

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

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»

С.В. Гуляев

« 26 » 10 2022г.

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2022г.

Техническое задание № 120

На выполнение работ: **Изготовление и монтаж металлоконструкции под линию пресс подачи GLK4-1400 в осях 20-22 / П/2-Р, в здании кузнечно-прессового корпуса «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 №181/10-2022-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) порезать на карты, погрузить и переместить в «ООО Металлком» инструментом Подрядчика, техникой подрядчика 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.

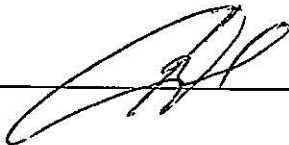
11. Работы выполнять в соответствии со СП 16.13330.2011, СП 48.13330.2011, СНиП 12-03- 2001, СНиП 12-04-2002 и др. нормативными документами, действующими на территории РФ.

12. Строительный мусор образовавшийся при производстве работ считается собственностью подрядчика. Вывоз мусора за территорию завода осуществляется силами и средствами Подрядчика.

Приложения:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| 1. Проект 181/10-2022 | 9 листов. |
| 2. Ведомость объемов работ №1 | 1 лист. |
| 3. Планировка | 1 лист. |

Главный механик



И.В. Секач

Вед. Инженер-строитель



А.А. Корчагин

Индивидуальный предприниматель
Мездринна Ольга Викторовна
СРО-П-179-12122012

"Саморегулируемая организация: АС "Объединение
проектировщиков "УниверсалПроект"
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,
ул. Петрашевского, д. 36, кв. 236
тел.8-(918)-857-97-90

Заказчик: ООО "РПРЗ"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект металлоконструкции под линию пресс
подачи GLK4-1400 и составление ведомости
объемов работ для реализации этого проекта в
осях 20-22/П/2-Р, здания "Кузнечно-прессовый"
корпус, литер БО, инв. №344,
г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д, 2

181/10-2022-КМ

Конструкции металлические

Ростов-на-Дону, 2022

Индивидуальный предприниматель
Мездринна Ольга Викторовна
СРО-П-179-12122012

"Саморегулируемая организация: АС "Объединение
проектировщиков "УниверсалПроект"
344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону,
ул. Петрашевского, д. 36, кв. 236
тел.8-(918)-857-97-90

Заказчик: ООО "РПРЗ"

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Проект металлоконструкции под линию пресс
подачи GLK4-1400 и составление ведомости
объемов работ для реализации этого проекта в
осях 20-22/П/2-Р, здания "Кузнечно-прессовый"
корпус, литер БО, инв. №344,
г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, д, 2

181/10-2022-КМ

Конструкции металлические

Директор
ГИП

Мездринна О.В.
Шипитько А.Н.

Ростов-на-Дону, 2022

Ведомость комплекта чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема демонтажа существующих конструкций в осях 20-22/П/2-Р	
3	Схема расположения балок под оборудование в осях 20-22/П/2-Р	
4	Балка Б1, узел Б	
5	Детализированные чертежи балки Б1	
6	Спецификация к балке Б1, Узел А	
7	Монтажные схемы балок под оборудование в осях 16-18/Н-Н/2. Детализированные чертежи элементов. Спецификация к монтажным схемам	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СП 20.13330.2011	Ссылочные документы Нагрузки и воздействия	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 188.13330.2012	Общественные здания и сооружения	
СП 12-135-2003	Безопасность труда в строительстве	

1. Общие указания

- 1.1 Проектная документация выполнена в соответствии с ТЗ.
- 1.2 Данный проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами и соответствует требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий и правил безопасности при эксплуатации здания.
- 1.3 За отметку 0,000 принята отметка верха существующих опорных балок.
- 1.4 Степень агрессивности действия среды на металлоконструкции - малоагрессивная.
- 1.5 Все соединения конструкций должны выполняться в строгом соответствии с действующими условиями на производство и приемку работ и приниматься отделом технического контроля.
- 1.6 Порядок устройства конструкций и методы производства работ должны быть разработаны в рабочем проекте производства строительных и монтажных работ (ППр).

2. Расчетные положения

- 2.1 Расчет конструкций выполнен на нагрузки, принятые по заданию на проектирование.
- 2.2 При разработке конструкций приняты следующие нормативные нагрузки:
максимальная глубина сезонного промерзания грунтов - 0,8 м;
сейсмичность - 6 баллов по СП 14.1330.2011 "Строительство в сейсмических районах".

3. Материал конструкций

- 3.1 Материал конструкций указан в ведомостях элементов на листах конструкций

4. Указания по изготовлению и монтажу

- 4.1 Ручную дуговую сварку стальных конструкций выполнять электродами Э 50А по ГОСТ 9467-75.
- 4.2 Проектом предусмотрено выполнение работ в летний период (при температуре не ниже +5 С). При производстве работ в зимний период руководствоваться указаниями СП 45.13330.2012 и СП 70.13330.2012 и специально разработанному проекту.
- 4.3 Оборудование, приемы работ и подсобные приспособления для производства выбирается производителем работ при составлении ППр. В случае применения при строительстве данного объекта новых, в том числе импортных материалов, изделий и конструкций, в соответствии с постановлением Госстроя России N 76 от 01.07.2002 г. они должны иметь Техническое свидетельство Госстроя России, подтверждающее пригодность их применения в строительстве.
- 4.4 Строительные работы вести в соответствии с действующими нормами и правилами. СП 12-131-95* "Безопасность труда в строительстве. Общие требования".
СП 12-136-2002 "Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ".
СП 48.13330.2011 "Организация строительства"
СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции".
СП 71.13330.2011 "Изоляционные и отделочные покрытия".
а также проектом производства работ.
- 4.5 Участок строительства, строительные материалы и изделия, используемые в сооружении данного объекта, а также построенное по чертежам настоящего комплекта сооружений, в соответствии с Федеральным законом "О радиационной безопасности" №3-ФЗ от 09.01.96 г., должны удовлетворять требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009" и СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСП ОРБ-99/2010)". Результаты радиационного контроля должны быть переданы заказчику и представителю авторского надзора.

-КМ

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Стация	Лист	Листов
Разраб	Михайлов				10.22		1	7
Рук. РКО	Журавлев				10.22		1	7
Вед. инж.	Евусяк				10.22		1	7
Проверил	Данильченко				10.22		1	7

Металлоконструкции под линию пресс-поддачи GLX-4-1400 в осях 20-22/П/2-Р в здании «Кудачино-прессовая» корпус литер БО и №344 в г. Ростов-на-Дону ул. Менжинского 2

Металлические конструкции

ИП Меандр

Общие данные

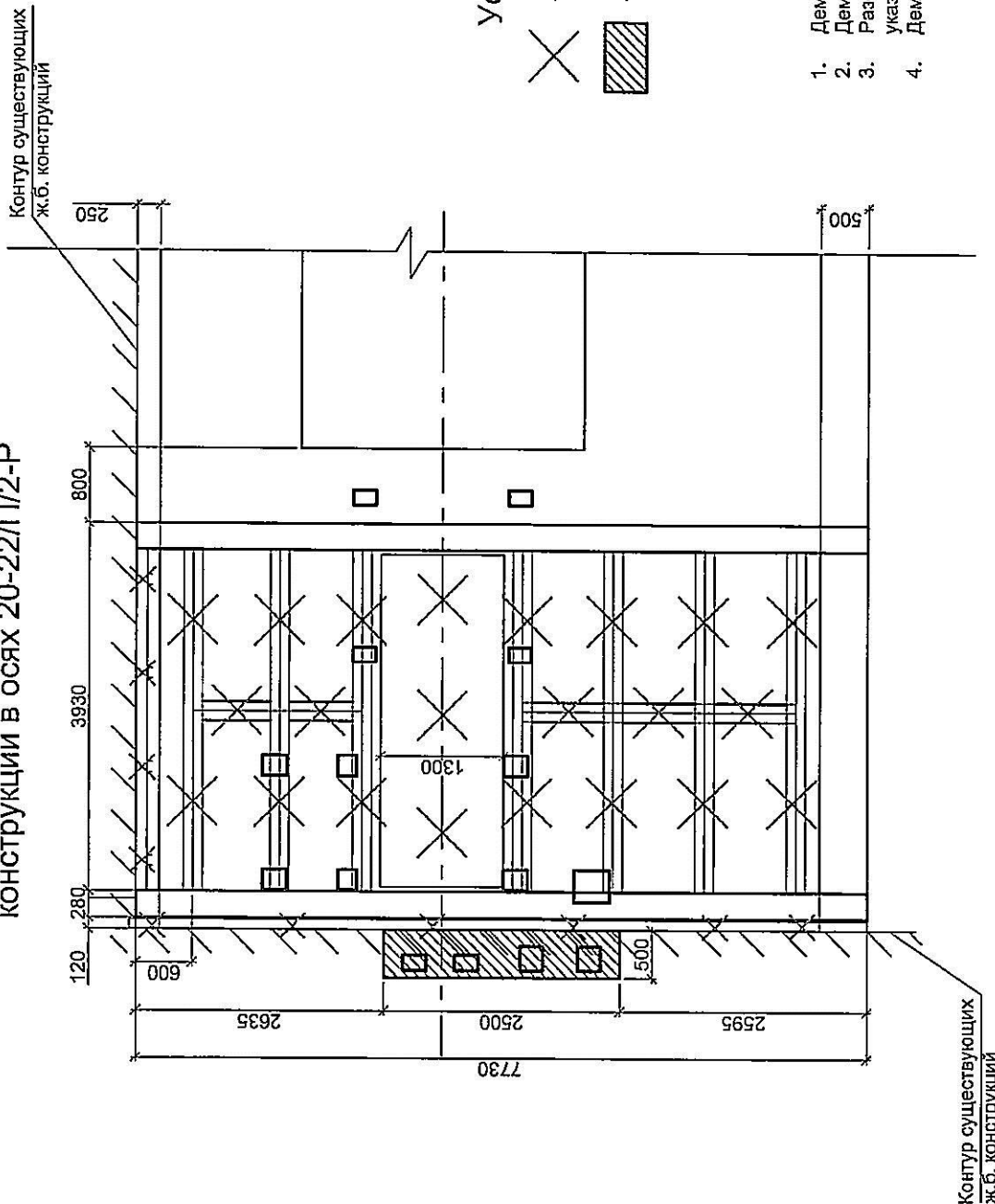
Приложение к 1.3
к тех. заданию № 120

СОТЛАСОВАНО:

Имя, № подл., Подпись и дата, Электронный инв. №

Приложение к 1.4
к тех. заданию № 10

Схема демонтажа существующих
конструкций в осях 20-22/П/2-Р



Условные обозначения:

- демонтируемые конструкции
- демонтируемый участок бетонной плиты пола

Примечания

1. Демонтаж плит покрытия пола - 1,25 м²
2. Демонтаж плит покрытия пола на глубину 300 мм - 1,25 м²
3. Разборка щитов покрытия пола, с перемещением на место, указанное заказчиком - 40,0 м²
4. Демонтаж металлических конструкций - 2,55 т

181/10-2022-КМ

Металлоконструкция под линию пресс-подати СК-4-1500 в осях 20-22/П/2-Р в здании «Кузнецко-артезианский корпус литер 50 инв №334 в г. Ростов-на-Дону ул. Мичуринского 2

Изм. Кол. Лист Надок. Подпись Дата
 Разраб Михайлов 10.22
 Рук. РКО Журавлев 10.22
 Вед. инж. Евусяк 10.22
 Проверил Давыденко 10.22

Металлические конструкции
 Стадия Лист Листов
 Р 2

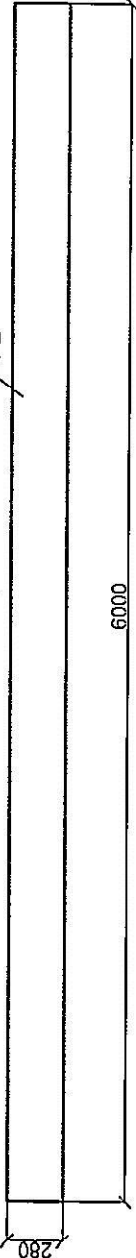
Схема демонтажа существующих
 конструкций в осях 20-22/П/2-Р

ИП Медрина

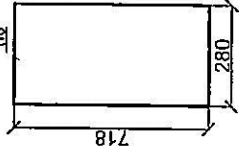
СОГЛАСОВАНО:

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

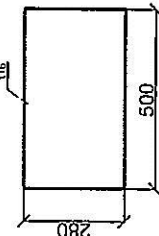
Позиция № 6



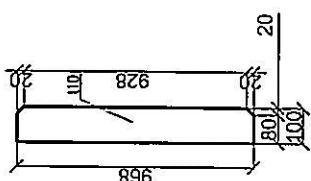
Позиция № 4



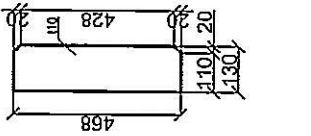
Позиция № 3



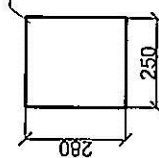
Позиция № 2



Позиция № 1



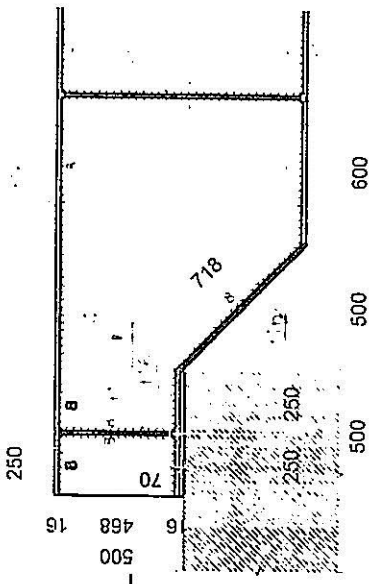
Позиция № 9



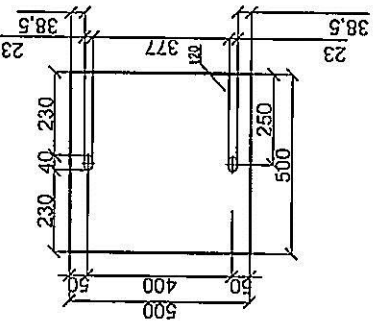
Спецификация пластин одной балки Б1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед.	Примечание
1	ГОСТ 19903-2015	-130x0, L=468мм	4	4,76 кг	
2	ГОСТ 19903-2015	-100x0, L=968мм	8	7,60 кг	
3	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=500мм	1	17,59 кг	
4	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=718мм	2	25,27 кг	
5	ГОСТ 19903-2015	-500x20, L=500мм	1	39,26 кг	
6	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=600мм	1	21,06 кг	
7	ГОСТ 19903-2015	-280x16, L=7750мм	1	272,6 кг	
8	ГОСТ 19903-2015	-968x0, L=7750мм	1	588,9 кг	
9	ГОСТ 19903-2015	-250x16, L=280мм	1	8,8 кг	
10	ГОСТ 19903-2015	-250x20, L=500мм	1	19,6 кг	
11	ГОСТ22042-76	Шпилька М20, L=350мм	6		
12	ГОСТ5915-70	Гайка М20	12		
13	ГОСТ11371-78	Шайба М20	6		

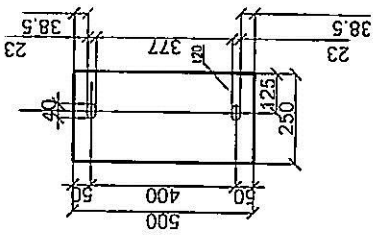
- Потребность металла определена в натуральной массе.
- Предусмотрен коэффициент умножения масса в размере 3,0% п. в СН 460-74 Госстроя СССР, М 1978г.
- Предусмотрен коэффициент на отходы 3,3% (испольно Госстроя РФ №12-168 от 28 июля 1993г.)



Позиция № 5



Позиция № 10



181/10-2022-КМ

Металлоконструкция под линейно пресс подачи Г1 К-1-1400 и т.п.
20-22/102-Р в здании «Курячий-прессовой» корпус, лист 50
инв.№344 в г. Ростов-на-Дону, ул. Момынского 2

Изм. Кол. Лист №рек. Подпись Дата
Разраб Михайлов Р 10.22
Рук. РКО Журавлев Р 10.22
Вед. инж. Буслук Р 10.22

Металлические конструкции
Стация Лист
Р 6
Листин

Спецификация к балке Б1. Узел А ИП.Мездрин

Проверил Данильченко Р 10.22

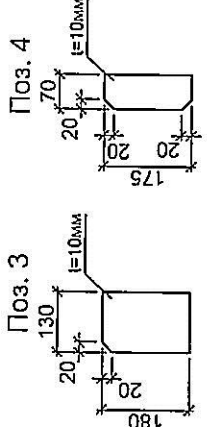
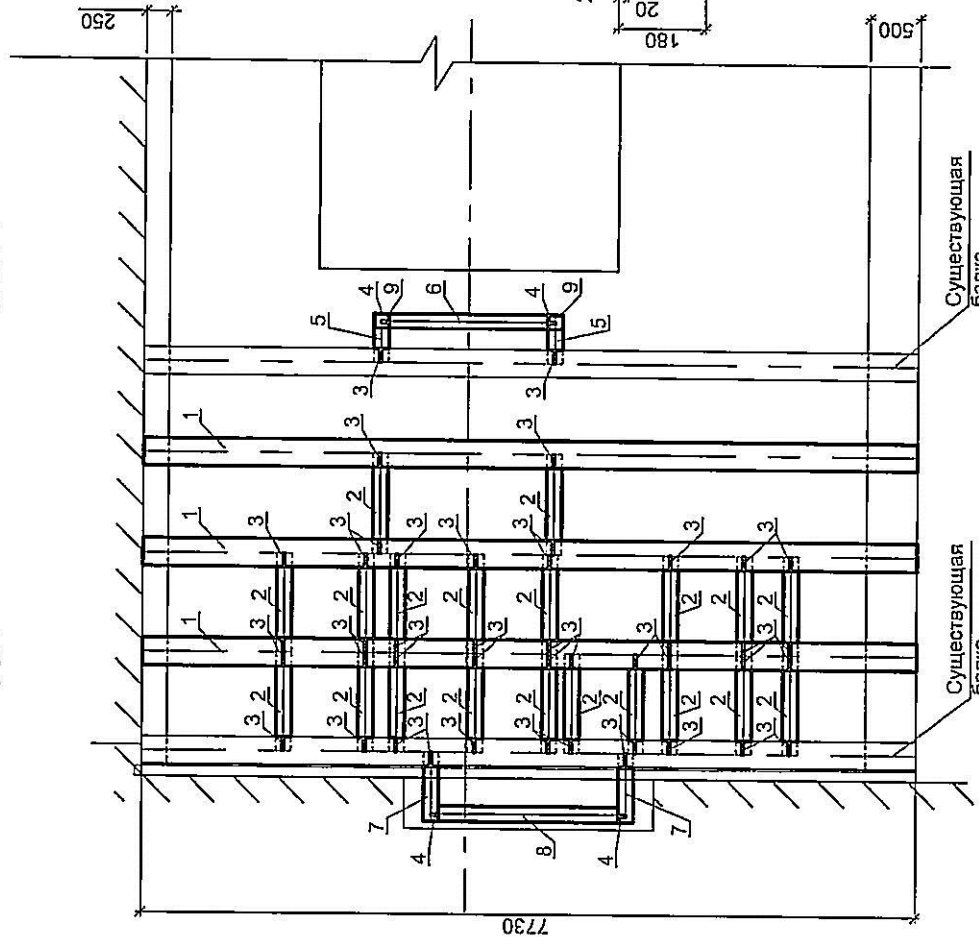
СОГЛАСОВАНО:

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №
--------------	----------------	---------------

Монтажная схема балок под оборудование в осях 20-22/П/2-Р

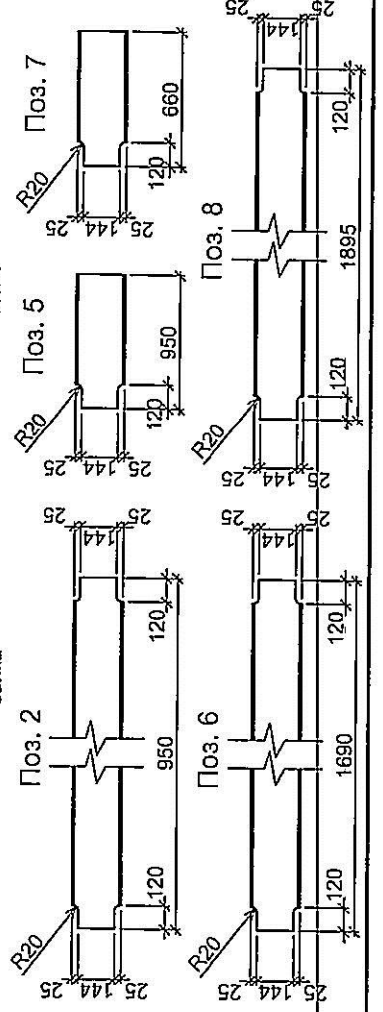
Спецификация к монтажным схемам

Поз.	Обозначение	Назначение	Кол.	Масса ед.из.	Грун.charge
1	лист 3, 4	Балка Б1	3	1288,27	3864,81
2	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 20Ш1 L=950	20	29,1	582,0
3		Лист 10x130x180 ГОСТ 19903-74*	4,4	1,84	80,92
4		Лист C245 ГОСТ 27172-88*	4	0,96	3,84
5	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 20Ш1 L=1300	2	14,4	28,8
6	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 20Ш1 L=1690	1	51,7	51,7
7	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 20Ш1 L=560	2	20,2	40,4
8	ГОСТ Р 57837-2017	Двутавр 20Ш1 L=1895	1	58,0	58,0
9	ГОСТ 8639-82	Гн. 140x140x8 L=1300	2	42,8	85,6



Выборка стали по профилям

Наименование конструкций	C245		Итого
	170	116	
Итого	740,7	176,6	1681,8
			2051,3
			4690,4



181/10-2022-КМ

Металлоконструкция под линию пресс-подкачки ГЛК-1400 в осях 20-22/П/2-Р в здании «Кузнечно-прессовый» корпус, лист Б0 инв. №344 и 1, Ростов-на-Дону, ул. Мельникова 2

Изм. Кол. Лист Недок. Подпись Дата
 Разраб. Михайлов 10.22
 Рук. РКО Журавлев 10.22
 Вед. инж. Ебусек 10.22
 Проверил Давильченко 10.22

Металлические конструкции

Стация Лист Р 7

Монтажные схемы, бланки под оборудование в осях 16-18/П/2. Детализационные чертежи элементов. Спецификация к монтажным схемам.

ИП Медртма

СОГЛАСОВАНО:

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

приложение №2
к Техническому заданию №120
ФС РПРЗ 055.03
"Утверждаю"
Главный инженер ООО "РПРЗ"
С.В. Гуляев

" " _____ 2022г

Ведомость объемов работ № 1

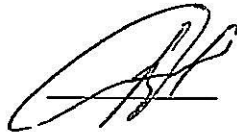
На ремонт объекта :Здание КПК инв.№344 Литер БО г.Ростов-на-Дону ул.Менжинского 2
Изготовление и монтаж металлоконструкции под линию пресс подачи GLK4-1400 в осях 20-22 / П/2-Р
на отм. 0,000

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Разборка покрытия пола из деревянных щитов (пайол) с перемещением до места указанного Заказчиком	шт	40	
2	Порезка металлоконструкций и подъем обрезков металла из подвала (отм.-7.200) перемещение в ООО "Металлком"	тн	2,55	
3	Демонтаж плитки покрытия пола	м2	1,25	
4	Демонтаж бетонного основания пола на глубину 300мм	м2	1,25	
5	Подготовка опорных балок под монтаж	м2	1,125	
6	Изготовление и монтаж балки пола	шт	3	
7	Изготовление и монтаж балок под оборудование	шт	26	
8	Сверление отверстий Ø24мм в бетонных опорных балках и установка шпилек на хим. анкера.	шт.	6	
Материалы				
1	Балка опорная (3 шт)	кг.	3864,8	
2	Балка под оборудование	кг.	931,3	
3	Шпилька анкерная резьбовая М20 L=350мм	шт	6	
4	Гайка М20	шт	40	
5	Шайба М20	шт	20	
6	Хим. Анкер 300мл.	туб.	3	

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.

Главный механик



И.В. Секач

Вед. Инженер-строитель



А.А. Корчагин

