



Общество с ограниченной
ответственностью
«РЕМЭКС Энергомонтаж»

Заказчик: Территориальная генерирующая компания №2

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №2

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОГРЕЙНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРОДВИНСКОЙ ТЭЦ-1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

Часть 2. Графическая часть

656_Дог23/ВК-АР2

Том 3.2

Изм.	№док.	Подп.	Дата

Заказчик: Территориальная генерирующая компания №2

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ №2

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОГРЕЙНОЙ КОТЕЛЬНОЙ НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРОДВИНСКОЙ ТЭЦ-1

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Архитектурные решения

Часть 2. Графическая часть

656_Дог23/ВК-АР2

Том 3.2

Директор

А.М. Шакиров

Главный инженер проекта



М.Ф. Сагадеев

Изм.	№док.	Подп.	Дата

Обозначение	Наименование	Примечание
656_Дог23/ВК-СП	Состав проектной документации	Разрабатывается отдельным томом
656_Дог23/ВК-АР2-С	Содержание тома 3.2	с. 2-3
	Раздел 3 «Объемно-планировочные и архитектурные решения». Часть 2 Графическая часть	
656_Дог23/ВК-АР2-001	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. План на отм. 0,000	с. 4
656_Дог23/ВК-АР2-002	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. План на отм. +6,600	с. 5
656_Дог23/ВК-АР2-003	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. План на отм. +11,400	с. 6
656_Дог23/ВК-АР2-004	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Разрез 1-1	с. 7
656_Дог23/ВК-АР2-005	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Разрез 2-2, 3-3	с. 8
656_Дог23/ВК-АР2-006	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Маркировочный план на отм. 0,000	с. 9
656_Дог23/ВК-АР2-007	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Маркировочный план на отм. +6,600	с. 10
656_Дог23/ВК-АР2-008	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Маркировочный план на отм. +11,400	с. 11
656_Дог23/ВК-АР2-009	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Фасады 1-9, Е-А	с. 12
656_Дог23/ВК-АР2-010	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Фасады 9-1, А-Е	с. 13
656_Дог23/ВК-АР2-011	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Цветовое решение фасадов 1-9, Е-А	с. 14
656_Дог23/ВК-АР2-012	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Цветовое решение фасадов 9-1, А-Е	с. 15
656_Дог23/ВК-АР2-013	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Схемы раскладки стеновых панелей по осям А, 1	с. 16
656_Дог23/ВК-АР2-014	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Схемы раскладки стеновых панелей по осям Д, 9	с. 17
656_Дог23/ВК-АР2-015	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Схема раскладки стеновых панелей по оси 4	с. 18
656_Дог23/ВК-АР2-016	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Спецификация сэндвич-панелей	с. 19
656_Дог23/ВК-АР2-017	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Узлы крепления стеновых панелей 1..9	с. 20
656_Дог23/ВК-АР2-018	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Узлы крепления стеновых панелей 10..15. Узел стыка кирпичной кладки с сэндвич-панелью. Узел	с. 21

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата
Разраб.		Маренко			17.11.23
Провер.		Трапезников			17.11.23
Н.контр.		Пудов			17.11.23
ГИП		Сагадеев			17.11.23

656_Дог23/ВК-АР2-С

Содержание тома 3.2

Стадия	Лист	Листов
П	1	2

 ООО "РЕМЭКС Энергомонтаж"

Обозначение	Наименование	Примечание
	стыка сэндвич-панели с плитой покрытия	
656_Дог23/ВК-АР2-019	ГРПБ (БМЗ). План ГРП. План кровли. Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Г, Г-А	с. 22
656_Дог23/ВК-АР2-020	Мазутонасосная (БМЗ). План мазутонасосной. Фасады в осях 1-4, 4-1, А-В, В-А	с. 23
656_Дог23/ВК-АР2-021	КТП 6/0,4 кВ мазутонасосной. План на отм.+0,450. Разрез 1-1. Фасады 1-3, 3-1, А-В	с. 24
656_Дог23/ВК-АР2-022	План очистного сооружения производственно- дождевых стоков. Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	с. 25
656_Дог23/ВК-АР2-023	План насосной станции противопожарного водо- провода. Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Б, Б-А	с. 26

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №

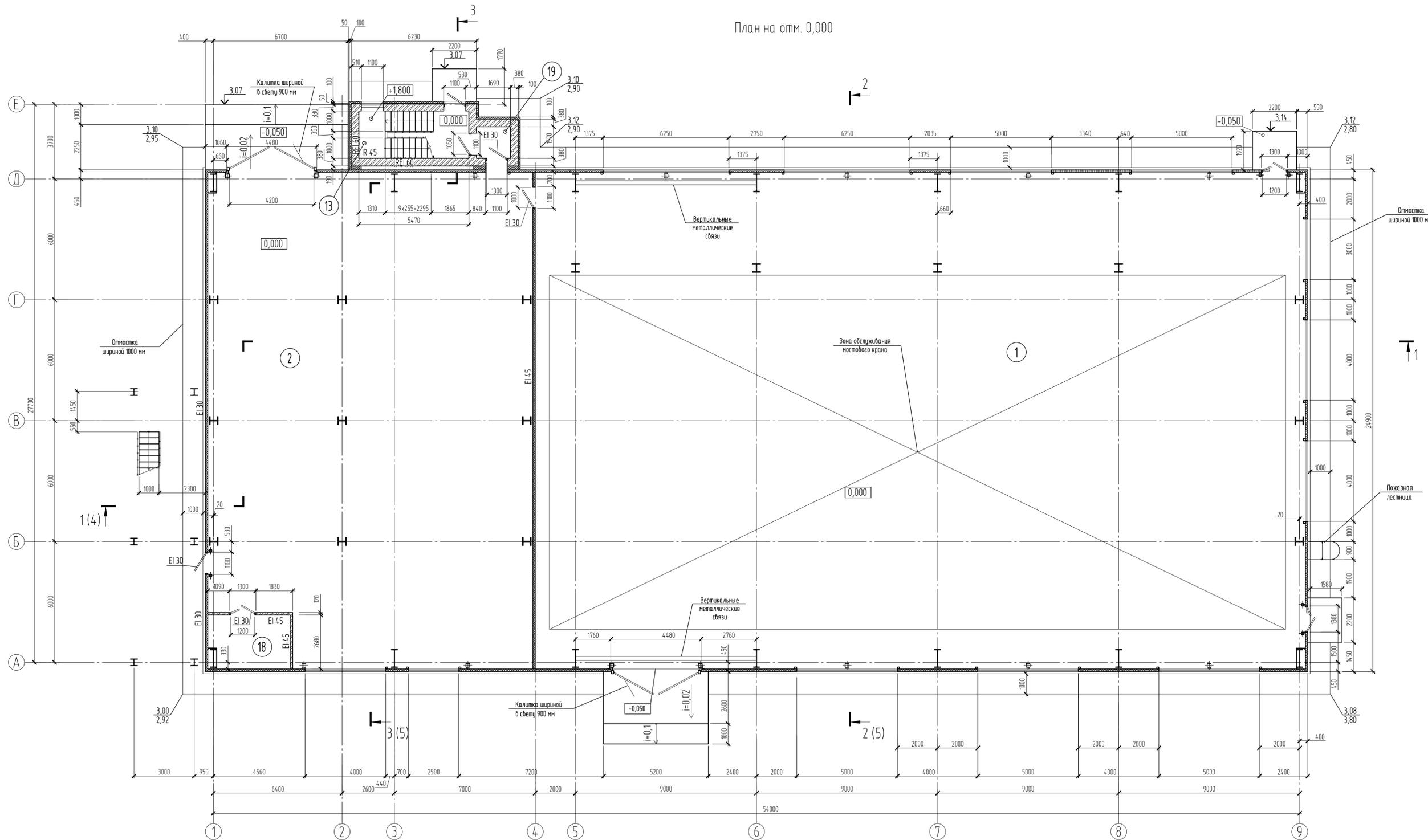
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

656_Дог23/ВК-АР2-С

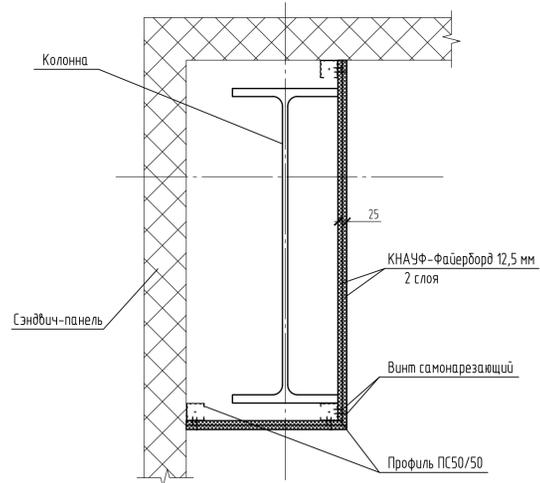
Лист

2

План на отм. 0,000



Принципиальная схема обшивки и устройства огнезащиты



Экспликация помещений на отм. 0,000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
1	Водогрейная котельная	94,31	В3
2	Помещение насосной	386,25	В2
18	Тепловой пункт	10,55	В4
19	Тамбур	2,43	
13	Лестничная клетка	12,42	
Общая площадь:		1354,75	

1 Общие указания см. текстовую часть.
 2 В качестве легкосбрасываемых конструкций в помещении водогрейная котельная приняты:
 - остекление окон (толщина стекла 5 мм) - 409,0 м²;
 - конструкции кровли (см. 656_Дог23/ВК-КР2.2-022) - 81,0 м².

Технико-экономические показатели:

Строительный объем - 25281,8 м³
 Площадь застройки - 1578,4 м²
 Общая площадь здания - 2187,5 м²

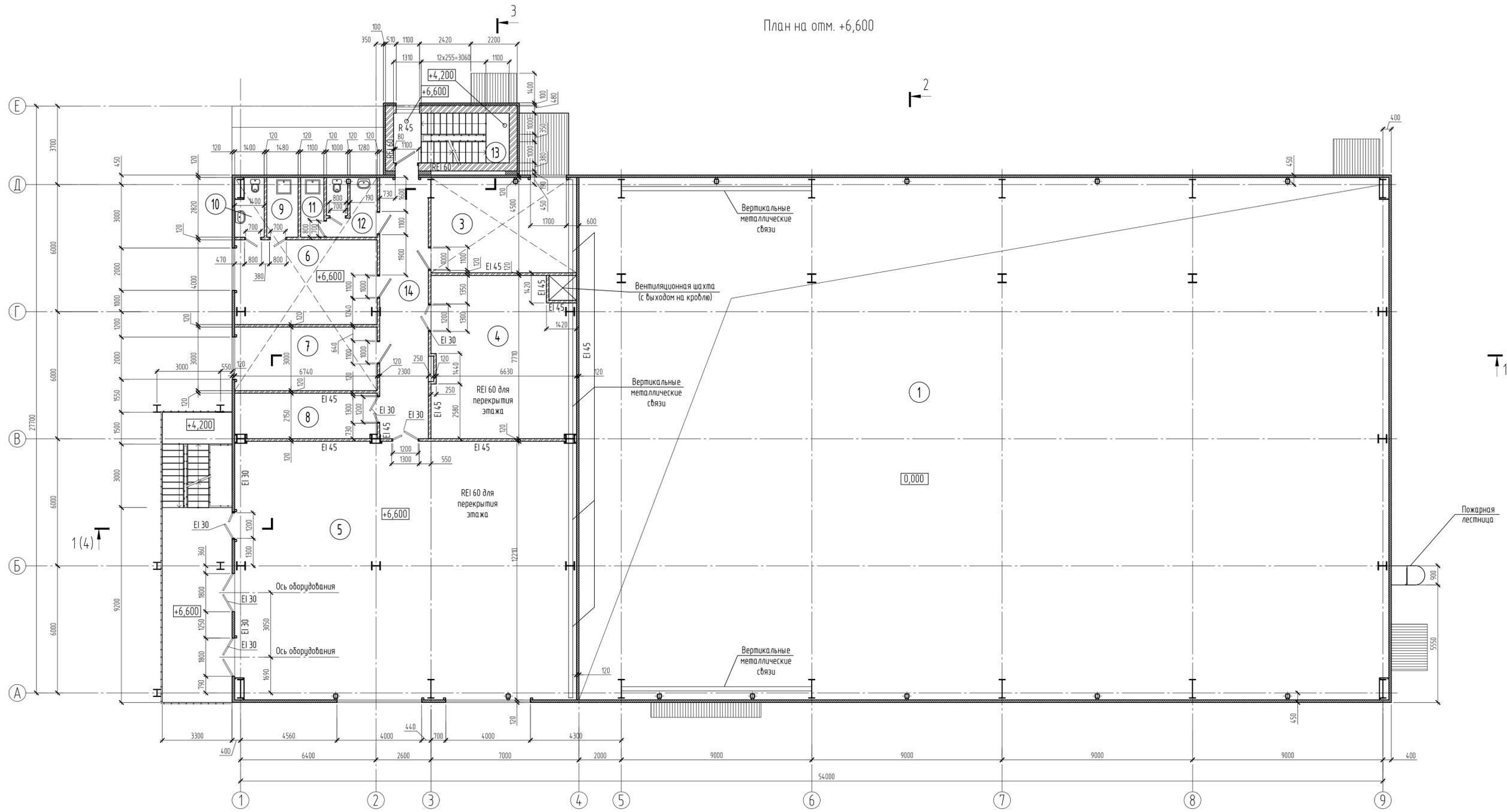
Словные обозначения

- Кирпичная перегородка толщиной 120 мм
- Сэндвич-панель толщиной 120 мм
- Кирпичная стена толщиной 380 мм

656_Дог23/ВК-АР2-001

Изм.						Лист			Дата		
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Территориальная генерирующая компания М2			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Маленко	17.11.23			17.11.23	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			П	1	1
Проверил	Трелезников	17.11.23			17.11.23	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. План на отм. 0,000					
Н.контр.	Пудов	17.11.23			17.11.23	ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"					
ГИП	Сагадеев	17.11.23			17.11.23	Формат А1					

План на отм. +6,600



Экспликация помещений на отм. +6,600

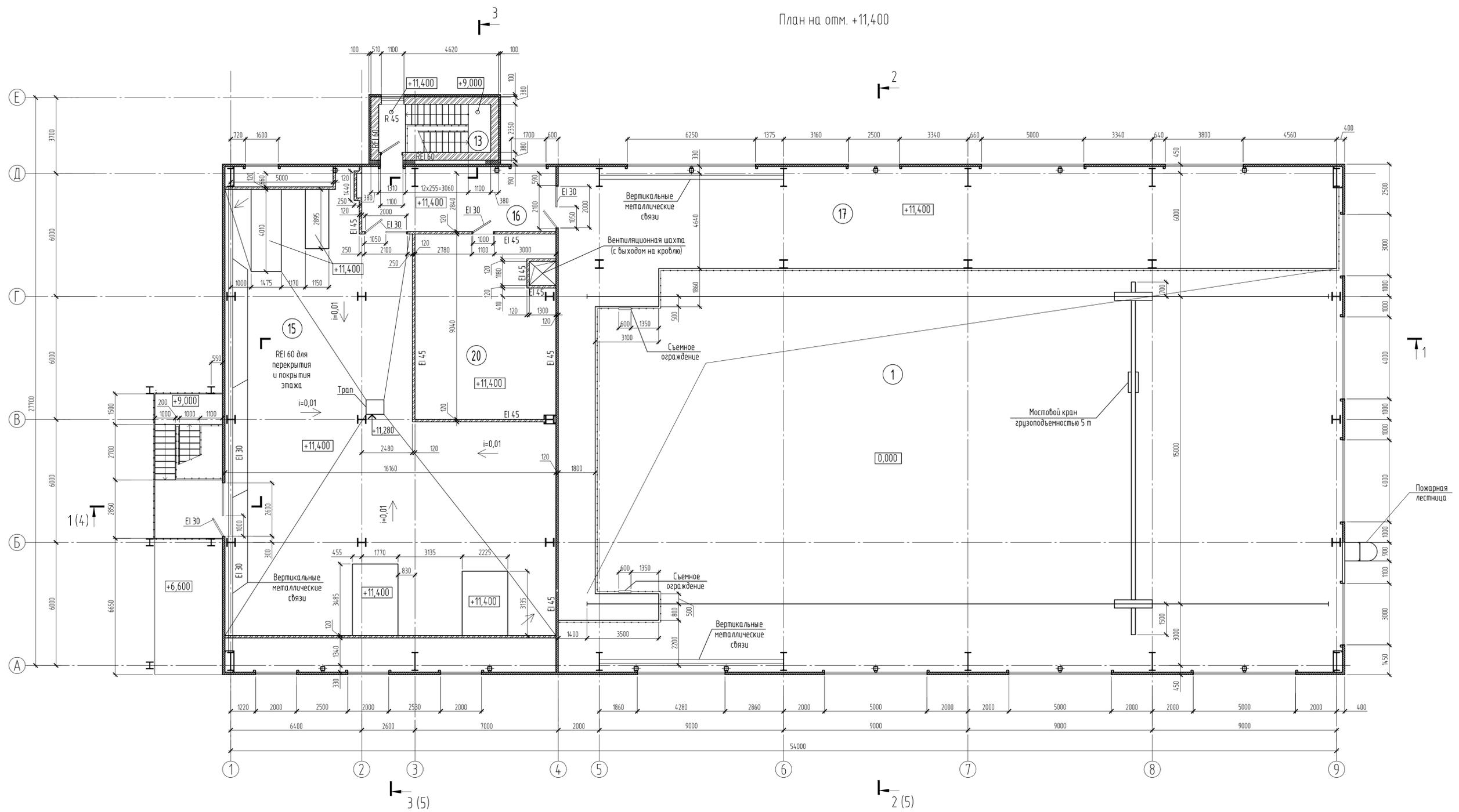
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
3	Помещение щита управления	30,96	
4	Аппаратная	52,68	B2
5	Электрорoom	197,31	B2
6	Гардеробная	27,04	
7	Комната отдыха и приема пищи	20,28	
8	Кладовая	14,53	B3
9	Душевая	4,17	
10	Санузел	3,95	
11	Кухня	3,1	B4
12	Санузел	6,5	
13	Лестничная клетка	12,42	
14	Коридор	28,11	
Общая площадь:		401,05	

Условные обозначения

- Кирпичная перегородка толщиной 120 мм
- Сэндвич-панель толщиной 120 мм
- Кирпичная стена толщиной 380 мм
- Зона подвешеного потолка

1 Общие указания см. текстовую часть.

656_Дог23/ВК-AP2-002					
Территориальная генерирующая компания N2					
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Мартенко				17.11.23
Проверил	Трелезников				17.11.23
Н.контр.	Пудов				17.11.23
ГИП	Сагадеев				17.11.23
Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			Стадия	Лист	Листов
Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. План на отм. +6,600			П	1	1
ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"			Формат А1		



Экспликация помещений на отм. +11,400

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
13	Лестничная клетка	12,42	
15	Венткамера	264,94	В4
16	Коридор	30,1	
17	Металлическая площадка	214,6	
20	Складское помещение	66,92	В3
Общая площадь:		620,68	

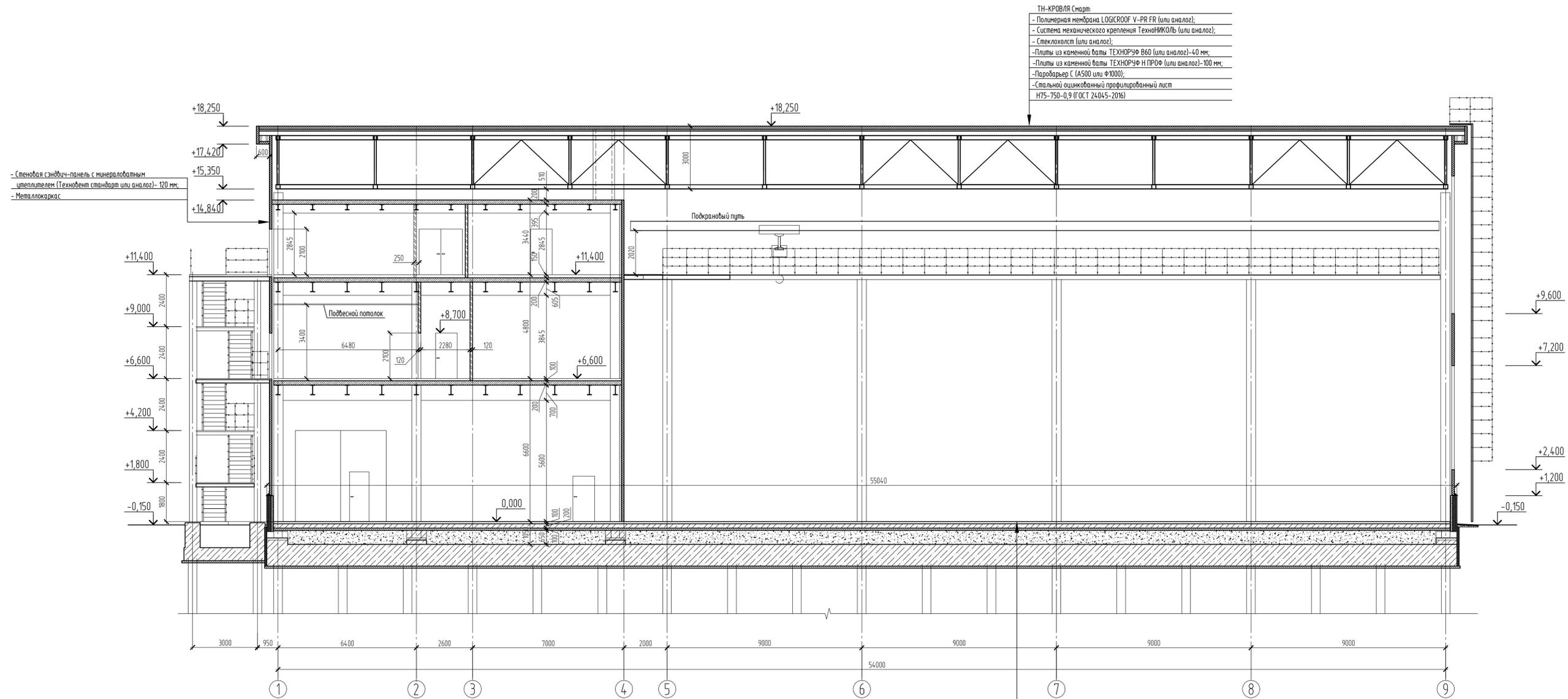
Условные обозначения

-  Кирпичная перегородка толщиной 120 мм
-  Сэндвич-панель толщиной 120 мм
-  Кирпичная стена толщиной 380 мм
-  Зона подвешенного потолка

1 Общие указания см. текстовую часть.

656_Дог23/ВК-AP2-003					
Территориальная генерирующая компания N2					
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Маленко				17.11.23
Проверил	Трапезников				17.11.23
Н.контр.	Пудов				17.11.23
ГИП	Сагадеев				17.11.23
Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			Стадия	Лист	Листов
Водогрейная котельная мощность 240 МВт. План на отм. +11,400			П	1	1
			ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"		
Формат А1					

Разрез 1 - 1(1, 2, 3)



ТИ-КРОВЛЯ (смарт)

- Полимерная мембрана LOGICROOF V-PR FR (или аналог);
- Система механического крепления ТЕХНИКОЛЬ (или аналог);
- Стеклохолст (или аналог);
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В60 (или аналог)-40 мм;
- Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ (или аналог)-100 мм;
- Паробарьер С (А500 или Ф1000);
- Стальной оцинкованный профилированный лист Н75-750-0,9 (ГОСТ 24045-2016)

- Стеновая сэндвич-панель с минераловатным утеплителем (Технобент стандарт или аналог)- 120 мм;
- Металлокаркас

- Цементно-песчаный раствор М300 с пропиткой фибрами и шлифоблицей поверхности (бесстыльный пол) - 100 мм;
- Монолитная ж.б. плита пола из бетона кл. В25 - 200 мм;
- Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5 - 100 мм;
- ПГС к коэф. уплотнения - 0,95 - 650мм;
- Гидроизоляция фундамента Технониколь М 21 ТЕХНОМАСТ ТУ 5775-018-17925162-2004 в два слоя;
- Монолитный ж.б. фундамент из бетона В25 (основная плита-1000 мм);
- Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5

1 Общие указания см. текстовую часть.

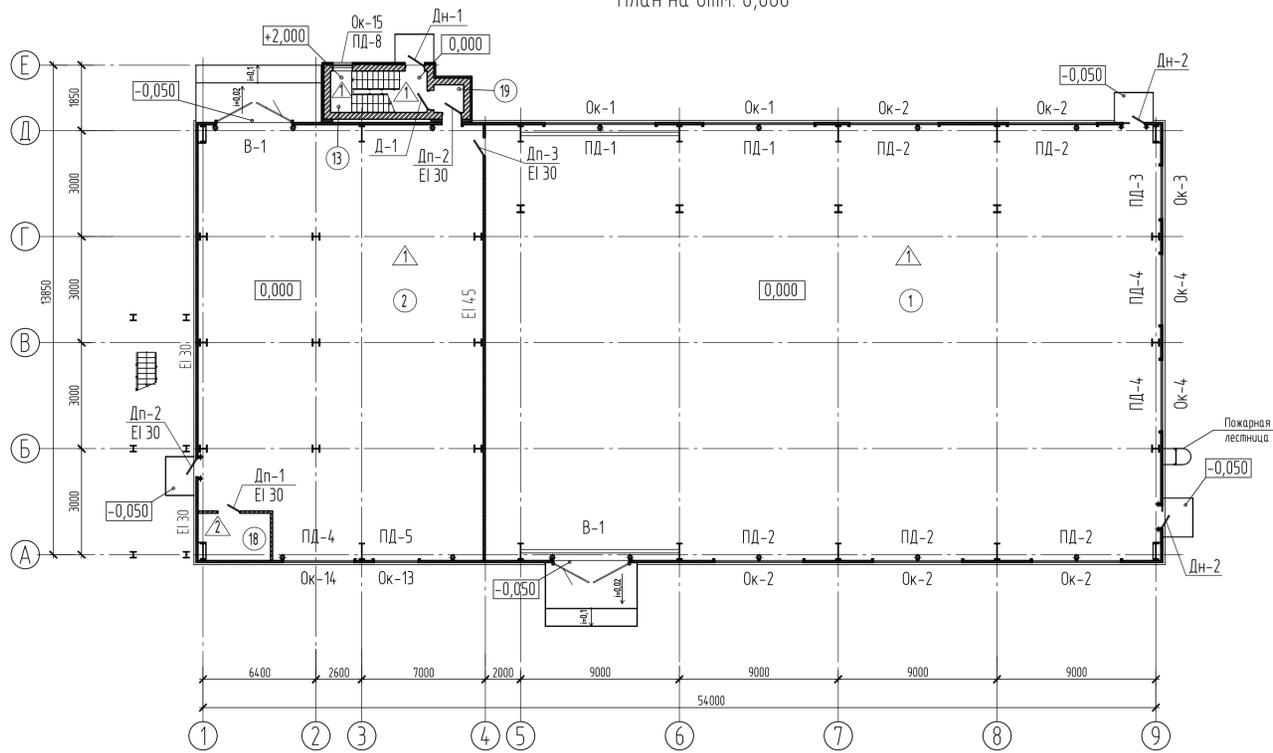
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Маленко				17.11.23
Проверил	Трелезников				17.11.23
Н.контр.	Пудов				17.11.23
ГИП	Сагадеев				17.11.23

656_Дог23/ВК-АР2-004

Территориальная генерирующая компания №2

Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1	Стация	Лист	Листов
Разраб.	Маленко				17.11.23		П		1
Проверил	Трелезников				17.11.23	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Разрез 1-1	ООО "РЕМЭКС Энергомонтаж"		
Н.контр.	Пудов				17.11.23		Формат А1		
ГИП	Сагадеев				17.11.23				

План на отм. 0,000



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки помещений				
	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м²	Примечание
Воздузренная котельная поз. 1	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 9003	94,31	Стеновая сэндвич-панель RAL 7047	1723,14	
Помещение насосной поз. 2		386,3	Стеновая сэндвич-панель RAL 7047	462,6	
			Штатлевка, грунтовка, окраска латексной водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 7047	421,6	
Тепловой пункт поз. 18		10,6	Стеновая сэндвич-панель RAL 7047	42,1	
			Штатлевка, грунтовка, окраска латексной водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 7047	40,0	
Тамбур поз. 19		2,4	Штатлевка, грунтовка, окраска латексной водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 7047	16,4	
Лестничная клетка поз. 13	63,6	Штатлевка, грунтовка, окраска латексной водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 7047	292,6		

Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
1,2	1		- Полиуретановое наливное покрытие; - бетонная стяжка на мелком заполнителе В25 - 100 мм; - Армированная монолитная плита из бетона кл. В 25 - 200 мм; - Подготовка из бетона В7,5 - 100 мм	1329,35
18	2		- Многослойное полимерное антистатическое покрытие "ЭкоФлор 205АС", RAL 7004 (или аналог) - 5 мм; - Цементно-песчаная выравнивающая стяжка - 95 мм; - Армированная монолитная плита из бетона кл. В 25 - 200 мм; - Подготовка из бетона В7,5 - 100 мм	10,55
13 (Межэтажная площадка)	3		- Керамогранит противоскользящий, 600x600 мм RAL 7004 - 10 мм; - Цементный клей - 10 мм; - Армированная монолитная плита из бетона кл. В 25 по профилю - 150 мм	27,51
13 (Ступени)	3		Поступь: - Керамогранит противоскользящий, 600x600 мм RAL 7004 - 10 мм; - Цементный клей - 5 мм; - Цементно-песчаная выравнивающая стяжка - 20 мм; Подступенок: - Керамогранит противоскользящий, 600x600 мм RAL 7004 - 10 мм; - Цементный клей - 10 мм	23,7 19,2
13 (Площадка на 0,000)	3		- Керамогранит противоскользящий, 600x600 мм RAL 7004 - 10 мм; - Цементный клей - 10 мм; - Армированная монолитная плита из бетона кл. В 25 - 200 мм; - Подготовка из бетона В7,5 - 100 мм	13,11
19	3		- Керамогранит противоскользящий, 600x600 мм RAL 7004 - 10 мм; - Цементный клей - 10 мм; - Армированная монолитная плита из бетона кл. В 25 - 200 мм; - Подготовка из бетона В7,5 - 100 мм	3,07

Экспликация помещений на отм. 0,000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Воздузренная котельная	94,31	B3
2	Помещение насосной	386,25	B2
18	Тепловой пункт	10,55	B4
19	Тамбур	2,43	
13	Лестничная клетка	12,42	
Общая площадь:		1354,75	

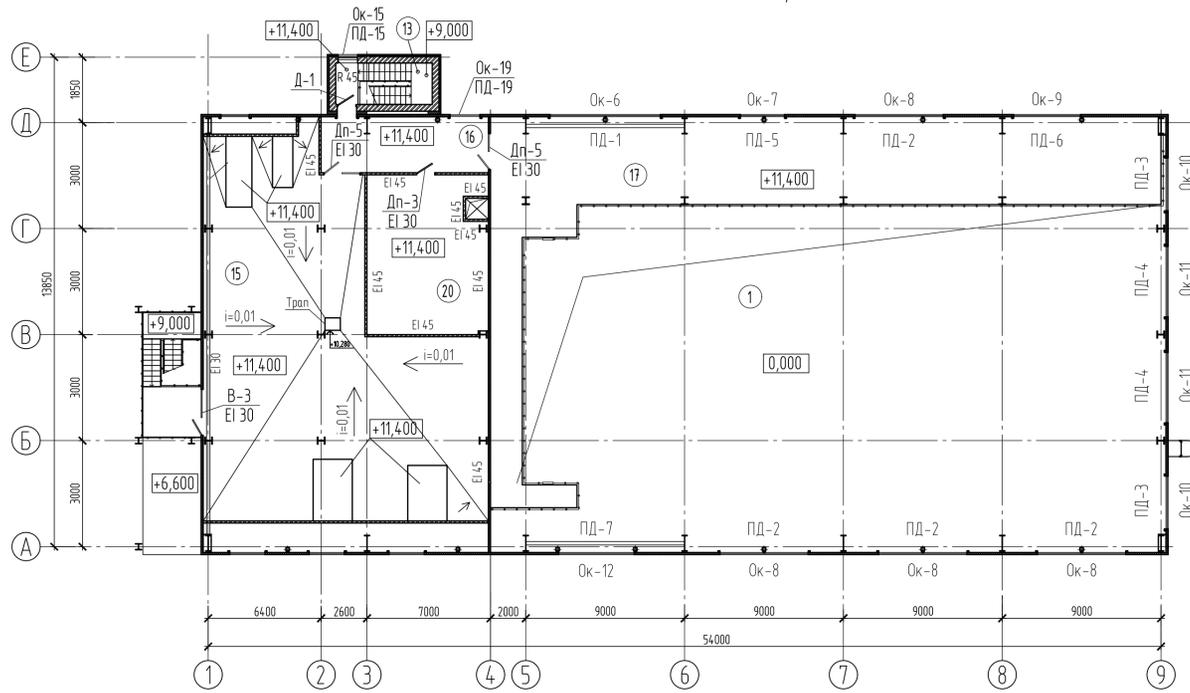
- 1 Все отделочные материалы должны иметь сертификаты согласования с органами санитарного и противопожарного надзора, а также соответствовать требованиям СП 1.13.2322-08 "Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности, (опасности) и возбудителями паразитарных болезней".
- 2 Все отделочные работы должны выполняться в соответствии со СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- 3 Стены помещений должны быть гладкими, без признаков поражений грибком и иметь отделку, допускающую уборку влажным способом и дезинфекция. Все строительные и отделочные материалы должны быть безвредными для здоровья человека и иметь документы, подтверждающие их происхождение, качество и безопасность.
- 4 В помещениях (кроме помещения № 1) стены оштукатурить простой штукатуркой и выполнить отделку согласно ведомости отделки помещений.
- 5 Стены с отделкой керамической плиткой подлежат сплошному выравниванию цементно-известью раствором по грунтовке.
- 6 Облицовку стен керамической глазурованной плиткой применить с антибактериальным покрытием, обладающим эффектом самоочистки (TiO2).
- 7 Керамическая плитка для стен - плитка глазурованная тип 1 (300x300x8) ГОСТ 6141-91.
- 8 Дверные и оконные откосы в кирпичных перегородках и оштукатурить и окрасить согласно отделке стен.
- 9 В помещениях с отделкой стен глазурованной плиткой дверные откосы облицевать глазурованной плиткой.
- 10 Устройство подвесного потолка выполнить согласно ТР 95.16-01 "Устройство подвесных потолков и перегородок".
- 11 Работы по устройству пола выполнить в соответствии с СП 56.13330.2021 "Производственные здания" актуализированная редакция СНиП 31-03-2001, СП 29.13330.2011 "Полы", МДС 31-11.2007 "Устройство полов", ТР 95.09-99 "Технологический регламент производства строительно-монтажных работ при возведении зданий и сооружений. 09. Устройство полов", СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия" актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87.
- 12 К устройству полов приступить после прокладки инженерных коммуникаций, устройства перегородок, пряминок.
- 13 Примыкания полов выполнять по серии 2.244-1 в.7, деталь стыка в зоне дверного проема с порогом принять по типу ТД 38 с учетом конструкций и материалов применяемых в проекте, без порога по ТД 28, ТД30. Примыкание полов в сан. технических помещениях принять по ТД 18.
- 14 Уклоны полов к трапам принять не менее 1%.
- 15 Гидроизоляцию полов забести на 100 мм выше уровня чистого пола и примыкание полов к стенам выполнить по серии 2.244-2 в.7.
- 16 Для полов из керамогранита применить керамогранит 600x600x10мм с противоскользящей поверхностью, износостойкостью PEIV.
- 17 В местах примыкания полов к стенам и перегородкам по периметру установить компенсирующую самоклеящуюся демферную ленту шириной 100мм, толщиной 8 мм.
- 18 Плинтус выполнить для полов:
- из керамогранита, эпоксидных, цементных - керамогранитный h=100мм.
- 19 Ведомость заполнения проемов смотреть на л. 8.
- 20 Смотреть совместно с л. 7, 8.
- 21 Устройство полов выполнять после установки дверных блоков.

Условные обозначения

- Кирпичная перегородка толщиной 120 мм
- Сэндвич-панель толщиной 120 мм
- Кирпичная стена толщиной 380 мм

656_Доц23/ВК-AP2-006				
Территориальная генерирующая компания N2				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Маленко	17.11.23		
Проверил	Трелевников	17.11.23		
Н.контр.	Пудов	17.11.23		
ГИП	Сагадеев	17.11.23		
Строительство воздузренной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			Статус	Лист
Воздузренная котельная мощностью 240 МВт. Маркировочный план на отм. 0,000			П	1
ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"				

План на отм. +11,400



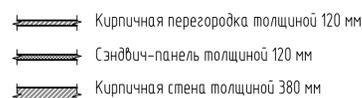
Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
15,20	4		-Многослойное полимерное антистатическое покрытие "ЭкоФлор 205AC", RAL 7004 (или аналог) RAL 7004 - 10 мм; -Цементно-песчаная выравнивающая стяжка - 90 мм; -Армированная монолитная плита по профилированному листу из бетона кл. В 25 - 200 мм	333,31
16	8		-Керамогранит противоскользящий, 600x600 мм RAL 7004 - 10 мм; -Цементный клей - 5 мм; -Цементно-песчаная выравнивающая стяжка - 85 мм; -Армированная монолитная плита по профилированному листу из бетона кл. В 25 - 200 мм	30

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Вид отделки помещений				
	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м²	Примечание
Помещение прилочных установок и бензакмер поз.15	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 9003	271,11	Стеновая сэндвич-панель RAL 7047	100,42	
Коридор поз.16	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 9003	30,1	Шпатлевка, грунтовка, окраска латексной водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 7047	145,3	
Складское помещение поз.20	Затирка, окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 9003	62,2	Стеновая сэндвич-панель RAL 7047	31,2	
			Шпатлевка, грунтовка, окраска латексной водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 7047	130	
			Стеновая сэндвич-панель RAL 7047	29,83	
			Шпатлевка, грунтовка, окраска латексной водно-дисперсионной краской за 2 раза RAL 7047	73	

Условные обозначения



1 Объемы лестничной клетки поз.13 учтены в полном объеме в экспликации полов и ведомости отделки помещений на отм. 0,000 (см. лист 6).

2 Плинтус выполнить для полов из керамогранита, эпоксидных - керамогранитный h=100мм.

3 Смотреть совместно с л. 6, 7.

4 Противопожарные двери поз. Дп1, Дп4 выполнить по ТУ 5284-016-49977203-2014 компании "Антер" или аналог и должны быть сертифицированными в соответствии с ТР ЕАЭС 04.3/2017.

5 Согласно п.4.35 СП 1.13130.2020 высоту порогов в дверных проемах выполнить высотой не более 50 мм.

6 Размеры окон, дверей, ворот уточнить по месту.

7 Дверные блоки монтировать до устройства полов.

8 Дверной блок открывается во внутрь помещения.

Ведомость заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт			Всего	Масса ед,кг	Примеч.
			1 эт	2 эт	3 эт			
Двери внутренние								
Д-1	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп Пр Р 2100x1100	1	2	1	4		
Д-2	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп ЛР Р 2100x1100	-	3	-	3		
Д-3	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп Пр Р 2100x800	-	1	-	1		
Д-4	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп ЛР Р 2100x800	-	2	-	2		
Д-4*	ГОСТ 30970-2014	ДПВ Г П Оп ЛР Р 2100x800	-	1	-	1		Т.Т.п. 8
Ворота								
В-1	ГОСТ 31174-2017	Промышленные Ворота распашные ВМ 4200x4200(л) с калиткой 2100x900	2	-	-	2		
В-2	ГОСТ 31174-2017	Промышленные ворота распашные 1800x3000(л) Е130	-	2	-	2		
В-3	ГОСТ 31174-2017	Промышленные ворота распашные 2600x2800(л) Е130	-	-	1	1		

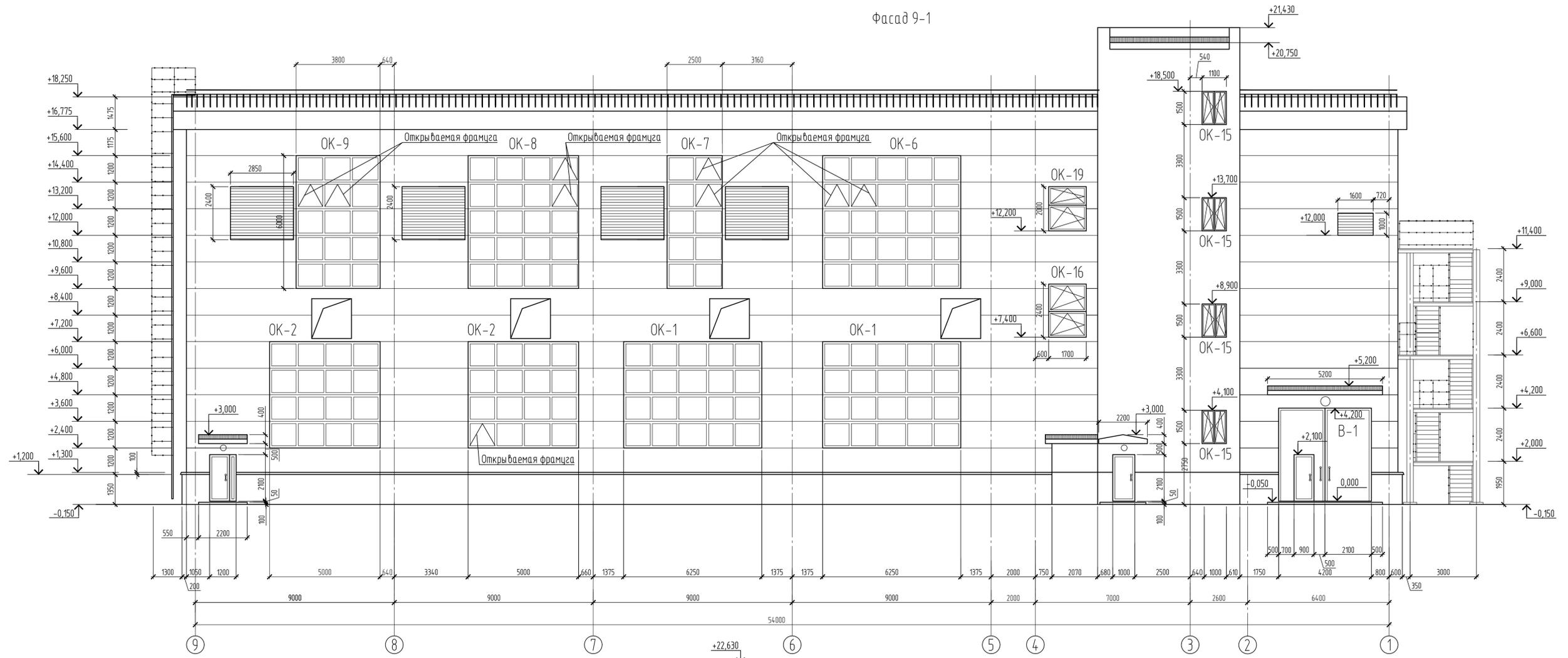
Ведомость заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт			Всего	Масса ед,кг	Примеч.
			1 эт	2 эт	3 эт			
Окна								
Ок-1	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 6210x4760	2	-	-	2		
Ок-2	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 4960x4760	5	-	-	5		Фрамуга электрприводом
Ок-3	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 2960x4760	1	-	-	1		
Ок-4	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 3960x4760	2	-	-	2		
Ок-5	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 2960x2360	-	1	-	1		
Ок-6	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 6210x5960	-	-	1	1		Фрамуга электрприводом
Ок-7	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 2460x5960	-	-	1	1		Фрамуга электрприводом
Ок-8	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 4960x5960	-	-	4	4		Фрамуга электрприводом
Ок-9	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 3760x5960	-	-	1	1		Фрамуга электрприводом
Ок-10	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 2960x5960	-	-	2	2		
Ок-11	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 2960x5960	-	-	2	2		
Ок-12	ГОСТ 56288-2014	ЛСКОС Пр-С 4240x5960	-	-	1	1		Фрамуга электрприводом
Ок-13	ГОСТ 30674-99	ОП В1 2460x2360 (4М1-14-4М1-14-И4)	1	-	-	1		
Ок-14	ГОСТ 30674-99	ОП В1 3960x2360 (4М1-14-4М1-14-И4)	1	-	-	1		
Ок-15	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1060x1460 (4М1-14-4М1-14-И4)	1	1	2	4		
Ок-16	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1660x2360 (4М1-14-4М1-14-И4)	-	1	-	1		
Ок-17	ГОСТ 30674-99	ОП В1 3960x2360 (4М1-14-4М1-14-И4)	-	2	-	2		
Ок-18	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1960x2360 (4М1-14-4М1-14-И4)	-	2	-	2		
Ок-19	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1660x1960 (4М1-14-4М1-14-И4)	-	-	1	1		
Подоконные доски								
ПД-1	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x6250	2	-	1	3		
ПД-2	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x5000	5	-	4	9		
ПД-3	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x3000	1	1	2	4		
ПД-4	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x4000	3	2	2	7		
ПД-5	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x2500	1	-	1	2		
ПД-6	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x3800	-	-	1	1		
ПД-7	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x4280	-	-	1	1		
ПД-8	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x1100	1	1	2	4		
ПД-9	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x1700	-	1	1	2		
ПД-10	ГОСТ 30673-2013	ПВХ 20x120x2000	-	2	-	2		
Двери наружные								
Дн-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Оп Л Пр Н П2лс М3 О 2070x1060	1	-	-	1		
Дн-2	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Дп Л Пр Н П2лс М3 О 2070x1260	2	-	-	2		
Двери противопожарные								
Дп-1	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС О1 2100x1300 Л Е130	1	1	-	2		
Дп-2	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС О1 2100x1100 Л Е130	2	-	-	2		
Дп-3	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС О1 2100x1100 Пр Е130	1	-	1	2		
Дп-4	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС О1 2100x1300 Пр Е130	-	2	-	2		
Дп-4*	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС О1 2100x1300 Пр Е130	-	1	-	1		Т.Т.п. 8
Дп-5	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС О2 2100x2100 Пр Е130	-	-	2	2		

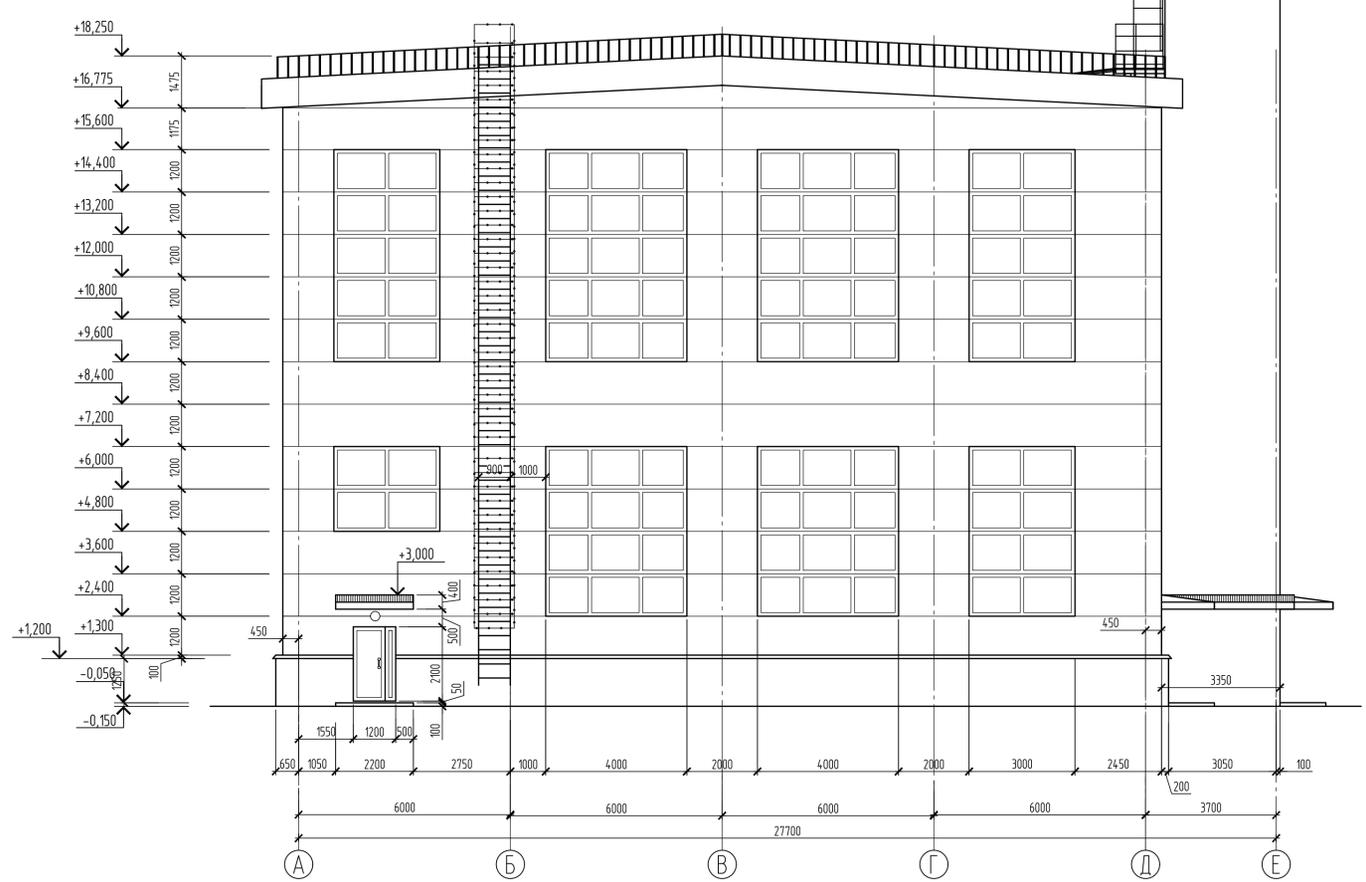
656_Доц23/ВК-АР2-008

Изм.						Дата			Статус		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Территориальная генерирующая компания №2			Статус	Лист	Листов
Разраб.	Маленко				17.11.23	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			П	1	1
Проверил	Трелезников				17.11.23						
Н.контр.	Пудов				17.11.23	Водогрейная котельная мощность 240 МВт. Маркировочный план на отм. +11,400			П	1	1
ГИП	Сагадеев				17.11.23						

Фасад 9-1



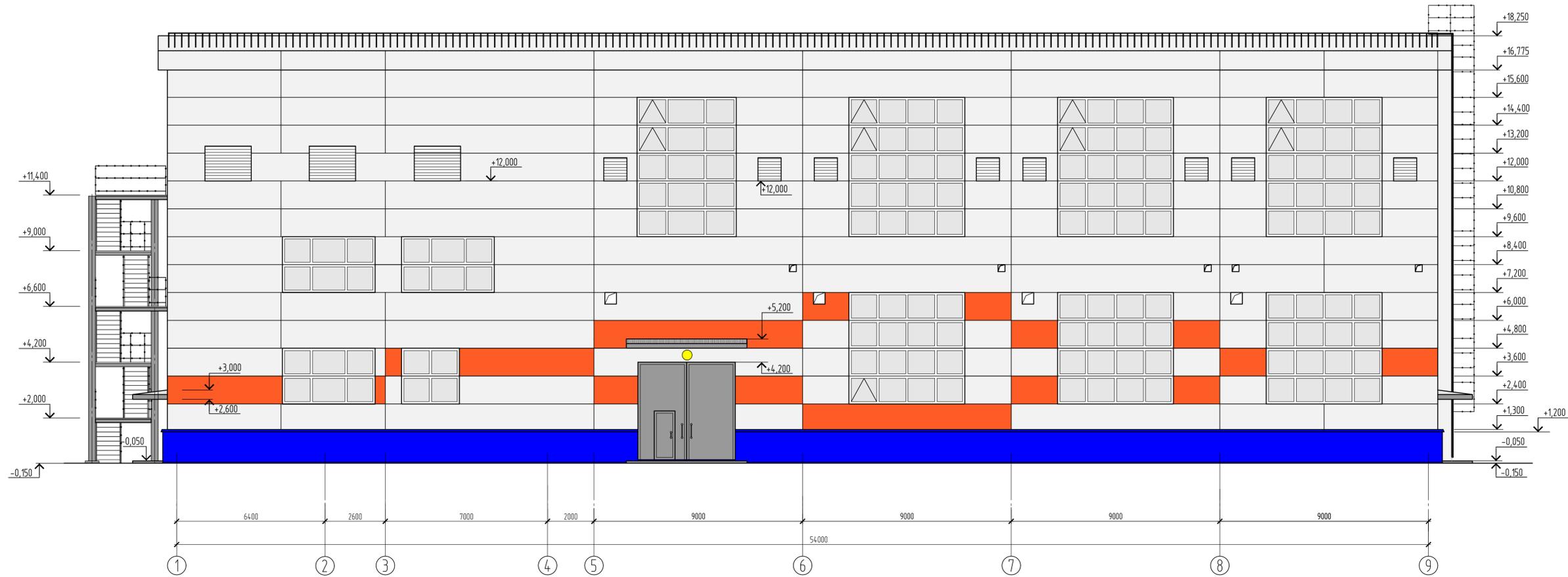
Фасад А-Е



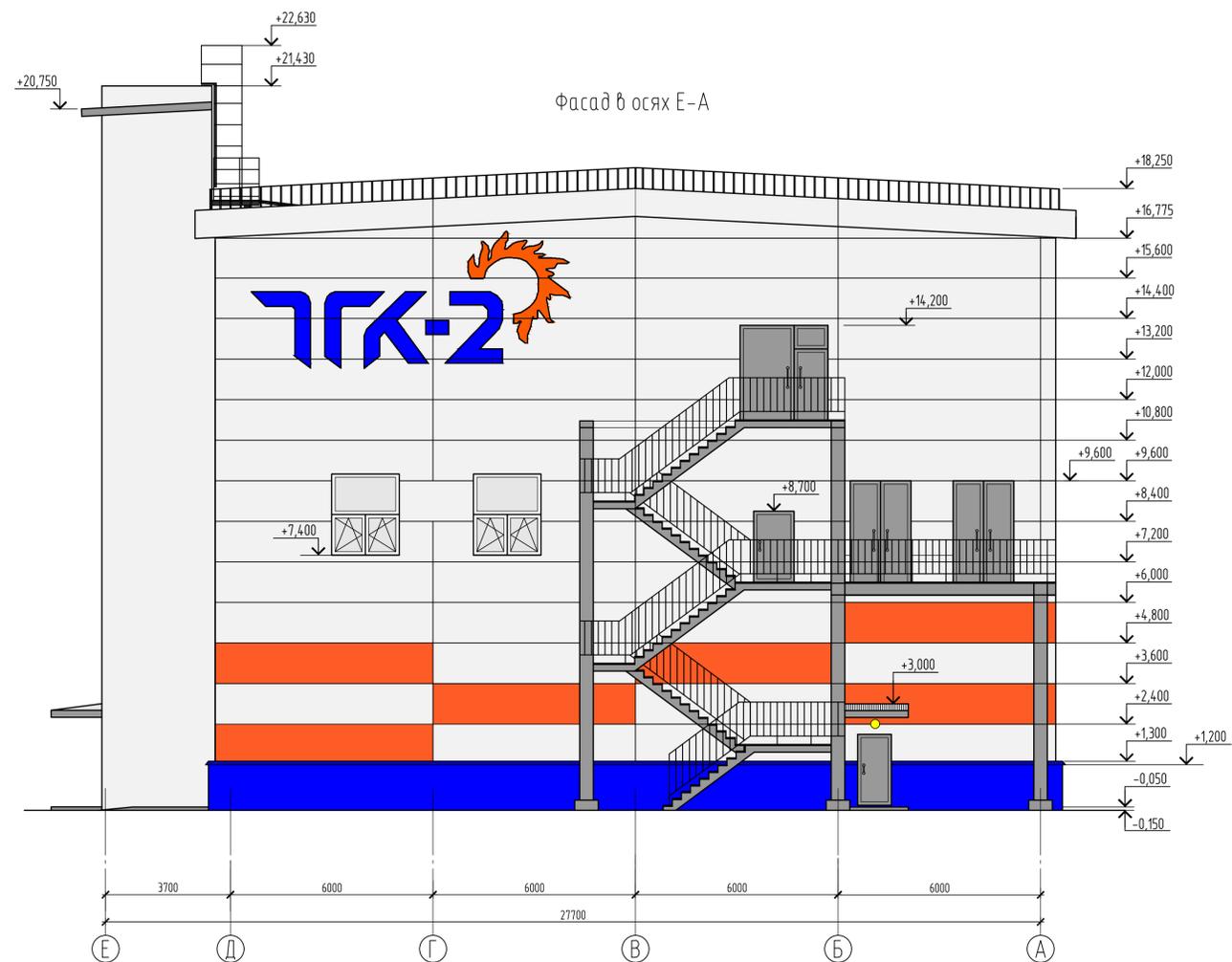
1 Общие указания см. текстовую часть.

656_Доз23/ВК-АР2-010				
Территориальная генерирующая компания N2				
Изм.	Жел. чз.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Маленко	17.11.23		
Проверил	Трелезников	17.11.23		
Н.контр.	Пудов	17.11.23		
ГИП	Сагадеев	17.11.23		
Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			Стация	Лист
Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Фасады 9-1, А-Е			п	1
ООО "РЕМЭКС" Энергомонтаж			Формат А1	

Фасад в осях 1-9



Фасад в осях E-A



Ведомость наружной отделки фасадов

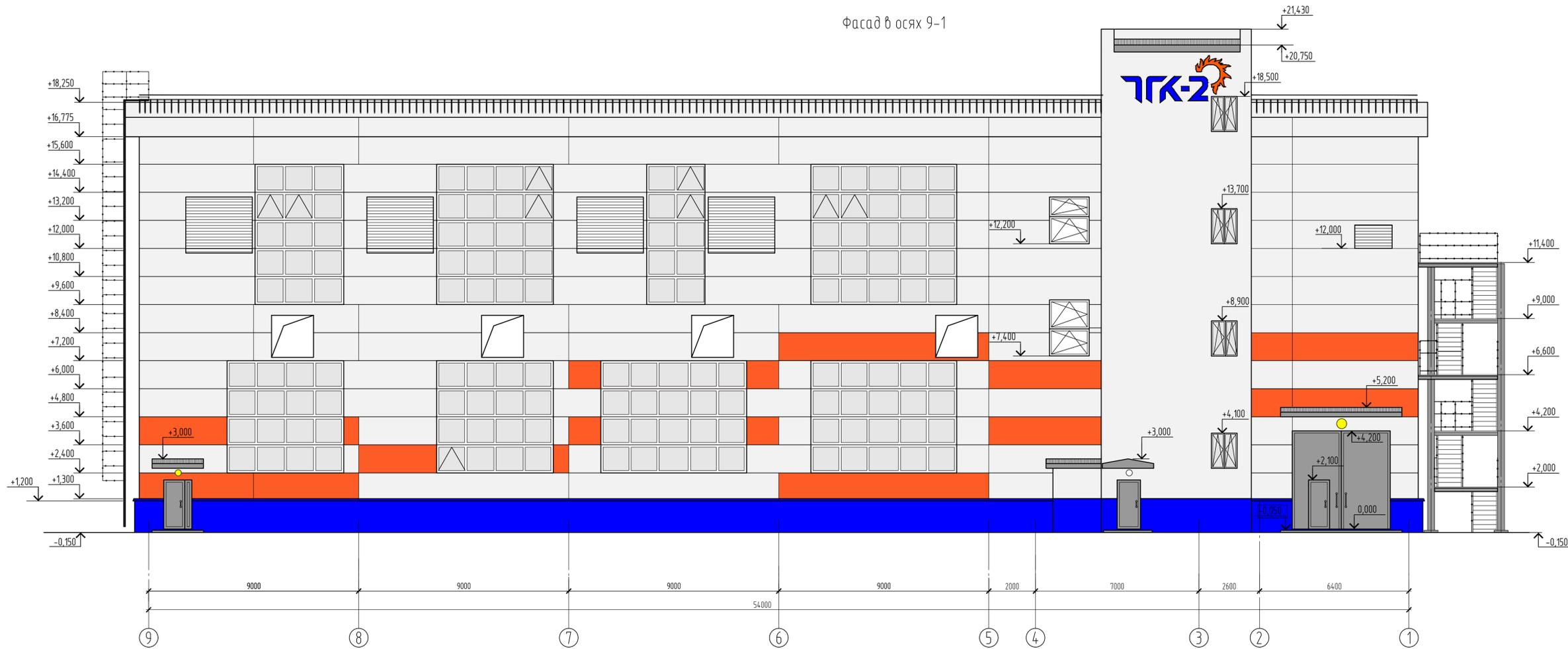
№	Наименование элементов здания	Вид отделки	Условное обозначение	Номер колера в таблице	Примечание
1	Цоколь	Окраска бетонной панели		RAL 5015	
2/1	Стеновые панели зданий	Профлист/сэндвич-панели		RAL 7047	
2/2		Полимерное покрытие		RAL 2007	
3	Горизонтальные несущие элементы площадок и косяки лестниц	Полимерное покрытие		RAL 7043	
4	Кровля, козырьки (покрытие)	Профлист Полимерное покрытие		RAL 7047	
5	Опорные конструкции козырьков, лестниц	Профлист Полимерное покрытие		RAL 7004	
6	Металлическая пожарная лестница, ограждения площадки и маршей	Полимерное покрытие		RAL 7043	
7	Профиль и фасонные элементы окон	ПВХ		RAL 9003	
8	Двери, ворота	Заводская окраска		RAL 7004	
9	Отмостки, ж/б крыльца, пандусы	Асфальтобетонное покрытие		RAL 7004	
10	Ступени лестниц и пол площадок	оцинкованный решетчатый настил		лако красочное покрытие не требуется	
11	Элементы водосточной системы	Оцинкованная сталь с полимерным покрытием		RAL 7043	

1 Общие указания см. текстовую часть.

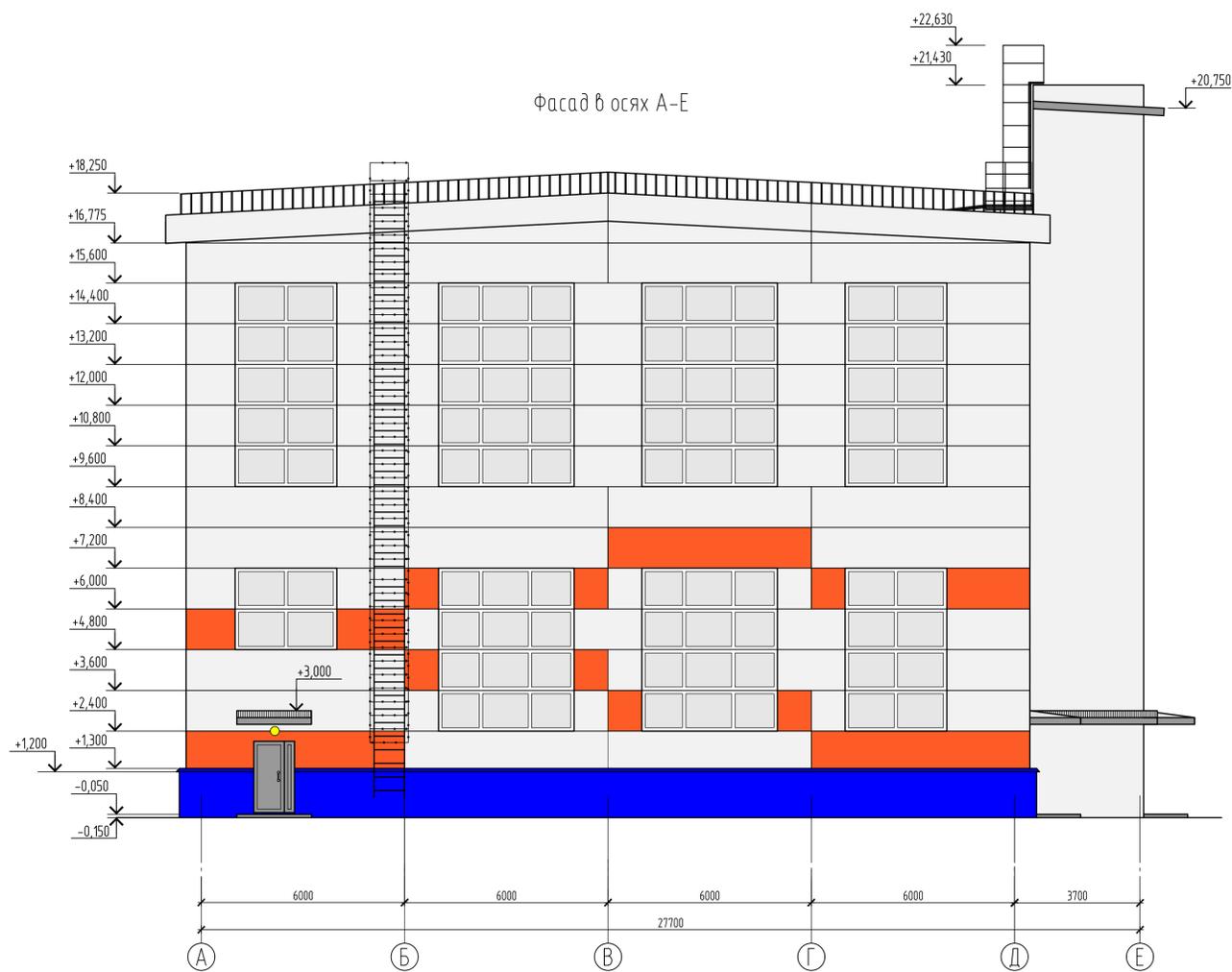
656_Дог23/ВК-AP2-011

Территориальная генерирующая компания №2				
Изм.	Жел. уч.	Лист	№ док.	Подп.
Разраб.	Маленко	17.11.23		
Проверил	Трелезников	17.11.23		
Н.контр.	Пудов	17.11.23		
ГИП	Сазарев	17.11.23		
Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			Стация	Лист
			П	1
Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Цветовое решение фасадов 1-9, E-A			ООО "РЕМЭКС Энергомонтаж"	
Формат А1				

Фасад в осях 9-1



Фасад в осях А-Е



1 Общие указания см. текстовую часть.

					656_Доз23/ВК-AP2-012				
					Территориальная генерирующая компания №2				
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Маленко				17.11.23		п		1
Проверил	Трелезников				17.11.23	Водогрейная котельная мощность 240 МВт. Цветовое решение фасадов 9-1, А-Е	ООО "РЕМЭКС" Энергомонтаж Формат А1		
Н.контр.	Пудов				17.11.23				
ГИП	Сагадеев				17.11.23				

Схема раскладки стеновых панелей по оси А

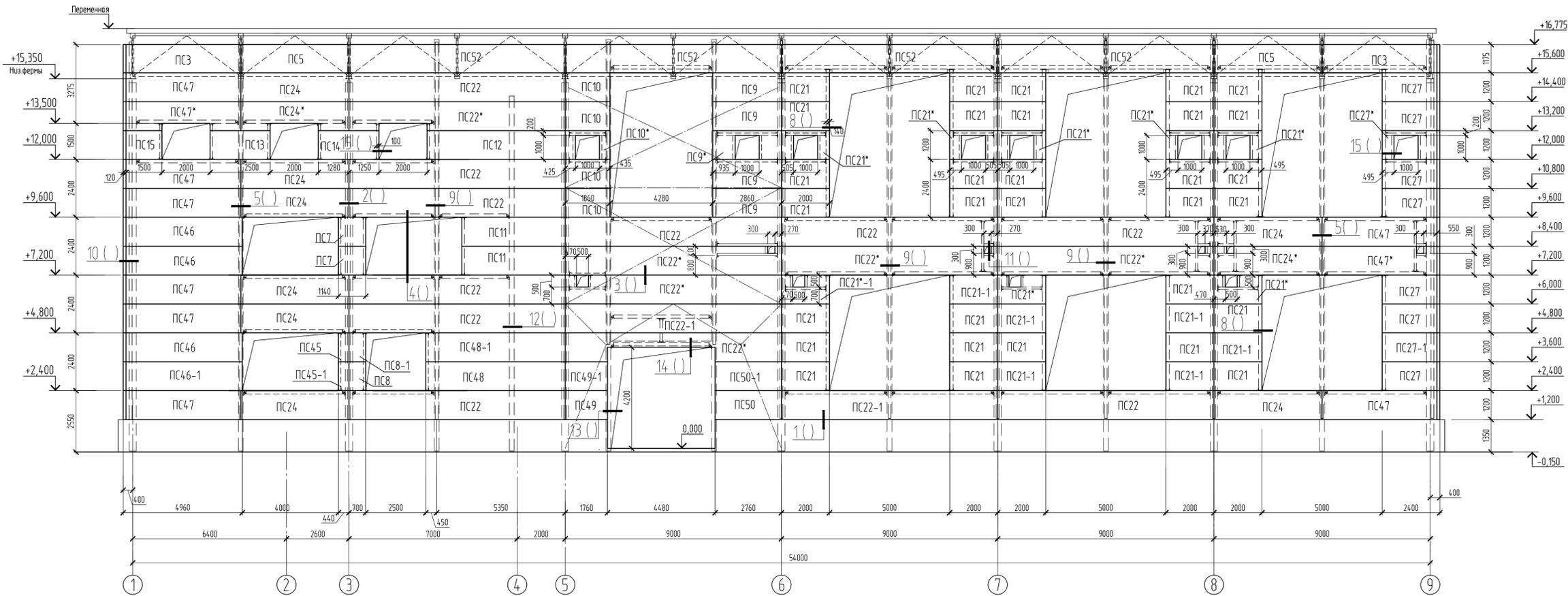
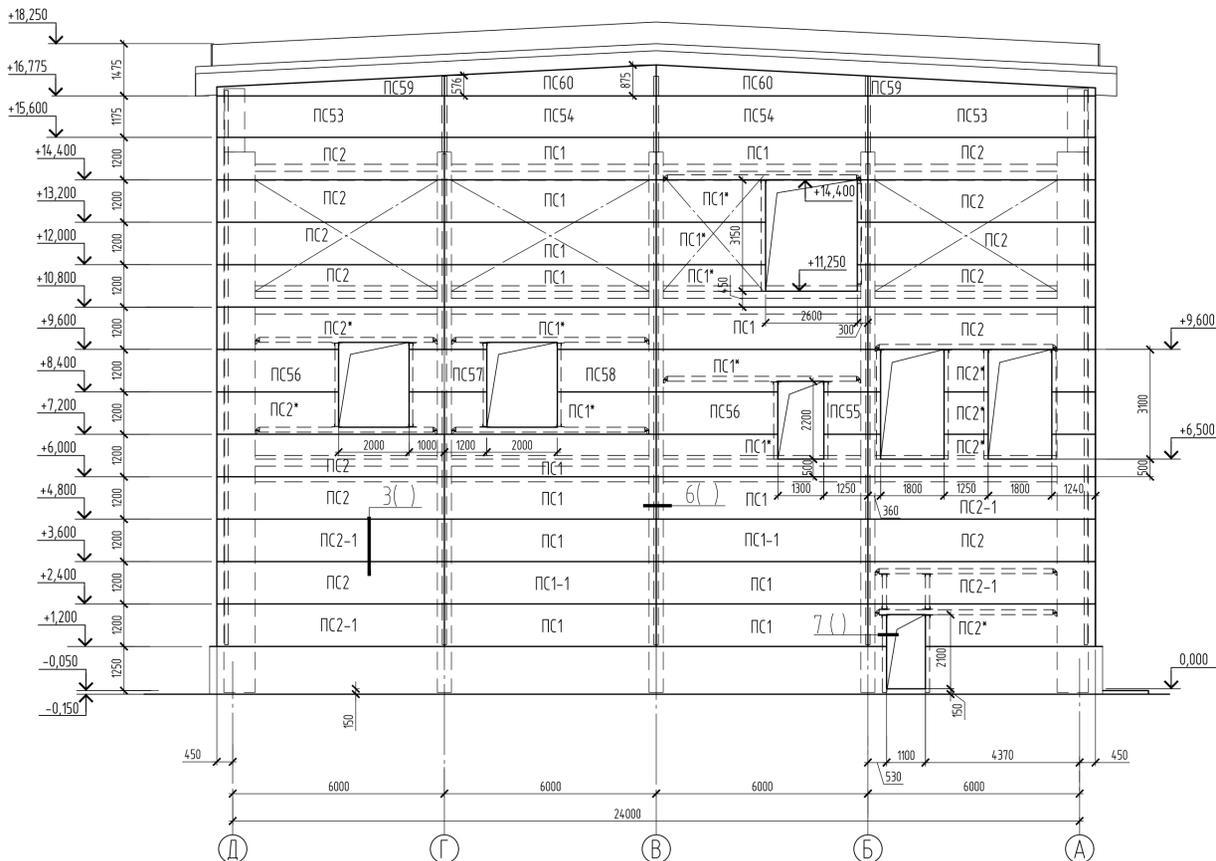


Схема раскладки стеновых панелей по оси 1



- 1 Сэндвич-панель с замком Z-LOCK крепится к конструкциям саморезами ф5,5х150 с ЭПДМ-прокладкой с шагом 300 мм (расход 4 шт./ряд на панель). Метизы должны быть затянуты так, чтобы ЭПДМ-прокладка была достаточно прижата, но и не деформировалась, что приведет к разрушению уплотняющего материала и нарушению гидроизоляции.
- 2 При монтаже стеновых панелей не допускать давления монтируемой панели на установленную панель. Минимальный зазор в замковом соединении панелей должен составлять 1 мм.
- 3 Соединения между термопанелями защищать нащельниками из оцинкованной стали. Пространство между панелями и нащельником заполнить минеральной ватой ТЕХНОБЛОК стандарт или аналог.
- 4 Спецификацию стеновых термопанелей и элементов крепления смотреть на листе.

					656_Доэ23/ВК-АР2-013		
					Территориальная генерирующая компания №2		
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1	
Разраб.	Маленко	17.11.23			17.11.23		
Проверил	Трелезников					п	1
Н.контр.	Пудов	17.11.23				Водогрейная котельная мощность 240 МВт. Схемы раскладки стеновых панелей по осям А, 1	
ГИП	Сагадеев	17.11.23					
						ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"	
						Формат А1	

Схема раскладки стеновых панелей по оси Д

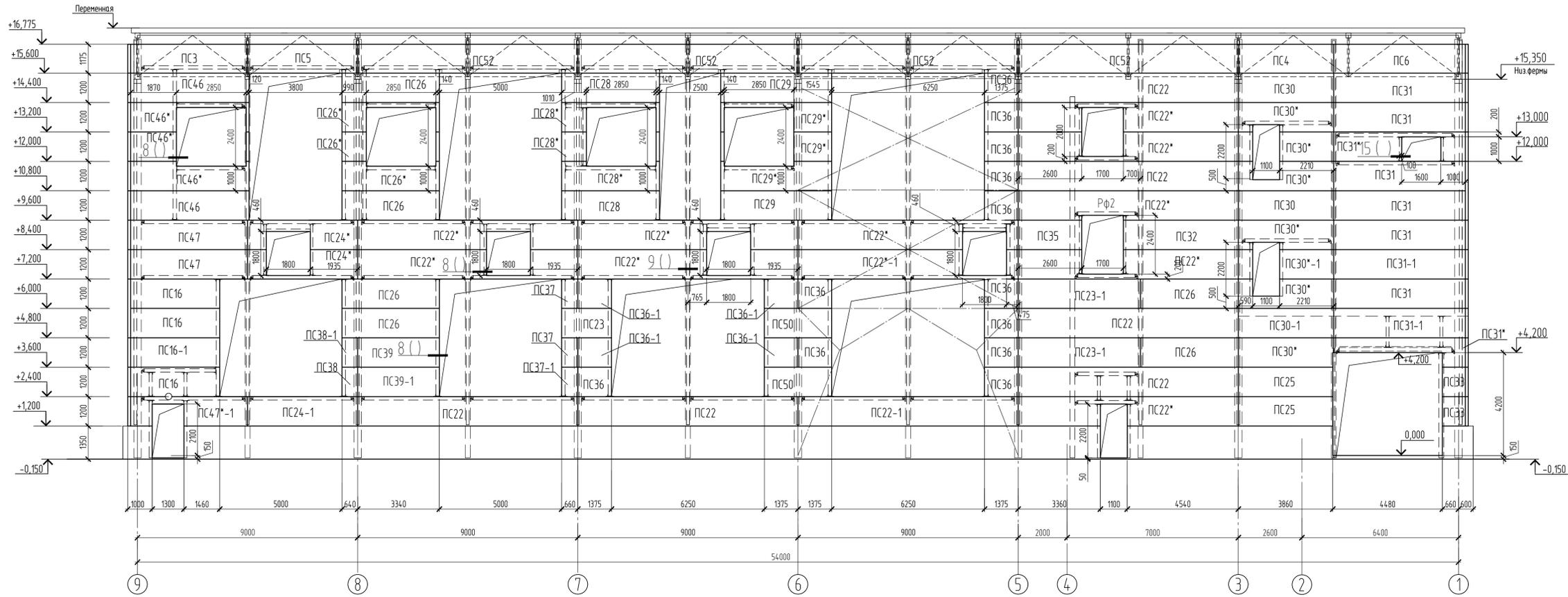
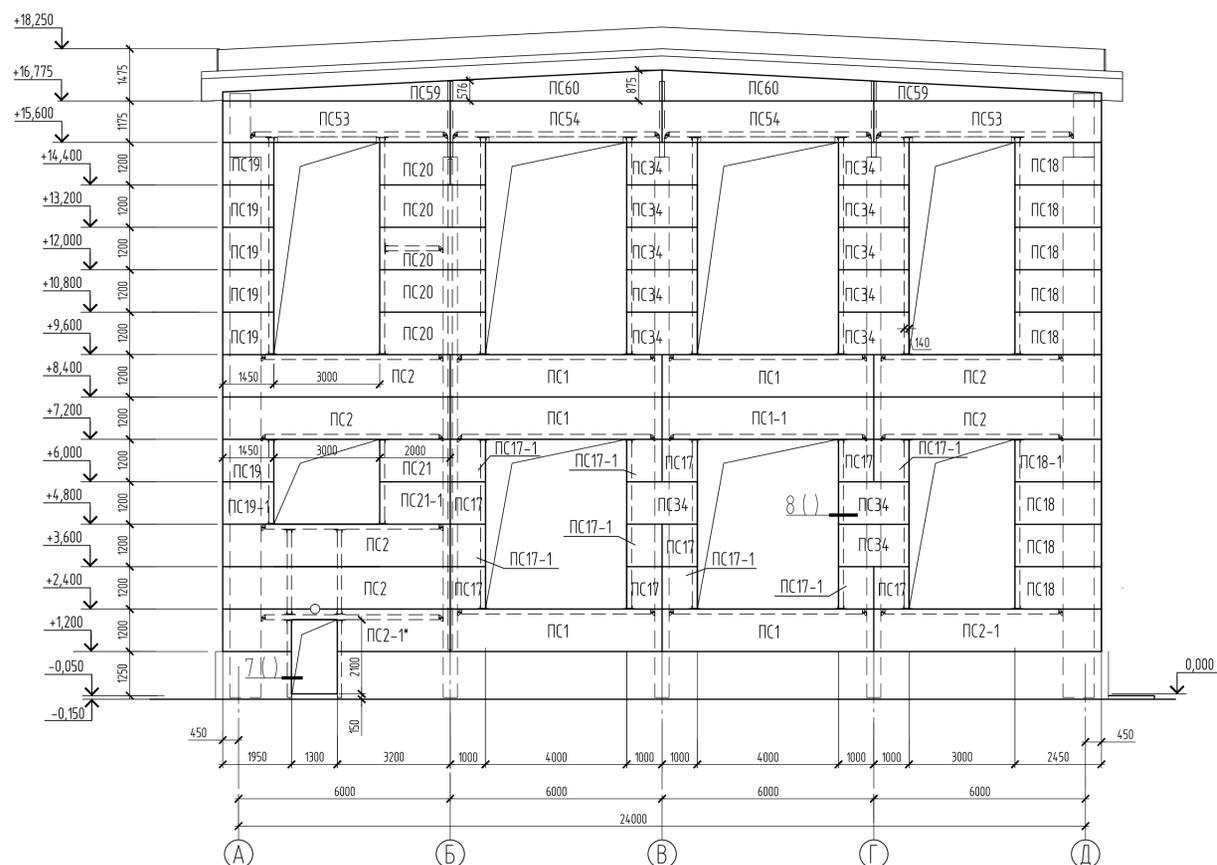


Схема раскладки стеновых панелей по оси 9



- 1 Сэндвич-панель с замком Z-LOCK крепится к конструкциям самонарезами ф5,5х150 с ЭПДМ-прокладкой с шагом 300 мм (расход 4 шт./ряд на панель). Метизы должны быть затянуты так, чтобы ЭПДМ-прокладка была достаточно прижата, но и не деформировалась, что приведет к разрушению уплотняющего материала и нарушению гидроизоляции.
- 2 При монтаже стеновых панелей не допускать давления монтируемой панели на установленную панель. Минимальный зазор в замковом соединении панелей должен составлять 1 мм.
- 3 Соединения между термopанелями защищать нащельниками из оцинкованной стали. Пространство между панелями и нащельником заполнить минеральной ватой ТЕХНОБЛОК стандарт или аналог.
- 4 Спецификация стеновых термopанелей и элементов крепления смотреть на листе.

Составлено
Имя, № подл.
Полн. у. дана
Вариант, №

656_Доц23/ВК-AP2-014					
Территориальная генерирующая компания №2					
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Маленко				17.11.23
Проверил	Трелезников				17.11.23
Исполн.	Пудов				17.11.23
ГИП	Сагадеев				17.11.23
Стрелов			Лист	Листов	
п				1	
Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Схемы раскладки стеновых панелей по осям Д, 9			ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"		
Формат А1					

Спецификация сэндвич-панелей

(начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Стеновые сэндвич-панели			
ПС1		Стеновая панель (1200x5980x120)	36		RAL 7047
ПС1-1		Стеновая панель (1200x5980x120)	2		RAL 2007
ПС1*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x5980x120)	13		RAL 7047
ПС2		Стеновая панель (1200x6440x120)	19		RAL 7047
ПС2-1		Стеновая панель (1200x6440x120)	6		RAL 2007
ПС2*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x6440x120)	6		RAL 7047
ПС2*-1	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x6440x120)	1		RAL 2007
ПС3		Стеновая панель (1175x4750x120)	3		RAL 7047
ПС4		Стеновая панель (1175x3880x120)	1		RAL 7047
ПС5		Стеновая панель (1175x4480x120)	3		RAL 7047
ПС6		Стеновая панель (1175x5290x120)	1		RAL 7047
ПС7		Стеновая панель (1200x1140x120)	2		RAL 7047
ПС8		Стеновая панель (1200x690x120)	1		RAL 7047
ПС8-1		Стеновая панель (1200x680x120)	1		RAL 2007
ПС9		Стеновая панель (1200x2850x120)	4		RAL 7047
ПС9*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x2850x120)	1		RAL 7047
ПС10		Стеновая панель (1200x1850x120)	4		RAL 7047
ПС10*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x1850x120)	1		RAL 7047
ПС11		Стеновая панель (1200x4290x120)	2		RAL 7047
ПС12		Стеновая панель (1200x5740x120)	1		RAL 7047
ПС13		Стеновая панель (1200x2500x120)	1		RAL 7047
ПС14		Стеновая панель (1200x2530x120)	1		RAL 7047
ПС15		Стеновая панель (1200x1480x120)	1		RAL 7047
ПС16		Стеновая панель (1200x3620x120)	3		RAL 7047
ПС16-1		Стеновая панель (1200x3620x120)	1		RAL 2007
ПС17		Стеновая панель (1200x990x120)	7		RAL 7047
ПС17-1		Стеновая панель (1200x990x120)	7		RAL 2007
ПС18		Стеновая панель (1200x2450x120)	8		RAL 7047
ПС18-1		Стеновая панель (1200x2450x120)	1		RAL 2007
ПС19		Стеновая панель (1200x1450x120)	6		RAL 7047
ПС19-1		Стеновая панель (1200x1450x120)	1		RAL 2007
ПС20		Стеновая панель (1200x3000x120)	5		RAL 7047
ПС21		Стеновая панель (1200x1990x120)	32		RAL 7047
ПС21*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x1990x120)	7		RAL 7047
ПС21-1		Стеновая панель (1200x1990x120)	7		RAL 2007
ПС21*-1	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x1990x120)	1		RAL 2007
ПС22		Стеновая панель (1200x8980x120)	17		RAL 7047
ПС22*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x8980x120)	16		RAL 7047
ПС22-1		Стеновая панель (1200x8980x120)	3		RAL 2007
ПС22*-1		Стеновая панель (1200x8980x120)	1		RAL 2007
ПС23		Стеновая панель (1200x2035x120)	1		RAL 7047
ПС23-1		Стеновая панель (1200x4980x120)	2		RAL 2007
ПС24		Стеновая панель (1200x4480x120)	8		RAL 7047
ПС24*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x4480x120)	4		RAL 7047
ПС24-1		Стеновая панель (1200x4480x120)	1		RAL 2007
ПС25		Стеновая панель (1200x3840x120)	2		RAL 7047
ПС26		Стеновая панель (1200x3980x120)	6		RAL 7047
ПС26*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x3980x120)	3		RAL 7047
ПС27		Стеновая панель (1200x2260x120)	7		RAL 7047
ПС27-1		Стеновая панель (1200x2260x120)	1		RAL 2007
ПС27*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x2260x120)	1		RAL 7047
ПС28		Стеновая панель (1200x4000x120)	2		RAL 7047
ПС28*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x4000x120)	3		RAL 7047

(продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПС29		Стеновая панель (1200x535x120)	2		RAL 7047
ПС29*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x535x120)	3		RAL 7047
ПС30		Стеновая панель (1200x3880x120)	2		RAL 7047
ПС30*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x3880x120)	6		RAL 7047
ПС30-1		Стеновая панель (1200x3880x120)	1		RAL 2007
ПС30*-1	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x3880x120)	1		RAL 2007
ПС31		Стеновая панель (1200x5350x120)	6		RAL 7047
ПС31*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x5350x120)	2		RAL 7047
ПС31-1		Стеновая панель (1200x5350x120)	2		RAL 2007
ПС32		Стеновая панель (1200x4690x120)	1		RAL 7047
ПС33		Стеновая панель (1200x920x120)	2		RAL 7047
ПС34		Стеновая панель (1200x2000x120)	13		RAL 7047
ПС35		Стеновая панель (1200x2590x120)	1		RAL 7047
ПС36		Стеновая панель (1200x1365x120)	12		RAL 7047
ПС36-1		Стеновая панель (1200x1365x120)	4		RAL 2007
ПС37		Стеновая панель (1200x650x120)	2		RAL 7047
ПС37-1		Стеновая панель (1200x650x120)	1		RAL 2007
ПС38		Стеновая панель (1200x630x120)	1		RAL 7047
ПС38-1		Стеновая панель (1200x630x120)	1		RAL 2007
ПС39		Стеновая панель (1200x3330x120)	1		RAL 7047
ПС39-1		Стеновая панель (1200x3330x120)	1		RAL 2007
ПС40		Стеновая панель (1200x6240x120)	1		RAL 7047
ПС41		Стеновая панель (1200x6300x120)	9		RAL 7047
ПС41*		Стеновая панель (1200x6300x120)	12		RAL 7047
ПС42		Стеновая панель (1200x3300x120)	1		RAL 7047
ПС43		Стеновая панель (1200x900x120)	1		RAL 7047
ПС44		Стеновая панель (1200x640x120)	1		RAL 7047
ПС45		Стеновая панель (1200x430x120)	1		RAL 7047
ПС45-1		Стеновая панель (1200x430x120)	1		RAL 2007
ПС46		Стеновая панель (1200x4820x120)	5		RAL 7047
ПС46*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x4820x120)	3		RAL 7047
ПС46-1		Стеновая панель (1200x4820x120)	1		RAL 2007
ПС47		Стеновая панель (1200x4750x120)	10		RAL 7047
ПС47*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x4750x120)	2		RAL 7047
ПС47*-1	см. т.м. п.2	Стеновая панель (1200x4760x120)	1		RAL 2007
ПС48		Стеновая панель (1200x5790x120)	1		RAL 7047
ПС48-1		Стеновая панель (1200x5790x120)	1		RAL 2007
ПС49		Стеновая панель (1200x1750x120)	1		RAL 7047
ПС49-1		Стеновая панель (1200x1750x120)	1		RAL 2007
ПС50		Стеновая панель (1200x2750x120)	2		RAL 7047
ПС50-1		Стеновая панель (1200x2750x120)	1		RAL 2007
ПС51		Стеновая панель (1200x4520x120)	1		RAL 7047
ПС52		Стеновая панель (1175x8980x120)	8		RAL 7047
ПС53		Стеновая панель (1175x6440x120)	4		RAL 7047
ПС54		Стеновая панель (1175x5980x120)	4		RAL 7047
ПС55		Стеновая панель (1200x1240x120)	1		RAL 7047
ПС56		Стеновая панель (1200x3440x120)	2		RAL 7047
ПС57		Стеновая панель (1200x2200x120)	1		RAL 7047
ПС58		Стеновая панель (1200x2790x120)	1		RAL 7047
ПС59		Стеновая панель (575x6440x120)	4		RAL 7047
ПС60		Стеновая панель (875x5980x120)	4		RAL 7047
ПС61		Стеновая панель (440x5980x120)	2		RAL 7047
ПС61*	см. т.м. п.2	Стеновая панель (440x6300x120)	1		RAL 7047

(окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ФС-1	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x250x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	94		
ФС-2	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x170x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	19		
ФС-3	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x230x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	10		
ФС-4	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x150x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	9		
ФС-5	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x300x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	10		
ФС-6	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x190x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	36		
ФС-8	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x35x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	50		
ФС-10	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x200x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	50		
ФС-12	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x370x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	24		
ФС-14	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x395x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	9		
ФП-24	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x420x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	6		
ФП-26	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x445x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	6		
ФП-35	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x700x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	9		
Ф0-1	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x200x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	14,3		
Ф0-2	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x250x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	175		
Ф0-3	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x270x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	75		
Ф0-4	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x220x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	50		
Ф0-5	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x220x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	78		
ФД-1	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x110x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	13		
ФВ-2	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x335x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	9		
ФВ-3	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x325x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	9		
ФВ-6	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-0,5x390x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	3		
ОЗ-1	см. ведомость деталей	Лист-Ц-225-П9/П9-35/35-1-1-1-4x150x3000 -БТ-ПН-0-04-П1-ГОСТ 34180-2017	50		
		Самонарезающий винт 5,5/6,3x150, оцинк. с ЭПДМ-прокладкой	4750		
		Самонарезающий винт ø4,8x19, с п/ш	6200		
		Самонарезающий винт ø6,3x45	1200		
		Самонарезающий винт ø4,8x80	2000		
		Самонарезающий винт ø5,5x40, со сверлом 5 мм, оцинк.	6300		
		Уплотнительная лента	3000		п.м.
		Герметик силиконовый	5540		п.м.
		Анкерный дюбель øx80 с шестигранной головкой	250		
		Минеральная вата "ТЕХНОБЛОК стандарт" или аналог	3,0		нз
		Терморасширяющаяся противопожарная пена	2,0		нз
		Минеральная плита ПЖ-140	2,4		нз
		Минеральная вата типа Рогос Was35	6,6		нз
		Пружинный анкер "Спайк" 6,3x152 с ЭПДМ-прокладкой	84		нз

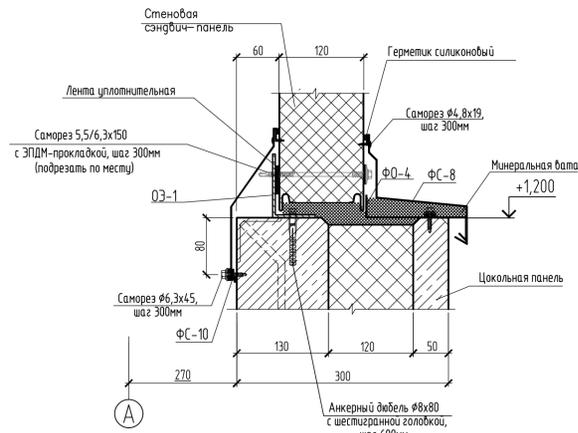
1 Данный лист см.совместно с л. 13-15.

2 Оконные и дверные проемы в панелях вырезать по месту.

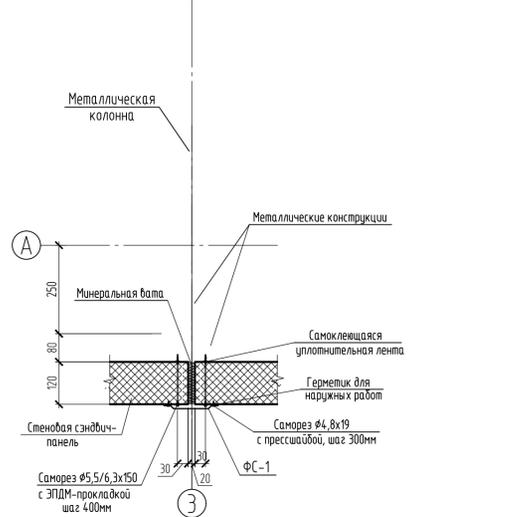
Сопоставление
Вариант шиф. №
Полн. и дата
Имя, № подл.

					656_Доц23/ВК-AP2-016				
					Территориальная генерирующая компания №2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спроектировано водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1	Статус	Лист	Листов
Разраб.	Маленко				17.11.23		П		1
Проверил	Трелевников				17.11.23	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Спецификация сэндвич-панелей			
Н.контр.	Пудов				17.11.23				
ГИП	Сагадеев				17.11.23				
</									

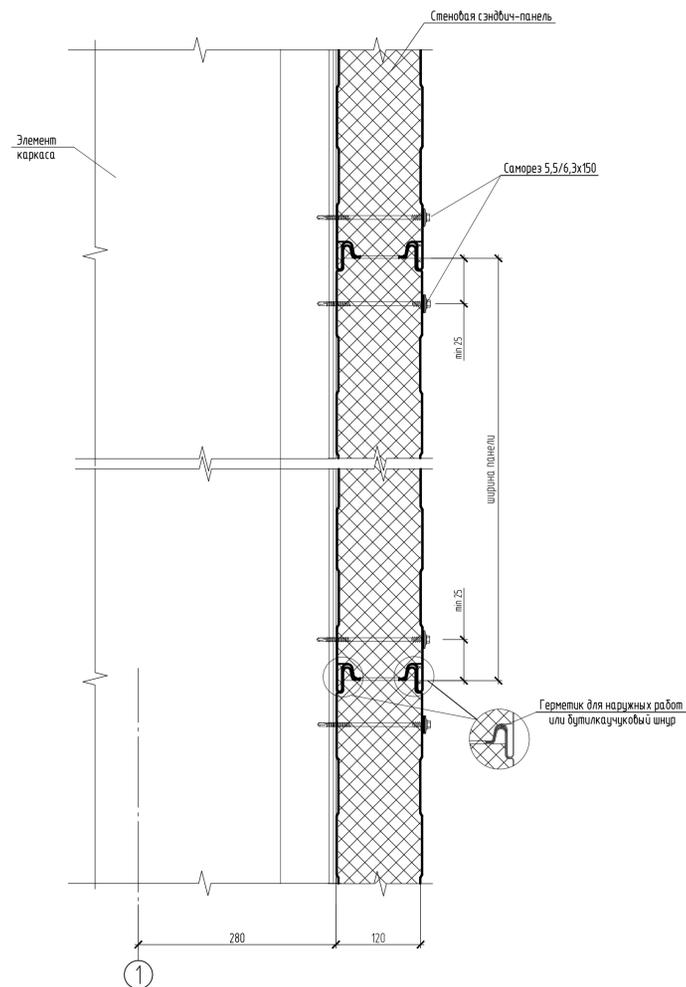
1 Узел устройства цоколя



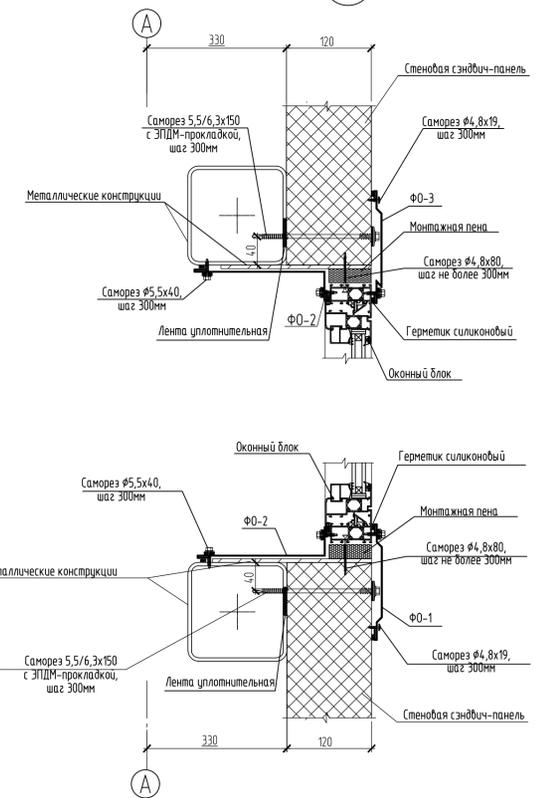
2 Узел стыка сэндвич-панели на металлической колонне



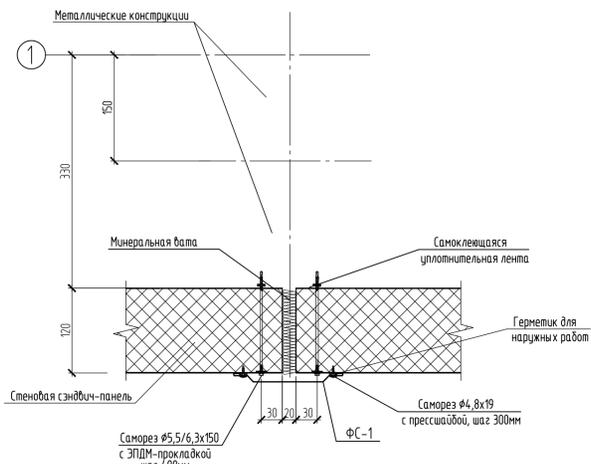
3 Узел стыка сэндвич-панели



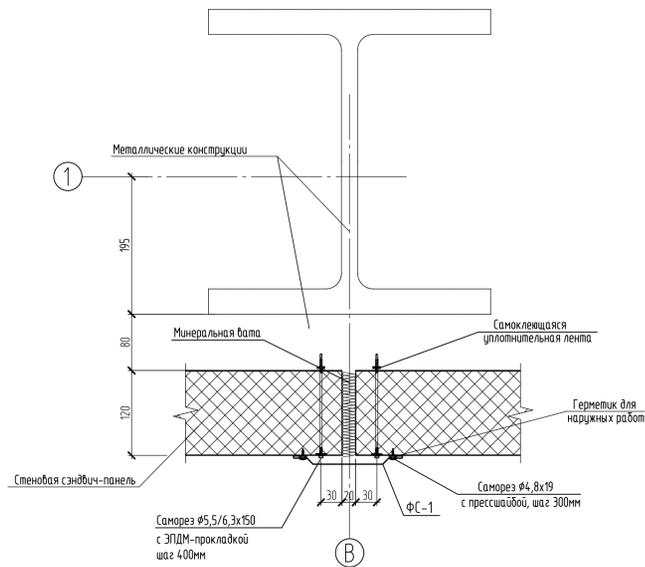
4 Оконный проем



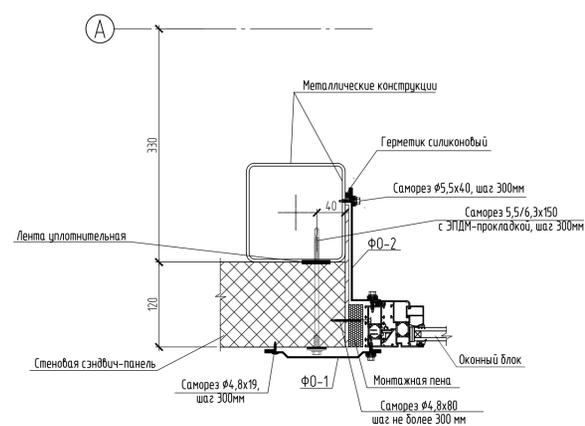
5 Узел стыка сэндвич-панели на фахверке



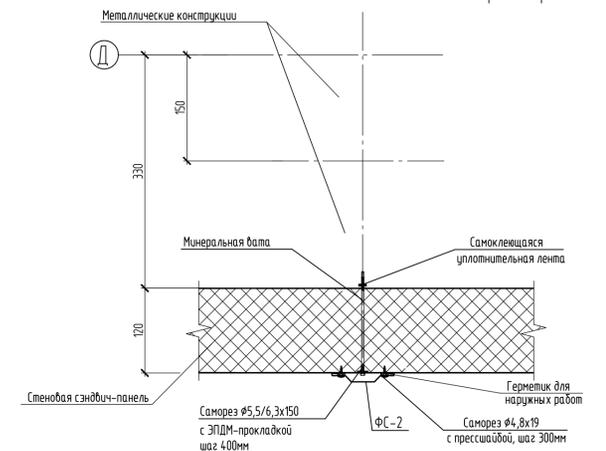
6 Узел стыка сэндвич-панели на металлической колонне



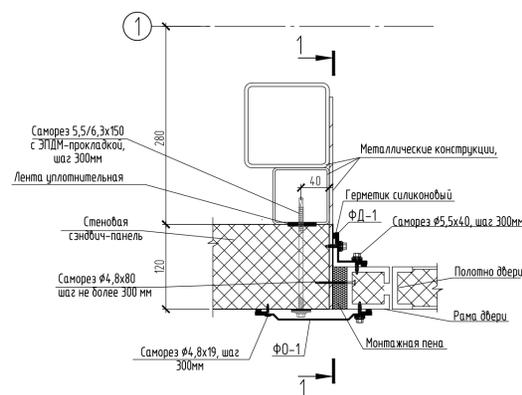
8 Оконный проем



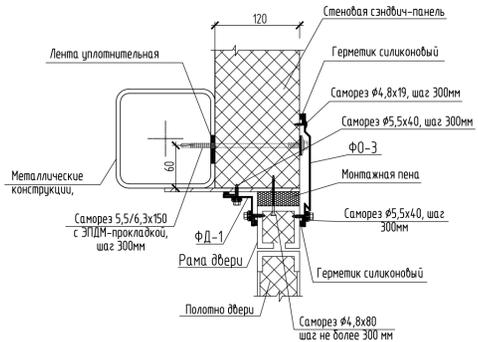
9 Узел крепления сэндвич-панели на фахверке



7 Дверной проем



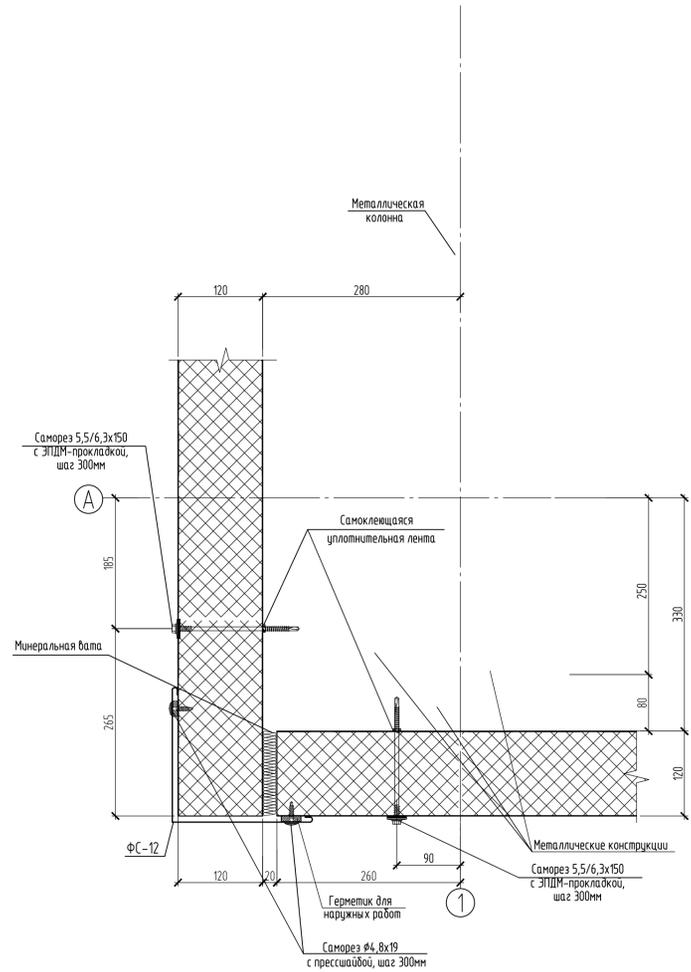
1-1



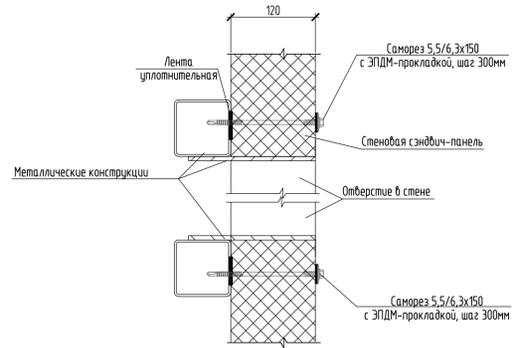
1 Общие указания см. текстовую часть.
2 Данный лист смотреть совместно с листами 13-15.

656_Дог23/ВК-АР2-017					Территориальная генерирующая компания №2				
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Спроектировано водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1	Стация	Лист	Листов
							П		1
Разраб.	Маленко				17.11.23	Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Узлы крепления стеновых панелей 1.9	ООО "РЕМЭК" Энергомонтаж		
Проверил	Трелезников				17.11.23				
Н.контр.	Пудов				17.11.23				
ГИП	Сагадеев				17.11.23				

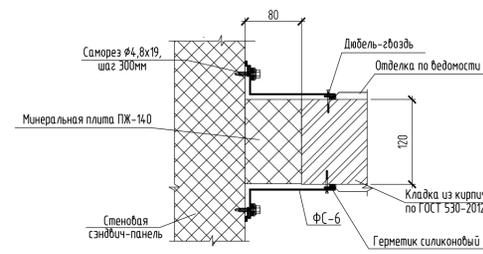
10 Наружный угол



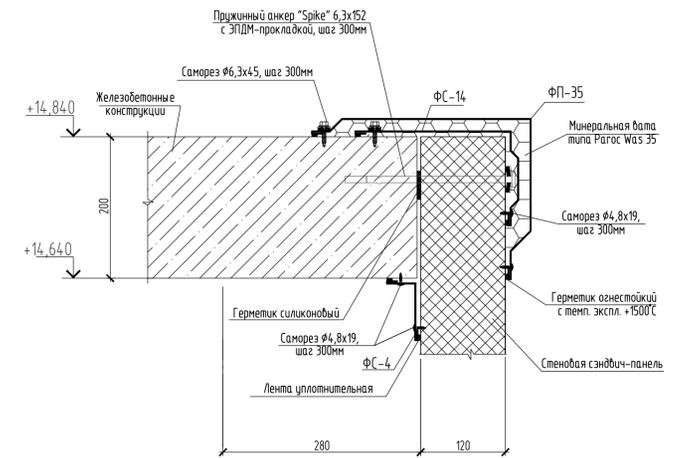
11 Промежуток от 300x300мм



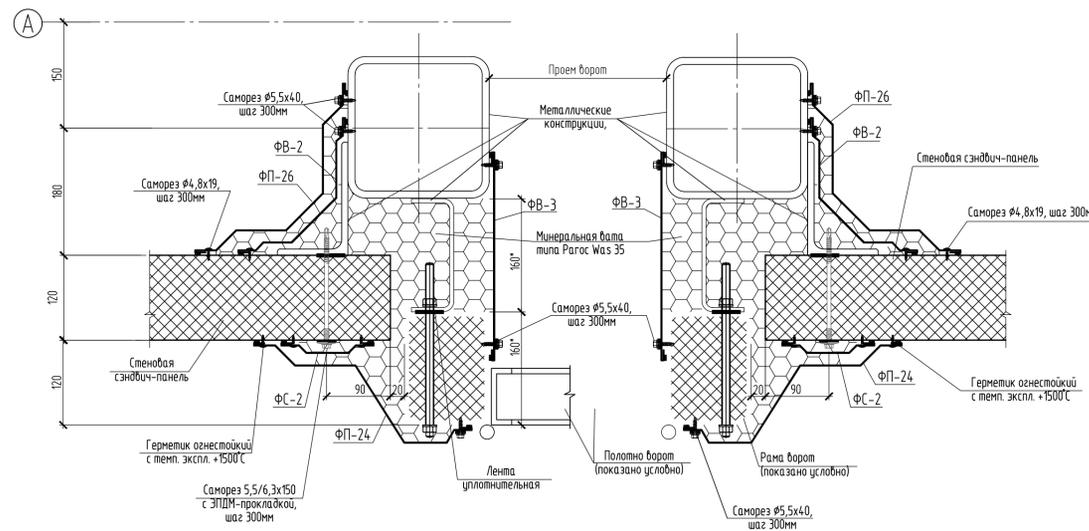
Узел стыка кирпичной кладки с сэндвич-панелью



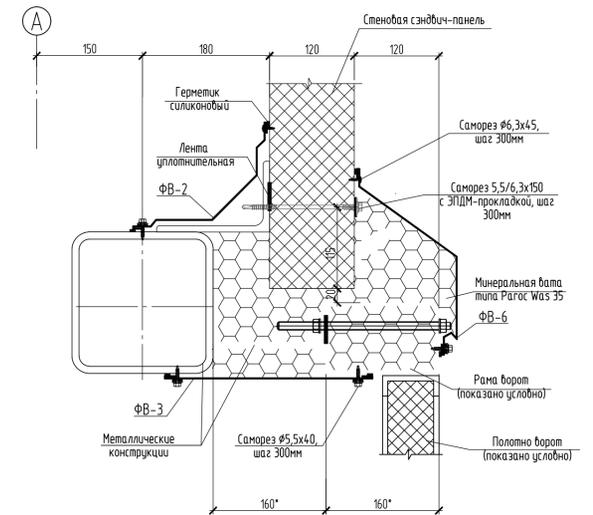
Узел стыка сэндвич-панели с плитой покрытия



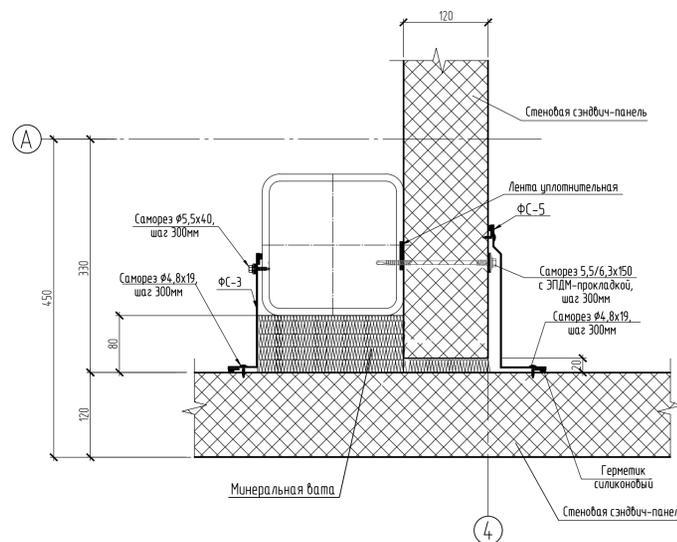
13 Промежуток ворот



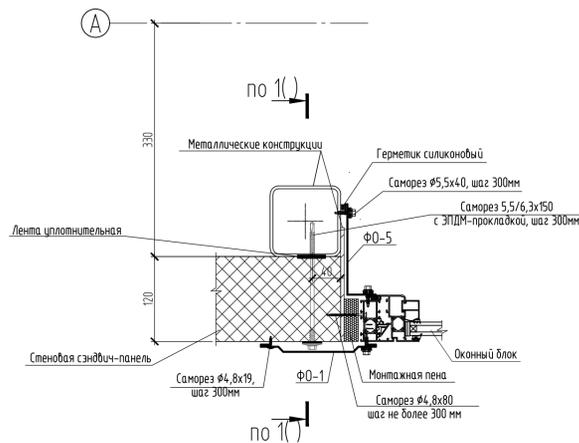
14 Промежуток ворот



12 Тавровый стык стен



15 Оконный проем



1 Общие указания см. текстовую часть.
2 Данный лист смотреть совместно с листами 13-15.

Составлено
Вариант №
Лист №
Имя, № подл.

656_Доэ23/ВК-АР2-018					Территориальная генерирующая компания №2				
Изм.	Жол. уз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1	Стация	Лист	Листов
							п		1
Исполн.	Пудов				17.11.23		Водогрейная котельная мощностью 240 МВт. Узлы крепления стеновых панелей 10, 15. Узел стыка кирпичной кладки с сэндвич-панелью. Узел стыка сэндвич-панели с плитой покрытия	ООО "РЕМЭКС" Энергомонтаж	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Технологическое помещение	101,71	A
2	Помещение управления	6,75	ВЛ
Общая площадь:		108,46	

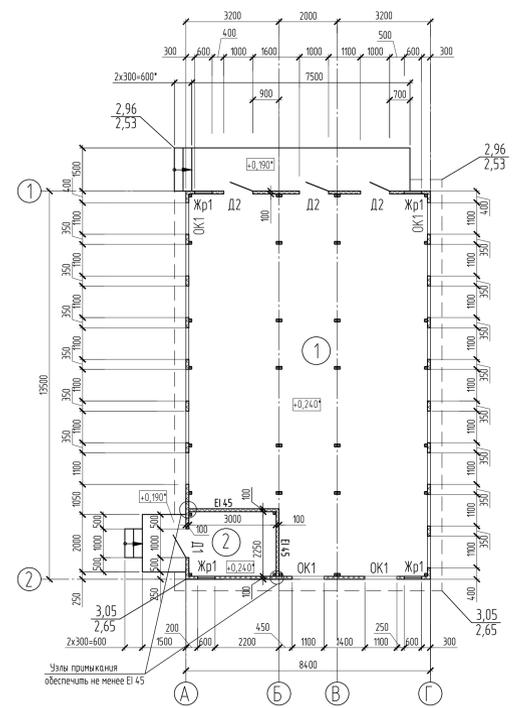
Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед.	Примечание
Д1	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Оп Пр Н П2Лс М3 0 2070х960	1		
Д2	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Оп Л Прс Н П2Лс М3 0 2070х960	3		
Ок1	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1050х 950 (4М1-14-4М1-14-14)	18		Алюминиевые оклады
Жр1		Жалюзийная решетка Жр1	4		
Материалы					
	ГОСТ 8267-93	Щебень М800 F100 фракции 40-70мм	3,71	м³	
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон	1,11	м³	

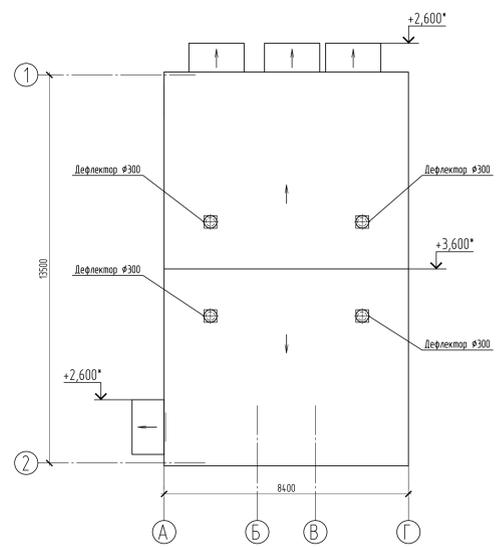
Ведомость наружной отделки фасадов

Наименование элементов здания	Вид отделки	Условное обозначение	Номер цвета в таблице	Примечание
1 Стеновые панели здания	Профлист/сэндвич-панель Полимерное покрытие		RAL 7047	
2 Крыша, козырьки (покрытие)	Заводская окраска		RAL 7043	
3 Двери, ворота	Заводская окраска		RAL 7004	
4 Отметки, ж/б крыльца	Асфальтобетонное покрытие		RAL 7043	
5 Опорная часть блок-боксов, каркас блок-боксов	Заводская окраска		RAL 7043	

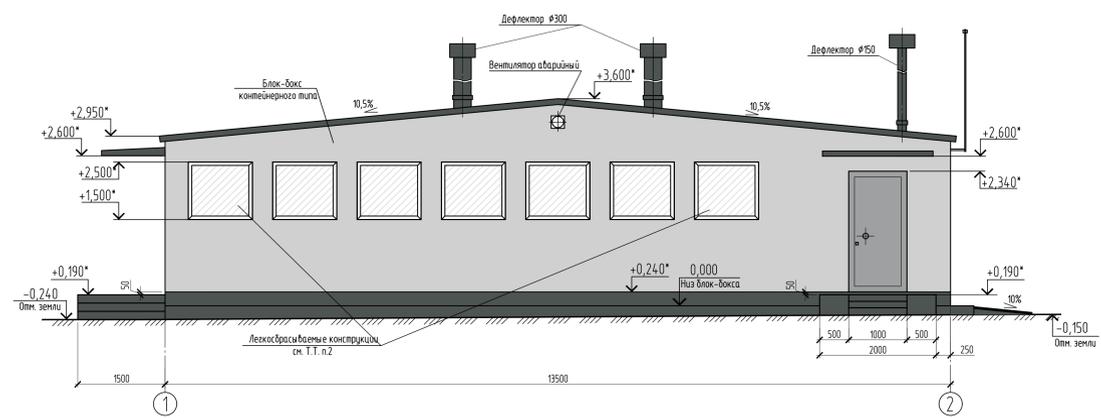
План ГРП (БМЗ)



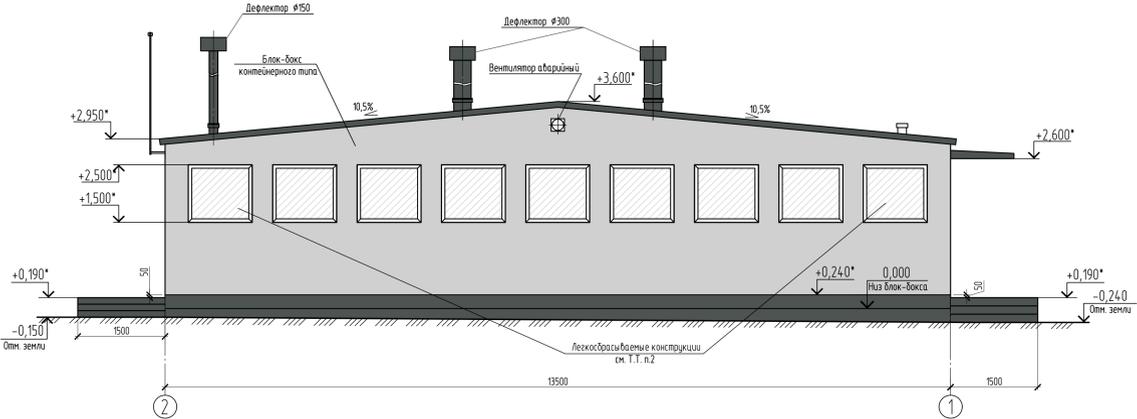
План кровли



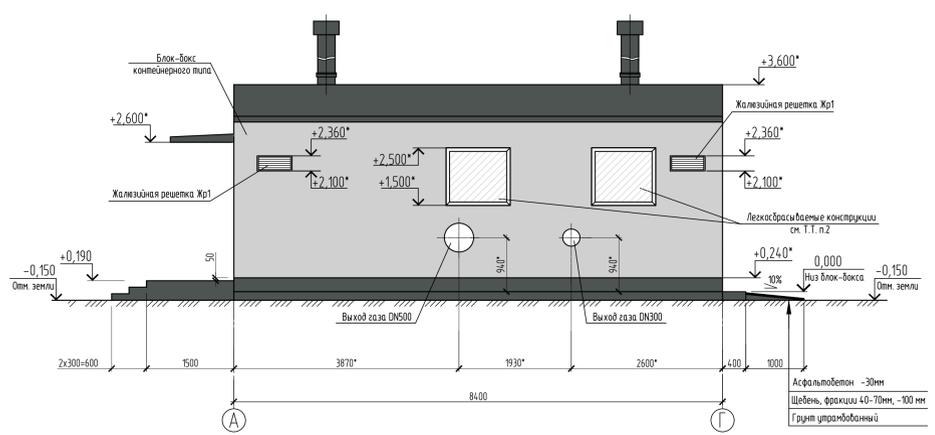
Фасад в осях 1-2



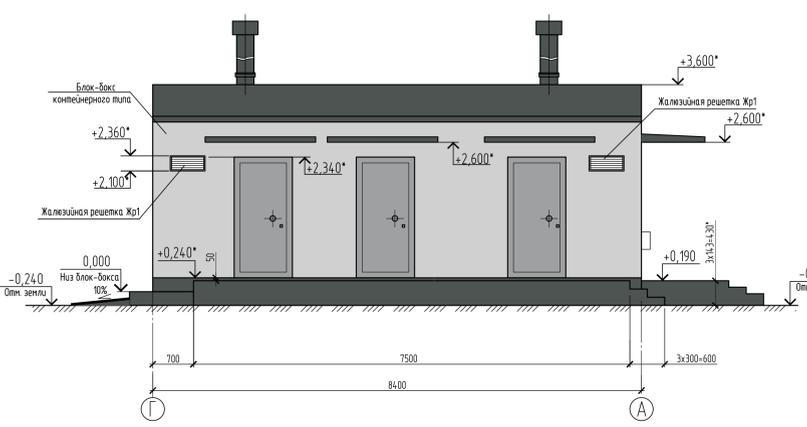
Фасад в осях 2-1



Фасад в осях А-Г



Фасад в осях Г-А



Технико-экономические показатели:

Площадь застройки - 129,0 м²
 Общая площадь - 108,46 м²
 Строительный объем - 404,2 м³

Строительные показатели:

Уровень ответственности - нормальный;
 Степень огнестойкости - II;
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1;
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - А

1 Общие указания смотреть текстовую часть.
 2 Для помещения 1 (технологическое помещение) предусмотрены наружные легкосбрасываемые конструкции. Легкосбрасываемыми конструкциями являются оконные стекла толщиной 5 мм. Общая площадь легкосбрасываемых конструкций должна составлять не менее 0,05 м² на 1 м³ объема помещения категории А. Площадь легкосбрасываемых конструкций ГРП (БМЗ) составляет 15,5 м².
 3 За отметку 0,000 принят верх фундаментной плиты, что соответствует абсолютной отметке 3,20.
 4 Размеры со * уточнить после приема оборудования.

Условные обозначения

Сэндвич-панель толщиной 100 мм

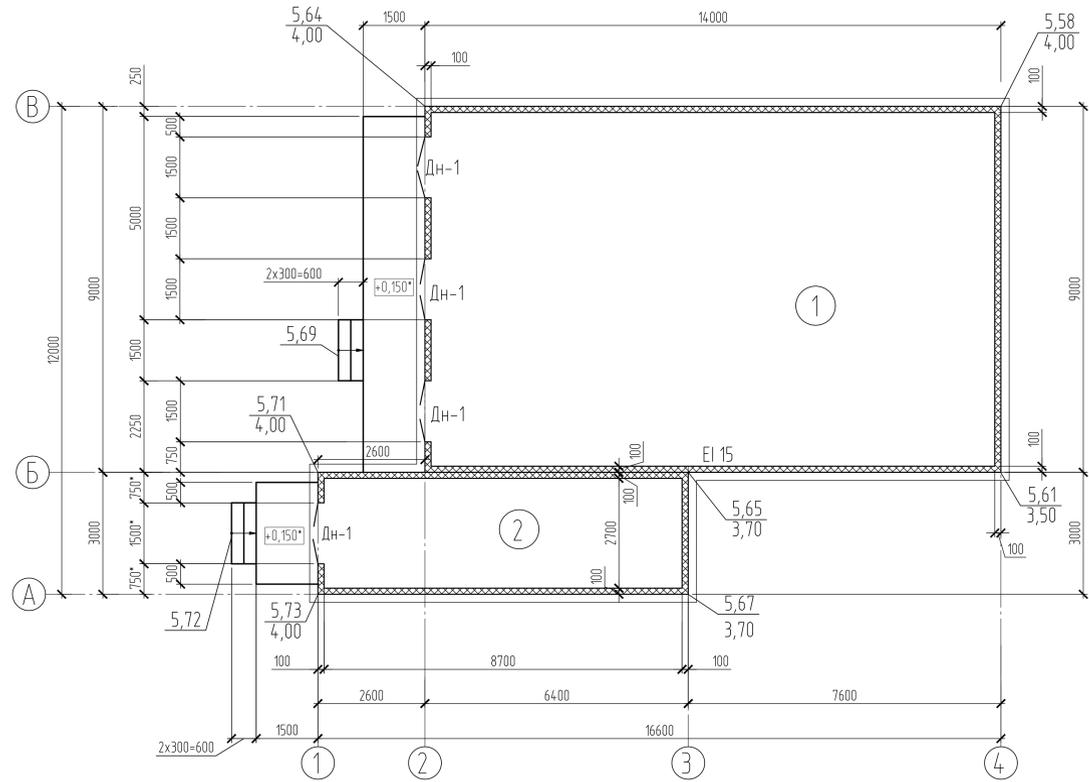
656_Дог23/ВК-АР2-019

Территориальная генерирующая компания №2					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработ	Мазенко		17.11.23		
Проверил	Трапезников		17.11.23		
Нач. проекта	Пудов		17.11.23		
Гип	Сидяев		17.11.23		

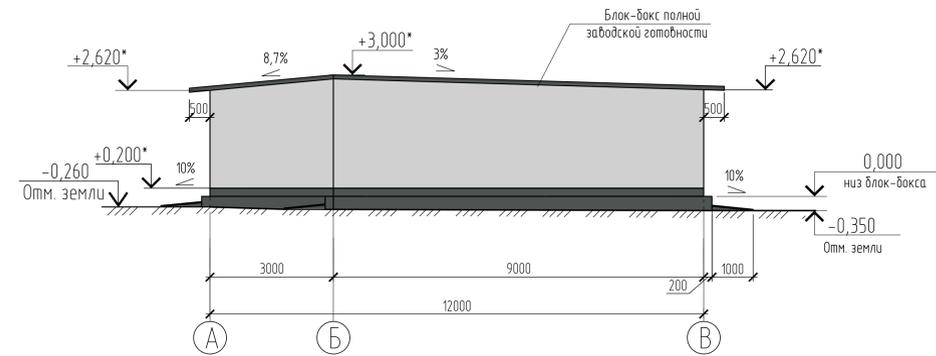
ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"

Формат А3х3

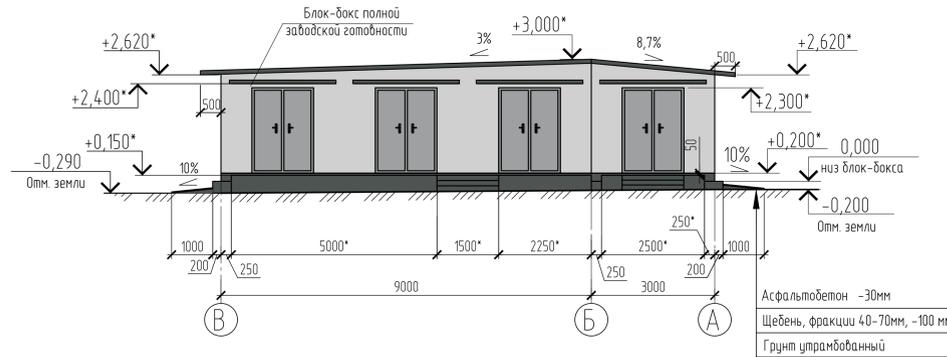
План мазутонасосной



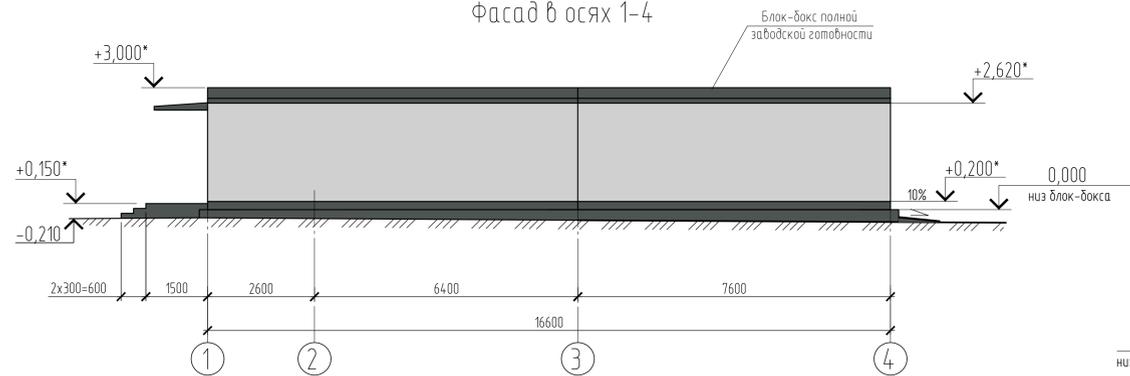
Фасад в осях А-В



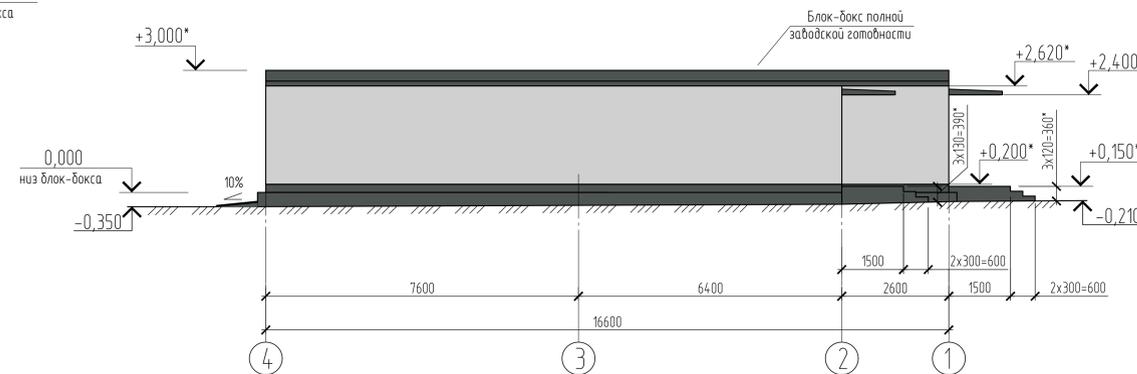
Фасад в осях В-А



Фасад в осях 1-4



Фасад в осях 4-1



Условные обозначения

Сэндвич-панель толщиной 100 мм

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Машинный зал	119,2	В1
2	Помещение управления	23,5	В4
Общая площадь:		142,7	

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ДН-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Дл Прз Н П2лс М3 О 2070х1450	4		с негорючим утеплителем
		Материалы			
	ГОСТ 8267-93	Щебень М800 F100 фракции 40-70мм	4,58		м³
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон	1,38		м³

Ведомость наружной отделки фасадов

Наименование элементов здания	Вид отделки	Условное обозначение	Номер колера в таблице	Примечание
1 Стеновые панели зданий	Профлист/сэндвич-панели Полимерное покрытие		RAL 7047	
2 Кровля, козырьки (покрытие)	Заводская окраска		RAL 7043	
3 Двери, ворота	Заводская окраска		RAL 7004	
4 Опаски, ж/б крыльца	Асфальтобетонное покрытие		RAL 7043	
5 Опорная часть блок-бокса, каркас блок-бокса	Заводская окраска		RAL 7043	

1 Общие указания смотреть текстовую часть.
 2 За отметку 0,000 принят верх фундаментной плиты, что соответствует абсолютной отметке 5,93.
 3 Размеры со * уточнить после поставки оборудования.

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки - 170,78 м²
 Общая площадь - 142,7 м²
 Строительный объем - 418,23 м³

Строительные показатели:

Уровень ответственности - нормальный;
 Степень огнестойкости - IV;
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1;
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
 Категории по взрывопожарной и пожарной опасности - В

656_Доэ23/ВК-АР2-020

Территориальная генерирующая компания №2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Студия	Лист	Листов
Разраб.			Маренко		17.11.23	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1	П	1
Проверил			Трапезникова		17.11.23			
Нжконтр.			Пудов		17.11.23	Мазутонасосная (БМЗ). План мазутонасосной. Фасады в осях 1-4, 4-1, А-В, В-А		
ГИП			Сагадеев		17.11.23			

ООО "РЕМЭК Энергомонтаж" Формат А3х3

Экспликация помещений

Номер помещ.	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
1	Помещение РЧ-0,4 кВ	14,34	В2
2	Помещение трансформатора Т1	3,63	В4
3	Помещение РЧ-6 кВ	7,28	В4
4	Помещение трансформатора Т2	3,63	В4
Общая площадь:		28,88	

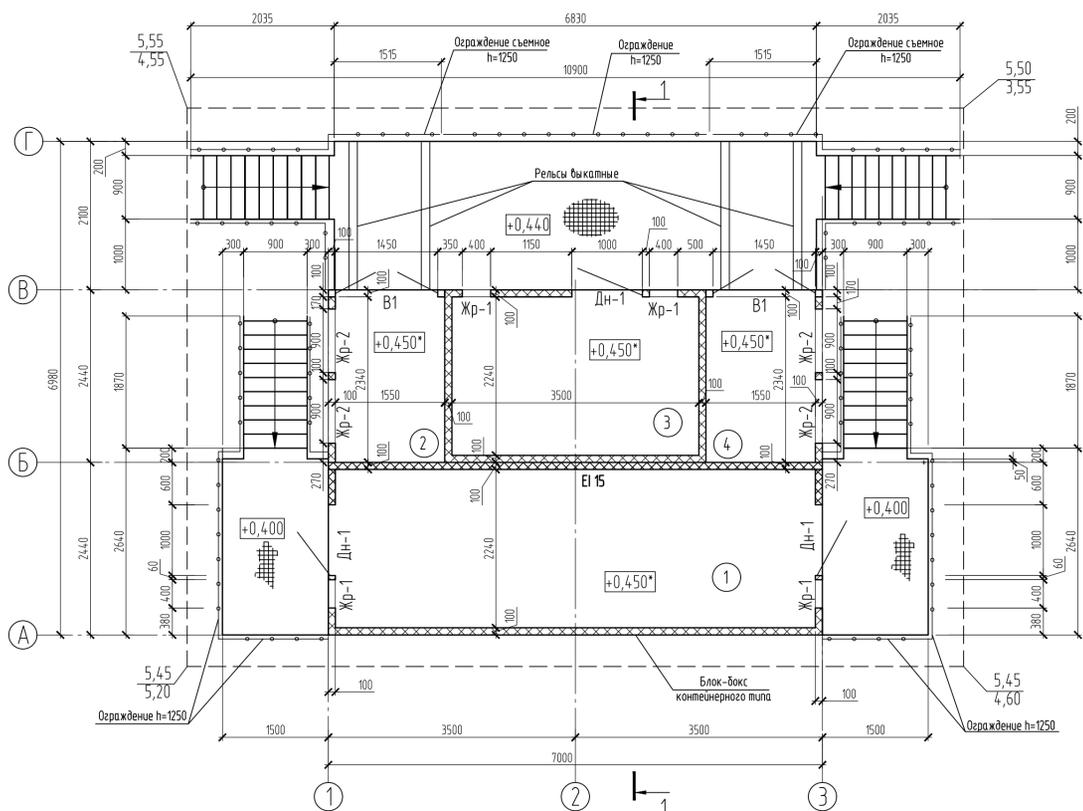
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
Дн-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Оп Л Прз Н ПЛс МЗ О 2070х950	3		
В1	ГОСТ 31174-2017	Промышленные ворота распашные 1450х2100 Е130	2		С железными решетками
Жр1		Жалюзийная решетка Жр1	3		
Жр2		Жалюзийная решетка Жр2	4		

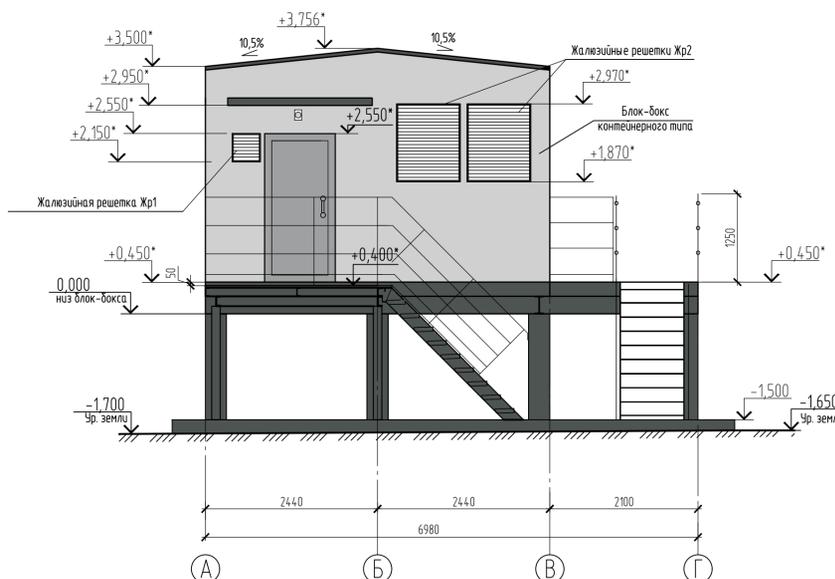
Ведомость наружной отделки фасадов

Наименование элементов здания	Вид отделки	Условное обозначение	Номер колера в таблице	Примечание
1 Стеновые панели здания	Профлист/сэндвич-панели Полимерное покрытие		RAL 7047	
2 Кровля, козырьки (покрытие)	Заводская окраска		RAL 7043	
3 Двери, ворота	Заводская окраска		RAL 7004	
4 Лестницы, ж/б фундамент	Асфальтобетонное покрытие		RAL 7043	
5 Опорная часть блок-боксов, каркас блок-боксов	Заводская окраска		RAL 7043	

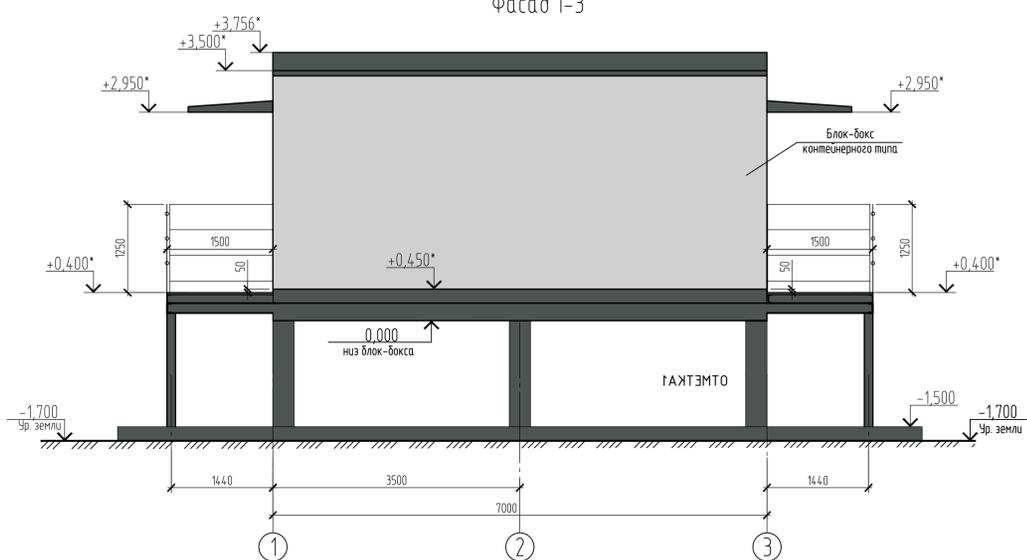
План на отм.+0,450



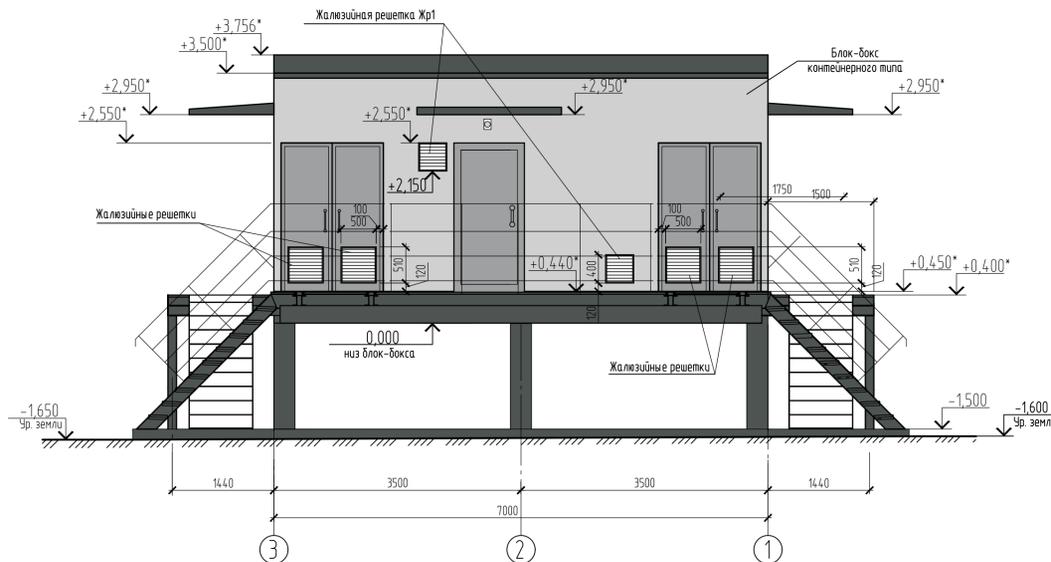
Фасад А-В



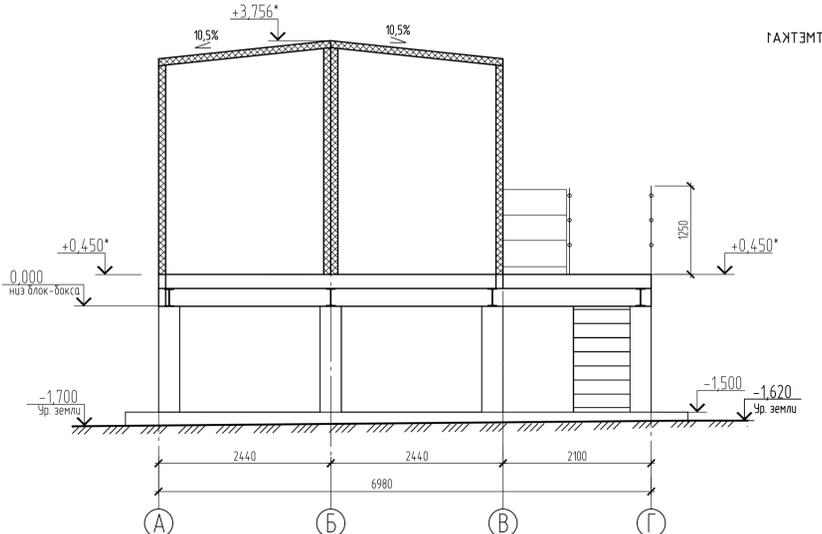
Фасад 1-3



Фасад 3-1



1-1



Строительные показатели:

Класс ответственности – нормальный;
 Степень огнестойкости – IV;
 Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1;
 Класс конструктивной пожарной опасности – С0;
 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В
 Площадь застройки – 63,5 м²;
 Строительный объем – 124,76 м³;
 Общая площадь – 28,88 м²

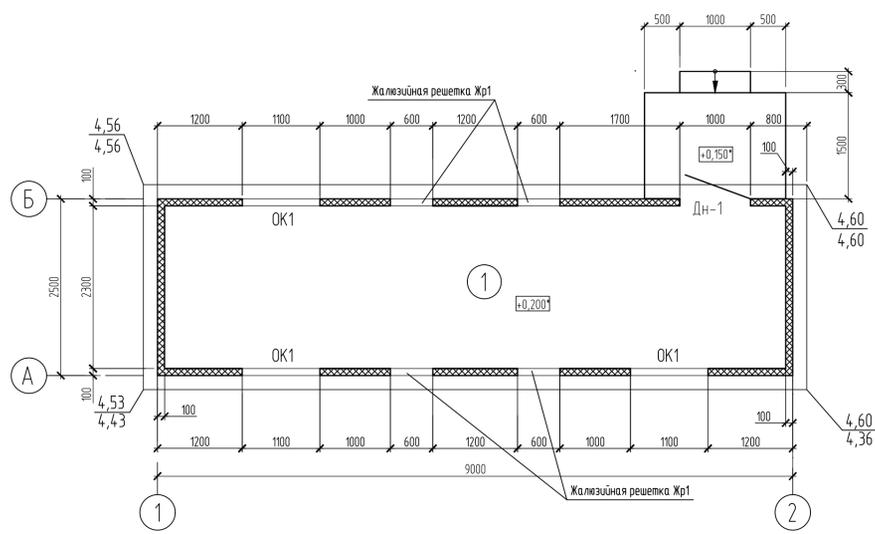
Условные обозначения

Сэндвич-панель толщиной 100 мм

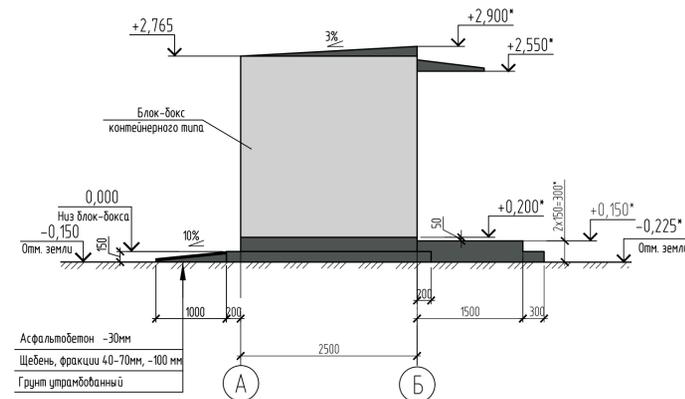
- 1 Общие указания смотреть текстовую часть.
- 2 За отметку 0,000 принят верх фундаментной плиты, что соответствует абсолютной отметке 7,15.
- 3 Размеры со * уточнить после поставки оборудования.
- 4 Согласно п.4.35 СП 113130.2020 высоту порогов в дверном проеме выполнить высотой не более 50 мм.

656_Доэ23/ВК-АР2-021			
Территориальная генерирующая компания №2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разраб.	Маленко	17.11.23	17.11.23
Проверил	Трелевников	17.11.23	17.11.23
Н.контр.	Пудов	17.11.23	17.11.23
ГИП	Сагадеев	17.11.23	17.11.23
Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			Статус Лист Листов
КТП 6/0,4 кВ на взаимонаосной. План на отм.+0,450. Разрез 1-1. Фасады 1-3, 3-1, А-В			1
ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"			Формат А1

План очистного сооружения производственно-дождевых стоков



Фасад в осях А-Б



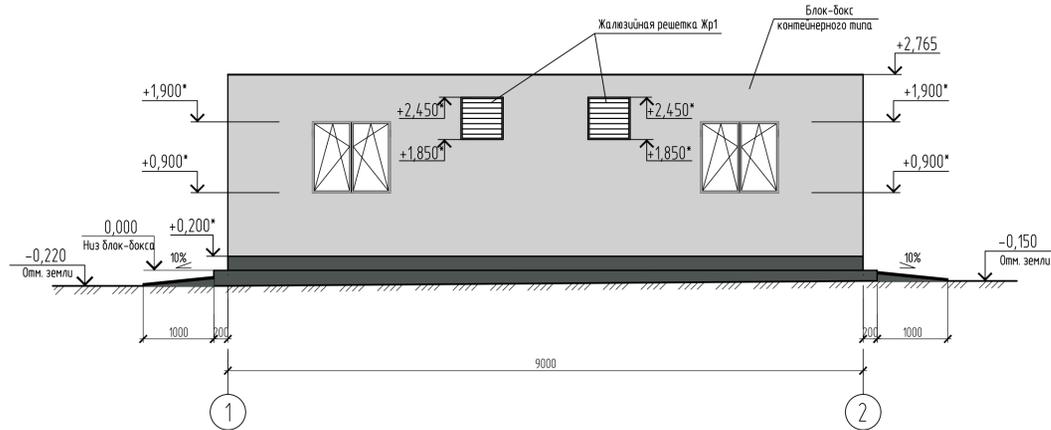
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Категория помещения
1	Помещение очистных сооружений производственно-дождевых стоков	20,24	Д
Общая площадь:		20,24	

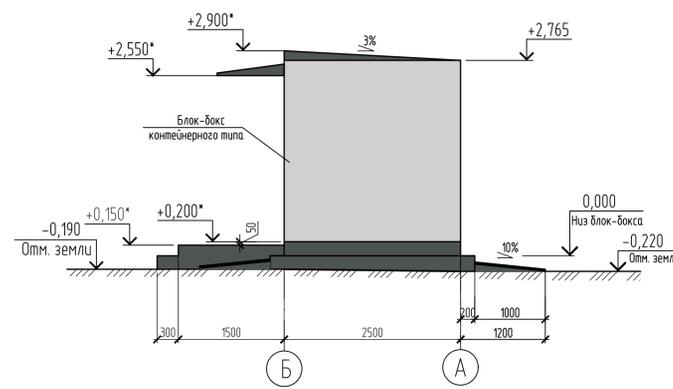
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Дн-1	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Оп Л/Пре Н П2лс М3 О 2070х950	1		
Ок1	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1050х 950 (4М1-14-4М1-14-И4)	3		
Жр1		Железная решетка Жр1	2		
Материалы					
	ГОСТ 8267-93	Щебень М800 Г100 фракции 40-70мм	2,7		м³
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон	0,8		м³

Фасад в осях 1-2



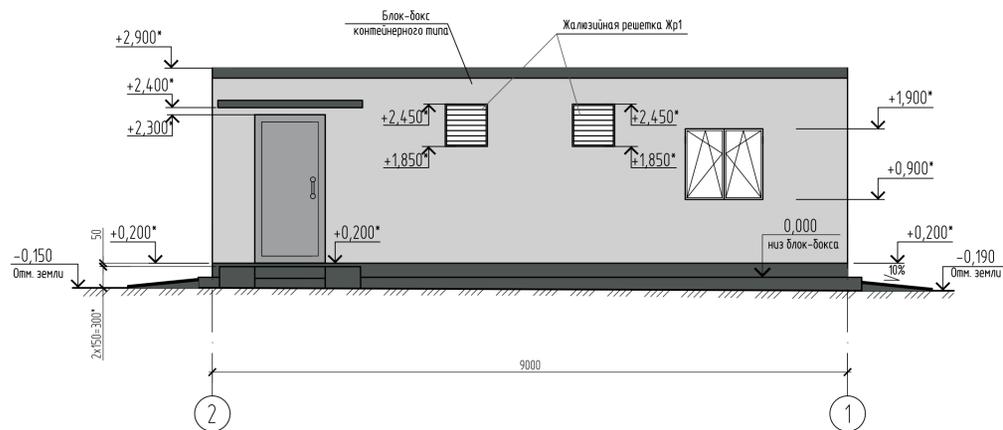
Фасад в осях Б-А



Ведомость наружной отделки фасадов

Наименование элементов здания	Вид отделки	Условное обозначение	Номер кодера в таблице	Примечание
1 Стеновые панели зданий	Профлист/сэндвич-панели Полимерное покрытие		RAL 7047	
2 Кровля, козырьки (покрытие)	Заводская окраска		RAL 7043	
3 Двери	Заводская окраска		RAL 7004	
4 Отмостки, ж/б крыльца,	Асфальтобетонное покрытие		RAL 7043	
5 Опорная часть блок-боксов, каркас блок-боксов	Заводская окраска		RAL 7043	

Фасад в осях 2-1



Технико-экономические показатели:

Площадь застройки - 25,8 м²
 Общая площадь - 20,24 м²
 Строительный объем - 63,72 м³

Строительные показатели:

Уровень ответственности - нормальный;
 Степень огнестойкости - IV;
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1;
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В4

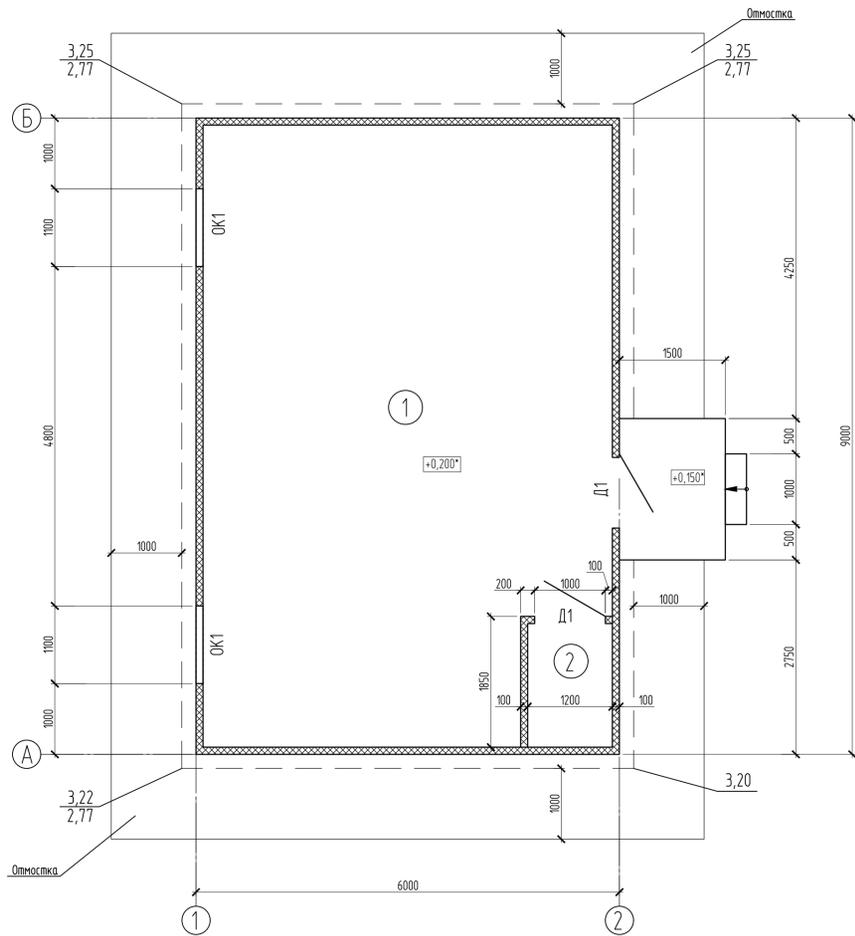
Условные обозначения

Сэндвич-панель толщиной 100 мм

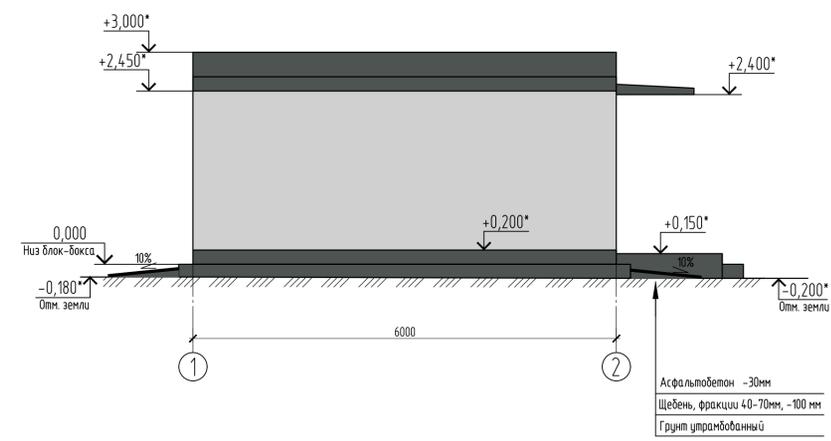
- 1 Общие указания смотреть текстовую часть.
- 2 За отметку 0,000 принят верх фундаментной плиты, что соответствует абсолютной отметке 4,75.
- 3 Размеры со * уточнить после поставки оборудования.
- 4 Согласно п.4.3.5 СП 1.131.30.2020 высоту порогов в дверном проеме выполнить высотой не более 50 мм.
- 5 Отмостку шириной 1000 мм выполнить по периметру здания.

				656_Дог23/ВК-АР-022		
				Территориальная генерирующая компания М2		
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Маленко				17.11.23	Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1 Модульная компрессорная станция сжатого воздуха
Проверил	Трелезников				17.11.23	
Н.контр.	Пудов				17.11.23	План очистного сооружения производственно-дождевых стоков. Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Б, Б-А
ГИП	Сарадеев				17.11.23	
				Стадия	Лист	Листов
				П		1
				ООО "РЕМЭК" Энергомонтаж		

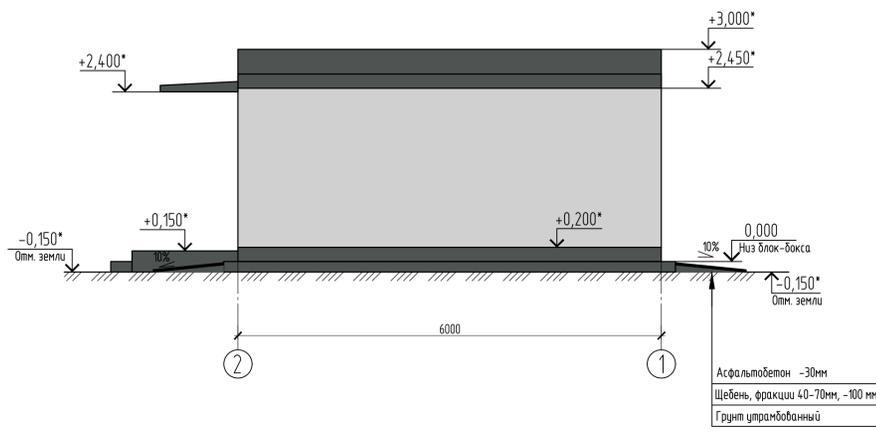
План насосной станции



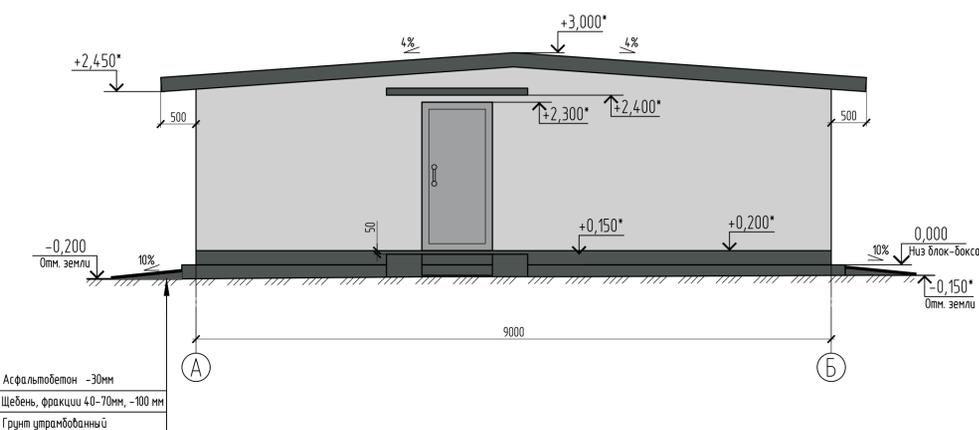
Фасад в осях 1-2



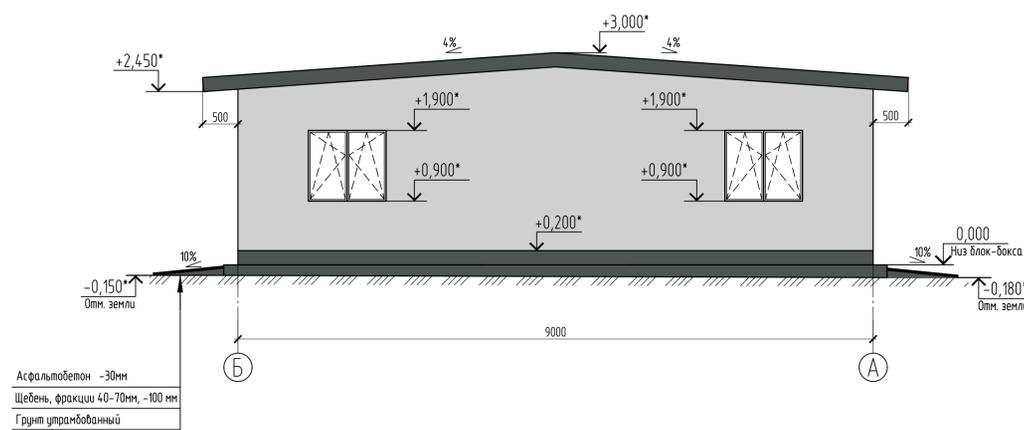
Фасад в осях 2-1



Фасад в осях А-Б



Фасад в осях Б-А



Условные обозначения

Сэндвич-панель толщиной 100 мм

Технико-экономические показатели:

Площадь застройки - 57,60 м²
 Общая площадь - 53,48 м²
 Строительный объем - 162,0 м³

Строительные показатели:

Уровень ответственности - нормальный;
 Степень огнестойкости - IV;
 Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1;
 Класс конструктивной пожарной опасности - С0.
 Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - Д.

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещения
1	Машинный зал	51,04	В4
2	Помещение для хранения одежды	2,44	В4
Общая площадь:		53,48	

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Д1	ГОСТ 31173-2016	ДСН А Оп Пр Прз Н ПЗЛс МЭ О 2070х950	2		
Ок1	ГОСТ 30674-99	ОП В1 1050х950 (4М1-14-4М1-14-И4)	2		
Материалы					
	ГОСТ 8267-93	Щебень М800 Г100 фракции 40-70мм	3,6		м ³
	ГОСТ 9128-2013	Асфальтобетон	1,1		м ³

Ведомость наружной отделки фасадов

Наименование элементов здания	Вид отделки	Условное обозначение	Номер колера в таблице	Примечание
1	Стеновые панели зданий	Профлист/сэндвич-панели Полимерное покрытие	RAL 7047	
2	Крыша, козырьки (покрытие)	Заводская окраска	RAL 7043	
3	Двери, ворота	Заводская окраска	RAL 7004	
4	Отмостки, ж/б крыльца,	Асфальтовое покрытие	RAL 7043	
5	Опорная часть блок-бокса, каркас блок-бокса	Заводская окраска	RAL 7043	

- 1 Общие указания смотреть текстовую часть.
- 2 За отметку 0,000 принят верх фундаментной плиты, что соответствует абсолютной отметке 3,40.
- 3 Размеры со * уточнить после поставки оборудования.
- 4 Согласно п.4.3.5 СП 113130.2020 высоту порогов в дверном проеме выполнить вы сотой не более 50 мм.
- 5 Отмостку шириной 1000 мм выполнить по периметру здания.

Согласовано	
Взам. инв. №	
Лист и дата	
Имя, № подл.	

656_Доц23/ВК-АР2-023					
Территориальная генерирующая компания №2					
Изм.	Кол. чз.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Маленко				17.11.23
Проверил	Трелезников				17.11.23
Н.контр.	Пудов				17.11.23
ГИП	Сагадеев				17.11.23
Строительство водогрейной котельной на территории Северодвинской ТЭЦ-1			Стадия	Лист	Листов
			П		1
План насосной станции противопожарного водопровода. Фасады в осях 1-2, 2-1, А-Б, Б-А			ООО "РЕМЭК Энергомонтаж"		