

Общие данные

1. Настоящий проект выполнен с учетом задания на проектирование, утвержденного заказчиком эскизного проекта, архитектурного раздела.
2. В проекте приняты следующие нормативные характеристики и нагрузки:
 - нормативный скоростной напор ветра - 35 кг/м² ;
 - нормативный вес снегового покрова - 50 кг/м² ;
 - расчетная сейсмичность объекта строительства - 8 баллов;
3. Здание запроектировано как каркасное, из металлического и Ж/Б каркасов Ж/Б элементы фундамента колонны балки и ригеля запроектированы в монолитном исполнении из тяжелого бетона класса В20.
На основании инженерно-геологических изысканий выполненных ИПС "IPROCOM" в октябре 2018 г. № 8595, фундаменты здания запроектированы в виде столбчатых, отдельностоящих, толщиной 300 мм.
4. При производстве строительно-монтажных работ по возведению объекта, необходимо выполнять технический и авторский надзор с актированием ответственных конструкций и изделий.
5. Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ согласно СНиП 3.01.01-85:
 - монтаж и сварка металлических конструкций и изделий
 - антикоррозионная защита металлических конструкций и изделий

Все этапы строительно-монтажных работ по выполнению должны быть отражены в исполнительных схемах с полной характеристикой всех несущих конструкций в натуре, как часть актов на скрытые работы. При этом ответственные конструкции актируются с обязательным вызовом на промежуточную приемку, представителя авторского надзора. Строительство без авторского и технического надзора не допускается.

Рабочая документация конструктивной части настоящего проекта, выполнена в соответствии с действующими Государственными строительными нормами и правилами, а также инструкциями проектирования, которые предусматривают решения, обеспечивающие прочность и устойчивость сооружения при соблюдении установленных правил эксплуатации здания.

ГАП _____ Гальчинский В. Сертификат: серия 2020-Р № 0686

Гл. констр. _____ Кондратенко С. Сертификат: серия 2018-Р № 0089

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕРТИФИКАТ № 98 от 21.12.2020

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
Г.А.П.	Гальчинский В.			Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Кондратенко С.				РП	1	53
Инженер	Делибалтов С.С.						
				Общие данные.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		

Ведомость рабочих чертежей (листы 1 ... 53)

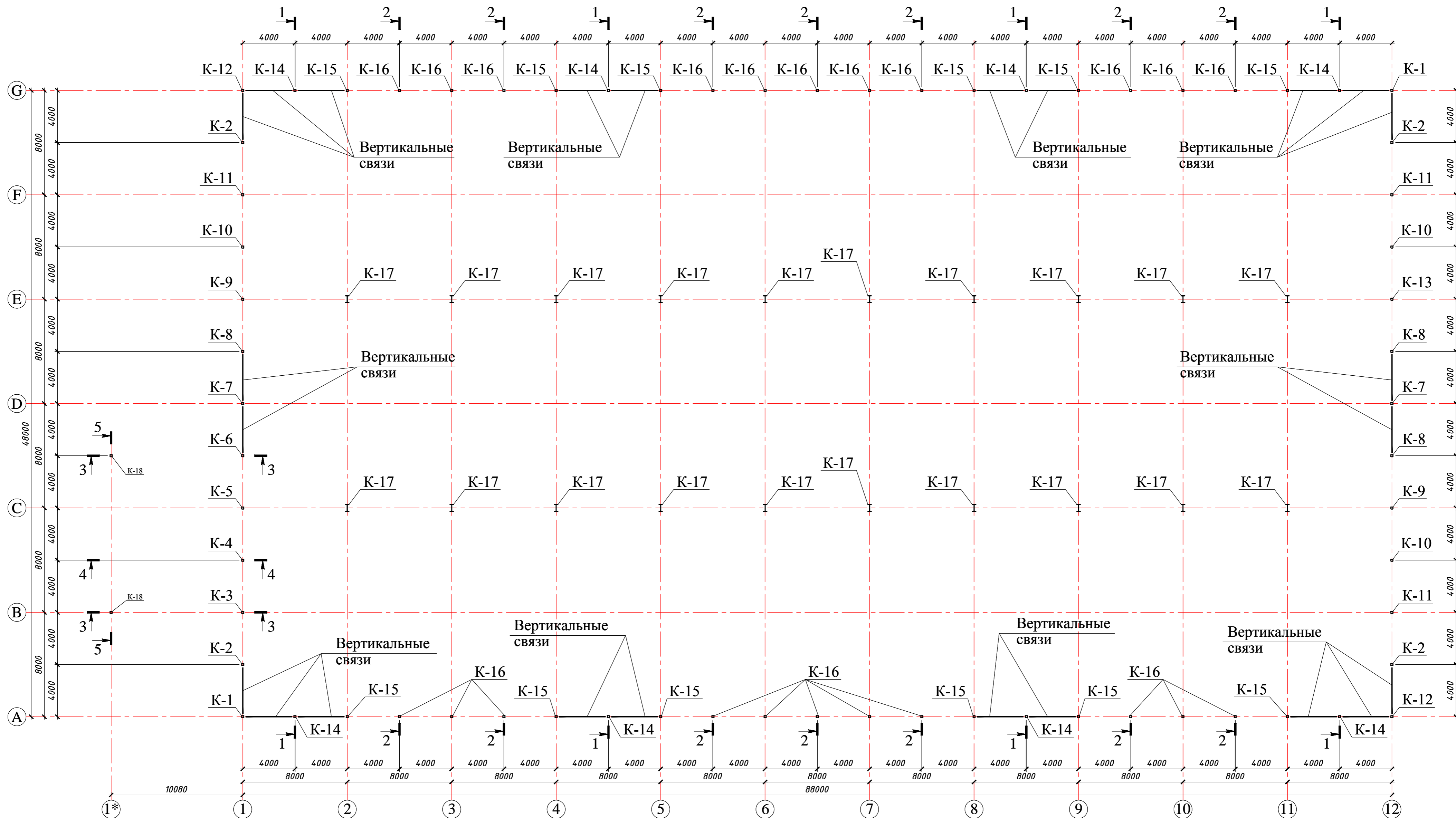
Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.		28	Колонна К-18.	
2	Ведомость рабочих чертежей (листы 1 ... 53).		29	Узел монтажа колонны.	
3	План расположения колонн.		30	Ферма Ф-1.	
4	План расположения ферм.		31	Ферма Ф-2.	
5	Развертки по осям 1, 12.		32	Ферма Ф-3.	
6	Развертки по осям 2 ... 11.		33	Ферма Ф-4.	
7	Разрезы 1 - 1, 2 - 2.		34	Ферма Ф-5.	
8	Развертка по оси А. Развертка по оси Б		35	Ферма Ф-6.	
9	Развертка по оси С. Развертка по оси Е		36	Ферма Ф-7.	
10	Разрезы 3 - 3 ... 5 - 5.		37	Элемент Э-1.	
11	Колонна К-1.		38	Узлы 1 ... 5.	
12	Колонна К-2.		39	Узлы 6 ... 10.	
13	Колонна К-3.		40	Узлы 11 ... 15.	
14	Колонна К-4.		41	Узлы 16 ... 18.	
15	Колонна К-5.		42	Узлы 19 ... 21.	
16	Колонна К-6.		43	Узлы 22 ... 25.	
17	Колонна К-7.		44	Узлы 26 ... 28.	
18	Колонна К-8.		45	Спецификация элементов металлического каркаса.	
19	Колонна К-9.		46	План расположения прогонов и горизонтальных связей .	
20	Колонна К-10.		47	Разрез 1 - 1, 2 - 2 (расположение и привязка прогонов).	
21	Колонна К-11.		48	Узлы 1 ... 6. Сечения 1 - 1 ... 4 - 4.	
22	Колонна К-12.		49	Узлы 7 ... 10. Сечения 5 - 5 ... 8 - 8.	
23	Колонна К-13.		50	Узлы 11 ... 14. Сечения 9 - 9 ... 11 - 11.	
24	Колонна К-14.		51	Узлы 15 ... 18. Сечения 12 - 12 ... 15 - 15.	
25	Колонна К-15.		52	Разработка элементов горизонтальных связей ГС-1 ... ГС-4.	
26	Колонна К-16.		53	Спецификация элементов прогонов покрытия.	
27	Колонна К-17.				

ГАП _____ Гальчинский В. Сертификат: серия 2020-Р № 0686

Гл. констр. _____ Кондратенко С. Сертификат: серия 2018-Р № 0089

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
Г.А.П.	Гальчинский В.			Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Кондратенко С.				РП	2	53
Инженер	Делибалтов С.С.						
				Ведомость рабочих чертежей (листы 1 ... 53).		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339	

План расположения колонн

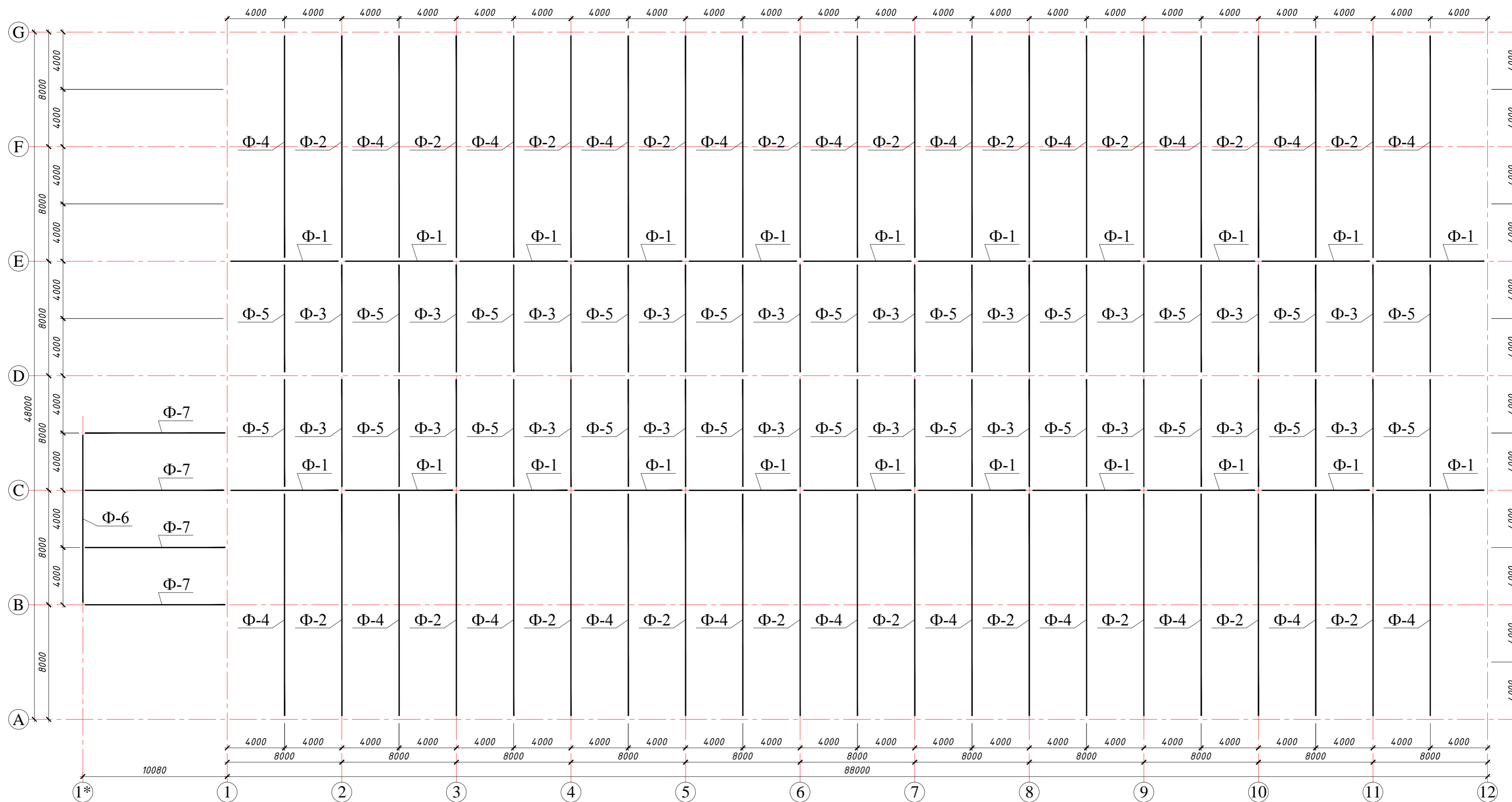


Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- Колонны К-1 ... К-18 разработаны на л. 11 ... 28;
- Развертки по оси 1, 12 см. л. 5;
- Развертки по оси 2 ... 11 см. л. 6;
- Разрезы 1 - 1, 2 - 2 см. л. 7;
- Развертки по оси А, Б см. л. 8;
- Развертки по оси С, Е см. л. 9;
- Разрезы 3 - 3 ... 5 - 5 см. л. 10;
- Спецификацию элементов металлического каркаса см. л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	3	53
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делубалтов С.С.				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMI nr. 051339		
План расположения колонн.						

План расположения ферм

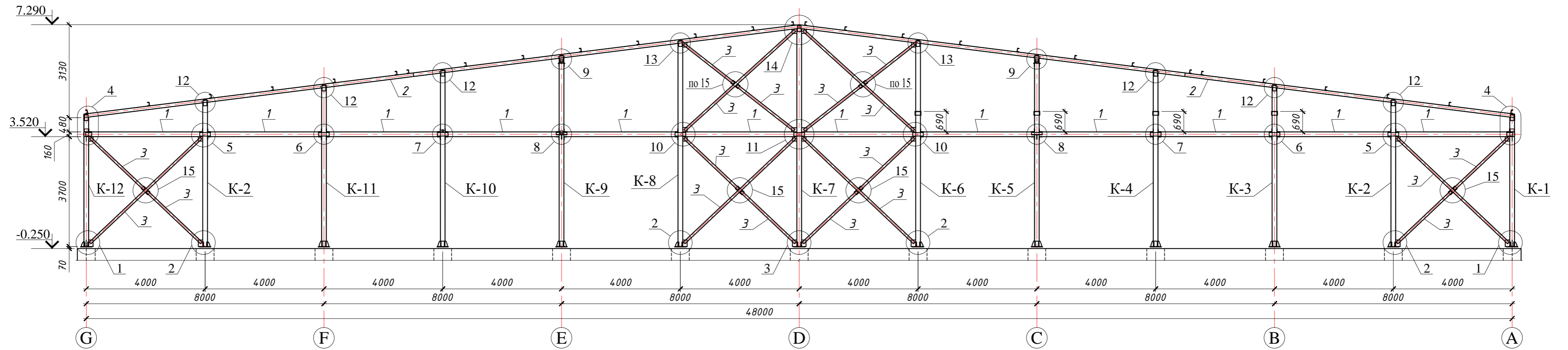


Примечания:

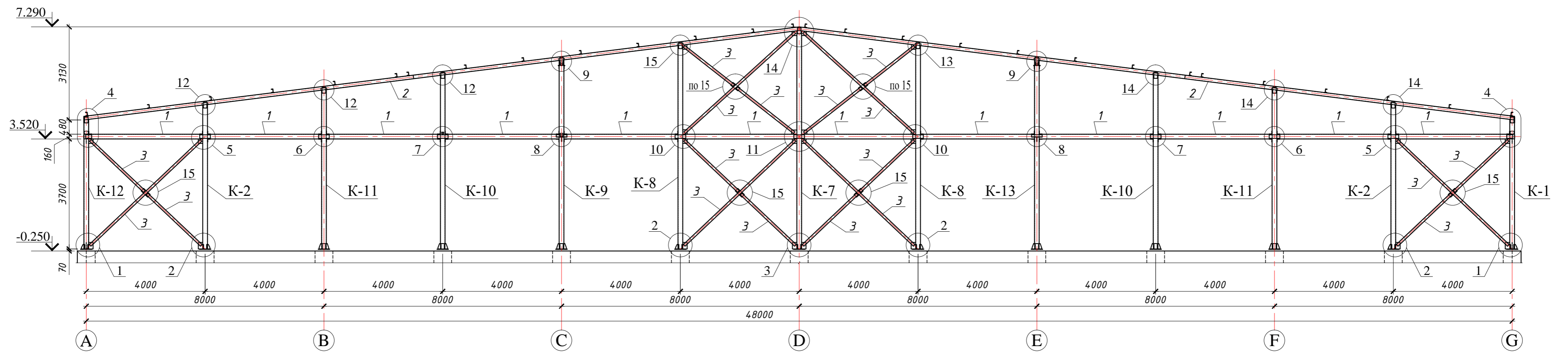
1. Общие данные см. л. 1;
2. Фермы Ф-1 ... Ф-7 разработаны на л. 30 ... 36.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		Стадия
						Лист
						Листов
Г.И.П.	Кондратенко С.			РП	4	53
Инженер	Делибалтов С.С.					
				План расположения ферм.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339

Развертка по оси 1



Развертка по оси 12

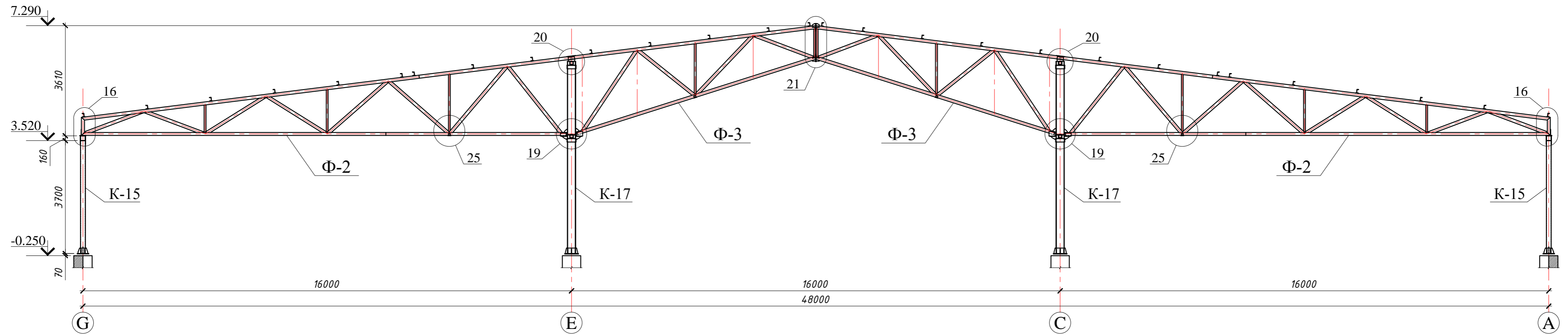


Примечания:

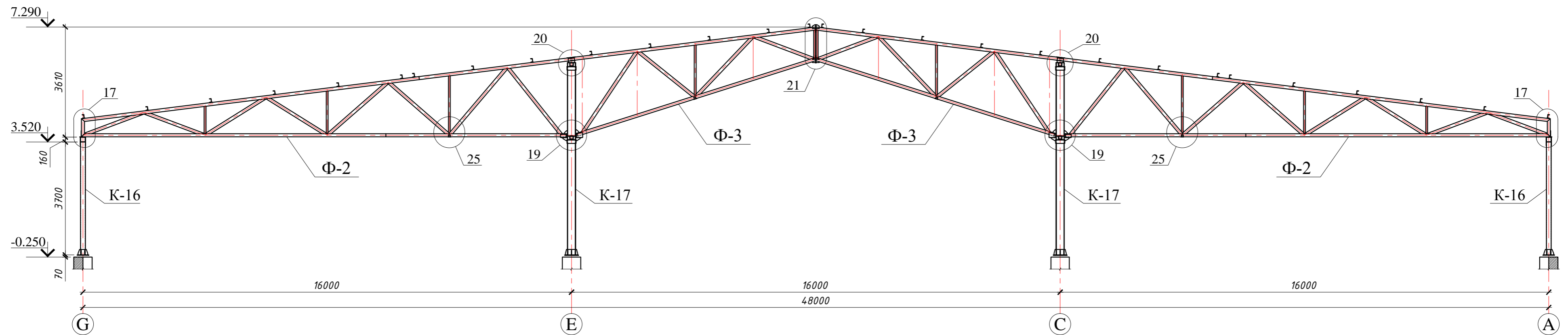
1. Общие данные см. л. 1;
2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28;
3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
5. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1		
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делубалтов С.С.			Конструкции металлические		Стадия РП
					Лист 5
					Листов 53
			Развертки по осям 1, 12.		"STROI-ART" S.R.L. Licenza: Seria AMMI nr. 051339

Развертки по осям 2, 4, 5, 8, 9, 11



Развертки по осям 3, 6, 7, 10

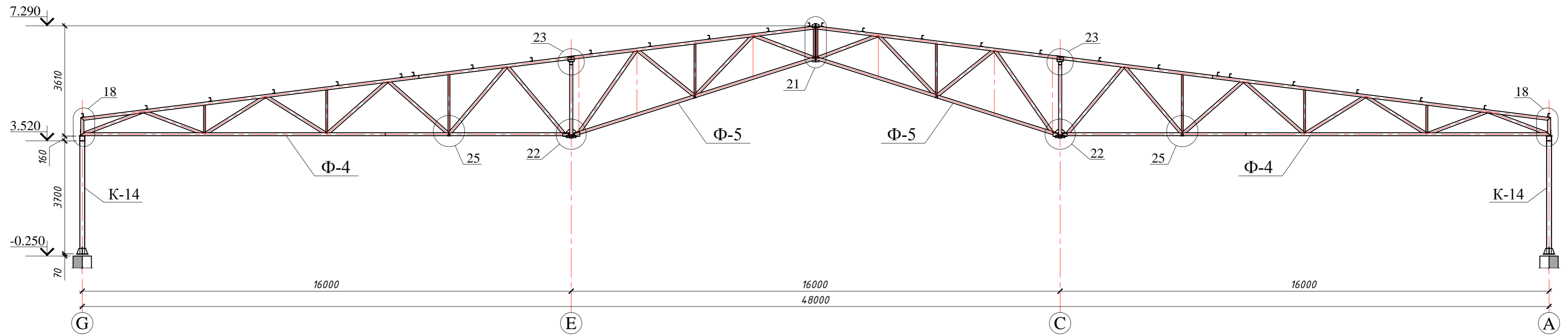


Примечания:

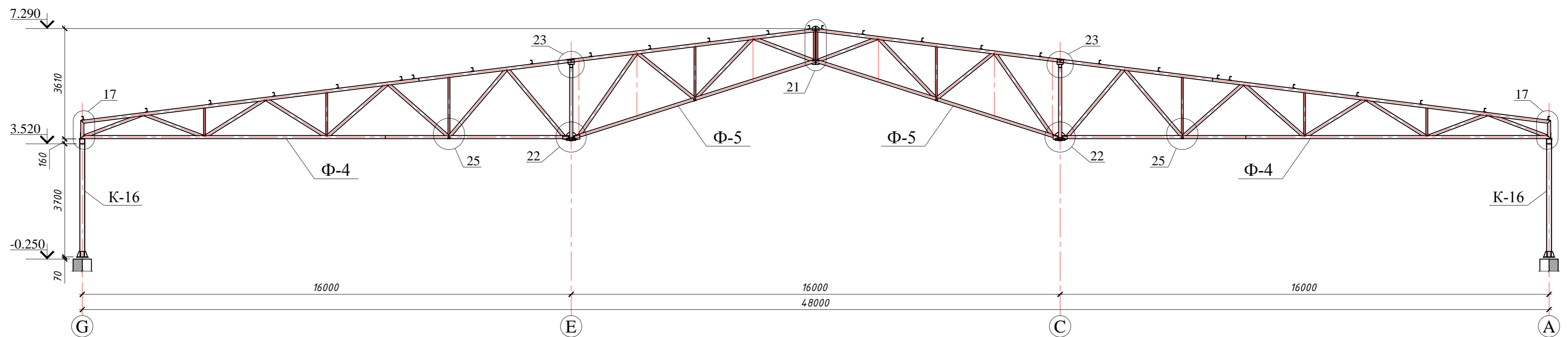
1. Общие данные см. л. 1;
2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28;
3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
5. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические		Стадия	
						Лист	
						Листов	
Г.И.П.		Кондратенко С.		РП		6	
Инженер		Делибалтов С.С.					
Развертки по осям 2 ... 11.				"STROI-ART" S.R.L.			
				Licenta: Seria AMMI nr. 051339			

Разрез 1 - 1



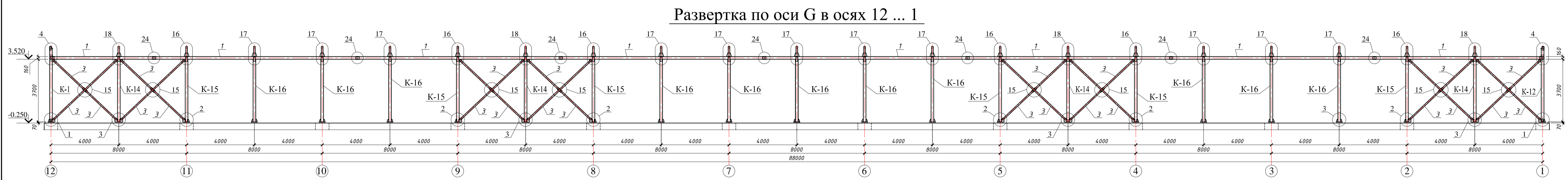
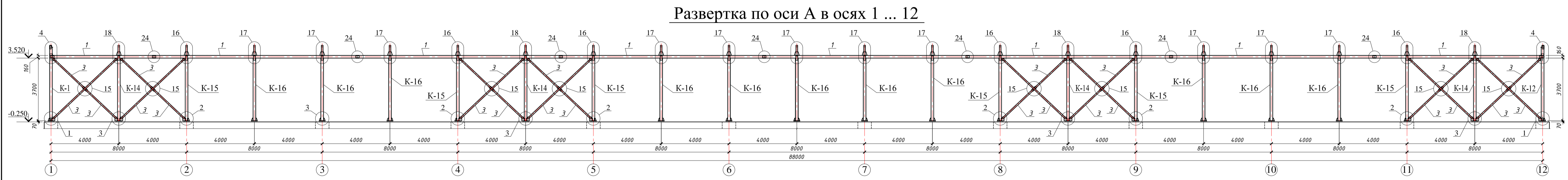
Разрез 2 - 2



Примечания:

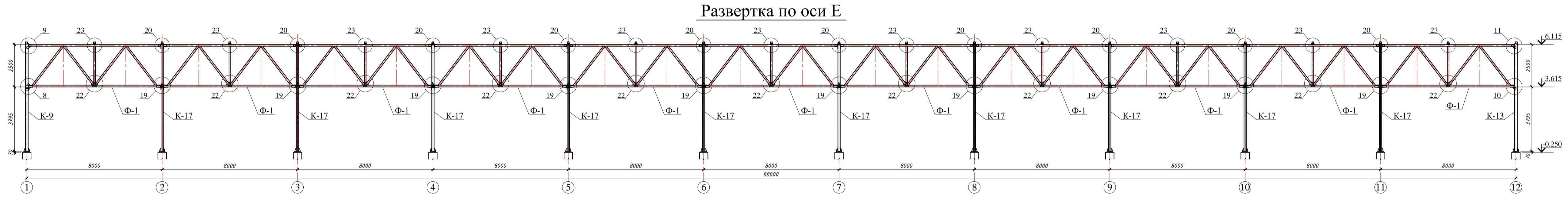
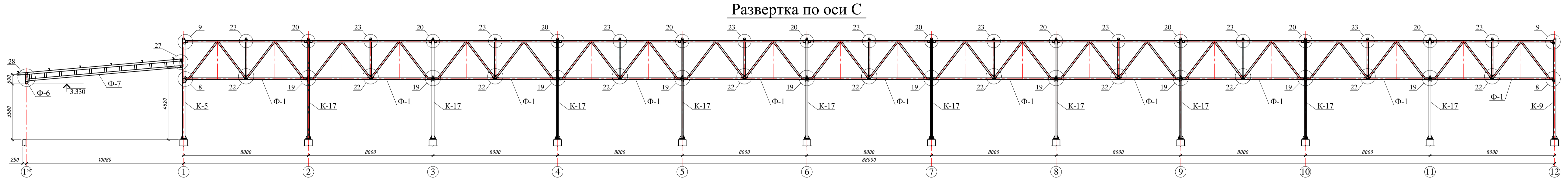
1. Общие данные см. л. 1;
2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28;
3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
5. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	7	53
				Разрезы 1 - 1, 2 - 2.		
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMIII nr. 051339		



- Примечания:**
1. Общие данные см. л. 1.
 2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28.
 3. Узлы разработаны на л. 38 ... 44.
 4. Спецификация элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Пролетарий мпм. Чкалов-Луна Швейная фабрика, мпм. Чкалов-Луна, улица Мичуринца № 99	Объект № 212-20-КУ-1 Конструкции металлические Развертка по оси А Развертка по оси В	Лист 1 из 53 РП 0 53 СТОМАРТ С.Р.Л. Лицензия Серия АММНН от 09.03.2018
Г.И.П. Кошарыко С. Инженер Дебатов С.С.		

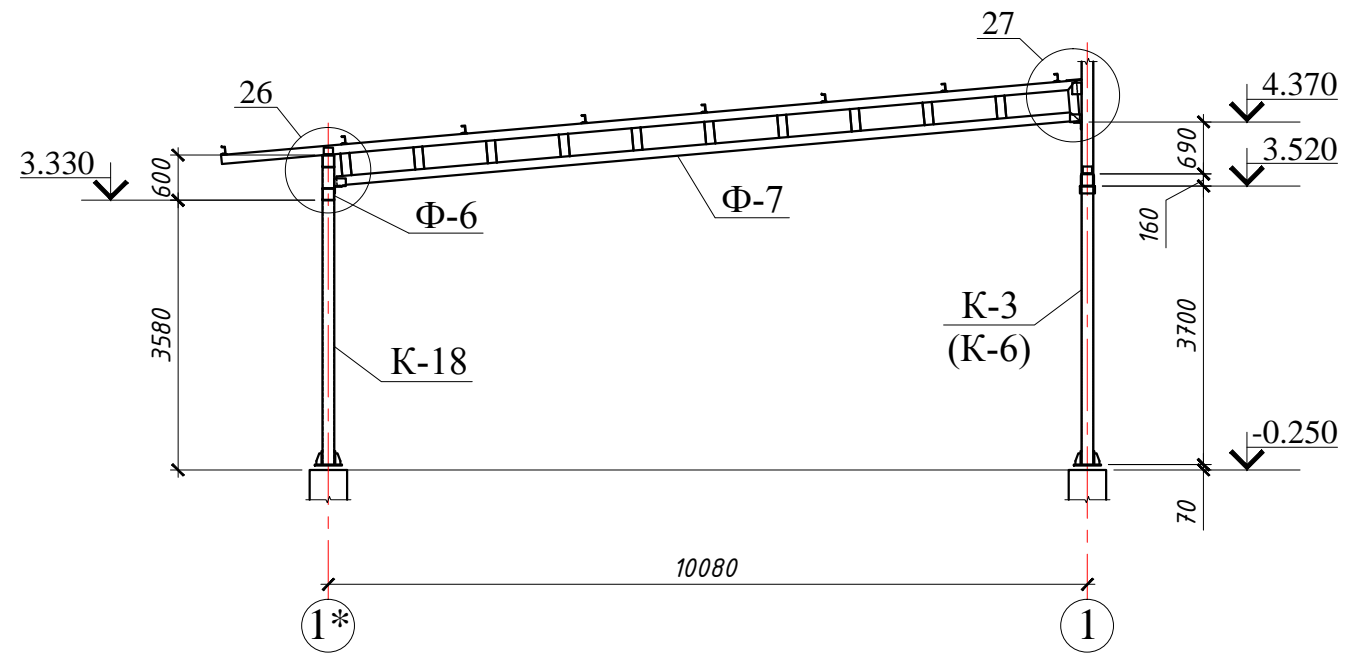


Примечания:

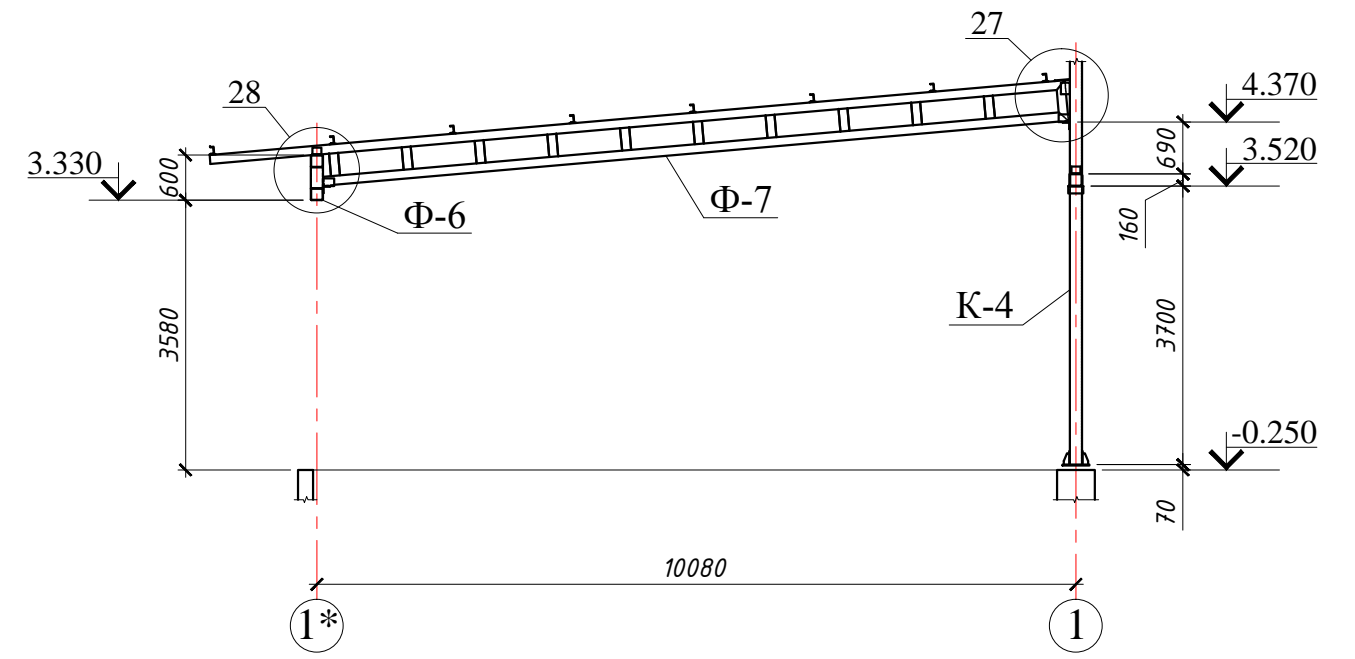
- 1. Общие данные см. л. 1;
- 2. Колонны разработаны на л. 11 ... 20;
- 3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
- 4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
- 5. Спецификация элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Промтрак при ЧФФ-Луца		Объект: № 2112-20-КМ-1	
Швейная фабрика, п.г. ЧФФ-Луца,		ул.на Мухоморова №59	
Инв. №	Лист	Контур	Дата
Г.И.П.	Исполнитель	Разработчик	Проверщик
№	№	№	№
53	9	53	53
"СЕРВИС-ДОН" ЧФФ-Л.		"СЕРВИС-ДОН" ЧФФ-Л.	
Луцкая Фабрика №39		Луцкая Фабрика №39	
г.г. 2015		г.г. 2015	
№ 0515330		№ 0515330	

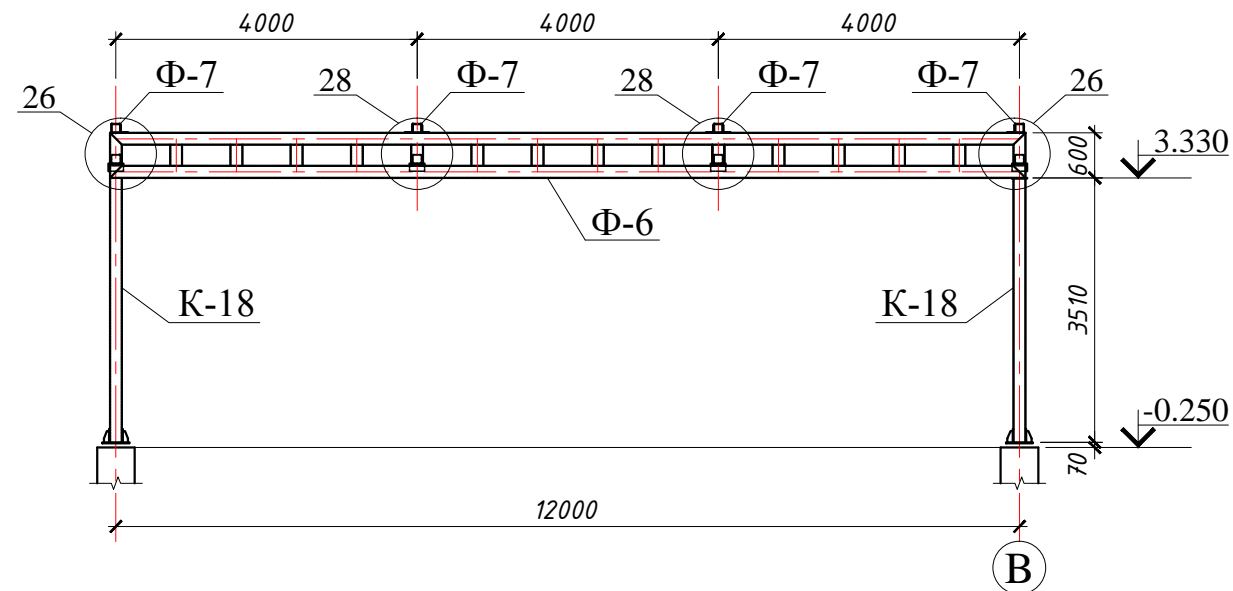
Разрез 3 - 3



Разрез 4 - 4



Разрез 5 - 5

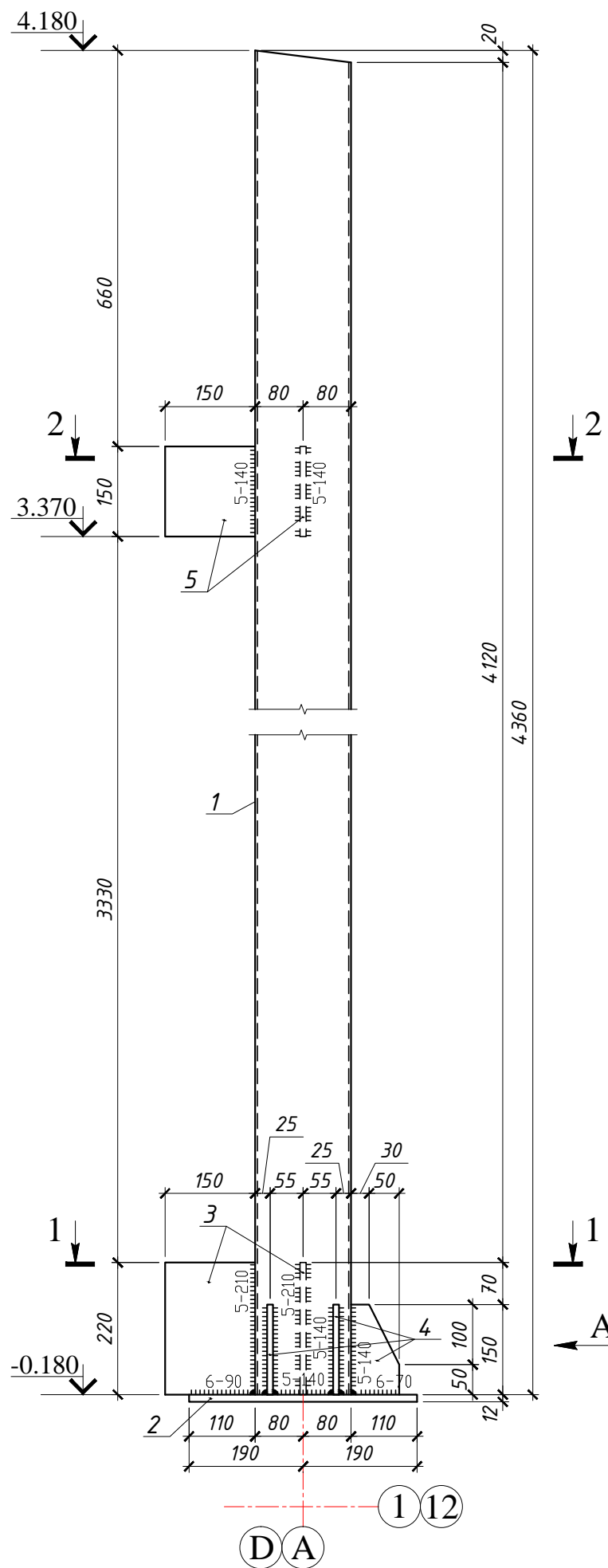


Примечания:

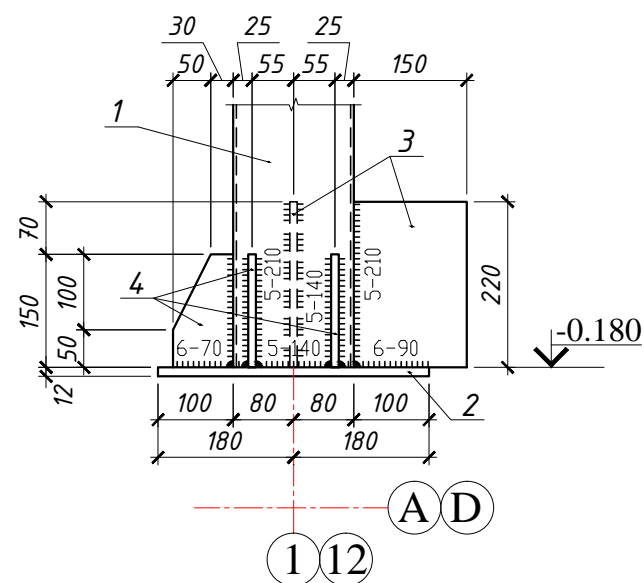
1. Общие данные см. л. 1;
2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28;
3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
5. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	10	53
Г.И.П.	Кондратенко С.			Разрезы 3 - 3 ... 5 - 5.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		
Инженер	Делибалтов С.С.						

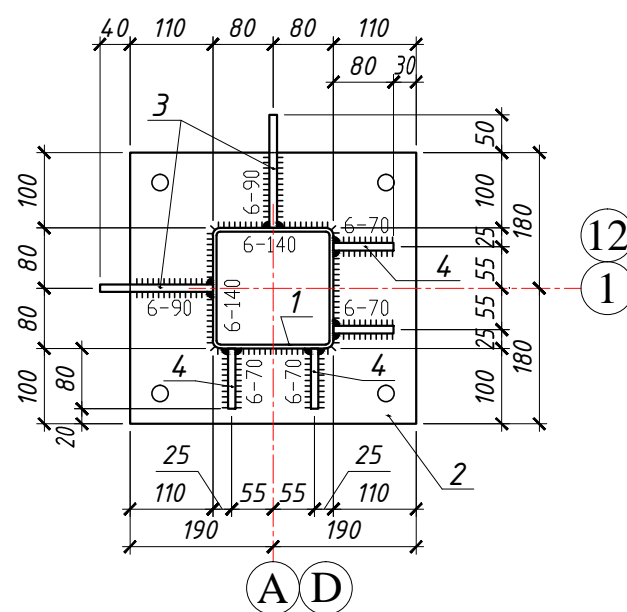
Колонна К-1



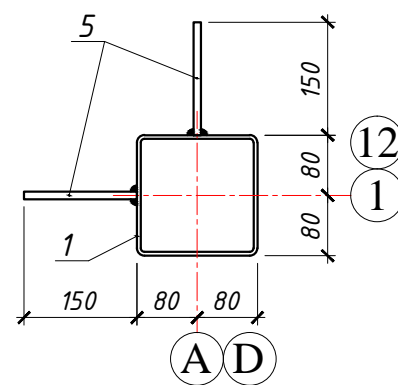
Вид А



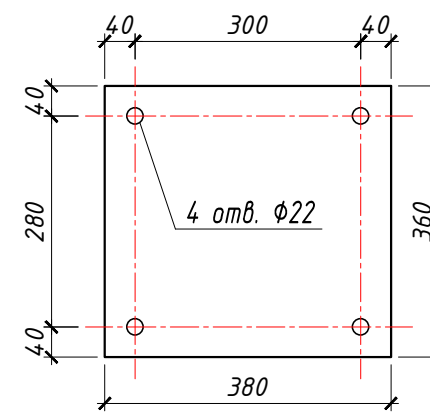
1 - 1



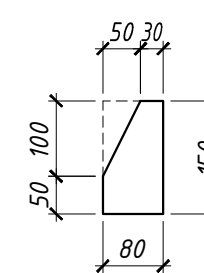
2 - 2



Поз. 2



Поз. 4



Спецификация элементов колонны К-1

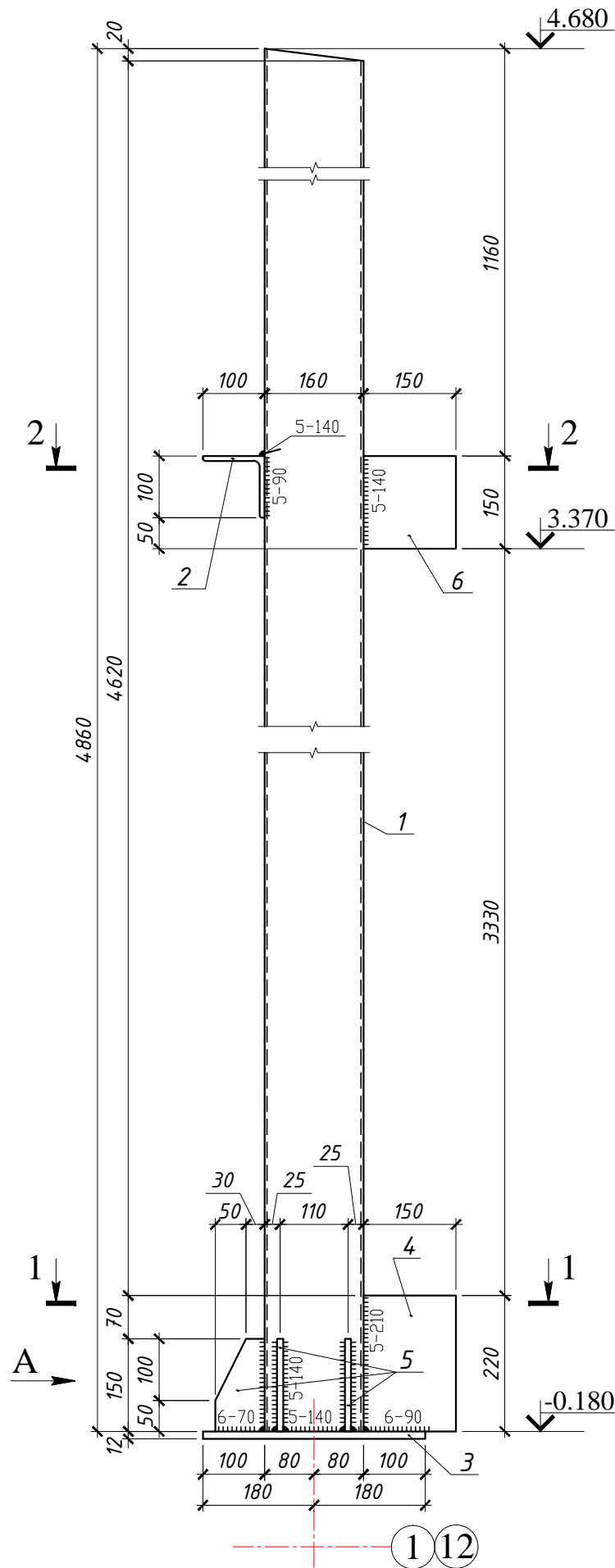
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-1	Колонна К-1	2	115.1	230.2
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	4.36	19.40	84.6
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	2	2.60	5.2
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	2	1.80	3.6
	Всего:			110.1
	Сварка, 1.5%:			1.7
	Обрезки, 3%:			3.3
	Всего:			115.1

Примечания:

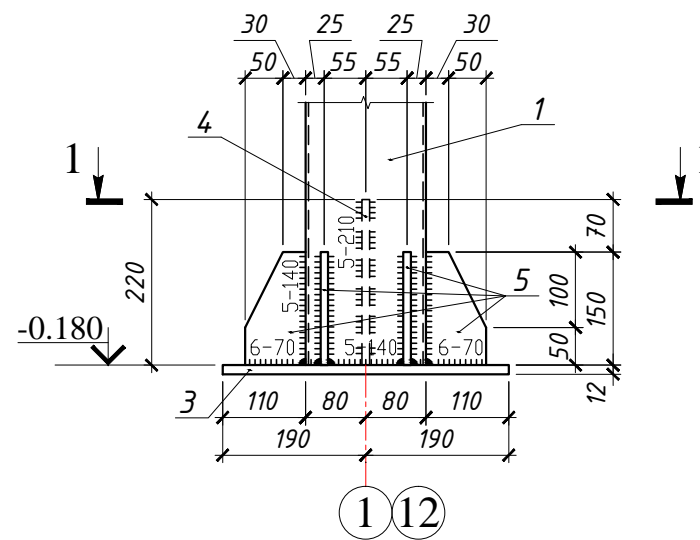
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Конструкции металлические	Стадия РП	Лист 11
		Колонна К-1.	Листов 53	
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

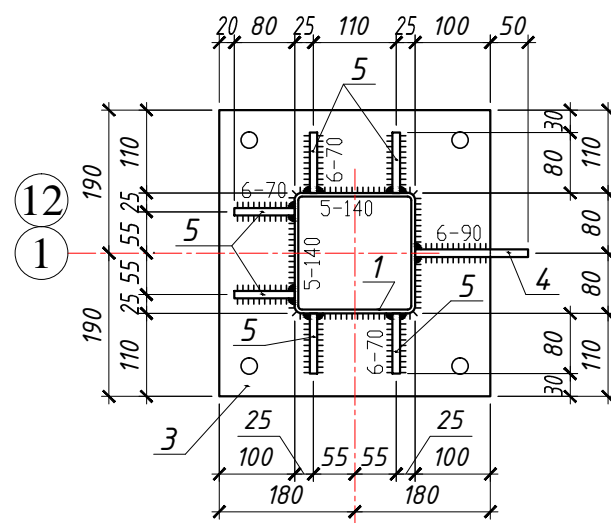
Колонна К-2



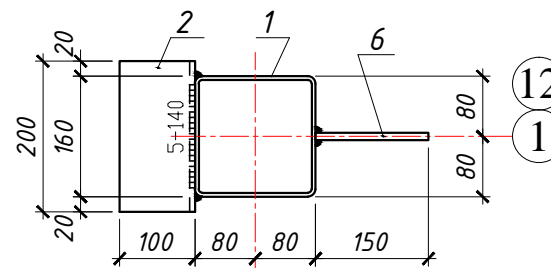
Вид А



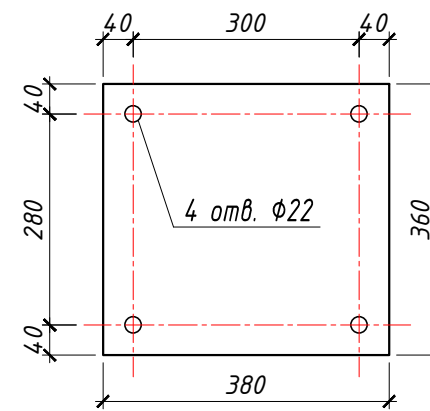
1 - 1



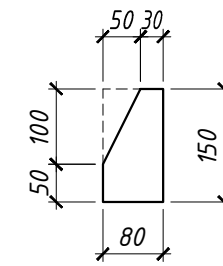
2 - 2



Поз. 3



Поз. 5



Спецификация элементов колонны К-2

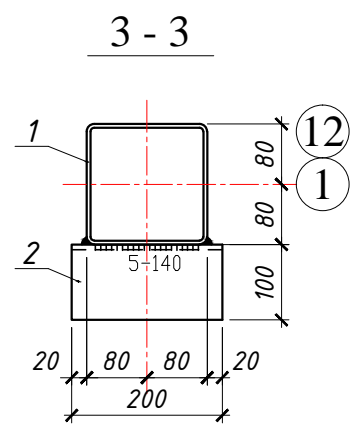
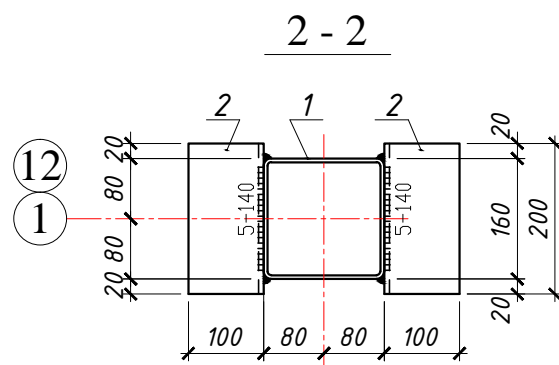
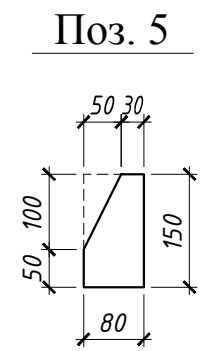
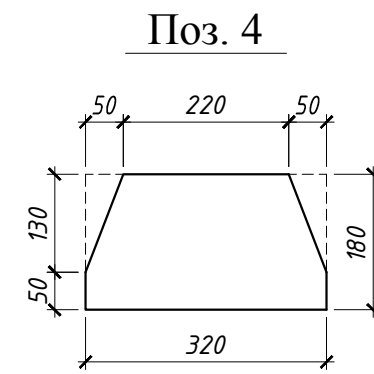
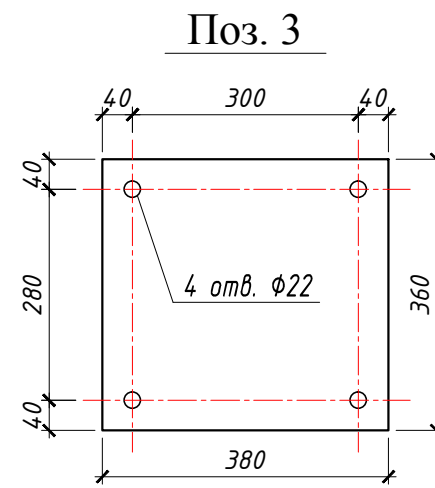
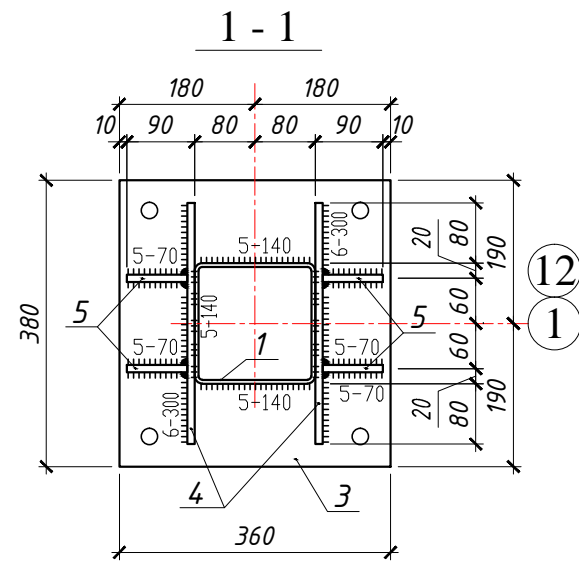
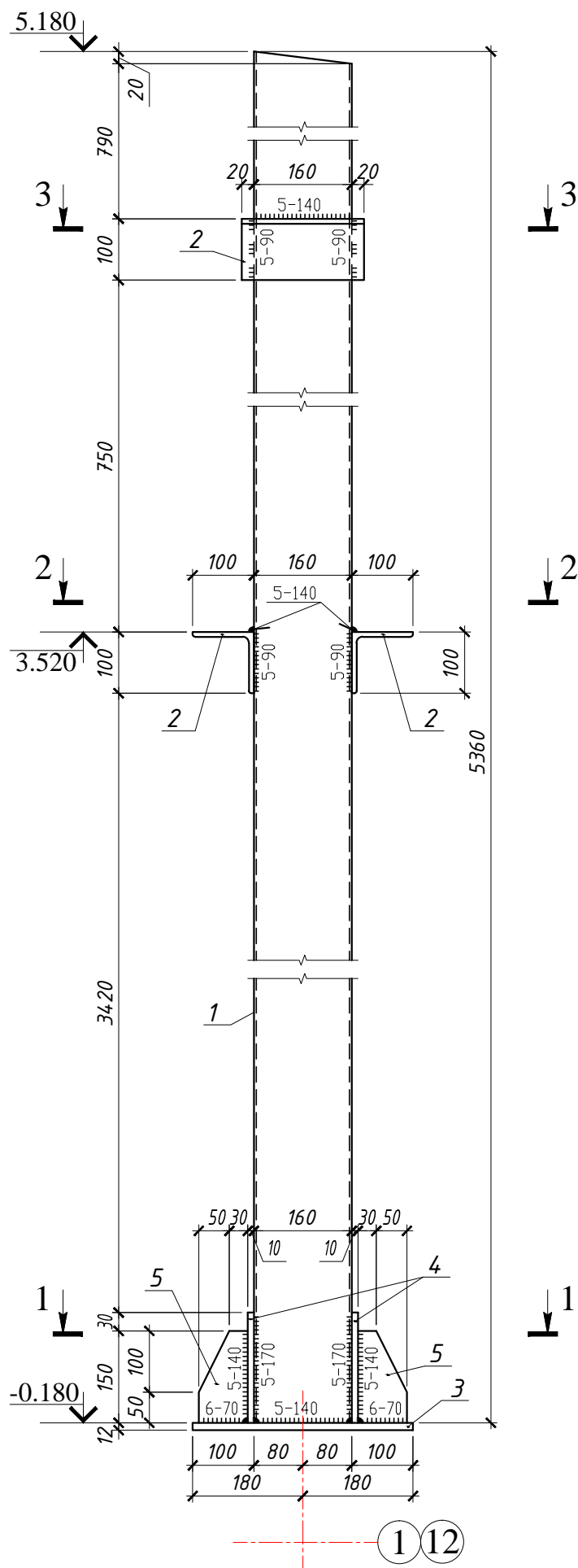
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-2	Колонна К-2	4	124.9	499.6
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	4.86	19.40	94.3
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.2	10.79	2.2
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.60	2.6
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	6	0.95	5.7
6	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	1	1.80	1.8
	Всего:			119.5
	Сварка, 1.5%:			1.8
	Обрезки, 3%:			3.6
	Всего:			124.9

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Инженер	Кондратенко С.	Конструкции металлические	Стадия	Лист
	Делибалтов С.С.		РП	12
		Колонна К-2.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339	
			Листов	53

Колонна К-3



Спецификация элементов колонны К-3

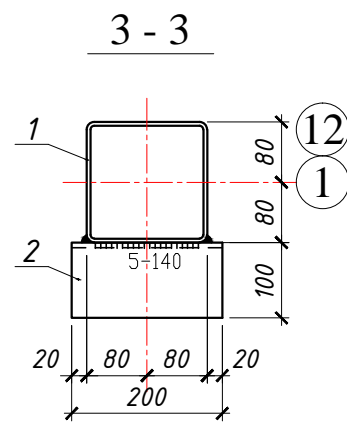
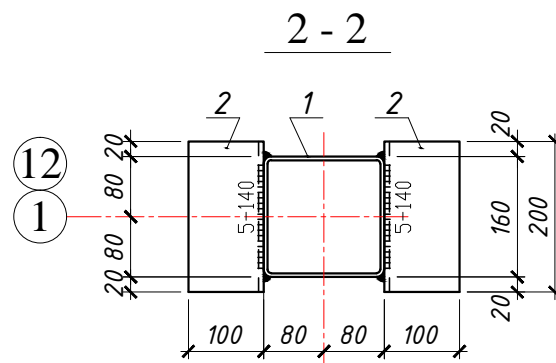
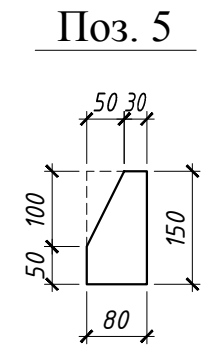
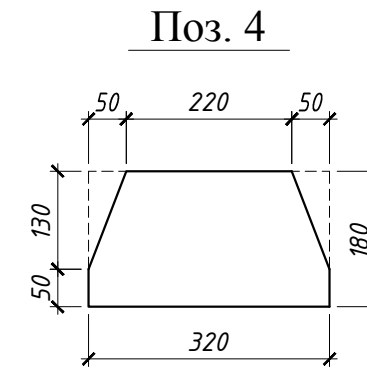
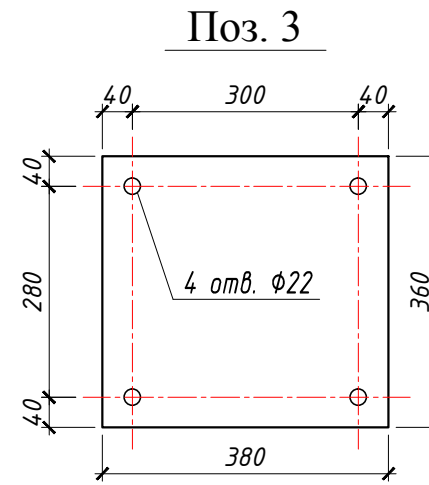
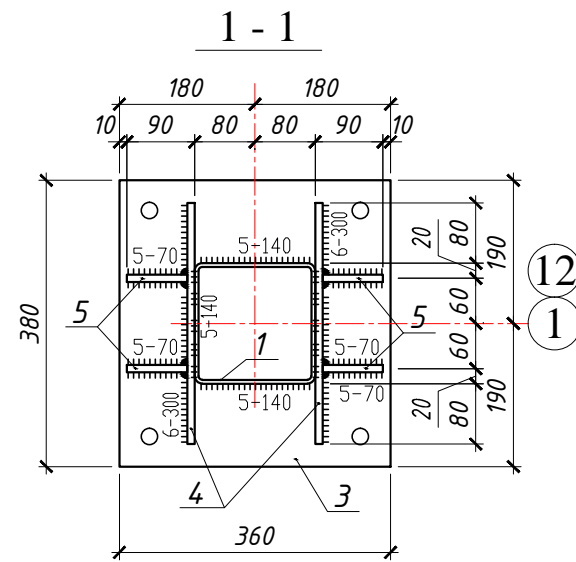
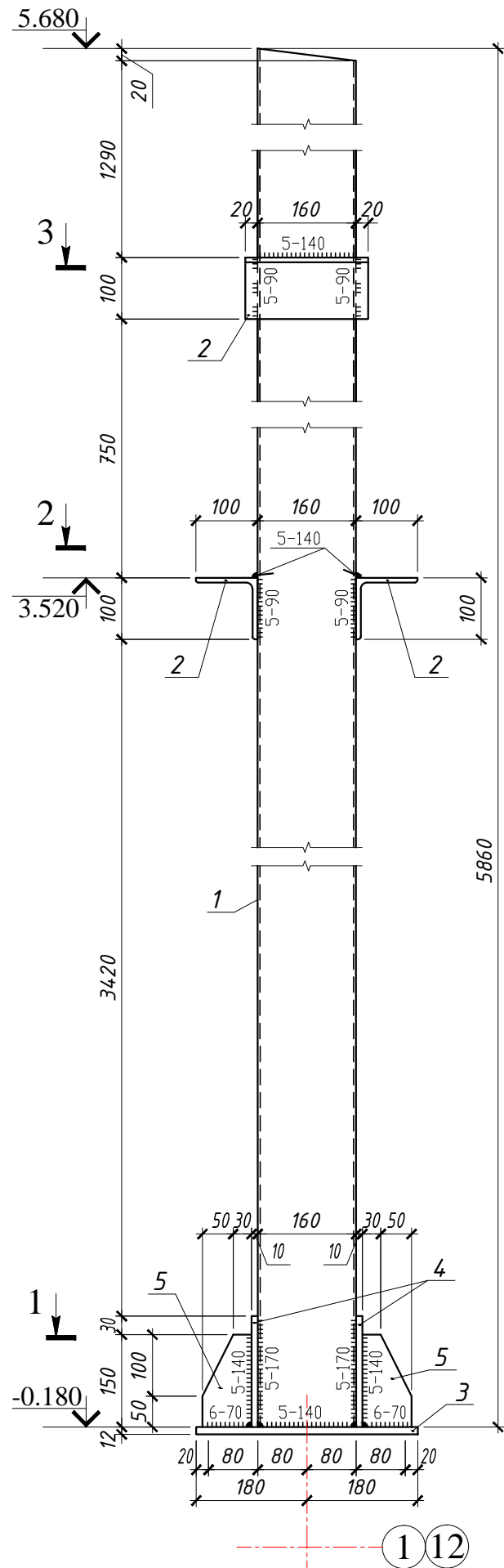
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-3	Колонна К-3	1	142.3	142.3
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	5.36	19.40	104.0
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.6	10.79	6.5
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
	Всего:			136.2
	Сварка, 1.5%:			2.0
	Обрезки, 3%:			4.1
	Всего:			142.3

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
		Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		РП	13	53
		Колонна К-3.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

Колонна К-4



Спецификация элементов колонны К-4

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-4	Колонна К-4	1	152.5	152.5
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	5.86	19.40	113.7
2	└ 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.6	10.79	6.5
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
	Всего:			145.9
	Сварка, 1.5%:			2.2
	Обрезки, 3%:			4.4
	Всего:			152.5

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
		Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		РП	14	53
		Колонна К-4.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

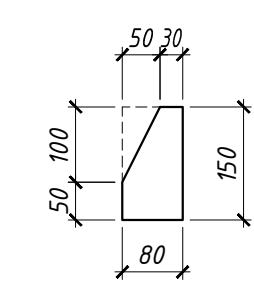
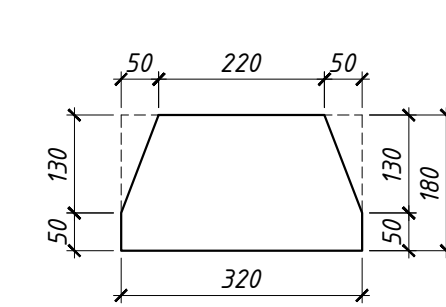
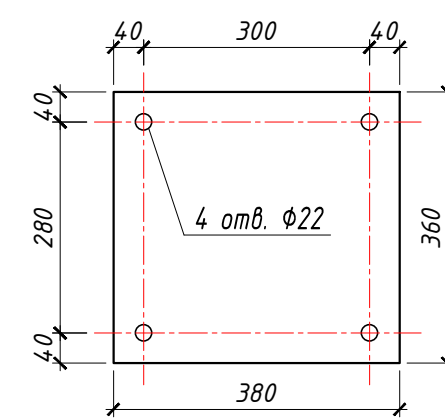
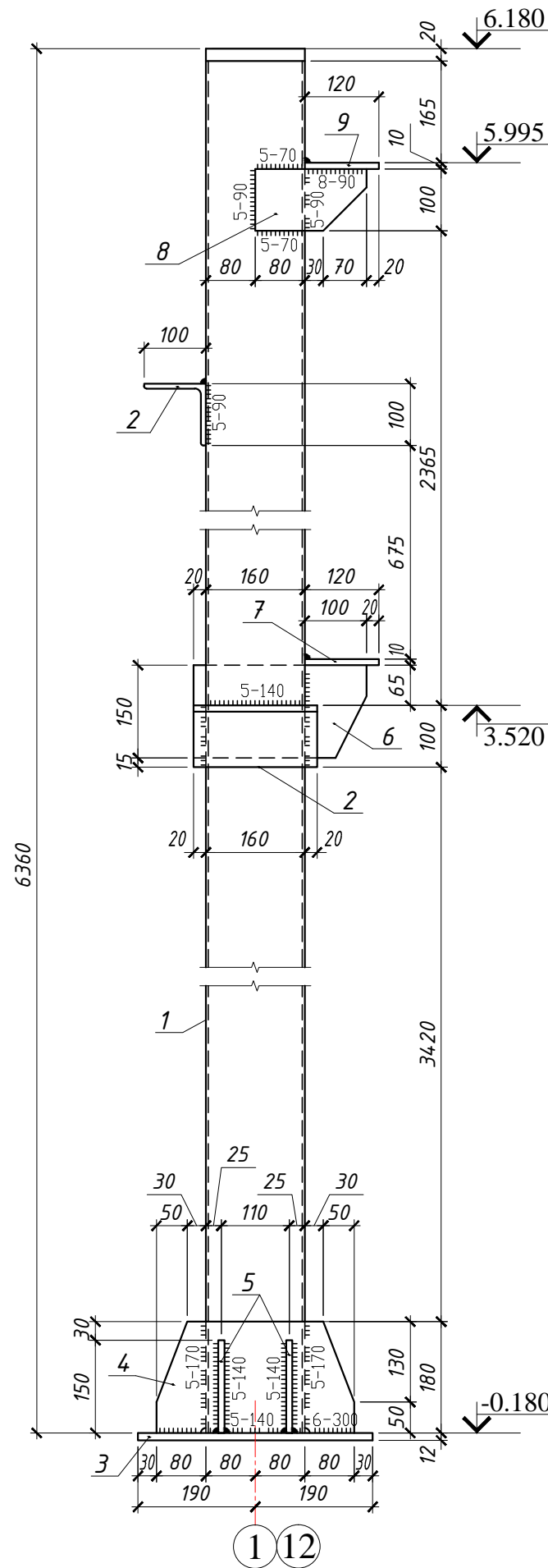
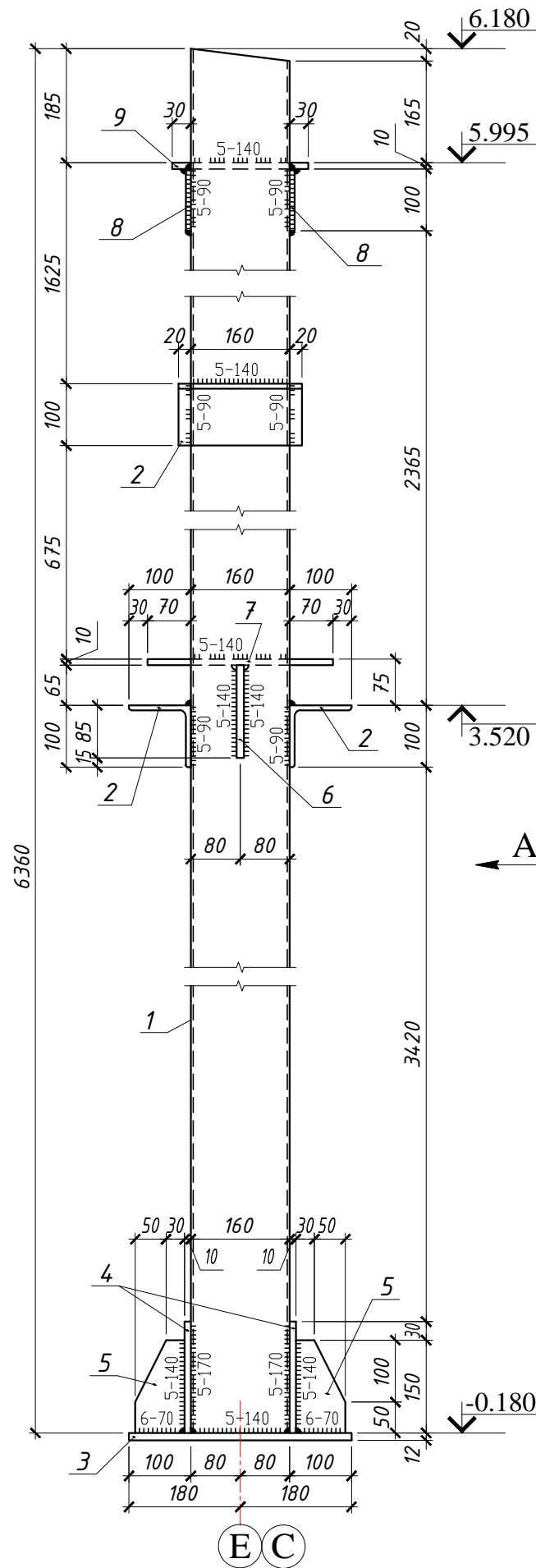
Колонна К-5

Вид А

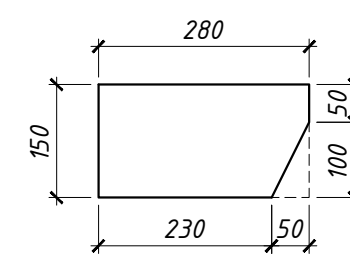
Поз. 3

Поз. 4

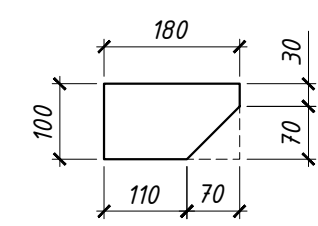
Поз. 5



Поз. 6



Поз. 8



Спецификация элементов колонны К-5

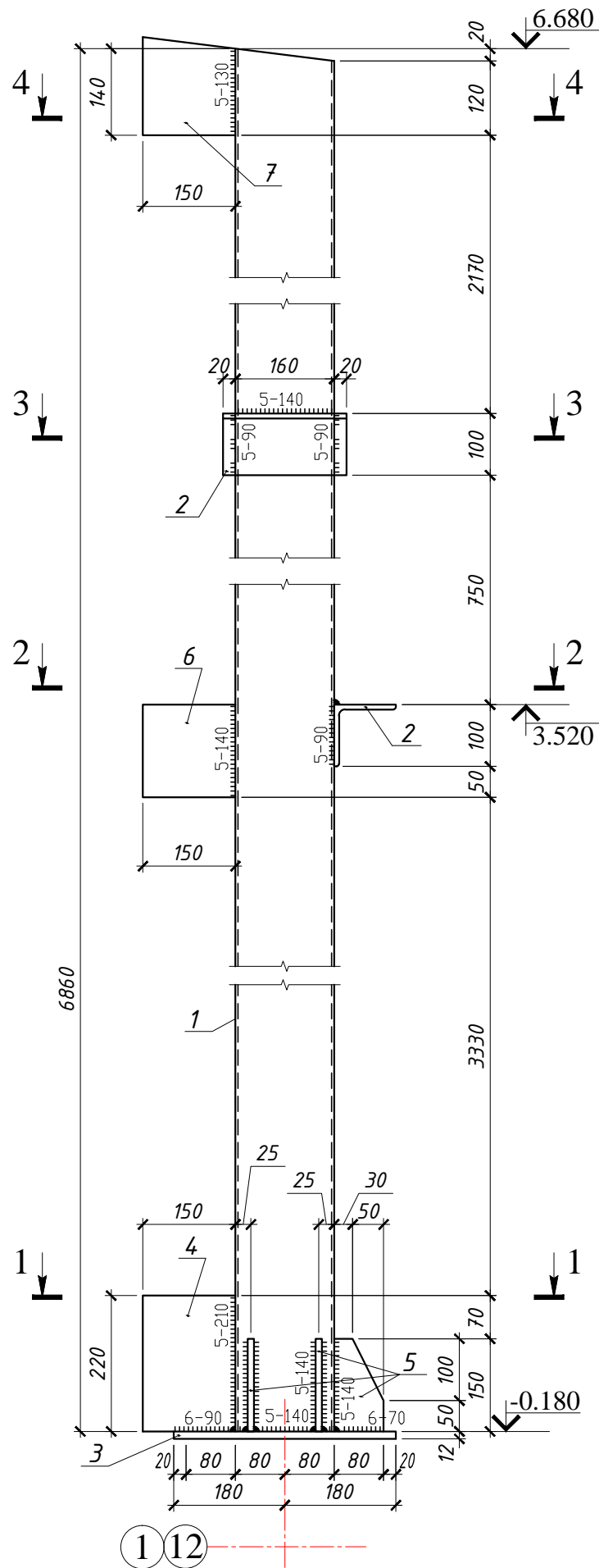
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-5	Колонна К-5	1	174.2	174.2
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	6.36	19.40	123.4
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.6	10.79	6.5
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
6*	-12x150, ГОСТ 27772-88, L=280	1	4.0	4.0
7	-10x120, ГОСТ 27772-88, L=300	1	2.8	2.8
8*	-8x100, ГОСТ 27772-88, L=180	2	1.13	2.3
9	-10x120, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.1	2.1
Всего:				166.8
Сварка, 1.5%:				2.5
Обрезки, 3%:				4.9
Всего:				174.2

Примечания:

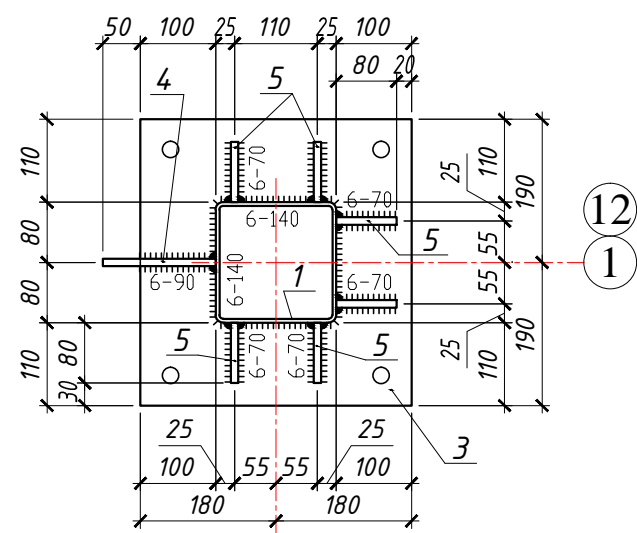
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1			
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
			РП	15	53
		Колонна К-5.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

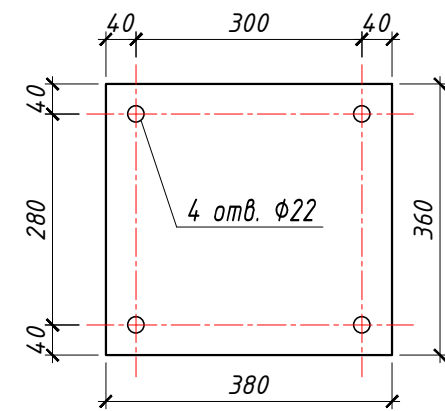
Колонна К-6



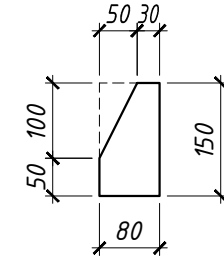
1 - 1



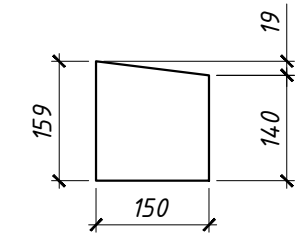
Поз. 3



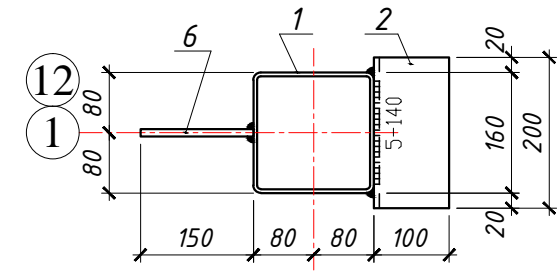
Поз. 5



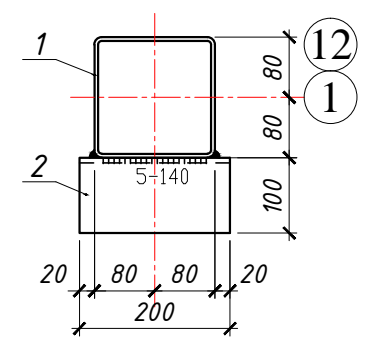
Поз. 7



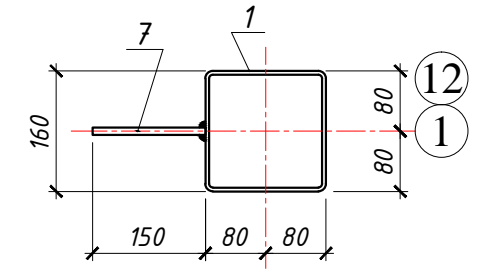
2 - 2



3 - 3



4 - 4



Спецификация элементов колонны К-6

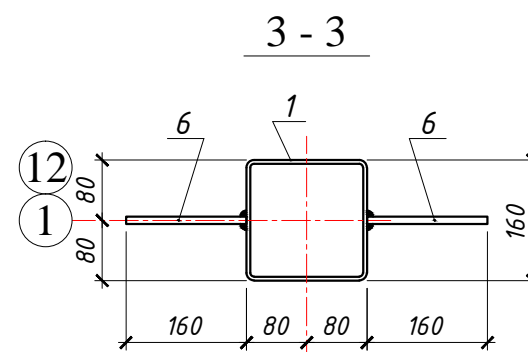
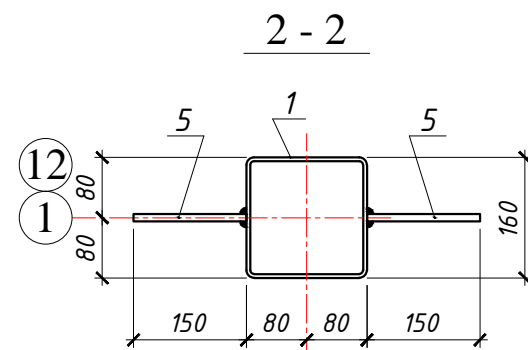
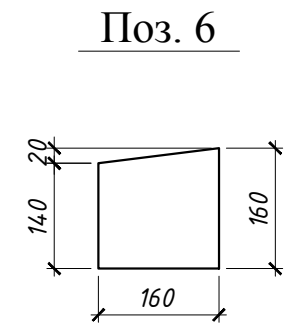
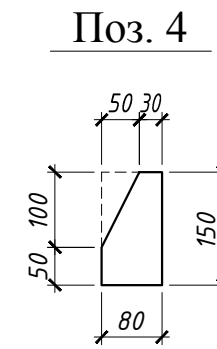
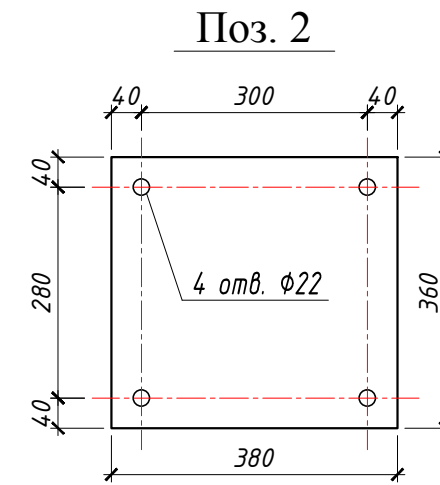
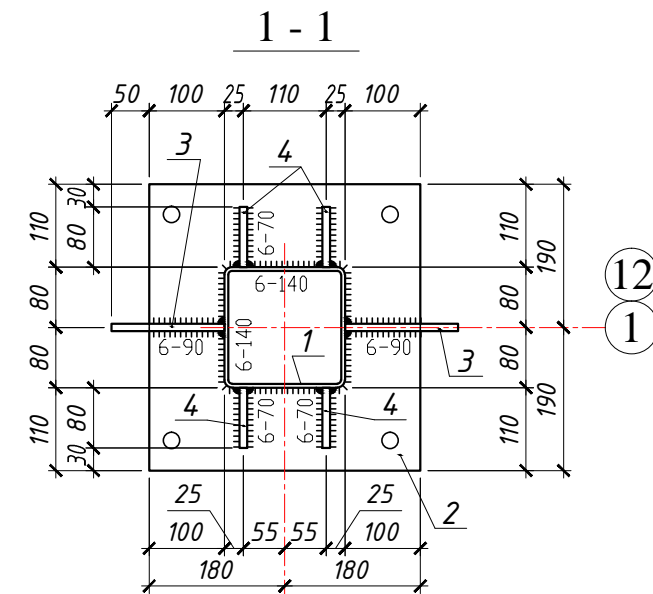
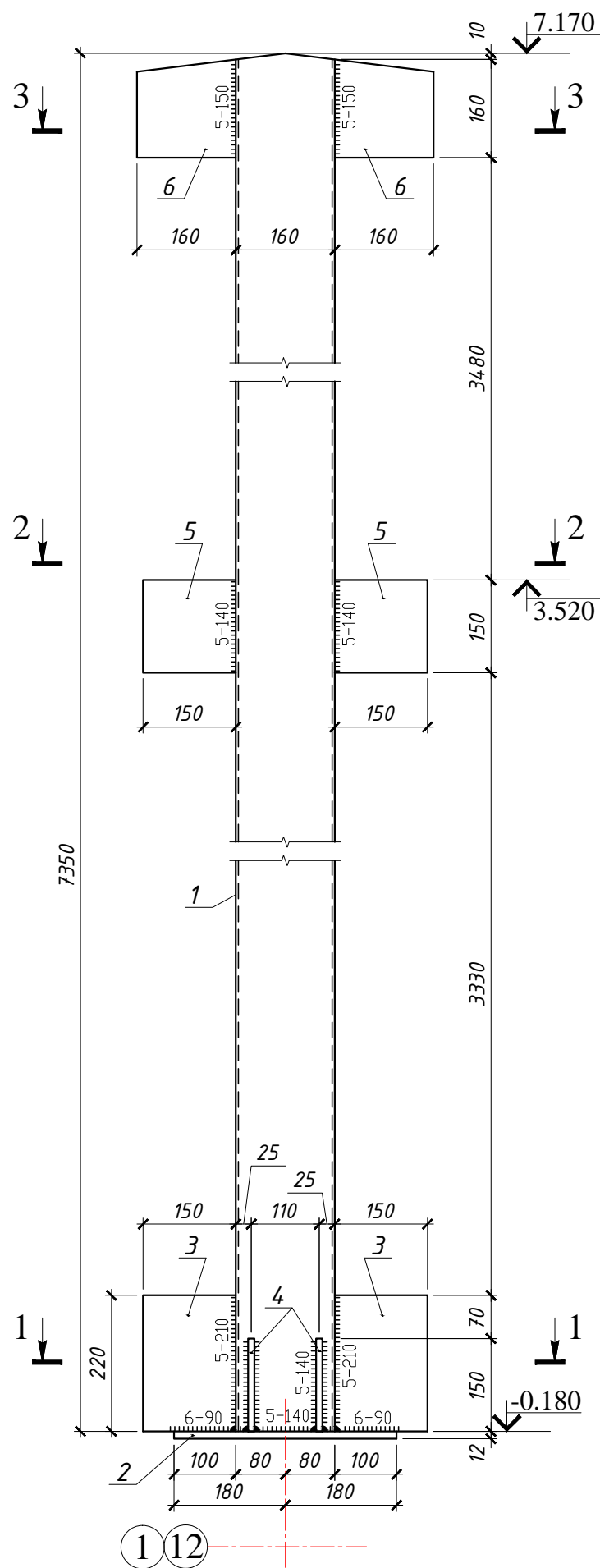
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-6	Колонна К-6	1	170.9	170.9
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	6.86	19.40	133.1
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.60	3.8
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	6	0.95	5.7
6	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	1	1.80	1.8
7*	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=159	1	1.90	1.9
	Всего:			163.5
	Сварка, 1.5%:			2.5
	Обрезки, 3%:			4.9
	Всего:			170.9

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Стадия РП	Лист 16	Листов 53
		Колонна К-6.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

Колонна К-7



Спецификация элементов колонны К-7

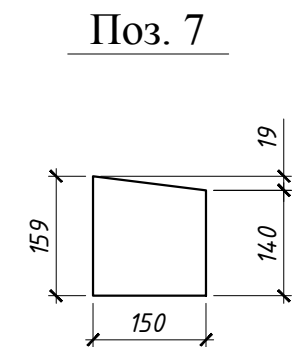
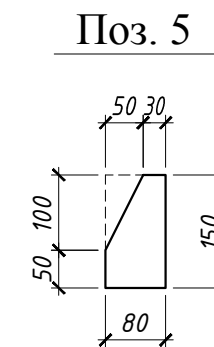
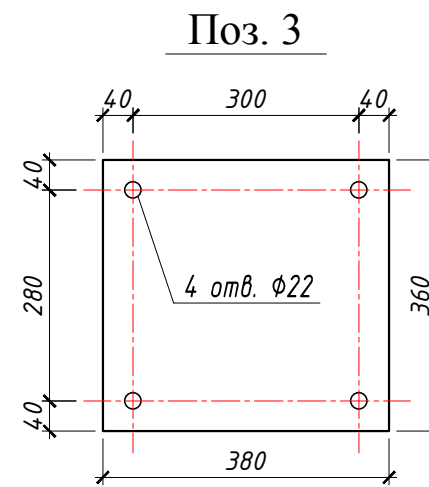
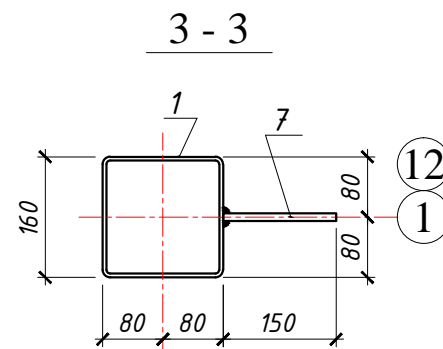
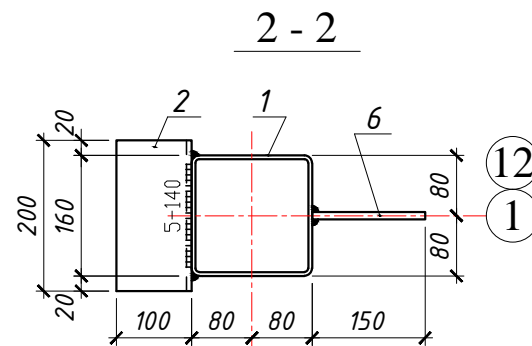
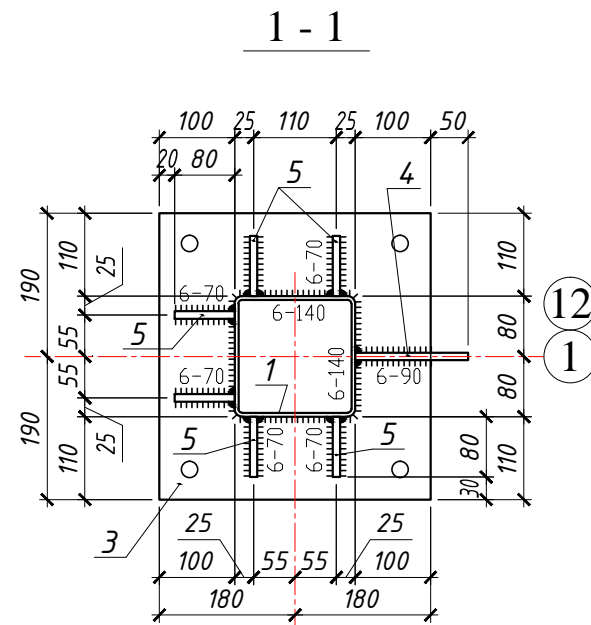
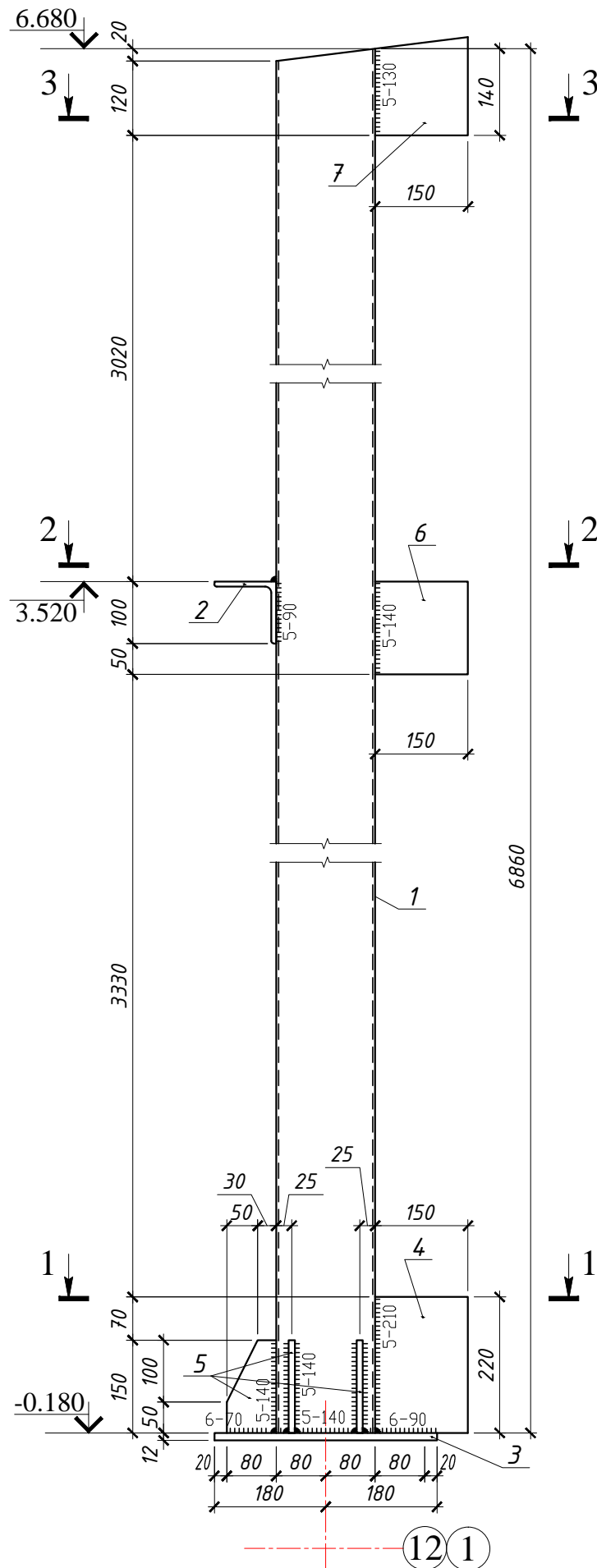
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-7	Колонна К-7	2	179.9	359.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	7.35	19.40	142.6
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	2	2.60	5.2
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	2	1.80	3.6
6*	-10x160, ГОСТ 27772-88, L=160	4	2.00	4.0
	Всего:			172.1
	Сварка, 1.5%:			2.6
	Обрезки, 3%:			5.2
	Всего:			179.9

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
		Стадия	Лист	Листов
		РП	17	53
		Колонна К-7.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

Колонна К-8



Спецификация элементов колонны К-8

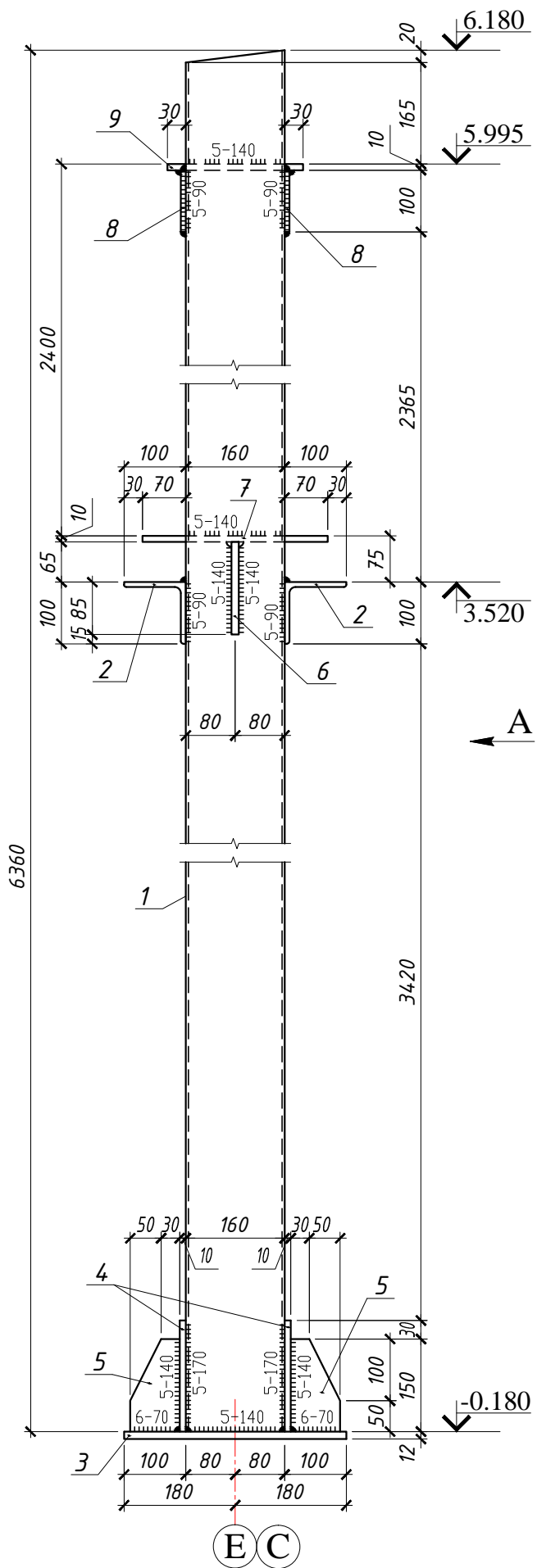
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-8	Колонна К-8	3	168.6	505.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	6.86	19.40	133.1
2	└ 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.2	10.79	2.2
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.60	3.8
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	6	0.95	5.7
6	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	1	1.80	1.8
7*	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=159	1	1.90	1.9
	Всего:			161.4
	Сварка, 1.5%:			2.4
	Обрезки, 3%:			4.8
	Всего:			168.6

Примечания:

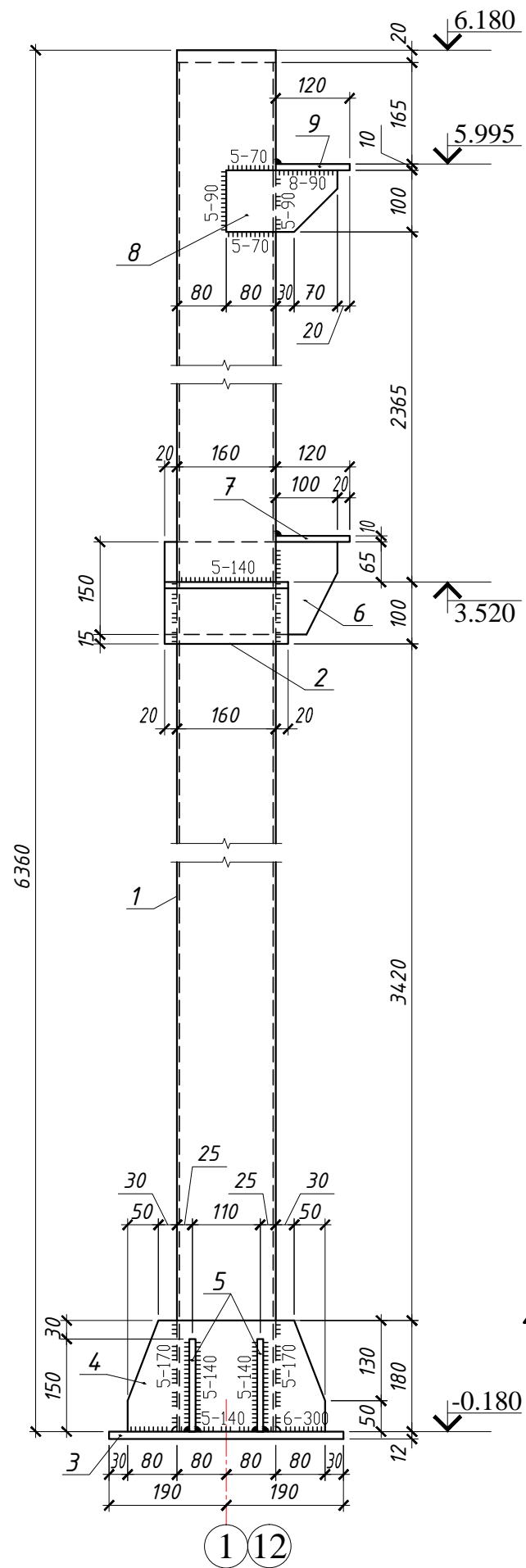
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Стадия РП	Лист 18	Листов 53
		Колонна К-8.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

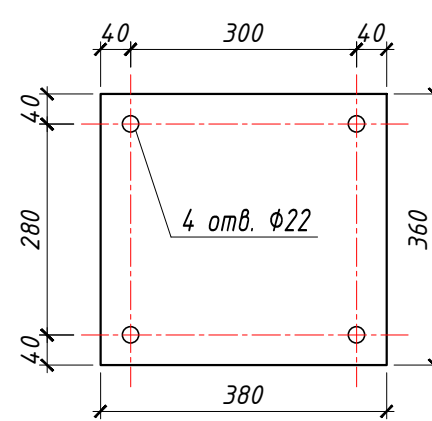
Колонна К-9



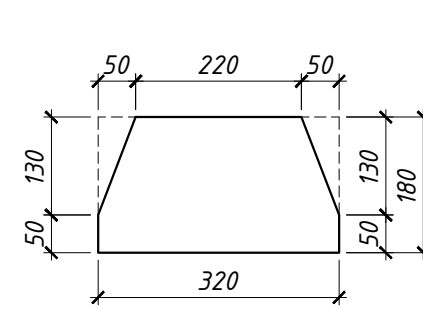
Вид А



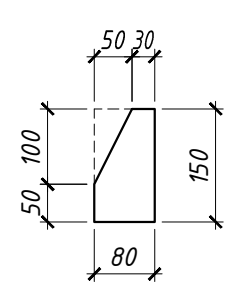
Поз. 3



Поз. 4



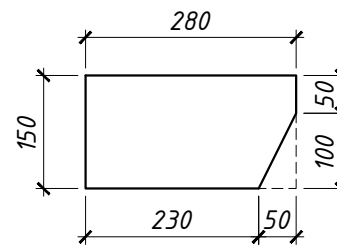
Поз. 5



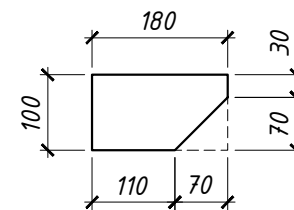
Спецификация элементов колонны К-9

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-9	Колонна К-9	2	172.0	344.0
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	6.36	19.40	123.4
2	└ 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
6*	-12x150, ГОСТ 27772-88, L=280	1	4.0	4.0
7	-10x120, ГОСТ 27772-88, L=300	1	2.8	2.8
8*	-8x100, ГОСТ 27772-88, L=180	2	1.13	2.3
9	-10x120, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.1	2.1
	Всего:			164.6
	Сварка, 1.5%:			2.5
	Обрезки, 3%:			4.9
	Всего:			172.0

Поз. 6



Поз. 8

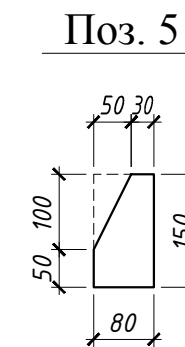
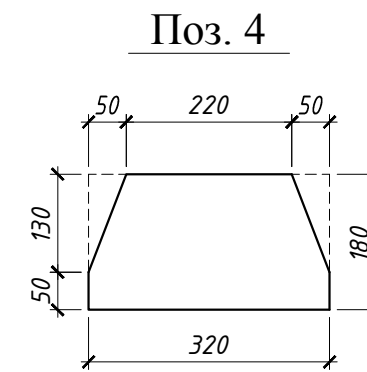
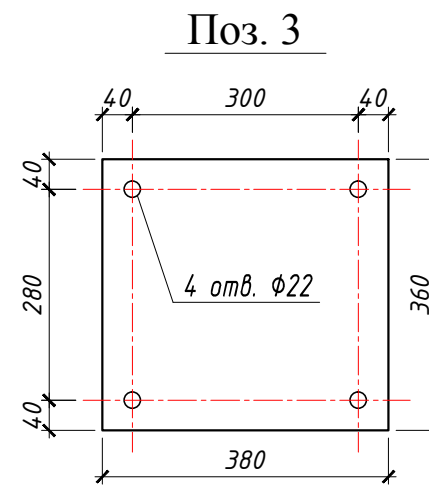
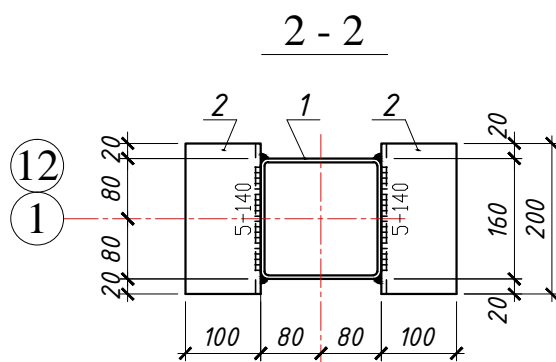
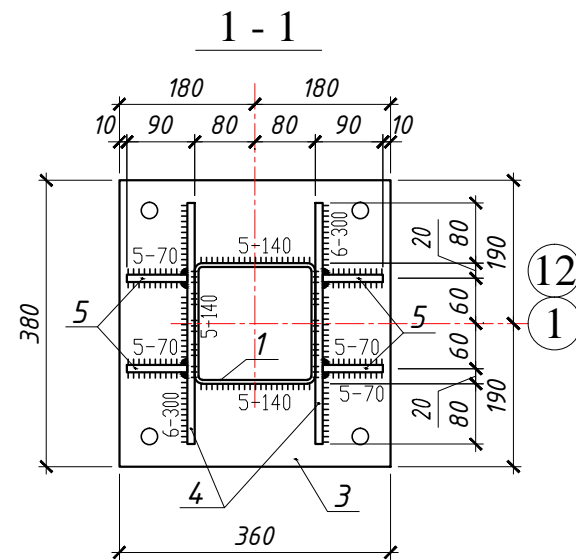
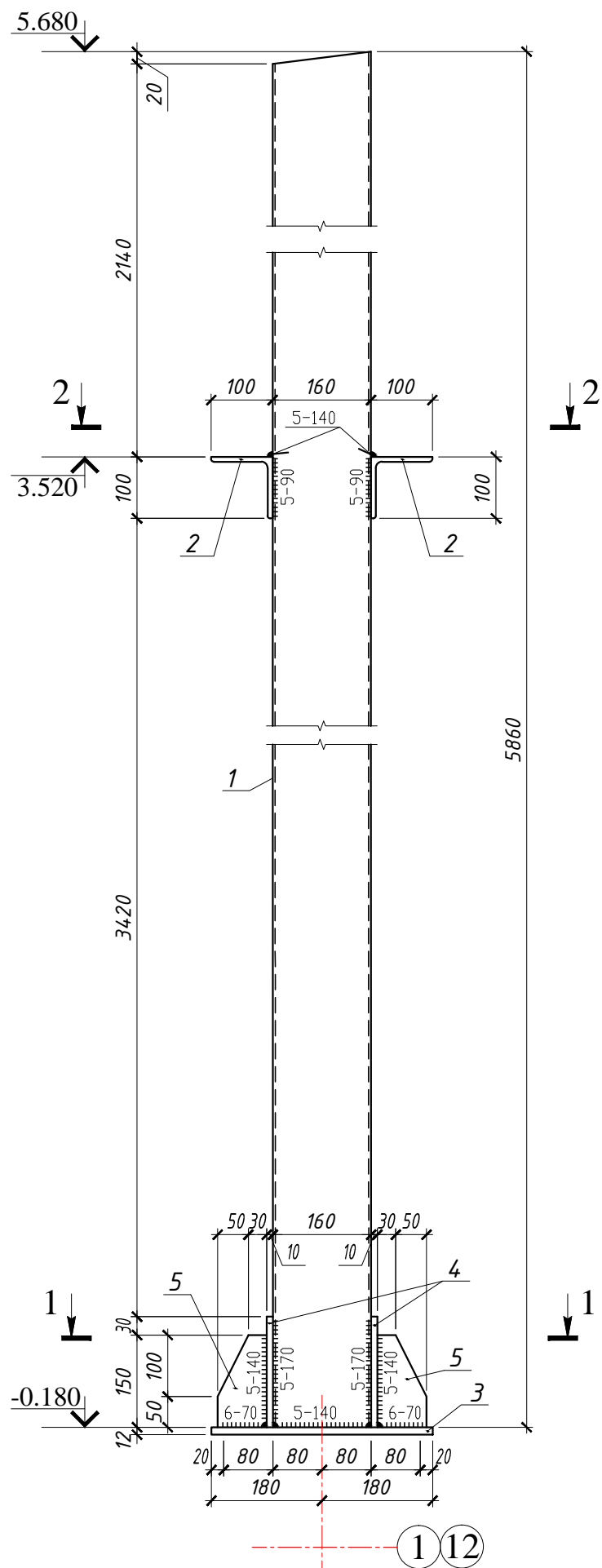


Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Стадия РП	Лист 19	Листов 53
		Колонна К-9.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

Колонна К-10



Спецификация элементов колонны К-10

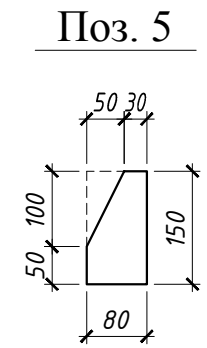
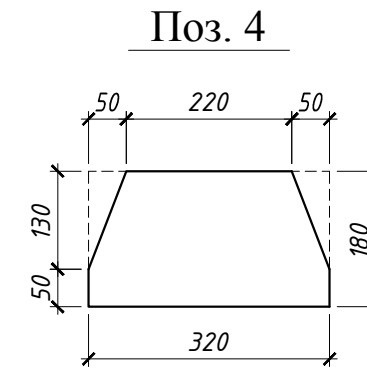
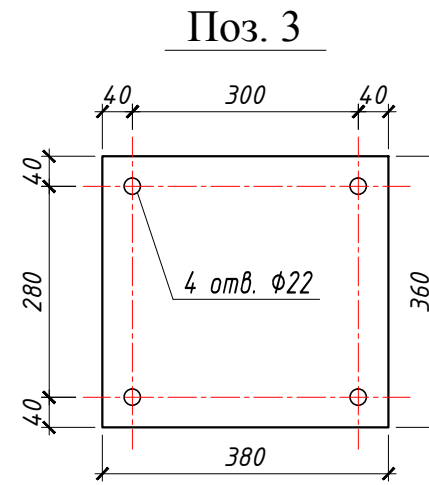
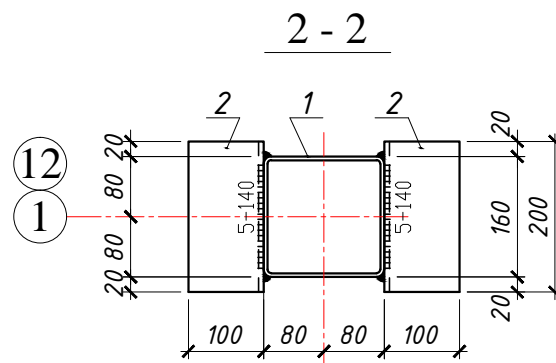
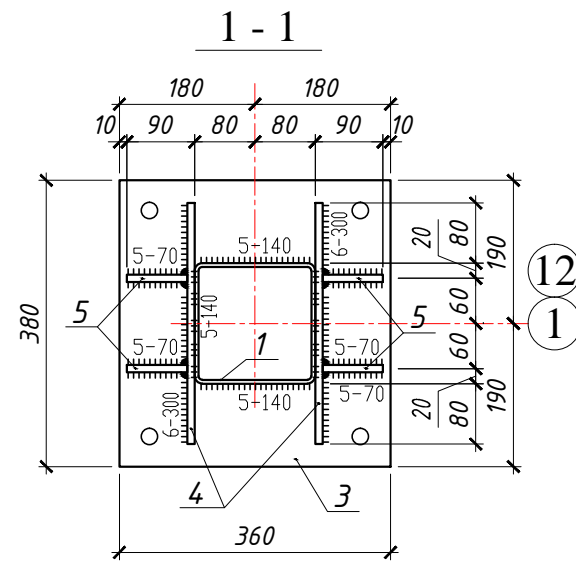
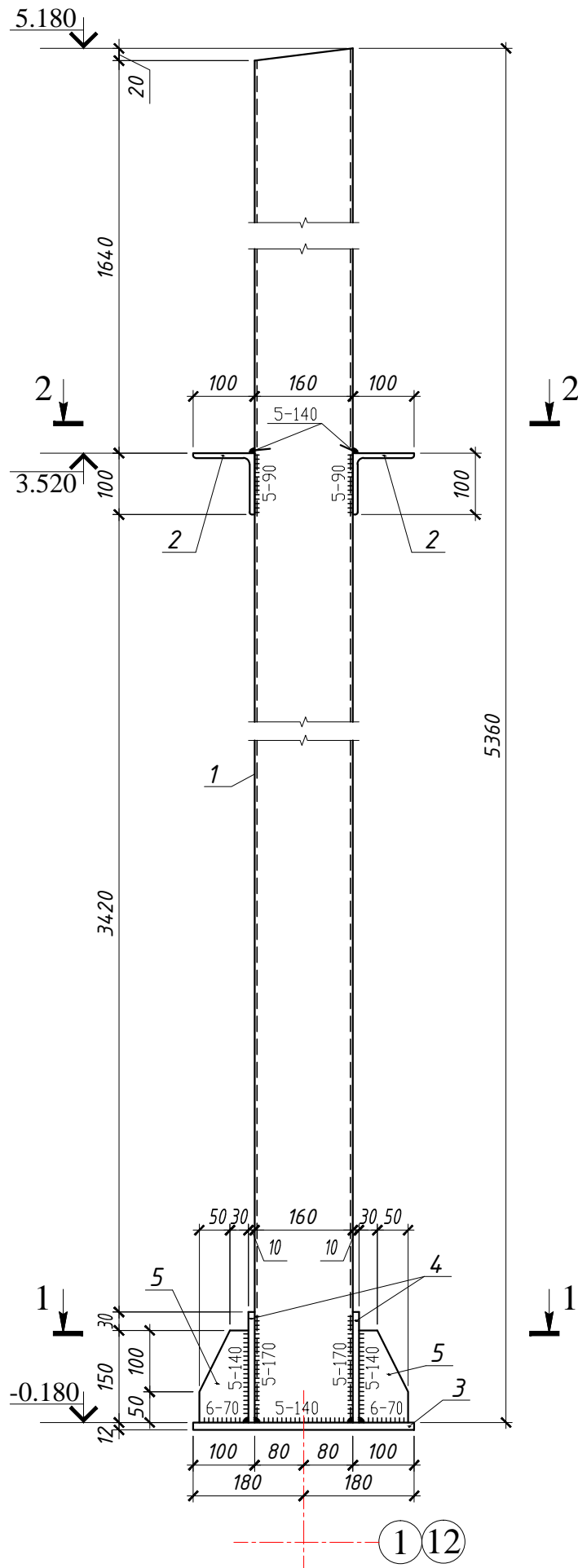
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-10	Колонна К-10	3	150.2	450.6
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	5.86	19.40	113.7
2	Л 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
	Всего:			143.7
	Сварка, 1.5%:			2.2
	Обрезки, 3%:			4.3
	Всего:			150.2

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
		Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		РП	20	53
		Колонна К-10.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

Колонна К-11



Спецификация элементов колонны К-11

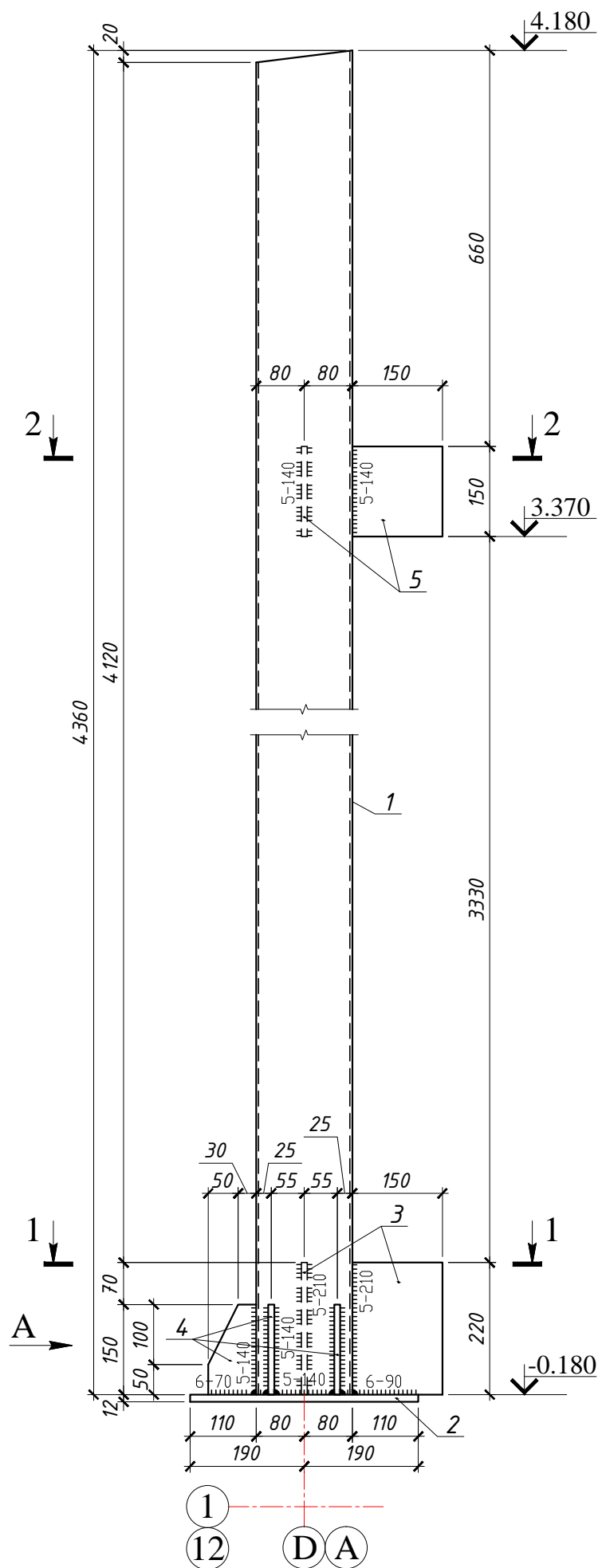
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-11	Колонна К-11	3	140.0	420.0
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	5.36	19.40	104.0
2	Л 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
	Всего:			134.0
	Сварка, 1.5%:			2.0
	Обрезки, 3%:			4.0
	Всего:			140.0

Примечания:

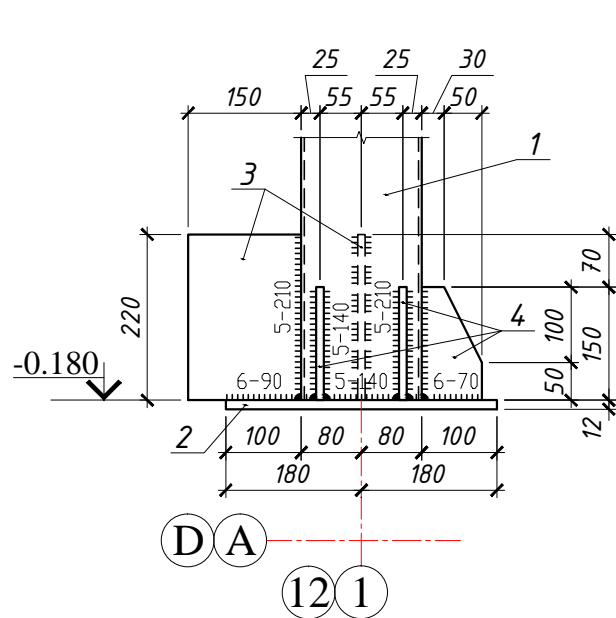
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		Стадия
Г.И.П.	Кондратенко С.	РП	21	Листов
Инженер	Делибалтов С.С.		53	
		Колонна К-11.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339

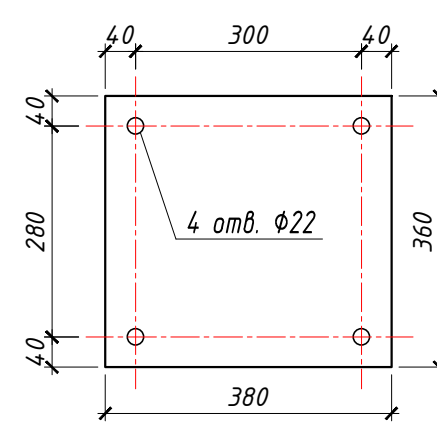
Колонна К-12



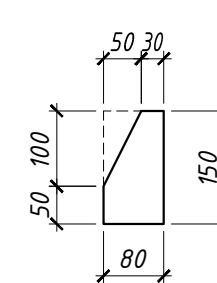
Вид А



Поз. 2

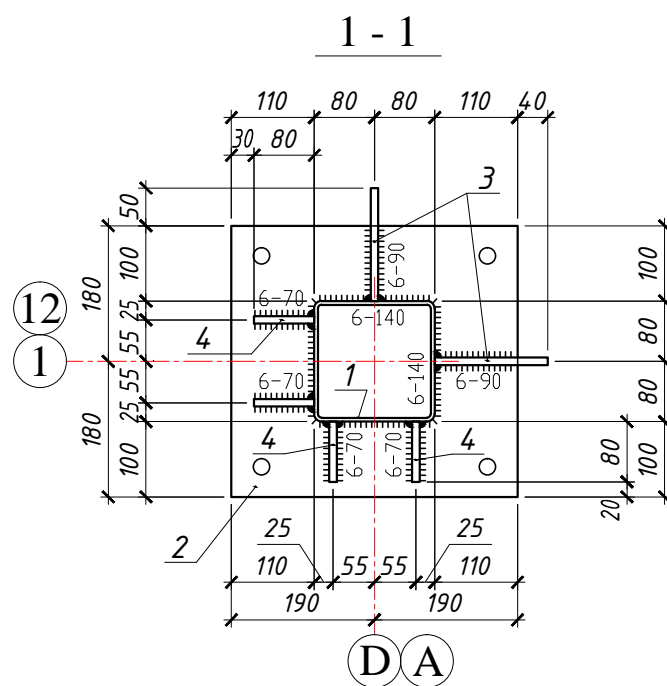


Поз. 4

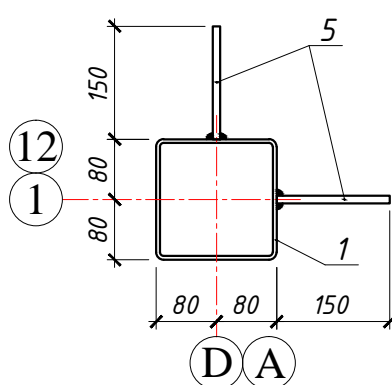


Спецификация элементов колонны К-12

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-12	Колонна К-12	2	115.1	230.2
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	4.36	19.40	84.6
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	2	2.60	5.2
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	2	1.80	3.6
	Всего:			110.1
	Сварка, 1.5%:			1.7
	Обрезки, 3%:			3.3
	Всего:			115.1



2 - 2

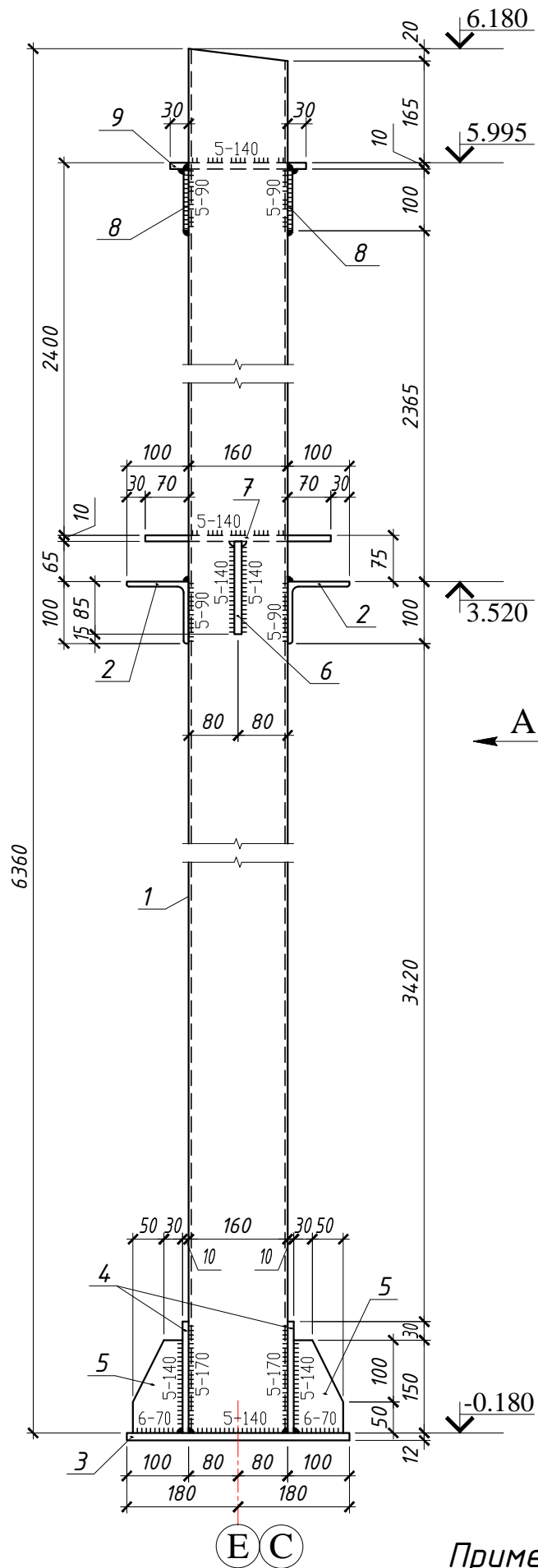


Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				РП	22	53
				Колонна К-12.		
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

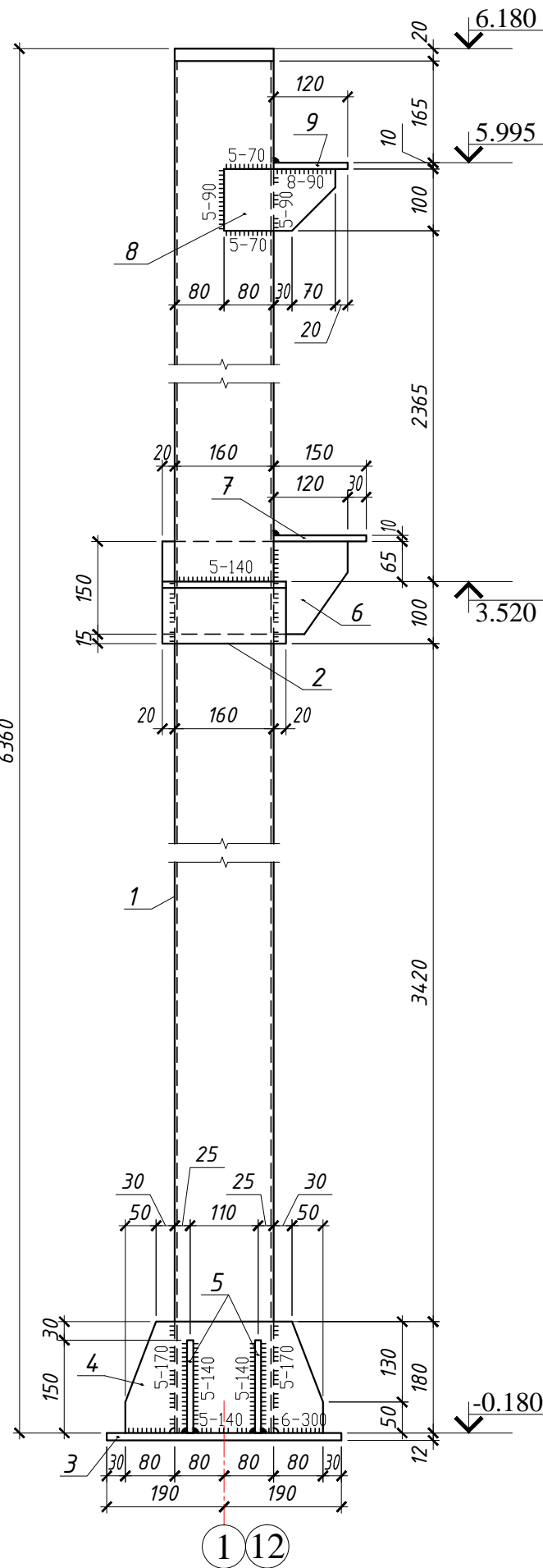
Колонна К-13



Примечания:

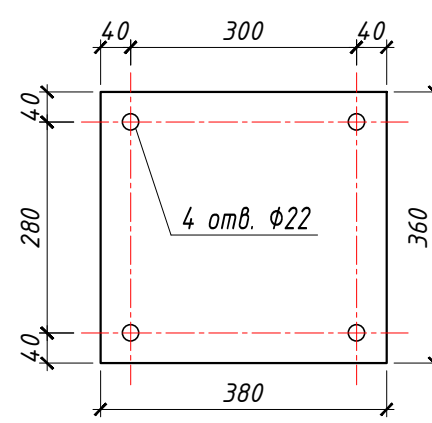
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Вид А

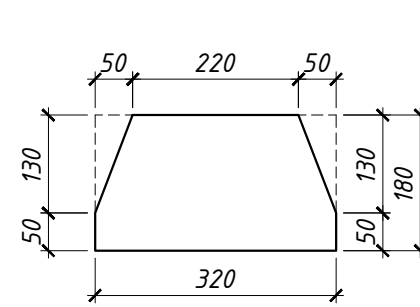


1 12

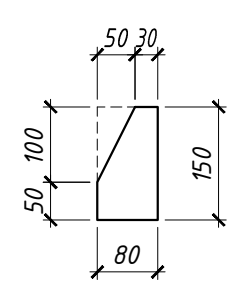
Поз. 3



Поз. 4



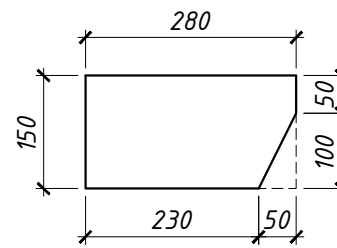
Поз. 5



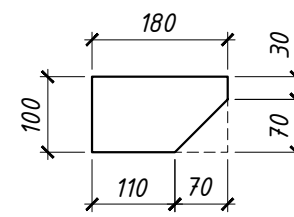
Спецификация элементов колонны К-13

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-13	Колонна К-13	1	172.0	172.0
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	6.36	19.40	123.4
2	└ 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
6*	-12x150, ГОСТ 27772-88, L=280	1	4.0	4.0
7	-10x120, ГОСТ 27772-88, L=300	1	2.8	2.8
8*	-8x100, ГОСТ 27772-88, L=180	2	1.13	2.3
9	-10x120, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.1	2.1
Всего:				164.6
Сварка, 1.5%:				2.5
Обрезки, 3%:				4.9
Всего:				172.0

Поз. 6

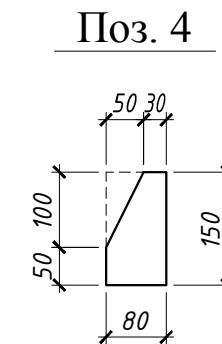
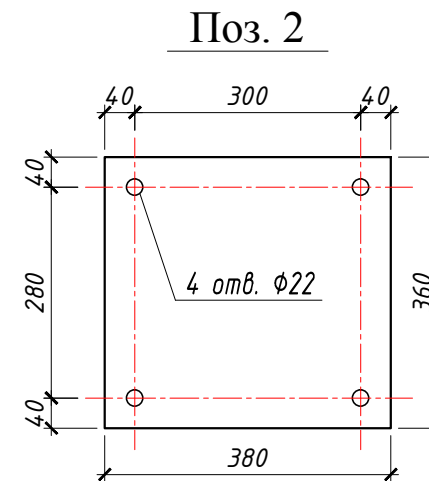
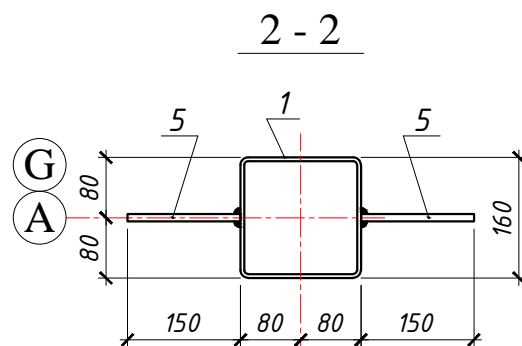
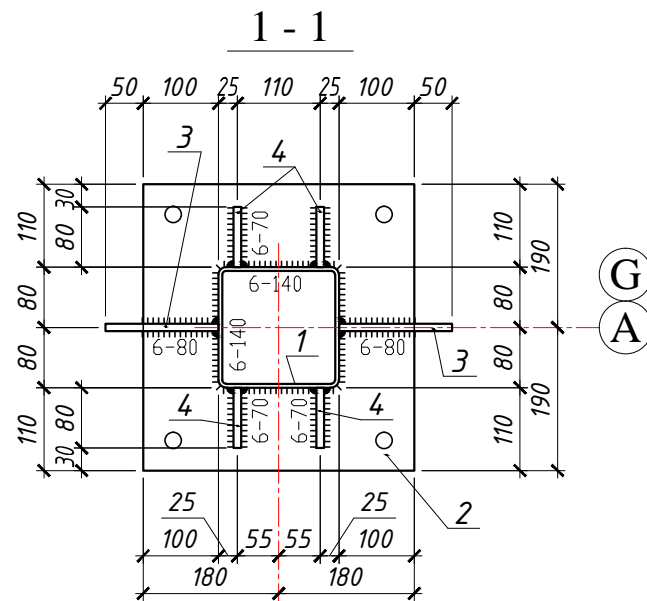
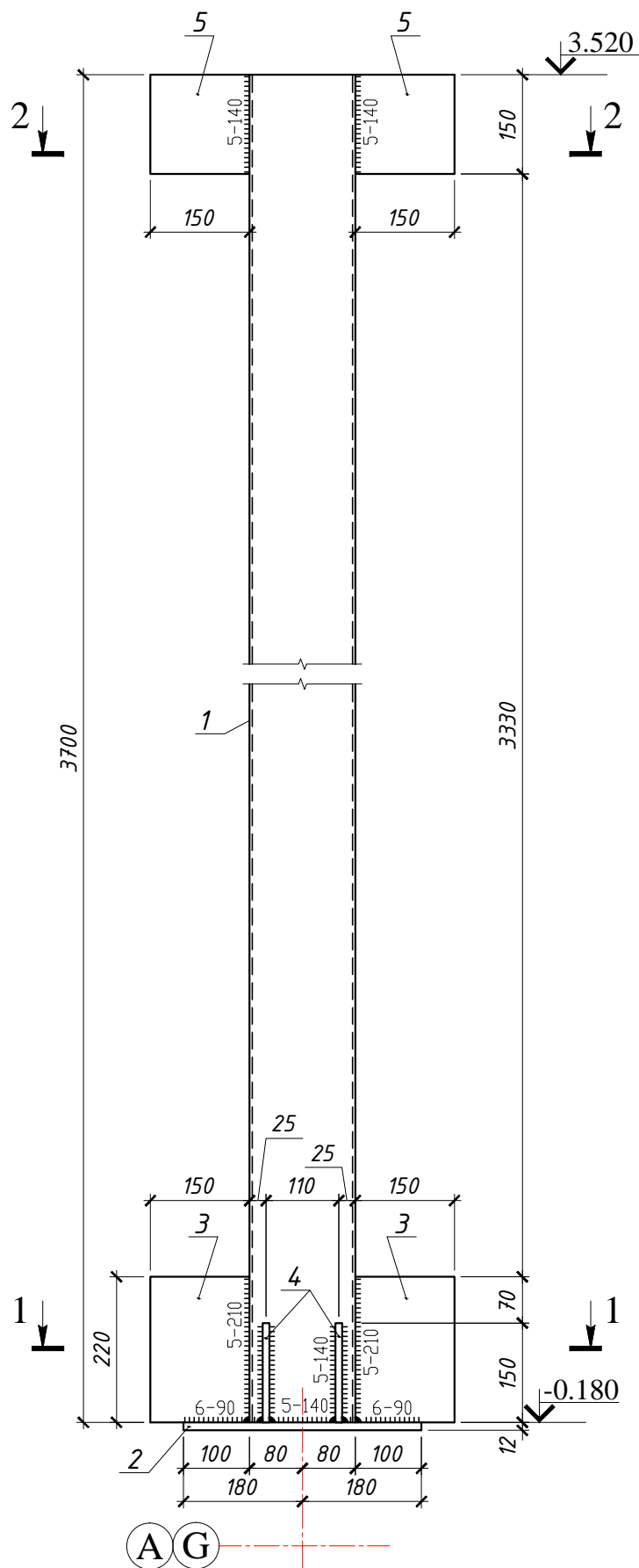


Поз. 8



Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Стадия РП	Лист 23	Листов 53
		Колонна К-13.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

Колонна К-14



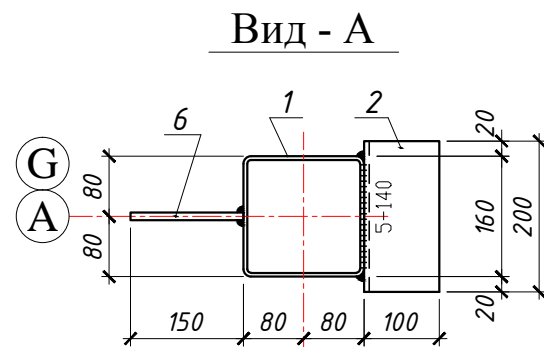
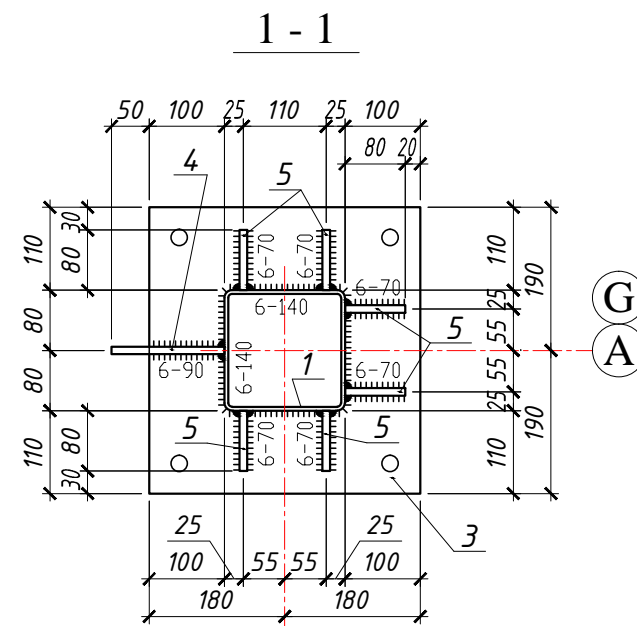
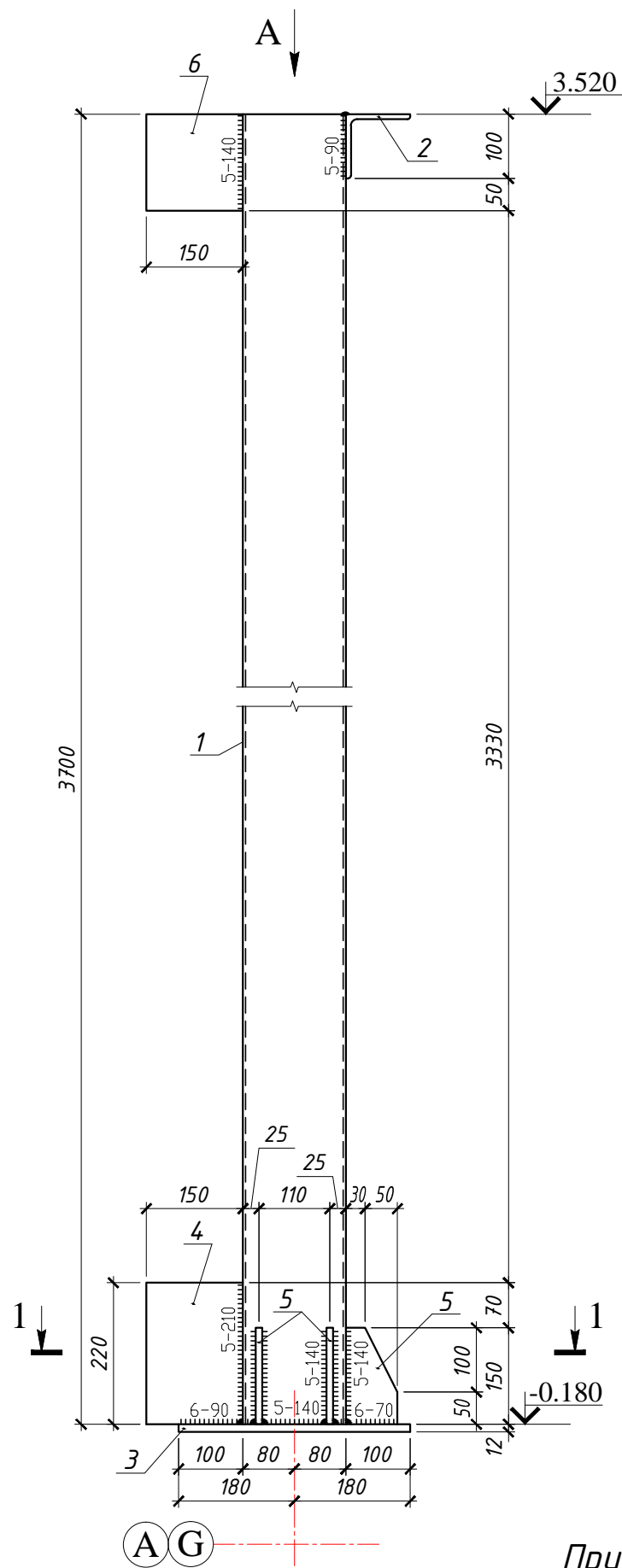
Спецификация элементов колонны К-14

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-14	Колонна К-14	8	101.7	813.6
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.7	19.40	71.8
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	2	2.60	5.2
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	2	1.80	3.6
	Всего:			97.3
	Сварка, 1.5%:			1.5
	Обрезки, 3%:			2.9
	Всего:			101.7

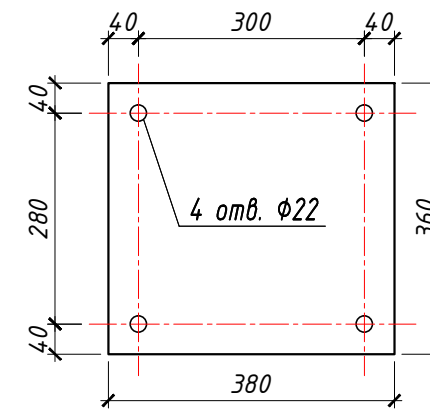
- Примечания:**
- Общие данные см. л. 1;
 - План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1		
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Кондратенко С.		РП	24	53
Инженер	Делибалтов С.С.				
			Колонна К-14.		
			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

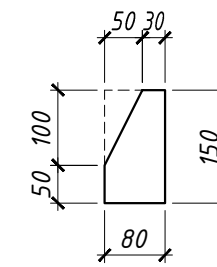
Колонна К-15



Поз. 3



Поз. 5



Спецификация элементов колонны К-15

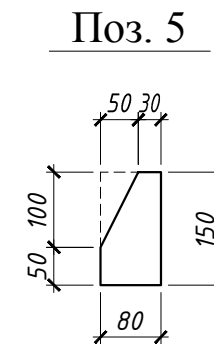
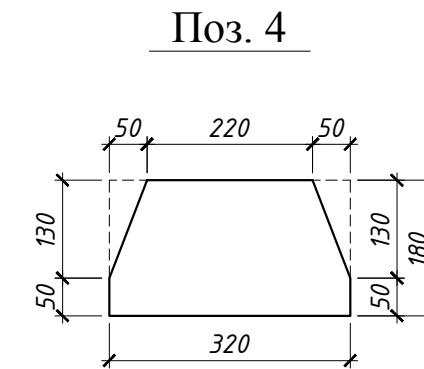
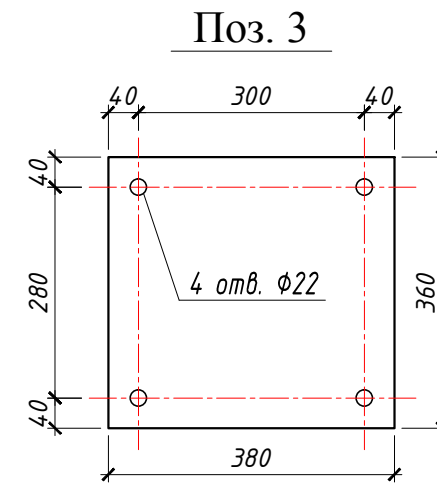
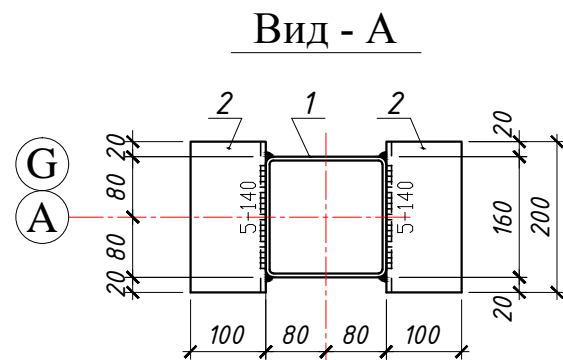
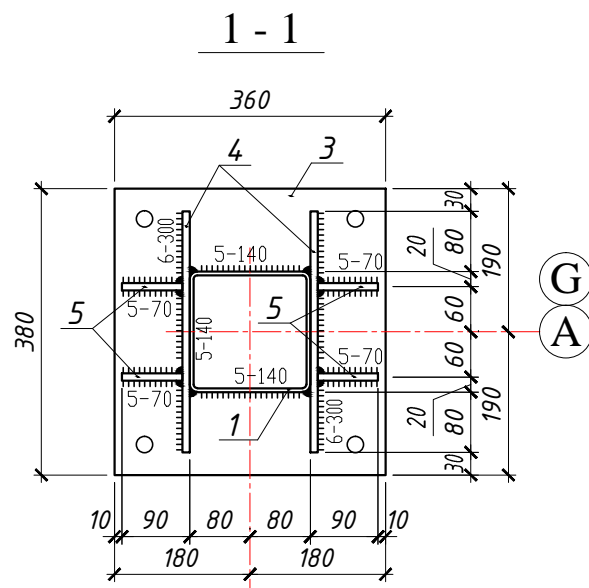
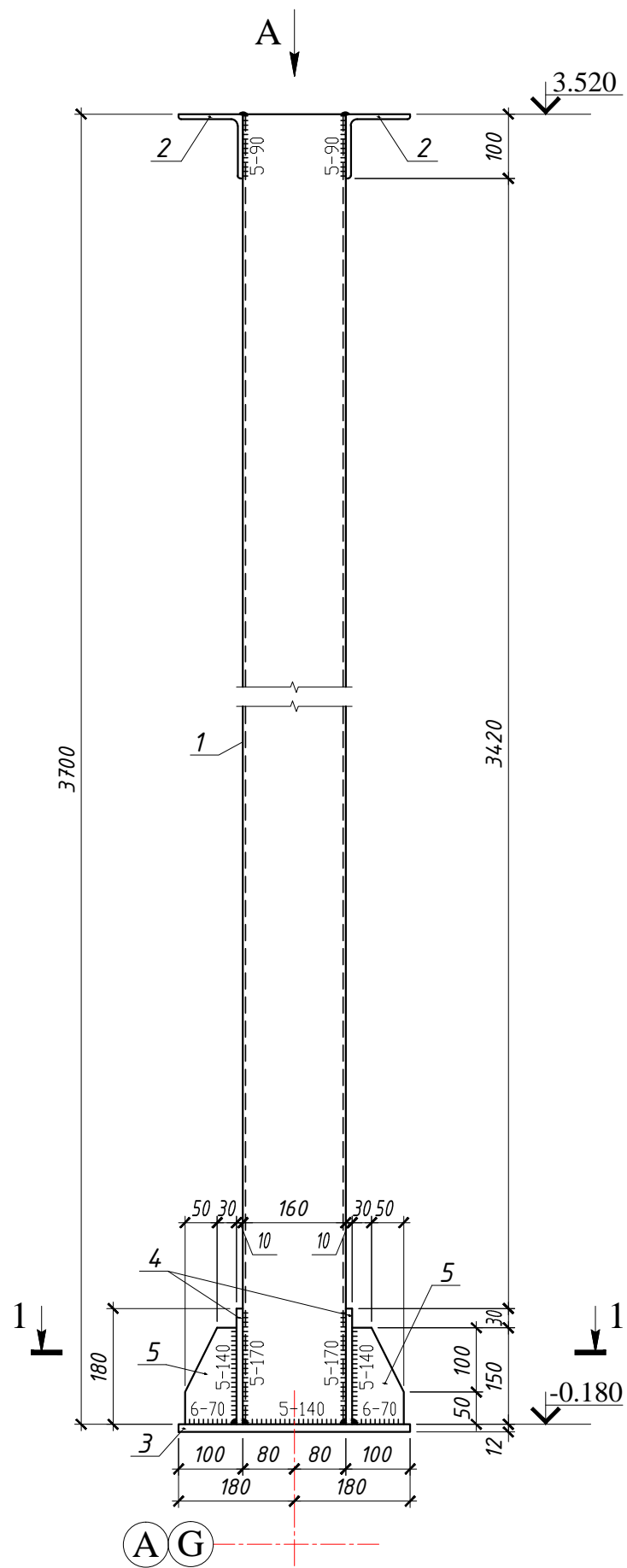
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-15	Колонна К-15	12	101.4	1216.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.7	19.40	71.8
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.2	10.79	2.2
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.60	2.6
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	6	0.95	5.7
6	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	1	1.80	1.8
	Всего:			97.0
	Сварка, 1.5%:			1.5
	Обрезки, 3%:			2.9
	Всего:			101.4

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		Стадия
Г.И.П.	Кондратенко С.	РП	25	Листов
Инженер	Делибалтов С.С.		53	
		Колонна К-15.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339

Колонна К-16



Спецификация элементов колонны К-16

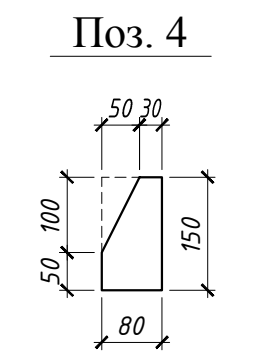
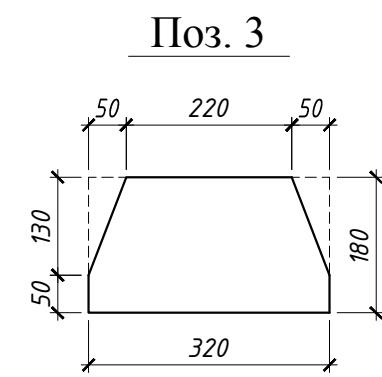
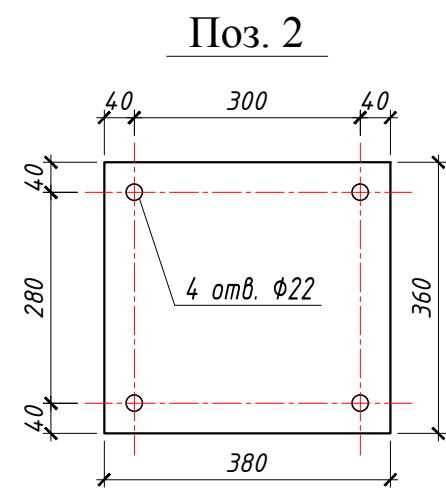
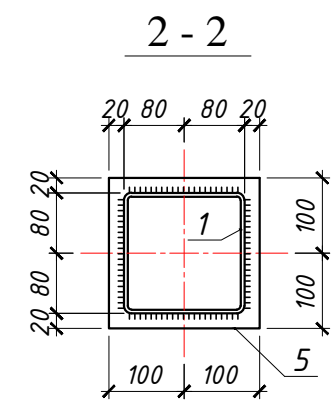
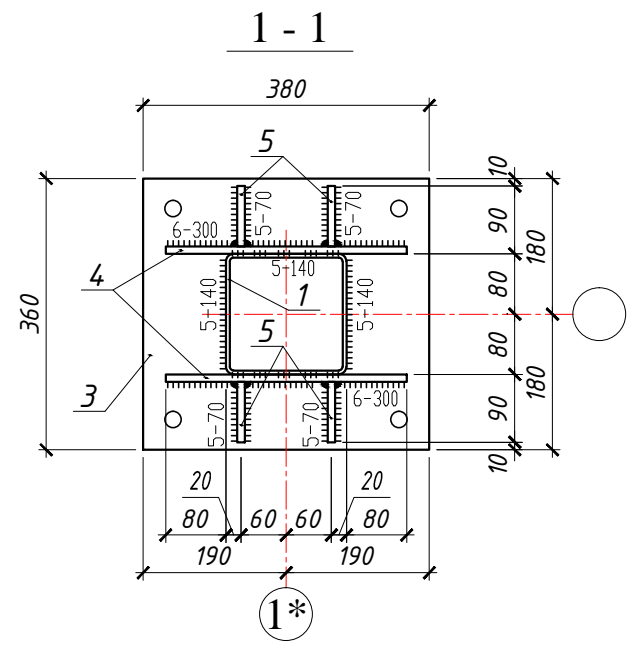
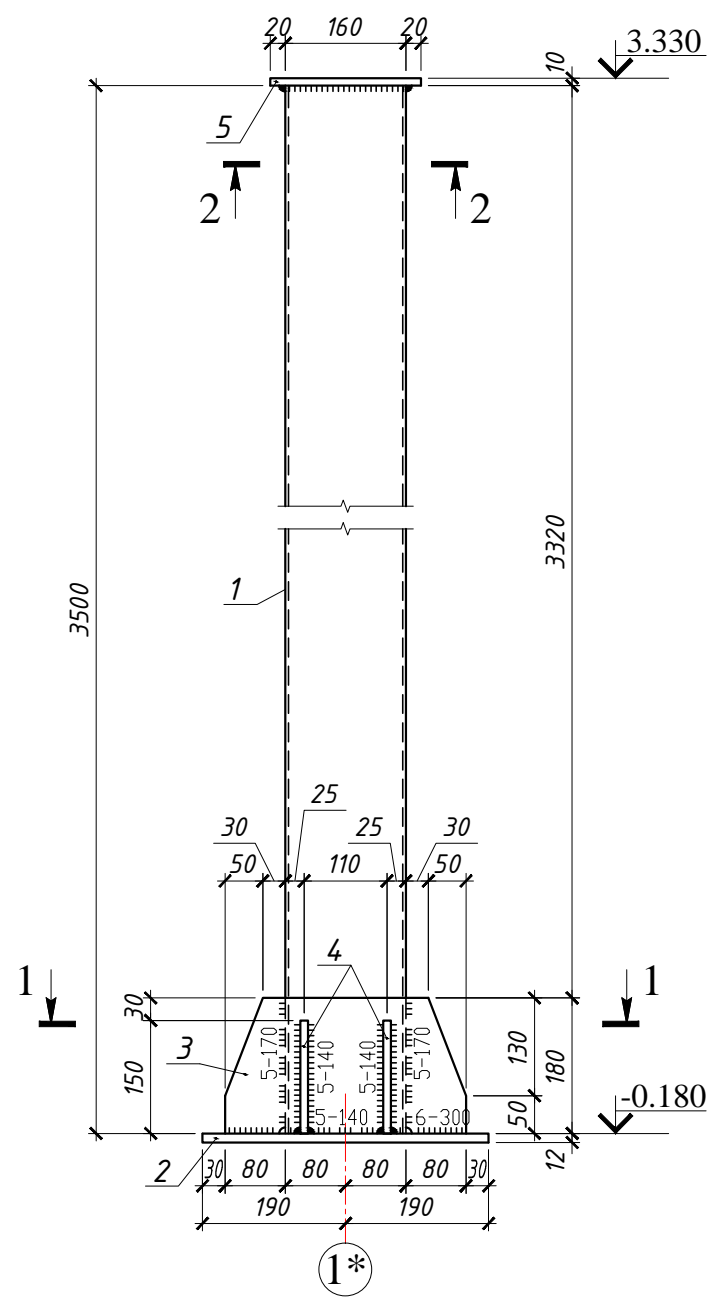
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-16	Колонна К-16	22	106.4	2340.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.7	19.40	71.8
2	Л 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.50	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
	Всего:			101.8
	Сварка, 1.5%:			1.5
	Обрезки, 3%:			3.1
	Всего:			106.4

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		Листов
		РП		53
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Колонна К-16.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339

Колонна К-18



Спецификация элементов колонны К-18

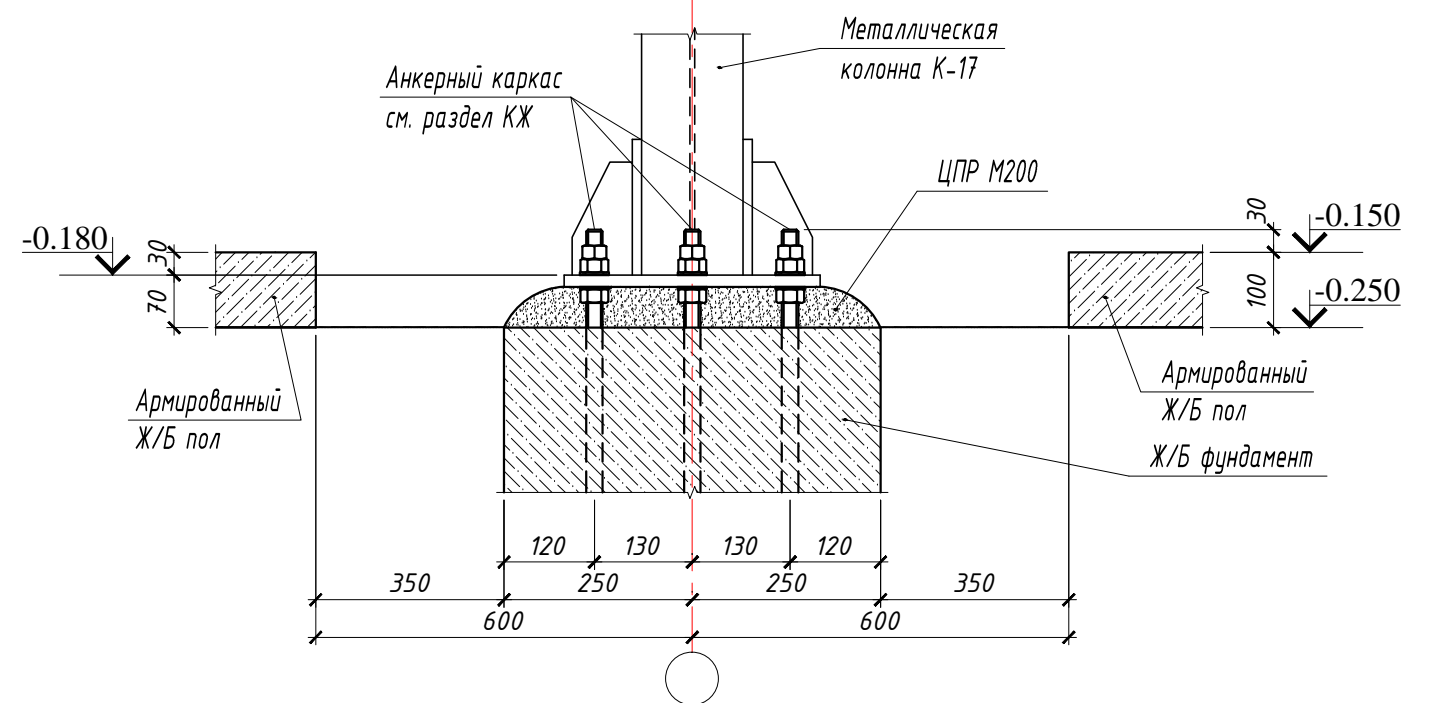
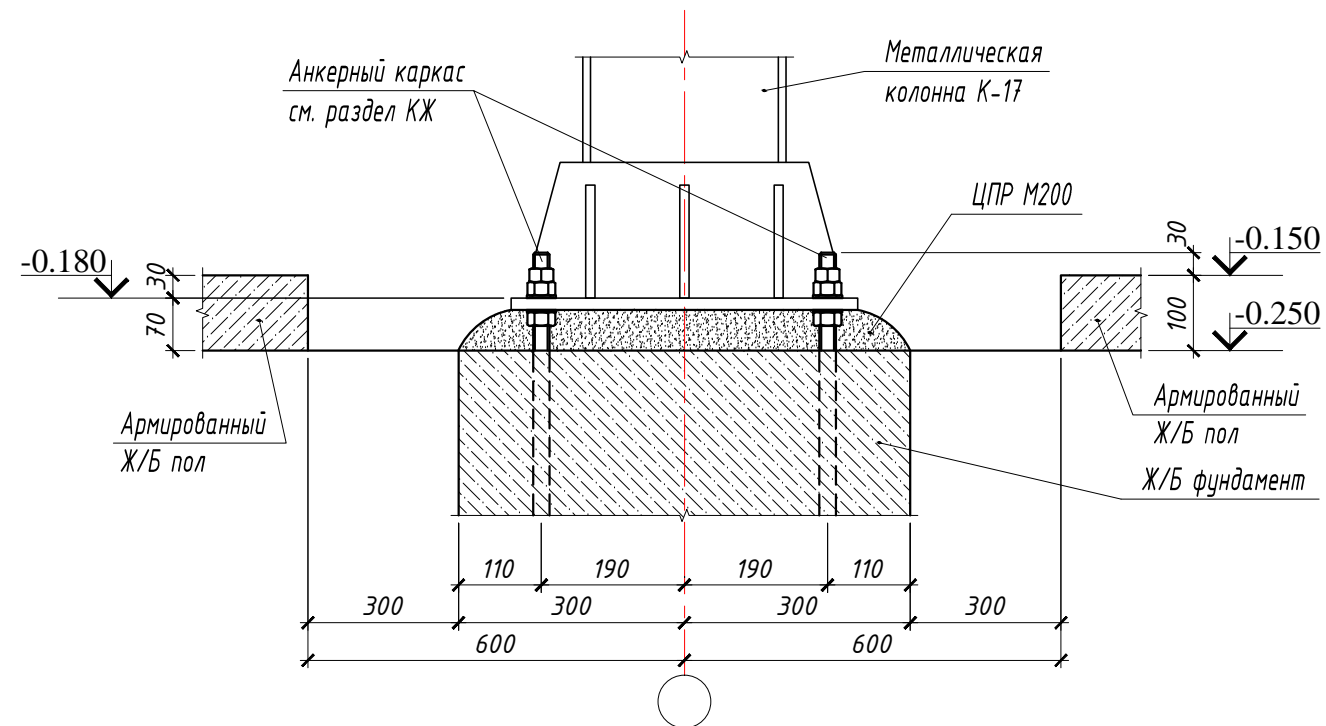
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-18	Колонна К-18	2	101.4	202.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.51	19.40	68.1
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x200, ГОСТ 27772-88, L=200	1	3.2	3.2
	Всего:			97.0
	Сварка, 1.5%:			1.5
	Обрезки, 3%:			2.9
	Всего:			101.4

Примечания:

- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1			
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
		Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П.	Кондратенко С.		РП	28	53
Инженер	Делибалтов С.С.				
		Колонна К-18.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

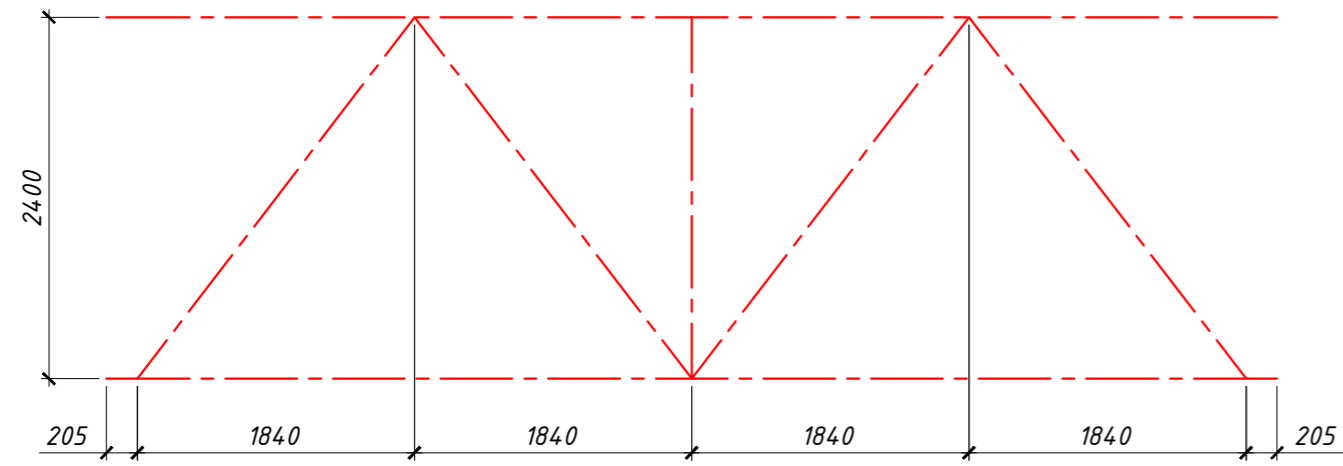
Узел монтажа колонны



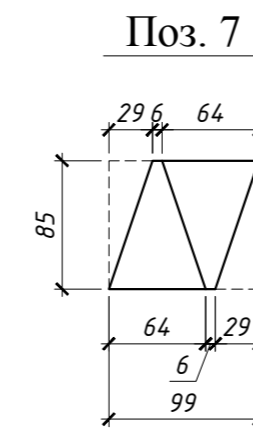
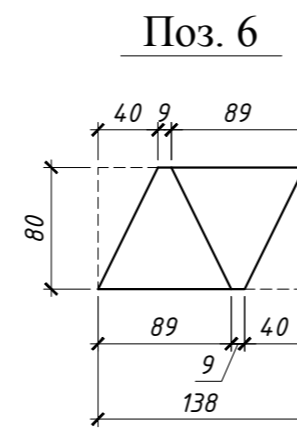
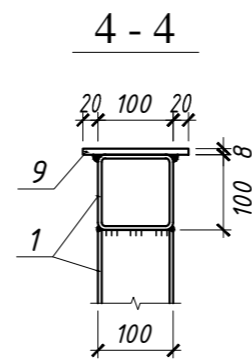
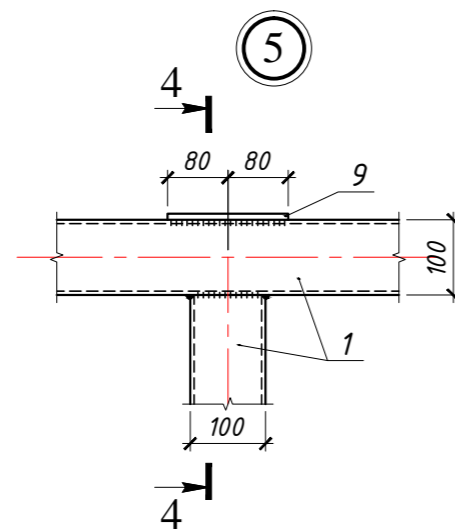
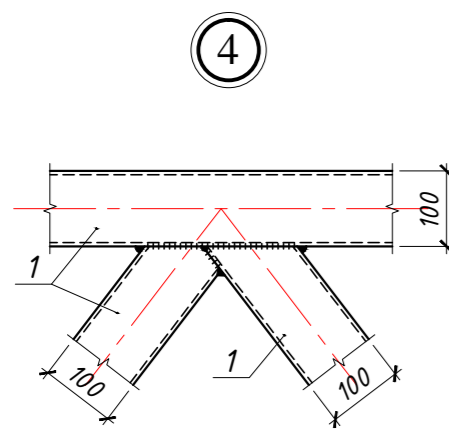
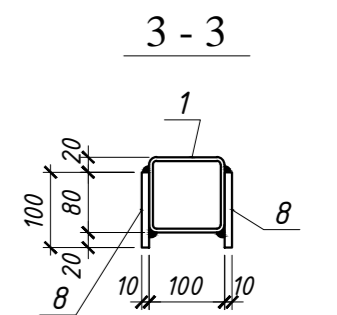
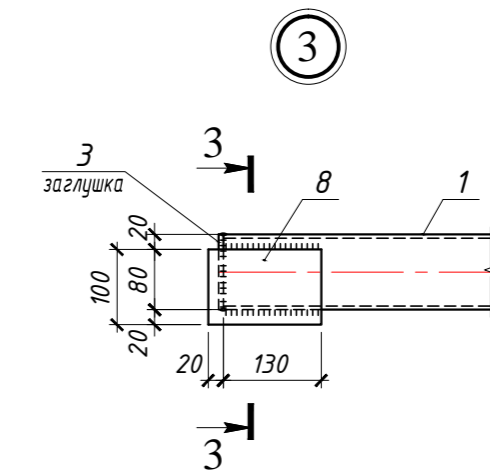
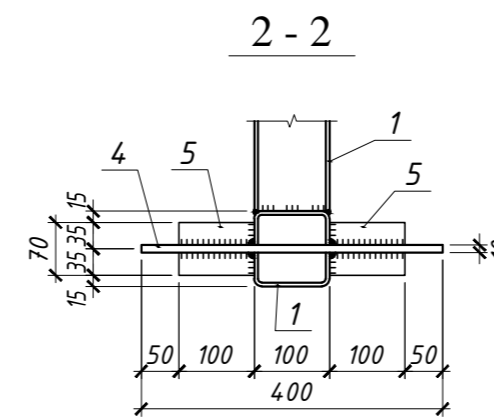
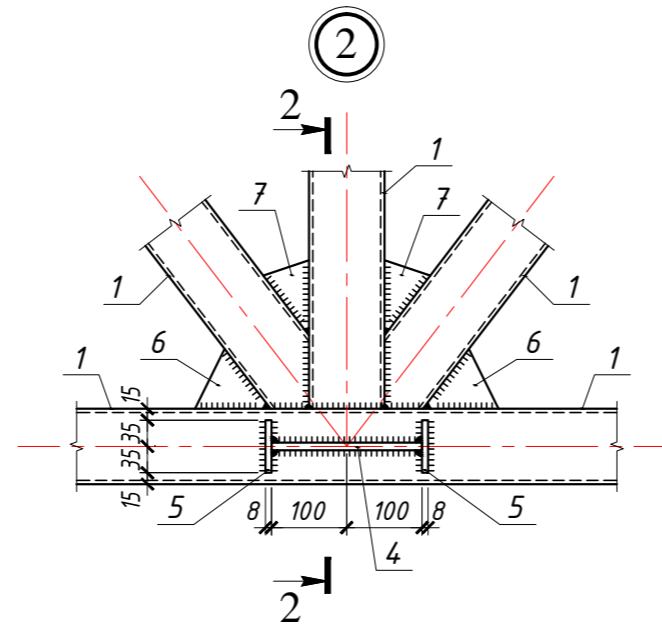
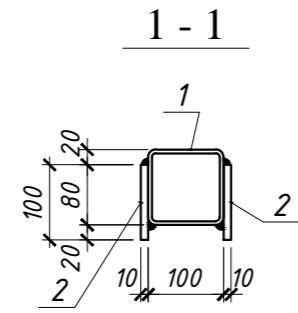
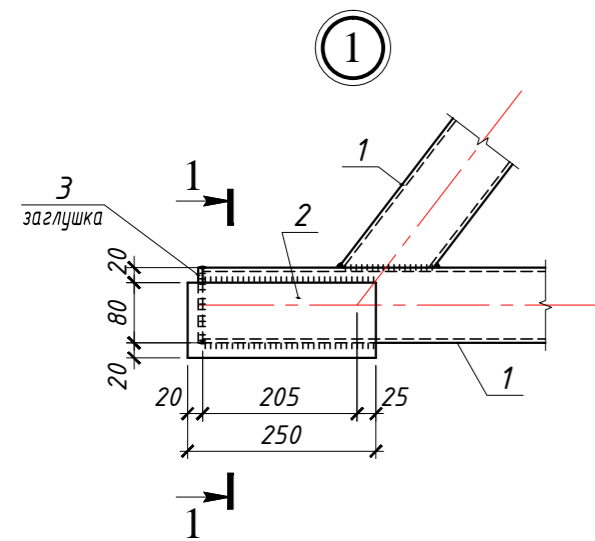
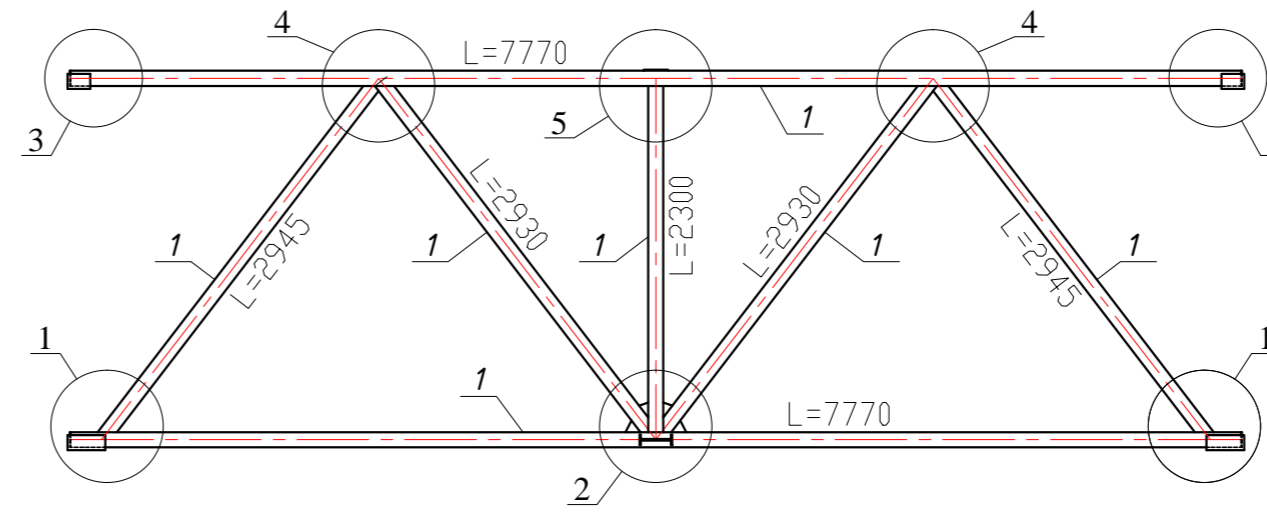
1. Установить на выпусках анкерных каркасов нивелировочные гайки.
2. Произвести монтаж металлических колонн.
3. С помощью нивелировочных гаек привести колонны в вертикальное положение.
4. Закрепить колонны с помощью гаек и контргаек.
5. После монтажа металлических ферм и балок, и их проверки выполнить заполнение пустот под опорными пластинами колонн цементно-песчаным раствором М200.
6. Выполнить монолитирование Ж/Б пола вокруг колонн.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	29	53
Г.И.П.	Кондратенко С.			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339			
Инженер	Делибалтов С.С.						
Узел монтажа колонны.							

Геометрическая схема фермы Ф-1



Конструктивная схема фермы
маркировка узлов и элементов



Спецификация элементов фермы Ф-1

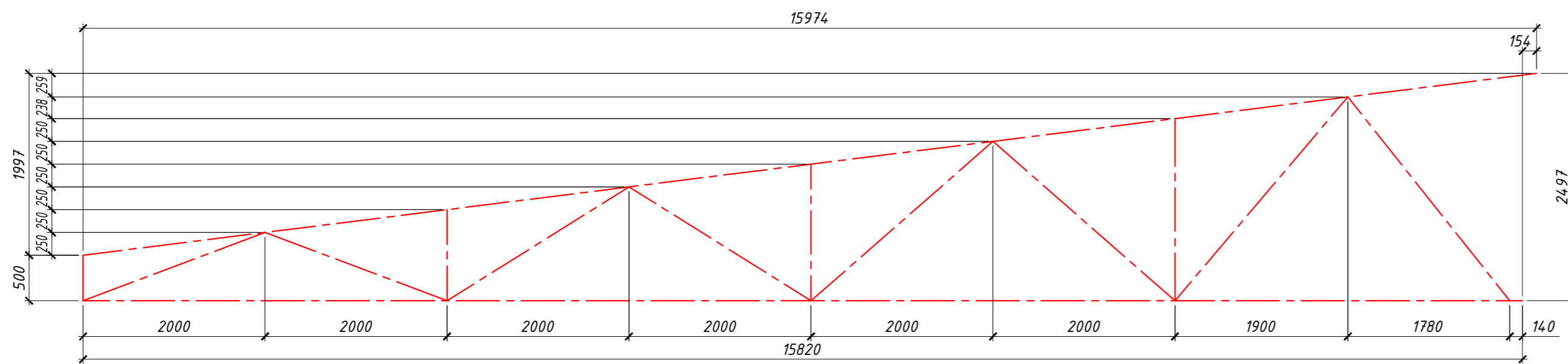
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-1	Ферма Ф-1	22	483.8	10643.6
1	□ 100x5, ГОСТ 30245-94, п.м.	29.6	14.8	438.1
2	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=250	4	1.60	6.4
3	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=100	4	0.50	2.0
4	-10x200, ГОСТ 27772-88, L=400	1	6.30	6.3
5	-10x70, ГОСТ 27772-88, L=100	4	0.55	2.2
6*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=138	1	0.90	0.9
7*	-10x85, ГОСТ 27772-88, L=99	1	0.70	0.7
8	-10x100, ГОСТ 27772-88, L=150	4	1.2	4.8
9	-8x140, ГОСТ 27772-88, L=160	1	1.40	1.4
	Всего:			462.8
	Сварка, 1.5%:			7.0
	Обрезки, 3%:			14.0
	Всего:			483.8

Примечания:

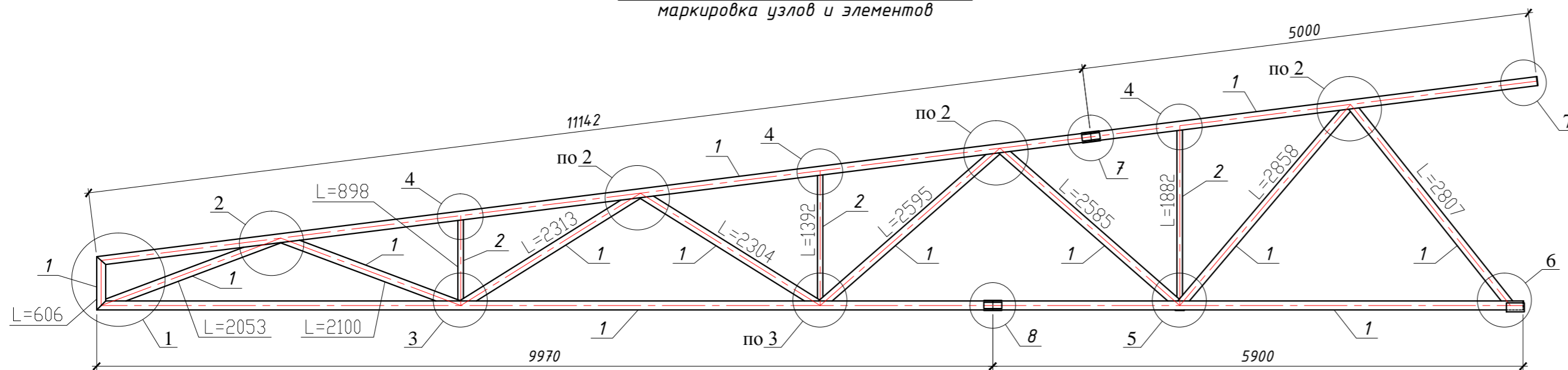
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Инженер	Кондратенко С. Делибалтов С.С.	Конструкции металлические	Стадия РП	Лист 30
		Ферма Ф-1.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMI nr. 051339	

Геометрическая схема фермы Ф-2



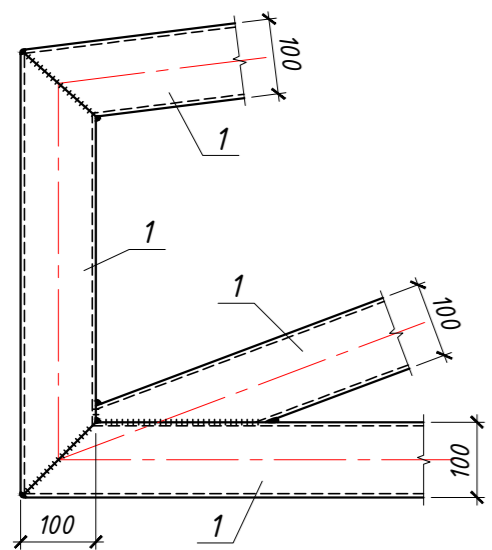
Конструктивная схема фермы маркировка узлов и элементов



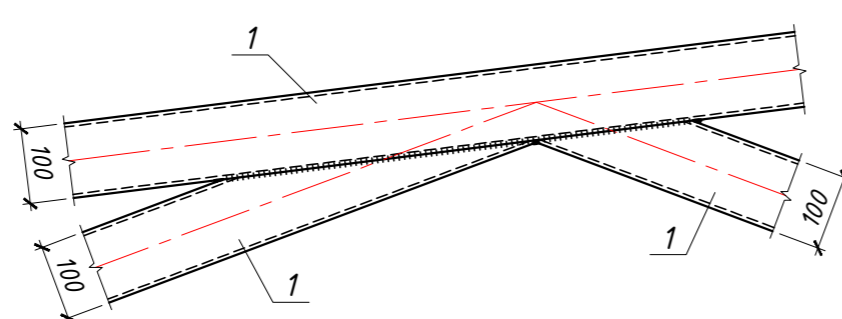
Спецификация элементов фермы Ф-2

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-2	Ферма Ф-2	20	850.1	17002.0
1	□ 100x5, ГОСТ 30245-94, п.м.	52.3	14.8	774.0
2	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	4.2	6.82	28.7
3	-10x100, ГОСТ 27772-88, L=200	2	1.60	3.2
4	-4x100, ГОСТ 27772-88, L=100	2	0.30	0.6
5	-6x70, ГОСТ 27772-88, L=200	8	0.70	5.6
6	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=300	1	1.4	1.4
Всего:				813.5
Сварка, 1.5%:				12.2
Обрезки, 3%:				24.4
Всего:				850.1

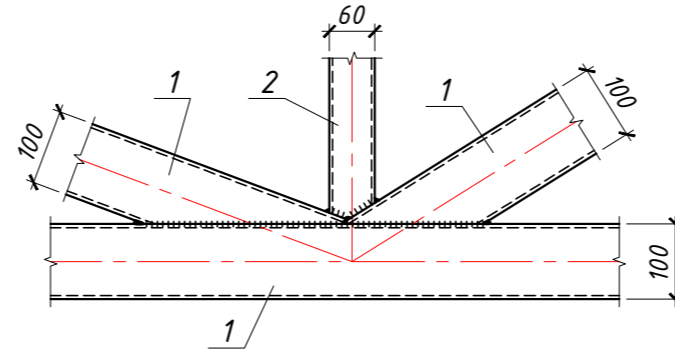
①



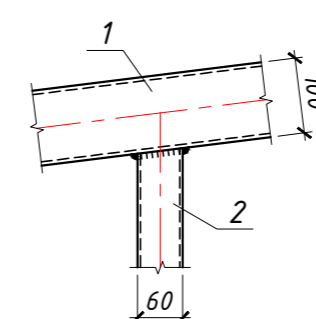
②



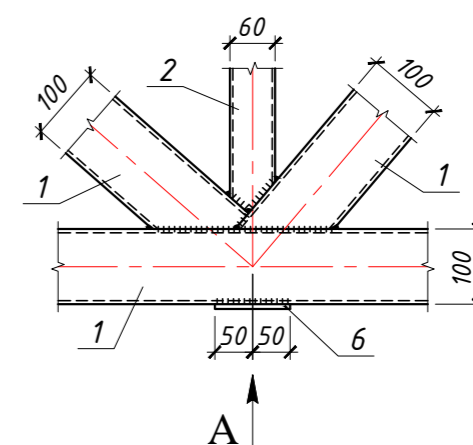
③



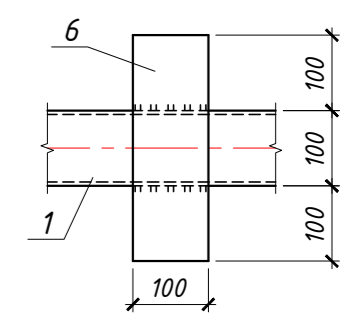
④



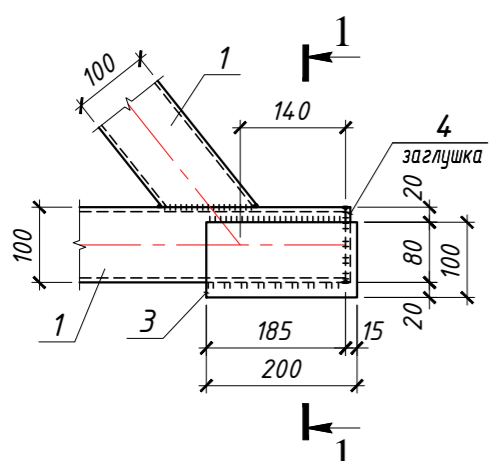
⑤



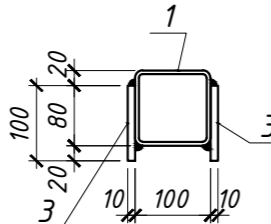
Вид - А



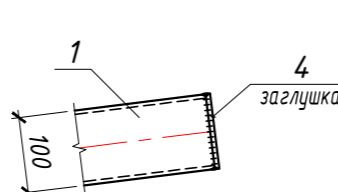
⑥



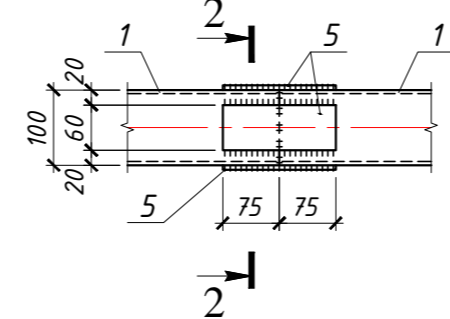
1 - 1



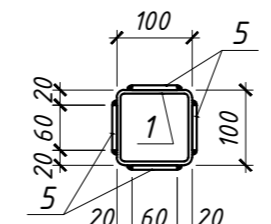
⑦



⑧



2 - 2

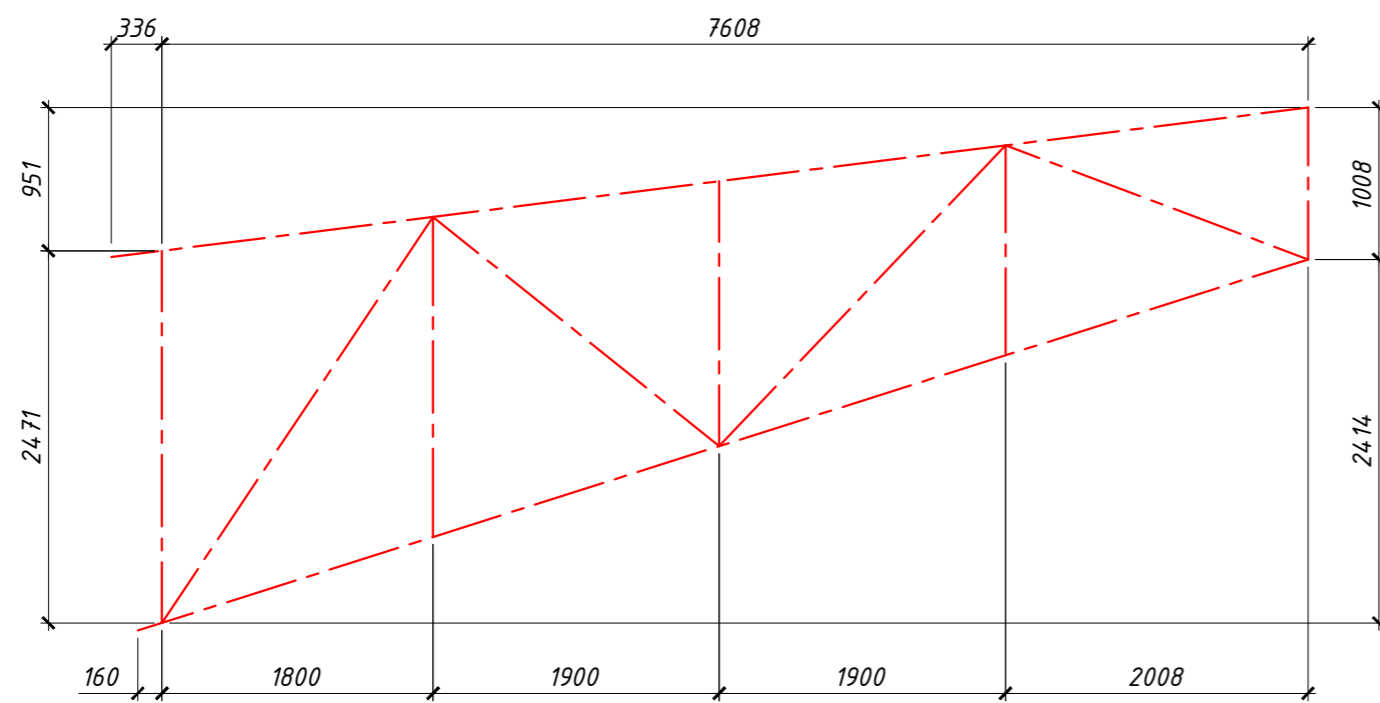


Примечания:

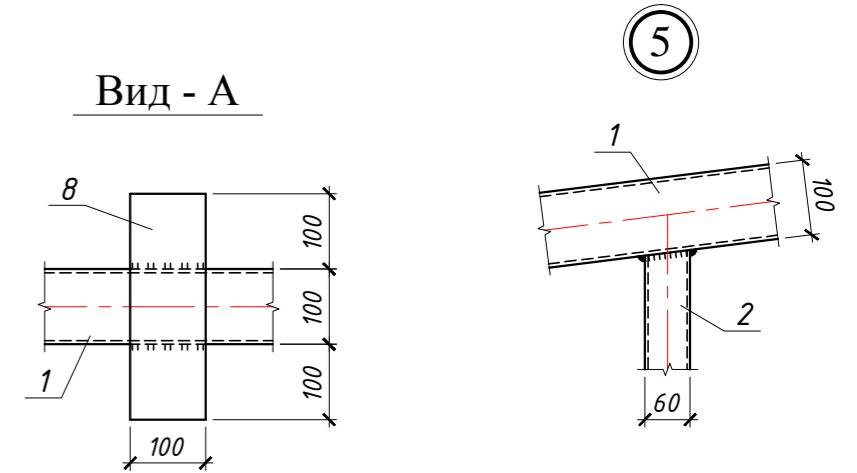
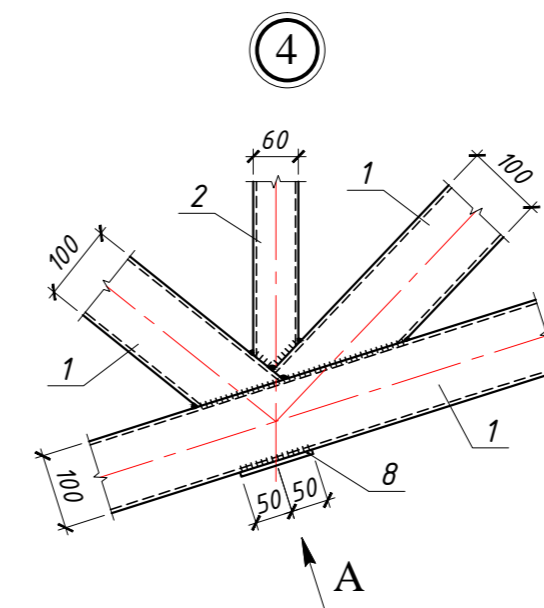
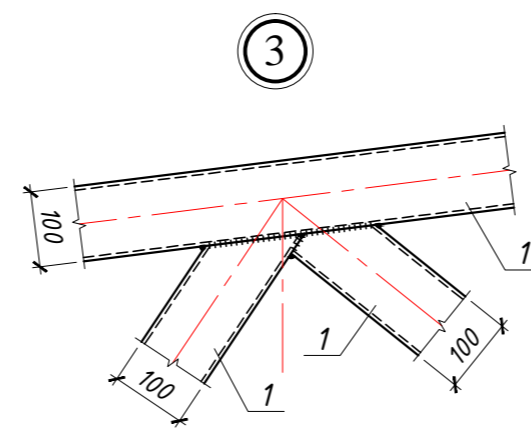
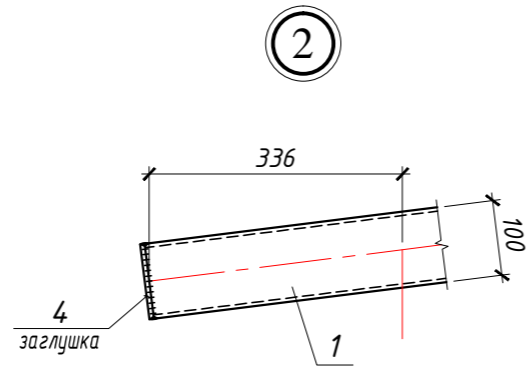
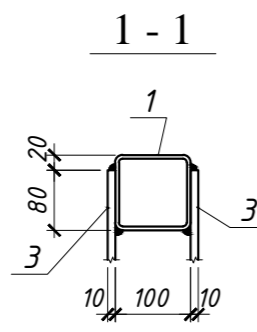
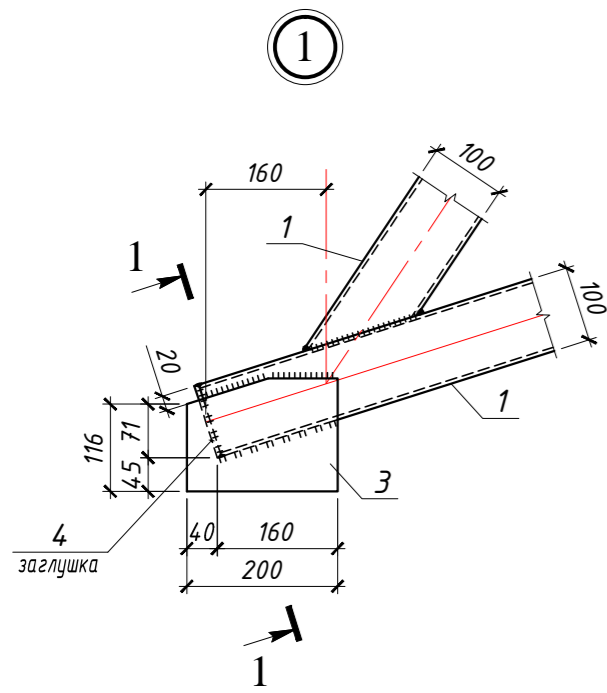
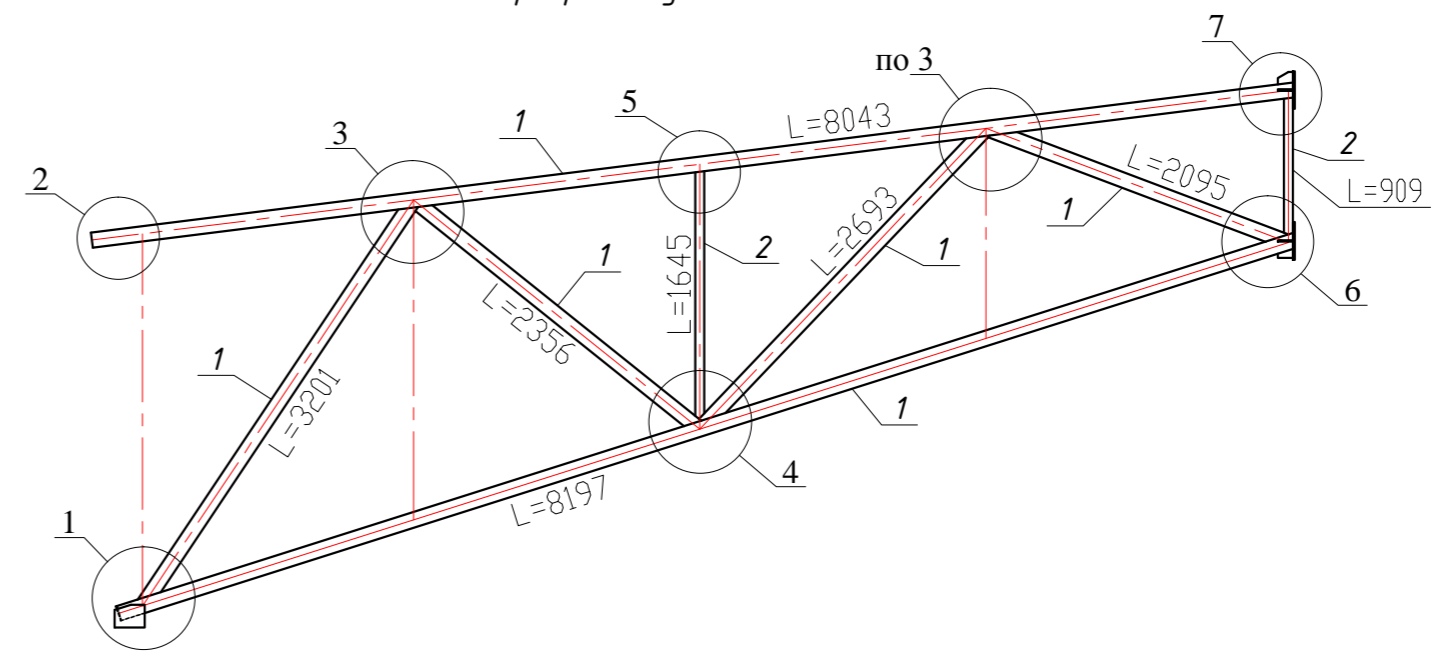
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Конструкции металлические	Стадия РП	Лист 31
		Ферма Ф-2.	"STROI-ART" S.R.L. Licenza: Seria AMMI nr. 051339	

Геометрическая схема фермы Ф-3



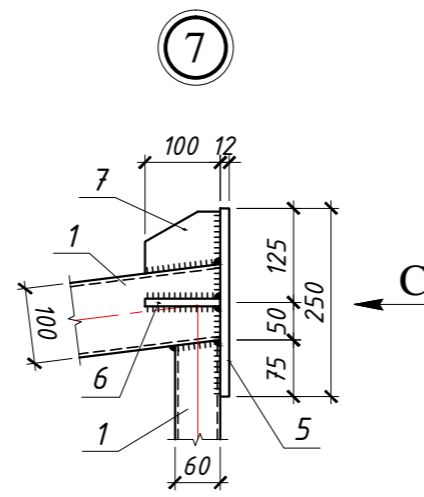
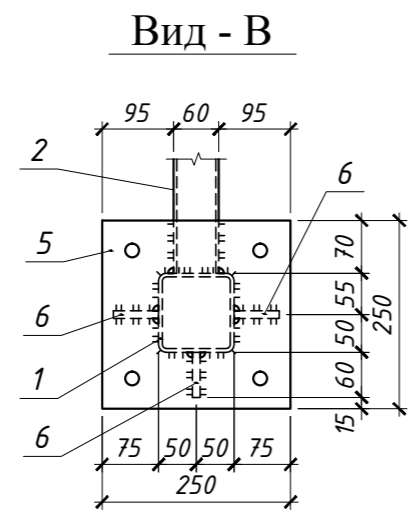
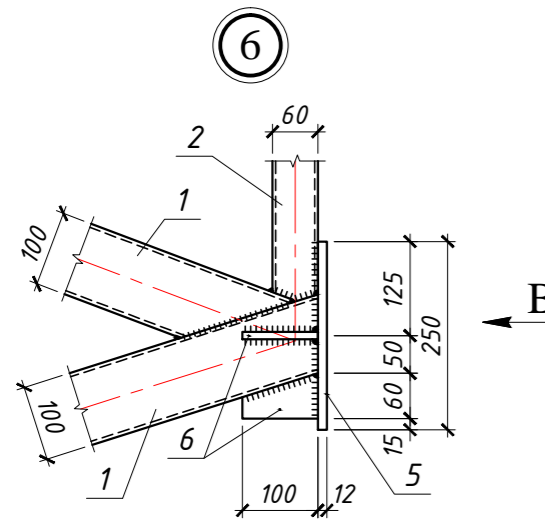
Конструктивная схема фермы
маркировка узлов и элементов



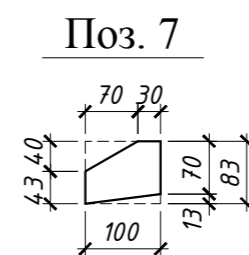
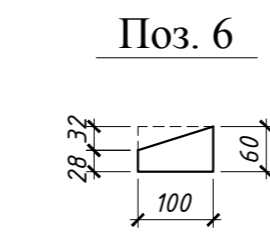
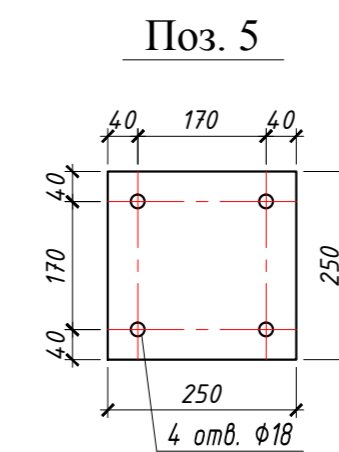
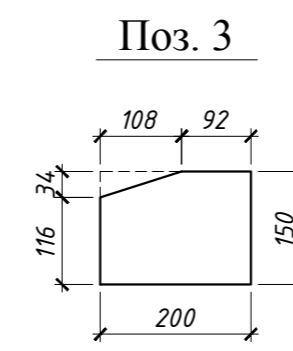
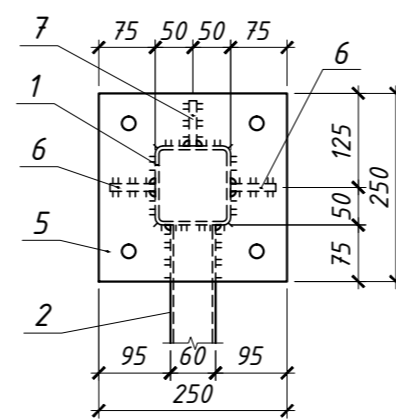
Вид - А

Спецификация элементов фермы Ф-3

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-3	Ферма Ф-3	20	452.6	9052.0
1	□ 100x5, ГОСТ 30245-94, п.м.	26.6	14.8	393.7
2	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	2.6	6.82	17.7
3*	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=200	2	2.35	4.7
4	-4x100, ГОСТ 27772-88, L=100	2	0.30	0.6
5	-12x250, ГОСТ 27772-88, L=250	2	5.90	11.8
6	-10x60, ГОСТ 27772-88, L=100	5	0.50	2.5
7	-10x83, ГОСТ 27772-88, L=100	1	0.70	0.7
8	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=300	1	1.4	1.4
Всего:				433.1
Сварка, 15%:				6.5
Обрезки, 3%:				13.0
Всего:				452.6



Вид - С

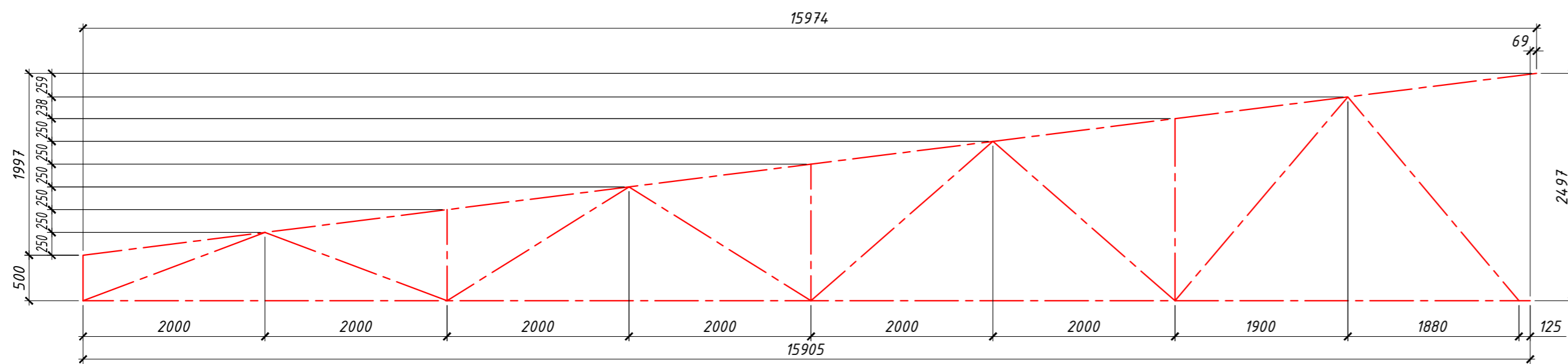


Примечания:

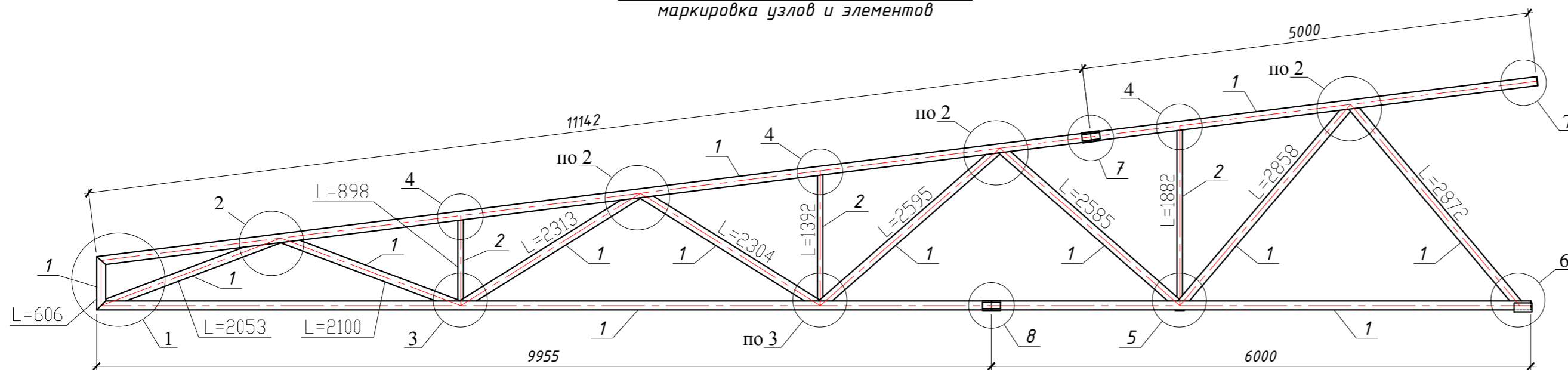
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Конструкции металлические	Стадия РП	Лист 32
		Ферма Ф-3.	"STROI-ART" S.R.L. Licenza: Seria AMMII nr. 051339	

Геометрическая схема фермы Ф-4



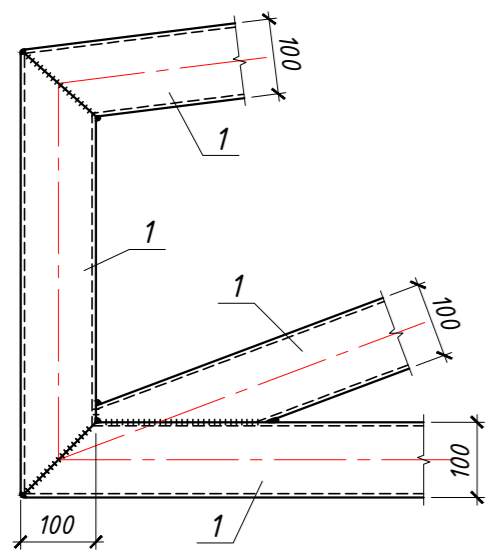
Конструктивная схема фермы
маркировка узлов и элементов



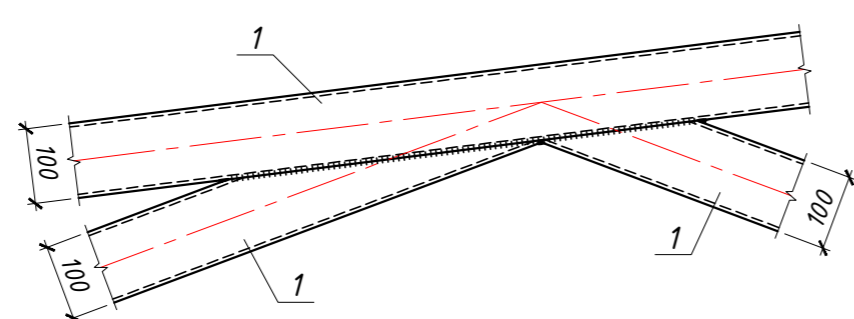
Спецификация элементов фермы Ф-4

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-4	Ферма Ф-4	22	851.6	18735.2
1	□ 100x5, ГОСТ 30245-94, п.м.	52.4	14.8	775.5
2	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	4.2	6.82	28.7
3	-10x100, ГОСТ 27772-88, L=200	2	1.60	3.2
4	-4x100, ГОСТ 27772-88, L=100	2	0.30	0.6
5	-6x70, ГОСТ 27772-88, L=200	8	0.70	5.6
6	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=300	1	1.4	1.4
Всего:				815.0
Сварка, 1.5%:				12.2
Обрезки, 3%:				24.4
Всего:				851.6

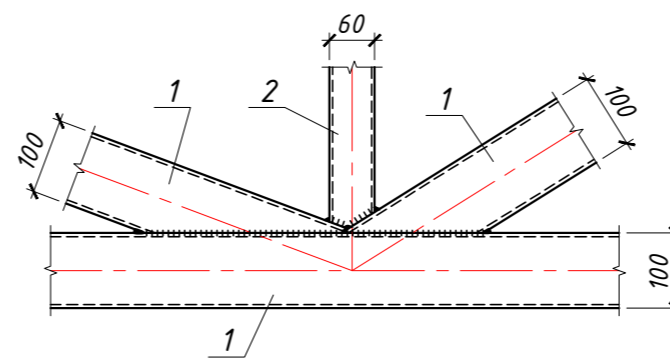
①



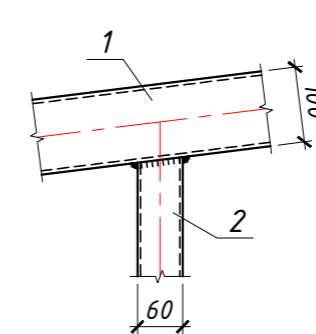
②



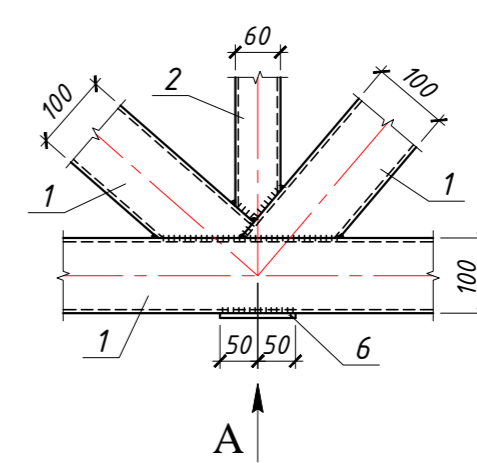
③



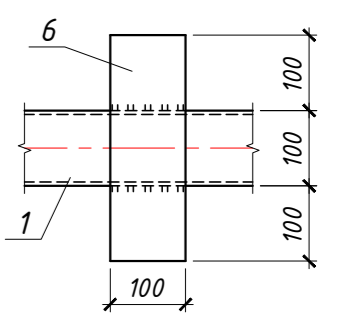
④



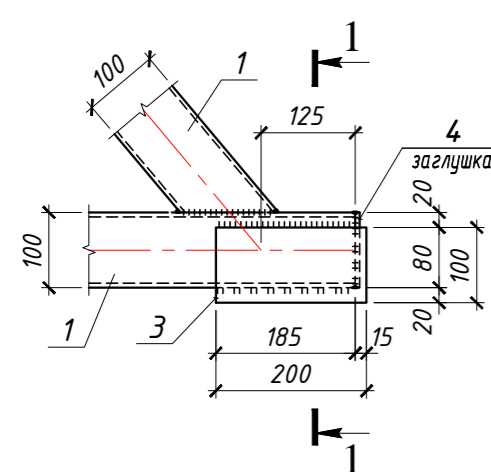
⑤



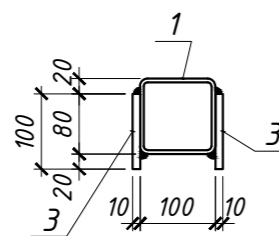
Вид - А



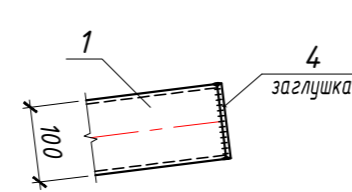
⑥



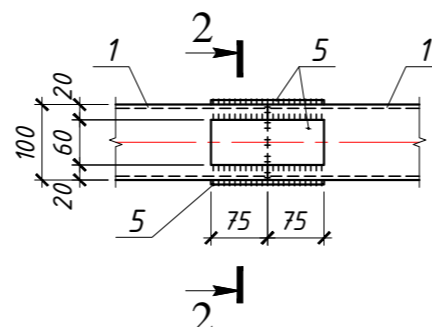
1 - 1



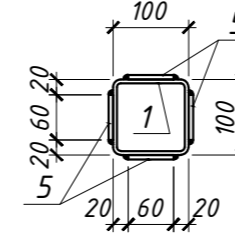
⑦



⑧



2 - 2

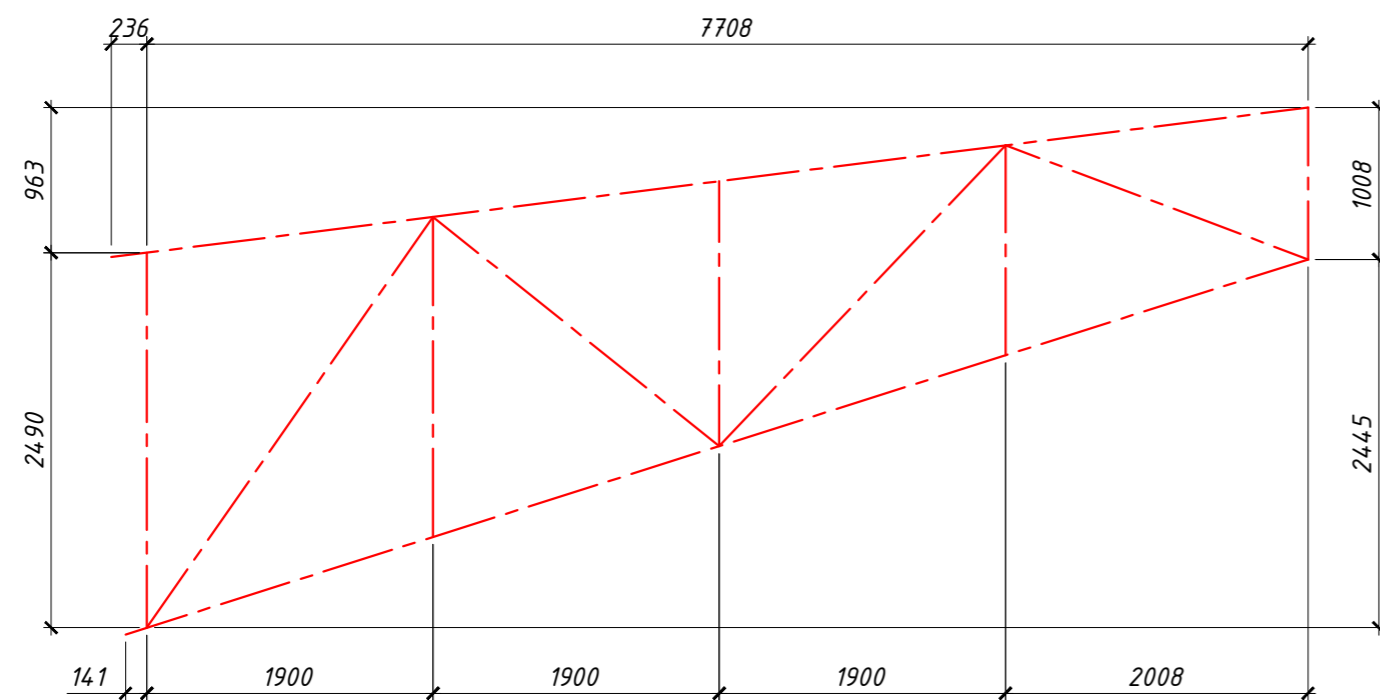


Примечания:

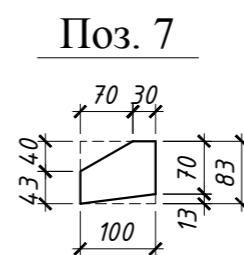
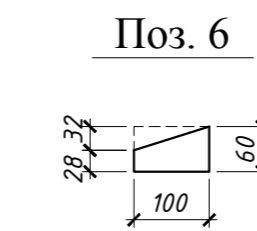
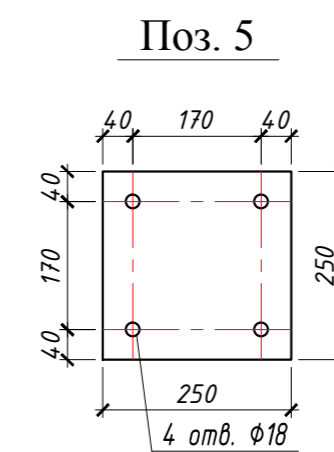
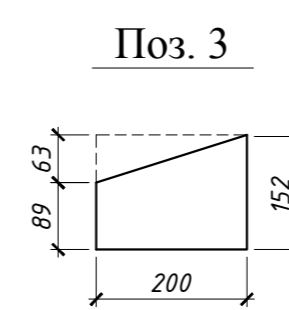
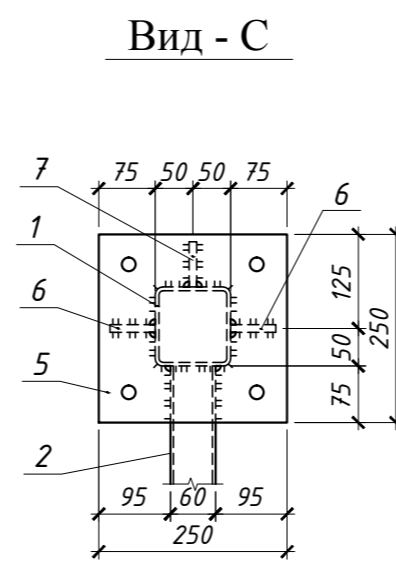
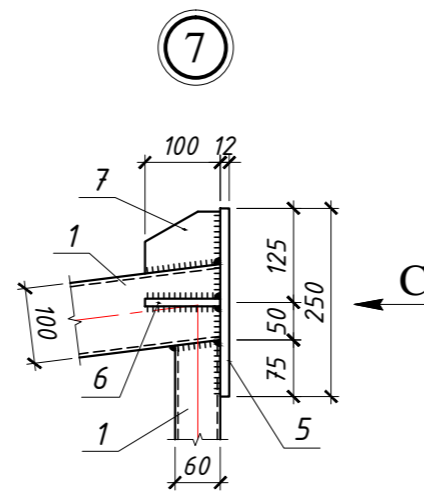
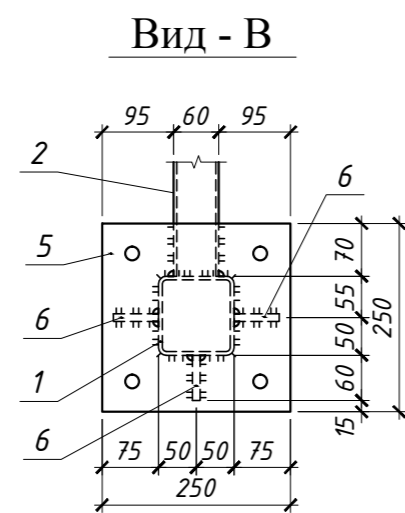
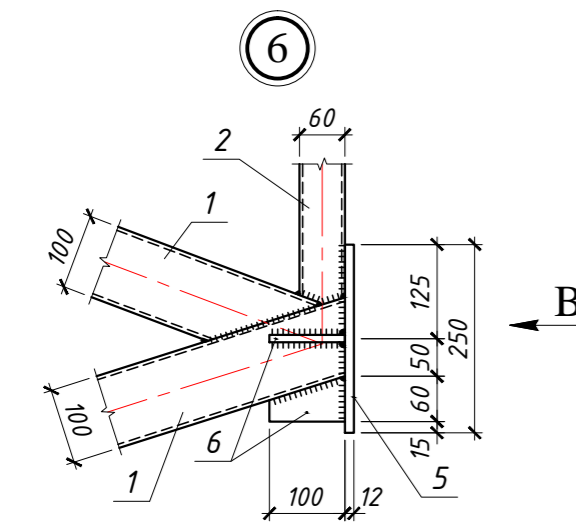
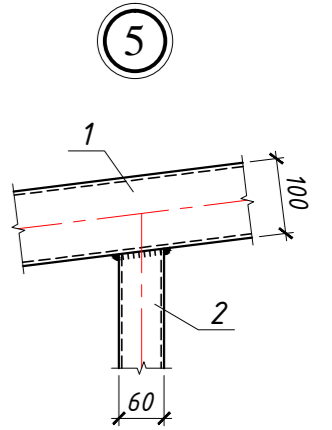
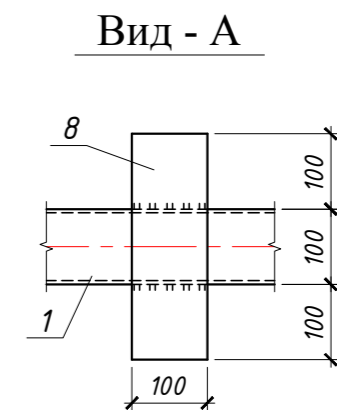
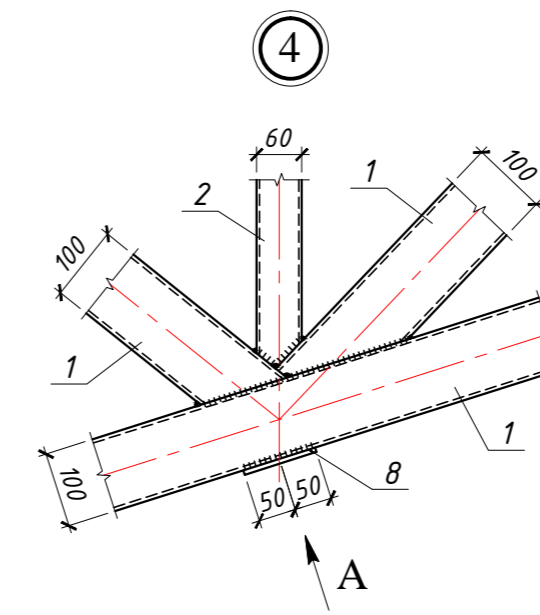
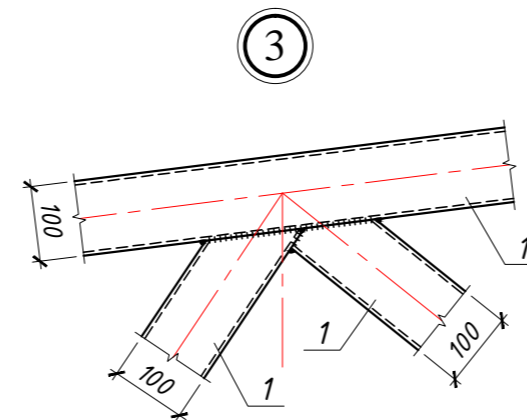
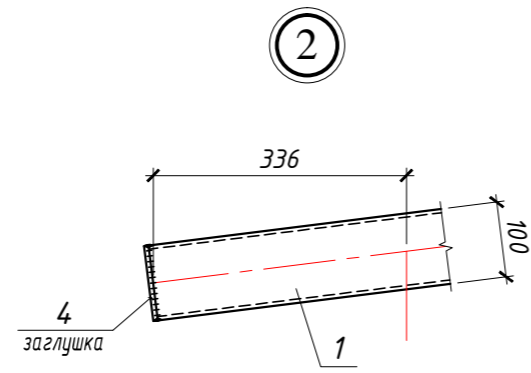
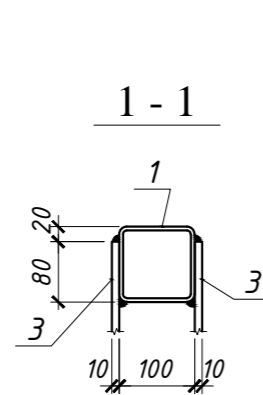
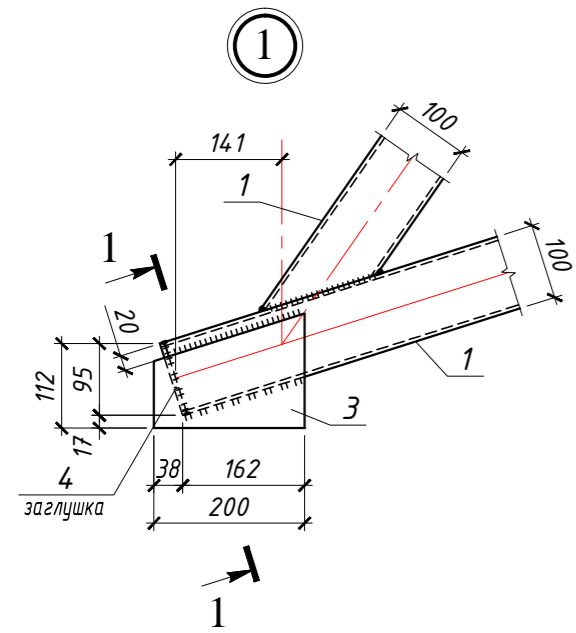
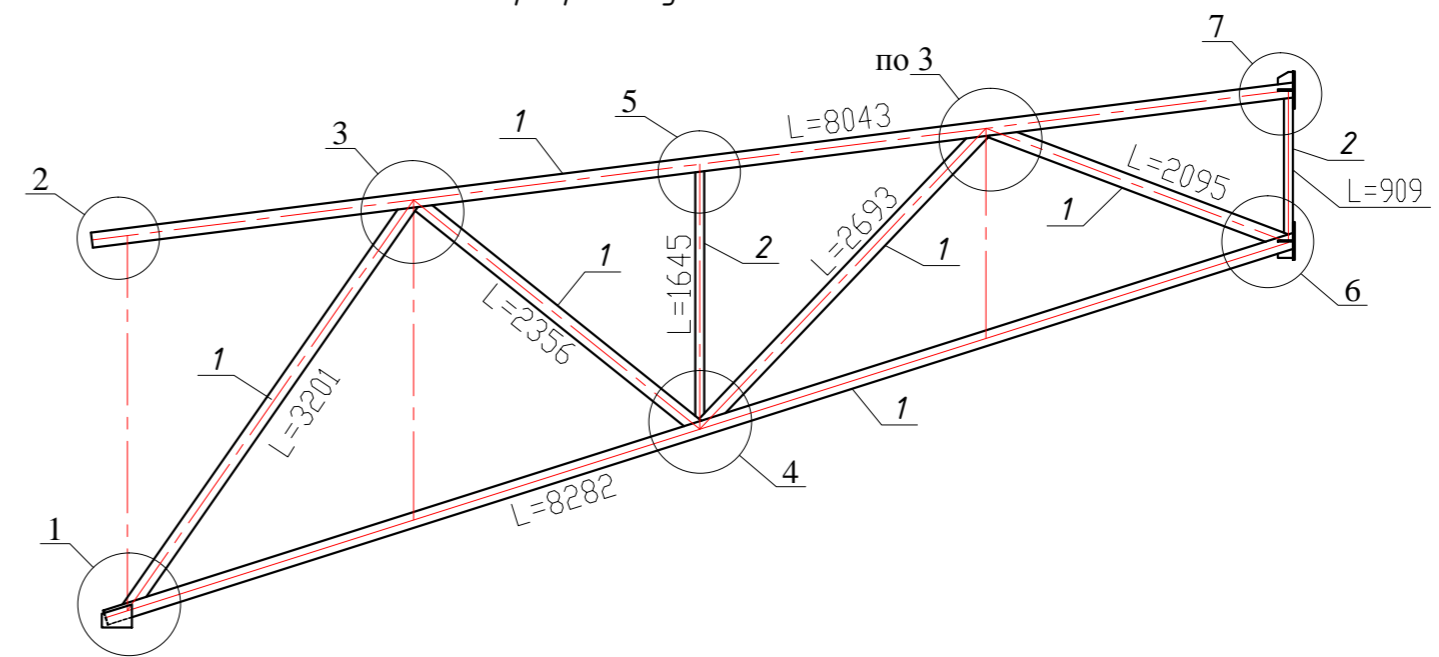
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Конструкции металлические	Стадия РП	Лист 33
		Ферма Ф-4.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339	

Геометрическая схема фермы Ф-5



Конструктивная схема фермы
маркировка узлов и элементов



Спецификация элементов фермы Ф-5

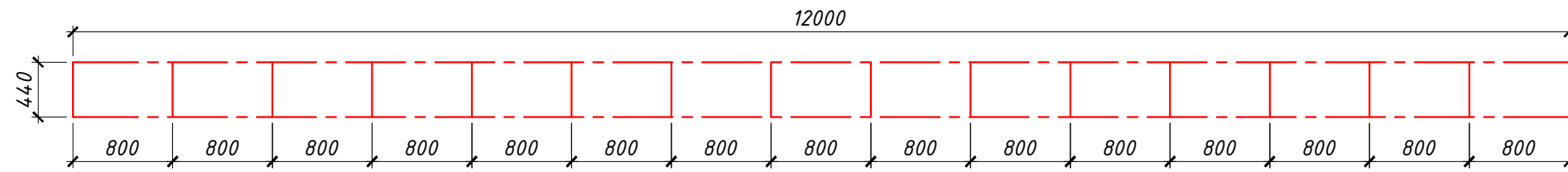
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-5	Ферма Ф-5	22	454.2	9992.4
1	□ 100x5, ГОСТ 30245-94, п.м.	26.7	14.8	395.2
2	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	2.6	6.82	17.7
3*	-10x152, ГОСТ 27772-88, L=200	2	2.40	4.8
4	-4x100, ГОСТ 27772-88, L=100	2	0.30	0.6
5	-12x250, ГОСТ 27772-88, L=250	2	5.90	11.8
6	-10x60, ГОСТ 27772-88, L=100	5	0.50	2.5
7	-10x83, ГОСТ 27772-88, L=100	1	0.70	0.7
8	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=300	1	1.4	1.4
Всего:				434.7
Сварка, 15%:				6.5
Обрезки, 3%:				13.0
Всего:				454.2

Примечания:

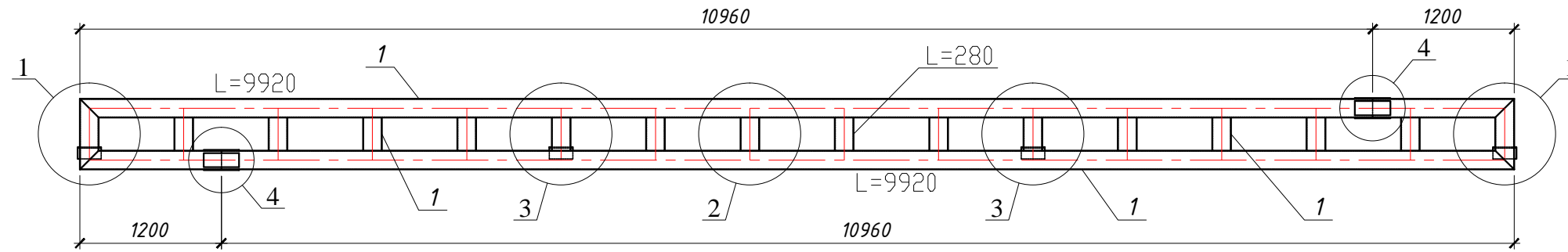
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Конструкции металлические	Стадия РП	Лист 34
		Ферма Ф-5.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339	

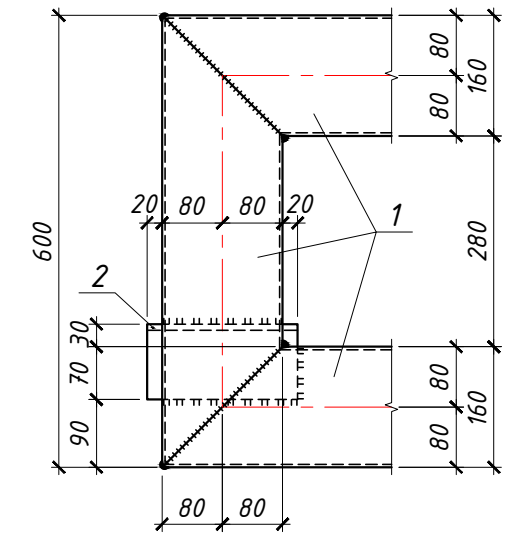
Геометрическая схема фермы Ф-6



Конструктивная схема фермы маркировка узлов и элементов



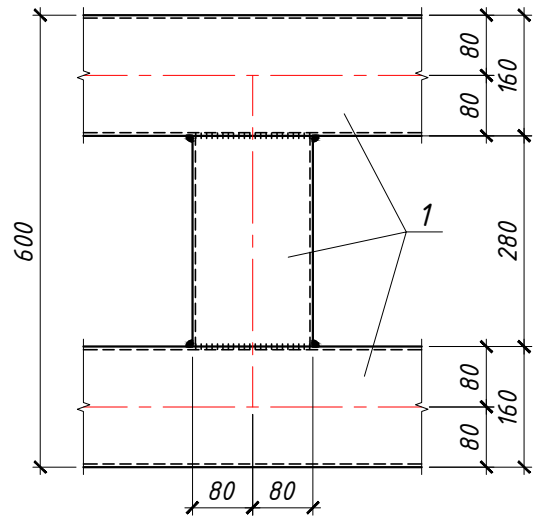
①



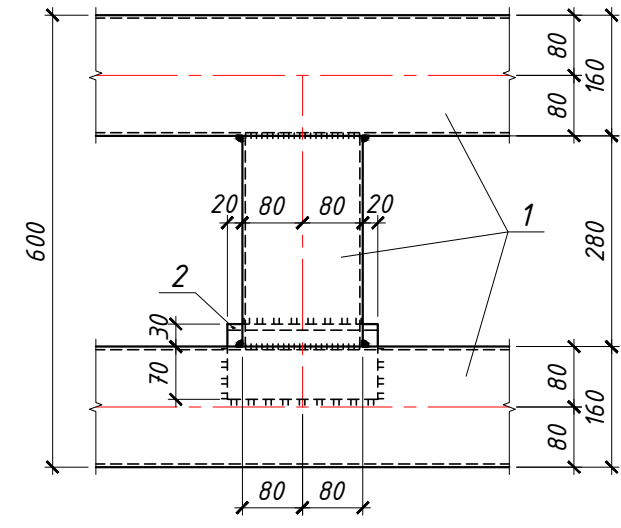
Примечания:

1. Общие данные см. л. 1;
2. План расположения ферм см. на л. 4;

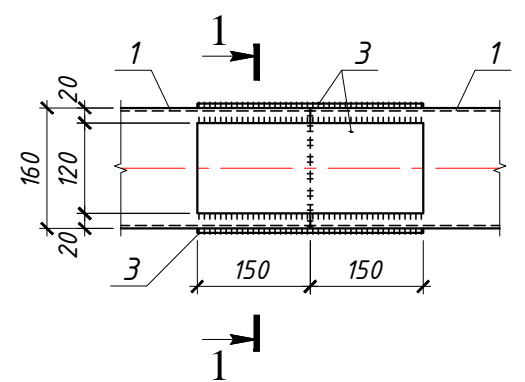
②



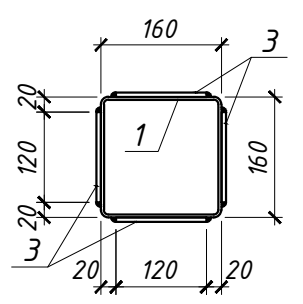
③



④



1 - 1

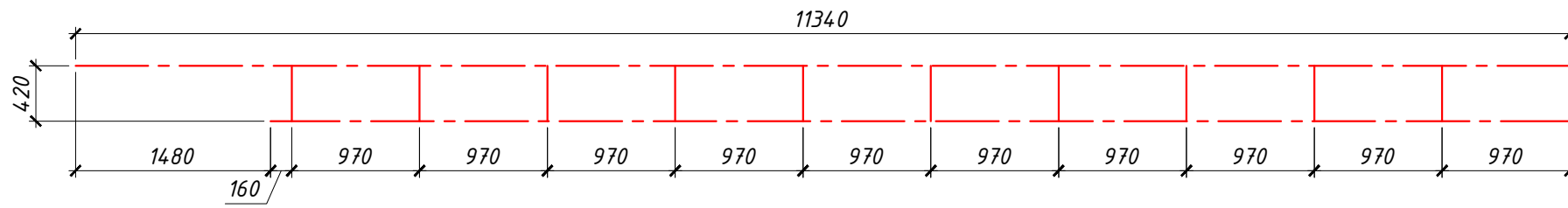


Спецификация элементов фермы Ф-6

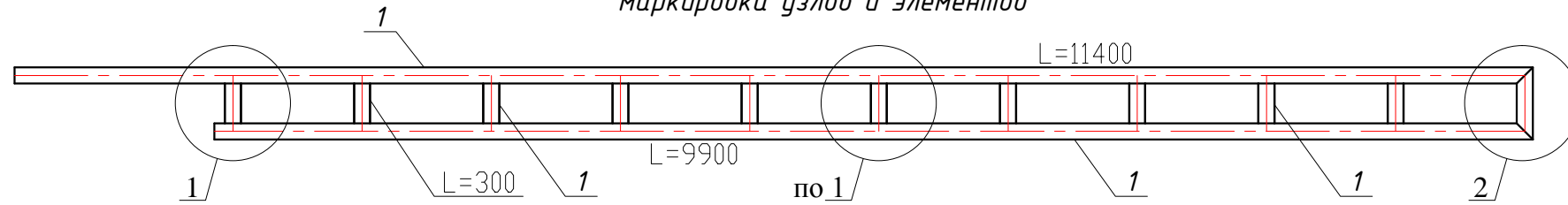
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-6	Ферма Ф-6	1	621.2	621.2
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	29.5	19.4	572.3
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.8	10.79	8.6
3	-6x120, ГОСТ 27772-88, L=300	8	1.70	13.6
	Всего:			594.5
	Сварка, 1.5%:			8.9
	Обрезки, 3%:			17.8
	Всего:			621.2

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Конструкции металлические		Стадия РП
				Лист 35
		Ферма Ф-6.		Листов 53
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

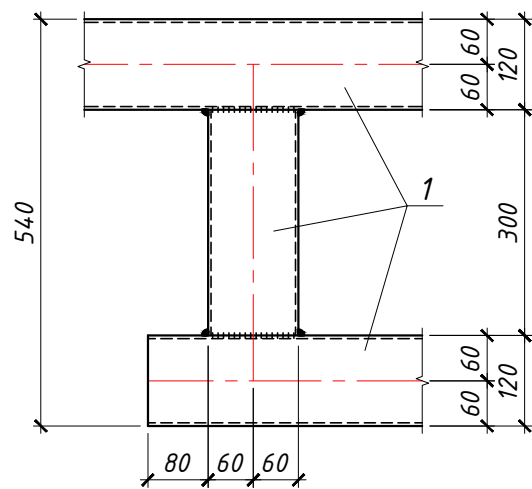
Геометрическая схема фермы Ф-7



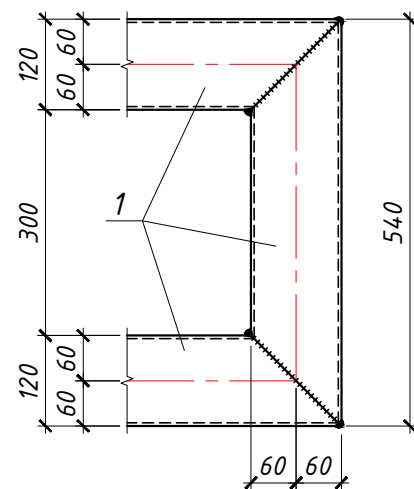
Конструктивная схема фермы маркировка узлов и элементов



①



②



Спецификация элементов фермы Ф-7

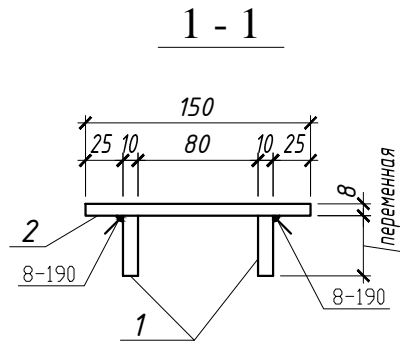
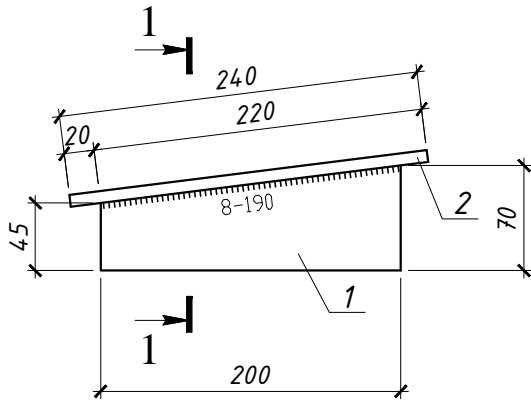
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-7	Ферма Ф-7	4	377.3	1509.2
1	□ 120x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	24.9	14.5	361.1
	Всего:			361.1
	Сварка, 1.5%:			5.4
	Обрезки, 3%:			10.8
	Всего:			377.3

Примечания:

1. Общие данные см. л. 1;
2. План расположения ферм см. на л. 4;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				РП	36	53
				Ферма Ф-7.		
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		

Элемент Э-1



Примечания:

1. Элемент Э-1 замаркирован на узлах 20, 23;
2. Узлы 20, 23 замаркированы на л. 6, 7;
3. Узлы 20, 23 разработаны на л. 42, 43;

Спецификация элементов элемента Э-1

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Э-1	Элемент Э-1	42	4.7	197.4
1	-10x70, ГОСТ 27772-88, L=200	2	1.10	2.20
2	-8x150, ГОСТ 27772-88, L=240	1	2.30	2.30
	Всего:			4.5
	Сварка, 1.5%:			0.07
	Обрезки, 3%:			0.13
	Всего:			4.7

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга

Объект № 2112-20-КМ-1

Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга,
улица Мичурина №99

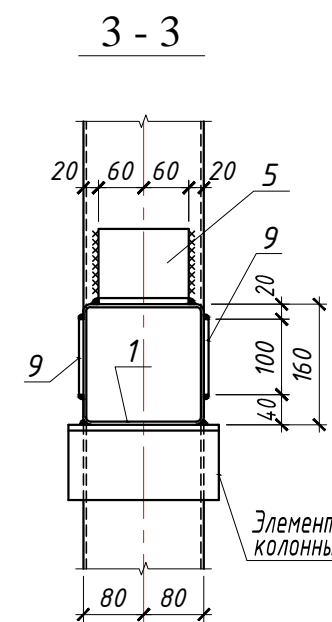
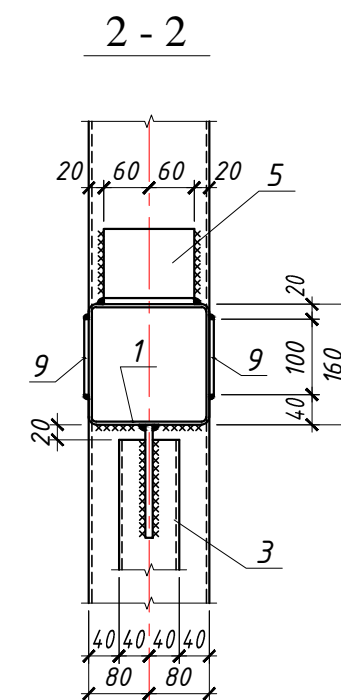
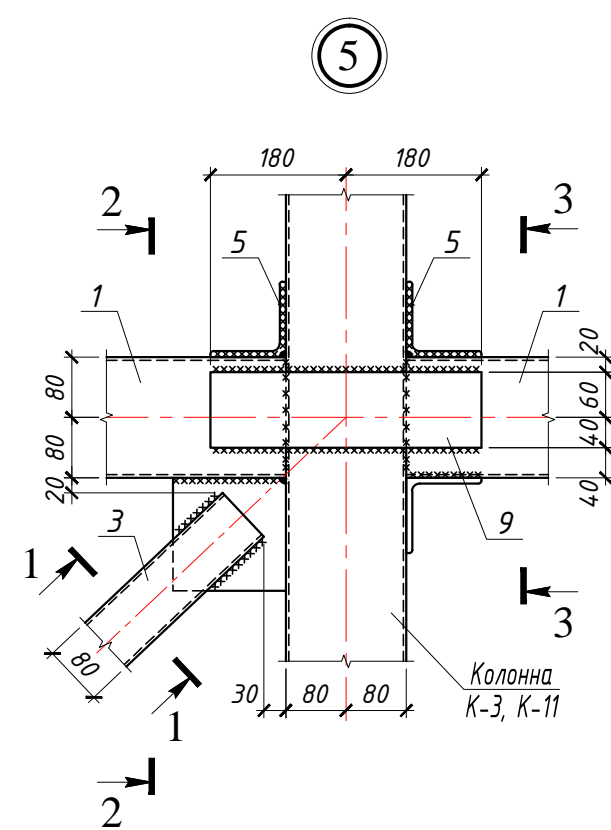
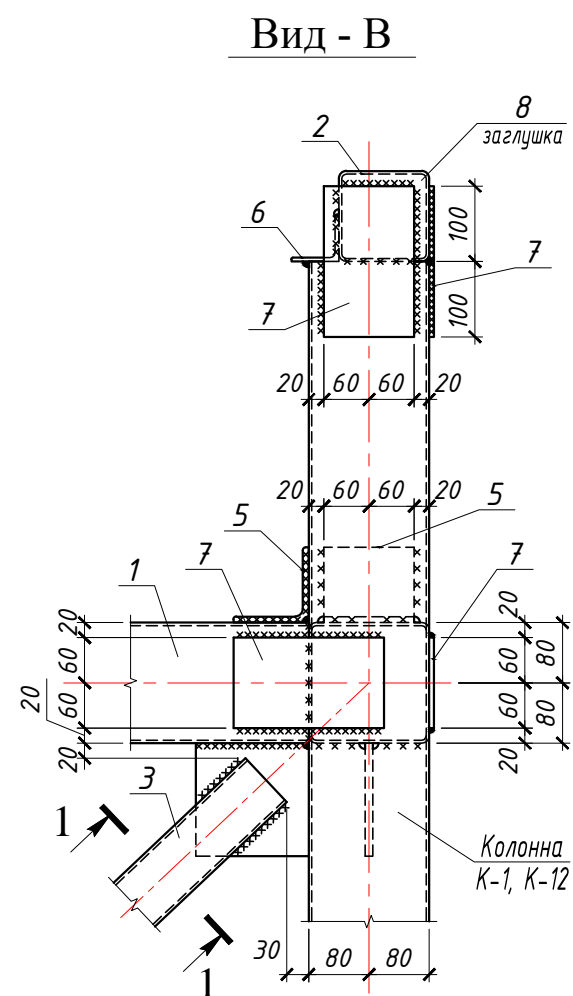
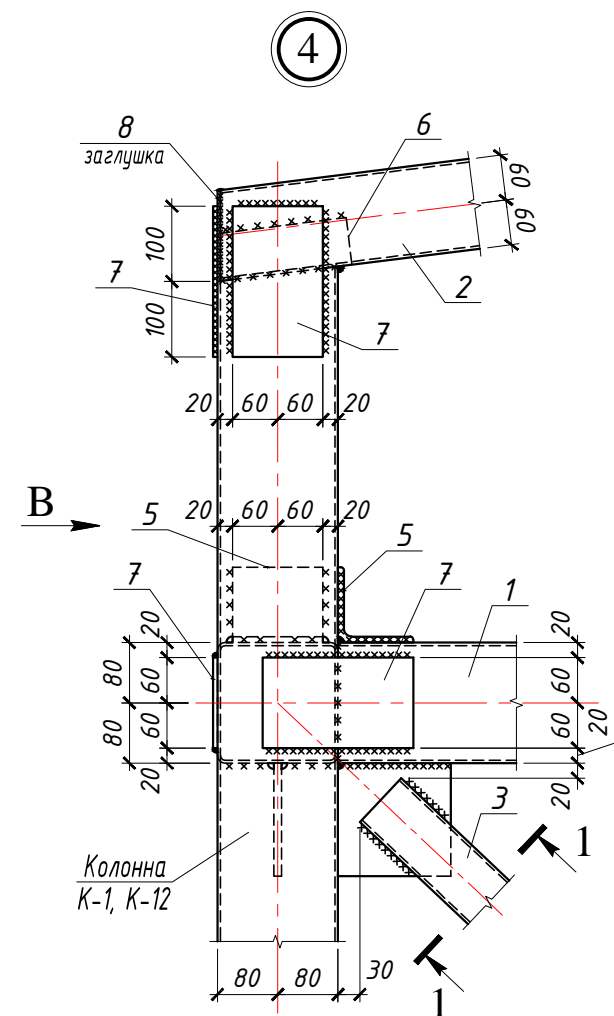
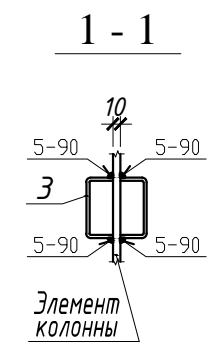
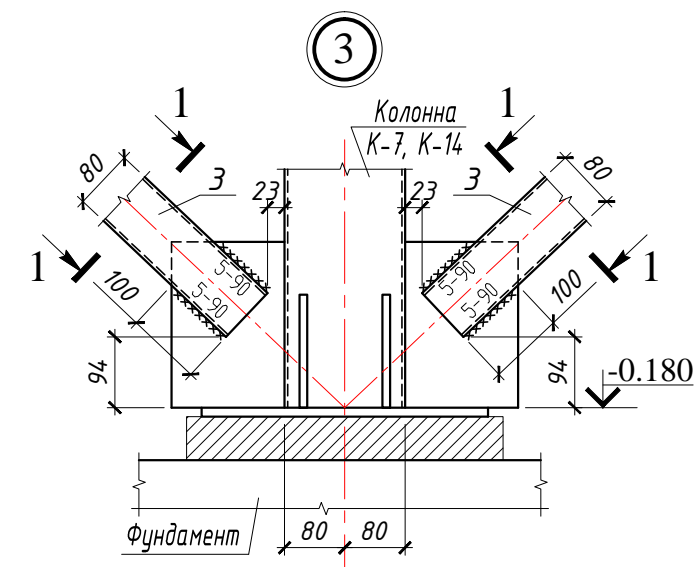
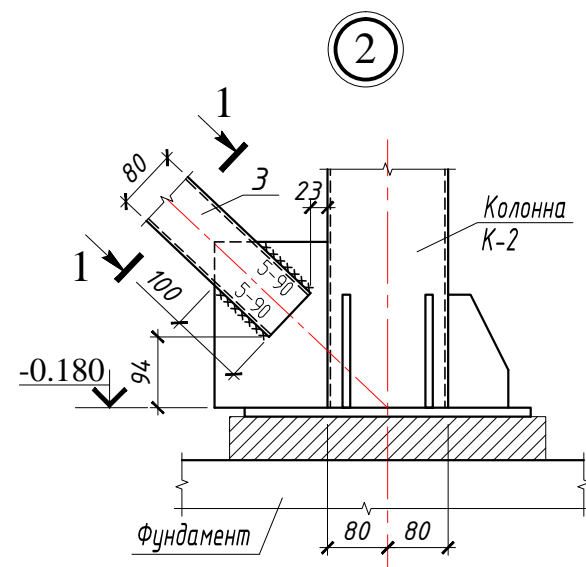
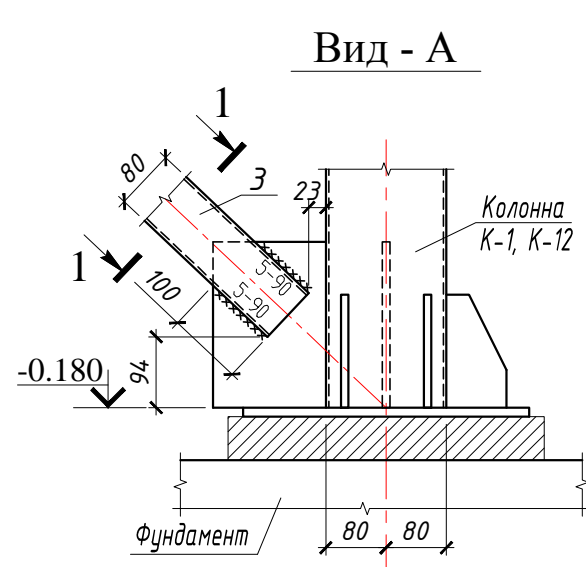
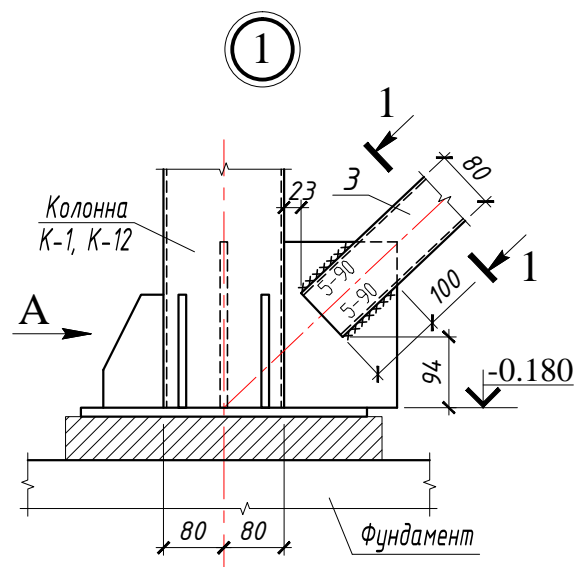
Г.И.П. Кондратенко С.
Инженер Делибалтов С.С.

Конструкции металлические

Стадия	Лист	Листов
РП	37	53

Элемент Э-1.

"STROI-ART" S.R.L.
Licenta: Seria AMMII
nr. 051339

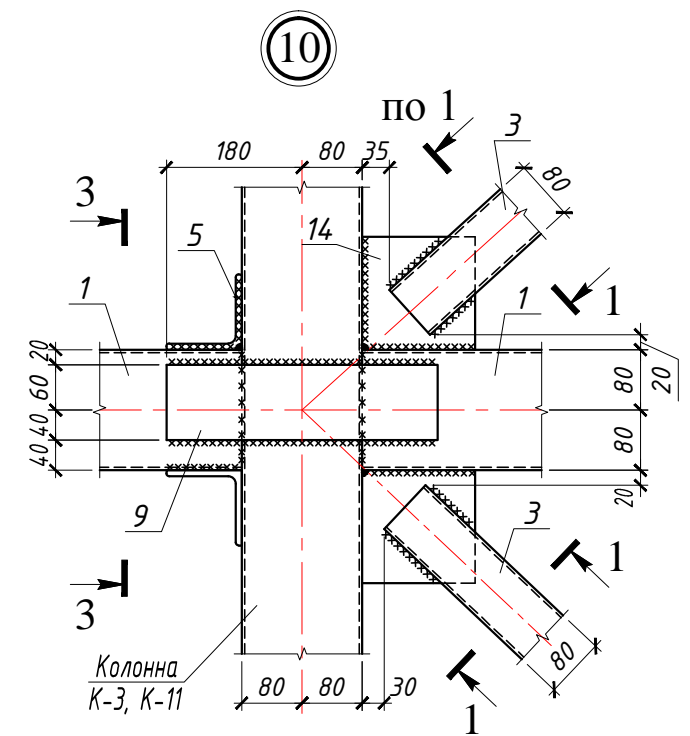
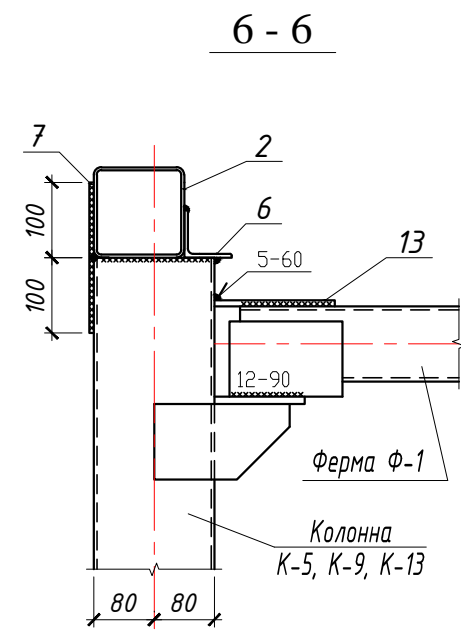
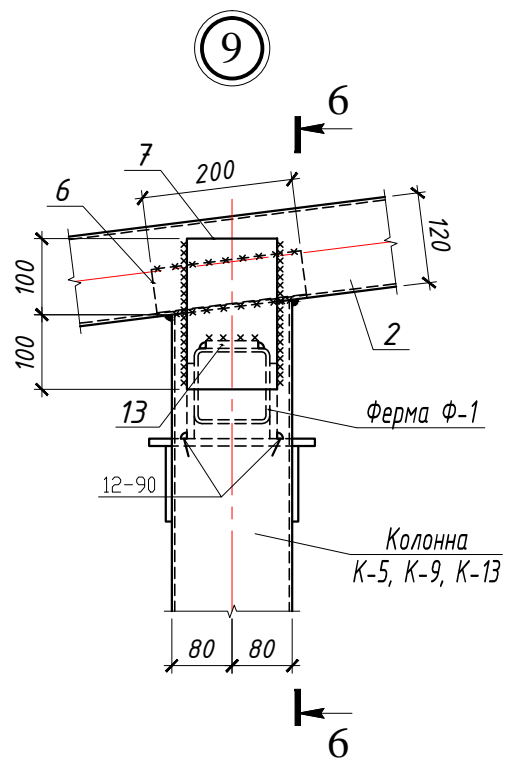
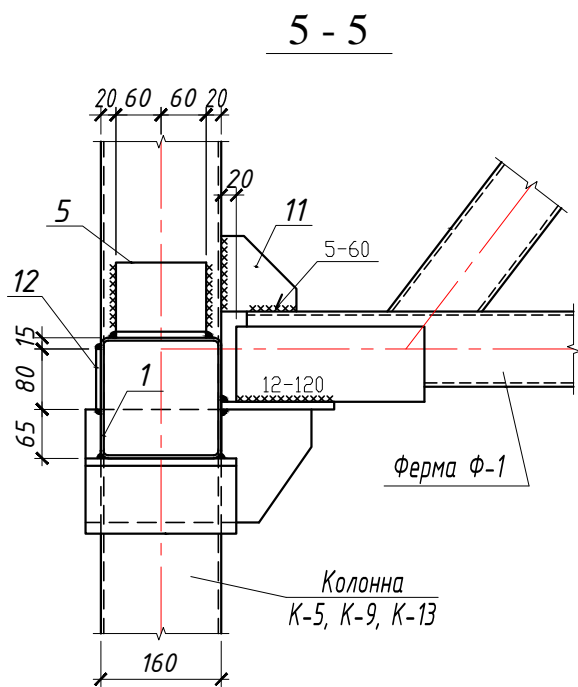
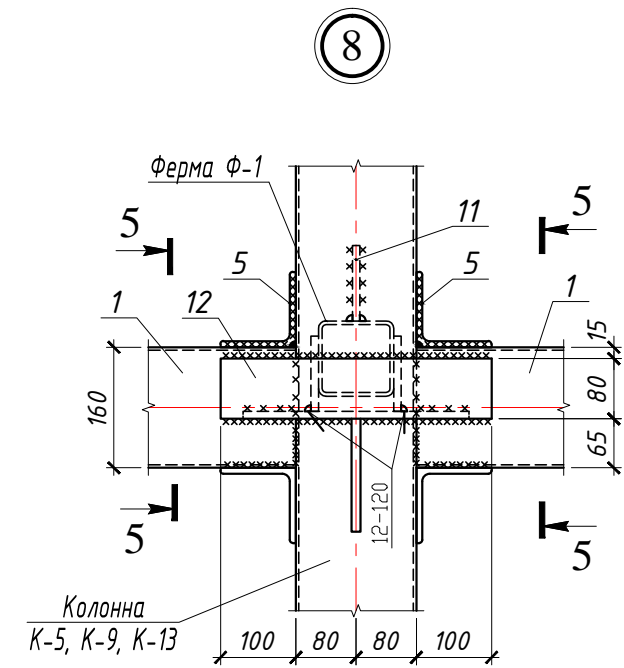
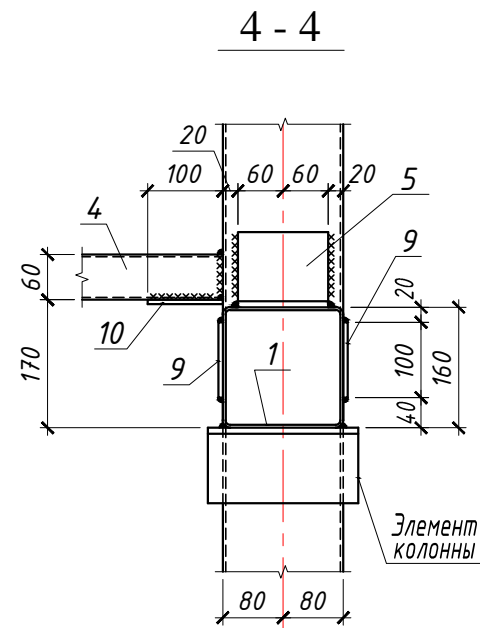
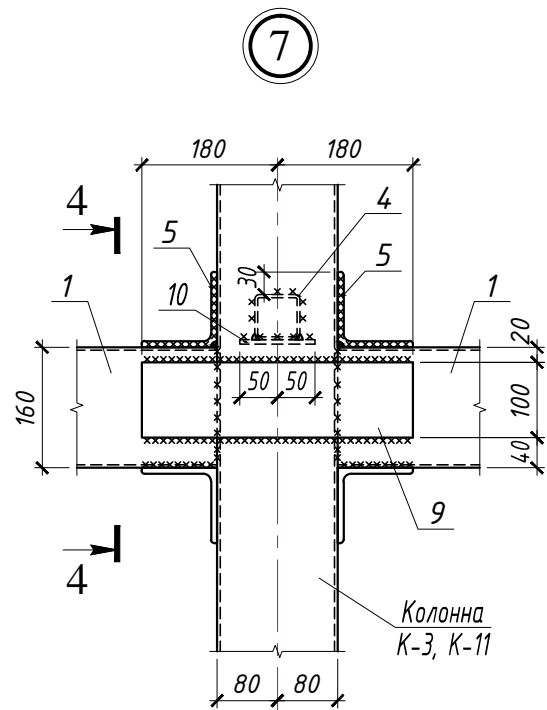
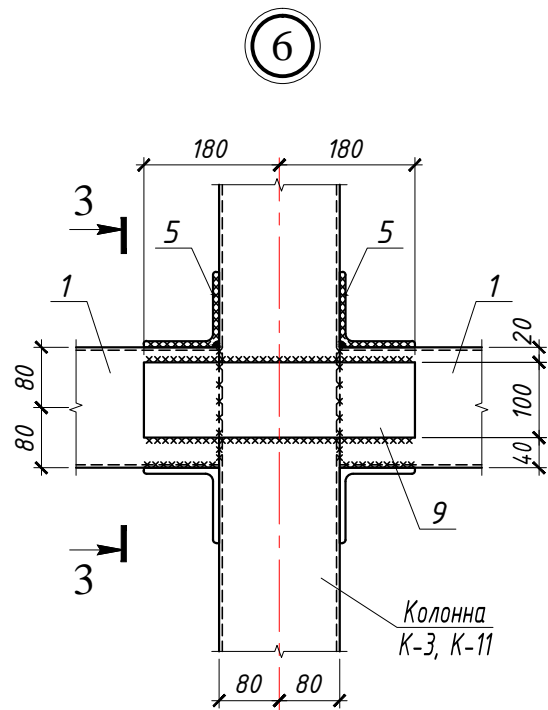


Элемент колонны

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

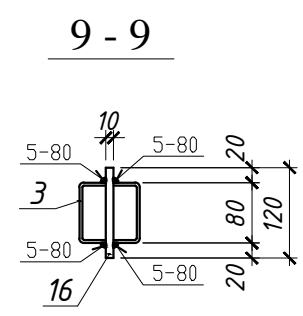
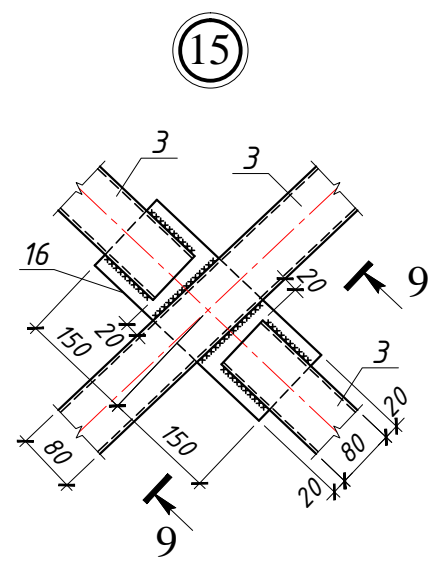
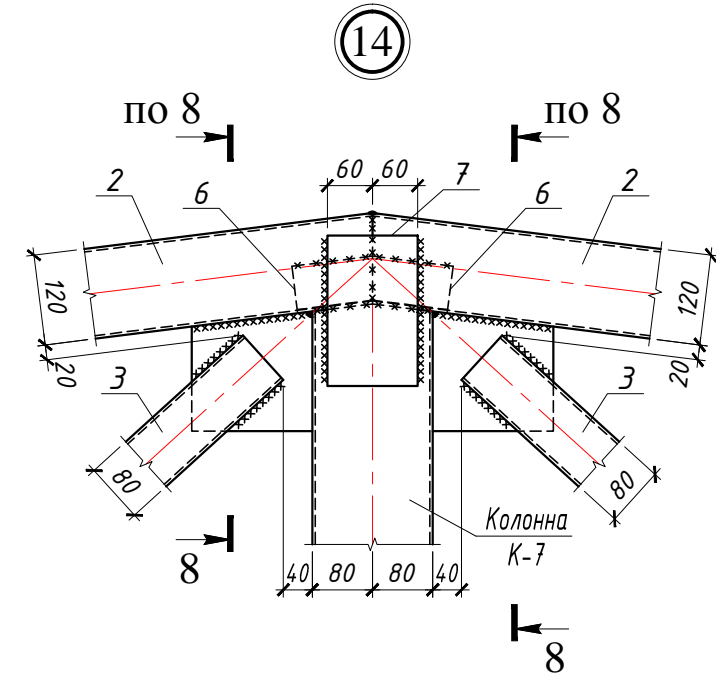
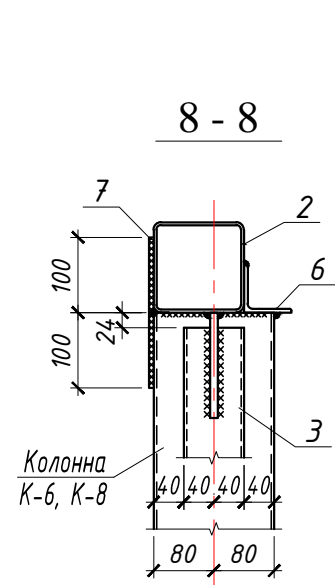
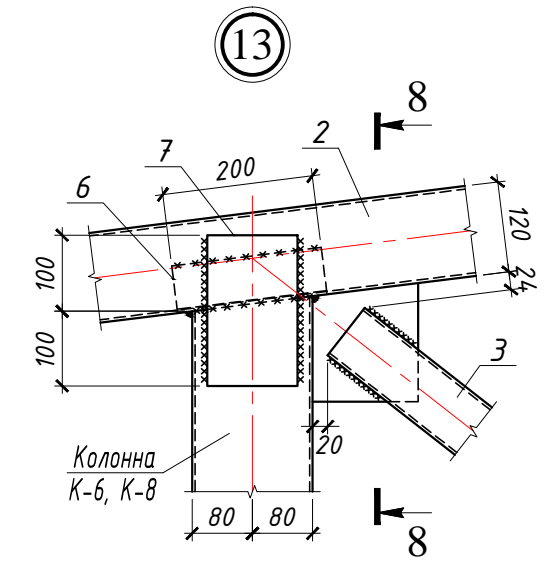
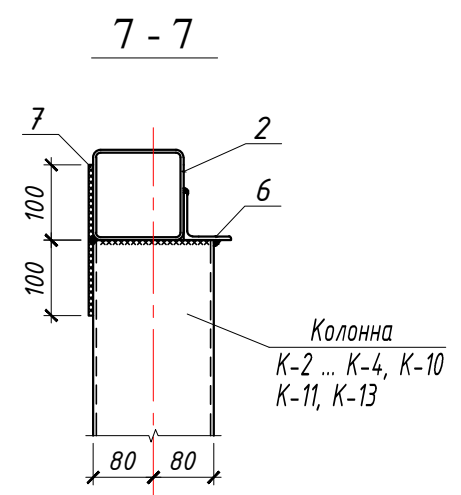
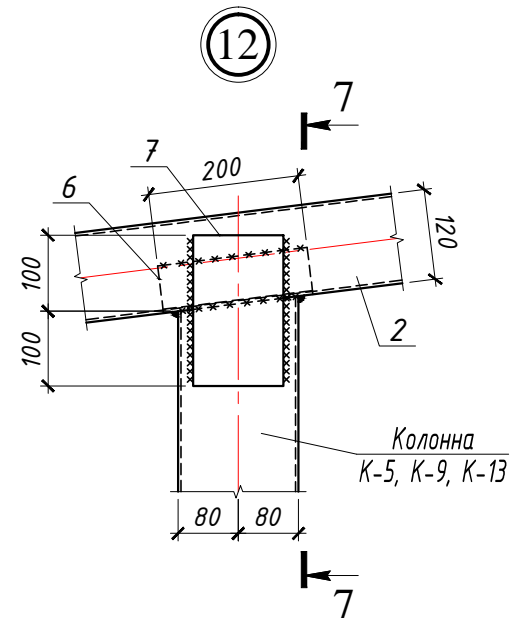
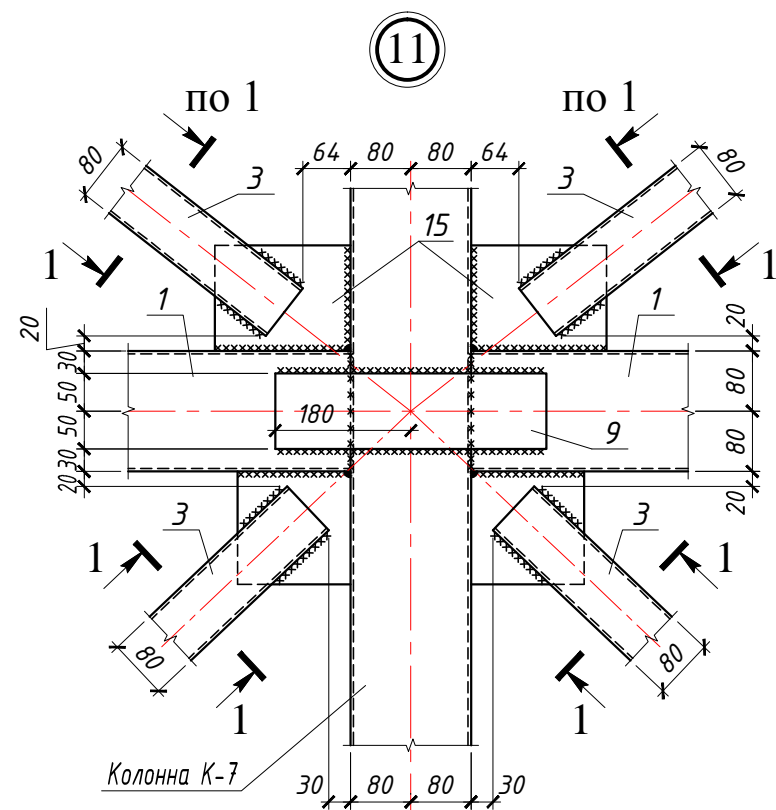
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1		
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
			Конструкции металлические		
			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.			РП	38	53
			Узлы 1 ... 5.		
			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	39	53
Г.И.П.	Кондратенко С.			Узлы 6 ... 10.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		
Инженер	Делибалтов С.С.						



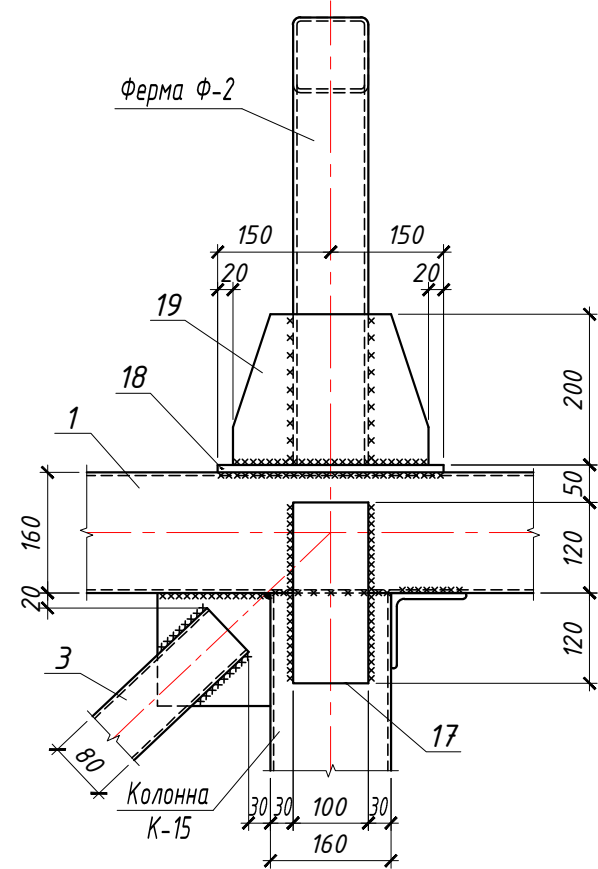
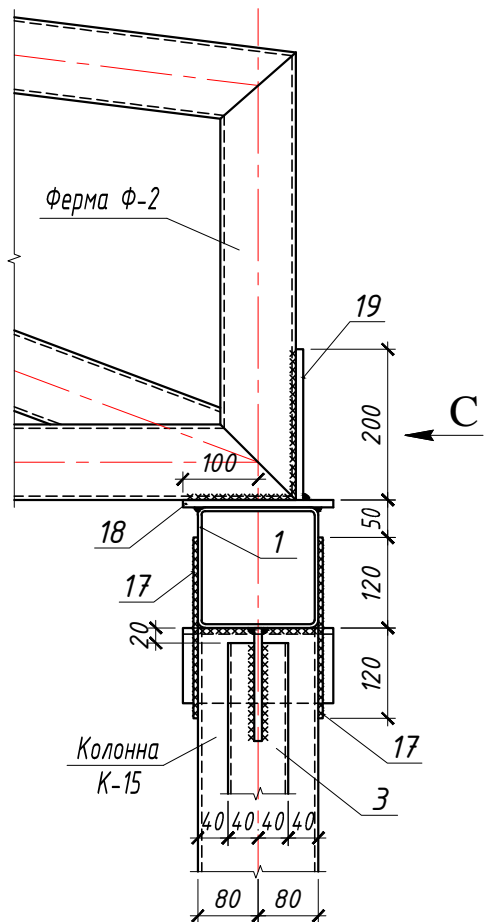
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	40	53
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339			
Узлы 11 ... 15.							

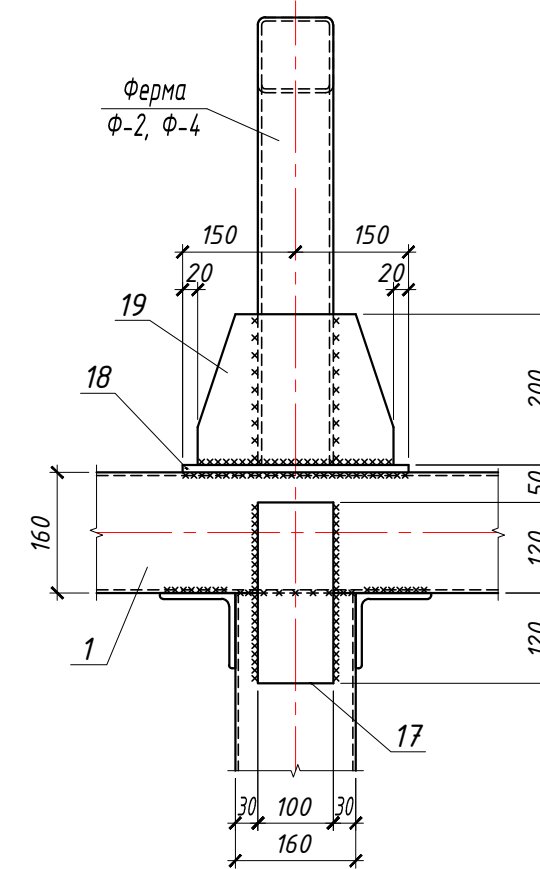
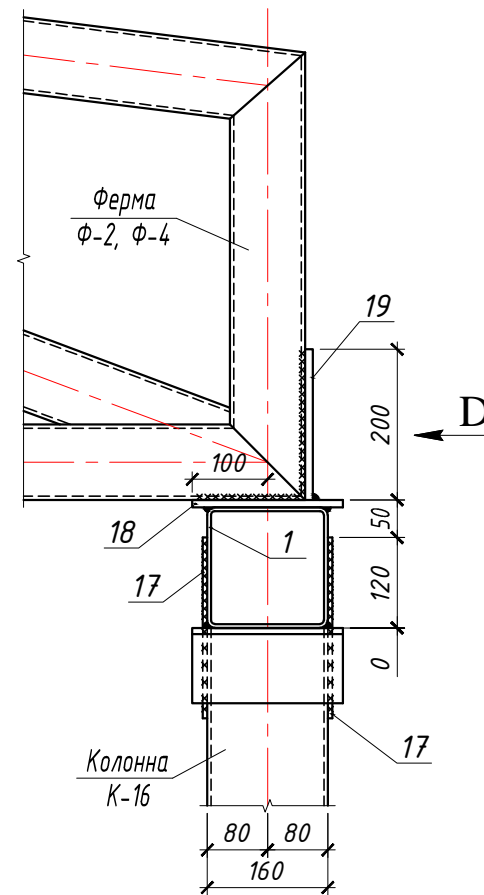
16

Вид - С



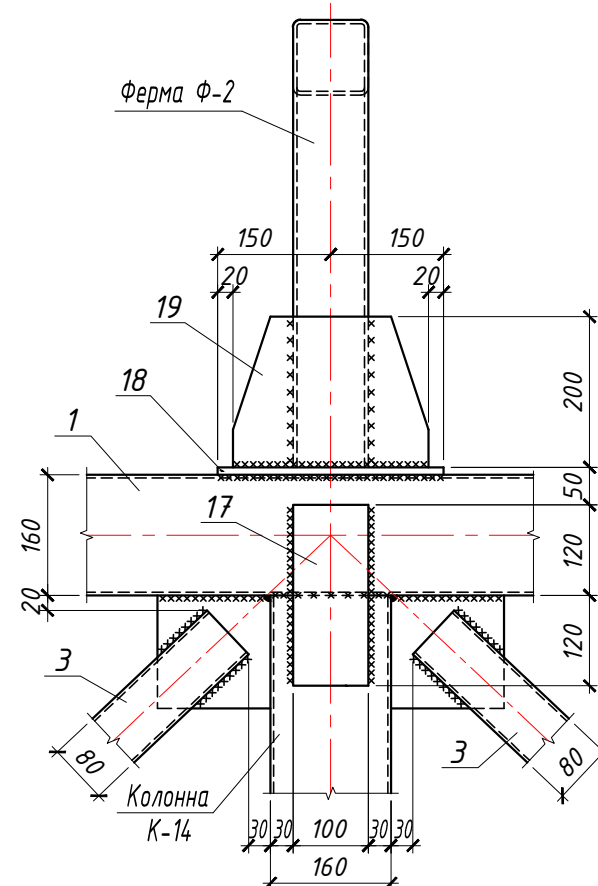
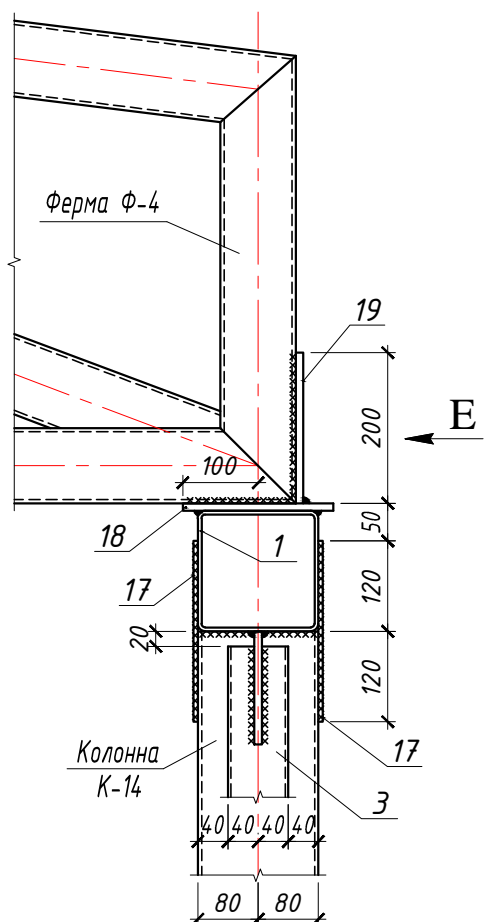
17

Вид - D



18

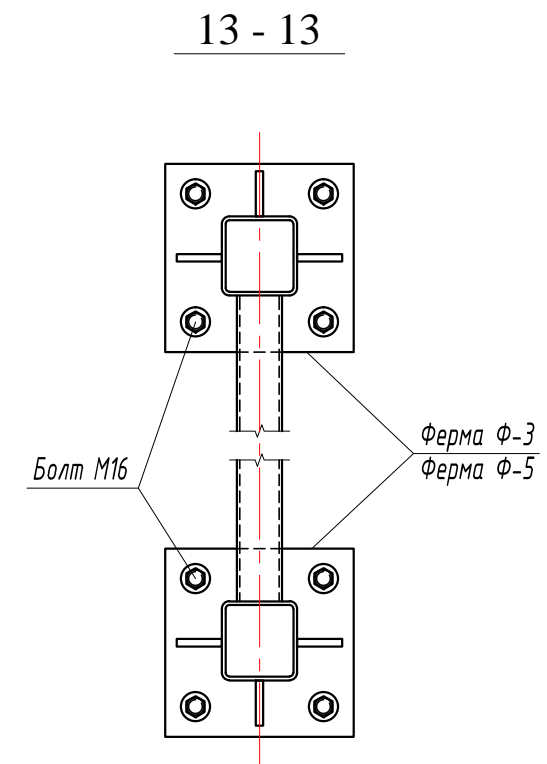
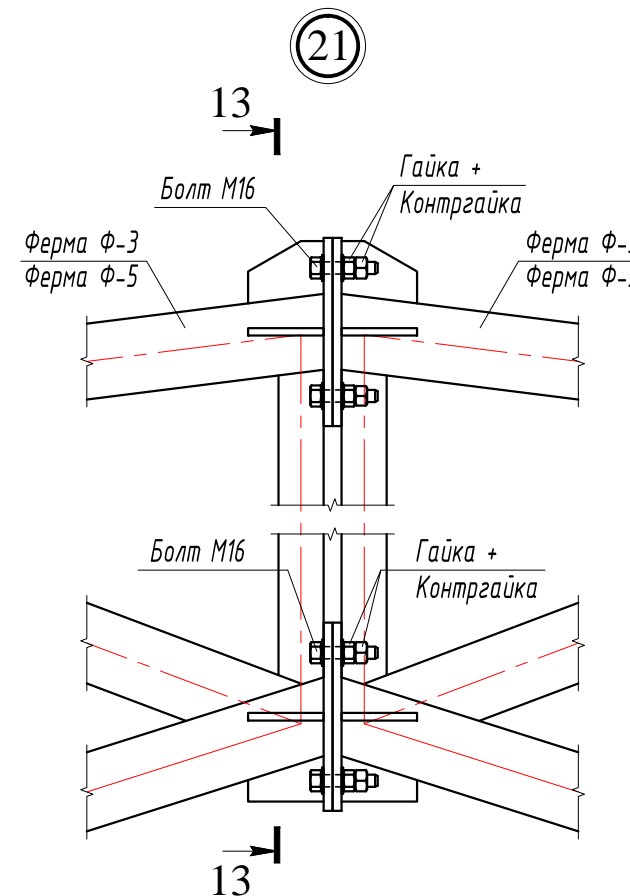
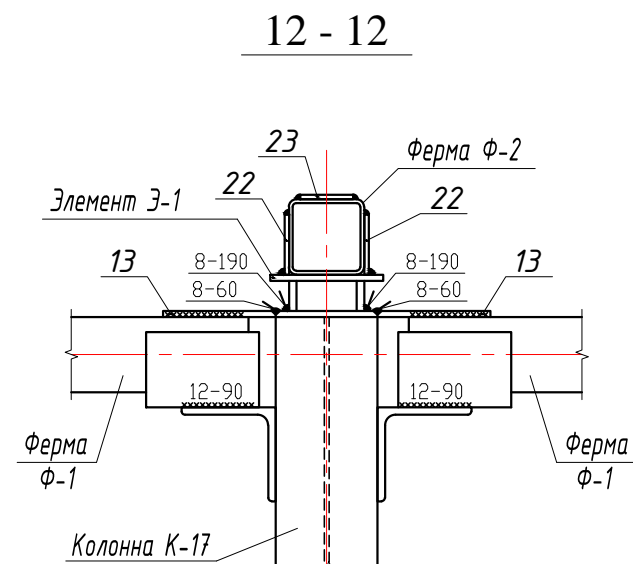
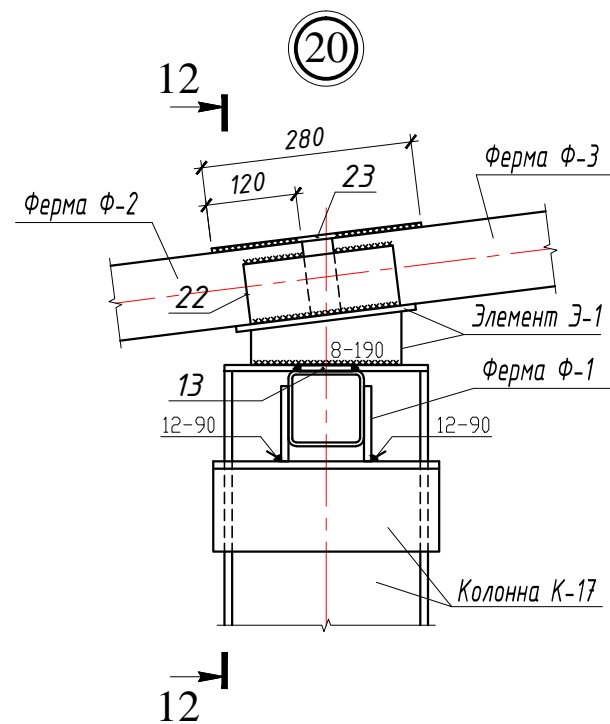
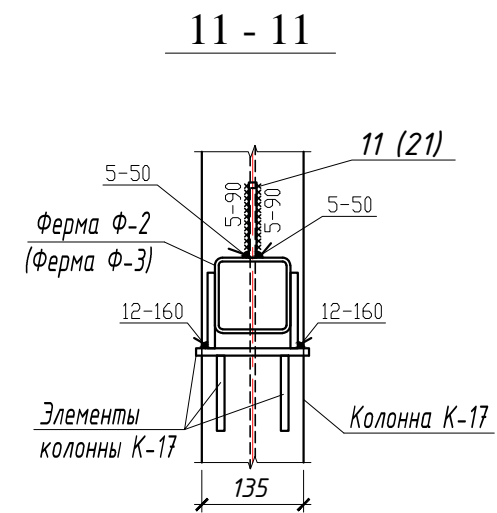
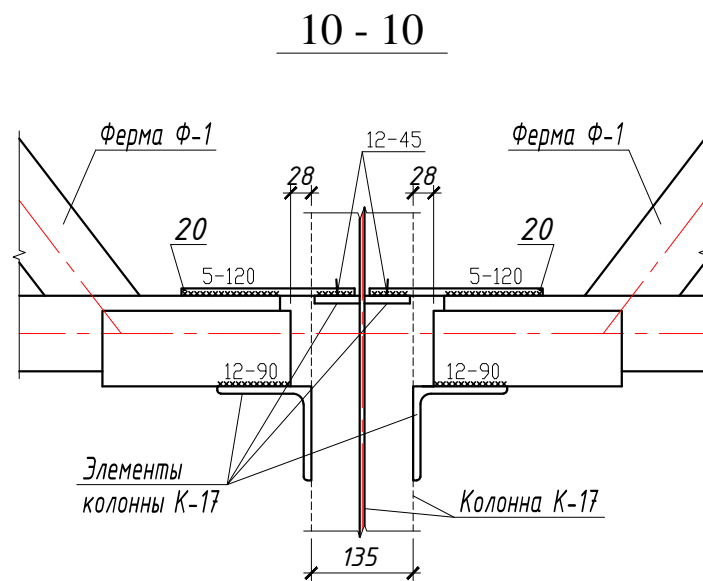
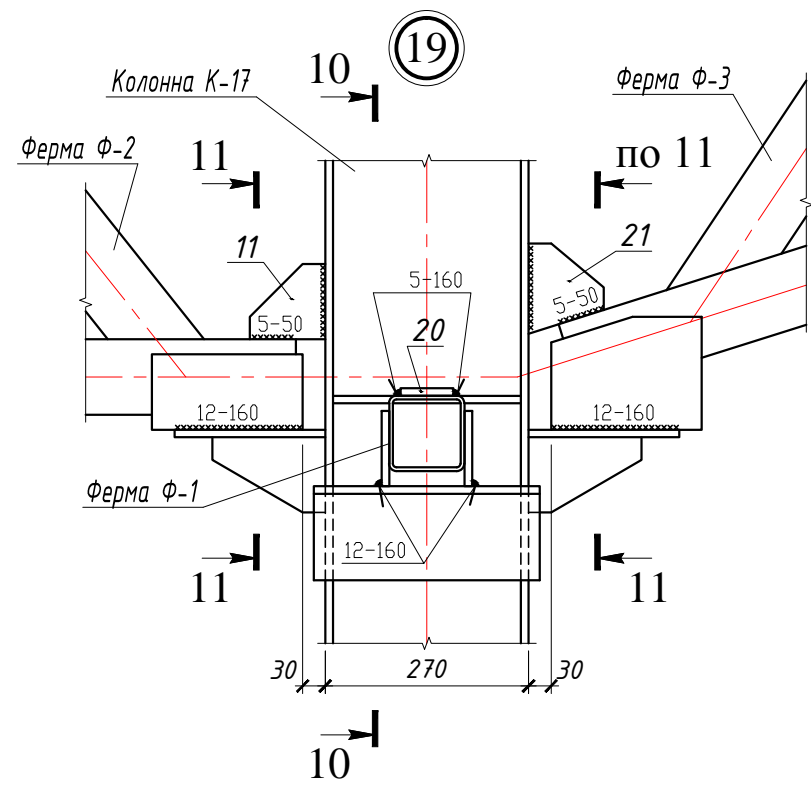
Вид - E



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

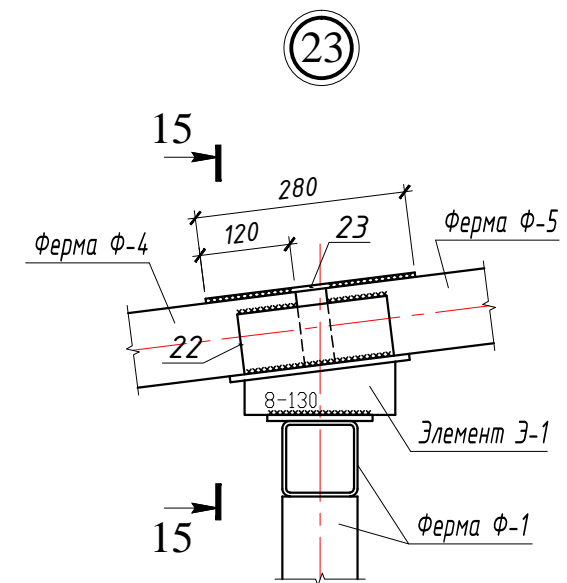
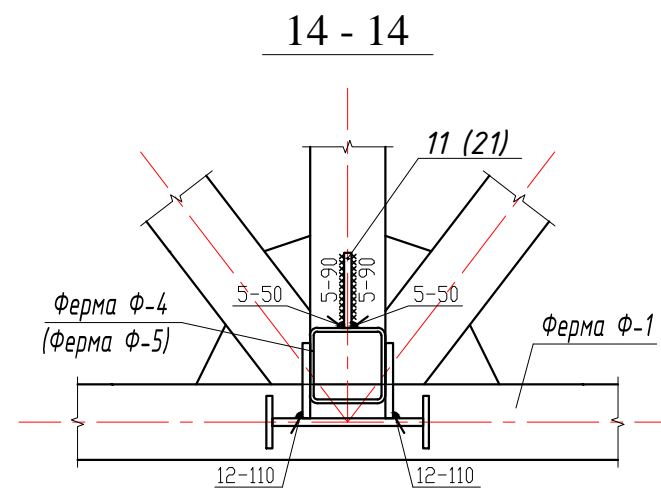
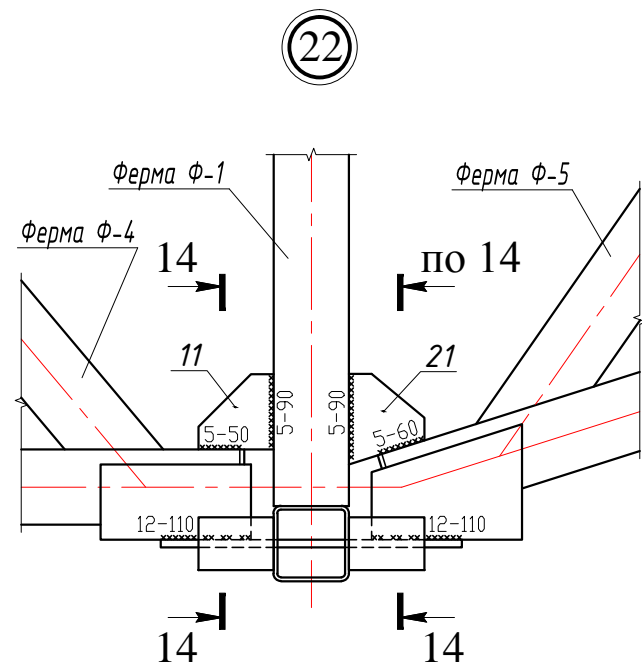
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1		
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.			Конструкции металлические		
			Стадия	Лист	Листов
Узлы 16 ... 18.			РП	41	53
			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		



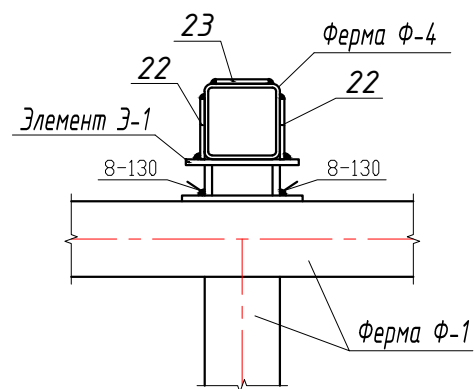
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

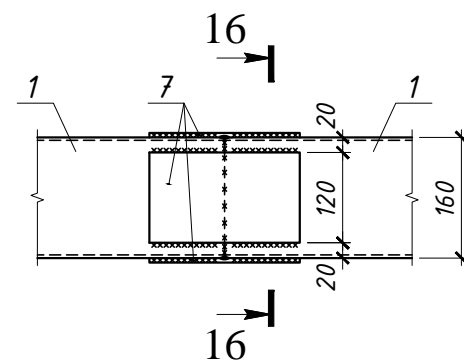
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1			
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
			Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
				РП	42	53
Г.И.П.	Кондратенко С.		Узлы 19 ... 21.			
Инженер	Делибалтов С.С.					
			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339			



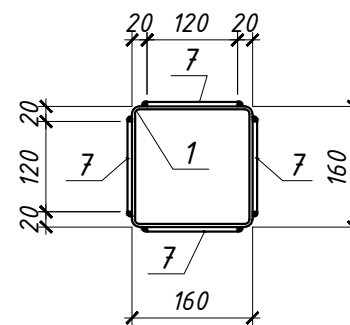
15 - 15



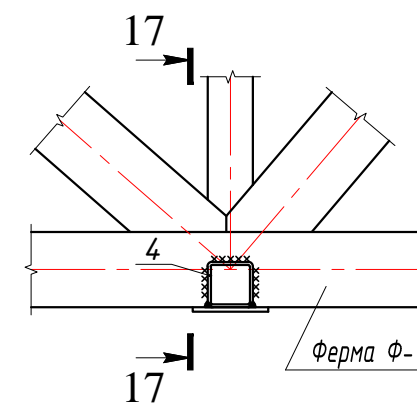
24



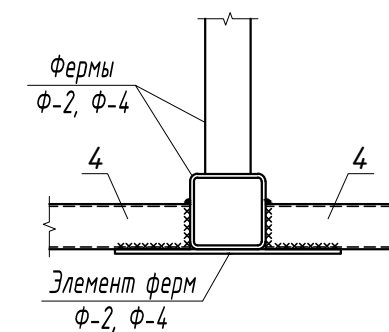
16 - 16



25



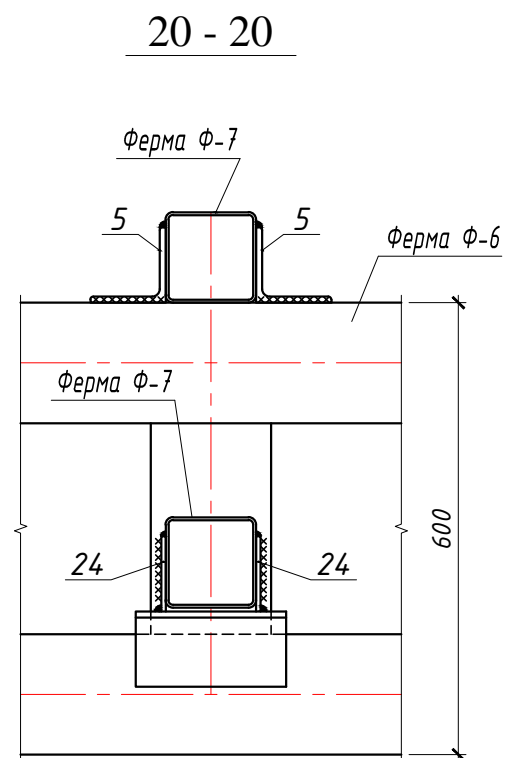
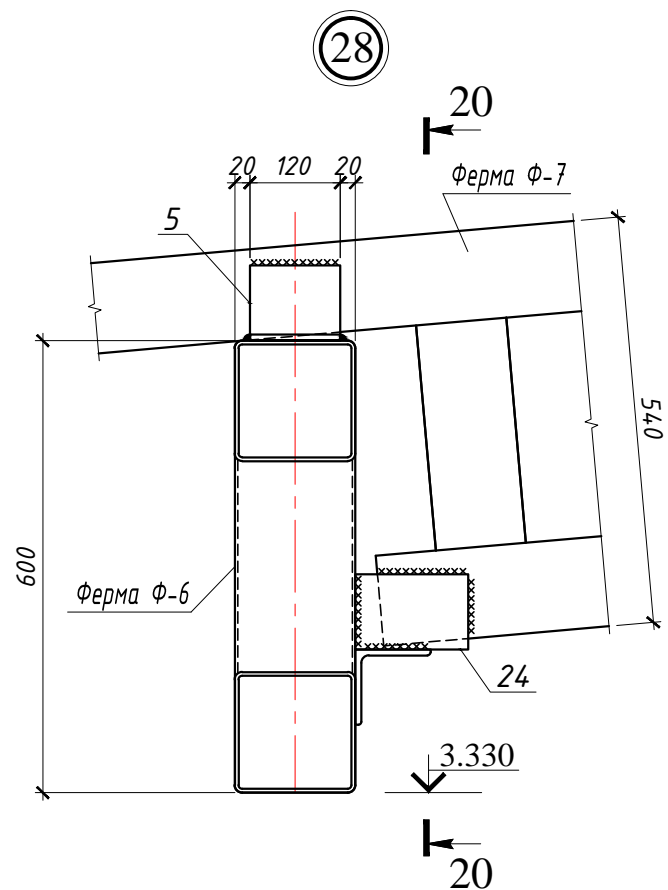
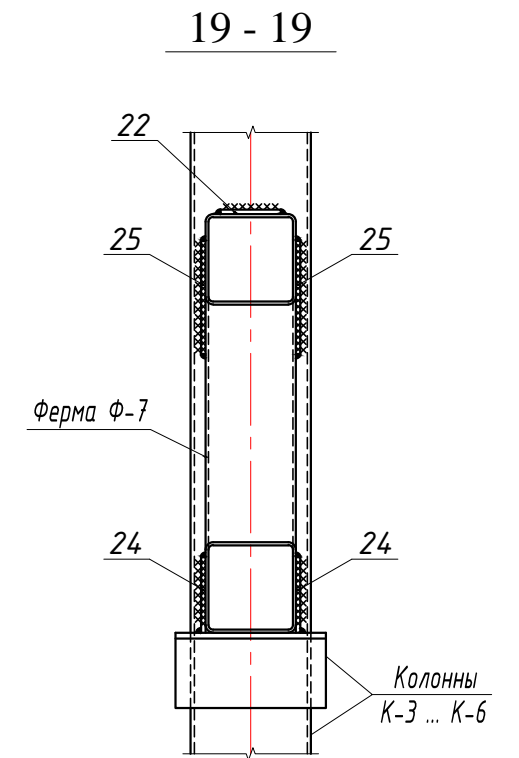
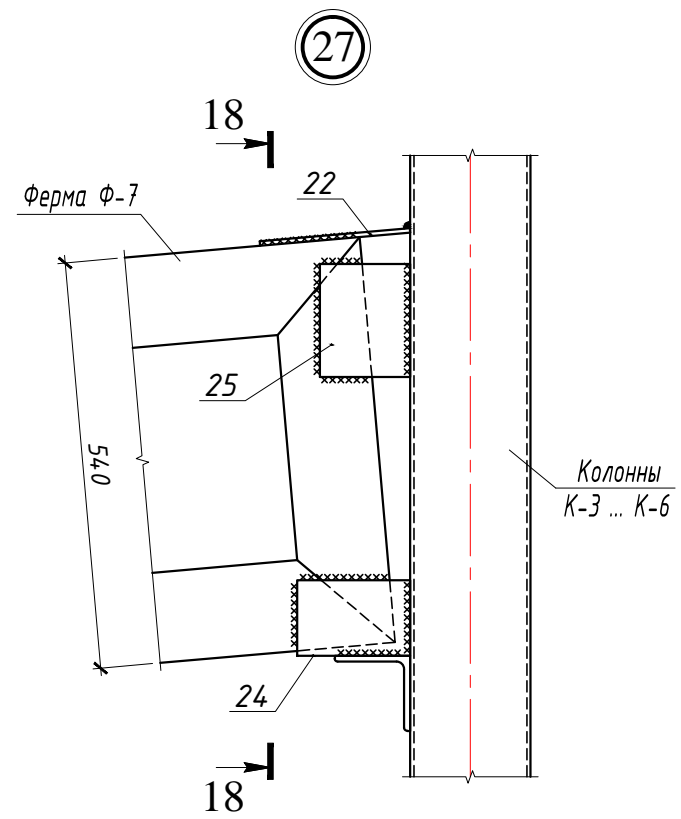
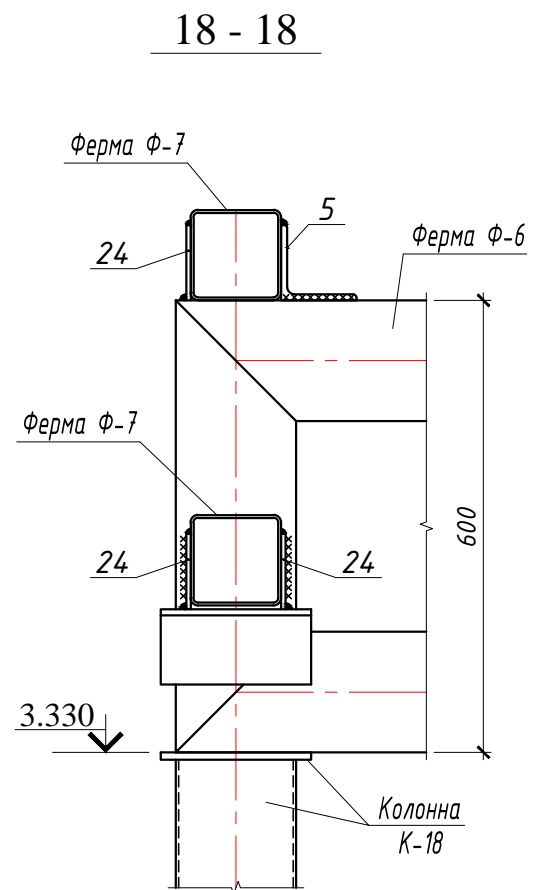
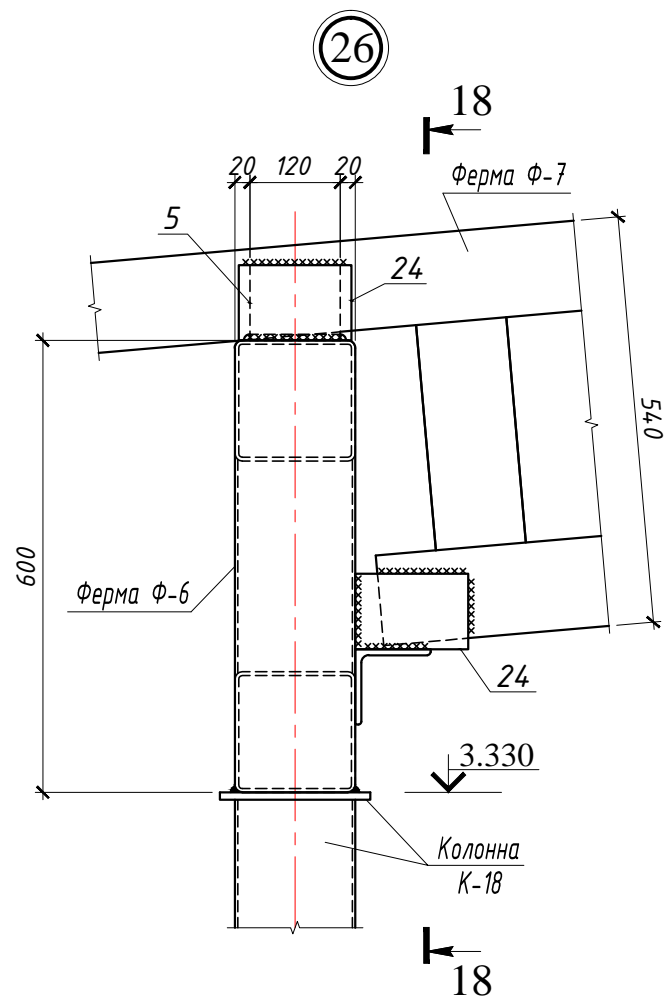
17 - 17



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	43	53
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339			
				Узлы 22 ... 25.			



Примечания:

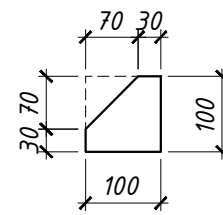
1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	44	53
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339			
Узлы 26 ... 28.							

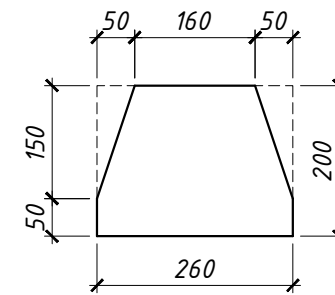
**Спецификация элементов
металлического каркаса**

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	276.0	19.40	5354.4
2	□ 120x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	102.0	14.50	1479.0
3	□ 80x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	300	9.60	2880.0
4	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	180	6.82	1227.6
5	L 100x8, ГОСТ 8509-93, п.м.	6.5	12.25	79.6
6	L 63x5, ГОСТ 8509-93, п.м.	6.0	4.81	28.9
7	-6x120, ГОСТ 27772-88, L=200	92	1.13	104.0
8	-4x120, ГОСТ 27772-88, L=120	4	0.45	1.8
9	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=360	36	1.70	61.2
10	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=100	4	0.50	2.00
11*	-10x100, ГОСТ 27772-88, L=100	46	0.80	36.8
12	-6x80, ГОСТ 27772-88, L=360	4	1.35	5.4
13	-8x70, ГОСТ 27772-88, L=160	44	0.70	30.8
14	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	4	1.80	7.2
15	-10x140, ГОСТ 27772-88, L=180	4	2.00	8.0
16	-10x120, ГОСТ 27772-88, L=300	28	2.83	79.2
17	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=240	84	1.13	94.9
18	-10x200, ГОСТ 27772-88, L=300	42	4.70	197.4
19*	-10x200, ГОСТ 27772-88, L=260	42	4.10	172.2
20	-10x70, ГОСТ 27772-88, L=230	40	1.27	50.8
21*	-10x100, ГОСТ 27772-88, L=120	42	0.95	39.9
22	-6x80, ГОСТ 27772-88, L=200	88	0.75	66.0
23	-6x70, ГОСТ 27772-88, L=280	42	0.92	38.6
24	-6x100, ГОСТ 27772-88, L=150	18	0.70	12.6
25	-6x120, ГОСТ 27772-88, L=150	8	0.85	6.8
	Всего:			12065.1
	Сварка, 1.5%:			181.0
	Обрезки, 3%:			362.0
	Всего:			12608.1

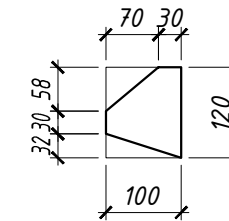
Поз. 11



Поз. 19

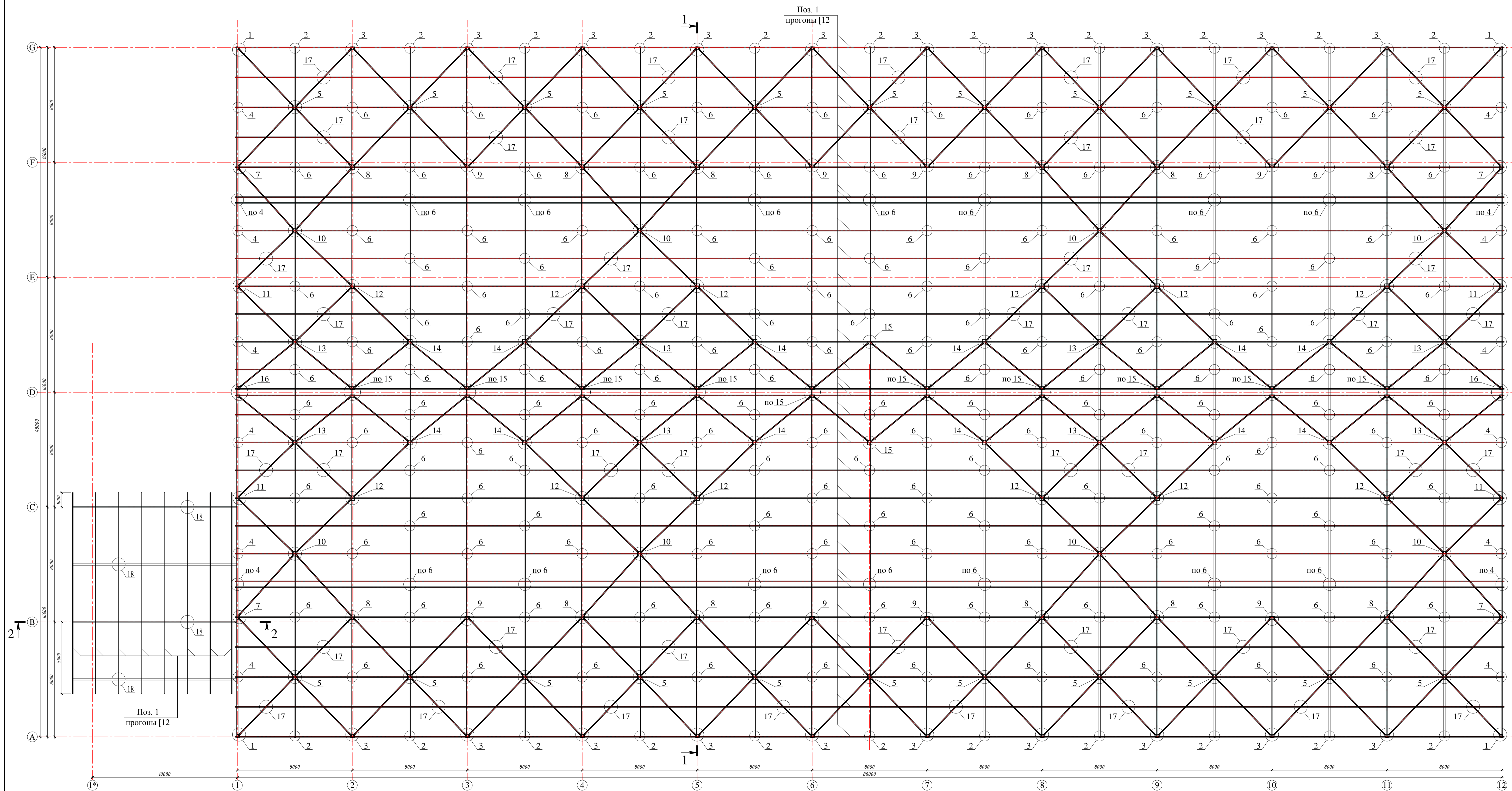


Поз. 21



Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	45	53
Г.И.П.	Кондратенко С.			Спецификация элементов металлического каркаса.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		
Инженер	Делибалтов С.С.						

План расположения прогонов и горизонтальных связей

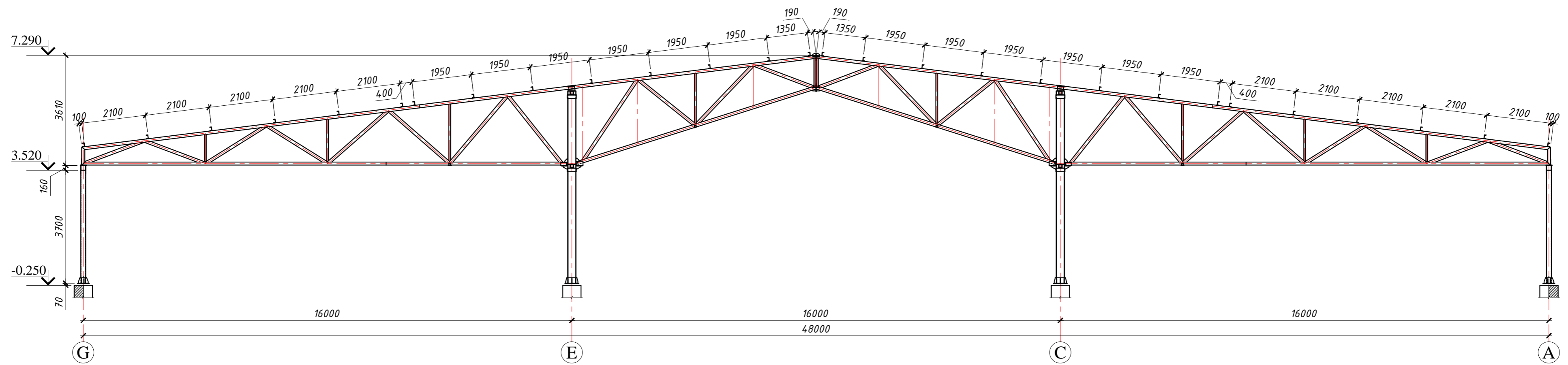


Примечания:

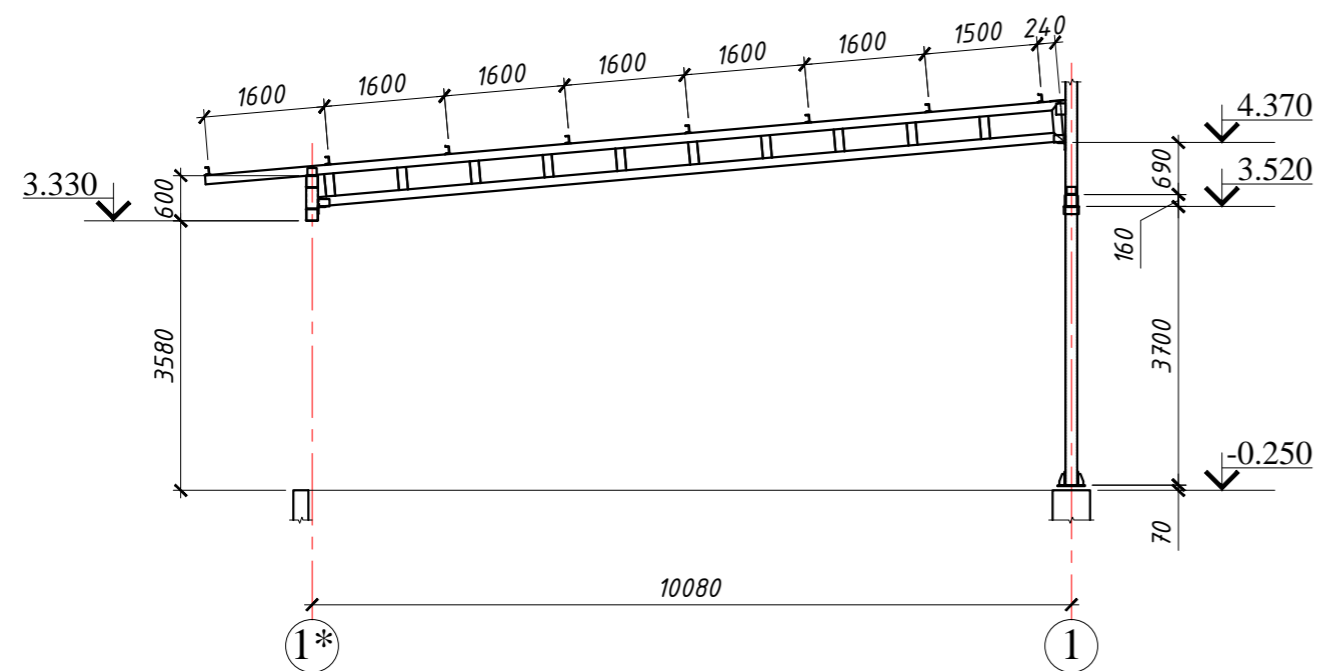
1. Общие данные см. л. 1;
2. Разрез 1 - 1, 2 - 2 см. л. 47;
3. Узлы разбиты на л. 48 ... 51;
4. Элементы горизонтальных связей разработаны на л. 52;
5. Спецификация элементов прогонной системы см. на л. 53.

Заказчик: Группа компаний "Чайка-Линя"	Объект: № 212-20-КМ-1 Швейная фабрика, п/м, Чайка-Линя, улица Плеханова №39	Этажи: 4 Лист: 46 РП: 53
Проектировщик: Инженер: Дроботина Е.С.	Конструкция: металлические План: расположение прогонов и горизонтальных связей	Чертеж: А3/М3 Листов: 46/48 Исполнение: А3/М3 ИТ: 0515358

Разрез 1 - 1 (привязка и расположение прогонов)



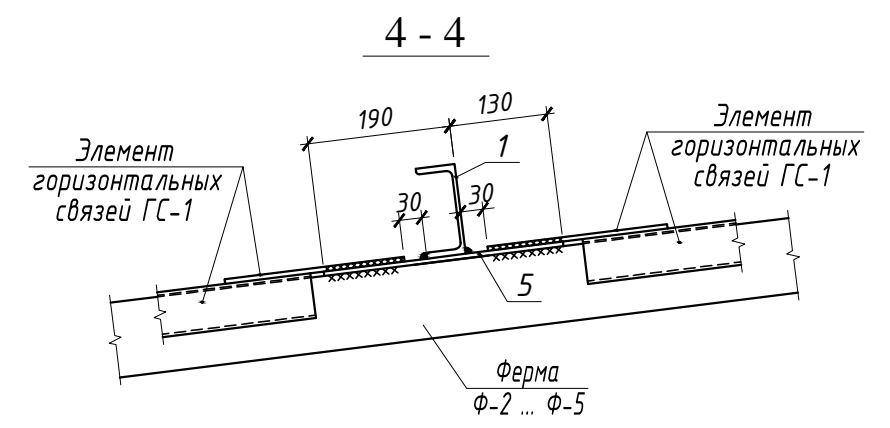
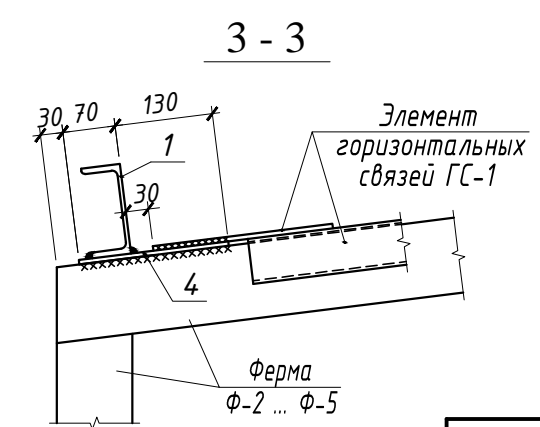
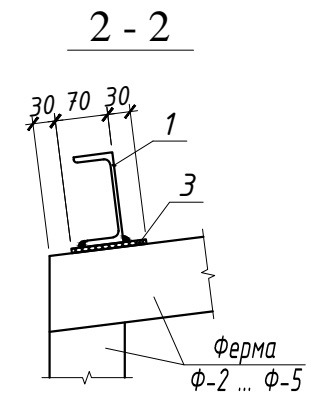
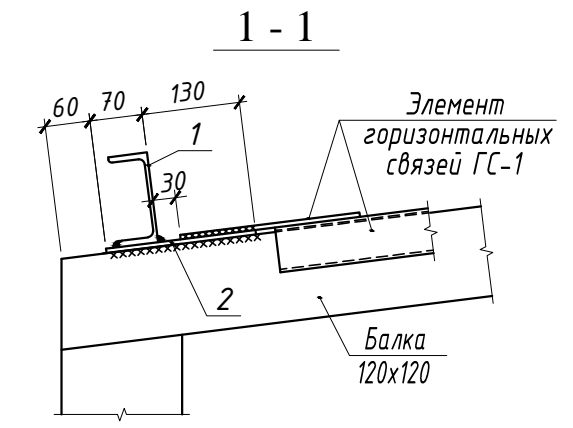
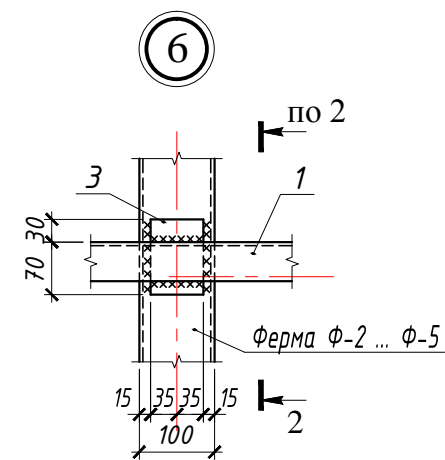
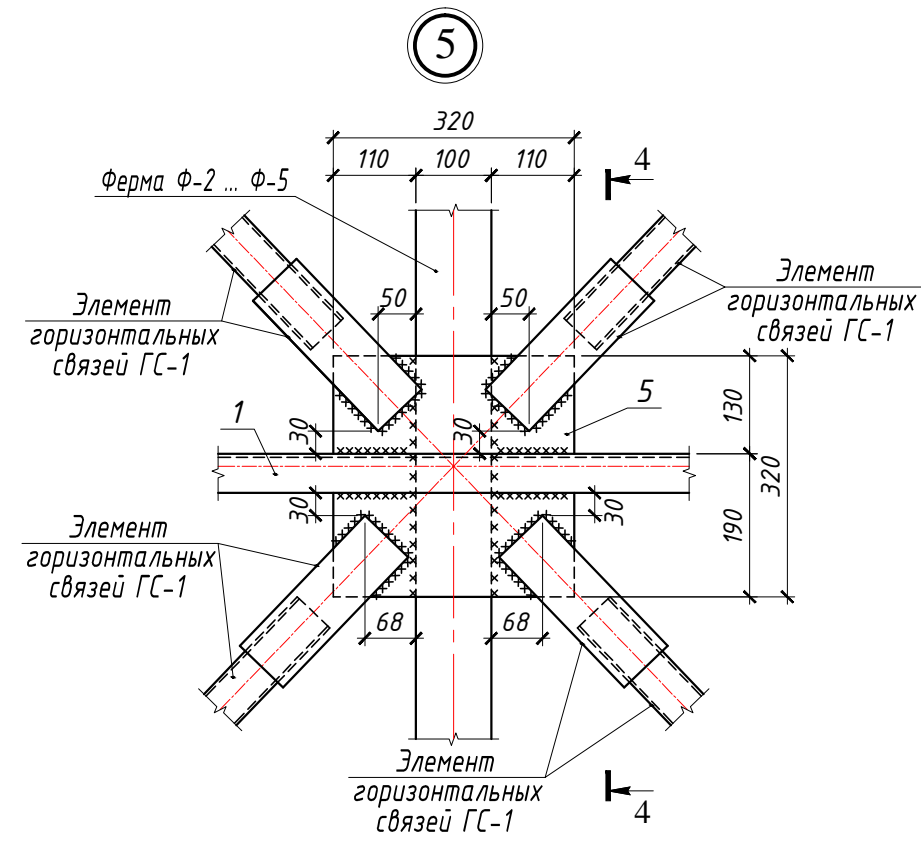
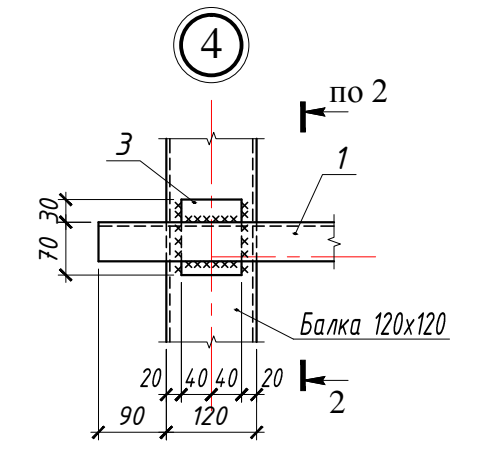
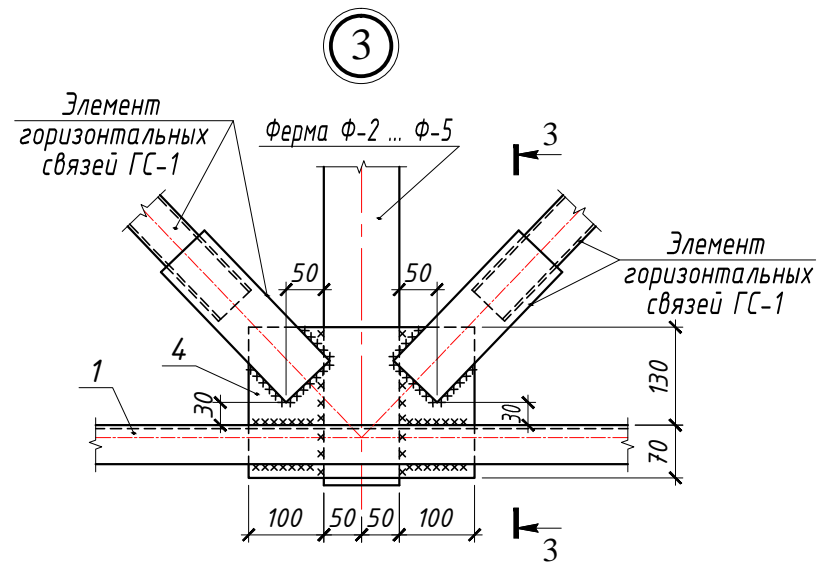
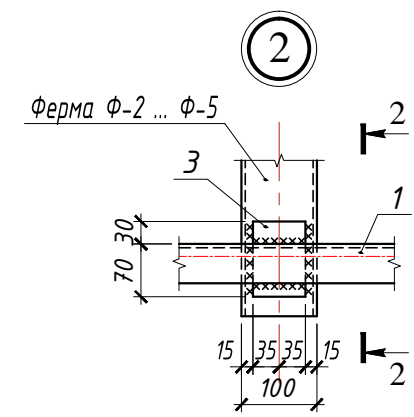
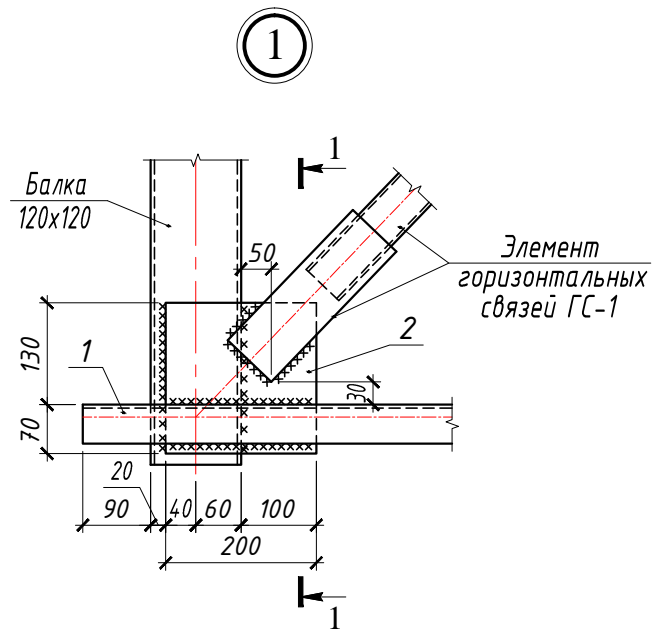
Разрез 2 - 2 привязка и расположение прогонов



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 46;

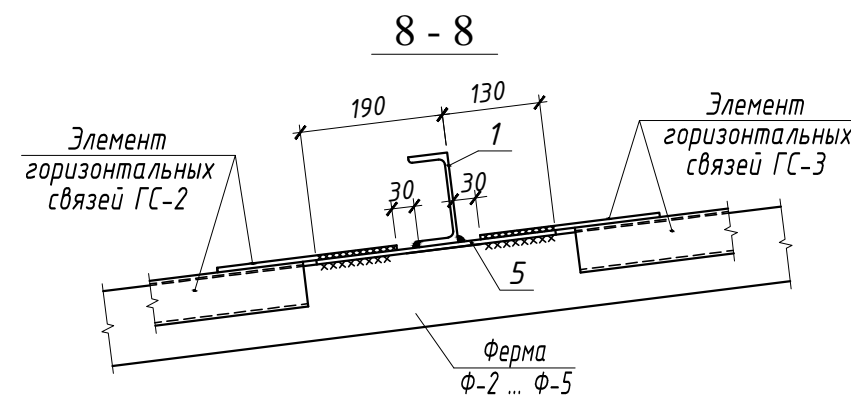
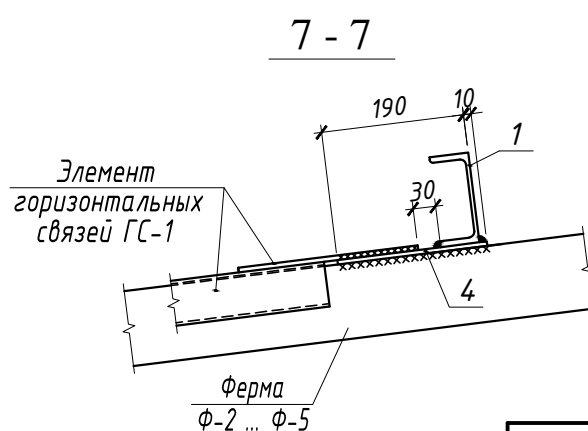
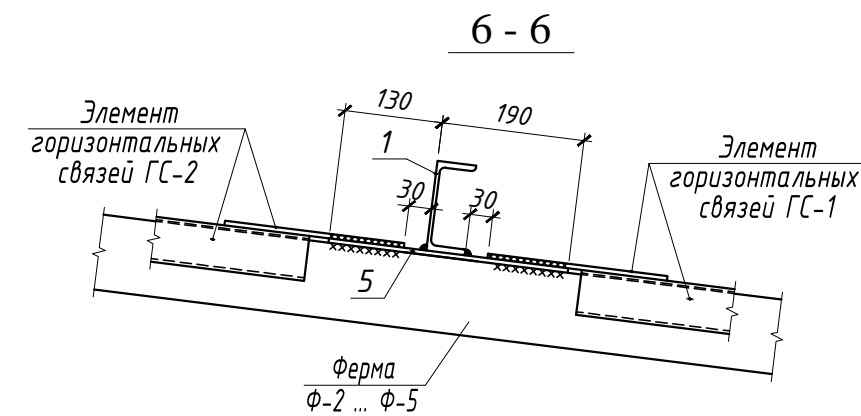
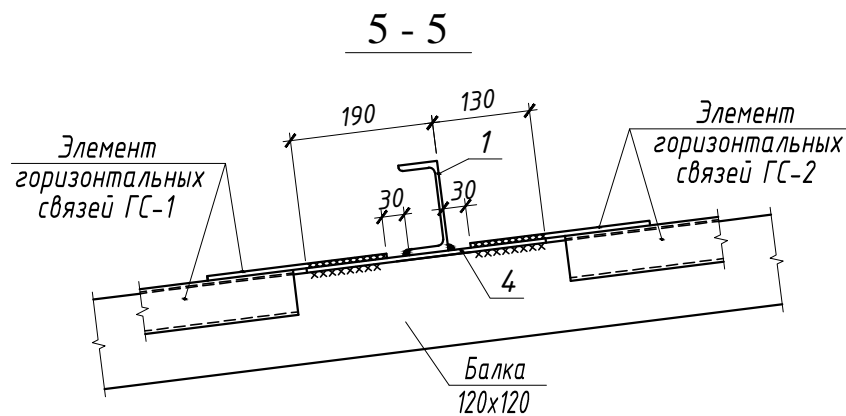
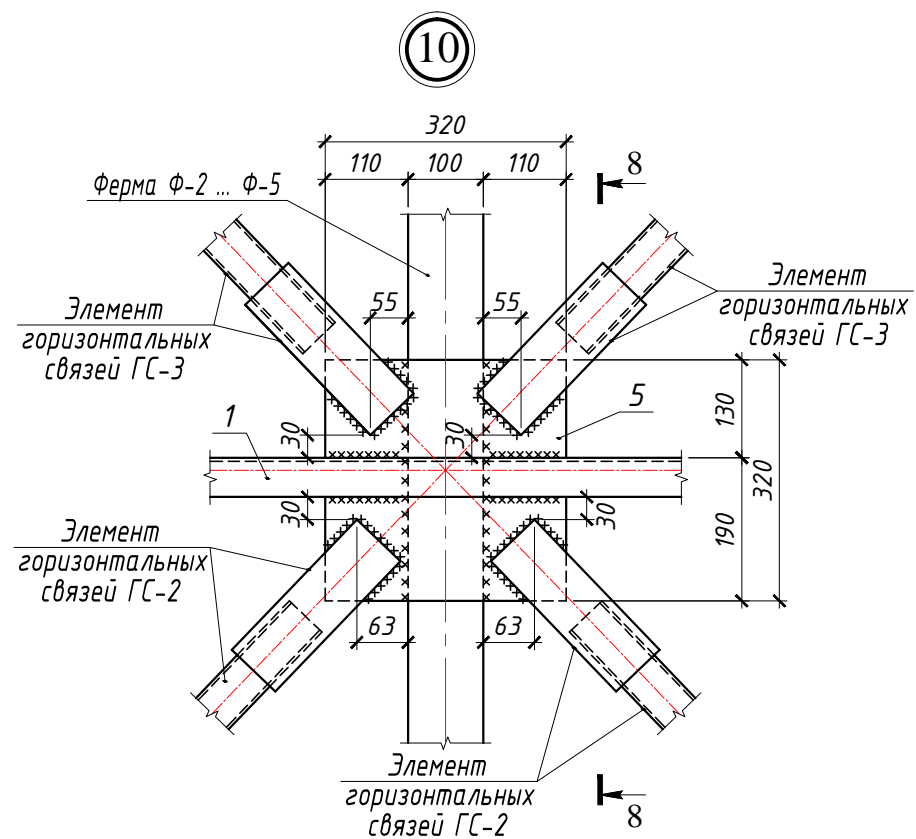
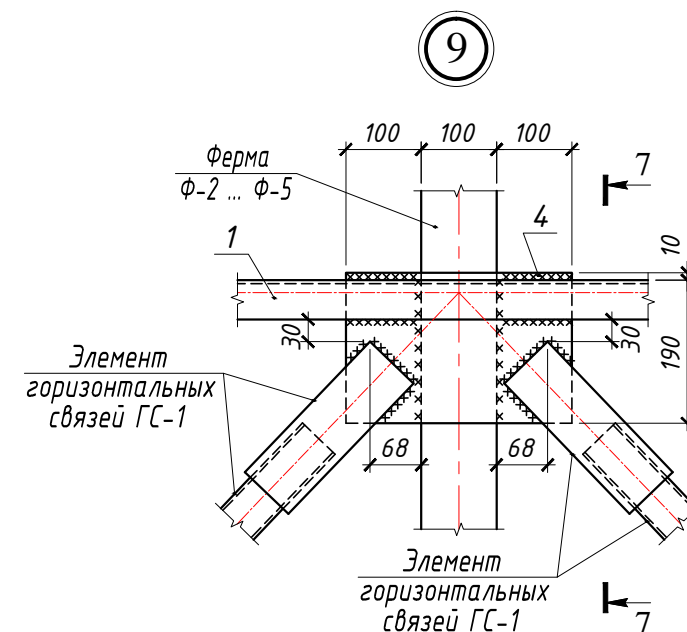
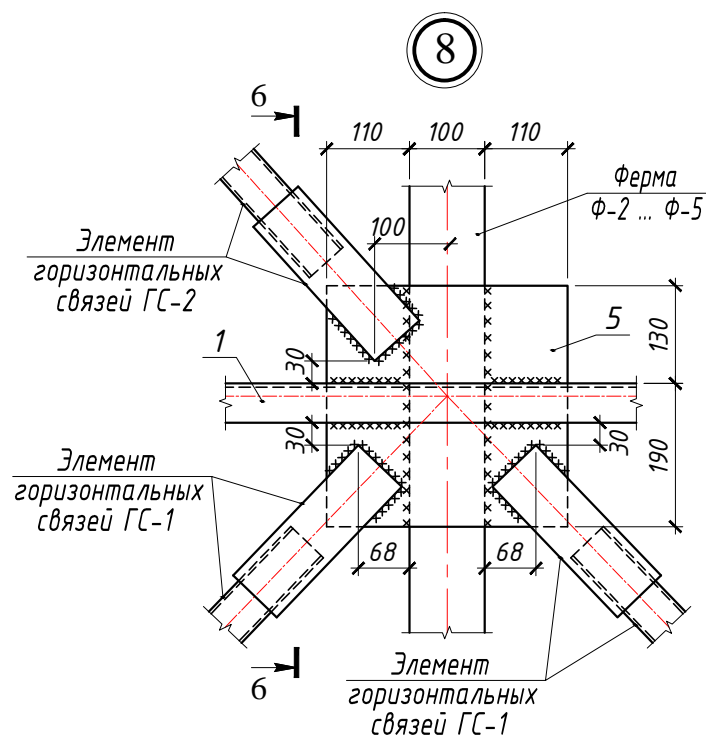
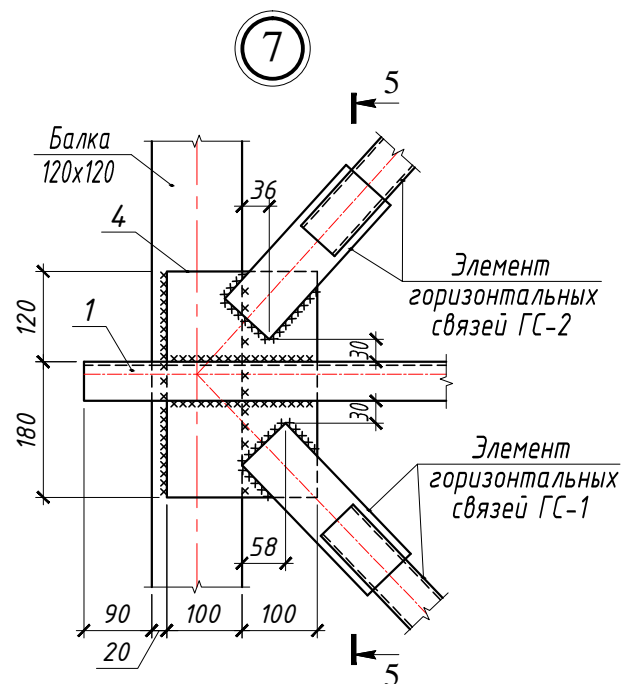
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	47	53
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				Разрез 1 - 1, 2 - 2 (расположение и привязка прогонов).		
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 46;
2. Спецификацию элементов прогонов покрытия см. на л. 53.

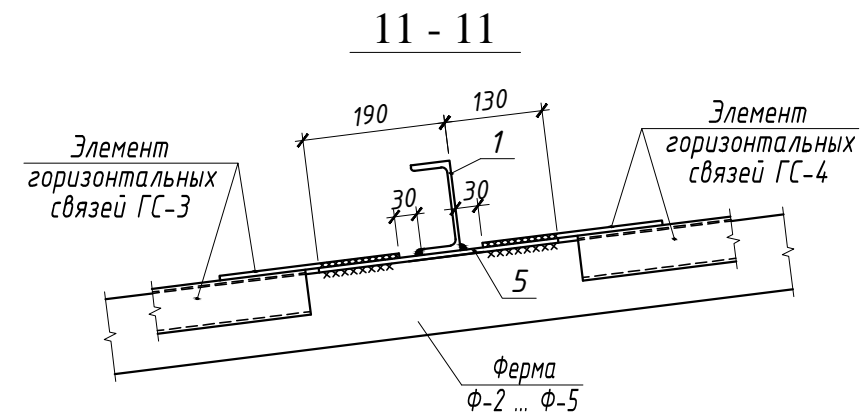
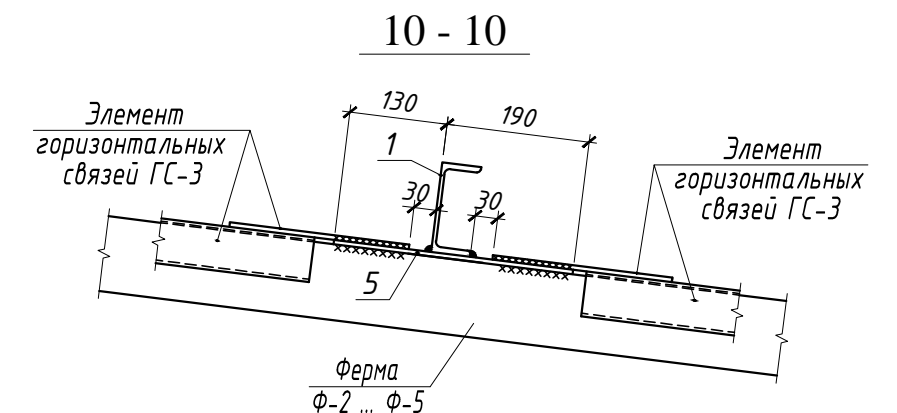
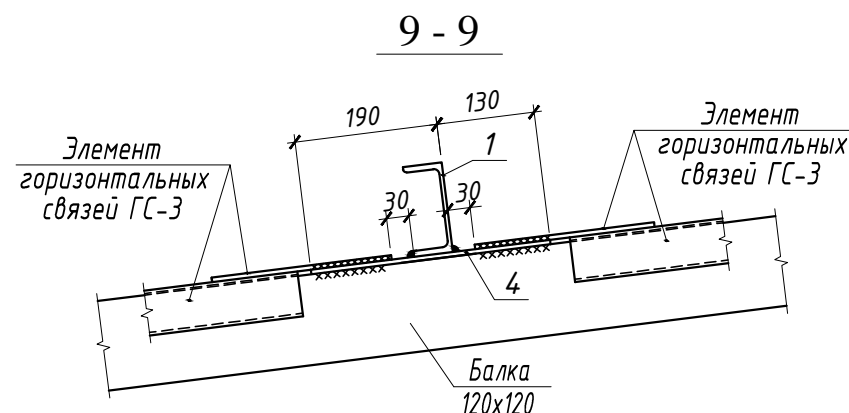
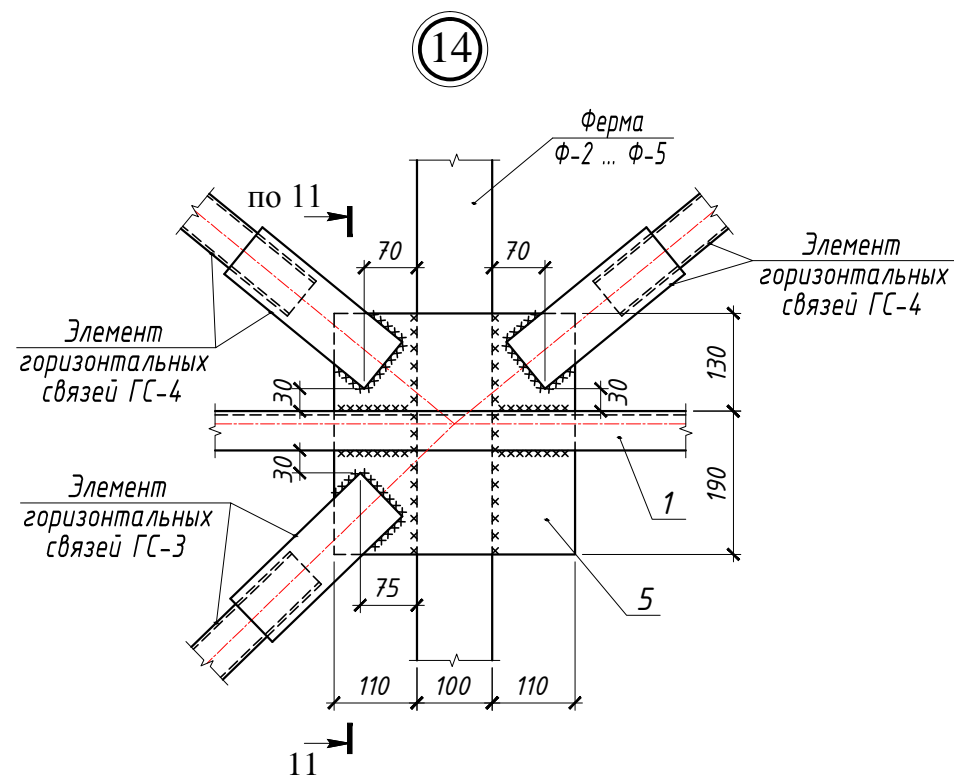
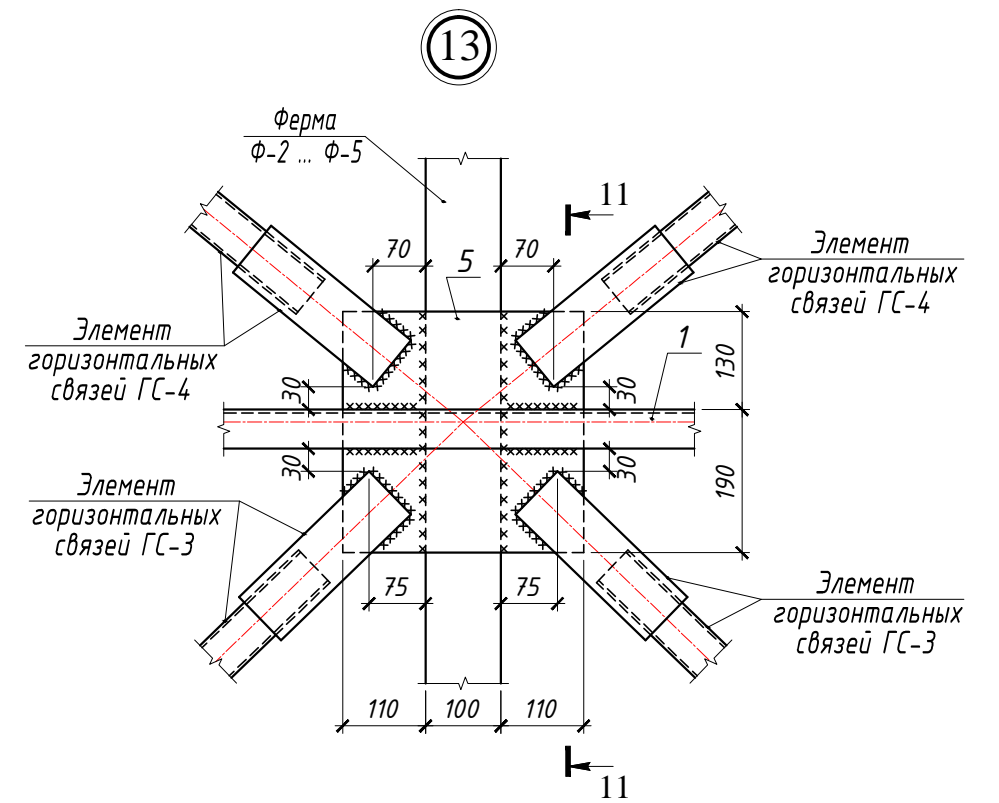
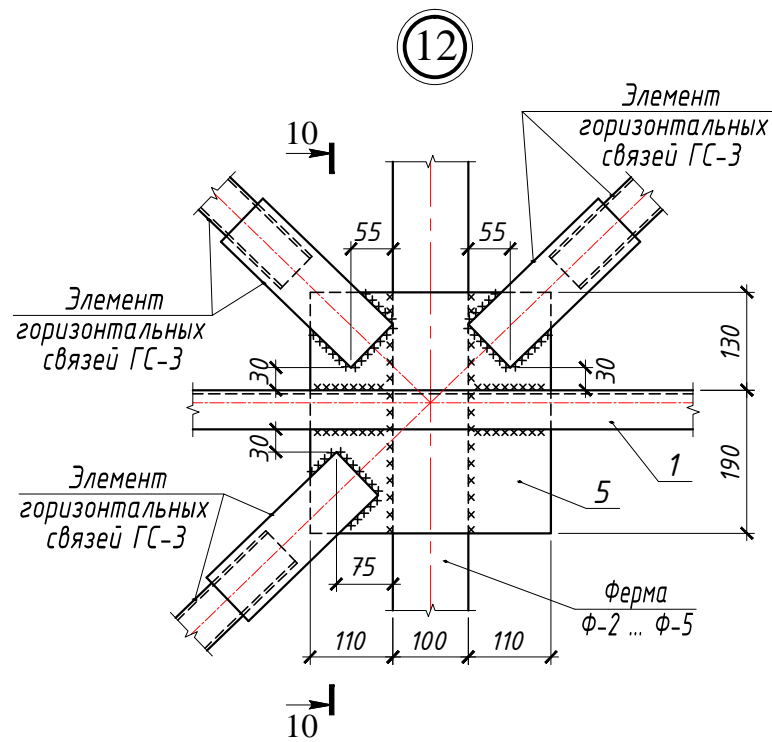
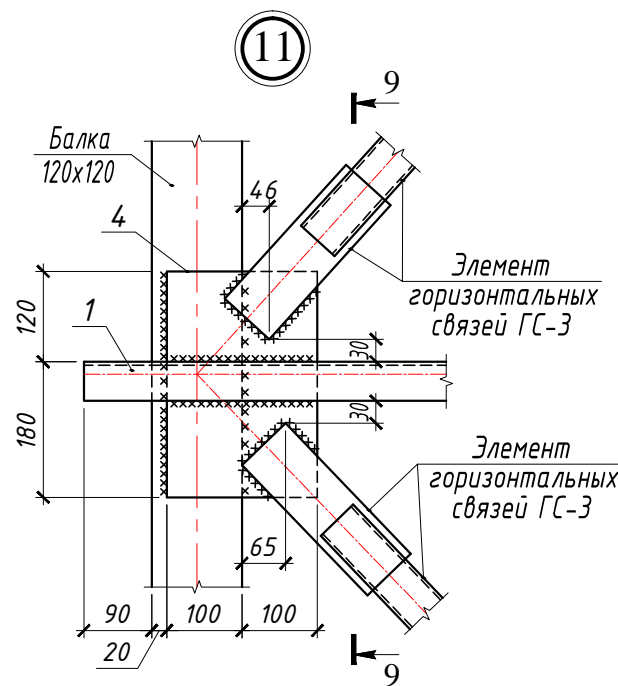
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				РП	48	53
				Узлы 1 ... 6. Сечения 1 - 1 ... 4 - 4.		
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 46;
2. Спецификацию элементов прогонов покрытия см. на л. 53.

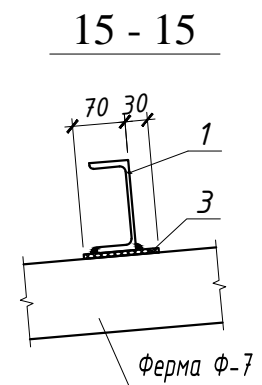
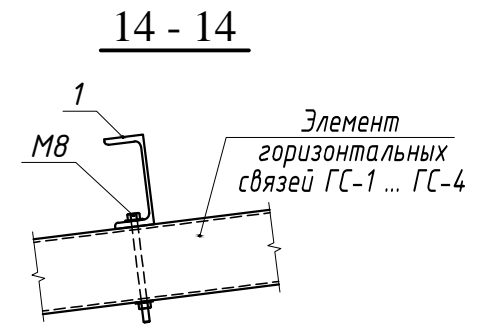
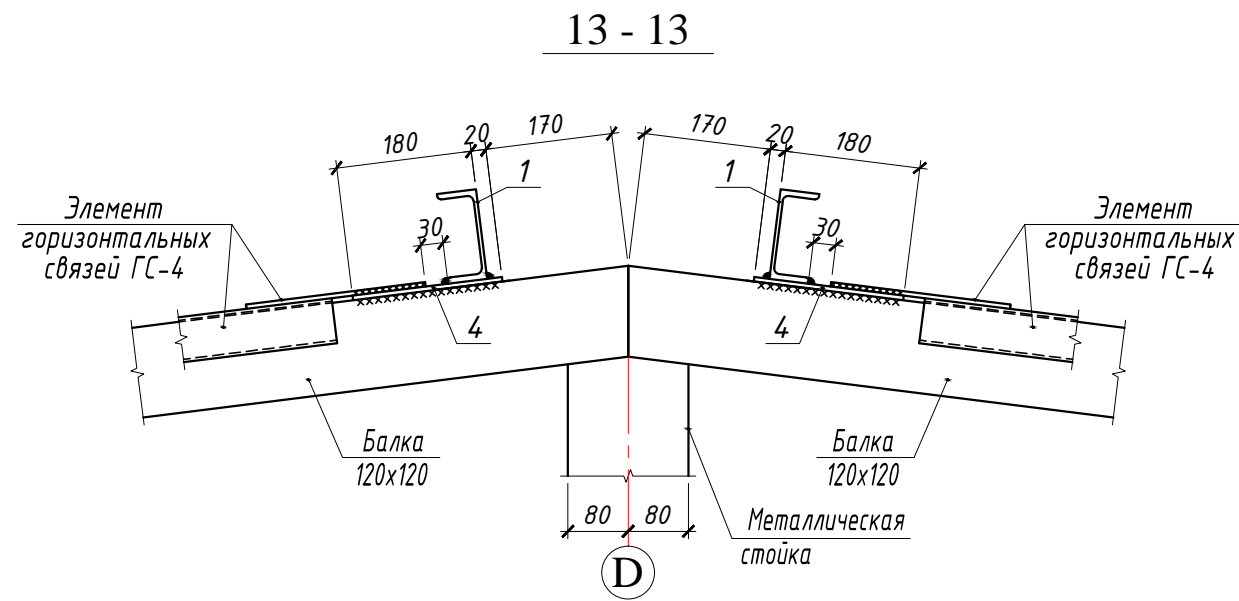
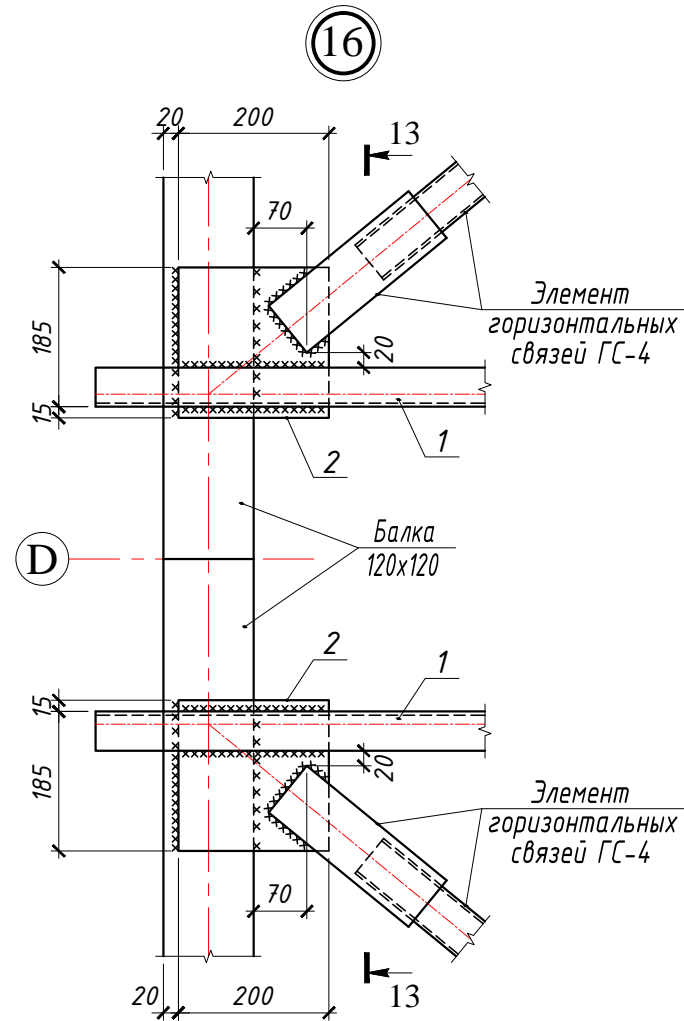
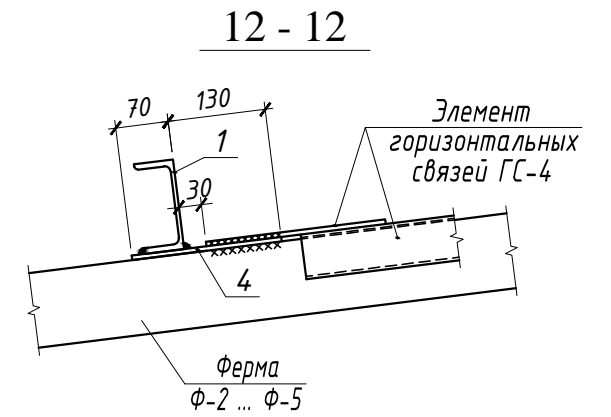
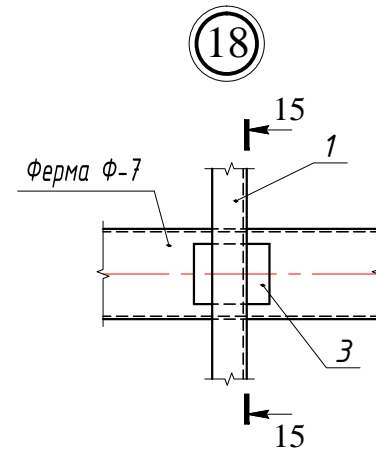
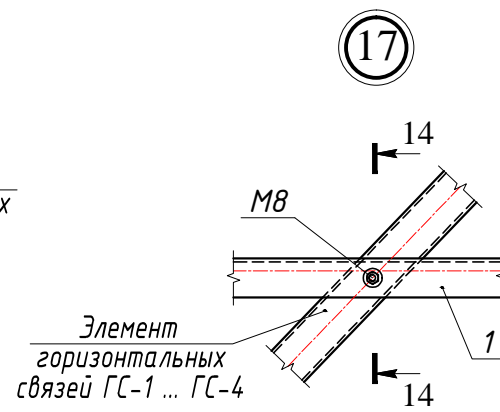
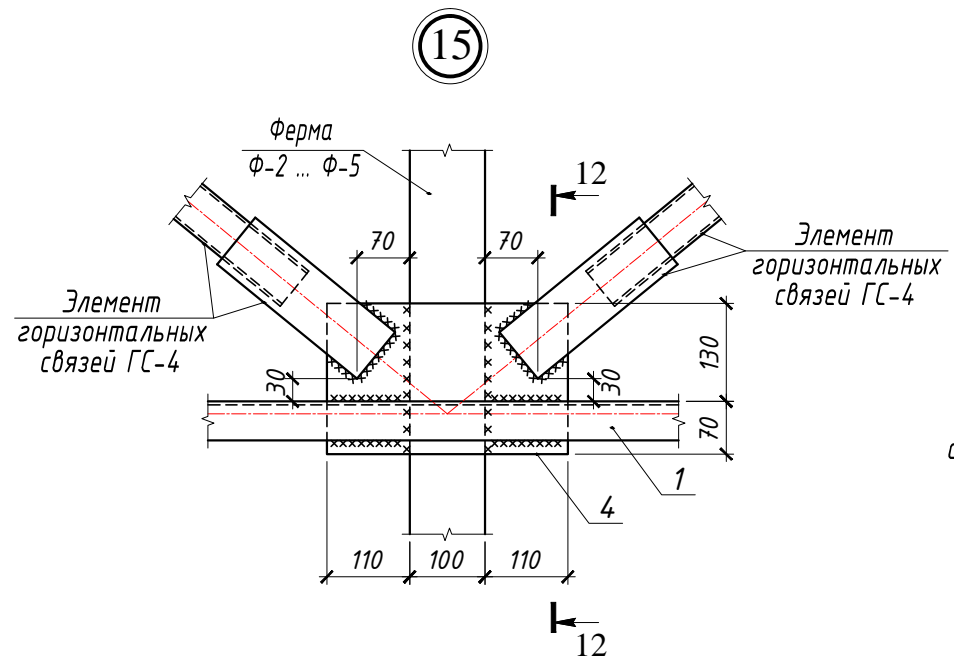
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1		
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
			Конструкции металлические		
			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.			РП	49	53
			Узлы 7 ... 10. Сечения 5 - 5 ... 8 - 8.		
			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		



Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 46;
2. Спецификацию элементов прогонов покрытия см. на л. 53.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1		
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
			Конструкции металлические		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.			Стадия РП	Лист 50	Листов 53
Узлы 11 ... 14. Сечения 9 - 9 ... 11 - 11.			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

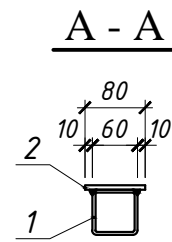
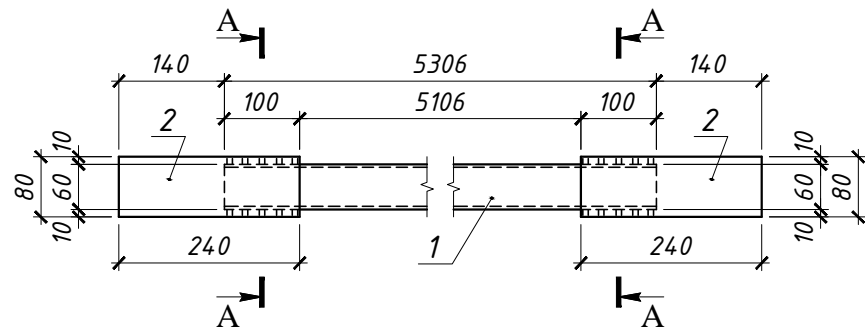


Примечания:

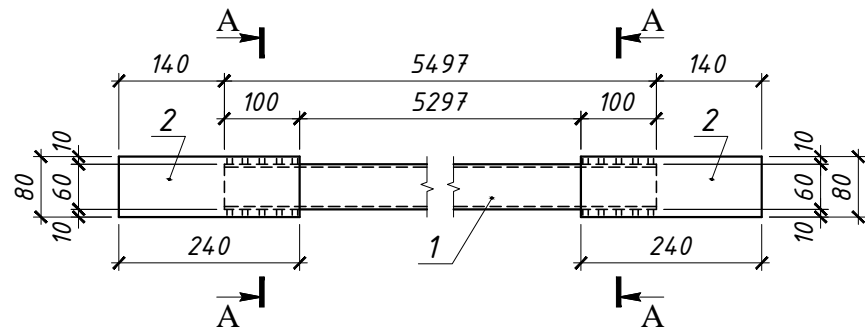
1. Данный лист см. совместно с л. 46;
2. Спецификацию элементов прогонов покрытия см. на л. 53.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	51	53
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				Узлы 15 ... 18. Сечения 12 - 12 ... 15 - 15.			
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339			

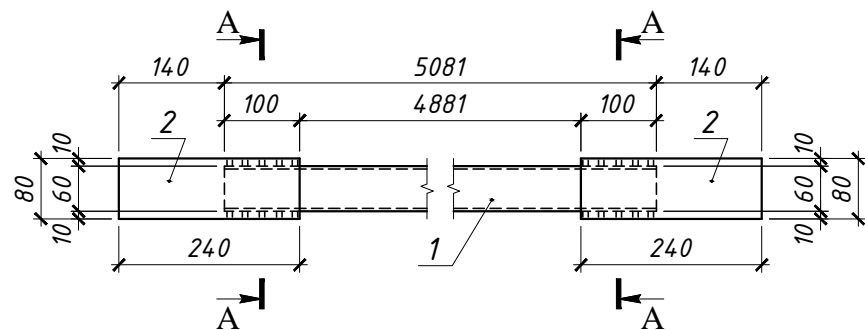
Элемент горизонтальных связей ГС-1



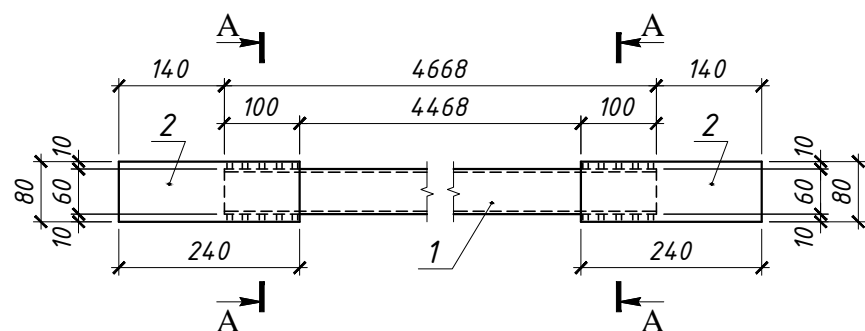
Элемент горизонтальных связей ГС-2



Элемент горизонтальных связей ГС-3



Элемент горизонтальных связей ГС-4



Спецификация элементов
горизонтальных связей ГС-1 ... ГС-4

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
ГС-1	Горизонтальная связь ГС-1	88	38.0	3344.0
1	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	5.306	6.82	36.2
2	-6x80, ГОСТ 27772-88, L=240	2	0.90	1.8
	Всего:			38.0
ГС-2	Горизонтальная связь ГС-2	16	39.3	628.8
1	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	5.497	6.82	37.5
2	-6x80, ГОСТ 27772-88, L=240	2	0.90	1.8
	Всего:			39.3
ГС-3	Горизонтальная связь ГС-3	44	36.5	1606.0
1	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	5.081	6.82	34.7
2	-6x80, ГОСТ 27772-88, L=240	2	0.90	1.8
	Всего:			36.5
ГС-4	Горизонтальная связь ГС-4	44	33.6	1478.4
1	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	4.668	6.82	31.8
2	-6x80, ГОСТ 27772-88, L=240	2	0.90	1.8
	Всего:			33.6
	Всего:			7057.2
	Сварка, 1.5%:			105.9
	Обрезки, 3%:			211.7
	Всего:			7374.8

Примечания:

1. Элементы горизонтальных связей ГС-1 ... ГС-4 замаркированы на узлах, см. л. 48 ... 51.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		Стадия
Г.И.П.	Кондратенко С.	РП	52	Листов
Инженер	Делибалтов С.С.			53
		Разработка элементов горизонтальных связей ГС-1 ... ГС-4.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339

Спецификация элементов прогонов покрытия

Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
1	[12, ГОСТ 8240-89, п.м.	2640	10.4	27456.0
2	-6x200, ГОСТ 27772-88, L=200	8	1.88	15.1
3	-6x80, ГОСТ 27772-88, L=100	536	0.40	214.4
4	-6x200, ГОСТ 27772-88, L=300	56	2.83	158.5
5	-6x320, ГОСТ 27772-88, L=320	76	4.82	366.3
	Всего:			28210.3
	Сварка, 1.5%:			423.2
	Обрезки, 3%:			846.3
	Всего:			29479.8

Примечания:

1. Данный лист см. совместно с л. 46 ... 51;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	53	53
Г.И.П.	Кондратенко С.			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		
Инженер	Делибалтов С.С.					
				Спецификация элементов прогонов покрытия.		