



Закрытое акционерное общество
«ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СН»

Свидетельство № СРО-П-010-00042/4-16112012 от 16.11.2012г.

Заказчик - **ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова**

**Техническое перевооружение РТП 1672
по адресу: ул. Сушевская, 22 г. Москва**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

14/252-и-14-АР

Том 3

2014 г.



Закрытое акционерное общество
«ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН»

Свидетельство № СРО-П-010-00042/4-16112012 от 16.11.2012г.

Заказчик - **ФГУП «ВНИИА» им. Н.Л. Духова**

**Техническое перевооружение РТП 1672
по адресу: ул. Сушевская, 22 г. Москва**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения

14/252-и-14-АР

Том 3

Генеральный директор


Дедловский В.Г.

Главный инженер проекта

Клинов Е.А.

2014 г.

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

Разрешение		Обозначение		14/252-и-14-АР			
03-15		Наименование объекта строительства		Техническое перевооружение РТП 1672			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Ког	Примечание		
1	2	Графическая часть Внесение примечания в спецификацию заполнения гверных проемов.		5			
1	3	Добавление порядка действия при выполнении проемов		5			
1	7	Изменение данных в экспликации полов.		5			
1	8	Изменение данных площадей потолка и пола в ведомости отделки помещений.		4			
Изм. внес		Байбакова		10.03.15	 АО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН" Управление проектных работ	Лист	Листов
Составил		Байбакова		10.03.15			
ГИП		Клинов		10.03.15			
Утв.		Митина		10.03.15		1	

Согласовано

Н. контр.

										2	
Содержание тома											
Обозначение			Наименование						Примечание		
1			2						3		
14/252-и-14-СП			Состав проектной документации						3		
Текстовая часть											
14/252-и-14-АР			Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации.						4		
			Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства.						4		
			Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства.						5		
			Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения.						5		
			Описание архитектурных решений, обеспечивающих естественное освещение помещений с постоянным пребыванием людей.						5		
			Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибраций и другого воздействия						6		
			Описание решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров						6		
Графическая часть											
14/252-и-14-АР			Обмерочный чертеж						7		
			План на отм. +0,000						8		
			План отверстий и перемычек						9		
			Спецификация элементов перемычек, ведомость перемычек						10		
			Фасад в осях 5-8						11		
			Фасад в осях Ж-Е, фасад в осях Е-Ж						12		
			План полов						13		
			Ведомость отделки помещений						14		
			План 1-го этажа корпуса 1 между осями 1-20 и А-Ж						15		
			Фасад корпуса 1 между осями 1-20 и А-Ж						16		
14/252-и-14-АР-С											

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	14/252-и-14-ПЗ	Раздел 1. «Пояснительная записка»	
2	14/252-и-14-ПЗУ	Раздел 2. «Схема планировочной организации земельного участка»	
3	14/252-и-14-АР	Раздел 3. «Архитектурные решения»	

Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

5.1	14/252-и-14-ИОС1	Подраздел «Система электроснабжения»	
5.4	14/252-и-14-ИОС4	Подраздел «Отопление , вентиляция и кондиционирование, тепловые сети»	
5.5	14/252-и-14-ИОС5	Подраздел «Сети связи и сигнализации»	
5.7	14/252-и-14-ИОС7	Подраздел «Технологические решения»	
6	14/252-и-14-ПОС	Раздел 6. «Проект организации строительства»	
8	14/252-и-14-ООС	Раздел 8. «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	
9	14/252-и-14-ПБ	Раздел 9. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
10_1	14/252-и-14-БЭ	Раздел 10_1 «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства»	

Раздел 11. «Смета на строительство объектов капитального строительства»

11.1	14/252-и-14-СМ1	Часть 1 «Сводный сметный расчет»	
11.2	14/252-и-14-СМ2	Часть 2 «Объектный сметный расчет»	
11.3	14/252-и-14-СМ3	Часть 3 «Локальные сметы»	
11_1	14/252-и-14-ЭЭФ	Раздел 11_1. «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов»	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						14/252-и-14-СП			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Байбакова				Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дубовцева					П	1	1
							ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ -СТН"		
ГИП		Клинов							

1672.

>>

—

>>

1

—

—

1672

—

•

—

—

10

,

—

>>

—

>>

—

1

,

—

—

—

<<

».

						14/252- -14-		
							1	3
						« - »		

+0,000

1.

3

.

-

,

-

,

.

-

1

-

»

- -01- ,

-

.

20-1

«

»

-

:

-

;

-

.

1

,

1 ,

1

-

-

1 ,

1.

1

RAL.

4

,

-

,

.

.

1-7 -

.

,

-

.

,

-

.

5

,

-

.

,

,

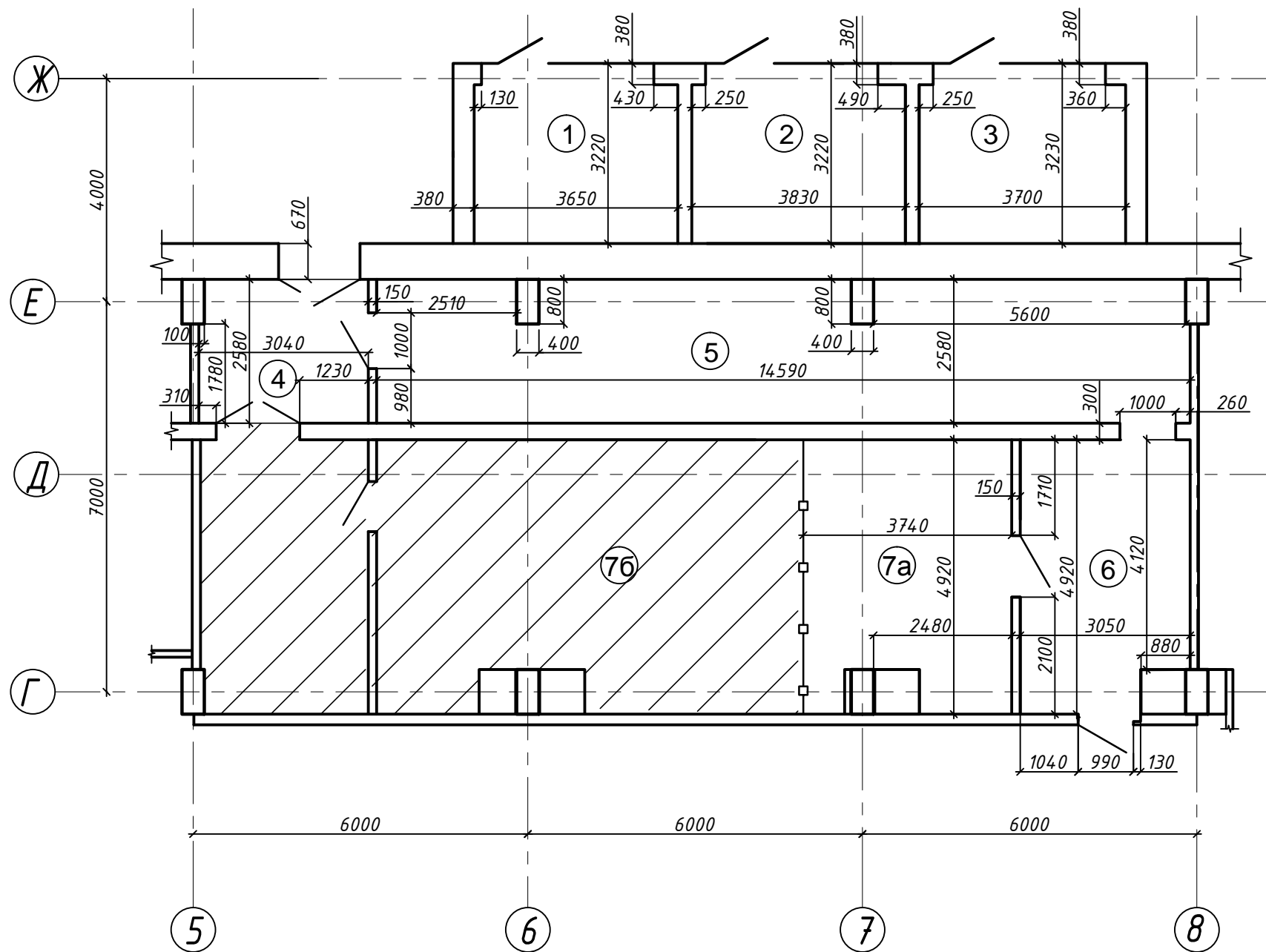
-

.

.

.	
.	
.	
.	

						14/252- -14-	
							2
.	.		.				




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

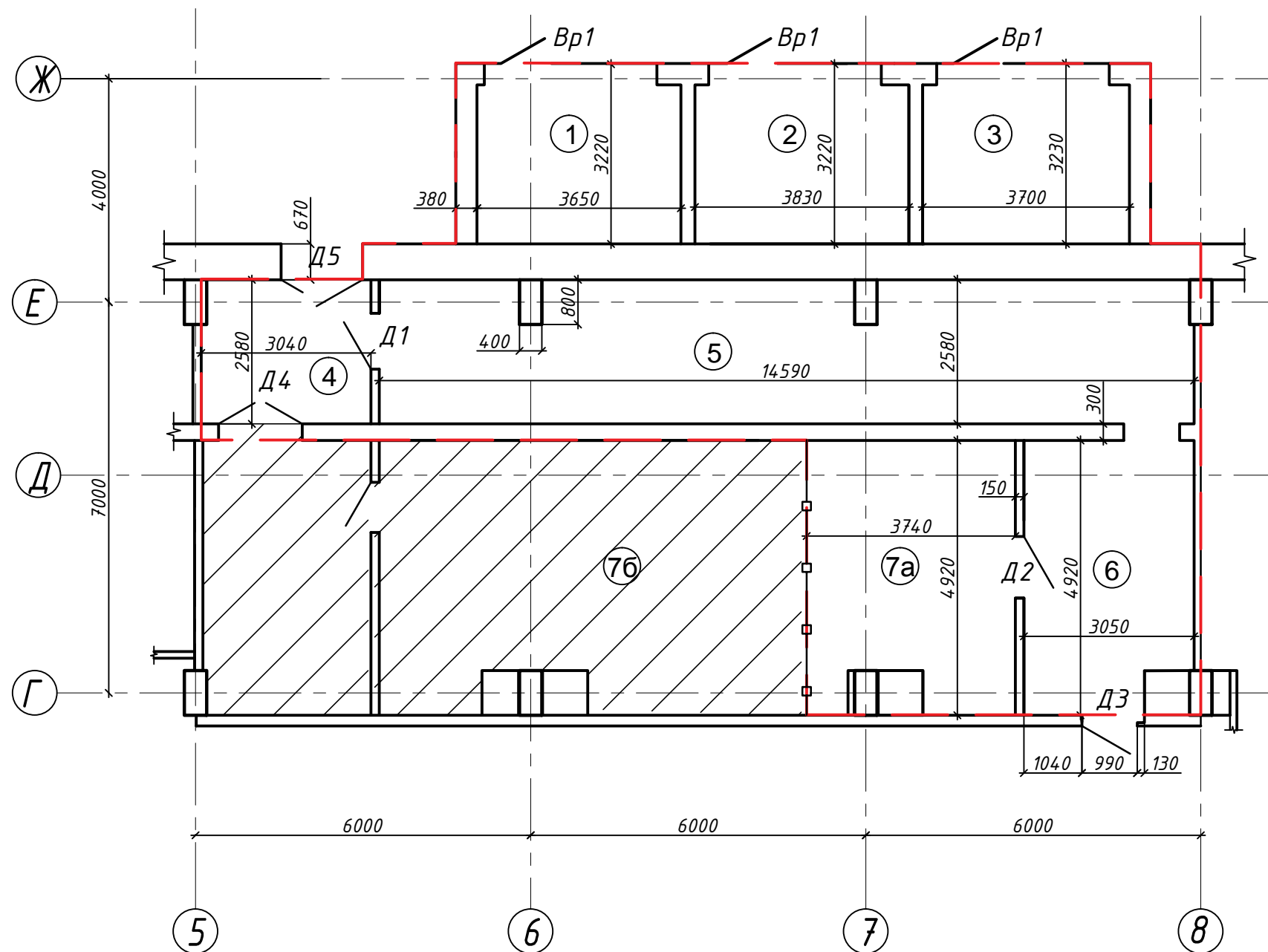
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Камера трансформатора	11.58	Г
2	Камера трансформатора	12.09	Г
3	Камера трансформатора	11.72	Г
4	Тамбур	7.73	-
5	Помещение главного распределительного устройства	37.23	Г
6	Помещение конденсаторных установок	14.65	Г
7а	Помещение распределительных устройств	17.49	Г

Условные обозначения:

- — — — — - Существующая металлическая перегородка
- ▨ - Существующие помещения, не подлежат техническому перевооружению

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

						14/252-и-14-АР			
						г. Москва, ул. Суцевская, 22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение РТП 1672	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Байдакова						П	1	10
Проверил	Дудовцева								
ГИП	Клинов					Обмерочный чертеж	 ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"		



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ


Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Камера трансформатора	11.58	Г
2	Камера трансформатора	12.09	Г
3	Камера трансформатора	11.72	Г
4	Тамбур	7.73	-
5	Помещение главного распределительного устройства	37.23	Г
6	Помещение конденсаторных установок	14.65	Г
7а	Помещение распределительных устройств	17.49	Г

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Д1	ГОСТ 31173-2003	ДСВ ПК МЗ 2400-1000*	1	* - индивидуального изготовления
Д2	ГОСТ 31173-2003	ДСВ ПК МЗ 2400-1100*	1	
Д3	-	Дверь существующая	1	
Д4	-	Дверь существующая	1	
Д5	-	Дверь существующая	1	
Вр1	-	Ворота существующие	3	

Условные обозначения:

- Существующая металлическая перегородка
 - Зона проектирования
 - Существующие помещения, не подлежат техническому перевооружению

						14/252-и-14-АР				
						г. Москва, ул. Суцевская, 22				
1	-	Зам.	03-15		03.2015					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разработал		Байдакова				Техническое перевооружение РТП 1672		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Дудовцева						П	2	
ГИП		Клинов				План на отм. +0,000				
								ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"		

Формат А3

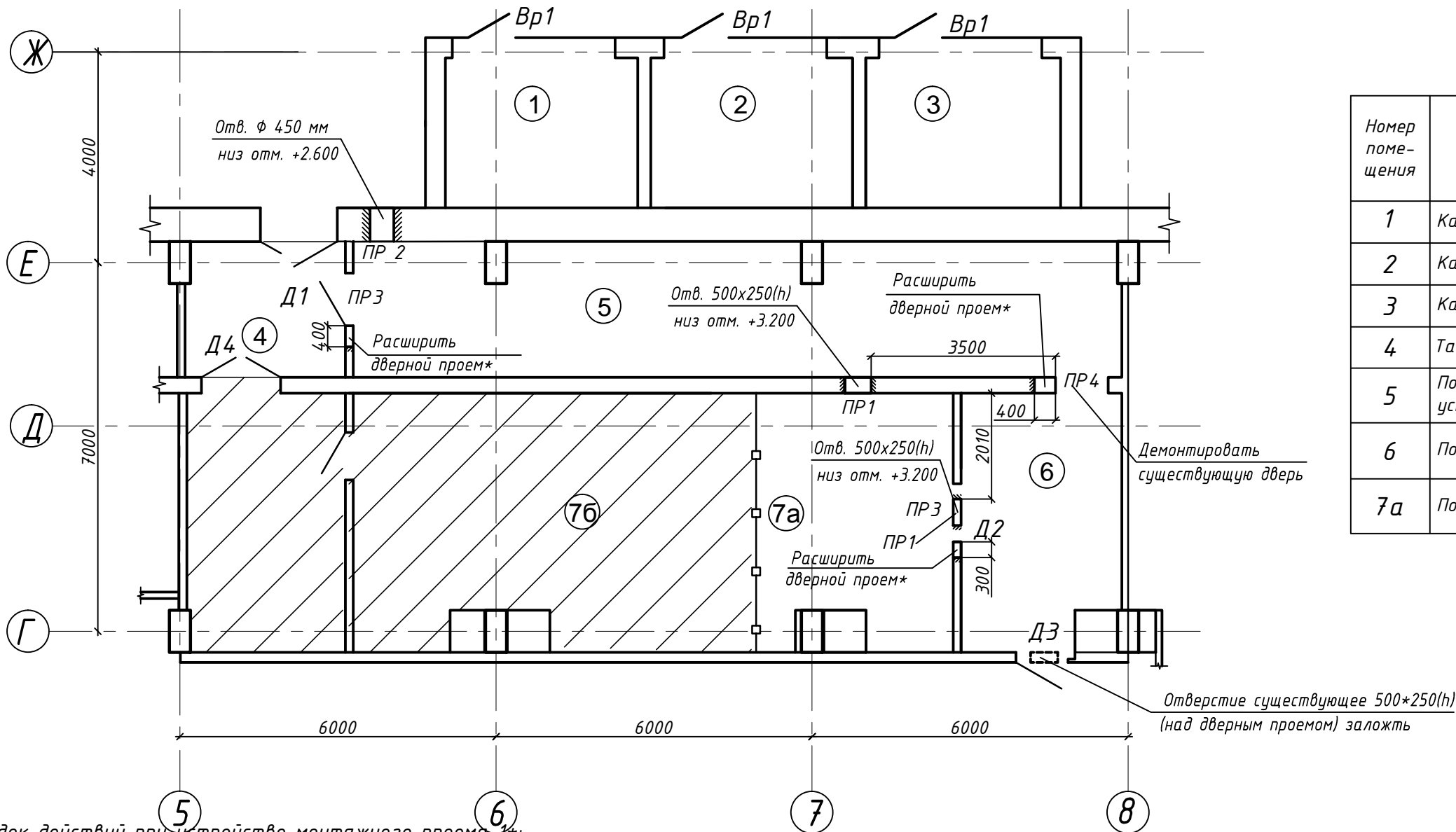
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помещения
1	Камера трансформатора	11.58	Г
2	Камера трансформатора	12.09	Г
3	Камера трансформатора	11.72	Г
4	Тамбур	7.73	-
5	Помещение главного распределительного устройства	37.23	Г
6	Помещение конденсаторных установок	14.65	Г
7а	Помещение распределительных устройств	17.49	Г



Порядок действий при устройстве монтажного проема 1*:

1. Прорубить две штрабы в уровне установки балок;
2. В штрабы на цем.-песч. р-р установить 2 [20 с просверленными отверстиями;
3. Просверлить отверстия в стене, используя швеллер, как трафарет;
4. Стянуть швеллеры шпильками М10;
5. Разобрать стену на ширину проема, ровняя вертикальные откосы дисковой пилой, демонтировать существующую ж/б перемычку;
6. После установки нового оборудования установить новую ж/б перемычку ПР5, восстановить стену, выполнить отделку стены (штукатурка, покраска акриловой краской).

Порядок действий при устройстве проема 2*:

1. Пропилить дисковой пилой две штрабы длиной l = 2050мм на глубину 50мм каждая;
2. Смонтировать два уголка 50x5мм;
3. Стянуть уголки шпильками М10 в количестве 6 штук;
4. Разобрать стену на ширину проема, ровняя вертикальные откосы дисковой пилой, демонтировать существующую ж/б перемычку;
5. После установки нового оборудования установить новую ж/б перемычку ПР6, восстановить стену, выполнить отделку стены (штукатурка, покраска акриловой краской), а также заменить двери на новые.

Примечание:

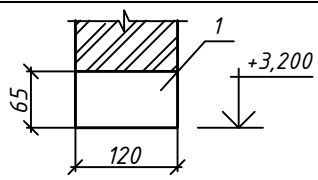
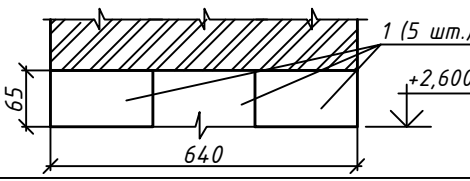
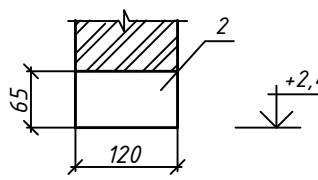
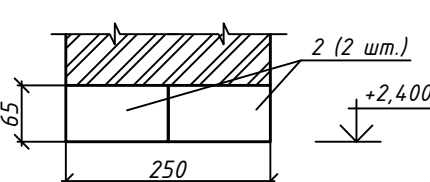
1. Спецификацию элементов перемычек и ведомость перемычек см. л.5
2. Стальные конструкции покрыть грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ 24129-82) за 1 раз и эмалью ПФ-133 (ГОСТ 926-82*) - 2 слоя по сухим, обезжиренным, очищенным от грязи и ржавчины поверхностям.
3. Стальные конструкции перед отделкой очистить от грязи, ржавчины и окалины. Степень очистки - 3.
3. Устройство перемычек ПР5, ПР6 см. л.6

						14/252-и-14-АР		
						г. Москва, ул. Суцеевская, 22		
1	-	Зам.	03-15		03.2015			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение РТП 1672	Стадия	Лист
Разработал	Байдакова						П	3
Проверил	Дудовцева							
ГИП	Клинов							
						План отверстий и перемычек		
						ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	
1	ГОСТ 948-84	1ПБ10-1	6	20	
2	ГОСТ 948-84	1ПБ16-1	4	65	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка	Схема сечения
ПР 1	
ПР 2	
ПР 3	
ПР 4	

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

14/252-и-14-АР

г. Москва, ул. Сущевская, 22

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Разработал Байдакова

Проверил Дудовцева

ГИП Клинов

Техническое перевооружение РТП 1672

Спецификация элементов перемычек,
ведомость перемычек

Стадия

Лист

Листов

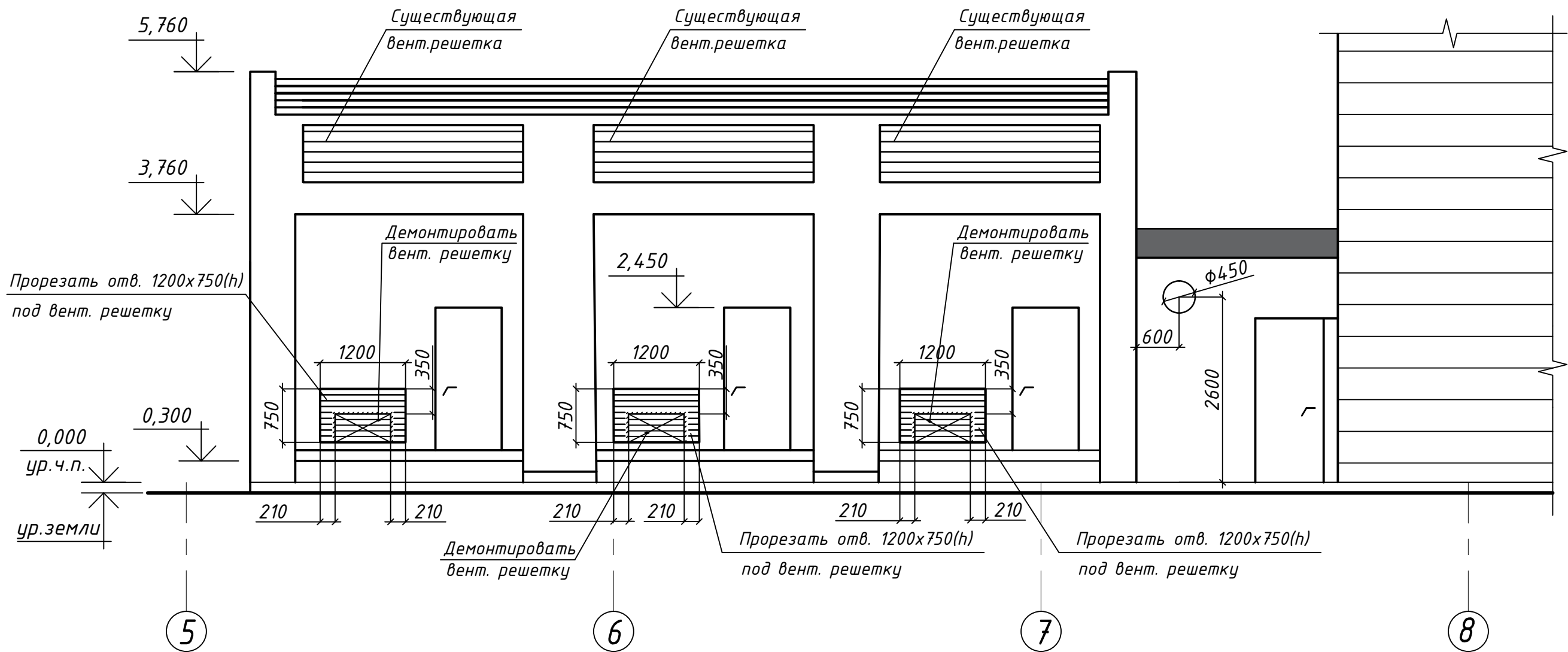
П

4




ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"

Фасад в осях 5-8

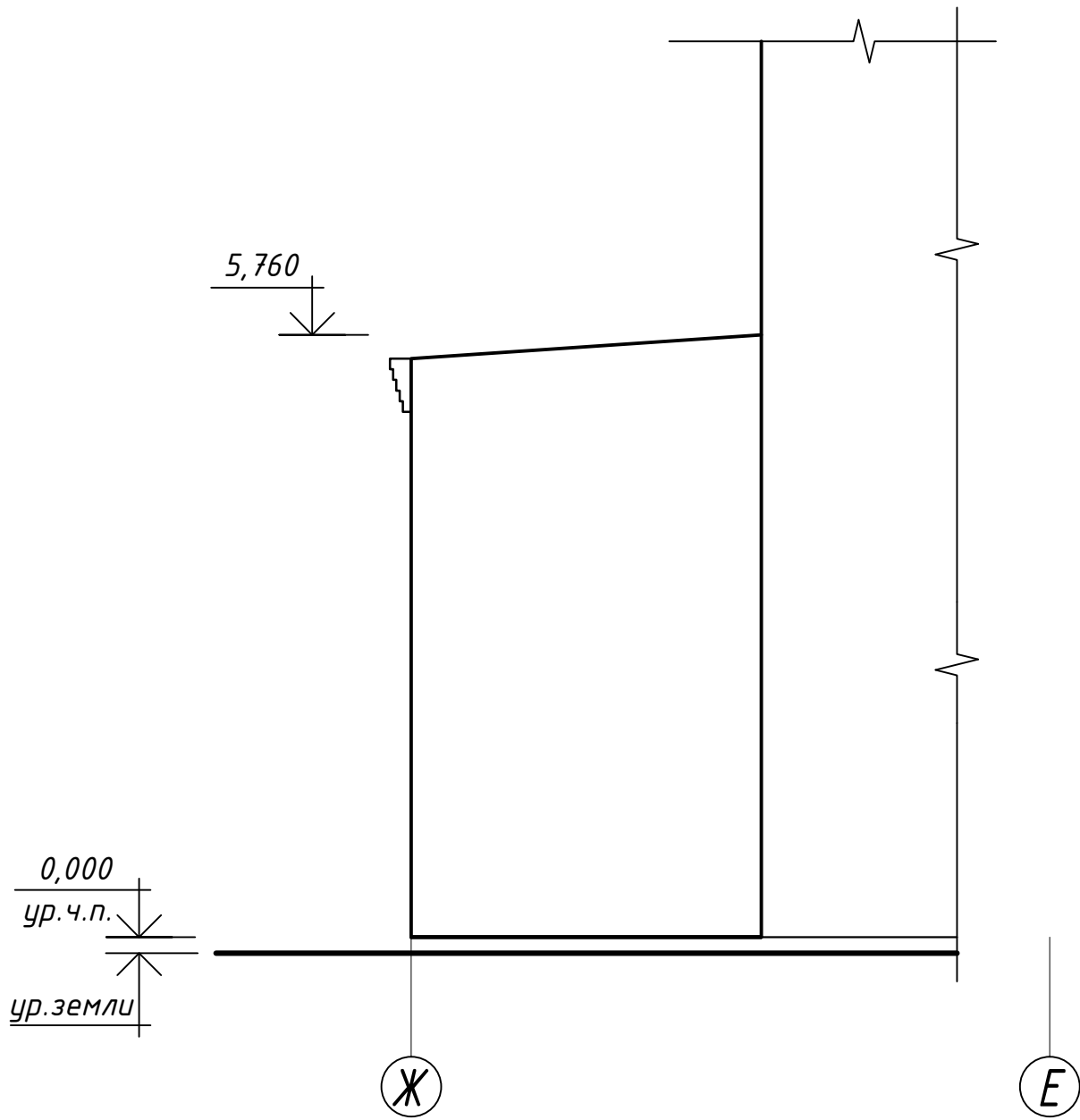


Примечание:
1. Вент. решетки учтены в спецификации альбома 14/252-и-14-ИОС4

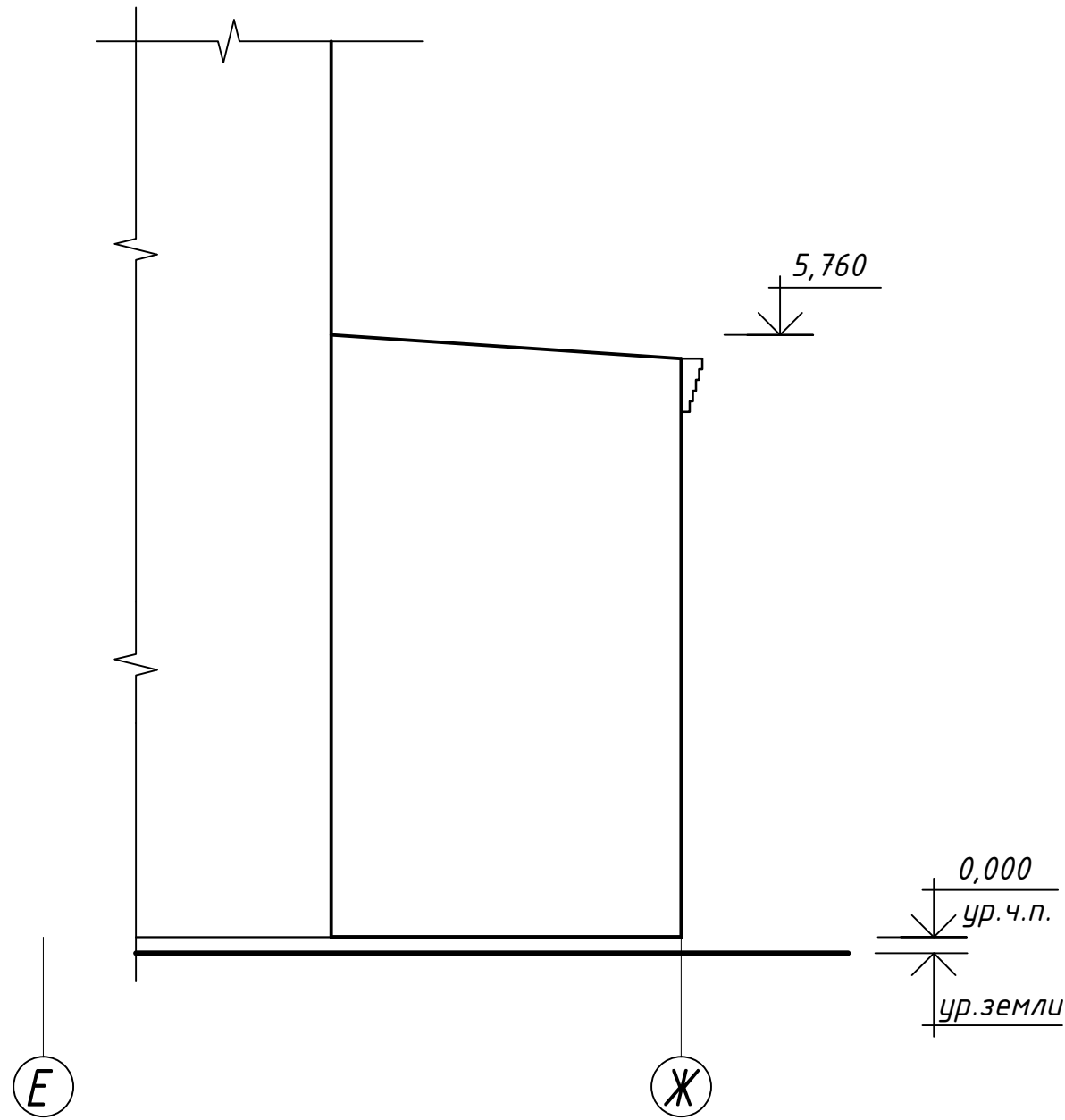
Инв. №	подл.
Подпись и дата	Взам. инв. №

						14/252-и-14-АР			
						г. Москва, ул. Сущевская, 22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Байбакова				Стадия		Лист	Листов
Проверил		Дубовцева				П		5	
ГИП		Клинов				Фасад в осях 5-8			
								ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТ	


Фасад в осях Ж-Е



Фасад в осях Е-Ж

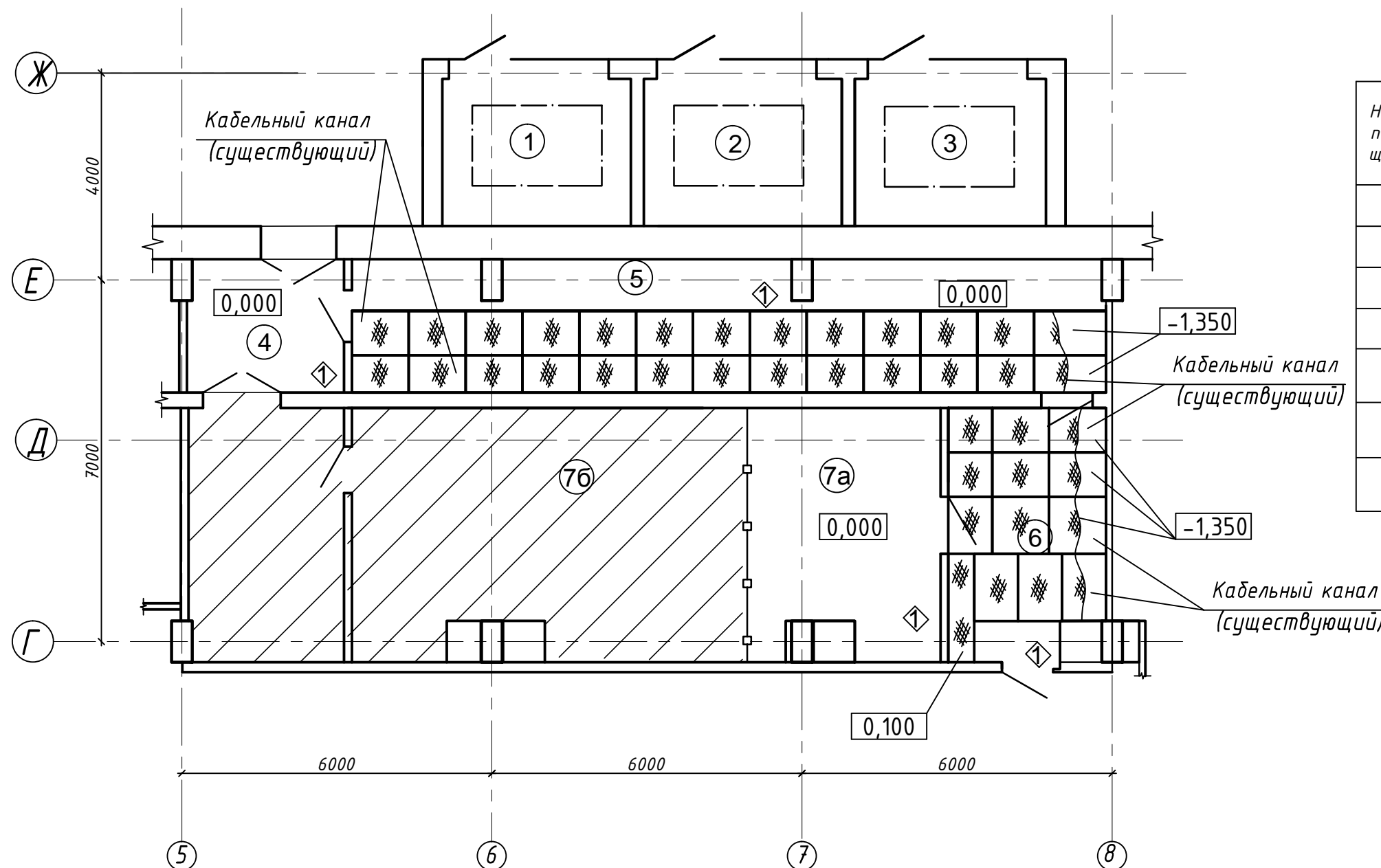


Инв. №	подл.
Подпись и дата	Взам. инв. №

						14/252-и-14-АР			
						г. Москва, ул. Сущевская, 22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение РТП 1672	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Байбакова					П	6	
Проверил		Дубовцева				Фасад в осях Ж-Е; фасад в осях Е-Ж.	 ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"		
ГИП		Клинов							

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Камера трансформатора	11.58	Г
2	Камера трансформатора	12.09	Г
3	Камера трансформатора	11.72	Г
4	Тамбур	7.73	-
5	Помещение главного распределительного устройства	37.23	Г
6	Помещение конденсаторных установок	14.65	Г
7а	Помещение распределительных устройств	17.49	Г



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
4,5,6,7а	1		-Шлифовка существующего покрытия пола; -Грунтовочный слой "ПРАСПАН" - 2мм; -Наливное полимерное беспыльное покрытие "ПРАСПАН" - 2мм	40,79

Условные обозначения:

- Существующая металлическая перегородка
- Существующие помещения, не подлежат техническому перевооружению
- Существующий лист стальной с рифлением

						14/252-и-14-АР		
						г. Москва, ул. Сушевская, 22		
1	-	Зам.	03-15		03.2015			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение РТП 1672	Стадия	Лист
Разработал	Байдакова						П	7
Проверил	Дудовцева							
ГИП	Клинов					План полов		

Формат А3

Взам. инв. №


Подпись и дата

Инв. № подл.

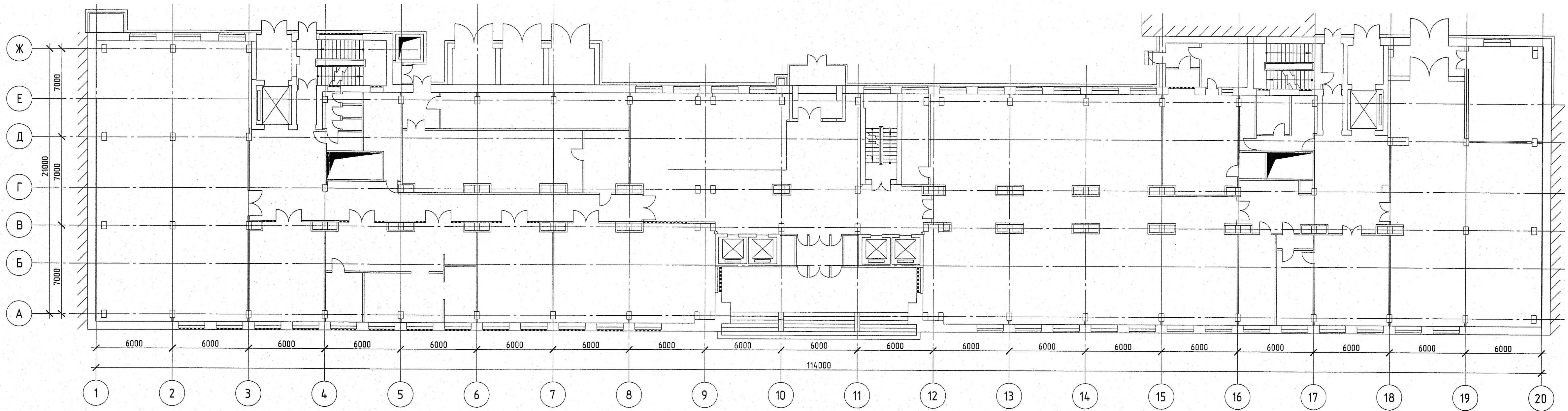
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ


Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера						Примечания
	Потолок	Площадь, м2	Стены или перегородки	Площадь, м2	Полы	Площадь, м2	
1-3. Камера трансформаторов	Покраска водоэмульсионной краской	35,39	Покраска акриловой краской	175,93	Существующее покрытие	-	
4. Тамбур	Покраска водоэмульсионной краской	7,73	Покраска акриловой краской	48,81	Шлифовка существующего покрытия пола; Наливное полимерное беспыльное покрытие	7,73	
5. Помещение главного распределительного устройства	Покраска водоэмульсионной краской	37.23	Покраска акриловой краской	193,65	Шлифовка существующего покрытия пола; Наливное полимерное беспыльное покрытие	14,03	
6. Помещение конденсаторных установок	Покраска водоэмульсионной краской	14.65	Покраска акриловой краской	81,40	Шлифовка существующего покрытия пола; Наливное полимерное беспыльное покрытие	1,53	
7а. Помещение распределительных устройств	Покраска водоэмульсионной краской	17,49	Покраска акриловой краской	88,13	Шлифовка существующего покрытия пола; Наливное полимерное беспыльное покрытие	17,49	

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

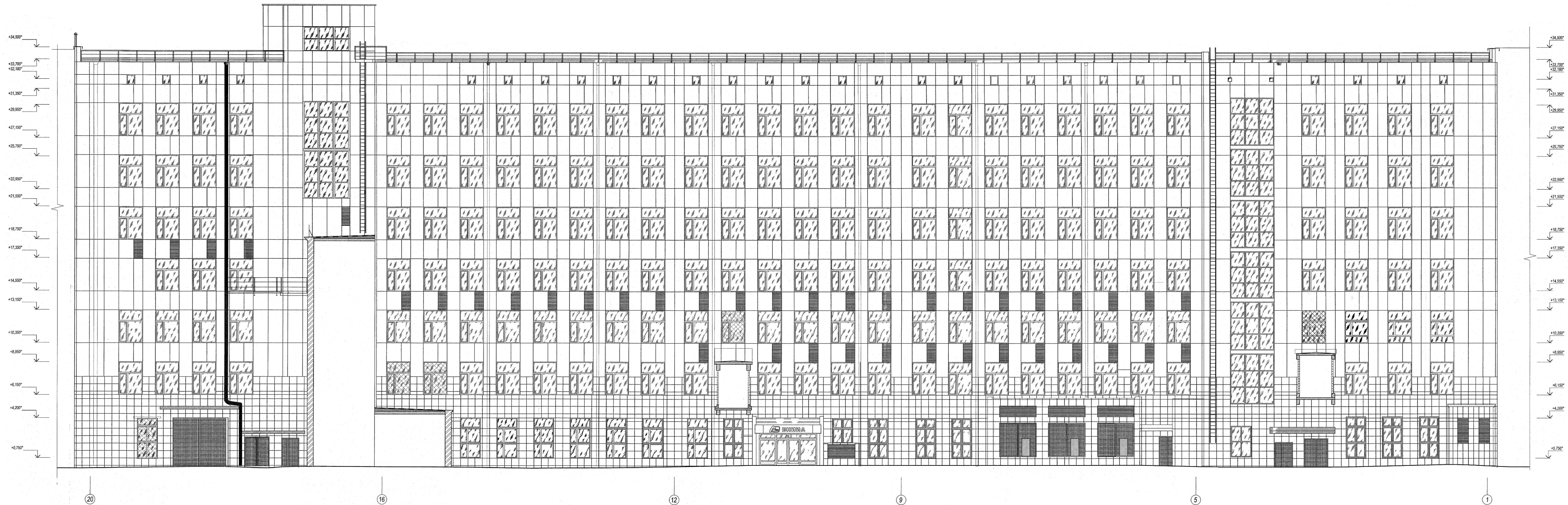
						14/252-и-14-АР			
1	-	Зам.	03-15		03.2015	г. Москва, ул. Сущевская, 22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое перевооружение РТП 1672	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Байдакова					П	8	
Проверил		Дубовцева				Ведомость отделки помещений	 ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"		
ГИП		Клинов							

План 1-го этажа корпуса 1 между осями 1-20 и А-Ж




						14/252-и-14-АР			
						г. Москва, ул. Сущевская, 22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение РТП 1672	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Байдакова						П	9	
Проверил	Дудовцева								
ГИП		Клинов				План 1-го этажа корпуса 1 между осями 1-20 и А-Ж	 ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"		

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



Согласовано

Инв. N подл.
Попр. и дата
Взам инв. N

						14/252-и-14-АР			
						г. Москва, ул. Сущевская, 22			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Техническое перевооружение РТП 1672	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Байдакова						П	10	
Проверил	Дудовцева					Фасад корпуса 1 между осями 1-20 и А-Ж	 ЗАО "ПРОМЭЛЕКТРОМОНТАЖ-СТН"		
ГИП	Клинов								