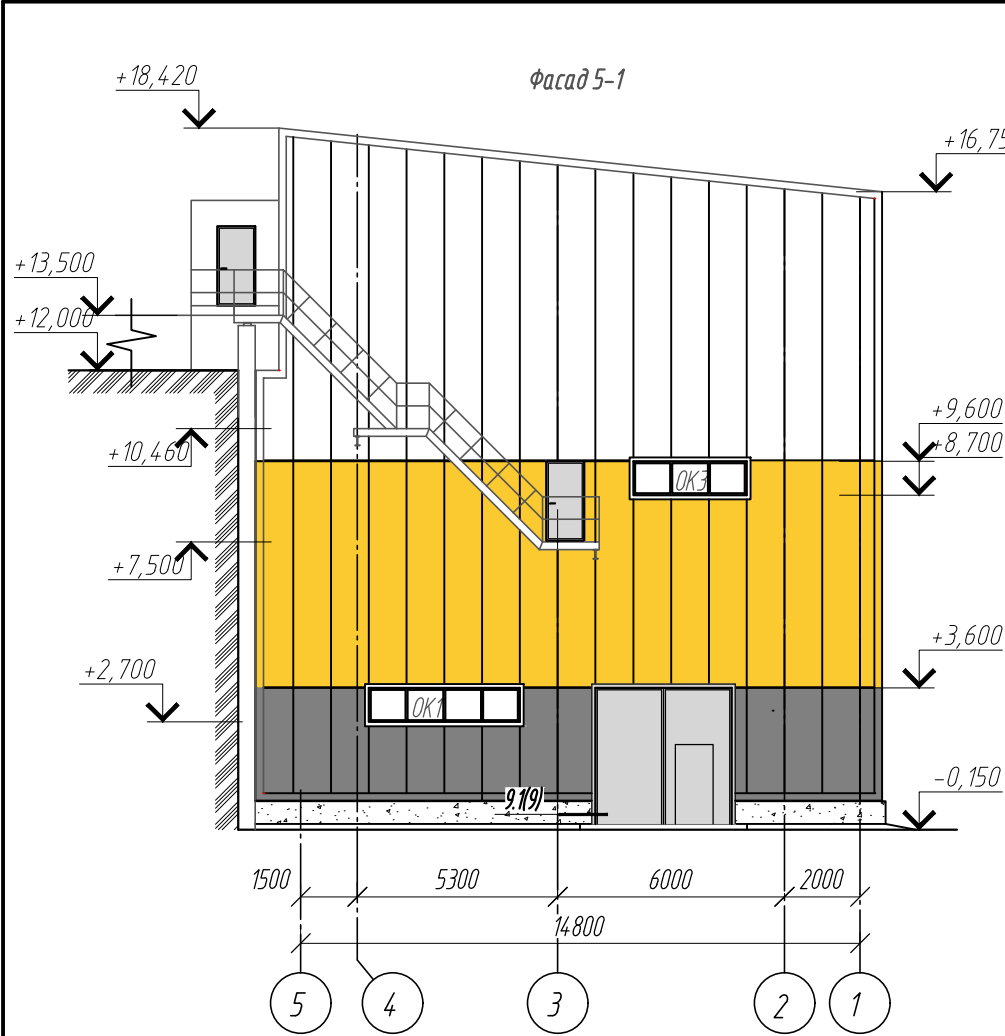
4.1

4	1	-	24-23		09.23	0211/21-0202.3-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара"			
1	-	зам	11-22		08.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Участок крупного дробления	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				05.22				
Проверил	Колтунчик				05.22				
						Схемы расположения стеновых панелей	Р	8	
Норм.контр.	Макаров				05.22				
ГИП	Паличев				05.22				

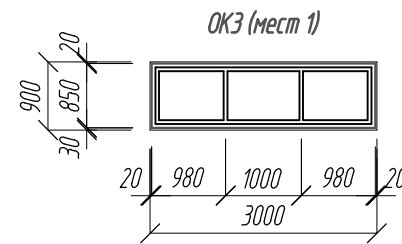
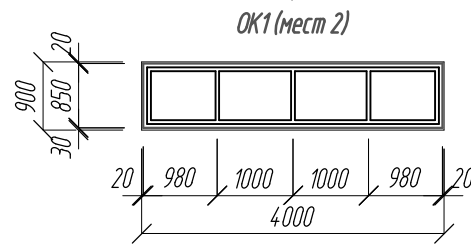
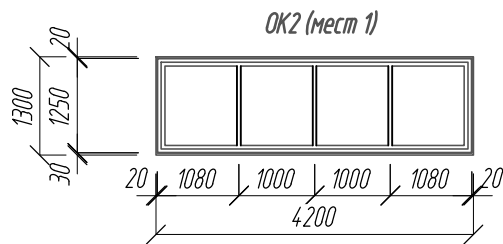
ООО НПО "АкадемГЕО  
г. Новосибирск



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

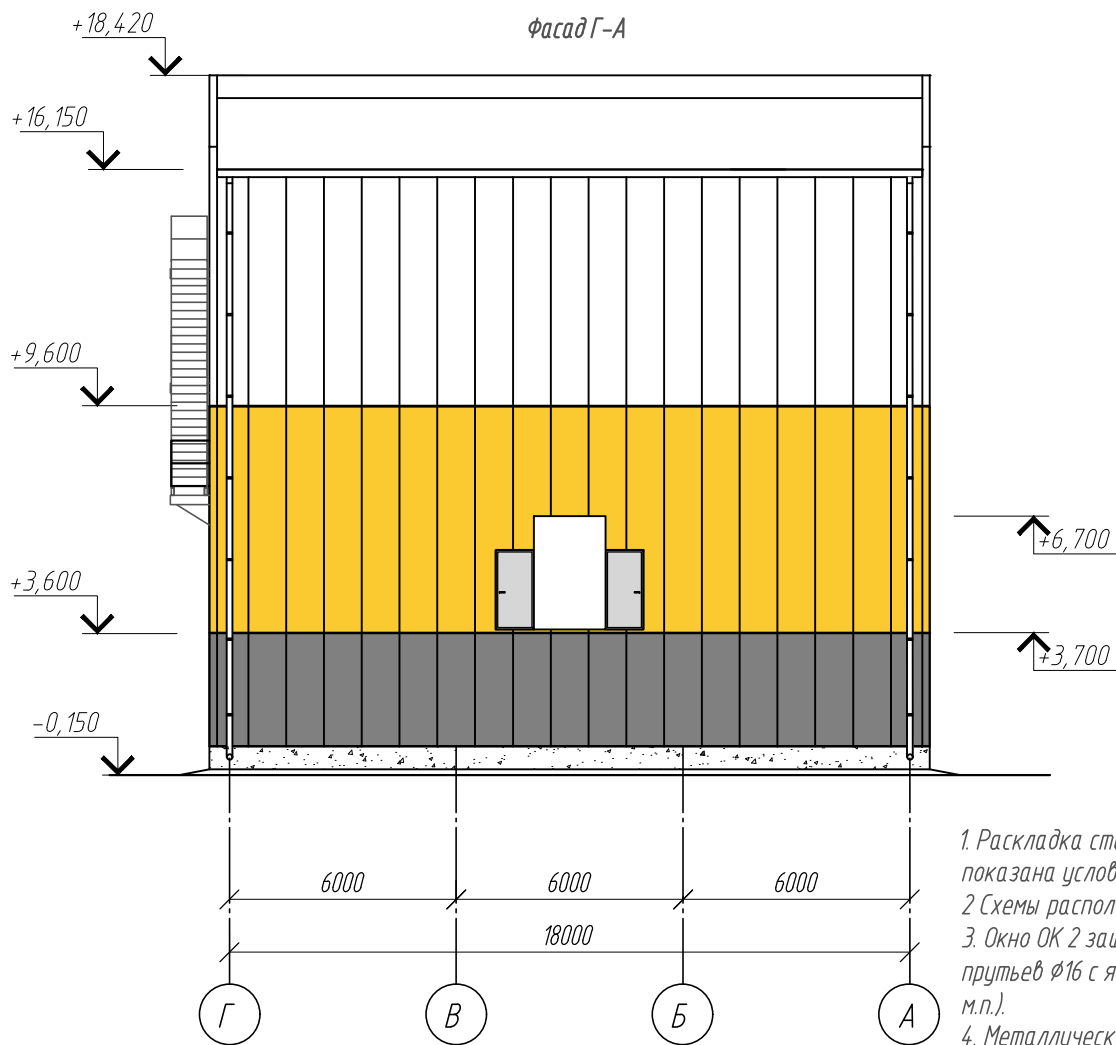


Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов









Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проем bхh	Примечание
OK1	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 850х3960 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	2	4000х1000	Rтр 0,42
OK2	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 1250х4160 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	1	4200х1300	Rтр 0,42
OK3	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 850х2960 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	1	4200х1300	Rтр 0,42



- Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
- Схемы расположения стеновых панелей см. л. 8
- Окно ОК 2 защитить металлической решеткой из прутьев  $\phi 16$  с ячейкой 160х160 ГОСТ 2590-2006, (70 м.п.).
- Металлические лестницы см КМ.

						0211/21-0202.3-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 крупного дробления	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	10	
Норм.контр.	Макаров				05.22	Фасады	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев				05.22				



