

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
I	Общие данные	Изм. 2 (Зам.)
II	Фрагменты планов полов на отм. 0,000, +5,400 в осях 40-47, А-А1. Узел	Изм. 1
III	Фрагмент плана полов на отм. +9,000. Узлы 2, 3, 4	Изм. 1 (Зам.); 2
IV	<del>План кровли в осях А-Б/45-46. Узлы 2, 3. Разрез 1-</del>	Изм. 1 (Анн.)

## Ведомость спецификации

п/п	наименование	примечание
1	спецификация элементов к узлу	
2	спецификация элементов к узлам 2, 3	

Условные обозначения и изображения

Код	Наименование
1	Тип пола по проекту
.....	Граница пола
X X X X X X X X X X	Металлическая площадка

10 Строительные работы производить с учетом РД 34.03.307-87 "Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ на объектах Минэнерго СССР" и СП 4.9.13330.2010 (СНиП 12-03-2001) "Безопасность труда в строительстве" Часть 1. Общие требования.

11 Настоящий проект разработан при условии производства работ при положительной температуре воздуха. В случае выполнения строительно-монтажных работ при отрицательной температуре следует предусматривать выполнение специальных мероприятий в соответствии с действующими нормативными документами.

12 Ведомость комплектов рабочих чертежей смотреть TUG05R.20.001.VC01.

13 Изменения № 1 внесены на основании вх0330 от 30.01.2023.

14 Изменение № 2 внесены на основании дополнительных требований Заказчика, добавлен обрамляющий уголок по периметру верхнего строения фундамента ТГ-6.

## Общие указания

1. Данный комплект чертежей разработан на основании Договора № СИБЭРСИБЭМ-21/3694 от 26.07.2021 г. На выполнение проектных работ по титулу "Модернизация блока ст. № 6 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбасэнерго" и заданий TUG05R.20.001.ET02.ZK01, TUG05R.20.001.TM01.ZL03, TUG05R.20.001.TM03.ZL01

2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.

3. Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями нормативных документов:

- ГОСТ 21.201-2011 Условные графические изображения элементов зданий, сооружений и конструкций;
- ГОСТ 21.501-2018 Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений.

4. СП 29.13330.2011 Полы (Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88);

5. СП 71.13330.2017 Изоляционные и отделочные покрытия (Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением № 1));

6. Исходные данные:

За относительную отметку 0,000 принята отметка уровня чистого пола конденсационного помещения машинного отделения Главного корпуса, что соответствует абсолютной отметке 220,50 (в Балтийской системе координат).

Климатические характеристики района строительства:

- климатический подрайон по СП 131.13330.2020 - IB;
- климатический район по ГОСТ 16350-80-II;
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 по СП 131.13330.2020 - минус 39 °С;
- температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 по СП 131.13330.2020 - минус 45 °С;
- вес снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли по СП 20.13330.2016 для V снегового района - 2,4 кПа;
- нормативное значение ветрового давления по СП 20.13330.2016 для III ветрового района - 0,38 кПа;
- сейсмичность района работ составляет 7 баллов по шкале MSK-64.

Уровень ответственности здания по № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" - повышенный. Пожарно-технические характеристики здания по № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности:

- степень огнестойкости здания - II;
- категория по пожарной безопасности (или взрывопожарной) опасности машинного отделения - Д.

7. Рабочая документация выполнена по материалам из архива ГРЭС, объемно-планировочные и конструктивные решения подтверждены результатами визуального осмотра.


8. Здание существующего Главного корпуса - многоэтажное. Конструктивная схема в осях 40-47, по ряду А-А2 - каркасная. Каркас - сборный железобетонный с металлическими балками. Наружные стены - сборные железобетонные. Перекрытия - ребристые железобетонные.

9. Техническое перевооружение выполняется в условиях действующего предприятия. До выполнения работ необходимо получить допуск к монтажным работам, согласование представителей эксплуатационной службы ТЭЦ и лица, ответственного за выполнение электротехнических работ. Монтажные работы выполнять в соответствии с требованиями нормативных документов и в соответствии с проектом производства работ.

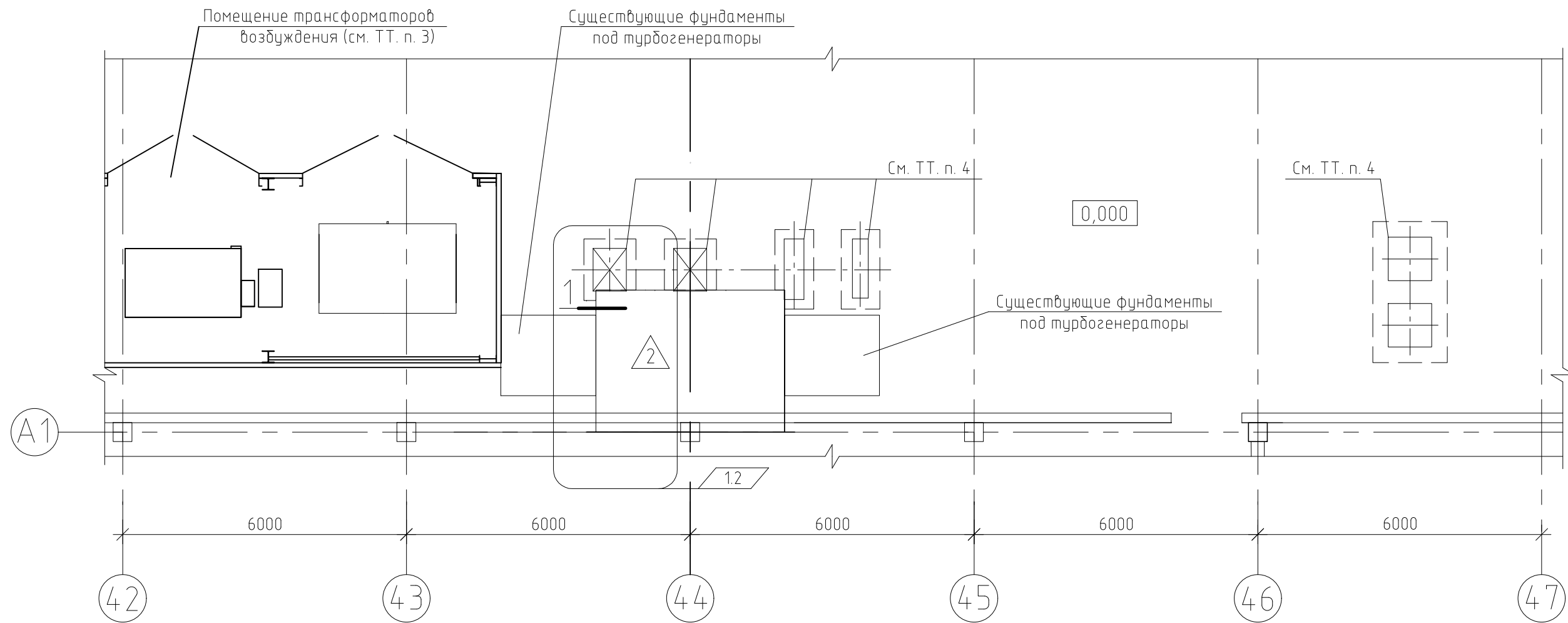
10. На все строительные и отделочные материалы должны быть представлены гигиенические и противопожарные сертификаты.

11. Перечень актов освидетельствования скрытых работ и документов, оформляемых при строительстве:

- акты приемки сварных соединений стальных конструкций и закладных деталей;
- акты на антикоррозионную защиту закладных деталей;
- акты на устройство чистых полов и оснований под них (послойно);

						ПГУ05R-20.001.AR01					
ИЗМ	-	Вам	№90=23	Нитин	21.07.23	Модернизация блока ст. №6 Томь-Усинской ГРЭС АО "Кузбассэнерго" Комплексная замена генератора					
Изм	Холщ	Лист	№ док	Подп	Дата						
Разработ	Школина		Нитин	21.07.23	Главный корпус Архитектурные решения				Стандарт	Лист	Листов
Проб	Пономаренко		мл	21.07.23					в	1	в
Г.контр	Белоусов		То	21.07.23	Общие данные					ООО "Урал ЭИП"	
Г.контр	Пономаренко		мл	21.07.23							
Чтб	Щаков		Зю	21.07.23							
Сип	Вдворбенко		Борисов	21.07.23							
ПГУ05R-20.001.AR01_1 zam2_r02.dwg						Формат А3					

Фрагмент плана полов на отм. 0,000



Фрагмент плана полов на отм. +5,400

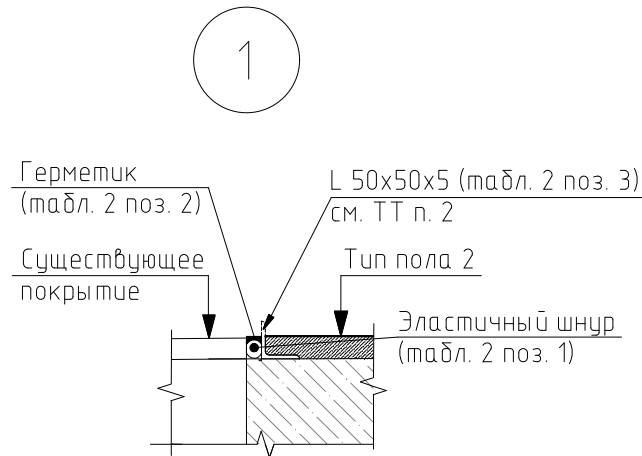
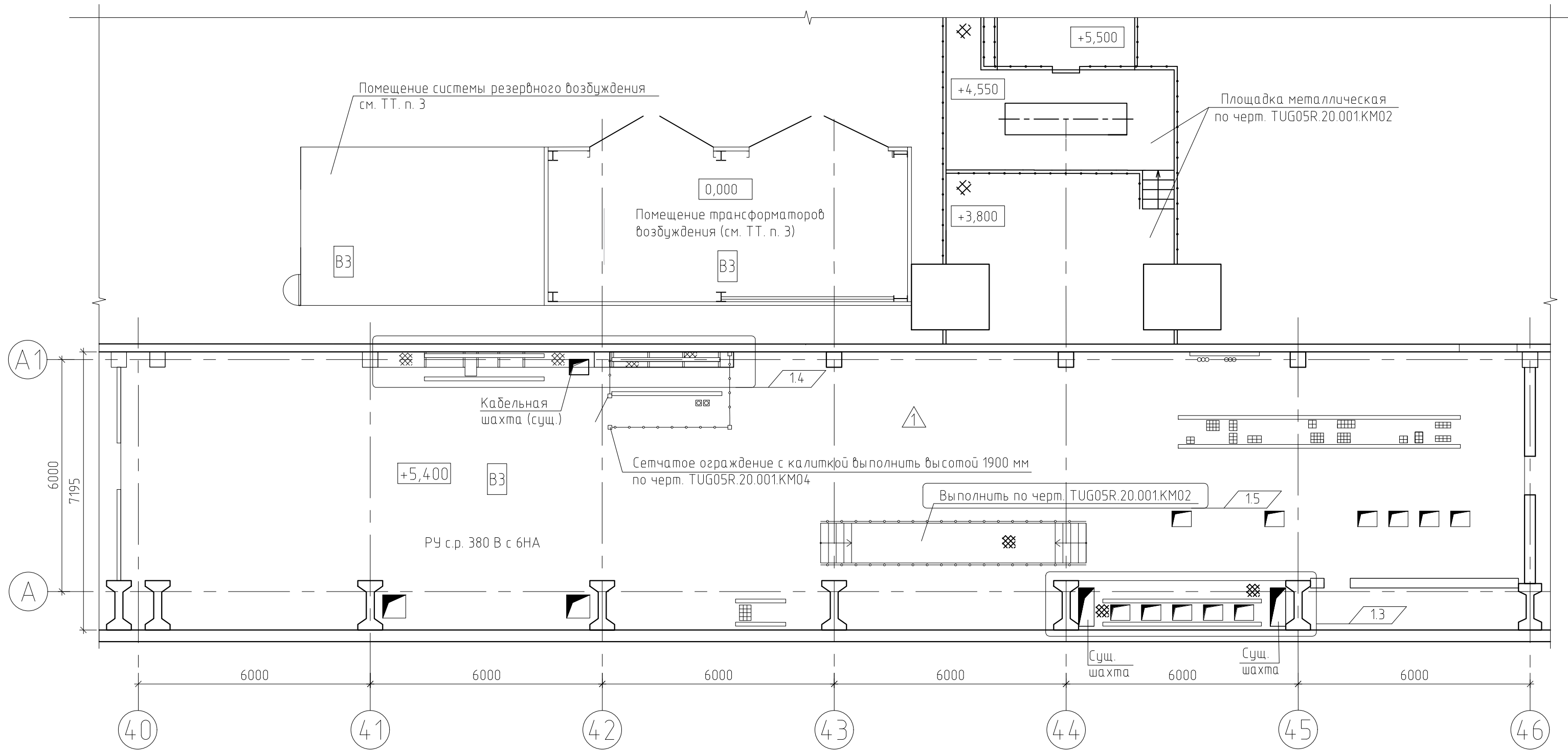


Таблица 1 – Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
	1		Финишный слой – “Элакор ПУ Эмаль-60” с добавлением антиматика “Элакор ДА” (см. ТТ. п. 5) Выравнивание – “Элакор ПУ Шпатлевка 2К” (см. ТТ. п. 5) Грунтовка – “Элакор ПУ Грунт” (см. ТТ. п. 5) (обеспыливание, укрепление основания, гидроизоляция, повышение химической стойкости) Существующее бетонное основание	253,9
	2		Финишный слой – “Элакор ПУ Эмаль-60” с добавлением антиматика “Элакор ДА” (см. ТТ. п. 5) Стяжка из бетона В25 – 30 мм Плита основания по чертежам TUG05R.20.001.KG03	11,9

Таблица 2 – Спецификация элементов к узлу 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	Изделия современных сертифицированных производителей	Эластичный шнур из вспененного полиэтилена	51,9		м
2	Изделия современных сертифицированных производителей	Герметик полиуретановый	51,9		м
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 с245 ГОСТ 27772-2021	51,9		м

- 1 Устройство чистого пола производить после монтажа закладных трасс для прокладки коммуникаций и кабелей в полу, после монтажа закладных металлоконструкций под оборудование и после разрешения электромонтажной организации в присутствии лица, ответственного за выполнение работ.
- 2 После устройства пола выступающие участки уголка срезать заподлицо с отметкой верха покрытия пол.
- 3 Помещения выполнены по чертежам TUG01R.10.001.AR01.
- 4 В указанных местах устанавливается технологическое оборудование. В случае нарушения напольного покрытия выполнить восстановление бетонных полов ремонтным составом с последующим нанесением системы полимерного покрытия “Элакор ПУ” – 5,1 м².
- 5 Фирмы –производители даны рекомендательно. Допускается замена материалов и изделий на аналогичные, соответствующие заданным характеристикам.
- 6 Отверстия в железобетонных перегородках и перекрытиях выполнять по чертежам марки КБ.

						TUG05R.20.001.AR01		
1	5	–	296-23	Подп.	19.03.23	Модернизация блока ст. №6 Толь-Усинской ГРЭС АО “Кузбассэнерго” Комплексная замена генератора		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Главный корпус Архитектурные решения	Студия	Лист
Разраб.	Ишимова	28.12.22					Р	2
Проб.	Шевелева	28.12.22						
Т.контр.	Шевелева	28.12.22						
И.контр.	Пономаренко	28.12.22				Фрагменты планов полов на отм. 0,000, +5,400 в осях 40-47/А-А1 Узел 1		
Утв.	Ушаков	28.12.22						

