

**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: modolor-kansk@mail.ru

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

Благоустройство парка в центре с. Дзержинское

Проектная документация

Раздел 4 "Конструктивные и объёмно-планировочные решения"

0401-21 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: modolor-kansk@mail.ru

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

Благоустройство парка в центре с. Дзержинское

Проектная документация

Раздел 4 "Конструктивные и объёмно-планировочные решения"

0401-21 КР

ТОМ IV

Руководитель

Д.В. Накладыч

Главный инженер проекта

Д.А. Павловец

2021 г.

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

<p style="text-align: center;">Содержание тома IV</p>
--

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	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	8. Описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений зданий и сооружений объекта капитального строительства.	
1.4	9. Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения	
1.4	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.	
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.	

изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата					

0401-21 КР

Руковод.	Приложение Д.В.	Благоустройство парка в центре с. Дзержинское. Текстовая часть. Содержание раздела КР.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Павловец Д.А.		ПД	1.1	9
Разраб.	Семенов Д.А.		ООО "Модулор" г. Канск		
Н/контр.	Геращенко Г.А.				

Взам. инв. №

Подп. и дата

ИНВ. № подл.

[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 благоустройство парка, расположенного в центре 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 благоустройства парка, сооружений ограждения территории объекта.

Ограждения территории выполняется решетчатого типа из металлических конструкций.

В местах въездов и входов на территорию парка предусмотрено устройство входных групп арочного типа.

Ограждение собирается из стоек, устанавливаемых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5, секций ограждения (рядовых и доборных), монтируемых на стойки болтовыми соединениями. Входные группы В-1 (шириной 3,0 метра) и В-2 (шириной 2,0 метра) выполнены в виде декоративных арок.

Материалом стоек, секций ограждения и арок входных групп являются стальные профили (трубы) прямоугольного и квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82 из стали С235 по ГОСТ 27772-2015.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
изм.	кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	0401-21 КР	Лист
							1.3

Полы: не предусмотрены;
Кровля: не предусмотрены;
Перегородки: не предусмотрены;
Отделка помещений: не предусмотрена.

Отделка помещений: не предусмотрена.

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.

Окраску металлических огрунтованных поверхностей производить эмалью ПФ-115.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
						0401-21 КР		Лист
изм.	кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			1.5

СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

The drawing shows a complex polygonal fence layout. Key elements include:

- Sections:** P-1 (main sections), P-2, P-3 (corner sections).
- Gates:** B-1, B-2.
- Stakes:** Ст-1, Ст-2.
- Dimensions:** Various lengths like 85x2=170, 10x2=20, 7x2=14, etc., and angles like 148°, 92°, 111°.
- Postings:** Indicated by numbers 1, 2, 3 near the post symbols.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Ограждение собирается из стоек, устанавливаемых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5, секций ограждения (рядовых и доборных), монтируемых на стойки болтовыми соединениями.

Материалом стоек, секций ограждения и арок входных групп являются стальные профили (трубы) квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82 из стали С235 по ГОСТ 27772-2015.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012 и СНиП 3.03.01-87. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.

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

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

Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012. 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.

						0401-21 КР				
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края				
изм.	кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата	Благоустройство парка в центре с. Дзержинское		Стадия ПД	Лист 2	Листов
						Гип				
						Разраб.				
						Н/контр.				
						Схема ограждения территории.		ООО "Модулор" г. Канск		

СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Detailed description: This technical drawing shows the layout of a fence for a park area. It consists of several interconnected sections labeled P-1, B-1, B-2, and ST-2. Section P-1 includes straight segments with dimensions like 85x2=170, 10x2=20, 7x2=14, 9x2=18, 6x2=12, 4x2=8, 12x2=24, 16x2=32, 18x2=36, 11x2=22, 7x2=14, 5x2=10, 17x2=34, and 8x2=16. It also features circular arcs with radii such as 3x2=6, 2x2=4, and 1x2=2. Angles are specified at various points, including 148°, 27°, 92°, 111°, 142°, 90°, 158°, 153°, 97°, and 175°. Sections B-1 and B-2 represent corner or gate assemblies, while ST-2 indicates specific connection details.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Ограждение собирается из стоек, устанавливаемых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5, секций ограждения (рядовых и доборных), монтируемых на стойки болтовыми соединениями.

Материалом стоек, секций ограждения и арок входных групп являются стальные профили (трубы) квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82 из стали С235 по ГОСТ 27772-2015.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012 и СНиП 3.03.01-87. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.

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

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

Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012. 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.

						0401-21 КР				
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края				
изм.	кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата	Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов	
							ПД	2		
ГИП	Павловец Д.А.						Схема ограждения территории.	ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.									
Н/контр.	Геращенко Г.А.									

[illegible]

SХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

The diagram illustrates a complex polygonal site boundary defined by various types of fencing segments labeled P-1 through P-6. Key features include:

- A central circular building footprint.
- Fencing segments with specific dimensions: e.g., 85x2=170, 10x2=20, 7x2=14, 4x2=8, 9x2=18, 6x2=12, 11x2=22, 17x2=34, 16x2=32, 18x2=36, 12x2=24, 8x2=16, 5x2=10, 3x2=6, 2x2=4.
- Angles at vertices are specified where applicable: 148°, 27°, 92°, 142°, 111°, 90°, 158°, 165°.
- Structural points or gates are designated as B-1, B-2, CT-2, ST-2.

OБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Ограждение собирается из стоек, устанавливаемых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5, секций ограждения (рядовых и доборных), монтируемых на стойки болтовыми соединениями.

Материалом стоек, секций ограждения и арок входных групп являются стальные профили (трубы) квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82 из стали С235 по ГОСТ 27772-2015.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012 и СНиП 3.03.01-87. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.

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

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

Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012. 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.

						0401-21 КР			
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата	Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2	
ГИП		Павловец Д.А.							
Разраб.		Семенов Д.А.							
Н/контр.		Геращенко Г.А.				Схема ограждения территории.	ООО "Модулор" г. Канск		

[illegible][illegible][illegible]

SХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Detailed technical drawing of a territory fence plan. The drawing shows several interconnected polygonal areas defined by different types of fence sections:

- P-1:** Standard straight fence sections.
- B-1, B-2:** Entrance gate structures.
- CT-2:** Corner or transition elements.

The diagram is heavily annotated with specific dimensions indicating the length and width of each section type. Key dimensions include:

- 8x2=6, 7x2=14, 9x2=18, 10x2=20, 11x2=22, 12x2=24, 13x2=26, 14x2=28, 15x2=30, 16x2=32, 17x2=34, 18x2=36, 19x2=38, 20x2=40, 21x2=42, 22x2=44, 23x2=46, 24x2=48, 25x2=50, 26x2=52, 27x2=54, 28x2=56, 29x2=58, 30x2=60, 31x2=62, 32x2=64, 33x2=66, 34x2=68, 35x2=70, 36x2=72, 37x2=74, 38x2=76, 39x2=78, 40x2=80, 41x2=82, 42x2=84, 43x2=86, 44x2=88, 45x2=90, 46x2=92, 47x2=94, 48x2=96, 49x2=98, 50x2=100.

OБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Ограждение собирается из стоек, устанавливаемых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5, секций ограждения (рядовых и доборных), монтируемых на стойки болтовыми соединениями.

Материалом стоек, секций ограждения и арок входных групп являются стальные профили (трубы) квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82 из стали С235 по ГОСТ 27772-2015.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012 и СНиП 3.03.01-87. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.

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

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

Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012. 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.

						0401-21 КР				
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края				
изм.	кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата	Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов	
							ПД	2		
ГИП		Павловец Д.А.					Схема ограждения территории.	ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.		Семенов Д.А.								
Н/контр.		Геращенко Г.А.								

СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ

The diagram illustrates the layout of a territory fence. It features several key components and labels:

- P-1**: Standard fence sections.
- B-1**, **B-2**: Gate structures.
- CT-2**: Corner or transition elements.
- P-3**: Additional section types.

Dimensions are provided throughout the plan, such as $85 \times 2 = 170$, $10 \times 2 = 20$, $6 \times 2 = 12$, $11 \times 2 = 22$, $17 \times 2 = 34$, $5 \times 2 = 10$, $7 \times 2 = 14$, $12 \times 2 = 24$, $16 \times 2 = 32$, $18 \times 2 = 36$, $9 \times 2 = 18$, $4 \times 2 = 8$, $3 \times 2 = 6$, $7 \times 2 = 14$, $2 \times 2 = 4$, $8 \times 2 = 16$, $15 \times 2 = 30$, $16 \times 2 = 32$, $18 \times 2 = 36$. Angles like 148° , 27° , 158° , 165° , 97° , 175° , 90° , 89° , 92° , 111° , 142° are also indicated.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Ограждение собирается из стоек, устанавливаемых в скважины с заполнением пазух бетоном класса по прочности В7.5, секций ограждения (рядовых и доборных), монтируемых на стойки болтовыми соединениями.

Материалом стоек, секций ограждения и арок входных групп являются стальные профили (трубы) квадратного сечения по ГОСТ 30245-2003 и ГОСТ 8639-82 из стали С235 по ГОСТ 27772-2015.

Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2012 и СНиП 3.03.01-87. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002.

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

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

Защиту стальных конструкций от коррозии производить в соответствии с требованиями СП 28.13330.2012. 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*.

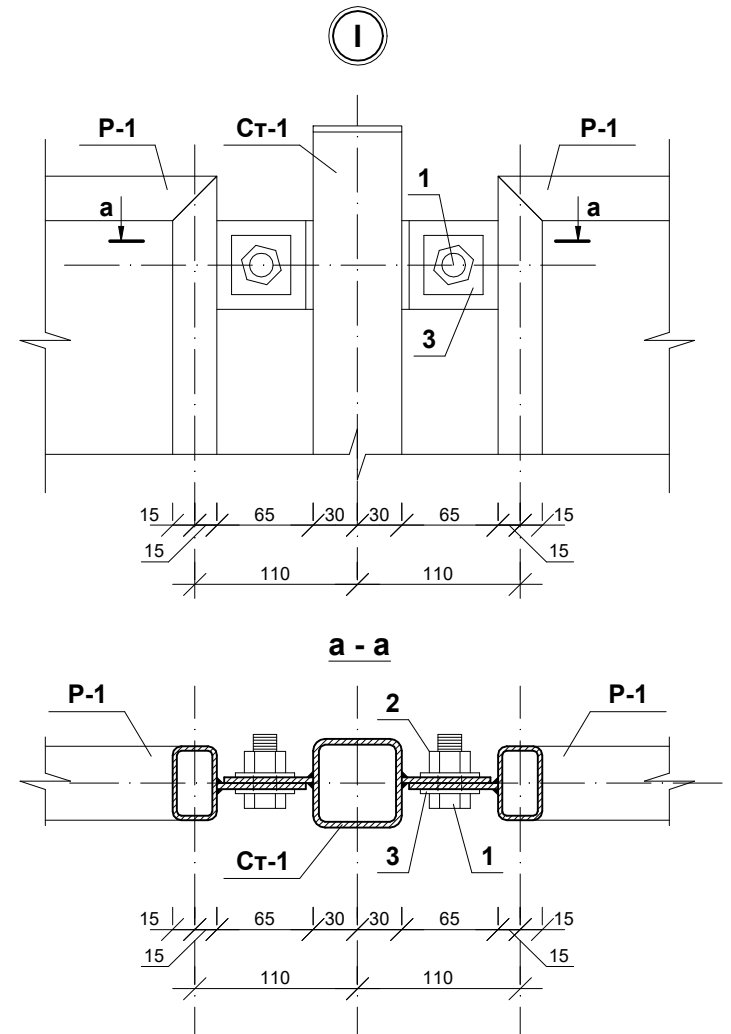
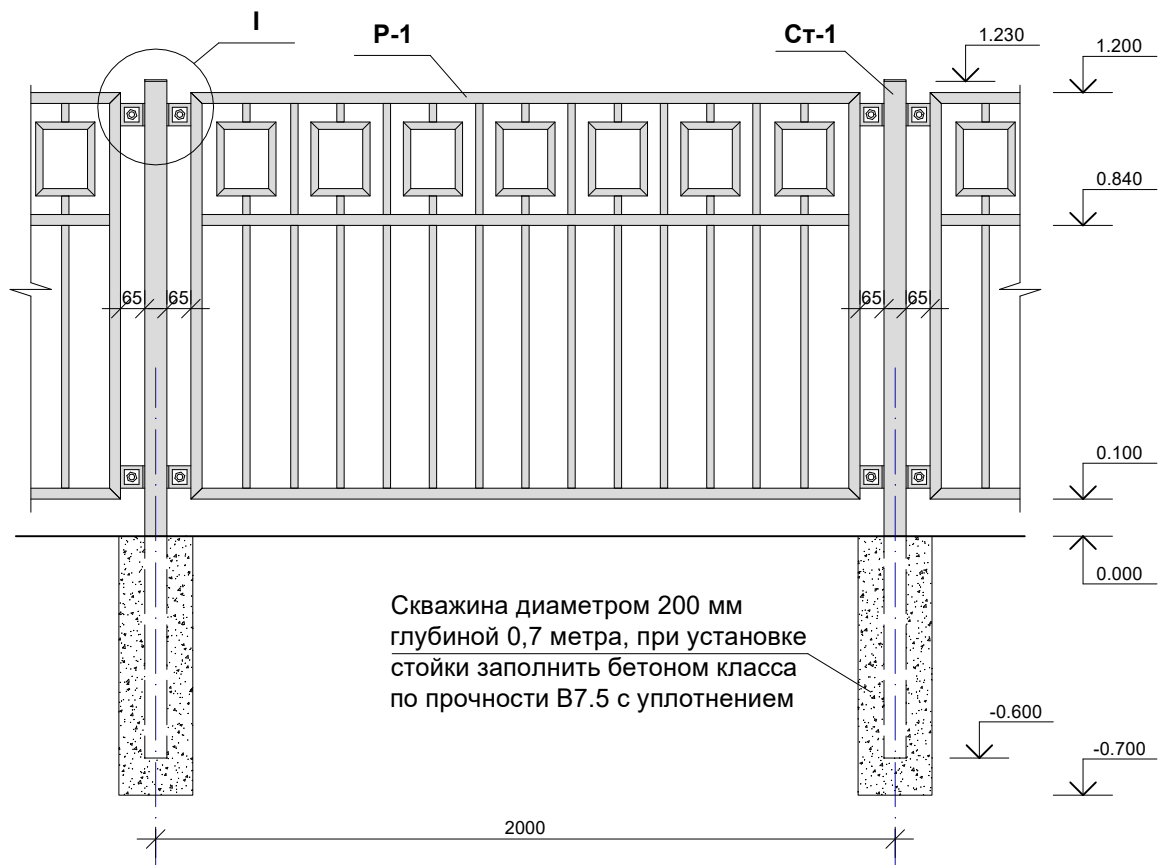
Огрунтовку металлических поверхностей производить за один раз грунтовкой ГФ-021.

Окраску металлических огрунтованных поверхностей производить эмалью ПФ-115.

						0401-21 КР			
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Надок.	Подпись	Дата				
						Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов
							ПД	2	
ГИП Павловец Д.А.						Схема ограждения территории.	ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб. Семенов Д.А.									
Н/контр. Геращенко Г.А.									

[illegible][illegible][illegible]

ОБЩИЙ ВИД РЕШЕТЧАТОГО ОГРАЖДЕНИЯ

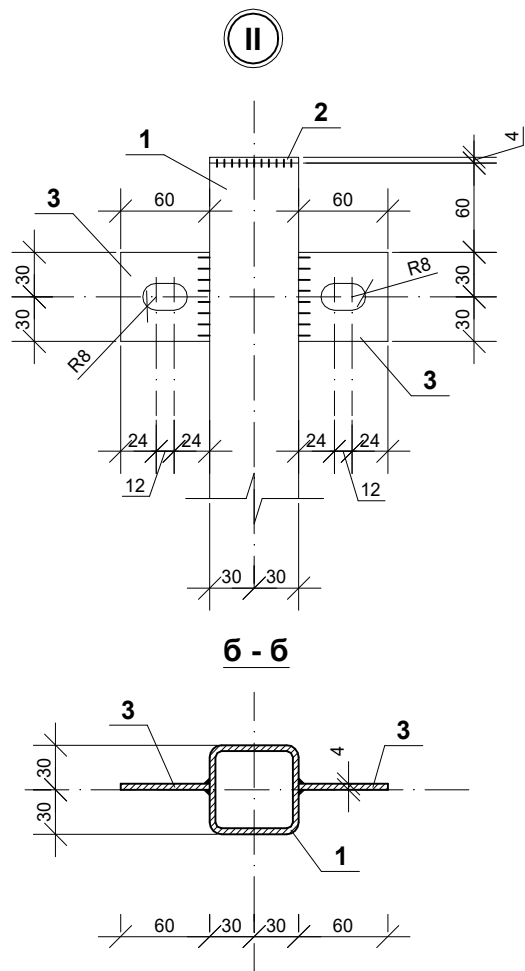
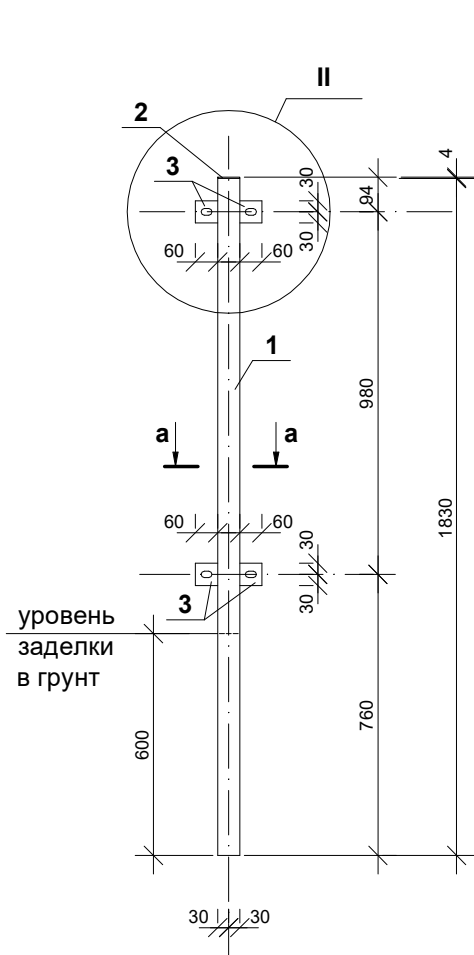


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Ограждение решетчатое			623,5м.п.
Ст-1н	лист КР-00	Стойка ограждения Ст-1н	22	12,6	277,2 кг
Ст-1	лист КР-00	Стойка ограждения Ст-1	282	12,9	3637,8 кг
Ст-1у	лист КР-00	Стойка ограждения Ст-1у	14	12,9	180,6 кг
Ст-2	лист КР-00	Стойка Ст-2	6	117,9	707,4 кг
В-1	лист КР-00	Входная группа В-1	4	367,4	1469,6 кг
В-2	лист КР-00	Входная группа В-2	4	373,3	1493,2 кг
Р-1	лист КР-00	Секция ограждения Р-1	292	43,4	12672,8 кг
Р-2	лист КР-00	Секция ограждения Р-2	3	32,9	98,7 кг
Р-3	лист КР-00	Секция ограждения Р-3	12	22,6	271,2 кг
		ИТОГО			20808,5 кг
		Монтажные элементы			
1	ГОСТ Р ИСО 4014-2013	Болт М12х40	1228	0,0498	61,2 кг.
2	ГОСТ ISO 4032-2014	Гайка М12	1228	0,0157	19,3 кг.
3	ГОСТ 103-2006	Шайба 40х40х3	1228	0,038	46,7 кг.
		ИТОГО			127,2 кг
		Бетон			
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В7.5 П2 F100 W4, м3	11,4		
		Огрунтовка и окраска металлоконструкций, м2	994		

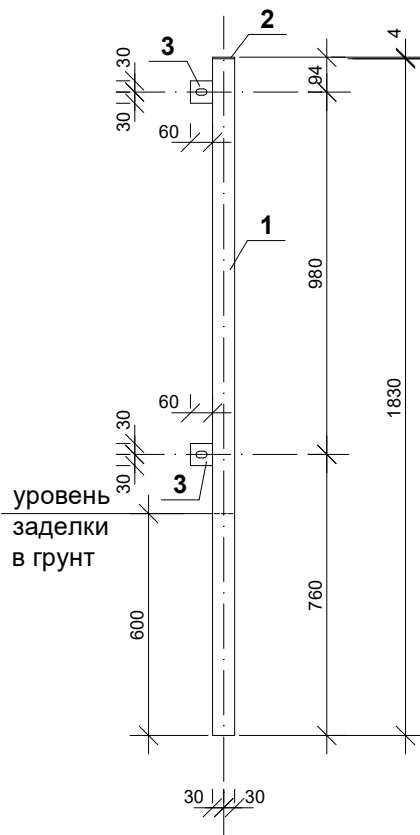
						0401-21 КР			
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Павловец Д.А.					ПД	3	
Разраб.	Семенов Д.А.						ООО "Модулор" г. Канск		
Н/контр.	Герщенко Г.А.								
						Общий вид решетчатого ограждения. Спецификация элементов ограждения. Узел I. Сечение а-а.			

СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ Ст-1 (Ст-1у)



На угловые стойки Ст-1у детали поз.3 варить по месту

СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ Ст-1н



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТОЕК ОГРАЖДЕНИЯ Ст-1, Ст-1у, Ст-1н

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Примечание
		Стойка Ст-1н:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х4, L=1830мм	1	12,3	
2	ГОСТ 103-2006	Заглушка 60х60х4	1	0,11	Края скруглить по профилю трубы
3	ГОСТ 103-2006	Пластина 60х60х4	2	0,11	
		ИТОГО		12,6	
		Стойка Ст-1:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х4, L=1830мм	1	12,3	
2	ГОСТ 103-2006	Заглушка 60х60х4	1	0,11	Края скруглить по профилю трубы
3	ГОСТ 103-2006	Пластина 60х60х4	4	0,11	
		ИТОГО		12,9	
		Стойка Ст-1у:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х4, L=1830мм	1	12,3	
2	ГОСТ 103-2006	Заглушка 60х60х4	1	0,11	Края скруглить по профилю трубы
3	ГОСТ 103-2006	Пластина 60х60х4	4	0,11	
		ИТОГО		12,9	

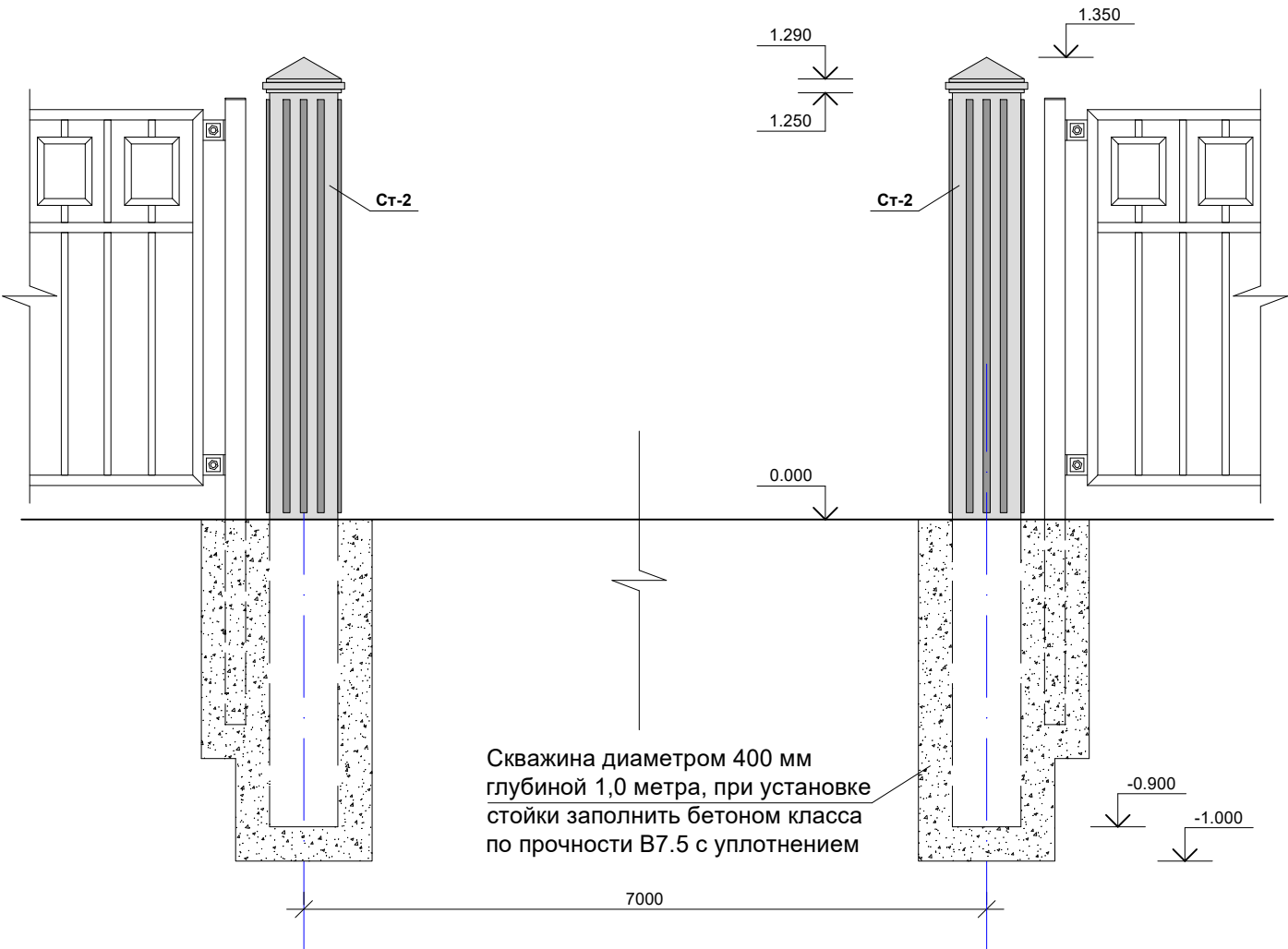
ПРИМЕЧАНИЕ

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.

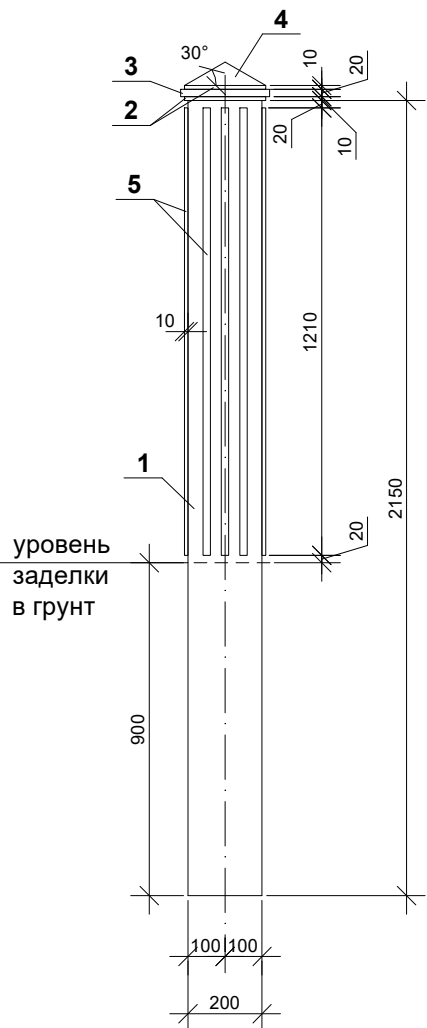
						0401-21 КР			
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
						Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Павловец Д.А.					ПД	4	
Разраб.	Семенов Д.А.						ООО "Модулор" г. Канск		
Н/контр.	Герщенко Г.А.								

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

ОБЩИЙ ВИД СТОЕК Ст-2



СТОЙКА Ст-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТОЙКИ Ст-2

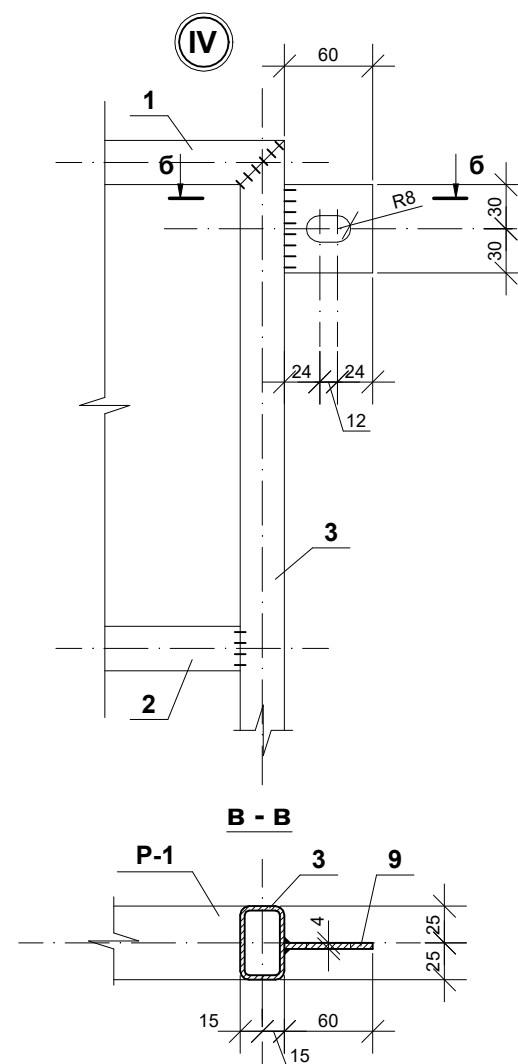
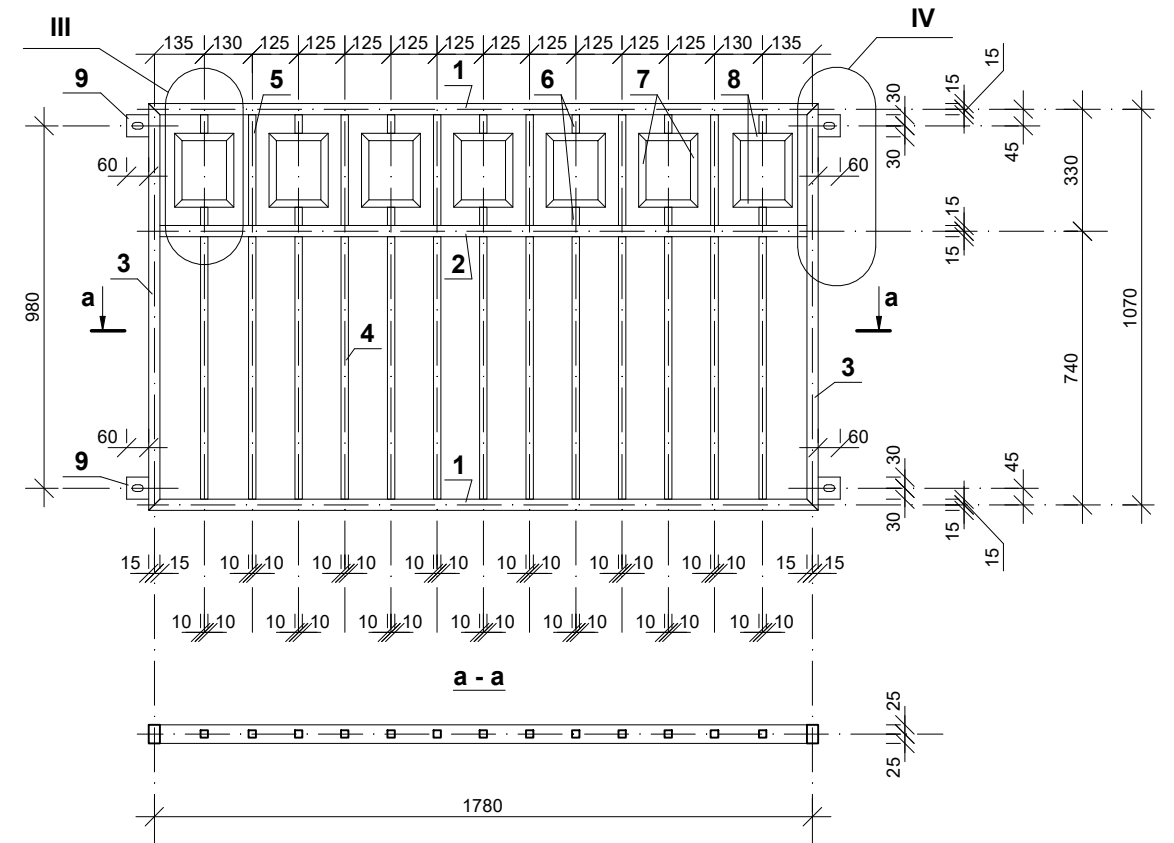
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 200x200x6, L=2150мм	1	77,0	
2	ГОСТ 103-2006	Пластина 10x220x220	2	3,8	
3	ГОСТ 103-2006	Пластина 20x240x240	1	9,0	
4	ГОСТ 103-2006	Пирамида (основание 220x220, h=60), толщина листа -3мм	1	1,5	
5	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x20x1210	12	1,9	
		ИТОГО		117,9	

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.

						0401-21 КР			
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов
							ПД	5	
ГИП	Павловец Д.А.					Общий вид стоек Ст-2. Стойка Ст-2. Спецификация элементов стойки Ст-2.	ООО "Модульор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.								
Н/контр.	Герашенко Г.А.								

СЕКЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ Р-1



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.

						0401-21 КР				
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края				
изм.	кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						Благоустройство парка в центре с. Дзержинское		Стадия	Лист	Листов
								ПД	6	
ГИП		Павловец Д.А.				Секция ограждения Р-1, Р-2, Р-3. Узлы III и IV. Сечение в-в.		ООО "Модулор" г. Канск		
Разраб.		Семенов Д.А.								
Н/контр.		Геращенко Г.А.								

ИНВ. № подл.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СЕКЦИЙ ОГРАЖДЕНИЯ Р-1, Р-2 И Р-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Приме- чение
		Секция ограждения Р-1:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=1810 мм	2	6,0	
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=1750 мм	1	5,8	
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=1100 мм	2	3,6	
4	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=710 мм	13	0,76	
5	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=300 мм	6	0,32	
6	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=50 мм	14	0,05	
7	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=200 мм	14	0,22	
8	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=160 мм	14	0,17	
9	ГОСТ 103-2006	Пластина 60х60х4	4	0,11	
		ИТОГО Р-1		43,4	
		Секция ограждения Р-2:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=1310 мм	2	4,3	
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=1250 мм	1	4,1	
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=1100 мм	2	3,6	
4	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=710 мм	9	0,76	
5	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=300 мм	4	0,32	
6	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=50 мм	10	0,05	
7	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=200 мм	10	0,22	
8	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=160 мм	10	0,17	
9	ГОСТ 103-2006	Пластина 60х60х4	4	0,11	
		ИТОГО Р-2		32,9	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Приме- чение
		Секция ограждения Р-3:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=810 мм	2	2,7	
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=750 мм	1	2,5	
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3, L=1100 мм	2	3,6	
4	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=710 мм	5	0,76	
5	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=300 мм	2	0,32	
6	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=50 мм	6	0,05	
7	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=200 мм	6	0,22	
8	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, L=160 мм	6	0,17	
9	ГОСТ 103-2006	Пластина 60х60х4	4	0,11	
		ИТОГО Р-3		22,6	

0401-21 КР

Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района
Красноярского края

изм.

кол.уч.

Лист

Недок.

Подпись

Дата

Благоустройство парка в центре
с. Дзержинское

Стадия

Лист

Листов

ГИП

Павловец Д.А.

Разраб.

Семенов Д.А.

Н/контр.

Герашенко Г.А.

Спецификация элементов секций
ограждения Р-1, Р-2 и Р-3.

ПД

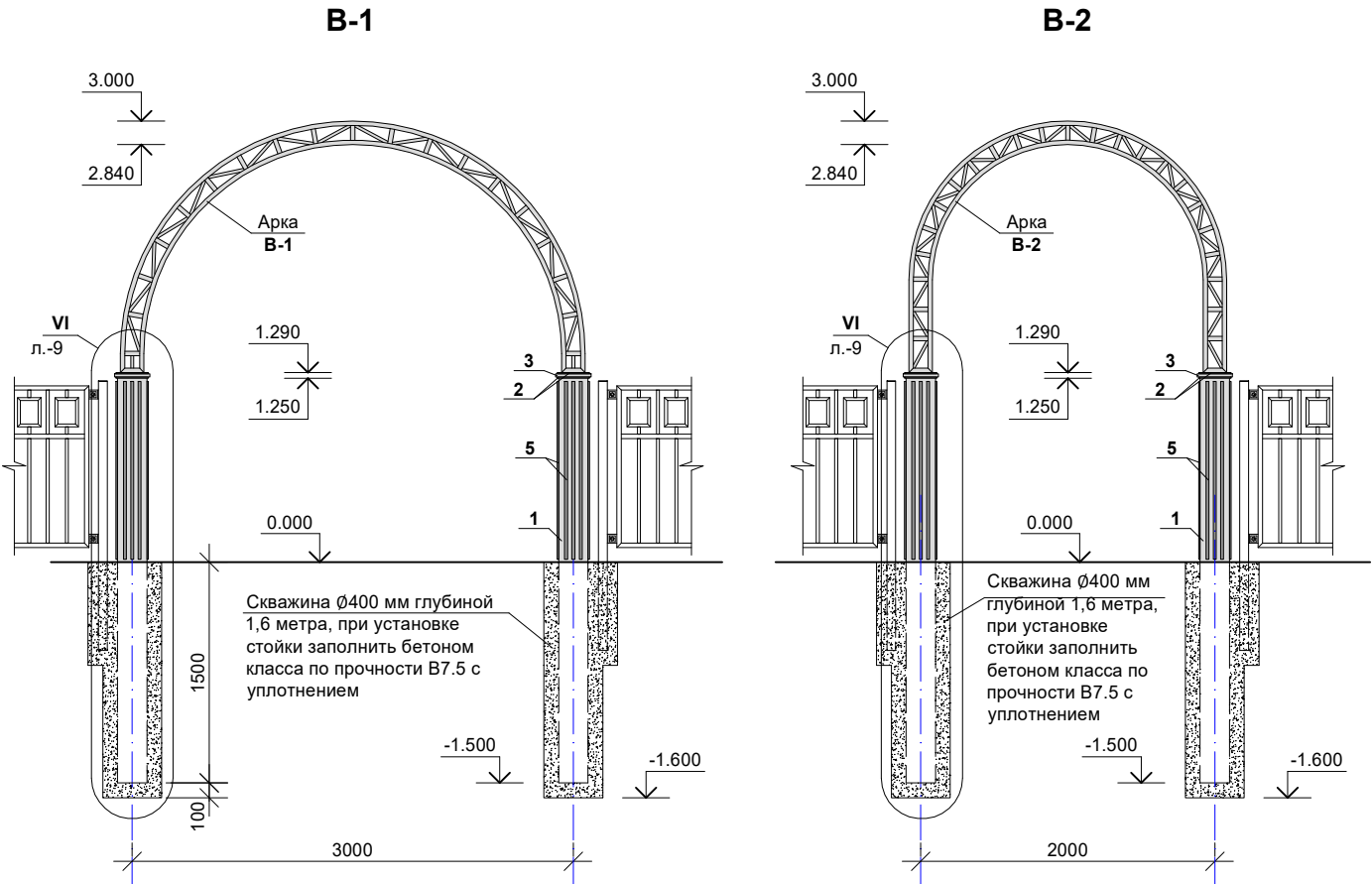
7

ООО "Модулор"
г. Канск

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВХОДНЫХ ГРУПП В-1 И В-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.,кг	Приме- чение
		Входная группа В-1:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 200х200х6, L=2750мм	2	98,5	
2	ГОСТ 103-2006	Пластина 10х220х220	4	3,8	
3	ГОСТ 103-2006	Пластина 20х240х240	2	9,0	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 10х20х1210	24	1,9	
5	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=5220 мм	2	12,6	
6	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=4720 мм	2	11,4	
7	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=160 мм	4	0,4	
8	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=100 мм	80	0,242	
9	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, п.м.	21	1,075	22,6кг
		ИТОГО В-1		367,4	
		Входная группа В-2:			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 200х200х6, L=2750мм	2	98,5	
2	ГОСТ 103-2006	Пластина 10х220х220	4	3,8	
3	ГОСТ 103-2006	Пластина 20х240х240	2	9,0	
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 10х20х1210	24	1,9	
10	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=4650 мм	2	11,3	
11	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=4150 мм	2	10,0	
12	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=160 мм	4	0,4	
13	ГОСТ 8639-82	Профиль 30х30х3, L=100 мм	96	0,242	
14	ГОСТ 8639-82	Труба квадратная 20х20х2, п.м.	28	1,075	30,1кг
		ИТОГО В-2		373,3	

ВХОДНАЯ ГРУППА



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						0401-21 КР			
						Администрация Дзержинского сельсовета Дзержинского района Красноярского края			
изм.	кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	Благоустройство парка в центре с. Дзержинское	Стадия	Лист	Листов
							ПД	8	
ГИП	Павловец Д.А.					Входные группы В-1 и В-2. Спецификация элементов входных групп В-1 и В-2.	ООО "Модульор" г. Канск		
Разраб.	Семенов Д.А.								
Н/контр.	Герщенко Г.А.								

