



**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».**

**Скамья в зоне тихого отдыха**

**28.2024-КР7**

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–КР7**

Директор \_\_\_\_\_ А.В. Кошелев

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_ А.Н. Баранов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2024г.

Согласовано

Подпись и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Ведомость отправочных элементов						
Марка эл-та	Наименование	Кол. шт.	Вес, кг		№ листа	Примечание
			Марки	Общий		
C1	Каркас	1	22,3	22,3	5	
C2	Каркас	1	19,4	19,4	15	
C2-1	Каркас	1	19,4	19,4	15	
C3	Каркас	1	18,8	18,8	22	
C3-1	Каркас	1	18,8	18,8	22	
C4	Каркас	1	18,2	18,2	25	
C4-1	Каркас	1	18,2	18,2	25	
C5	Каркас	1	17,6	17,6	28	
C5-1	Каркас	1	17,6	17,6	28	
C6	Каркас	1	16,9	16,9	31	
C6-1	Каркас	1	16,9	16,9	31	
C7	Каркас	1	16,3	16,3	34	
C7-1	Каркас	1	16,3	16,3	34	
C8	Каркас	2	4,8	9,6	37	
C9	Каркас	2	4,5	9	42	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:				255,3		

Ведомость обустройства фундамента				
П/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В20 F150 W4	3 м³	
2	ГОСТ 8267-93	Щебень 20/40 мм	2,7 м³	
3	ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая	24 м²	
A1	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=1290 мм	8 шт.	9,2 кг
A2	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=2290 мм	8 шт.	16,3 кг
A3	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=2920 мм	8 шт.	20,7 кг
A4	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=3400 мм	8 шт.	24,2 кг
A5	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=3780 мм	8 шт.	26,9 кг
A6	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4080 мм	8 шт.	29 кг
A7	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4320 мм	8 шт.	30,7 кг
A8	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4520 мм	8 шт.	32,1 кг
A9	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4670 мм	8 шт.	33,2 кг
A10	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4790 мм	8 шт.	34 кг
A11	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4870 мм	8 шт.	34,6 кг
A12	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4920 мм	8 шт.	35 кг
A13	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø12 L=4940 мм	4 шт.	17,5 кг
A14	ГОСТ 34028-2016	Арматура Ø6 L=800 мм	60 шт.	10,7 кг

Ведомость металла				
Профиль	ГОСТ	Чистый вес	Марка стали	Примечание
Профиль 40х40х3	ГОСТ 30245-2012	213,7	C245	63,6 м
Лист 5	ГОСТ 19903-2015	30,7	C245	
Арматура Ø6	ГОСТ 34028-2016	10,7	A240	48 м
Арматура Ø12	ГОСТ 34028-2016	354,1	A500	434,56 м
Проволока 1,0	ГОСТ 3282-74	5	C245	
Итого:		614,2		

Ведомость деревянных элементов							
Марка эл-та	Наименование	Кол. шт.	Сечение		Длина, мм	Объем, м³	Примечание
			Толщина, мм	Ширина, мм			
Д1	Доска строганая	122	27	50	450	0,069	
Всего:						0,069	

Ведомость покупных элементов			
Наименование	Обозначение	Кол. шт.	Примечание
Саморез по металлу 6,3х25 DIN 7981		24	Крепление каркасов
Анкер клиновой M12х180		48	Крепление каркасов
Саморез (флюгель) 4,8х50		250	Крепления дерева к металлу
Саморез по металлу 3,5х25 DIN 7981		110	Крепление обшивки каркасов
Заклепка вытяжная 4,8х12		100	Крепление Н1 к обшивке
Полимерно композитная панель КС1		26	Сообщ.=6,4 м²
Полимерно композитная панель КС2		2	Сообщ.=0,72 м²
Полимерно композитная панель КС3		2	Сообщ.=0,67 м²
Полимерно композитная панель КС3-1		2	Сообщ.=0,67 м²
Полимерно композитная панель КС4		2	Сообщ.=0,56 м²
Полимерно композитная панель КС4-1		2	Сообщ.=0,56 м²
Полимерно композитная панель КС5		2	Сообщ.=0,45 м²
Полимерно композитная панель КС5-1		2	Сообщ.=0,45 м²
Полимерно композитная панель КС6		2	Сообщ.=0,34 м²
Полимерно композитная панель КС6-1		2	Сообщ.=0,34 м²
Полимерно композитная панель КС7		2	Сообщ.=0,24 м²
Полимерно композитная панель КС7-1		2	Сообщ.=0,24 м²
Полимерно композитная панель КС8		2	Сообщ.=0,13 м²
Полимерно композитная панель КС8-1		2	Сообщ.=0,13 м²
Полимерно композитная панель КС9		2	Сообщ.=0,31 м²
Полимерно композитная панель КС9-1		2	Сообщ.=0,31 м²
Полимерно композитная панель КС10		2	Сообщ.=0,27 м²
Полимерно композитная панель КС10-1		2	Сообщ.=0,27 м²
Общая площадь панелей:			Сообщ.=13,06 м²
Н1 лист 0,4х230х3000 мм		4	Сообщ.=2,76 м²




- Данный комплект документации разработан согласно технического задания выданного заказчиком.
- Металлические элементы собираются на сварку.
- Катет сварных швов выбирать по наименьшей толщине свариваемых деталей.
- Металлические изделия покрыть грунт-эмалью за 2 раза. Цвет белый gal 9010
- Деревянные элементы изготавливать из высокопрочных пород импрегрированной термообработанной древесины первого сорта.
- Покрытие деревянных изделий Biofa цвета орех.
- После набора необходимой прочности, бетон отполировать и покрыть гидрофобизатором белого цыета.
- Монтаж конструкций вести согласно СП 70.13330.2012.

							28.2024-КР7			
							Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.							П	1	46
Проверил	Попов О.Е.									
Н.контр.	Баранов						Общие данные Ведомости	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

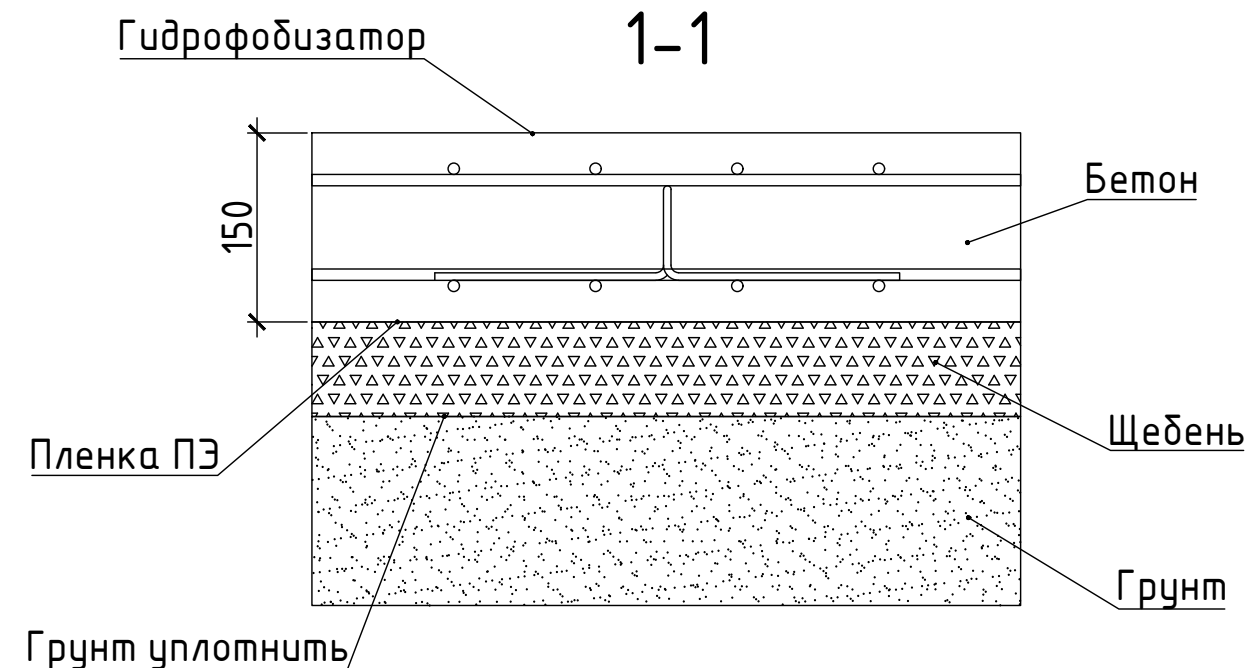
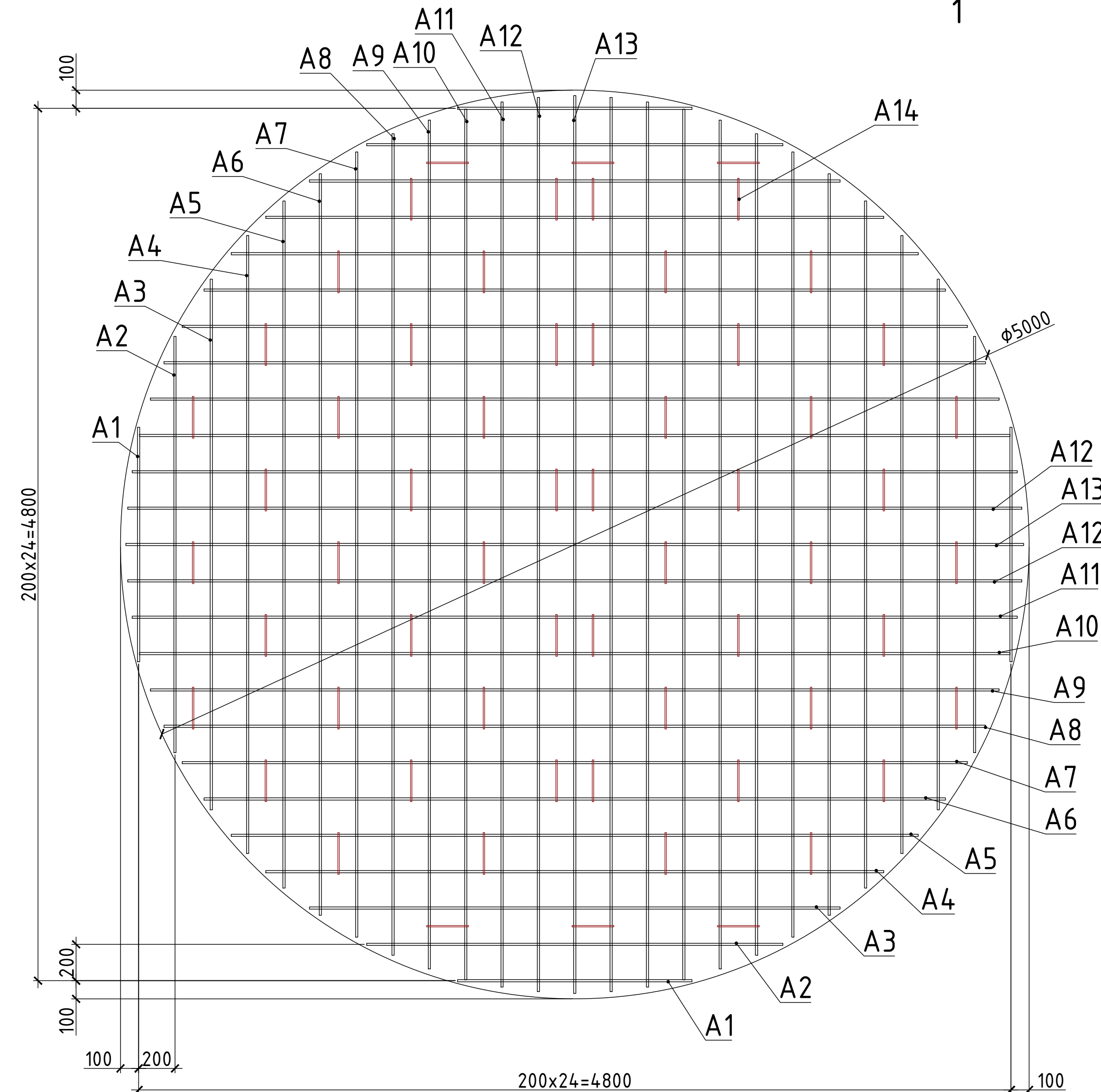
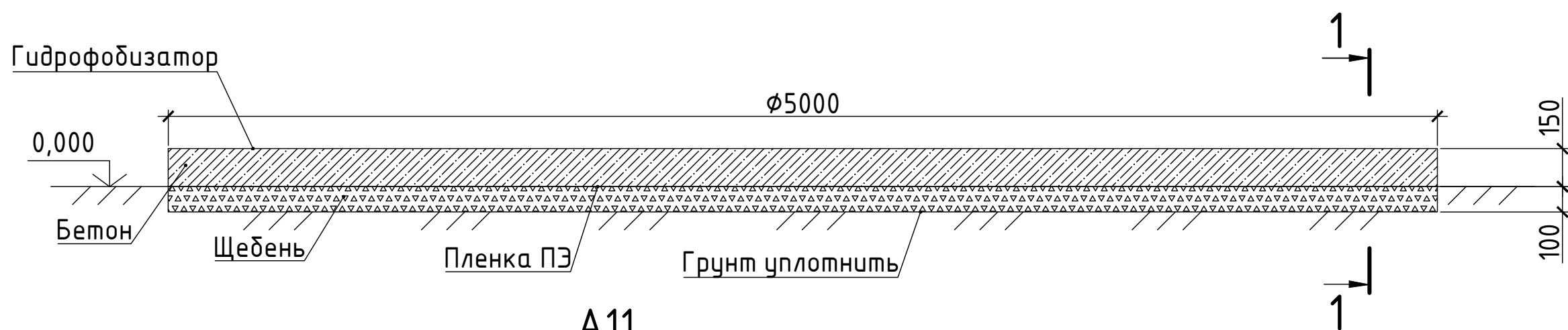
Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Ведомость листов		
Номер листа	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные. Ведомости.	
1.1	Общие данные Ведомость листов	
2	Устройство фундаментов	
3	План установки секций. Установка досок скамейки	
4	План установки панелей	
5	Панели КС (Эскизы)	
6	Каркас С1	
7	Поз. 1	
8	Поз. 2	
9	Поз. 3	
10	Поз. 4	
11	Поз. 5	
12	Поз. 6	
13	Поз. 7	
14	Поз. 8	
15	Поз. 9	
16	Каркас С2	
17	Поз. 10	
18	Поз. 11	
19	Поз. 12	
20	Поз. 13	
21	Поз. 14	
22	Поз. 15	
23	Каркас С3	
24	Поз. 16	
25	Поз. 17	
26	Каркас С4	
27	Поз. 18	
28	Поз. 19	
29	Каркас С5	

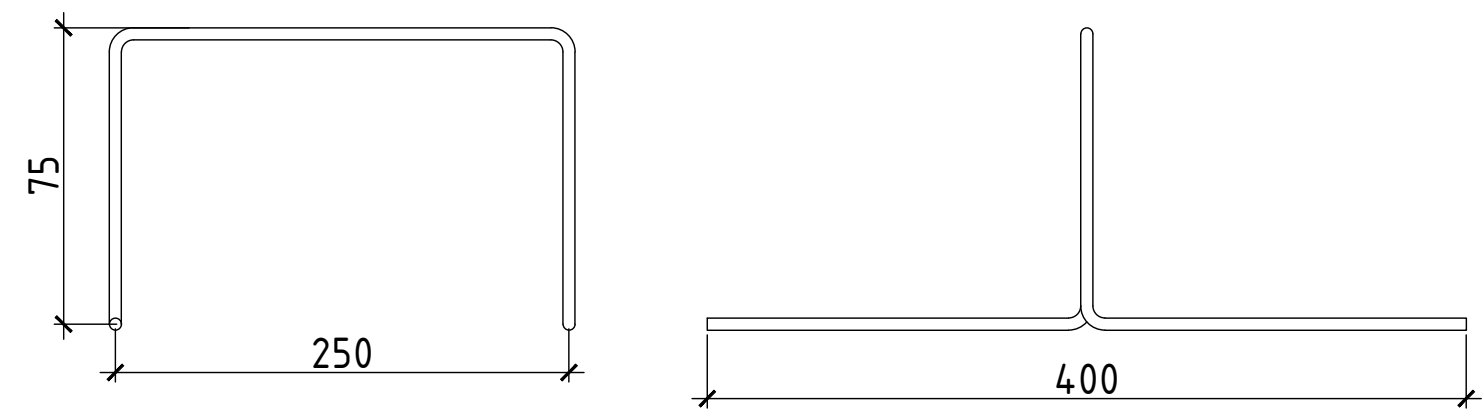
Ведомость листов		
Номер листа	Наименование листа	Примечание
30	Поз. 20	
31	Поз. 21	
32	Каркас С6	
33	Поз. 22	
34	Поз. 23	
35	Каркас С7	
36	Поз. 24	
37	Поз. 25	
38	Каркас С8	
39	Поз. 26	
40	Поз. 27	
41	Поз. 28	
42	Поз. 29	
43	Каркас С9	
44	Поз. 30	
45	Поз. 31	
46	Поз. 32	

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	1.1	46
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Общие данные Ведомость листов	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	




Устройство фундамента



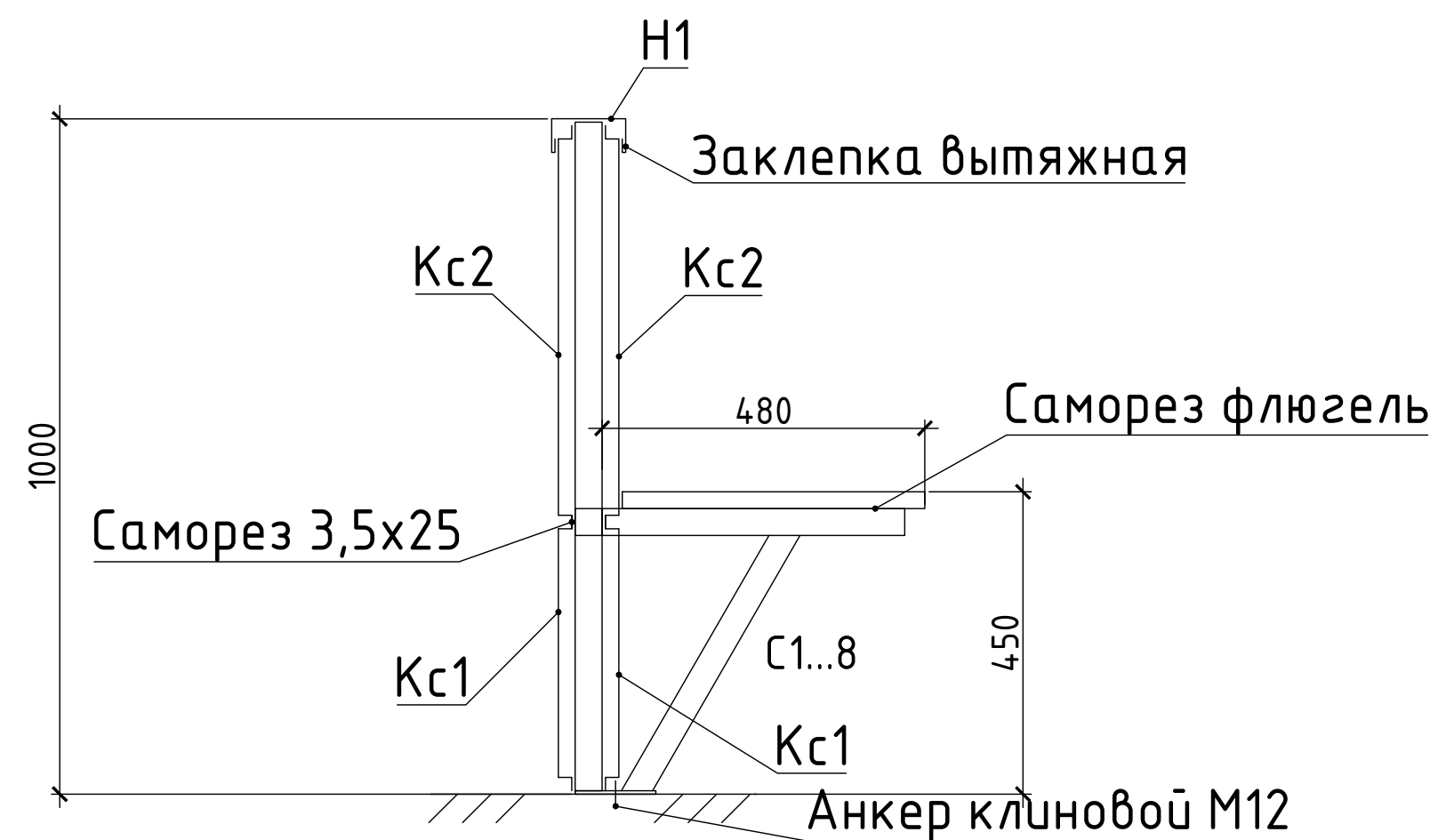
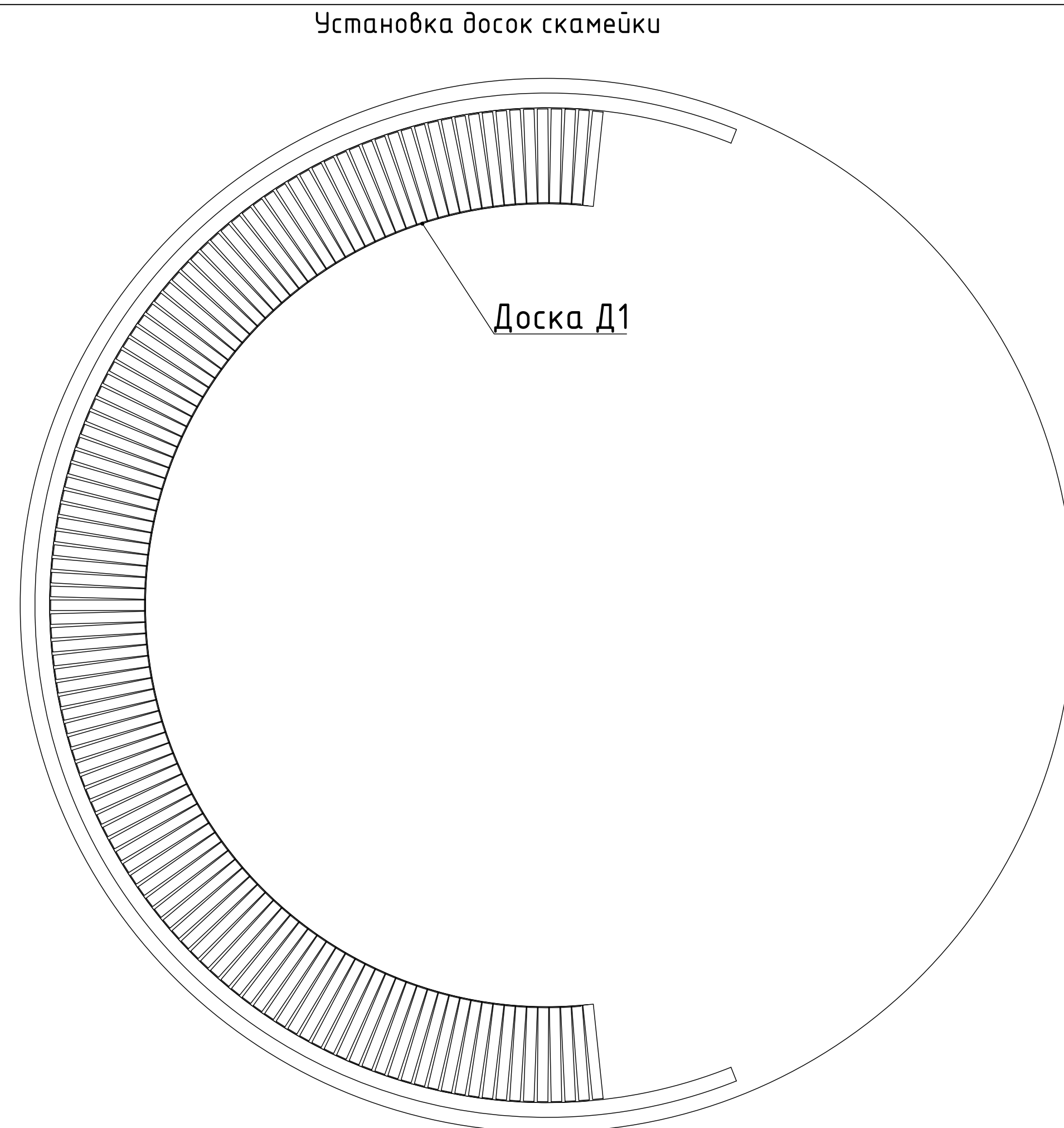
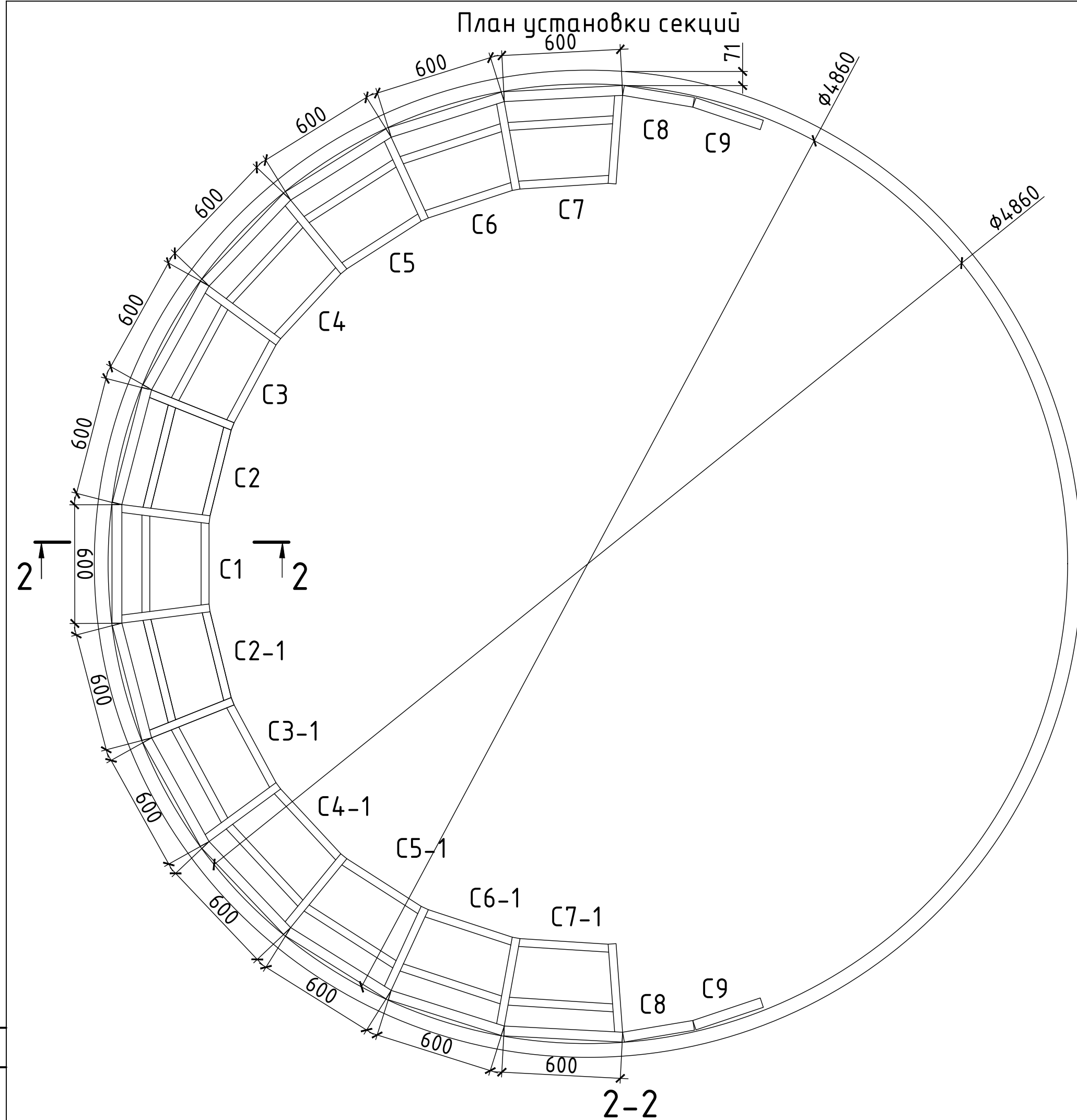
Арматурная стяжка поясов A14






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.

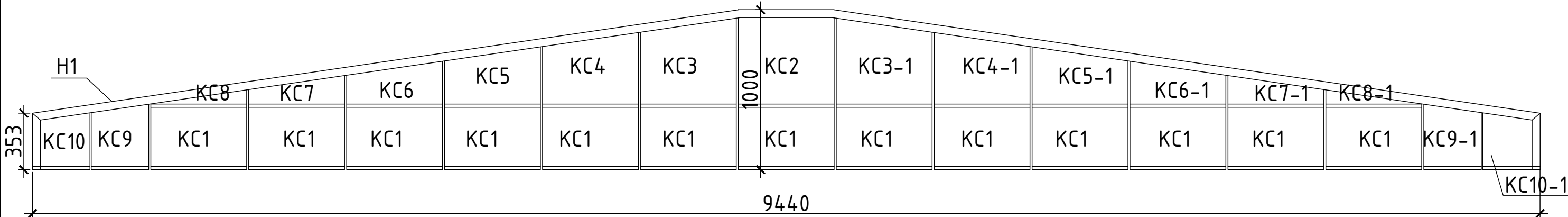
						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	2	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов					Устройство фундаментов	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		



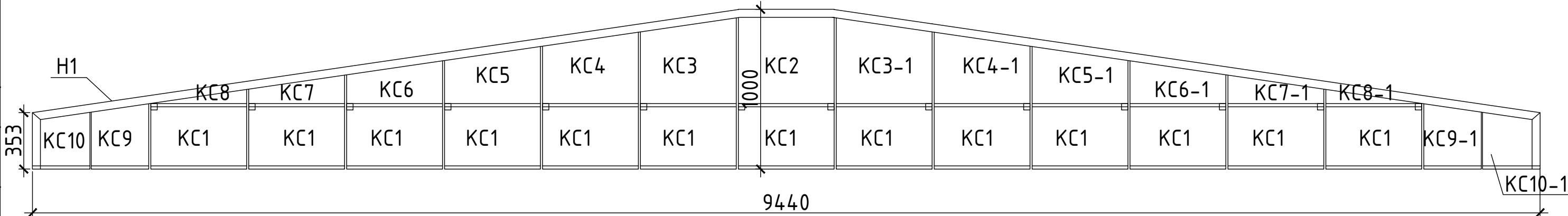


						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	3	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов				План установки секций Установка досок скамейки	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

План установки панелей с внешней стороны МАФ.  
МАФ прорисован в развернутом виде



План установки панелей с внутренней стороны МАФ.  
МАФ прорисован в развернутом виде.  
Каркасы сиденья и их обшивка, условно не показаны



- 1. Панель устанавливать внахлест друг на друга.
- 2. При пересечении панелей с каркасом, подрезать их по мету.
- 3. Элементы Н1 гнуть по месту. Элементы Н1 крепить к панелям с помощью вытяжных заклепок с шагом не более 300 мм.
- 4. Панели к каркасам крепить саморезами 3,5х25 с шагом не более 300 мм. Панели крепятся только сверху и снизу.
- 5. Монтаж конструкций вести согласно СП 70.13330.2012.

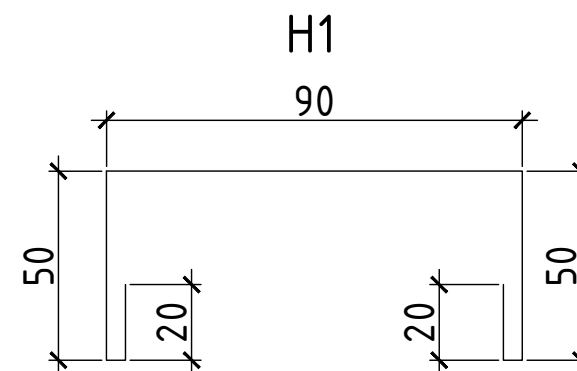
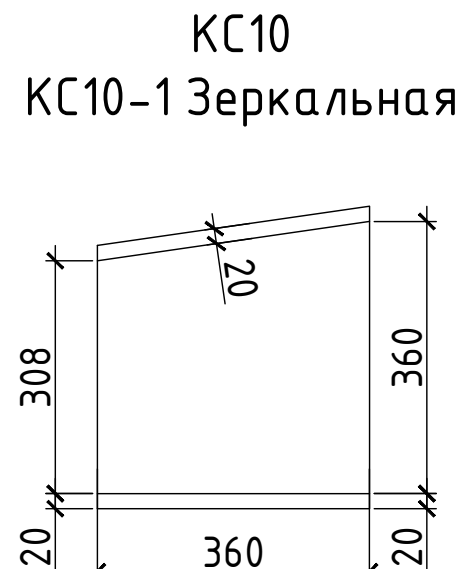
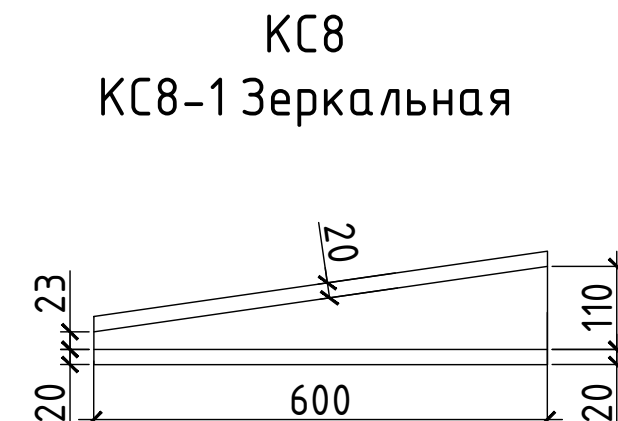
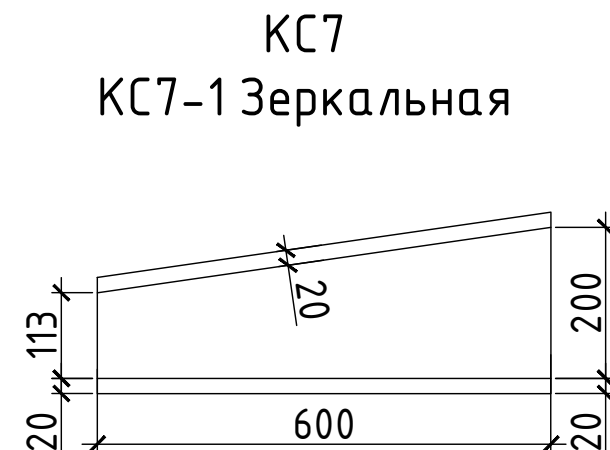
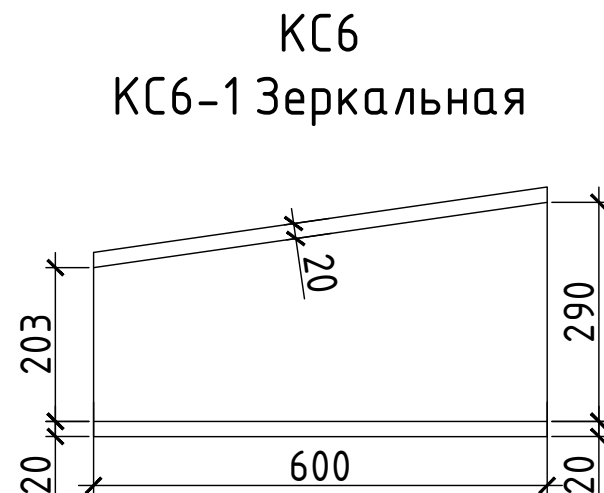
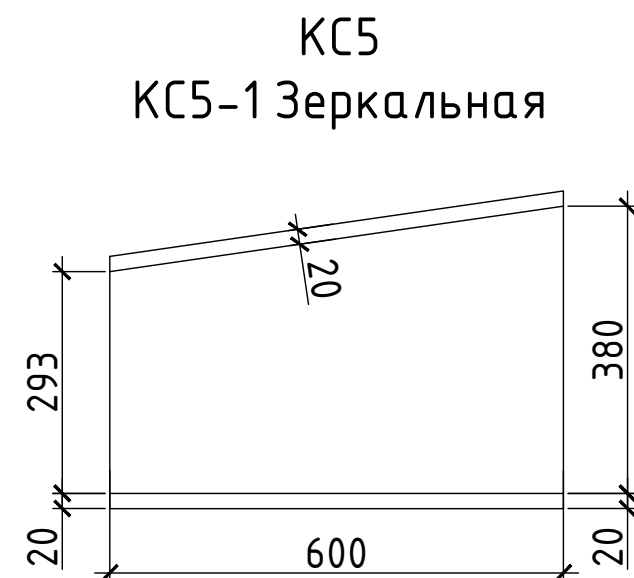
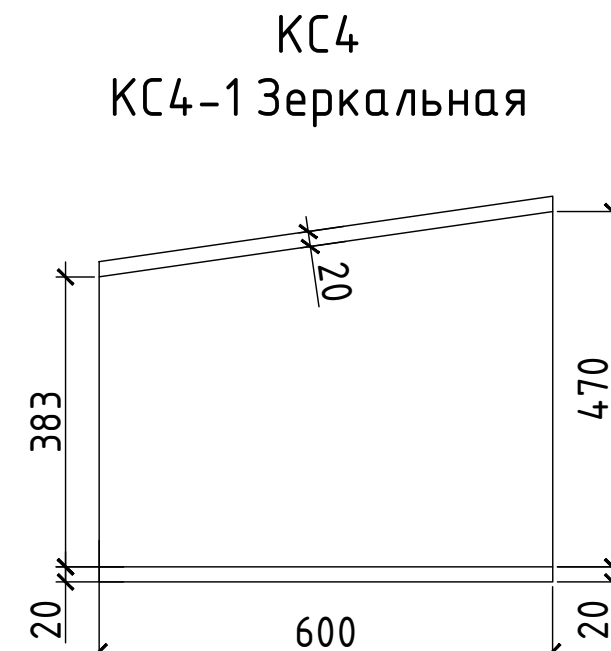
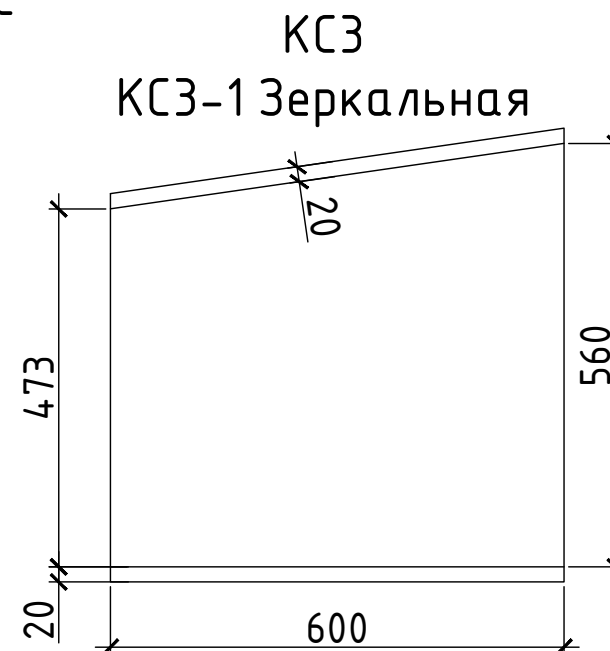
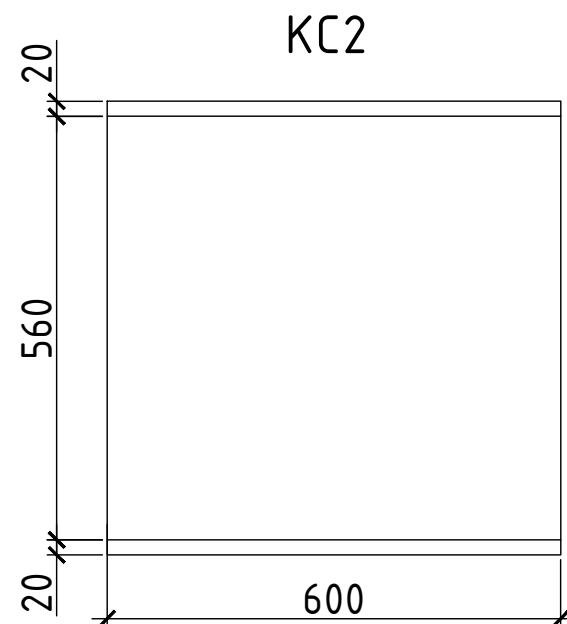
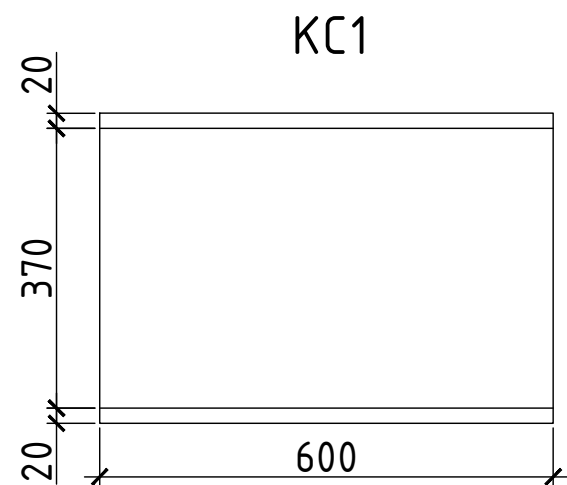
Согласовано					
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата			

						28.2024-КР7		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист
Разраб.		Смирнов А.С.					П	4
Проверил		Попов О.Е.						
Н.контр.		Баранов				План установки панелей	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Согласовано

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

Панели КС



1. Высота кассет 20 мм.
2. Цвет композитных панелей RAL 9010.

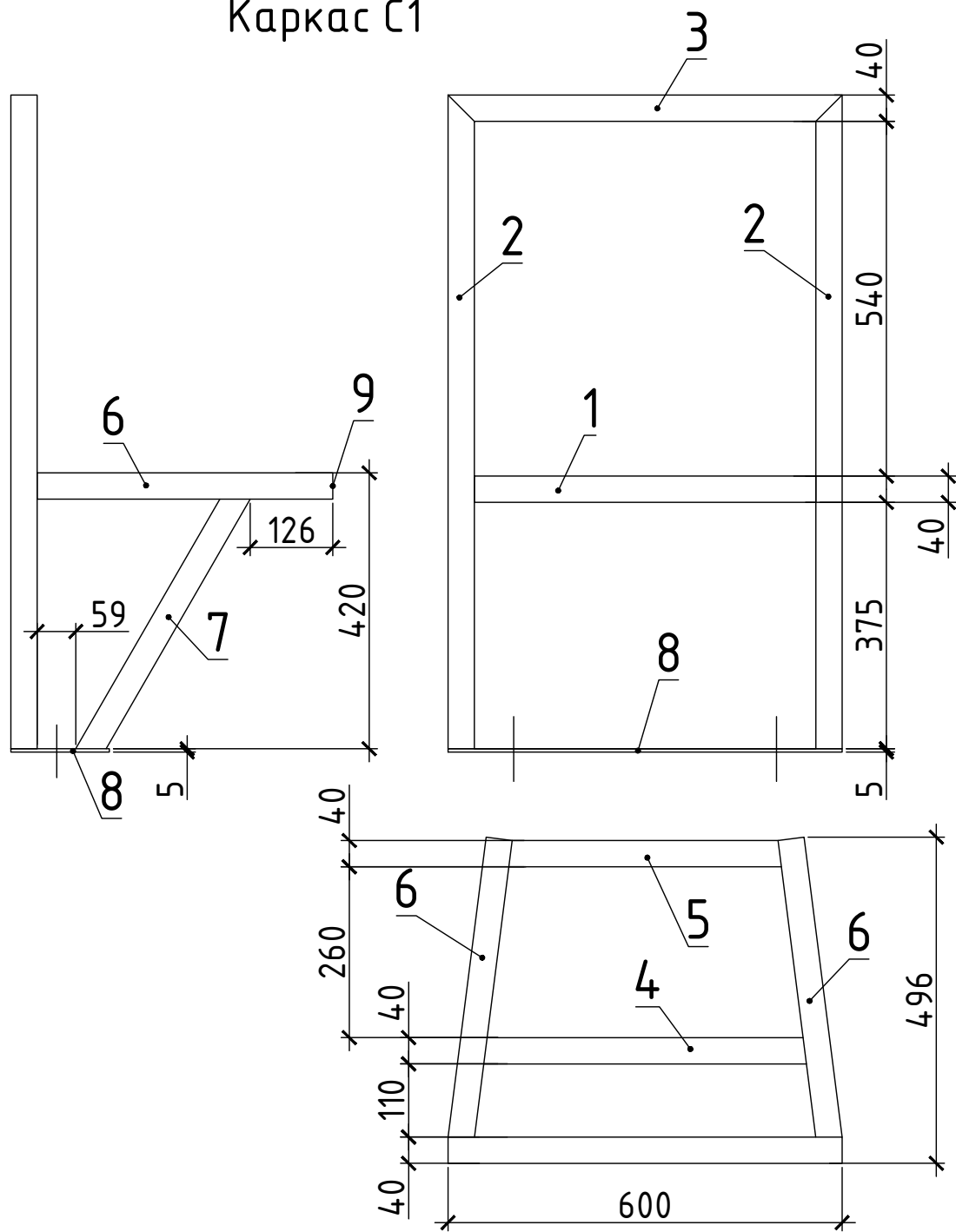
						28.2024-КР7		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист
Разраб.		Смирнов А.С.					П	5
Проверил		Попов О.Е.						
Н.контр.		Баранов				Панели КС	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			Марка стали	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С1	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	22,3	С245	
	2	2	Профиль 40х40х3	995	3,3	6,6		С245	
	3	1	Профиль 40х40х3	600	2	2		С245	
	4	1	Профиль 40х40х3	490	1,6	1,6		С245	
	5	1	Профиль 40х40х3	415	1,4	1,4		С245	
	6	2	Профиль 40х40х3	460	1,5	3		С245	
	7	2	Профиль 40х40х3	462	1,6	3,2		С245	
	8	1	† 5х160	600	1,7	1,7		С245	
	9	2	† 5х36	36	0,1	0,2		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,9			

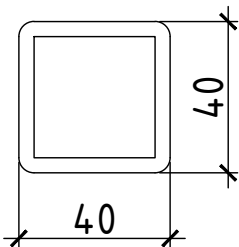
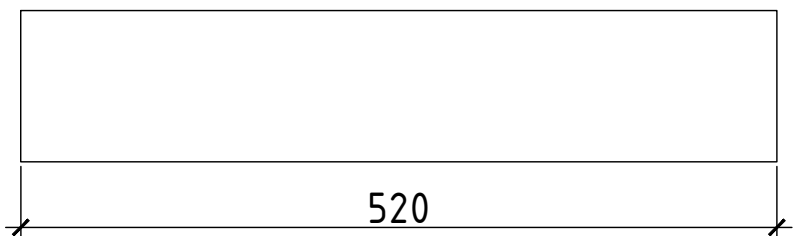
Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С1	1	22,3	22,3
Итого:			22,3

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 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.




						28.2024-КР7		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист
Разраб.	Смирнов А.С.						П	6
Проверил	Попов О.Е.							
Н.контр.	Баранов					Каркас С1		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

Поз. 1

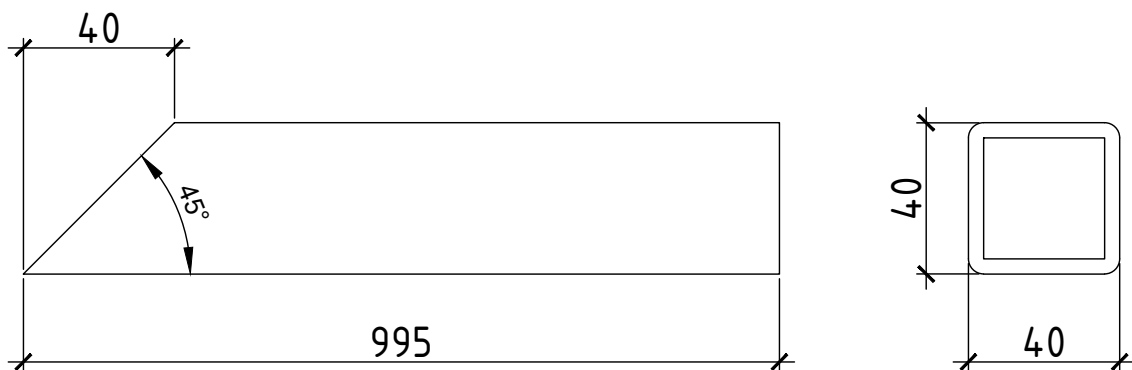


Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

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




						28.2024-КР7				
						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. Скамья в зоне тихого отдыха		Стадия	Лист	Листов
					П			7		
Проверил		Попов О.Е.				Поз. 1		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.		Баранов								

Поз. 2

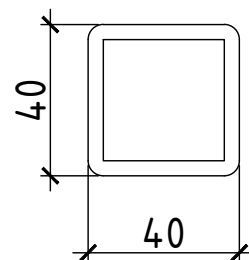
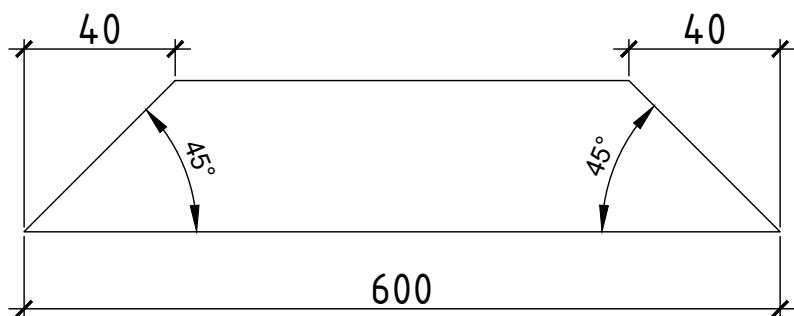


Согласовано

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




Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1. Материал: Профиль 40х40х3/С245. 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89. 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.										
			28.2024-КР7										
			Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске										
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разраб.			Смирнов А.С.			Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов	
			Проверил			Попов О.Е.				П	8		
			Н.контр.			Баранов				Поз. 2	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Поз. 3

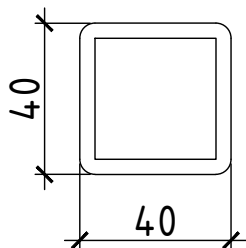
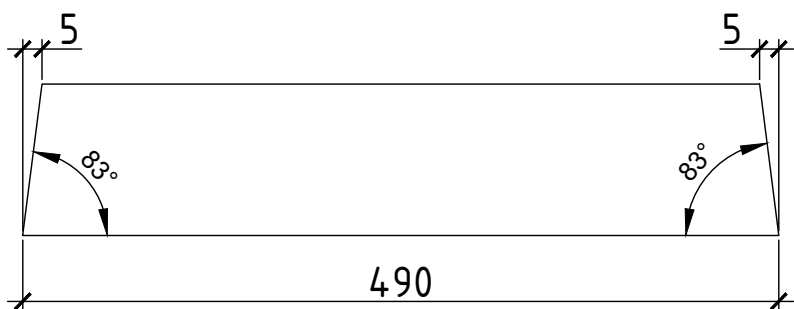


1. Материал: Профиль 40x40x3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7					
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.								П	9	
Проверил	Попов О.Е.					Поз. 3			ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.	Баранов										

Поз. 4

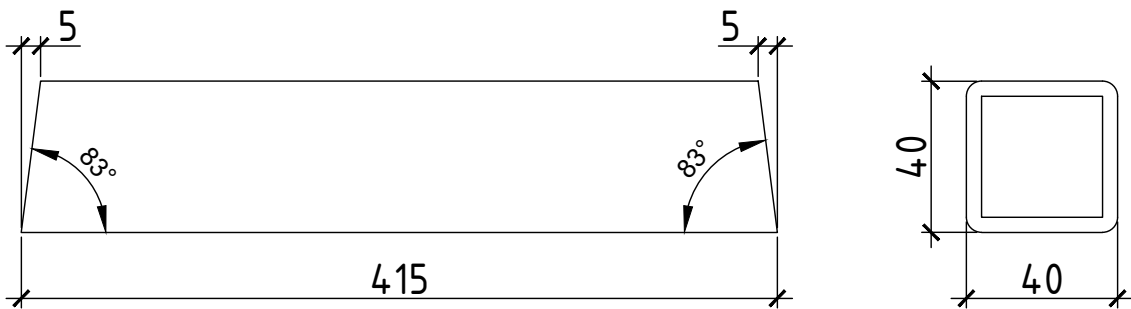


1. Материал: Профиль 40x40x3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7					
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.				П				10		
Проверил	Попов О.Е.				Поз. 4			ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"			
Н.контр.	Баранов										

Поз. 5



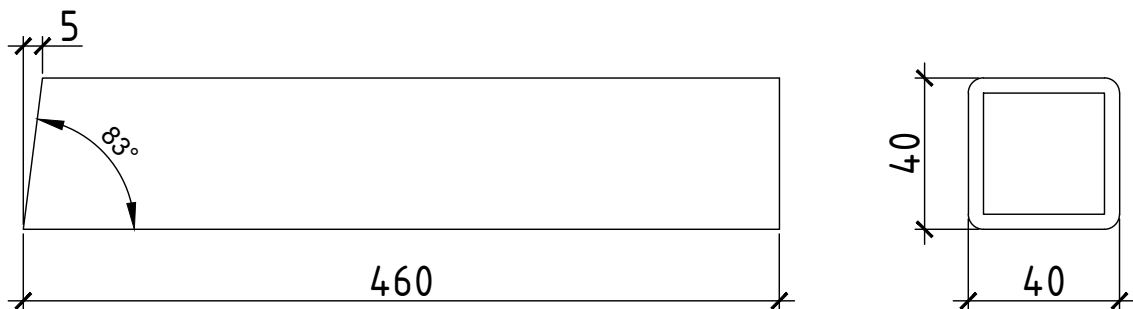
- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	11	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 5	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	






Поз. 6

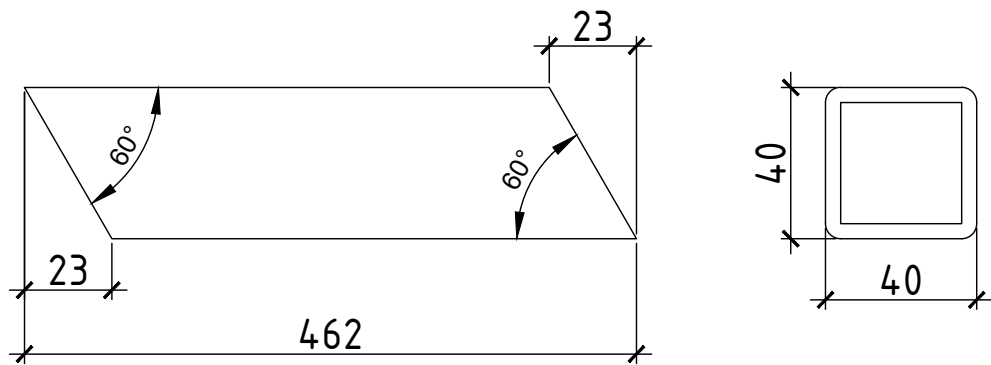


1. Материал: Профиль 40x40x3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	12	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Поз. 6		
						ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"			

Поз. 7

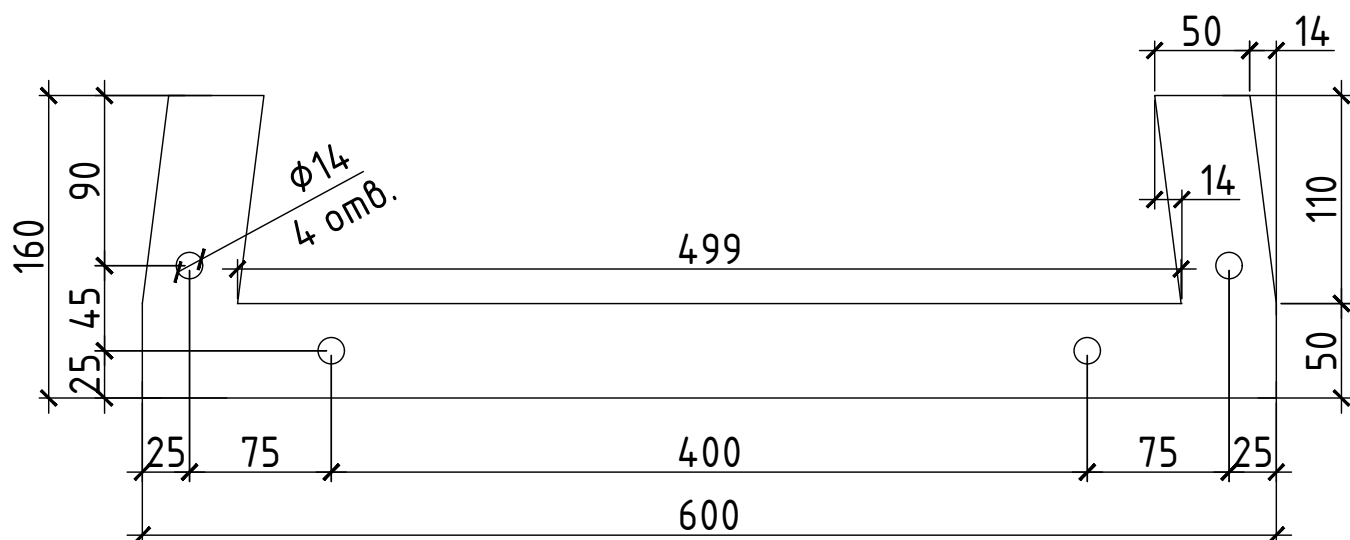


1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	13	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 7	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 8



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

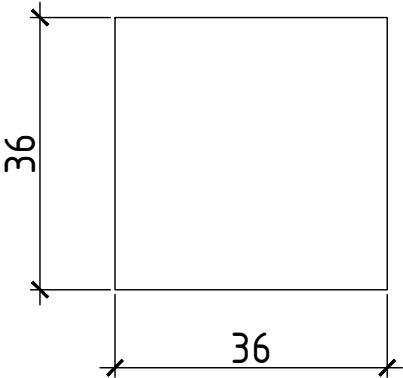
Инв. № подл.

28.2024-КР7

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

						28.2024-КР7					
						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. Скамья в зоне тихого отдыха			Стадия	Лист	Листов
									П	14	
Проверил		Попов О.Е.									
Н.контр.		Баранов				Поз. 8			ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Поз. 9



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

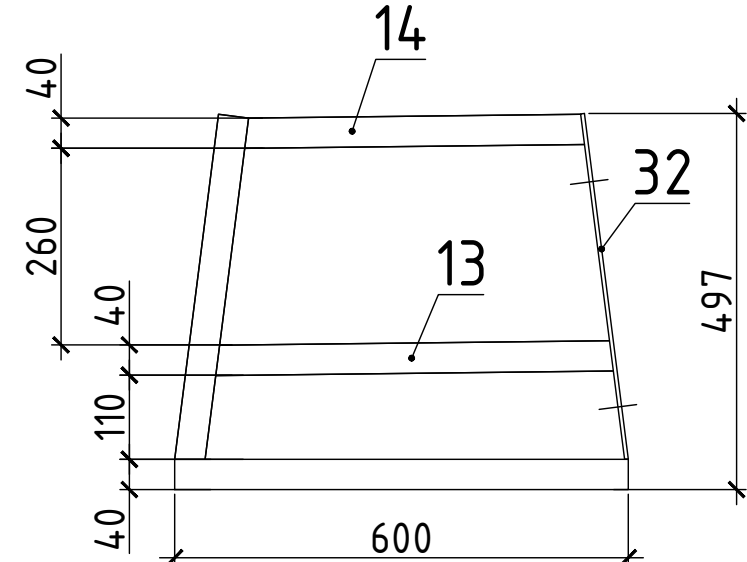
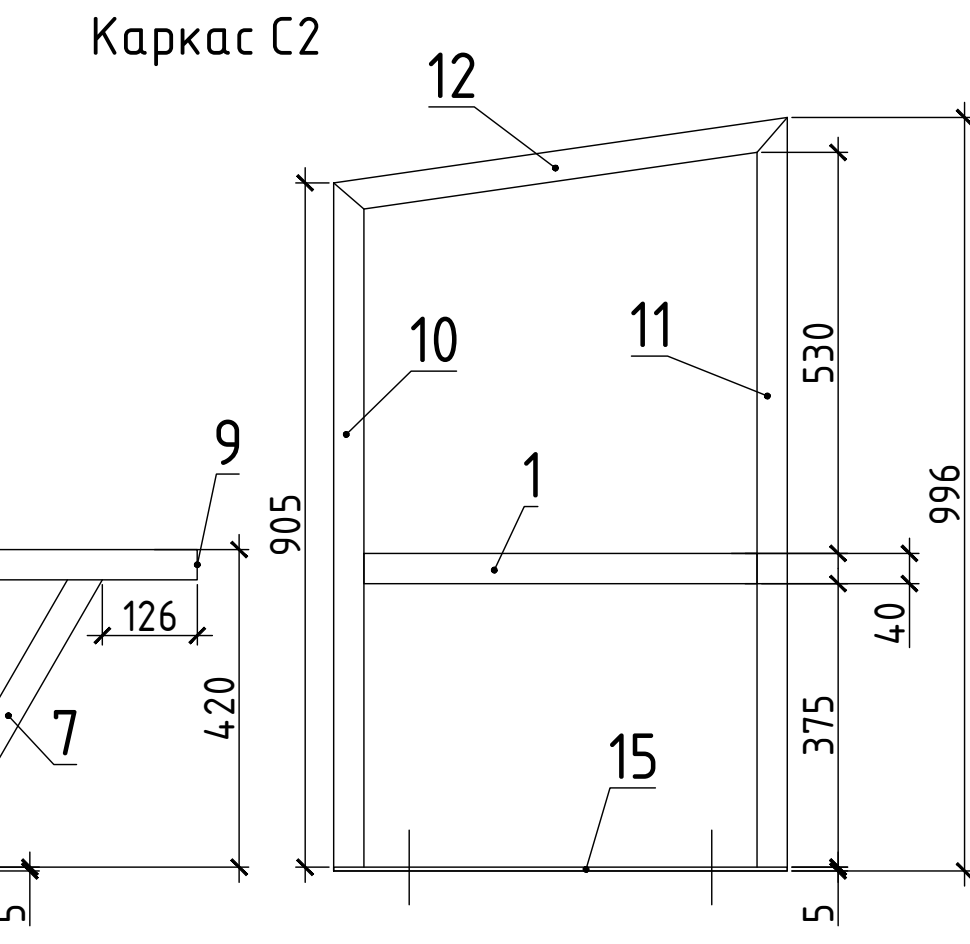
Согласовано												28.2024-КР7			
												Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
												Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
						Разраб.	Смирнов А.С.					П	15		
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Проверил	Попов О.Е.				Поз. 9	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
						Н.контр.	Баранов								

Согласовано

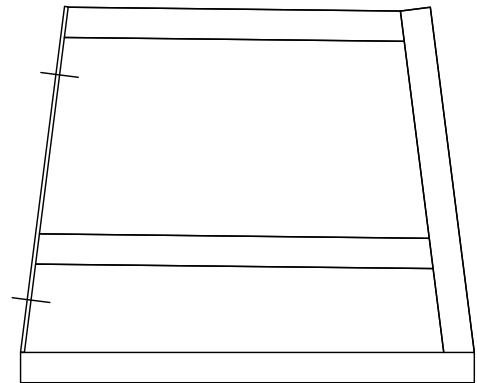
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Каркас С2-1  
Зеркальное исполнение



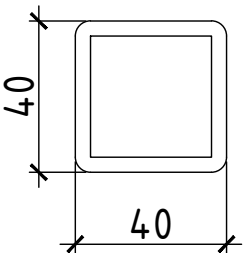
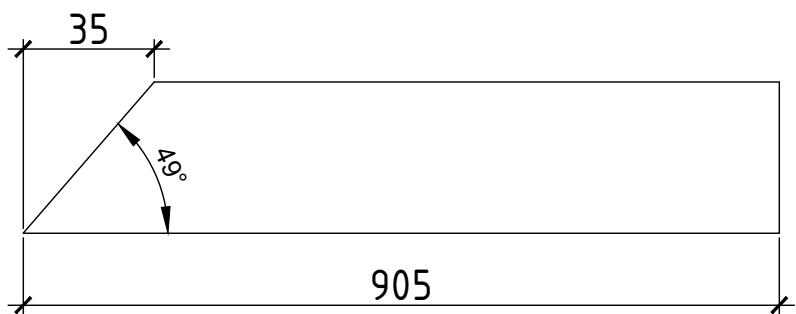
Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С2	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	19,4	С245	
	6	1	Профиль 40х40х3	460	1,5	1,5		С245	
	7	1	Профиль 40х40х3	462	1,6	1,6		С245	
	32	1	† 5х40	450	0,7	0,7		С245	
	9	1	† 5х36	36	0,1	0,1		С245	
	10	1	Профиль 40х40х3	905	1,5	1,5		С245	
	11	1	Профиль 40х40х3	991	1,6	1,6		С245	
	12	1	Профиль 40х40х3	606	1,6	1,6		С245	
	13	1	Профиль 40х40х3	526	1,6	1,6		С245	
	14	1	Профиль 40х40х3	449	1,6	1,6		С245	
	15	1	† 5х160	600	1,4	1,4		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,8			

Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С2	1	19,4	19,4
С2-1	1	19,4	19,4
Итого:			38,8

- 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-КР7		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист
Разраб.	Смирнов А.С.						П	16
Проверил	Попов О.Е.							
Н.контр.	Баранов							
						Каркас С2	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 10



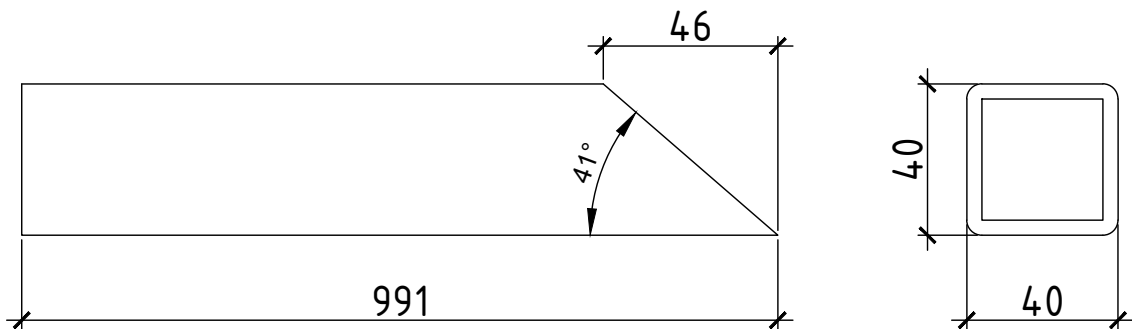
- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	17	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 10	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	






Поз. 11

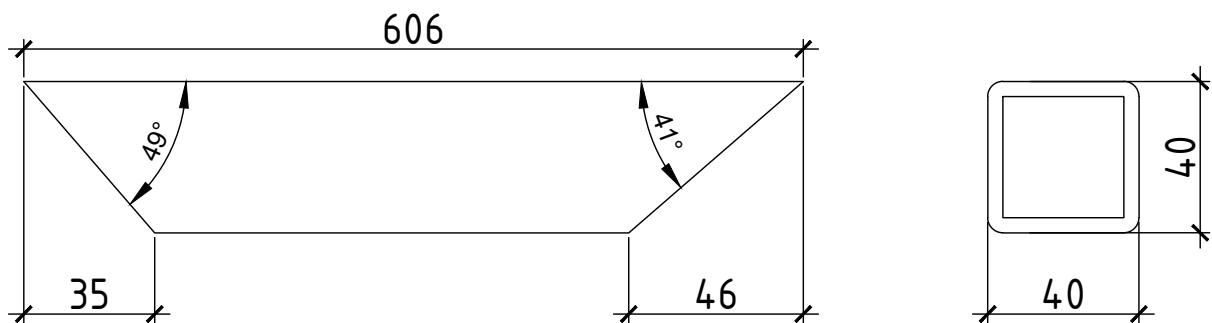


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	18	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Поз. 11	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 12

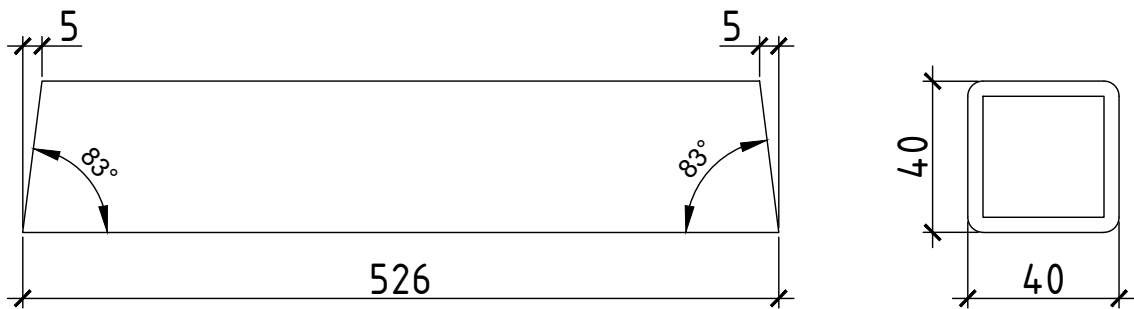


1. Материал: Профиль 40x40x3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	19	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 12	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 13

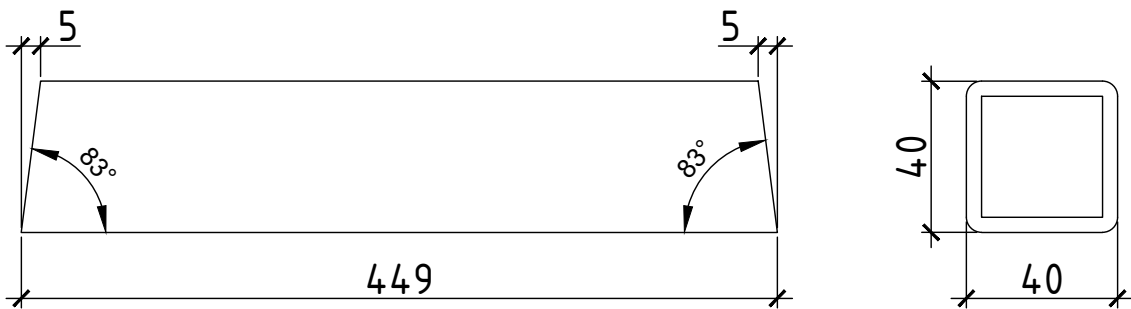


1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	20	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 13	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 14

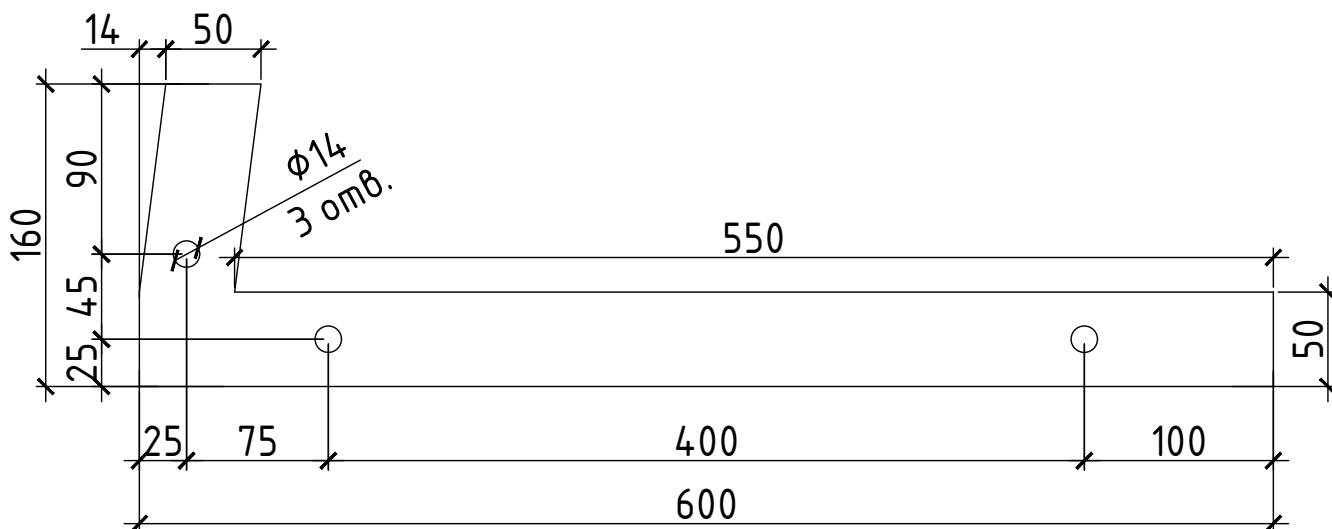


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.




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

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	21	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 14	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

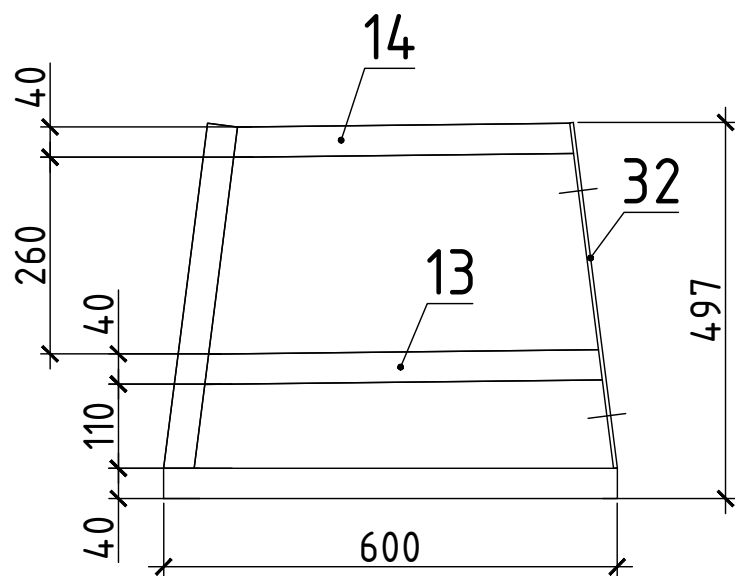
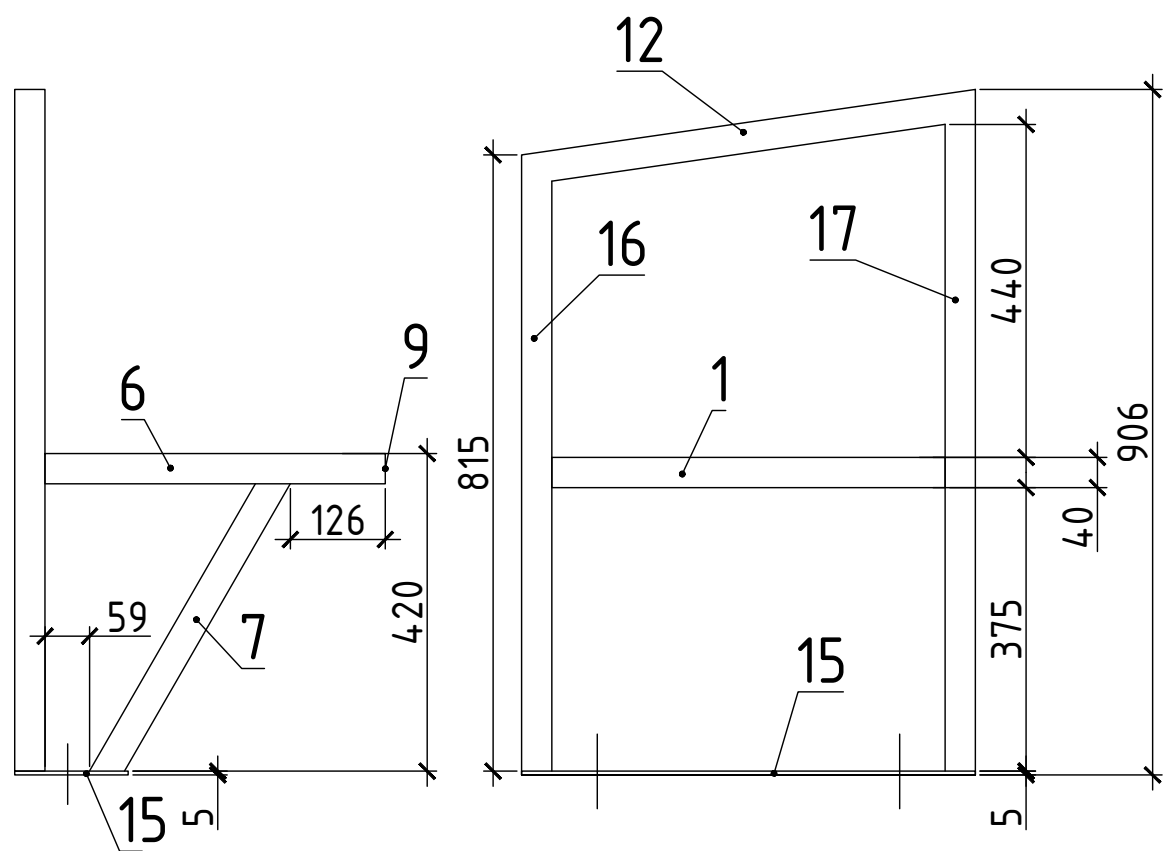
Поз. 15



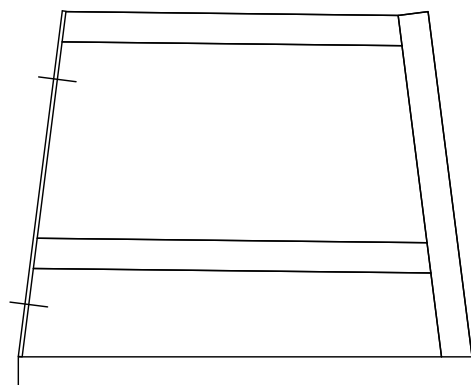
1. Материал: Лист 5/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

Подпись и дата							28.2024-КР7				
							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. Скамья в зоне тихого отдыха		Стадия	Лист	Листов
									П	22	
	Проверил		Попов О.Е.				Поз. 15		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
	Н.контр.		Баранов								

Каркас СЗ



Каркас СЗ-1  
Зеркальное исполнение



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
СЗ	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	18,8	С245	
	6	1	Профиль 40х40х3	460	1,5	1,5		С245	
	7	1	Профиль 40х40х3	462	1,6	1,6		С245	
	32	1	† 5х40	450	0,7	0,7		С245	
	9	1	† 5х36	36	0,1	0,1		С245	
	12	1	Профиль 40х40х3	606	1,6	1,6		С245	
	13	1	Профиль 40х40х3	526	1,6	1,6		С245	
	14	1	Профиль 40х40х3	449	1,6	1,6		С245	
	15	1	† 5х160	600	1,4	1,4		С245	
	16	1	Профиль 40х40х3	815	2,7	2,7		С245	
	17	1	Профиль 40х40х3	901	3	3		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,8			




Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
СЗ	1	18,8	18,8
СЗ-1	1	18,8	18,8
Итого:			37,6

- 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.

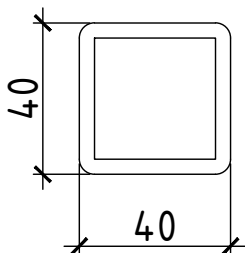
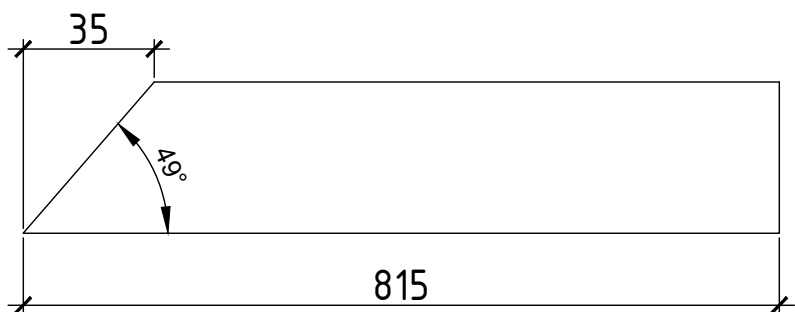
28.2024-КР7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	саяние» по улице Ленина в городе Югорске			
Разраб.	Смирнов А.С.					Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
							П	23	
Проверил	Попов О.Е.								
						Каркас СЗ	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.	Баранов								



Поз. 16

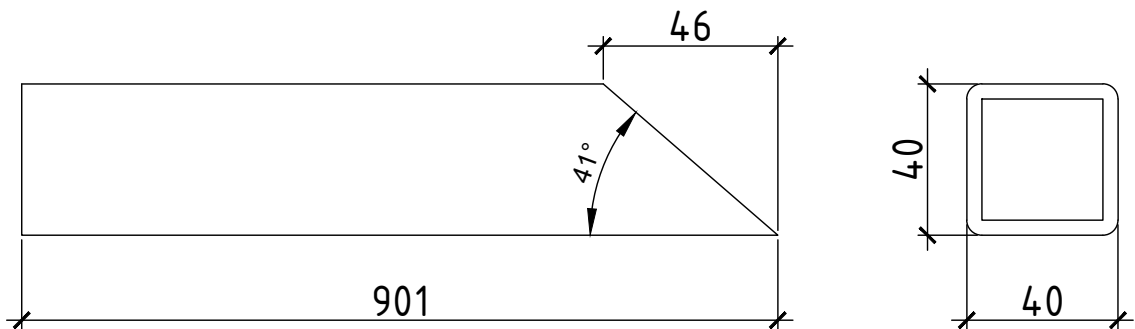


Согласовано

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




Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	28.2024-КР7		
							Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
							Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист
								П	24
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Поз. 16	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 17

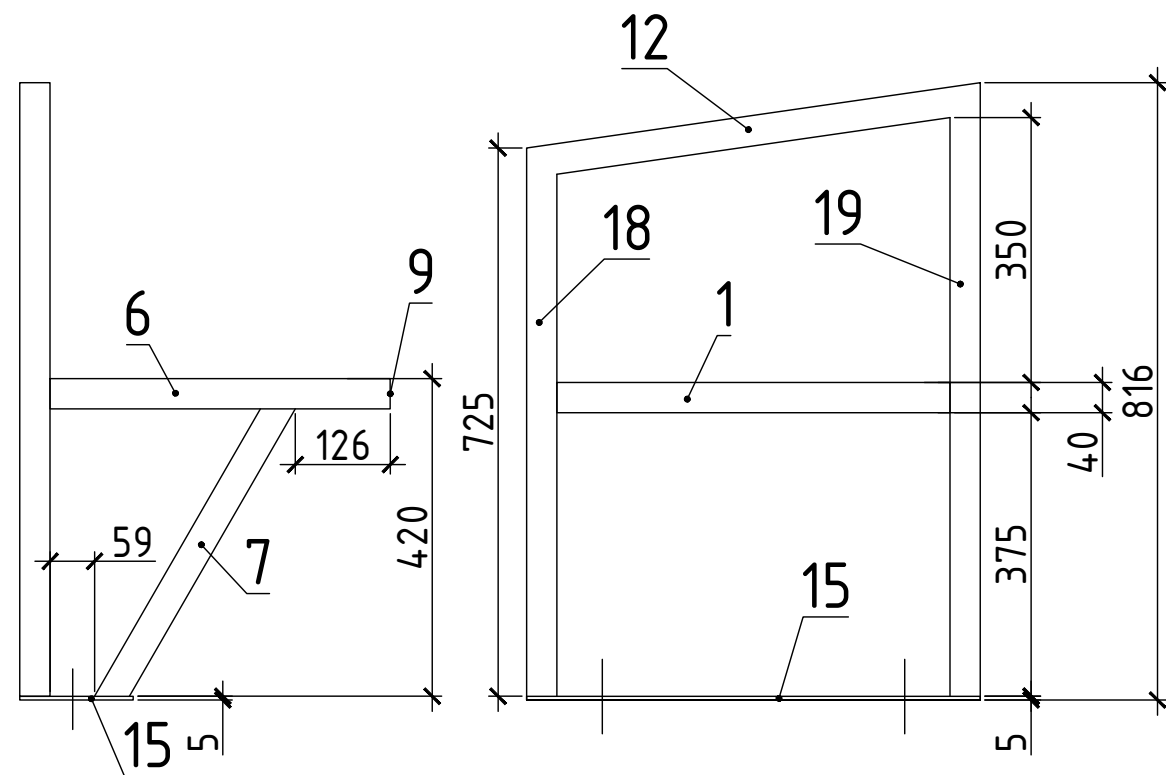


1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.  
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.  
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

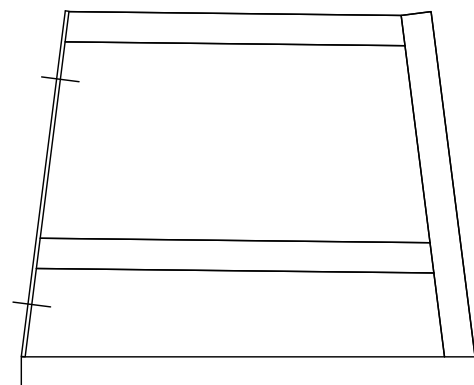
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	25	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Поз. 17	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Каркас С4



Каркас С4-1  
Зеркальное исполнение



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С4	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	18,2	С245	
	6	1	Профиль 40х40х3	460	1,5	1,5		С245	
	7	1	Профиль 40х40х3	462	1,6	1,6		С245	
	32	1	† 5х40	450	0,7	0,7		С245	
	9	1	† 5х36	36	0,1	0,1		С245	
	12	1	Профиль 40х40х3	606	1,6	1,6		С245	
	13	1	Профиль 40х40х3	526	1,6	1,6		С245	
	14	1	Профиль 40х40х3	449	1,6	1,6		С245	
	15	1	† 5х160	600	1,4	1,4		С245	
	18	1	Профиль 40х40х3	725	2,4	2,4		С245	
	19	1	Профиль 40х40х3	811	2,7	2,7		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,8			




Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С4	1	18,2	18,2
С4-1	1	18,2	18,2
Итого:			36,4

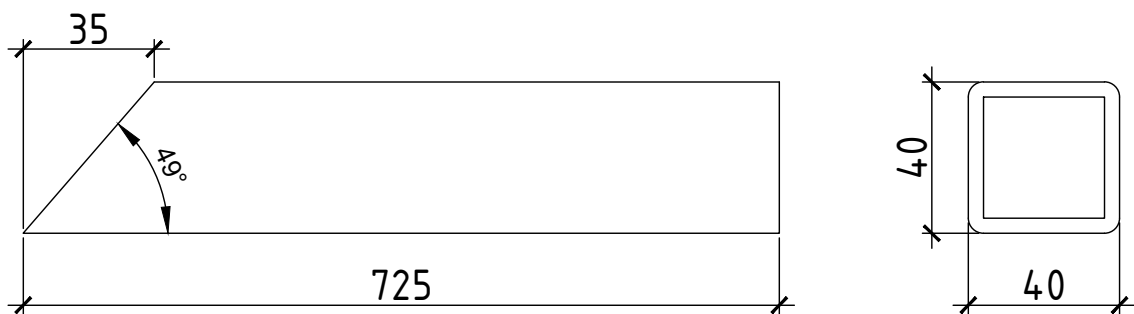
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
- При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
- Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

28.2024-КР7

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




Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	саяние» по улице Ленина в городе Югорске						
Разраб.	Смирнов А.С.					Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов			
							П	26				
Проверил	Попов О.Е.											
						Каркас С4	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"					
Н.контр.	Баранов											

Поз. 18

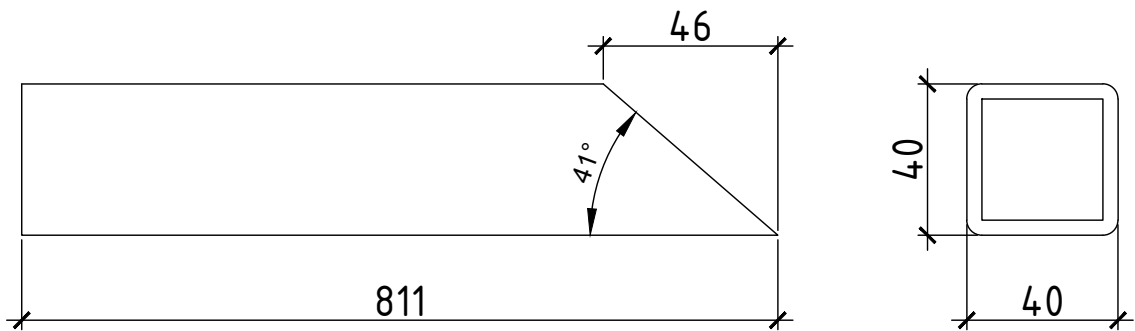


1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	27	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов								
						Поз. 18	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Поз. 19

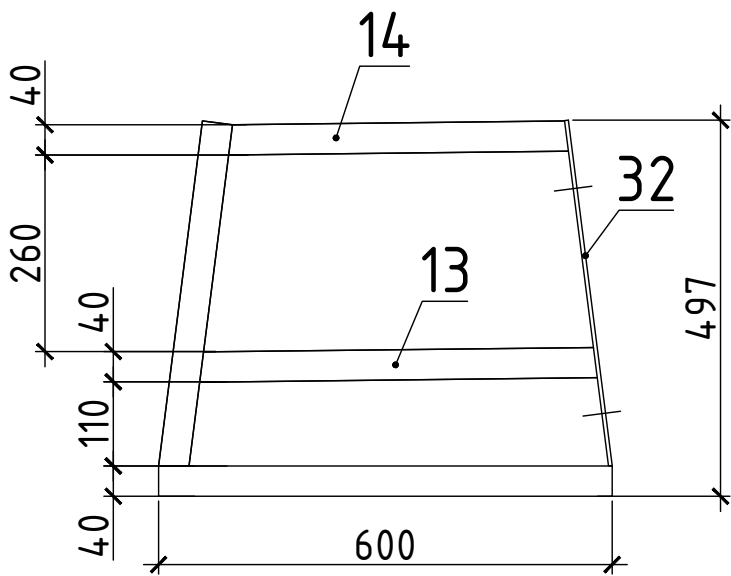
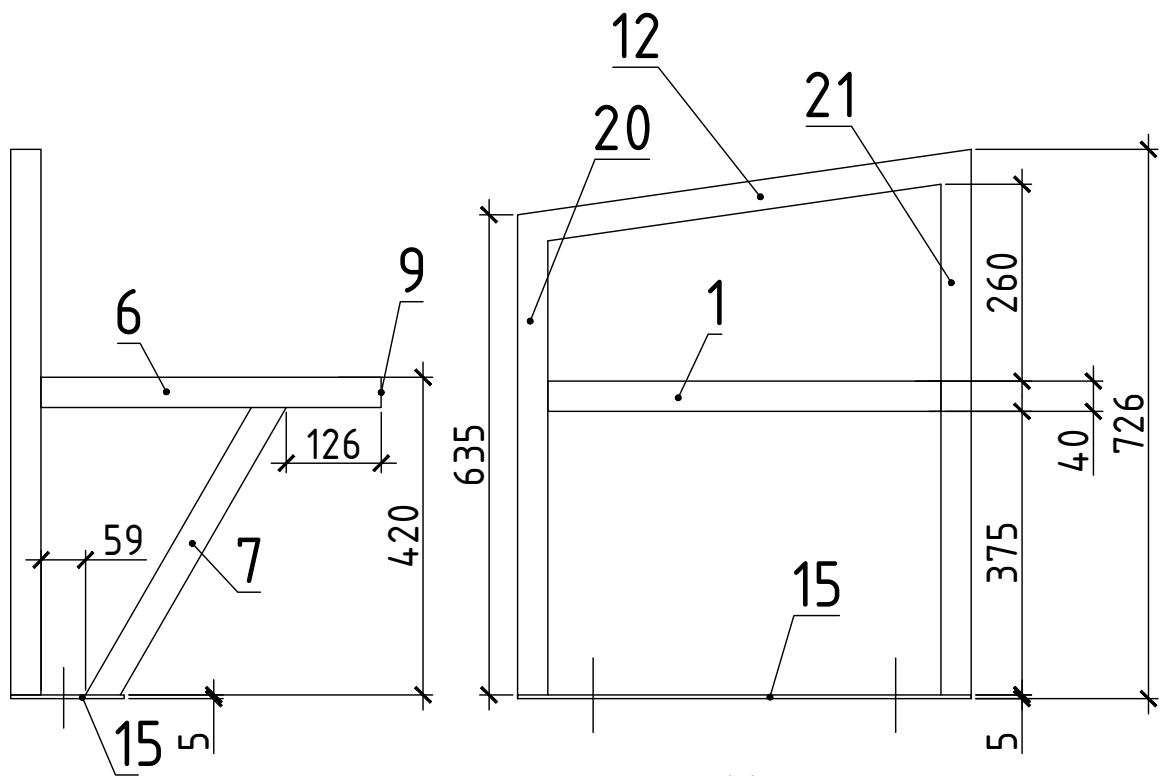


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

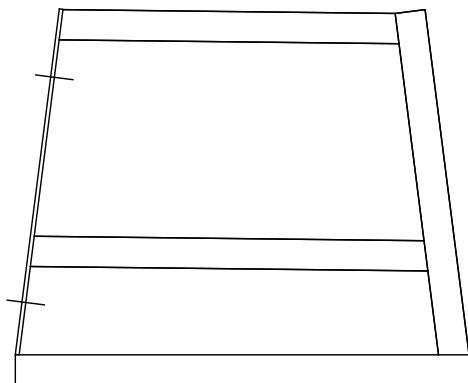
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	28	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 19	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Каркас С5



Каркас С5-1  
Зеркальное исполнение



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	17,6	С245	
	6	1	Профиль 40х40х3	460	1,5	1,5		С245	
	7	1	Профиль 40х40х3	462	1,6	1,6		С245	
	32	1	† 5х40	450	0,7	0,7		С245	
	9	1	† 5х36	36	0,1	0,1		С245	
	12	1	Профиль 40х40х3	606	1,6	1,6		С245	
	13	1	Профиль 40х40х3	526	1,6	1,6		С245	
	14	1	Профиль 40х40х3	449	1,6	1,6		С245	
	15	1	† 5х160	600	1,4	1,4		С245	
	20	1	Профиль 40х40х3	635	2,1	2,1		С245	
	21	1	Профиль 40х40х3	721	2,4	2,4		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,8			

Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С5	1	17,6	17,6
С5-1	1	17,6	17,6
Итого:			35,2

- 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.

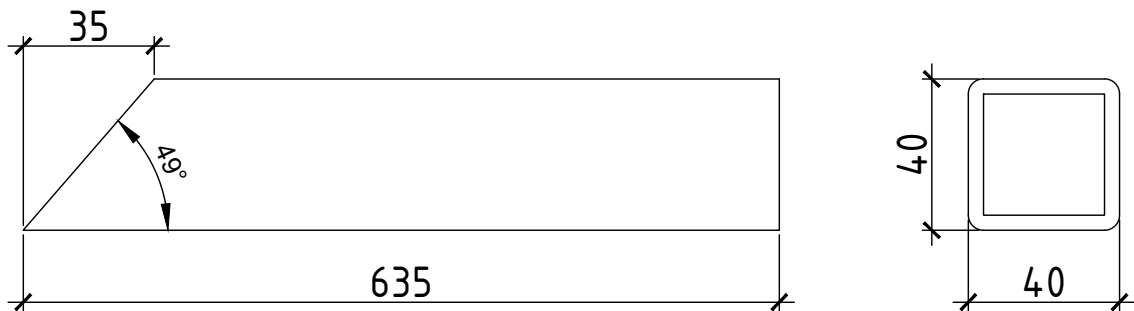
28.2024-КР7

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	29	
Проверил	Попов О.Е.					Каркас С5	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		
Н.контр.	Баранов								






Поз. 20

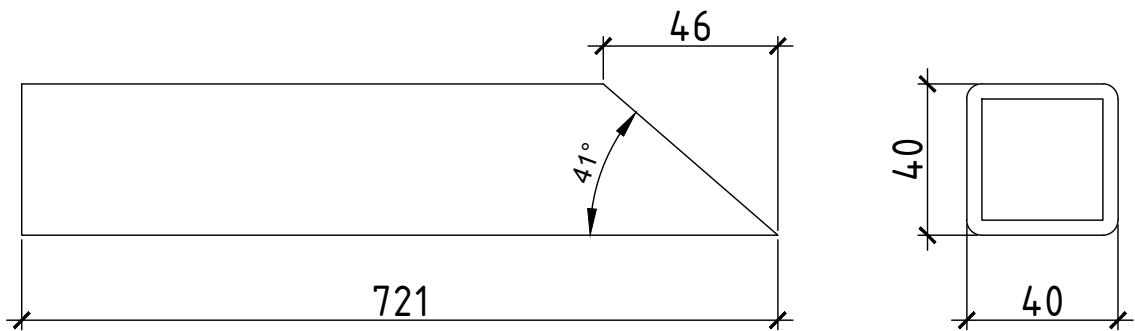


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	30	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 20	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 21

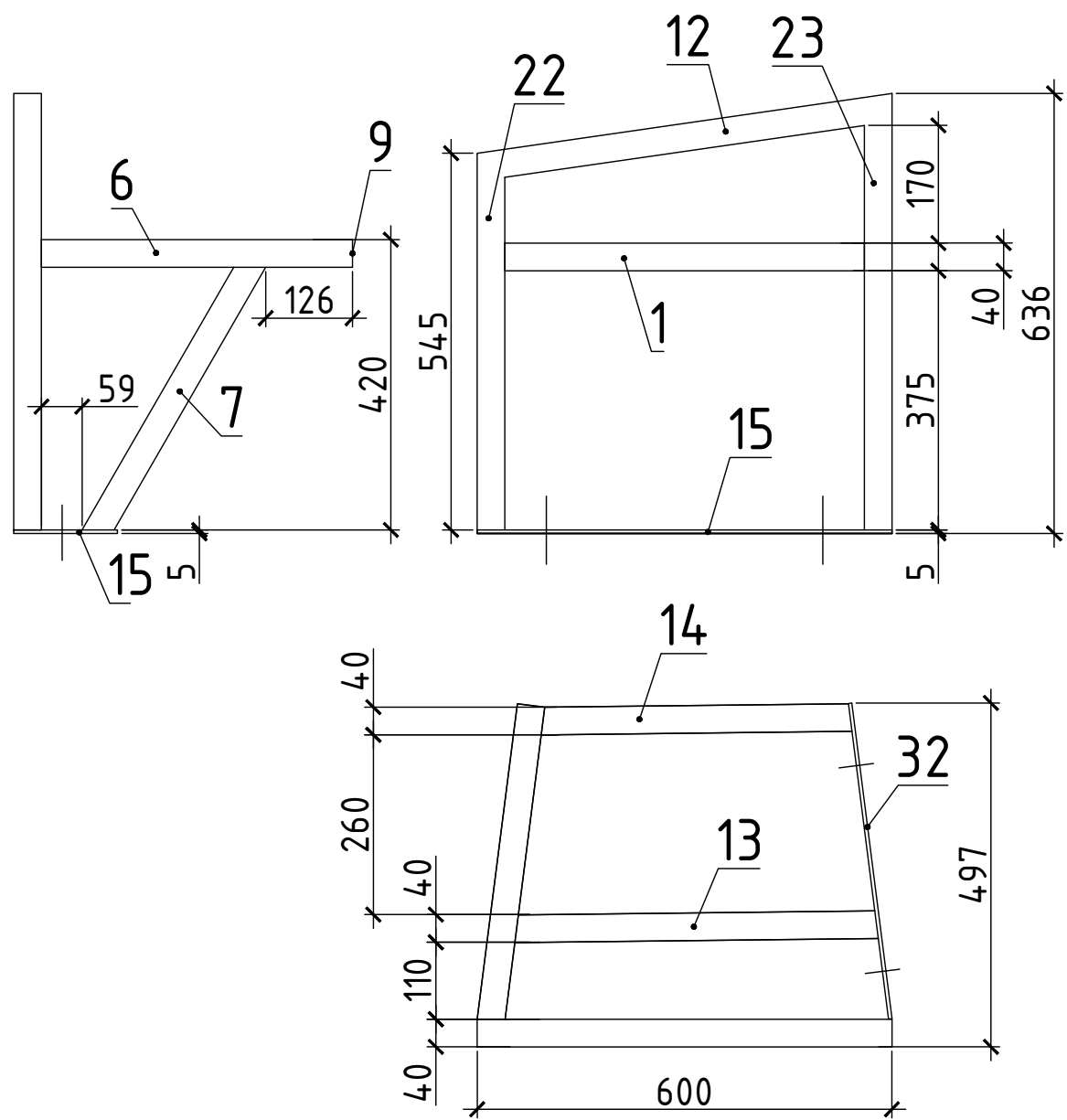


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

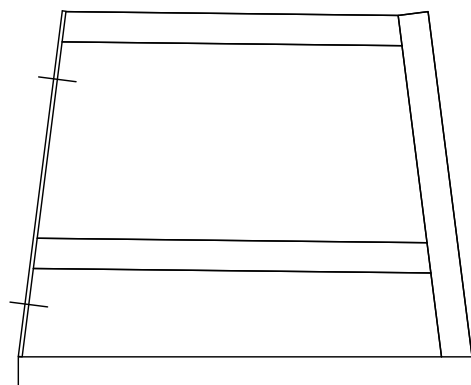
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	31	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 21	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Каркас С6



Каркас С6-1  
Зеркальное исполнение



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С6	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	16,9	С245	
	6	1	Профиль 40х40х3	460	1,5	1,5		С245	
	7	1	Профиль 40х40х3	462	1,6	1,6		С245	
	32	1	† 5х40	450	0,7	0,7		С245	
	9	1	† 5х36	36	0,1	0,1		С245	
	12	1	Профиль 40х40х3	606	1,6	1,6		С245	
	13	1	Профиль 40х40х3	526	1,6	1,6		С245	
	14	1	Профиль 40х40х3	449	1,6	1,6		С245	
	15	1	† 5х160	600	1,4	1,4		С245	
	22	1	Профиль 40х40х3	545	1,8	1,8		С245	
	23	1	Профиль 40х40х3	631	2,1	2,1		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,7			




Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С6	1	16,9	16,9
С6-1	1	16,9	16,9
Итого:			33,8

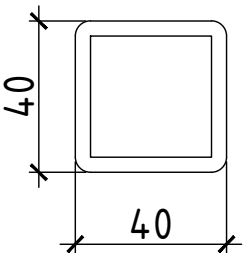
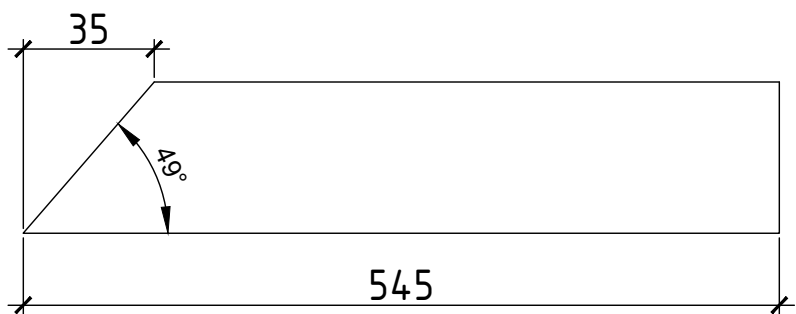
- Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
- При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
- Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

28.2024-КР7

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




Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	саяние» по улице Ленина в городе Югорске						
Разраб.	Смирнов А.С.					Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов			
							П	32				
Проверил	Попов О.Е.											
						Каркас С6	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"					
Н.контр.	Баранов											

Поз. 22

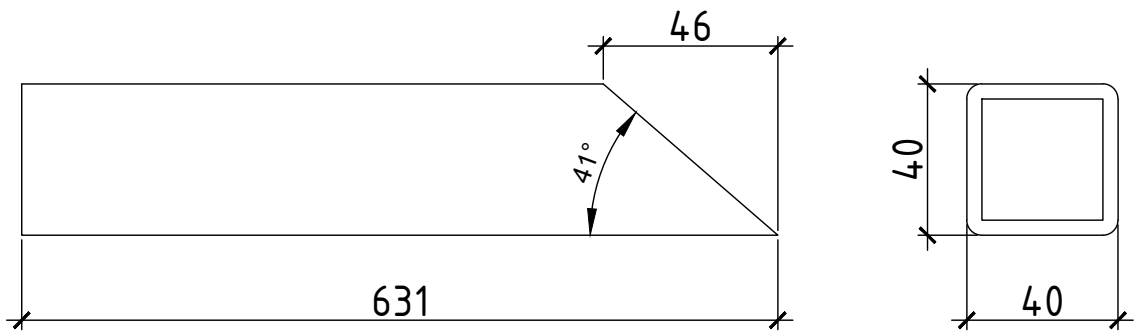


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	33	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 22	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 23



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

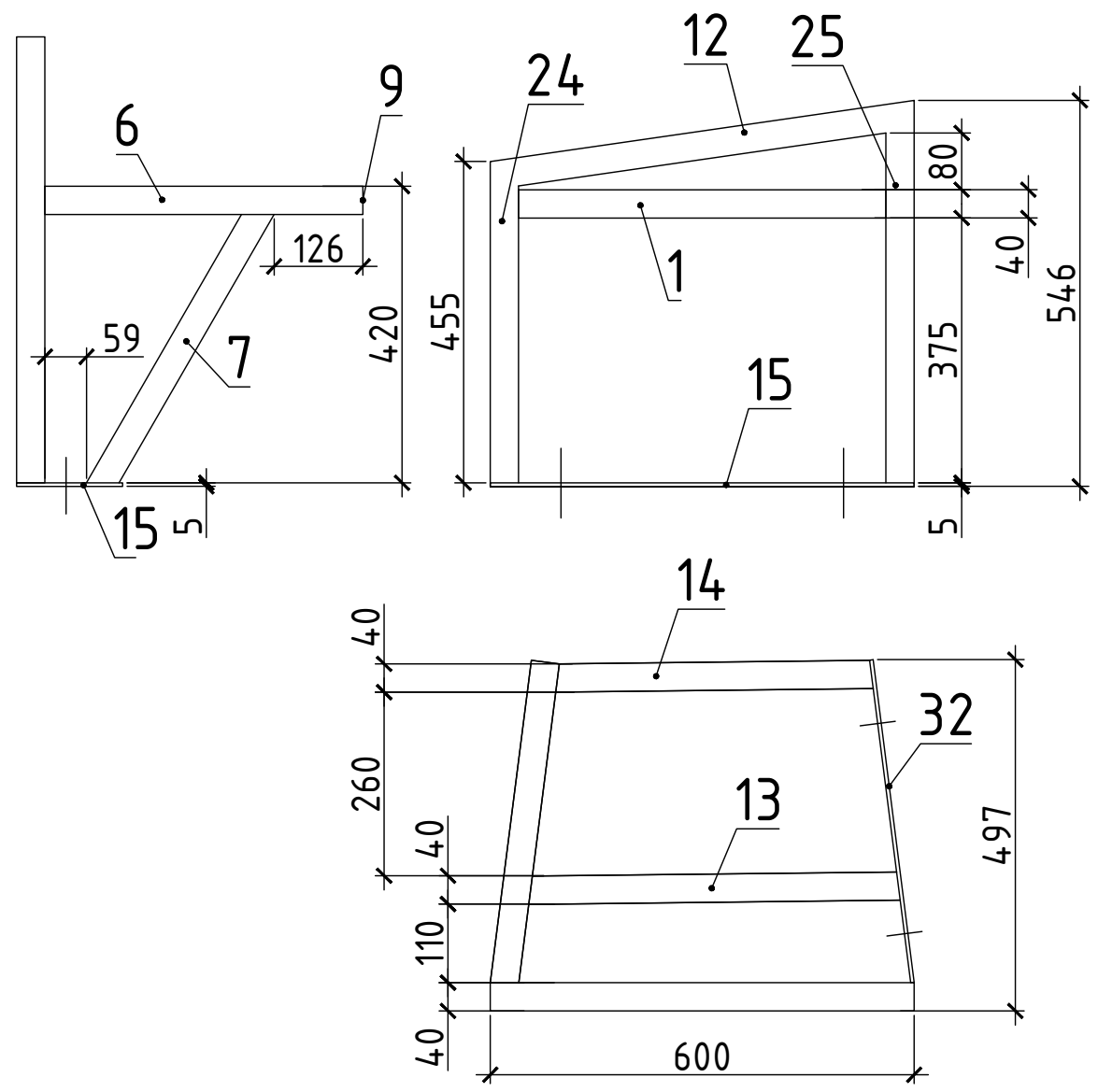
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	34	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Поз. 23		
						ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"			

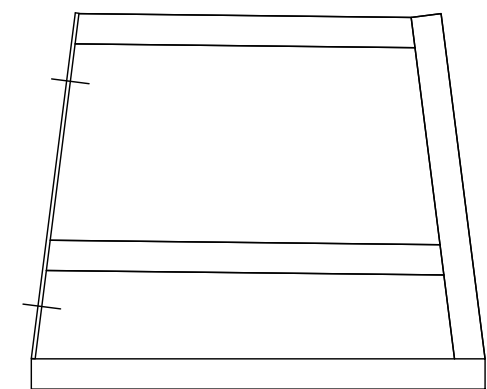
Согласовано

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

Каркас С7



Каркас С7-1  
Зеркальное исполнение



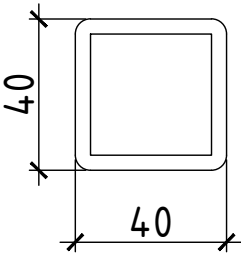
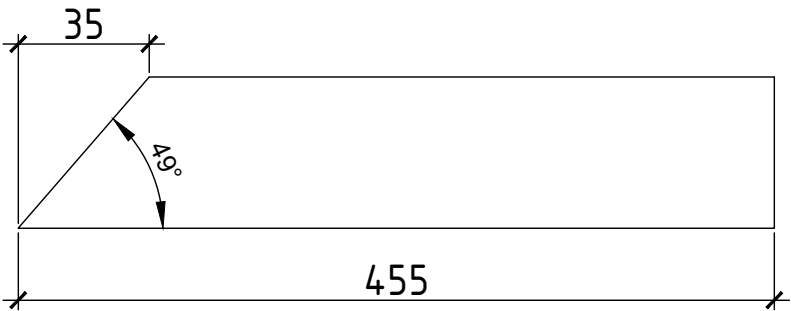
Спецификация деталей									
Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С7	1	1	Профиль 40х40х3	520	1,7	1,7	16,3	С245	
	6	1	Профиль 40х40х3	460	1,5	1,5		С245	
	7	1	Профиль 40х40х3	462	1,6	1,6		С245	
	32	1	† 5х40	450	0,7	0,7		С245	
	9	1	† 5х36	36	0,1	0,1		С245	
	12	1	Профиль 40х40х3	606	1,6	1,6		С245	
	13	1	Профиль 40х40х3	526	1,6	1,6		С245	
	14	1	Профиль 40х40х3	449	1,6	1,6		С245	
	15	1	† 5х160	600	1,4	1,4		С245	
	24	1	Профиль 40х40х3	455	1,5	1,5		С245	
	25	1	Профиль 40х40х3	541	1,8	1,8		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,7			

Ведомость отправочных материалов			
Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С7	1	16,3	16,3
С7-1	1	16,3	16,3
Итого:			32,6

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 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

						28.2024-КР7		
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист
Разраб.	Смирнов А.С.						П	35
Проверил	Попов О.Е.							
Н.контр.	Баранов					Каркас С7		ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"

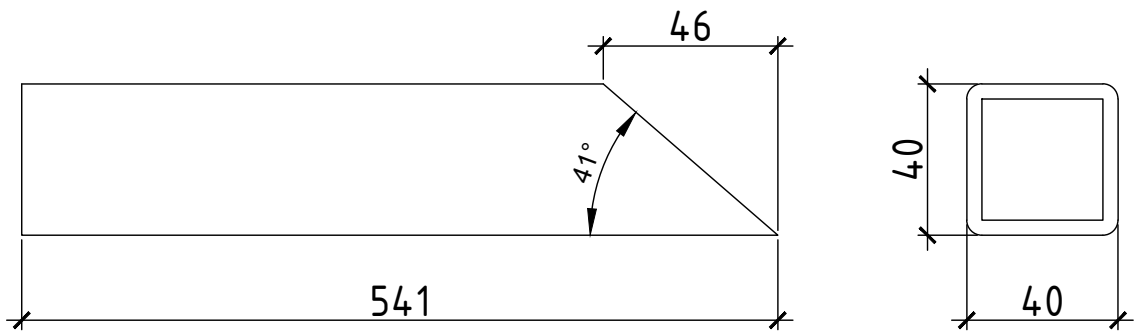
Поз. 24



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-КР7					
						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. Скамья в зоне тихого отдыха				Стадия	Лист
						Проверил	Попов О.Е.			П	36
						Н.контр.	Баранов			ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	
						Поз. 24					

Поз. 25



- 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.					

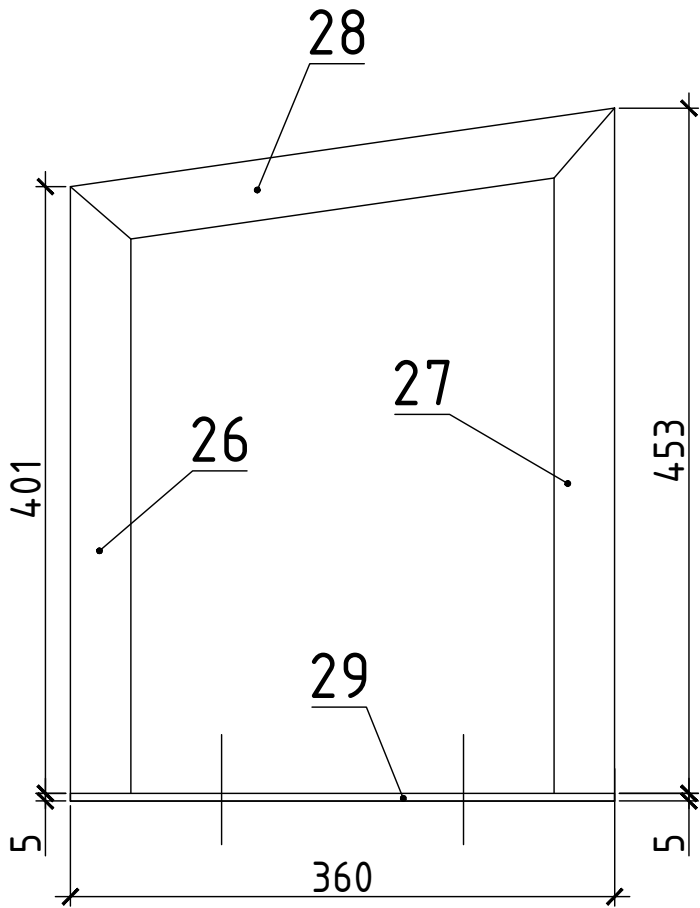
						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	37	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Поз. 25		
						ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"			



Согласовано

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

Каркас С8






Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С8	26	1	Профиль 40х40х3	401	1,3	1,3	4,8	С245	
	27	1	Профиль 40х40х3	453	1,5	1,5		С245	
	28	1	Профиль 40х40х3	364	1,2	1,2		С245	
	29	1	† 5х40	360	0,6	0,6		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,2			

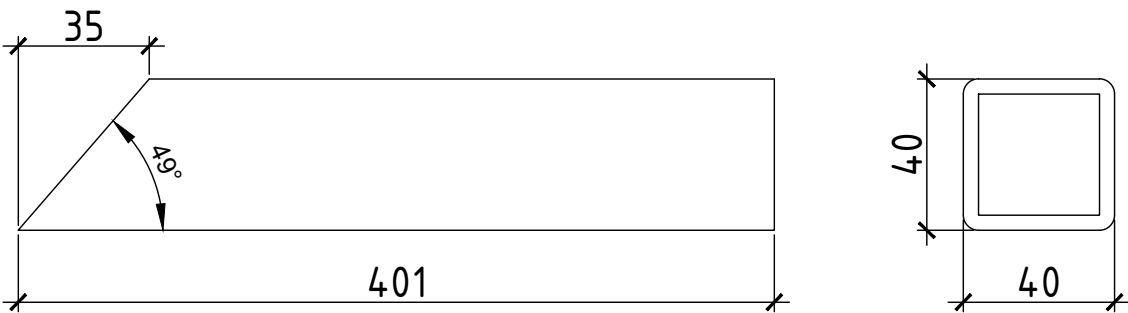
Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С8	2	4,8	9,6
Итого:			9,6

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 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	38	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Каркас С8	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 26

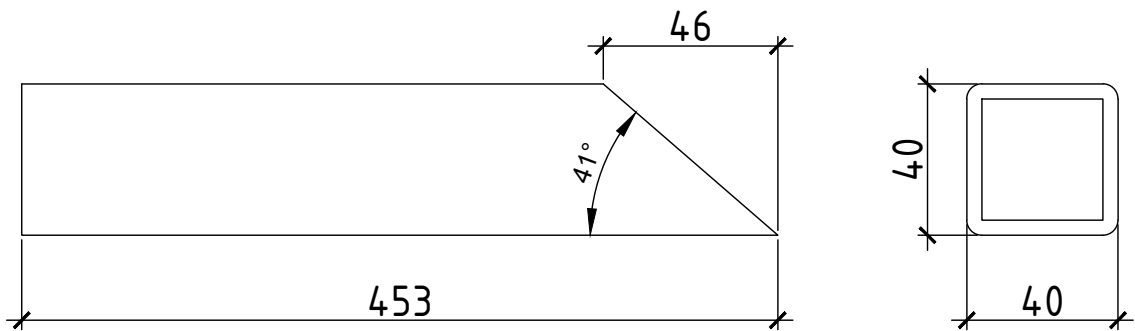


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	39	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 26	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 27

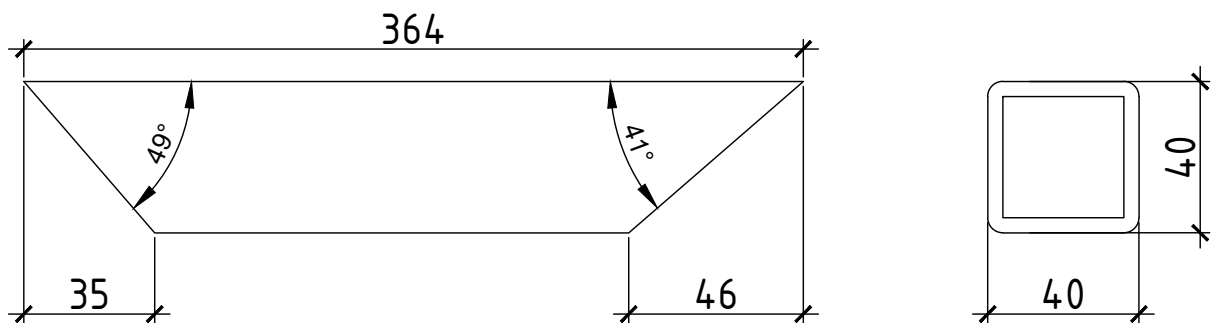


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Смирнов А.С.					П	40	
Проверил		Попов О.Е.							
Н.контр.		Баранов					Поз. 27	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 28

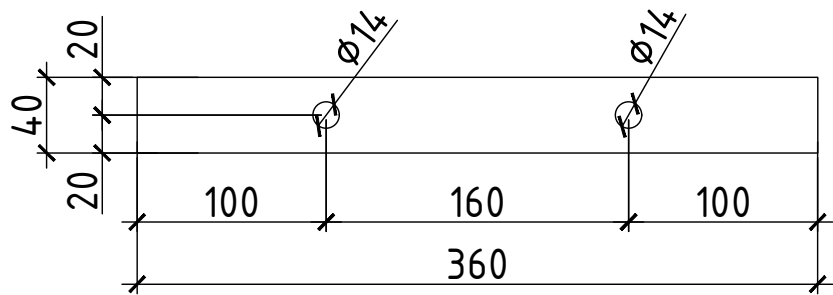


1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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

						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	41	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 28	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

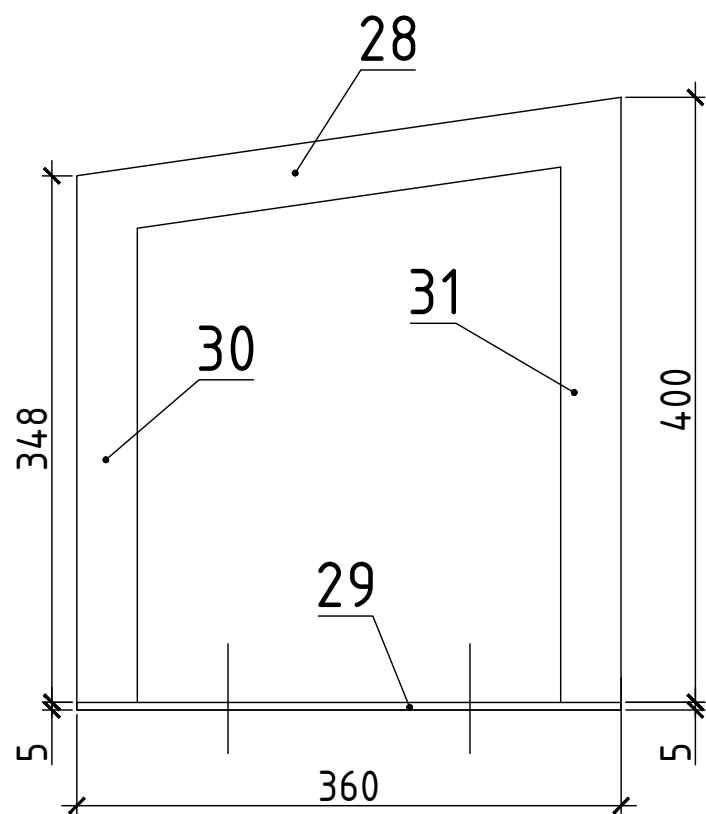
Поз. 29



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

Согласовано								

Каркас С9



Спецификация деталей

Марка эл-та	Дет. поз.	Кол. шт.	Профиль	Длина, мм	Масса, кг			Марк а стал и	Примечание
					шт.	общ.	Марка		
С9	28	1	Профиль 40х40х3	364	1,2	1,2	4,5	С245	
	29	1	† 5х40	360	0,6	0,6		С245	
	30	1	Профиль 40х40х3	348	1,2	1,2		С245	
	31	1	Профиль 40х40х3	400	1,3	1,3		С245	
Масса напл. металла, раскрой, деловой отход:						0,2			

Ведомость отправочных материалов

Марка эл-та	Кол-во, шт.	Масса, кг.	
		Марки	Всего
С9	2	4,5	9
Итого:			9

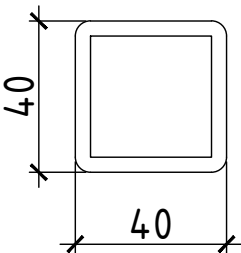
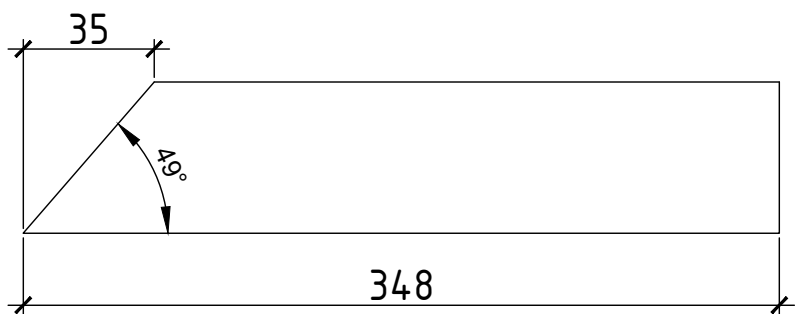
1. Сварные швы выполнять по ГОСТ 14771-76, сварочной проволокой Св-08Г2С по ГОСТ 2246-70. Катет сварных швов выбирать минимальной толщине свариваемых деталей.
2. При сборке, допуски должны соответствовать 14 квалитету ГОСТ 25346-89.
3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

28.2024-КР7

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




Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	43	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов					Каркас С9	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"		

Поз. 30

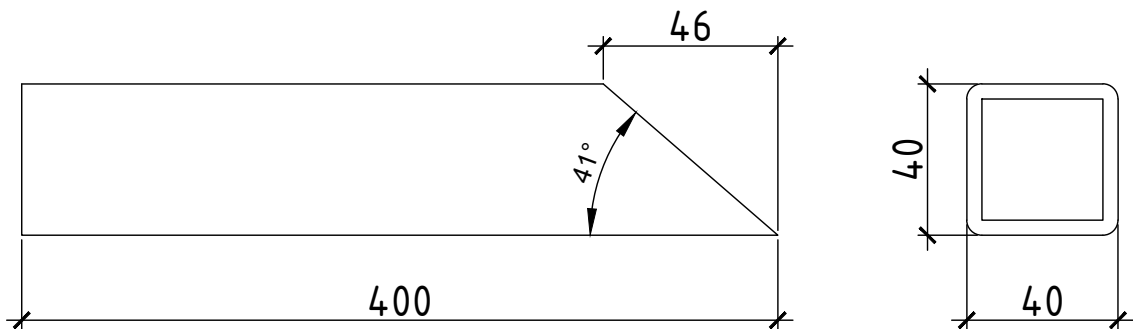


- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	44	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 30	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	

Поз. 31



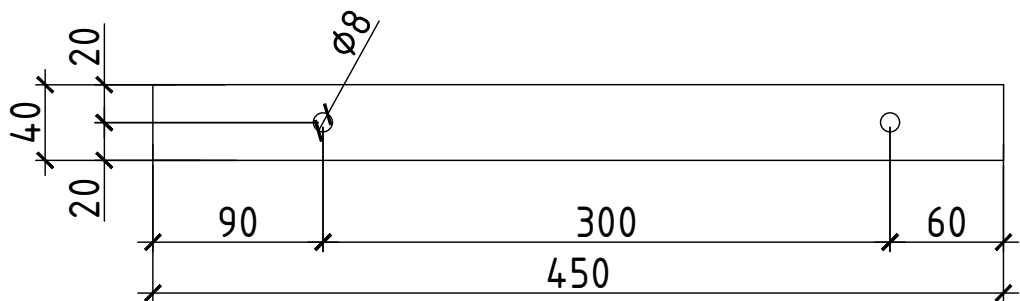
- 1. Материал: Профиль 40х40х3/С245.
- 2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.
- 3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.

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




						28.2024-КР7			
						Благоустройство центрального городского сквера «Северное сияние» по улице Ленина в городе Югорске			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Смирнов А.С.						П	45	
Проверил	Попов О.Е.								
Н.контр.	Баранов						Поз. 31	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	



Поз. 32



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

Согласовано											
Взам. инв. №			1. Материал: Лист 5/С245.								
			2. Допуски должны соответствовать 14 качеству ГОСТ 25346-89.								
Подпись и дата			3. Остальные требования согласно ГОСТ 23118-2019.								
Инв. № подл.						28.2024-КР7					
						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. Скамья в зоне тихого отдыха	Стадия	Лист	Листов
Проверил			Попов О.Е.						П	46	
Н.контр.			Баранов						Поз. 32	ООО "ГЕОСЕРВИС-ЮГРА"	