

Схема металлических конструкций крыши

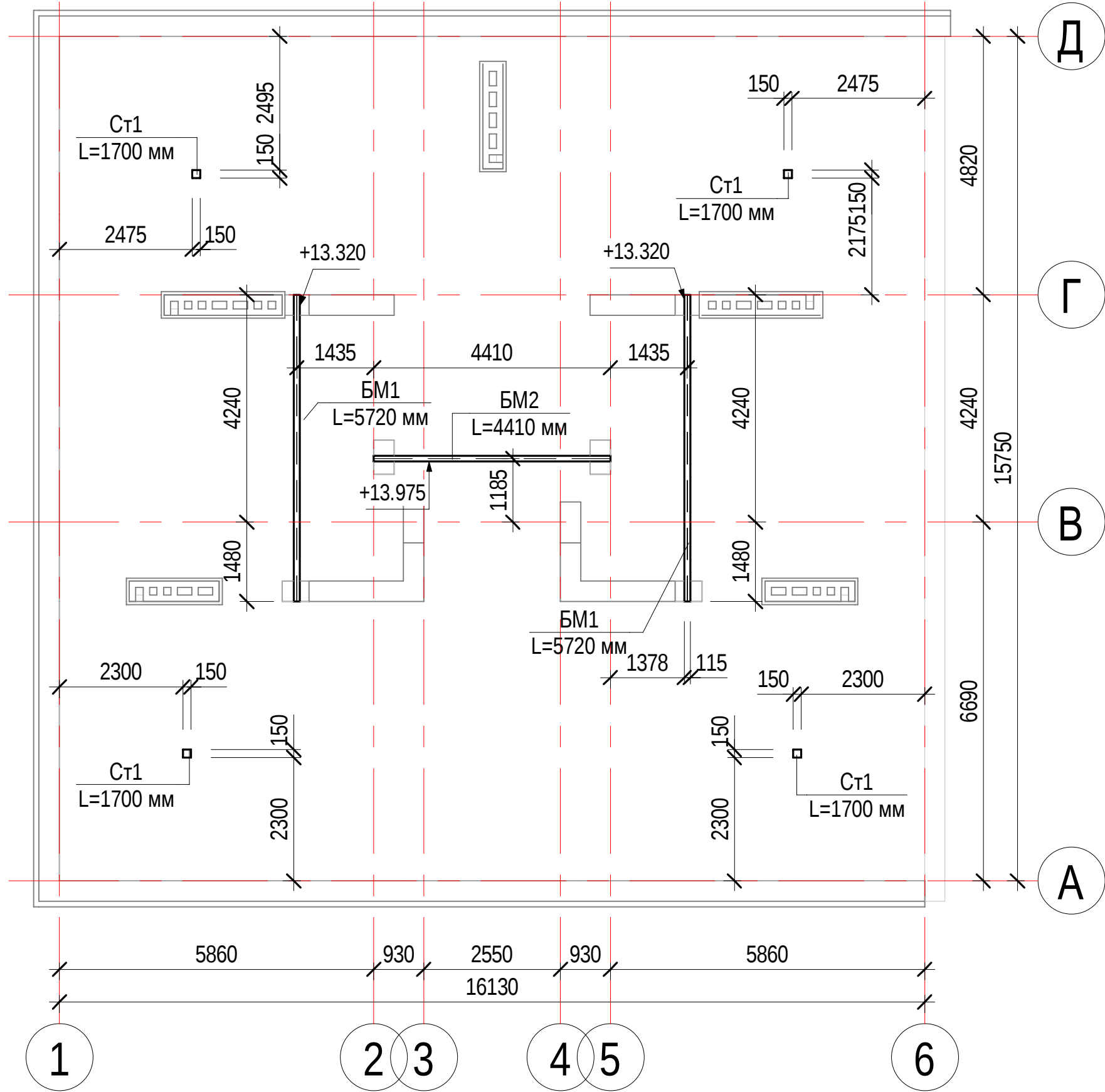
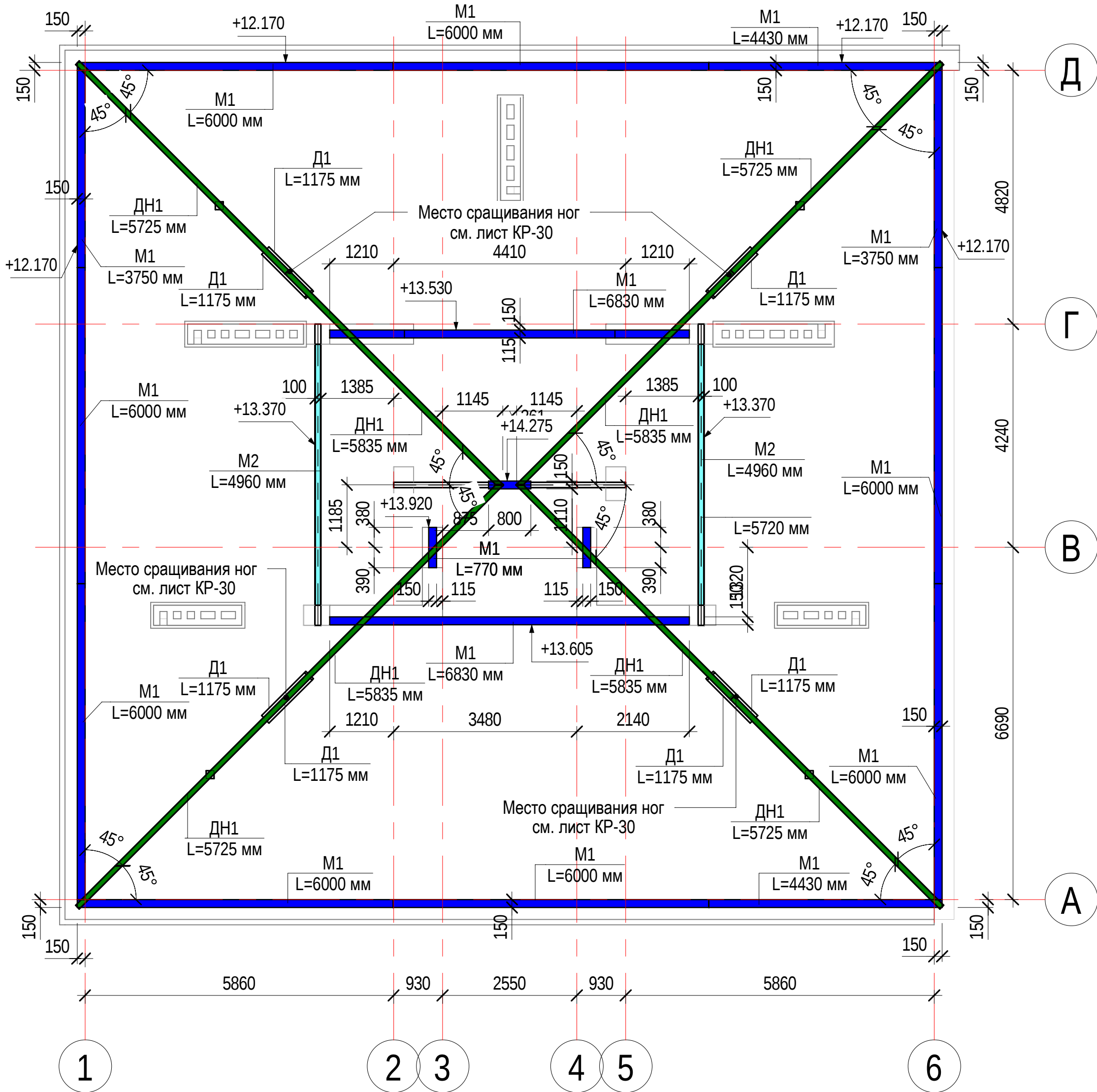
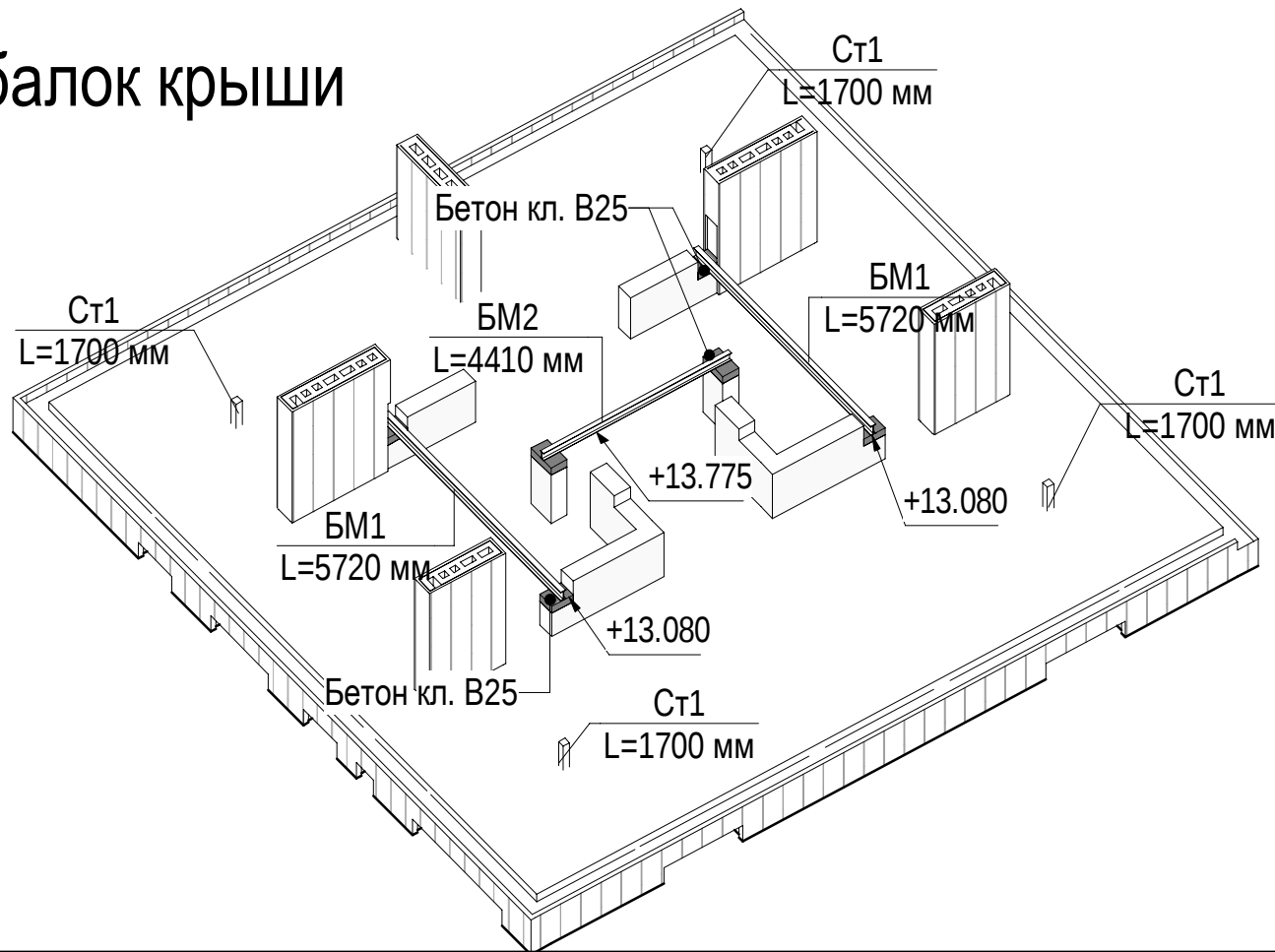


Схема подстропильных конструкций крыши



Металлические балки необходимо опирать на подушки из бетона кл.В25 высотой 200мм, размерами 640*380 и 500*380мм

Схема металл. балок крыши



						Многоэтажный жилой дом в г. Киев, по ул. Ставропольская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
						Схема подстропильных конструкций крыши	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-28	
							Проектная группа PROEKTPROEKT.COM		

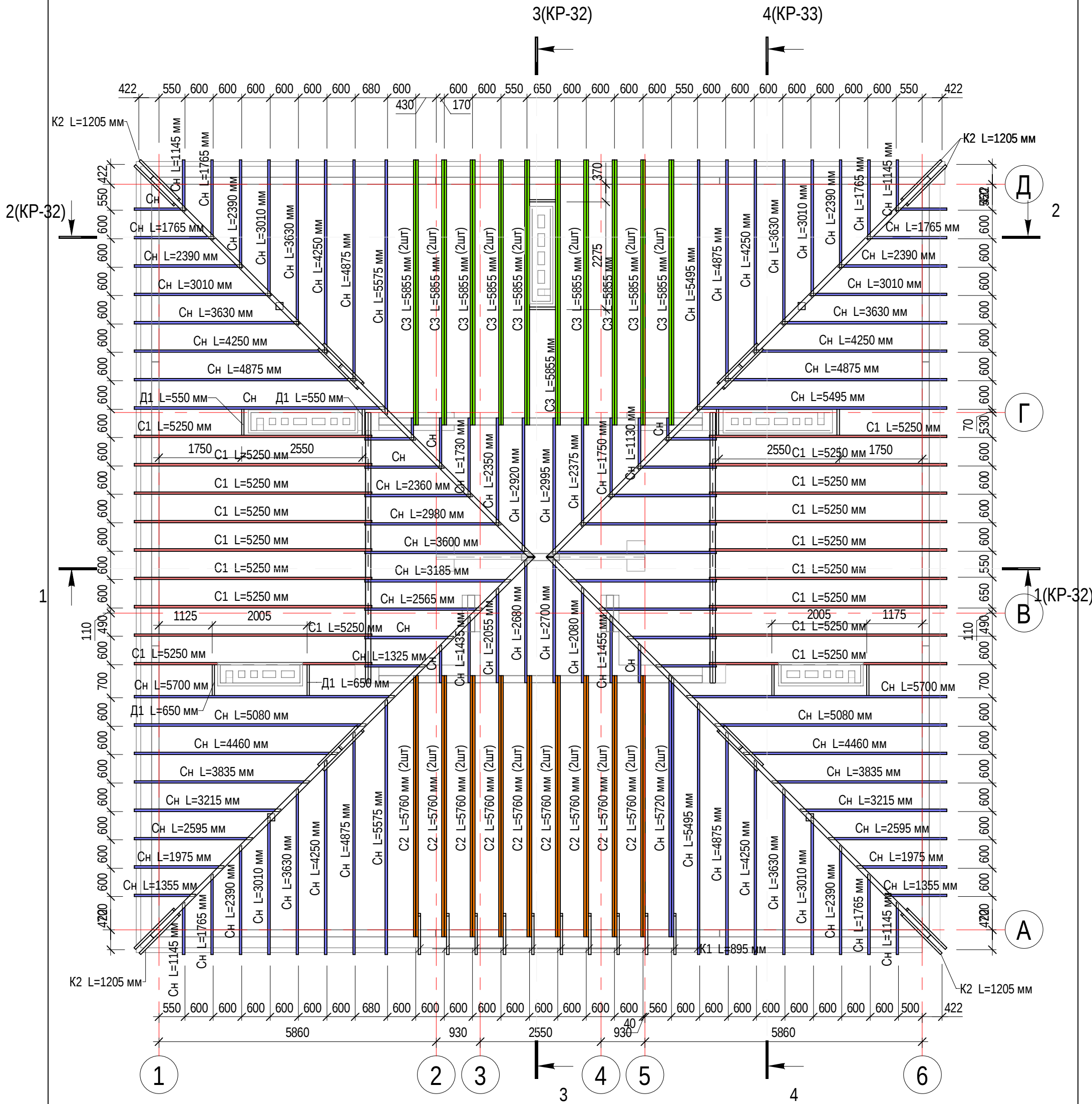
Схема подстропильных конструкций крыши

Многоэтажный жилой дом в г. К.

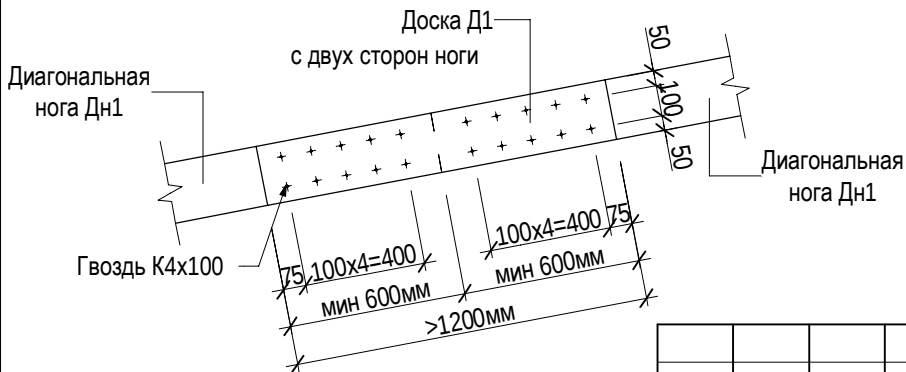
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

						Многоэтажный жилой дом в г. Киев, по ул. Ставропольская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						3D Схема подстропильных конструкций крыши	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-29	
							Проектная группа PROEKTPROEKT.COM		

Схема конструкций крыши



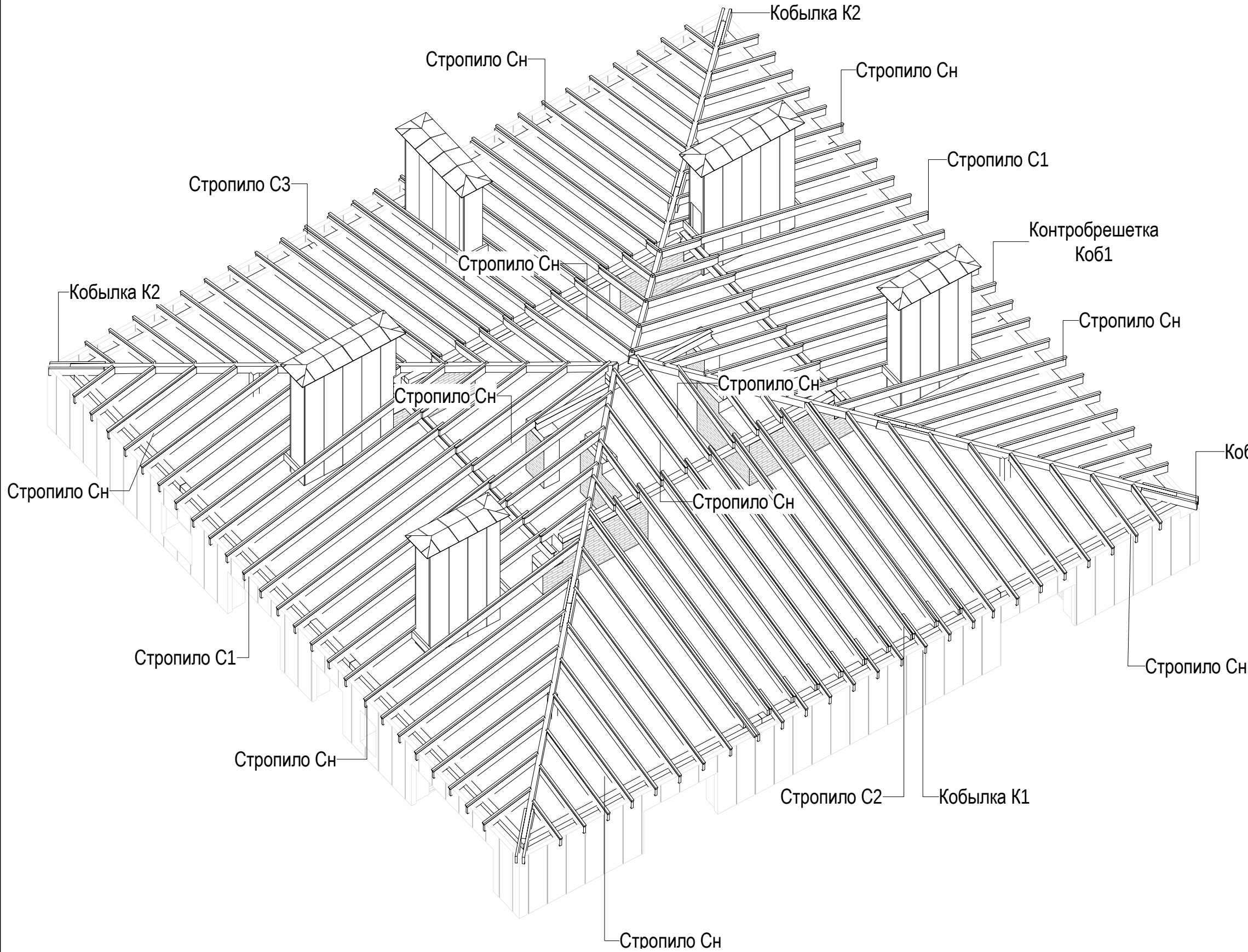
Узел сращивания диагональ. ног



Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Многоэтажный жилой дом в г. Киев, по ул. Ставропольская		
						Схема конструкций крыши	Стадия Р	Лист КР-30
							Листов	
							Проектная группа PROEKTPROEKT.COM	

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ КРОВЛИ

1. Для изготовления несущих конструкций крыши должны применяться пиломатериалы хвойных пород по ГОСТ 8486-86 с размерами по ГОСТ 24454-80*. Древесина должна быть не ниже 2 сорта с расчетными характеристиками по СНиП П-25-80.
2. Защиту древесины от гниения и огнезащитную обработку производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 и СНиП 2.01.02-85.
3. Все деревянные конструкции кровли должны быть подвергнуты покрытию огнезащитной вспучивающей-ся краской ВПД по ГОСТ 25130-82 с нанесением гидроизоляционного слоя эмалями ПФ-115 , ХВ-785 и т.д. на поверхность высохшего огнезащитного покрытия. Толщина эмалевого покрытия составляет - 0.4 мм. Общая толщина нанесенного состава 0.8-1.0 мм. Сушить конструкции после нанесения огнезащитной краски можно в естественных условиях при температуре не ниже 10° С - 24 часа.
4. Покрытие кровли - фальцевая кровля (производитель - по выбору заказчика). Обрешетку под кровлю выполнить с шагом 200 мм из бруса 100*30 мм. Контробрешетка из бруса 50х50 устраивается вдоль каждой стропилы и образует вентиляционный зазор.
5. Гвозди для крепления деревянных элементов применять по ГОСТ 4028-63*. Для крепления деревянных конструкций использовать перфорированные металлические уголки.
6. Деревянные элементы в местах соприкосновения с кирпичной кладкой, бетоном обернуть двумя слоями еврорубероида.
7. Дополнительные требования к древесине пиломатериалов:
- а) Ширина годовичных слоев должна быть не более 5 мм, а содержание в них поздней древесины не менее 20%;
- б) В досках 1-3 сортов толщиной 60 мм и менее, работающих на ребро при изгибе, не допускается сердцевина.
8. Защиту деревянных элементов от биологического воздействия выполнять в соответствии со СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" составом "Антисептик+антипирен" по ТУ 2499-002-45521386-2000, ГОСТ 16363-98.
9. Схему раскладки картин кровли, окончательное значение количества кровельного материала и фурнитуры (снегодержателей, аэроэлементов и т.д.) уточнить с фирмой-производителем.
10. Стропила к мауэрлатом крепить алюм. перфорированными уголками с количеством саморезов не более 3 (для обеспечения возможности скольжения стропил по мауэрлату) или уголоком (опора) скользящий для стропил.
11. Карнизные свесы настоятельно рекомендуется укомплектовать электрическим кабелем для подогрева против обледенения.



Спецификация элементов крыши

Марка	Наименование	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во	Объем, м³	Примечание
Д1	Доска Д1	Доска 50х200	Lм.п=	15 м.п.	0.15	
ДН1	Диагональная нога Дн1	Брус 150х200	Lм.п=	46 м.п.	0.92	
К1	Кобылка К1	Доска 50х200	L= 890	10 шт.	0.09	
К2	Кобылка К2	Доска 50*200	L= 1210	8 шт.	0.09	
КОБ1	Контробрешетка Коб1	Брус 50х50	Lм.п=	505 м.п.	1.26	
М1	Мауэрлат М1	Брус 150х150	Lм.п=	85 м.п.	1.92	
М2	Мауэрлат М2	Брус 50х100	L= 4960	2 шт.	0.05	
ОБ1	Обрешетка ОБ1	Брус 30х100	Lм.п=	1741 м.п.	5.22	
С1	Стропило С1	Доска 50х200	L= 5250	18 шт.	0.93	
С2	Стропило С2	Доска 50х200	L= 5760	18 шт.	1.02	
С3	Стропило С3	Доска 50х200	L= 5860	20 шт.	1.16	
Сн	Стропило Сн	Доска 50х200	Lм.п=	300 м.п.	2.87	
Ст1	Стойка Ст1	Брус 150х150	L= 1700	4 шт.	0.15	
		Фальцевая кровля		304 м²		

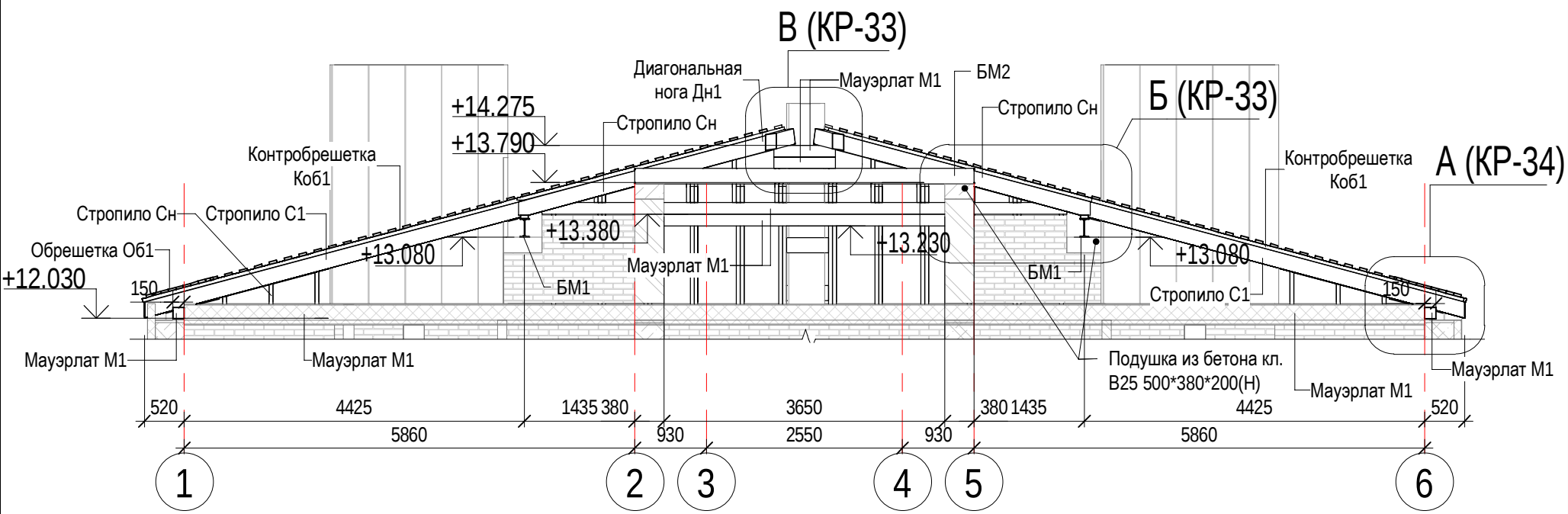
Спецификация металлических балок БМ1, БМ2

Поз.	Наименование	Длина, мм	Кол-во	Масса деталей, кг		Примечания
				Одной	Всех	
БМ1	Двутавр стальной горячекатанный 24 ДСТУ 8768:2018	5720	2	156.16	312.31	
БМ2	Двутавр стальной горячекатанный 20 ДСТУ 8768:2018	4410	1	92.61	92.61	

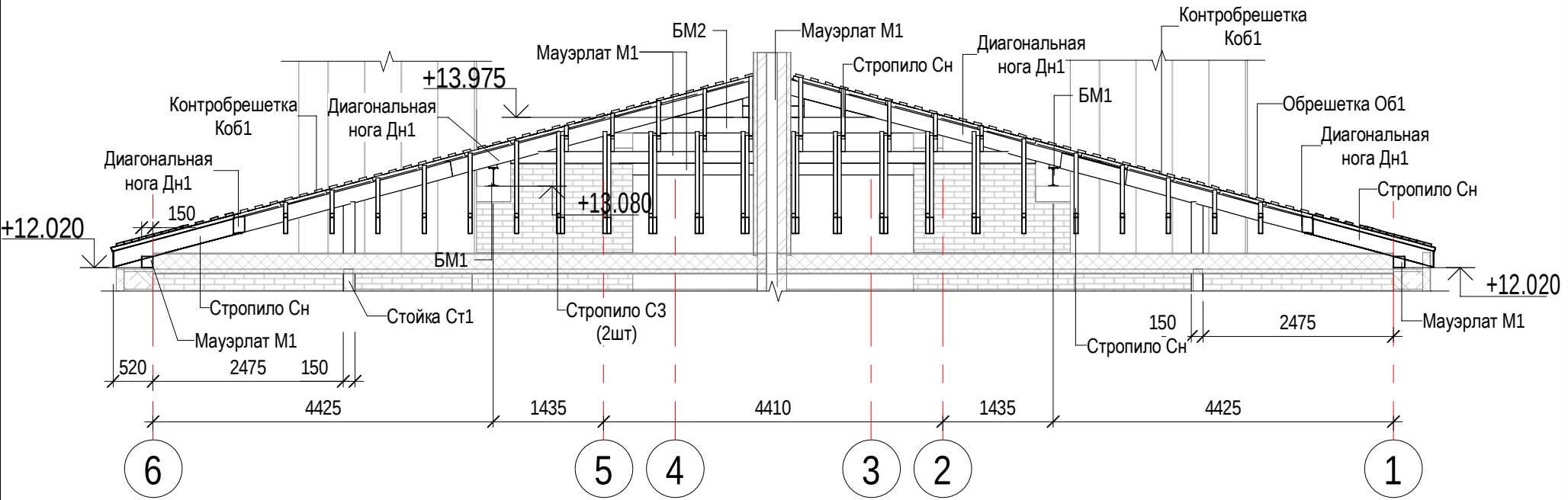
Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						Многоэтажный жилой дом в г. Киев, по ул. Ставропольская		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
						Спецификация элементов крыши. 3D Схема крыши. Технические указания по устройству кровли	Стадия	Лист
							Р	КР-31
							Проектная группа PROEKTPROEKT.COM	

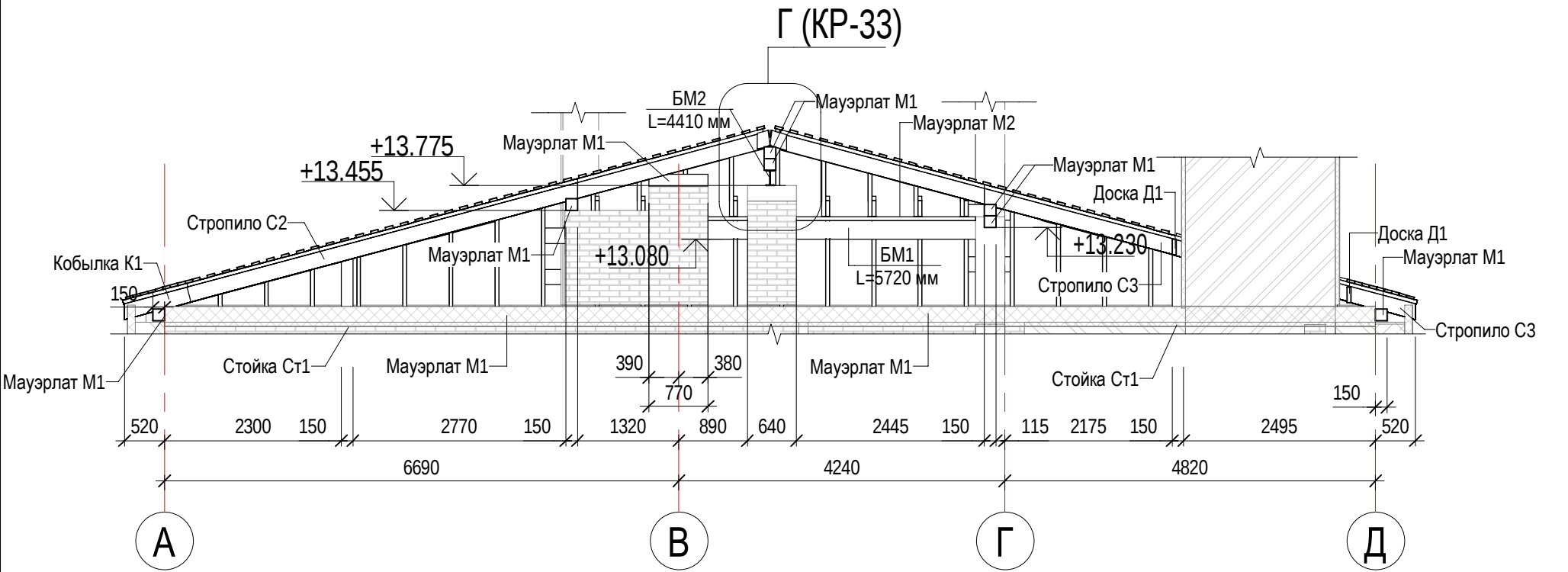
1 - 1



2 - 2



3 - 3

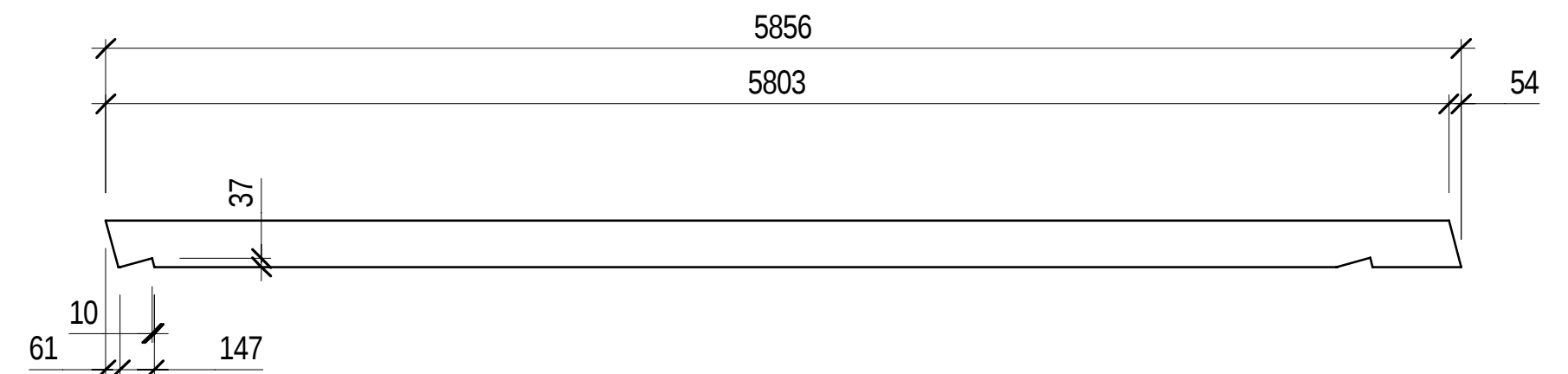


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Многоэтажный жилой дом в г. Киев, по ул. Ставровольская

Разрезы крыши 1-1, 2-2, 3-3

Стадия	Лист	Листов
Р	КР-32	
Проектная группа PROEKTPROEKT.COM		



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

						Многоэтажный жилой дом в г. Киев, по ул. Ставропольская			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата				
						Изделия стропил	Стадия	Лист	Листов
							Р	КР-34	
							Проектная группа PROEKTPROEKT.COM		