

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев.

2022г.

Приложение № _____ к договору № _____
От « _____ » _____ 2022г.

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2022г.

Техническое задание № 140

На выполнение работ: **Восстановление напольного покрытия после демонтажа оборудования в осях 16 - 21 / Н - Н/2 на отм. 0,000, в здании кузнечно-прессовом корпусе «Литер БО» инв.№344 г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2.**

Заказчик: **ООО «РПРЗ»**

1. Выполнить работы, согласно приложений №1, №2, №3.
2. Подрядчик берет на себя реализацию в полном объеме проекта № П2-01/22-КМ
3. Подрядчик подтверждает качество сварочных работ проведением за свой счет визуально-измерительного контроля сварочных швов, выполненного сторонними аккредитованными сварочными лабораториями (наличие действующего аттестата аккредитации и соответствующей области аттестации обязательно) согласно РД 03-606-03 и ГОСТ 23118-2012 с оформлением «Акта визуально-измерительного контроля» «ВИК».
4. Подрядчик обязан выполнять работы обученными и аттестованными специалистами.
5. Подрядчик обязан вести : общий журнал работ, журнал сварочных работ ,журнал входного контроля .
6. На время производства работ место провидения работ должно быть огорожено сигнальной лентой.
7. Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформление актов на скрытые работы поэтапно. Подрядчик информирует Заказчика за 1 день до начала приемки скрытых работ по мере их готовности. Готовность принимаемых скрытых работ подтверждается подписанием Заказчиком и Подрядчиком актов освидетельствования скрытых работ. Подрядчик не приступает к выполнению следующего этапа работ без подписания акта скрытых работ. Работы, выполненные без подписанного акта на скрытые работы представителем Заказчика, будут признаны некачественными и не подлежат оплате.
8. В процессе работ образовавшийся лом (стальной) переместить в «ООО Металлком» за счет Подрядчика.
9. Работы производить из материалов, инструментом и техникой Подрядчика.

10. В конце каждого рабочего дня подрядная организация убирает место проведения работ. Образовавшийся мусор переместить в место указанное Заказчиком.

11. Работы выполнять в соответствии со СП 16.13330.2011, СП 48.13330.2011, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и др. нормативными документами, действующими на территории РФ.

12. Образовавшийся строительный мусор по окончании работ Подрядчик вывозит за территорию завода и утилизирует своими силами и за свой счет.

Приложения:

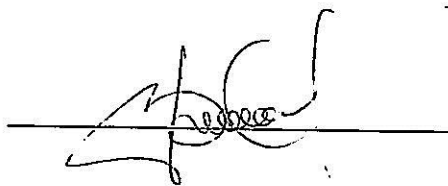
1. Проект П2-01/22-КМ
2. Ведомость дефектов №1
3. Планировка

6 листов.

1 лист

1 лист.

Зам. Главного механика



Г.В. Скрипников

Вед. Инженер-строитель



А.А. Корчагин

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
C1	Общие данные	
02	Схема расположения существующих и проектируемых балок настила	
C3	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	
C4	Узел А	
C5	Спецификация	
C6	Детализированная чертёж балки В1.Спецификация	

1 Общие указания

- 1.1 Документация составлена КМ " по объекту "Разработка проекта на изготовление опорных балок по плану, заданию «Кузнецко-прессовый корпус, литер В0, инв. № 344, г. Ростов «но-Дон», ул. Менжинского 2", возмощена на основании:
 - Технического задания на проектирование;
 - Технические условия строительства - следующие:
 - Климатическая зона III В
 - Средняя годовая температура воздуха 8°С, средняя месячная температура самого холодного в году месяца - января, -6,3°С, самого теплого - июля, +21,8°С Экстремальные значения температуры соответственно составляют -36°С.
 - Ветровое давление (СП 2013330.2016, приложение Б, карта №3) - III.
 - Снеговая нагрузка (СП 2013330.2016, приложение Ж, карта №1) - II.
 - Сейсмичность площадки - 5 баллов.
- 1.3 Степень агрессивного воздействия среды на металлические конструкции - неагрессивная
- 1.4 Металлические конструкции розравогони в соответствии с требованиями:
 - СП 2013330.2016 " Нормы проектирования " Нормы проектирования "
 - СП 16.13330.2017 " Стальные конструкции. Нормы проектирования "
 - СП 2013330.2010 " Защита строительных конструкций от коррозии "
 - СП 53-101-98 " Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций "

2 Описание конструктивных решений строительства

- 2.1 Конструкция перекрытия представляет собой металлическую балочную систему из сварных балок индивидуального изготовления, проектом предусмотрено устройство Эж дополнительных вращающихся балок, шагем 1,0 м, которые опираются на существующие железобетонные главные балки

2.2 Период ступенчатых металлических балок предусматривается устройство деревянного настила, из существующих элементов

3 Материал конструкции

- 3.1. Материал металлоконструкции принят по табл. В.3 приложения В СП 16.13330.2017.
- 3.2 В проекте применены сечения и марки сталей, отвечающие требованиям расчета норм и стандартов, литье заводы, выполняющие на стадии комплектации и изготовления чертежей КМД, согласовываются с авторами данного проекта, вопросы изменения стоимости строительных конструкций согласовываются с Заказчиком.
- 3.4. Марки сталей указаны в таблицах "Детали", "Детали", "Детали" и др. разделах проекта.

4. Указания по изготовлению и монтажу конструкций
- 4.1 Монтаж конструкций должен выполняться по разработанному проекту.
- 4.2 Изготовление и монтаж конструкций производится в соответствии с требованиями:
 - СП 16.13330.2017 " Стальные конструкции "
 - СП 53-101-98 " Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций "
 - ГОСТ 23118-2012 " Стальные конструкции. Технические требования "
 - СНиП 3.03.01-87 " Несущие и ограждающие конструкции. Монтаж стальных конструкций "
 - «Рекомендации и нормы по технологии постановки болтов в монтажных соединениях металлоконструкций », Москва, ЦНИИПСК, 1988 г.;
 - ГОСТ 21779-82. « Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски ».
- 4.3. Сварные швы, кроме оговоренных на чертежах, следует назначать по усилям. Нерасчетные, а также минимальные расчетные толщины швов принимать по табл. В8 СП 16.13330.2017.
- 4.4. Монтажные сварные швы элементов конструкций выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75°/.

5. Антискоррозийная защита

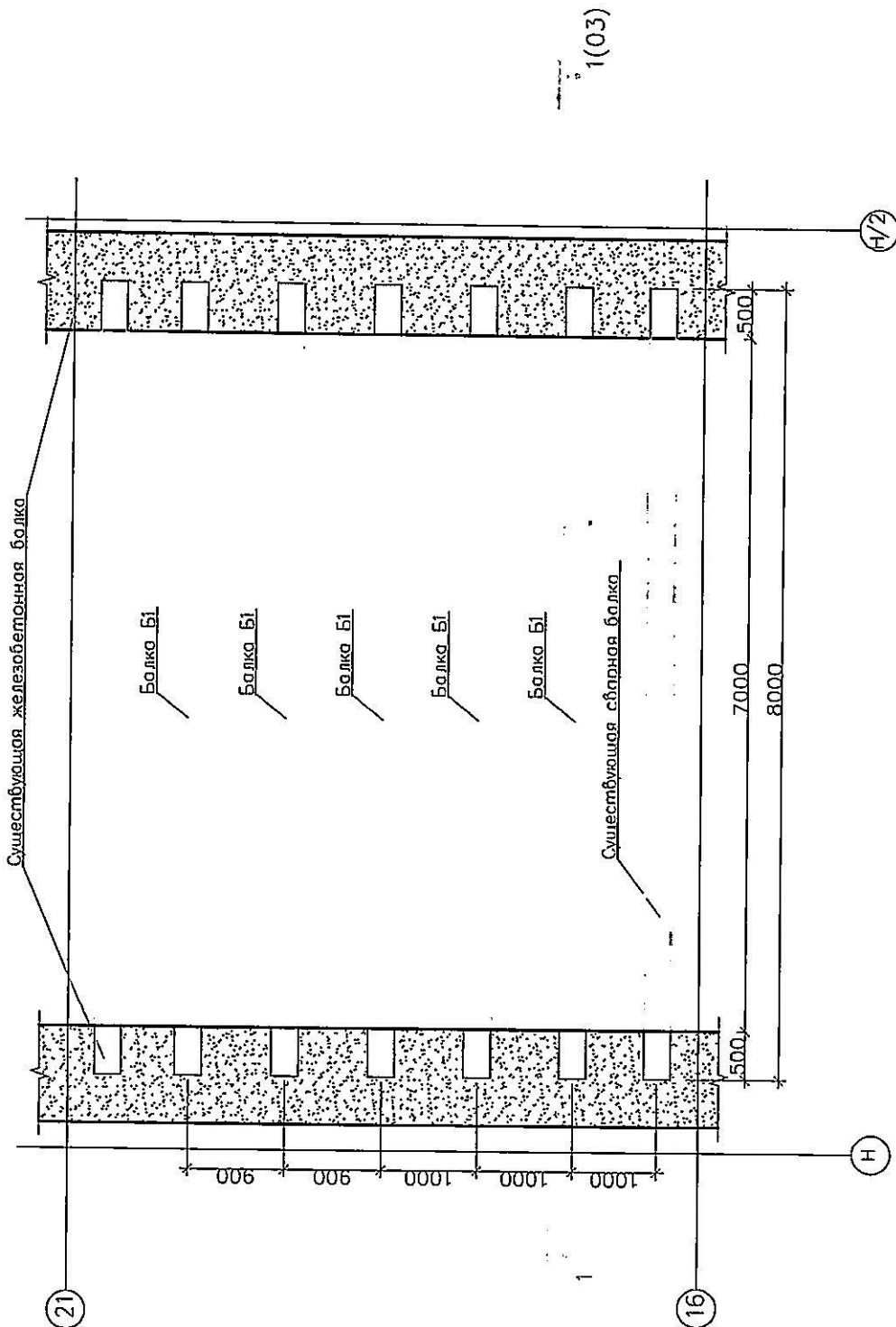
- 5.1. Перед выполнением антикоррозийной защиты металлоконструкции болты быть очищены от загрязнений окислов (ржавчины).
 - грунт Гр-021 - один слой;
 - покрытие эмаль ПЭ -115 - два слоя.
- 5.2. Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать ГОСТ 9.407-2015.
- 5.3. В монтажных стыках и узлах, а также в местах, где окраска лабиринтна, металлоконструкции после окончания всех монтажных работ должны быть очищены и окрашены в соответствии с п. 5.1.
- 5.4. Работы выполнять в соответствии с требованиями:
 - СП 72.13330.2016 " Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии "
 - СНиП 12-03-2001 " Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования "
 - СНиП 12-04-2002 " Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство "
 - ГОСТ 12.3.016-87 (2001 г.) "СБТ". Работа антикоррозийная. Требования безопасности "
 - ГОСТ 12.3.016-87 (2001 г.) "СБТ". Работа антикоррозийная. Требования безопасности "
- 5.5. Цветовое решение окраски металлоконструкций согласовать с Заказчиком.

6. Протидопожарная защита

Противопожарную защиту выполнять не требуется.

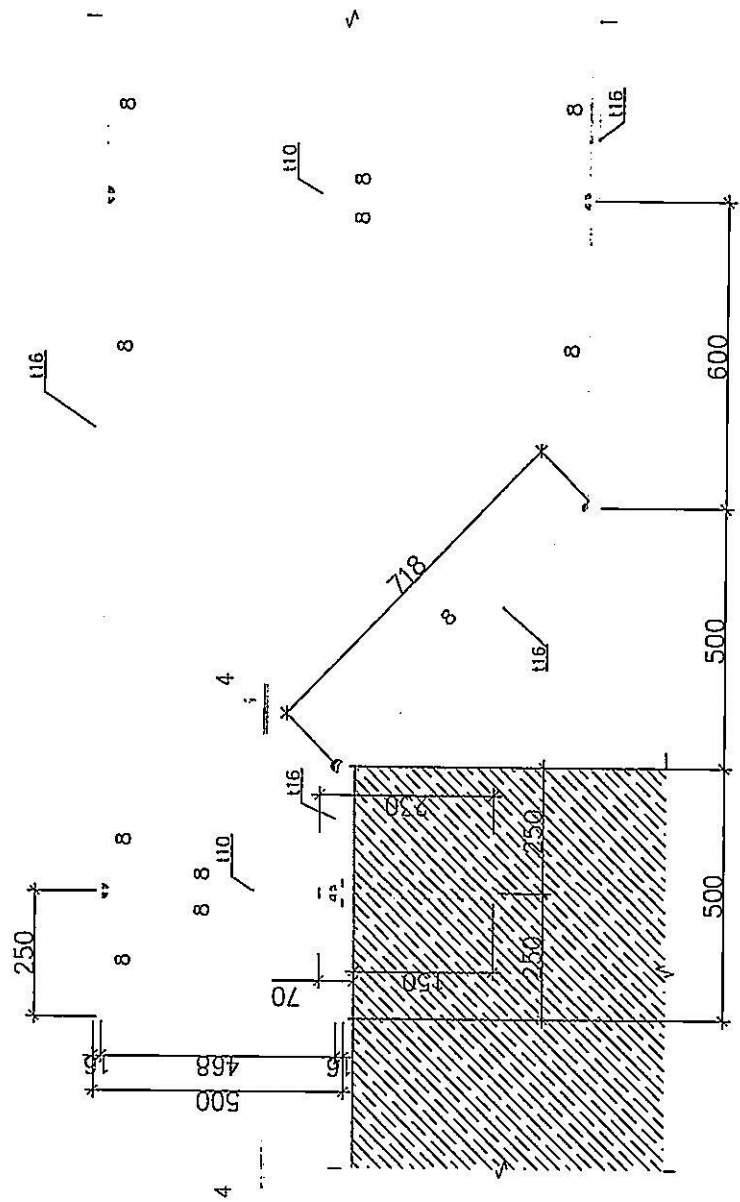
				П2-01/22 КМ			
Разработка проекта на изготовление опорных балок по плану, заданию "Кузнецко-прессовый корпус, литер В0 инв. №344, г. Ростов-на-Дону ул.Менжинского 2.							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страниц	Лист
Разработал	Крестьян	Крестьян	Крестьян	Крестьян	01.22	Р	01
							Листов
							ИПКРЕТОВИИ
							Общие данные

Схема расположения существующих и проектируемых балок настила



ПЗ-01/22 КМ			
Разработка проекта на изготовление опорных балок под пол, здания "Кузнечно-прессовый корпус, Литер Б0 инв. №344. г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2.			
Имя	Колуч.	Лист/из док	Дата
Разработал	Крепов	Давы	01.22
Страница	Лист	Листов	
Р	02		
Схема расположения существующих и проектируемых балок настила			ИПКРЕТОВИИ

Исполнил	Подписано	Взвешено
Составлено		



Исполнил	Подготовил	Взглянул	Согласовано

П2-01/22 КМ			
Разработка проекта на изготовление опорных балок под полы, здания "Кузечно-прессовый корпус, литер В0 инб. №344. г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док
Разработал	Кремов	Дата	01.22
		Лист	
		Страница	Р
		Лист	04
		Листов	
Узел А			И1 Кремов ИИ

Спецификация пластин одной балки Б1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечания
1	ГОСТ 19903-2015	-130x10, L=468мм	4	4,78 кг	
2	ГОСТ 19903-2015	-100x10, L=958мм	8	7,60 кг	
3	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=500мм	2	17,59 кг	
4	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=718мм	2	25,27 кг	
5	ГОСТ 19903-2015	-500x20, L=500мм	2	39,26 кг	
6	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=600мм	1	211,06 кг	
7	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=800мм	1	281,41 кг	
8	ГОСТ 19903-2015	-958x10, L=800мм	1	608,04 кг	

Общая спецификация метизов одной балки Б1

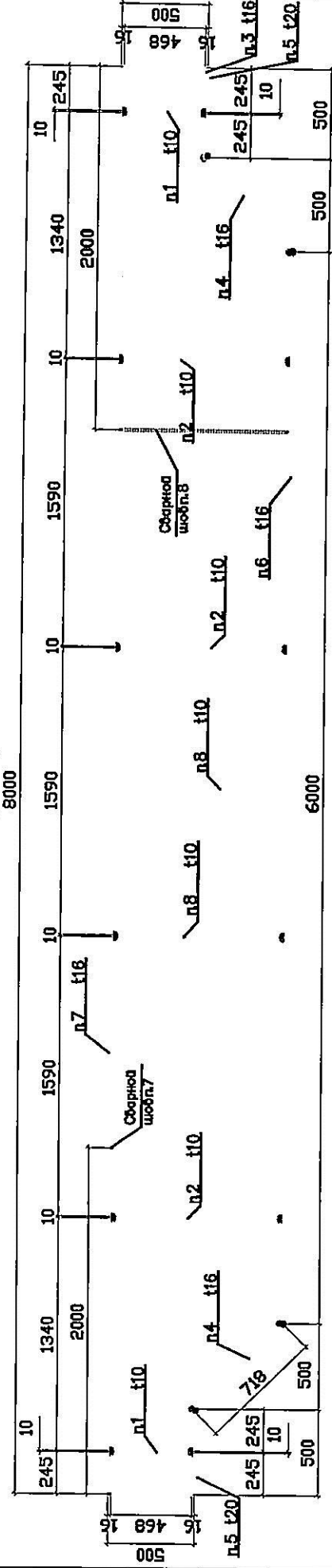
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, кг	Примечания
1	ГОСТ 22042-76	Шпилька М20, L=230мм	4		
2	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	8		
3	ГОСТ 11371-78	Шайба М20	4		

Спецификация металла на одну балку				
Номер или размер профиля	Масса металла по элементам конструкции, т		Общая масса, т	
	Балки	Прочее		
Сталь листовая (ГОСТ 19903-2015)				
С245	-10	0,731	0	0,731
	-16	0,614	0	0,614
	-20	0,083	0	0,083
Всего масса металла		1,428	0	1,428
		1,428	0	1,428

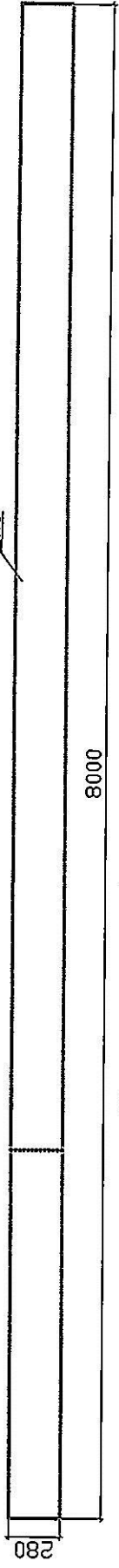
Потребность металла определена в натуральной массе.
Предусмотрен коэффициент уточнения массы в размере 3,0% п о СН 460-74 ГОССТОЙ СССР, М 1978г.
Предусмотрен коэффициент на отходы 3,3% (письмо Госстроя РФ, № 12 -188 от 28 июля 1993г.

ПЗ-01/22 КМ			
Разработка проекта на изготовление опорных балок под полы, здания "Кузнечно-прессовый корпус, Литей Б0 инд. №344, г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2.			
Изм.	Колуч.	Лист	№ докум
Разработал	Кретов	Деталь	01.22
Проверил		Дата	
Специация	Р	Лист	05
Листов			
ИПКРЕТОВИИ			

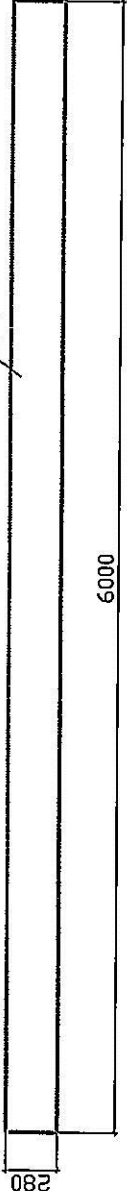
Балка перекрытия Б1



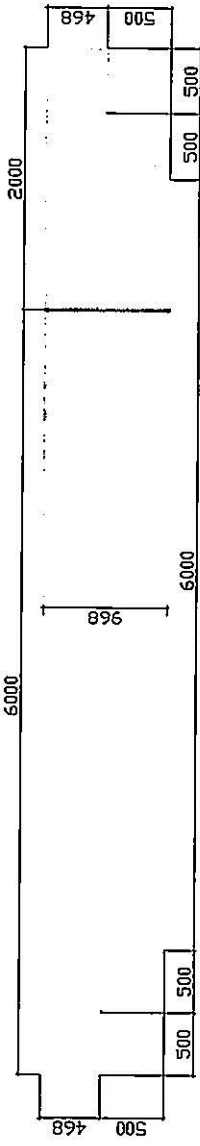
Позиция №7



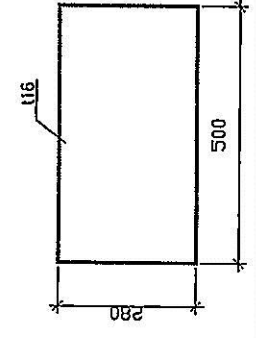
Позиция № 6



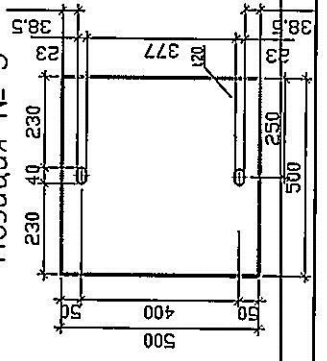
Позиция № 8



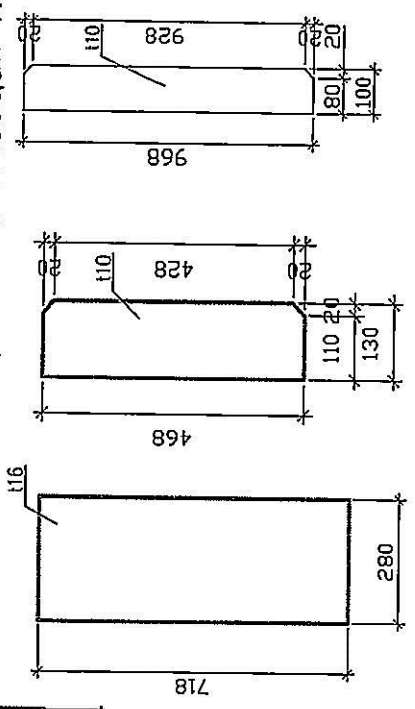
Позиция № 3



Позиция № 5



Позиция №4 Позиция № 1 Позиция №2



Создано				
Изм.	Исполн.	Подпись	Взам.Изм.	

П2-01/22-КМД				
Разработка проекта на изготовление опорных балок пог. пола, здания "Кузнецко-прессовый корпус, литер В0 инб. №344. г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2.				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработал	Крестьян	Дата	01.22	
		Степень	Лист	Листов
		Р	06	
Детализированные чертежи балки Б1, спецификация.			ИИ Крестьян	

приложение №2
к Техническому заданию №140
ФС РПРЗ 055.03
"Утверждаю"
Главный инженер ООО "РПРЗ"
С.В. Гуляев

2022г

Ведомость дефектов № 1

На ремонт объекта :Здание КПК инв.№344 Литер БО г.Ростов-на-Дону ул.Менжинского 2

Восстановление напольного покрытия после демонтажа оборудования в осях 16 - 21 / Н - Н/2 на отм. 0,000.

На основании визуального осмотра установлено :

№ п/п	Наименование дефектов	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Отсутствует напольное покрытие после демонтажа оборудования	Разборка покрытия пола из деревянных щитов (пайол) с перемещением до места указанного Заказчиком	шт	89	
2		Разборка деревянных щитов на отдельные элементы	шт	89	
3		Порезка металлоконструкций и подъем обрезков металла из подвала (отм.-7.200) перемещение в ООО "Металлком"	тн	47,8	
4		Подготовка основания опорных балок под монтаж	м2	6,5	
5		Изготовление и монтаж балки пола	шт	13	
6		Сверление отверстий Ø24мм в бетонных опорных балках и установка шпилек на хим. анкера.	шт.	52	
Материалы					
1	Балка опорная (12 шт)		кг.	17485	
2	Шпилька анкерная резьбовая М20 L=230мм		шт	52	
3	Гайка М20		шт	104	
4	Шайба М20		шт	52	
5	Хим. Анкер 300мл.		туб.	13	

Примечание:

1. В процессе производства работ возможны изменения по составу, объему работ .
2. Работы производить из материалов подрядчика, инструментом подрядчика и техникой Подрядчика.
3. Работы выполнять в соответствии со СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002.
4. Работы производить согласно нормам действующим на территории РФ.
5. При производстве работ Подрядчик предусматривает мероприятия по защите имущества и деталей Заказчика от повреждения и загрязнения.
6. Строительный мусор образовавшийся при производстве работ считается собственностью подрядчика. Вывоз мусора за территорию завода осуществляется силами и средствами Подрядчика.

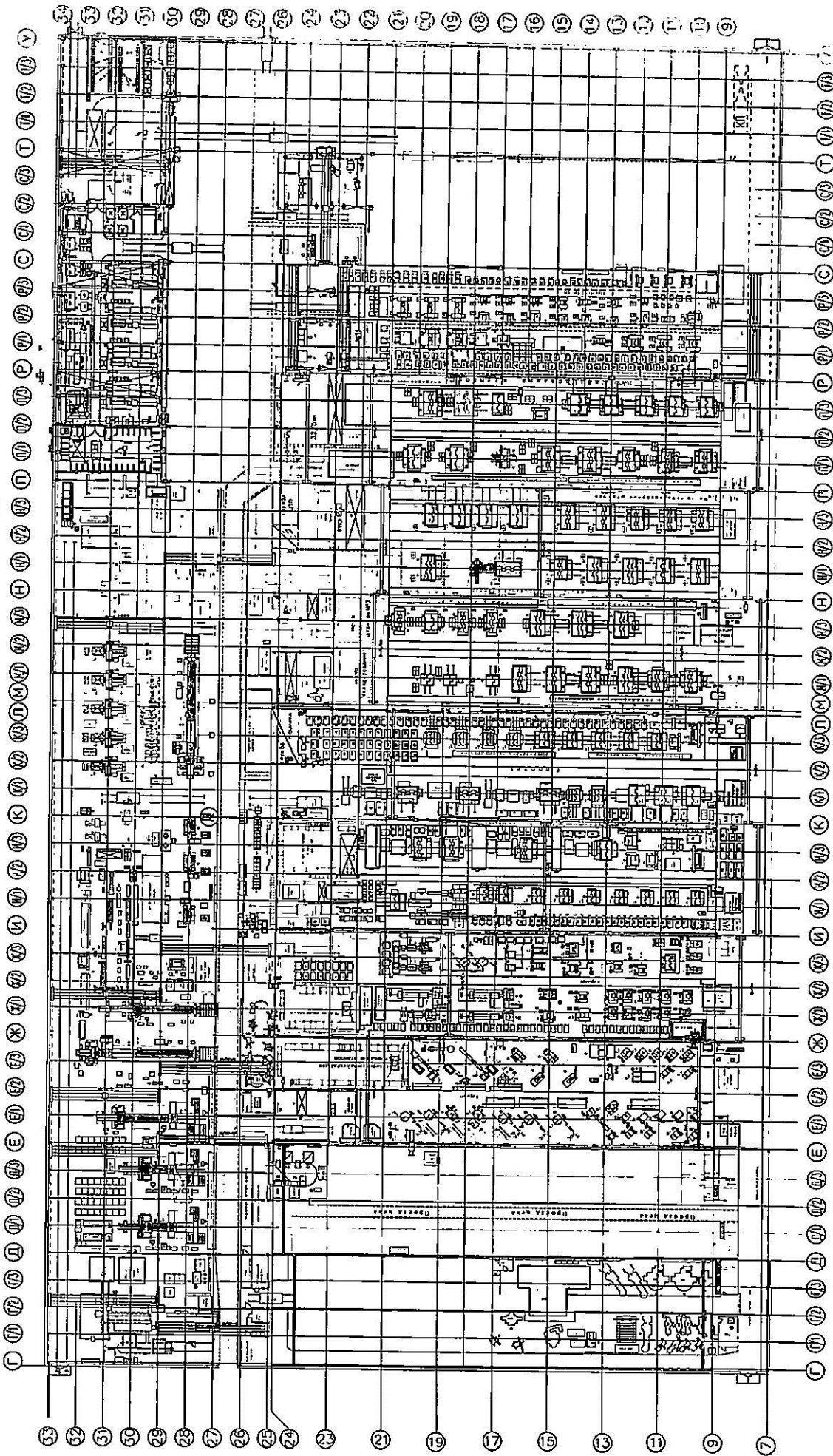
Зам. Главного механика

Г.В. Скрипников

Вед. Инженер-строитель

А.А. Корчагин

План здания КПК на отм. 0.000



Место проведения работ