

Общество с ограниченной
ответственностью "ГорПроект"

Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ
№0106.03-2011-2907013742-П-111 выдано 15.07.2013г

Заказчик - администрация МО "Октябрьское"

Благоустройство общественной территории сквер
по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы

Беседка-ротонда
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

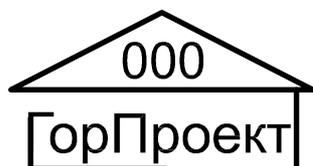
Том 2

Раздел 3:
"Архитектурные решения"

Раздел 4:
"Конструктивные и объемно-планировочные решения"

003 - 19 - АС.КР

2019 г.



ООО "ГорПроект"
Свидетельство о допуске на выполнение проектных работ
№0106.03-2011-2907013742-П-111 выдано 15.07.2013г

Заказчик - администрация МО "Октябрьское"
Утверждаю: _____ А.А. Половников

Благоустройство общественной территории сквер
по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы

Беседка-ротонда
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 2

Раздел 3:
"Архитектурные решения"

Раздел 4:
"Конструктивные и объемно-планировочные решения"

003-19-АС.КР

Главный инженер проекта

Мартюшов А.М

Генеральный директор

Маркова Т.В.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей. Общие данные	
2	Фасад	
3	План свайного поля	
4	План расположения стержней колонн	
5	Армирование монолитной плиты.	
6	План на отм. +1,500	
7	Разрез 1-1	
8	План опалубки колонн. Низ на отм. 0,000	
9	План опалубки колонн. Низ на отм.+0,109	
10	План опалубки колонн. Низ на отм. +0,198	
11	План опалубки колонн. Низ на отм. +2,824	
12	План опалубки колонн. Низ на отм. +2,874	
13	План опалубки колонн. Низ на отм. +2,950	
14	План опалубки колонн. Низ на отм. +3,000	
15	План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,050	
16	План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,250	
17	План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,350	
18	План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,450	
19	План расположения каркасов кровли	
20	Разрез каркаса кровли	
21	План кровли	
22	Кованный элемент кровли	
23	План расположения точечных светильников	

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документацией об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливаемыми требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта

Мартышов А.М.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект разработан в соответствии со следующими требованиями:
 СП 42.13330-2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений
 СП 82.13330-2015 Благоустройство территорий

Архитектурно-строительные и конструктивные решения

Проектируемое здание - нежилое, одноэтажное.
 Основные размеры беседки в плане: основание диаметром 5,2м, верхний пояс диаметром 5,4м.

Фундаменты: сваи винтовые Ø108мм длиной 2,5м.

Основание: монолитная ж/б плита (бетон В20) армированная сетками (арматура Ø 12АШ, Ø 6АШ ГОСТ 5781-82) ячея 200х200мм, с выпусками стержней для крепления колонн. Так же в монолитную плиту встраиваются точечные светильники

Колонны: выполняется каркас из труб 219х4, 89х2, 377х4, 76х2 ГОСТ 10704-91, уголка 50х50х3 ГОСТ 8509-93 и листового железа т.0,5мм ГОСТ 19903-74, в который заливается бетон кл.В15.

Пояса: выполняется каркас из уголка 100х100х7 ГОСТ 8509-93, полосы стальной 6х100 ГОСТ 103-76 и листового железа т.0,5мм ГОСТ 19903-74, в который заливается бетон кл.В15.

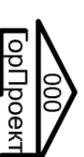
Кровля: фальцевая из окрашенного листового железа толщиной 0,5мм. RAL 7005 по каркасу из квадратного профиля 25х25х2 ГОСТ 8639-82.

Технико-экономические показатели

Площадь застройки - 21,2 м²

Высота от уровня земли до конька - 5,15 м

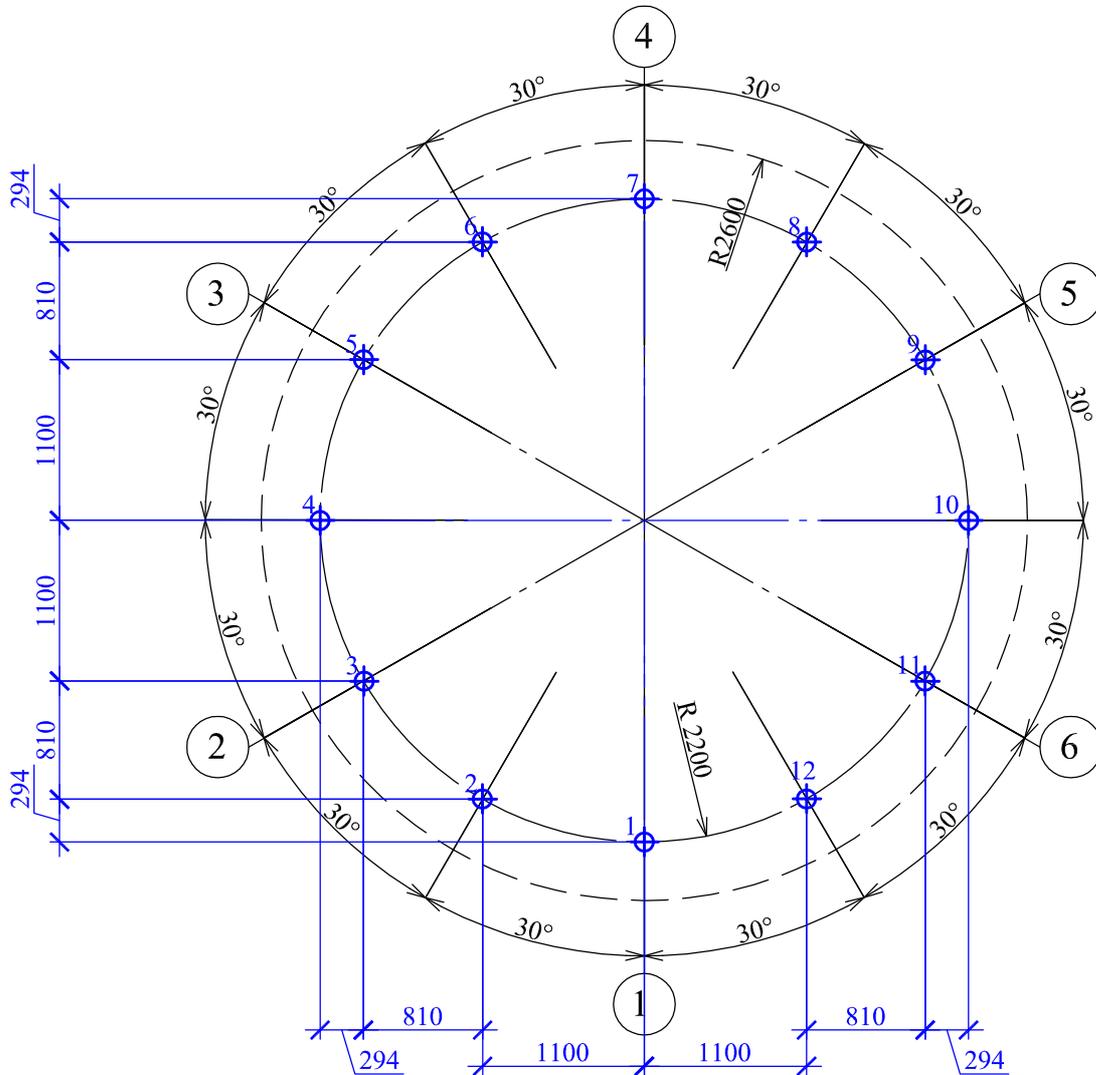
003-19-АС.КР			
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы			
Беседка-ротонда		Стация	Лист
Фасады		П	1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Коробичина П.Д.	Подп.	Дата
ГПИ	Мартышов А.М.		





						003-19-АС.КР			
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Беседка-ротонда	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Коробицына П.Д.						П	2	
						Фасады			
ГИП									
Маргошов А.М.									

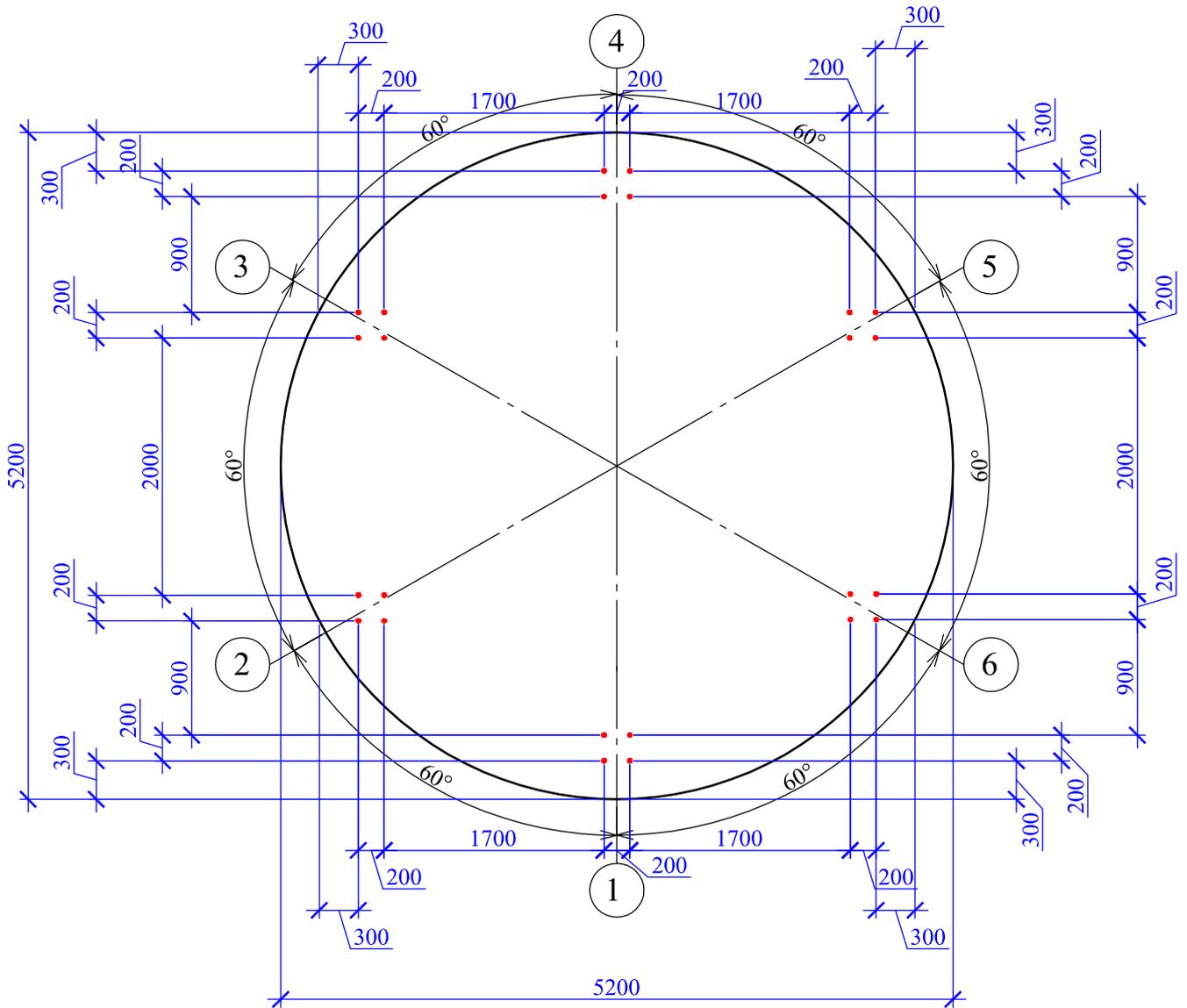
План свайного поля (1:50)



Услов. обознач	Номера свай на схеме	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
\oplus	1-12	Сваи винтовые СВС 108/2500	12		

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Коробицына П.Д.			
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	3
План свайного поля					
ГИП		Маргошов А.М.			

План расположения стержней колонн (1:50)

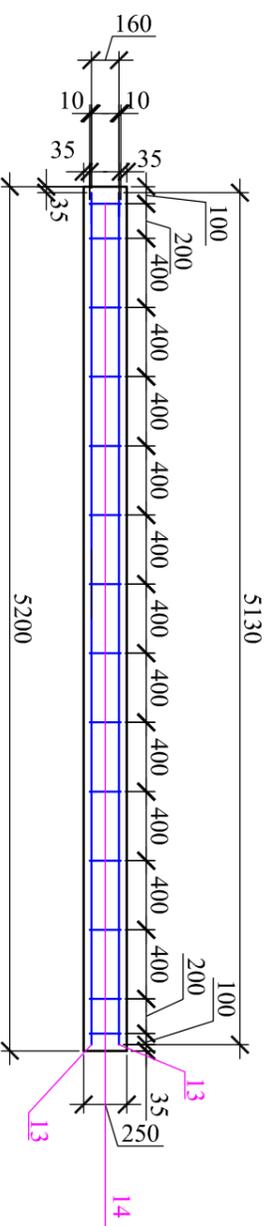
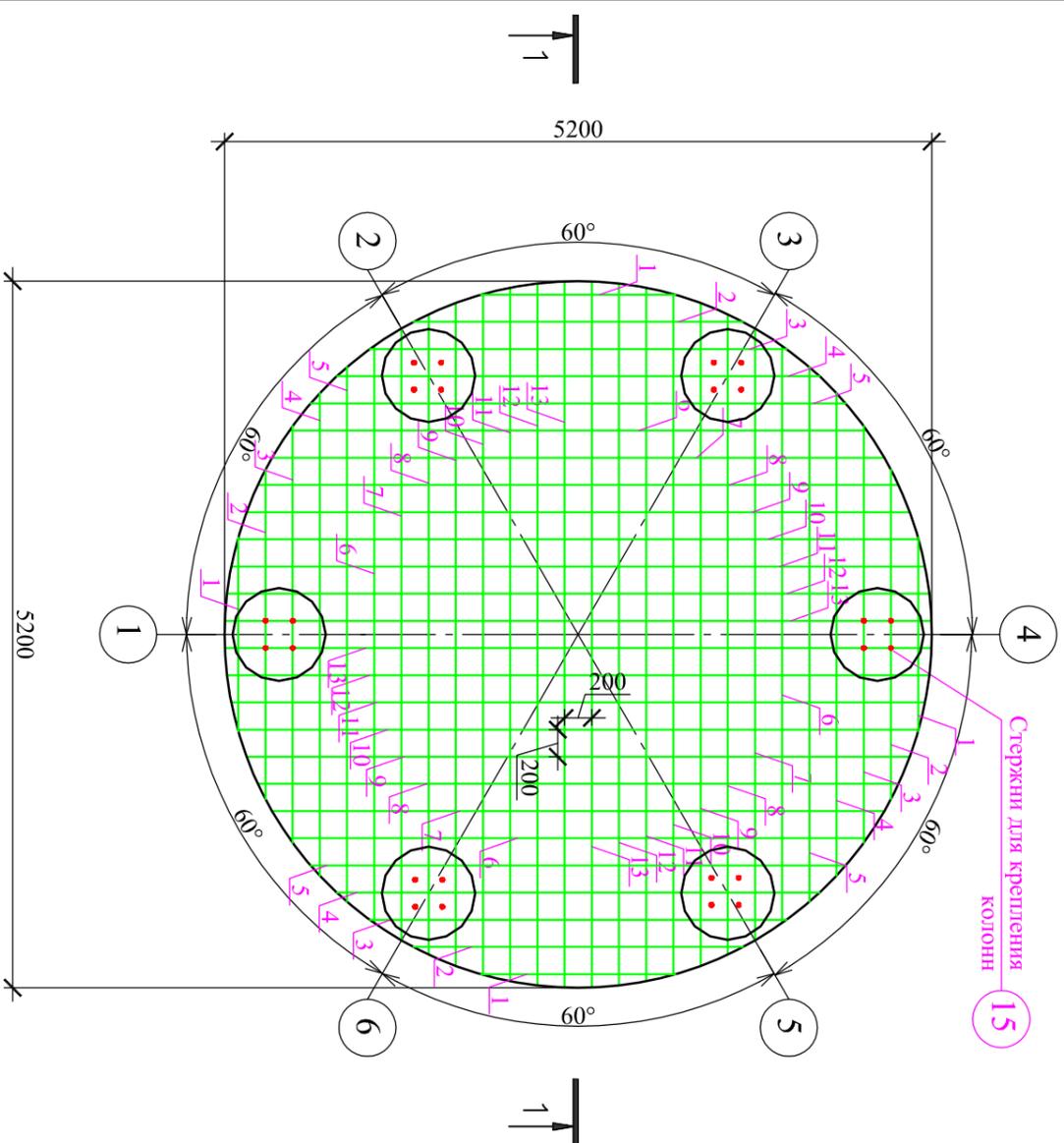


Примечание: смотреть совместно с листами АС-5
 Данные штыри находятся в теле бетонного основания, располагаются в местах установки колонн

						003-19-АС.КР		
						Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Коробицына П.Д.				П	4	
						Беседка-ротонда		
						План расположения стержней колонн		
ГИП								
Маргошов А.М.								

Спецификация арматуры

Армирование монолитной плиты (1:50)



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед.кг	Масса всего кг
		<u>Детали</u>			
1	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=1430мм	8	1,27	10,16
2	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=2420мм	8	2,15	17,2
3	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=3060мм	8	2,72	21,76
4	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=3550мм	8	3,15	25,2
5	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=3930мм	8	3,49	27,92
6	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=4240мм	8	3,77	30,16
7	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=4500мм	8	4	32
8	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=4710мм	8	4,18	33,44
9	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=4880мм	8	4,34	34,72
10	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=5000мм	8	4,44	35,52
11	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=5100мм	8	4,53	36,24
12	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=5170мм	8	4,59	36,72
13	ГОСТ 5781-82	Ø 12AIII L=5200мм	8	4,62	36,96
14	ГОСТ 5781-82	Ø 6AIII L=180мм	280	0,04	11,2
15	ГОСТ 5781-82	Стержень для крепления колон Ø 12AIII L=715мм	24	0,635	15,24
		Итого:			404,44

Бетон В20 - 5,3 м³

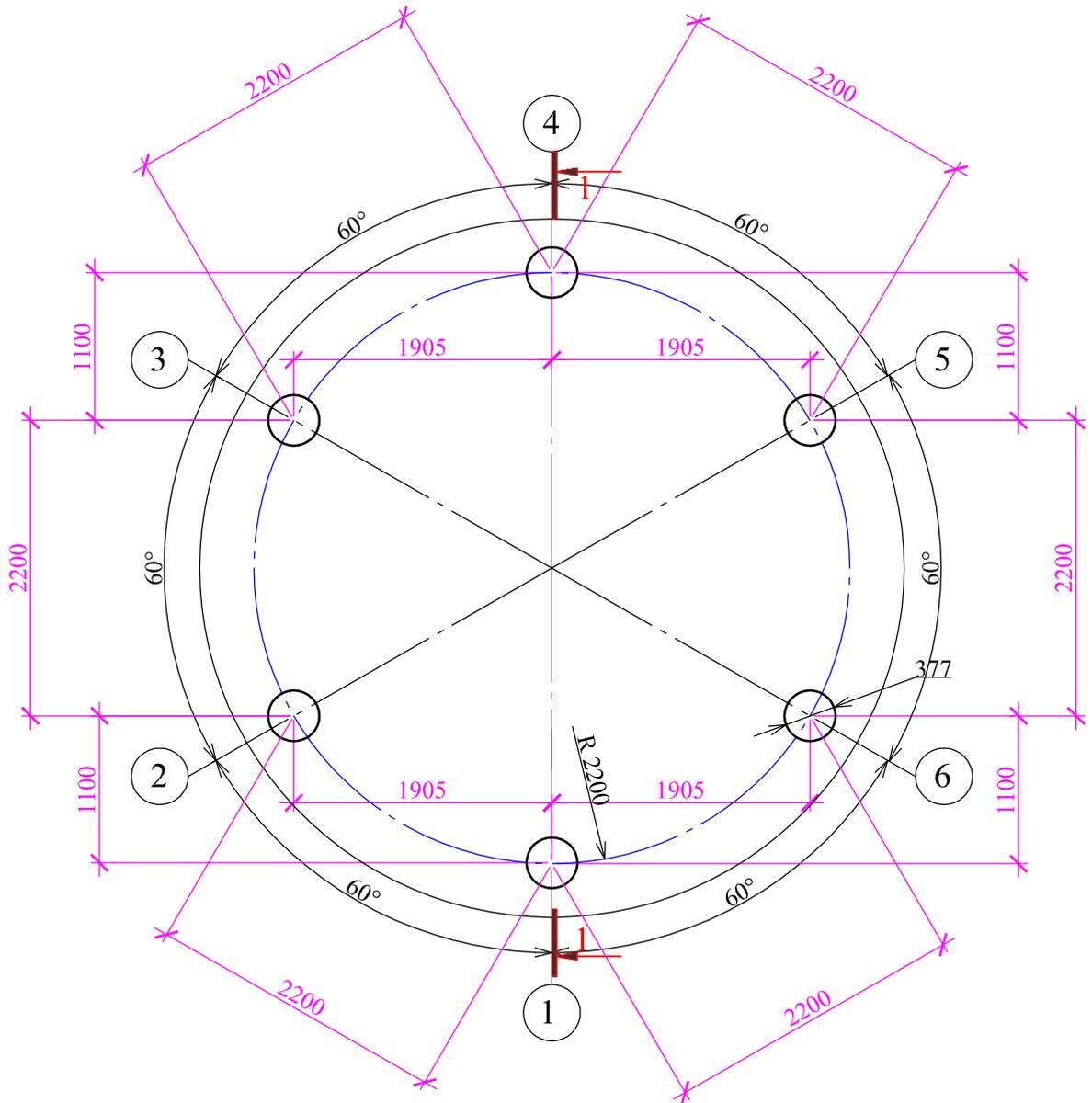
1-1

Примечание: смотреть совместно с листами АС-3, АС-4, АС-6

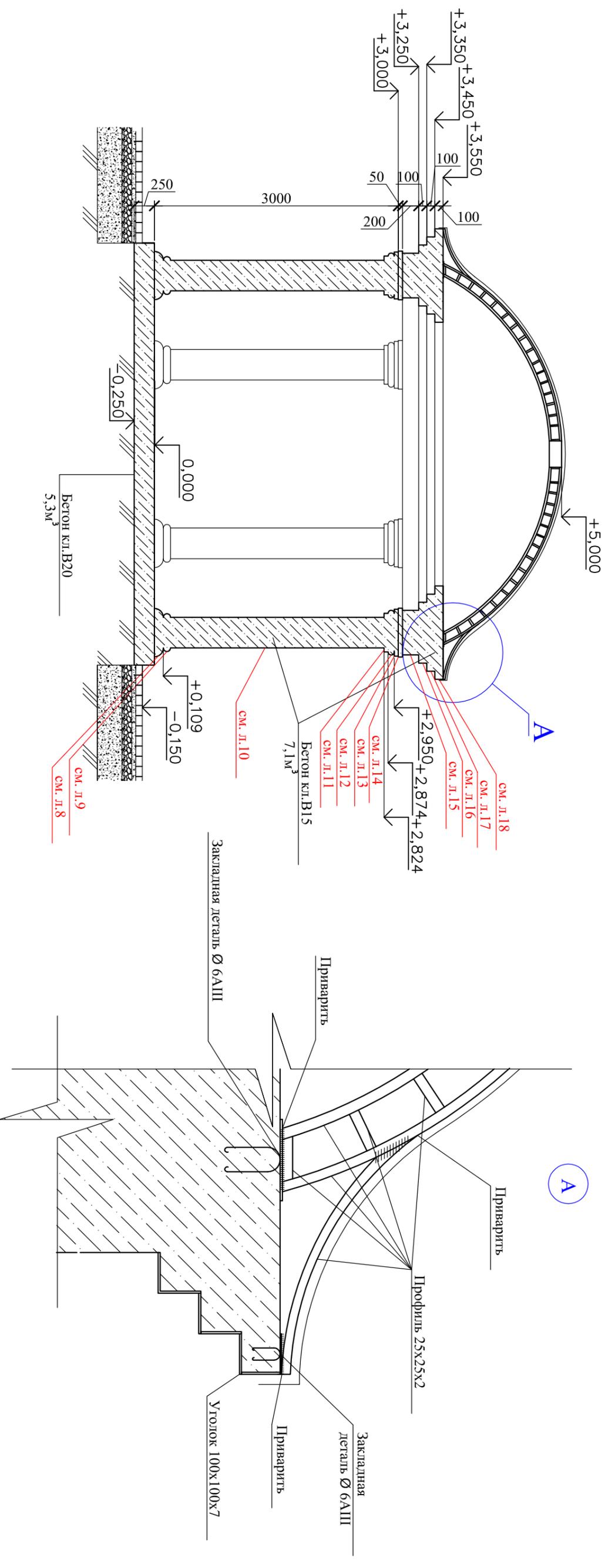
003-19-АС.КР		Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы	
Беседка-ротонда		Стация	Лист
Армирование монолитной плиты.		П	5
Лист	Листов		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Коробичина П.Д.	Подп.	Дата
ГПИ	Мкртумов А.М.		



План отм.+1,500 (1:50)



003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	6
План на отм. +1,500					
ГИП		Маргошов А.М.			



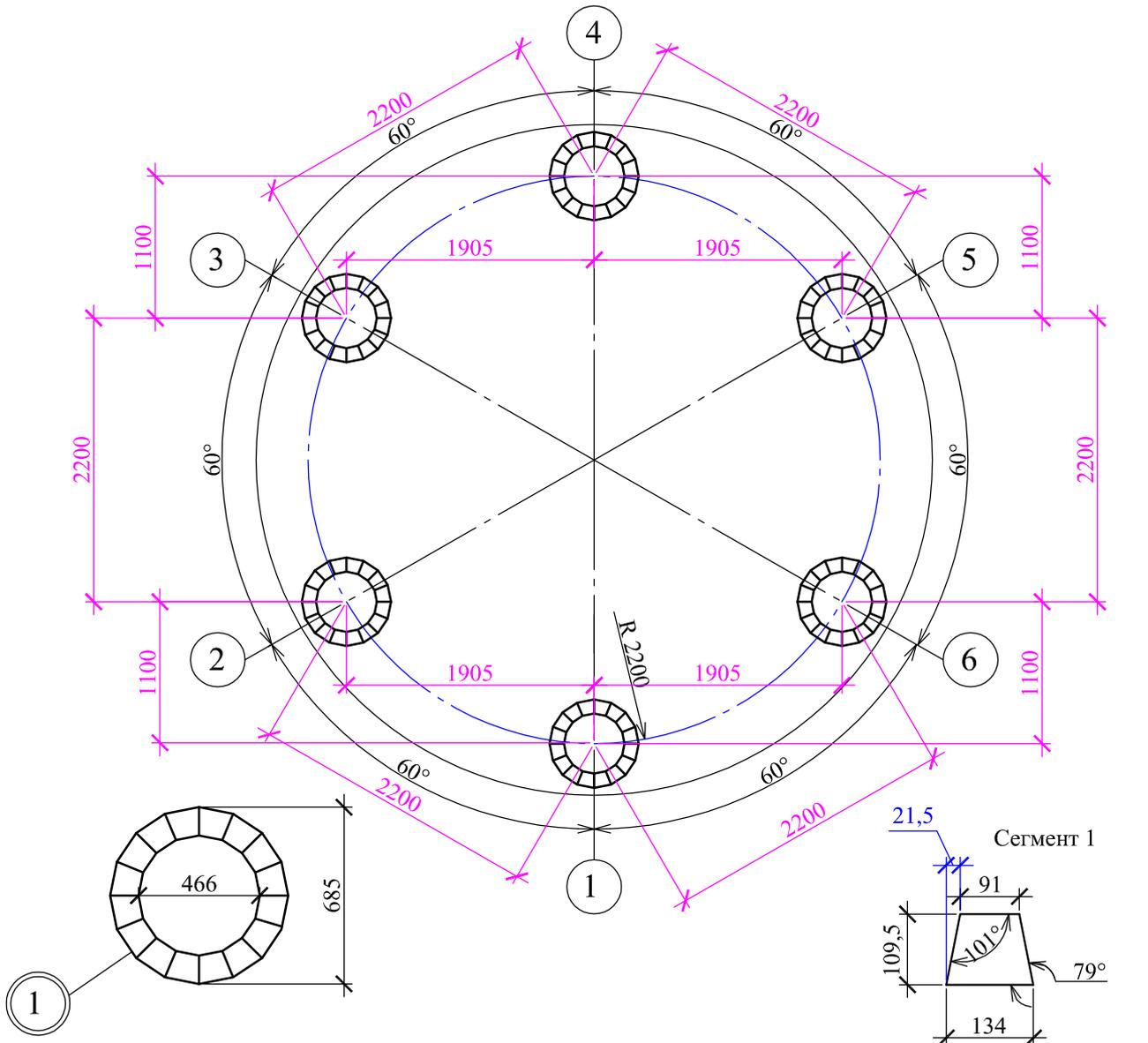
Спецификация покрытия металлических элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	S покр, м ²
1	ООО "Тиккурила"	Евро Миражид 90 - универсальная алкидная эмаль (цвет - F497 по колеровке Тиккурила (лист бумаги))	43,2

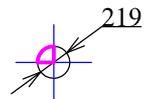
Примечание: 1 - металлические элементы окрашиваются за 1 раз
 2 - общий объем бетона кл.В20 для нижней монолитной плиты - 5,3м³, общий объем бетона кл.В15 для колонн 2,5м³ (0,41м³ - на одну колонну), общий объем бетона кл.В15 для верхнего монолитного пояса - 4,6м³

003-19-АС.КР				Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы			
Беседка-ротонда				Разрез 1-1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стация	Лист
Разработал		Коробичкина П.Д.				П	7
ГИП		Мартышов А.М.					

План опалубки колонн (1:50).
Низ на отм. 0,000



Примечание: опалубка колонн низ на отм.0,000 состоит из четверти трубы Ø219.
Общая длина трубы - 3,3м

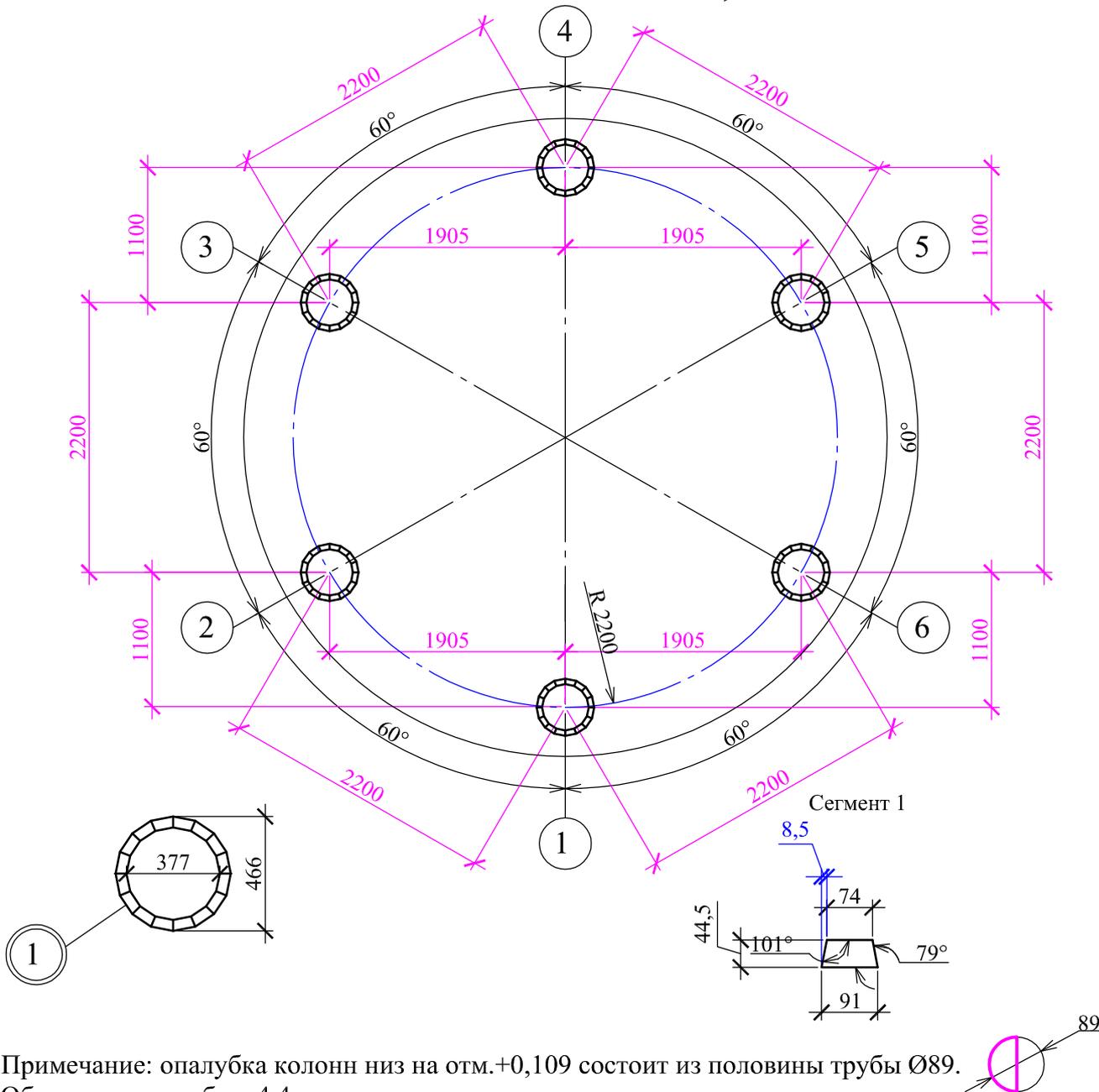


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 219x4 L= 134 мм	96	0,71	68,16
Всего:					68,16

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	8
План опалубки колонн. Низ на отм. 0,000					
ГИП	Маргошов А.М.				

План опалубки колонн (1:50).

Низ на отм. +0,109



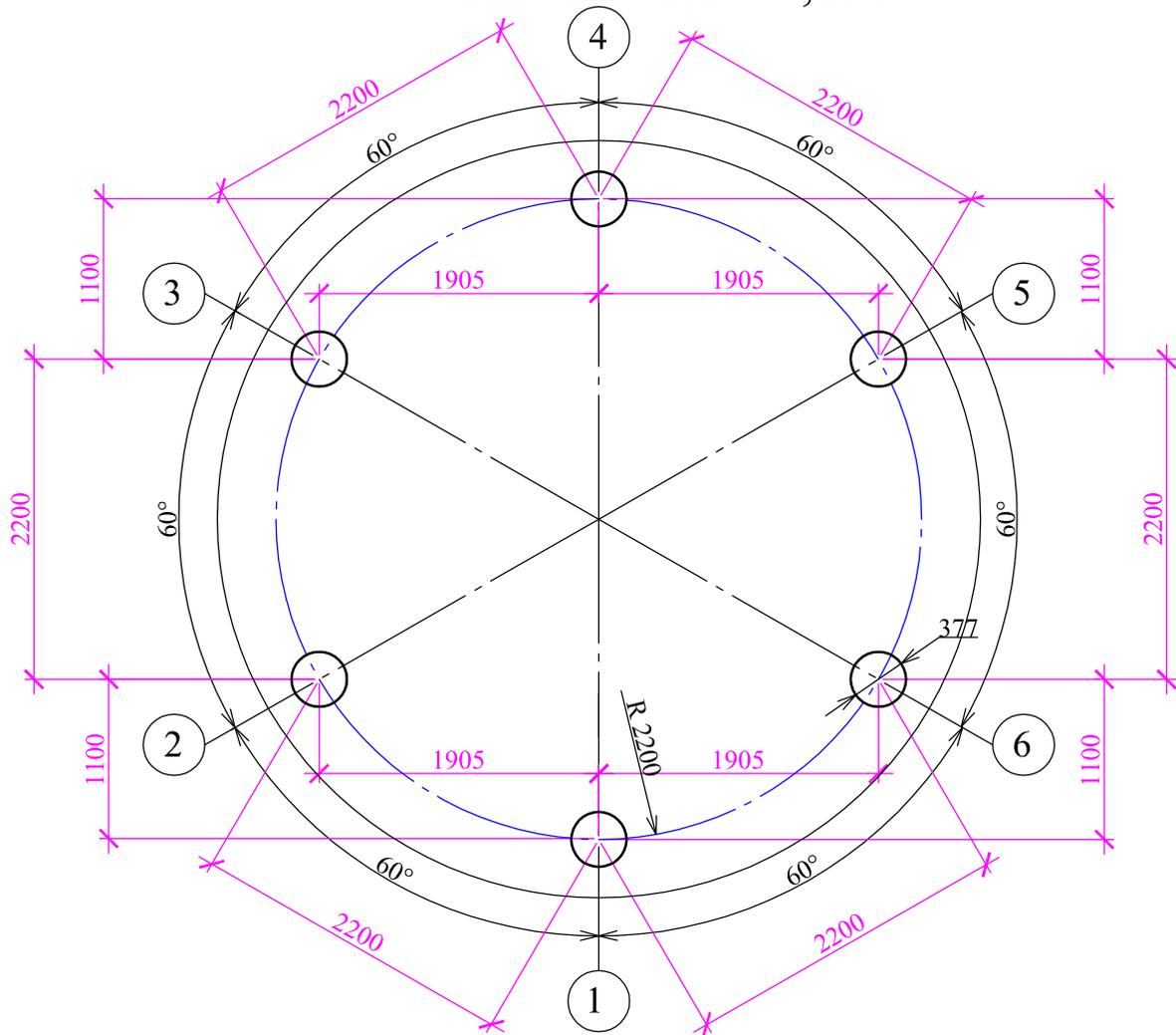
Примечание: опалубка колонн низ на отм.+0,109 состоит из половины трубы Ø89.
Общая длина трубы - 4,4м

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 89x2	L= 91 мм	96	0,195	18,72
Всего:						18,72

003-19-АС.КР						
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Коробицына П.Д.					
Беседка-ротонда				Стадия	Лист	Листов
				П	9	
План опалубки колонн. Низ на отм.+0,109						
ГИП	Маргошов А.М.					

План опалубки колонн (1:50)

Низ на отм. +0,198

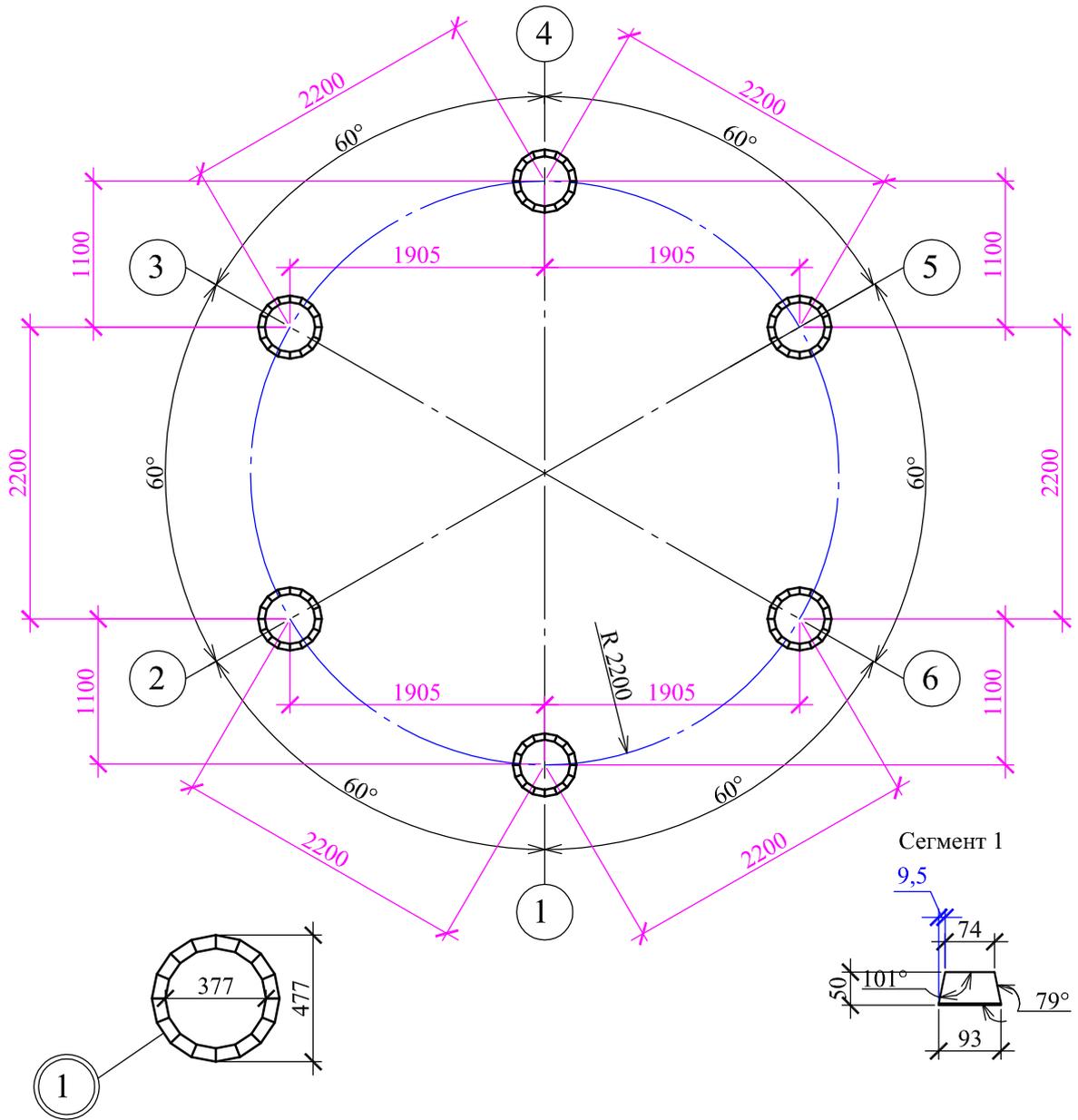


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 377x4 L= 2626 мм	6	55,692	334,152
Всего:					334,152

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	10
План опалубки колонн. Низ на отм. +0,198					
ГИП	Маргошов А.М.				

План опалубки колонн.(1:50)

Низ на отм. +2,824

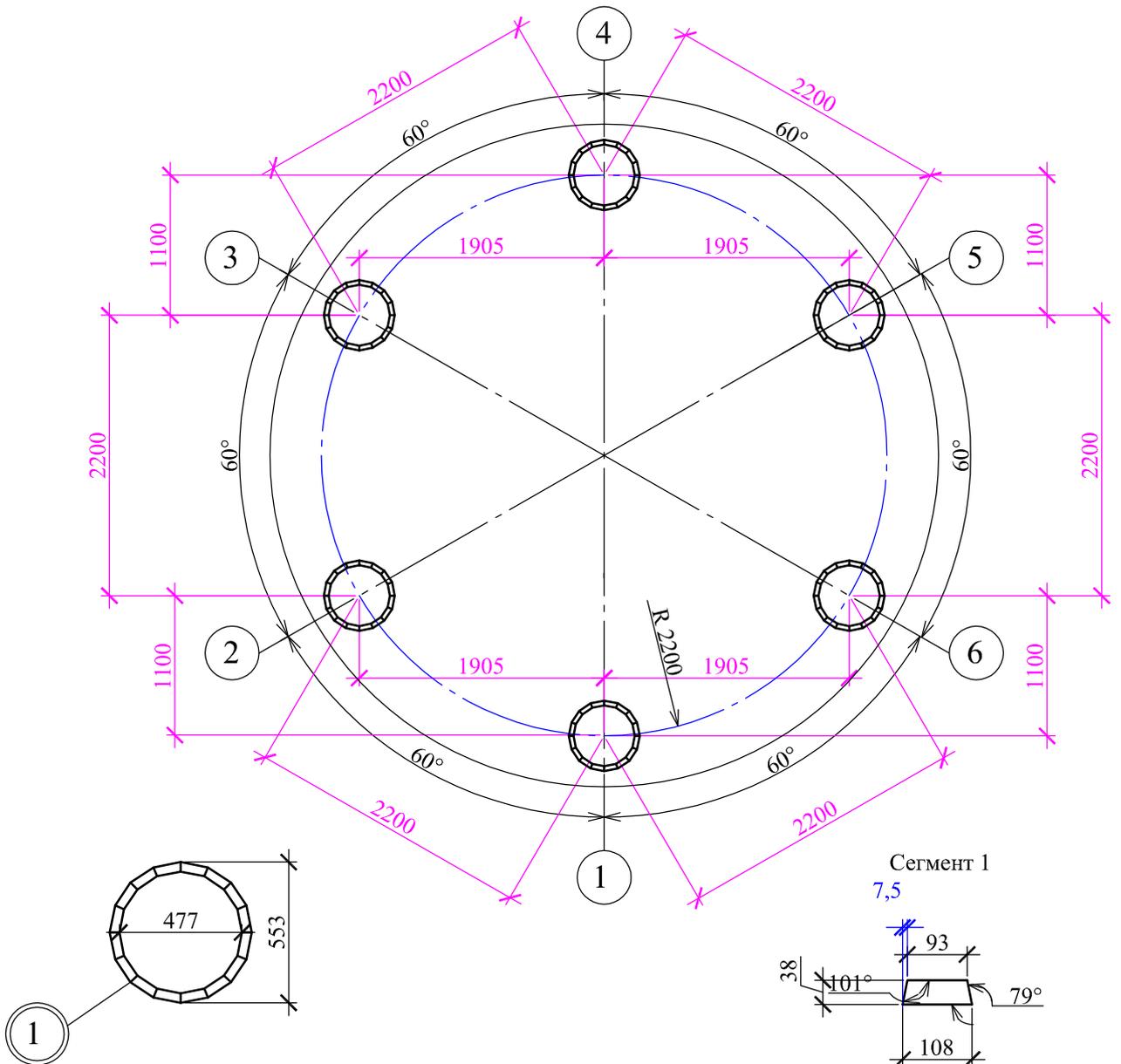


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок $\frac{L50 \times 50 \times 3 - B \text{ ГОСТ } 8509 - 93}{C \ 345 \text{ ГОСТ } 27772 - 88}$ L=93мм	96	0,216	20,736
	Всего:				20,736

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	11
План опалубки колонн. Низ на отм. +2,824					
ГИП	Маргошов А.М.				

План опалубки колонн (1:50)

Низ на отм. +2,874

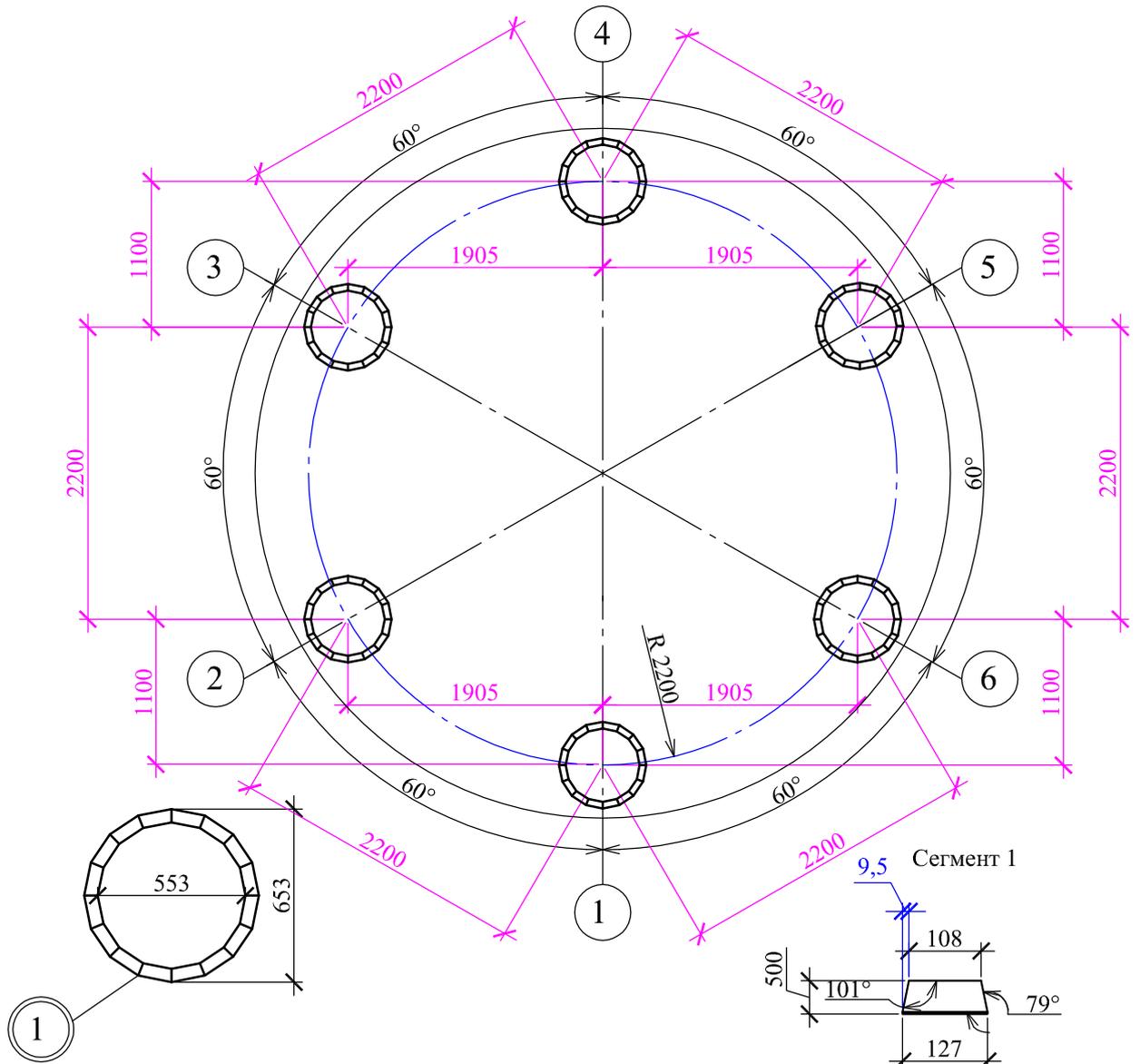


Примечание: опалубка колонн низ на отм.+2,874 состоит из половины трубы Ø76. Общая длина трубы - 5,2м

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 10704-91	Труба 76x2 L= 108 мм	96	0,197	18,912
Всего:					18,912

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	12
План опалубки колонн. Низ на отм. +2,874					
ГИП	Маргошов А.М.				

План опалубки колонн (1:50).
Низ на отм. +2,950



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x50x3-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 127мм	96	0,295	28,32
	Всего:				28,32

003-19-АС.КР

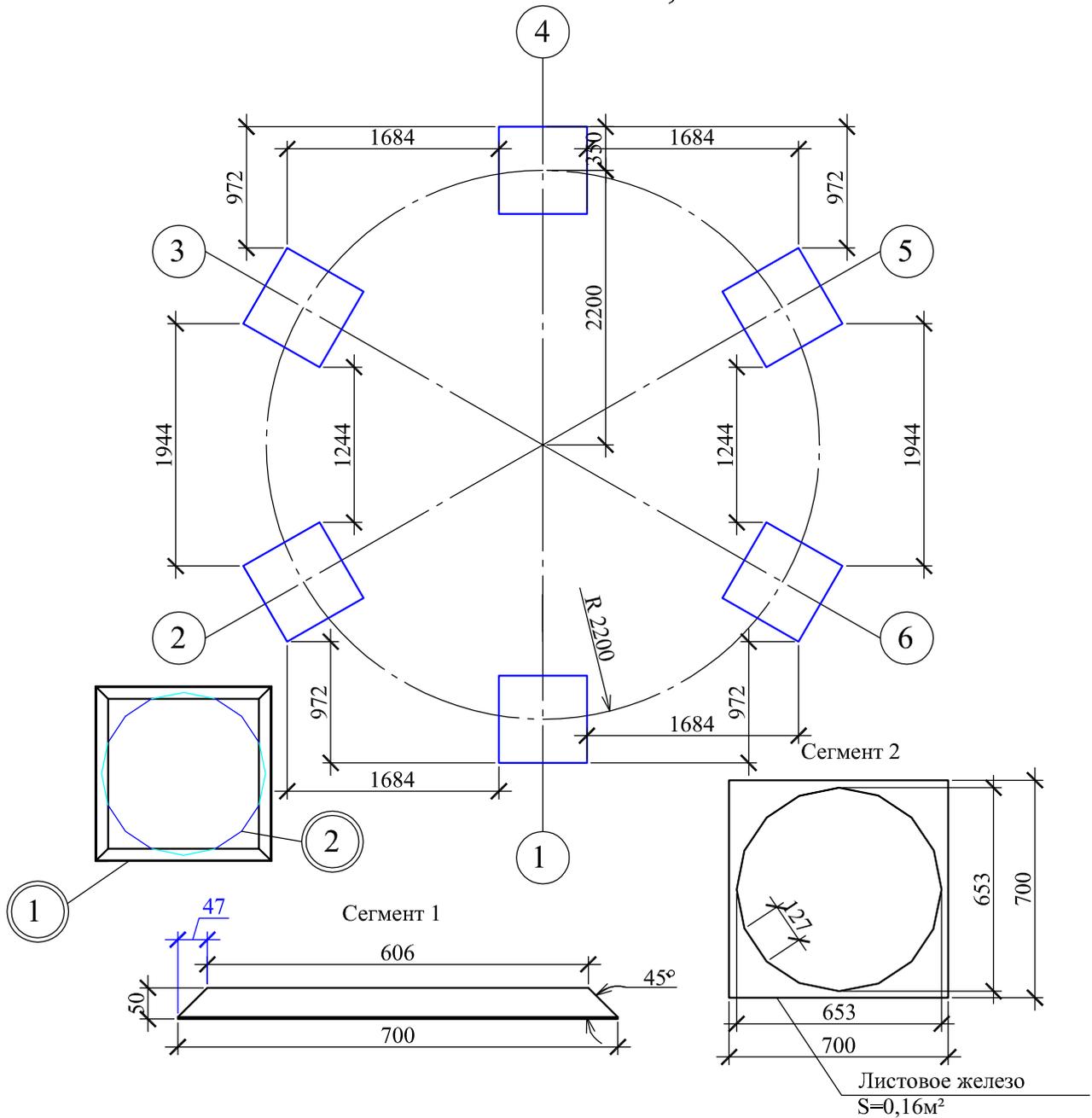
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Коробицына П.Д.				Беседка-ротонда	Стадия	Лист	Листов
							II	13	
ГИП						Мартышов А.М.	План опалубки колонн. Низ на отм. +2,950		



План опалубки колонн (1:50).

Низ на отм. +3,000



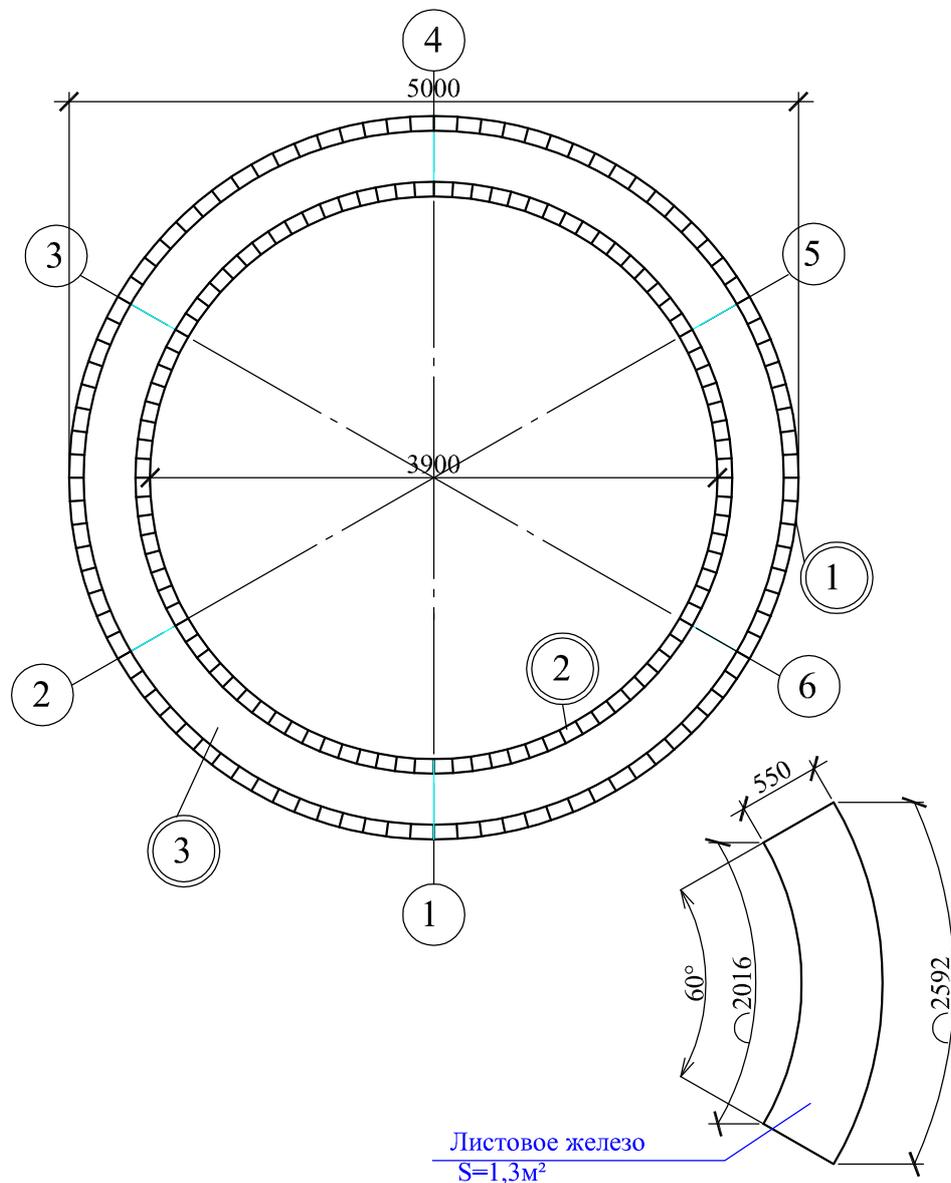
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L50x50x3-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L=700мм	24	1,624	38,976
2	ГОСТ 19903-74	Листовое железо т.0,5мм	6	0,16м²	0,96м²

003-19-АС.КР

Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал		Коробицына П.Д.				Беседка-ротонда	Стадия	Лист	Листов
							П	14	
ГИП						Мартышов А.М.	План опалубки колонн. Низ на отм. +3,000		





Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг
1	ГОСТ 8509-93	Уголок $L100 \times 100 \times 7$ -В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 163мм	96	1,75	168
2	ГОСТ 8509-93	Уголок $L100 \times 100 \times 7$ -В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 136мм	96	1,45	139,2
3	ГОСТ 103-76	Полоса стальная 6x100 L= 15,6м	1	73,5	73,5
4	ГОСТ 103-76	Полоса стальная 6x100 L= 12,1м	1	57	57
Всего:					437,7
ГОСТ 19903-74		Листовое железо т.0,5мм	6	1,3м ²	7,8м ²

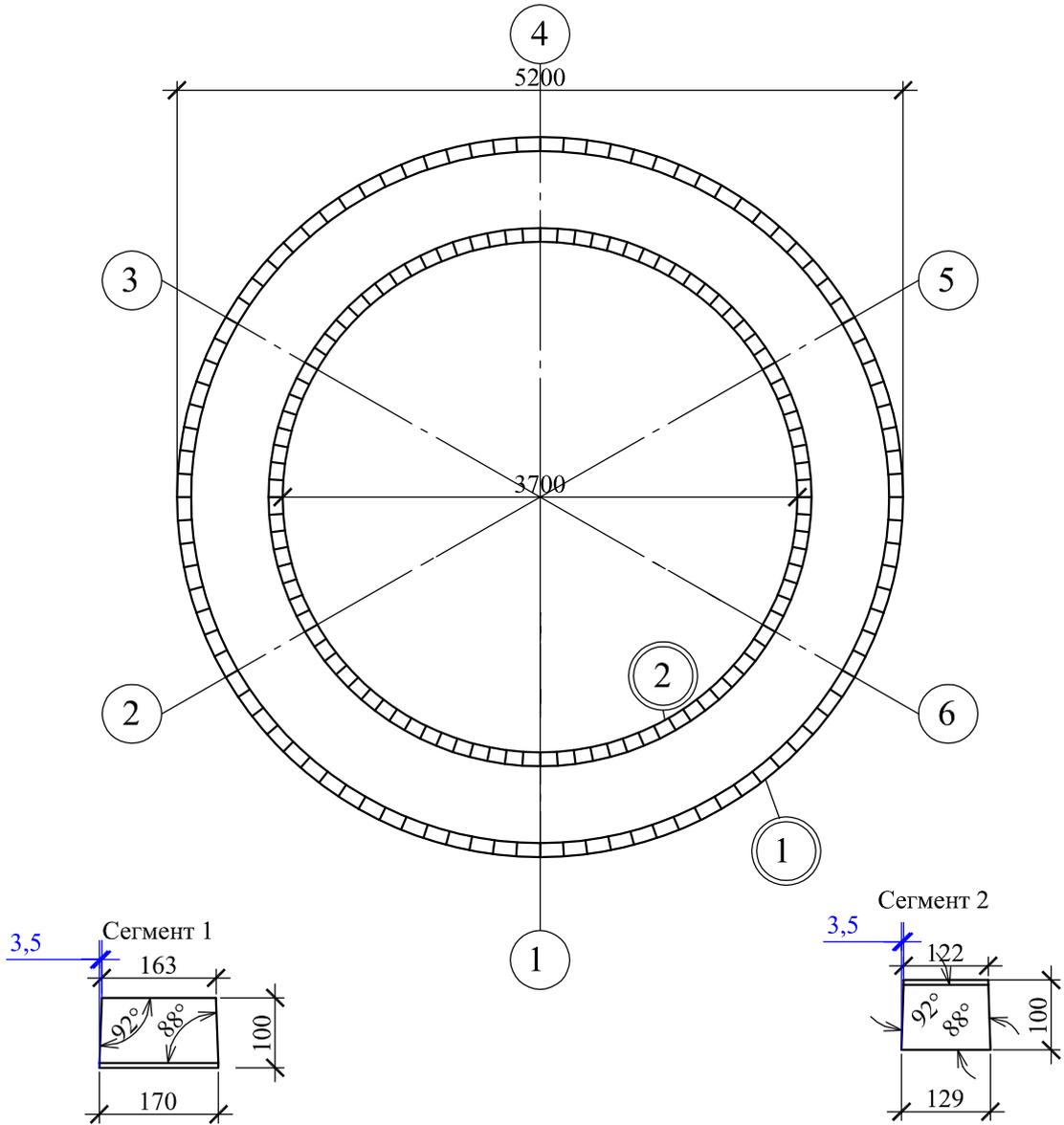
003-19-АС.КР

Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п.Октябрьский ул. Победы

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал		Коробицына П.Д.				Стadia	Лист	Листов
						П	15	
План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,050								

Копировал

**План опалубки монолитного пояса (1:50).
Низ на отм. +3,250**

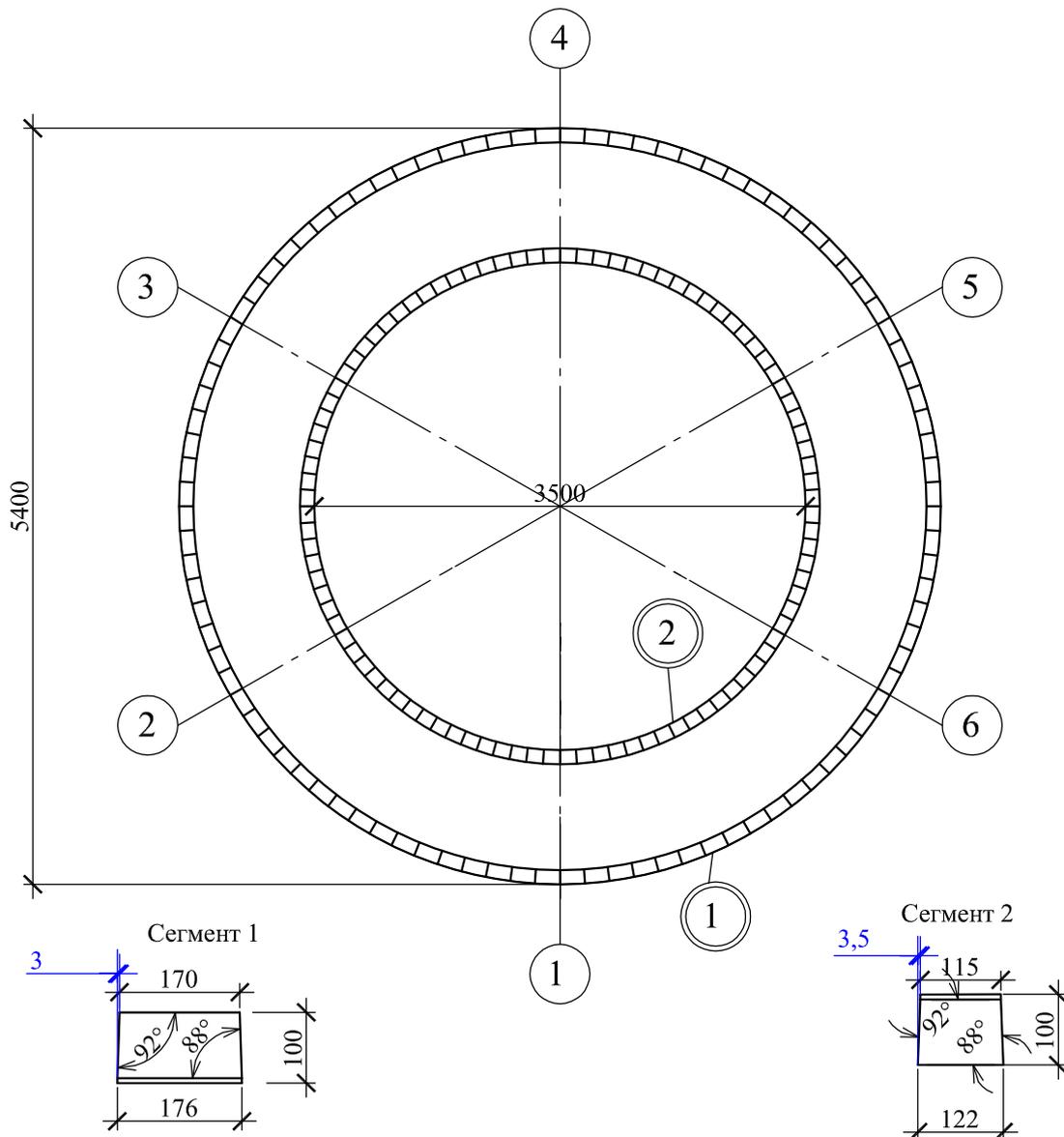


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L100x100x7-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 170мм	96	1,83	175,68
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L100x100x7-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 129мм	96	1,36	130,56
Всего:					306,24

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	16
План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,250					
ГИП	Маргошов А.М.				

Копировал

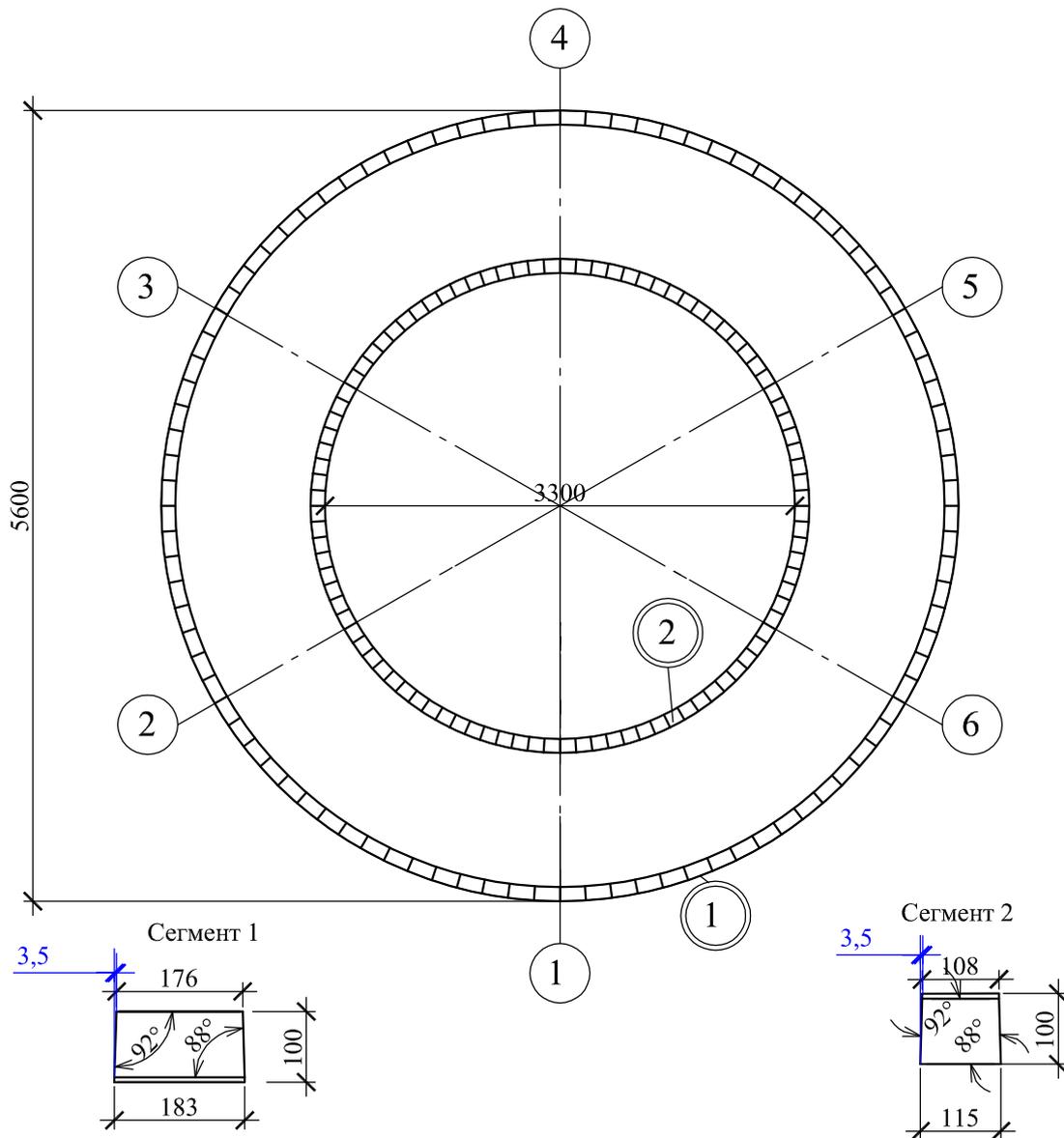
**План опалубки монолитного пояса (1:50).
Низ на отм. +3,350**



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L100x100x7-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 176мм	96	1,89	181,44
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L100x100x7-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 122мм	96	1,29	123,84
Всего:					305,28

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Коробицына П.Д.			
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				II	17
План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,350					
				ГорПроект	
ГИП		Маргошов А.М.			

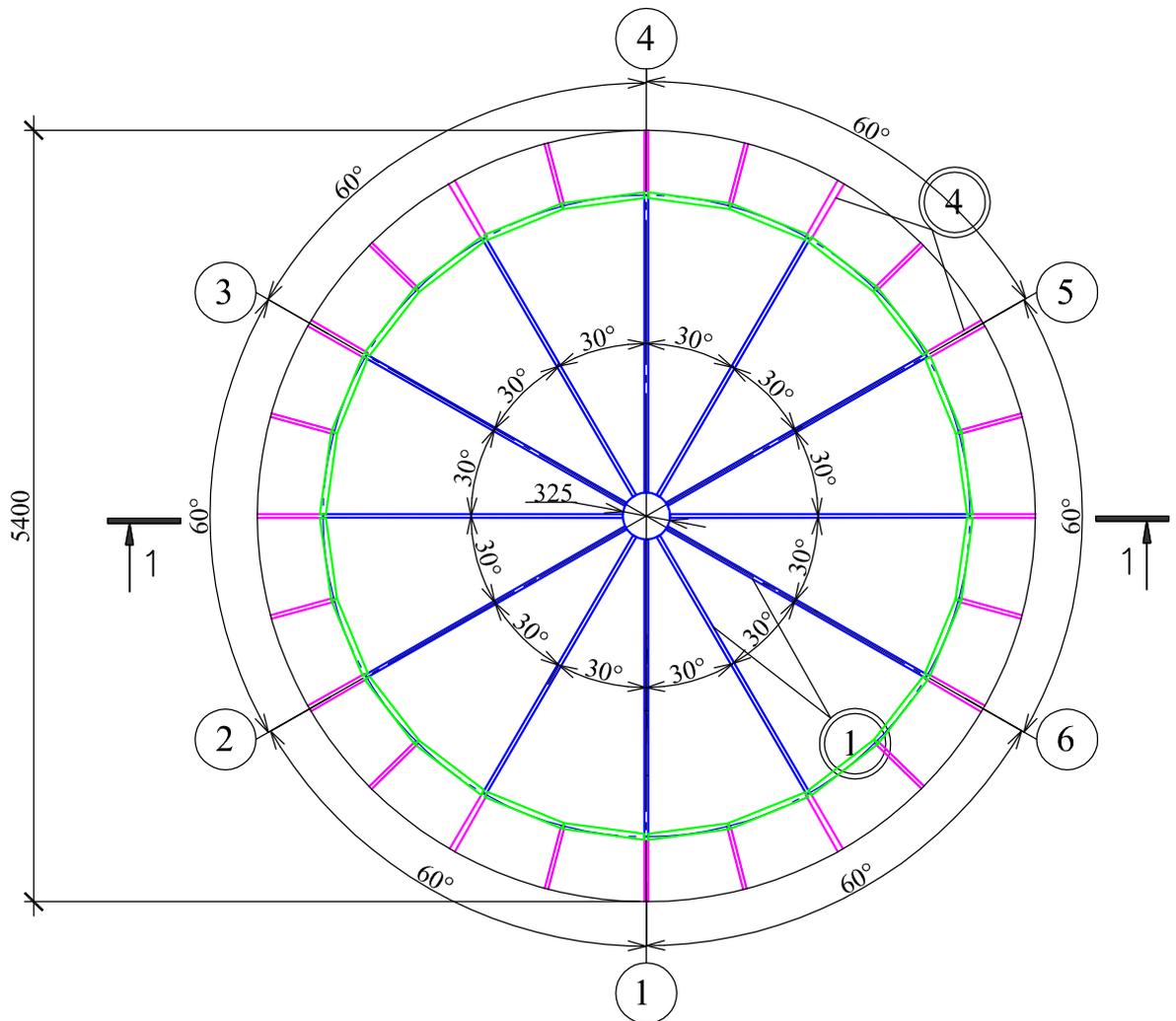
План опалубки монолитного пояса (1:50).
Низ на отм. +3,450



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 8509-93	Уголок L100x100x7-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 183мм	96	1,97	189,12
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L100x100x7-В ГОСТ 8509-93 С 345 ГОСТ 27772-88 L= 115мм	96	1,24	119,04
Всего:					308,16

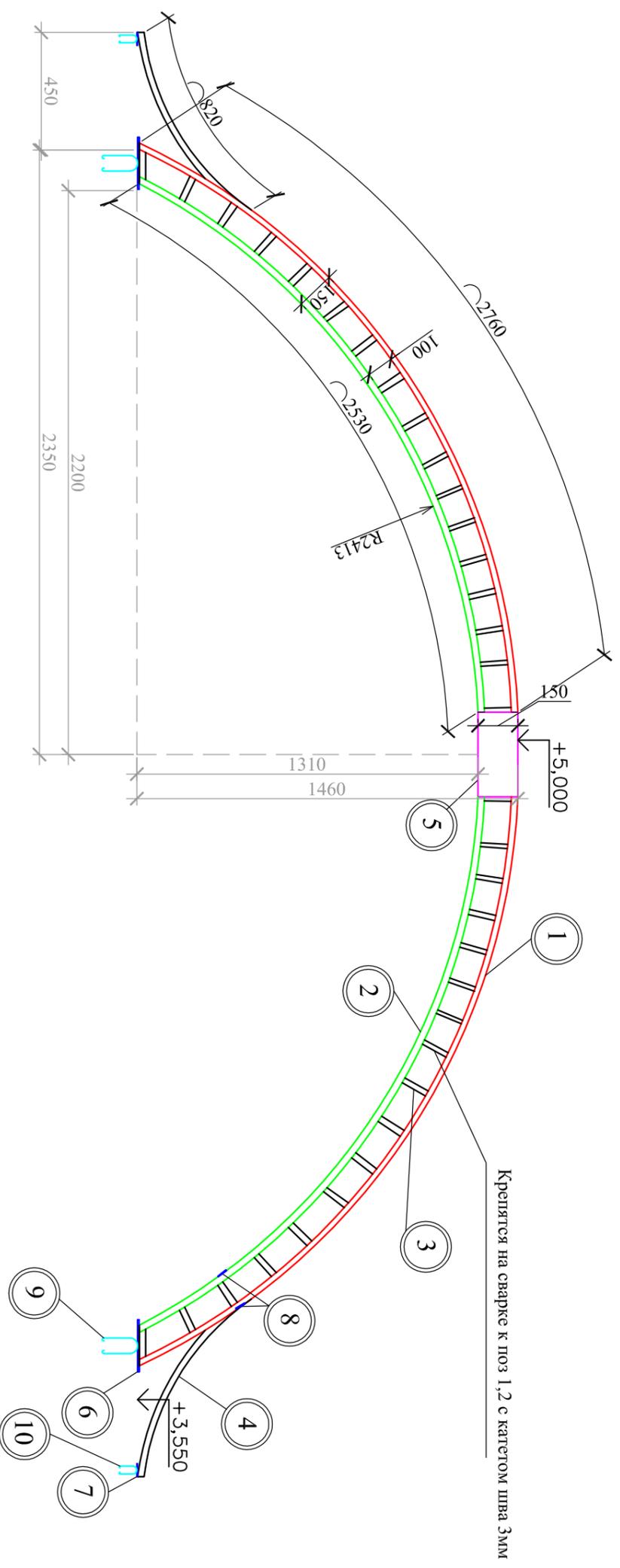
003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	18
План опалубки монолитного пояса. Низ на отм. +3,450					
ГИП	Маргошов А.М.				

План расположения каркасов кровли (1:50)

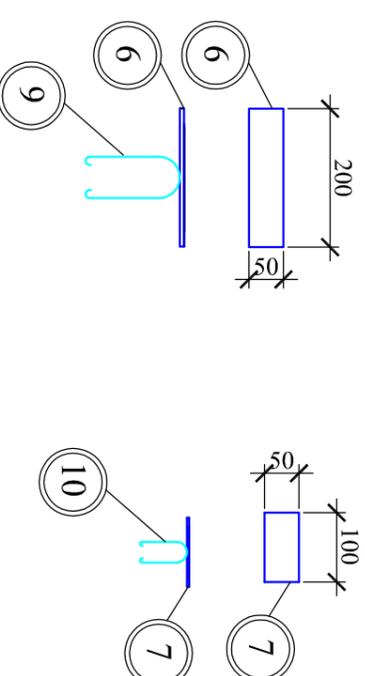


003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Коробицына П.Д.			
Беседка-ротонда				Стадия	Лист
				П	19
План расположения каркасов кровли					
ГИП		Маргошов А.М.			

1-1



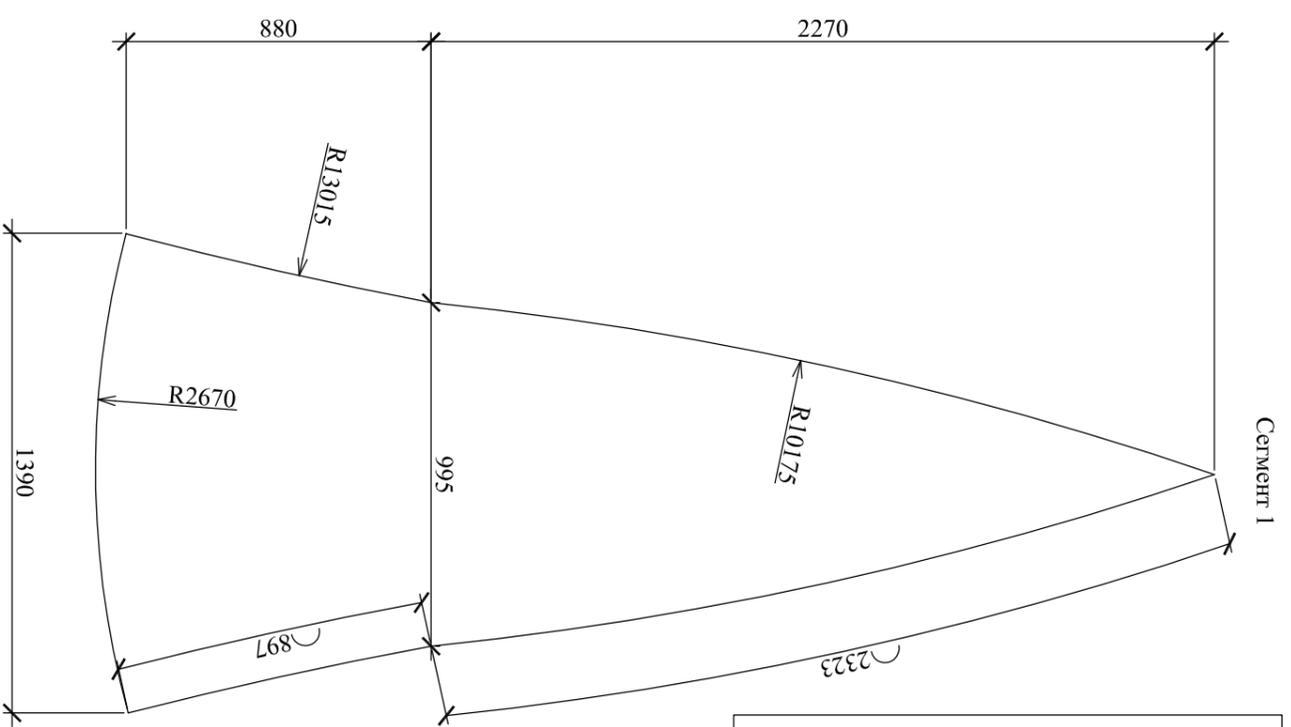
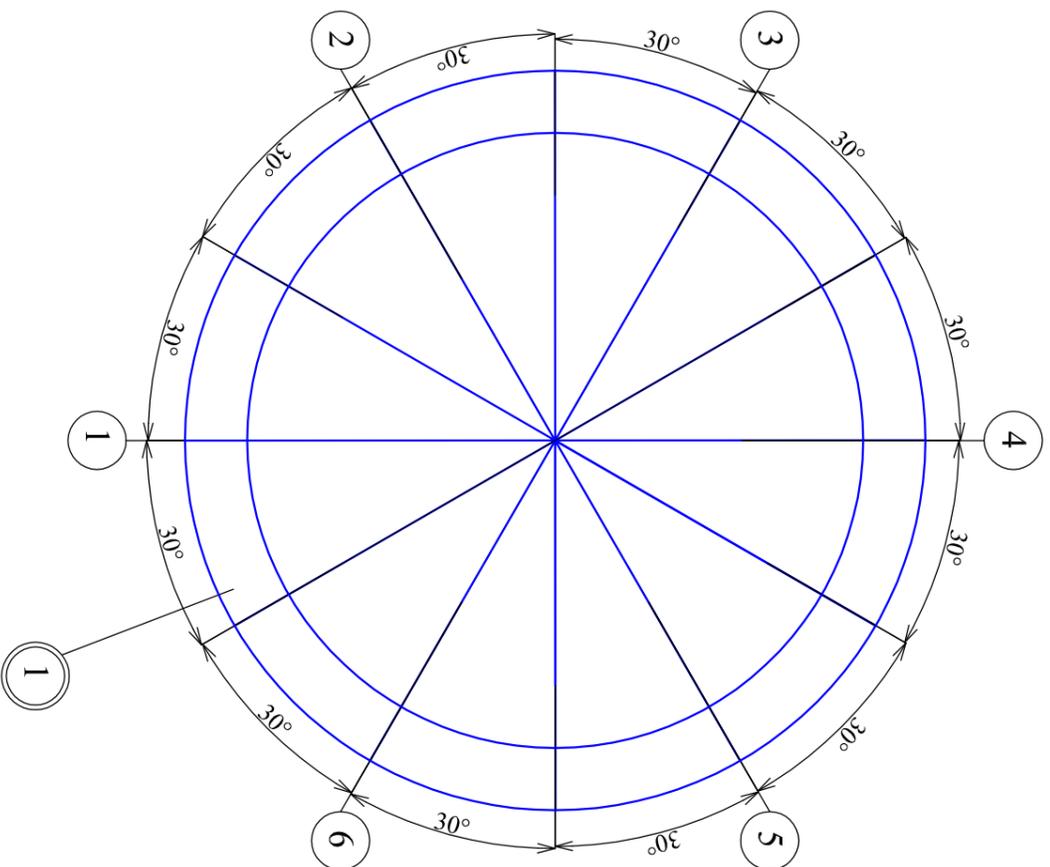
Закладные детали



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
1	ГОСТ 8639-82	Профиль 25x25x2 L= 2760 мм	12	3,84	46,08
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 25x25x2 L= 2530мм	12	3,52	42,24
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 25x25x2 L= 100 мм	204	0,14	28,56
4	ГОСТ 8639-82	Профиль 25x25x2 L= 820 мм	24	1,14	27,36
5	ГОСТ 10704-91	Труба 325x4 L= 150 мм	1	4,74	4,74
6	ГОСТ 103-76	Полоса стальная 6x50 L= 200 мм	12	0,47	5,64
7	ГОСТ 103-76	Полоса стальная 6x50 L= 100 мм	24	0,24	5,76
8	ГОСТ 103-76	Полоса стальная 3x40 L= 348 мм	48	0,33	15,84
9	ГОСТ 5781-82	Ø 6AIII L= 334 мм	12	0,074	0,89
10	ГОСТ 5781-82	Ø 6AIII L= 167 мм	24	0,037	0,89
Всего:					178,0

003-19-АС.КР			
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы			
Беседка-ротонда			
Разрез каркаса кровли			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал		Коробичкина П.Д.	
		Подп.	Дата
ГПИ	Мартышов А.М.		
000		Стация	Лист
ГорПроект		П	20
		Листов	

План фальцевой кровли (1:50)



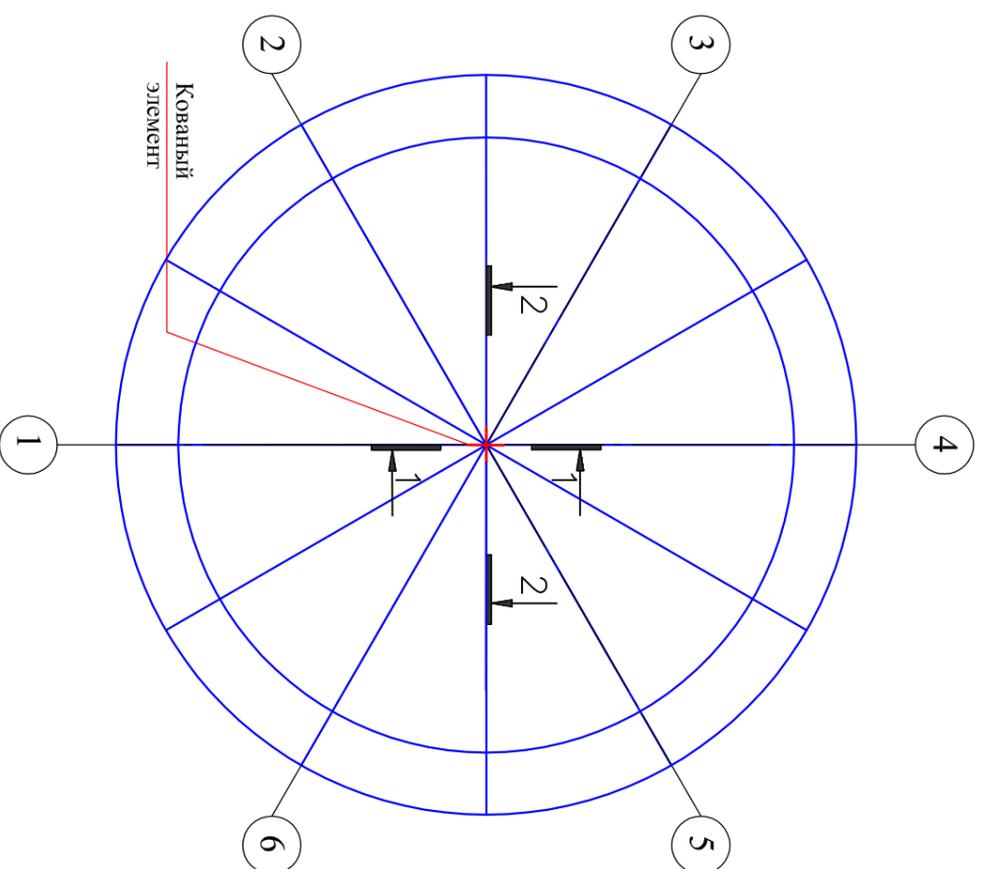
Примечание: Без учета шва для устройства фальца
Размеры уточнить по месту

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Общая масса, кг.
1	ГОСТ 19903-74	Листовое железо т.0,5мм	12	2,5	30

Изм.		Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	003-19-АС.КР	Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы	Стация	Лист	Листов
Разработал		Коробичина П.Д.									
ГИП		Мартышов А.М.					План кровли	П	21		000 ГорПроект

С:\user\MSI-FC\vector\work one\проект\151119\шаблоны\СС\шабл_3-7-43-437-54С2-4185-АКС-7825ВВТ303-РКМ1.DWG

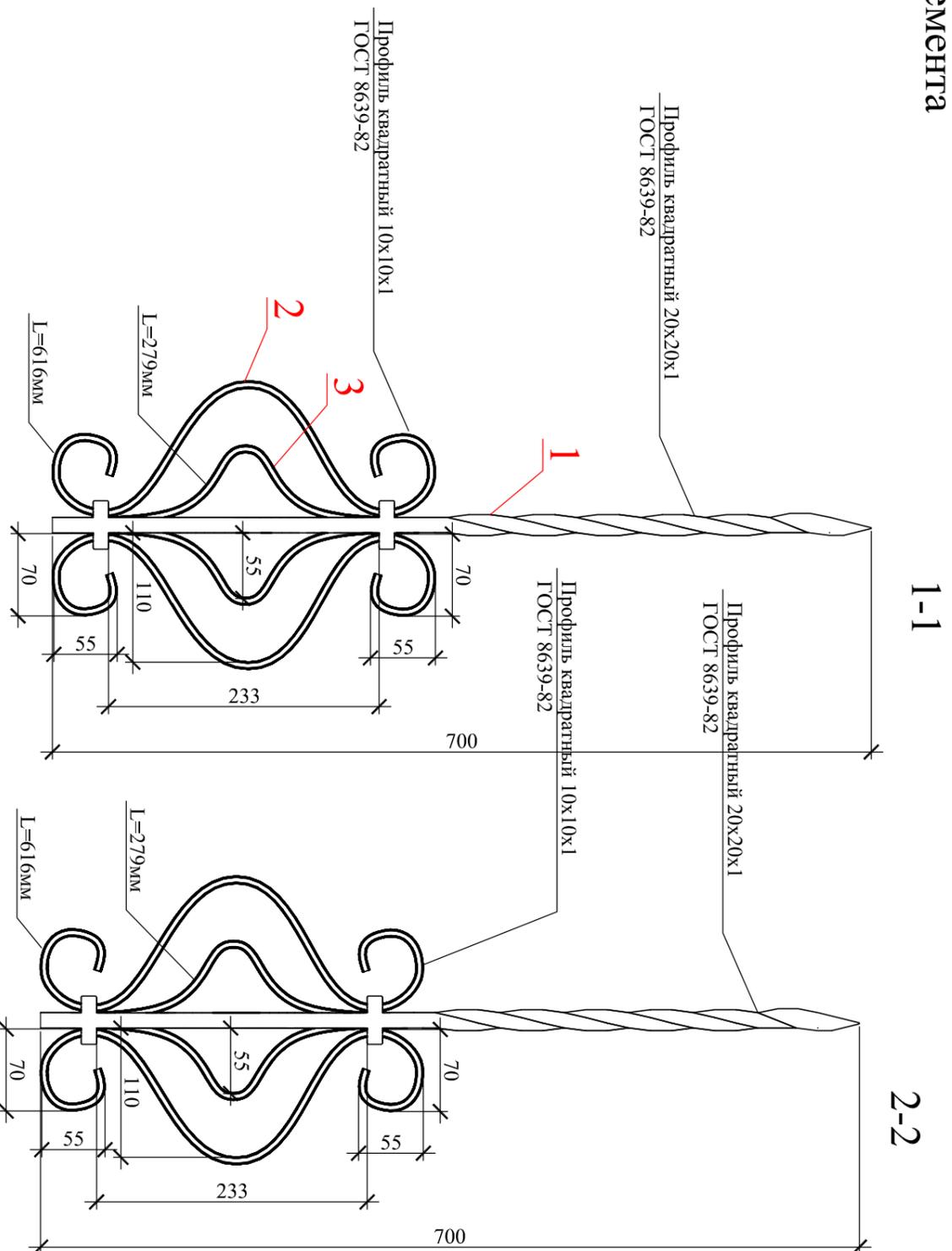
План расположения кованного элемента кровли (1:50)



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Общая масса, кг
		На один кованый элемент:			
1	ГОСТ 8639-82	Профиль 20x20x1 L=700мм	1	0,408	0,408
2	ГОСТ 8639-82	Профиль 10x10x1 L=616мм	4	0,166	0,664
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 10x10x1 L=279мм	4	0,075	0,3
		Итого на 1 элемент			1,372

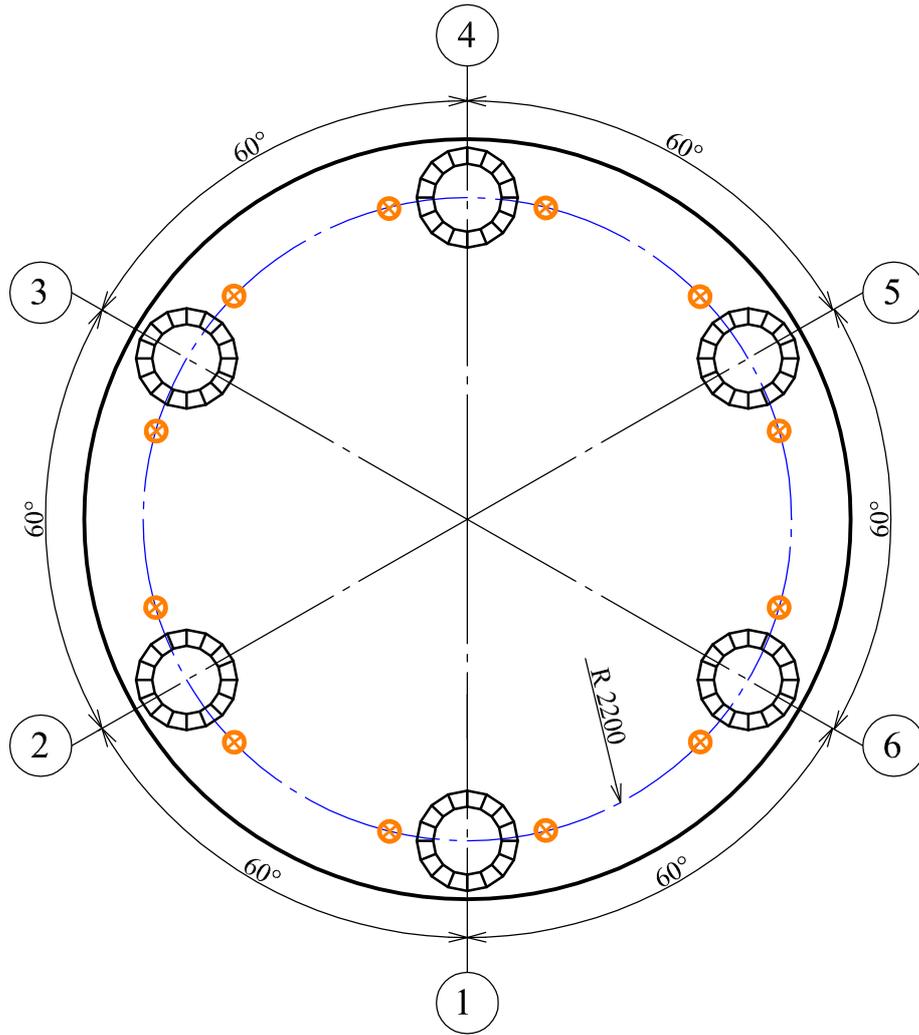
Спецификация покрытия металлических элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	С покр, м ²
1	Порошковая краска по металлу Техно-Тон	RAL9005	0,037



003-19-АС.КР			
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы			
Беседка-ротонда			
Кованный элемент кровли			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Коробичина П.Д.	Подп.	Дата
ГИП	Мартышов А.М.		
000		Стация	Лист
ГорПроект		П	22
		Листов	

План расположения точечных светильников (1:50).



Услов. обознач		Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Прим.
⊗		Тротуарный светодиодный светильник Feron SP41 12 6LED RGB мультицвет 32017	12		

003-19-АС.КР					
Благоустройство общественной территории сквер по ул. Победы, п. Октябрьский ул. Победы					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Коробицына П.Д.				
Беседка-ротонда			Стадия	Лист	Листов
			П	23	
План расположения точечных светильников					
ГИП	Маргошов А.М.				