

# 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/м ;
  - нормативный вес снегового покрова - 50 кг/м ;
  - расчетная сейсмичность объекта строительства - 8 баллов;
3. Здание запроектировано как каркасное, из металлического и Ж/Б каркасов Ж/Б элементы фундамены 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, фундамены 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				<b>Объект № 2112-20-КМ-1</b>			
				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)*

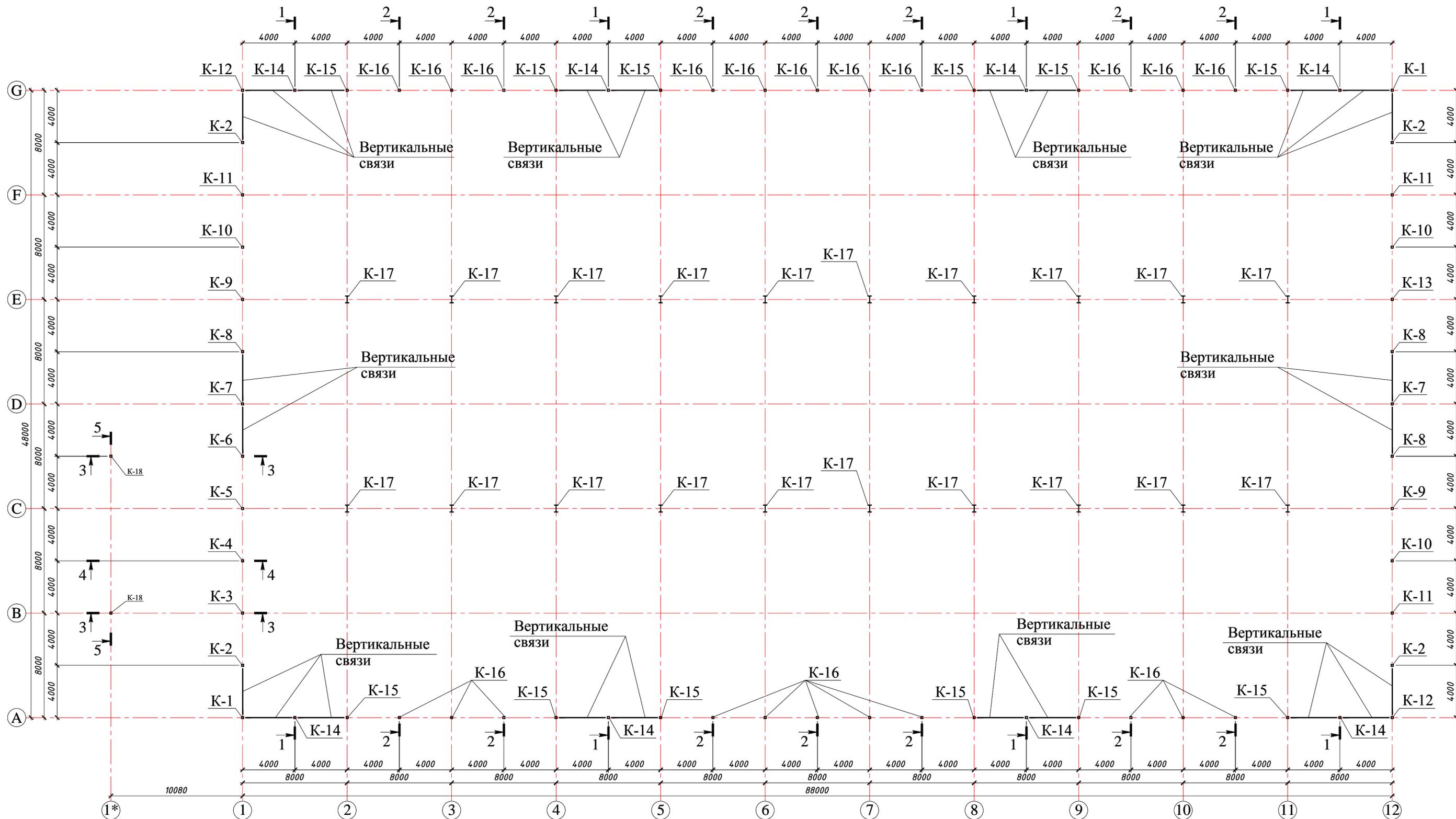
Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.		28	Колонна К-18.	
2	Ведомость рабочих чертежей (листы 1 ... 53).		29	Узел монтажа колонны.	
3	План расположения колонн.		30	Ферма Ф-1.	
4	План расположения ферм.		31	Ферма Ф-2.	
5	Развертки по осям 1, 12.		32	Ферма Ф-3.	
6	Развертки 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

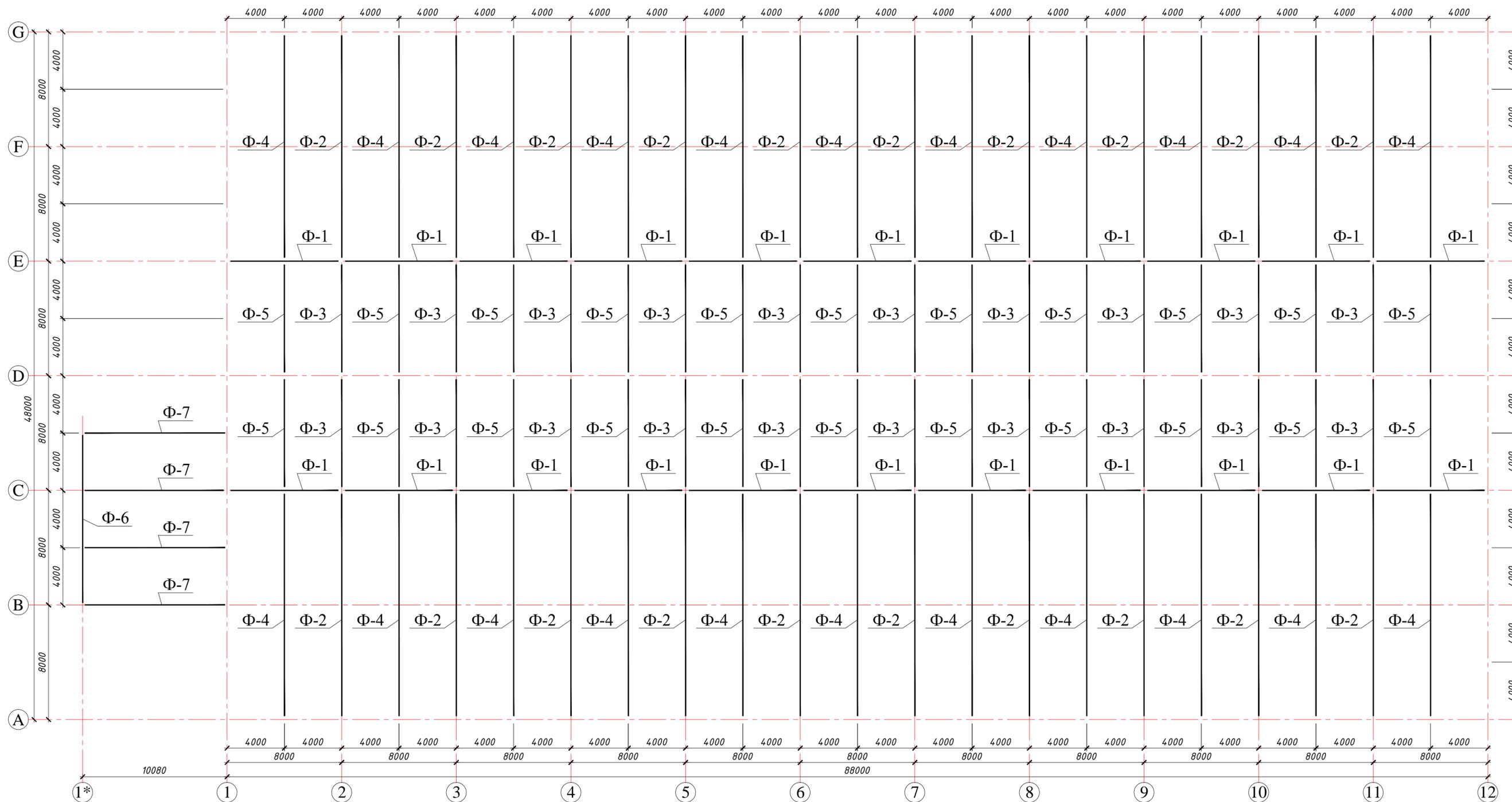


## Примечания:

- 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

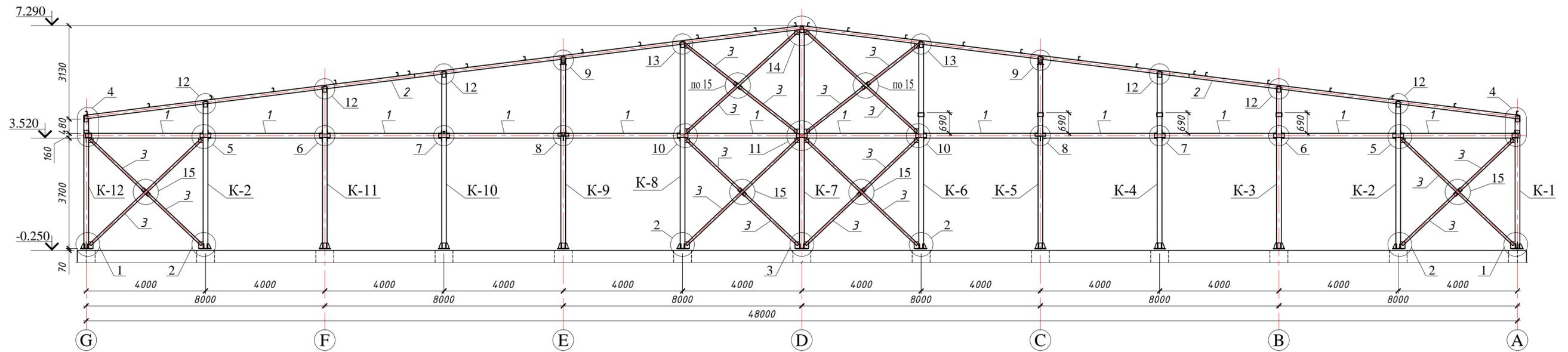


**Примечания:**

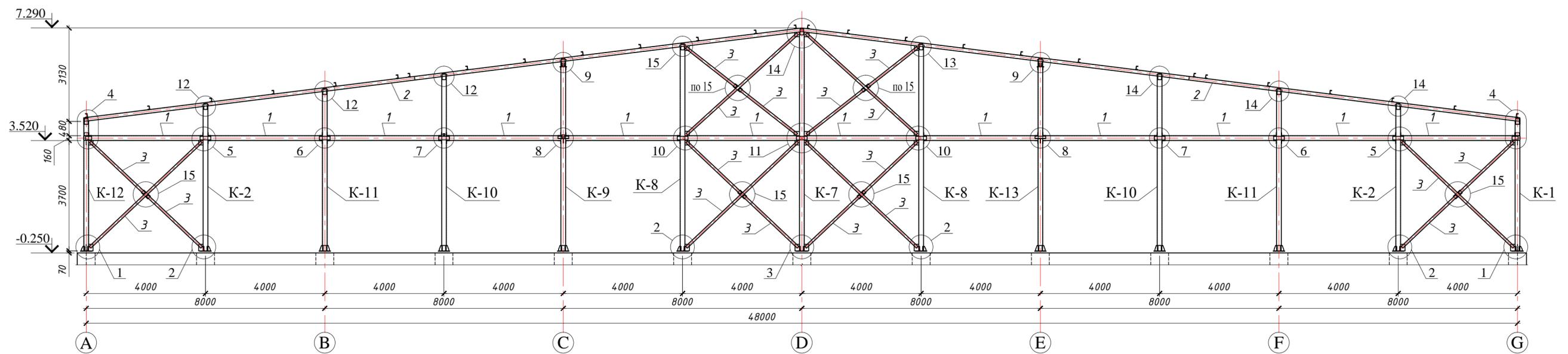
1. Общие данные см. л. 1;
2. Фермы Ф-1 ... Ф-7 разработаны на л. 30 ... 36.

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

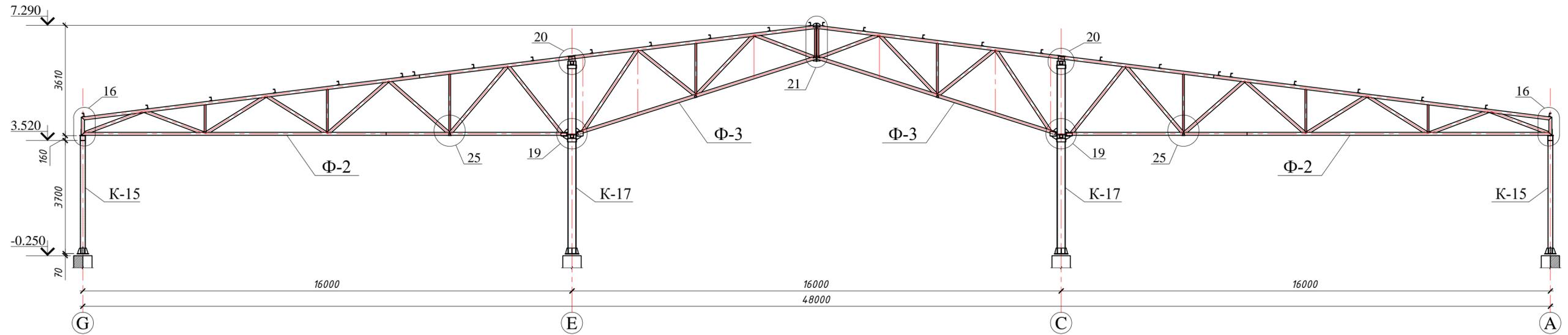


**Примечания:**

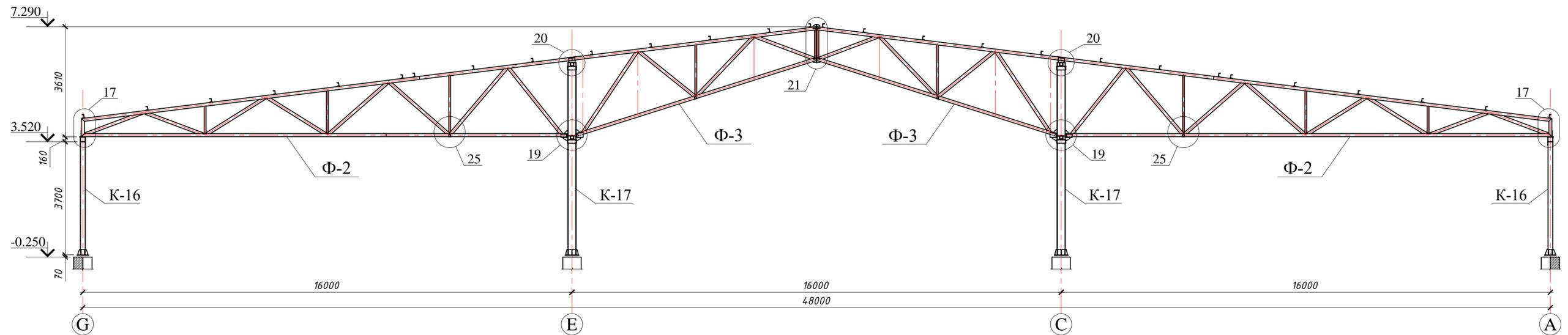
1. Общие данные см. л. 1;
2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28;
3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
5. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

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
Развертки по осям 1, 12.			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMIИ nr. 051339		Листов 53

## Развертки по осям 2, 4, 5, 8, 9, 11



## Развертки по осям 3, 6, 7, 10

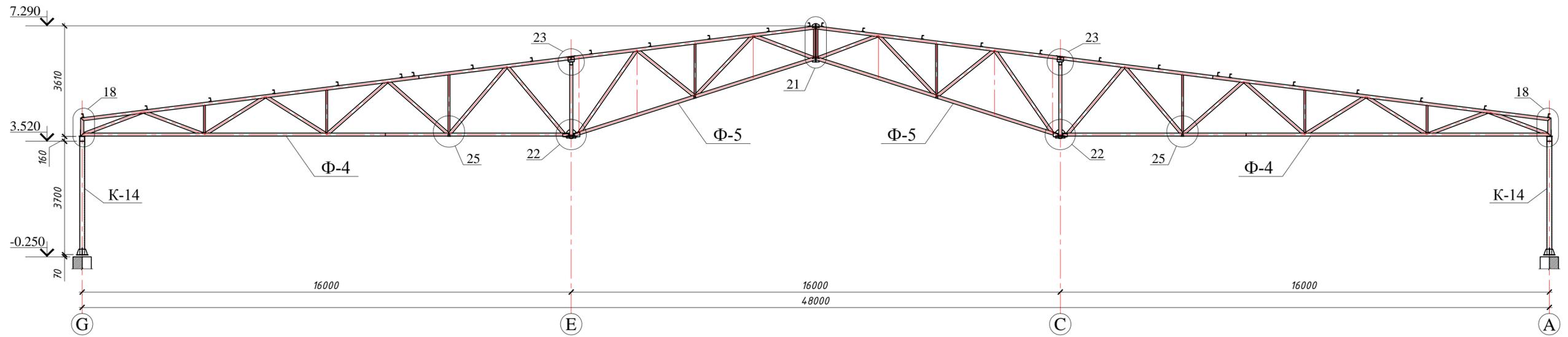


**Примечания:**

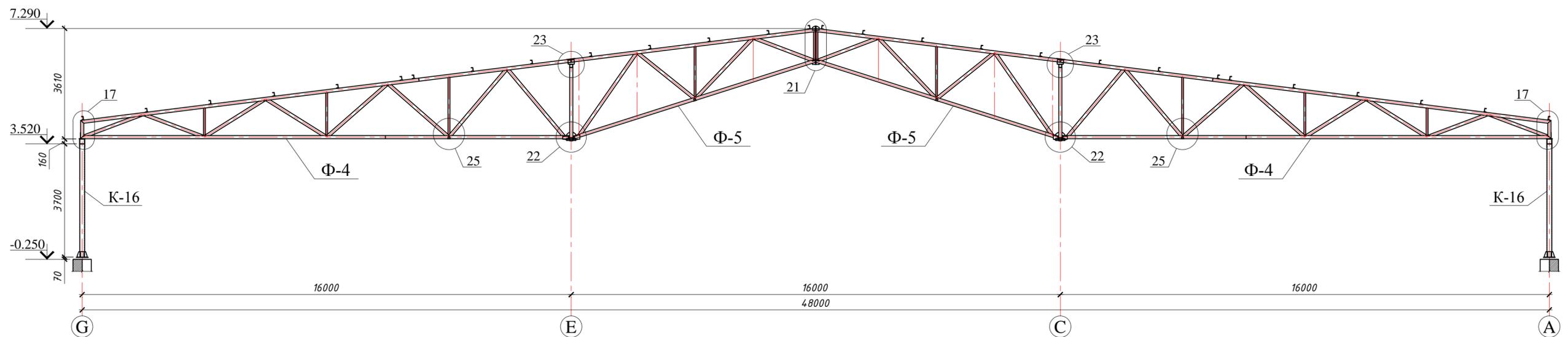
1. Общие данные см. л. 1;
2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28;
3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
5. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1				
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99				
				Конструкции металлические		Стадия	Лист	Листов
						РП	6	53
				Развертки по осям 2 ... 11.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMI nr. 051339		
Г.И.П.	Кондратенко С.							
Инженер	Делибалтов С.С.							

## Разрез 1 - 1



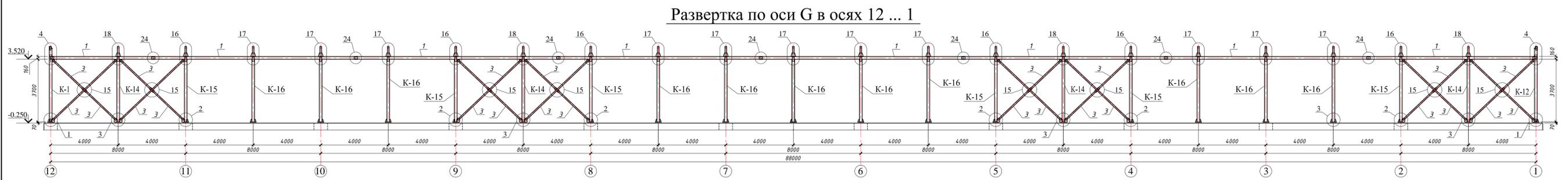
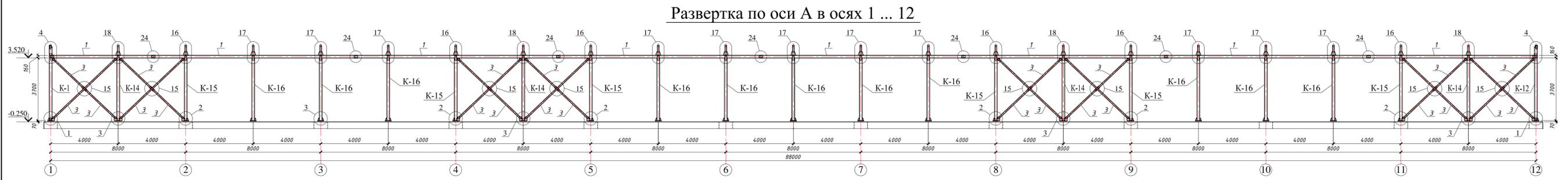
## Разрез 2 - 2



**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		
				РП	7	53
				Разрезы 1 - 1, 2 - 2.		
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		



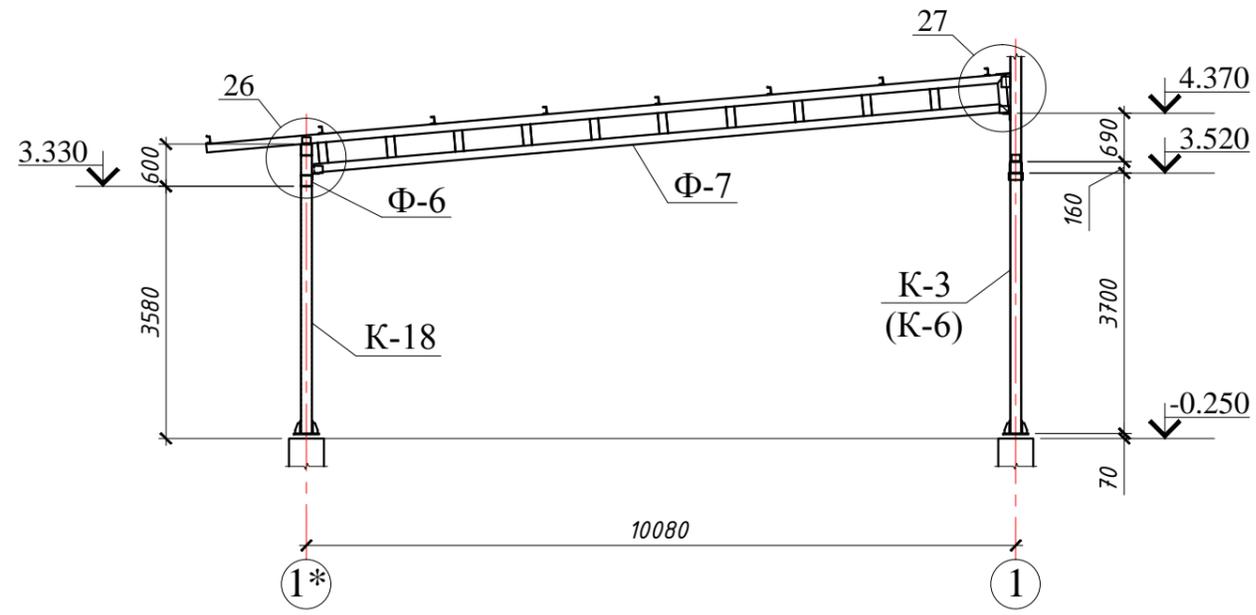
**Примечания:**

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.

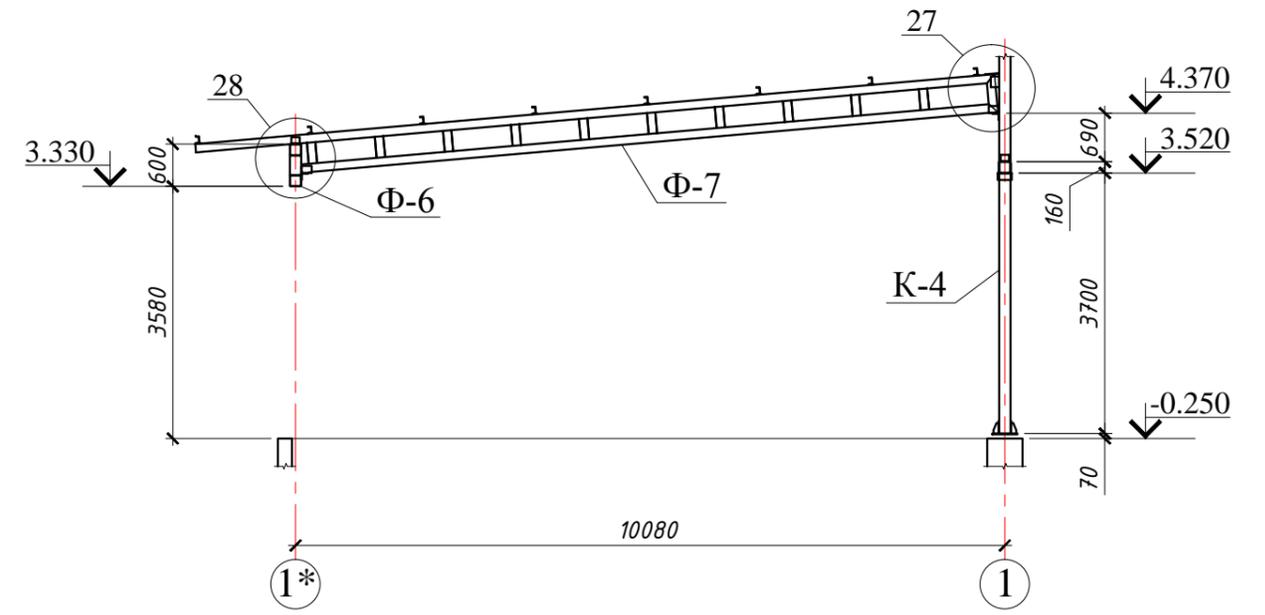
Заказчик: Пролетарий мп. Чкалов-Луна Швейная фабрика, мп. Чкалов-Луна, улица Мичурин № 99	Объект № 212-20-КУ-1 Конструкции металлические Развертка по оси А Развертка по оси В	Лист 1 из 6 РП 0 53 СТОМАРТ С.Р.Л. Лицензия Серия АММНН от 09.03.2018
Г.И.П. Кошарыко С. Инженер Дебатов С.С.		



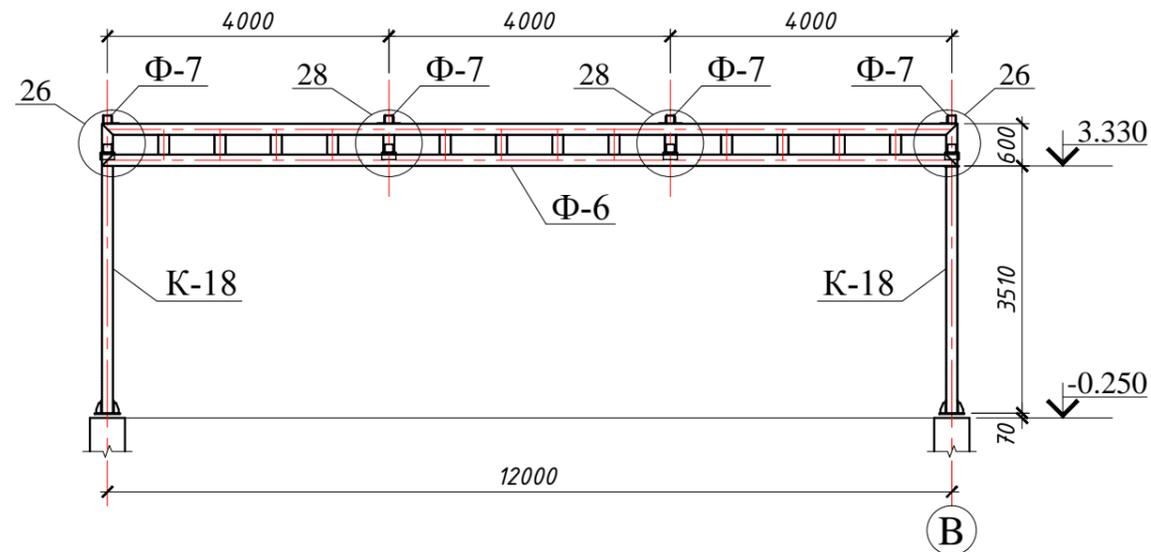
## Разрез 3 - 3



## Разрез 4 - 4



## Разрез 5 - 5



### Примечания:

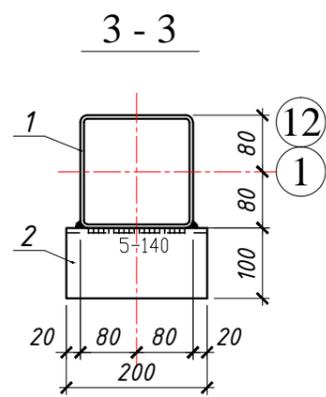
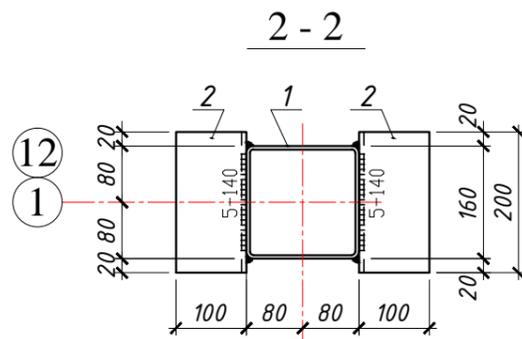
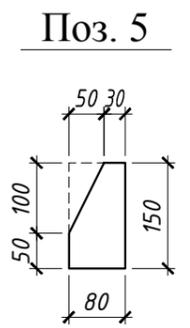
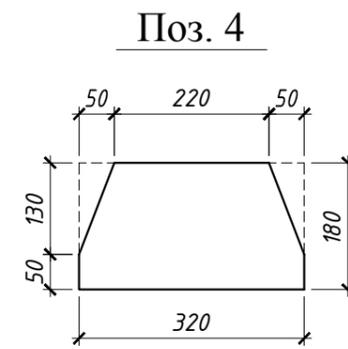
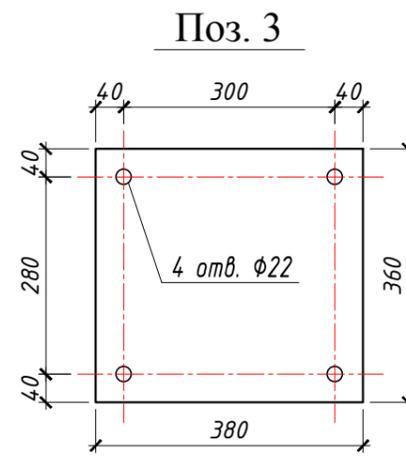
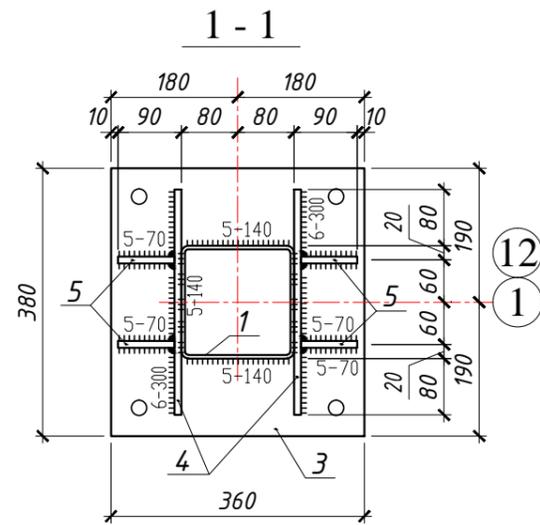
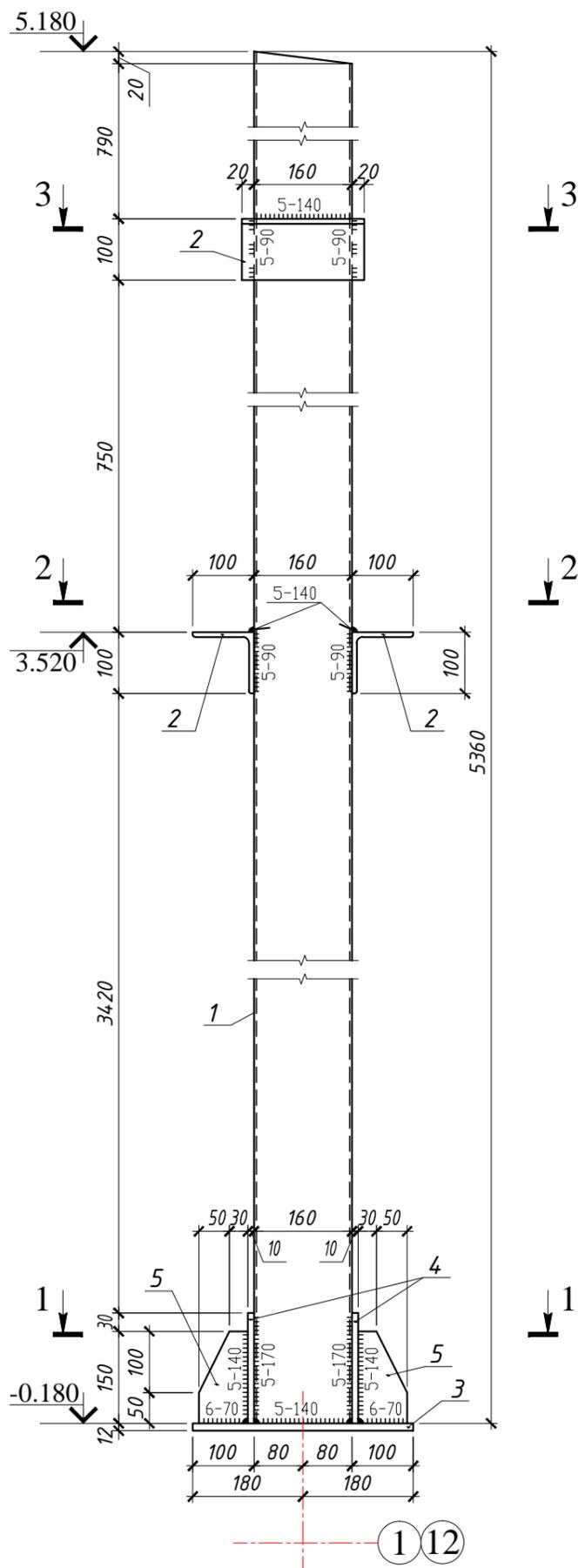
1. Общие данные см. л. 1;
2. Колонны разработаны на л. 11 ... 28;
3. Фермы разработаны на л. 30 ... 36;
4. Узлы разработаны на л. 38 ... 44;
5. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

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.			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339			
Инженер	Делибалтов С.С.						
Разрезы 3 - 3 ... 5 - 5.							





# Колонна К-3



## Спецификация элементов колонны К-3

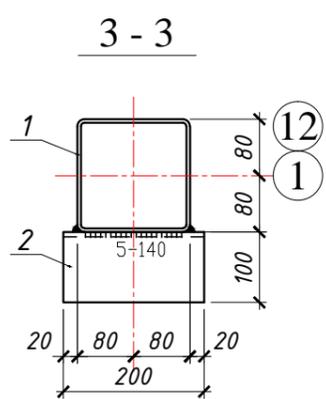
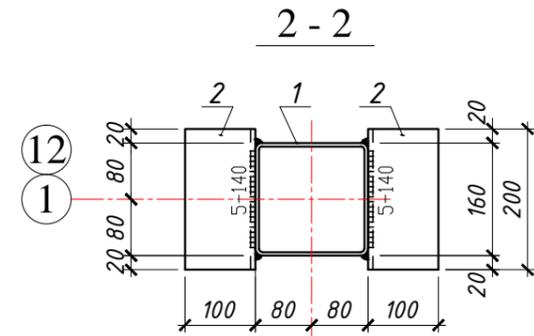
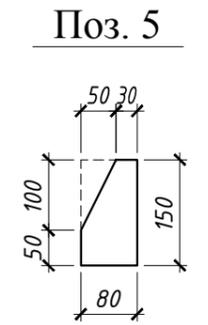
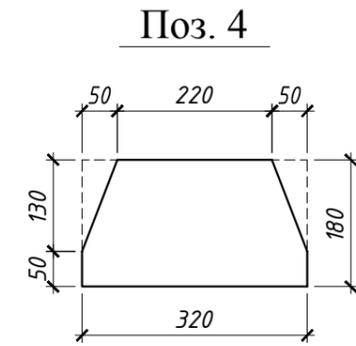
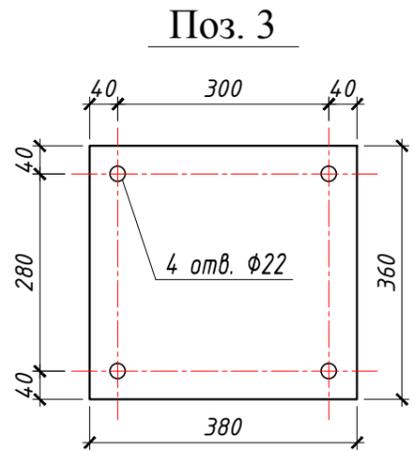
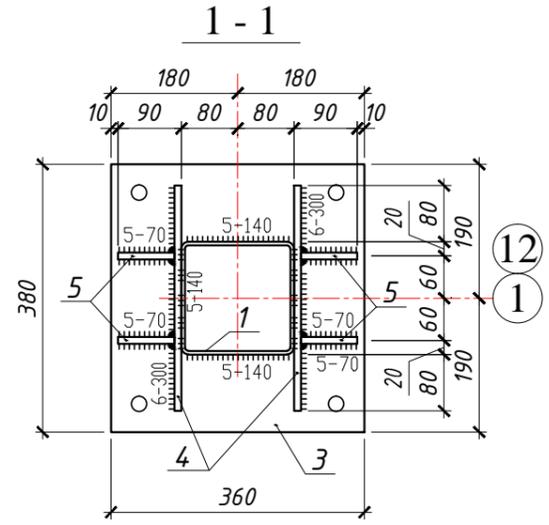
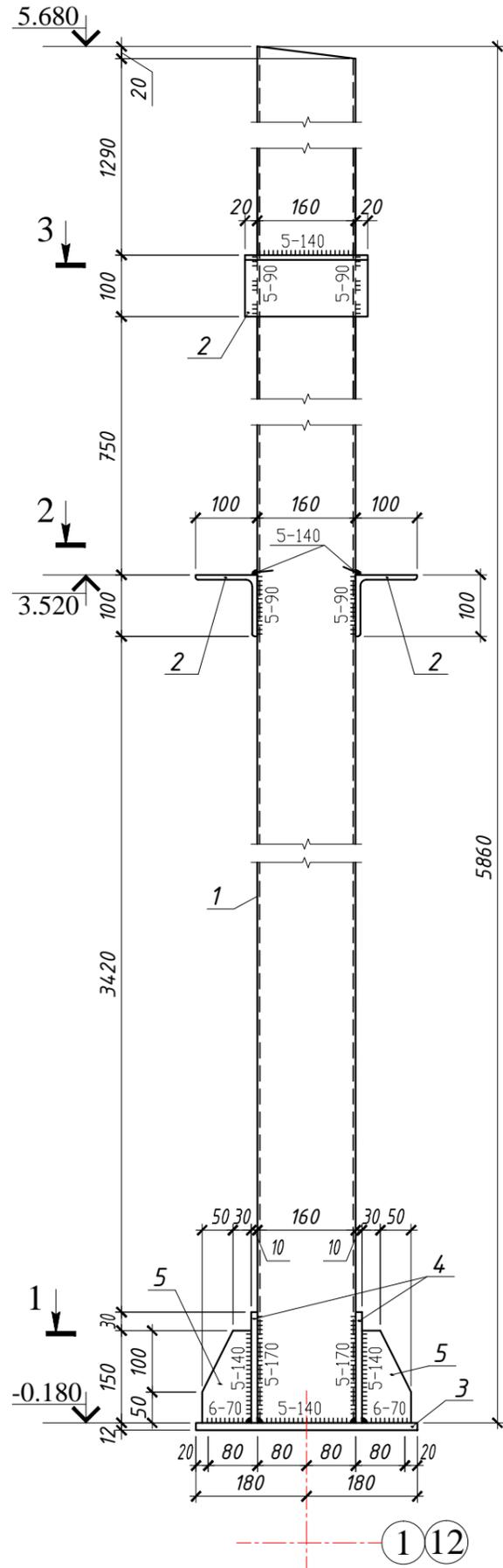
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-3	Колонна К-3	1	142.3	142.3
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	5.36	19.40	104.0
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.6	10.79	6.5
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95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

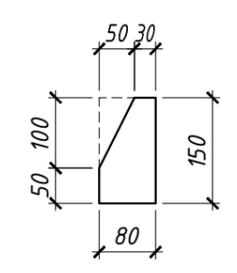
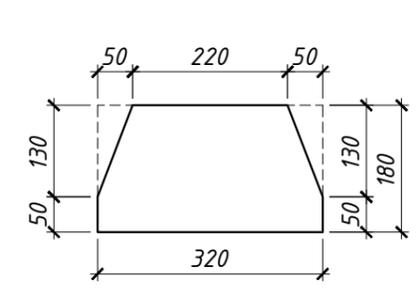
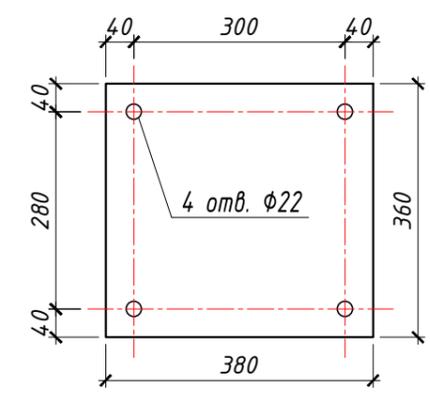
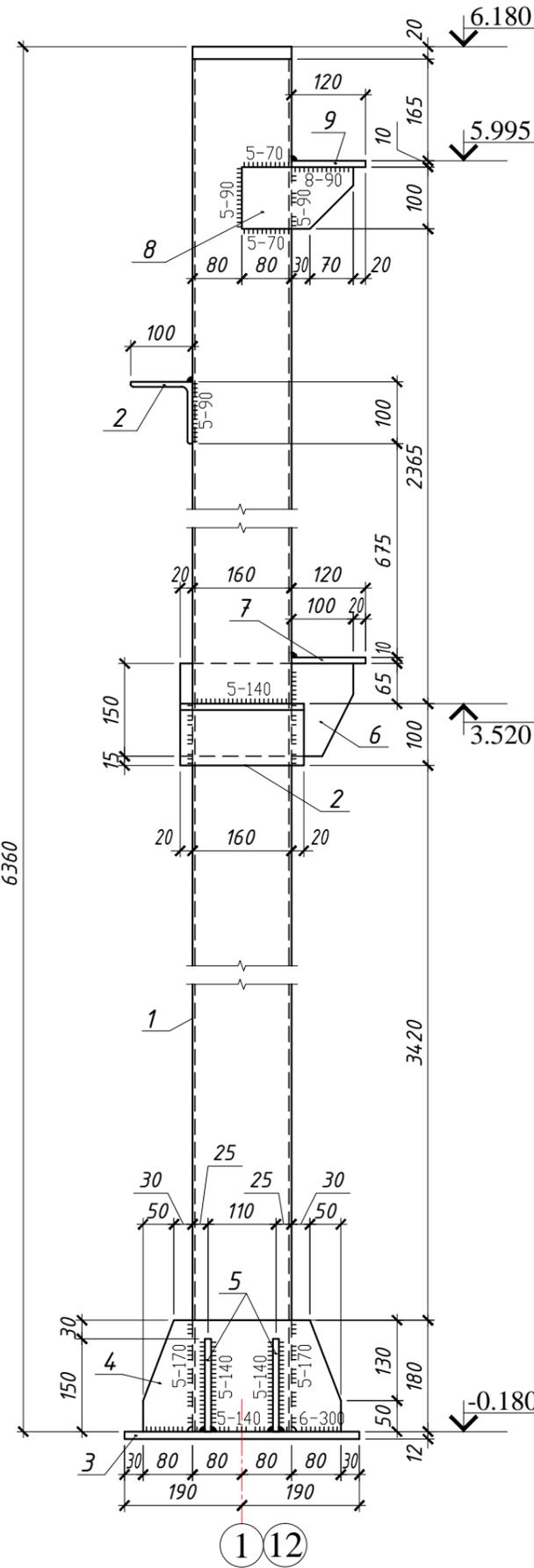
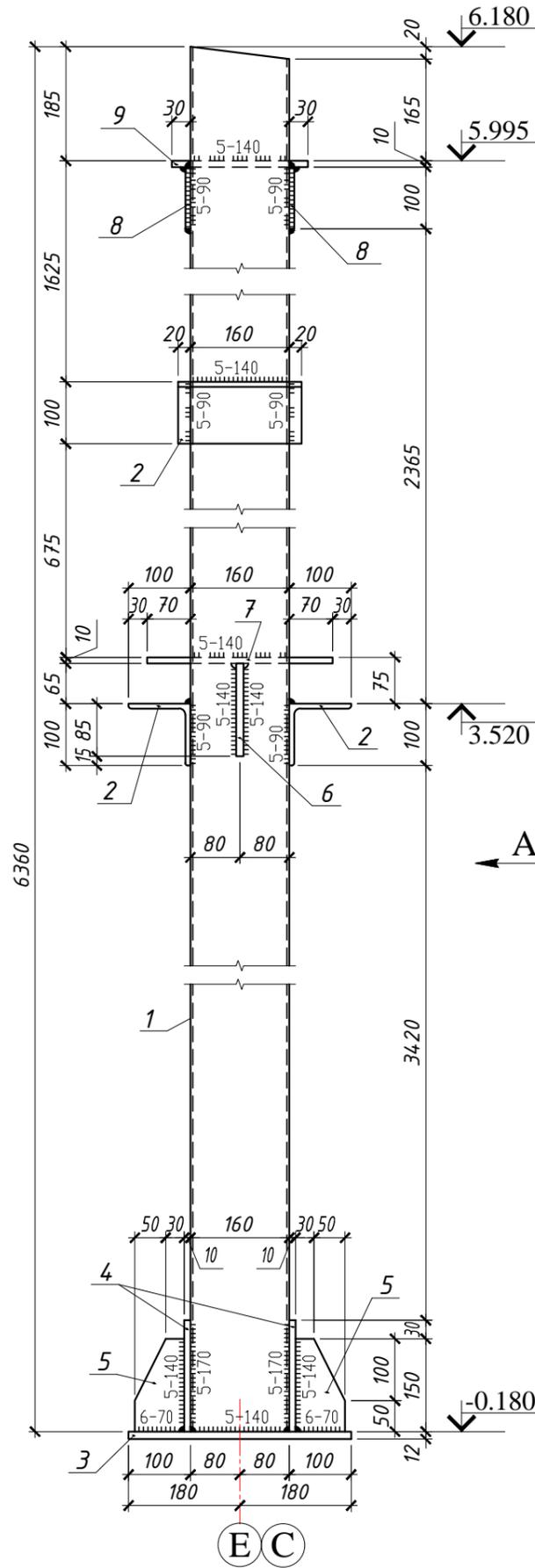
# Колонна К-5

# Вид А

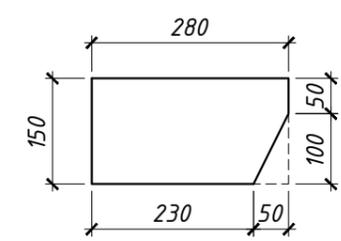
# Поз. 3

# Поз. 4

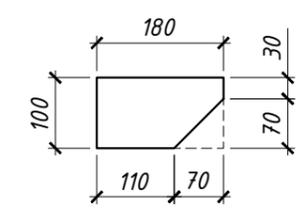
# Поз. 5



# Поз. 6



# Поз. 8



## Спецификация элементов колонны К-5

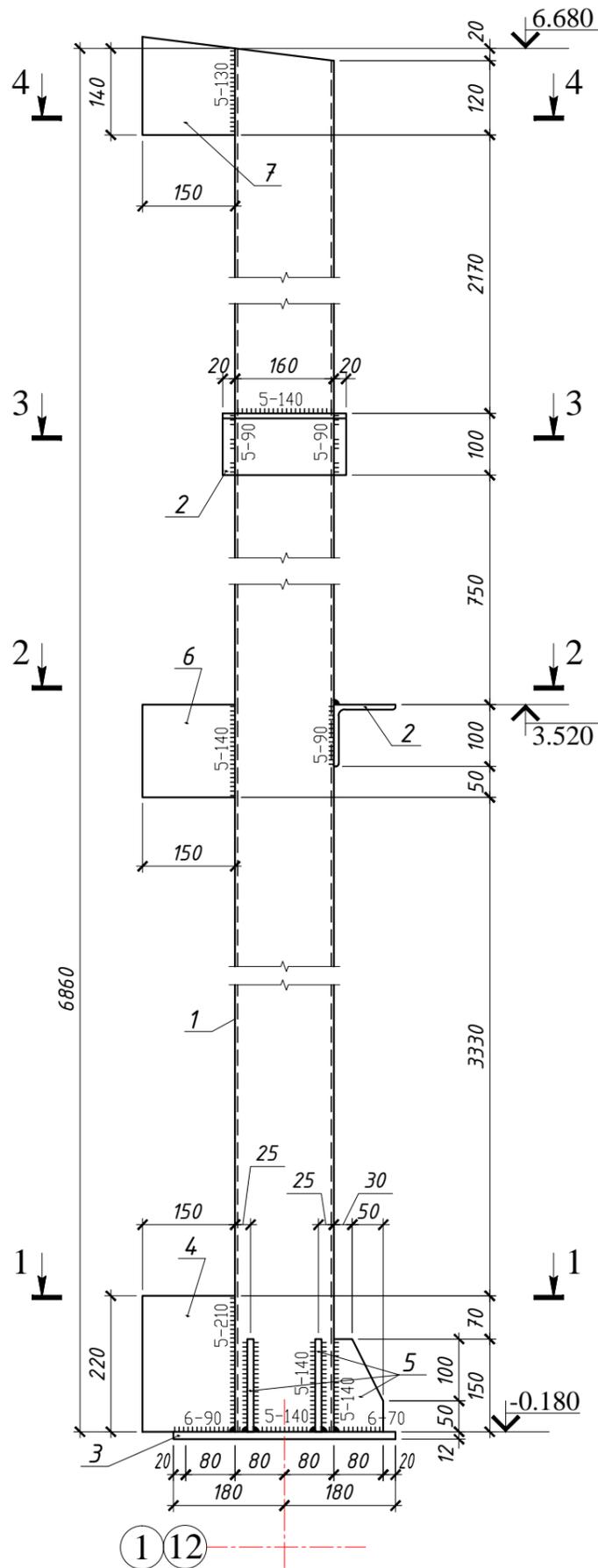
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-5	Колонна К-5	1	174.2	174.2
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	6.36	19.40	123.4
2	└ 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.6	10.79	6.5
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	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:

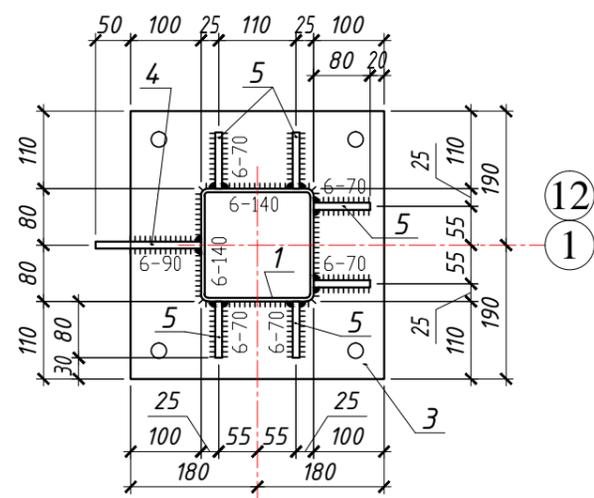
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

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		

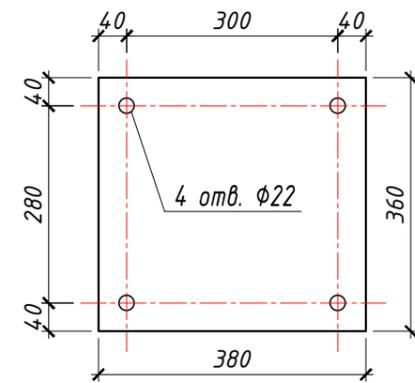
# Колонна К-6



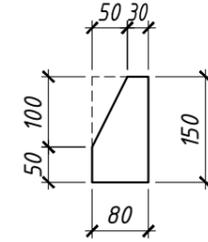
## 1 - 1



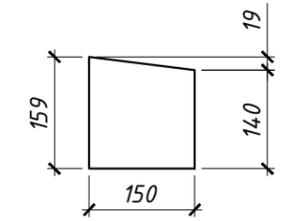
## Поз. 3



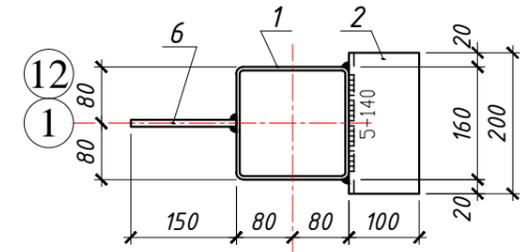
## Поз. 5



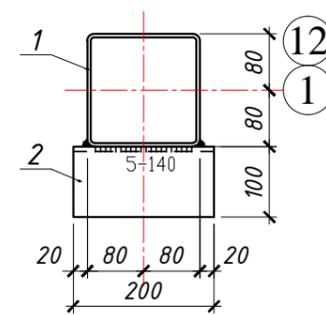
## Поз. 7



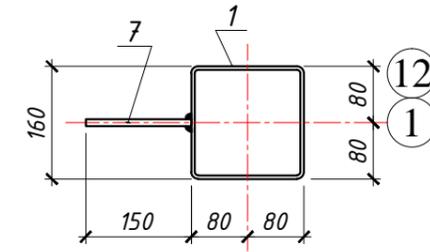
## 2 - 2



## 3 - 3



## 4 - 4



### Спецификация элементов колонны К-6

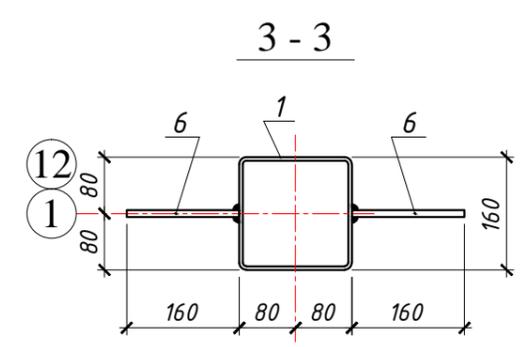
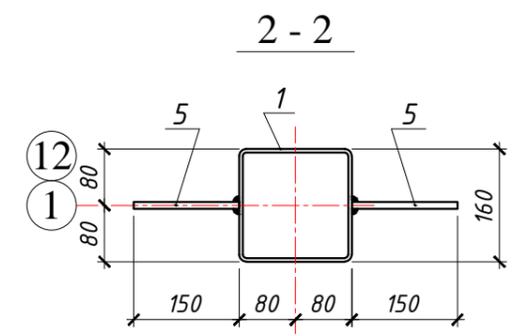
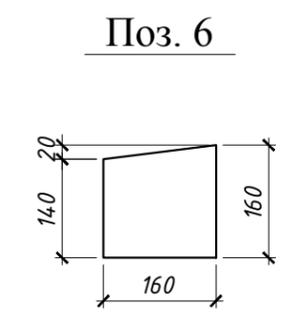
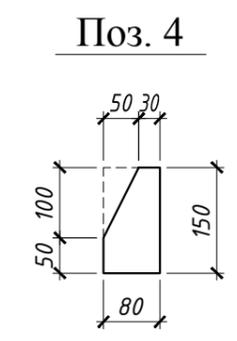
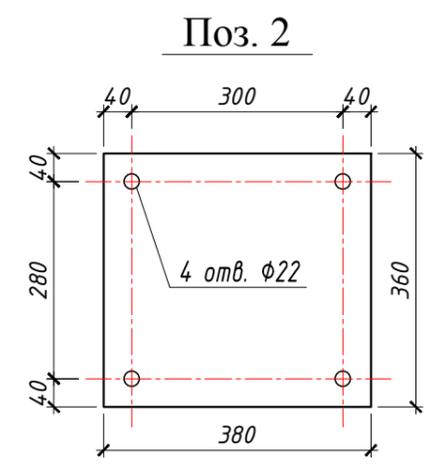
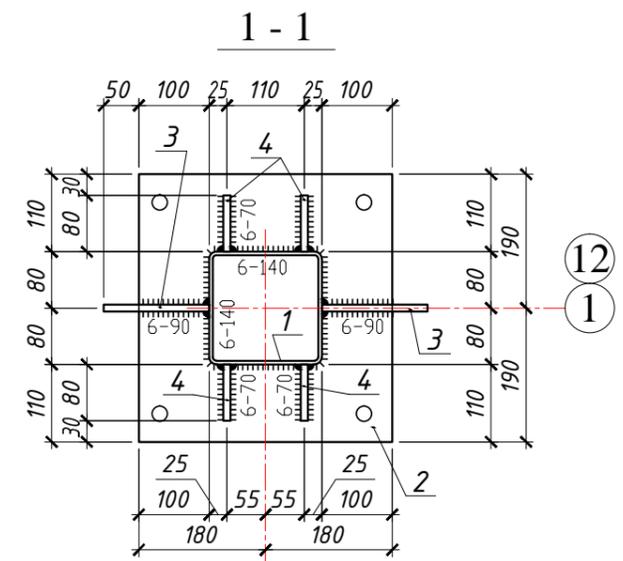
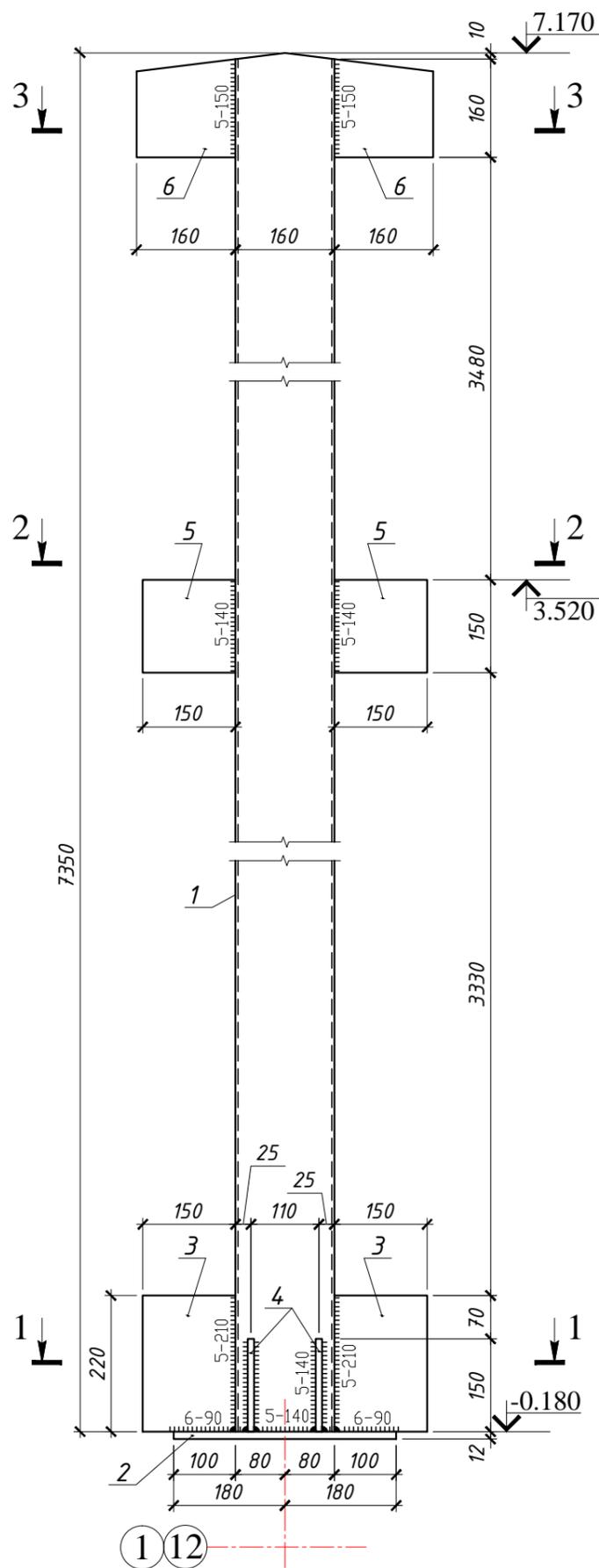
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-6	Колонна К-6	1	170.9	170.9
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	6.86	19.40	133.1
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.60	3.8
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	6	0.95	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

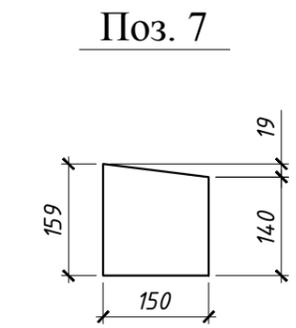
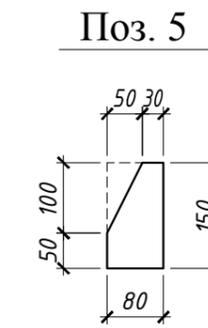
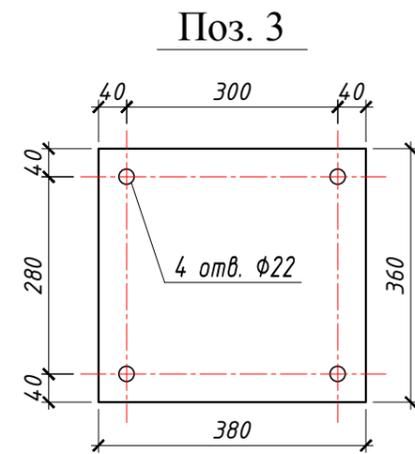
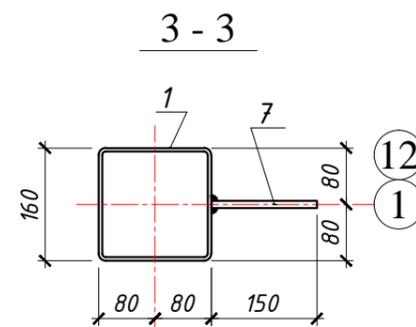
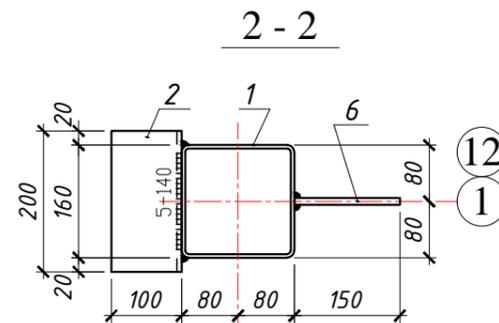
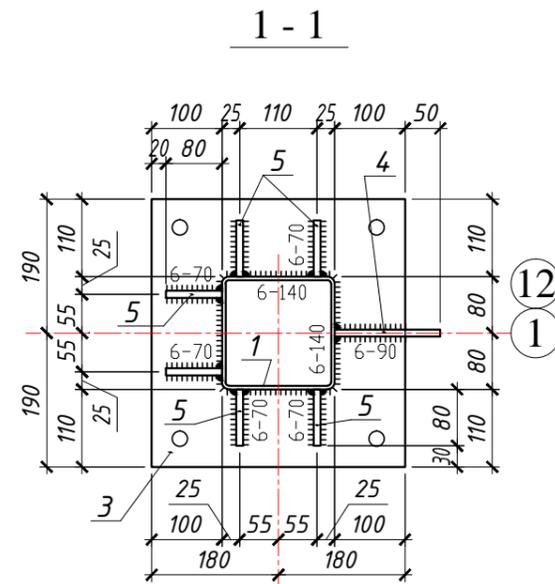
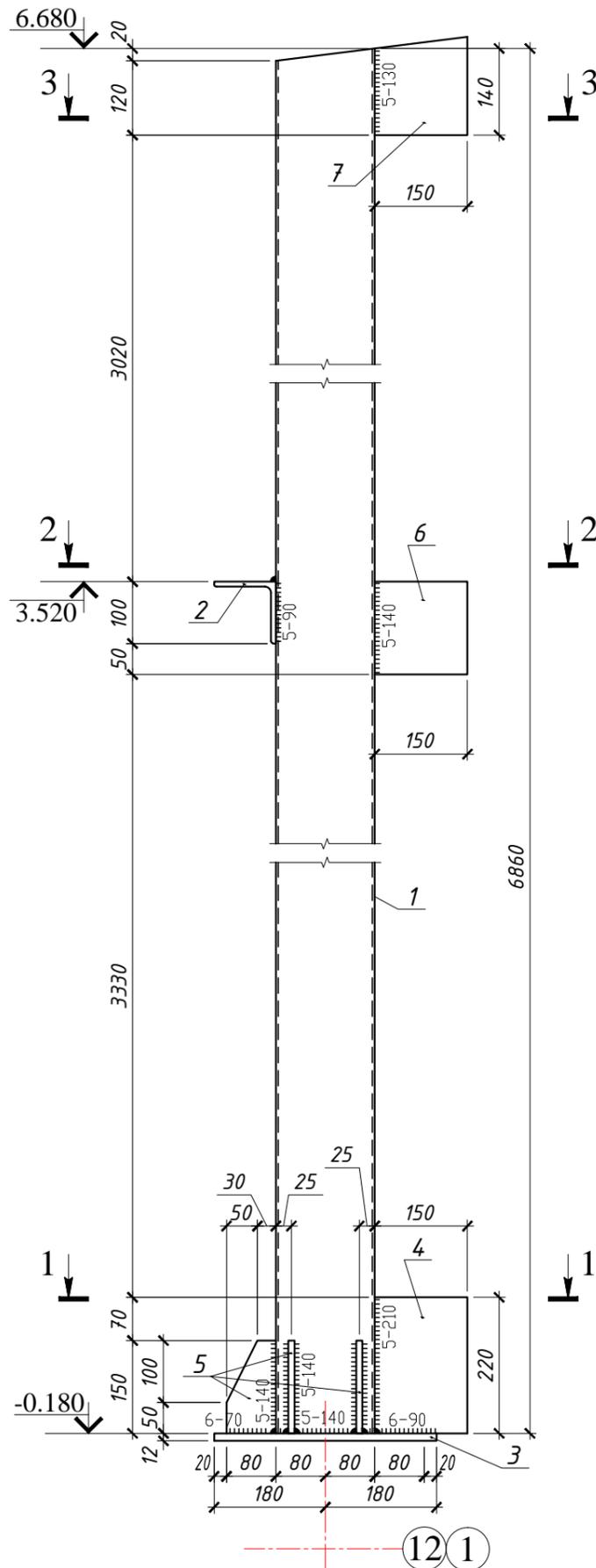
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-7	Колонна К-7	2	179.9	359.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	7.35	19.40	142.6
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	2	2.60	5.2
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	2	1.80	3.6
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			
Г.И.П.	Кондратенко С.	Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Делибалтов С.С.		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:

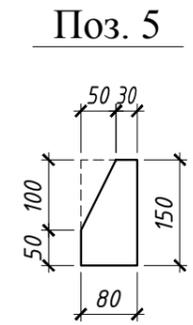
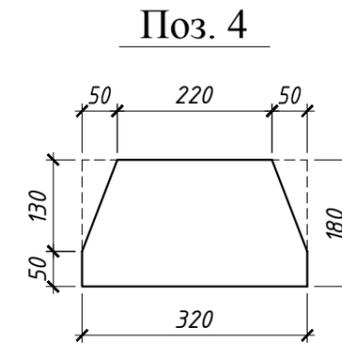
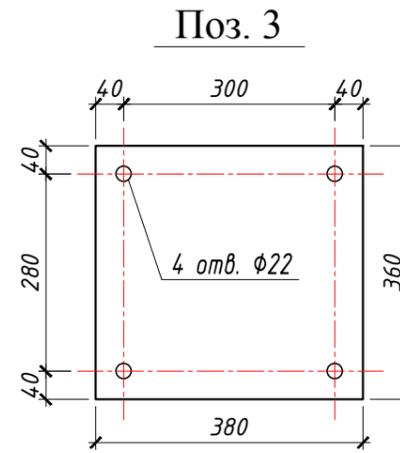
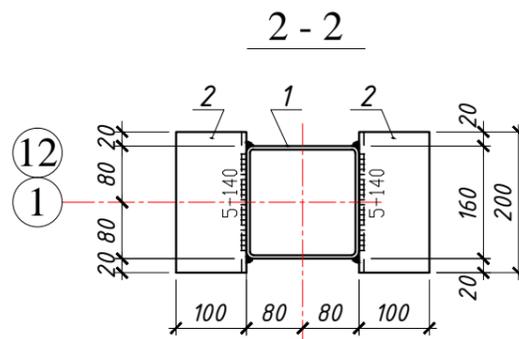
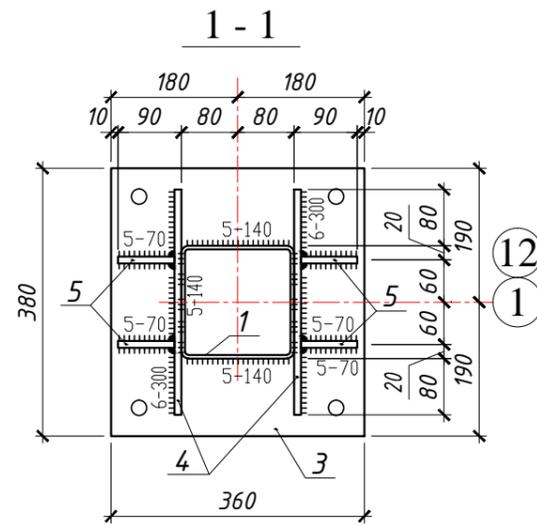
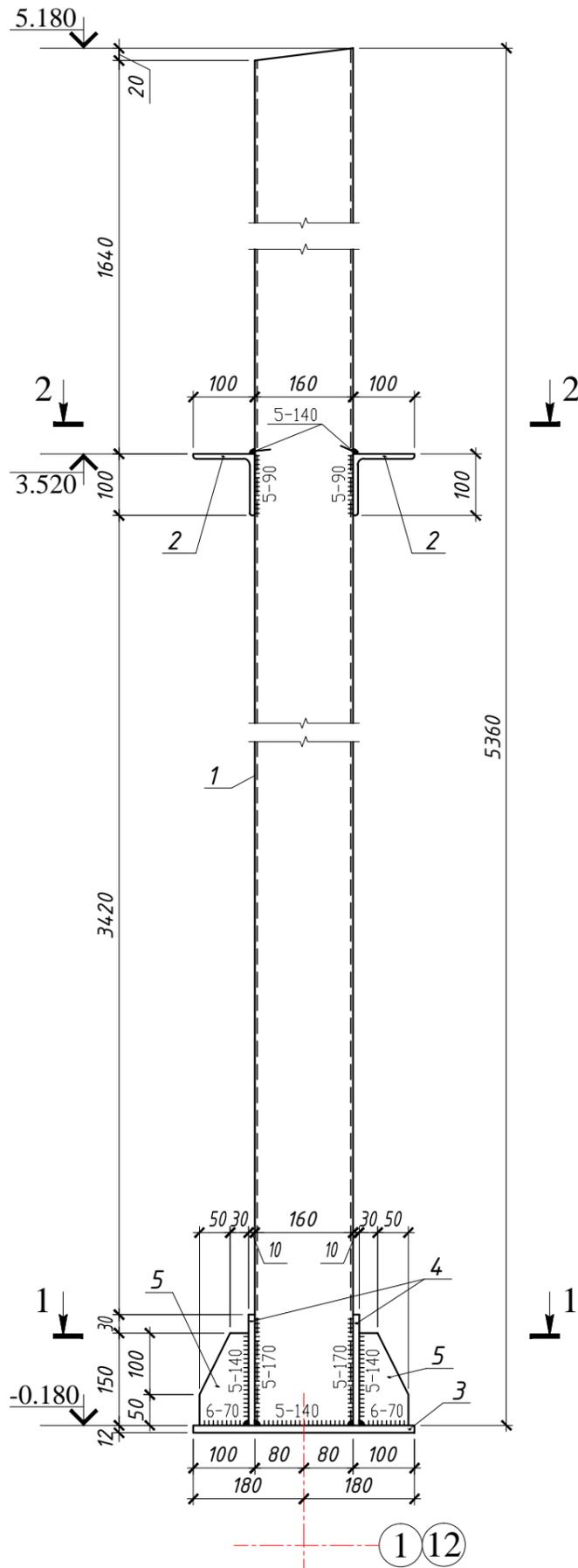
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

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-11



## Спецификация элементов колонны К-11

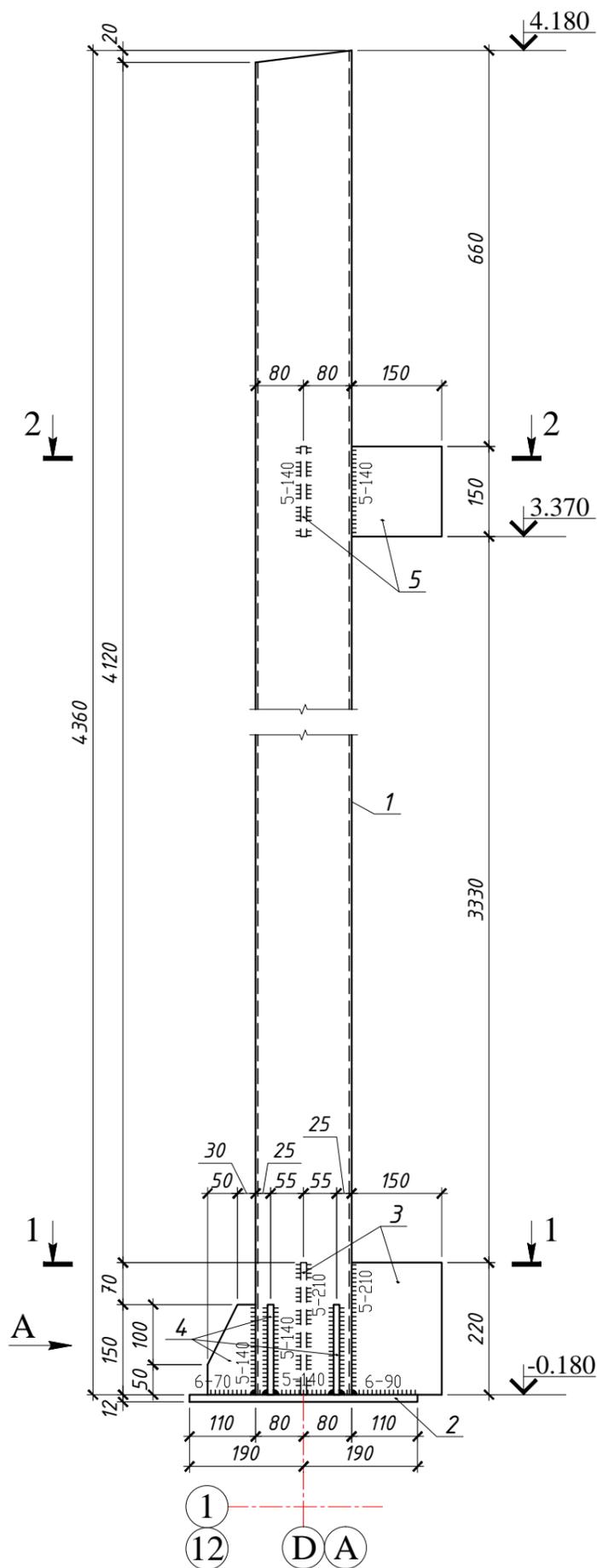
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-11	Колонна К-11	3	140.0	420.0
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	5.36	19.40	104.0
2	└ 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95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

### Примечания:

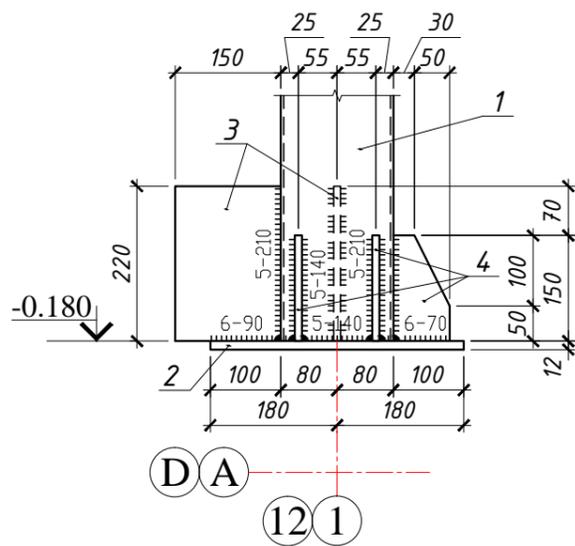
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

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

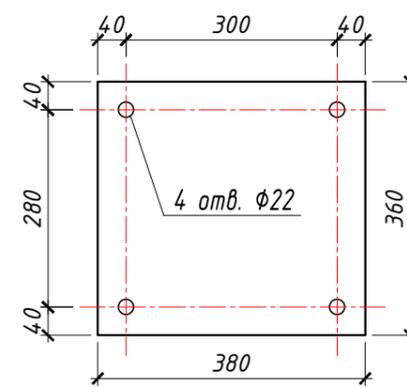
# Колонна К-12



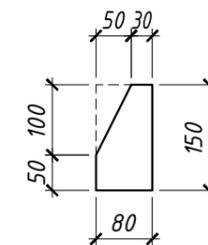
## Вид А



## Поз. 2

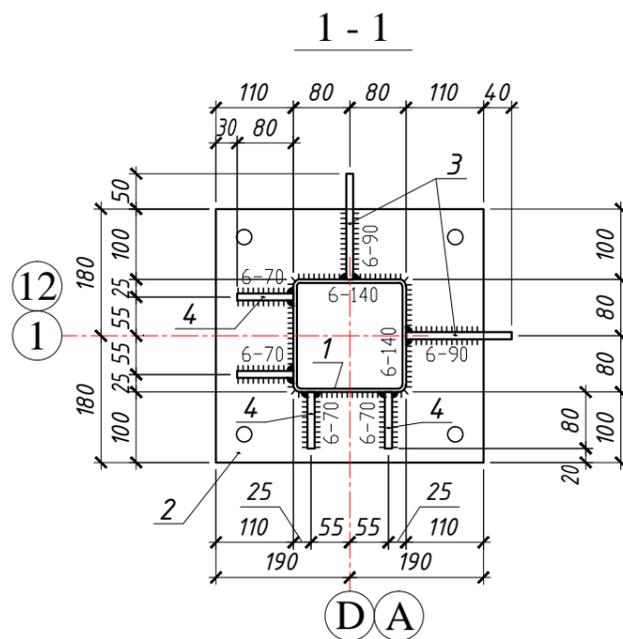


## Поз. 4

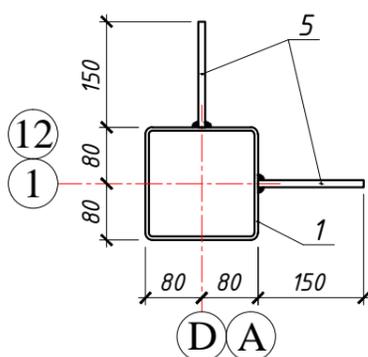


### Спецификация элементов колонны К-12

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

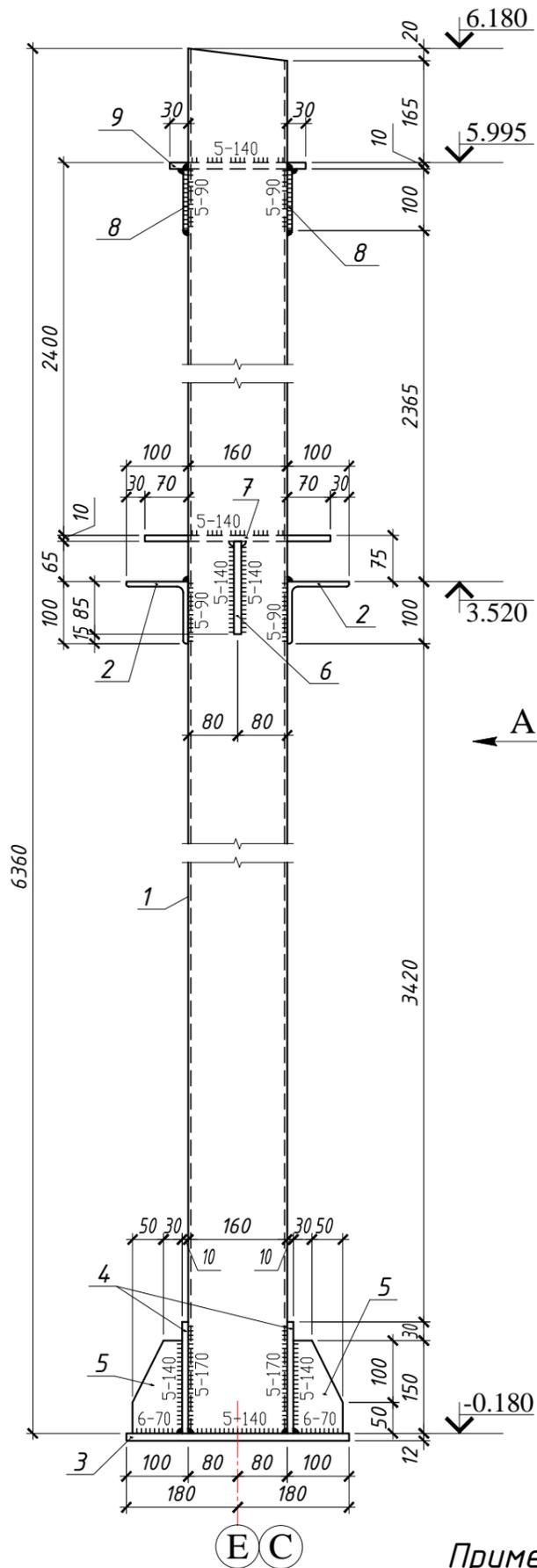


### Примечания:

- 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		

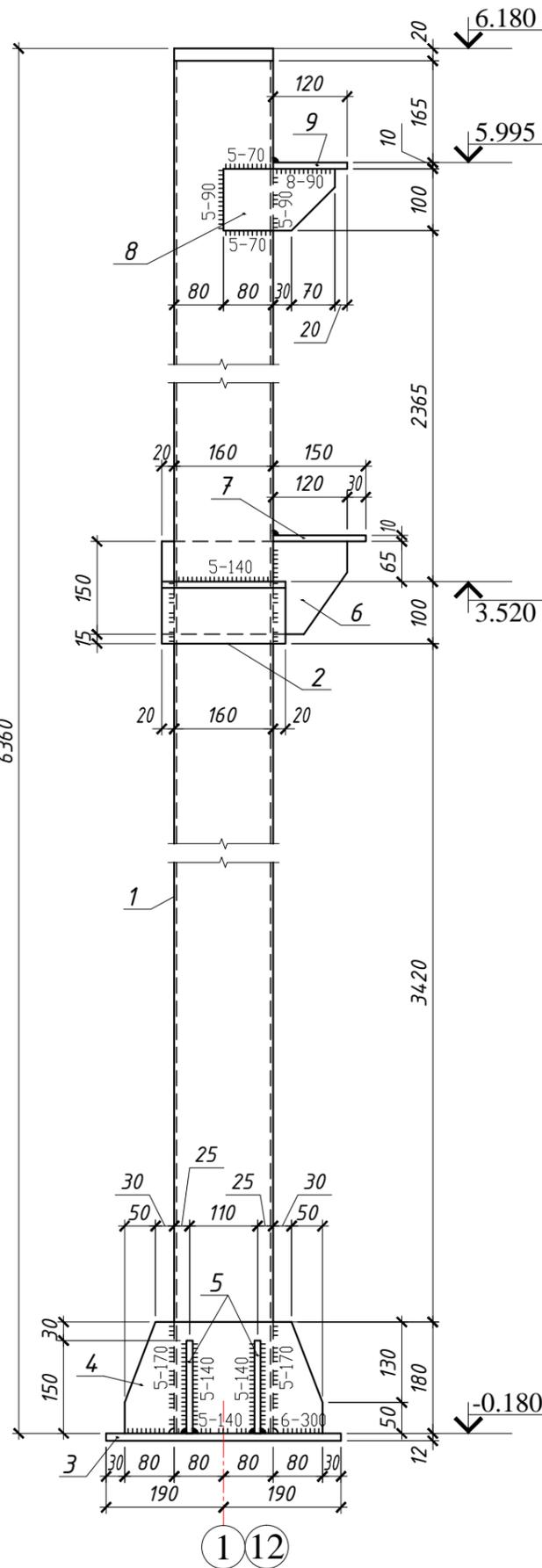
# Колонна К-13



Примечания:

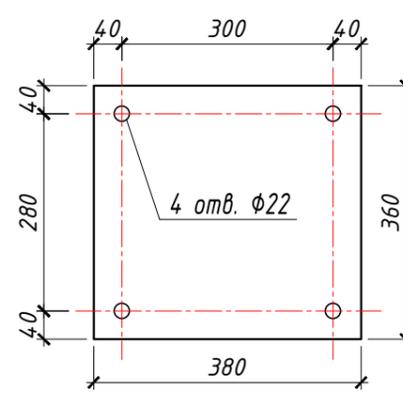
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

# Вид А

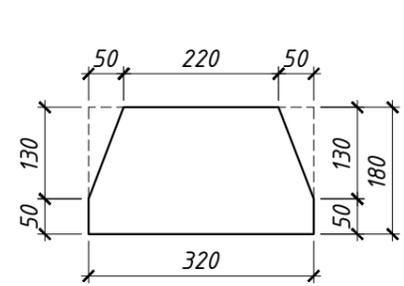


1 12

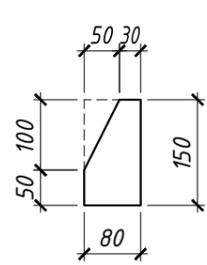
# Поз. 3



# Поз. 4



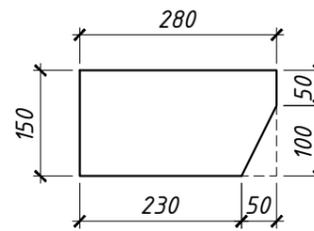
# Поз. 5



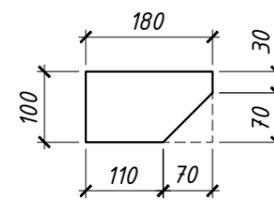
## Спецификация элементов колонны К-13

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

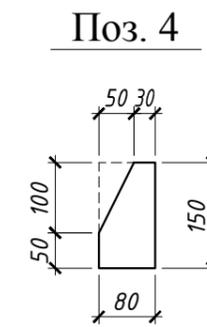
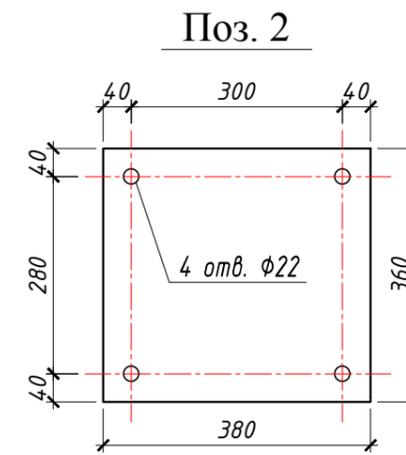
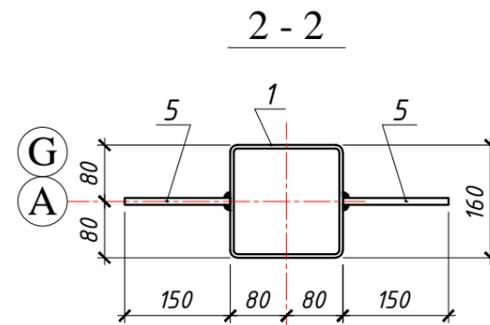
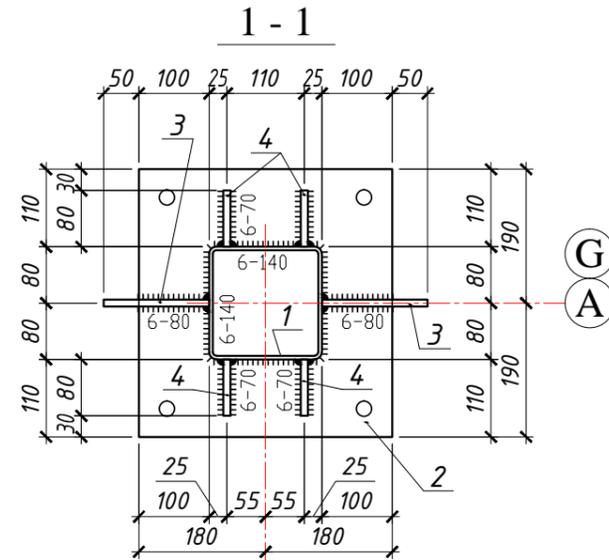
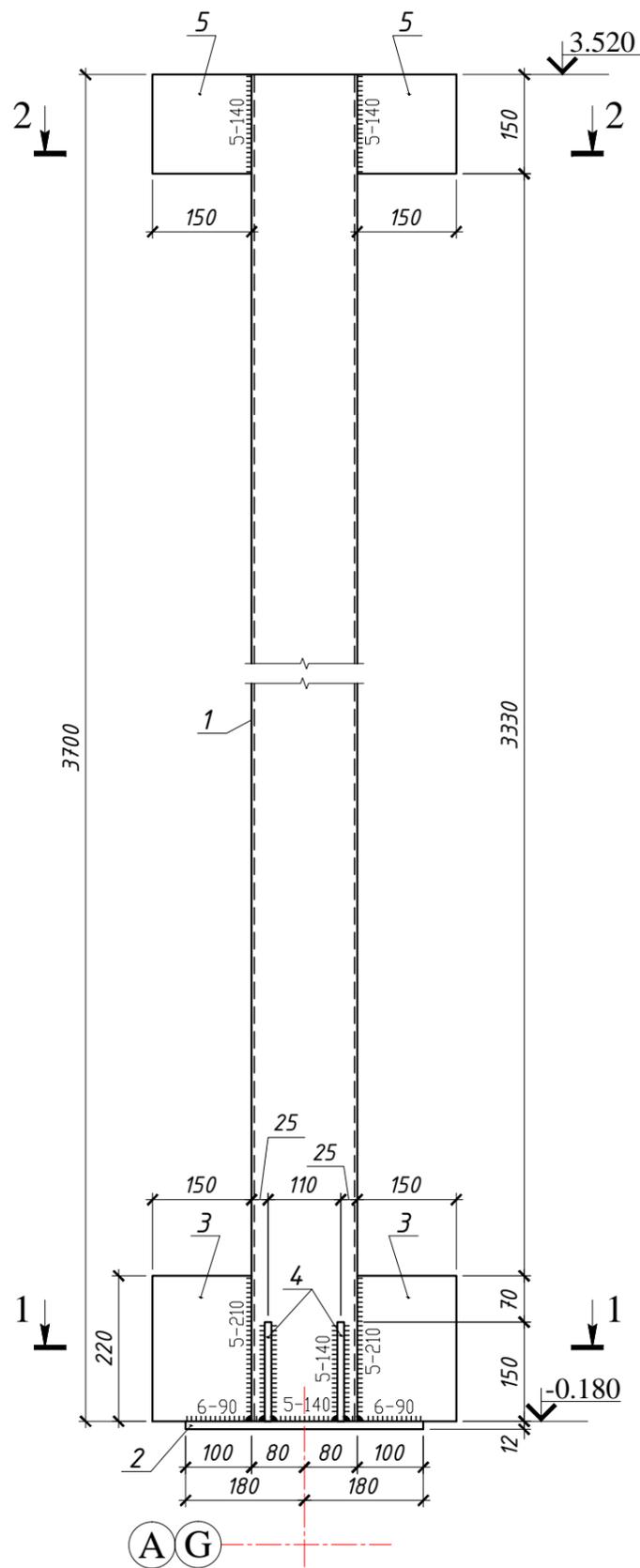


# Поз. 8



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

# Колонна К-14



## Спецификация элементов колонны К-14

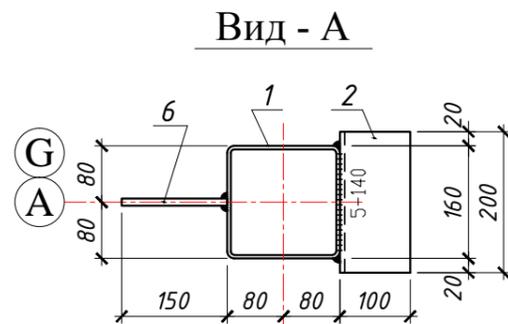
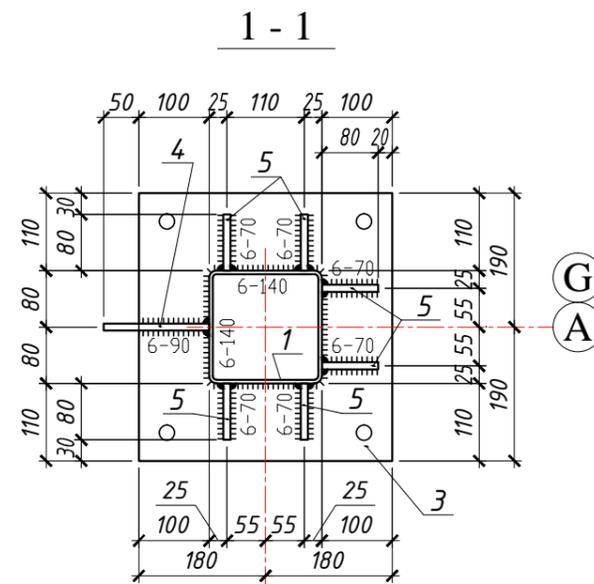
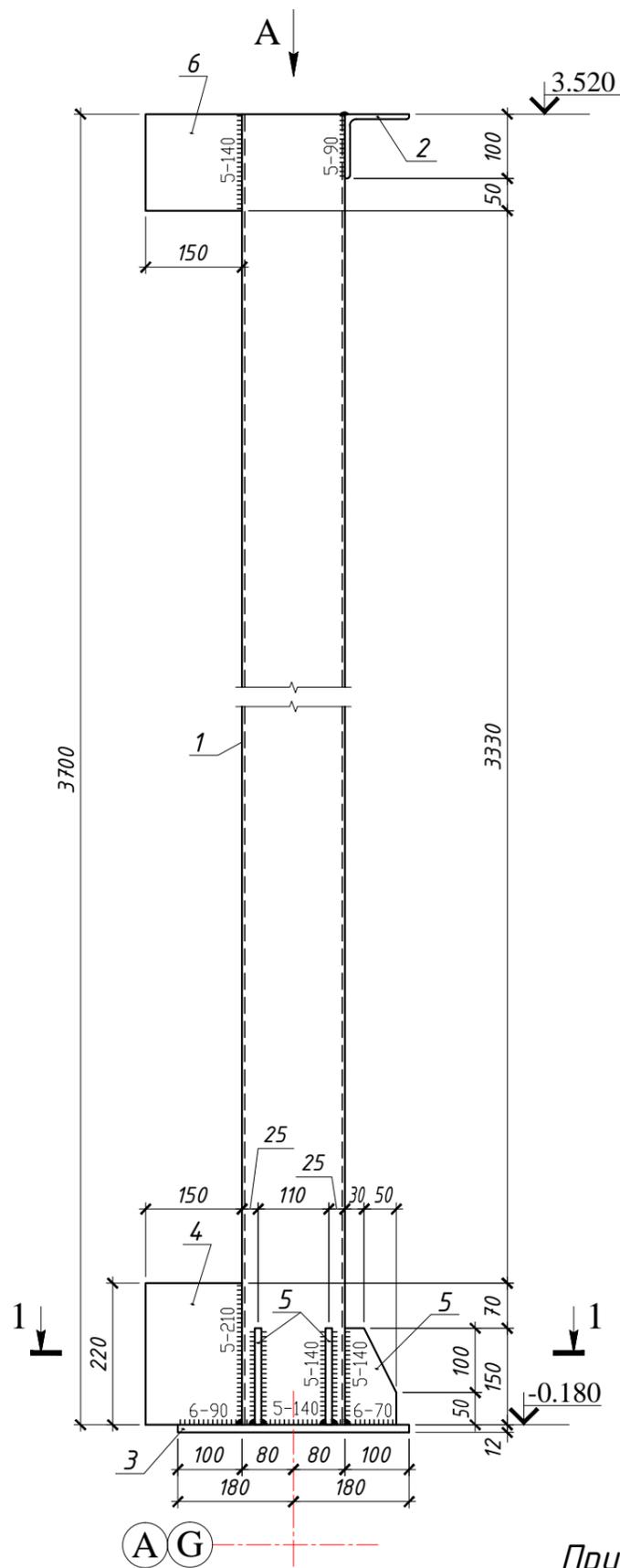
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-14	Колонна К-14	8	101.7	813.6
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.7	19.40	71.8
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	2	2.60	5.2
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=150	2	1.80	3.6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

### Примечания:

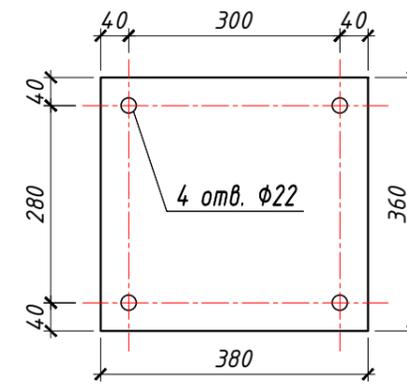
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения колон см. на л. 3;

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

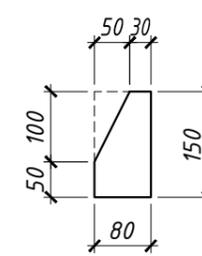
# Колонна К-15



## Поз. 3



## Поз. 5



## Спецификация элементов колонны К-15

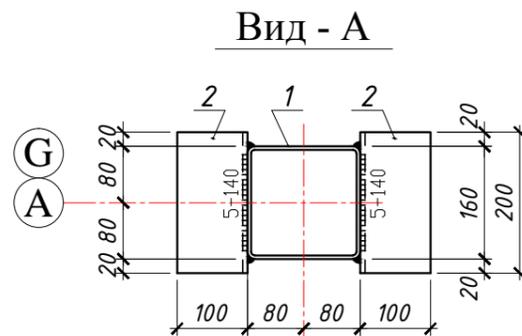
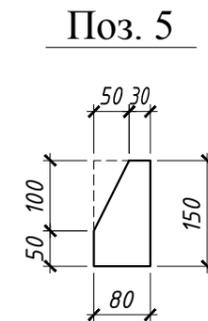
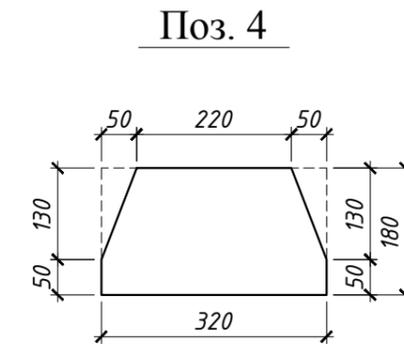
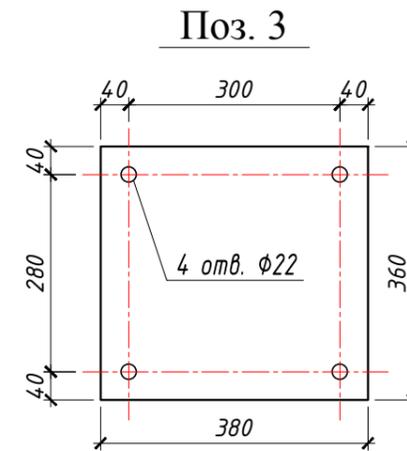
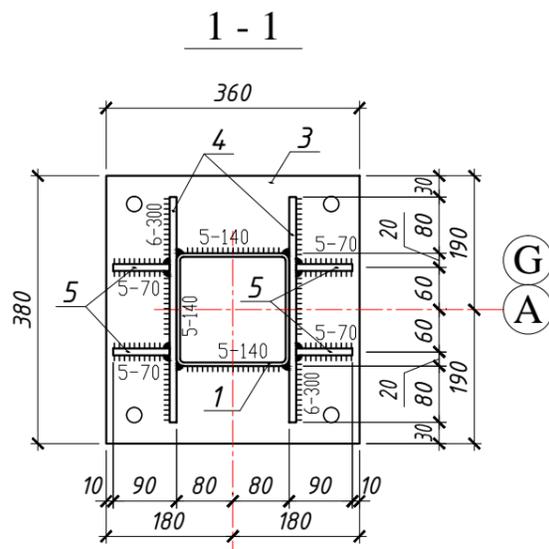
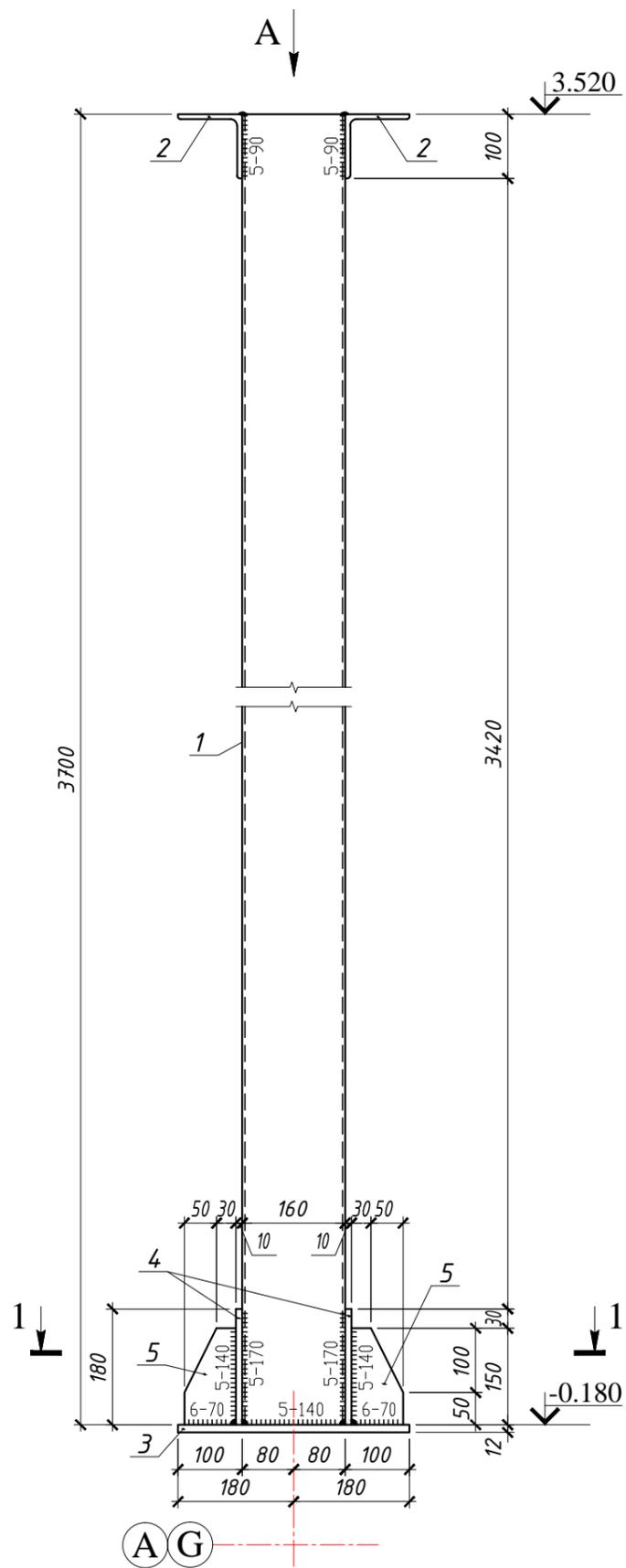
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-15	Колонна К-15	12	101.4	1216.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.7	19.40	71.8
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.2	10.79	2.2
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=220	1	2.60	2.6
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	6	0.95	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	Лист	Листов
Г.И.П.	Кондратенко С.	РП	25	53
Инженер	Делибалтов С.С.			
		Колонна К-15.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

# Колонна К-16



## Спецификация элементов колонны К-16

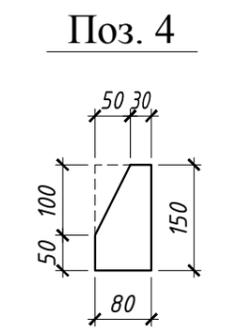
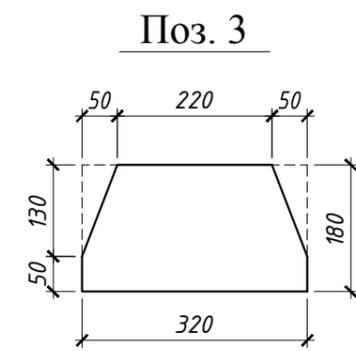
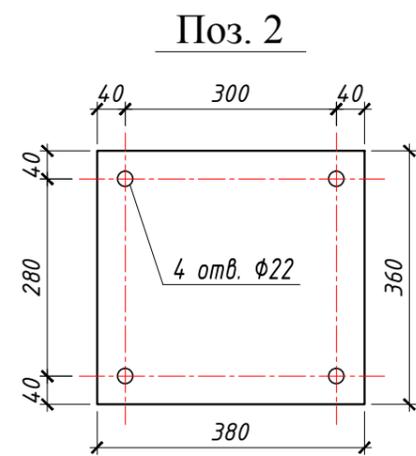
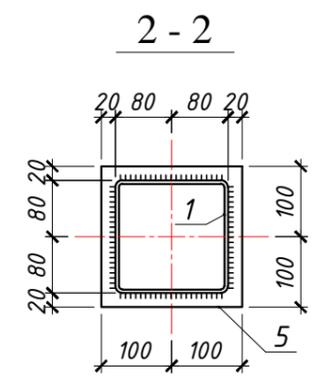
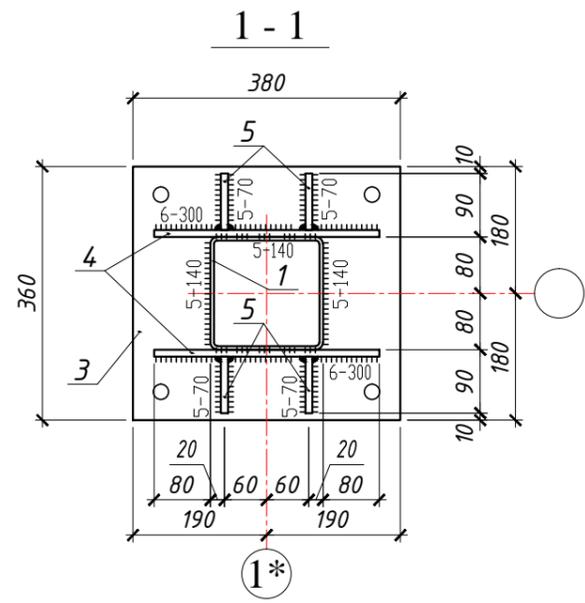
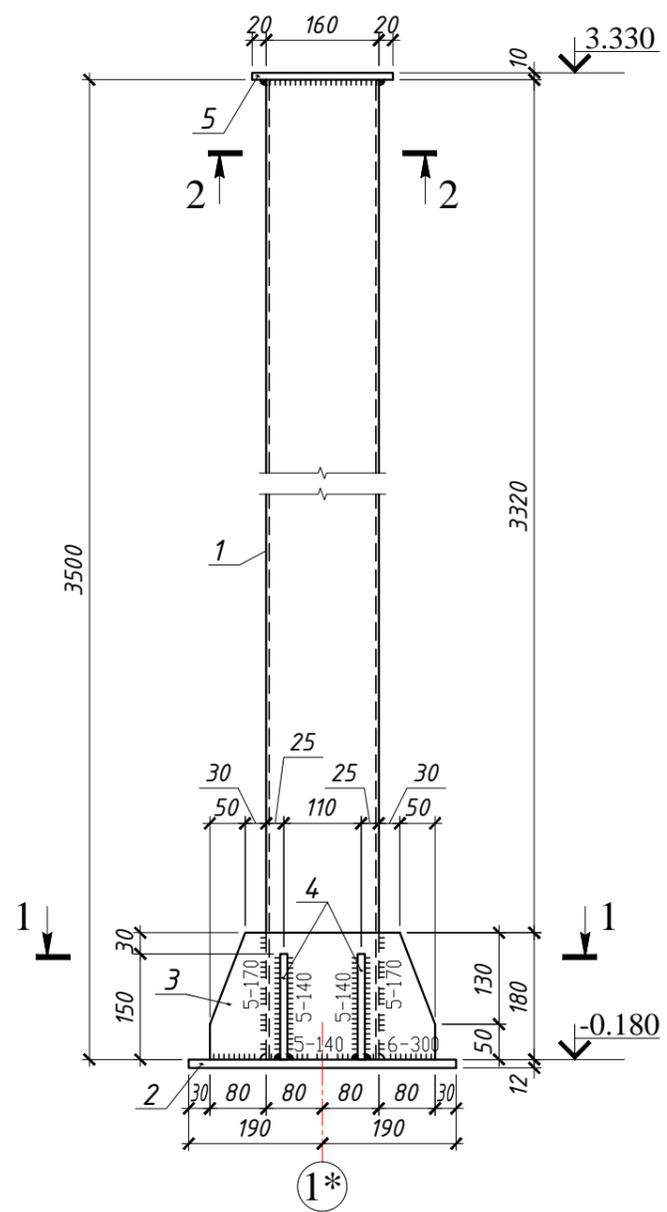
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-16	Колонна К-16	22	106.4	2340.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.7	19.40	71.8
2	Л 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.4	10.79	4.3
3*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
4*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.50	9.0
5*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	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		
		Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		РП	26	53
		Колонна К-16.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

# Колонна К-18



## Спецификация элементов колонны К-18

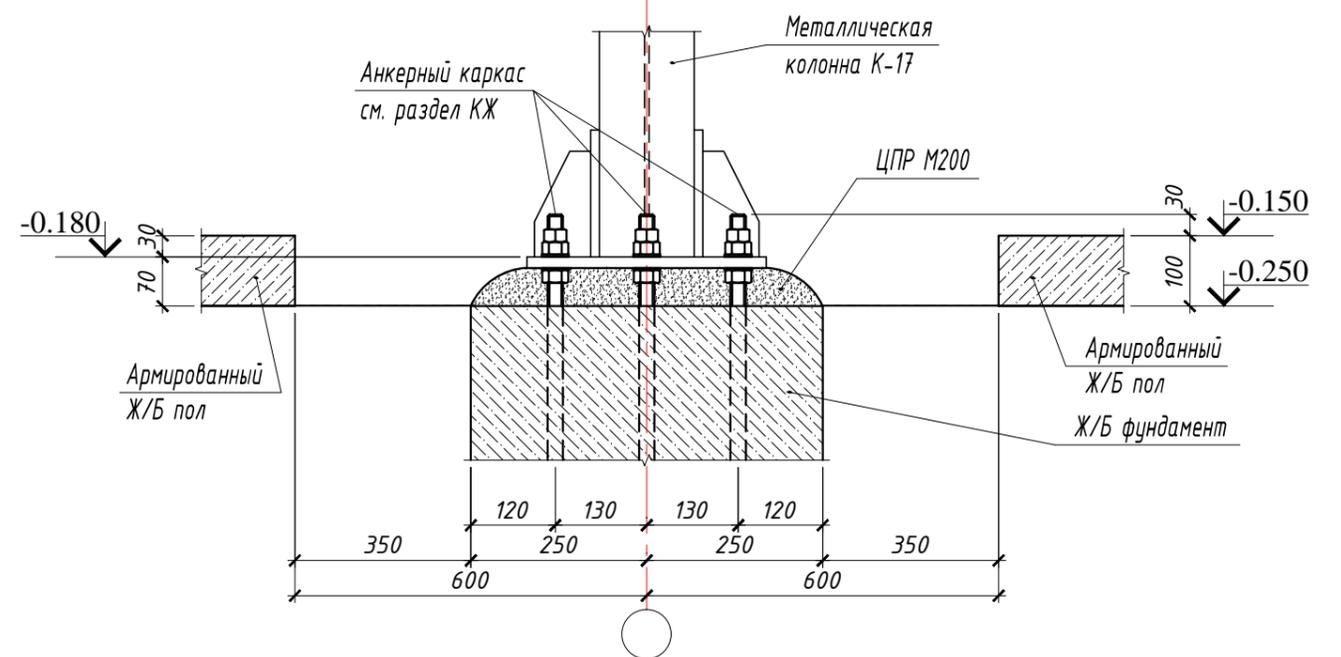
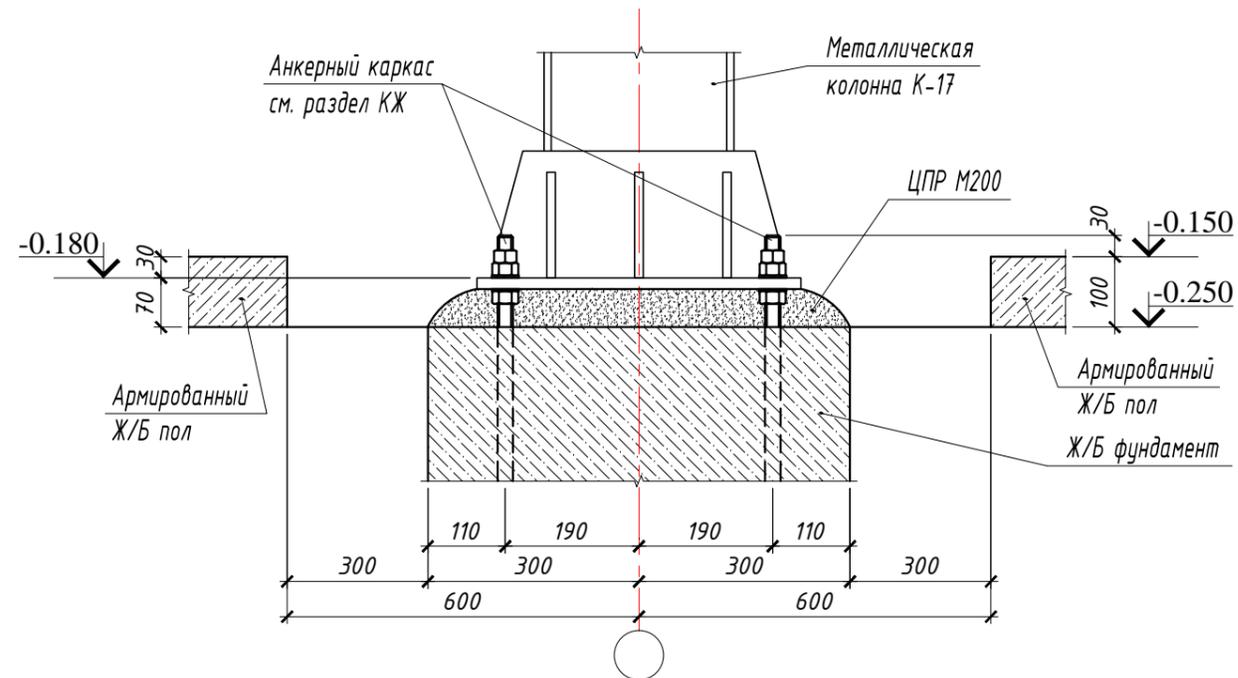
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
К-18	Колонна К-18	2	101.4	202.8
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	3.51	19.40	68.1
2*	-12x360, ГОСТ 27772-88, L=380	1	12.90	12.9
3*	-10x180, ГОСТ 27772-88, L=320	2	4.5	9.0
4*	-10x80, ГОСТ 27772-88, L=150	4	0.95	3.8
5	-10x200, ГОСТ 27772-88, L=200	1	3.2	3.2
	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
Г.И.П.	Кондратенко С.	РП	Лист	Листов
Инженер	Делибалтов С.С.		28	53
		Колонна К-18.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339

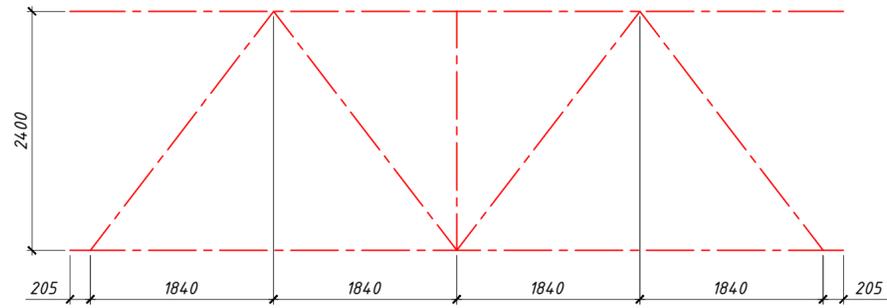
# Узел монтажа колонны



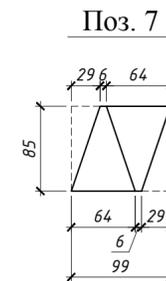
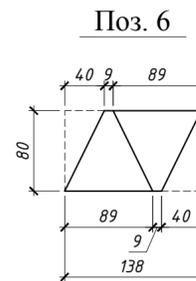
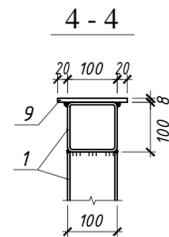
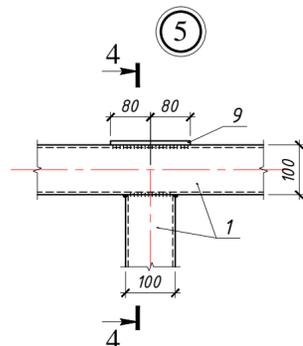
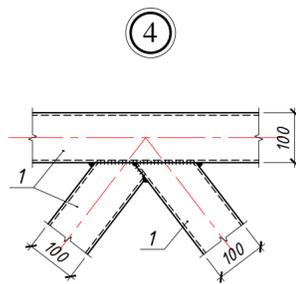
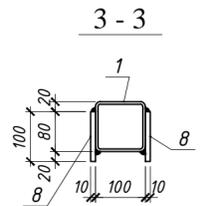
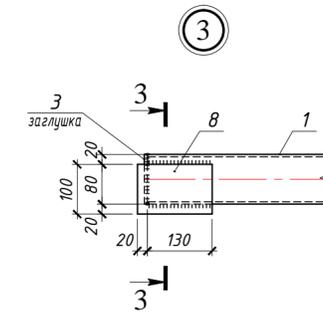
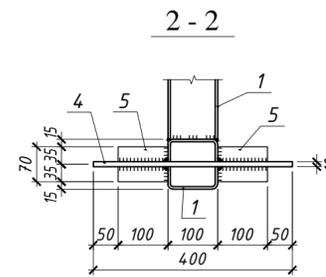
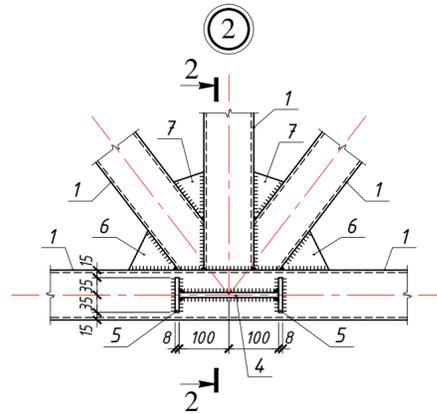
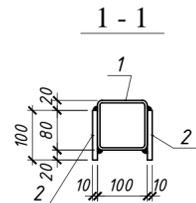
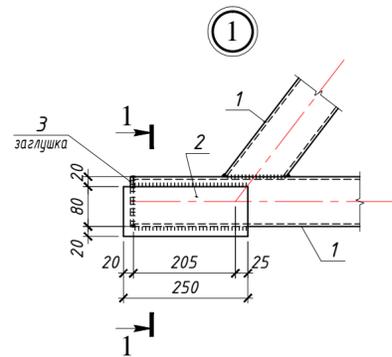
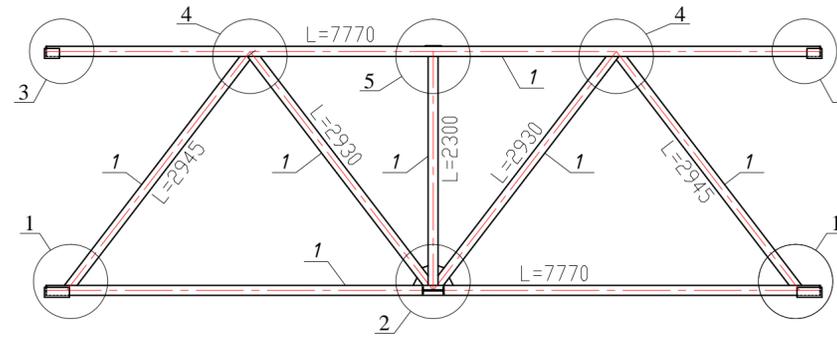
1. Установить на выпусках анкерных каркасов нивелировочные гайки.
2. Произвести монтаж металлических колонн.
3. С помощью нивелировочных гаек привести колонны в вертикальное положение.
4. Закрепить колонны с помощью гаек и контргаек.
5. После монтажа металлических ферм и балок, и их проверки выполнить 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

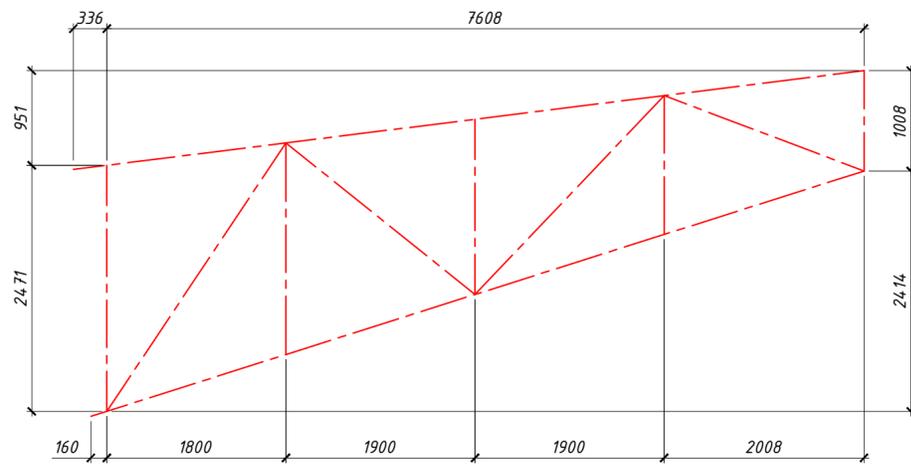
Примечания:

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

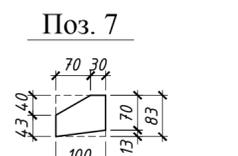
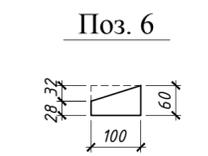
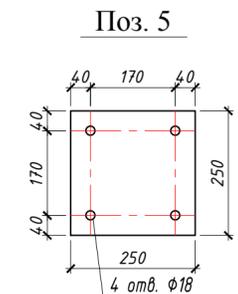
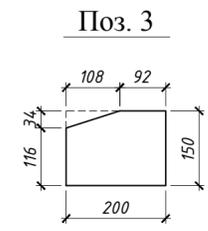
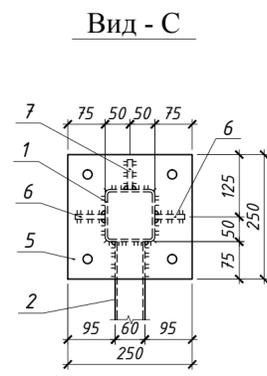
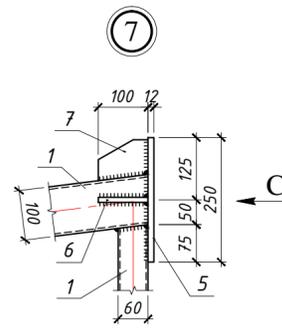
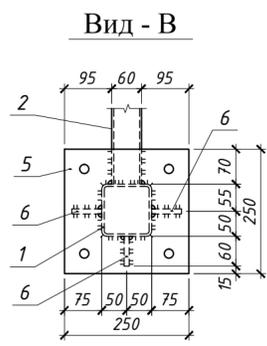
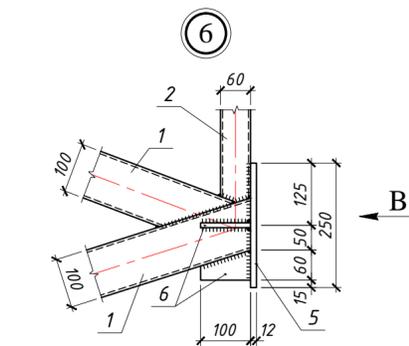
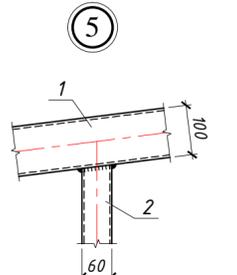
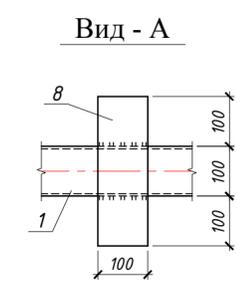
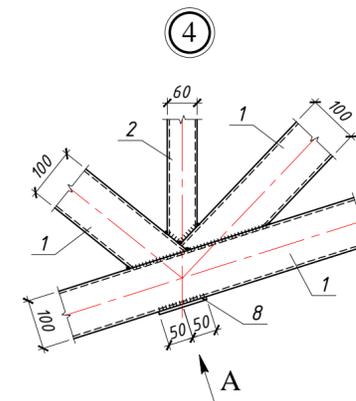
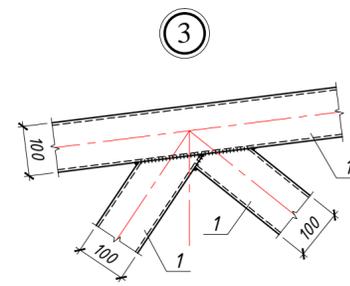
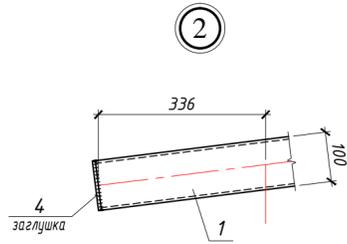
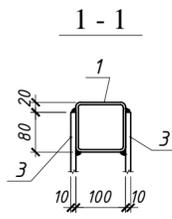
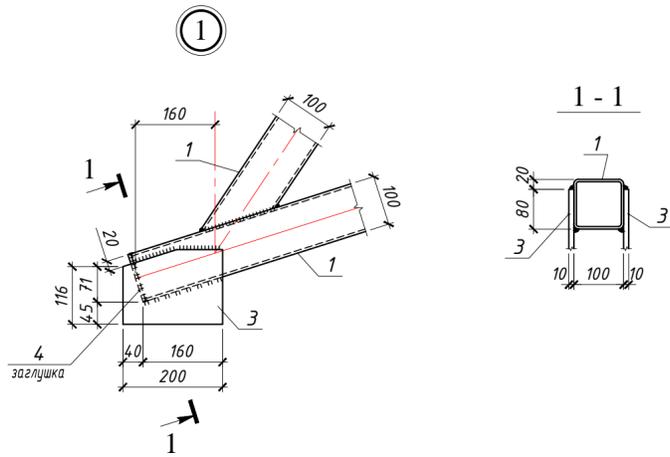
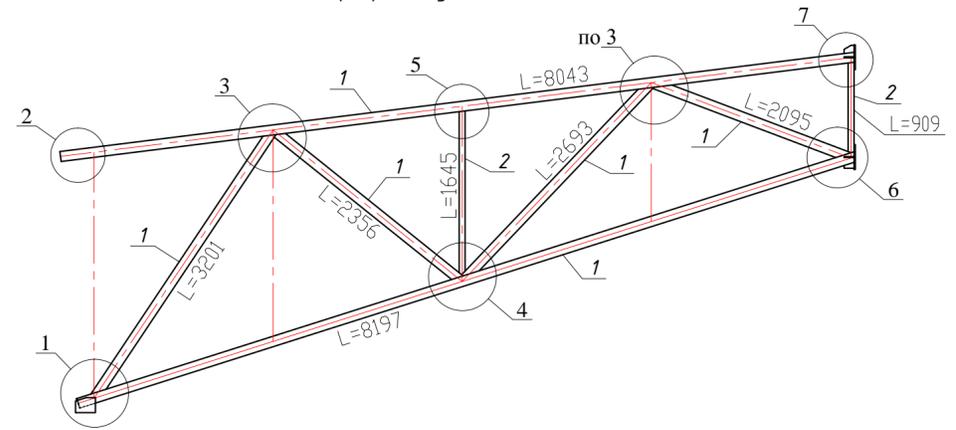
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.		Стадия	Лист	Листов
		РП	30	53
		Конструкции металлические		
		Ферма Ф-1.		
		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMI nr. 051339		



Геометрическая схема фермы Ф-3



Конструктивная схема фермы маркировка узлов и элементов



Спецификация элементов фермы Ф-3

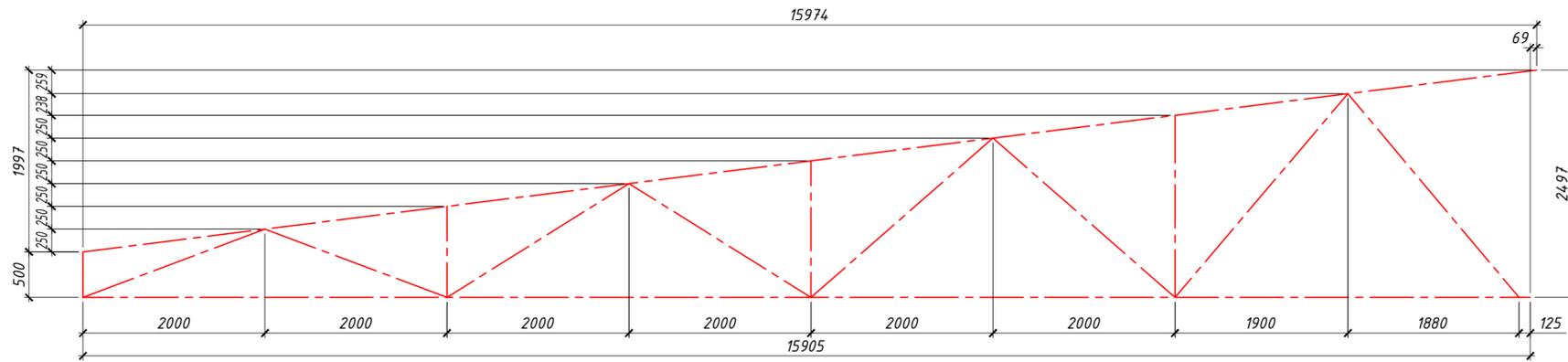
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-3	Ферма Ф-3	20	452.6	9052.0
1	□ 100x5, ГОСТ 30245-94, п.м.	26.6	14.8	393.7
2	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	2.6	6.82	17.7
3*	-10x150, ГОСТ 27772-88, L=200	2	2.35	4.7
4	-4x100, ГОСТ 27772-88, L=100	2	0.30	0.6
5	-12x250, ГОСТ 27772-88, L=250	2	5.90	11.8
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

Примечания:

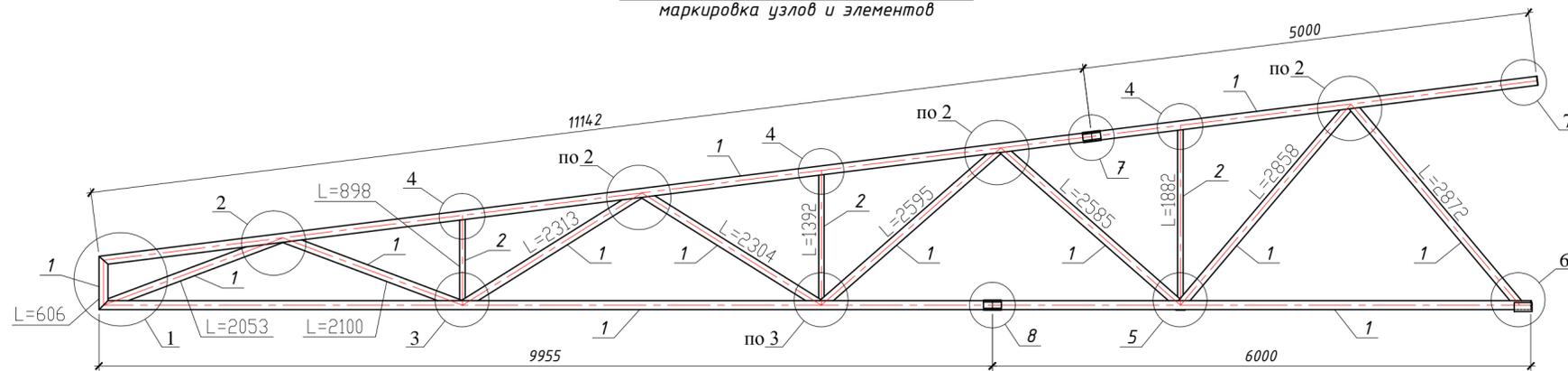
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				РП	32	53
Ферма Ф-3.				"STROI-ART" S.R.L. Licenza: Seria AMMII nr. 051339		

Геометрическая схема фермы Ф-4



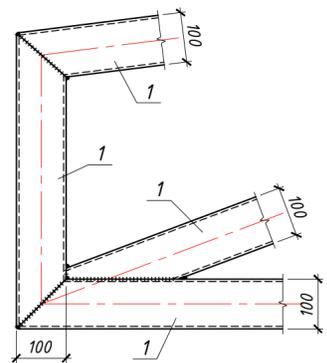
Конструктивная схема фермы  
маркировка узлов и элементов



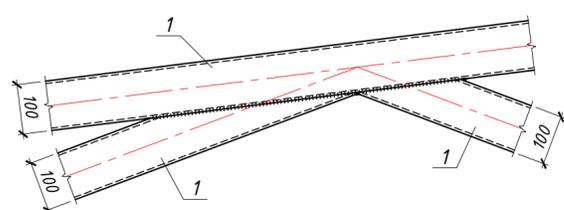
Спецификация элементов фермы Ф-4

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

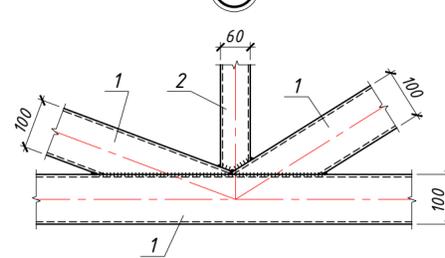
①



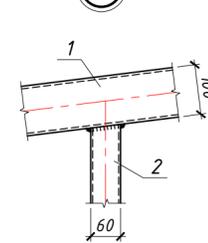
②



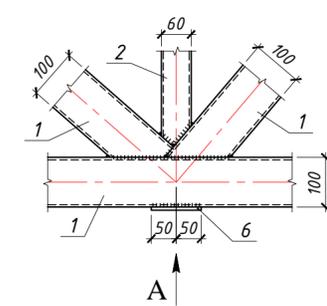
③



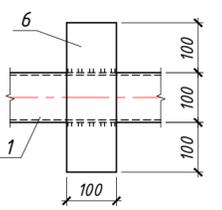
④



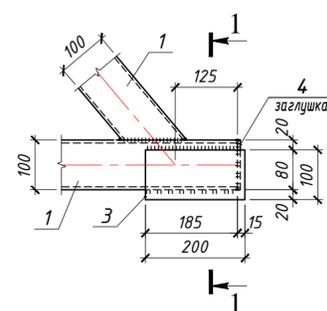
⑤



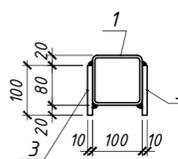
Вид - А



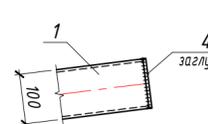
⑥



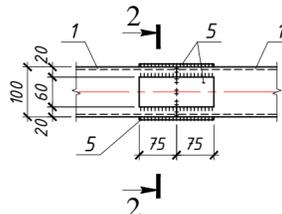
1-1



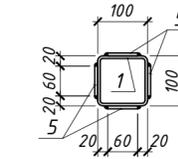
⑦



⑧



2-2

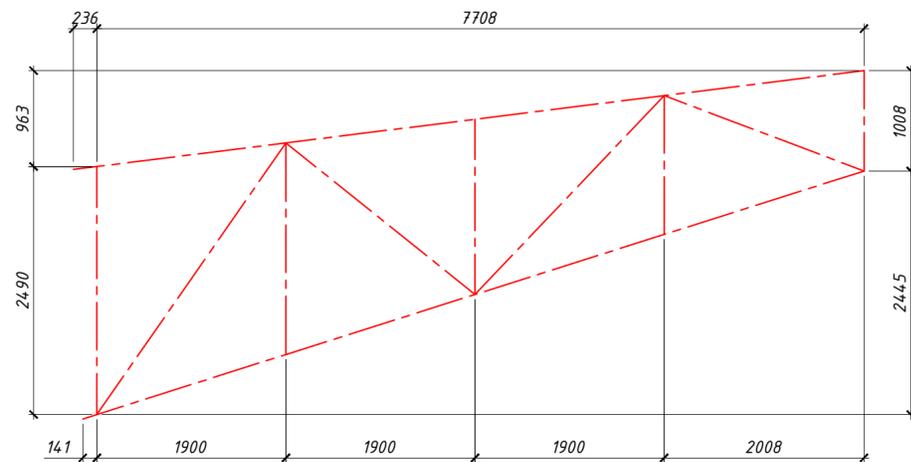


Примечания:

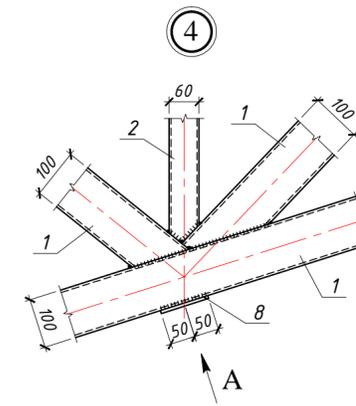
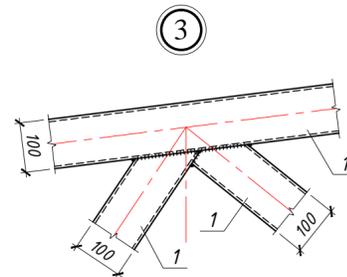
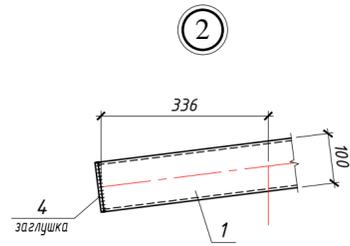
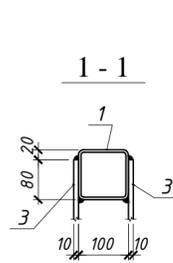
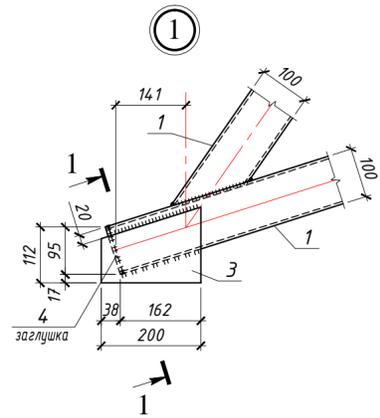
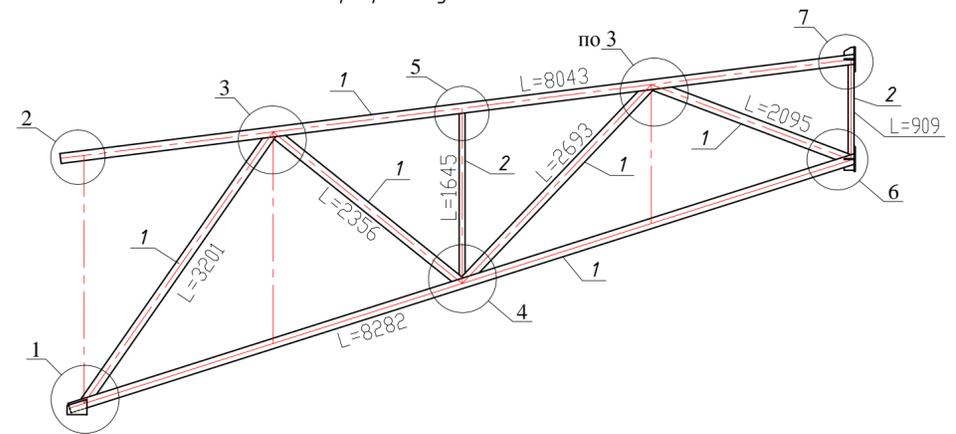
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

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	

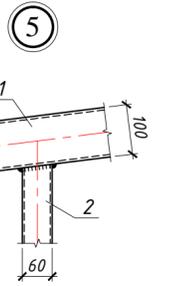
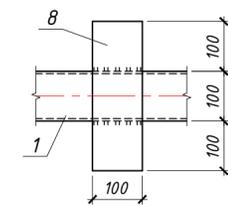
Геометрическая схема фермы Ф-5



Конструктивная схема фермы  
маркировка узлов и элементов

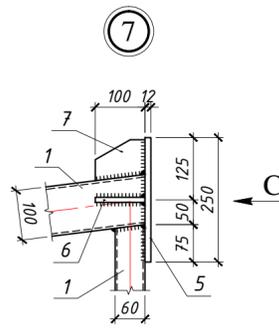
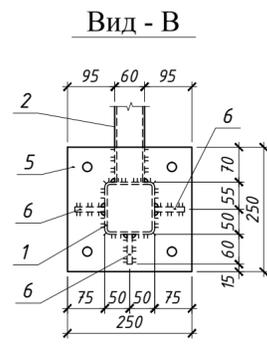
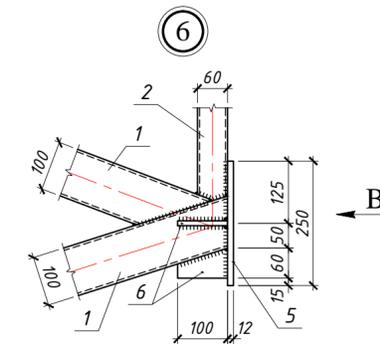


Вид - А

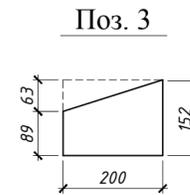
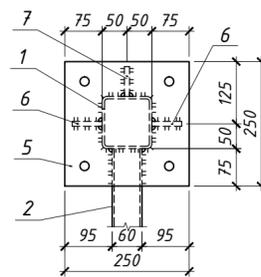


Спецификация элементов фермы Ф-5

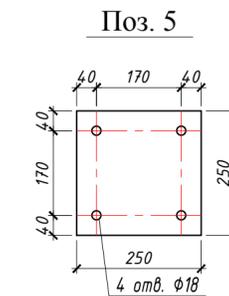
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-5	Ферма Ф-5	22	454.2	9992.4
1	□ 100x5, ГОСТ 30245-94, п.м.	26.7	14.8	395.2
2	□ 60x4, ГОСТ 8639-82, п.м.	2.6	6.82	17.7
3*	-10x152, ГОСТ 27772-88, L=200	2	2.40	4.8
4	-4x100, ГОСТ 27772-88, L=100	2	0.30	0.6
5	-12x250, ГОСТ 27772-88, L=250	2	5.90	11.8
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



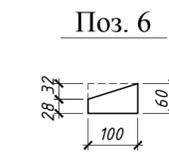
Вид - С



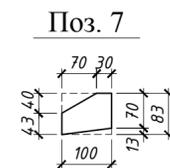
Поз. 3



Поз. 5



Поз. 6



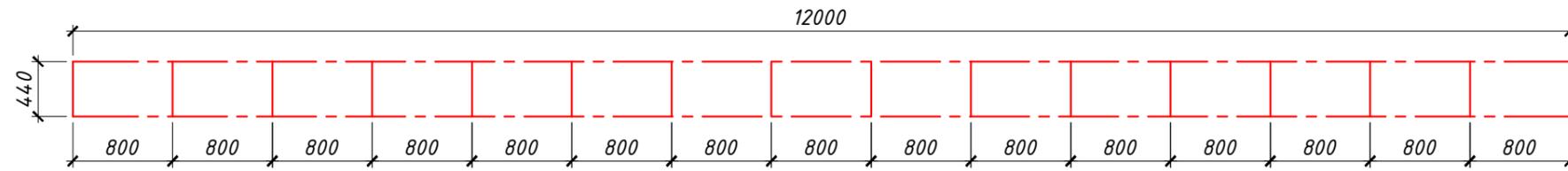
Поз. 7

Примечания:

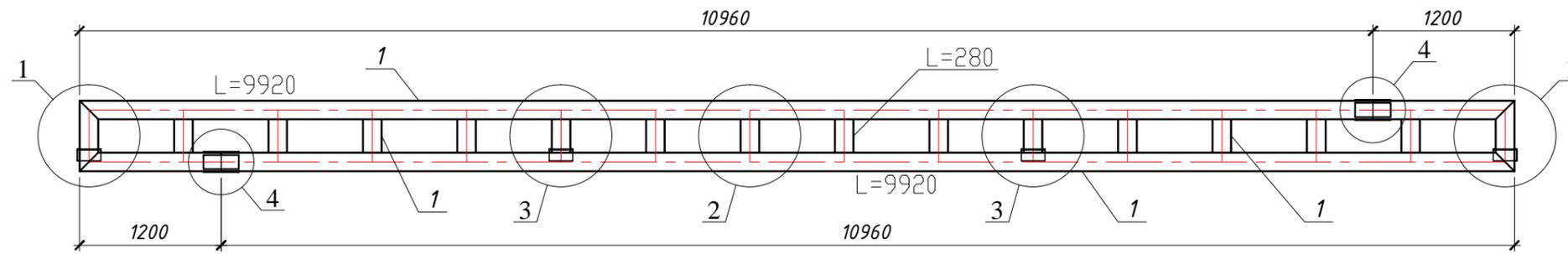
- Общие данные см. л. 1;
- План расположения ферм см. на л. 4;

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	

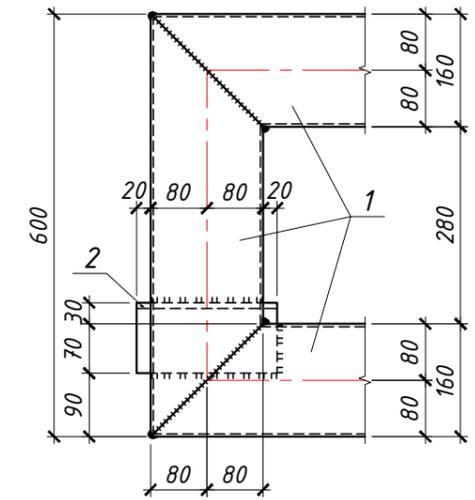
## Геометрическая схема фермы Ф-6



## Конструктивная схема фермы маркировка узлов и элементов



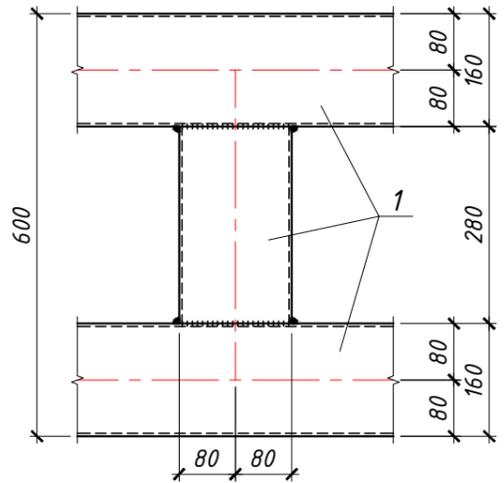
①



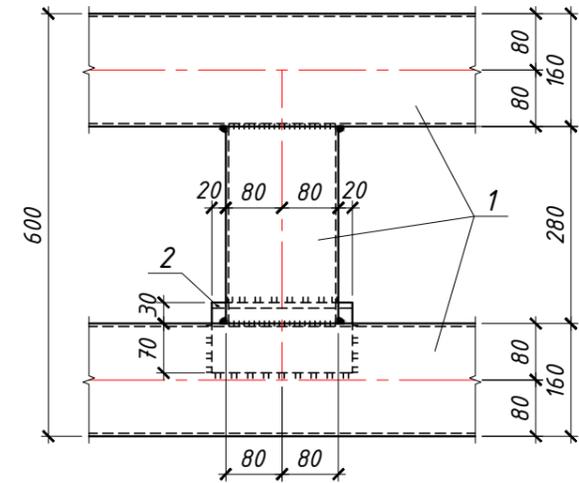
**Примечания:**

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

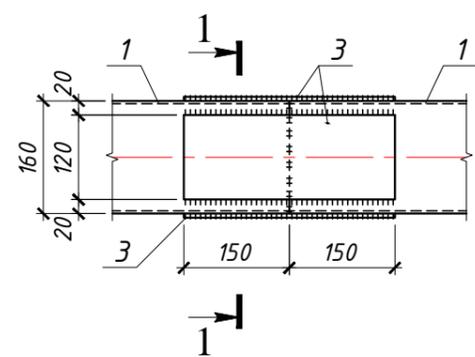
②



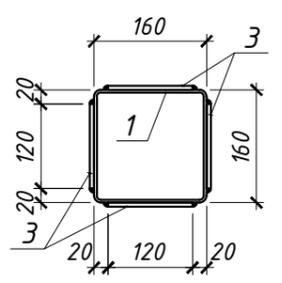
③



④



1 - 1

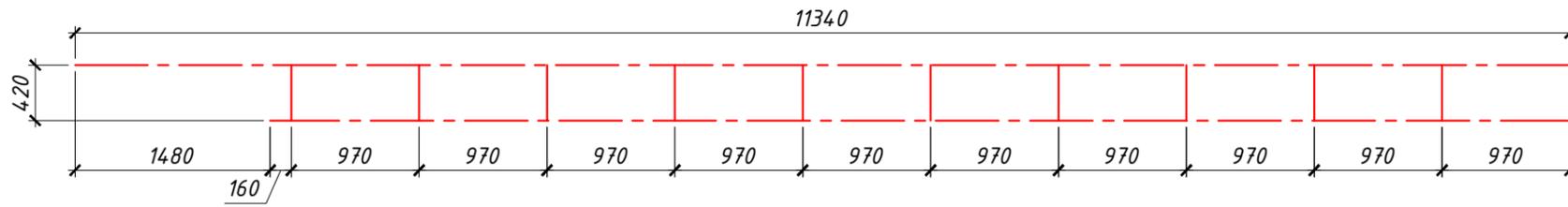


## Спецификация элементов фермы Ф-6

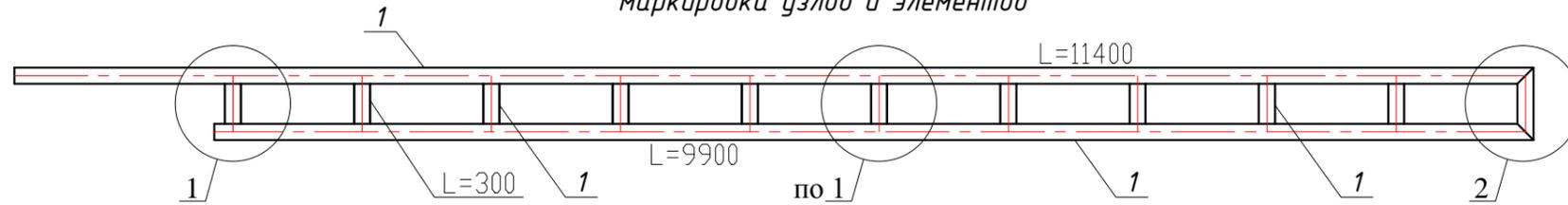
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-6	Ферма Ф-6	1	621.2	621.2
1	□ 160x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	29.5	19.4	572.3
2	L 100x7, ГОСТ 8509-93, п.м.	0.8	10.79	8.6
3	-6x120, ГОСТ 27772-88, L=300	8	1.70	13.6
	Всего:			594.5
	Сварка, 1.5%:			8.9
	Обрезки, 3%:			17.8
	Всего:			621.2

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		

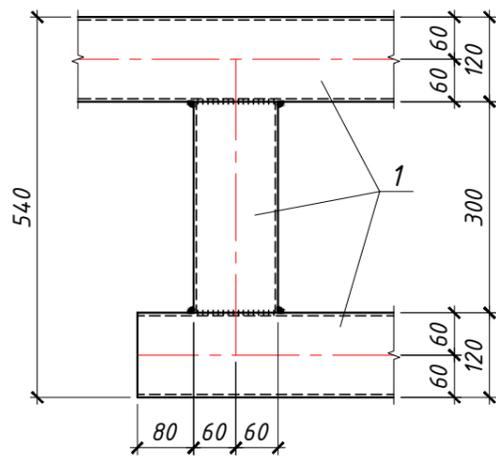
## Геометрическая схема фермы Ф-7



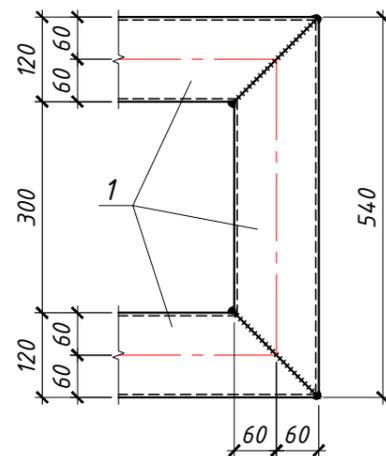
## Конструктивная схема фермы маркировка узлов и элементов



①



②



## Спецификация элементов фермы Ф-7

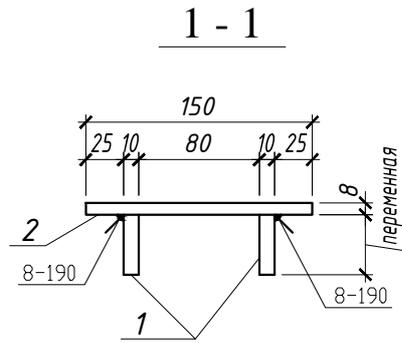
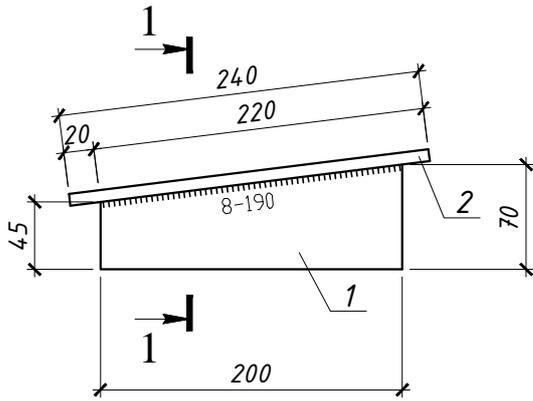
Поз.	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
Ф-7	Ферма Ф-7	4	377.3	1509.2
1	□ 120x4, ГОСТ 30245-94, п.м.	24.9	14.5	361.1
	Всего:			361.1
	Сварка, 1.5%:			5.4
	Обрезки, 3%:			10.8
	Всего:			377.3

### 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

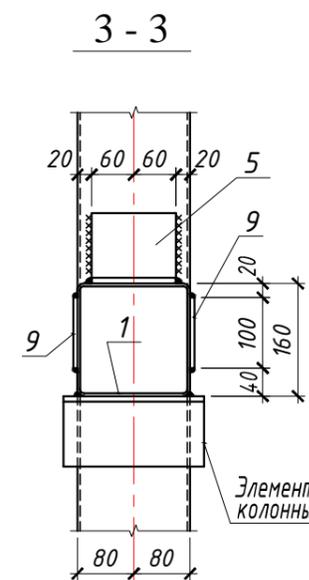
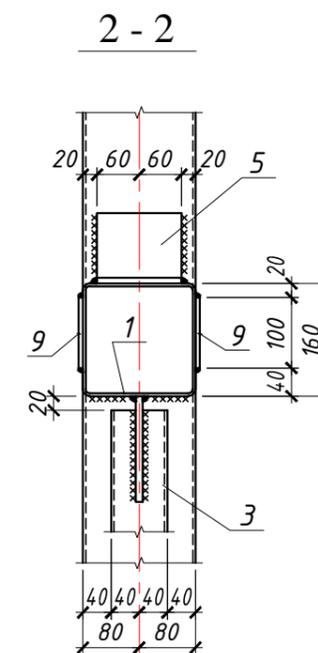
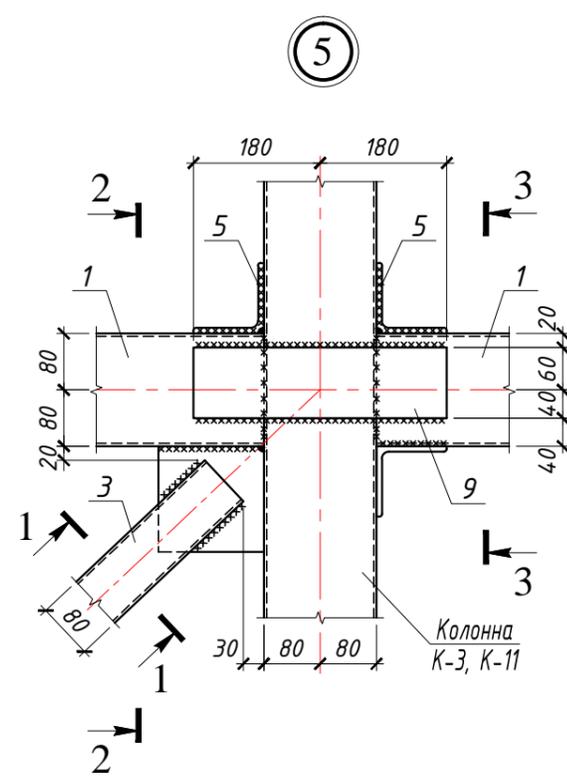
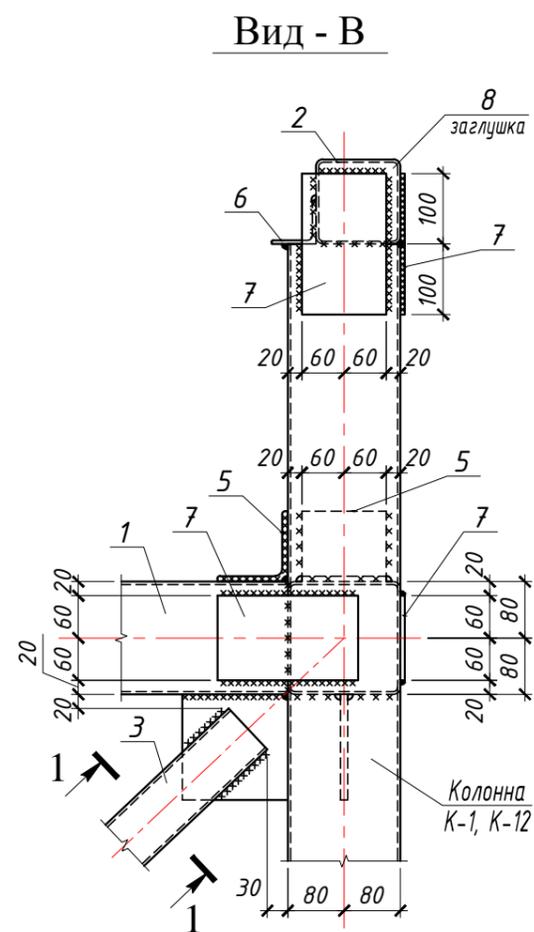
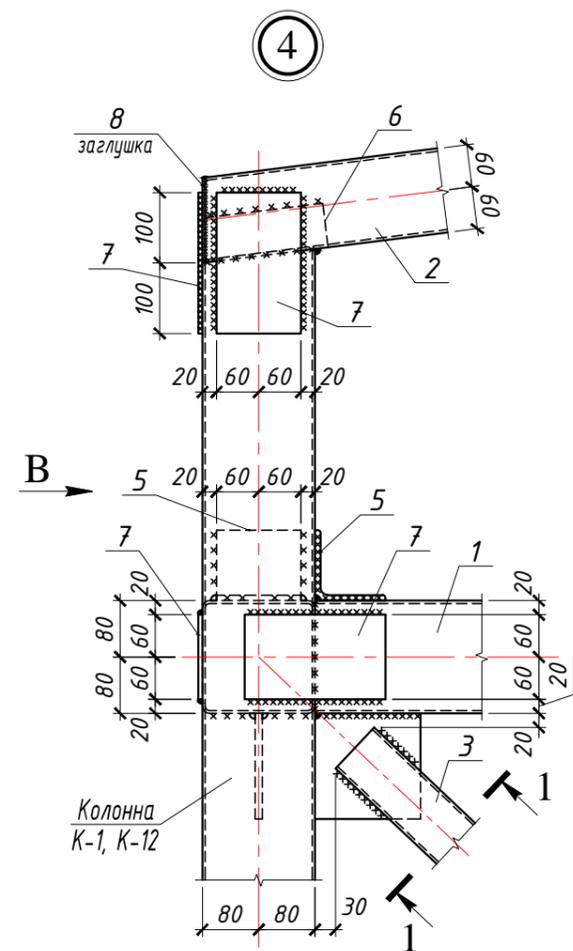
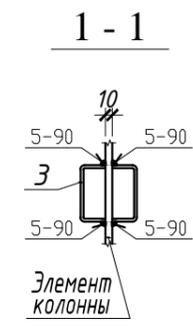
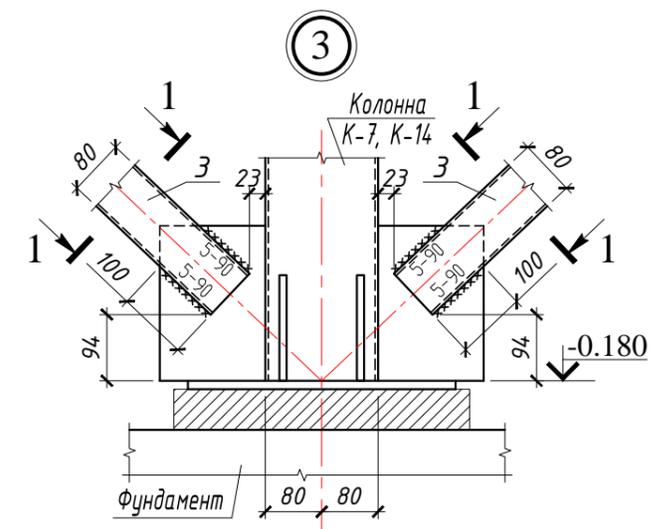
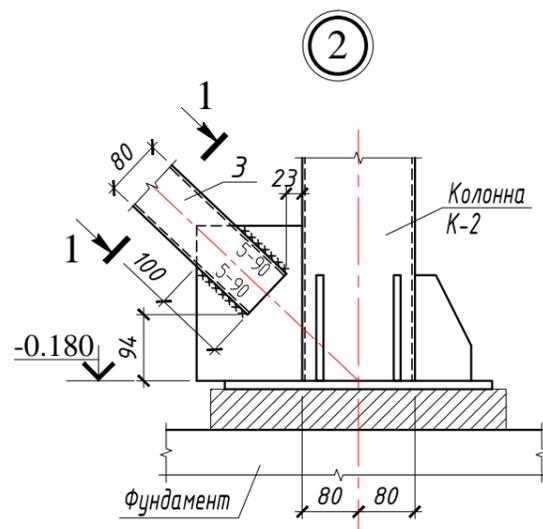
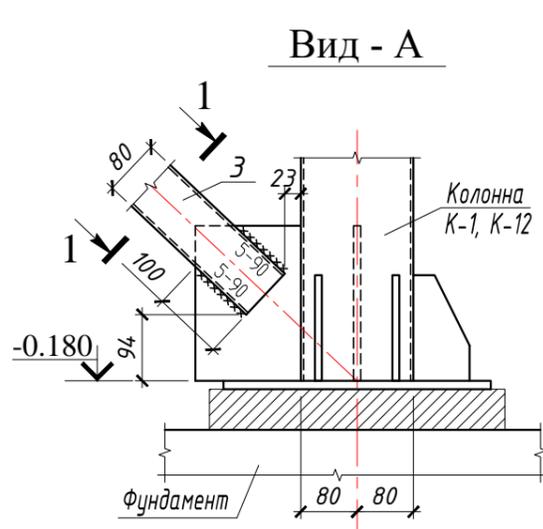
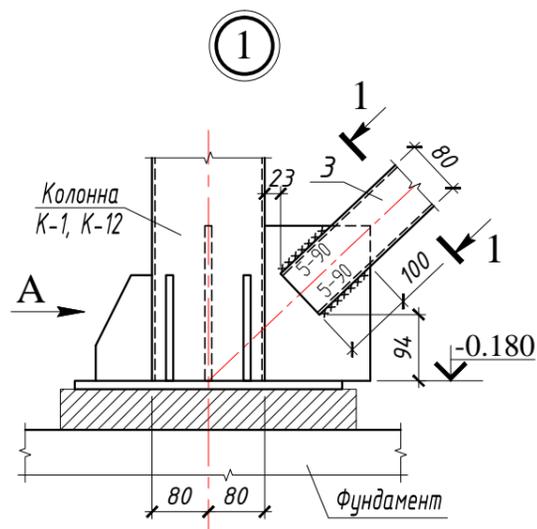
Г.И.П. Кондратенко С.  
Инженер Делибалтов С.С.

Конструкции металлические

Стадия	Лист	Листов
РП	37	53

Элемент Э-1.

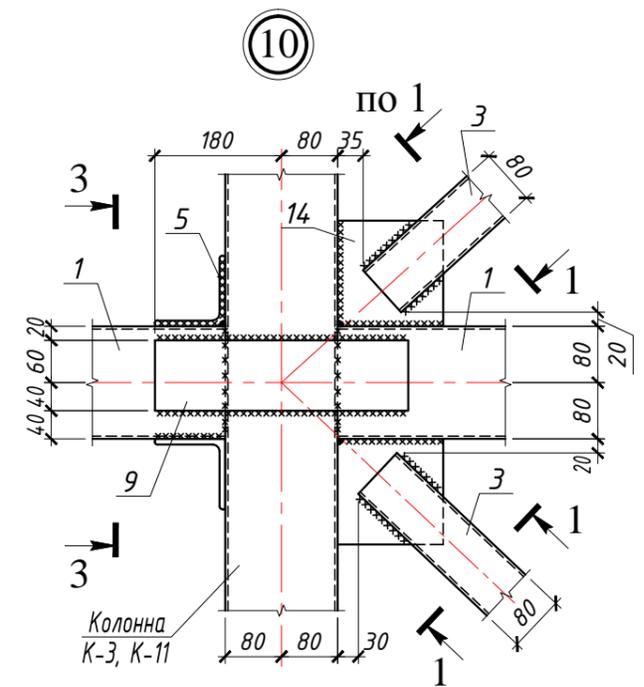
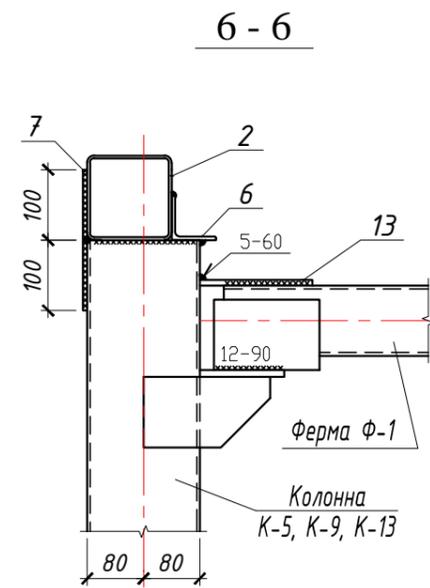
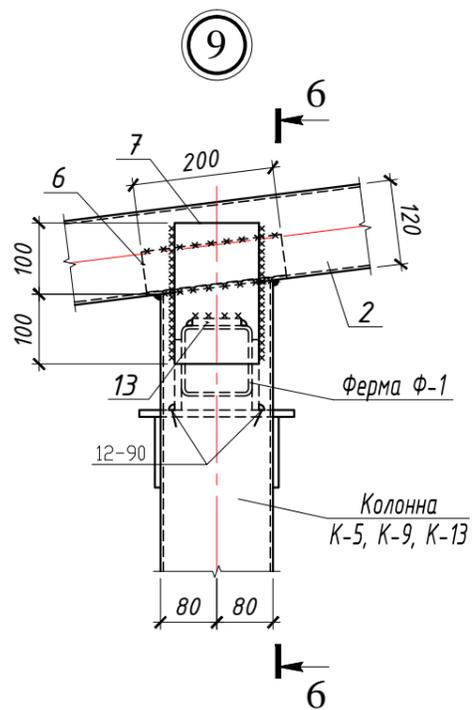
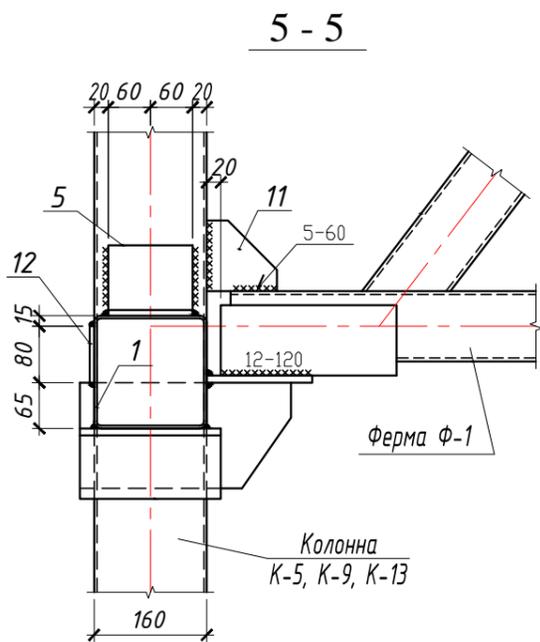
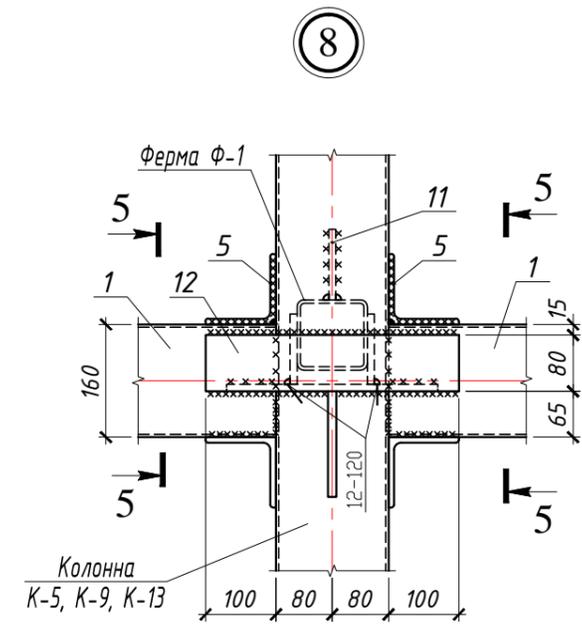
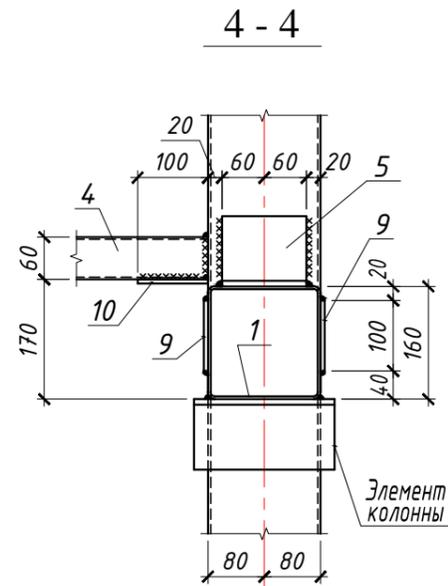
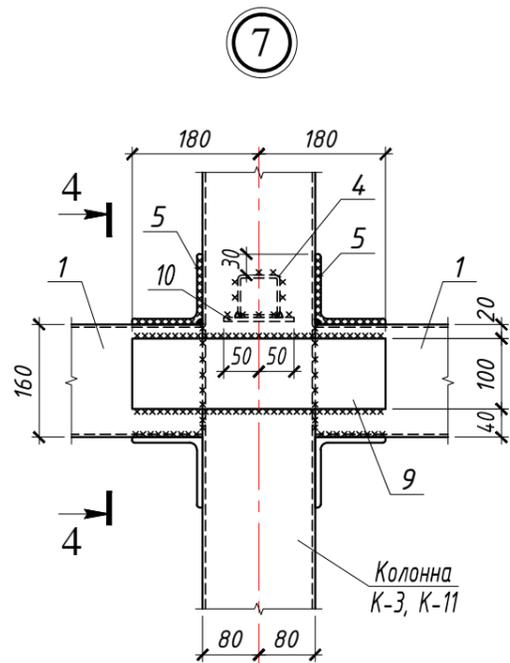
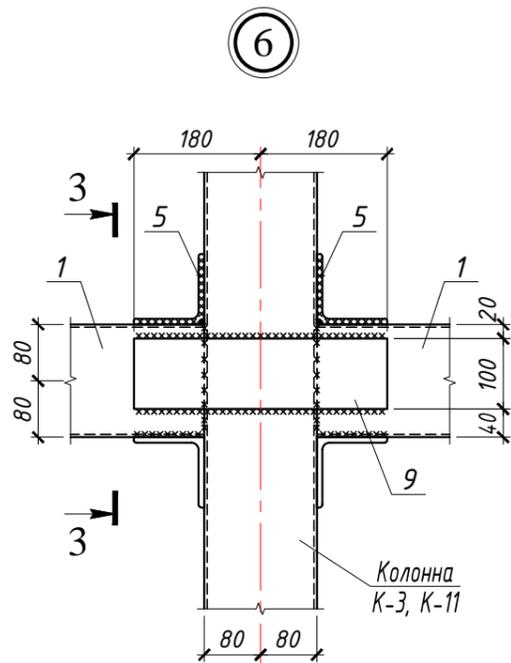
"STROI-ART" S.R.L.  
Licenta: Seria AMMII  
nr. 051339



**Примечания:**

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

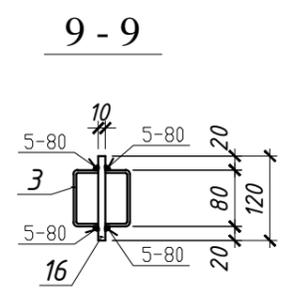
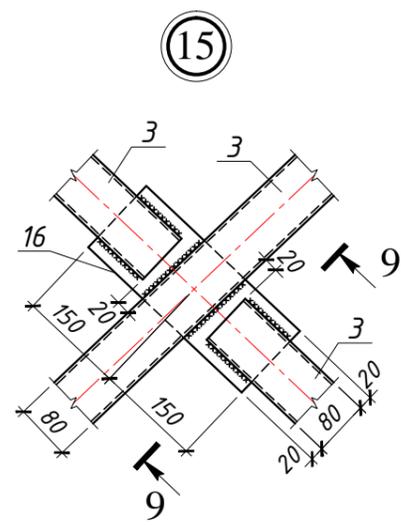
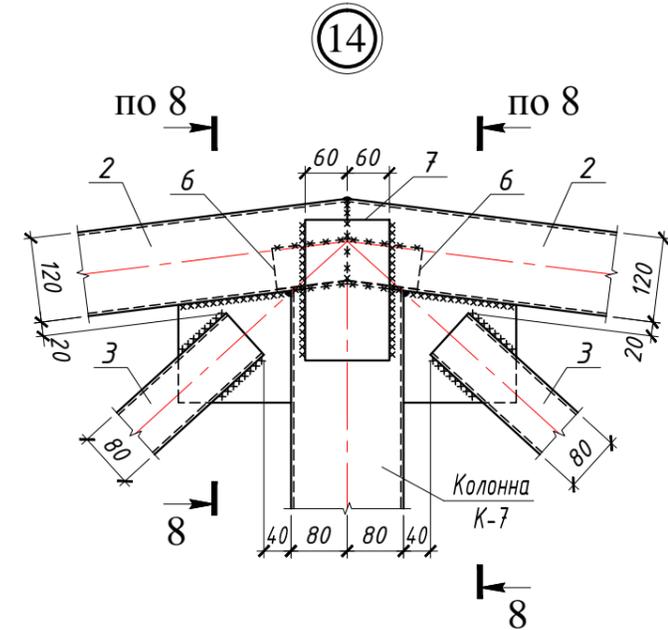
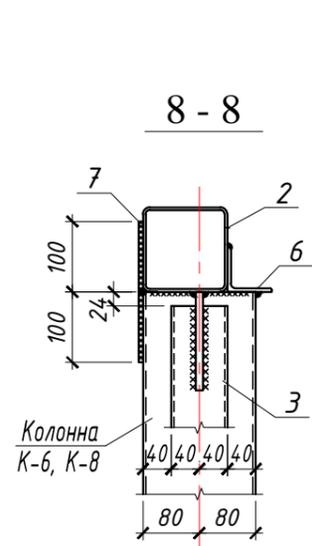
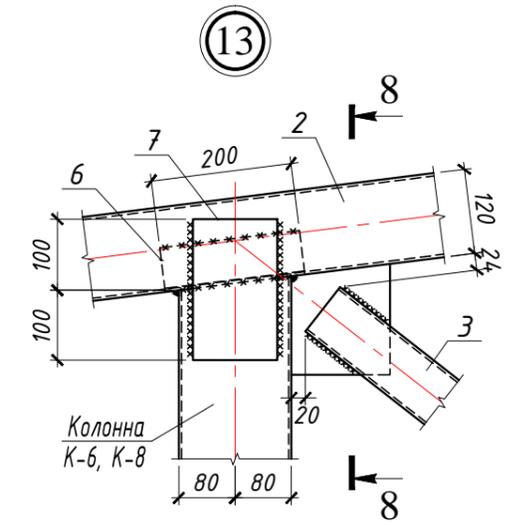
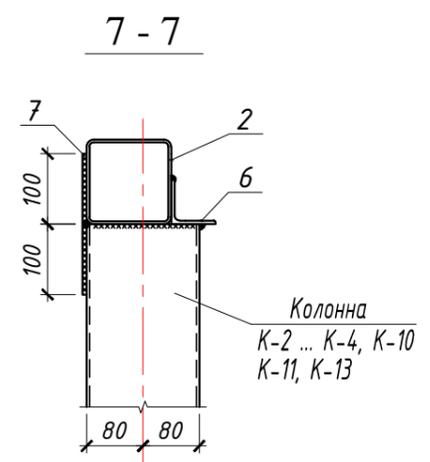
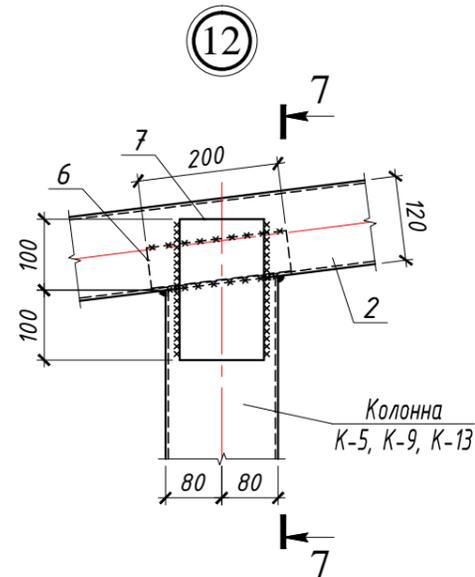
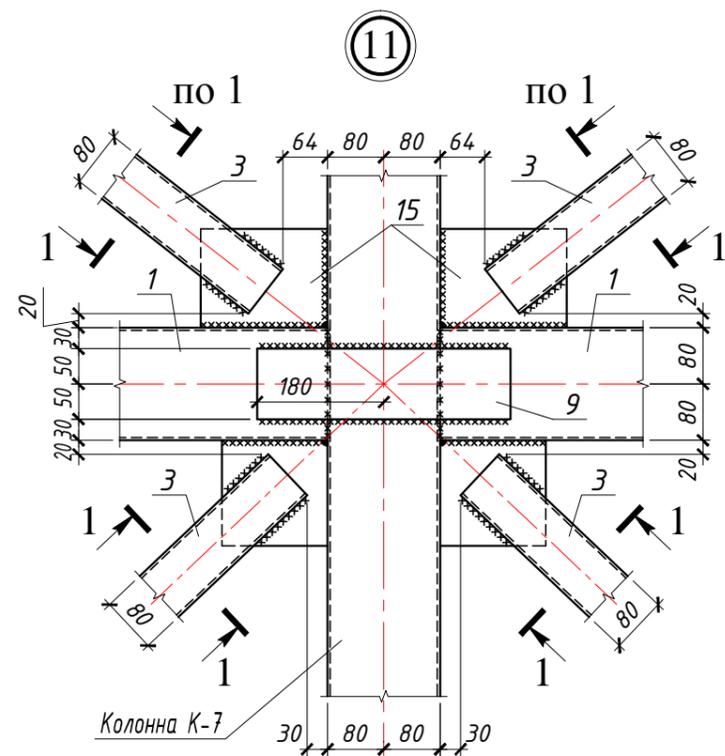
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1			
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
		Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Инженер	Кондратенко С. Делибалтов С.С.		РП	38	53
		Узлы 1 ... 5.	"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		



**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.				



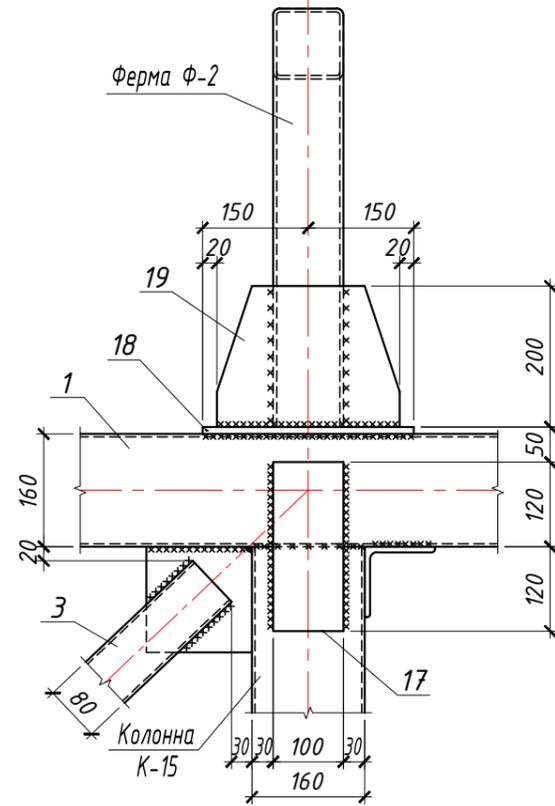
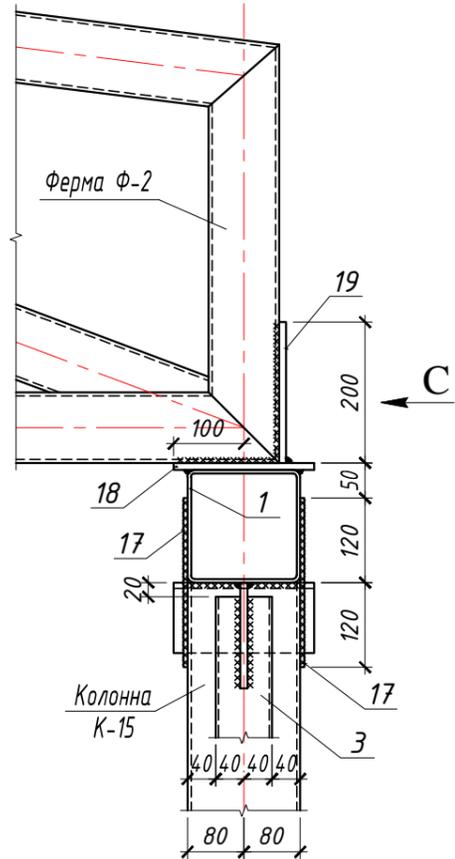
**Примечания:**

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.							

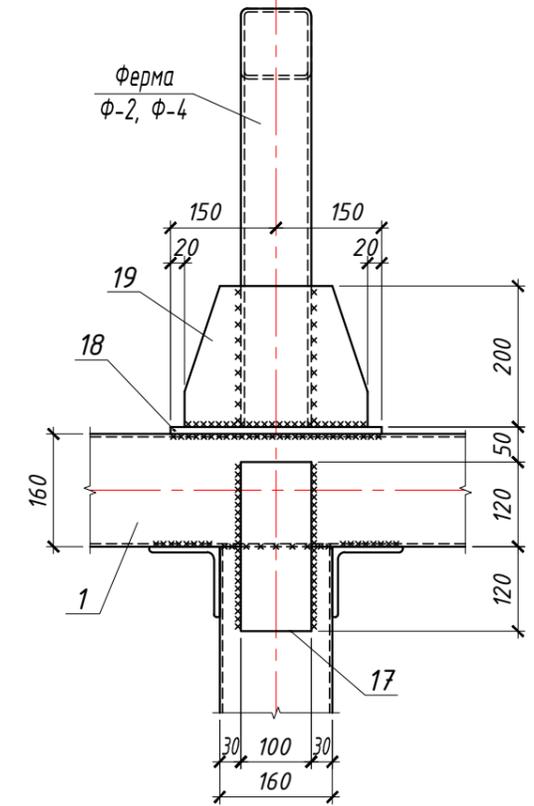
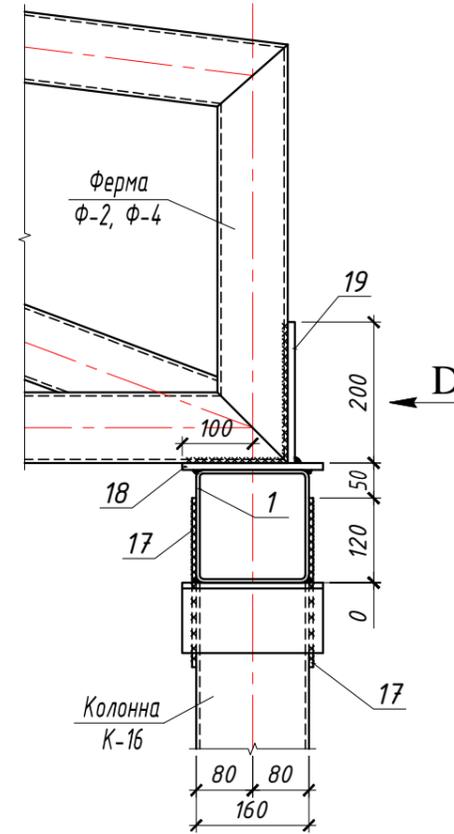
16

Вид - С



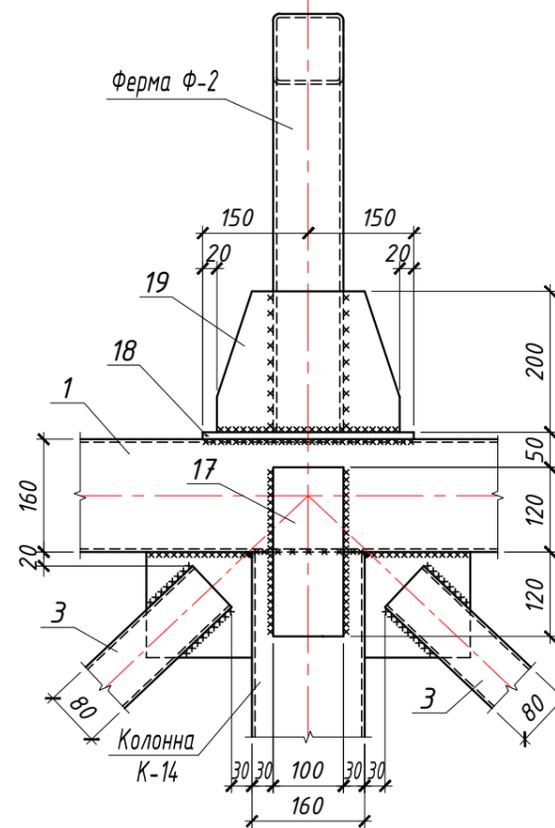
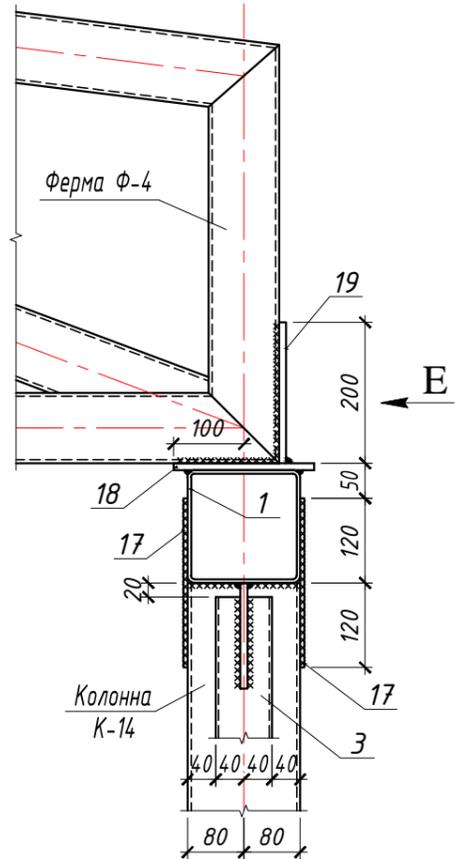
17

Вид - D



18

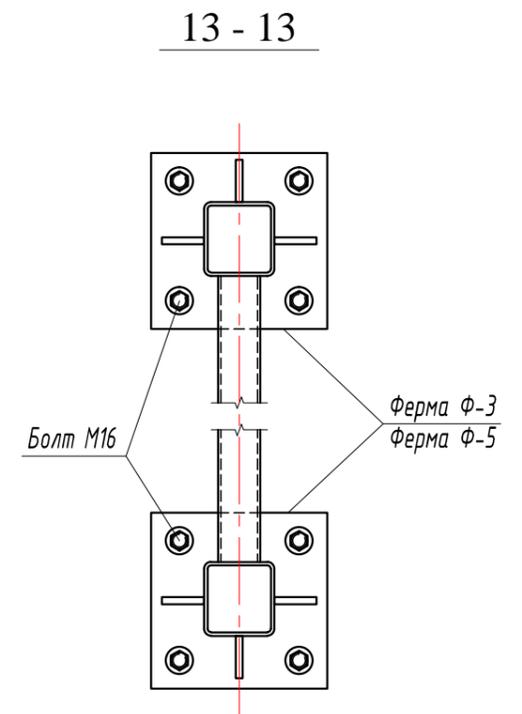
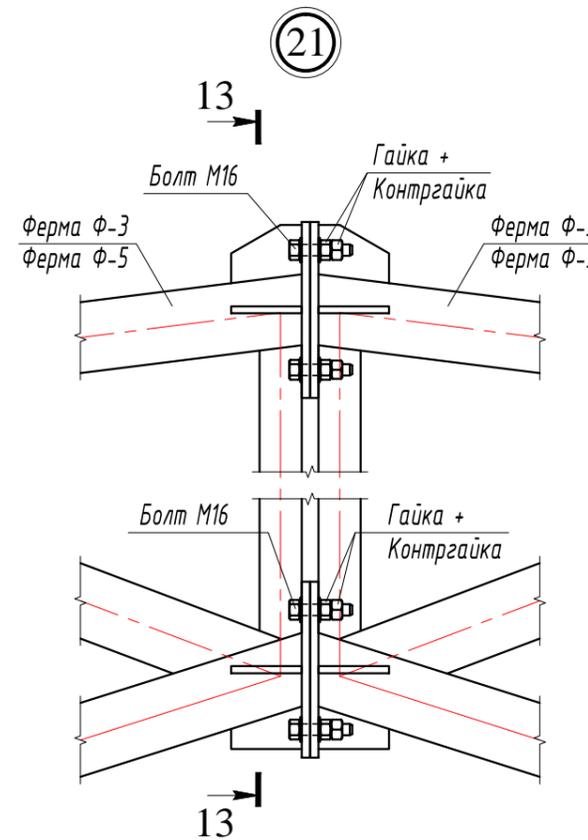
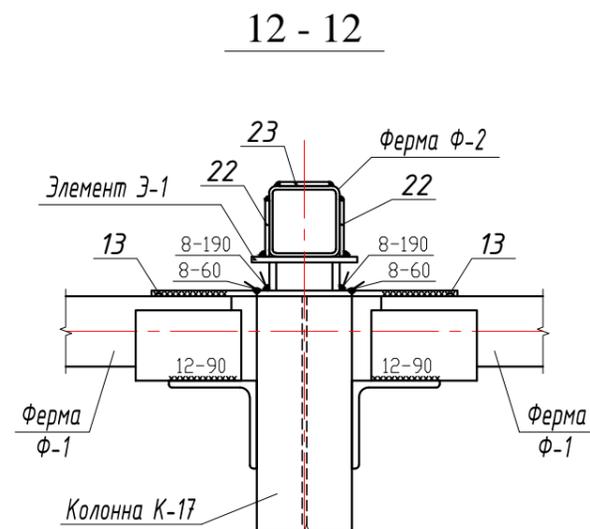
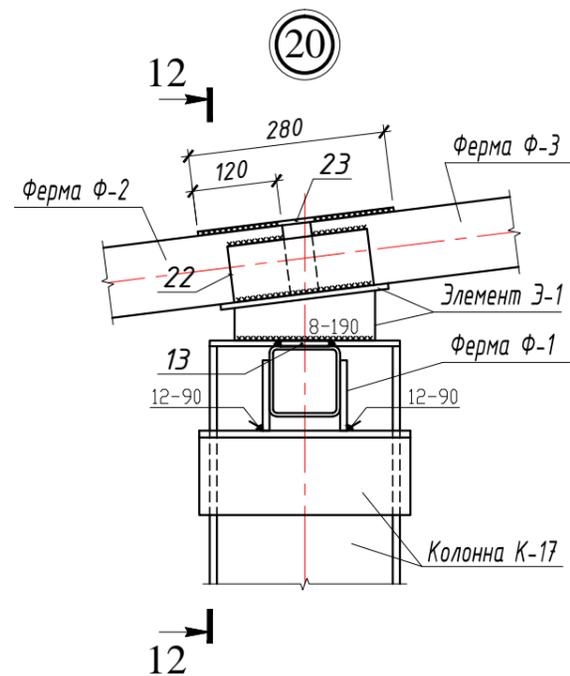
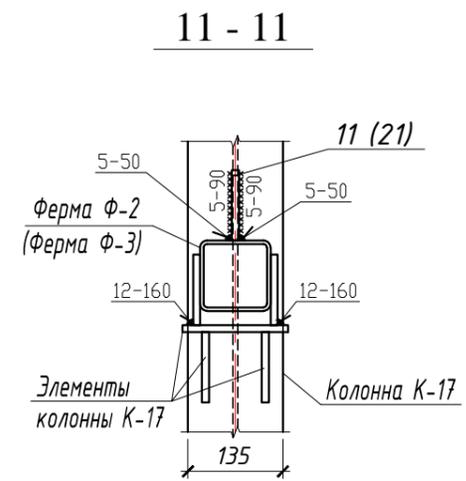
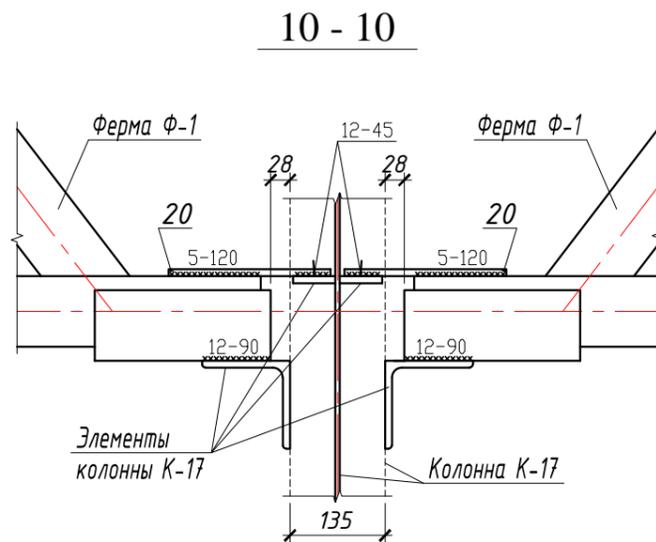
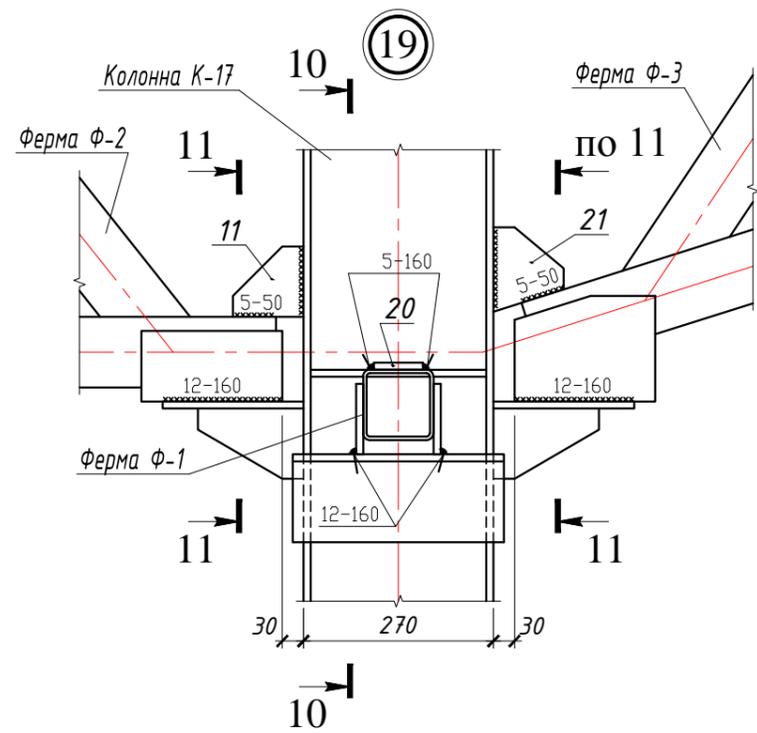
Вид - E



Примечания:

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

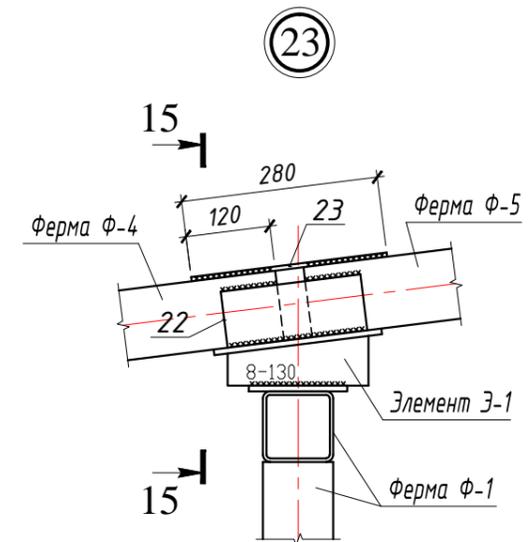
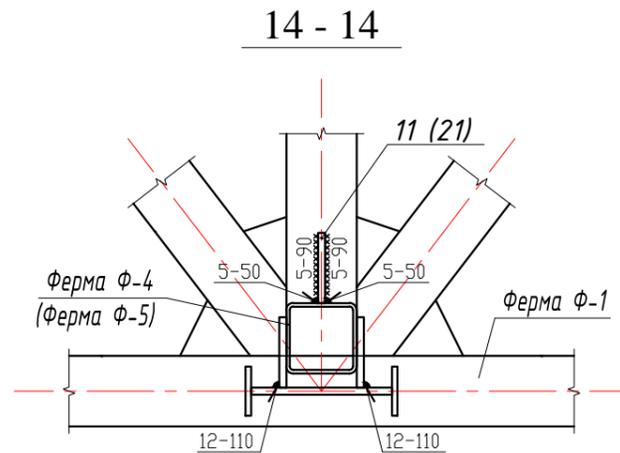
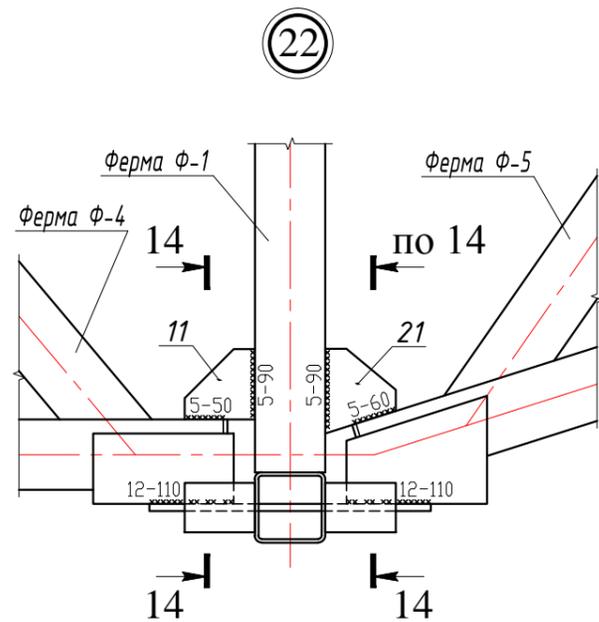
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга		Объект № 2112-20-КМ-1		
		Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
		Конструкции металлические		Стадия
Г.И.П.	Кондратенко С.	РП	41	Листов
Инженер	Делибалтов С.С.		53	
		Узлы 16 ... 18.		"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339



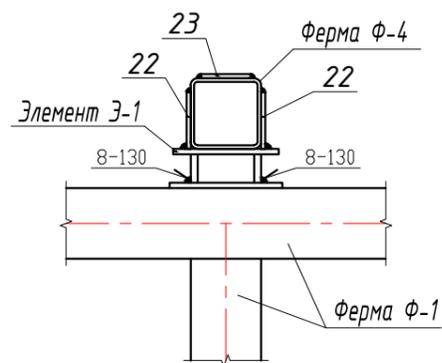
**Примечания:**

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

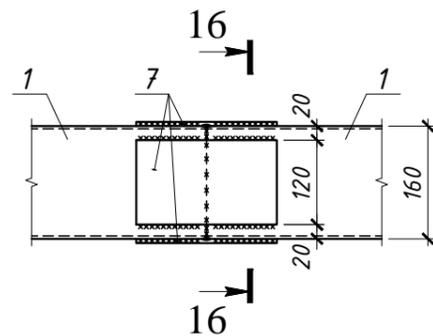
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1			
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99			
				Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
					РП	42	53
Г.И.П.	Кондратенко С.			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339			
Инженер	Делибалтов С.С.						
Узлы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



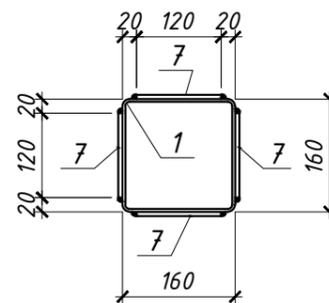
15 - 15



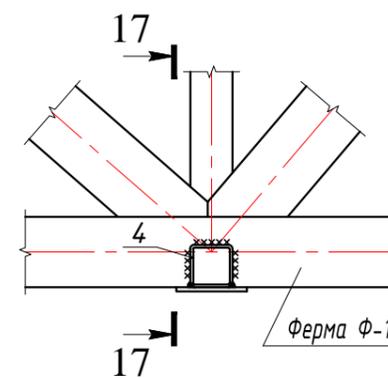
24



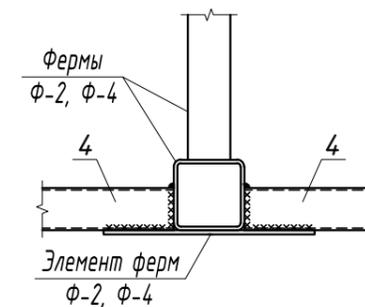
16 - 16



25



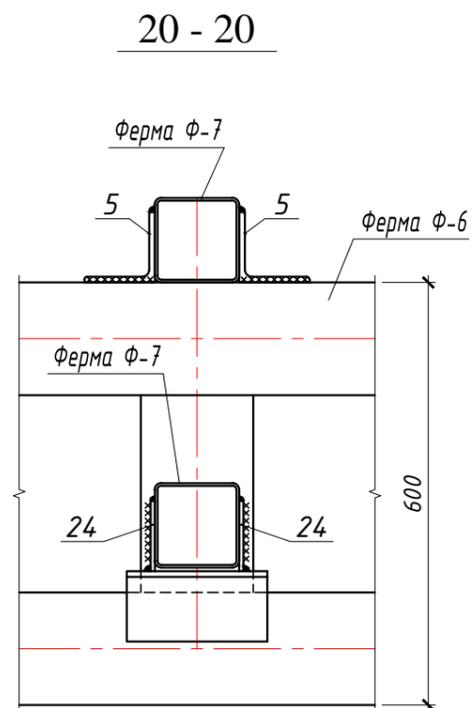
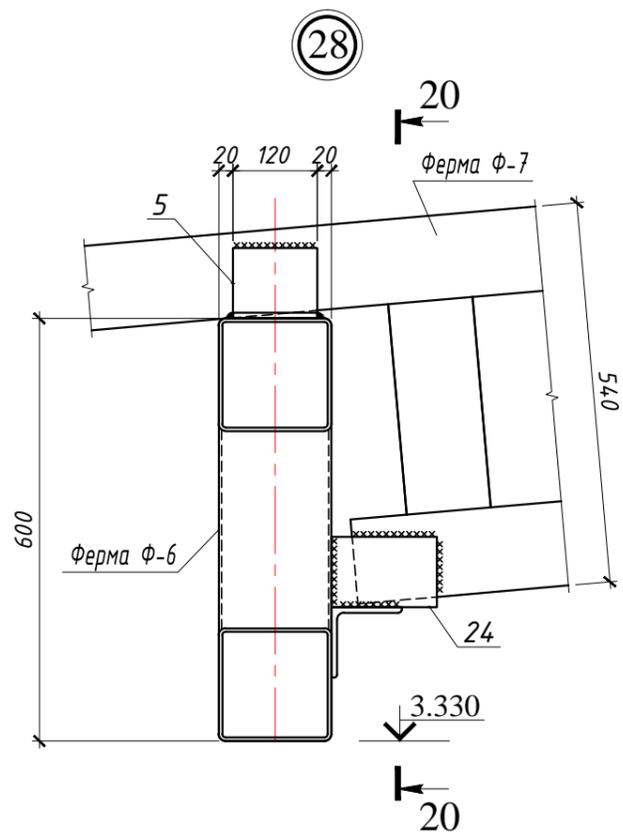
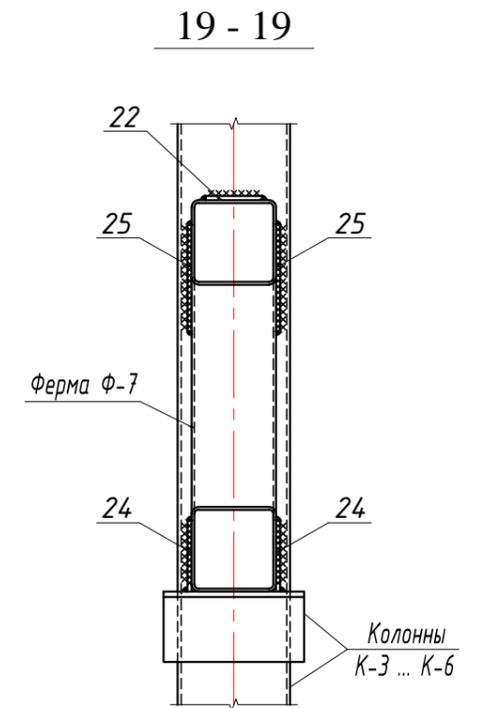
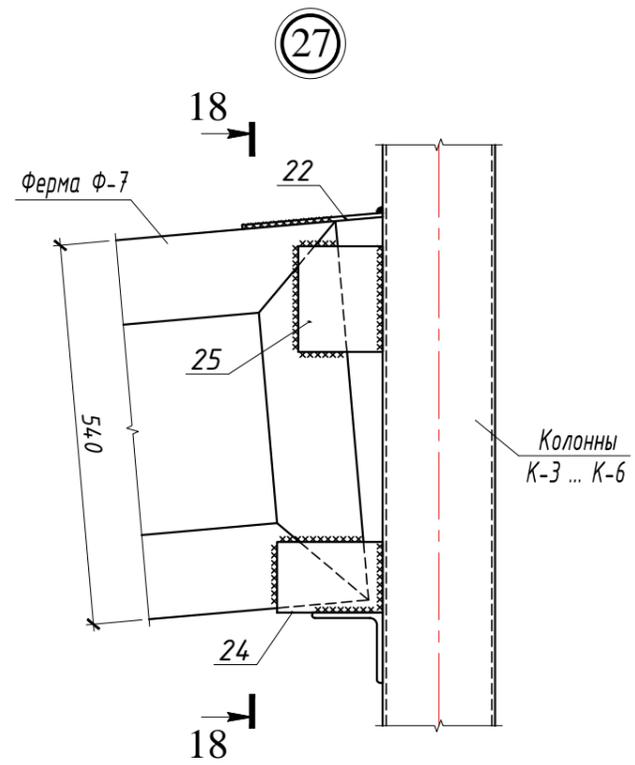
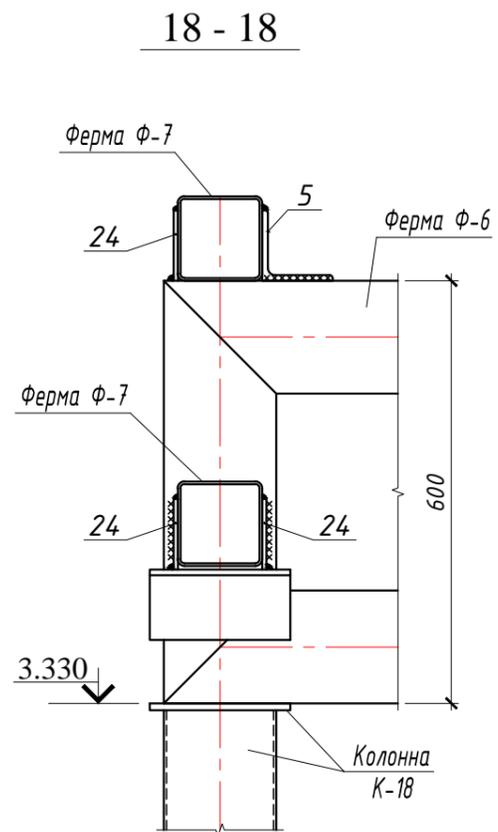
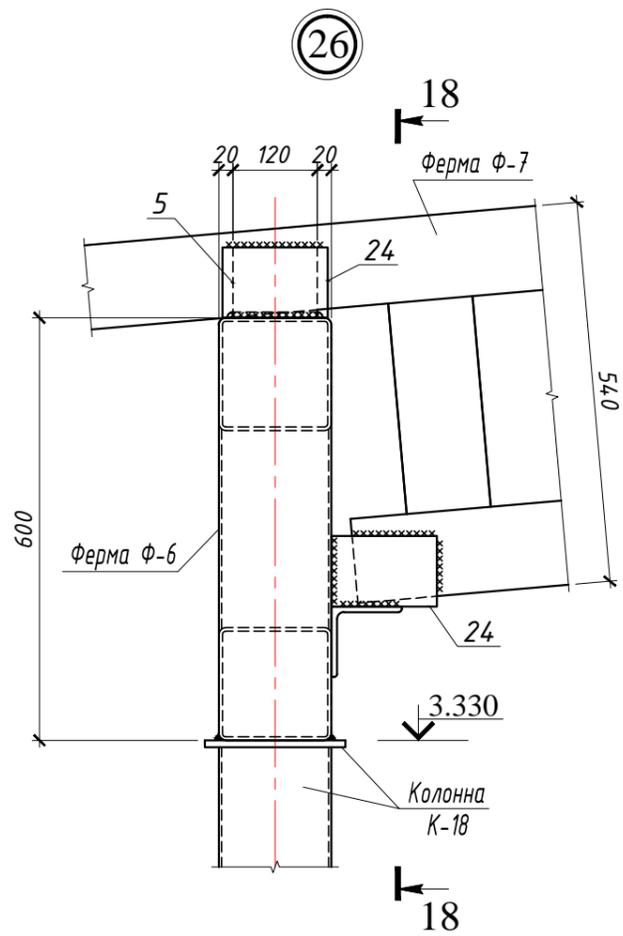
17 - 17



**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
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				РП	43	53
				Узлы 22 ... 25.		
				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		



**Примечания:**

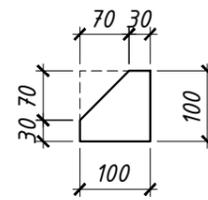
1. Данный лист см. совместно с л. 5 ... 10;
2. Спецификацию элементов металлического каркаса см. на л. 45.

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

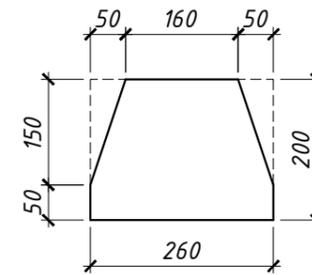
**Спецификация элементов  
металлического каркаса**

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
	<i>Всего:</i>			12065.1
	<i>Сварка, 1.5%:</i>			181.0
	<i>Обрезки, 3%:</i>			362.0
	<i>Всего:</i>			12608.1

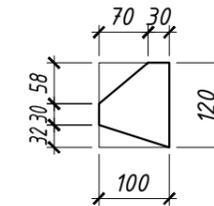
Поз. 11



Поз. 19

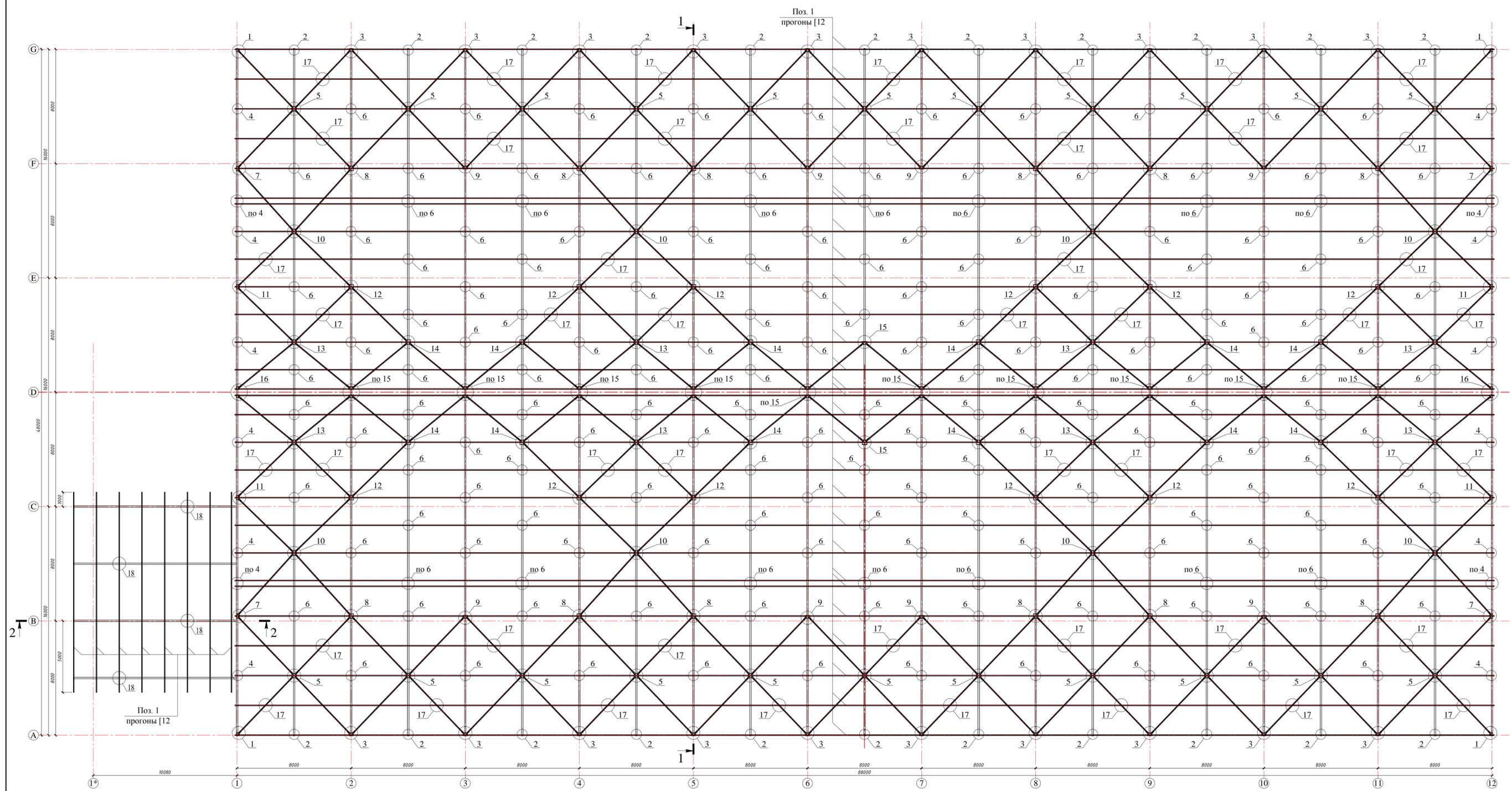


Поз. 21



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.						

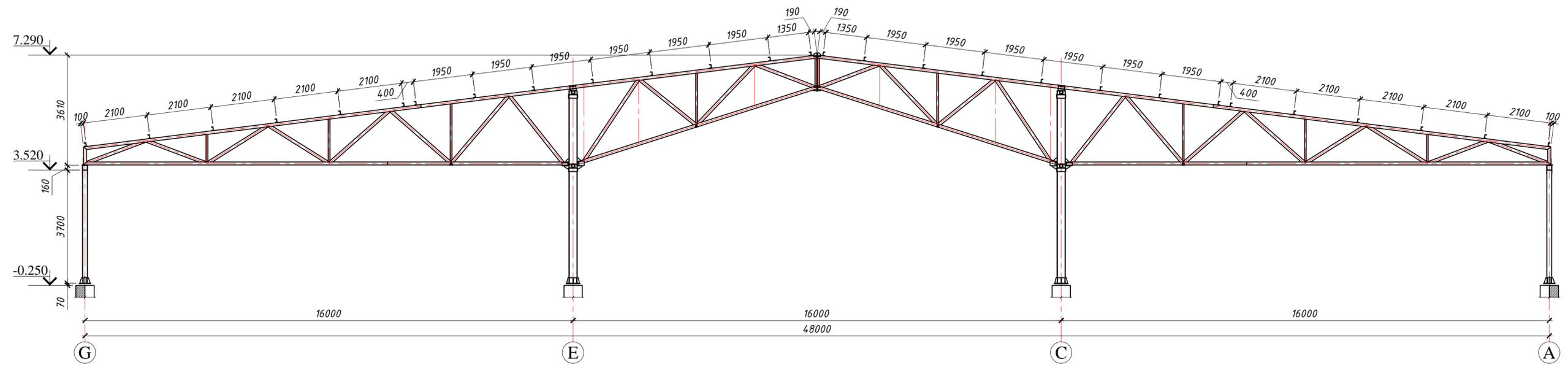
## План расположения прогонов и горизонтальных связей



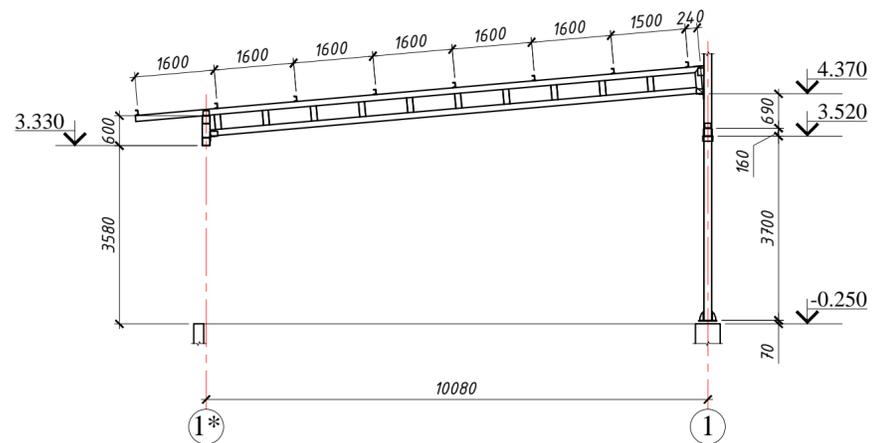
Объект № 212-20-КМ-1		Швейная фабрика, п/и, ЧФФ-Луга, улица Плеханова №39	
Этапы	Дата	Лист	Всего
РП	46	46	53
Исполнитель: Ижевск-Дизайн.С.С.		Конструкторы: План расположения прогонов и горизонтальных связей: Ижевск-Дизайн.С.С.	

- Примечания:**
1. Общие данные см. л. 1;
  2. Разрез 1 - 1, 2 - 2 см. л. 47;
  3. Узлы разработаны на л. 48 ... 51;
  4. Элементы горизонтальных связей разработаны на л. 52;
  5. Спецификация элементов прогонов разработана на л. 53.

## Разрез 1 - 1 (привязка и расположение прогонов)



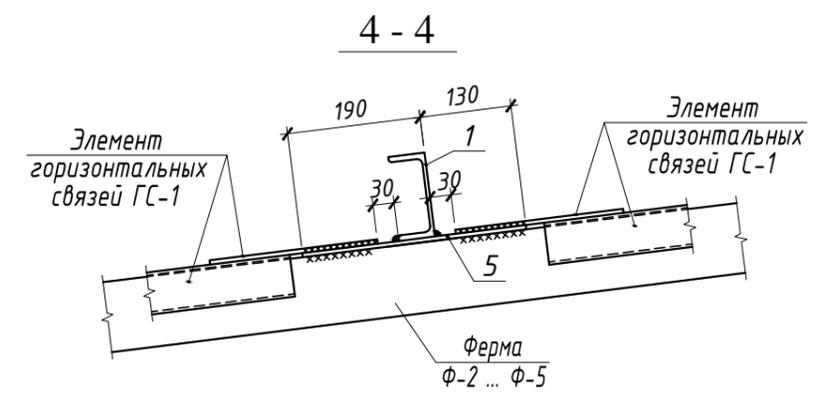
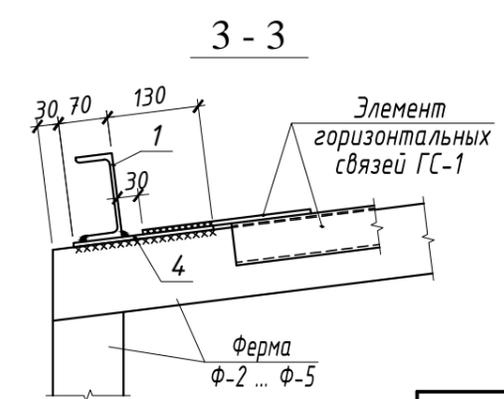
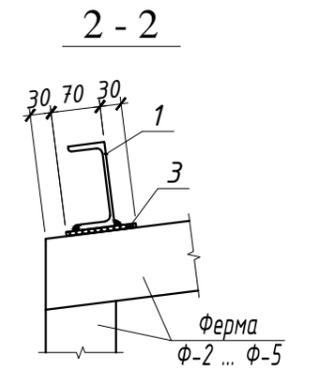
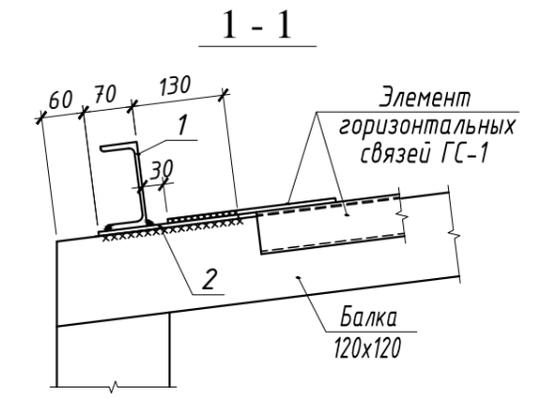
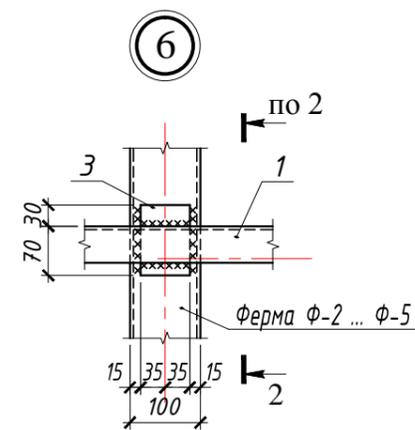
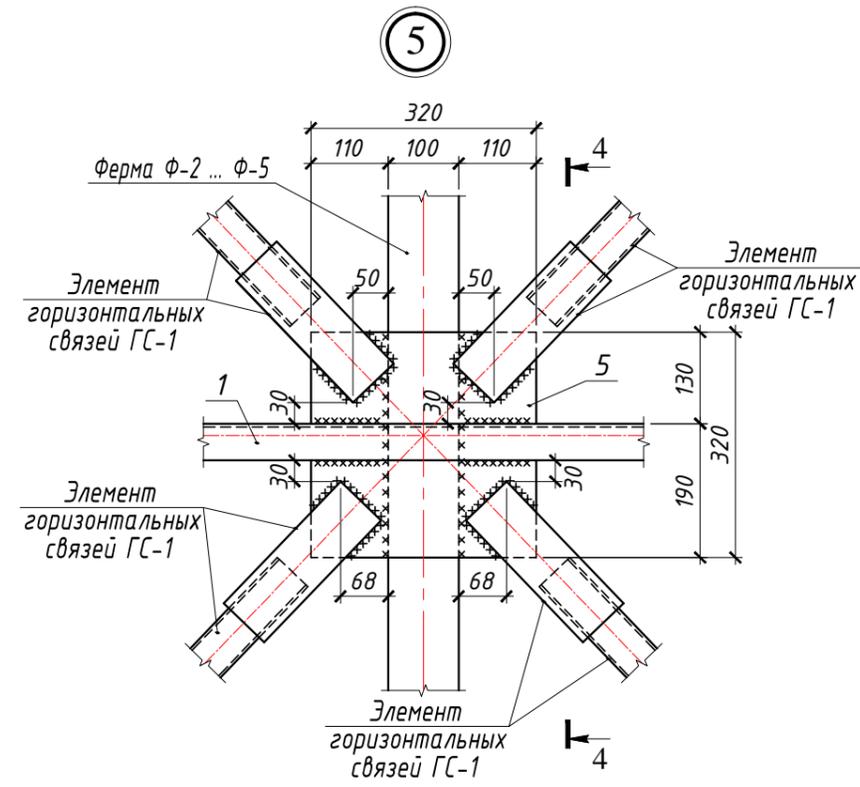
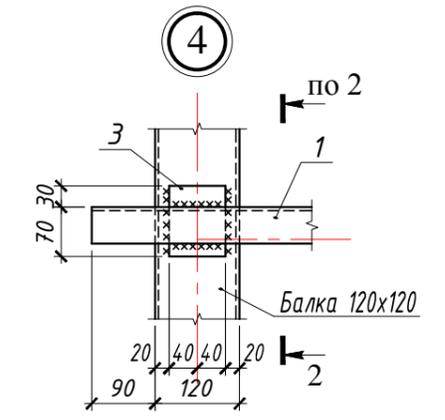
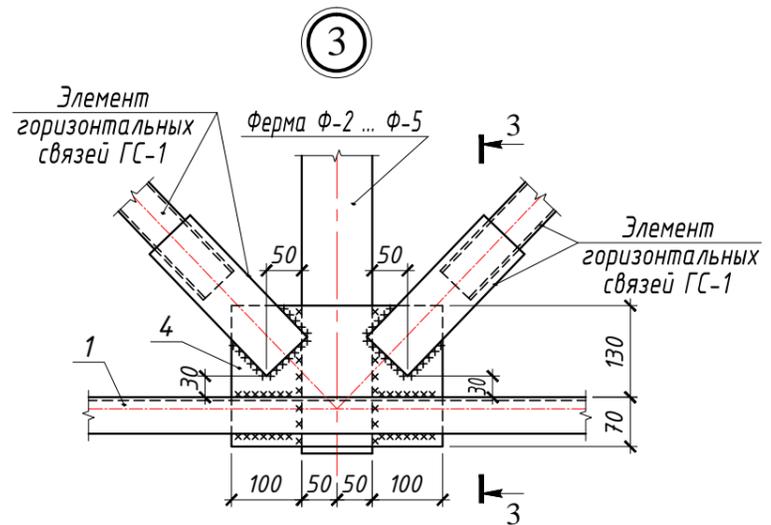
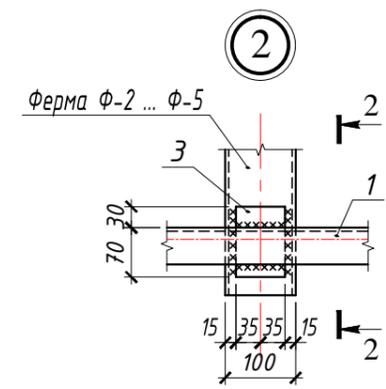
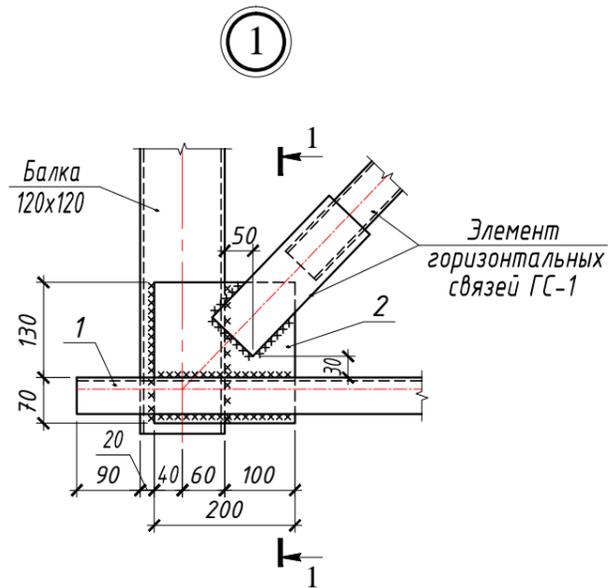
## Разрез 2 - 2 привязка и расположение прогонов



**Примечания:**

1. Данный лист см. совместно с л. 46;

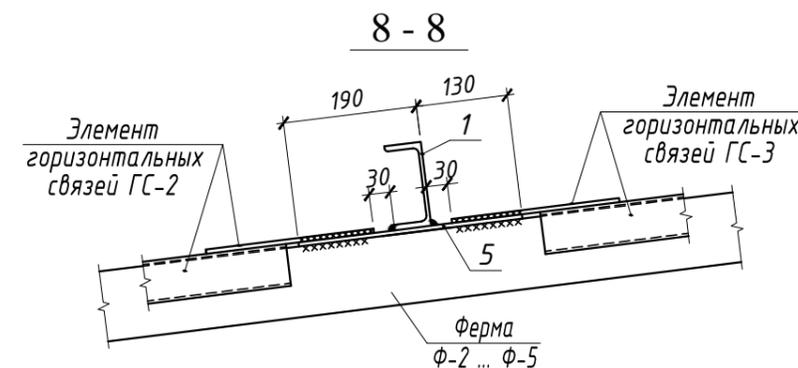
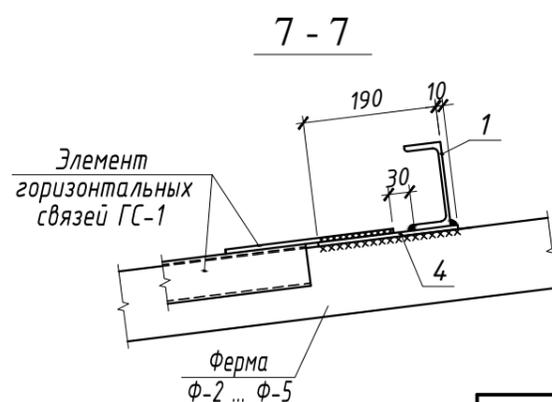
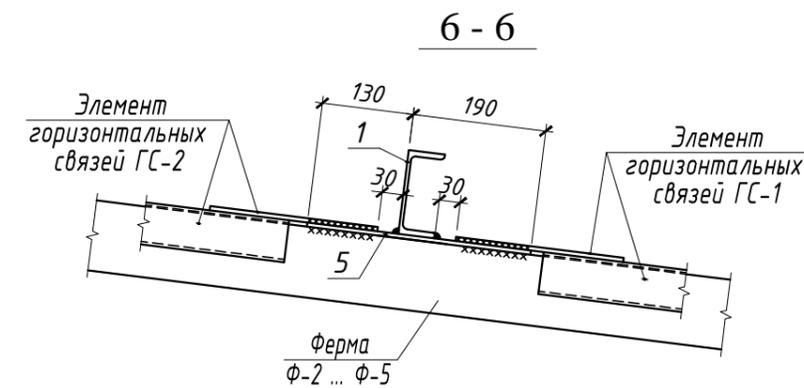
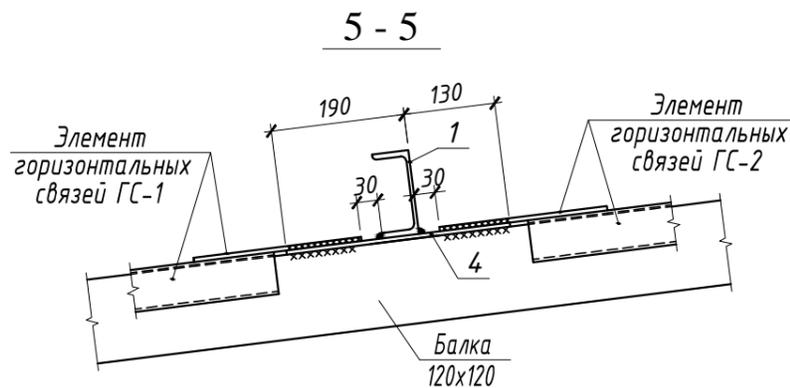
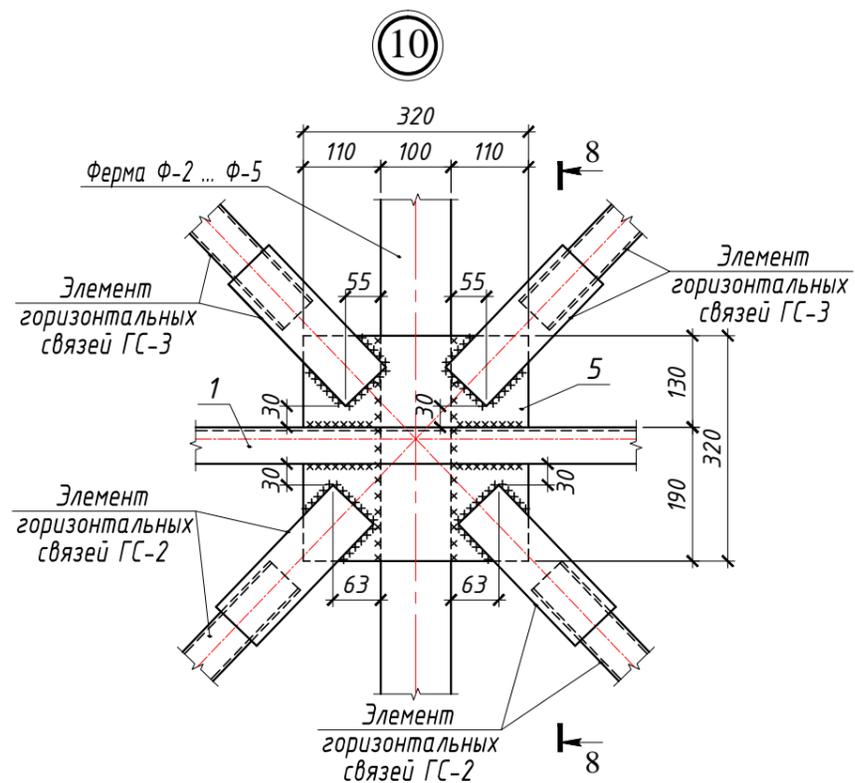
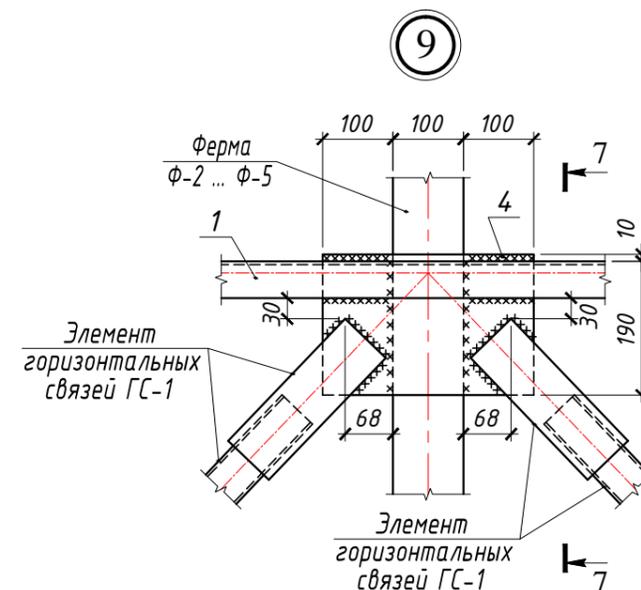
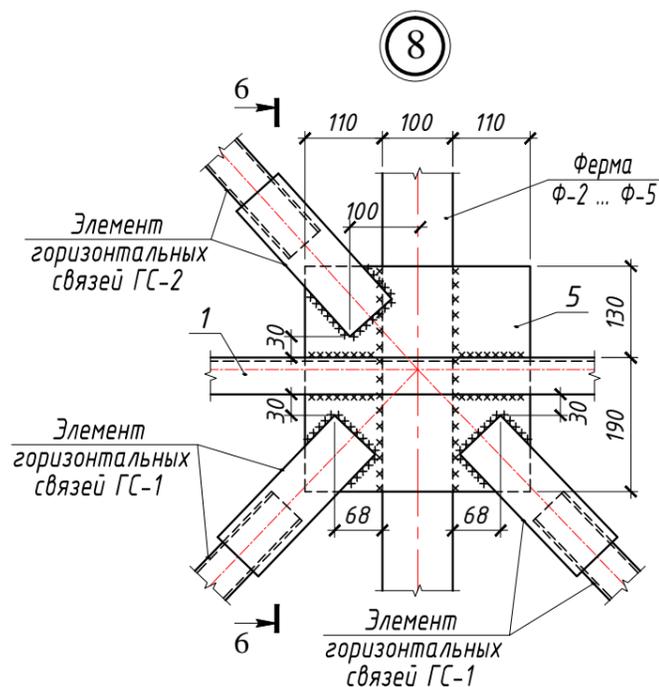
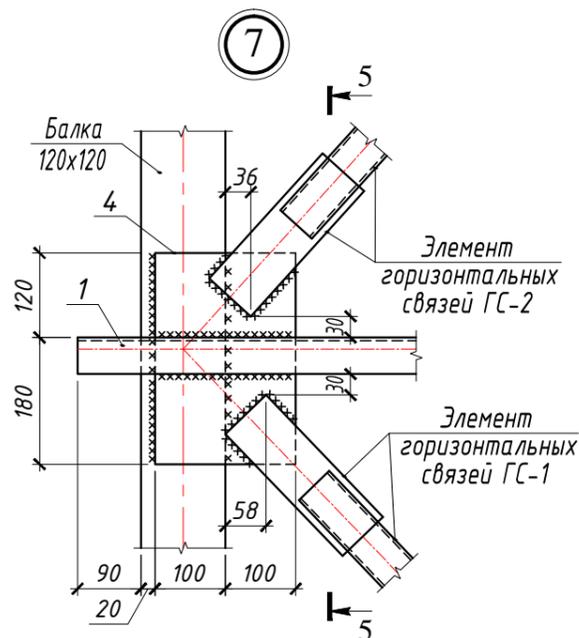
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	47	53
Г.И.П.	Кондратенко С.			Разрез 1 - 1, 2 - 2 (расположение и привязка прогонов).		
Инженер	Делибалтов С.С.			"STROI-ART"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



**Примечания:**

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

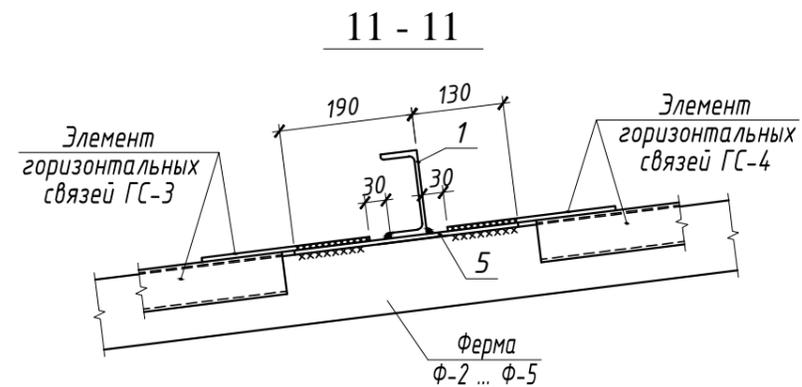
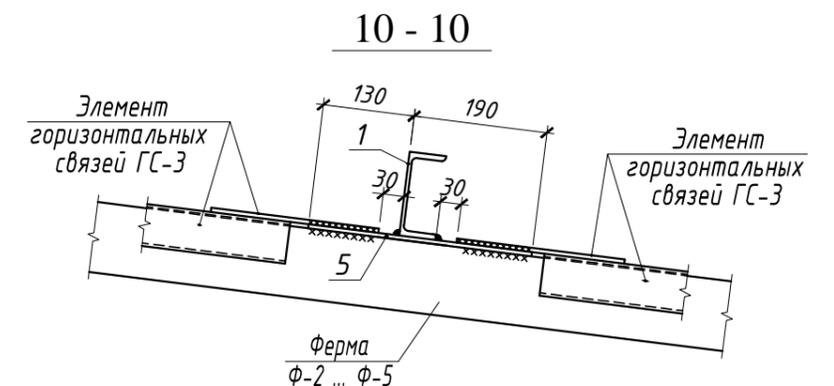
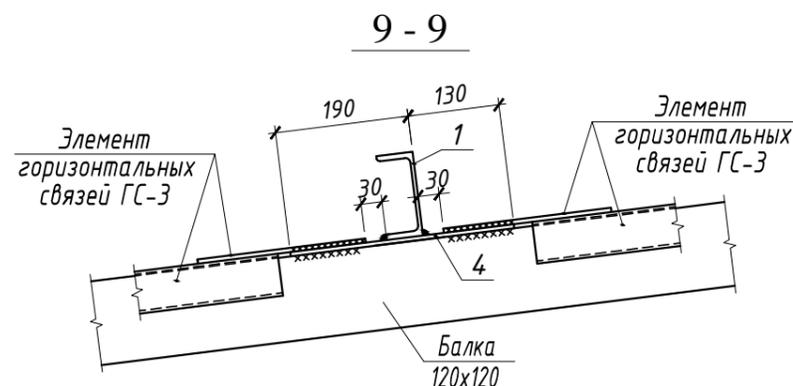
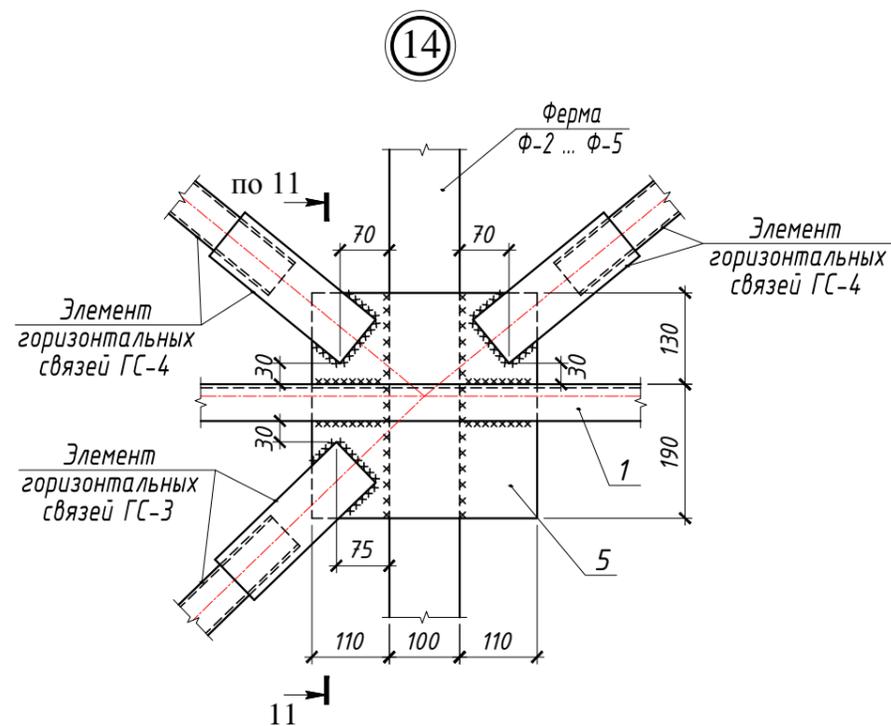
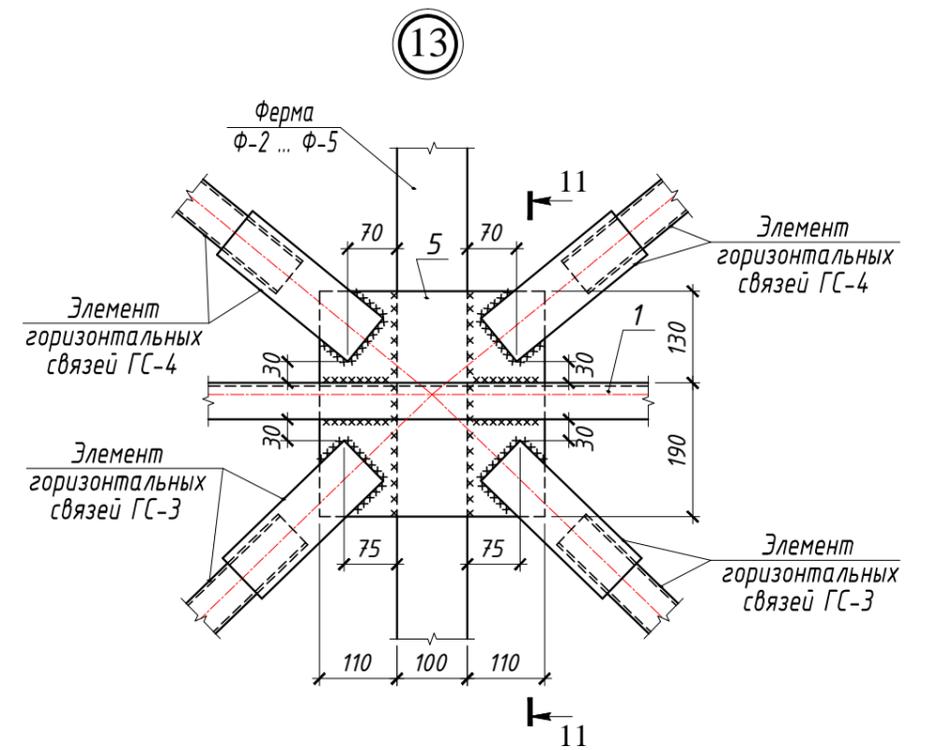
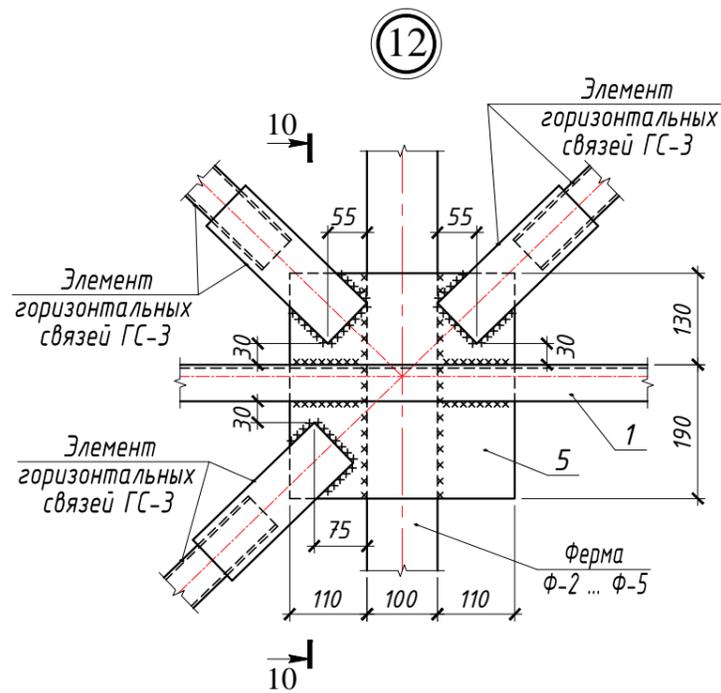
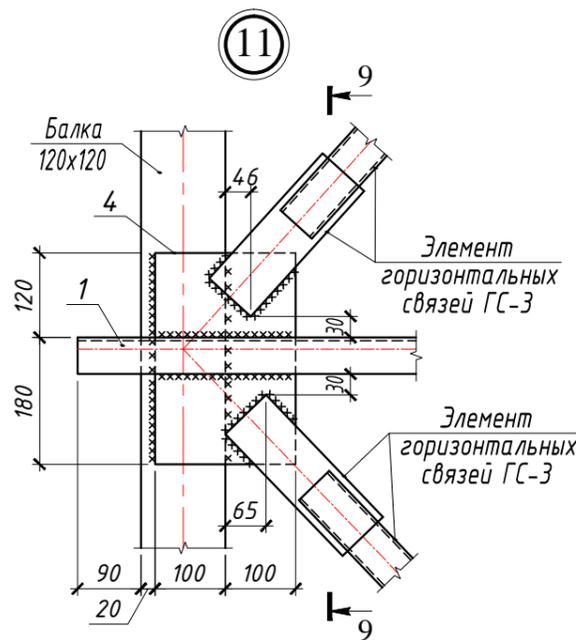
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга				Объект № 2112-20-КМ-1		
				Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
				Конструкции металлические		
				Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.				РП	48	53
				Узлы 1 ... 6. Сечения 1 - 1 ... 4 - 4.		
				"STROI-ART" S.R.L.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



**Примечания:**

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

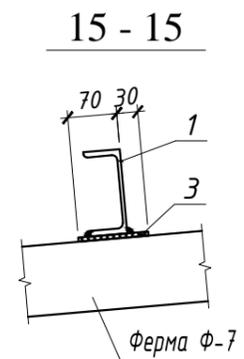
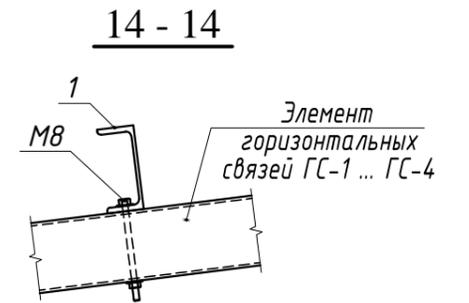
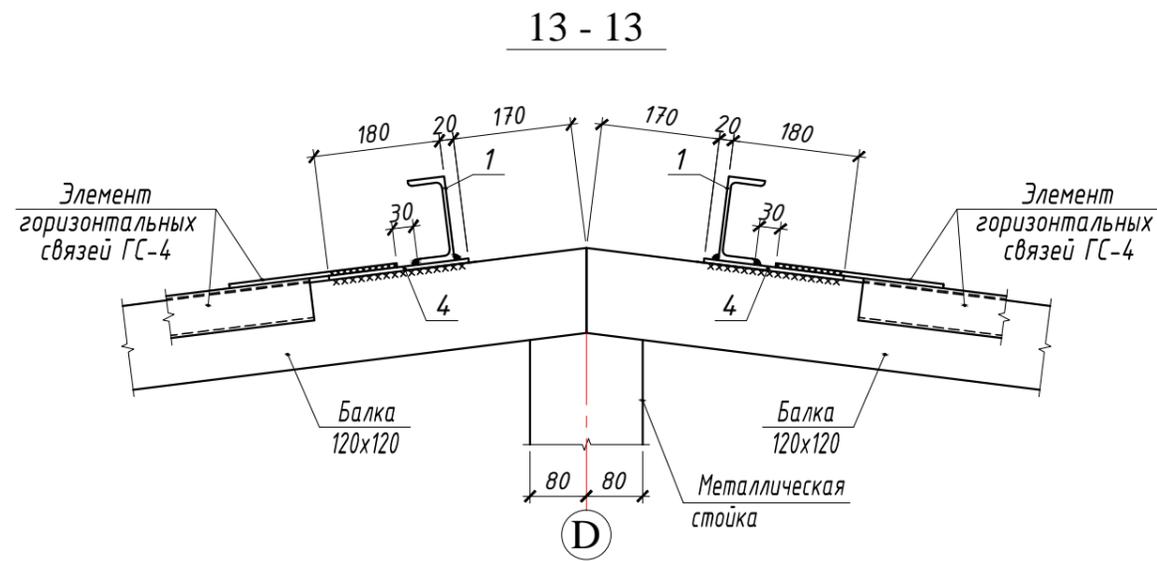
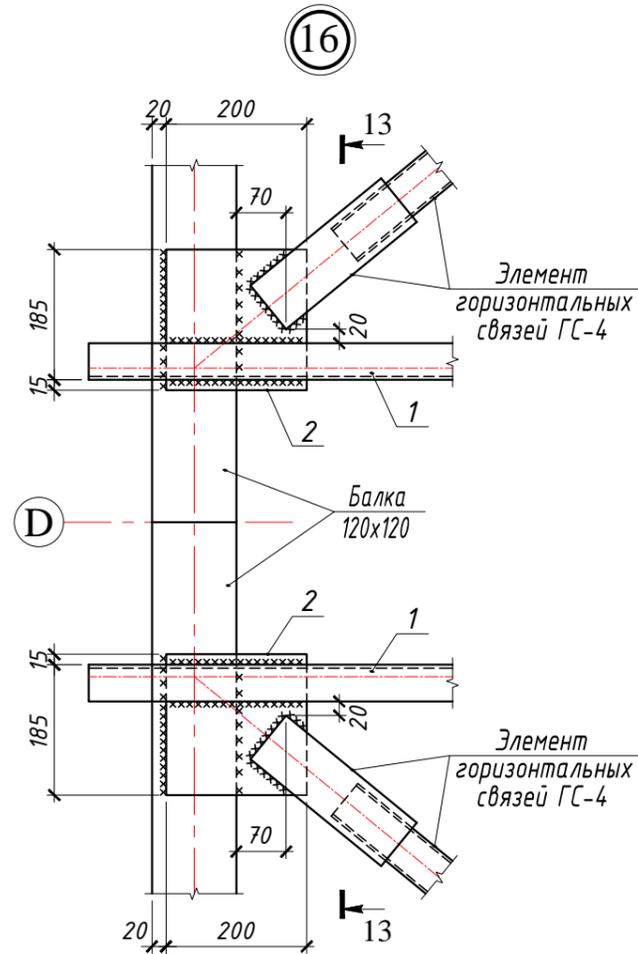
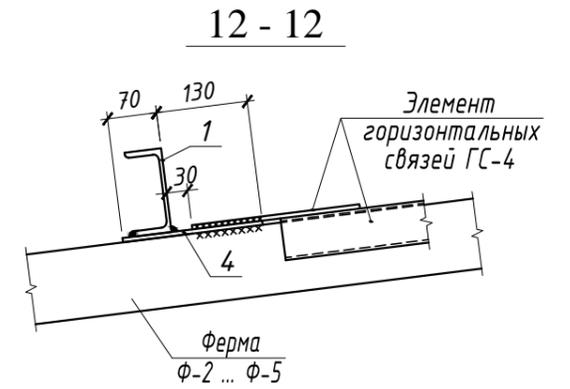
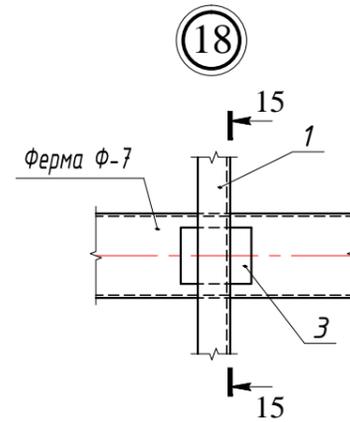
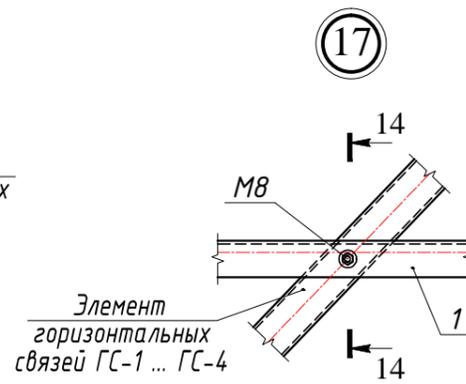
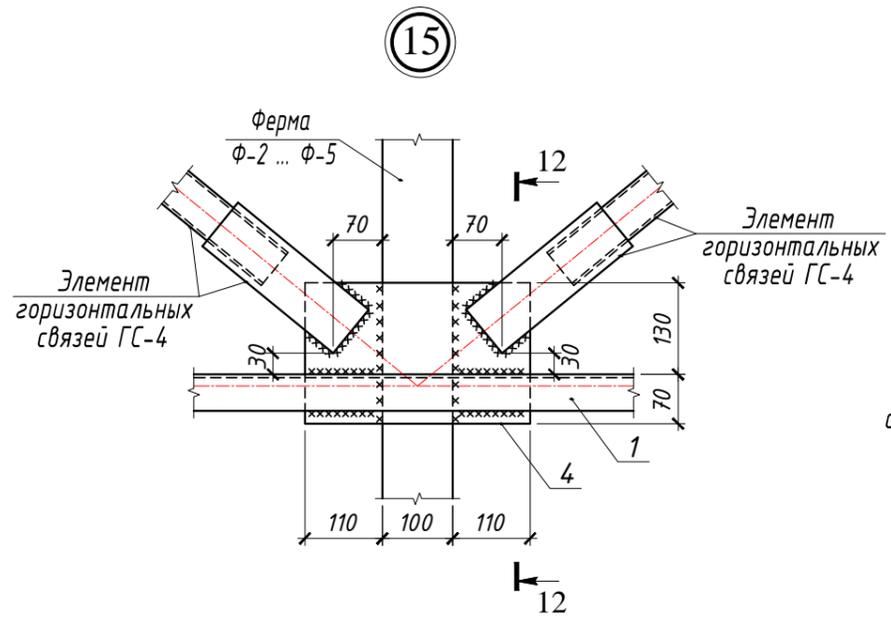
Заказчик: Примэрия мун. Чадыр-Лунга			Объект № 2112-20-КМ-1		
			Швейная фабрика, мун. Чадыр-Лунга, улица Мичурина №99		
			Конструкции металлические		
Г.И.П. Кондратенко С. Инженер Делибалтов С.С.			Стадия РП	Лист 49	Листов 53
			Узлы 7 ... 10. Сечения 5 - 5 ... 8 - 8.		
			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: 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	Стадия РП	Лист 50
Г.И.П. Инженер	Кондратенко С. Делибалтов С.С.		Узлы 11 ... 14. Сечения 9 - 9 ... 11 - 11.		Листов 53
			"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMIII nr. 051339		

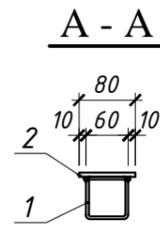
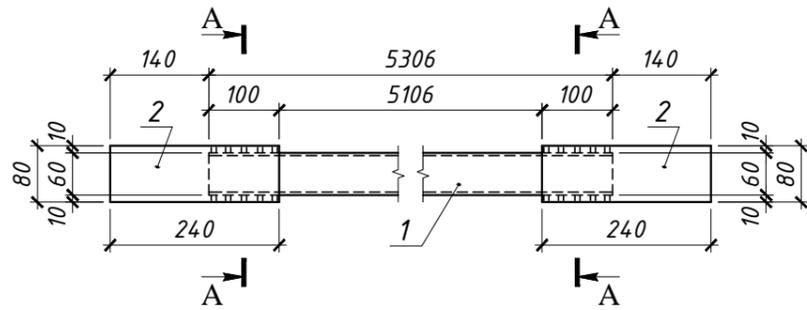


**Примечания:**

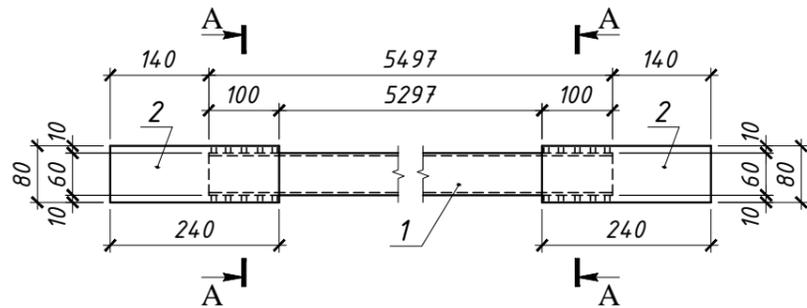
1. Данный лист см. совместно с л. 46;
2. Спецификацию элементов прогонов покрытия см. на л. 53.

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 51	Листов 53
Узлы 15 ... 18. Сечения 12 - 12 ... 15 - 15.				"STROI-ART" S.R.L. Licenta: Seria AMMII nr. 051339		

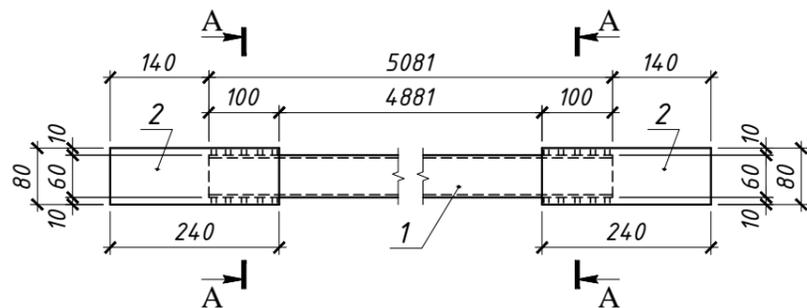
Элемент горизонтальных связей ГС-1



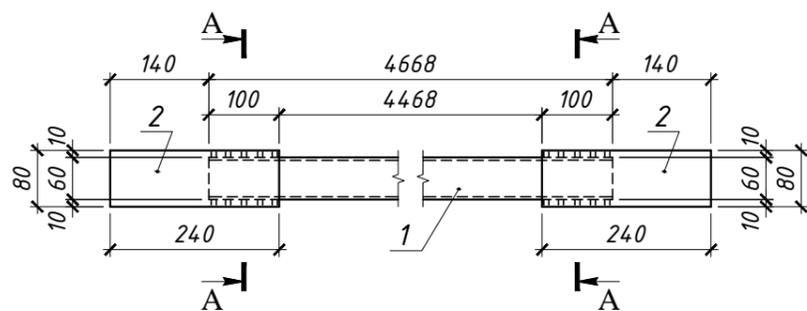
Элемент горизонтальных связей ГС-2



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