

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СРО АСП СОЮЗ "ПРОЕКТЫ СИБИРИ"**



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МОДУЛОР"**

РФ, 663600, Красноярский край, г. Канск, ул. Краснопартизанская, д.57,
оф. 304. тел. 8(39161)33026 ИНН 2450016734
e-mail: modulor-kansk@mail.ru

**Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета
Дзержинского района Красноярского края**

**Комплексное благоустройство
центра с. Дзержинское в рамках проекта
«Тебе, моё село родное!»**

Проектная документация

Раздел 4 "Конструктивные и объёмно-планировочные решения"

0803-21 КР

ТОМ IV

2021 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СРО АСП СОЮЗ "ПРОЕКТЫ СИБИРИ"



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МОДУЛОР"

РФ, 663600, Красноярский край, г. Канск, ул. Краснопартизанская, д.57,
оф. 304. тел. 8(39161)33026 ИНН 2450016734
e-mail: modulor-kansk@mail.ru

**Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета
Дзержинского района Красноярского края**

**Комплексное благоустройство
центра с. Дзержинское в рамках проекта
«Тебе, моё село родное!»**

Проектная документация

Раздел 4 "Конструктивные и объёмно-планировочные решения"

0803-21 КР

ТОМ IV

Руководитель

Д.В. Накладыч

Главный инженер проекта

Д.А. Павловец

2021 г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание тома IV

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

[illegible]

ИНВ. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА КР (НАЧАЛО)		
Лист	Наименование	Примечания
1.1-1.2	СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА	
	ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ	
1.3	1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка,	
	предоставленного для размещения объекта капитального строительства.	
1.3	2. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения	
	объекта капитального строительства.	
1.3	3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства.	
1.3	4. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве	
	подземной части объекта капитального строительства.	
1.3-1.4	5. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов	
	строительных конструкций.	
1.4	6. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость	
	зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.	
1.4	7. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства.	
1.4-1.5	8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.	
1.5	9. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения	
1.5	10. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:	
	соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций;	
	снижение шума и вибраций;	
	гидроизоляцию и пароизоляцию помещений;	
	снижение загазованности помещений;	
	удаление избытков тепла;	
	соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений,	
	соблюдение санитарно-гигиенических условий;	
1.5	пожарную безопасность.	
1.5	11. Характеристика и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений.	
1.5	12. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения.	

						0803-21 КР			
изм.	кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта «Тебе, моё село родное!». Текстовая часть. Содержание раздела КР.	Стадия	Лист	Листов
Руковод.		Накладыч Д.В.					ПД	1.1	19
ГИП		Павловец Д.А.					ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.		Семенов Д.А.							
Н/контр.		Геращенко Г.А.							

[illegible]

Инв. № подл.

1.2

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1. Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.

Проектной документацией предусмотрено комплексное благоустройство центра села Дзержинское Дзержинского района Красноярского края.

Согласно СП 131.13330.2018 «Строительная климатология» земельные участки расположены в климатическом подрайоне 1В с расчётной зимней температурой наружного воздуха - 42 С°.

Снеговой район по СП 20.13330 - III

Ветровой район по СП 20.13330 - III

Категория сложности инженерно-геологических условий - I (простая)

Район расположения земельного участка для строительства по климатическим характеристикам относится к резко-континентальному. Ветровой режим района характеризуется преобладанием ветров западного направления, практически не зависимых от времен года.

2. Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства.

Сейсмичность района расположения земельного участка- 6 баллов.

3. Сведения о прочностных и деформационных характеристиках грунта в основании объекта капитального строительства.

Инженерно-геологических изысканий не выполнялось, так как объектов капитального строительства проектом не предусмотрено.

4. Уровень грунтовых вод, их химический состав, агрессивность грунтовых вод и грунта по отношению к материалам, используемым при строительстве подземной части объекта капитального строительства.

Инженерно-геологических изысканий не выполнялось, так как объектов капитального строительства проектом не предусмотрено.

5. Описание и обоснование конструктивных решений зданий и сооружений, включая их пространственные схемы, принятые при выполнении расчетов строительных конструкций.

Данным разделом проектной документации предусмотрено устройство, в рамках проекта комплексного благоустройства, следующих сооружений:

- навеса возле здания автовокзала;
- ограждений пешеходных тип 1 и тип 2;
- арт-объекта.

Все разработанные сооружения выполняются преимущественно из металлических конструкций.

Ограждение территории:

Проектом предусмотрено устройство ограждения территории из металлических конструкций решетчатого типа. Ограждение собирается из стоек, устанавливаемых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5, секций ограждения, монтируемых на стойки болтовыми соединениями.

Материалом стоек и секций ограждения являются стальные трубы прямоугольного и квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.								Лист	
							0803-21 КР	1.3					
	изм.					кол.уч.			Лист	№док.	Подпись		Дата

Навес:

Навес представляет собой каркасную конструкцию выполненную из стоек, прогонов, связевых блоков, ферм и прогонов. Стойки выполнены из стальных труб квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003. По верху стоек устанавливаются прогоны из стальных прокатных швеллеров по ГОСТ 8240-97. Между стоек устанавливаются связевые блоки из стальных труб квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003.

Покрытие навеса выполняется по фермам и прогонам между ними из стальных труб квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82. Покрытие выполнено из профилированного листа С8 толщиной 0,5 мм с декоративным полимерным покрытием. Фундаментом являются монолитные железобетонные столбчатые фундаменты из бетона класса по прочности В15 с закладными деталями для крепления стоек навеса.

Арт-объект:

Арт-объект предвставляет собой навес выполненный по каркасу из металлоконструкций. Опорные вертикальные конструкции представляют собой рамы, выполненные из стальных профилей труб прямоугольного сечения по ГОСТ 30245-2003, установленные по кругу. Между рамами на двух уровнях устанавливаются сектора прогонов, выполненных также из стальных труб прямоугольного сечения по ГОСТ 30245-2003.

6. Описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость, пространственную неизменяемость зданий и сооружений объекта капитального строительства в целом, а также их отдельных конструктивных элементов, узлов, деталей в процессе изготовления, перевозки, строительства и эксплуатации объекта капитального строительства.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2019 и СП 70.13330.2012. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.

Материал для сварки элементов конструкций и размеры сварных швов предусмотрено принимать согласно СП 16.13330.2017 (табл. 38). Сварные швы предусмотрено выполнять с полным проваром и обязательной зачисткой.

Монтажные соединения металлоконструкций с использованием болтов класса точности В по ГОСТ Р ИСО 4014-2013 и гаек класса точности В по ГОСТ ISO 4032-2014.

7. Описание конструктивных и технических решений подземной части объекта капитального строительства.

Ограждения устанавливаются на стойках, закреплённых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5.

Фундаментами навеса и арт-объекта являются столбчатые бетонные фундаменты мелкого заложения из бетона класса по прочности В15 с армированием проволочными сетками.

8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.

Ограждение тип 1 решетчатого типа из металлических конструкций высотой 1,1 метра.

Ограждение тип 2 решетчатого типа из металлических конструкций высотой 0,8 метра.

Навес выполнен из металлических конструкций стоек и ферм, прямоугольным в плане, размерами по осям крайних стоек 14,4 x 3,6 метра, полный размер навеса 15,9 x 3,95 метров. Покрытие навеса из профилированных листов с декоративным полимерным покрытием.

Арт-объект выполнен из металлических конструкций вертикальных рам и горизонтальных прогонов, в виде навеса круглой формы в плане, наружным диаметром по крайним наружным прогонам 16,98 метров, внутренним диаметром по крайним внутренним прогонам 11,14 метров.

Покрытие навеса арт-объекта выполнено из поликарбонатных листов.

Взам. инв. №	8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.																										
	<p>Ограждение тип 1 решетчатого типа из металлических конструкций высотой 1,1 метра.</p> <p>Ограждение тип 2 решетчатого типа из металлических конструкций высотой 0,8 метра.</p> <p>Навес выполнен из металлических конструкций стоек и ферм, прямоугольным в плане, размерами по осям крайних стоек 14,4 x 3,6 метра, полный размер навеса 15,9 x 3,95 метров. Покрытие навеса из профилированных листов с декоративным полимерным покрытием.</p> <p>Арт-объект выполнен из металлических конструкций вертикальных рам и горизонтальных прогонов, в виде навеса круглой формы в плане, наружным диаметром по крайним наружным прогонам 16,98 метров, внутренним диаметром по крайним внутренним прогонам 11,14 метров.</p> <p>Покрытие навеса арт-объекта выполнено из поликарбонатных листов.</p>																										
Подп. и дата																											
Инв. № подл.																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">0803-21 КР</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.4</td></tr><tr><td>изм.</td><td>кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Недок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>													0803-21 КР	Лист							1.4	изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата
						0803-21 КР	Лист																				
							1.4																				
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата																						

Под навесом арт-объекта предусмотрен декоративный реечный подвесной потолок из деревянных реек. Предусмотрены крепления для повески качелей.

Основные объёмно-планировочные показатели приводятся в таблице:

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Номер	Наименование	Показатель
1	Общая протяженность пешеходных ограждений, м	1135,5
2	Площадь навеса, м2	60,5
3	Площадь арт-объекта, м2	150

9. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения.

Помещения отсутствуют.

10. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих:
соблюдение требуемых теплозащитных характеристик ограждающих конструкций;
снижение шума и вибраций;
гидроизоляцию и пароизоляцию помещений;
снижение загазованности помещений;
удаление избытков тепла;
соблюдение безопасного уровня электромагнитных и иных излучений, соблюдение санитарно-гигиенических условий;
пожарную безопасность.

Ограждающие конструкции и помещения не предусмотрены.

11. Характеристику и обоснование конструкций полов, кровли, подвесных потолков, перегородок, а также отделки помещений.

Полы: не предусмотрены;

Кровля:

- для покрытия навеса применён профилированный лист С8 толщиной 0,5 мм с декоративным полимерным покрытием;

- для покрытия арт-объекта применён поликарбонатный лист толщиной 20 мм;

Перегородки: не предусмотрены;

Отделка помещений: не предусмотрена.

12. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения.

Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. Подготовку поверхностей стальных конструкций под окраску осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию», путём удаления ржавчины и прокатной окалины.

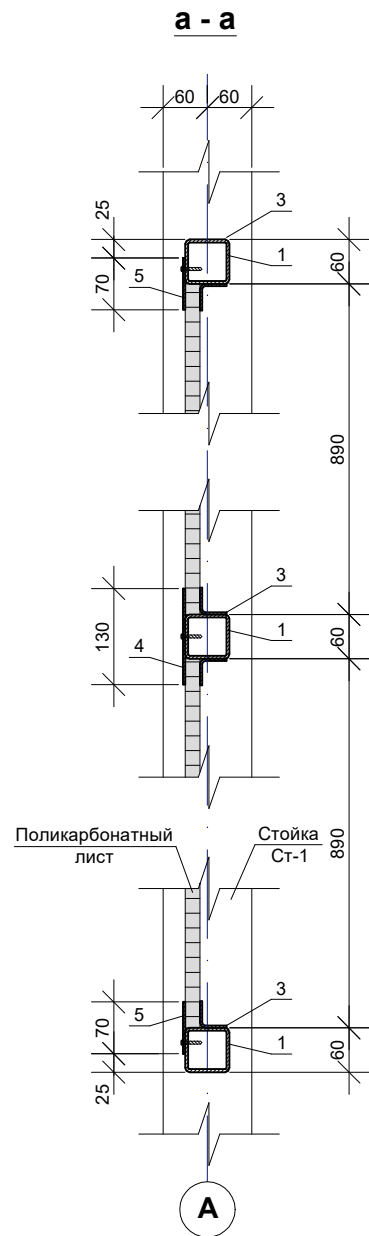
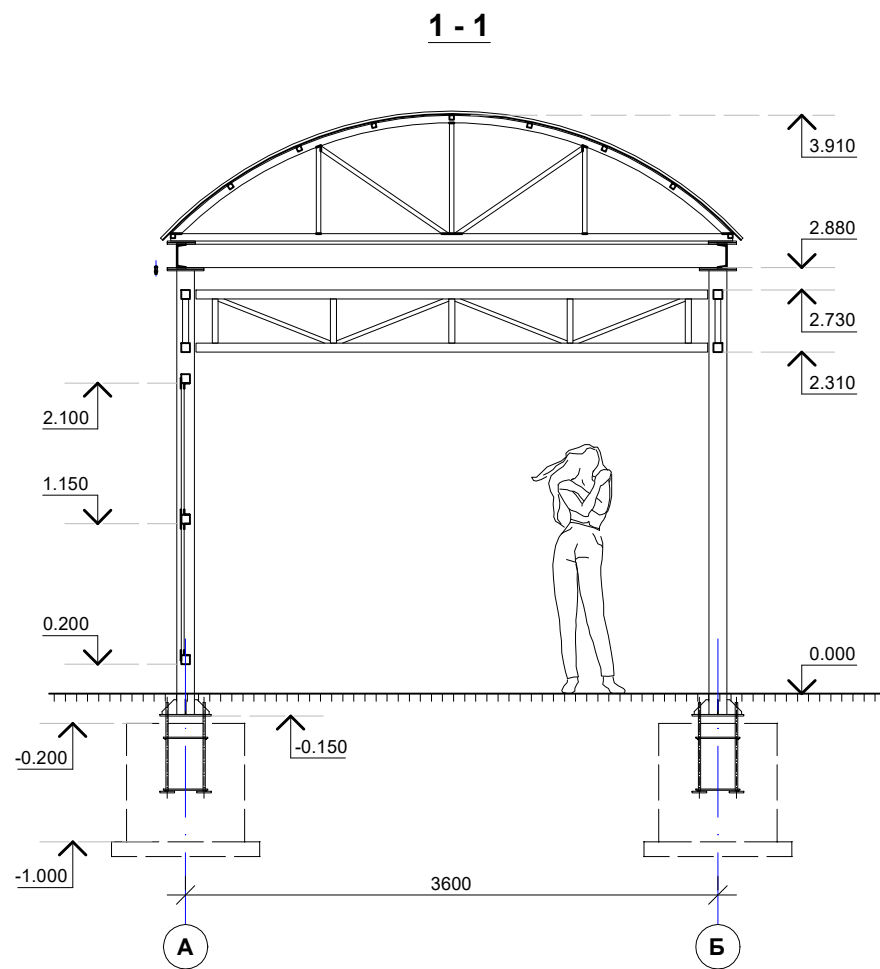
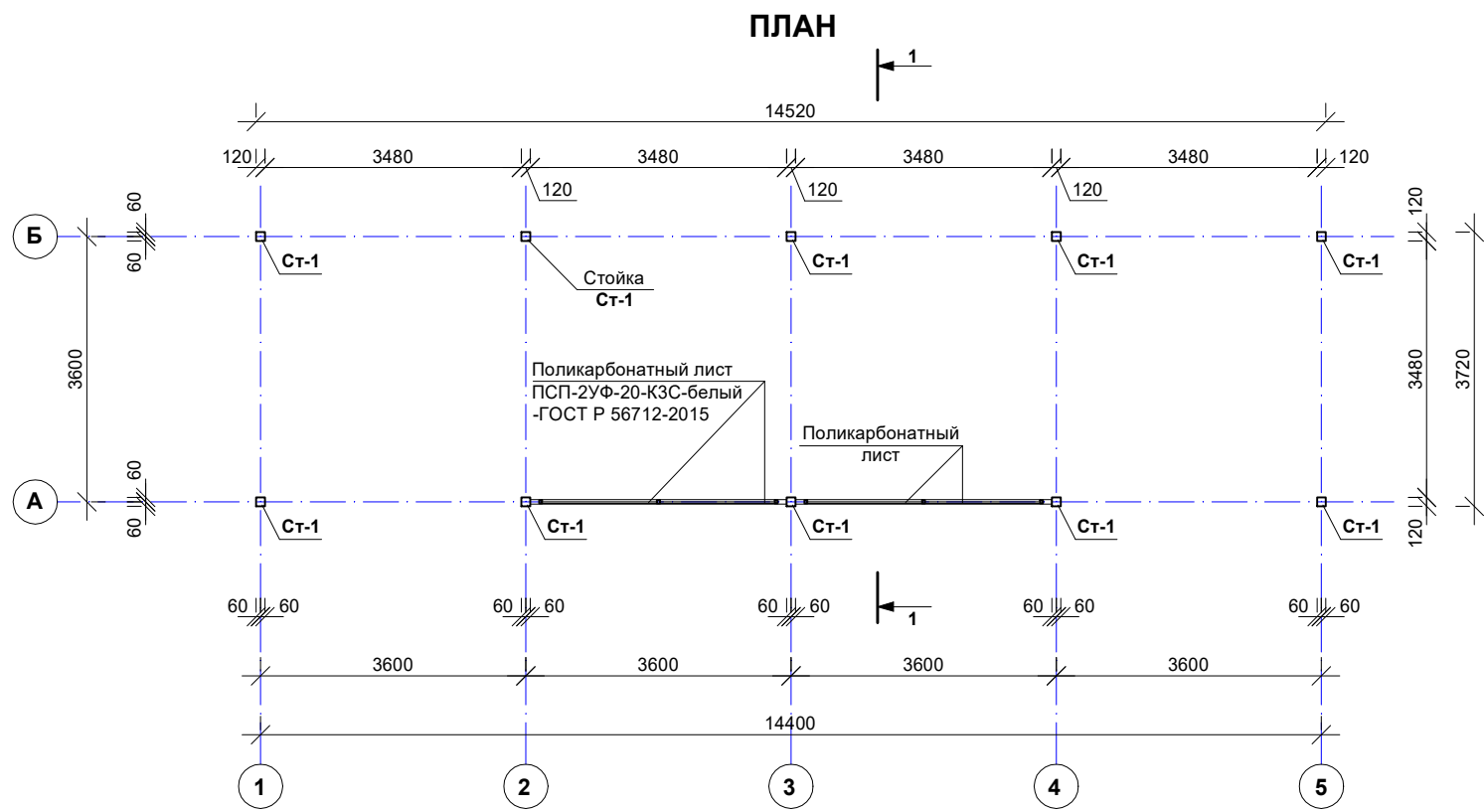
При выполнении работ по антикоррозионной защите следует руководствоваться СП 72.13330.2016 и ГОСТ 9.032-74.

Огрунтовку металлических поверхностей производить за один раз грунтовкой ГФ-021.

Окраску металлических огрунтованных поверхностей производить эмалью ПФ-115.

Взам. инв. №	<u>Отделка помещений:</u> не предусмотрена.					
Подп. и дата	12. Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения.					
	Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2017. Подготовку поверхностей стальных конструкций под окраску осуществлять в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию», путём удаления ржавчины и прокатной окалины.					
Инв. № подл.	При выполнении работ по антикоррозионной защите следует руководствоваться СП 72.13330.2016 и ГОСТ 9.032-74.					
	Огрунтовку металлических поверхностей производить за один раз грунтовкой ГФ-021.					
Окраску металлических огрунтованных поверхностей производить эмалью ПФ-115.						

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				



СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРКАСА ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА
(спецификация дана на 1 каркас, всего требуется -2шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х4, L=3480 мм	3	23,4	70,2кг
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х4, L=890 мм	6	3,7	22,2кг
3	ГОСТ 19771-93	Уголок гнутый 36х3, L=1560 мм	8	2,45	19,6кг
4	ГОСТ 103-2006	Пластина (прижимная планка) -3х130х3220мм	1	9,9	9,9кг
5	ГОСТ 103-2006	Пластина (прижимная планка) -3х70х3220мм	2	5,3	10,6кг
Итого					132,5кг

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2	
ГИП	Павловец Д.А.					Навес: План. Разрез 1-1. Каркас защитного экрана. Сечение а-а. Спецификация материала защитного экрана.	ООО "Модульор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.								
Н/контр.	Герщенко Г.А.								

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НАВЕСА

(начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Разработка грунта вручную, м3	18,72		
		Уплотнение грунта щебнем, м2	14,4		
		Подготовка из гравийно-песчаной смеси (t=200мм), м3	2,88		
		Обратная засыпка (непучинистого) грунта с послойным трамбованием, м3	9,74		
		Фундамент столбчатый:			
	лист КР-5	Фундамент Ф-1	10		
		Обмазочная гидроизоляция фундамента, м2	40,0		
		Каркас навеса:			
	лист КР-6	Стойка Ст-1 (рядовая)	6	71,4	428,4 кг
	лист КР-6	Стойка Ст-1 (угловая)	4	71,4	285,6 кг
	лист КР-7	Связевый блок	10	66,5	665,0 кг
	лист КР-8	Прогон П-1	2	149,4	298,8 кг
	лист КР-8	Прогон П-1*	2	148,4	296,8 кг
	лист КР-8	Прогон П-2	5	52,5	262,5 кг
	лист КР-9	Ферма Ф-1 (рядовая)	12	54,1	649,2 кг
	лист КР-9	Ферма Ф-1 (крайняя)	2	53,2	106,4 кг
	лист КР-9	Кровельный прогон	117	1,9	222,3 кг
	лист КР-2	Каркас защитного экрана	2	132,5	265,0 кг
		Итого каркас			3480,0кг

(окончание)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Монтажные элементы:			
	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х90	40	0,0942	3,8 кг
	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х50	172	0,0587	10,1 кг
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М12	212	0,016	3,4 кг
	ГОСТ 11371-78	Шайба А12	212	0,0063	1,3 кг
	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М6х55	234	0,0145	3,4 кг
	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М6	234	0,0025	0,6 кг
	ГОСТ 11371-78	Шайба А6	234	0,001	0,2 кг
		Итого монтажные элементы			22,8кг
		Покрытие:			
	ТУ 5285-002-37144780-2012	Профилированный лист с полимерным покрытием С-8-1150, толщиной 0,5мм, м2	70,0	4,08	285,6кг
		Защитный экран:			
	ГОСТ Р 56712-2015	ПСП - 2УФ - 20 - КЗС -белый-, м2	11,1		
		Отделка			
		Огрунтовка и окраска эмалями для наружного применения, м2	135		

0803-21 КР

Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края

изм.

кол.уч.

Лист

Недок.

Подпись

Дата

Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"

Стадия

Лист

Листов

ГИП

Павловец Д.А.

Разраб.

Семенов Д.А.

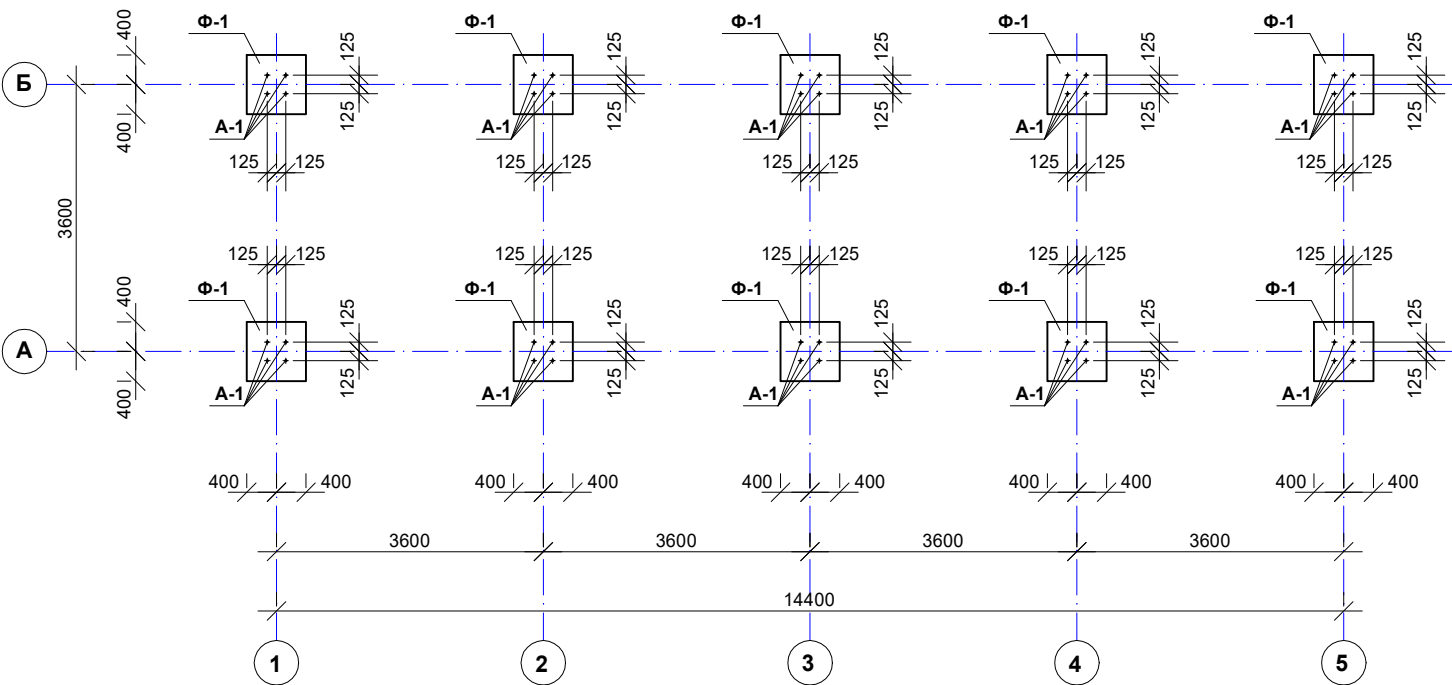
Н/контр.

Герщенко Г.А.

Навес: Спецификация материала.

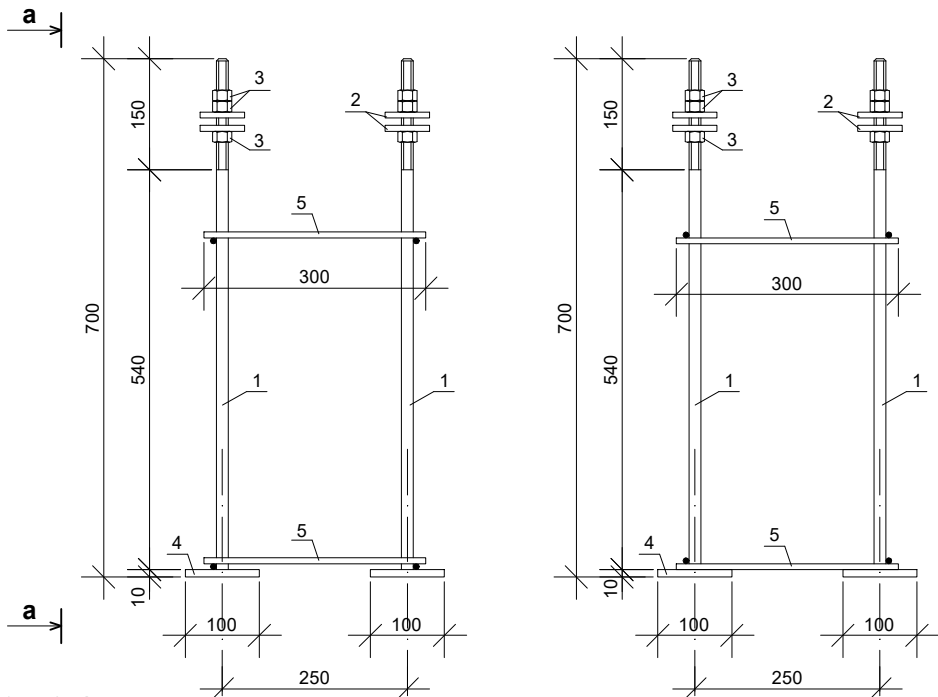
ООО "Модулор"
г. Канск

ПЛАН ФУНДАМЕНТА. ПЛАН УСТАНОВКИ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ



АНКЕР А-1

а - а



Примечания:

1. Шпильки выполнить из стали (С 255) 09Г2С

ВЫБОРКА МЕТАЛЛА, КГ НА 10 СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Наименование элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса			Всего	Анкер				Прокат			Арматура класса				Всего
	А400				(С-255) 09Г2С				С-255			А400				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 24379.1-80		ГОСТ 5915-70		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 5781-82*				
	d8	d10	Итого		d16	Итого	Гайка М-16	Итого	-10	-	Итого	d10	-	Итого		
Ф-1	112,0	21,0	133,0	133,0	44,0	44,0	5,0	5,0	55,0	-	55,0	16,0	-	16,0	120,0	253,0кг

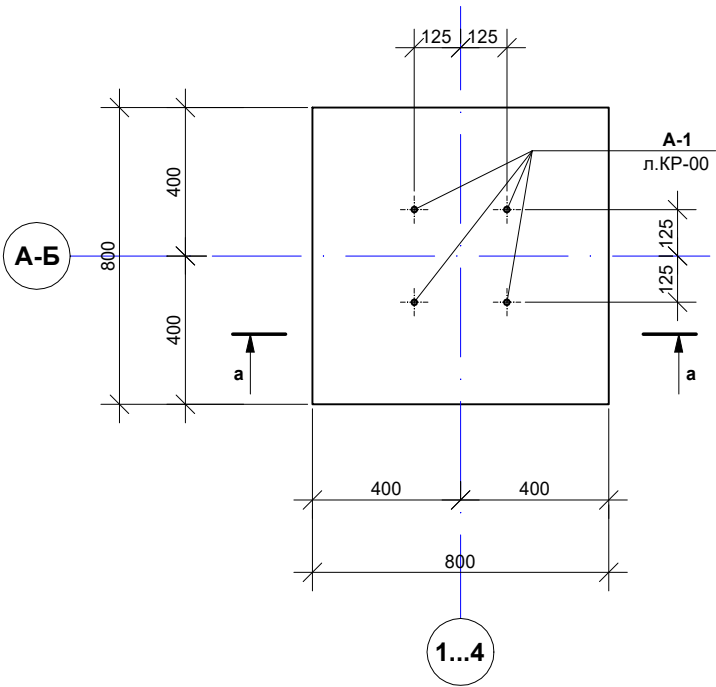
СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРА А-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 24379.1-80	Шпилька М16х4х690мм	4	1,1	4,4кг
2	ГОСТ 19903-74	Шайба 60х60х10, отв. Ø20мм	8	0,3	2,4кг
3	ГОСТ 5915-70*	Гайка М16	12	0,038	0,5кг
4	ГОСТ 19903-74	Пластина 100х100х10	4	0,785	3,1кг
5	ГОСТ 5781-82	d10А400 L=300 мм	8	0,2	1,6кг
					12,0кг

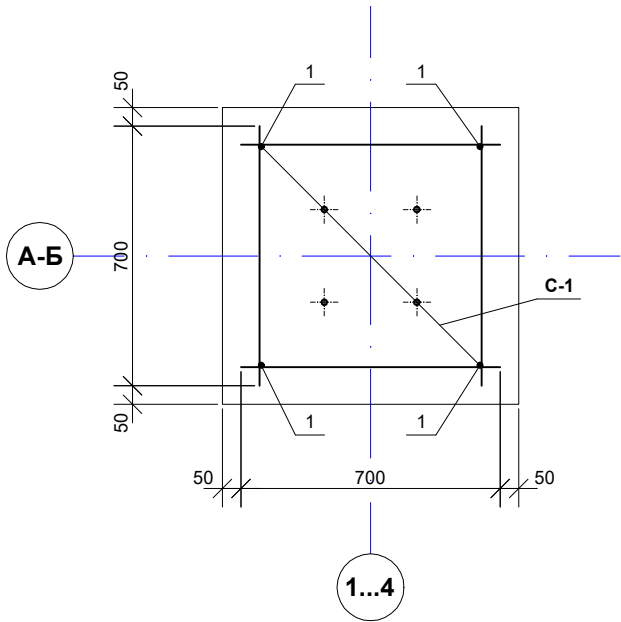
						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	4	
ГИП	Павловец Д.А.						ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.								
Н/контр.	Герщенко Г.А.					Навес: План фундамента. План установки анкерных болтов. Анкер А-1. Сечение а-а. Выборка металла, кг. Спецификация анкера А-1.			

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

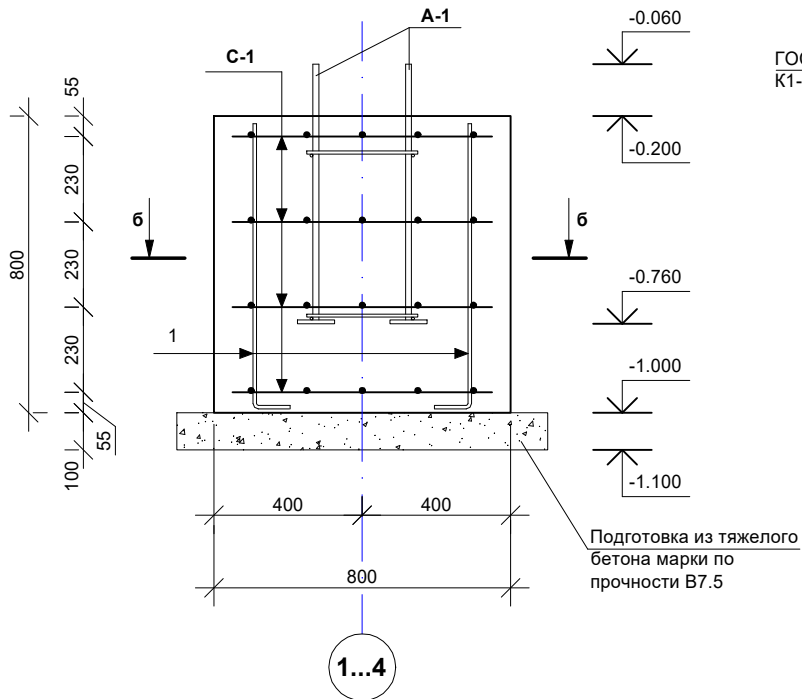
ПЛАН ФУНДАМЕНТА Ф-1



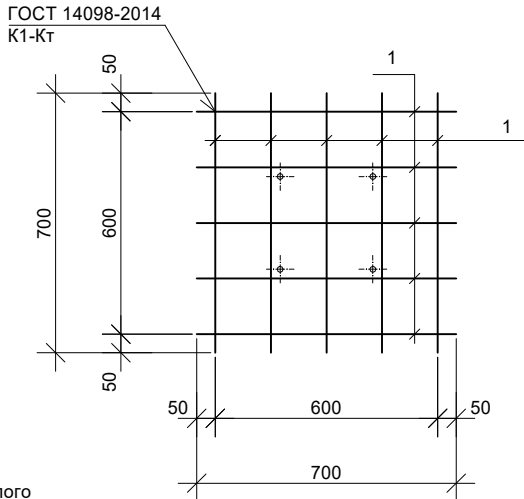
б - б



а - а



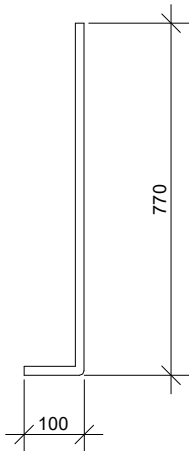
СЕТКА С-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА ФУНДАМЕНТА Ф-1
(спецификация дана на 1 фундамент Ф-1, всего требуется -10шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
		Сетки арматурные			
С-1		Сетка С-1 700x700мм	4	2,8	11,2кг
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82	d10A400 L=870 мм	4	0,53	2,1кг
А-1	Лист КР-4	Анкер А-I	1	12,0	
		Материал			
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В22.5 П2 F100 W4, м3	0,51		на 10шт 5,1м3
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В7.5 П2 F100 W4, м3	0,1		на 10шт 1,0м3

Деталь поз. 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ С-1

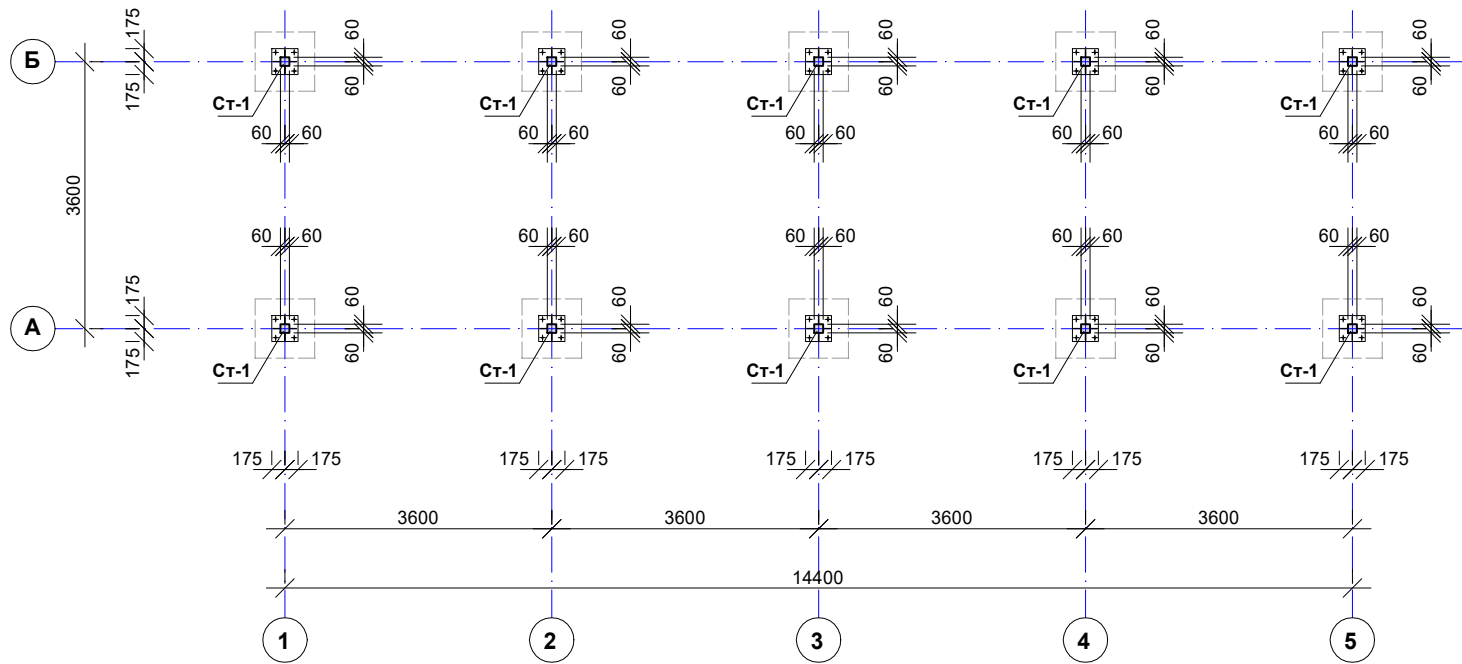
Марка элем.	Ном. поз.	Наименование	Кол-во	Масса поз. кг.	Масса элем. кг.
С-1	1	d8A400 L=700мм	10	0,28	2,8

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Сетки изготовить при помощи контактно-точечной сварки в соответствии с требованием СП 70.13330-2012, ГОСТ 10922-2012.
 2. Сварное соединение стержней К1-Кт по ГОСТ 14098-2014.
 3. Арматура кл. А400 (AIII) , применять марки 25Г2С

						0803-21 КР				
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края				
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов	
							ПД	5		
ГИП		Павловец Д.А.					Навес: Фундамент Ф-1. Сечения а-а, б-б. Спецификация материала фундамента Ф-1. Сетка С-1. Спецификация С-1.			
Разраб.		Семенов Д.А.								
Н/контр.		Герщенко Г.А.								
						ООО "Модулор" г. Канск				

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

ПЛАН СТОЕК КАРКАСА

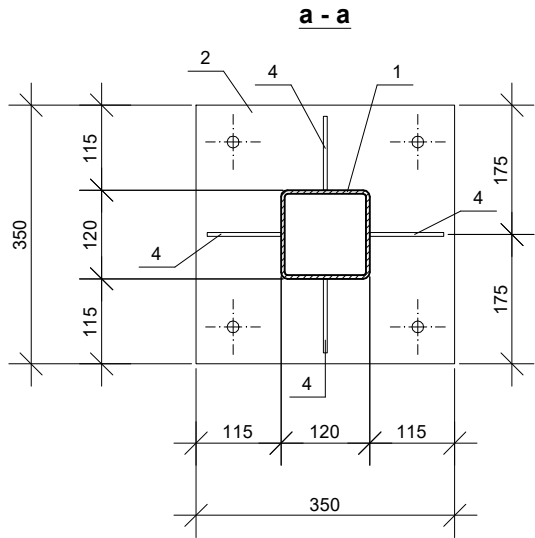


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА СТОЙКИ Ст-1
(спецификация дана на 1 стойку Ст-1, всего требуется -10шт.)

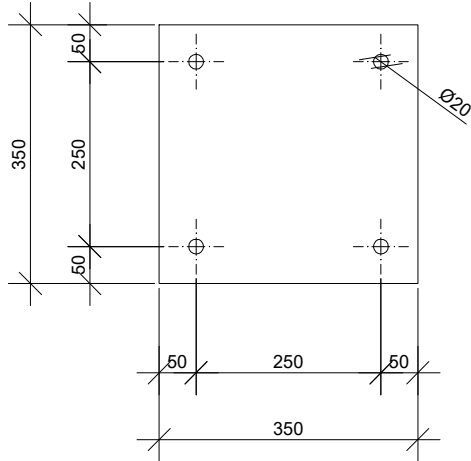
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х120х5, L=3000 мм	1	52,7	52,7кг
2	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х350х350мм	1	9,6	9,6кг
3	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х250х250мм	1	4,9	4,9кг
4	ГОСТ 103-2006	Пластина (косынка) -6х100х100мм	4	0,5	2,0кг
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х4, L=100 мм	4	0,545	2,2кг
		Итого			71,4кг

ПРИМЕЧАНИЕ

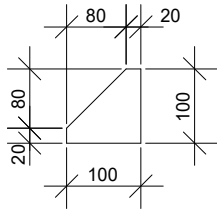
1. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А ГОСТ 9467-75 по контуру прилегания сопрягаемых деталей.
2. Катет швов должен быть равен меньшей из толщин сопрягаемых деталей.
3. После сварки сварные швы зачистить.



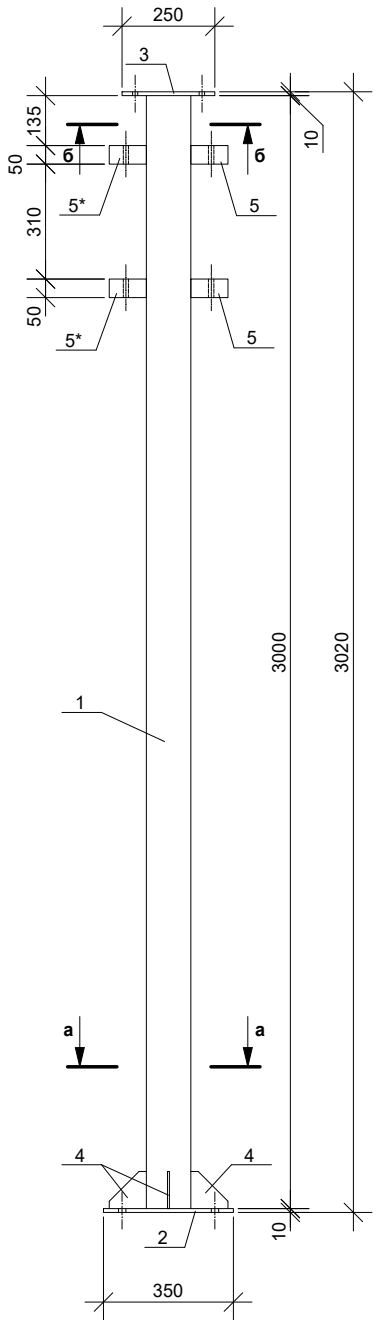
Деталь поз.2



Деталь поз.4



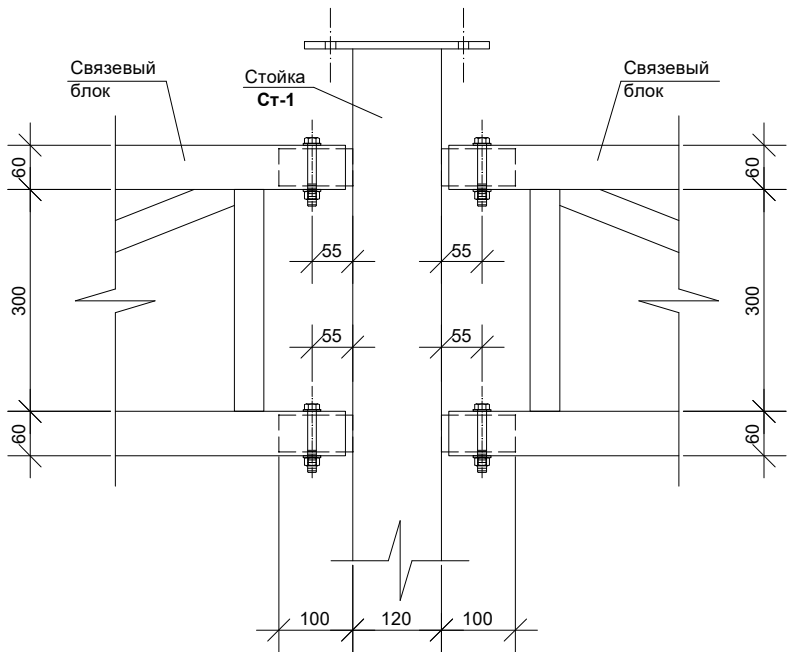
Ст-1



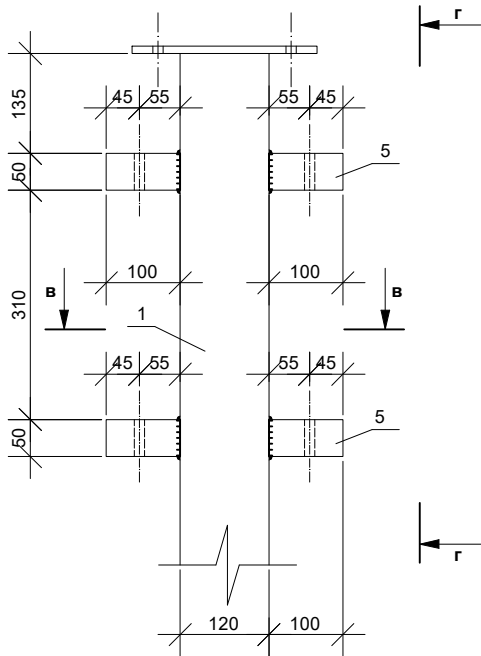
* условно показано для рядовой стойки.
Крепление детали на угловую стойку см.разрез б-б для угловой стойки лист КР-00

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	6	
ГИП	Павловец Д.А.						ООО "Модульор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.								
Н/контр.	Герашенко Г.А.					Навес: План стоек каркаса. Спецификация материала стойки Ст-1. Стойка Ст-1. Сечение а-а. Деталь поз.2, 4.			

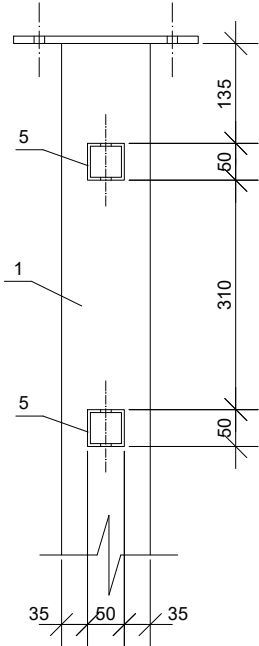
Схема установки связевого блока на рядовую стойку



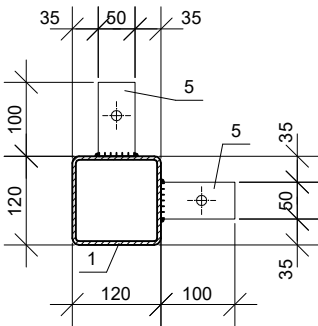
Установка детали поз.5 на стойку Ст-1



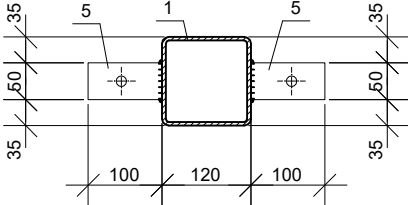
Г - Г



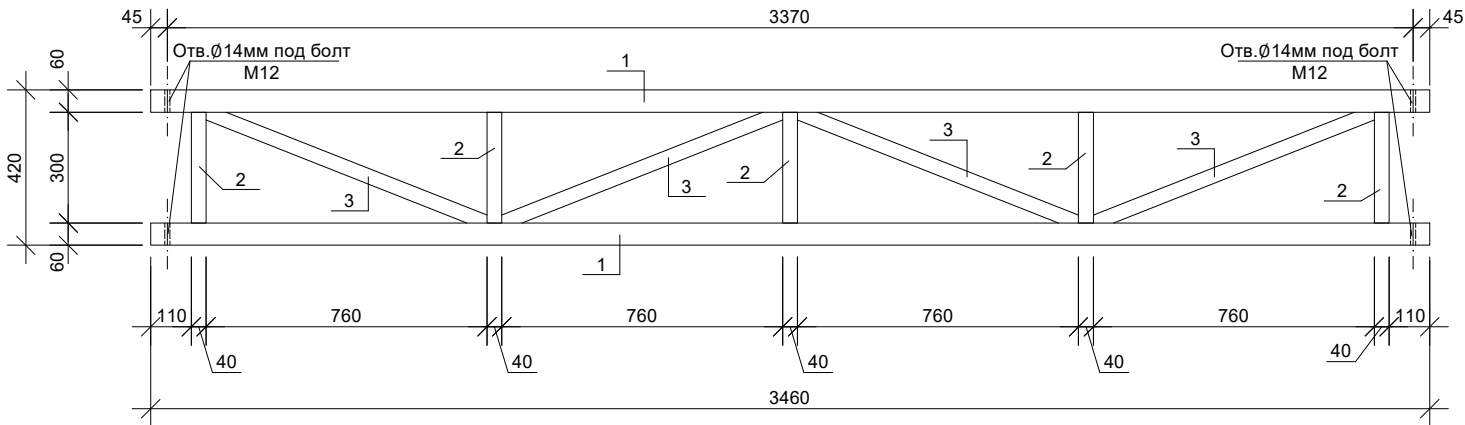
В - В
для угловой стойки



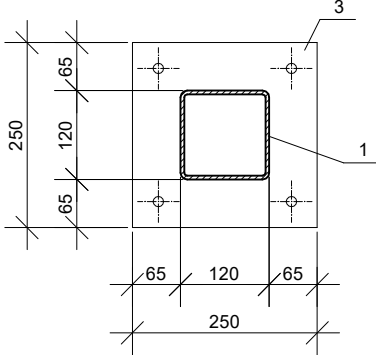
В - В
для рядовой стойки



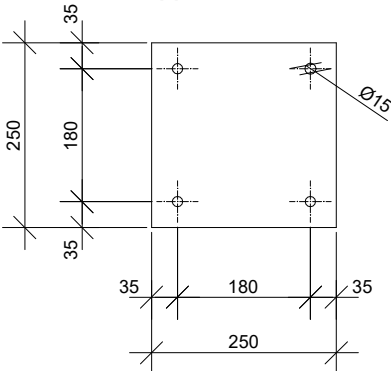
Связевой блок



Б - Б



Деталь поз.3



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА СВЯЗЕВОГО БЛОКА
(спецификация дана на 1 связевой блок, всего требуется -10шт.)

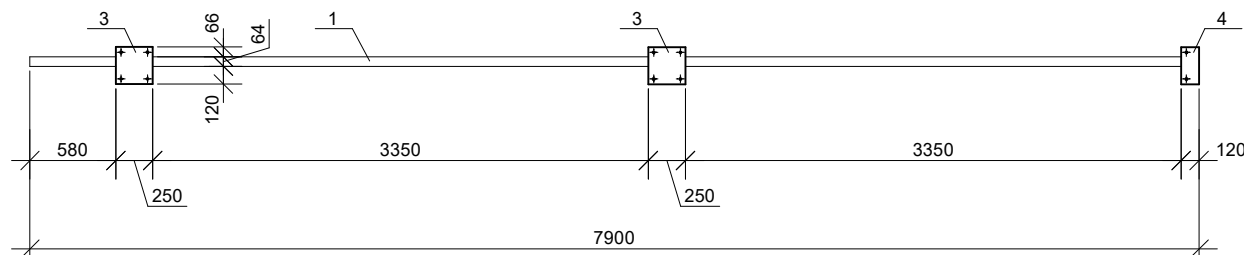
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Приме-чание
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х4, L=3460 мм	2	23,2	46,4кг
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х4, L=300 мм	5	1,3	6,5кг
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х4, L=820 мм	4	3,4	13,6кг
		Итого			66,5кг

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А ГОСТ 9467-75 по контуру прилегания сопрягаемых деталей.
2. Катет швов должен быть равен меньшей из толщин сопрягаемых деталей.
3. После сварки сварные швы зачистить.

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	7	
ГИП	Павловец Д.А.						ООО "Модульор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.								
Н/контр.	Герасченко Г.А.								

Прогон П-1 (вид снизу)



Technical drawing of a roof structure showing a series of columns and beams. The drawing includes dimensions for column spacing (1000), column width (200), and total length (7895). It also shows details of the column and beam connections, including reinforcement bars and dimensions like 64, 65, 71, 4, 1, 5, and 495.

Technical drawing of a horizontal beam with dimensions and labels. The beam is divided into four segments by three vertical lines. The dimensions are: 650, 80, 3548, 80, 3435, 80, and 27. The labels are: 5, 1, 5, and 5. The text 'только для П-1' is written below the beam.

Technical drawing of a square plate with a side length of 250 mm. The plate contains four holes, each with a diameter of 15 mm (Ø15). The holes are arranged in a 2x2 grid. The distance between the centers of the holes is 180 mm. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 35 mm.

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 250 mm by 180 mm. There are two holes, each with a diameter of Ø15 mm. The distance between the centers of the holes is 120 mm. The distance from the top edge to the center of the upper hole is 35 mm. The distance from the right edge to the center of the right hole is 85 mm. The distance from the bottom edge to the center of the lower hole is 35 mm.

Technical drawing of a square plate with four holes. The plate has a total width and height of 200 units. The distance between the centers of the holes is 140 units both horizontally and vertically. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 30 units. A dimension line indicates a hole diameter of $\varnothing 15$.

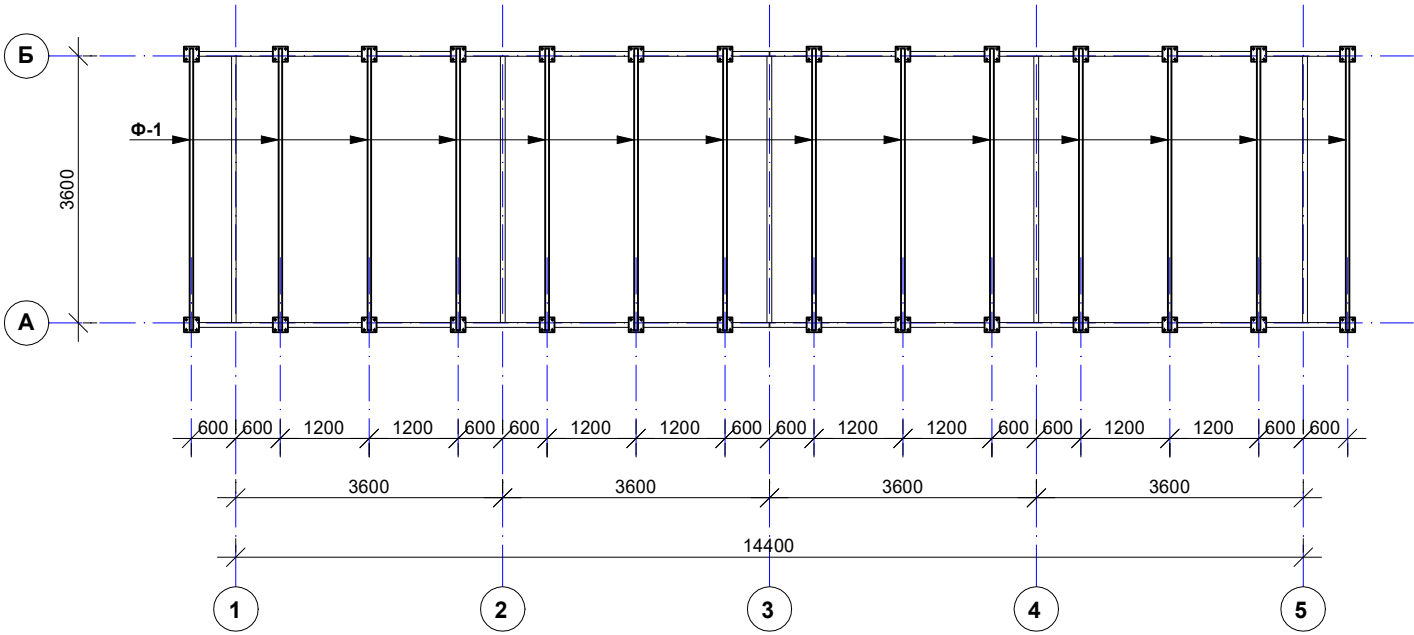
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		<u>Прогон П-1:</u>			
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер -16у, L=7900 мм	1	112,2	112,2кг
2	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х120х250мм	1	2,4	2,4кг
3	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х250х250мм	2	4,9	9,8кг
4	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х200х200мм	7	3,14	22,0кг
5	ГОСТ 8510-86	Уголок -8х125х80мм, L=80мм	3	1,0	3,0кг
		Итого			149,4кг
		<u>Прогон П-1*:</u>			
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер -16у, L=7900 мм	1	112,2	112,2кг
2	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х120х250мм	1	2,4	2,4кг
3	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х250х250мм	2	4,9	9,8кг
4	ГОСТ 103-2006	Пластина -10х200х200мм	7	3,14	22,0кг
5	ГОСТ 8510-86	Уголок -8х125х80мм, L=80мм	2	1,0	2,0кг
		Итого			148,4кг
		<u>Прогон П-2:</u>			
6	ГОСТ 8240-97	Швеллер -16у, L=3696 мм	1	52,5	52,5кг
		Итого			52,5кг

[illegible]

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	8	
ГИП	Павловец Д.А.						ООО "Модульор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.								
Н/контр.	Геращенко Г.А.								
						Навес: План установки прогонов. Спецификация материала прогонов. Прогон П-1, П-2. Деталь поз.2, 3, 4. Крепление уголка поз.5 к прогону П-1 (П-1*).			

ИНВ. № подл.

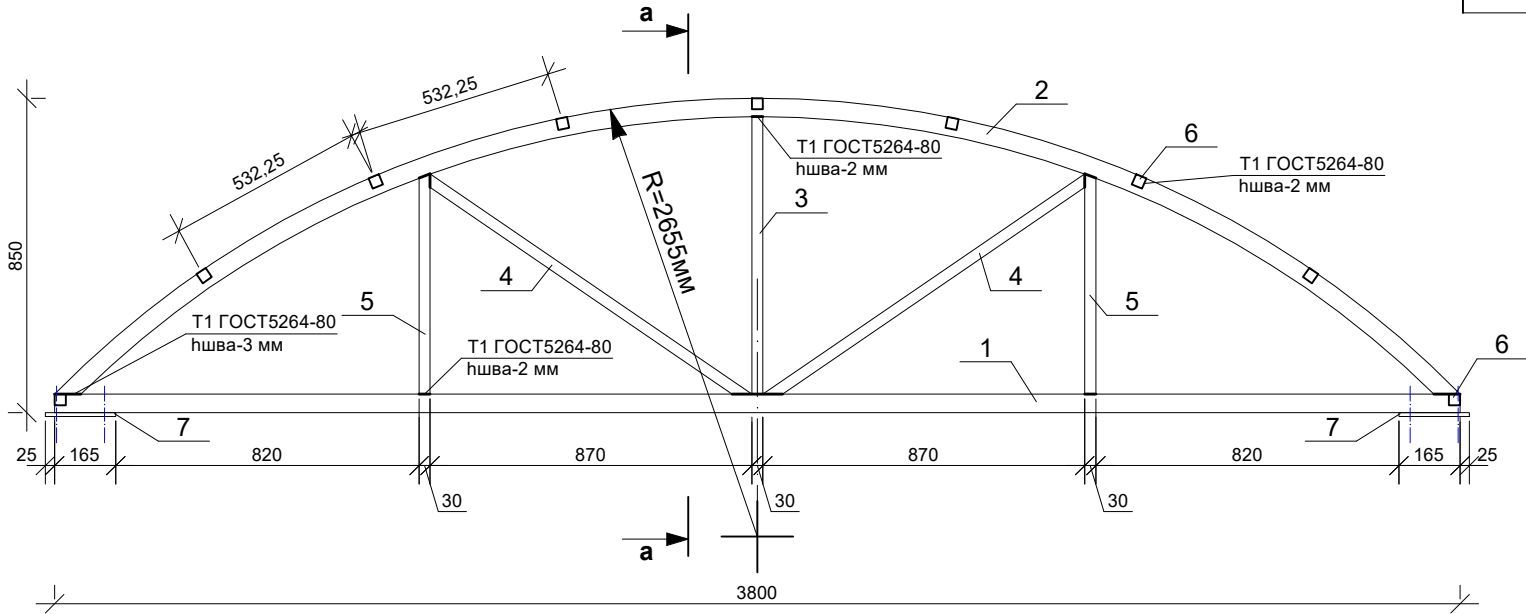
ПЛАН УСТАНОВКИ ФЕРМ



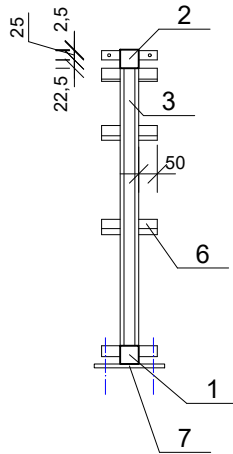
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА ФЕРМЫ И ПРОГОНА НАВЕСА
(спецификация дана на 1 ферму всего требуется -14шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
Ферма:					
1	ГОСТ 30245-2003	Труба стальная квадратная 50х3,5 L=3800мм	1	18,5	18,5кг
2	ГОСТ 30245-2003	Труба стальная квадратная 50х3,5 L=4235мм	1	20,6	20,6кг
3	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 30х2 L=750мм	1	1,3	1,3кг
4	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 30х2 L=1055мм	2	1,8	3,6кг
5	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 30х2 L=595мм	2	1,0	2,0кг
6	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 25х2 L=50мм	18	0,1	1,8кг
7	ГОСТ 106-2012	Пластина -10х200х200мм	2	3,14	6,3кг
Итого Ф-1 (рядовая)					54,1кг
Итого Ф-1 (крайняя)					53,2кг
Прогон:					
8	ГОСТ 8639-82	Труба стальная квадратная 30х2 L=1140мм	1	1,9	1,9кг
Итого					1,9кг

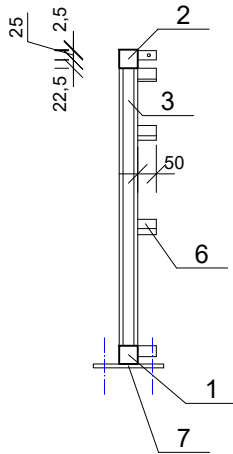
ФЕРМА НАВЕСА



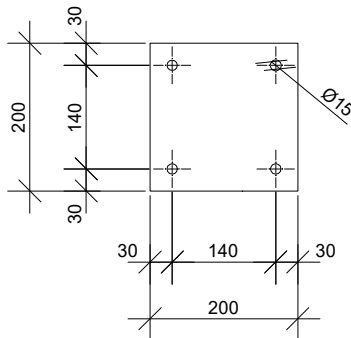
а - а
для рядовых



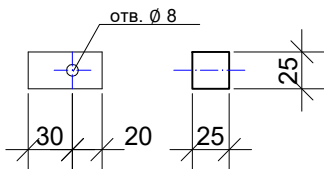
а - а
для крайних



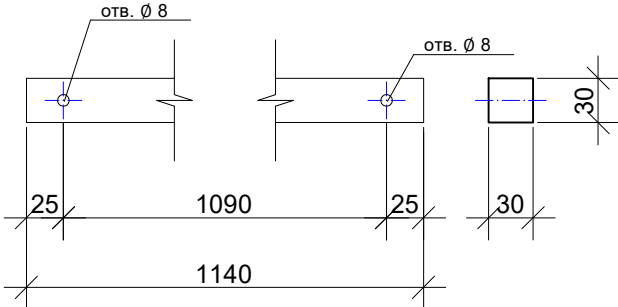
Деталь поз.7



Деталь 6



Деталь 8



						0803-21 КР				
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края				
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов	
							РД	9		
ГИП	Павловец Д.А.						Навес: План установки ферм. Ферма навеса. Сечение а-а. Деталь поз.6, 7, 8. Спецификация материала фермы и прогона навеса.			
Разраб.	Семенов Д.А.									
Н/контр.	Герашенко Г.А.									
						ООО "Модулор" г. Канск				

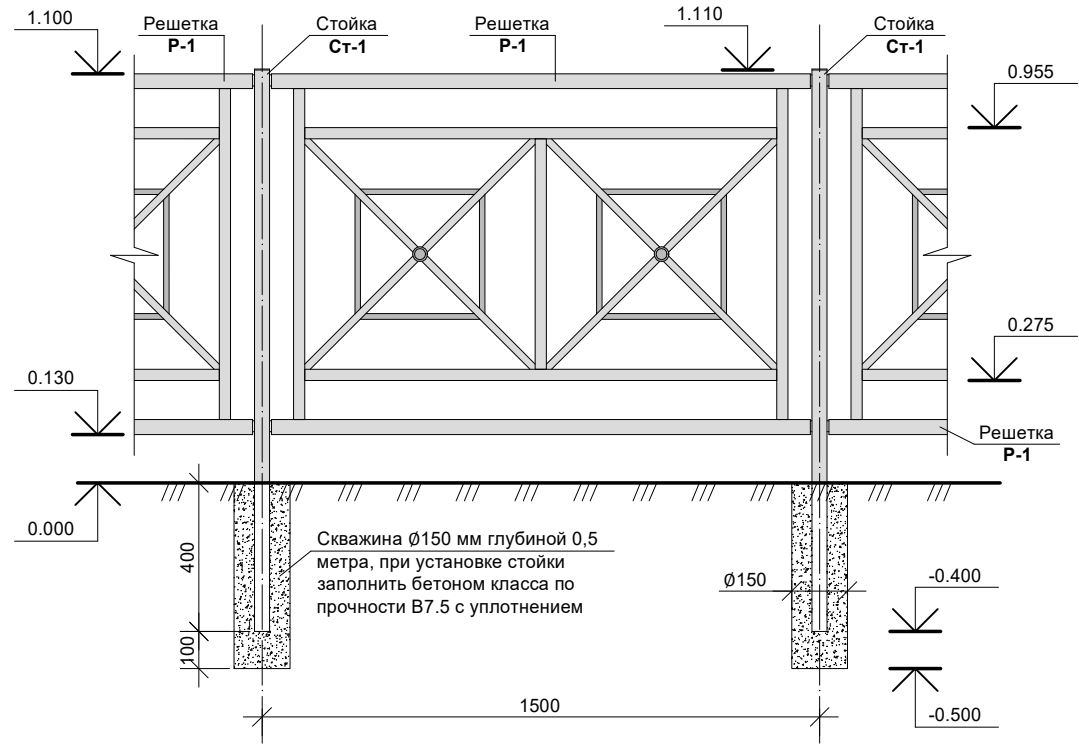
Согласовано

Взам. инв. №

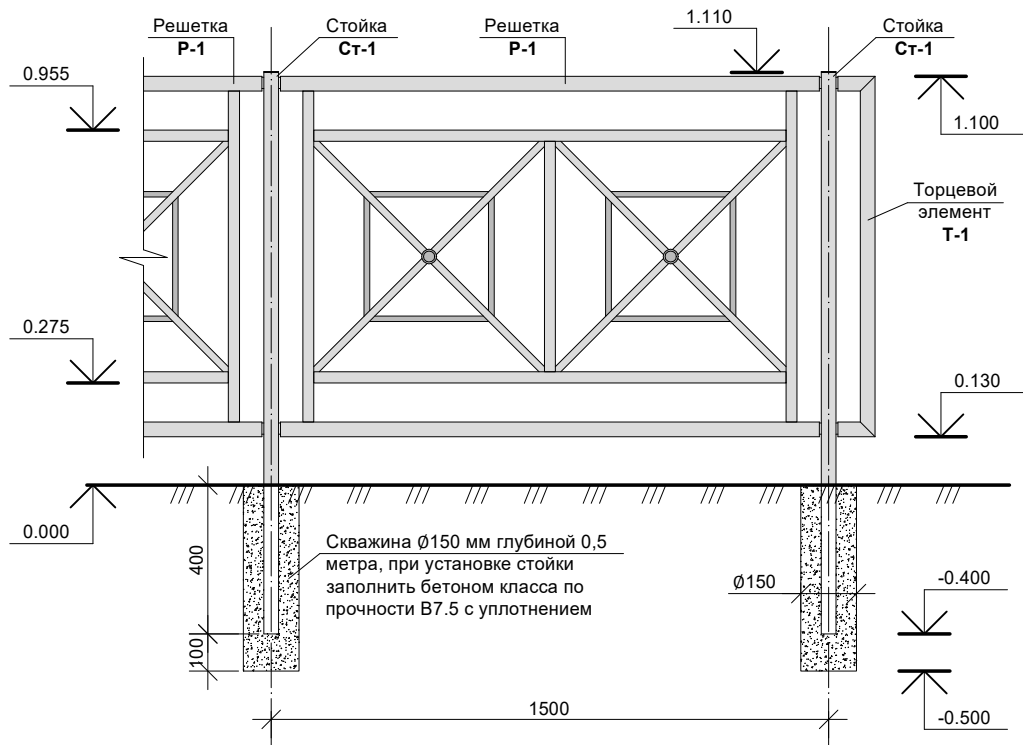
Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент рядовой секции ограждения тип1



Фрагмент крайней секции ограждения тип1



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ТИП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Ограждение тип1			1105,5п.м.
Ст-1	лист КР-00	Стойка ограждения Ст-1	786	6,45	5069,7 кг
Р-1	лист КР-00	Секция ограждения Р-1	737	28,66	21122,42 кг
Т-1	лист КР-00	Торцевой элемент крайних стоек Т-1	98	4,41	432,18 кг
		ИТОГО			26624,3 кг
		Монтажные элементы			
1	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М8х55	3144	0,027	84,9 кг.
2	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М8	3144	0,00555	17,4 кг.
3	ГОСТ 103-2006	Шайба А8	6288	0,0009	5,7 кг.
		ИТОГО			108,0 кг
		Бетон			
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В7.5 П2 F100 W4, м3	7,0		
		Огрунтовка и окраска металлоконструкций, м2	1400		

изм.

кол.уч.

Лист

Недок.

Подпись

Дата

0803-21 КР

Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края

Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"

Стадия

Лист

Листов

ГИП

Павловец Д.А.

Фрагмент рядовой секции ограждения тип1.

Фрагмент крайней секции ограждения тип1.

Спецификация элементов ограждения тип1.

Разраб.

Семенов Д.А.

Н/контр.

Герщенко Г.А.

ПД

10

ООО "Модулор"

г. Канск

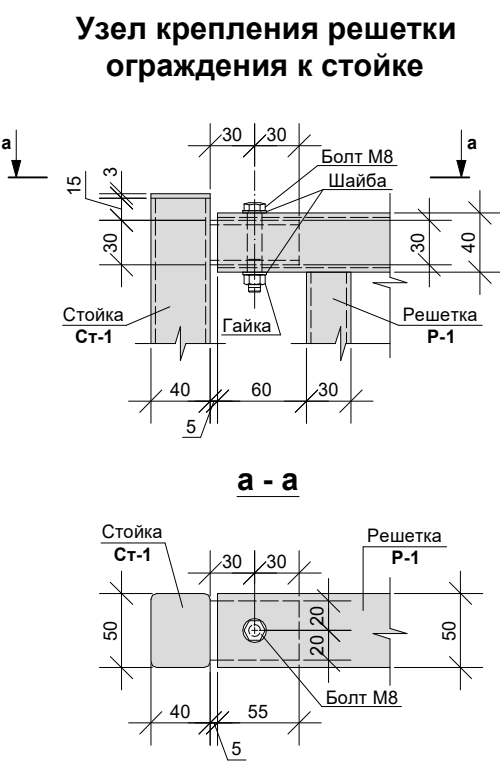
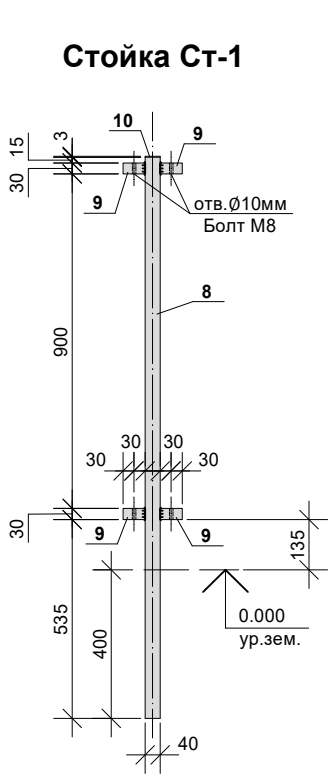
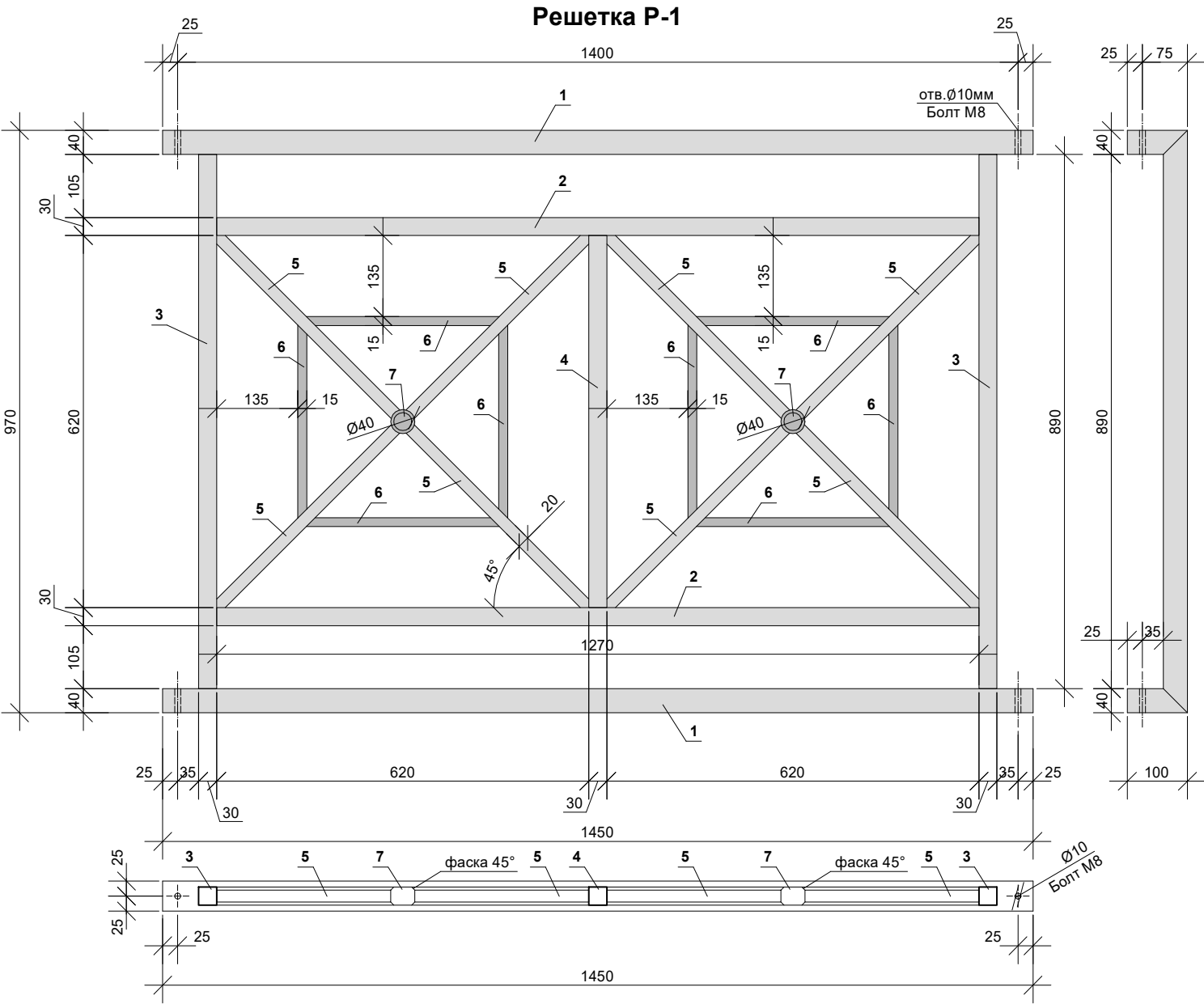
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТКИ ОГРАЖДЕНИЯ ТИП1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Решетка ограждения Р-1:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x40x3, L=1450 мм	2	5,47	
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 30x30x3, L=1270 мм	2	3,1	
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 30x30x3, L=890 мм	2	2,15	
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 30x30x3, L=620 мм	1	1,5	
5	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20x20x2 L=420 мм	8	0,45	
6	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 15x15x1,5 L=320 мм	8	0,19	
7	ГОСТ 2590-2006	Прокат круглый d40мм L=30 мм (фаска 45°)	2	0,3	
		ИТОГО Р-1		28,66	

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЙКИ И ТОРЦЕВОГО ЭЛЕМЕНТА

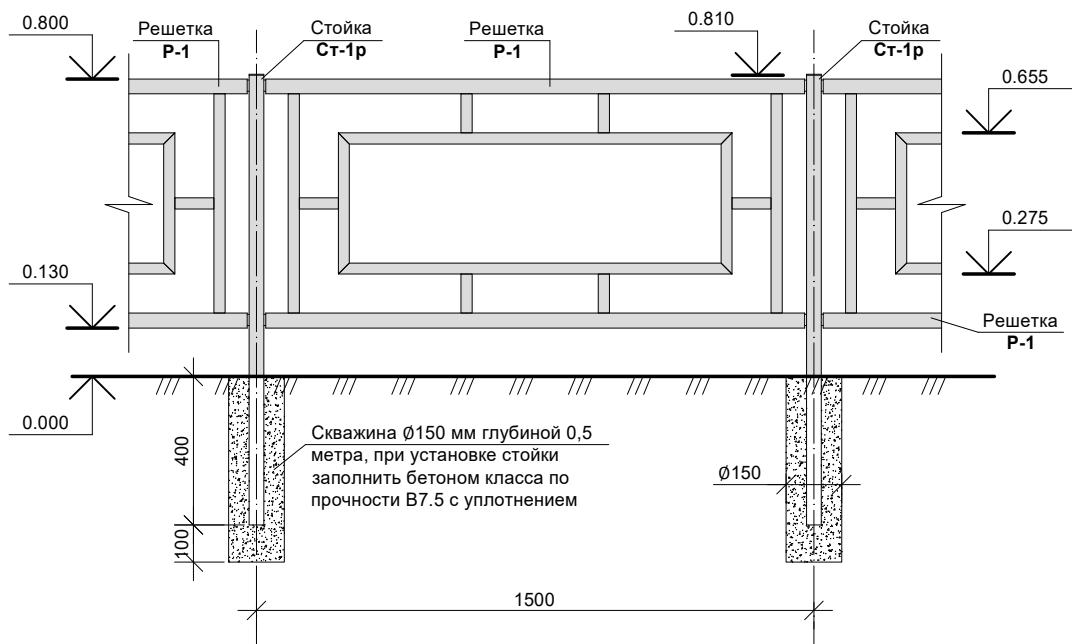
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Приме-чание
		Стойка ограждения Ст-1:			
8	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x40x3, L=1510 мм	1	5,7	
9	ГОСТ 8645-68	Профиль 40x30x3, L=60 мм	4	0,17	
10	ГОСТ 103-2006	Пластина 3x50x40 (края скруглить по профилю трубы)	1	0,05	
		ИТОГО Ст-1		6,45	
		Торцевой элемент крайних стоек Т-1:			
11	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x40x3, L=1170 мм	1	4,41	
		ИТОГО Т-1		4,41	

Согласовано				
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			

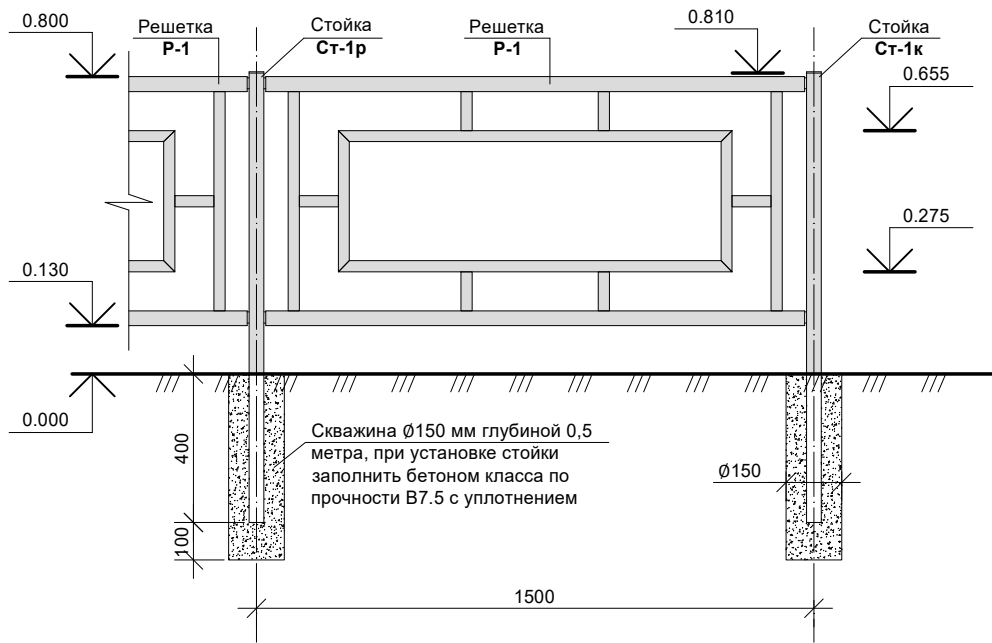


						0803-21 КР					
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края					
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов		
							ПД	11			
ГИП	Павловец Д.А.						ООО "Модулор" г. Канск				
Разраб.	Семенов Д.А.					Ограждение тип 1: Решетка Р-1. Спецификация элементов решетки ограждения тип1. Спецификация стойки и торцевого элемента. Стойка Ст-1. Узел крепления решетки ограждения к стойке. Сечение а-а.					
Н/контр.	Герашенко Г.А.										

Фрагмент рядовой секции ограждения тип2



Фрагмент крайней секции ограждения тип2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ТИП2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Ограждение тип2			30п.м.
Ст-1р	лист КР-00	Стойка ограждения (рядовая) Ст-1р	18	5,35	96,3 кг
Ст-1к	лист КР-00	Стойка ограждения (крайняя) Ст-1к	4	4,99	19,96 кг
Р-1	лист КР-00	Секция ограждения Р-1	20	22,24	444,8 кг
		ИТОГО			561,06 кг
		Монтажные элементы			
1	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М8х55	80	0,027	2,16 кг.
2	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М8	80	0,00555	0,44 кг.
3	ГОСТ 103-2006	Шайба А8	160	0,0009	0,14 кг.
		ИТОГО			2,74 кг
		Бетон			
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В7.5 П2 F100 W4, м3	0,2		
		Огрунтовка и окраска металлоконструкций, м2	28		

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	12	
ГИП		Павловец Д.А.					ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.		Семенов Д.А.				Фрагмент рядовой секции ограждения тип2.			
Н/контр.		Герщенко Г.А.				Фрагмент крайней секции ограждения тип2.			
						Спецификация элементов ограждения тип2.			

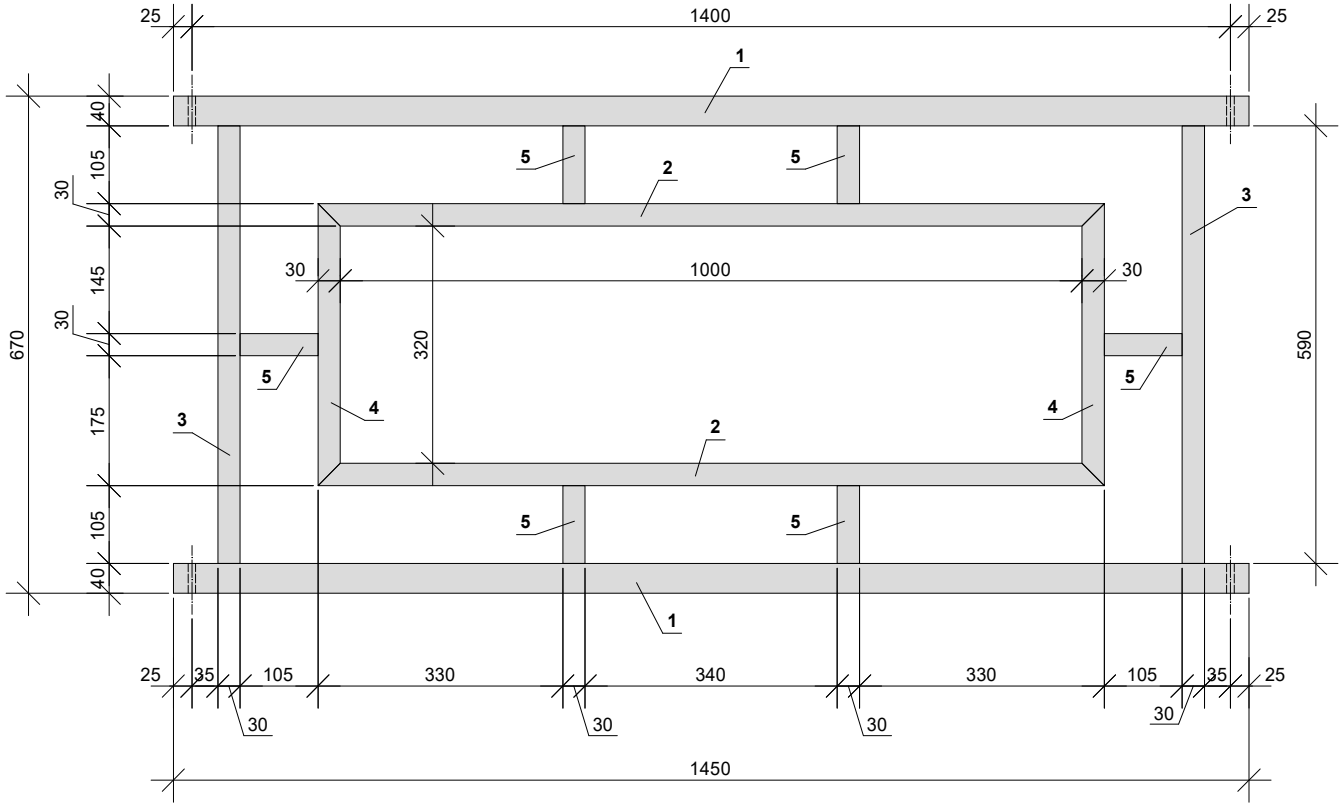
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТКИ ОГРАЖДЕНИЯ ТИП2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Решетка ограждения Р-1:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х40х3, L=1450 мм	2	5,47	
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=1060 мм	2	2,6	
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=590 мм	2	1,4	
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=380 мм	2	0,9	
5	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=105 мм	6	0,25	
		ИТОГО Р-1		22,24	

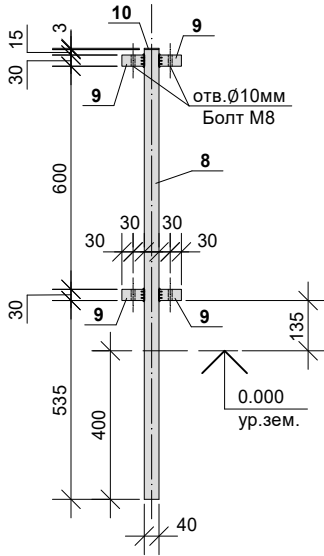
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЙКИ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Стойка ограждения (рядовая) Ст-1р:			
8	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х40х3, L=1210 мм	1	4,6	
9	ГОСТ 8645-68	Профиль 40х30х3, L=60 мм	4	0,17	
10	ГОСТ 103-2006	Пластина 3х50х40 (края скруглить по профилю трубы)	1	0,05	
		ИТОГО Ст-1р		5,35	
		Стойка ограждения (крайняя) Ст-1к:			
8	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х40х3, L=1210 мм	1	4,6	
9	ГОСТ 8645-68	Профиль 40х30х3, L=60 мм	2	0,17	
10	ГОСТ 103-2006	Пластина 3х50х40 (края скруглить по профилю трубы)	1	0,05	
		ИТОГО Ст-1к		4,99	

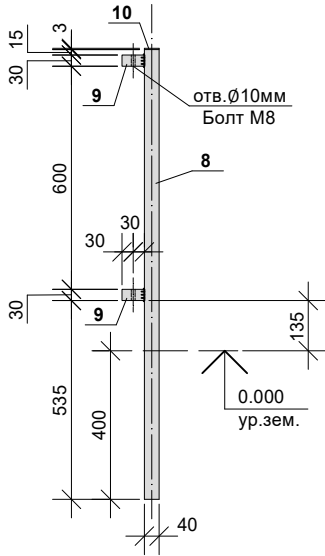
Решетка Р-1



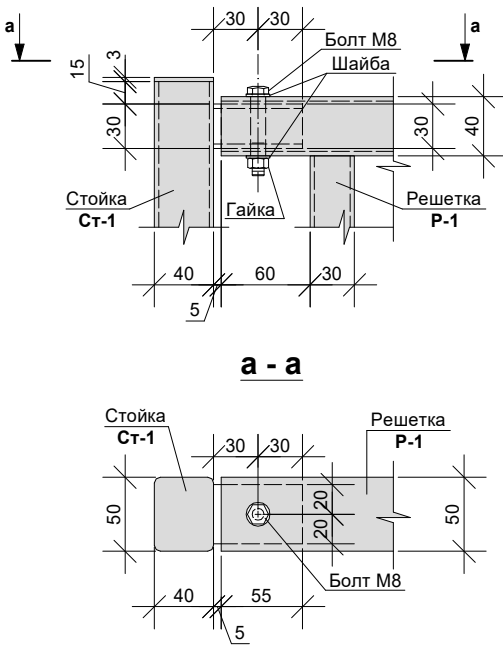
Стойка Ст-1р



Стойка Ст-1к



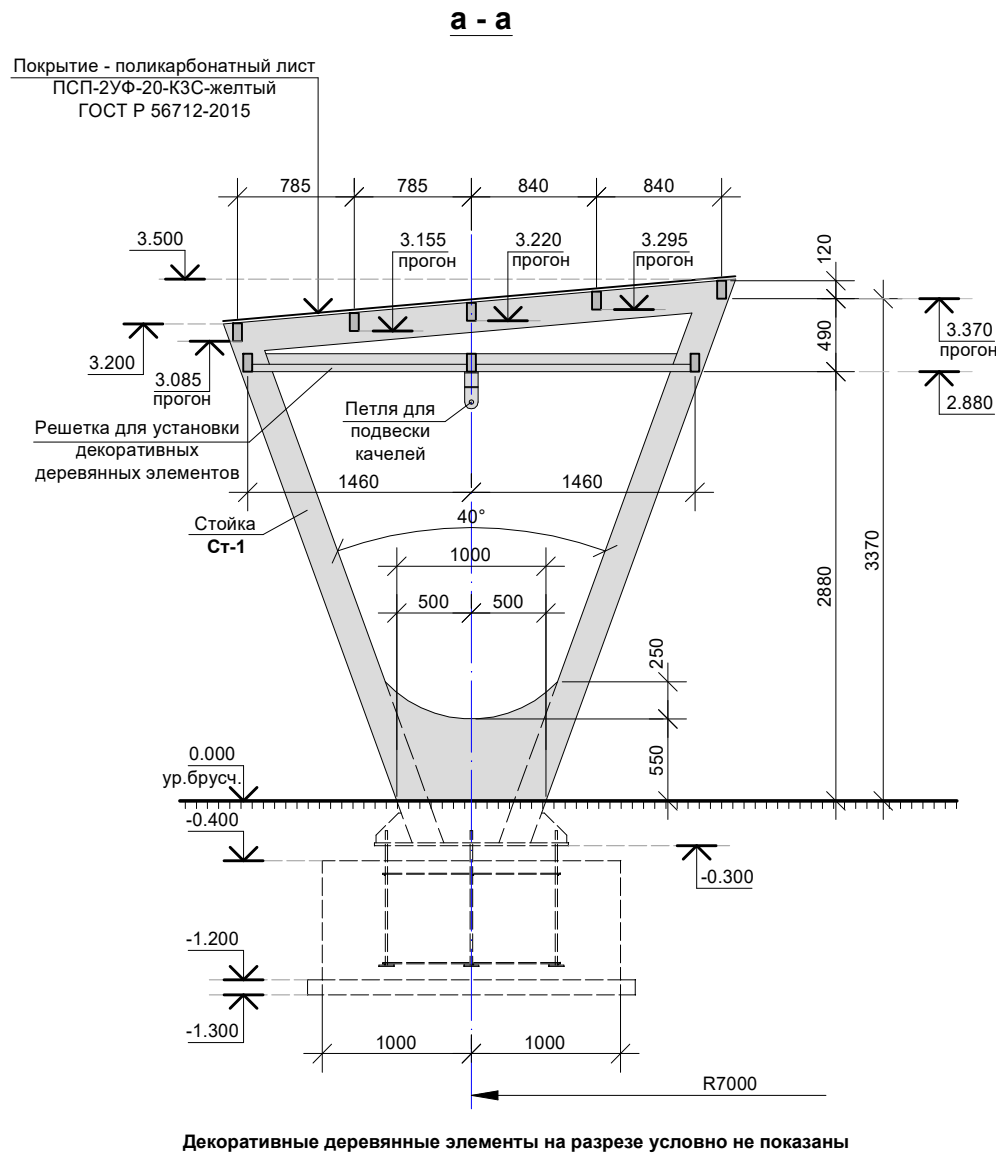
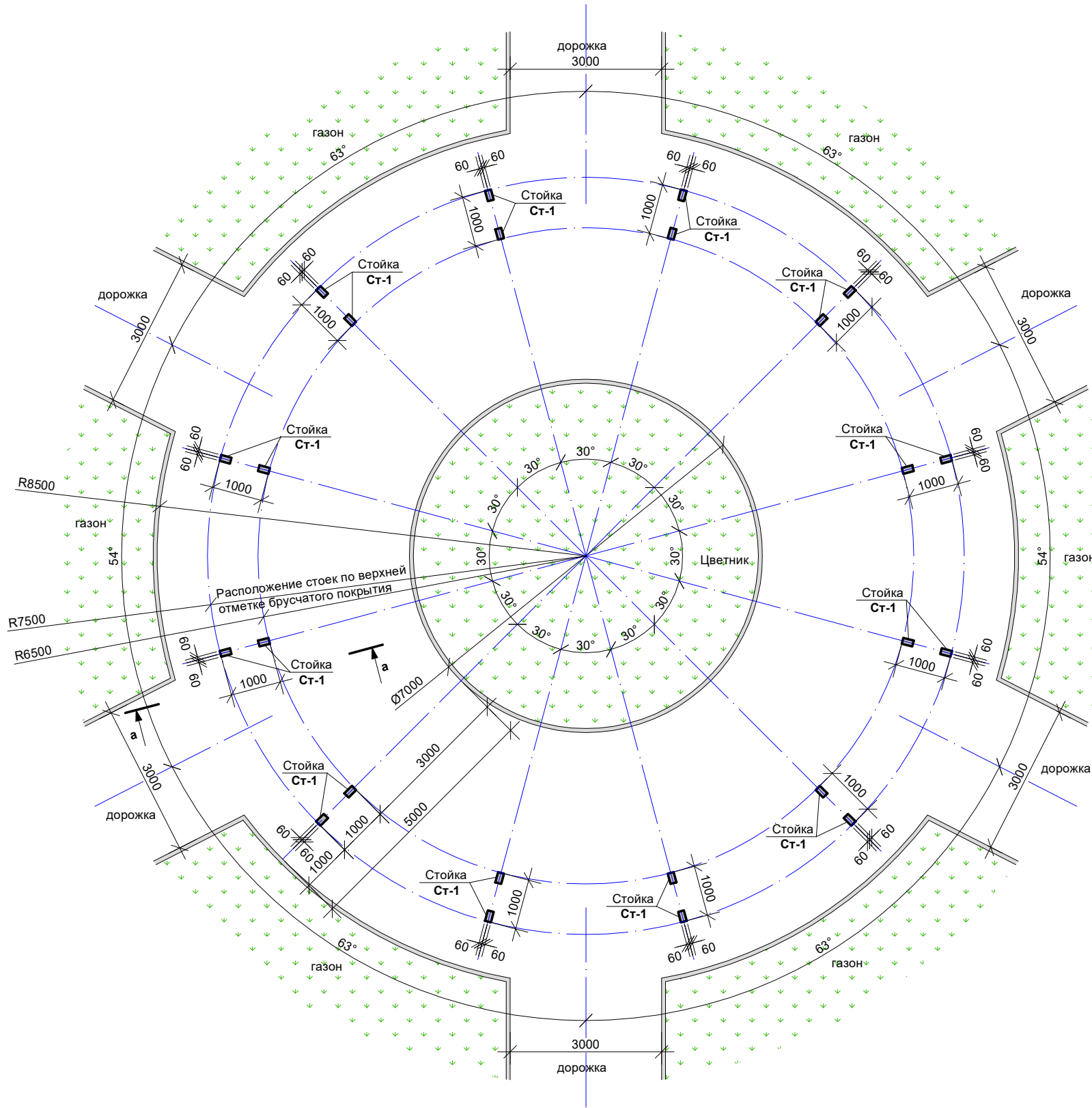
Узел крепления решетки ограждения к стойке



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	13	
ГИП		Павловец Д.А.							
Разраб.		Семенов Д.А.					Ограждение тип 2: Решетка Р-1. Спецификация элементов решетки ограждения тип1. Спецификация стойки. Стойка Ст-1р, Ст-1к. Узел крепления решетки ограждения к стойке. Сечение а-а.	ООО "Модульор" г. Канск	
Н/контр.		Герщенко Г.А.							

ПЛАН АРТ-ОБЪЕКТА. ПЛАН СТОЕК КАРКАСА



Согласовано				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						0803-21 КР					
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края					
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"		Стадия	Лист	Листов	
								ПД	14		
ГИП		Павловец Д.А.						ООО "Модулор" г. Канск			
Разраб.		Семенов Д.А.				План арт-объекта. План стоек каркаса. Сечение а-а.					
Н/контр.		Герщенко Г.А.									

	<p>ВЫБОРКА МЕТАЛЛА, КГ НА 12 СТОЛБЧАТЫХ ФУНДАМЕНТОВ</p>	<p>АНКЕР А-1 сечение а-а</p>
--	--	---

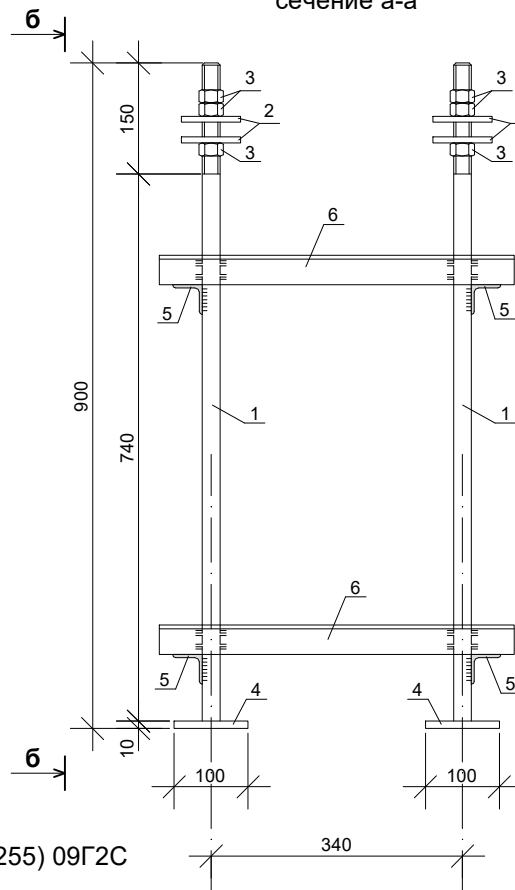
[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА АРТ-ОБЪЕКТА

[illegible]

АНКЕР А-1

сечение а-а



Примечания:

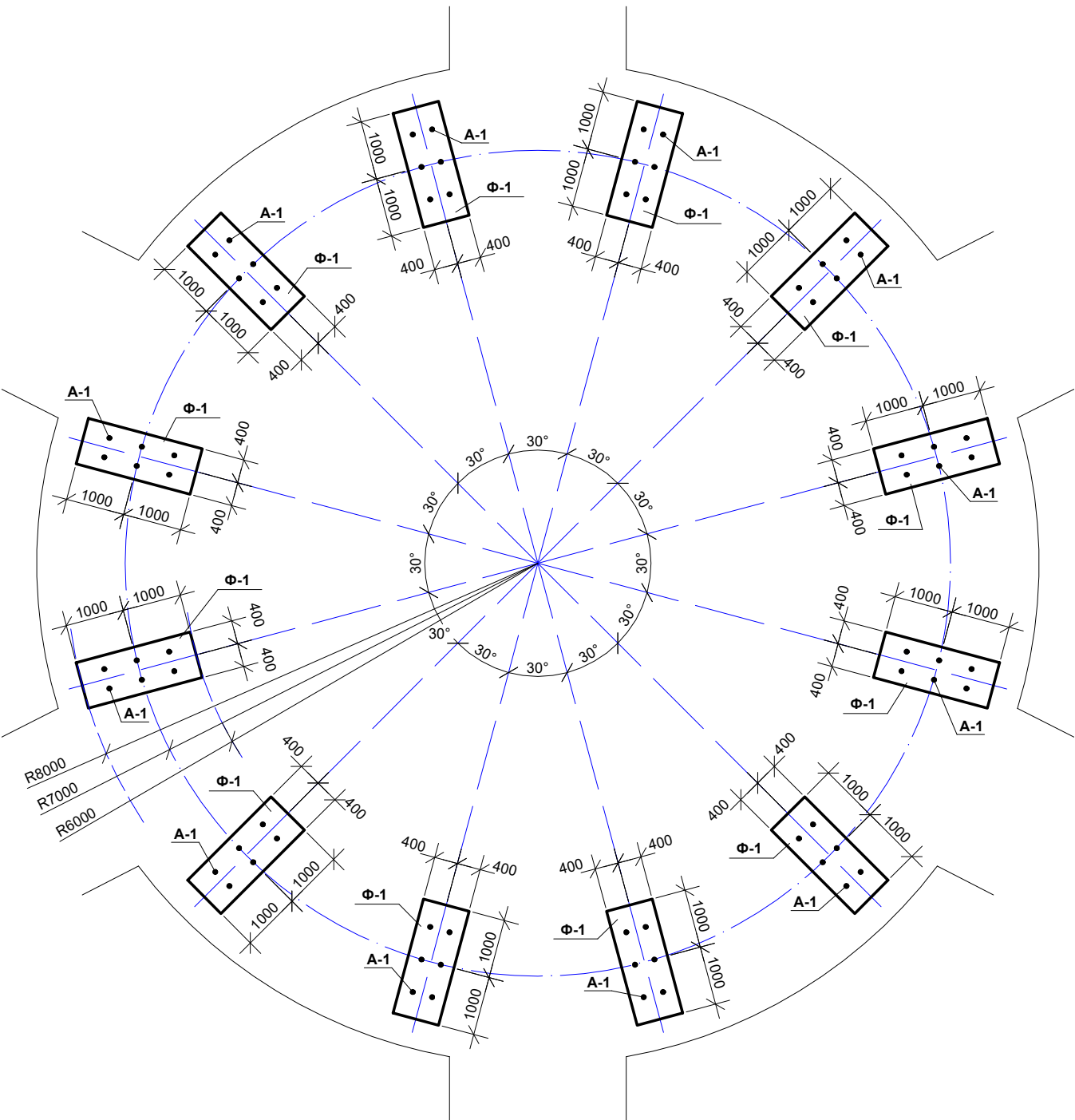
1. Шпильки выполнить из стали (С 255) 09Г2С
2. Сечение б-б смотри лист КР-16.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АНКЕРА А-1

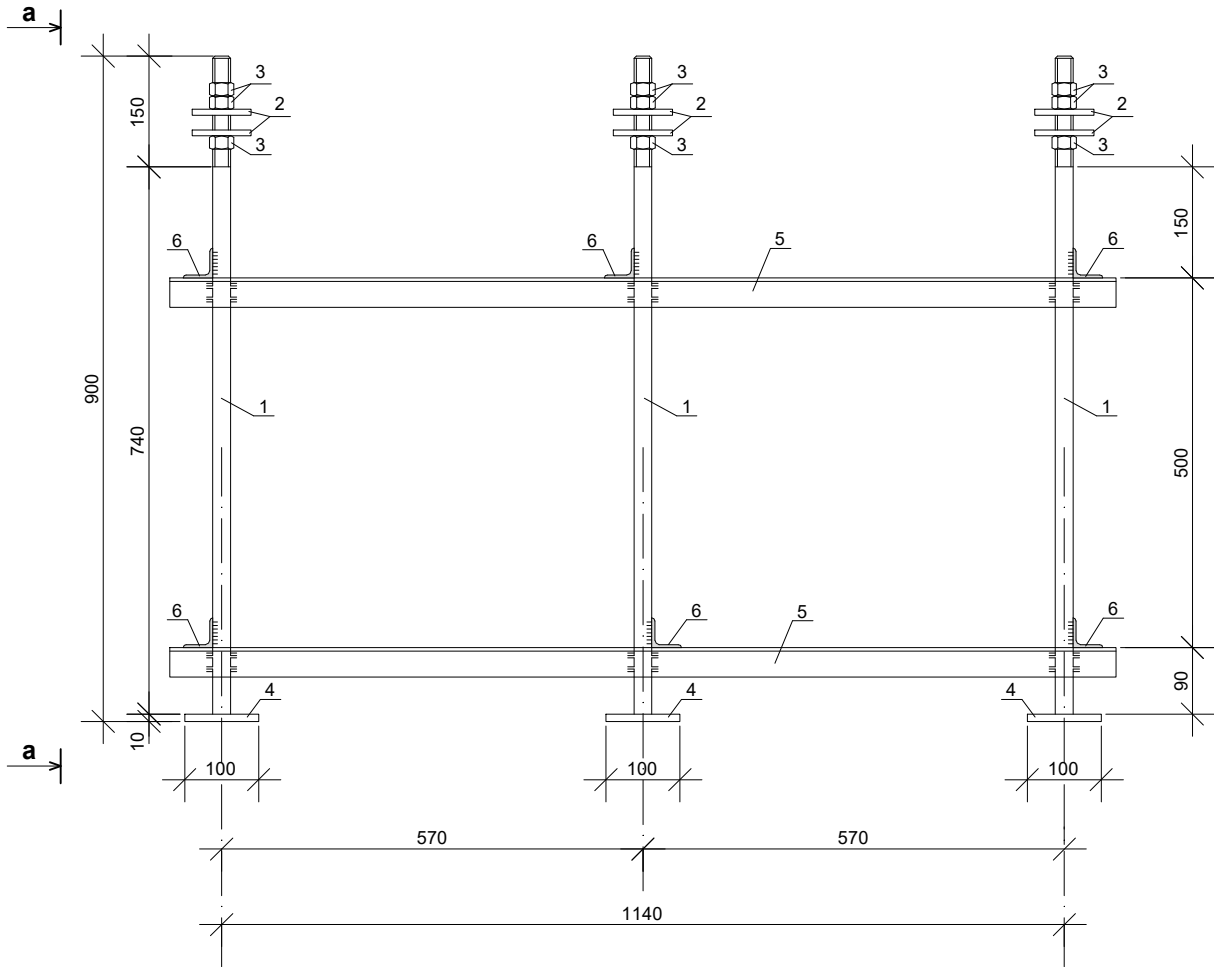
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 24379.1-80	Шпилька М20х4х900мм	6	2,2	13,2кг
2	ГОСТ 19903-74	Шайба 80х80х10, отв. Ø20мм	12	0,5	6,0кг
3	ГОСТ 5915-70*	Гайка М20	18	0,0714	1,3кг
4	ГОСТ 19903-74	Пластина 100х100х10	6	0,785	4,7кг
5	ГОСТ 8509-93	Уголок -4х40 L=1280 мм	4	3,1	12,4кг
6	ГОСТ 8509-93	Уголок -4х40 L=480 мм	6	1,2	7,2кг
					44,8кг

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
						Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	15	
ГИП	Павловец Д.А.						ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.				Арт-объект: Спецификация материала. Выборка металла, кг на 12 столбчатых фундаментов. Анкер А-1 сечение а-а. Спецификация анкера А-1.				
Н/контр.	Герашенко Г.А.								

ПЛАН ФУНДАМЕНТА. ПЛАН УСТАНОВКИ АНКЕРНЫХ БОЛТОВ



АНКЕР А-1
сечение б-б



Примечания:

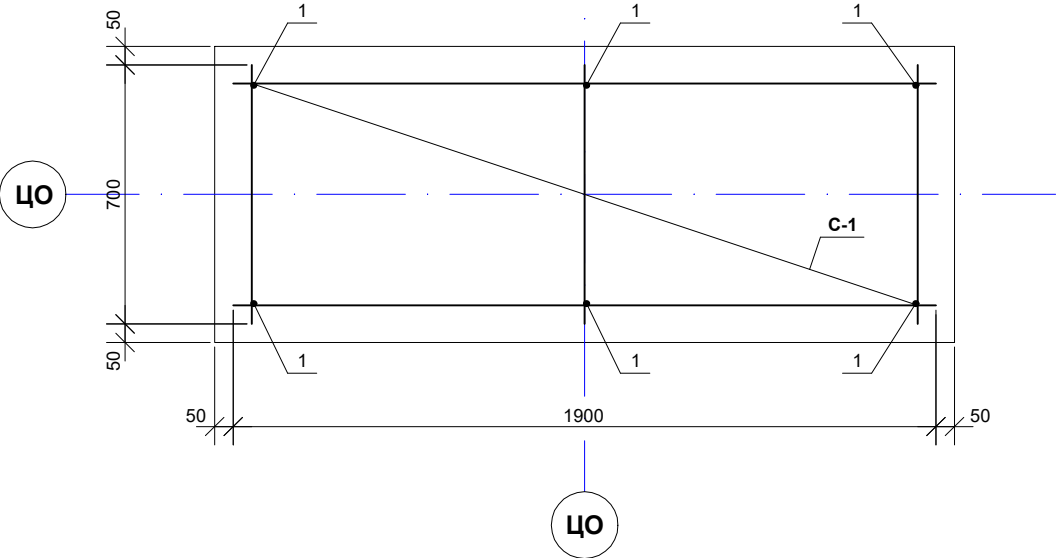
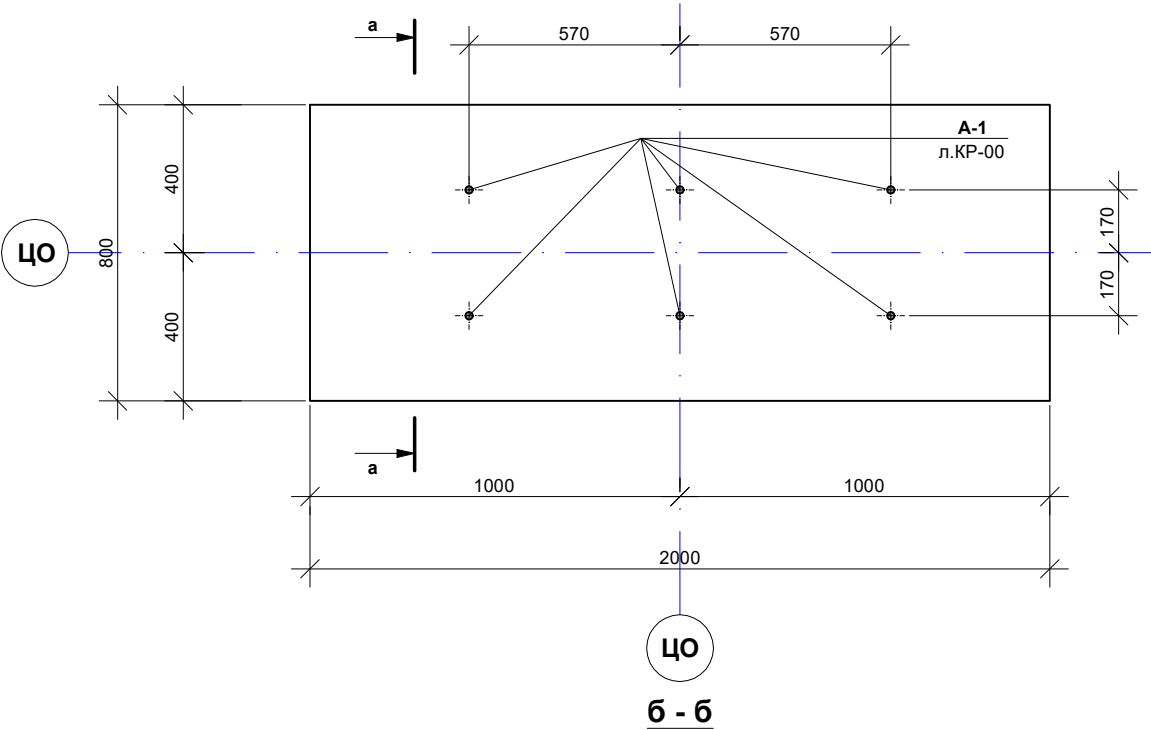
- Шпильки выполнить из стали (С 255) 09Г2С
- Спецификацию анкера и сечение а-а смотри лист КР-15.

Согласовано				

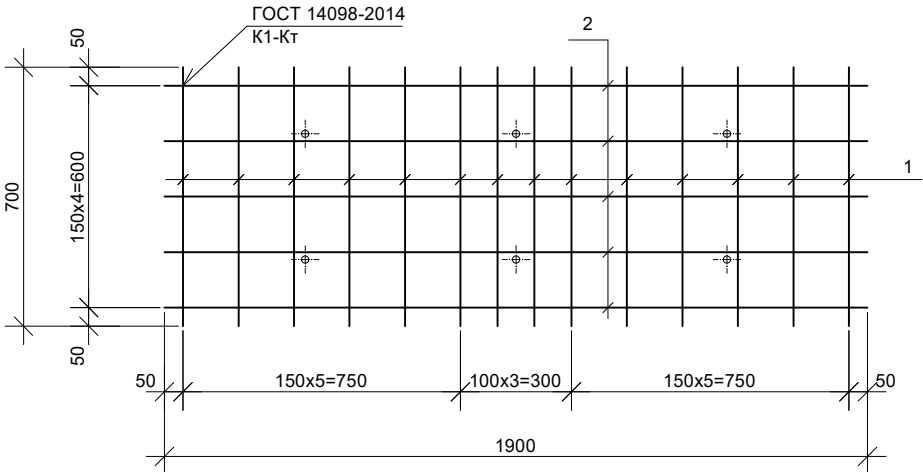
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Павловец Д.А.					ПД	16	
Разраб.		Семенов Д.А.					ООО "Модулор" г. Канск		
Н/контр.		Герашенко Г.А.							
						Арт-объект: План фундамента. План установки анкерных болтов. Анкер А-1 сечение б-б.			

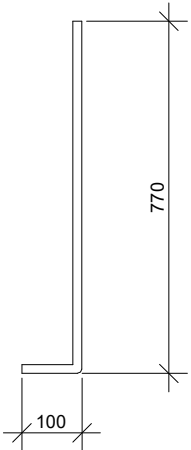
ПЛАН ФУНДАМЕНТА Ф-1



СЕТКА С-1



Деталь поз. 1



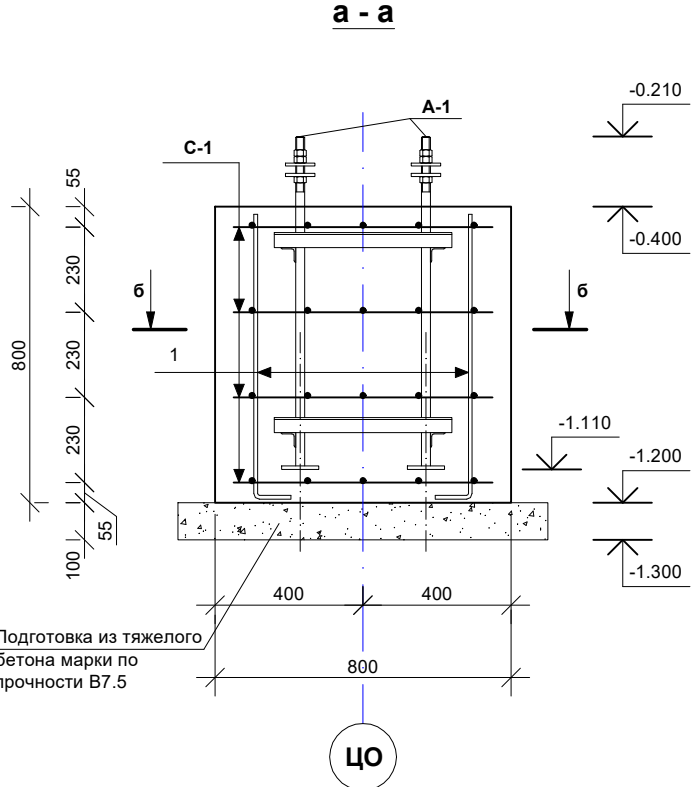
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА ФУНДАМЕНТА Ф-1
(спецификация дана на 1 фундамент Ф-1, всего требуется -12шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
Сетки арматурные					
С-1		Сетка С-1 700x1900мм	4	7,7	30,8кг
Детали					
1	ГОСТ 5781-82	d10A400 L=870 мм	6	0,53	3,2кг
А-1	Лист КР-15,16	Анкер А-1	1	44,8	
Материал					
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В22.5 П2 F100 W4, м3	1,3		на 12шт 15,6м3
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В7.5 П2 F100 W4, м3	0,2		на 12шт 2,4м3

СПЕЦИФИКАЦИЯ С-1

Марка элем.	Ном. поз.	Наименование	Кол-во	Масса поз. кг.	Масса элем. кг.
С-1	1	d8A400 L=700мм	14	0,28	7,7
	2	d8A400 L=1900мм	5	0,75	

- ПРИМЕЧАНИЯ:**
- Сетки изготовить при помощи контактно-точечной сварки в соответствии с требованием СП 70.13330-2012, ГОСТ 10922-2012.
 - Сварное соединение стержней К1-Кт по ГОСТ 14098-2014.
 - Арматура кл. А400 (AIII) , применять марки 25Г2С



						0803-21 КР			
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"	Стадия	Лист	Листов
							ПД	17	
ГИП		Павловец Д.А.					ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.		Семенов Д.А.							
Н/контр.		Герашенко Г.А.				Арт-объект: Фундамент Ф-1. Сечения а-а, б-б. Спецификация материала фундамента Ф-1. Сетка С-1. Спецификация С-1. Сечение а-а, б-б.			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СХЕМА
секций решеток для установки декоративных
деревянных элементов

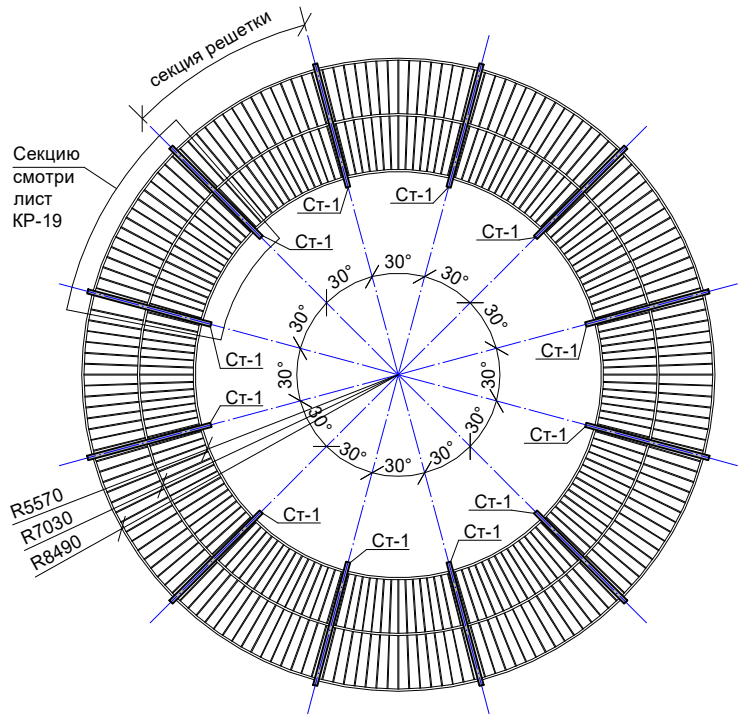
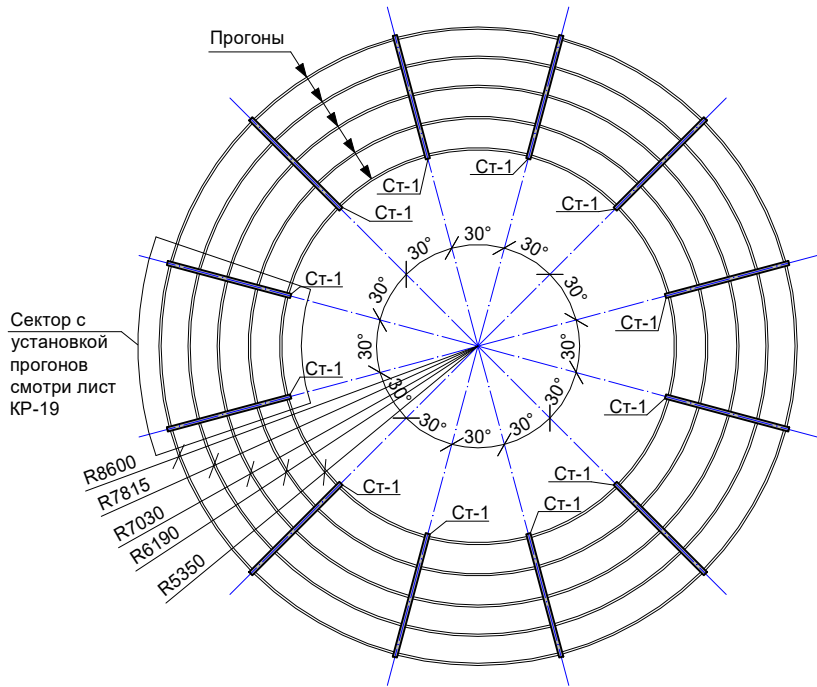


СХЕМА
установки прогонов



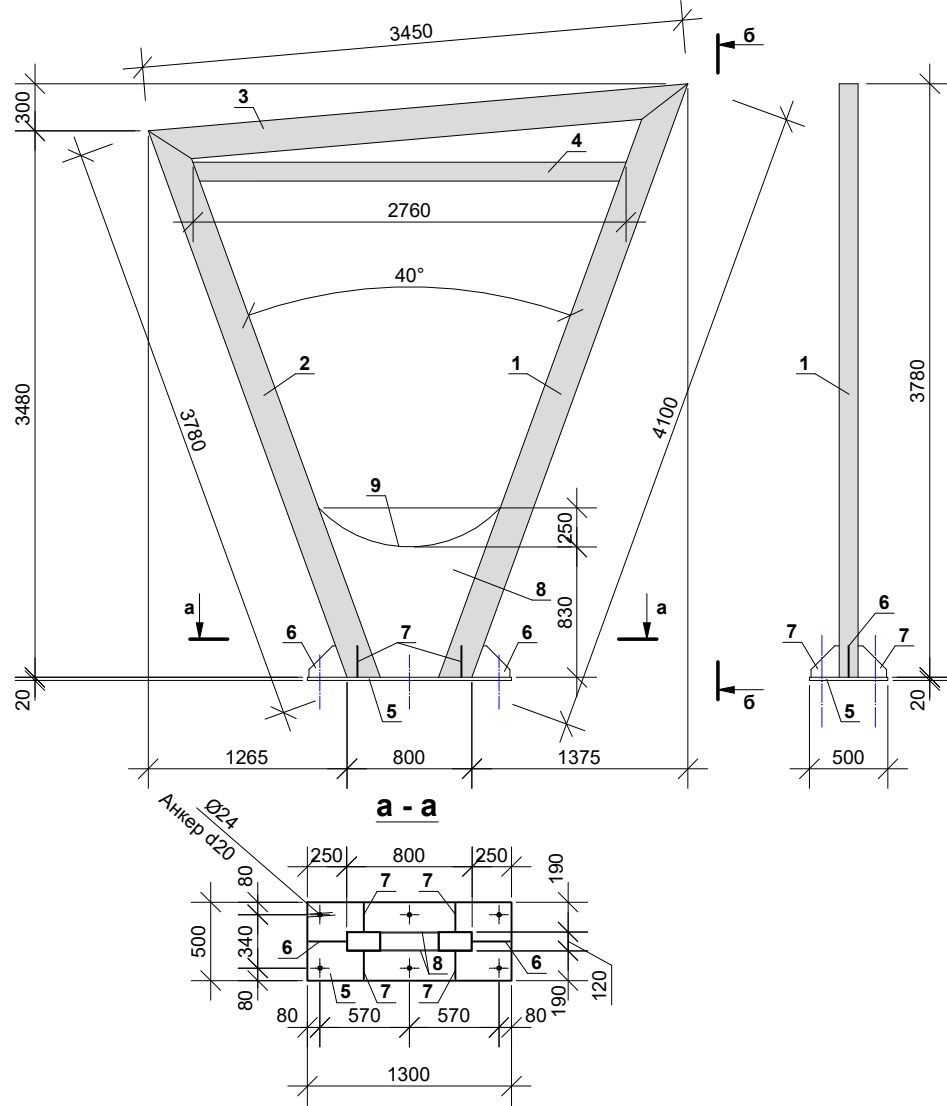
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА СТОЙКИ Ст-1
(спецификация дана на 1 стойку Ст-1, всего требуется -12шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 200х120х5, L=4100 мм	1	97,7	97,7кг
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 200х120х5, L=3780 мм	1	90,1	90,1кг
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 200х120х5, L=3450 мм	1	82,2	82,2кг
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=2760 мм	1	28,9	28,9кг
5	ГОСТ 103-2006	Пластина (пятка) -20х500х1300мм	1	102,1	102,1кг
6	ГОСТ 103-2006	Пластина (косынка) -6х200х240мм	2	2,3	4,6кг
7	ГОСТ 103-2006	Пластина (косынка) -6х200х180мм	4	1,7	6,8кг
8	ГОСТ 103-2006	Пластина (соединительная) -6х1160х1080мм	2	59,0	118,0кг
9	ГОСТ 103-2006	Пластина (торцевая) -3х120х1300мм	1	3,7	3,7кг
		Итого			534,1кг

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А ГОСТ 9467-75 по контуру прилегания сопрягаемых деталей.
- Катет швов должен быть равен меньшей из толщин сопрягаемых деталей.
- После сварки сварные швы зачистить.

Стойка Ст-1



ПЕТЛИ ДЛЯ ПОДВЕСКИ КАЧЕЛЕЙ
(спецификация дана на 1 петлю, всего требуется -12шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 103-2006	Пластина 8х90х600	1	3,4	3,4кг
2	ГОСТ 103-2006	Пластина 8х90х84	1	0,5	0,5кг
3	ГОСТ 2590-2006	Прокат круглый d30мм L=84 мм	1	0,3	0,3кг
		Итого			4,2кг

0803-21 КР

Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края

изм.

кол.уч.

Лист

Недок.

Подпись

Дата

ГИП

Павловец Д.А.

Разраб.

Семенов Д.А.

Н/контр.

Герашенко Г.А.

Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"

Стадия

Лист

Листов

ПД18

Арт-объект: Схема секций решеток для установки декоративных деревянных элементов. Схема установки прогонов. Стойка Ст-1. Сечение а-а, б-б. Спецификация материала стойки Ст-1. Петли для подвески качелей.

ООО "Модулор" г. Канск

Секция решетки для установки декоративных
деревянных элементов
(низ в отм. 2.880)

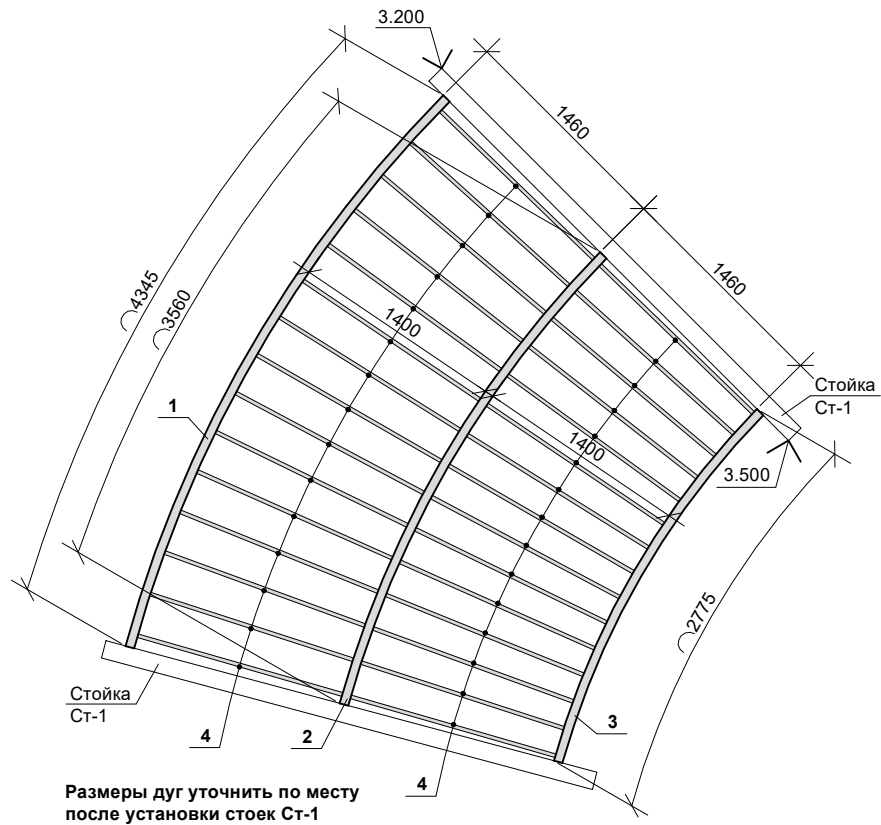
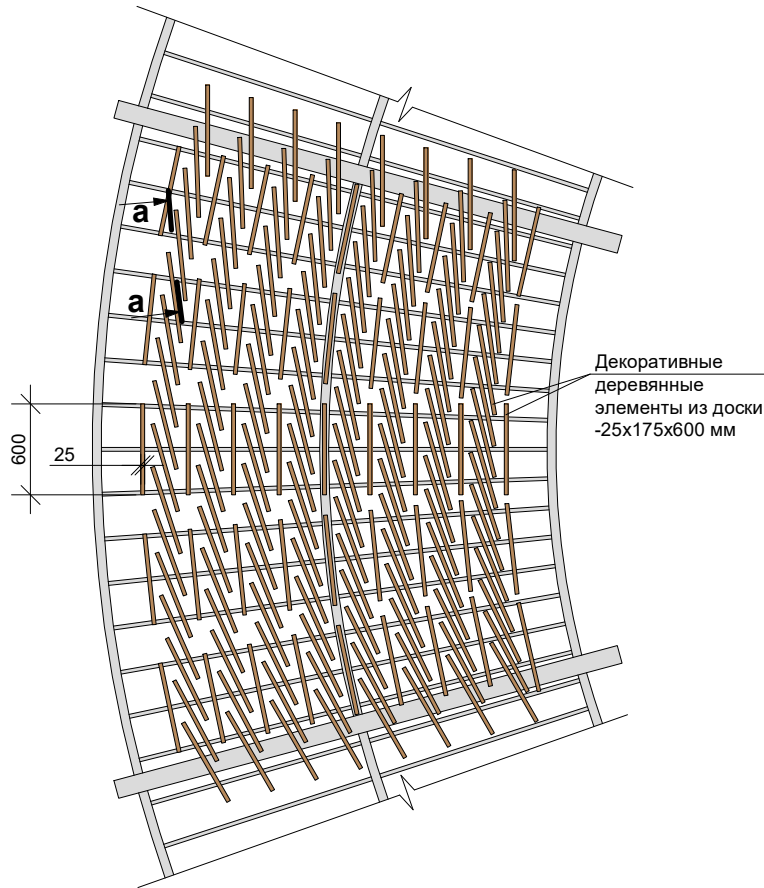
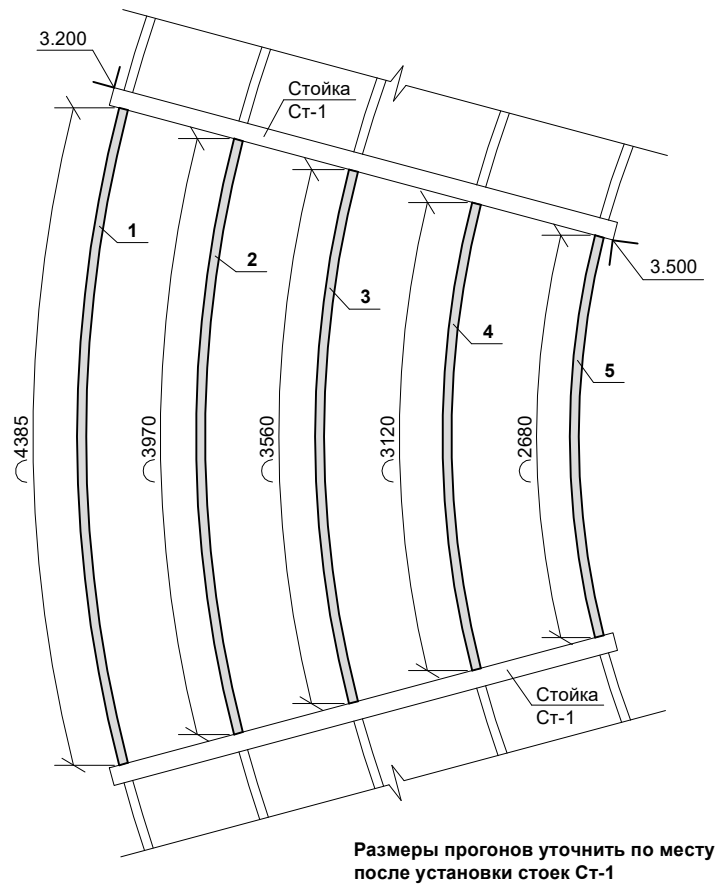


Схема секции с установкой декоративных
деревянных элементов



План сектора с установкой прогонов



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА ОДНУ СЕКЦИЮ РЕШЁТКИ
ДЛЯ УСТАНОВКИ ДЕКОРАТИВНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
(спецификация дана на 1 секцию, всего требуется -12шт.)

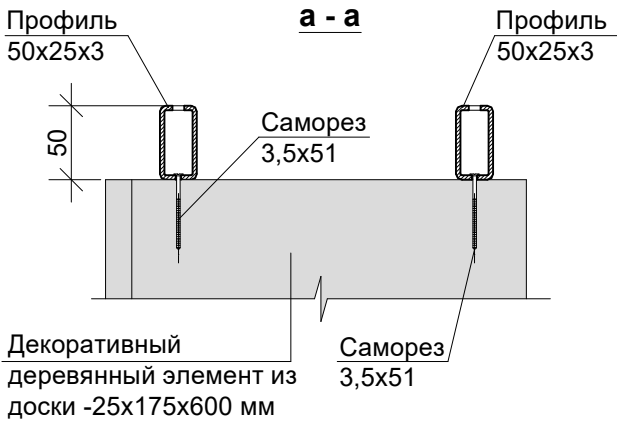
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=4345 мм	1	45,5	45,5кг
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=3560 мм	1	37,3	37,3кг
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=2775мм	1	29,1	29,1кг
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х25х3, L=1400 мм	30	4,3	129,0кг
		Итого			240,9кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА ПРОГОНОВ НА ОДИН СЕКТОР
(спецификация дана на 1 секцию, всего требуется -12шт.)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=4385 мм	1	46,0	46,0кг
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=3970 мм	1	41,6	41,6кг
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=3560мм	1	37,3	37,3кг
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=3120мм	1	32,7	32,7кг
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 120х60х4, L=2680мм	1	28,1	28,1кг
		Итого			185,7кг

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Сварку элементов производить по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А ГОСТ 9467-75 по контуру прилегания сопрягаемых деталей.
2. Катет швов должен быть равен меньшей из толщин сопрягаемых деталей.
3. После сварки сварные швы зачистить.



						0803-21 КР					
						Заказчик: Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края					
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Комплексное благоустройство центра с. Дзержинское в рамках проекта "Тебе, мое село родное"			Стадия	Лист	Листов
									ПД	19	
ГИП	Павловец Д.А.								ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.										
Н/контр.	Герщенко Г.А.										
						Арт-объект: Секция решетки для установки декоративных деревянных элементов. Схема секции с установкой декоративных деревянных элементов. План сектора с установкой прогонов. Спецификация материала на одну секцию решётки. Спецификация материала прогонов на один сектор. Сечение а-а.					