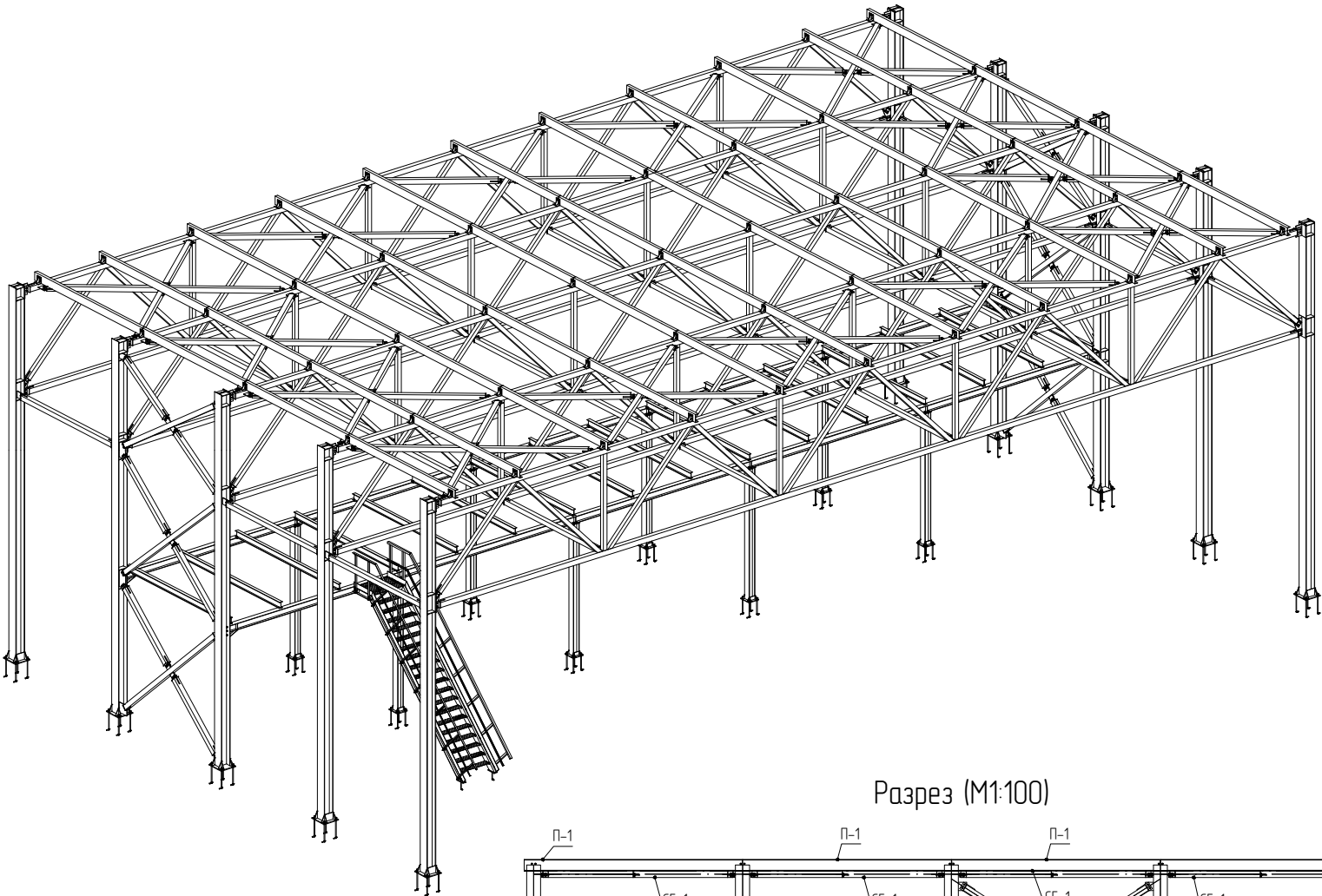
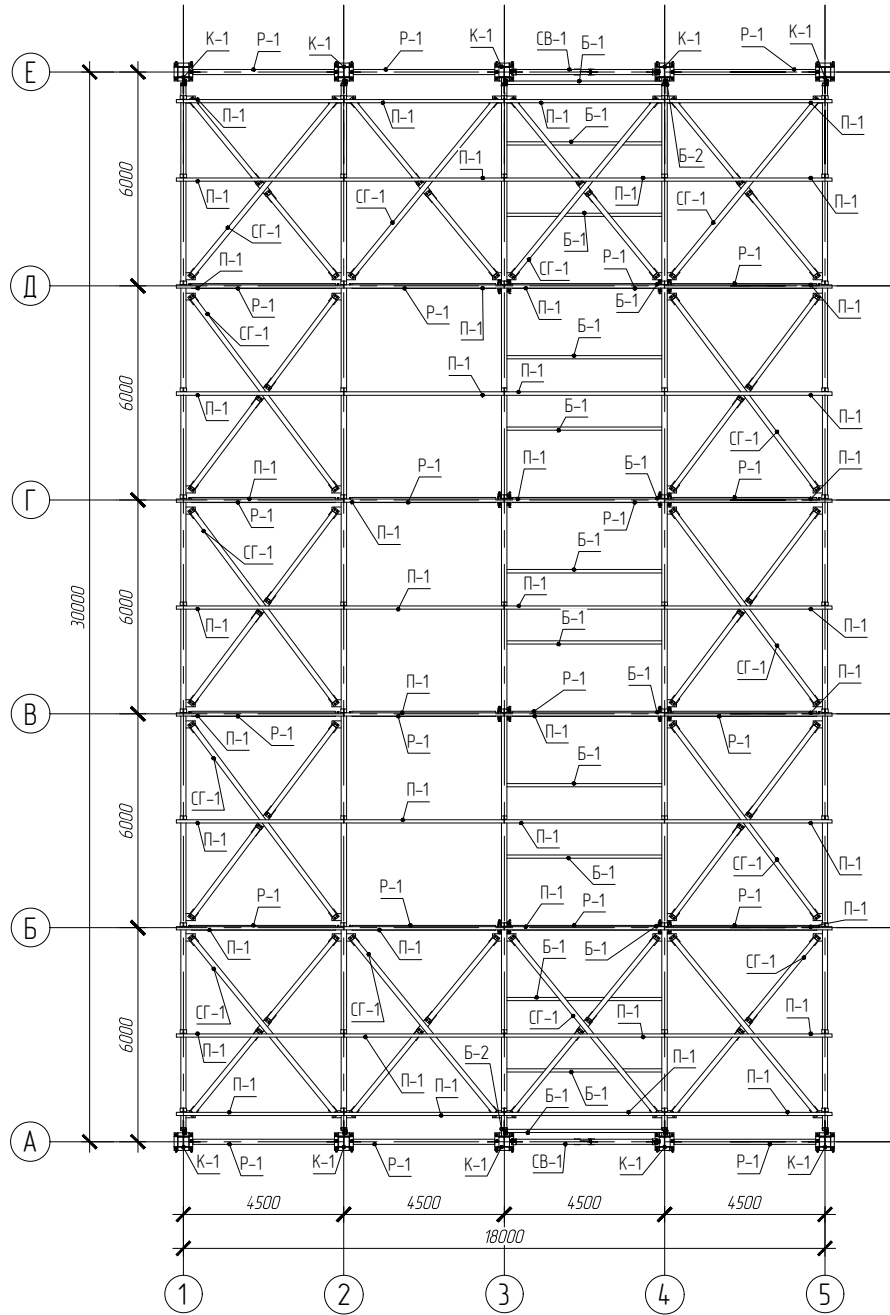
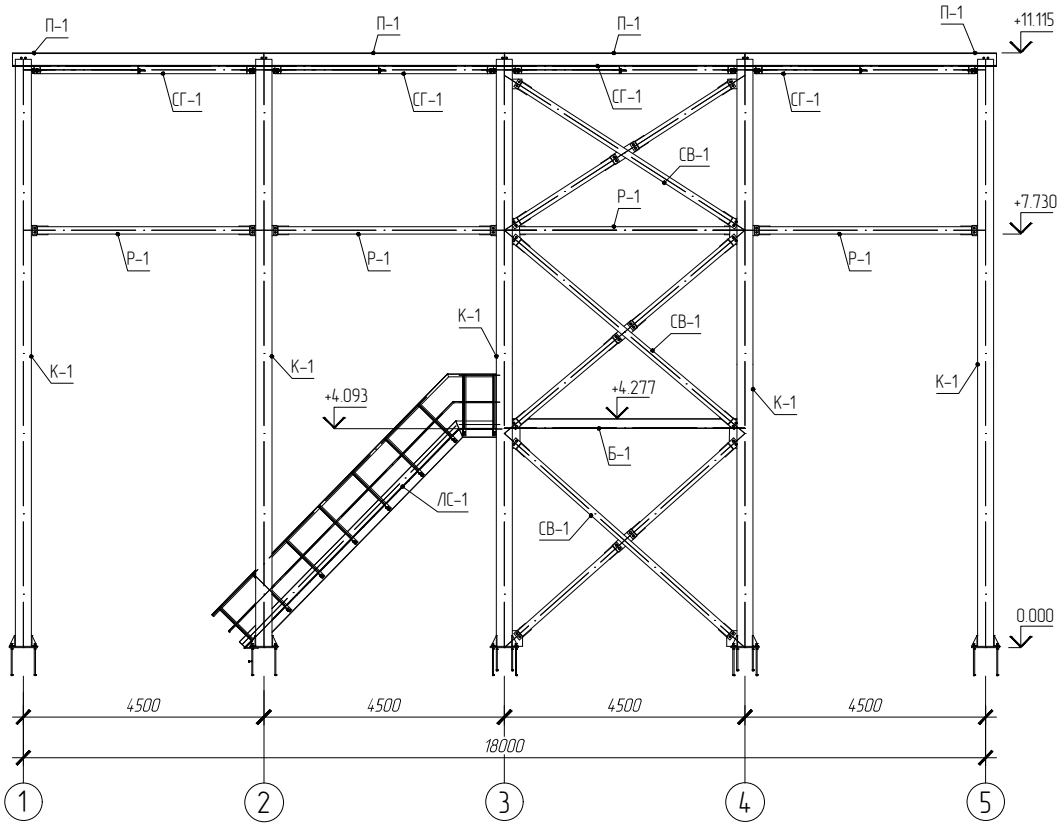


Вид

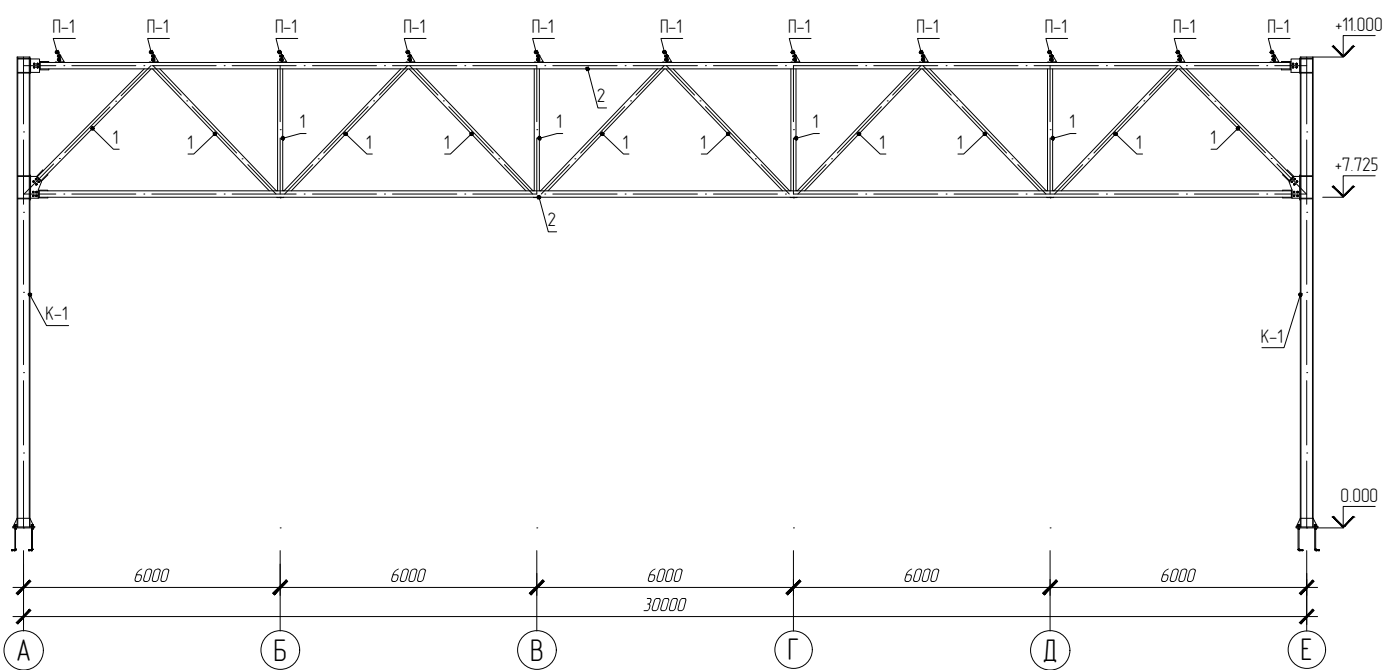
3D вид модели



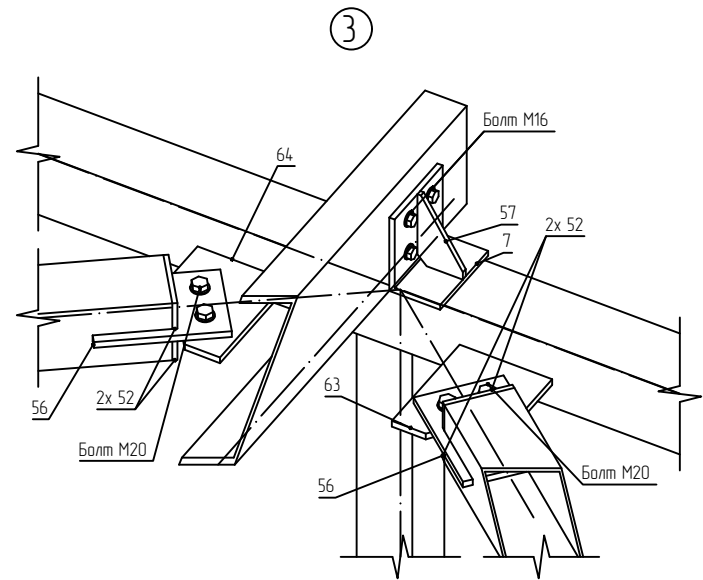
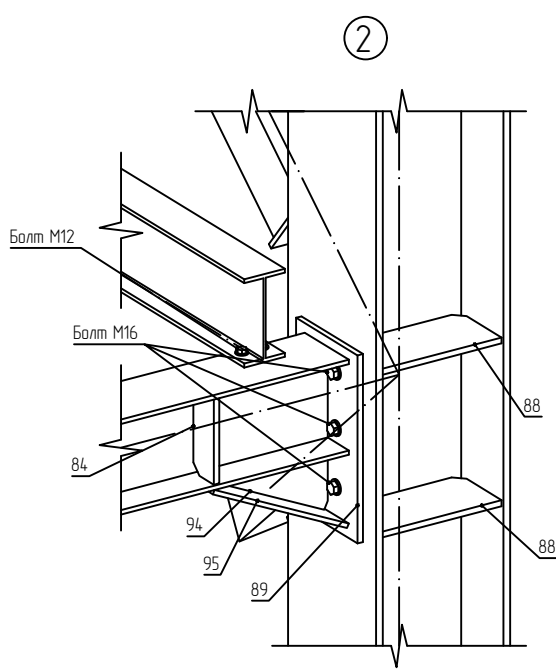
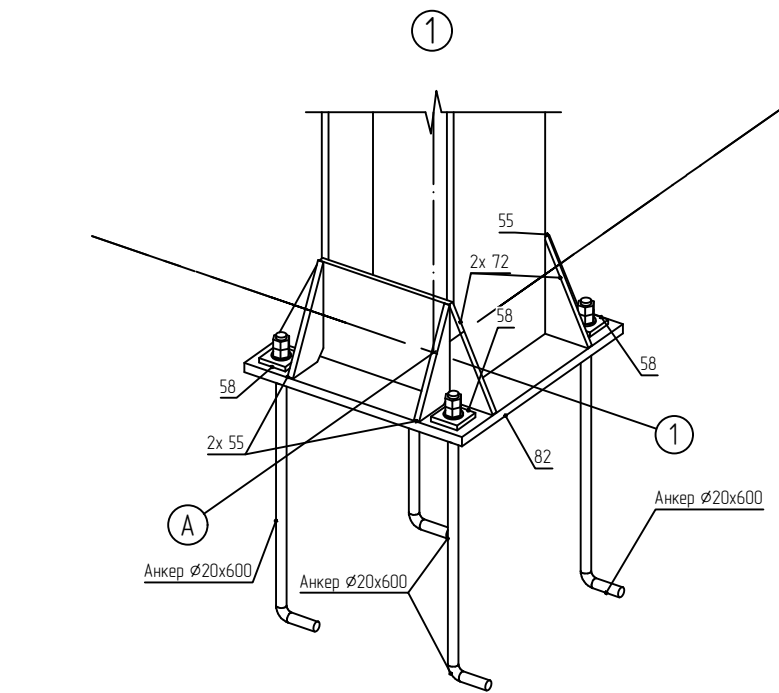
Разрез (M1:100)



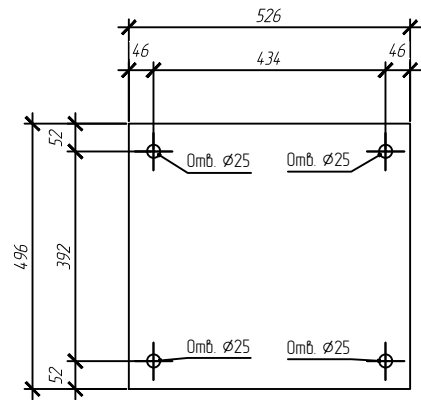
Разрез (M1:125)



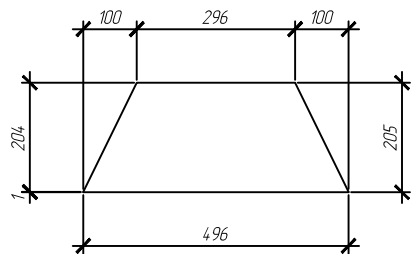
						КП-2069059-08.04.01-220819-2023			
						Теоретические основы работы металлических и деревянных конструкций			
Изм	Колуч	Лист	Изд.	Подпись	Дата				
ГП						Проектирование и моделирование металлического каркаса промышленного здания	Студия	Лист	Листов
Гл.Спец							КП	1	3
Нач.Отд									
Н.Контр									
Проб	Арыскин			16.05.2023		Вид, разрезы, 3D вид модели	ПГУАС, каф. СК, зр. 22 СТ 1м		
Разраб	Акобян			16.05.2023					



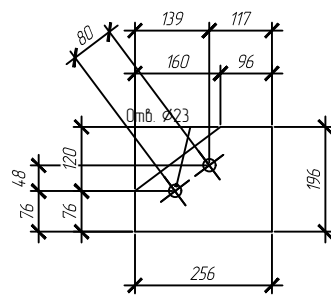
поз.82 (M1:10)  
†20x526x496 C235



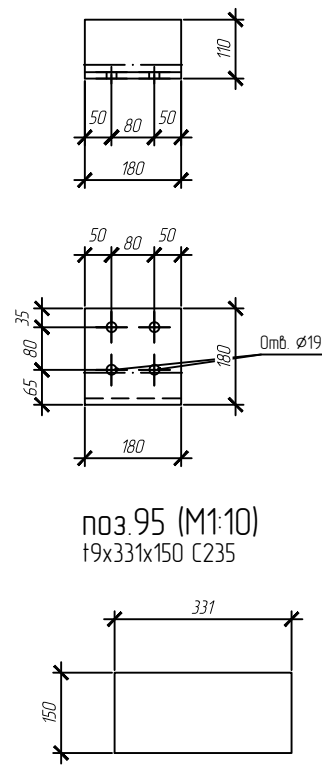
поз.72 (M1:10)  
†12x496x205 C235



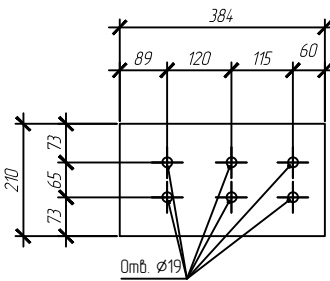
поз.64 (M1:10)  
†14x256x196 C235



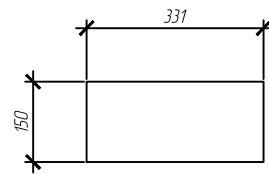
поз.7 (M1:10)  
L180x110x12x180 C235



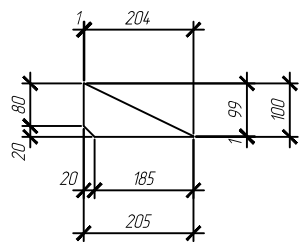
поз.89 (M1:10)  
†12x384x210 C235



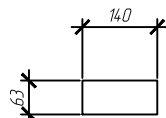
поз.95 (M1:10)  
†9x331x150 C235



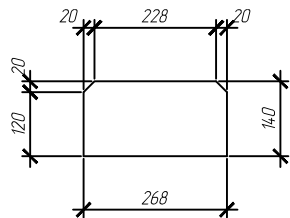
поз.55 (M1:10)  
†12x205x100 C235



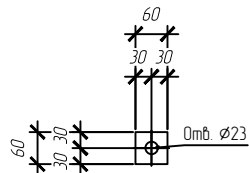
поз.52 (M1:10)  
†10x140x63 C235



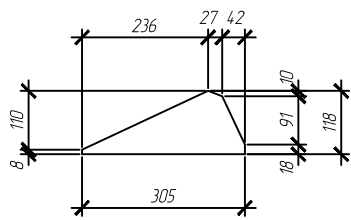
поз.88 (M1:10)  
†12x268x140 C235



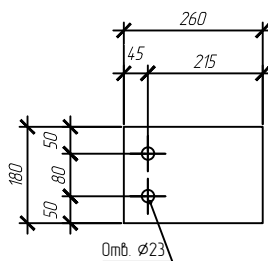
поз.58 (M1:10)  
†10x60x60 C235



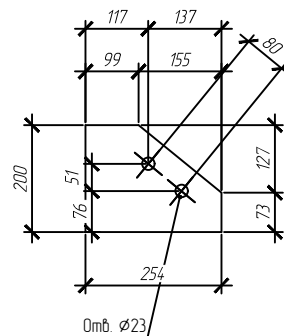
поз.94 (M1:10)  
†6x305x118 C235



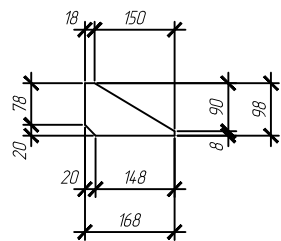
поз.56 (M1:10)  
†14x260x180 C235



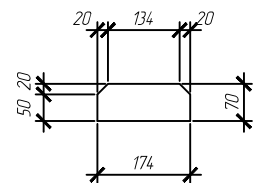
поз.63 (M1:10)  
†14x254x200 C235



поз.57 (M1:10)  
†11x168x98 C235



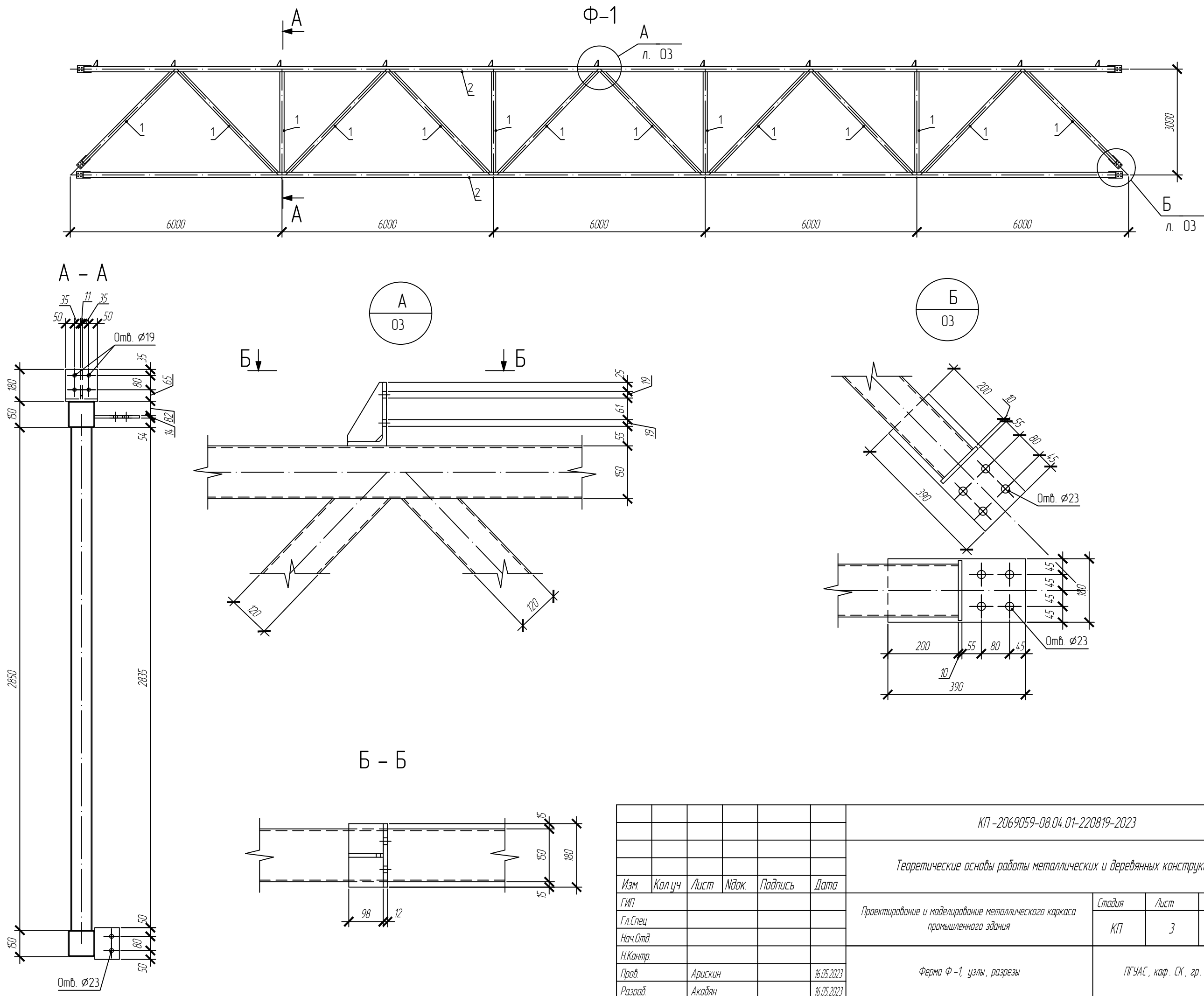
поз.84 (M1:10)  
†12x174x70 C235



### Спецификация

№ де-та-ли	Кол-во шт.	Сечение	Длина мм	Масса, кг		Марка стали	Примечание
				Одной детали	Всех шт.		
7	22	L180x110x12	180	4.75	104.54	C235	
52	188	† 10x63x140	140	0.69	130.17	C235	
55	56	† 12x100x205	205	1.93	108.14	C235	
56	56	† 14x180x260	260	5.14	288.03	C235	
57	55	† 11x98x168	168	1.42	78.19	C235	
58	40	† 10x60x60	60	0.28	11.3	C235	
63	32	† 14x200x254	254	5.58	178.66	C235	
64	24	† 14x196x256	256	5.51	132.34	C235	
72	12	† 12x205x496	496	9.58	114.94	C235	
82	10	† 20x496x526	526	40.96	409.61	C235	
84	8	† 12x70x174	174	1.15	9.18	C235	
88	4	† 12x140x268	268	3.53	14.14	C235	
89	4	† 12x210x384	384	7.6	30.39	C235	
94	4	† 6x118x305	305	1.7	6.8	C235	
95	4	† 9x150x331	331	3.51	14.03	C235	
Итого:				1630.45			

						КП -2069059-08.04.01-220819-2023			
						Теоретические основы работы металлических и деревянных конструкций			
Изм.	Кол-ч	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Проектирование и моделирование металлического каркаса промышленного здания	Студия	Лист	Листов
Гип							КП	2	3
Гл.Спец.							ПГУАС, каф. СК, гр. 22 СТ 1м		
Нач.Отд									
Н.Контр.						Узлы, детали, спецификация			
Проб.	Арискин				16.05.2023				
Разраб.	Акобян				16.05.2023				



						КП -2069059-08.04.01-220819-2023			
						Теоретические основы работы металлических и деревянных конструкций			
Изм.	Кол.уч	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Проектирование и моделирование металлического каркаса промышленного здания	Стадия	Лист	Листов
Гип							КП	3	3
Гл.Спец									
Нач.Отд.									
Н.Контр.						Ферма Ф-1, узлы, разрезы	ПЧАС, каф. СК, гр. 22 СТ 1м		
Проб.	Арискин			16.05.2023					
Разраб.	Акобян			16.05.2023					