




Согласовано:


Н. контр.

Разрешение		Обозначение	2802/2023-AP				
№ 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	В 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 заполнения 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, составу 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		
Изм. 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	
ООО «ПГМИ»				Лист 2

		панелей с др. конструкциями. Добавлены узлы неподвижного крепления панелей в уровне цоколя и низа окна. Дополнены примечания.		
--	--	---	--	--

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.)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2802/2023-AP							
			"ООО Абазинский рудник"							
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъемной машины	Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Кузнецова		11.24	Общие данные	 ООО "ПГМИ"		Р	1.1	18
	Пров.	Батуева		11.24						
	Н. контр.	Панова		11.24						
		ГИП	Кондратьев		11.24					

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
2802/2023-AP	Архитектурные решения	
2802/2023-КМ	Конструкции металлические	
2802/2023-КМ1	Конструкции металлические	
2802/2023-КМ2	Конструкции металлические	
2802/2023-КЖ	Конструкции железобетонные	
2802/2023-КЖ1	Конструкции железобетонные	
2802/2023-КЖ2	Конструкции железобетонные	

Согласовано:			

ВЗАМ.УНВ.№

Подн. у дама

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2802/2023-AP

Луст

1.2

Согласовано:

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

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.)		
4	-	зам.	2-25	И.И.Иванов	01.2026	2802/2023-АР				Лист
3	-	зам.	-	И.И.Иванов	05.25					1.3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

Согласовано:

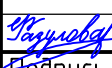
Ведомость спецификаций

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	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

4	-	нов.	2-25		01.2026
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2802/2023-AP

Лист

1.4

Согласовано:

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

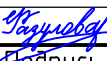
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов										
Обозначение			Наименование				Примечание			
			<u>Ссылочные документы:</u>							
с.1.435.9-17			Ворота распашные							
с.1.436.2-22			Двери металлические противопожарные для							
			производственных зданий и сооружений							
ГОСТ 23166-2021			Конструкции оконные и балконные светопрозрачные							
			ограждающие							
ГОСТ 21519-2022			Блоки оконные из алюминиевых профилей							
АТР 001-37144780-2023			Альбом технических решений. Трехслойные сэндвич-							
			панели "Металл Профиль"							
ГОСТ 6629-88			Двери деревянные внутренние для жилых и							
			общественных зданий							
СТО 23083253-002-2017			Настил решётчатый сварной							
			<u>Прилагаемые документы:</u>							
						2802/2023-AP				Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					15

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

Согласовано:			

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

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

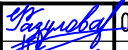

2802/2023-AP

Лист
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 "Клетевой", № ТО-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 "Клетевой", № 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, отметок 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 °С;
 - 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-И₄;
 - 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 °С;
 - продолжительность отопительного периода – 224 сут;
 - средняя температура наружного воздуха для периода со среднесуточной температурой наружного воздуха не более 8 °С минус 7,9 °С;

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

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

2802/2023-AP

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

8. Объёмно-планировочные решения.

Общие габариты здания в плане 42,0 х 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 30,0х18,0 м (в осях). По оси 3 к зданию примыкает блок электротехнических и санитарно-бытовых помещений с размерами в плане 12,0 х18,0 м (в осях). По оси А' к зданию примыкают двухэтажные помещения пункта теплоснабжения с размерами в плане 12,0 х 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 EI15. Ворота приняты распашные с размерами 4,8х4,8 м, 4,2х4,2 м и 2,4х2,4 м. Ворота размерами 4,2х4,2 – 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.


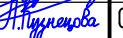
Конструкция покрытия – кровельная трехслойная сэндвич-панель с минераловатным утеплителем (группы НГ) толщиной 200 мм по металлическим прогонам. Кровля основной части двускатная с организованным водостоком, кровля пристроенных помещений – односкатная.

По периметру здания предусмотрен монолитный ж/б. цоколь с утеплением экструзионным 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 экструзионного пенополистирола толщиной 50 мм (за искл. участков с утеплением стен подвала в осях А'–Г'/3–8, 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 экспликаци) 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 подъемом 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:				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		

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

2802/2023-AP

загрунтовать битумной мастикой. В зоне примыкания полов 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 безвредности 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 ФНП 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 антикоррозионной 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:					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

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


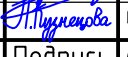
2802/2023–AP

Объём демонтажа сущ. кирпичных стен и перегородок здания подъёмных 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, $V/ = 33,2 \text{ м}^3/$;

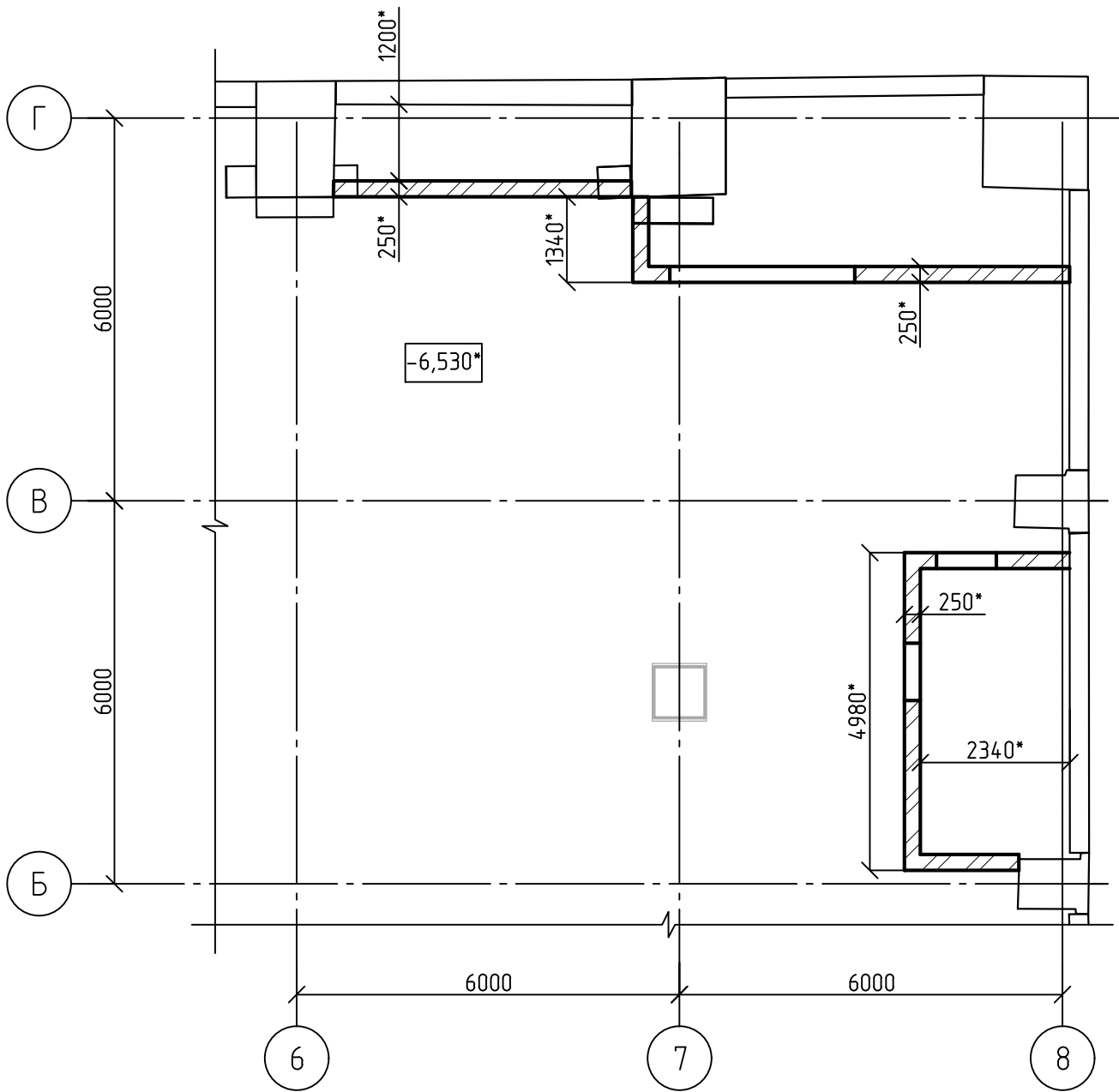
б) кладка внутренних стен и перегородок встроенных помещений на отм. 0,000 из полнотелого глиняного кирпича, $V = 37,8 \text{ м}^3/$.

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

Согласовано:									
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №						
4	-	зам.	2-25		01.2026	2802/2023-AP			
3	-	зам.	-		05.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
									Лист
									1.10

Ведомость демонтажных работ


Фрагмент демонтажа перегородок на отм.-6,530*

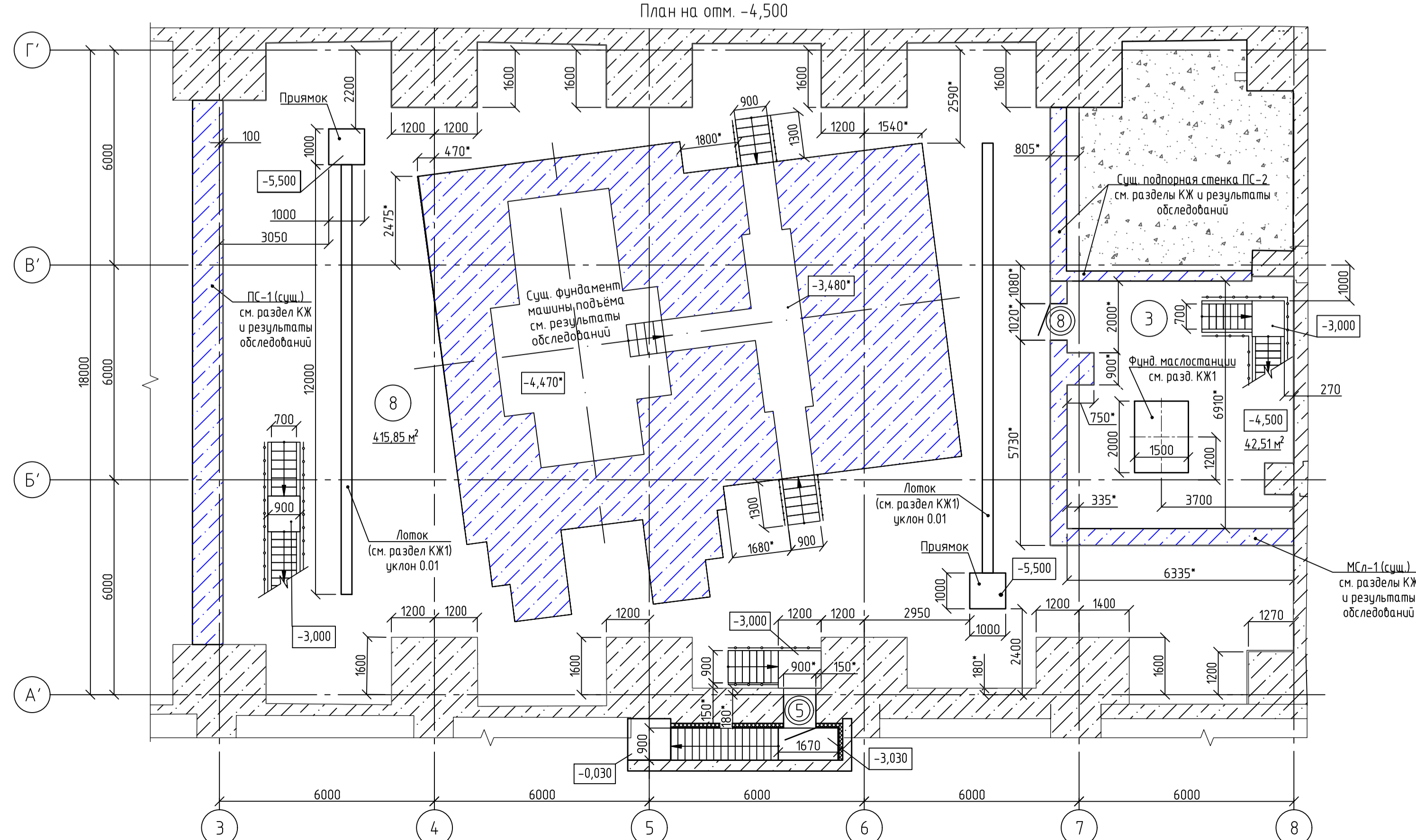
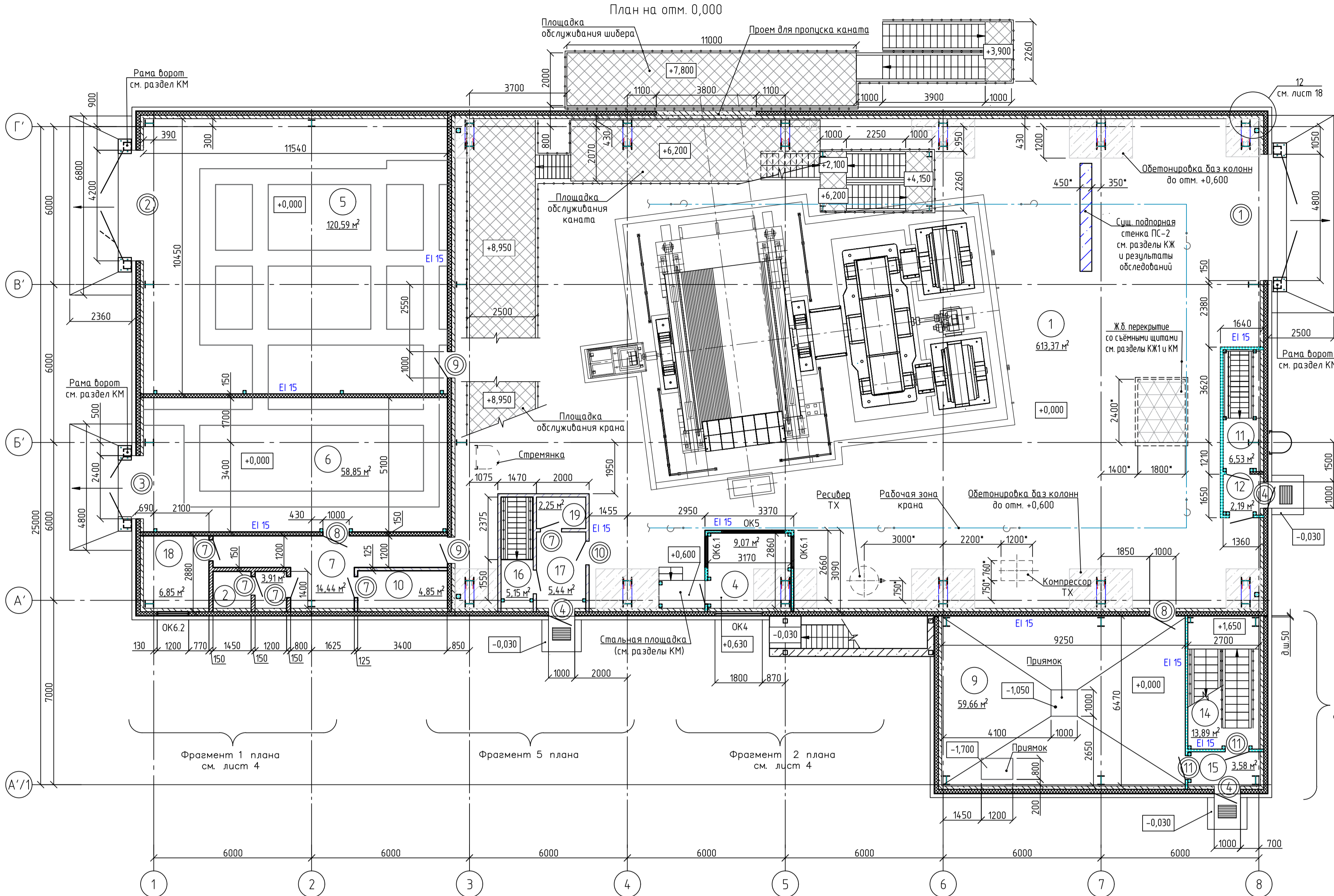


- демонтируемые кирпичные перегородки

Поз.	Наименование вида работ	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Демонтаж кирпичных перегородок	м³	33,2	

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

						2802/2023-AP					
						"ООО Абазинский рудник"					
3	-	зам.	-	И. Кузнецова	05.25	Абазинский рудник. Главная вентиляционная установка. Здание подъемной машины			Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кузнецова	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Р	2	
Разраб.	Кузнецова	И. Кузнецова	09.24								
Пров.	Батуева	Батуева	09.24								
Н. контр.	Панова	Панова	09.24	План демонтажа перегородок на отм. -6,530			 ООО "ПГМИ"				
ГИП	Кондратьев	Кондратьев	09.24								



Ведомость проемов ворот и дверей

Марка	Размер проема (В х Н) 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

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
1	Помещение машины подъема	613,37	ВЗ
2	Санузел	3,91	—
3	Помещение маслостанции	42,51	В2
4	Помещение оператора	9,07	В4
5	Электротехническое помещение РУ-04 кВ	120,59	ВЗ
6	Электротехническое помещение РУ-6 кВ	58,85	ВЗ
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 смешения (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 дверей и ворот

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
1	по серии 1435 9-17	Ворота с утеплителем (НГ) ВР 48х48	1		
2	по серии 1435 9-17	Ворота с утеплителем (НГ) ВР 42х42-С	1		с калиткой
3	по серии 1435 9-17	Ворота с утеплителем (НГ) ВР 24х24	1		
4	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, Псн, МЗ 1000х2100(н)	3		
5	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, Оп, Л, Прг, Н, Псн, МЗ 900х2100(н)	1		
6	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, А, Оп, Л, Прг, Н, Псн, МЗ 900х2100(н)	1		
7	ГОСТ 6629-88	ДГ 21-8	5		
8	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-1000, Л, Е115	3		
9	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-1000, Пр, Е115	2		
10	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-900, Л, Е115	2		
11	ГОСТ Р 57327-2016	ДСП, 01, 2100-900, Пр, Е115	5		

Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
		ОК1	3		
1	ГОСТ 23166-2024	ОП 1160х4480 ОСП (4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁) ГО	6		
		ОК2	1		
2	ГОСТ 23166-2024	ОП 1160х3810 ОСП (4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁) ГО	4		
		ОК3	1		
3	ГОСТ 23166-2024	ОП 1160х2350 ОСП (4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁) ГО	5		
ОК4	ГОСТ 23166-2024	ОП1160х1760 ОСП(4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁)ГО-ПОТ	1		
ОК5	ГОСТ 23166-2024	ОА 1160х2360 ОСП (4М ₁ -16-4М ₁) ГО	1		не ниже Е115, см. прим.
ОК6.1	ГОСТ 23166-2024	ОА 1160х1160 ОСП (4М ₁ -16-4М ₁) ПОТ	2		
ОК6.2	ГОСТ 23166-2024	ОП1160х1160 ОСП(4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁) ПОТ	1		
ОК7	ГОСТ 23166-2024	ОП1160х2960 ОСП(4М ₁ -10-4М ₁ -10-4М ₁) ГО	1		

- Общие указания см. лист 1.
- Смотреть совместно с листами 4, 5, 6.
- Схему окон ОК1, ОК7 см. лист 7.
- Расположение оконных блоков ОК1, ОК4 см. листы 7-9.
- Узел 11 см. лист 17.
- Монтаж каркасно-обшивных перегородок с применением ГКЛ выполнять в соответствии с указаниями и типовыми решениями серии 10319-2.07 вып.2. При устройстве перегородок использовать стойки из усиленных профилей (I= 2,0 мм), шаг стоек при высоте перегородки до 5,0 м. – не более 0,6 м., при высоте более 5,0 м – не более 0,4 м.
- Предель огнестойкости наружных ограждающих конструкций здания, включая сэндвич-панели (а также узлы их крепления и заделки), должен составлять не менее Е 15.
- Оконные блоки в пом. операторской поз. ОК5 и ОК6.1 должны иметь предел огнестойкости не ниже EIW 15 и класс звукоизоляции Г с индексом изоляции воздушного шума не ниже 28 дБ в закрытом состоянии. Изготовление и монтаж данных окон выполнять соблюдением требований ГОСТ Р 59642-2021 и ГОСТ 24866-2014.
- Ворота должны иметь термическое сопротивление теплопередаче не ниже 0,93 (м²х°С)/Вт.
- Требуемые размеры элементов заполнения проёмов (оконных блоков, вент. решеток, дверей и т.п.) рекомендуется уточнять перед изготовлением по месту с учетом фактических размеров, отступок и отклонений ранее смонтированных ограждающих конструкций.

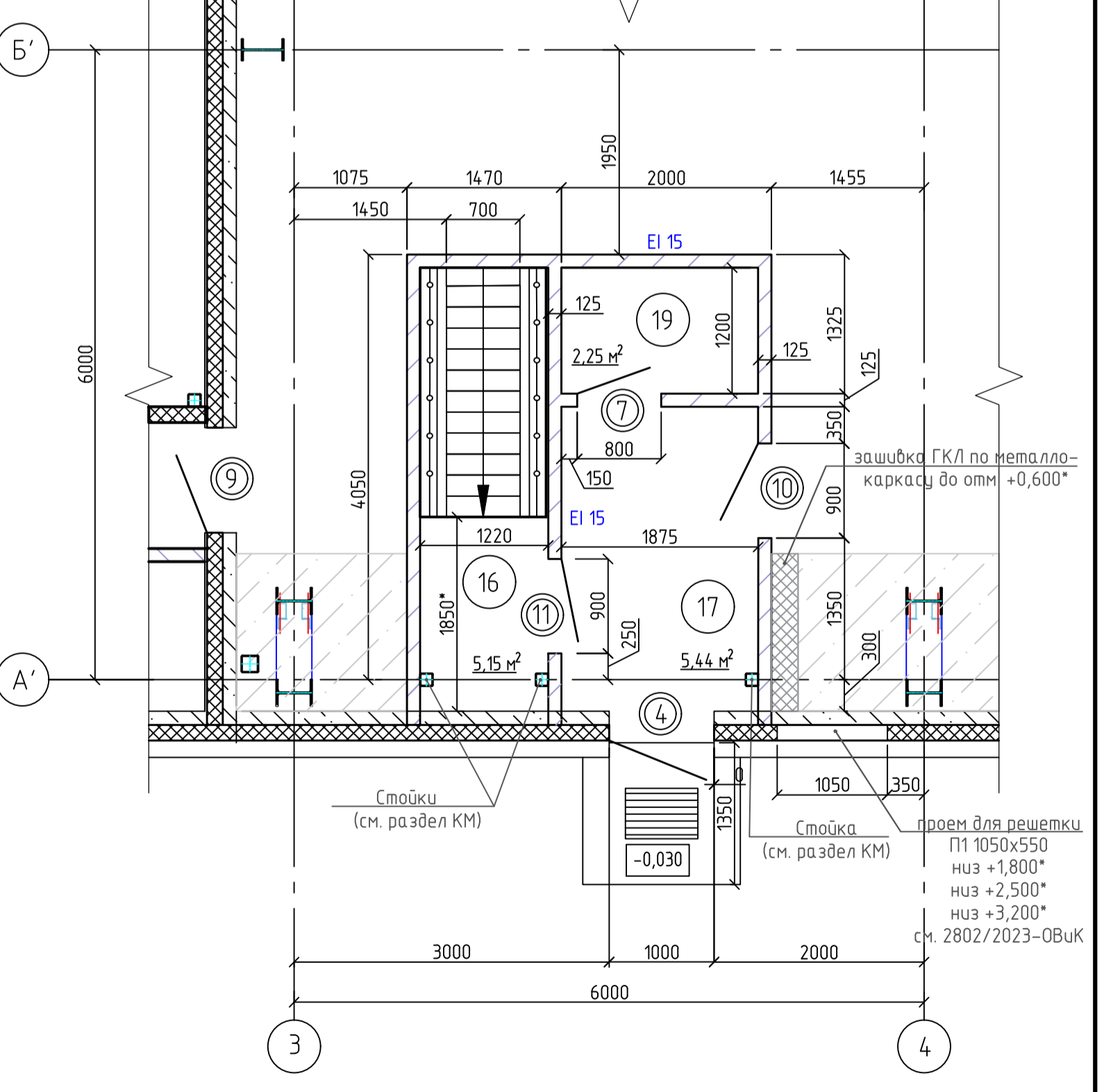
					2802/2023-AP					
4	-	зам.	2-25	<i>Абазинский</i>	01.2026					
3	-	зам.	-	<i>Панова</i>	05.25					
Изм. Колуч Лист № док Подпись Дата						"ООО Абазинский рудник"				
Разраб.	Кузнецова		<i>Панова</i>	11.24	Абазинский рудник.			Стадия	Лист	Листов
Проб.	Батуева		<i>Батуева</i>	11.24	Главная вентиляционная установка.			Р	3	
Н. контр.	Панова		<i>Панова</i>	11.24	Здание подъемной машины					
ИП						Планы на отм. 0,000, +3,300 и -4,500		 ООО "ПГМИ"		

Условные обозначения:

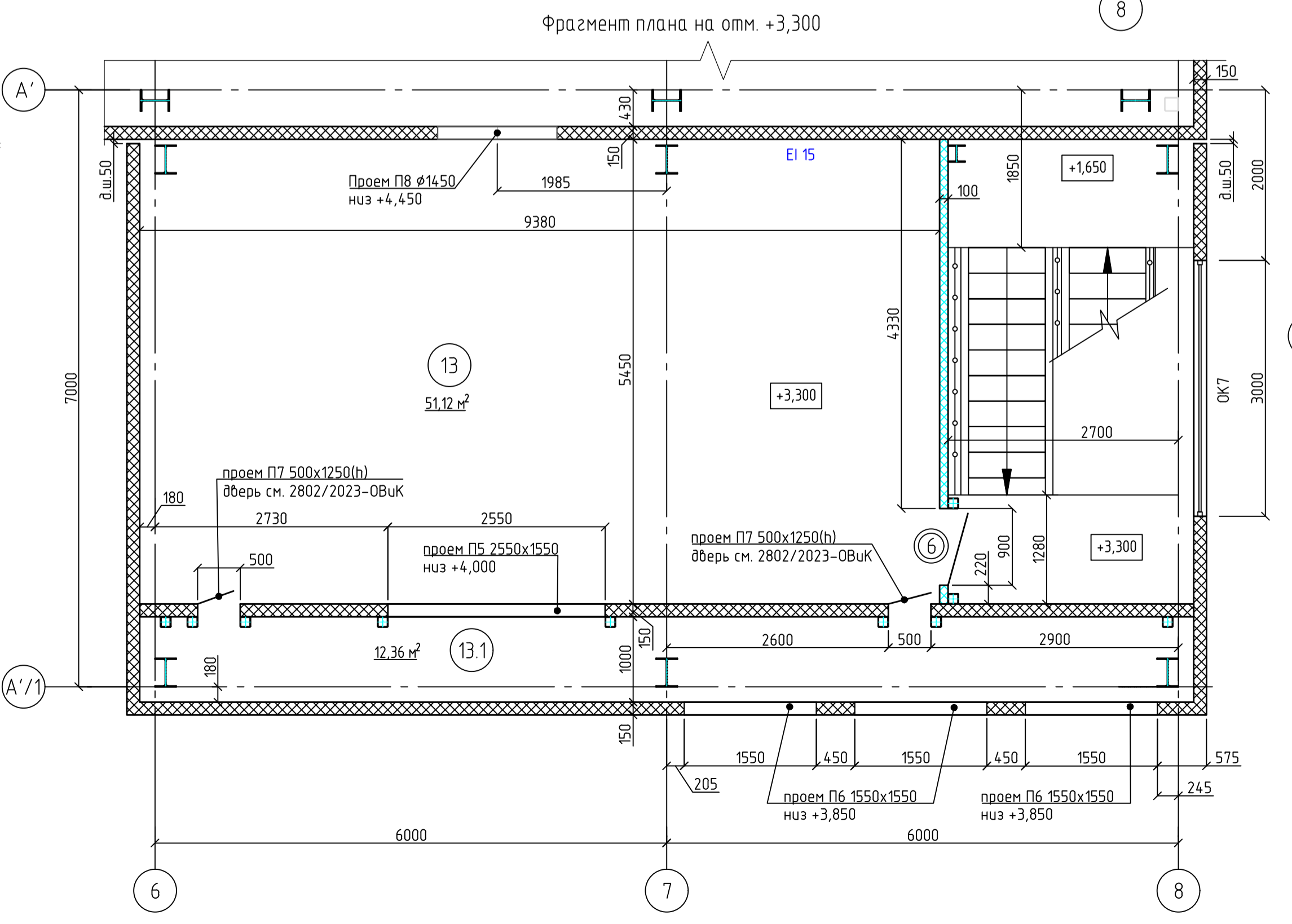
- монолитный цоколь толщ. 300 мм
- стены из сэндвич-панелей толщ. 150 мм
- перегородка системы КНАУФ (влагостойкая) толщ. 150 мм
- перегородки из сэндвич-панелей толщ. 100 мм
- перегородки системы КНАУФ толщ. 125 мм
- существующие конструкции

Спецификация материалов перегородок и потолков


Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
	серия 10319-2.07 вып.2	Перегородка С111 толщ.125 мм из ГКЛ	41,9		усиленный профиль, см. прим.
		на профилях ПН100/40 ПС100/50, м²			
	серия 10319-2.07 вып.2	Перегородка С112 толщ.150 мм из ГКЛВ	47,8		
		на профилях ПН100/40 ПС100/50, м²			
	серия 1045.9-2.08 вып. 1	Подвесной потолок П112.1 из ГКЛ, м²	14,1		с заполнением минватой толщ. 100 мм
	ГОСТ 24045-2016	Профлист Н60-845-0,8	15,6		м²
	ГОСТ 32614-2012	ГКЛ толщ. 12,5 мм	15,6		м²



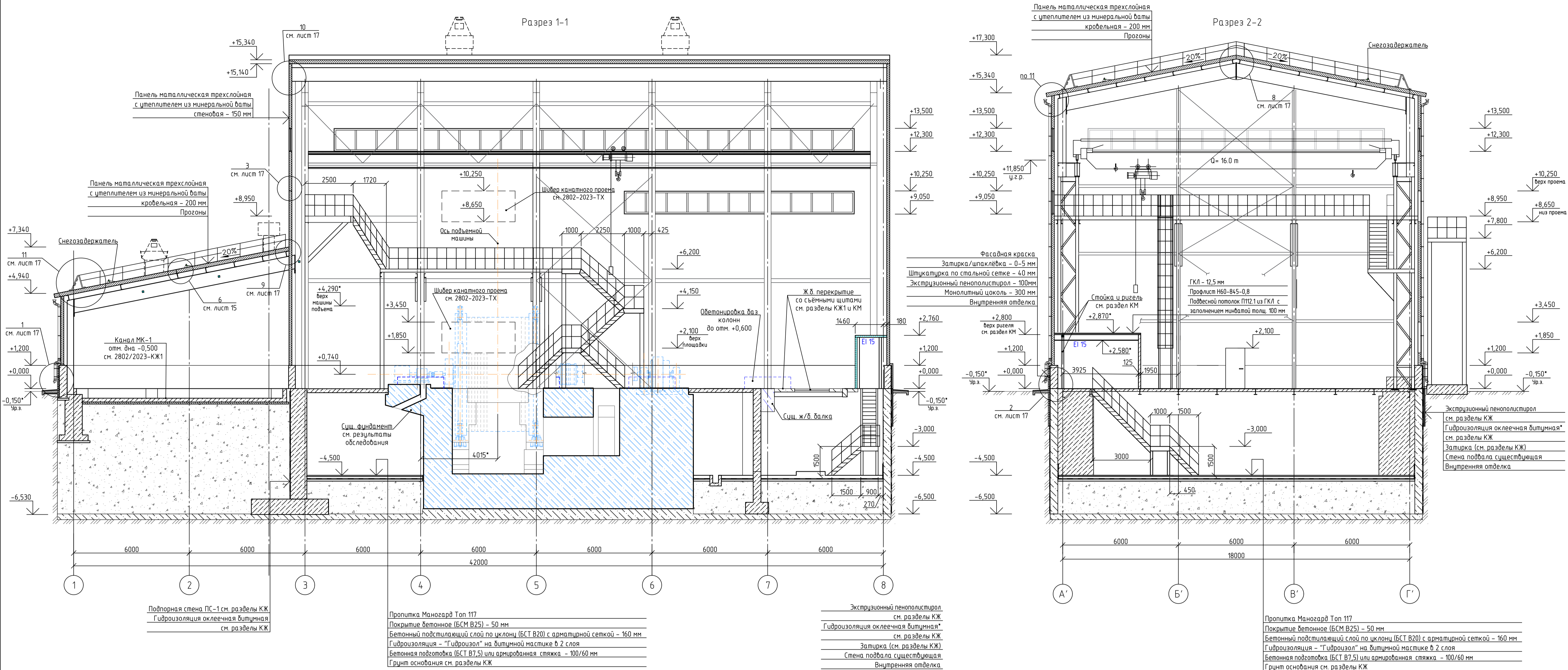
Марка	Размер проема (В x Н) мм
П1	1050 x 550
П2	800x500
П3	1000x500
П4	3800x1600
П5	2550x1550
П6	1550x1550
П7	500x1250
П8	Ø1450
П9	Ø350
П10	Ø160



1. Общие указания см. лист 1.
2. Смотреть совместно с листом 3.
3. Схему окон ОК1...ОК7 см. лист 8.

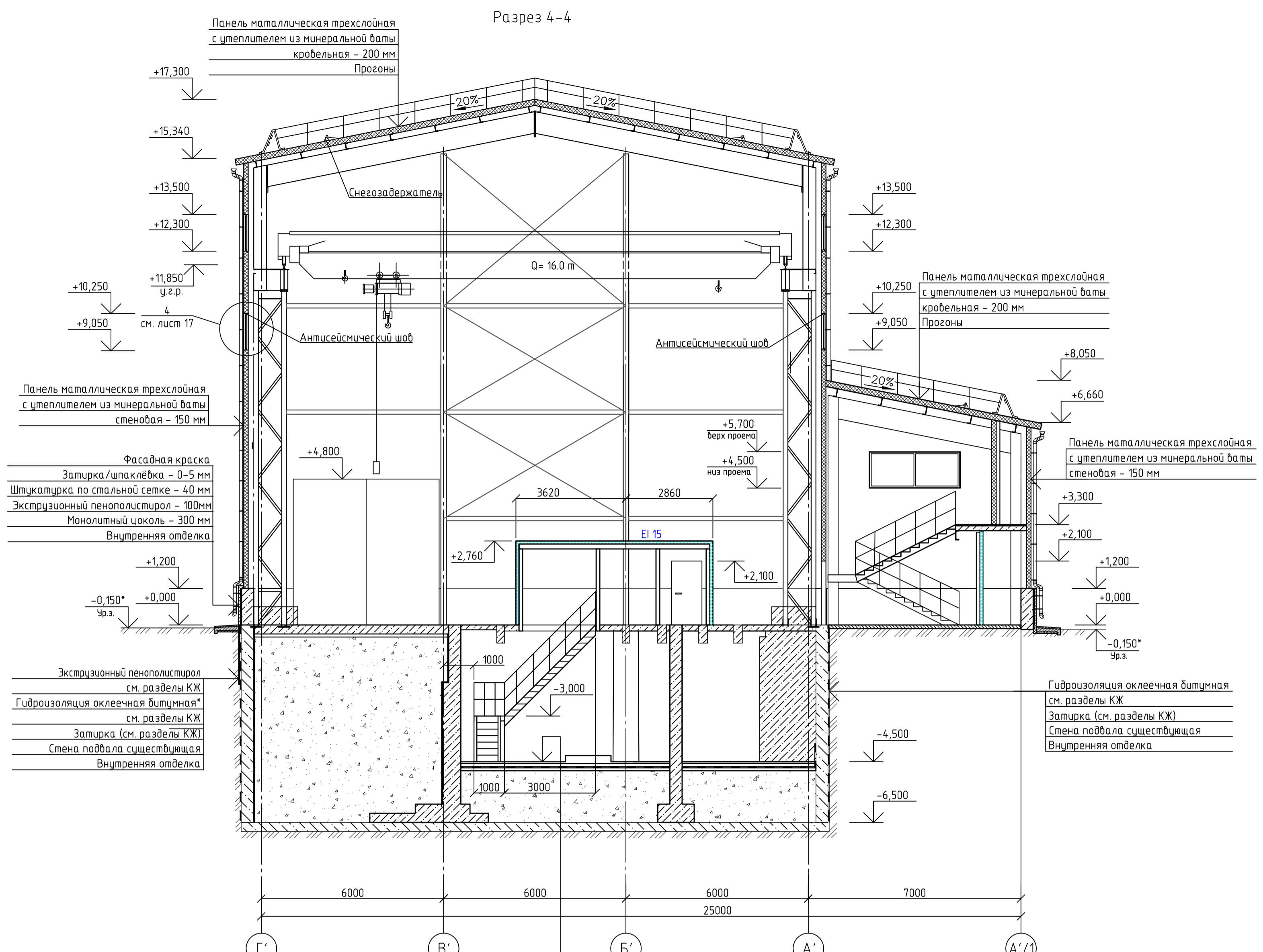
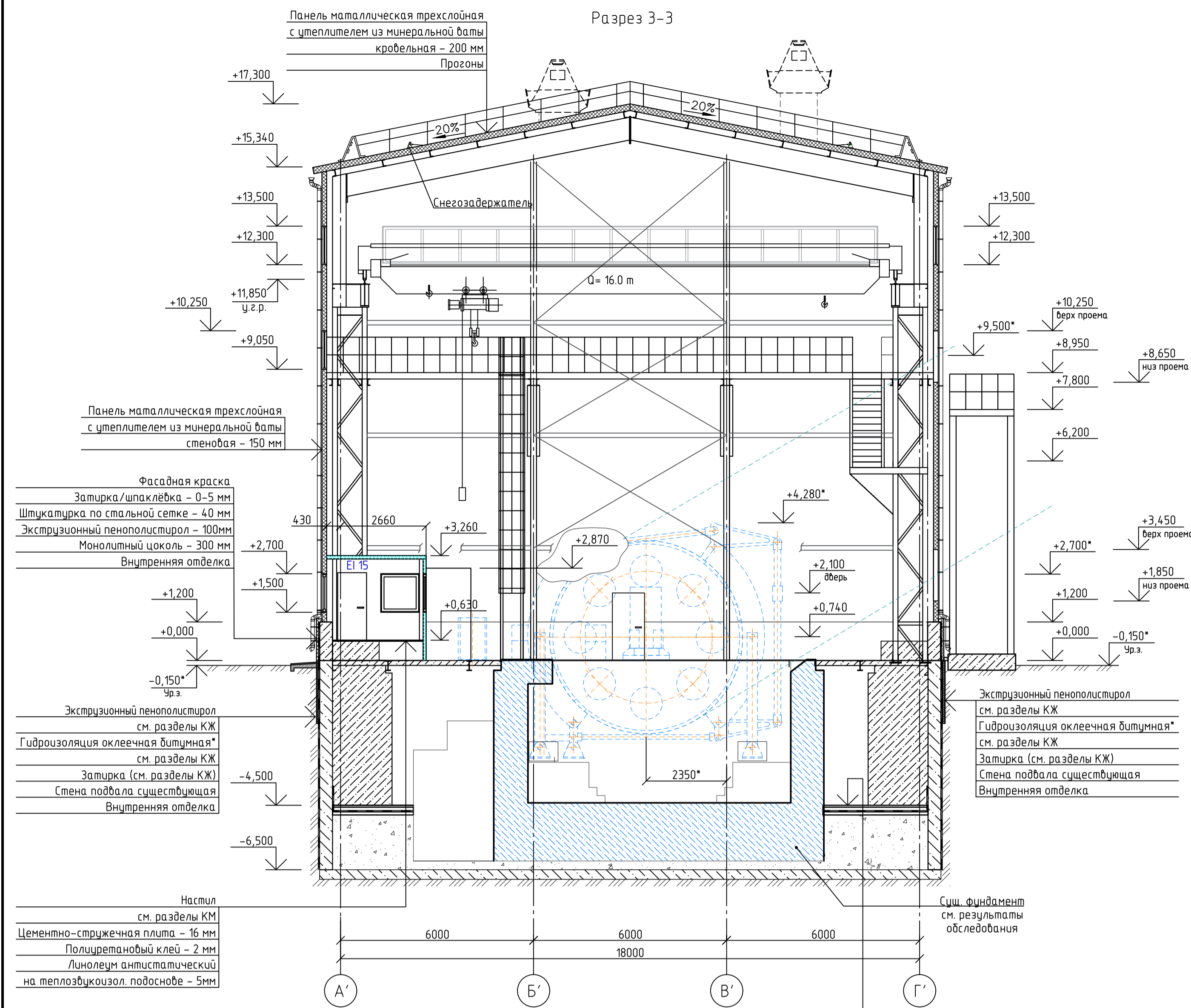
						2802/2023-AP		
4	-	зам.	2-25	<i>Иванова</i>	01.2026	"ООО Абазинский рудник"		
3	-	зам.	-	<i>Иванова</i>	05.25			
Изм.	Колпч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Кузнецова	<i>Иванова</i>	11.24	Авазинский рудник. Главная вентиляционная установка. Здание подъемной машины		Стадия	Лист	Листов
Проф.	Батуева	<i>Батуева</i>	11.24			Р	4	
Н. контр.	Панова	<i>Панова</i>	11.24					
ГИП	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>	11.24	План расположения отверстий Фрагменты планов 1..4		 ООО "ПГМИ"		

Согласовано:	
Взам.инж.№	
Подп. и дата	
Инф. № подл.	



1. Общие указания смотреть на листе 1.
2. Смотреть совместно с листом 3.
3. Размеры и материалы со знаком * смотреть по месту.
4. Гидроизоляция полов – "Гидроизол" на битумной мастике в 2 слоя.
5. Притыкания дверных и оконных блоков, а также ворот к сэндвич-панелям, сопряжение стен и кровли, наружные и внутренние углы панелей выполнять с учетом 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.
9. Узел 6 см. лист 15.

					2802/2023-AP		
4	-	зам.	2-25	012026	"ООО Абазинский рудник"		
3	-	зам.	-	05.25			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разраб.	Кузнецова	09.24				Абазинский рудник.	Стадия
Проб.	Батуева	09.24				Главная вентиляторная установка.	Лист
Н. контр.	Панова	09.24				Здание подъемной машины	Листов
ГИП	Кондратьев	09.24				Разрезы 1-1 и 2-2, 7-7, 10-10	Р 5
						ООО "ПГМИ"	Формат А1



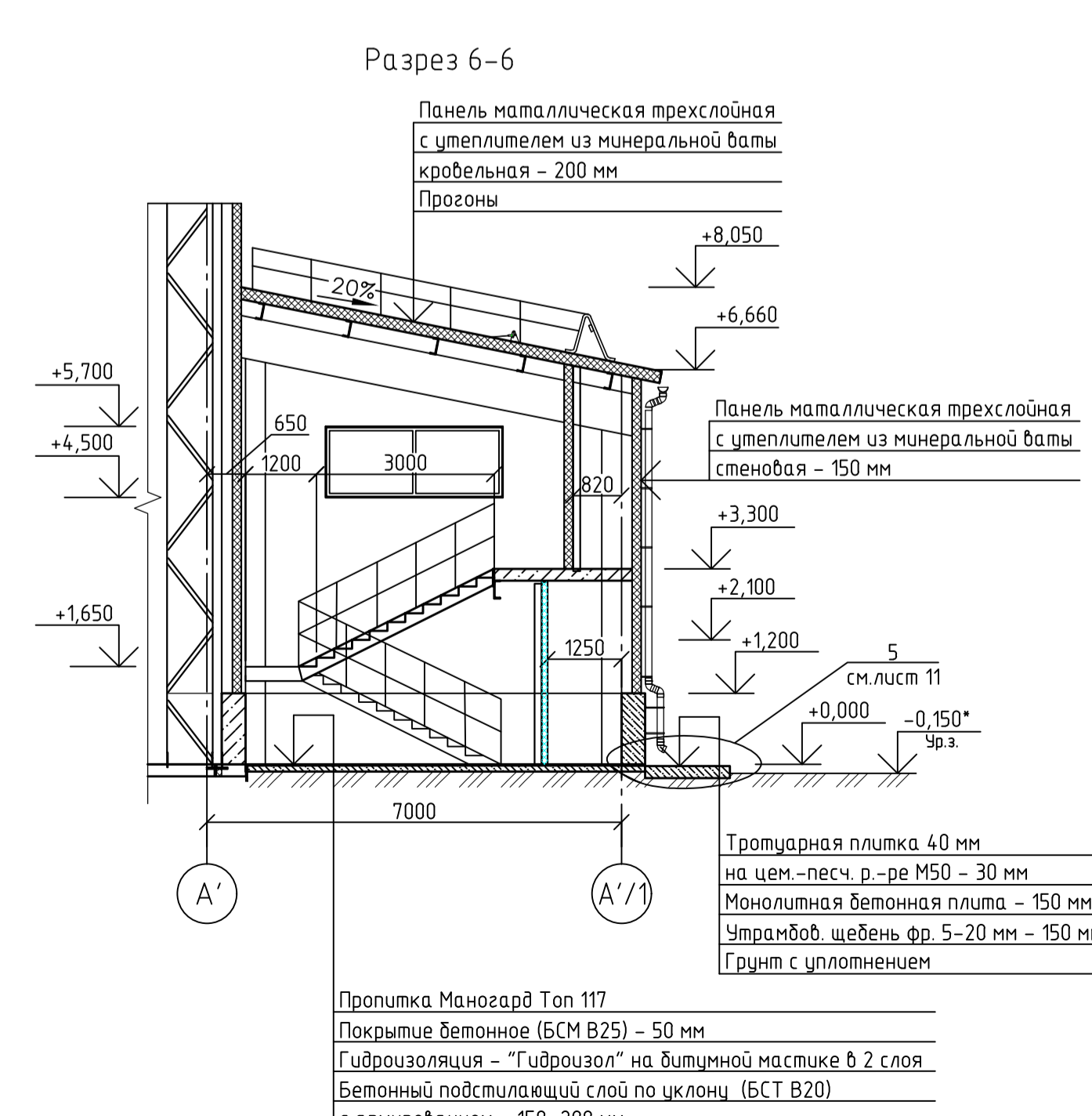
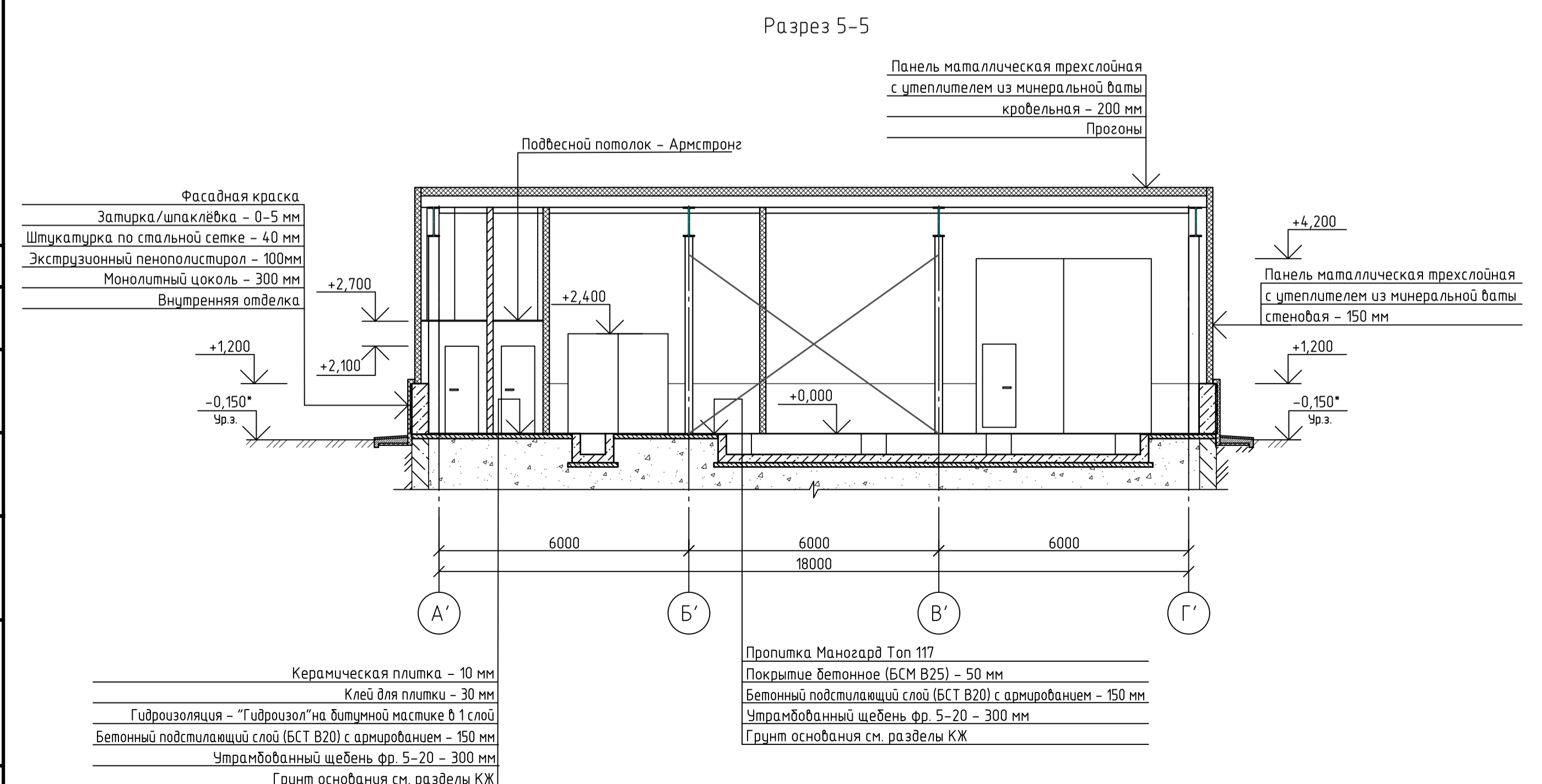
Пропитка Маногард Топ 117

Покрытие бетонное (БСМ В25) – 50 мм
Бетонный подстилающий слой по уклоны (БСТ В20) с армирующей сеткой – 160 мм
Гидроизоляция – "Гидроизол" на битумной мастике в 2 слоя
Бетонная подготовка (БСТ В7.5) или армированная стяжка – 100/60 мм
Грунт основания см. раздели КЖ

Пропитка Маногард Топ 117

Покрытие бетонное (БСМ В25) – 50 мм
Бетонный подстилающий слой по уклоны (БСТ В20) с армирующей сеткой – 160 мм
Гидроизоляция – "Гидроизол" на битумной мастике в 2 слоя
Бетонная подготовка (БСТ В7.5) или армированная стяжка – 100/60 мм
Грунт основания см. раздели КЖ

Спецификация материалов					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Цоколь			
		Арматурные изделия			
	ГОСТ 23279-2012	4с 4Вp-I-100 4Вp-I-100 114x240	52	3,76	195,5
		Материалы			
		Экструзионный пенополистирол 100 мм	14,8		м³
		Цементно-песчаный раствор М 100	6,0		м³
		Минеральная вата, м²	1,0		заполнение швов
		Отмостка			
		Арматурные изделия			
	ГОСТ 23279-2012	4с 6А500С-150 6А500С-200 74x290	42	4,88	205,0
		Материалы			
		Асфальтобетон	4,8		м³
		Экструзионный пенополистирол 50 мм	3,6		м³
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В25 W8 F150 (отмостка)	16,0		м³
		Щебень ф. 5-20 мм	1,92		м³

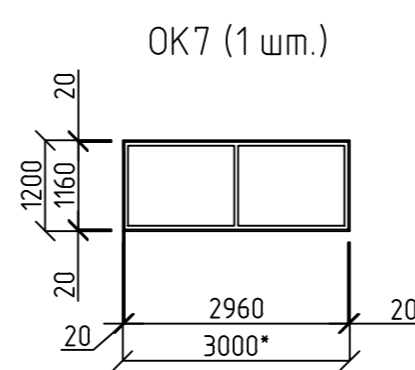
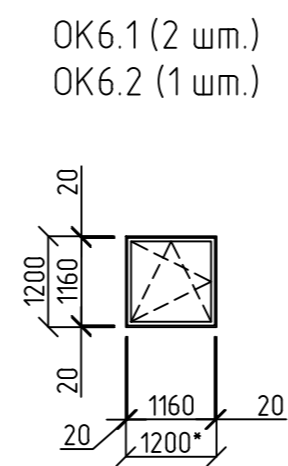
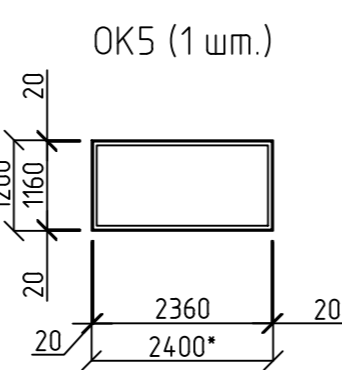
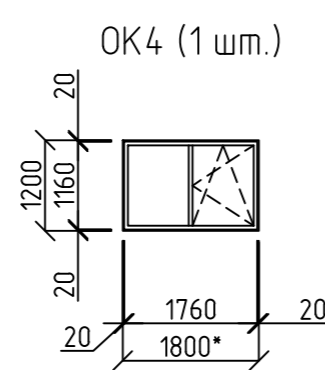
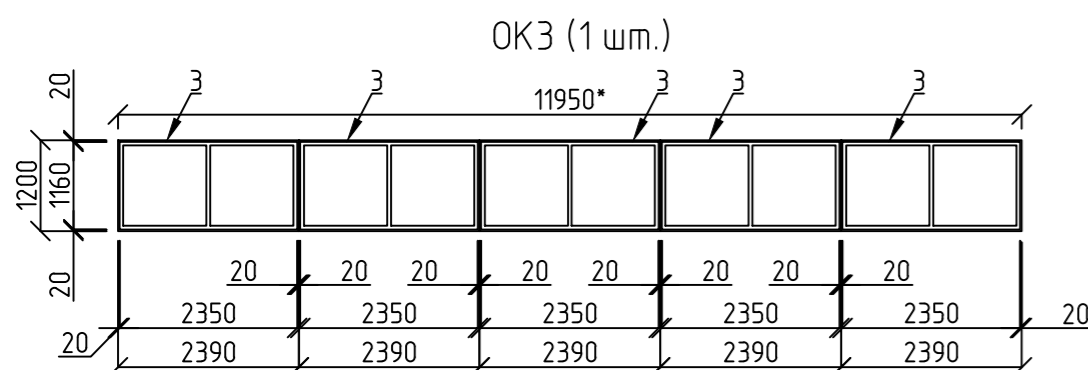
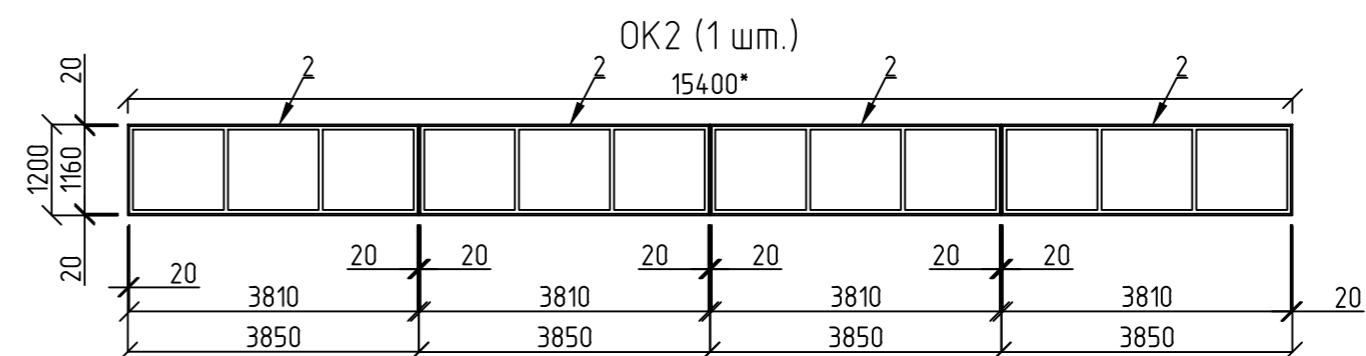
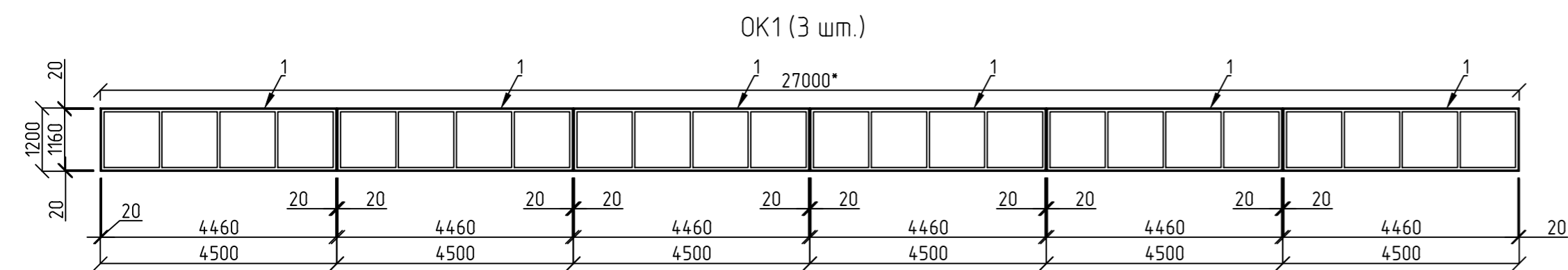
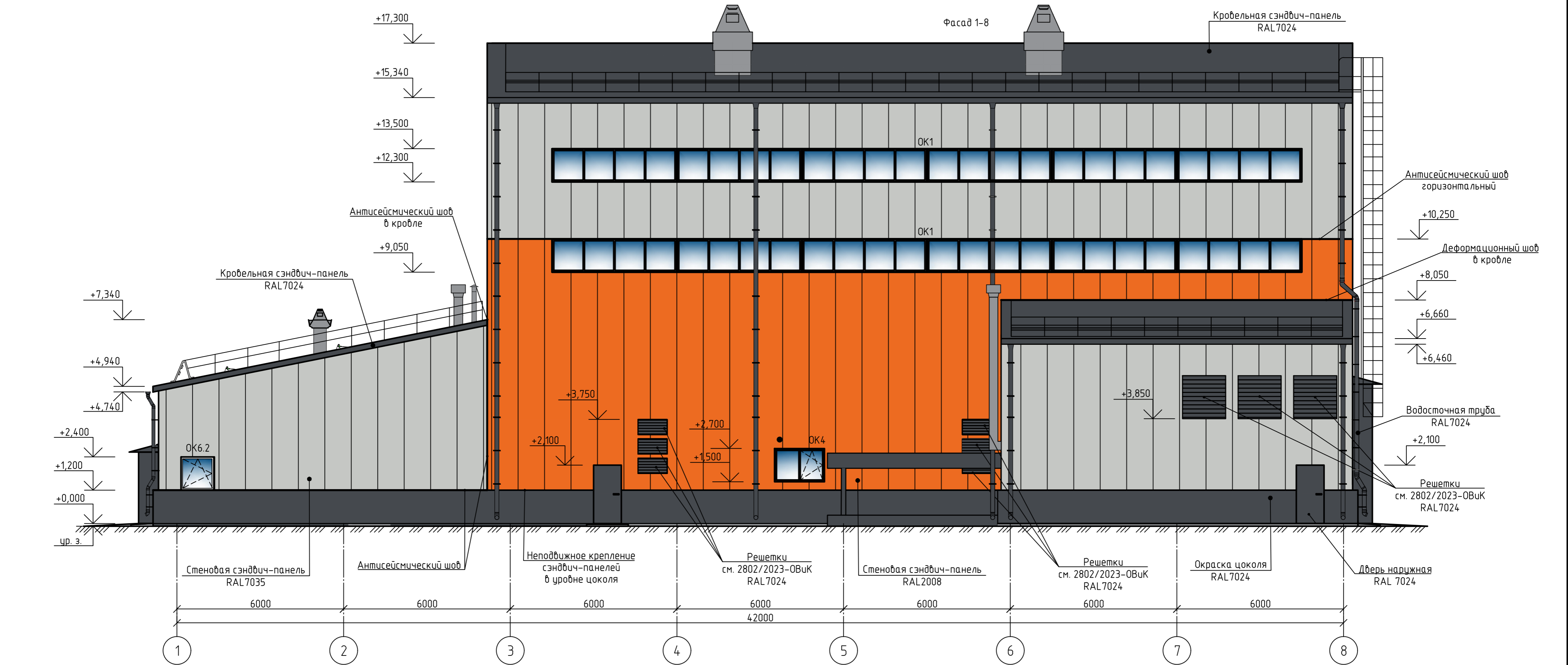


- Общие указания смотреть на листе 1.
- Смотреть совместно с листом 3.
- Размеры и материалы со знаком * смотреть по месту.
- Гидроизоляция полов – "Гидроизол" на битумной мастике выполнять по бетонной стяжке с подъемом "Гидроизола" на существующие стены подвала на величину не менее 300 мм. В зоне примыкания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

2802/2023-AP					
"ООО Абазинский рудник"					
Абазинский рудник.			Стадия		
Главная вентиляционная установка.			Лист		
Здание подъемной машины.			Листов		
Разрез 3-3..6-6			Р		
Гип			000 "ПГМИ"		

Согласовано:

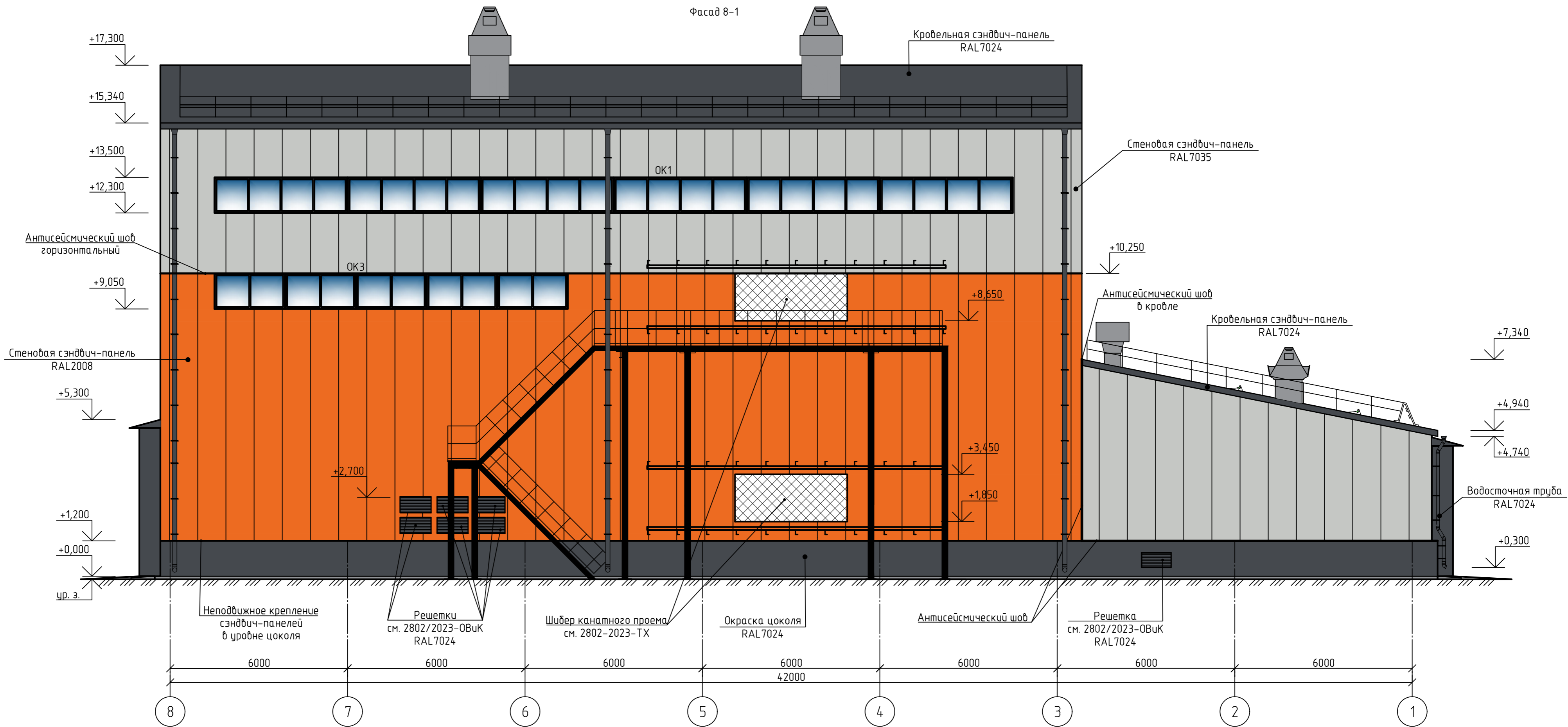
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №




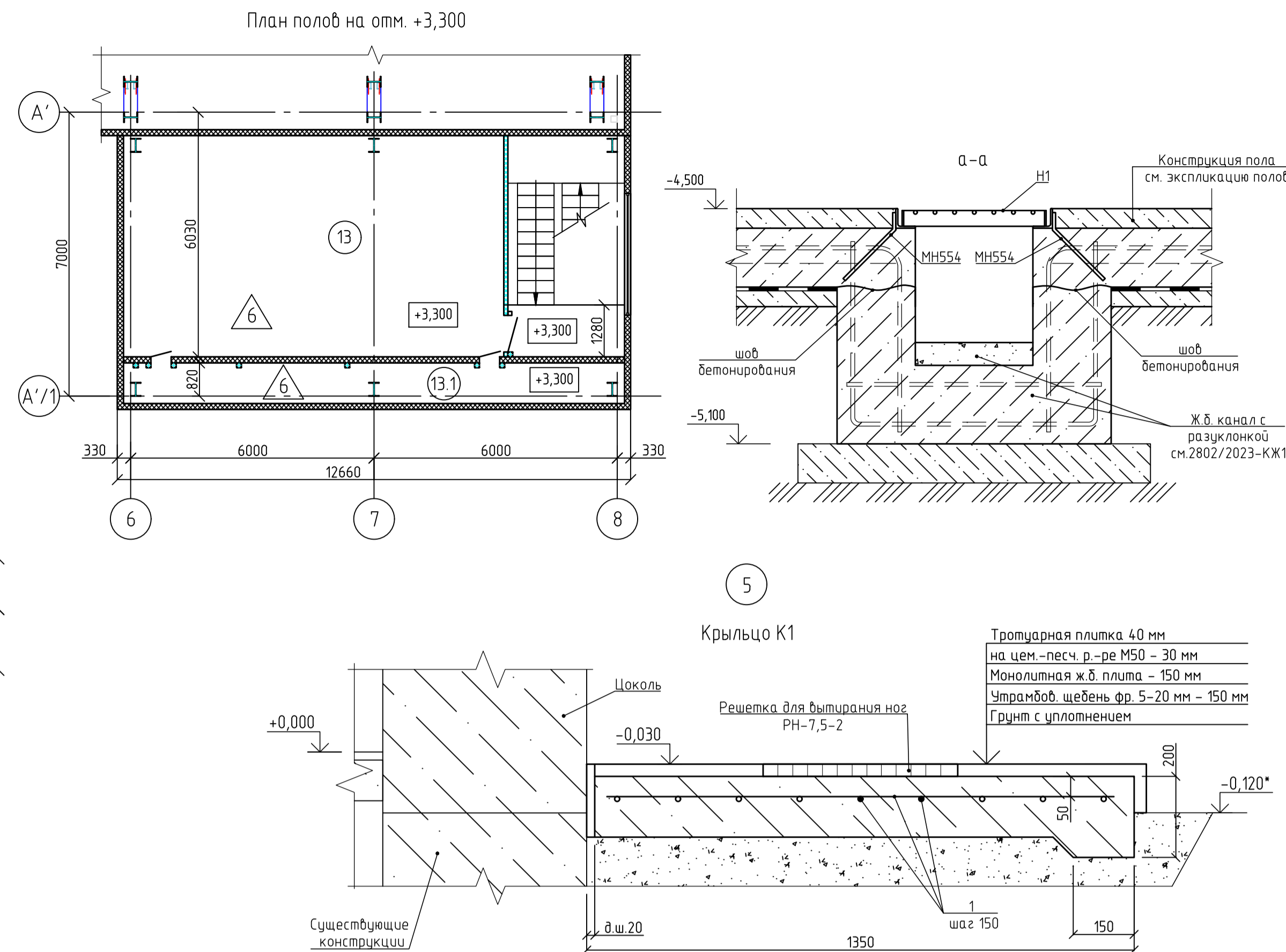
- Общие указания см. лист 1.
- Допускается изменение разрезки ленточного остекления ОК1-ОК3 с учётом принятой ширины и раскладки сэндвич-панелей. В местах прохода водосточных труб допускается "глухое" непрозрачное заполнение фрамуг.
- Расположение оконных блоков ОК5 и ОК6.1 (внутренние) см. лист 3.
- Спецификация заполнения оконных проёмов см. лист 3.

2802/2023-AP						"ООО Абазинский рудник"			
4	-	зам.	2-25	Кузнецова	01.2026	Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъёмной машины			
3	-	зам.	-	Панова	05.25				
Изм.	Кузнецова	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разраб.	Кузнецова			Кузнецова	10.24				
Проб.	Батуева			Батуева	10.24	Фасад 1-8, схемы заполнения оконных проёмов ОК1...ОК7			
Н. контр.	Панова			Панова	10.24				
ГИП	Кондратьев			Кондратьев	10.24	ООО "ПГМИ"			

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




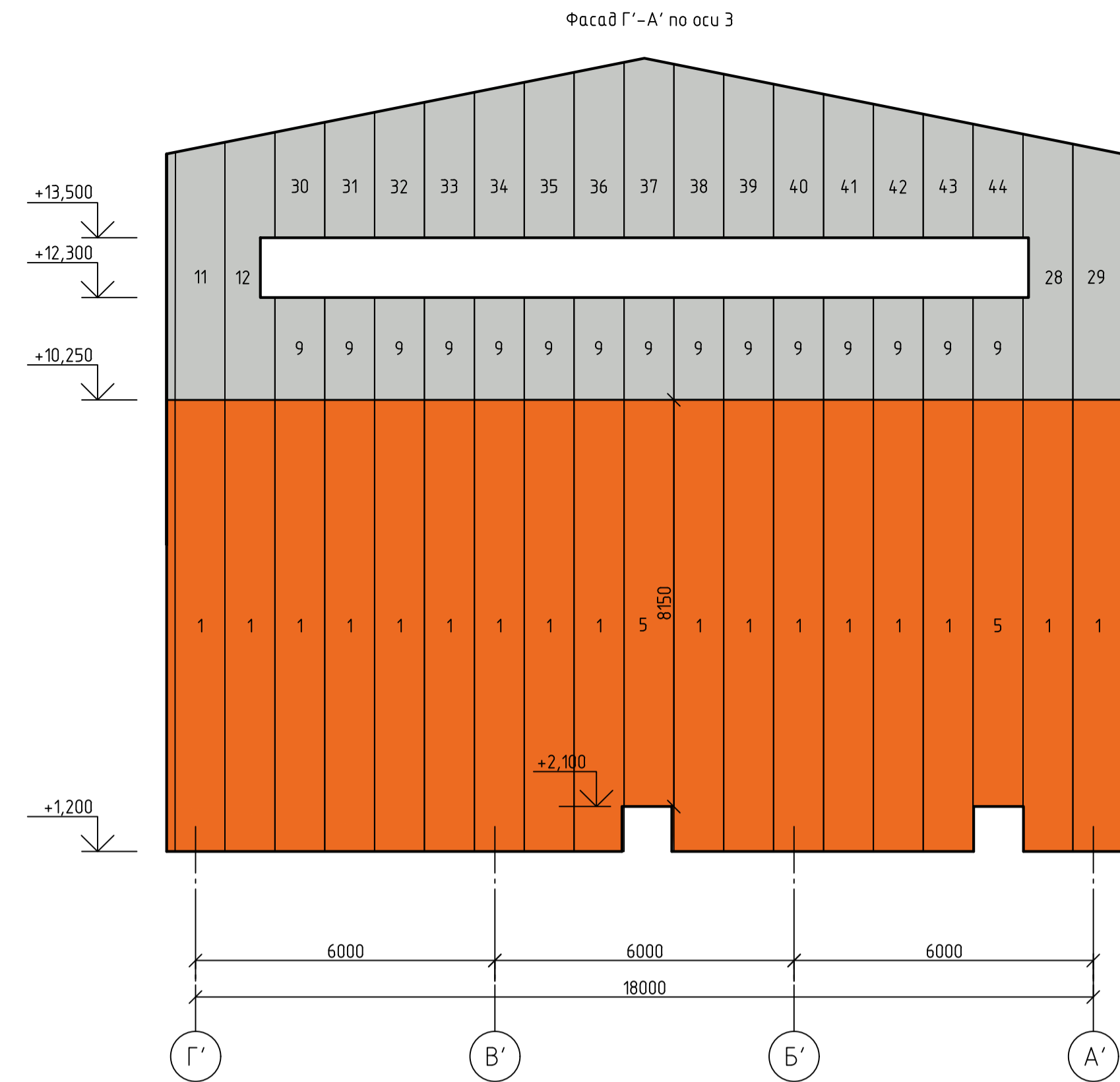
						2802/2023-AP				
4	-	зам.	2-25	<i>Кузнецова</i>	01.2026	"ООО Абазинский рудник"				
3	-	зам.	-	<i>Кузнецова</i>	05.25					
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Абазинский рудник. Главная вентиляционная установка. Здание подъемной машины		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кузнецова		<i>Кузнецова</i>	10.24			Р	9	
Проб.		Батуева		<i>Батуева</i>	10.24					
Н. контр.		Панова		<i>Панова</i>	10.24					
ГИП		Кондратьев		<i>Кондратьев</i>	10.24	Фасад 8-1			ООО "ПГМИ"	





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
K1		<u>Крыльцо K1</u>	3		
1	ГОСТ 34028-2016	Ø 6 A500C L, м.п.	25,0	0,222	5,6
	1.100.2-5.1-31	Решетка РН-7,5-2	1	12,84	
	ГОСТ 7473-2010	Бетон БСТ В25 W8 F150	0,32		м³
	ГОСТ 8267-93	Щебень фр. 5-20	0,3		м³
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаный раствор М50	0,1		м³
	ГОСТ 17608-2017	Бетонная тротуарная плитка t=40мм	1,8		м²
		<u>Обрамление приямков, лотков и канавок</u>			
	1400-15.В1550-05	Закаладная деталь МН554 L, п.м.	64,0	4,2	268,8
		<u>Настилы приямков, канавок</u>			
	СТО 23083253-002-2017	SP 34x76/40x3, S5, Zn, Тип А			
H1		370x1000	24	12,6	шт.
H2		1070x540	6	19,6	шт.
H3		1270x870	1	37,6	шт.
		<u>Доп. утепление полов по грунту на отм. +0,000</u>			по фактическому параметру, см. план
		Экструзионный пенополистирола 50 мм	2,5		м³

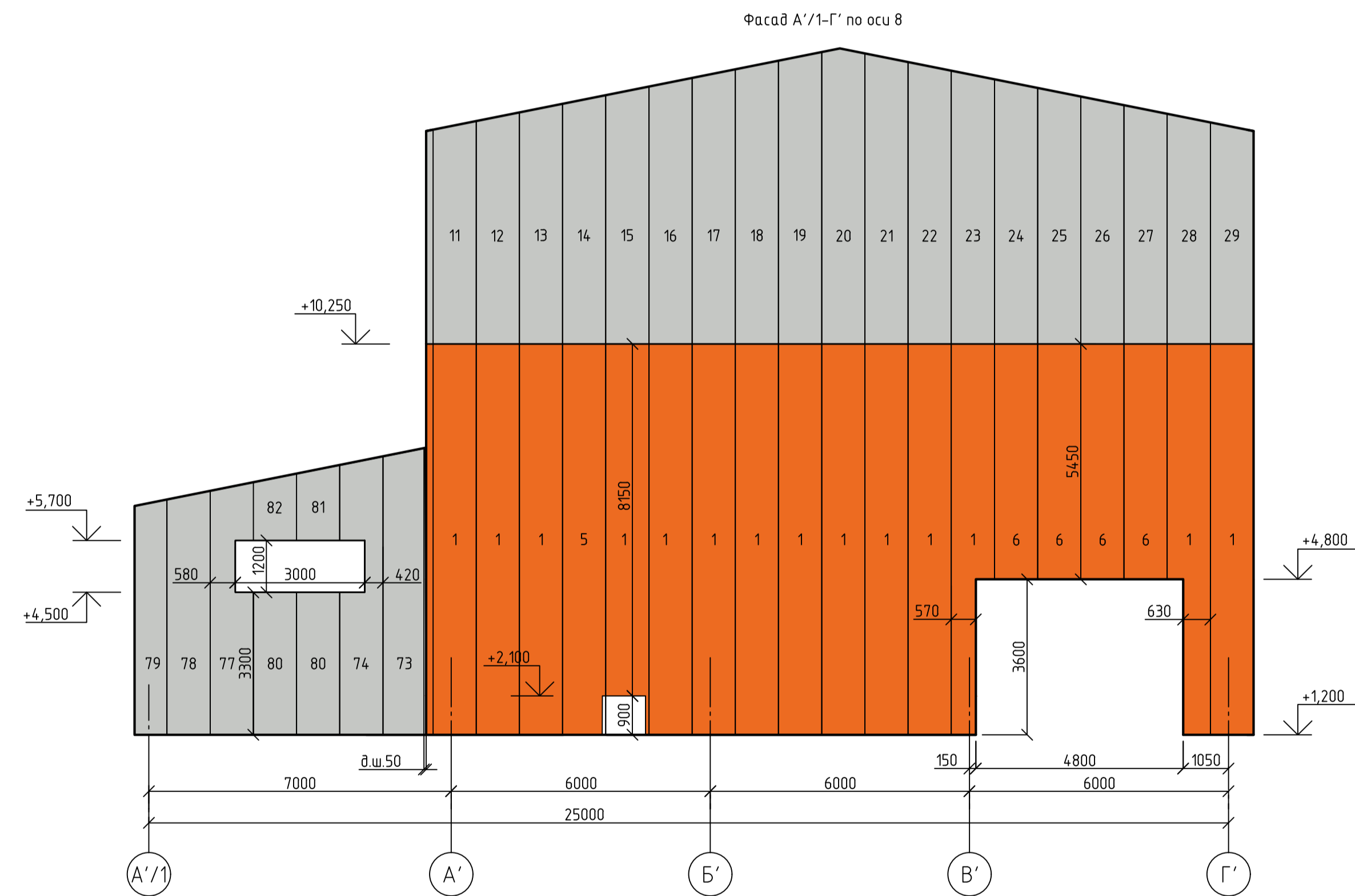
2. Каналы в полу электропротек. помещений 5 и 6 перекрыть съёмными стальными щитами (см. раздел 2802/2023–КЖ1). Перед изготовлением съёмных щитов из требуемые детальные размеры следует уточнить по месту после фактического устройства чистового покрытия пола и монтажа электропроводов/ввода. В помещениях 8 и 9 выполнить разуклонку полов к лоткам и прямым. Прямыми и лотки перекрыть настолью после устройства чистового покрытия пола.
3. Бетонный подстилающий слой (щиты пола 2, 5) армировать сеткой диаметром 12 мм А500 в один слой с ячейкой 200х200 мм. Расстоят арматуры – 10,2 м/кв (учтено в ведомости расхода стали, см. лист 16).
После заливки бетоном заделать карманы размером, как правило, не более 12х12 см с использованием бетонных деформационных швов длиной 3–20 см. Деформационные швы заделывать эластичными безусадочными материалами (герметиками, мастиками и т.п.), соответствующими по сфере применения, на базе высотки шва. Поли на основе высокопрочных специализированных составов устраивать согласно технической документации и конструкций изготовителя/поставщика конкретных материалов.
4. Для устройства чистовых бетонных полов следует применять мелкозернистые бетоны или пескобетоны с пластифицирующими, противобудочными и армирующими добавками заводского изготовления либо с применением готовых специализированных смесей индустриального производства.
5. Устройство бетонного подстилающего слоя (под чистовые полы) выполнять захватками размером не более 18х18 м. (с рекомендованым расположением шва бетонирования в районе оси 5). С устройству соседней захватки приступать после набора бетоном предыдущей захватки прочности не менее 80%.
6. На участках примыкания въездов перед воротами (пантусов) к полу выполнить термошвы – шов с резинотехническим наложением или заделкой герметизирующими материалами.
7. По периметру здания выполняется отоса с покрытием из асфальтобетона (толщ. 50 мм) на армированном бетоном основании шириной 800 мм с теплоизолирующей из экспансионного пенополистирола толщиной 50 мм. На участках в осях А-В/Г-В/3-8 (с теплением стен подвала , см. раздел КЖ1) утепление откоски не требуется.

						2802/2023-AP		
4	-	зам.	2-25	<i>Муромов</i>	01.2026	"ООО Адазинский рудник"		
3	-	зам.	-	<i>Муромов</i>	05.25			
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Кузнецова	<i>Кузнецова</i>	11.24	Адазинский рудник. Главная вентиляционная установка. Здание подъемной машины		Статус	Лист	Листов
Проб.	Батмеева	<i>Батмеева</i>	11.24			P	11	
Н. контр.	Панова	<i>Панова</i>	11.24					
ГИП	Кондрадьев	<i>Кондрадьев</i>	11.24	Планы полов. Узел 5		 ООО "ПГМИ"		

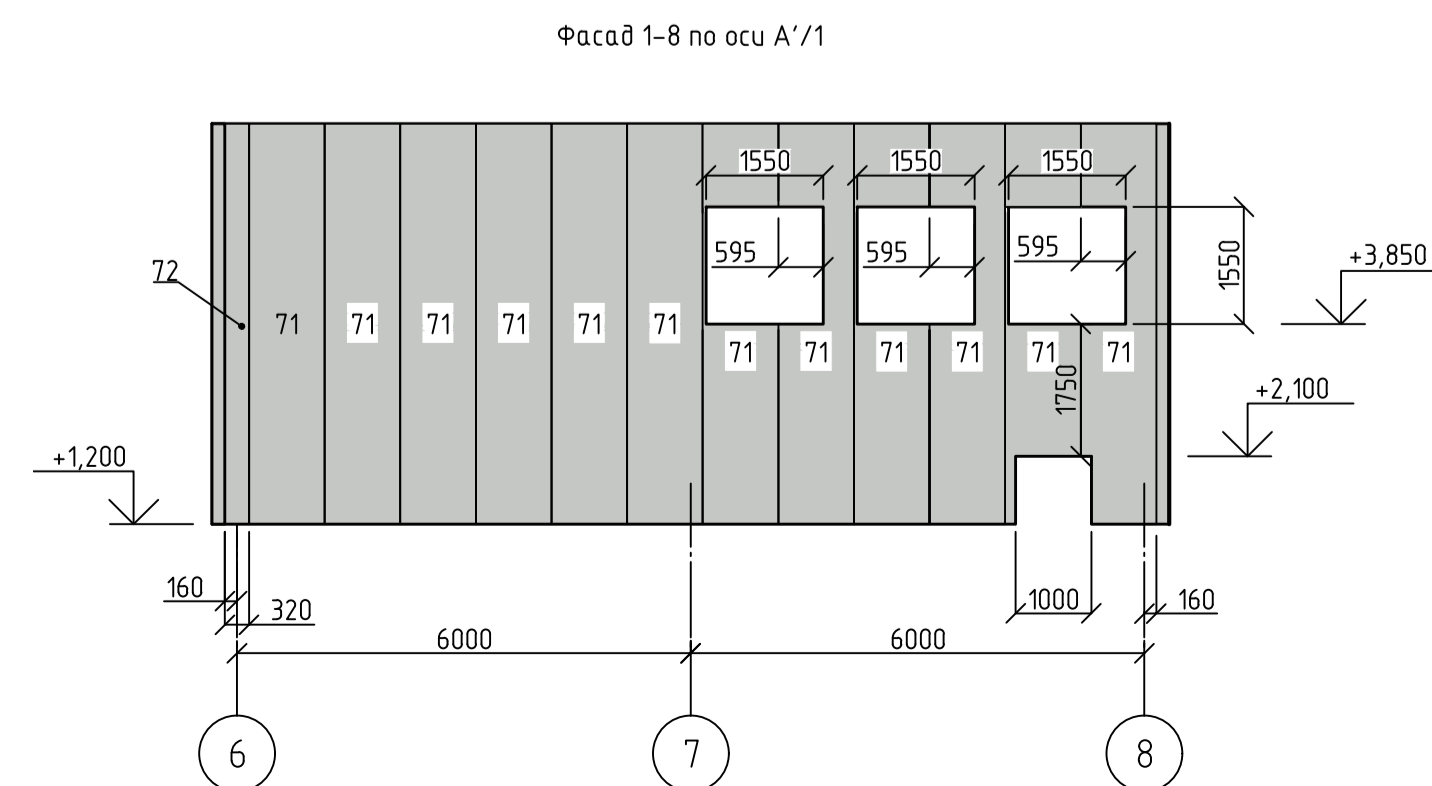
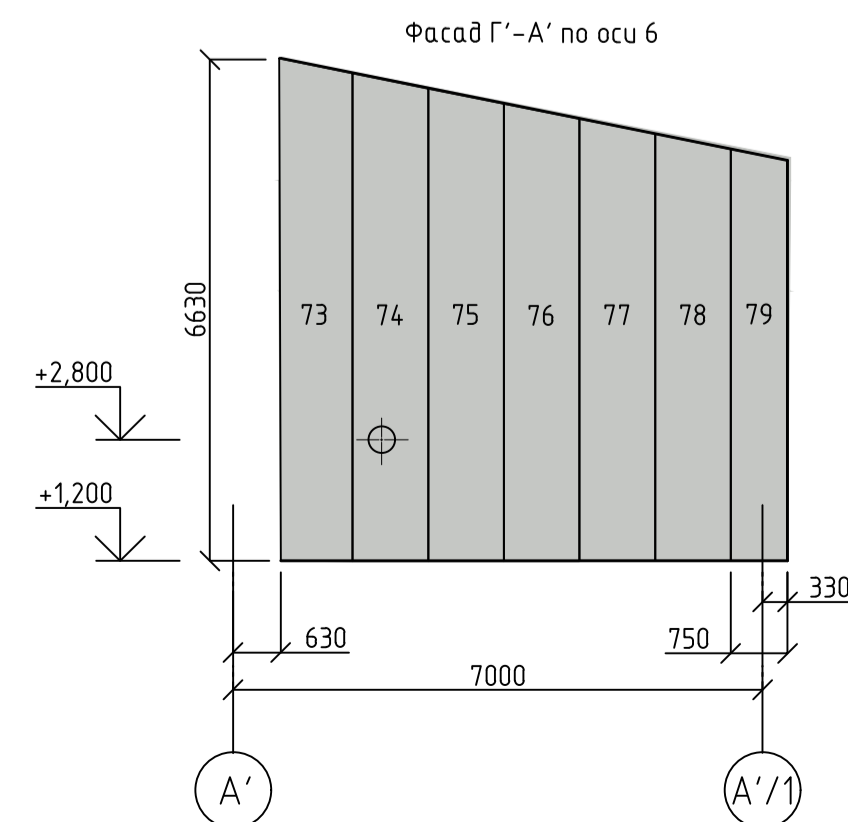



Условные обозначения:

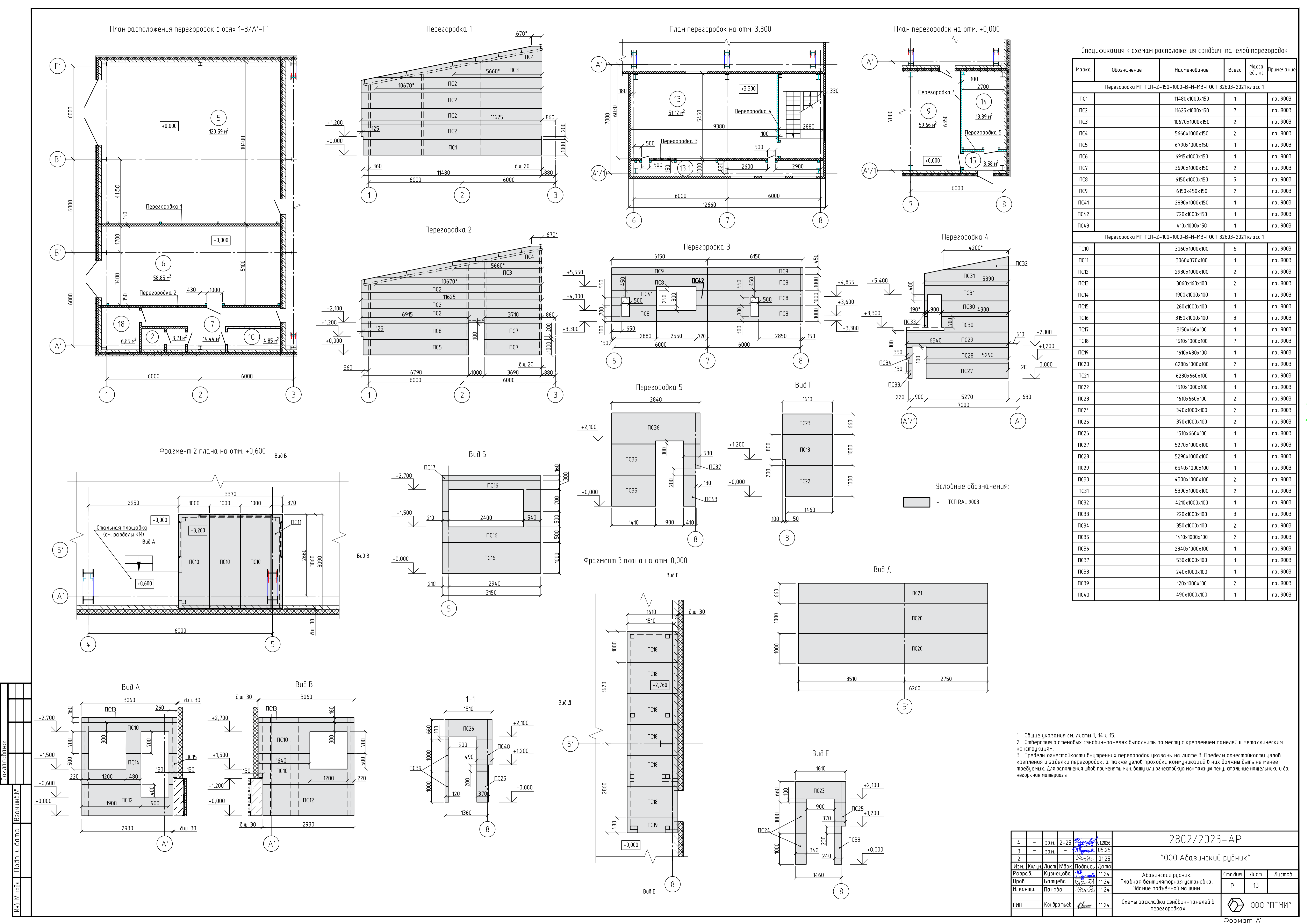
-  - ТСР RAL 2008
-  - ТСР RAL 7035

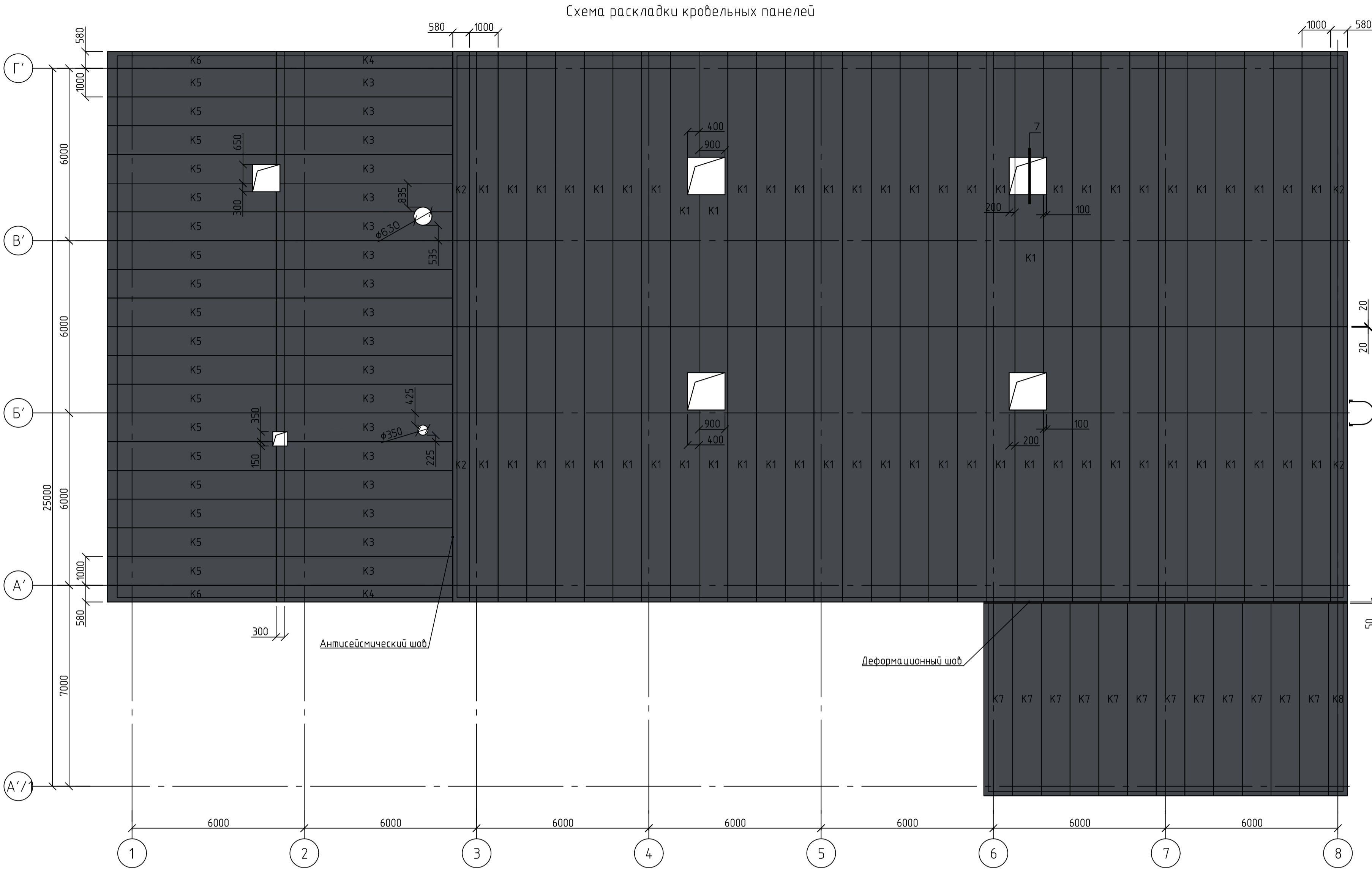


1. Общие указания см. лист 1.
2. Прикрытия дверных и оконных блоков, а также ворот и дверей к сэндвич-панелям, сопряжение стен и кровли, наружные и внутренние узлы панелей и перегородок, узлы проходов коммуникаций и т.п. выполняются с учётом типовых узлов и технических решений конкретного поставщика сэндвич-панелей, а также настоящей документации. Узлы прикрывания сэндвич-панелей и крепления оконных переплётов, дверей, ворот, вент. решёток и др. не должны препятствовать свободным взаимным перемещениям металлокаркаса/факера (в наветных участках стен в момент сейсмического воздействия). Открытия в стеновых сэндвич-панелях выполнять по месту с креплением панелей к металлическим факерам.
3. Предел огнестойкости наружных ограждающих конструкций здания и их узлов должен составлять не менее Е 15.
4. Наружные стены здания разделены вертикальными (в узлах здания/стен) и горизонтальными антисейсмическими швами (по высоте) – см. фасады и узлы. Вертикальные а/с швы следует выполнять до всех угловых примыканий стеновых сэндвич-панелей (в том числе в Т-образных узлах), включая узлы сопряжения с внутренними перегородками. Заполнение и защита антисейсмических швов от атмосферных воздействий (в том числе нащельники, фасонные элементы и др., а также их крепления) не должны препятствовать допускуемым взаимным перемещениям сэндвич-панелей и др. в/с швах от расчётных сейсмических воздействий.
5. В узлах крепления сэндвич-панелей, допускающих сейсмические перемещения ("скользящих"), в качестве внутренних уплотнителей/терморазделительных прокладок допускается к применению теплоизоляцию из листового фторопласта или полипропилена высокого давления.
6. Смотреть совместно с листами 13, 15 и 17-18.



						2802/2023-AP				
4	-	зам.	2-25	<i>Иванов</i>	01.2026	"ООО Абазинский рудник"				
3	-	зам.	-	<i>Иванов</i>	05.25					
Изм.	Копия	Лист	№рек	Подпись	Дата					
Разраб.	Кузнецова			<i>Иванов</i>	10.24	Абазинский рудник. Главная вентиляционная установка. Здание подъемных машин		Стандия	Лист	Листов
Проб.	Батуева			<i>Самойлов</i>	10.24			Р	12	
Н. контр.	Панова			<i>Самойлов</i>	10.24					
ГИП	Кондратьев			<i>Кондратьев</i>	10.24	Раскладка съёмных панелей на фасадах по осям 1, 3, 6, 8, А/1, А', Г'			 ООО "ПГМИ"	



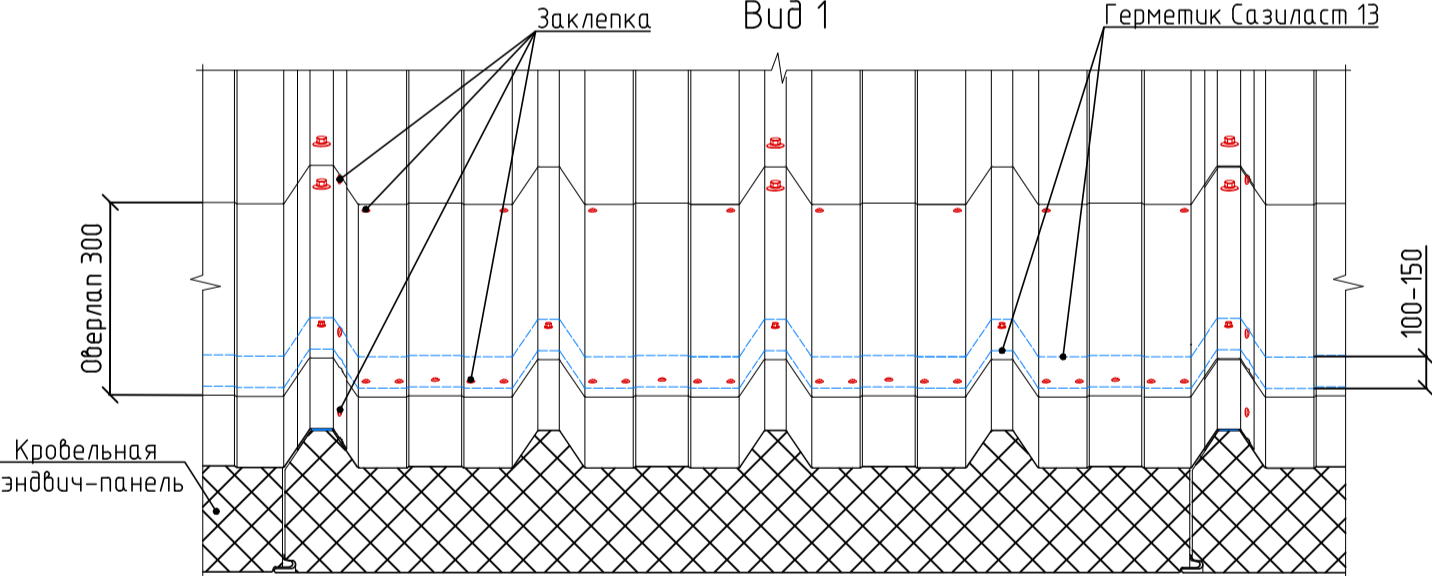
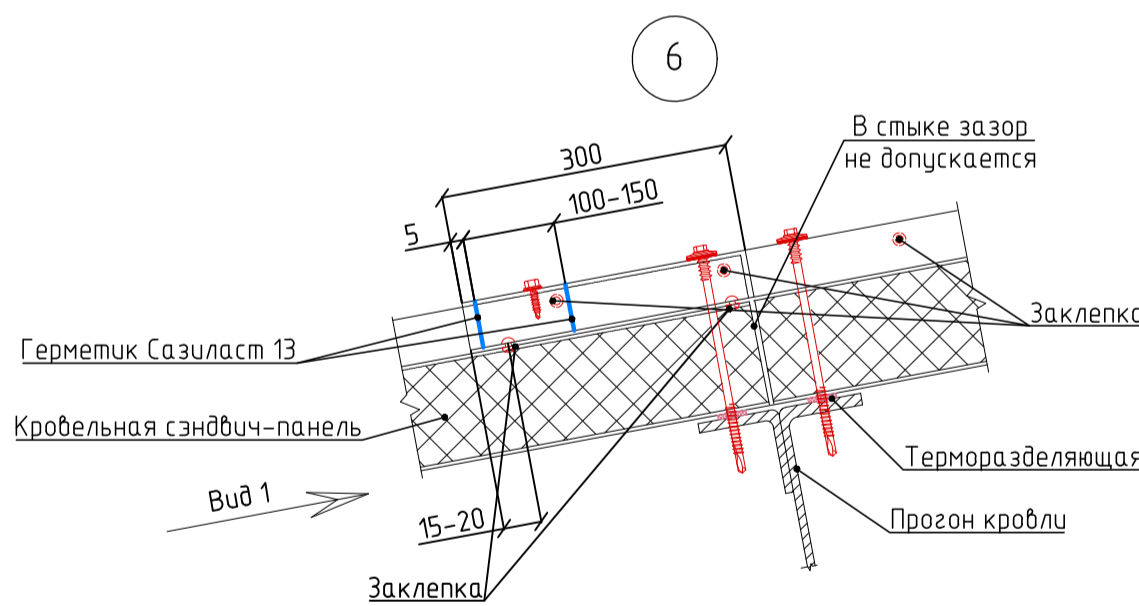


Условные обозначения:

ТСП RAL 7024

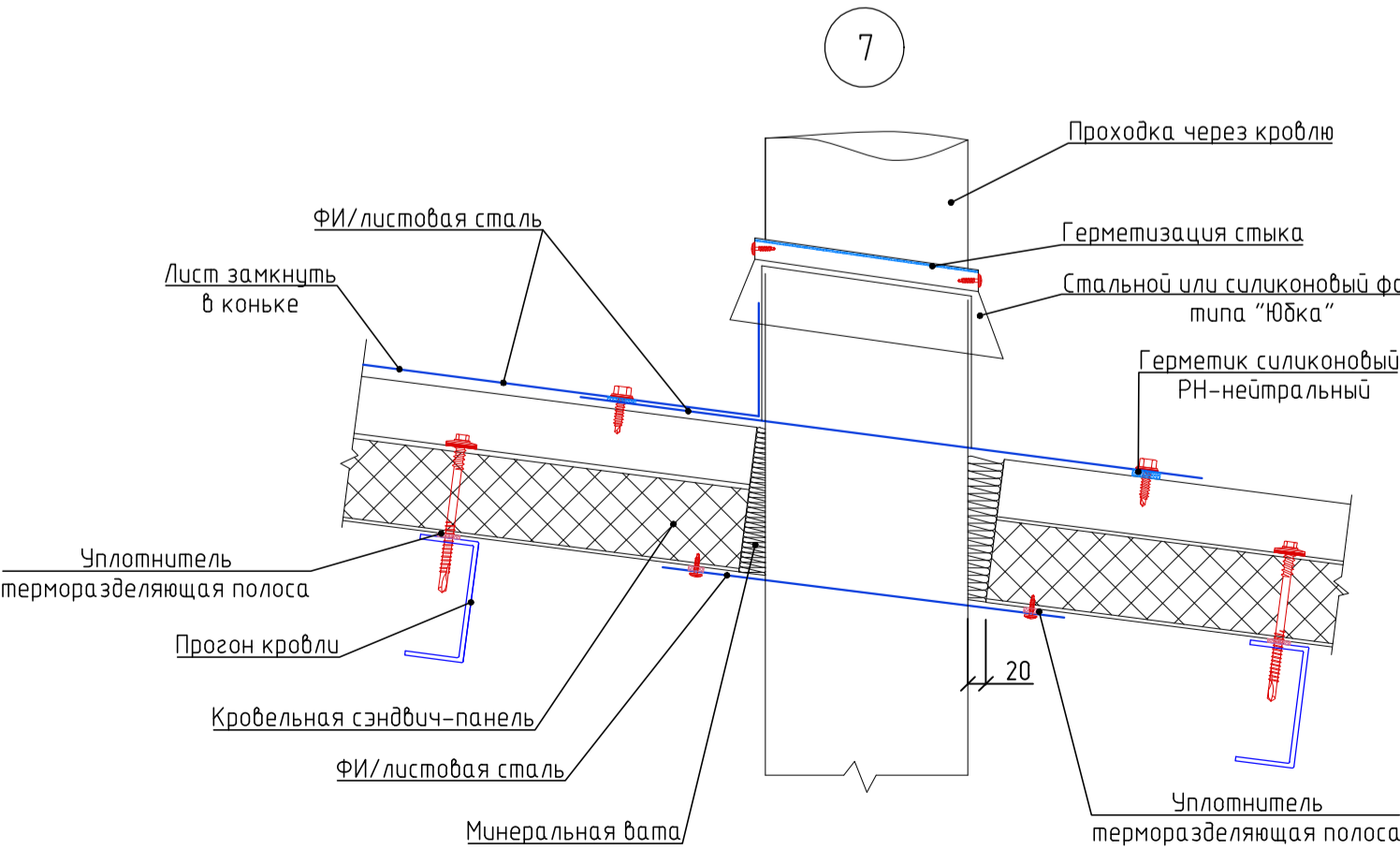
Спецификация фасонных элементов

Марка	Эскиз	Цвет	Кол.	Длина, мм	Ширина развертки, мм	Масса, кг	
						1 уз.	Общая
ФИ7		RAL 9003	50	2000	156	0,61	30,5
ФИ28		RAL 7024	17	2000	416	3,24	55,1
ФИ29		RAL 9003	17	2000	178	0,69	11,7
ФИ35х200		RAL 7024	50	2000	312	1,22	61,0
ФИ38		RAL 7024	12 м²		Плоский лист 400х293х200 мм		
ФИ45		RAL 7024	16	2000	178	0,69	11,0



Спецификация к схемам расположения сэндвич-панелей кровли


Марка	Обозначение	Наименование	Всего	Масса ед., кг	Примечание
Кровля					
K1		9980х1000х200	60		ral 7024
K2		9980х580х200	4		ral 7024
K3		6270х1000х200	18		ral 7024
K4		6270х580х200	2		ral 7024
K5		6310х1000х200	18		ral 7024
K6		6310х580х200	2		ral 7024
K7		7050х1000х200	12		ral 7024
K8		7100х660х200	1		ral 7024
Итого:			117		



Спецификация материалов трехслойных сэндвич-панелей кровли

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Кровля					
Ограждающие конструкции					
1	Металл Профиль	ТСП-К-200-1000-К-В-МВ	983,0		м²
Метизы					
2		Саморез 5,5х285 SmartBOLT оцинк.			для каркаса
		со сверлом 14 мм	2200		шт.
3		Саморез 4,8х28 RAL	2150		шт.
4		Заклепка 4,8х28 RAL	1150		шт.
5		Саморез 4,8х28 RAL (для ФИ 7024)	1750		шт.
6		Саморез 4,8х28 RAL (для ФИ 9003)	1000		шт.
Прочие комплектующие					
7		Уплотнитель терморазделяющая полоса (45мм х 30м) на прогоны	26		шт.
8		Силикон (бесцветный) РН (в замок ТСП)	72		шт.
9		Силикон (бесцветный) РН (для 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 850х39880 мм) по месту	34,0		м²
14		ФИ (плоский лист 2000х2000 мм проходка через кровлю) по месту	40,0		м²
15		ФИ (плоский лист 5000х2000 мм проходка через кровлю) по месту	20,0		м²
16		ФИ (плоский лист 800х800 мм проходка через кровлю) по месту	1,3		м²
17		ФИ (плоский лист 2500х800 мм проходка через кровлю) по месту	2,0		м²
18		ФИ (плоский лист 1700х1700 мм проходка через кровлю) по месту	5,8		м²
19		ФИ (плоский лист 1700х3000 мм проходка через кровлю) по месту	5,1		м²
20		ФИ (плоский лист 1200х1200 мм проходка через кровлю) по месту	2,9		м²
21		ФИ (плоский лист 1200х3000 мм проходка через кровлю) по месту	3,6		м²
22		ФИ (плоский лист 1000х1000 мм проходка через кровлю) по месту	2,0		м²
23		ФИ (плоский лист 3000х1000 мм проходка через кровлю) по месту	3,0		м²

- Общие указания см. листы 1 и 12..14.
- Для обеспечения герметичности стыков кровельных сэндвич-панелей предусмотреть нахлест профилированного листа панелей (оберлап) шириной шириной не менее 250 мм. Герметизацией стыков панелей выполнять с применением специализированных РН-нейтральных силиконовых герметиков соответствующих по сфере применения. Использование герметиков при отрицательных температурах воздуха не допускается.
- Использовать трехслойную кровельную сэндвич-панель МП ТСП-К-200-1000-К-В-МВ по ГОСТ 32603-2021 с покрытием ПЗ-01-7024-0,7/ПЗ-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.

					2802/2023-AP				
4	-	зам.	2-25	<i>Кузнецова</i>	01.2026	"ООО Абазинский рудник"			
3	-	зам.	-		05.25				
Изм. Коллич Лист М-док Подпись Дата									
Разраб.	Кузнецова		<i>Кузнецова</i>	10.24	Абазинский рудник. Главная вентиляционная установка. Здание подъемной машины		Стадия	Лист	Листов
Проб.	Батуева		<i>Батуева</i>	10.24			Р	15	
Н. контр.	Панова		<i>Панова</i>	10.24					
ГИП	Кондратьев		<i>Кондратьев</i>	10.24	Раскладка кровельных сэндвич-панелей. Узлы 6 и 7		 ООО "ПГМИ"		


Согласовано:

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

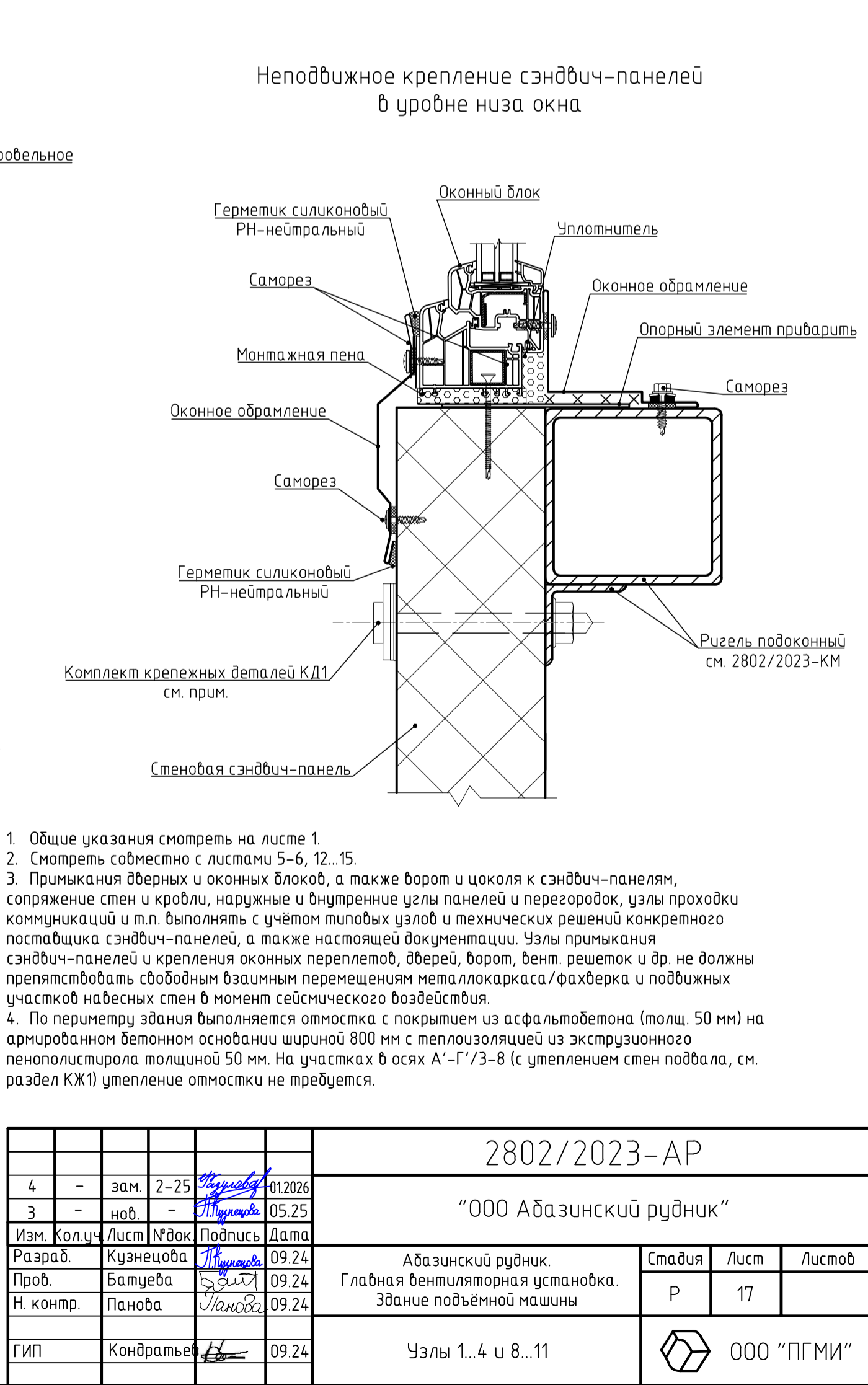
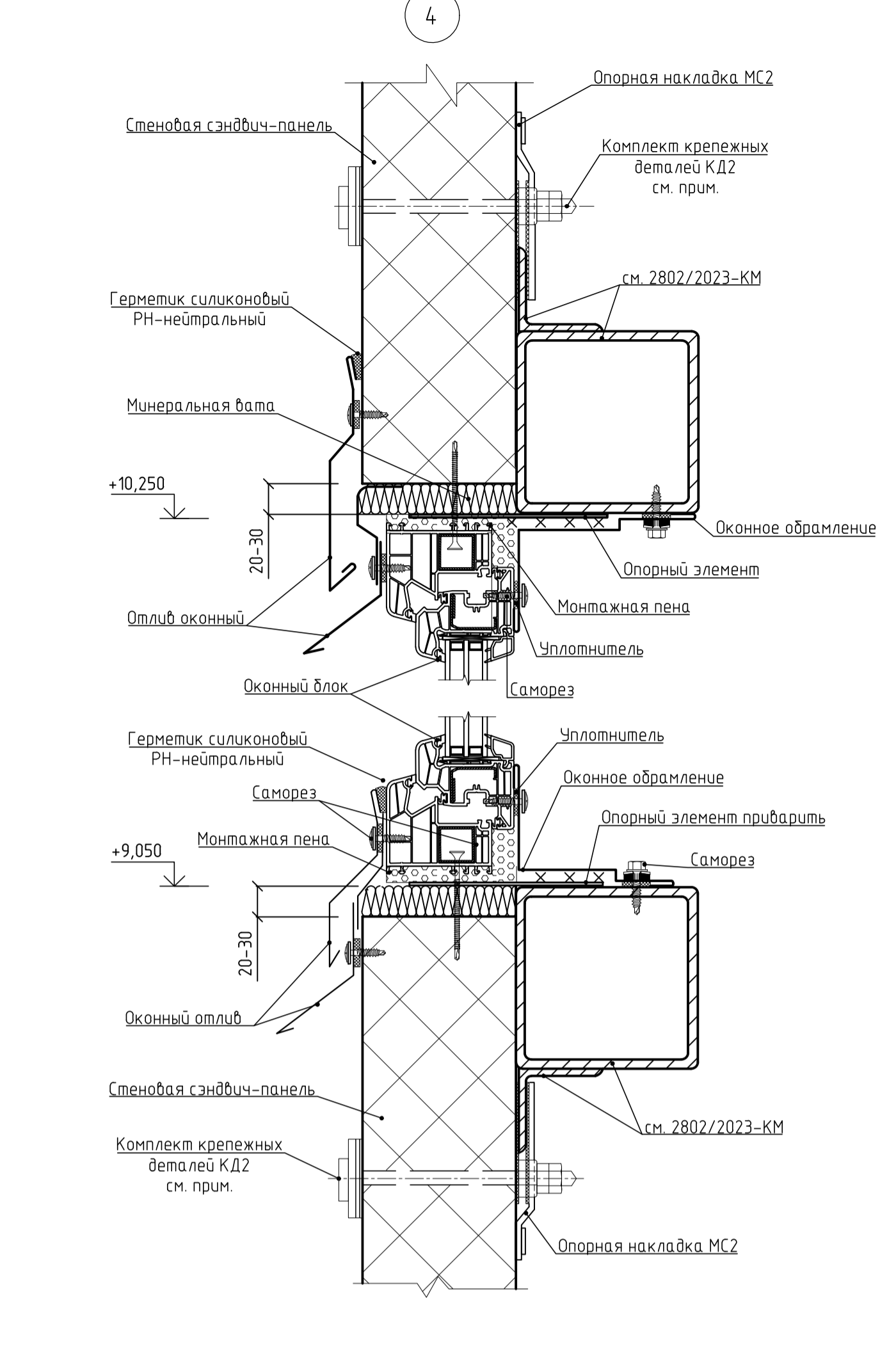
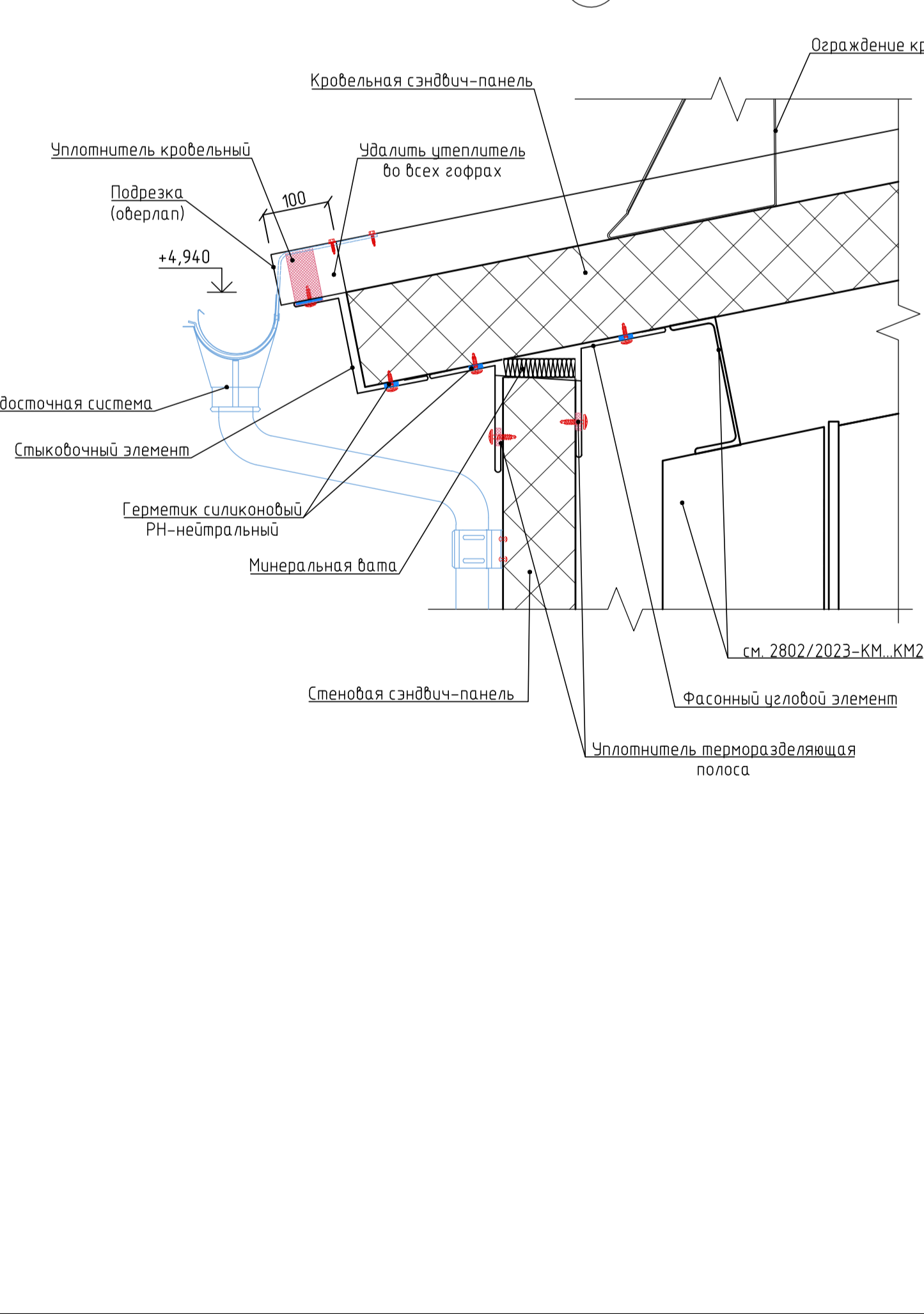
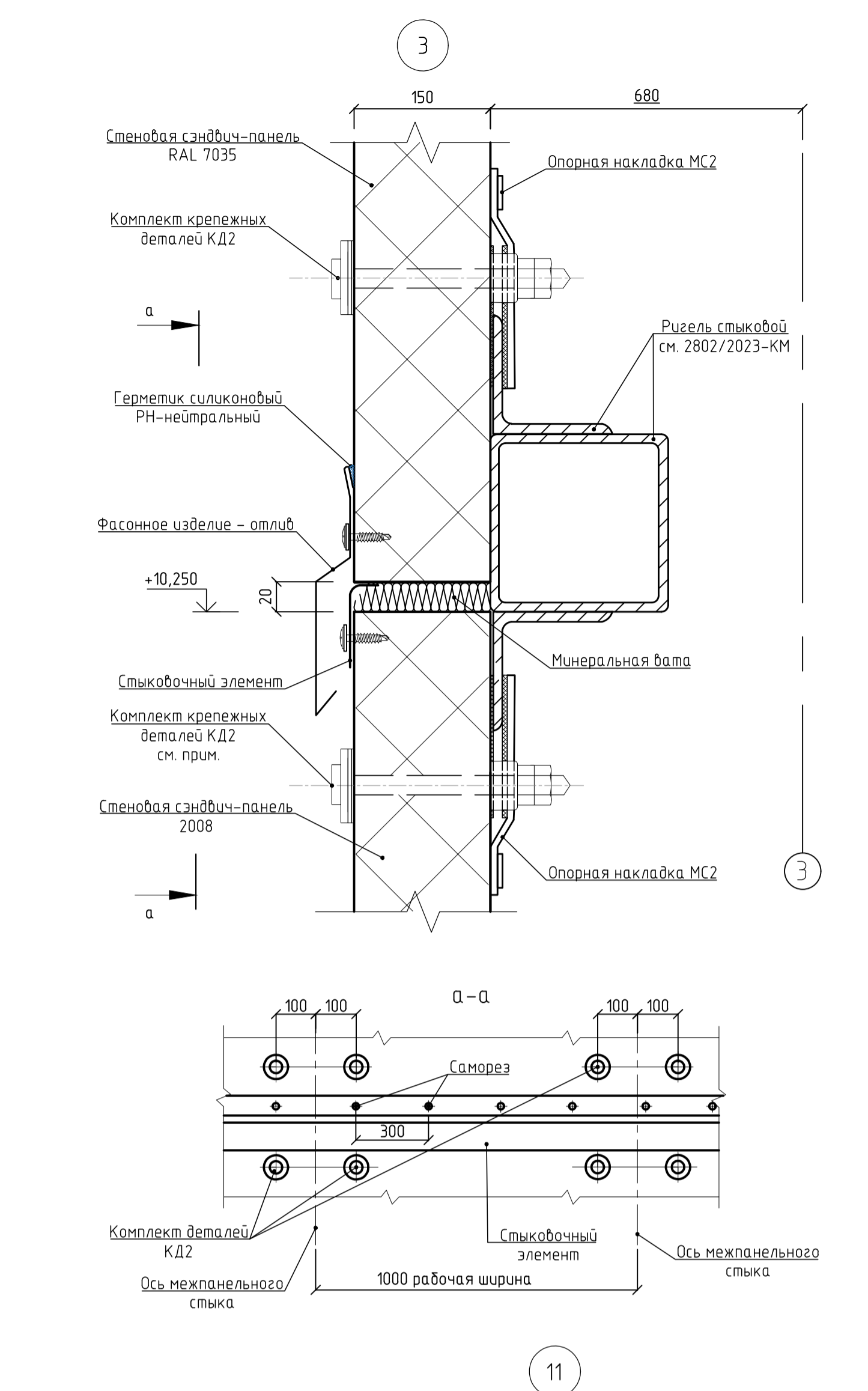
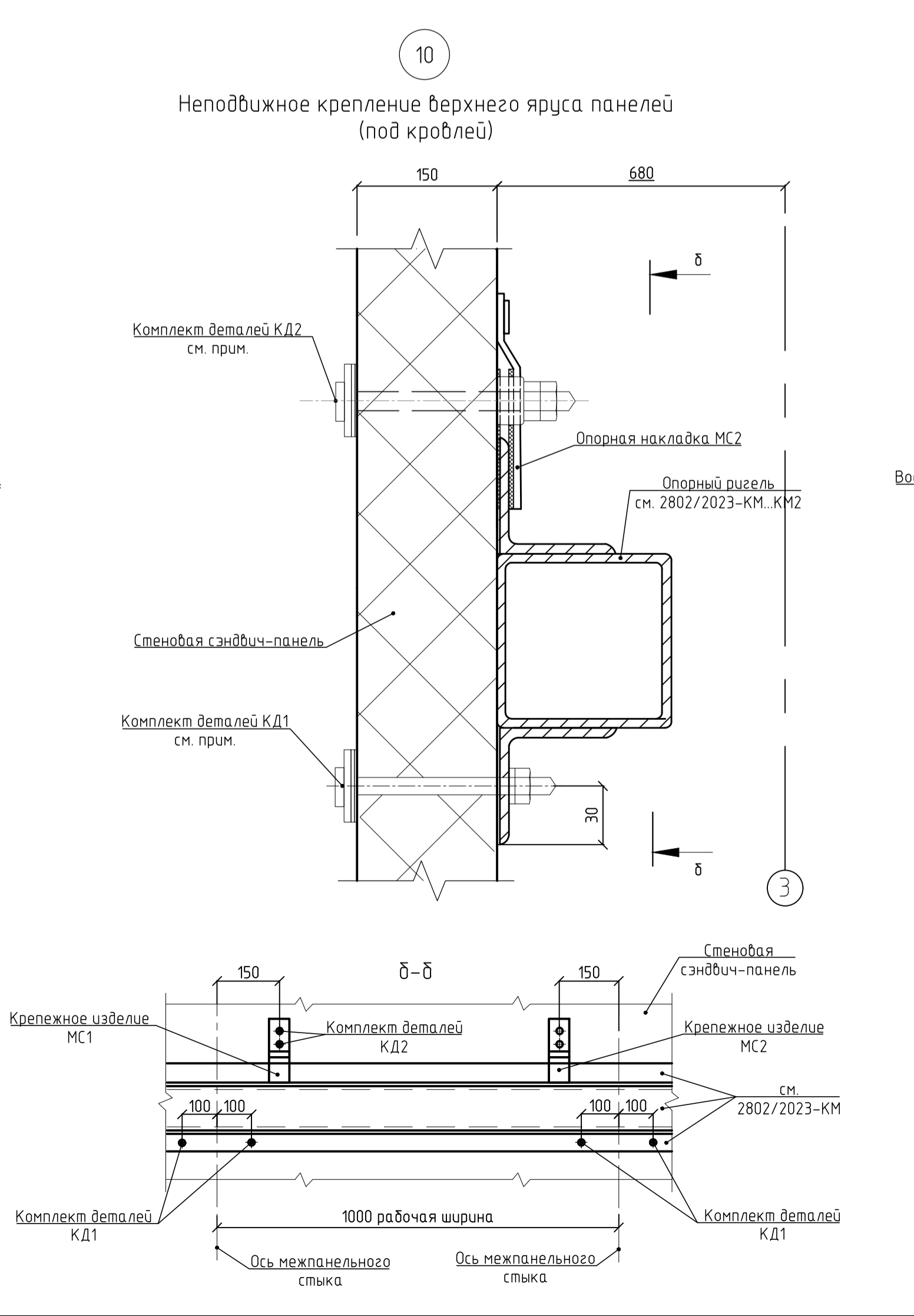
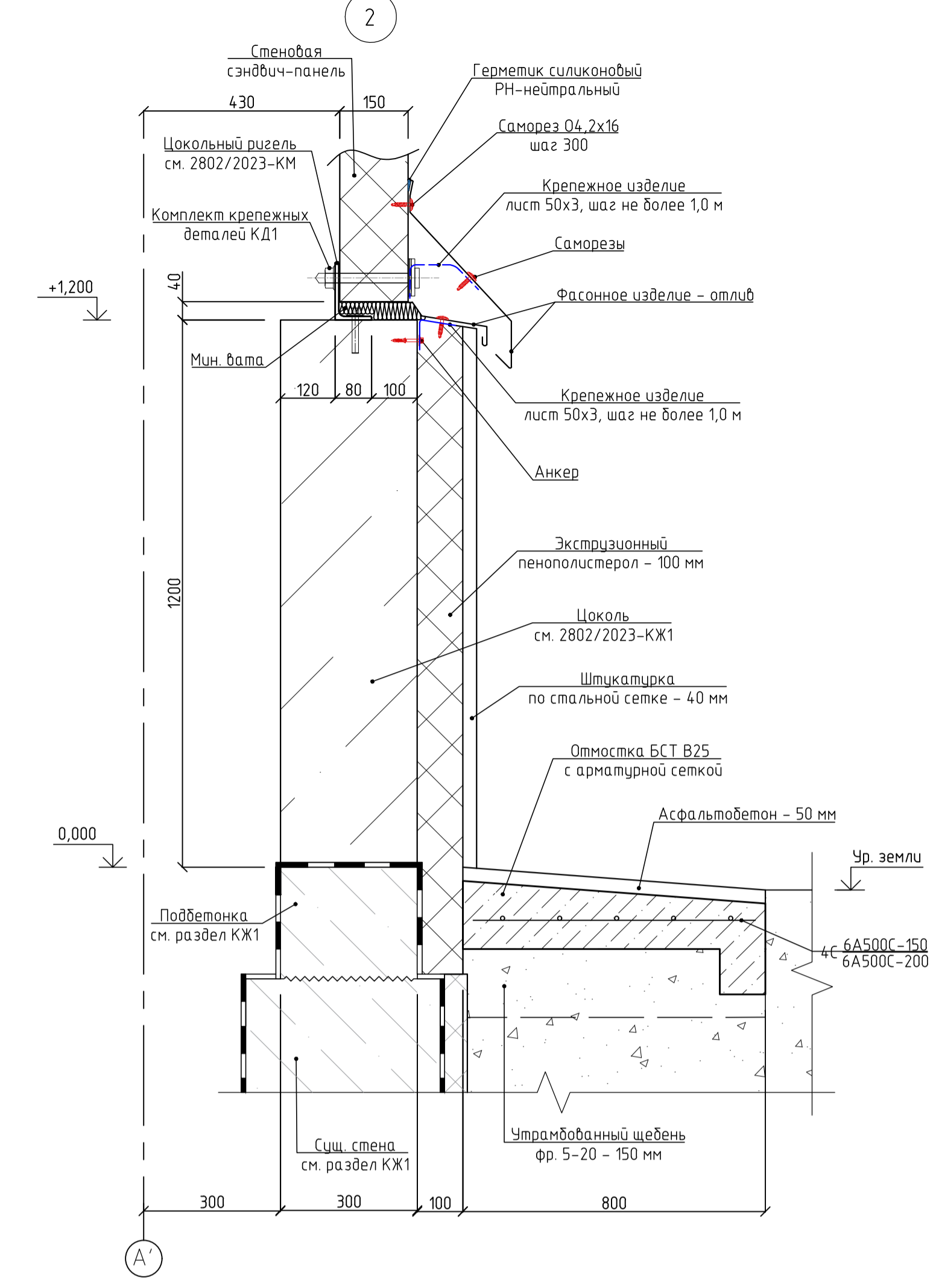
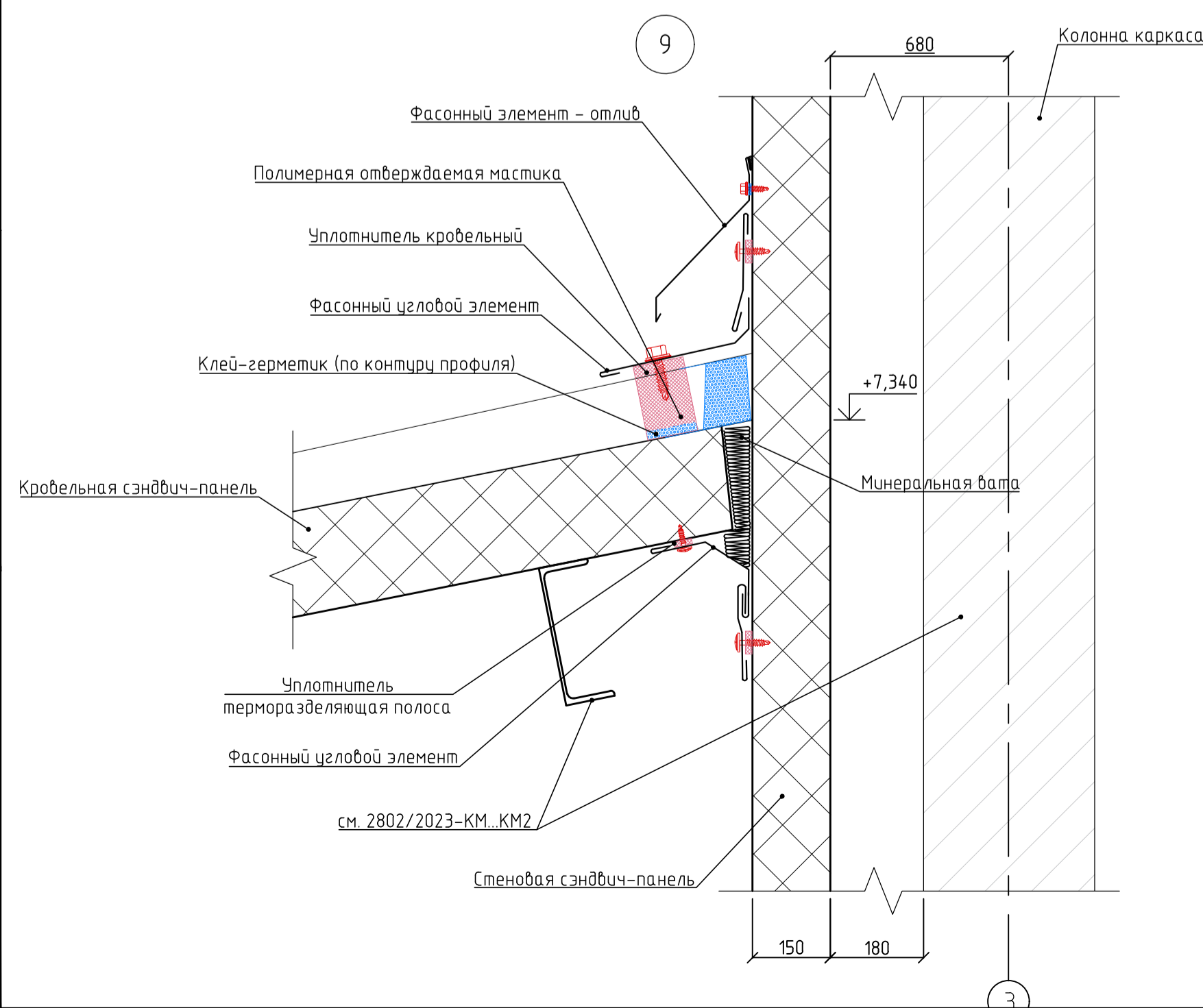
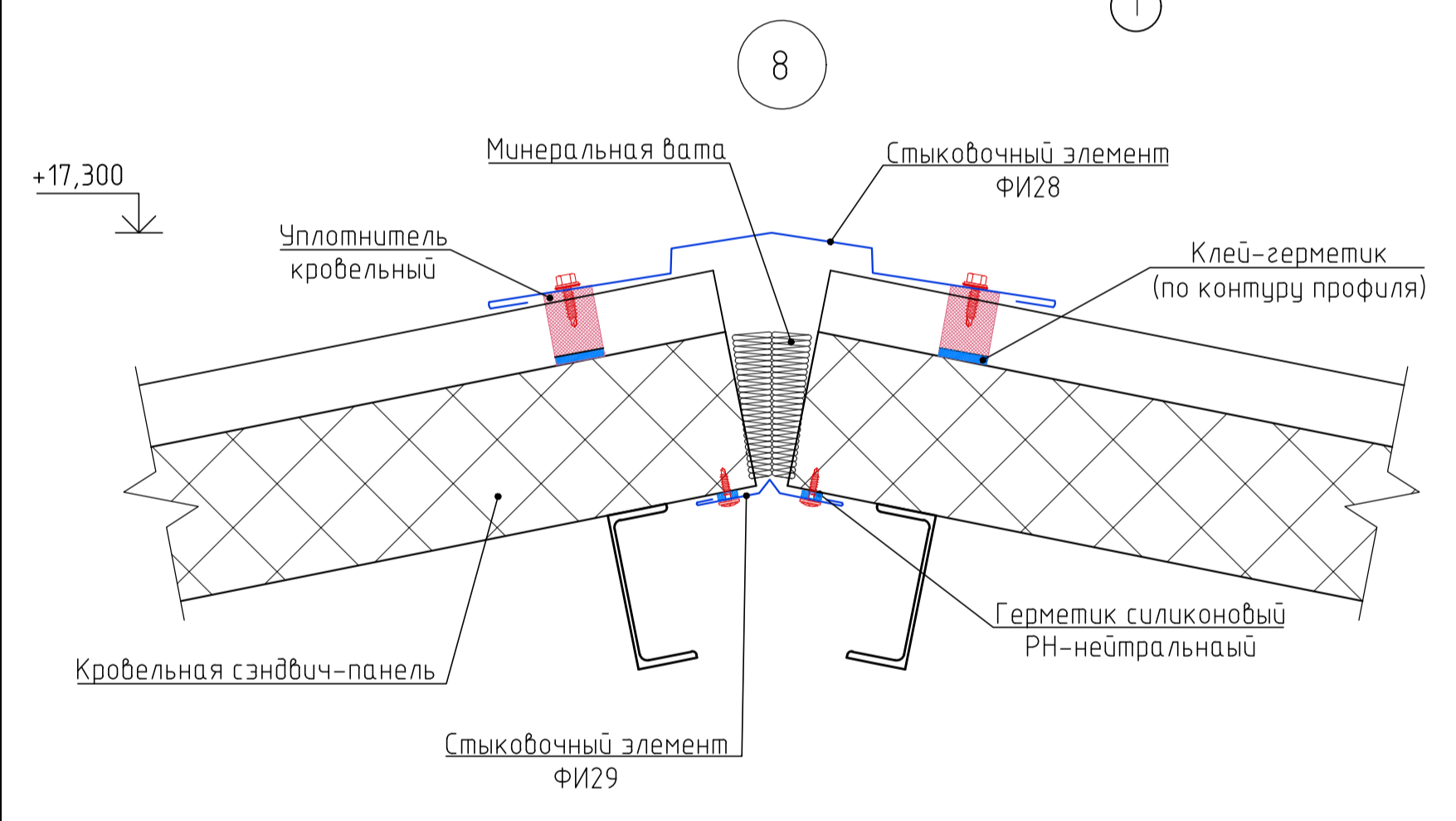
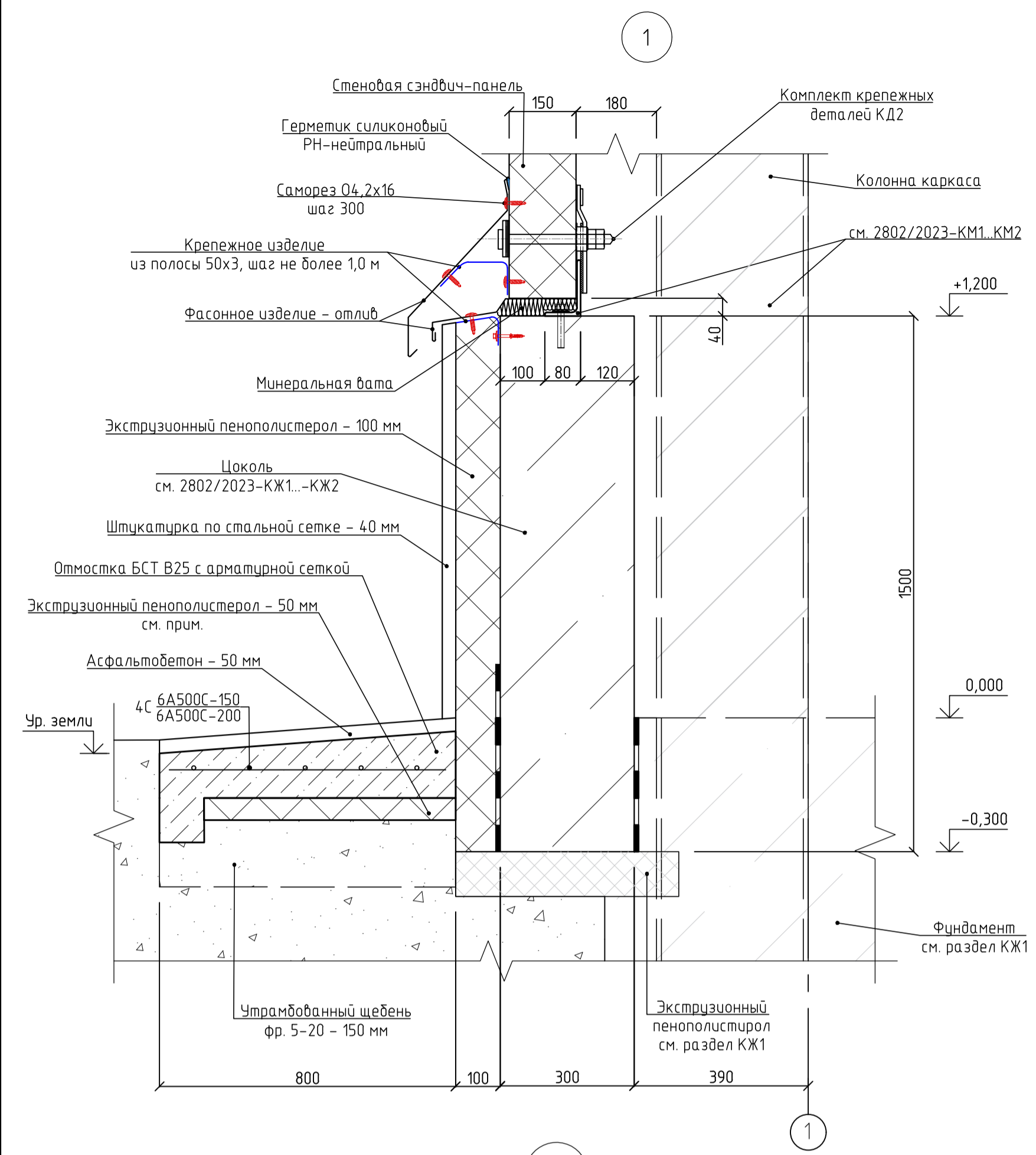
Ведомость отделки помещений											
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки (ГКЛ и пр., ж.б. стены и фундаменты, кроме сэндвич-панелей)		Низ стен или перегородок (кроме сэндвич-панелей)			Цоколь и обетонировка баз колонн			Примечание
	Пло- щадь, м²	Вид отделки	Пло- щадь, м²	Вид отделки	Пло- щадь, м²	Вид отделки	Высота, мм	Пло- щадь, м²	Вид отделки	Высота, мм	
1 – помещение подъемной машины	–	–	32,1	Штпатлёвка – 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	Штпатлёвка – 0...5 мм ВД-ВА-27А – 2 слоя	10,3	Глазурованная керамическая плитка на клею	1,6	3,4	Глазурованная керамическая плитка на клею	1,2	
3 – маслостанция	43,2	Штпатлёвка – 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	Штпатлёвка – 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	Штпатлёвка – 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.б. перекрытию
9 – ИТП	62,0	Штпатлёвка – 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/штпатлёвка – 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/штпатлёвка – 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/штпатлёвка – 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/штпатлёвка – 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/штпатлёвка – 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													
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Всего
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки			
	А500С			Вр-I		Итого	А500С		Итого	С-245		Итого	
	ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 8509-93			
	Ø12	Ø6	-	Ø4	-		Ø8	-		L50x5	-		
	Ø12	Ø6	-	Ø4	-		Ø8	-		L50x5	-		
Крыльцо К1	-	16,8	-	-	-	16,8	-	-	-	-	-	-	16,8
Отмостка	-	205,0	-	-	-	205,0	-	-	-	-	-	-	205,0
Оштукатур. цоколя	-	-	-	195,5	-	195,5	-	-	-	-	-	-	195,5
Армирование пола	5496,9	-	-	-	-	5496,9	-	-	-	-	-	-	5496,9
МН554	-	-	-	-	-	-	27,5	-	27,5	241,3	-	241,3	268,8
Итого	5496,9	221,8	-	195,5	-	-	27,5	-	-	241,3	-	-	6183,0

1. Общие указания см. лист 1.

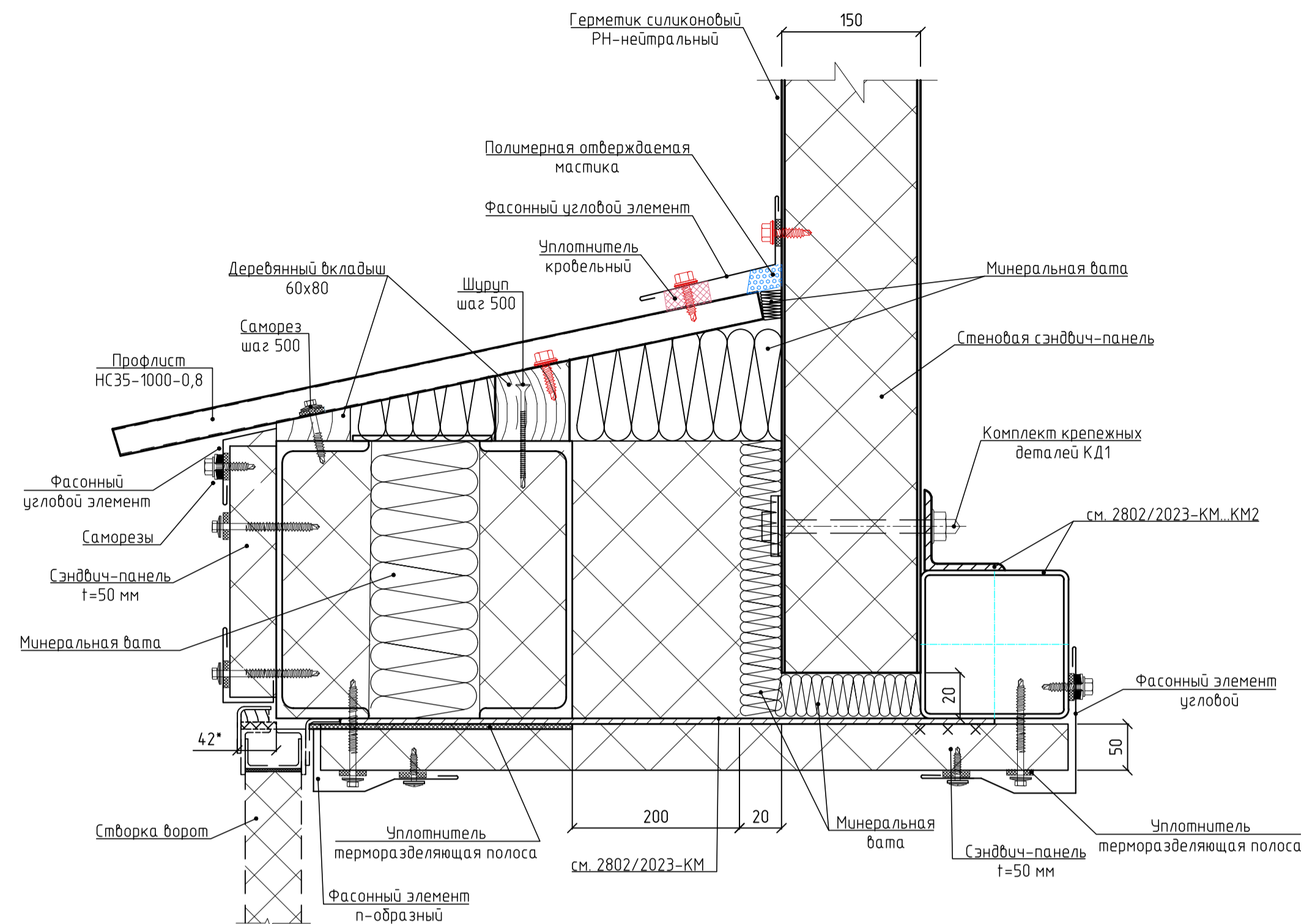
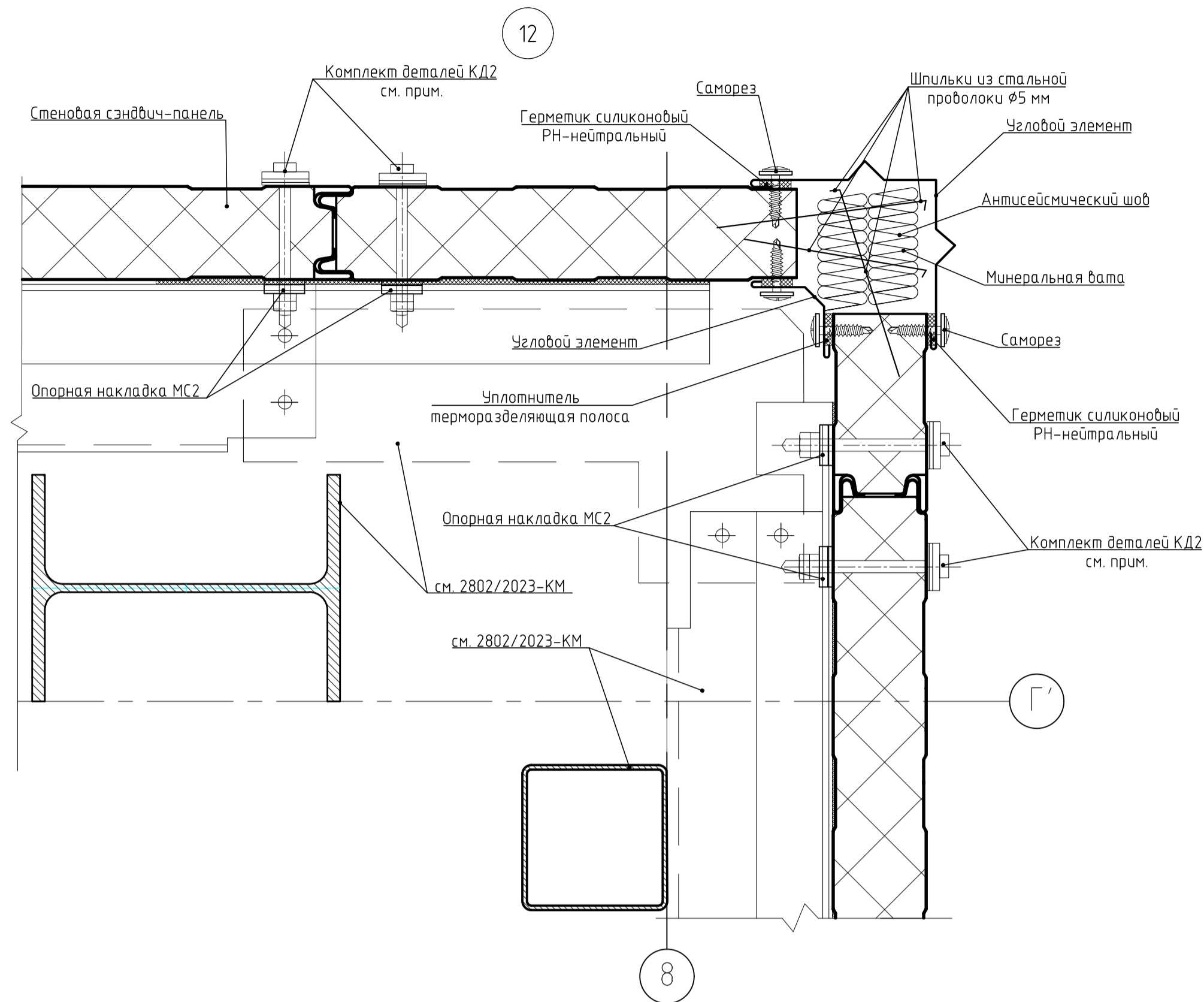
							2802/2023-AP					
4	–	зам.	2-25	<i>Кузнецова</i>	01.2026		“ООО Абазинский рудник”					
3	–	зам.	–	<i>Панова</i>	05.25							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Абазинский рудник. Главная вентиляторная установка. Здание подъёмной машины			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Кузнецова	<i>П.Кузнецова</i>	10.24							Р	16	
Проб.	Батуева	<i>Батуева</i>	10.24									
Н. контр.	Панова	<i>Панова</i>	10.24				Ведомость отделки помещений. Ведомость расхода стали			 ООО “ПГМИ”		
ГИП	Кондратьев	<i>Кондратьев</i>	10.24									

Согласовано: _____
Имя, Фамилия, Подпись, Дата

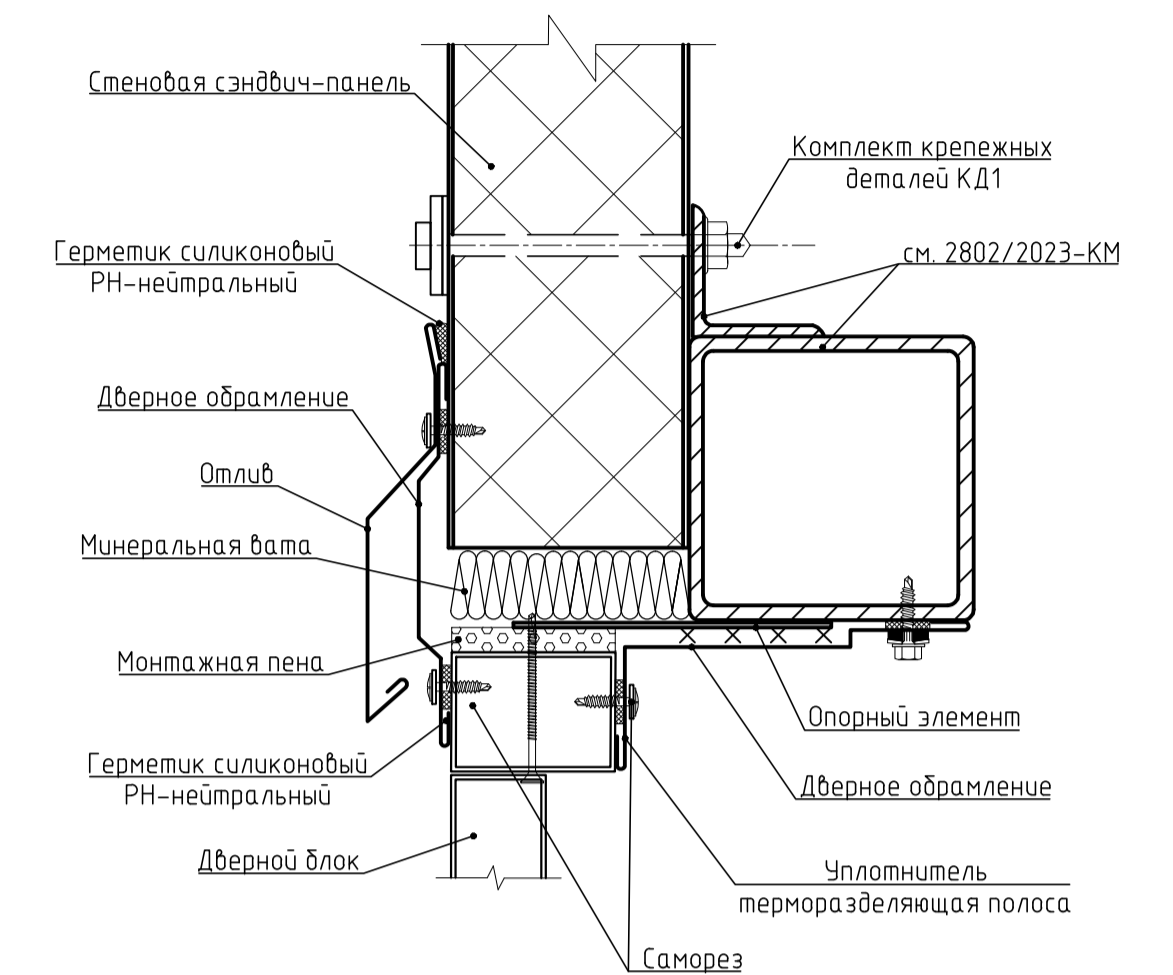


2802/2023-AP				"ООО Абазинский рудник"		
4	-	зам.	2-25	01.2026	Абазинский рудник. Главная вентиляционная установка. Здание подъемной машины.	
3	-	нов.	-	05.25		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия
Разраб.	Кузнецова	09.24	09.24	09.24	09.24	Лист
Проб.	Батуева	09.24	09.24	09.24	09.24	Лист
Н. контр.	Панова	09.24	09.24	09.24	09.24	Лист
ГИП	Кондратьев	09.24	09.24	09.24	09.24	Лист
Узлы 1..4 и 8..11				ООО "ПГМИ"		
Формат				А1		

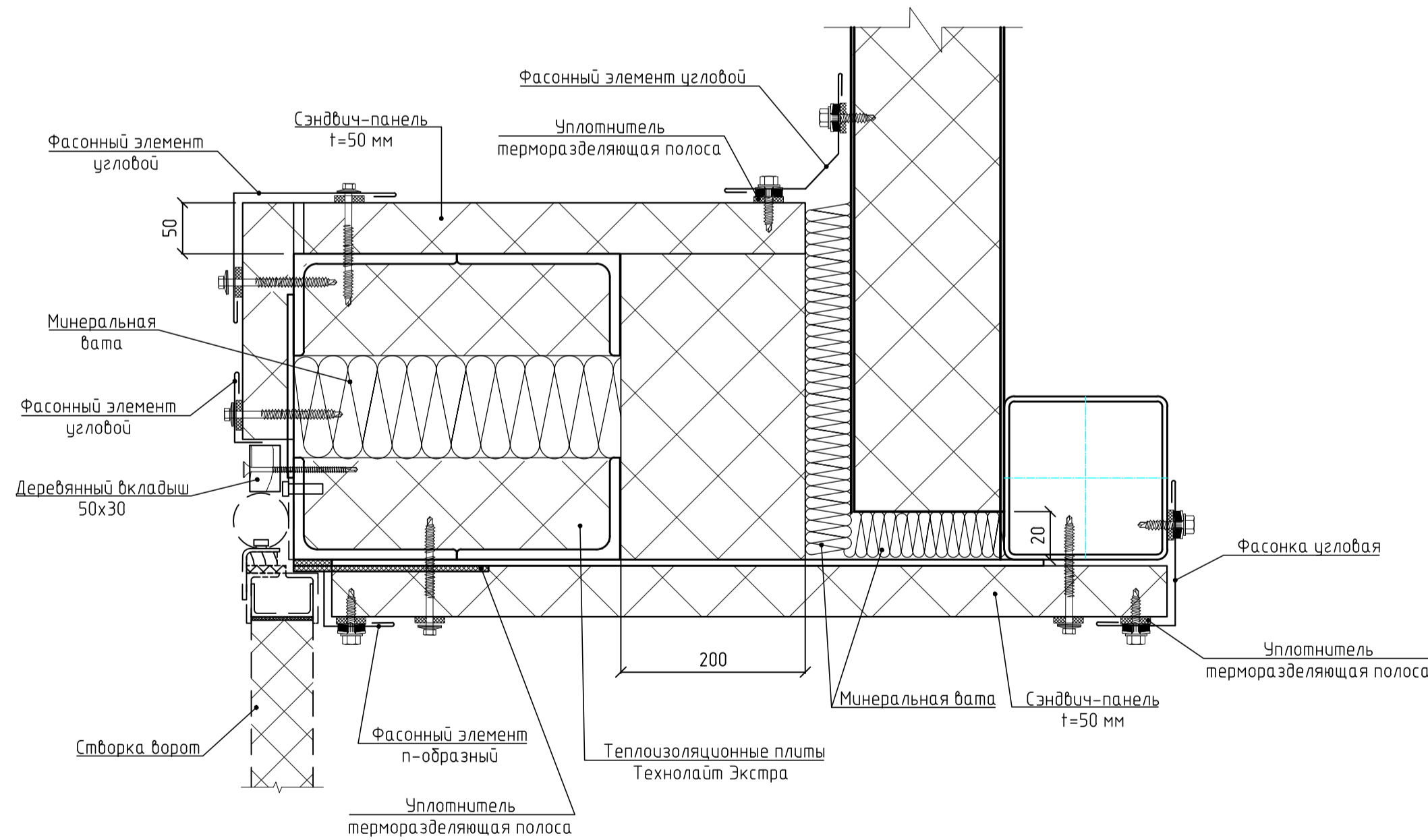
Сопряжение верха ворот с сэндвич-панелью




Сопряжение верха дверных проёмов со стеновыми сэндвич-панелями



Боковое примыкание ворот с сэндвич-панелью



1. Общие указания смотреть на листе 1.
2. Сторопь совместно с листами 5-6, 17.
3. Фанеры, доски и иные древесные материалы, применяемые в узлах, следует предварительно обрабатывать эффективной огнезащитной. Установку и крепление таких изделий выполнять после их сжиги. Фанеру и п.п. применять преимущественно до влажностного испарения.
4. При изготовлении изделий из древесины, каменных, керамических, бетонных и др. выполнять с применением эффективных индустриальных решений и изделий заводского изготовления и монтажа (с гарантий качества и долговечности). Как правило следует предусматривать не менее двух контуров уплотнения.

						2802/2023-AP				
4	-	зам.	2-25	<i>Мухомов</i>	01.2026	"ООО Абазинский рудник"				
3	-	ноб.	-	<i>Павлова</i>	05.25					
Изм.	Колыц.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.	Кузнецова	<i>Павлова</i>	09.24	Абазинский рудник.		Статия	Лист	Листоф	 ООО "ПГМИ"	
Проф.	Батуева	<i>Семин</i>	09.24	Главная вентиляционная установка.		Р	18			
Н. контр.	Ланова	<i>Ланова</i>	09.24	Здание повойменной машины						
ГИП	Кондратьев	<i>Григорьев</i>	09.24	Узел 12. Узлы примыкания сэндвич-панелей к дверным проемам и воротам						