

УТВЕРЖДАЮ

Директор по производству
ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»

Гордеев Е.М.

«04»

2023 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
МОНТАЖ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА: «МОДЕРНИЗАЦИЯ УЧАСТКА
ПРОИЗВОДСТВА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ГИПСА».**

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для проведения работ	Монтаж электрической части производственного помещения, лаборатории и бытового помещения для реализации БИ «Модернизация участка производства стоматологического гипса»
2.	Заказчик	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат», г. Самара, Береговая, 9 А.
3.	Срок исполнения работ	Май-июнь 2023
4.	Исходные данные	<p>Необходимо произвести монтаж электрической части производственного помещения, лаборатории и бытового помещения нового участка производства дентаформулы, по проекту БИ «Модернизация участка производства стоматологического гипса».</p> <ol style="list-style-type: none">1. Разработка электрической принципиальной и монтажной схемы на РП и щит освещения (220В и 380В), с отражением спецификации и кабельного журнала, согласовать с заказчиком.2. Сборка РП и щита освещения, их монтаж в указанном в приложении №1 месте по утвержденным заказчиком схемам. Потребители и их количество указаны в пункте 63. Произвести монтаж светильников согласно предоставленному заказчиком световому расчету. (приложение 3,4 и 5)4. Проложить кабельную продукцию к розеткам, светильникам, оборудованию (220В и 380В).5. Смонтировать короба для укладки проводов и кабелей внутри помещений (согласно приложению 1 и приложению 2),6. Расключить розетки (31шт-220В и 2шт – 380В) и выключатели (5шт). Две розетки должны быть промышленными на 380В и четыре розетки отдельными линиями в РП на персональные автоматы. Завести все в РП и шкаф освещения и подключить.7. Так же необходимо установить соединительную муфту на кабель АСБ 4х120, проложить аналогичный кабель через улицу в существующие или дополнительные короба далее завести и подключить в РП через конечную муфту. (около 35м)8. Расчет, установка и монтаж заземления (штыри на улице). Создание контура по периметру помещения первого этажа (приложение №1 помещения производства и лаборатории)9. Пусконаладочные работы, фазировка КЛ-0,4кВ, биркование КЛ10. Испытания вновь смонтированного оборудования электролабораторией:<ul style="list-style-type: none">- Замеры сопротивления изоляции КЛ-0,4кВ- Замеры петля «фаза-ноль» с системой с глухим заземлением

		<p>нейтрали</p> <ul style="list-style-type: none"> - Замеры сопротивления металлической связи с контуром защитного заземления <p>Все материалы, метизная продукция, короба, кабели, муфты, выключатели, розетки, шкаф освещение и РП поставляются подрядной организацией.</p> <ul style="list-style-type: none"> - помещение 5,5м x 5,5м x 3м(потолок). План расположения мебели розеток и оборудования – приложение 1 (производственное помещение) - помещение 5,5м x 2,5м x 3м(потолок). План расположения мебели розеток и оборудования – приложение 1 (лаборатория) - помещение 5,5м x 8м x 2,5м(потолок). План расположения мебели розеток и оборудования – приложение 2 (Бытовое помещение) <p>Розетки 1, 3, 27 и 30 отмеченные красным, должны иметь отдельную группу в РП</p> <p>Розетки 2 и с 4 по 26 бытовые розетки с учетом возможной нагрузки 2,5кВт</p> <p>Розетки 28-29 трехфазные промышленные нагрузка 10кВт (автомат 32А) и 30кВт (автомат 80А), подводящий кабель должен быть одинакового сечения.</p> <p>Розетки 31-34 бытовые розетки под кондиционер под потолком.</p> <p>РП:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вводной автоматический выключатель 160А (380В) - Отдельные автоматы для розеток 1, 3, 27 и 30 по 16А - Отдельные автоматы под розетки 28 (80А) и 29 (32А) по (380В) - Автоматические выключатели для приточной и вытяжной вентиляции, 4шт по 16А - Автоматические выключатели под розетки разделенные на шесть групп (по помещениям) бшт по 16А (220В) (по 2 группы на фазу) - Резервные автоматические выключатели 3шт по 16А (220В) и 1шт 32А (380В)
5.	Особые условия	Посещение объекта обязательно

Составил:

Начальник энергоцеха ЗАО «СГК»



Емец Д.М.

Согласовано

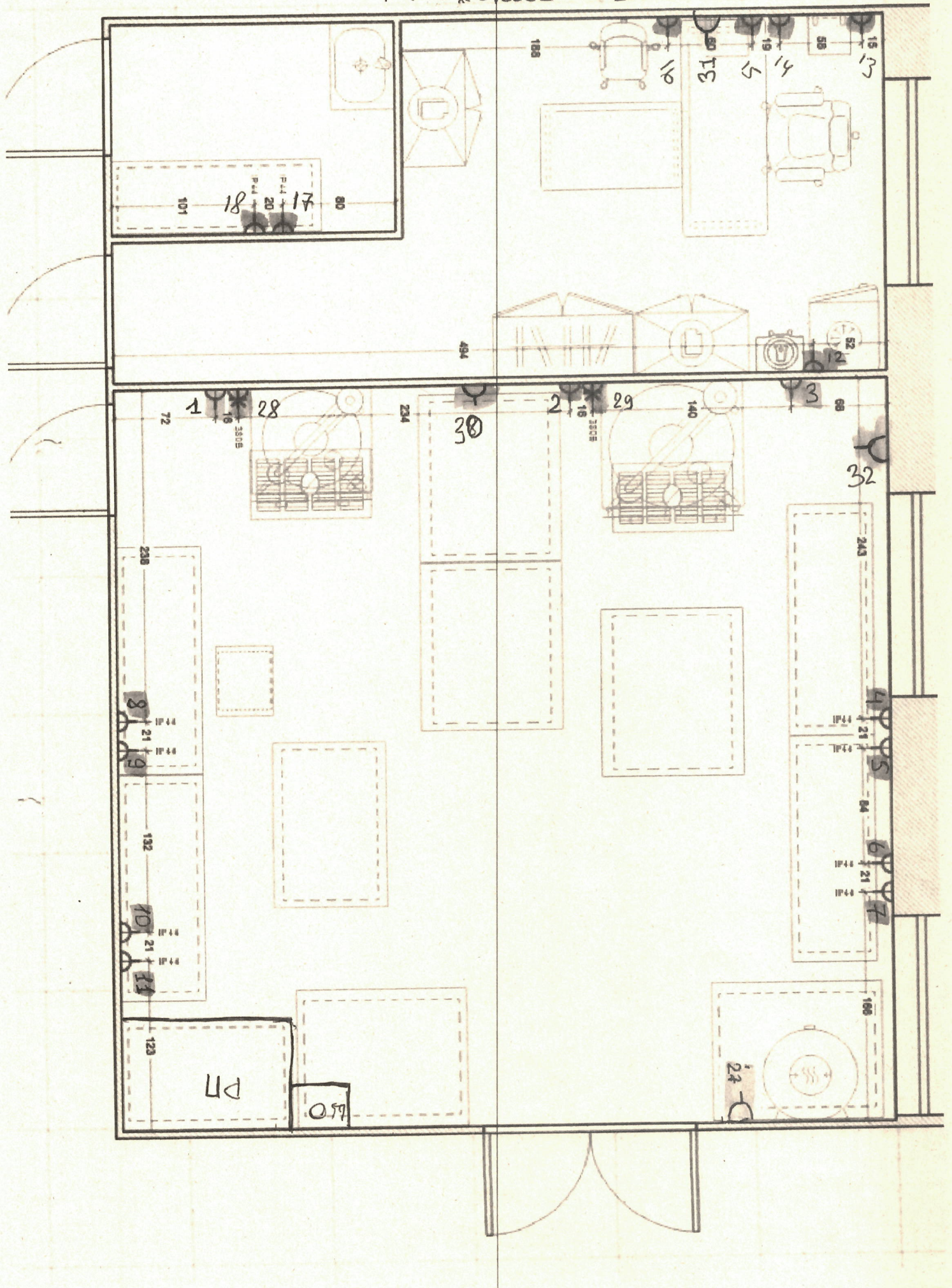
Руководитель проекта

Начальник ПГПП



Кульмяков Д.А.

Приложение №1



Приложение №2

