

[illegible]

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 0211/21-0203.1-АР			Ведомость ссылочных документов				
Лист	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание		
1	Общие данные	Изм.1-9(зам)	Ссылочные документы				
2	План на отм. 0,000. Разрез 2-2	Изм.1,2(зам), изм.3,6,8	ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей			
3	План на отм. +4,900. Фрагмент плана с расстановкой мебели и оборудования	Изм.1(зам), изм.2(зам),9		Общие технические условия			
4	План на отм. +10,500. Фрагмент плана на отм. +11,700	Изм.1(зам)	ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные. Технические условия			
5	Фрагмент плана на +14,200. План на отм. +20,400	Изм.1(зам)	ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия			
6	Фрагмент плана на отм. +4,300	Изм.1(зам)	СЕРИЯ 10319-2.07	Перегородки системы "KNAUF" поэлементной сборки из			
7	Фрагмент плана полов и отверстий на отм. +4,300	Изм.1(зам)		гипсовых строительных плит на металлическом и деревянном каркасах			
8	План кровли	Изм.1,2,5,7(зам)		для жилых, общественных и производственных зданий			
8.1	Узлы	Изм.1(нов), 5,7(зам)	СЕРИЯ 10319-3.10	Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов			
9	Разрезы	Изм.1,2(зам), изм.3		на металлическом и деревянном каркасах			
9.1	Узлы	Изм.1(нов)		для жилых, общественных и производственных зданий			
10	Ведомость отделки	Изм.1(зам)	ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий			
11	Фасады А-Р, Р-А.	Изм.1(зам)	ГОСТ 19177-81	Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия			
12	Фасады 1-13, 13-1. Схемы расположения стеновых панелей (начало)	Изм.1,2(зам), изм.3	ГОСТ 3826-82	Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками			
13	Схемы расположения панелей (продолжение)	Изм.1(зам), изм.3, изм.4(зам)	ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций.			
14	Схемы расположения панелей (окончание).	Изм.1,4(зам)		Технические условия			
15	Узлы	Изм.1(зам), изм.5	ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий.			
15.1	Ведомость фасонных элементов	Изм.1(нов), изм.5		Технические условия			
16	Фрагменты планов с расстановкой мебели и оборудования	Изм.1(зам)	ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатанной			
17	Спецификация мебели и оборудования	Изм.1(зам)	ГОСТ Р 53920-2010	Фанера облицованная			
Ведомость спецификаций			"Металл Профиль"	Технический каталог "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"			
Лист	Наименование	Примечание		https://metallprofil.ru/about/documents/tekh-dokumentatsiya/ppr-tehnicheskie-katalogi-metodiki-rascheta/tekhnicheskiy-katalog-trekhslaynye-sandvich-paneli-metall-profil.pdf			
2,3,4	Спецификация элементов заполнения дверных проемов		"Металл Профиль"	Альбом технических решений "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"(2021г)			
2	Спецификация элементов водоотводного лотка		СТО 72746455-4.11-2020	Крыши неэксплуатируемые с водоизоляционным ковром из рулонных			
8	Спецификация материалов для устройства кровли			битумно-полимерных и полимерных материалов			
8	Спецификация материалов для устройства водосточной системы		ГОСТ 30673-2013	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков			
9	Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей		ГОСТ 8510-86	Уголки стальные горячекатаные неравнополочные			
9	Спецификация материалов к узлам		Технический лист №3.18	Плита ТЕХНО ОЗМ			
12	Спецификация элементов заполнения проемов		ГОСТ Р ИСО 15979-2017	Заклепки «слепые» с открытым концом, разрывающимся вытяжным			
13	Спецификация стеновых и кровельных панелей (начало)			сердечником и выступающей головкой (корпус и сердечник из стали)			
14	Спецификация стеновых и кровельных панелей (окончание)		Инструкция нанесения "Элакор ПУ Грунт"	https://teohim.ru/downloads/elakor-pu-grunt-120321_.pdf ,			
			Рекомендации по монтажу	"Системы подвесного потолка " Armstrong". Рекомендации по монтажу.			
				Выпуск 1. Потолки на видимой подвесной системе".			
				https://kss31.ru/r/instrukciya_po_montazhu_potolochnyh_plit.pdf			
Основные строительные показатели			Прилагаемые документы				
	Наименование	Ед. изм	Кол-во	0211/21-0501.1-АР1	Схема раскладки клиновидного утеплителя кровли.		
	Строительный объем	м³	106939,57				
	Площадь застройки	м²	5007,87				
	Общая площадь	м²	10391,88				
Общие данные							
1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование. 2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, данным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования: Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; Федеральный закон №13-ФЗ от 22 июля 2008г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"; СП 1.13130.2020 "Свод правил. Эвакуационные пути и выходы"; СП 2.13130.2020 "Свод правил. Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты"; СП 4.13130.2013 "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"; СП 56.13330.2021 "СНиП 31-03-2001 "Производственные здания"; СП 44.13330.2011 "СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания"; СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий"; СП 52.13330.2016 "СНиП 23-05-95* "Естественное и искусственное освещение" СП 17.13330.2017 "СНиП II-26-76 "Кровли"; СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88 "Полы"; 3. За относительну отметку 0,000 принят уровень чистого пола отделения фильтрации, что соответствует абсолютной отметке 541,65. Чертежи разработаны на топографической съемке, выполненной ООО "Нерюнгростройизыскания" г. Нерюнгри в 2021 г. (Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, 882-45/21-ИГ ДИ). Система координат – ГСК2011, Преобразование системы координат из Местной в систему координат ГСК2011 выполнена службой главного маркшейдера АО «Золото Селигдара». Система высот – местная. Для преобразования системы высот из Местной в Балтийскую 1977 года необходимо внести поправку абсолютных отметок, относительно местной системы высот – плюс один метр. 3.1. Инженерно-геологические выработки на топографическую съемку нанесены согласно карты фактического материала 931-94/22-ИГ-Г.1, выполненной ООО "Нерюнгростройизыскания" г. Нерюнгри в 2022 г. (Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, 931-94/22-ИГ-И). 4. Характеристика условий строительства: - Температура воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 50°С ; - Климатический район - IА; - Нормативный вес снегового покрова - 2,5 кПа; - Нормативная ветровая нагрузка - 0,23 кПа; 5. Уровень ответственности здания - нормальный; 6. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В 7. Степень огнестойкости здания - II; 8. Класс конструктивной пожарной опасности - К0; 9. Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1 10. Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0; 11. Расчетный срок службы здания - 15лет; 12. Расчетная температура воздуха основных производственных помещений - +18°С; административных +18°С; бытовых +23°С; 13. Применяемые в проекте материалы выпускаются серийно отечественными и зарубежными заводами, технологии апробированы на разных действующих предприятиях. В проекте изобретения не использовались. 14. Краткая конструктивная характеристика. Корпус фильтрации - каркасного типа с несущими металлическими колоннами, ригелями, фермами, балками перекрытий и покрытий. Ограждающие конструкции стен предусматриваются из трехслойных металлических стеновых панелей с минераловатым утеплителем X 105 кг/м³; λ не более 0,045 Вт/(м·°С). Кровля - система ТН Кровля Классик и трехслойные металлические кровельные панели с минераловатым утеплителем. Водосток внутренний и организованный наружный в узлах отгрузки. Перегородки - каркасного типа по серии 10319-2.07 с облицовками из гипскартонных листов на металлическом каркасе- системы "КНАУФ", по серии 10319-3.10 с облицовками из гипсоволокнистых листов и трехслойных металлических стеновых панелей с минераловатым утеплителем X 105 кг/м³; λ не более 0,045 Вт/(м·°С). Окна - пластиковые с двухкамерными стеклопакетами по ГОСТ 30674-99. Блоки дверные стальные по ГОСТ 31173-2016 и ПВХ по ГОСТ 30970-2014, противопожарные по ГОСТ Р 57327-2016, ворота распашные производства "ДоорНап". 15. Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 800мм из бетона класса В20 (F200, W6) по щебеночной подготовке. 16. При производстве работ выполнять требования СП 12-135-2003, СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве", СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия", СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". СП 48.13330.2019 "Организация строительства", СП 45.13330.2017 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". 17. Освидетельствованию подлежат следующие работы: скрытые работы по креплению панелей, плит, листов, а также каркасов; скрытые работы по изоляции стыков между панелями; герметизация по периметру дверных, оконных коробок; монтаж оконных, дверных блоков,; армирование кладки; установка закладных и их антикоррозионная защита; скрытые работы на устройство деформационных швов; звукоизоляция конструкций; пароизоляция и гидроизоляция кровли; устройство каждого слоя теплоизоляции до нанесения последующего гидроизоляция санузлов; герметизация стыков стеновых сэндвич панелей; устройство оснований под полы (в том числе грунтового основания); акты скрытых работ на каждый конструктивный элемент пола (подстилающий слой, гидроизоляция, стяжка, включая чистый пол).							
9	-	зам	38-24		06.24		
8	-	зам	35-24		05.24		
7	-	зам	12-24		02.24		
6	-	зам	03-24		01.24		
5	-	зам	36-23		01.24		
4	-	зам	24-23		09.23		
3	-	зам	19-23		08.23		
2	-	зам	11-23		05.23		
1	-	зам	11-22		07.22		
Изм.	Колуч	Лист	Подпись	Дата			
Разраб.	Белова			05.22	0211/21-0203.1-АР		
Проверил	Колтунчик			05.22			
Площадка ЗИФ Корпус фильтрации					Стадия	Лист	Листов
					Р	1	17
Общие данные					ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров			05.22			
ГИП	Паличев			05.22			

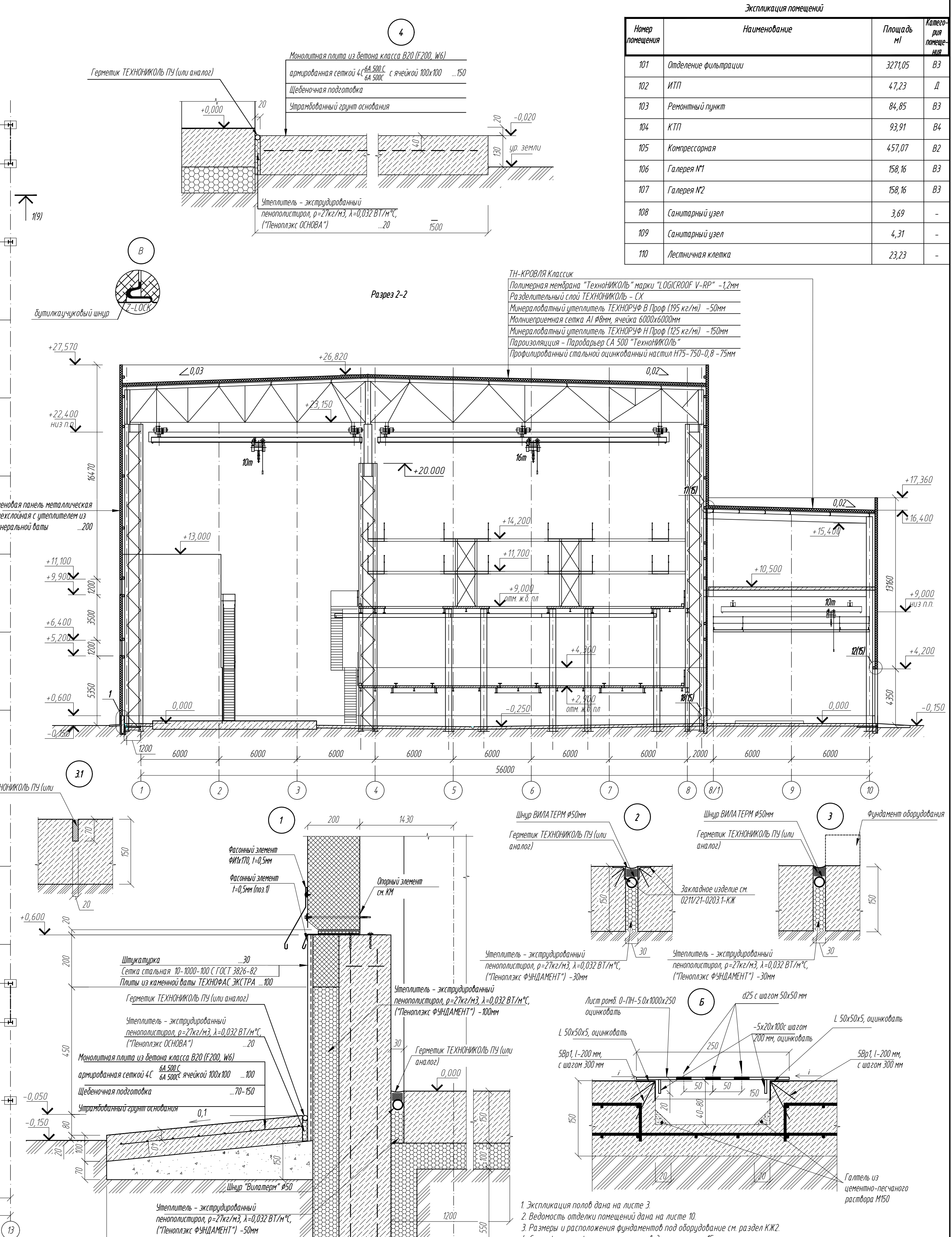
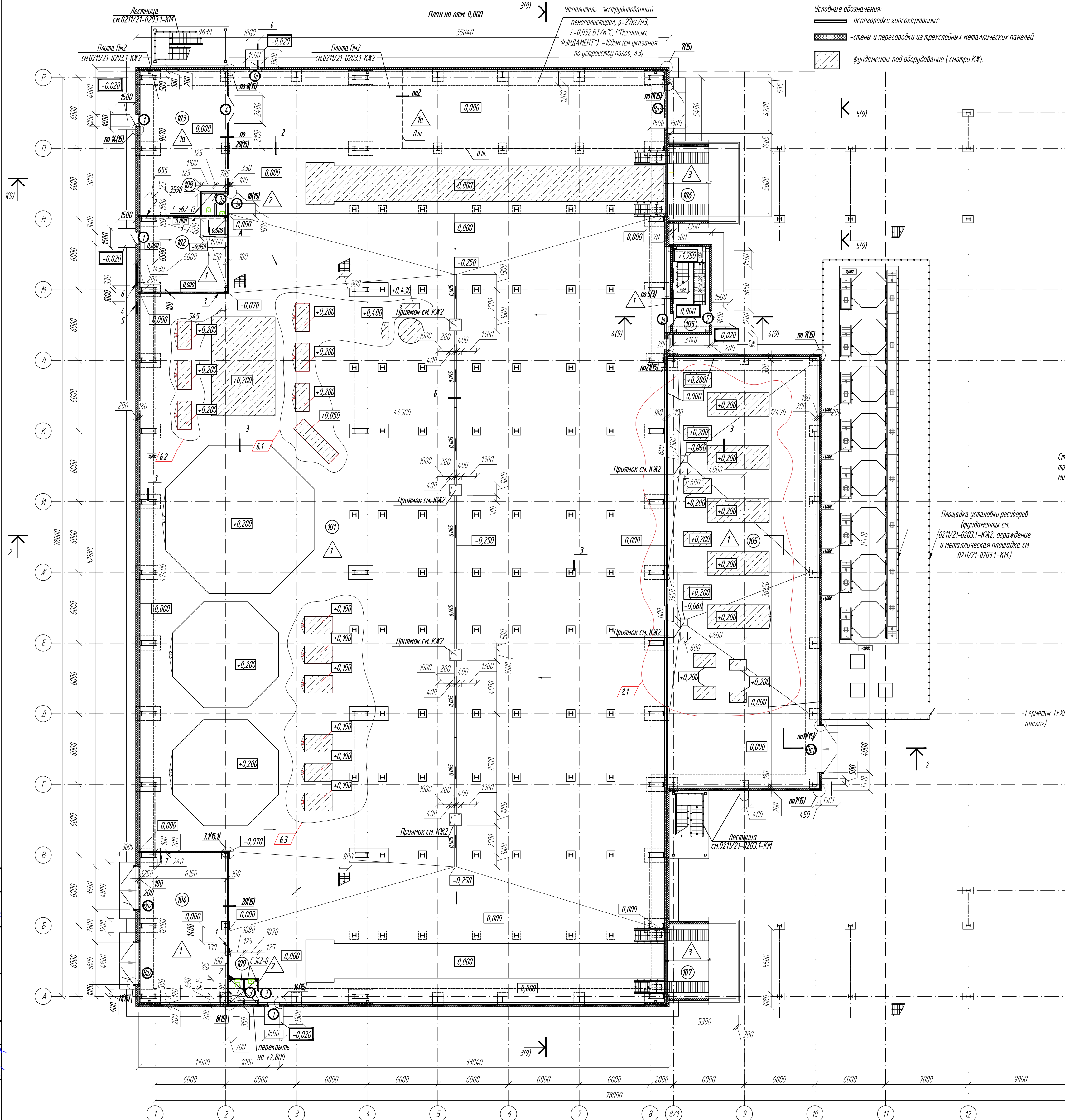
18. Для защиты помещений от шума, с нормируемым уровнем шума (211, 306), применены перегородки каркасные С 361 с облицовкой профлистом со стороны производственных помещений (индекс изоляции воздушного шума, 51 РwдБ). Потолок в помещении 306 – подвесной с коэффициентом звукопоглощения 0,6; плита перекрытия – монолитная ж.б. минимальная толщина 75мм.
19. Допускается возможность замены материалов и изделий используемых в рабочей документации на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости после согласования с заказчиком.

Взамен инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Составление	05.23	05.23
Проверка	05.23	05.23
Утверждение	05.23	05.23
Исполнитель	05.23	05.23
Имя Исполнителя	05.23	05.23



Экспликация помещений			
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Категория помещения
101	Отделение фильтрации	3271,05	ВЗ
102	ИТП	47,23	Д
103	Ремонтный пункт	84,85	ВЗ
104	КТП	93,91	В4
105	Компрессорная	457,07	В2
106	Галерея КТ1	158,16	В3
107	Галерея КТ2	158,16	В3
108	Санитарный узел	3,69	-
109	Санитарный узел	4,31	-
110	Лестничная клетка	23,23	-

Ведомость отверстий на отм. 0,000			
Обозначение	Размер вх/вых	Назначение	Отметка низа откоса
1	2700x500	ОВ	+3,200
2	Ø 250	ОВ	+3,575
3	Ø 450	ОВ	+3,575
4	1000x1000	ОВ	+3,200
5	1000x1000	ОВ	+4,200
6	1750x340	ВК	+0,830
7	500x900	Эм	+3,000

Спецификация материалов для устройства деформационных швов в полу			
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	ТУ 2291-009-039894-19-2006	Шпунт ВИЛАТЕРМ Ø50мм	1730
2	ТУ 5767-006-54349294-2014	"Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ"	6

Спецификация материалов для устройства цоколя			
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	ТУ 5767-006-54349294-2014	"Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ"	98
2	СТО 72746455-32.1-2018	"ТЕХНОФАС ЭКСТРА"	7
3	ГОСТ 3826-82	Сетка стальная 10-1000-100 С	185

Спецификация материалов для устройства крылец и отмостки			
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	ГОСТ 23279-2012	Сетка АС 64 500С 64 500С	331
2	ТУ 5767-006-54349294-2014	"Пеноплэкс ОСНОВА"	0,6
3		Бетон класса В20 (F200, W6)	23

Спецификация материалов для устройства полов по грунту			
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.
1	ГОСТ 34028-2016	Бетон В20 F200 W6	470
2		Ø12 А400	6,3

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

2. Видимость откоса панелей дана на листе 10.

3. Размеры и расположения фундаментов под оборудование см. раздел КЖ2.

4. Спецификация фасонных элементов дана на листе 15.

5. Металлические лестницы, площадки, ограждения площадок см. раздел КМ. Лестница л.к. см. раздел КМ, КЖ.

6. Фундаменты под оборудование см. КЖ2, наружные лестницы см. КЖ1.

7. Видимость полов дана на листе 3.

8. Приближи и размеры д.ш. в полу в осях 1-8/П-Р даны в разрезе КЖ1. Заделку швов выполнять по узлу 2.

9. В откосе выполнить деформационные швы с шагом 10м и по периметру здания. Заделку швов выполнить в соответствии с заделкой на узле 2.

10. Отделку полов, выполнить "Заполн. ПУ-грунт" в три слоя.

8	1	-	31-24	05.24
6	3	-	03-24	01.24
3	1	-	19-23	08.23
2	-	зам	11-23	05.23
1	-	зам	11-22	07.22
Им.	Колуч	Лист	Подпись	Дата
Разработ	Белова			05.22
Проверил	Колтунчик			05.22
Норм. контр.	Макаров			05.22
ГИП	Паличев			05.22

АО "Золото Селадра"

Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"

Площадь ЗИФ

Корпус фильтрации

Стация

Лист

Листов

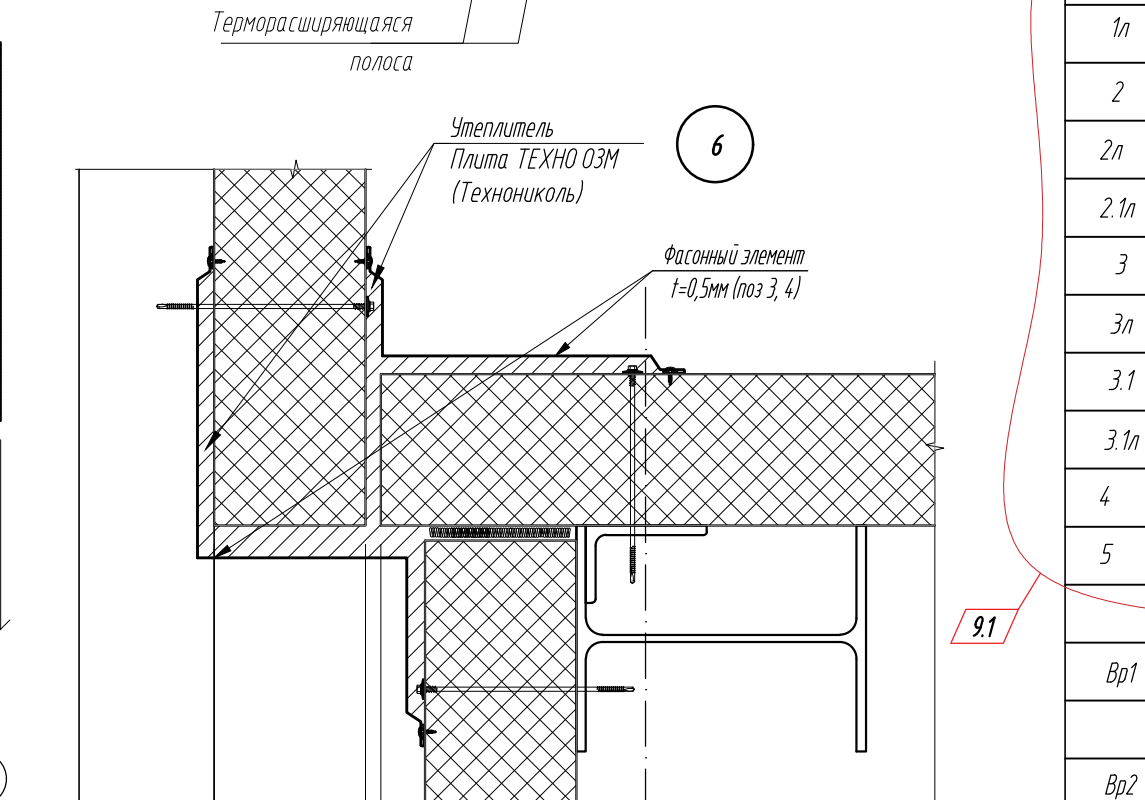
Р

2

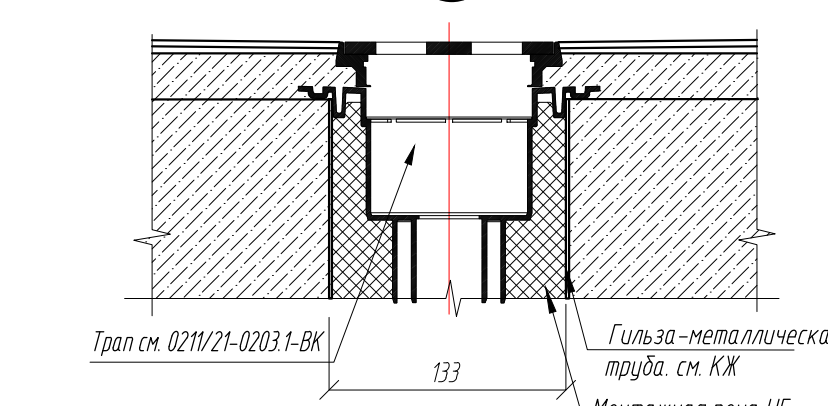
000 НПО "АкадемГео"

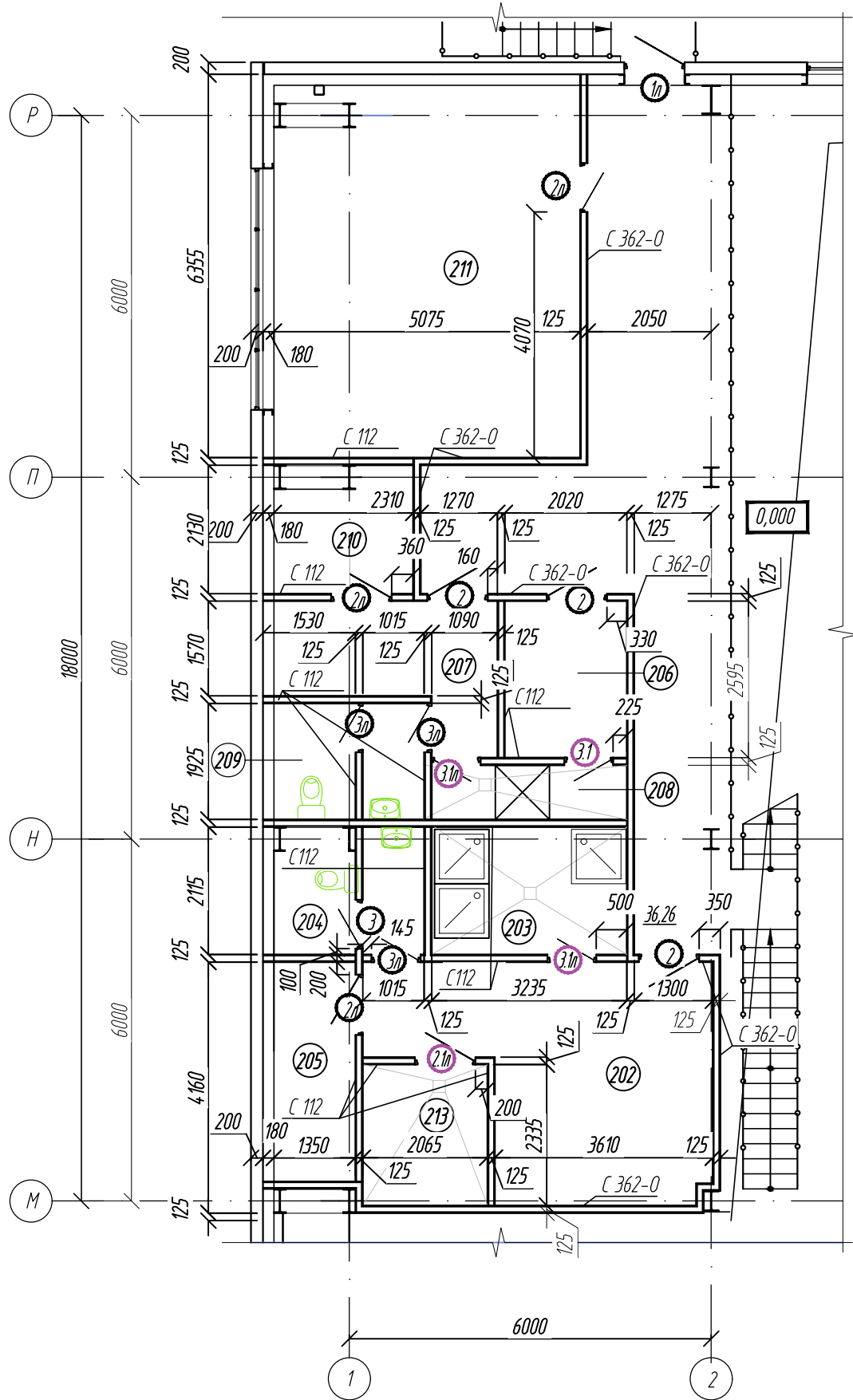
г. Новосибирск

Формат А1



9	1	-	38-24		06.23	<div>02/11/21-02/03.1-AP</div> <div>АО "Золото Сельдара"</div> <div>Горно-обогатительный комбинат (П/ОК) "Хайбуле"</div> <div>Площадь ЗИФ</div> <div>Корпус фильтрации</div> <div>План на оп. +4,900. Фрагмент плана с расстановкой мебели и оборудования</div>	Стандарт	Лист	Листов
2	-	зан	11-23		05.23		<div>р</div> <div>3</div>		
1	-	зан	11-22		07.22				
Изм.	Колуч	Лист	Издк	Подпись	Дата				
Разработ	Белова				05.22				
Проверил	Колтунчик				05.22				
Норм.контр.	Макаров				05.22				
Т.П.	Паличев								000 НПО "АкадемЕО" г. Новосибирск





Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок.






Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	СЕРИЯ 1.031.9-3.10	С362	284		м/
	ТУ 1121-004-04.001508-2003	Профиль направляющий ПН75/40	199		п.м.
		Профиль стоечный ПС75/50	522		п.м.
		Профиль UA /75	46	1,2	п.м.
		Лента уплотнительная, сечение 70х3,2	340		п.м.
		Дюбель	454		шт.
	ТУ 5763-001-73090654-2005	Звукоизолирующий материал 50мм	284		м/
	ГОСТ Р 51829-2001	Лист ГВЛ 12,5	1046		м/
	ГОСТ Р 51829-2001	Лист ГВЛВ 12,5	90		м/
		Винт самонарезающий MN 30	3692		шт.
		Винт самонарезающий MN 45	8236		шт.
		Лента армирующая	213		п.м.

- Указания по устройству стен и перегородок:
- Перегородки каркасного типа системы КНАУФ выполняются в соответствии с узлами серий СЕРИЯ 1.031.9-2.07, СЕРИЯ 1.031.9-3.10. В качестве звукоизоляции применяется материал производства ООО "КНАУФ-Инсулешн" по ТУ 5763-001-73090654-2205 плотность 15-17 кг/м³ толщиной слоя 50 мм. В помещениях с отделкой керамической плиткой шаг стоечных профилей необходимо уменьшить до 400 мм. При монтаже каркаса гипсокартонных перегородок в конструкции учесть расположение отверстий в перегородках более 300х300, отверстия менее указанного размера выполнять по месту после монтажа перегородок. При монтаже воздуховодов расщечение элементов каркаса перегородок не допускается. Монтаж каркаса перегородок выполняется после окончания монтажа всех коммуникаций.
 - По согласованию с заказчиком возможна замена UA-профилей на гнутый швеллер 75х50х3 из стали Ст1-3. Использование стоечных профилей ПС и деревянного бруска не допускается.
 - В помещениях 108, 109, 203, 204, 208, 209, облицовку выполнить листами ГВЛВ или ГСП-А-Н2, в соответствии с типом перегородки.
 - Поверхности перегородок, которые будут находиться под непосредственным воздействием влаги (в душевых), должны быть покрыты гидроизоляцией КНАУФ-Флэхендихт, как минимум в два слоя.

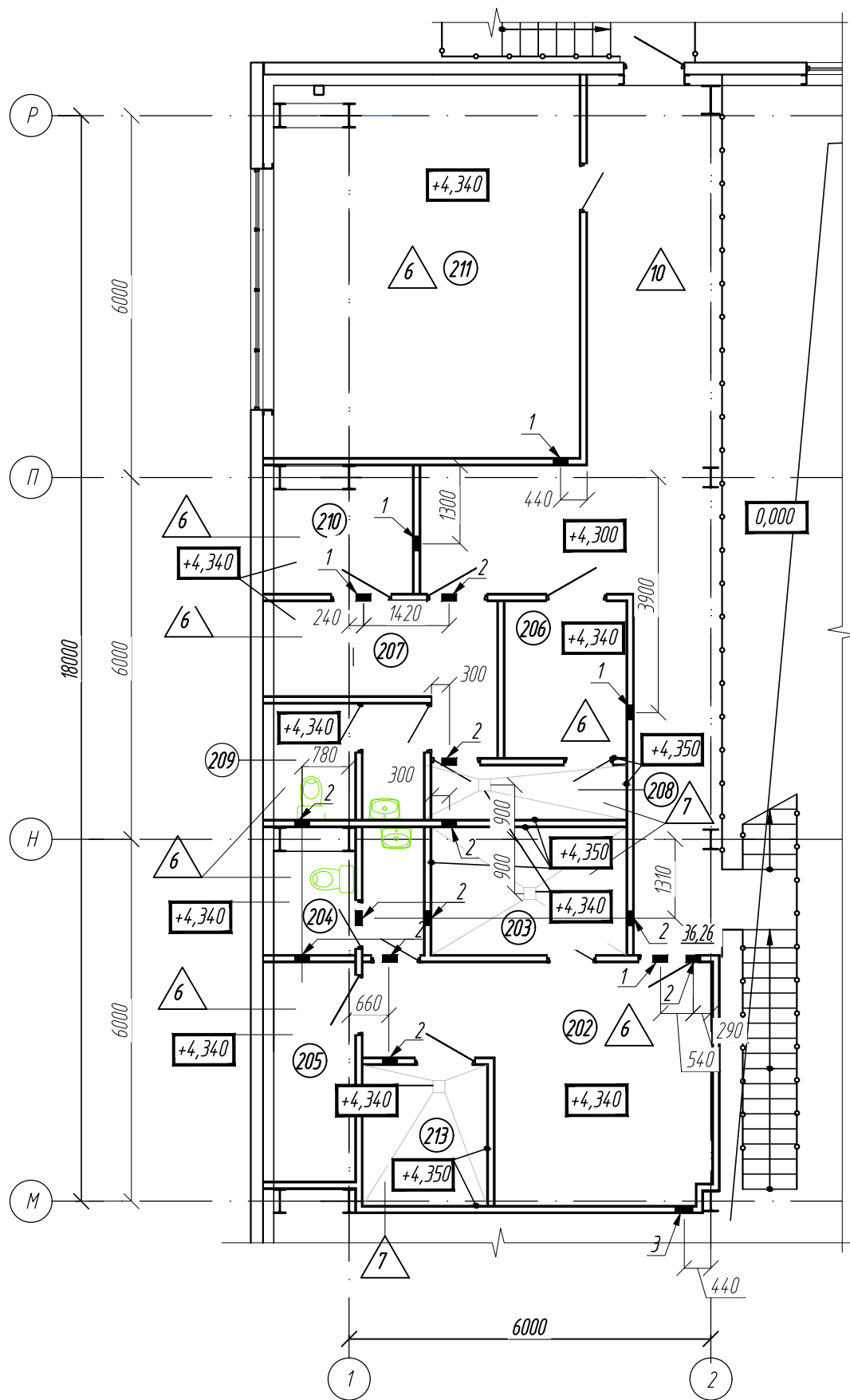
 -перегородки каркасные (С362) с облицовкой профлистом со стороны производственных помещений

Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	СЕРИЯ 1.031.9-2.07	С112	260		м/
	ТУ 1121-004-04.001508-2003	Профиль направляющий ПН100/40	182		п.м.
		Профиль стоечный ПС100/50	416		п.м.
		Профиль UA /75	104	1,2	п.м.
		Лента уплотнительная, сечение 70х3,2	312		п.м.
		Дюбель	416		шт.
	ТУ 5763-001-73090654-2005	Звукоизолирующий материал 50мм	260		м/
	ГОСТ 32614-2012	Лист ГСП-А 12,5	595		м/
	ГОСТ 32614-2012	Лист ГСП-А-Н2 12,5	445		м/
		Винт самонарезающий MN 25	3380		шт.
		Винт самонарезающий MN 35	7540		п.м.
		Лента армирующая	390		

						2211/21-0203.1-AP					
1	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"					
Изм.	Колуч	Лист	Индок	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.	Белова				05.22		Р	6			
Проверил	Колтунчик				05.22						
						Фрагмент плана на отм. +4,340	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск				
Норм.контр.	Макаров				05.22						
ГИП	Паличев										

Согласовано:		Согласовано:		Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Глав. спец. ВК	05.23	Глав. спец. ТХ	05.23			
Кабылина	05.23	Ермакова	05.23			
Маскадынов	05.23	Лермонтов	05.23			









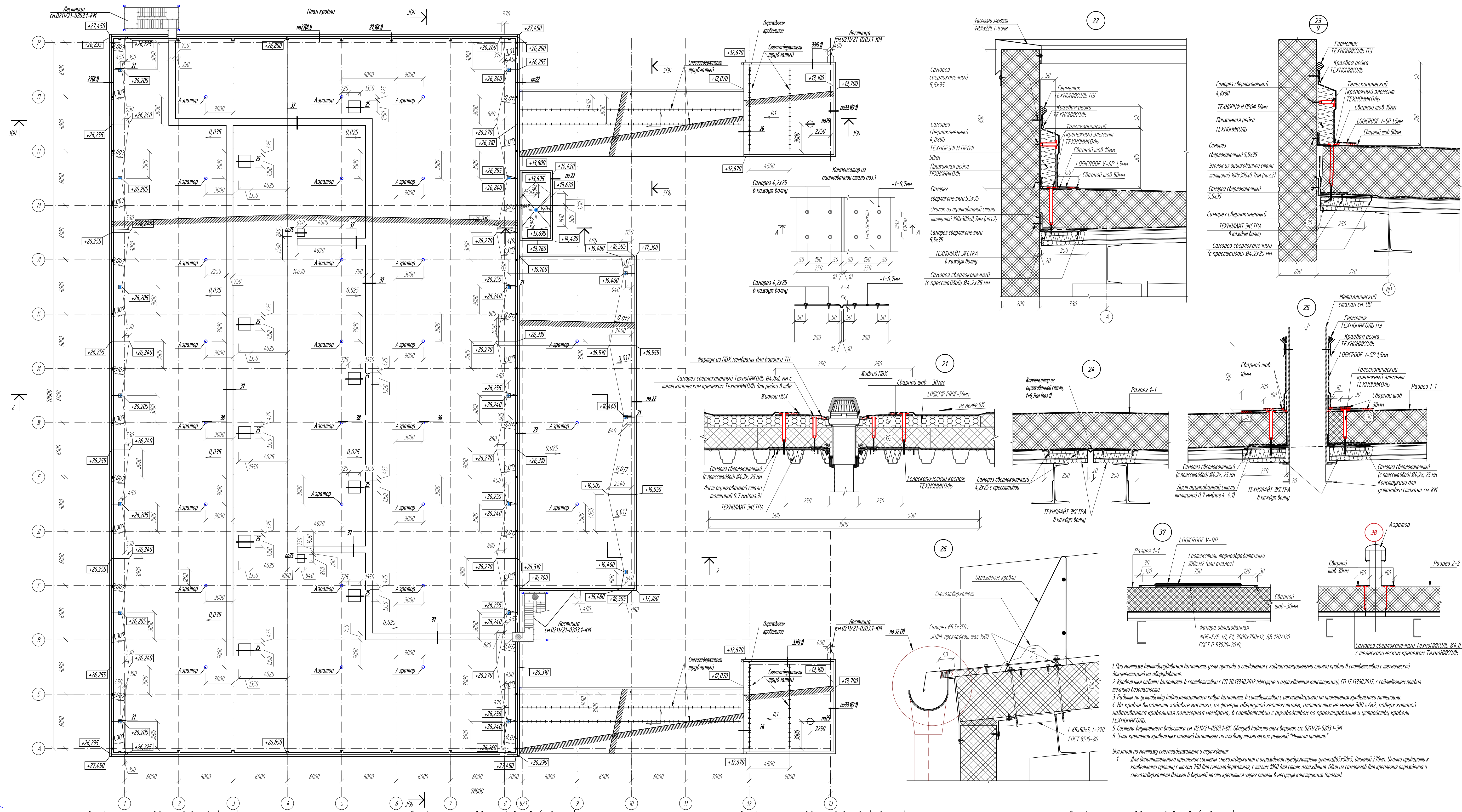
Ведомость отверстий на отм. +4,300

Обозначение	Размер bхh	Назна - чение	Отметка низа отв/ось	Примечание
1	Ø250	ОВ	+8,250	
2	Ø250	ОВ	+7,950	
3	Ø300	ОВ	+7,930	

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

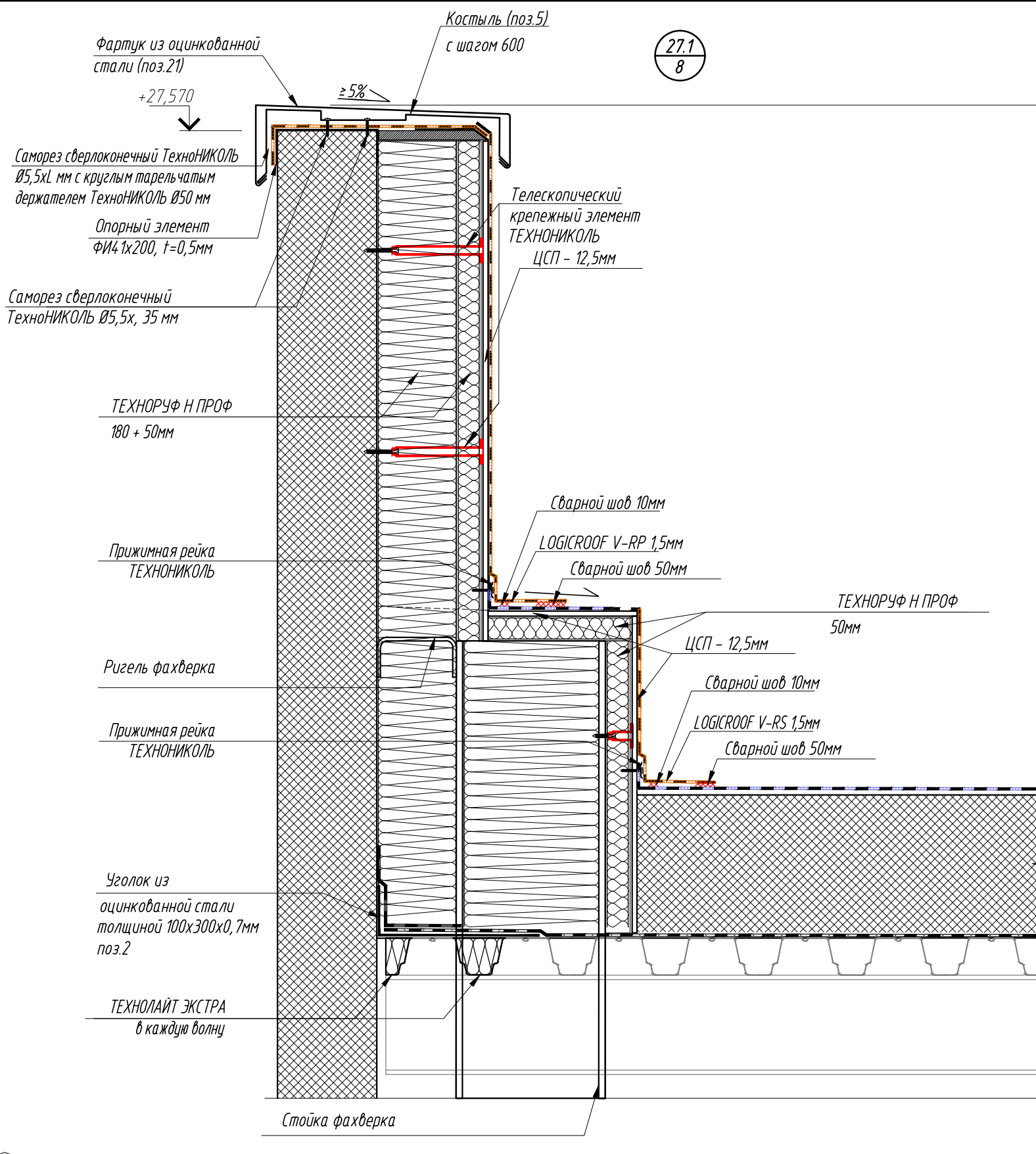
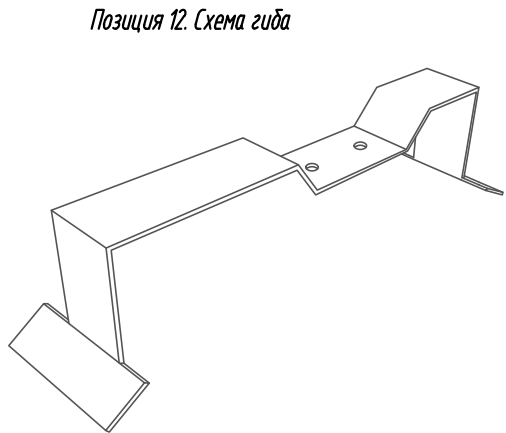
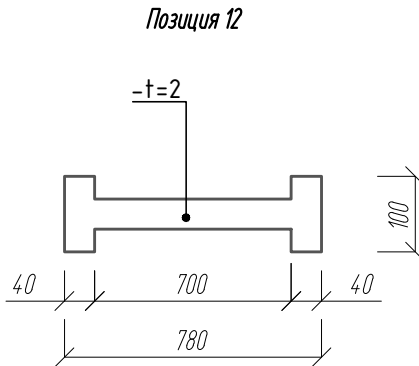
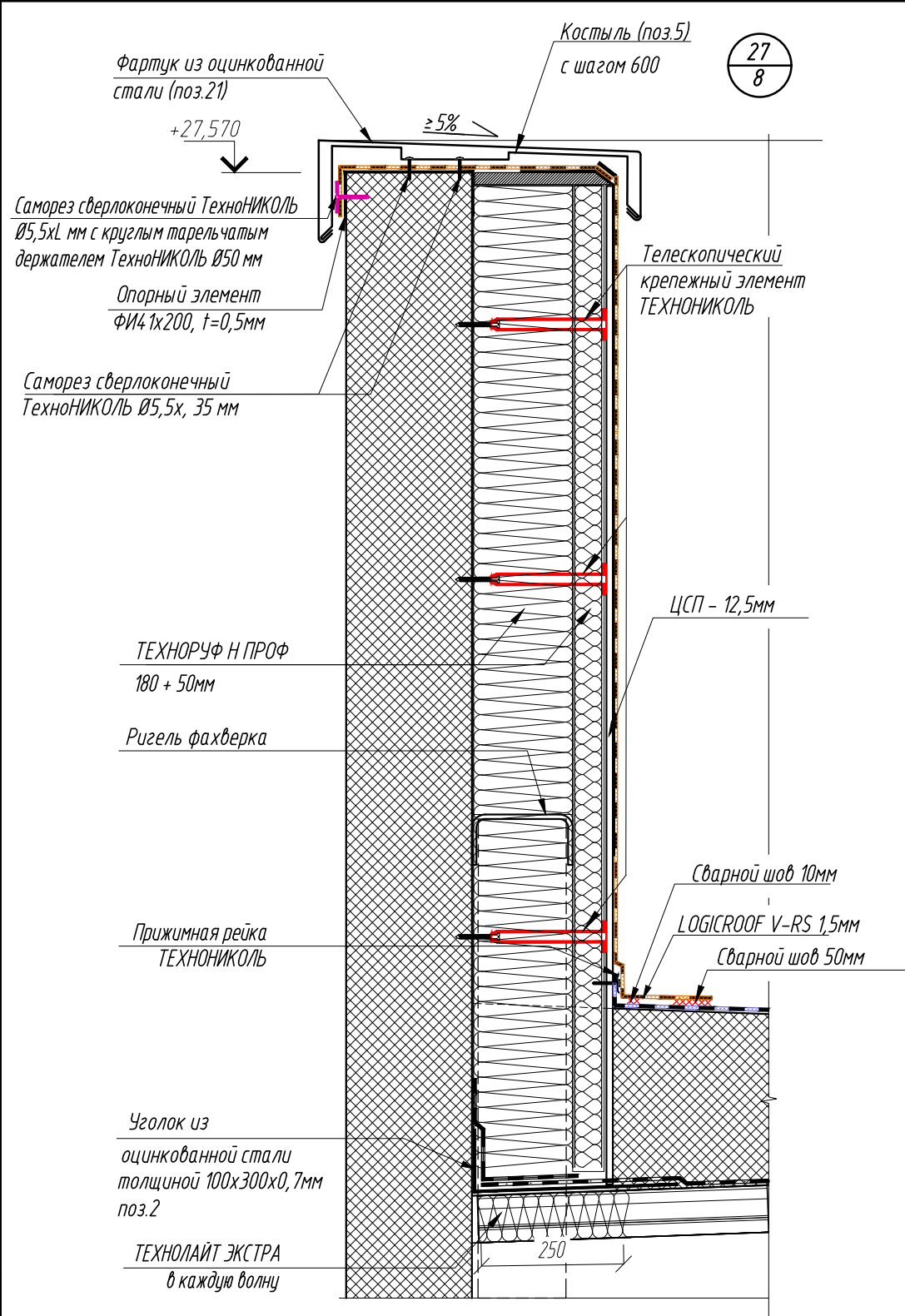
1. Экспликация полов дана на листе 3.
2. Ведомость помещений дана на листе 3.

						0211/21-0203.1-AP			
2	-	зам	11-23		05.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	11-22		07.22				
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	7	
Норм. контр.	Макаров				05.22	Фрагмент плана полов и отверстий на отм. +4,300	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев								



Спецификация материалов для устройства кровли (начало)						Спецификация материалов для устройства кровли (продолжение)						Спецификация материалов для устройства кровли (продолжение)						Спецификация материалов для устройства кровли (продолжение)						
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кв.	Примечание	
	000 "ТехноНИКОЛЬ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"	Устройство пароизоляционного слоя							Круглый тарельчатый держатель ТН (1/х) Ø50	608		шт			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (240мм)	745		шт			Саморез сверлоканальный 4,2х25 с прессшайбой	438		шт
		Парабарьер СА500	5637		м²			Рейка краевая алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	516		п.м.			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (260мм)	327		шт			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (50мм)	148		шт	
		Устройство теплоизоляционного слоя							Рейка прижимная алюминиевая ТехноНИКОЛЬ	516		п.м.			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (300мм)	440		шт			Саморез сверлоканальный ТехноНИКОЛЬ 4,8х16	150		шт
		ТЕХНОРУЧ Н ПРОФ 150 мм	708		м³			Саморез астраканальный ТехноНИКОЛЬ 5,5х35	5768		шт			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (350мм)	208		шт			Фартук из ПВХ мембраны для воронок ТН	18		шт	
		ТЕХНОРУЧ В ПРОФ 50 мм	240		м³			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (20мм)	1445		шт			Саморез сверлоканальный ТехноНИКОЛЬ 4,8х70	30051		шт			Саморез сверлоканальный (с прессшайбой) Ø4,2х 25 мм	216		шт	
		Плита теплоизоляционная LOGICPROF 50 мм	1,35		м³			Саморез сверлоканальный ТехноНИКОЛЬ 4,8х70мм	1445		шт			Саморез сверлоканальный ТехноНИКОЛЬ 4,8х100	1033		шт			ТЕХНОРУЧ Н ПРОФ (180мм)	49,00		м³	
		Устройство гидроизоляционного слоя							Герметик ПУ ТехноНИКОЛЬ LogicTex	135		шт			Саморез сверлоканальный ТехноНИКОЛЬ 4,8х120	1526		шт			Уплотнитель кровельный МТ ТСП-К-В	72		м.п.
		LOGICROOF V-RP, ширина 2,1 м, 12 мм	5264		м²			ТЕХНОРУЧ Н ПРОФ (50мм)	16,00		м³			Саморез сверлоканальный ТехноНИКОЛЬ 4,8х160	283		шт							
		LOGICROOF V-SP серий (15 мм)*	568,00		м²			Клиновидная изоляция, крепление теплоизоляции и мембраны к основанию							Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (50мм)	148		шт						
		Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ*	100		шт			ТЕХНОРУЧ Н ПРОФ КЛИН (4,2% элемент А)	14,046		м³			А240 ЯФнм	1500	0,395	п.м.							
		Воронка с обычным металлическим фланцем с ободом, 110х450мм	18		шт			ТЕХНОРУЧ Н ПРОФ КЛИН (4,2% элемент Б)	14,969		м³		ГОСТ Р 53920-2010	Фанера облицовочная Ф06-Ф7, И1, Е1, 3000х750х12, ДВ 120/120	110		м²							
								ТЕХНОРУЧ Н ПРОФ КЛИН (4,2% элемент С 50 мм)	5,544		м³	1		Компенсатор из оцинкованной стали	79,36		м.п.							
		ПВХ кровельный аэратор 75х375 мм	27		шт			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (170мм)	30051		шт	2		Узлок из оцинкованной стали	347,5		м.п.							
		Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ, 1л	19		шт			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (180мм)	78		шт	3		Лист оцинкованной стали толщиной 600х600х,7 мм	18		м.п.							
		Устройство примыканий							Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (200мм)	509		шт	4		Лист оцинкованной стали толщиной 1900х1900х,7 мм	9		шт						
		LOGICROOF V-RP, 12 мм	548		м²			Телескопический крепеж ТехноНИКОЛЬ (220мм)	535		шт			Разделительный слой ТЕХНОНИКОЛЬ – СХ	5637		м2							

7	-	зам	12-24		02.24	021Н/21-02031-АР	АО "Золото Селенгара"	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"	Площадка ЗИФ	Картез фильтрации	Стадия	Лист	Листов
5	-	зам	36-23		01.24								
2	-	зам	11-23		05.23								
1	-	зам	11-22		07.22								
Им.	Колуч	Лист	Удоч	Подпись	Дата								
Разработ.	Белова				05.22								
Проверил.	Колтунчик				05.22								
Норм.контр.	Макаров				05.22	План кровли	ООО НПО "АкадемГЕО"	г. Новосибирск					
ГИП	Паличев				05.22								



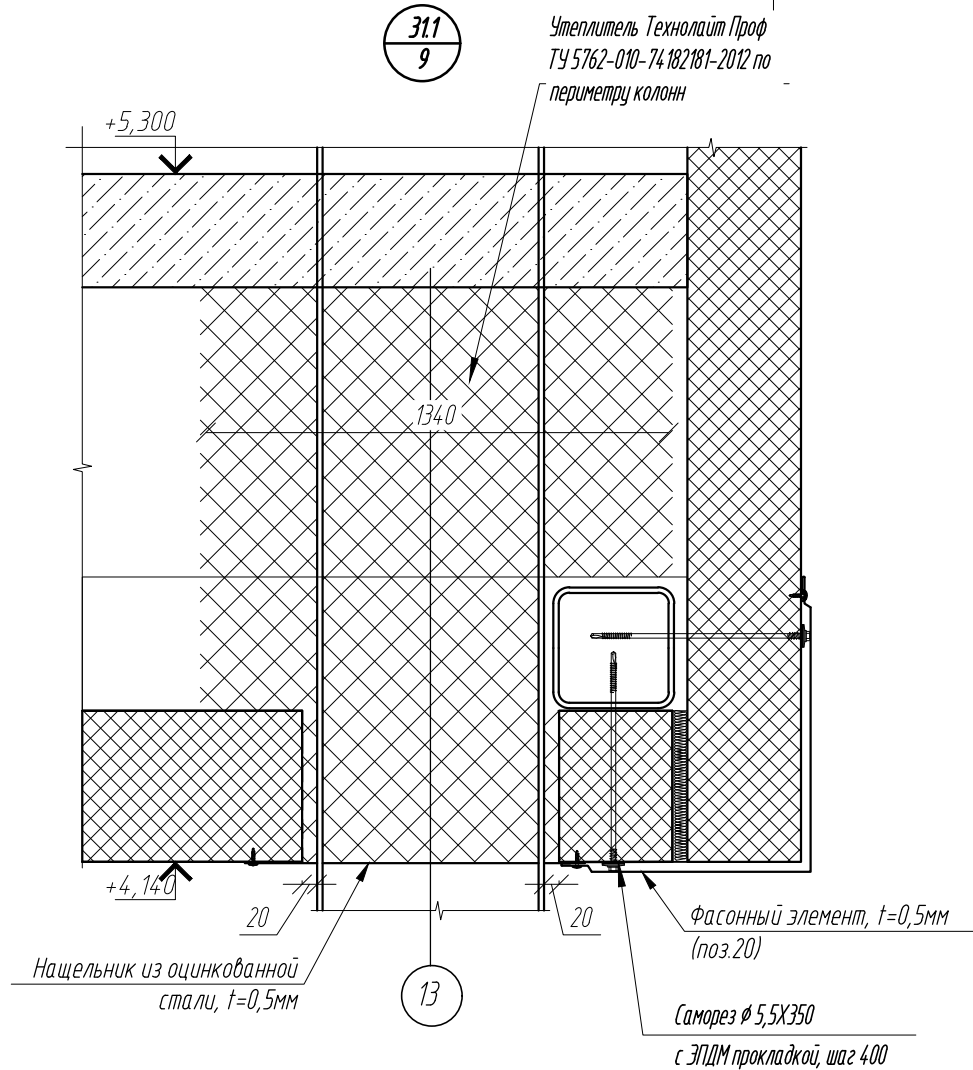
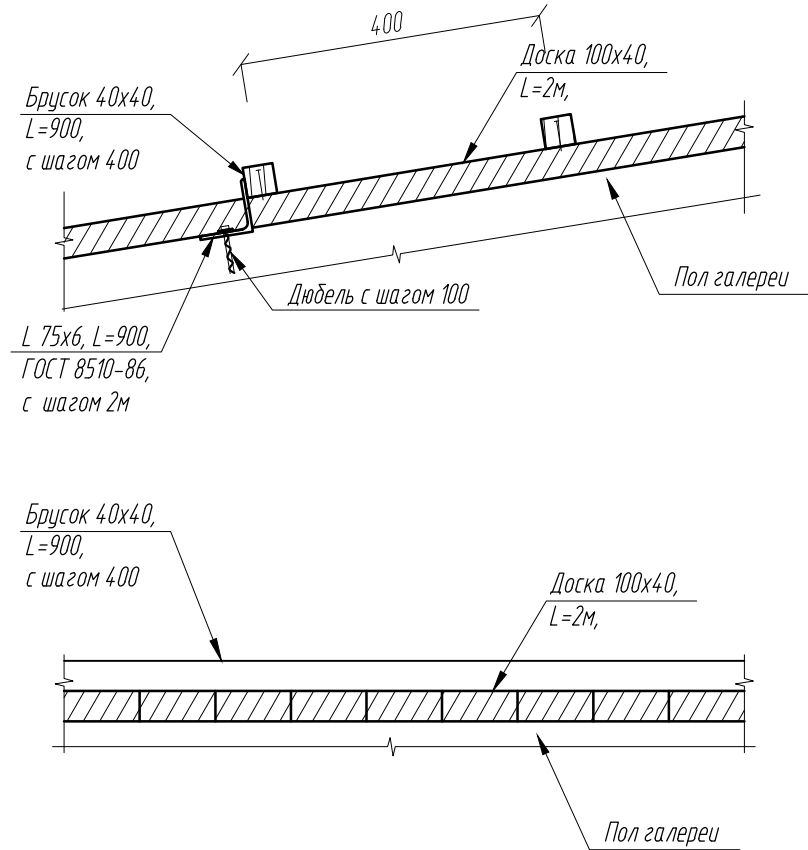
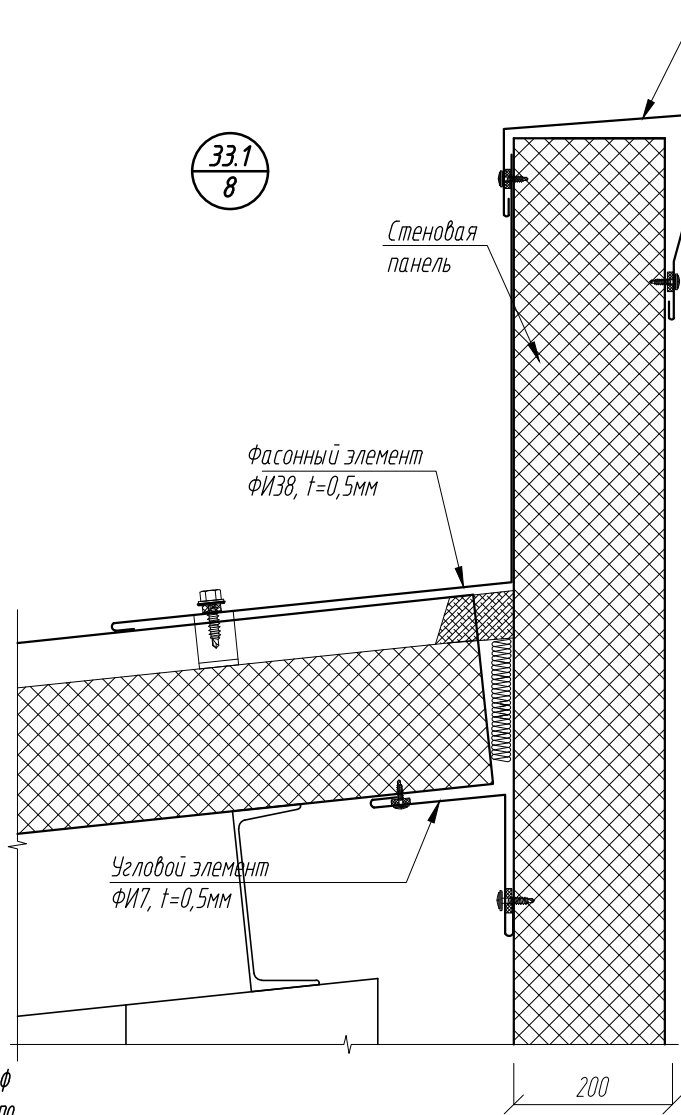
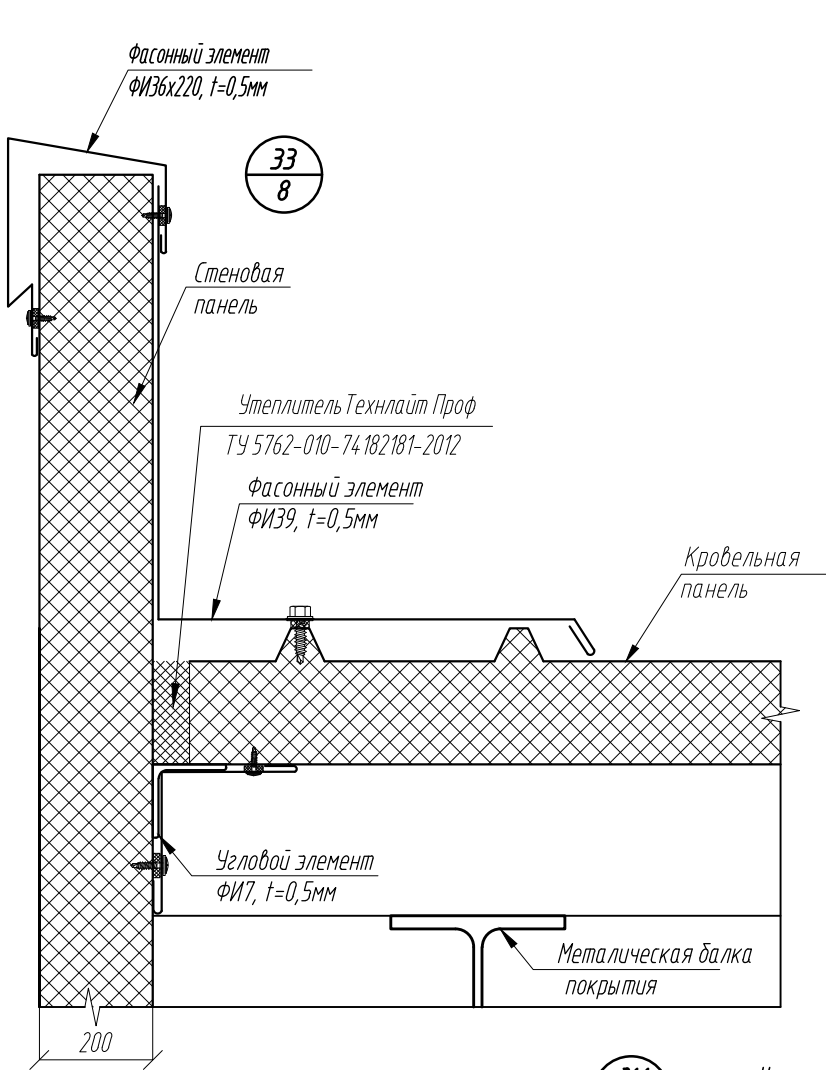
Спецификация материалов для устройства водосточной системы, системы снегозадержания					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	«Металл Профиль»	Желоб водосточный D185х3000 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	24		шт
		Заглушка желоба D185 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	8		шт
		Воронка водосборная D 350/150 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	4		шт
		Держатель желоба D 185х300 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	120		шт
		Труба водосточная D 150х3000 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	12		шт
		Колено сливное D150 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	4		п.м.
		Держатель трубы D150 (ОЦ-01-БЦ-1.0)	36		шт.
		Ограждение кровельное ОК-н 600х1860 мм (9003)	6		шт.
		Снегозадержатель трубчатый СЗТ-н 150х3000 мм (9003)	46		шт.
	ГОСТ 8510-86	L 65х50х5, l=270	22	1,17	шт.

Спецификация материалов для устройства кровли (окончание)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ГОСТ 26816-2016	ЦСП -1; 12,5	380		м2
		ТЕХНОРУФ Н ПРОФ 50 мм	24		м³
		ТЕХНОРУФ Н ПРОФ 180 мм	86		м³
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель Технолайт Проф	20		м³
5		Костыль из оцинкованной стали	420		шт
4.1		Лист оцинкованной стали толщиной 1340х1340х0,7 мм	2		шт
		Геотекстиль термообработанный 300г м2 (или аналог)	268		м2

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

7	1	зам	12-24		02.24	2211/21-0203.1-AP			
5	-	зам	36-23		01.24	АО "Золото Селенгара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	нов	11-22		07.22				
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок	Подп.	Дата				
Разраб.	Белова		05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик		05.22			Р	8.1		
Норм.контр.	Макаров		05.22	Узлы		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
ГИП	Паличев		05.22						

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

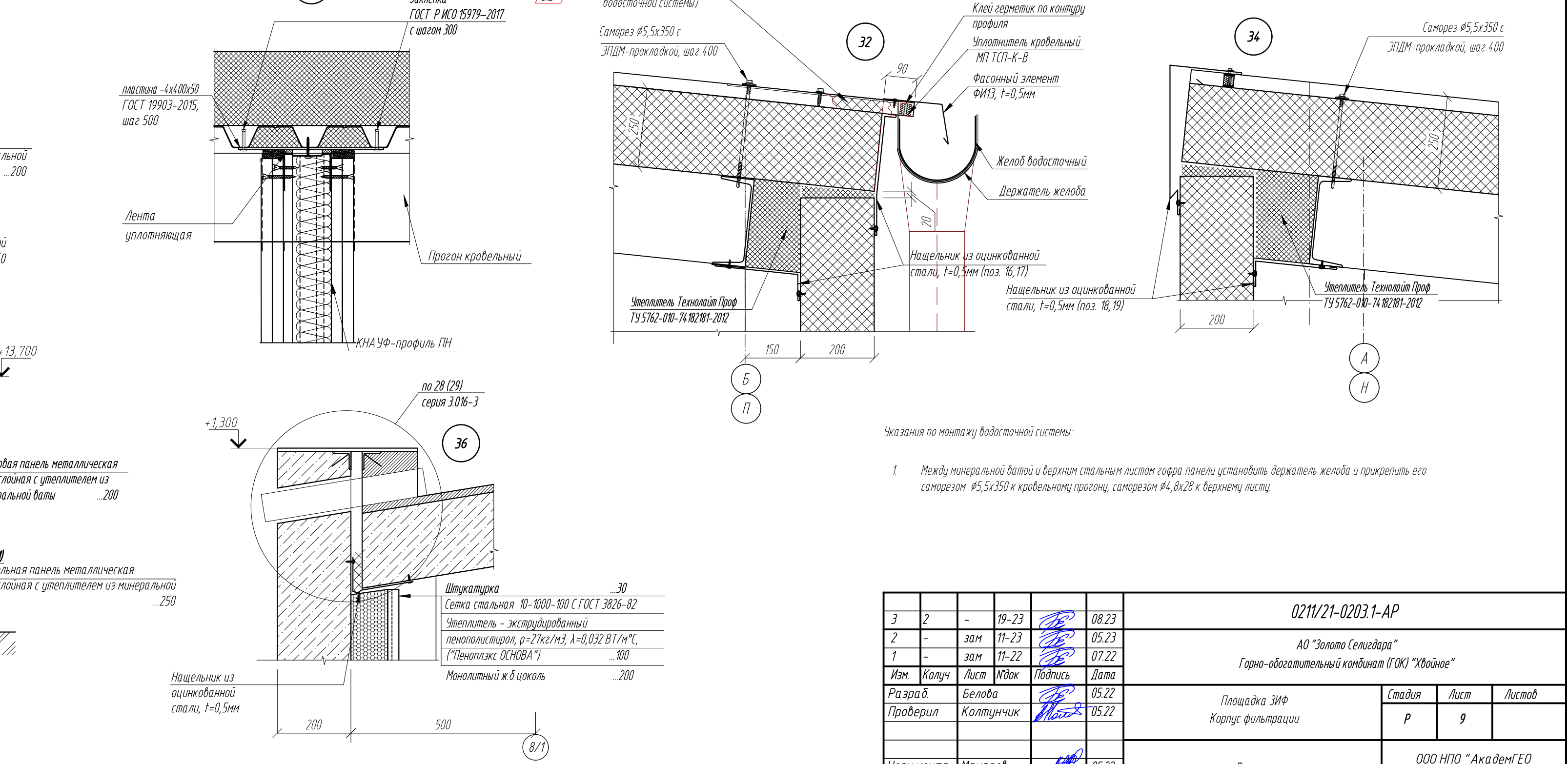
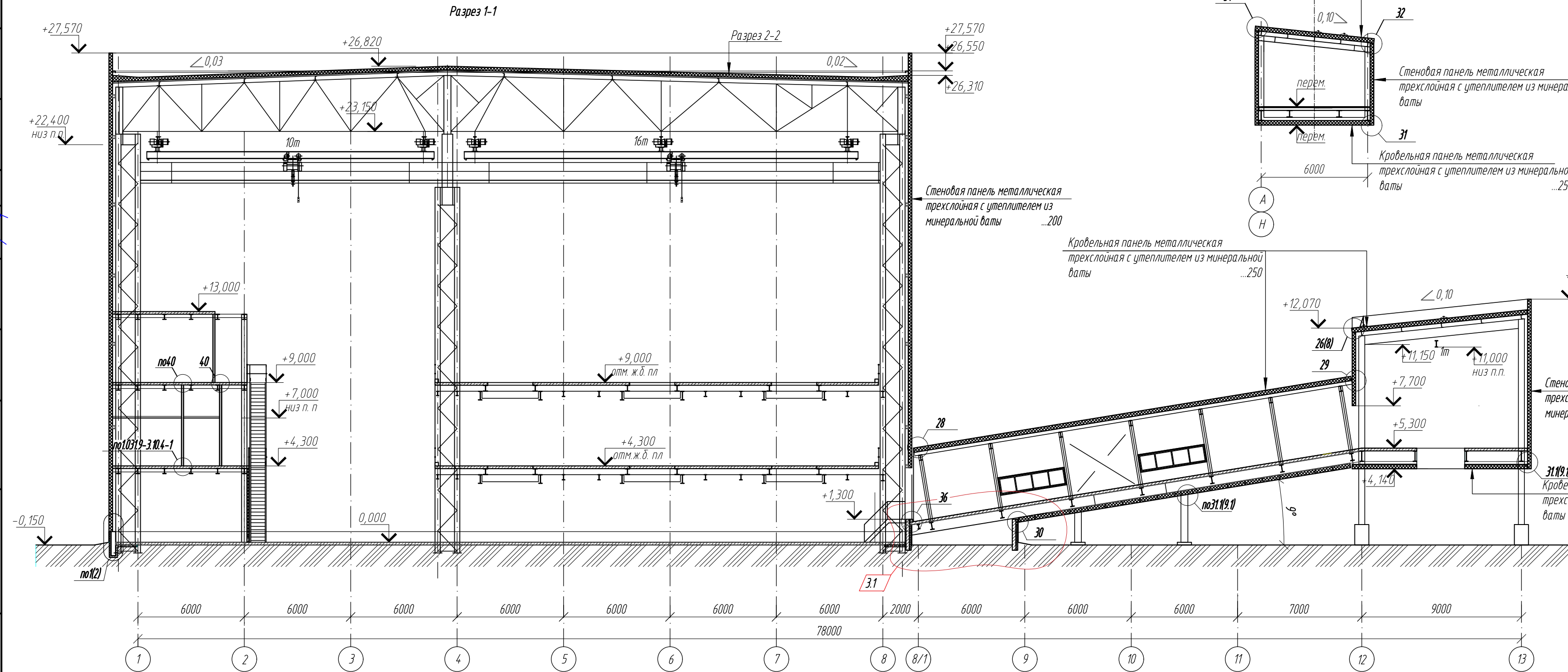
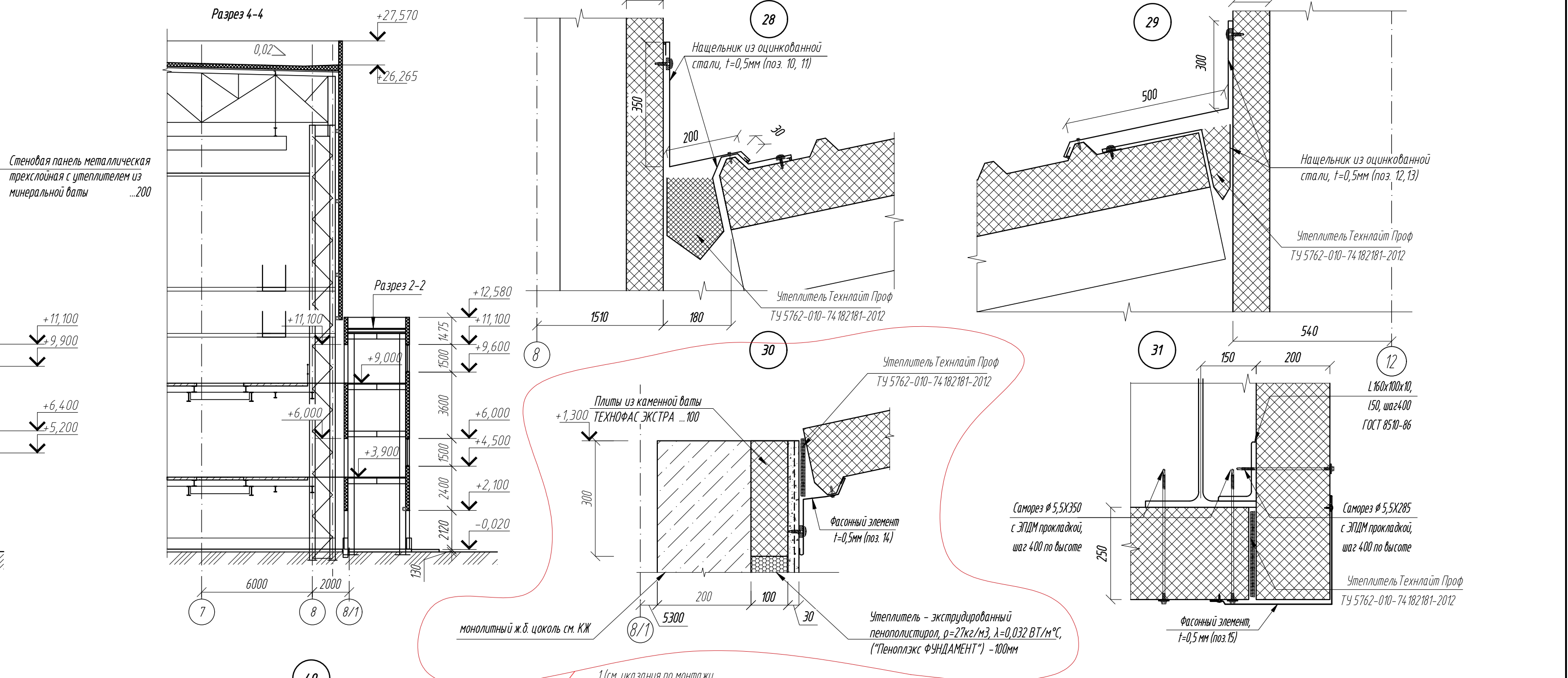
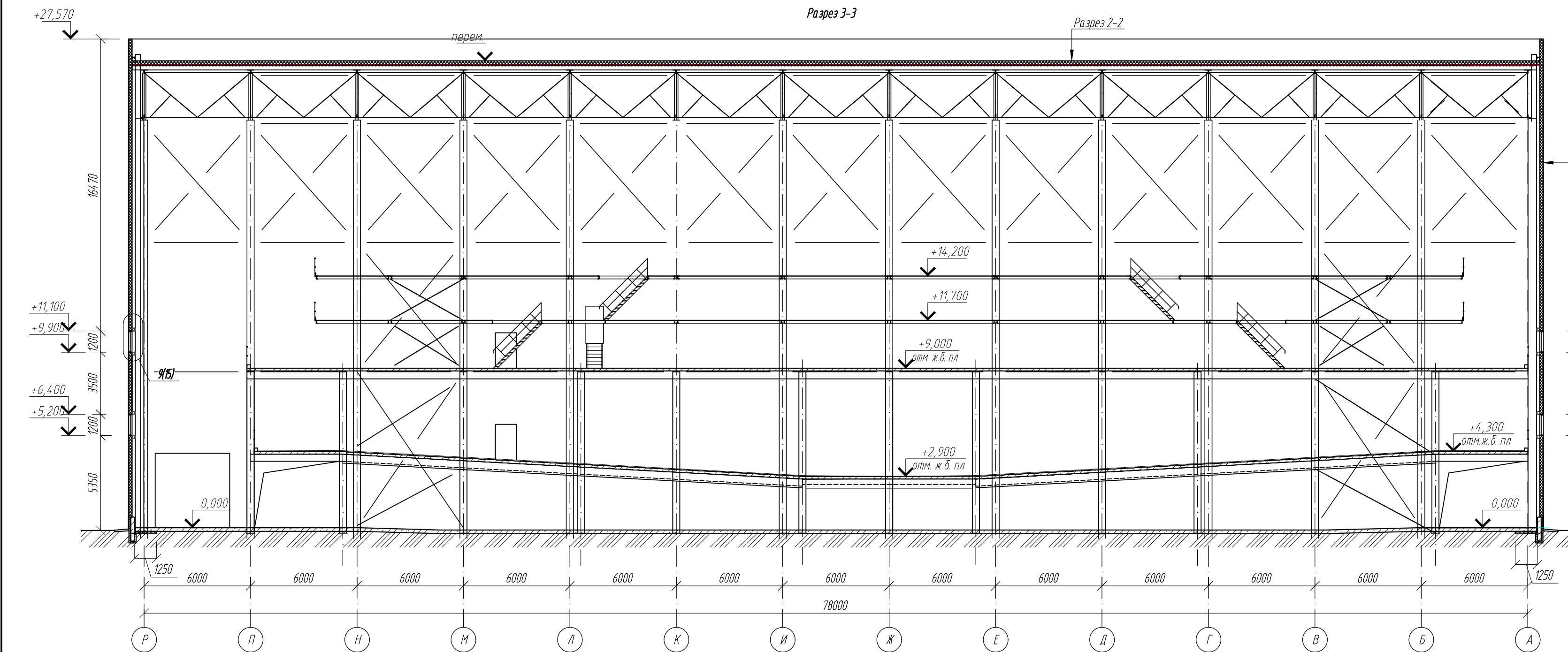


Спецификация материалов для устройства ходовых трапов галереи

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Брусok 40x40, L=900	250		шт
		Доска 100x40	468		шт
	ГОСТ 8510-86	L 75x6, L=900	26		шт

						0211/21-0203.1-AP			
						АО "Золото Селигдара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	нов	11-22	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		Р	91	
Разраб.	Белова			Подпись	05.22				
Проверил	Колтунчик			Подпись	05.22				
Норм.контр.	Макаров			Подпись	05.22	Узлы	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск"		
ГИП	Паличев			Подпись	05.22				

Составитель:	05.23	05.23
Проверил:	05.23	05.23
Утвердил:	05.23	05.23
Исполнитель:	05.23	05.23
Имя, И.И.О.	Имя, И.И.О.	Имя, И.И.О.
Подпись и дата:	Подпись и дата:	Подпись и дата:
Имя, И.И.О.	Имя, И.И.О.	Имя, И.И.О.



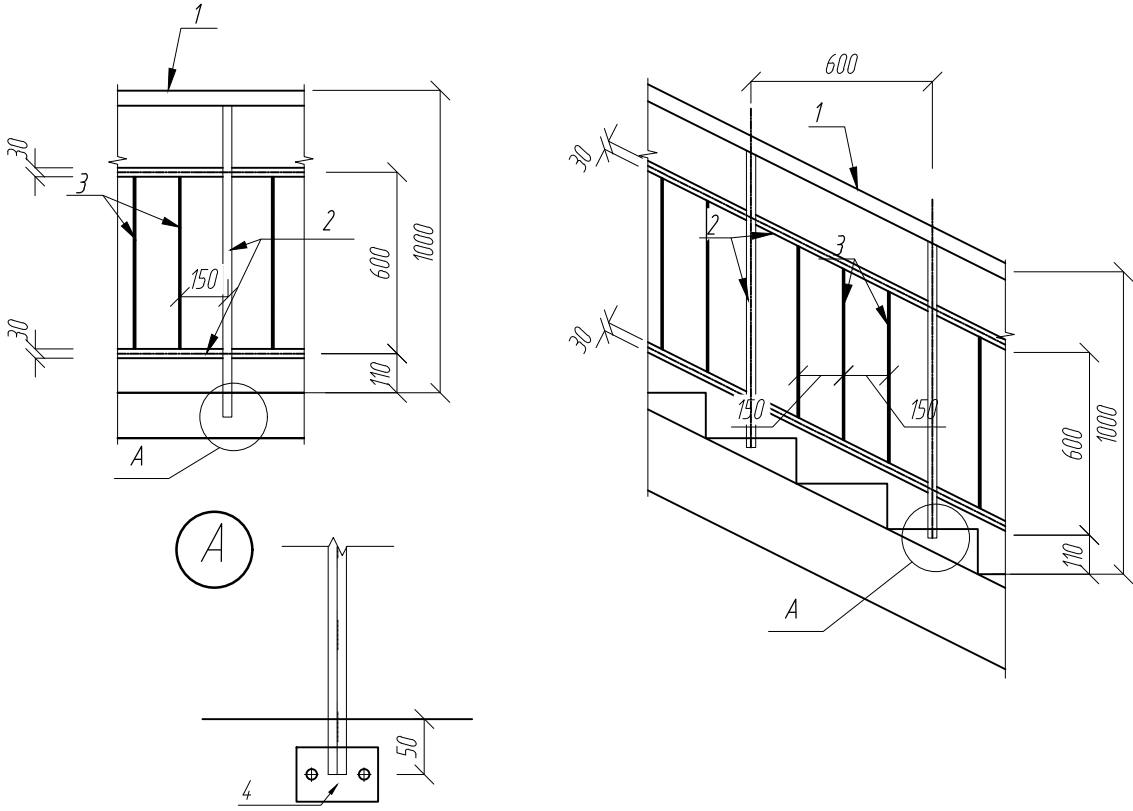
3	2	-	19-23	08.23	0211/21-0203.1-AP		
2	-	зам	11-23	05.23	АО "Золото Селенгара"		
1	-	зам	11-22	07.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"		
Изм	Колуч	Лист	Издок	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ	Лист
Разраб	Белога	05.22	05.22	05.22	05.22	Корпус фильтрации	Р
Проверил	Колтунчик	05.22	05.22	05.22	05.22	000 НПО "АкадемГЕО"	Листов
Норм.контр.	Макаров	05.22	05.22	05.22	05.22	Разрезы.	г. Новосибирск
ГИП	Паличев	05.22	05.22	05.22	05.22	Формат А3х3	

Ведомость отделки помещений										
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров									Примечания
	Потолок	Площадь м2	Стены или перегородки	Площадь м2	Колонны, связи, балки перекрытий и покрытия	Площадь м2	Низ стен или перегородок	Площадь м2	Высота мм	
Подготовка поверхностей под отделочные работы по всему корпусу			Для каркасных перегородок из ГВЛ -заделка швов шпаклевкой "Фугенфиллер Гидро", финишная шпаклевка "Финиш-пастой, грунтовка "Тифенгрунд".							
101-105	Профлист с заводской отделкой	-	Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003) Цоколь одеспы либавящая пропитка. Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГВЛ	310,70 265,48			- -	- -	- -	В помещении 101, поверхности каркасных перегородок дополнительно облицевать профлистом МП-20х1100-R RETAIL (ПЗ-01-9003-СТ) расход 500м2. По низу стен в помещениях 202 - 211предусмотреть керамическую галтель (ГОСТ 13996-2019) 120 мм.; в помещении 201, 301, 302,305,306 в осях 1-2/М-Р -ПВХ плинтус (ГОСТ 19111-2001) 140мм. (RAL 9003)
108, 109	Подвесной потолок типа Армстронг, панели стальные оцинк. 300х300 (h=2400мм)	8,0	Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГВЛ Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003)	13,04			Облицовка керамической плиткой (ГОСТ6141-91)	17,13	1,5	
				-			Облицовка керамической плиткой (ГОСТ6141-91)	12,58	1,2	
106, 107,209, 212,214, 215, 301,303,304	Профлист с заводской отделкой	-	Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003)	-			-	-	-	
202,205,206,207,210, 211,213	Подвесной потолок типа Армстронг, панели стальные оцинк. 300х300 (h=3000мм)	83,08	Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГВЛ (h=3100мм) Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003)	205,97			-	-	-	
204,209	Подвесной потолок типа Армстронг, панели стальные оцинк. 300х300 (h=3000мм)	9,07	Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона ГОСТ28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГВЛ Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003)	32,62			Облицовка керамической плиткой (ГОСТ6141-91)	26,00	1,5	
203,208	Подвесной потолок типа Армстронг, панели стальные оцинк. 300х300 (h=3000мм)	9,59	Облицовка керамической плиткой (ГОСТ6141-91)	51,42			-	-	-	
302,305	Профлист с заводской отделкой	-	Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003) Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона (RAL 9003)ГОСТ28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГВЛ.	110,28			-	-	-	
306	Подвесной потолок типа Армстронг (h=3500мм)	32,06	Сэндвич панели с заводской отделкой (RAL 9003) Окраска вододисперсионной краской ВД-ВА-224 светлого тона (RAL 9003)ГОСТ28196-89 подготовленных под отделку поверхностей ГВЛ.	22,04			-	-	-	

Взамен инф. М	
Подпись и дата	
Инф. М подп.	

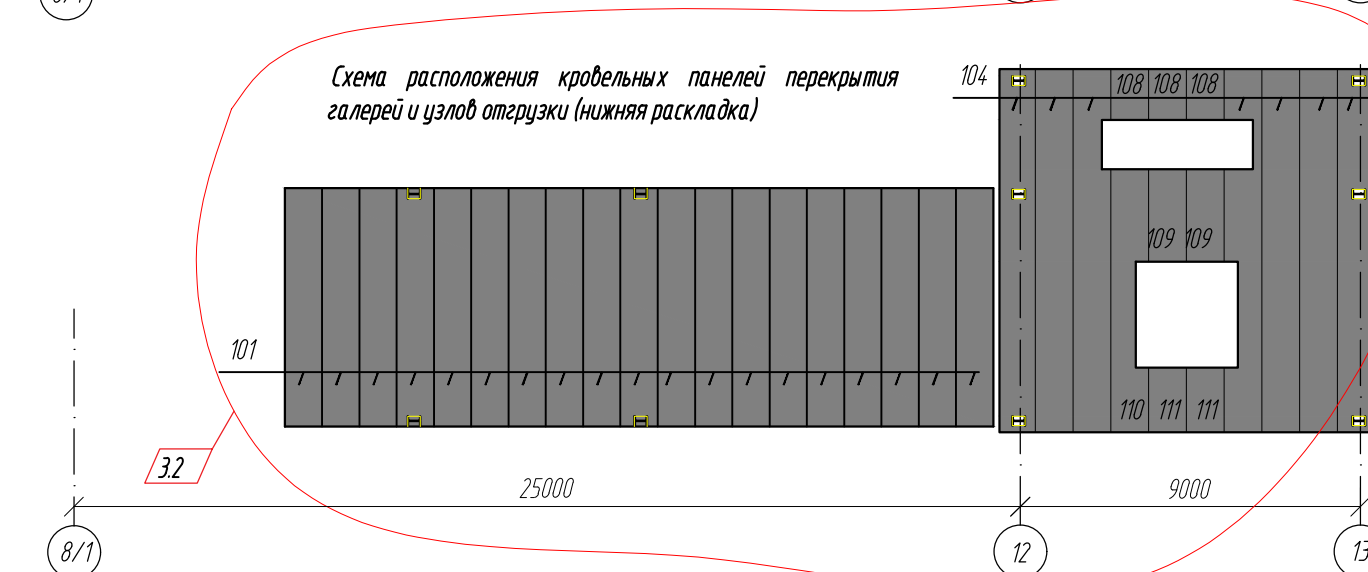
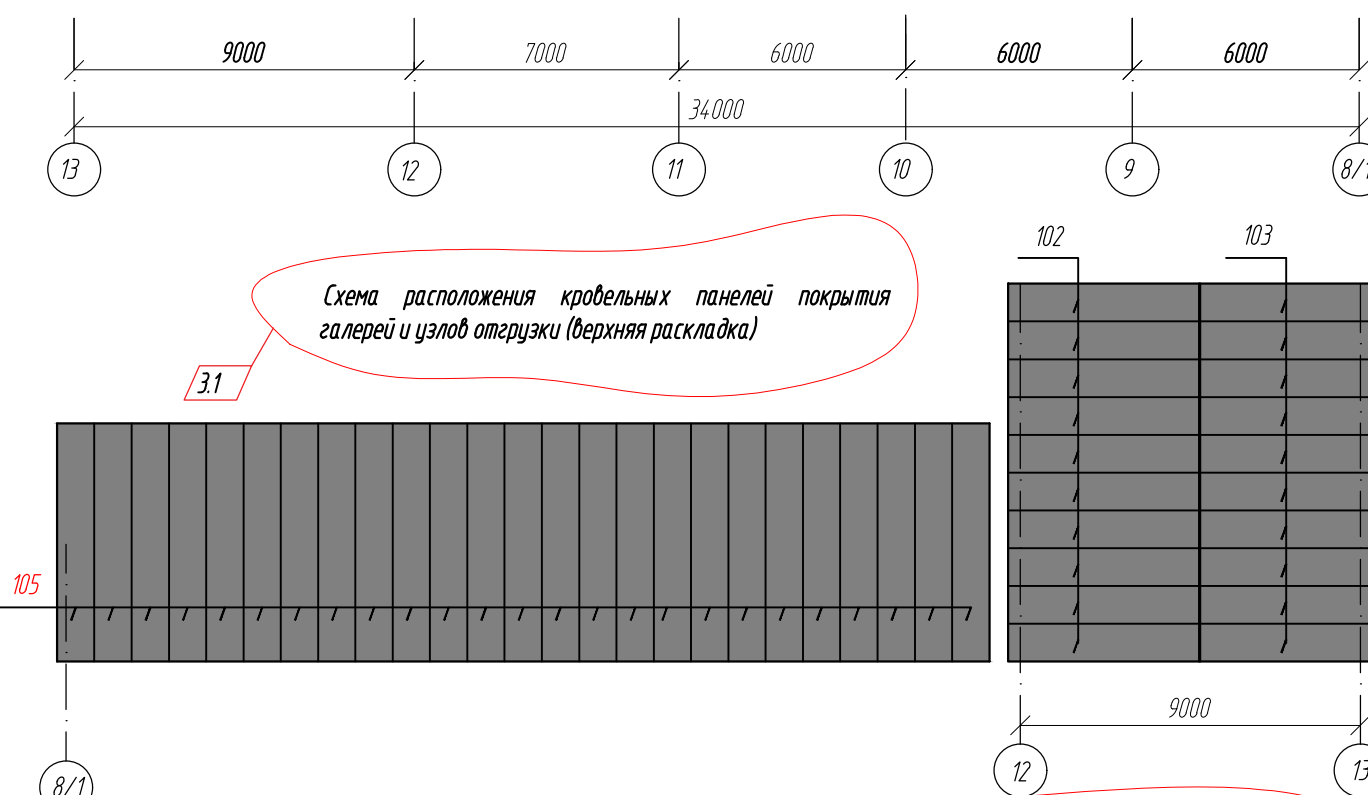
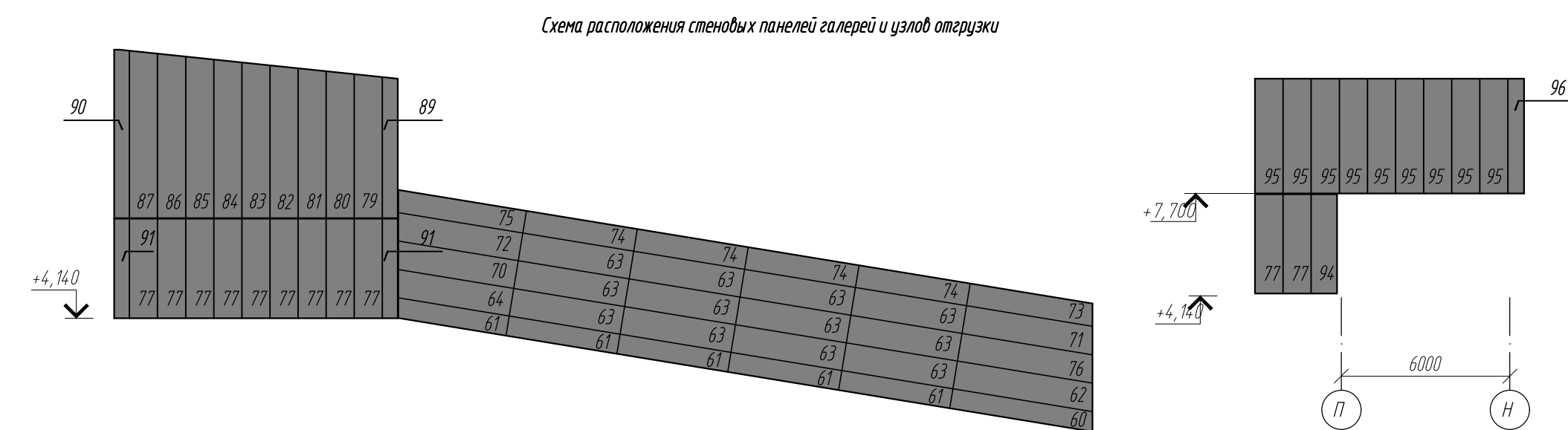
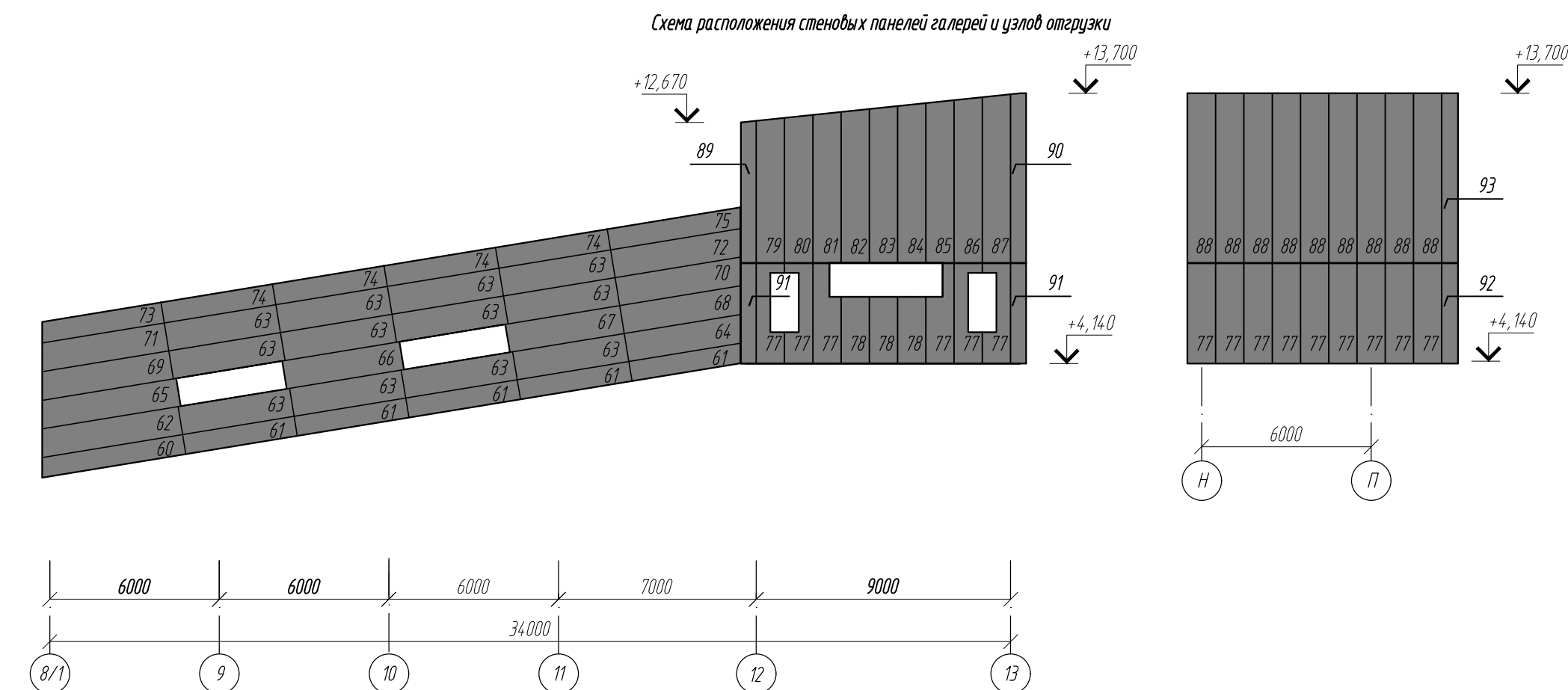
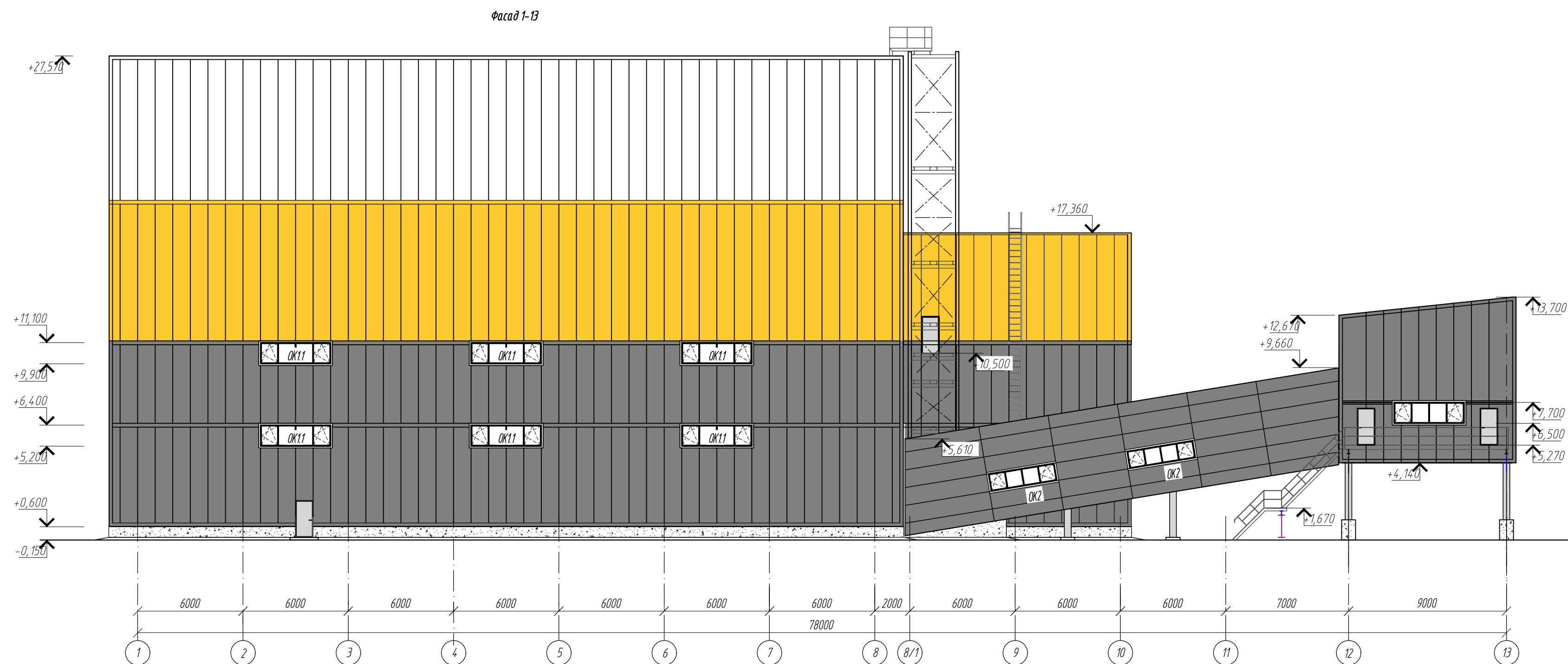
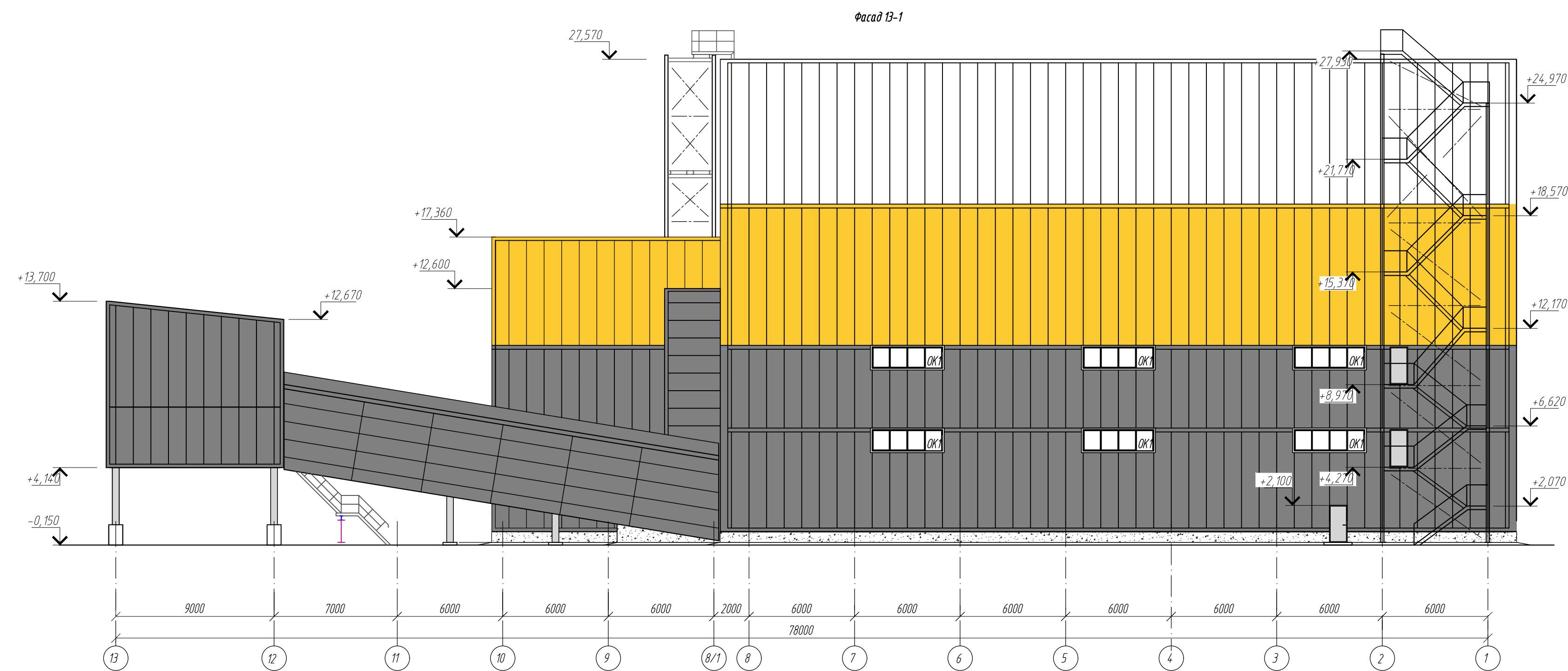
Спецификация материалов к ограждениям					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø50х2,5	70	2,93	м.п.
2	ГОСТ 8645-68	Труба 30х20х3	256	1,95	м.п.
3	ГОСТ 103-2006	- 4х20	350	1,413	м.п.
4	ГОСТ 103-2006	- 5х80х50	117	0,006	шт

Схема расположения элементов ограждения лестничной клетки (на 1 м.п.)



- Указания по отделке:
- Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017
 - Отделку гипскартонных перегородок в помещениях с подвесными потолками выполнять на высоту 3м.
 - Сигнально-предупреждающую окраску элементов строительных конструкций, представляющих опасность при аварии и несчастных случаях, опасных элементов производственного оборудования и внутрицехового транспорта, устройств и средств пожаротушения и обеспечения безопасности, а также цветное решение производственных знаков безопасности следует выполнять в соответствии с ГОСТ 12.4.026
 - Отделка цоколя внутри помещений - Элакор -ПУ Грунт в три слоя (208м2).
 - Узлы крепления подвесного потолка см. "Системы подвесного потолка " Armstrong". Рекомендации по монтажу . Выпуск 1. Потолки на видимой подвесной системе". https://kss31.ru/f/instrukciya_po_montazhu_potolочnyh_plit.pdf.
 - Каркасные перегородки со стороны производственных помещений облицевать профлистом МП-20х1100-R RETAIL (ПЗ-01-9003-СТ) "Металлпрофиль"или аналог на всю высоту.
 - Лестничные марши и площадки лестничной клетки см. раздел КЖ.
 - Ограждения маршей и площадок лестничной клетки выполнить в соответствии с ГОСТ 25772-2021.
 - Перед изготовлением выполнить контрольные замеры.
 - Сварку выполнять электродами Э-46 ГОСТ 9467-75.
 - Все элементы ограждения выполнить и стали С245-4.
 - Все металлические изделия ограждений лестничных маршей окрашиваются порошковой краской ГОСТ 9.410-88 класса пожарной опасности материала КМ0, RAL 7043.

						0211/21-0203.1-AP				
						АО "Золото Селигдара"				
1	-	зам	11-22		07.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22			Р	10	
						Ведомость отделки		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					



1. Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
2. Схемы расположения стеновых панелей см. л. 12–14.
3. Металлические лестницы и площадки см раздел КМ.

3	2	-	19-23		08.23	0211/21-0203.1-AP АО "Золото Селенгара" Горно-обогатительный комбинат (ГК) "Хойное"			
2	-	зам	11-23		05.23				
1	-	зам	11-22		07.22				
Изм	Копил	Лист	Индок	Подпись	Дата				
Разработ	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стандия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	12	
Норм.контр.	Макаров				05.22	Фасады 1-13, 13-1 Схемы расположения стеновых панелей (на начало)	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Пальчев				05.22				

Формат А3х.

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

Схема расположения стеновых панелей по оси 1

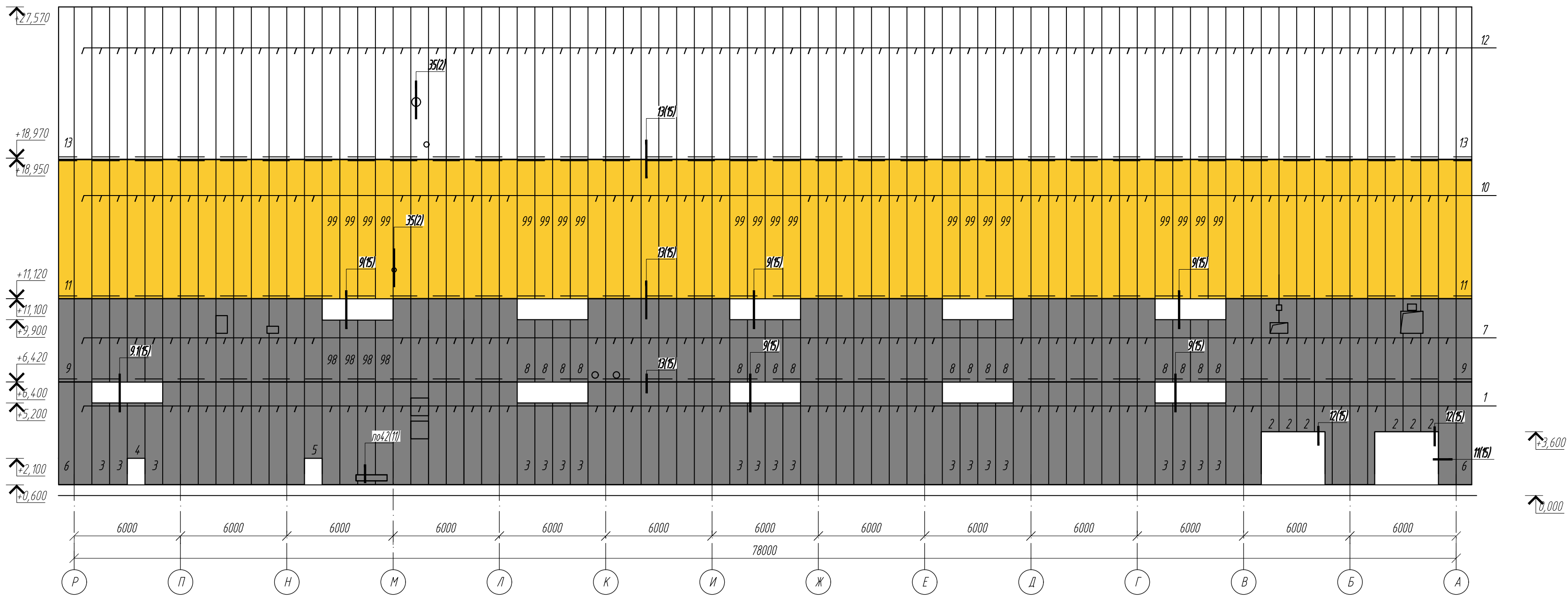


Схема расположения стеновых панелей по оси В/1

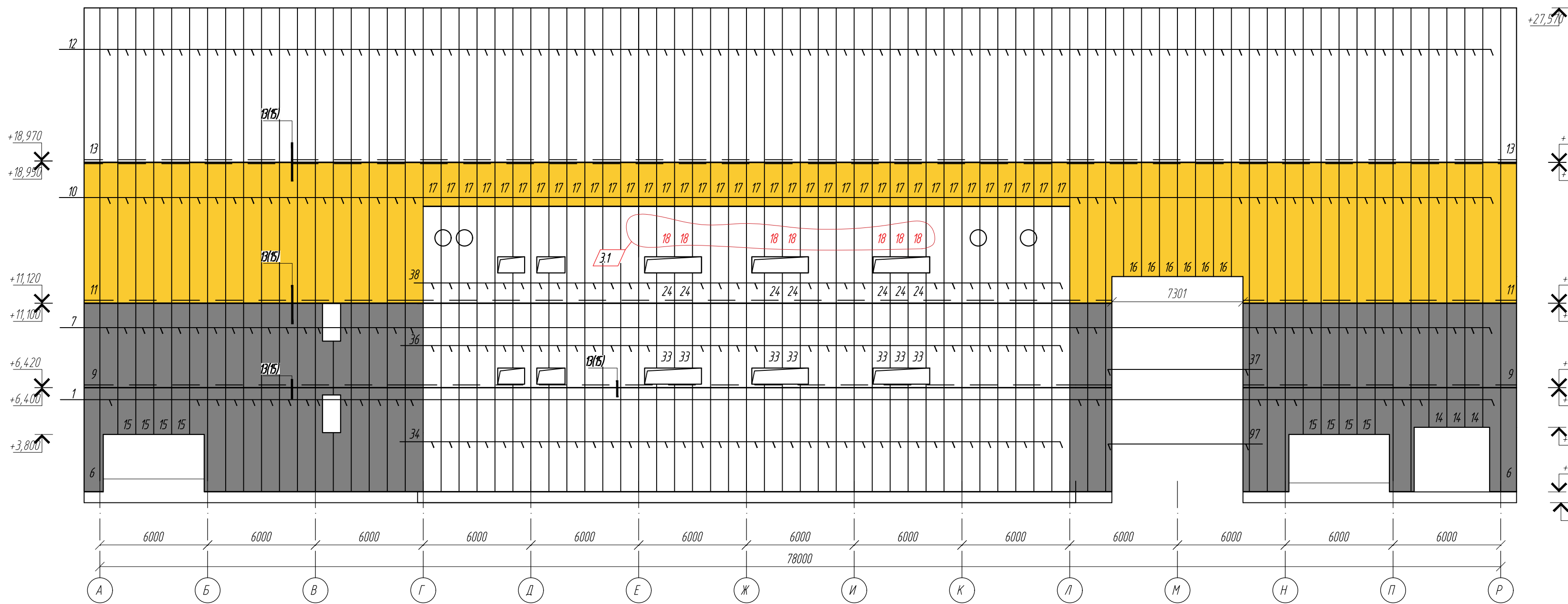


Схема расположения стеновых панелей по оси Р

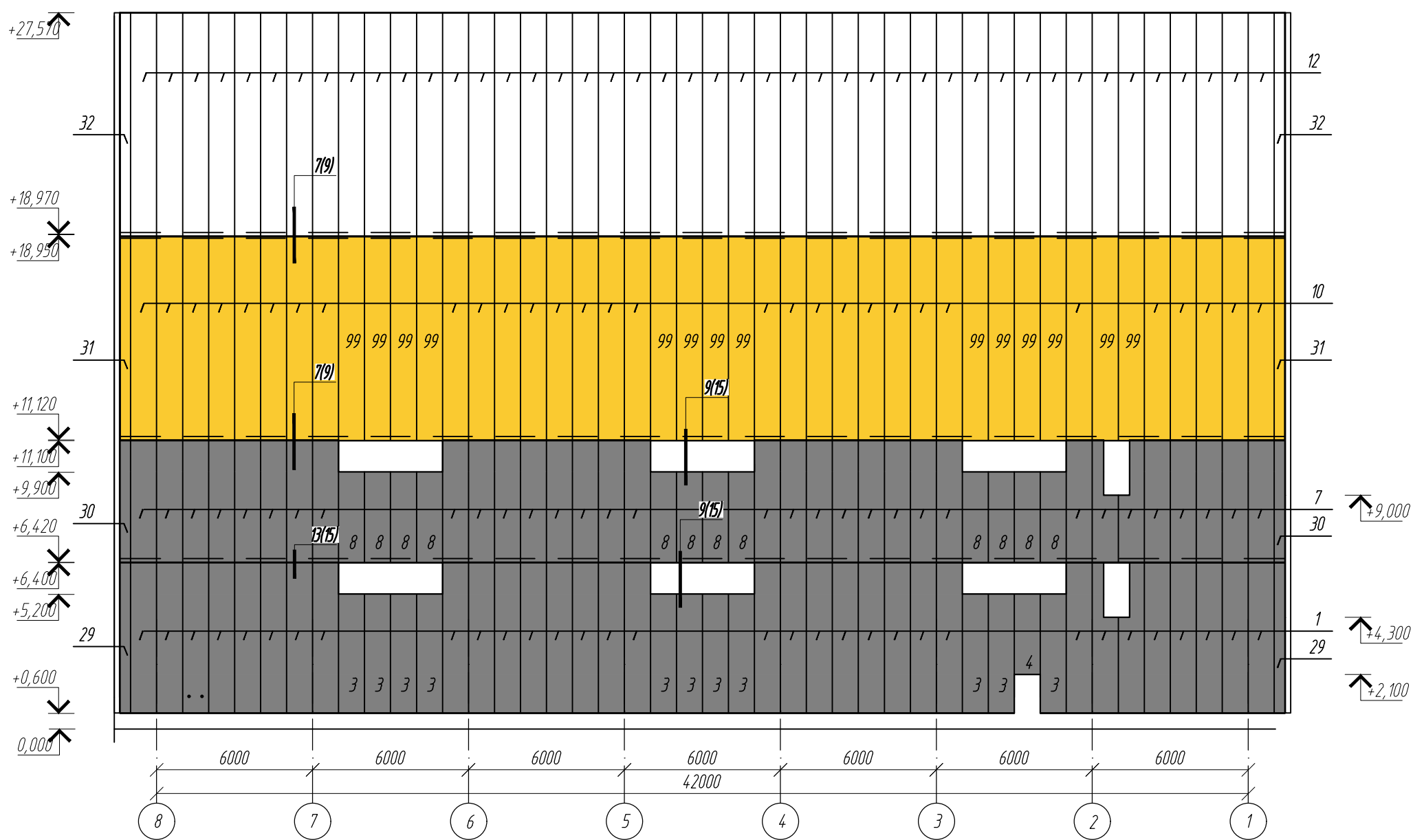


Схема расположения стеновых панелей по оси А

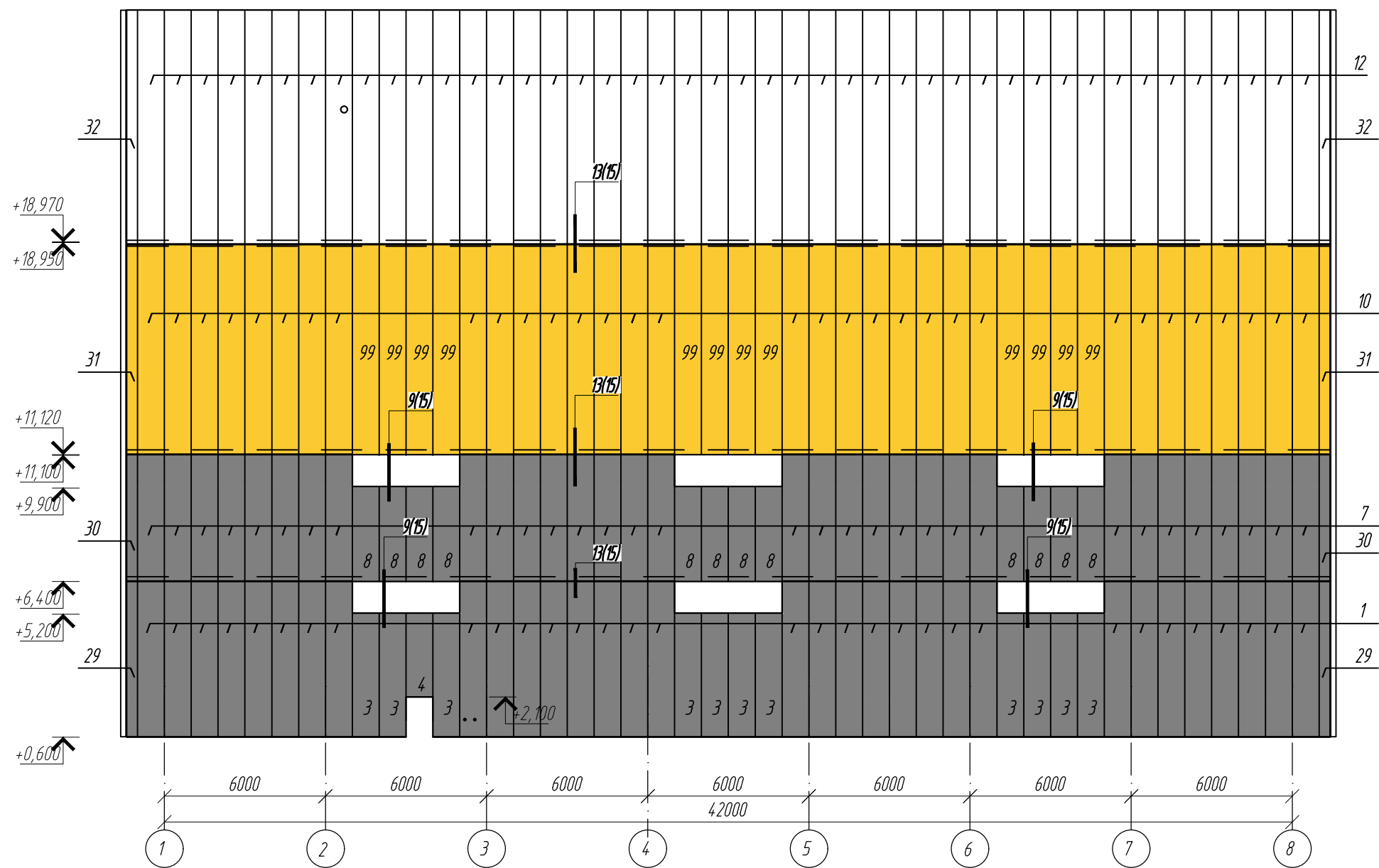


Схема расположения стеновых панелей по оси Л

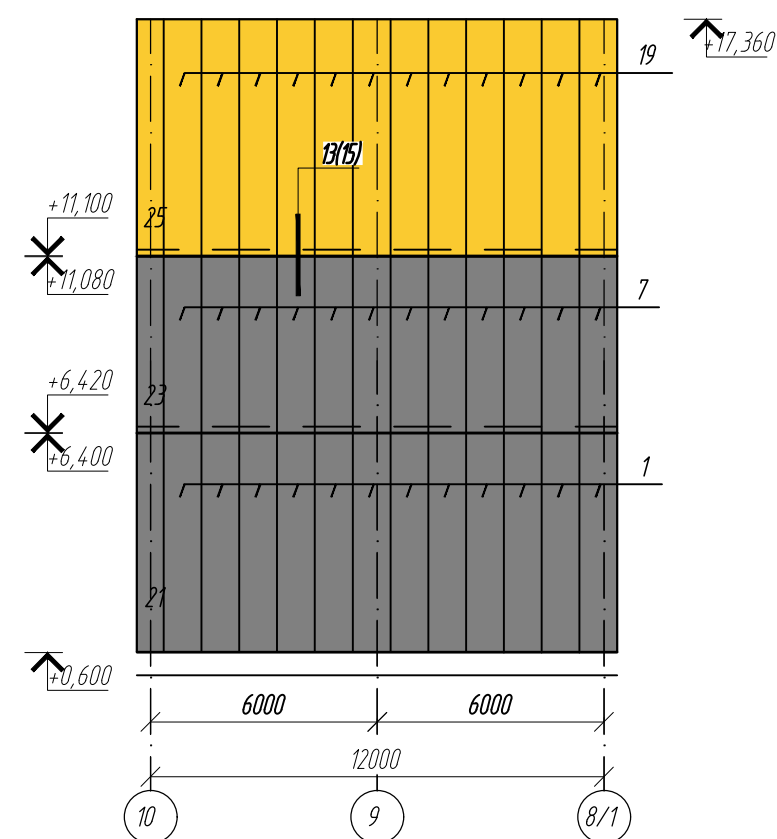
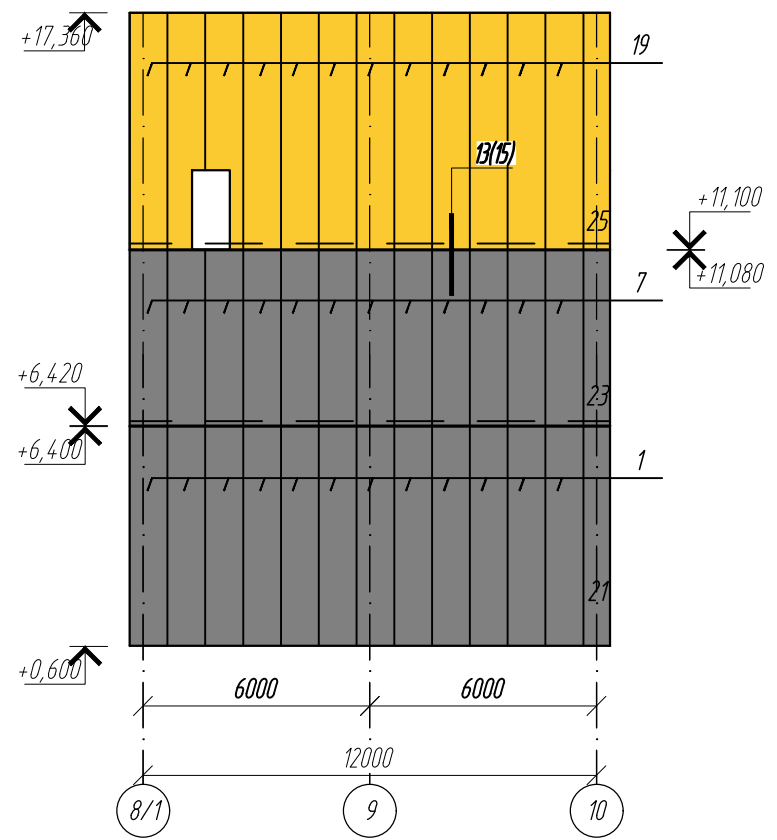


Схема расположения стеновых панелей по оси Г



Спецификация стеновых и кровельных панелей (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	«Металл Профиль»	МП ТСП-2-200-1000-5780-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	194		
2		МП ТСП-2-200-1000-2800-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	6		
3		МП ТСП-2-200-1000-4600-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	47		
4		МП ТСП-2-200-1000-3000-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	3		
5		МП ТСП-2-200-1000-4300-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	1		
6		МП ТСП-2-200-800-5780-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		
7		МП ТСП-2-200-1000-4680-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	206		
8		МП ТСП-2-200-1000-3500-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	40		
9		МП ТСП-2-200-800-4680-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		
10		МП ТСП-2-200-1000-7830-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	156		
11		МП ТСП-2-200-800-7830-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	4		
12		МП ТСП-2-200-800-8600-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	244		
13		МП ТСП-2-200-800-8600-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	4		
14		МП ТСП-2-200-1000-2200-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	7		
15		МП ТСП-2-200-1000-2600-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	8		
16		МП ТСП-2-200-1000-6350-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	36		
17		МП ТСП-2-200-1000-2430-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	36		
18		МП ТСП-2-100-1000-2800-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	7		
19		МП ТСП-2-200-1000-6240-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	52		
20		МП ТСП-2-200-1000-4760-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	8		
21		МП ТСП-2-200-710-5780-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
22		МП ТСП-2-200-1000-4180-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	10		
23		МП ТСП-2-200-710-4640-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
24		МП ТСП-2-1000-1000-1680-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	7		
25		МП ТСП-2-200-710-6260-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	2		
26		МП ТСП-2-200-530-5780-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
27		МП ТСП-2-200-530-4680-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
28		МП ТСП-2-200-530-6240-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	2		
29		МП ТСП-2-200-410-5780-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		
30		МП ТСП-2-200-410-4680-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		
31		МП ТСП-2-200-410-7830-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	4		
32		МП ТСП-2-200-410-8600-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	4		
33		МП ТСП-2-100-1000-3600-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	7		
34		МП ТСП-2-100-1000-5780-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	36		
35		МП ТСП-2-100-1000-7700-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	2		
36		МП ТСП-2-100-1000-4680-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	29		
37		МП ТСП-2-100-350-4680-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
38		МП ТСП-2-100-1000-5380-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	29		
39		МП ТСП-2-100-1000-6170-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	21		
40		МП ТСП-2-100-1000-4640-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	3		
41		МП ТСП-2-100-1000-1180-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	3		
42		МП ТСП-2-100-680-6170-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	2		
43		МП ТСП-2-100-1000-7660-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	12		
44		МП ТСП-2-100-680-7660-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	1		
45		МП ТСП-2-100-1000-6170-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	3		
46		МП ТСП-2-100-1000-7560-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	6		
47		МП ТСП-2-100-820-6170-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	1		
48		МП ТСП-2-100-1000-5380-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	3		
49		МП ТСП-2-100-820-5380-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	1		
50		МП ТСП-2-100-1000-1810-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	2		
51		МП ТСП-2-100-1000-2440-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	2		
52		МП ТСП-2-100-1000-6650-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	1		
53		МП ТСП-2-100-1000-6650-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	1		
54		МП ТСП-2-100-820-7760-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	2		
55		МП ТСП-2-200-1000-3600-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	22		
56		МП ТСП-2-200-980-3600-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
57		МП ТСП-2-200-1000-5430-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	6		
58		МП ТСП-2-200-1000-630-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	6		
59		МП ТСП-2-200-1000-7700-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	16		
60		МП ТСП-2-200-710-5150-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		
61		МП ТСП-2-200-710-4000-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	20		
62		МП ТСП-2-200-1000-5040-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		
63		МП ТСП-2-200-1000-4000-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	48		
64		МП ТСП-2-200-1000-4180-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		
65		МП ТСП-2-200-1000-4970-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
66		МП ТСП-2-200-1000-4200-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
67		МП ТСП-2-200-1000-4100-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
68		МП ТСП-2-200-1000-4330-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
69		МП ТСП-2-200-1000-4780-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	2		
70		МП ТСП-2-200-1000-4490-Т-Т-МБ(RAL 7043/RAL 9003)	4		

4	-	зам	24-23	09.23	021/21-02031-AP			
3	2	-	19-23	08.23	АО "Золото Сельгара"			
1	-	зам	11-22	07.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Копуч	Лист	Иток	Подпись	Дата			
Разработ	Белова			05.22	Площадка ЗИФ Котельня	Студия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик			05.22		Р	В	
Норм. контр.	Макаров			05.22	Схемы расположения панелей (продолжение)	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
ГИП	Паличев			05.22		Формат А1		

Схема расположения стеновых панелей по оси 2

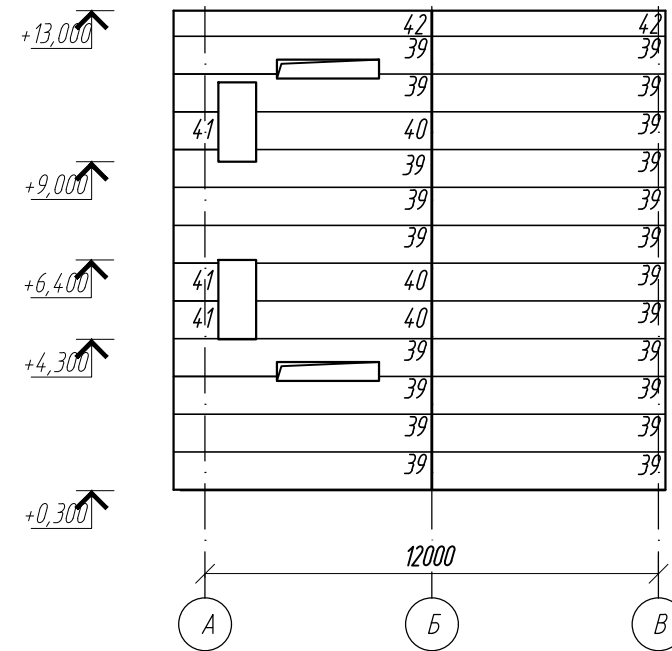
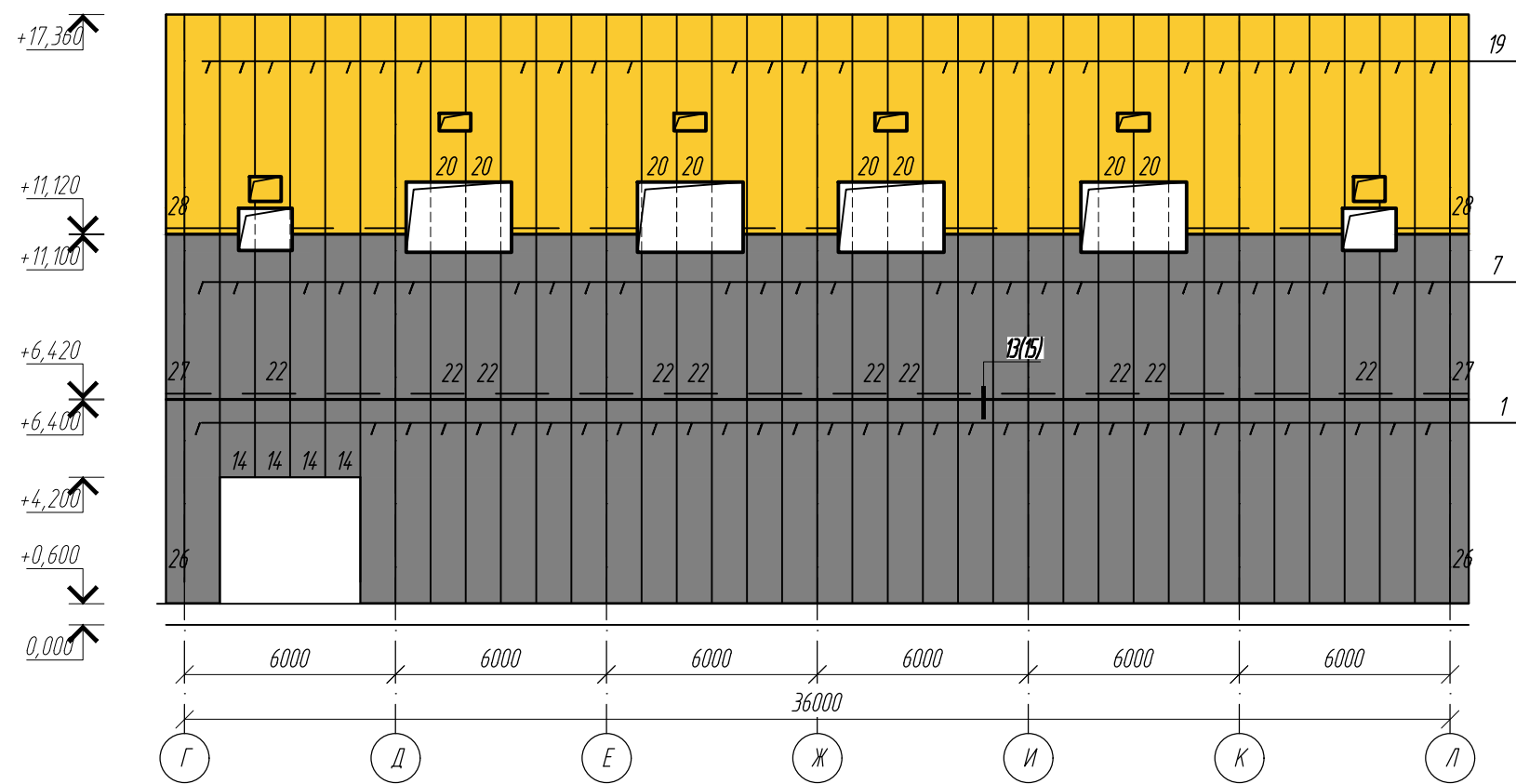


Схема расположения стеновых панелей лестничной клетки

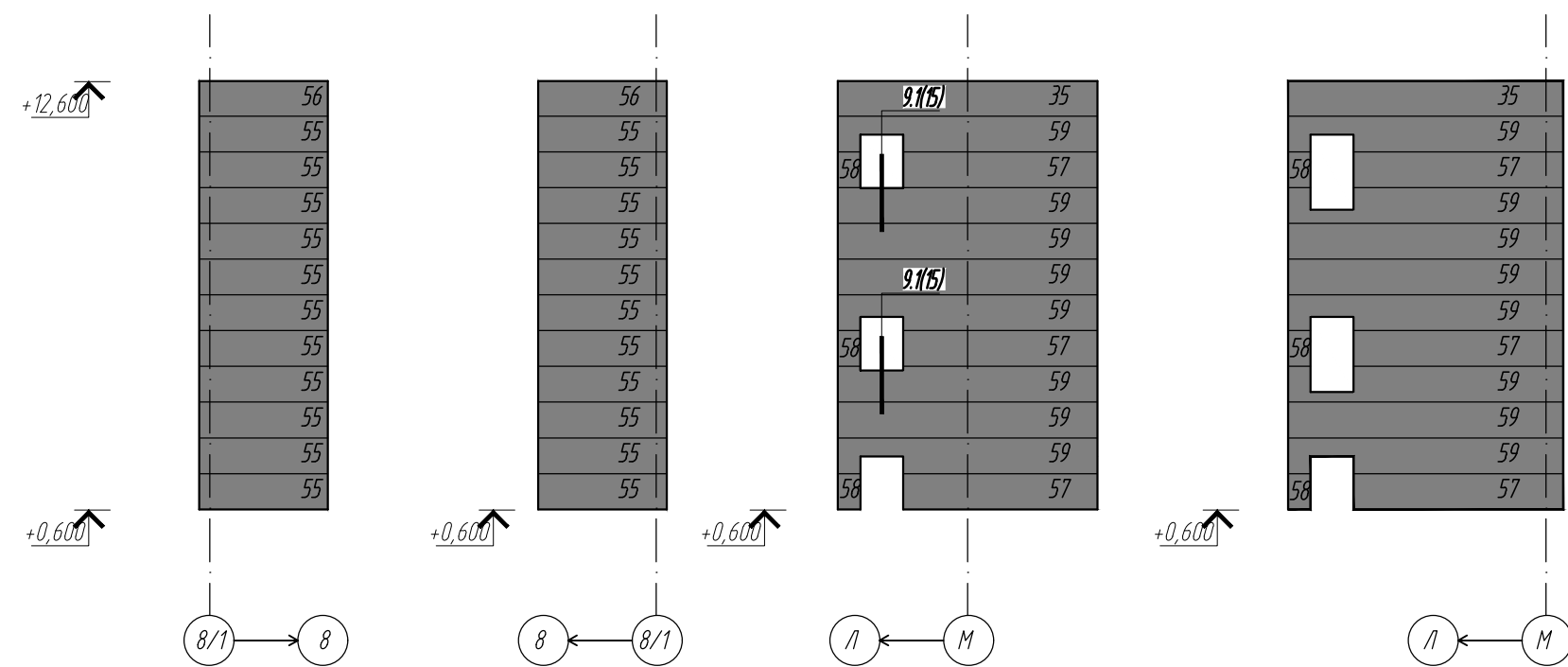


Схема расположения стеновых панелей по оси В

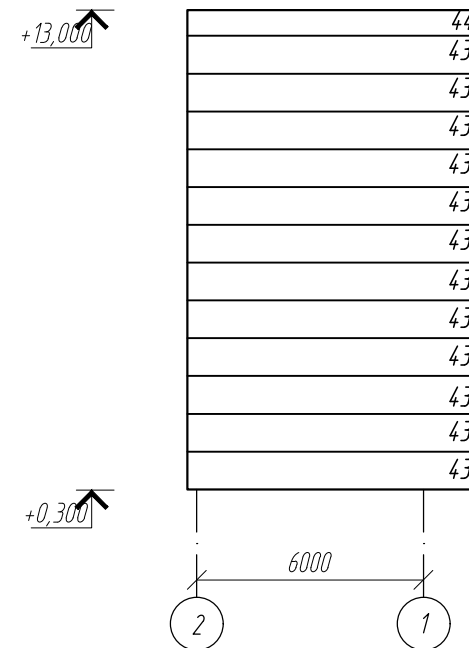


Схема расположения стеновых панелей по оси Н

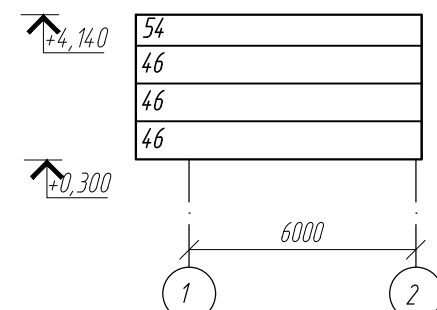


Схема расположения стеновых панелей по оси 2

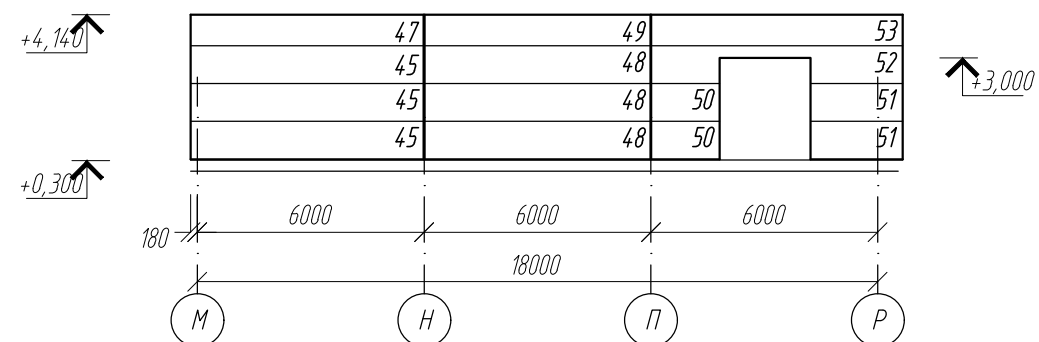


Схема расположения кровельных панелей на отм +2,800

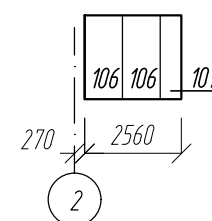
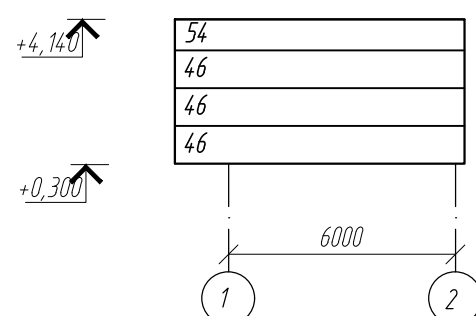








Схема расположения стеновых панелей по оси М



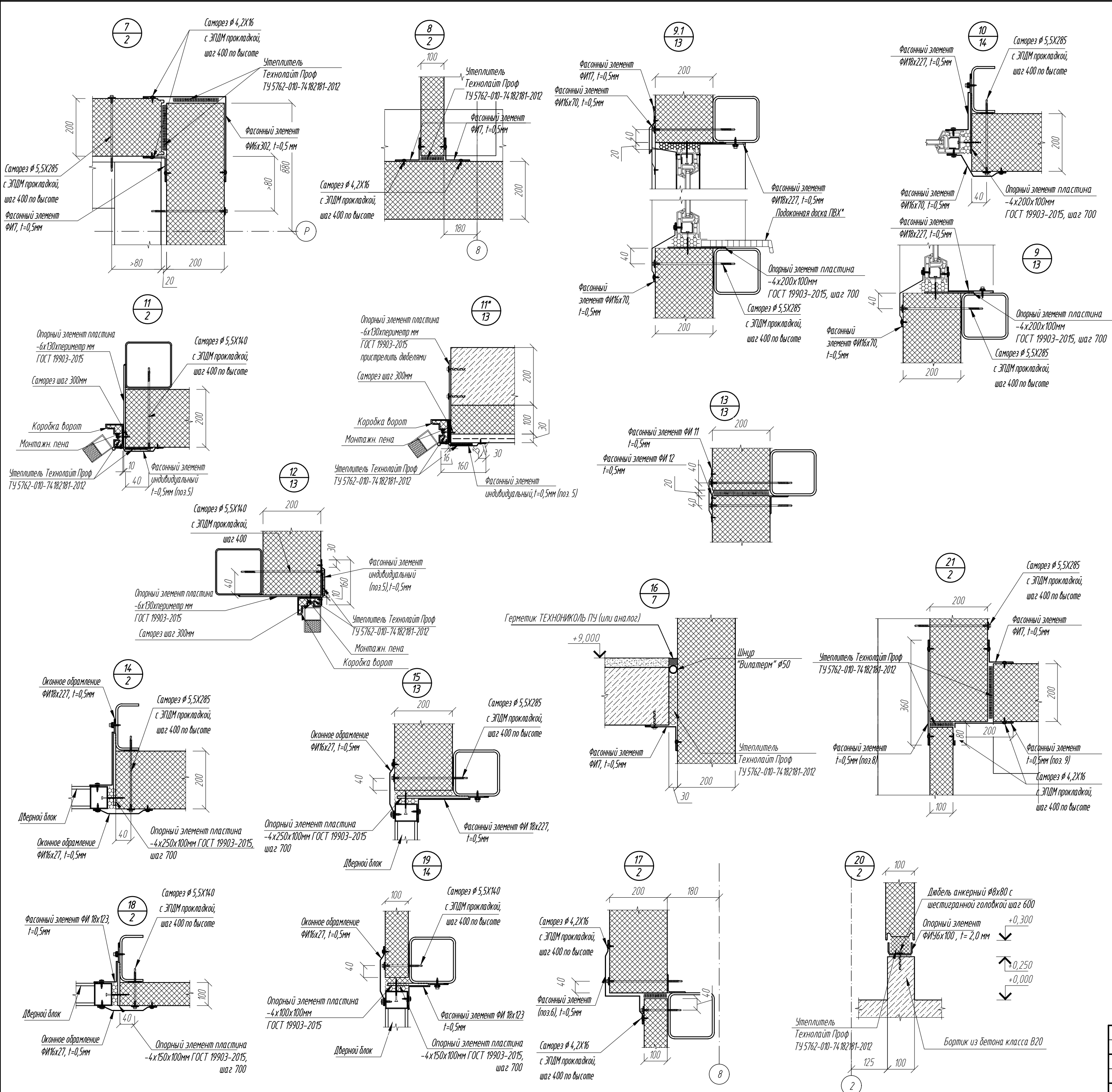
1. Несущая способность сэндвич панелей со стальными облицовками и сердечником из минеральной ваты плотностью не менее 105 кг/м³, толщиной 200мм, для пролета 5м, при двухпролетном расположении, должна быть не менее 185кг/м²
2. Стеновые панели выполнять с наружной облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм; с внутренней стороны с облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм
3. Кровельные панели с наружной стороны выполнять, с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм; с внутренней стороны с облицовкой типа трапеция, с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм
4. Стеновые и кровельные панели должны быть 1-го класса по ГОСТ 32603-2021
5. Перегородки из стеновых панелей со стороны помещения 101, выполнять с герметизирующей стыков. Для герметизации стыков использовать дупликационную шнур Абрис-С-Ш 88 мм с высокой адгезионной способностью в соответствии с узлом В (2) или герметик. Мероприятия по герметизации стыков должны быть разработаны проектом производителя работ.

Спецификация стеновых и кровельных панелей (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.г.	Примечания
71	«Металл Профиль»	МП ТСП-Z-200-1000-4540-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
72		МП ТСП-Z-200-1000-4650-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
73		МП ТСП-Z-200-800-4540-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
74		МП ТСП-Z-200-800-4000-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	16		
75		МП ТСП-Z-200-800-4620-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
76		МП ТСП-Z-200-1000-4870-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
77		МП ТСП-Z-200-1000-3560-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	52		
78		МП ТСП-Z-200-1000-2250-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	6		
79		МП ТСП-Z-200-1000-5130-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
80		МП ТСП-Z-200-1000-5230-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
81		МП ТСП-Z-200-1000-5340-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
82		МП ТСП-Z-200-1000-5440-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
83		МП ТСП-Z-200-1000-5550-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
84		МП ТСП-Z-200-1000-5650-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
85		МП ТСП-Z-200-1000-5760-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
86		МП ТСП-Z-200-1000-5860-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
87		МП ТСП-Z-200-1000-5965-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
88		МП ТСП-Z-200-1000-6000-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	18		
89		МП ТСП-Z-200-550-5025-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
90		МП ТСП-Z-200-550-6000-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
91		МП ТСП-Z-200-550-3560-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	8		
92		МП ТСП-Z-200-570-3560-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
93		МП ТСП-Z-200-570-6000-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
94		МП ТСП-Z-200-920-3560-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
95		МП ТСП-Z-200-1000-4100-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	12		
96		МП ТСП-Z-200-570-4100-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
97		МП ТСП-Z-200-350-5780-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
98		МП ТСП-Z-200-1000-3480-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
99		МП ТСП-Z-200-1000-7850-T-T-MB(RAL 1012/RAL 9003)	46		
101		МП ТСП-K-250-1000-6300-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	38		
102		МП ТСП-K-250-1000-5080-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	20		
103		МП ТСП-K-250-1000-4870-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	20		
104		МП ТСП-K-250-1000-4780-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	14		
105		МП ТСП-K-250-1000-6850-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	50		
106		МП ТСП-K-100-1000-2220-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
107		МП ТСП-K-100-560-2220-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1		
108		МП ТСП-K-100-1000-1340-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	6		
109		МП ТСП-K-100-1000-2450-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		
110		МП ТСП-K-100-1000-6960-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	2		
111		МП ТСП-K-100-1000-1710-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	4		

						0211/21-0203.1-AP				
4	-	зам	24-23		09.23	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
1	-	зам	11-22		07.22					
Изм.	Колуч	Лист	Подк	Подпись	Дата					
Разраб	Белова			05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик			05.22			Р	14		
						ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск				
Норм.контр.	Макаров			05.22	Схемы расположения панелей (окончание)					
ГИП	Паличев			05.22						

Взамен инф. М
Подпись и дата
Инф. М. подп.



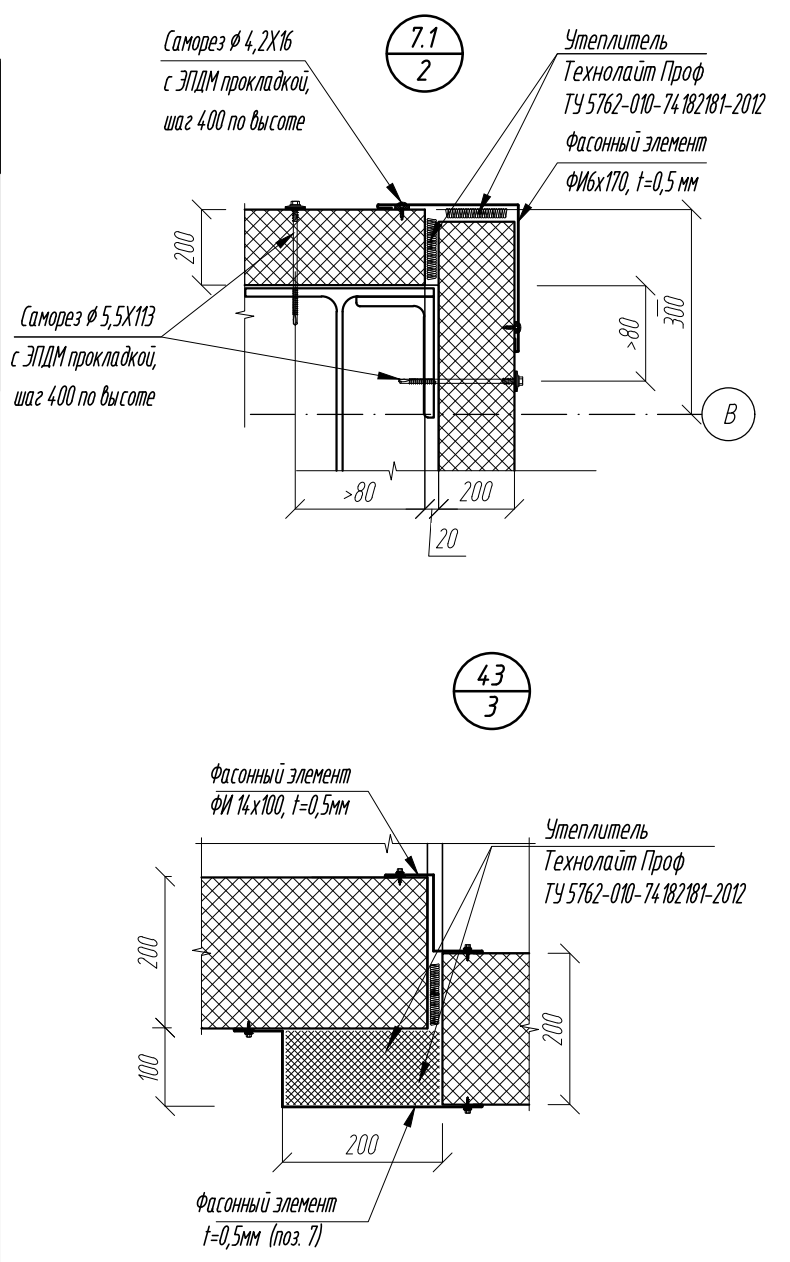
1. Узлы крепления стеновых панелей выполнять по альбому технических решений «Металл Профиль».
2. Размеры фасонных элементов уточнить после монтажа стеновых панелей, окон, дверей, ворот и других конструкций. Подгонку фасонных изделий, их обрезку и подрезку, производить по месту.
3. В отступке выполнить деформационные швы с шагом 10 м по периметру здания. Заделку швов выполнить в соответствии с заделкой на узле 16.
- 4* Подоконную доску установить в помещениях 105, 211.
5. Стеновые ригели показаны условно. Сечение ригелей см. КМ.
6. Расположение оконных блоков принято по середине стеновой панели, дверных блоков заподлицо с наружной граней панелей.







Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечания
	«Металл Профиль»	Угловой элемент ФИ6х302х2000, t= 0,5 мм	125		шт
		Угловой элемент ФИ6х170х2000, t= 0,5 мм	9		шт
		Угловой элемент ФИ7х2000, t= 0,5 мм	238		шт
		Отлив цоколя верхний ФИ1х170х2000, t= 0,5 мм	135		шт
		Оконное обрамление ФИ16х70х2000, t= 0,5 мм	157		шт
		Оконное обрамление ФИ18х125х2000, t= 0,5 мм	157		шт
		Отлив оконный ФИ17х2000, t= 0,5 мм	61		шт
		стыкочный элемент ФИ11х2000, t= 0,5 мм	464		шт
		стыкочный элемент ФИ12х2000, t= 0,5 мм	464		шт
		Оконное обрамление ФИ16х27х2000, t= 0,5 мм	42		шт
		Фасонный элемент ФИ36х220х2000, t= 0,5 мм	30		шт
		Фасонный элемент ФИ39х2000, t=0,5мм	23		шт
		Фасонный элемент ФИ38х2000, t=0,5мм	10		шт
		Опорный элемент ФИУ7х100х2000	28		шт
		Фасонный элемент ФИ14х100х2000, t= 0,5 мм	9		шт
		Фасонный элемент ФИ13х2000, t= 0,5 мм	39		шт
1		Фасонный элемент ФИх2000, t=0,5мм	51	135	шт
2		»	4		шт
3		»	13		шт
4		»	13		шт
5		»	26		шт
6		»	19		шт
7		»	9		шт
8		»	18		шт
9		»	18		шт
10		»	7		шт
11		»	7		шт
12		»	7		шт
13		»	7		шт
14		»	7		шт
15		»	55		шт
16		»	24		шт
17		»	24		шт
18		»	25		шт
19		»	25		шт
20		»	33		шт
21		»	125		шт
	ГОСТ 19903-2015	пластина -4х200х100мм	342	0,6	шт
		пластина -4х250х100мм	60	0,81	шт
		пластина -4х150х100мм	30	0,47	шт
		пластина -6х180	47	287,78	м.п
	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,5мм	223		м2
		Саморез Ø 5,5X140	1100		шт
		Саморез Ø 5,5X285	10000		шт
		Саморез Ø 4,2X16	16000		шт
		Шпур Zn Ø80(70) с дюбелем 12*60	920		шт
		Фасонный элемент ФИ41х200, t= 0,5 мм	125		шт

						0211/21-0203.1-AP				
5	2	-	36-23		01.24	АО "Золото Селенгара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
1	-	зам	11-22		07.22					
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стadia	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22			P	15	
						Узлы		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					

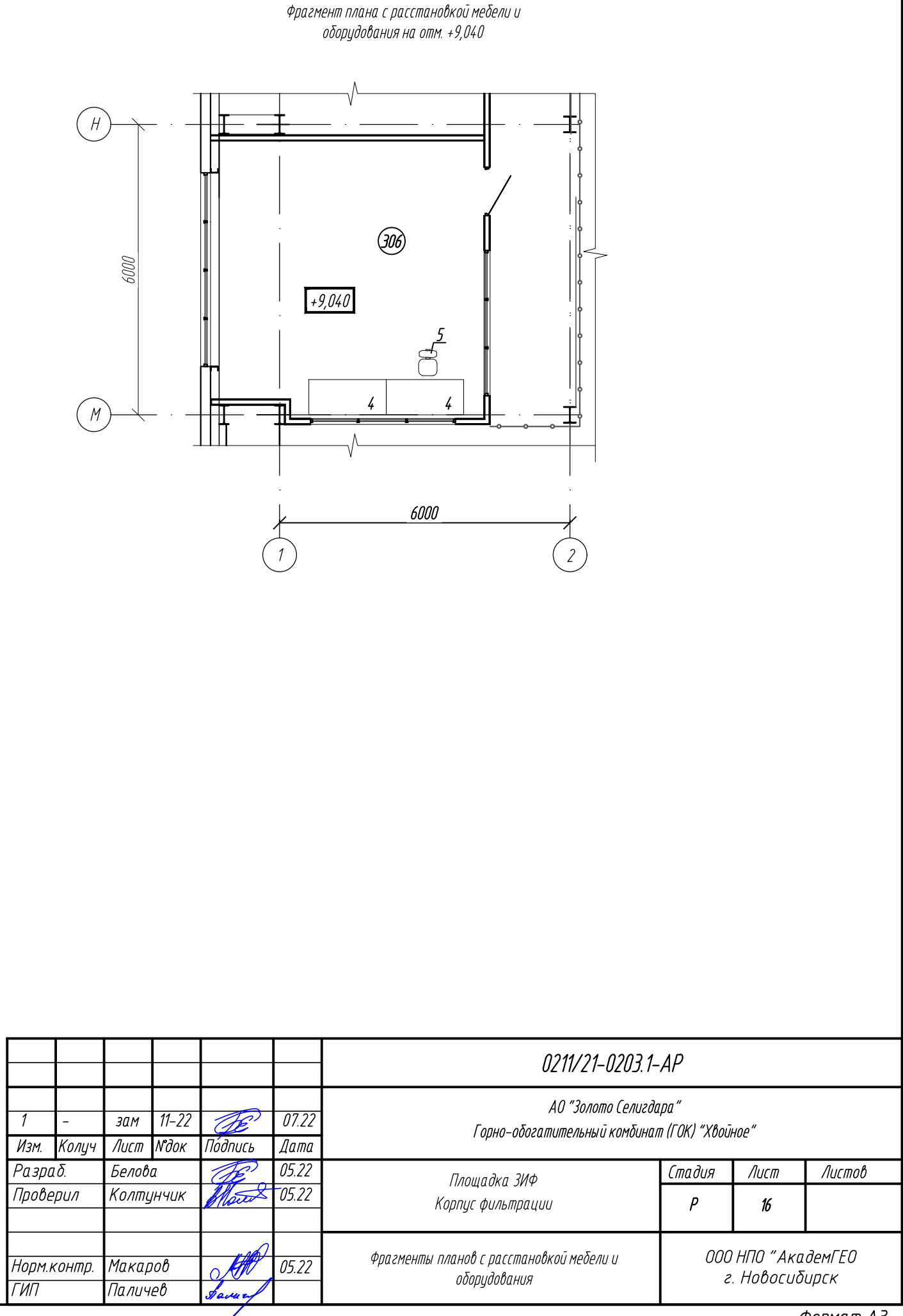
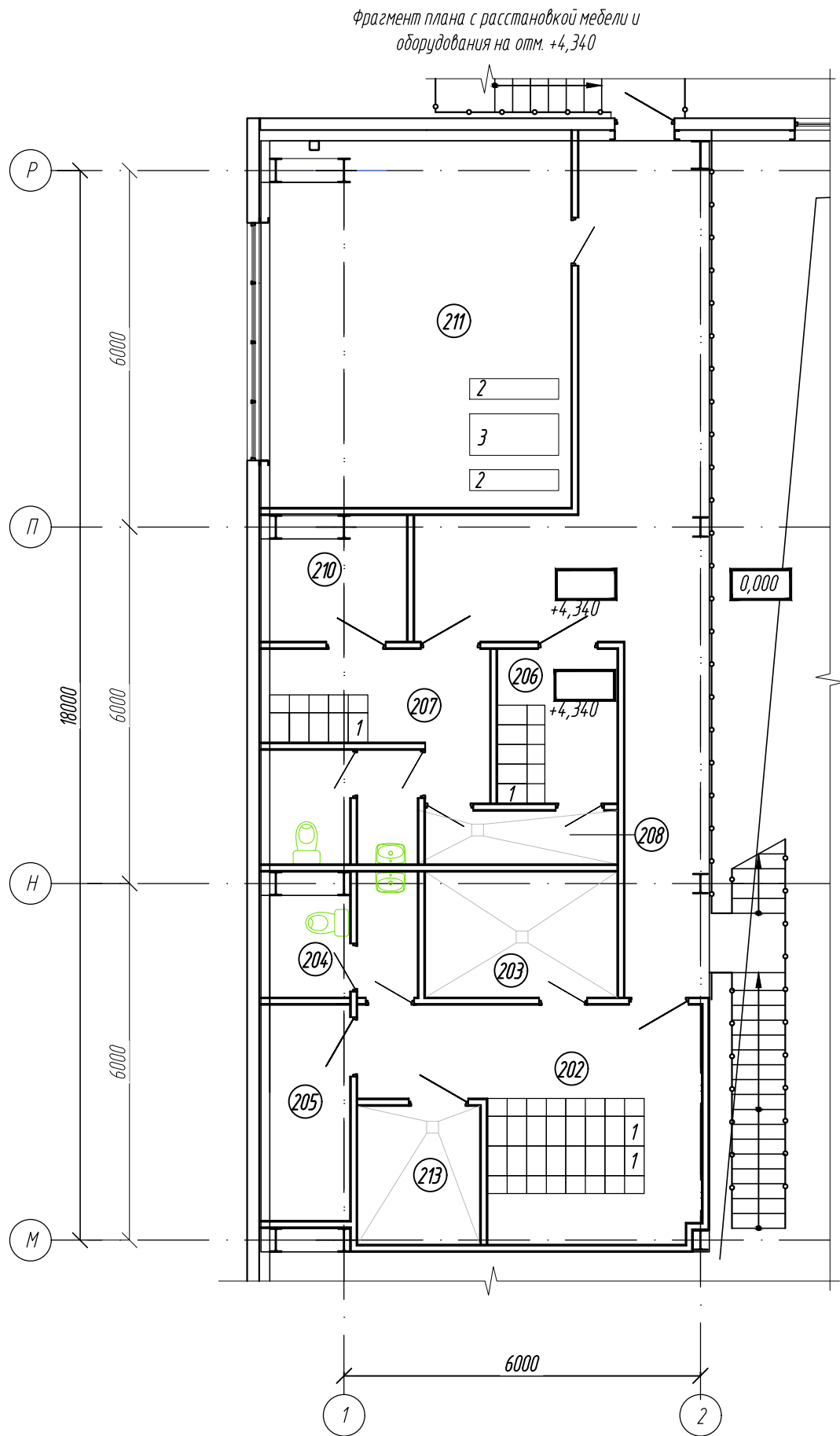
ИНВ. № подл.

Ведомость фасонных элементов (начало)				Ведомость фасонных элементов (продолжение)				Ведомость фасонных элементов (продолжение)				Ведомость фасонных элементов (окончание)							
Поз.	Развертка			Поз.	Развертка			Поз.	Развертка			Поз.	Развертка						
ФИ6х302 (250 м.п.)				ФИ16х70 (314 м.п.)				9 (35 м.п.)				17 (48 м.п.)				ФИ38 (20 м.п.)			
	ФИ6х170 (17 м.п.)				ФИ18х180 (314 м.п.)				ФИ56х100 (55 м.п.)				18 (50 м.п.)						
ФИ7 (397 м.п.)						5 (51 м.п.)				10 (14 м.п.)				19 (50 м.п.)					
	ФИ1х170 (270 м.п.)				ФИ11 (802 м.п.)						11 (14 м.п.)				ФИ36х220 (60 м.п.)				
1 (270 м.п.)						ФИ12 (802 м.п.)				12 (14 м.п.)						20 (66 м.п.)			
	2 (8 м.п.)				ФИ16х27 (82 м.п.)						13 (14 м.п.)				ФИ39 (46 м.п.)				
3 (26 м.п.)						6 (37 м.п.)				14 (14 м.п.)						15 (110 м.п.)			
	4 (26 м.п.)				ФИ14х100 (18 м.п.)						16 (48 м.п.)				ФИ13 (78 м.п.)				
ФИ17 (122 м.п.)						7 (18 м.п.)				15 (110 м.п.)						51			
	ФИ18х180 (314 м.п.)				8 (35 м.п.)						16 (48 м.п.)				ФИ13 (78 м.п.)				
ФИ19х180 (314 м.п.)						9 (35 м.п.)				17 (48 м.п.)						ФИ14 (250 м.п.)			
	ФИ20х180 (314 м.п.)				10 (14 м.п.)						18 (50 м.п.)				52				
ФИ21х180 (314 м.п.)						11 (14 м.п.)				19 (50 м.п.)						53			
	ФИ22х180 (314 м.п.)				12 (14 м.п.)						20 (66 м.п.)				54				
ФИ23х180 (314 м.п.)						13 (14 м.п.)				21 (250 м.п.)						55			
	ФИ24х180 (314 м.п.)				14 (14 м.п.)						22 (250 м.п.)				56				
ФИ25х180 (314 м.п.)						15 (110 м.п.)				23 (250 м.п.)						57			
	ФИ26х180 (314 м.п.)				16 (48 м.п.)						24 (250 м.п.)				58				
ФИ27х180 (314 м.п.)						17 (48 м.п.)				25 (250 м.п.)						59			
	ФИ28х180 (314 м.п.)				18 (50 м.п.)						26 (250 м.п.)				60				
ФИ29х180 (314 м.п.)						19 (50 м.п.)				27 (250 м.п.)						61			
	ФИ30х180 (314 м.п.)				20 (66 м.п.)						28 (250 м.п.)				62				
ФИ31х180 (314 м.п.)						21 (250 м.п.)				29 (250 м.п.)						63			
	ФИ32х180 (314 м.п.)				22 (250 м.п.)						30 (250 м.п.)				64				
ФИ33х180 (314 м.п.)						23 (250 м.п.)				31 (250 м.п.)						65			
	ФИ34х180 (314 м.п.)				24 (250 м.п.)						32 (250 м.п.)				66				
ФИ35х180 (314 м.п.)						25 (250 м.п.)				33 (250 м.п.)						67			
	ФИ36х180 (314 м.п.)				26 (250 м.п.)						34 (250 м.п.)				68				
ФИ37х180 (314 м.п.)						27 (250 м.п.)				35 (250 м.п.)						69			
	ФИ38х180 (314 м.п.)				28 (250 м.п.)						36 (250 м.п.)				70				
ФИ39х180 (314 м.п.)						29 (250 м.п.)				37 (250 м.п.)						71			
	ФИ40х180 (314 м.п.)				30 (250 м.п.)						38 (250 м.п.)				72				
ФИ41х180 (314 м.п.)						31 (250 м.п.)				39 (250 м.п.)						73			
	ФИ42х180 (314 м.п.)				32 (250 м.п.)						40 (250 м.п.)				74				
ФИ43х180 (314 м.п.)						33 (250 м.п.)				41 (250 м.п.)						75			
	ФИ44х180 (314 м.п.)				34 (250 м.п.)						42 (250 м.п.)				76				
ФИ45х180 (314 м.п.)						35 (250 м.п.)				43 (250 м.п.)						77			
	ФИ46х180 (314 м.п.)				36 (250 м.п.)						44 (250 м.п.)				78				
ФИ47х180 (314 м.п.)						37 (250 м.п.)				45 (250 м.п.)						79			
	ФИ48х180 (314 м.п.)				38 (250 м.п.)						46 (250 м.п.)				80				
ФИ49х180 (314 м.п.)						39 (250 м.п.)				47 (250 м.п.)						81			
	ФИ50х180 (314 м.п.)				40 (250 м.п.)						48 (250 м.п.)				82				
ФИ51х180 (314 м.п.)						41 (250 м.п.)				49 (250 м.п.)						83			
	ФИ52х180 (314 м.п.)				42 (250 м.п.)						50 (250 м.п.)				84				
ФИ53х180 (314 м.п.)						43 (250 м.п.)				51 (250 м.п.)						85			
	ФИ54х180 (314 м.п.)				44 (250 м.п.)						52 (250 м.п.)				86				
ФИ55х180 (314 м.п.)						45 (250 м.п.)				53 (250 м.п.)						87			
	ФИ56х180 (314 м.п.)				46 (250 м.п.)						54 (250 м.п.)				88				
ФИ57х180 (314 м.п.)						47 (250 м.п.)				55 (250 м.п.)						89			
	ФИ58х180 (314 м.п.)				48 (250 м.п.)						56 (250 м.п.)				90				
ФИ59х180 (314 м.п.)						49 (250 м.п.)				57 (250 м.п.)						91			
	ФИ60х180 (314 м.п.)				50 (250 м.п.)						58 (250 м.п.)				9				








						0211/21-0203.1-AP			
5	2	-	36-23		01.24	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	нов	11-22		07.22				
Изм.	Колуч	Лист	Лддок	Подпись	Дата				
Разраб.	Белова		04.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик		04.22			Р	15,1		
Норм. контр.	Макаров		04.22	Ведомость фасонных элементов		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
ГИП	Паличев		04.22						

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



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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Технологическая часть							
1	Шкаф металлический гардеробный односекционный размерами 330х500х2000(н) на лавке	ШКАФЫ Серии NORMA		ООО «Спецмедель»	шт.	26		
2	Скамья 1500х350х420	-		ООО «Спецмедель»	шт.	2		
3	Стол обеденный на усиленном металлокаркасе - СД/Р-1/150/70 У	-		ООО Регион-Снабжение	шт.	1		
4	Стол рабочий А-004 (160х73х76)	-		ООО "Милайн"	шт.	2		
5	Кресло CHAIRMAN 250	-		ООО "Милайн"	шт.	1		

						0211/21-0203.1-AP			
						АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	11-22		07.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата		Р	17	
Разраб.	Белова				05.22				
Проверил	Колтунчик				05.22				
Норм.контр.	Макаров				05.22	Спецификация мебели и оборудования	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
ГИП	Паличев								

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







ПРИМЕЧАНИЯ

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

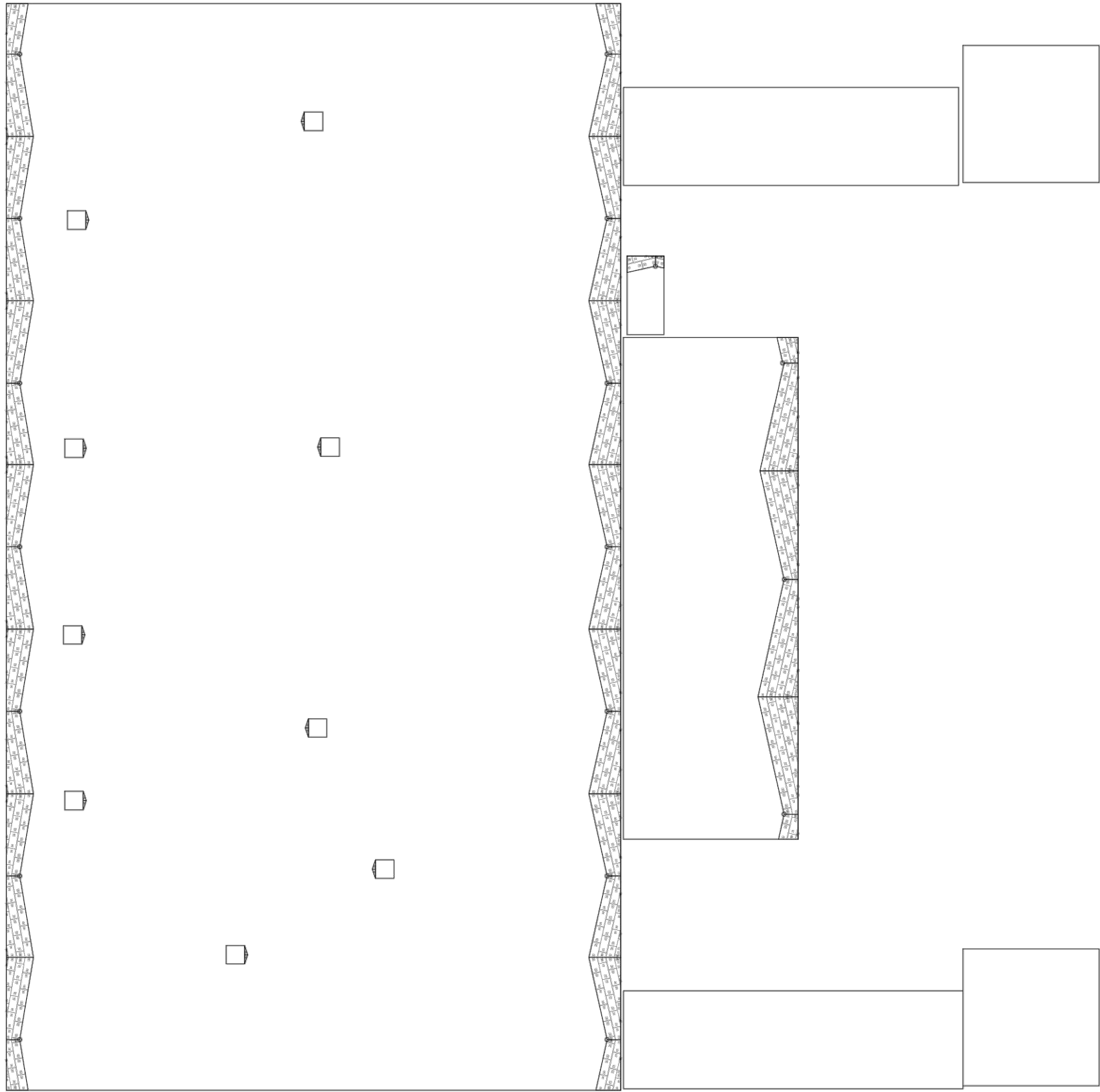
						Схема раскладки уклонообразующего слоя из клиновидных плит	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ver. Technikal_20220322_all_64

						0211/21-0203.1-AP1			
						АО "Золото Селгидара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				05.22		Р	1	2
Проверил	Колтунчик				05.22				
						Схема раскладки клиновидного утеплителя кровли.	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22				
ГИП	Паличев				05.22				

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

Схема расположения крепежа клиновидной теплоизоляции



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

							Схема раскладки уклонообразующего слоя из клиновидных плит	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Полн.	Дата			ver. Technikol_20220322_all_64