

Разрешение		Обозначение	2802/2023-АР					
№ 2-25 от 07.08.25		Наименование объекта строительства	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъёмной машины					
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание			
4	1.1, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10	V общие данные внесена информация об изменениях в основных листах РД. В общих указаниях актуализированы исходные данные и описание технических решений по объекту строительства. Уточнены площадь застройки и строительный объём.	5					
	3	Внесены некоторые изменения и корректировки с учётом актуальных результатов обследования сущ. конструкций и в связи с проработкой проектных решений. Откорректирована планировка помещений в осях А/1-А'/1-3, в т.ч. исключена входная группа, предусмотрена комната приёма пищи. Актуализированы размеры отдельных помещений и тамбуров, добавлено помещение гардеробной, уточнены площади помещений. Внесены изменения в номенклатуру заполнений оконных и дверных проёмов. Уточнены типы и объёмы материалов перегородок и потолков. Указаны минимальные пределы огнестойкости ограждающих конструкций, в т. ч. оконных блоков в помещении оператора. Внесены некоторые дополнения и усовершенствования.	5					
	4	На плане отверстий в ограждающих конструкциях, а также на фрагментах планов внесены планировочные и др. сопутствующие корректировки в соответствии с вышеуказанным описанием внесенных изменений.	5					
	5, 6	На разрезах актуализирована информация по помещениям, отдельным конструкциям, составам полов и потолков, отделке цоколя, размещению технологического оборудования и прочее. Внесены некоторые дополнения и сопутствующие корректировки в соответствии с вышеуказанным описанием внесенных изменений. Отредактирована спецификация материалов. В примечаниях уточнена информация по устройству гидроизоляции полов и деформационных швов.	5					
Согласованно: Н. кондр.	Иzm. внёс	Фазулова		01.26	ООО «ПГМИ»		Лист	Листов
	Составил	Никитин		01.26			1	2
	ГИП	Кондратьев		01.26				
	Утвердил							

	7, 8, 9	Фасады откорректированы в соответствии с измененными планировочными решениями. Откорректированы цвета ограждающих конструкций, добавлены горизонтальные и вертикальные антисейсмические швы в стеновых и кровельных панелях, а также деформационные швы. Уточнено расположение элементов водосточной системы кровли. Дополнены и актуализированы примечания. Добавлены внешние элементы вентиляционного оборудования.	5	
	10	Добавлены/перемещены снегозадержатели пристроек. Изменена высота кровельных ограждений. Отредактировано расположение и кол-во элементов водосточной системы кровли.	5	
	11	Уточнены относительные отметки пола подвальной части и помещения оператора, уточнены площади. Актуализирована экспликация полов, заменены отдельные материалы. Внесены корректировки в конструкцию крылец. Добавлены указания по устройству чистового бетонного пола и подстилающего слоя, деформационных швов, утеплению отмостки и др.	5	
	12	Уточнены размеры некоторых сэндвич-панелей на схемах раскладки, изменены цвета панелей. В примечания добавлены указания по монтажу сэндвич-панелей, устройству антисейсмических швов и др.	5	
	13	Изменены размеры сэндвич-панелей на схемах расположения перегородок в соответствии с изменениями планировочных решений. Уточнены номенклатура и размеры сэндвич-панелей. Откорректирована спецификация.	5	
	14	Актуализированы спецификации к схемам расположения сэндвич-панелей, а также материалов и фасонных к ним. В примечания добавлены указания по изготовлению и монтажу стеновых изделий и материалов, применению крепежных и фасонных элементов.	5	
	15	Изменён цвет кровельных панелей. Отредактированы примечания.	5	
	16	Откорректирована/дополнена ведомость отделки помещений и добавлена ведомость расхода стали к листу 6.	5	
	17, 18	Актуализированы узлы крепления стеновых сэндвич-панелей к опорным, надоконным и подоконным ригелям, а также узлы сопряжения	5	

		панелей с др. конструкциями. Добавлены узлы неподвижного крепления панелей в уровне цоколя и низа окна. Дополнены примечания.		
ООО «ПГМИ»		Лист 3		

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Содержание общих данных	Изм. 4 (зам.)
1.2	Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
1.3	Ведомость чертежей основного комплекта	Изм. 4 (зам.)
1.4	Ведомость спецификаций	Изм. 4 (нов.)
1.5	Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
1.6	Основные строительные показатели	
1.7...1.10	Общие указания	Изм. 4 (зам.)

Согласовано:

Инф. № подл. Подп. у дата Взам.инф.№

4	-	30M	2-25	<i>Tanuwal</i>	012026

2802/2023-AP

“000 Абазинский рудник”

Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъемной машины

000 "ПГМИ"

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2802/2023-AP	Архитектурные решения	
2802/2023-KM	Конструкции металлические	
2802/2023-KM1	Конструкции металлические	
2802/2023-KM2	Конструкции металлические	
2802/2023-KЖ	Конструкции железобетонные	
2802/2023-KЖ1	Конструкции железобетонные	
2802/2023-KЖ2	Конструкции железобетонные	

Согласовано:

Инф. № подл. Подп. у дата Взаим.инф.№

Инб. № подл. Подп. у дата Взаим.инбр.№

Иэм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2802/2023-AP

AUCM

1.2

Ведомость чертежей основного комплекта АР

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 4 (зам.)
2	План демонтажа перегородок на отм. -6,530	Изм. 3 (зам.)
3	План на отм. 0,000, +3,300 и -4,500	Изм. 4 (зам.)
4	План расположения отверстий. Фрагменты планов 1..4	Изм. 4 (зам.)
5	Разрезы 1-1 и 2-2, 7-7...10-10	Изм. 4 (зам.)
6	Разрез 3-3...6-6	Изм. 4 (зам.)
7	Фасад 1-8, схемы заполнения оконных проемов ОК1..ОК7	Изм. 4 (зам.)
8	Фасады А'/1-Г' и Г'-А'/1	Изм. 4 (зам.)
9	Фасад 8-1	Изм. 4 (зам.)
10	План кровли	Изм. 4 (зам.)
11	Планы полов. Узел 5	Изм. 4 (зам.)
12	Раскладка сэндвич-панелей на фасадах по осям 1, 3, 6, 8, А'/1, А', Г'	Изм. 4 (зам.)
13	Схемы раскладки сэндвич-панелей в перегородках	Изм. 4 (зам.)
14	Спецификации к стенам и перегородкам из сэндвич-панелей	Изм. 4 (зам.)
15	Раскладка кровельных сэндвич-панелей. Узлы 6 и 7	Изм. 4 (зам.)
16	Ведомость отделки помещений. Ведомость расхода стали	Изм. 4 (зам.)
17	Узлы 1..4 и 8..11	Изм. 4 (зам.)
18	Узел 12. Узлы примыкания сэндвич-панелей к дверным проемам и воротам	Изм. 4 (зам.)

Согласовано:

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

4	-	зам.	2-25	<i>Ю.Дудников</i>	01.2026
3	-	зам.	-	<i>Ю.Дудников</i>	05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2802/2023-АР

Лист

1.3

Ведомость спецификаций

Согласовано:

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость демонтажных работ	
3	Экспликация помещений	
3	Ведомость проемов ворот и дверей	
3	Спецификация элементов заполнения проемов дверей и ворот	
3	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
3	Спецификация материалов перегородок и потолков	
4	Ведомость проемов	
6	Спецификация материалов	
10	Спецификация к плану кровли	
11	Экспликация полов	
11	Спецификация к элементам полов	
13	Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей перегородок	
14	Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей стен	
14	Спецификации к стенам и перегородкам из сэндвич-панелей	
14	Спецификация фасонных элементов стен и перегородок	
15	Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей кровли	
15	Спецификация материалов трехслойных сэндвич-панелей кровли	
15	Спецификация фасонных элементов	
16	Ведомость отделки помещений	
16	Ведомость расхода стали, кг	

Инд. № подл.	Подл. и дата	Взам. инд. №

4	-	ноб.	2-25	<i>Макаров</i>	01.2026	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

2802/2023-AP

Лист

1.4

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Согласовано:

Инф. № подл. Подп. у дата Взам.инф.№

Инф. №						
Изм.	Кол.чч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

2802/2023-AP

Лис

Основные строительные показатели

№	Показатели	Ед. изм.	Кол-во
1	Площадь застройки	м ²	983,51
2	Строительный объем, надземная часть	м ³	11714,70
3	Строительный объем, подземная часть	м ³	2762,01
4	Строительный объем, общий	м ³	14476,71

Социальная политика:

Инф. № подл. Погодн. с датой Взам.инф.№

4	-	ЗАМ.	2-25	<i>Чижевский</i>	01.2026
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2802/2023-AP

Лис

1.6

Общие указания:

1. Данный комплект рабочих чертежей марки АР выполнен на основании:

- договора № 2802/2023 от 28.02.2023;
- технического задания на проектирование;
- технологической части проекта;
- в соответствии с чертежами марок КЖ, КМ и др.

2. Исходные данные для проектирования:

- архивные проекты, выполненные институтом "СибГипроруда", г. Новокузнецк, в 1933 году;
- заключение по результатам комплексного обследования технического состояния строительных конструкций объекта "Объект незавершенного строительства - существующие фундаменты под здание подъемной машины", расположенного по адресу: Россия, Республика Хакасия, промплощадка ствола "Клетевою", № Т0-01/2025-2025-05, выполненных ООО ПЭК "Гарант", в 2025 году;
- технического отчета обследования строительных конструкций здания подъемной машины (существующие фундаменты - объект незавершенного строительства), расположенного по адресу: Россия, Республика Хакасия, промплощадка ствола "Клетевою", № УЦП-0140-25-ОТС.1, выполненных ООО "Уральский Центр Проектирования и технической диагностики", г. Екатеринбург, в 2025 году.
- исполнительные схемы фундаментов, подпорных стен, анкерных болтов и т.п., выполненные Заказчиком (ООО "Абаканский рудник"), в 2024-2025 г.

В случае отклонения параметров существующих конструкций (привязок, толщины, отмечок и др.) от указанных в настоящем проекте документация подлежит корректировке.

3. Проектом предусматривается:

- устройство здания под установку машины подъема.

4. За относительную отметку +0,000 принят уровень чистого пола здания подъемной машины, что соответствует абсолютной отметке 516,15.

5. Здание подъемной машины относится к повышенному уровню ответственности, класс КС-3 по ГОСТ 27751-2014.

Степень огнестойкости - IV. Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1. Класс конструктивной пожарной опасности - С0. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности В.

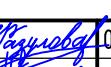
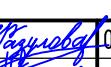
6. Климатические условия строительства:

- площадка строительства расположена в г. Абаза, Республика Хакасия;
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 - минус 39 °C;
- нормативное значение веса снегового покрова для II снегового района РФ - 100 кг/м²;
- нормативное значение ветрового давления для III ветрового района РФ - 38 кг/м²;
- климатический район строительства по ГОСТ 16350-II₄;
- сейсмичность района по карте ОСР-2015 В (объекты повышенной ответственности) - 7 баллов.

7. Для теплотехнического расчета приняты следующие характеристики:

- расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 минус 39 °C;
- продолжительность отопительного периода - 224 сут;
- средняя температура наружного воздуха для периода со среднесуточной температурой наружного воздуха не более 8 °C минус 7,9 °C;

Согласовано:				
Инд. № подп.	Подп. и дата	Взам. инд. №		

4	-	зам.	2-25	 01.2026
3	-	зам.	-	 05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись Дата

2802/2023-AP

Лист
1.7

- влажность внутреннего воздуха здания - 60%;
- расчетная температура внутреннего воздуха принята:
 - +22 °C - для помещения оператора;
 - +18 °C - для помещения машины подъёма;
 - +10 °C - для электротехнических помещений;
 - +16°C - для ИТП.
- условия эксплуатации ограждающих конструкций А.

8. Объемно-планировочные решения.

Общие габариты здания в плане 42,0 x 25,0 м (в осях). Здание одноэтажное отапливаемое с разновысокой скатной кровлей. Под помещением машины подъёма предусмотрена подвальная часть с заглублением 4,5 м. Основной пролет здания имеет размеры в плане 30,0x18,0 м (в осях). По оси З к зданию примыкает блок электротехнических и санитарно-бытовых помещений с размерами в плане 12,0 x 18,0 м (в осях). По оси А' к зданию примыкают двухэтажные помещения пункта теплоснабжения с размерами в плане 12,0 x 7,0 м (в осях). Здание оборудовано мостовым опорным краном грузоподъемностью 16,0 т. Каркас – металлический с несущими поперечными рамами (шаг 6,0 м.), образованными стальными колоннами, балками покрытия и связями.

Из помещений здания предусмотрены 6 выходов наружу (1 из которых через калитку/створку распашных ворот). Наружные двери и ворота – металлические, утепленные. Ворота устанавливаются в металлические рамы (см. разделы КМ). Двери, ведущие в пожароопасные помещения (маслостанция, электропомещения), лестницы и тамбуры эвакуационных выходов из подвала – противопожарные по ГОСТ Р 57327-2016 с пределом огнестойкости не ниже Е115. Ворота приняты распашные с размерами 4,8x4,8 м, 4,2x4,2 м и 2,4x2,4 м. Ворота размерами 4,2x4,2 – с калиткой. Наружное стеновое ограждение принято из трехслойных сэндвич панелей вертикальной разрезки с минераловатным утеплителем (группы НГ) толщиной 150 мм по металлическим прогонам. В наружных стенах здания предусматриваются вертикальные и горизонтальные антисейсмические швы.

Конструкция покрытия – кровельная трехслойная сэндвич-панель с минераловатным утеплителем (группы НГ) толщиной 200 мм по металлическим прогонам. Кровля основной части двухскатная с организованным водостоком, кровля пристроенных помещений – односкатная.

По периметру здания предусмотрен монолитный ж/б. цоколь с утеплением экструдионным пенополистиролом – 100 мм и штукатуркой (по стальной сетке) – 40 мм. Цоколь соединяется с колоннами гибкими связями из арматурной стали. По наружному периметру также выполняется отмостка с покрытием из асфальтобетона шириной 800 мм с теплоизоляцией из экструдионного пенополистирола толщиной 50 мм (за искл. участков с утеплением стен подвала в осях А'-Г'/З-8, см. раздел КЖ1).

Из основного производственного помещения здания на отм. 0.000 (помещение машины подъёма) предусмотрено два основных эвакуационных выхода непосредственно наружу (через входные тамбуры). Подвальные помещения (маслостанция и производственное помещение №8 по экспликации) имеют отдельный самостоятельный выход непосредственно на улицу и два выхода через тамбуры на первом этаже. Стены пожароопасных помещений и лестничной клетки, выходы из подвала и их тамбуры на первом этаже выгорожены противопожарными перегородками и перекрытиями.

9. Гидроизоляцию полов по грунту в подвальной части – 2 слоя "Гидроизола" – выполнить по бетонной/растворной стяжке с подъёмом и наплавлением "Гидроизола" на существующие ж/б. стены подвала на величину не менее 300 мм. Перед укладкой/наплавлением первого слоя гидроизоляции стяжку и др. поверхности ж/б. конструкций следует

Согласовано:

Инд. № подп.	Подп. и дата	Взам. инф. №
--------------	--------------	--------------

4	-	зам.	2-25	<i>А.Пушкина</i>	01.2026
3	-	зам.	-	<i>А.Пушкина</i>	05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2802/2023-AP

Лист

1.8

загрунтовать битумной мастикой. В зоне примыкания пола по грунту на отм. 0,000 (блок электропомещений, ИТП) к наружным стенам подвала и цоколю предусмотрено дополнительное утепление основания полов экструзионным пенополистиролом толщиной 50 мм.

10. Данный проект выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия";
- СП 131.13330.2020 "Строительная климатология";
- СП 14.13330.2018 "Строительство в сейсмических районах";
- СП 17.13330.2017 "Кровли";
- СП 29.13330.2011 "Полы";
- СП 50.13330.2012 "Тепловая защита зданий";
- СП 56.13330.2021 "Производственные здания";
- СП 1.13330.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы";
- СП 2.13330.2020 "Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты";
- СП 2.2.3670-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда";
- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и здоровьесности для человека факторов среды обитания";
- Приказ МЧС России от 24.04.2013 "Об утверждении Свода правил СП 4.13330 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным решениям";
- Приказ от 08.12.2020 №505 "Об утверждении ФНиП в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых".

11. Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов скрытых работ:

- подготовка оснований под полы по грунту;
- устройство полов;
- кровли;
- устройство отмосток;
- гидроизоляция;
- устройство антикоррозийной защиты;
- устройство сварных и болтовых соединений.

12. Производство работ выполнять в соответствии с ПРР и требованиями следующих нормативных документов:

- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции";
- СП 48.13330.2019 "Организация строительства";
- СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве".

13. Данный проект соответствует требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасное проведение работ и эксплуатации объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

14. Перед производством работ произвести работы по частичному демонтажу существующих конструкций.

Согласовано:			

Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам.инф.№				
			Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам.инф.№	

4	-	зам.	2-25	<i>М.А.Кулакова</i>	01.2026
3	-	зам.	-	<i>М.А.Кулакова</i>	05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2802/2023-АР

Лист
1.9

Объём демонтажа сущ. кирпичных стен и перегородок здания подъемных машин в осях А-Ж/5-11 (по ранее выполненному проекту, разработанному институтом «СибГипроруда», г. Новокузнецк):

а) кладка внутренних стен и перегородок встроенных помещений подвала на отм. -6,500 из полнотелого глиняного кирпича, $V_f = 33,2 \text{ м}^3/$;

б) кладка внутренних стен и перегородок встроенных помещений на отм. 0,000 из полнотелого глиняного кирпича, $V = 37,8 \text{ м}^3/.$

Общий объём демонтируемой кирпичной кладки составляет $V = 71,0 \text{ м}^3$. Объемы демонтажа кладки могут быть детально уточнены непосредственно при производстве СМР.

Мнф. № подл.	Підп. у даті	Взам.унів.№

4	-	зам.	2-25	<i>Чагиневъ</i>	01.2026
3	-	зам.	-	<i>А. Чагинева</i>	05.25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

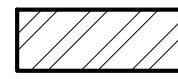
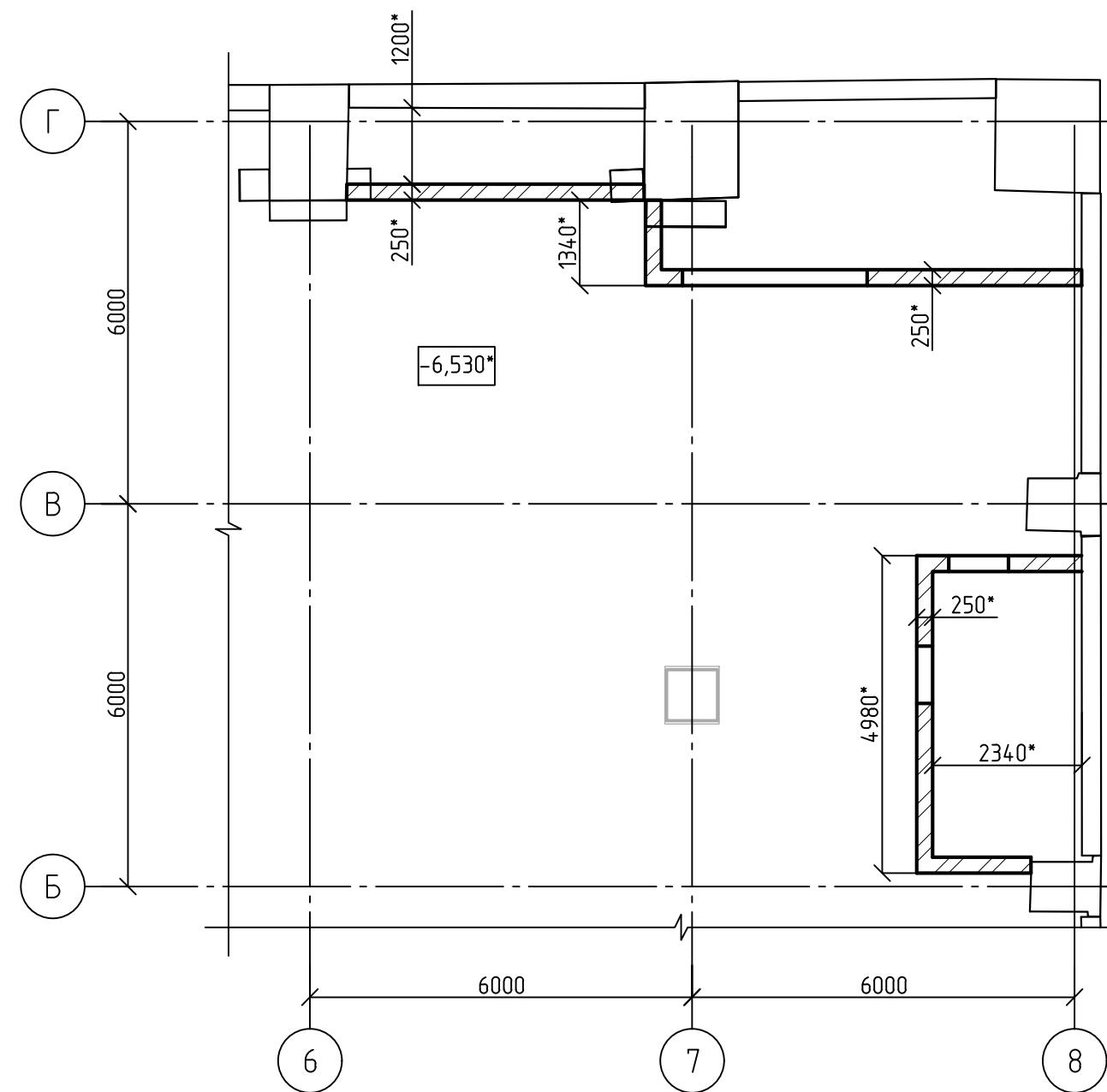
2802/2023-AP

Лучш

1.10

Ведомость демонтажных работ

Фрагмент демонтажа перегородок на отм.-6,530*



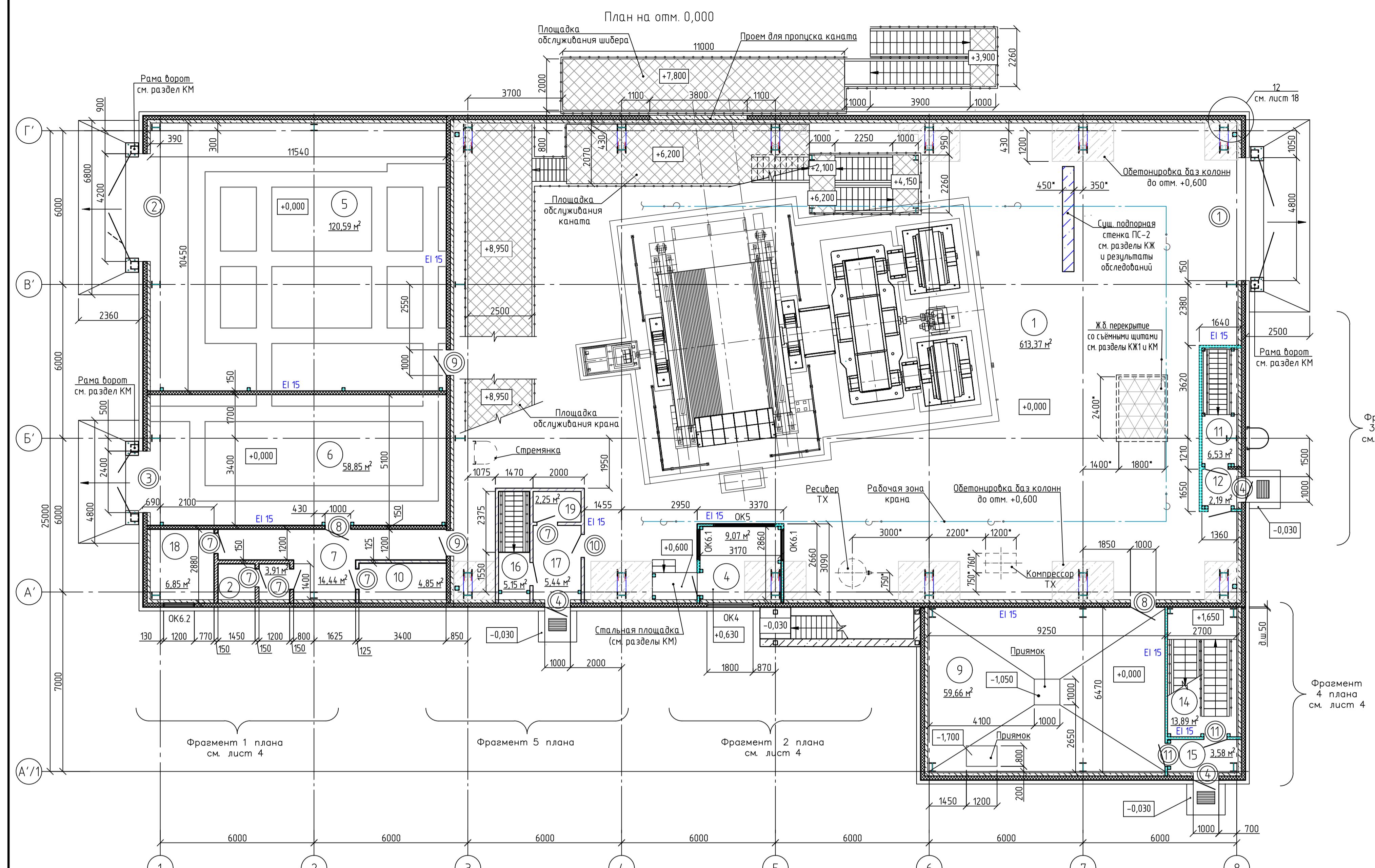
- демонтируемые кирпичные перегородки

Поз.	Наименование вида работ	Ед. изм.	Количества	Примечание
1	Демонтаж кирпичных перегородок	м ³	33,2	

Согласовано:

Инф. № подл.	Подл. у дата	Взам. инф. №
--------------	--------------	--------------

							2802/2023-АР
З	- зам.	-	<i>Л. Кузнецова</i>	05.25			"ООО Абазинский рудник"
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Кузнецова	<i>Л. Кузнецова</i>	09.24				Абазинский рудник.
Проф.	Батуева	<i>Б. Батуев</i>	09.24				Главная вентиляторная установка.
Н. контр.	Панова	<i>Панова</i>	09.24				Здание подъёмной машины
ГИП	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>	09.24				План демонтажа перегородок
							на отм. -6,530
							000 "ПГМИ"



Марка	Размер проема (В x H) мм
1	4800 x 4800
2	4200 x 4200
3	2400 x 2400
4, 8, 9	1000 x 2100
5, 6, 10, 11	900 x 2100
7	800 x 2100

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. пом.
1	Помещение машины подъема	613,37	В3
2	Санузел	3,91	-
3	Помещение маслостанции	42,51	В2
4	Помещение оператора	9,07	В4
5	Электротехническое помещение РУ-04 кВ	120,59	В3
6	Электротехническое помещение РУ-6 кВ	58,85	В3
7	Коридор	14,44	-
8	Производственное помещение	415,85	В4
9	ИТП	59,66	Г
10	Тех. помещение	4,85	Д
11	Лестница	6,53	-
12	Тамбур	2,19	-
13	Венткамера	51,12	Д
13.1	Камера смещения (венткамера)	12,36	Д
14	Лестница	13,89	-
15	Тамбур	3,58	-
16	Лестница	5,15	-
17	Тамбур	5,44	-
18	Комната приёма пищи	6,85	-
19	Гардеробная	2,55	-

Спецификация элементов заполнения проемов ворот

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	по серии 1435.9-17	Ворота с уплотнителем (НГ) ВР 48x48	1		
2	по серии 1435.9-17	Ворота с уплотнителем (НГ) ВР 42x42-С	1		с калипкой
3	по серии 1435.9-17	Ворота с уплотнителем (НГ) ВР 24x24	1		
4	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Он, Л, Пр, Н, Пн, МЗ 1000x2100(н)	3		
5	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Он, Л, Пр, Н, Пн, МЗ 900x2100(н)	1		
6	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, А, Он, Л, Пр, Н, Пн, МЗ 900x2100(н)	1		
7	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	5		
8	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-1000, Л, Е15	3		
9	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-1000, Пр, Е15	2		
10	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-900, Л, Е15	2		
11	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-900, Пр, Е15	5		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

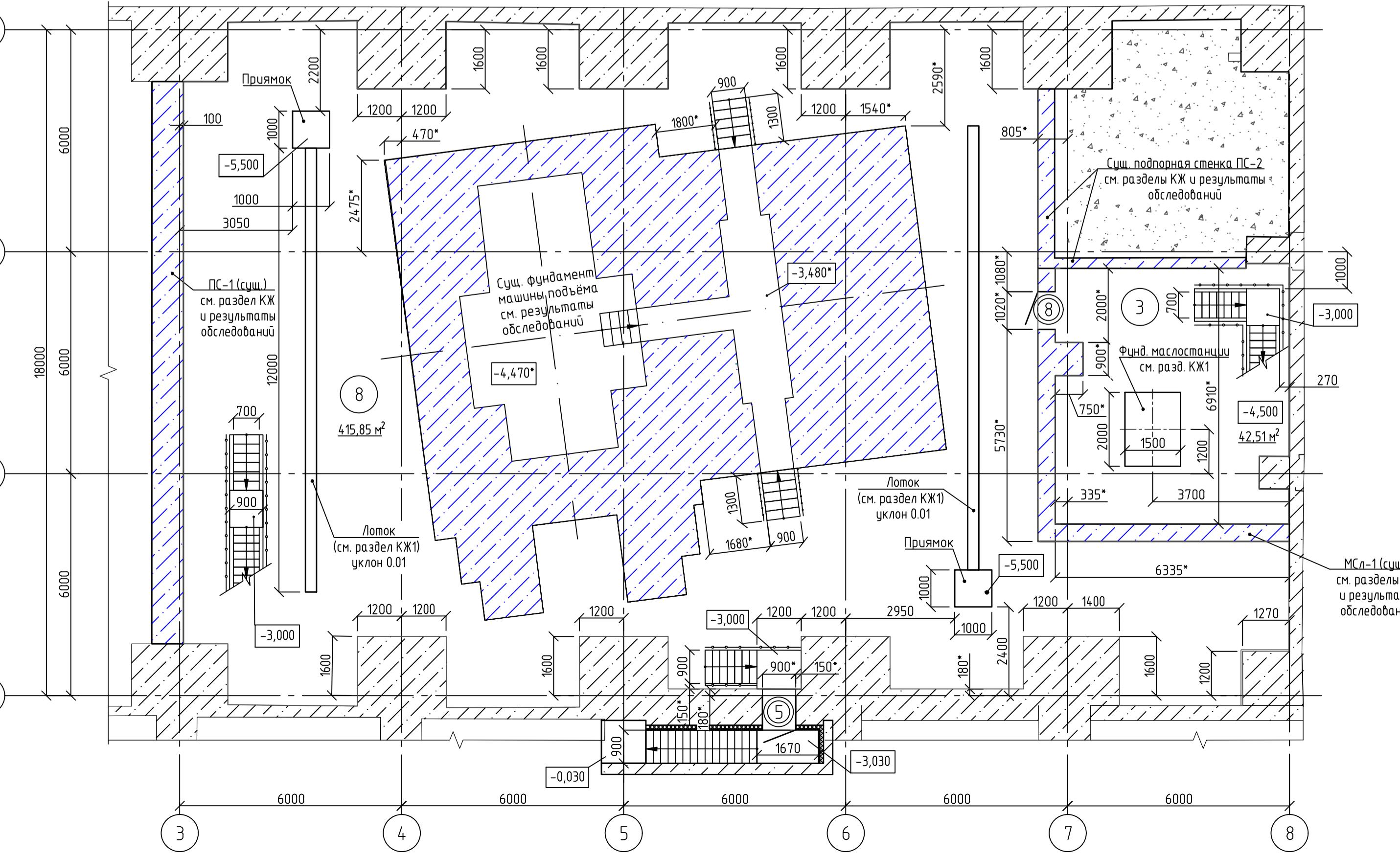
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	OK1		3		
1	ГОСТ 23166-2024	ОП 1160x4460 ОСП (4М-10-4М-10-4М) ГО	6		
2	ГОСТ 23166-2024	ОП 1160x3810 ОСП (4М-10-4М-10-4М) ГО	4		
3	ГОСТ 23166-2024	ОП 1160x2350 ОСП (4М-10-4М-10-4М) ГО	5		
OK4	ГОСТ 23166-2024	ОП1160x1760 ОСП(4М-10-4М-10-4М)ГО-ПОТ	1		
OK5	ГОСТ 23166-2024	ОА 1160x2360 ОСП (4М-16-4М) ГО	1		не ниже EIW 15, см. прим.
OK6.1	ГОСТ 23166-2024	ОА 1160x1160 ОСП (4М-16-4М) ПОТ	2		
OK6.2	ГОСТ 23166-2024	ОП1160x1160 ОСП(4М-10-4М-10-4М) ПОТ	1		
OK7	ГОСТ 23166-2024	ОП1160x2960 ОСП(4М-10-4М-10-4М) ГО	1		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Смотреть совместно с листами 4, 5, 6.
3. Схемы окон OK1, OK7 см. лист 7.
4. Расположение оконных блоков OK1, OK4 см. листы 7-9.
5. Узел 1 см. лист 17.
6. Монтаж каркасно-обивочных перегородок с применением ГКЛ выполняется со соответствии с указаниями и типовыми решениями серии 10319-2.07 быт.2. При устройстве перегородок использовать стяжки из усиленных профилей (t= 2,0 мм), шаг стяжек при высоте перегородки до 5,0 м - не более 0,6 м, при высоте более 5,0 м - не более 0,4 м.
7. Предел огнестойкости наружных ограждающих конструкций здания, балочная сэндвич-панели (а также узлы их крепления и заделки), должен составлять не менее E15.
8. Оконные блоки в пот. операторской поз. OK5 и OK6 должны иметь предел огнестойкости не ниже 28 дБ в закрытом состоянии. Изолированные и монтаж дверных окон выполняются соблюдением требований ГОСТ 5964-2021 и ГОСТ 24866-2014.
9. Ворота должны иметь термическое сопротивление теплопередаче не ниже 0,93 (m²·K)/Вт.
10. Требуемые размеры элементов заполнения проемов (оконных блоков, балт. решеток, обрешет. и т.п.) рекомендуется уточнять перед изготавлением по месту с учётом фактических размеров, отметок и отклонений ранее смонтированных ограждающих конструкций.

2802/2023-АР
"ООО Абазинский рудник"

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
серия 1.031.9-2.07 быт.2	Перегородка С111 толщ.125 мм из ГКЛ на профилах ПН100/40 ПС100/50, м ²	41,9			усиленный профиль, см. прим.
серия 1.031.9-2.07 быт.2	Перегородка С112 толщ.150 мм из ГКЛ/В на профилах ПН100/40 ПС100/50, м ²	47,8			
серия 1045.9-2.08 быт.1	Подвесной потолок П112.1 из ГКЛ, м ²	14,1			с дополнительной накладкой толщ. 100 мм
ГОСТ 24045-2016	Профлист Н60-845-0,8	15,6			м ²
ГОСТ 32614-2012	ГКЛ толщ. 12,5 мм	15,6			м ²

Планы на отм. 0,000, +3,300 и -4,500
Формат А1
000 "ПГМИ"



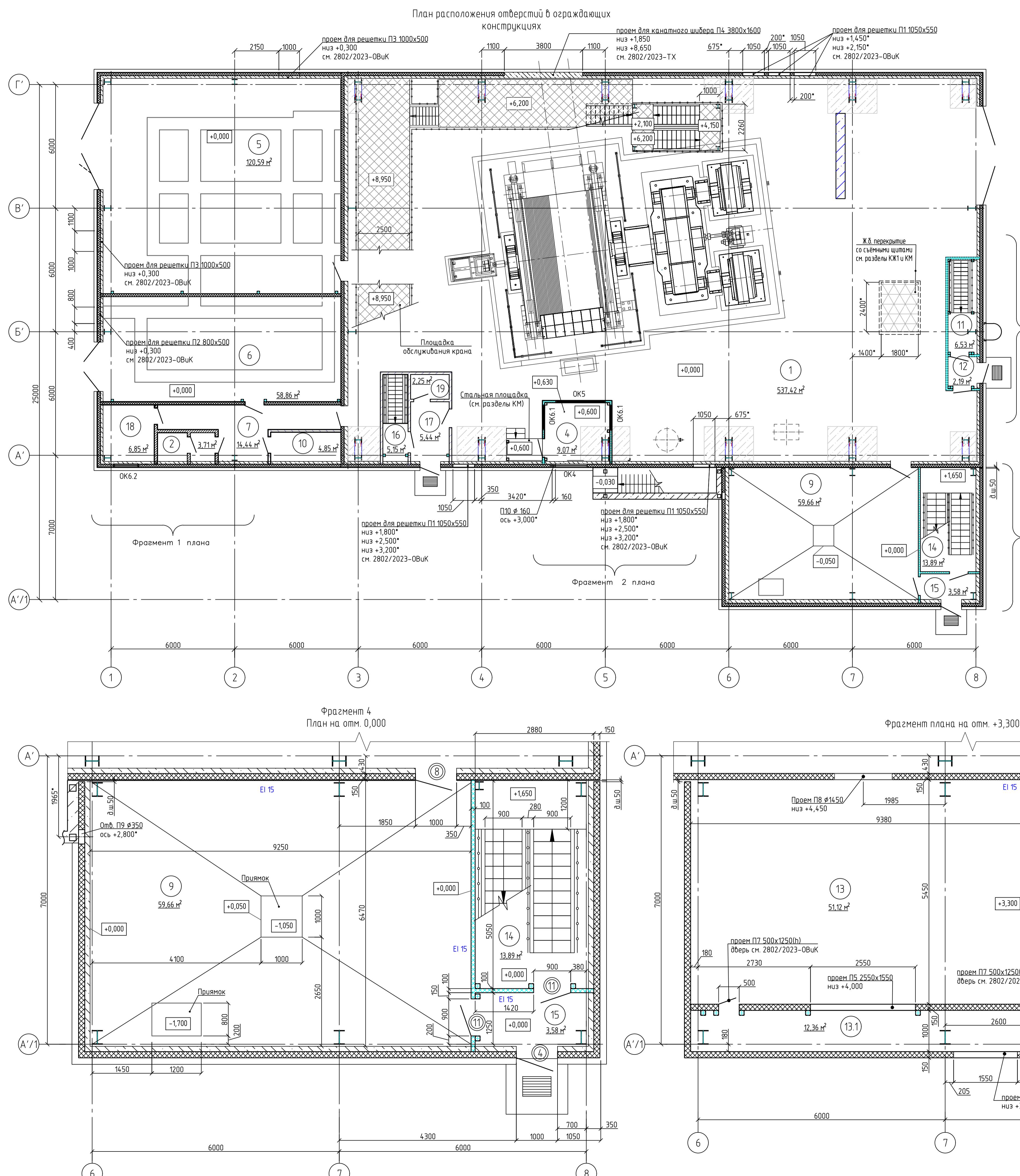
Условные обозначения:

- монолитный цоколь толщ. 300 мм
- стены из сэндвич-панелей толщ. 150 мм
- перегородка системы КНАУФ (благостойкая) толщ. 150 мм
- перегородки из сэндвич-панелей толщ. 100 мм
- перегородки системы КНАУФ толщ. 125 мм
- существующие конструкции

Спецификация материалов перегородок и потолков

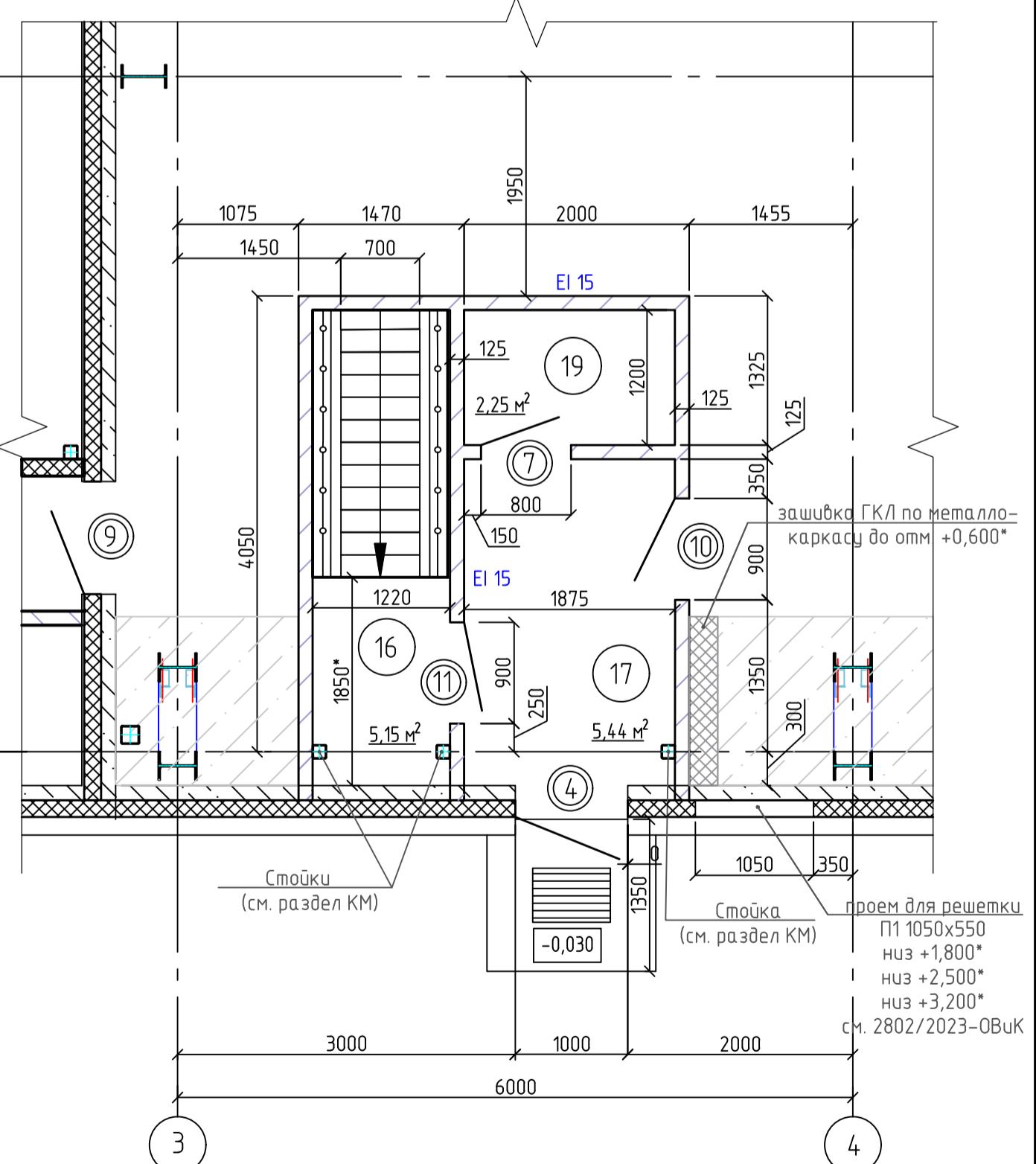
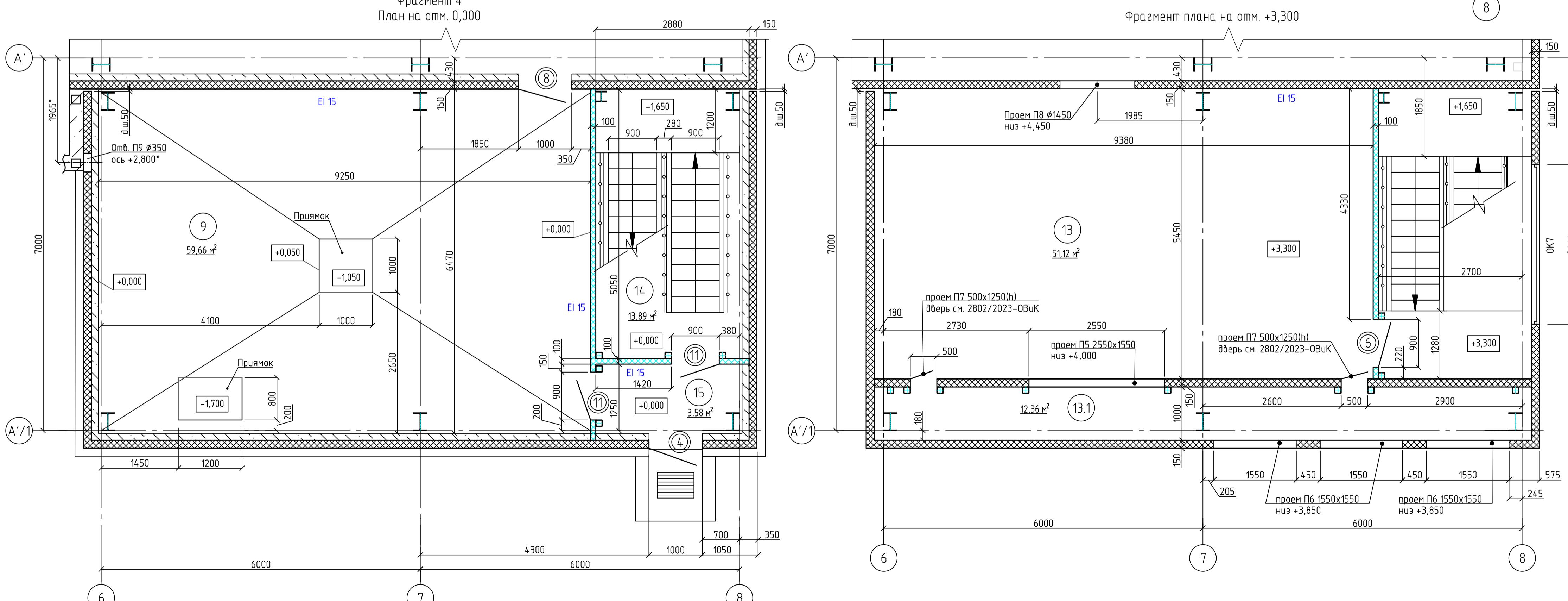
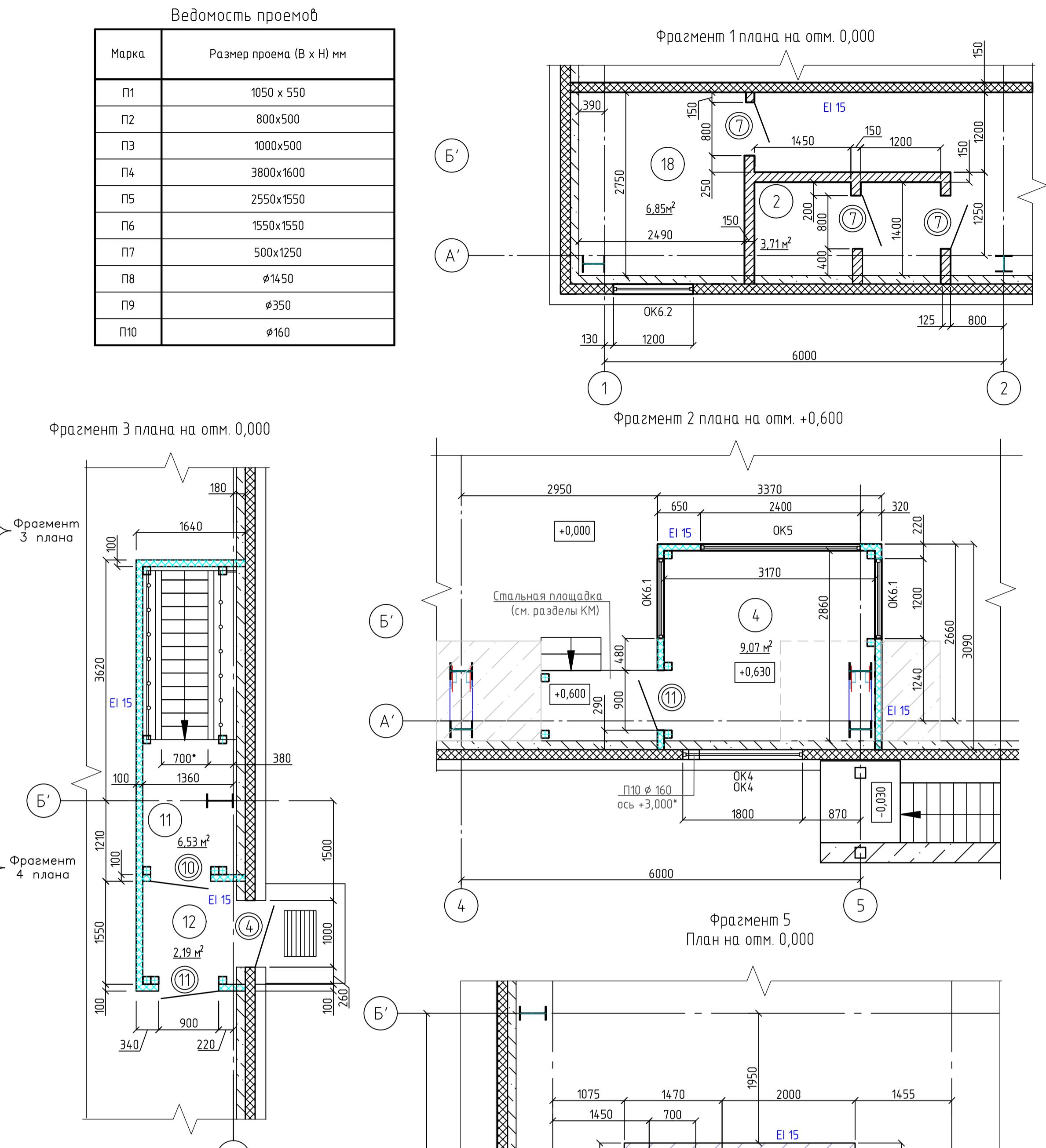
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
серия 1.031.9-2.07 быт.2	Перегородка С111 толщ.125 мм из ГКЛ на профилах ПН100/40 ПС100/50, м ²	41,9			усиленный профиль, см. прим.
серия 1.031.9-2.07 быт.2	Перегородка С112 толщ.150 мм из ГКЛ/В на профилах ПН100/40 ПС100/50, м ²	47,8			
серия 1045.9-2.08 быт.1	Подвесной потолок П112.1 из ГКЛ, м ²	14,1			с дополнительной накладкой толщ. 100 мм
ГОСТ 24045-2016	Профлист Н60-845-0,8	15,6			м ²
ГОСТ 32614-2012	ГКЛ толщ. 12,5 мм	15,6			м ²

Абазинский рудник. Глаубицкая вентиляторная установка. Здание подъемной машины
Планы на отм. 0,000, +3,300 и -4,500



Декоративные профили

Марка	Размер проема (В x Н) мм
П1	1050 x 550
П2	800x500
П3	1000x500
П4	3800x1600
П5	2550x1550
П6	1550x1550
П7	500x1250
П8	Ø1450
П9	Ø350
П10	Ø160



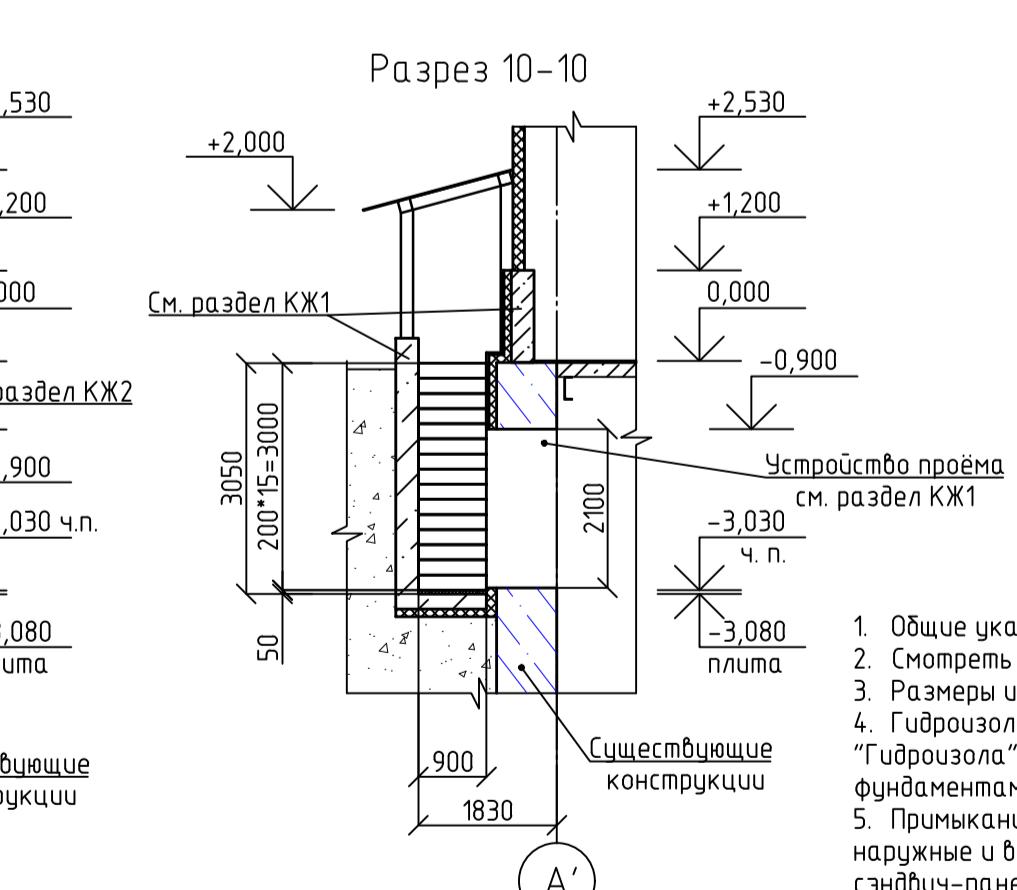
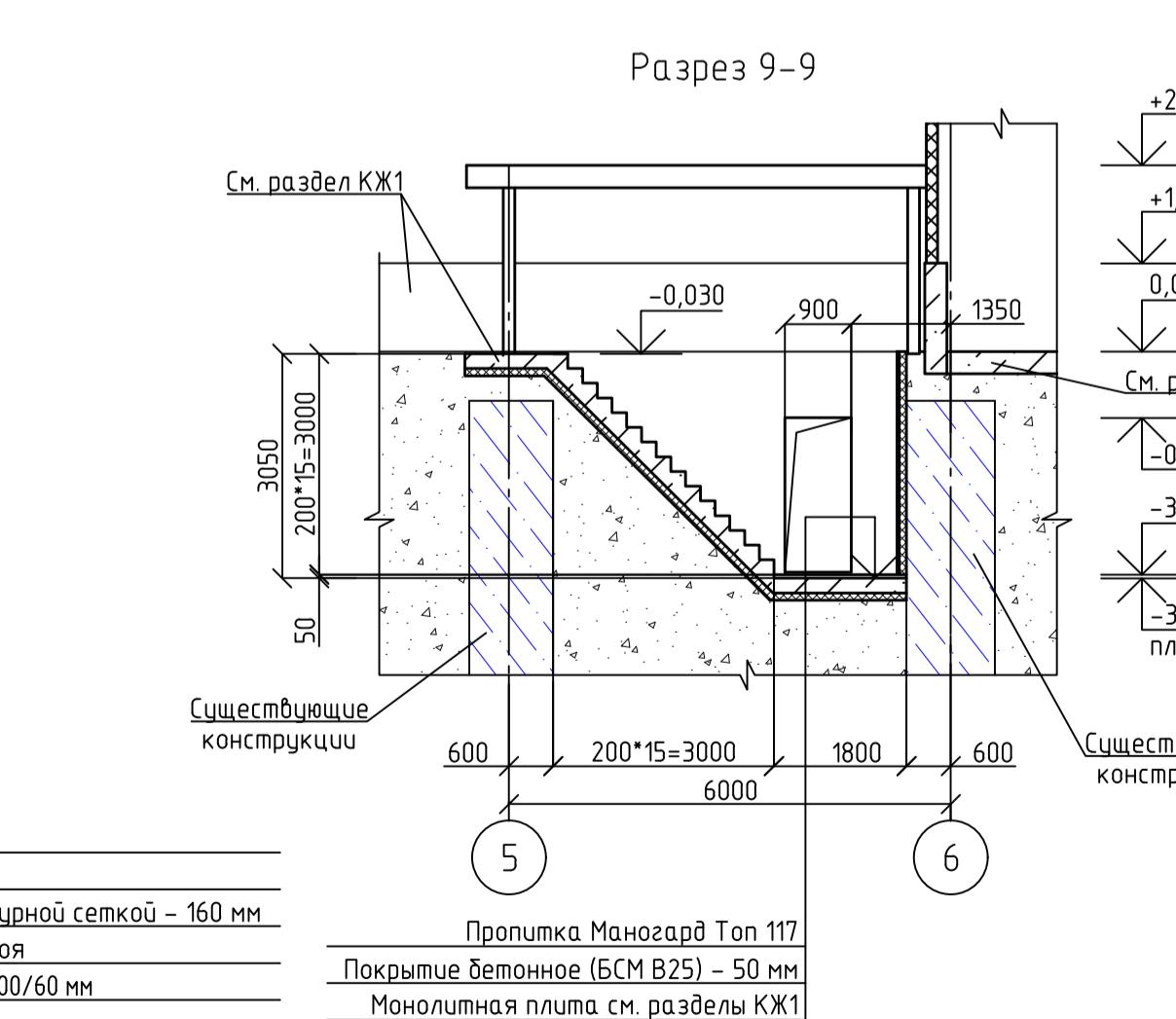
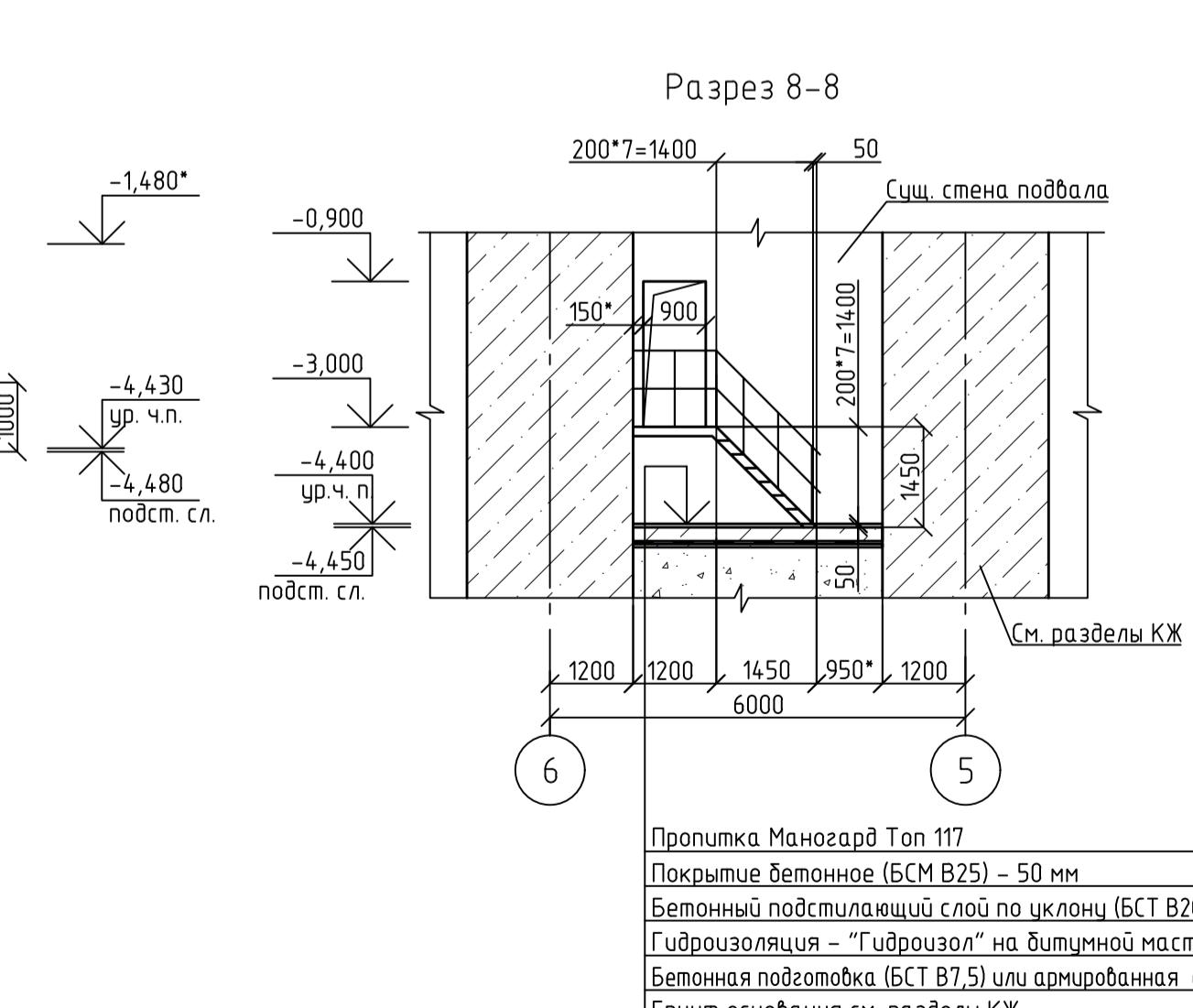
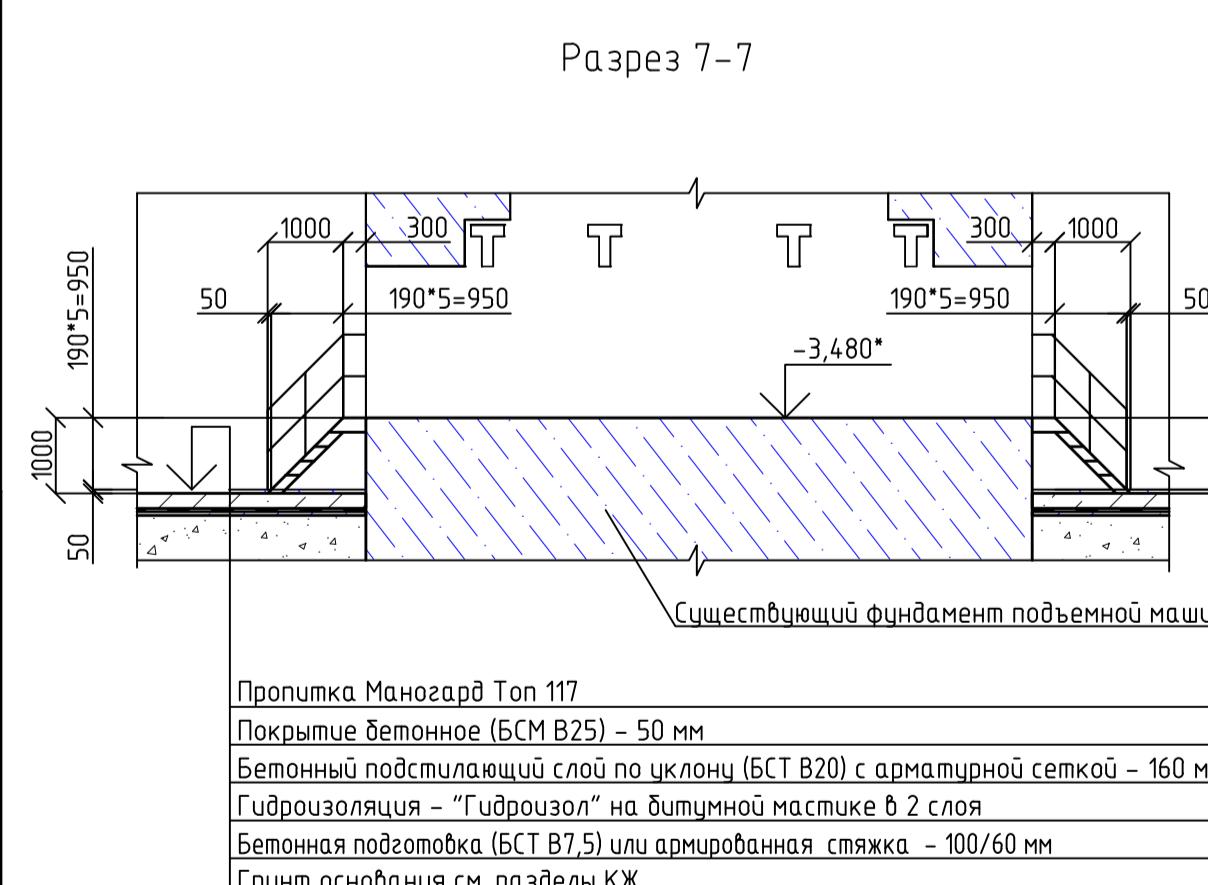
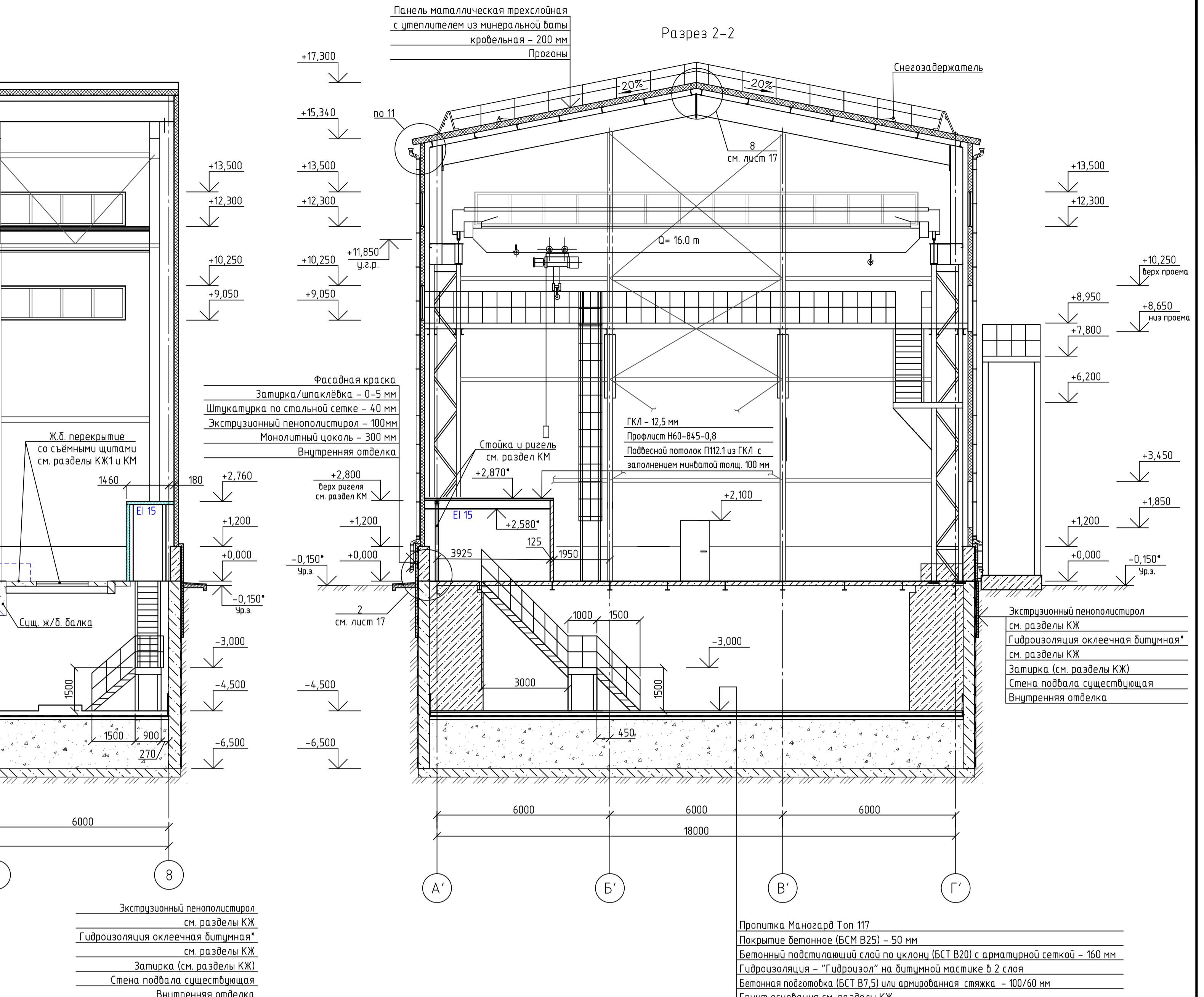
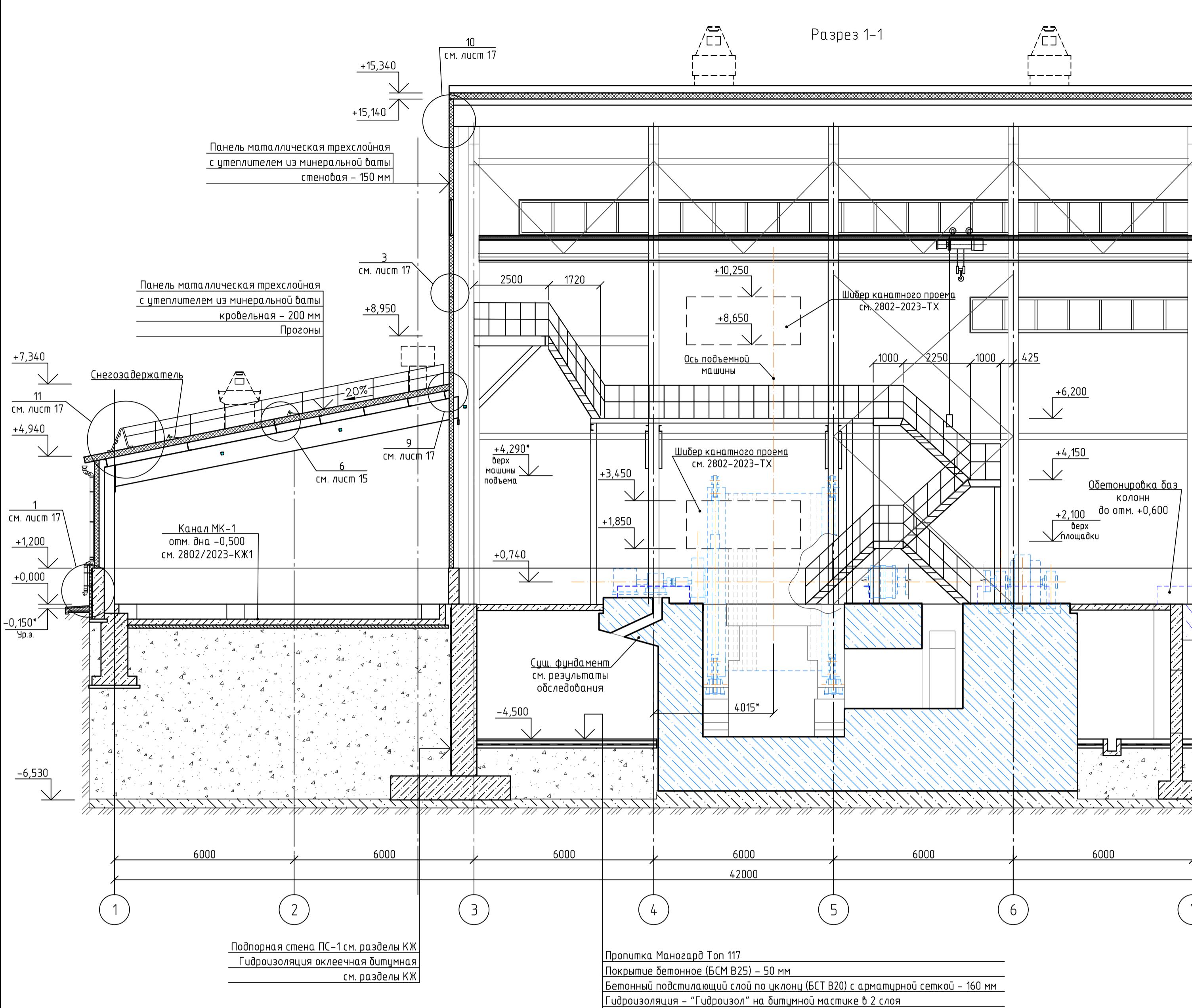
1. Общие указания см. лист 1.
2. Смотреть совместно с листом З.
3. Год: 2014 СК1 СК2

3. Схему окон ОК1...ОК7 см. лист 8.

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

"CCC AΣΤΡΑΠΗΣ"

						2802/2023-АР		
4	-	зам.	2-25	<i>Н.Пунова</i>	01.2026	“ООО Абазинский рудник”		
3	-	зам.	-	<i>Н.Пунова</i>	05.25			
Изм.	Колч	Лист	№док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кузнецова	<i>Н.Пунова</i>	11.24	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъёмной машины			P	4
Проф.	Батуева	<i>Батуев</i>	11.24					
Н. контр.	Панова	<i>Панова</i>	11.24					
ГИП	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>	11.24	План расположения отверстий. Фрагменты планов 1..4			 ООО "ПГМИ"	

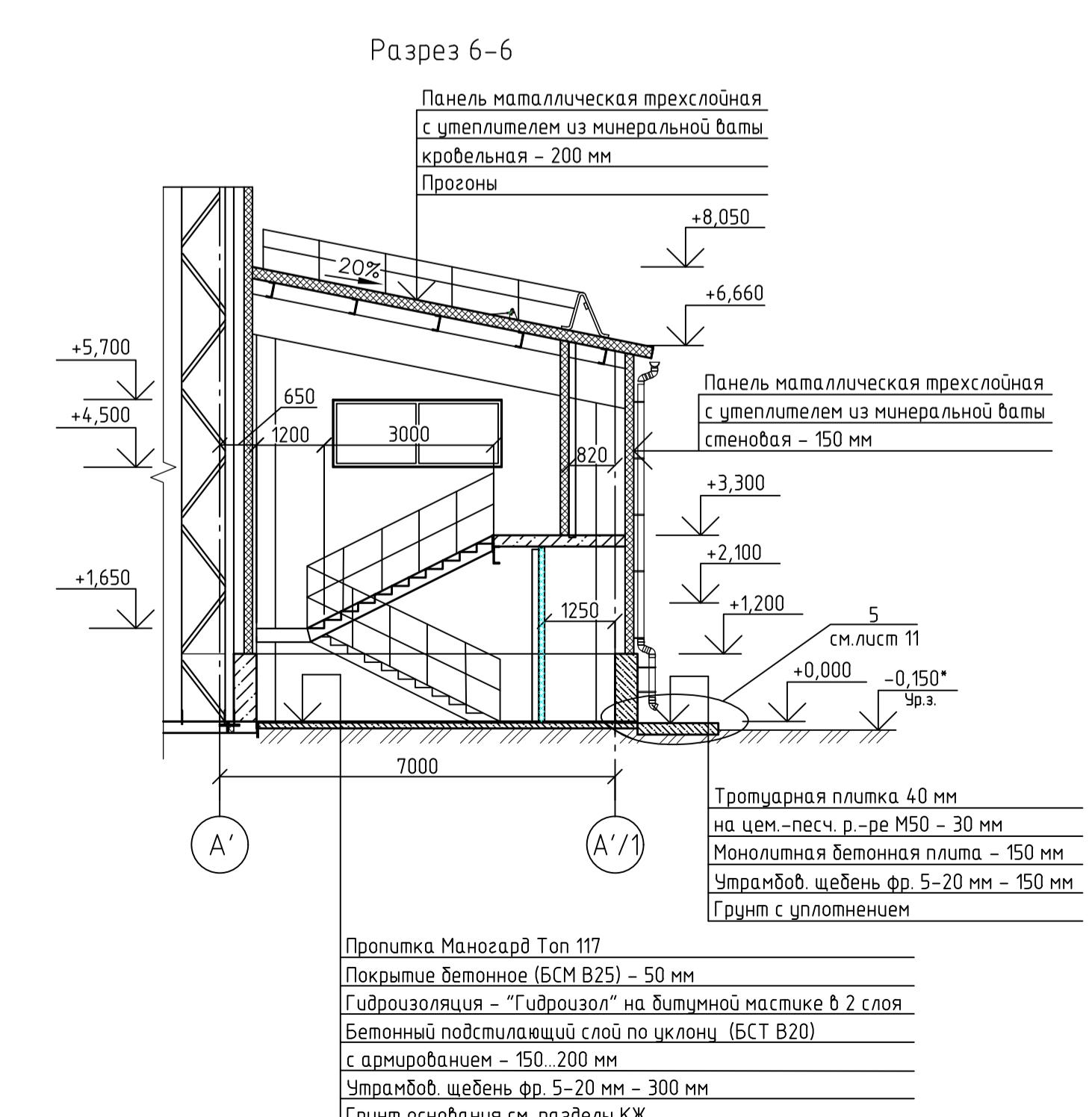
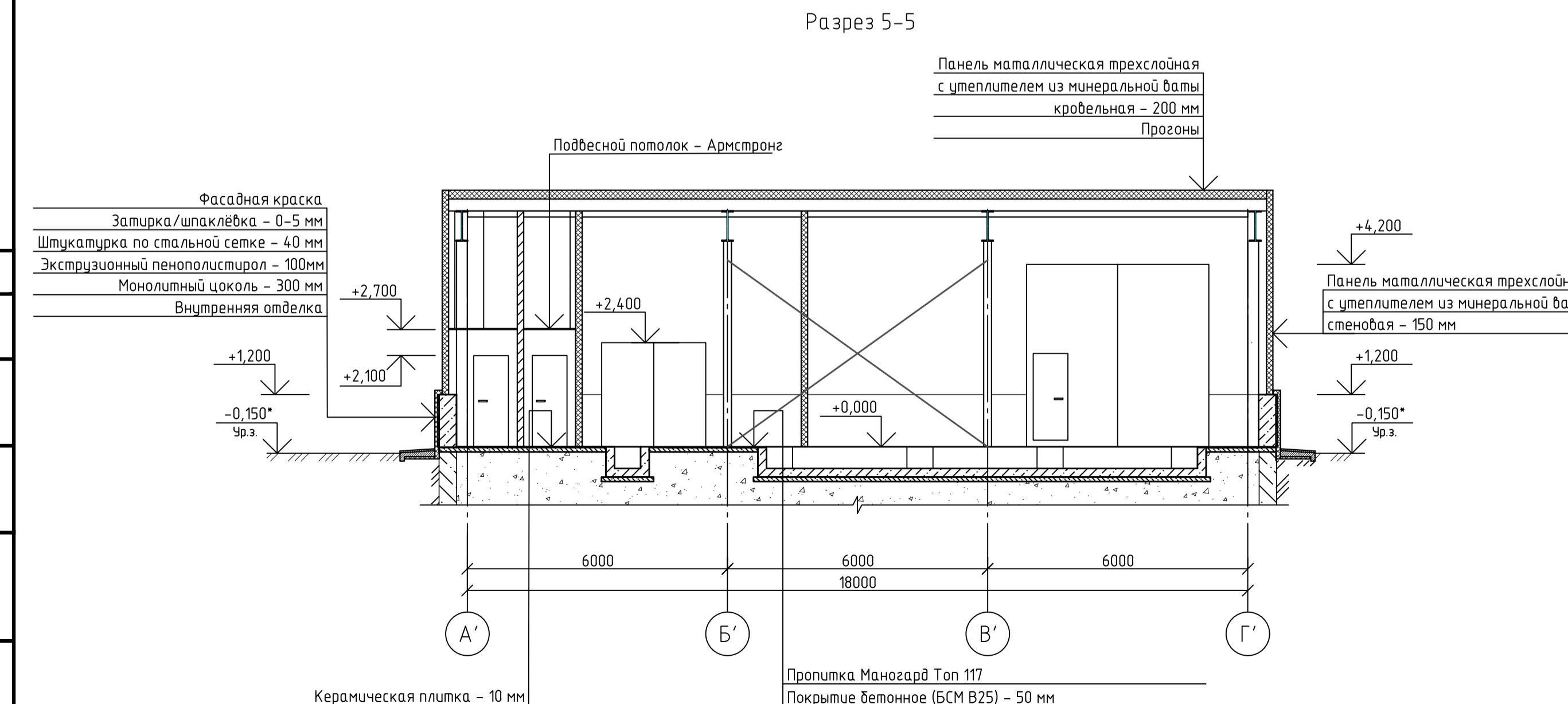
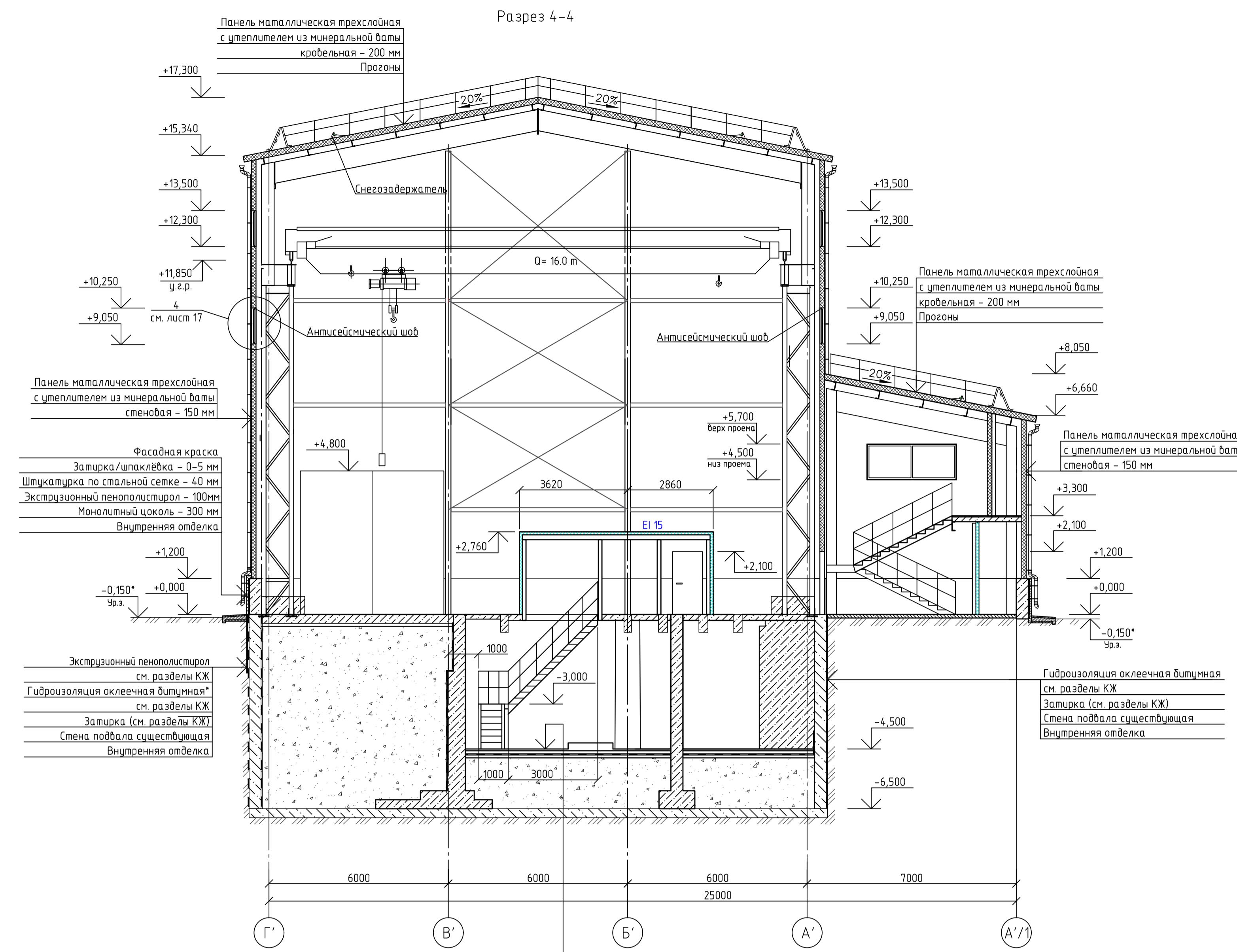
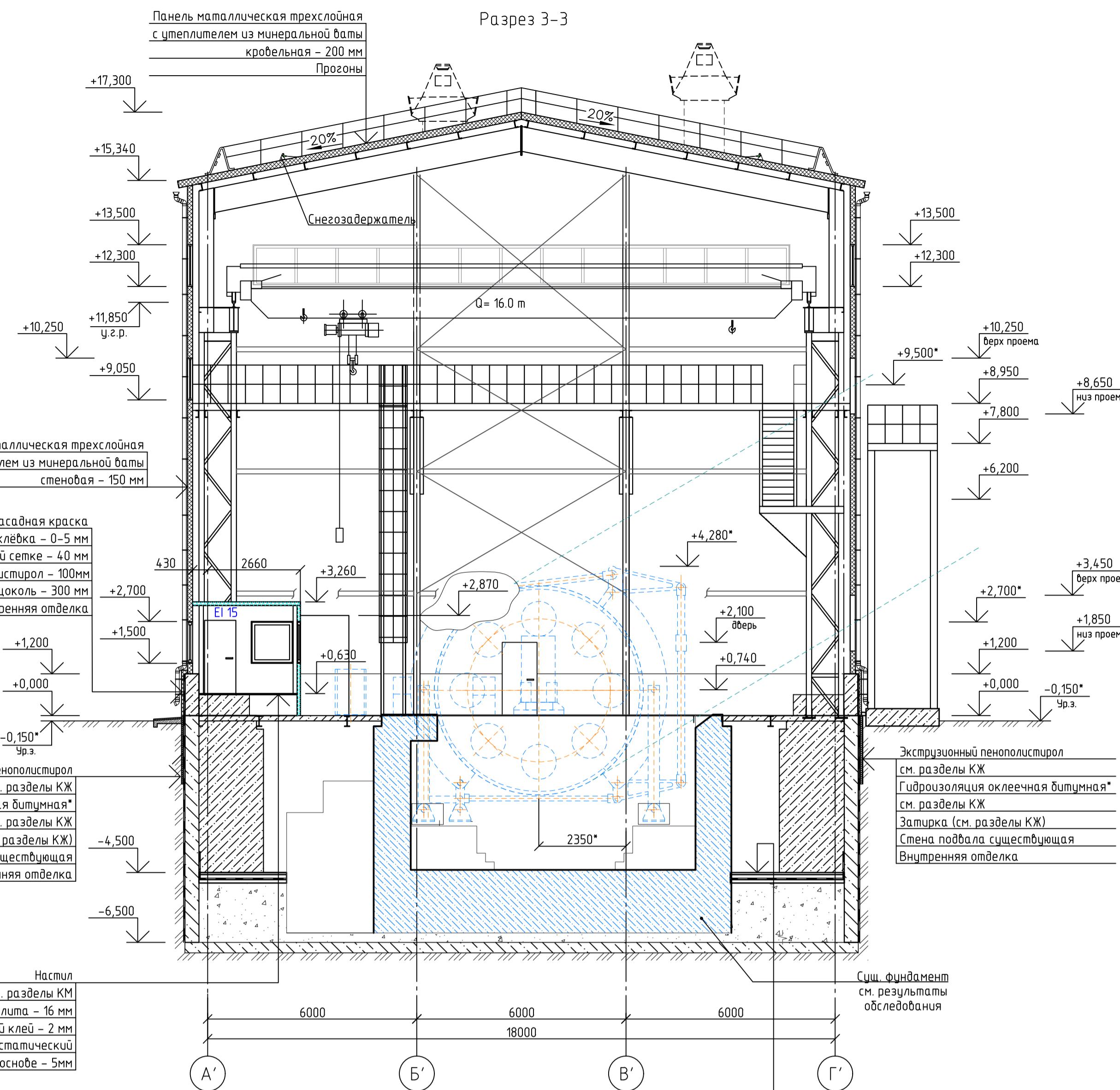


1. Общие указания смотреть на листе 1.
2. Смотреть совместно с листом 3.
3. Размеры и материалы со знаком * смотреть по месту.
4. Гидроизоляцию полов – “Гидроизол” на битумной мастике выполнить по бетонной стяжке с подъемом “Гидроизола” на существующие стены подвала на величину не менее 300 мм. В зоне примыкания полов к фундаментам, подпорным стенам и др. выполнить деформационные швы.
5. Примыкания дверных и оконных блоков, а также ворот к сэндвич-панелям, сопряжение стен и кровли, наружные и внутренние углы панелей выполнять с учётом типовых узлов и технических решений поставщика сэндвич-панелей.
6. Дополнительная отделка стен, перегородок и потолка из сэндвич-панелей не требуется. Отделку отдельных помещений см. лист 16.
7. План полов см. лист 11. Расход материалов см. лист 6.
8. Узлы 1...4 см. лист 17.

2022/2023 AD

"2004-Σελίδα 7"

						2802/2023-AP
4	-	зам.	2-25	<i>С.А.Батуева</i>	01.2026	
3	-	зам.	-	<i>Н.Пунченко</i>	05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разраб.	Кузнецова	<i>Н.Пунченко</i>	09.24	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъёмной машины	Стадия	Лист
Проф.	Батуева	<i>Б.Ант</i>	09.24		P	5
Н. контр.	Панова	<i>Г.Анода</i>	09.24			
ЕМР	Кондаков А.Н.		09.24	Варианты 1, 1 и 2, 2, 7, 7, 10, 10		



Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Цоколь			
		Арматурные цзеделя			
	ГОСТ 23279-2012	4с 4Bр-1-100 4Bр-1-100 114x240	52	3,76	195,5
		Материалы			
		Экструдионный пенополистирол 100 мм	14,8	m^3	
		Цементно-песчаный раствор М 100	6,0	m^3	
		Минеральная вата, m^3	1,0	заполнение швов	
		Отмостка			
		Арматурные цзеделя			
	ГОСТ 23279-2012	4с 6A500C-150 6A500C-200 74x290	42	4,88	205,0
		Материалы			
		Асфальтобетон	4,8	m^3	
		Экструдионный пенополистирол 50 мм	3,6	m^3	
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В25 W8 F150 (отмостка)	16,0	m^3	
		Щебень фр. 5-20 мм	1,92	m^3	

1. Общие указания смотреть на листе 1
2. Смотреть собственно с листом 3.
3. Размеры и материалы со знаком * смотреть по месту.
4. Гидроизоляция полов - "Гидроизол" на битумной мастике выполнить по бетонной стяжке с подъемом "Гидроизол" на существующие стены подвала на величину не менее 300 мм в зоне примыкания полов к фундаментам, подпорным стенам и др. выполнить деформационные швы.

2802/2023-AP

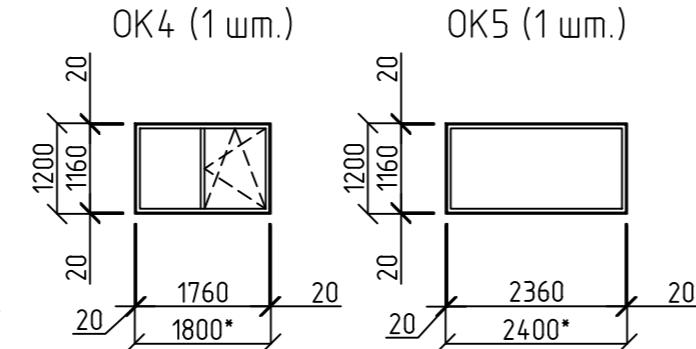
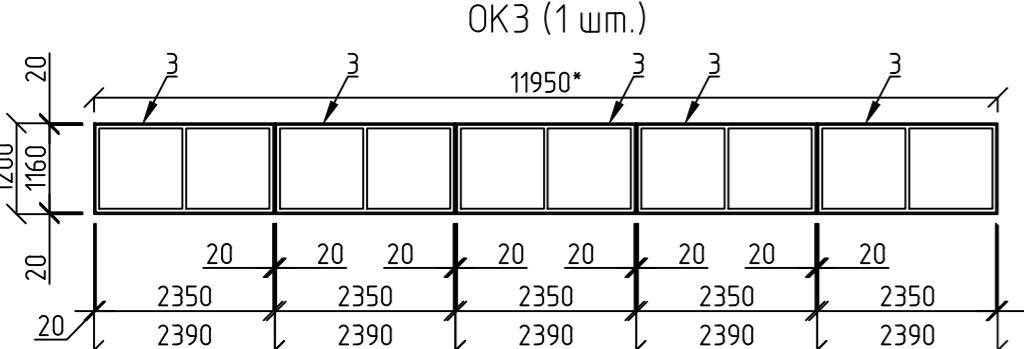
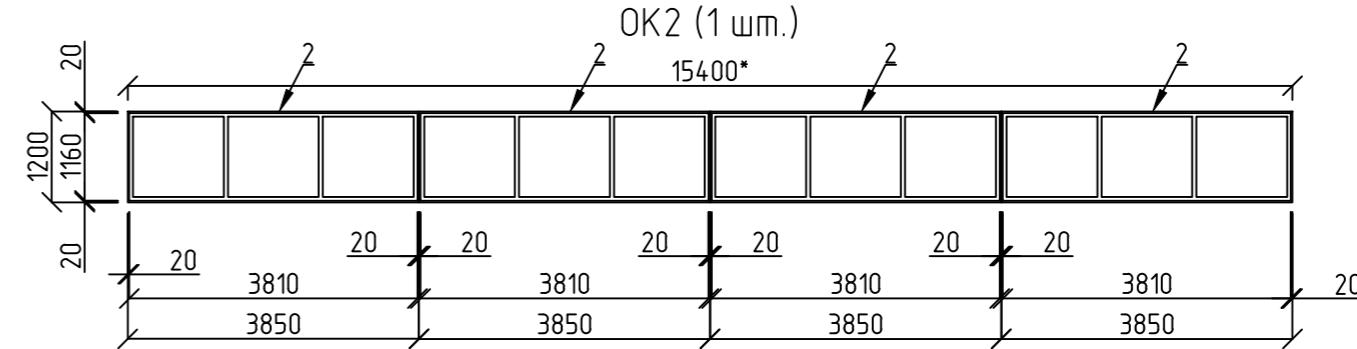
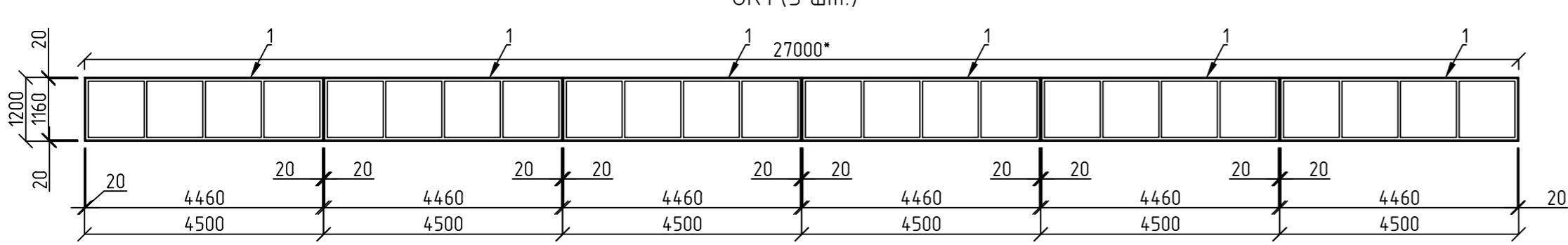
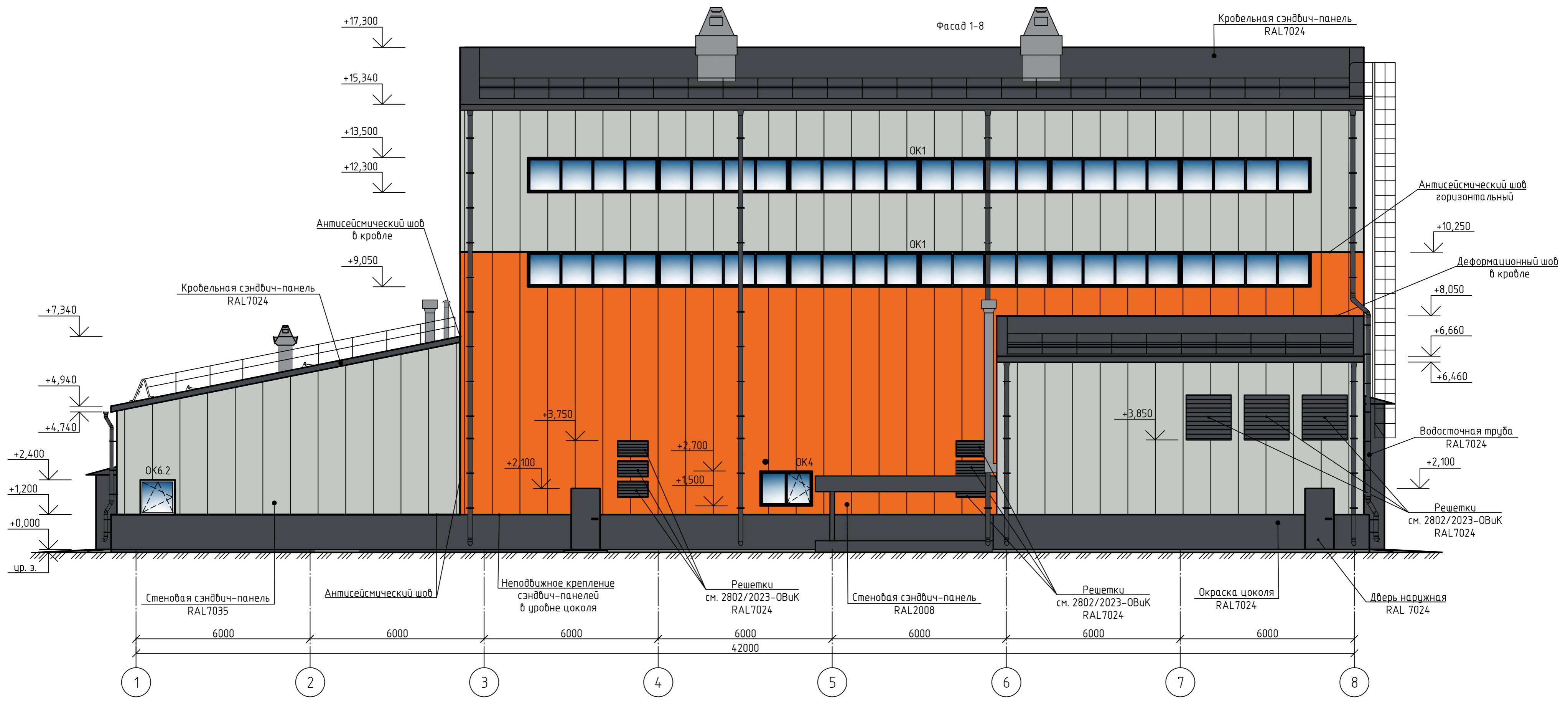
"ООО Абазинский рудник"

Н. позиц.	Н. позиц.	Н. позиц.	Стадия	Лист	Листов
4	-	зам. 2-25	012026		
3	-	зам. -	05.25		
Изм. Колич.	Лист №	Подпись	Дата		
Разр.	Кузнецов		09.24		
Проб.	Батыева		09.24		
Н. контр.	Панова		09.24		
ГИП	Кондратьев		09.24		

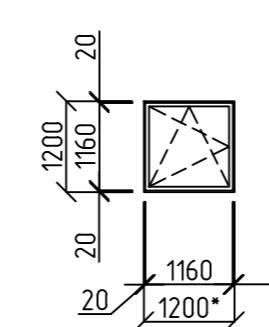
Разрез 3-3..6-6

ООО "ПГМИ"

Формат



OK6.1 (2 шт.)
OK6.2 (1 шт.)



- Общие указания см. лист 1.
- Допускается изменение разрезки ленточного остекления OK1-OK3 с учётом принятой ширины и раскладки сэндвич-панелей. В местах прохода водосточных труб допускается "глухое" непрозрачное заполнение фрамуг.
- Расположение оконных блоков OK5 и OK6.1 (внутренние) см. лист 3.
- Спецификацию заполнения оконных проёмов см. лист 3.

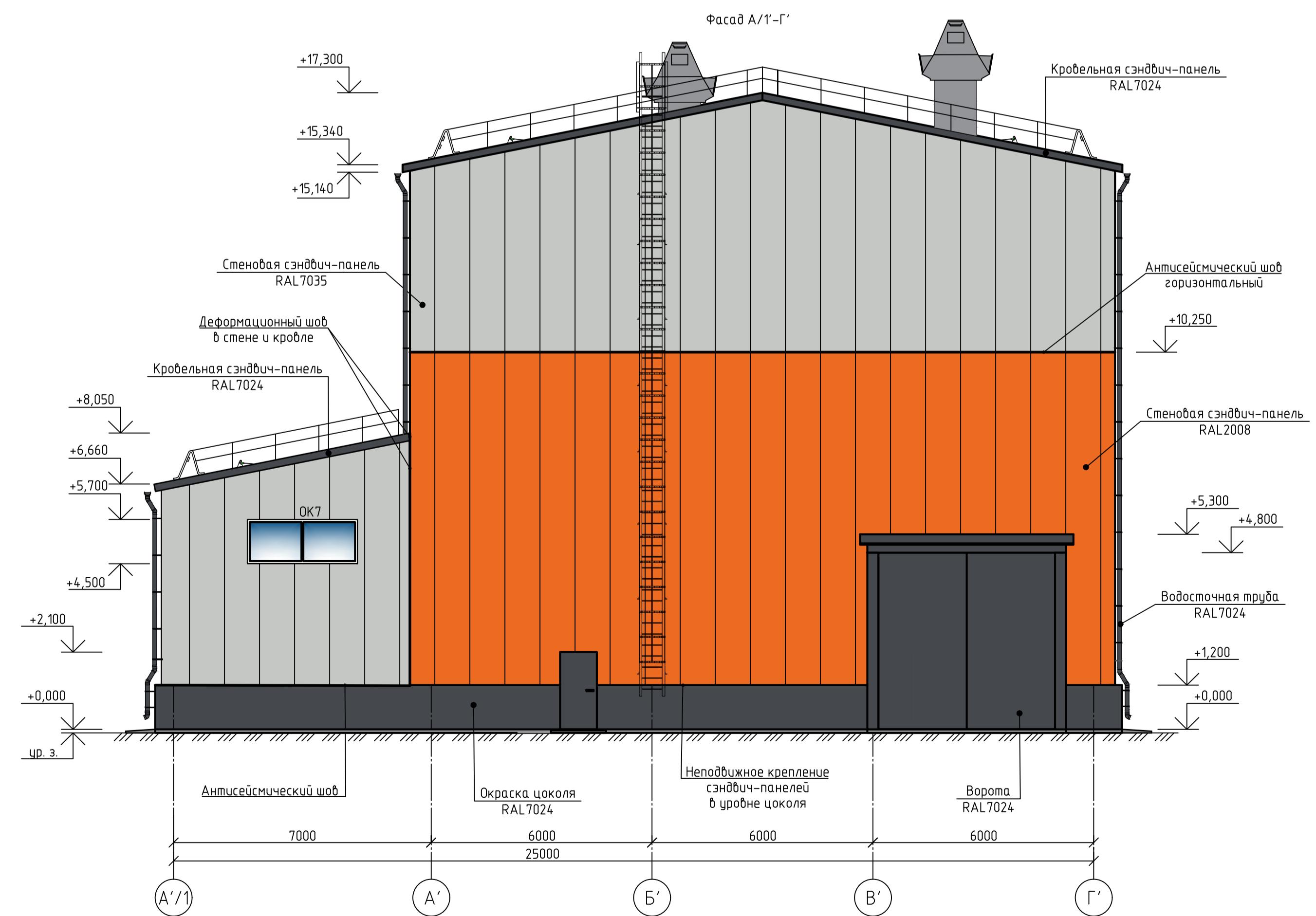
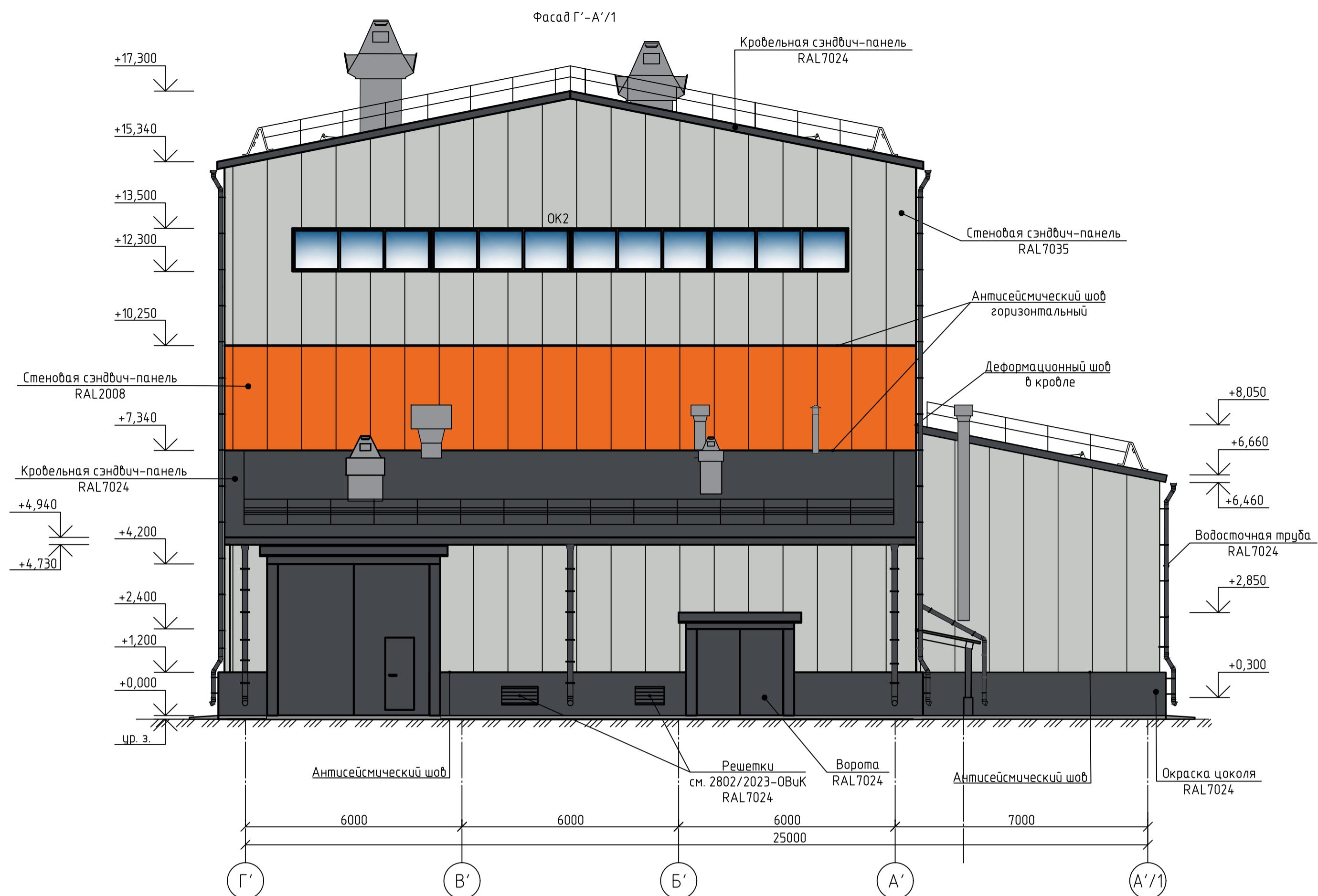
2802/2023-АР					
"ООО Абазинский рудник"					
Ид. № подл.	Подп. у дата	Взам. подл.	Разраб.	Кузнецова	Стадия
4	- зам.	2-25	Григорьев	01.2026	Лист
3	- зам.	-	Григорьев	05.25	№док
Изм. Кол.ч	Лист	Подпись	Дата		
Р.изр.д.	Кузнецова	Григорьев	10.24		
Проб.	Батуева	Григорьев	10.24		
Н. контр.	Панова	Григорьев	10.24		
ГИП	Кондратьев	Григорьев	10.24		

Абазинский рудник.
Главная вентиляторная установка.
Здание подъёмной машины

Фасад 1-8, схемы заполнения
оконных проёмов OK1...OK7

Формат А2

000 "ПГМИ"



2802/2023-AP

"ООО Абазинский рудник"

Изм.	Кол.ч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
4	-	зам.	2-25	<i>Мухомедова</i>	01.2026
3	-	зам.	-	<i>Мухомедова</i>	05.25
Разраб. Кузнецова <i>Мухомедова</i> 10.24					
Проб. Батуева <i>Батуев</i> 10.24					
Н. контр. Панова <i>Панова</i> 10.24					
ГИП Кондратьев <i>Кондратьев</i> 10.24					

Абазинский рудник.
Главная вентиляторная установка.
Здание подъёмной машины

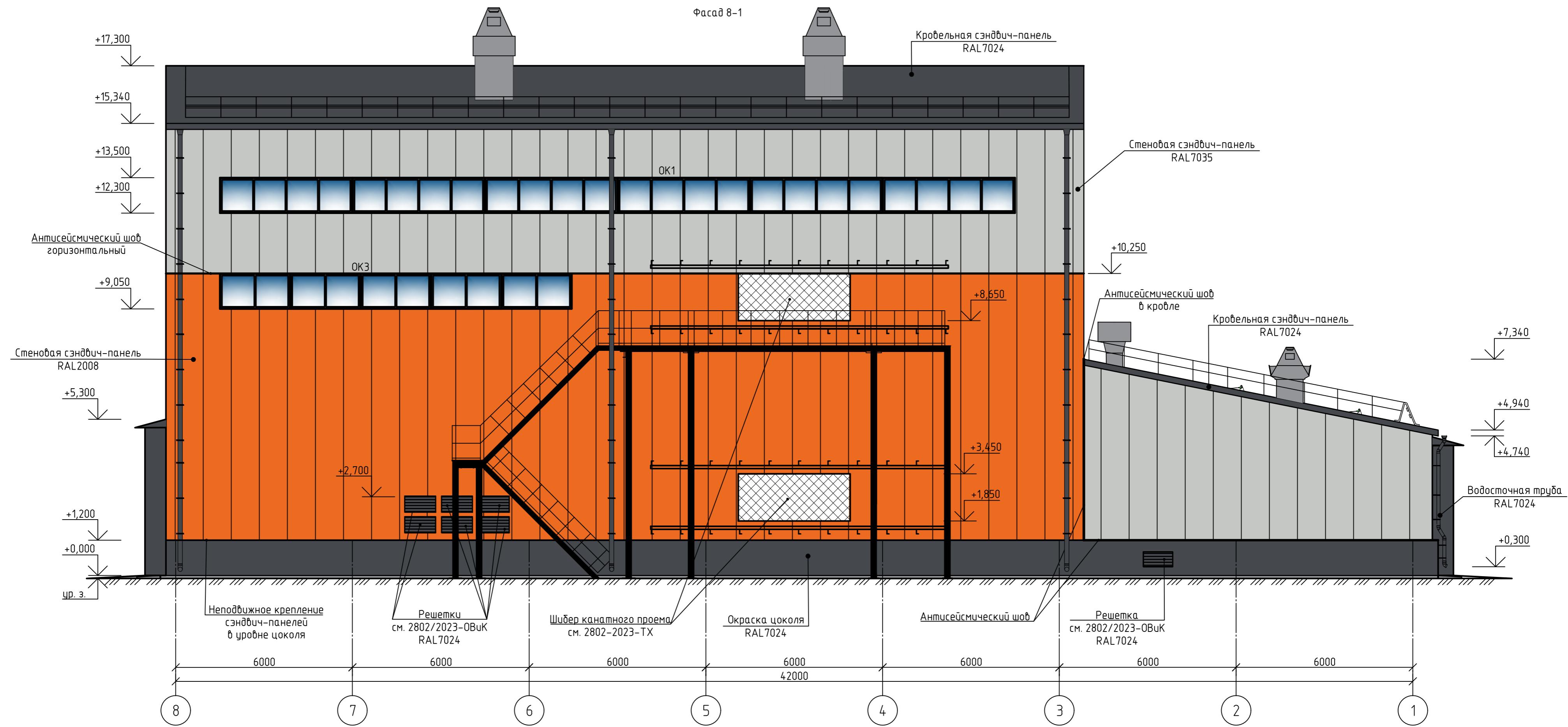
Стадия Лист Листов

P 8

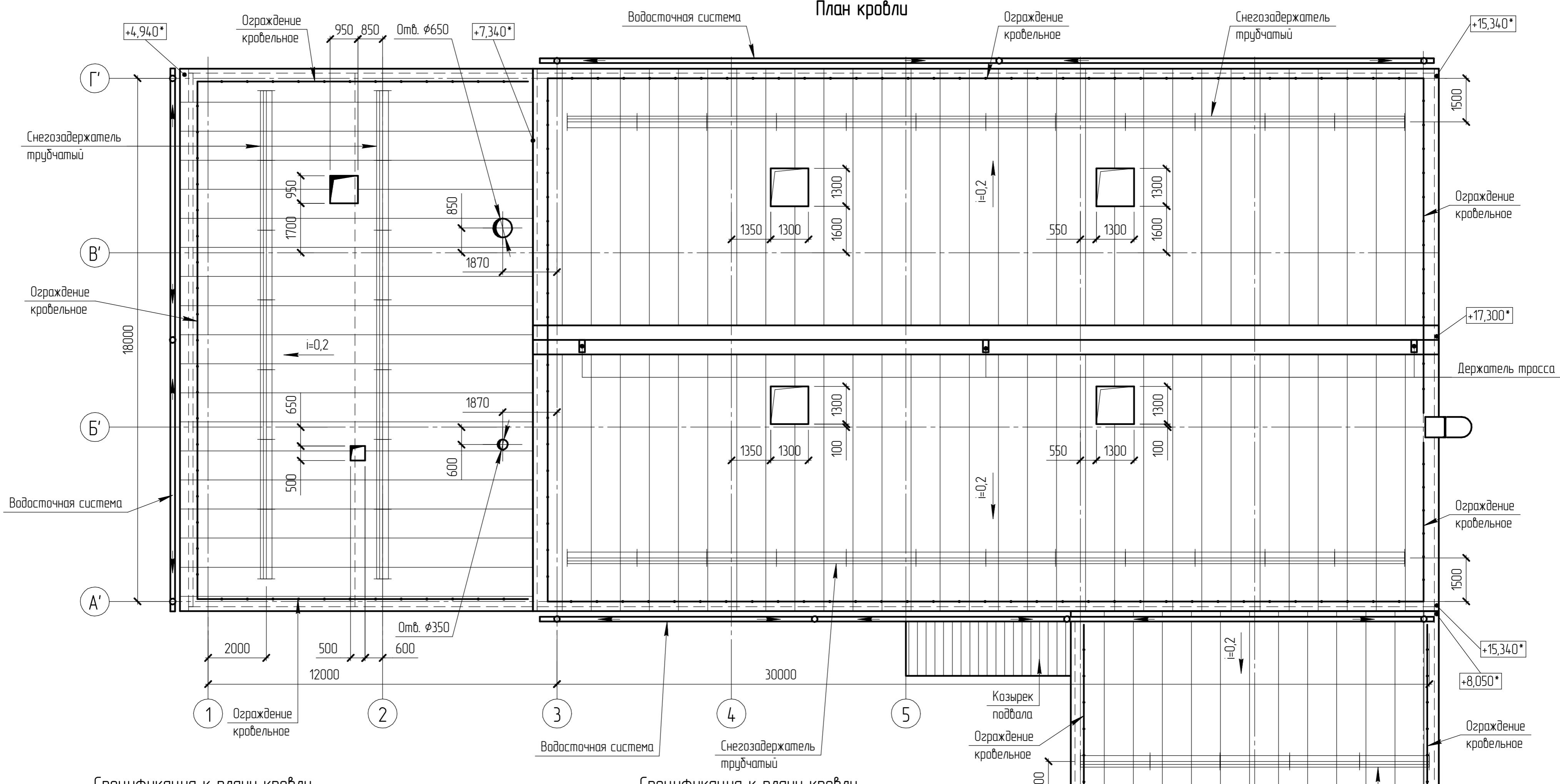
Фасады А/1'-Г' и Г'-А'/1

Формат А2

000 "ПГМИ"



2802/2023-АР					
“ООО Абазинский рудник”					
Ид. № подл.	Подпись	Взаминчн.	Кол.чч	Лист	Страница
4	—	зам.	2-25	10.24	01.2026
3	—	зам.	—	10.24	05.25
Изм.	Кол.чч	Лист	№док	Подпись	Дата
Разраб.	Кузнецова	10.24			
Проб.	Батуева	10.24			
Н. контр.	Панова	10.24			
ГИП	Кондратьев	10.24			
Фасад 8-1					
000 “ПГМИ”					



Спецификация к плану кровли

(продолж.)

Спецификация к плану кровли

(ՀԱՎ)

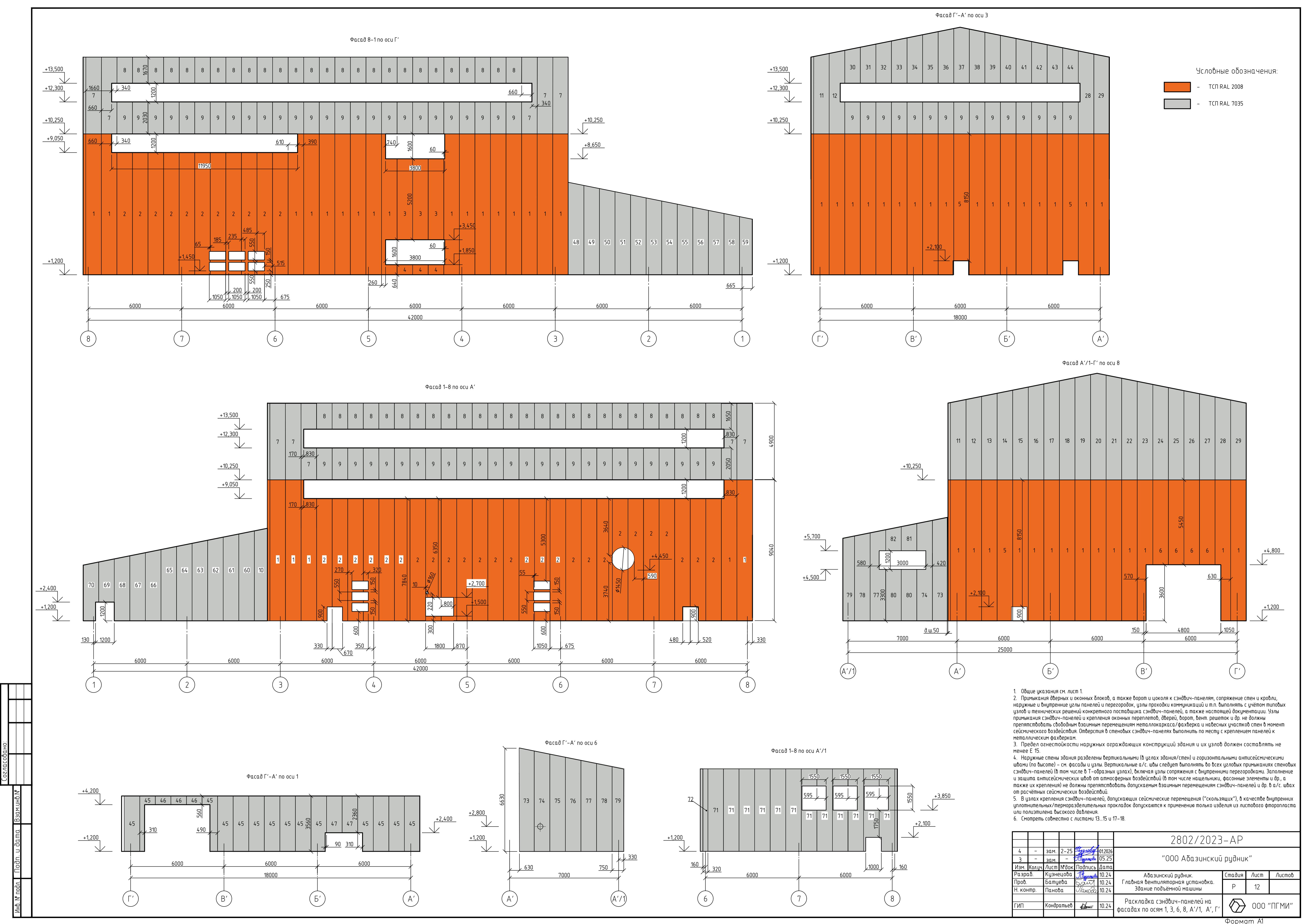
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечани
<u>Водосточная система:</u>					
1		Воронка водосборная D350/150	12		шт.
2		Заглушка желоба D185	8		шт.
3		Держатель желоба D185x300	64		шт.
4		Желоб водосточный D185x3000	32		шт.
5		Воронка выпускная D185/150	12		шт.
6		Труба водосточная D150x1000	65		п.м.
7		Держатель трубы D150	65		шт.
8		Колено трубы D150(60°)	14		шт.
9		Колено трубы сливное D150(60°)	12		шт.

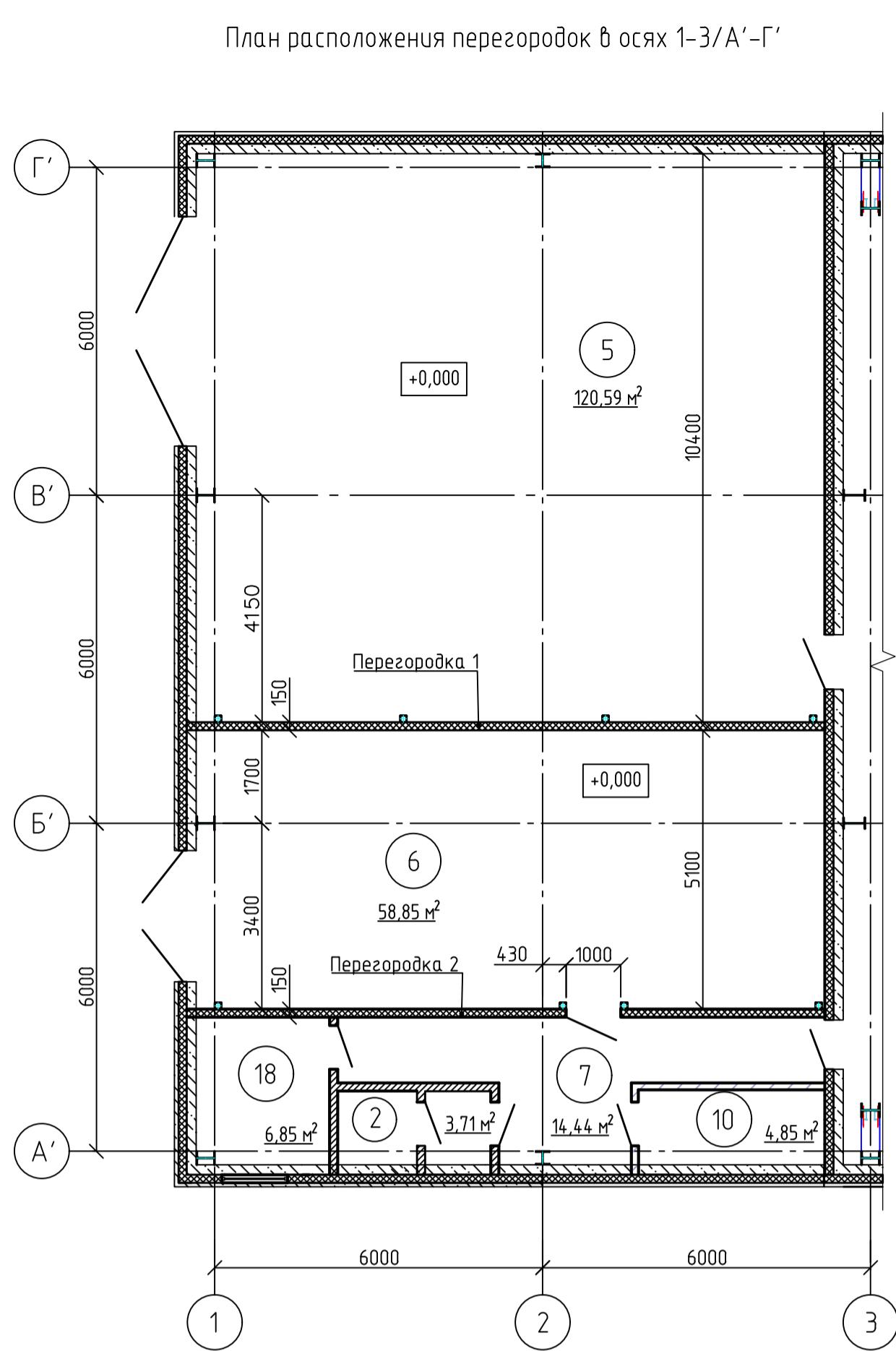
1. Общие указания см. лист 1.
2. Элементы водосточной системы, кровельное ограждение, снегозадержатели указаны в спецификации.
3. В спецификации к плану кровли учтены основные элементы кровли. Уточненная спецификация составляется поставщиком с учётом комплектации материалами, разработки и изготавления элементов монтажныхузлов кровли.

AP2802/2023-AP

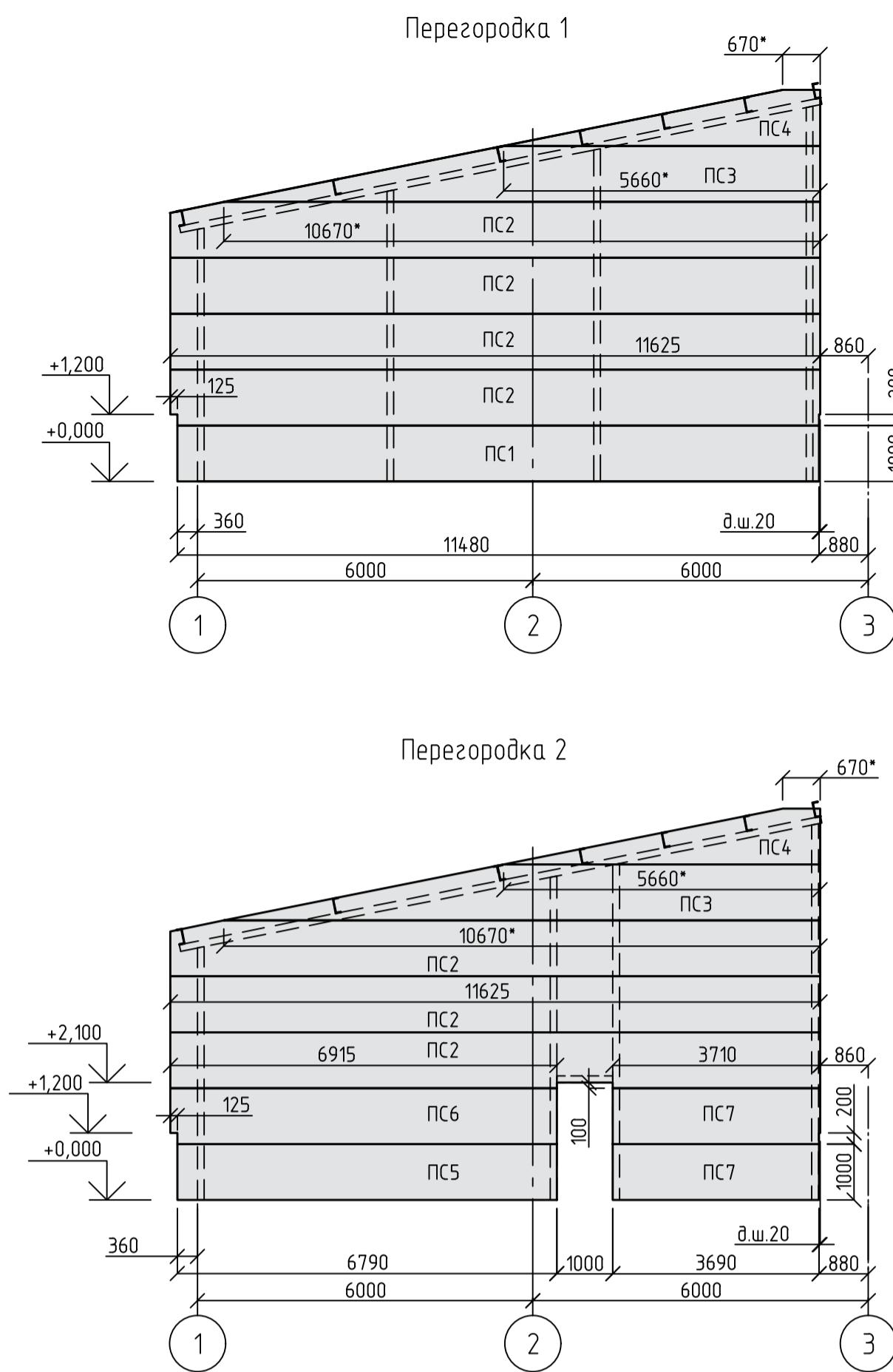
"ООО Абазинский рудник"

						AP2802/2023-АР
4	-	зам.	2-25	Башт	01.2026	
3	-	зам.	-	Башт	05.2025	"ООО Абазинский рудник"
Изм.	Колцч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Батуева	Башт	10.2024	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъемной машины	Стадия	Лист
Проб.	Кислицына	Жасер	10.2024		р	10
Н. контр	Панова	Панова	10.2024	План кровли	Листов	
ГИП	Кислицына	Жасер	10.2024			

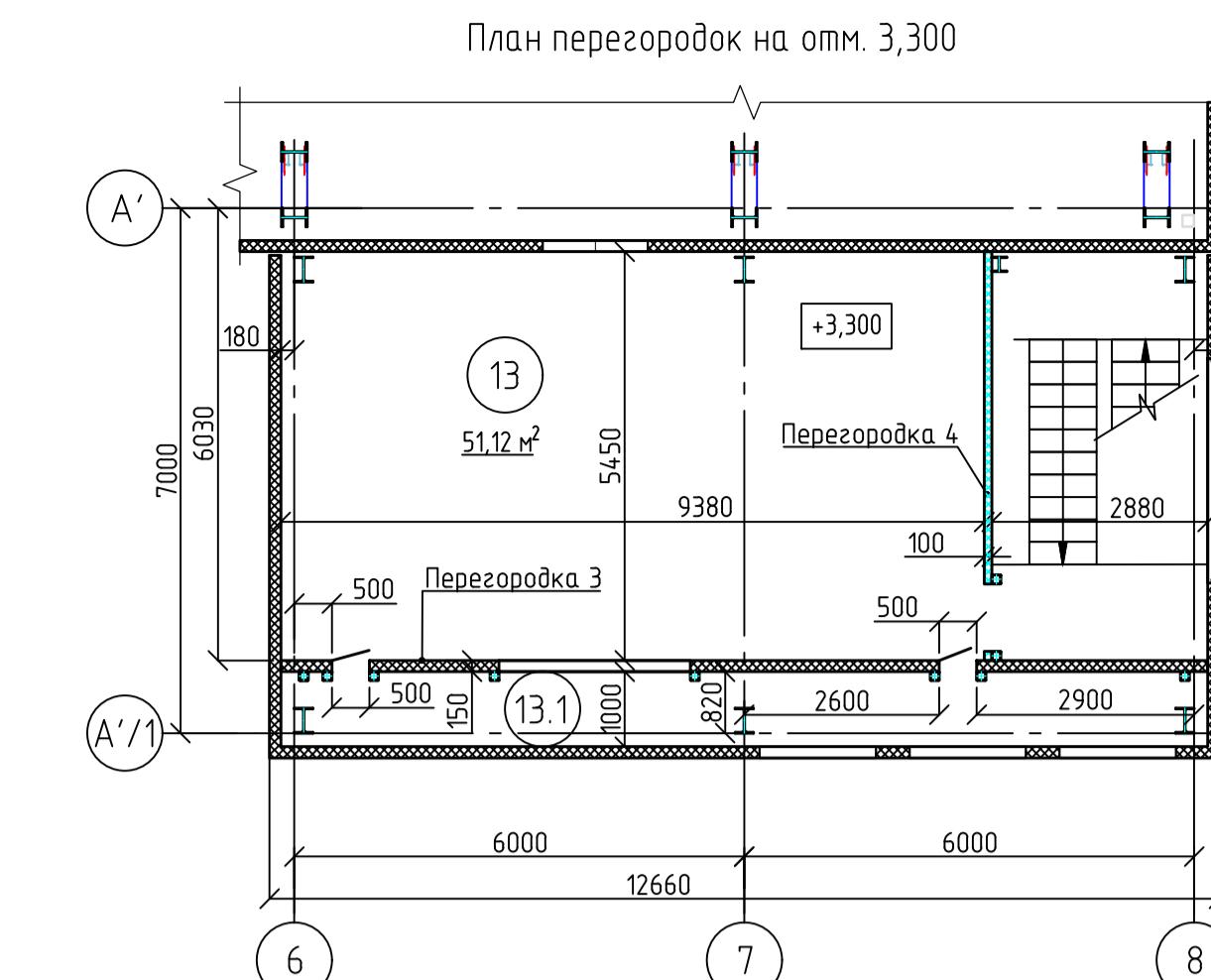




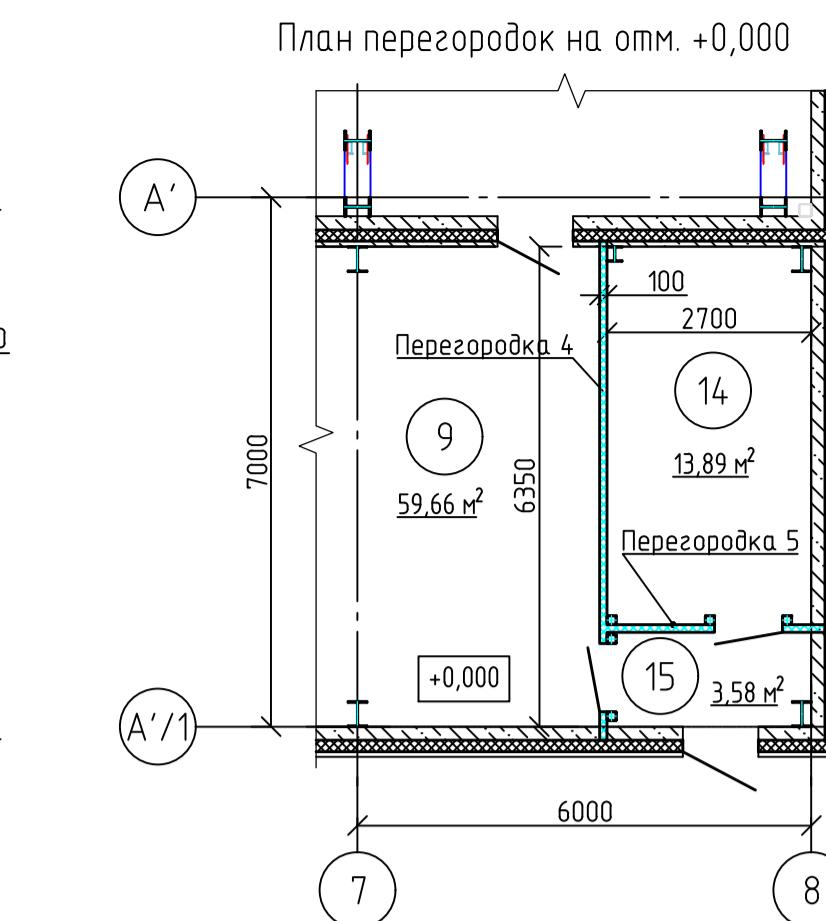
План расположения перегородок в осях 1-3/А'-Г'



Перегородка 1



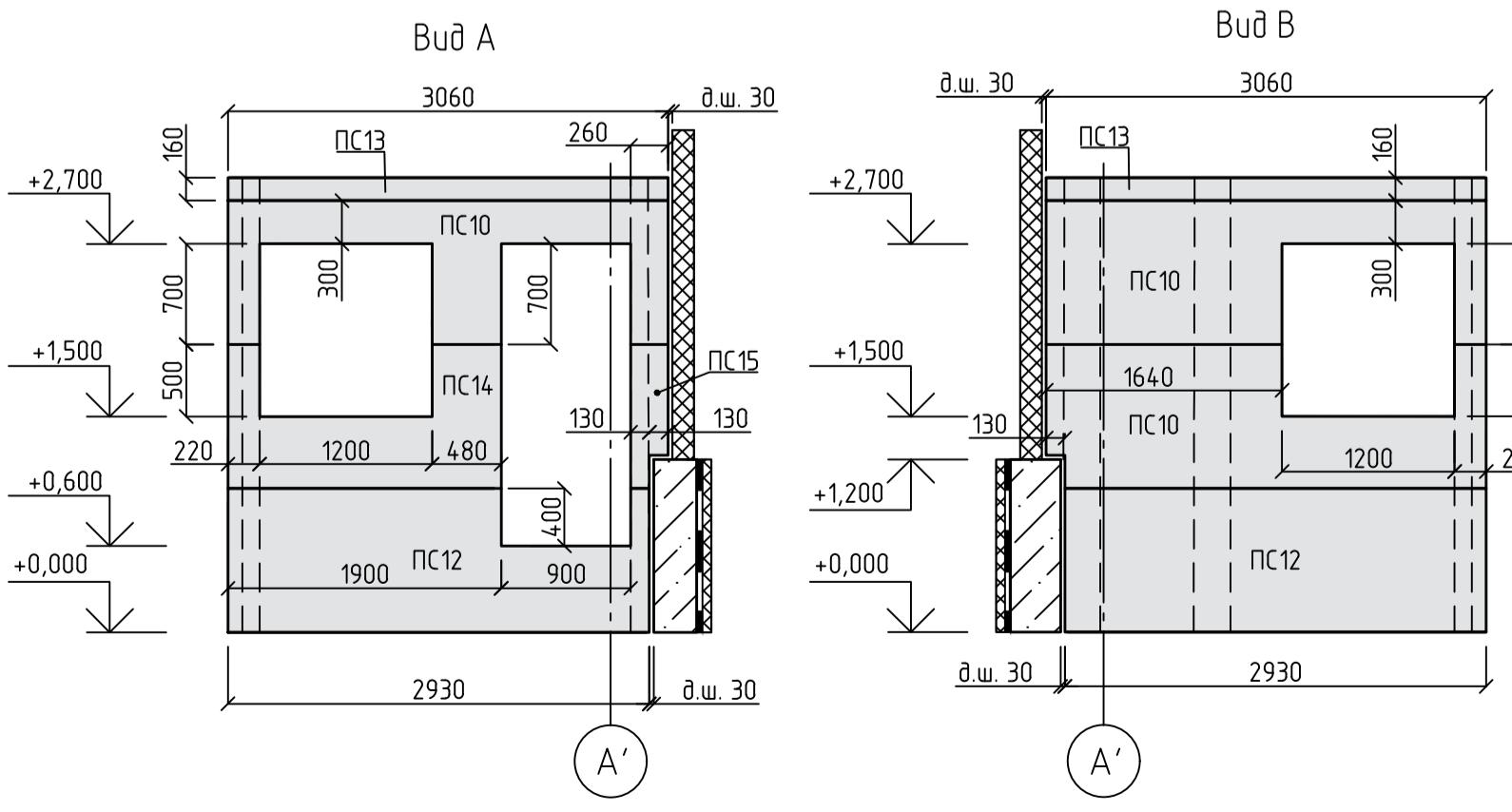
План перегородок на отм. 3,300



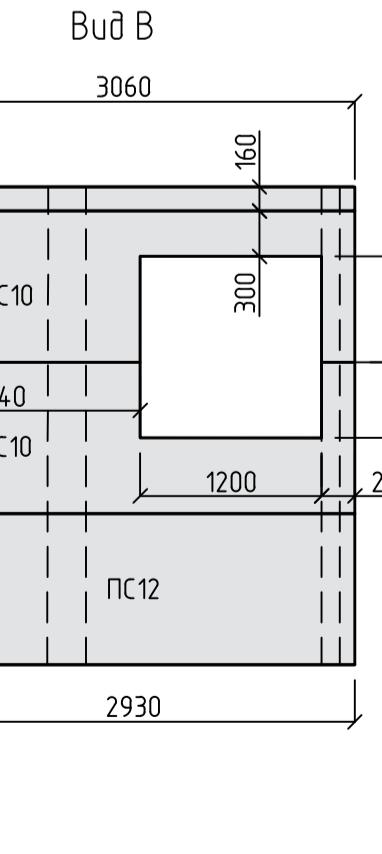
План перегородок на отм. +0,000

Марка	Обозначение	Наименование	Всего	Масса ед., кг	Примечание
Перегородки МП ТСП-З-150-1000-В-Н-МВ-ГОСТ 32603-2021 класс 1					
ПС1		11480x1000x150	1		ral 9003
ПС2		11625x1000x150	7		ral 9003
ПС3		10670x1000x150	2		ral 9003
ПС4		5660x1000x150	2		ral 9003
ПС5		6790x1000x150	1		ral 9003
ПС6		6915x1000x150	1		ral 9003
ПС7		3690x1000x150	2		ral 9003
ПС8		6150x1000x150	5		ral 9003
ПС9		6150x450x150	2		ral 9003
ПС41		2890x1000x150	1		ral 9003
ПС42		720x1000x150	1		ral 9003
ПС43		410x1000x150	1		ral 9003
Перегородки МП ТСП-З-100-1000-В-Н-МВ-ГОСТ 32603-2021 класс 1					
ПС10		3060x1000x100	6		ral 9003
ПС11		3060x370x100	1		ral 9003
ПС12		2930x1000x100	2		ral 9003
ПС13		3060x160x100	2		ral 9003
ПС14		1900x1000x100	1		ral 9003
ПС15		260x1000x100	1		ral 9003
ПС16		3150x1000x100	3		ral 9003
ПС17		3150x160x100	1		ral 9003
ПС18		1610x1000x100	7		ral 9003
ПС19		1610x480x100	1		ral 9003
ПС20		6280x1000x100	2		ral 9003
ПС21		6280x660x100	1		ral 9003
ПС22		1510x1000x100	1		ral 9003
ПС23		1610x660x100	2		ral 9003
ПС24		340x1000x100	2		ral 9003
ПС25		370x1000x100	2		ral 9003
ПС26		1510x660x100	1		ral 9003
ПС27		5270x1000x100	1		ral 9003
ПС28		5290x1000x100	1		ral 9003
ПС29		6540x1000x100	1		ral 9003
ПС30		4300x1000x100	2		ral 9003
ПС31		5390x1000x100	2		ral 9003
ПС32		4210x1000x100	1		ral 9003
ПС33		220x1000x100	3		ral 9003
ПС34		350x1000x100	2		ral 9003
ПС35		1410x1000x100	2		ral 9003
ПС36		2840x1000x100	1		ral 9003
ПС37		530x1000x100	1		ral 9003
ПС38		240x1000x100	1		ral 9003
ПС39		120x1000x100	2		ral 9003
ПС40		490x1000x100	1		ral 9003

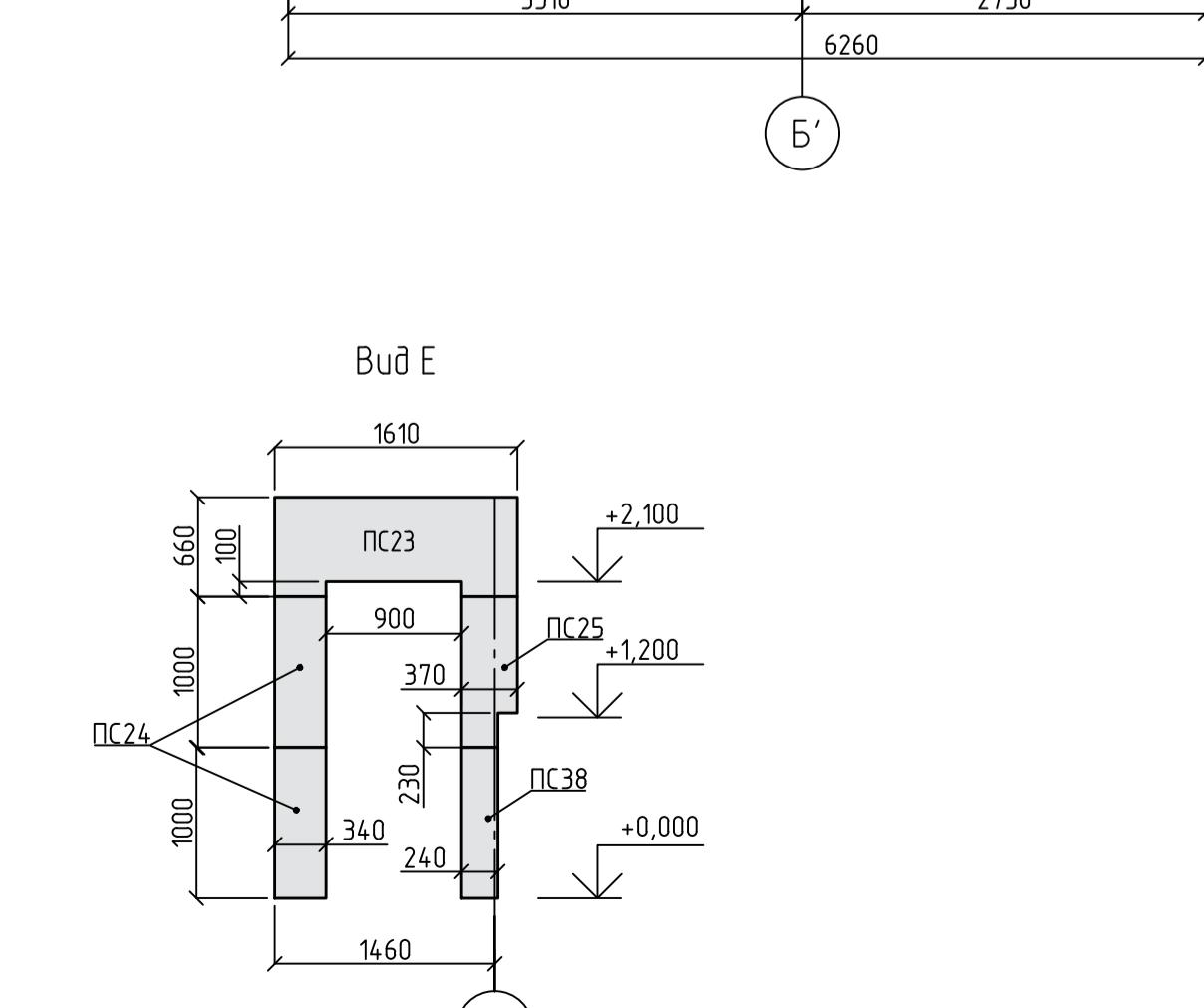
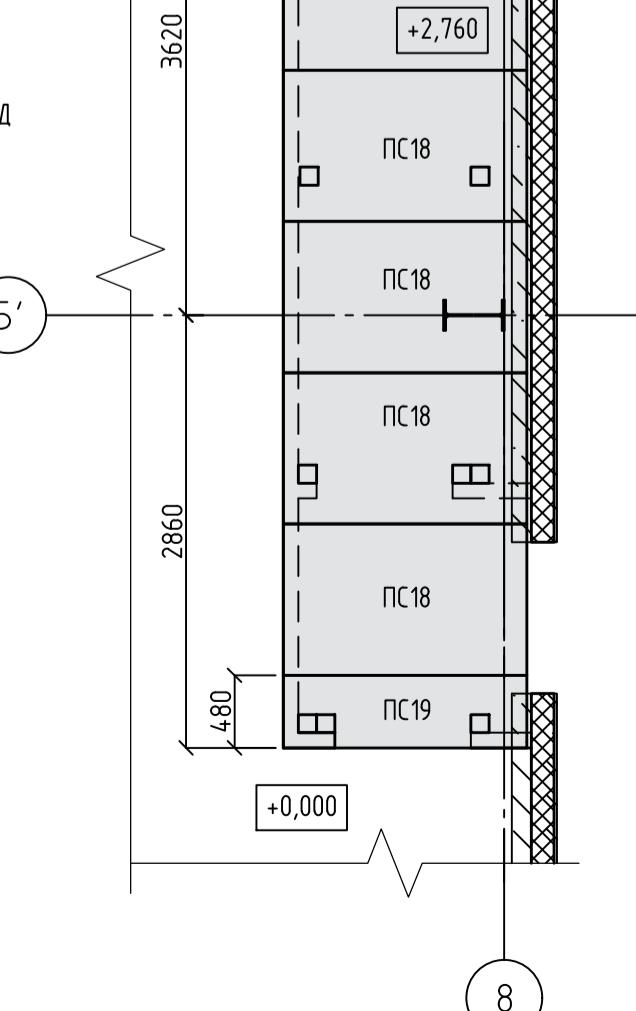
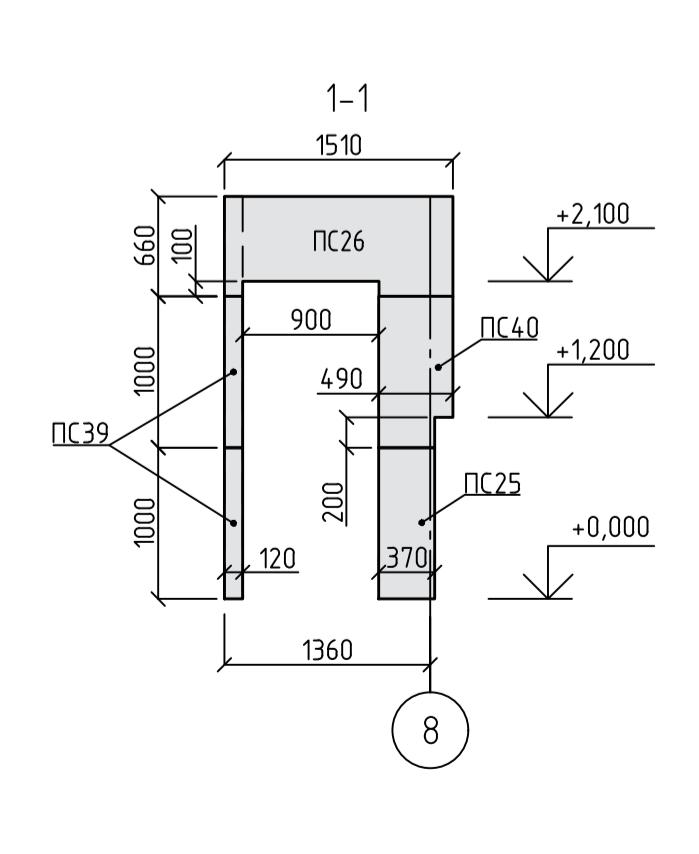
- Общие указания см. листы 1, 14 и 15.
- Отверстия в стеклоблоках выполнить по месту с креплением панелей к металлическим конструкциям.
- Пределы огнестойкости внутренних перегородок указаны на листе 3. Пределы огнестойкости узлов крепления и заделки перегородок, а также узлов проходки коммуникаций в них должны быть не менее требуемых. Для заполнения швов применять мин. вату или огнестойкую монтажную пену, стальные нащельники и др.



uð A



Bu



4	-	зам.	2-25	<u>Засуменко</u>
3	-	зам.	-	<u>Л.Панов</u>
2				<u>Ланова</u>
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись
Разраб.		Кузнецова		<u>Л.Панов</u>
Проб.		Батуева		<u>Батуев</u>
Н. контр.		Панова		<u>Ланова</u>
ГИП		Кондратьев		<u>Кондратьев</u>

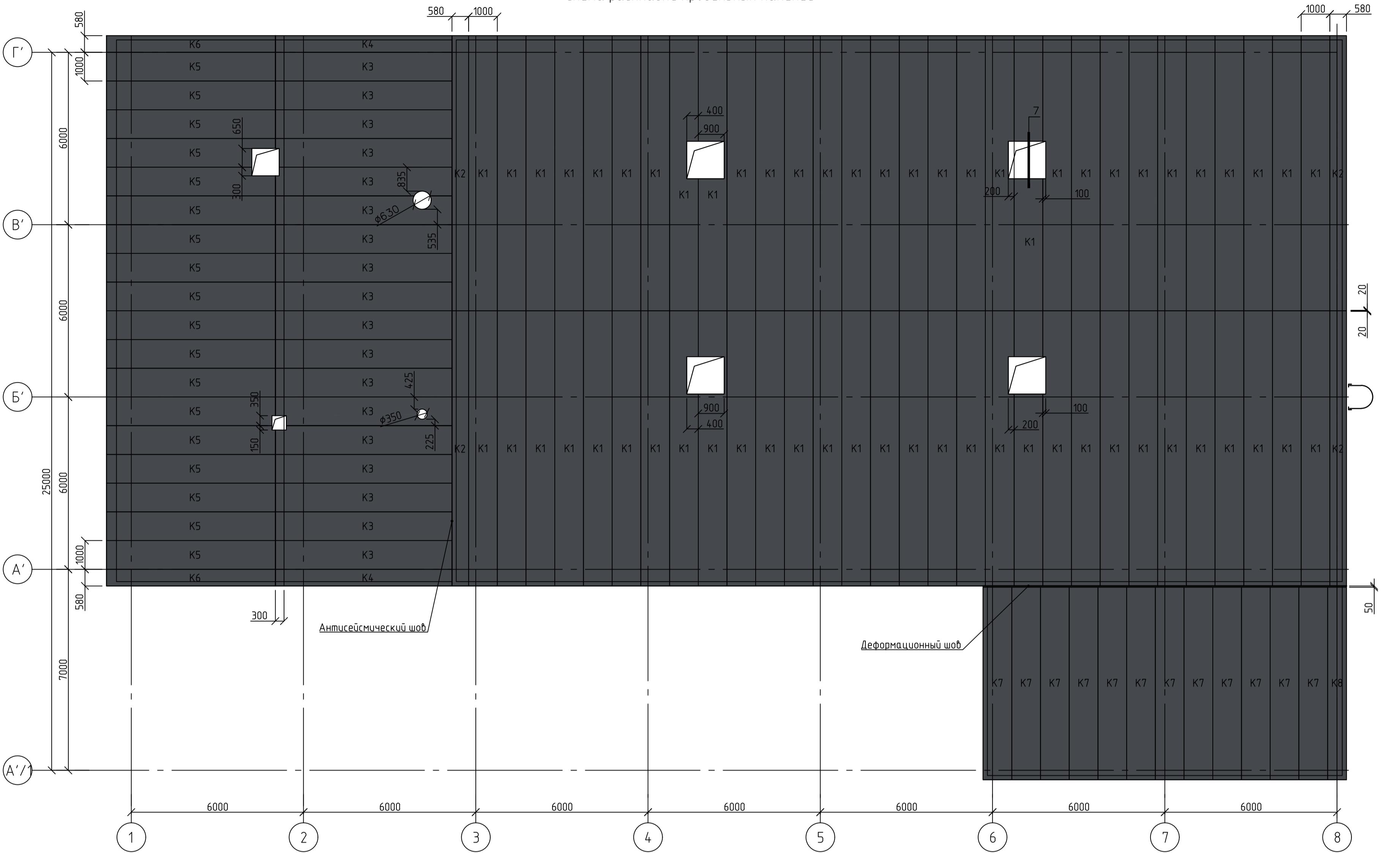
2802/2023-AP

“000 Աճազսհմական բվժուկ”

Абазински ю руђник. Стадија

Главная вентиляторная установка.
Здание подъёмной машины

Схема раскладки кровельных панелей



Условные обозначения:

- ТСП RAL 7024

Спецификация материалов трехслойных сэндвич-панелей крыши

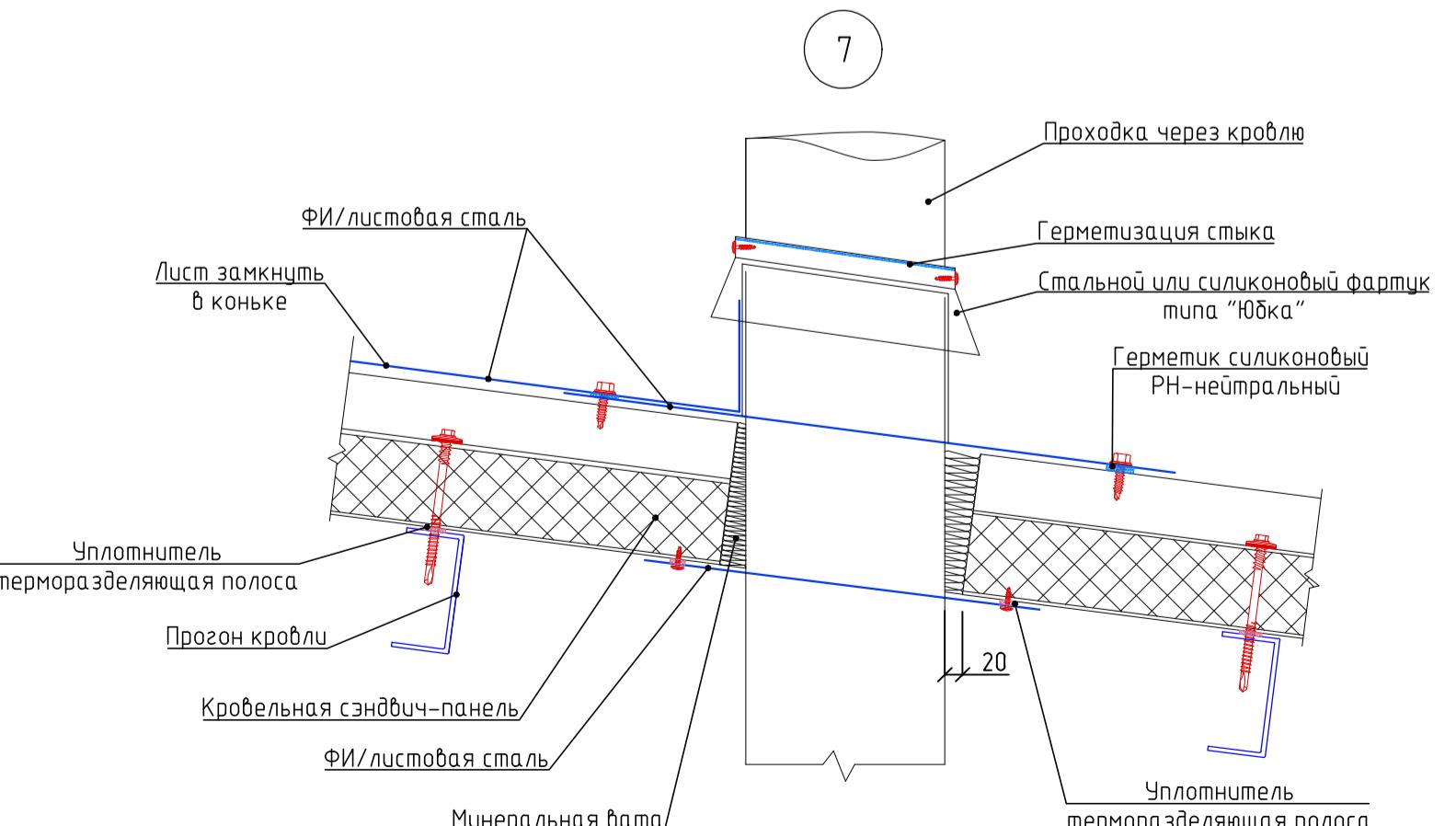
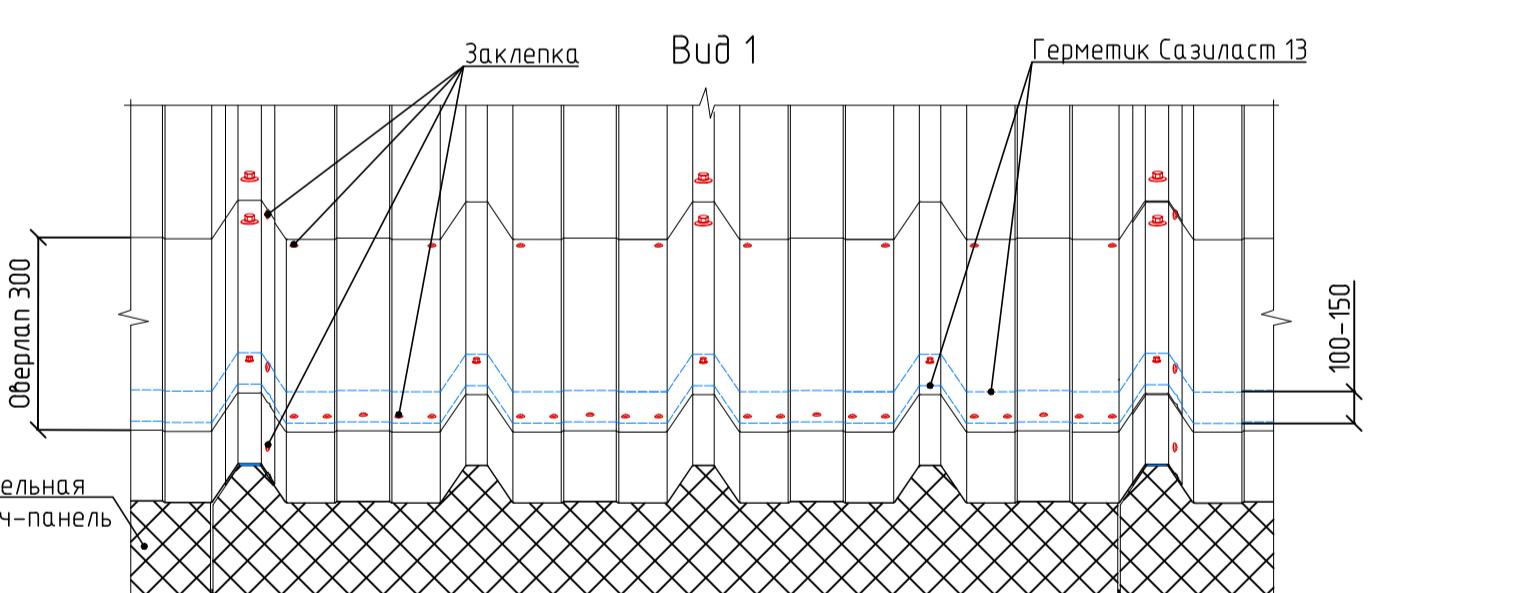
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Кровля			
		Ограждающие конструкции			
1	Металл Профиль	ТСП-К-200-1000-К-В-МВ	983,0		м ²
		Мембранные			
2	Саморез 5,5x285 SmartBOLT оцинк.	со сферолом 14 мм	2200		шт.
3	Саморез 4,8x28 RAL		2150		шт.
4	Заклепка 4,8x28 RAL		1150		шт.
5	Саморез 4,8x28 RAL (для ФИ 7024)		1750		шт.
6	Саморез 4,8x28 RAL (для ФИ 9003)		1000		шт.
		Прочие комплектующие			
7	Уплотнитель терморазделяющая	полоса (45мм x 30м) на прогоны	26		шт.
8	Силикон (бесцветный) РН (б замок ТСП)		72		шт.
9	Силикон (бесцветный) РН (водол гофры)		72		шт.
10	Уплотнитель кровельный ТСП-К-Ах1000		97		шт.
11	Уплотнитель кровельный ТСП-К-Вх1000		97		шт.
12	Герметик Сазиласт 13, туба 600 мл		6		шт.
		Фасонные изделия			
13	ФИ планка на торцы панелей (плоский)	лист 850x39880 мм) по месту	34,0		м ²
14	ФИ (плоский лист 2000x2000 мм	проходка через кровлю) по месту	40,0		м ²
15	ФИ (плоский лист 5000x2000 мм	проходка через кровлю) по месту	20,0		м ²
16	ФИ (плоский лист 800x800 мм	проходка через кровлю) по месту	1,3		м ²
17	ФИ (плоский лист 250x800 мм	проходка через кровлю) по месту	2,0		м ²
18	ФИ (плоский лист 1700x1700 мм	проходка через кровлю) по месту	5,8		м ²
19	ФИ (плоский лист 1700x3000 мм	проходка через кровлю) по месту	5,1		м ²
20	ФИ (плоский лист 1200x1200 мм	проходка через кровлю) по месту	2,9		м ²
21	ФИ (плоский лист 1200x3000 мм	проходка через кровлю) по месту	3,6		м ²
22	ФИ (плоский лист 1000x1000 мм	проходка через кровлю) по месту	2,0		м ²
23	ФИ (плоский лист 3000x1000 мм	проходка через кровлю) по месту	3,0		м ²

Спецификация фасонных элементов

Марка	Эскиз	Цвем	Кол.	Длина, мм	Ширина развертки, мм	Масса, кг	
						1 изд.	Общая
ФИ7		RAL 9003	50	2000	156	0,61	30,5
ФИ8		RAL 7024	17	2000	416	3,24	55,1
ФИ9		RAL 9003	17	2000	178	0,69	11,7
ФИ35x200		RAL 7024	50	2000	312	1,22	61,0
ФИ38		RAL 7024	12 м ²	400x293200 мм			
ФИ45		RAL 7024	16	2000	178	0,69	11,0

Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей крыши

Марка	Обозначение	Наименование	Всего	Масса ед., кг	Примечание
Кровля					
K1		9980x1000x200	60	ral 7024	
K2		9980x800x200	4	ral 7024	
K3		6270x1000x200	18	ral 7024	
K4		6270x580x200	2	ral 7024	
K5		6310x1000x200	18	ral 7024	
K6		6310x800x200	2	ral 7024	
K7		7050x1000x200	12	ral 7024	
K8		7100x660x200	1	ral 7024	
Итого:					
			117		



- Общие указания см. листы 1 и 12..14.
- Для обеспечения герметичности стыков кровельных сэндвич-панелей предусмотрена нахлест профилированного листа панелей (оберлап) шириной шириной не менее 250 мм. Герметизацией стыков панелей дополняется с применением специализированных РН-нейтральных силиконовых герметиков соответствующих по сфере применения. Использование герметиков при отрицательных температурах базы не допускается.
- Использовать трехслойную кровельную сэндвич-панель МП ТСП-К-200-1000-К-В-МВ по ГОСТ 32603-2021 с покрытием П3-01-7024-0,7/П3-01-9003-0,5.
- Отверстия в кровельных сэндвич-панелях выполнять по месту с креплением панелей к металлическим прогонам.
- Узлы 6..7 выполнены в соответствии с узлами типовых альбомов технических решений.

4	-	зам. 2-25	012026
3	-	зам. -	05.25
Изм.	Колич.	Лист №блок	Подпись Дата
Разраб.	Кузнецов	Иван	10.24
Проб.	Батуева	Светлана	10.24
Н. констр.	Панова	Людмила	10.24
ГИП	Кондратьев	Елена	10.24

2802/2023-АР
 ООО Абазинский рудник
 Абазинский рудник
 Годовая бентонитовая установка.
 Здание подъемной машины
 Рекладка кровельных сэндвич-панелей. Узлы 6 и 7
 ООО "ПГМИ"

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки (ГКЛ и пр., ж.д стены и фундаменты, кроме сэндвич-панелей)		Низ стен или перегородок (кроме сэндвич-панелей)			Цоколь и обетонировка баз колонн			Примечание
	Пло- щадь, м ²	Вид отделки	Пло- щадь, м ²	Вид отделки	Пло- щадь, м ²	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь, м ²	Вид отделки	Высота, мм	
1 - помещение подъёмной машины	-	-	32,1	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	106,1	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,2	
2 - санузел	4,28	Подвесной типа Армстронг	7,8	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	10,3	Глазуробанная керамическая плитка на клее	1,6	3,4	Глазуробанная керамическая плитка на клее	1,2	
3 - маслостанция	43,2	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	124,7	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	-	-	-	-	-	-	
4 - помещение оператора	-	-	-	-	-	-	-	1,9	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	0,6	
5 - электротехническое помещение	-	-	-	-	-	-	-	32,8	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	1,2	
6 - электротехническое помещение	-	-	-	-	-	-	-	9,4	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	1,2	
7 - коридор	14,8	Подвесной типа Армстронг	24,5	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	3,0	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	1,2	
8 - производственное помещение	24,22	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	724,1	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	-	-	-	отделка потолка по ж.д. перекрытию
9 - ИТП	62,0	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	-	-	28,7	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,2	
10 - тех. помещение	-	-	7,5	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	20,2	Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,8	4,1	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,2	
11 - лестница	-	-	-	-	-	-	-	5,6	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	1,2	
12 - тамбур	-	-	-	-	-	-	-	0,6	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,2	
14 - лестничная клетка	14,6	Затирка/шпатлёвка - 0..10 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	-	-	9,4	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	1,2	
15 - тамбур	4,1	Затирка/шпатлёвка - 0..10 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	-	-	3,7	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,2	
16 - лестница	5,3	Затирка/шпатлёвка - 0..10 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	24,9	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	1,4	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	1,2	отделка потолка по подвесному потолку П112.1
17 - тамбур	5,4	Затирка/шпатлёвка - 0..10 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	6,3	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	12,7	Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,8	1,4	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,2	отделка потолка по подвесному потолку П112.1
18 - комната приёма пищи	7,53	Подвесной типа Армстронг	7,6	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	6,3	Затирка/штукатурка 0..20 мм Шпатлёвка - 0..5 мм Масляная краска - 2 слоя	1,2	
19 - гардеробная	2,55	Затирка/шпатлёвка - 0..10 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	14,2	Шпатлёвка - 0..5 мм ВД-ВА-27А - 2 слоя	-	-	-	-	-	-	отделка потолка по подвесному потолку П112.1

Ведомость расхода стали, кг

Номер подл. Поряд. п.дата	Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Всего
		Арматура класса		Итого	Арматура класса		Прокат марки	
		A500C	Bр-I		A500C	ГОСТ 34028-2016	C-245	
		ГОСТ 34028-2016	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016	Итого	ГОСТ 8509-93	
		φ12	φ6		φ8	-	L50x5	
		-	-		-	-	-	
Крыльцо К1	-	16,8	-	-	-	-	-	16,8
Отмостка	-	205,0	-	-	205,0	-	-	205,0
Штукатур. цоколя	-	-	-	195,5	-	195,5	-	195,5
Армирование пола	5496,9	-	-	-	5496,9	-	-	5496,9
MH554	-	-	-	-	27,5	-	27,5	241,3
Итого	5496,9	221,8	-	195,5	-	-	241,3	6183,0
27,5	-	-	-	27,5	-	-	241,3	268,8

1. Общие указания см. лист 1.

4	-	зам.	2-25	<i>Приход</i>	01.2026
3	-	зам.	-	<i>Приход</i>	05.25
Изм.	Колич.	Лист №док	Подпись	Дата	
Разраб.	Кузнецова	<i>Приход</i>		10.24	
Проб.	Батуева	<i>Приход</i>		10.24	
Н. контр.	Панова	<i>Приход</i>		10.24	
ГИП	Кондратьев	<i>Приход</i>		10.24	

2802/2023-AP

"ООО Абазинский рудник"

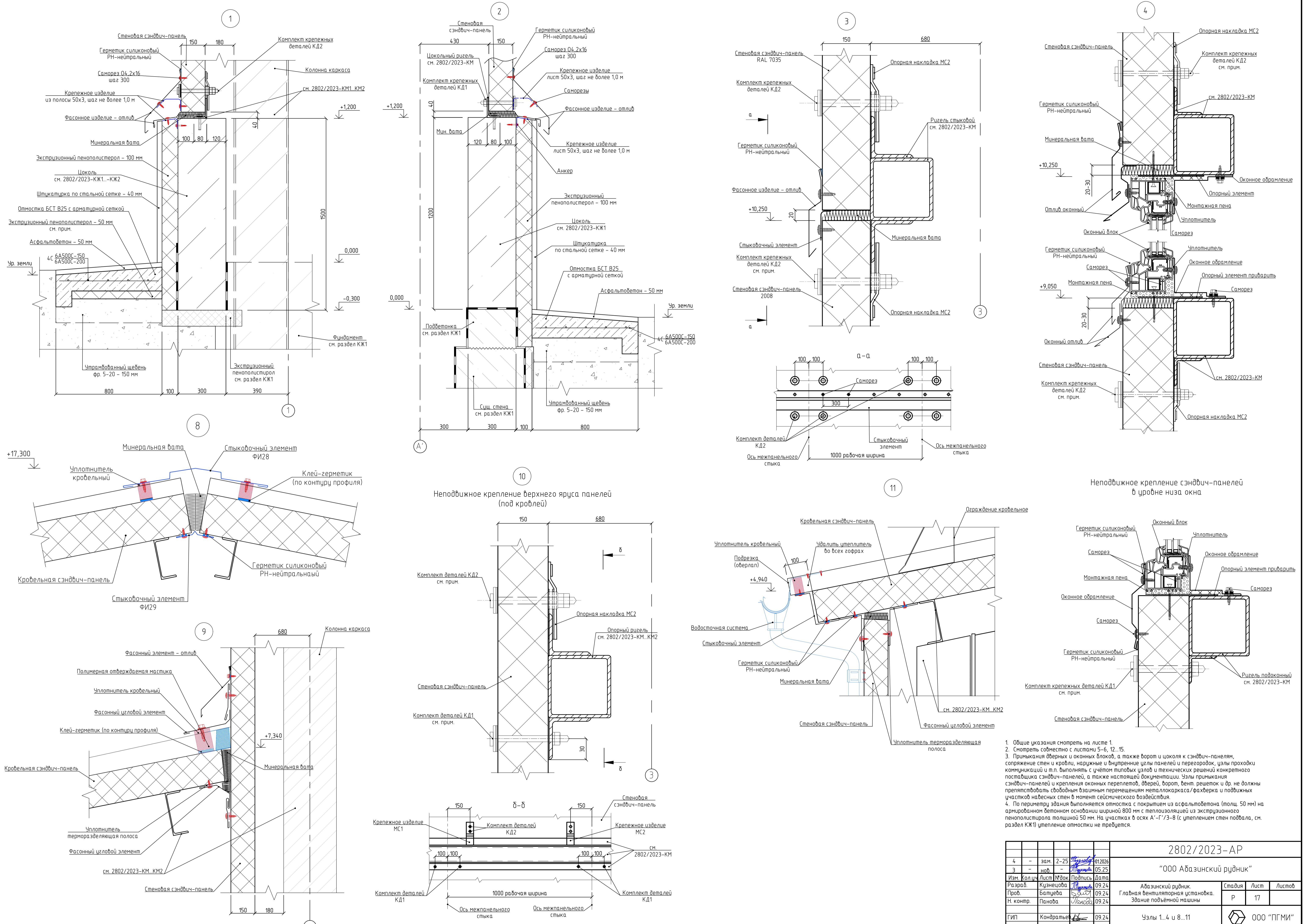
Абазинский рудник.
Главная вентиляторная установка.
Здание подъёмной машины

Ведомость отделки помещений.
Ведомость расхода стали

Стаця | Лист | Листов

P | 16 |

000 "ПГМИ"

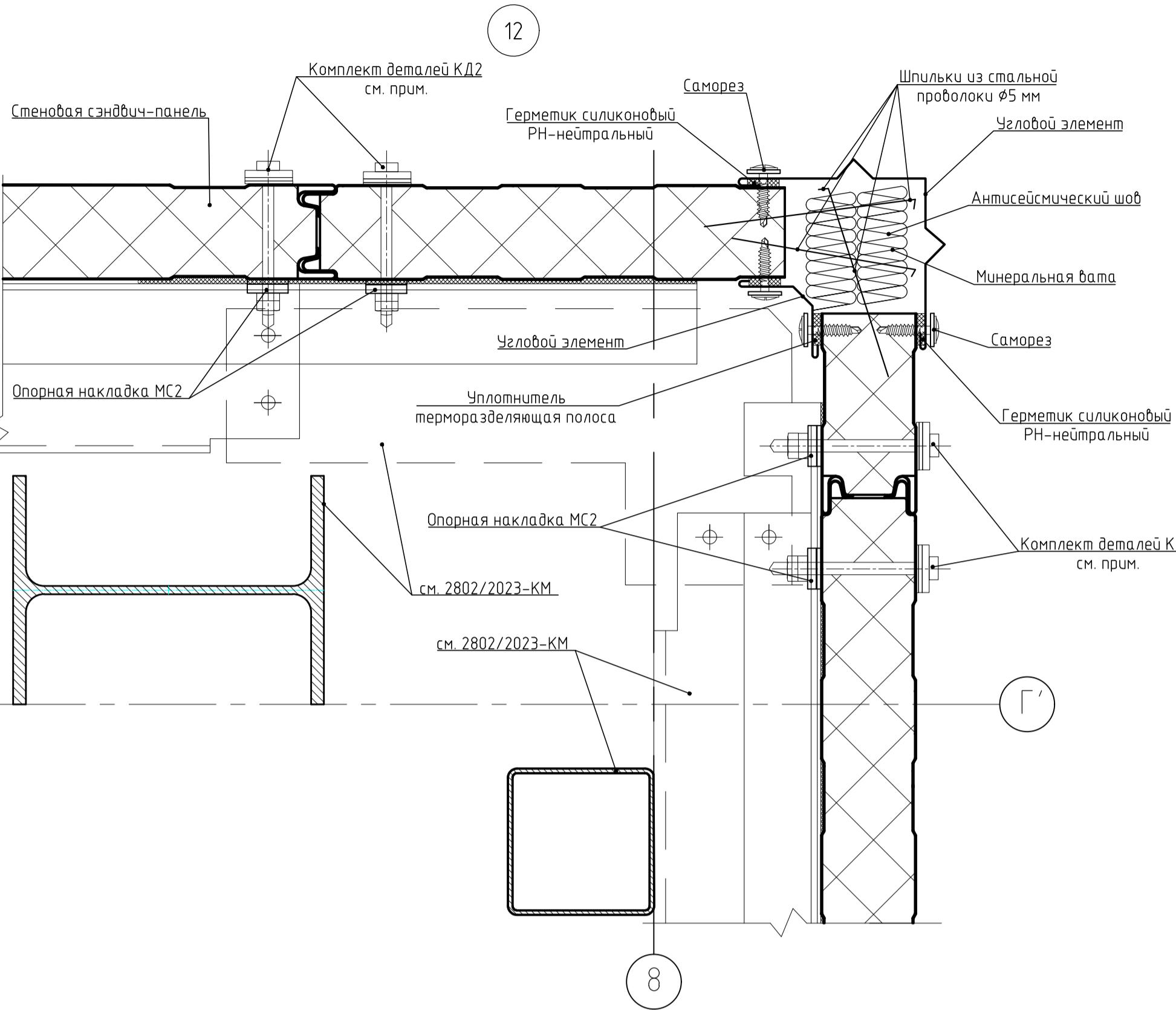


- Общие указания смотреть на листе 1.
- Смотреть совместно с листами 5-6, 12...15.
- Примыкания дверных и оконных блоков, а также ворот и цоколя к сэндвич-панелям, опрятение стен и кровли, наружные и внутренние углы панелей и перегородок, узлы проходки коммуникаций и т.п. выполнять с учётом типовых узлов и технических решений конкретного поставщика сэндвич-панелей, а также настоящей документации. Узлы примыкания сэндвич-панелей и крепления оконных переплетов, дверей, ворот, вент. решеток и др. не должны препятствовать свободным взаимным перемещениям металлокаркаса/фахверка и подвижных участков навесных стен в момент сейсмического воздействия.
- По периметру здания выполняется отмостка с покрытием из асфальтобетона (толщ. 50 мм) на упрочненном бетонном основании шириной 800 мм с теплоизоляцией из экструзионного пенополистирола толщиной 50 мм. На участках в осях А'-Г'/З-8 (с утеплением стен подвала, см. раздел КЖ1) крепление отмостки не требуется.

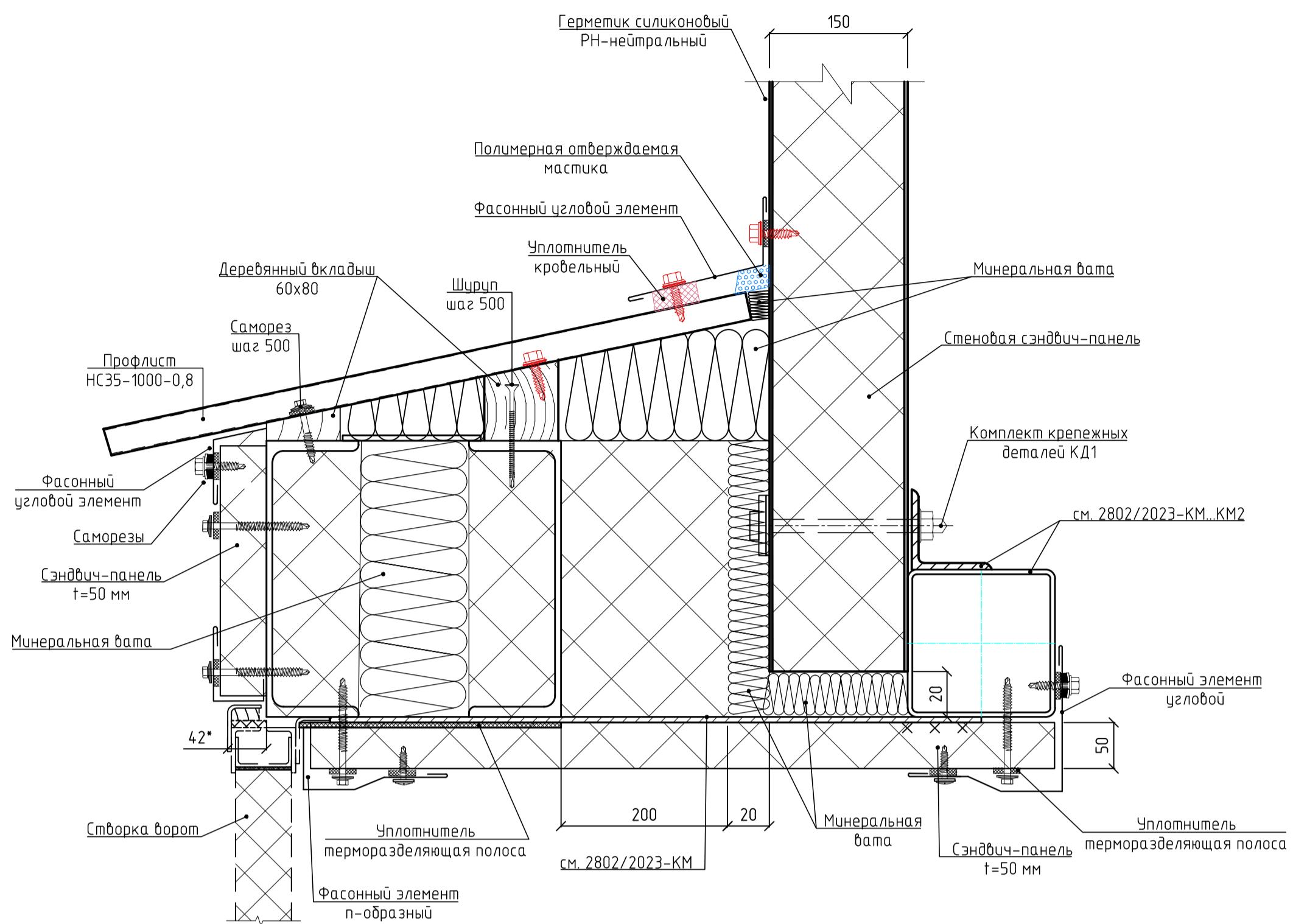
2802/2023 AP

"000 Αδρανικήν παλαιό

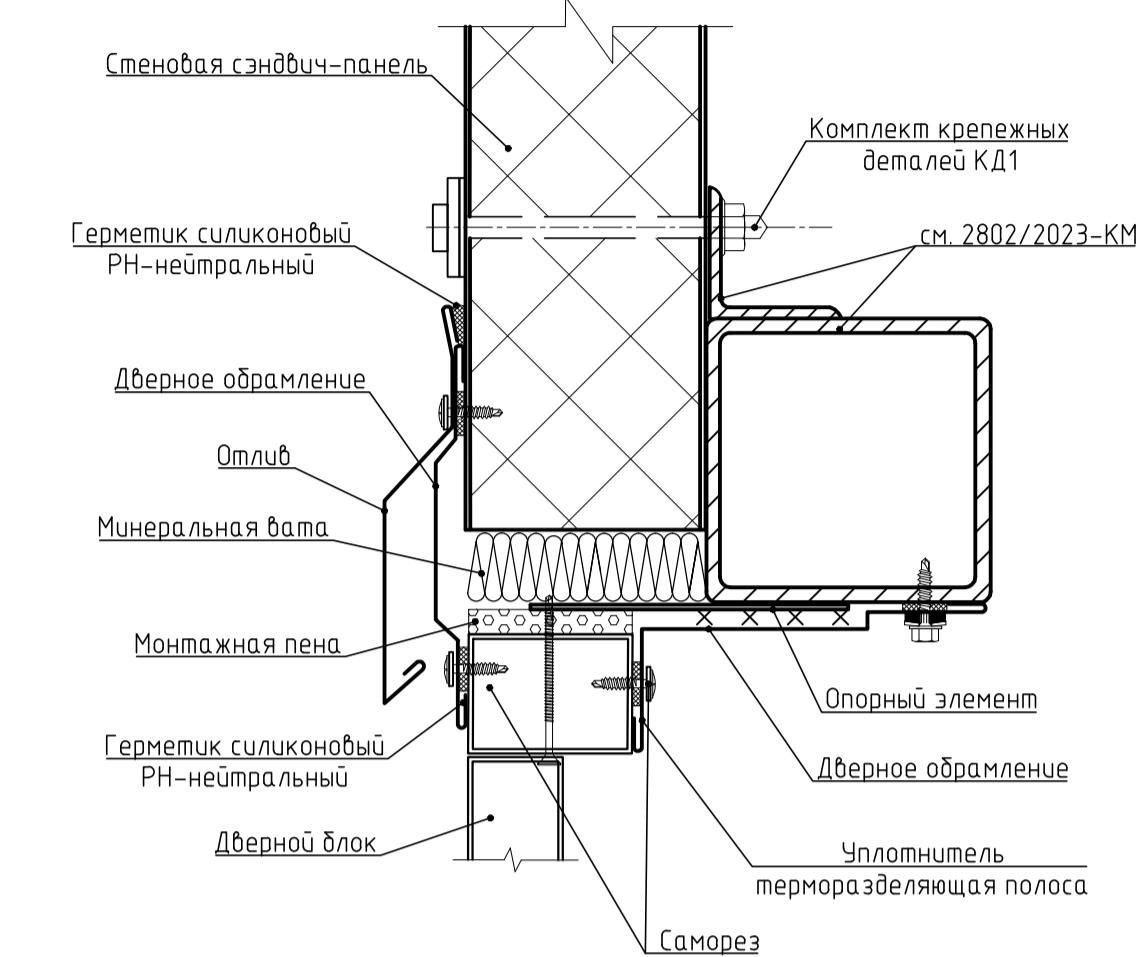
						2802/2023-АР
-	зам.	2-25	<i>Л.Пунчева</i>	01.2026		
-	ноб.	-	<i>Л.Пунчева</i>	05.25		
м. Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		
враб.	Кузнецова	<i>Л.Пунчева</i>	09.24	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъёмной машины	Стадия	Лист
юб.	Батуева	<i>Бант</i>	09.24		P	17
контр.	Панова	<i>Панова</i>	09.24			
1	Кондратьев	<i>Н.</i>	09.24	Чзлы 1...4 и 8...11		000 "ПГМИ"



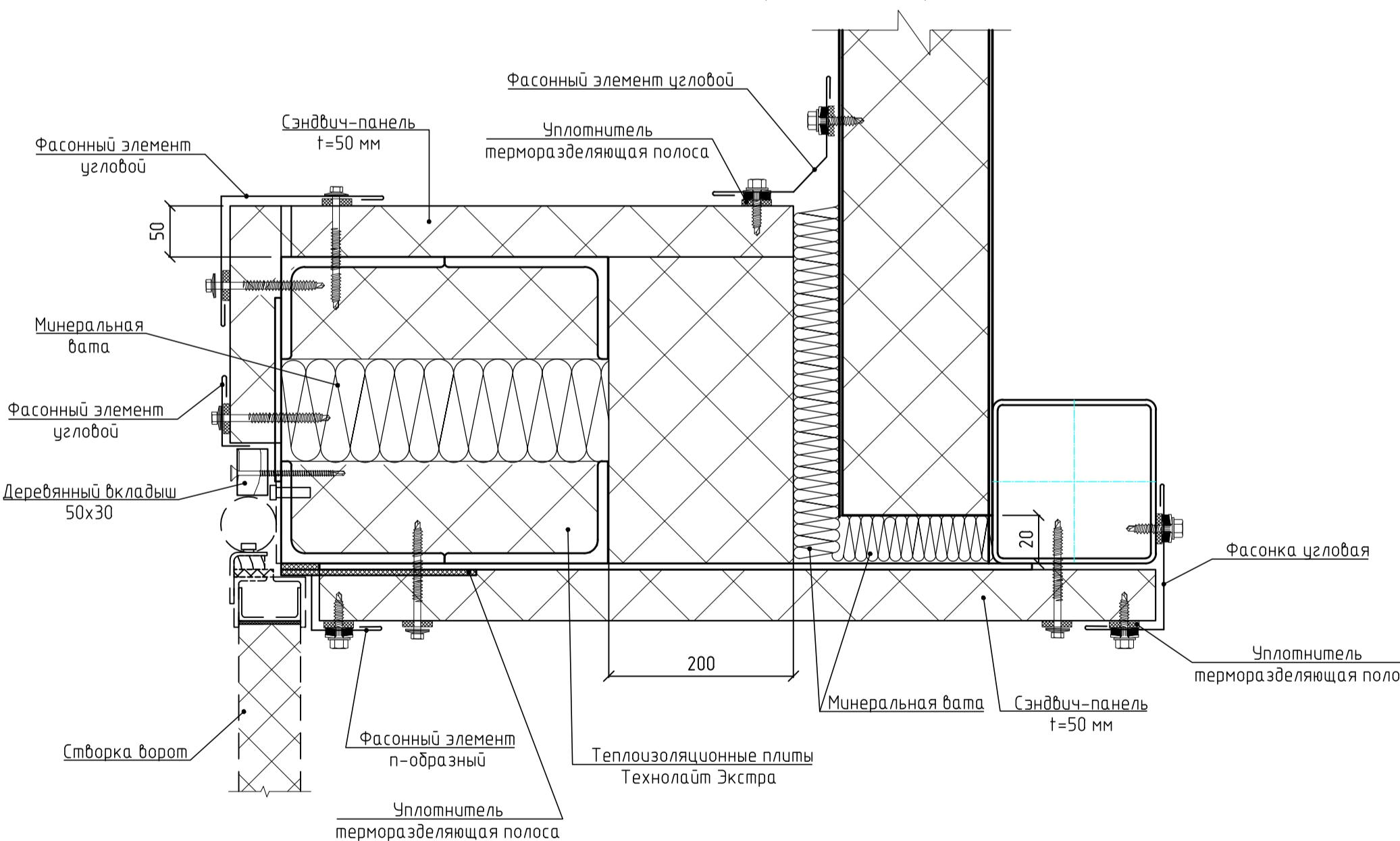
Сопряжение верха ворот с сэндвич-панелью



Сопряжение верха дверных проемов со стеновыми сэндвич-панелями



Боковое примыкание ворот с сэндвич-панелью



1. Общие указания смотреть на листе 1.
2. Смотреть совместно с листами 5–6, 17.
3. Фанеру, доски и иные древесные материалы, применяемые в узлах, следует предварительно обрабатывать эффективной огнезащитой. Установку и крепление таких изделий выполнять после их сушки. Фанеру и т.п. применять преимущественно во влагостойком исполнении.
4. Уплотнение притворов ворот, калиток, канатного шибера и гр. Выполнять с применением эффективных индустриальных решений и изделий заводского изготовления и монтажа (с гарантией качества и долговечности). Как правило следует предусматривать не менее двух контуров уплотнения.

						2802/2023-АР
4	-	зам.	2-25	<i>Л.Кузнецова</i>	01.2026	
3	-	нов.	-	<i>Л.Кузнецова</i>	05.25	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
Разраб.	Кузнецова	<i>Л.Кузнецова</i>	09.24	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъёмной машины	Стадия	Лист
Проб.	Батуева	<i>Б.Батуев</i>	09.24		P	18
Н. контр.	Панова	<i>Л.Панова</i>	09.24			
ГИП	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>	09.24	Узел 12. Узлы примыкания сэндвич-панелей к дверным проемам и воротам		000 "ПГМИ"