



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик – **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства

Книга 2. Графическая часть

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2

Том 3.1.2

2024



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВЫЕ РЕСУРСЫ»

Заказчик – **ПАО «Нижнекамскнефтехим»**

«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения

Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства

Книга 2. Графическая часть

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2

Том 3.1.2

Руководитель проектов

(подпись, дата)

А.А. Стариков

Главный инженер проекта

(подпись, дата)

Д.И. Вавилов

2024

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	00053979

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

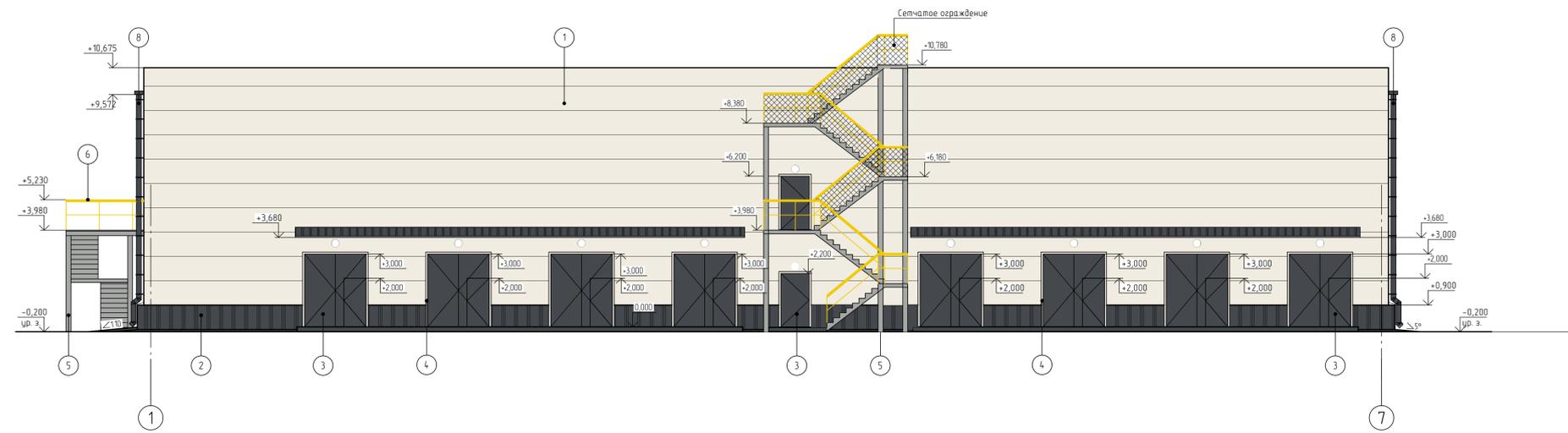
Обозначение	Наименование	Примечание
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-СП	Состав проектной документации	Выпускается отдельным томом 0
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-С	Содержание тома 3.1.2	Лист 2
	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения	
	Часть 1. Производство полистирола и объекты общезаводского хозяйства	
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2	Книга 2. Графическая часть	
	Здание электроустановок	
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2202-АР-0001	Фасад 1-7; А-Л	Лист 7
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2202-АР-0002	Фасад Л-А; 7-1	Лист 8
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2202-АР-0003	План на отм.0,000	Лист 9
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2202-АР-0004	План на отм.+4,000	Лист 10
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2202-АР-0005	План кровли	Лист 11
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2202-АР-0006	Разрезы 1-1...3-3	Лист 12
	Здание электроустановок (ОЗХ)	

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инов. № подл.	00053979							
	Изм. Кол.уч Лист №док. Подп. Дата							
Разраб.	Фанян				25.10.24	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.					25.10.24			
ГИП	Вавилов				25.10.24	<p style="text-align: center;">Содержание тома 3.1.2</p> 		

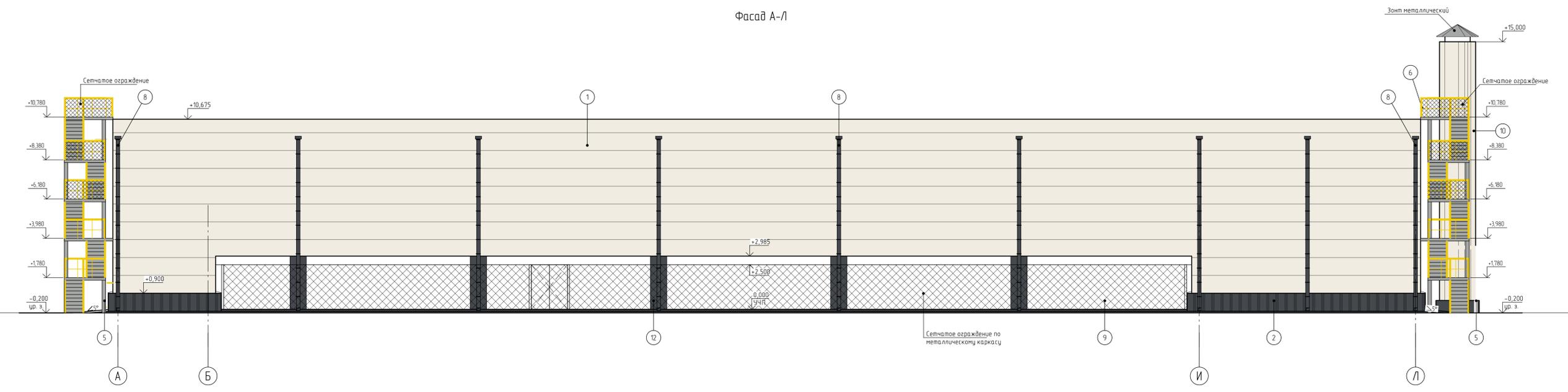
							4
		Обозначение	Наименование			Примечание	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2306,2307-АР-0007	Схема козырька тамбура градирни			Лист 28	
			Блок подогрева теплоносителя (антифриз)				
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2311-АР-0001	Анализаторная. Фасад 1-2. Фасад А-Б. Фасад 2-1. Фасад Б-А.			Лист 29	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2311-АР-0002	Анализаторная. План на отм. 0,000. План кровли. Разрез 1-1, Разрез 2-2			Лист 30	
			Узел гранулирования				
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3106-АР-0001	Фасады 1-8, А-В			Лист 31	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3106-АР-0002	Фасады 8-1, В-А			Лист 32	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3106-АР-0003	План на отм.0,000			Лист 33	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3106-АР-0004	План на отм.+5,200; +8,000. Фрагмент плана на отм.+10,400			Лист 34	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3106-АР-0005	План кровли			Лист 35	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3106-АР-0006	Разрезы 1-1; 2-2			Лист 36	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3106-АР-0007	Разрезы 3-3; 4-4			Лист 37	
			Узел дозирования инициатора и меркаптана				
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3108-АР-0001	Фасады 1-2, А-Г, 2-1, Г-А			Лист 38	
Взам. инв. №		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3108-АР-0001	План на отм. +0,200, +0,350. План кровли. Разрезы 1-1, 2-2			Лист 39	
			Операторная производства полипропилена (сущ.)				
Подп. и дата		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-005-АР-0001	План на отм. 0,000; +1,150; +1,650 до капитального ремонта. План на отм. +3,150; +4,200			Лист 40	
Инв. № подл.	00053979						Лист
							3
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-С							

							6
		Обозначение	Наименование			Примечание	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3101-АР-0002	План на отм. 0,000.			Лист 55	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3101-АР-0003	План на отм. +4,050.			Лист 56	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3101-АР-0004	План на отм. +8,100.			Лист 57	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3101-АР-0005	План на отм. +12,000.			Лист 58	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3101-АР-0006	План кровли на отм. +18,210. План кровли на отм. +22,560			Лист 59	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3101-АР-0007	Разрез 1-1. Разрез 2-2			Лист 60	
			Склад готовой продукции				
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0001	Фасады 1-38, А-Р			Лист 61	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0002	Фасады 38-1, Р-А			Лист 62	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0003	План на отм.0,000			Лист 63	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0004	План на отм.+3,000; +3,250; +5,800			Лист 64	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0005	План кровли			Лист 65	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0006	Разрезы 1-1, 2-2			Лист 66	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0007	Разрезы 3-3...5-5; 7-7			Лист 67	
		NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3404-АР-0008	План этажерки в осях 1/ И/2-М/1; 2/1-3/1 / И/2-Л/1. Разрез 6-6			Лист 68	
Взам. инв. №	Подп. и дата						Лист
							5
Инв. № подл.	00053979						NKNN21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-С
		Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подп.	

Фасад 1-7



Фасад А-Л



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образца колера	Примечание
1	Стены	Льняные прелюдии металлический сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Результативный профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление верхних проемов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы площадок, лестниц, опор	Льняные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-оливковый
6	Ограждения площадок и лестничных маршей	Льняные с полимерным покрытием	RAL 1023	Транспортно- желтый
7	Козырьки	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
9	Сетчатое ограждение	Льняная сетка высотой 2,5 м с полимерным покрытием (сетка из междуверстовой стальной пробочки с формированием сетчатого каркаса)	RAL 9006	Бело-оливковый
10	Воздухозаборная труба	Изделие комплектной заводской поставки с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
	Фасонные элементы нишельники, фартуки, отливки и т.п. Цвет нишельника принимать по цвету основной конструкции	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
			RAL 9010	Белый
12	Обшивка колонн каркаса - плиты утеплителя из минеральной ваты (плотность не менее 110 кг/м³) толщиной 150 мм, заборное негорючие, паропроницаемые с высокой прочностью на отрыв на высоту 1500 мм от низа ж/б перекрытия - профлист С8-1150-0,5 на всю высоту колонны	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
	Обшивка межэтажной плиты перекрытия - стальная горизонтальнообшивная панель - плиты утеплителя из минеральной ваты (плотность не менее 110 кг/м³) толщиной 150 мм, заборное негорючие, паропроницаемые с высокой прочностью на отрыв, крепление к ж/б плите торельчатыми дюбелями со стальным сердечником - облицовка из оцинкованного профилированного листа НС-35-1000-0,7 ГОСТ 24045-2016 с эластомерным полимерным покрытием и крепление саморезами из оцинкованной стали с прокладкой из ЭПДМ резина с шагом 300 мм	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый

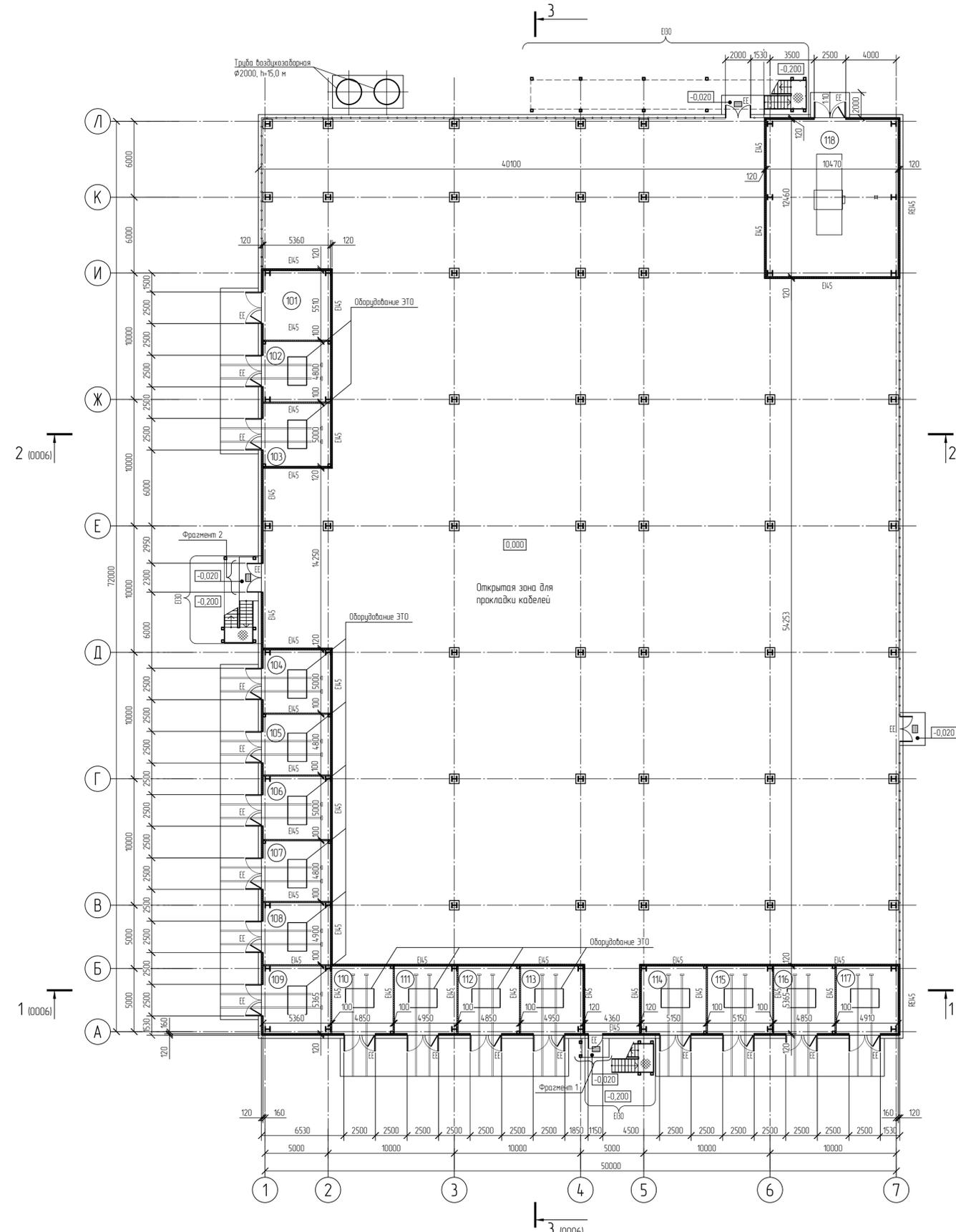
Условные обозначения

○ - Светильник наружного освещения (настенный)

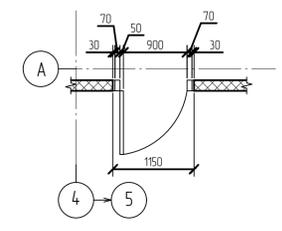
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР12-2202-АР-0001				
«Проектное производство» элитность 200 тыс. тонн в год и производство старое мощность 400 тыс. тонн в год, «Строительное производство» мощность 250 тыс. тонн в год и производство оцинкованного металла. Для производства оцинкованного металла 250 тыс. тонн в год и производство элитность 200 тыс. тонн в год и производство старое мощность 400 тыс. тонн в год.				
Имя	Колуч	Лист	№Экз	Видель
Разработ	Попов		25.10.24	
Рук. пр.	Фарен		25.10.24	
Гл. спец.	Нарыкова		25.10.24	
И. контр.			25.10.24	
ГМП	Вальков		25.10.24	
Здание электроустановок			Лист	1
Фасад 1-7, А-Л			СМБур	

ИДЛ № 00059979
ИДЛ № 00059979

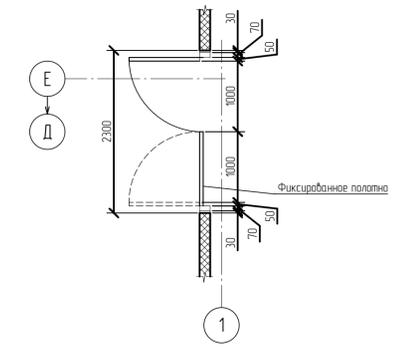
План на отм.0,000



Фрагмент 1
Схема установки дверного блока



Фрагмент 2
Схема установки дверного блока



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
101	Камера трансформаторов №1	29,23	В3
102	Камера трансформаторов №2	26,55	В3
103	Камера трансформаторов №3	26,55	В3
104	Камера трансформаторов №4	26,02	В3
105	Камера трансформаторов №5	26,02	В3
106	Камера трансформаторов №6	26,02	В3
107	Камера трансформаторов №7	26,02	В3
108	Камера трансформаторов №8	26,02	В3
109	Камера трансформаторов №9	29,01	В3
110	Камера трансформаторов №10	26,77	В3
111	Камера трансформаторов №11	26,70	В3
112	Камера трансформаторов №12	26,77	В3
113	Камера трансформаторов №13	26,77	В3
114	Камера трансформаторов №14	27,86	В3
115	Камера трансформаторов №15	27,86	В3
116	Камера трансформаторов №16	26,77	В3
117	Камера трансформаторов №17	26,82	В3
118	Помещение дизельгенераторной установки	130,48	В1

Условные обозначения

- Металлическая стеновая преключенная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой преключенной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 100 мм
- Металлическое ограждение
- Металлическая дренажная решетка
- Решетчатый настил
- Трап
- Сетчатое ограждение
- Предел огнестойкости стены, к которой примыкает лестница 3-го типа
- Обшивка колонн каркаса, слой утеплителя на высоту 1500 мм от низа ж.б. перекрытия, профлист на всю высоту
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов

Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

Технико-экономические показатели

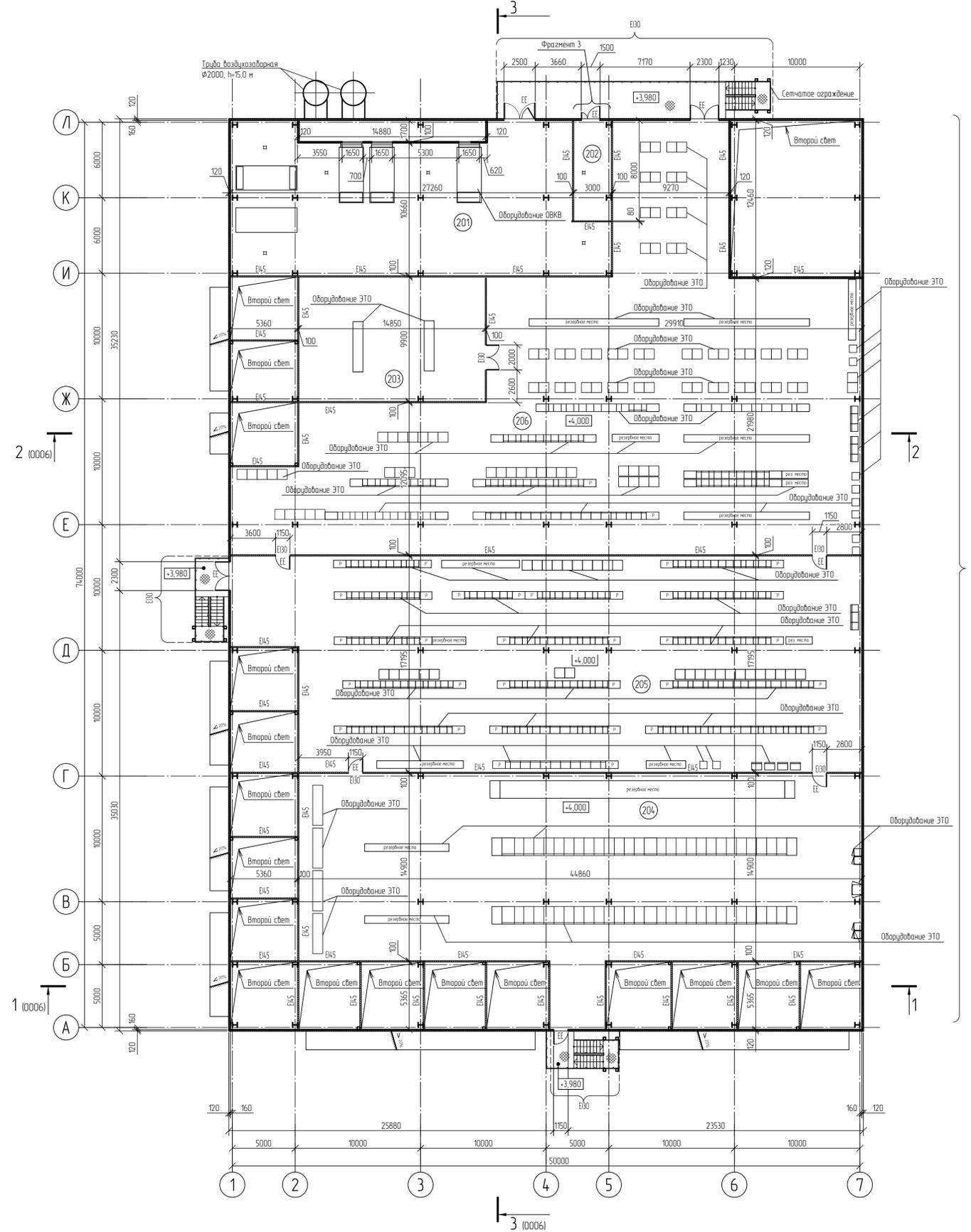
- Общая площадь - 3629,67 м²
- Площадь застройки - 3959,90 м²
- Строительный объем выше отм. 0,000 - 26932,20 м³
- Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Категория здания по взрыва-пожарной опасности - В
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5,1

За относительные отметки 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 196,35.

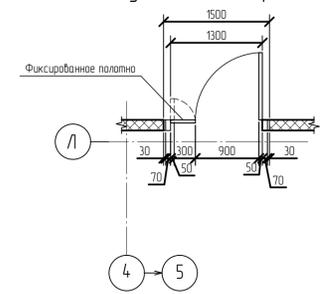
Вариант №1
Изд. № 00053979

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP12-2202-AP-0003				
4. Производитель производства эпитененола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год. 5. Производитель производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства общезыбычного каучука для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства эпитененола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись
Разр.	Паталова	25.10.24		
Рук. гр.	Финан	25.10.24		
Гл. спец.	Найджова	25.10.24		
Н. кантр.		25.10.24		
ГИП	Вавилов	25.10.24		
Здание электроустановок			Стдия	Лист
План на отм.0,000			П	1

План на отм.+4,000



Фрагмент 3
Схема установки дверного блока



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
201	Помещение венткамеры	325,47	В3
202	Тепловой пункт	24,00	В4
203	Помещение ИБП	14,751	В2
204	Электрпомещение РУСН-0,4кВ	694,12	В2
205	Электрпомещение РУНН-0,4кВ ЗБСМ	806,22	В2
206	Электрпомещение РУНН-0,4кВ ПС-03Х	992,58	В1

Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 100 мм
- Металлическое ограждение
- Решетчатый настил
- Трал
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов
- Предел огнестойкости стены, к которой примыкает лестница 3-го типа

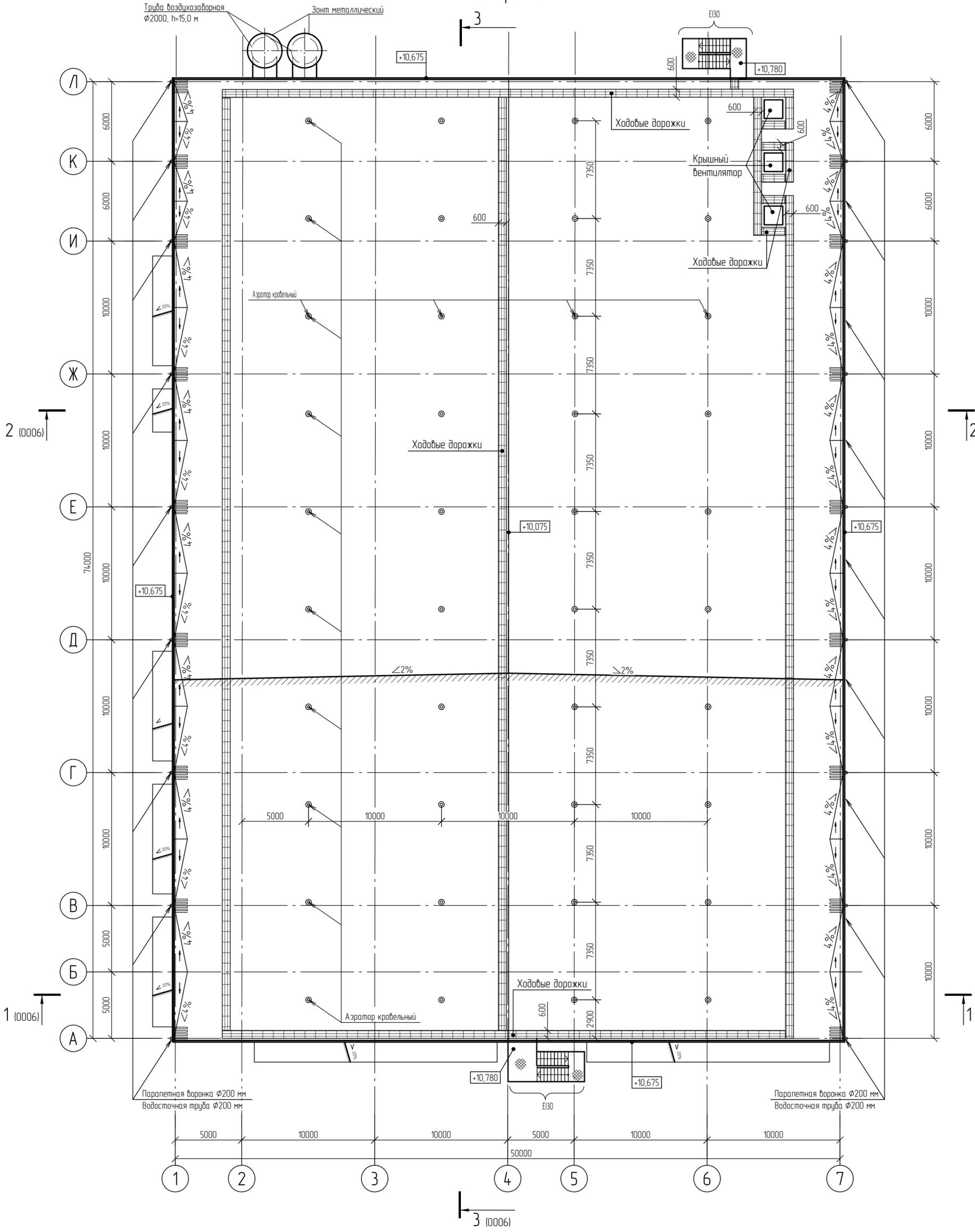
Принятые сокращения

- Эвакуационный выход

Взам. инв. №
Инв. № инв.
00053979

		NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP12-2202-AP-0004	
		«Строительство производства эл/мощности 201 тыс. тонн в год и производства стиральной мощности 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного здания для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства эл/мощности 350 тыс. тонн в год и производства стиральной мощности 400 тыс. тонн в год»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Пополова	25.10.24	
Рук.гр.	Финанн	25.10.24	
Гл. спец.	Навожова	25.10.24	
Н. кантр.		25.10.24	
ГИП	Вавилов	25.10.24	
		Здание электроустановок	Стандия
		План на отм.+4,000	Лист
			1

План кровли



Условные обозначения

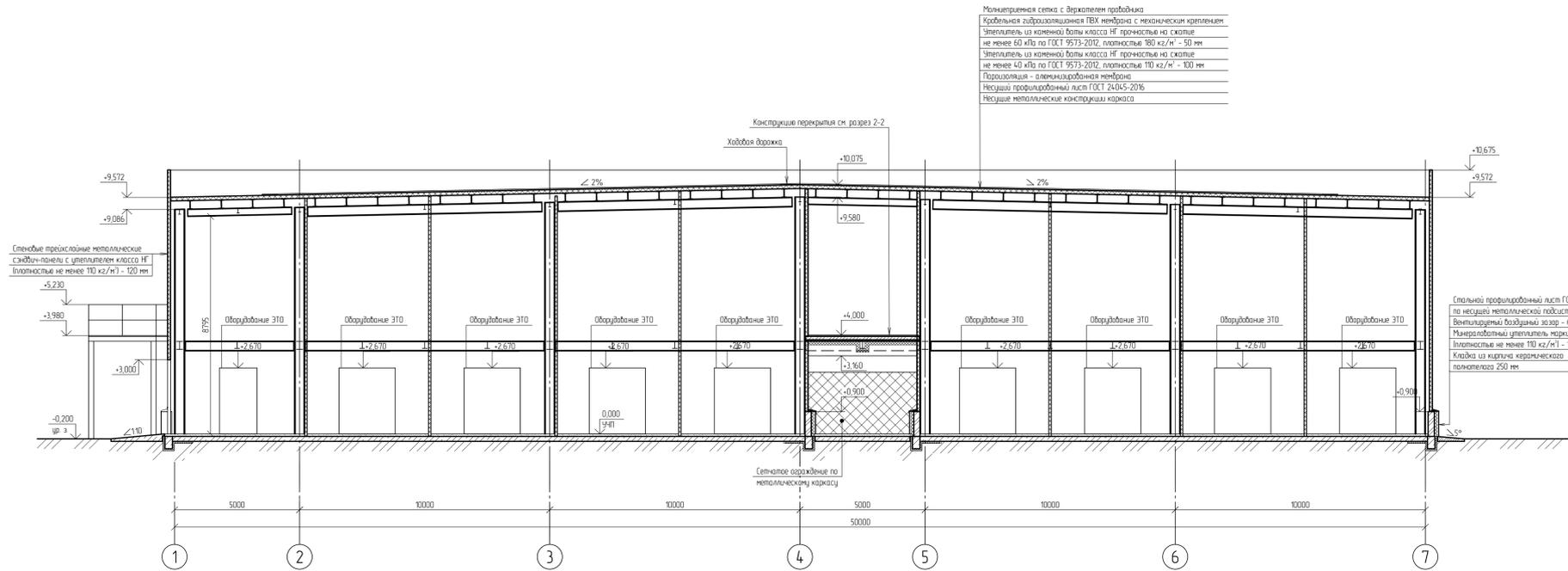
- Грющий кабель
- Сетчатое ограждение
- Решетчатый настил

Инд. № подл.	00053979
Подп. и дата	
Взам. инд. №	

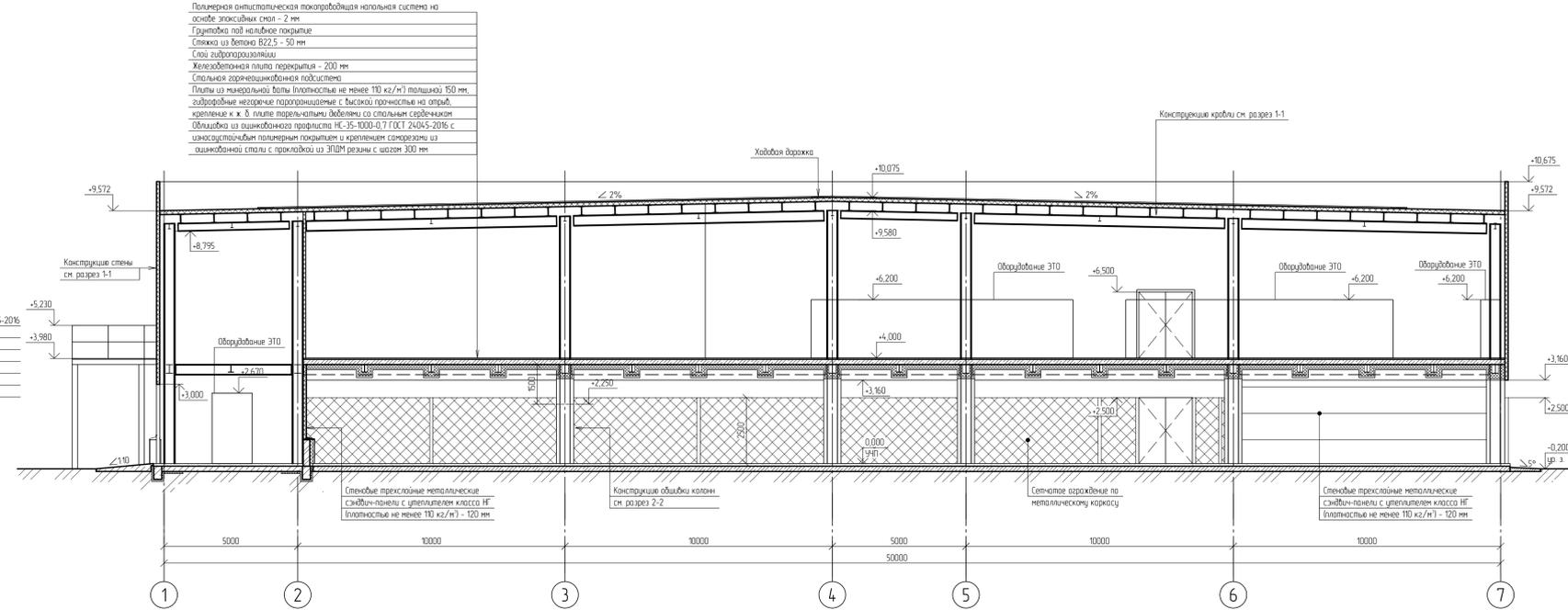
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2202-АР-0005					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Потапова	25	10	24	
Рук. гр.	Фанян	25	10	24	
Гл. спец.	Навикова	25	10	24	
Н. контр.		25	10	24	
ГИП	Вабилов	25	10	24	
Здание электроустановок				Стадия	Лист
План кровли				П	1



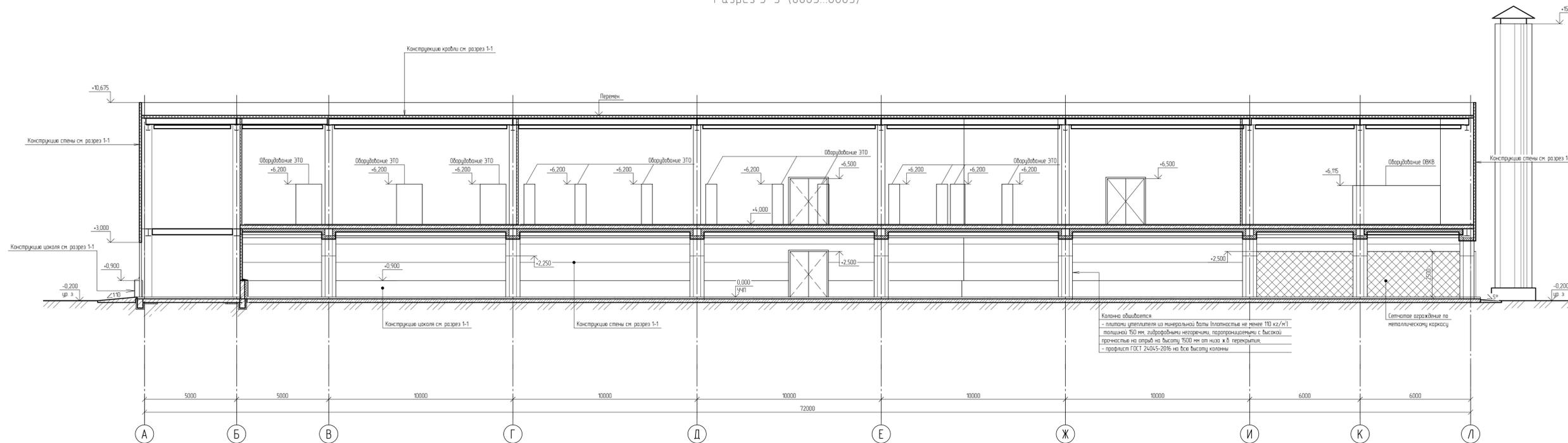
Разрез 1-1 (0003..0005)



Разрез 2-2 (0003..0005)



Разрез 3-3 (0003..0005)

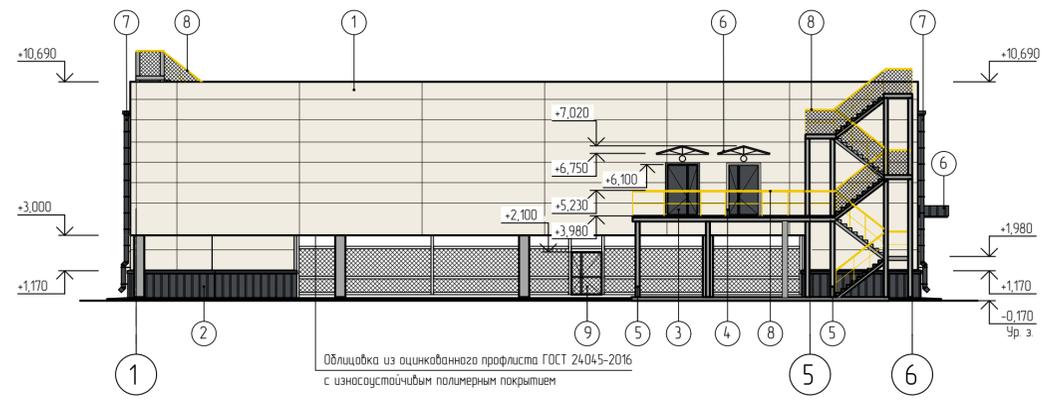


Имя					Дата				
Разработ					25.10.24				
Рук. зр.					25.10.24				
Гл. спец.					25.10.24				
И. контр.					25.10.24				
ГВП					25.10.24				

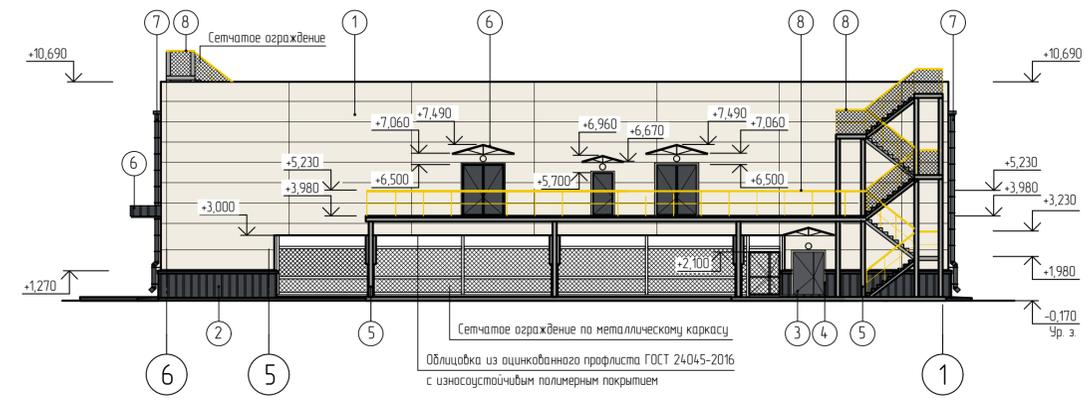
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР12-2202-АР-0006									
«Корпорация производств электрооборудования» 300 тыс. тонн в год и производство стальных конструкций 400 тыс. тонн в год - «Производство производств поликарбоната» 250 тыс. тонн в год и «Производство обшивочных панелей для производств» мощностью 250 тыс. тонн в год и производство эпоксидных смол 350 тыс. тонн в год и производство стальных конструкций 400 тыс. тонн в год									
Здание электроустановок					Этажи				
					Лист				
					1				
Разрезы 1-1, 3-3					СМЕР				

Имя: 00039779
 Дата: 25.10.24

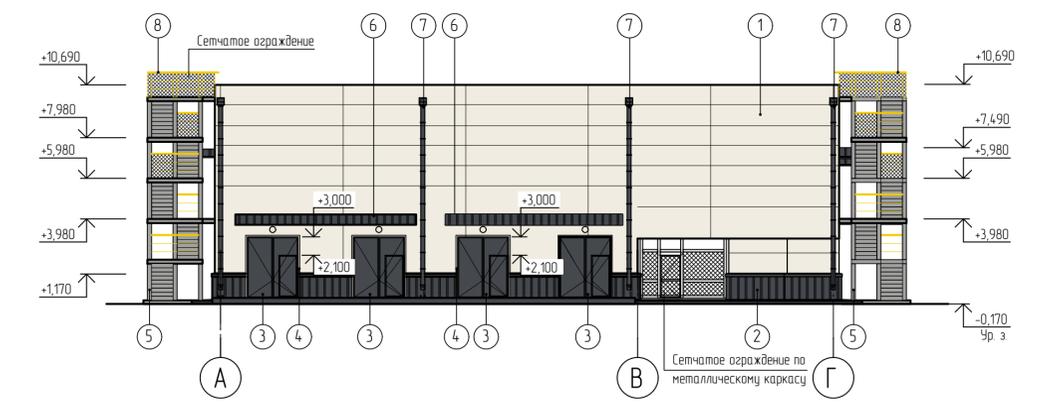
Фасад 1-6



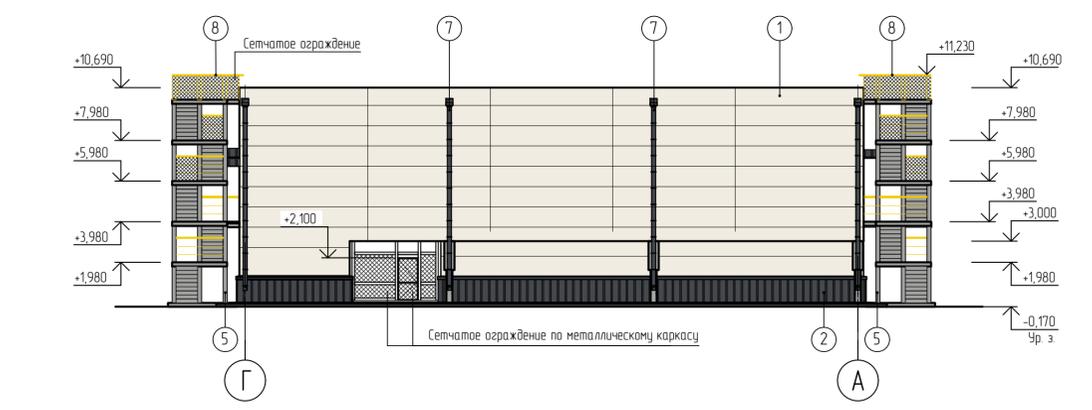
Фасад 6-1



Фасад А-Г



Фасад Г-А



Условные обозначения

- Светильник наружного освещения (настенный)

Ведомость отделки фасадов

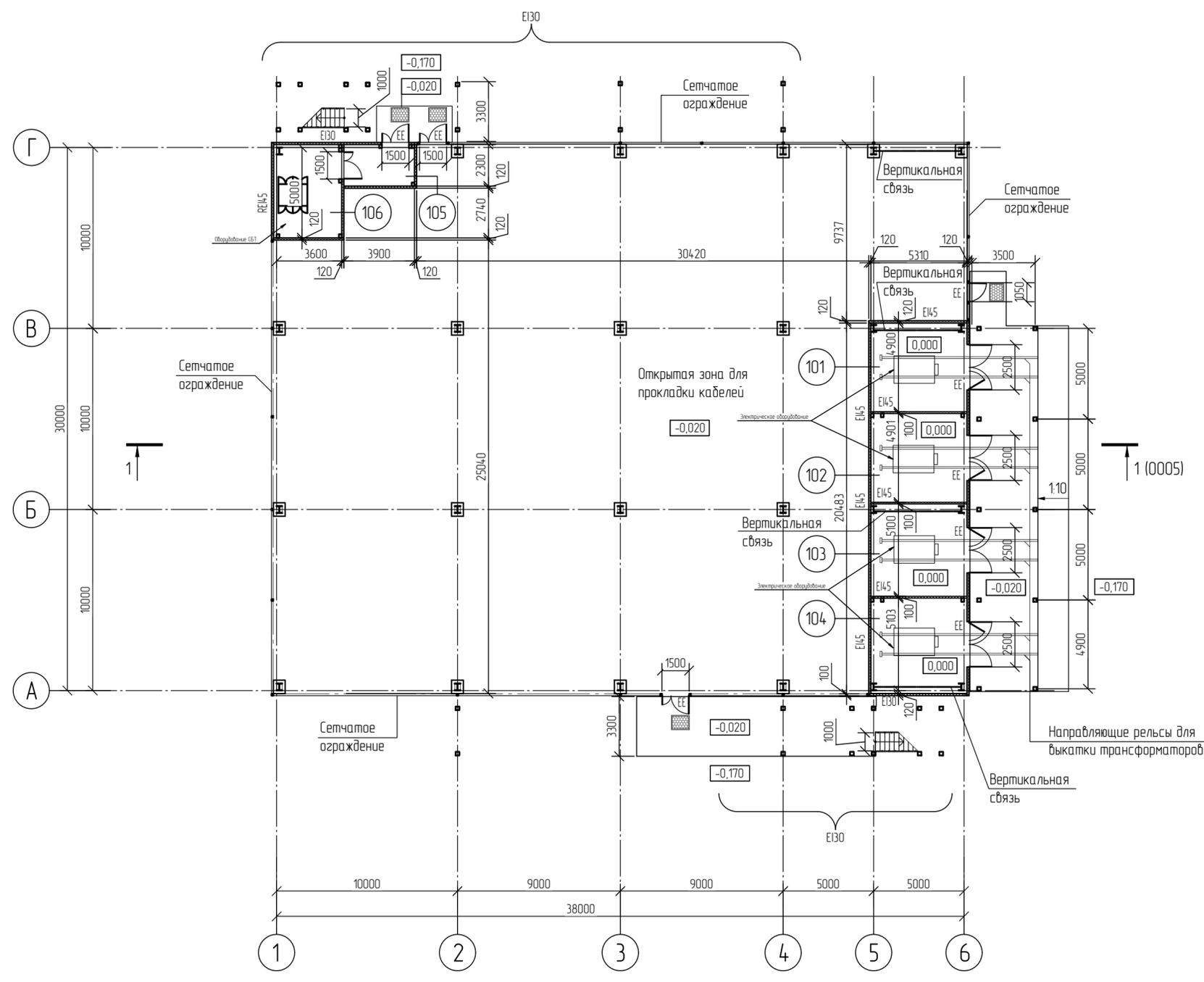
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эскиза или образца цвета	Примечание
1	Стены	Спеновые трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных, оконных проемов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы площадок, опор, козырьков	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Козырьки	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
7	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Ограждения площадок и лестниц	Стальные с полимерным покрытием	RAL 1023	Транспортно-желтый
9	Обшивка колонн каркаса	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
	Фасонные элементы: нащельники, фартуки, откосы и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету конструкции		RAL 7024	Графитовый серый
			RAL 9010	Белый
11	Обшивка колонн каркаса: - плиты утеплителя из минеральной ваты (плотностью не менее 110 кг/м³) толщиной 150 мм, гидрофобные негорючие, паропроницаемые, с высокой прочностью на отрыв на высоту 1500 мм от низа ж.б. перекрытия, - профлист С8-1150-0,5 на всю высоту колонны	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
	Обшивка межэтажной плиты перекрытия: - стальная горячеоцинкованная подсистема, - плиты утеплителя из минеральной ваты (плотностью не менее 110 кг/м³) толщиной 150 мм, гидрофобные негорючие, паропроницаемые с высокой прочностью на отрыв, крепление к ж.б. плите торцевальными двутаврами со стальным сердечником, - облицовка из оцинкованного профлиста НС-35-1000-0,7 ГОСТ 24-045-2016 с износостойчивым полимерным покрытием и креплением саморезами из оцинкованной стали с прорезиненной резинкой из ЭПДМ резины с шагом 300 мм	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл. 00053979

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP1.2-2203-AP-0001					
«Строительство производства эпитанала мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Колуч.	Лист	№ в ак.	Подпись	Дата
Разраб.	Вирченко				25.10.24
Рук. зр.	Фанян				25.10.24
Гл. спец.	Нобикова				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Здание электростановак (ОЗХ)				Ставля	Лист
Фасад 1-6 Фасад 6-1 Фасад А-Г Фасад Г-А				П	1
				СИЗУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ	

План на отм. 0,000

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
101	Камера трансформаторов №1	25,21	В3
102	Камера трансформаторов №2	25,21	В3
103	Камера трансформаторов №3	26,26	В3
104	Камера трансформаторов №4	26,25	В3
105	Тамбур	8,35	
106	Телекоммуникационное помещение	18,00	В3
	Открытая зона для прокладки кабелей	1029,31	

Технико-экономические показатели

- Общая площадь - 1274,12 м²
- Площадь застройки - 1397,01 м²
- Строительный объем выше отм. 0,000 - 11556,28 м³
- Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Категория здания по взрыво-пожарной опасности - В
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 196,40.

Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Цоколь из керамического полнотелого кирпича толщиной 250 мм с утеплителем из каменной ваты класса НГ плотностью не менее 110 кг/м³ с облицовкой металлическим профилированным листом по металлическому каркасу (воздушная прослойка 60 мм)
- Обшивка колонн каркаса: слой утеплителя на высоту 1500 мм от низа ж.б. перекрытия; профлист на всю высоту
- Металлическое ограждение
- Сетчатое ограждение
- Металлическая грязезащитная решетка
- E145 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- E30 - Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов
- Предел огнестойкости стены, к которой примыкает лестница 3-го типа

Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

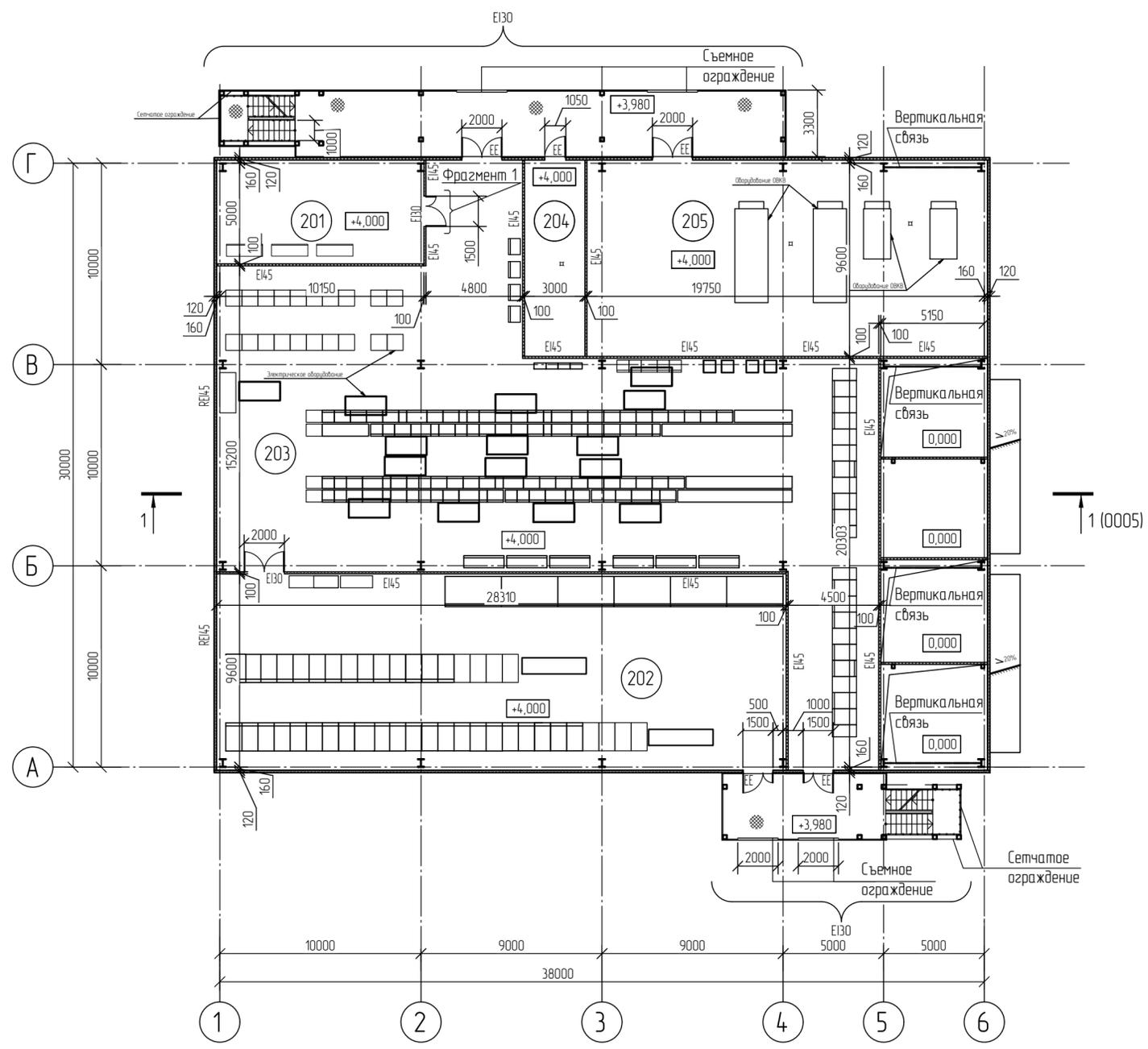
					NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2203-АР-0002				
					«Строительство производства этилдизола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилдизола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Здание электроустановок (ОЗХ)	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Вурченко				25.10.24		П		1
Рук. гр.	Фанян				25.10.24				
Гл. спец.	Новикова				25.10.24				
Н. контр.					25.10.24	План на отм. 0,000.			
ГИП	Вавилов				25.10.24				

Взам. инв. №
Лист. и дата
Инв. № подл.
00053979

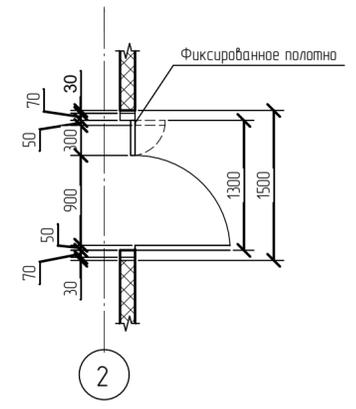
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
201	Помещение ИБП	50,75	B2
202	Помещение РУ 6 кВ (ЗРУ)	270,17	B1
203	Помещение РУ 0,4 кВ	485,23	B2
204	Тепловой пункт	28,79	B4
205	Помещение венткамеры	189,55	B4

План на отм. +4,000



Фрагмент 1 Схема установки дверного блока



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Предел огнестойкости стены, к которой примыкает лестница 3-го типа
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Требуемый предел огнестойкости дверей, ворот
- Металлическое ограждение с перилами
- Решетчатый настил
- Трап

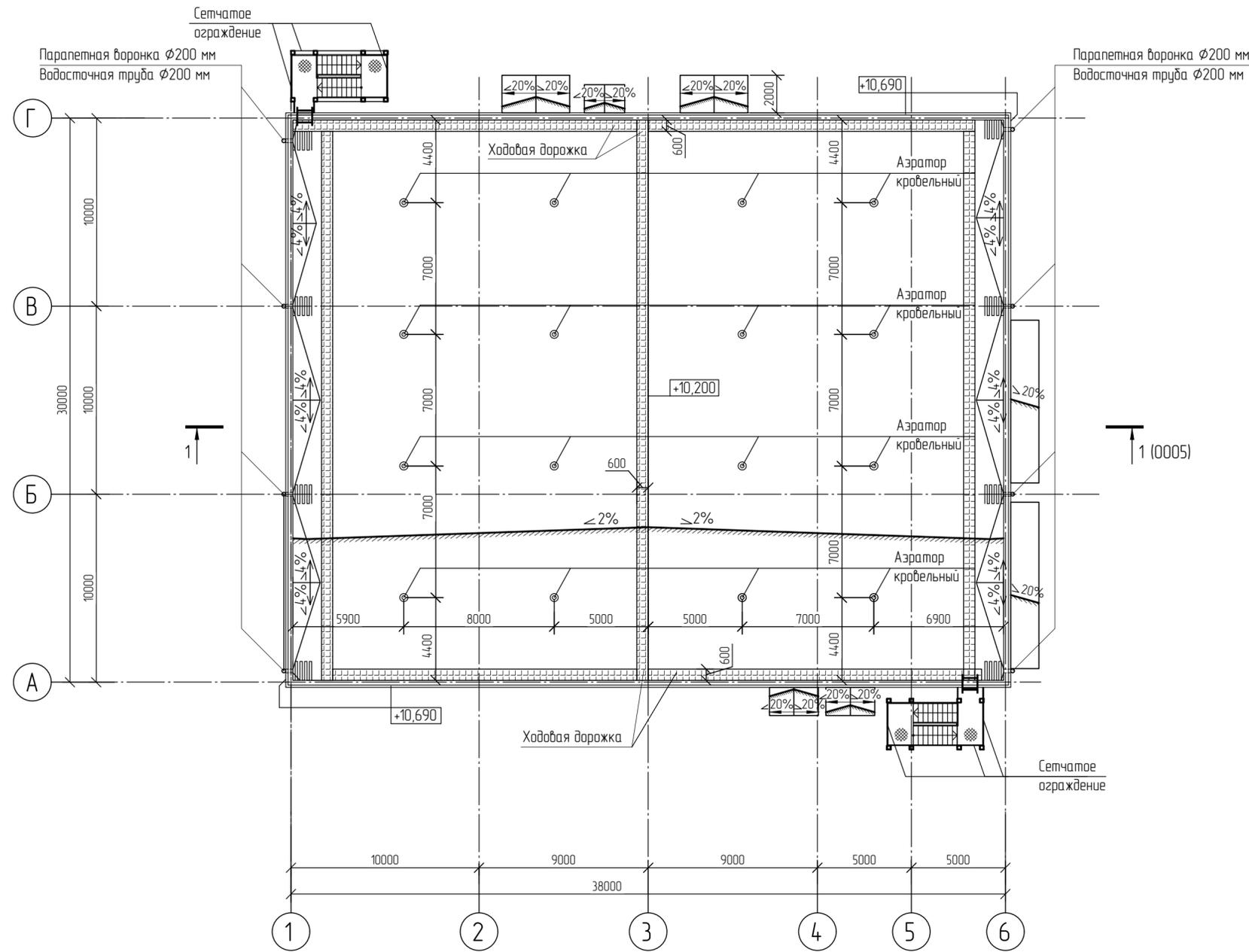
Принятые сокращения

- Эвакуационный выход

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2203-АР-0003					
«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительства адгезивного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Вурченко				25.10.24
Рук. гр.	Фаняна				25.10.24
Гл. спец.	Новикова				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Здание электроустановок (ОЗХ)				Стадия	Лист
План на отм. +4,000				П	1

Взам. инв. №
Лист. и дата
Инв. № подл.
00053979

План кровли



Условные обозначения

- Греющий кабель
- Решетчатый настил
- Металлическое ограждение

Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	00053979

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2203-АР-0004					
«Строительство производства этилдизела мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительства общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилдизела мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вирченко			25.10.24
Рук. гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Здание электроустановок (ОЗХ)				Стадия	Лист
План кровли				П	1

Разрез 1-1 (0002...0004)

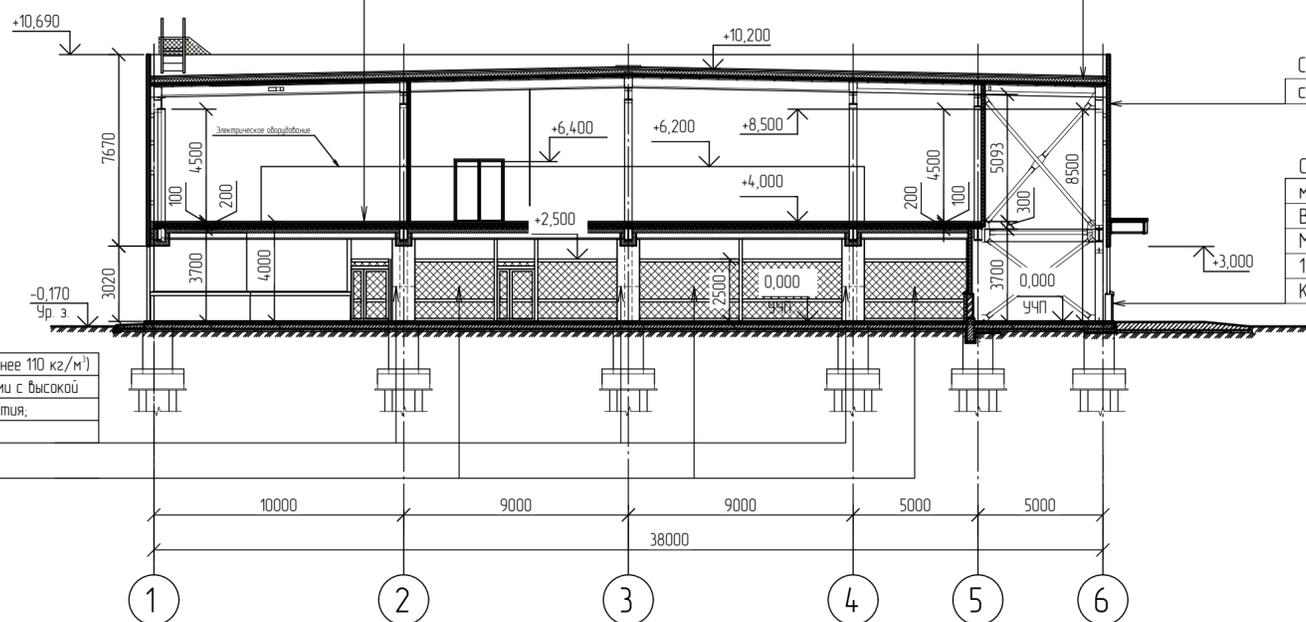
Полимерная антистатическая токопроводящая напольная система на основе эпоксидных смол - 2 мм
 Грунтовка под наливное покрытие
 Стяжка из бетона В22,5 - 50 мм
 Слой гидропароизоляции
 Монолитная железобетонная плита по несъемной опалубке из несущего профилированного листа ГОСТ 24045-2016 - 200 мм
 Стальная горячеоцинкованная подсистема
 Плиты из минеральной ваты гидрофобные негорючие паропроницаемые с высокой прочностью на отрыв, плотностью 110...125 кг/м³ (плотность не менее 110 кг/м³) - 150 мм, крепление к ж. б. плите порельчатými дюбелями со стальным сердечником
 Облицовка из оцинкованного профлиста ГОСТ 24045-2016 с износостойчивым полимерным покрытием и креплением саморезами из оцинкованной стали с прокладкой из ЭПДМ резины с шагом 300 мм

Молниеприемная сетка с держателем проводника
 Кровельная гидроизоляционная ПВХ мембрана с механическим креплением
 Утеплитель из каменной ваты класса НГ прочностью на сжатие не менее 60 кПа по ГОСТ 9573-2012, плотностью 180 кг/м³ - 50 мм
 Утеплитель из каменной ваты класса НГ прочностью на сжатие не менее 40 кПа по ГОСТ 9573-2012, плотностью 110 кг/м³ - 100 мм
 Пароизоляция - алюминизированная мембрана
 Несущий профилированный лист ГОСТ 24045-2016
 Несущие металлические конструкции каркаса

Стеновые трехслойные металлические сэндвич-панели с утеплителем класса НГ (плотностью не менее 110 кг/м³) - 120 мм

Стальной профилированный лист ГОСТ 24045-2016 по несущей металлической подсистеме
 Вентилируемый воздушный зазор - 60 мм
 Минераловатный утеплитель марки НГ (плотностью не менее 110 кг/м³) - 120 мм
 Кладка из кирпича керамического полнотелого толщиной - 250 мм

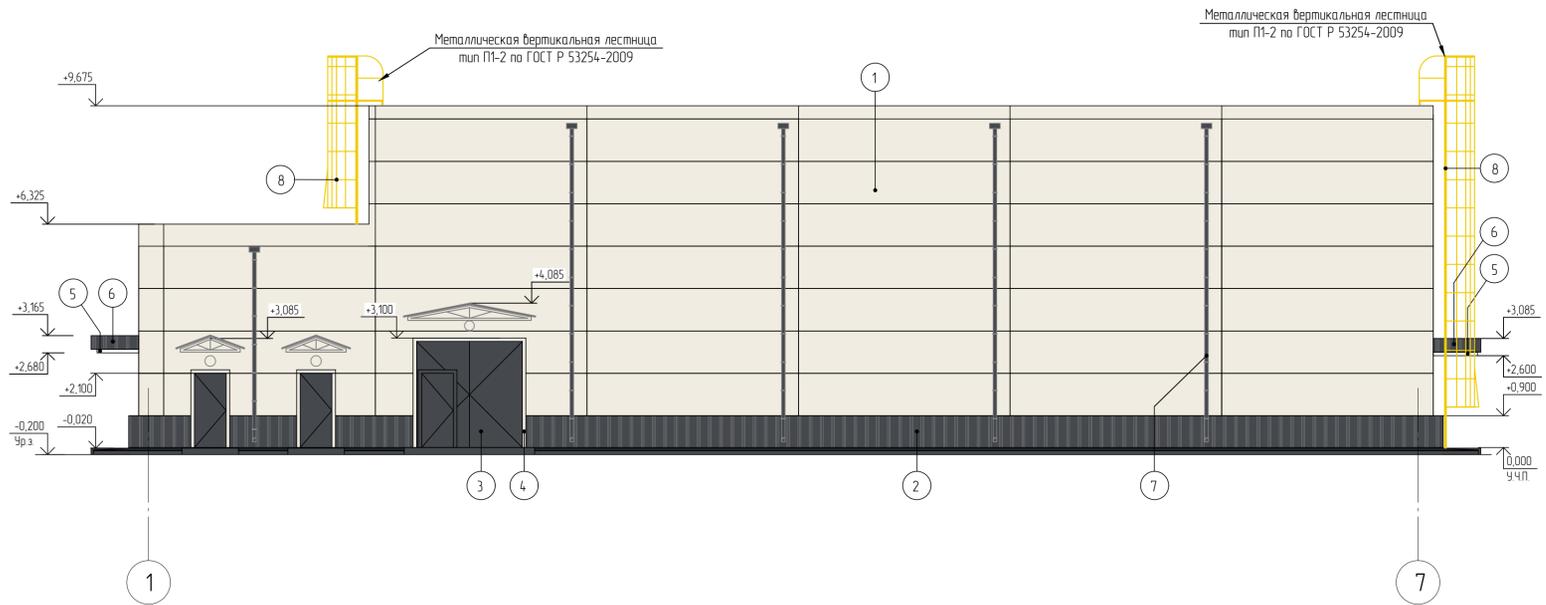
Колонна облицовывается:
 - плитами утеплителя из минеральной ваты (плотностью не менее 110 кг/м³) толщиной 150 мм, гидрофобными негорючими, паропроницаемыми с высокой прочностью на отрыв на высоту 1500 мм от низа ж.б. перекрытия;
 - профлистом ГОСТ 24045-2016 на всю высоту колонны
 Сетчатое ограждение по металлическому каркасу высотой 2,5 м



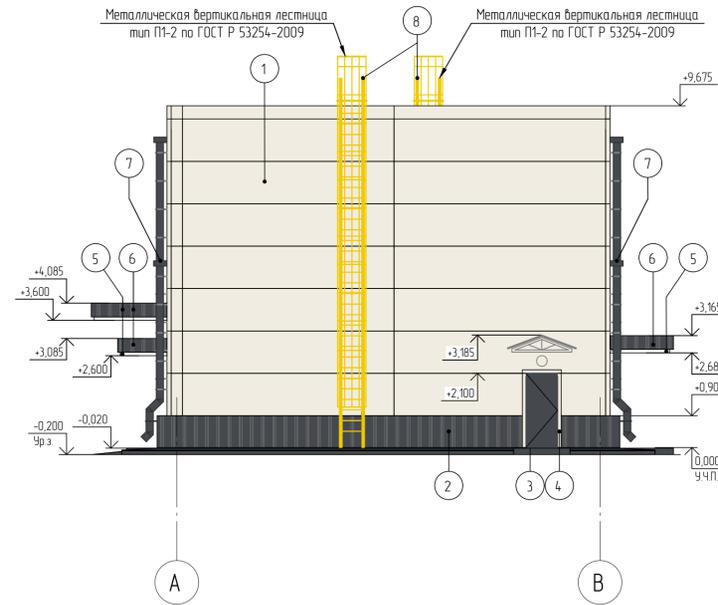
Взам. инв. №	
Лист. и дата	
Инд. № подл.	00053979

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2203-АР-0005					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вурченко			25.10.24
Рук. гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
И. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Здание электроустановок (ОЗХ)				Стадия	Лист
Разрез 1-1				П	1

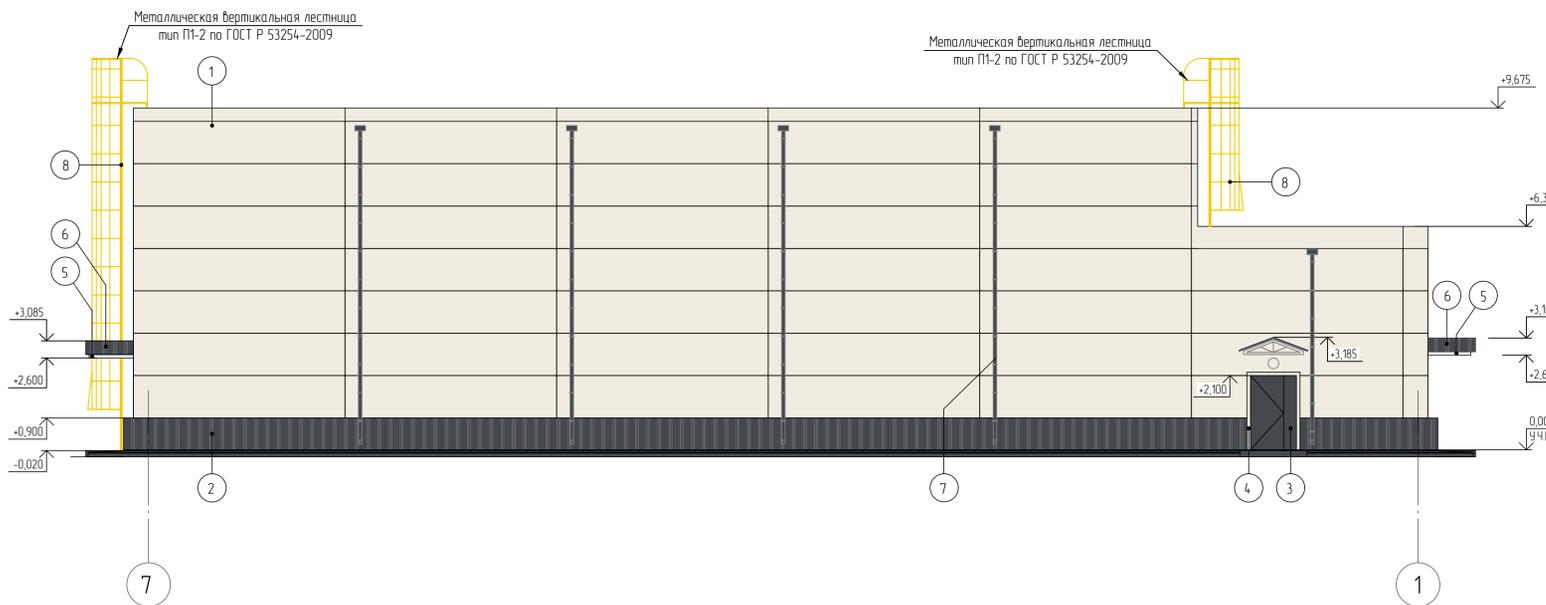
Фасад 1-7



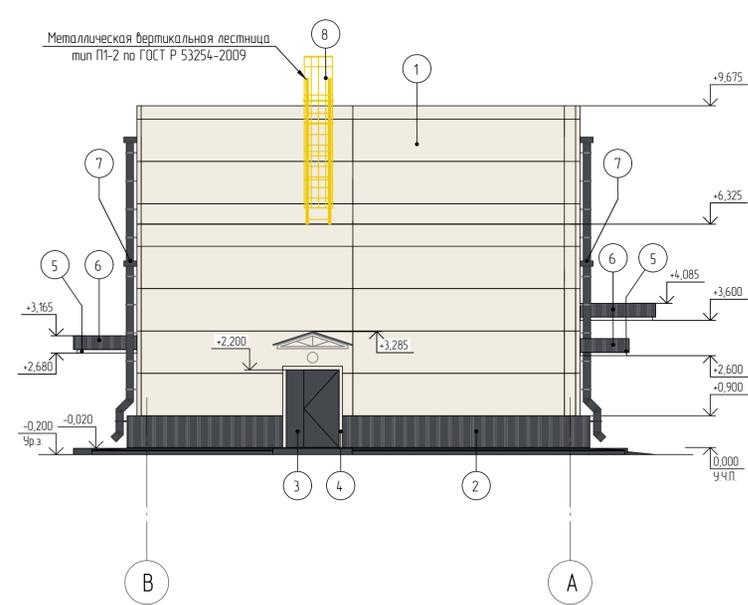
Фасад А-В



Фасад 7-1



Фасад В-А



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Стеклопакетные трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных, оконных проемов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы козырьков	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Козырьки	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
7	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Ограждение лестниц	Лакокрашенное покрытие	RAL 1023	Транспортно-желтый
Фасонные элементы: нащельники, фартушки, отливы и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету конструкции.		Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
			RAL 9010	Белый

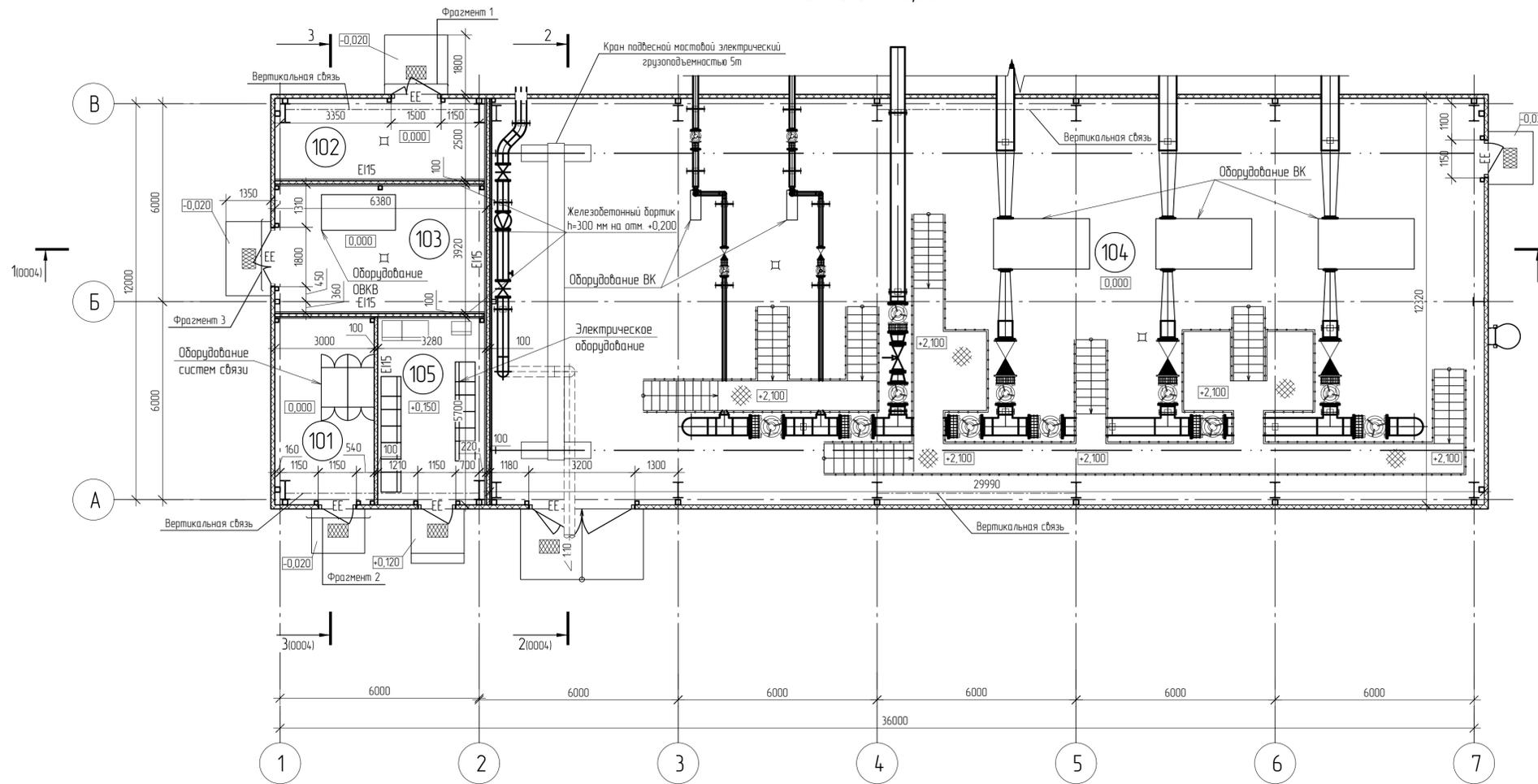
Условные обозначения

○ - светильник наружного освещения (настенный)

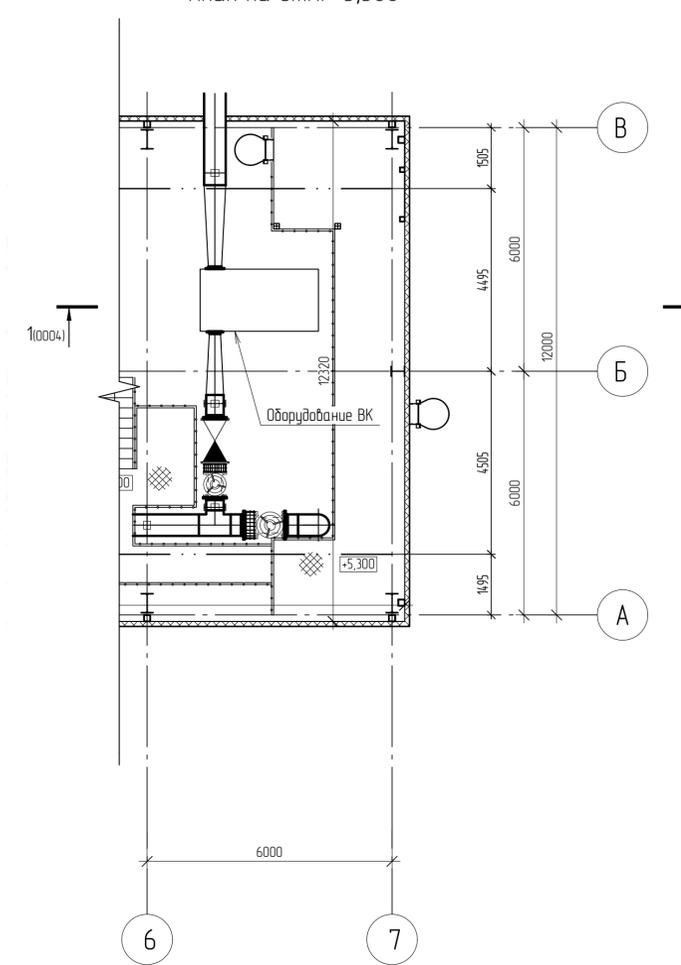
Дефлекторы и крышные вентиляторы на фасадах условно не показаны.

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР12-2302-АР-0001				
*сприятельство производства этикетки мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стиральных машинок 400 тыс. тонн в год. *сприятельство производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и производство этикетки мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стиральных машинок 400 тыс. тонн в год.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Шестаков	25.10.24		
Рук. гр.	Абдулаев	25.10.24		
Гл. спец.	Навокава	25.10.24		
Н. контр.		25.10.24		
ГИП	Вавилов	25.10.24		
Насосная противопожарного водоснабжения				
Фасады 1-7, 7-1, А-В, В-А				
Стадия	Лист	Листов		
П		1		

План на отм. 0,000



План на отм. +5,300



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Телекоммуникационная	16,95	В4
102	Тепловой пункт	15,46	В4
103	Венткамера	24,14	В4
104	Машинный зал	368,86	В3
105	Электрощитовая	18,14	В3

Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм и 100 мм
- Решетчатый настил
- Решетка металлическая грязезащитная
- Трал
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций

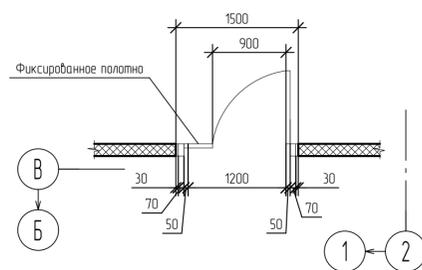
Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

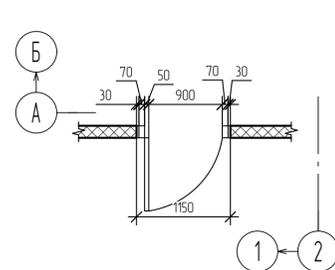
Технико-экономические показатели

Общая площадь	- 449,31 м ²
Площадь застройки	- 483,96 м ²
Строительный объем выше отм. 0,000	- 3798,5 м ³
Степень огнестойкости здания	- IV (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
Класс конструктивной пожарной опасности	- С0
Категория здания по взрыво-пожарной опасности	- В
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф 5.1

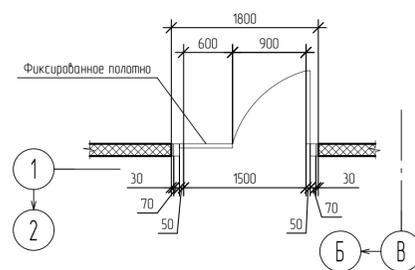
Фрагмент 1
Схема установки дверного блока



Фрагмент 2
Схема установки дверного блока



Фрагмент 3
Схема установки дверного блока

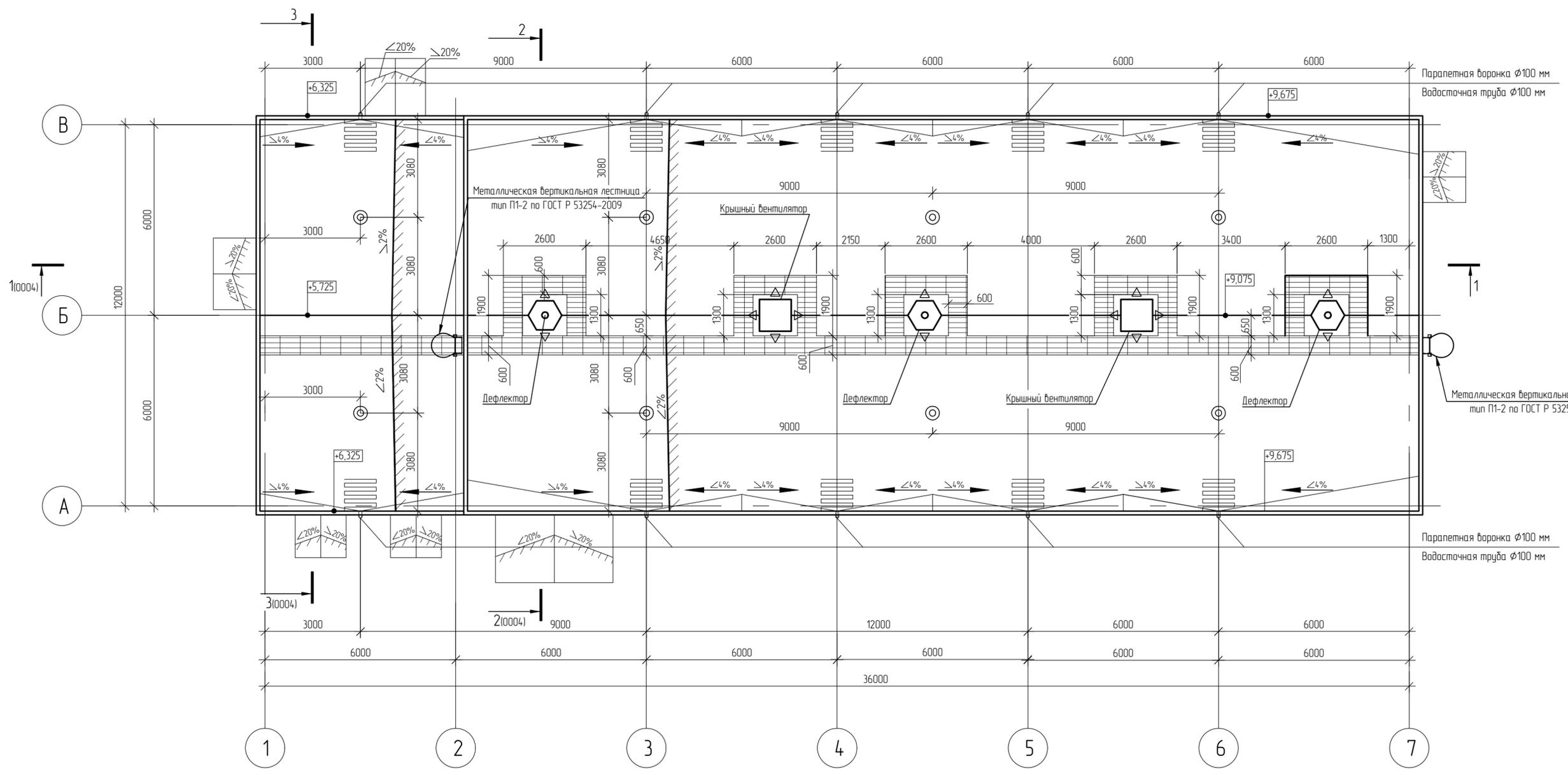


За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 196,40 м.

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP12-2302-AP-0002					
«Строительство производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощность 400 тыс. тонн в год». «Строительство производства полистирола мощность 250 тыс. тонн в год и строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощность 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Колуч.	Лист	№'вк	Подпись	Дата
Разраб.	Шестаков	25	10.24		
Рук. зр.	Абдулаев	25	10.24		
Гл. спец.	Новикова	25	10.24		
Н. контр.		25	10.24		
ГИП	Вавилов	25	10.24		
Насосная противопожарного водоснабжения				Стация	Лист
				П	1
План на отм. 0,000, план на отм. +5,300				СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ	

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.
00053979

План кровли



Условные обозначения

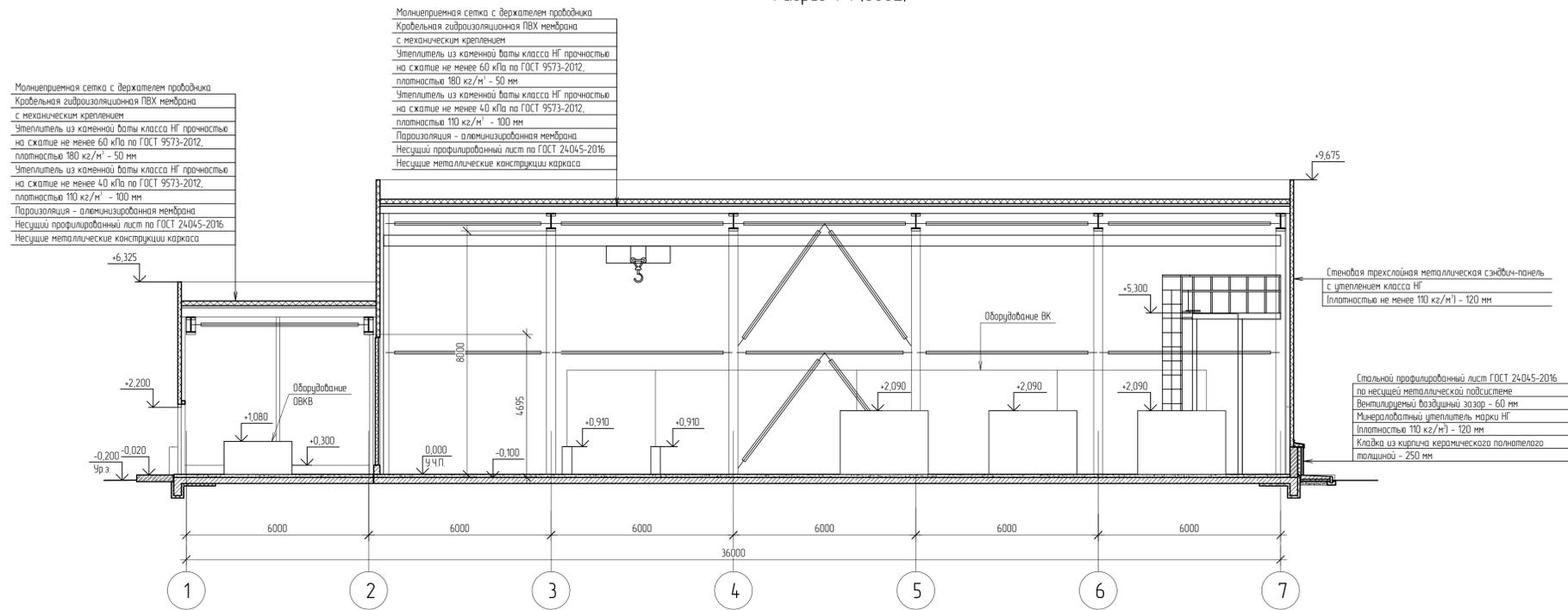
- Греющий кабель в зоне паралетных воронок 1,0×1,0 м
- Аэрактор кровельный
- Ходовая дорожка

Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инд. № подл.	00053979

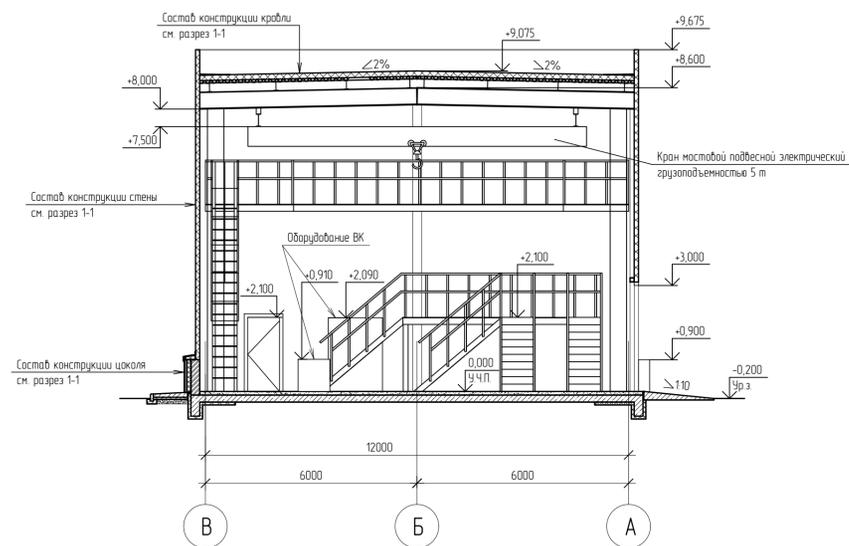
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2302-АР-0003					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Шестаков			25.10.24
Рук. гр.		Абдулаев			25.10.24
Гл. спец.		Навикава			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Насосная противопожарного водоснабжения				Стадия	Лист
План кровли				П	1



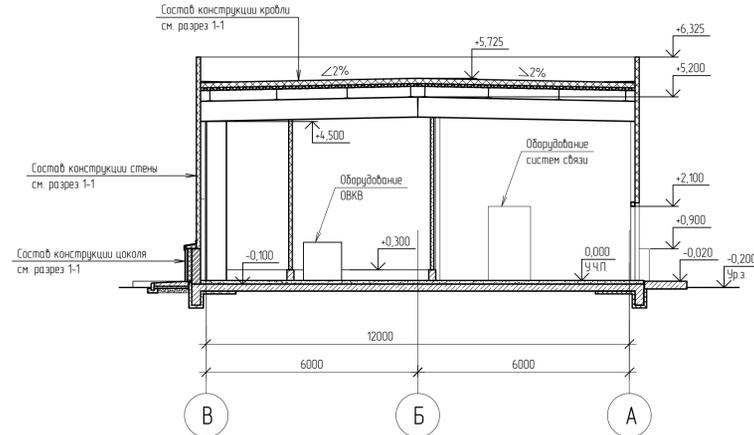
Разрез 1-1 (0002)



Разрез 2-2 (0002)



Разрез 3-3 (0002)

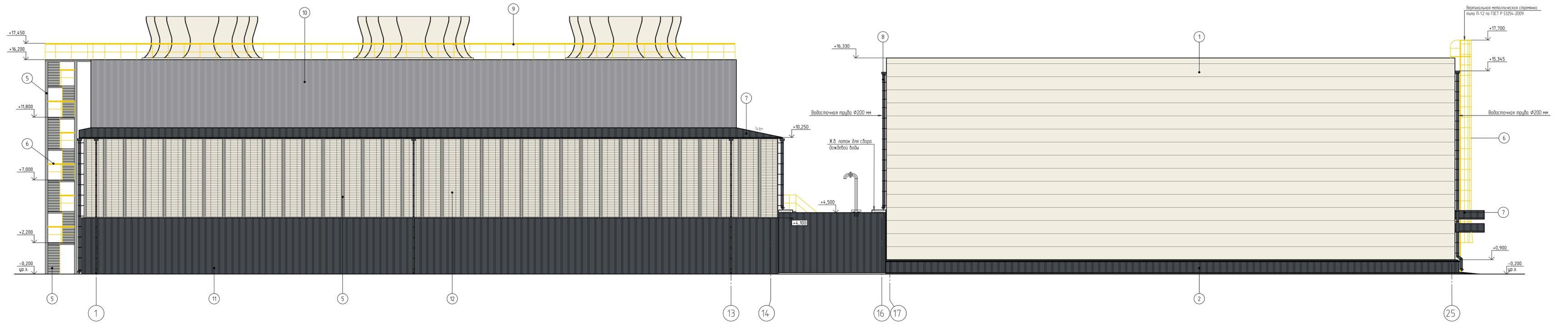


Дефлекторы и крышные вентиляторы на разрезах условно не показаны.

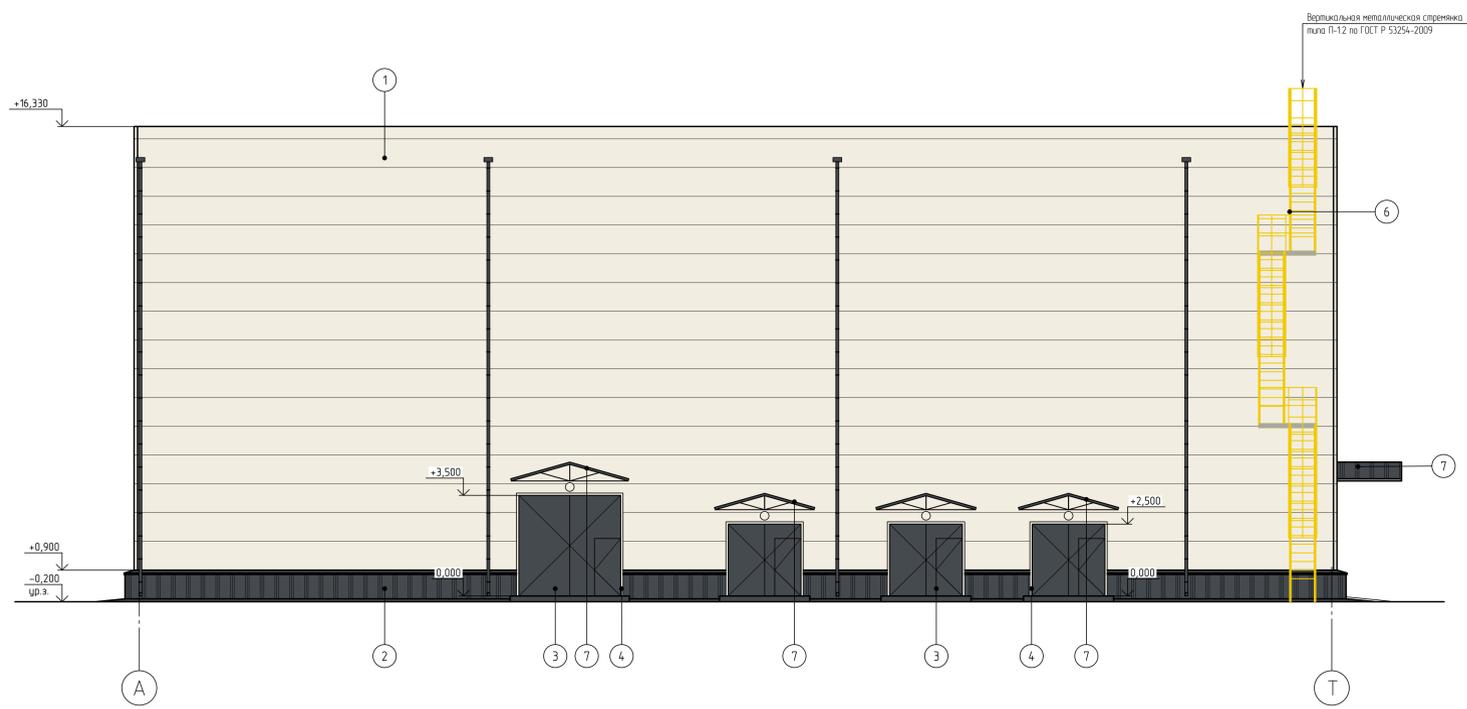
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP12-2302-AP-0004					
«Спринт» производств эпителенко мощность 350 тыс. тонн в год и производств стилола мощность 400 тыс. тонн в год. «Спринт» производств поликарбоната мощность 250 тыс. тонн в год и производств эпителенко мощность 350 тыс. тонн в год и производств стилола мощность 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шестаков				25.10.24
Рис. эр.	Абдулаев				25.10.24
Гл. спец.	Надыжава				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Насосная противопожарного водоснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разрезы 1-1, 2-2, 3-3			П		1

Взам. инв. №
Инв. № табл.
00053979

Фасад 1-25



Фасад А-Т



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец цвета	Примечание
1	Стены	Стеклоблоки прозрачные металлические с эмалированными панелями с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Верх, борты металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных проемов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы площадок, лестниц, опор, рам под железные решетки	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Ограждения площадок и лестничных маршей	Стальные с полимерным покрытием	RAL 1023	Транспортно-желтый
7	Козырьки	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
9	Металлические элементы ограждения кровли, системы безопасности кабелей	Лакокрасочное покрытие	RAL 1023	Транспортно-желтый
10	Стены эстакады	Сталью горячекатанной профилированный лист ГОСТ 24045-2016 с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
11	Стены водоприемного бассейна/подполье бассейна	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
12	Железные решетки	Полимерное покрытие	RAL 9010	Белый
	Фасадные элементы: навесники, фартуки, откосы и т.п. Цвет напольного приямка по цвету основной конструкции	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
			RAL 9010	Белый

Условные обозначения

○ - Светильник наружного освещения (настенный)

ИЗМ. № 001
 00059779

Контракт: НКНН21002-ПС-ЗБСМ-АР12-2306.2307-АР-0001

«Исполнительство» производится изготовление количества 350 тыс. тонн в год и производство стиральной машины 400 тыс. тонн в год, «Исполнительство» производится производство количества 250 тыс. тонн в год и производство оборудования количества 250 тыс. тонн в год и производство стиральной машины 400 тыс. тонн в год.

Изм.	Контракт	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ	Попович				25.10.2024
Рук. зр.	Филин				25.10.2024
Гл. спец.	Николаев				25.10.2024
И. номер					25.10.2024
ГВП	Водополь				25.10.2024

Насосная станция оборотного водоснабжения и регенерное хозяйство Градостроения

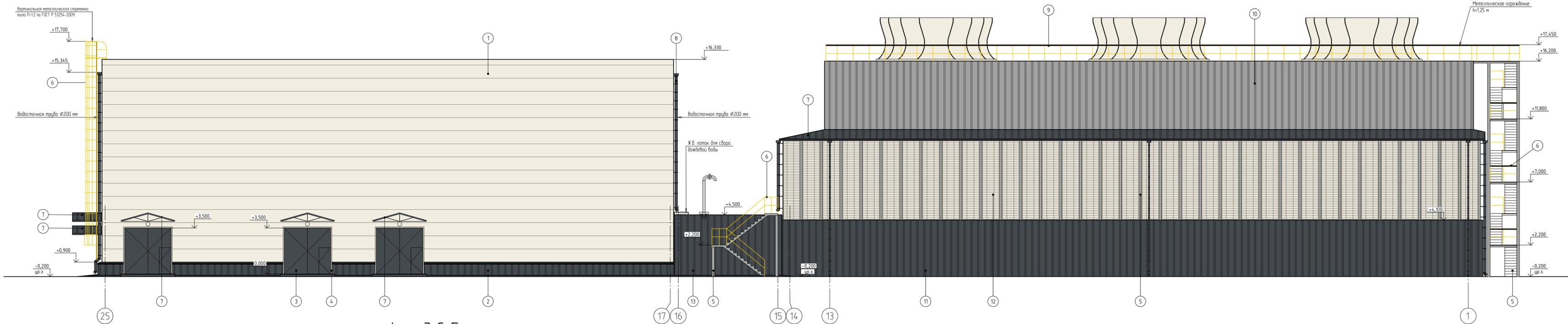
Фасады 1-25, А-Т

Страница	Лист	Листов
П		1

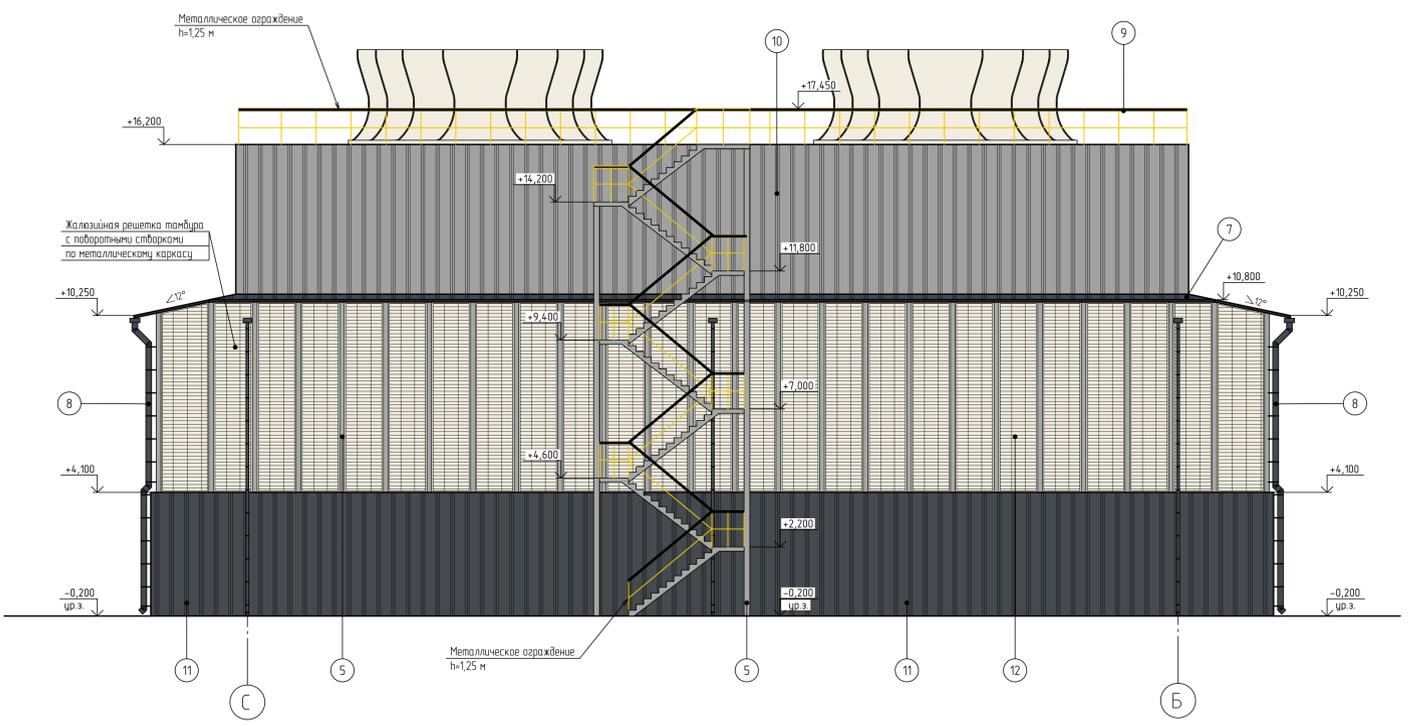
СМБСР

НКНН21002-ПС-ЗБСМ-АР12-2306.2307-АР-0001_0_0_RU.dwg Стр. 22 из 23

Фасад 25-1



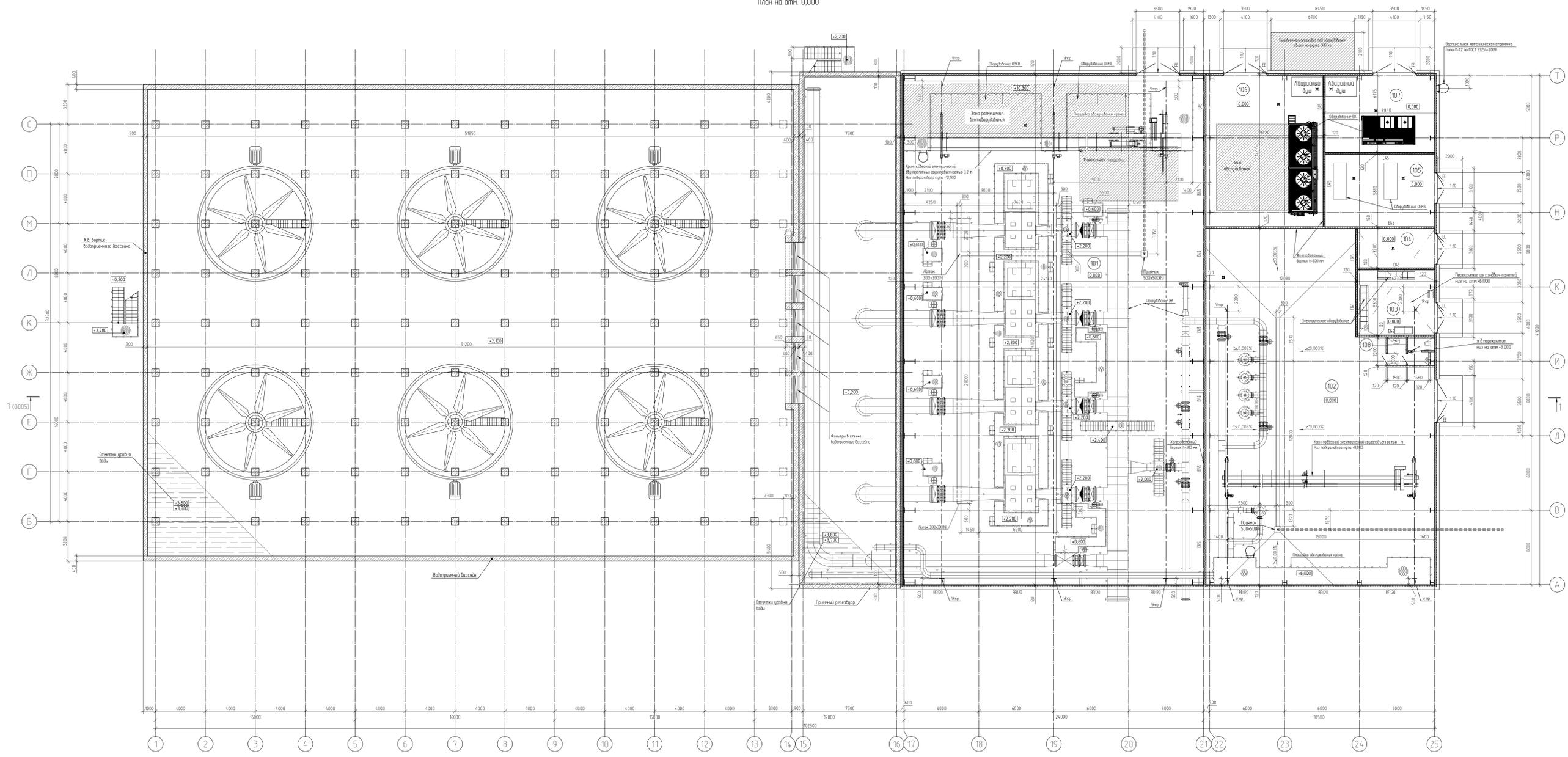
Фасад С-Б



Ведомость отделки фасадов см. лист 0001

					NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP12-2306,2307-AP-0002				
					«Исполнительство» производится: эмалировка металла 300 тыс. тонн в год и производится: стальные конструкции 400 тыс. тонн в год, «Исполнительство» производится: металлоконструкции 250 тыс. тонн в год и производится: облицовочные материалы для производства: конструктивные материалы 250 тыс. тонн в год и производится: эмалировка металла 200 тыс. тонн в год и производится: стальные конструкции 400 тыс. тонн в год.				
Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Насосная станция обратного водоснабжения и реверсивное хозяйство Градостроения			
Разработ	Попович		25.10.24			Специал	Лист	Листов	
Рук. гр.	Филин		25.10.24			П		1	
Гл. спец.	Нолькова		25.10.24						
И. контр.			25.10.24			Фасады 25-1, С-Б			
Ген. пр.	Васильев		25.10.24			СМБСР			

ИДЛ № 00059779
 ИДЛ № 00059779
 ИДЛ № 00059779



№ п/п	Наименование	Площадь, м²	Кол. помещений
101	Машинный зал	99,81	02
102	Фильтровальный зал	464,59	03
103	Электротехнический	33,02	03
104	Тепловой пункт	19,94	04
105	Вентилятора	51,98	03
106	Разветвление отпеление 1	15,25	02
107	Разветвление отпеление 2	55,11	03
108	Санузлы	7,74	01

Условные обозначения

- Металлическая сетка проволочная с ячейкой 100 мм с утеплителем из минеральной ваты толщиной 100 мм
- Металлическая сетка проволочная с ячейкой 100 мм
- Перфорация: диаметр отверстия 10 мм, шаг 10 мм с утеплителем из минеральной ваты толщиной 100 мм
- Картина ковкая термостойкая
- Металлическое ограждение
- Трасс
- Решетчатый настил
- Трехфазный преобразователь частоты
- Трехфазный преобразователь частоты

Принятые сокращения

- EE - Электронный выключатель

Технико-экономические показатели

- Общая площадь - 1762,33 м²
- Площадь остекления - 4202,55 м² (в заделке)
- Средний объем выше отп. 0.000 - 27585,17 м³ (без заделки)
- Степень остекленности здания - 0,15 (в заделке)
- Класс конструктивной пожарной опасности - Е0
- Категория здания по взрывопожарной опасности - В
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1

1. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по плану 196,20
2. Гидроизоляция выполнена:
 - изнутри помещений для гидроизоляции стен; для всех помещений с влажными помещениями с влажными помещениями;
 - изнутри помещений для гидроизоляции стен;
 - изнутри помещений для гидроизоляции стен;

№ п/п	Контр.	Акт	Удк	Результ.	Дата
1	10.01	10.01	10.01	10.01	10.01
2	10.02	10.02	10.02	10.02	10.02
3	10.03	10.03	10.03	10.03	10.03
4	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04
5	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05
6	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06
7	10.07	10.07	10.07	10.07	10.07
8	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08
9	10.09	10.09	10.09	10.09	10.09
10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10

МКНН21002-ПС-БСМ-АП12-2306-2307-АР-0003

План на отп. 0.000

1

10.01

10.02

10.03

10.04

10.05

10.06

10.07

10.08

10.09

10.10

10.11

10.12

10.13

10.14

10.15

10.16

10.17

10.18

10.19

10.20

10.21

10.22

10.23

10.24

10.25

10.26

10.27

10.28

10.29

10.30

10.31

10.32

10.33

10.34

10.35

10.36

10.37

10.38

10.39

10.40

10.41

10.42

10.43

10.44

10.45

10.46

10.47

10.48

10.49

10.50

10.51

10.52

10.53

10.54

10.55

10.56

10.57

10.58

10.59

10.60

10.61

10.62

10.63

10.64

10.65

10.66

10.67

10.68

10.69

10.70

10.71

10.72

10.73

10.74

10.75

10.76

10.77

10.78

10.79

10.80

10.81

10.82

10.83

10.84

10.85

10.86

10.87

10.88

10.89

10.90

10.91

10.92

10.93

10.94

10.95

10.96

10.97

10.98

10.99

11.00

11.01

11.02

11.03

11.04

11.05

11.06

11.07

11.08

11.09

11.10

11.11

11.12

11.13

11.14

11.15

11.16

11.17

11.18

11.19

11.20

11.21

11.22

11.23

11.24

11.25

11.26

11.27

11.28

11.29

11.30

11.31

11.32

11.33

11.34

11.35

11.36

11.37

11.38

11.39

11.40

11.41

11.42

11.43

11.44

11.45

11.46

11.47

11.48

11.49

11.50

11.51

11.52

11.53

11.54

11.55

11.56

11.57

11.58

11.59

11.60

11.61

11.62

11.63

11.64

11.65

11.66

11.67

11.68

11.69

11.70

11.71

11.72

11.73

11.74

11.75

11.76

11.77

11.78

11.79

11.80

11.81

11.82

11.83

11.84

11.85

11.86

11.87

11.88

11.89

11.90

11.91

11.92

11.93

11.94

11.95

11.96

11.97

11.98

11.99

12.00

12.01

12.02

12.03

12.04

12.05

12.06

12.07

12.08

12.09

12.10

12.11

12.12

12.13

12.14

12.15

12.16

12.17

12.18

12.19

12.20

12.21

12.22

12.23

12.24

12.25

12.26

12.27

12.28

12.29

12.30

12.31

12.32

12.33

12.34

12.35

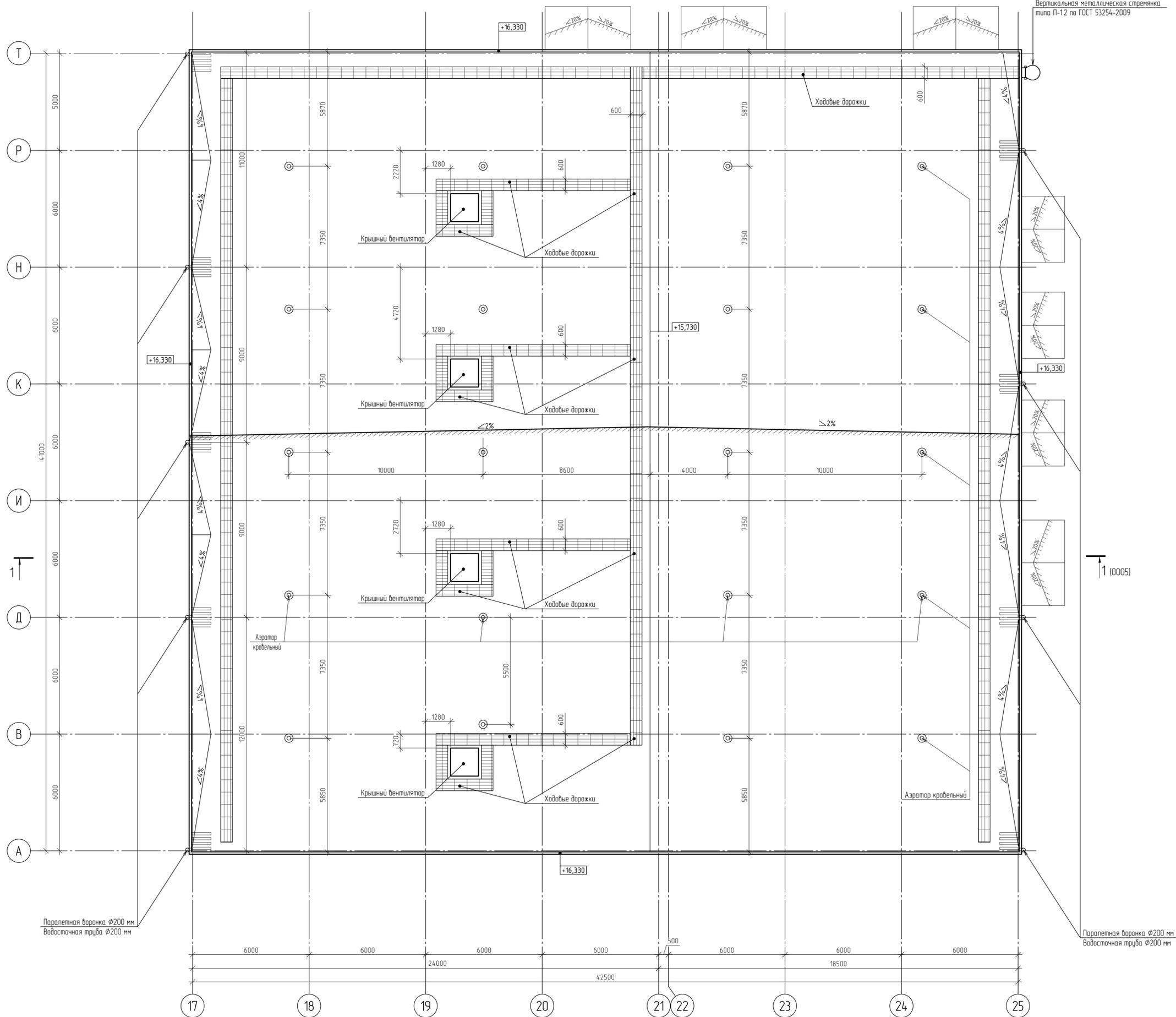
12.36

12.37

12.38

12.39

План кровли



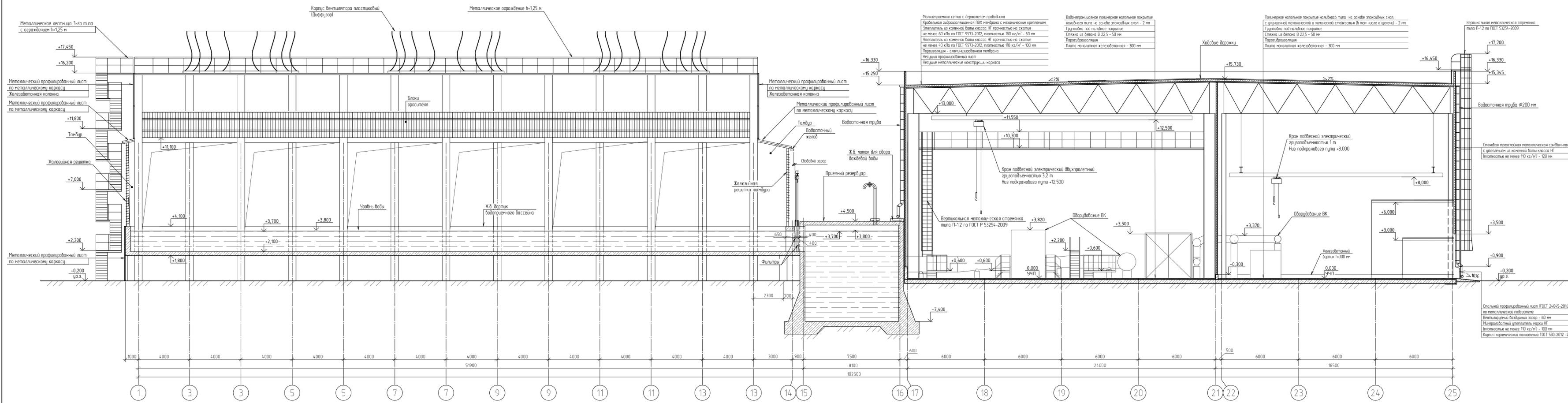
Условные обозначения

- Грелый кабель
- Ходовые дорожки

Взят шифр №
План и дата
Ид. № мод. 00053979

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР12-2306,2307-АР-0004					
«Спроектировано производство этиленового количества 350 тыс. тонн в год и производство стиролового количества 400 тыс. тонн в год»; «Спроектировано производство полистирола количества 250 тыс. тонн в год и «Спроектировано обезвоживание хозяйства для производства полистирола количества 250 тыс. тонн в год и производство этиленового количества 350 тыс. тонн в год и производство стиролового количества 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Паталова				25.10.24
Рук. гр.	Филин				25.10.24
Гл. спец.	Навожова				25.10.24
Н. кантр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Насосная станция оборотного водоснабжения и ревагентное хозяйство Градирня					
План кровли					
СИБУР					

Разрез 1-1 (0003, 0004, 0006, 0007)

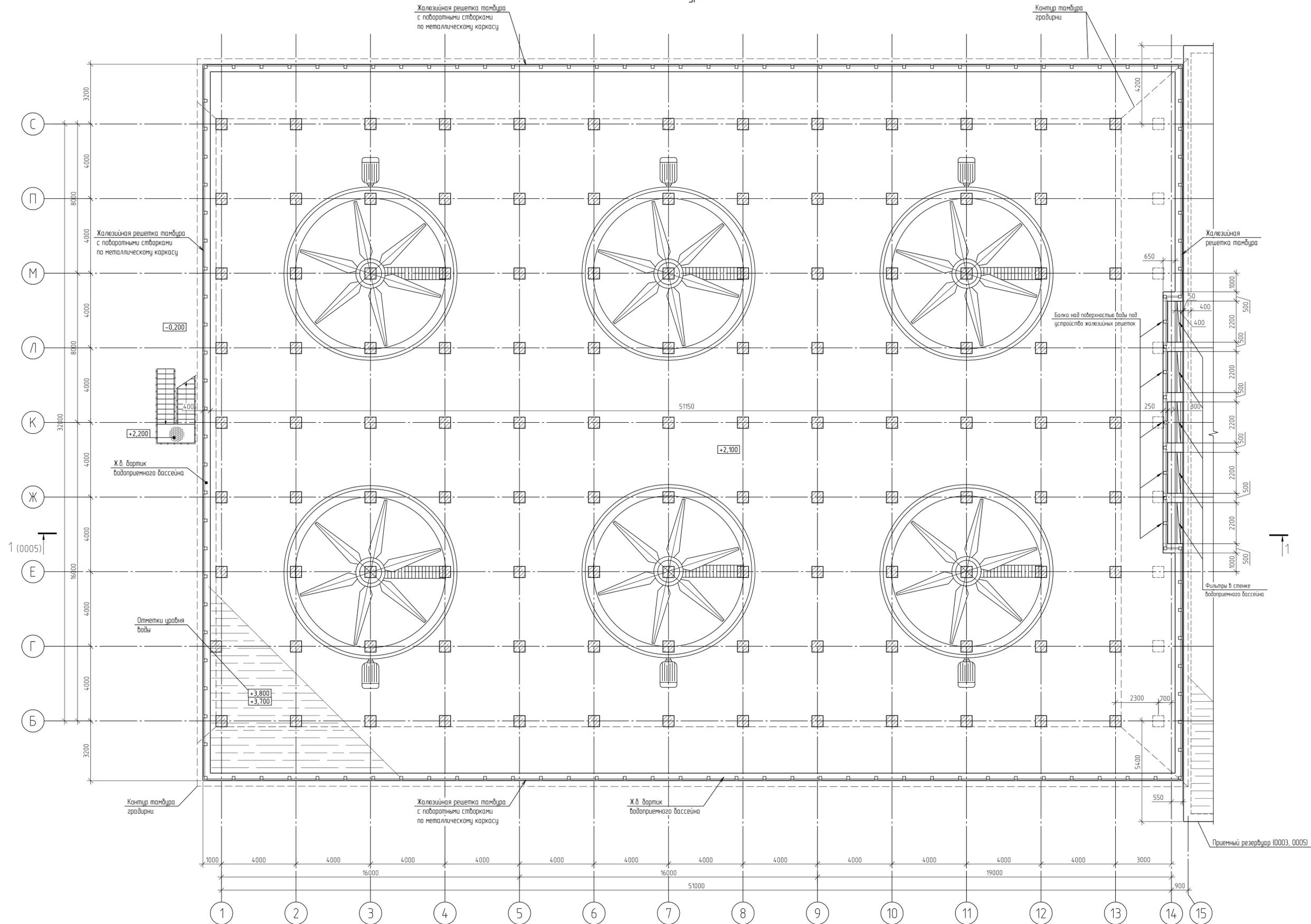


ИД № 00059779
 Дата: 2024.05.20
 Версия: 1.0

ИД № 00059779					Дата: 2024.05.20					Версия: 1.0				
<p>Имя: [] Контур: [] Лист: [] № док: [] Подпись: [] Дата: []</p> <p>Разработ: [] Проверил: []</p> <p>Гл. спец.: []</p> <p>И. директор: []</p> <p>Ген. директор: []</p>														
<p>НКНН21002-ПС-ЗБСМ-АР12-2306, 2307-АР-0005</p> <p>«Кровельство» производств. предприятие мощностью 300 тыс. тонн в год и производств. предприятие мощностью 100 тыс. тонн в год, «Кровельство» производств. предприятие мощностью 250 тыс. тонн в год и производств. предприятие мощностью 250 тыс. тонн в год и производств. предприятие мощностью 350 тыс. тонн в год и производств. предприятие мощностью 400 тыс. тонн в год.</p> <p>Насосная станция оборотного водоснабжения и реagenное хозяйство Габриэля</p> <p>Разрез 1-1</p>														
<p>Имя: [] Контур: [] Лист: [] № док: [] Подпись: [] Дата: []</p> <p>Разработ: [] Проверил: []</p> <p>Гл. спец.: []</p> <p>И. директор: []</p> <p>Ген. директор: []</p>										<p>Имя: [] Контур: [] Лист: [] № док: [] Подпись: [] Дата: []</p> <p>Разработ: [] Проверил: []</p> <p>Гл. спец.: []</p> <p>И. директор: []</p> <p>Ген. директор: []</p>				
<p>Имя: [] Контур: [] Лист: [] № док: [] Подпись: [] Дата: []</p> <p>Разработ: [] Проверил: []</p> <p>Гл. спец.: []</p> <p>И. директор: []</p> <p>Ген. директор: []</p>														



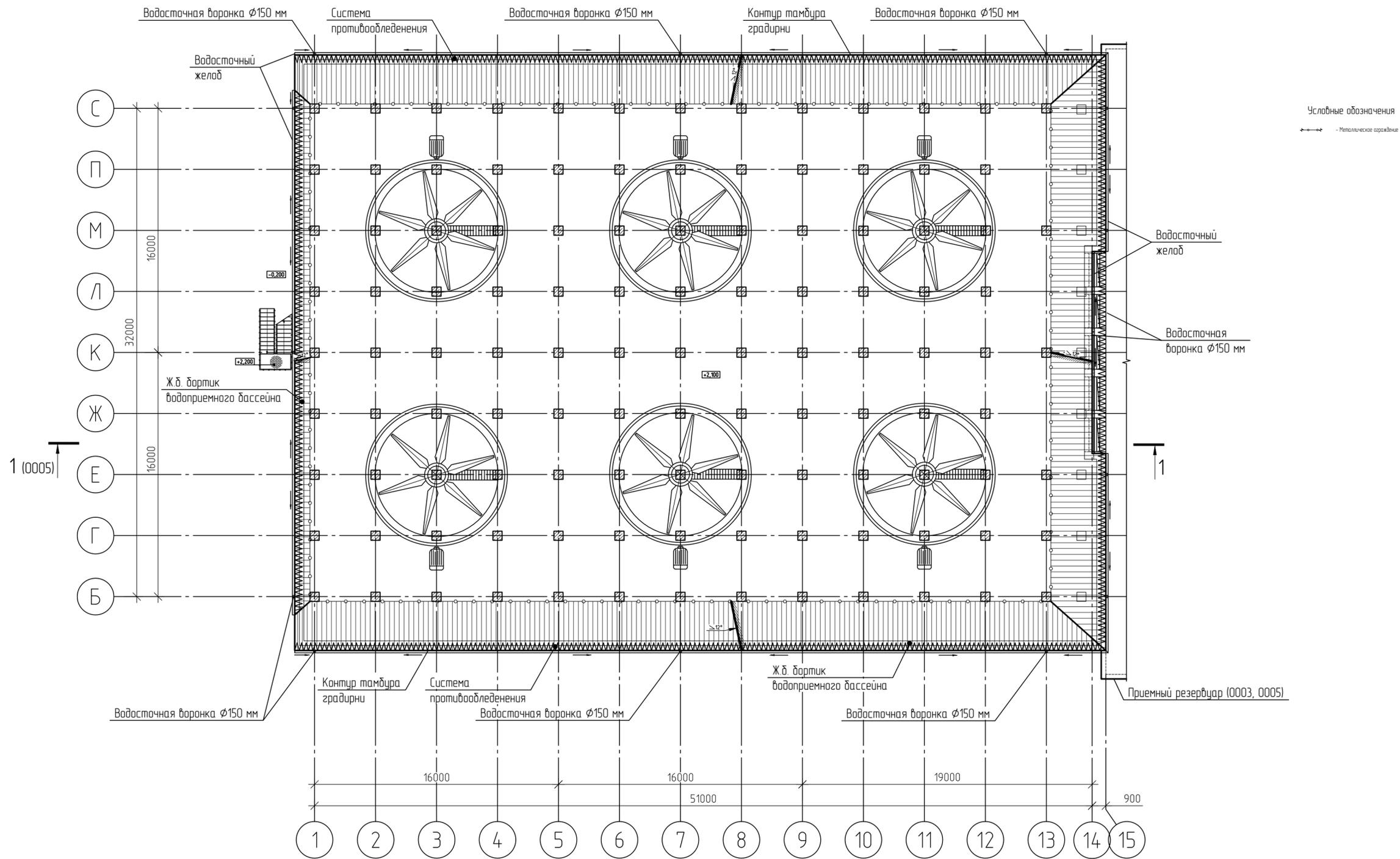
Схема установки жалюзиных решеток тамбура бассейна



NKН21002-ПС-ЗБСМ-АР12-2306,2307-АР-0006				
«Спрингс» производств эпителенона мощность 350 тыс. тонн в год и производств стиролона мощность 450 тыс. тонн в год. «Спрингс» производств поликарбоната мощность 250 тыс. тонн в год и производств этиленового хозяйства для производств поликарбоната мощность 250 тыс. тонн в год и производств этиленового хозяйства 350 тыс. тонн в год и производств стиролона мощность 450 тыс. тонн в год.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись
Разраб.	Ватапова			25.10.24
Рук. гр.	Филипп			25.10.24
Гл. спец.	Навожова			25.10.24
Н. контр.				25.10.24
ГИП	Вавилов			25.10.24
Насосная станция водоразлива и реагентное хозяйство Градири			Стадия	Лист
Схема установки жалюзиных решеток тамбура бассейна			П	1

Взят шиф №
 00053979
 Ид № шиф
 00053979

Схема козырька тамбура градирни

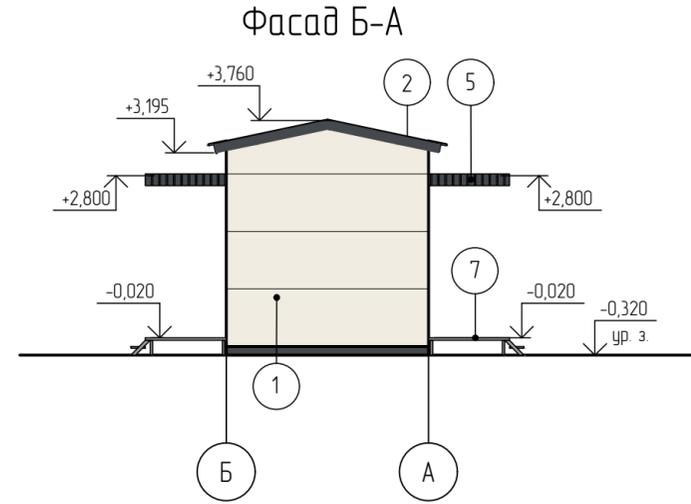
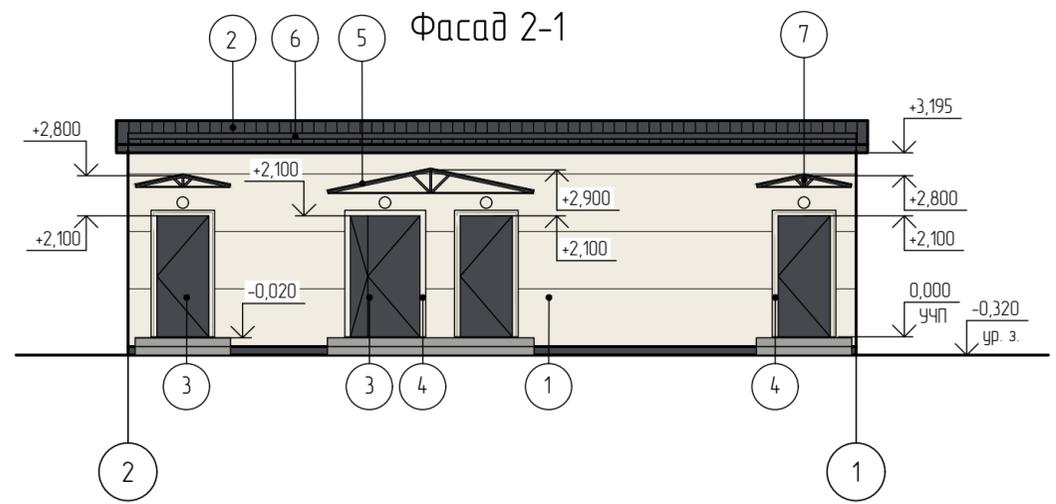
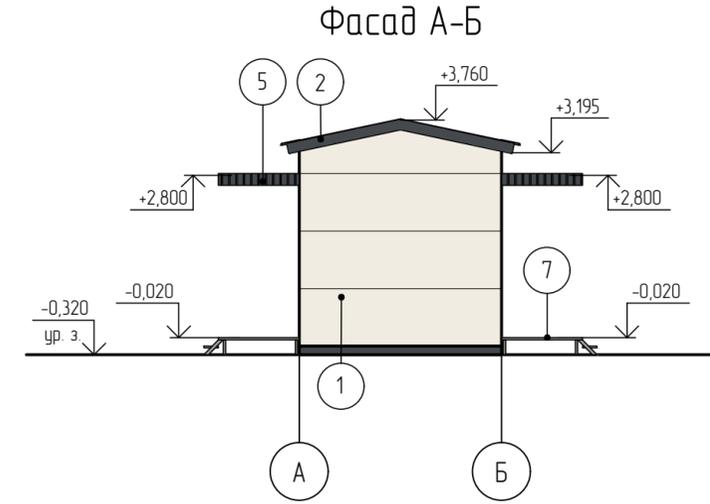
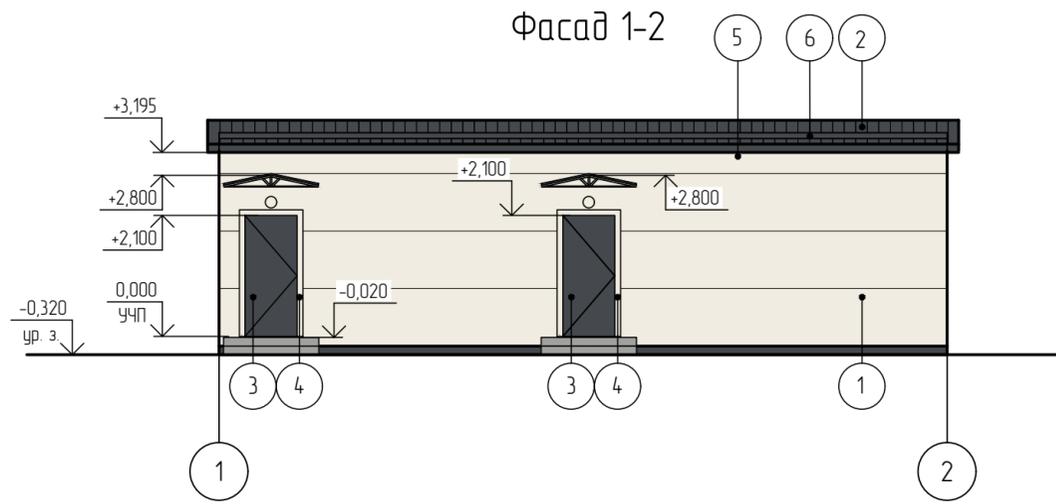


Важ. инд. №	
Лист и дата	
Инд. № подл.	00053979

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2306,2307-АР-0007					
«Строительство производства этилдизела мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилдизела мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Потапова			25.10.24
Рук. гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Насосная станция оборотного водоснабжения и реагентное хозяйство. Градирня				Стадия	Лист
Схема козырька тамбура градирни				П	1

Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Стеновые трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Кровля	Кровельные трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных проёмов	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Козырьки	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
6	Снегозадержатели	Металлический трубчатый с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
7	Металлические элементы площадок, козырьков	Лакокрасочное покрытие	RAL 9006	Бело-алюминиевый
	Фасонные элементы: нащельники, фартуки, отливы и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету конструкции.	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
			RAL 9010	Белый



Условные обозначения

○ - светильник наружного освещения (настенный)

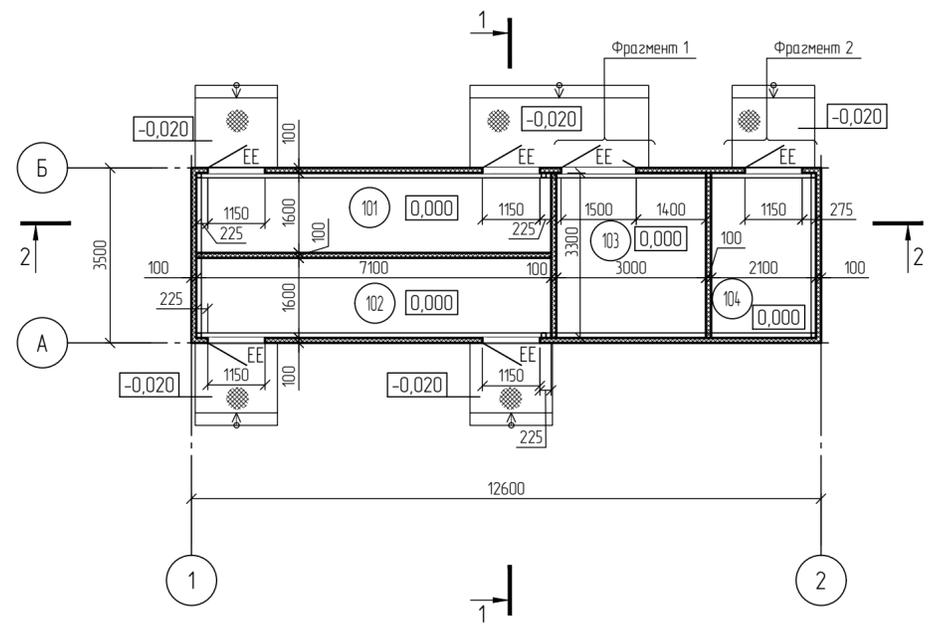
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP1.2-2311-AP-0001					
«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Смолянинова			25.10.24
Рук. гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Блок подогрева теплоносителя (антифриз)				Стация	Лист
Анализаторная. Фасад 1-2. Фасад А-Б. Фасад 2-1. Фасад Б-А.				Листов	1



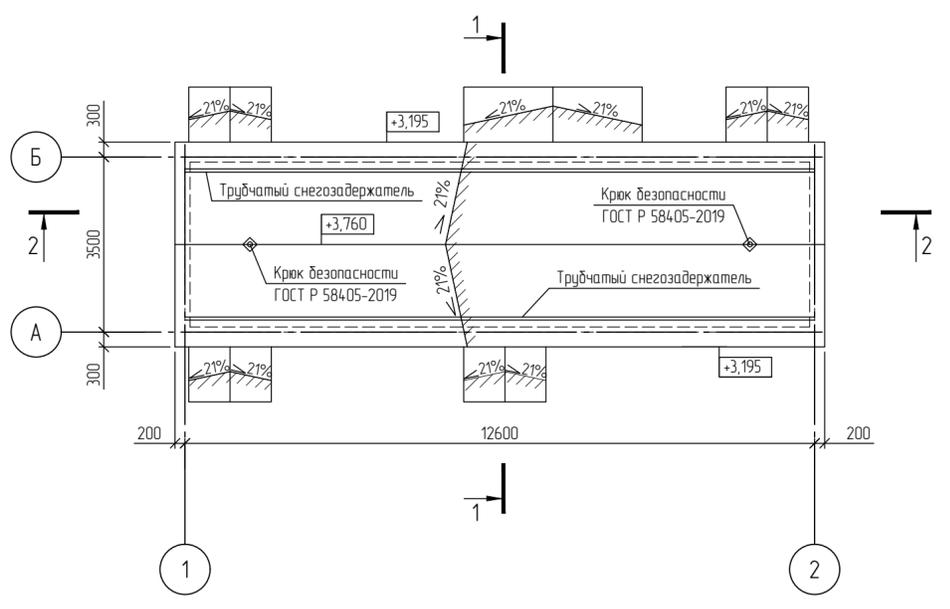
Взам инв. №
Полн. и дата
Инв. № подл. 00053979

Анализаторная

План на отм. 0,000



План кровли



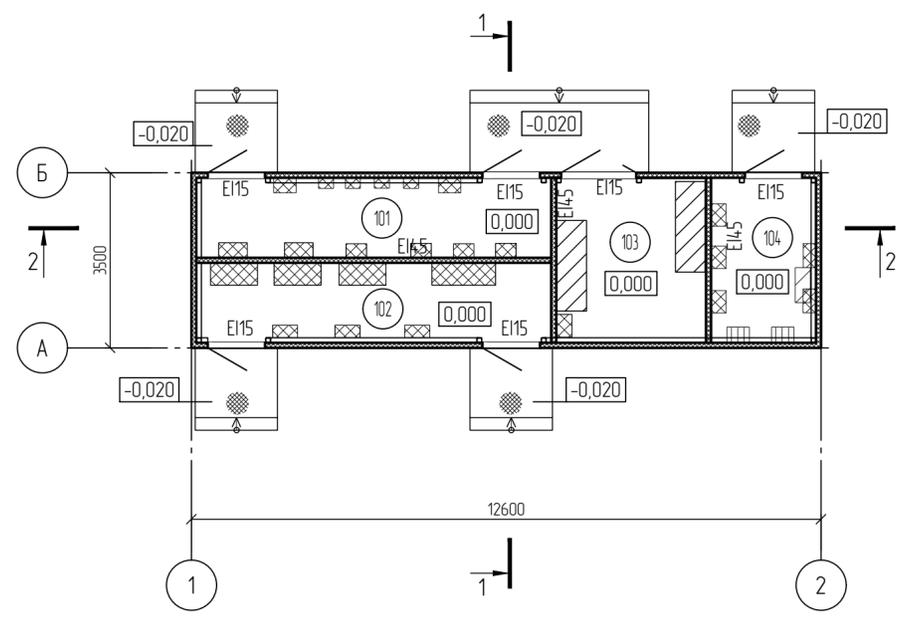
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Помещение анализаторной	11,36	В3
102	Помещение пробоподготовки	11,36	В3
103	Венткамера	9,90	В4
104	Щитовая	6,93	В4

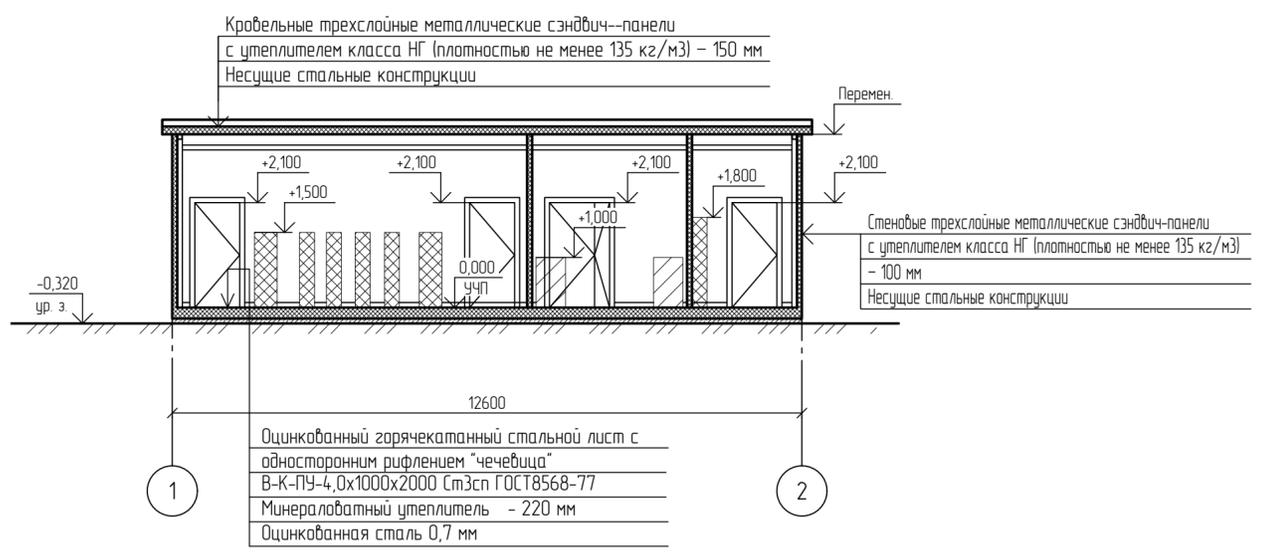
Технико-экономические показатели

Общая площадь - 40,92 м²
 Площадь застройки - 60,89 м²
 Строительный объем - 157,45 м³
 Степень огнестойкости здания - II
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0
 Категория здания по взрывопожарной опасности - В
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1

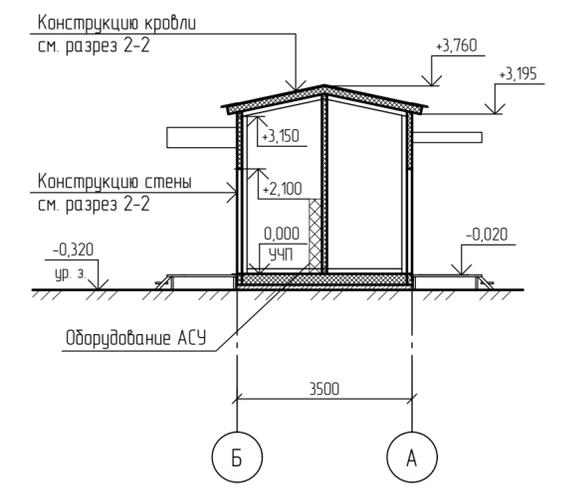
Схема расположения оборудования



Разрез 2-2



Разрез 1-1



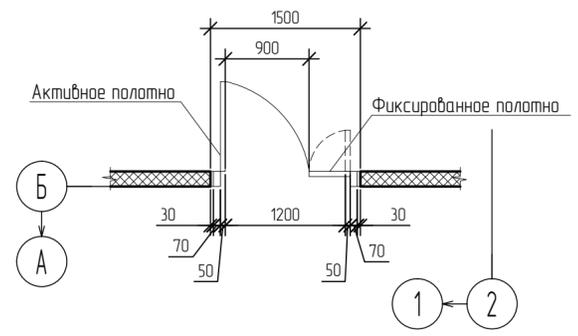
Условные обозначения

- Трехслойные металлические сэндвич-панели
- Металлический решетчатый настил
- Металлическое ограждение
- Легкосбрасываемые конструкции (ЛСК)
- E145, E130 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- E15 - Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов
- Оборудование ОВК
- Оборудование АСУ
- Оборудование ЭТО

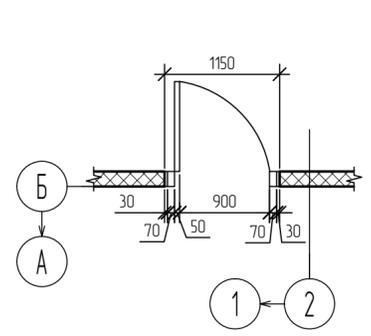
Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

Фрагмент 1
Схема установки дверного блока



Фрагмент 2
Схема установки дверного блока

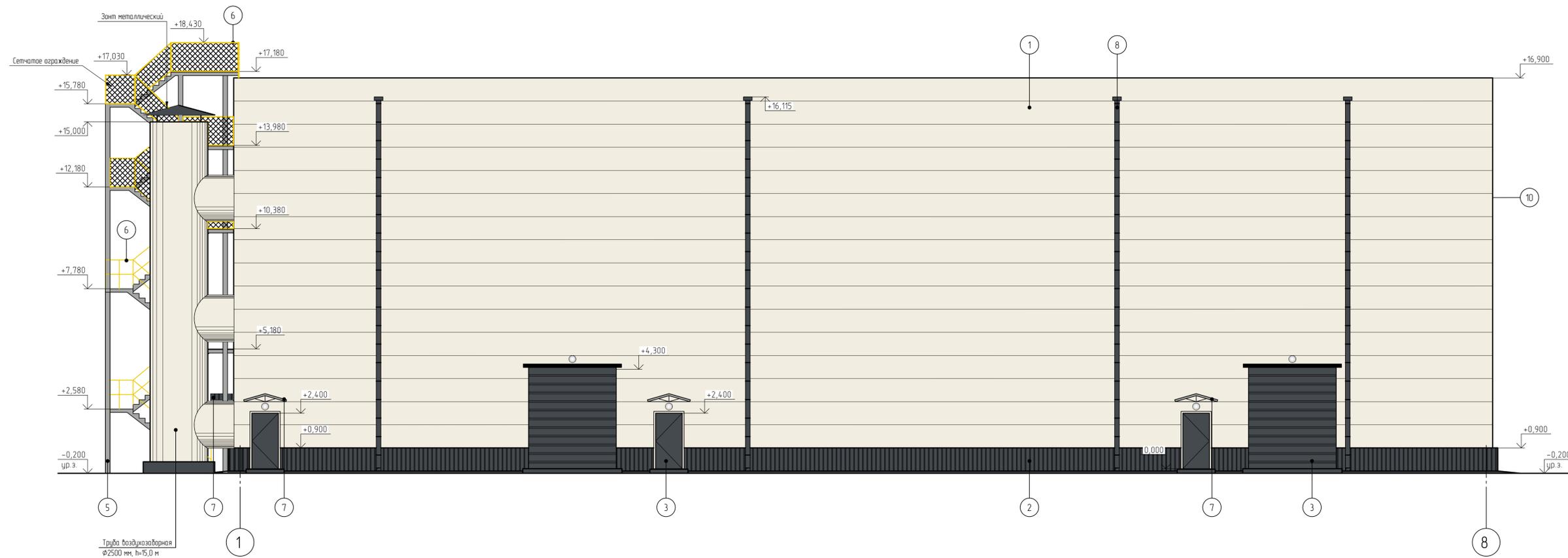


За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 195,82

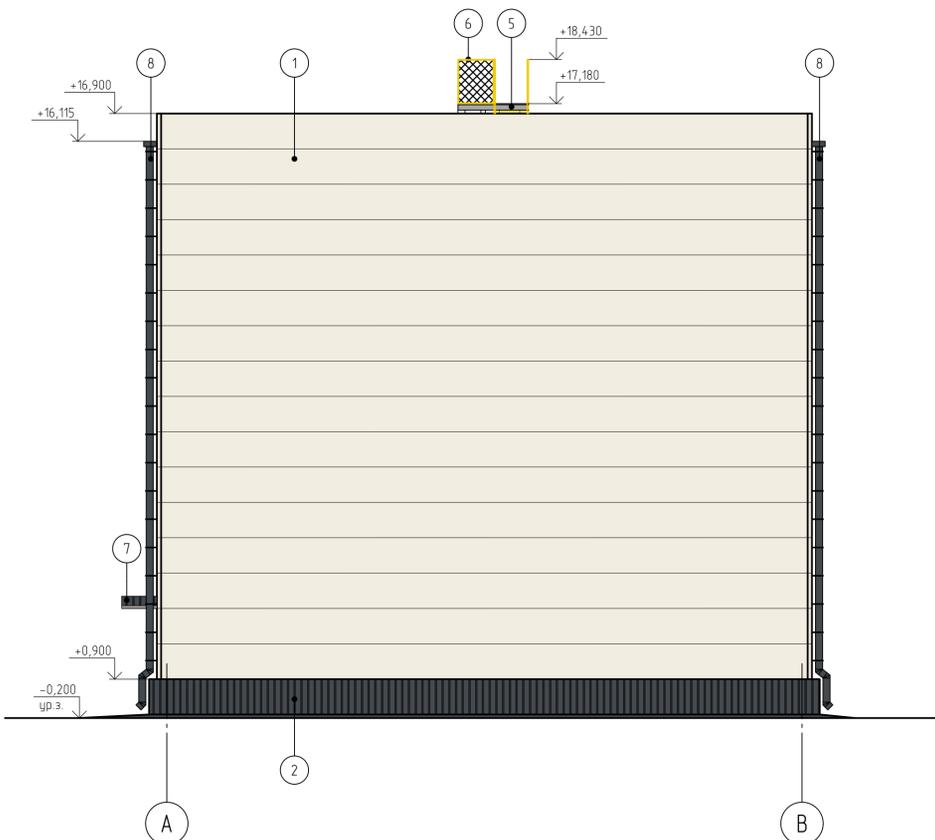
Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 00053979

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2311-АР-0002					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»						Стадия	Лист	Листов			
						Разраб	Смолянинова	25.10.24	Блок подогрева теплоносителя (антифриз)	П	1
						Рук. гр.	Фанян	25.10.24			
Гл. спец.	Новикова	25.10.24	Анализаторная. План на отм. 0,000. План кровли. Разрез 1-1, Разрез 2-2								
Н. контр.		25.10.24	NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2311-АР-0002_0_0_RU.dwg								
ГИП	Вавилов	25.10.24									

Фасад 1-8



Фасад А-В



Условные обозначения

○ - Светильник наружного освещения (настенный)

Ведомость отделки фасадов

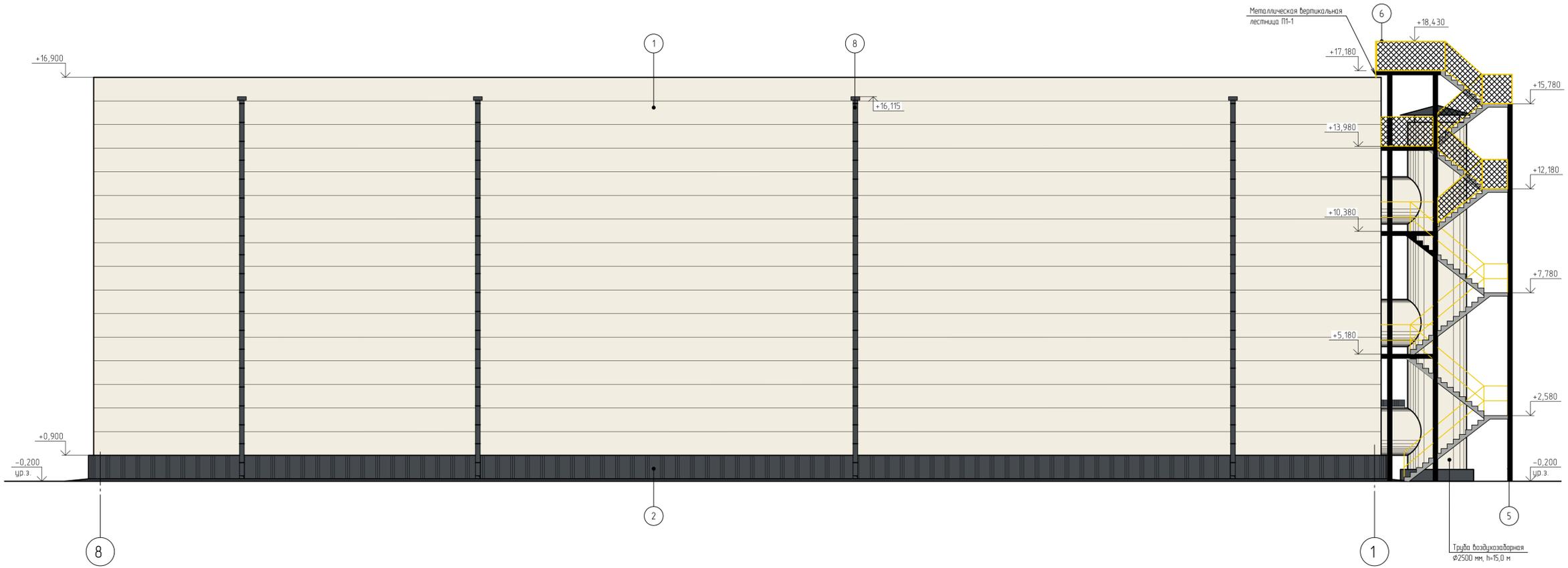
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Стеклоблоки, прехлосные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных проемов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы площадок, лестниц, опор, рам под железобетонные решетки	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Ограждения площадок и лестничных маршей	Стальные с полимерным покрытием	RAL 1023	Транспортно-желтый
7	Козырьки	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Элементы восточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
	Фасонные элементы: нащельники, фартуки, отливки и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету основной конструкции	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024 RAL 9010	Графитовый серый Белый

Оборудование на фасадах условно не показано

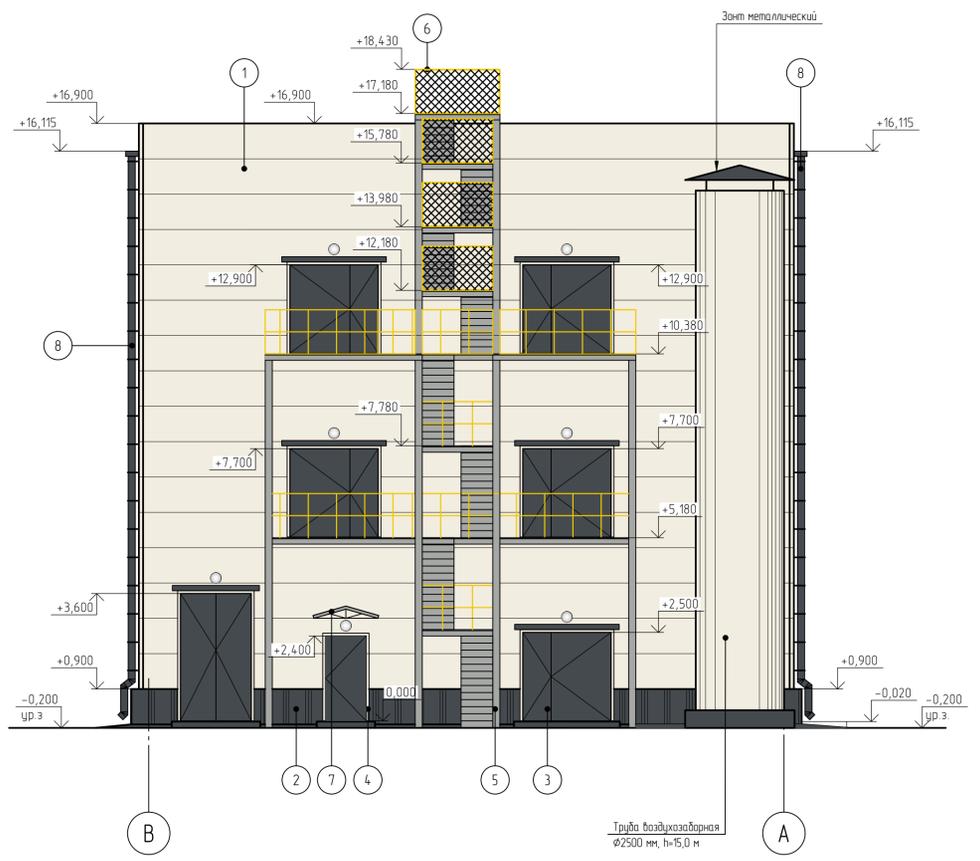
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР12-3106-АР-0001				
«Спринт» производств этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производств стирола мощностью 400 тыс. тонн в год. «Спринт» производств полипропиленовая мощность 250 тыс. тонн в год и производств этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производств стирола мощностью 400 тыс. тонн в год.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Попалова			25.10.24
Рук. гр.	Филипп			25.10.24
Гл. спец.	Навожова			25.10.24
Н. контр.				25.10.24
ГИП	Вавилов			25.10.24
Узел гранулирования			Стация	Лист
Фасады 1-В, А-В			П	1

СИГУР
Новосибирск

Фасад 8-1



Фасад В-А



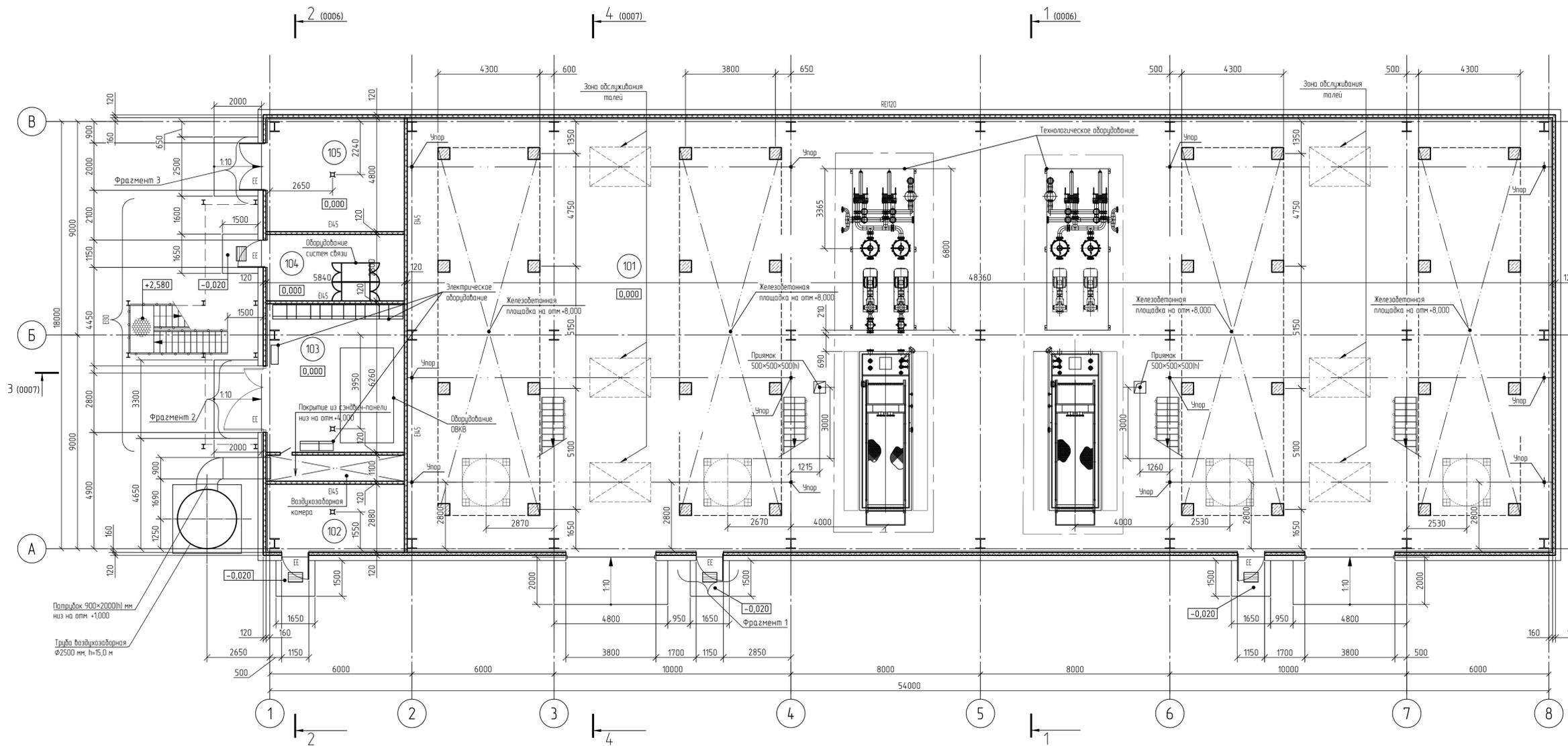
Ведомость отделки фасадов см. лист 0001.

					NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР12-3106-АР-0002				
					«Спроектировано производство этиленового количества 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год. «Спроектировано производство полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и «Спроектировано производство этиленового количества 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год.»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Узел гранулирования	Стация	Лист	Листов
Разр.	Виталия				25.10.24		П	1	1
Рук. гр.	Филипп				25.10.24				
Гл. спец.	Наважова				25.10.24	Фасады 8-1, В-А			
Н. контр.					25.10.24				
ГИП	Вавилов				25.10.24				

Вариант № 00053979

Лист 1 из 1

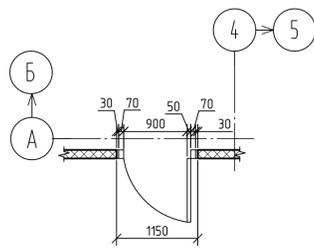
Изд. № 00053979



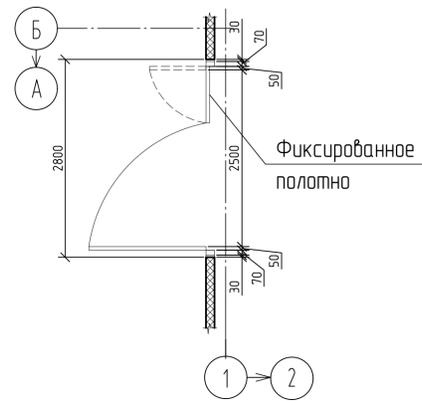
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кол. помещений
101	Узел гранулирования	885,96	В1
102	Тепловой пункт	16,70	В4
103	Венткамера приличная	35,56	В4
104	Телекоммуникационное помещение	16,35	В3
105	Помещение пенного пожаротушения	28,04	В4

Полы: 900x2000(н) мм из на отм. +1,000
 Труба воздуховодная Ø2500 мм, h=15,0 м

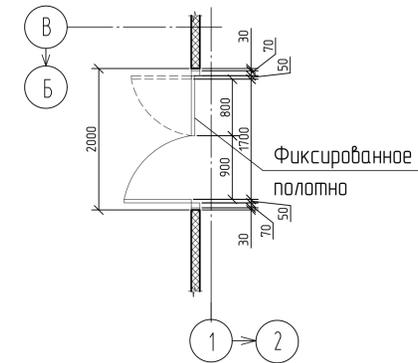
Фрагмент 1
Схема установки дверного блока



Фрагмент 2
Схема установки дверного блока



Фрагмент 3
Схема установки дверного блока



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Металлическое ограждение
- Металлическая гребезащитная решетка
- Решетчатый настил
- Трал
- Подъемно-секционные ворота
- РЕ120, ЕК5 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Е30 - Предел огнестойкости стены, к которой примыкает лестница 3-го типа

Принятые сокращения

ЕЕ - Эвакуационный выход

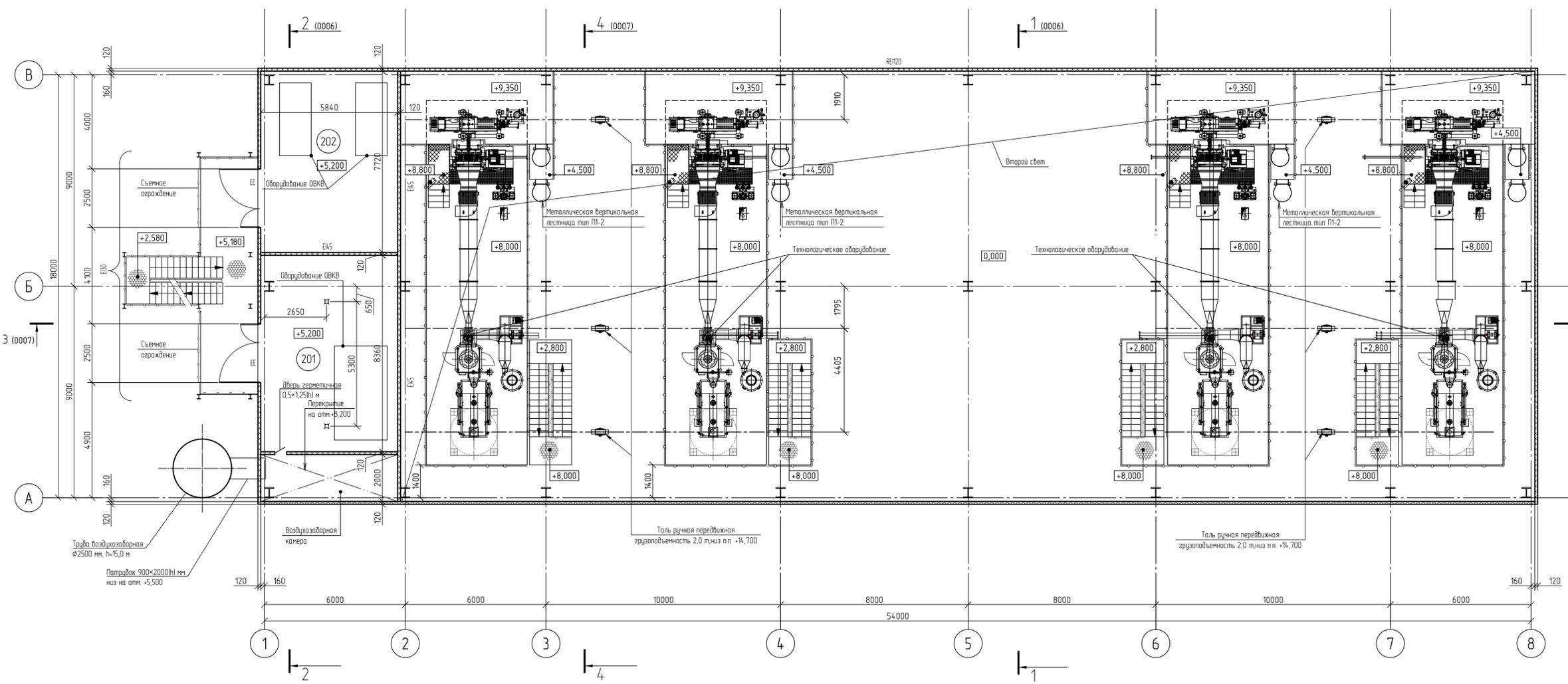
ТЭП

Общая площадь	- 1210,94 м²
Площадь застройки	- 1072,68 м²
Строительный объем выше отм. 0,000	- 16436,20 м³
Степень огнестойкости здания	- II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
Класс конструктивной пожарной опасности	- С0
Категория здания по взрыво-пожарной опасности	- В
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф 5,1

За относительно отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютному значению 195,700 в Балтийской системе высот.

NKНН21002-ПС-ЗБСМ-АР12-3106-АР-0003				
«Строительству производства этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производству стирола мощностью 450 тыс. тонн в год», «Строительству производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и строительству объектового хозяйства для производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 450 тыс. тонн в год».				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Патапова			25.10.24
Рук. гр.	Филин			25.10.24
Гл. спец.	Навожова			25.10.24
Н. контр.				25.10.24
ГИП	Вавилов			25.10.24
Узел гранулирования			Лист	1
План на отм. 0,000				

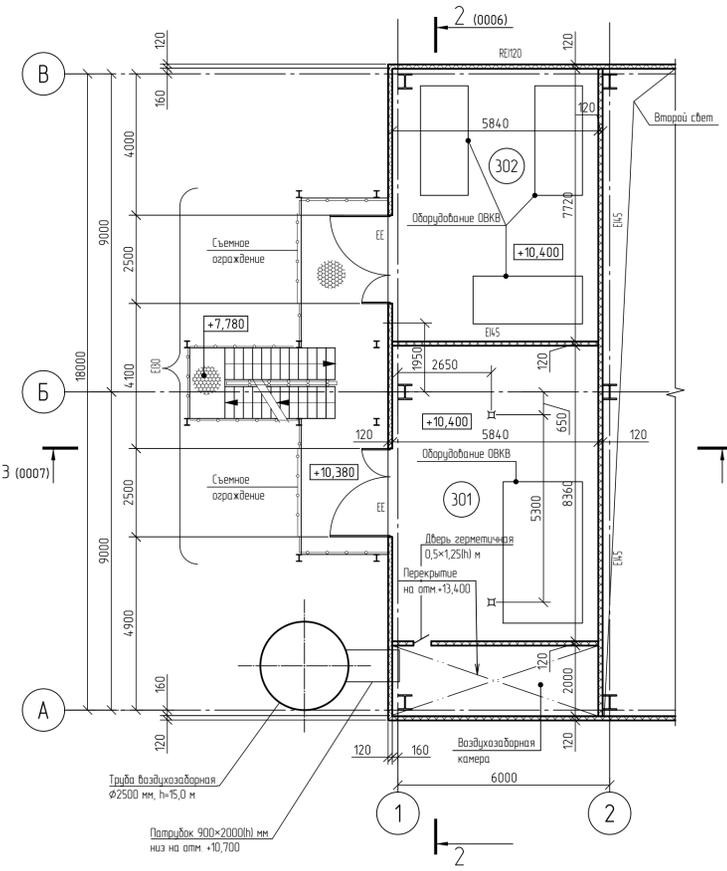
План на отм. +5,200; +8,000



Экспликация помещений на отм. +5,200; +8,000

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
201	Венткамера припичная	48,83	В4
202	Венткамера вытяжная	45,09	В1

Фрагмент плана на отм. +10,400



Экспликация помещений на отм. +10,400

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
301	Венткамера припичная	48,83	В4
302	Венткамера вытяжная	45,09	В1

Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Металлическое ограждение
- Решетчатый настил
- Трой
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций R120, E15
- Предел огнестойкости стены, к которой примыкает лестница 3-го типа E30

Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP12-3106-AP-0004

«Спроектировано производство этиленового мономера 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год. «Спроектировано производство полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство объектно-водоохладителя для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленового мономера 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год.»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Пополова			25.10.24
Рук. гр.		Филипп			25.10.24
Гл. спец.		Найджалева			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24

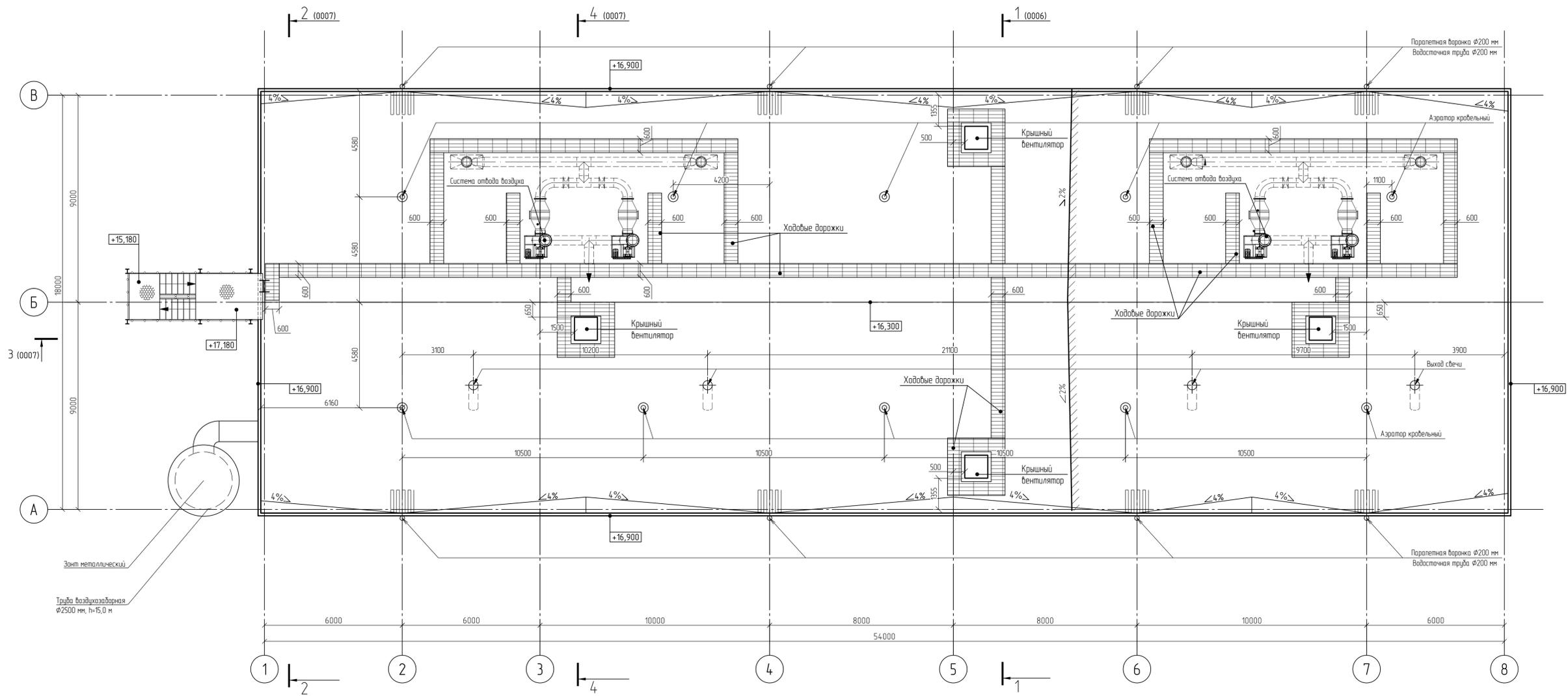
Узел гранулирования

План на отм. +5,200, +8,000
Фрагмент плана на отм. +10,400

Стадия: П Лист: 1

СИБУР

План кровли



Условные обозначения

- Греющий кабель в зоне параллельных барнак 1,0x1,0 м - шириной 1,0 м
- Решетчатый настил

Занят металлический
Труба воздуховодная
Ø2500 мм, h=15,0 м

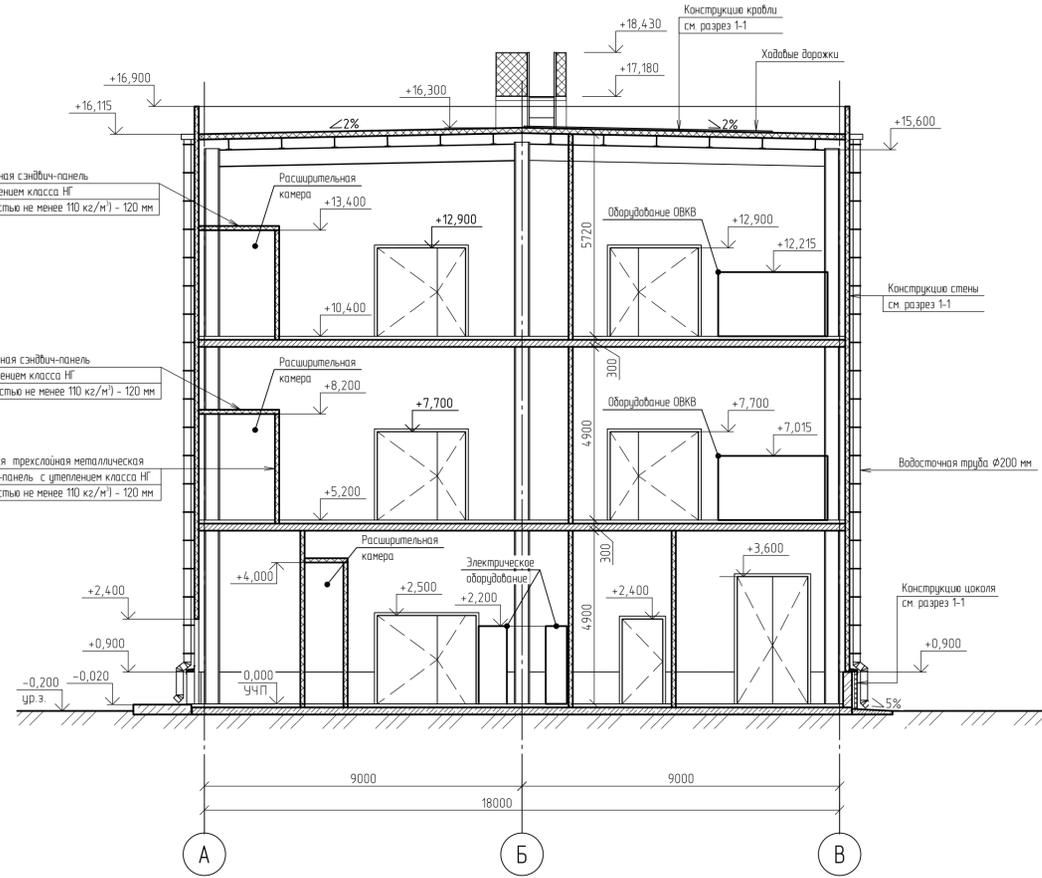
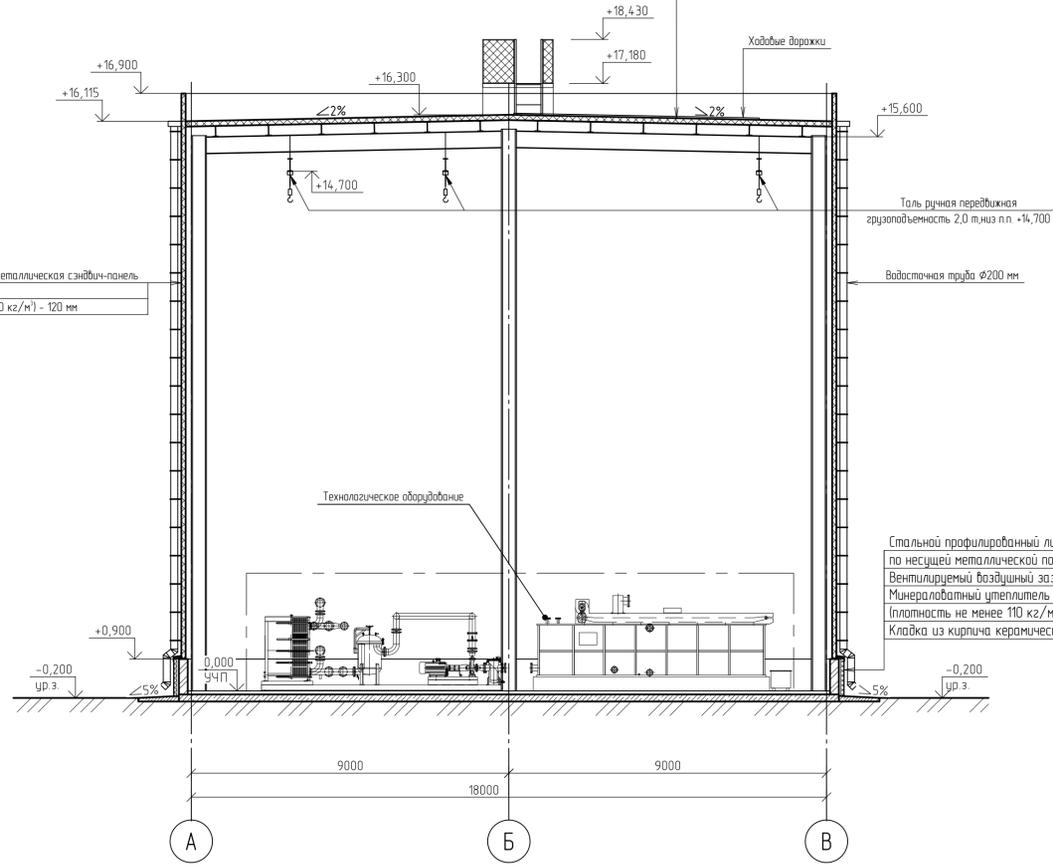
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР12-3106-АР-0005					
«Спринтерство» производств этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производств стирала мощность 400 тыс. тонн в год. «Спринтерство» производств поликарбоната мощность 250 тыс. тонн в год и Спринтерство объектно-технических для производств поликарбоната мощность 250 тыс. тонн в год и производств этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производств стирала мощность 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Пополова				25.10.24
Рук. эр.	Филипп				25.10.24
Гл. спец.	Наважана				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Узел гранулирования			Стадия	Лист	Листов
План кровли			П		1

Изд. № тех. 00053979

Разрез 1-1 (0003...0005)

Разрез 2-2 (0003...0005)

Манципримная сетка с держателем пробойника
 Кровельная гидроизоляционная ПВХ мембрана с механическим креплением
 Утеплитель из каменной ваты класса НГ прочностью на сжатие не менее 60 кПа по ГОСТ 9573-2012, плотностью 180 кг/м³ - 50 мм
 Утеплитель из каменной ваты класса НГ прочностью на сжатие не менее 40 кПа по ГОСТ 9573-2012, плотностью 110 кг/м³ - 100 мм
 Пароизоляция - алюминизированная мембрана
 Несущий профилированный лист
 Несущие металлические конструкции каркаса

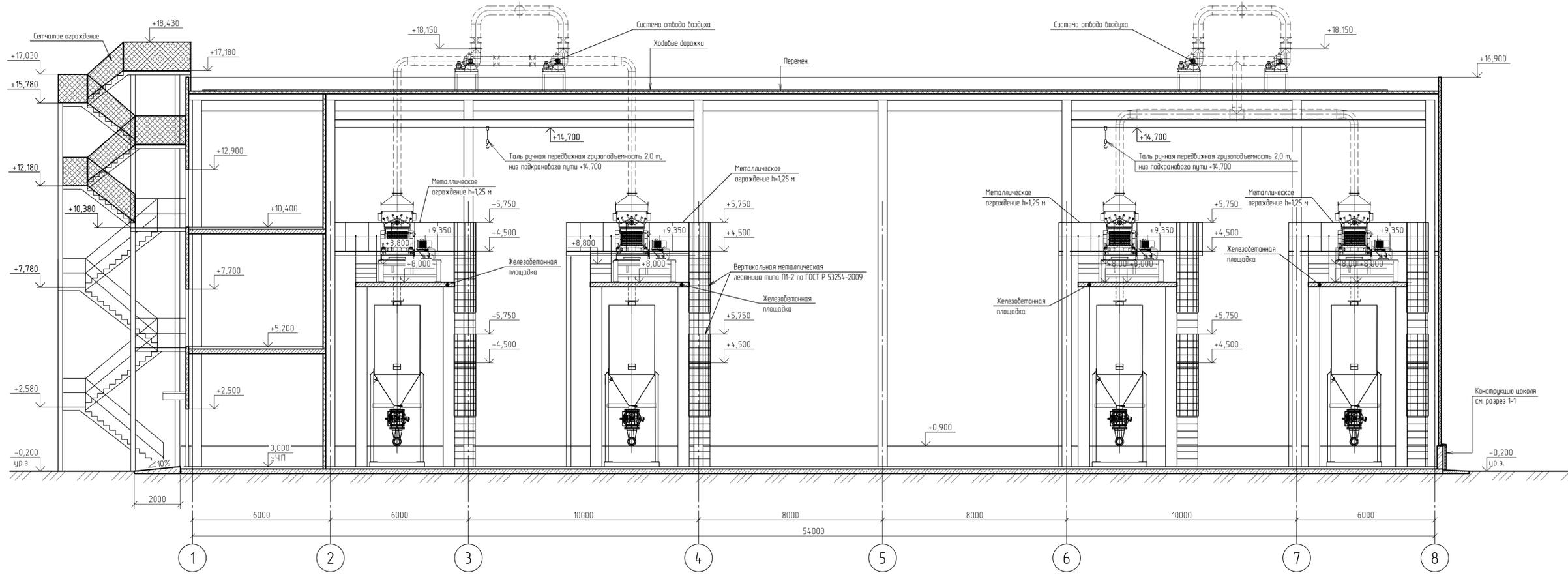


					NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP1.2-3106-AP-0006				
					«Спрингс» производит эпитензона мощностью 350 тыс. тонн в год и производит стирала мощностью 400 тыс. тонн в год. «Спрингс» производит поликарбонат мощностью 250 тыс. тонн в год и производит эпитензона мощностью 350 тыс. тонн в год и производит стирала мощностью 400 тыс. тонн в год.				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Узел гранулирования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пополова			25.10.24		П		1
Рук. эр.		Филин			25.10.24				
Гл. спец.		Наважова			25.10.24				
Н. контр.					25.10.24	Разрезы 1-1, 2-2			
ГИП		Вавилов			25.10.24				

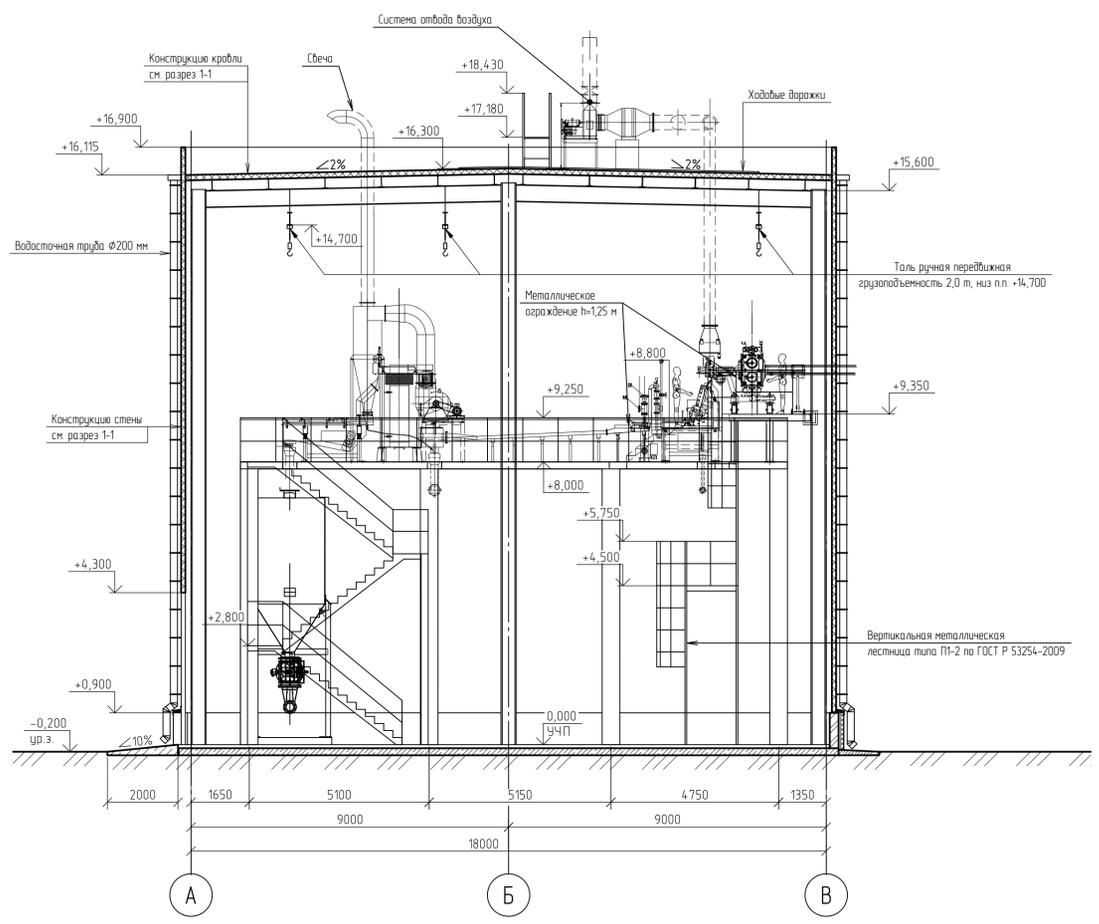


Взам. шиф. №	
Лист и дата	
Ид. № шиф.	00053979

Разрез 3-3 (0003...0005)

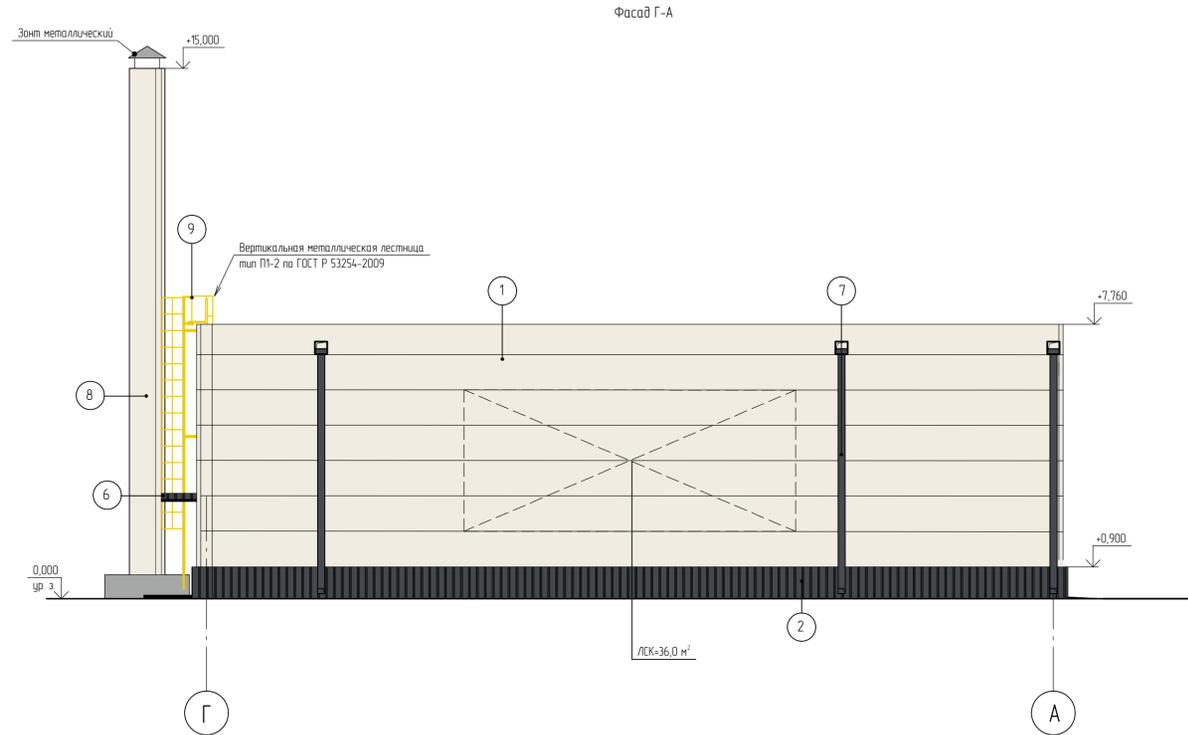
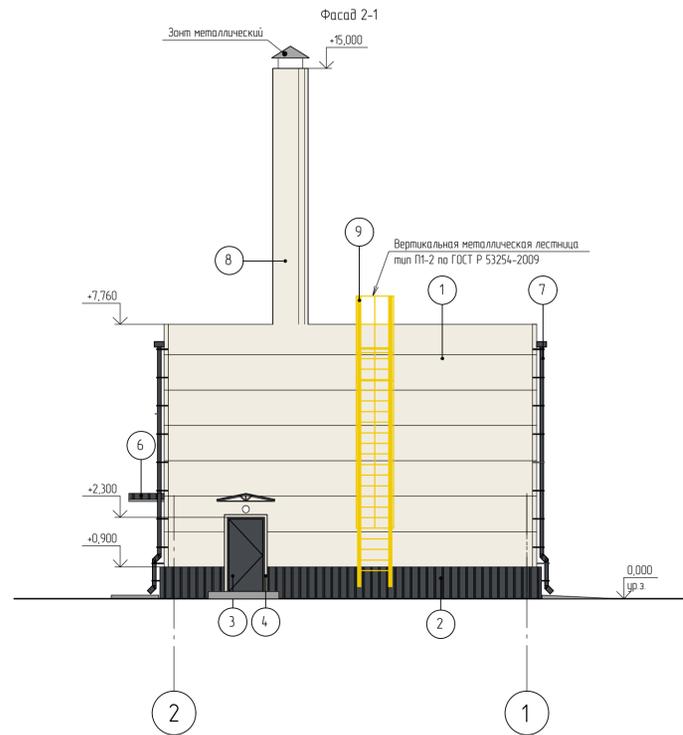
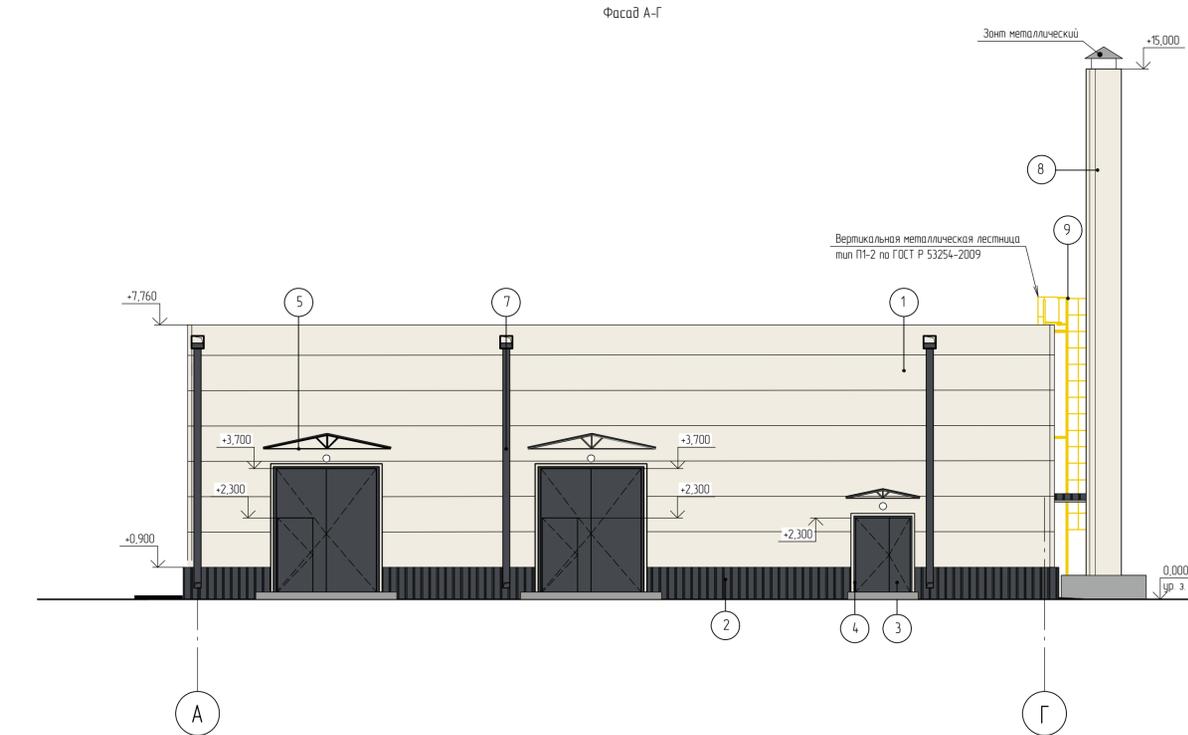
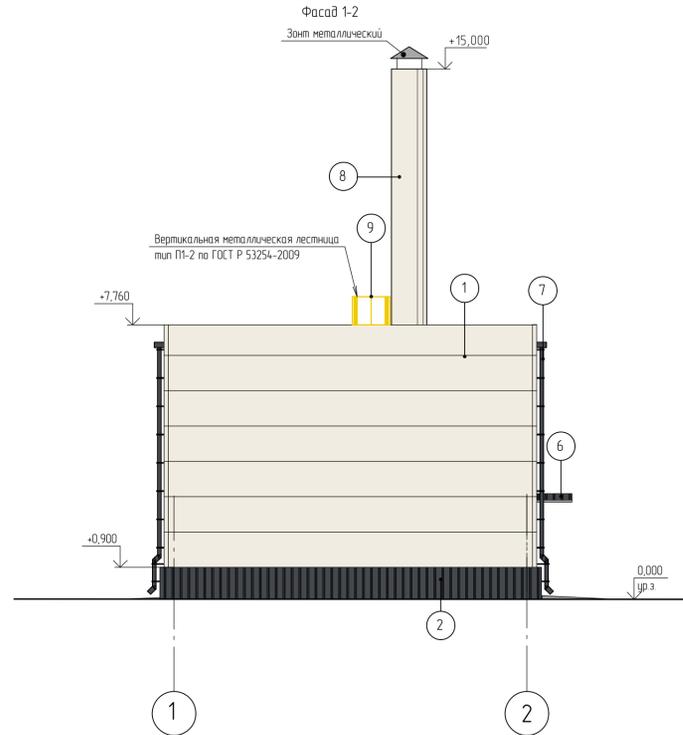


Разрез 4-4 (0003...0005)



NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP1.2-3106-AP-0007					
«Спрингсвилл» производственная этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производственная стироловая мощность 400 тыс. тонн в год. «Спрингсвилл» производственная поликарбонатная мощность 250 тыс. тонн в год и Спрингсвилл объединенная мощность для производственной поликарбонатной мощности 250 тыс. тонн в год и производственная этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производственная стироловая мощность 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Патолова				25.10.24
Рук. гр.	Филин				25.10.24
Гл. спец.	Наважина				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Узел гранулирования			Стадия	Лист	Листов
Разрезы 3-3, 4-4			П		1

Взят шифр № 00053979



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Стеклопанельные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверей, оконных проемов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы козырьков	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-оливковый
6	Козырьки	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
7	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Воздухозаборная труба	Изделие комплектной заводской поставки с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
9	Металлические элементы ограждений лестниц	Лакокрасочное покрытие	RAL 1023	Транспортно-желтый
	Фасонные элементы: нащельники, фартуки, откосы и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету основной конструкции	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
		Листовая оцинкованная сталь	RAL 9010	Белый

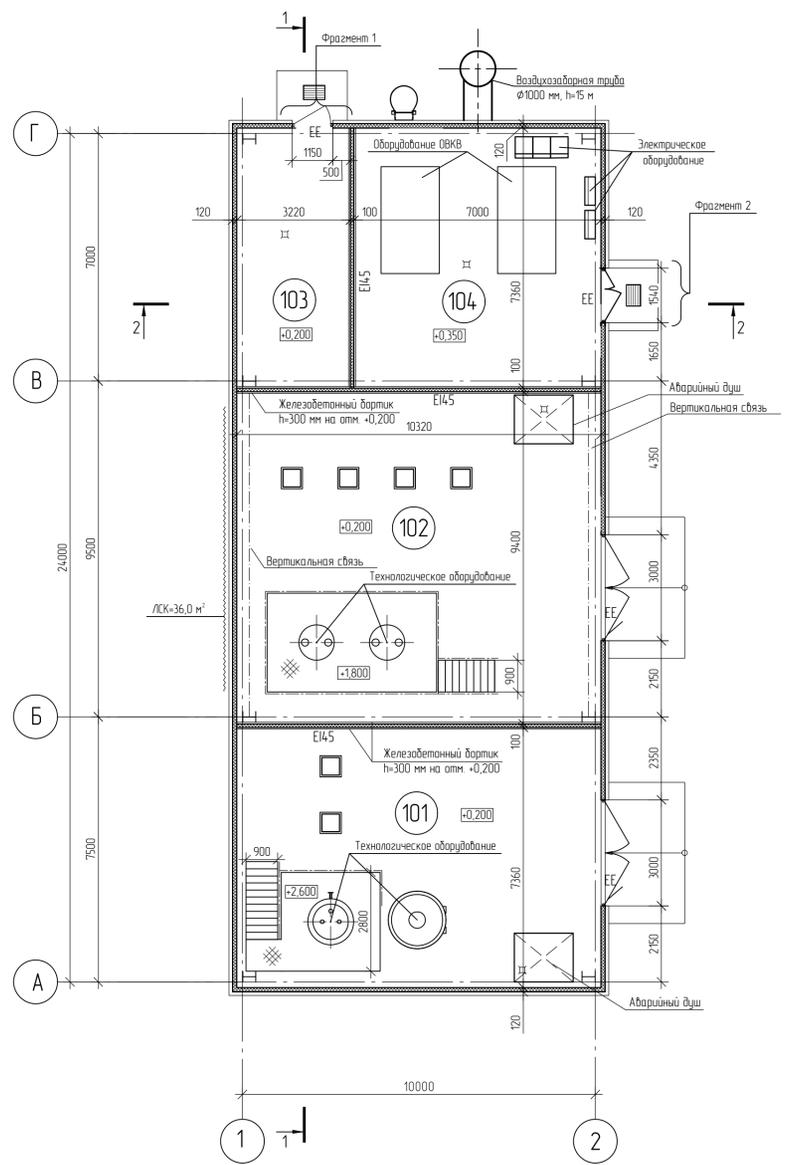
Условные обозначения

- - Светильник наружного освещения (настенный)

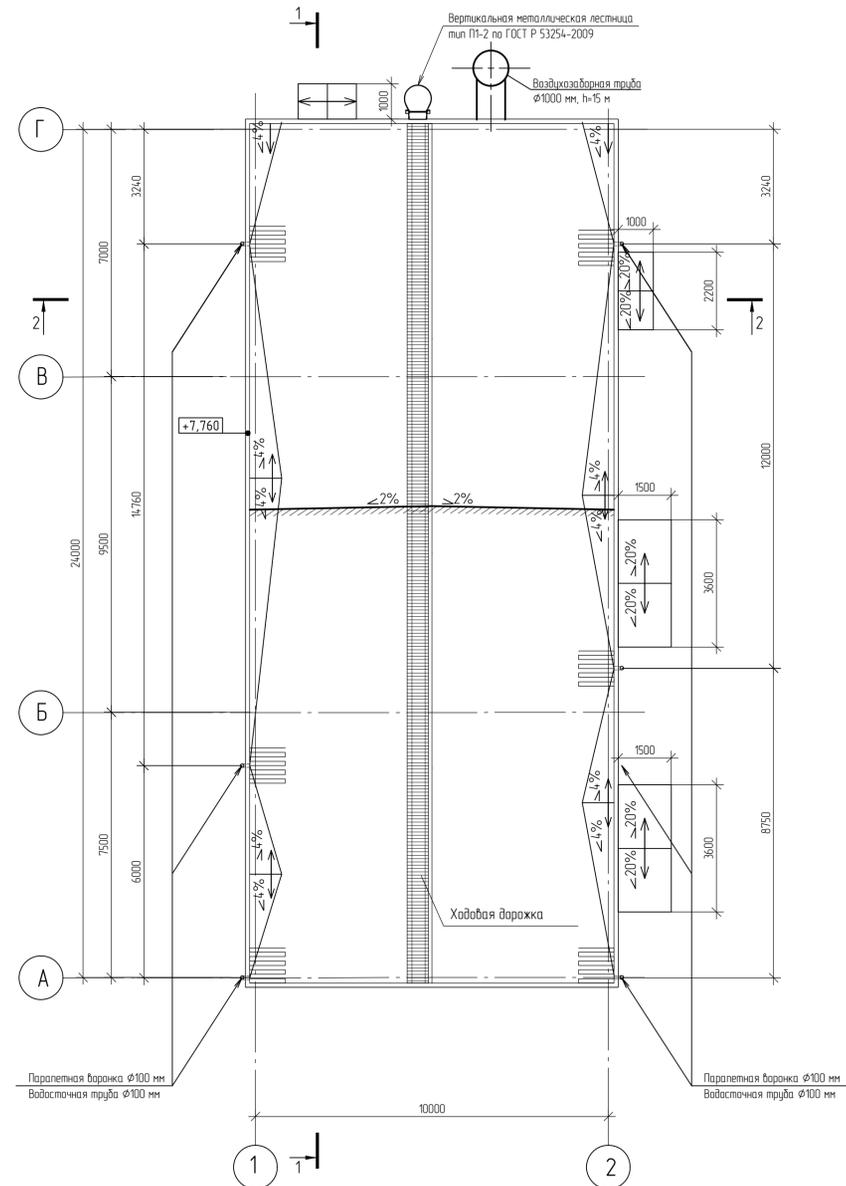
В помещении категории А предусмотрено необходимое количество легкосбрасываемых конструкций в виде участков стен в соответствии с требованиями п. 6.2.5 СП 4.13130.2013.
 При расчете площади легкосбрасываемых конструкций принят параметр "свободный объем помещения", согласно п. А.14 приложения А СП 12.13130.2009.
 Требуемая площадь легкосбрасываемых конструкций в помещении узла дозирования инициатора объемом 657,72 м³ - не менее 32,89 м², фактическая - 36,00 м².

NKН21002-ПС-ЗБСМ-AP12-3108-AP-0001				
«Спроектировано, произведено, эскизно-монтажные 350 тыс. тонн в год и производство стироломочные 400 тыс. тонн в год. «Спроектировано, произведено, полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и «Спроектировано, произведено, эскизно-монтажные 350 тыс. тонн в год и производство стироломочные 400 тыс. тонн в год».				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись
Разр.	Каранова			25.10.24
Рук. гр.	Филин			25.10.24
Гл. спец.	Наволова			25.10.24
Н. контр.				25.10.24
ГИП	Вавилов			25.10.24
Узел дозирования инициатора и меркалпана			Лист	Листов
			П	1
Фасады 1-2, А-Г, 2-1, Г-А				

План на отм. +0,200, +0,350



План кровли



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
101	Узел дозирования меркаптона	76,47	В1
102	Узел дозирования инициатора	97,01	А
103	Тепловой пункт	23,54	В4
104	Венткамера	51,17	В4

Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем класса НГ толщиной 120 мм
- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем класса НГ толщиной 100 мм
- Металлическая грязезащитная решетка
- Греющий кабель в зоне параллельных вентканалов 1,0x1,0 м
- Травп
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Легкобетонные конструкции (ЛСК)

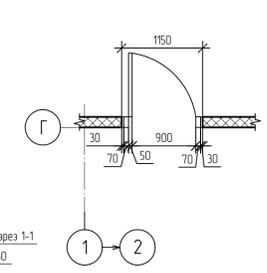
Принятые сокращения

ЕЕ - Эвакуационный выход

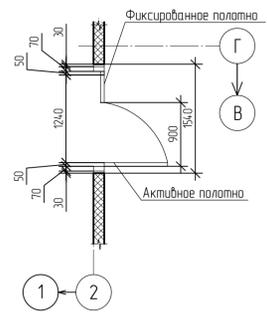
Технико-экономические показатели

- Общая площадь - 250,98 м²
- Площадь застройки - 289,22 м²
- Строительный объем выше отм. 0,000 - 1840,16 м³
- Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Категория здания по взрывопожарной опасности - А
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф 5.1

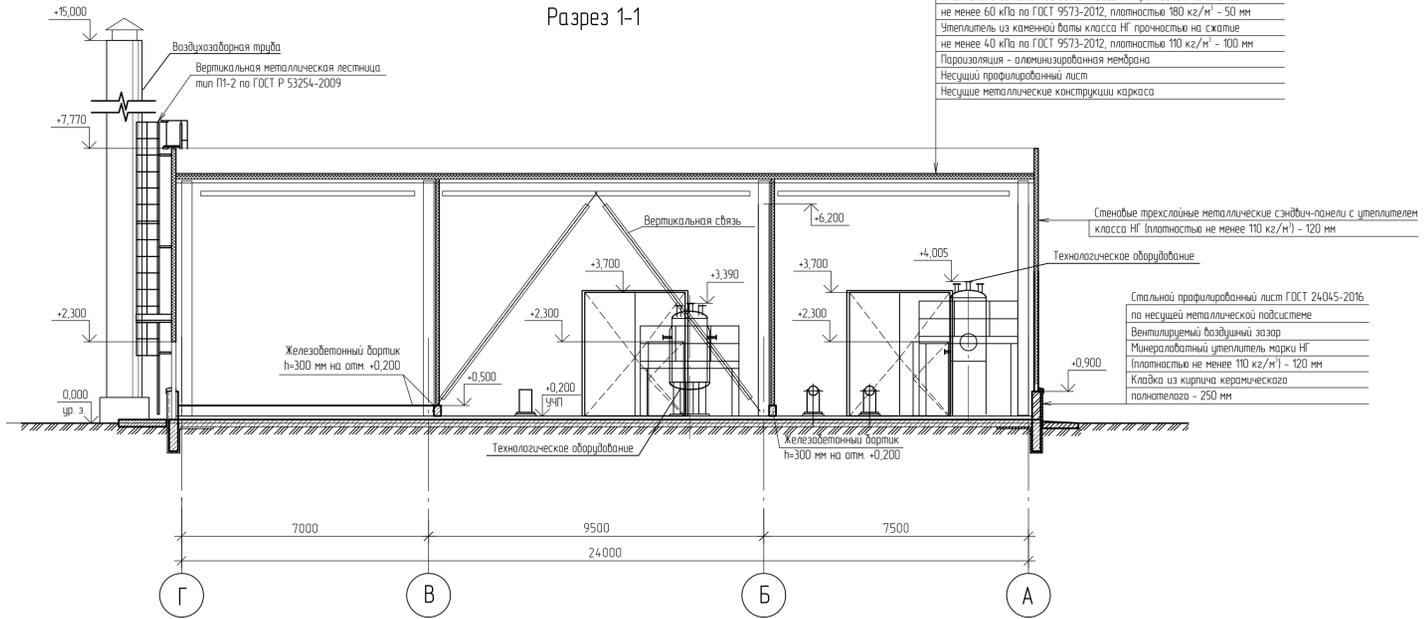
Фрагмент 1
Схема установки дверного блока



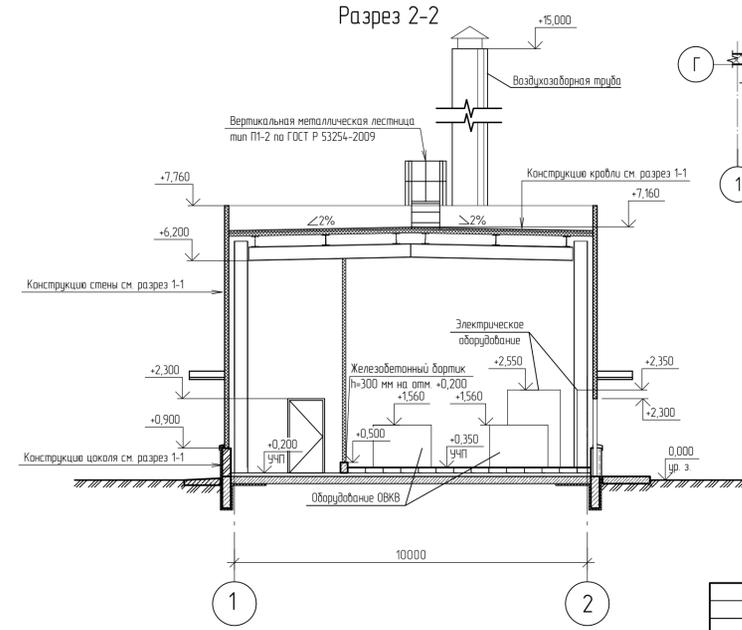
Фрагмент 2
Схема установки дверного блока



Разрез 1-1



Разрез 2-2

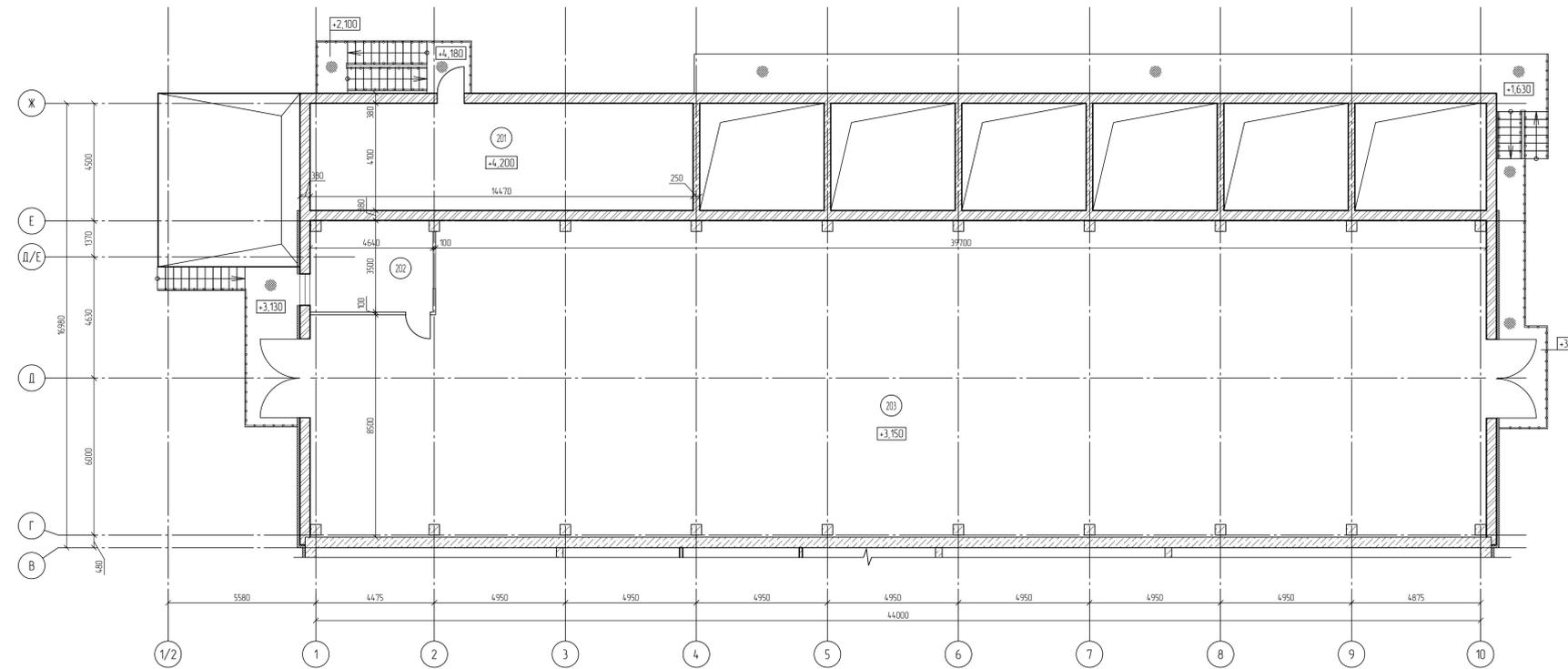
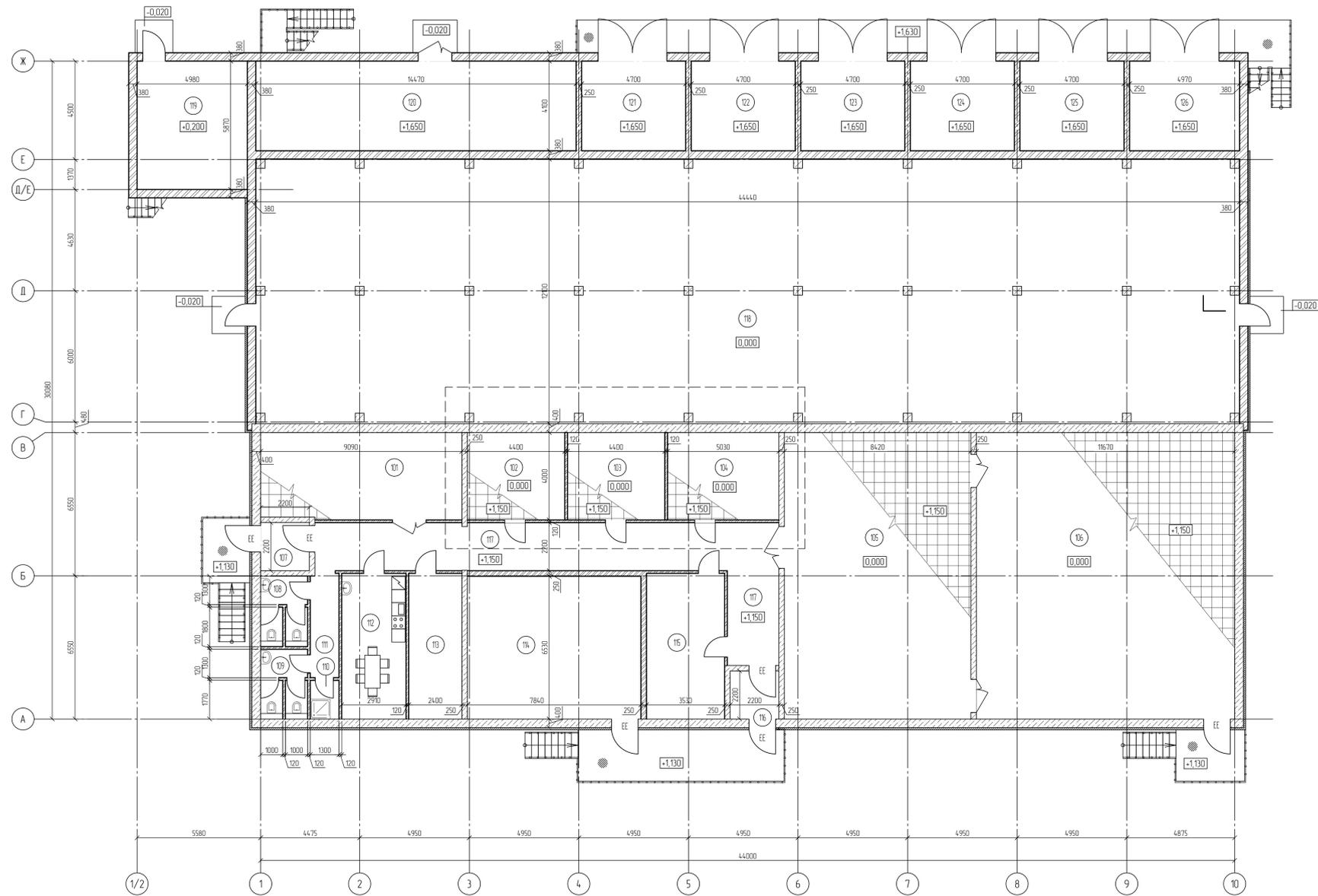


В соответствии с требованием технологии за относительную отметку 0,000 принят уровень земли, что соответствует абсолютной отметке по генплану 195,70 м.

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP12-3108-AP-0002					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разроб	Каранова	№04			25.10.24
Руч. гр.	Филипп				25.10.24
Гл. спец.	Наволова				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24



Вмест. шиф. №
00053979



Экспликация помещений на отм. 0,000, +1,150, +1,650 до капитального ремонта

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
101	Помещение UPS	36,04	Д*
102	Комната дежурного персонала	17,60	Д*
103	Помещение телекоммуникаций	17,60	Г*
104	Помещение сервисной аппаратуры	20,12	Г*
105	Операторная	110,30	Г*
106	Контрольная	152,88	Г*
107	Тандер	4,84	
108	Санузел	6,55	
109	Санузел	6,49	
110	Помещение хранения уборочного инвентаря	2,30	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
111	Коридор	6,17	
112	Комната приема пищи	19,38	
113	Помещение для баллонов сжатого воздуха	15,98	Д*
114	Венткамера	51,20	Д*
115	Комната собраний	23,51	Д*
116	Тандер	4,84	
117	Коридор	56,20	
118	Кабельный этаж	537,72	В3*
119	Помещение газозащиты	29,23	Д*
120	Венткамера	59,33	Д*

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
121	Трансформаторная камера	19,27	В1*
122	Трансформаторная камера	19,27	В1*
123	Трансформаторная камера	19,27	В1*
124	Трансформаторная камера	19,27	В1*
125	Трансформаторная камера	19,27	В1*
126	Трансформаторная камера	20,38	В1*

Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем класса НГ толщиной 120 мм на монолитной железобетонной стене
- Перегородка кирпичная
- Решетчатый настил
- Зона капитального ремонта
- Фальшпол
- Эвакуационный выход

Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

Экспликация помещений на отм. +3,150; +4,200

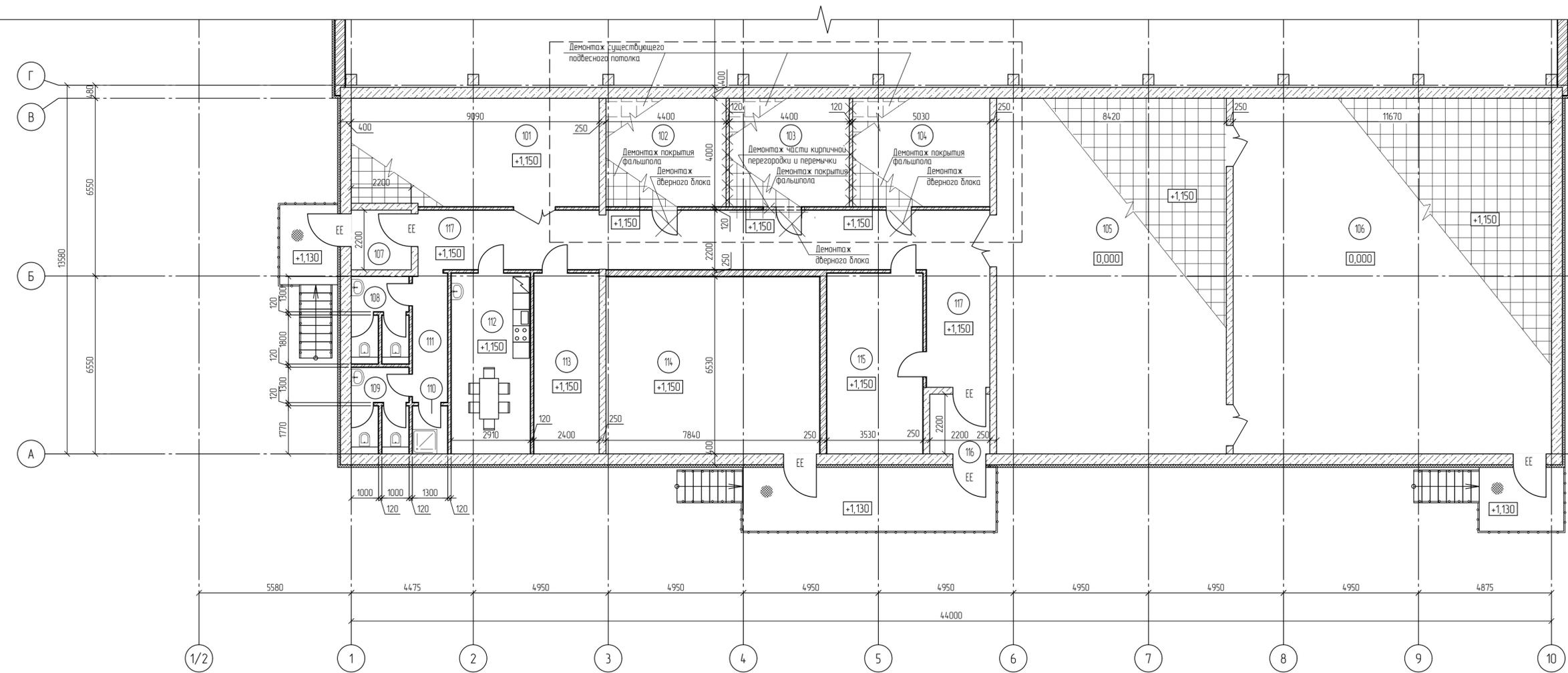
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
201	Венткамера	59,33	Д*
202	Помещение для электроиспытательного оборудования	16,24	Д*
203	Электрорамещение	520,59	В4*

*Категории помещений указаны согласно ранее выпущенной рабочей документации ПИ "Совэксинтпроект" КТ19 в ноябре 2005 года.

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР12-005-АР-0001					
Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разр.	Сметчик		25.02.24		
Р.ж.	Финан.		25.02.24		
Г.л.	Начальник		25.02.24		
И.контр.			25.02.24		
И.пр.	Водитель		25.02.24		
Операторная произведена полипропиленом (суц.)					
План на отм. 0,000, +1,150, +1,650 до капитального ремонта. План на отм. +3,150, +4,200.					
Лист		Лист		Листов	
П		1		1	

План демонтажа на отм. 0,000; +1,150; +1,650

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
102	Комната дежурного персонала	17,6	Д*
105	Операторная	110,30	Г*
106	Контроллерная	152,88	Г*



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм по монолитной железобетонной стене
- Перегородка кирпичная
- Металлическое ограждение
- Зона капитального ремонта
- Решетчатый настил
- Новый проем (демонтаж части перегородки)
- Демонтируемые конструкции
- Демонтируемый дверной блок
- Подвесной потолок
- Фальшпол

Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

1 Данный лист смотреть совместно с листами НКНН21002-ПС-ЗБСМ-АР1.2-005-АР-0001 и НКНН21002-ПС-ЗБСМ-АР1.2-005-АР-0003.
 2 В помещениях 102, 103, 104 с существующими фальшполами демонтаж перегородок выполнять от уровня верха фальшпола без покрытия - до ж.б. плиты.
 3 Объем демонтажных и ремонтных работ приведен в п. 2.3.13 НКНН21002-ПС-ЗБСМ-АР1.1

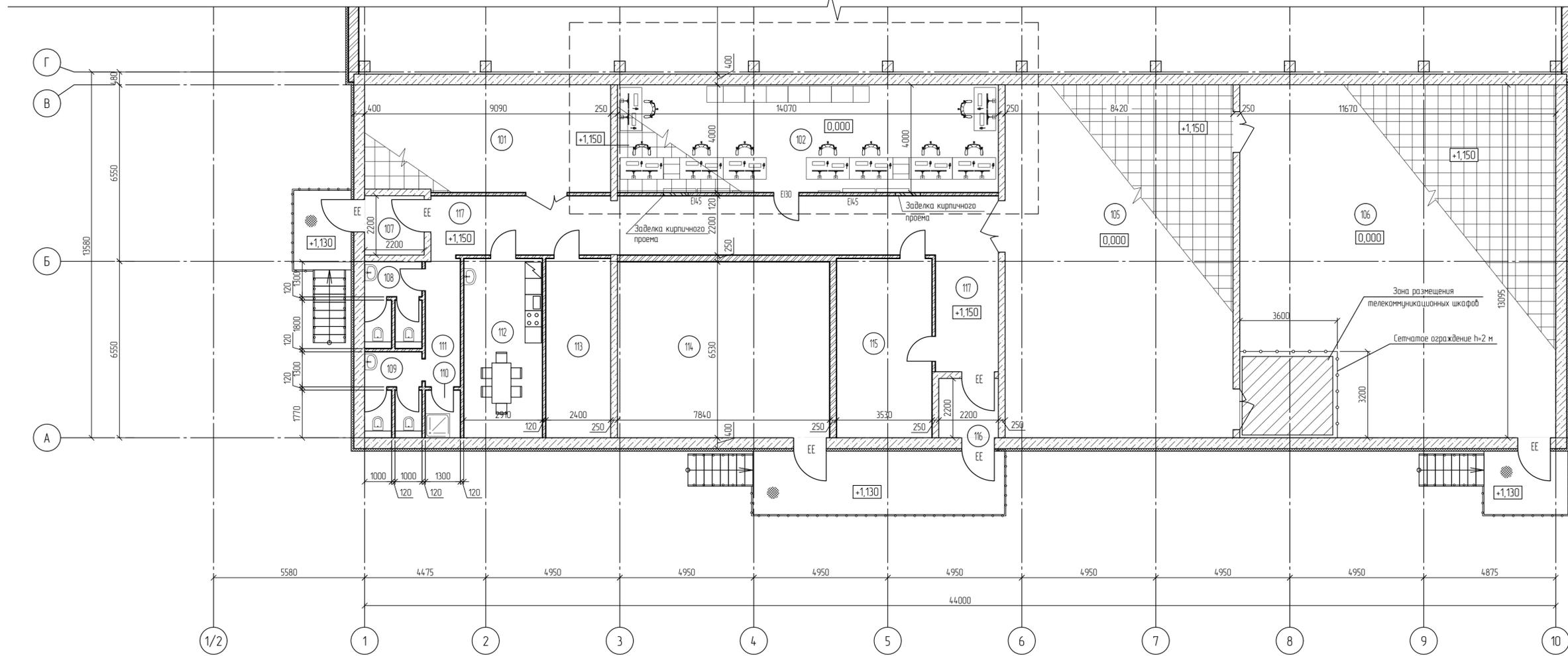
*Категории помещений указаны согласно ранее выпущенной рабочей документации ПИ "Союзхимпроект" КГТУ в ноябре 2005 года.

Взам. инв. №	
Лист и дата	
Инв. № подл.	00053979

NKНН21002-ПС-ЗБСМ-АР1.2-005-АР-0002					
«строительство производства этиленовая мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство адвезирующего хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленовая мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Колуч.	Лист	№Фок	Подпись	Дата
Разрбд	Смаленинова				25.10.24
Рук. гр.	Фанян				25.10.24
Гл. спец.	Нобикова				25.10.24
Н.контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Операторная производства полипропилена (сущ.)				Стадия	Лист
План демонтажа на отм. 0,000; +1,150; +1,650				П	1
				СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ	

План на отм. 0,000; +1,150; +1,650 после капитального ремонта

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
102	Операторный зал	56,28	B3
105	Операторная	110,30	B2
106	Контроллерная	152,88	B3



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм по монолитной железобетонной стене
- Перегородка кирпичная
- Металлическое ограждение
- Существующая конструкция фальшпола с укладкой новых плит фальшпола 600х600 мм, с покрытием антистатическим гомагенным ПВХ
- Решетчатый настил
- Зона капитального ремонта
- E45 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- E30 - Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов

Принятые сокращения

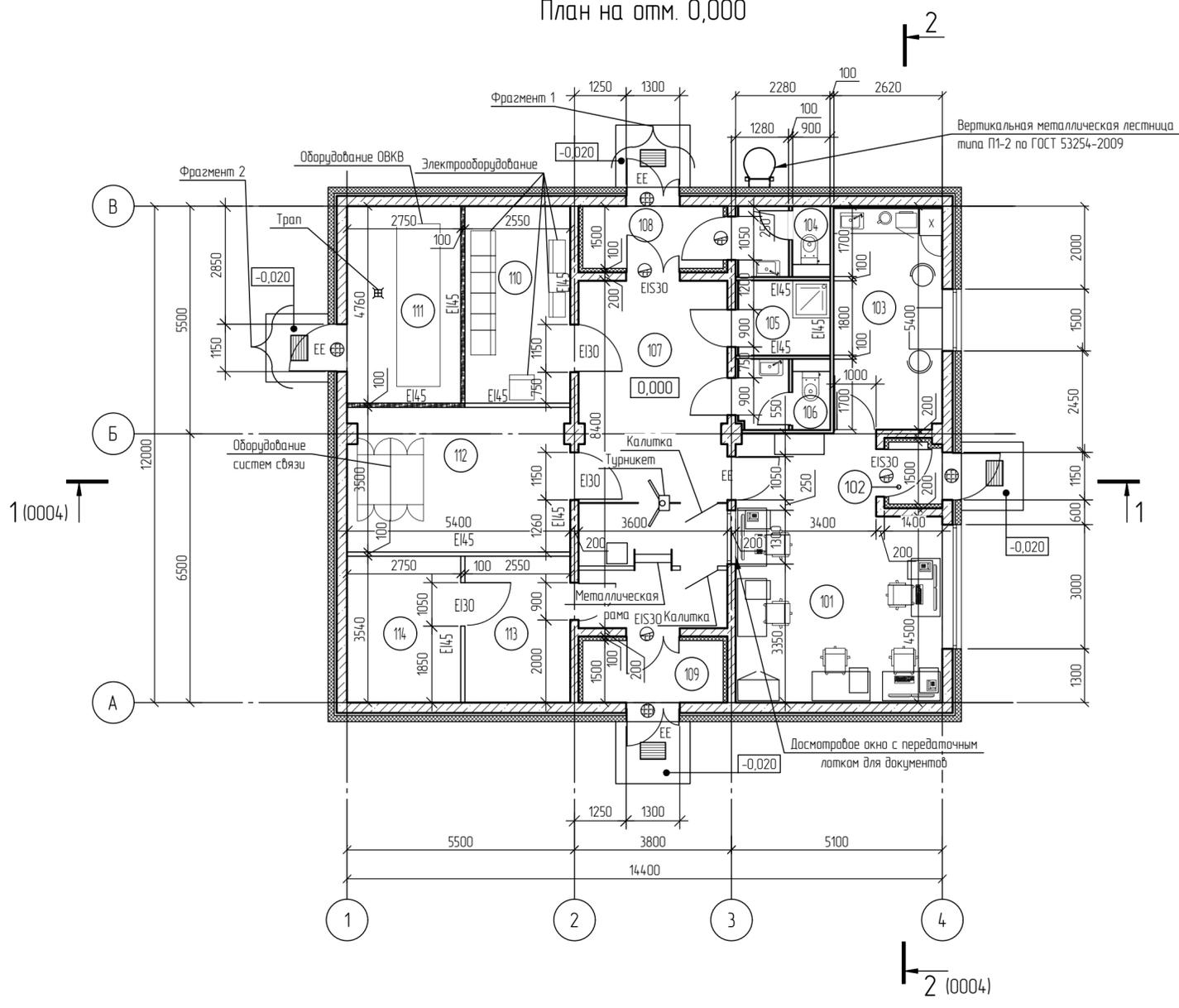
- ЕЕ - Эвакуационный выход

М.п. и дата	Взам. инв. №
00053979	

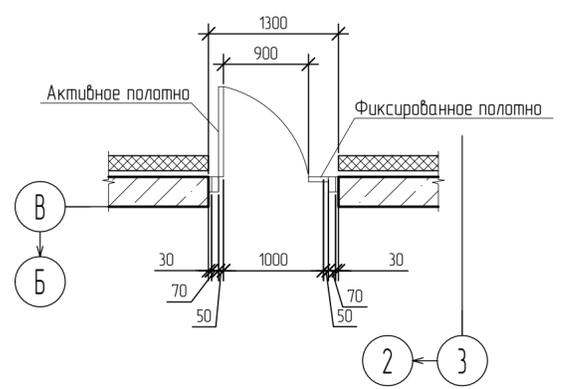
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание	Ставля	Лист	Листов
Разраб.		Смалянинова			25.10.24	Операторная производства полипропилена (суц.)	П	1	1
Рук. гр.		Фаняна			25.10.24				
Гл. спец.		Нобикова			25.10.24				
Н.контр.					25.10.24	План на отм. 0,000; +1,150; +1,650 после капитального ремонта			
ГИП		Вавилов			25.10.24				



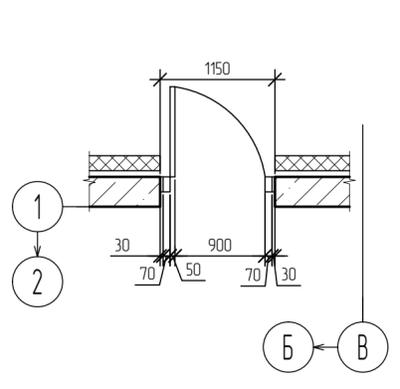
План на отм. 0,000



Фрагмент 1
Схема установки дверного блока



Фрагмент 2
Схема установки дверного блока



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем класса НГ толщиной 150 мм
- Монолитный железобетон
- Однослойная облицовка из ГСП тип Н2 ГОСТ 32614-2015 по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с утеплением жесткими гидрофобизированными минераловатными плитами) толщиной 100 мм
- Перегородка с однослойной облицовкой плитами ГСП тип Н2 ГОСТ 32614-2015 по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с заполнением жесткими гидрофобизированными минеральными плитами) толщиной 100 мм
- Перегородка с однослойной облицовкой армированными цементно-минеральными плитами по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с заполнением жесткими гидрофобизированными минераловатными плитами) толщиной 100 мм
- Перегородка с облицовкой крупноформатными HPL панелями толщиной 8 мм по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с заполнением жесткими гидрофобизированными минеральными плитами)
- Облицовка крупноформатными HPL панелями толщиной 8 мм по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей
- Дверной блок огнеустойчивый
- Дверной блок стальной герметичный
- Металлическая грязезащитная решетка
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов
- Трап

Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Помещение контролеров	29,06	
102	Тамбур	2,06	
103	Комната приема пищи	14,10	
104	Гостевой санузел	3,51	
105	Комната уборочного инвентаря	4,10	B4
106	Санузел	3,48	
107	Коридор	30,09	
108	Тамбур	5,10	
109	Тамбур	5,10	
110	Электрощитовая	12,14	B2
111	Венткамера	13,09	B3
112	Помещение ТСО	18,82	B3
113	Помещение досмотра	9,0	
114	Помещение хранения вещей	9,73	B4

Технико-экономические показатели

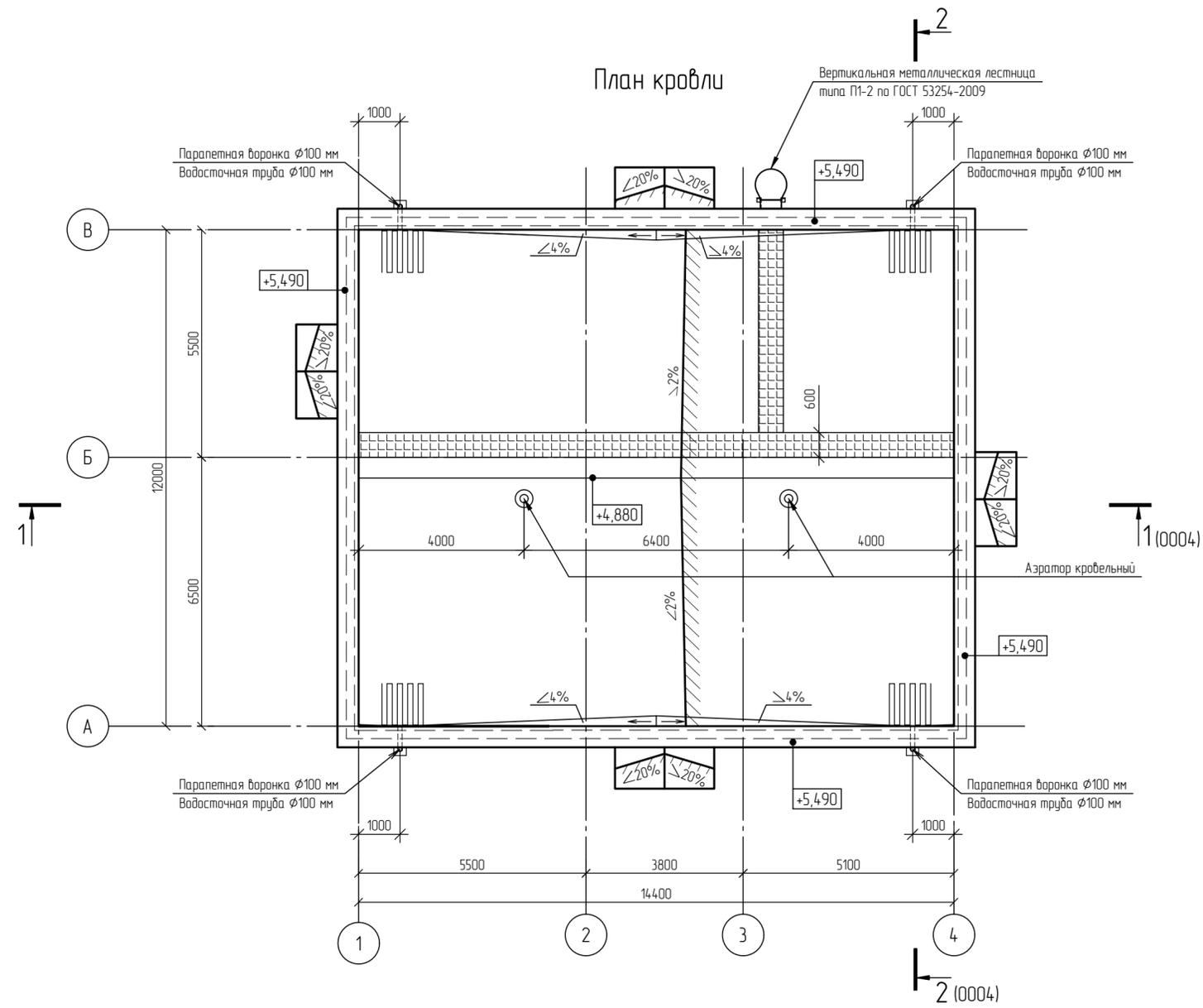
Общая площадь	- 172,80 м ²
Площадь застройки	- 211,12 м ²
Строительный объем выше отм. 0,000	- 2850,0 м ³
Степень огнестойкости здания (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)	- II
Класс конструктивной пожарной опасности	- CO
Категория здания по взрыво-пожарной опасности	- не категоризируется
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф4.3

1 За относительно отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 194,90.

- 2 Тамбур санузла дополнительно укомплектовать:
- шкафом-тумбой для уборочного инвентаря (на всю ширину помещения) с встроенным в столешницу умывальником;
 - зеркалом настенным (над умывальником);
 - диспенсером для жидкого мыла;
 - электрополотенцем (или диспенсером с бумажными полотенцами);
 - пластиковой корзиной для мусора.
- Кабинку санузла дополнительно укомплектовать:
- держателем для туалетной бумаги;
 - пластиковой корзиной для мусора;
 - ершиком напольным.
- Комнату уборочного инвентаря укомплектовать:
- Стеллажом для хранения моющих средств.

Взам. инв. №
Лист и дата
Инд. № подл. 00053979

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-23/24-АР-0002					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Потапова			25.10.24
Рук. гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Контрольно-пропускной пункт № 23/24					
План на отм. 0,000					
			Стадия	Лист	Листов
			П		1

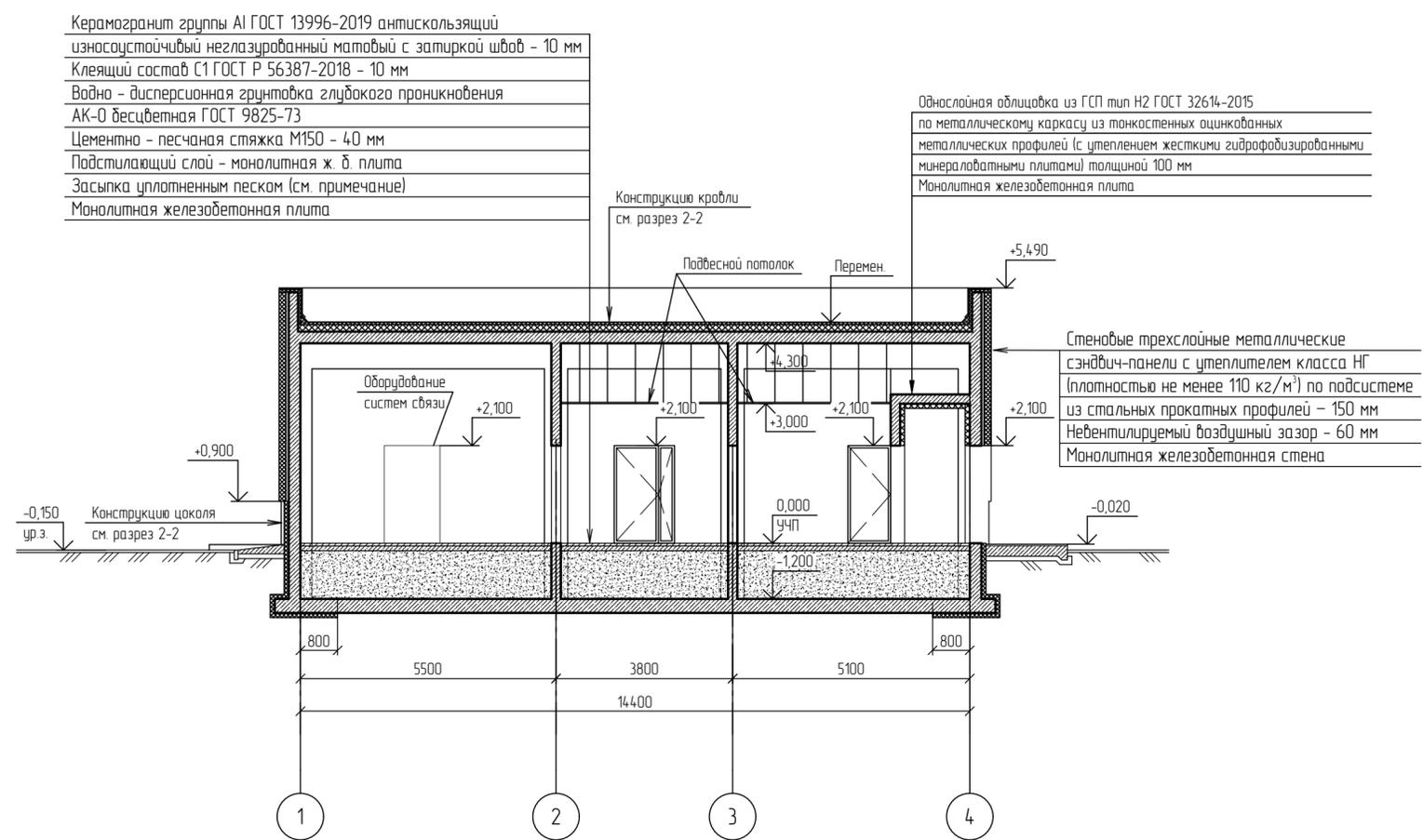


- Условные обозначения**
- Греющий кабель в зоне паралетных воронок 1,0×1,0 м
 - Ходовая дорожка

Инд. № подл.	00053979
Подп. и дата	
Взам. инд. №	

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-23/24-АР-0003					
«Строительство производства этилдизенала мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилдизенала мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Потапова			25.10.24
Рук. гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Контрольно-пропускной пункт № 23/24				Стадия	Лист
План кровли				П	1

Разрез 1-1 (0002, 0003)

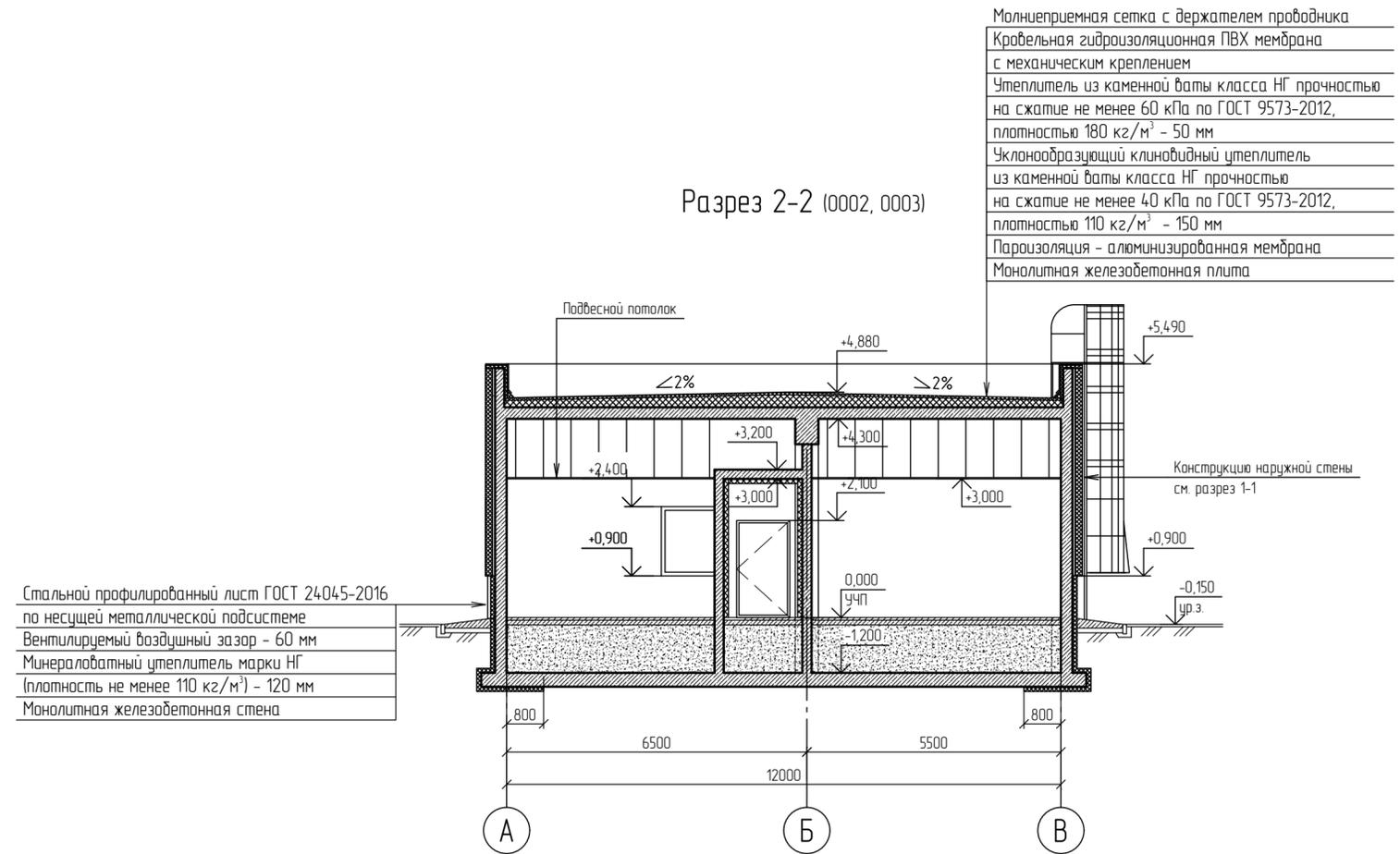


Керамогранит группы А1 ГОСТ 13996-2019 антискользящий
 износостойчивый неглазурованный матовый с затиркой швов - 10 мм
 Клеящий состав С1 ГОСТ Р 56387-2018 - 10 мм
 Водно - дисперсионная грунтовка глубокого проникновения
 АК-0 бесцветная ГОСТ 9825-73
 Цементно - песчаная стяжка М150 - 40 мм
 Подстилающий слой - монолитная ж. б. плита
 Засыпка уплотненным песком (см. примечание)
 Монолитная железобетонная плита

Однослойная облицовка из ГСП тип Н2 ГОСТ 32614-2015
 по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных
 металлических профилей (с утеплением жесткими гидрофобизированными
 минераловатными плитами) толщиной 100 мм
 Монолитная железобетонная плита

Стеновые трехслойные металлические
 сэндвич-панели с утеплителем класса НГ
 (плотностью не менее 110 кг/м³) по подсистеме
 из стальных прокатных профилей - 150 мм
 Невентилируемый воздушный зазор - 60 мм
 Монолитная железобетонная стена

Разрез 2-2 (0002, 0003)



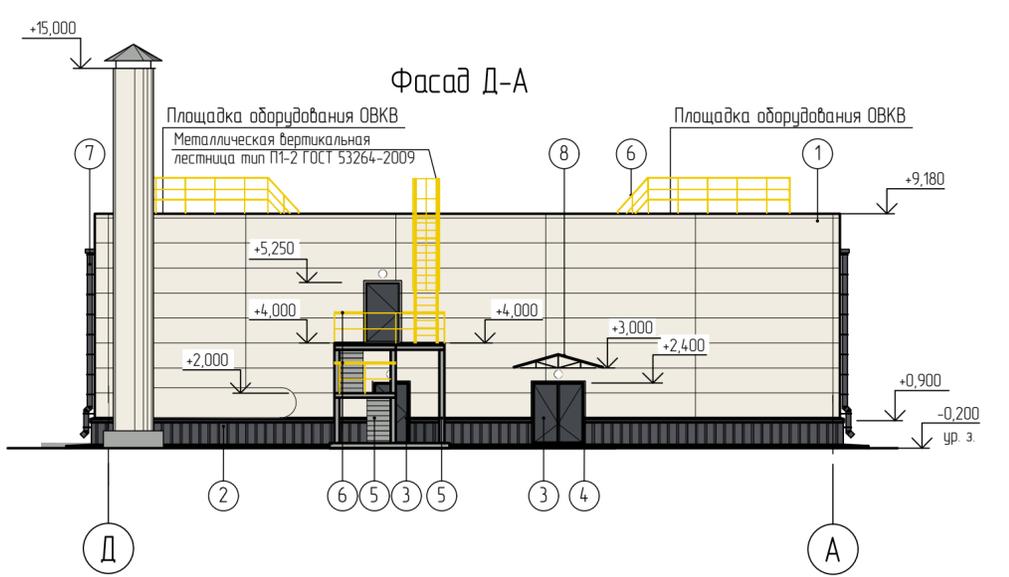
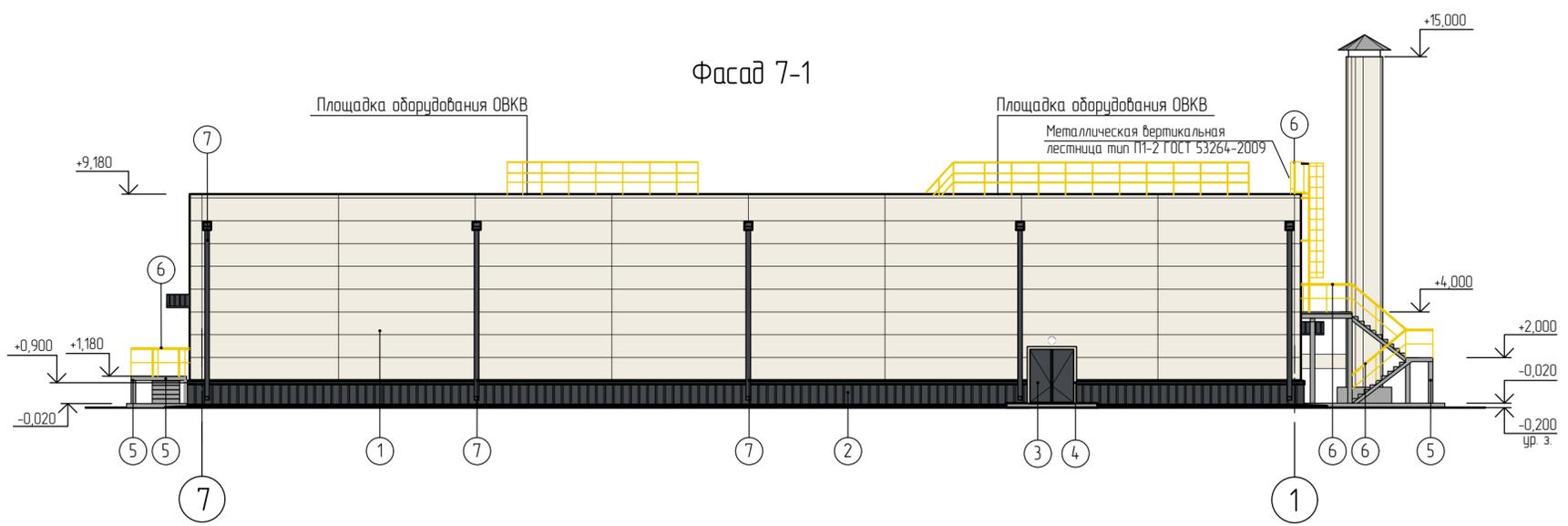
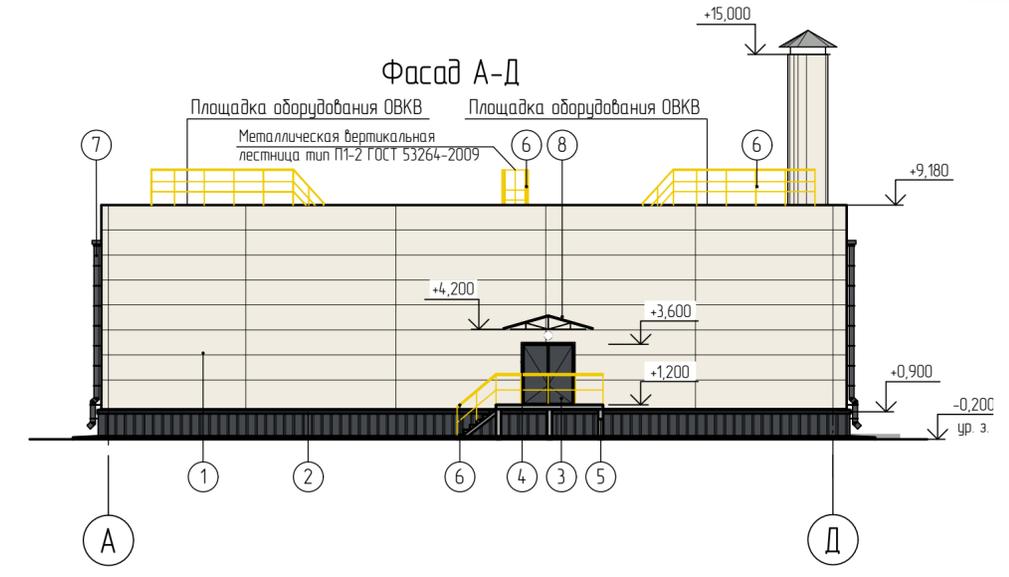
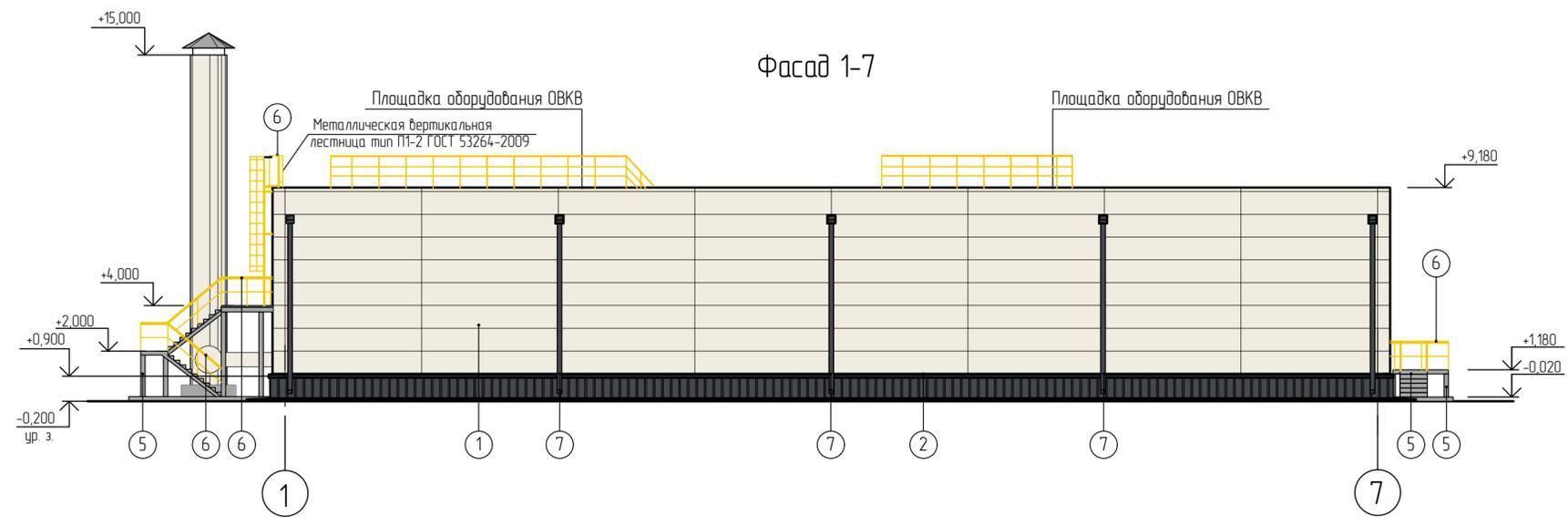
Молниеприемная сетка с держателем проводника
 Кровельная гидроизоляционная ПВХ мембрана
 с механическим креплением
 Утеплитель из каменной ваты класса НГ прочностью
 на сжатие не менее 60 кПа по ГОСТ 9573-2012,
 плотностью 180 кг/м³ - 50 мм
 Уклонообразующий клиновидный утеплитель
 из каменной ваты класса НГ прочностью
 на сжатие не менее 40 кПа по ГОСТ 9573-2012,
 плотностью 110 кг/м³ - 150 мм
 Пароизоляция - алюминизированная мембрана
 Монолитная железобетонная плита

Стальной профилированный лист ГОСТ 24045-2016
 по несущей металлической подсистеме
 Вентилируемый воздушный зазор - 60 мм
 Минераловатный утеплитель марки НГ
 (плотность не менее 110 кг/м³) - 120 мм
 Монолитная железобетонная стена

В качестве грунта обратной засыпки следует использовать песок мелкой крупности по ГОСТ 8736-2014.
 Засыпку производить при оптимальной влажности грунта послойно с тщательным уплотнением до $K_{упл}=0,95$.
 Толщина слоя уплотнения не более 600 мм.

					NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-23/24-АР-0004				
					«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общеобъектного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Контрольно-пропускной пункт № 23/24	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Потапова			25.10.24		П		1
Рук. гр.		Фанян			25.10.24				
Гл. спец.		Новикова			25.10.24				
Н. контр.					25.10.24	Разрезы 1-1, 2-2			
ГИП		Вавилов			25.10.24				

Важ. инд. №
 подл. и дата
 Инв. № подл.
 00053979



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образца колера	Примечание
1	Стены	Стеновые трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных, оконных проёмов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы площадок, опор, козырьков	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Металлические элементы ограждений лестниц	Лакокрасочное покрытие	RAL 1023	Транспортно-желтый
7	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Козырьки	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
	Фасонные элементы: нащельники, фартуки, отливы и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету конструкции.)		RAL 7024	Графитовый серый
			RAL 9010	Белый

Условные обозначения

Светильник наружного освещения (настенный)

					NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2201-АР-0001				
					«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобязательного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек.	Подпись	Дата	Аппаратная	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Вирченко			25.10.24		П		1
Рук.гр.		Фанян			25.10.24				
Гл. спец.		Новикова			25.10.24				
Н.контр.					25.10.24	Фасад 1-7. Фасад 7-1. Фасад А-Д. Фасад Д-А			
ГИП		Вавилов			25.10.24				

Инд. № подл. 00053979

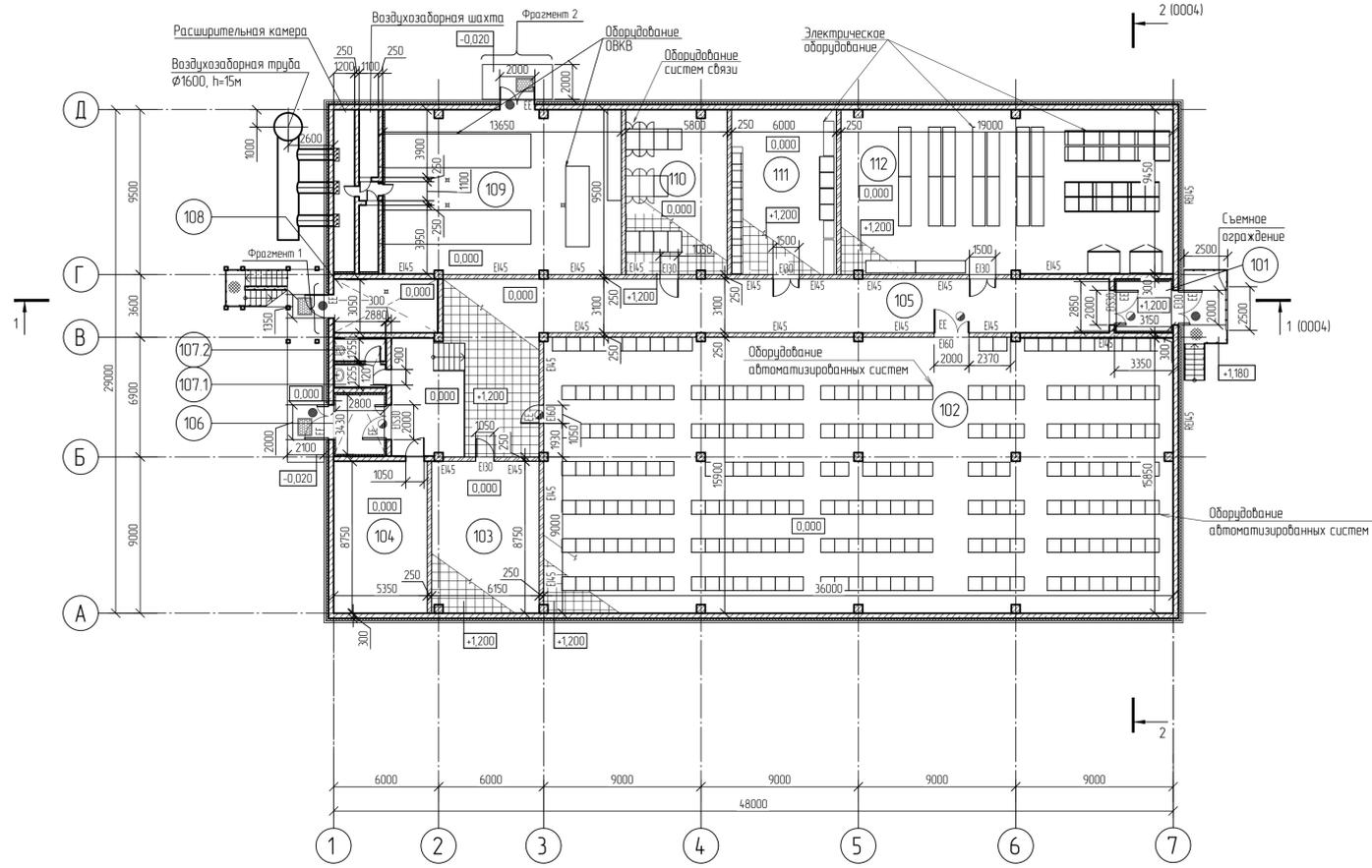
Подп. и дата

Взам. инв. №

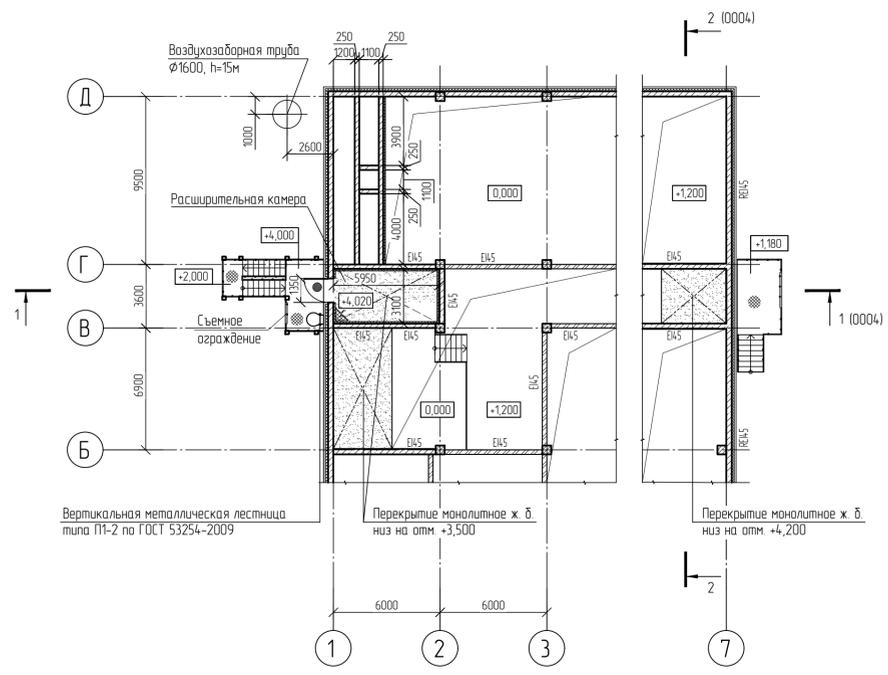
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
101	Тамбур	9,13	
102	Аппаратная	570,40	В2
103	Инженерное помещение	53,81	В3
104	Помещение газозабо пожаропрошения	46,81	В4
105	Коридор	177,29	
106	Тамбур	9,60	
107.1	Тамбур санузла	3,61	
107.2	Санузел	3,61	
108	Тепловой пункт	18,45	В4
109	Помещение венткамеры	130,26	В1
110	Помещение связи	54,74	В3
111	Электрощитовая	57,00	В2
112	Помещение ИБП	179,29	В2

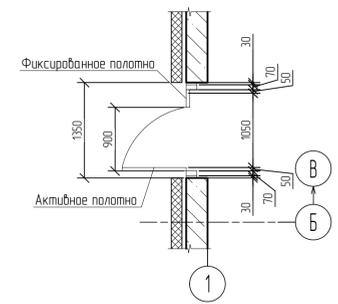
План на отм. 0,000, +1,200



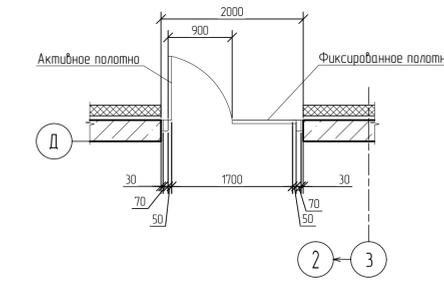
План на отм. +3,800, +4,020, +4,500



Фрагмент 1
Схема установки дверного блока



Фрагмент 2
Схема установки дверного блока



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм по монолитной железобетонной стене
 - Однослойная облицовка из ГСП тип Н2 ГОСТ 32614-2015 по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей с утеплителем жесткими гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 100 мм
 - Кирпичная перегородка с облицовкой крупноформатными НРЛ панелями толщиной 8 мм по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с заполнением жесткими гидрофобизированными минеральными плитами) (для пом. 107.1 и 107.2)
 - Металлическое ограждение
 - Съемный несгораемый фальшпол, выполненный из неэлектропроводных материалов способный выдерживать нагрузку не менее 1000 кг/м². Плиты съемного пола - трудно сгораемые, с пределом огнестойкости не менее 0,5 ч, или несгораемые, опоры и стойки съемных полов - несгораемые
 - Решетчатый настил
 - Решетка металлическая гребезащитная
 - Дверной блок огнезащитный
 - Дверной блок стальной герметичский
 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
 - Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов
 - Трал
- Принятые сокращения**
- ЕВ0, ЕВ02, ЕВ30 - Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов
 - И - Трал
 - ЕЕ - Эвакуационный выход

Технико-экономические показатели

- Общая площадь - 1406,94 м²
- Площадь застройки - 1532,86 м²
- Спроектированный объем выше отм. 0,000 - 11577,87 м³
- Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Категория здания по взрыво-пожарной опасности - В
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 196,35

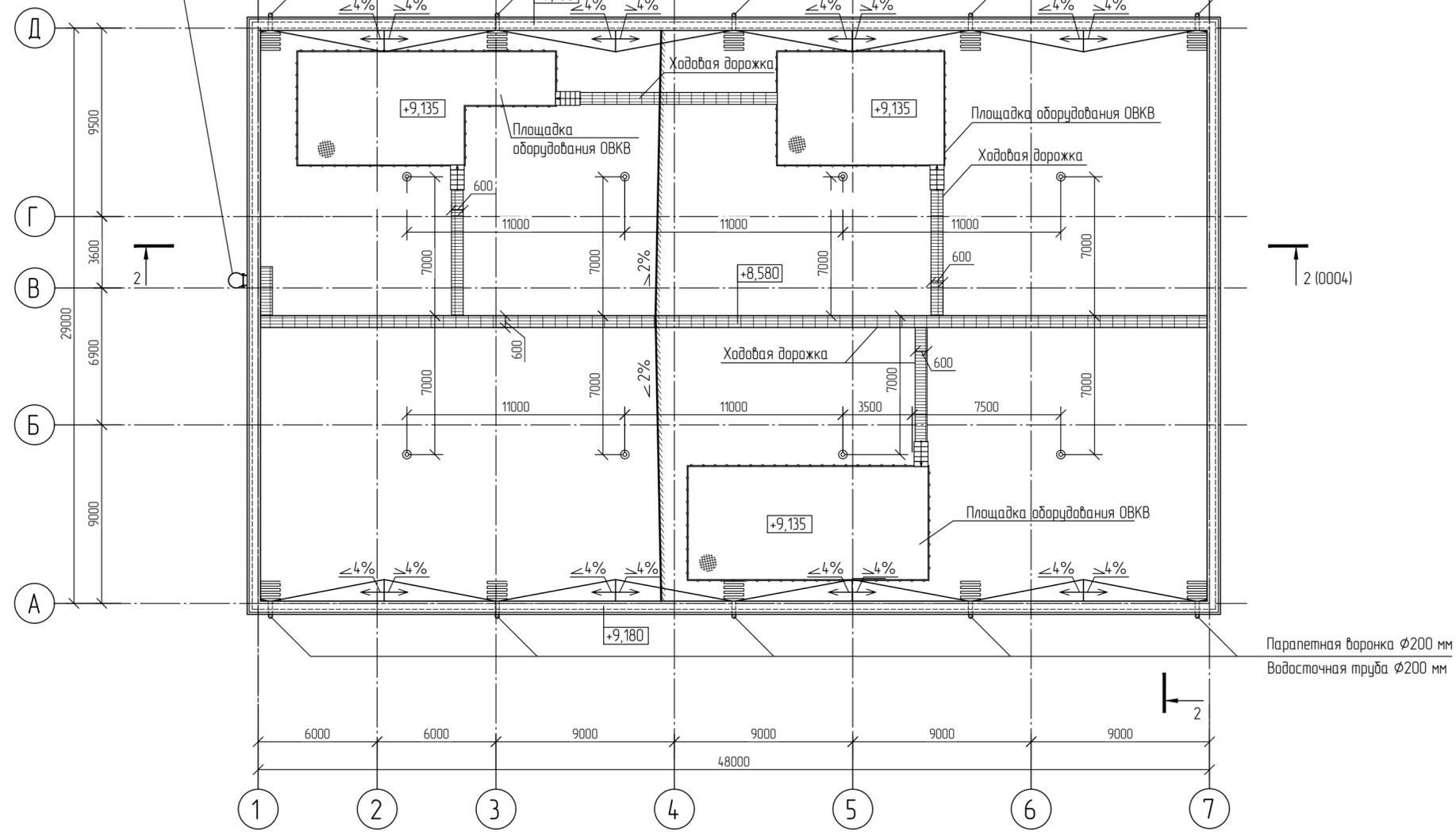
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР1.2-2201-АР-0002				
«Строительство производства этиленовых мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирольной мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства поликарбонатной мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общеотходного хозяйства для производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленовых мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирольной мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Вырченко	25.10.24		
Рук. зр.	Филин	25.10.24		
Гл. спец.	Набокова	25.10.24		
Н.контр.		25.10.24		
Г.И.	Вавилов	25.10.24		
Аппаратная		Лист	Листов	
План на отм. 0,000, +1,200		П	1	
План на отм. +3,800, +4,020, +4,500				

Взам. инв. № 00053979
Листов 1
Итого 1

План кровли

Вертикальная металлическая лестница
типа П1-2 по ГОСТ 53254-2009

Паралетная воронка $\phi 200$ мм
Водосточная труба $\phi 200$ мм



Условные обозначения

- Греющий кабель в зоне паралетных воронок 1,0x1,0 м
- Анкер кровельный
- Металлическое кровельное ограждение
- Ходовая дорожка
- Металлический решетчатый настил

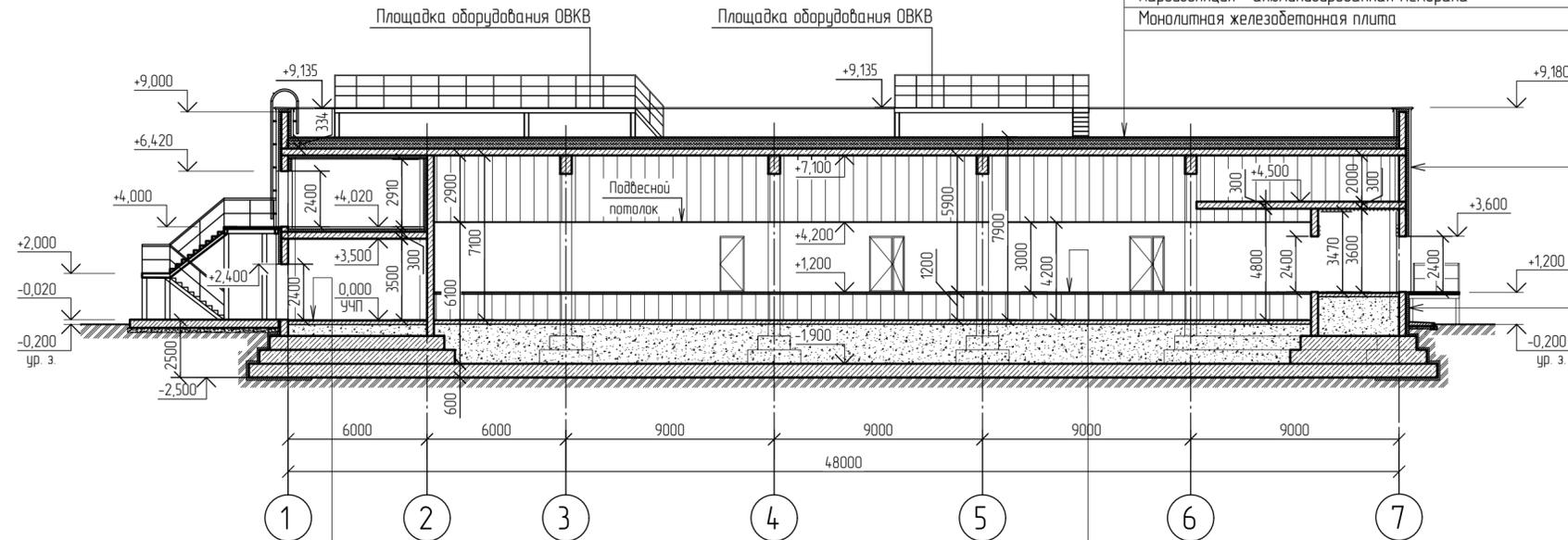
Инд. № подл. 00053979

Подп. и дата

Взам. инв. №

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2201-АР-0003					
«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб		Вирченко			25.10.24
Рук. гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Аппаратная				Лист	Листов
План кровли				П	1

Разрез 1-1 (0002...0003)



Молниеприемная сетка с держателем проводника
Кровельная гидроизоляционная ПВХ мембрана с механическим креплением
Утеплитель из каменной ваты класса НГ прочностью на сжатие не менее 60 кПа по ГОСТ 9573-2012, плотностью 180 кг/м³ - 50 мм
Утеплитель из каменной ваты класса НГ прочностью на сжатие не менее 40 кПа по ГОСТ 9573-2012, плотностью 110 кг/м³ - 100 мм
Уклонообразующий слой из керамзитобетона плотностью 600 кг/м³ - от 40 мм
Параизоляция - алюминизированная мембрана
Монолитная железобетонная плита

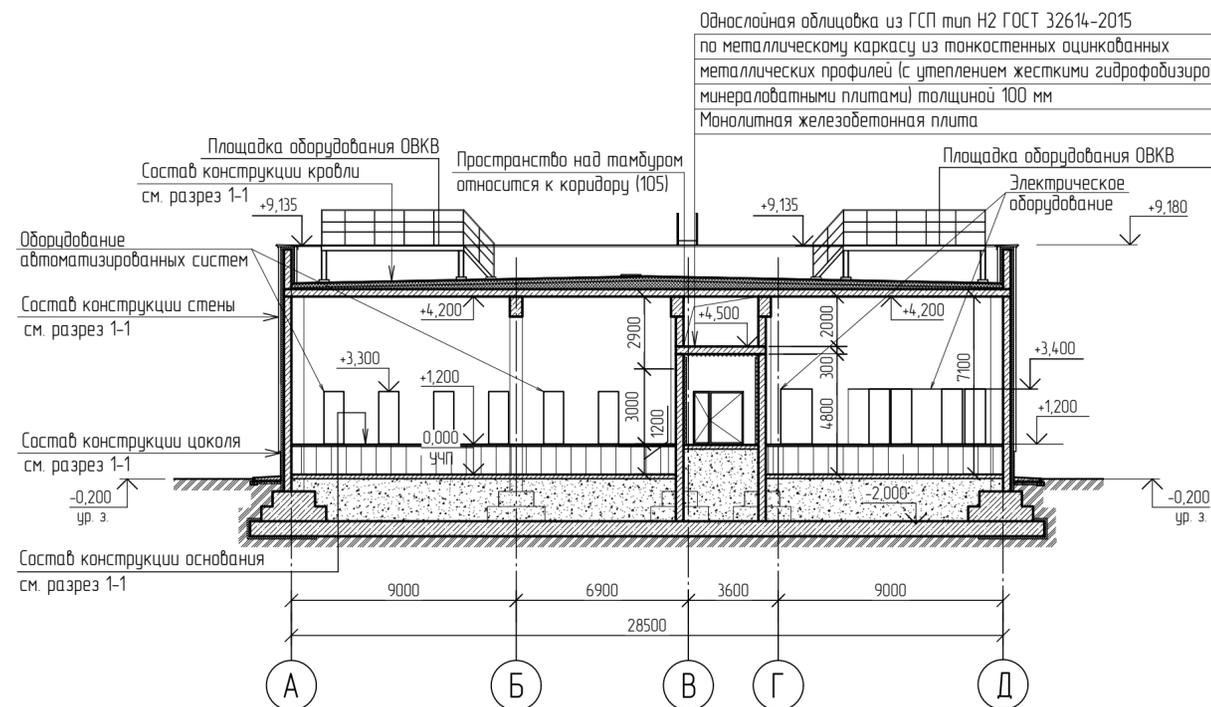
Стеновые трехслойные металлические сэндвич-панели с утеплителем класса НГ (плотностью не менее 110 кг/м³) по подсистеме из металлических прокатных профилей - 120 мм
Невентилируемый воздушный зазор - 60 мм
Монолитная ж.б. стена

Стальной профилированный лист ГОСТ 24045-2016 по несущей металлической подсистеме
Вентилируемый воздушный зазор - 60 мм
Минераловатный утеплитель марки НГ (плотностью не менее 110 кг/м³) - 120 мм
Монолитная ж.б. стена

Керамогранит группы А1 ГОСТ 13996-2019 антискользящий износостойчивый неглазурованный матовый с затиркой швов - 10 мм
Клеящий состав С1 ГОСТ Р 56387-2018 - 10 мм
Водно - дисперсионная грунтовка глубокого проникновения АК-0 бесцветная ГОСТ 9825-73
Цементно - песчаная стяжка М150 - 40 мм
Подстилающий слой - монолитная ж. б. плита
Засыпка уплотненным песком. см. примечание
Монолитная ж.б. плита

Съемные несгораемые сульфатно-кальциевые плиты фальшпола размером 600х600 мм (плотностью не менее 1500 кг/м³) с антистатическим однородным ПВХ покрытием с удельным поверхностным электрическим сопротивлением 5·10 ¹⁰ до 10 ¹¹ м - 30 мм
Несущий каркас фальшпола - 1200 мм
Водно - дисперсионная грунтовка глубокого проникновения АК-0 бесцветная ГОСТ 9825-73
Цементно - песчаная стяжка М150 - 40 мм
Подстилающий слой - монолитная ж. б. плита
Засыпка уплотненным песком см. примечание
Монолитная ж.б. плита

Разрез 2-2 (0002...0003)



Однослойная облицовка из ГСП тип Н2 ГОСТ 32614-2015 по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с утеплением жесткими гидрофобизированными минераловатными плитами) толщиной 100 мм
Монолитная железобетонная плита

В качестве грунта обратной засыпки следует использовать песок мелкой крупности по ГОСТ 8736-2014. Засыпку производить при оптимальной влажности грунта послойно с тщательным уплотнением до $K_{упл} = 0,95$. Толщина слоя уплотнения не более 600 мм.

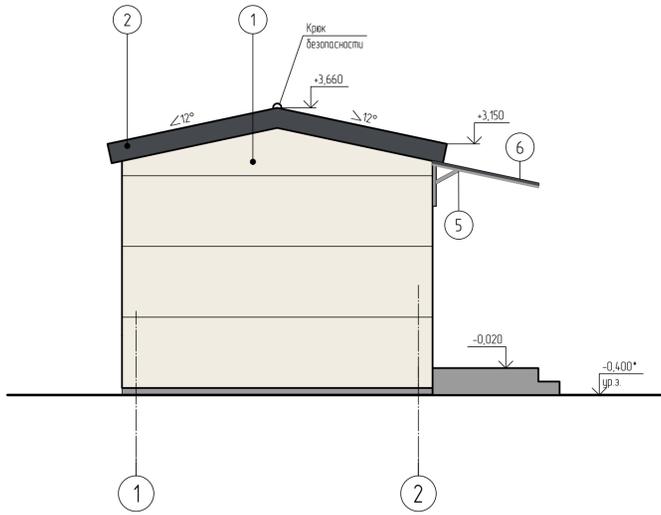
Взам. инв. №
Инв. № подл. 00053979

Подп. и дата
00053979

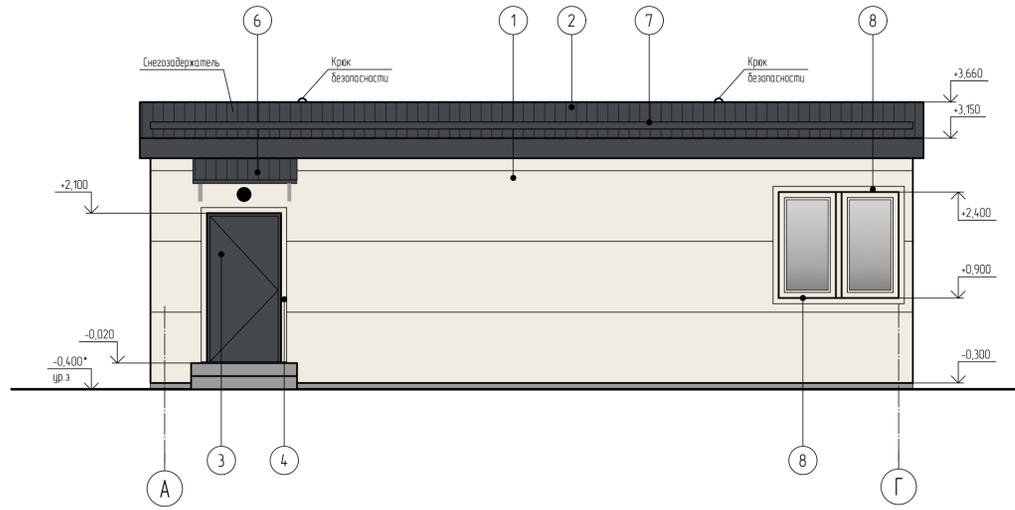
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2201-АР-0004					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Вирченко	25	10	24	25.10.24
Рук.гр.	Фанян	25	10	24	25.10.24
Гл. спец.	Новикова	25	10	24	25.10.24
Н. контр.		25	10	24	25.10.24
ГИП	Вавилов	25	10	24	25.10.24
Аппаратная					
Разрез 1-1. Разрез 2-2					
СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ					

Здание весовщика

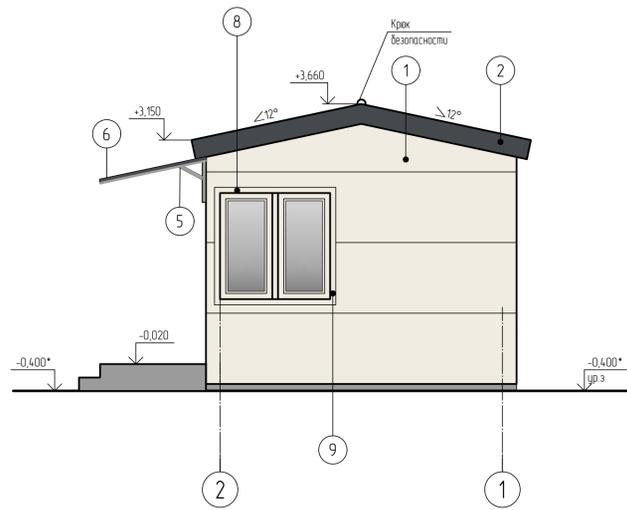
Фасад 1-2



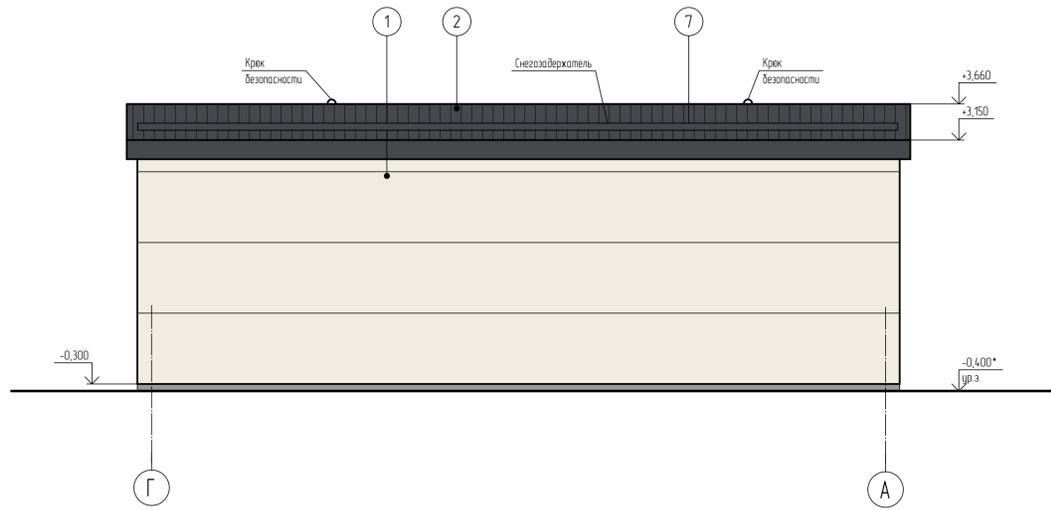
Фасад А-Г



Фасад 2-1



Фасад Г-А



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Стеновые трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Кровля	Кровельные трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных проемов	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы опар	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Козырьки	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
7	Снегазадержатели	Металлический трубчатый с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Оконные блоки, глухие, с металлическими рамами ГОСТ Р 57471-2017	Окраска порошковой краской	RAL 9010	Белый
	Фасадные элементы: нащельники, фартуки, отливы и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету конструкции	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
			RAL 9010	Белый

Условные обозначения

○ - Светильник наружного освещения (настенный)

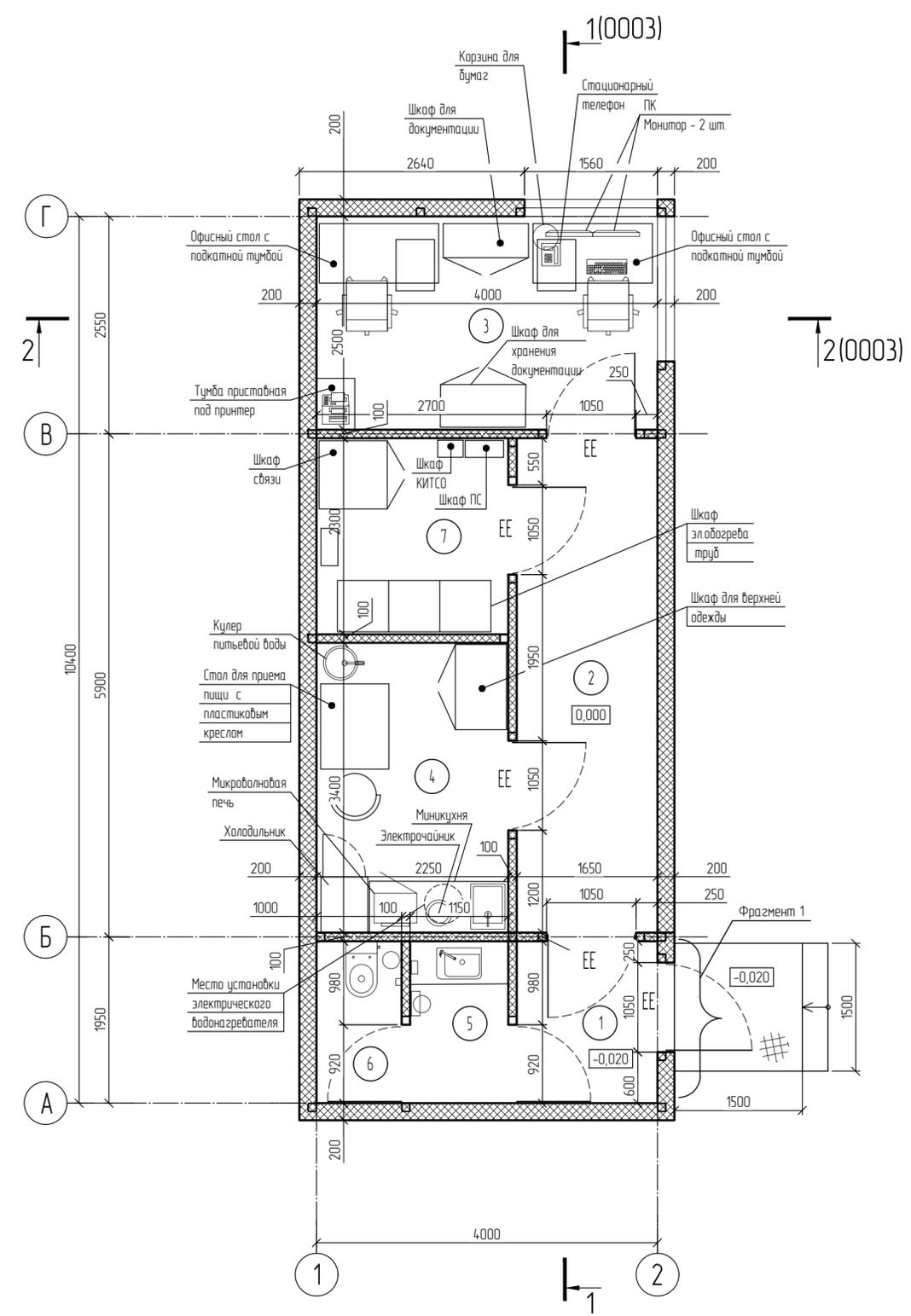
NKН21002-ПС-ЭБСМ-АР12-2701-АР-0001					
«Строительству производства эфирного назначения 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительству производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительству общезаводского назначения для производства поликарбоната мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производства спирта мощностью 400 тыс. тонн в год».					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Платонова			25.10.24
Рук. эр.		Фонин			25.10.24
Гл. спец.		Навожова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Платформенные автомобильные весы коммерческого учета			Стадия	Лист	Листов
Здание весовщика. Фасады 1-2, А-Г, 2-1, Г-А			П		1



Имя файла: 00053979
Имя пользователя: 00053979

Здание весовщика

План на отм. 0,000



Дополнительные требования к комплектации помещений оборудованием

Помещение гардеробной верхней одежды с местом для приема пищи в зоне умывальника дополнительно укомплектовать:

- диспенсером для жидкого мыла;
- электрополотенцем (или диспенсером с бумажными полотенцами, корзиной для мусора)

Тамбур санузла дополнительно укомплектовать:

- шкафом-тумбой для уборочного инвентаря (на всю ширину помещения) с встроенным в столешницу умывальником;
- зеркалом настенным (над умывальником);
- диспенсером для жидкого мыла;
- электрополотенцем (или диспенсером с бумажными полотенцами);
- пластиковой корзиной для мусора.

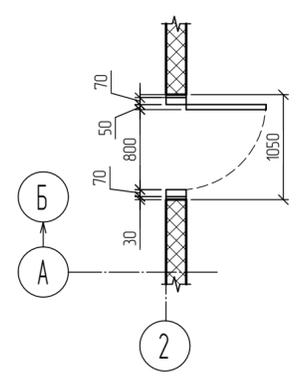
Кадину санузла дополнительно укомплектовать:

- держателем для туалетной бумаги;
- пластиковой корзиной для мусора;
- ершиком напольным.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Тамбур	3,14	
2	Коридор	9,60	
3	Помещение весовщика	10,0	
4	Гардеробная верхней одежды с местом для приема пищи	7,65	
5	Тамбур санузла	2,19	
6	Санузел	1,91	
7	Помещение электрошкафного оборудования	5,18	В4

Фрагмент 1 Схема установки дверного блока

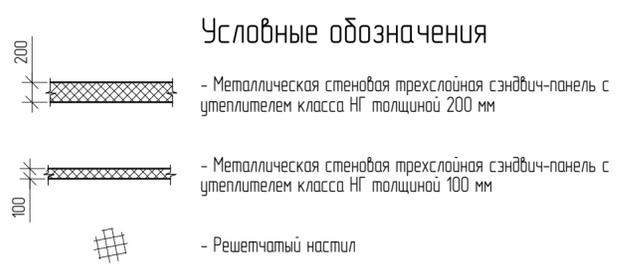


Технико-экономические показатели

Общая площадь	- 41,60 м ²
Площадь застройки	- 50,22 м ²
Строительный объем выше отм.	- 180,00 м ³
Степень огнестойкости здания	- IV (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
Класс конструктивной пожарной опасности	- С0
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф4.3

1 За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 195,55.
 2 Отметки со знаком "*" будут уточнены поставщиком здания на стадии рабочей конструкторской документации.

Взам. инв. №
 Подп. и дата
 Инв. № подл. 00053979



Принятые сокращения

ЕЕ - Эвакуационный выход

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Потапова				25.10.24
Рук. гр.	Фаняна				25.10.24
Гл. спец.	Новикова				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вабилов				25.10.24

НКНН21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2701-АР-0002

«Строительство производства этилдизела мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирила мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирила мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилдизела мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»

Платформенные автомобильные весы коммерческого учета

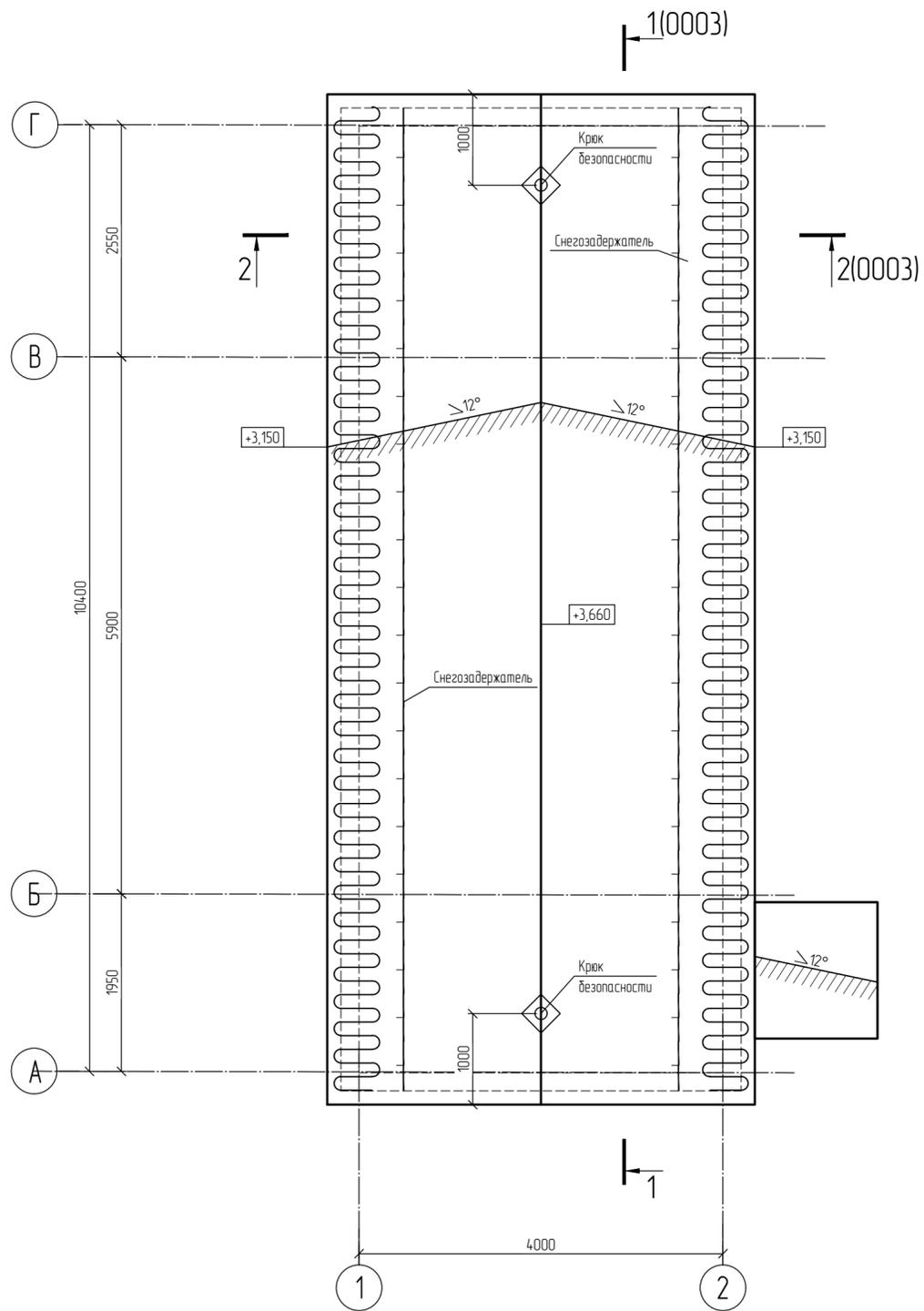
Стадия	Лист	Листов
П		1

Здание весовщика.
План на отм. 0,000

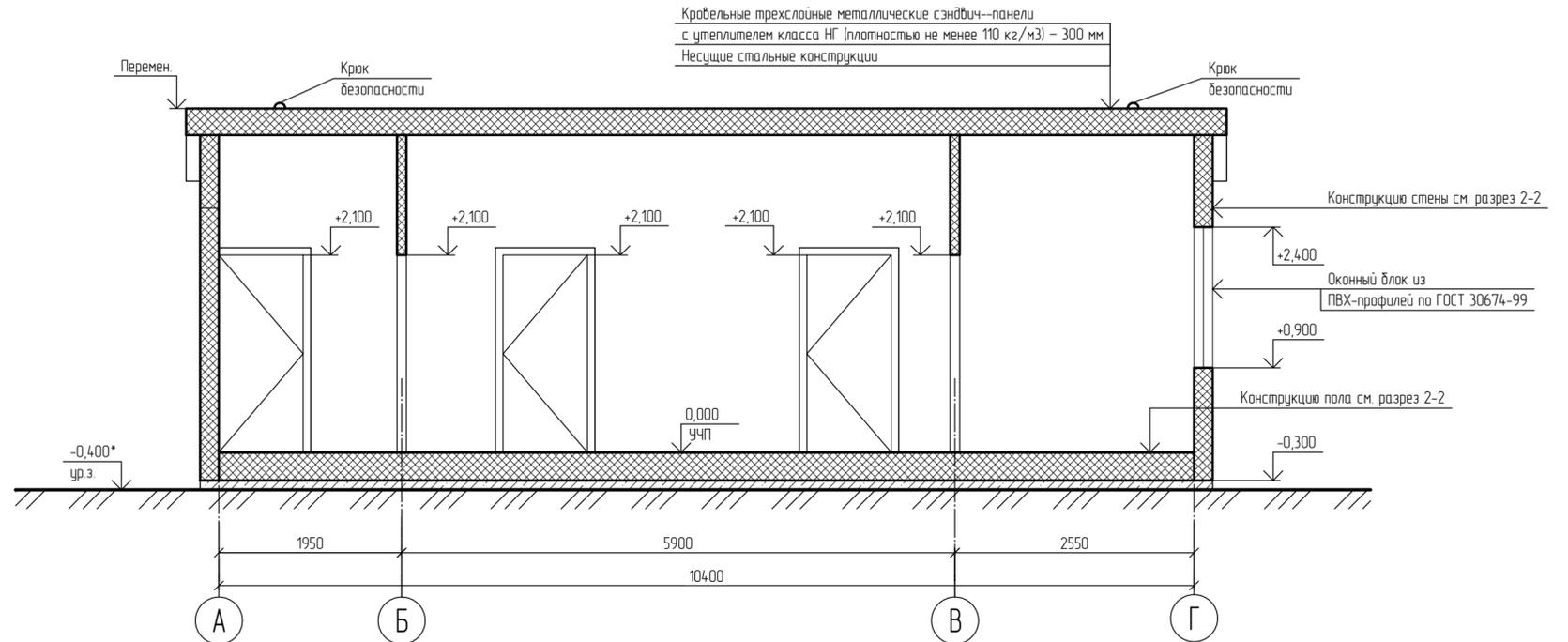
СИБУР
НОВЫЕ РЕСУРСЫ

Формат А2

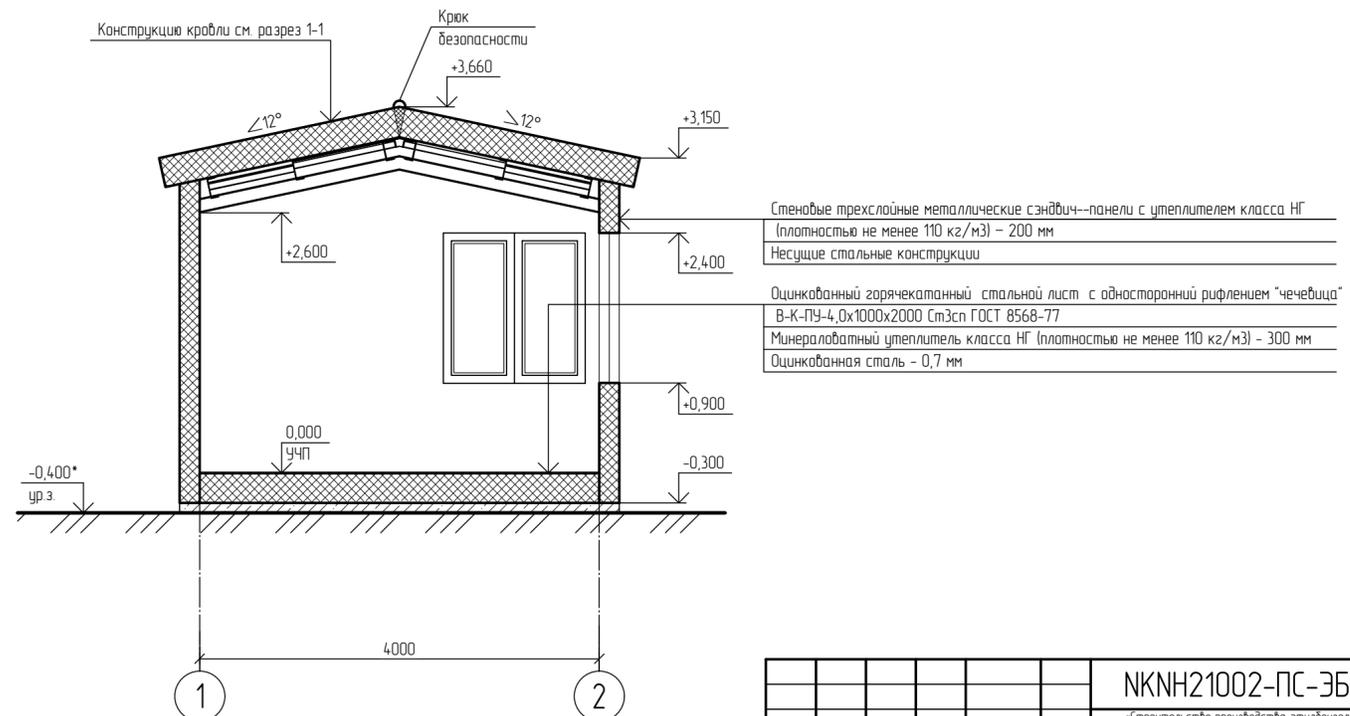
План кровли



Разрез 1-1



Разрез 2-2

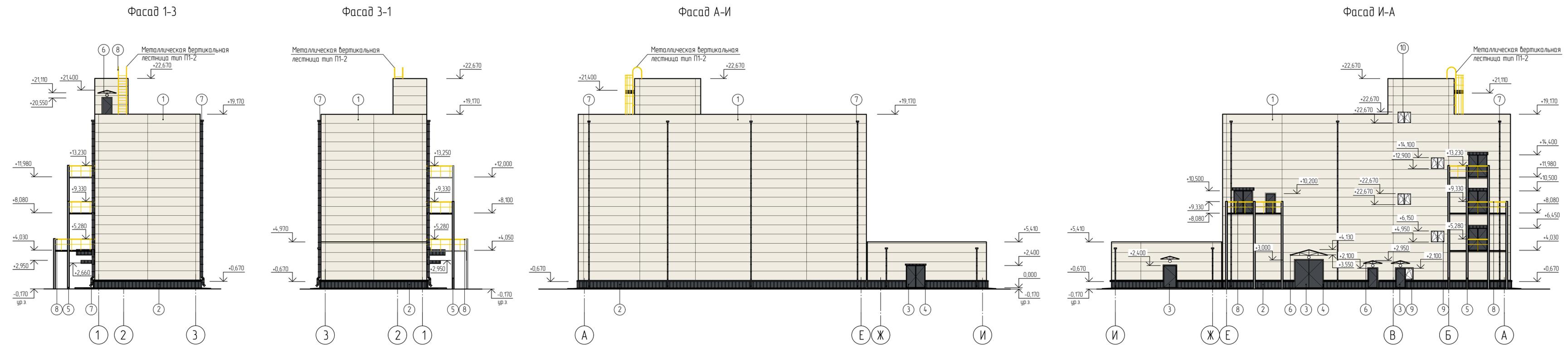


Условные обозначения



NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-2701-АР-0003					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Потапова			25.10.24
Рук.гр.		Фанян			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
И. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Платформенные автомобильные весы коммерческого учета				Стадия	Лист
				П	1
Здание весовщика. План кровли, Разрез 1-1, Разрез 2-2					

Взам. инв. №	
Лист. и дата	
Инд. № подл.	00053979



Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Стены	Стеклопакетные трехслойные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных, оконных проемов	Листовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы площадок, лестниц, опор	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Козырьки	Металлический профилированный настил с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
7	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Ограждение площадок и лестниц	Стальные с полимерным покрытием	RAL 1023	Транспортно-желтый
9	Окна	Оконные блоки из ПВХ профилей по ГОСТ 30674-99	RAL 9010	Белый
	Фасонные элементы: нащельники, фартуки, отливы и т.п. Цвет нащельника принимать по цвету основной конструкции	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024 RAL 9010	Графитовый серый Белый

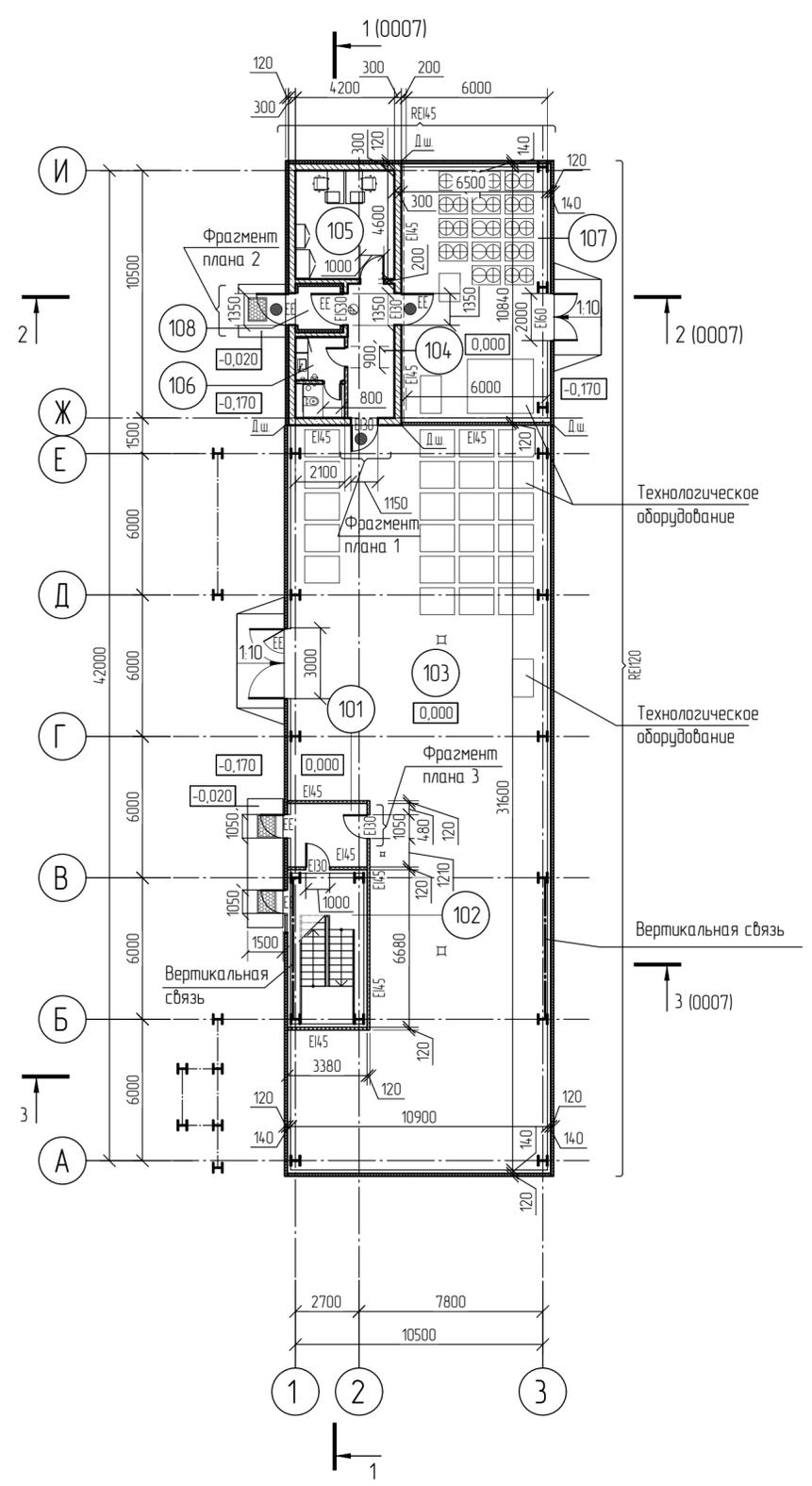
Условные обозначения

○ - Светильник наружного освещения (настенный)

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР1.2-3101-АР-0001				
«Строительство производства этиленгликоля мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство адвизордского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этиленгликоля мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Колуч.	Лист	№Фак	Подпись
Разраб.	Вирченко	25.10.2024		
Рук. гр.	Фанян	25.10.2024		
Гл. спец.	Нобикова	25.10.2024		
Н. контр.		25.10.2024		
ГИП	Вавилов	25.10.2024		
Узел при изготовления шхты				
Фасад 1-3 Фасад 3-1 Фасад А-И Фасад И-А				
Стр.	Лист	Листоб.		
П		1		

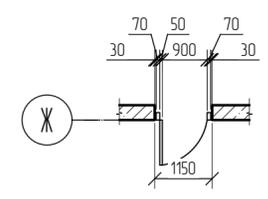
Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл. 00053979

План на отм. 0,000



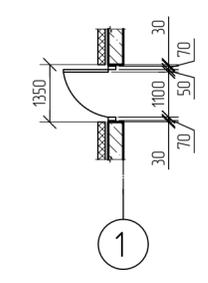
Фрагмент плана 1

(установка стальной противопожарной двери в ж.б. монолитной стене)



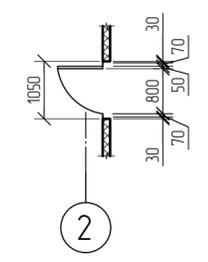
Фрагмент плана 2

(установка огневзрывостойкой двери в ж.б. монолитной стене)



Фрагмент плана 3

(установка стальной противопожарной двери в сборную перегородку из сэндвич-панелей)



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Однослойная облицовка из ГСП тип Н2 ГОСТ 32614-2015 по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с утеплением жесткими гидрофобизированными минераловатными плитами) толщиной 100 мм
- Облицовка крупноформатными HPL панелями толщиной 8 мм по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей
- Монолитный железобетон
- Кирпичные перегородки толщиной 120 мм
- RE120, RE145, EI45 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- EI30 - Требуемый предел огнестойкости дверей, ворот
- EIS30 - Требуемый предел огнестойкости дверей, ворот дымогазонепроницаемых
- Двери огневзрывостойкие
- Дверной блок стальной герметичный
- Металлическое ограждение с перилами
- Решетка металлическая грязезащитная
- Трап

Принятые сокращения

ЕЕ - Эвакуационный выход

Экспликация помещений плана на от

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кат. помещения
101	Тамбур	8,06	
102	Лестничная клетка (тип Л1)	21,38	
103	Помещение подачи каучука	313,63	B1
104	Коридор	11,18	
105	Помещение персонала *	18,55	
106	Санузел	6,51	
107	Помещение подачи полиизобутилена	65,97	B1
108	Тамбур	4,12	

Технико-экономические показатели

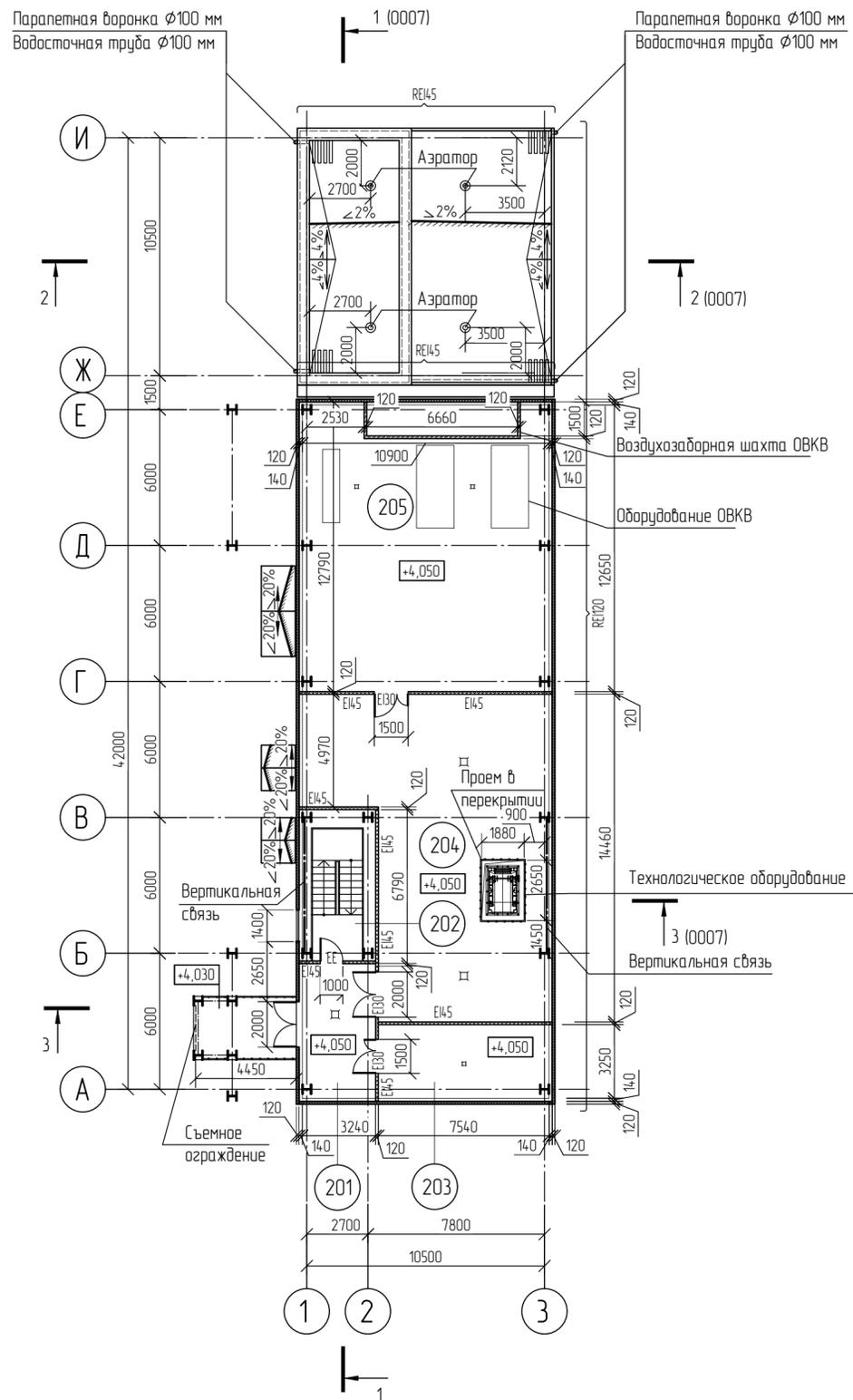
- Общая площадь - 14014,8 м²
- Площадь застройки - 532,10 м²
- Строительный объем выше отм. 0,000 - 7378,05 м³
- Степень огнестойкости здания - II (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
- Класс конструктивной пожарной опасности - С0
- Категория здания по взрыво-пожарной опасности - В
- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1

- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по генплану 195,65.
- 2 Знаком * обозначены помещения с постоянным пребыванием персонала, оборудованные ультрафиолетовыми облучательными установками длительного действия (совмещенными с осветительными установками)
- 3 Тамбур санузла дополнительно укомплектовать:
 - шкафом-тумбой для уборочного инвентаря (на всю ширину помещения) с встроенным в столешницу умывальником;
 - зеркалом настенным (над умывальником);
 - диспенсером для жидкого мыла;
 - электрополотенцем (или диспенсером с бумажными полотенцами);
 - пластиковой корзиной для мусора.
- Кадину санузла дополнительно укомплектовать:
 - держателем для туалетной бумаги;
 - пластиковой корзиной для мусора;
 - ершиком напольным.

Взам. инв. №
Лист. и дата
Инв. № подл.
00053979

					NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP1.2-3101-AP-0002				
					«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительства общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Узел приготовления шихты	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Вурченко			25.10.24		П		1
Рук. гр.		Фаняня			25.10.24				
Гл. спец.		Новикова			25.10.24				
Н. контр.					25.10.24	План на отм. 0,000.			
ГИП		Вавилов			25.10.24				

План на отм. +4,050



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Кирпичные перегородки толщиной 120 мм
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Требуемый предел огнестойкости дверей, ворот
- Металлическое ограждение с перилами
- Решетчатый настил
- Трап
- Греющий кабель

Принятые сокращения

- Эвакуационный выход

Экспликация помещений плана на отм. +4,050

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
201	Коридор	18,29	
202	Лестничная клетка (тип Л1)		
203	Тепловой пункт	25,40	В4
204	Помещение транспортировки каучука	127,33	В2
205	Помещение приточной венткамеры	140,61	В4

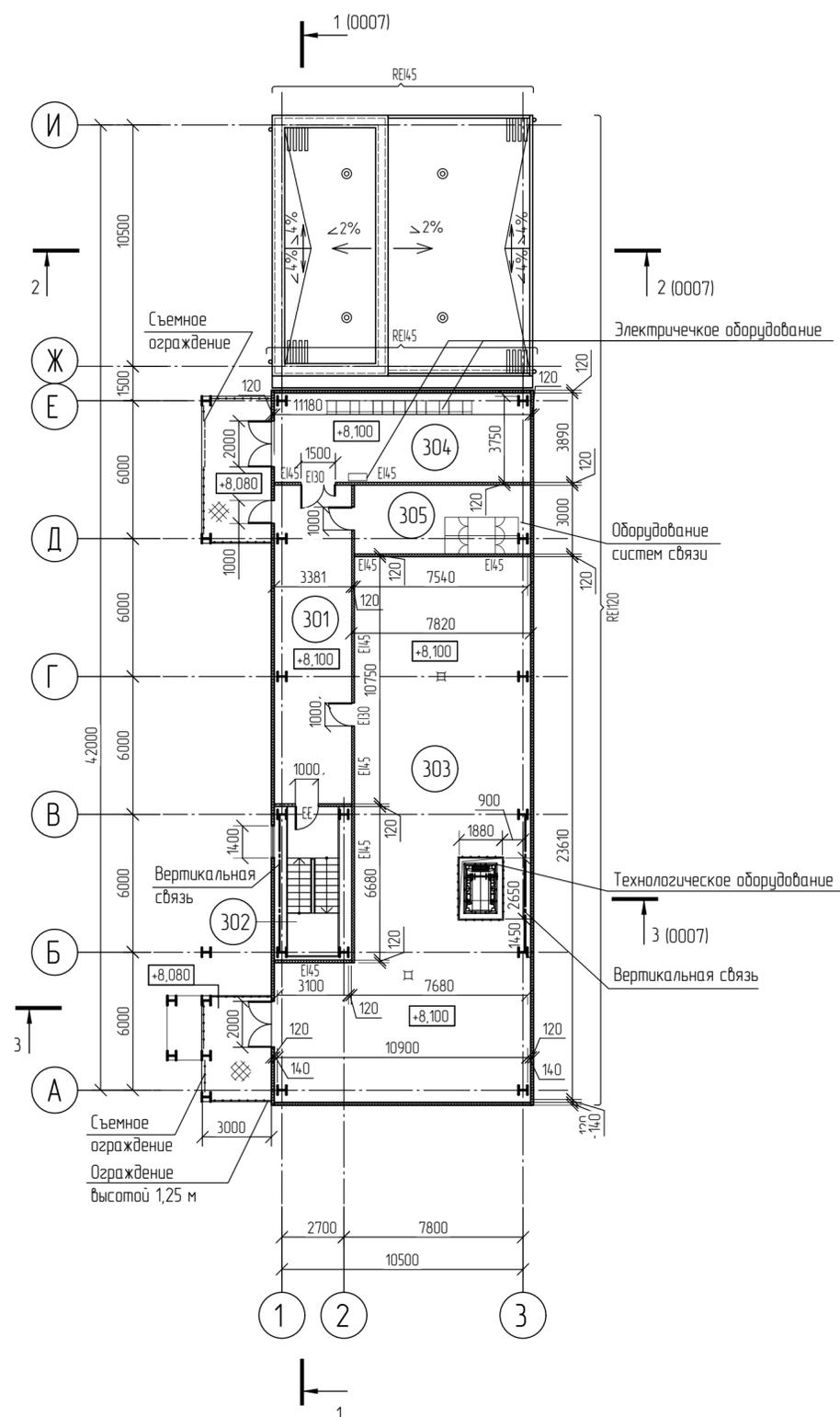
Взам. инв. №	
Лист. и всего	
Инд. № подл.	00053979

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР1.2-3101-АР-0003					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительства общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вурченко			25.10.24
Рук. гр.		Фаняна			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Узел приготовления шихты				Стадия	Лист
План на отм. +4,050.					1

Экспликация помещений плана на отм. +8,100

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
301	Коридор	44,95	
302	Лестничная клетка (тип Л1)		
303	Помещение транспортировки каучука	201,37	B2
304	Электропомещение	43,60	B3
305	Телекоммуникационное помещение	22,62	B4

План на отм. +8,100



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- REI120, REI45, EI45 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- EI30 - Требуемый предел огнестойкости дверей, ворот
- Металлическое ограждение с перилами
- Решетчатый настил
- Трап

Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

Изм. № подл. 00053979

Подп. и дата

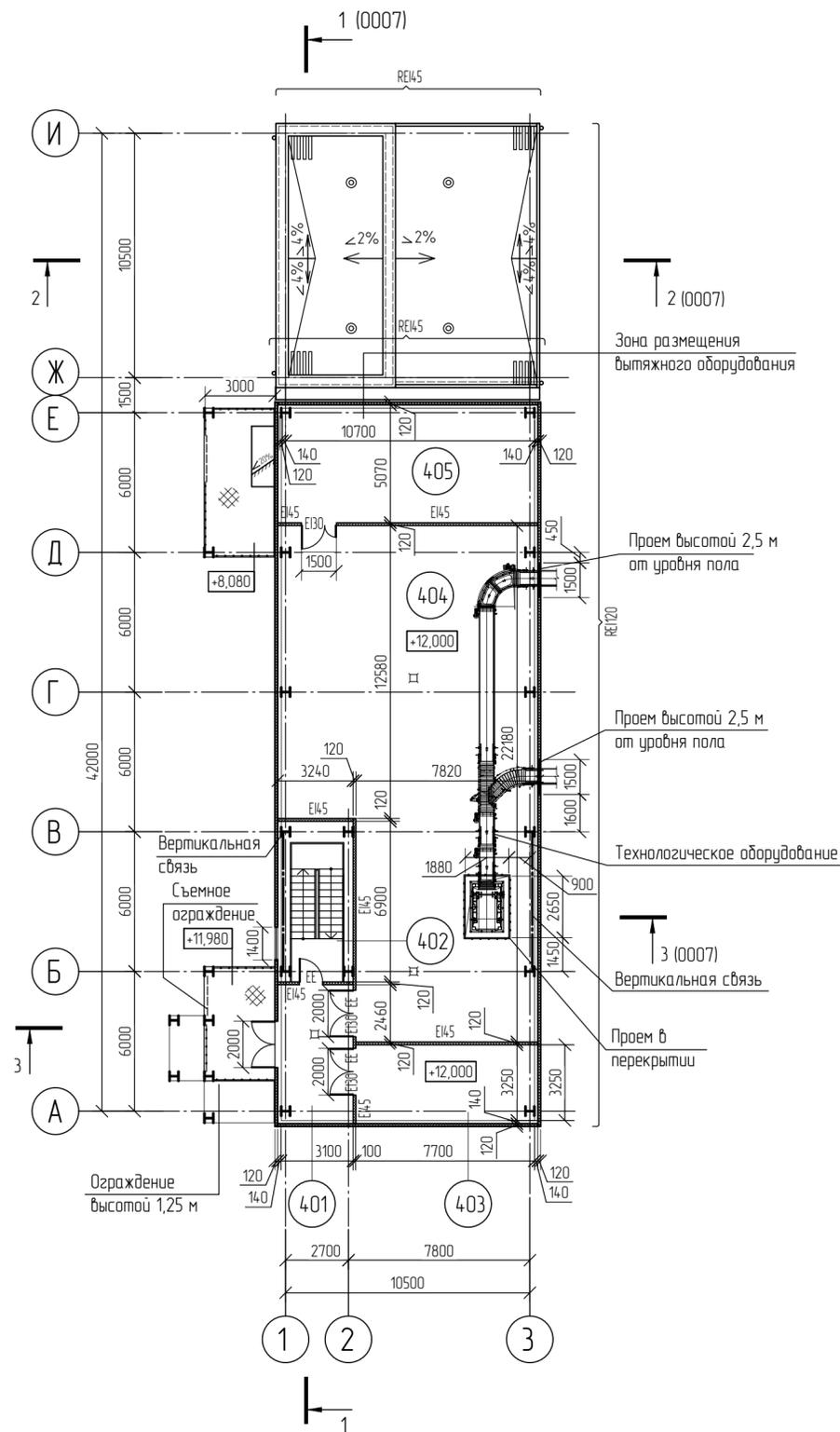
Взам. инв. №

NKNH21002-ПС-ЭБСМ-АР1.2-3101-АР-0004					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб			Вирченко		25.10.24
Рук. гр.			Фанян		25.10.24
Гл. спец.			Новикова		25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП			Вавилов		25.10.24
Узел приготовления шихты			Лист	Листов	
План на отм. +8,100.			П		1

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
401	Коридор	18,29	
402	Лестничная клетка (тип Л1)		
403	Помещение станции пенного пожаротушения	25,41	B4
404	Помещение транспортировки каучука	210,85	B2
405	Помещение вытяжной бенткамеры	56,41	B1

План на отм. +12,000



Условные обозначения

- Металлическая стеновая трехслойная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка из металлической стеновой трехслойной сэндвич-панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- REI120, REI45, EI45 - Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- EI30 - Требуемый предел огнестойкости дверей, ворот
- Металлическое ограждение с перилами
- Решетчатый настил
- Трап

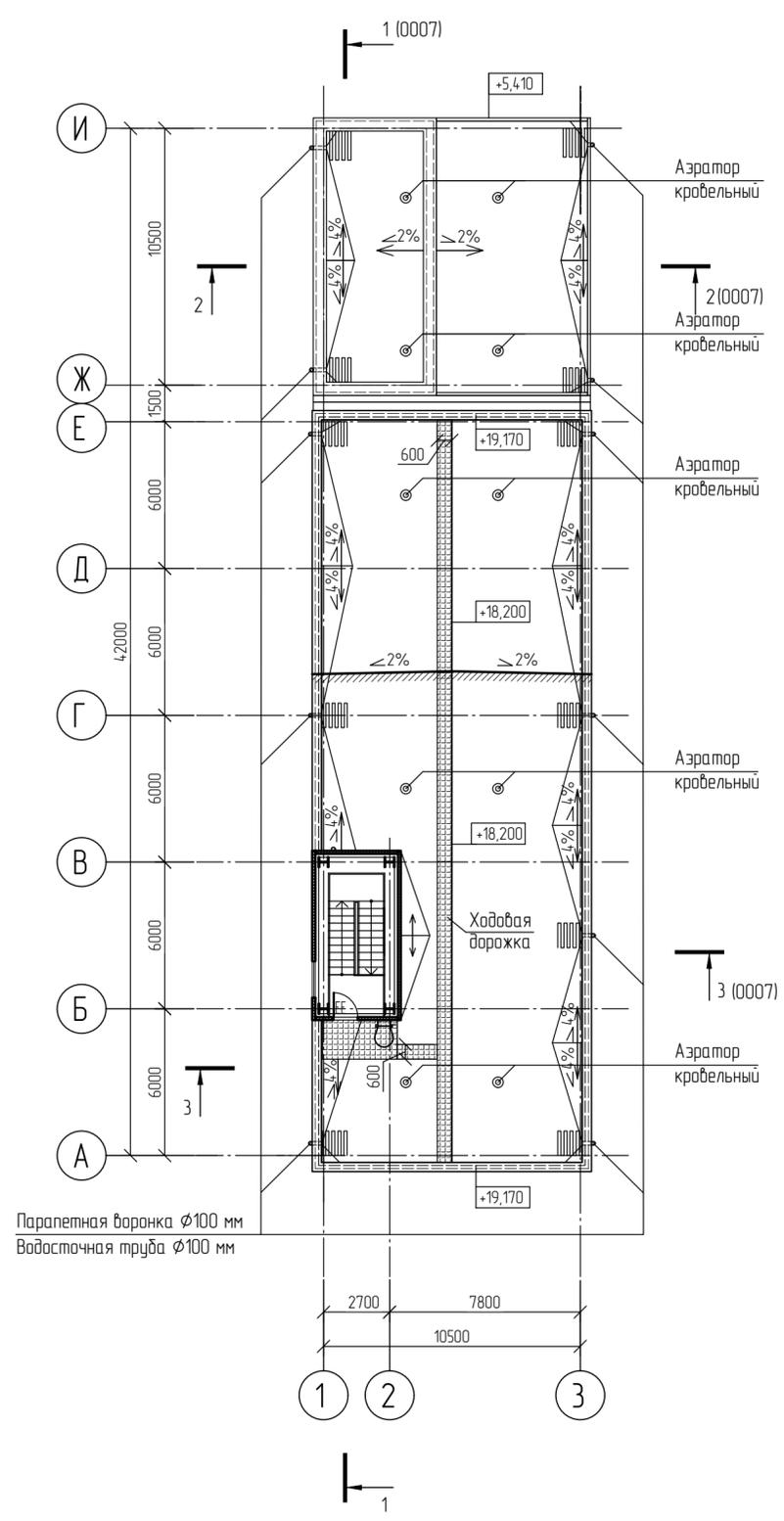
Принятые сокращения

- ЕЕ - Эвакуационный выход

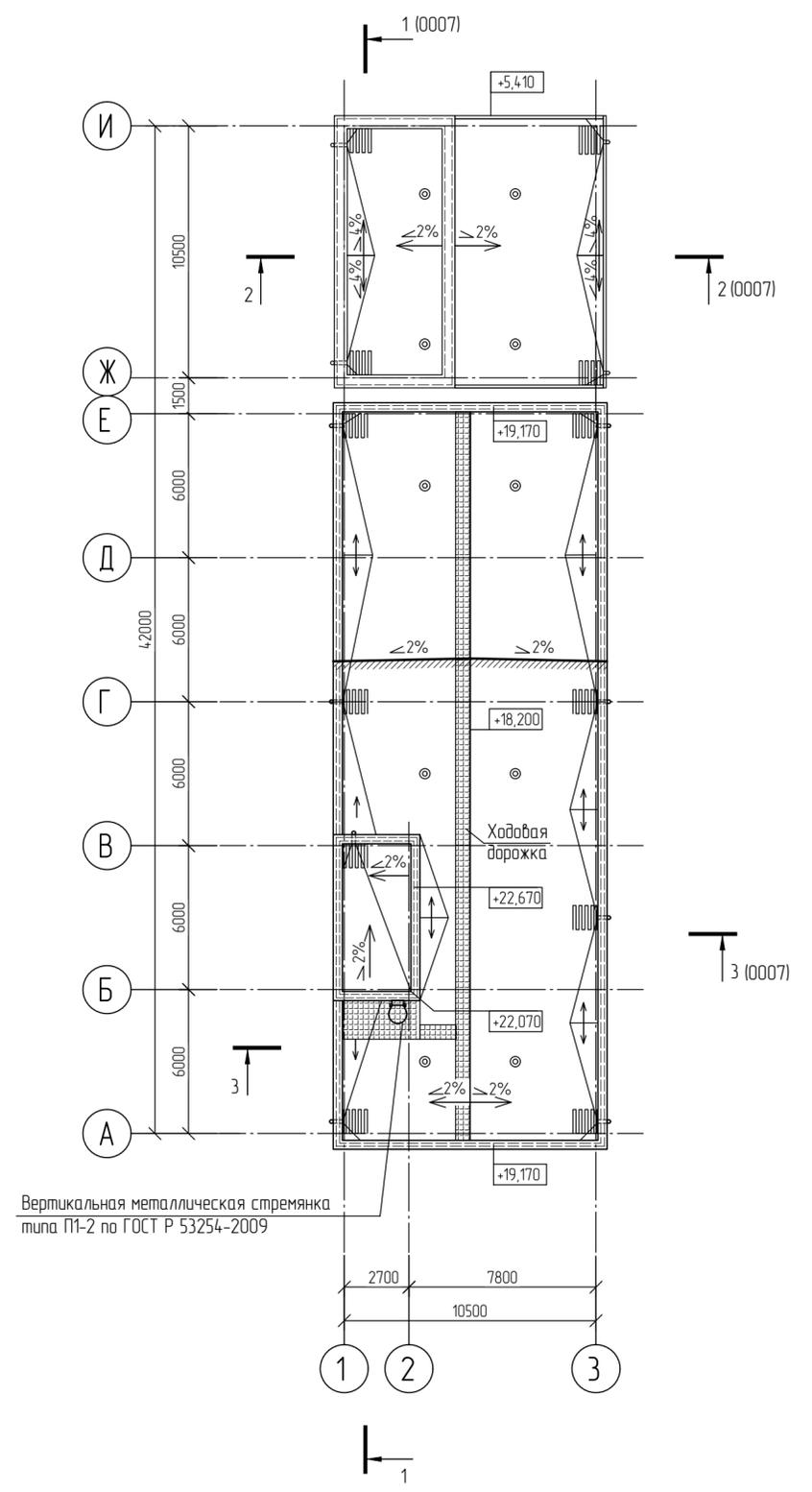
NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP1.2-3101-AP-0005					
«Строительство производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительства общезаводского хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Вирченко				25.10.24
Рук. гр.	Фанян				25.10.24
Гл. спец.	Новикова				25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП	Вавилов				25.10.24
Узел приготовления шихты				Стадия	Лист
План на отм. +12,000.				П	1

Взам. инв. №	
Лист. и всего	
Инв. № подл.	00053979

План кровли на отм. +18,210



План кровли на отм. +22,560



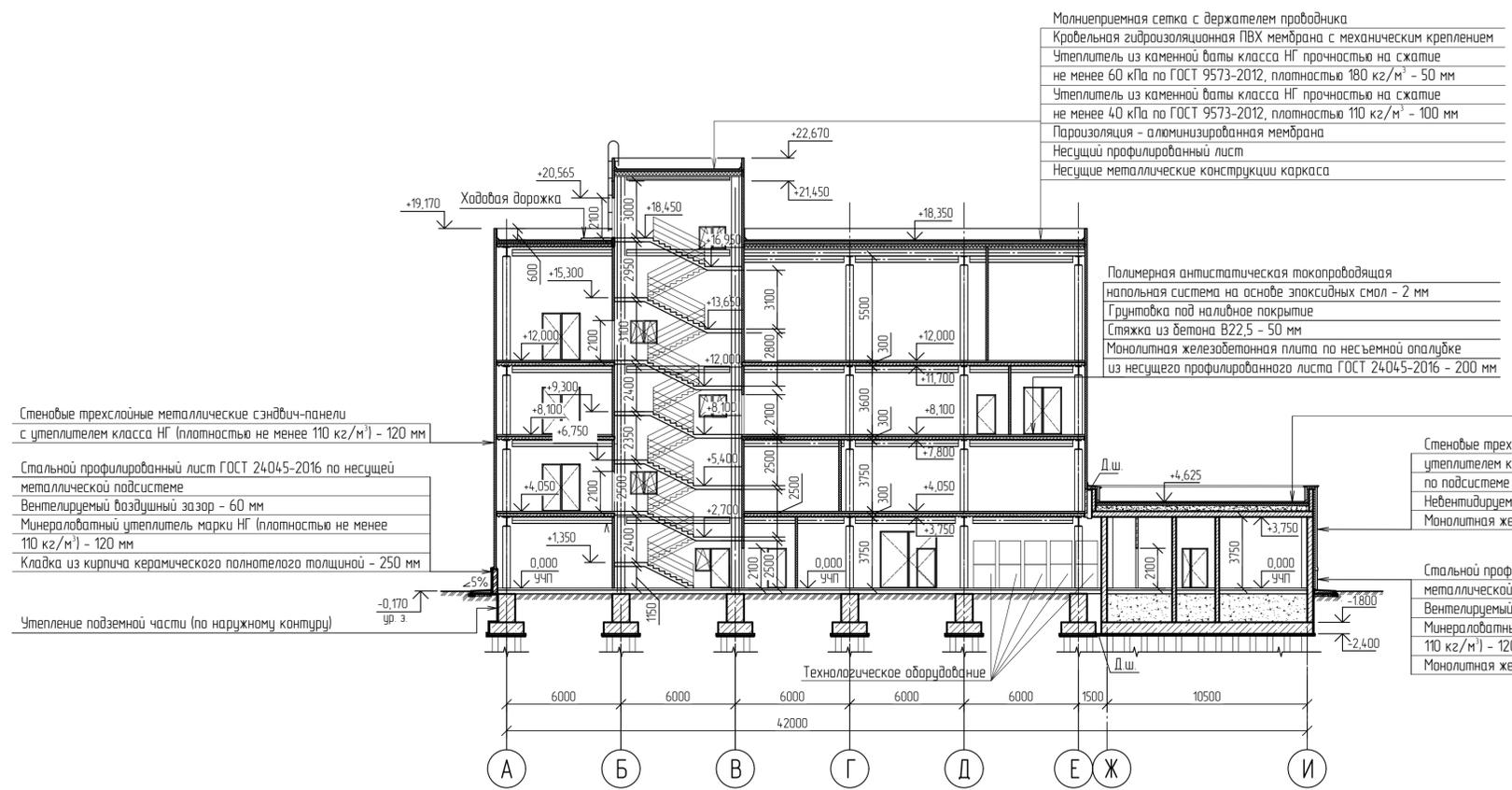
Условные обозначения

▤ - Греющий кабель

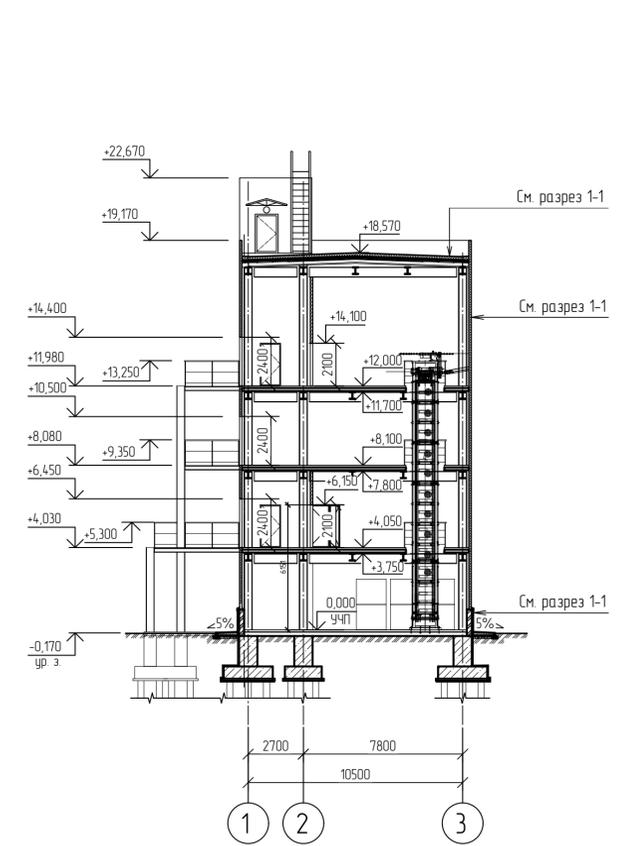
Взам. инв. №	
Лист. и дата	
Инд. № подл.	00053979

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP1.2-3101-AP-0006					
«Строительство производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и строительства общеобщественного хозяйства для производства полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и производства этилбензола мощностью 350 тыс. тонн в год и производства стирала мощностью 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Вурченка			25.10.24
Рук. гр.		Фаняня			25.10.24
Гл. спец.		Новикова			25.10.24
Н. контр.					25.10.24
ГИП		Вавилов			25.10.24
Узел приготовления шихты				Стадия	Лист
				П	1
План кровли на отм. +18,210. План кровли на отм. +22,560				СИБУР НОВЫЕ РЕСУРСЫ	

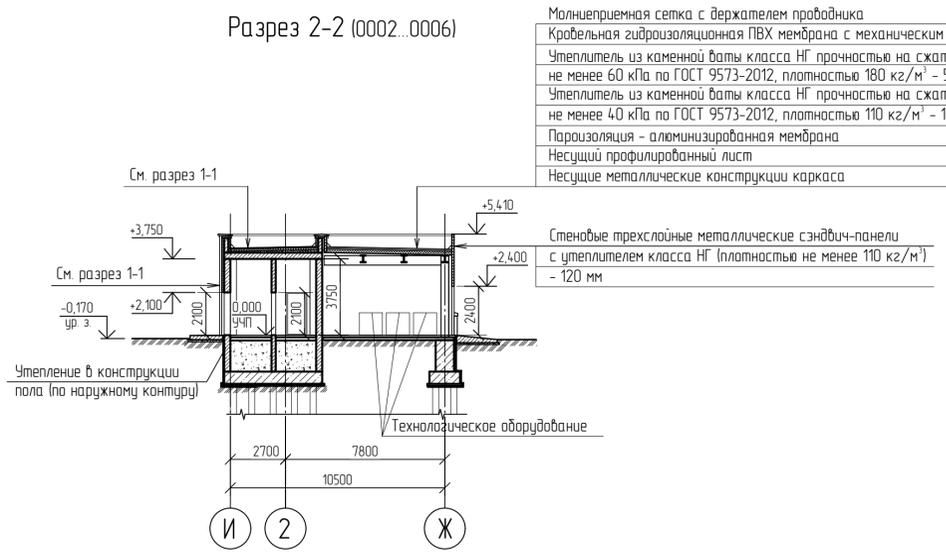
Разрез 1-1 (0002...0006)



Разрез 3-3 (0002...0006)



Разрез 2-2 (0002...0006)

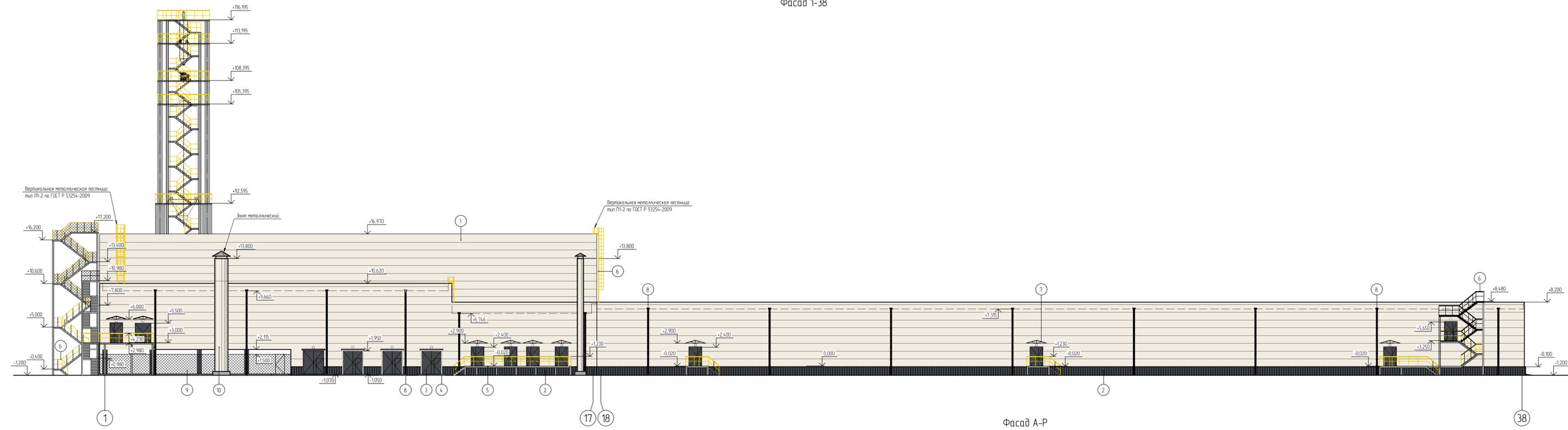


В качестве грунта обратной засыпки следует использовать песок мелкой крупности по ГОСТ 8736-2014. Засыпку производить при оптимальной влажности грунта послоями с тщательным уплотнением до Коэф = 0,95. Толщина слоя уплотнителя не более 600 мм.

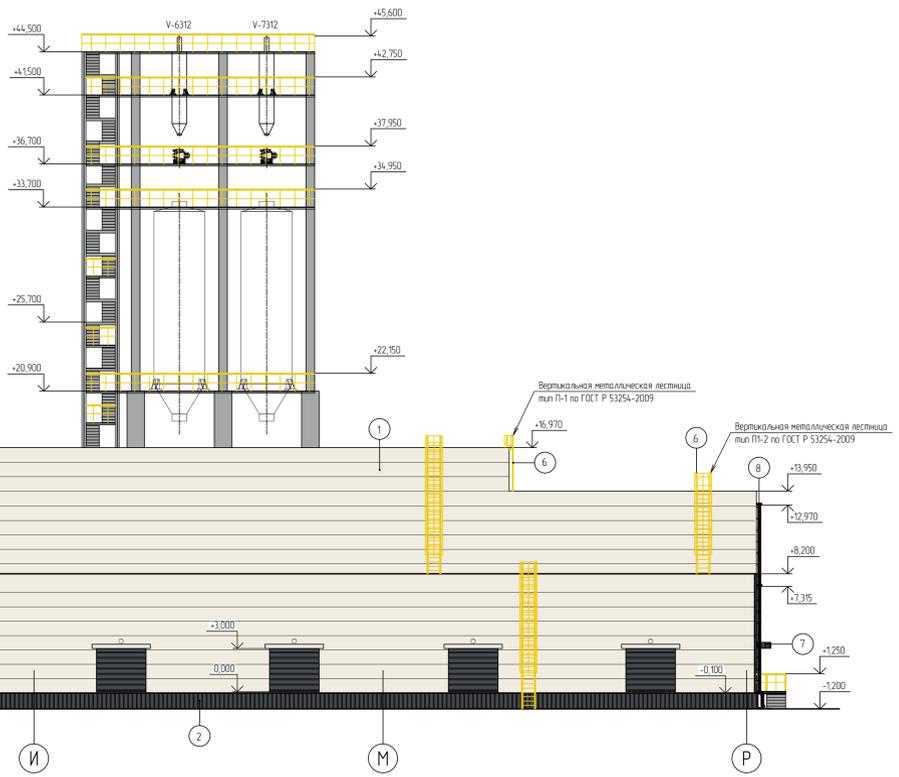
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АП12-3101-АП-0007					
«Строительство производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощность 400 тыс. тонн в год», «Строительство производства полистирола мощность 250 тыс. тонн в год и Строительство общезаводского хозяйства для производства полистирола мощность 250 тыс. тонн в год и производства этиленовая мощность 350 тыс. тонн в год и производства стирола мощность 400 тыс. тонн в год»					
Изм.	Колуч	Лист	№Фак	Подпись	Дата
Разрбд	Вирченко	25	10	24	
Рук. гр.	Фанян	25	10	24	
Гл. спец.	Нобикова	25	10	24	
Н. контр.		25	10	24	
ГИП	Вавилов	25	10	24	
Узел приготовления шихты			Стация	Лист	Листов
			П		1
Разрез 1-1 Разрез 2-2 Разрез 3-3					

Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл. 00053979

Фасад 1-38



Фасад А-Р



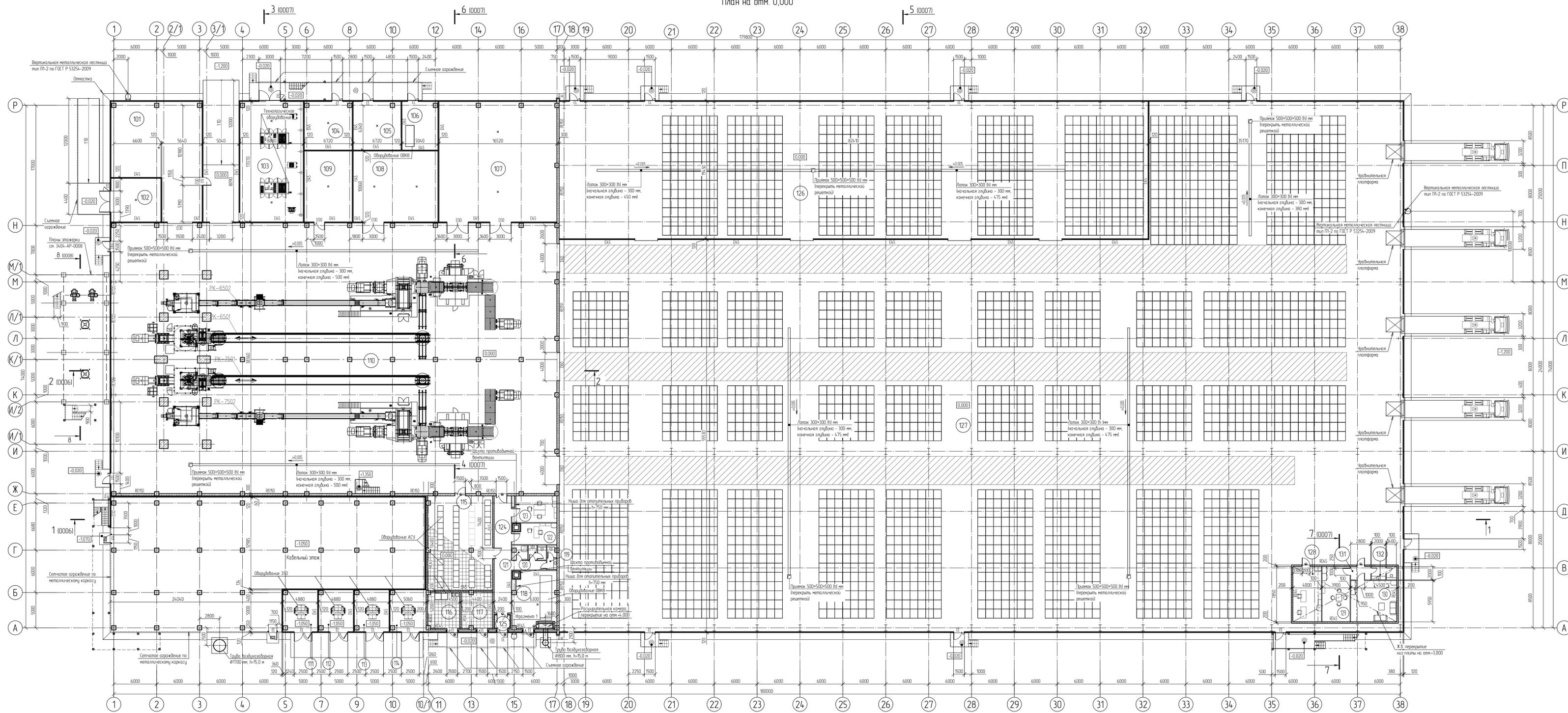
Условные обозначения

○ - Светильник наружного освещения (настенный)

Ведомость отделки фасадов

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец цвета	Примечание
1	Стены	Стеновые предельные металлические сэндвич-панели с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
2	Цоколь	Металлическая стальная профилированная листов с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
3	Двери, ворота металлические	Окраска порошковой краской	RAL 7024	Графитовый серый
4	Обрамление дверных проемов	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
5	Металлические элементы площадок, лестниц, ступ. рядов под козырьками	Стальные с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
6	Обрамления площадок и лестничных маршей, металлические элементы воздухопроницаемых лестниц	Стальные с полимерным покрытием	RAL 1023	Транспортно-желтый
7	Козырьки	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
8	Элементы водосточной системы	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
9	Сетчатые ограждения	Металлический профилированный лист с полимерным покрытием	RAL 9006	Бело-алюминиевый
10	Воздухозаборная труба	Изделие комплектной заводской поставки с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый
	Фасонные элементы: козырьки, форточки, опилки и т.п. Цвет напольных границ по цвету конструкции	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024 RAL 9010	Графитовый серый Белый
11	Обшивка колонн каркаса - плиты утеплителя из минеральной ваты волокнистые не менее 150 кг/м³ толщиной 150 мм, заборные: негорючие, паропропускающие, с высокой прочностью на отрыв на высоту 1500 мм от низа ж.в. перегородки - профлист С8-150-0,5 на всю высоту колонны	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 7024	Графитовый серый
12	Обшивка межэтажной плиты перекрытия - стальной оцинкованная подбита - плиты утеплителя из минеральной ваты волокнистые не менее 150 кг/м³ толщиной 150 мм, заборные: негорючие, паропропускающие, с высокой прочностью на отрыв, крепление к ж.в. плите перегородки: двустороннее со стальными сердечниками. - обшивка из оцинкованного профлиста КС-35-1000-0,7 ГОСТ 2145-2016 с эмалевым покрытием голландского производства и минеральной ватой толщиной 150 мм с полимерным покрытием и кровельными саморезами из оцинкованной стали с полимерным покрытием с шагом 200 мм	Листовая оцинкованная сталь толщиной не менее 0,7 мм с полимерным покрытием	RAL 9010	Белый

NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР12-3404-АР-0001				
«Производство подготовило эскизные чертежи 300 тыс. тонн в год и подготовило спецификации 400 тыс. тонн в год. «Производство подготовило технологические карты 250 тыс. тонн в год и спецификации оборудования 400 тыс. тонн в год и подготовило спецификации 250 тыс. тонн в год и подготовило эскизные чертежи 300 тыс. тонн в год и подготовило спецификации 400 тыс. тонн в год.»				
Изм.	Контур	Лист	№Экз.	Подпись
Разраб.	Попов	Лист	№Экз.	25.024
Рук. экз.	Филин	Лист	№Экз.	25.024
Гл. спец.	Чубыкова	Лист	№Экз.	25.024
Н. констр.		Лист	№Экз.	25.024
Ген. пр.	Валышев	Лист	№Экз.	25.024
Склад готовой продукции				
Фасады 1-38, А-Р				
Склад				
Лист				
1				
СМБСР				



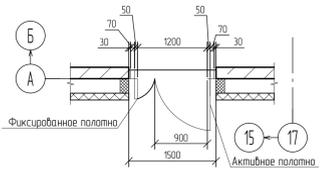
Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кот. помещения
101	Спаянка дилочных позвучков	172,89	В2
102	Помещение хранения красок и растовителей	43,33	В3
103	Компрессорная	151,58	В3
104	Тепловой пункт	46,30	В4
105	Станция пожаротушения	46,30	В4
106	Вытяжная вентилятор	34,73	В1
107	Помещение хранения расходных материалов	282,00	В1
108	Помещение хранения добавок и хим. реагентов	119,51	В1
109	Кладовая хранения инструментов	67,60	В3
110	Помещение упаковки	2398,34	В2
111	Камера трансформаторов №1	29,03	В3
112	Камера трансформаторов №2	29,03	В3
113	Камера трансформаторов №3	29,03	В3
114	Камера трансформаторов №4	30,10	В3
115	Аппаратная	121,46	В2
116	Помещение ИБП	23,08	В3
117	Телекоммуникационное помещение	22,40	В3
118	Вентилятор	50,76	В4
119	Санузел женский	4,12	
120	Санузел мужской	4,82	
121	Помещение уборочного инвентаря	4,26	В4
122	Помещение начальника смены*	19,09	
123	Помещение оператора фасовки*	23,75	
124	Коридор	46,21	
125	Тамбур	4,63	
126	Помещение хранения паллоной	1602,93	В1
127	Склад готовой продукции на 2043 палетамест	7108,52	В1
128	Помещение рабочего персонала*	314,40	
129	Помещение обогрева	31,01	
130	Комната отдыха водителей*	37,58	
131	Тамбур	5,32	
132	Санузел для водителей	6,11	

Технико-экономические показатели

Общая площадь	- 14111,83 м²
Площадь застройки	- 14020,75 м²
Спроектированный объем выше отм. 0,000	- 127440,70 м³
Степень огнестойкости здания	- II Федеральный закон от 22.07.20
Класс конструктивной пожарной опасности	- К0
Категория здания по взрывопожарной опасности	- В
Класс функциональной пожарной опасности	- Ф5.2

Фрагмент 1

Схема установки дверного блока



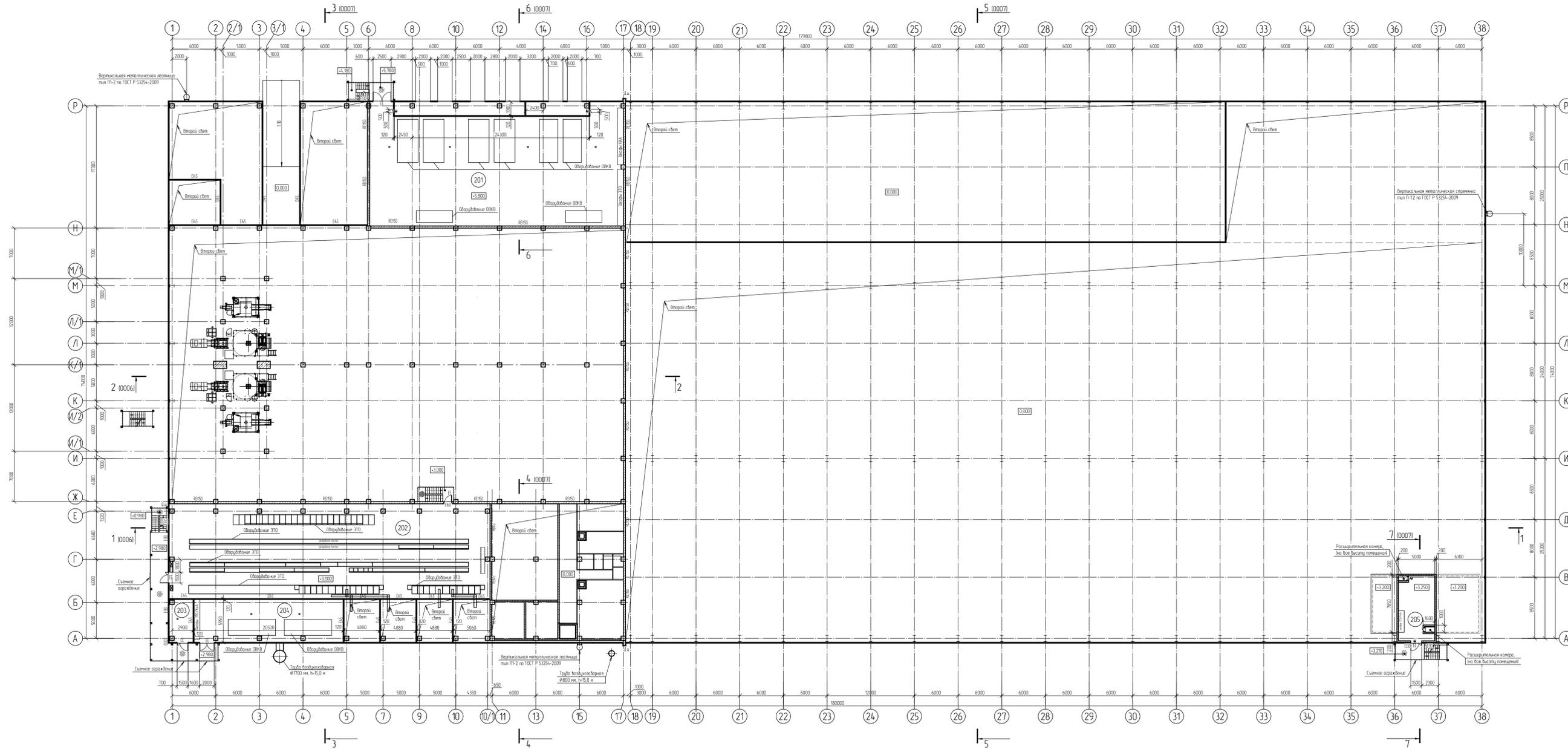
- 1 За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола, что соответствует абсолютной отметке по занятию 197,400
 - 2 Условные обозначения, принятые сокращения см. лист 0004
 - 3 Знаком * обозначены помещения с постоянным пребыванием персонала, оборудованные ультрафиолетовыми облучателями установками длительного действия (совмещенными с осветительными установками)
 - 4 Тамбуры санузлов дополнительно укомплектовать:
 - шкаф-туалет для уборочного инвентаря (на всю ширину помещения с бестростным в столешницу умывальником),
 - зеркалом настенным (над умывальником),
 - диспенсером для жидкого мыла,
- электрополотенцем или диспенсером с бумажными полотенцами;
 - пластиковой корзиной для мусора.
 - Кабины санузлов дополнительно укомплектовать:
 - вертикалем для туалетной бумаги;
 - пластиковой корзиной для мусора;
 - еришком наполным
 - Помещение уборочного инвентаря укомплектовать:
 - Стеллажом для хранения моющих средств

NKН21002-ПС-ЗБСМ-АР12-3404-АР-0003				
Изм.	Контр.	Лист	№Зак.	Подпись
Разраб.	Полтора	25/024		
Рук. гр.	Филин	25/024		
Гл. спец.	Нобикова	25/024		
И.о.пр.		25/024		
ЭП	Валышев	25/024		

NKН21002-ПС-ЗБСМ-АР12-3404-АР-0003			
Склад готовой продукции			
П	Лист	Лист	Лист
П			1

План на отм. 0,000

Внес. таб. №
Лист и дата
00053979



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Кот. помещения
201	Венткамера	601,16	B3
202	Помещение распределительного устройства	581,30	B2
203	Тепловой пункт	19,63	B4
204	Венткамера	122,06	B4
205	Венткамера	40,12	B4

Условные обозначения

- Металлическая стенная прекаменная сэндвич-панель с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Монолитный железобетон
- Перегородка из металлической стеновой прекаменной панели с утеплителем из каменной ваты класса НГ толщиной 120 мм
- Перегородка с обрешоткой облицовкой армированными цементно-минеральными плитами по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей (с заполнением жесткими заформованными минераловатными плитами толщиной 100 мм)
- Цоколь из монолитного железобетона толщиной 250 мм с утеплителем из каменной ваты класса НГ плотностью не менее 110 кг/м³ (толщиной 120 мм) с облицовкой металлической профилированной листом по металлическому каркасу (воздушная прослойка 60 мм)
- Металлическое ограждение
- Металлическая дренажная решетка
- Подъёмно-секционные барота
- Платформенное
- Зона движения виброчашинок
- Дверной блок огнезащитный
- Дверной блок стальной герметичный
- Трап
- Облицовка крупноформатными НРЛ панелями толщиной 8 мм по металлическому каркасу из тонкостенных оцинкованных металлических профилей
- Требуемый предел огнестойкости строительных конструкций
- Требуемый предел огнестойкости заполнения проемов

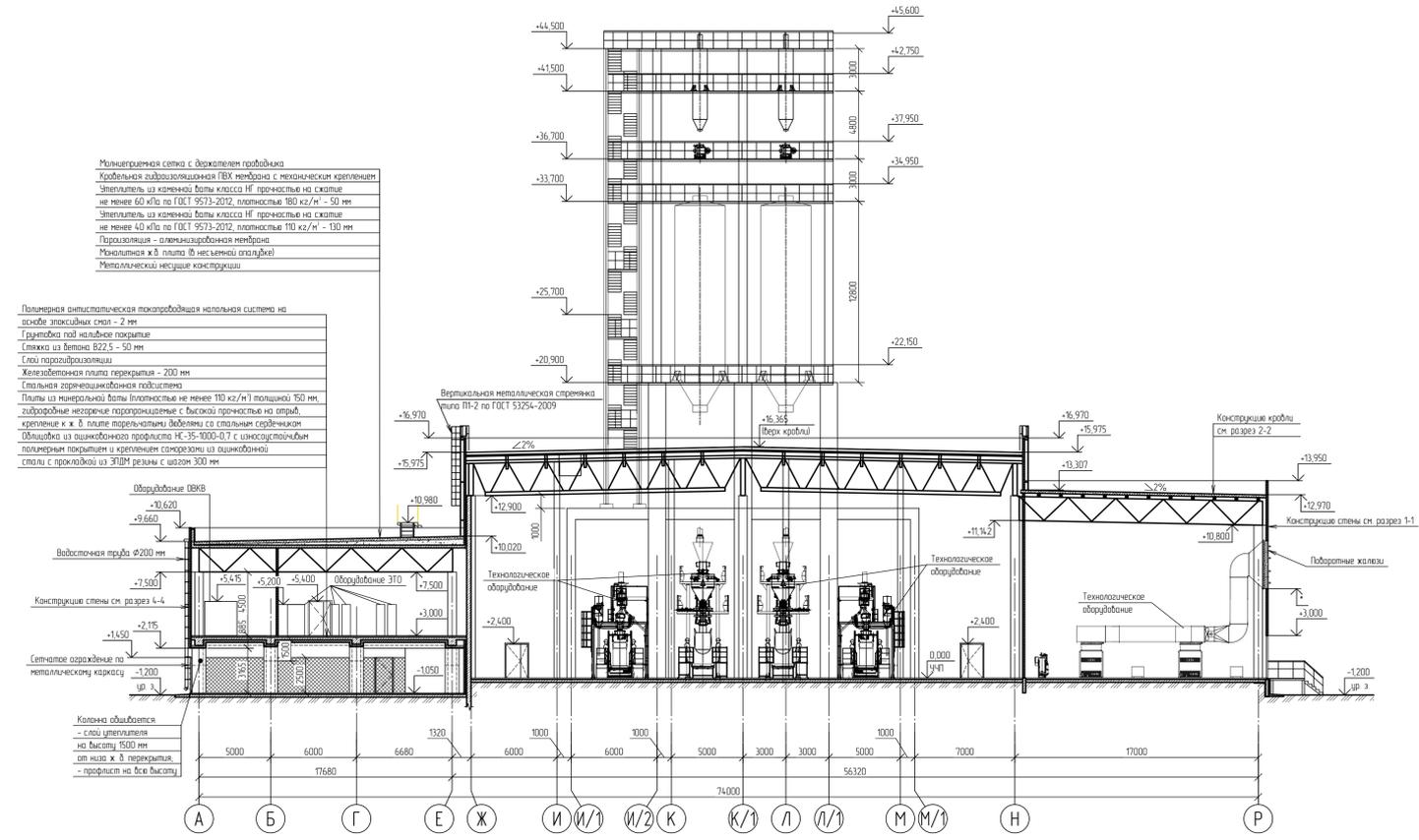
Принятые сокращения

- EE - Эвакуационный выход

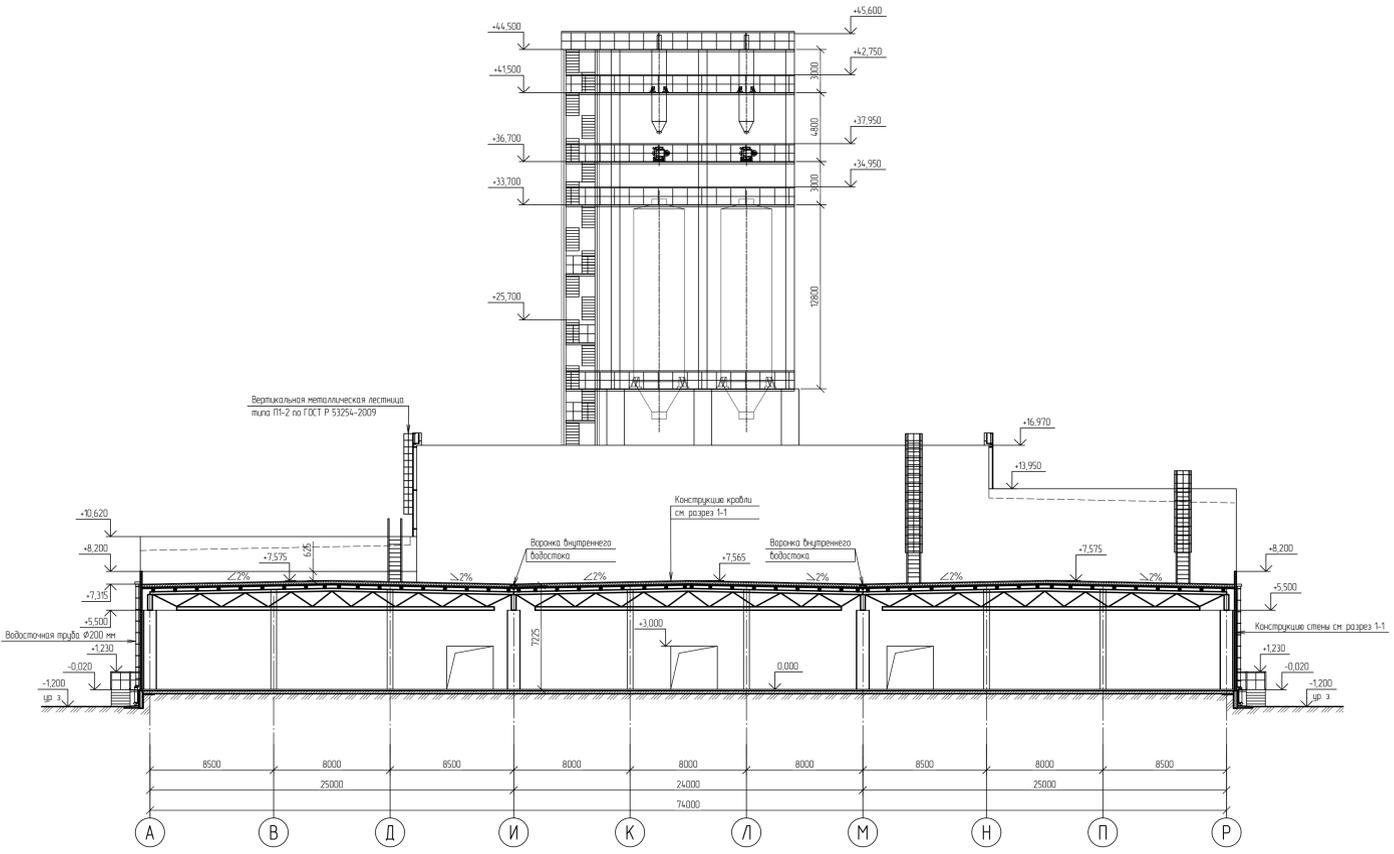
ИДЛ № 00053979
 План, дата
 Взам. инв. №

Изм.					Кол. уч.			Лист			№/Вкл.			Подпись			Дата		
NKNH21002-ПС-ЗБСМ-AP12-3404-AP-0004 «Производство: производство эллипсоидных емкостей 20 тыс. тонн в год и производство ступицы мощностью 140 тыс. тонн в год», «Производство: производство теплообменников мощностью 250 тыс. тонн в год и производство облицовочных панелей для производства промышленных емкостей мощностью 140 тыс. тонн в год»																			
Разработ: Поповича Рук. пр: Фадеев Гл. спец: Навыкина И. контр.: Исполн.:																			
Склад готовой продукции																			
План на отм. +3,000, +3,250, +5,800																			

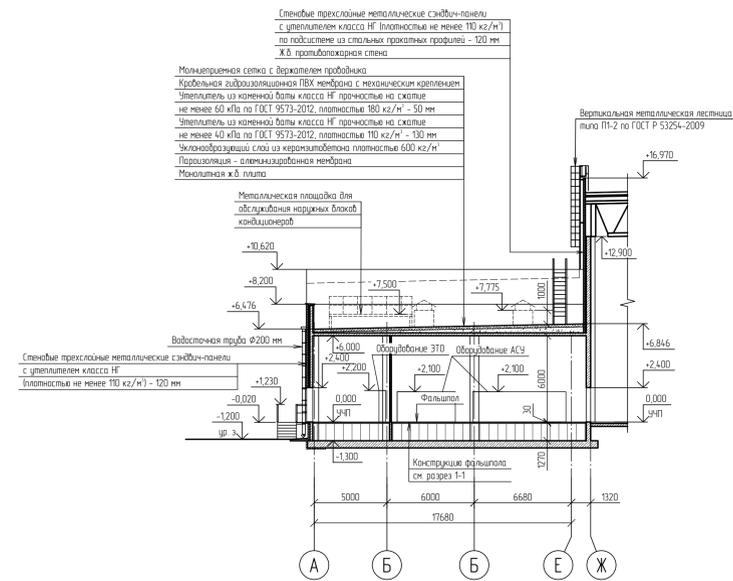
Разрез 3-3 (0003.0005)



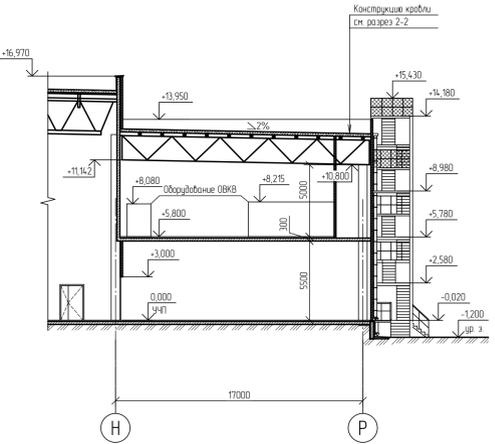
Разрез 5-5 (0003.0005)



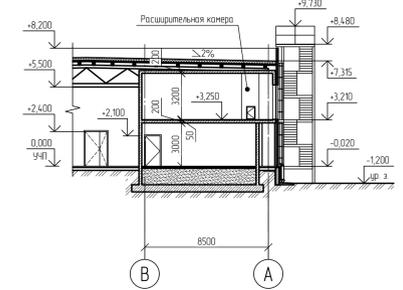
Разрез 4-4 (0003.0005)



Разрез 6-6 (0003.0005)



Разрез 7-7 (0003.0005)

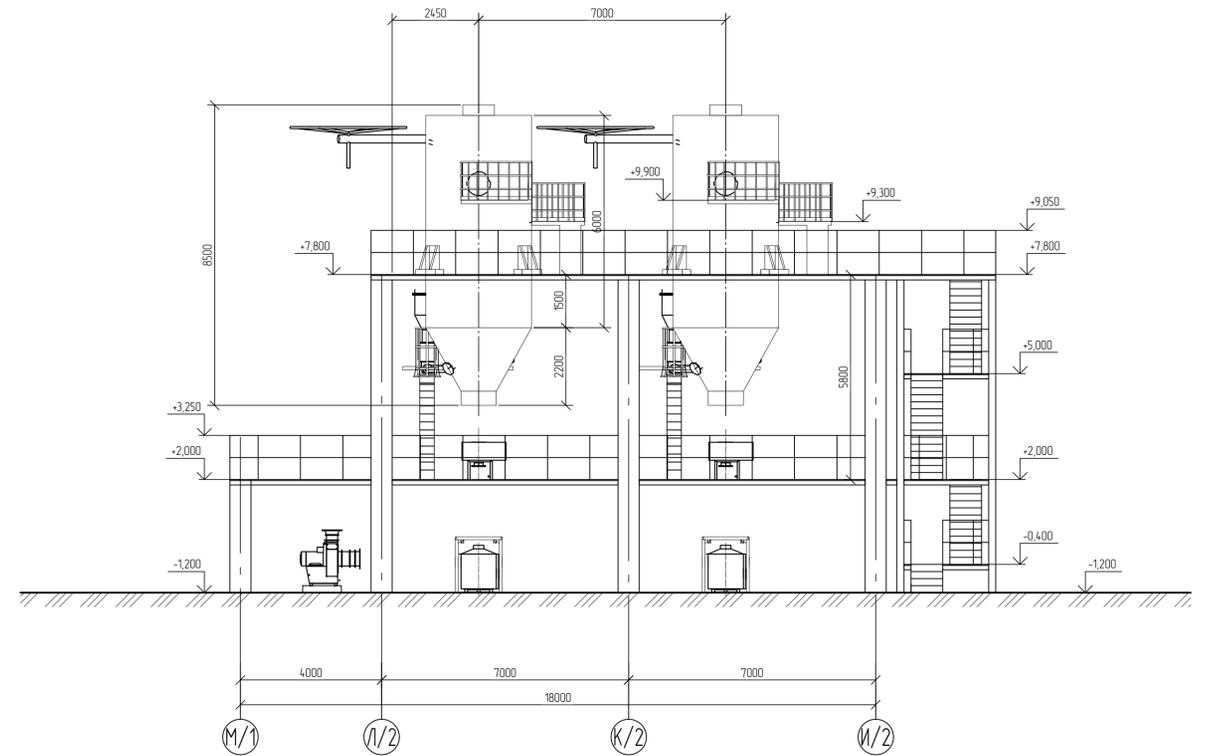
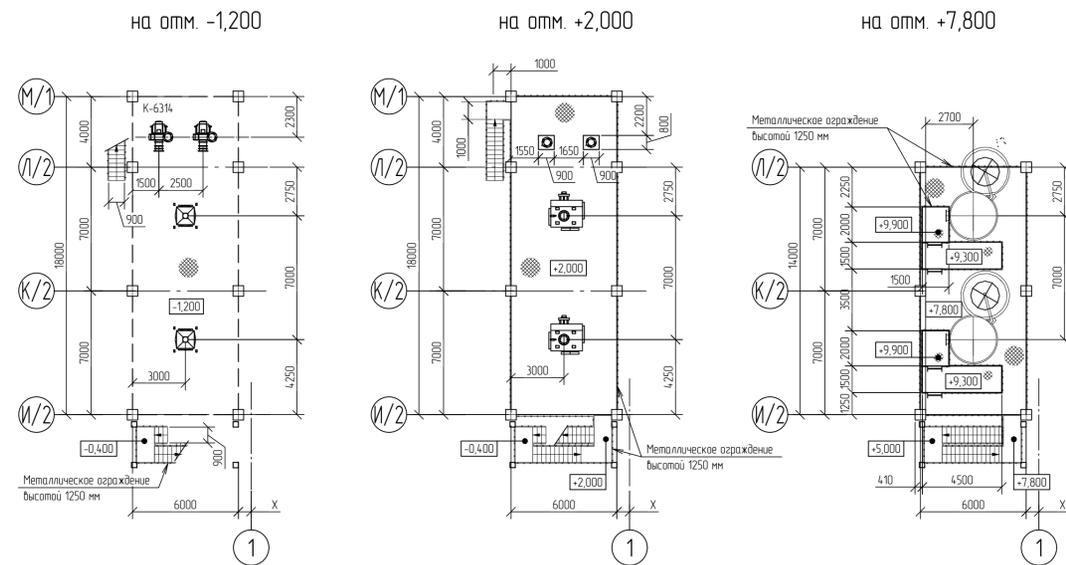


NKNH21002-ПС-ЗБСМ-АР12-34.04-АР-0007				
«Производство поделочных изделий» мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стиральных машин 410 тыс. тонн в год «Производство промышленных пылесосов» мощностью 250 тыс. тонн в год и «Производство оборудования» мощностью 600 тыс. тонн в год и производство полимерных изделий 250 тыс. тонн в год и производство эпоксидных смол 300 тыс. тонн в год и производство стиральных машин 400 тыс. тонн в год				
Изм.	Контур	Лист	№Экз.	Дата
Разраб	Попов	25.10.24		
Рук. гр.	Филин	25.10.24		
Гл. спец.	Нобикова	25.10.24		
И. контр.		25.10.24		
ТП	Валышев	25.10.24		
Склад готовой продукции				
Разрезы 3-3, 5-5, 7-7				
			Лист	Листов
			П	1

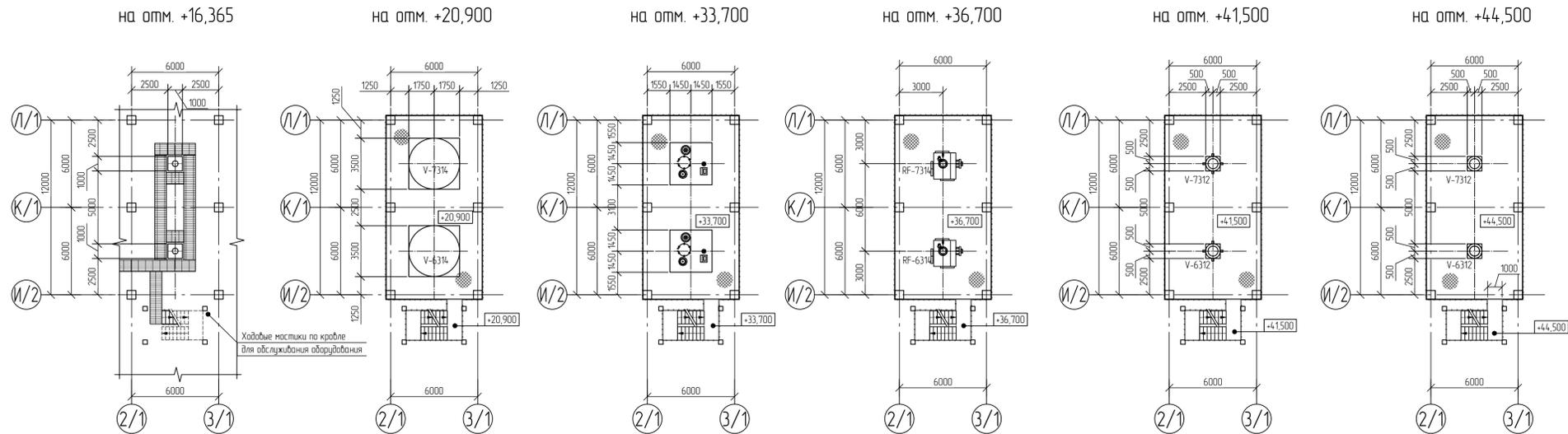
Лист № 00059979

Разрез 8-8 (0003)

План этажерки в осях 1/ И/2-М/1



План этажерки в осях 2/1-3/1 / И/2-Л/1



NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP12-3404-AP-0008					
«Спринт» производство этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год. «Спринт» производство полистирола мощностью 250 тыс. тонн в год и «Спринт» производство этиленоксида мощностью 350 тыс. тонн в год и производство стирола мощностью 400 тыс. тонн в год.					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб	Волобова	25.10.24			
Рук. эр	Фонин	25.10.24			
Гл. спец	Новакова	25.10.24			
Н. контр.		25.10.24			
ГИП	Вавилов	25.10.24			
Склад готовой продукции			Стадия	Лист	Листов
			П		1
План этажерки в осях 1/ И/2-М/1, 2/1-3/1 / И/2-Л/1 Разрез 6-6					
				СИБУР	

Имя файла: NKNH21002-ПС-ЭБСМ-AP12-3404-AP-0008_0_0_RU.dwg
 Имя пользователя: SIBUR\svetlana.vavilova
 Дата: 25.10.2024 14:00:00