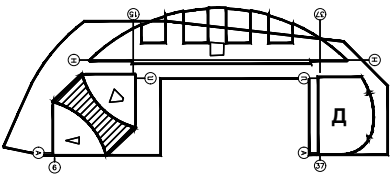
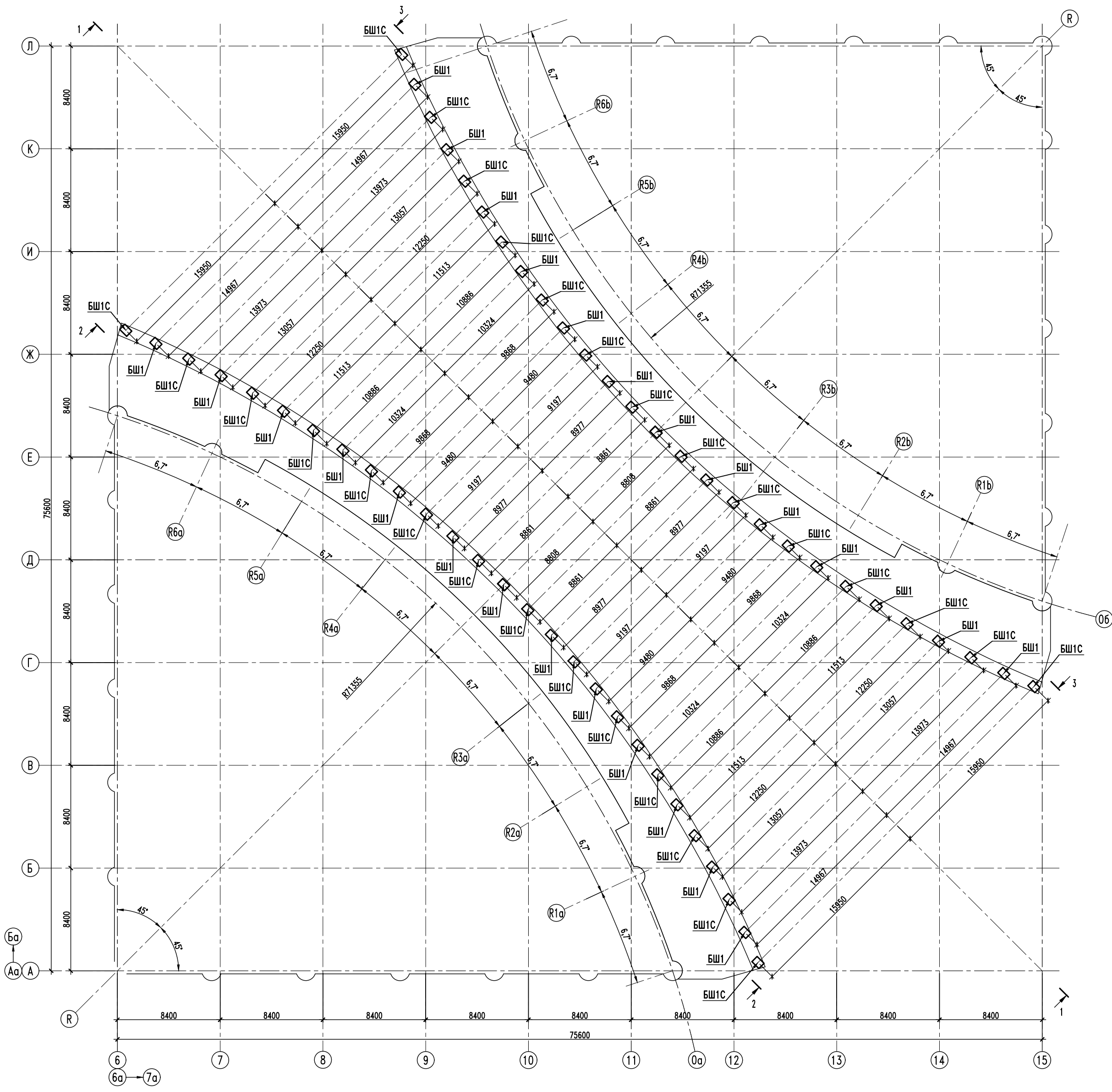


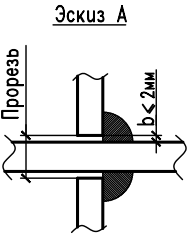
Схема расположения баз арок на отм. +10.000



Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Усилия для прикрепления			Марка стали	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	А,тс	Н,тс	М,тс·м		
A1–A12		1	–176x20				C355–5	См. листы с 4 по 6
		2	–360x16					
		3	–380x12					
A13		1	–176x25					
		2	–350x20					
		3	–380x12					
A14		1	–176x25				C355–5	См. лист 7
		2	120					
		3	112					
A15		1	–276x25				C345–5	
		2	120					
		3	112					
B1		1	116				C345–5	
		2	112					
CG1			T6 Ø114x14				C345–5	
CG2			T6 Ø114x20					

1. Материал конструкций – сталь С355–5 по ГОСТ 27772–2015.  
2. Все заводские соединения сварные.  
3. Применение прерывистых швов не допускается.  
Крепления элементов, неогороженные в узлах, выполнять на усилия, указанные в "ведомости элементов" на данном листе. При этом, при назначении катетов угловых швов в местах прорезей, расчетный размер катета шва следует увеличивать на величину "b" зазора между плоскостью листа и краем прорези согласно эскизу А.

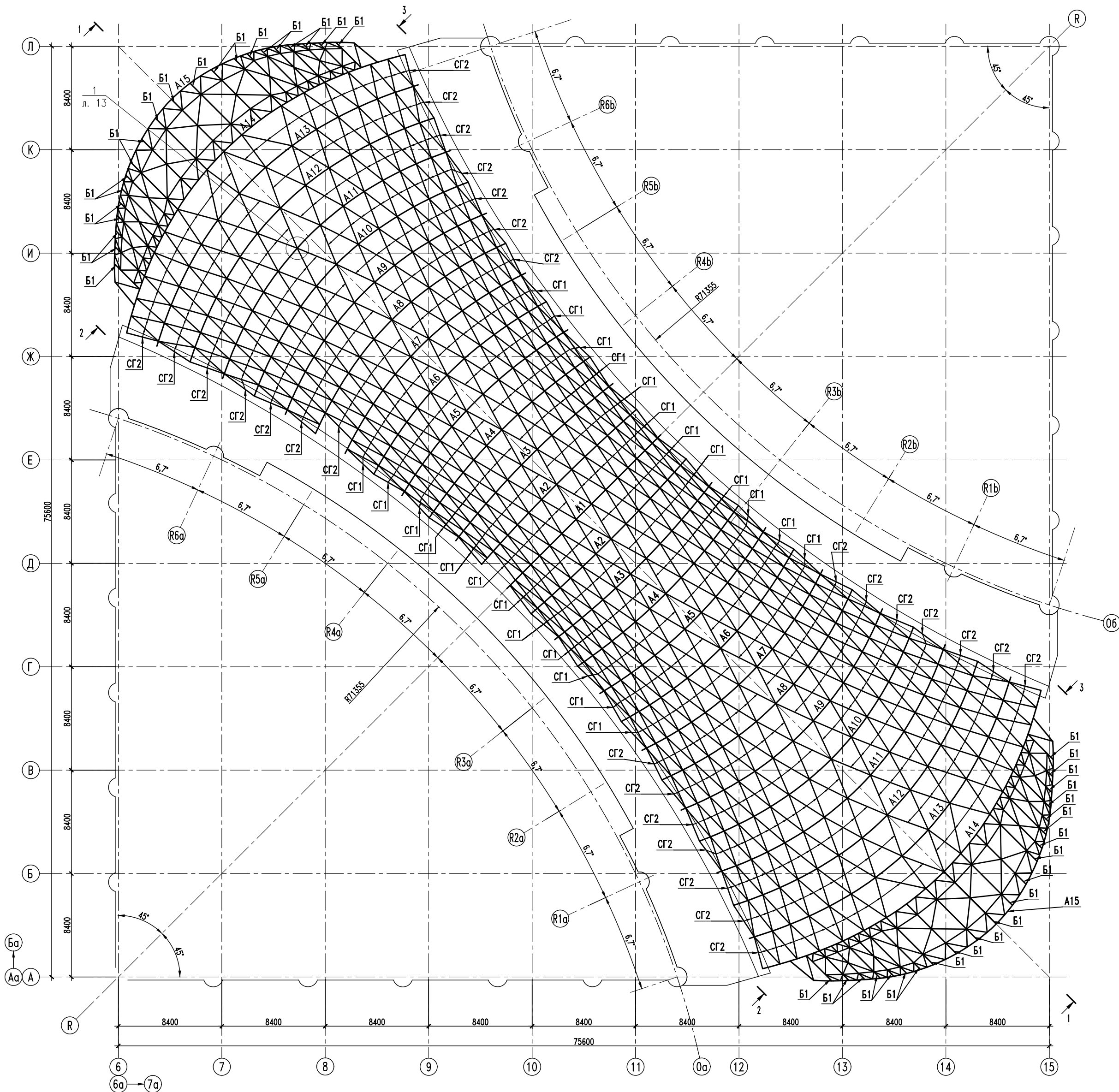
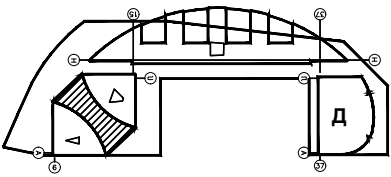


4. Минимальное усилие для прикрепления ±5т.  
5. Все кройки сварных элементов и фасонки должны по чистоте реза соответствовать требованиям пункта 7.12 СП 53–101–98 или быть строгаными.  
6. Катеты поясных швов сварных элементов двутаврового сечения (кроме оговоренных в узлах) принимать в следующей зависимости от толщины стенки (t<sub>w</sub>) элемента:  
t<sub>w</sub> ≤ 10, K<sub>t</sub> = 6мм  
10 < t<sub>w</sub> ≤ 20, K<sub>t</sub> = 8мм  
20 < t<sub>w</sub> ≤ 32, K<sub>t</sub> = 10мм  
32 < t<sub>w</sub> K<sub>t</sub> = 12мм  
7. Все сварные швы с полным проваром (100% швов) должны быть проверены неразрушающими методами контроля.  
8. Торцы всех элементов из замкнутых профилей (круглых и квадратных труб) должны быть закрыты заглушками и герметично заварены. Концы прорезей в элементах замкнутого сечения обработать по радиусу, закрыть накладками (как это показано в узлах) и герметично обварить.  
9. Высокопрочные болты с предварительным натяжением М24 из стали 40Х"Селект" климатического исполнения ХЛ, на чертежах узлов обозначены ▲. Отверстия под болты Ø28мм.  
10. Постоянные болты класса точности В, класса прочности 8.8, работающие на срез и на растяжение, на чертежах узлов обозначены ◆. Болты М20 (отверстия Ø22мм), кроме специально оговоренных на чертежах узлов.  
11. Монтажную сварку выполнять электродами типа 350А по ГОСТ 9467–75.  
12. При изготовлении сварных элементов двутаврового сечения, имеющих монтажные стыки на высокопрочных болтах, особое внимание следует обратить на мероприятия, исключающие сближенность полок двутавров.  
13. Все соединения на высокопрочных болтах с предварительным натяжением должны быть закрыты стальными оцинкованными сетками.  
14. Местоположение монтажных стыков уточняется при разработке КМД, кроме оговоренных.  
15. Разрезы с 1–1 по 3–3 см. на листе 3.

±0.000=147.500



ГИП	Роскошный			Согласовано: ООО "МОСТ"	
				10274	КР6
				Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой, расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кузьнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москва	
Изм.	Колуч.	Лист	Изох.	Подпись	Дата
Ген.директор	Иванченко				
Гл. спец.	Тимофеевич				
Гл. спец.	Десткин				
Исполнял	Анфиногенова				
Н.контроль	Зеленов				
				Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство	Стадия Лист Листов П 1
				Схема расположения баз арок на отм. +10.000	

План арок

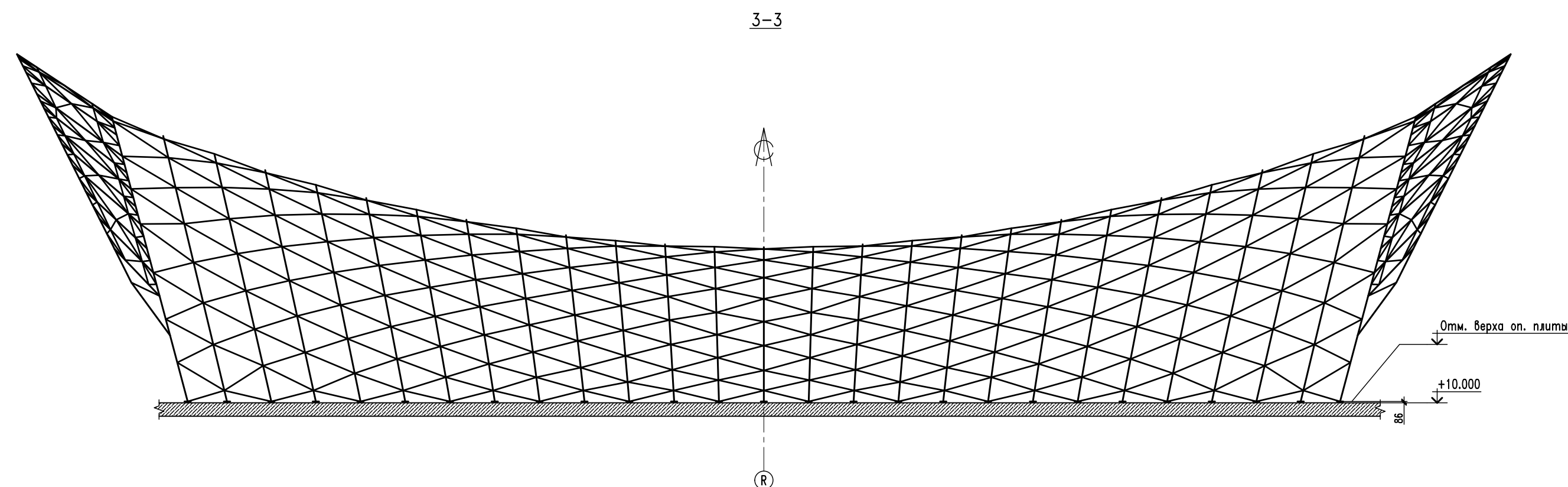
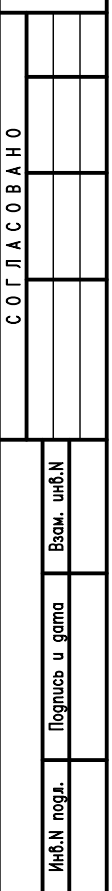
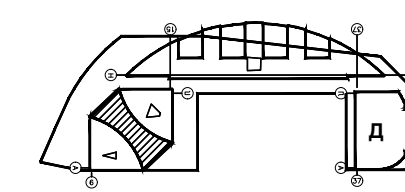







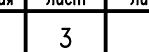
1. Общие технические требования и ведомость элементов см. на листе 1.  
2. Разрезы с 1-1 по 3-3 см. на листе 3.

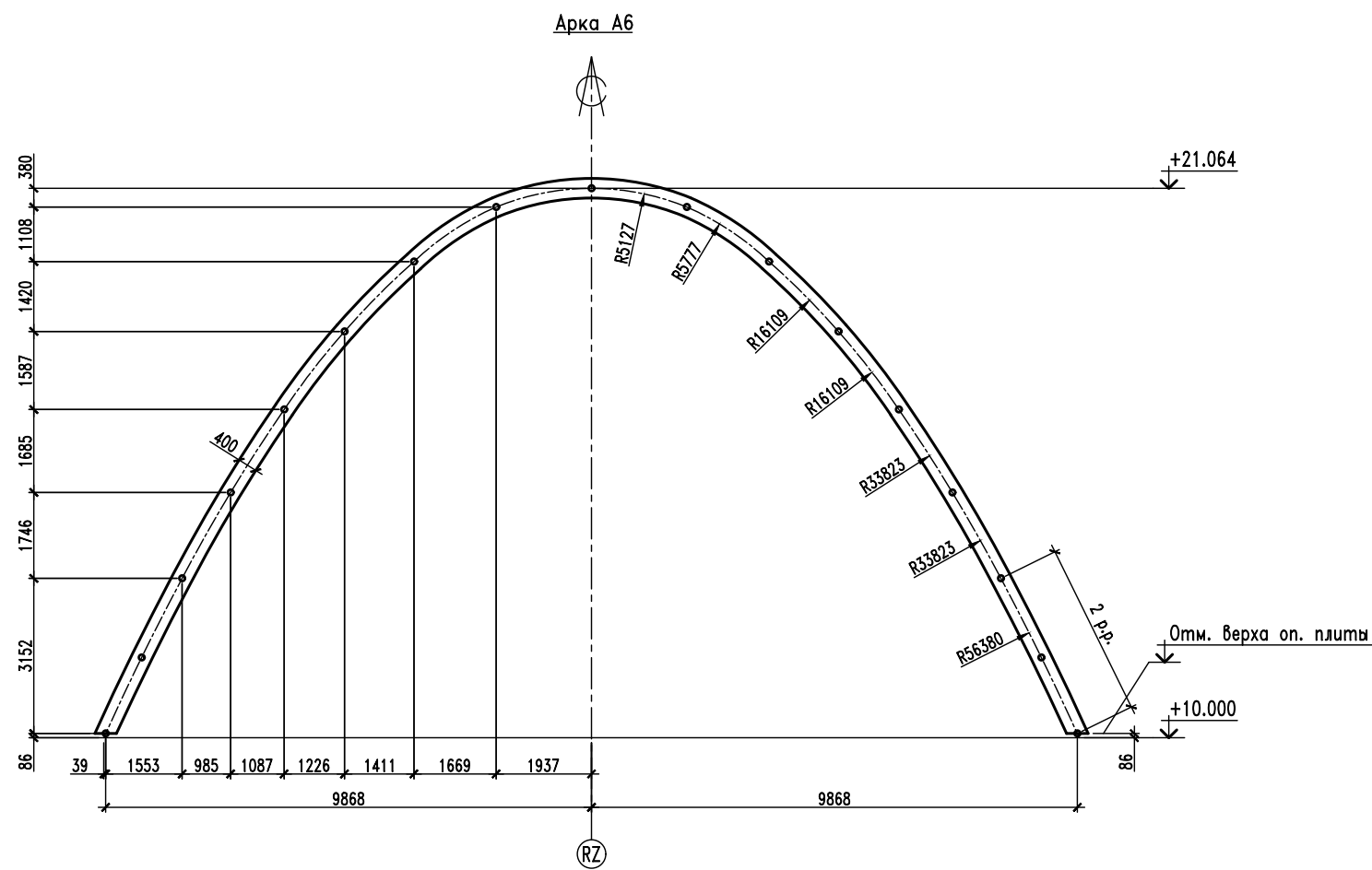
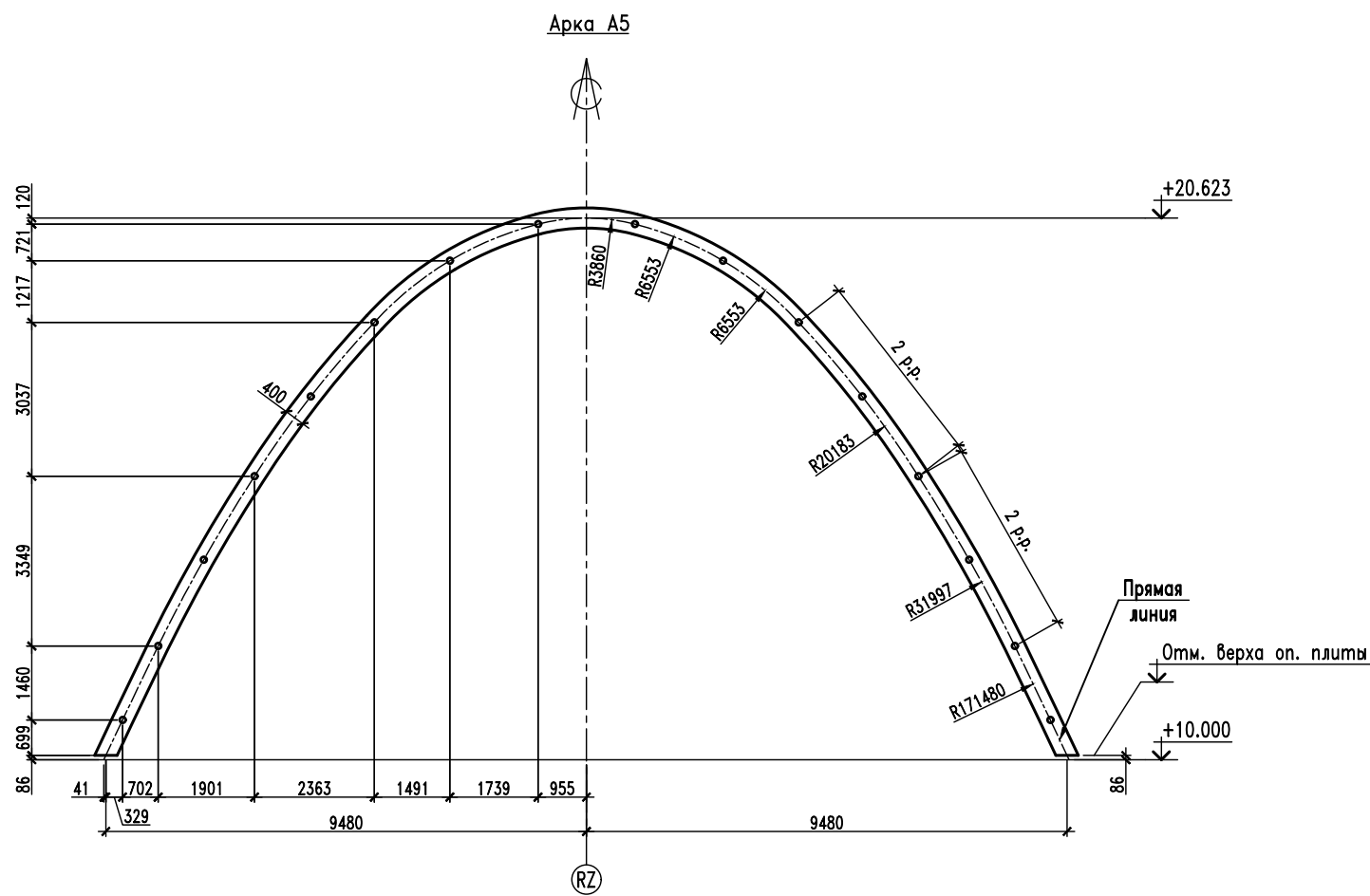
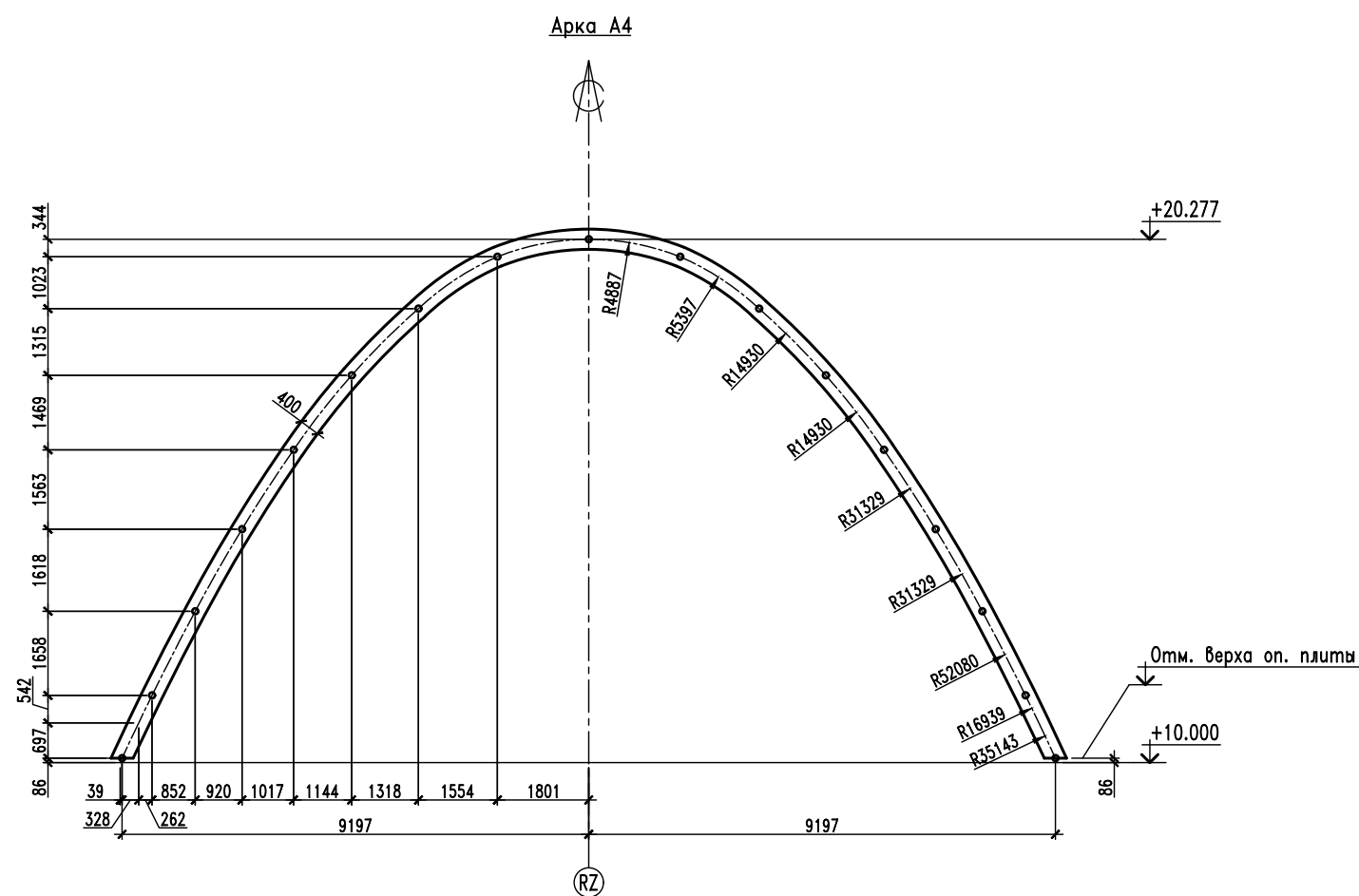
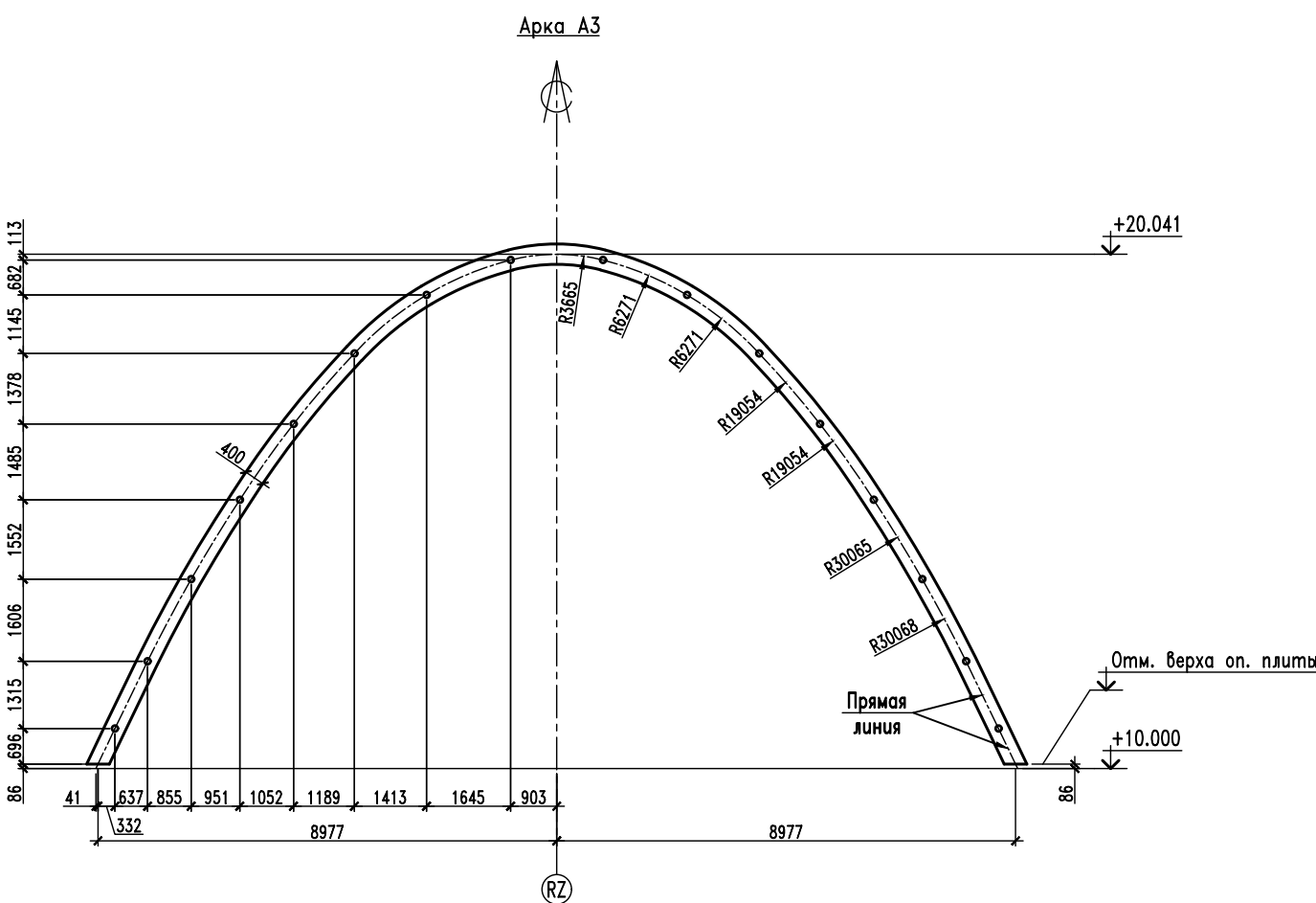
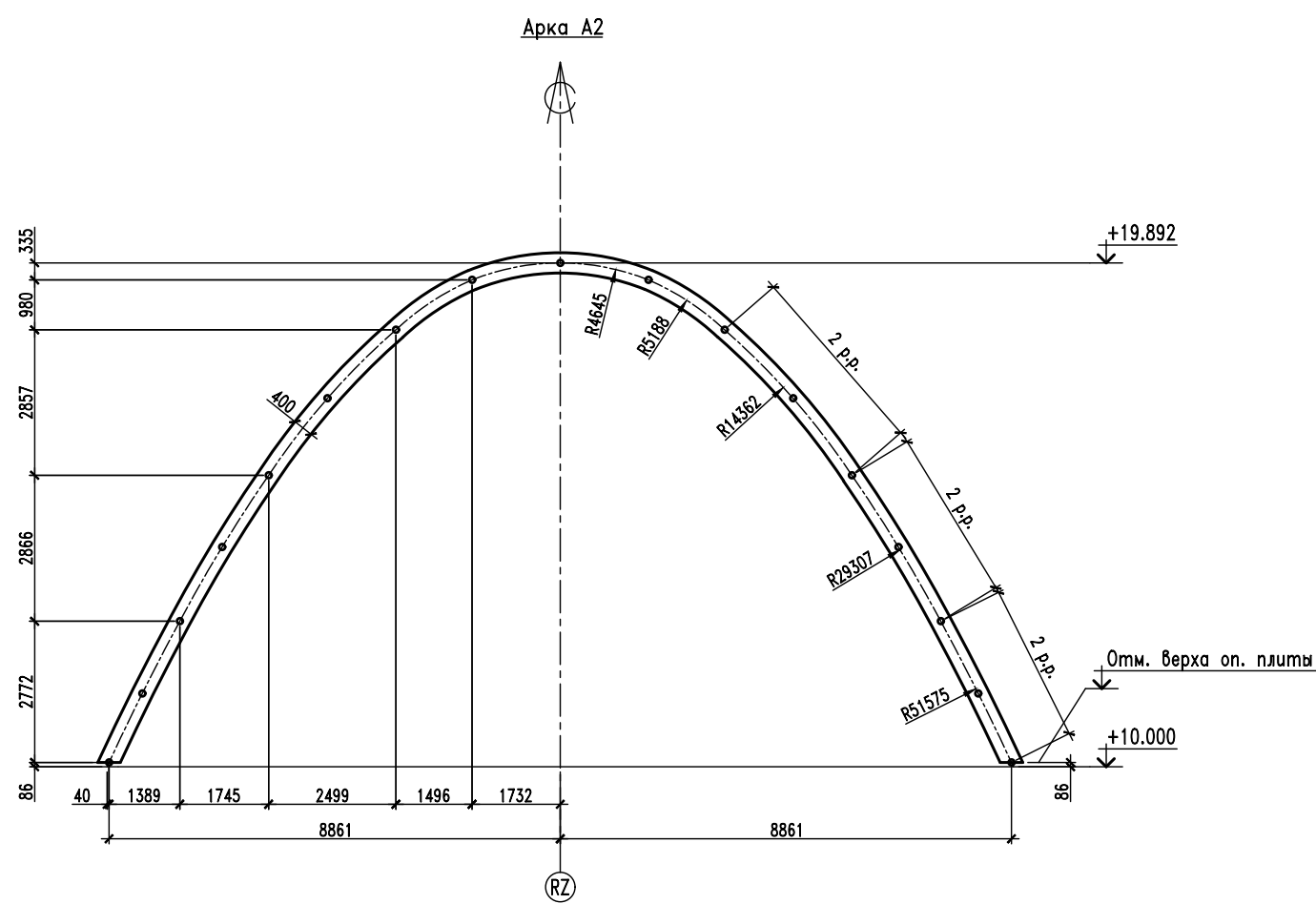
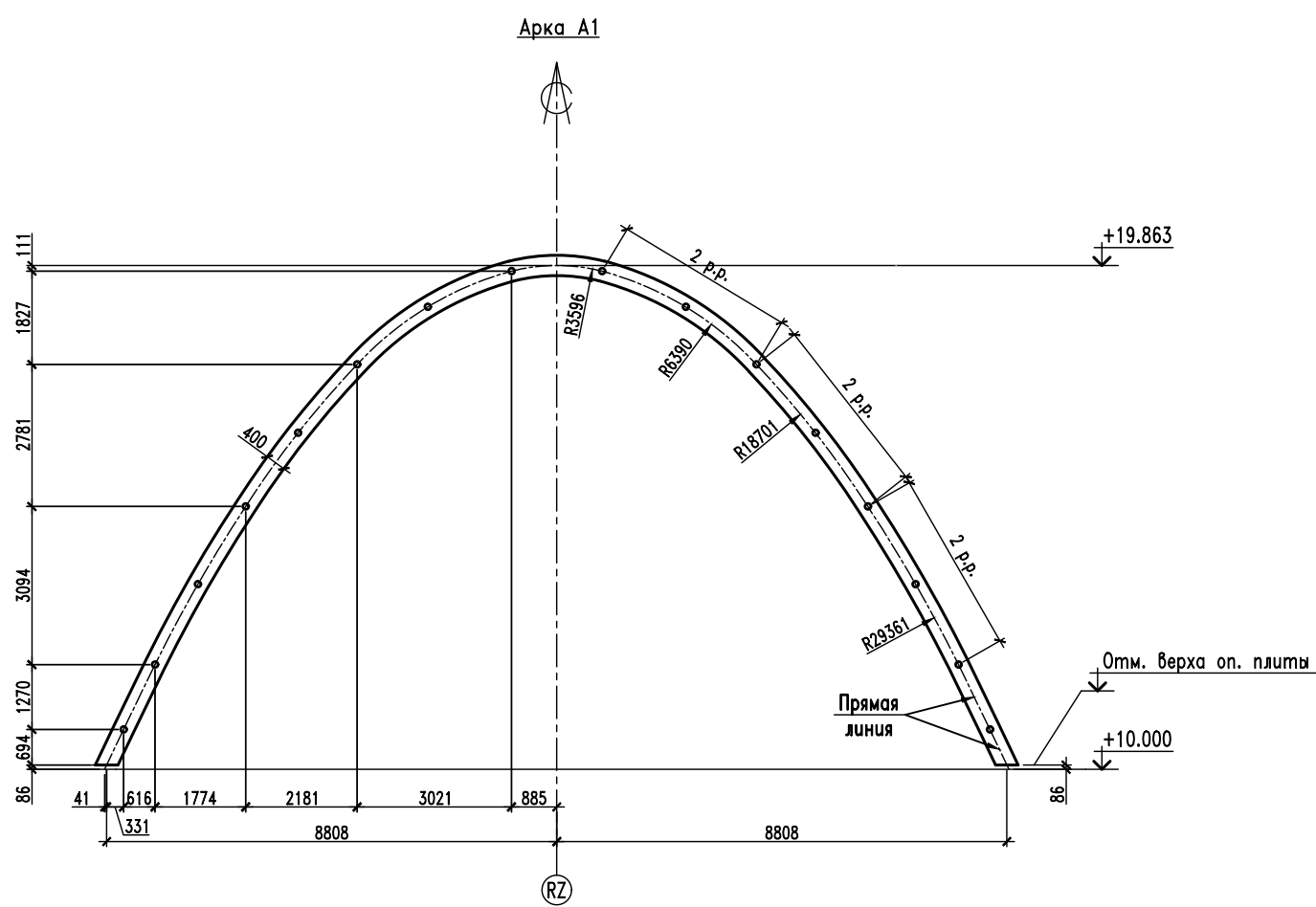
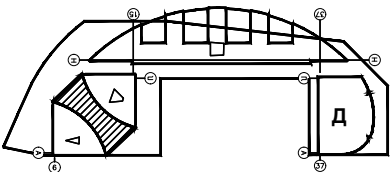
$\pm 0.000 = 147.500$

ГИП		Роскошный		Согласовано: 000 "МОСТ"			
				10274		КР6	
				«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кульнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москва			
Изм.		Кол.уч.		Лист		№ок.	
Ген.директор		Ивашенко		Подпись		Дата	
Гл. спец.		Тимофеевич		Статус		Лист	
Гл. спец.		Десткин		П		2	
Исполнял		Анфиносова		Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство			
Н.контроль		Зеленов		План арок			
							




$$\pm 0.000 = 147.500$$

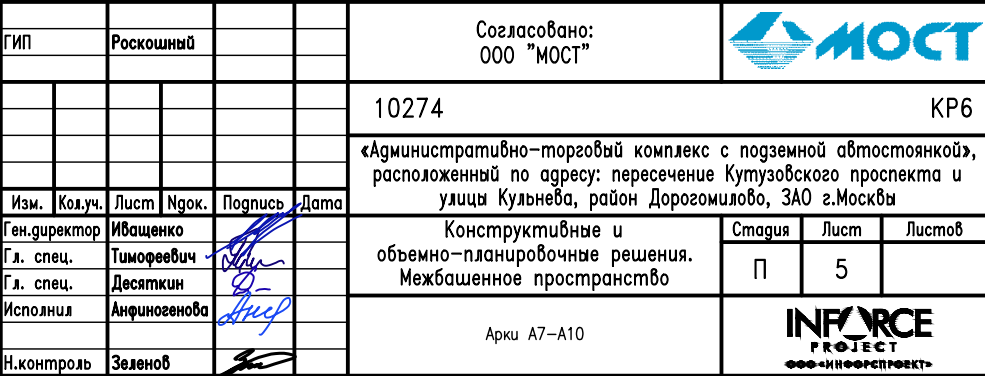
ГИП		Роскошный				Согласовано: 000 "МОСТ"						
						10274		КР6				
						«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кузубовского проспекта и улицы Кузьнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москвы						
Изм.	Кол.ч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство			Статус	Лист	Листов	
ген.директор		Ивашченко							П	3		
г.л. спец.		Гимовбеич										
г.л. спец.		Десятник										
Исполния		Анфимовна										
Н.контроль		Зеленов				Разрезы с 1-1 по 3-3						



1. Общие технические требования и ведомость элементов см. на листе 1.

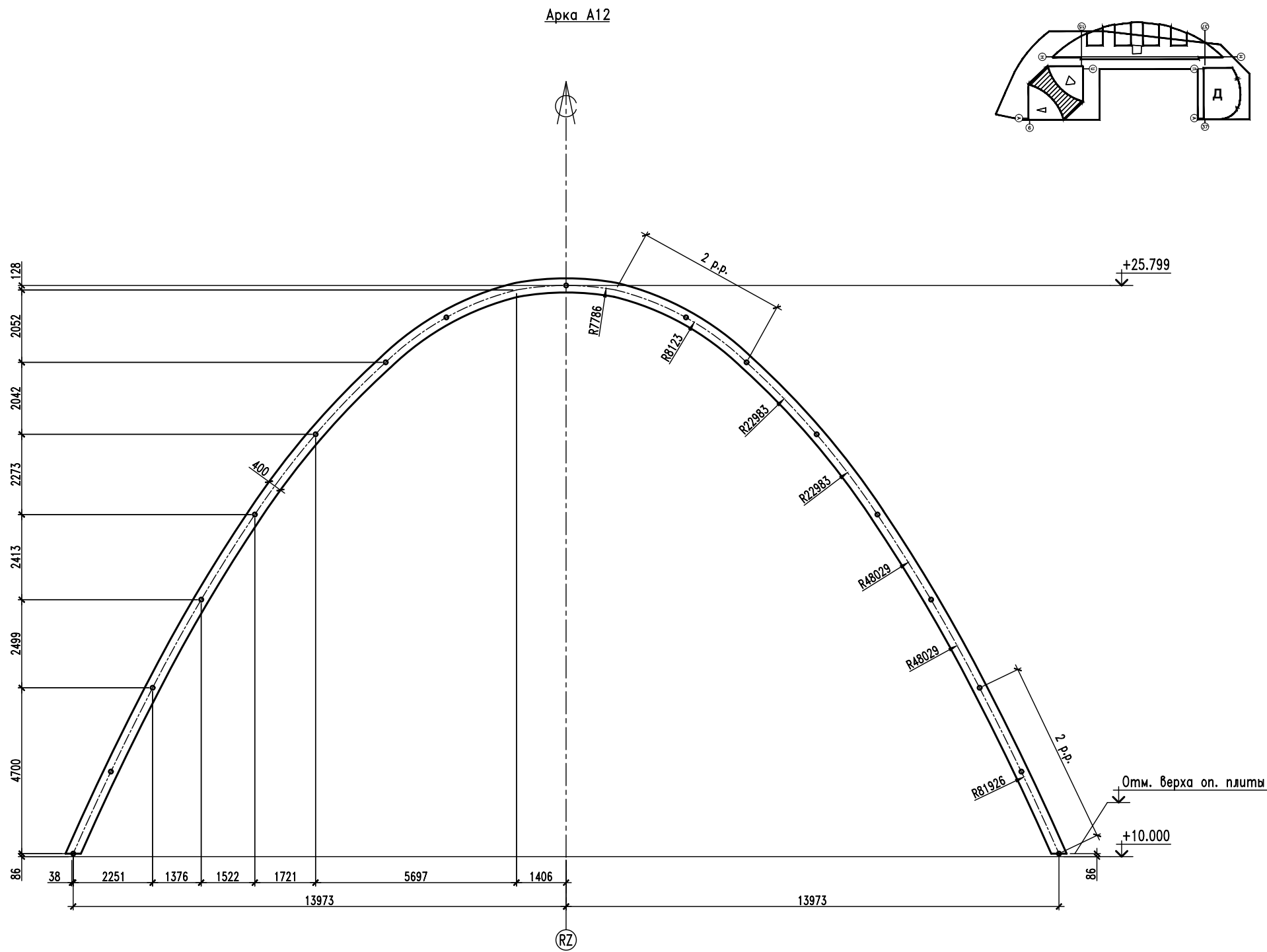
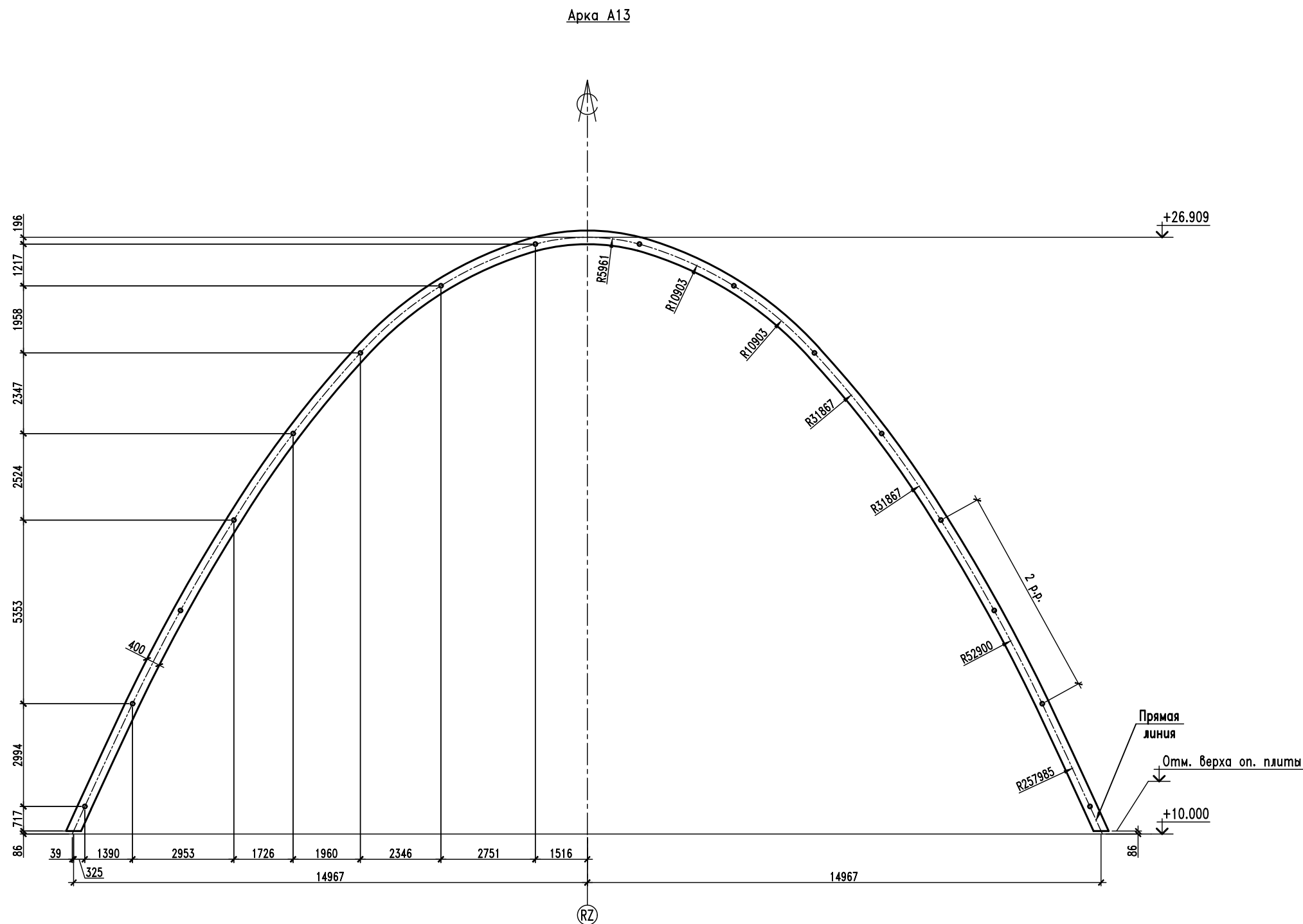
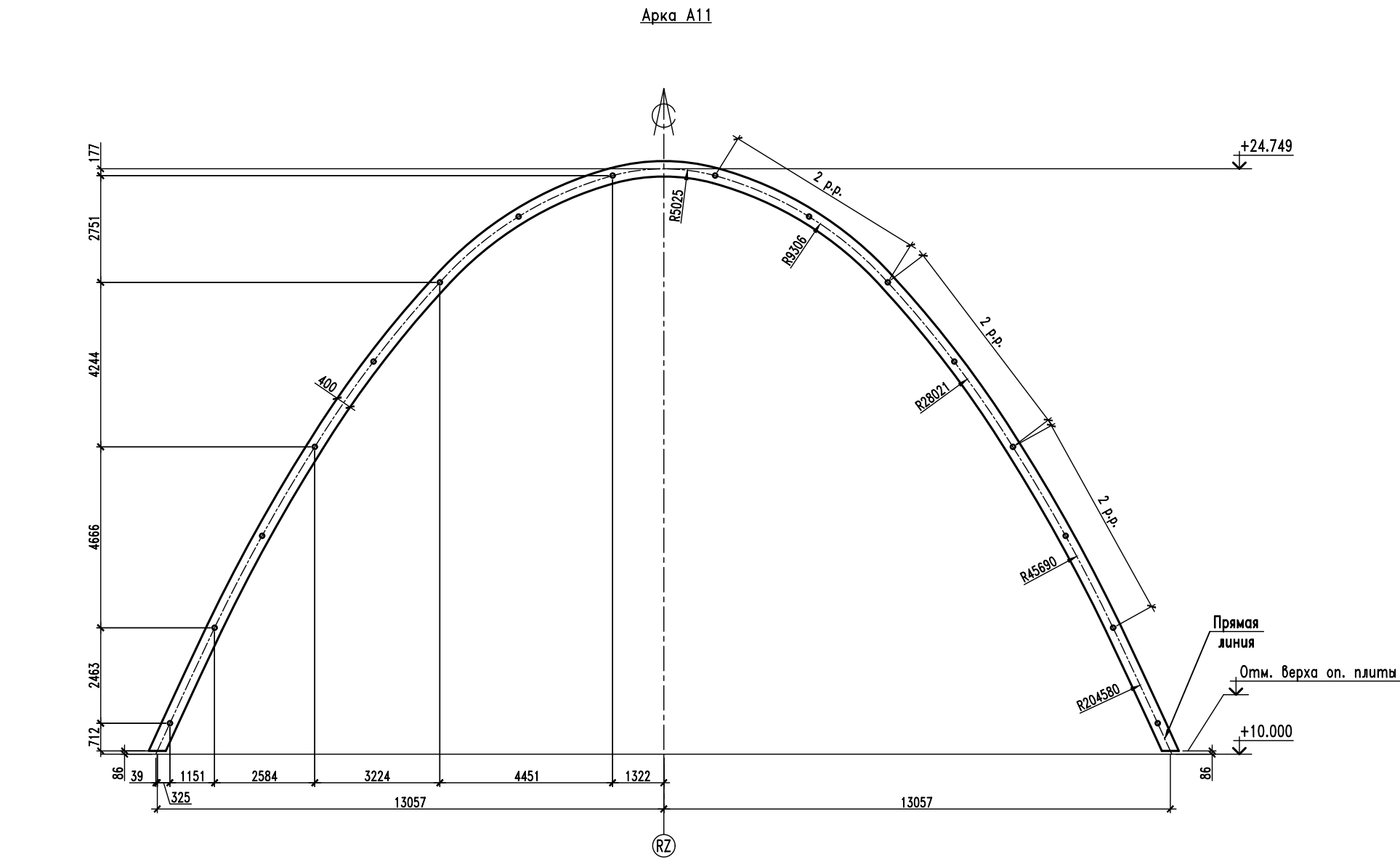
±0.000=147.500

ГИП	Роскошный			Согласовано: ООО "МОСТ"	
				10274	КР6
				«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кульнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москвы	
Изм.	Колуч.	Лист	Изог.	Подпись	Дата
Ген.директор	Ивашенко				
Гл. спец.	Тимофеевич				
Гл. спец.	Десткин				
Исполнял	Анфиногенова				
Н.контроль	Зеленов				
				Стадия	Лист
				П	4
				Архи А1-А6	












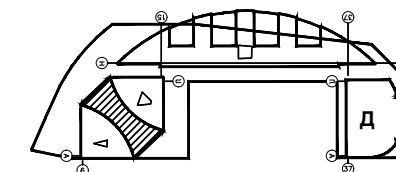
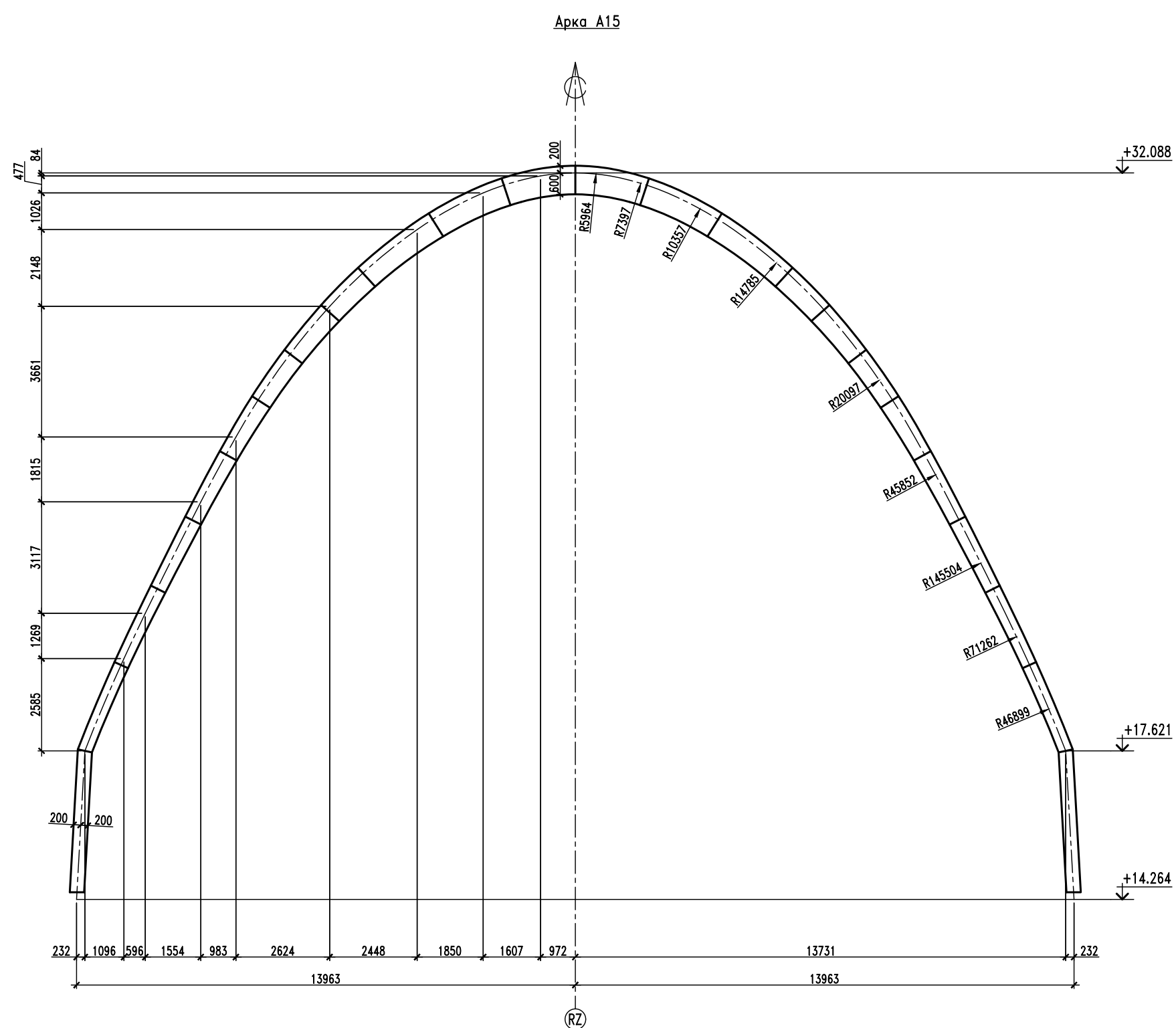
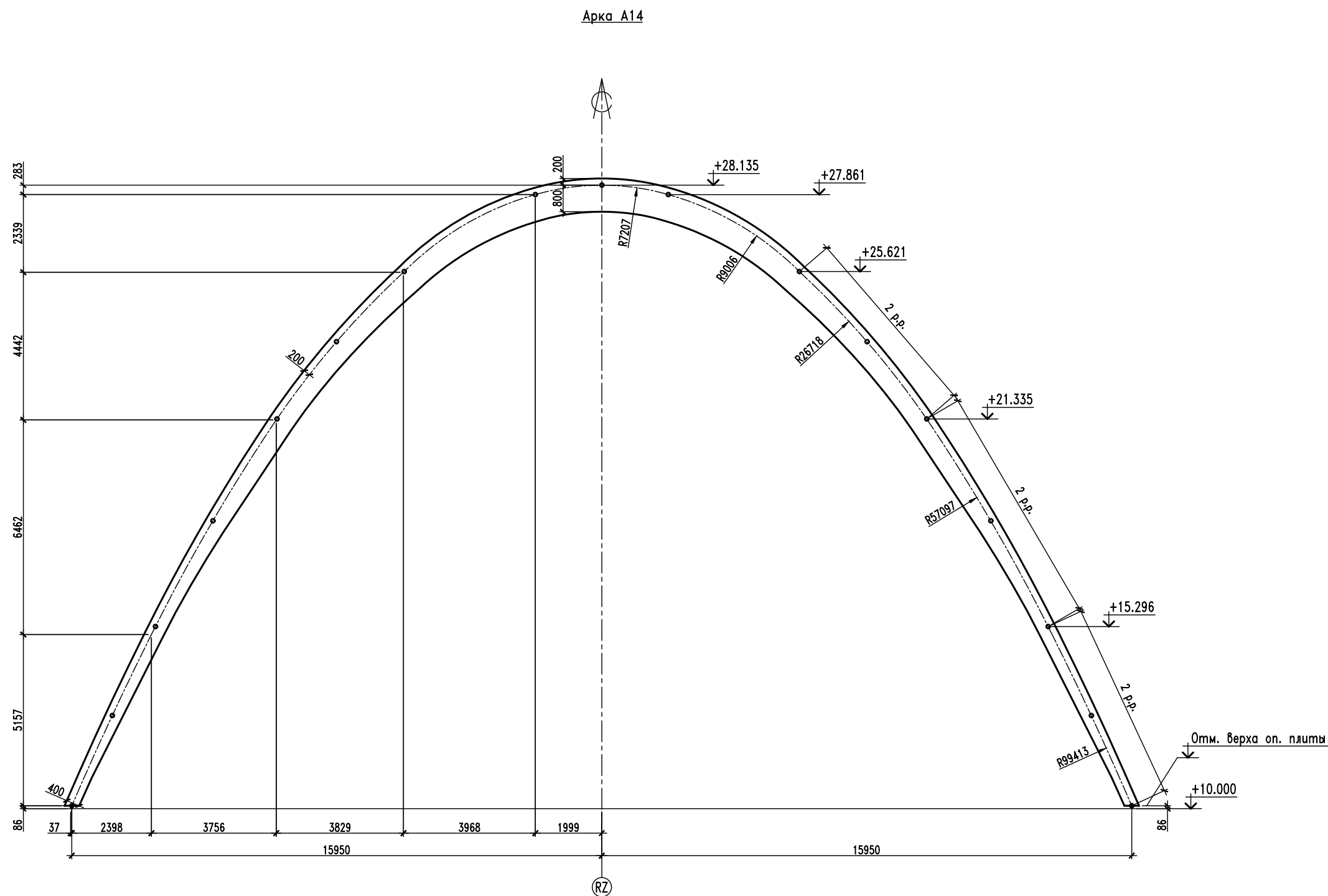
СОГЛАСОВАНО			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			



1. Общие технические требования и ведомость элементов см. на листе 1.






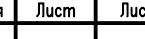
±0.000=147.500

ГИП		Роскошный				Согласовано: 000 "МОСТ"							
						10274		КР6					
						«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кульнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москва							
Изм.		Кол.уч.	Лист	Изог.	Подпись			Дата					
Ген.директор		Ивашенко								Стадия		Лист	Листов
Гл. спец.		Тимофеевич								П		6	
Гл. спец.		Десткин						Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство					
Исполнил		Анфиногенова											
Н.контроль		Зеленов						Арх: А11-А13					



1. Общие технические требования и ведомость элементов см. на листе 1.

$$\pm 0.000 = 147.500$$

ГИП	Раскошный				Согласовано: ООО "МОСТ"			
					10274	КР6		
					«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кузубовского проспекта и улицы Кузьнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москвы			
Изм.	Колуч.	Лист	Ирек.	Подпись	Дата			
Ген.директор	Ишаченко					Конструктивные и		
Гл. спец.	Тимофеевич					объемно-планировочные решения.		
Гл. спец.	Десятник					Межбашенное пространство		
Исполния	Анфимовснова					Статус	Лист	Листов
						П	7	
Н.контроль	Зеленов					 Арки А14, А15		



10274	KP6
-------	-----

«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой»  
расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и  
улицы Кульнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москвы

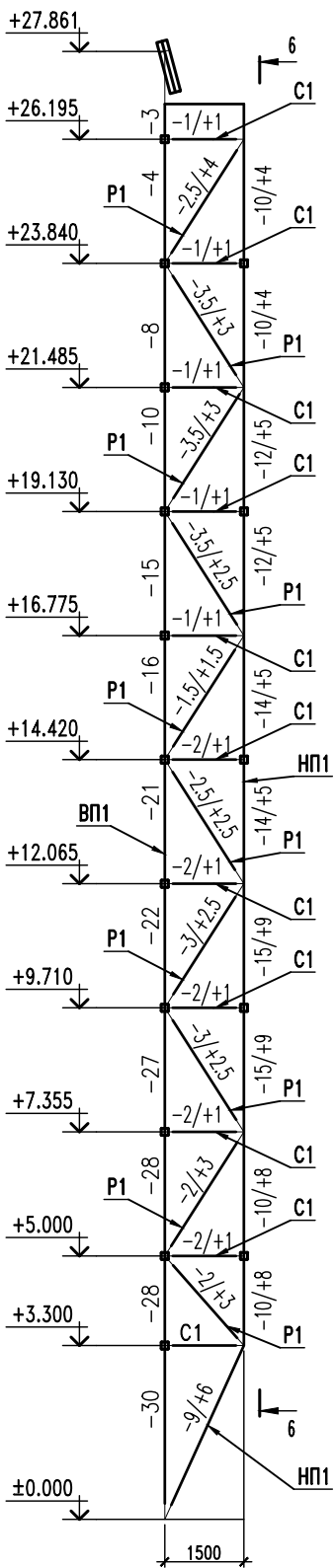
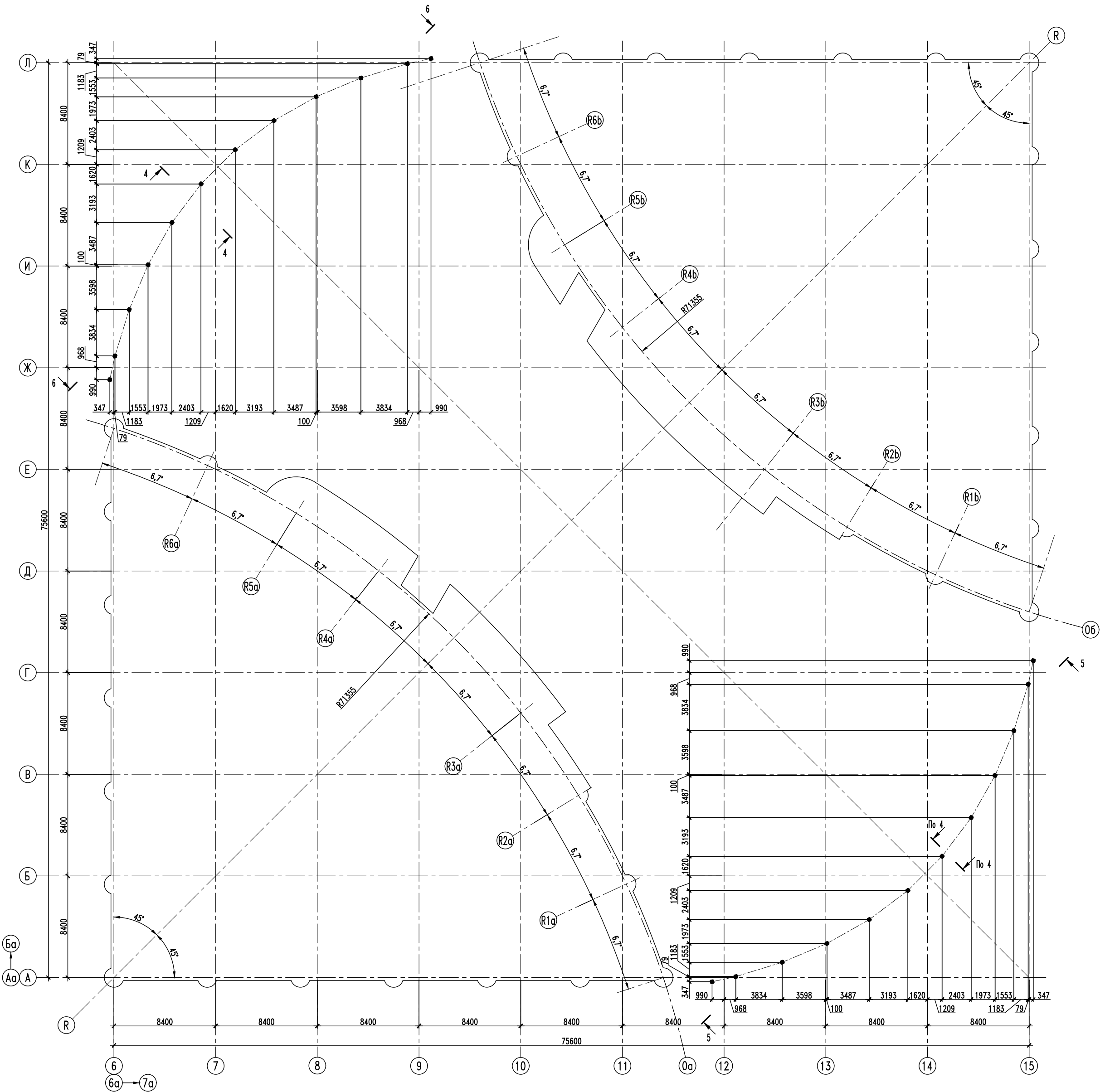
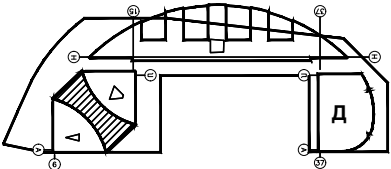
Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство	Стадия	Лист	Листов
	П	7	

Архи А14, А15



Схема расположения торцевых ферм на отм. ±0.000 в осях 6-9/Ж-Л, 11-15/А-Д

4-4 (ТФ1)










Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение			Усилия для прикрепления			Марка стали	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	А,тс	Н,тс	М,тс·м		
ТФ1		ВП1	Гн. □ 160x8	-	-	-	С355-5	
		НП1	Гн. □ 120x5	-	-	-		
		С1	Гн. □ 120x5	-	-	-		
ТФ2			Гн. □ 160x8					
РФ1			Гн. □ 140x8	-	-	-		
РС1			Гн. □ 80x4	-	-	-		
СГ2			Гн. □ 100x4	-	-	-		

- Общие технические требования см. на листе 1.
- Разрезы 5-5, 6-6 см. на листе 11.

±0.000=147.500

ГИП		Роскошный				Согласовано: 000 "МОСТ"			
						10274		КР6	
						«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой, расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кузнецова, район Дорогомилово, ЗАО г.Москва			
						Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство			
Изм.	Колуч.	Лист	Изоак.	Подпись	Дата	Стадия		Лист	Листов
Ген. директор		Ивашенко				П		8	
Гл. спец.		Тимофеевич							
Гл. спец.		Дестякин							
Исполнил		Анфиногенова							
Н. контроль		Зеленов							
						Схема расположения торцевых ферм на отм. ±0.000 в осях 6-9/Ж-Л, 11-15/А-Д. Разрез 4-4			
									



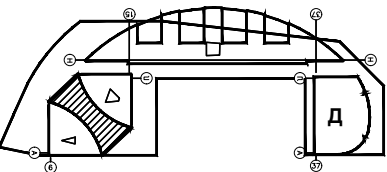
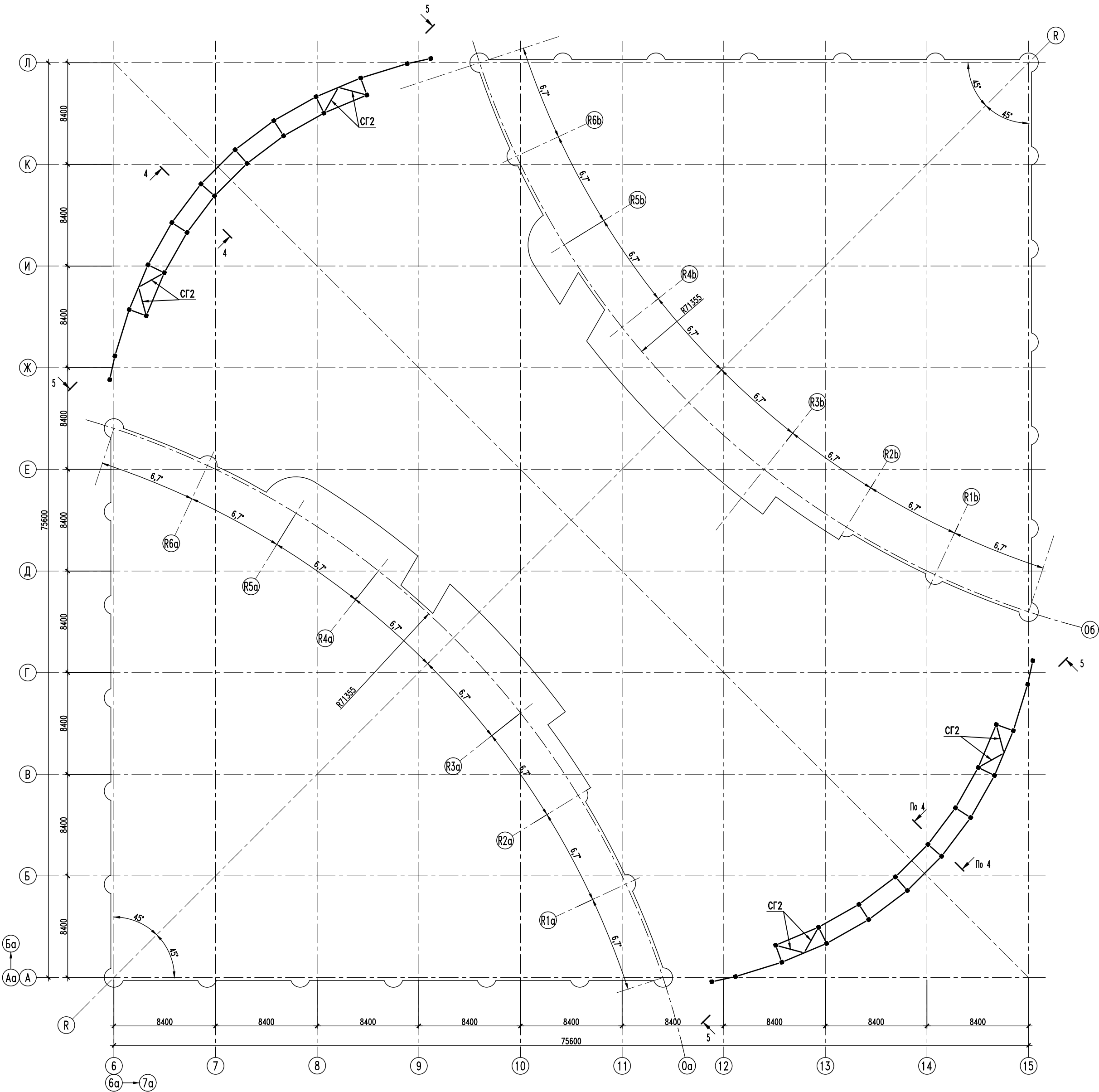


Схема расположения торцевых ферм на отм. +5.000 в осях 6-9/Ж-Л, 11-15/А-Д



±0.000=147.500

1. Общие технические требования см. на листе 1.
2. Ведомость элементов см. на листе 8.
3. Разрез 4-4 см. на листе 8.
4. Разрез 5-5 см. на листе 11.

ГИП		Роскошный		Согласовано: ООО "МОСТ"			
				10274		КР6	
				«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кульнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москвы			
Изм.	Колуч.	Лист	Изоак.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство	
Ген.директор	Ивашенко						
Гл. спец.	Тимофеевич						
Гл. спец.	Дестякин						
Исполнял	Анфиногенова					Схема расположения торцевых ферм на отм. +5.000 в осях 6-9/Ж-Л, 11-15/А-Д	
Н.контроль	Зеленов						
						Стадия	Лист
						П	9

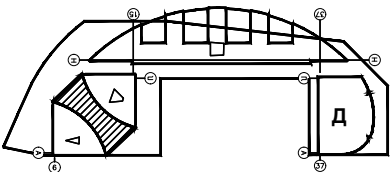
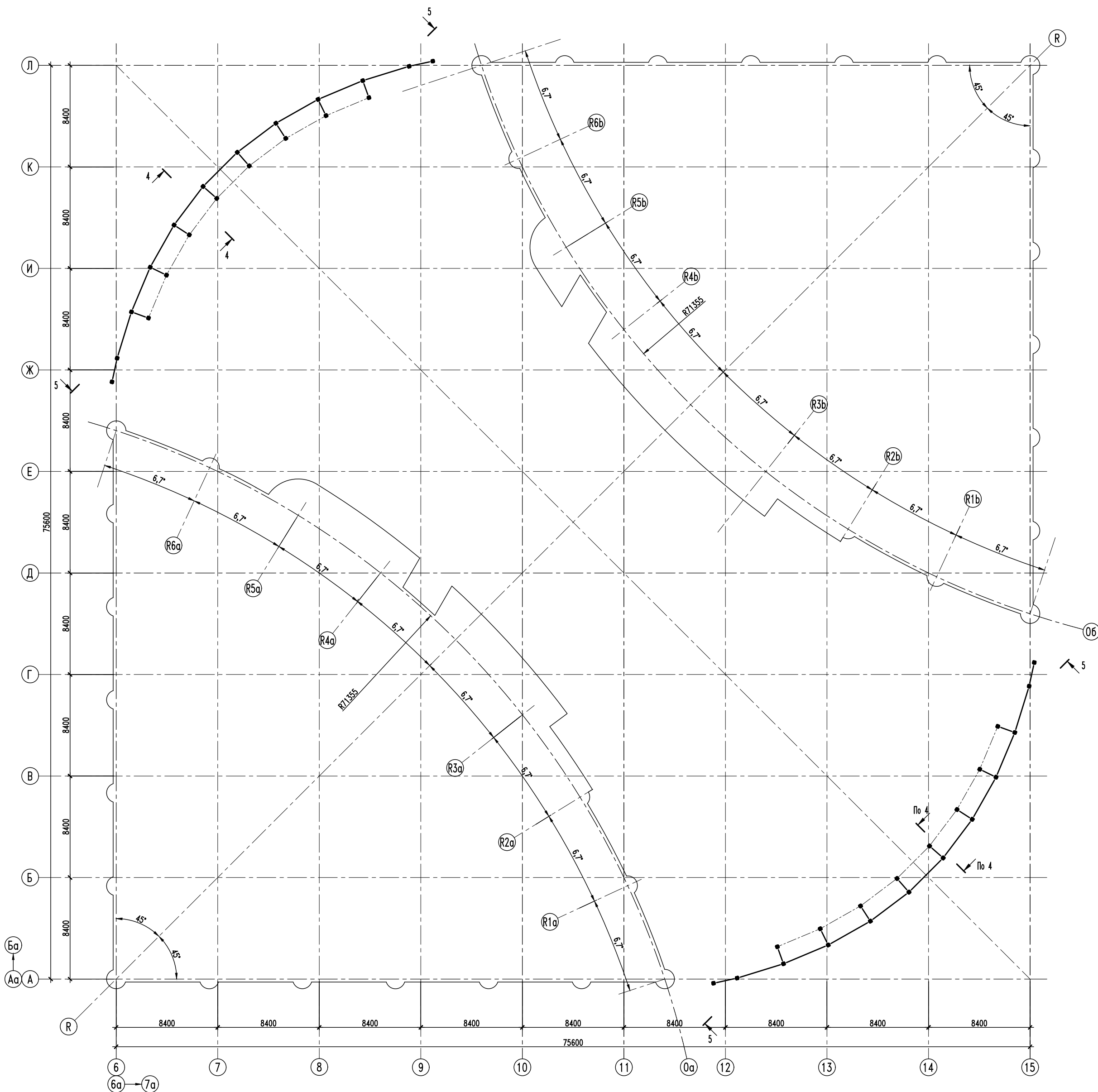









Схема расположения торцевых ферм на отм. +7.355 в осях 6-9/Ж-Л, 11-15/А-Д

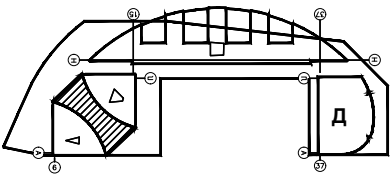
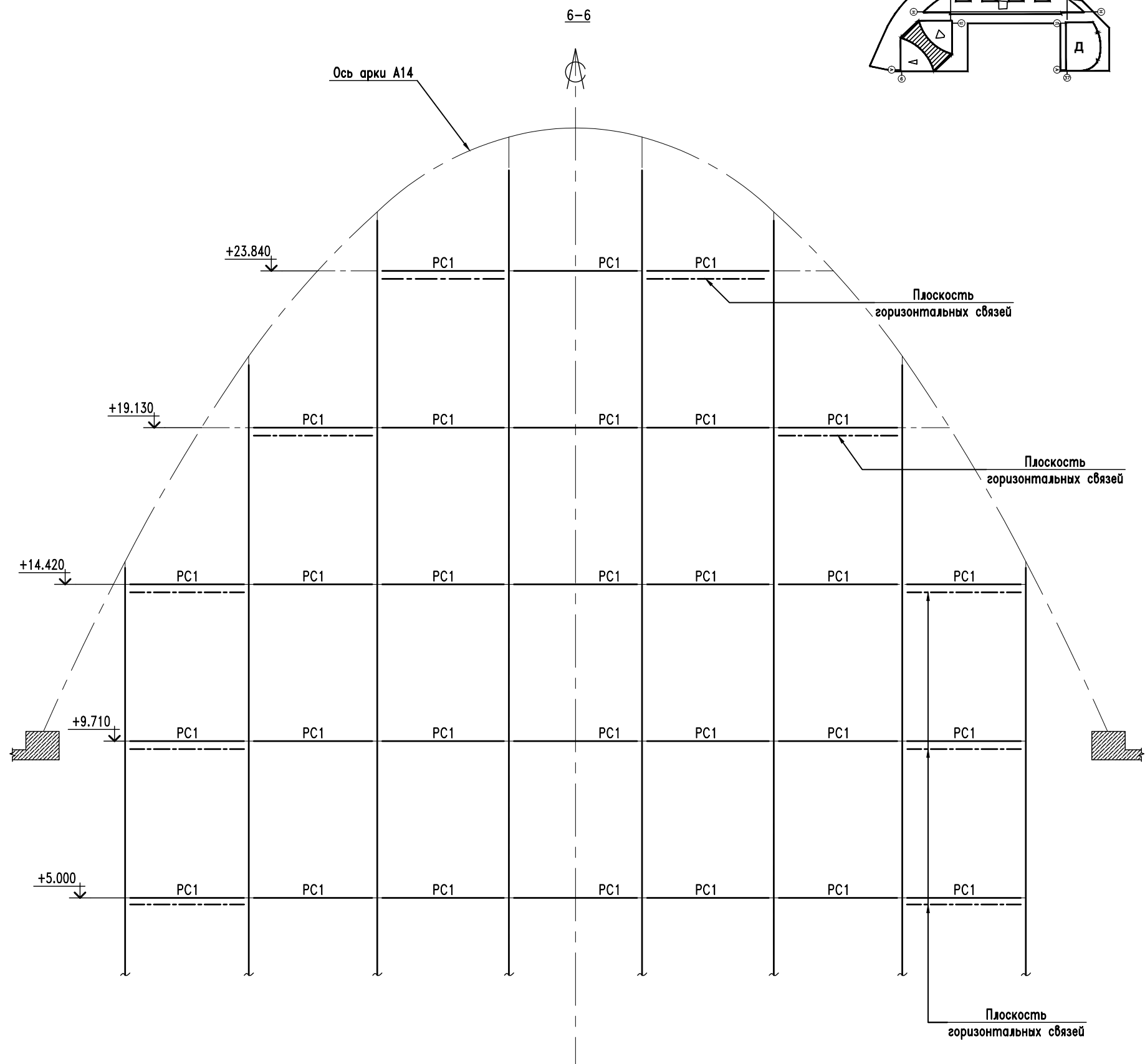
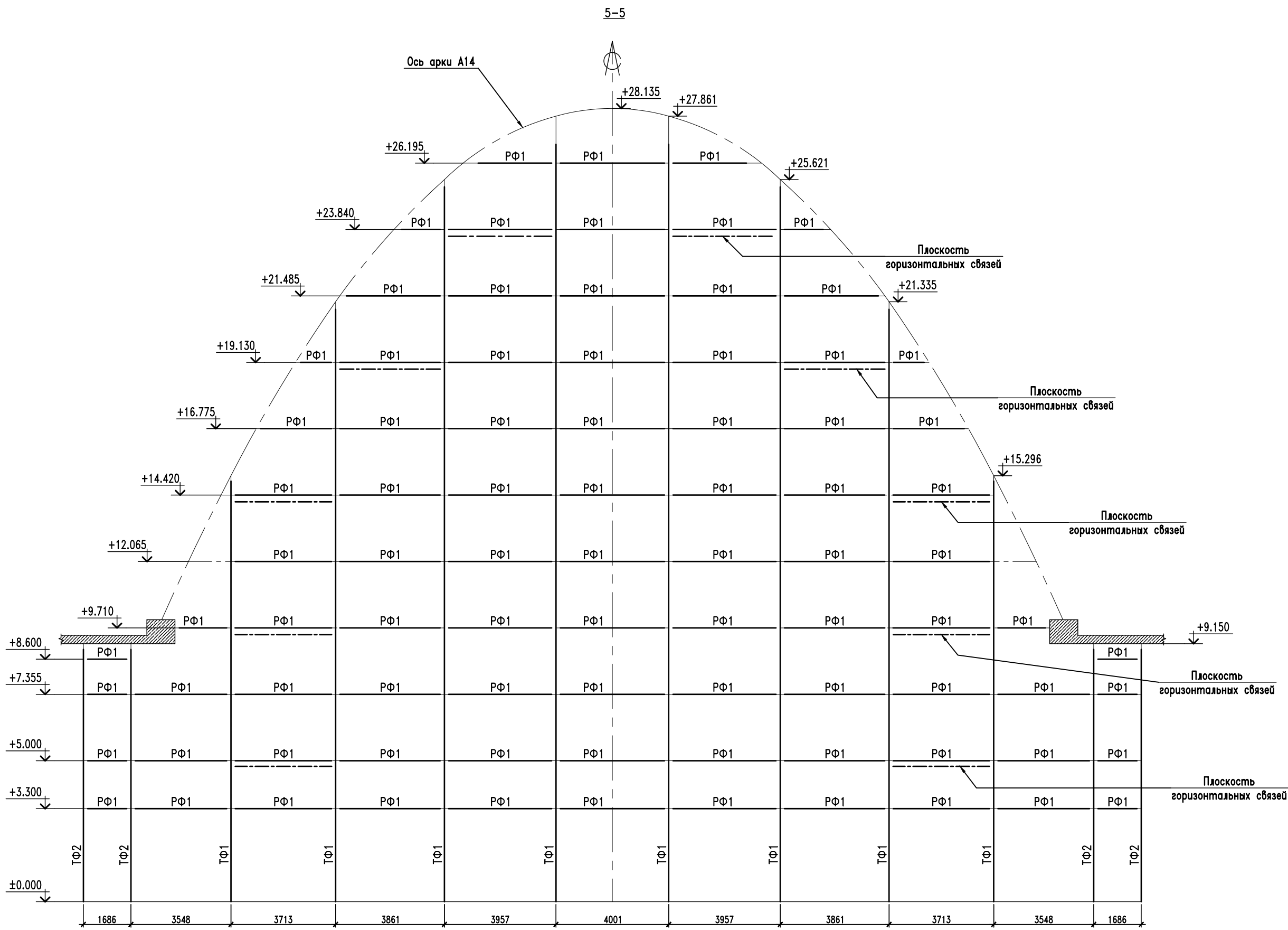


- Общие технические требования см. на листе 1.
- Ведомость элементов см. на листе 8.
- Разрез 4-4 см. на листе 8.
- Разрез 5-5 см. на листе 11.

±0.000=147.500

ГИП		Роскошный				Согласовано: 000 "МОСТ"			
				10274				КР6	
						«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кульнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москвы			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изог.	Подпись	Дата	<div>Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство</div> <div>Схема расположения торцевых ферм на отм. +7.355 в осях 6-9/Ж-Л, 11-15/А-Д</div> <div> ООО «ИНФОРСЕРВИСТ»</div>			
Ген.директор	Ивашенко								
Гл. спец.	Тимофеевич								
Гл. спец.	Десткин								
Исполнял	Анфиногенова								
Н.контроль	Зеленов								

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



1. Общие технические требования см. на листе 1.
2. Ведомость элементов см. на листе 8.
3. Местоположение разрезов см. на листах с 8 по 10.

±0.000=147.500

ГИП		Роскошный		Согласовано: ООО "МОСТ"			
				10274		КР6	
				«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кульнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москва			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Изог.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межбашенное пространство	
Ген.директор	Ивашенко					Страница	Листов
Гл. спец.	Тимофеевич					П	11
Гл. спец.	Десткин						
Исполнял	Анфиногенова						
Н.контроль	Зеленов					Разрезы 5-5, 6-6	



Ось фундаментных болтов

торец стержня арки и поверхность плиты фрезеровать

300 300

1 2 3

10.000

Железобетонная балка

550 450 1000

3

Подливка МАPEI Мерфи

Фундаментные болты М36 по ГОСТ24379.1-2012  
из стали 09Г2С-4 по ГОСТ 19281-2014 класса прочности 355

N=16мм

+10.000

160

на разрезе

Железобетонная балка  
балкона

Опорная плита 136 по 140, С355-5  
отверстия в плите Ø80

Торцы строгать

ось Арки

Шайба 180x180x20 С345-5  
отверстие в шайбе Ø38

Железобетонная балка  
балкона








Торцы строгать

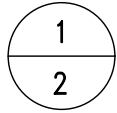
Фундаментные болты М36 по ГОСТ 24379/  
из стали 09Г2С-4 по ГОСТ 19281-2014  
прочности 355

[illegible]

Фундаментные болты М36 по ГОСТ 24379.1–2012  
из стали 09Г2С–4 по ГОСТ 19281–2014 класса  
прочности 355

$$\pm 0.000 = 147.500$$







ГИП		Роскошина				Согласовано: 000 "МОСТ"			
						10274		КР6	
						«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кутузовского проспекта и улицы Кузьнева, район Дорогомилово, ЗАО г.Москва			
Изм.	Колуч.	Лист	Мног.	Подпись	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения. Межобластное пространство		Статус	Лист
Ген. директор	Иваницко							П	12
Гл. спец.	Тимофеевич								
Гл. спец.	Десяткин								
Исполния	Анфимовна								
Н.к. контроль	Зеленов					База арки БШ1			



3-3



- $$\pm 0.000 = 147.500$$

ГИП		Раскошный		Согласовано: 000 "МОСТ"			
						10274	
						КР6	
«Административно-торговый комплекс с подземной автостоянкой», расположенный по адресу: пересечение Кузубовского проспекта и улицы Кузнецова, район Дорогомилово, ЗАО г.Москва							
Изм.	Кол.чл.	Лист	Нкол.	Подпись	Дата		
Ген.директор	Ивашенко					Статус	Лист
Гл. спец.	Тимофеевич					П	13
Гл. спец.	Десятник						
Исполния	Анчинозенова						
Н.контроль	Зеленов					Узел 1. Монтажный стык поясов арок  