



Общество с ограниченной ответственностью
«Мосэнергoproject»
(ООО «МЭП»)

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта
Департамента по строительству и
ремонту электростанций
АО «ГК «ЕКС»

Подпись

А.Н. Чернишук
Расшифровка

« ____ » _____ 2026 г.

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПАРОВАЗОВОГО БЛОКА
МОЩНОСТЬЮ 225 МВт КАК НЕЗАВИСИМОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ПРОМЗОНЫ
ТЭЦ-25 - ФИЛИАЛА ПАО "МОСЭНЕРГО"**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах
инженерно-технического обеспечения**

Подраздел 1. Система электроснабжения

Часть 1. Электротехнические решения

**Книга 3. Графическая часть. Планы расположения
электрооборудования**

25-83G1-00-ИОС1.1.3

Том 5.1.1.3

**Заместитель директора
по проектированию**

О.В. Некрасов

Главный инженер проекта

Ю.А. Яшукова

2026

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

Обозначение						Наименование				Примечание	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-С						Содержание тома 5.1.1.3					
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ						Графическая часть				На 19 л.	
						Всего:				20 л.	
Состав проектной документации выполнен отдельным томом 25-83G1-00-СП											
Согласовано											
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.								25-83G1-00-ИОС1.1.3-С			
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
		Разработал	Удалова			2002	26	Содержание тома 5.1.1.3			
		Проверил	Шовкопляс			2002	26				
		Нач. отдела	Васин			2002	26				
		Н. контр.	Канурский			2002	26				
ГИП	Яшукова			2002	26						
		Стадия	Лист	Листов							
		П		1							
				Общество с ограниченной ответственностью «МОСЭНЕРГОПРОЕКТ» (ООО «МЭП»)							
Формат А4											

Ведомость документов графической части 25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ

Обозначение	Наименование	Примечание
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.01	Ведомость документов графической части	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.03	Лист 1. Главный корпус ПГУ. План размещения электрооборудования на отм. 0.000	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.03	Лист 2. Главный корпус ПГУ. План размещения электрооборудования на отм. +4.050; +12.000; +20.850	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.03	Лист 3. Главный корпус ПГУ. Разрезы	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.04	Первый этап строительства. Главный корпус ПГУ. АБК. План размещения электрооборудования в бытовой части главного корпуса	9 листов
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.05	Второй этап строительства. Циркнасосная. План размещения электрооборудования	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.06	Первый этап строительства. Центральная проходная с защитным сооружением ГОиЧС. План размещения электрооборудования	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.07	ОРУ 500 кВ. План размещения электрооборудования	2 листа
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.08	ОРУ 110 кВ. План размещения электрооборудования	
25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.09	Первый этап строительства. Маслосклад. План размещения электрооборудования	

Согласовано	

Взам. инв. №

Подп. и дата

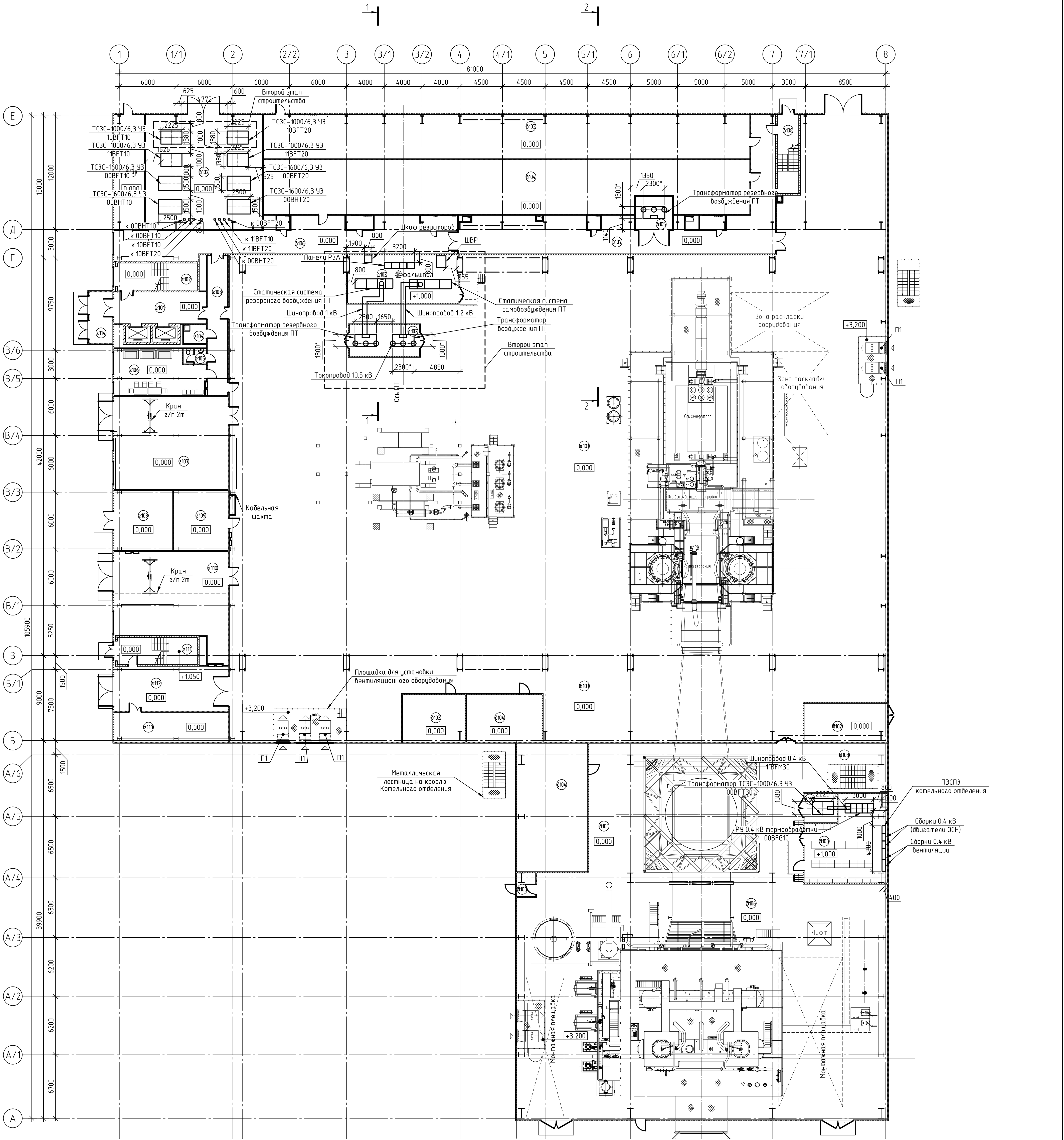
Инв. № подл.

						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.01					
						Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ТЭЦ-25 - филиала ПАО "Мосэнерго"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разработал	Удалова				200226				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Шовкопляс				200226				П		1
Нач. отдела	Васин				200226						
Н. контр.	Канурский				200226						
ГИП	Яшукова				200226	Ведомость документов графической части					



Общество с ограниченной ответственностью
«МОСЭНЕРГОПРОЕКТ»
(ООО «МЭП»)

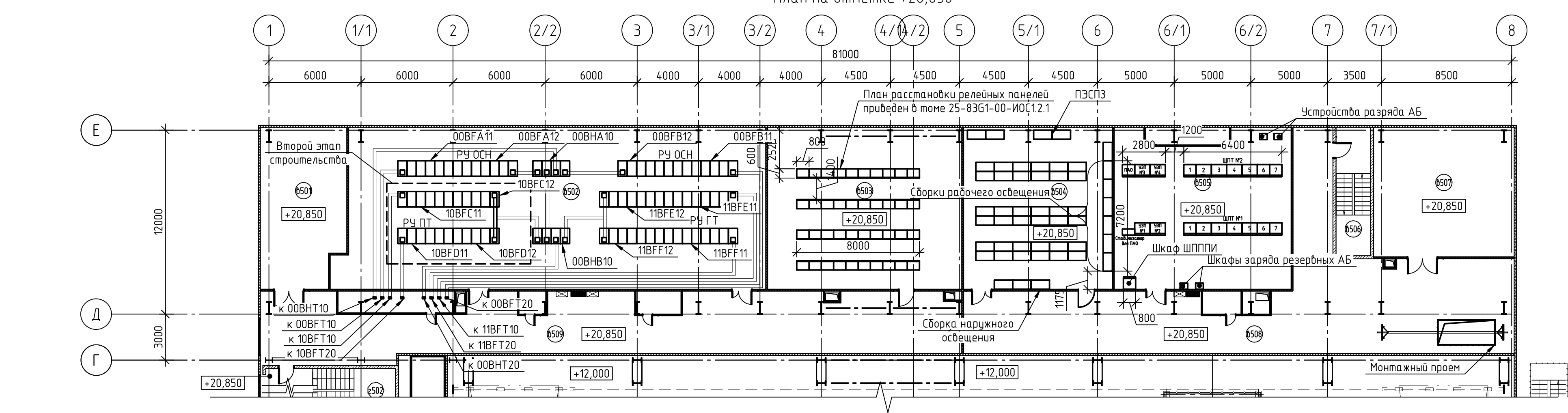
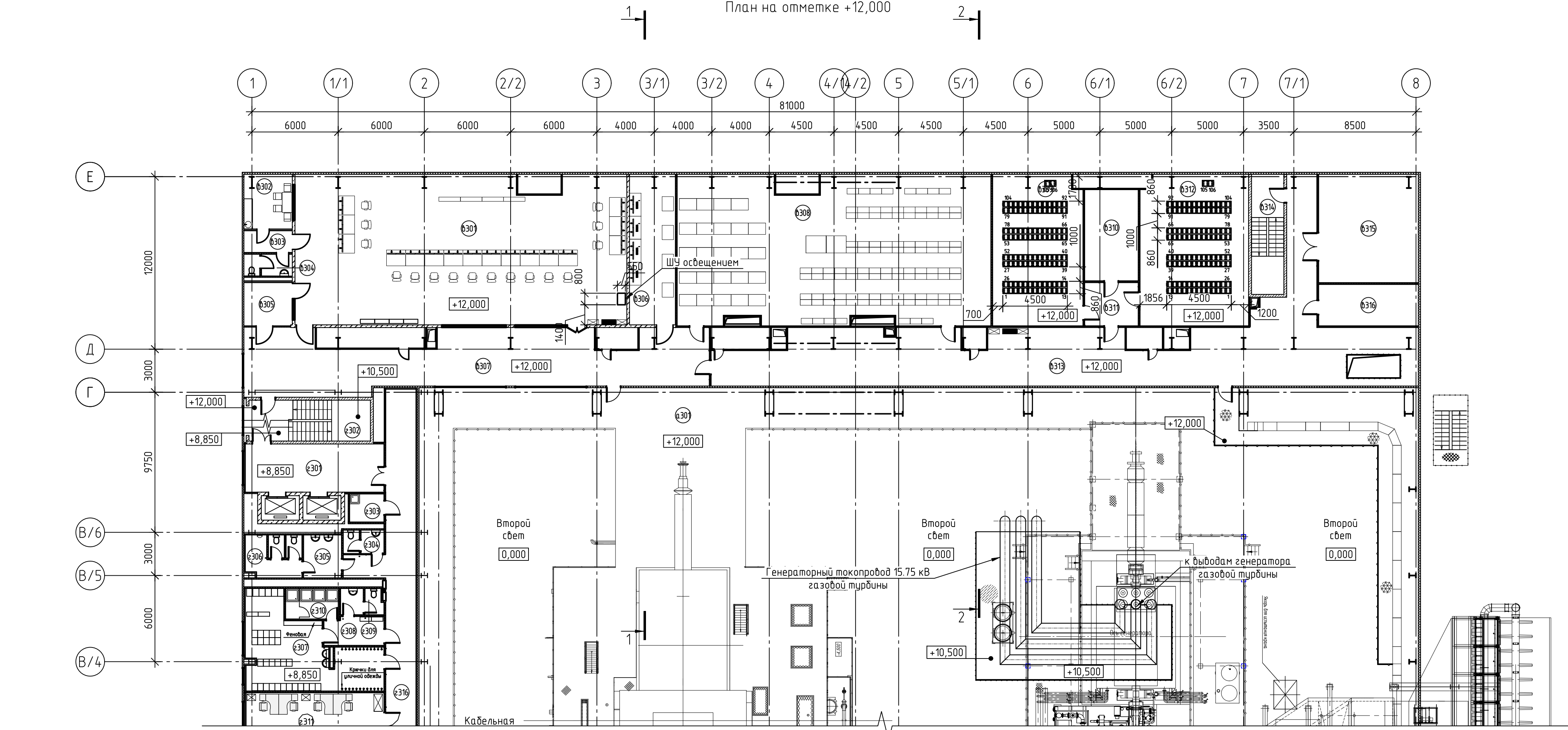
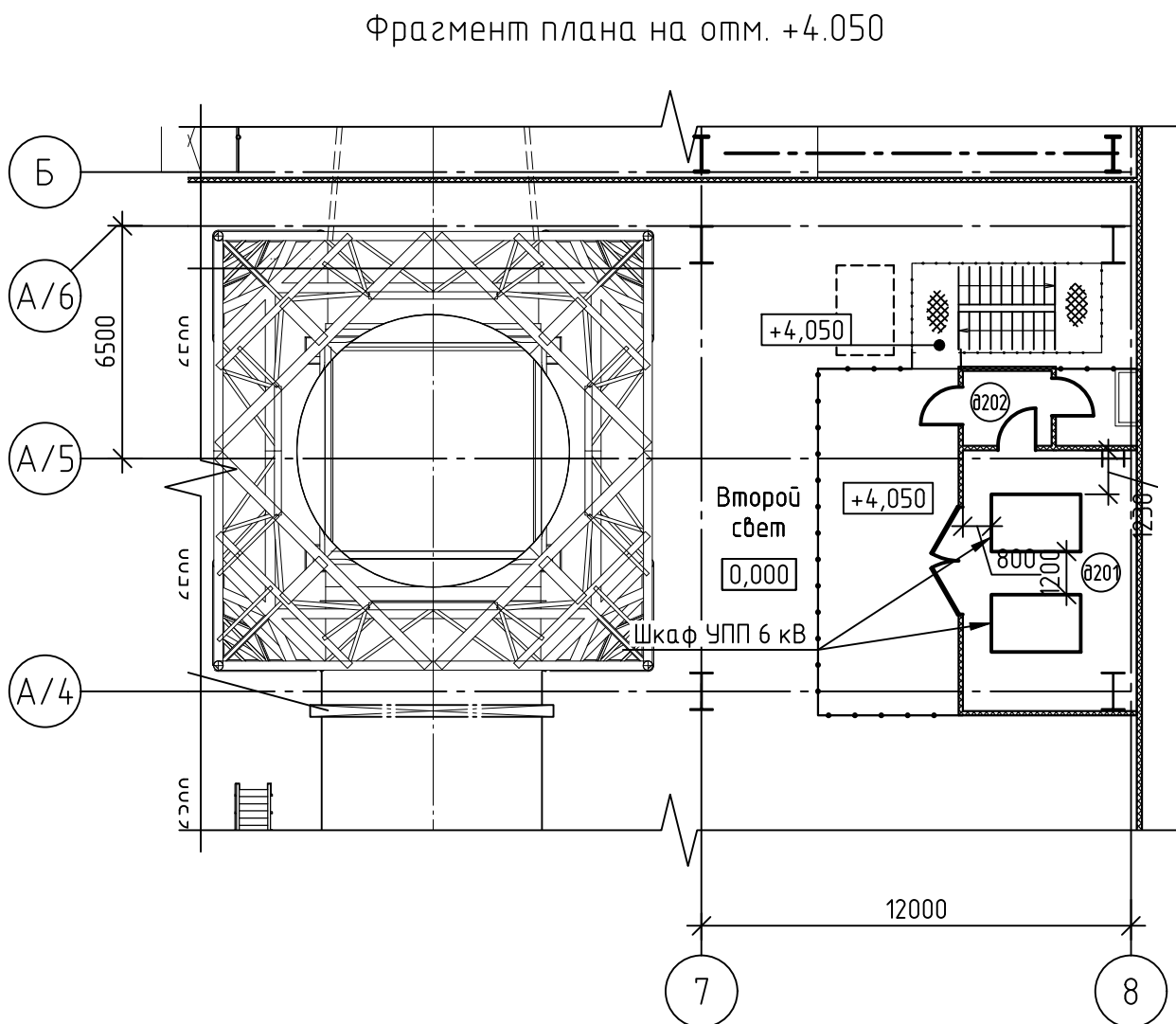
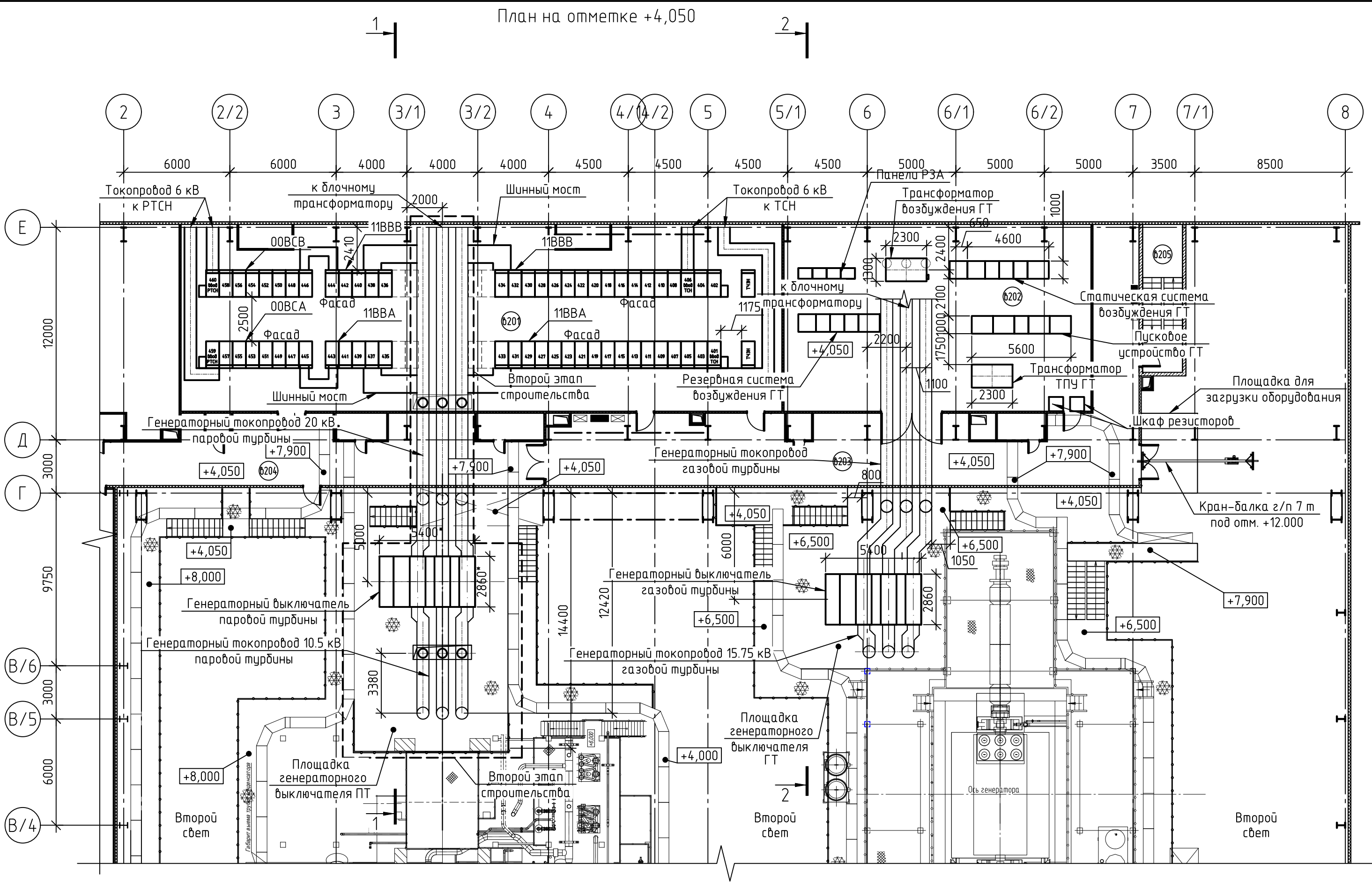
План на отметке 0,000



Экспликация помещений на отм. 0.000

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
а101	Машинное отделение	3051,76	
а102	Камера трансформатора возбуждения ПТ	12,04	
а103	Возбуждение ПТ	59,69	
б101	Трубопроводная галерея	522,64	
б102	Тепловой пункт	36,03	
б103	Ручной химконтроль	33,21	
б104	АХК	40,07	
б101	Помещение хранения баллонов	39,03	
б102	Помещение трансформаторов	150,18	
б103	Кабельный этаж	240,19	
б104	Кабельный этаж	286,69	
б105	Камера трансформатора резервного возбуждения	13,50	
г112	Тамбур	57,04	
г113	Помещение связи	37,96	
г114	Тамбур	13,41	
д101	Котельное отделение	1361,66	
д102	Камера трансформатора термообработки	10,63	
д103	Электрощитовая КО	71,27	
д104	Склад реагентов и помещение приготовления растворов	101,78	
д105	Тамбур	5,00	

25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.03			
Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ТЭЦ-25 - филиала ПАО "Мосэнерго"			
Изм.	Кол. изм.	Лист № док.	Подп.
Разработал	Удалова	20.02.28	
Проверил	Шовкопяс	20.02.28	
Нач. отдела	Васин	20.02.28	
Н. контр.	Кандирский	20.02.28	
ГИП	Яшукоба	20.02.28	
Главный корпус ПГУ		Стадия	Лист
План размещения электрооборудования на отм. 0.000		П	1
		Листов	3
		Общество с ограниченной ответственностью "МОСЭНЕРГПРОЕКТ" (ООО "МЭП")	
		Формат А1	



Экспликация помещений на отм. +4.050

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
б201	КРУ 6кВт	357,40	
б202	Возбуждение ГТ и ТПУ	182,52	
б203	Коридор	156,72	
б204	Коридор	115,02	
б205		18,79	

Экспликация помещений на отм. +12.000

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
а301	Машинное отделение	942,74	
б301	Трубопроводная галерея	637,03	
б301	ЦЩУ	238,93	
б302	Комната отдыха и приема пищи	12,80	
б303	Тамбур	5,10	
б304	Санузел	5,09	
б305	Комната допусков	10,11	
б306	Серверная АСУ ТП	33,39	
б307	Коридор	131,46	
б308	РЩ КИП	221,04	
б309	АБ1	65,30	
б310	Венткамера для АБ1	23,61	
б311	Тамбур	11,16	
б312	АБ2	78,64	
б313	Коридор	213,82	
б314	Лестничная клетка	18,79	
б315	Венткамера для АБ2	52,28	
б316	Кислотная	19,96	
б301	Котельное отделение	379,53	

Экспликация помещений на отм. +20.850

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
б501	Трубопроводная галерея	637,03	
б501	Венткамера вытяжная	56,54	
б502	РУСН 0.4 кВ	288,95	
б503	Помещение релейных панелей	133,27	
б504	Помещение вторичных сборок	102,19	
б505	ЩПТ	114,46	
б506	Лестничная клетка	18,79	
б507	Венткамера	77,18	
б508	Коридор	191,16	
б509	Коридор	170,08	
б501	Котельное отделение	534,27	

25-83G1-00-ИОС1.13-111-ГЧ.03

Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ТЭЦ-25 - филиала ПАО "Мосэнерго"

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Удалова				20.02.28
Проверил	Шокопяк				20.02.28
Нач. отдела	Васин				20.02.28
Н. контр.	Канарский				20.02.28
ГИП	Яшук				20.02.28

Главный корпус ПГУ

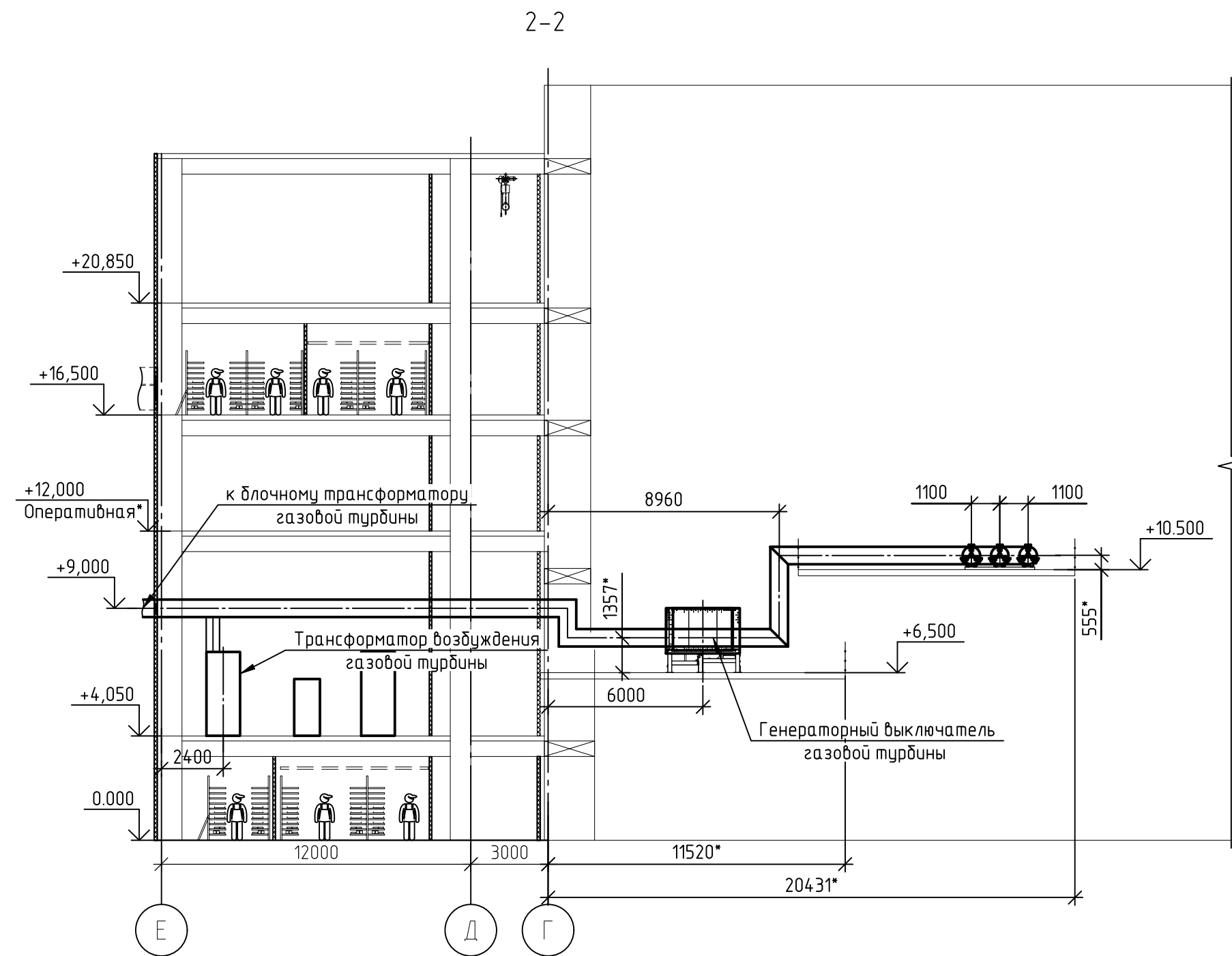
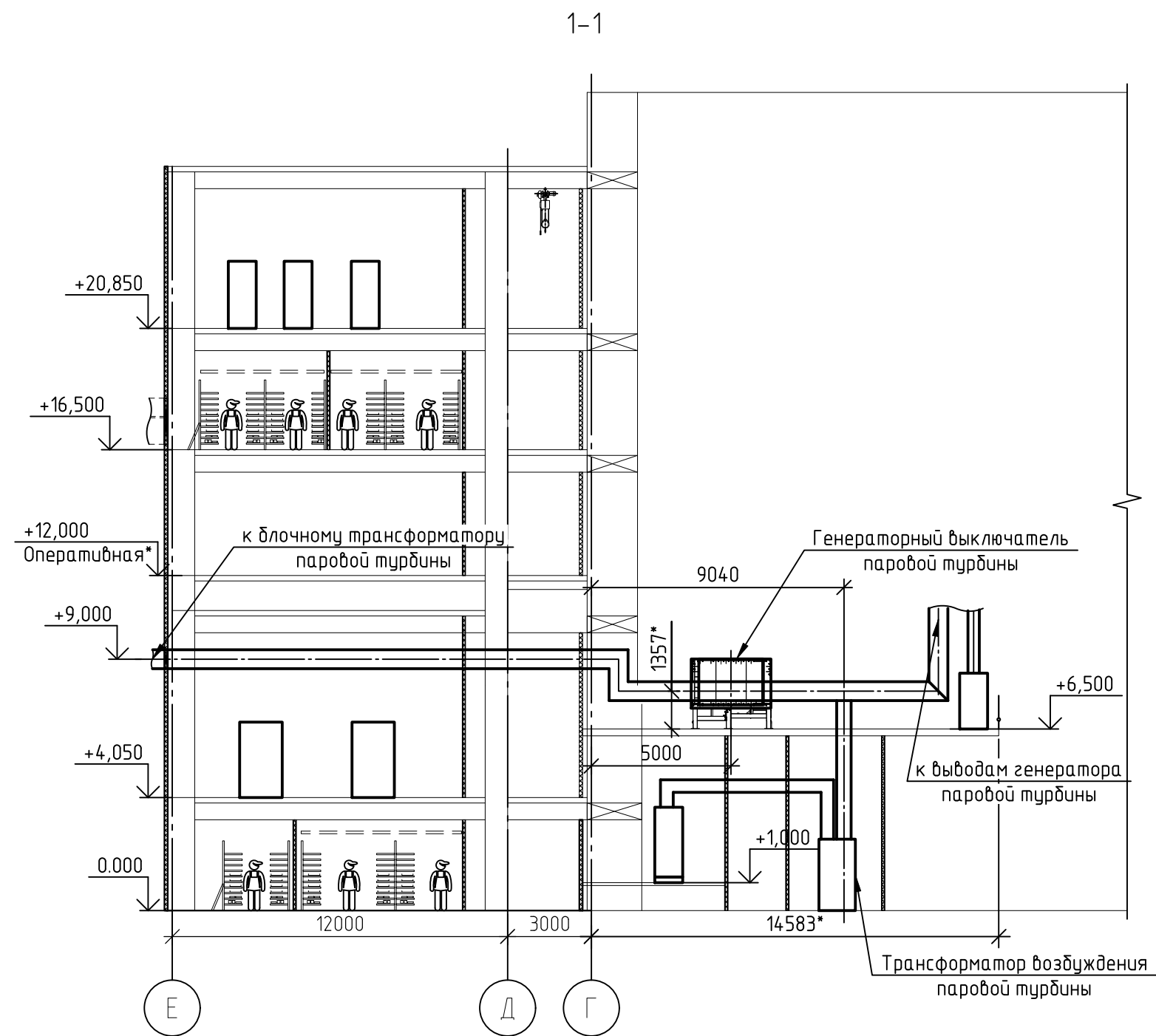
Стадия Лист Листов

П 2

План размещения электрооборудования на отм. +4.050; +12.000; +20.850

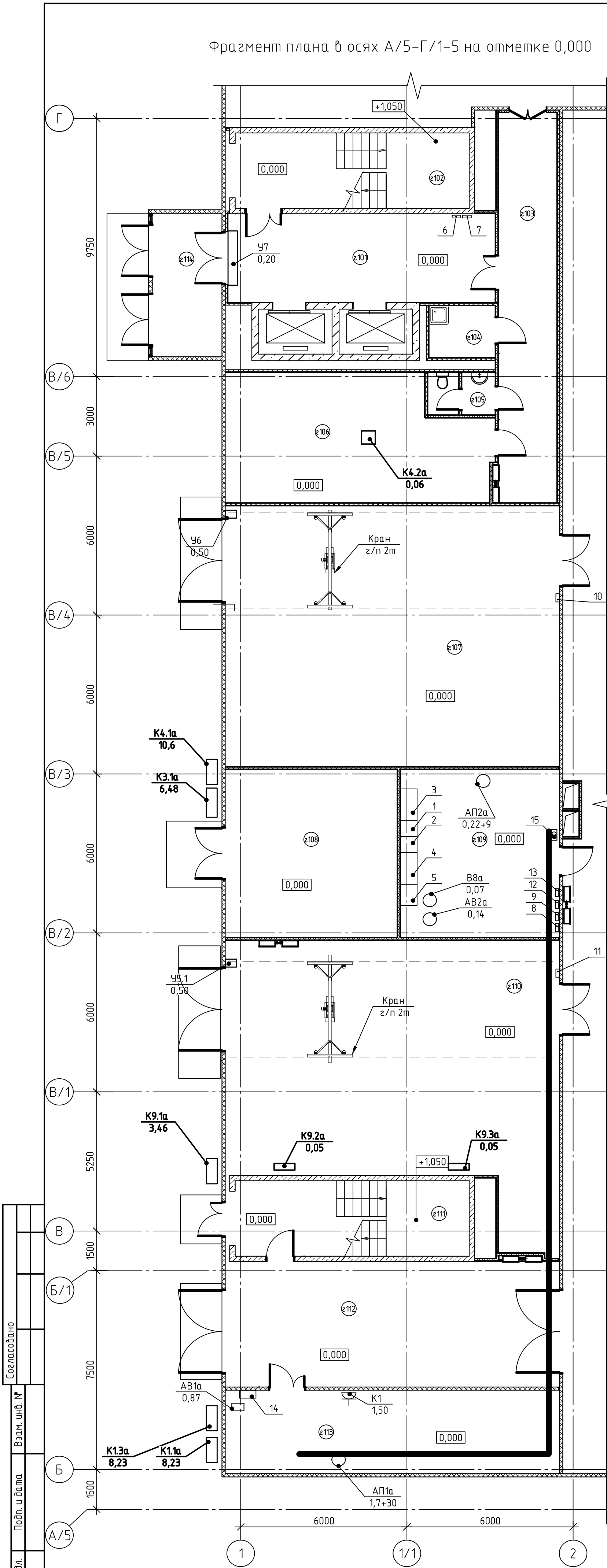
ООО "МОСЭНЕРПРОЕКТ" (ООО "МЭП")

Согласовано					
Инф. № подл.	Подп. и дата	Взам. инф. №			



						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.03			
						Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ТЭЦ-25 – филиала ПАО “Мосэнерго”			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус ПГУ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Удалова				20.02.26		П	3	
Проверил	Шовкоплас				20.02.26				
Нач. отдела	Васин				20.02.26	Разрезы		Общество с ограниченной ответственностью “МОСЭНЕРГПРОЕКТ” (ООО “МЭП”)	
Н. контр.	Канурский				20.02.26				
ГИП	Яшукоба				20.02.26				

Фрагмент плана в осях А/5-Г/1-5 на отметке 0,000



Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	ВРУ. Секция ввода №1	00BKD10			0,000	
2	ВРУ. Секция ввода №2	00BKD20			0,000	
3	ВРУ. Распределительная секция №1	00BKD10GH001			0,000	
4	ВРУ. Распределительная секция №2	00BKD20GH001			0,000	
5	ПЭСПЗ	00BKD80GH001			0,000	
6	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH001			+1,500	
7	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH001			+1,500	
8	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH002			+1,500	
9	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH002			+1,500	
10	Щит мастерской тепломеханической	00BKB50GH001			+1,500	
11	Щит мастерской электромеханической	00BKB50GH002			+1,500	
12	Щит кондиционеров	00BKB51GH001			+1,500	
13	Щит вентиляции	00BKB51GH002			+1,500	
14	Щит электропитания систем связи	00BKB52GH001			+1,500	
15	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/24 (Электрощитовая)				+1,500	

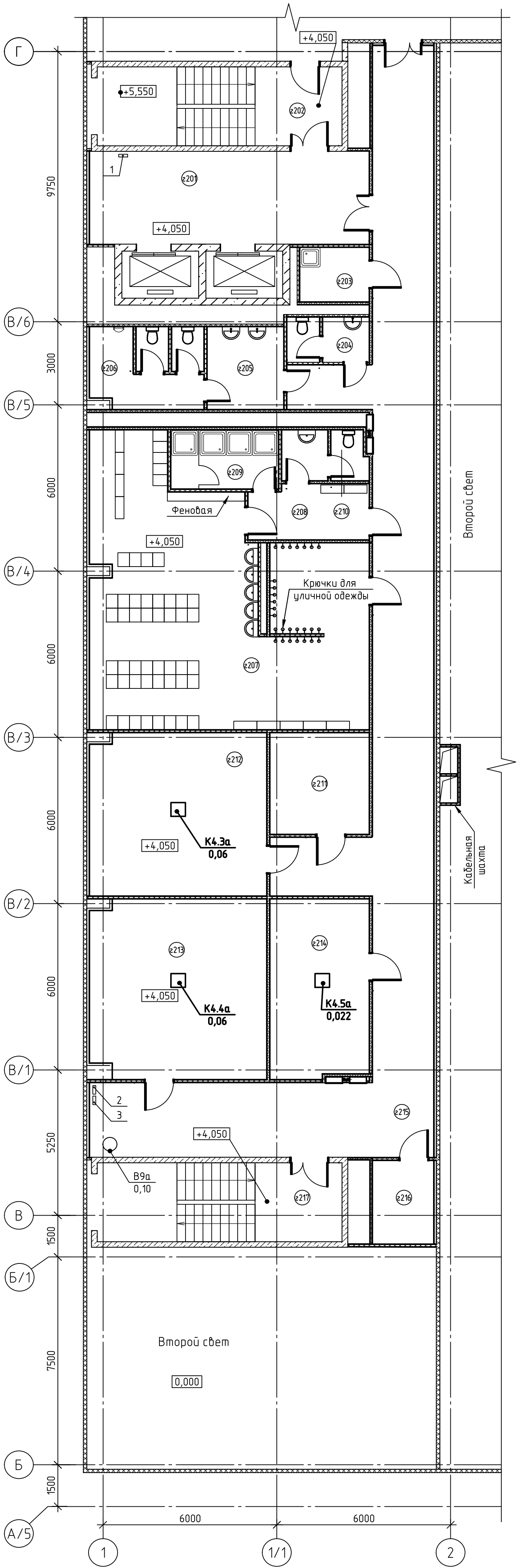
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
±101	Лифтовой холл	32,89	
±102	Лестничная клетка	24,16	
±103	Лестничная клетка	30,97	
±104	ПУИ	4,65	
±105	Санузел	3,88	
±106	Комната мастеров	43,23	
±107	Мастерская тепломеханическая	117,72	
±108	Склад	39,22	
±109	Электрощитовая	36,09	
±110	Мастерская электромеханическая	113,17	
±111	Лестничная клетка	24,08	
±112	Тамбур	57,04	
±113	Комната связи	37,96	

Позиции систем вентиляции и кондиционирования приведены по проекту ОВиК.

						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.04			
						Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ТЭЦ-25 – филиала ПАО “Мосэнерго”. Первый этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус ПГУ	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Удалова				20.02.26		П	1	9
Проверил	Шовкопляс				20.02.26				
Нач. отдела	Васин				20.02.26	АБК. План размещения электрооборудования в бытовой части главного корпуса		Общество с ограниченной ответственностью “МОСЭНЕРГПРОЕКТ” (ООО “МЭП”)	
Н. контр.	Канурский				20.02.26				
ГИП	Яшукова				20.02.26				

Фрагмент плана в осях А/5–Г/1–5 на отметке +4,050

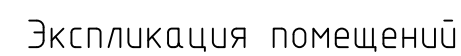


Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH003			+5,550	
2	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH003			+5,550	
3	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH004			+5,550	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
201	Лифтовой холл	32,32	
202	Лестничная клетка	24,08	
203	ПУИ	4,65	
204	Женский санузел	4,53	
205	Тамбур	7,82	
206	Мужской санузел	11,38	
207	Мужская гардеробная на 49 шкафов	78,92	
208	Преддушевая	8,03	
209	Душевая	7,81	
210	Санузел	5,26	
211	Склад СИЗ	12,47	
212	Кабинет охраны труда	35,54	
213	Кабинет	38,88	
214	Комната отдыха и приема пищи	21,86	
215	Коридор	122,86	
216	Кладовая	6,30	
217	Лестничная клетка	24,08	

Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH005			+8,850	
2	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH006			+8,850	

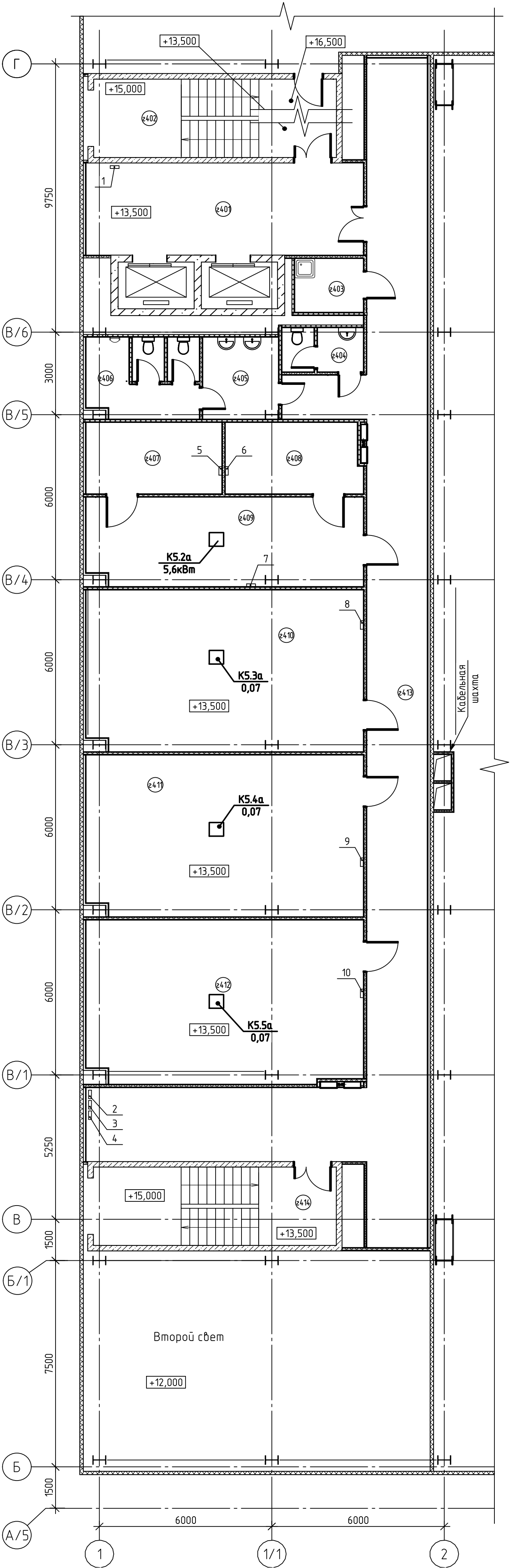


Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
з301	Лифтовой холл	32,31	
з302	Лестничная клетка	24,08	
з303	ПУИ	4,65	
з304	Женский санузел	4,53	
з305	Тамбур	7,82	
з306	Мужской санузел	11,38	
з307	Женская гардеробная на 34 шкафчиков	44,21	
з308	Преддушевая	8,03	
з309	Санузел	5,26	
з310	Душевая	7,81	
з311	Медпункт	38,26	
з312	Мужская гардеробная на 66 шкафов	85,15	
з313	Преддушевая	7,28	
з314	Мужская душевая	9,09	
з315	Санузел	6,50	
з316	Коридор	115,33	
з317	Кладовая	6,61	
з318	Лестничная клетка	24,08	
з319	Коридор	32,50	
з320	Технический коридор	60,95	

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

						25-83Г1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.04	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

Фрагмент плана в осях А/5-Г/1-5
на отметках +13,500, +16,500

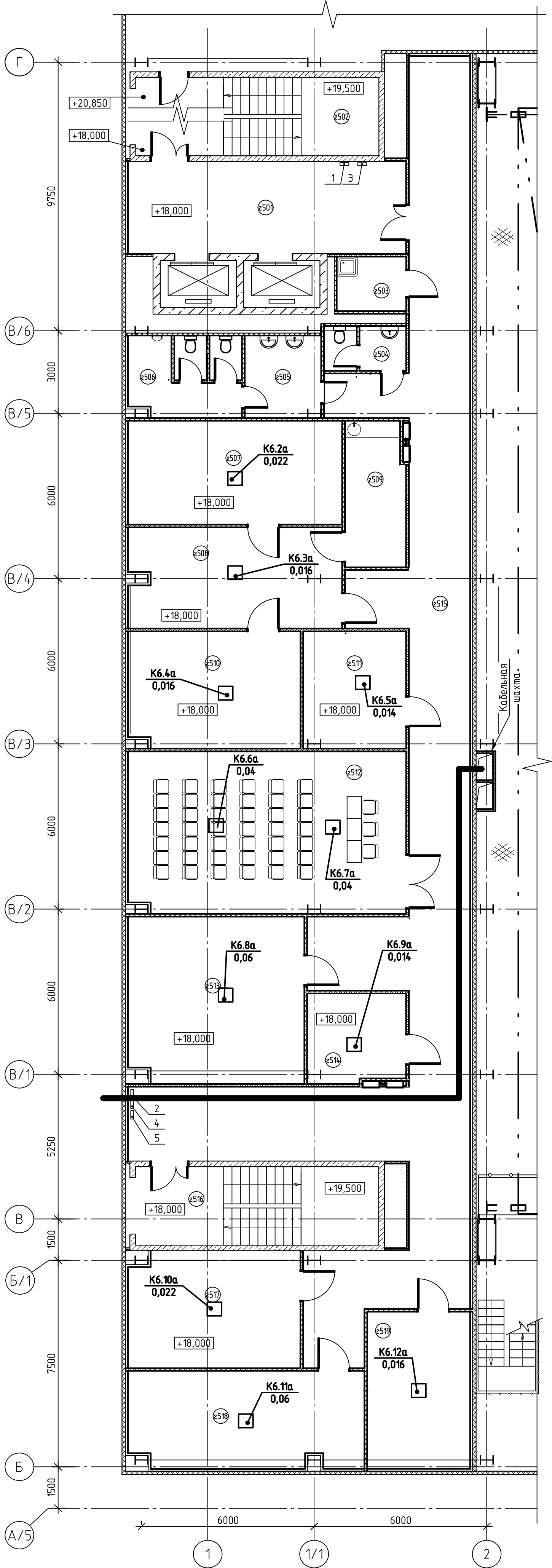


Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH007			+15,000	
2	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH008			+15,000	
3	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH004			+15,000	
4	Щит кондиционеров	00BKD51GH003			+15,000	
5	Щит лабораторный	00BKB50GH003			+15,000	
6	Щит лабораторный	00BKB50GH004			+15,000	
7	Щит лабораторный	00BKB50GH005			+15,000	
8	Щит лабораторный	00BKB50GH006			+15,000	
9	Щит лабораторный	00BKB50GH007			+15,000	
10	Щит лабораторный	00BKB50GH008			+15,000	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
г401	Лифтовой холл	32,32	
г402	Лестничная клетка	24,08	
г403	ПУИ	4,65	
г404	Женский санузел	4,53	
г405	Тамбур	7,82	
г406	Мужской санузел	11,38	
г407	Помещение расконсервации и очистки	12,23	
г408	Помещение под оборудование	12,10	
г409	Лаборатория метрологии	30,06	
г410	Лаборатория пара и воды	56,26	
г411	Лаборатория масла и газа	56,26	
г412	Лаборатория	56,72	
г413	Коридор	121,77	
г414	Лестничная клетка	24,08	

Фрагмент плана в осях А/5-Г/1-5
на отметках +18,000, +20,850

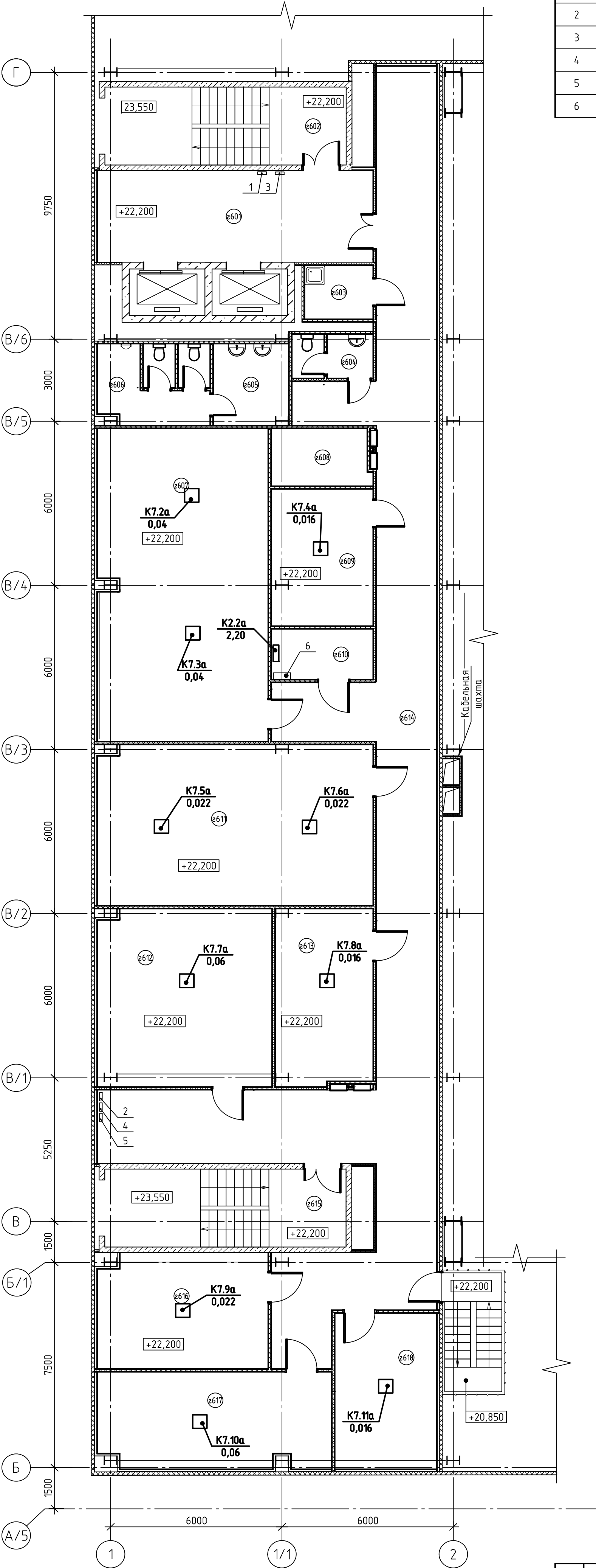


Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH009			+19,500	
2	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH010			+19,500	
3	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH005			+19,500	
4	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH006			+19,500	
5	Щит кондиционеров	00BKD51GH004			+19,500	

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. помеще-ния
з501	Лифтовой холл	32,64	
з502	Лестничная клетка	24,08	
з503	ПУИ	4,65	
з504	Женский санузел	4,53	
з505	Тамбур	7,82	
з506	Мужской санузел	11,38	
з507	Кабинет главного инженера	27,75	
з508	Секретарь	26,77	
з509	Подсобное помещение	10,77	
з510	Кабинет директора	24,94	
з511	Переговорная	15,36	
з512	Конференц-зал на 45 мест	56,33	
з513	Кабинет	36,49	
з514	Переговорная	10,81	
з515	Коридор	152,81	
з516	Лестничная клетка	24,08	
з517	Кабинет	24,90	
з518	Кабинет	28,10	
з519	Кабинет	20,17	

Фрагмент плана в осях А/5-Г/1-5 на отметке +22,200



Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH011			+23,700	
2	Щит розеточный бытовых розеток	00BKD40GH012			+23,700	
3	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH007			+23,700	
4	Щит розеточный компьютерных розеток	00BKD30GH008			+23,700	
5	Щит кондиционеров	00BKD51GH005			+23,700	
6	Щит электропитания систем связи	00BKB52GH002			+23,700	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
z601	Лифтовой холл	32,32	
z602	Лестничная клетка	24,08	
z603	ПУИ	4,65	
z604	Женский санузел	4,53	
z605	Тамбур	7,82	
z606	Мужской санузел	11,38	
z607	Кабинет	67,82	
z608	Подсобное помещение	7,09	
z609	Переговорная	17,72	
z610	Комната связи	6,50	
z611	Кабинет	56,33	
z612	Кабинет	39,33	
z613	Переговорная	21,86	
z614	Коридор	146,72	
z615	Лестничная клетка	24,08	
z616	Кабинет	24,97	
z617	Кабинет	28,14	
z618	Кабинет	20,18	

Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помеще-ния
з701	Лифтовой холл	32,31	
з702	Лестничная клетка	24,08	
з703	ПУИ	4,65	
з704	Женский санузел	4,53	
з705	Тамбур	7,82	
з706	Мужской санузел	11,38	
з707	Венткамера	63,32	
з708	Кабинет	44,34	
з709	Технический архив	59,88	
з710	Венткамера	56,96	
з711	Коридор	138,77	
з712	Лестничная клетка	24,08	
з713	Кабинет	24,97	
з714	Кабинет	28,14	
з715	Кабинет	20,19	

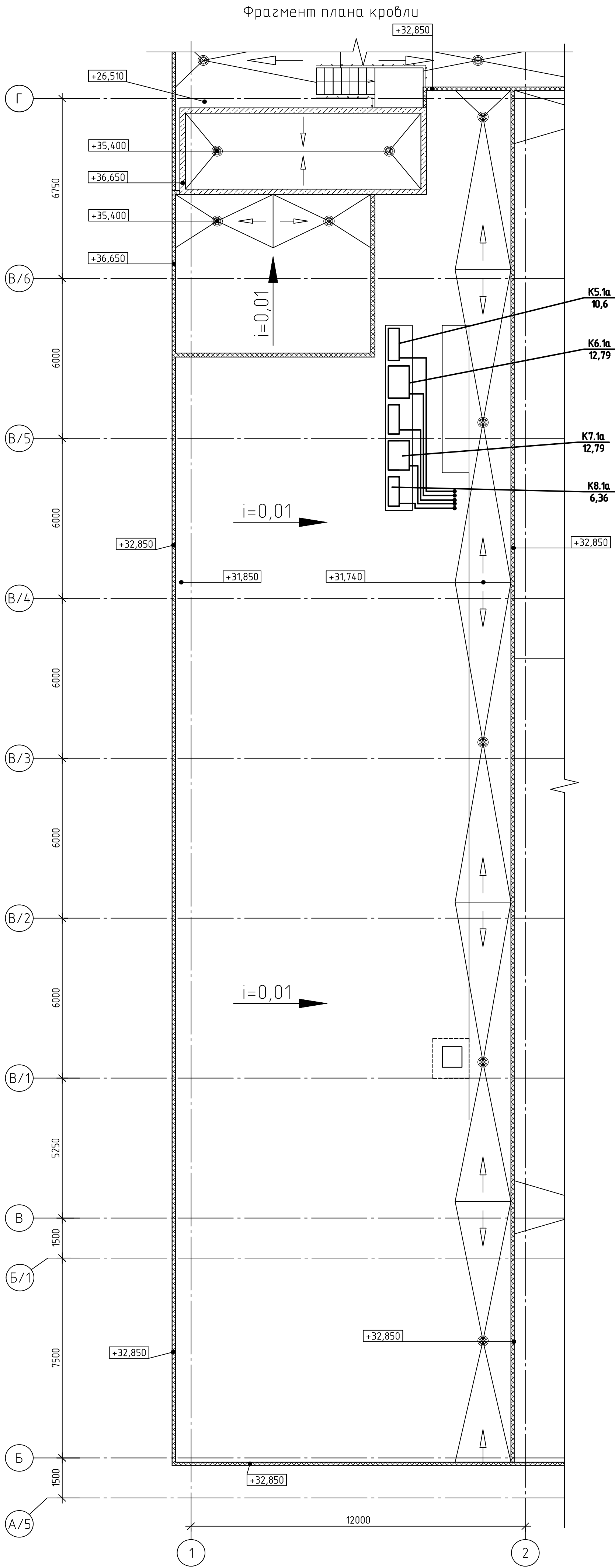
Лист
7

[illegible]

						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.04	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		8

						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.04	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		8

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

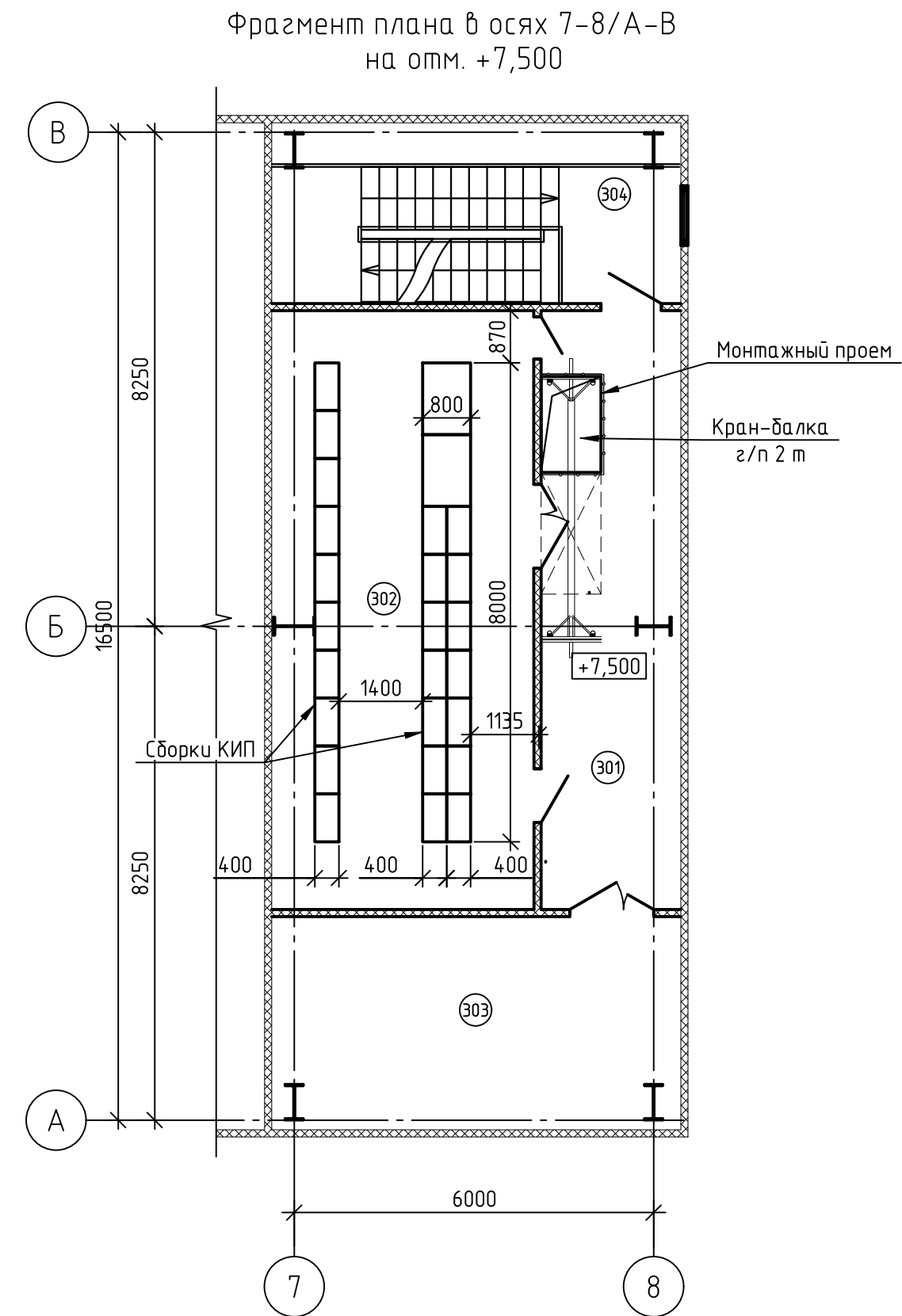
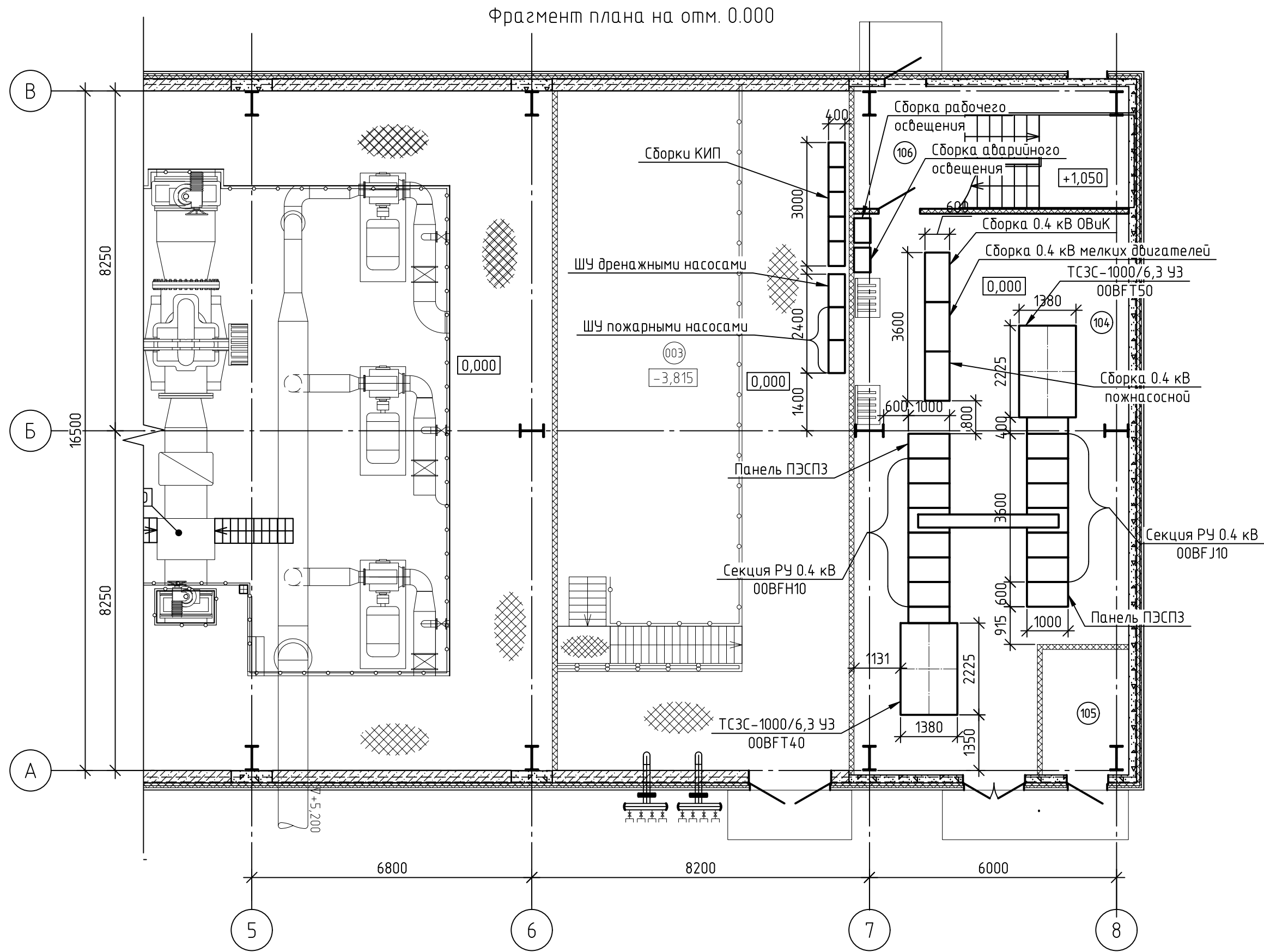


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.04

Лист
9

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

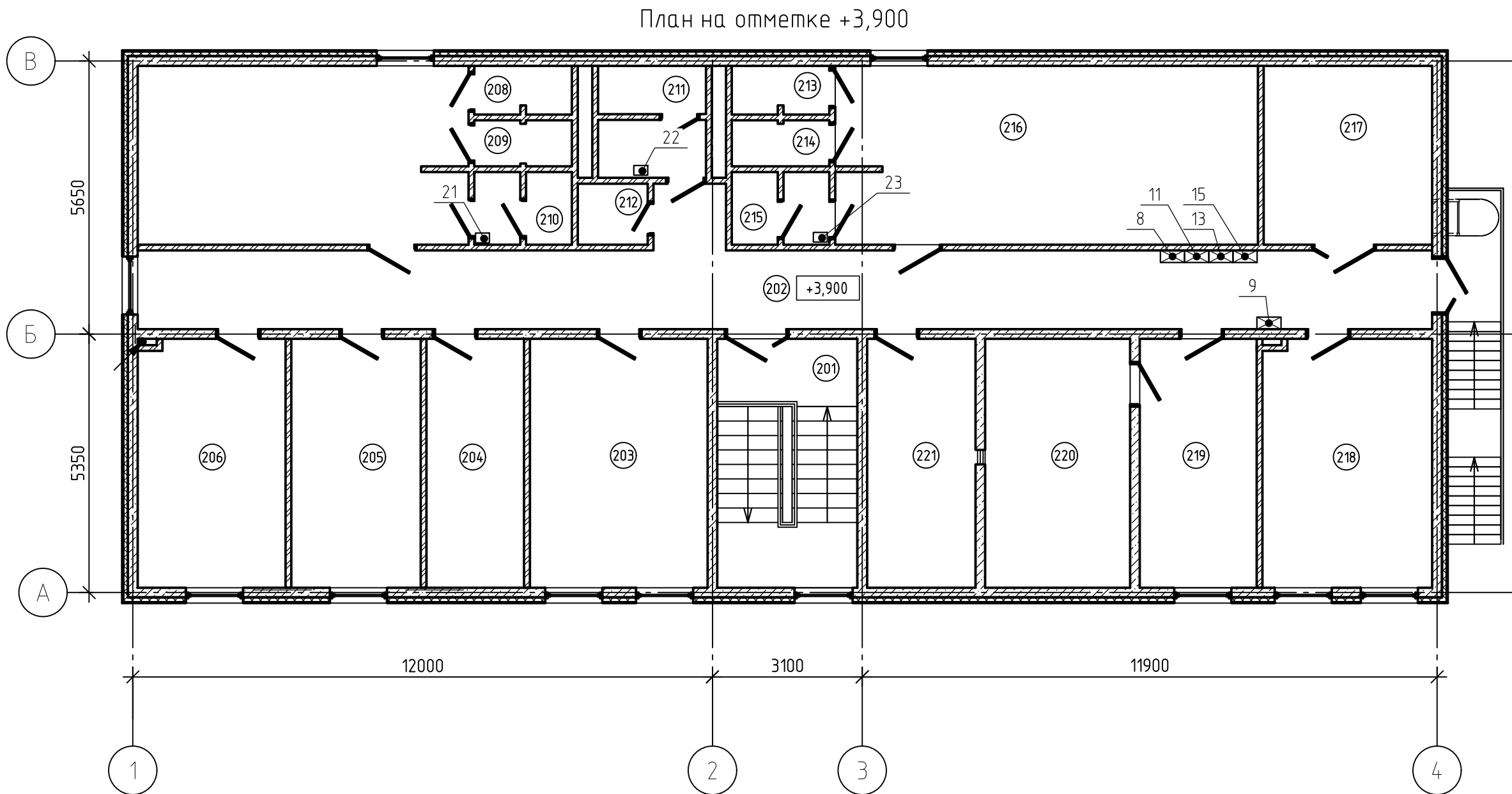
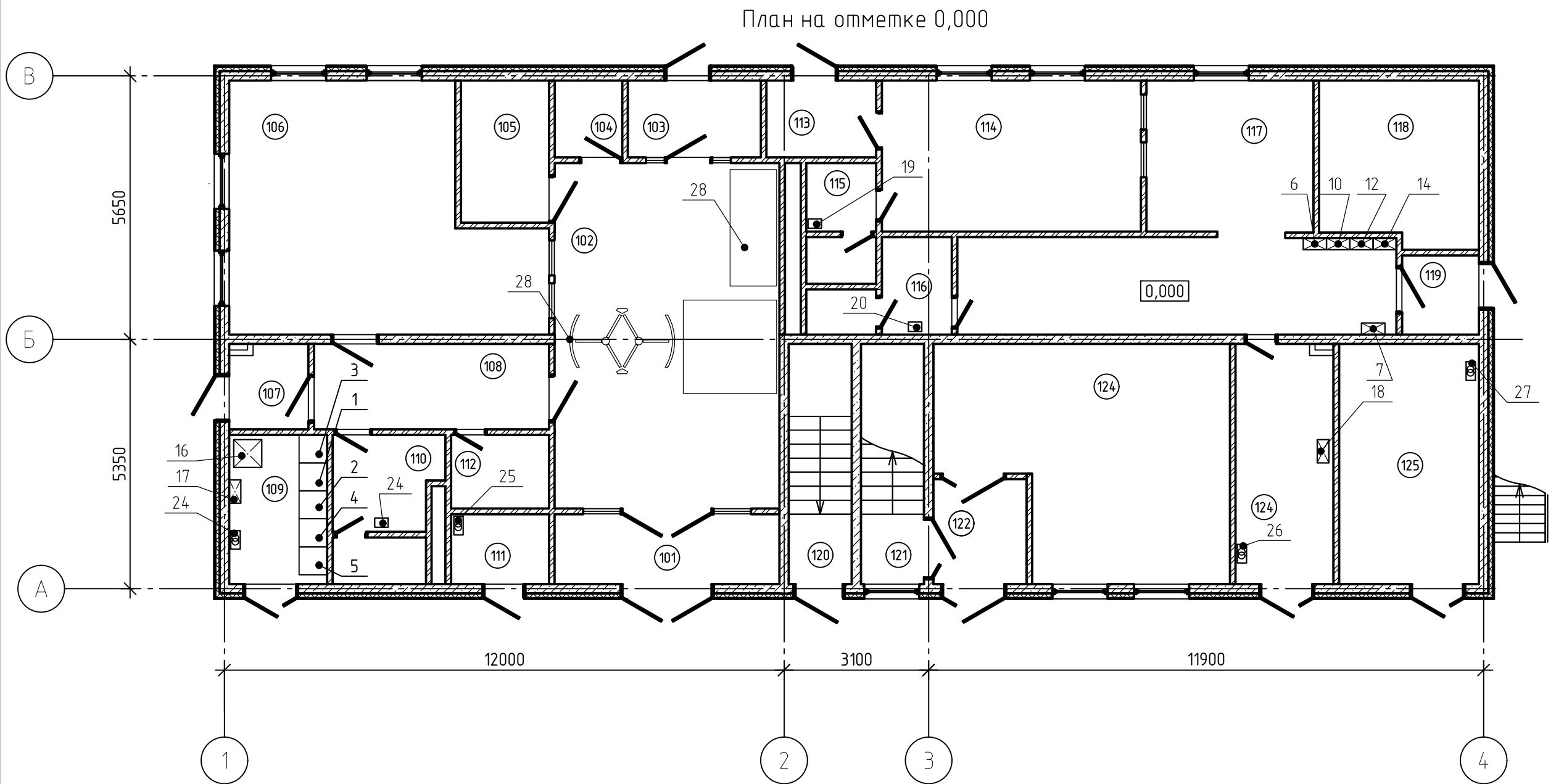


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
001	Циркнасосная		
003	Помещение пожарной насосной		
101	Помещение гипохлорида натрия	28,01	B1
102	Помещение антинакипина	30,59	B2
103	Склад хим.реагентов	23,96	B3
104	Помещение РУСН 0,4кВ	85,52	B2
105	Помещение хранения баллонов	6,91	B4
106	Лестничная клетка	20,56	
301	Коридор	23,08	
302	Помещение релейного щита	43,76	B2
303	Венткамера	24,23	B2
304	Лестничная клетка	21,45	

25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.05					
Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ТЭЦ-25 – филиала ПАО "Мосэнерго". Второй этап строительства					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Удалова				20.02.26
Проверил	Шовкоплас				20.02.26
Циркнасосная				Стадия	Лист
				П	1
Нач. отдела	Васин				20.02.26
Н. контр.	Канурский				20.02.26
ГИП	Яшукоба				20.02.26
План размещения электрооборудования				Общество с ограниченной ответственностью "МОСЭНЕРГПРОЕКТ" (ООО "МЭП")	

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



Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Тамбур	7.2	
102	Проходная с турникетами	38.5	
103	Тамбур	5.5	
104	Пом. хранения вещей посетителей	2.5	
105	Комната досмотра	5.9	
106	Помещение караульного	31.1	
107	Тамбур	3.1	
108	Коридор	9.2	
109	Электрощитовая	6.7	
110	Санузел	6.8	
111	Узел ввода водопровода	3.2	
112	Комната уборочного инвентаря	3.3	
113	Тамбур	3.2	
114	Вестибюль ожидания	18.1	
115	Санузел	3.9	
116	Санузел	4.7	
117	Бюро пропусков	31.4	
118	Помещение архива	11.8	
119	Тамбур	2.8	
120	Лестница ГО и ЧС	7.1	
121	Лестница	6.9	
122	Тамбур	3.7	
123	Коридор	4.6	
124	Помещение инструктажа	24.0	
125	Электрощитовая ТСО	6.7	
126	Комната уборочного инвентаря	3.8	
127	Тепловой узел ввода	15.5	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. помещения
201	Лестница	14.9	
202	Коридор	45.8	
203	Комната отдыха для мужчин	18.9	
204	Помещение для сушки постовой одежды	10.4	
205	Комната приёма пищи	13.8	
206	Комната отдыха для женщин	15.8	
207	Женская гардеробная на 24 шкафов	25.3	
208	Душевая	2.0	
209	Душевая	1.9	
210	Санузел	3.0	
211	Санузел	5.2	
212	ПУИ	1.8	
213	Душевая	2.0	
214	Душевая	1.9	
215	Санузел	3.0	
216	Мужская гардеробная на 36 шкафов	32.4	
217	Серверная ТСО	12.9	
218	Помещение операторов ТСО	18.1	
219	Помещение начальника караула	12.5	
220	КХО	15.5	
221	Помещение чистки оружия	11.6	

Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	ВРУ. Секция Щода №1	00ВКВ10			0,000	
2	ВРУ. Секция Щода №2	00ВКВ20			0,000	
3	ВРУ. Распределительная секция №1	00ВКВ10ГН001			0,000	
4	ВРУ. Распределительная секция №2	00ВКВ20ГН001			0,000	
5	ПЗСПЗ	00ВКВ80ГН001			0,000	
6	Щит рабочего освещения	00УУЕ116Р301			+1,500	
7	Щит аварийного освещения	00УУЕ116Р201			+1,500	
8	Щит рабочего освещения	00УУЕ146Р302			+5,400	
9	Щит аварийного освещения	00УУЕ146Р202			+5,400	
10	Щит компьютерных розеток	00ВКД30ГН001			+1,500	
11	Щит компьютерных розеток	00ВКД30ГН002			+5,400	
12	Щит бытовых розеток	00ВКД40ГН001			+1,500	
13	Щит бытовых розеток	00ВКД40ГН002			+5,400	
14	Щит вентиляции и кондиционирования	00ВКД510ГН001			+1,500	
15	Щит вентиляции и кондиционирования	00ВКД51ГН002			+5,400	
16	Щит систем связи	00ВКД52ГН002			+1,500	
17	Щит пожарной сигнализации	ЩПС-1			+1,500	
18	ВРУ КИТСО				0,000	
19	Водонагреватель (пом. 115)				+1,500	
20	Водонагреватель (пом. 116)				+1,500	
21	Водонагреватель (пом. 210)				+5,400	
22	Водонагреватель (пом. 211)				+5,400	
23	Водонагреватель (пом. 215)				+5,400	
24	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/24 (пом. 109)				+0,900	
25	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/24 (пом. 111)				+0,900	
26	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/24 (пом. 125)				+0,900	
27	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/24 (пом. 127)				+0,900	
28	Рентгеновизионный комплекс				0.000	
29	Полноростовой турникет				0.000	

						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.06			
						Строительство паросилового энергоблока мощностью 275 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ГЭЦ-25 - филиала ПАО "Мосэнерго". Первый этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Центральная проходная с защитным сооружением ГОУЧС	Статья	Лист	Листов
Разработал	Удалова				20.02.26		п		1
Проверил	Шобкопяс				20.02.26				
Нач. отдела	Васин				20.02.26	План размещения электрооборудования		Общество с ограниченной ответственностью "МОСЭНЕРГОПРОЕКТ" (ООО "МЭП")	
Н. контр.	Канцурский				20.02.26				
ГИП	Яшукоба				20.02.26				



мер на дане	Наименование	Примечание
5	ОРУ 500 кВ	1 этап
6	Резервуар аварийного слива масла трансформаторов	1 этап

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг	Приме- чание
1		Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, Sn=250 МВА, Un=525/15.75 кВ, ТДЦ-250000/500-У1, комплект	1	254000	
2		Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, Sn=125 МВА, Un=525/10.5 кВ, ТДЦ-125000/500-У1, комплект	1	163000	
3		Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный, Sn=25 МВА, Un=15.75/6.3 кВ, ТРДНС-25000/15-У1, комплект	1	55000	
4		Трансформатор тока Un=500 кВ, Im.ct.=50 кА (3 cl), Id.ct.=125 кА, шп.	6	2130	

5		Трансформатор напряжения Ун=500 кВ, шт.	6	2300	
6		Разъединитель трехполюсный горизонтально-поворотный Ун=500 кВ, с двумя заземляющими ножами, комплектно с опорными стойками, комплект	2	3216	масса указана для одного полюса
7		Разъединитель трехполюсный горизонтально-поворотный Ун=500 кВ, с одним заземляющим ножом, комплектно с опорными стойками, комплект	1	2786	масса указана для одного полюса
8		Ограничитель перенапряжения 500 кВ, номинальный разрядный ток 20 кА, шт.	9	400	
9		Кабельная муфта 500 кВ, шт.	3	1300	

Формат	A1
--------	----

Technical drawing of a 500 kV power line with two spans. The drawing shows two portal towers (Портал стальной 500 кВ по типу ПС-500-Л1) and four intermediate towers. The spans are 45,000 m and 45,000 m. The drawing includes dimensions for the towers, the conductors (Провод 3хАС 500/64), and the ground level. The drawing is labeled "Ограждение высотой не менее 1.6 м" (Fencing height not less than 1.6 m).

Technical drawing of a 500 kV substation layout, showing equipment placement, dimensions, and safety clearances. The drawing includes the following elements:

- Equipment and Structures:**
 - Портал стальной 500 кВ по типу ПС-500-11 (Steel portal 500 kV, type ПС-500-11)
 - Провод 3хАС 500/64 (3-core AC cable 500/64)
 - Токопровод 20 кВ (20 kV busbar)
 - Ур. з.р. (Reference level)
 - Стойка орошения пенного пожаротушения (Foam fire extinguishing irrigation stand)
- Dimensions and Distances:**
 - Overall width: 19500
 - Overall height: 17500
 - Horizontal distances: 7000, 23000, 5500, 6000, 6000, 5500
 - Vertical distances: 10600, 5500, 5750, 5690, 3000, 7133, 4800, 6800 max, 8000
 - Radius dimensions: R2300 min, R2300, R3300
- Safety and Clearance Requirements:**
 - Ограждение высотой не менее 1.6 м (Fencing height not less than 1.6 m)
 - Ограждение высотой не менее 1.6 м (Fencing height not less than 1.6 m)

Газон/покрытие площадки

2880

1500 min

Ур. земли (планировки)

Засыпка привозным грунтом с нормируемой теплопроводностью в т.ч. внутри лотка

КЛ 500 кВ
(выполняется по отдельному титулу)

560

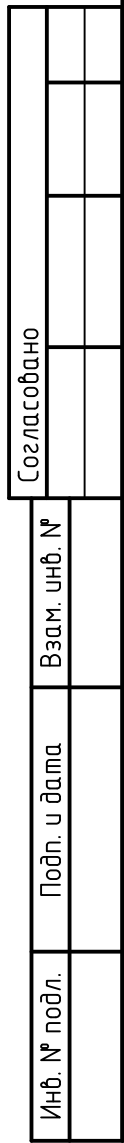
1000 880 1000

Песчаная/бетонная подготовка

Охранная зона

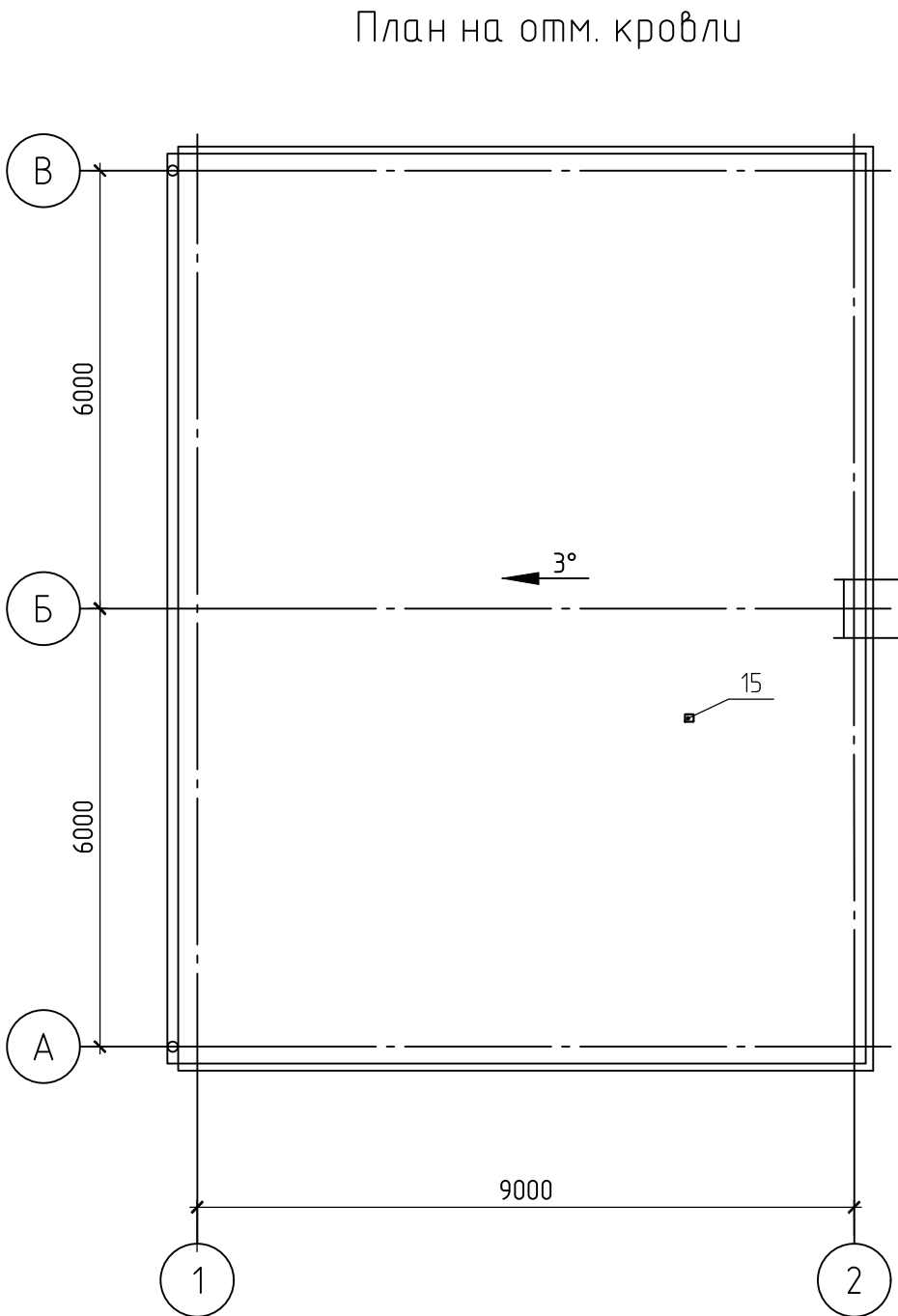
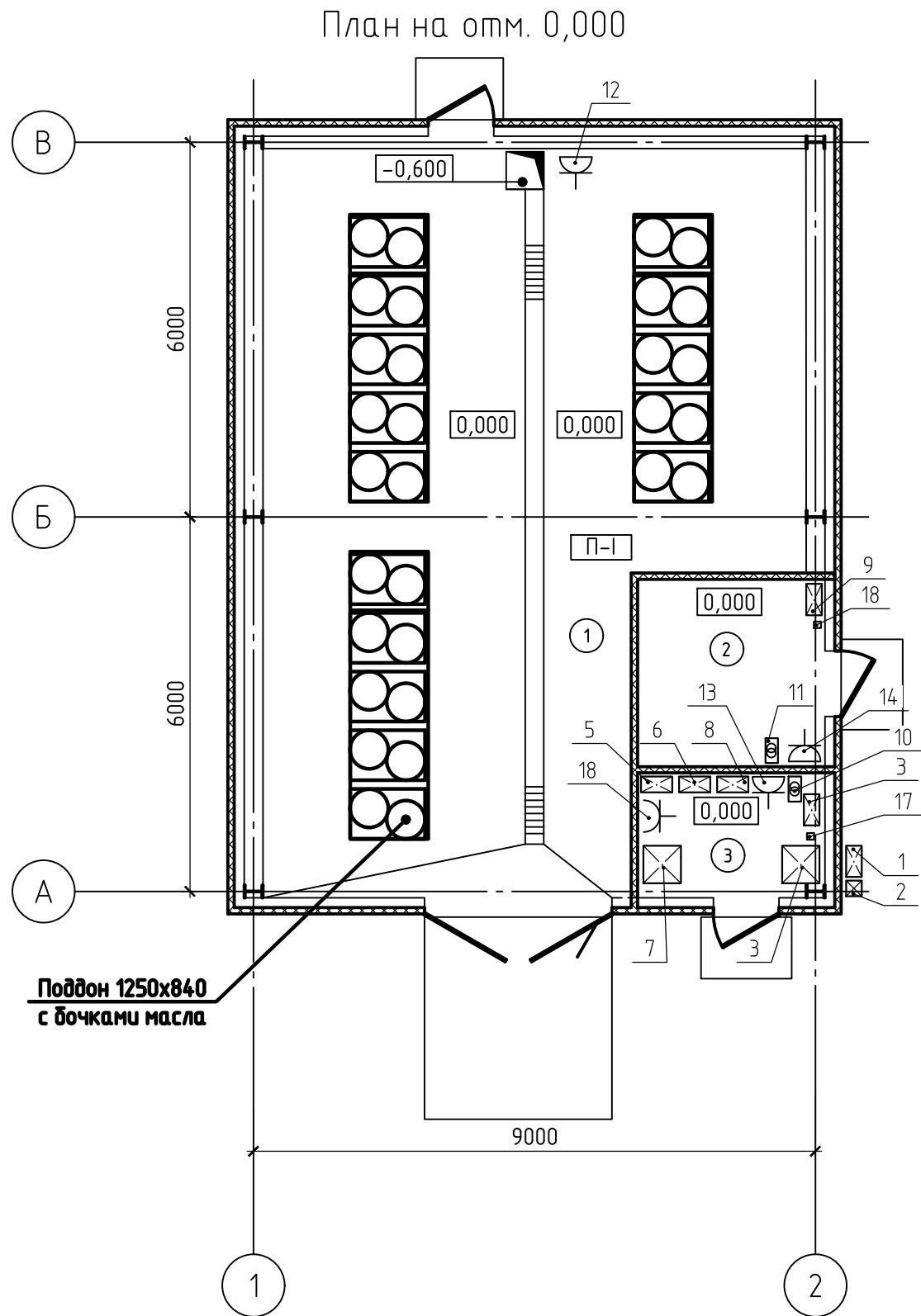
Охранная зона

Формат	А
--------	---



						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.08			
						Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промпзоны ТЭЦ-25 - филиала ПАО "Мосэнерго"			
Изм.	Код изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработан		Удалова			20.02.26	ОПУ 110 кВ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Шоколяк			20.02.26		П		1
Нач. отдела	Васин				20.02.26	План размещения электрооборудования		Общество с ограниченной ответственностью "МОСЭНЕРГОПРОЕКТ" (ООО "ЭМП")	
Н. контр.	Кандицкий				20.02.26				
ГИП	Яшкова				20.02.26				

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



Поз.	Наименование	Монтажная марка	Координаты			Примечание
			X	Y	Z	
1	Ящик вводной ЯР-1				0,000	
2	Ящик вводной ЯР-2				0,000	
3	ВРУ_склад масла				0,000	
4	Щит ПЭСПЗ_склада масла				0,000	
5	Щит рабочего освещения ЩРО				0,000	
6	Щит аварийного освещения ЩАО				0,000	
7	Щит КИТСО-1				0,000	
8	Щит пожарной сигнализации	ЩПС			0,000	
9	Щит управления насосом теплового пункта ЩУ-ТУ				0,000	
10	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/24 (Электрощитовая)				0,000	
11	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0.25/24 (тепловой ввод)				0,000	
12	Розетка для подключения насоса Р1				0,000	
13	Розетка бытовая Р2				0,000	
14	Розетка бытовая Р3				0,000	
15	Вентилятор канальный В1				+3,000	
16	Вентилятор канальный В2				+3,000	
17	Вентилятор канальный В3				+6,000	
18	Электроконвектор К1				0,000	

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат.* помеще-ния
1	Помещение склада хранения масла в таре	97.56	Б
2	Помещение теплового ввода	9.00	
3	Электрощитовая	6.00	

						25-83G1-00-ИОС1.1.3-111-ГЧ.09			
						Строительство парогазового блока мощностью 225 МВт как независимого предприятия на территории промзоны ТЭЦ-25 – филиала ПАО “Мосэнерго”. Первый этап строительства			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Маслосклад	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Удалова				20.02.26		П		1
Проверил	Шовкопляс				20.02.26				
Нач. отдела	Васин				20.02.26	План размещения электрооборудования	 Общество с ограниченной ответственностью “МОСЭНЕРГОПРОЕКТ” (ООО “МЭП”)		
Н. контр.	Канурский				20.02.26				
ГИП	Яшукова				20.02.26				