

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ООО "МКБ"

СРО-П-081-1833051570-00393-5

Рекламная конструкция "Стелла"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические, детализовка,
спецификации

Арх. N 21-12/18-КМ, КМД

Ижевск, 2018г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ООО "МКБ"

СРО-П-081-1833051570-00393-5

Рекламная конструкция "Стелла"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические, детализовка,
спецификации

Арх. N 21-12/18-КМ, КМД

Директор:



/ А.С. Сафонов /

Главный инженер проекта:



/ А.С. Сафонов /

Ижевск, 2018г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Общий вид	
3	Монтажная схема	
4	Стойка Ст1	
5	Треугольная конструкция Тр1	
6	Ферма Ф2, спецификация Тр1	
7	Цилиндрическая конструкция Цл1	
8	План Цл1	
9	Ферма Ф3, спецификация Цл1	
10	Раскосы ферм	
11	Крепление Ф1, Ф2, прогоны	
12	Детализовка Ст1	
13	Крепление Ф3	

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1.1 Рабочие чертежи марки КМ разработаны на основании задания на проектирование.
- 1.2 Все металлоконструкции рассчитаны и запроектированы в соответствии с требованиями СП 16.13330.2011 Стальные конструкции.
- 1.3 Класс ответственности сооружения – нормальный

2. НАГРУЗКИ

- 2.1 Нагрузки приняты в соответствии с требованиями СП "Нагрузки и воздействия"

3. МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИЙ

- 3.1 Марка стали элементов металлоконструкций принята по приложению В табл. В.1. СП 16.13330.2011 в соответствии с группой конструкций и климатическим районом строительства и отвечает требованиям приложения к постановлению ГОССТРОЯ СССР от 17 июля 1991 г "Сокращенный сортамент металлопроката для применения в строительных стальных конструкциях".
- 3.2 Материалы для сварки принимать по табл. 38 СП 16.13330.2011.
- 3.3 Толщину шва принять по минимальной толщине свариваемых элементов.

4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

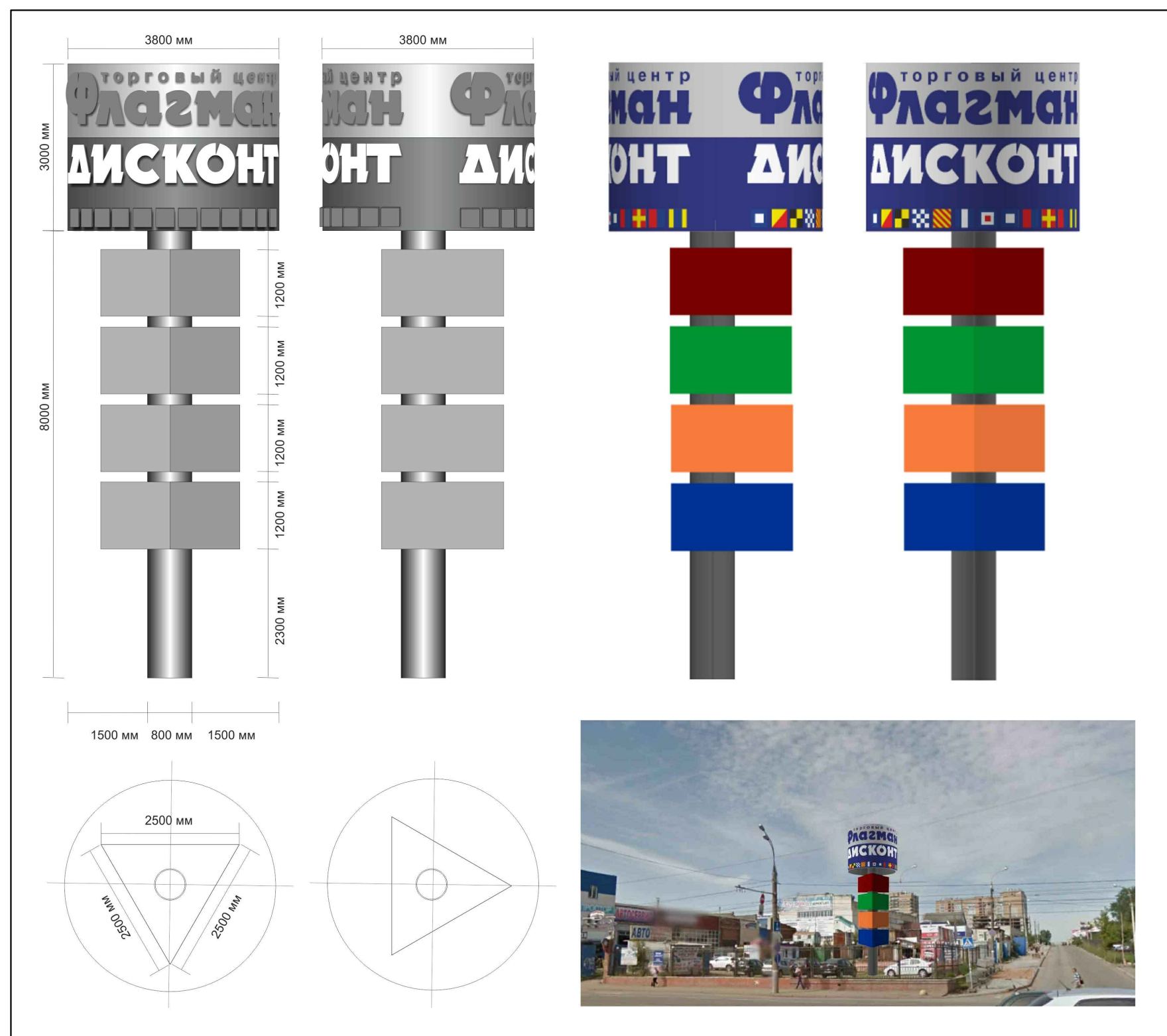
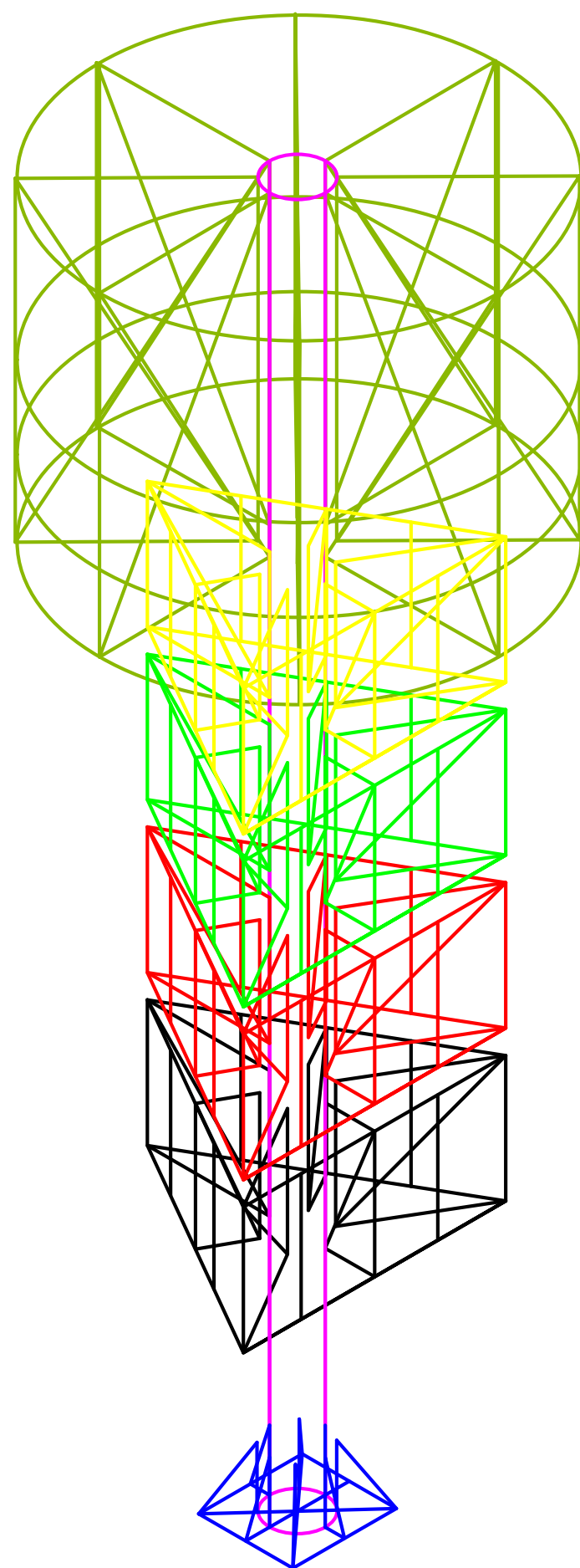
- 4.1 Изготовление и монтаж металлоконструкций производить в соответствии с указаниями СП 70.13330.2012 "Конструкции металлические".
- 4.2 Монтажную электросварку производить по ГОСТ 5264–80 электродами типа Э46 ГОСТ 9467–75.
- 4.3 Расчетные заводские швы принимать по усилиям, указанным на схемах и в ведомости элементов, исходя из принятого вида сварки и сварочных материалов.


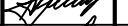

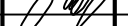
5. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И ОГНЕЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ

- 5.1 Защиту конструкций от коррозии выполнить окраской покрытием за 2 раза Hemptthane Topcoat.
- 5.2 В соответствии с статьей 28 Федерального закона от 22.07.2008 N 123–ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" временные здания и сооружения не категоризируются по степени огнестойкости и конструктивной пожароопасности.

						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Сафонов				Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
Провер.		Шишкин					Р	1	-
Разраб.		Котков							
Н.Контр		Сафонов				Общие данные.	000 "МКБ"		

			Согласовано:		
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N			



						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата				
						Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Станд.	Лист	Листов
							Р	2	-
						Общий вид	ООО "МКБ"		
ГИП		Сафонов							
Провер.		Шишкин							
Разраб.		Котков							
Н.Контр		Сафонов							

Рекламная конструкция "Стелла"

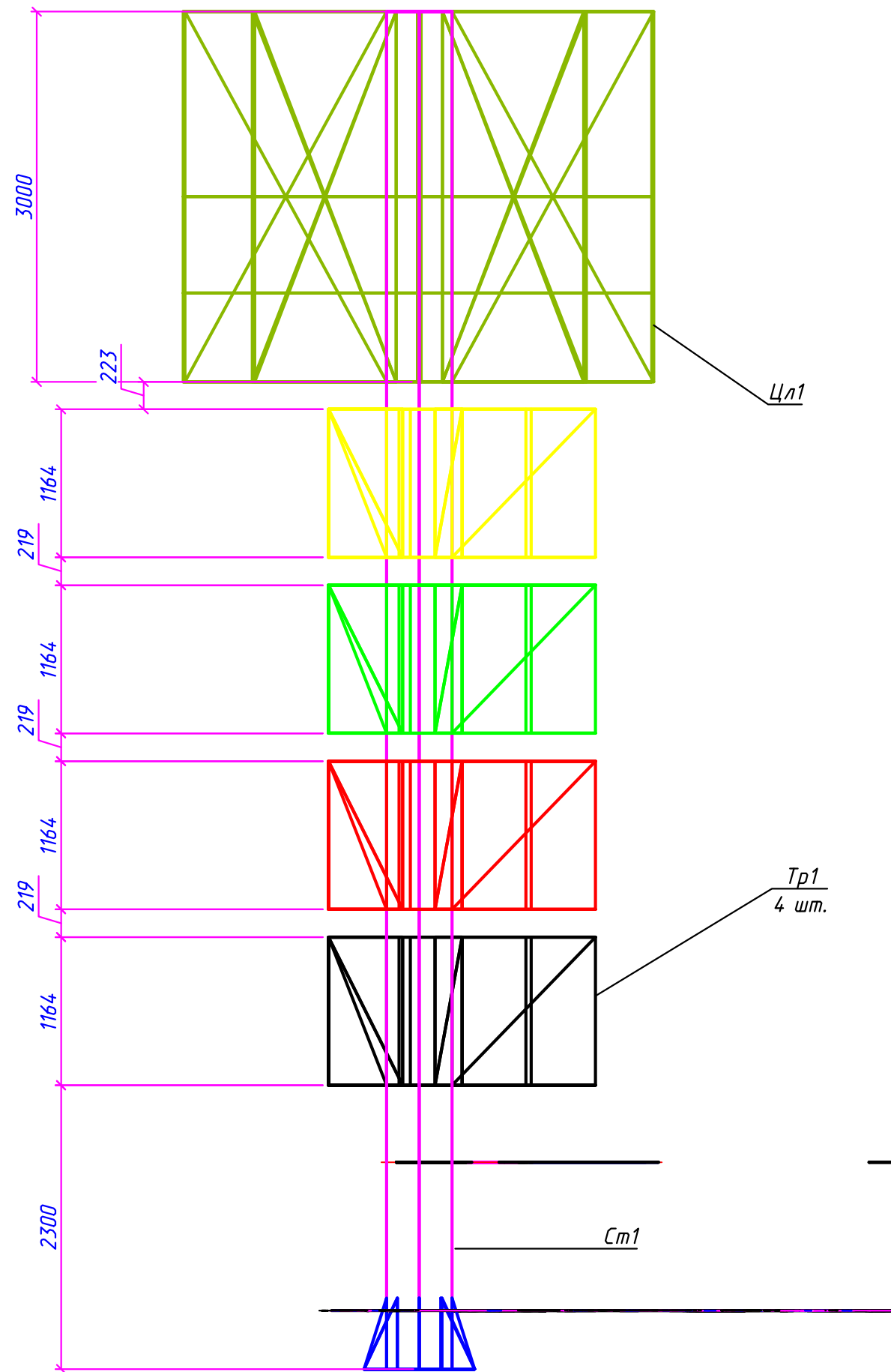
Конструкции металлические,
детализовка, спецификации

Стад.	Лист	Листов
Р	2	-




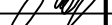
Одцыуу Вуд

000 'МКБ'

Согласовано:				Взам. инв. N	
				Подпись и дата	
Инв. N подл.					

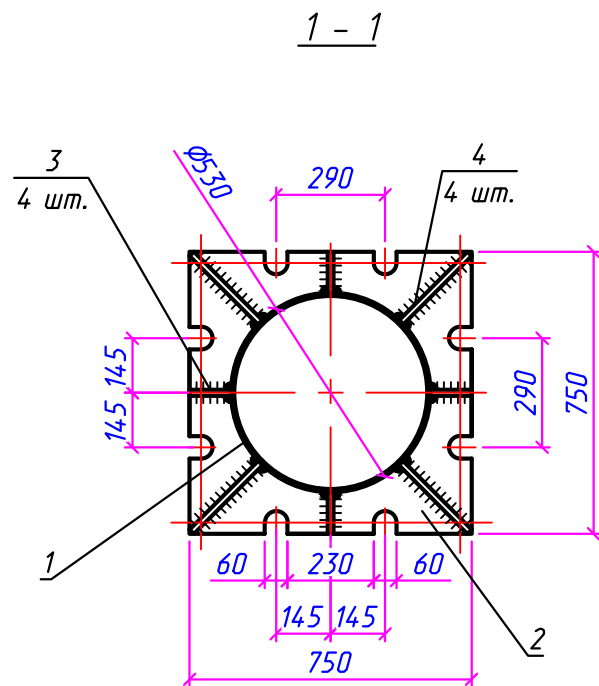
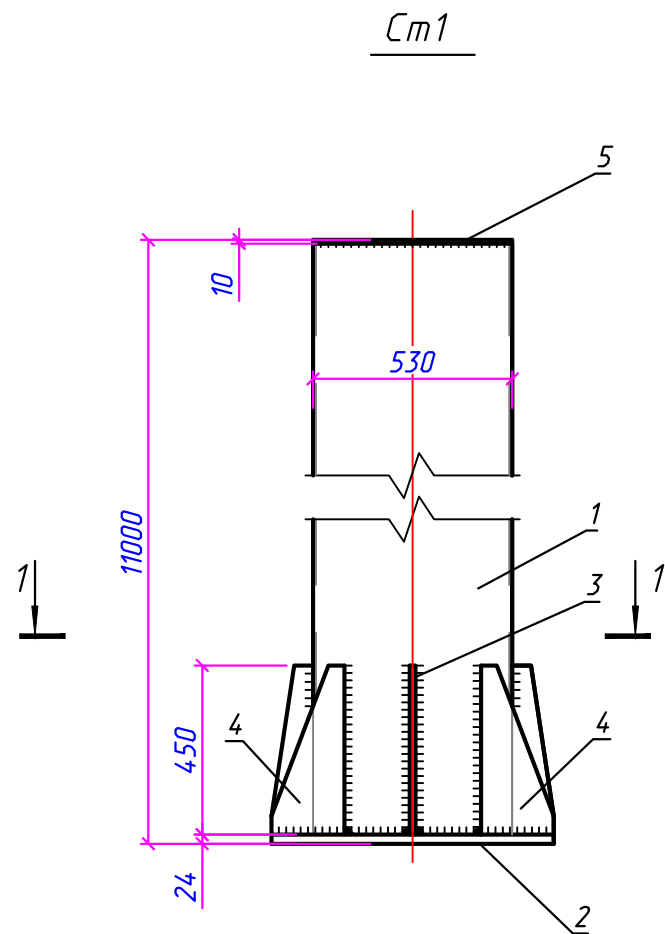


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим.
		Стелла	1		3098,2
См1		Стойка См1	1		1345,0
Тр1		Треугольная конструкция Тр1	4		909,6
Цл1		Цилиндрическая конструкция Цл1	1		843,8



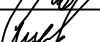

						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					Р	3	-
Провер.		Шишкин							
Разраб.		Котков							
Н.Контр		Сафонов				Монтажная схема	ООО "МКБ"		

Согласовано:

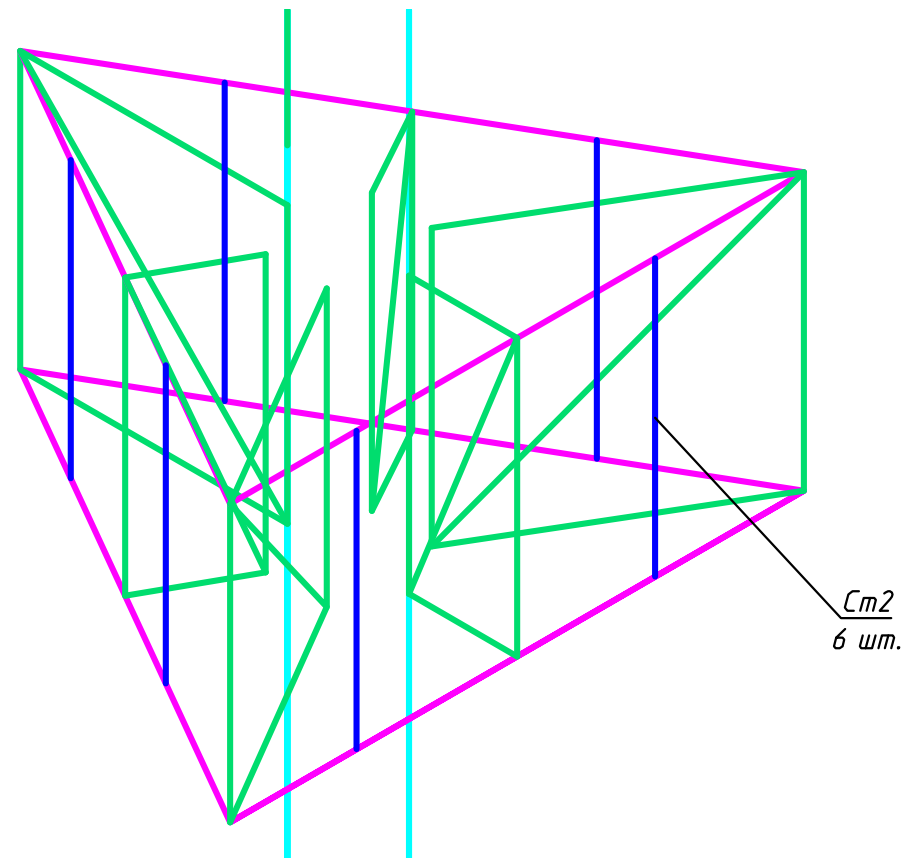
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



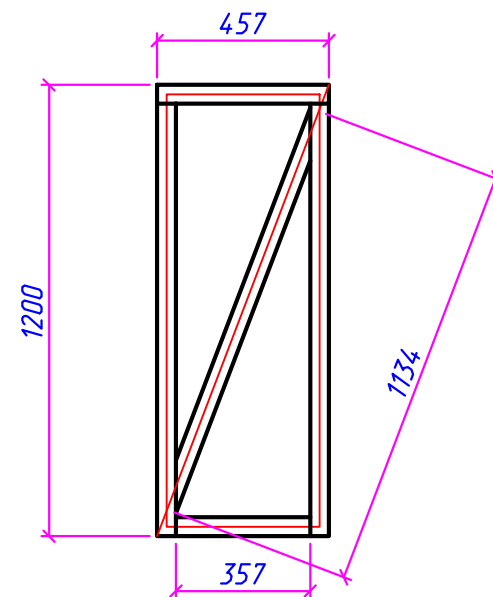
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим.
См1		Стойка См1	1		1345,0
1	ГОСТ 10704-91	Труба 530x8 ГОСТ 10704-91	м.п.	11	102.99
2	ГОСТ 19903-74 *	Лист 24x750x750 ГОСТ 19903-74 *	1	106	106
3	ГОСТ 19903-74 *	Лист 16x110x450 ГОСТ 19903-74 *	4	6.22	24.9
4	ГОСТ 19903-74 *	Лист 16x260x450 ГОСТ 19903-74 *	4	14.7	58.8
5	ГОСТ 19903-74 *	Лист 10x530x530 ГОСТ 19903-74 *	1	22.1	22.1

						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Сафонов				Конструкции металлические, деталировка, спецификации	Станд.	Лист	Листов
Провер.		Шишкин					Р	4	-
Разраб.		Котков				Стойка См1	ООО "МКБ"		
Н.Контр		Сафонов							

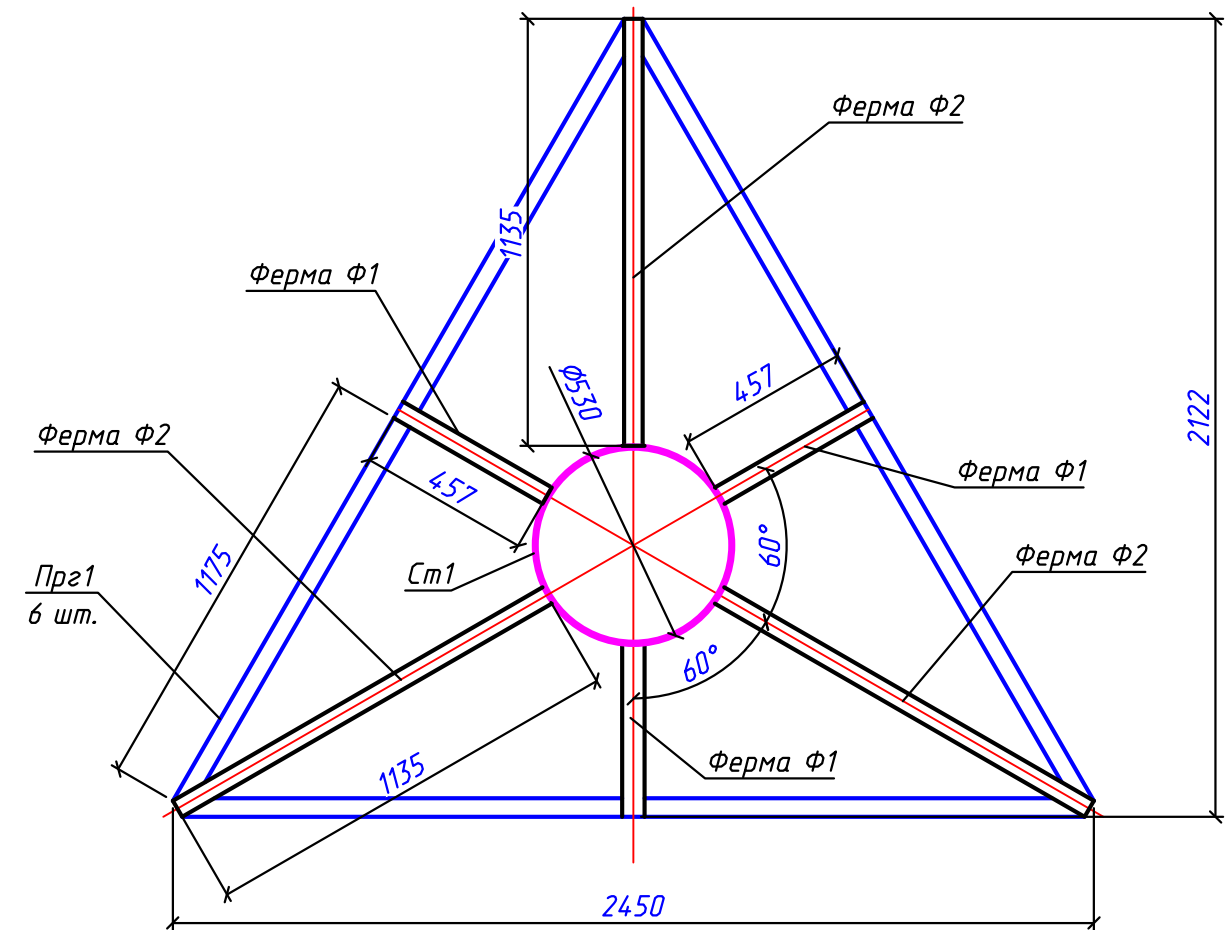
Общий вид треугольной
конструкции Тр1



Ферма Ф1
Тр. кв. 50х3

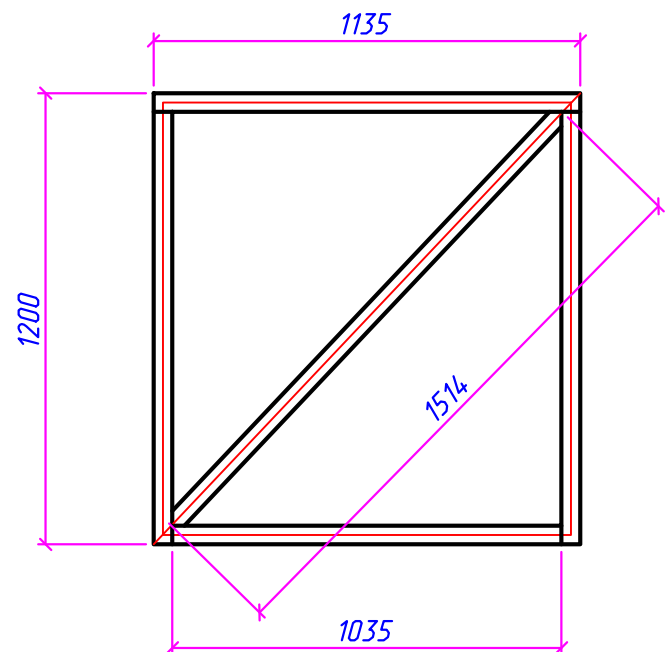


План треугольной конструкции Тр1



						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Станд.	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					Р	5	-
Провер.		Шишкин				Треугольная конструкция Тр1	000 "МКБ"		
Разраб.		Котков							
Н.Контр		Сафонов							

Ферма Ф2
Тр. кв. 50х3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим.
Тр1		Треугольная констр. Тр1	4	236,8	947,0
Ф1		Ферма Ф1	3		58,2
	ГОСТ 8639-82	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ 27772-88* м.п.	4.5	4.31	19.4
Ф2		Ферма Ф2	3		80,1
	ГОСТ 8639-82	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ 27772-88* м.п.	6.2	4.31	26.7
Прг1	ГОСТ 8639-82	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ 27772-88* L=1175	12	5.06	60.7
Ст2	ГОСТ 8639-82	Труба 50х50х3 ГОСТ 8639-82 С255 ГОСТ 27772-88* L=1100	6	4.74	28.4
	ГОСТ 19903-74 *	Лист 5х45х150 ГОСТ 19903-74* С255 ГОСТ 27772-88*	36	0.26	9.36

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП	Сафонов					Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
Провер.	Шишкин						Р	6	-
Разраб.	Котков					Ферма Ф2, спецификация Тр1	000 "МКБ"		
Н.Контр	Сафонов								

Общий вид цилиндрической
конструкции Цл1

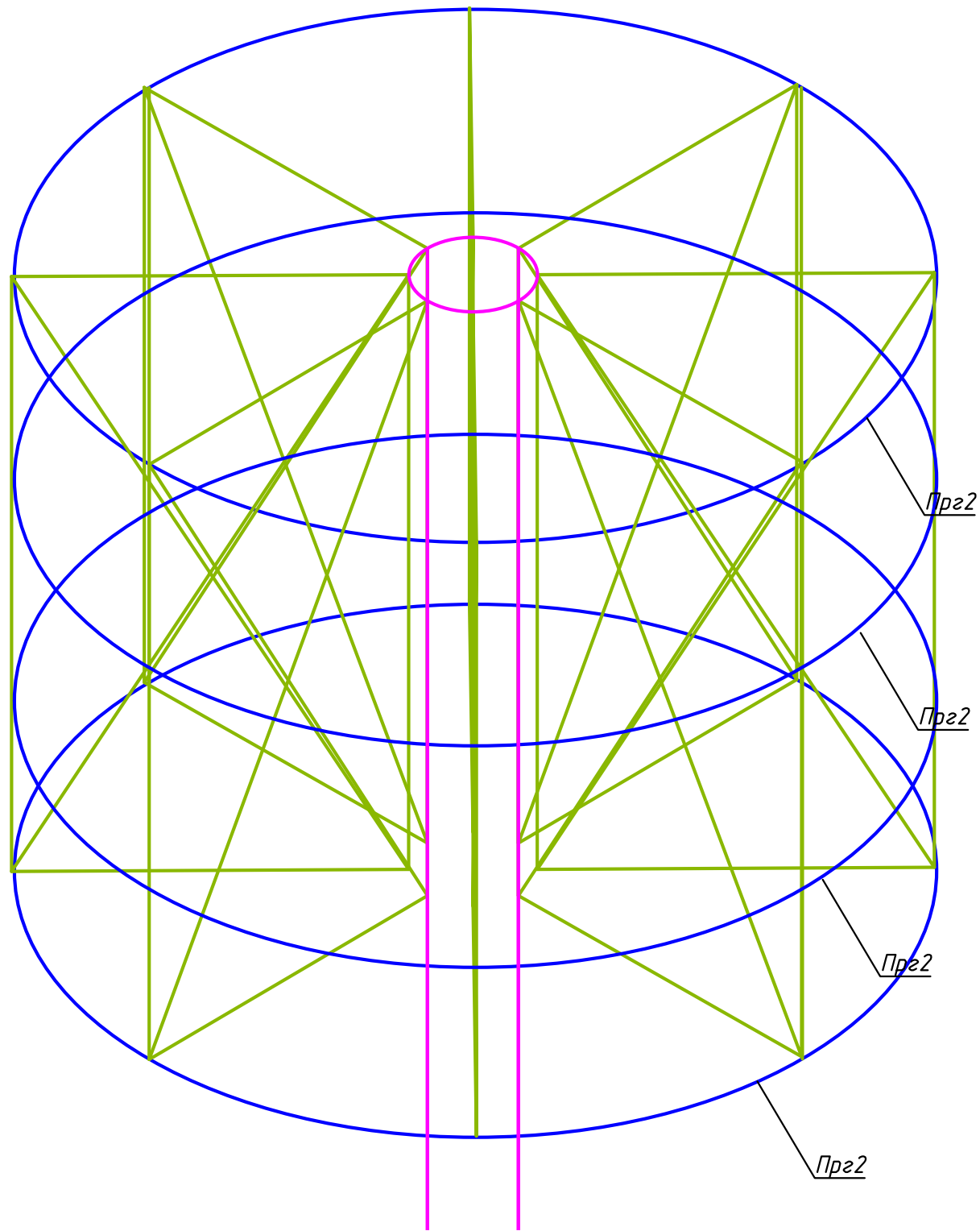
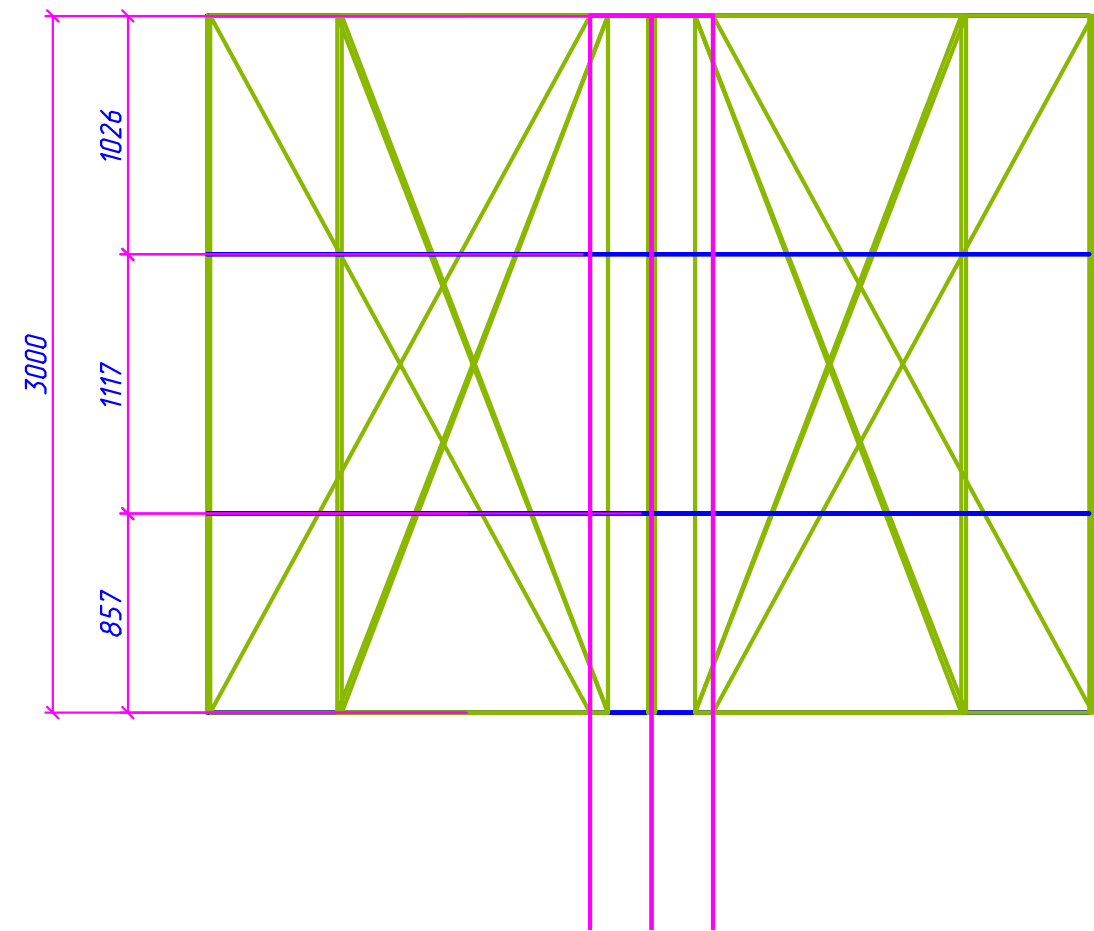


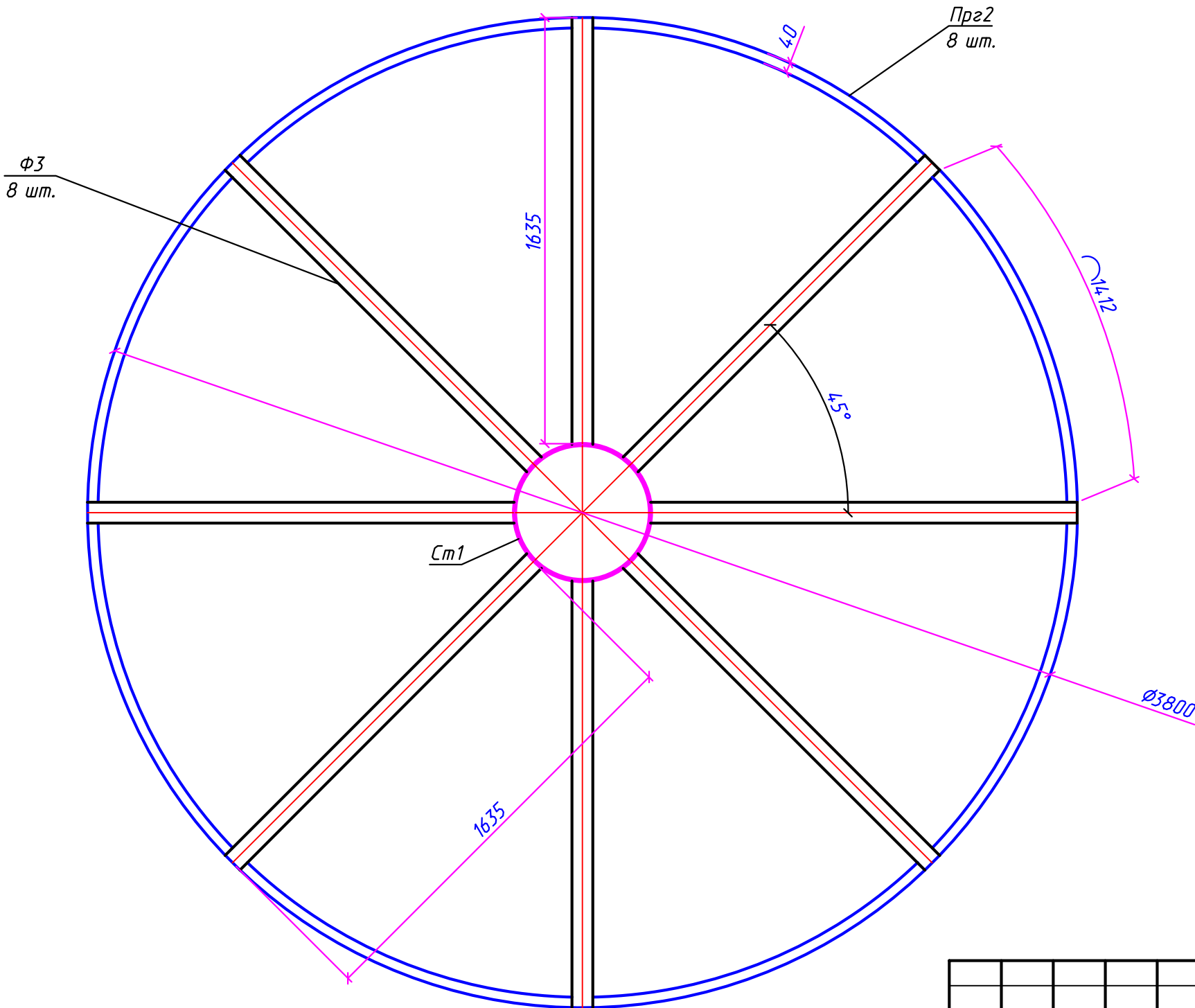
Схема прогонов Прг2



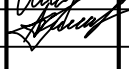



Согласовано:				Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

							21-12/18-КМ, КМД			
							Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
ГИП				Сафонов				Р	7	-
Провер.				Шишкин			Цилиндрическая конструкция Цл1	000 "МКБ"		
Разраб.				Котков						
Н.Контр				Сафонов						

План Цилиндрической конструкции Цл1



						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					Р	8	-
Провер.		Шишкин				План Цл1	000 "МКБ"		
Разраб.		Котков							
Н.Контр		Сафонов							

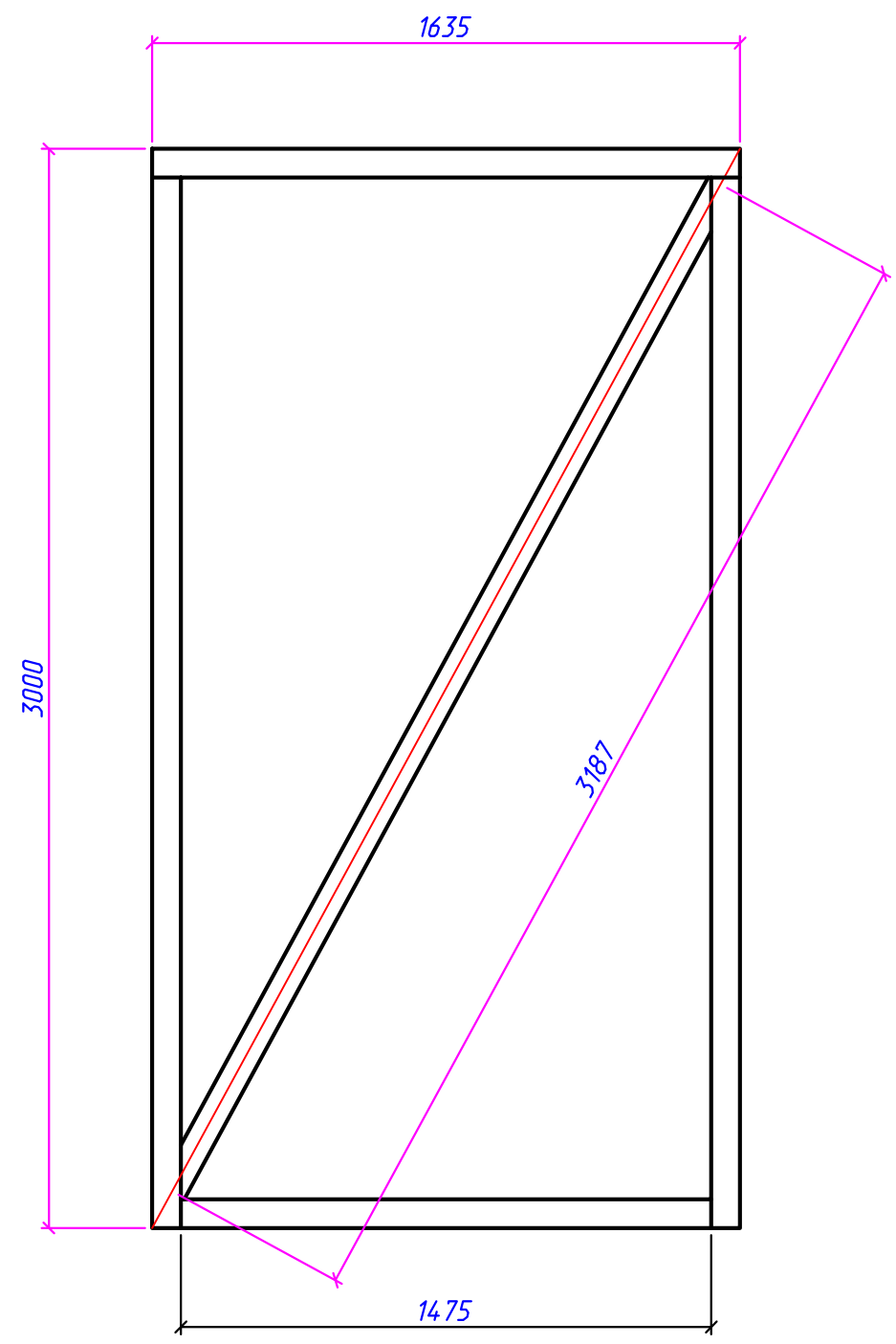
Инв. N подл.

Подпись и дата




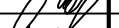
Взам. инв. N

Согласовано:

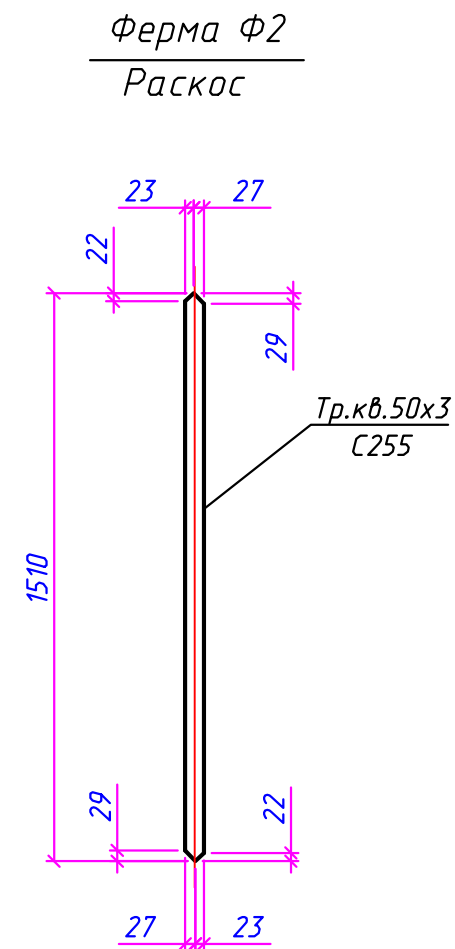
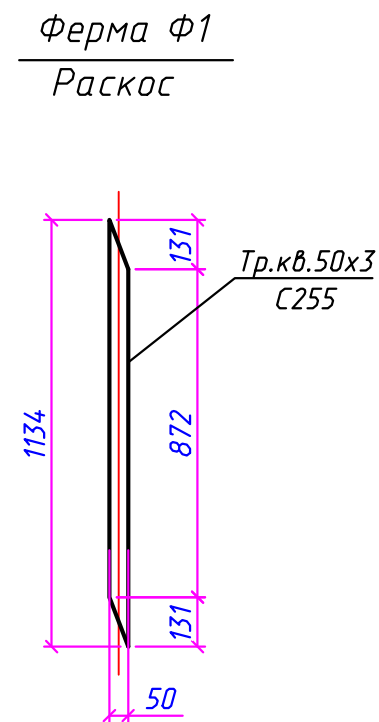
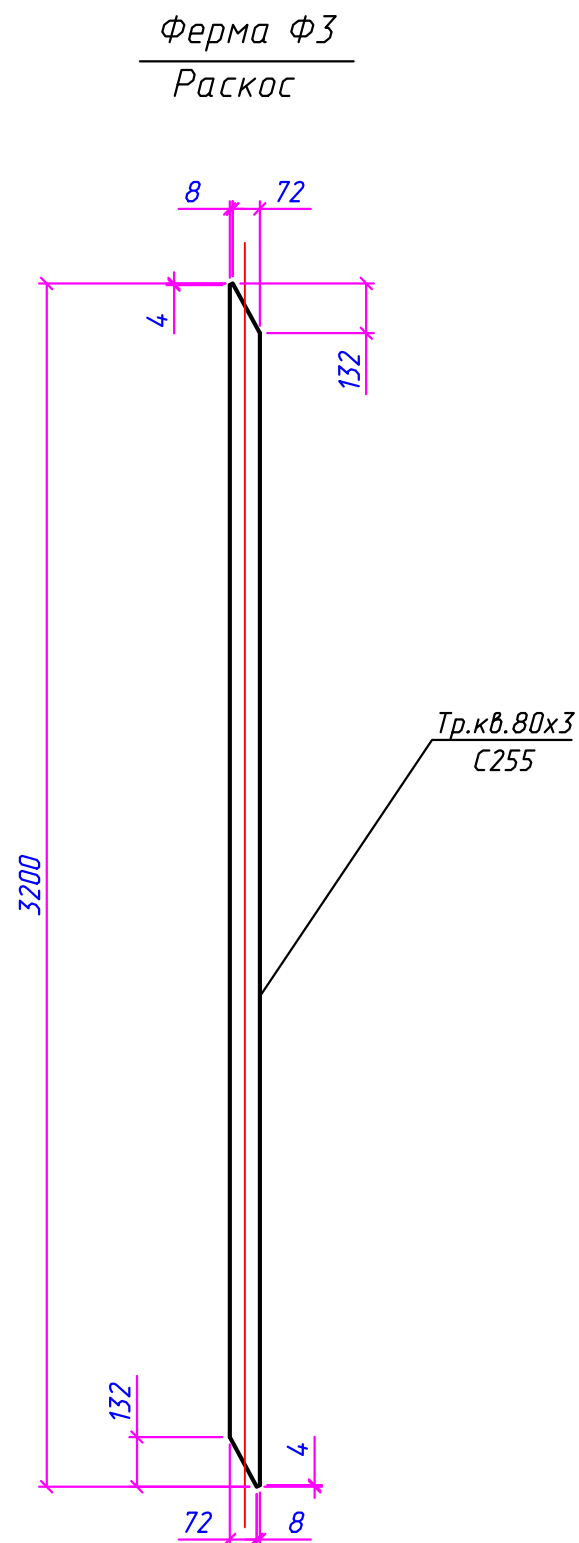
Ферма ФЗ
Тр. кв. 80х3



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Прим.
Цл1		Цилиндр. констр. Цл1	1		843,8
ФЗ		Ферма ФЗ	8		604,8
	ГОСТ 12336-66	Труба 80х80х3 ГОСТ 12336-66 С255 ГОСТ 27772-88* м.п.	10.9	6.94	75.6
Прг2	ГОСТ 8545-80	Труба 60х40х3 ГОСТ 8545-80 С255 ГОСТ 27772-88* L=1420	32	6.11	196
	ГОСТ 19903-74 *	Лист 5х248х258 ГОСТ 19903-74 * С255 ГОСТ 27772-88*	16	2.51	40.2
	ГОСТ 19903-74 *	Лист 5х75х250 ГОСТ 19903-74 * С255 ГОСТ 27772-88*	48	0.74	35.5

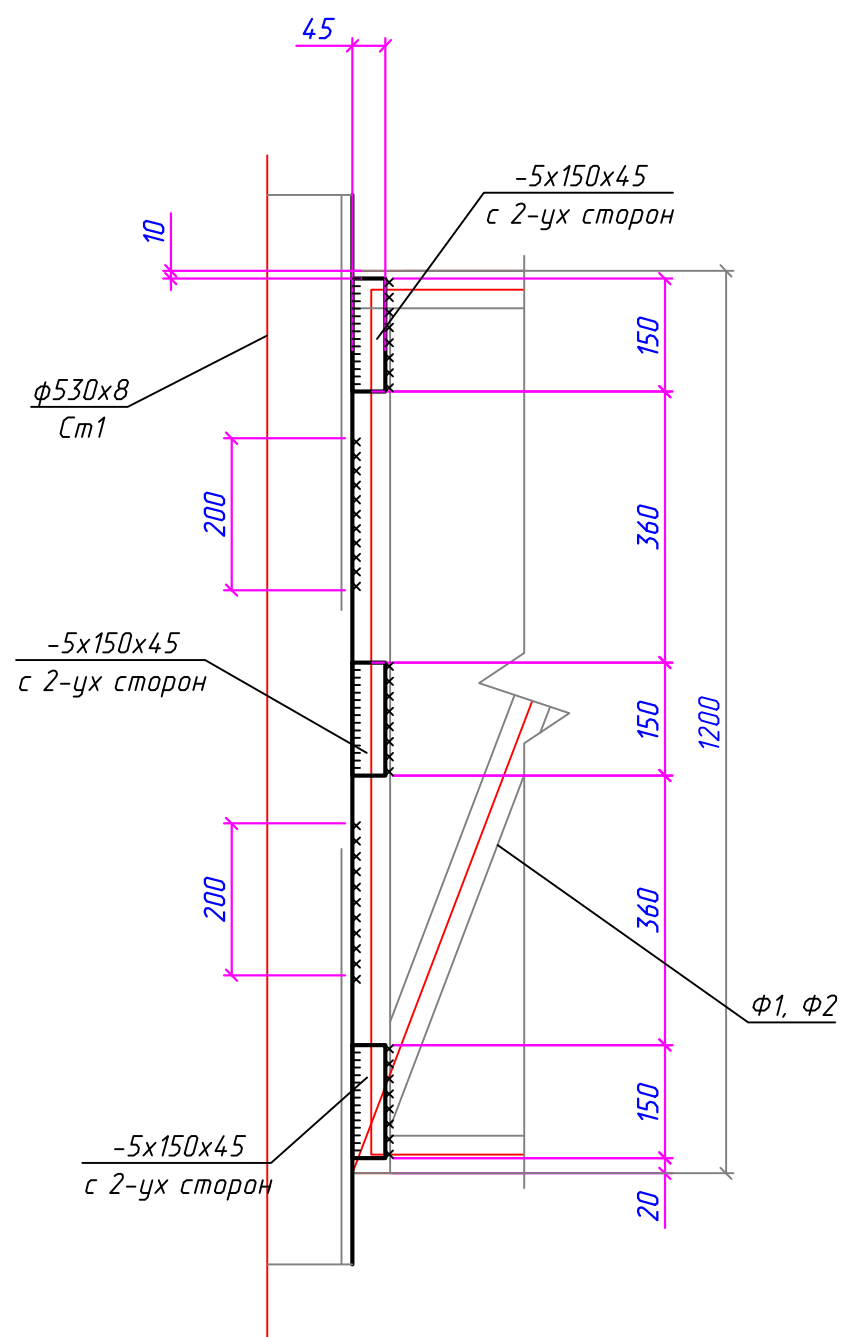
						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
ГИП		Сафонов				Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
Провер.		Шишкин					Р	9	-
Разраб.		Котков				Ферма ФЗ, спецификация Цл1	ООО "МКБ"		
Н.Контр		Сафонов							

Согласовано:				Взам. инв. N	Подпись и дата	Инв. N подл.

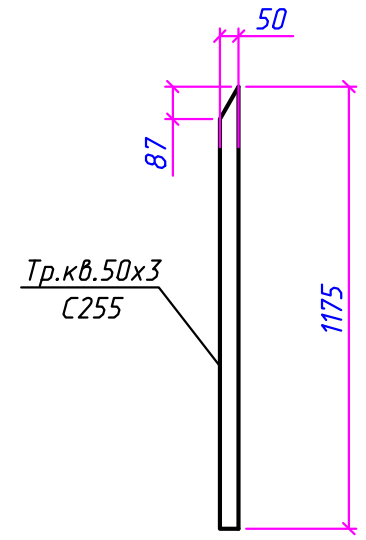


						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
<div>ГИП Сафонов</div> <div>Провер. Шишкин</div> <div>Разраб. Котков</div> <div>Н.Контр Сафонов</div>						Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
							Р	10	-
Раскосы ферм						ООО "МКБ"			

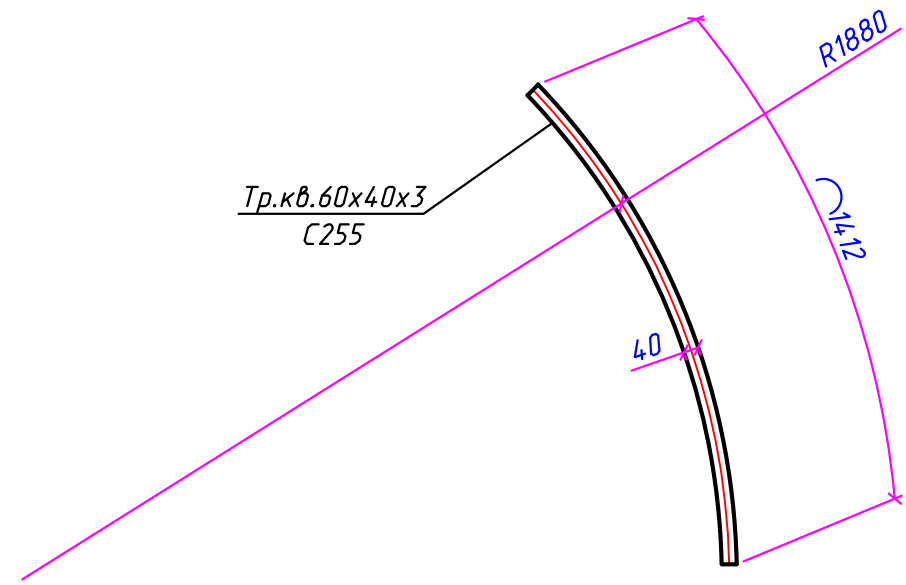
Крепление $\Phi 1, \Phi 2$ к $\zeta m1$







Tr1
Прг1



Цл1
Прг2



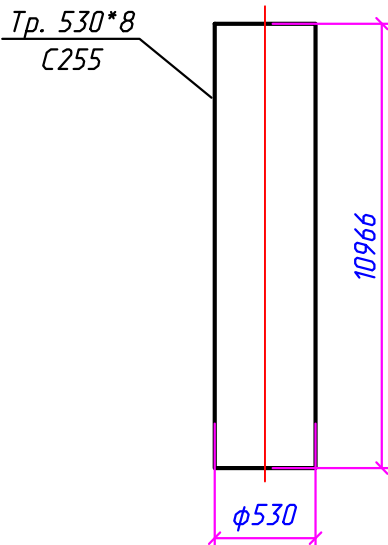
Согласовано:			
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	

						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструкции металлические, деталировка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
ГИП		Сафонов					Р	11	-
Провер.		Шишкин							
Разраб.		Котков							
Н.Контр		Сафонов				Крепление $\Phi 1, \Phi 2$, прогоны	ООО "МКБ"		

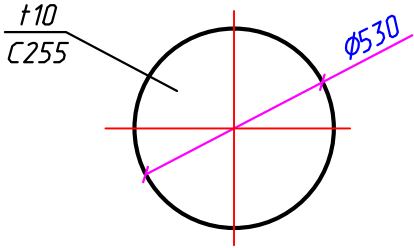
Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

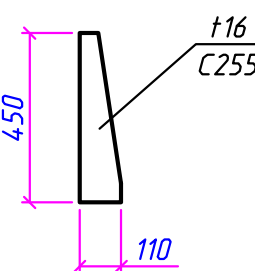
Стойка Ст1
Деталь 1



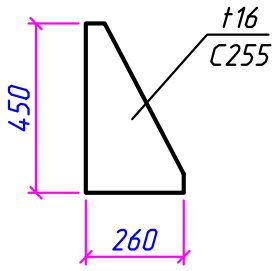
Стойка Ст1
Деталь 5



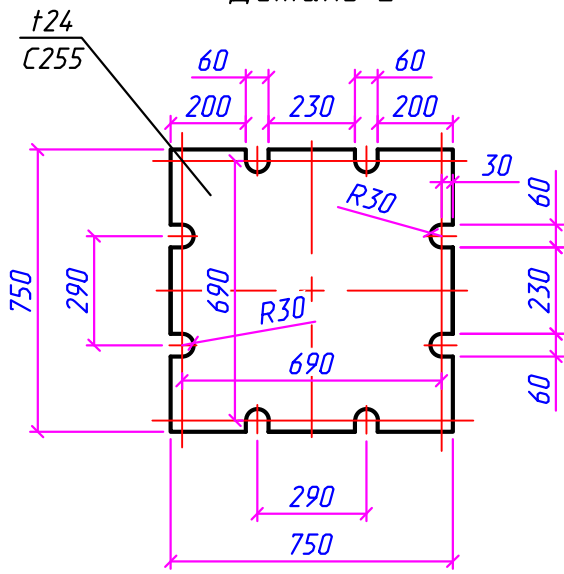
Стойка Ст1
Деталь 3



Стойка Ст1
Деталь 4



Стойка Ст1
Деталь 2



						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструкции металлические, деталировка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
ГИП	Провер.	Разраб.	Н.Контр	Сафонов	Шишкин		Р	12	-
				Котков					
				Сафонов					
						Деталировка Ст1	000 "МКБ"		

Согласовано:

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

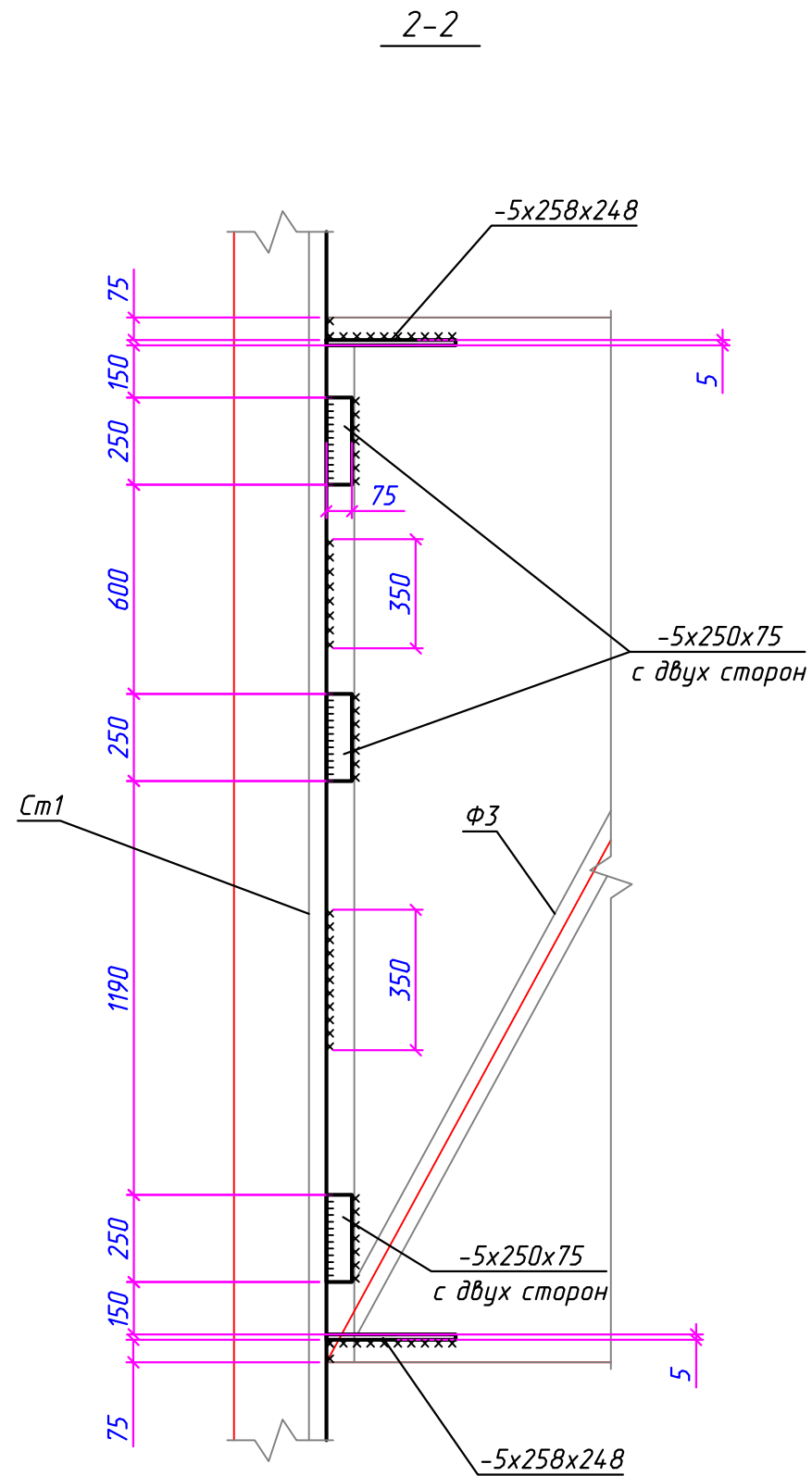
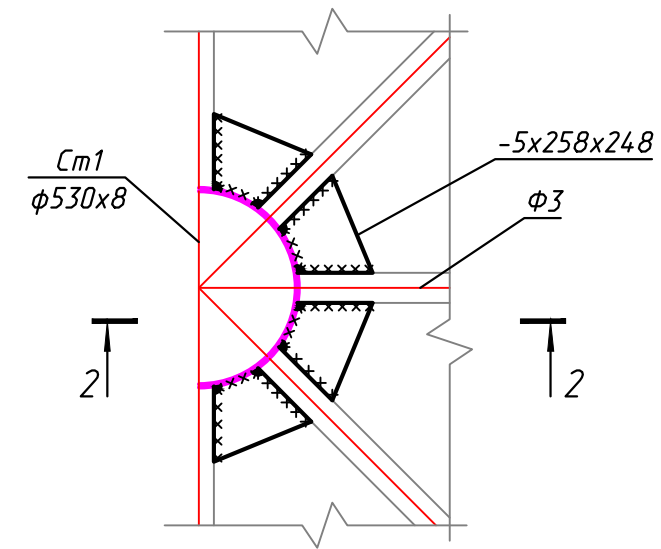
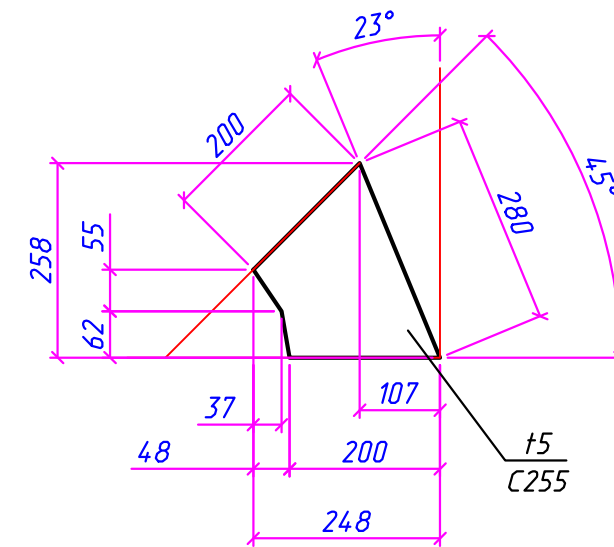


Схема крепления Ф3 к Cm1



Деталь крепления Ф3 к Cm1



						21-12/18-КМ, КМД			
						Рекламная конструкция "Стелла"			
Изм.	Кол.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструкции металлические, детализовка, спецификации	Стад.	Лист	Листов
ГИП				Сафонов			Р	13	-
Провер.				Шишкин		Крепление Ф3	000 "МКБ"		
Разраб.				Котков					
Н.Контр				Сафонов					