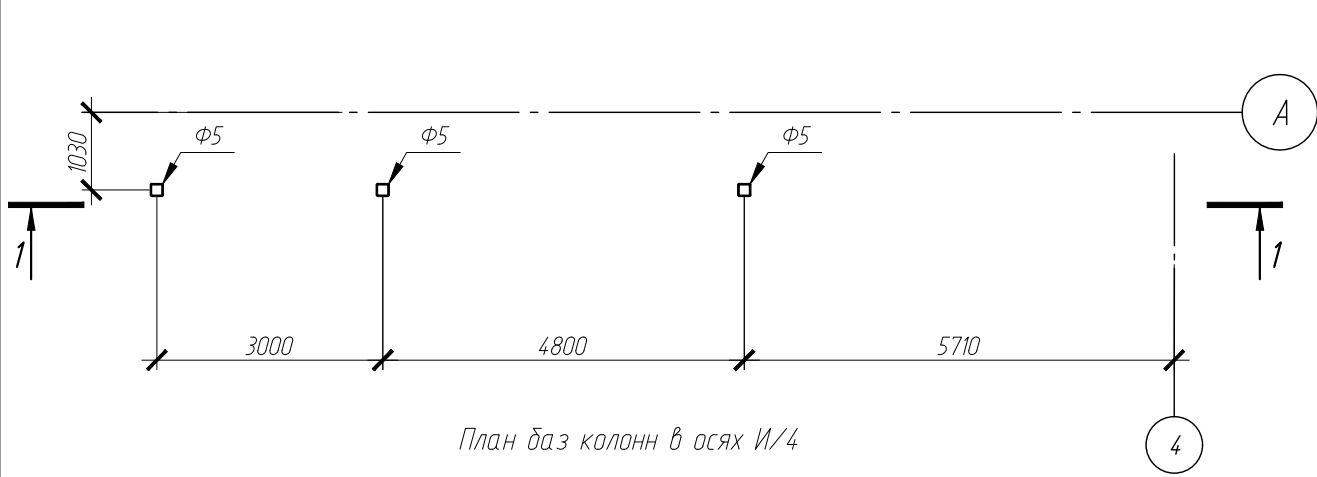
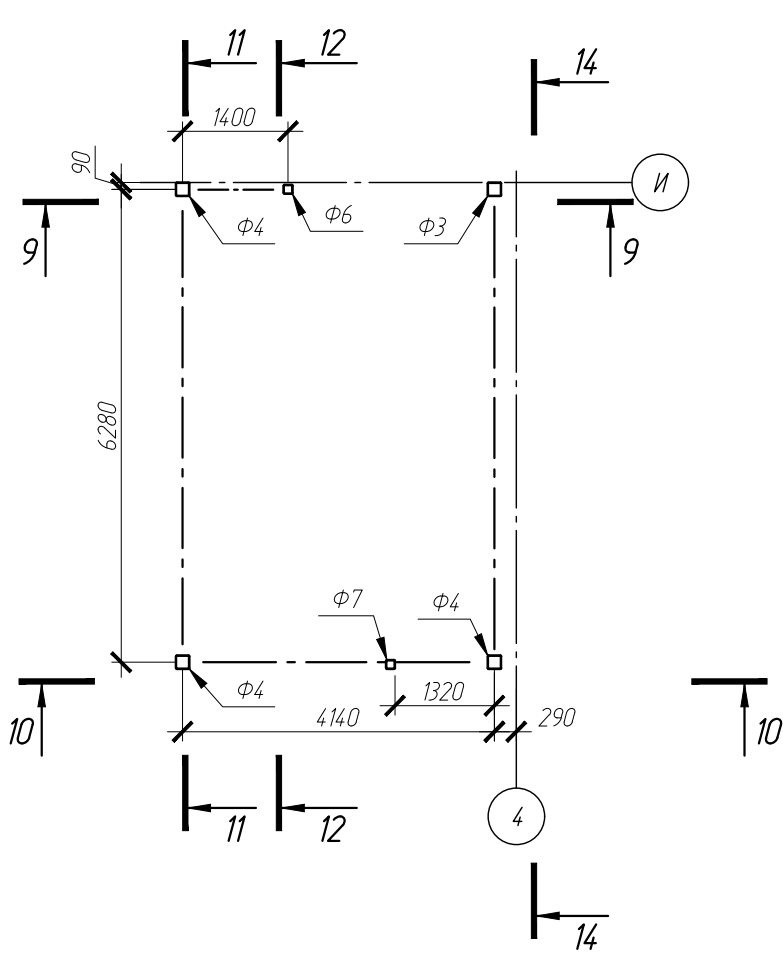


Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

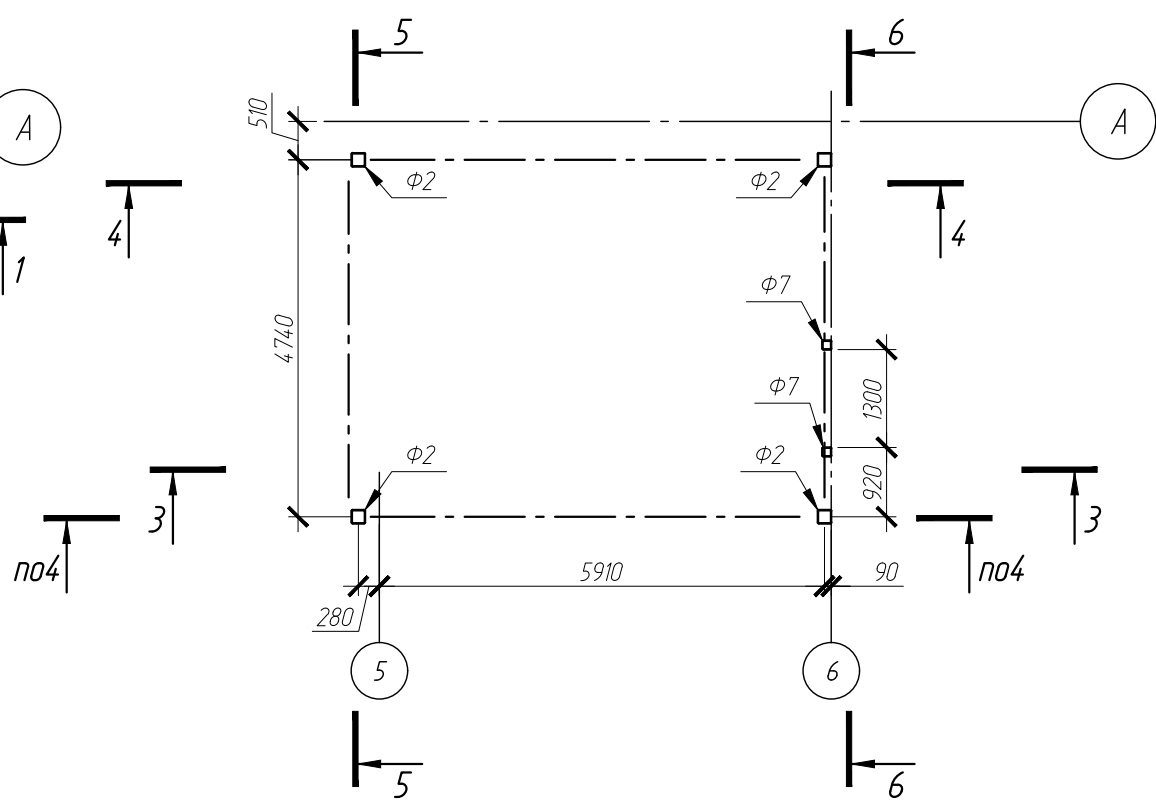
План баз колонн в осях А/4



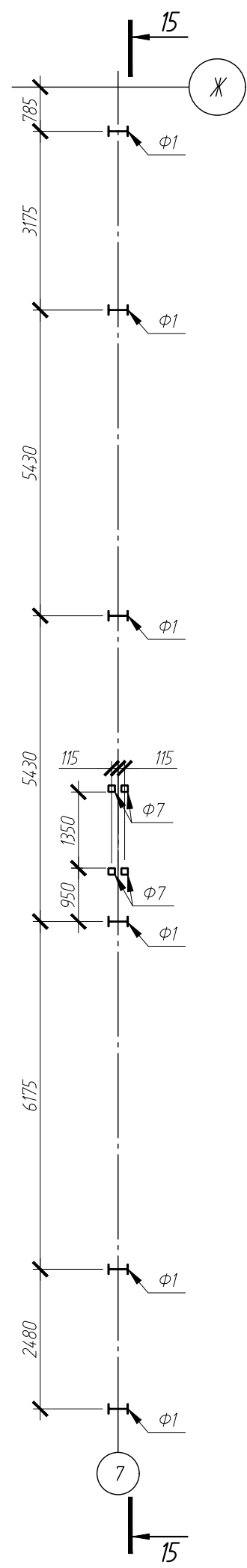
План баз колонн в осях И/4



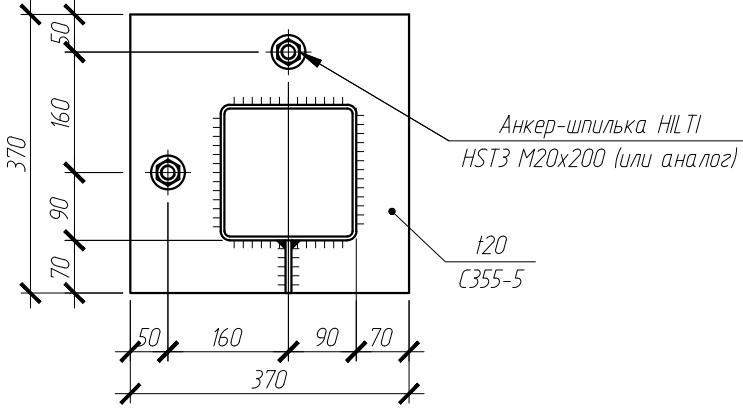
План баз колонн в осях А и 5-6



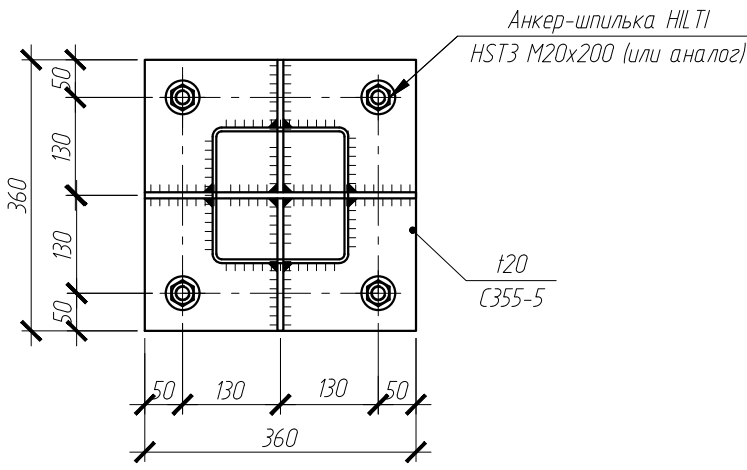
План баз колонн в осях Ж/7



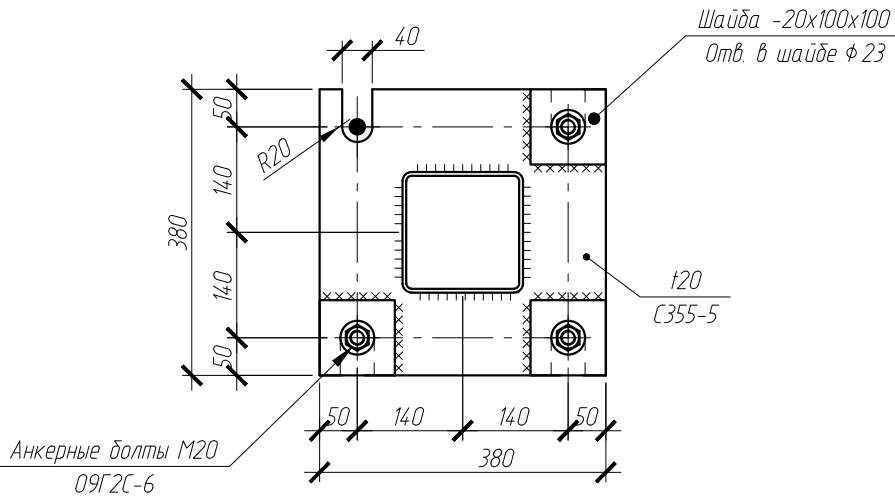
Ф3



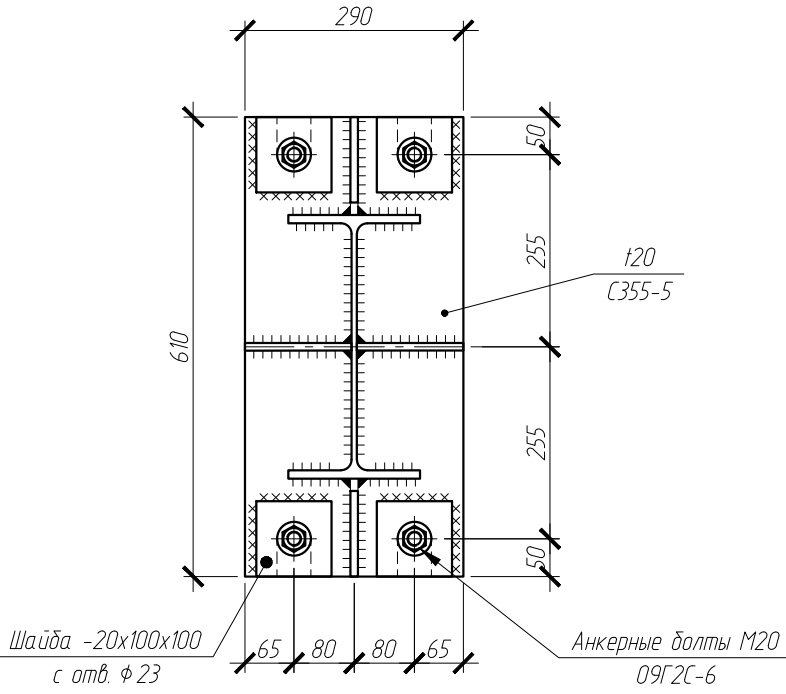
Ф4



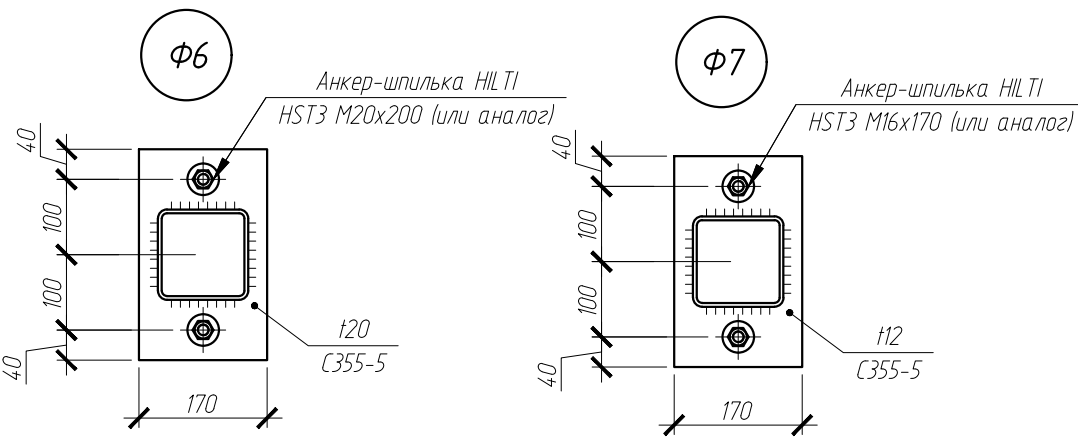
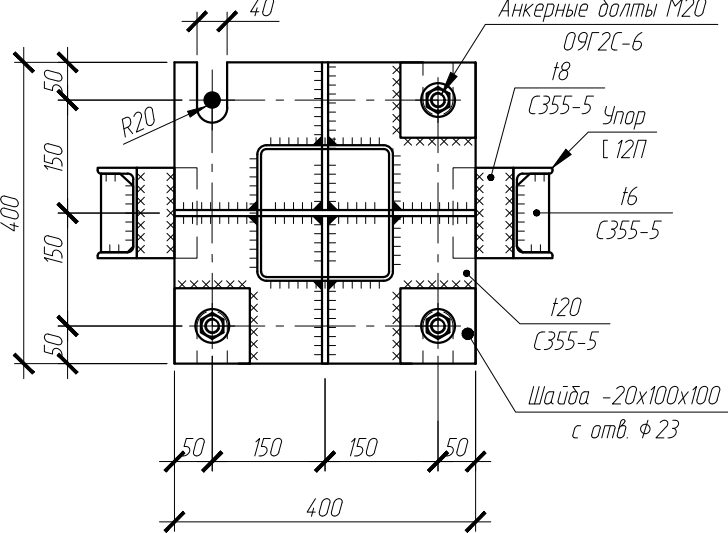
Ф5



Ф1



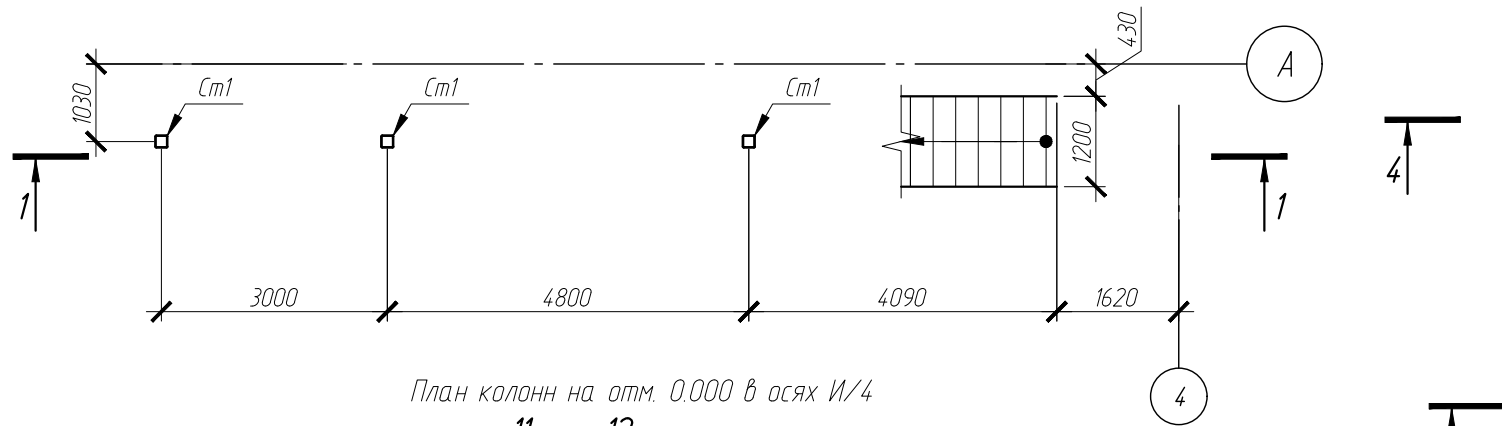
Ф2



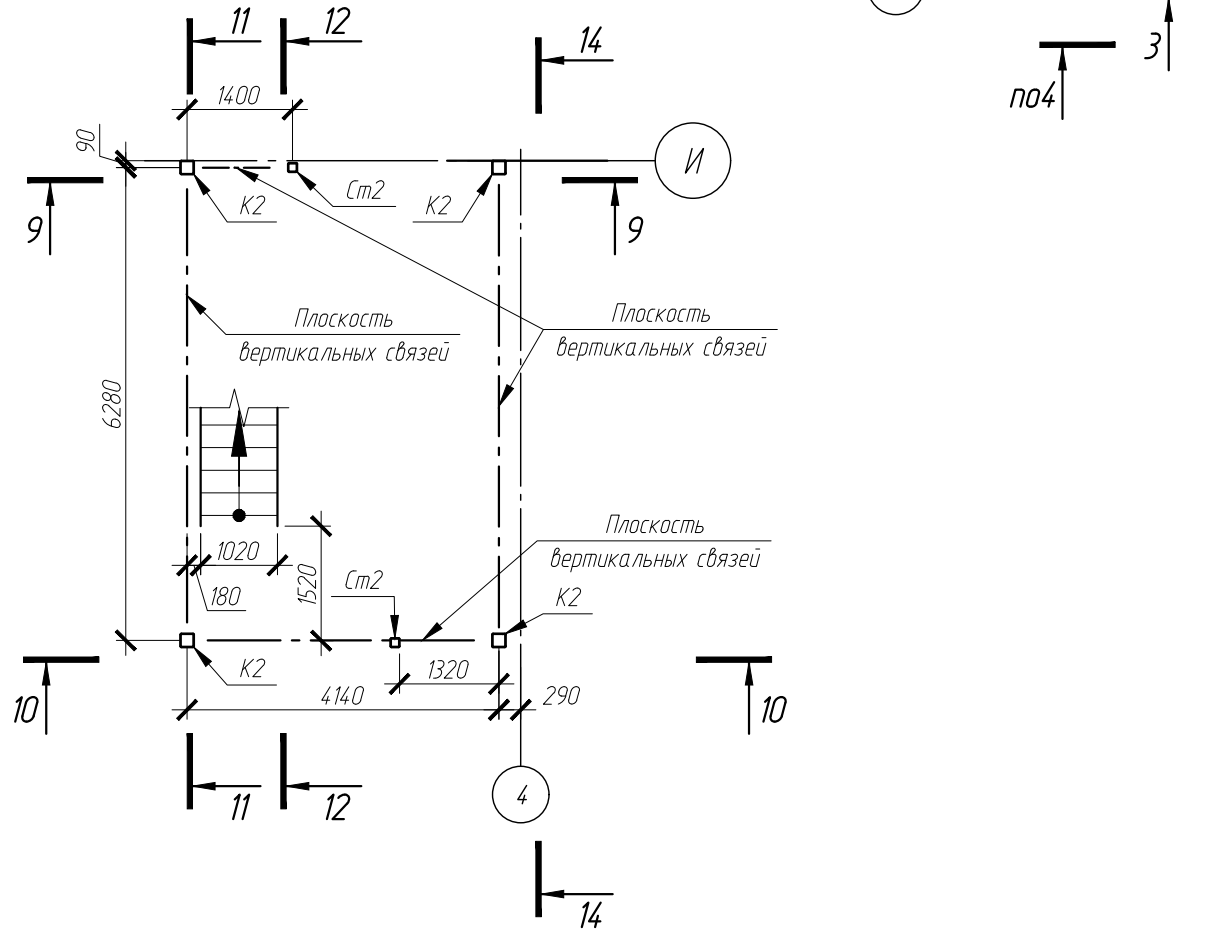
						КБ-04.21-42-КМ			
						«Реконструкция производственного здания», расположенного по адресу: г.Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 15а, литера Б.			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Свиштунов				07.21		П	2	
ГИП	АсANOва				07.21	Планы баз колонн			
Н.контр.	Кучко				07.21				

1. Коэффициент надежности по ответственности принят 10. Нагрузки следует умножать на коэффициент надежности по ответственности при расчете на основные сочетания нагрузок по первой группе предельных состояний.
2. Коэффициенты надежности по нагрузке приняты равными:
для постоянных нагрузок - 1,2;
для временных нагрузок - 1,2;
для снеговых нагрузок - 1,4;
для ветровых нагрузок - 1,4.

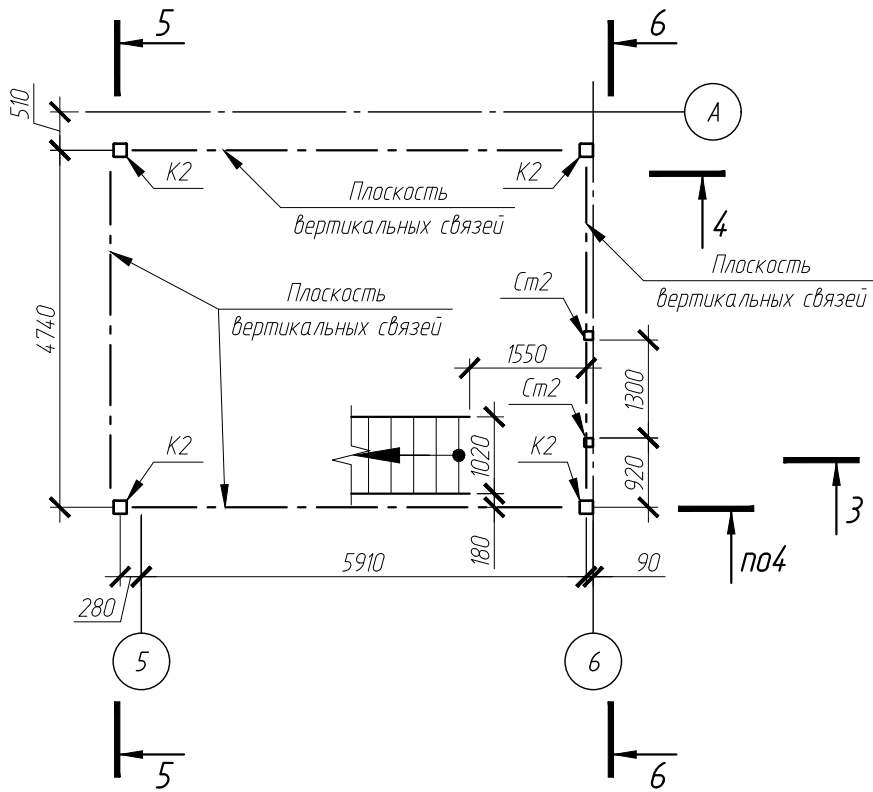
План колонн на отм. 0.000 в осях А/4



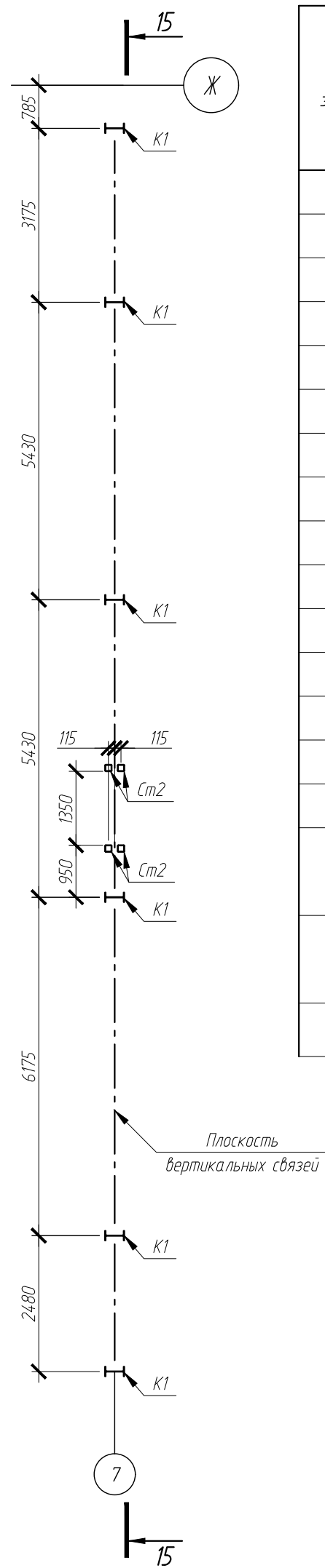
План колонн на отм. 0.000 в осях И/4



План колонн на отм. 0.000 в осях А и 5-6

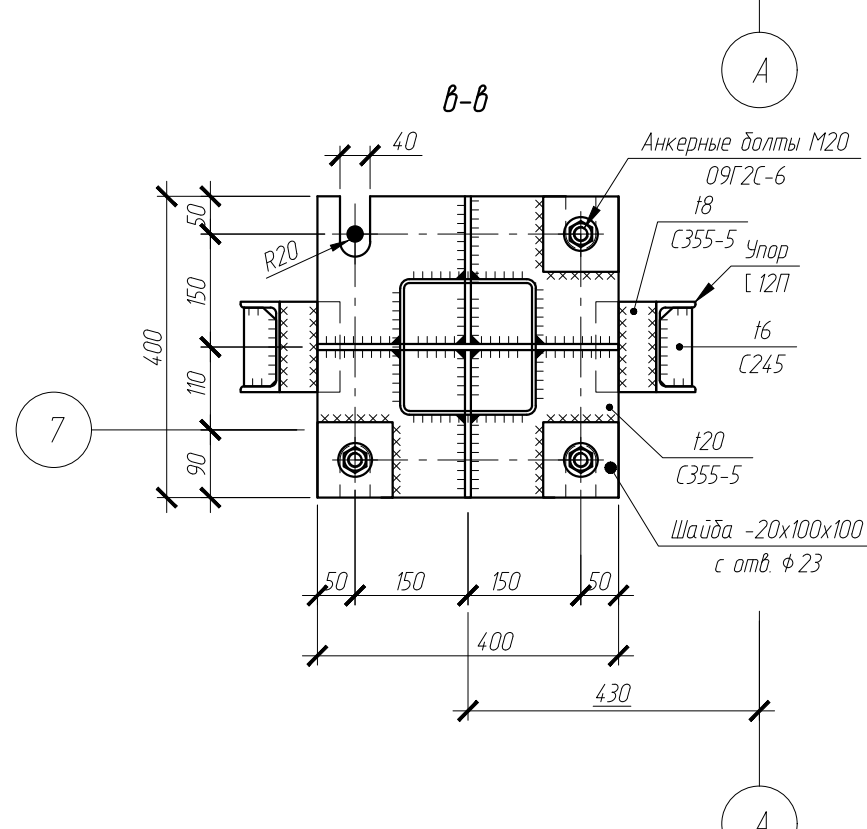
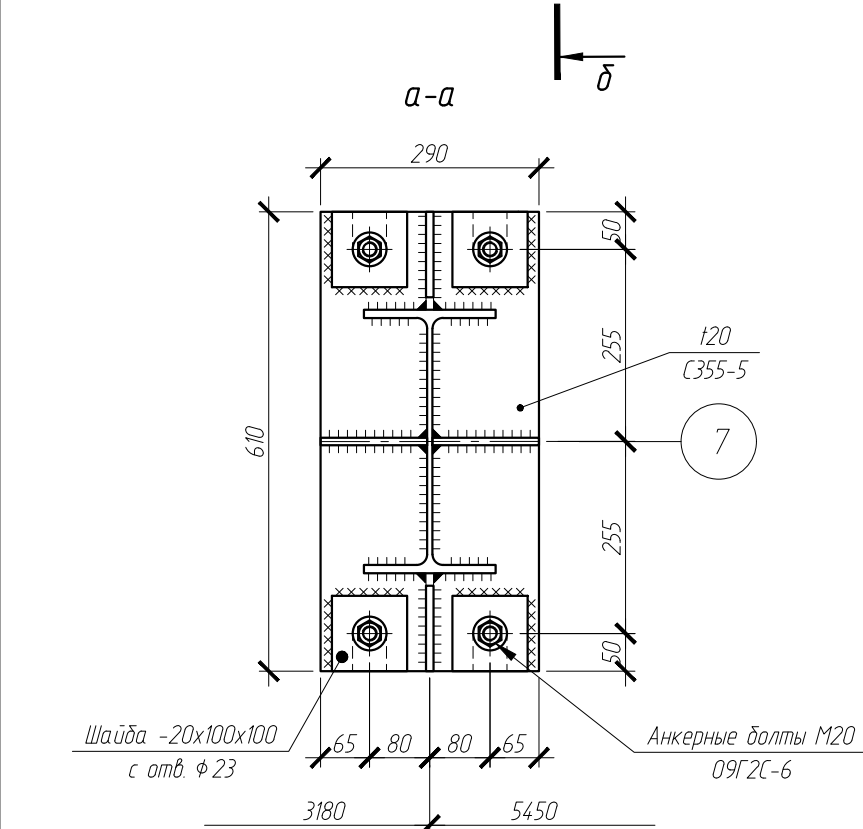
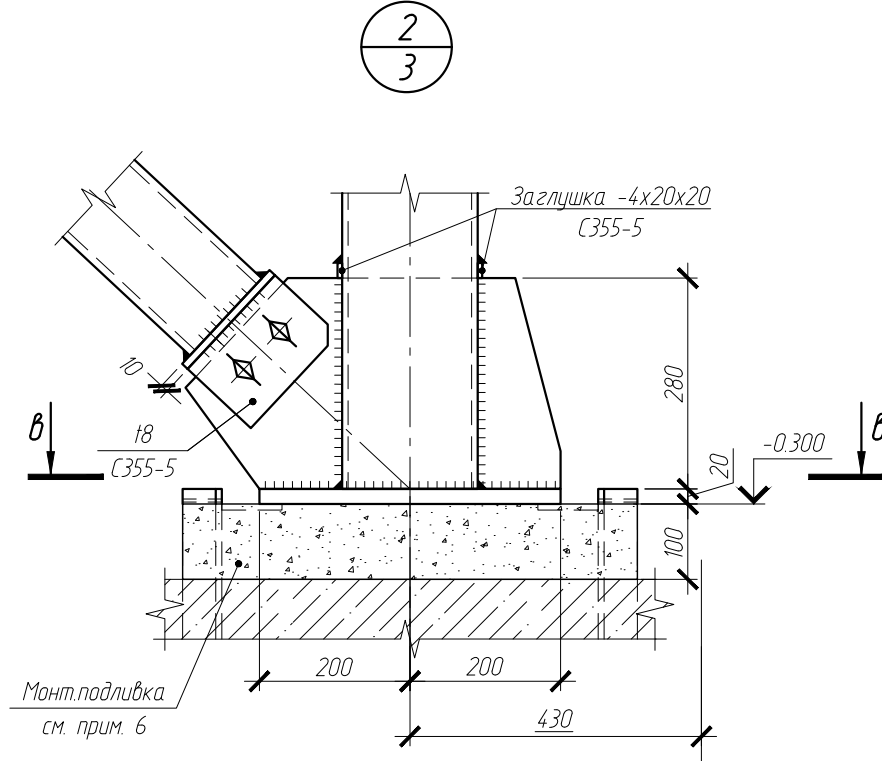
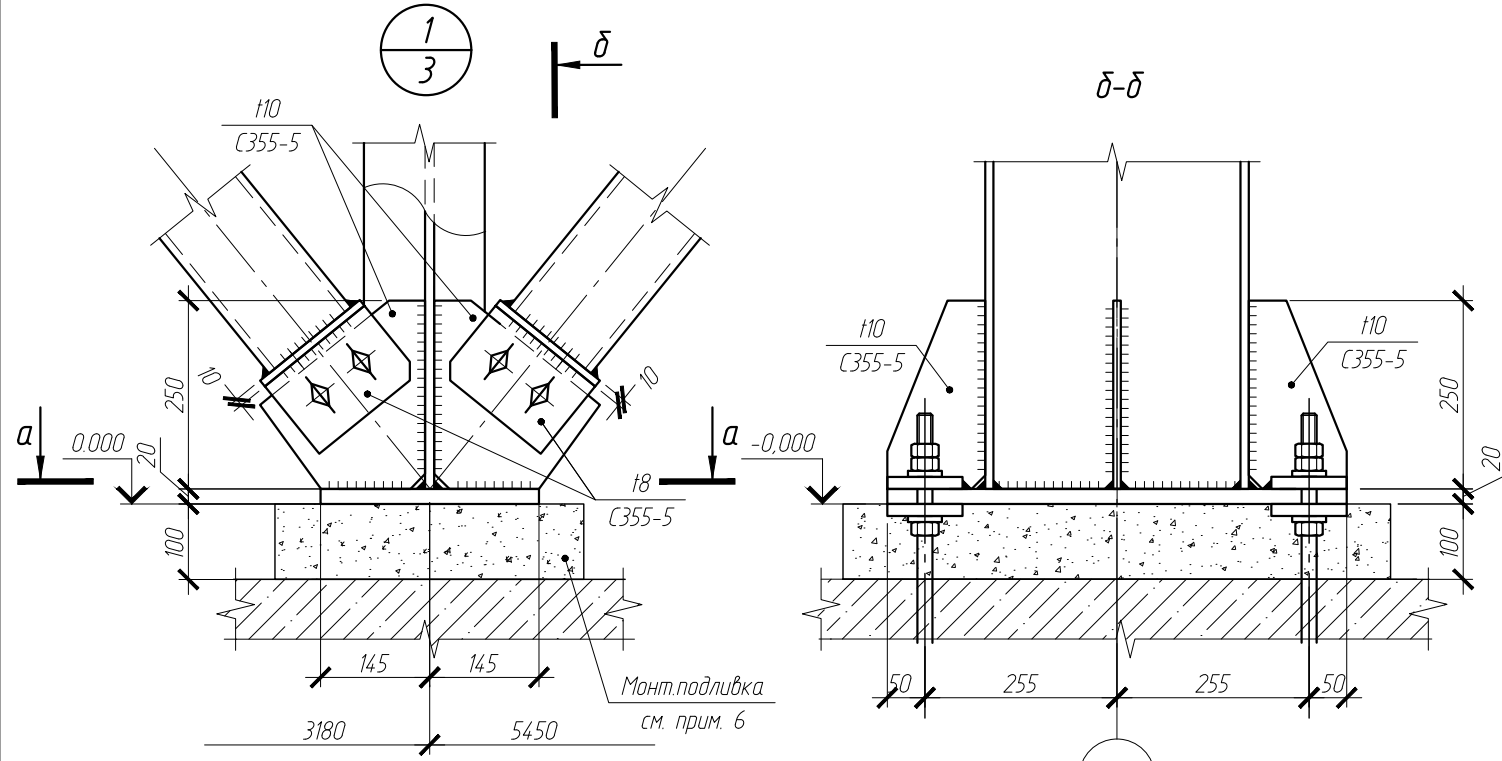


План колонн на отм. 0.000 в осях Ж/7



Ведомость элементов

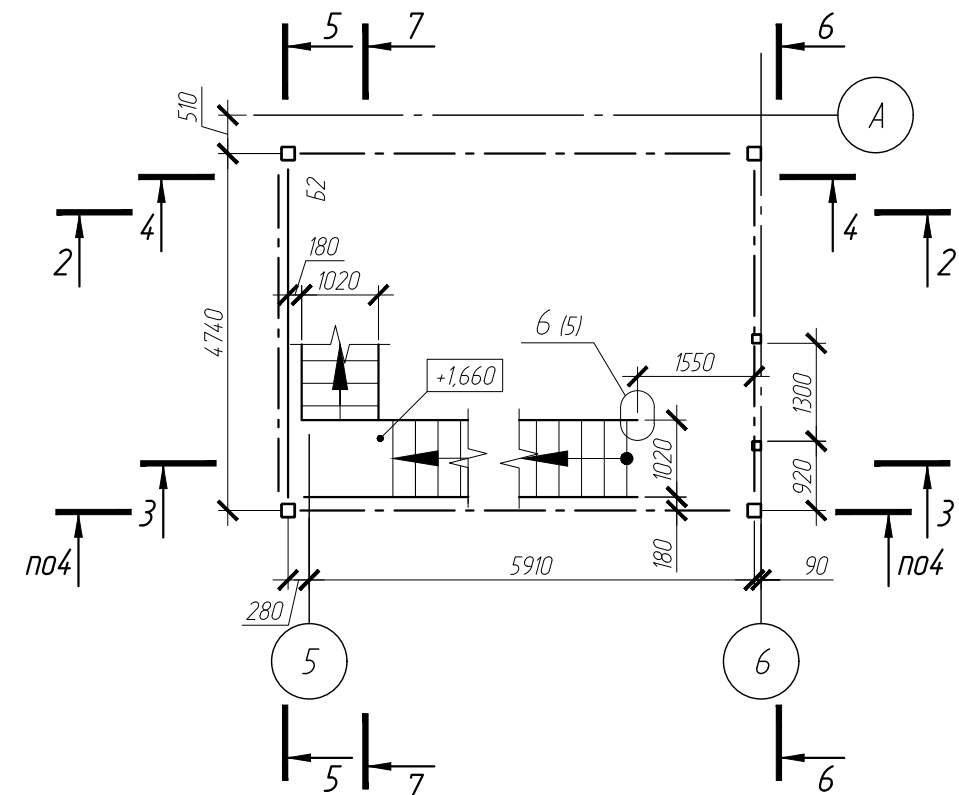
Марка элемента	Сечение			Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечания
	эскиз	поз.	состав	M, тс*м	N, тс	Q, тс		
K1	I		I 3562		-11		C355-5	
K2	□		Гн□180х5		-13.7		C355-5	
Cт1	□		Гн□160х5		-6.5		C355-5	
Cт2	□		Гн□120х5		-3.5		C355-5	
б1	I		I 2561			3.3	C355-5	
б2	└		└24П		10	3.8	C355-5	
б3	I		I 2061			2.0	C355-5	
CB1	□		Гн□140х5		10		C355-5	
CB2	□		Гн□120х5		-4.2		C355-5	
CB3	└		└ 75х6				C355-5	
PC1	□		Гн□100х5		15		C355-5	
П1	└		└20П			1.0	C355-5	
РФ1	□		Гн□120х5				C355-5	
РФ2	□		Гн□100х5				C355-5	
СГ1	□		Гн□80х5		10		C355-5	
ЛМ1			└24П			2.6	C355-5	
ЛМ2			└24П			2.6	C355-5	
Н1			C21-1000-0.6				0.8мс	ГОСТ 9045-93



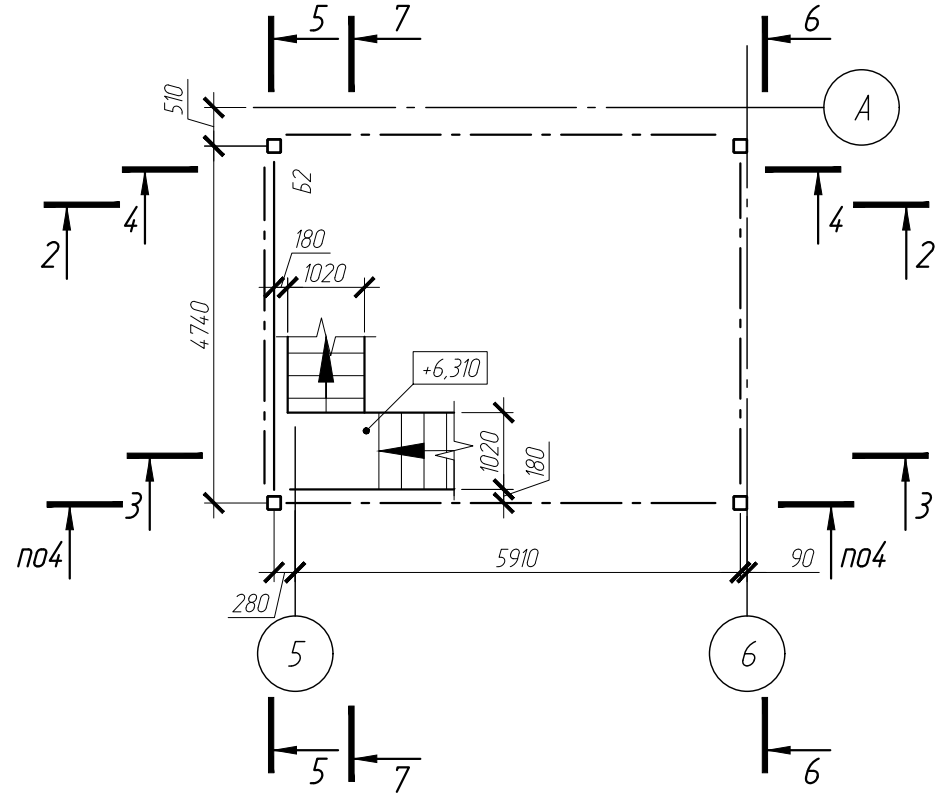
- Неуказанная сталь - C355-5
- Спецификацию металлопроката см. лист 2.
- Все необозначенные болты принять М20 кл. пр. 8.8, класс точности "В".
- Неуказанные расстояния между болтами принимать по таблице 40 СП 16.13330.2011
- Неуказанные сварные швы принимать по расчетным усилиям и в соответствии с табл. 38, п. 14.17 СП 16.13330.2011.
- Класс бетона монтажной подливки принимать на одну ступень выше класса бетона фундамента.

						КБ-04.21-42-КМ		
						«Реконструкция производственного здания», расположенного по адресу: г.Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 15а, литера Б.		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стadia	Лист
Разраб.	Свиcтунoв				07.21		П	3
ГИП	Аcоноva				07.21	Планы колонн на отм. 0.000. Узлы 1-2		
Н.контр.	Кучкo				07.21			

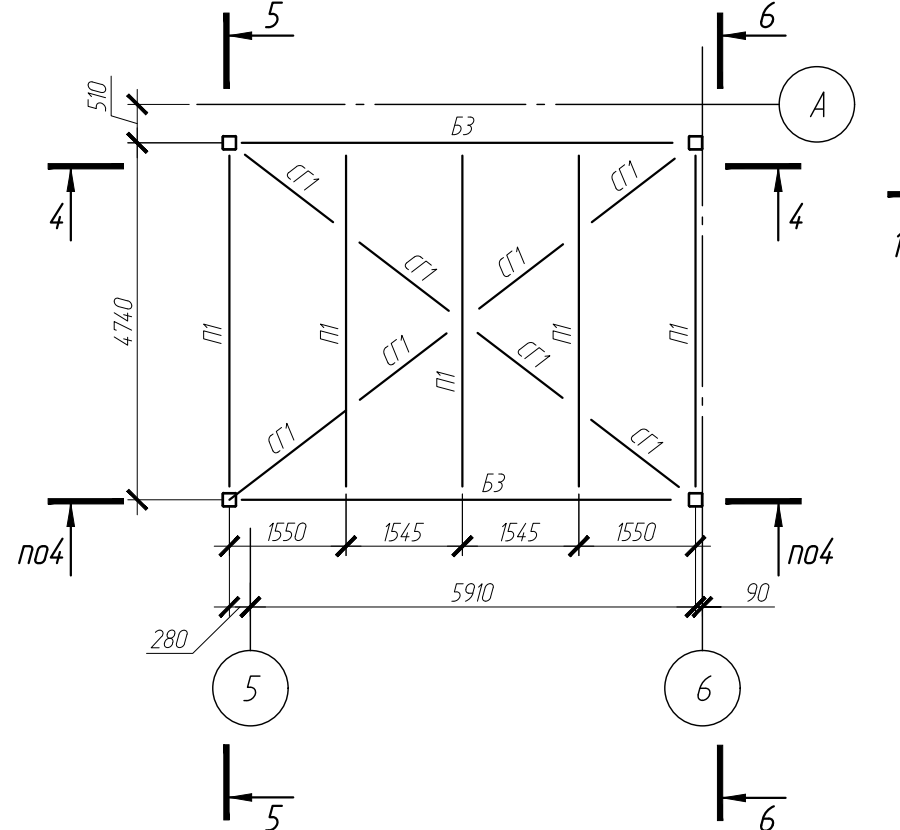
План на отм. 0.000..+1.660



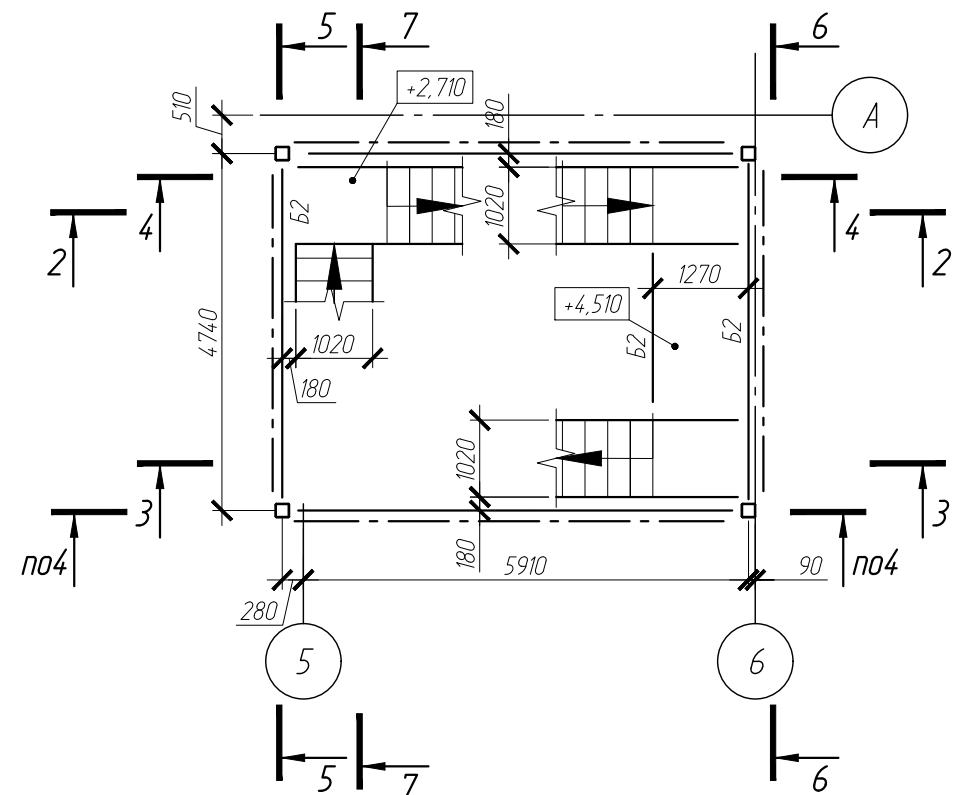
План на отм. +6.310



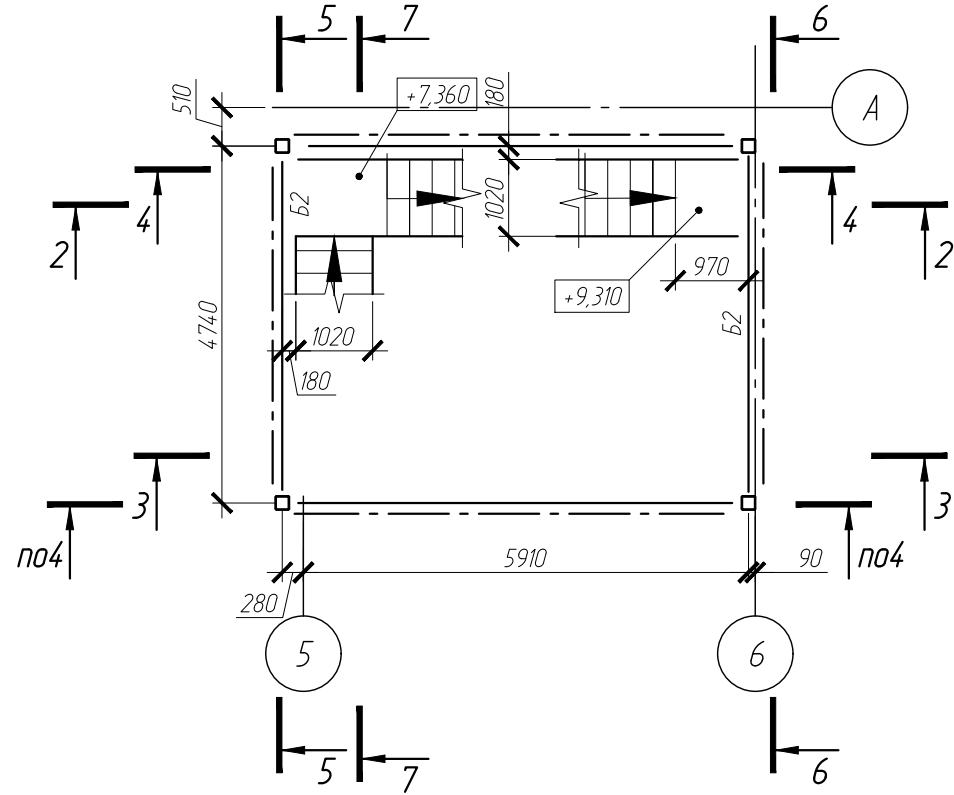
План покрытия на отм. +11.800



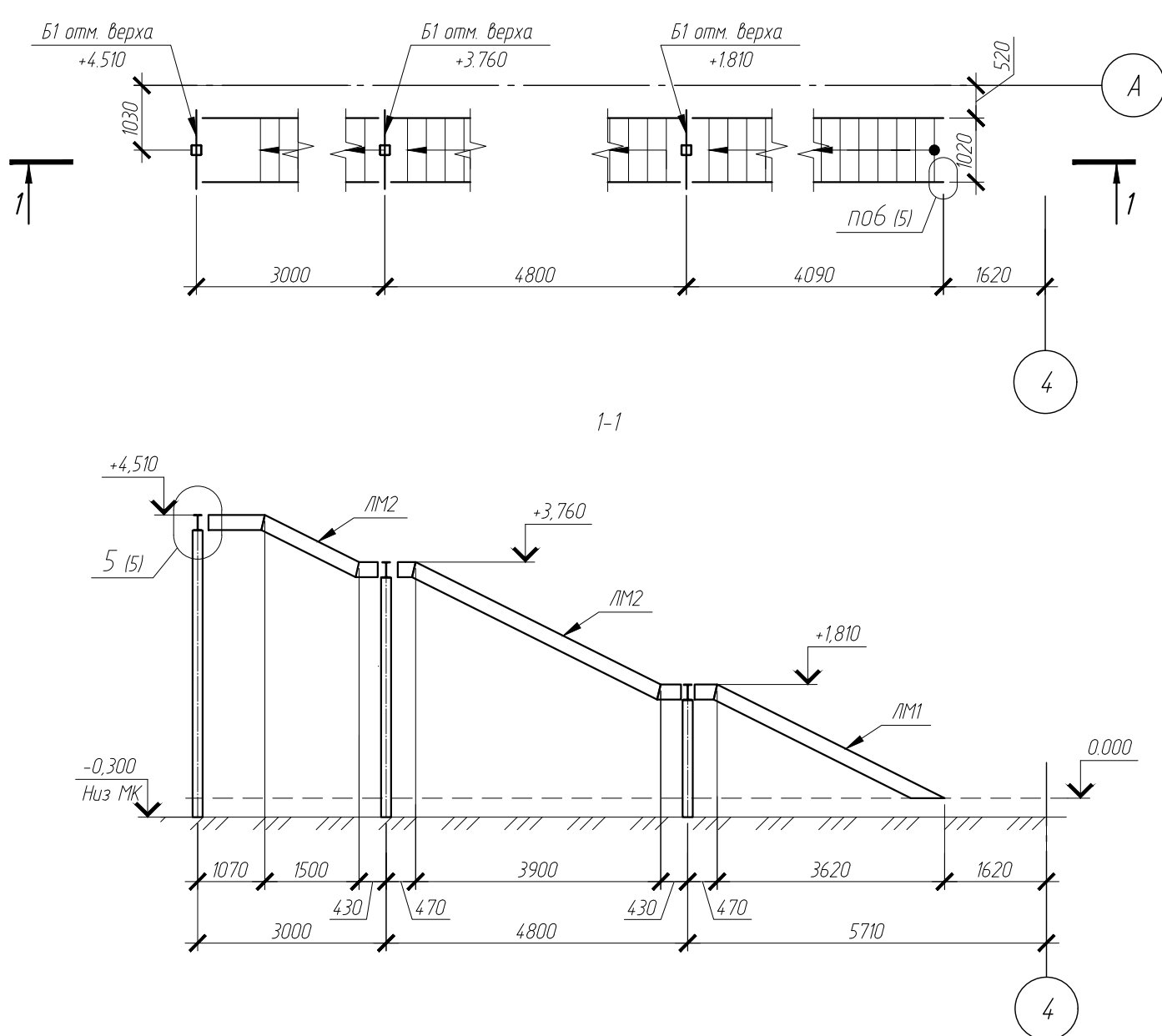
План на отм. +2.710..+4.510



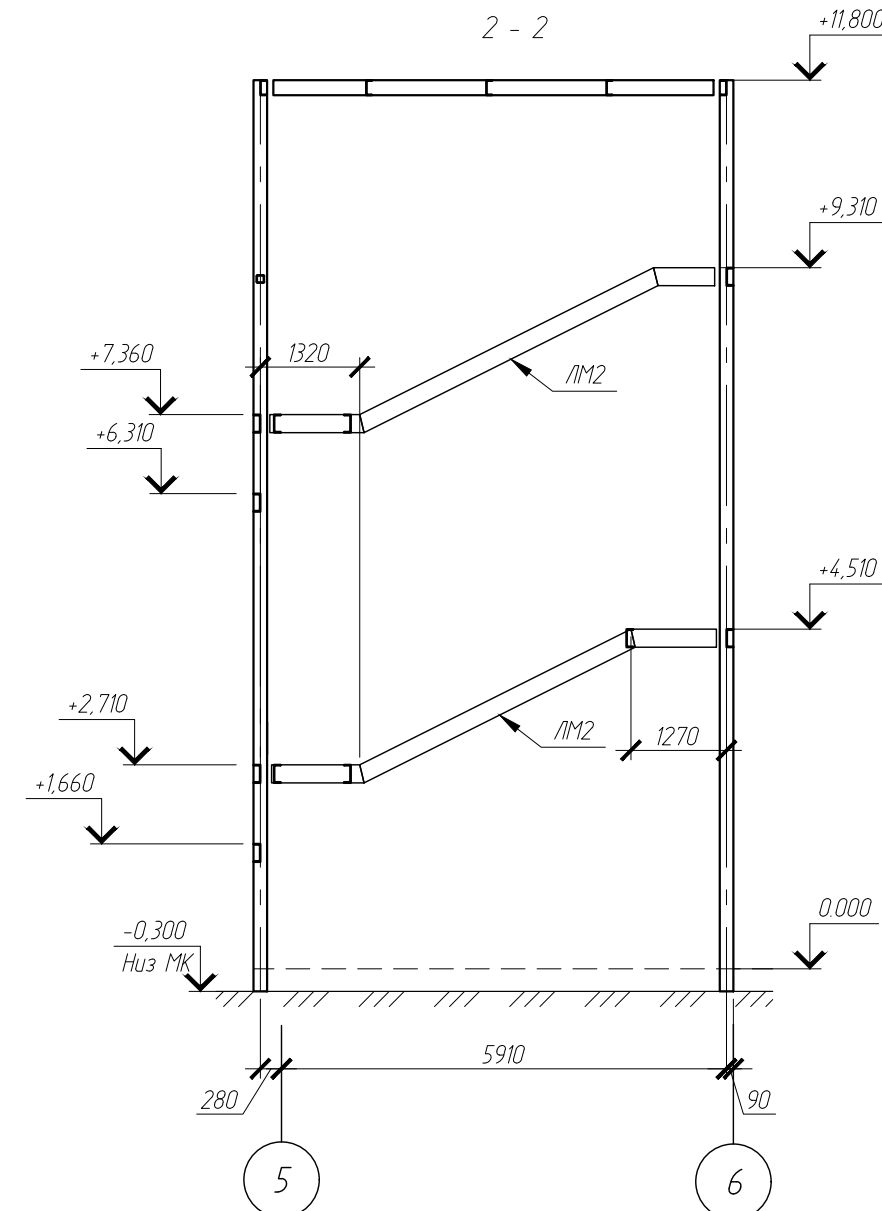
План на отм. +7.360..+9.310



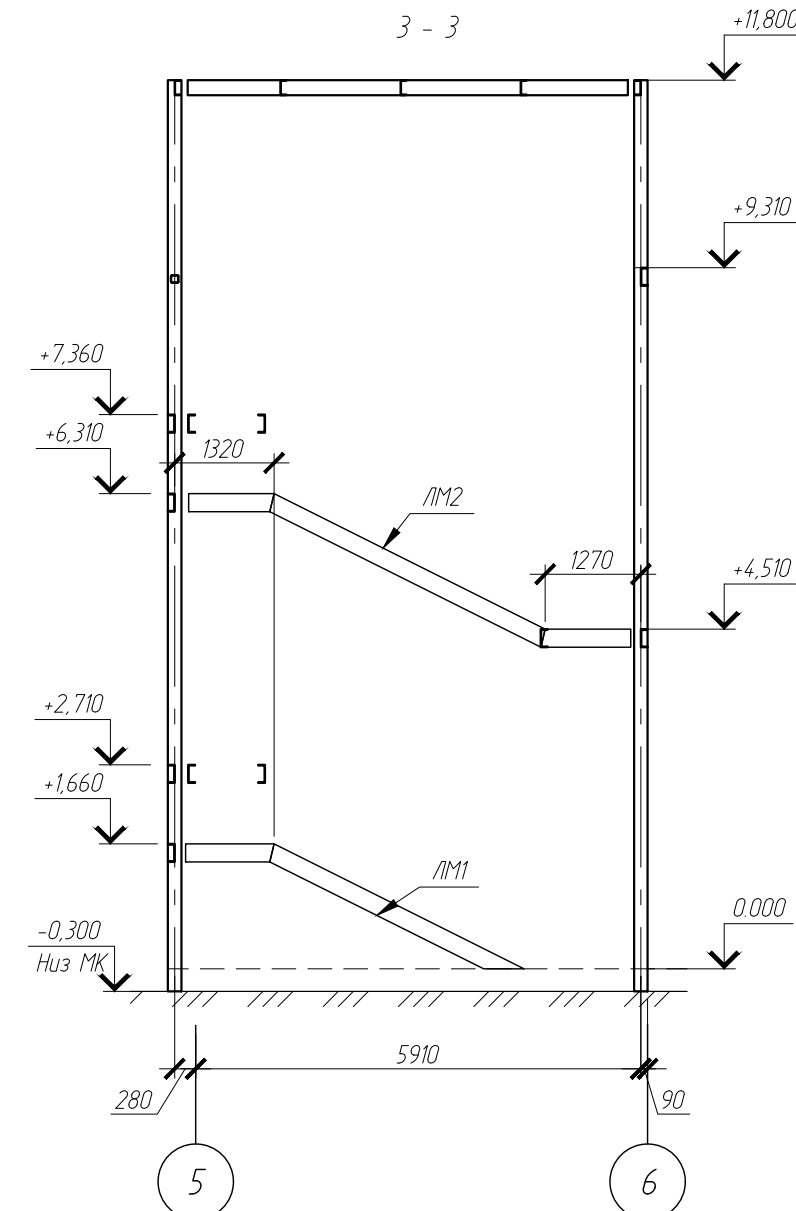
План на отм. 0.000..+4.510



2 - 2

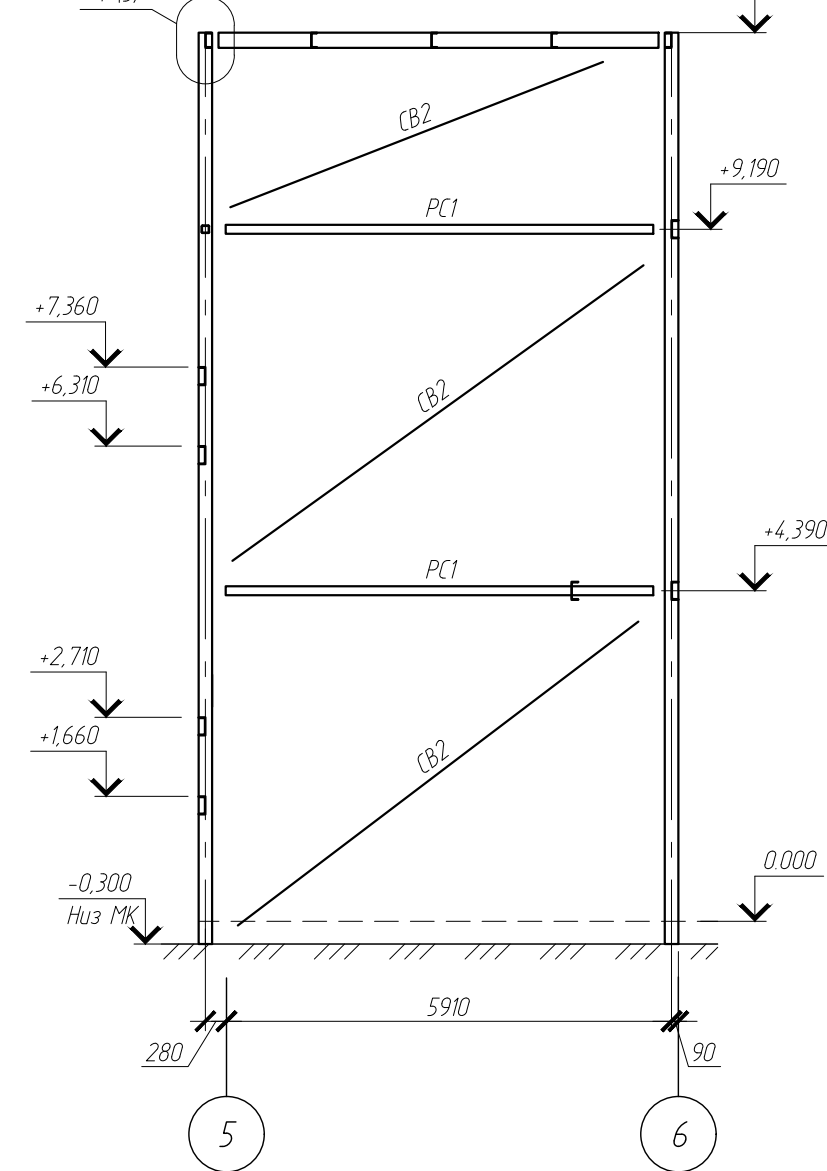


3 - 3

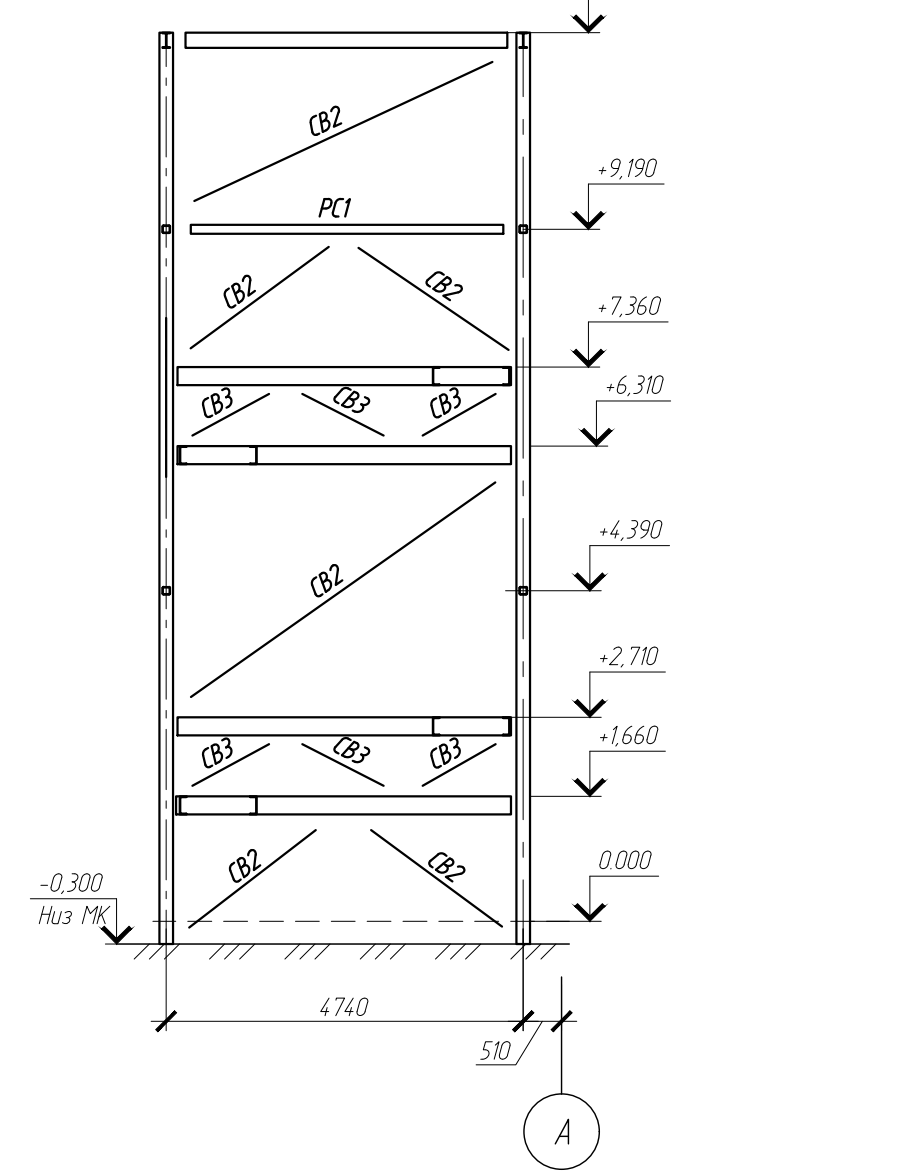


4 (5)

4 - 4

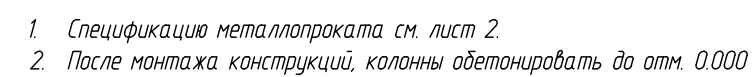
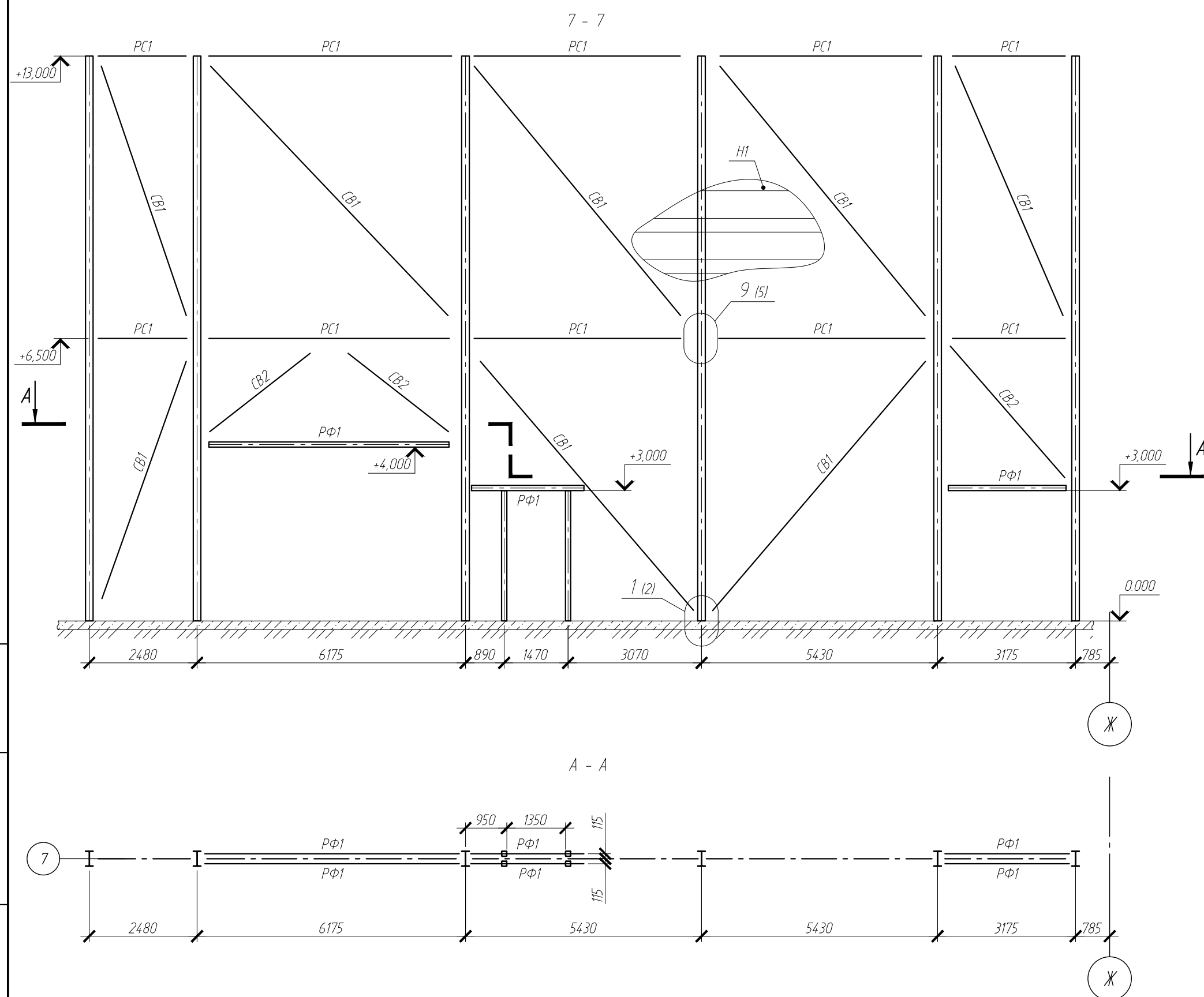


5 - 5

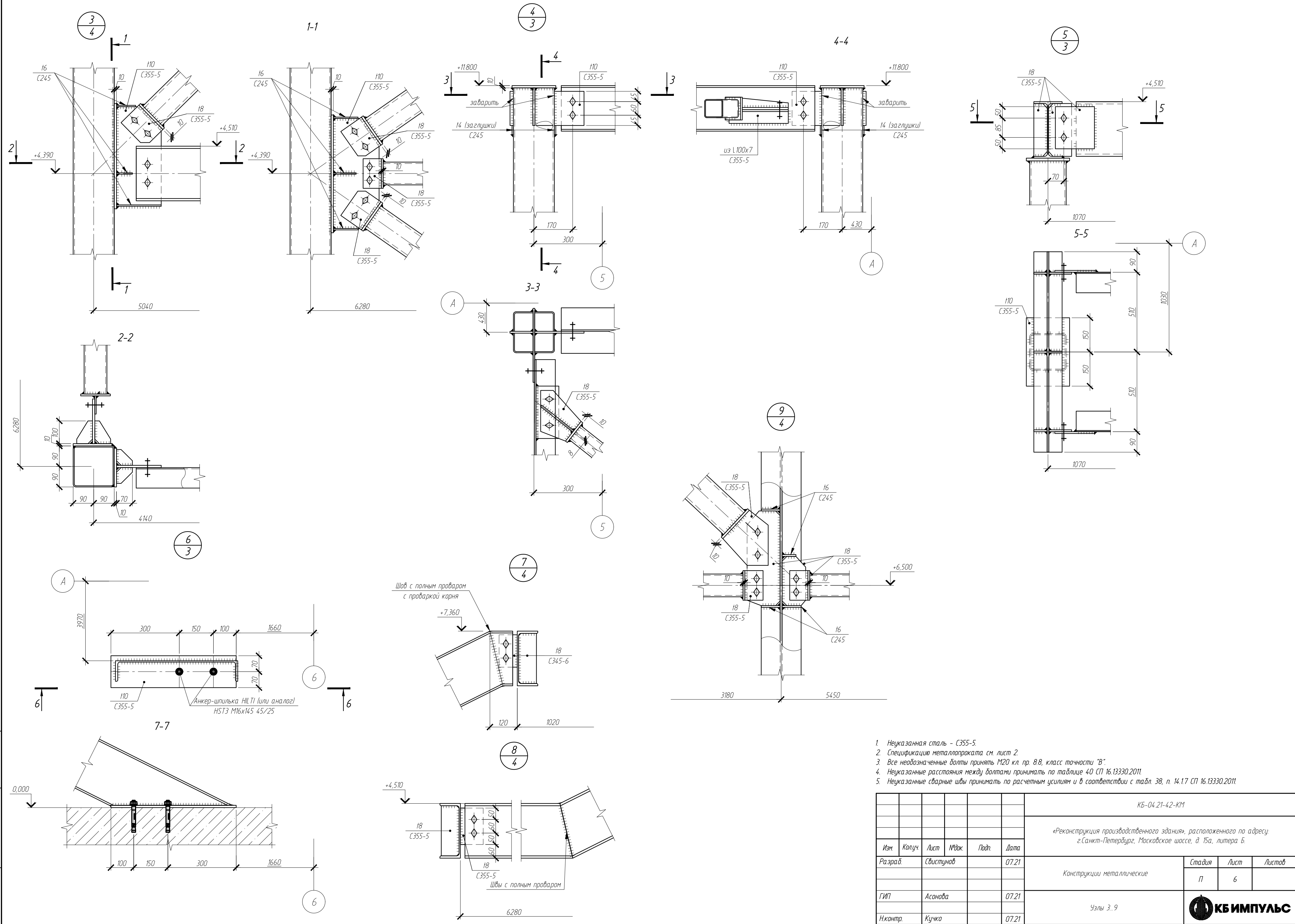


1. Спецификация металлопроката см. лист 2.
2. После монтажа конструкций, колонны оштукатурить до отм. 0.000

						КБ-04.21-42-КМ		
						«Реконструкция производственного здания», расположенного по адресу: г.Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 15а, литера Б.		
Изм.	Колуч.	Лист	№рек.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист
Разраб.	Свистунов				07.21		П	4
ГИП	Асонова				07.21	Планы на отм. 0.000..+11.800. Разрезы 1-1, 5-5		
Н.контр.	Кучко				07.21			



Формат А2



						КБ-04.21-42-КМ		
						«Реконструкция производственного здания», расположенного по адресу: г.Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 15а, литера Б.		
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист
Разраб.	Свиринов				07.21		П	6
ГИП	Асонова				07.21	Узлы 3...9		
Н.контр.	Кучко				07.21			

Согласовано


Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация металлопроката

Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	№ п.п.	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса, т
				Лестницы	Конструкции для перегородки			
1	2	3	4	5	6			7
Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные ГОСТ 30245-2003	С355-5 ГОСТ 27772-2015	Гн. □ 180x5	1	2.3				2.3
		Гн. □ 160x5	2	0.25				0.25
		Гн. □ 140x5	3		1.4			1.4
		Гн. □ 120x5	4	3.1	0.49			3.59
		Гн. □ 100x5	5	1.15	0.7			1.85
		Гн. □ 80x5	6	0.18				0.18
	Итого:		7	6.98	2.59			9.57
Всего профиля:			8	6.98	2.59			9.57
Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок СТО АСЧМ 20-93	С355-5 ГОСТ 27772-2015	І 35Б2	9		3.9			3.9
		І 25Б1	10	0.1				0.1
		І 20Б1	11	0.27				0.27
	Итого:		12	0.37	3.9			4.27
Всего профиля:			13	0.37	3.9			4.27
Швеллеры стальные горячекатаные ГОСТ 8240-97	С355-5 ГОСТ 27772-2015	Ї 24П	14	3.8				3.8
		Ї 20П	15	0.45				
			16					
	Итого:		17	4.25				4.25
Всего профиля:			18	4.25				4.25
Уголки стальные горячекатаные равнополочные ГОСТ 8509-93	С355-5 ГОСТ 27772-2015	Ќ 100x7	19	0.05				0.05
		Ќ 75x6	20	0.08				0.08
	Итого:		21	0.13				0.13
Всего профиля:			22	0.13				0.13
Прокат листовой горячекатаный ГОСТ 19903-2015	С245 ГОСТ 27772-2015	І6	23	0.05	0.08			0.13
		І4	24	0.02				0.02
	Итого:		25	0.07	0.08			0.3
	С355-5 ГОСТ 27772-2015	І20	26	0.32	0.17			0.49
		І12	27	0.05	0.05			
		І10	28	1.1	0.2			1.3
		І8	29	0.47	0.25			0.72
	Итого:		30	1.94	0.67			2.61
Всего профиля:			31	1.94	0.67			2.61
Всего масса металла:			32	13.67	7.16			20.83
В том числе по маркам или наименованиям:			33					
С355-5			34	13.6	7.08			20.68
С245			35	0.07	0.08			0.15
Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами ГОСТ 24045-2016	08пс ГОСТ 9045-93	С21-1000-0.6	36					3.3
			37					
	Итого:		38					3.3
Всего профиля:			39					3.3

						КБ-04.21-42-КМ				
						«Реконструкция производственного здания», расположенного по адресу: г.Санкт-Петербург, Московское шоссе, д. 15а, литера Б.				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Свистунов			07.21			П	7	
ГИП		Асонова			07.21	Спецификация металлопроката		 КБ ИМПУЛЬС		
Н.контр.		Кучко			07.21					