

[illegible]

Визмен илй И

Подпись и дата

Или И Подп

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 0211/21-0203.1-AP			
Лист	Наименование	Примечание	
1	Общие данные	Изм.1-10(зам)	
2	План на отм. 0,000. Разрез 2-2	Изм.1,2(зам), изм.3,6,8,10	
3	План на отм. +4,900. Фрагмент плана с расстановкой мебели и оборудования	Изм.1(зам), изм.2(зам),9	
4	План на отм. +10,500. Фрагмент плана на отм. +11,700	Изм.1(зам)	
5	Фрагмент плана на +14,200. План на отм. +20,400	Изм.1(зам)	
6	Фрагмент плана на отм. +4,300	Изм.1(зам)	
7	Фрагмент плана полов и отверстий на отм. +4,300	Изм.1(зам)	
8	План кровли	Изм.1,2,5,7(зам)	
8.1	Узлы	Изм.1(нов),5,7(зам)	
9	Разрезы	Изм.1,2(зам), изм.3	
9.1	Узлы	Изм.1(нов)	
10	Ведомость отделки	Изм.1,10(зам)	
11	Фасады А-Р, Р-А.	Изм.1(зам),10	
12	Фасады 1-13, 13-1. Схемы расположения стеновых панелей (начало)	Изм.1,2(зам), изм.3	
13	Схемы расположения панелей (продолжение)	Изм.1(зам), изм.3, изм.4(зам)	
14	Схемы расположения панелей (окончание).	Изм.1,4(зам)	
15	Узлы	Изм.1(зам), изм.5,10	
15.1	Ведомость фасонных элементов	Изм.1(нов), изм.5,10	
16	Фрагменты планов с расстановкой мебели и оборудования	Изм.1(зам)	
17	Спецификация мебели и оборудования	Изм.1(зам)	
Ведомость спецификаций			
Лист	Наименование	Примечание	
2,3,4	Спецификация элементов заполнения дверных проемов		
2	Спецификация элементов водоотводного лотка		
8	Спецификация материалов для устройства кровли		
8	Спецификация материалов для устройства водосточной системы		
9	Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей		
9	Спецификация материалов к узлам		
12	Спецификация элементов заполнения проемов		
13	Спецификация стеновых и кровельных панелей (начало)		
14	Спецификация стеновых и кровельных панелей (окончание)		
Основные строительные показатели			
Наименование	Ед. изм	Кол-во	
Строительный объем	м³	106939,57	
Площадь застройки	м²	5007,87	
Общая площадь	м²	10391,88	

Визмен илй И

Подпись и дата

Или И Подп

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ГОСТ 30970-2014	Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей	
	Общие технические условия	
ГОСТ 31173-2016	Блоки дверные стальные. Технические условия	
ГОСТ 30674-99	Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия	
СЕРИЯ 10319-2.07	Перегородки системы "KNAUF" поэлементной сборки из гипсовых строительных плит на металлическом и деревянном каркасах	
	для жилых, общественных и производственных зданий	
СЕРИЯ 10319-3.10	Перегородки поэлементной сборки из гипсоволокнистых листов	
	на металлическом и деревянном каркасах	
	для жилых, общественных и производственных зданий	
ГОСТ 23279-2012	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	
ГОСТ 19177-81	Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия	
ГОСТ 3826-82	Сетки проволоочные тканые с квадратными ячейками	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций.	
	Технические условия	
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий	
	Технические условия	
ГОСТ 19903-2015	Прокат листовой горячекатанной	
ГОСТ Р 53920-2010	Фанера облицованная	
"Металл Профиль"	Технический каталог "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"	
	<a href="https://metallprofil.ru/about/documents/tekhn-dokumentatsiya/ppr-tehnicheskie-katalogi-metodiki-rascheta/tekhnicheskij-katalog-trekhslaynye-sandvich-paneli-metall-profil.pdf">https://metallprofil.ru/about/documents/tekhn-dokumentatsiya/ppr-tehnicheskie-katalogi-metodiki-rascheta/tekhnicheskij-katalog-trekhslaynye-sandvich-paneli-metall-profil.pdf</a>	
"Металл Профиль"	Альбом технических решений "Трехслойные сэндвич панели "Металл Профиль"(2021г)	
СТО 72746455-4.1.1-2020	Крыши неэксплуатируемые с теплоизоляционным ковром из рулонных битумно-полимерных и полимерных материалов	
ГОСТ 30673-2013	Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков	
ГОСТ 8510-86	Уголки стальные горячекатаные неравнополочные	
Технический лист №3.18	Плита ТЕХНО ОЗМ	
ГОСТ Р ИСО 15979-2017	Заклепки «слепые» с открытым концом, разрывающимся вытяжным сердечником и выступающей головкой (корпус и сердечник из стали)	
Инструкция нанесения "Элакор ПУ Грунт"	<a href="https://teohim.ru/downloads/elakor-pu-grunt-120321_.pdf">https://teohim.ru/downloads/elakor-pu-grunt-120321_.pdf</a> ,	
Рекомендации по монтажу	"Системы подвесного потолка " Armstrong". Рекомендации по монтажу.	
	Выпуск 1. Потолок на видимой подвесной системе".	
	<a href="https://kss31.ru/f/instrukciya_po_montazhu_potolochnyh_plit.pdf">https://kss31.ru/f/instrukciya_po_montazhu_potolochnyh_plit.pdf</a>	
Прилагаемые документы		
0211/21-05011-AP1	Схема раскладки клиновидного утеплителя кровли.	

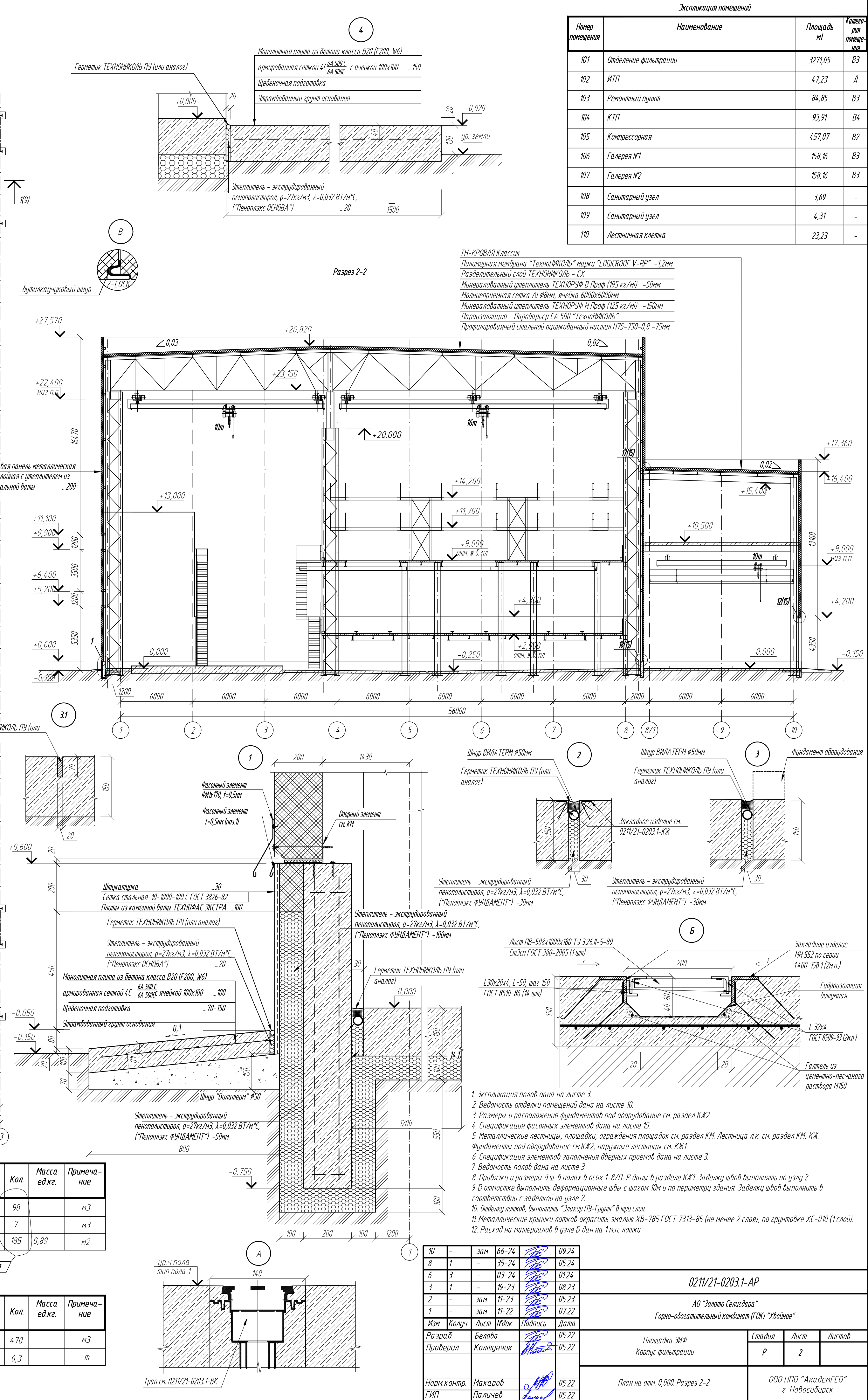
18. Для защиты помещений от шума, с нормируемым уровнем шума (21п, 30б), применены перегородки каркасные С 361 с облицовкой профлистом со стороны производственных помещений (индекс изоляции воздушного шума, 51РwДБ ). Потолок в помещении 30б – подвесной с коэффициентом звукопоглощения 0,6; плита перекрытия – 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.

Общие данные

1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование.					
2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, свобод правил, других документов, содержащих установленные требования:					
Федеральный закон РФ от 30 декабря 2009г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";					
Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";					
СП 1.13.130.2020 "Свод правил. Эвакуационные пути и выходы";					
СП 2.13.130.2020 "Свод правил. Система противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты";					
СП 4.13.130.2013 "Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям";					
СП 56.13.330.2021 "СНиП 31-03-2001 "Производственные здания";					
СП 4.4.13.330.2011 "СНиП 2.09.04-87 " Административные и бытовые здания";					
СП 50.13.330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий";					
СП 52.13.330.2016 "СНиП 23-05-95 " Естественное и искусственное освещение"					
СП 17.13.330.2017 "СНиП II-26-76 "Кровли";					
СП 29.13.330.2011 "СНиП 2.03.13-88 "Полы";					
3.					



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Согласовано	
			Гл. инс. ТХ	Ермакова	05.23	Гл. инс. ВК
						Ковылина
			Гл. инс. ОБ	Дерюжков	05.23	Гл. инс. ЗМ
						Маслашов



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.г.	Примечание
	ТУ 5767-006-54-34.9294-206	"Пеналогс ФУНДАМЕНТ"	98		м3
	ГО 72746455-32.1-2018	"ТЕХНОАС ЖИРА"	7		м3
	ГОСТ 3826-82	Сетка стальная 10-1000-100 Г	185	0,89	м2

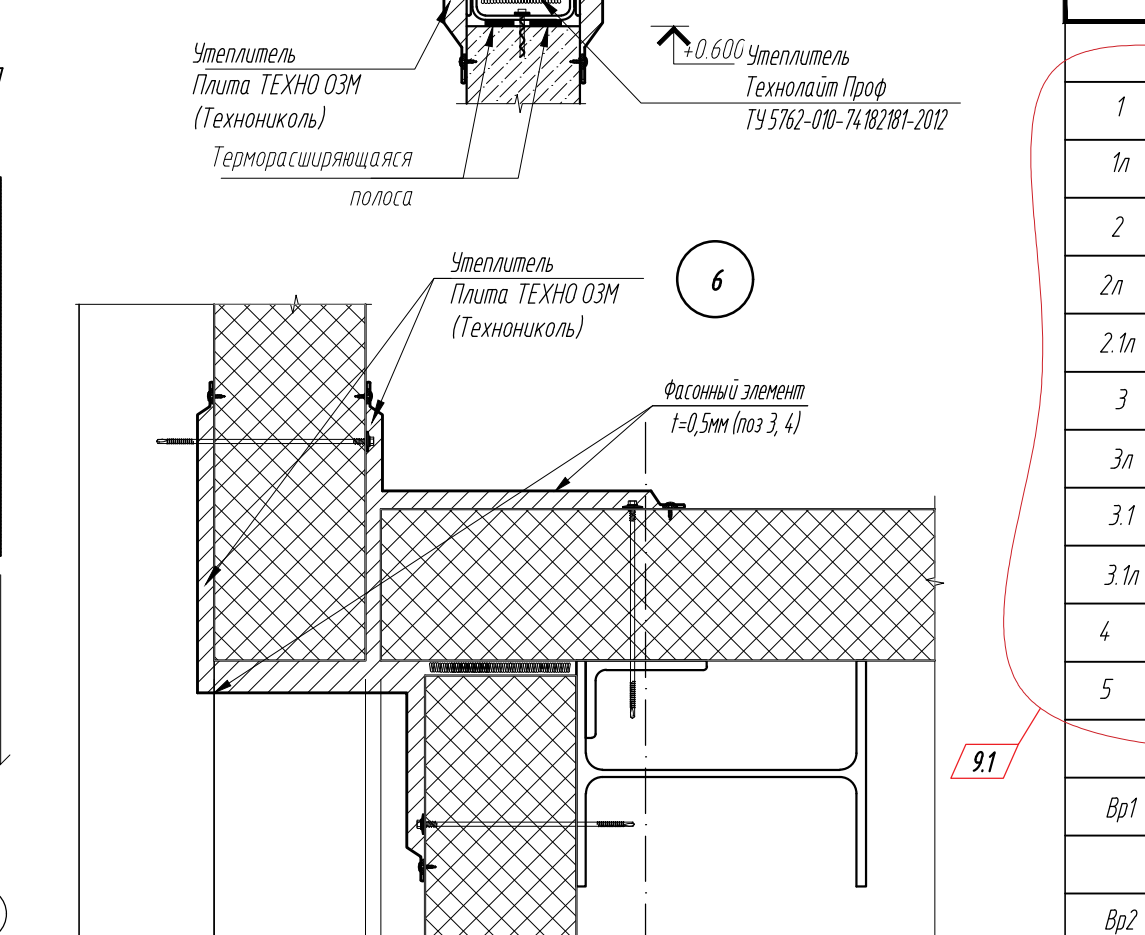
1 Расход бетона и арматуры для устройства цоколя дан в разделе КК

31

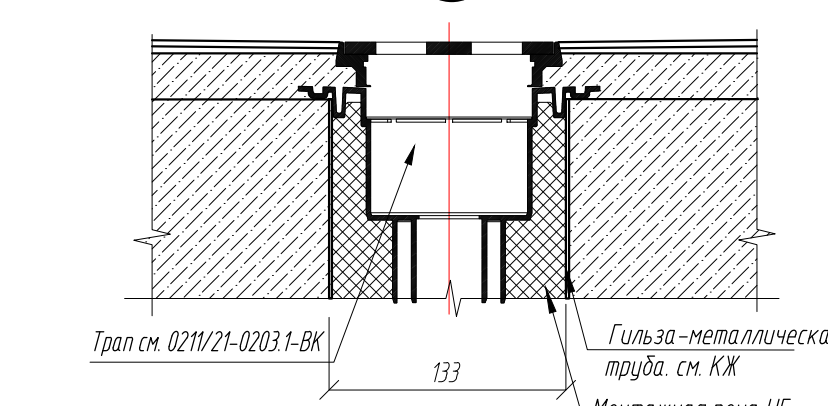
Спецификация материалов для устройства полов по грунту					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.	Примечание
		Бетон В20 F200W6	4,70		м3
	ГОСТ 34028-2016	Ø12 А400	6,3		т

10	-	зам	66-74		09.24	02/11/21-02031-AP			
8	1	-	35-24		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				
Изм. Копия Лист Итого Подпись Дата						АО "Золото Севера"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Разработ	Белова				05.22	Площадка ЗУФ Корпус фильтрации	Станд	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	2	
Норм контр.	Макаров				05.22	План на оп. 0,000 Разрез 2-2	ООО НПО "Академ ЕО" г. Новосибирск		
Гип.ИП	Паличев				05.22				





9	1	-	38-24		06.23	0211/17-0203.1-AP			
2	-	зан	11-23		05.23	АО "Золото Сельгидра" Горно-обогатительный комбинат (ПАО) "Хайбуле"			
1	-	зан	11-22		07.22				
Изм.	Колуч	Лист	Издк	Подпись	Дата				
Разработ	Белова				05.22	Площадь 319 Корпус фильтрации	Лист	Лист	
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	3	
Норм.контр.	Макаров				05.22	План на опт. +4 900. Фрагменты плана с расстановкой мебели и оборудования	000 НПО "АкадемЕО" г. Новосибирск		
Т.П.	Паличев								

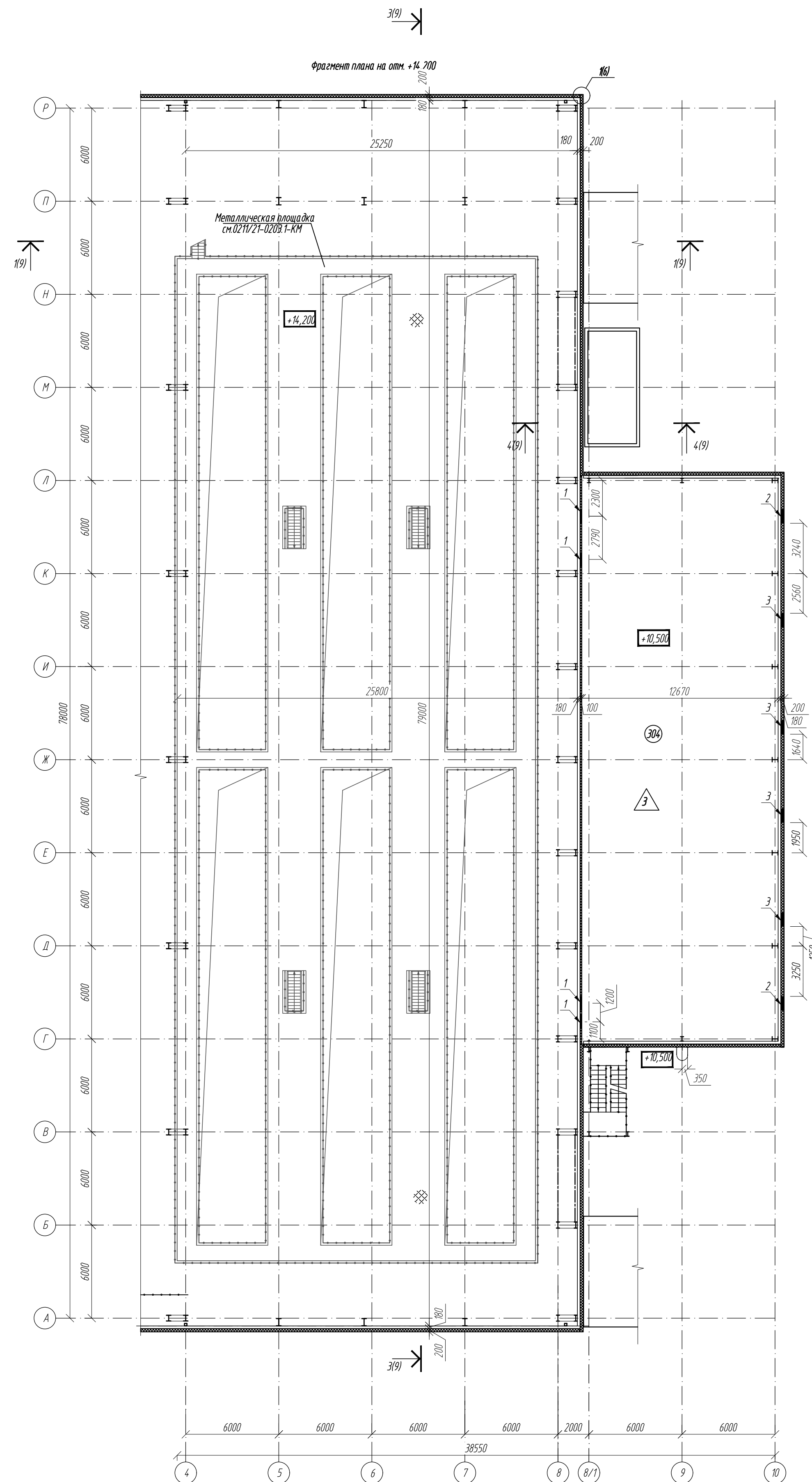




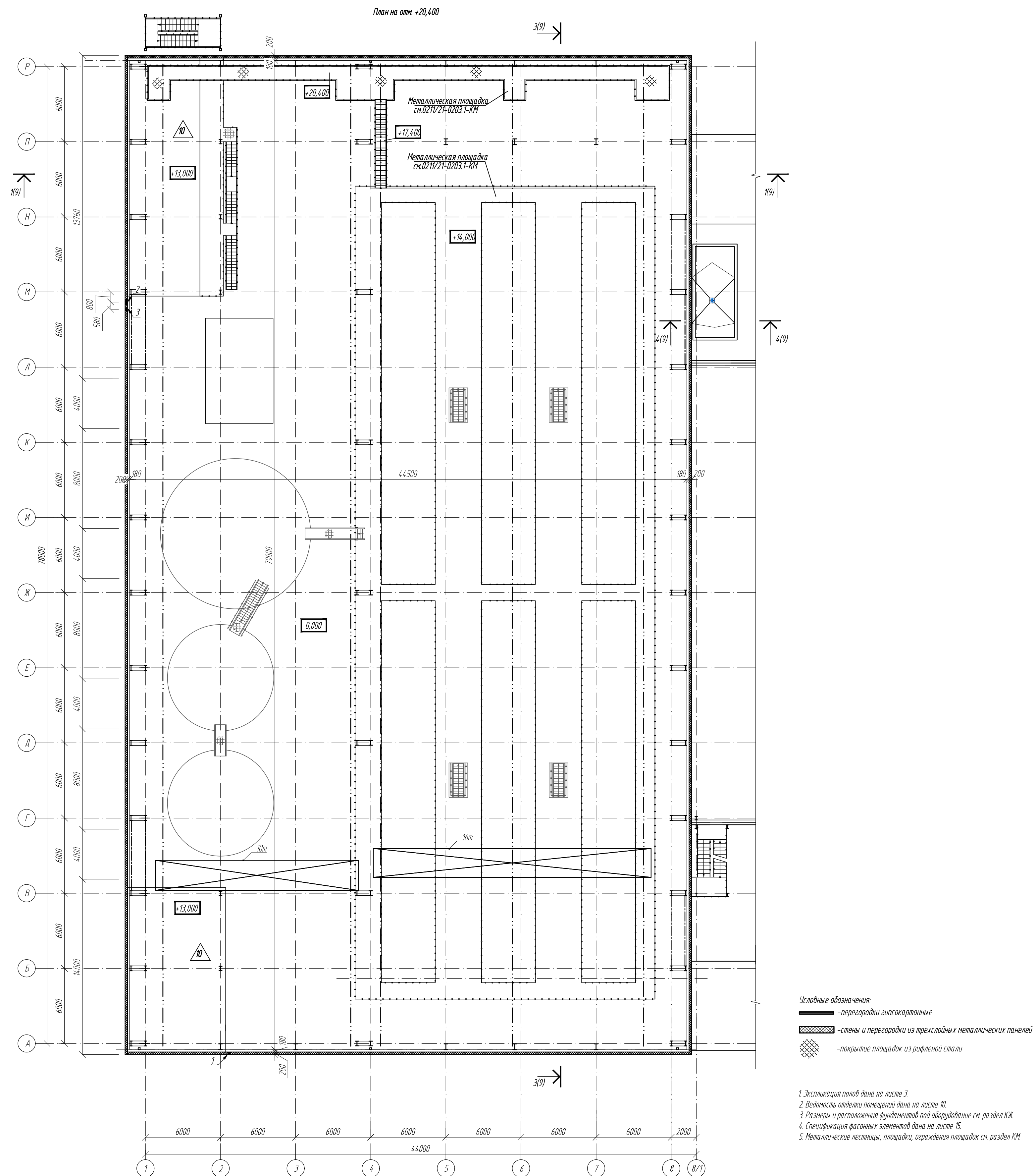







Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		Согласовано	
			Глав. спец. ТХ	Ермакова	Глав. спец. ВК	Кобылина
			Глав. спец. ОБ	Дерюгина	Глав. спец. ЖМ	Миславин

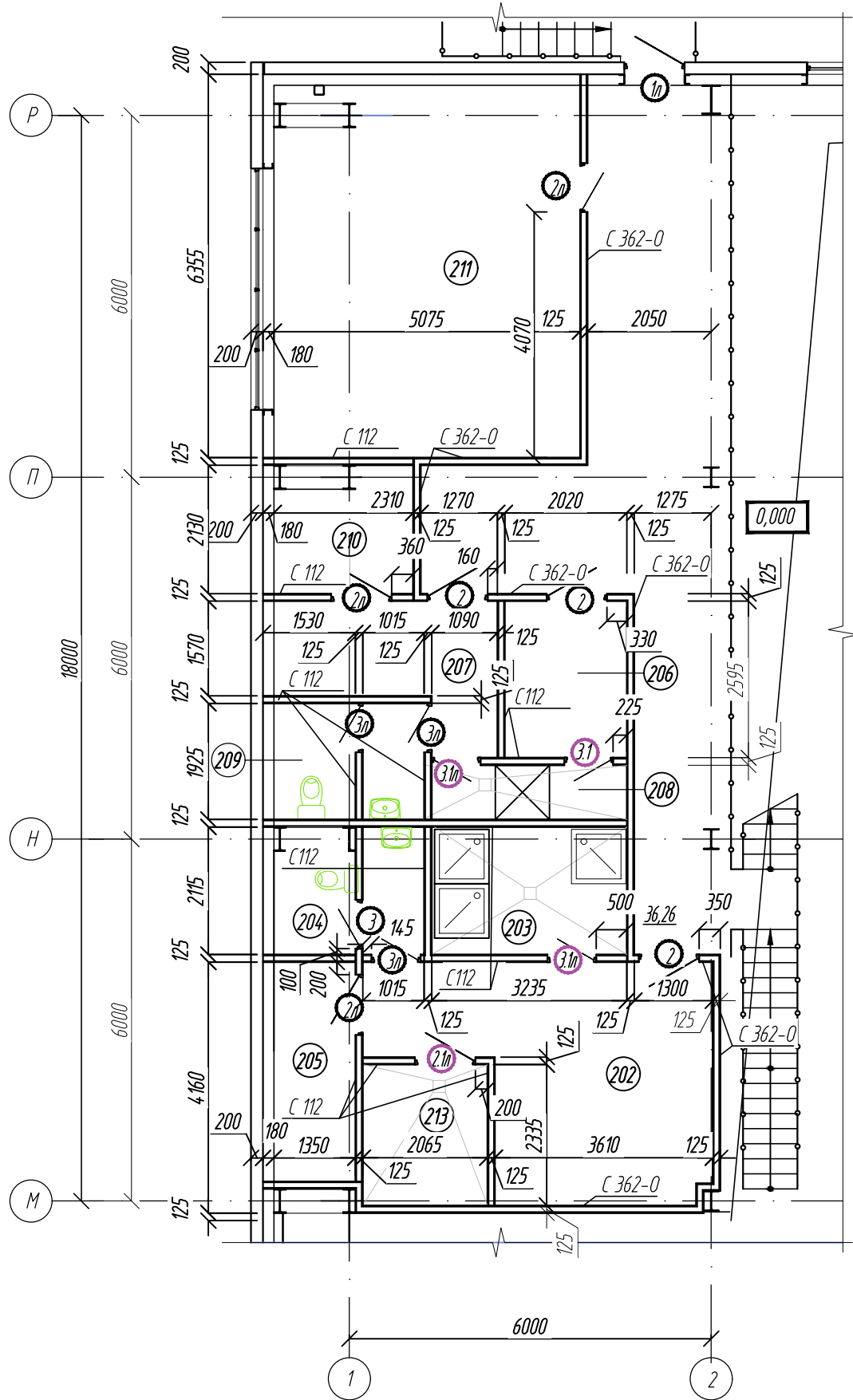


Экспликация помещений			Ведомость отверстий на отм. +11,500				
Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория помещений	Обозначение	Размер DхН	Назначение	Отметка низа отверстия	Примечание
помещения на +Н. 0,00	651,00	ВЗ	1	Ø900	ОВ	+15,200	
			2	1500х1200	ОВ	+10,650	
			3	3000х2000	ОВ	+10,600	



Обозначение	Размер выт	Назначе-ние	Отметка ниже отв/ось	Примечание
1	Ø250	ОВ	+23,975	
2	Ø500	ОВ	+22,200	
3	Ø300	ОВ	+19,800	

						02/11/21-0203.1-AP		
1	-	зам	11-22		07.22	АО "Золото Селенгидара"		
Изм.	Копию	Лист	Итого	Подпись	Дата	Горно-обогатительный комбинат (ГМК) "Хвойное"		
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		
Проверил	Колтунчик				05.22			
Норм. контр.	Макаров				05.22	Фрагмент плана на +4,200 План на оит. +20,400		
ГИП	Галичнев							
						ООО 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.

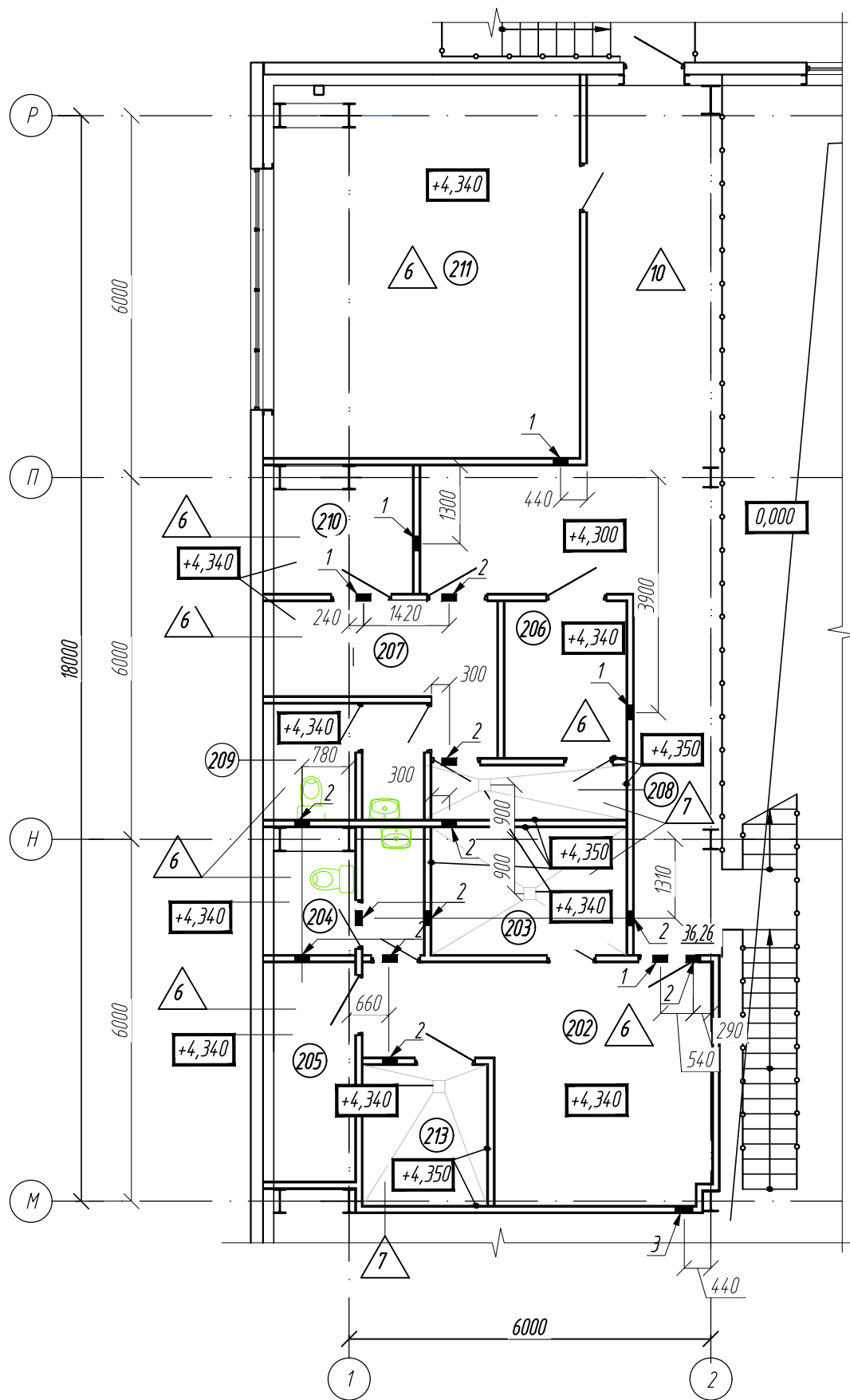
C 362-O  
-перегородки каркасные (С362) с облицовкой профлистом со стороны производственных помещений

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				
Разраб.	Белова			05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Колтунчик			05.22		Р	6		
Норм.контр.	Макаров			05.22	Фрагмент плана на отм. +4,340	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
ГИП	Паличев								

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



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

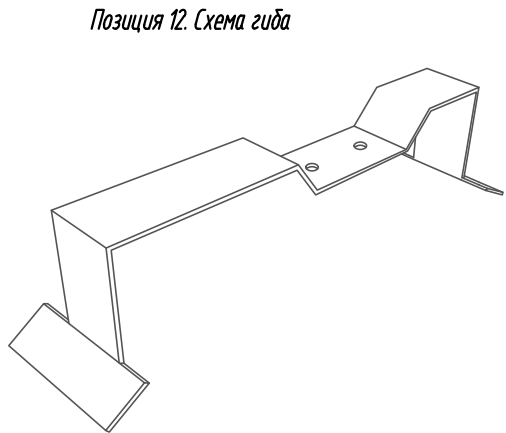
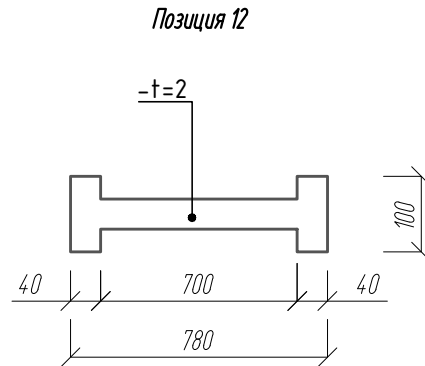
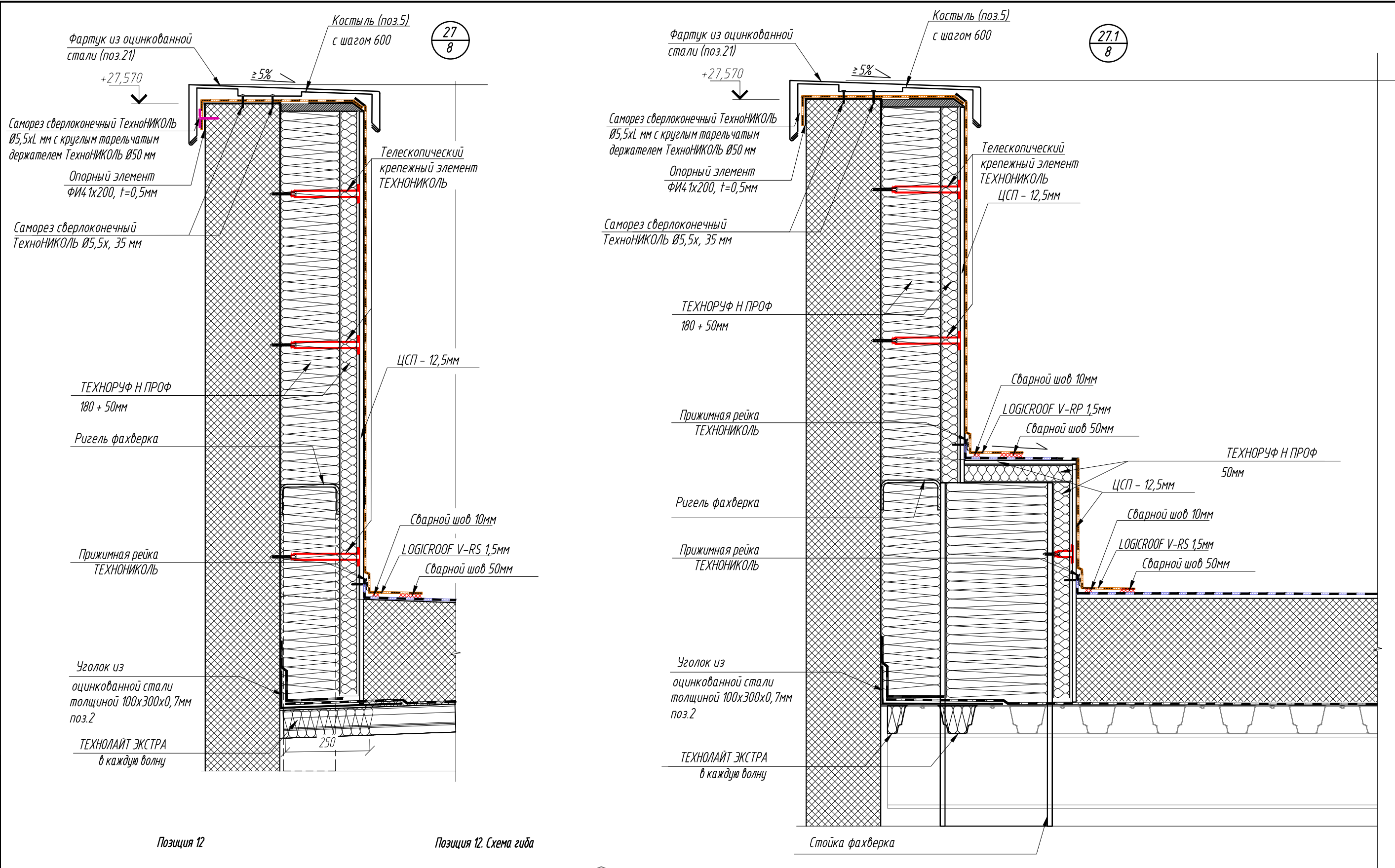
1. Экспликация полов дана на листе 3.  
2. Ведомость помещений дана на листе 3.

						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	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				05.22		Р	7	
Проверил	Колтунчик				05.22				
Норм.контр.	Макаров				05.22	Фрагмент плана полов и отверстий на отм. +4,300			
ГИП	Паличев								
						ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск			









Спецификация материалов для устройства водосточной системы, системы снегозадержания					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	«Металл Профиль»	Желоб водосточный D185x3000 (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 185x300 (ОЦ-01-БЦ-0.5)	120		шт
		Труба водосточная D 150x3000 (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 600x1860 мм (9003)	6		шт.
		Снегозадержатель трубчатый СЗТ-н 150x3000 мм (9003)	46		шт.
	ГОСТ 8510-86	L 65x50x5, l=270	22	1,17	шт.

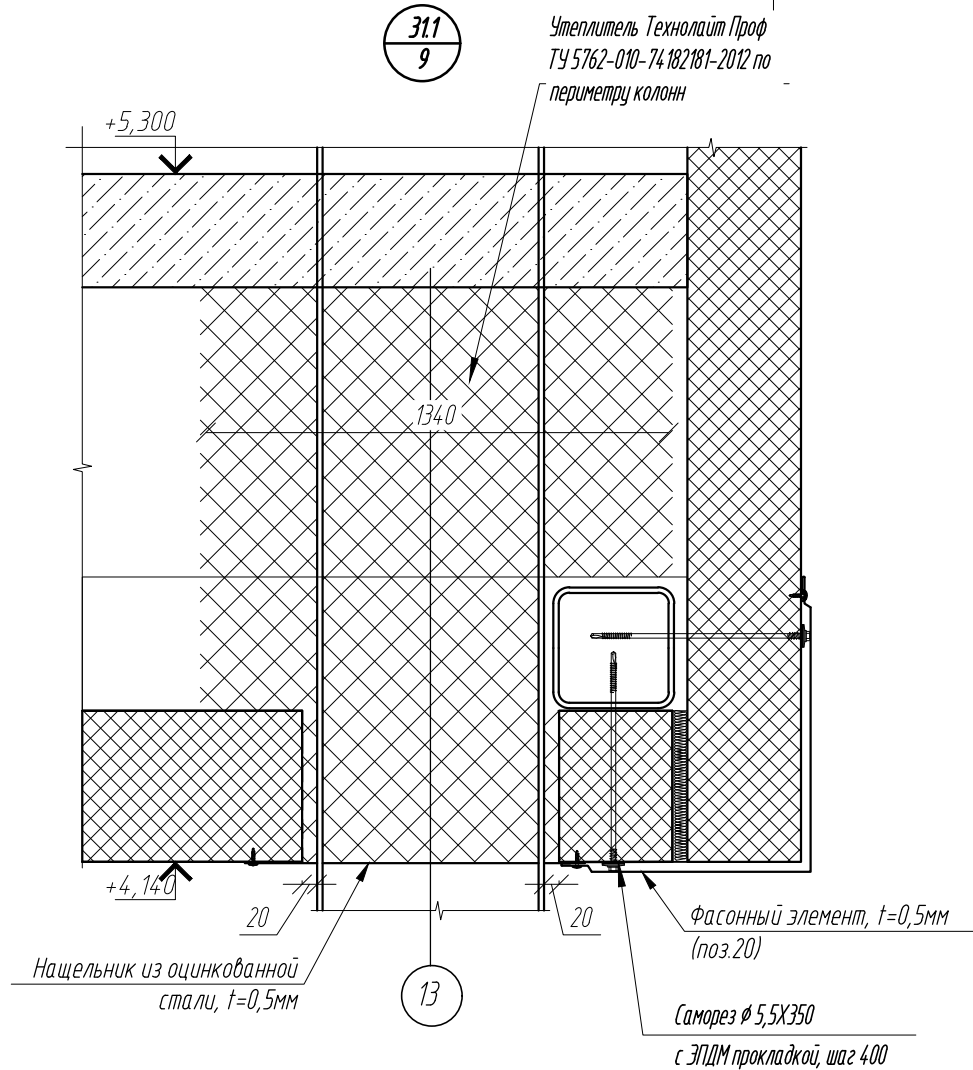
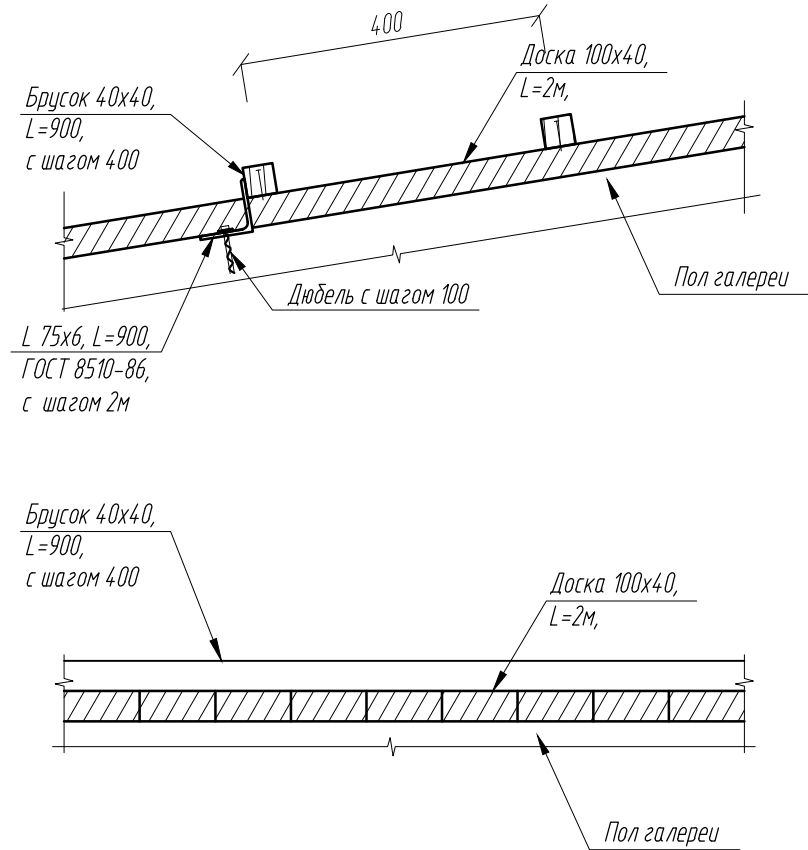
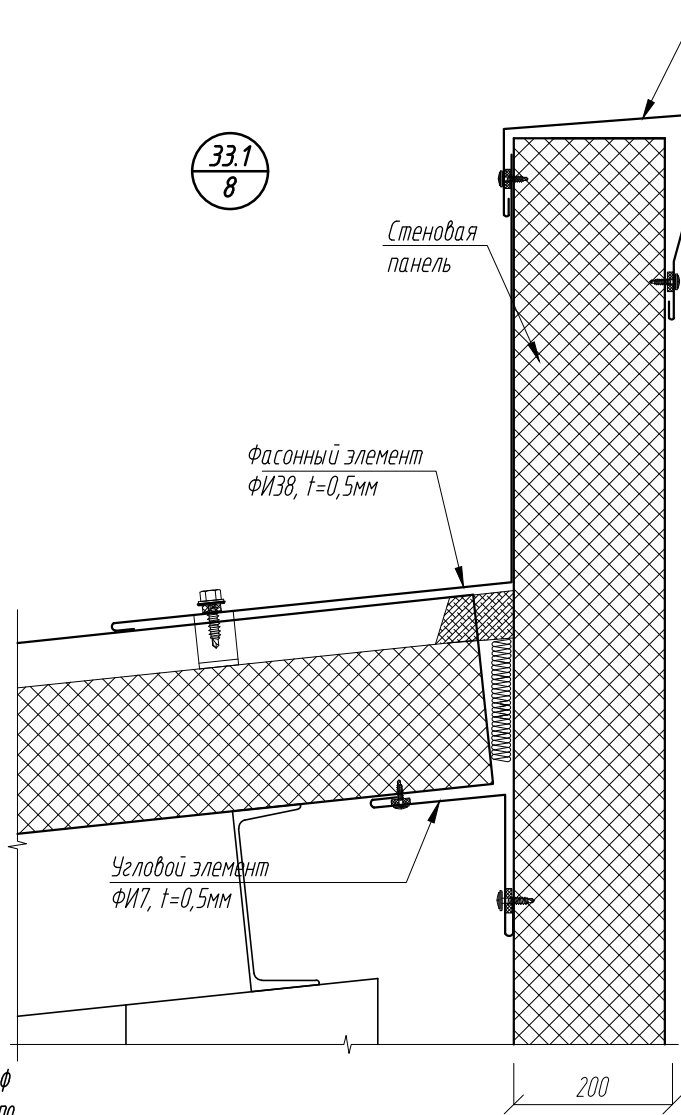
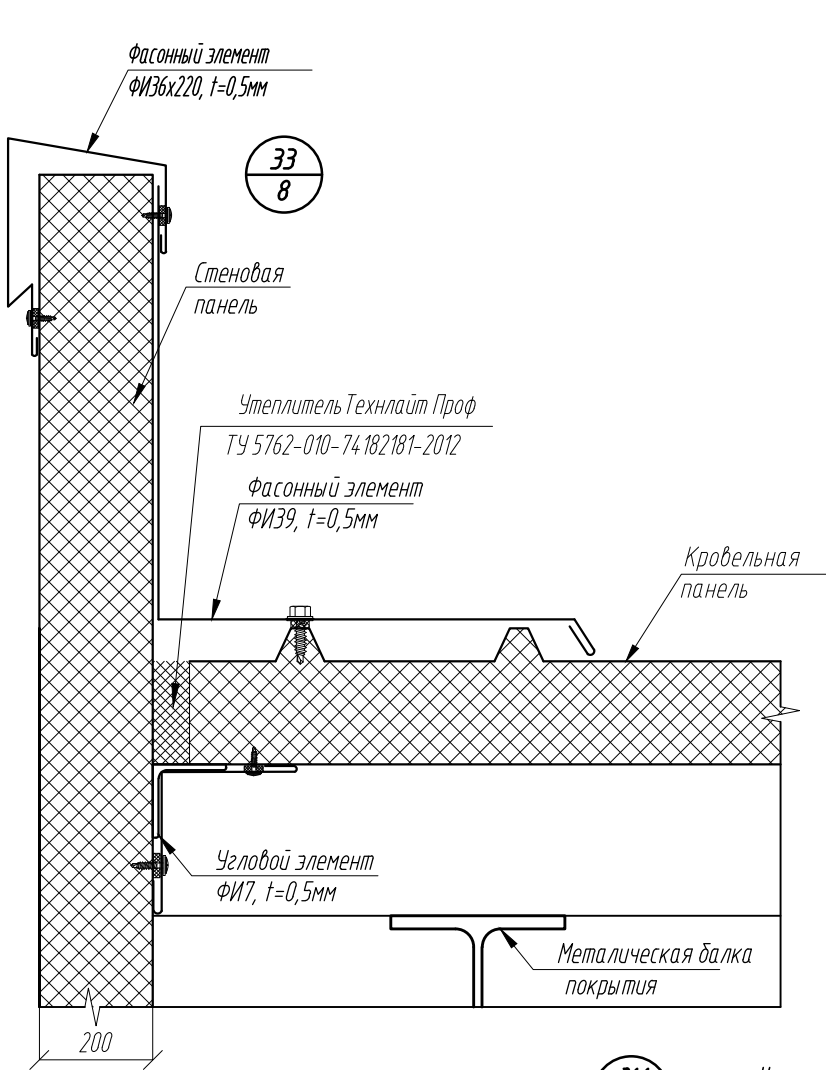
Спецификация материалов для устройства кровли (окончание)					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ГОСТ 26816-2016	ЦСП -1; 12,5	380		м2
		ТЕХНОРУФ Н ПРОФ 50 мм	24		м³
		ТЕХНОРУФ Н ПРОФ 180 мм	86		м³
	ТУ 5762-010-74182181-2012	Утеплитель Технолайт Проф	20		м³
5		Костыль из оцинкованной стали	420		шт
4.1		Лист оцинкованной стали толщиной 1340x1340x0,7 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		
					Узлы	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск			
Норм.контр.	Макаров		05.22						
ГИП	Паличев		05.22						








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



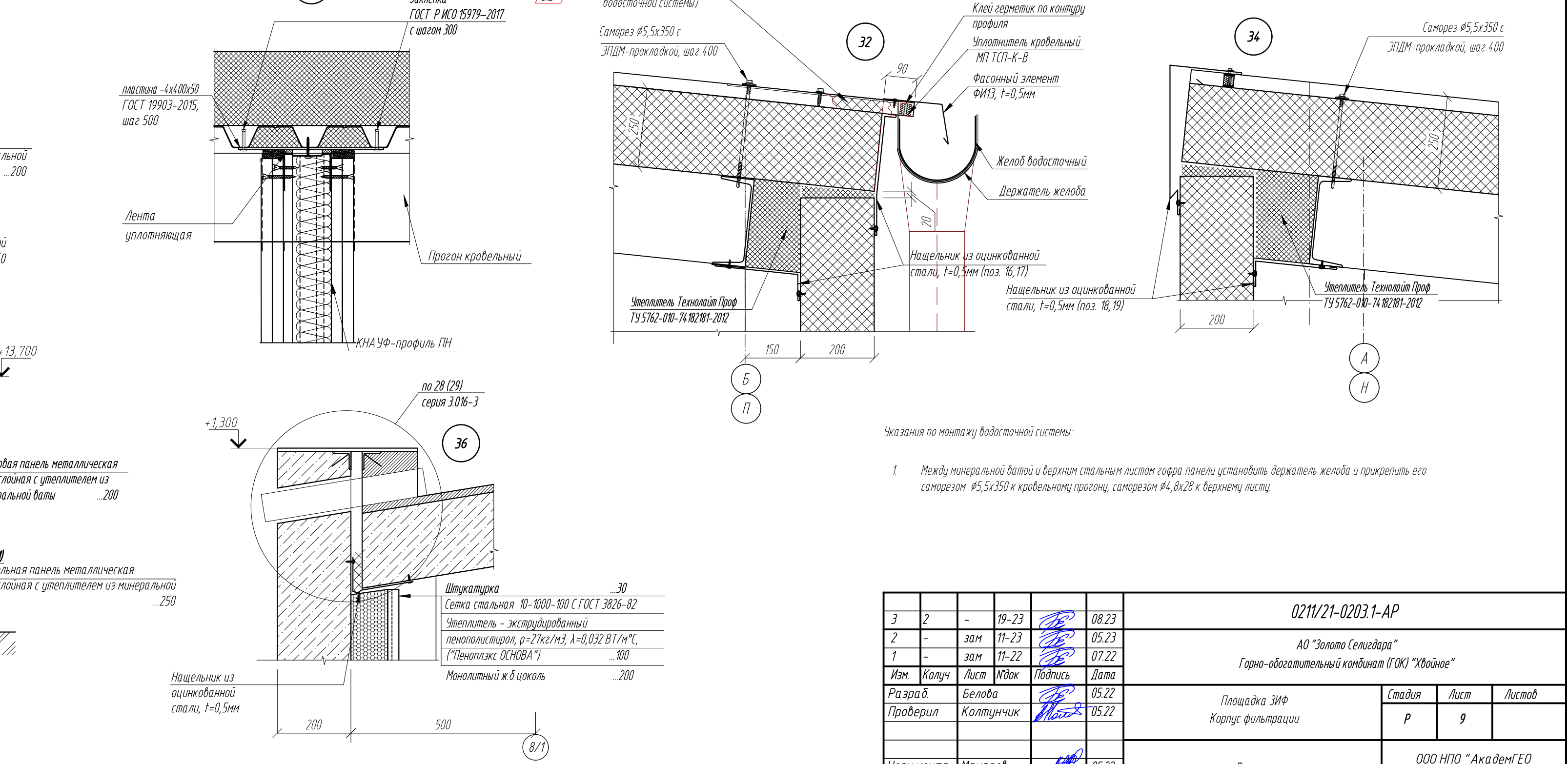
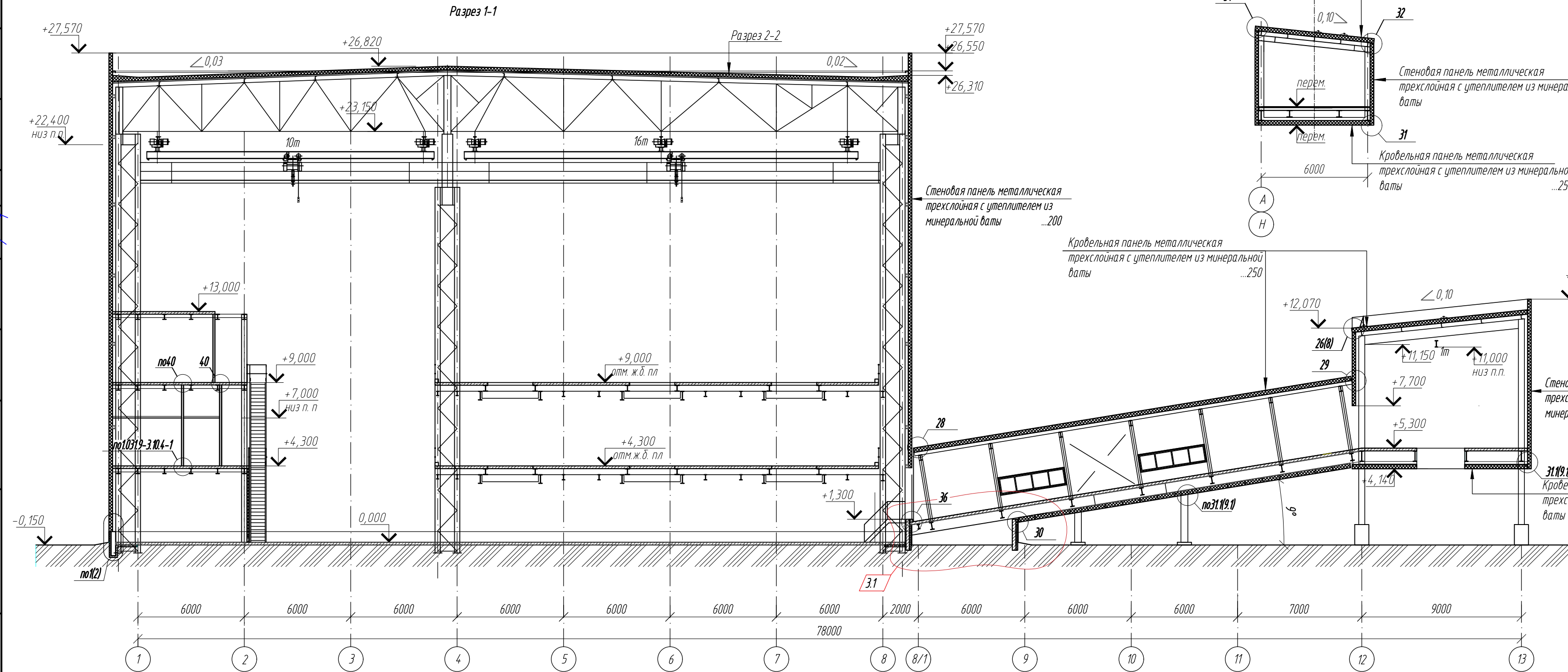
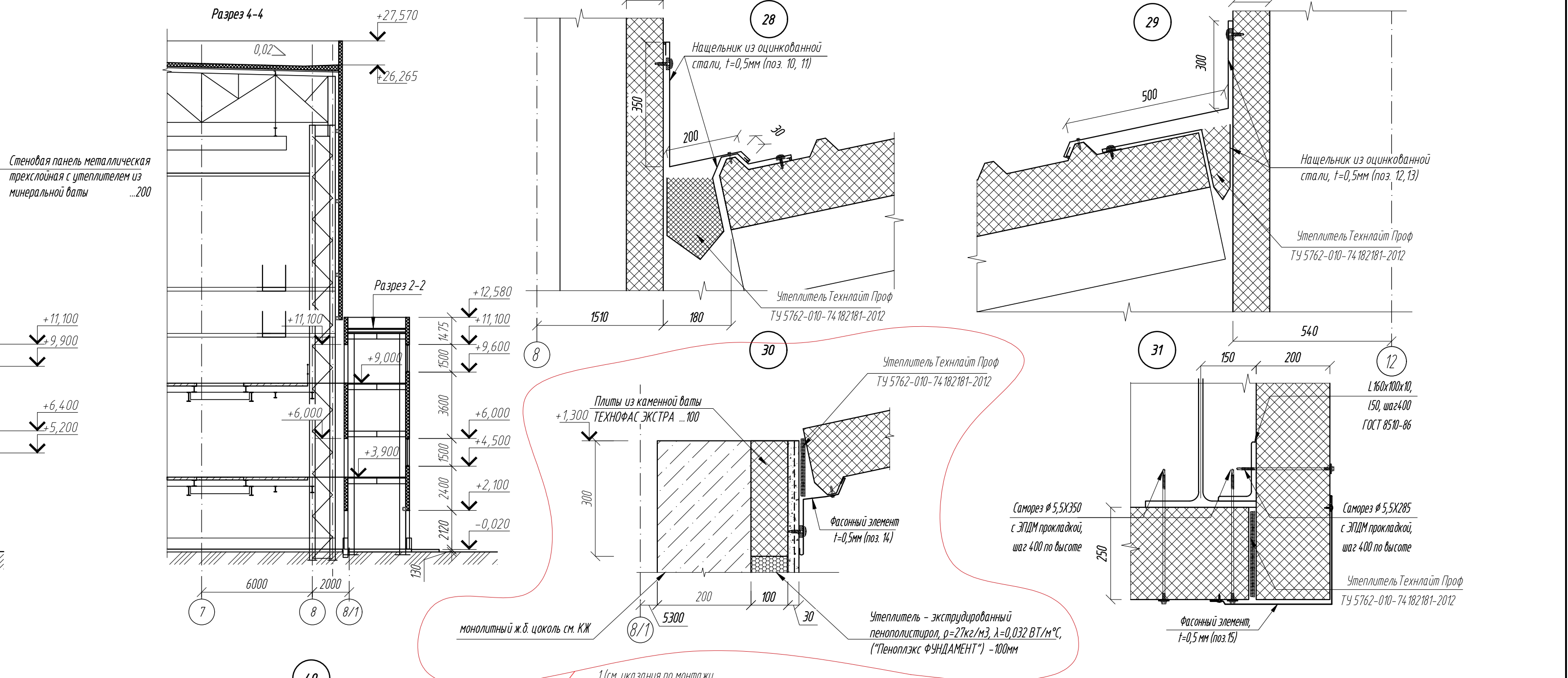
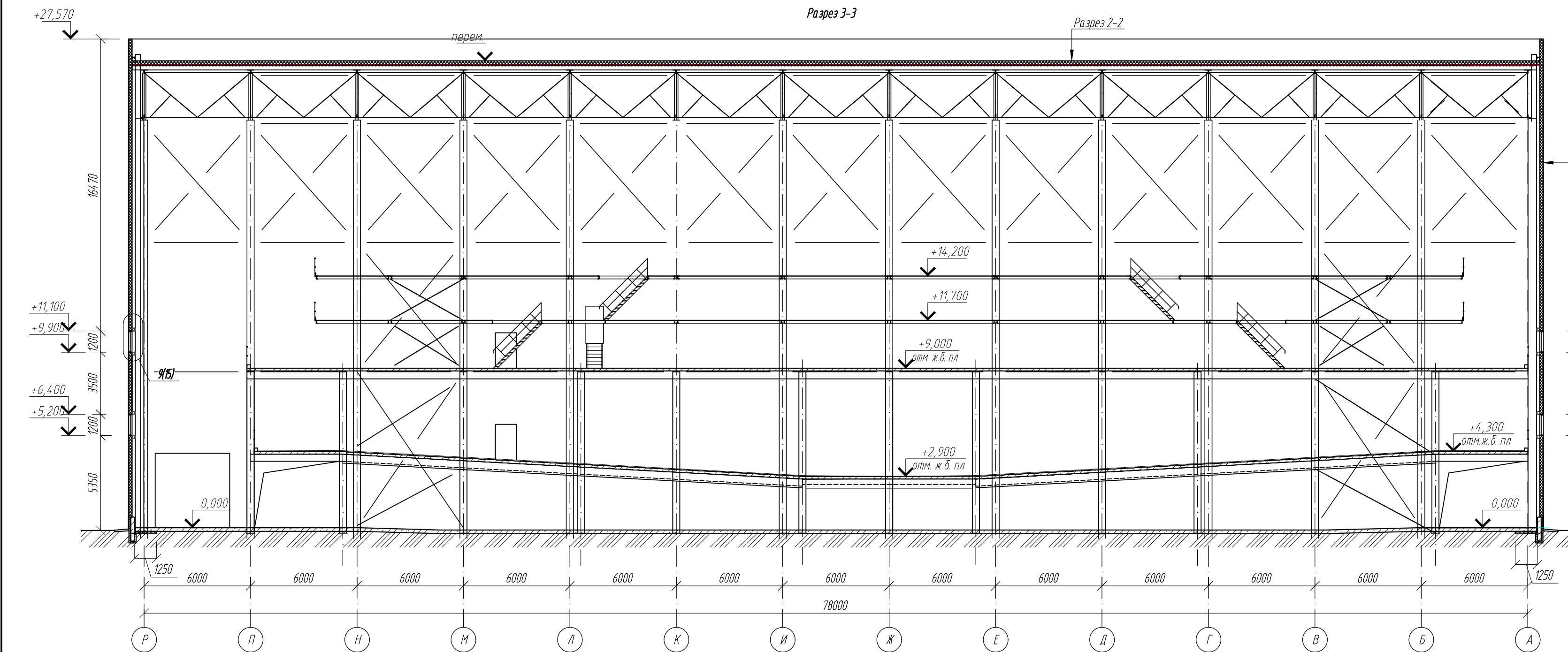
Спецификация материалов для устройства ходовых трапов галереи

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		07.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации				Стадия	Лист	Листов
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата					Р	91	
Разраб.	Белова				05.22	Узлы				ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Проверил	Колтунчик				05.22							
Норм.контр.	Макаров				05.22							
ГИП	Паличев				05.22							



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



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 Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов
Разраб	Белова			05.22			Р	9	
Проверил	Колтунчик			05.22					
Норм.контр.	Макаров				05.22	Разрезы.	ООО НПО "АкадемГЕО"		
ГИП	Паличев						г. Новосибирск		

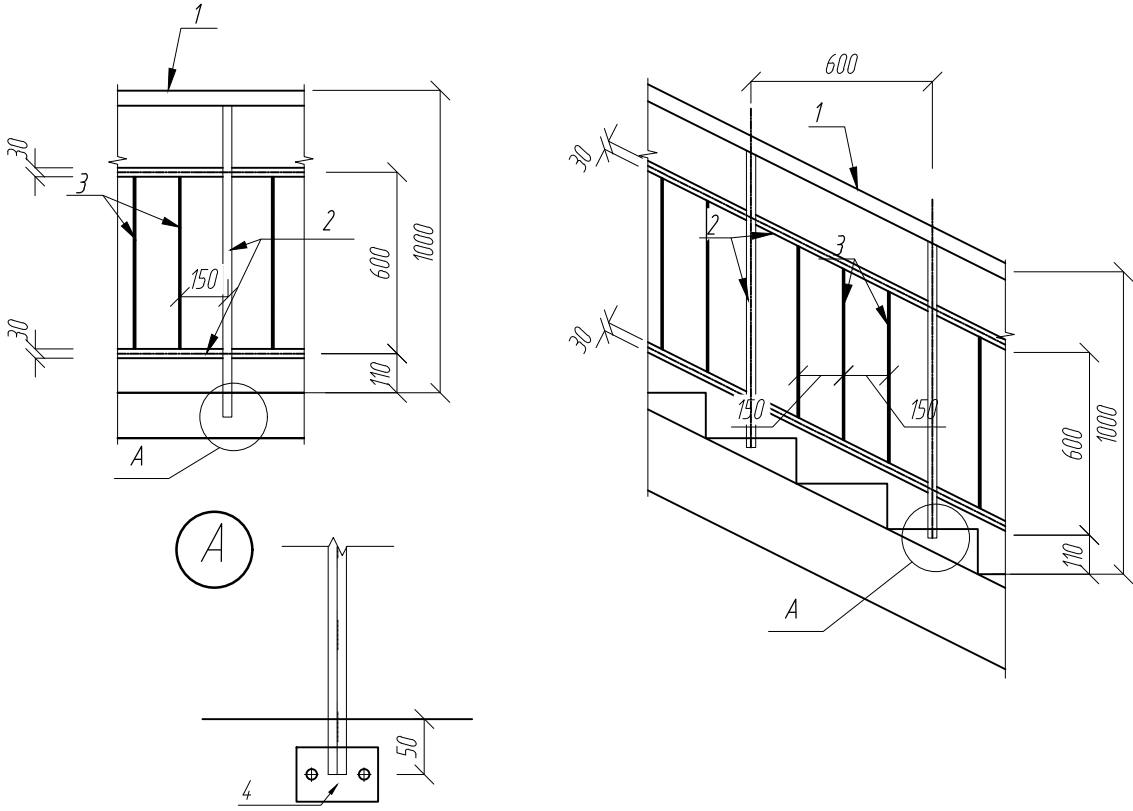


Ведомость отделки помещений										
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров									Примечания
	Потолок	Площадь м2	Стены или перегородки	Площадь м2	Колонны, связи, балки перекрытий и покрытия	Площадь м2	Низ стен или перегородок	Площадь м2	Высота мм	
Подготовка поверхностей под отделочные работы по всему корпусу			Для каркасных перегородок из ГВЛ -заделка швов 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. высотой 150мм в цвет пола, 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.)

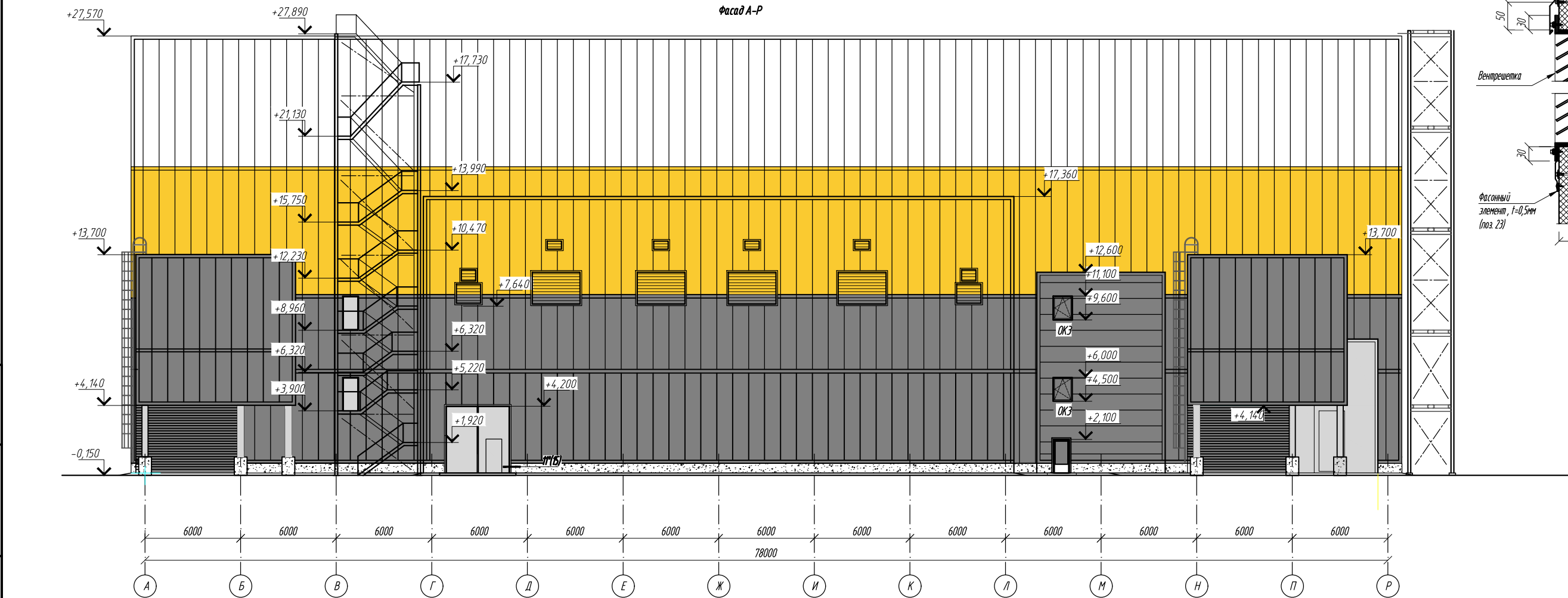
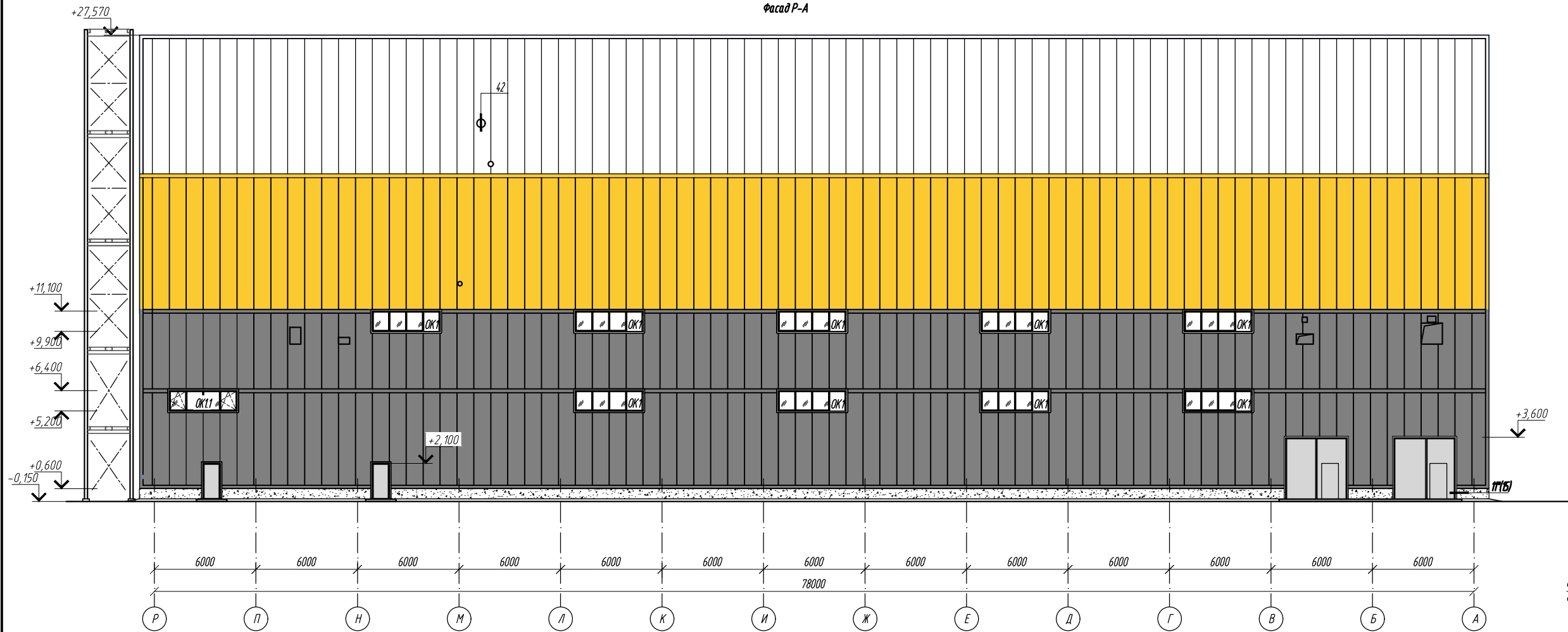


- Указания по отделке:
- Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017
  - Отделку гипскартонных перегородок в помещениях с подвесными потолками выполнять на высоту 3м.
  - Сигнально-предупреждающую окраску элементов строительных конструкций, представляющих опасность при 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](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 выполнять в соответствии с ГОСТ 25772-2021.
  - Перед изготовлением выполнить контрольные замеры.
  - Сварку выполнять электродами Э-46 ГОСТ 9467-75.
  - Все элементы ограждения выполнять и стали С245-4.
  - Все металлически изделия ограждений лестничных маршей окрашиваются порошковой краской ГОСТ 9.410-88 класса пожарной опасности материала КМ0, RAL 7043.

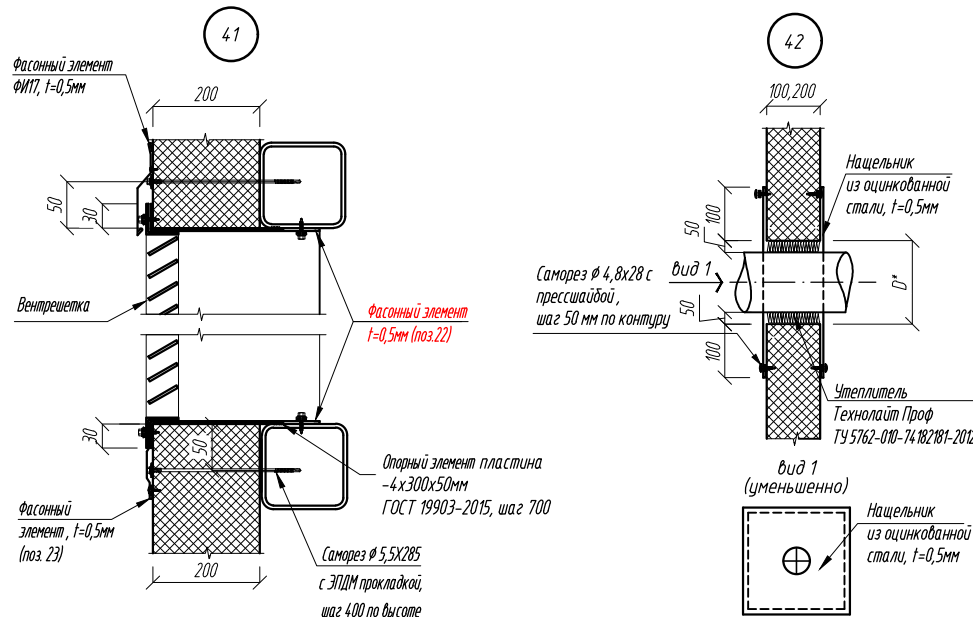
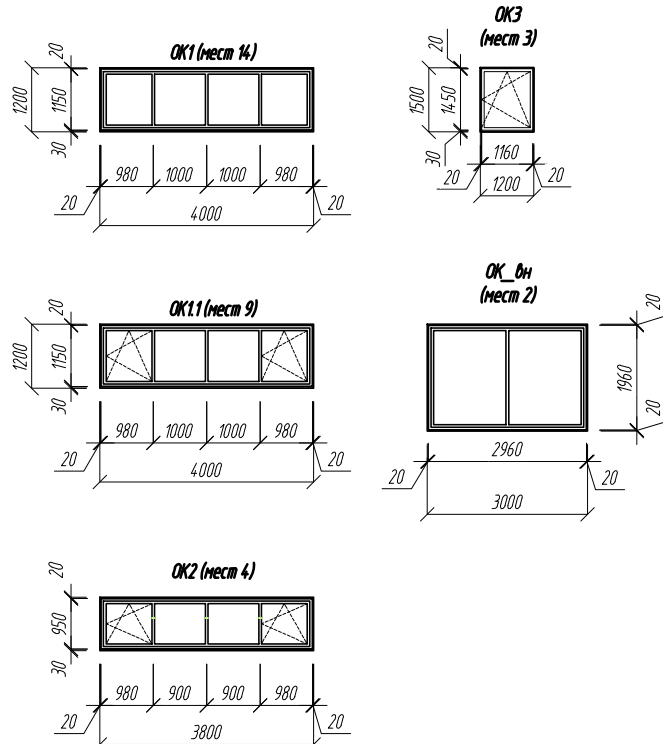
						0211/21-0203.1-AP				
10	-	зам	66-24		09.24	АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
1	-	зам	11-22		07.22					
Изм.	Колуч	Лист	Издок	Подпись	Дата					
Разраб.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22			Р	10	
						Ведомость отделки		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					



Изд. № 001  
Подпись и дата  
Вариант № 1



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Проем выт	Примечание
Окна_наружные					
Ок1	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 1150х3960 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	15	4000х1200	Rmp 0,42
Ок11	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 1150х3960 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	9	4000х1200	Rmp 0,42
Ок2	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 950х3960 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	4	3760х1000	Rmp 0,42
Ок3	ГОСТ 30674-99	ОП Д1 1450х1160 (4М1-10-4М1-10-4М1) М	3	1200х1500	Rmp 0,42
Ок_вн	ООО «ЕВРОГЛАСС-ТЕХНО» (или аналог)	Сертифицированное противопожарное окно Е 30	2	3000х2000	
	ГОСТ 30673-2013	Подоконник ПВХ 4000х300	1		в пом. 211
	ГОСТ 30673-2013	Подоконник ПВХ 1500х300	2		в пом. 105

Указания по устройству окон, дверей, ворот:  
1. Перед изготовлением ворот, дверей, окон выполнить контрольные замеры проемов.  
2. Монтажные узлы окон выполнять по ГОСТ 30674-99.  
3. Противопожарные окна Е 30 с алюминиевой профильной системой САЛ КИПТ 78Е1 в противопожарном исполнении с применением стекла FIREGLASS 60, со светопрозрачным заполнением 6 FG 60-22-4М1 (СП032). Изоляция воздушного шума транспортного потока, должна быть не менее 26дБА.

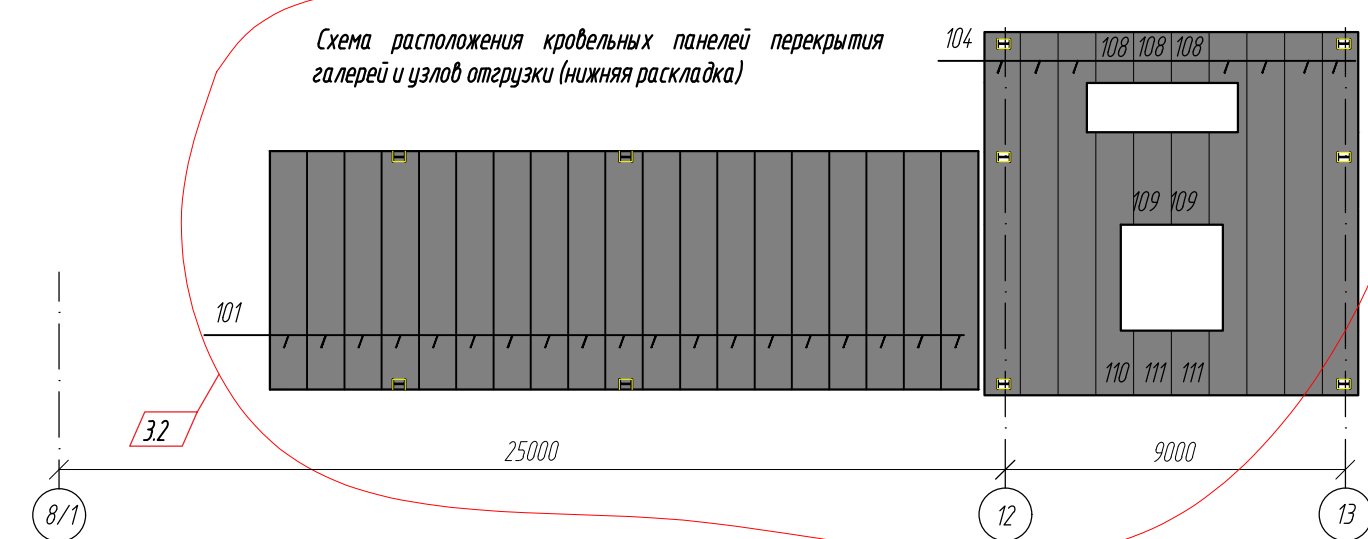
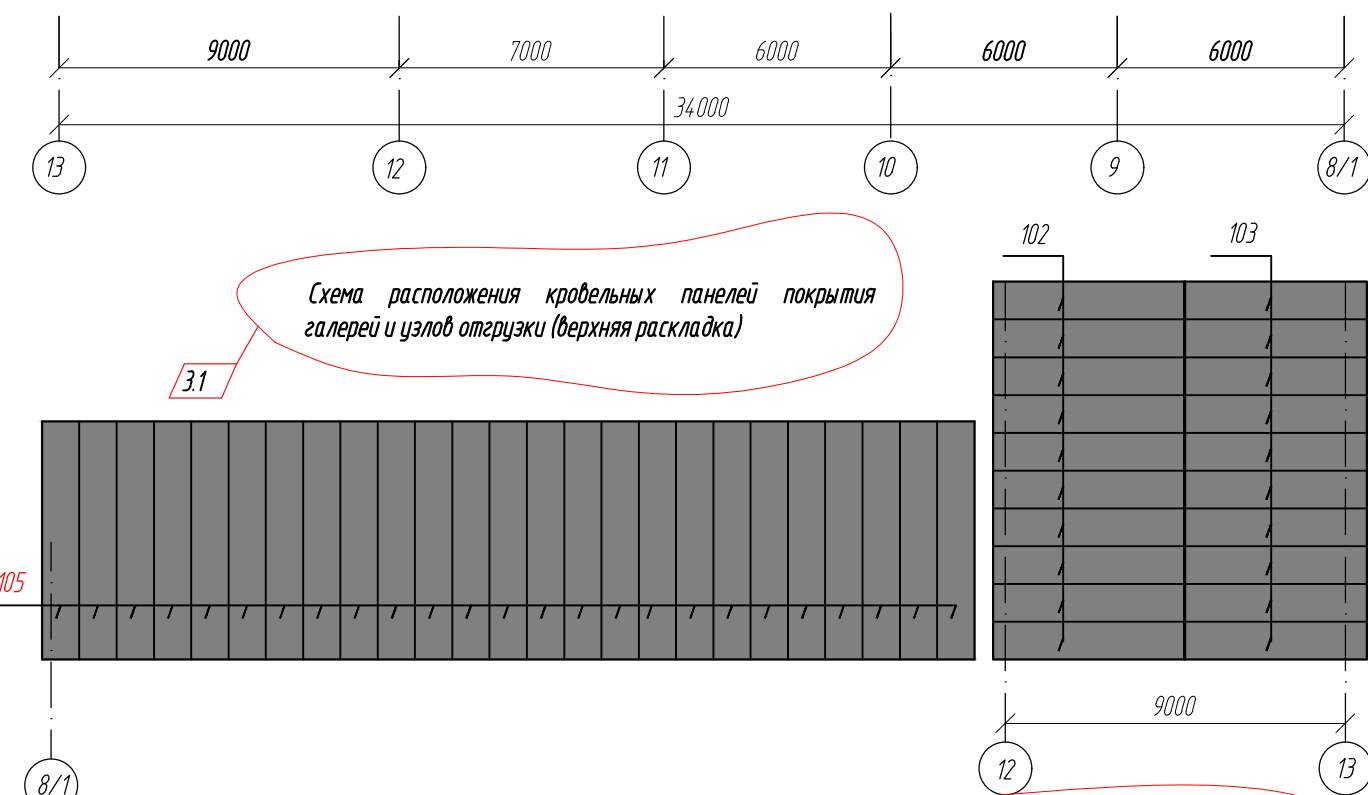
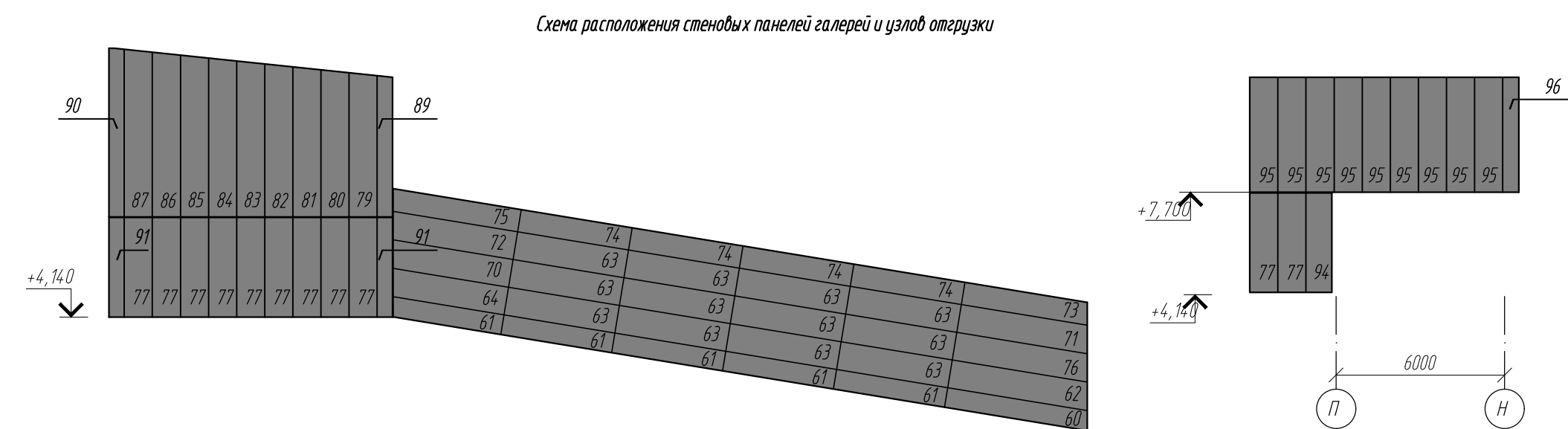
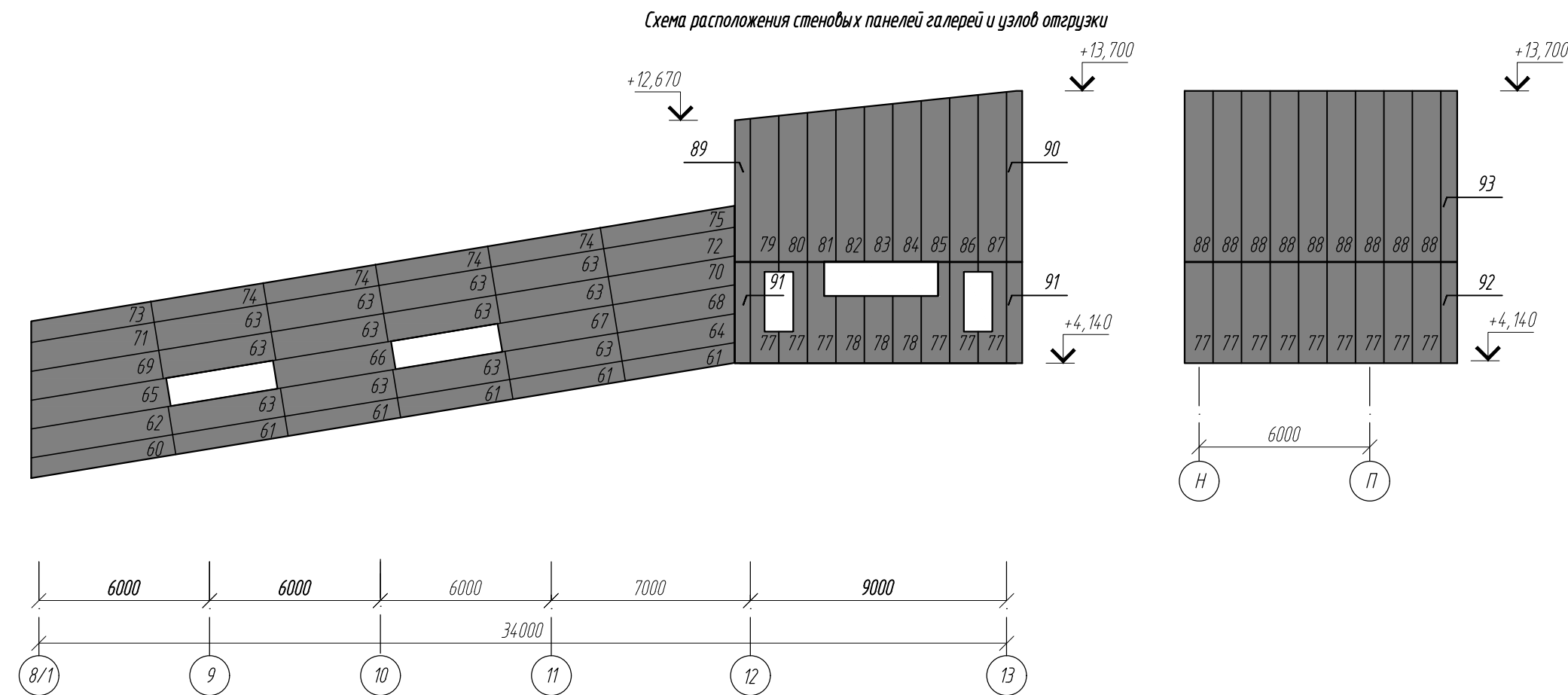
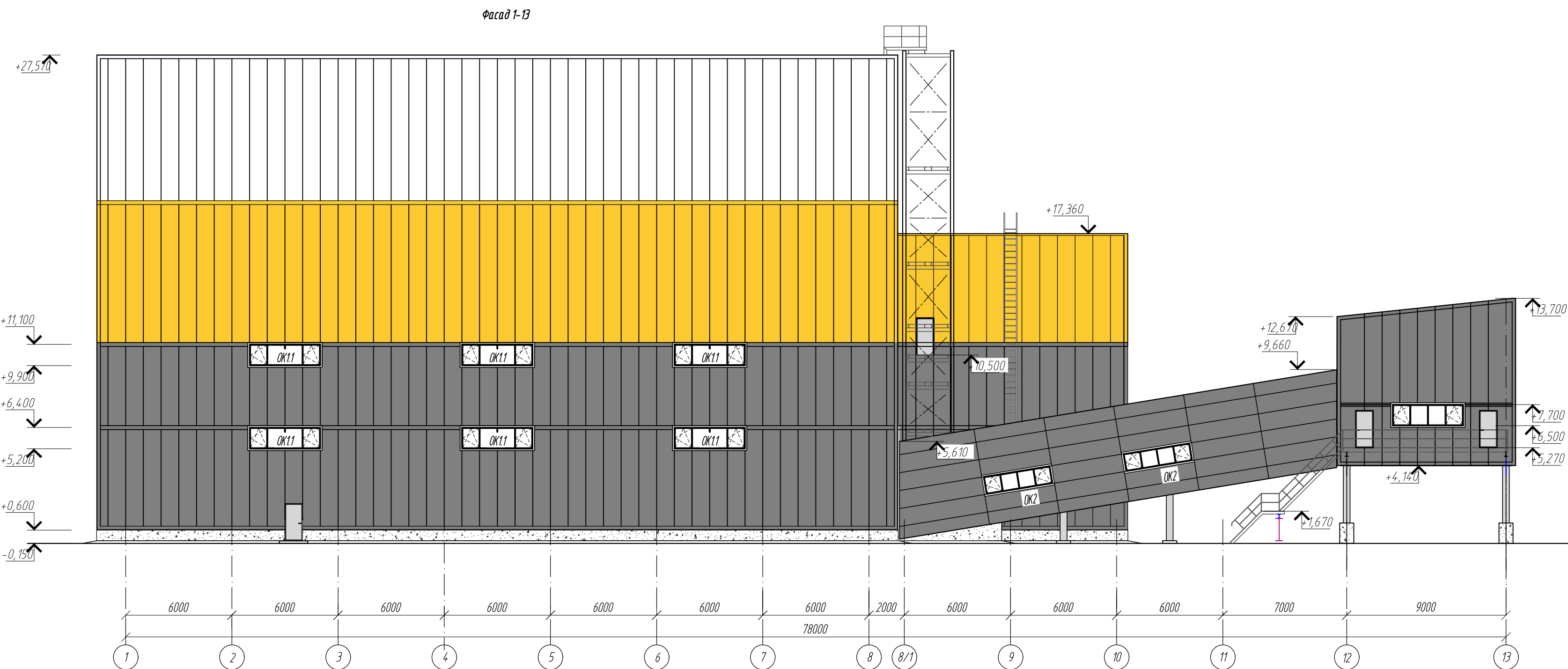
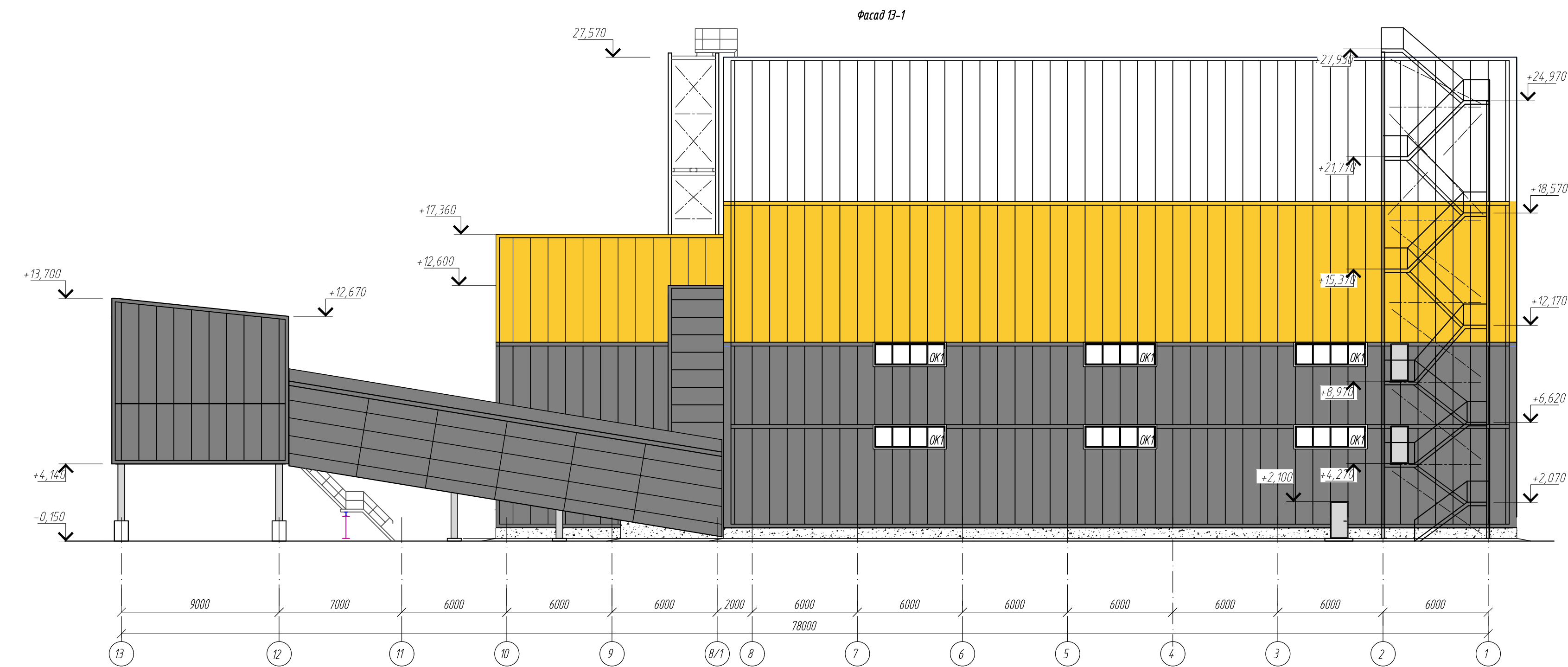
Ведомость отделки фасадов

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

- Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
- Схемы расположения стеновых панелей см. л. 12-14.
- Металлические лестницы и площадки см раздел КМ.
- Цетовое решение фасадов может быть изменено заказчиком.
- Окна галерей и помещений выгрузки замаркированы на плане 13).

0211/21-0203.1-AP					
АО "Золото Селыгдара"					
Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"					
10	-	зам	66-24	09.24	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации
1	-	зам	11-22	07.22	
Изм	Колуч	Лист	Издок	Подпись	Стадия Р
Разраб	Белова	05.22	05.22	05.22	
Проверил	Колтунчик	05.22	05.22	05.22	Лист 11
Норм.контр.					Фасады А-Р, Р-А
ГИП	Макаров	05.22	05.22	05.22	
Паличев					ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск





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				
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 Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов	
Разработ	Белова				05.22		Р	12		
Проверил	Колтунчик				05.22					
						Фасады 1-13, 13-1 Схемы расположения стеновых панелей (начало)	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск			
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					



Схема расположения стеновых панелей по оси 1

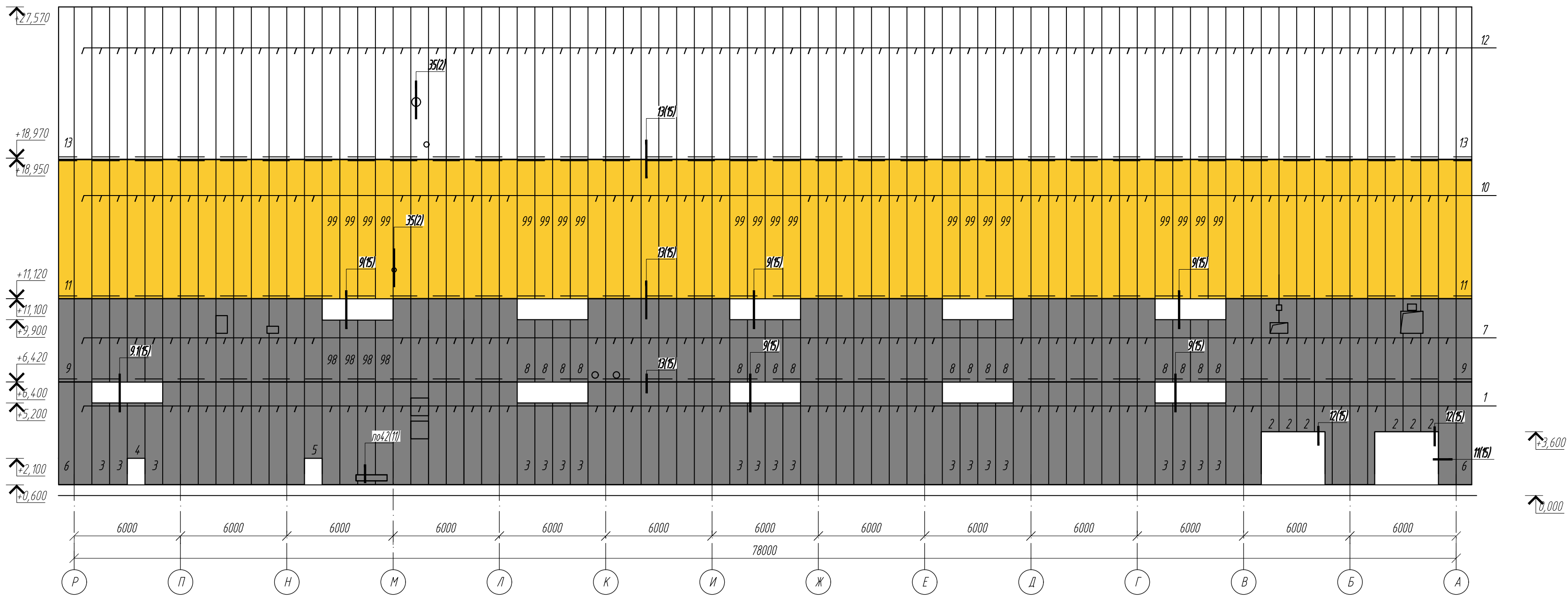


Схема расположения стеновых панелей по оси В/1

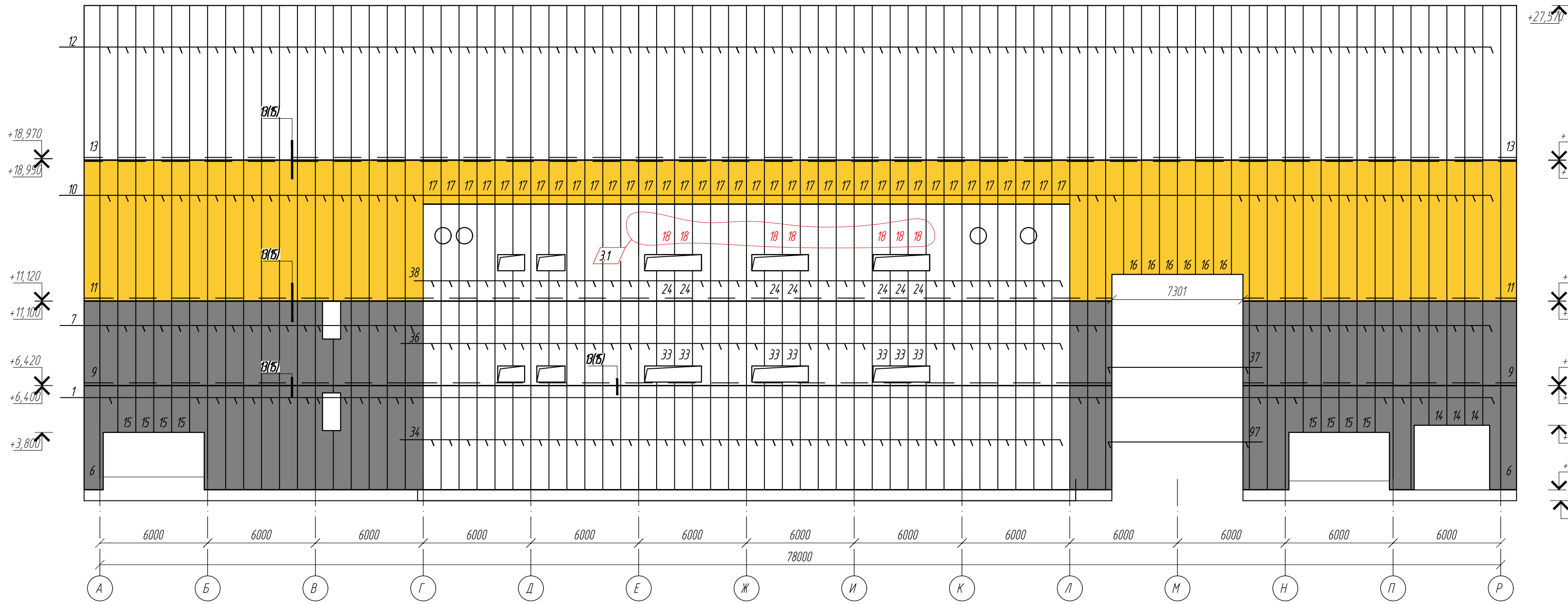


Схема расположения стеновых панелей по оси Р

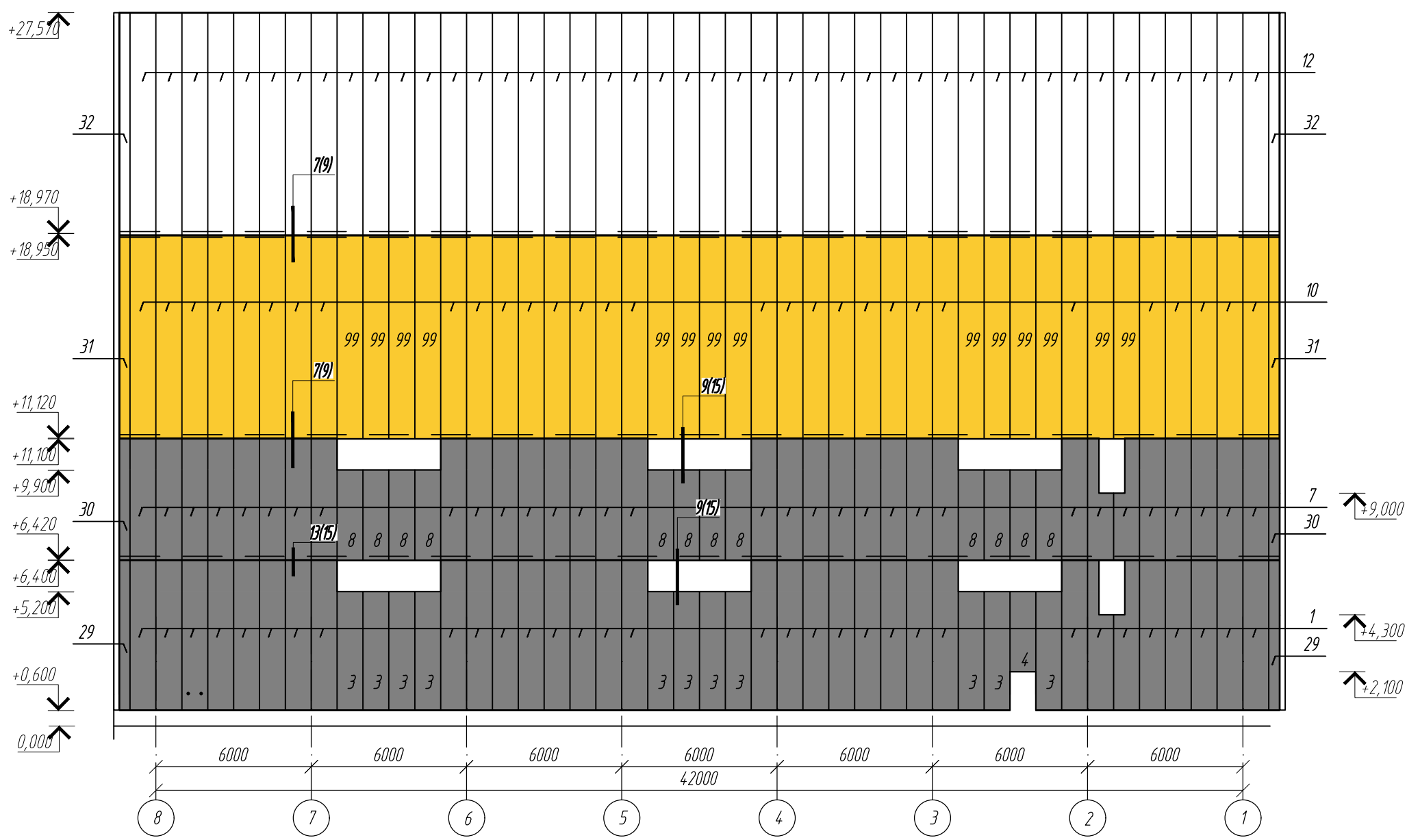


Схема расположения стеновых панелей по оси А

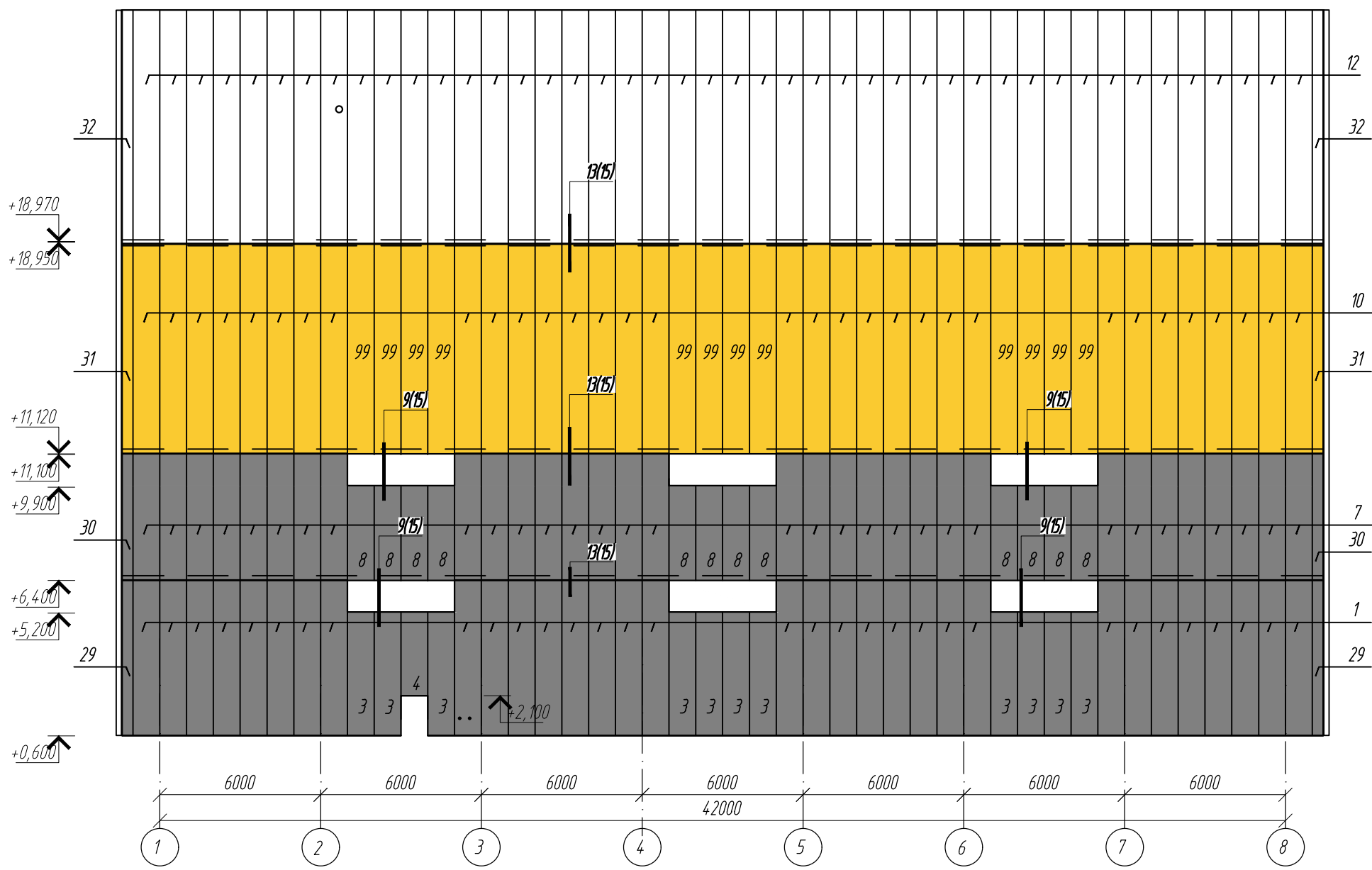


Схема расположения стеновых панелей по оси Л

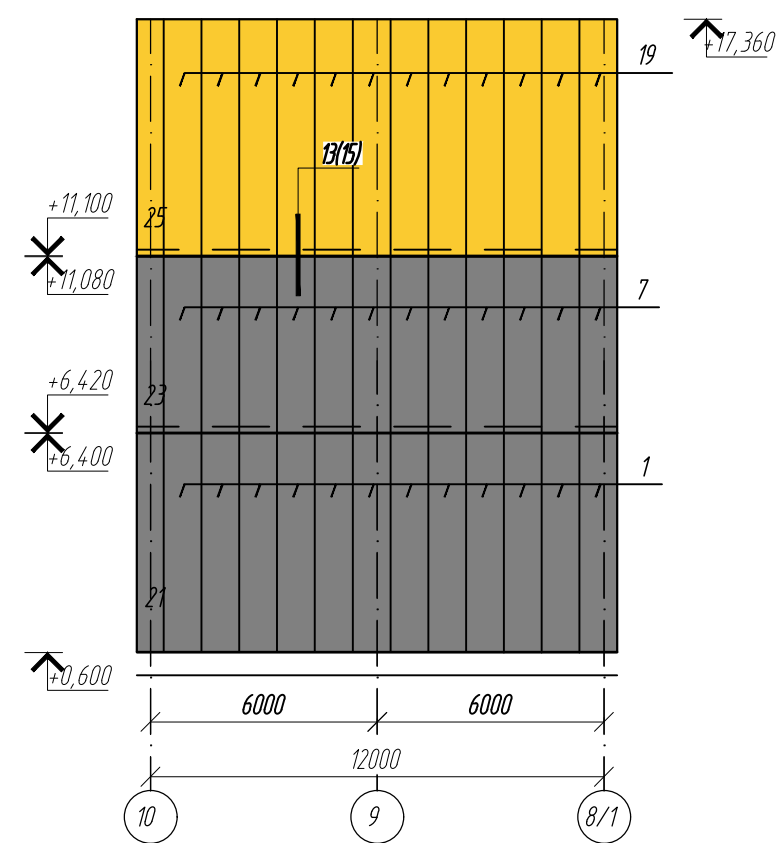
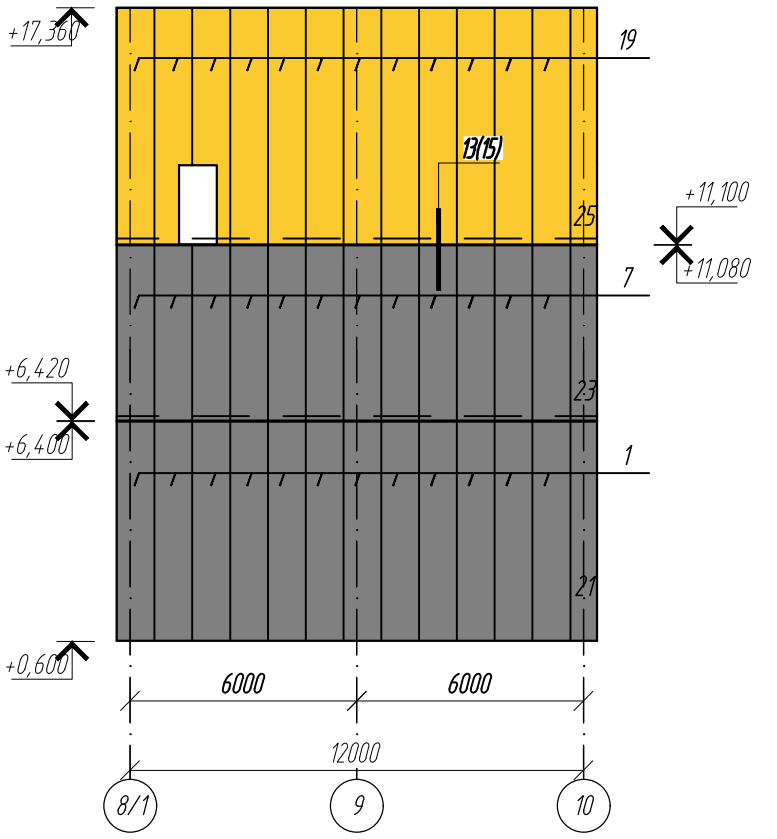


Схема расположения стеновых панелей по оси Г



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-2-200-880-5780-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-2-200-880-4680-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-2-200-880-7830-Т-Т-МБ(RAL 1012/RAL 9003)	4		
12		МП ТСП-2-200-8600-Т-Т-МБ(RAL 9003/RAL 9003)	244		
13		МП ТСП-2-200-880-8600-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 "Золотое Сельгосп"				
1	-	зам	11-22	07.22	Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
Изм.	Копуч	Лист	Идент	Подпись	Дата				
Разработ	Белова			05.22	Площадка ЗИФ		Студия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик			05.22	Копучи фильтрации		Р	В	
Норм. контр.	Макаров			05.22	Схемы расположения панелей		ООО НПО "АкадемГЕО"		
ГИП	Паличев			05.22	(продолжение)		г. Новосибирск		

Формат А1



Схема расположения стеновых панелей по оси 2

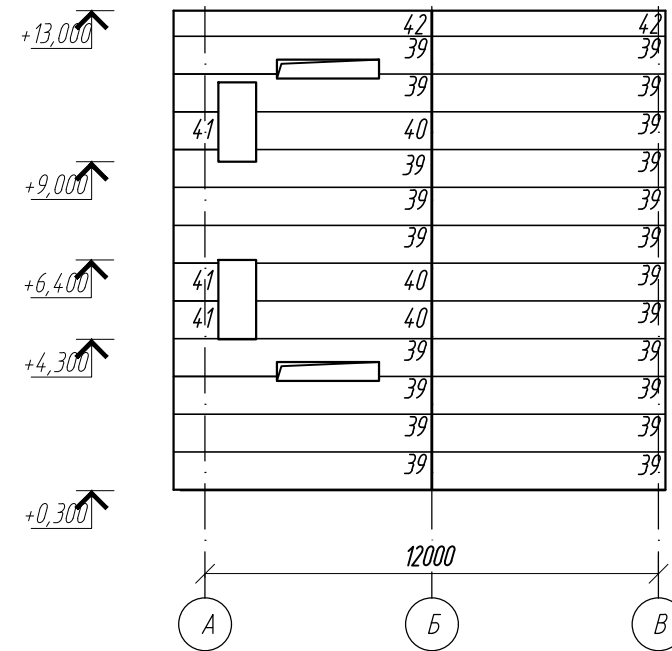
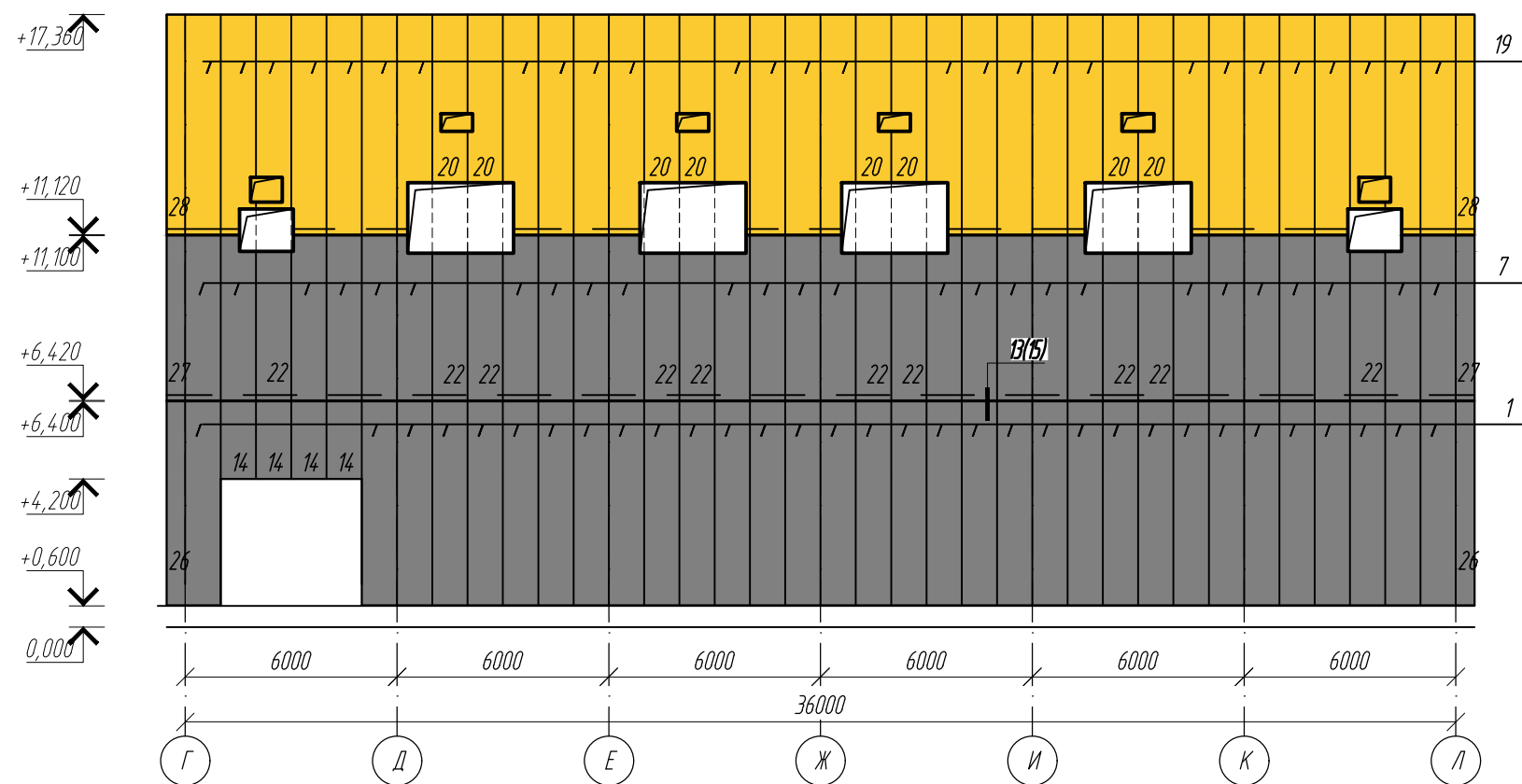


Схема расположения стеновых панелей лестничной клетки

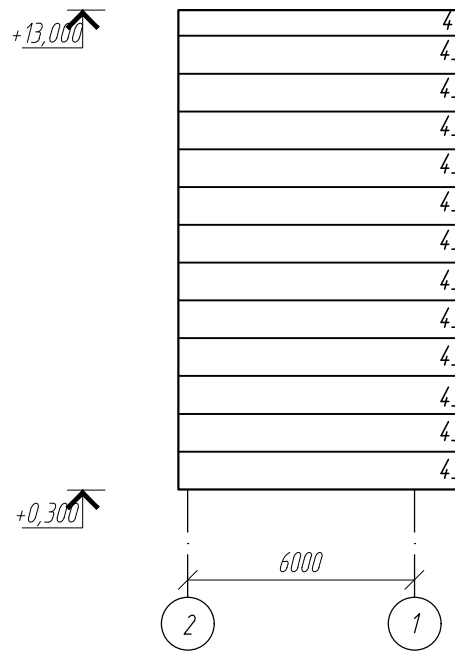
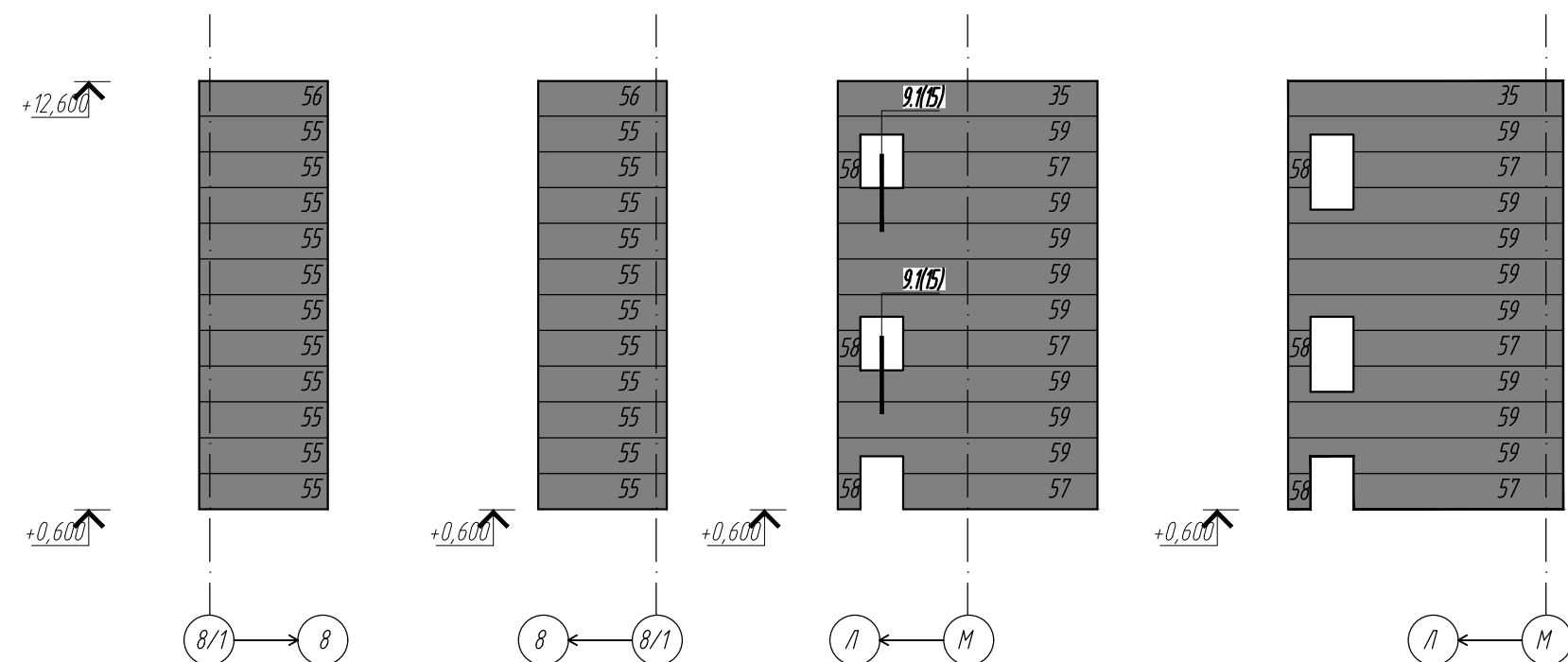


Схема расположения стеновых панелей по оси 2

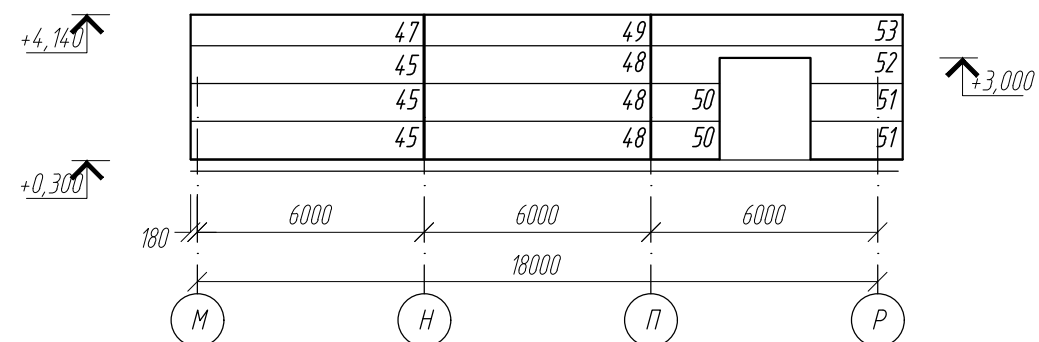
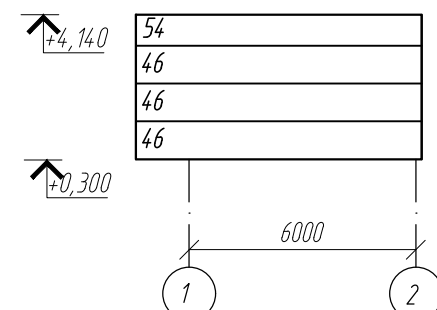
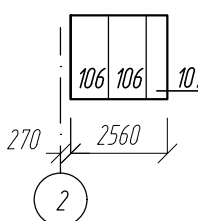








Схема расположения кровельных панелей на отм +2,800



1. Несущая способность сэндвич панелей со стальными облицовками и сердечником из минеральной ваты плотностью не менее 105 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 200мм, для пролета 5м, при двухпролетном расположении, должна быть не менее 185кг/м<sup>2</sup>
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 стыкой. Для герметизации стыков использовать дупликационную шнур Абрис-С-Ш Ø8 мм с высокой адгезионной способностью в соответствии с узлом В (2) или герметик. Мероприятия по герметизации стыкой должны быть разработаны проектом производителя работ.

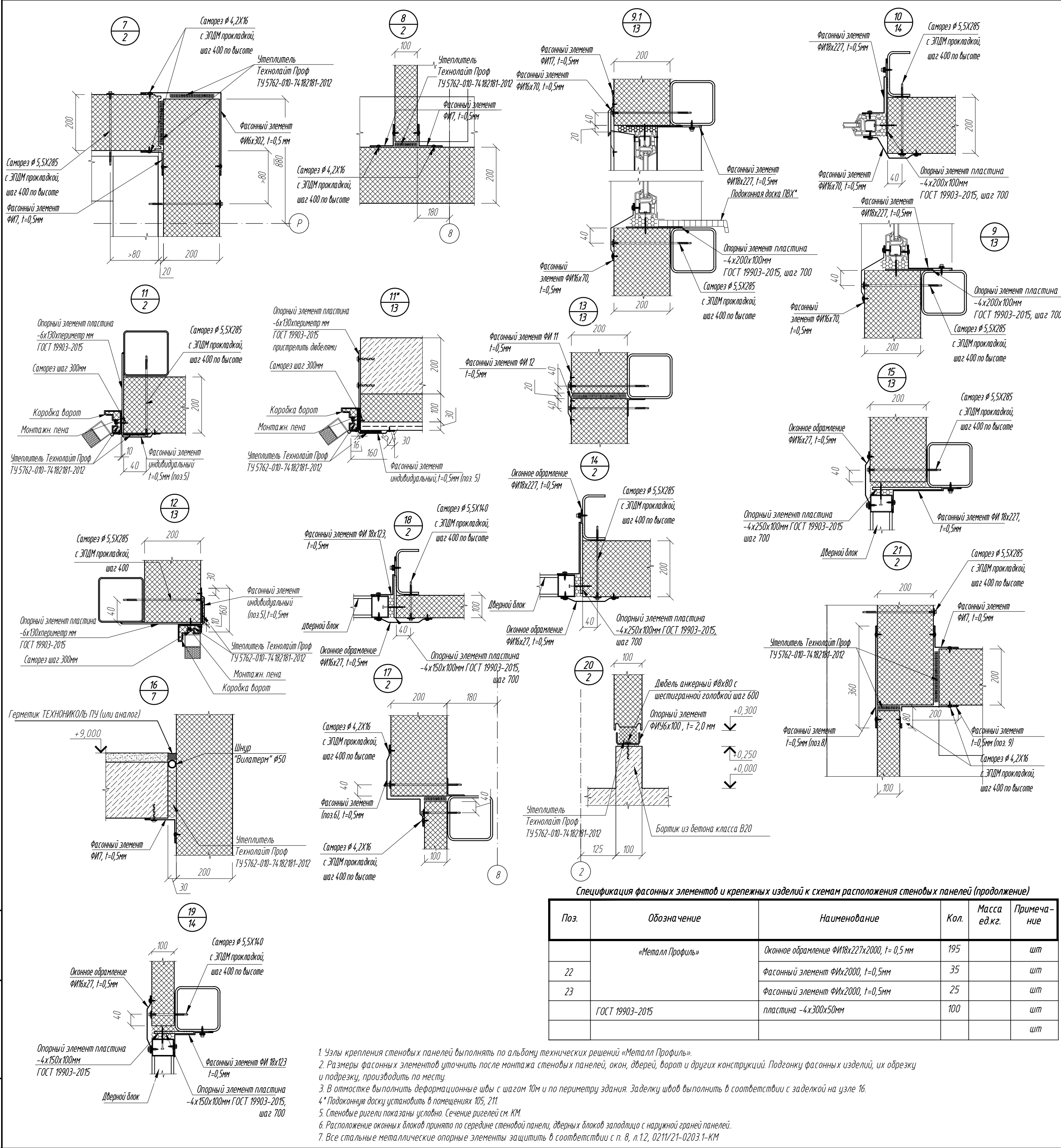
Спецификация стеновых и кровельных панелей (окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
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 Селугдара" Горно-обогажительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
1	-	зам	11-22		07.22					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Карпус фильтрации		Стадия	Лист	Листов
Разработ	Белова		05.22					Р	14	
Проверил	Колтунчик		05.22							
						Схемы расположения панелей (окончание)		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм. контр.	Макаров		05.22							
ГИП	Паличев		05.22							



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



Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
22	«Металл Профиль»	Оконное обрамление ФН18х227х2000, t= 0,5 мм	195		шт
		Фасонный элемент ФНх2000, t=0,5мм	35		шт
23	ГОСТ 19903-2015	Фасонный элемент ФНх2000, t=0,5мм	25		шт
		пластина -4х300х50мм	100		шт
					шт

- Узлы крепления стеновых панелей выполнять по альбому технических решений «Металл Профиль».
- Размеры фасонных элементов уточнить после монтажа стеновых панелей, окон, дверей, ворот и других конструкций. Подгонку фасонных изделий, их обрезку и подрезку, производить по месту.
- В откоске выполнять деформационные швы с шагом 10м и по периметру здания. Заделку швов выполнять в соответствии с заделкой на узле 16.
- \* Подоконную доску установить в помещениях 105, 211.
- Стеновые ригели показаны условно. Сечение ригелей см. КМ.
- Расположение оконных блоков принято по середине стеновой панели, дверных блоков заподлицо с наружной граней панелей.
- Все стальные металлические опорные элементы защитить в соответствии с п. 8, л.12, 0211/21-0203.1-КМ

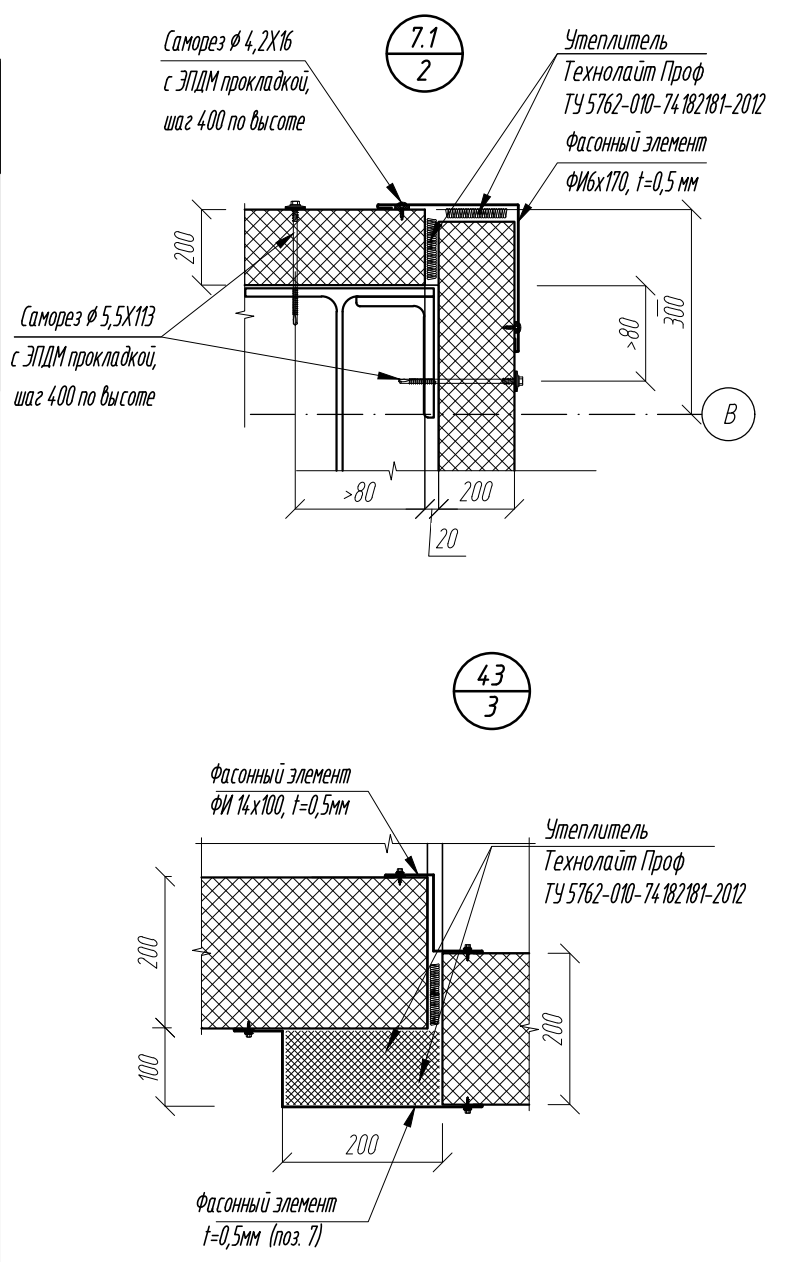
Спецификация фасонных элементов и крепежных изделий к схемам расположения стеновых панелей








Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	«Металл Профиль»	Угловой элемент ФН6х302х2000, t= 0,5 мм	125		шт
		Угловой элемент ФН6х170х2000, t= 0,5 мм	9		шт
		Угловой элемент ФН7х2000, t= 0,5 мм	199		шт
		Отлив цоколя верхний ФН1х170х2000, t= 0,5 мм	135		шт
		Оконное обрамление ФН16х70х2000, t= 0,5 мм	157		шт
		Оконное обрамление ФН18х123х2000, t= 0,5 мм	11		шт
		Отлив оконный ФН17х2000, t= 0,5 мм	61		шт
		Стыковочный элемент ФН1х2000, t= 0,5 мм	401		шт
		Стыковочный элемент ФН12х2000, t= 0,5 мм	401		шт
		Оконное обрамление ФН16х27х2000, t= 0,5 мм	42		шт
		Фасонный элемент ФН36х220х2000, t= 0,5 мм	30		шт
		Фасонный элемент ФН39х2000, t=0,5мм	23		шт
		Фасонный элемент ФН38х2000, t=0,5мм	10		шт
		Опорный элемент ФНУ6х100х2000	28		шт
		Фасонный элемент ФН14х100х2000, t= 0,5 мм	9		шт
		Фасонный элемент ФН13х2000, t= 0,5 мм	39		шт
		Фасонный элемент ФНх2000, t=0,5мм	51	135	шт
		"	4		шт
		"	13		шт
		"	13		шт
		"	26		шт
		"	19		шт
		"	9		шт
		"	18		шт
		"	18		шт
		"	7		шт
		"	7		шт
		"	7		шт
		"	7		шт
		"	7		шт
		"	7		шт
		"	55		шт
		"	24		шт
		"	24		шт
		"	25		шт
		"	25		шт
		"	33		шт
		"	125		шт
	ГОСТ 19903-2015	пластина -4х200х100мм	342	0,6	шт
		пластина -4х250х100мм	60	0,81	шт
		пластина -4х150х100мм	30	0,47	шт
		пластина -6х130	47	287,78	м.п
	ГОСТ 14918-80	Сталь оцинкованная t=0,5мм	230		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 ФН41х200, t= 0,5 мм	125		шт

10	-	зам	66-24		09.24	0211/21-0203.1-AP				
5	2	-	36-23		01.24	АО "Золото Селигдара" Горно-обогадительный 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	15	
						Узлы		ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22					
ГИП	Паличев				05.22					



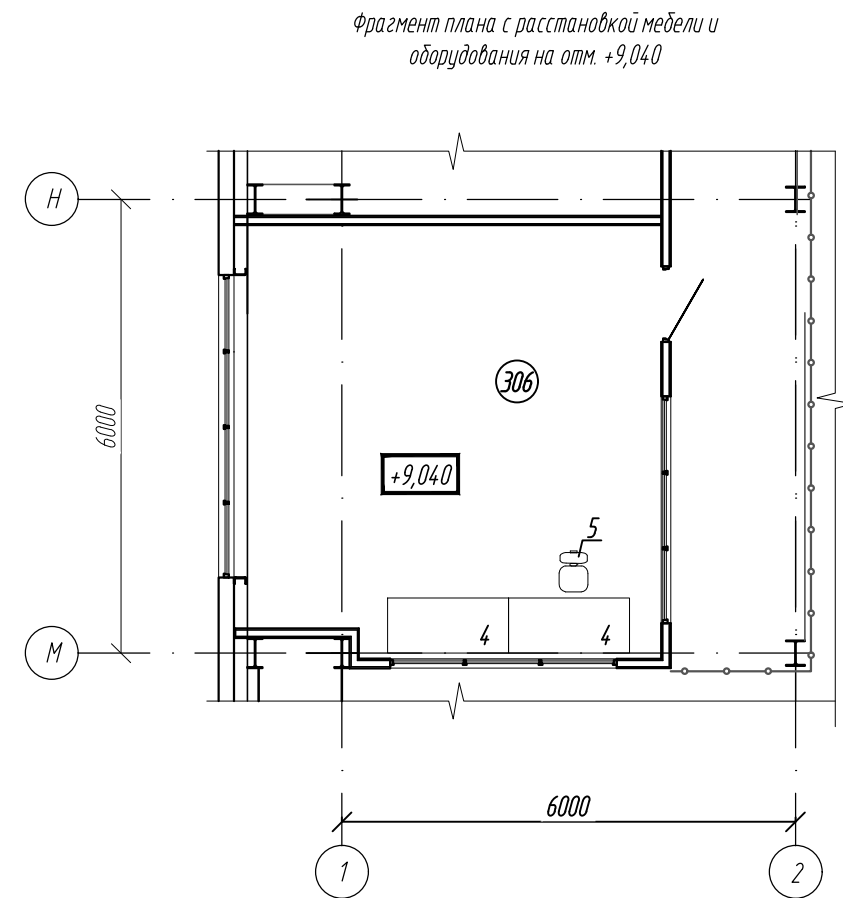
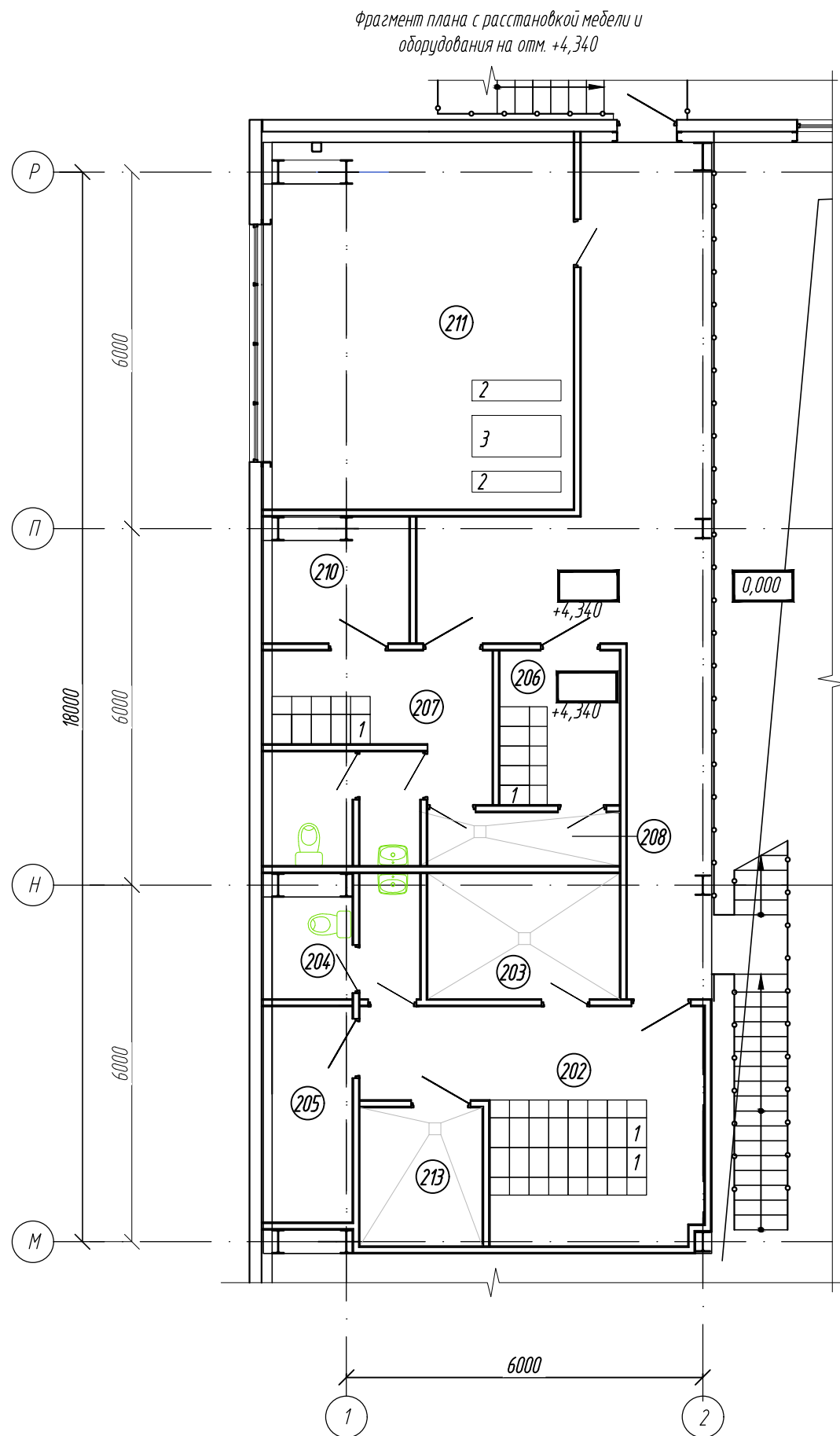
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №






[illegible]

10	-	зам	66-24		09.24	0211/21-0203.1-AP			
5	2	-	36-23		01.24	АО "Золото Селенгара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	нов	11-22		07.22				
Изм.	Колуч	Лист	Лист	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. №








						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		P	16	
Разраб.	Белова				05.22				
Проверил	Колтунчик				05.22				
						Фрагменты планов с расстановкой мебели и оборудования	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				05.22				
ГИП	Паличев								



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. №







КЛИНЫ уложены  
в 2 слоя

## ПРИМЕЧАНИЯ

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

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

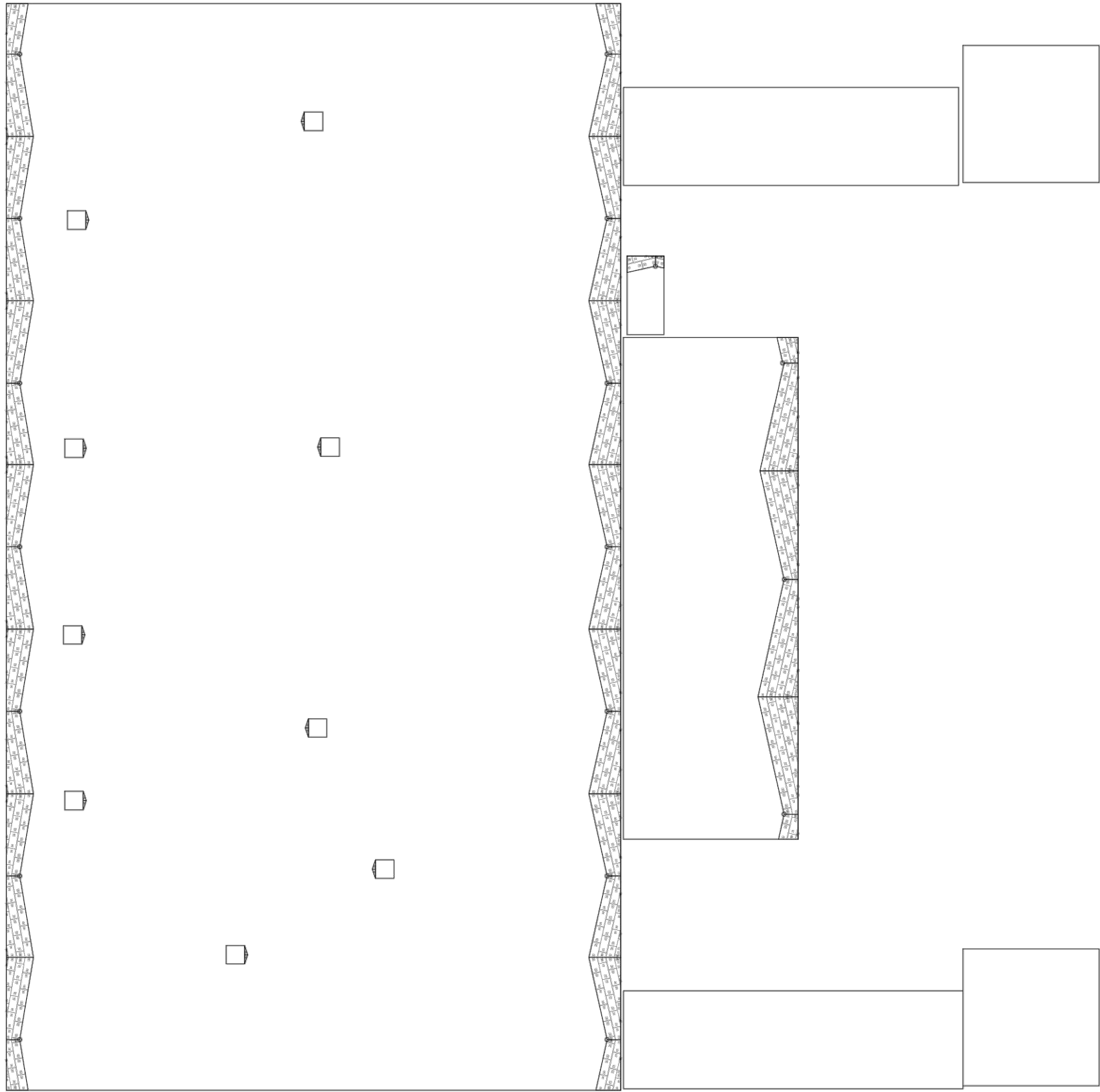
ver. Technikal\_20220322\_all\_64

						0211/21-0203.1-AP1			
						АО "Золото Селигдара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разработ.	Белова				05.22	Площадка ЗИФ Корпус фильтрации	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Колтунчик				05.22		Р	1	2
						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.	План	Дата	ver. Technicol_20220322_all_64		