

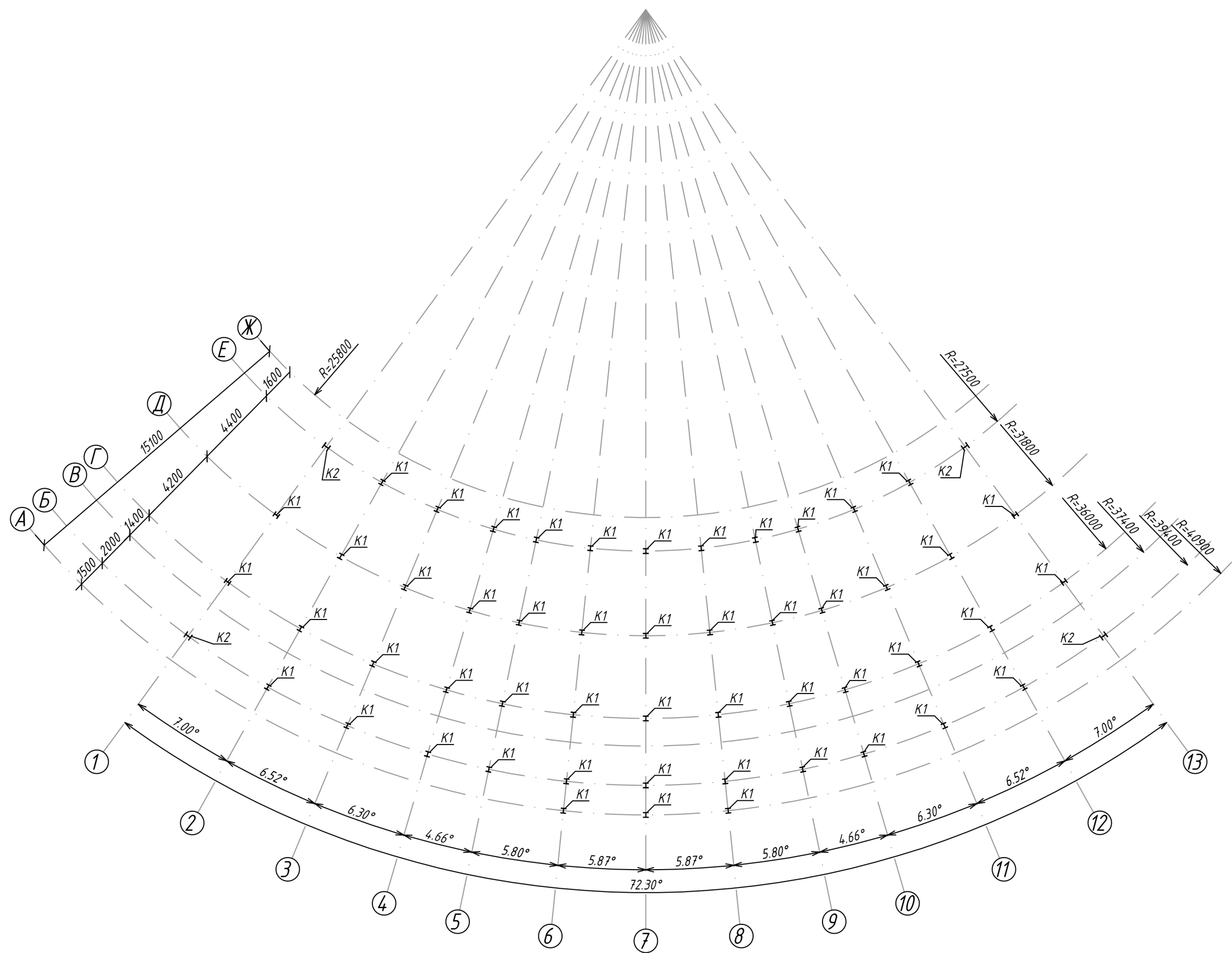
5-этажный жилой дом

Проектная документация

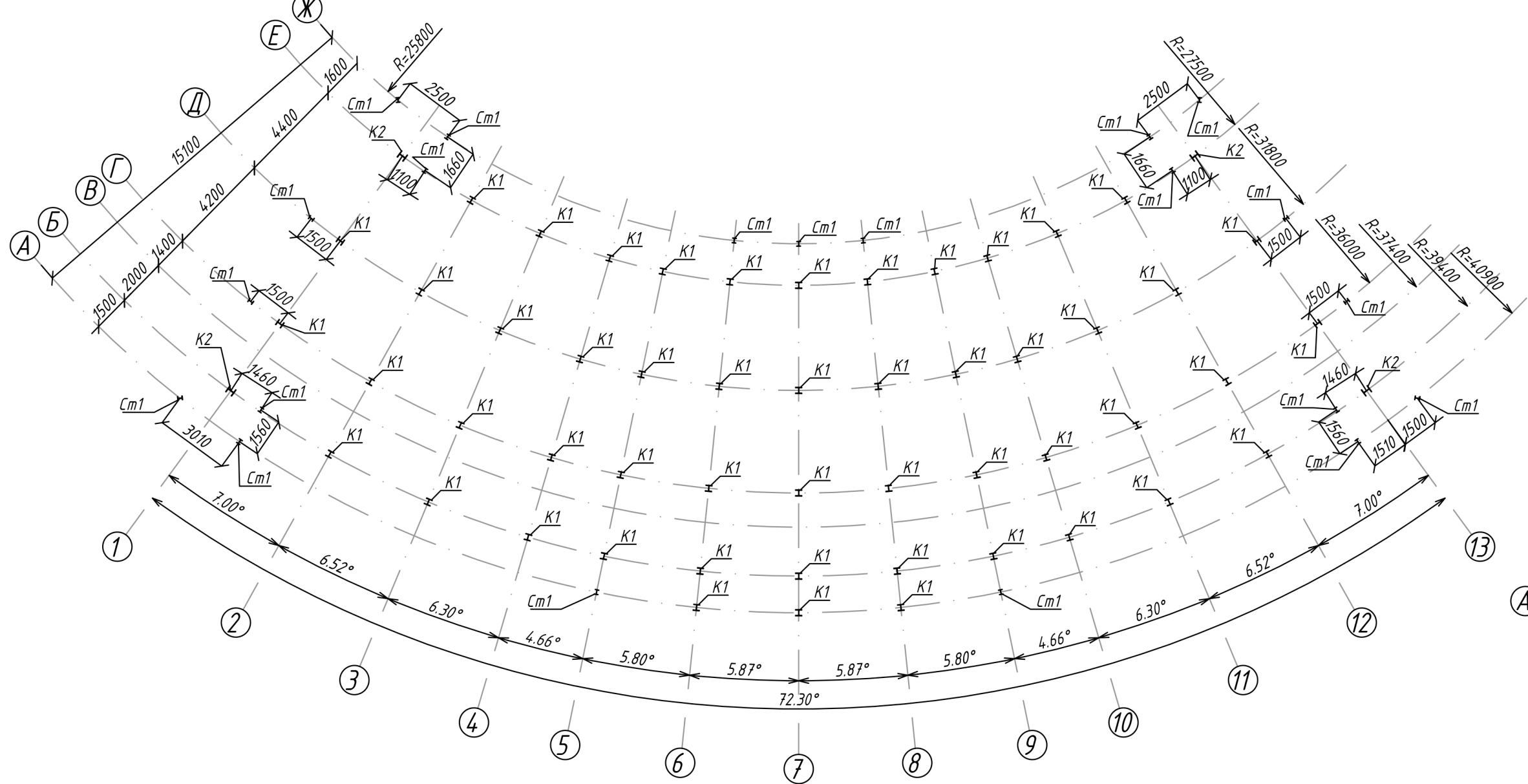
Раздел: конструктивные решения

Разработал: c34f2d8d7561b625

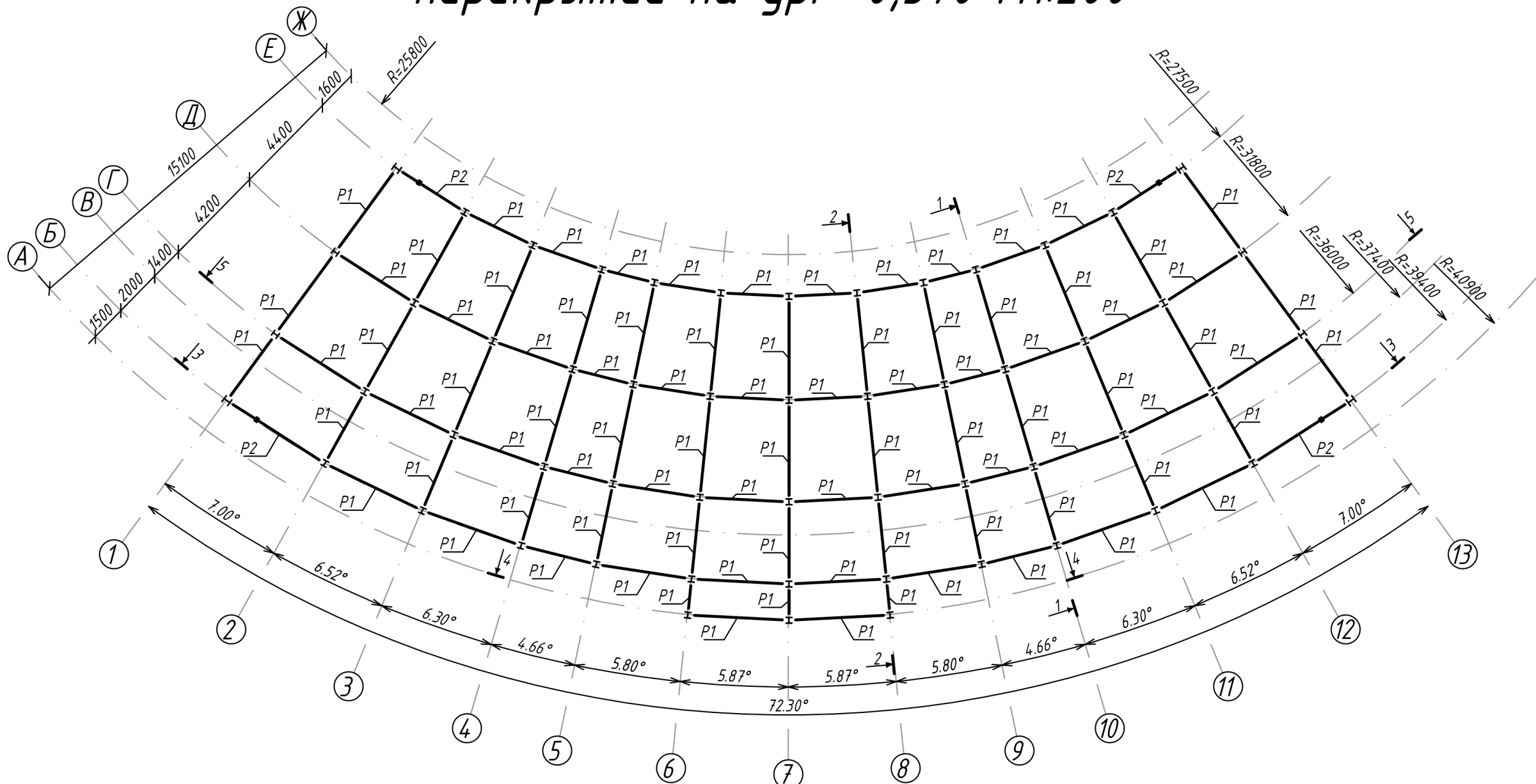
Схема расположения колонн М1:200



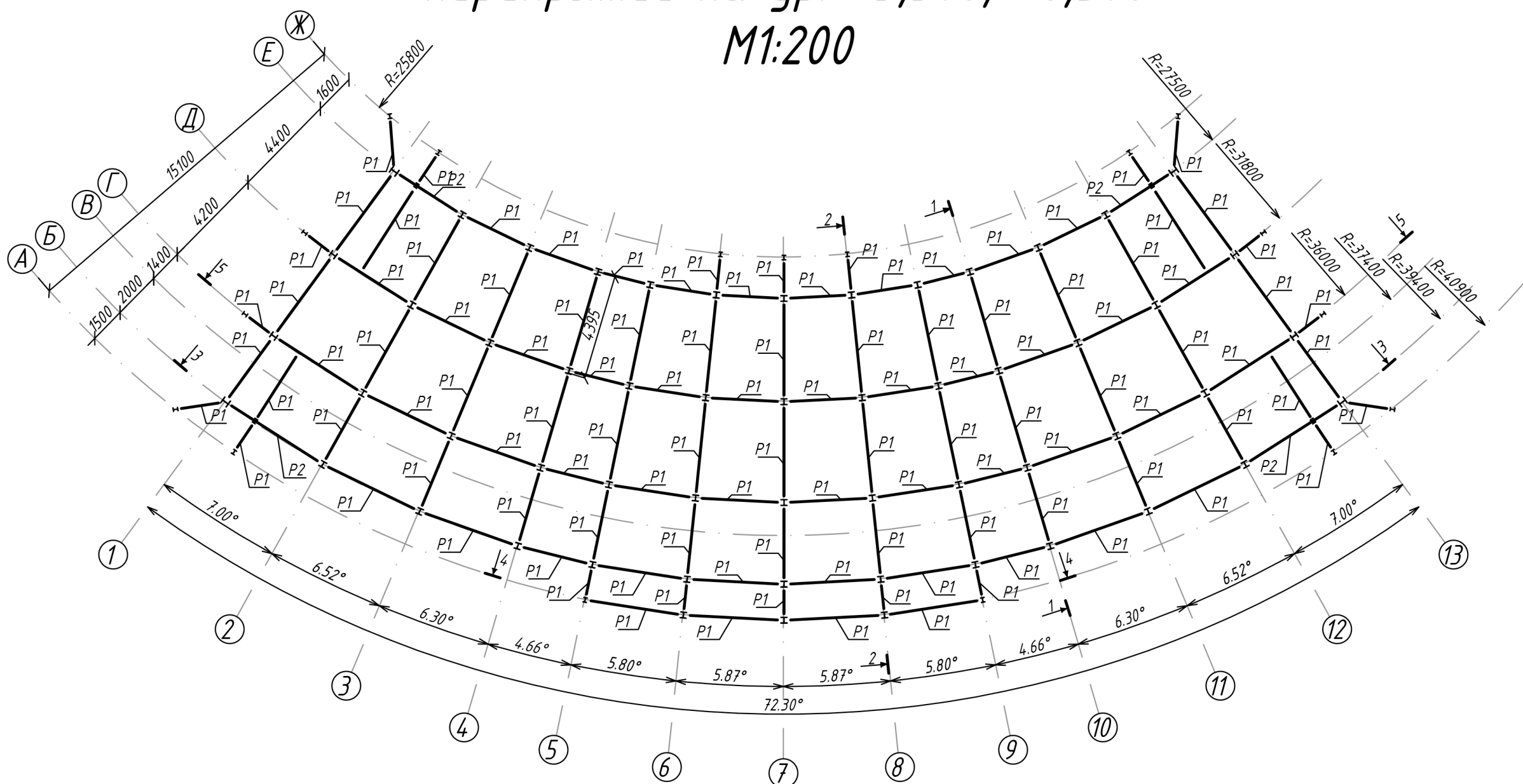
План расположения вертикальных конструкций каркаса на ур. +3,370; +6,370; +9,370; +12,370 М1:200



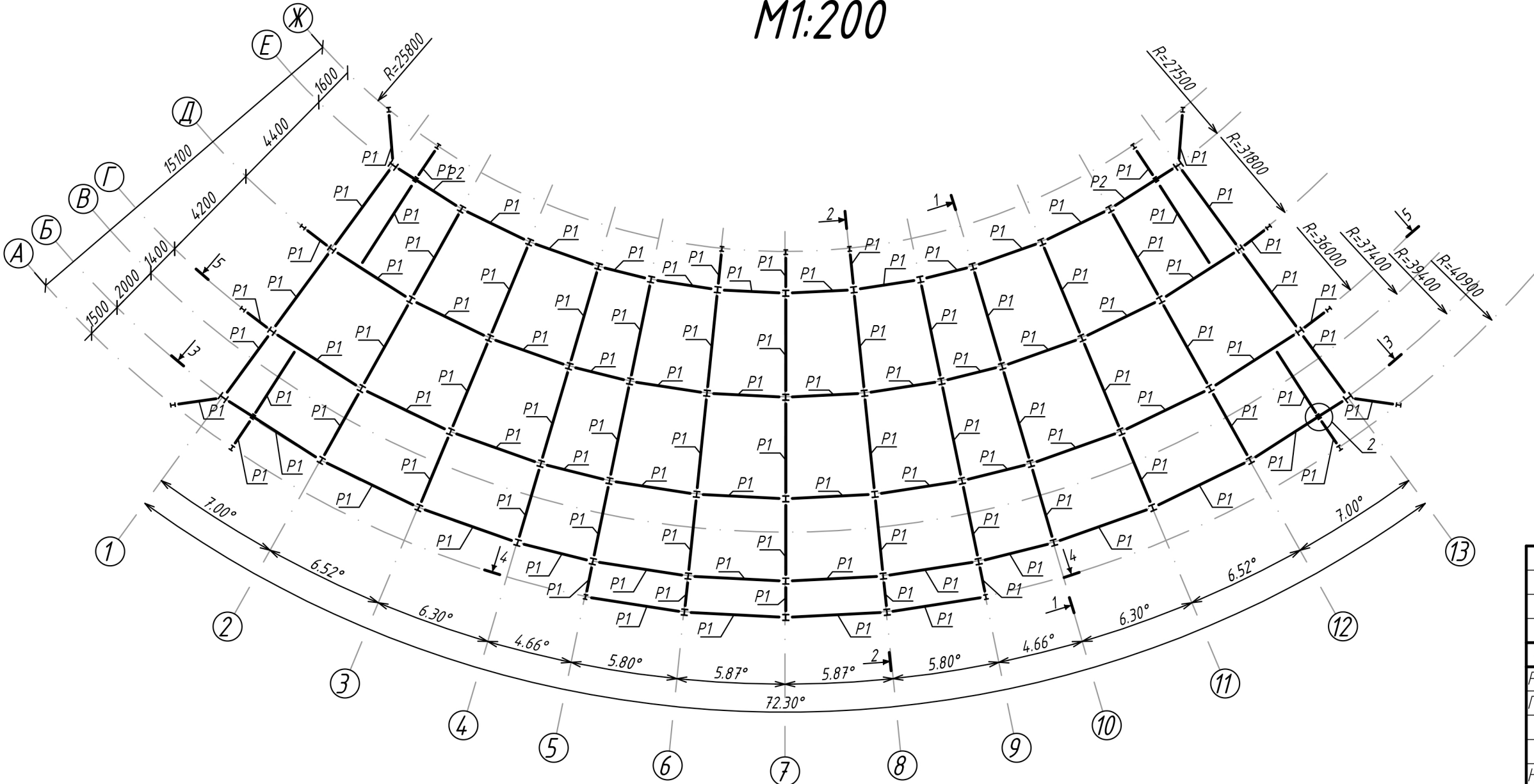
План расположения конструкций каркаса перекрытий на ур. +0,370 М1:200



План расположения конструкций каркаса перекрытий на ур. +3,370; +6,370 М1:200



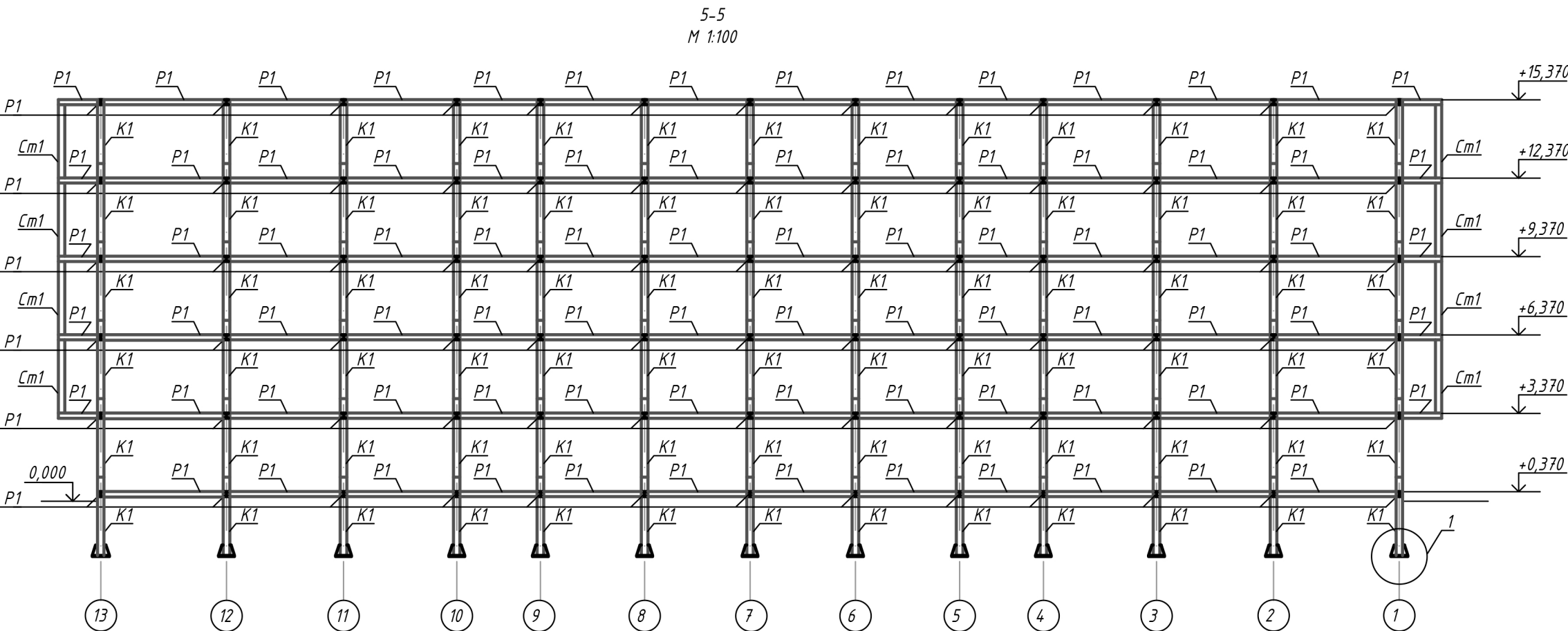
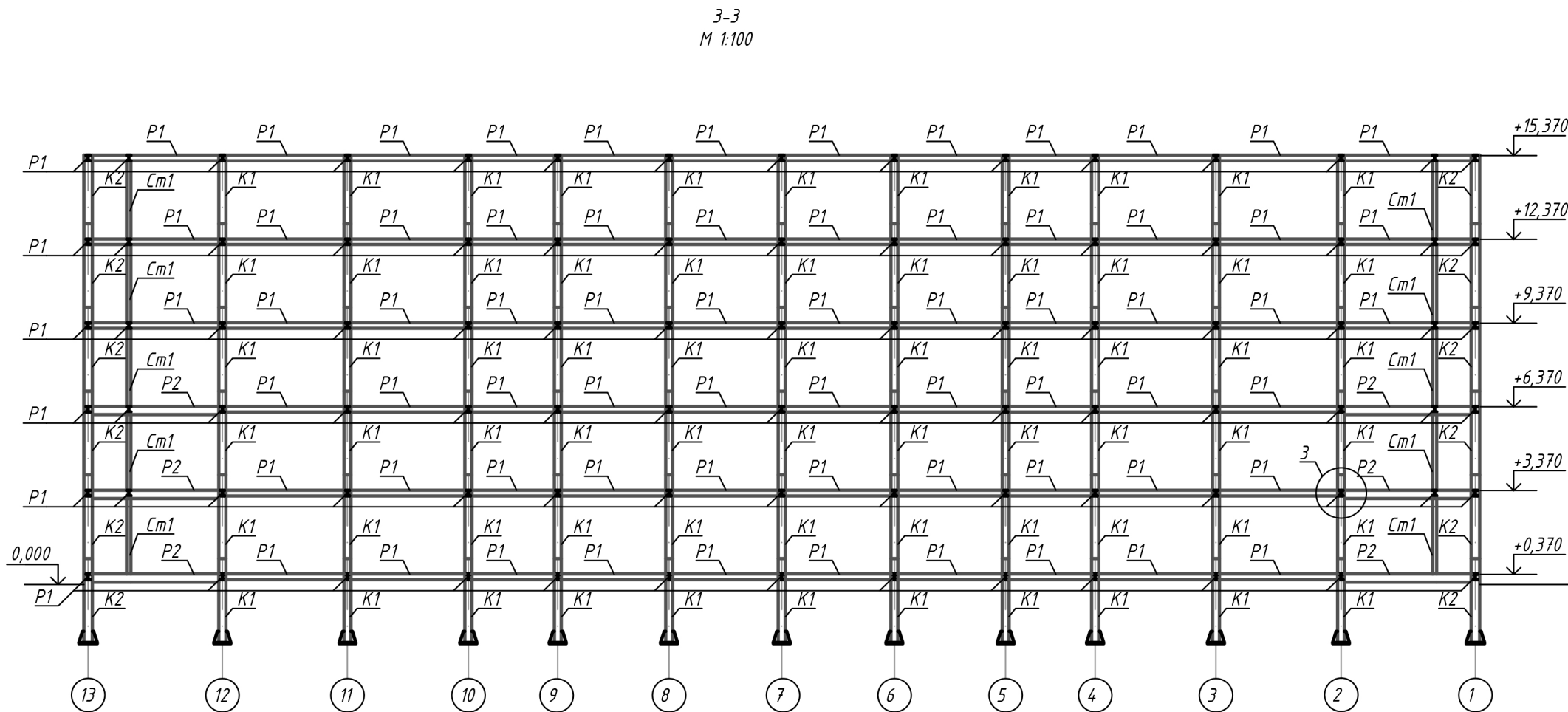
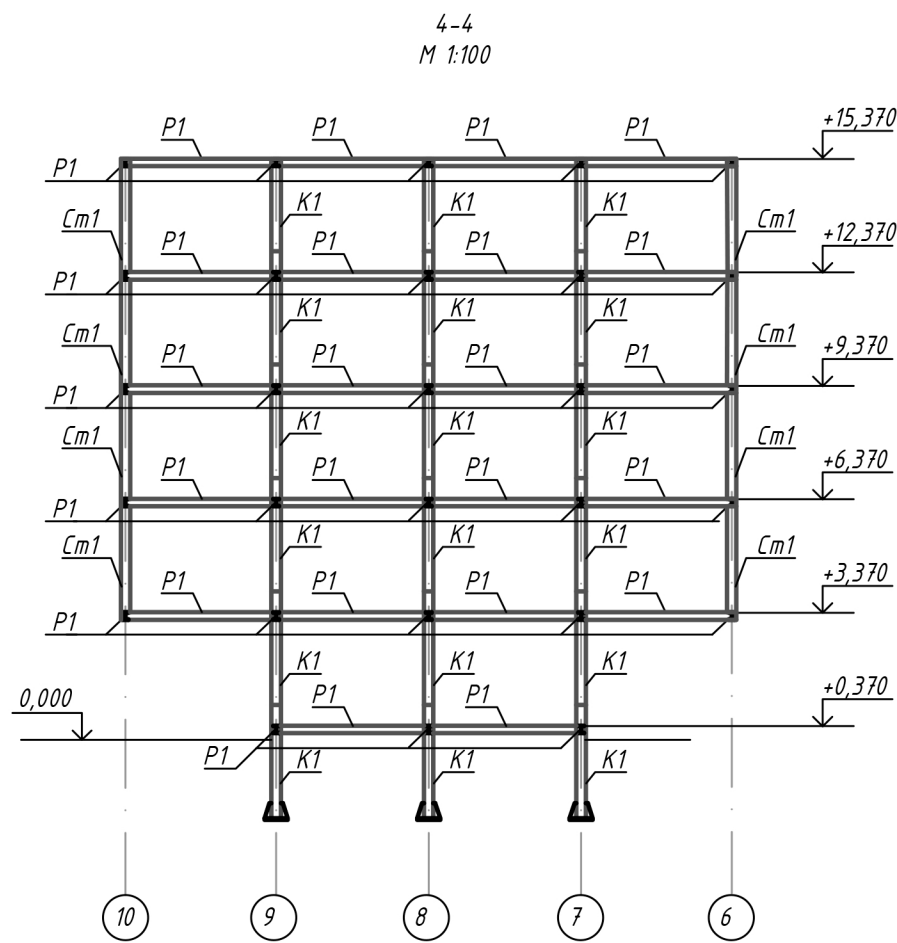
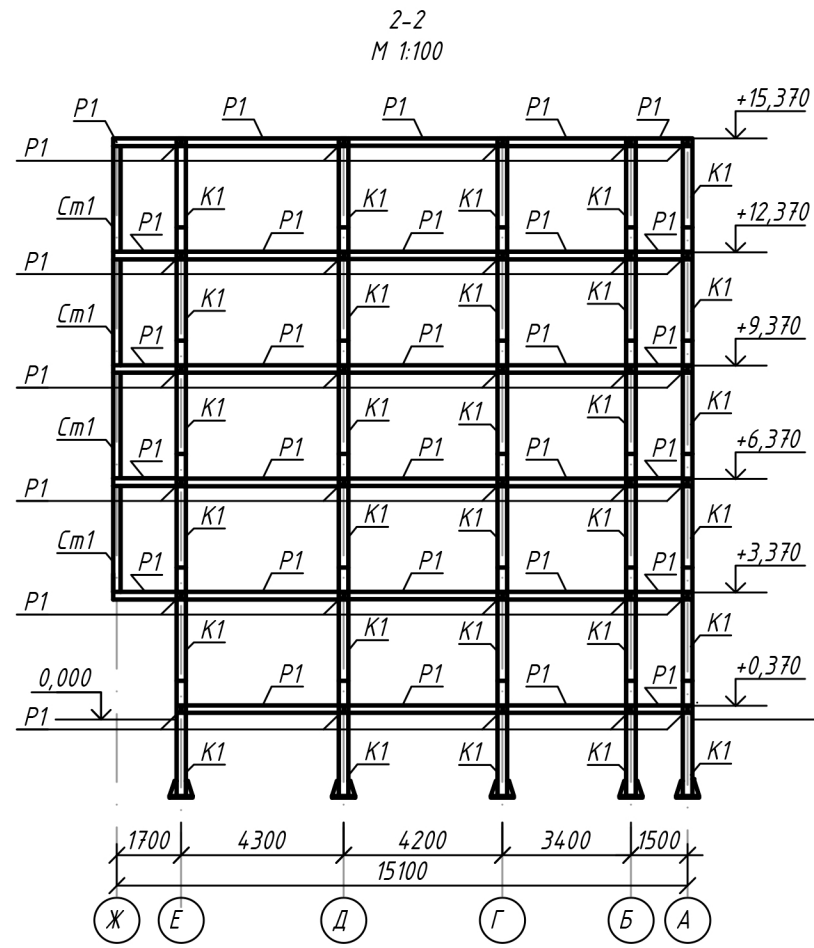
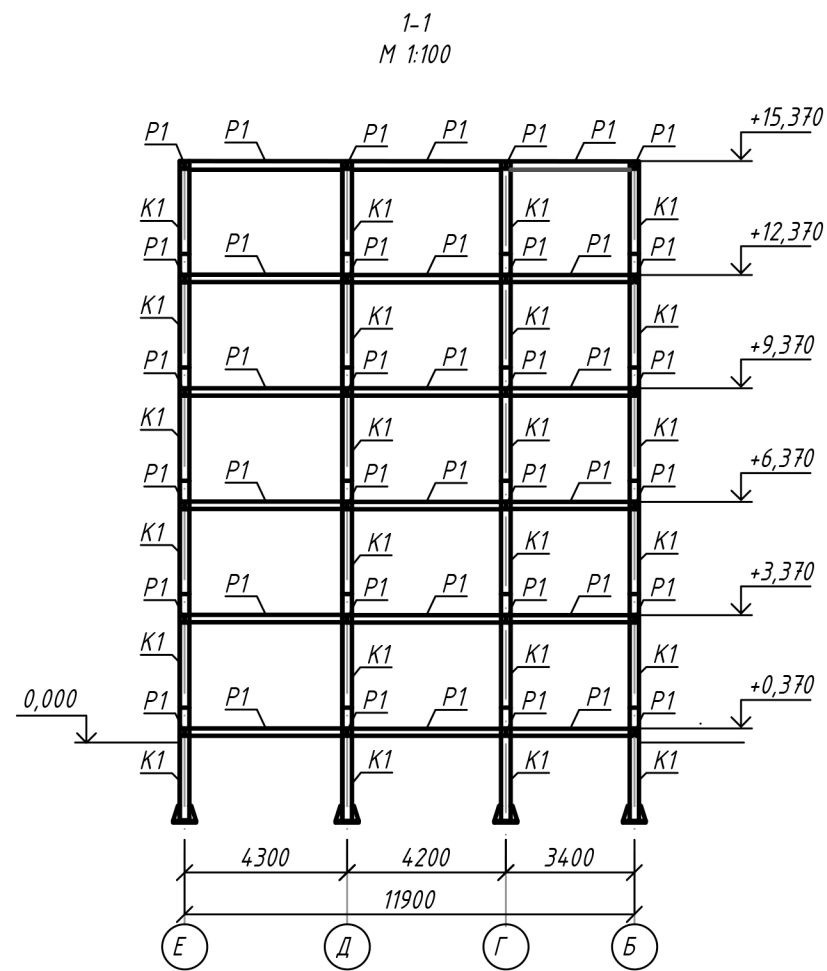
План расположения конструкций каркаса перекрытий на ур. +9,370; +12,370 и покрытия на ур. +15,370 М1:200



Мин. № подл. Подп. и дата
Согласовано:
Экз. инв. №

c34f2d8d7561b625									
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные решения стального каркаса жилого здания			
Разраб.						Стадия	Лист	Листов	
Пров.							1		
И. контр.						План расположения вертикальных конструкций; планы расположения конструкций каркаса перекрытий и покрытий			
ГИП									

Согласована: _____
Изм. № подл. _____
Лист № _____
Взам. инв. № _____
Логн. и дата _____



Ведомость расхода арматуры

Марка элемента	Изделия арматурные	
	Арматура класса	
	Вр500	
	ГОСТ 6721-82	
	Ø7	Итого
МП1	25956	25956

Ведомость элементов каркаса

Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, кН	N, кН	M, кНм		
P1	I	-	20Ш2	130,5	-18,7	77,7	C245	
P2	I	-	30Ш1	169,5	-19,7	136,7	C245	
K1	I	-	25K2	20	-114,2	23,3	C245	
K2	I	-	30K3	60	-1335,1	74,2	C245	
Cm1	I	-	20Ш1	11,2	-9,2	18,6	C245	

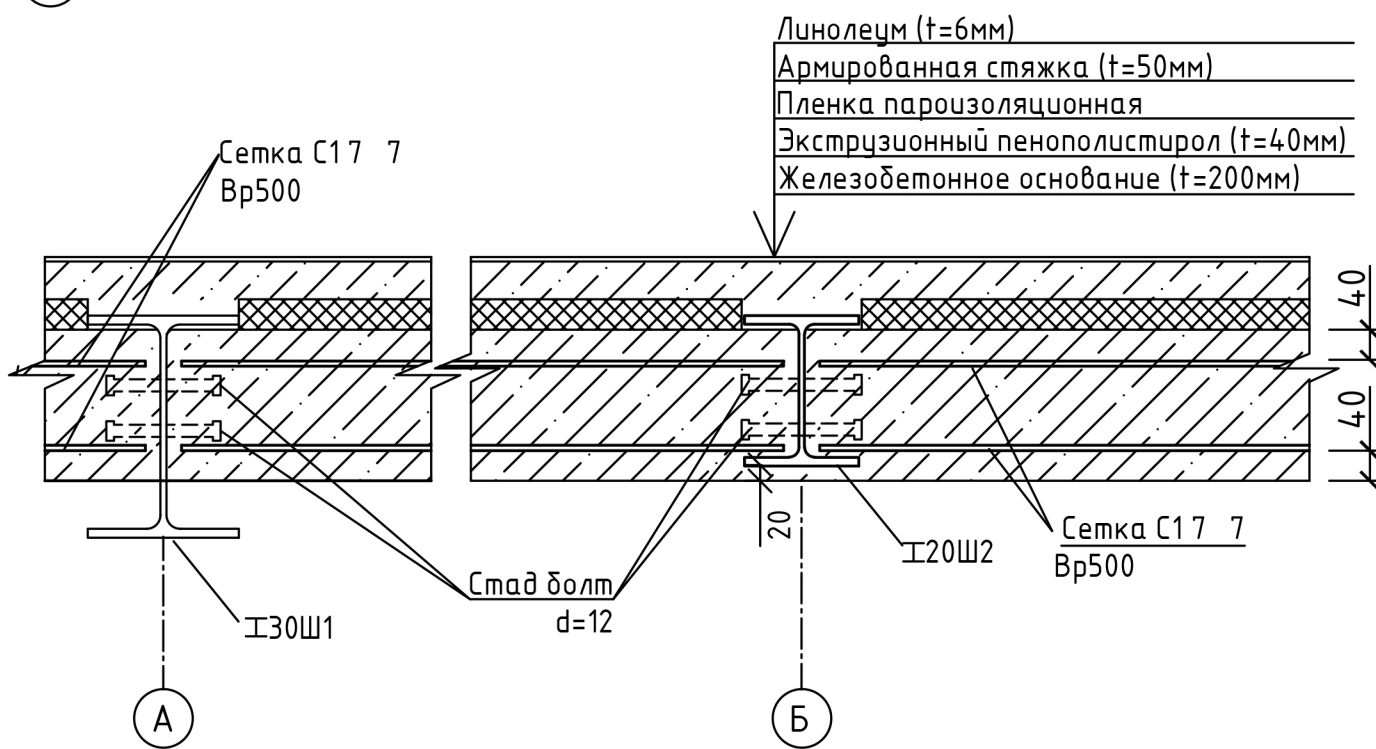
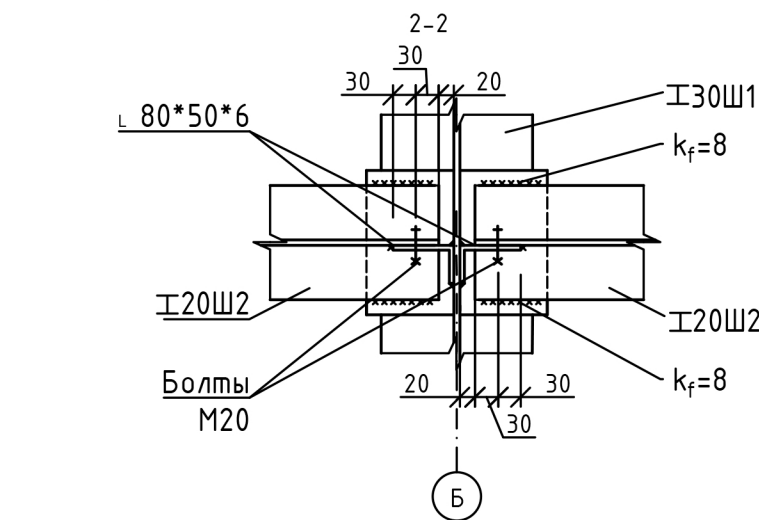
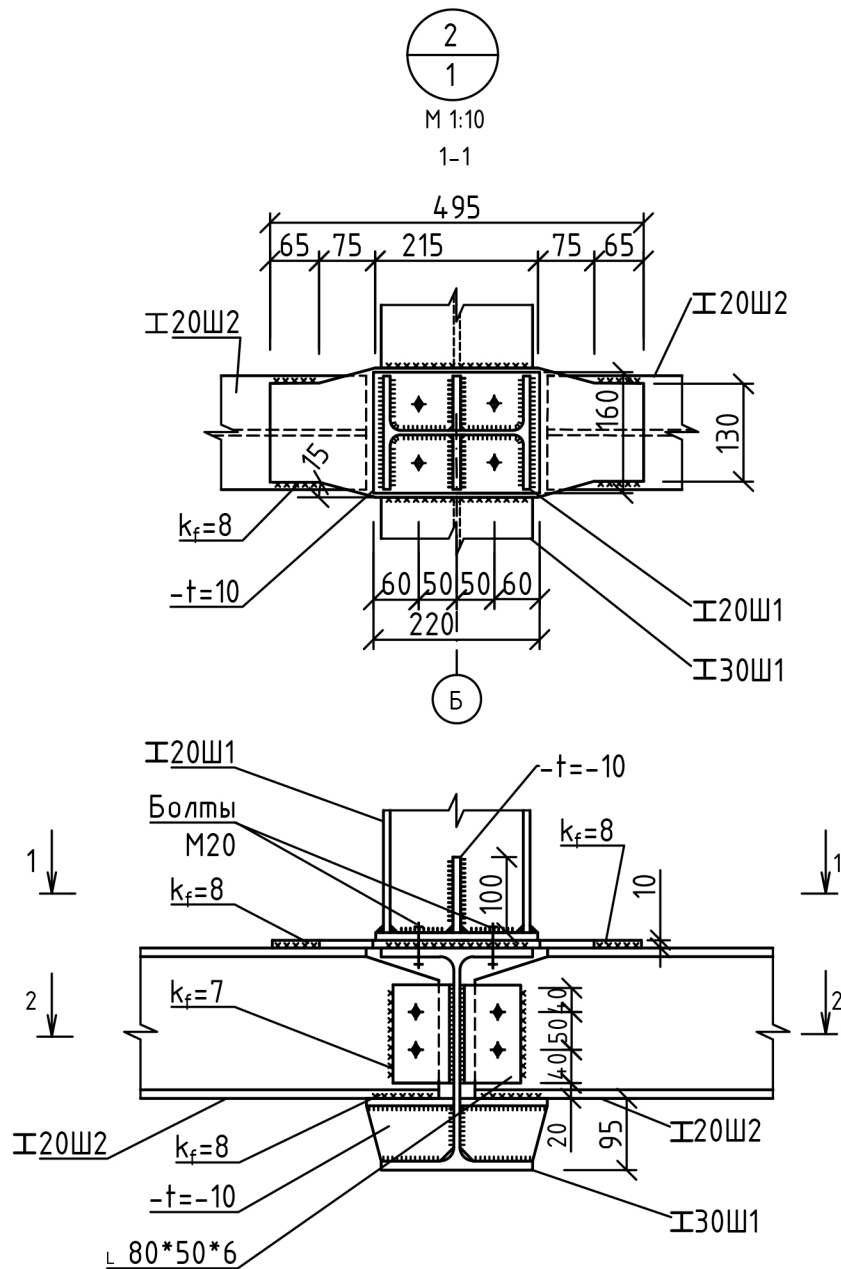
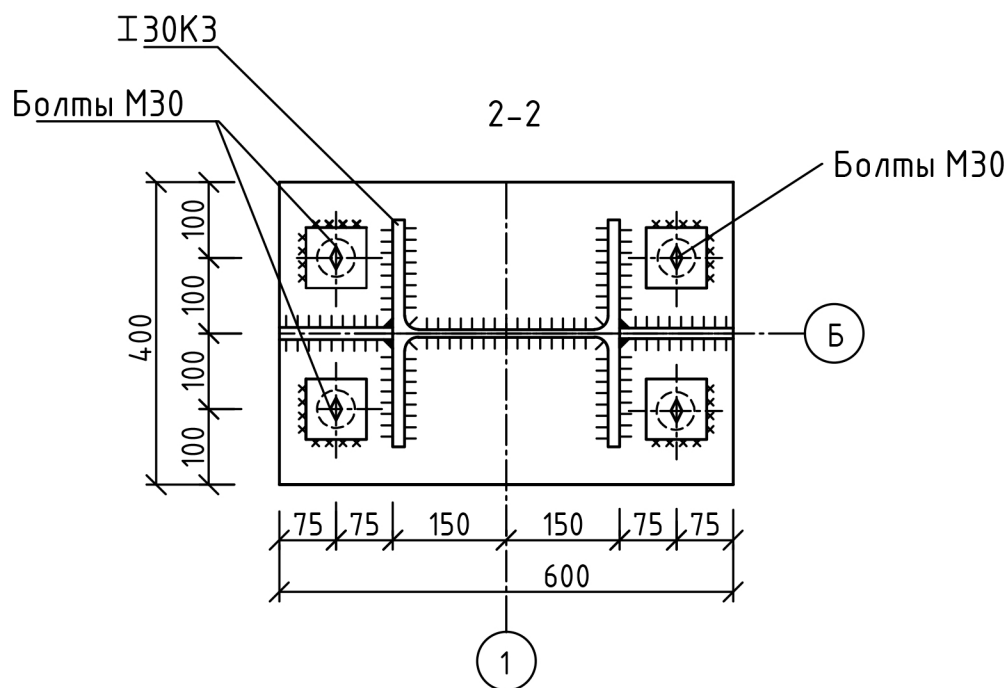
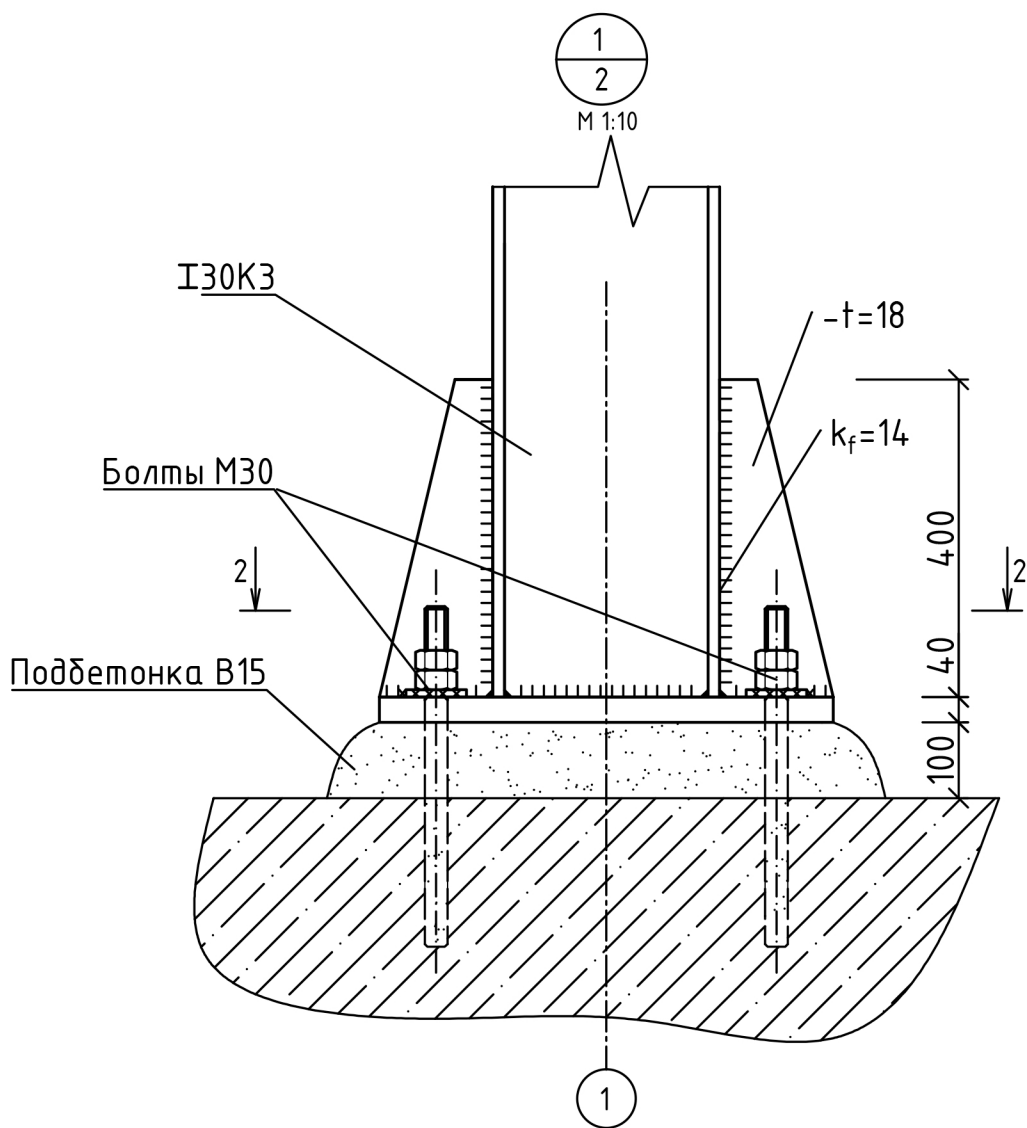
Техническая спецификация металла

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля,мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса, т
				Балки	Колонны	Стойки	Прочее	
1	2	3	4	5	6	7		8
Балочные широкополочные двутавры по ГОСТ Р 57837-2017	C245 по ГОСТ 27772-2015	І 20Ш1		-	-	7,3	-	7,3
		І 20Ш2		73,5	-	-	-	73,5
		І 30Ш1		3,3	-	-	-	3,3
Колонные двутавры по ГОСТ Р 57837-2017	C245 по ГОСТ 27772-2015	І 25К2		-	60,3	-	-	60,3
		І 30К3		-	7,3	-	-	7,3
Общая масса металла								151,7

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
		Монолитная плита			
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 23279-2012	2Cp ² ₇	6139	4,23	м ²
		Материалы			
		Бетон В25			648,9 м ³
		Стены лестничной клетки			
		Сборочные единицы			
2	ГОСТ 23279-2012	2Cp ² ₇	532	4,23	м ²
		Материалы			
		Бетон В25			96 м ³
		Лестницы			
3	ГОСТ 9818-2015	ЛМ30.11.15-4	20	1,7	т

						с34f2d8d7561b625					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Погн.	Дата						
Разраб.						Конструктивные решения стального каркаса жилого здания				Стадия	Лист
Пров.										2	Листов
Н. контр.						Разрезы 1-1 - 5-5					
ГИП											



Примечания:

1. Ведомость элементов см.лист 2;
2. Техническую спецификацию металла см.лист 2;
3. Все монтажные болты М20 кл. пр. 5.8;
4. Катеты сварных швов принимать $1,2t_{min}$ свариваемых элементов, кроме оговоренных;
5. Монтажные швы выполнять ручной сваркой электродами для стали С245 - Э46

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
ГИП					

c34f2d8d7561b625					
Конструктивные решения стального каркаса жилого здания					
Узел 1; узел 2; узел сопряжения балок с перекрытием			Стадия	Лист	Листов
				3	

Согласована:	
Изм.	№
Разраб.	№
Пров.	№
Н. контр.	№
ГИП	№

- Примечания:
1. Ведомость элементов см.лист 2;
 2. Техническую спецификацию металла см.лист 2;
 3. Все монтажные болты М20 кл. пр. 5.8;
 4. Катеты сварных швов принимать 1,2tmin свариваемых элементов, кроме оговоренных;
 - 5.Монтажные швы выполнять ручной сваркой электродами для стали С245 – Э46

						c34f2d8d7561b625
Изм.	Кол. уи	Лист	№ док	Погн.	Дата	
Разраб.						Конструктивные решения стального каркаса жилого здания
Пров.						Стация
						Лист
						4
Н. контр.						Листов
ГИП						