

[illegible]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 0211/21-0505.1-AP

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные

Изм.1,2,Э(зам),изм.4,6

2

План на отм. 0,000.

Изм.1,изм.2,изм.3(зам)

3

План на отм. +4,200

Изм.1,2,Э(зам),6

4

Фрагменты планов на отм. 0,000, +4,200

Изм.1,2,Э(зам),6

5

Ведомость отделки. Экспликация полов

Изм.1,изм.2,изм.3(зам)

6

План кровли

Изм.1,2,3,6(зам)

7

Разрезы

Изм.1,изм2(зам)

8

Схемы расположения стеновых панелей (начало)

Изм.1,2(зам),изм.5,6

9

Схемы расположения стеновых панелей (окончание)

Изм.1,2(зам),изм.5,6

10

Узлы

Изм.1,изм.2,изм.3(зам)

10.1

Ведомость фасонных элементов

Изм.1(зам),изм2(зам)

11

Узлы

Изм.1(зам),изм2(зам)

12

Фасады 1-19, 19-1

Изм.1,2(зам),6

13

Фасады А-И, И-А

Изм.1,изм.2,изм.3(зам)

14

Ограждения маршей лестничной клетки

Изм.1,изм.2,изм.3(зам)

15

План с расстановкой мебели на отм. +4,200

Изм.1(зам),изм2(зам)

16

Спецификация мебели и оборудования

Изм.1(зам),изм2(зам)

Ведомость спецификаций

Лист

Наименование

Примечание

4

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

5

Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок С 362.

5

Спецификация перемычек

6

Спецификация материалов для устройства кровли

7

Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей

8

Спецификация материалов к узлам на листах 5, 9

10

Спецификация стеновых панелей (начало, продолжение)

11

Спецификация стеновых панелей (окончание)

12

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

14

Спецификация материалов к ограждениям

16

Спецификация мебели и оборудования

Основные строительные показатели

Наименование

Ед. изм

Кол-во

Строительный объем

м³

3604,746

Площадь застройки

м²

3335,25

Общая площадь

м²

3474,18

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение

Наименование

Примечание

Ссылочные документы

Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей

ГОСТ 30970-2014

Общие технические условия

ГОСТ 31173-2016

Блоки дверные стальные. Технические условия

ГОСТ 30674-99

Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия

СЕРИЯ 10319-2.07

Перегородки системы "KNAUF" поэлементной сборки из

гипсовых строительных плит на металлическом и деревянном каркасах

ГОСТ 10319-3.10

Перегородки поэлементной сборки из гипсоложностых листов

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 34028-2016

Прокат арматурный для железобетонных конструкций.

ГОСТ 14918-80

Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий.

ГОСТ 19903-2015

Прокат листовой горячекатаный

ГОСТ Р 53920-2010

Фанера облицованная

"Металл Профиль"

Технический каталог "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"

https://metallprofil.ru/about/documents/tekh-dokumentatsiya/ppr-tehnicheskie-katalogi-metodki-rascheta/tehnicheskij-katalog-trekhslaynye-sandvich-paneli-metall-profil.pdf

Альбом технических решений "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"(2021г)

СТО 72746455-4.11-2020

Крыши неэксплуатируемые с теплоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов

ГОСТ 30673-2013

Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков

ГОСТ 8510-86

Уголки стальные горячекатаные неравнополочные

Технический лист №3.18

Плита ТЕХНО ОЗМ

ГОСТ Р ИСО 15979-2017

Заклепки «слепые» с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и выступающей головкой (корпус и сердечник из стали)

Инструкция нанесения "Элакор ПУ Грунт"

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

Инструкция нанесения "Элакор ПУ

https://teohim.ru/instructions/antiskolz-proripka-130521.pdf

Антискользящая пропитка "

Рекомендации по монтажу

"Системы подвесного потолка " Armstrong". Рекомендации по монтажу.

Выпуск 1. Потолок на видимой подвесной системе".

https://kss31.ru/f/instrukciya_po_montazhu_potolochnyh_plit.pdf

Серия 1.4.35.9-17 в. 0, 2, 4

Ворота распашные

Прилагаемые документы

Схема раскладки клиновидного утеплителя кровли.

0211/21-0501.1-AP1

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";

СП 15.13330.2012 "СНиП II-22-81 "Каменные и армокаменные конструкции"

3. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола участка ТО и ТР, что соответствует абсолютной отметке 535,75.

Чертежи разработаны на топографической съемке, выполненной ООО "Нерянгрестройизыскания" г. Нерянгри 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 было выполнено службой главного маркшейдера АО «Золото Селигдара».

Система высот – местная. Для преобразования системы высот из Местной в Балтийскую 1977 года необходимо внести 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 "Нерянгрестройизыскания" г. Нерянгри 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. Уровень ответственности здания – нормальный;

6. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В

7. Степень огнестойкости здания – II;

8. Класс конструктивной пожарной опасности – С0;

9. Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1, со встроенными помещениями Ф4.3, Ф3.6.

10. Класс пожарной опасности строительных конструкций – К0;

11. Расчетный срок службы здания – 15 лет;

12. Расчетная температура воздуха основных производственных помещений – +18°С; ИТП, административных +18°С; бытовых +23°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.

Корпус ТОи ТР – 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 105 кг/м³; λ не более 0,045 Вт/(м·°С). Кровля – система ТН Кровля Классик. Водосбор внутренний.

Перегородки – каркасного типа по серии 10319-2.07 с облицовками из гипскартонных листов на металлическом каркасе– системы "КНАУФ", по серии 10319-3.10 с облицовками из гипсоложностых листов и трехслойных металлических стеновых панелей с минераловатым утеплителем λ 125 кг/м³; λ не более 0,045 Вт/(м·°С).

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 противопожарные- индивидуального изготовления, ворота распашные производства "DoorHan" и по серии 1.4.35.9-17 "Ворота распашные".

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;

армирование кладки;

установка закладных и их антикоррозионная защита;

скрытые работы на устройство 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, 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.

6	-	зам	37-24		06.24
5	-	зам	24-23		09.23
4	1	-	23-23		07.23
3	-	зам	11-23		07.23
2	-	зам	11-22		07.22
1	-	зам	06-22		04.22
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Разраб.	Белова				04.22
Проверил	Колтунчик				04.22
Норм.контр.	Макаров				04.22
ГИП	Паличев				04.22

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

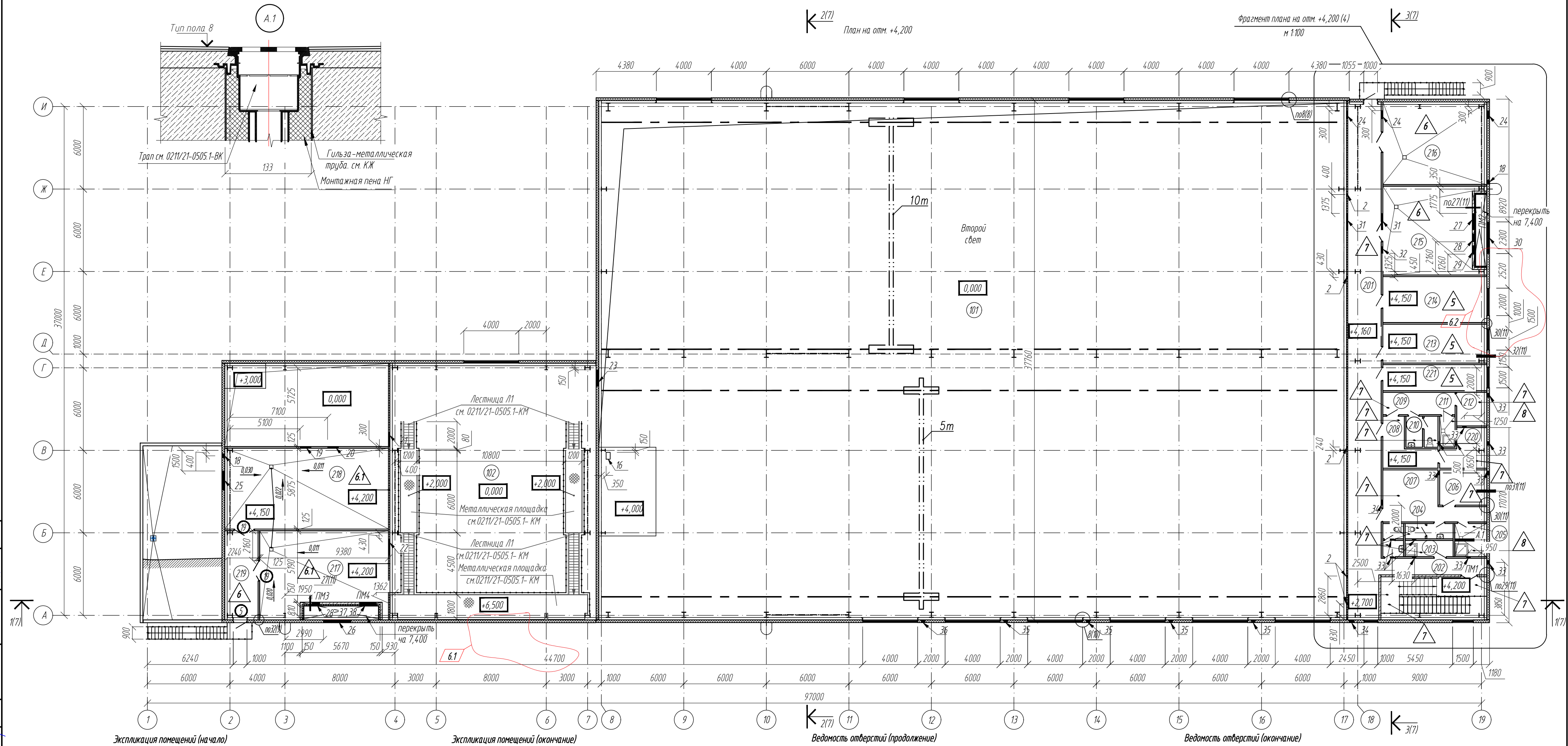
0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

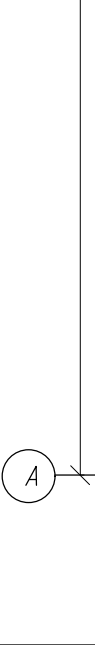
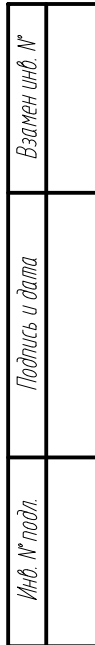
0211/21-0505.1-AP	6	5	4	3	2	1	Изм.	Разраб.	Проверил	Норм.контр.	ГИП

0211/21-0505.1-AP	6	5
-------------------	---	---

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Согласовано:		Согласовано:			
			Гл.б. спец. ТХ	Попина	04.22	Гл.б. спец. ВК	Кавылина	04.22
			Гл.б. спец. ОБ	Лермонтов	04.22	Гл.б. спец. ЭМ	Масдынов	04.22



Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения	Обозначение	Размер bхh	Назначение	Отметка низа отв/ось	Примечание	Обозначение	Размер bхh	Назначение	Отметка низа отв/ось	Примечание	
201	Коридор	99,49		213	Кабинет главного механика	20,79		22	1200х1200	ОВ	+7,600		36	Ø 300	ОВ	+5,700		
202	Санитарный узел	3,50		214	Кабинет главного энергетика	24,58		23	1200х800	ОВ	+7,600		37	1255х1210	ОВ	+4,430		
203	Кладовая уборочного инвентаря	4,06	В4	215	Венткамера	47,56	Д	24	600х400	ОВ	+7,100		38	1255х1210	ОВ	+5,798		
204	Санитарный узел	3,78		216	Венткамера	42,91	В1	25	1400х700	ОВ	+8,250		1. Металлические лестницы и площадки см. раздел КМ. 2. Спецификация элементов заполнения дверных проемов дана на листе 4. 3. Ведомость полов дана на листе 5.					
205	Душевая	5,14		217	Венткамера	59,10	Д	26	2010х1830	ОВ	+5,150							
206	Кладовая спецодежды	8,28	В4	218	Венткамера	68,98	Д	27	1200х1366	ОВ	+4,435							
207	Мужской гардероб домашней, уличной и специальной одежды	18,84		219	Коридор	14,10		28	590х1335	ОВ	+4,650	обрамить						
	на 16 человек (10, 20)			220	Кладовая спецодежды	7,63	В4	29	652х310	ОВ	+4,412	обрамить						
208	Мужской гардероб домашней и уличной одежды на 3 человека (20)	9,30		221	Комната отдыха	13,90		30	2310х830	ОВ	+5,470		6	2	-	37-24	06.24	0211/21-0505.1-AP
	человека (20)			<div>Условные обозначения: —</div>														



1. Перед изготовлением оконных и дверных блоков и ворот провести контрольные замеры.
2. Сопротивление ветровой нагрузке ворот не менее 0,23 кПа.
3. Двупольные двери эвакуационных выходов должны иметь "активные" (не имеющие фиксирующих приспособлений) дверные полотна. Для двупольных дверей следует предусматривать устройство самозакрывания с координацией последовательного закрывания полотен.
4. Противопожарные двери, входные двери, двери тамбуров установить с уплотнением притворов прокладками из упругой резины по ГОСТ 7338-90 и оборудовать прибором самозакрывания ЗД1 ГОСТ 5091-78.
5. Эскиз двери поз.4 дан на листе 13.

- | | | | | | | | |
|-------------|-----------|------|-------|--|--------------------------------------|--|--------|
| 6 | 2 | - | 37-24 | | 06.24 | 0211/21-0505.1-AP | |
| 3 | - | зам | 11-23 | | 07.23 | | |
| 2 | - | зам | 11-22 | | 07.22 | | |
| 1 | - | зам | 06-22 | | 04.22 | | |
| Изм. | Колуч | Лист | Итог | Подпись | Дата | АО "Золото Селигдара"
Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное" | |
| Разраб. | Белова | | 04.22 | Площадка автоцеха
Карпус ТО и ТР | Стadia | Лист | Листов |
| Проверил | Колтунчик | | 04.22 | | Р | 4 | |
| | | | | | | | |
| Норм.контр. | Макаров | | 04.22 | Фрагменты планов на отм. 0,000, +4,200 | ООО НПО "АкадемГЕО
г. Новосибирск | | |
| | | | | | | | |

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	
Подготовка поверхностей под отделочные работы по всему корпусу	-		Для каркасных перегородок из ГВЛ – заделка швов шпак- левкой “Фугенфиллер Гидро”, финишная шпаклевка “Финиш- пастой, грунтовка “Гипсгрунд”.	1535,00	См. КМ		-	-	-	
			Штукатурка поверхностей из газобетонных блоков	154,00						
118, 205, 211	Подвесной потолок типа “Армстронг”	12,00	Стеновые панели с заводской окраской (RAL 9003)	-		Облицовка керамической плиткой (ГОСТ 13996–2019)	47,00	2700	По низу стен предусмотреть керамическую галтель (ГОСТ 13996–2019) 24 м.п.	
114, 115, 117, 202–204, 207–210	Подвесной потолок типа “Армстронг”	85,00	Окраска вододисперсионной краской ВД–ВА–224 светлого тона ГОСТ 28196–89 подготовленных под отделку поверхностей (RAL 7035)	80,00		Облицовка керамической плиткой (ГОСТ 13996–2019)	320,00	2100	По низу стен предусмотреть керамическую галтель (ГОСТ 13996–2019) 111 м.п.	
			Стеновые панели с заводской окраской (RAL 9003)	-						
110, 111, 113, 116, 201, 206, 212–214, 220, 221	Подвесной потолок типа “Армстронг”	240,00	Окраска вододисперсионной краской ВД–ВА–224 светлого тона ГОСТ 28196–89 подготовленных под отделку поверхностей(RAL 7035)	430,00		-	-	-	По низу стен в помещениях 110, 112, 113, 201 предусмотреть керамическую галтель (ГОСТ 13996–2019) 83 м.п.; в помещениях 206, 212–214, 220, 2 –ПВХ плинтус (ГОСТ 19111–2001) 86м.п.	
			Стеновые панели с заводской окраской (RAL 9003)	-						
102, 104, 105, 106, 107, 108	Оцинкованный профлист ГОСТ 24045–2016	-	Стеновые панели с заводской окраской (RAL 9003)	-		-	-	-		
101, 103, 109	Оцинкованный профлист ГОСТ 24045–2016	-	Облицовка гипсокартонных поверхностей профлистом МП–20х1100–R RETAIL (ПЗ–01–9003–СТ) “Металлпрофиль” или аналог	41,00		-	-	-		
			Стеновые панели с заводской окраской (RAL 9003)							
215, 216, 217, 218, 219	Оцинкованный профлист ГОСТ 24045–2016, профлист с ПУ покрытием.	-	Окраска вододисперсионной краской ВД–ВА–224 светлого тона ГОСТ 28196–89 подготовленных под отделку поверхностей(RAL 7035)	517,00		-	-	-		
			Стеновые панели с заводской окраской (RAL 9003)							
112	Подвесной потолок типа “Армстронг”	24,07	Окраска вододисперсионной краской ВД–ВА–224 светлого тона ГОСТ 28196–89 подготовленных под отделку поверхностей(RAL 7035)	152,00		-	-	-	Отделку бетонных ступеней маршей л.к. и площадки выполнить Элакор – ПУ Грунт в три слоя.	

Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок С112

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	СЕРИЯ 10319-2.07	С112	1100		м/
	ТУ 1121-004–04.001508–2003	Профиль направляющий ПН75/40	770	0,85	п.м.
		Профиль стоечный ПС75/50	3162	0,97	п.м.
		Профиль UA /75	280	1,2	п.м.
		Лента уплотнительная, сечение 70х3,2	1320	0,055	п.м.
		Дюбель	1760		шт.
	ТУ 5763-001-73090654–2005	Звукоизолирующий материал (50мм)	1100		м/
	ГОСТ 32614–2012	Лист ГСП-А 12,5	3718		м/
	ГОСТ 32614–2012	Лист ГСП-А-Н2 12,5	722		м/
		Шуруп TN 25	14300		шт.
		Шуруп TN 35	31900		шт.
		Лента армирующая	1650	0,008	п.м.

Спецификация перемычек

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509–93	L 50х5, L=1710	2	6,44	шт
2	ГОСТ 5781-82	ø 10 А–III, L=100	8	0,06	шт
3	ГОСТ 8509–93	L 50х5, L=1700	2	6,44	шт
4	ГОСТ 5781-82	ø 10 А–III, L=100	9	0,06	шт
5	ГОСТ 8509–93	L 50х5, L=930	2	6,44	шт
6	ГОСТ 5781-82	ø 10 А–III, L=100	5	0,06	шт
7	ГОСТ 8509–93	L 50х5, L=1755	2	6,44	шт
8	ГОСТ 5781-82	ø 10 А–III, L=100	9	0,06	шт

Ведомость перемычек

Марка	Схема сечения
ПМ1 (мест 3)	
ПМ2 (мест 1)	
ПМ3 (мест 2)	
ПМ4 (мест 1)	

Указания по устройству стен и перегородок:

1. Перегородки каркасного типа системы КНАУФ выполняются в соответствии с узлами серий СЕРИЯ 10319–2.07, СЕРИЯ 10319–3.10. В качестве звукоизоляции применяется материал производства ООО “КНАУФ-Инсулейшн” по ТУ5763-001-73090654–2205 плотностью 15–17 кг/м³ толщиной слоя 50 мм. В помещениях на отм. +4,200 и с отделкой керамической плиткой шаг стоечных профилей необходимо уменьшить до 400 мм. Со стороны помещений М114, 115, 117, 118, 202, –205, 210, 211 выполнить обшивку листами ГСП–А–Н2.
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.
По согласованию с заказчиком возможна замена UA-профилей на гнутый швеллер 75х50х3 из стали Сп1–3.
Монтаж каркаса перегородок выполняется после окончания монтажа всех коммуникаций.
2. В помещении 102 монтаж стеновых панелей и нащельников выполнить с геметизацией стыков. Для герметизации стыков использовать бутилкаучуковый шнур Абрис–С–Ш 18 мм с высокой адгезионной способностью в соответствии с узлом 35 (10) и герметик. Мероприятия по герметизации стыков должны быть разработаны проектом производства работ.
3. Кладку стен из ячеистого газобетона выполнять, на клею для газобетона автоклавного твердения “СИБИТ” с обеспечением временного соприкосновения осевому растяжению R_{вр}>180кПа. Категория кладки не ниже II.

Указания по отделке:

1. Качество оштукатуренной поверхности должно быть не ниже К2.
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017
3. Отделку гипсокартонных перегородок в помещениях с подвесными потолками выполнять на высоту Эм.
4. Сигнально-предупреждающую окраску элементов строительных конструкций, представляющих опасность при аварии и несчастных случаях, опасных элементов производственного оборудования и внутрицехового транспорта, устройств и средств пожаротушения и обеспечения безопасности, а также цветное решение производственных знаков безопасности следует выполнять в соответствии с ГОСТ 12.4.026.
5. Отделка цоколя внутри помещений – Элакор –ПУ Грунт в три слоя (360м2)
6. Узлы крепления подвесного потолка см. “Системы подвесного потолка ” Armstrong”. Рекомендации по монтажу . Выпуск 1. Потолки на видимой подвесной системе”. https://kss31.ru/1/instrukciya_po_montazhu_potolochnyh_plit.pdf.
7. Каркасные перегородки со стороны производственных помещений облицевать профлистом МП–20х1100–R RETAIL (ПЗ–01–9003–СТ) “Металлпрофиль”или аналог на всю высоту.

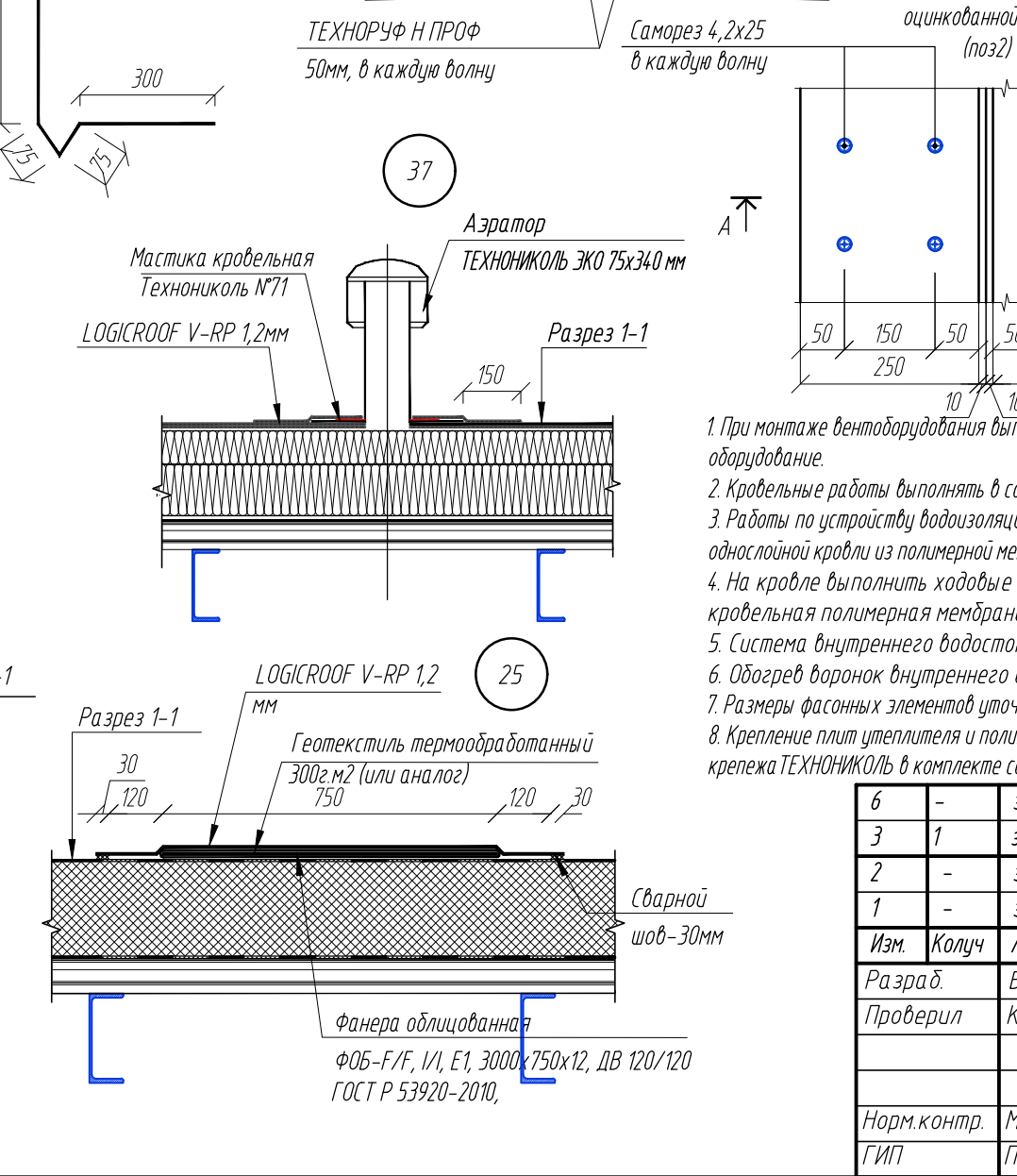
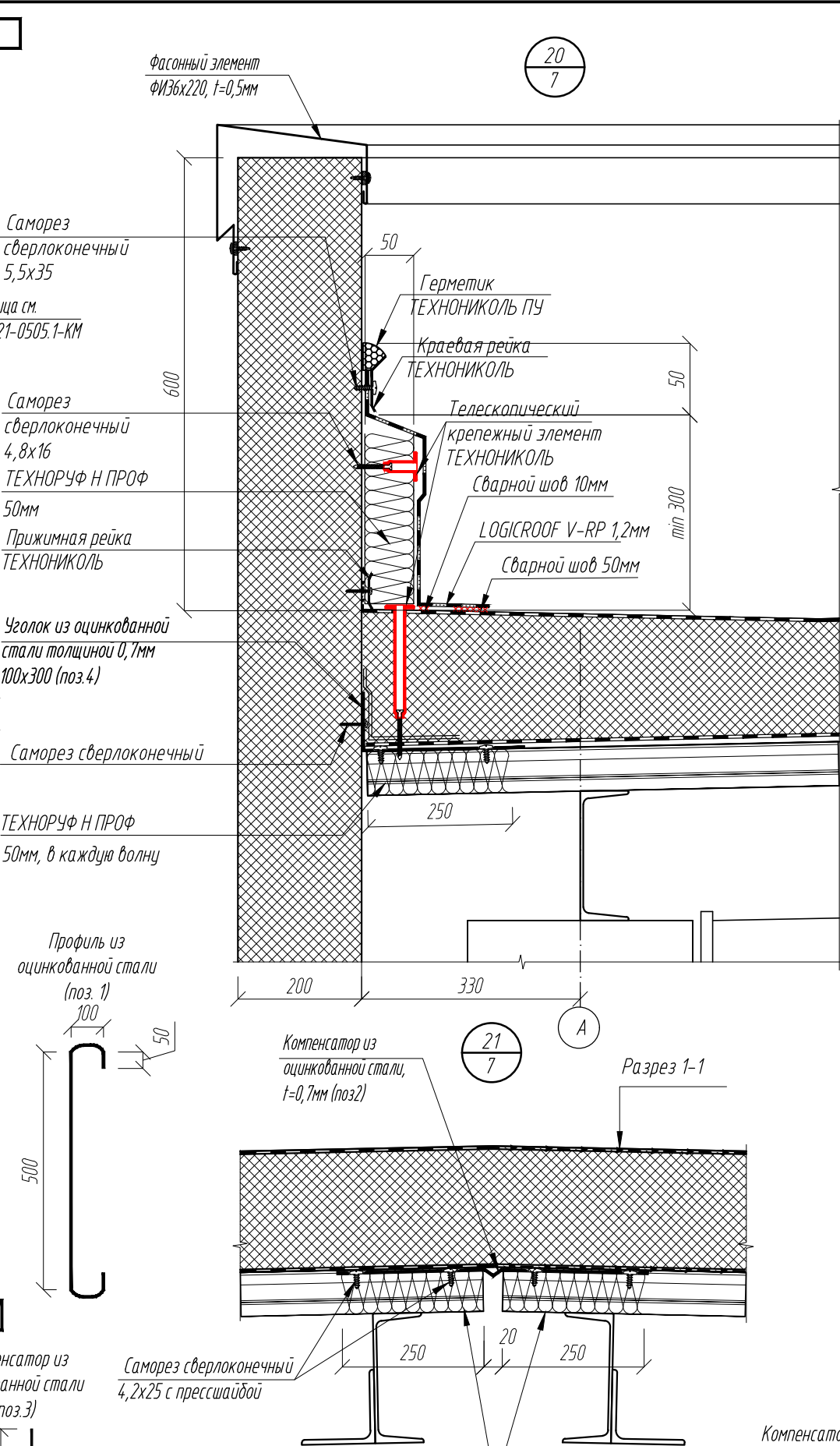
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь м2
103, 105, 106, 107, 108, 116	1		1. Элакор – ПУ Грунт в три слоя 2. Монолитная ж.б. плита см КЖ	496,30
101 (в осях 8–9/А–Б), 102	2		1. Элакор – ПУ Грунт в три слоя 2.Стяжка из цементно-песчаного р-ра М150, армированная Вр4 с ячейкой 100х100 –30–100мм 3.Монолитная ж.б. плита см КЖ	306,04
110, 111, 112, 113, 114, 115, 117	3		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787–2001 2. Клей “ Оптима” 3. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150 4. Монолитная ж.б. плита см. КЖ	–10мм –5мм –20мм 89,30
118	4		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787–2001 2. Клей “ Оптима” 3. Гидроизоляция пола Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ 4. Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ М4 5. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150 6. Монолитная ж.б. плита см КЖ	–10мм –5мм –20мм 3,24
213, 214, 221	5		1. Линолеум ГОСТ 7251–2016 2. Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих 3. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150 4. Монолитная ж.б. плита перекрытия см. КЖ	–5мм –5мм –20мм 62,45
215, 216,	6		1. Элакор – ПУ Грунт в три слоя 2. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150, 3. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150, 4. Монолитная ж.б. плита см КЖ	–30...60мм –30...80мм 37,93
217, 218, 219	6.1			140,70
201, 202, 203, 204, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 220	7		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787–2001 2. Клей “ Оптима” 3. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150 4. Монолитная ж.б. плита см. КЖ	–10мм –5мм –20мм 180,07
205, 211	8		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787–2001 2. Клей “ Оптима” 3. Гидроизоляция пола Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ 4. Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ М4 5. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150 6. Монолитная ж.б. плита см КЖ	–10мм –5мм –2мм –20...30мм 8,05
101	9		1. Элакор–ПУ Лак–60 – полиуретановой однокомпонентный лак. 2. Кварц окатанный фракц. 3–0,6мм или более крупный для увеличения антискользящих свойств. 3. Элакор – ПУ Грунт в два слоя 4. Монолитная ж.б. плита см КЖ	2027,00
104	10		1. Элакор – ПУ Грунт в три слоя 2. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150, армированная Вр4 с ячейкой 100х100 –30–100мм 3. Монолитная ж.б. плита см КЖ	69,00
форкамеры			1. Элакор – ПУ Грунт в три слоя 2. Стыжка из цементно-песчаного р-ра М150, армированная Вр4 с ячейкой 100х100 –50мм 3. Утеплитель – экструдированный пенополистирол, ρ=27кг/м3, λ=0,032 Вт/м·°С, (“Тенолэкс ФУНДАМЕНТ”) 4. Монолитная ж.б. плита см КЖ	10,00
109	11		1. Линолеум антимикробический Tarkeff Accsent Mineral AS на клею 2. Ж.б. монолитная плита перекрытия см.0211/21-0203.1- КЖ3	–10мм 28,30

Указания по устройству полов:

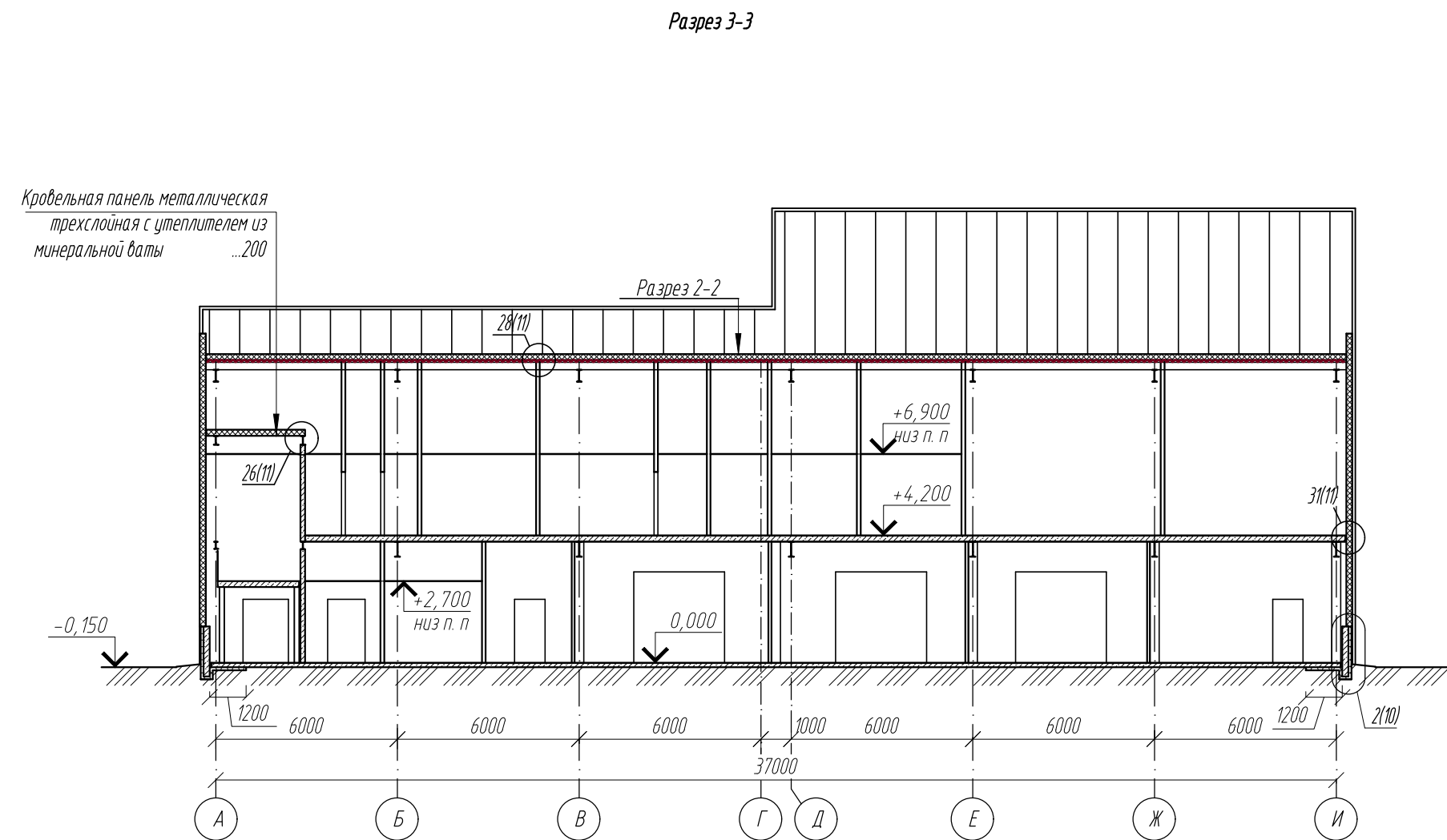
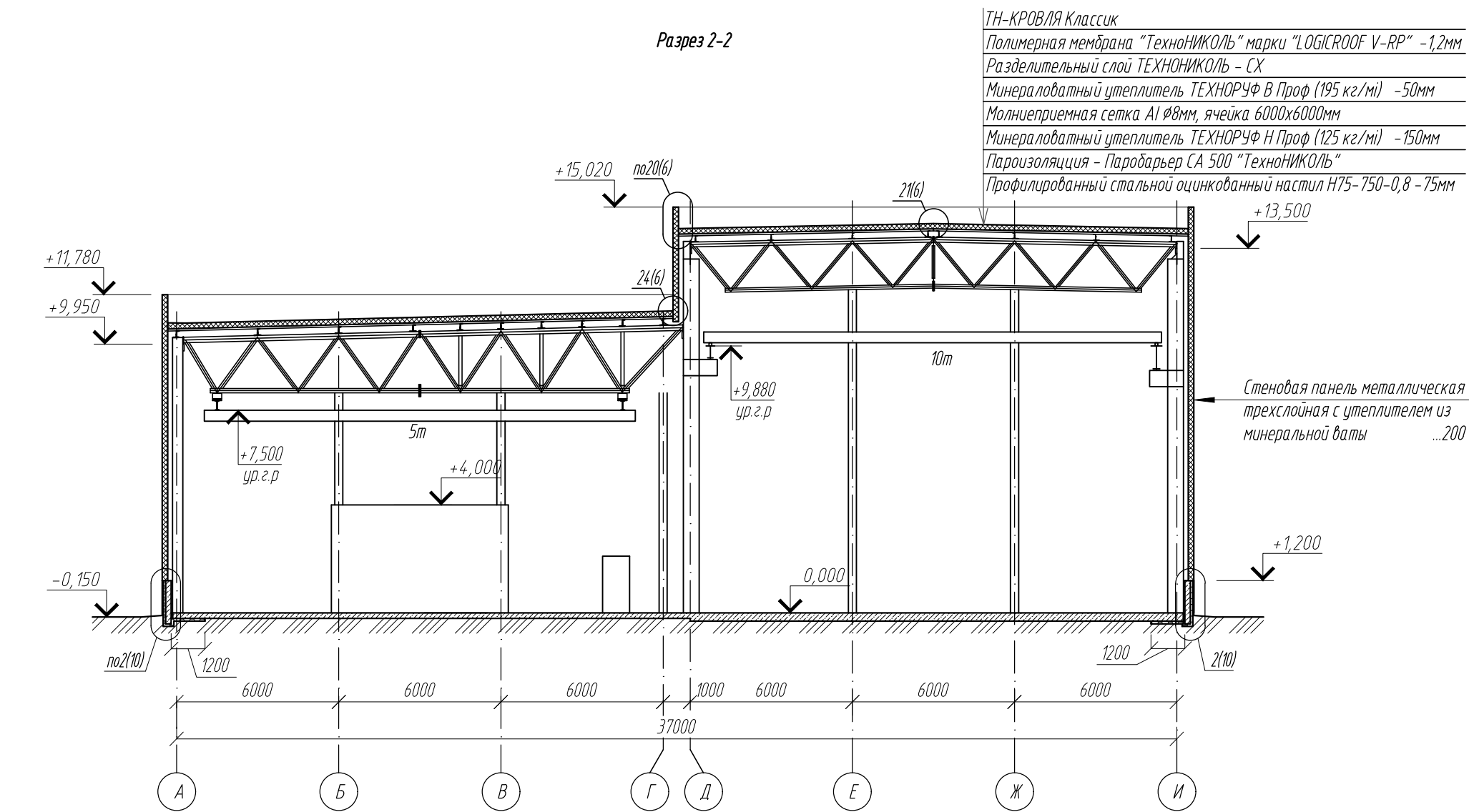
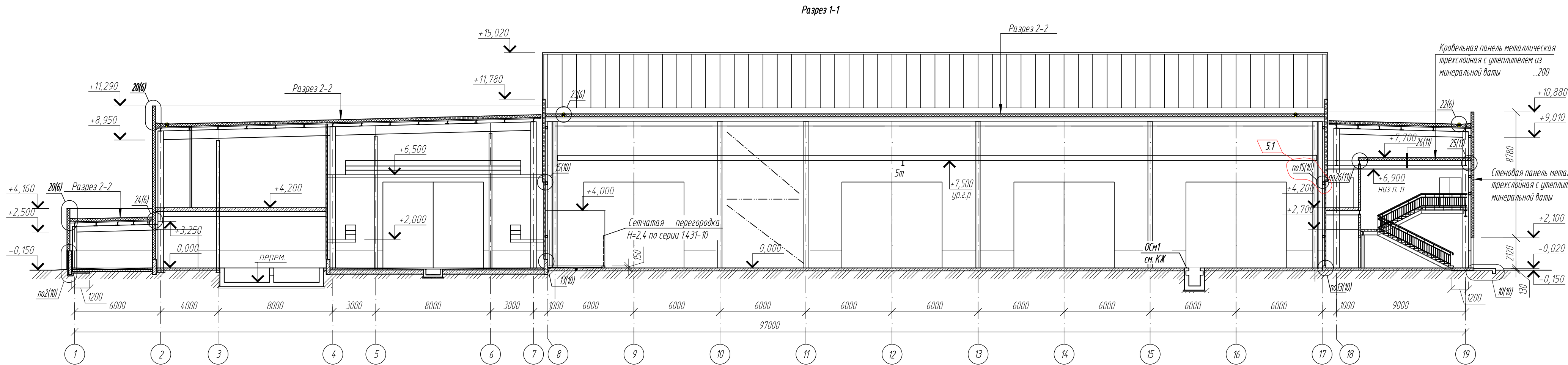
1. По контуру здания под ж.б. плитам пола предусмотреть доуплотнение шириной 1200мм от внутренней грани цоколя.
2. Уклон полов осуществляется посредством цементно-песчаной стяжки.
3. Покрытие стен смотровой ямы в помещении 101, пряжка, очистного сооружения выполнить Элакор – ПУ Грунт в три слоя.
4. Нанесение материала Элакор выполнять в соответствии с инструкциями нанесения https://teohim.ru/downloads/elakor-pu-grunt-120321_.pdf, <https://teohim.ru/instructions/antiskolz-propitka-130521.pdf>.
5. Полы выполнять после прокладки всех коммуникаций. Проход канализационных труб через конструкции пола см. 0211/21-0505.1-ВК, через перекрытие см. 0211/21-0505.1-К.Ж.

3	-	зам	11-23		05.23	0211/21-0505.1-AP			
2	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогаительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	06-22		04.22				
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Площадка автоцеха Корпус Т0 и ТР	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				04.22		Р	5	
Проверил	Колтунчик				04.22				
						Ведомость отделки. Экспликация полов	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				04.22				

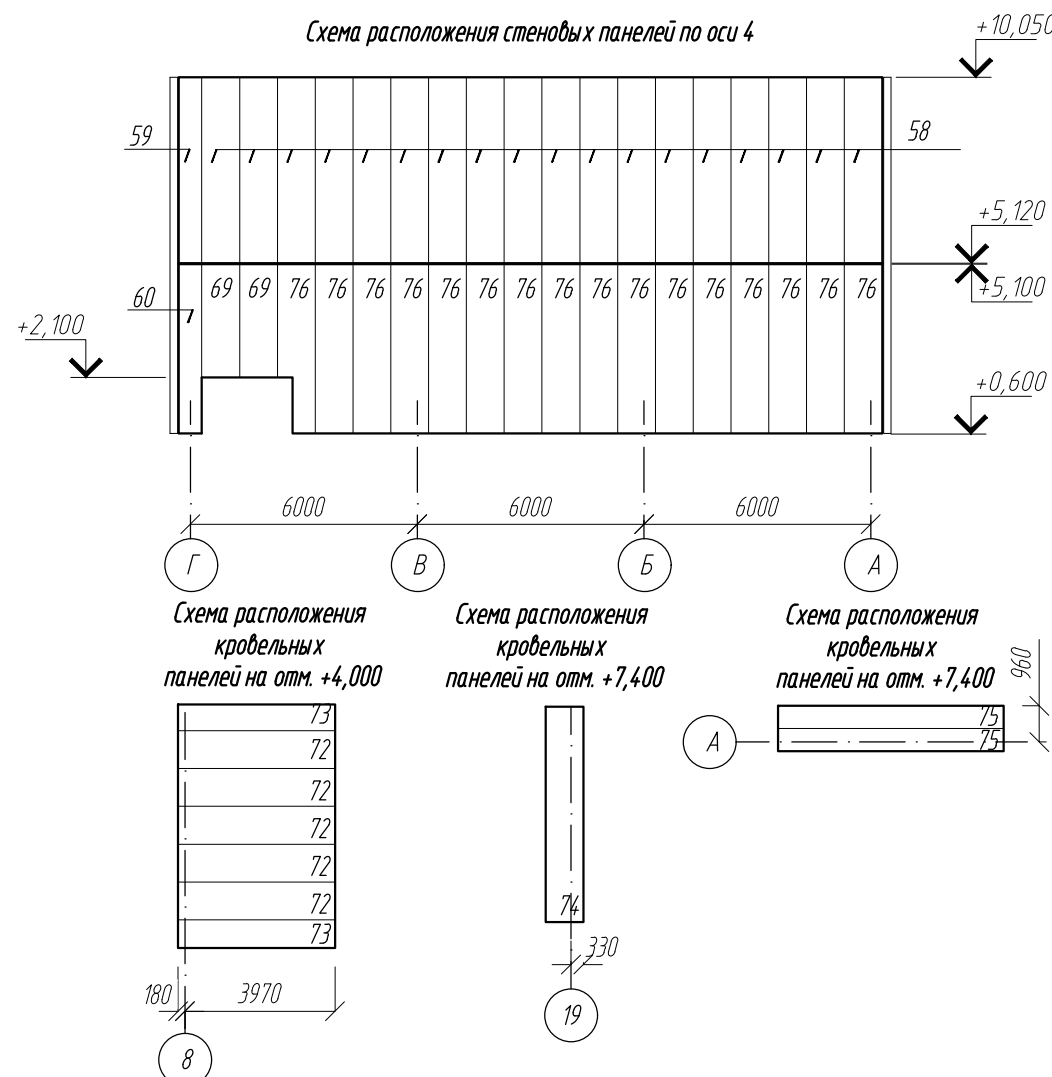
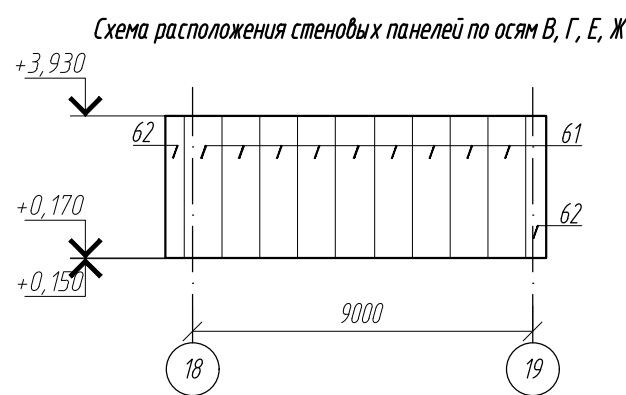
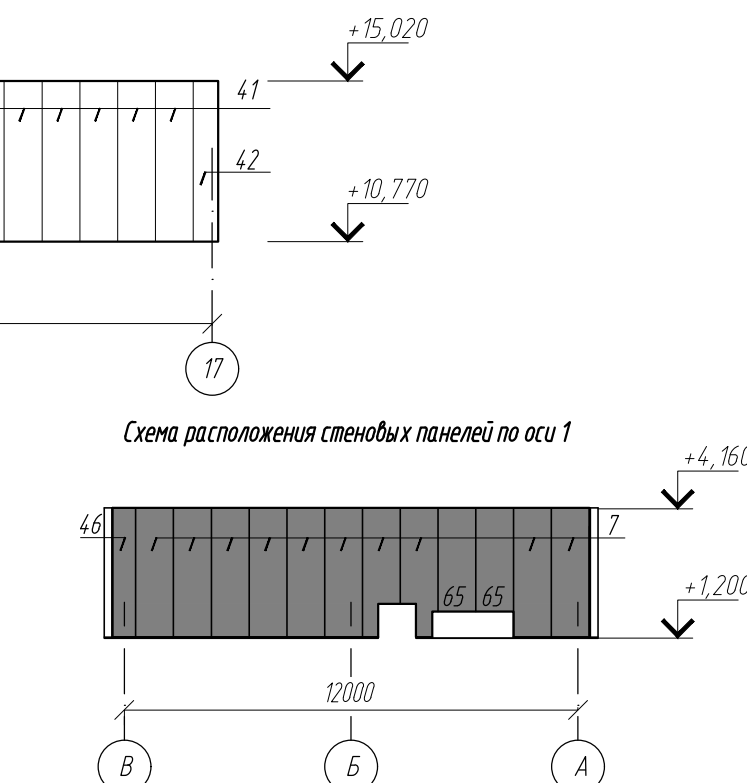
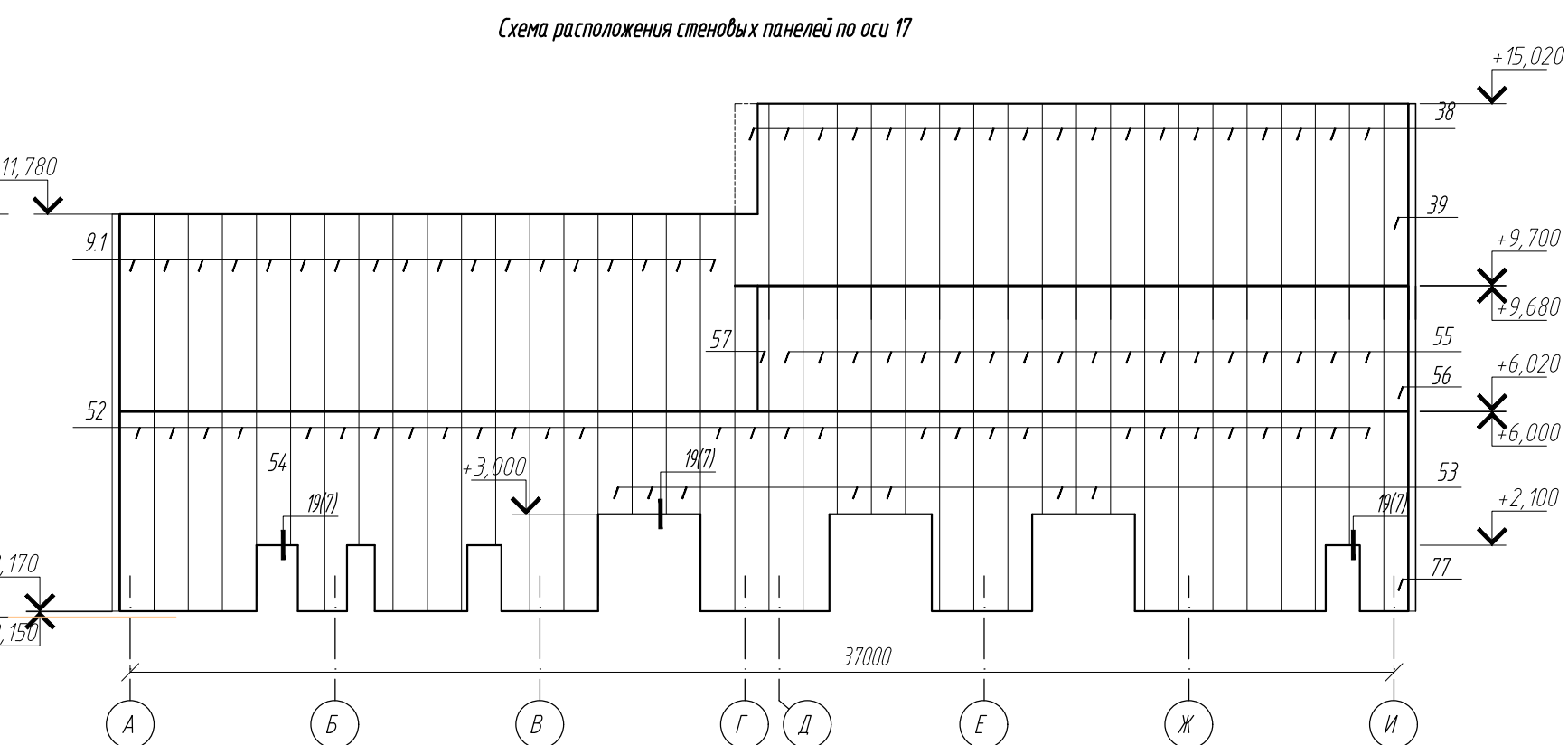
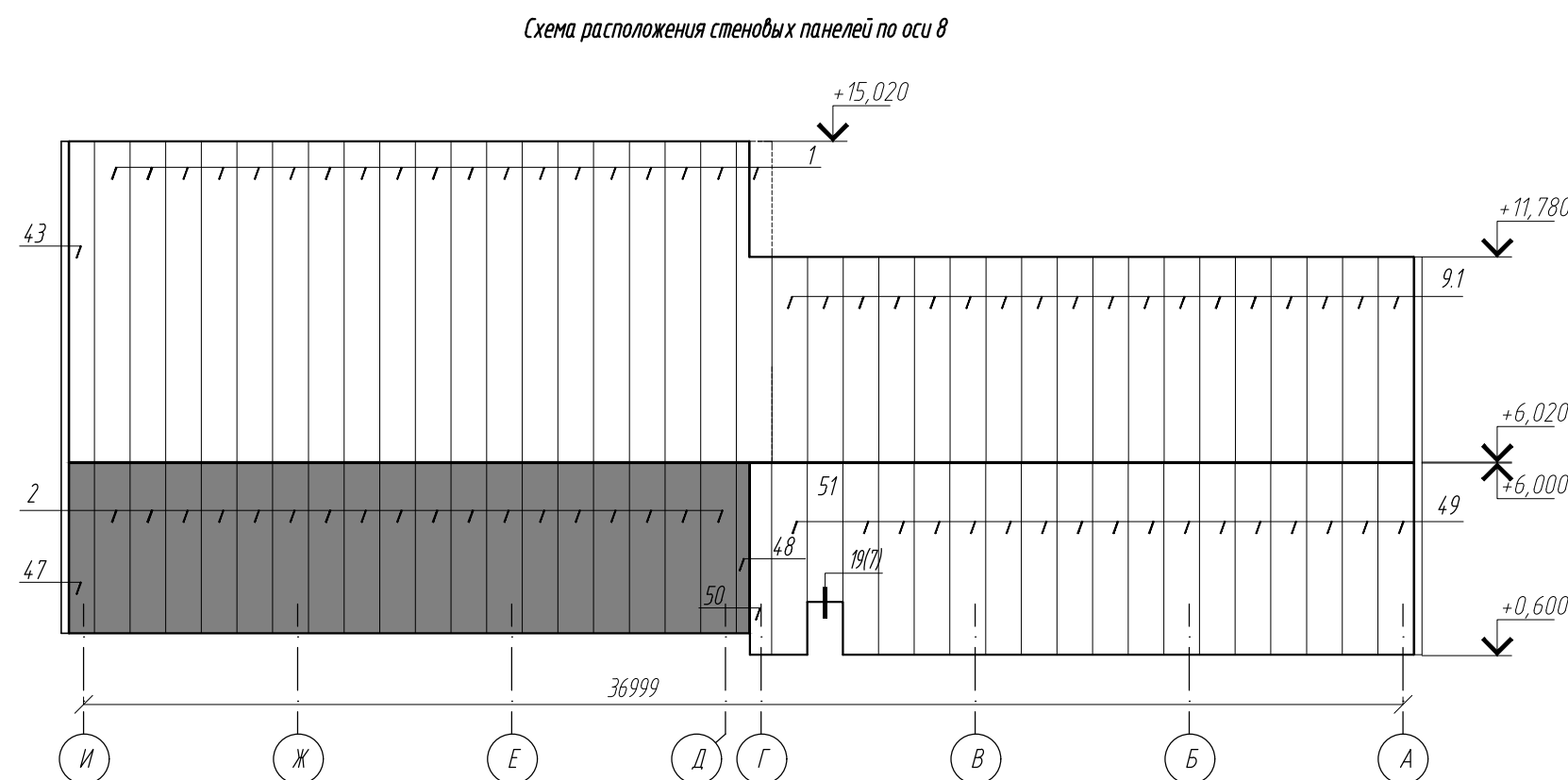
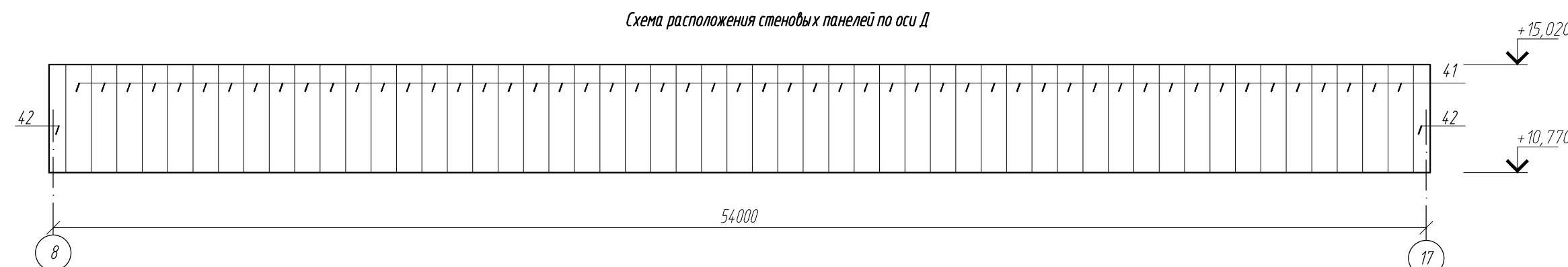
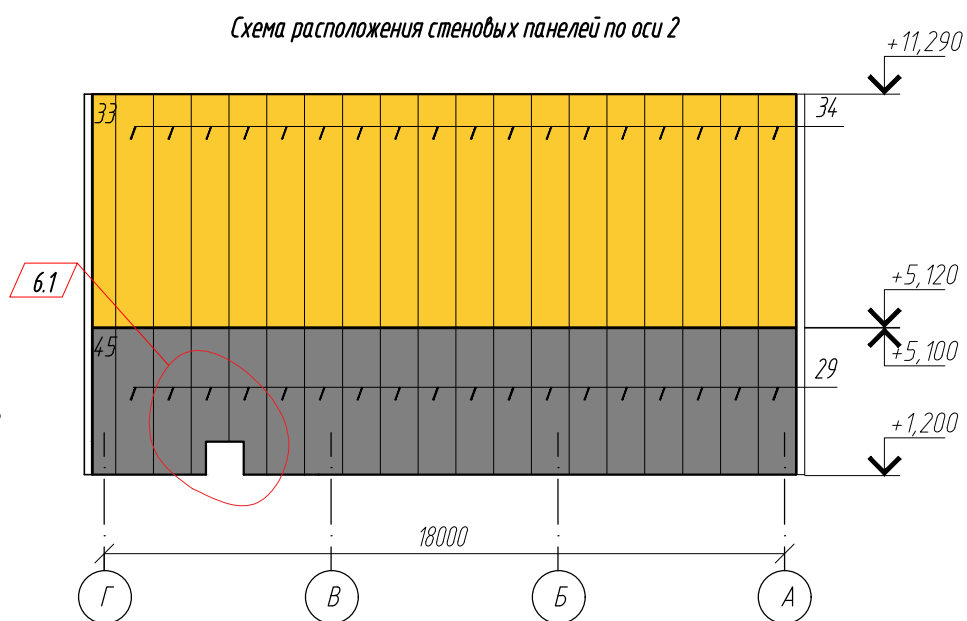
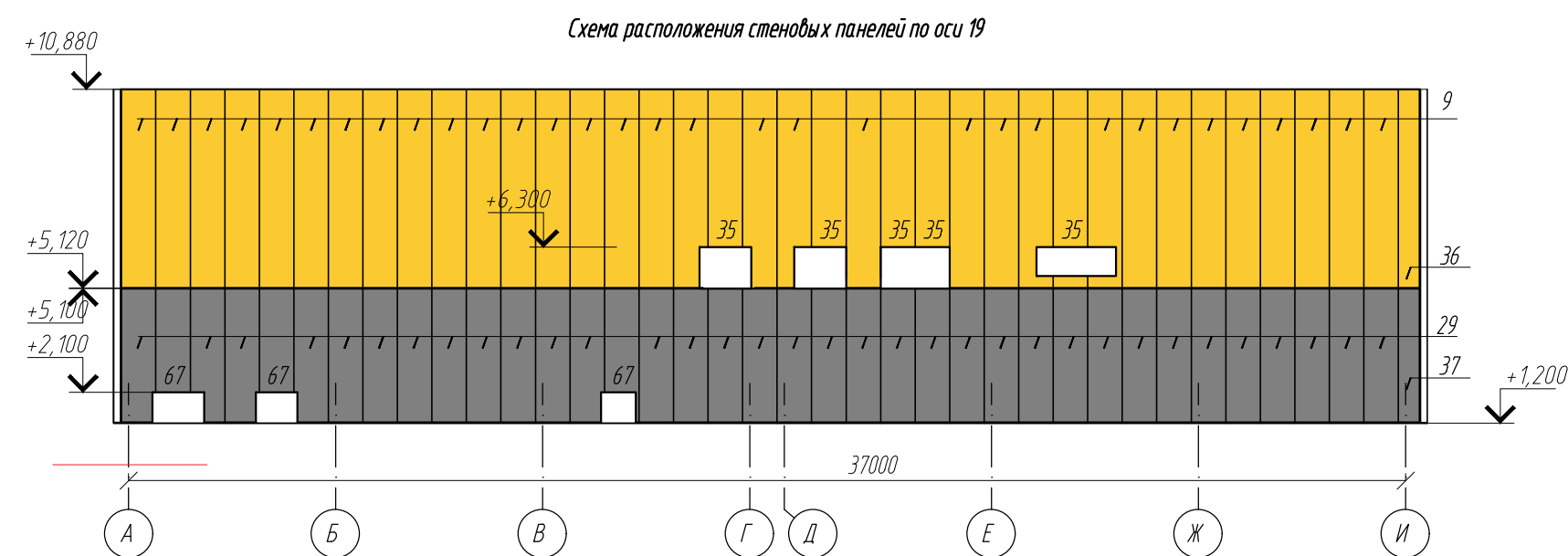


6	-	зам	37-24		06.24	<p align="center">02/11/21-0505 1-AP</p> <p align="center">АО "Золото Селенга"</p> <p align="center">Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"</p>			
3	-	зам	11-23		07.23				
2	-	зам	11-22		07.22				
1	-	зам	06-22		04.22				
Изм	Копуч	Лист	Ивок	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова				04.22	<p align="center">Площадка автокача</p> <p align="center">Карпус ТО и ТР</p>	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				04.22		Р	6	
Норм.контр.	Макаров				04.22	<p align="center">План кровли</p>	<p align="center">ООО НПО "АкадемГЕО"</p> <p align="center">г. Новосибирск</p>		
ТИП	Паличев				04.22				

Согласовано	Глав. спец. ВК	Ковылина	Глав. спец. ЭМ	Маскавина
Согласовано	Глав. спец. ТК	Лавина	Пермяков	Ов
Имя и подл.	Взамен инд. №	Подпись и дата		

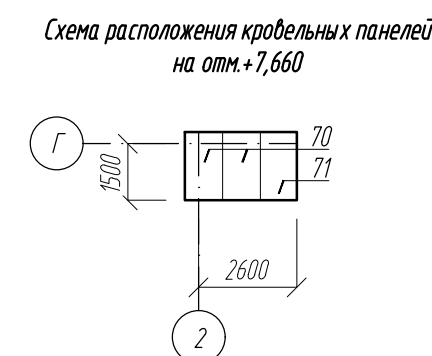
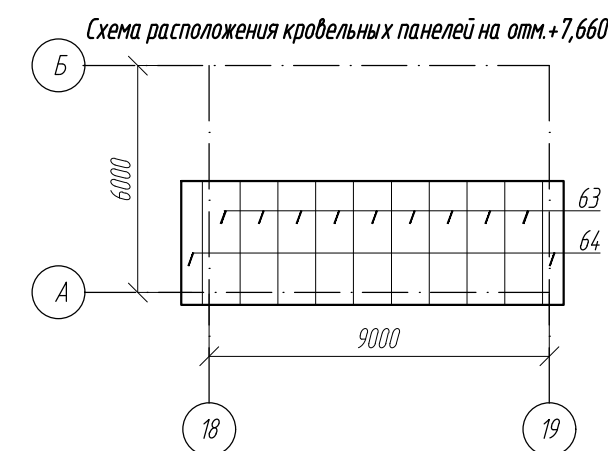


5	1	-	24-23		09.23	0211/21-0505.1-AP			
2	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара"			
1	-	зам	06-22		04.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка автоцеха Корпус ТО и ТР	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				04.22		Р	7	
Проверил	Колтунчик				04.22				
						Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				04.22				
ГИП	Паличев				04.22				



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
49	«Металл Профиль»	МП ТСП-Z-100-1000-5380-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	17		
50		МП ТСП-Z-100-610-5380-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
51		МП ТСП-Z-100-1000-3900-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
52		МП ТСП-Z-100-1000-5830-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	29		
53		МП ТСП-Z-100-1000-3000-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	7	51	
54		МП ТСП-Z-100-1000-3900-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
55		МП ТСП-Z-100-1000-3660-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	18		
56		МП ТСП-Z-100-710-3660-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
57		МП ТСП-Z-100-330-3660-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
58		МП ТСП-Z-100-1000-4930-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	18		
59		МП ТСП-Z-100-610-4930-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
60		МП ТСП-Z-100-610-4480-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
61		МП ТСП-Z-100-1000-3760-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	36		
62		МП ТСП-Z-100-500-3760-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	8		
63		МП ТСП-K-200-1000-3280-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	9		
64		МП ТСП-K-200-560-3280-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
65		6.2 МП ТСП-Z-200-1000-2740-T-T-MB(RAL 704.3/RAL 9003)	2		
66		МП ТСП-Z-200-1000-4290-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	2	6.3	
67		МП ТСП-Z-200-1000-3000-T-T-MB(RAL 704.3/RAL 9003)	3		
68		МП ТСП-Z-200-1000-2690-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	4		
69		МП ТСП-Z-100-1000-3000-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
70		МП ТСП-K-100-1000-1810-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
71		МП ТСП-K-100-960-1810-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
72		МП ТСП-K-100-1000-4150-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	5		
73		МП ТСП-K-100-730-4150-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
74		МП ТСП-K-200-1000-5700-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
75		МП ТСП-K-200-600-5970-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
76	МП ТСП-Z-100-1000-4480-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	16			
77	52 МП ТСП-Z-100-710-5830-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1			
	53				

- 1 Несущая способность стеновых панелей со стальными облицовками и сердечником из минеральной ваты плотностью не менее 105 кг/м³, толщиной 200мм, для пролета 5м, при дуплексном расположении, должна быть не менее 185кг/м²
- 2 Стеновые панели выполнять 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 Кровельные панели выполнять с наружной стороны с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм; с внутренней стороны с облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм
- 4 Стеновые и кровельные панели должны быть 1-го класса по ГОСТ 32603-2021
- 5 В помещении №2 монтаж стеновых панелей и облицовки выполнять с герметизацией стыков. Для герметизации стыков использовать дупликаучуковый шнур Абрис-С-ШВ 8м с высокой адгезионной способностью в соответствии с узлом 35 (10) и герметик. Мероприятия по герметизации стыков должны быть разработаны проектом производств работ.



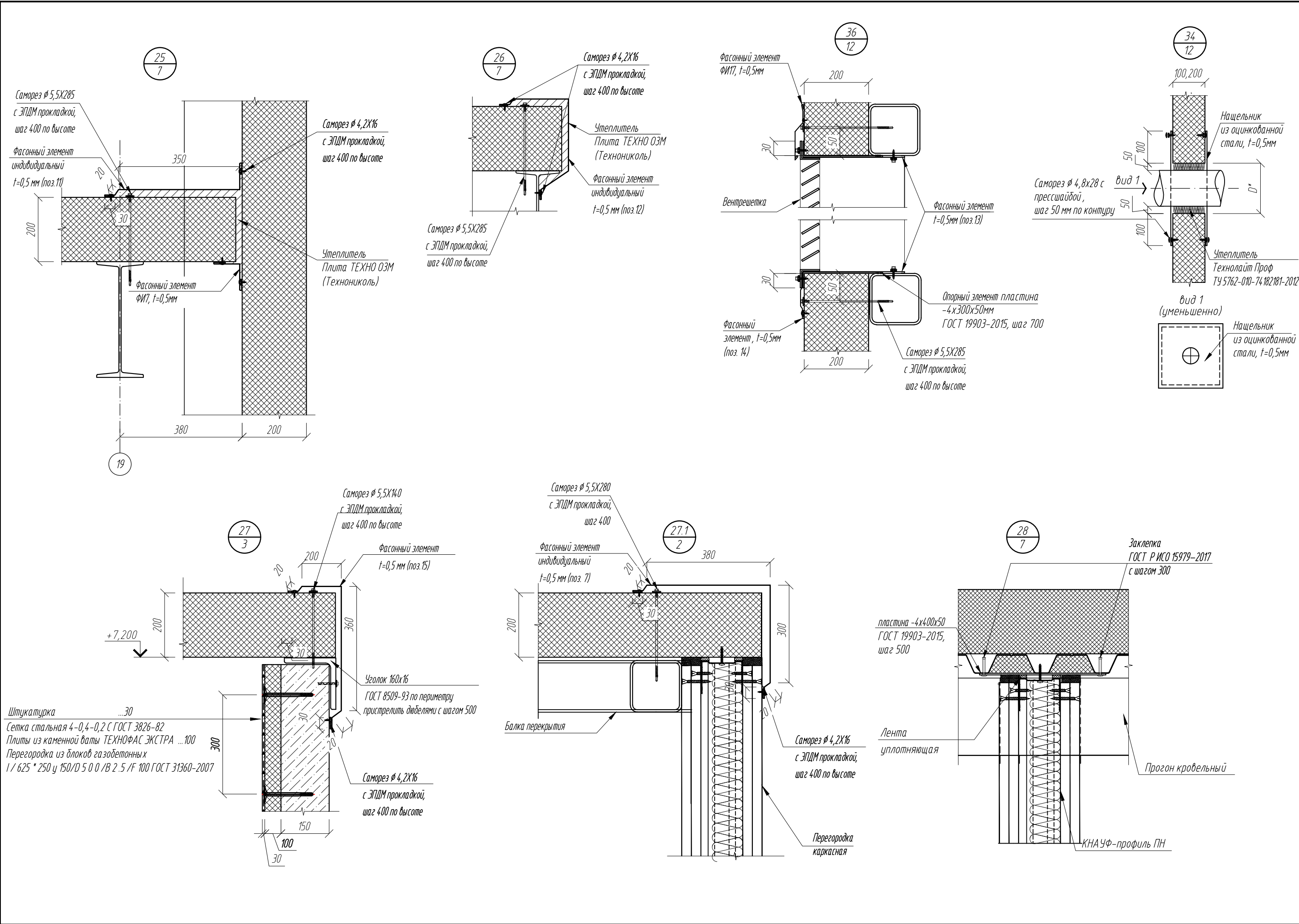
6	3	-	37-24		06.24	0211/21-0505.1-AP			
5	3	-	24-23		09.23				
2	-	зам	11-22		07.22				
1	-	зам	06-22		04.22	АО "Золото Селюгдара"			
Изм. Колуч Лист Идок Подпись Дата						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Разраб.	Белога			04.22	Площадка автоцеха Корпус Т0 и ТР		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик			04.22			Р	9	
Норм.контр.	Макаров			04.22	Схемы расположения стеновых панелей (окончание)		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		

Ведомость фасонных элементов (начало)		Ведомость фасонных элементов (продолжение)		Ведомость фасонных элементов (продолжение)		Ведомость фасонных элементов (окончание)	
Поз.	Развертка	Поз.	Развертка	Поз.	Развертка	Поз.	Развертка
ФИ6х302 (80м.п.)		ФИ1х110 (2м.п.)		9 (10м.п.)		12 (11м.п.)	
ФИ7 (524 м.п.)		4 (6 м.п.)		ФИ14х100 (10м.п.)		13 (25м.п.)	
1 (13м.п.)				10 (76м.п.)		14 (14м.п.)	
2 (13м.п.)				ФИ16х27 (98м.п.)		15 (17м.п.)	
ФИ1х170 (188 м.п.)		ФИ18х125 (170м.п.)		ФИ18х180 (20м.п.)		7 (21м.п.)	
3 (188м.п.)		ФИ11 (245м.п.)		ФИ18х75 (30м.п.)			
ФИ16х70 (170м.п.)		6 (78м.п.)		11 (11м.п.)			
ФИ17 (72м.п.)		ФИ1х100 (90м.п.)		ФИ12 (188м.п.)		ФИ36х220 (397м.п.)	
		8 (13м.п.)					

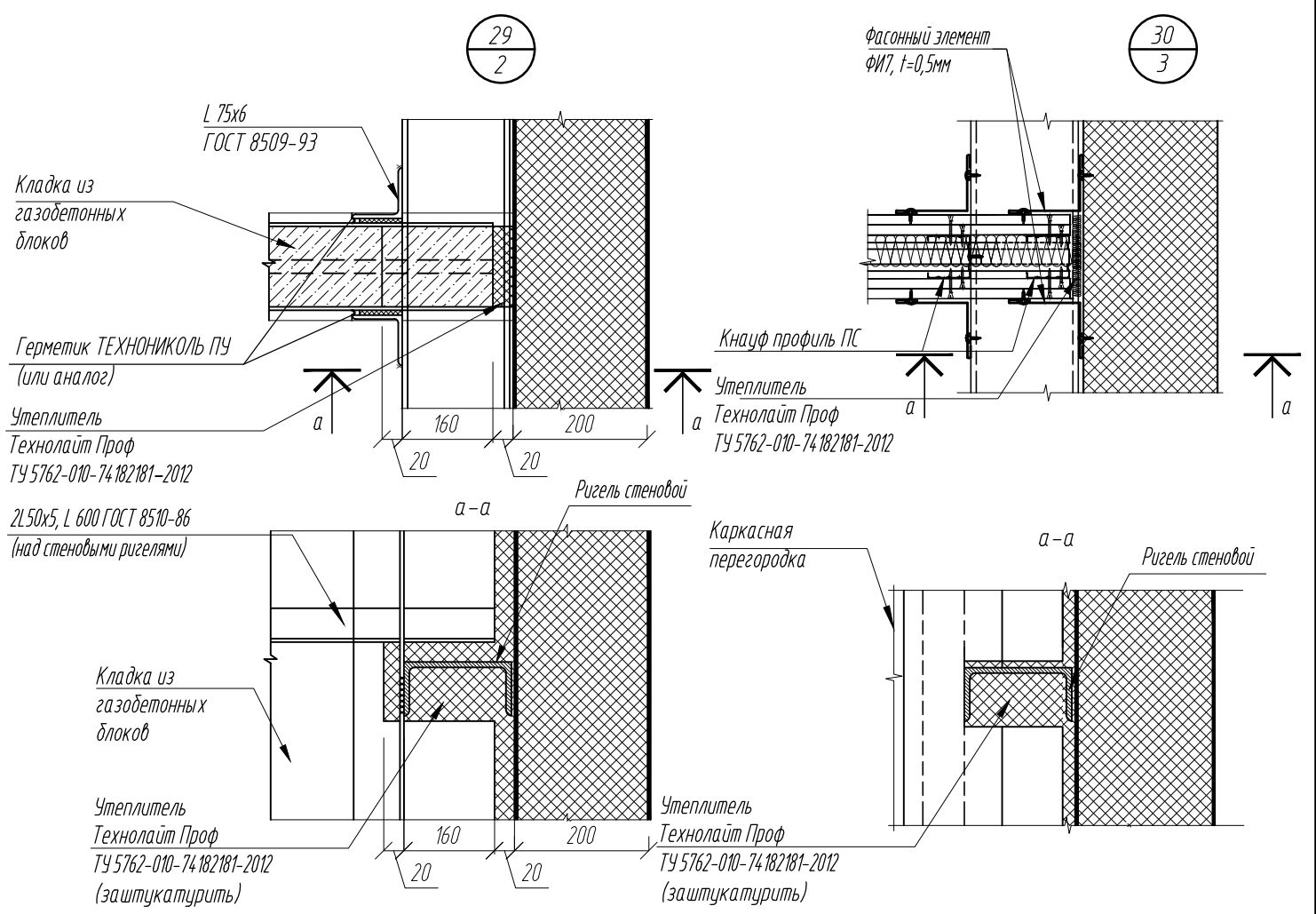
1. Размеры фасонных элементов уточнить после монтажа стеновых панелей, окон, дверей, ворот и других конструкций. Подгонку фасонных изделий, их обрезку и подрезку, производить по месту.

						0211/21-0505.1-АР			
2	-	все	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	06-22		04.22				
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата	Площадка автоцеха Корпус ТО и ТР	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				04.22		Р	10.1	
Проверил	Колтунчик				04.22				
Норм.контр.	Макаров				04.22	Ведомость фасонных элементов	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
ГИП	Паличев				04.22				

Взамен инд. М	
Подпись и дата	
Инд. М. подл.	

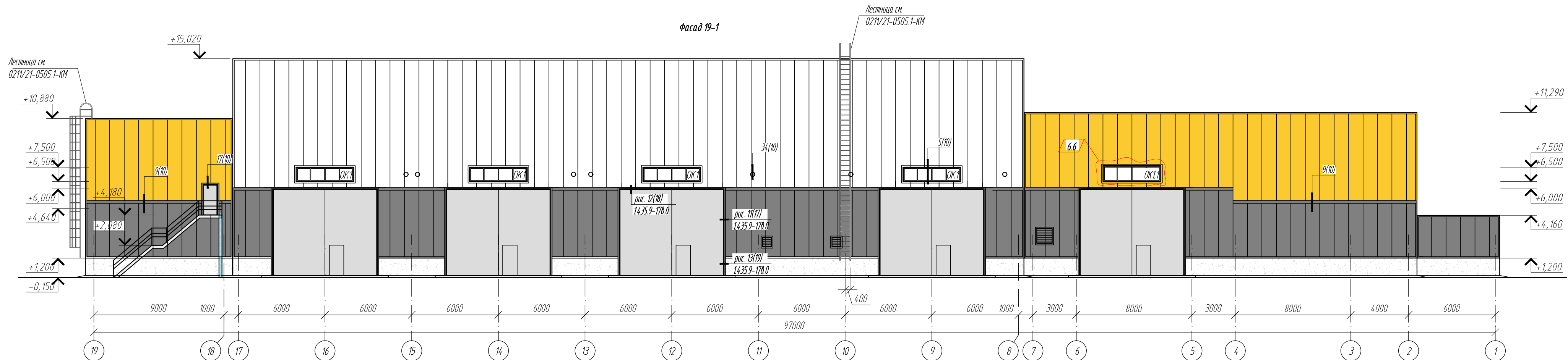
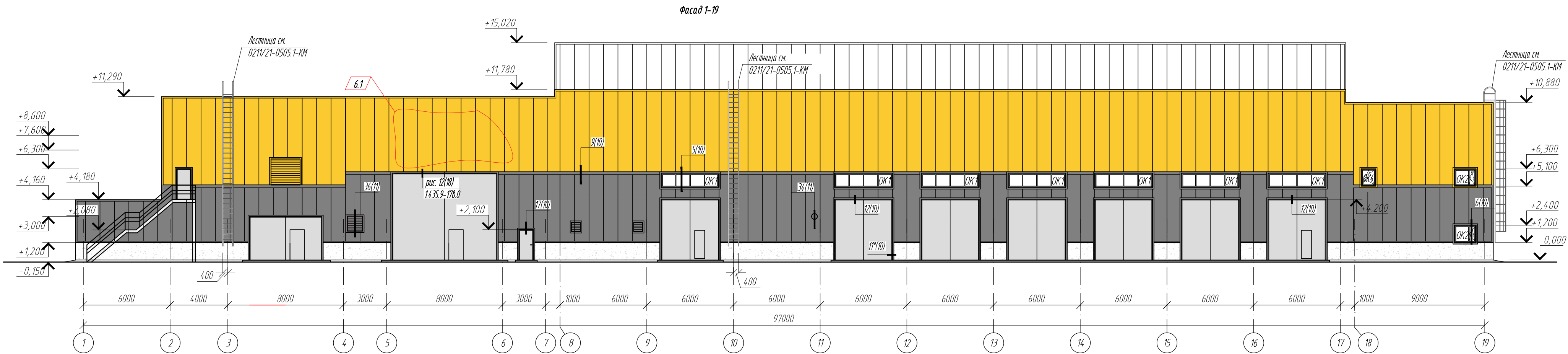


Спецификация материалов для крепления стен лестничной клетки и перегородок					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ГОСТ 8509-93	L 75x6	30	6,89	м.п.
	ГОСТ 8509-93	L 50x5, L=600	12	2,26	шт
		Утеплитель Плита ТЕХНО ОЗМ (Технониколь)	1		м3
	ГОСТ 19903-2015	-4x400x50мм	340	0,62	шт



1. Стеновые ригели показаны условно. Сечение ригелей см. КМ.
2. Саморезы для крепления противопожарного перекрытия и зазоры между противопожарной и наружной стенами и перекрытием защитить нащельниками с заполнением минераловатным утеплителем Плита ТЕХНО ОЗМ в соответствии с узлами 25, 26

0211/21-0505.1-AP					
2	-	зам	11-22	07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"
1	-	зам	06-22	04.22	
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата
Разраб.	Белова			04.22	Площадка автоцеха Корпус ТО и ТР
Проверил	Колтунчик			04.22	
Норм.контр.	Макаров			04.22	Фасады А-И, И-А
ГИП	Паличев			04.22	



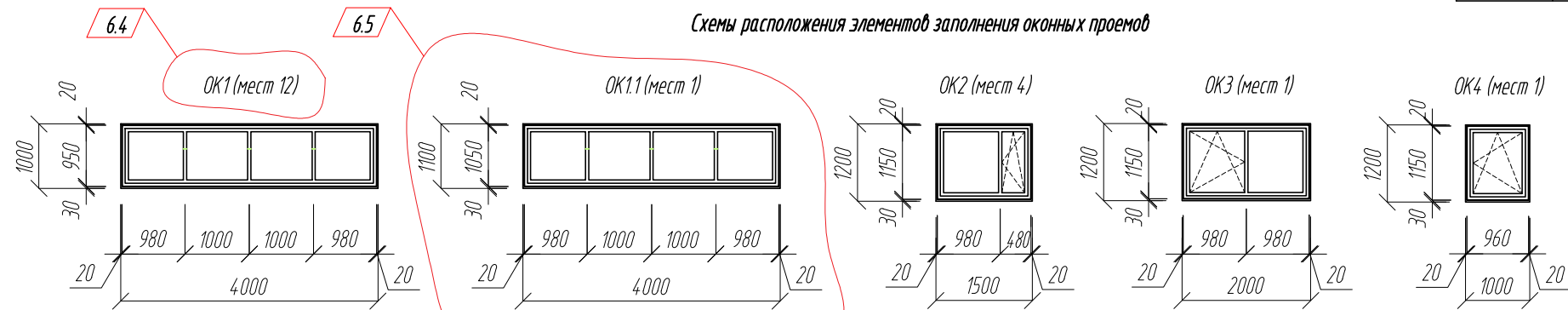
Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проем вхх	Примечание
Окна					
ОК1	ГОСТ 30674-99	ОП 950х3960(4м-10-4м-10-4м)М	12	4000х1000	Rmp 0,42
ОК11	ГОСТ 30674-99	ОП 1050х3960(4м-10-4м-10-4м)М	1	4000х1000	Rmp 0,42
ОК2	ГОСТ 30674-99	ОП 1150х1460 (4м-10-4м-10-4м)М	4	1500х1200	Rmp 0,42
ОК3	ГОСТ 30674-99	ОП 1150х1960 (4м-10-4м-10-4м)М	1	2000х1200	Rmp 0,42
ОК4	ГОСТ 30674-99	ОП 1150х960 (4м-10-4м-10-4м)М	1	1000х1200	Rmp 0,42
	ГОСТ 30673-2013	Подоконник ПВХ 1000х300	1		
	ГОСТ 30673-2013	Подоконник ПВХ 1500х300	3		

Ведомость отделки фасадов

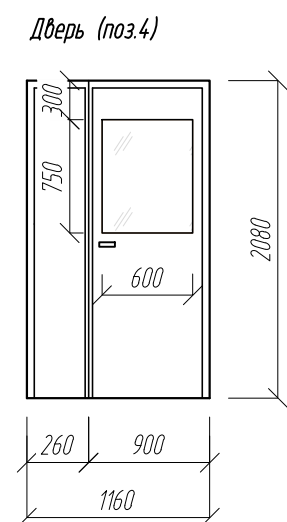
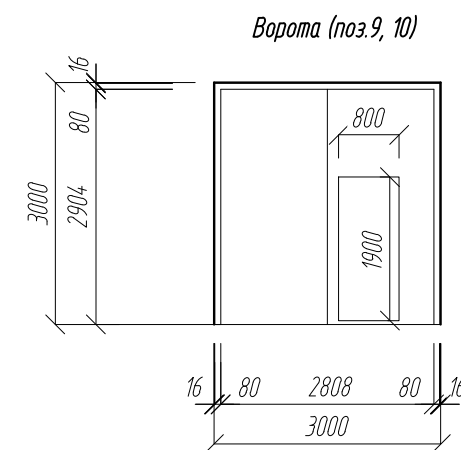
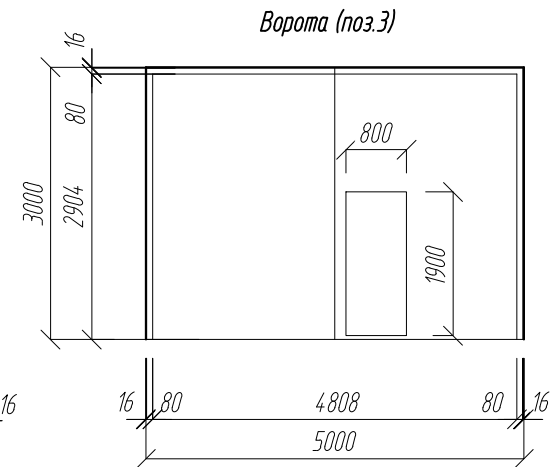
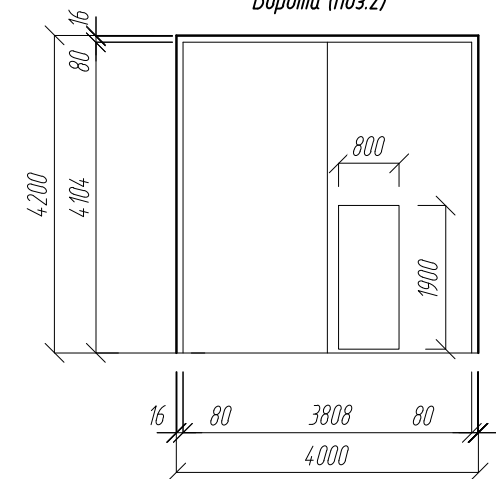
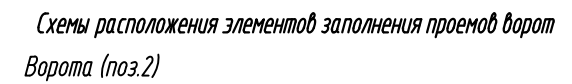
Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование отделки материала	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 7043	
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 1012	
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 9003	
	Окна	ПФХ	RAL 9003	
	Фасонные элементы	Сталь	RAL 9003, 7043, 1012	
	Ворота, двери	Сталь	RAL 7043	

Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



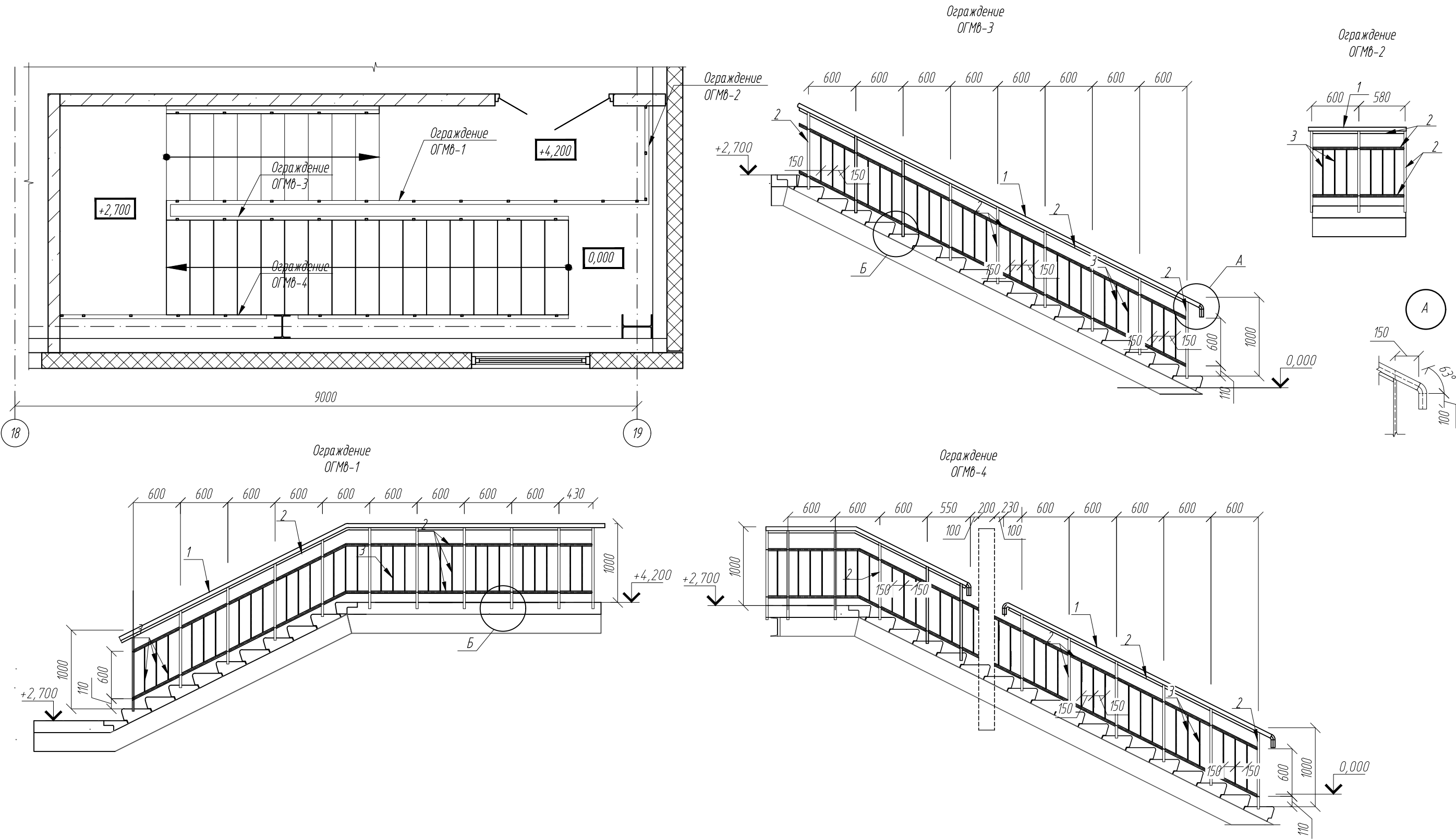
1. Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
2. Схемы расположения стеновых панелей см. л. 8, 9.

6	8	-	37-24		06.24	0211/21-0505.1-AP			
2	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара"			
1	-	зам	06-22		04.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата	Площадка автоцеха Корпус ТО и ТР	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Белова				04.22		Р	12	
Проверил	Колтунчик				04.22				
Норм.контр.	Макаров				04.22	Фасады 1-19, 19-1	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
ГИП	Паличев				04.22				



1. Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
2. Схемы расположения стеновых панелей см. л. 8, 9.

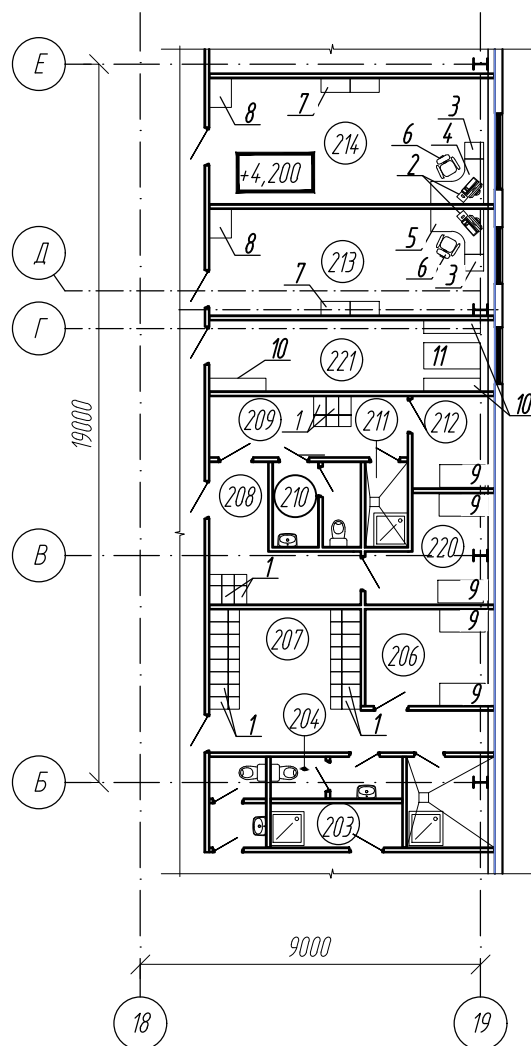
3	1	изм.	11-23		07.23	0211/21-0505.1-AP			
2	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	06-22		04.22				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.		Белова			04.22	Площадка автоцеха Корпус ТО и ТР	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Колтунчик			04.22		Р	13	
Норм.контр.		Макаров			04.22	Фасады А-И, И-А	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП		Паличев			04.22				








Спецификация материалов к ограждениям					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø50х2,5	18	2,93	м.п.
2	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х3	86	1,95	м.п.
3	ГОСТ 103-2006	- 4х20	50	0,628	м.п.
4	ГОСТ 103-2006	- 5х80х50	32	0,15	шт

1. Лестничные марши и площадки лестничной клетки см. раздел КЖ.
2. Ограждения выполнить в соответствии с ГОСТ 25772-2021.
3. Перед изготовлением выполнить контрольные замеры.
4. Сварку выполнять электродами Э-46 ГОСТ 9467-75.
5. Все элементы ограждения выполнить из стали С245-4.
6. Все металлические изделия ограждений лестничных маршей окрашиваются порошковой краской ГОСТ 9.4.10-88 класса пожарной опасности материала КМ0, RAL 7043.

3	1	изм.	11-23		07.23	0211/21-0505.1-AP			
2	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	06-22		04.22				
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата	Площадка автоцеха Корпус ТО и ТР	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				04.22		Р	14	
Проверил	Колтунчик				04.22				
						Ограждения маршей лестничной клетки	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				04.22				
ГИП	Паличев				04.22				



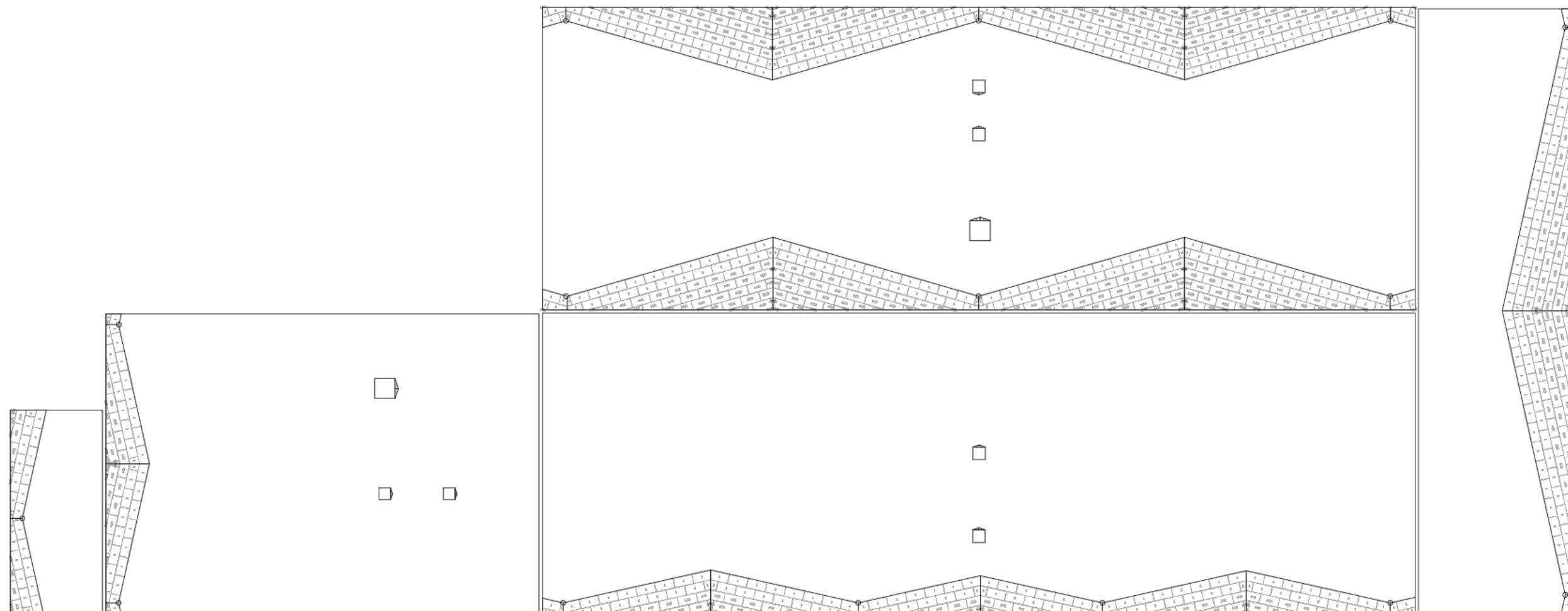
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №									
							0211/21-0505.1-AP				
	2	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
	1	-	зам	06-22		04.22					
	Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
	Разраб.	Белова			04.22	Площадка автоцеха Корпус Т0 и ТР		Стадия	Лист	Листов	
	Проверил	Колтунчик			04.22			Р	15		
							План с расстановкой мебели на отм. +4,200		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
	Норм.контр.	Макаров			04.22						

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Технологическая часть</u>							
1	Шкаф металлический гардеробный односекционный размерами 330х500х2000(н) на лавке	ШКАФЫ Серии NORMA		ООО «Спецмебель»	шт.	22		
2	Автоматизированное рабочее место (N 0,25кВт, U=200В)	-		Торговая сеть	шт.	2		
3	Тумба подкатная АТ-04 (44Х45Х60)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	2		
4	Стол криволинейный компактный А-204.60 Лев (140Х120Х76)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	1		
5	Стол криволинейный компактный А-204.60 Прав (140Х120Х76)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	1		
6	Кресло офисное CHAIRMAN 450 LT	-		ООО "Милайн"	шт.	2		
7	Шкаф А-310 (77х37х200)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	4		
8	Шкаф для одежды широкий А-307 (77х58х200)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	2		
9	Стеллаж 1200 х 600 х 2000 (н)	-		Торговая сеть	шт.	5		
10	Скамья 1500х350х420	-		ООО «Спецмебель»	шт.	2		
11	Стол обеденный на усиленном металлокаркасе - СД/Р-1/150/70 У	-		ООО Регион-Снабжение	шт.	1		

						0211/21-0505.1-АР			
2	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	06-22		04.22				
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова				04.22	Площадка автоцеха Корпус ТО и ТР	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				04.22		Р	16	
						Спецификация мебели и оборудования	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				04.22				





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



1. Объемы, посчитанные в спецификации, соответствуют кол-ву плит, отображенных на чертеже. Если на схеме раскладки будут лишние или недостающие участки с клиновидной изоляцией, то необходимо сообщить в проектно-расчетный центр (ПРЦ), для внесения корректировок.
2. При расчете контруклов из клиновидной теплоизоляции, величина основного уклона учитывается согласно данных, указанных на плане кровли. Перед закупкой материалов необходимо проверить соответствие реального уклона проектному (указанному на плане кровли). В случае отклонения значений, необходимо обратиться в ПРЦ.
3. Смещение плит показано условно.
4. Высота крепежа показана с учетом толщины основного утеплителя.
5. Гиперссылка на рекомендации по нанесению размеров на PDF-файл.
6. Пояснение к расчетам ПРЦ можно получить по ссылке

						Схема раскладки уклонообразующего слоя из клиновидных плит	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

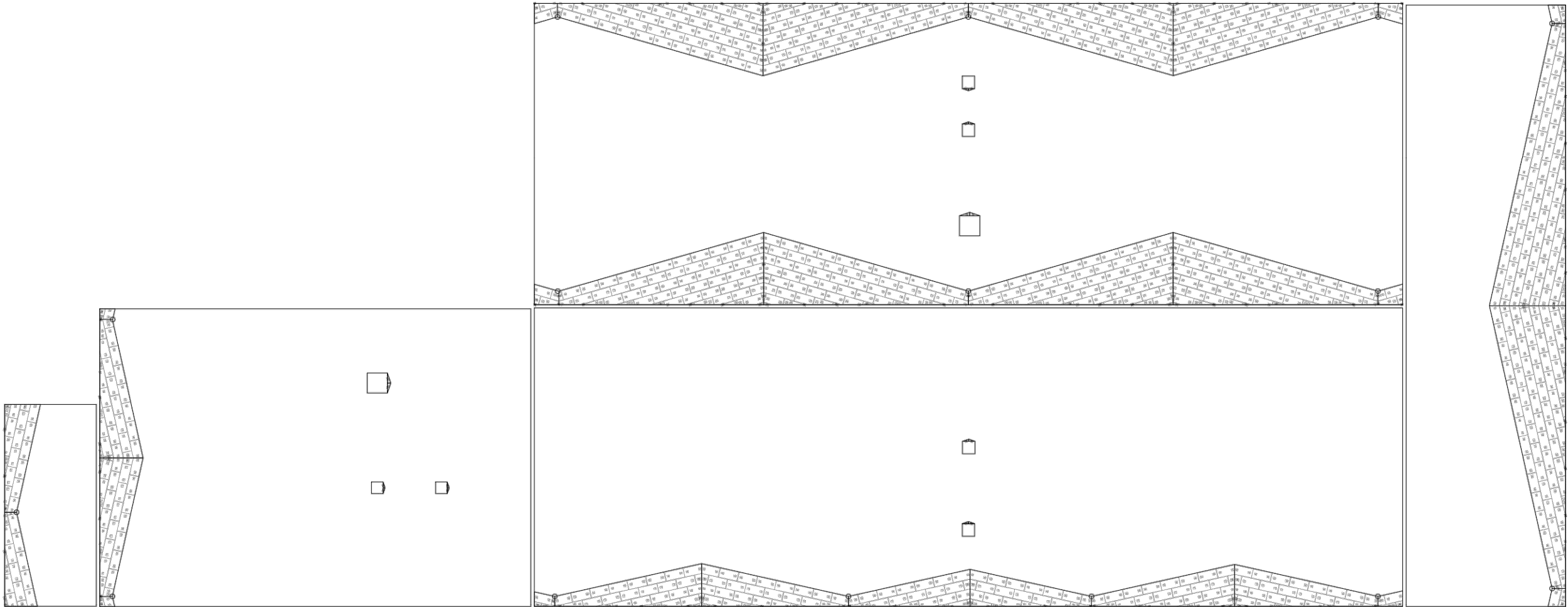
ver. Technikal 20220322 all 64

						0211/21-0505.1-AP1			
						АО "Золото Селигдара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	Иддок	Подпись	Дата	Площадка автохеха Карпус ТО и ТР	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белоба				04.22		Р	1	2
Проверил	Колтунчик				04.22				
						Схема раскладки клиновидного утеплителя кровли.	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				04.22				
ГИП	Паличев				04.22				

5. Гиперссылка на рекомендации по нанесению размеров на PDF-файл.



Схема расположения крепежа клиновидной теплоизоляции



- ПРИМЕЧАНИЯ:
- Объемы, посчитанные в спецификации, соответствуют кол-ву плит, отображенных на чертеже. Если на схеме раскладки будут лишние или недостающие участки с клиновидной изоляцией, то необходимо сообщить в проектно- расчетный центр (ПРЦ), для внесения корректировок.
 - При расчете контруклонов из клиновидной теплоизоляции, величина основного уклона учитывается согласно данных, указанных на плане кровли. Перед закупкой материалов необходимо проверить соответствие реального уклона проектному (указанному на плане кровли). В случае отклонения значений, необходимо обратиться в ПРЦ.
 - Смещение плит показано условно.
 - Высота крепежа показана с учетом толщины основного утеплителя.
 - Гиперссылка на рекомендации по нанесению размеров на PDF-файл.
 - Пояснение к расчетам ПРЦ можно получить по ссылке

							Схема раскладки уклонообразующего слоя из клиновидных плит	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

ver. TechnikoI_20220322_all_64