



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 со скамьей

28.2024-КР9

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-КР9

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
			Толщина, мм	Ширина, мм		
Д1	Доска	41	50	100	6000	12,3
Д2	Доска	76	50	50	6000	1,14
Д3	Доска	328	27	100	6000	4,92
Всего:					18,36	

Ведомость покупных элементов			
Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Примечание
Анкер клиновой М12х180		78	Крепление каркасов
Саморез (флюгель) 4,8х50		300	Крепления дерева к металлу
Саморез по дереву 3,5х45 Цинк		3600	Крепление досок к брусам
Опора LVL для бруса высотой 75 мм Ø200		607	Крепление для бруса

Ведомость листов		
Номер листа	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные. Ведомости.	
2	План установки фундаментов	
3	План установки бруса	
4	План установки обшивки	
5	Каркас С1	
6	Поз. 1	
7	Поз. 2	
8	Поз. 3	
9	Поз. 4	
10	Поз. 5	
11	Поз. 6	
12	Поз. 7	
13	Каркас С2	
14	Каркас С3	
15	Каркас С4	
16	Каркас С5	
17	Каркас С6...8	
18	Каркас С9...11	
19	Каркас С12...14	
20	Каркас С15...17	
21	Каркас С18	

Ведомость отпрабочных элементов					
Марка эл-та	Наименование	Кол. шт.	Вес, кг		№ листа
			Марки	Общий	
С1	Каркас	40	17,8	712	5
С2	Каркас	1	17,8	17,8	13
С3	Каркас	1	15,5	15,5	14
С4	Каркас	1	17,8	17,8	15
С5	Каркас	1	15,5	15,5	16
С6	Каркас	104	2,6	270,4	16
С7	Каркас	8	2	16	16
С8	Каркас	3	2,5	7,5	16
С9	Каркас	6	2,1	18,6	16
С10	Каркас	3	1,9	5,7	16
С11	Каркас	4	3,3	13,2	16
С12	Каркас	6	2,9	17,4	16
С13	Каркас	12	2,7	32,4	16
С14	Каркас	6	2,5	15	16
С15	Каркас	1	2,8	2,8	16
С16	Каркас	2	2,5	5	16
С17	Каркас	1	2,3	2,3	16
С18	Каркас	4	1,8	7,2	16
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:			1192,1		

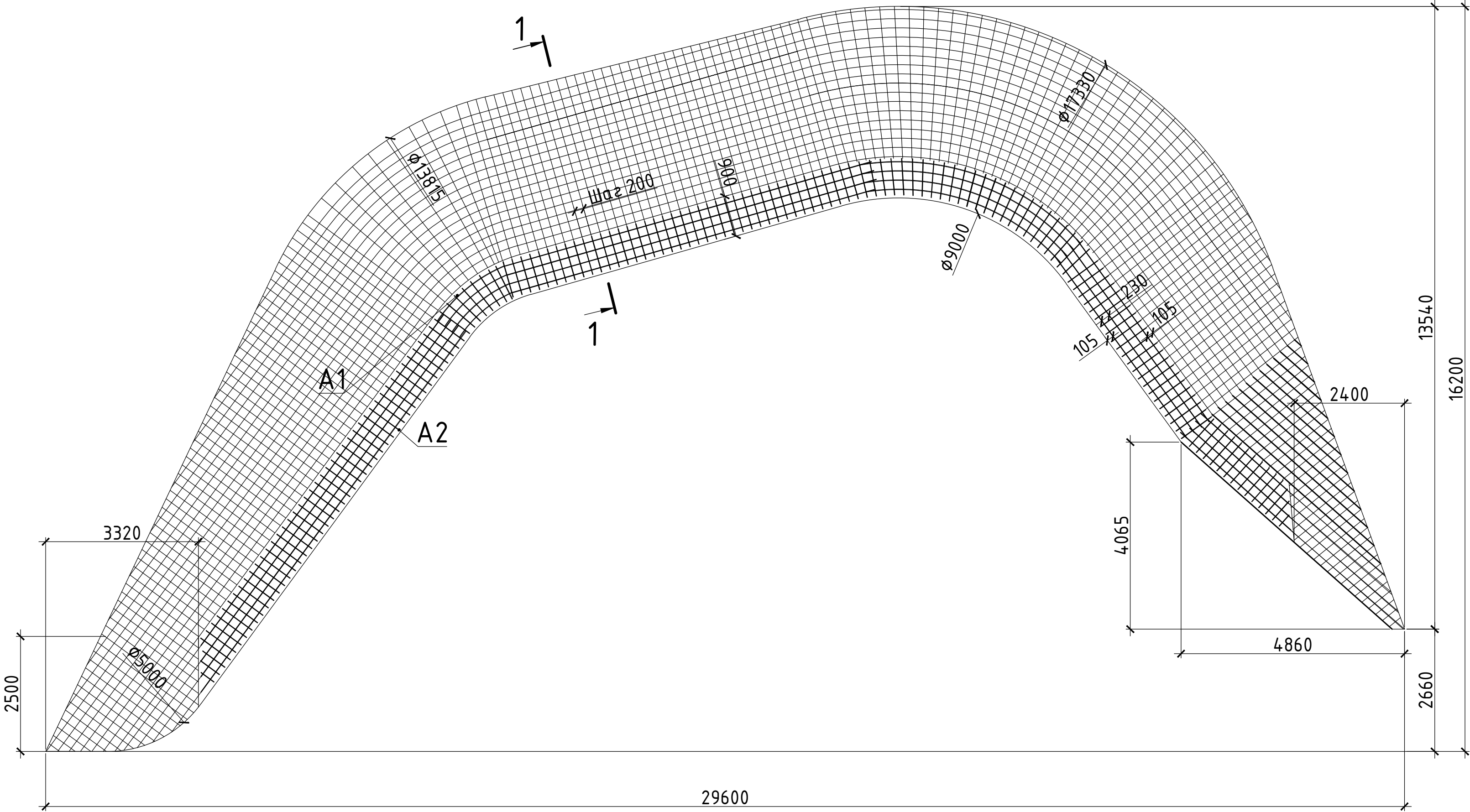
Ведомость обустройства фундамента				
П/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 26633–2015	Бетон В15 F150 W4	21,7 м³	
2	ГОСТ 8267–93	Щебень 20/40 мм	14,5 м³	
3	ГОСТ 10354–82	Пленка полиэтиленовая	145 м²	
A1	ГОСТ 34028–2016	Арматура Ø12 L=12000 мм	25 шт.	266,4 кг
A2	ГОСТ 34028–2016	Арматура Ø12 L=800 мм	300 шт.	213,1 кг
A3	ГОСТ 34028–2016	Арматура Ø6 L=100 мм	620 шт.	13,8 кг
A4	ГОСТ 34028–2016	Арматура Ø12	1148,37м.п.	1019,75кг

Ведомость металла				
Профиль	ГОСТ	Чистый вес	Марка стали	Примечание
Профиль 40х40х3	ГОСТ 30245–2012	897,5	С245	267,1 м
Лист 5	ГОСТ 19903–2015	242	С245	
Арматура Ø6	ГОСТ 34028–2016	13,8	A240	62 м
Арматура Ø12	ГОСТ 34028–2016	1499,3	A500	1688,4 м
Проволока 1,0	ГОСТ 3282–74	7,5	С245	

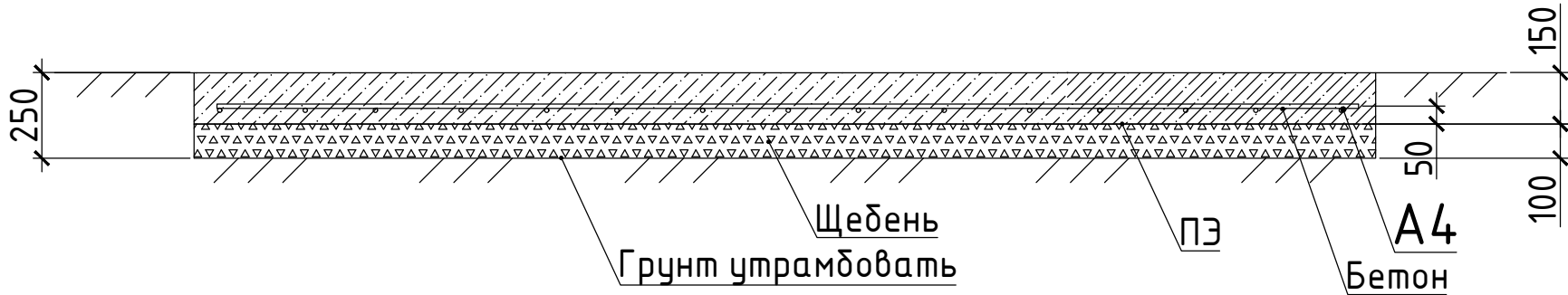
1. Данный проект разработан согласно технического задания
выданного заказчиком.
2. Металлические элементы собираются на сварку.
3. Катет сварных швов выбирать по наименьшей толщине
свариваемых деталей.
4. Металлические изделия покрыть эмалью в 2 слоя.
5. Деревянные элементы изготавливать из высокопрочных пород
импрегрированной термообработанной древесины первого сорта.
6. Покрытие деревянных изделий Biofa цвета орех.
7. Монтаж конструкций вести согласно СП 70.13330.2012.

							28.2024–КР9			
							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	1	21
Проверил	Попов О.Е.									
Н.контр.	Баранов						Общие данные Ведомости		ООО “ГЕОСЕРВИС–ЮГРА”	

План устройства плиты основания



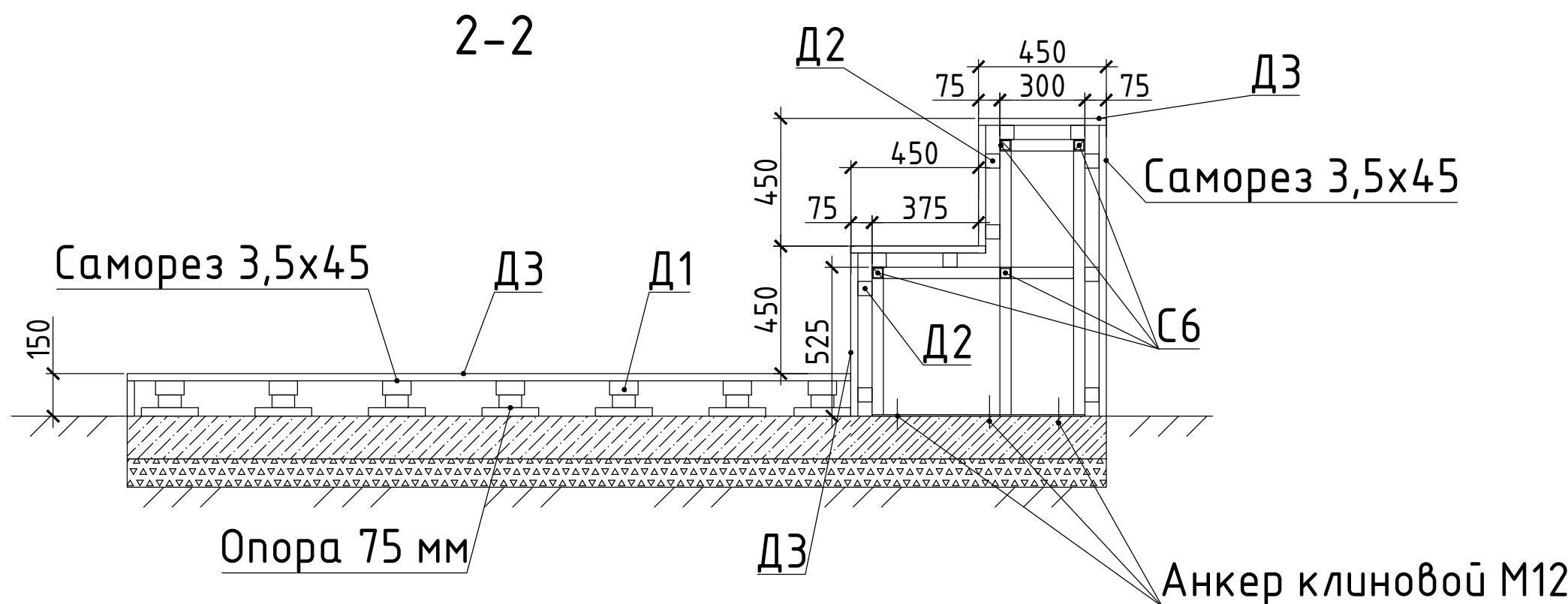
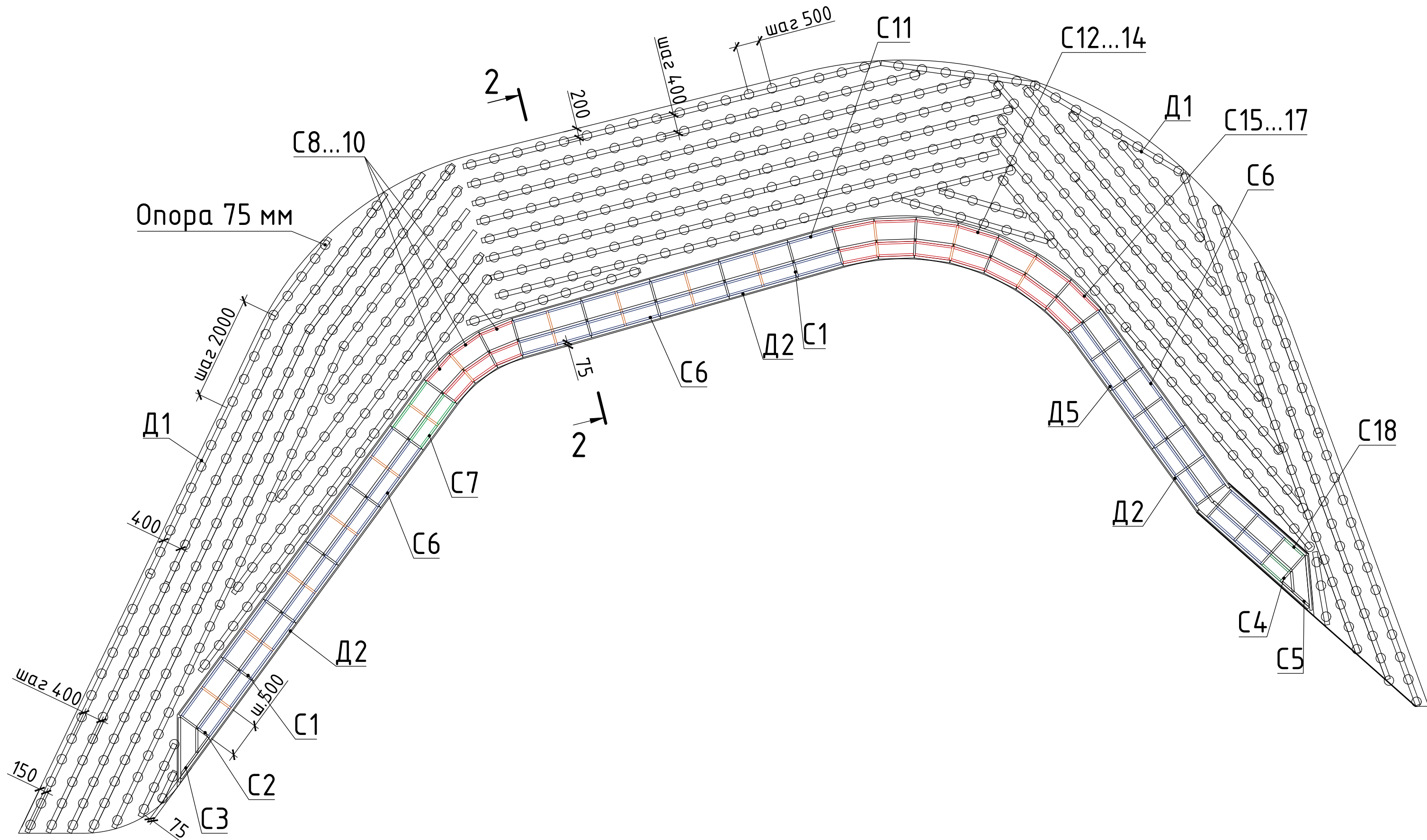
1-1



1. Арматуру связывать проволокой толщиной 1 мм.
2. Перед засыпкой щебня грунт утрамбовать.
3. Полиэтиленовую пленку укладывать внахлест одну часть на другую не менее 300 мм.

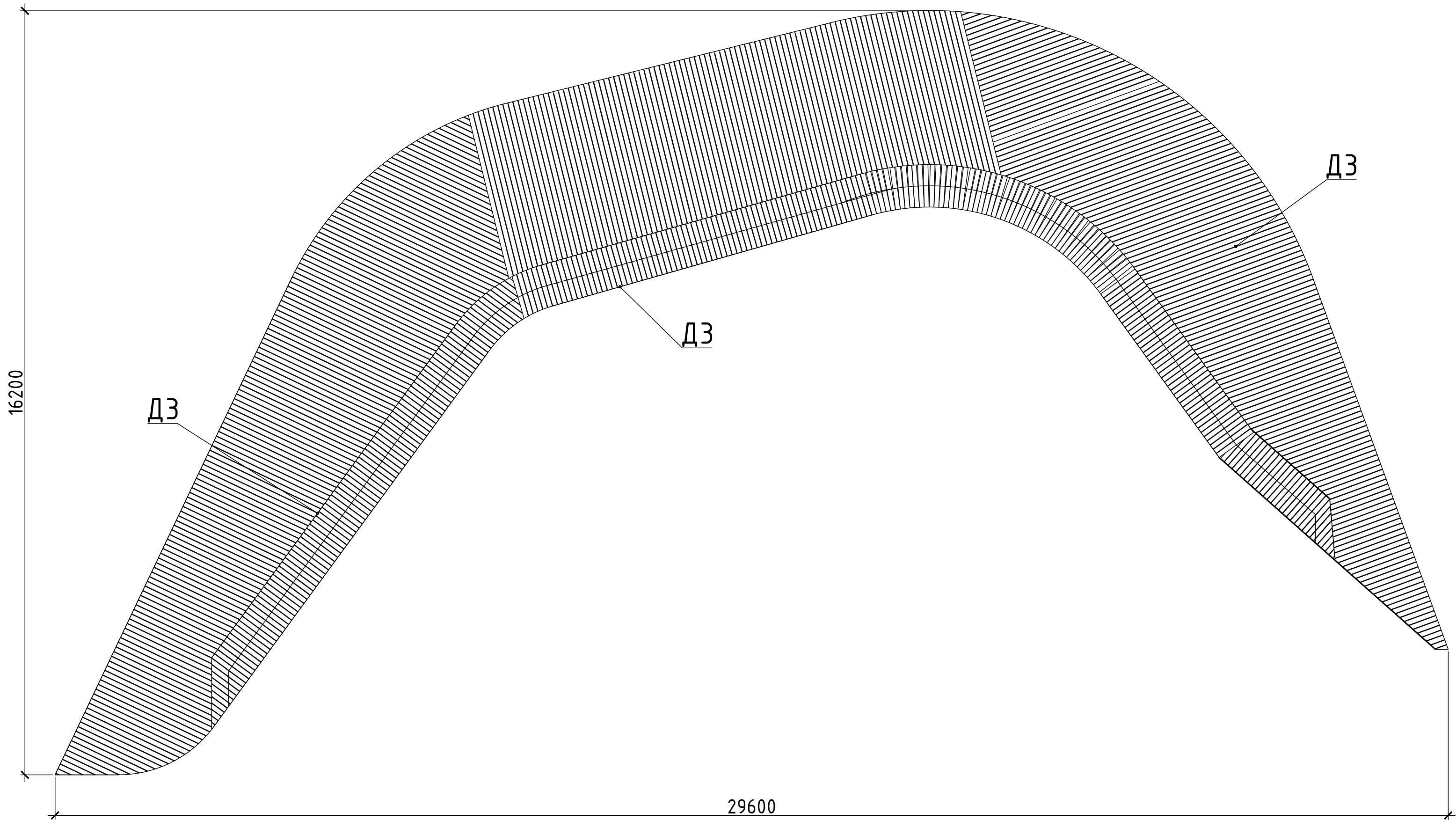
						28.2024-КР9			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						Р	2	
Проверил	Попов О.Е.					План установки фундаментов	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.	Баранов								

План установки бруса






						28.2024-КР9			
						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 установки обшивки
Установку досок вести по месту
Края досок должны быть закруглены



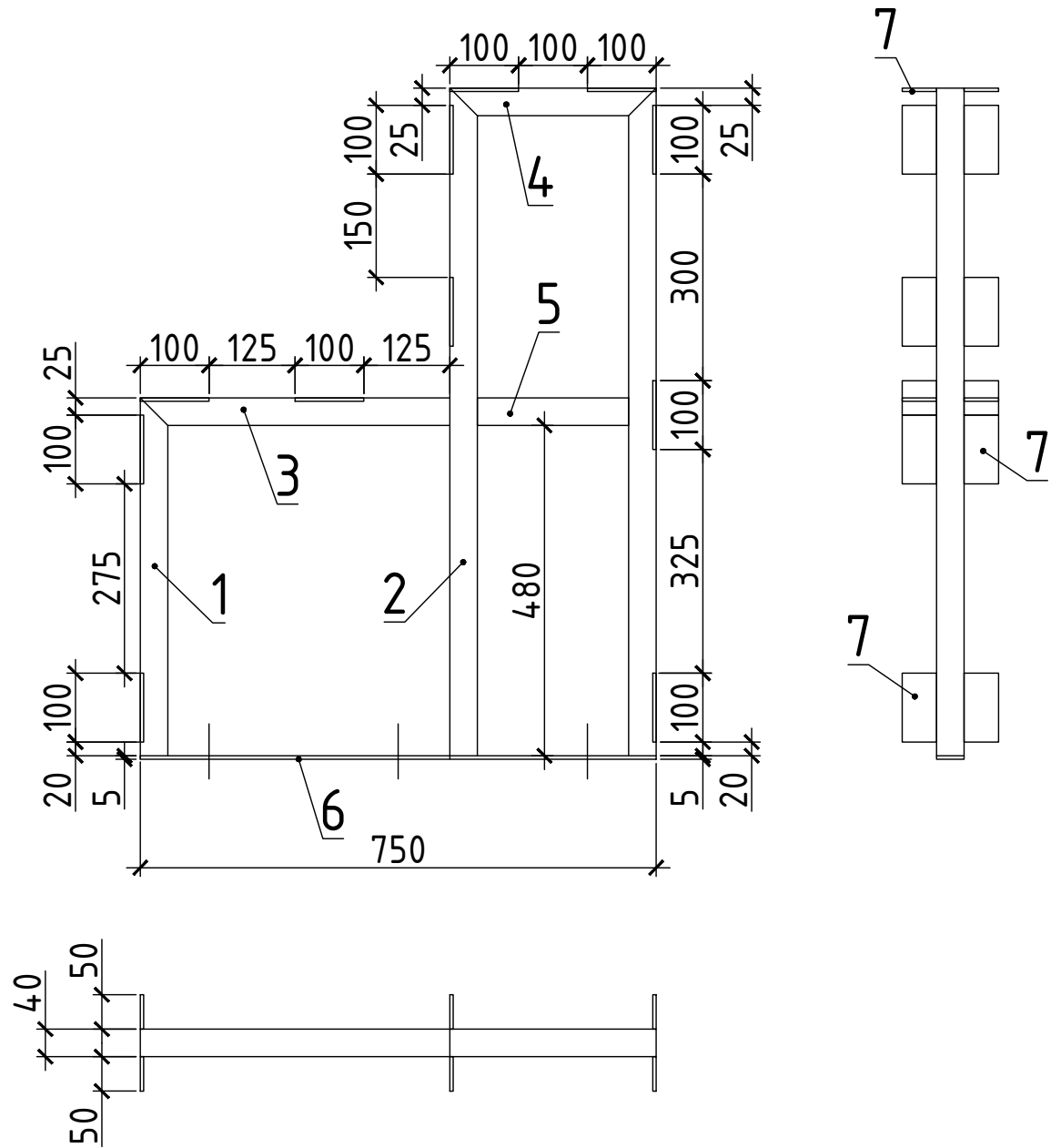
Согласовано			
Инв. № подл.	Подпись и дата		
	Взам. инв. №		

						28.2024-КР9			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	4	
Проверил		Полов О.Е.							
Н.контр.		Баранов				План установки обшивки	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

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	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	17,8	С245	
	2	2	Профиль 40х40х3	970	3,3	6,6		С245	
	3	1	Профиль 40х40х3	450	1,5	1,5		С245	
	4	1	Профиль 40х40х3	300	1	1		С245	
	5	1	Профиль 40х40х3	220	0,7	0,7		С245	
	6	1	† 5х40	750	1,2	1,2		С245	
	7	22	† 5х50	100	0,2	4,4		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,7			

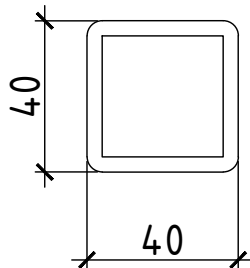
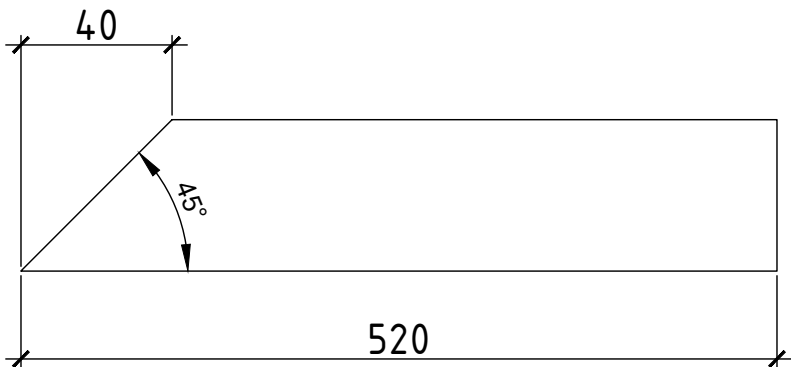
Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С1	40	17,8	712
Итого:			712

- 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-КР9			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	5	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов				Каркас С1	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Поз. 1

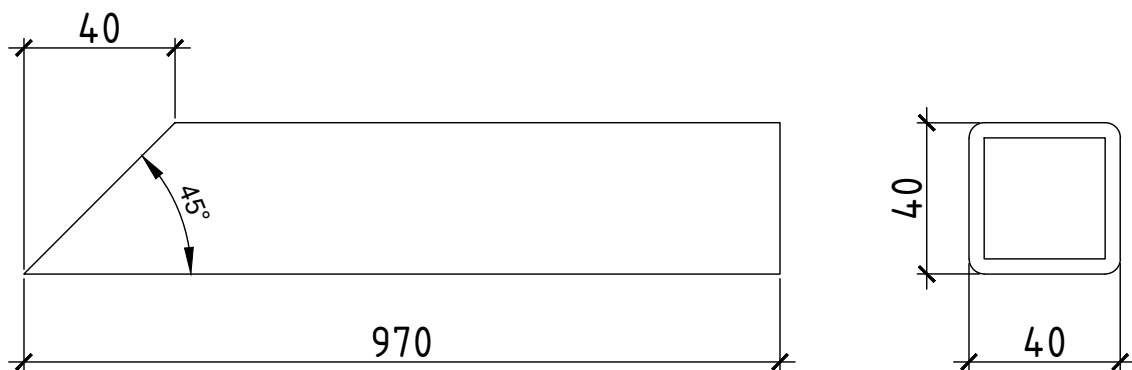


1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР9				
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.						П	6	
Проверил		Попов О.Е.				Поз. 1		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.		Баранов								

Поз. 2

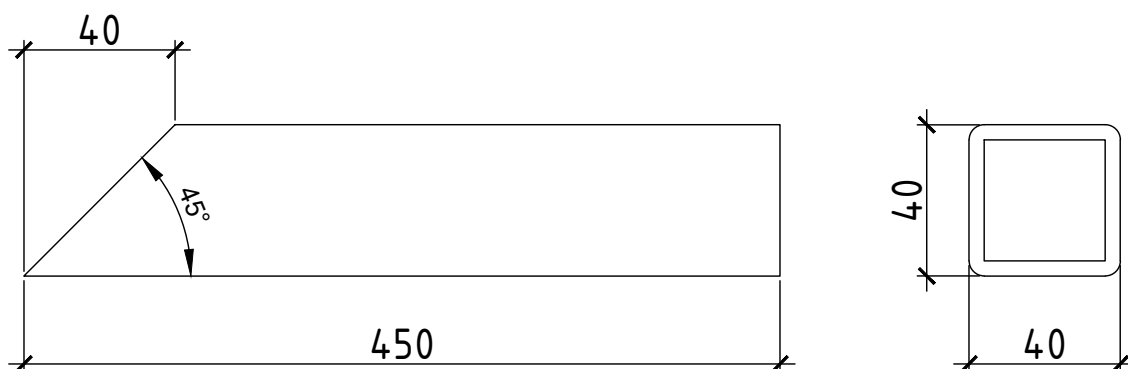


1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.




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

						28.2024-КР9			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	7	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Поз. 2	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

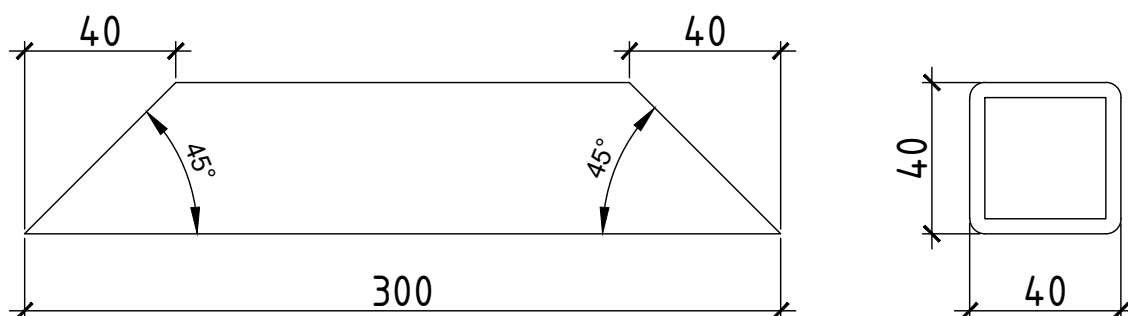
Поз. 3






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

Подпись и дата							28.2024-КР9				
							Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей		Стадия	Лист
	Разраб.		Смирнов А.С.				П			8	
Инв. № подл.		Проверил		Попов О.Е.							
		Н.контр.		Баранов					Поз. 3		

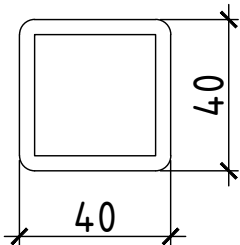
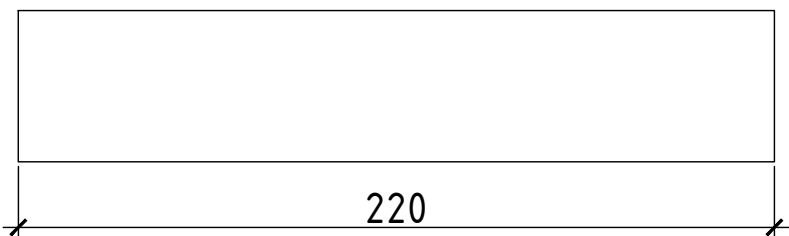
Поз. 4



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




Подпись и дата							28.2024-КР9				
							Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Разраб.		Смирнов А.С.				Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей		Стадия	Лист	Листов
									П	9	
	Проверил		Попов О.Е.				Поз. 4		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
	Н.контр.		Баранов								

Поз. 5

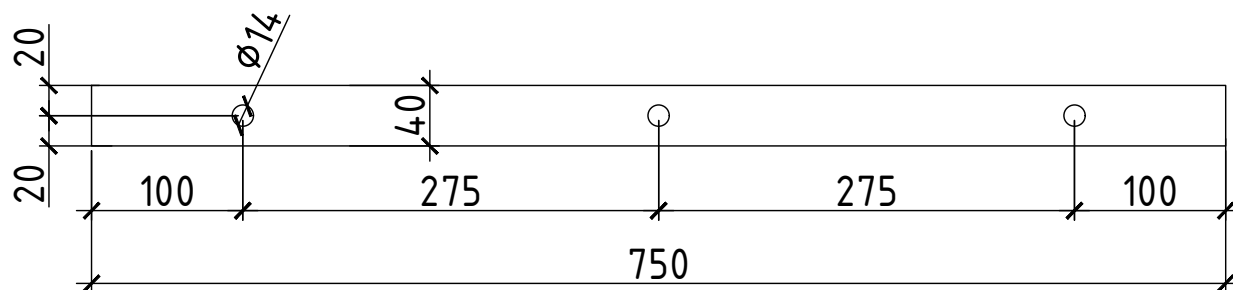


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.




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

						28.2024-КР9				
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.						П	10	
Проверил		Попов О.Е.								
Н.контр.		Баранов								
						Поз. 5		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

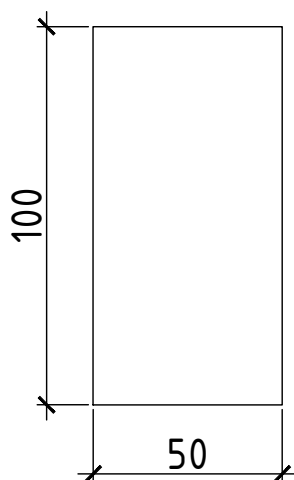
Поз. 6



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




Согласовано																										
Взам. инв. №			<div>1. Материал: Лист 5/С245.</div> <div>2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.</div> <div>3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.</div>																							
			Подпись и дата			28.2024-КР9																				
Инв. № подл.																										
						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 со скамьей						Стадия		Лист		Листов	
			Проверил			Попов О.Е.															П		11			
			Н.контр.			Баранов									Поз. 6						ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"					

Поз. 7



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

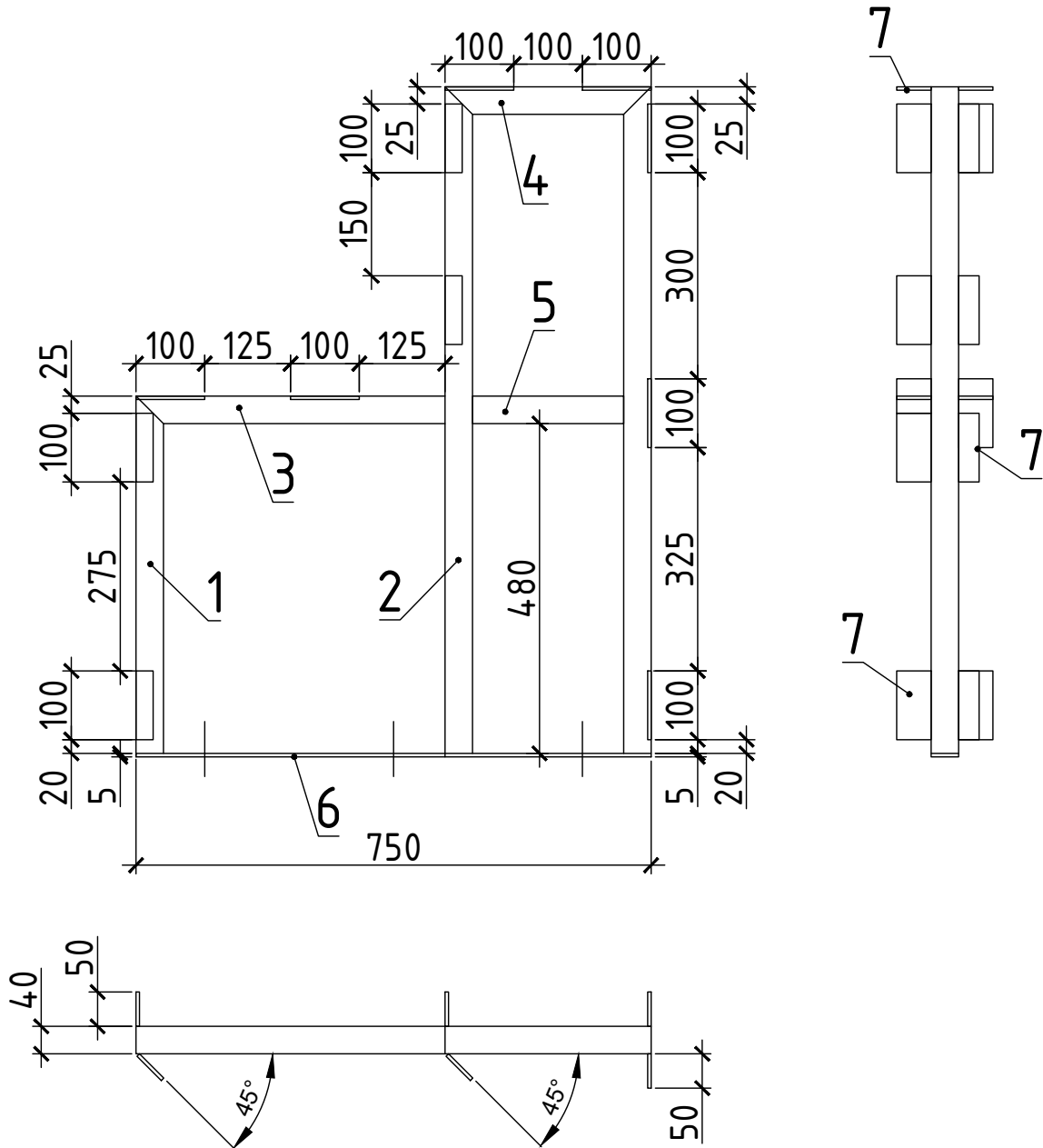
Согласовано					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

						28.2024-КР9					
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.							П	12	
Проверил		Попов О.Е.				Поз. 7			ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.		Баранов									

Согласовано

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

Каркас С2



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С2	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	17,8	С245	
	2	2	Профиль 40х40х3	970	3,3	6,6		С245	
	3	1	Профиль 40х40х3	450	1,5	1,5		С245	
	4	1	Профиль 40х40х3	300	1	1		С245	
	5	1	Профиль 40х40х3	220	0,7	0,7		С245	
	6	1	† 5х40	750	1,2	1,2		С245	
	7	22	† 5х50	100	0,2	4,4		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,7			

Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С2	1	17,8	17,8
Итого:			17,8

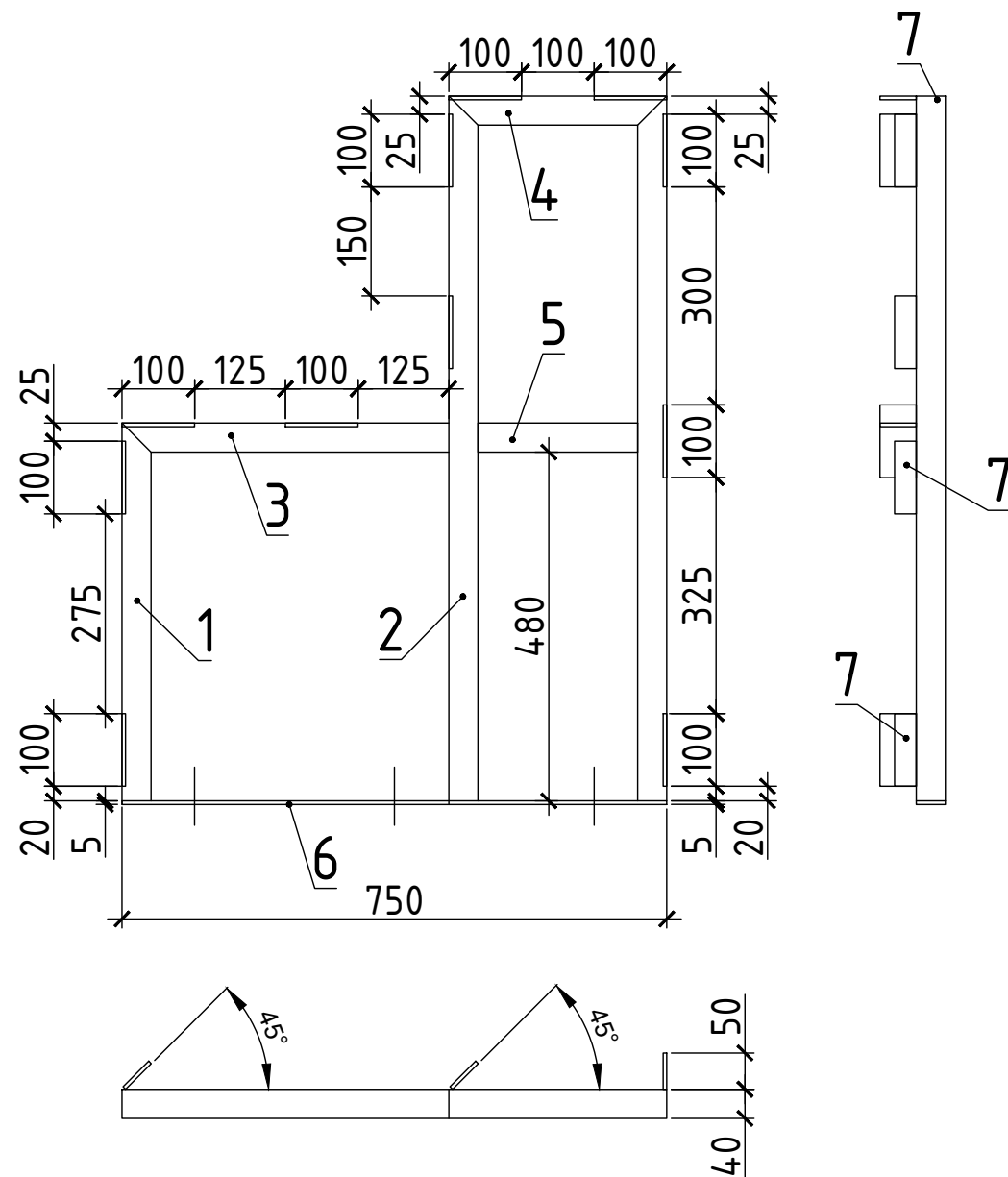
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
- При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
- Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР9		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей	Стадия	Лист
Разраб.	Смирнов А.С.						П	13
Проверил	Попов О.Е.							
Н.контр.	Баранов					Каркас С2	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Согласовано

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

Каркас СЗ



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
СЗ	1	1	Профиль 40x40x3	520	1,7	1,7	15,5	С245	
	2	2	Профиль 40x40x3	970	3,3	6,6		С245	
	3	1	Профиль 40x40x3	450	1,5	1,5		С245	
	4	1	Профиль 40x40x3	300	1	1		С245	
	5	1	Профиль 40x40x3	220	0,7	0,7		С245	
	6	1	† 5x40	750	1,2	1,2		С245	
	7	11	† 5x50	100	0,2	2,2		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,6			

Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
СЗ	1	15,5	15,5
Итого:			15,5

- 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-КР9					
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 со скамьей				Стадия	Лист
				П	14
Каркас СЗ				ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Согласовано



Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С4	1	17,8	17,8
Итого:			17,8

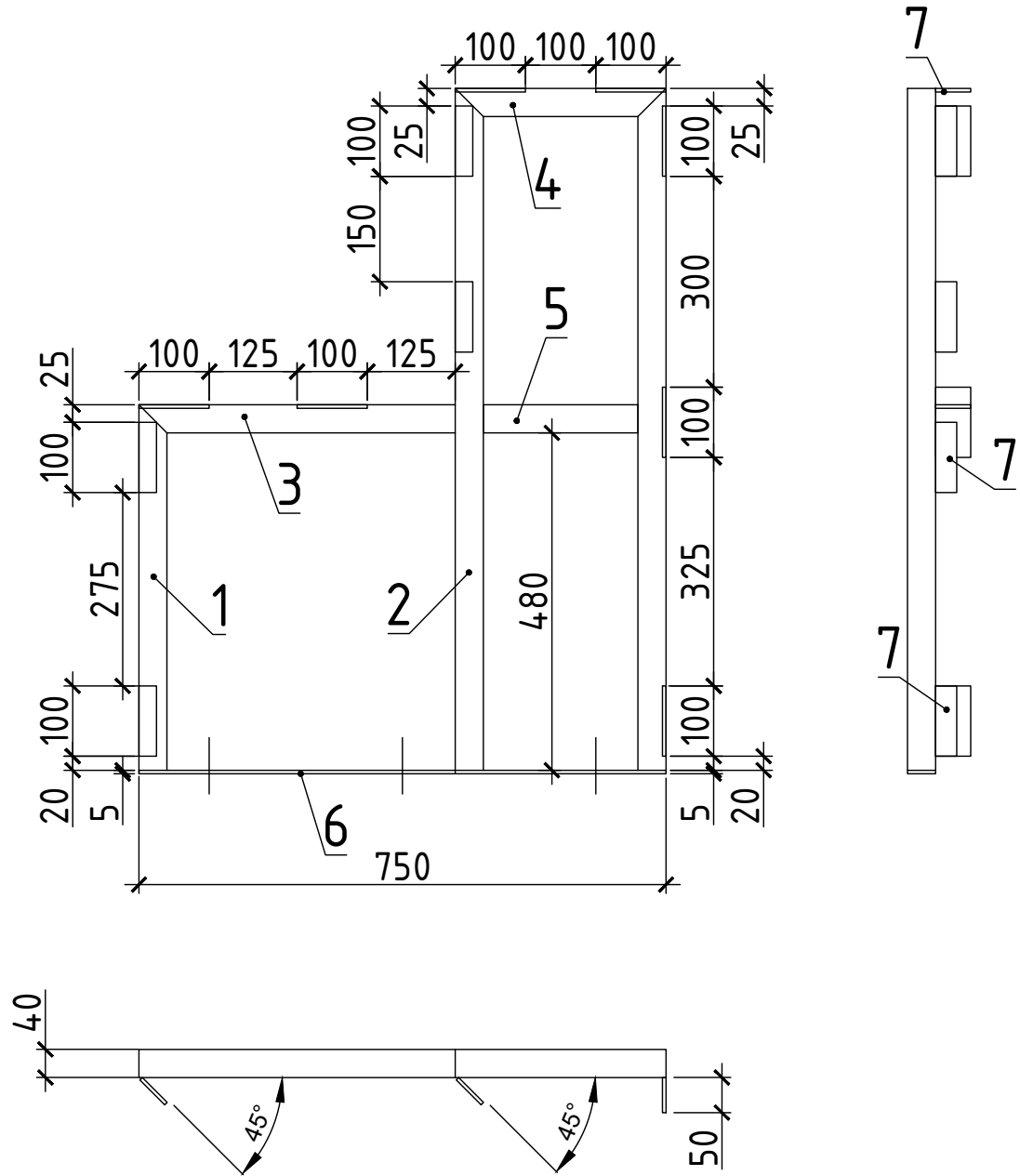
1. Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
2. При сборке, допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР9		
						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 со скамьей		<div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div>
Проверил		Попов О.Е.				П		15
Н.контр.		Баранов				Каркас С4		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

Согласовано

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

Каркас С5



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С5	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	15,5	С245	
	2	2	Профиль 40х40х3	970	3,3	6,6		С245	
	3	1	Профиль 40х40х3	450	1,5	1,5		С245	
	4	1	Профиль 40х40х3	300	1	1		С245	
	5	1	Профиль 40х40х3	220	0,7	0,7		С245	
	6	1	† 5х40	750	1,2	1,2		С245	
	7	11	† 5х50	100	0,2	2,2		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,6			

Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С5	1	15,5	15,5
Итого:			15,5

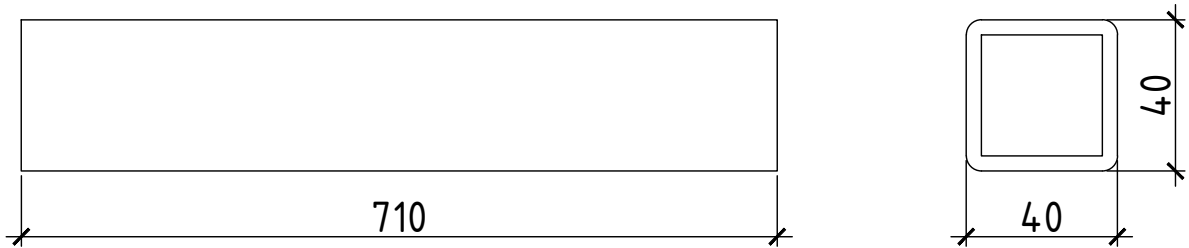
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
- При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
- Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

28.2024-КР9					
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 со скамьей				Стадия	Лист
Каркас С5				П	16
				ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

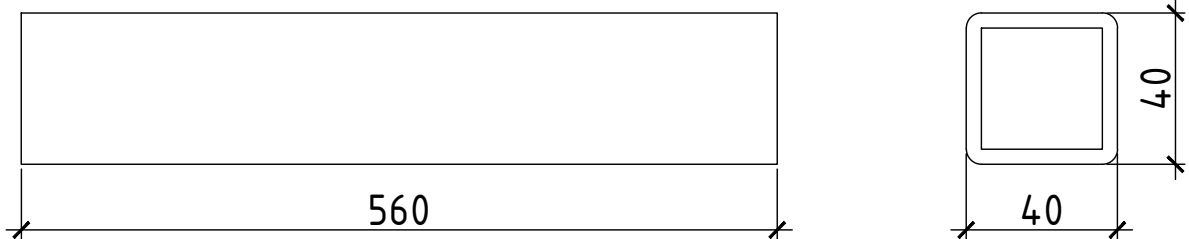
Согласовано

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

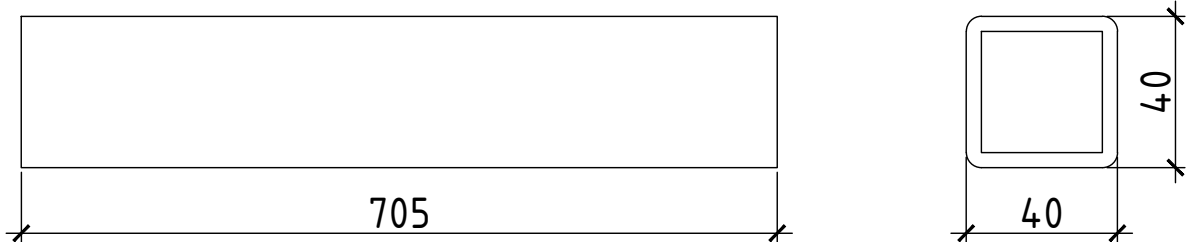
Каркас С6



Каркас С7



Каркас С8



Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С6	104	2,6	270,4
С7	8	2	16
С8	3	2,5	7,5
Итого:			293,9

Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С6	-	1	Профиль 40х40х3	710	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		
С7	-	1	Профиль 40х40х3	560	1,9	1,9	2	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

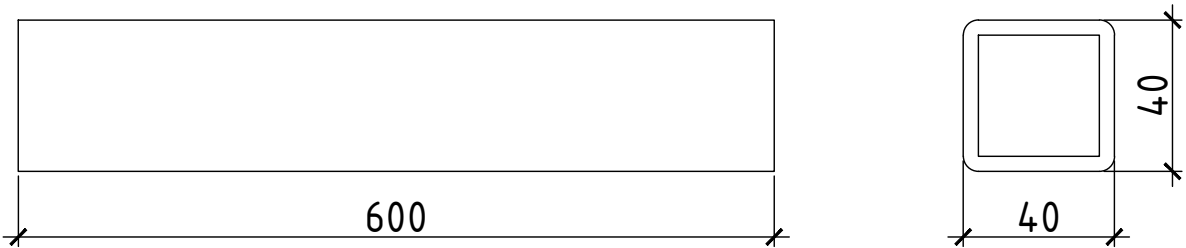
Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С8	-	1	Профиль 40х40х3	705	2,4	2,4	2,5	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

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

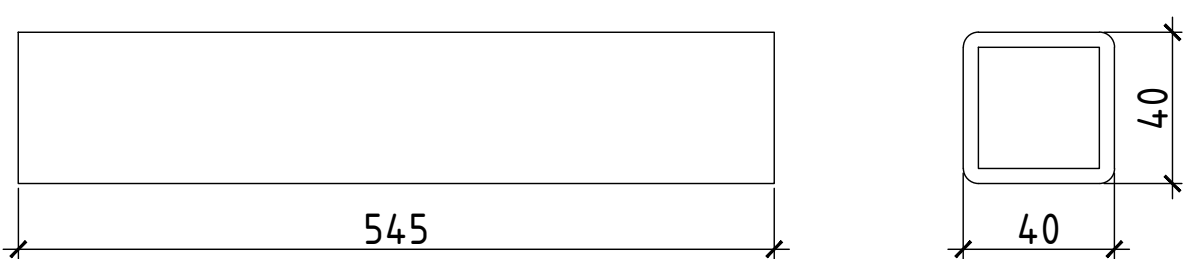
						28.2024-КР9			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	17	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов					Каркас С6...8		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

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

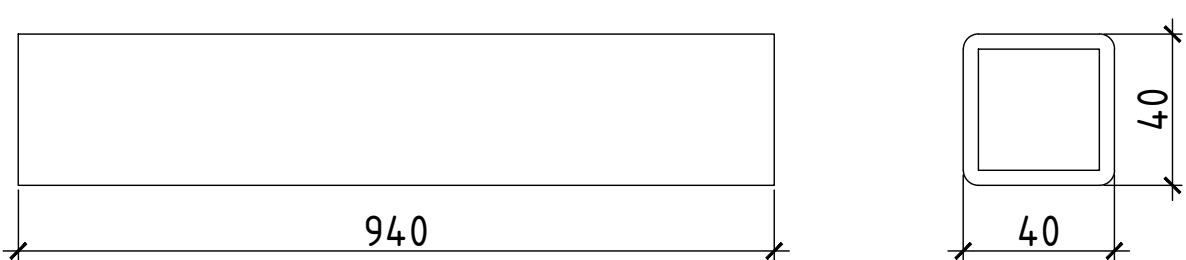
Каркас С9



Каркас С10



Каркас С11



Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С9	6	2,1	12,6
С10	3	1,9	5,7
С11	4	3,3	13,2
Итого:			31,5

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	600	2	2	2,1	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		
С10	-	1	Профиль 40х40х3	545	1,8	1,8	1,9	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		
С11	-	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-КР9				
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.							П	18	
Проверил	Попов О.Е.									
Н.контр.	Баранов					Каркас С9...11		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

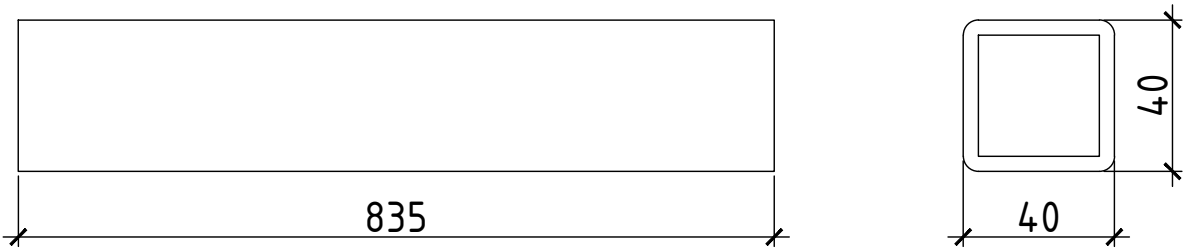
Согласовано

Изм. № подл.

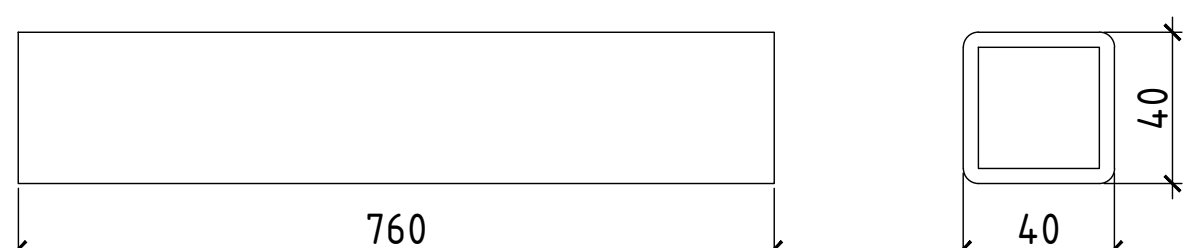
Подпись и дата

Взам. инв. №

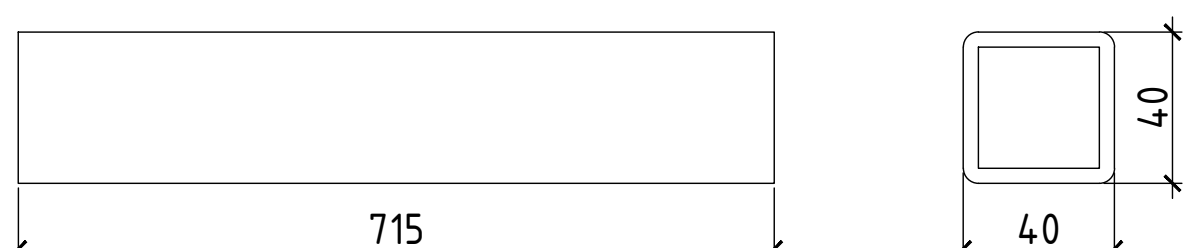
Каркас С12



Каркас С13



Каркас С14



Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С12	6	2,9	17,4
С13	12	2,7	32,4
С14	6	2,4	14,4
Итого:			64,2

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	835	2,8	2,8	2,9	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	760	2,6	2,6	2,7	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		
С14	-	1	Профиль 40х40х3	715	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-КР9

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 со скамьей

Стадия

Лист

Листов

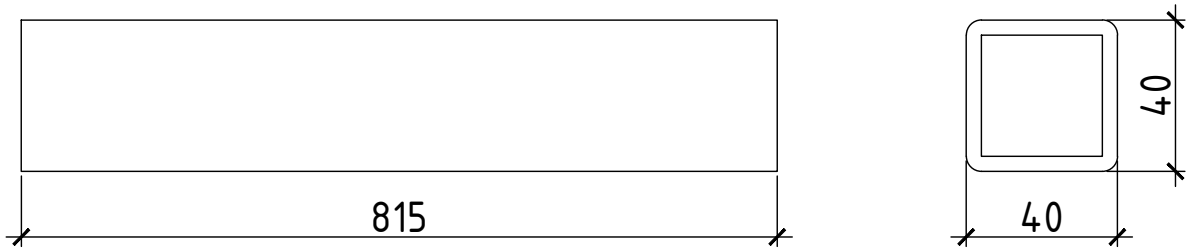
Каркас С12...14

ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

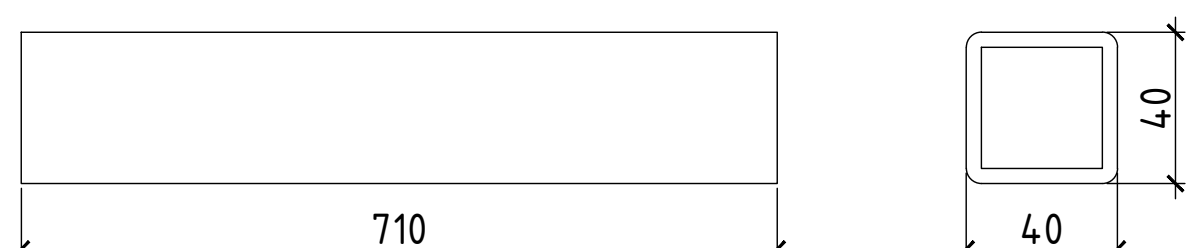
Согласовано

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

Каркас С15



Каркас С16



Каркас С17






Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С15	1	2,8	2,8
С16	2	2,5	5
С17	1	2,3	2,3
Итого:			10,1

Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С15	-	1	Профиль 40х40х3	815	2,7	2,7	2,8	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

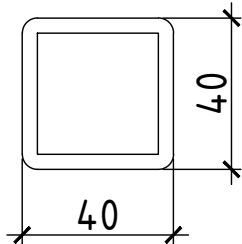
Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С16	-	1	Профиль 40х40х3	710	2,4	2,4	2,5	С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1			

Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С17	-	1	Профиль 40х40х3	655	2,2	2,2	2,3	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-КР9			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Деревянный настил со скамьей	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	20	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов				Каркас С15...17	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Каркас С18



Спецификация деталей								
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Примечание
					шт.	общ.	Марка	
С18	-	1	Профиль 40x40x3	510	1,7	1,7	1,8	С245
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,1		

Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С18	4	1,8	7,2
Итого:			7,2

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

						28.2024-КР9		
						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 со скамьей	Стадия	Лист
Проверил		Попов О.Е.					П	21
Н.контр.		Баранов				Каркас С18	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	