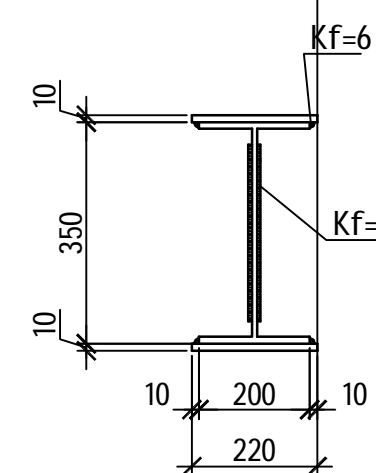


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.,кг	Примеч.
Б1	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=6880	14	341,25	
Б2	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=6950	9	344,72	
Б3	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=7030	5	348,7	
Б4	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=6640	9	329,3	
Б5	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=6460	8	320,4	
Б6	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=6230	3	309,0	
Б7	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 2061 L=1760	3	37,5	
Б8	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=6750	6	344,72	
Б9	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=5900	10	292,64	
Б10	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 3562 L=5600	6	277,7	
Б11	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 4062 L=5900	1	389,4	
Б12	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 4062 L=6350	1	419,1	
Б13	СТО АЧМ 20-93	Дютавр 2061 L=1420	2	30,25	см.прим.п.1
П-1	ГОСТ 19903-94	- 275x250x20	123	10.80	
П-2	ГОСТ 19903-94	- 330x85x8	246	1.76	
П-3	ГОСТ 19903-94	- 375x96x8	13	2.26	
П-4	ГОСТ 19903-94	- 375x150x10	15	4.41	
П-5	ГОСТ 19903-94	- 300x250x20	4	11.80	см.прим.п.1
У-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75x5 L=260	19	1.50	
С-1	ГОСТ 23279-85	С4 $\frac{48\mu-1-50}{48\mu-1-50}$ 250x350		0.32	
	ГОСТ 24045-94	Профиль стальнн. листовой Н75-750-09			S=613,5 м2
У-2	HILTI	Анкерный упор X-HVB 80	1928		
Д-1	HILTI	Дюбель ENP2-21-L15	3856		

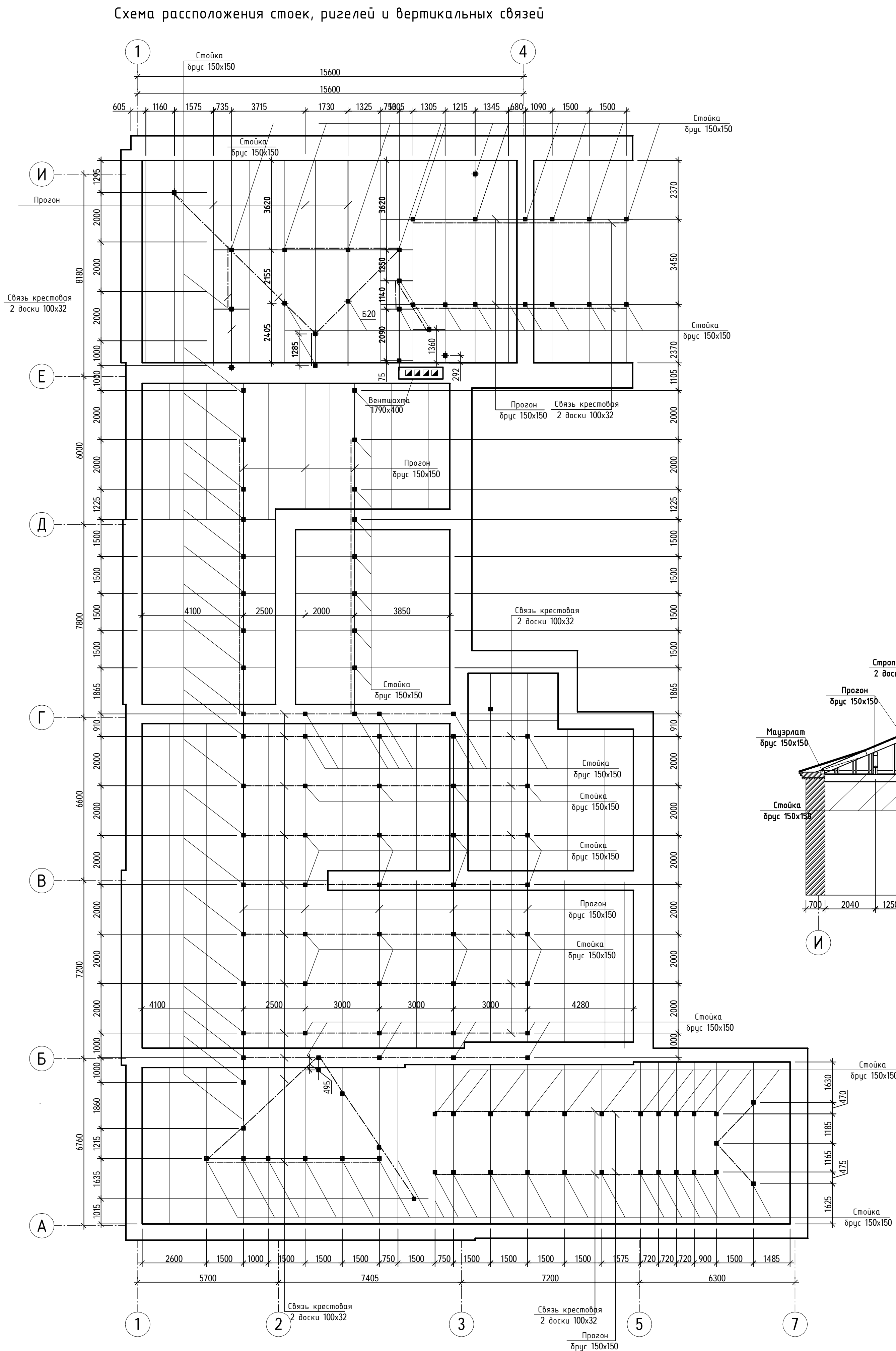
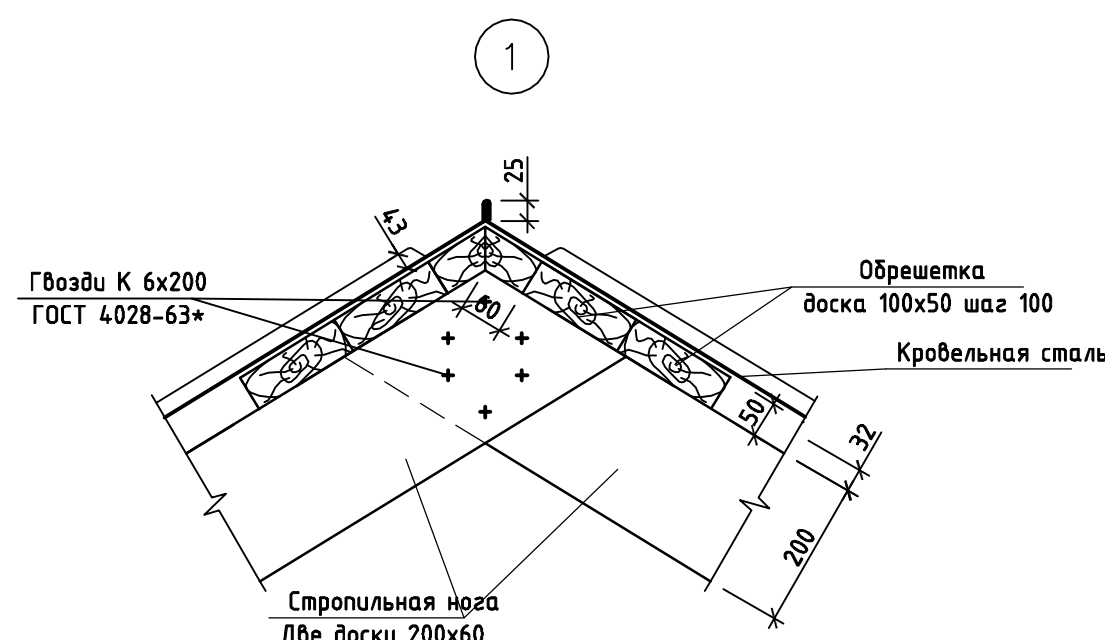
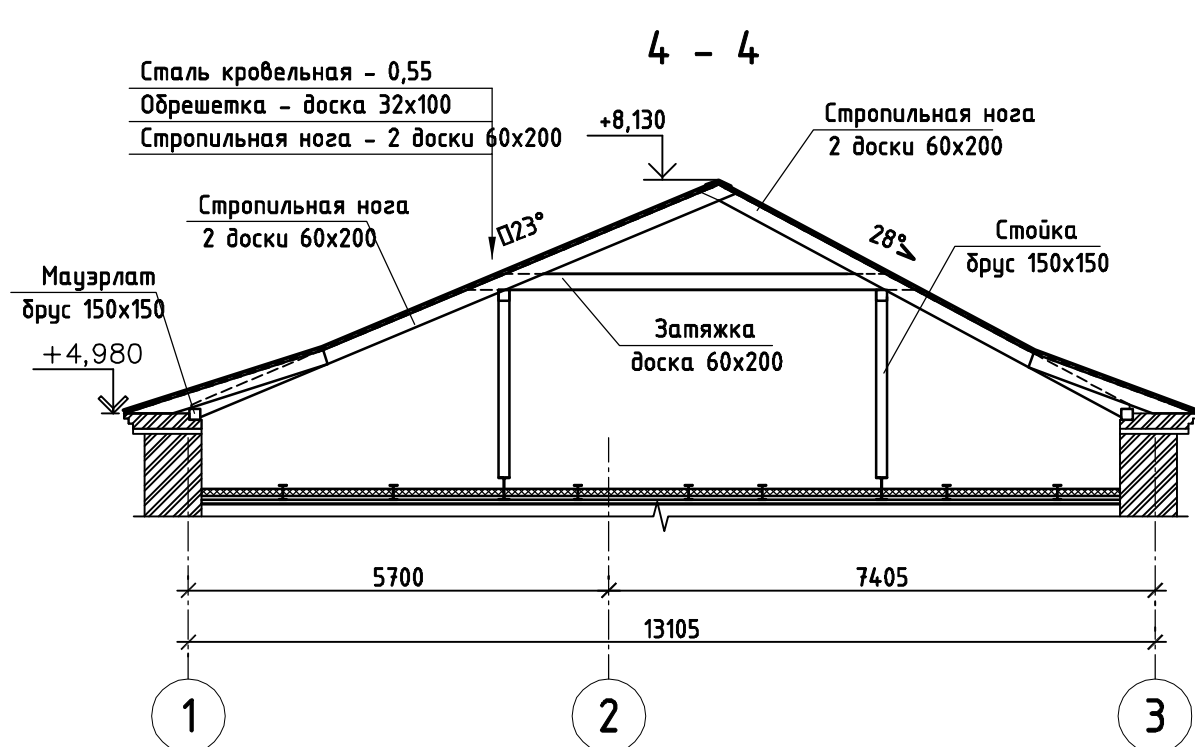
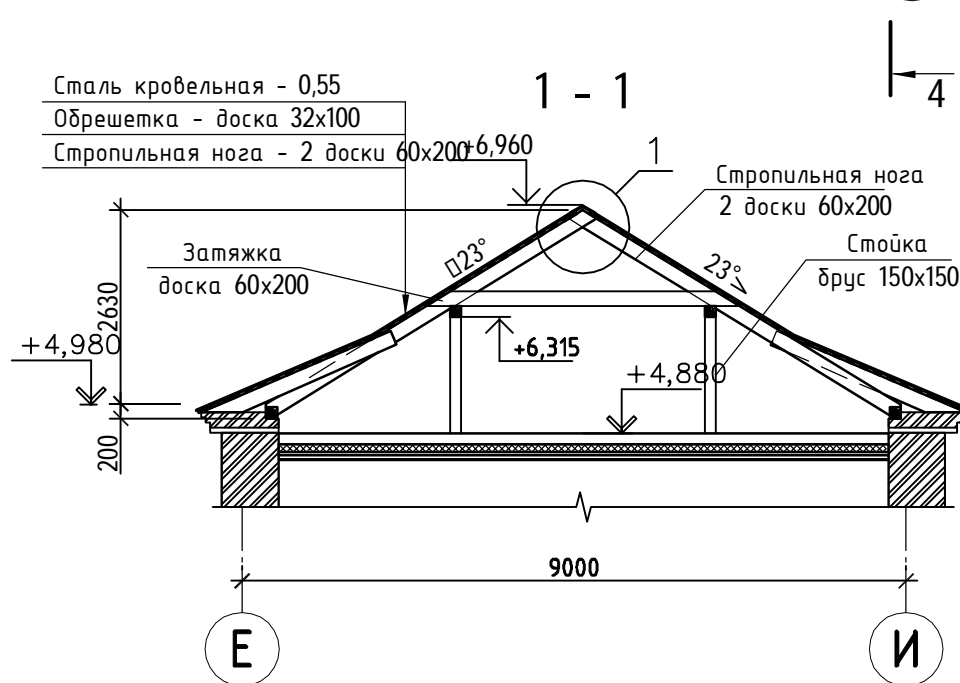
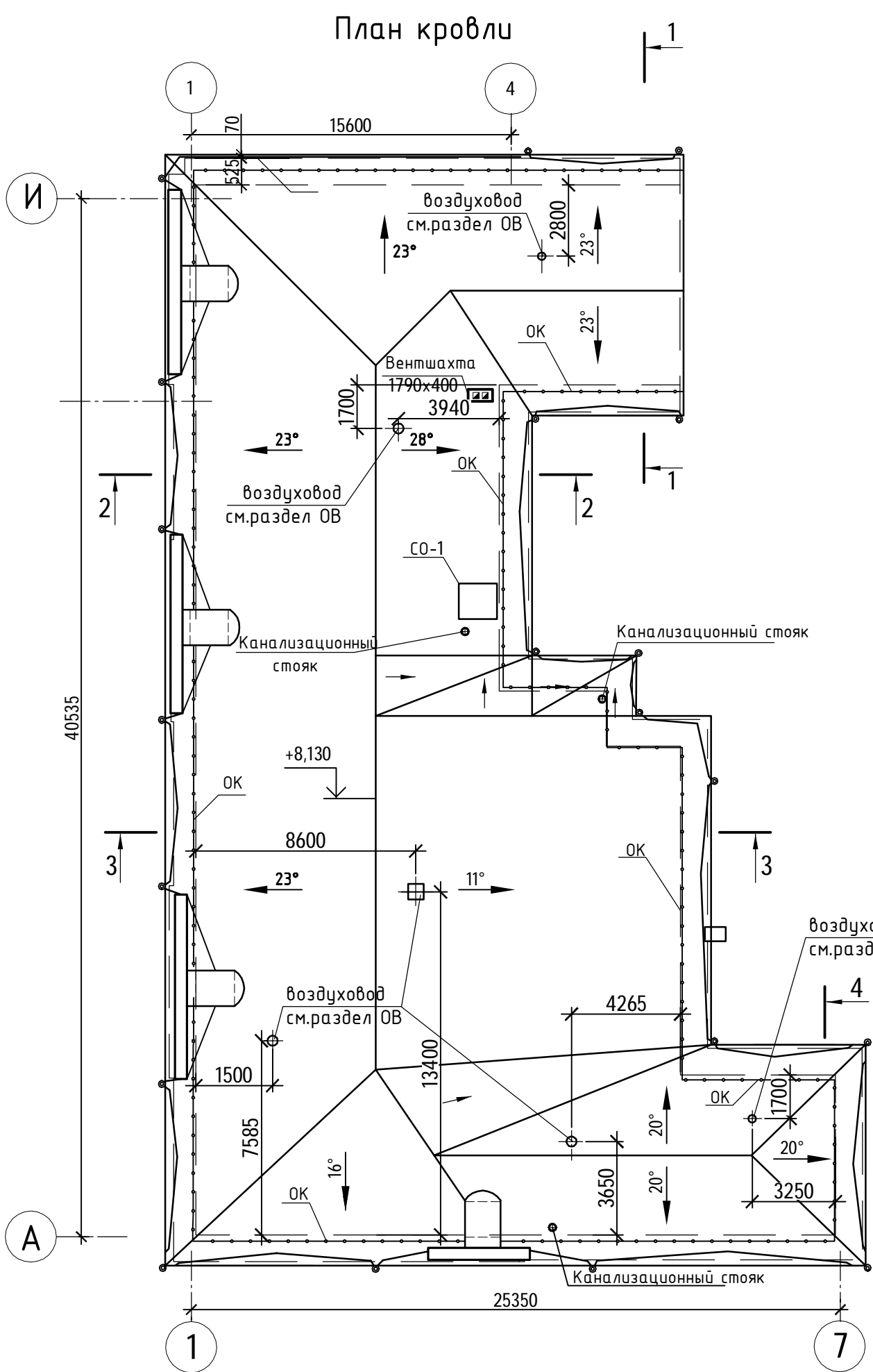
Марка, поз	Ширина мм.	Высота мм	Отметка низа	Назначение	Примеч.
1	550	550	у пола чердака	ОВ	1шт.

1. Общие указания смотреть на п. 1
2. Балки обозначенные как существующие не демонтировать.
3. Все металлические балки необходимо зачистить от ржавчины, обработать поверхность балок составом ГФ 021 и пропитоолажарным составом NULIFIRE S607 HB толщиной сухого слоя 1,7 мм. Предел защитным остоистости 90 мин.
4. Сварка элементов по ГОСТ 14098-91\* и ГОСТ 14771-76 электродами Э-46А по ГОСТ 9467-75\*.  
Колет шва приняты по наименьшей толщине свариваемых элементов. Сварку производить плавным швом длиной 30 мм с пропуском 30 мм, обеспечивая охлаждение ранее вытисненных швов.
5. Под металлические балки уложить сетку из 4 ВР1 размерами 350х250 с ячейкой 50х50. Количество на 2-ом этаже n=58шт.
6. Глубина опирания металлических балок - не менее 250 мм.
7. Стальной настил уложить на прозоны широкими полками вниз по неразрезной схеме, при этом по концам элементов профнастила соединить с прозонами в каждой гофре креплением в 6 шагов прогона У-4 через лист настила, на промежуточных опорах - через гофр.
8. Зазор между профлимами настила по прозонам должен быть не более 0,5мм в местах крепления упоров У-2. Стыки листов стального профилированного настила по длине выполнять на прозонах бршшт. без нахлеста.
9. По ширине стыковать путем нахлеста доковых ранней настила, соединить между собой комбинационными заклепками 3К-12-4,5 с шагом 500мм.
10. Крепление профлиста к металлическим балкам с помощью упоров У-1 производить согласно СП 0447-2005 "Перекрытия сталежелезобетонные с монолитной плитой по стальному профилированному настилу".
11. Пластина п-5 предназначена для балок Б11, Б-12.
12. Опметки верха балок чердачного перекрытия уточнить по месту
13. Данный лист смотреть совместно с л. КС-28
14. Балки Б13 предназначены для устройства Вентиляционной шахты.
15. Вентиляционную шахту возводить из полнотелого керамического кирпича марки К-0 100/15 по ГОСТ 530-2007 на растворе М75. Шахту вывести на 500 мм выше кровли кровли. Объем кирпича V=2,3 м3.

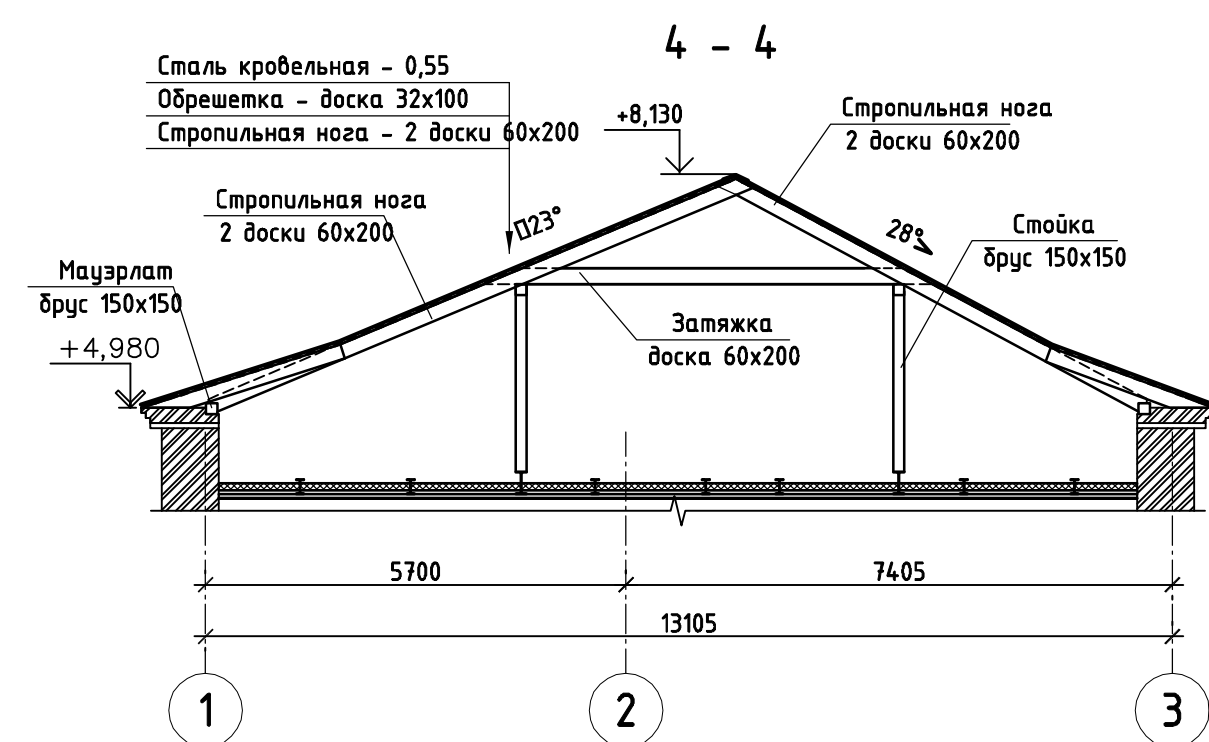
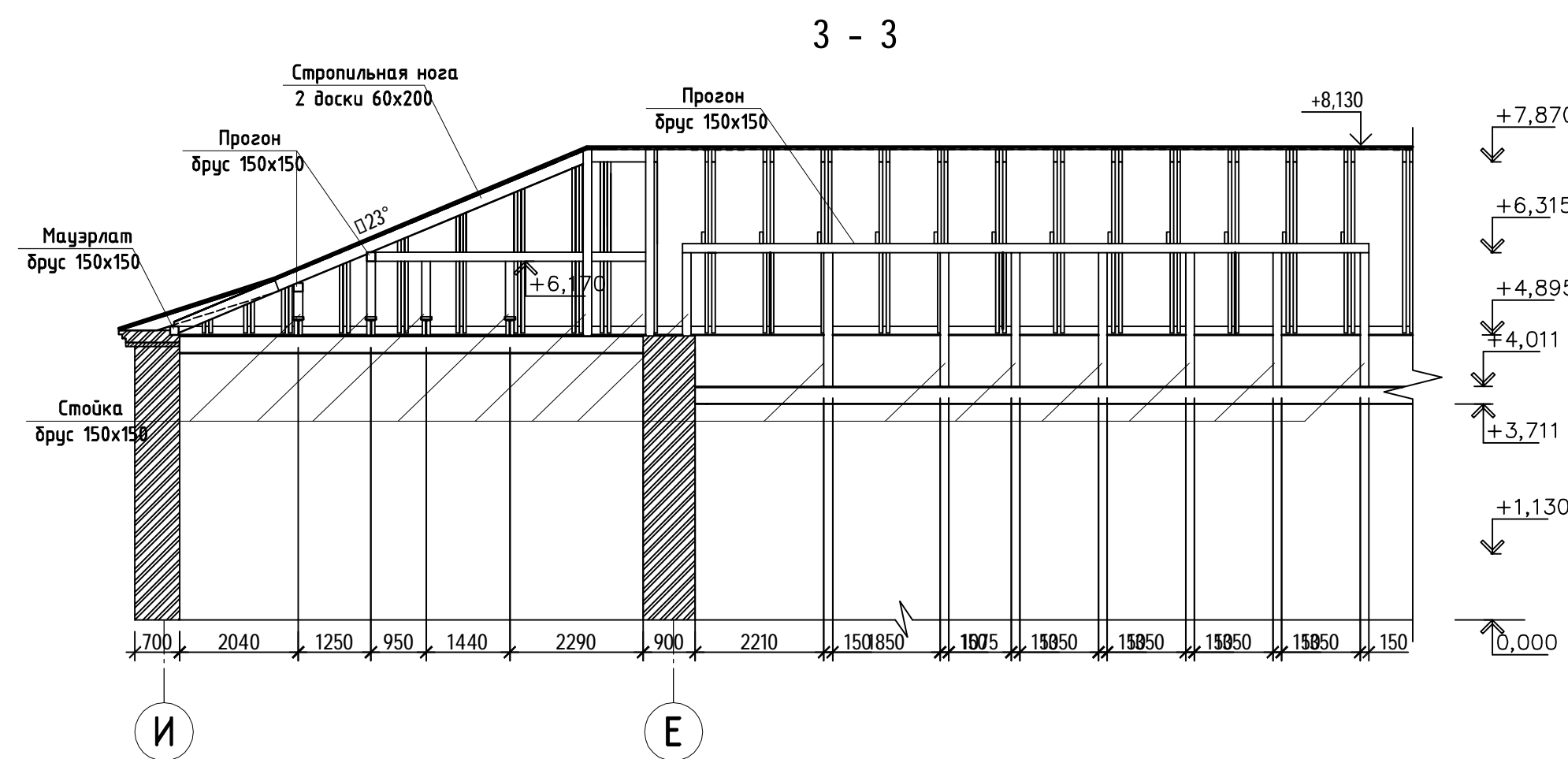
[illegible]



							<b>226/31-КС</b>
1		иов.	ЮИТО		0111		НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коромков" (1922 - 1925 гг.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г. Звезда д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Широко						
ГАП							
Разраб.	Макарова						
H.контроль							
							Схема раскладки стоек чердачного перекрытия
							ООО "Пермстройметс"



Спецификация материалов на устройство стропильной кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во.	Масса ед. кз.	Примечание
	ГОСТ 8486-86	Стойки - брус 150х150	7,2		м³
	ГОСТ 8486-86	Прогоны - брус 150х150	4,4		м³
	ГОСТ 8486-86	Мауэрлат - брус 150х150	3,5		м³
	ГОСТ 8486-86	Стропильные ноги - 2 доски 60х200	24,2		м³
	ГОСТ 8486-86	Обрешетка - доска обрезная 32х100	20,3		м³
	ГОСТ 8486-86	Вертикальные связи - доска обрезная 32х100	2,2		м³
	ГОСТ 8486-86	Затяжка - доска обрезная 60х200	3,3		м³
	ГОСТ 14918-80	Сталь кровельная, t=0,7	442,0		м²
	ГОСТ 8486-86	Доска под мауэрлат, 100х20(h), l=8420	0,017		м³
		Огнебиозащитный состав "Пирилакс"	1300		кг
	ГОСТ 4028-63	Гвозди К4х120	240,0		кг
	ГОСТ 4028-63	Гвозди К6х200	420,0		кг
		Скоба строительная	628,0		кг
		Унифлекс ЭПП 2,8	60,0		
	ГОСТ 8509-93	Уголок 100х70, l=200	276	2,16	595,61
		Шпилька М10, l=250	138		
		Гайка М10	276		
			90,0		пог.м.
	"Металл-профиль"	Труба водосточная с коленом (l=3000)	20		
	"Металл-профиль"		60		
	"Металл-профиль"	Держатель трубы ВП76Г ДШ	100		
ОК	"Металл-профиль"	Ограждение кровельное ОК-h600x1860	81		
	"Металл-профиль"	Воронка водопроводная	20		
АН1	"Металл-профиль"	Анкер распорный HSL-3-G, М10/40	160		
		Коньковый элемент кровли	55,0		пог.м.
К-1	ГОСТ 103-76	Полоса 4х40, l= 690	230	0,87	199,33
		Стержень Ø4 Вр-I, l=3000	155,0	0,09	14,26



						226/31-КС			
1	зам.	ИОП10		01.11	НПД по капитальному ремонту памятника архитектуры "Здание, где в школе учился А.А. Коротков" (1922 - 1925 г.г.) расположенного по адресу: г. Пермь, ул. Ленина и Г.Зведа, д.31/15, МОУ "Гимназия №17" г. Перми				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП	Широ					Стадия		Лист	Листов
ГАП						Департамент образования г. Перми			
Разраб.						Р	29		
Н.контроль						План кровли. Схема расположения стоек ригелей и вертикальных связей.			
						ООО "Пермстроймет"			