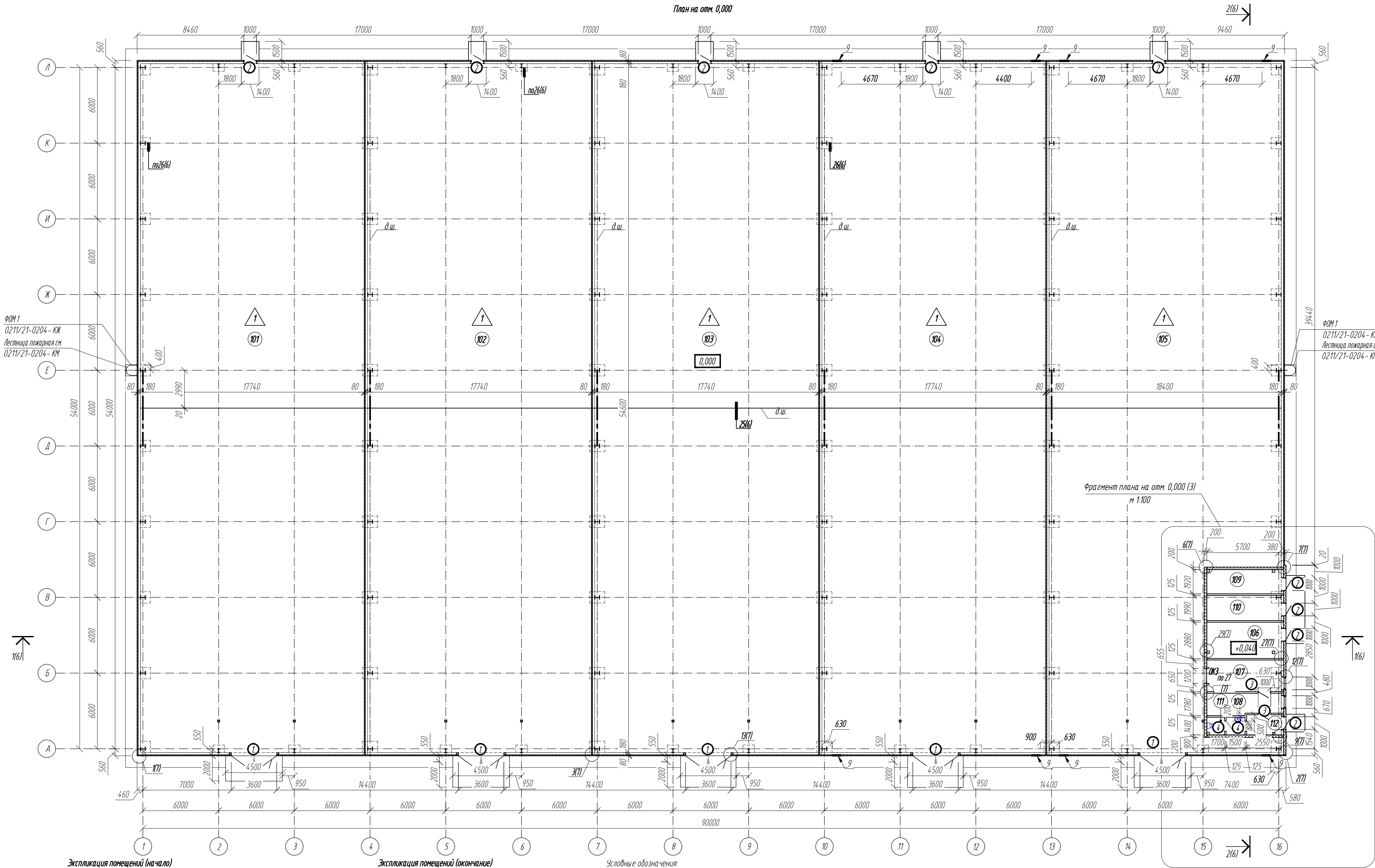


[illegible]

Согласовано:			Кадылина			
	Глав. спец. ВК		Маскадынов			
	Глав. спец. ЭМ					
Согласовано:			Лермонтов			
	Глав. спец. ТХ		Ермакова			
	Глав. спец. ОБ					
Взамен инд. №						
Подпись и дата						
Инд. № подл.						






Экспликация помещений (начало)							Экспликация помещений (окончание)						
Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения	Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория помещения	Номер помещения	Наименование
	Склад материалов	968,93	B2	107	Кабинет кладовщика	14,77	-						
	Склад извести гидратной №1	968,60	B2	108	Помещение персонала	9,92	-						
	Склад извести гидратной №2	968,60	B2	109	Электрощитовая	11,32	B4						
	Склад реагентов №1	968,60	B3	110	Техническое помещение	11,74	Д						
	Склад реагентов №2	921,96	B3	111	Уборная с местом для уборочного инвентаря	4,19	-						
	Аппаратная связи	16,98	Д	112	Коридор	4,39	-						

Условные обозначения:

- перегородки гипсокартонные
- стены и перегородки из трехслойных металлических панелей

1. Спецификация элементов заполнения проемов дана на листе 3.
2. Ведомость отделки помещений дана на листе 3.
3. Отверстия в перегородках размерами менее 300х300 выполнять по месту, с учетом схем разводки трубопроводов.
4. Размеры металлических лестниц и площадок см. КЖ. Конструкция пандусов см. КЖ.
5. Спецификация материалов и изделий для устройства каркасных перегородок дана на листе 3.
6. Ведомость отверстий дана на листе 3. Отверстия в цоколе см. 0211/21-0204-КЖ.
7. Экспликация полов дана на листе 3.
8. Размеры крылец в осях 15-16/А-Г, даны на листе 3.
9. Привязки и размеры д.ш. в планах даны в разделе КЖ. Заделку швов выполнять по узлам 25(6), 26(6).

						0211/21-0204-АР						
						АО "Золото Селигдара"						
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"						
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Склад реагентов и материалов.				Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				02.22					P	2	
Проверил	Колтунчик				02.22	План на отм. 0,000				ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				02.22							



Сигнально-предупреждающий окрас 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 цветовой решение производственных знаков безопасности следует выполнять в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

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. Протопоялочное окно Е 30 с алюминиевой профильной системой СИАЛ КИПТ 78Е1 в противопожарном исполнении с применением стекла FIRECLASS 60, со светопрозрачным заполнением в 6 ГС 60–22–4М1 (СПОЗ2). Требуемое сопротивление теплопередачи должно быть не менее 0,42. Изоляция воздушного шума транспортного потока, должна быть не менее 26дБА. Окно должно быть выполнено в морозостойком исполнении.

Ведомость отверстий

Указания по устройству стен и перегородок

1. Перегородки каркасного типа системы КНАУФ выполняются в соответствии с узлами серии СЕРИЯ 10319-2.07. В качестве звукоизоляции применяется материал производства ООО "КНАУФ-Инсулэйн" по ТУ5763-001-73090654—2205 плотностью 15-17 кг/м³, толщиной слоя 50 мм. В помещениях с отделкой керамической плиткой или стоечных профилей необходимо уменьшить до 400 мм. Со стороны помещения ГМ1 выполнять обшивку листами ГСП-А-Н2. При монтаже каркаса гипсокартонных перегородок в конструкции учесть расположение отверстий в перегородках: более 300х300, отверстия менее указанного размера выполнять по месту после монтажа перегородок. При монтаже воздушников рассчитать элементы каркаса перегородок не допускается.

Монтаж каркаса перегородок выполняется после окончания монтажа всех коммуникаций.

2. По согласованию с заказчиком возможна замена UA-профилей на гнутый швеллер 75х50х3 из стали Ст1-3

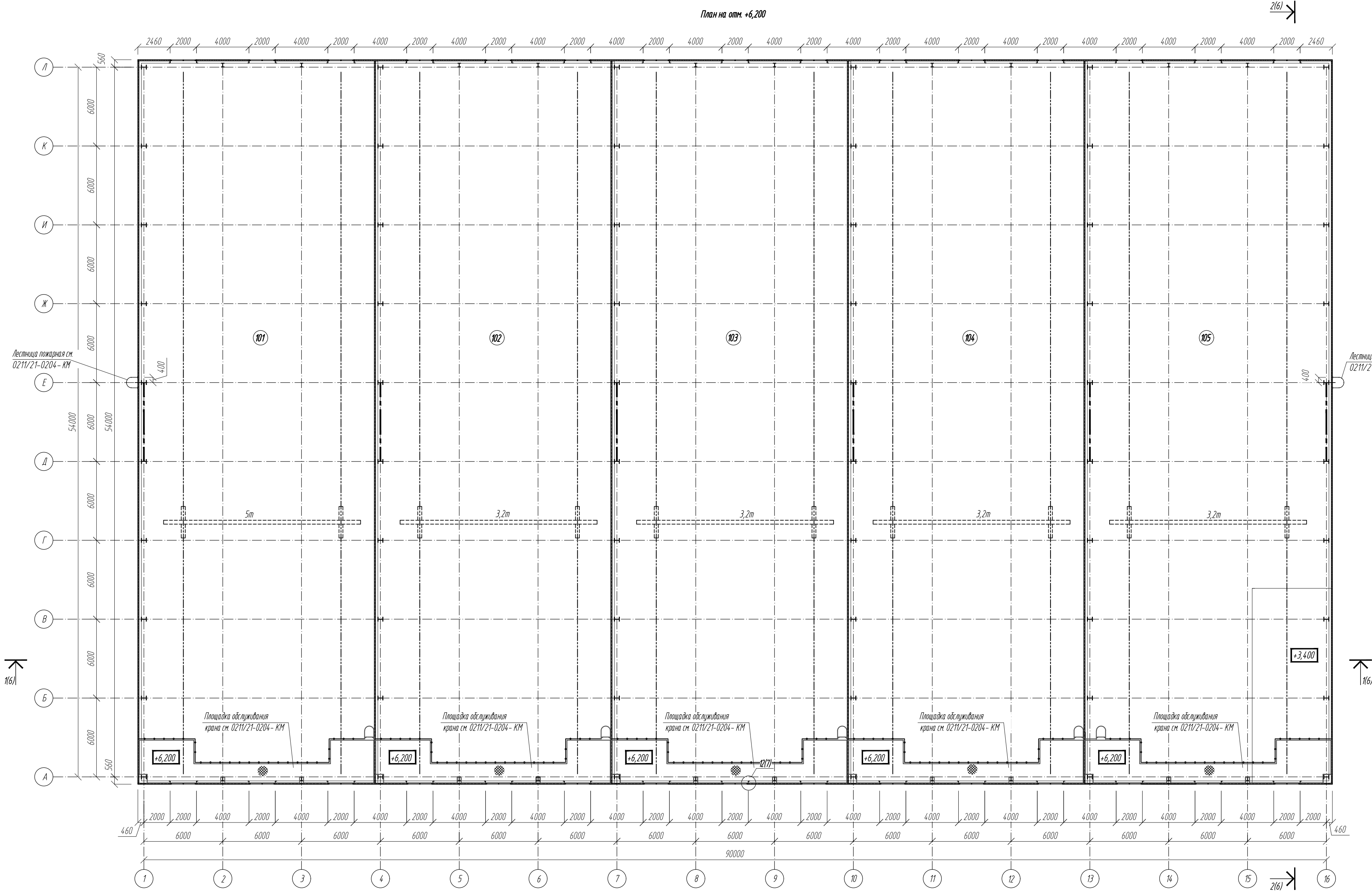
Экспликация полов

Указания по устройству полов

1. Нанесение системы. Элакор выполнять в соответствии с инструкцией нанесения (<https://teohim.ru/instructions/antikoloz-propitka-130521.pdf>).
2. Пола выполнять после прокладки всех коммуникаций. Проход канализационных труб через конструкцию пола см. 0211/21-0204-ВК.

Формат А2

Согласовано:	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	
				Глав. спец. ТХ
Ермакова				



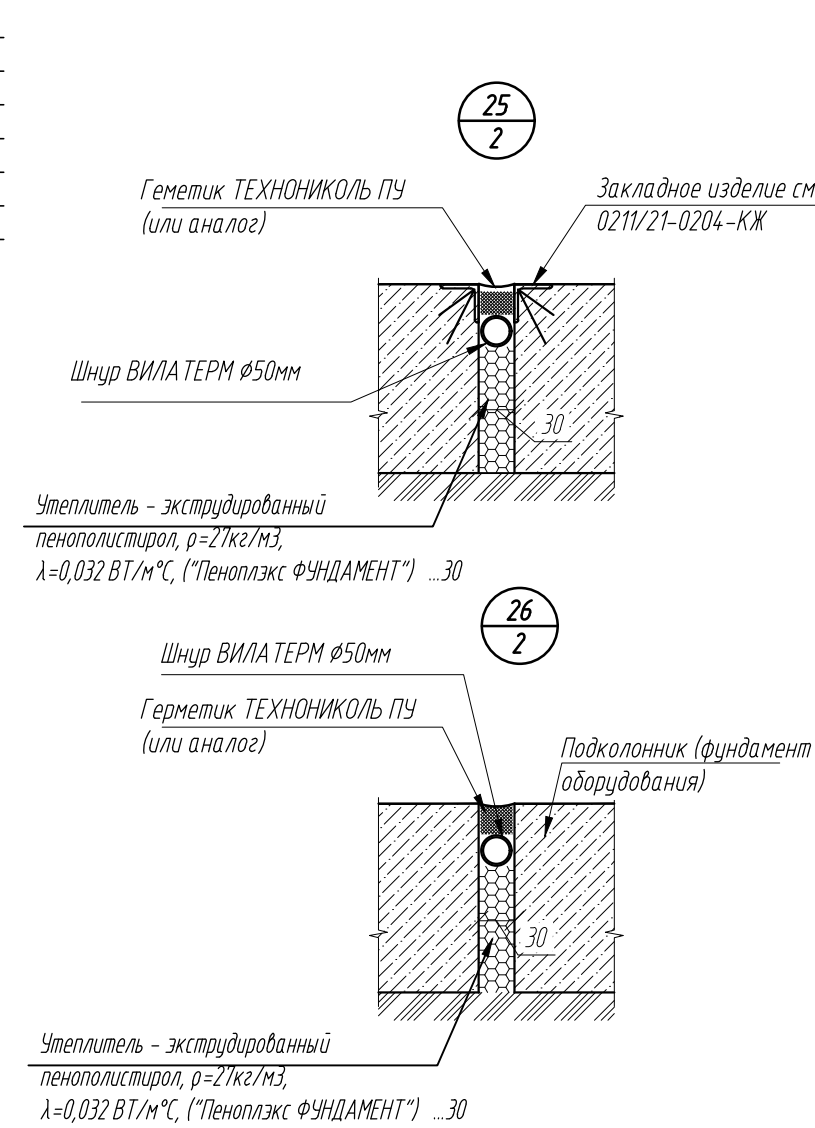
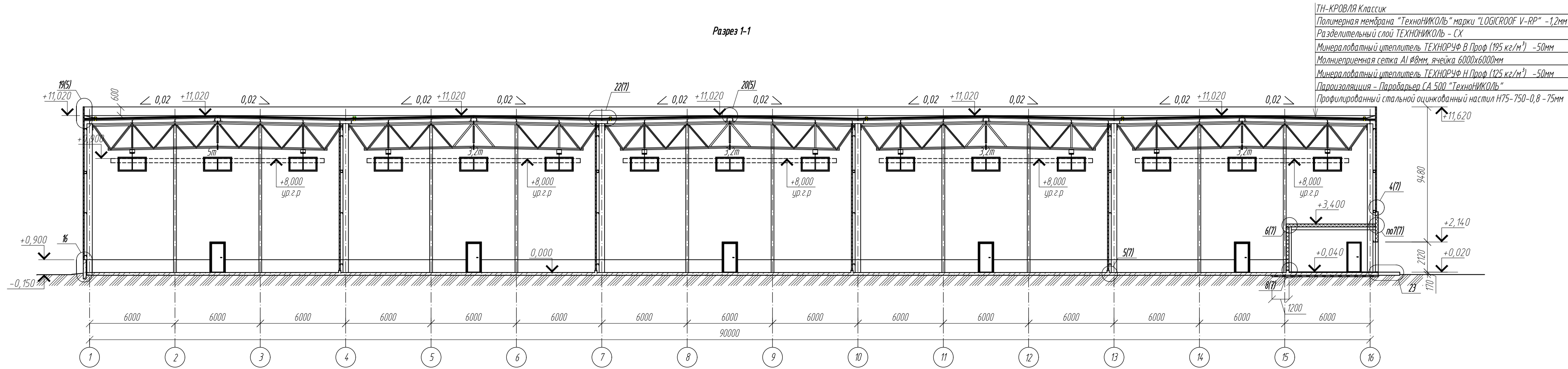
Условные обозначения:

-стены из трехслойных металлических панелей

-покрытие площадок из рифленой стали

1. Размеры и привязки металлических площадок, лестниц и ограждений даны в разделе КМ.

						0211/21-0204-AP		
						АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Склад реагентов и материалов.	Стация	Лист
Гл. спец	Белова	02.22			02.22		Р	4
Проверил	Колтунчик					План на отм. +6,200	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск	
Норм.контр.	Макаров				02.22			

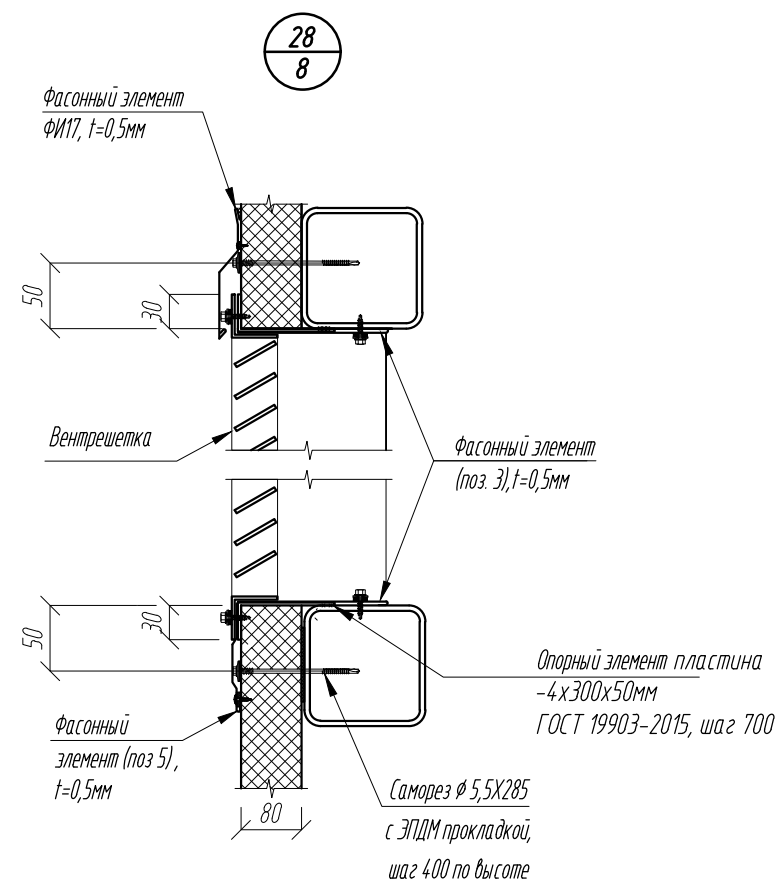
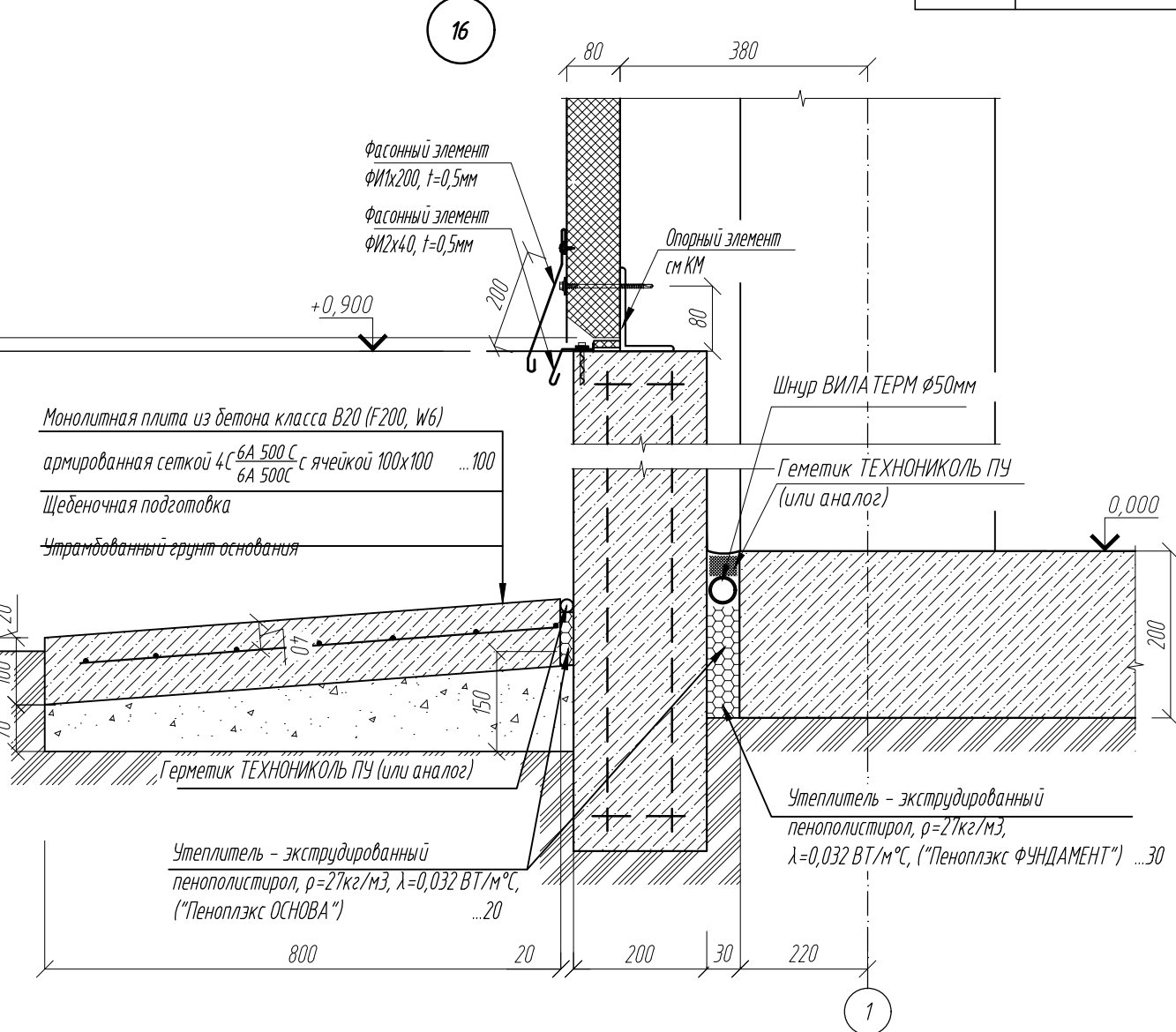
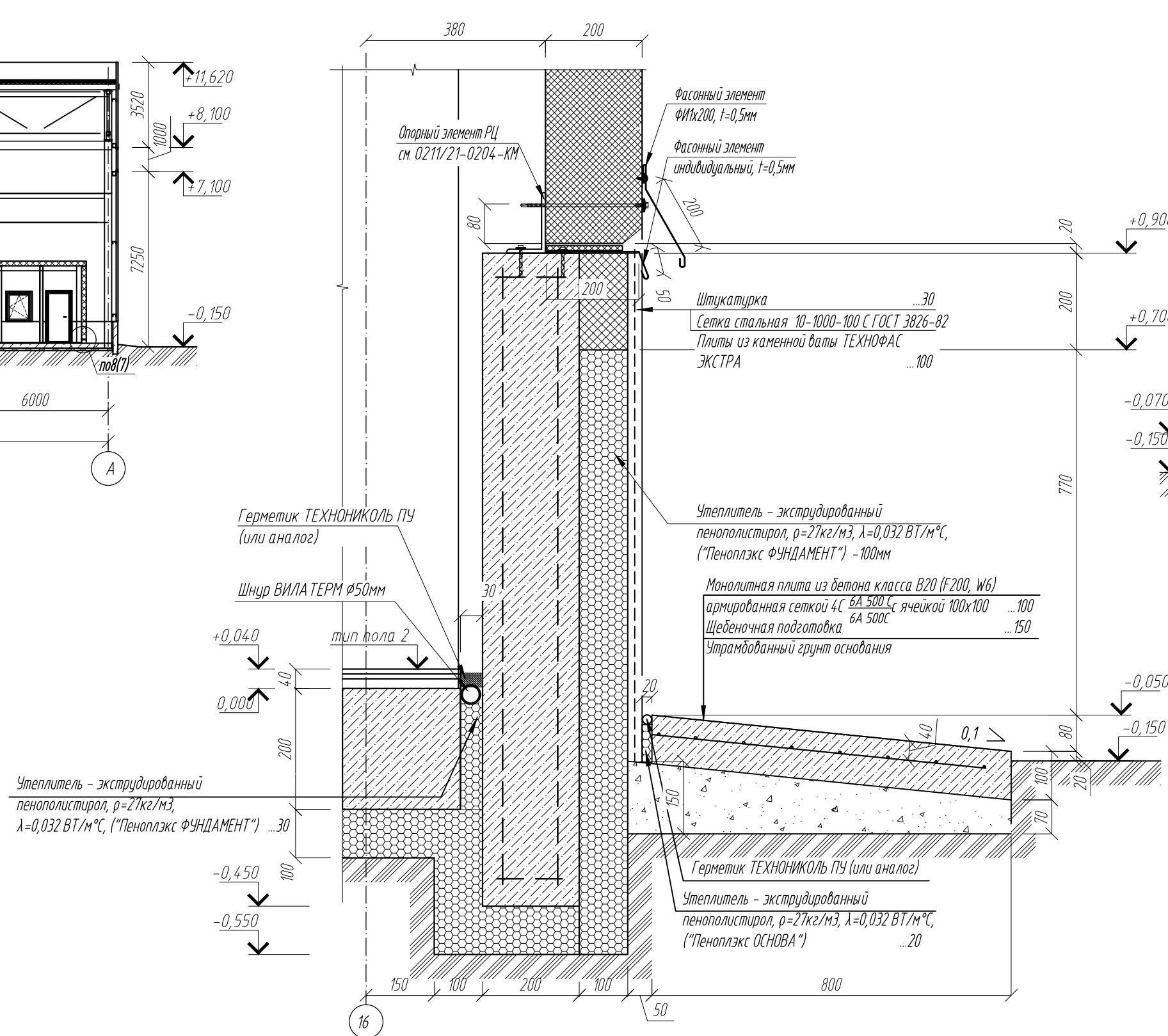
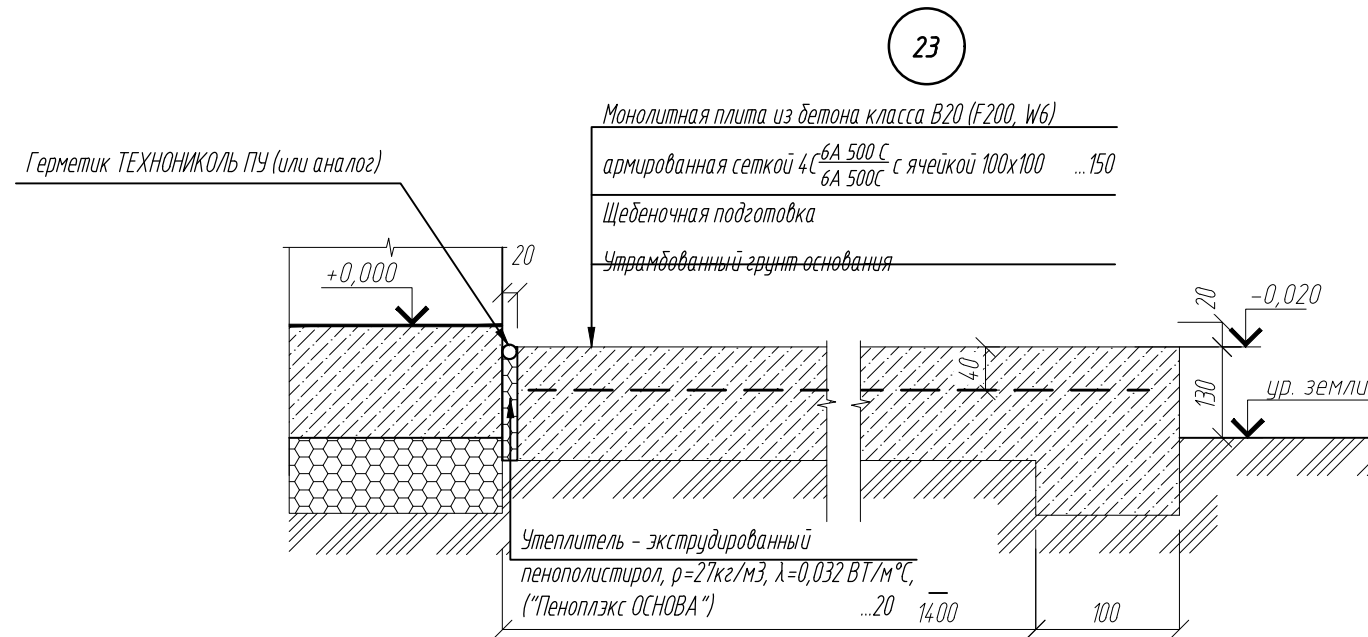
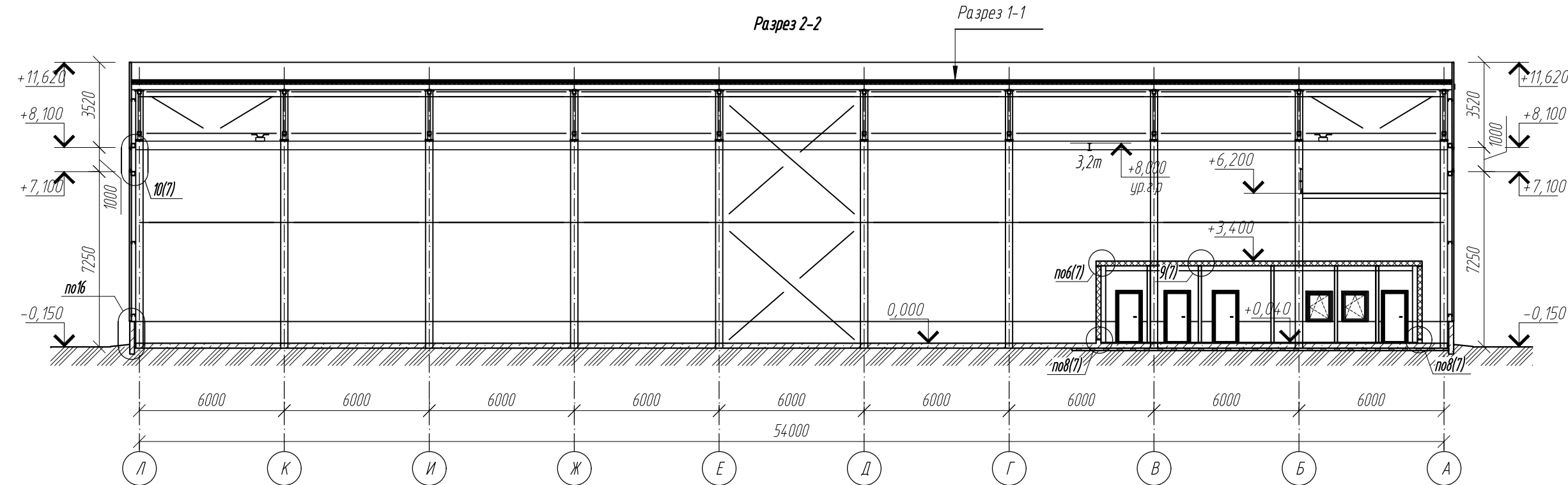


Спецификация материалов для устройства цоколя					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	"Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ"	1,8		м3
	СТО 7274.6455-3.2.1-2018	"ТЕХНОФАС ЭКСТРА"	0,3		м3
	ГОСТ 3826-82	Сетка стальная 10-1000-100С	11	1,15	м2

1. Площадь цоколя 239 м2. В том числе 12м2 утепленная часть.
2. Расход бетона и арматуры для устройства цоколя и вортичков дан в разделе КЖ.

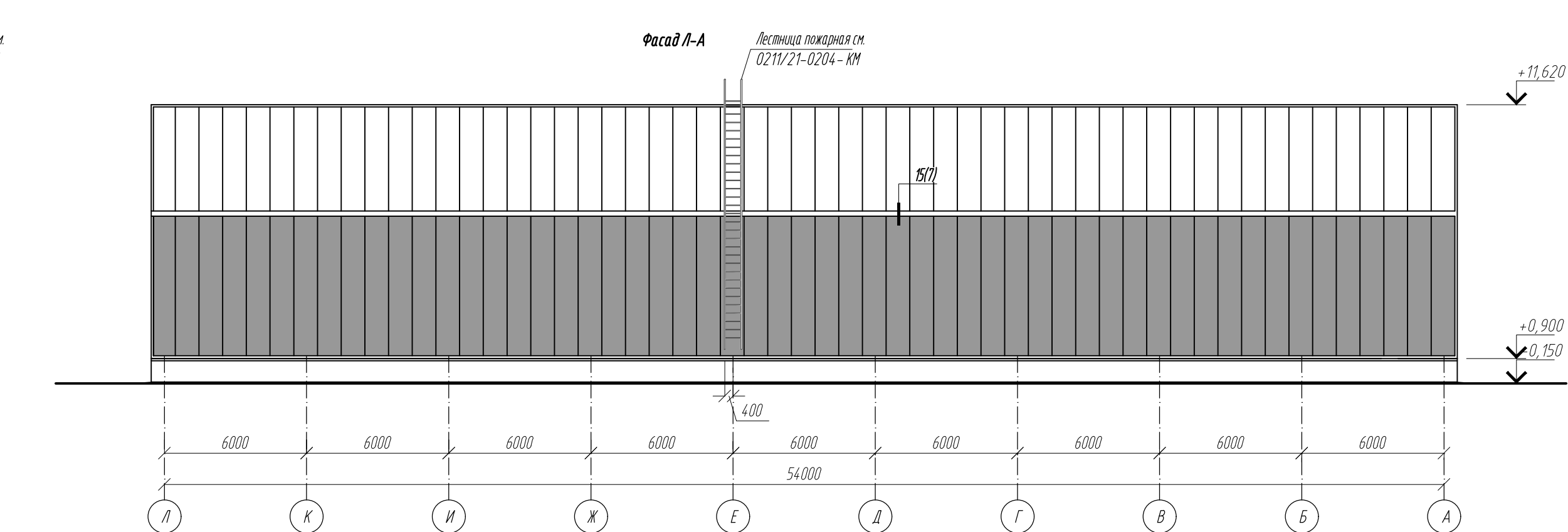
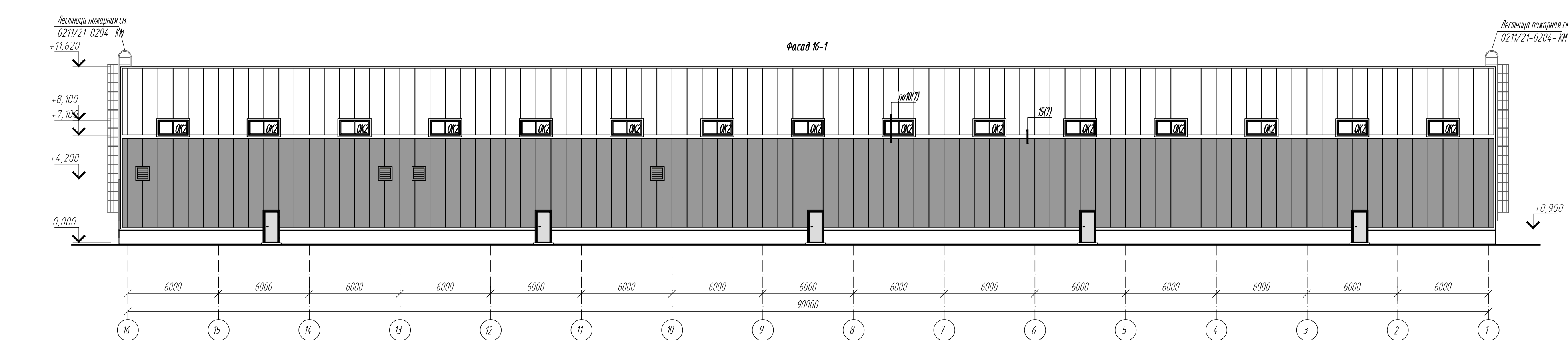
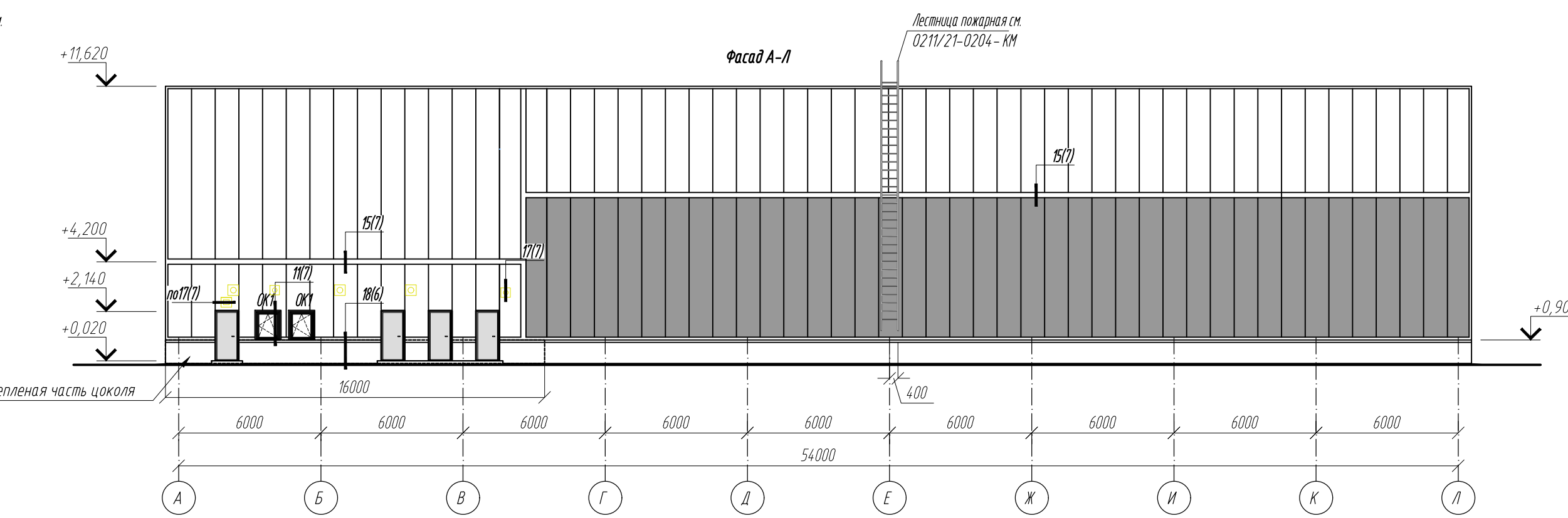
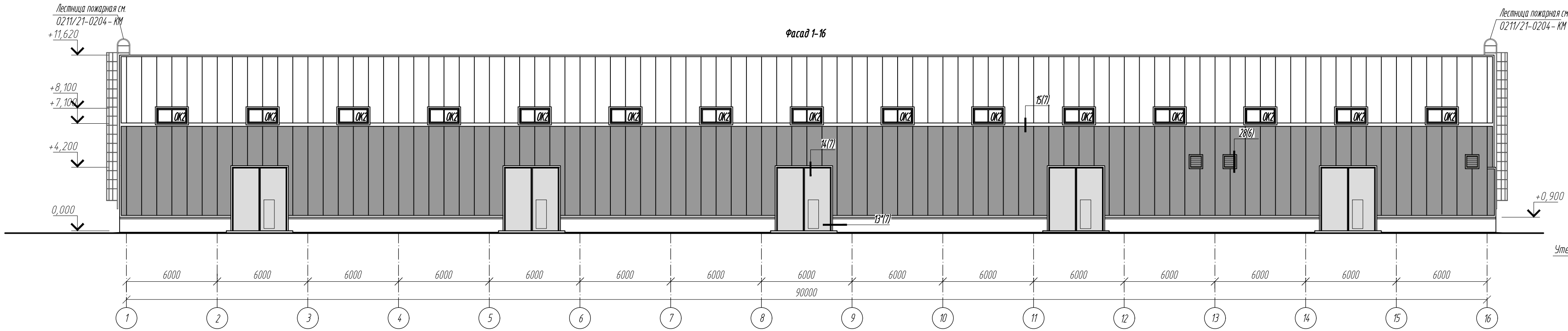
Спецификация материалов для устройства крылец и отмостки					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ГОСТ 23279-2012	Сетка 4С 6А 500С 6А 500С	280	4,44	м2
	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	"Пеноплэкс ОСНОВА"	0,7		м3
		Бетон класса В20 (F200, W6)	26		м3

Спецификация материалов для устройства деформационных швов в полу					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
	ТУ 2291-009-039894.19-2006	Шнур ВИЛАТЕРМ Ø50мм	675,80		м.п
	ТУ 5767-006-54.34.9294-2014	"Пеноплэкс ФУНДАМЕНТ"	1,8		м3

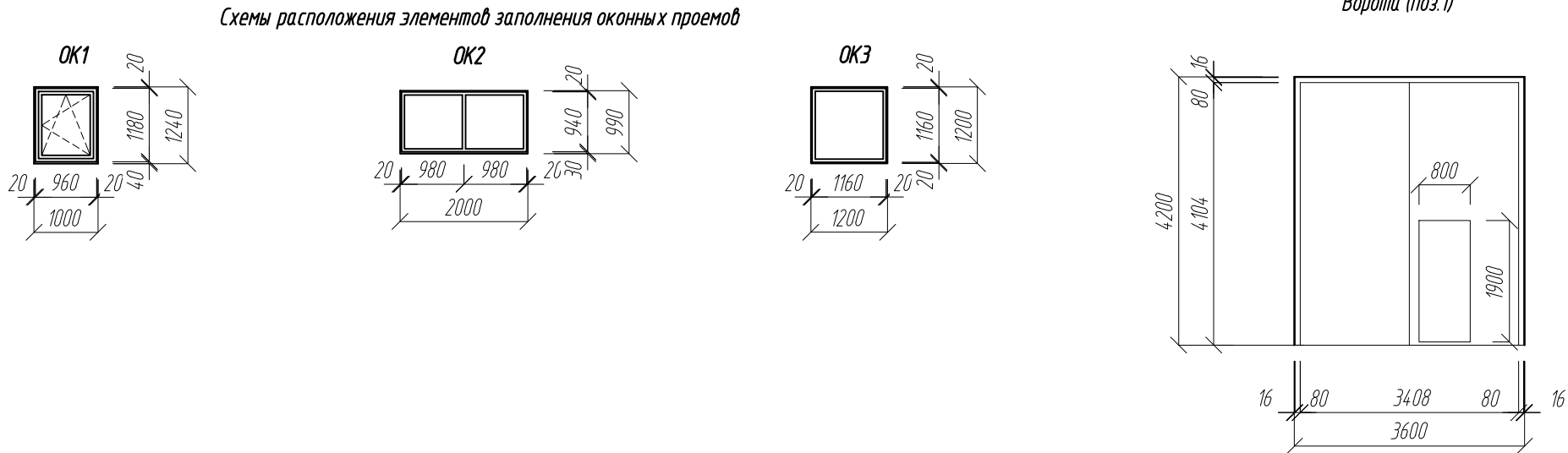


1. В отмостке выполнить деформационные швы с шагом 10м и по периметру здания.
Заделку швов выполнить в соответствии с заделкой на узле 16.
2. Допускается замена сетки с арматурой 6А-500С на 5Б500С.




					0211/21-0204-AP		
					АО "Золото Селенгара"		
					Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"		
					Площадка ЗИФ		
					Склад реагентов и материалов.		
					Стадия	Лист	Листов
					Р	6	
					ООО НПО "АкадемГЕО"		
					г. Новосибирск		



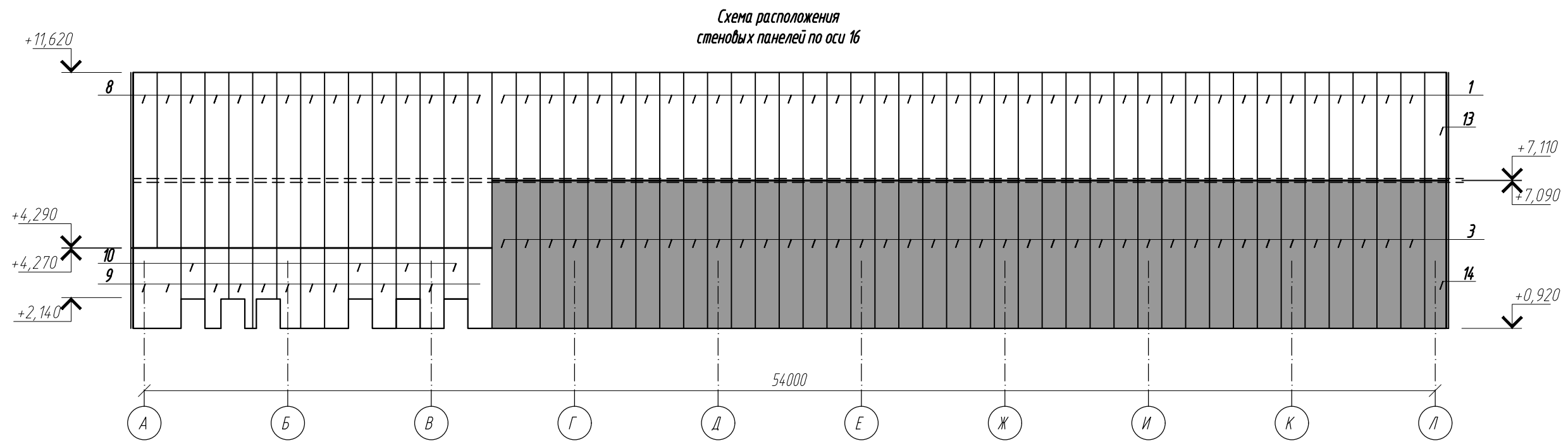
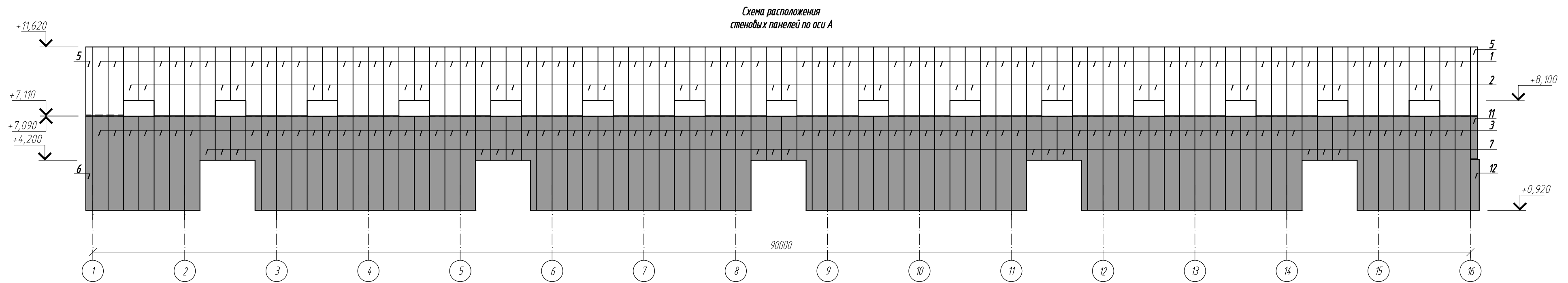
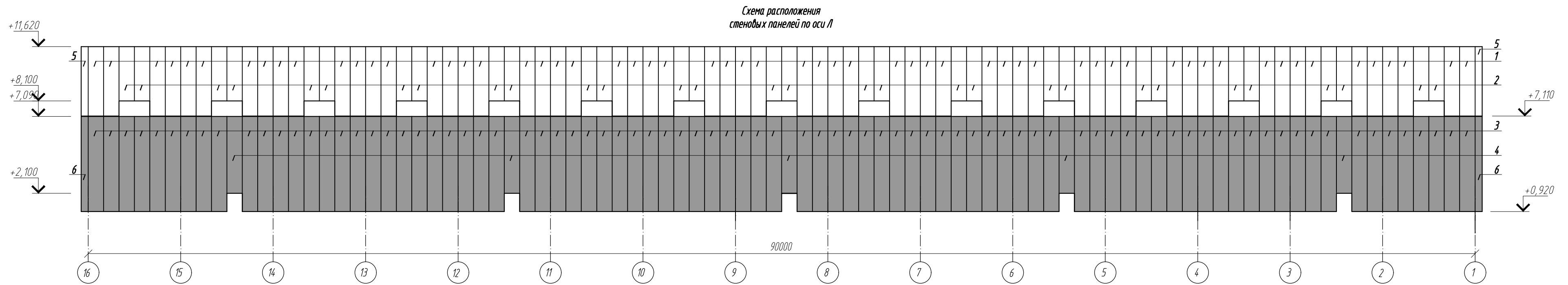
Ведомость отделки фасадов				
Поз.	Наименование элемента фасада	Наименование отделки материала	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 7043	
	Стены	Стеновая панель металлическая	RAL 9003	
	Окна	ПФХ	RAL 9003	
	Фасонные элементы	Сталь	RAL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



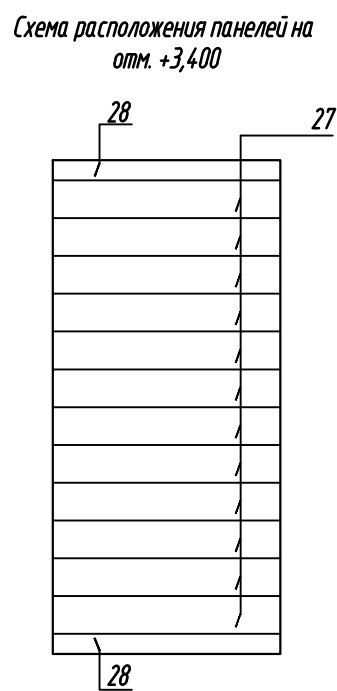
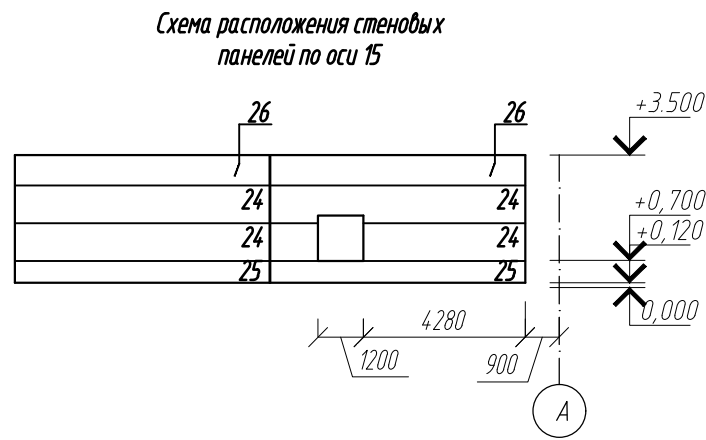
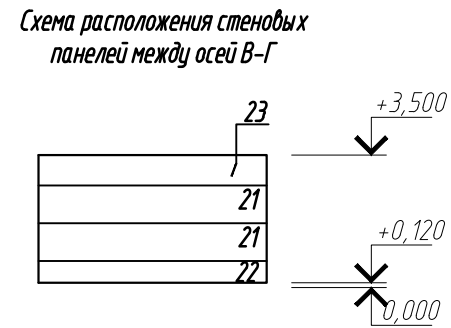
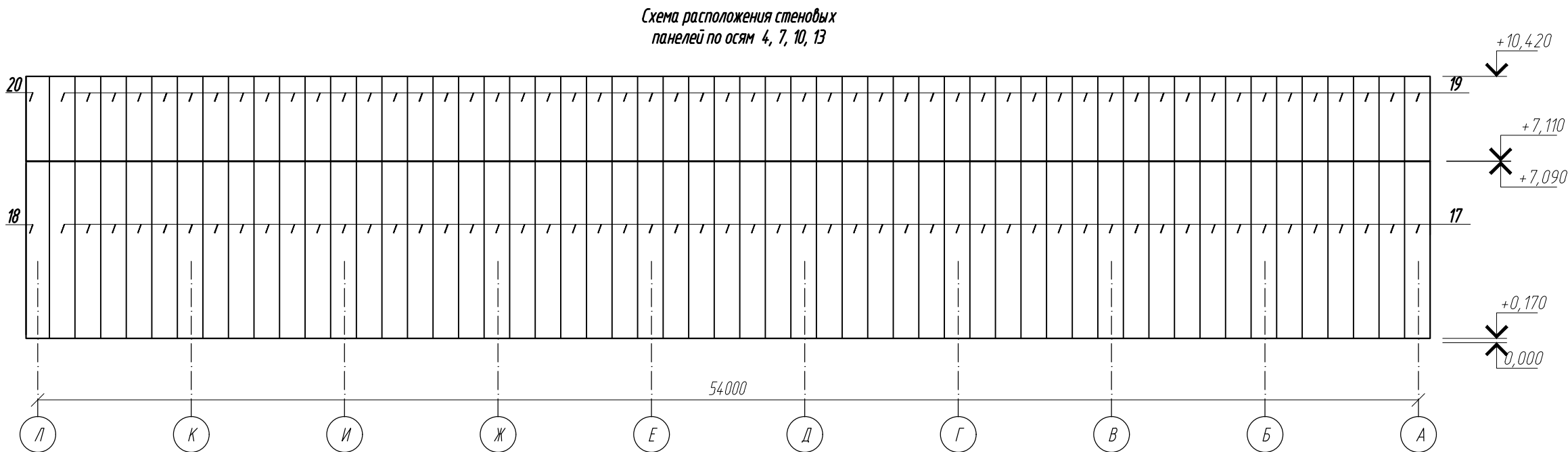
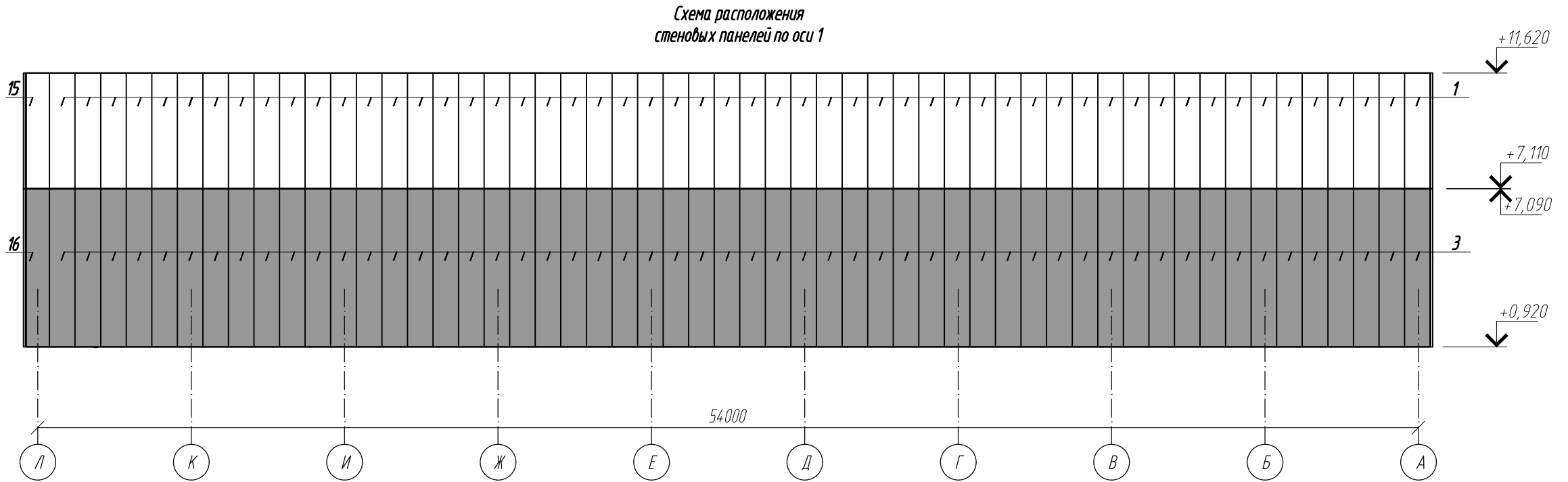
1. Спецификация элементов заполнения оконных проемов дана на листе 3.
2. Раскладка стеновых панелей на фасадах показана условно.
3. Схемы расположения стеновых панелей даны на листах 9, 10.
4. Металлические пожарные лестницы см. КМ.

						0211/21-0204-AP			
						АО "Золото Селенгара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Склад реагентов и материалов.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.	Белопа				02.22		Р	8	
Проверил	Колтунчик				02.22				
Норм.контр.	Макаров				02.22	Фасады 1-16, 16-1, А-1, А-А.	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		

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



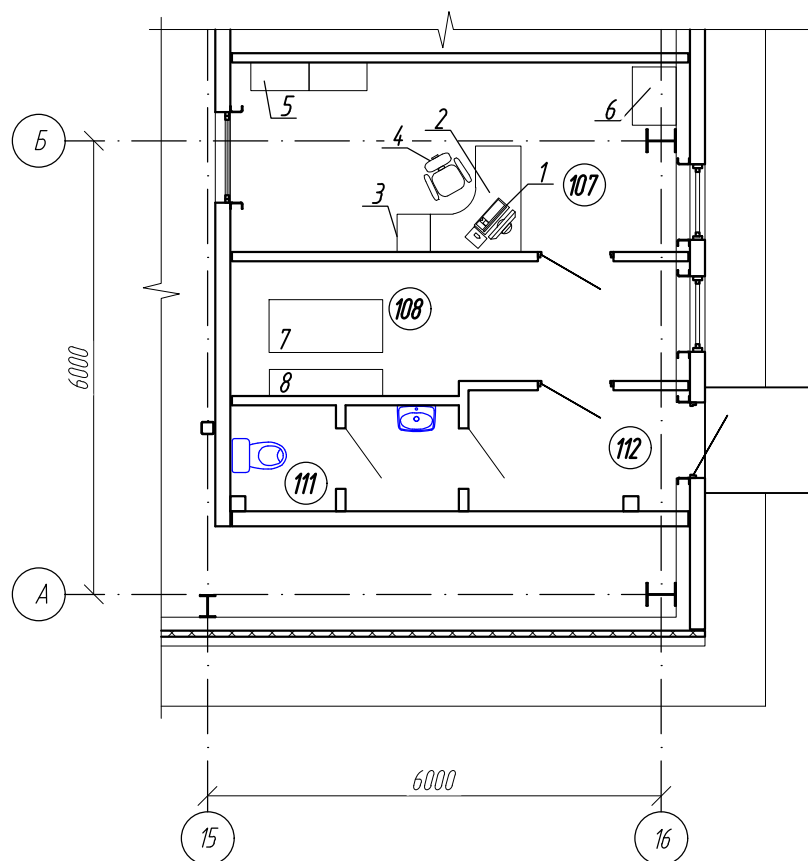
						0211/21-0204-AP			
						АО "Золото Селигдара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Склад реагентов и материалов.	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Белова	02.22					Р	9	
Проверил	Колтунчик	02.22				Схемы расположения стеновых панелей по осям А, Л, 16.	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров	02.22							






Спецификация стеновых панелей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	«Металл Профиль»	МП ТСП-Z-80-1000-4510-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	213		
2		МП ТСП-Z-80-1000-3520-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	60		
3		МП ТСП-Z-80-1000-6170-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	253		
4		МП ТСП-Z-80-1000-4890-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	5		
5		МП ТСП-Z-80-460-4510-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	4		
6		МП ТСП-Z-80-460-6170-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	3		
7		МП ТСП-Z-80-1000-2890-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	15		
8		МП ТСП-Z-80-1000-7330-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	15		
9		МП ТСП-Z-200-1000-3350-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	11		
10		МП ТСП-Z-200-1000-2070-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	4		
11		МП ТСП-Z-200-1000-2800-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1		
12		МП ТСП-Z-200-1000-3350-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1	31	
13		МП ТСП-Z-80-920-4510-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
14		МП ТСП-Z-80-920-6170-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1		
15		МП ТСП-Z-80-920-4510-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
16		МП ТСП-Z-80-920-6170-T-T-MB(RAL 7043/RAL 9003)	1		
17		МП ТСП-Z-80-1000-6920-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	216		
18		МП ТСП-Z-80-920-6920-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	4		
19		МП ТСП-Z-80-1000-3310-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	216		
20		МП ТСП-Z-80-920-3310-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	4		
21		МП ТСП-Z-200-1000-6040-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
22		МП ТСП-Z-200-580-6040-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
23		МП ТСП-Z-200-800-6040-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	1		
24		МП ТСП-Z-200-1000-6740-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	4		
25		МП ТСП-Z-200-580-6740-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
26		МП ТСП-Z-200-800-6740-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		
27		МП ТСП-K-200-1000-6020-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	12		
28		МП ТСП-K-200-530-6020-T-T-MB(RAL 9003/RAL 9003)	2		

1. Несущая способность сэндвич панелей со стальными облицовками и сердечником из минеральной ваты плотностью не менее 105 кг/м³, толщиной 80мм, для пролета 4м, при двухпролетном расположении, должна быть не менее 132 кг/м², для панелей толщиной 200мм про однопролетном расположении не менее 270 кг/м².
2. Стеновые панели выполнить 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. Стеновые и кровельные панели должны быть 1-го класса по ГОСТ 32603-2021.
4. Кровельные панели выполнить с внутренней стороны с облицовкой типа трапеция с покрытием ПЗ, с толщиной металла 0,5мм.




						0211/21-0204-AP			
3	4	-	24-23	09.23		АО "Золото Селигдара" Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
1	-	зам	11-22	01.23					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Склад реагентов и материалов.	Стация	Лист	Листов
Гл. спец	Белова	02.22					Р	10	
Проверил	Колтунчик	02.22				Схемы расположения стеновых панелей.	ООО НПО "АкадемГЕО" г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров	02.22							



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №							0211/21-0204-AP				
									АО "Золото Селигдара"				
				-					Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"				
			Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
			Разраб.	Белова				01.23					
			Проверил	Колтунчик				01.23	Площадка ЗИФ		Стадия	Лист	Листов
									Склад реагентов и материалов.		Р	11	
			Норм.контр.	Макаров				01.23	План с расстановкой мебели и оборудования		ООО НПО "АкадемГЕО"		
											г. Новосибирск		

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

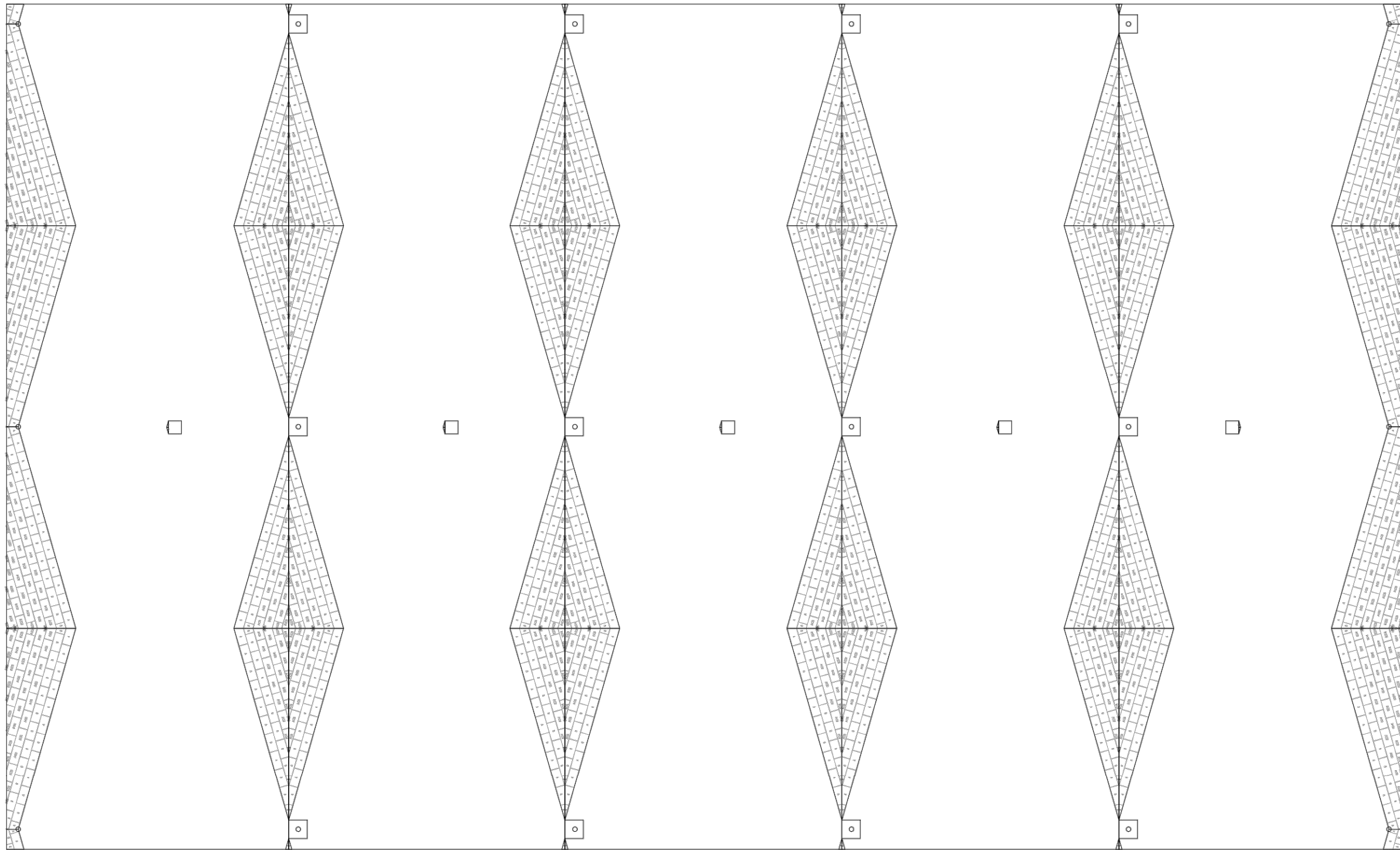
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Поставщик	Ед. изм.	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Технологическая часть							
1	Автоматизированное рабочее место (N 0,25кВт, U=200В)	-		Торговая сеть	шт.	1		
2	Стол криволинейный компактный А-204.60 Прав (140X120X76)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	1		
3	Тумба подкатная АТ-04 (44X45X60)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	1		
4	Кресло офисное CHAIRMAN 450 LT	-		ООО "Милайн"	шт.	1		
5	Шкаф А-310 (77х37х200)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	2		
6	Шкаф для одежды широкий А-307 (77х58х200)	Серия Арго		ООО "Милайн"	шт.	1		
7	Стол обеденный на усиленном металлокаркасе - СД/Р-1/150/70 У	-		ООО Регион-Снабжение	шт.	1		
8	Скамья 1500х350х420	-		ООО «Спецмебель»	шт.	1		

						0211/21-0204-AP			
						АО "Золото Селигдара"			
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Склад реагентов и материалов.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Белова				01.23		Р	12	
Проверил	Колтунчик				01.23				
						Спецификация мебели и оборудования	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск		
Норм.контр.	Макаров				01.23				

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



Контруклон ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4.2 %



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

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

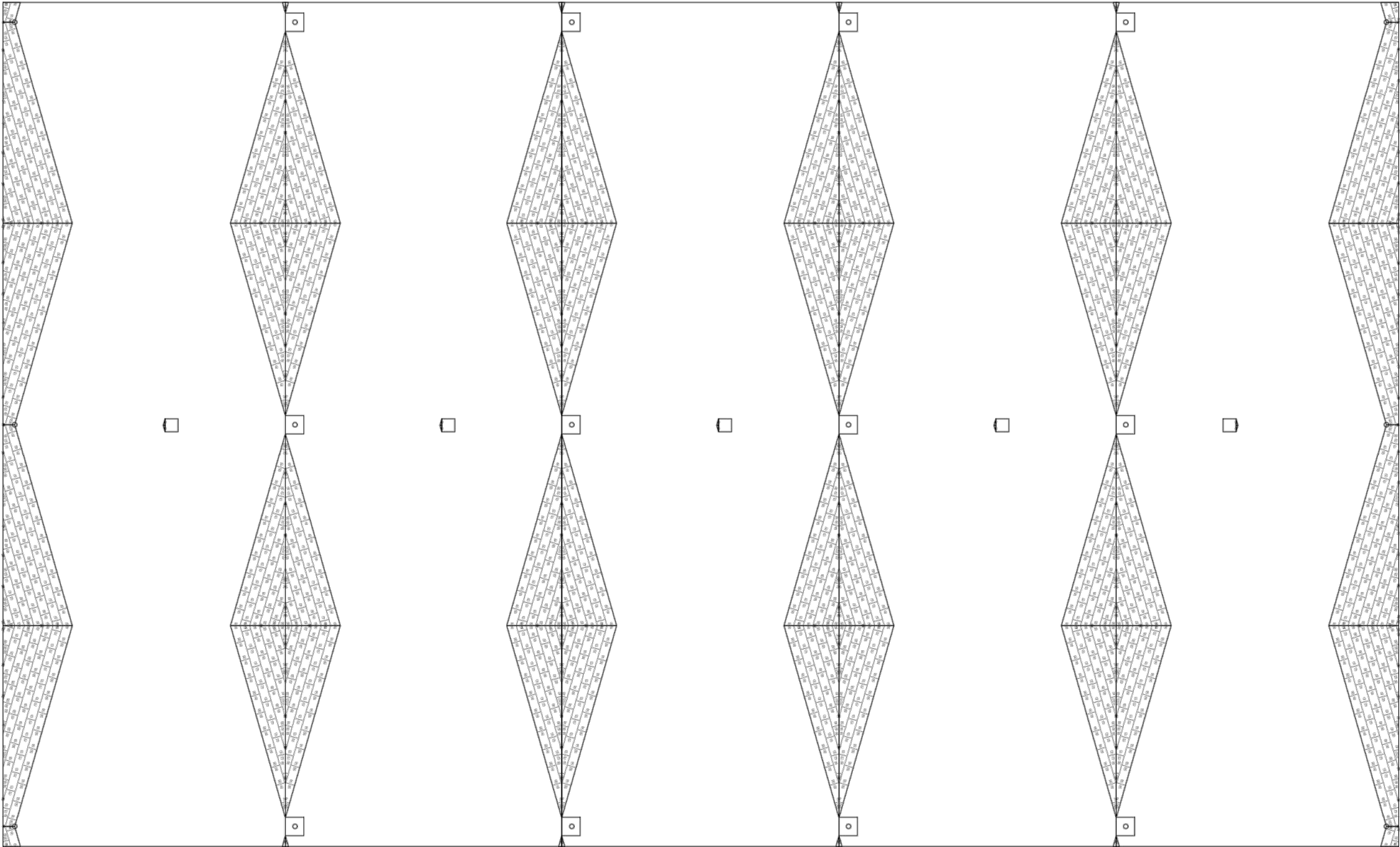
ver. TechnikoI_20220322_all_64

						0211/21-0204-AP1		
						АО "Золото Селигдара"		
						Горно-обогатительный комбинат (ГОК) "Хвойное"		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Площадка ЗИФ Склад реагентов и материалов.	Стадия	Лист
Гл. спец	Белова	02.22					Р	1
Проверил	Колтунчик	02.22						2
Норм.контр.	Макаров	02.22				Схема раскладки клиновидного утеплителя кровли.	ООО НПО "АкадемГЕО г. Новосибирск	

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Схема раскладки уклонообразующего слоя из клиновидных плит

Лист

ver. TechnikoI_20220322_all_64