

ФС РПРЗ 055.04  
 ПОДРЯДЧИК:

ЗАКАЗЧИК:  
 Главный инженер ООО «РПРЗ»  
 \_\_\_\_\_ С.В. Гуляев  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## Техническое задание №106

На выполнение работ: Проектирование зоны пола в осях 1-50 / Ч/1-Ю на отм. +0.000 , в арендуемом помещении, здания «Производственный корпус», инв.№ 1000652, литер ЕЦ, г.Ростов-на-Дону. Ул. Менжинского 2.

Заказчик: ООО «РПРЗ»

№ п/п	Наименование данных	Содержание данных
1.	Общие данные	
1.1	Наименование заказчика	ООО «РПРЗ» г. Ростов-на-Дону, улица Менжинского 2; в осях 1-50//Ч/1-Ш на отм. +0.000, инв.№1000652, Литер ЕЦ.
1.2	Вид работ	Проектирование пола в производственном здании и фундаментов под установку технологического оборудования.
1.3	Местоположение объекта	ООО «РПРЗ» г. Ростов-на-Дону, улица Менжинского 2; в осях 1-50//Ч/1-Ш на отм. +0.000, инв.№1000652, Литер ЕЦ.
1.4	Основные исходные данные для проведения проектирования	<p><u>1 Тип нагрузки</u>                      Проектируемый участок в осях 1-5/ Э-Ю, 47-50 / Э-Ю на отм. 0,000;                      На полы действует транспортная нагрузка от стоянки и движения грузового автотранспорта с максимальным весом(тягач с прицепом и максимальным грузом) –до 30тн;</p> <p><u>2 Тип нагрузки</u>                      Проектируемый участок в осях 44-47 / Э-Ю, 2-4 / Ш-Щ на отм. 0,000                      На полы действует нагрузка от складированного металла с максимальной нагрузкой на 1 м2 до 10тн;</p> <p><u>3 Тип нагрузки</u>                      На всей оставшейся площади на полы действуют разные виды нагрузок от оборудования и инструментов согласно планировке.</p> <p>На проектируемом участке предусмотреть устройство фундаментов согласно планировке под прессовое</p>

		<p>оборудование в кол-ве 9 шт. (габариты фундаментов предоставляет Заказчик);  Фундамент под консольный кран – 1 шт.  При проектировании полов предусмотреть устройство водоотводных лотков перехватывающих и отводящих стоки в ливневую канализацию;  При проектировании полов предусмотреть устройство примыкания к существующим полам, не демонтируемому оборудованию, существующим воротам(пандусы, «разуклонки», рампы);  При проектировании полов предусмотреть устройство лотков и кабель-каналов для прокладки энергокоммуникаций к оборудованию.</p> <p>Существующие полы состоят из :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Покрытие пола из чугунной плитки тол. 20мм на ц/п растворе;</li> <li>2. Цементно-песчаная стяжка 70-90мм.;</li> <li>3. Бетонное основание тол. 100-150мм.</li> </ol> <p>Проектная организация организует за свой счет все необходимые для проектирования геодезические, проектно-изыскательские и обмерные работы для составления ведомости объемов работ.  Работы по устройству полов будут производиться в действующем производстве и должны выполняться в 7 этапов:  1 этап в осях 25-38 / Ш-Ю;  2 этап в осях 17-25 / Ш-Ю;  3 этап в осях 15-17 / Ш-Ю;  4 этап в осях 12-15 / Ш-Ю;  5 этап в осях 9-12 / Ч/1-Ю;  6 этап в осях 1-9 / Ч/1-Ю;  7 этап в осях 38-50 / Ш-Ю;</p>
1.5	Сроки выполнения работ	<p>1 Этап. Разработка и передача проектной документации Заказчику – в течение 25 календарных дней с момента подписания договора.  2 Этап. Выполнение авторского надзора с даты подписания договора – в течение всего процесса устройства пола и фундаментов под установку оборудования по проекту Подрядчика (далее – Объект) до полного окончания выполнения работ.</p>
2.	Предмет проектирования	<p>Проектирование конструкции железобетонного пола с упрочняющим топинговым покрытием и основанием, проектирование фундаментов под установку технологического оборудования, проектирование конструктивных узлов деформационных и осадочных швов, конструктивные узлы устройства коммуникационных колодцев как круглой так и квадратной формы, примыкания к ним бетонного пола, проектирование пандусов и примыкания их к существующим полам, проектирование рамп.</p>
2.1	Основные требования	<p>Выполнить проект конструкции железобетонного пола с упрочняющим верхним слоем.</p>

Выполнить проект фундамента под установку оборудования - 9 ед., и проект фундамента под консольный кран - 1 ед.

Произвести детальный осмотр проектируемого участка- геодезические, проектно-изыскательские и обмерные работы для составления ведомости объемов работ, выполнить выборочную разборку в существующем покрытии пола для определения проектной толщины и толщину залегающих слоев.

При проектировании учесть взаимное влияние на существующие конструкции здания.

По результатам обследования выполнить вынос коммуникаций попадающих на участок проектирования нового бетонного пола.

Предоставить расчет устройства бетонных полов.

Разработать конструкции узлов пандусов и примыкания их к существующим полам, указать в проекте места их расположения.

Разработать конструктивные узлы деформационных и осадочных швов, указать в проекте места их расположения, конструктивные узлы устройства коммуникационных колодцев как круглой так и квадратной формы, примыкания к ним бетонного пола, узлы примыкания бетонного пола к асфальтобетону на въезде в цех, с целью препятствия попадания атмосферных осадков в помещения цеха и разрушения при въезде выезде техники, на въезде в цех со стороны улицы разработать пандус, со всеми необходимыми узлами, узел примыкания проектируемых полов к ж/б колоннам цеха, узлы примыкания к технологическому оборудованию, разработать конструкцию лотков и кабель-каналов для прокладки энергокоммуникаций к оборудованию.

**Особые требования:** авторский надзор на всех этапах выполнения работ:

1. Освидетельствование скрытых работ на всех этапах выполнения строительно-монтажных работ (далее- СМР)(подписание актов освидетельствования скрытых работ) с разрешением или запрещением производства следующего этапа работ.
2. При производстве СМР в случае необходимости Подрядчик обязан предоставлять дополнительные проектные решения (с обязательным внесением дополнений в проект), не вошедшие в техническое задание, решение по которым должно быть оформлено и предоставлено Заказчику в течении 12 часов после уведомления о наличии такой необходимости от Заказчика.
3. Подрядчик также обязан выполнять иные действия и мероприятия по авторскому надзору в соответствии с

		требованиями СП 246.1325800.2016.
2.2	Стадийность проектирования	Одностадийное проектирование : Рабочие проекты, без подсчетов объемов работ.
2.3	Требование к выполнению проектных работ	Проекты выполнить в соответствии с действующими нормативными документами РФ, СП 45.13330.2017, СП 70.13330.2012, СП 71.13330.2017
2.4	Требование к выполнению авторского надзора	Авторский надзор выполнить в соответствии с действующими нормативными документами РФ, СП 246.1325800.2016
2.5	Требование к объему выпускаемой документации	Документация на проектируемые полы и фундаменты предоставляется отдельными проектами в 3(трех) экземплярах на бумажном носителе, и в одном экземпляре на электронном носителе (формат pdf).

**Приложения:**

1. Планировка участка - 5 листов

Вед.инженер-строитель

  
\_\_\_\_\_

А.А. Корчагин

Главный механика

  
\_\_\_\_\_

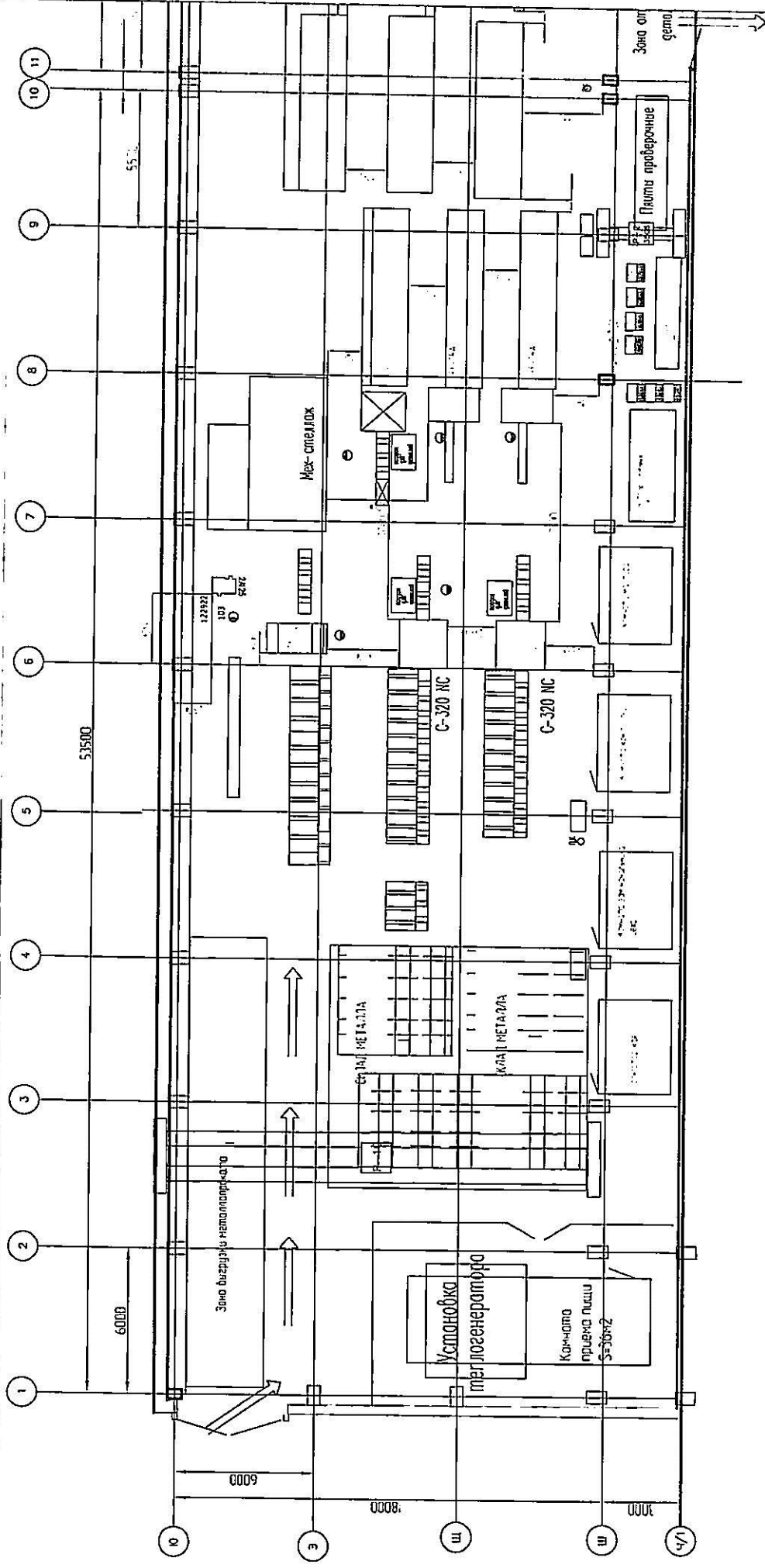
И.В. Секач

Гл. Энергетик

  
\_\_\_\_\_

Д.С. Мосиенко

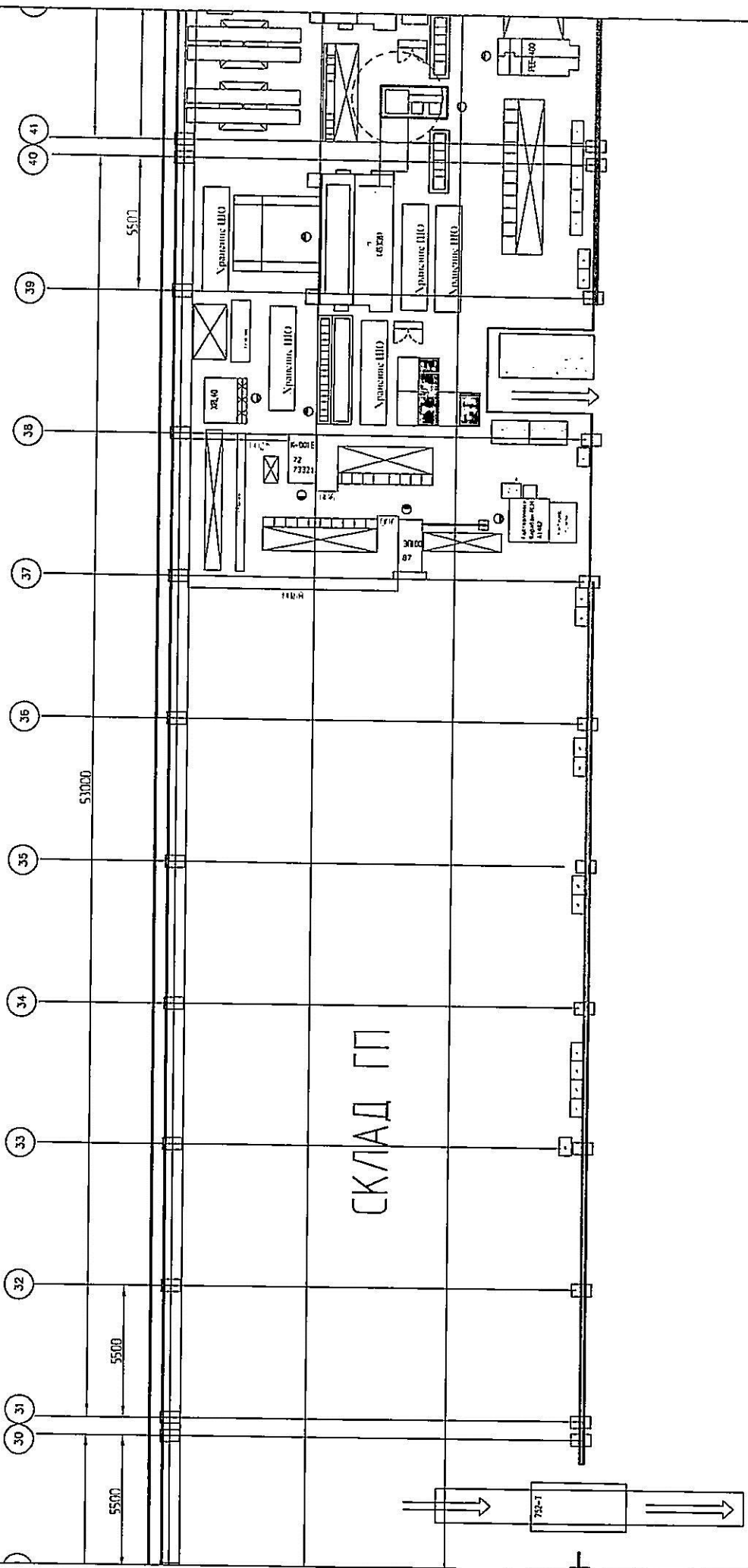
Приложение №1  
к Техническому заданию №106







Приложение №4  
к Техническому заданию №106



Приложение №5  
к Техническому заданию №106

