



ООО «ГЕОСЕРВИС-ЮГРА»

бюро земельно-кадастровых работ

ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.3

Тел. (34675) 95-200 Моб. 8-922-445-4446

E-mail: office@geoservice-ugra.ru

ОГРН 1148622000889, ИНН/КПП 8622026175/861501001

**Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние»
по улице Ленина в городе Югорске**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Конструктивные решения».

Деревянный настил. Сцена малая

28.2024-КР8

Директор ООО «Геосервис-Югра» _____ А.В. Кошелев

2024г.



ООО «ГЕОСЕРВИС–ЮГРА»

бюро земельно-кадастровых работ

ХМАО–Югра, г. Югорск, ул. Спортивная, д.3
Тел. (34675) 95–200 Моб. 8–922–445–4446
E-mail: office@geoservice-ugra.ru
ОГРН 1148622000889, ИНН/КПП 8622026175/861501001

**Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние»
по улице Ленина в городе Югорске**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

28.2024–КР8

Директор _____ А.В. Кошелев

Главный инженер проекта _____ А.Н. Баранов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024г.

Согласовано

Инв. ? подп. Подпись и датаВзам. инв.

Ведомость деревянных элементов							
Марка эл-та	Наименование	Кол. шт.	Сечение		Длина, мм	Объем, м³	Примечание
			Толщина, мм	Ширина, мм			
Д1	Доска обрезная	79	50	100	6000	3,0	
Д2	Брусok	34	50	50	6000	0,51	
До1	Доска строганая	370	27	100	6000	6,89	
Всего:						10,40	

Ведомость покупных элементов			
Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Примечание
Анкер клиновой М12х180		76	Крепление каркасов
Саморез (флюгель) 4,8х50		280	Крепления дерева к металлу
Саморез по дереву 3,5х45 Цинк		5800	Крепление досок к брусам
Опора LVL для бруса высотой 160-235 мм Ø200		444	Крепление для бруса
Опора LVL для бруса высотой 75 мм Ø200		714	Крепление для бруса




Ведомость листов		
Номер листа	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные. Ведомости.	
2	План установки фундаментов	
3	План установки бруса	
4	План обшивки	
5	Каркас С1	
6	Поз. 1	
7	Поз. 2	
8	Поз. 3	
9	Поз. 4	
10	Каркас С2	
11	Каркас С3	
12	Каркас С4...6	
13	Каркас С7...9	
14	Каркас С10, С11	
15	Каркас С12, С13	

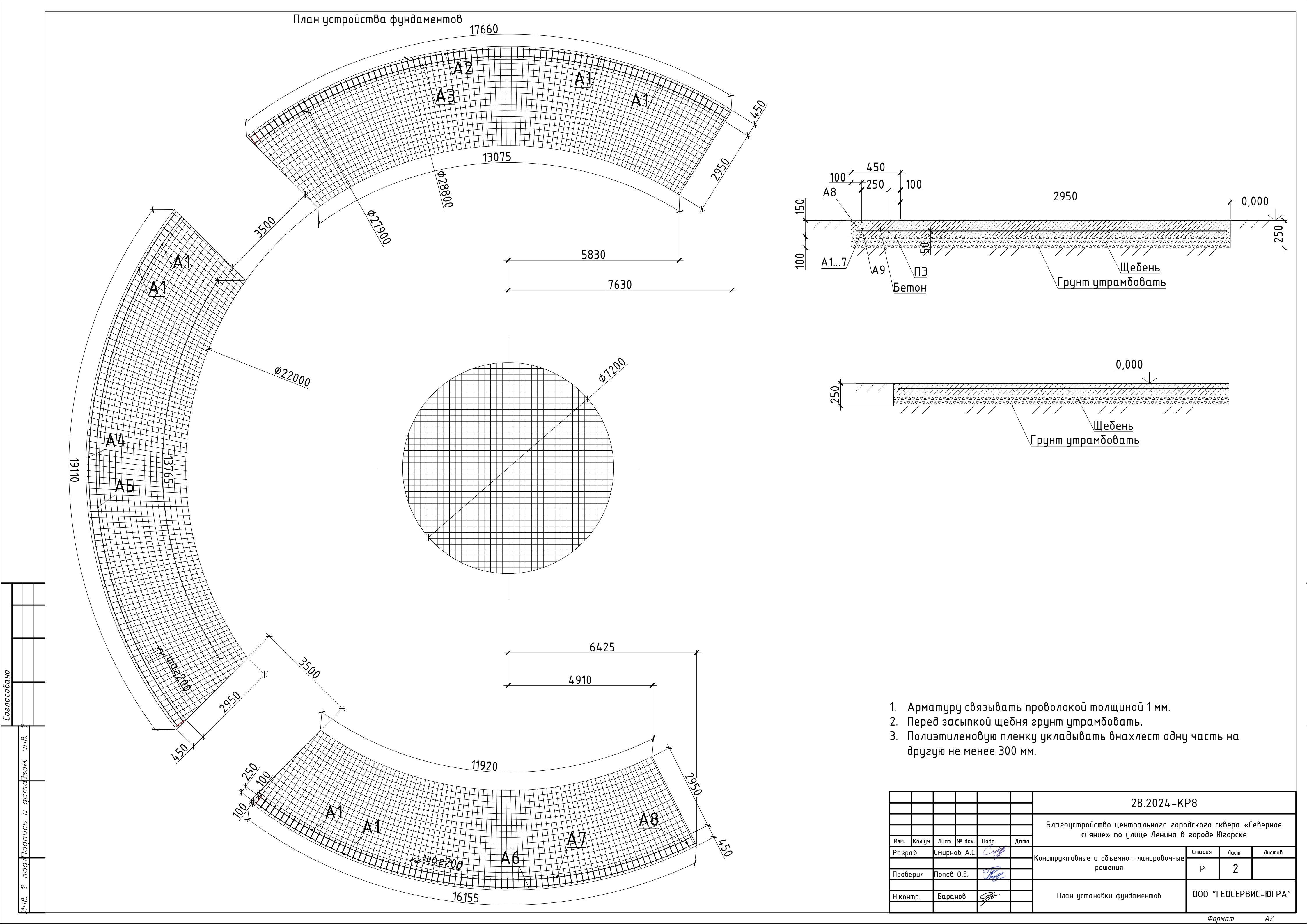
Ведомость элементов каркаса скамьи						
Марка эл-та	Наименование	Кол. шт.	Вес, кг		№ листа	Примечание
			Марки	Общий		
С1	Каркас	66	7,9	521,4	5	
С2	Каркас	3	6	18	10	
С3	Каркас	3	6	18	11	
С4	Каркас	65	2,5	162,5	12	
С5	Каркас	65	2,5	162,5	12	
С6	Каркас	4	2,8	11,2	12	
С7	Каркас	4	2,8	11,2	13	
С8	Каркас	2	3,3	6,6	13	
С9	Каркас	2	3,3	6,6	13	
С10	Каркас	2	1,6	3,2	14	
С11	Каркас	2	1,6	3,2	14	
С12	Каркас	2	2,6	5,2	15	
С13	Каркас	2	2,5	5	15	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:				934,6		

Ведомость обустройства плиты основания				
П/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F150 W6	36 м³	
2	ГОСТ 8267-93	Щебень 20/40 мм	19,7 м³	
3	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая	197 м²	
А1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=12000 мм	12 шт.	127,9 кг
А2	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=5840 мм	2 шт.	10,4 кг
А3	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=5540 мм	2 шт.	9,8 кг
А4	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=7260 мм	2 шт.	12,9 кг
А5	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=6940 мм	2 шт.	12,3 кг
А6	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4340 мм	2 шт.	7,7 кг
А7	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4070 мм	2 шт.	7,2 кг
А8	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=350 мм	530 шт.	164,8 кг
А9	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø6 L=100 мм	530 шт.	11,8 кг
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12	1564м.п	1388,8 кг
	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12	841 м.п	746,8 кг

Ведомость металла				
Профиль	ГОСТ	Чистый вес	Марка стали	Примечание
Профиль 40х40х3	ГОСТ 30245-2012	607	С245	213,7 м
Лист 5	ГОСТ 19903-2015	291,6	С245	
Арматура Ø6	ГОСТ 34028-2016	11,8	A240	53 м
Арматура Ø12	ГОСТ 34028-2016	2500,4	A500	2815,8 м
Проволока 1,0	ГОСТ 3282-74	4	С245	
Итого:		1 279,2		

- Данный проект разработан согласно технического задания выданного заказчиком.
- Металлические элементы собираются на сварку.
- Катет сварных швов выбирать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- Металлические изделия покрыть грунп эмалью в 2 слоя.
- Деревянные элементы изготавливать из высокопрочных пород импрегрированной термообработанной древесины первого сорта.
- Покрытие деревянных изделий Biofa .
- Монтаж конструкций вести согласно СП 70.13330.2012.
- Объем на круглую сцену учтен для 2 МАФ

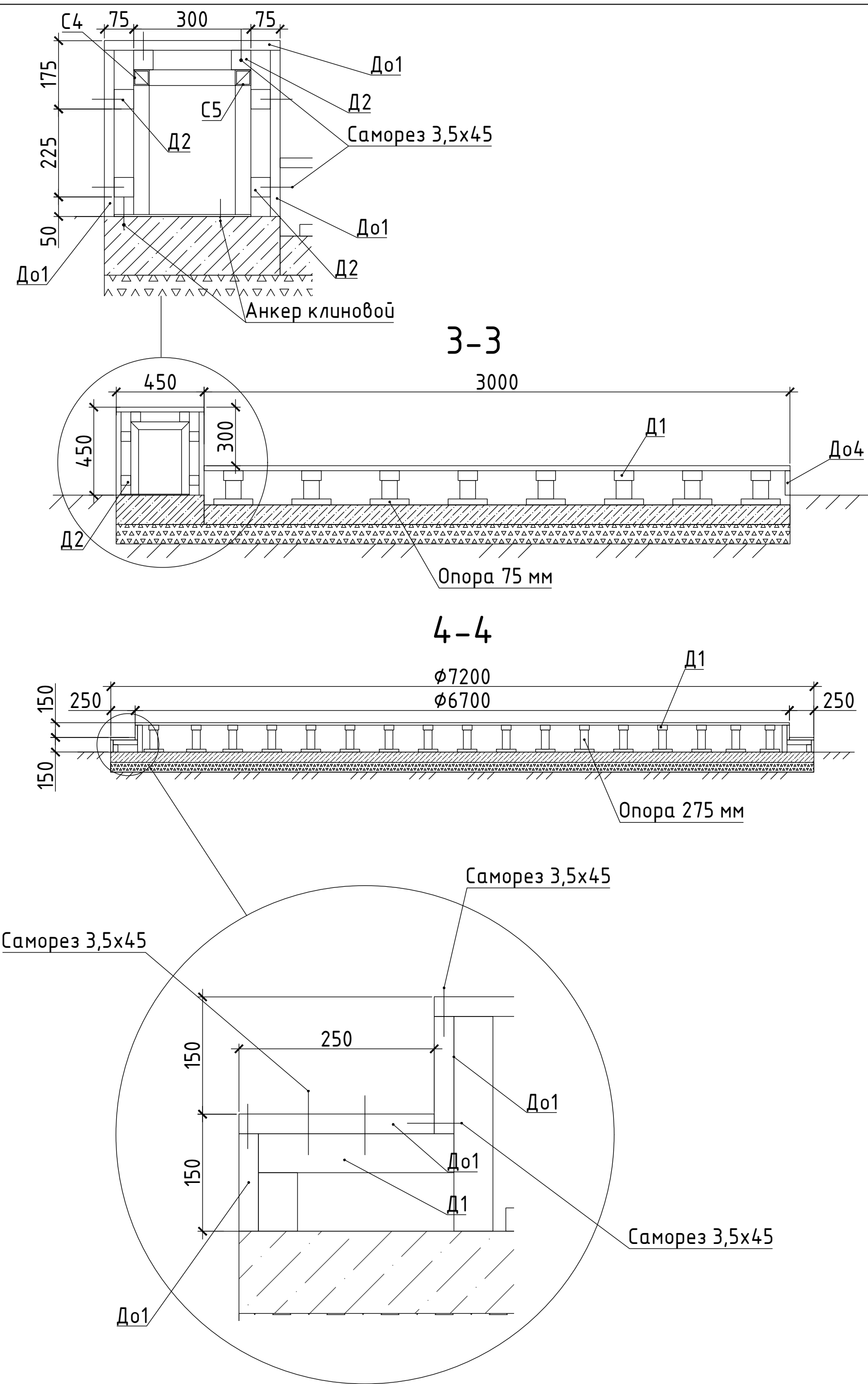
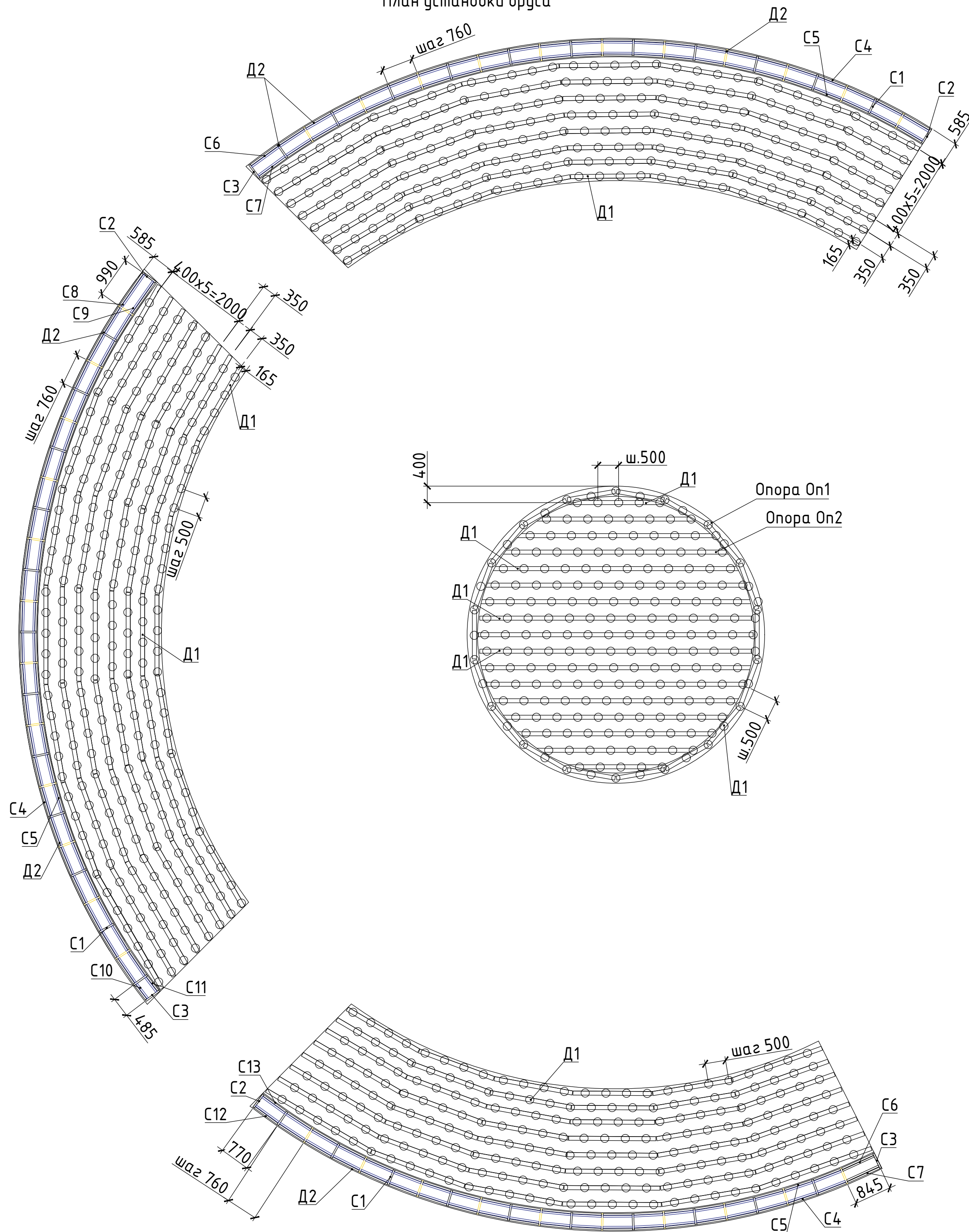
						28.2024-КР8				
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Смирнов А.С.					Р	1	15	
Проверил		Попов О.Е.								
Н.контр.		Баранов				Общие данные Ведомости	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"			






Согласовано

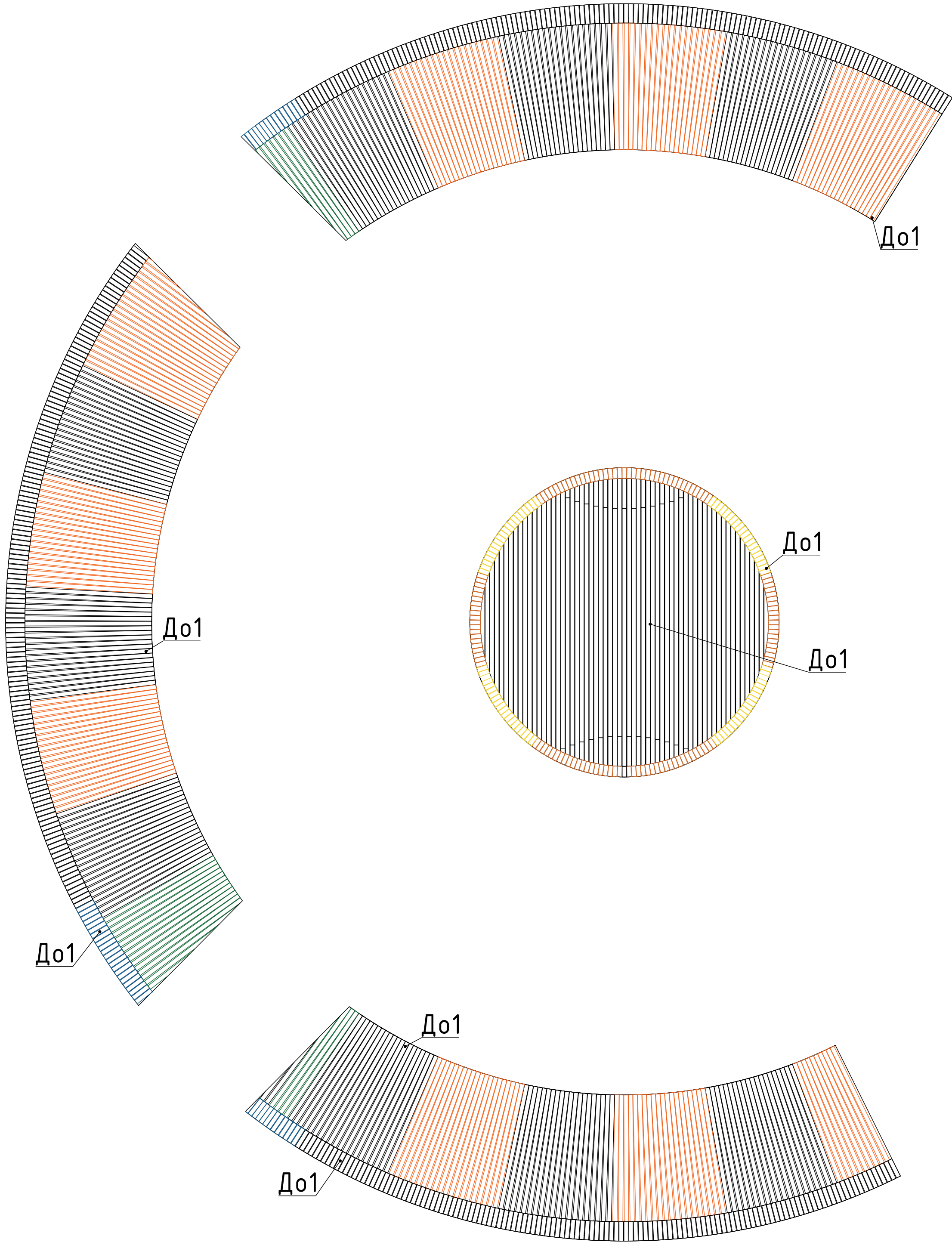
Инв. ? подп. Подпись и дата. Взам. инв.




План установки бруса



						28.2024-КР8			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						Р	3	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов					План установки бруса	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

План обшивки



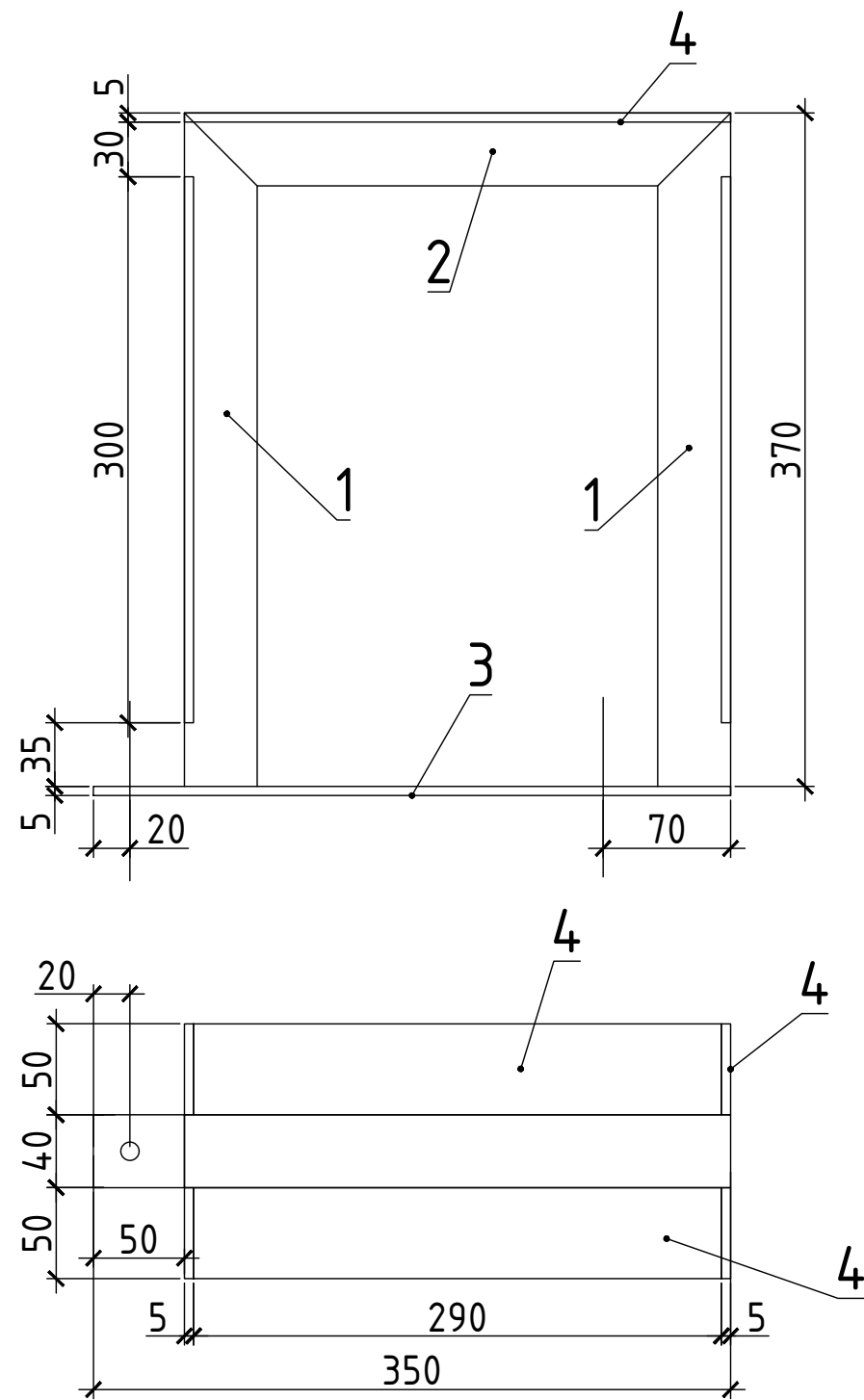
						28.2024-КР8			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	4	
Проверил		Попов О.Е.				План обшивки	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.		Баранов							

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

Согласовано

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

Каркас С1






Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С1	1	2	Профиль 40х40х3	370	1,2	2,4	7,9	С245	
	2	1	Профиль 40х40х3	300	1	1		С245	
	3	1	† 5х40	350	0,6	0,6		С245	
	4	6	† 5х50	300	0,6	3,6		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,3			

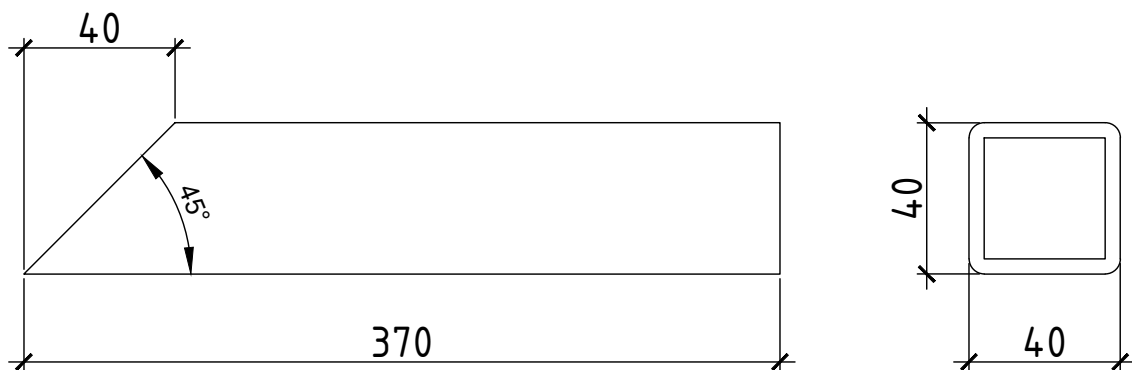
Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С1	66	7,9	521,4
Итого:			521,4

- Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
- При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
- Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР8			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	5	
Проверил		Попов О.Е.							
						Каркас С1	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.		Баранов							

Поз. 1



1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

28.2024-КР8

Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске

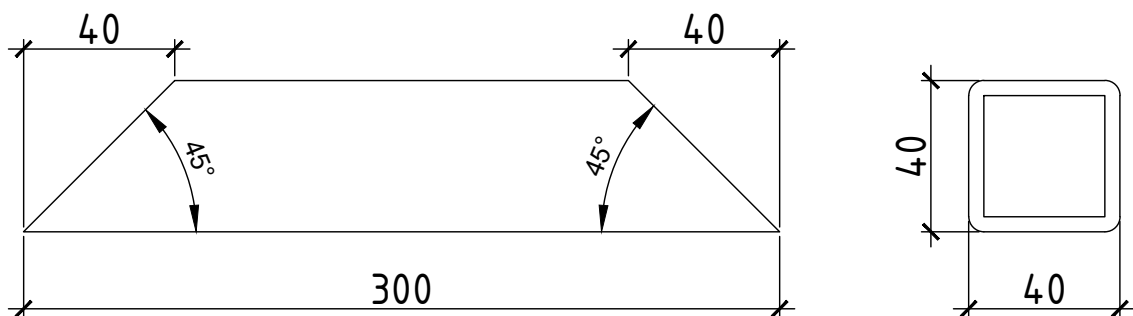
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Смирнов А.С.			
Проверил		Попов О.Е.			
Н.контр.		Баранов			

Конструктивные решения.
Деревянный настил. Сцена малая

Поз. 1

Стадия	Лист	Листов
П	6	
ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Поз. 2



1. Материал: Профиль 40x40x3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

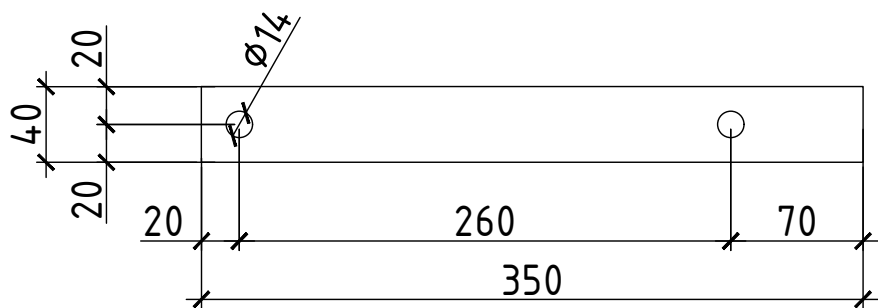
Инв. № подл.

28.2024-КР8

Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Смирнов А.С.					Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист
Проверил	Попов О.Е.						П	7
Н.контр.	Баранов					Поз. 2	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

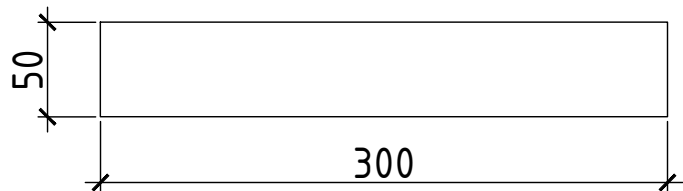
Поз. 3



1. Материал: Лист 5/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

Согласовано									
Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
						28.2024-КР8			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Смирнов А.С.				Стадия		Лист	Листов
Проверил		Попов О.Е.				П		8	
Н.контр.		Баранов				Поз. 3		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 4

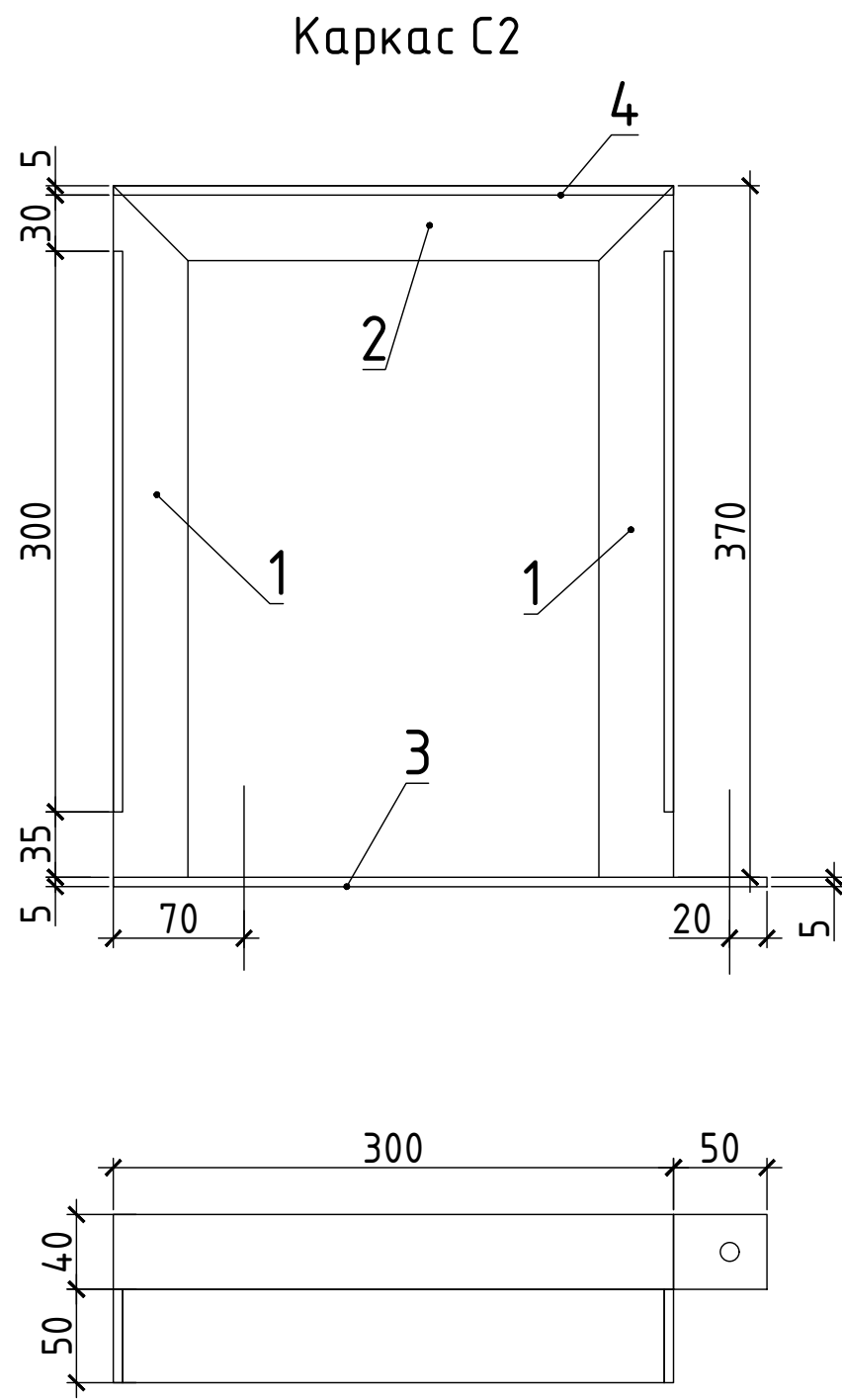


- 1. Материал: Лист 5/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

Согласовано												28.2024-КР8				
												Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения.		Стадия	Лист	Листов
						Разраб.	Смирнов А.С.					Деревянный настил. Сцена малая		П	9	
Инв. № подл.	Взам. инв. №		Подпись и дата				Проверил	Попов О.Е.		Поз. 4		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"				
							Н.контр.	Баранов								

Согласовано

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



Спецификация деталей								
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Примечание
					шт.	общ.	Марка	
С2	1	2	Профиль 40х40х3	370	1,2	2,4	6	С245
	2	1	Профиль 40х40х3	300	1	1		С245
	3	1	† 5х40	350	0,6	0,6		С245
	4	3	† 5х50	300	0,5	1,5		С245
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,2		

Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С2	3	6	18
Итого:			18

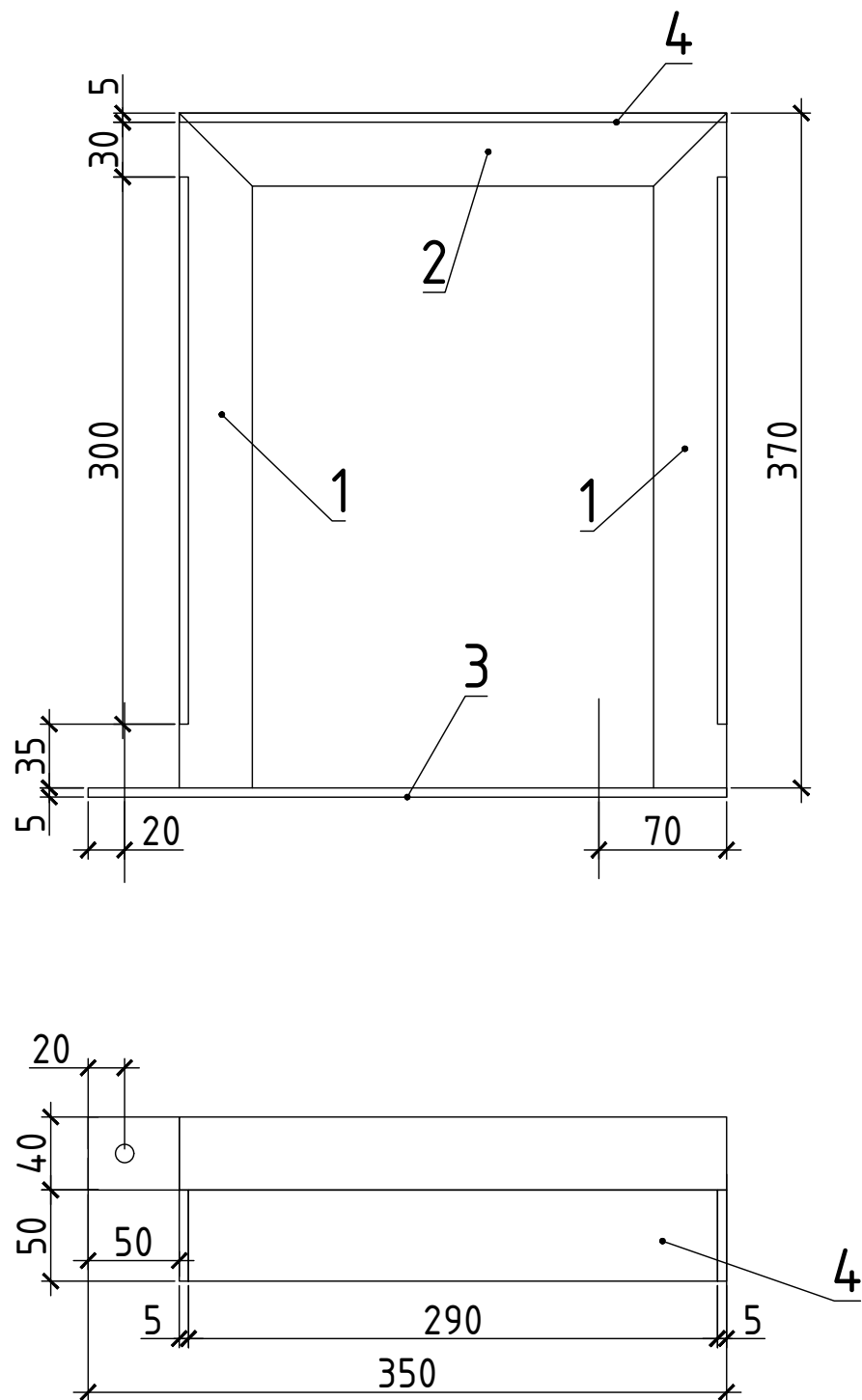
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
- При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
- Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР8		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист
Разраб.	Смирнов А.С.						П	10
Проверил	Попов О.Е.					Каркас С2	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	
Н.контр.	Баранов							

Согласовано

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

Каркас СЗ



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
СЗ	1	2	Профиль 40х40х3	370	1,2	2,4	6	С245	
	2	1	Профиль 40х40х3	300	1	1		С245	
	3	1	† 5х40	350	0,6	0,6		С245	
	4	3	† 5х50	300	0,5	1,5		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,2			

Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
СЗ	3	6	18
Итого:			18

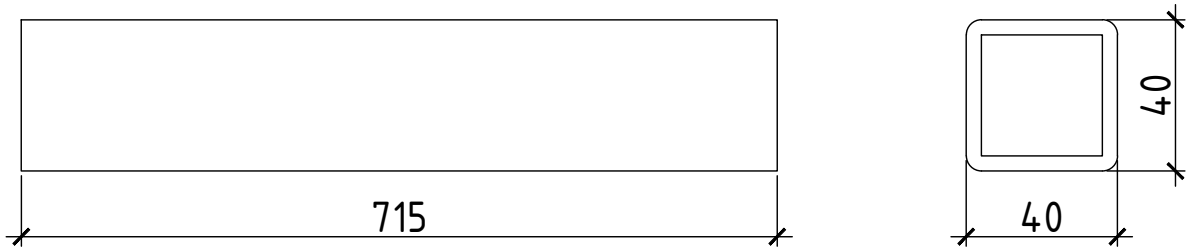
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
- При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
- Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР8		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист
Разраб.	Смирнов А.С.						П	11
Проверил	Попов О.Е.					Каркас СЗ	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	
Н.контр.	Баранов							

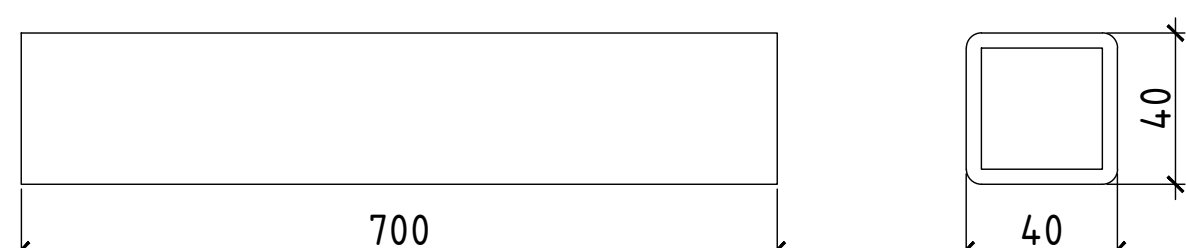
Согласовано

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

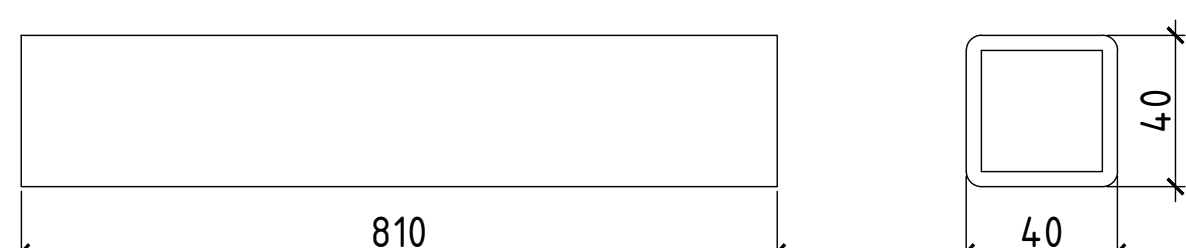
Каркас С4



Каркас С5



Каркас С6



Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С4	65	2,5	162,5
С5	65	2,5	162,5
С6	4	2,8	11,2
Итого:			336,2

Спецификация деталей								
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Примечание
					шт.	общ.	Марка	
С4	-	1	Профиль 40х40х3	715	2,4	2,4	2,5	С245
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1		

Спецификация деталей								
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Примечание
					шт.	общ.	Марка	
С5	-	1	Профиль 40х40х3	700	2,4	2,4	2,5	С245
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1		

Спецификация деталей								
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Примечание
					шт.	общ.	Марка	
С6	-	1	Профиль 40х40х3	810	2,7	2,7	2,8	С245
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1		

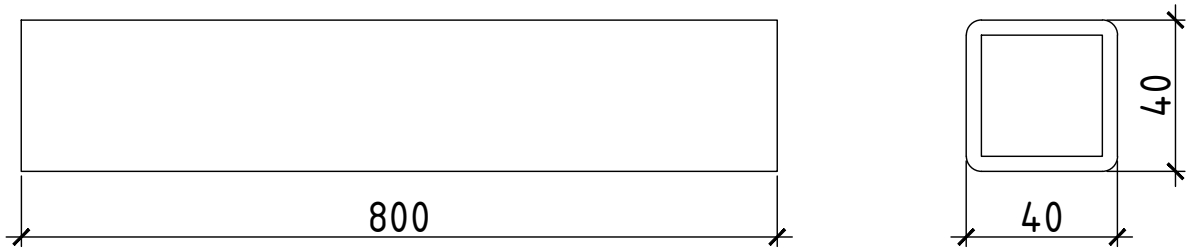
1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР8		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист
Разраб.	Смирнов А.С.						П	12
Проверил	Попов О.Е.							
Н.контр.	Баранов					Каркас С4...6		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

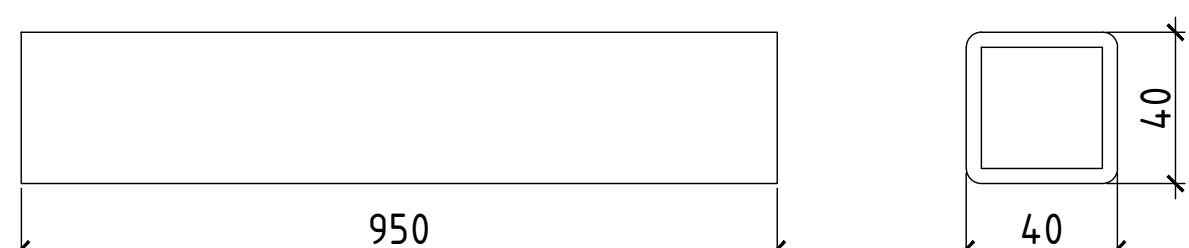
Согласовано

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

Каркас С7



Каркас С8



Каркас С9



Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С7	4	2,8	11,2
С8	2	3,3	6,6
С9	2	3,3	6,6
Итого:			24,4

Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С7	-	1	Профиль 40х40х3	800	2,7	2,7	2,8	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			




Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С8	-	1	Профиль 40х40х3	950	3,2	3,2	3,3	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

Спецификация деталей

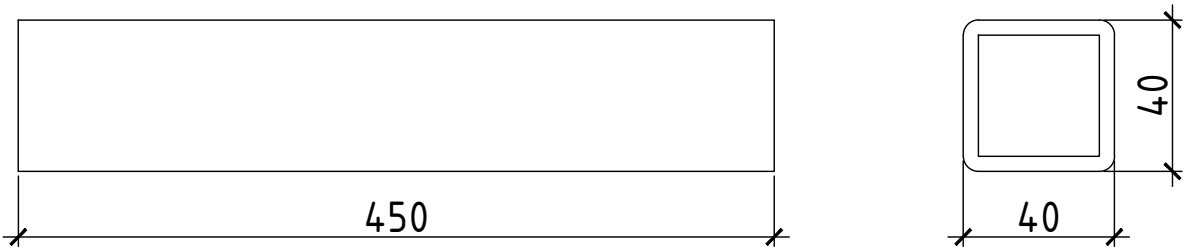
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С9	-	1	Профиль 40х40х3	940	3,2	3,2	3,3	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

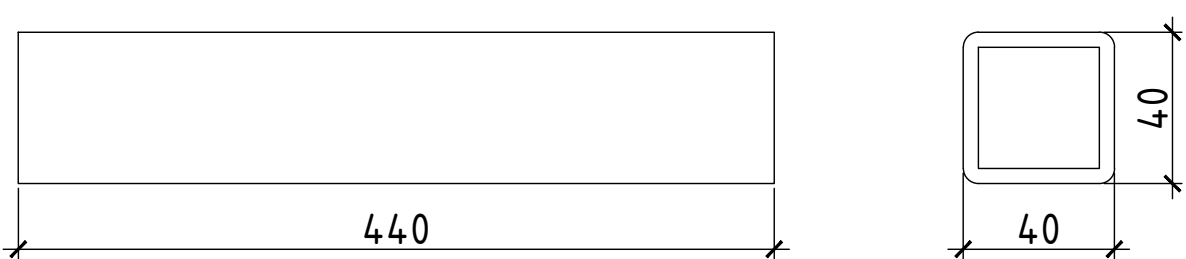
						28.2024-КР8				
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.							П	13	
Проверил	Попов О.Е.									
						Каркас С7, С8, С9		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.	Баранов									

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

Каркас С10



Каркас С11



Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С10	2	1,6	3,2
С11	2	1,6	3,2
Итого:			6,4

Спецификация деталей								
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Примечание
					шт.	общ.	Марка	
С10	-	1	Профиль 40х40х3	450	1,5	1,5	1,6	С245
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1		

Спецификация деталей								
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Примечание
					шт.	общ.	Марка	
С11	-	1	Профиль 40х40х3	440	1,5	1,5	1,6	С245
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1		

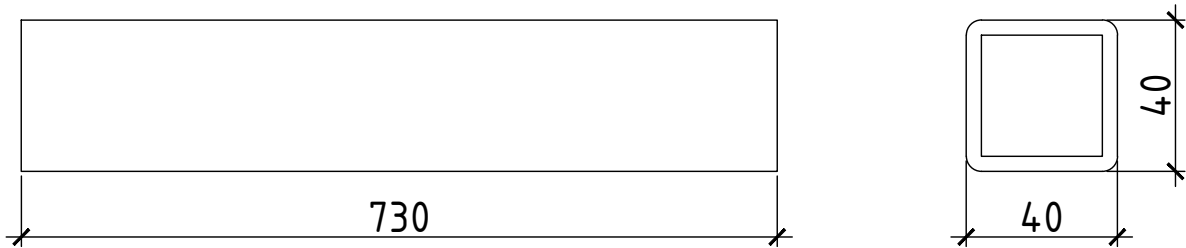
1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР8			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	14	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов					Каркас С10, С11	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

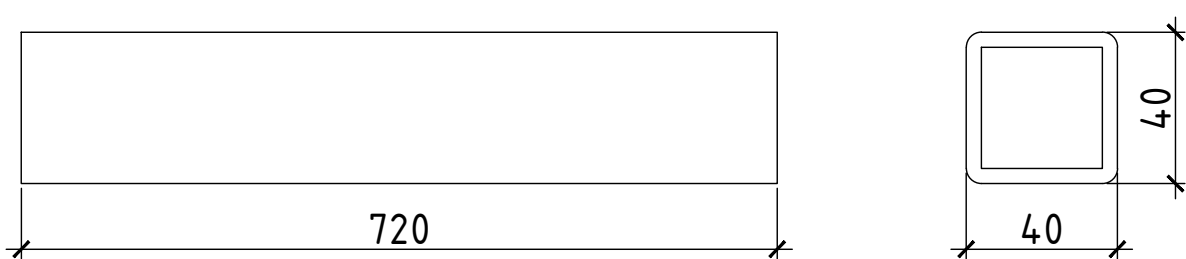
Согласовано

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

Каркас С12



Каркас С13



Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С12	2	2,6	5,2
С13	2	2,5	5
Итого:			10,2

Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С12	-	1	Профиль 40х40х3	730	2,5	2,5	2,6	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С13	-	1	Профиль 40х40х3	720	2,4	2,4	2,5	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР8			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил. Сцена малая	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	15	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов					Каркас С12, С13		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	