Приложение №____ к договору № _____
От «_____» _____ 2026г.

ЗАКАЗЧИК:
Главный инженер ООО «РПРЗ»
_____ С.В. Гуляев.
«19» 11 2026г.

ПОДРЯДЧИК:
_____
«_____» _____2026г.

Техническое задание №114/26

На выполнение работ: **Восстановление конструкции полов в осях 21-23/С/3-Т на отм. -0,800 до +0,000 в здании "Кузнечно-прессовый корпус", литер БО, инв. № 344, по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2х**

Заказчик: **ООО «РПРЗ»**

1. **Выполнить работы:**
   Работы выполнять согласно ведомости объема работ (приложений №1), проектной документации (приложение №2), Схема расположение объекта (приложение №3).
2. **Требования к выполнению работ:**

- Работы должны выполнятся в строгом соответствии с техническим заданием и технической документацией, национальных стандартов и сводов правил: СП 16.13330.2011, СП 48.13330.2011, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и др. нормативными документами, действующими на территории РФ.
- Производство работ не должно влиять на технологический процесс работы цеха и движение персонала.
- Наличие у Подрядчика необходимых средств малой механизации, специнструмента, приспособлений и т.п., необходимых для выполнения работ.
- Работы производить материалами и техникой Подрядчика.
- Перед началом работ Подрядчик организовывает мероприятия по защите имущества Заказчика от загрязнения и механических повреждений.
- При производстве работ Подрядчик обязан вести: общий журнал работ, журнал входного контроля качества и регистрации поступления материалов и конструкций на объекте, журнал регистрации инструктажа на рабочем месте и пожарной безопасности.
- При возникновении необходимости изменения видов работ, замене материалов, изменении объемов работ Подрядчик готовит техническое решение на соответствующее изменение (с приложением ведомости объемов работ и применяемых материалов) и согласовывает его с Заказчиком. Выполнение таких изменений производится только после согласования технического решения Заказчиком.
- Подрядчик обязан предъявлять к освидетельствованию все скрытые работы с оформлением 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. В случае обнаружения не оформления акта на скрытые

работы будут остановлены для переделывания выполненных без освидетельствования работ.

- Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением требований свода правил, СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации, что подтверждается путем подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ.
- Исполнитель обязан не допускать к работе привлекаемый персонал в состоянии алкогольного, наркотического или любого иного опьянения, а так же не допускать внос/ввоз на территорию Заказчика и употребление персоналом веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или любое иное опьянение
- Сдача работ производится на основании исполнительной документации (Реестр исполнительной документации, АОСР, Исполнительная схема, сертификаты на применяемые материалы, Журнал производства работ, Журнал поставки материалов на площадку, М15 с отметкой «Завезено в завод» и «Учтено», Акты и протоколы испытаний, ТН, КС2, КС3, Счет, Счет фактура по новому образцу и т.д.).
- Металл, образовавшийся в процессе сортировки и уборки мусора, Подрядчик за свой счет режет на карты 1500х500 мм, производит погрузочные работы своими силами перемещает в ООО «Металлком» на собственном транспорте, оставшийся строительный мусор, является собственностью Подрядчика и, после вывоза за территорию завода, Подрядчик вправе распоряжаться им по своему усмотрению.

3. Требования к безопасности выполнения работ.

- Подрядчик отвечает за строгое соблюдение правил техники безопасности, правил охраны труда при выполнении работ на территории Заказчика.
- Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности при проведении работ. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители, а на противопожарные цели использовать гидранты.
- Подрядчик несет ответственность за все действия своего персонала, в том числе и за соблюдение персоналом законодательства Российской Федерации. Выполнять работы необходимо обученными и аттестованными специалистами.
- При производстве работ Подрядчик в соответствии с положениями правил производства работ, нормативными документами в сфере организации и обеспечения безопасности дорожного движения и техники безопасности в строительстве обязан выполнять следующие условия:

  - при выполнении погрузочно-разгрузочных работ обеспечить установку знаков, обозначающих зону работ, места проходов и движения техники и их сохранность в период производства работ;

  - после выполнения работ немедленно убрать временные дорожные знаки, ограждения, произвести очистку территории производства работ от строительного мусора.

  - определить границы опасных зон на время выполнения работ, мест установки защитных ограждений и знаков безопасности;

  - согласовать с Заказчиком нанесение и установку (на время выполнения работ) и удаление после окончания работ знаков безопасности и защитных ограждений, предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств;

  - организовать уборку территории и производственных помещений, на которых производились работы (оказывались услуги), сбора и удаление отходов производства в установленном порядке;

  - обеспечить привлеченный персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, смывающими и (или) обезвреживающими средствами в соответствии с действующими нормами выдачи СИЗ, ДСИЗ;

- проводить вводный инструктаж, а также проведение инструктажей на рабочем месте для привлеченного персонала с обязательной регистрацией в журналах регистрации вводного инструктажа и регистрации инструктажей на рабочем месте;
- разработать инструкцию по охране труда и ознакомление персонала;
- оформление нарядов-допусков в порядке, установленном действующим законодательством РФ, в том числе требованиями правил по охране труда.

- Подрядчик, своим приказом должен назначить и обеспечить присутствие на объекте лица, ответственного за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.
- При выполнении работ Подрядчик обязан соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Подрядчик несет ответственность за нарушение указанных требований.
- До начала выполнения работ со стороны Исполнителя посредством издания распорядительного документа должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности, охраны окружающей среды. Ответственные лица должны назначаться из числа инженерно-технического персонала, имеющего необходимые обучения и аттестации.
- Работы должны выполняться с соблюдением требований НПА в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности

4. Требование к качеству материалов, применяемых при производстве работ:

- Используемые материалы должны соответствовать, государственным стандартам и техническим условиям. Применяемые при ремонте материалы должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.
- Все поставляемые материалы должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

Приложения:

1. Ведомость дефектов №1 — 1 лист.
2. Рабочая документация 76/26-КМ, 76/26-КМД — 8 листов.
3. Схема расположения объекта — 1 лист.

Главный механик _____ И.В. Секач

Вед. Инженер-строитель _____ А.А. Слепков

приложение №1
к Техническому заданию № 117/26
ФС РПРЗ 055.03

"Утверждаю"
Главный механик ООО "РПРЗ"
И.В. Секач
"__" _____ 2026 г.

Ведомость дефектов № 1
На ремонт объекта :в осях 21-23/С/3-Т на отм. -0,800 до +0,000 в здании "Кузнечно-прессовый корпус", литер БО, инв. № 344, по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2х
Восстановление конструкции полов

На основании визуального осмотра установлено:

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	3	4	5	6
1	Сборка и сварка металлических конструкций и балок	тн	0,222	
2	Монтаж металлических балок и стульчиков в проектное положение	тн	0,222	
3	Огрунтовка и окраска готовых балок и стульчиков	м2	5,7	
4	Укладка деревянного настила	м2	3,61	Материал заказчика
Материалы для общестроительных работ				
1	Двутавр стальной горячекатаный (СТО АСЧМ 20-93) 245 30Ш1	тн	0,145	
2	Швеллер 27П С245	тн	0,025	
3	Прокат листовой горячекатаный С245	тн	0,006	
4	Грунтовка быстросохнущая ГФ-021 Огнетитан. Серая. ГОСТ 25129-82.	кг	2	
5	Краска Огнезащитная для металла Neomid RAL 9006	кг	4	
6	Пайолы деревянные	шт	4	С0000227949

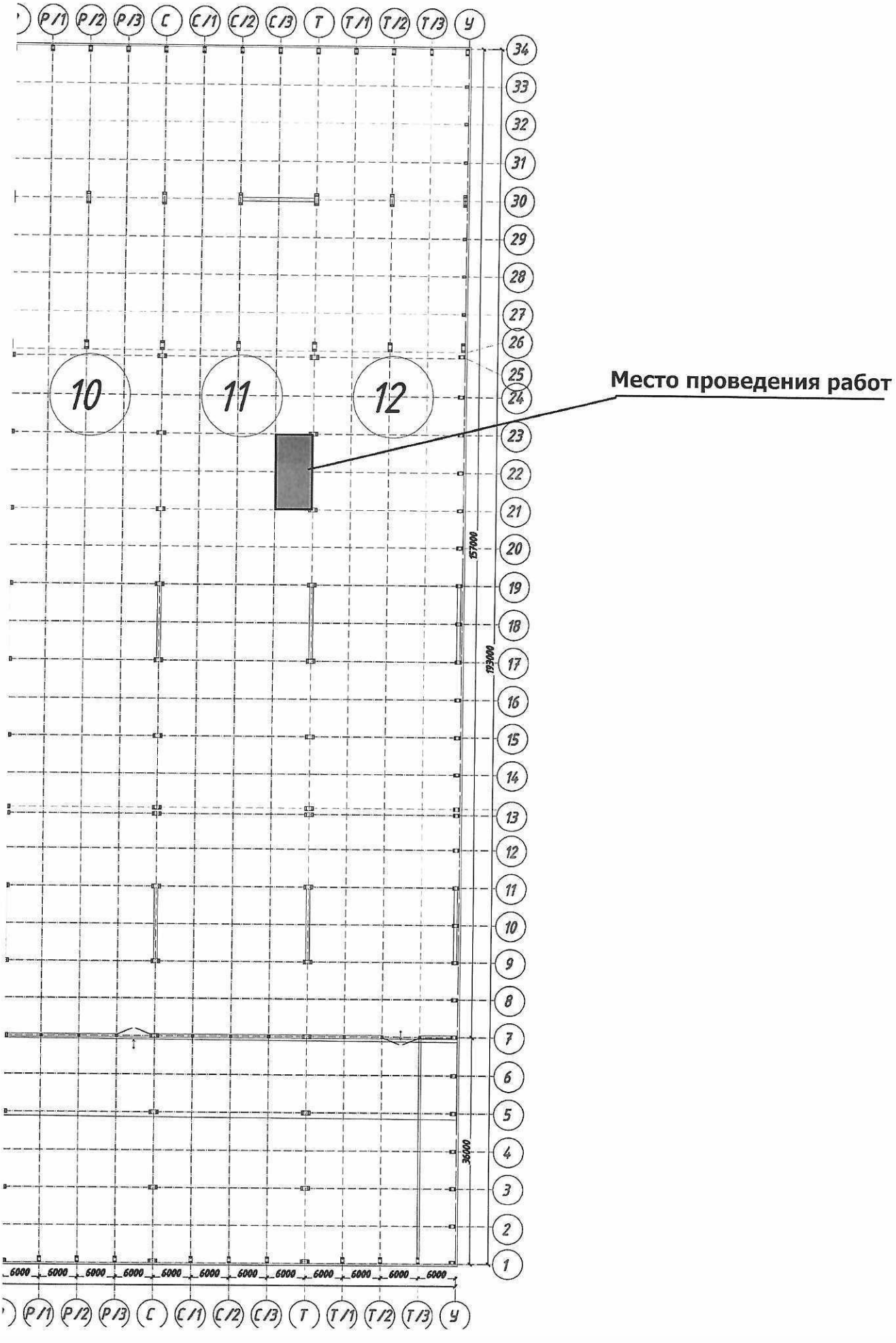
Примечание:
1. В процессе производства работ возможны изменения по составу, объему работ .
1. Строительные материалы приобретать после определения точного объема выполнения работ.
3. Работы производить из материалов подрядчика, инструментом подрядчика и техникой Подрядчика.
4. Работы выполнять в соответствии со СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, СП 29.13330.2011
5. Работы производить в соответствии с нормами действующими на территории Российской Федерации.
6. Для проверки качества бетонной смеси произвести испытания бетона за счет средств подрядчика.
7. При производстве работ Подрядчик предусматривает мероприятия по защите имущества и деталей Заказчика от загрязнения.

Вед. Инженер-строитель А.А. Слепков

Приложение № 3

к Техническому заданию № 117/26

Схема здания КПК на отм. +0,000 инв.№344, литер БО



Приложение №2
к ТЗ №117/26

ИП Кретов Иван Иванович

344009, Россия, Ростовская обл., Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, д. 286, кв.48
ИНН: 260203115378 ОГРНПИ: 317619600234637

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации № СРО-П-174-01102012

«Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические деталировочные

76/26-КМД

г. Ростов-на-Дону
2026 г.

ИП Кретов Иван Иванович

344009, Россия, Ростовская обл., Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, д. 286, кв.48
ИНН: 260203115378 ОГРНПИ: 317619600234637

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации № СРО-П-174-01102012

«Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические деталировочные

76/26-КМД

Индивидуальный предприниматель И.И. Кретов

г. Ростов-на-Дону
2026 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Наименование	Примечание
данные	
расположения существующих конструкций	
расположения дополнительных балок пола, Разрезы 1-1...4-4, Узлы А, Б.	
ировочные решения, спецификация.	

ıказания

нтация раздела "КМД" по объекту Разработка проекта восстановления конструкций полов, нного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. ı-Дону, ул Менжинского 2", *разработана на основании*
ического задания на проектирование.
ные условия строительства – следующие:
иматический район III В
я годовая температура воздуха 8°С, средняя месячная температура самого холодного в году *январь, -6,3°С, самого теплого – июль, +21,8°С. Экстремальные значения температуры* *ственно составляют: -36°С.*
овой район (СП 20.13330.2016, приложение Е, карта №3) – III
вой район (СП 20.13330.2016, приложение Ж, карта №1) – II.
ичность площадки – 5 баллов.
ь агрессивного воздействия среды на металлические конструкции – неагрессивная.
лические конструкции разработаны в соответствии с требованиями:
'13330.2016 Нагрузки и воздействия";
13330.2017 Стальные конструкции. Нормы проектирования";
'13330.2010 Защита строительных конструкций от коррозии";
-10)-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций".

ıе конструктивных решений сооружения

одукция перекрытия представляет собой металлическую балочную систему из сварных балок *льного изготовления, проектом предусмотрена устройство 3х дополнительных* *ленных балок, шагом 1,6м, которые опираются на существующие железобетонные главные*

х смонтированных металлических балок предусматривается устройство деревянного *ıз существующих элементов.*

ал конструкций

иал металлоконструкций принят по табл. Б.3 приложения В СП 16.13330.2017.
кте применены сечения и марки сталей, отвечающие требованиям расчета норм и *б, любые замены, возникающие на стадии комплектации и разработки чертежей КМД,* *ваются с авторами данного проекта, вопросы изменения стоимости строительных* *ий согласовываются с Заказчиком.*
сталей указаны в таблицах "Ведомость элементов" на листах проекта.

4. Указания по изготовлению и монтажу конструкций.

4.1 Монтаж конструкций должен выполняться по разработанному проекту производства работ (ППР)
4.2 Изготовление и монтаж конструкций производить 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 нормативы по технологии постановки болтов в монтажных соединениях металлоконструкций», Москва, ЦНИИПСК, 1988 г,*
- *ГОСТ 21778-82 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски»*

4.3 Сварные швы, кроме оговоренных на чертежах, следует назначать по усилиям. Нерасчетные, а также минимальные расчетные толщины швов принимать по табл. 38 СП 16.13330.2017.
4.4. Монтажные сварные швы элементов конструкций выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75".*

5. Антикоррозийная защита

5.1 Перед выполнением антикоррозийной защиты металлоконструкции должны быть очищены от загрязнений и окислов (ржавчины).
Рекомендуемый состав покрытия:
- *грунт ГФ-021 – один слой;*
- *покрытие эмаль ПФ-115 – два слоя.*

5.2 Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать ГОСТ 9.401-2015.
5.3 В монтажных стыках и узлах, а также в местах, где окраска повреждена, 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 (2001г.) "ССБТ. Работы антикоррозийные. Требования безопасности."*

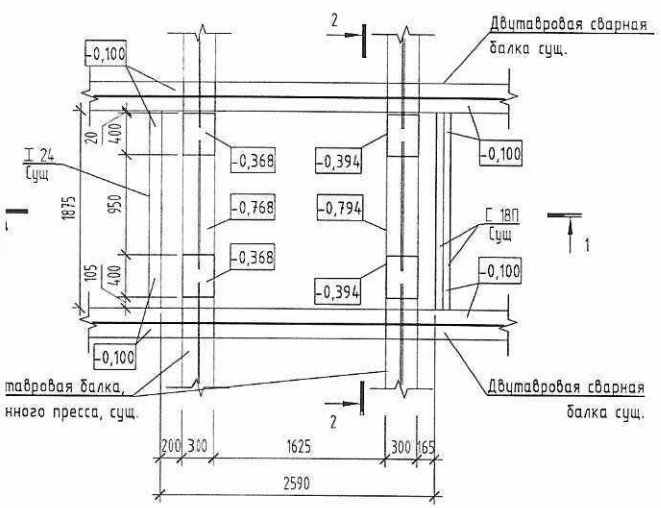
5.5. Цветовое решение окраски металлоконструкций согласовать с Заказчиком.

6. Противопожарная защита

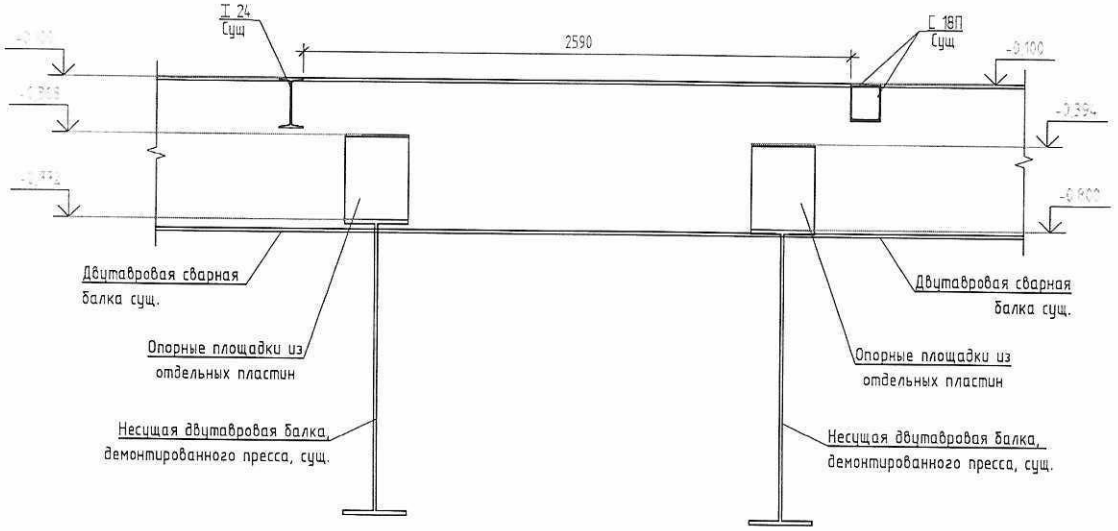
Противопожарную защиту выполнять не требуется.

						76/26 - КМД		
						Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кретов			10.26		П	1	
ГИП		Кретов			10.26	Общие данные	ИП Кретов И.И.		

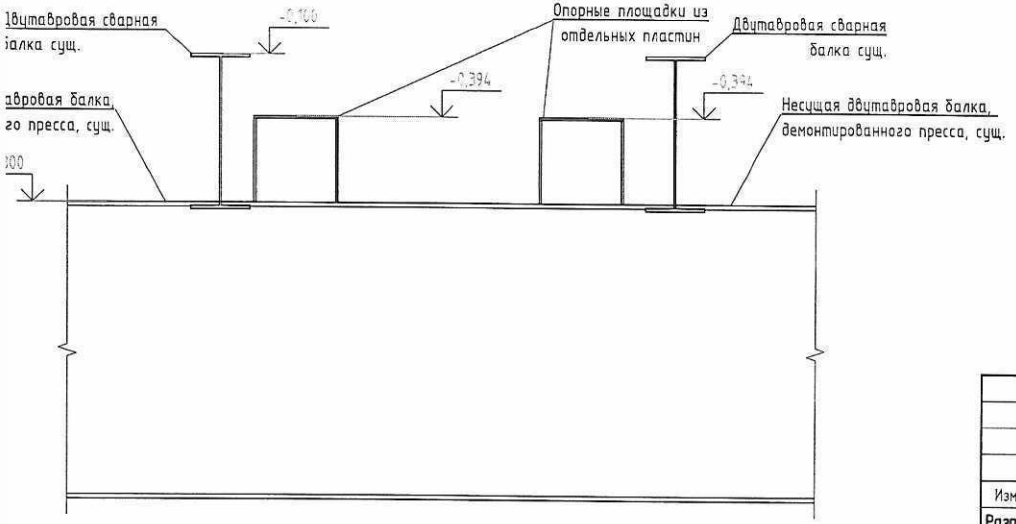
Схема расположения существующих конструкций



1-1

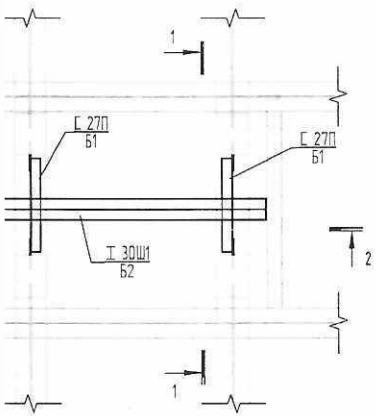


2-2

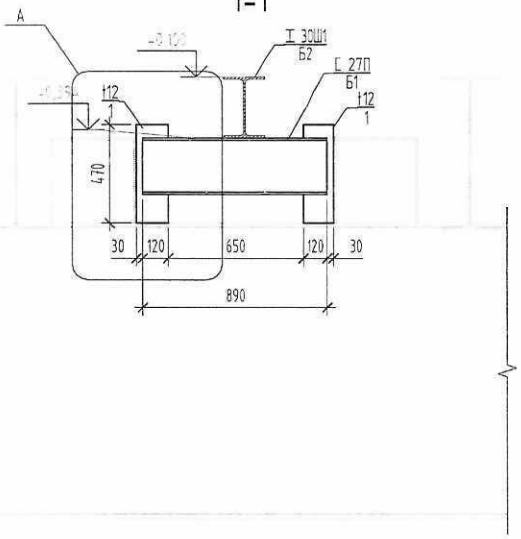


						76/26 - КМД	
						Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разработал		Кретов			10.26	Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус	Стадия: П; Лист: 2; Листов:
ГИП		Кретов			10.26	Схема расположения существующих конструкций	ИП Кретов И.И.

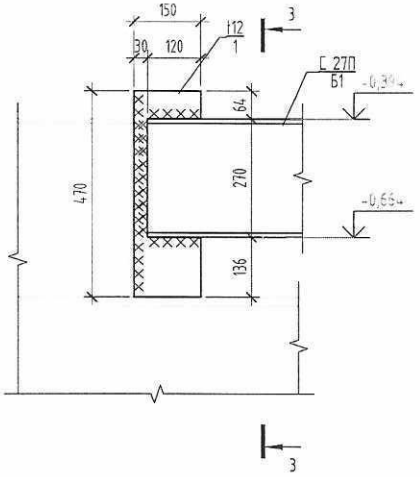
а расположения дополнительных балок пола



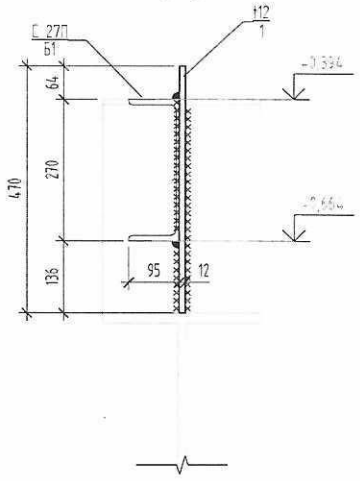
1-1



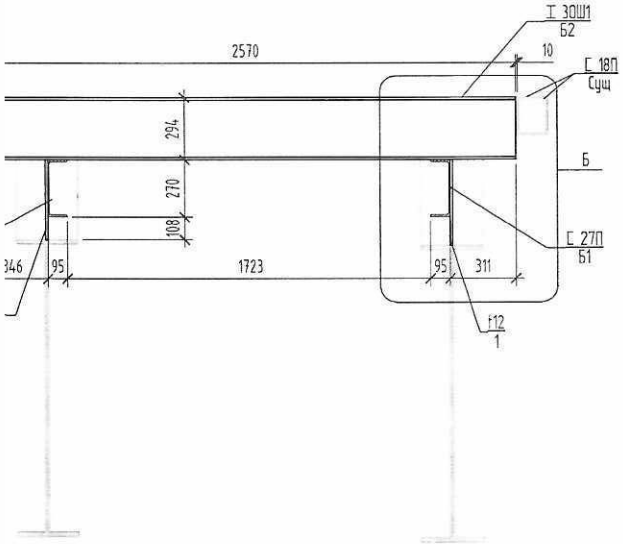
А



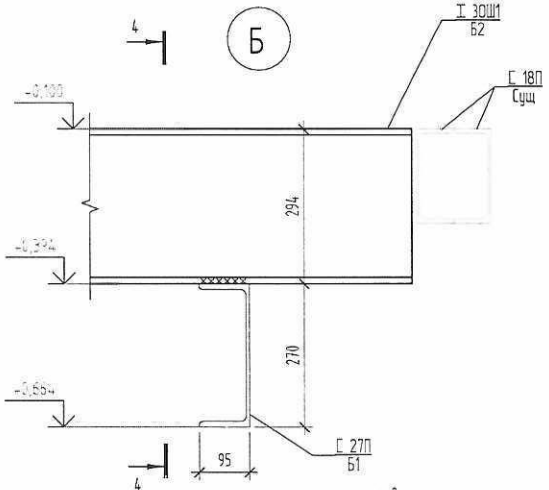
3-3



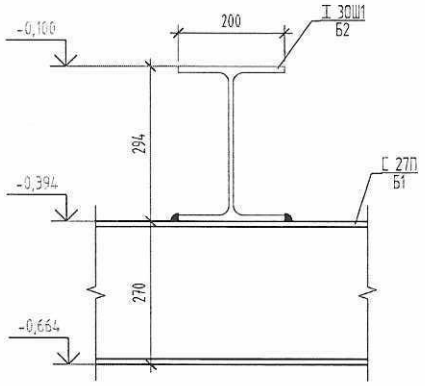
2-2



Б



4-4



* высоту расположения балки Б1 уточнить по месту, с целью соблюдения отметки верха балки Б2 - -0,100.

** все сварные швы принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Кретов			10.26
ГИП		Кретов			10.26

76/26 - КМД

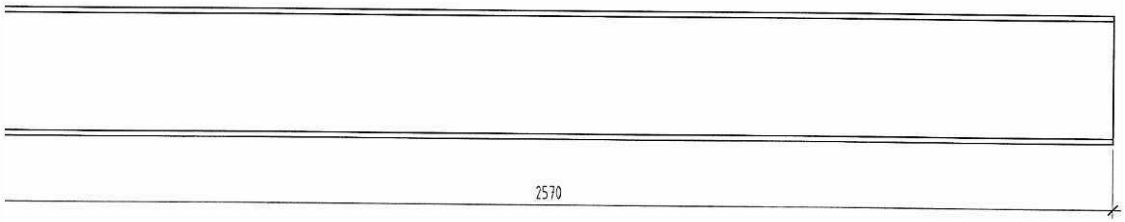
Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2

Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус	Стадия	Лист	Листов
	П	3	

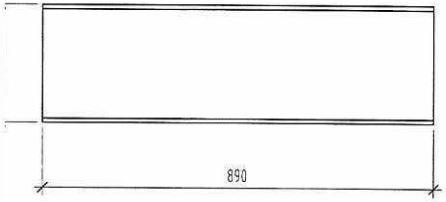
Схема расположения дополнительных балок пола, Разрезы 1-1....4-4, Узлы А, Б.

ИП Кретов И.И.

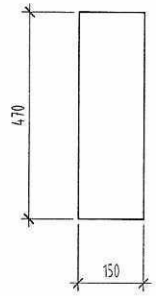
Балка (1 шт)
I 30Ш1
Б2



Балка (2 шт)
[27П
Б1



Пластина (4 шт)
t12
1



Спецификация прокатных профилей				
Марка	Обозначение	Наименование	Число	Масса, ед
Б1	ГОСТ 8240-97	[27П, L=890мм, С245	2	24,65
Б2	ГОСТ Р 57837-2017	I 30Ш1, L=2570мм, С245	1	145,98

Спецификация пластин				
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед
1		-150х12, L=470мм, С245	4	6,64 кг

					76/26 - КМД
					Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Кретов			10.26
					Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус
					Деталировочные решения, спецификация.
ГИП		Кретов			10.26

Стадия	Лист	Листов
П	4	

ИП Кретов И.И.

ИП Кретов Иван Иванович

344009, Россия, Ростовская обл., Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, д. 286, кв.48
ИНН: 260203115378 ОГРНПИ: 317619600234637

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации № СРО-П-174-01102012

«Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические

76/26-КМ

г. Ростов-на-Дону
2026 г.

ИП Кретов Иван Иванович

344009, Россия, Ростовская обл., Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, д. 286, кв.48
ИНН: 260203115378 ОГРНПИ: 317619600234637

Свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации № СРО-П-174-01102012

«Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2»

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические

76/26-КМ

Индивидуальный предприниматель И.И. Кретов

г. Ростов-на-Дону
2026 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Наименование	Примечание
данные	
расположения существующих конструкций	
расположения дополнительных балок пола, Разрезы 1-1...4-4, Узлы А, Б.	
фикация	

указания

ентация раздела КМ" по объекту Разработка проекта восстановления конструкций полов, нного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв №344, г -Дону, ул Менжинского 2", разработана на основании
хнического задания на проектирование.
дные условия строительства – следующие:
имат ический район III В
ая годовая температура воздуха 8°С, средняя месячная температура самого холодного в году января, -6,3°С, самого теплого – июля, +21,8°С. Экстремальные значения температуры
твенно составляют: -36°С.
овой район (СП 20.13330.2016, приложение Е, карта №3) – III
вой район (СП 20.13330.2016, приложение Ж, карта №1) – II.
ичность площадки – 5 баллов
нь агрессивного воздействия среды на металлические конструкции – неагрессивная.
аллические конструкции разработаны в соответствии с требованиями:
7.13330.2016 Нагрузки и воздействия";
.13330.2017 Стальные конструкции. Нормы проектирования";
9.13330.2010 Защита строительных конструкций от коррозии";
-10-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций".

ие конструктивных решений сооружения

рукция перекрытия представляет собой металлическую балочную систему из сварных балок льного изготовления, проектом предусмотрено устройство 3х дополнительных пенных балок, шагом 1,0м, которые опираются на существующие железобетонные главные

ох смонтированных металлических балок предусматривается устройство деревянного из существующих элементов.

иал конструкций

риал металлоконструкций принят по табл. Б.3 приложения В СП 16.13330.2017.
екте применены сечения и марки сталей, отвечающие требованиям расчета норм и ов, любые замены, возникающие на стадии комплектации и разработки чертежей КМД, уваются с авторами данного проекта, вопросы изменения стоимости строительных ций согласовываются с Заказчиком.
и сталей указаны в таблицах Ведомость элементов" на листах проекта.

4. Указания по изготовлению и монтажу конструкций.

4.1 Монтаж конструкций должен выполняться по разработанному проекту производства работ (ППР).
4.2 Изготовление и монтаж конструкций производить 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 нормативы 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 усилиям. Нерасчетные, а также минимальные расчетные толщины швов принимать по табл. 38 СП 16.13330.2017.
4.4 Монтажные сварные швы элементов конструкций выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*/.

5. Антикоррозийная защита

5.1. Перед выполнением антикоррозийной защиты металлоконструкции должны быть очищены от загрязнений и окислов (ржавчины).
Рекомендуемый состав покрытия:
- грунт ГФ-021 - один слой;
- покрытие эмаль ПФ-115 – два слоя.

5.2 Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать ГОСТ 9.401-2015.
5.3. В монтажных стыках и узлах, а также в местах, где окраска повреждена, 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 (2001г.) ССБТ. Работы антикоррозийные. Требования безопасности."

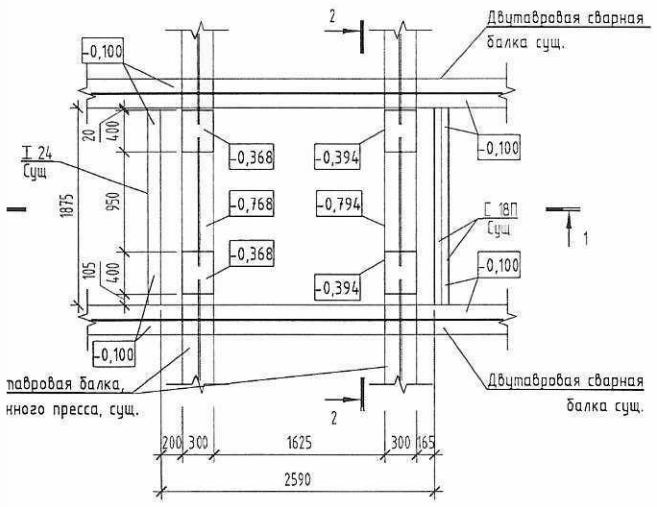
5.5. Цветовое решение окраски металлоконструкций согласовать с Заказчиком.

6. Противопожарная защита

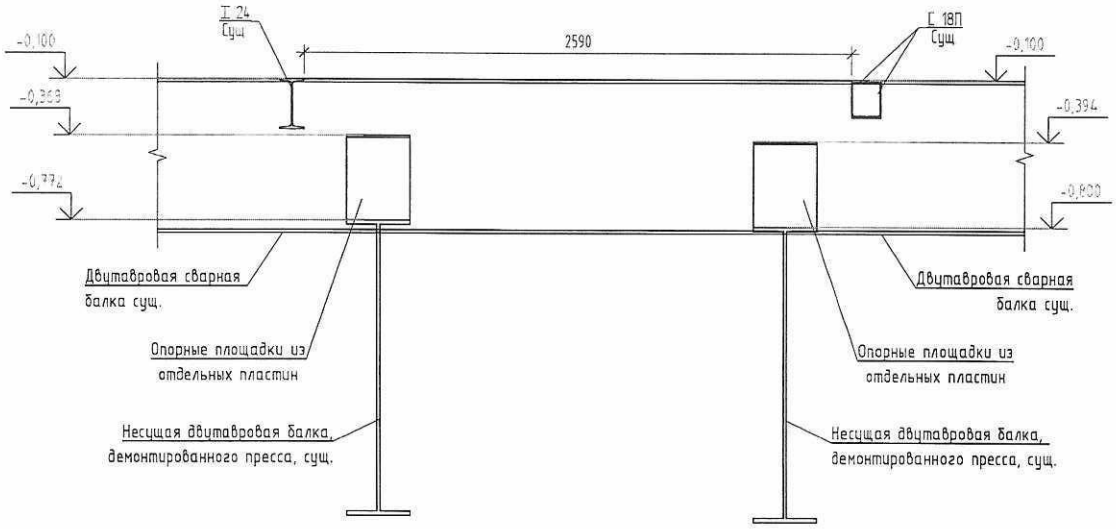
Противопожарную защиту выполнять не требуется.

						76/26 - КМ		
						Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кретов			10.26		П	1	
						Общие данные	ИП Кретов И.И.		
ГИП		Кретов			10.26				

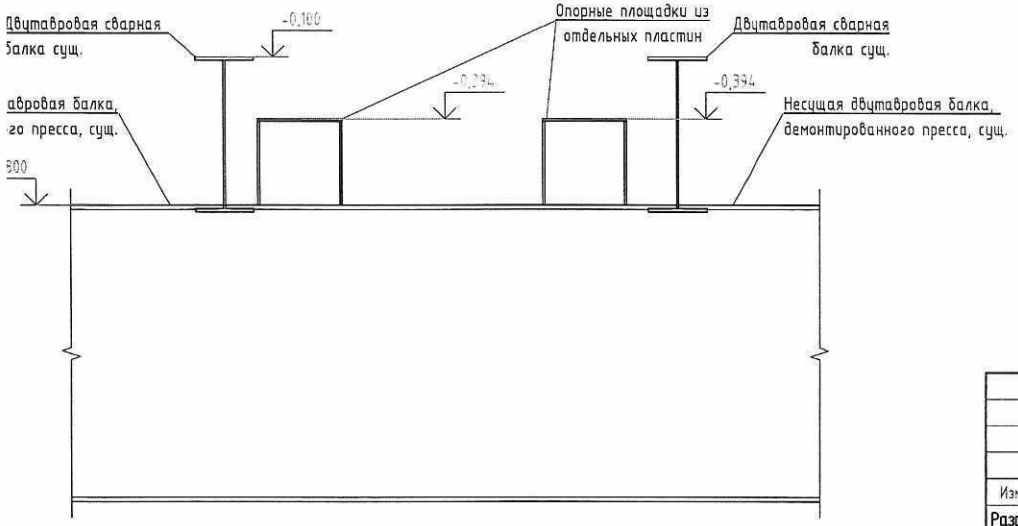
Схема расположения существующих конструкций



1-1



2-2



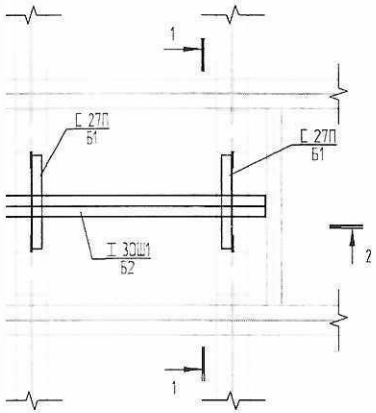
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Кретов			10.26
ГИП		Кретов			10.26

76/26 - КМ

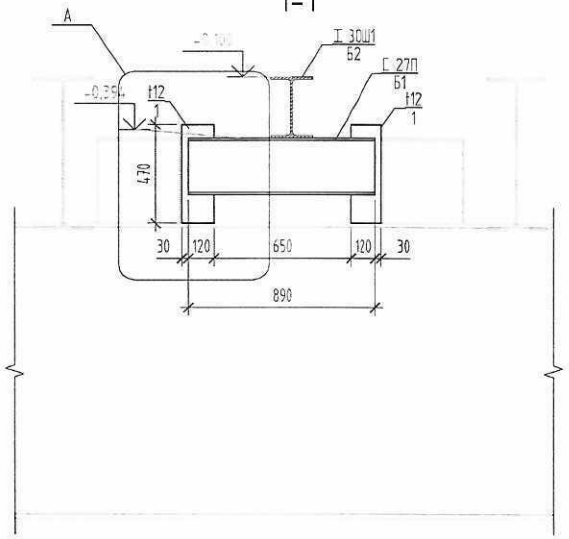
Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2

Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус	Стадия	Лист	Листов
	П	2	
Схема расположения существующих конструкций	ИП Кретов И.И.		

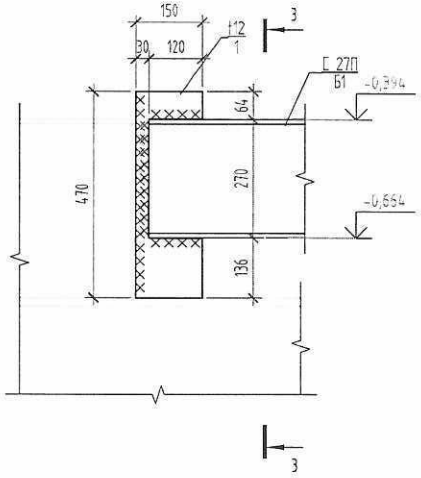
а расположения дополнительных балок пола



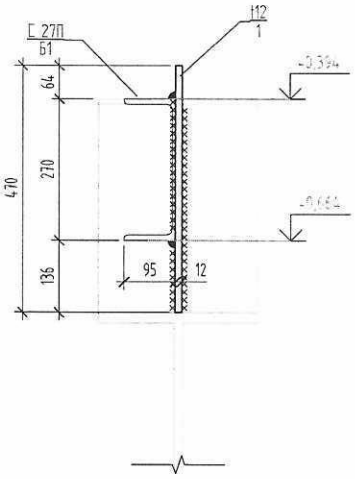
1-1



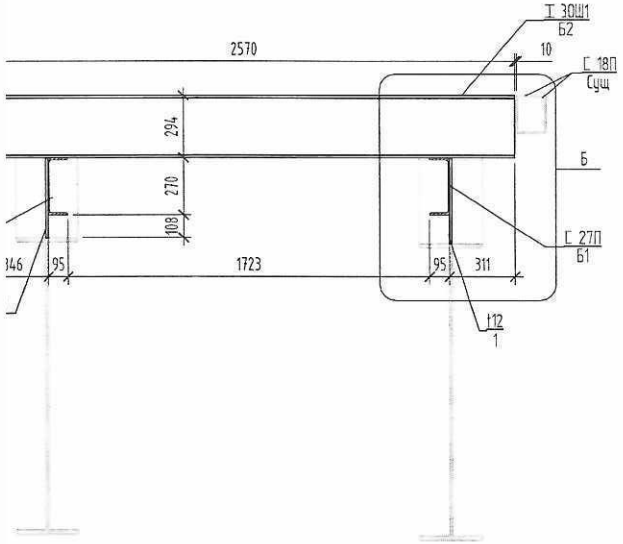
А



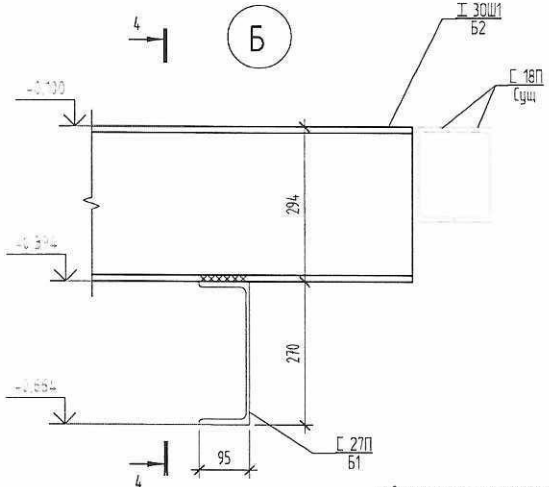
3-3



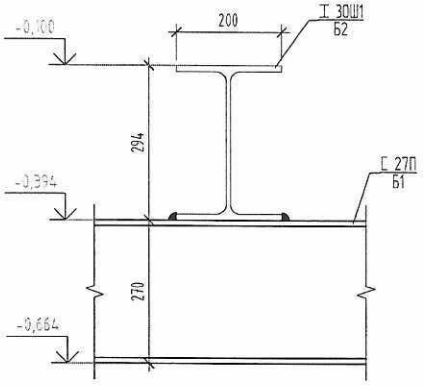
2-2



Б



4-4



* высоту расположения балки Б1 уточнить по месту, с целью соблюдения отметки верха балки Б2 – -0,100.

** все сварные швы принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

						76/26 - КМ		
						Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре БО, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кретов			10.26		П	3	
						Схема расположения дополнительных балок пола, Разрезы 1-1....4-4, Узлы А, Б.	ИП Кретов И.И.		
ГИП		Кретов			10.26				

Спецификация прокатных профилей				
Марка	Обозначение	Наименование	Число	Масса, ед.
Б1	ГОСТ 8240-97	[27П, L=890мм, С245	2	24,65
Б2	ГОСТ Р 57837-2017	I30Ш1, L=2570мм, С245	1	145,98

Спецификация пластин				
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед
1		-150х12, L=470мм, С245	4	6,64 кг

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Кретов			10.26
ГИП		Кретов			10.26

76/26 - КМ

Разработка проекта восстановления конструкций полов, расположенного в осях С/3-Т/21-23, здания "Кузнечно-прессовый" корпус, литре Б0, инв. №344, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2

Конструкции полов здания "Кузнечно-прессовый" корпус	Стадия	Лист	Листов
	П	4	
Спецификация	ИП Кретов И.И.		

Формат А4