

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.423-3

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ
КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 м**

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

14770-04
ЦЕНА 2-43

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.423-3

**ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ
КРАЕВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 м**

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
С УЧАСТИЕМ ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
НИИЖБ И ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1978г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР
ОТ 5 ИЮЛЯ 1977г. № 83

Рис. 1.423-3.1
1.423-3.2
1.423-3.3
1.423-3.4
1.423-3.5
1.423-3.6
1.423-3.7
1.423-3.8
1.423-3.9
1.423-3.10
1.423-3.11
1.423-3.12
1.423-3.13
1.423-3.14
1.423-3.15
1.423-3.16
1.423-3.17
1.423-3.18
1.423-3.19
1.423-3.20
1.423-3.21
1.423-3.22
1.423-3.23
1.423-3.24
1.423-3.25
1.423-3.26
1.423-3.27
1.423-3.28
1.423-3.29
1.423-3.30
1.423-3.31
1.423-3.32
1.423-3.33
1.423-3.34
1.423-3.35
1.423-3.36
1.423-3.37
1.423-3.38
1.423-3.39
1.423-3.40
1.423-3.41
1.423-3.42
1.423-3.43
1.423-3.44
1.423-3.45
1.423-3.46
1.423-3.47
1.423-3.48
1.423-3.49
1.423-3.50
1.423-3.51
1.423-3.52
1.423-3.53
1.423-3.54
1.423-3.55
1.423-3.56
1.423-3.57
1.423-3.58
1.423-3.59
1.423-3.60
1.423-3.61
1.423-3.62
1.423-3.63
1.423-3.64
1.423-3.65
1.423-3.66
1.423-3.67
1.423-3.68
1.423-3.69
1.423-3.70
1.423-3.71
1.423-3.72
1.423-3.73
1.423-3.74
1.423-3.75
1.423-3.76
1.423-3.77
1.423-3.78
1.423-3.79
1.423-3.80
1.423-3.81
1.423-3.82
1.423-3.83
1.423-3.84
1.423-3.85
1.423-3.86
1.423-3.87
1.423-3.88
1.423-3.89
1.423-3.90
1.423-3.91
1.423-3.92
1.423-3.93
1.423-3.94
1.423-3.95
1.423-3.96
1.423-3.97
1.423-3.98
1.423-3.99
1.423-3.100

СОДЕРЖАНИЕ	А,Б,В,Г,Д	1-5
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Е,Ж	6,7
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,0 м		
КАРКАСЫ КР 1 ÷ КР 5	1	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,0 м		
КАРКАСЫ КР 6 ÷ КР 9	2	8
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,6 м		
КАРКАСЫ КР 10 ÷ КР 14	3	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,6 м		
КАРКАСЫ КР 15 ÷ КР 17	4	9
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,2 м		
КАРКАСЫ КР 18 ÷ КР 23	5	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,2 м		
КАРКАСЫ КР 24 ÷ КР 28	6	10
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 5,4 м		
КАРКАСЫ КР 29 ÷ КР 35	7	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 5,4 м		
КАРКАСЫ КР 36 ÷ КР 41	8	11
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,0 м		
КАРКАСЫ КР 1 ÷ КР 5	9	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,0 м и 3,6 м		
КАРКАСЫ КР 6, КР 7, КР 13	10	12
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,6 м		
КАРКАСЫ КР 8 ÷ КР 12, КР 14	11	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,2 м		
КАРКАСЫ КР 15 ÷ КР 20	12	13
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 5,4 м		
КАРКАСЫ КР 22 ÷ КР 28	13	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,2 м и 5,4 м		
КАРКАСЫ КР 21, КР 29 ÷ КР 31	14	14

КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 1 ÷ КР 4	15	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 5 ÷ КР 7	16	15
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 8 ÷ КР 12	17	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 13 ÷ КР 16	18	16
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 17 ÷ КР 25	19	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 26 ÷ КР 30	20	17
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 31, КР 39	21	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 32 ÷ КР 36	22	18
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 37, КР 38, КР 40	23	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 41 ÷ КР 44	24	19
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 45 ÷ КР 47, КР 49	25	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 48, КР 50	26	20
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 1 ÷ КР 5	27	
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 6 ÷ КР 9	28	21
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		
КАРКАСЫ КР 10 ÷ КР 16	29	

Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 26 ÷ КП 28, КП 30, КП 36 ÷ КП 38, КП 40	58	36
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 29, КП 31, КП 32	59	
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 22, КП 23, КП 39, КП 41, КП 42, КП 44	60	37
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КР 1 ÷ КР 7	61	
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КР 8 ÷ КР 13	62	38
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КР 14 ÷ КР 19	63	
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КР 20 ÷ КР 24, КР 34	64	39
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КР 25 ÷ КР 27	65	
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КР 28 ÷ КР 31	66	40
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КР 32, КР 33	67	
Колонны высотой 7,2 м		
Отдельные стержни	68	41
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 1 ÷ КП 4, КП 13	69	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 14 ÷ КП 16	70	42
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 5 ÷ КП 9	71	

Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 10, КП 11, КП 17, КП 18, КП 52	72	43
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 19 ÷ КП 21, КП 33, КП 34, КП 54, КП 55	73	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 22 ÷ КП 25, КП 27, КП 35 ÷ КП 37	74	44
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 26, КП 28 ÷ КП 30	75	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 31, КП 32, КП 43, КП 53	76	45
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 38, КП 39, КП 46 ÷ КП 49	77	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 40 ÷ КП 42, КП 50, КП 51	78	46
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 56 ÷ КП 60	79	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 67 ÷ КП 70	80	47
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 61 ÷ КП 65	81	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КП 71 ÷ КП 74	82	48
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 1 ÷ КР 8	83	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 9 ÷ КР 12, КР 14	84	49
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 13, КР 15 ÷ КР 17, КР 19 ÷ КР 22	85	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 35 ÷ КР 39, КР 44	86	50
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 23, КР 24, КР 27 ÷ КР 30	87	

ТК

1976

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
1.423-3Выпуск Лист
2 В

Лист Стр.

Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 25, КР 26, КР 31 ÷ КР 34	88	51
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 18, КР 41 ÷ КР 43	89	
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 48 ÷ КР 52	90	52
Колонны высотой 8,4 м		
Каркасы КР 54 ÷ КР 58	91	
Колонны высотой 8,4 м		
Отдельные стержни	92	53
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 1 ÷ КП 4	93	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 8 ÷ КП 10	94	54
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 5, КП 6	95	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 11 ÷ КП 15	96	55
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 16, КП 17, КП 55 ÷ КП 58	97	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 18 ÷ КП 21	98	56
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 22 ÷ КП 25	99	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 49, КП 50, КП 52 ÷ КП 54	100	57
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 26 ÷ КП 30	101	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 37, КП 38, КП 40 ÷ КП 42	102	58

Лист Стр.

Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 31 ÷ КП 33	103	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 34 ÷ КП 36	104	59
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 43 ÷ КП 45	105	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КП 46 ÷ КП 48	106	60
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КР 1-КР 4, КР 8 ÷ КР 10, КР 39	107	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КР 5 ÷ КР 7, КР 13, КР 16 ÷ КР 19	108	61
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КР 11, КР 12, КР 25 ÷ КР 28, КР 45	109	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КР 14, КР 15, КР 20, КР 21, КР 23, КР 24, КР 40	110	62
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КР 22, КР 29, КР 30, КР 44	111	
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КР 31 ÷ КР 38	112	63
Колонны высотой 9,6 м		
Каркасы КР 41 ÷ КР 43, КР 46, КР 47	113	
Колонны высотой 9,6 м		
Отдельные стержни	114	64
Сетки С1, С2, С3	115	
Сетки С4, С5, С6	116	65
Сетки С7, С8	117	
Сетки С9, С10	118	66

 ТК
1976

СОДЕРЖАНИЕ

 СЕРИЯ
1.423-3
Выпуск 2 Лист Г

	Лист	Стр.
КАРКАСЫ КР 80, КР 81	119	
КАРКАСЫ КР 82 ÷ КР 84	120	67
КАРКАСЫ КР 85 ÷ КР 87	121	
КАРКАС КР 88	122	68
КАРКАСЫ КР 89, КР 90	123	
КАРКАС КР 91	124	69
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М2-1, М2-2	125	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М2-4, М2-5	126	70
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М2-6, М2-7	127	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М2-8, М2-8-1	128	71
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-10	129	
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-11	130	72
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-12	131	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М2-13, М2-13-1	132	73
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-14	133	
ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-15	134	74
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НМ1-1 ÷ НМ1-3	135	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НМ1-4 ÷ НМ1-6, НМ1-4-1 ÷ НМ1-6-1	136	75
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НМ1-7 ÷ НМ1-9, НМ1-7-1 ÷ НМ1-9-1	137	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НМ1-10 ÷ НМ1-12	138	76
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НМ1-13 ÷ НМ1-15, НМ1-13-1 ÷ НМ1-15-1	139	
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М1-12, М1-12-1, М1-12-2	140	77
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ М1-13, М1-14, М1-15	141	
ПЕТЛЯ	142	78

1. Серия 1.423-3 „Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м” состоит из следующих выпусков:
выпуск 0-1 „Материалы для проектирования”.

выпуск 0-2 „Указания по применению колонн в зданиях с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов”.

выпуск 1 „Рабочие чертежи колонн”.

выпуск 2 „Арматурные и закладные изделия”.

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий для колонн.

2. Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытания”.

3. Плоские каркасы и сетки следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку каркасов производить во всех точках пересечения стержней; при изготовлении сеток сварке подлежат все узлы пересечений двух крайних стержней по периметру сетки.

4. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

5. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.

6. Сварку следует производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций” и с „Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций” СН 393-69.

7. Объединение плоских каркасов в пространственные с применением контактной точечной электросварки на заводах средней мощности (выпуск колонн около 100 тыс. м пог. в

год) следует осуществлять на установке для изготовления арматурных каркасов колонн типа СМЖ-331 и клещей К-243.В. При изготовлении каркасов на заводах меньшей мощности пространственные каркасы могут быть образованы из отдельных продольных стержней и замкнутых хомутов. В том и другом случае предусматривается соединение всех точек пересечения — контактной точечной сваркой или вязкой.

8. Для точного соблюдения всех размеров взаимного расположения продольных стержней изготовление плоских и образование пространственных каркасов следует производить в кондукторах.

9. В пространственных каркасах колонн имеющих 12 продольных стержней, отдельные стержни не входящие в состав плоских каркасов привязываются к поперечным стержням пространственного каркаса. (В крайних колоннах привязка этих стержней должна производиться после установки закладных деталей для крепления стеновых панелей.)

10. При укрупнительной сборке каркасов, сеток и закладных изделий крайних колонн, имеющих квадратное сечение, сторона каркаса, по которой расположено большее число стержней, устанавливается у стороны на которой расположены закладные изделия для крепления стен.

Торцы сеток в оголовке колонны, помеченные к. кой, также располагаются со стороны этих закладных.

11. Сетки косвенного армирования оголовка колонны, входящие в состав КП, крепятся к анкерам или продольным стержням арматуры скрутками, либо любым другим способом, обеспечивающим точность разбивки и стабильность положения при укладке и уплотнении бетона.

ТК

1976

Пояснительная записка

Серия
1.423-3

Вып. 0-2

1976 г.

Дата выпуска

г. мо.

12. При применении колонн в районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40°С каркасы и сетки из стали марки 35ГС класса А-III изготавливаются вязаными. При этом продольные стержни и их размещение должны строго соответствовать чертежам данного выпуска, а диаметр замкнутых хомутов и их шаг — требованиям действующих нормативных документов.

13. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса. Сварку выполнять в соответствии с указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" си 393-69 и ГОСТ 19292-73.

14. Закладные изделия для крепления и опирания стеновых панелей должны быть защищены от коррозии цинковым покрытием во всех случаях, остальные закладные изделия — только в случае применения колонн в зданиях с агрессивной средой.

15. На нижних концах арматурных стержней в необходимых случаях для улучшения анкеровки стержней предусмотрены высаженные в горячем состоянии головки. В спецификациях длина этих стержней дана с учетом дополнительной длины необходимой для образования головки. Вместо высаженных головок могут применяться анкерующие шайбы размером 50х50х10.

16. Продольная арматура каркасов принята из арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-75, поперечная — класса А-I по ГОСТ 5781-75.

17. В каркасах, продольные стержни которых имеют диаметр ≤ 20 мм, допускается замена поперечных стержней диаметром 6 мм из стали класса А-I на стержни диаметром 5 мм из стали класса В-I по ГОСТ 6727-53*.

18. Материал прокатной стали закладных изделий принят марки ВСт.3 кп2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-71*.

При применении колонн в районах с расчетной зимней температурой минус 40°С и ниже марки стали для закладных изделий следует принимать согласно указаниям п.19 вып. 0-1.

19. В качестве петель для строповки колонн применены петли разработанные проектным институтом № 1 совместно с НИИЖБ Госстроя СССР „Унифицированные монтажные петли для подъема сборных бетонных и железобетонных изделий“, рабочие чертежи замкнутых петель и указания по применению.”

20. Петли изготавливаются из стали класса А-I марок ВСт.3 пс 2, ВСт.3 сп 2 или из стали класса А-II марки 10ГТ. В случае, если возможен монтаж колонн при температуре минус 40°С и ниже не допускается изготавливать петли из стали марки ВСт.3 пс 2.

21. При централизованном изготовлении сеток следует предусмотреть возможность использования многоточечных машин с дополнительной приваркой на однотоочечных машинах отдельных стержней.

22. Арматурные каркасы колонн, в пределах каждой высоты, замаркированы начиная с КП-1 и КР-1. При централизованном изготовлении каркасов для колонн различной высоты следует к маркам каркасов вводить дополнительные индексы, характеризующие высоту колонн, например: КП-7-72, Кр-3-72 — для колонн высотой 7,2 м.

23. Условный термин „высота колонны“ соответствует расстоянию от пола до низа стропильной конструкции на опоре.

ТК

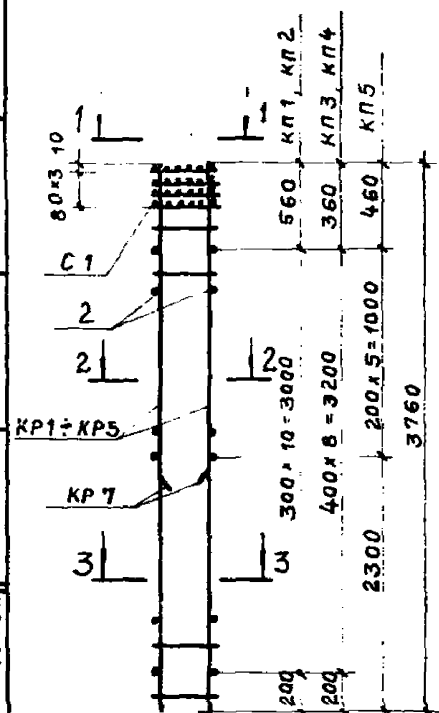
1976

Пояснительная записка

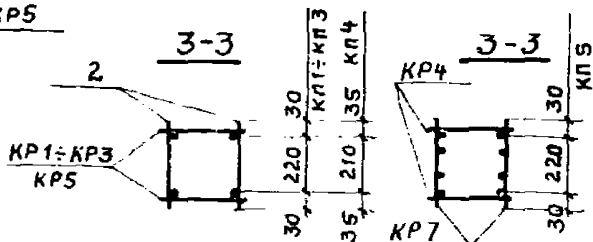
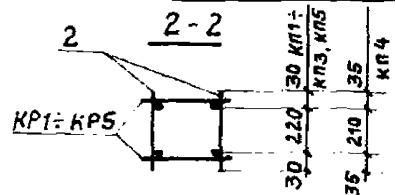
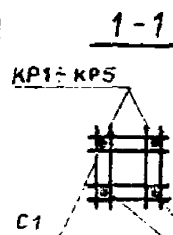
СЕРИЯ
1.423-3

Выпуск 2 Лист Ж

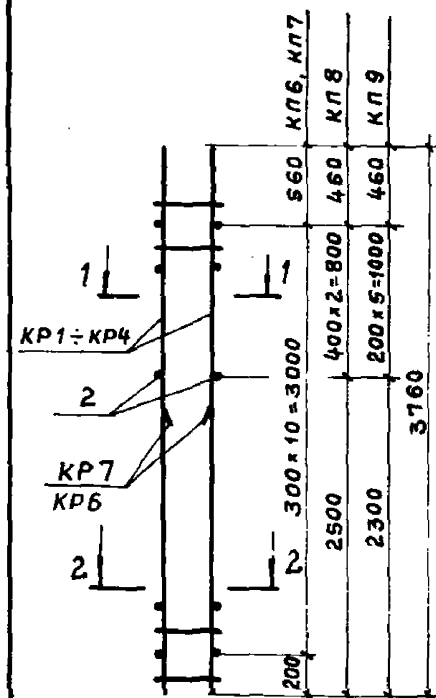
14770-04 9



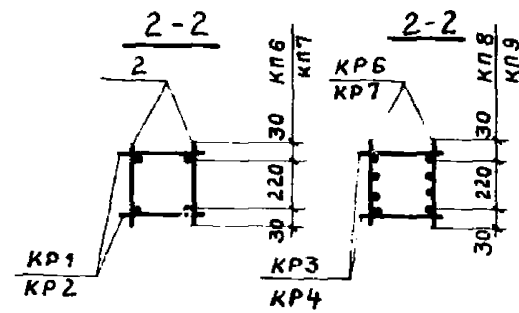
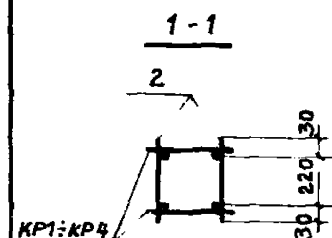
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 1	КР 1	2	5	31,1
	2	22	14	
	С 1	4	115	
КП 2	КР 2	2	9	37,3
	2	22	14	
	С 1	4	115	
КП 3	КР 3	2	9	43,7
	2	18	14	
	С 1	4	115	
КП 4	КР 5	2	9	65,3
	2	18	14	
	С 1	4	115	
КП 5	КР 4	2	9	80,3
	КР 7	2	10	
	2	12	14	
	С 1	4	115	



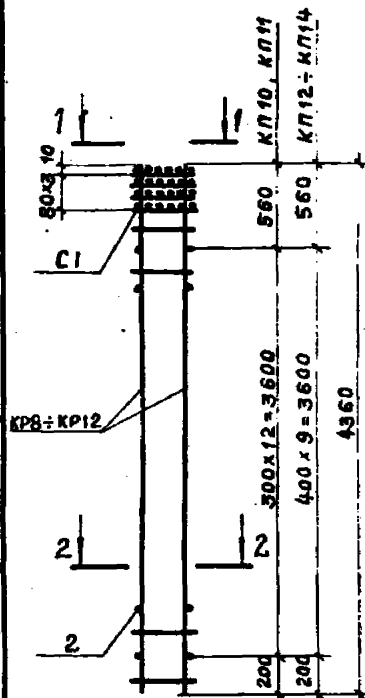
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,0 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП1 ÷ КП5	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 1



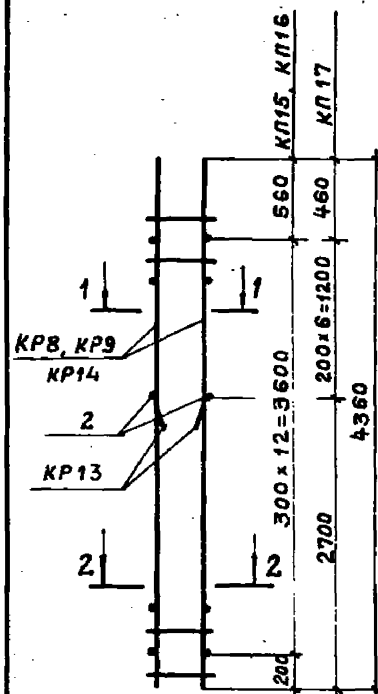
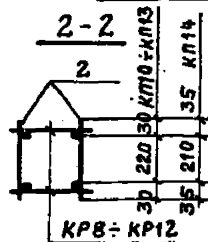
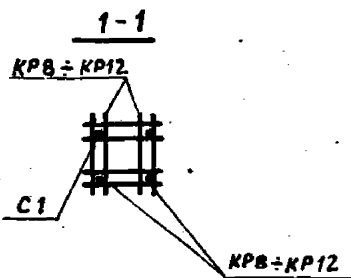
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 6	КР 1	2	9	26,7
	2	22	14	
КП 7	КР 2	2	9	32,9
	2	22	14	
КП 8	КР 3	2	9	61,6
	КР 6	2	14	
	2	6	14	
КП 9	КР 4	2	9	75,9
	КР 7	2	10	
	2	12	14	



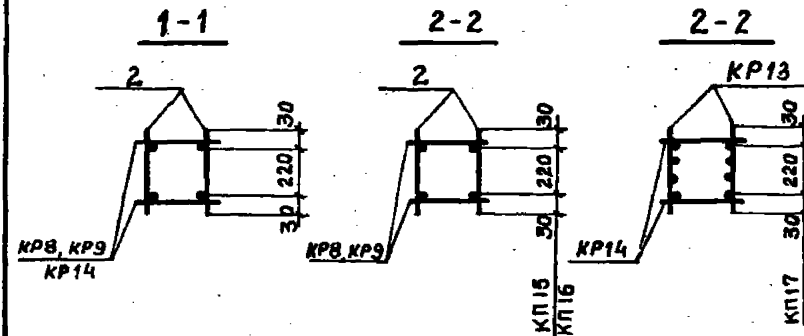
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3,0 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП 6 ÷ КП 9	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 2



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 10	КР 8	2	11	35,2
	2	26	14	
	С1	4	115	
КП 11	КР 9	2	11	42,6
	2	26	14	
	С1	4	115	
КП 12	КР 10	2	11	50,0
	2	20	14	
	С1	4	115	
КП 13	КР 11	2	11	58,8
	2	20	14	
	С1	4	115	
КП 14	КР 12	2	11	74,6
	2	20	14	
	С1	4	115	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 15	КР 8	2	11	30,8
	2	26	14	
	С1	4	115	
КП 16	КР 9	2	11	38,2
	2	26	14	
	С1	4	115	
КП 17	КР 13	2	10	88,2
	КР 14	2	11	
	2	14	14	



ТК

Колонны высотой 3,6 м

Серия
1.423-3

1976

Каркасы КП 10 ÷ КП 14

Выпуск Лист
2 3

ТК

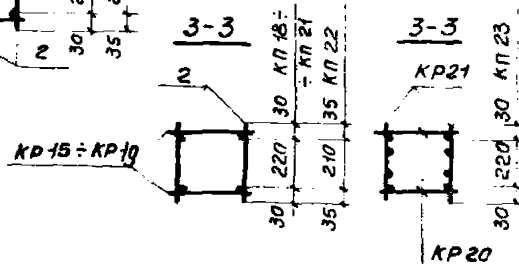
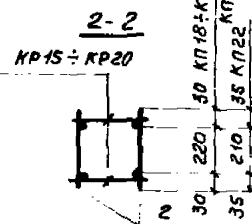
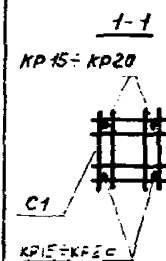
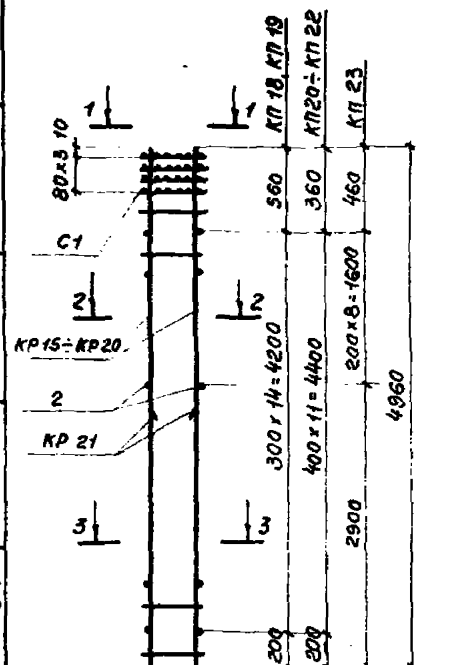
Колонны высотой 3,6 м

Серия
1.423-3

1976

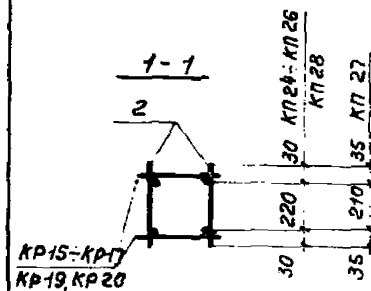
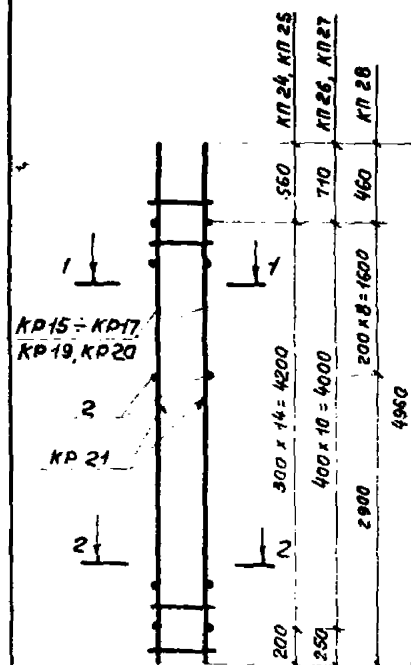
Каркасы КП 15 ÷ КП 17

Выпуск Лист
2 4



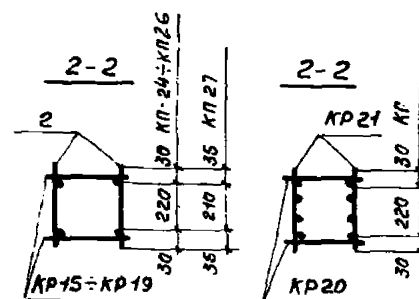
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛ.	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 18	КР 15	2	12	39,4
	2	30	14	
	С1	4	115	
КП 19	КР 16	2	12	47,8
	2	30	14	
	С1	4	115	
КП 20	КР 17	2	12	56,4
	2	24	14	
	С1	4	115	
КП 21	КР 18	2	12	66,4
	2	24	14	
	С1	4	115	
КП 22	КР 19	2	12	84,4
	2	24	14	
	С1	4	115	
КП 23	КР 20	2	12	103,1
	КР 21	2	14	
	2	18	14	
	С1	4	115	

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,2 м	СЕРИЯ 1.423-3	
1976	КАРКАСЫ КП 18 ÷ КП 23	ВЫПУСК 2	ЛИСТ 5

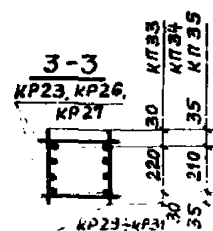
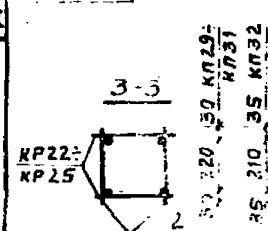
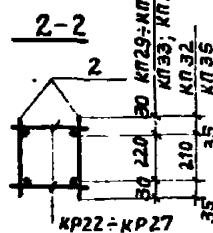
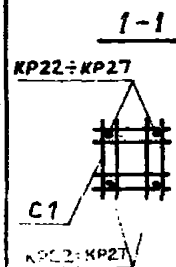
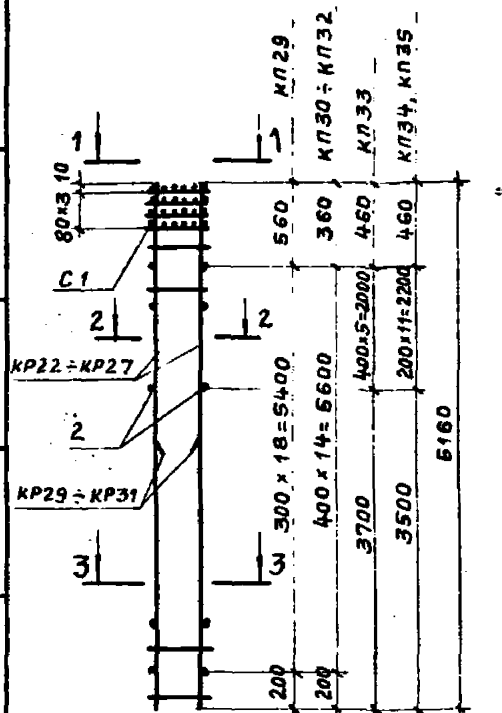


ТК	Колонны высотой 4,2 м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КН 24 ÷ КН 28	Выпуск листов 2 6

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 24	КР 15	2	12	35,0
	2	30	14	
КП 25	КР 16	2	12	43,4
	2	30	14	
КП 26	КР 17	2	12	51,9
	2	22	14	
КП 27	КР 19	2	12	79,9
	2	22	14	
КП 28	КР 20	2	12	98,7
	КР 21	2	14	
	2	18	14	

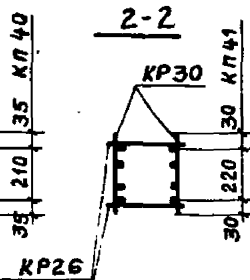
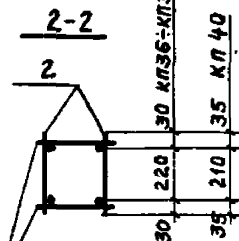
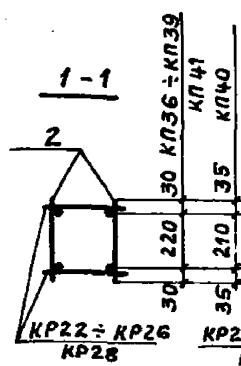
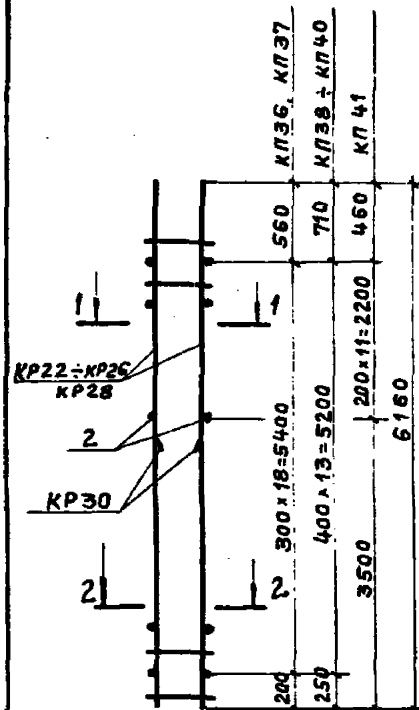


ЛАТА БЕНЗКА



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 29	КР 22	2	13	58,3
	2	38	14	
	С 1	4	115	
КП 30	КР 23	2	13	68,8
	2	30	14	
	С 1	4	115	
КП 31	КР 24	2	13	81,4
	2	30	14	
	С 1	4	115	
КП 32	КР 25	2	13	103,4
	2	30	14	
	С 1	4	115	
КП 33	КР 23	2	13	103,5
	КР 29	2	14	
	2	12	14	
	С 1	4	115	
КП 34	КР 26	2	13	126,6
	КР 30	2	14	
	2	24	14	
	С 1	4	115	
КП 35	КР 27	2	13	161,8
	КР 31	2	14	
	2	24	14	
	С 1	4	115	

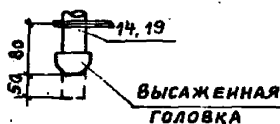
ТК	КОСКИНЫ ВЫСОТОЙ 5,4 м	СЕРИЯ 1.423-3	
1976	КАРКАСЫ КЛ 29 ÷ КЛ 35	ВЫПУСК 2	ЛИСТ 7



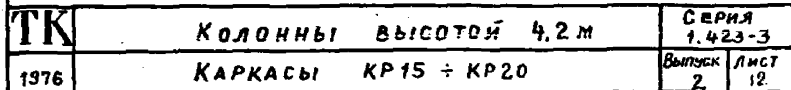
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 36	КР 28	2	13	43,5
	2	38	14	
КП 37	КР 22	2	13	53,9
	2	38	14	
КП 38	КР 23	2	13	64,3
	2	28	14	
КП 39	КР 24	2	13	76,9
	2	28	14	
КП 40	КР 25	2	13	98,9
	2	28	14	
КП 41	КР 26	2	13	122,2
	КР 30	2	14	
	2	24	14	

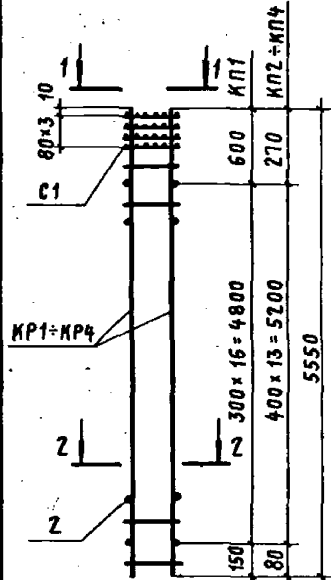
ТК	Колонны высотой 5,4 м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП 36 ÷ КП 41	Выпуск 2 Лист 5

14770-04 1.

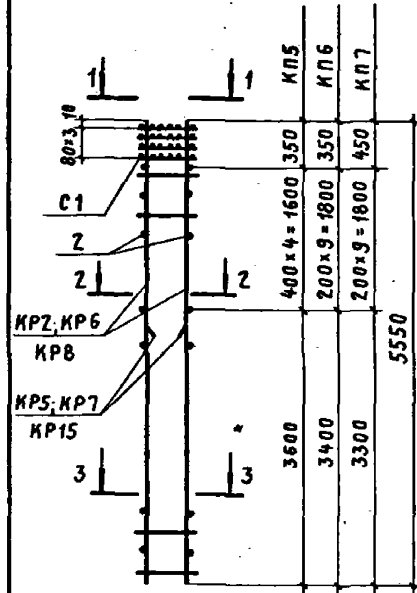
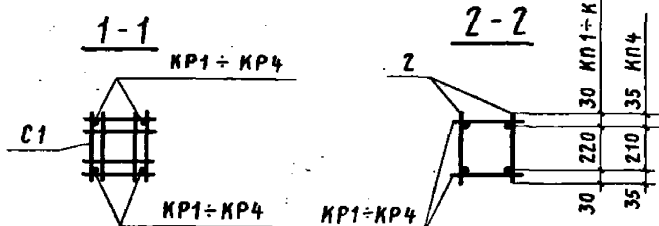


ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 3.6 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КР8 ÷ КР12, КР14	Выпуск 2 Лист 11

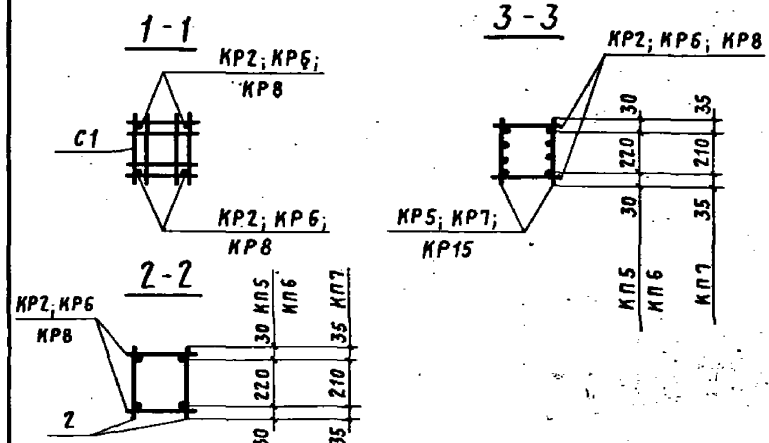




МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП1	КР1	2	27	53,0
	2	34	34	
	С1	4	115	
КП2	КР2	2	27	62,5
	2	28	34	
	С1	4	115	
КП3	КР3	2	27	73,9
	2	28	34	
	С1	4	115	
КП4	КР4	2	27	93,9
	2	28	34	
	С1	4	115	

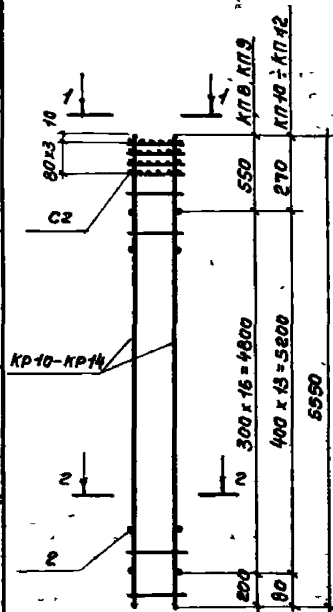


МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП5	КР2	2	27	94,6
	КР5	2	27	
	2	10	34	
КП6	С1	4	115	115,8
	КР6	2	28	
	КР7	2	28	
КП7	2	20	34	145,5
	С1	4	115	
	КР8	2	28	
КП7	КР15	2	29	145,5
	2	20	34	
	С1	4	115	

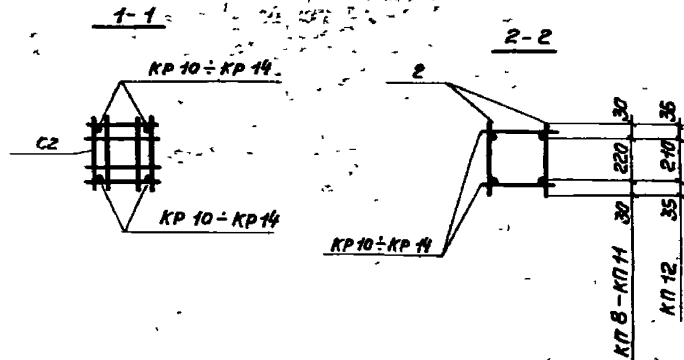


ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП1 ÷ КП4	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 15

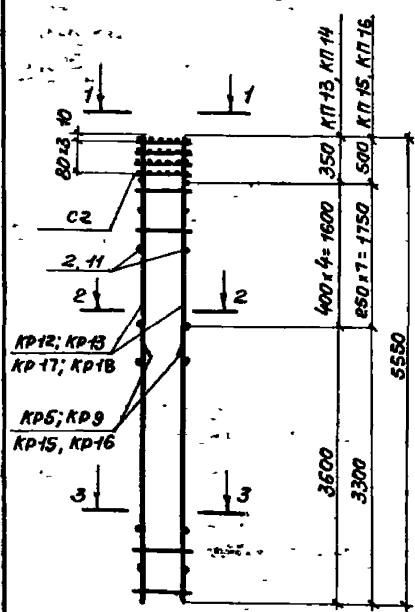
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП5 ÷ КП7	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 16



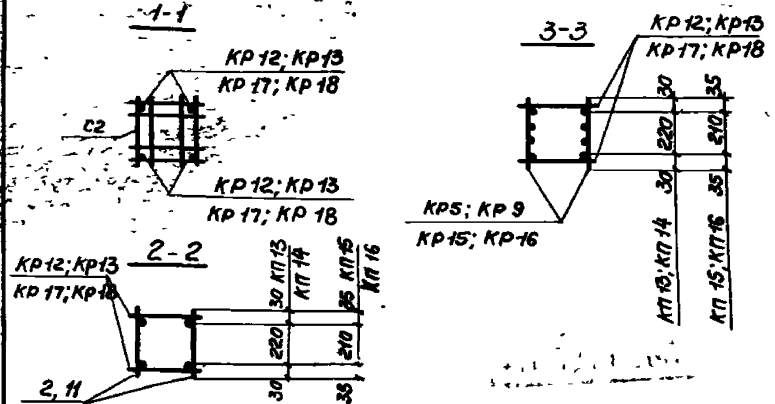
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 8	КР 10	2	29	45,2
	2	34	34	
	С 2	4	115	
КП 9	КР 11	2	29	59,6
	2	34	34	
	С 2	4	115	
КП 10	КР 12	2	29	63,9
	2	28	34	
	С 2	4	115	
КП 11	КР 13	2	29	75,3
	2	28	34	
	С 2	4	115	
КП 12	КР 14	2	29	95,3
	2	28	34	
	С 2	4	115	



ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1423-3
1976	Каркасы КП 8 - КП 12	Выпуск 2 Лист 11



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 13	КР 12	2	29	96,0
	КР 5	2	27	
	2	10	34	
	С 2	4	115	
КП 14	КР 13	2	29	114,2
	КР 9	2	28	
	2	10	34	
	С 2	4	115	
КП 15	КР 17	2	30	146,5
	КР 15	2	29	
	2	16	34	
	С 2	4	115	
КП 16	КР 18	2	30	173,3
	КР 16	2	29	
	11	16	34	
	С 2	4	115	



ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1423-3
1976	Каркасы КП 13 - КП 16	Выпуск 2 Лист 18

ТК

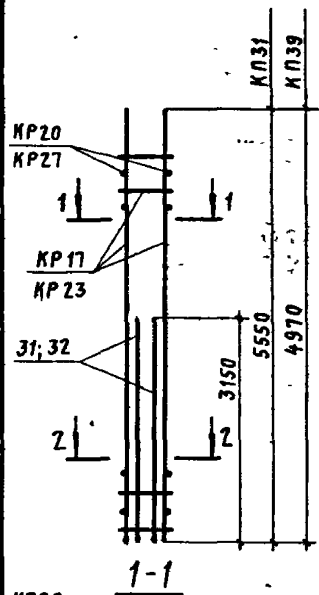
1976

Колонны высотой 4,8 м

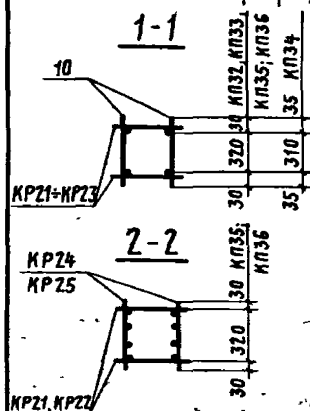
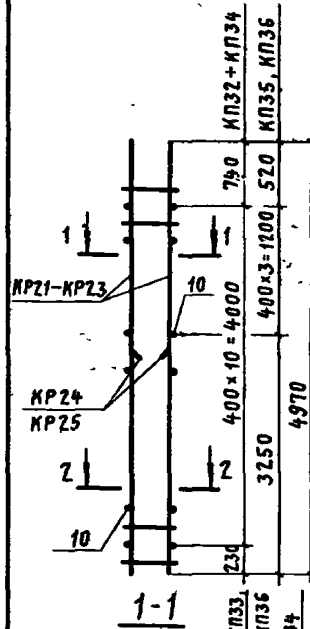
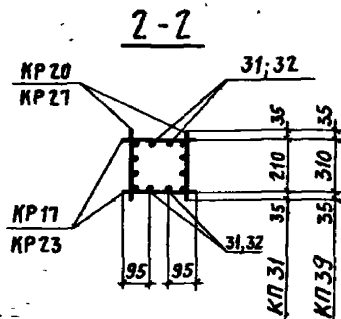
КАРКАСЫ - КР31, КР39

СЕРИЯ
1423-3

ВЫПУСК
2 ЛИСТ
21



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КР31	КР17	2	30	227,9
	КР20	2	30	
	31	4	34	
КР39	КР23	2	31	188,1
	КР27	2	32	
	32	4	34	



ТК

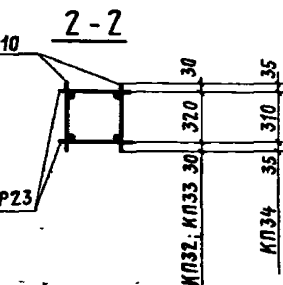
1976

Колонны высотой 4,8 м

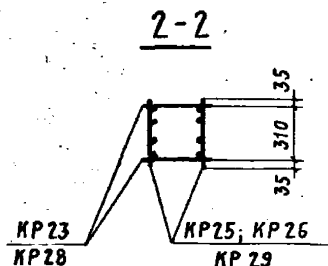
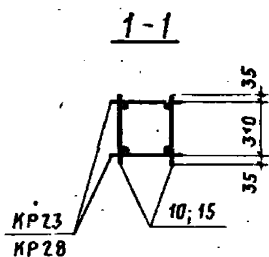
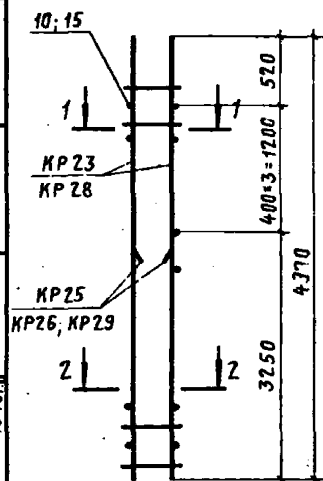
КАРКАСЫ - КР32 - КР36

СЕРИЯ
1423-3

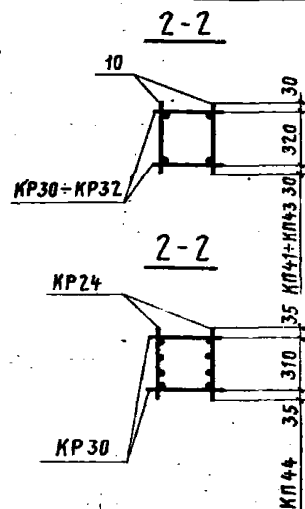
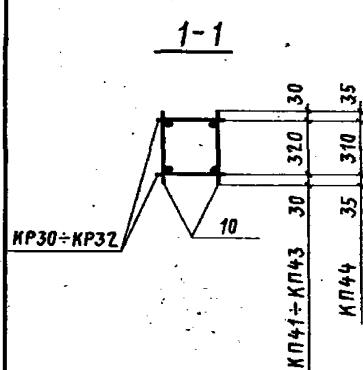
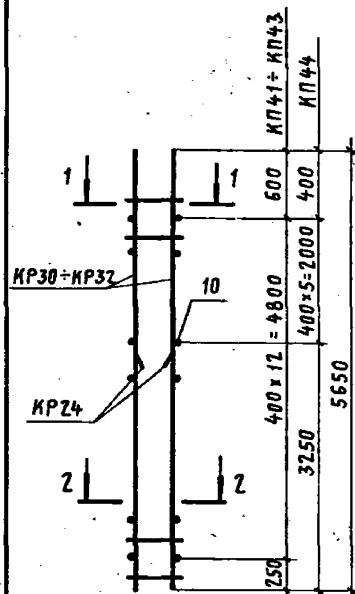
ВЫПУСК
2 ЛИСТ
22



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КР32	КР21	2	31	53,2
	10	22	34	
КР33	КР22	2	31	63,4
	10	22	34	
КР34	КР23	2	31	80,6
	10	22	34	
КР35	КР21	2	31	85,6
	КР24	2	31	
	10	8	34	
КР36	КР22	2	31	102,6
	КР25	2	31	
	10	8	34	



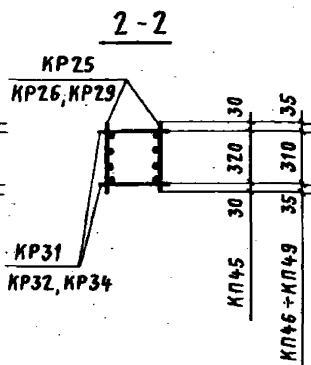
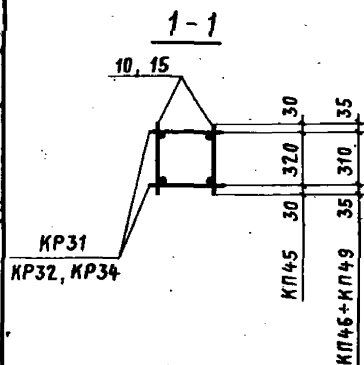
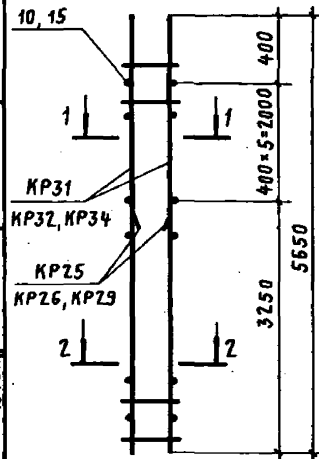
МАРКА МАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП37	КР23	2	31	119,8
	КР25	2	31	
	10	8	34	
КП38	КР23	2	31	131,0
	КР26	2	32	
	10	8	34	
КП40	КР28	2	32	166,6
	КР29	2	32	
	15	8	34	



МАРКА МАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП41	КР30	2	33	60,9
	10	26	34	
КП42	КР31	2	33	72,5
	10	26	34	
КП43	КР32	2	33	92,1
	10	26	34	
КП44	КР30	2	33	93,4
	КР24	2	31	
	10	12	34	

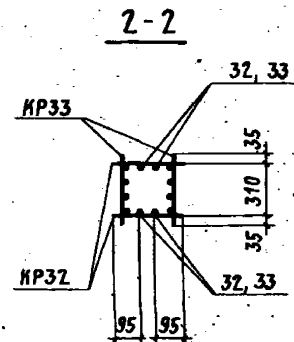
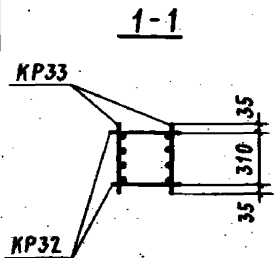
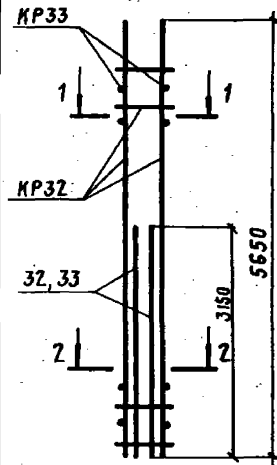
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м	СЕРИЯ 1423-3
1976	КАРКАСЫ КП37, КП38, КП40	ВЫПУСК ЛИСТ 2 23

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м	СЕРИЯ 1423-3
1976	КАРКАСЫ КП41 ÷ КП44	ВЫПУСК ЛИСТ 2 24



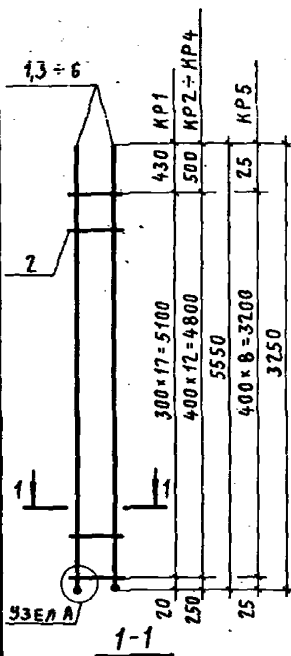
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП45	КР31	2	33	111,8
	КР25	2	31	
	10	12	34	
КП46	КР32	2	33	131,4
	КР25	2	31	
	10	12	34	
КП47	КР32	2	33	142,6
	КР26	2	32	
	10	12	34	
КП49	КР34	2	33	181,6
	КР29	2	32	
	15	12	34	

ТК	Колонны высотой 4,8 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП45 ÷ КП47, КП49	Выпуск Лист 2 25



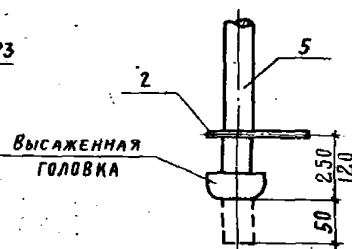
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП48	КР32	2	33	210,1
	КР33	2	33	
	32	4	34	
КП50	КР32	2	33	227,7
	КР33	2	33	
	33	4	34	

ТК	Колонны высотой 4,8 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП48, КП50	Выпуск Лист 2 26



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
КР1	1	18A III	5550	2	18A III	11,1	22,2
	2	6A I	280	18	6A I	5,0	1,1
Итого							23,3
КР2	2	6A I	280	13	20A III	11,1	27,4
	3	20A III	5550	2	6A I	3,6	0,8
Итого							28,2
КР3	2	6A I	280	13	22A III	11,1	33,1
	4	22A III	5550	2	6A I	3,6	0,8
Итого							33,9
КР4	2	6A I	280	13	25A III	11,2	43,1
	5	25A III	5600	2	6A I	3,6	0,8
Итого							43,9
КР5	2	6A I	280	9	20A III	6,5	16,0
	6	20A III	3250	2	6A I	2,5	0,6
Итого							16,6

УЗЕЛ А

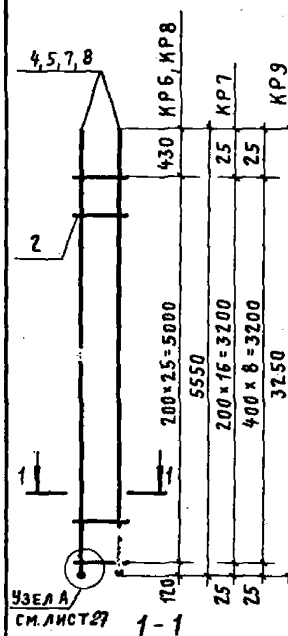


ТК Колонны высотой 4,8 м

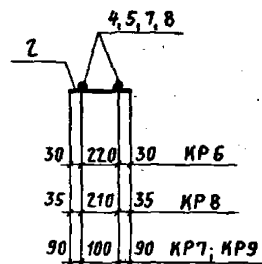
1976 Каркасы КР1 ÷ КР5

Серия 1.423-3

Выпуск 2 Лист 27



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
КР6	2	6A I	280	26	22A III	11,1	33,1
	4	22A III	5550	2	6A I	7,3	1,6
Итого							34,7
КР7	2	6A I	280	17	22A III	6,5	19,4
	7	22A III	3250	2	6A I	4,8	1,0
Итого							20,4
КР8	2	6A I	280	26	25A III	11,2	43,1
	5	25A III	5600	2	6A I	7,3	1,6
Итого							44,7
КР9	2	6A I	280	9	22A III	6,5	19,4
	8	22A III	3250	2	6A I	2,5	0,6
Итого							20,0

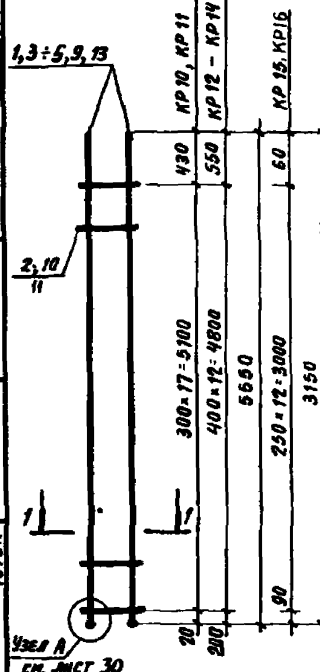
УЗЕЛ А
СМ. ЛИСТ 27

ТК Колонны высотой 4,8 м

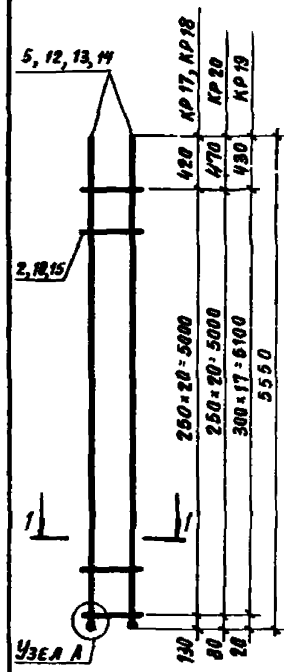
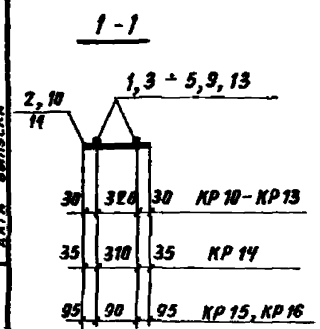
1976 Каркасы КР6 ÷ КР9

Серия 1.423-3

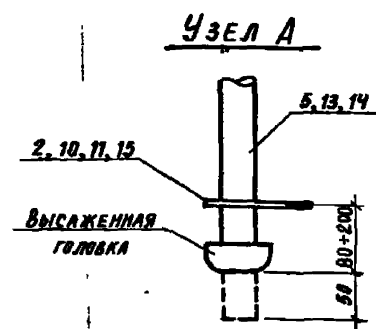
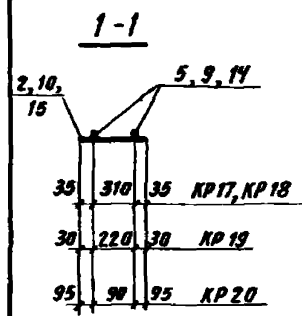
Выпуск 2 Лист 28



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ РОЗ	Ø ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ø ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
KR10	9	16A III	5550	2	16A III	11,1	17,5
	10	6A I	380	18	6A I	6,8	1,5
					Итого		19,0
KR11	1	18A III	5550	2	18A III	11,1	22,2
	10	6A I	380	18	6A I	6,8	1,5
					Итого		23,7
KR12	3	20A III	5550	2	20A III	11,1	27,4
	10	6A I	380	13	6A I	4,9	1,1
					Итого		28,5
KR13	4	22A III	5550	2	22A III	11,1	33,1
	10	6A I	380	13	6A I	4,9	1,1
					Итого		34,2
KR14	5	25A III	5600	2	25A III	11,2	43,1
	10	6A I	380	13	6A I	4,9	1,1
					Итого		44,2
KR15	2	6A I	280	13	25A III	6,4	24,6
	13	25A III	3200	2	6A I	3,6	0,8
					Итого		25,4
KR16	11	8A I	280	13	25A III	6,4	24,6
	13	25A III	3200	2	8A I	3,6	1,4
					Итого		26,0



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ РОЗ	Ø ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ø ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
KR17	5	25A III	5600	2	25A III	11,2	43,1
	10	6A I	380	21	6A I	8,0	1,8
					Итого		44,9
KR18	14	28A III	5600	2	28A III	11,2	54,1
	15	8A I	380	21	8A I	8,0	3,2
					Итого		67,3
KR19	2	8A I	280	18	16A III	11,1	17,5
	9	16A III	5550	2	6A I	5,0	1,1
					Итого		18,6
KR20	2	6A I	280	21	25A III	11,2	43,1
	5	25A III	5600	2	6A I	5,9	1,3
					Итого		44,4



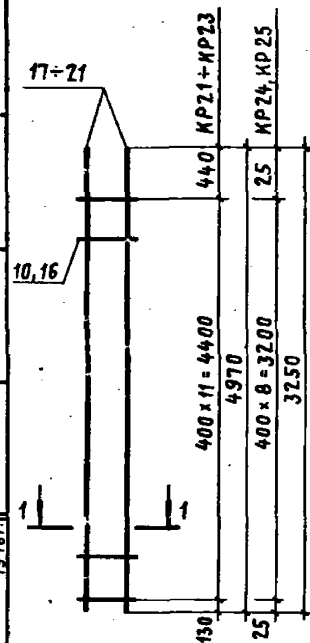
ТК	КОЛОНЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		СЕРИЯ 1 423-3	
	1976	КАРКАСЫ KR10 ÷ KR16	ВАРИАНТ 2	ЛИСТ 29

ТК	КОЛОНЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м		СЕРИЯ 1 423-3	
	1976	КАРКАСЫ KR17 ÷ KR20	ВАРИАНТ 2	ЛИСТ 30

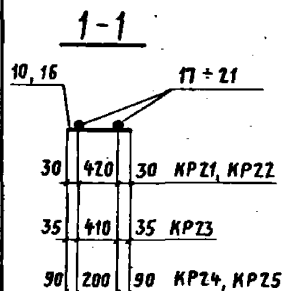
1976г.

ТАБ. ВЫПУСКА

ТАБ. ВЫПУСКА



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ мм	ОБЩАЯ ДЛИНА мм	ВЕС кг
КР21	16	6АІ	480	12	20АІІІ	9,9	24,4
	17	20АІІІ	4970	2	6АІ	5,8	1,3
	ИТОГО						25,7
КР22	16	6АІ	480	12	22АІІІ	9,9	29,5
	18	22АІІІ	4970	2	6АІ	5,8	1,3
	ИТОГО						30,8
КР23	16	6АІ	480	12	25АІІІ	9,9	38,1
	19	25АІІІ	4970	2	6АІ	5,8	1,3
	ИТОГО						39,4
КР24	10	6АІ	380	9	20АІІІ	6,5	16,0
	20	20АІІІ	3250	2	6АІ	3,4	0,8
	ИТОГО						16,8
КР25	10	6АІ	380	9	22АІІІ	6,5	19,4
	21	22АІІІ	3250	2	6АІ	3,4	0,8
	ИТОГО						20,2



ТК

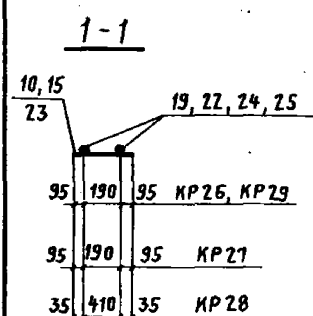
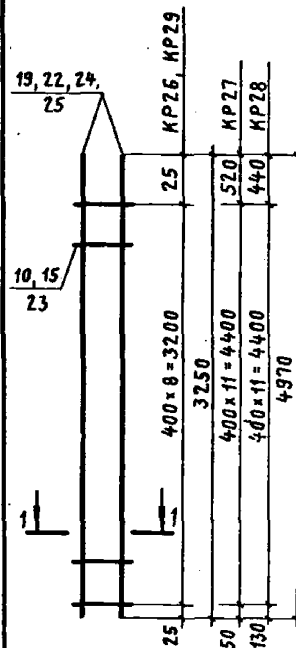
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м

1976

КАРКАСЫ КР21 ÷ КР25

СЕРИЯ
1.423-3ВЫПУСК
2 ЛИСТ
31

23



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ мм	ОБЩАЯ ДЛИНА мм	ВЕС кг
КР26	10	6АІ	380	9	25АІІІ	6,5	25,0
	22	25АІІІ	3250	2	6АІ	3,4	0,8
	ИТОГО						25,8
КР27	10	6АІ	380	12	25АІІІ	9,9	38,1
	19	25АІІІ	4970	2	6АІ	4,6	1,0
	ИТОГО						39,1
КР28	23	8АІ	480	12	28АІІІ	9,9	47,8
	24	28АІІІ	4970	2	8АІ	5,8	2,3
	ИТОГО						50,1
КР29	15	8АІ	380	9	28АІІІ	6,5	31,4
	25	28АІІІ	3250	2	8АІ	3,4	1,3
	ИТОГО						32,7

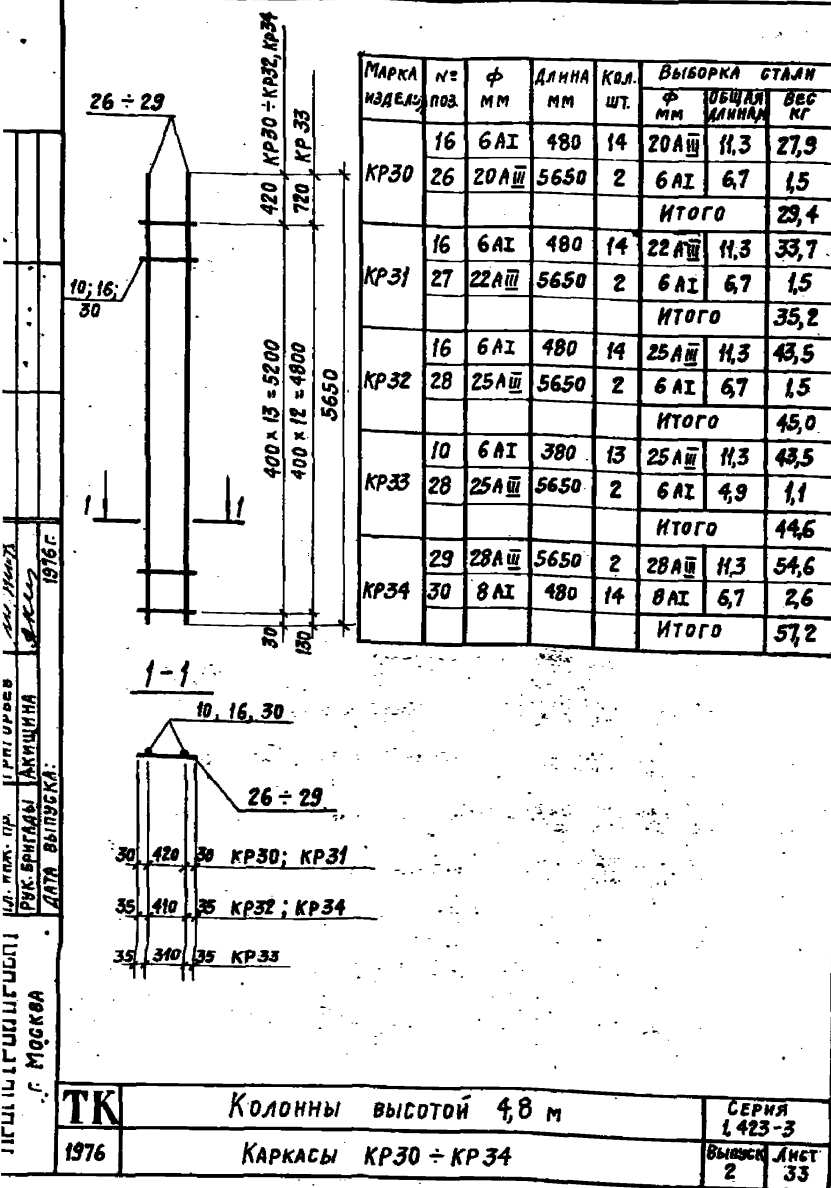
ТК

КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 4,8 м

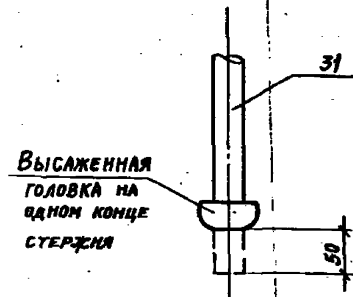
1976

КАРКАСЫ КР26 ÷ КР29

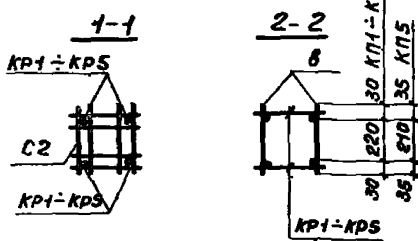
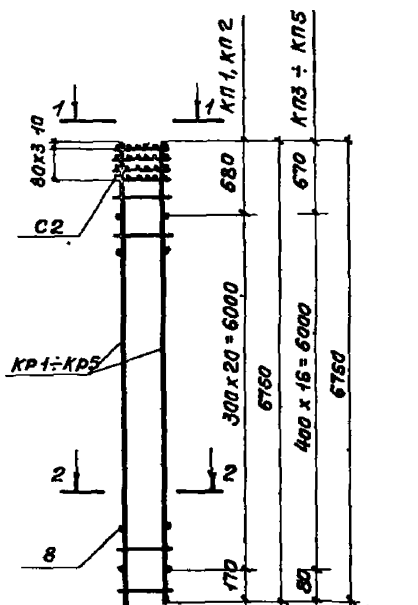
СЕРИЯ
1.423-3ВЫПУСК
2 ЛИСТ
32



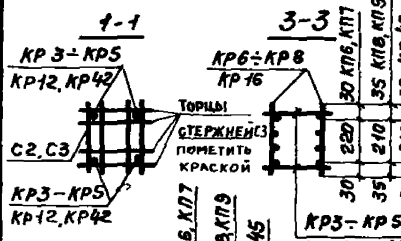
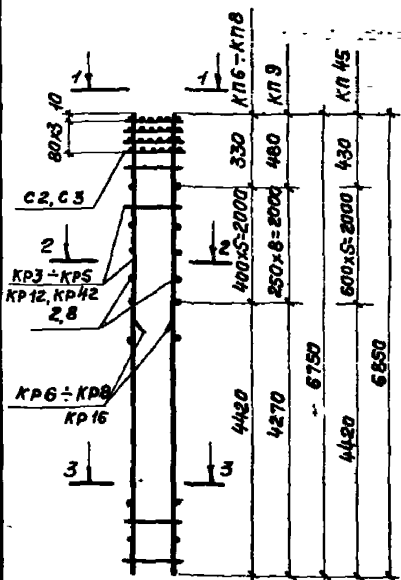
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	2	6 АІ	280	1	6 АІ	0,28	0,06
	10	6 АІ	380	1	6 АІ	0,38	0,08
	11	8 АІ	280	1	8 АІ	0,28	0,11
	15	8 АІ	380	1	8 АІ	0,38	0,15
	31	25 АШ	3200	1	25 АШ	3,2	12,32
	32	20 АШ	3150	1	20 АШ	3,15	7,77
	33	25 АШ	3150	1	25 АШ	3,15	12,13



ТК	Колонны высотой 4,8 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 34



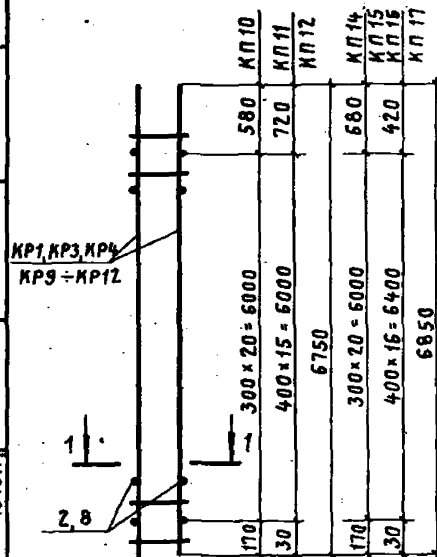
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 1	КР 1	2	43	54,1
	8	42	50	
	С 2	4	115	
КП 2	КР 2	2	43	65,5
	8	42	50	
	С 2	4	115	
КП 3	КР 3	2	43	76,5
	8	32	50	
	С 2	4	115	
КП 4	КР 4	2	43	90,5
	8	32	50	
	С 2	4	115	
КП 5	КР 5	2	43	114,7
	8	32	50	
	С 2	4	115	



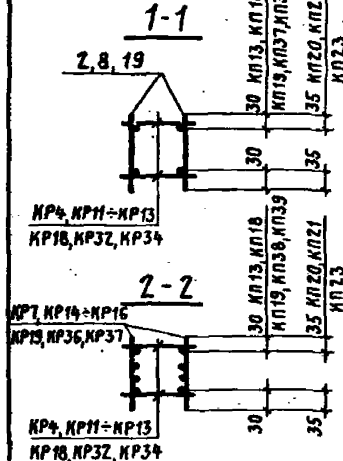
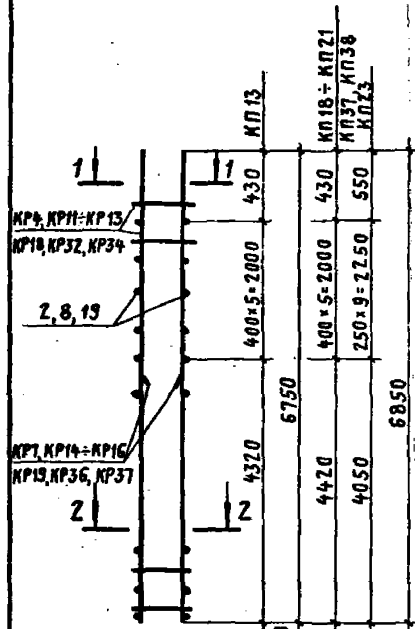
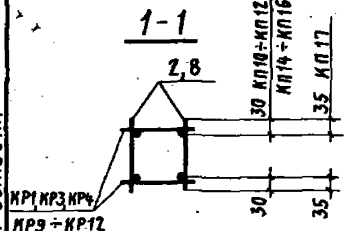
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 6	КР 3	2	43	116,7
	КР 6	2	43	
	8	12	50	
КП 7	КР 4	2	43	139,1
	КР 7	2	43	
	8	12	50	
КП 8	КР 5	2	43	154,9
	КР 6	2	43	
	8	12	50	
КП 9	КР 8	2	44	182,5
	КР 42	2	48	
	8	18	50	
КП 45	КР 12	2	44	181,2
	КР 16	2	45	
	2	12	50	
	С 3	4	115	

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 6,0М	СЕРИЯ 1423-3
1976	КАРКАСЫ КП1 ÷ КП5	ВЫПУСК ЛИСТ 2 35

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 6,0М	СЕРИЯ 1423-3
1976	КАРКАСЫ КП6 ÷ КП9, КП45	ВЫПУСК ЛИСТ 2 36



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 10	КР 1	2	43	48,9
	8	42	50	
КП 11	КР 3	2	43	71,3
	8	32	50	
КП 12	КР 4	2	43	85,3
	8	32	50	
КП 14	КР 10	2	44	62,0
	2	42	50	
КП 15	КР 9	2	44	74,8
	2	42	50	
КП 16	КР 11	2	44	87,3
	2	34	50	
КП 17	КР 12	2	44	111,1
	2	34	50	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 13	КР 4	2	43	133,9
	8	12	50	
КП 18	КР 13	2	44	113,2
	2	12	50	
КП 19	КР 11	2	44	135,8
	2	12	50	
КП 20	КР 12	2	44	159,6
	2	12	50	
КП 21	КР 12	2	44	173,6
	2	12	50	
КП 23	КР 18	2	45	221,0
	2	18	50	
КП 37	КР 34	2	48	114,7
	19	12	50	
КП 38	КР 32	2	48	137,3
	19	12	50	

ТК	Колонны высотой 6,0 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП 10 ÷ КП 12, КП 14 ÷ КП 17	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 37

ТК	Колонны высотой 6,0 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП 13, КП 18 ÷ КП 21, КП 23, КП 37, КП 38	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 38



КЯРКАСЫ КП22, КП24, КП32 ÷ КП34

СЕРИЯ
1.423-3

Выпуск	Лист
2	39

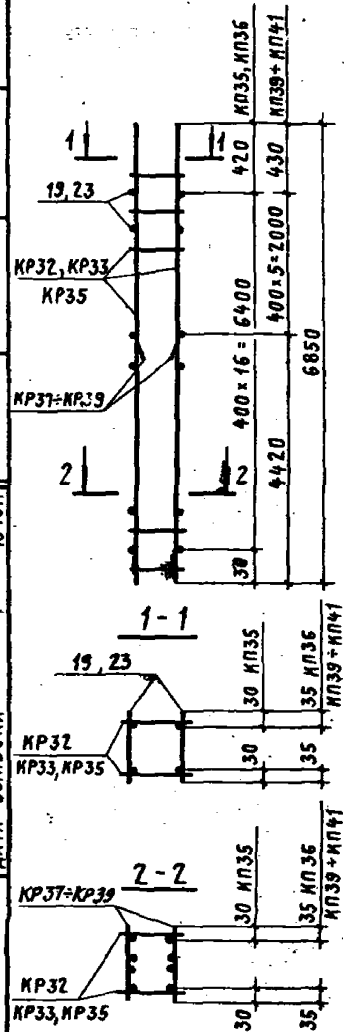
TK

КАРКАСЫ КП25 ÷ КП31

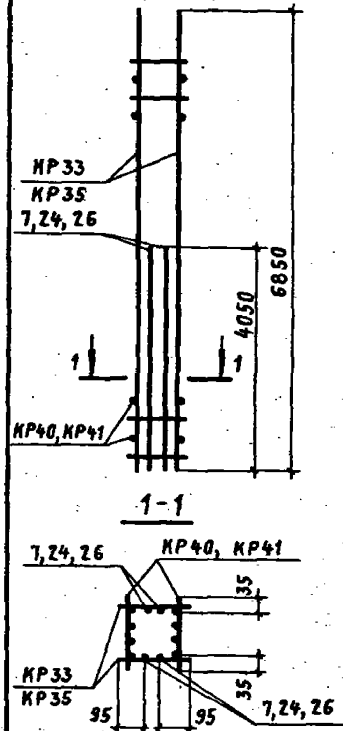
СЕРИЯ
1.423-3

ВЫПУСК	ЛИСТ
2	40

14770-04 2



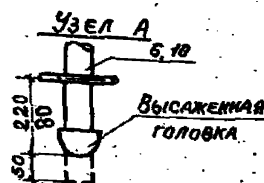
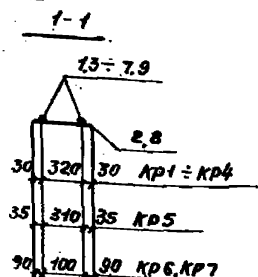
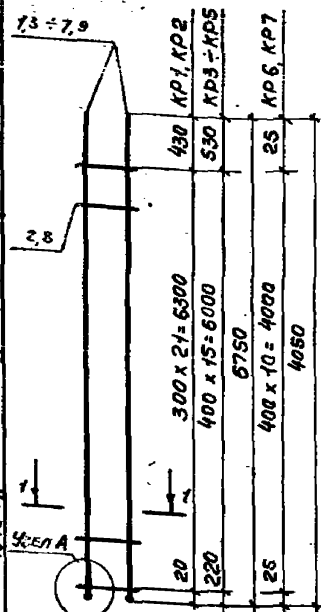
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП35	КР32	2	48	83,1
	19	34	50	
КП36	КР33	2	48	112,5
	19	34	50	
КП39	КР33	2	48	160,7
	КР37	2	49	
	19	12	50	
КП40	КР33	2	48	174,7
	КР38	2	49	
	19	12	50	
КП41	КР35	2	48	224,2
	КР39	2	49	
	23	12	50	



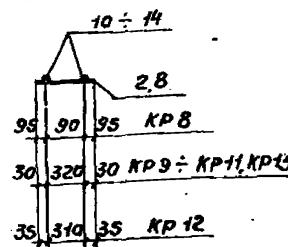
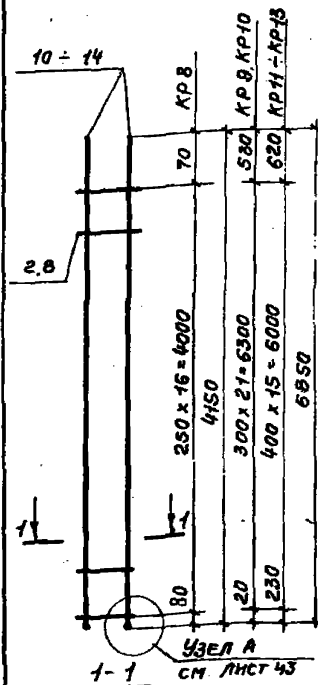
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП42	КР33	2	48	259,2
	КР40	2	48	
	26	4	50	
КП43	КР35	2	48	305,4
	КР41	2	48	
	7	4	50	
КП44	КР35	2	48	329,5
	КР41	2	48	
	24	4	50	

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 6,0 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП35, КП36, КП39 ÷ КП41	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 41

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 6,0 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП42 ÷ КП44	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 42



МАРКА КЗДЕЛ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ шт	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС кг
КР 1	1	16AII	6750	2	6AII	8,4	1,9
	2	6AII	380	22	16AIII	13,5	21,3
					Итого		23,2
КР 2	2	6AII	380	22	6AII	8,4	1,9
	3	18AIII	6750	2	18AIII	13,5	27,0
					Итого		28,9
КР 3	2	6AII	380	16	6AII	6,1	1,4
	4	20AIII	6750	2	20AIII	13,5	33,3
					Итого		34,7
КР 4	2	6AII	380	16	6AII	6,1	1,4
	5	22AIII	6750	2	22AIII	13,5	40,3
					Итого		41,7
КР 5	2	6AII	380	16	6AII	6,1	1,4
	6	25AIII	6800	2	25AIII	13,6	52,4
					Итого		53,8
КР 6	7	20AIII	4050	2	6AII	3,1	0,7
	8	6AII	280	11	20AIII	8,1	20,0
					Итого		20,7
КР 7	8	6AII	280	11	6AII	3,1	0,7
	9	22AIII	4050	2	22AIII	8,1	24,2
					Итого		24,9



МАРКА КЗДЕЛ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ шт	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС кг
КР 8	8	6AII	280	17	6AII	4,8	1,1
	10	25AIII	4200	2	25AIII	8,4	32,4
					Итого		33,5
КР 9	2	6AII	380	22	6AII	8,4	1,9
	11	20AIII	6850	2	20AIII	13,7	33,8
					Итого		35,7
КР 10	2	6AII	380	22	6AII	8,4	1,9
	12	18AIII	6850	2	18AIII	13,7	27,4
					Итого		29,3
КР 11	2	6AII	380	16	6AII	6,1	1,4
	13	22AIII	6850	2	22AIII	13,7	40,9
					Итого		42,3
КР 12	2	6AII	380	16	6AII	6,1	1,4
	14	25AIII	6850	2	25AIII	13,7	52,8
					Итого		54,2
КР 13	2	6AII	380	16	6AII	6,1	1,4
	11	20AIII	6850	2	20AIII	13,7	33,8
					Итого		35,2

ТК

Колонны высотой 6,0 м

Серия 1423-3

1976

Каркасы КР 1 ÷ КР 7

Выпуск Лист 2 43

ТК

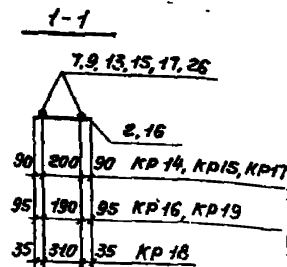
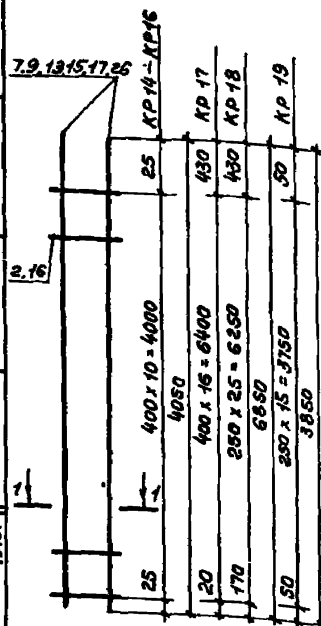
Колонны высотой 6,0 м

Серия 1423-3

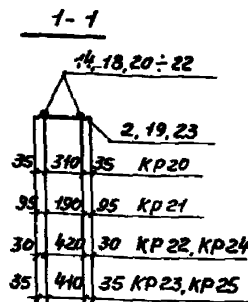
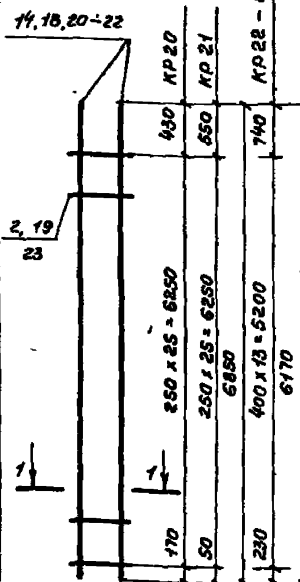
1976

Каркасы КР 8 ÷ КР 13

Выпуск Лист 2 44



МАРКА ИЗДЕЛ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ шт	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА мм	ВЕС кг
КР 14	1	20AIII	4050	2	6AII	4,2	0,9
	2	6AII	380	11	20AIII	8,1	20,0
	Итого						20,9
КР 15	9	22AIII	4050	2	6AII	4,2	0,9
	2	6AII	380	11	22AIII	8,1	24,2
	Итого						25,1
КР 16	26	25AIII	4050	2	6AII	4,2	0,9
	2	6AII	380	11	25AIII	8,1	31,2
	Итого						32,1
КР 17	2	6AII	380	17	6AII	6,5	1,4
	13	22AIII	6850	2	22AIII	13,7	40,9
	Итого						42,3
КР 18	15	28AIII	6850	2	8AII	10,0	4,0
	16	8AII	380	26	28AIII	13,7	66,2
	Итого						70,2
КР 19	16	8AII	380	16	8AII	6,1	2,4
	17	28AIII	3850	2	28AIII	7,7	37,2
	Итого						39,6



МАРКА ИЗДЕЛ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ шт	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА мм	ВЕС кг
КР 20	2	6AII	380	26	6AII	10,0	2,2
	14	25AIII	6850	2	25AIII	13,7	52,8
	Итого						55,0
КР 21	2	6AII	380	26	6AII	10,0	2,2
	14	25AIII	6850	2	25AIII	13,7	52,8
	Итого						55,0
КР 22	18	22AIII	6170	2	6AII	6,7	1,5
	19	6AII	480	14	22AIII	12,3	36,7
	Итого						38,2
КР 23	19	6AII	480	14	6AII	6,7	1,5
	20	25AIII	6170	2	25AIII	12,3	47,4
	Итого						48,9
КР 24	19	6AII	480	14	6AII	6,7	1,5
	21	20AIII	6170	2	20AIII	12,3	30,3
	Итого						31,8
КР 25	22	28AIII	6170	2	8AII	5,7	2,6
	23	8AII	480	14	28AIII	12,3	59,5
	Итого						62,1

ТК

Колонны высотой 6,0 м

Серия 1.423-3

1976

Каркасы КР 14 - КР 19

Выпуск 2 Лист 45

ТК

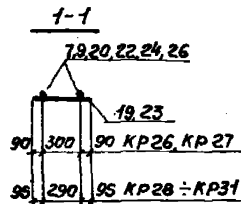
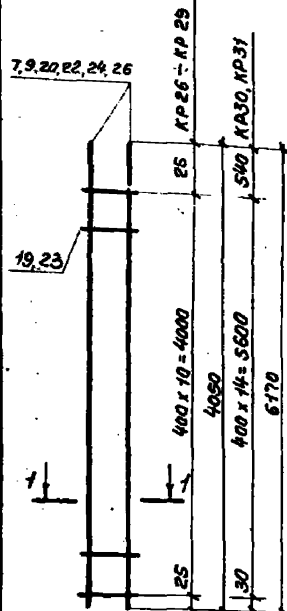
Колонны высотой 6,0 м

Серия 1.423-3

1976

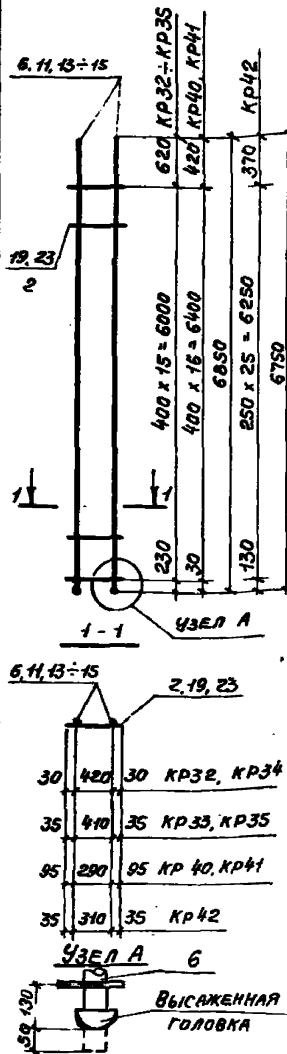
Каркасы КР 20 - КР 25

Выпуск 2 Лист 46



МАРКА НАДЕЖДА	№ ПОЗ.	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ
КР 26	7	20AIII	4050	2	6A I	5,3	1,2
	19	6A I	480	11	20AIII	8,1	20,0
					ИТОГО		21,2
КР 27	9	22AIII	4050	2	6A I	5,3	1,2
	19	6A I	480	11	22AIII	8,1	24,2
					ИТОГО		25,4
КР 28	26	25AIII	4050	2	6A I	5,3	1,2
	19	6A I	480	11	25AIII	8,1	31,2
					ИТОГО		32,4
КР 29	23	8A I	480	11	8A I	5,3	2,1
	24	28AIII	4050	2	28AIII	8,1	39,2
					ИТОГО		41,3
КР 30	19	6A I	480	15	6A I	7,2	1,6
	20	25AIII	6170	2	25AIII	12,3	47,4
					ИТОГО		49,0
КР 31	22	28AIII	6170	2	8A I	7,2	2,8
	23	8A I	480	15	28AIII	12,3	59,5
					ИТОГО		62,3

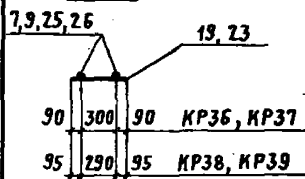
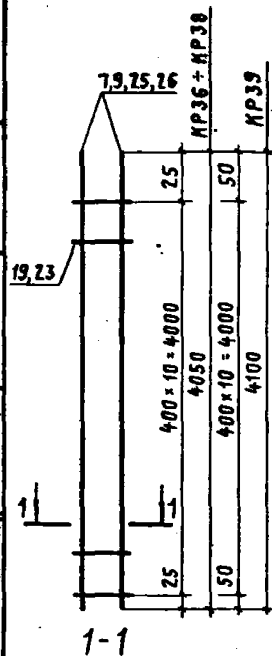
ТК	Колонны высотой 6,0 м	серия 1.423-3
1976	каркасы КР 26 ÷ КР 31	выпуск 2 лист 47



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ мм	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС кг
КР 32	13	22А \overline{II}	6850	2	6А \overline{I}	7,7	1,7
	19	6А \overline{I}	480	16	22А \overline{II}	13,7	40,9
					Итого		42,6
КР 33	14	25А \overline{II}	6850	2	6А \overline{I}	7,7	1,7
	19	6А \overline{I}	480	16	25А \overline{II}	13,7	52,8
					Итого		54,5
КР 34	11	20А \overline{II}	6850	2	6А \overline{I}	7,7	1,7
	19	6А \overline{I}	480	16	20А \overline{II}	13,7	33,8
					Итого		35,5
КР 35	15	28А \overline{II}	6850	2	8А \overline{I}	7,7	3,0
	23	8А \overline{I}	480	16	28А \overline{II}	13,7	66,2
					Итого		69,2
КР 40	14	25А \overline{II}	6850	2	6А \overline{I}	8,2	1,8
	19	6А \overline{I}	480	17	25А \overline{II}	13,7	52,8
					Итого		54,6
КР 41	15	28А \overline{II}	6850	2	8А \overline{I}	8,2	3,2
	23	8А \overline{I}	480	17	28А \overline{II}	13,7	66,2
					Итого		69,4
КР 42	6	25А \overline{II}	6800	2	6А \overline{I}	9,9	2,2
	2	6А \overline{I}	380	26	25А \overline{II}	13,6	52,4
					Итого		54,6

TK	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1423-3
1976	Каркасы КР32 ÷ КР35, КР40 ÷ КР42	Выпуск 2 Лист 48

ПРОЕКТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ		И. КОНОСТРУК		АВРАМЕНКО	И. Краш	ПРОВЕРКА	ВЕРСИЯ	1976г.
" Г. МОСКВА		О. И. ИЖ. ПР-ТА		РИГОРЬЕВ	А. И. ИЖ.			
		Р. К. БЕНГАДЫ		АКИШНИНА	А. И. ИЖ.			
		ДАТА ВЫПУСКА						1976г.

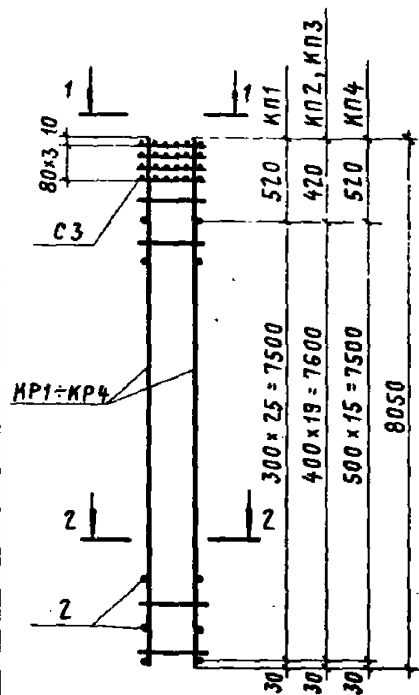


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№2 ПОЗ.	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КТ
КР36	7	20A $\overline{\text{III}}$	4050	2	6A $\overline{\text{I}}$	5,3	1,2
	19	6A $\overline{\text{I}}$	480	11	20A $\overline{\text{III}}$	8,1	20,0
					Итого		21,2
КР37	9	22A $\overline{\text{III}}$	4050	2	6A $\overline{\text{I}}$	5,3	1,2
	19	6A $\overline{\text{I}}$	480	11	22A $\overline{\text{III}}$	8,1	24,2
					Итого		25,4
КР38	26	25A $\overline{\text{III}}$	4050	2	6A $\overline{\text{I}}$	5,3	1,2
	19	6A $\overline{\text{I}}$	480	11	25A $\overline{\text{III}}$	8,1	31,2
					Итого		32,4
КР39	23	8A $\overline{\text{I}}$	480	11	8A $\overline{\text{I}}$	5,3	2,1
	25	28A $\overline{\text{III}}$	4100	2	28A $\overline{\text{III}}$	8,2	39,6
					Итого		41,7

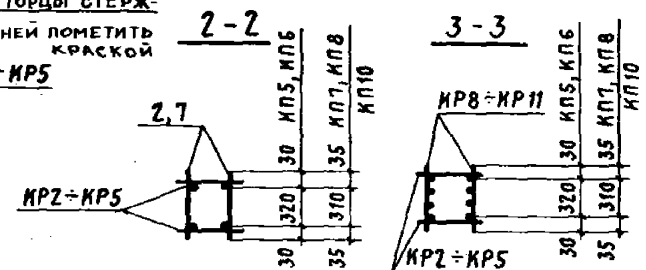
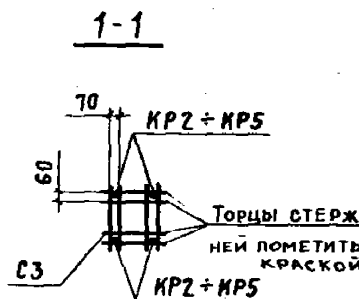
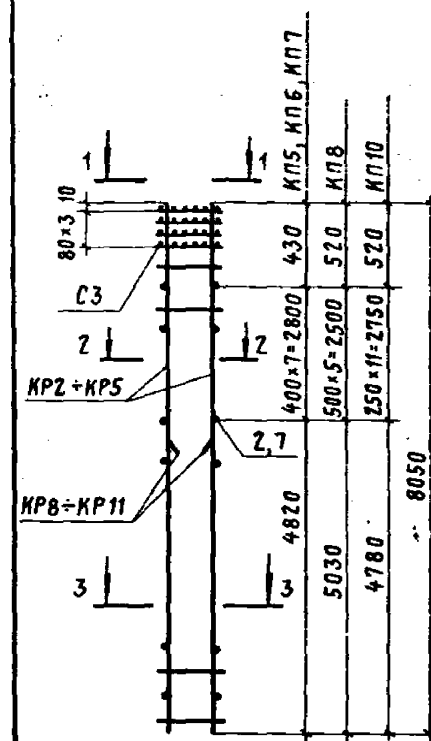
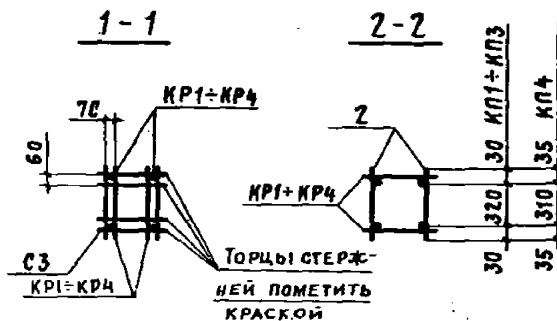
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	2	6АІ	380	1	6АІ	0,38	0,08
	7	20АІІ	4050	1	20АІІ	4,05	10,0
	8	6АІ	280	1	6АІ	0,28	0,06
	9	22АІІ	4050	1	22АІІ	4,05	12,1
	16	8АІ	380	1	8АІ	0,38	0,15
	19	6АІ	480	1	6АІ	0,48	0,11
	23	8АІ	480	1	8АІ	0,48	0,2
	24	28АІІ	4050	1	28АІІ	4,05	19,6
	25	28АІІ	4100	1	28АІІ	4,1	19,8
	26	25АІІ	4050	1	25АІІ	4,05	15,6

ТК	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КР36 ÷ КР39	Выпуск 2 Лист 49

ТК	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1423-3
1976	Отдельные стержни	Выпуск 2 Лист 50



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП1	КР1	2	61	80,6
	2	52	68	
	СЗ	4	115	
КП2	КР2	2	61	93,4
	2	40	68	
	СЗ	4	115	
КП3	КР3	2	61	110,0
	2	40	68	
	СЗ	4	115	
КП4	КР4	2	61	137,0
	2	32	68	
	СЗ	4	115	



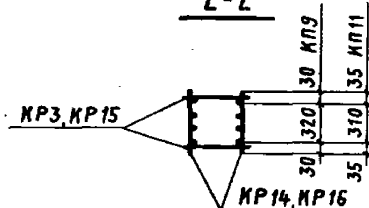
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП5	КР2	2	61	137,3
	КР8	2	62	
	2	16	68	
	СЗ	4	115	
КП6	КР3	2	61	163,3
	КР9	2	62	
	2	16	68	
	СЗ	4	115	
КП7	КР4	2	61	190,9
	КР9	2	62	
	2	16	68	
	СЗ	4	115	
КП8	КР4	2	61	207,0
	КР10	2	62	
	2	12	68	
	СЗ	4	115	
КП10	КР5	2	61	269,8
	КР11	2	62	
	7	24	68	
	СЗ	4	115	

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 7,2 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП1 ÷ КП4	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 51

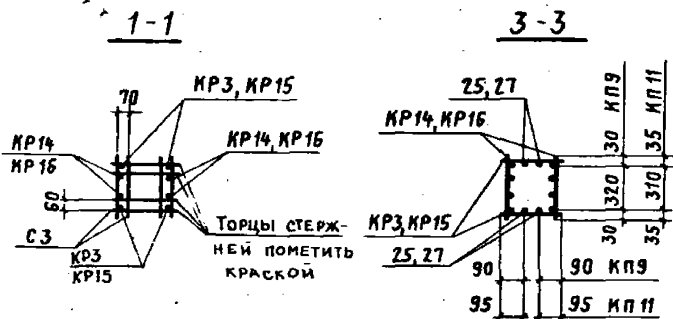
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 7,2 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП5 ÷ КП8, КП10	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 52

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 9	КР3	2	61	250,2
	КР14	2	63	
	25	4	68	
	С3	4	115	
КП 11	КР15	2	63	345,2
	КР16	2	63	
	27	4	68	
	С3	4	115	

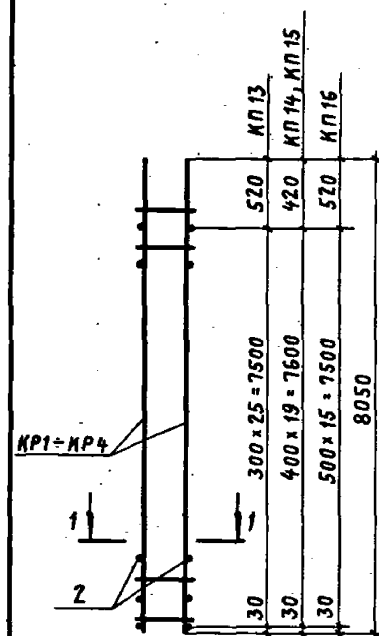
2-2



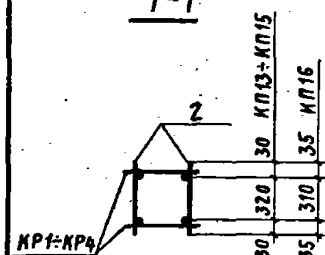
3-3



ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 7,2 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП9, КП11	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 53

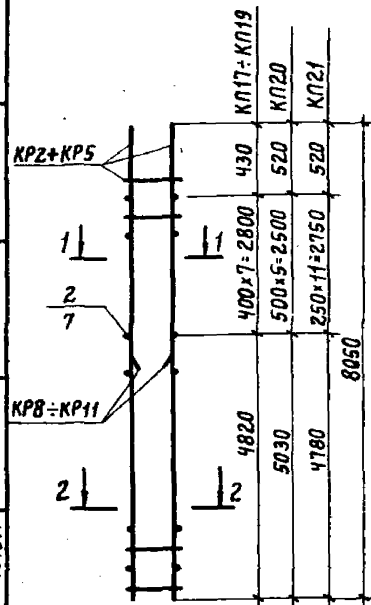


1-1

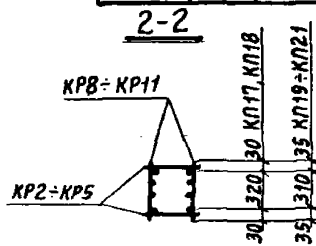
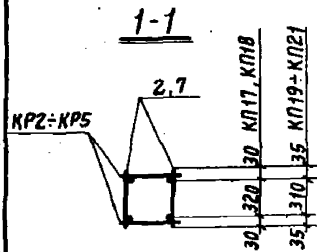


ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 7,2 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП13 ÷ КП16	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 54

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 13	КР1	2	61	73,0
	2	52	68	
КП 14	КР2	2	61	85,8
	2	40	68	
КП 15	КР3	2	61	102,4
	2	40	68	
КП 16	КР4	2	61	129,4
	2	32	68	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП17	КР2	2	61	129,7
	КР8	2	62	
	2	16	68	
КП18	КР3	2	61	155,7
	КР9	2	62	
	2	16	68	
КП19	КР4	2	61	183,3
	КР9	2	62	
	2	16	68	
КП20	КР4	2	61	199,4
	КР10	2	62	
	2	12	68	
КП21	КР5	2	61	262,2
	КР11	2	62	
	7	24	68	

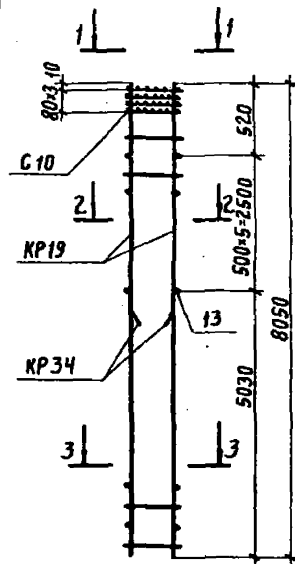


ТК

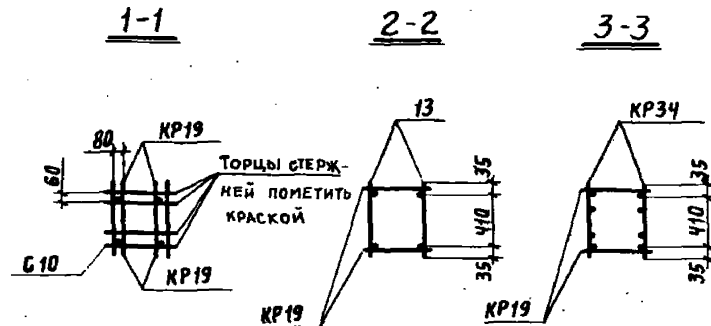
Колонны высотой 7,2м

1976

Каркасы КП17÷КП21

Серия
1.423-3Выпуск
2Лист
55

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП43	КР19	2	63	248,5
	КР34	2	64	
	13	12	68	
	C10	4	118	



ТК

Колонны высотой 7,2м

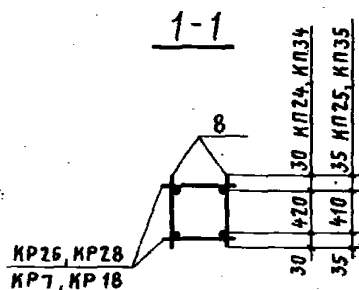
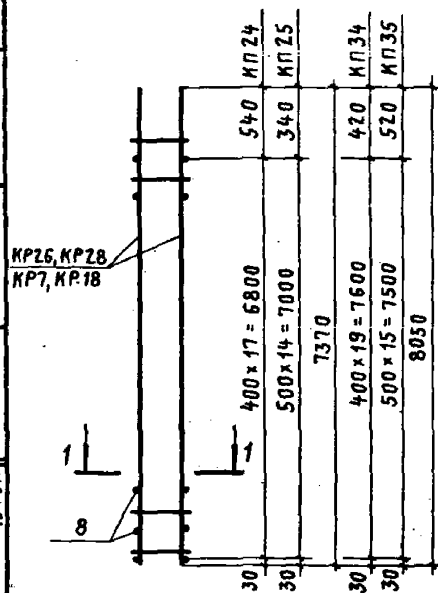
1976

Каркас КП43

Серия
1.423-3Выпуск
2Лист
56

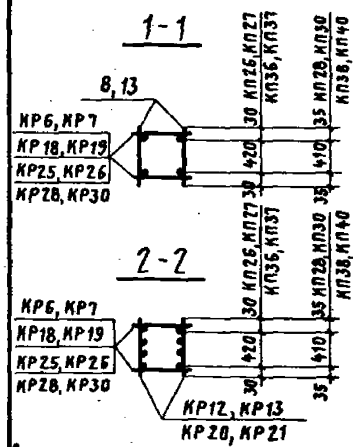
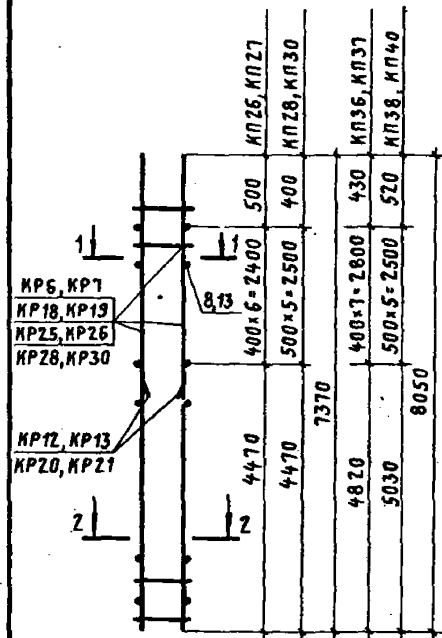
РУК. БРИГАДЫ	АИШИНА	Арт	1976г.
ДАТА ВЫПУСКА			

г. Москва



МАРКА МАРКАСА	МАРКА МЭДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП24	КР26	2	65	95,4
	8	36	68	
КП25	КР28	2	66	119,5
	8	30	68	
КП34	КР7	2	61	104,4
	8	40	68	
КП35	КР18	2	63	130,9
	8	32	68	

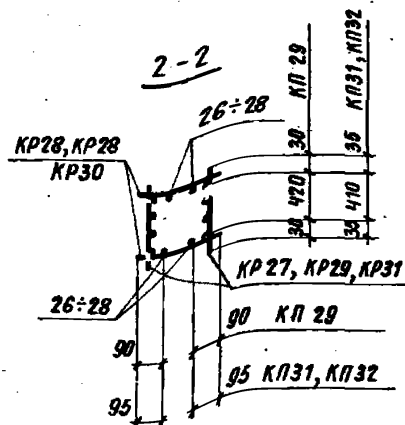
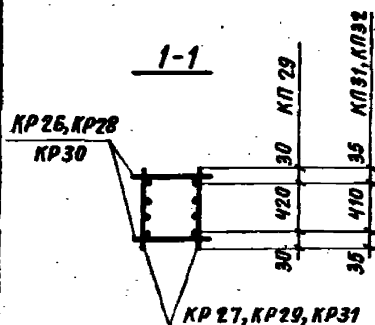
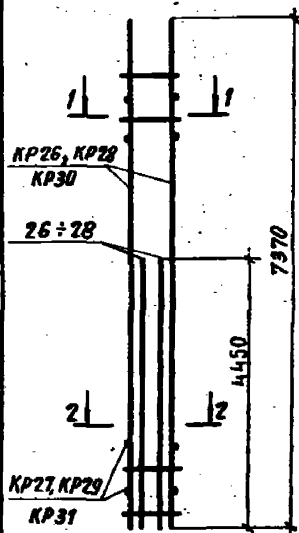
ТК	Колонны высотой 7,2 м	Серия 1423-3
1976	Карнасы КП24, КП25, КП34, КП35	Выпуск 2 Лист 57



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 26	КР 25	2	65	123,3
	КР 12	2	62	
	8	14	68	
КП 27	КР 26	2	65	148,7
	КР 13	2	62	
	8	14	68	
КП 28	КР 28	2	66	189,6
	КР 20	2	64	
	8	12	68	
КР 30	КР 30	2	66	241,3
	КР 21	2	64	
	13	12	68	
КП 36	КР 6	2	61	131,6
	КР 12	2	62	
	8	16	68	
КП 37	КР 7	2	61	157,6
	КР 13	2	62	
	8	16	68	
КП 38	КР 18	2	63	200,9
	КР 20	2	64	
	8	12	68	
КП 40	КР 19	2	63	255,7
	КР 21	2	64	
	13	12	68	

ТК	Колонны высотой 7,2 м		Серия 1423-3
	1976	КАРКАСЫ КЛ26 ÷ КЛ28, КЛ30, КЛ36 ÷ КЛ38, КЛ40	Выпуск 2 Лист 58

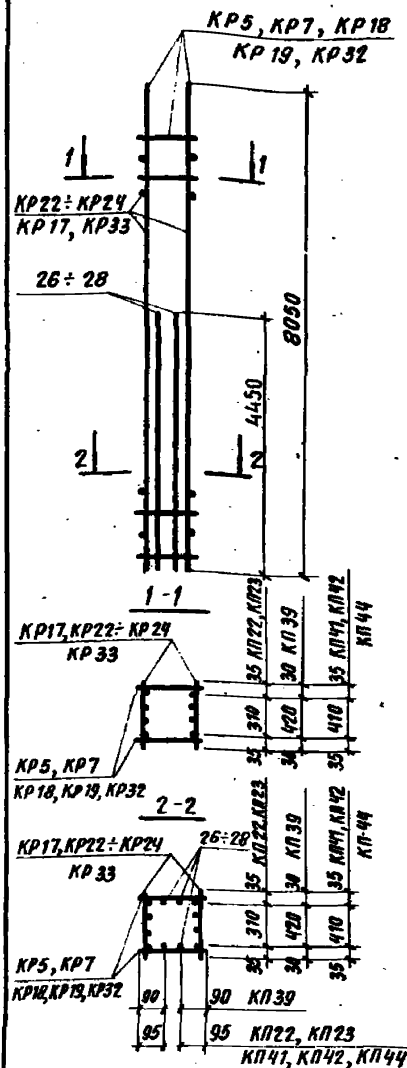
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 29	КР 28	2	65	237,0
	КР 27	2	65	
	26	4	68	
КП 31	КР 28	2	66	305,6
	КР 29	2	66	
	27	4	68	
КП 32	КР 30	2	66	381,6
	КР 31	2	66	
	28	4	68	

TK

Колонны высотой 7,2 м

КАРТАСЫ КП 29, КП 31, КП 32

СЕРИЯ 1.423-3	
ВЫПУСК 2	ЛИСТ 59



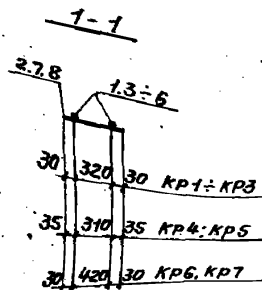
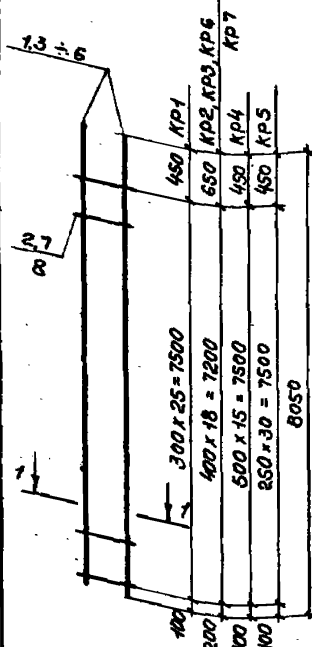
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 22	КР 5	2	61	384,0
	КР 17	2	63	
	26	4	68	
КП 23	КР 5	2	61	417,2
	КР 17	2	63	
	28	4	68	
КП 39	КР 7	2	61	254,2
	КР 22	2	64	
	26	4	68	
КП 41	КР 18	2	63	338,0
	КР 23	2	64	
	27	4	68	
КП 42	КР 19	2	63	410,4
	КР 24	2	64	
	28	4	68	
КП 44	КР 32	2	67	470,8
	КР 33	2	67	
	28	4	68	

TK

Колонны высотой 7,2 м

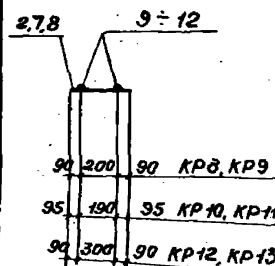
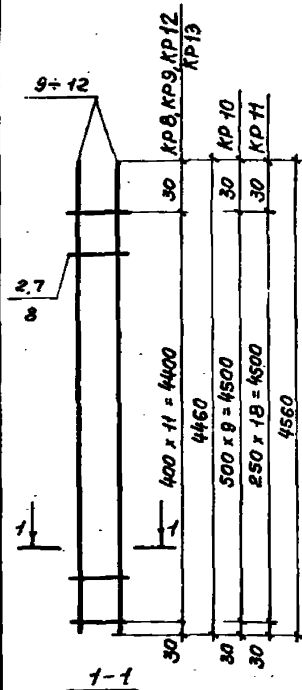
КАРКАСЫ КП 22, КП 23, КП 39, КП 41, КП 42, КП 44

СЕРИЯ 1423-3	
ВЫПУСК 2	ЛИСТ 60



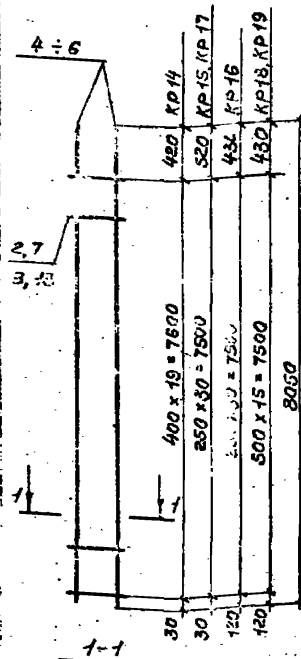
МАРКА НАДЕЛ	№ ПОЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ ШТ	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ
КР1	1	18AIII	8050	2	6AII	9,9	2,2
	2	6AII	380	26	18AIII	16,1	32,2
					Итого		34,4
КР2	2	6AII	380	19	6AII	7,2	1,6
	3	20AIII	8050	2	20AIII	16,1	39,7
					Итого		44,3
КР3	2	6AII	380	19	6AII	7,2	1,6
	4	22AIII	8050	2	22AIII	16,1	48,0
					Итого		49,6
КР4	2	6AII	380	16	6AII	6,1	1,4
	5	25AIII	8050	2	25AIII	16,1	62,0
					Итого		63,4
КР5	6	28AIII	8050	2	8AII	11,8	4,7
	7	8AII	380	31	28AIII	16,1	77,8
					Итого		82,5
КР6	3	20AIII	8050	2	6AII	9,1	2,0
	8	6AII	480	19	20AIII	16,1	39,7
					Итого		41,7
КР7	4	22AIII	8050	2	6AII	9,1	2,0
	8	6AII	480	19	22AIII	16,1	48,0
					Итого		50,0

ТК	Колонны высотой 7,2м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КР1 ÷ КР7	Выпуск 2 Лист 61

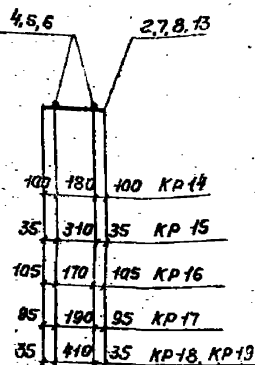


МАРКА НАДЕЖНО	№ ПОЗ.	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС кг
КР 8	2	6A I	380	12	6A I	4,6	1,0
	9	20A III	4460	2	20A III	8,9	21,9
					Итого		22,9
КР 9	2	6A I	380	12	6A I	4,6	1,0
	10	22A III	4460	2	22A III	8,9	26,6
					Итого		27,6
КР 10	2	6A I	380	10	6A I	3,8	0,8
	11	25A III	4560	2	25A III	9,1	35,0
					Итого		35,8
КР 11	7	8A I	380	19	8A I	7,2	2,8
	12	28A III	4560	2	28A III	9,1	44,0
					Итого		46,8
КР 12	8	6A I	480	12	6A I	5,8	1,3
	9	20A III	4460	2	20A III	8,9	21,9
					Итого		27,2
КР 13	8	6A I	480	12	6A I	5,8	1,3
	10	22A III	4460	2	22A III	8,9	24,6
					Итого		27,8

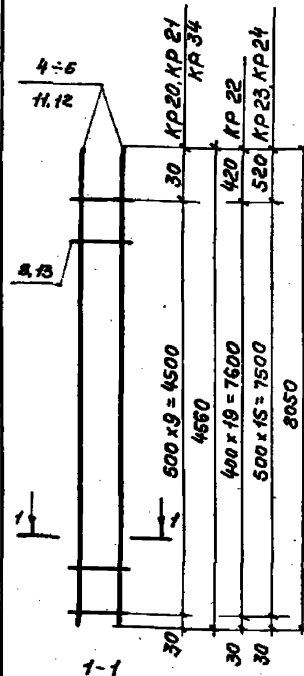
TK	Колонны	высотой	7,0 м	6,4	1
1976	Каркасы	КР 8 ÷ КР 13		высоты 2	3
			7,0 м		инст 67



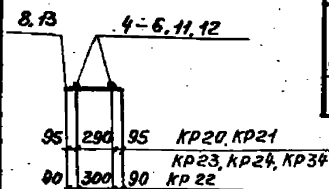
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС кг
KP14	2	6A I	380	20	6A I	7.6	1.7
	4	22A III	8050	2	22A III	16.1	48.0
					Итого		49.7
KP15	2	6A I	380	31	6A I	11.8	2.6
	5	25A III	8050	2	25A III	16.1	62.0
KP16					Итого		64.6
KP17	6	28A III	8050	2	28A III	11.8	4.7
	7	8A I	380	31	28A III	16.1	77.8
					Итого		82.5
KP18	5	25A III	8050	2	6A I	7.7	1.7
	8	6A I	480	16	25A III	16.1	62.0
					Итого		63.7
KP19	6	28A III	8050	2	8A I	7.7	3.0
	13	8A I	480	16	28A III	16.1	77.8
					Итого		80.8



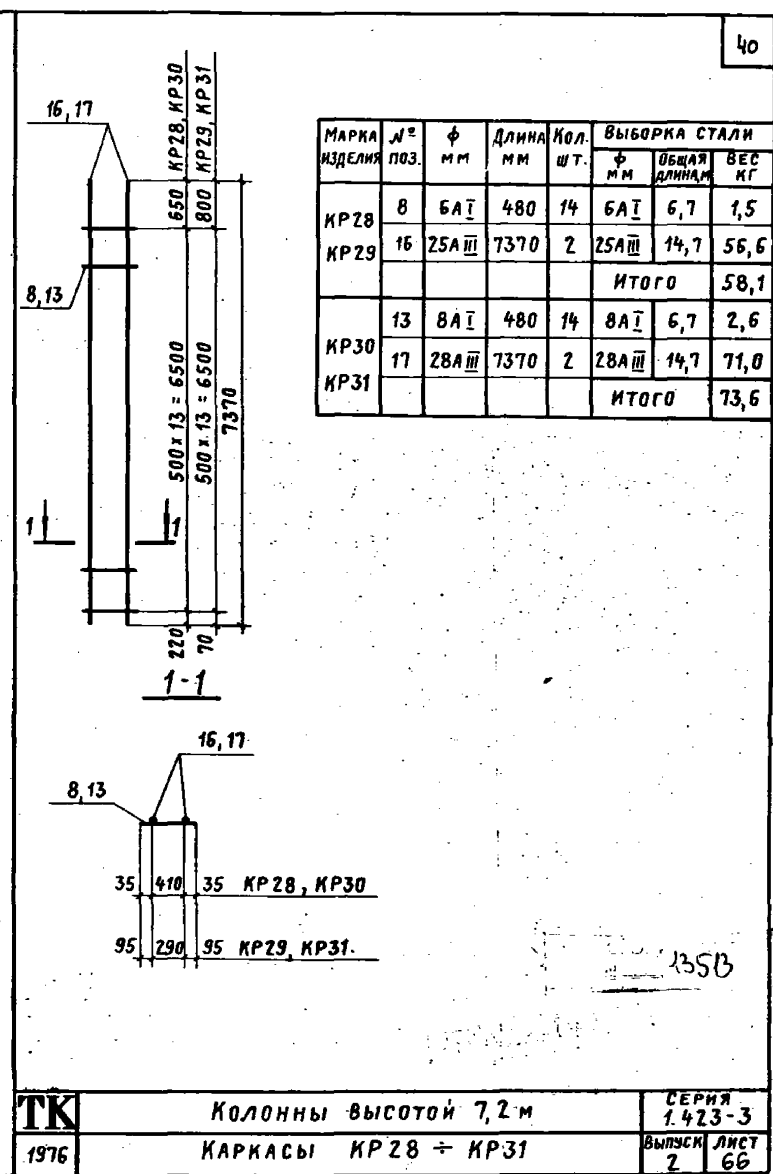
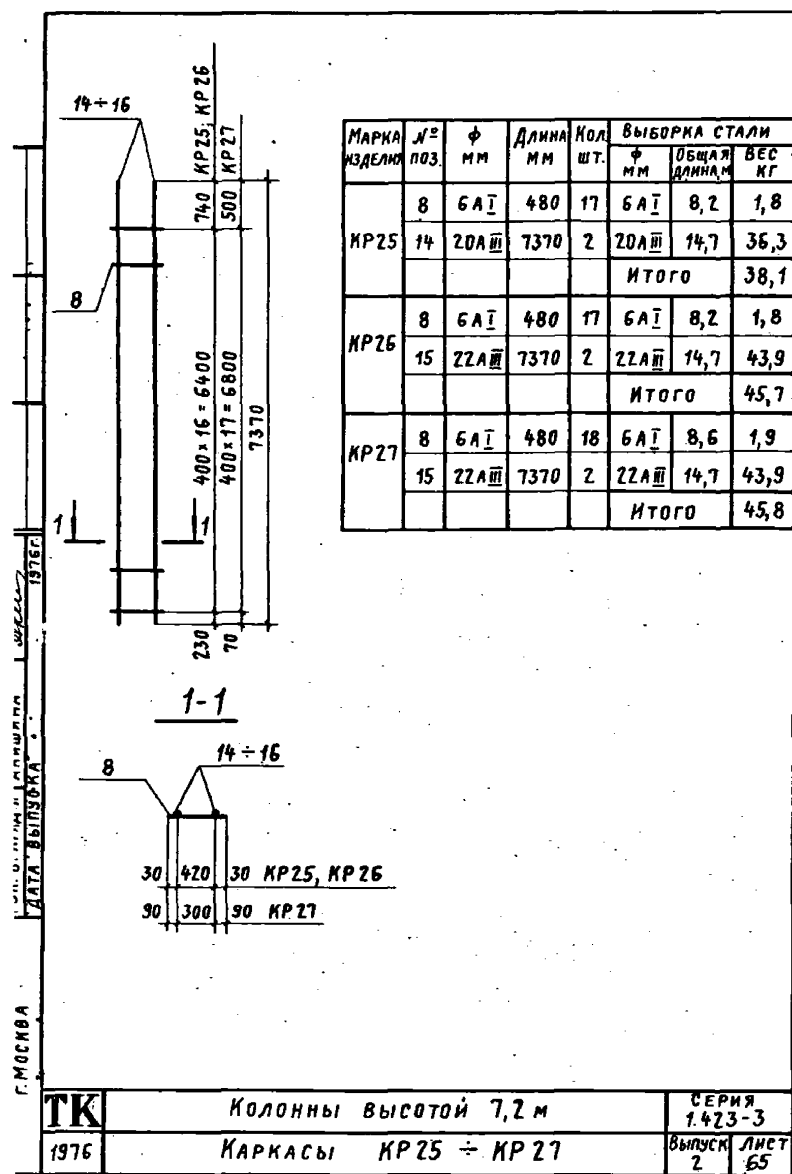
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 7.2м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ KP14 ÷ KP19	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 63



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС кг
KP20	8	6A I	480	10	6A I	4.8	1.1
	11	25A III	4560	2	25A III	9.1	35.0
					Итого		36.1
KP21	12	28A III	4560	2	8A I	4.8	1.9
	13	8A I	480	10	28A III	9.1	44.0
					Итого		45.9
KP22	4	22A III	8050	2	6A I	9.6	2.1
	8	6A I	480	20	22A III	16.1	48.0
					Итого		50.1
KP23	5	25A III	8050	2	6A I	7.7	1.7
	8	6A I	480	16	25A III	16.1	62.0
					Итого		63.7
KP24	6	28A III	8050	2	8A I	7.7	3.0
	13	8A I	480	16	28A III	16.1	77.8
					Итого		80.8
KP34	11	25A III	4560	2	8A I	4.8	1.9
	13	8A I	480	10	25A III	9.1	35.0
					Итого		36.9



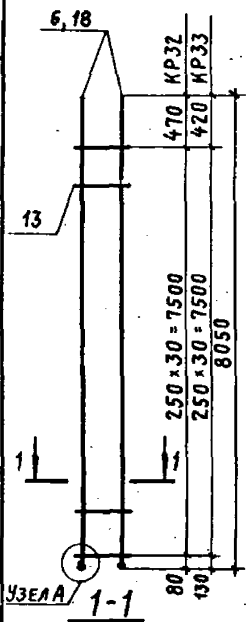
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 7.2м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ KP20 ÷ KP24, KP34	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 64



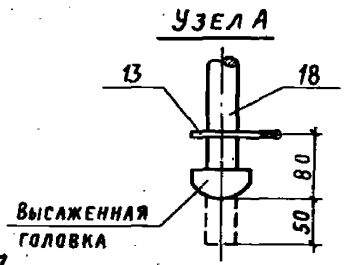
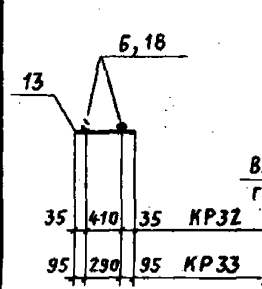
1976г.

Дата выпуска

1. июль



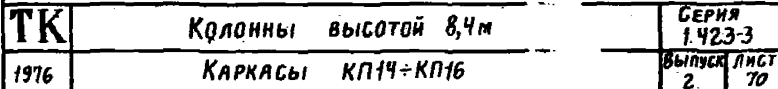
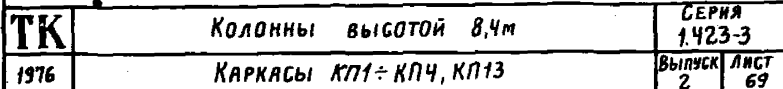
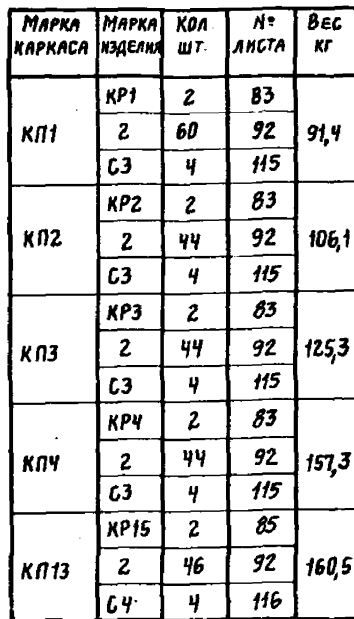
Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					φ мм	Общая длина, м	Вес кг
КР32	13	8A I	480	31	8A I	14,9	5,9
	18	32A III	8100	2	32A III	16,2	102,2
					Итого		108,1
КР33	6	28A III	8050	2	8A I	14,9	5,9
	13	8A I	480	31	28A III	16,1	77,8
					Итого		83,7

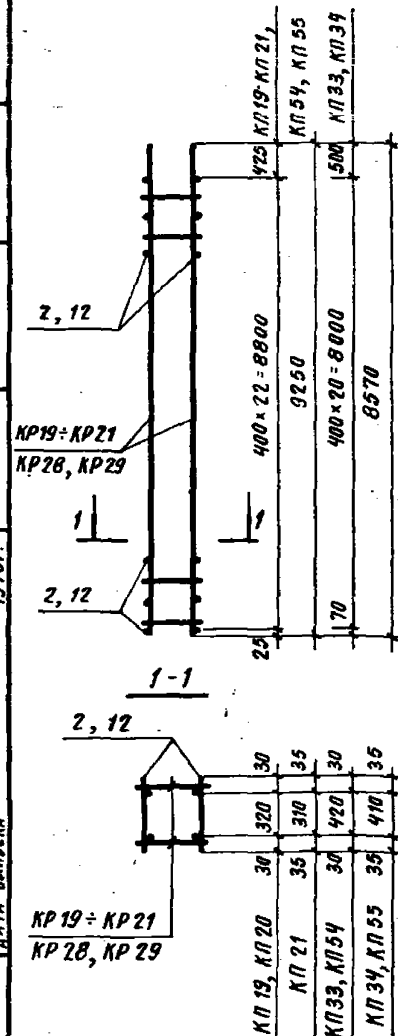


ТК	Колонны высотой 7,2 м		Серия 1423-3	
	1976	Каркасы КР32, КР33	Выпуск 2	Лист 67

Марка изделия	№ поз.	φ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					φ мм	Общая длина, м	Вес кг
Отдельные стержни	2	6A I	380	1	6A I	0,38	0,08
	7	8A I	380	1	8A I	0,38	0,15
	8	6A I	480	1	6A I	0,48	0,11
	13	8A I	480	1	8A I	0,48	0,19
	25	20A III	4450	1	20A III	4,5	11,0
	26	22A III	4450	1	22A III	4,5	13,5
	27	25A III	4450	1	25A III	4,5	17,3
	28	28A III	4450	1	28A III	4,5	21,8

ТК	Колонны высотой 7,2 м		Серия 1423-3	
	1976	Отдельные стержни	Выпуск 2	Лист 68





МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 19	КР 19	2	85	99,7
	2	46	92	
КП 20	КР 20	2	85	118,9
	2	46	92	
КП 21	КР 21	2	85	150,9
	2	46	92	
КП 33	КР 28	2	87	111,0
	12	42	92	
КП 34	КР 29	2	87	140,6
	12	42	92	
КП 54	КР 20	2	85	120,3
	12	46	92	
КП 55	КР 21	2	85	152,3
	12	46	92	

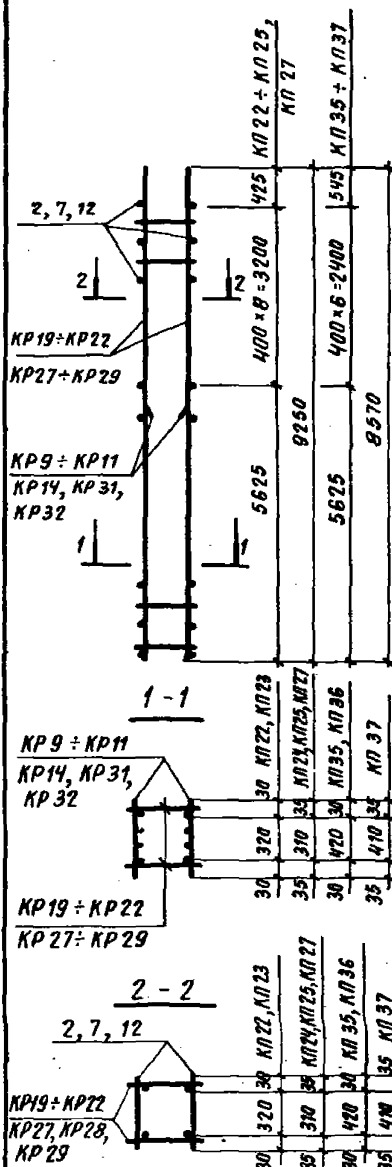
ТК

Колонны высотой 8,4 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

Каркасы КП 19 ÷ КП 21, КП 33, КП 34, КП 54, КП 55

ВЫПУСК
2ЛИСТ
73

ТК

Колонны высотой 8,4 м

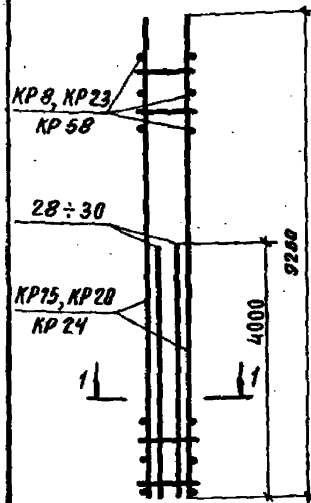
СЕРИЯ
1.423-3

1976

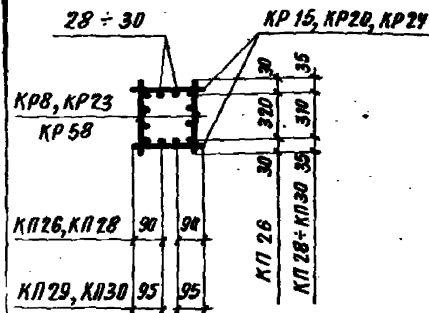
Каркасы КП 22 ÷ КП 25, КП 27, КП 35 ÷ КП 37

ВЫПУСК
2ЛИСТ
74

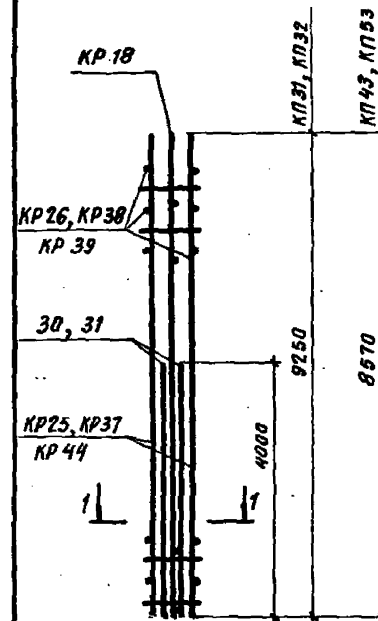
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 22	КР 19	2	85	151,6
	2	18	92	
КП 23	КР 20	2	85	181,6
	2	18	92	
КП 24	КР 10	2	84	213,6
	2	18	92	
КП 25	КР 21	2	85	231,8
	КР 11	2	84	
КП 27	КР 22	2	85	295,5
	КР 14	2	84	
КП 35	КР 27	2	87	144,7
	КР 31	2	88	
КП 36	КР 28	2	87	173,1
	КР 32	2	88	
КП 37	КР 29	2	87	202,7
	КР 32	2	88	



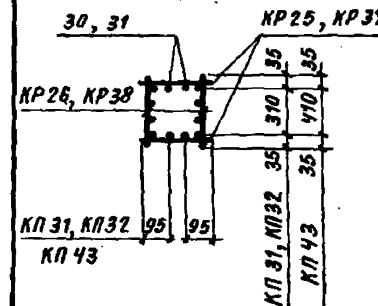
1-1



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 26	КР 20	2	85	277,2
	КР 23	2	87	
	28	4	92	
КП 28	КР 15	2	85	341,2
	КР 58	2	91	
	28	4	92	
КП 29	КР 15	2	85	355,0
	КР 58	2	91	
	29	4	92	
КП 30	КР 24	2	87	458,9
	КР 8	2	83	
	30	4	92	

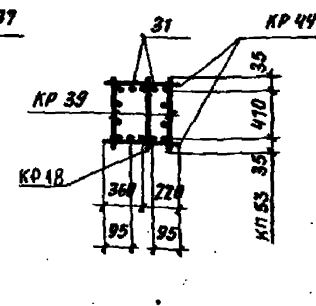


1-1



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 31	КР 25	2	88	570,7
	КР 26	2	88	
	30	4	92	
КП 32	КР 25	2	88	593,6
	КР 26	2	88	
	31	4	92	
КП 43	КР 37	2	86	484,3
	КР 38	2	86	
	30	4	92	
КП 53	КР 44	2	86	580,2
	КР 39	2	86	
	КР 18	1	89	
	31	4	92	

1-1



ТК

Колонны высотой 8,4 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

Каркасы КП 26, КП 28 ÷ КП 30

ВЫПУСК
2

ЛИСТ
75

ТК

Колонны высотой 8,4 м

СЕРИЯ
1.423-3

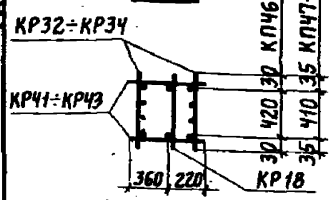
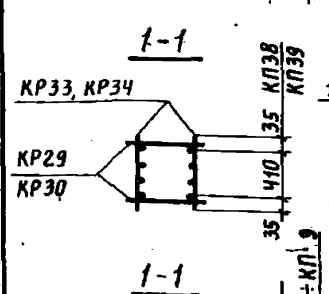
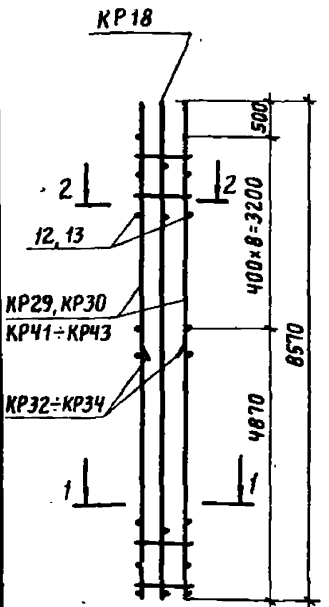
1976

Каркасы КП 31, КП 32, КП 43, КП 53

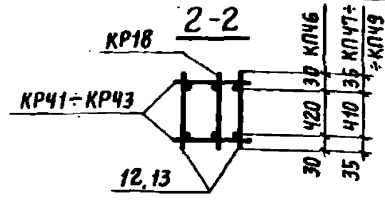
ВЫПУСК
2

ЛИСТ
76

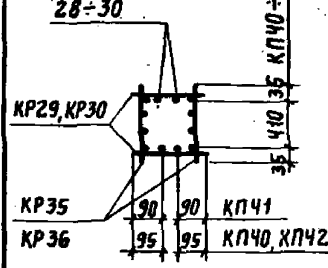
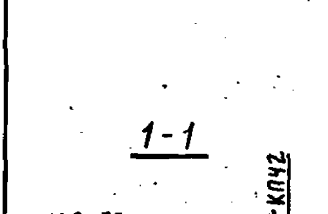
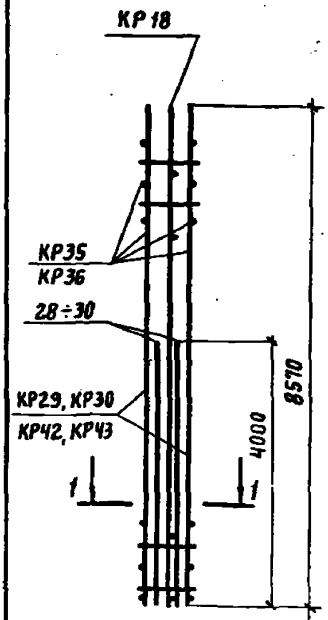
Г. МРСКВА
ДАТА ВЫПУСКА 1976



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП38	КР29	2	87	221,4
	КР33	2	88	
	12	18	92	
КП39	КР30	2	87	282,6
	КР34	2	88	
	13	18	92	
КП46	КР41	2	89	191,6
	КР32	2	88	
	КР18	1	89	
КП47	12	18	92	221,2
	КР42	2	89	
	КР32	2	88	
КП48	КР18	1	89	239,4
	12	18	92	
	КР42	2	89	
КП49	КР33	2	88	301,2
	КР43	2	89	
	КР18	1	89	
	13	18	92	

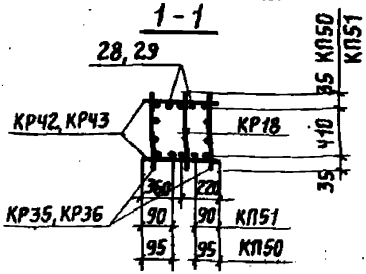


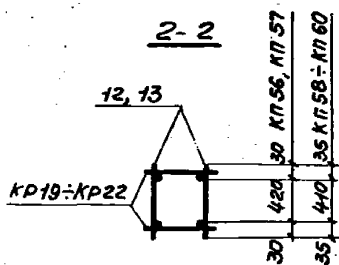
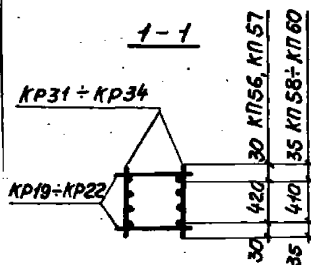
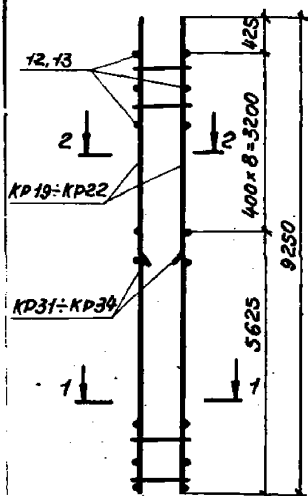
ТК	Колонны высотой 8,4м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	Каркасы КП38, КП39, КП46÷КП49	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 77



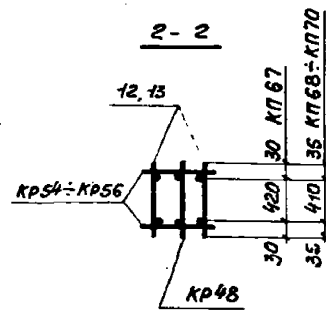
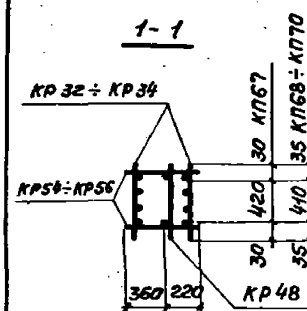
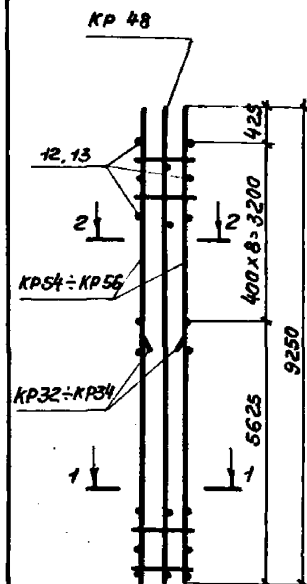
ТК	Колонны высотой 8,4м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	Каркасы КП40÷КП42, КП50, КП51	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 78

МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП40	КР29	2	87	333,6
	КР35	2	86	
	29	4	92	
КП41	КР30	2	87	394,2
	КР36	2	86	
	28	4	92	
КП42	КР30	2	87	423,7
	КР36	2	86	
	30	4	92	
КП50	КР42	2	89	351,6
	КР35	2	86	
	КР18	1	89	
КП51	29	4	92	412,8
	КР43	2	89	
	КР36	2	86	
	КР18	1	89	
	28	4	92	





МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 56	КР 19	2	85	152,4
	КР 31	2	88	
	12	18	92	
КП 57	КР 20	2	85	182,4
	КР 32	2	88	
	12	18	92	
КП 58	КР 21	2	85	214,4
	КР 32	2	88	
	12	18	92	
КП 59	КР 21	2	85	232,6
	КР 33	2	88	
	12	18	92	
КП 60	КР 22	2	85	296,6
	КР 34	2	88	
	13	18	92	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 67	КР 54	2	91	201,5
	КР 32	2	88	
	КР 48	1	90	
	12	18	92	
КП 68	КР 55	2	91	233,5
	КР 32	2	88	
	КР 48	1	90	
	12	18	92	
КП 69	КР 55	2	91	251,7
	КР 33	2	88	
	КР 48	1	90	
	12	18	92	
КП 70	КР 56	2	91	316,7
	КР 34	2	88	
	КР 48	1	90	
	13	18	92	

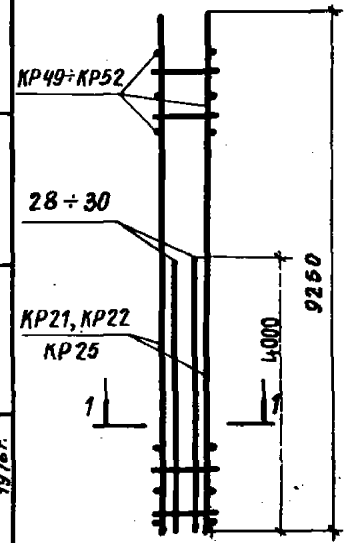
ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП 56 ÷ КП 60	Выпуск Лист 2 79

ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП 67 ÷ КП 70	Выпуск Лист 2 80

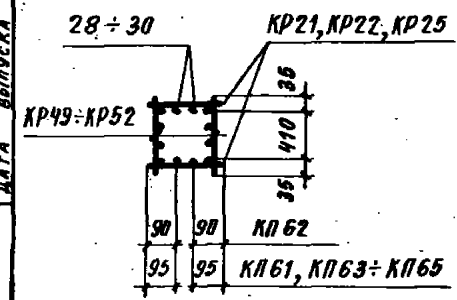
1976г.

ДАТА ВЫПУСКА

1, 10/12/90



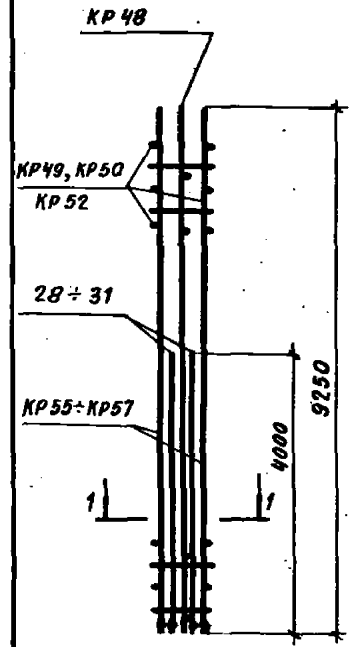
1-1



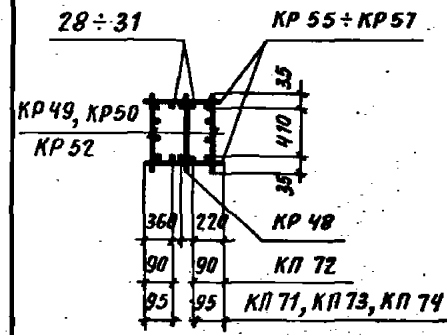
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 61	КР 21	2	85	356,0
	КР 49	2	90	
	29	4	92	
КП 62	КР 22	2	85	422,4
	КР 50	2	90	
	28	4	92	
КП 63	КР 22	2	85	451,9
	КР 50	2	90	
	30	4	92	
КП 64	КР 25	2	88	517,7
	КР 51	2	90	
	30	4	92	
КП 65	КР 25	2	88	573,7
	КР 52	2	90	
	30	4	92	

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП 61 ÷ КП 65	ВЫПУСК ЛИСТ 2 81

48

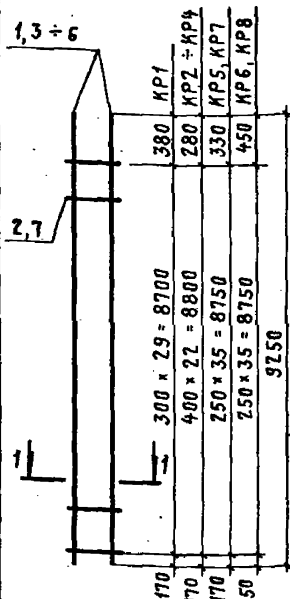


1-1

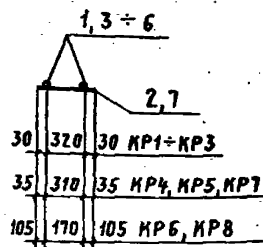


МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 71	КР 55	2	91	375,1
	КР 49	2	90	
	29	4	92	
КП 72	КР 56	2	91	442,5
	КР 50	2	90	
	28	4	92	
КП 73	КР 56	2	91	472,0
	КР 50	2	90	
	30	4	92	
КП 74	КР 57	2	91	619,7
	КР 52	2	90	
	31	4	92	

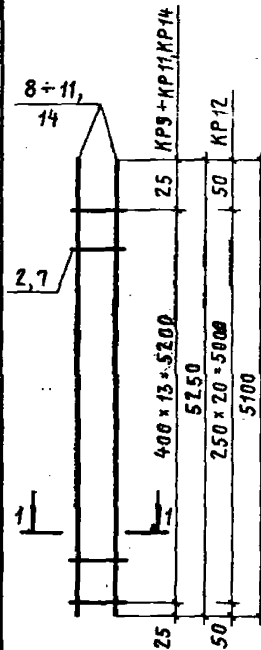
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	КАРКАСЫ КП 71 ÷ КП 74	ВЫПУСК ЛИСТ 2 82



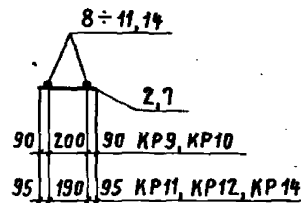
1-1



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА ММ	ВЕС КГ
КР1	1	18A III	9250	2	6A I	11,4	2,5
	2	6A I	380	30	18A III	18,5	37,0
					ИТОГО		39,5
КР2	2	6A I	380	23	6A I	8,7	1,9
	3	20A III	9250	2	20A III	18,5	45,6
					ИТОГО		47,5
КР3	2	6A I	380	23	6A I	8,7	1,9
	4	22A III	9250	2	22A III	18,5	55,2
					ИТОГО		57,1
КР4	2	6A I	380	23	6A I	8,7	1,9
	5	25A III	9250	2	25A III	18,5	71,2
					ИТОГО		73,1
КР5	2	6A I	380	36	6A I	13,7	3,0
КР6	5	25A III	9250	2	25A III	18,5	71,2
					ИТОГО		74,2
КР7	6	28A III	9250	2	8A I	13,7	5,4
КР8	7	8A I	380	36	28A III	18,5	89,4
					ИТОГО		94,8



1-1



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА ММ	ВЕС КГ
КР9	2	6A I	380	14	6A I	5,3	1,2
	8	20A III	5250	2	20A III	10,5	25,9
					ИТОГО		27,1
КР10	2	6A I	380	14	6A I	5,3	1,2
	9	22A III	5250	2	22A III	10,5	31,3
					ИТОГО		32,5
КР11	2	6A I	380	14	6A I	5,3	1,2
	10	25A III	5250	2	25A III	10,5	40,4
					ИТОГО		41,6
КР12	7	8A I	380	21	8A I	8,0	3,2
	11	28A III	5100	2	28A III	10,2	49,3
					ИТОГО		52,5
КР14	7	8A I	380	14	8A I	5,3	2,1
	14	28A III	5250	2	28A III	10,5	50,7
					ИТОГО		52,8

ТК

Колонны высотой 8,4 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

КАРКАСЫ КР1 ÷ КР8

ВЫПУСК
2ЛИСТ
83

ТК

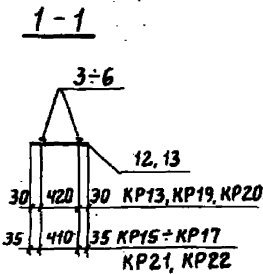
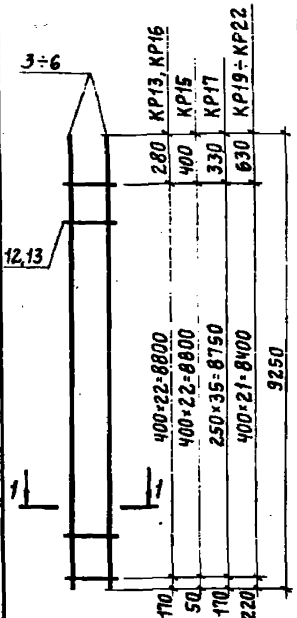
Колонны высотой 8,4 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

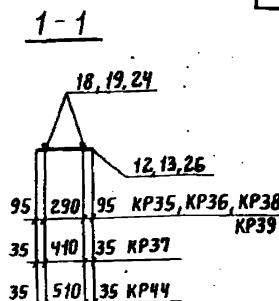
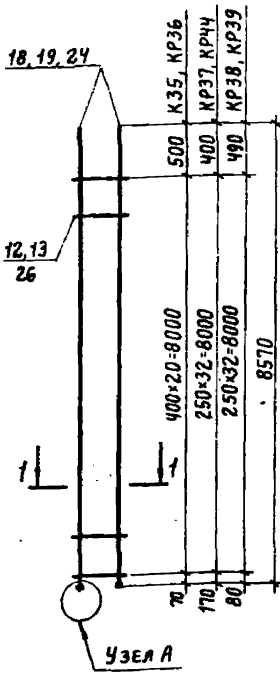
КАРКАСЫ КР9 ÷ КР12, КР14

ВЫПУСК
2ЛИСТ
84

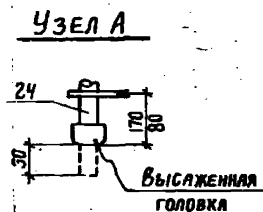


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, мм	ВЕС кг
КР13	3	20АIII	9250	2	6АI	11,0	2,4
	12	6АI	480	23	20АIII	18,5	45,6
					ИТОГО		48,0
КР15	5	25АIII	9250	2	6АI	11,0	2,4
	12	6АI	480	23	25АIII	18,5	71,2
					ИТОГО		73,6
КР16	6	28АIII	9250	2	8АI	11,0	4,3
	13	8АI	480	23	28АIII	18,5	89,4
					ИТОГО		93,7
КР17	6	28АIII	9250	2	8АI	17,3	6,8
	13	8АI	480	36	28АIII	18,5	89,4
					ИТОГО		96,2
КР19	3	20АIII	9250	2	6АI	10,6	2,4
	12	6АI	480	22	20АIII	18,5	45,6
					ИТОГО		48,0
КР20	4	22АIII	9250	2	6АI	10,6	2,4
	12	6АI	480	22	22АIII	18,5	55,2
					ИТОГО		57,6
КР21	5	25АIII	9250	2	6АI	10,6	2,4
	12	6АI	480	22	25АIII	18,5	71,2
					ИТОГО		73,6
КР22	6	28АIII	9250	2	8АI	10,6	4,2
	13	8АI	480	22	28АIII	18,5	89,4
					ИТОГО		93,6

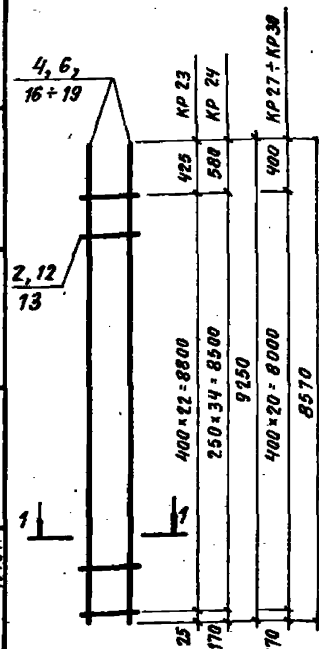
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м		СЕРИЯ 1.423-3	
	КАРКАСЫ КР13, КР15÷КР17, КР19÷КР22		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 85
1967				



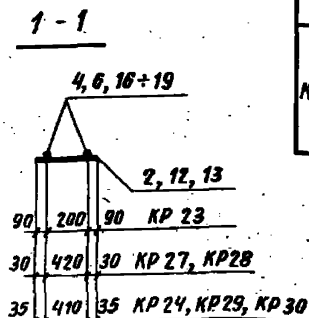
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, мм	ВЕС кг
КР35	12	6АI	480	21	6АI	10,1	2,2
	18	25АIII	8570	2	25АIII	17,1	65,8
					ИТОГО		68,0
КР36	13	8АI	480	21	8АI	10,1	4,0
	19	28АIII	8570	2	28АIII	17,1	82,6
					ИТОГО		86,6
КР37	13	8АI	480	33	8АI	15,8	6,2
	24	32АIII	8620	2	32АIII	17,2	108,5
					ИТОГО		114,7
КР38	13	8АI	480	33	8АI	15,8	6,2
	19	28АIII	8570	2	28АIII	17,1	82,6
					ИТОГО		88,8
КР39	11	8АI	480	33	8АI	15,8	6,2
	21	32АIII	8620	2	32АIII	17,2	108,5
					ИТОГО		114,7
КР44	21	32АIII	8620	2	8АI	18,6	7,3
	25	8АI	580	32	32АIII	17,2	108,5
					ИТОГО		115,8



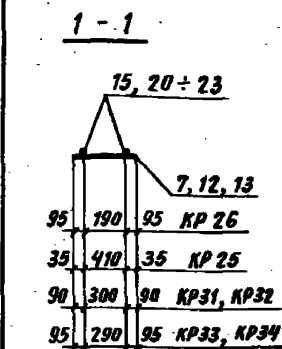
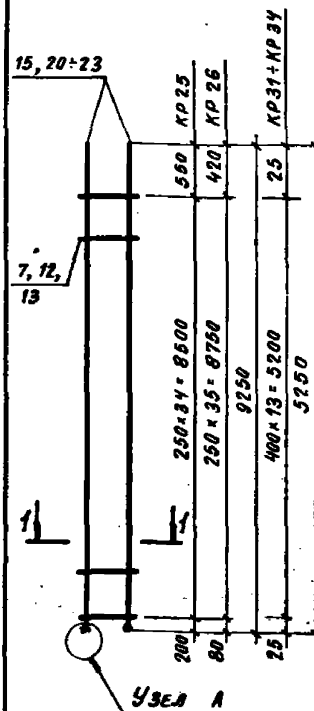
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м		СЕРИЯ 1.423-3	
	КАРКАСЫ КР35÷КР39, КР44		ВЫПУСК 2	ЛИСТ 86
1967				



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ
KR 23	2	6A I	380	23	6A I	8,7	1,9
	4	22A III	9250	2	22A III	18,5	55,2
	Итого						57,1
KR 24	6	28A III	9250	2	8A I	16,8	6,6
	13	8A I	480	35	28A III	18,5	82,4
	Итого						96,0
KR 27	12	6A I	480	21	6A I	10,1	2,2
	16	20A III	8570	2	20A III	17,1	42,2
	Итого						44,4
KR 28	12	6A I	480	21	6A I	10,1	2,2
	17	22A III	8570	2	22A III	17,1	51,0
	Итого						53,2
KR 29	12	6A I	480	21	6A I	10,1	2,2
	18	25A III	8570	2	25A III	17,1	65,8
	Итого						68,0
KR 30	13	8A I	480	21	8A I	10,1	4,0
	19	28A III	8570	2	28A III	17,1	82,6
	Итого						86,6

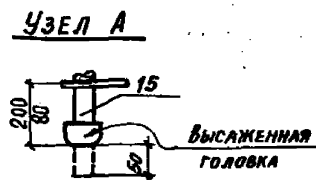


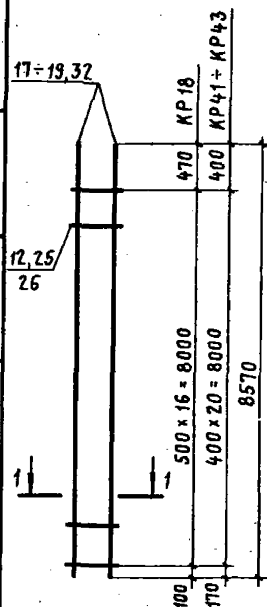
ТК	Колонны высотой 8,4 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	Каркасы KR 23, KR 24, KR 27 ÷ KR 30	ВЫПУСК 2 ЛСТ 87



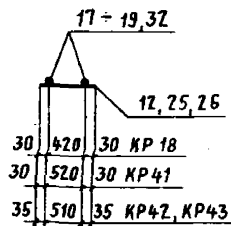
ТК	Колонны высотой 8,4 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	Каркасы KR 25, KR 26, KR 31 ÷ KR 34	ВЫПУСК 2 ЛСТ 88

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ
KR 25	13	8A I	480	35	8A I	16,8	6,6
	15	32A III	9300	2	32A III	18,6	117,4
	Итого						124,0
KR 26	7	8A I	380	35	8A I	13,3	5,3
	15	32A III	9300	2	32A III	18,6	117,4
	Итого						122,7
KR 31	12	6A I	480	12	6A I	5,8	1,3
	20	20A III	5250	2	20A III	10,5	25,9
	Итого						27,2
KR 32	12	6A I	480	12	6A I	5,8	1,3
	21	22A III	5250	2	22A III	10,5	31,3
	Итого						32,6
KR 33	12	6A I	480	12	6A I	5,8	1,3
	22	25A III	5250	2	25A III	10,5	40,4
	Итого						41,7
KR 34	13	8A I	480	12	8A I	5,8	2,3
	23	28A III	5250	2	28A III	10,5	50,7
	Итого						53,0

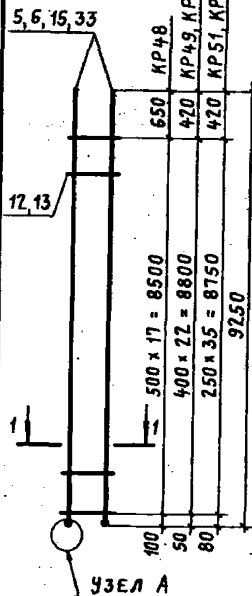




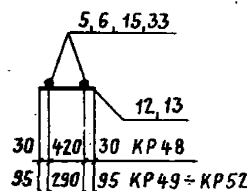
1-1



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА ММ	ВЕС КГ
КР 18	12	6А I	480	17	6А I	8,2	1,8
	32	12А III	8570	2	12А III	17,1	15,2
	ИТОГО						17,0
КР 41	17	22А III	8570	2	6А I	12,2	2,7
	25	6А I	580	21	22А III	17,1	51,0
	ИТОГО						53,7
КР 42	18	25А III	8570	2	6А I	12,2	2,7
	25	6А I	580	21	25А III	17,1	65,8
	ИТОГО						68,5
КР 43	19	28А III	8570	2	8А I	12,2	4,8
	26	8А I	580	21	28А III	17,1	82,6
	ИТОГО						87,4

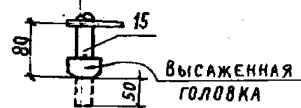


1-1



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА ММ	ВЕС КГ
КР 48	12	6А I	480	18	6А I	8,6	1,9
	33	12А III	9250	2	12А III	18,5	16,4
	ИТОГО						18,3
КР 49	5	25А III	9250	2	6А I	11,0	2,4
	12	6А I	480	23	25А III	18,5	71,2
	ИТОГО						73,6
КР 50	6	28А III	9250	2	8А I	11,0	4,3
	13	8А I	480	23	28А III	18,5	89,4
	ИТОГО						93,7
КР 51	6	28А III	9250	2	8А I	17,3	6,8
	13	8А I	480	36	28А III	18,5	89,4
	ИТОГО						96,2
КР 52	13	8А I	480	36	8А I	17,3	6,8
	15	32А III	9300	2	32А III	18,6	117,4
	ИТОГО						124,2

УЗЕЛ А

ВЫСАЖЕННАЯ
ГОЛОВКА

ТК

КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

КАРКАСЫ КР 18, КР 41 ÷ КР 43

ВЫПУСК
2ЛИСТ
89

ТК

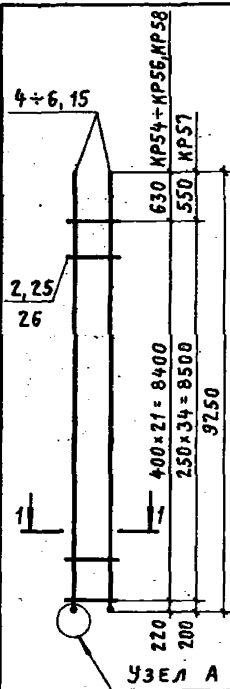
КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

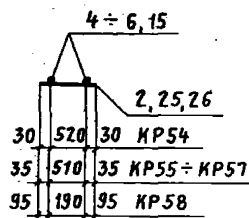
КАРКАСЫ КР 48 ÷ КР 52

ВЫПУСК
2ЛИСТ
90

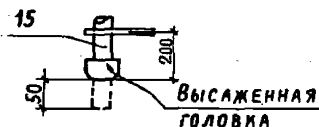


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	ВЕС кг
KR54	4	22AIII	9250	2	6AII	12,8	2,8
	25	6AII	580	22	22AIII	18,5	55,2
					Итого		58,0
KR55	5	25AIII	9250	2	6AII	12,8	2,8
	25	6AII	580	22	25AIII	18,5	71,2
					Итого		74,0
KR56	6	28AIII	9250	2	8AII	12,8	5,1
	26	8AII	580	22	28AIII	18,5	89,4
					Итого		94,5
KR57	15	32AIII	9300	2	8AII	20,3	8,0
	26	8AII	580	35	32AIII	18,6	117,4
					Итого		125,4
KR58	2	6AII	380	22	6AII	8,4	1,9
	5	25AIII	9250	2	25AIII	18,5	71,2
					Итого		73,1

1-1



УЗЕЛ А

ВЫСАЖЕННАЯ
ГОЛОВКА

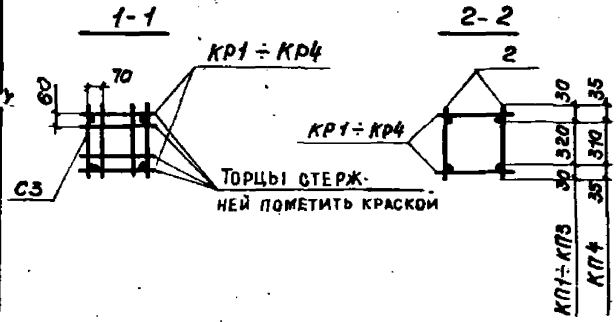
ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м	СЕРИЯ 1423-3
1976	КАРКАСЫ KR54 ÷ KR58	ВЫПУСК ЛИСТ 2 91

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					φ мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	ВЕС кг
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	2	6AII	380	1	6AII	0,38	0,08
	7	8AII	380	1	8AII	0,38	0,15
	12	6AII	480	1	6AII	0,48	0,11
	13	8AII	480	1	8AII	0,48	0,19
	25	6AII	580	1	6AII	0,58	0,13
	26	8AII	580	1	8AII	0,58	0,23
	27	20AIII	4000	1	20AIII	4,0	9,86
	28	22AIII	4000	1	22AIII	4,0	11,94
	29	25AIII	4000	1	25AIII	4,0	15,4
	30	28AIII	4000	1	28AIII	4,0	19,32
	31	32AIII	4050	1	32AIII	4,05	25,56

УЗЕЛ А

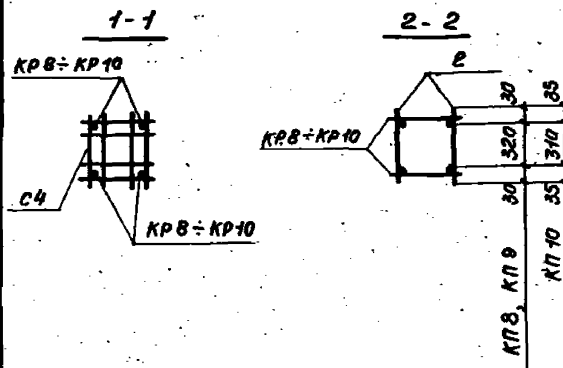
ВЫСАЖЕННАЯ
ГОЛОВКА НА
ОДНОМ КОНЦЕ
СТЕРЖНЯ

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 8,4 м	СЕРИЯ 1423-3
1976	ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	ВЫПУСК ЛИСТ 2 92



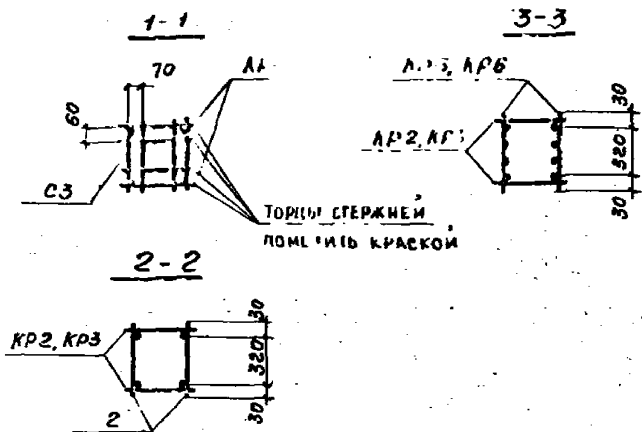
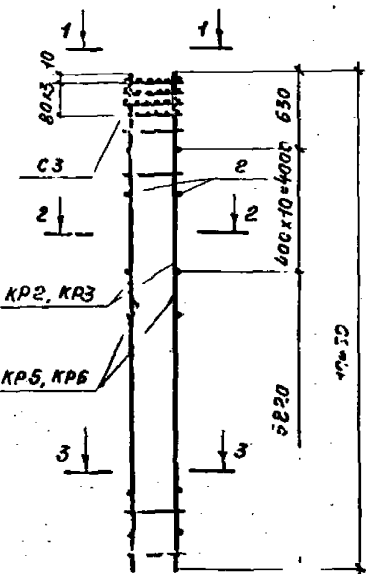
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП1	КР1	2	107	103,1
	2	68	114	
	С3	4	115	
КП2	КР2	2	107	119,5
	2	50	114	
	С3	4	115	
КП3	КР3	2	107	141,3
	2	50	114	
	С3	4	115	
КП4	КР4	2	107	176,7
	2	40	114	
	С3	4	115	

ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.923-3
1976	Каркасы КК1 ÷ КК4	Выпуск 2 Лист 93



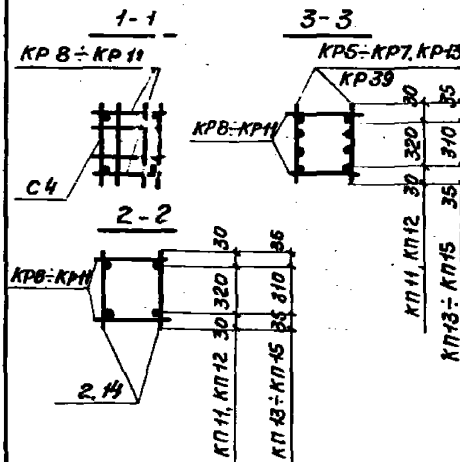
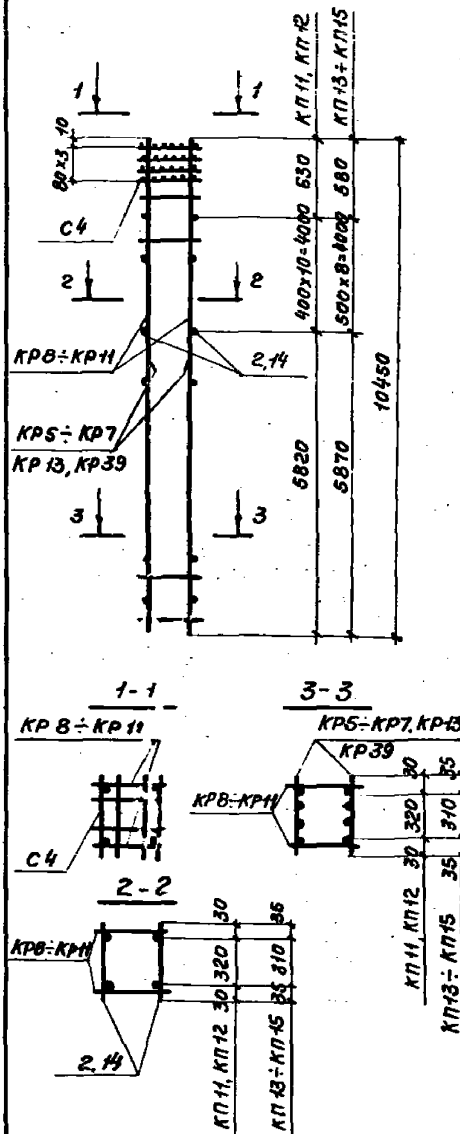
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС. КГ
КПВ	КРВ	2	107	122,7
	2	50	114	
	С4	4	116	
КПЗ	КРЗ	2	107	144,5
	2	50	114	
	С4	4	116	
КП10	КР10	2	107	178,6
	2	40	114	
	С4	4	116	

ТК	Колонны высотой 9,6м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП 8 ÷ КП 10	Выпуск Лист 2 94



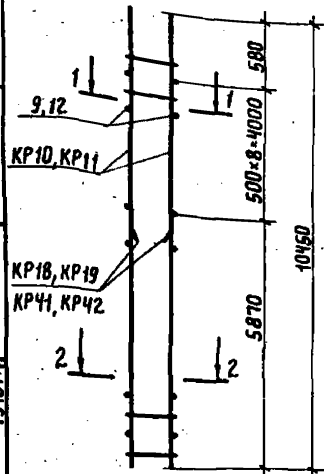
ТК	Колонны высотой 9,6м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КР5, КР6	Выпуск Лист 2 95

Марка Каркаса	Марка Надея	Кол. шт.	№ Листа	Вес кг
КР5	КР2	2	107	175,2
	КР5	2	108	
	2	22	114	
	С3	4	115	
АП6	КР3	2	107	208,6
	КР6	2	108	
	2	22	114	
	С3	4	115	

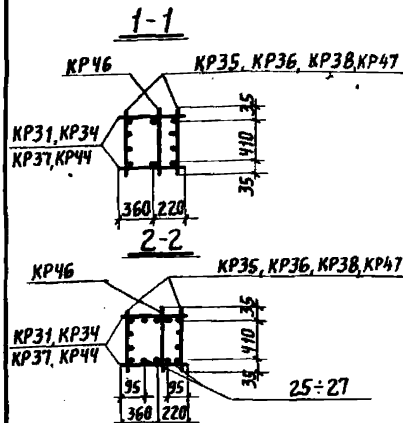
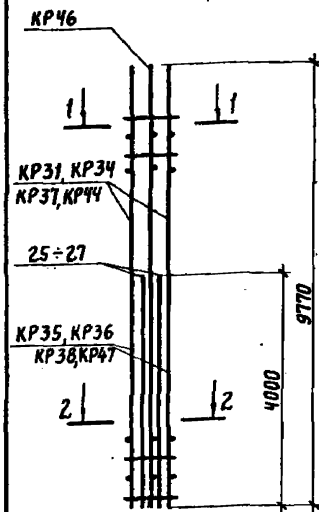
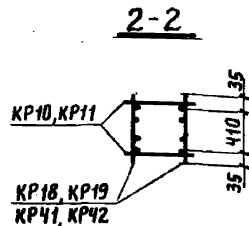
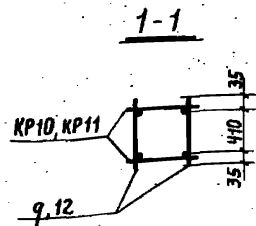


ТК	Колонны высотой 9,6м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КР11 - КР15	Выпуск Лист 2 96

Марка Каркаса	Марка Надея	Кол. шт.	№ Листа	Вес кг
КР11	КР8	2	107	178,4
	КР5	2	108	
	2	22	114	
	С4	4	115	
КР12	КР9	2	107	211,8
	КР6	2	108	
	2	22	114	
	С4	4	115	
КР13	КР10	2	107	268,6
	КР7	2	108	
	2	18	114	
	С4	4	115	
КР14	КР11	2	109	315,9
	КР39	2	107	
	14	18	114	
	С4	4	115	
КР15	КР11	2	109	338,9
	КР10	2	108	
	14	18	114	
	С4	4	115	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП22	КР10	2	107	239,8
	КР41	2	113	
	9	18	114	
КП23	КР10	2	107	260,0
	КР18	2	108	
	9	18	114	
КП24	КР11	2	109	308,0
	КР42	2	113	
	12	18	114	
КП25	КР11	2	109	331,0
	КР19	2	108	
	12	18	114	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП49	КР31	2	112	390,7
	КР35	2	112	
	КР46	1	113	
	25	4	114	
КП50	КР34	2	112	435,9
	КР47	2	113	
	КР46	1	113	
	25	4	114	
КП52	КР34	2	112	489,7
	КР36	2	112	
	КР46	1	113	
	26	4	114	
КП53	КР37	2	112	548,7
	КР36	2	112	
	КР46	1	113	
	26	4	114	
КП54	КР44	2	111	649,7
	КР38	2	112	
	КР46	1	113	
	27	4	114	

ТК
1976

Колонны высотой 9,6м
Каркасы КП22 ÷ КП25

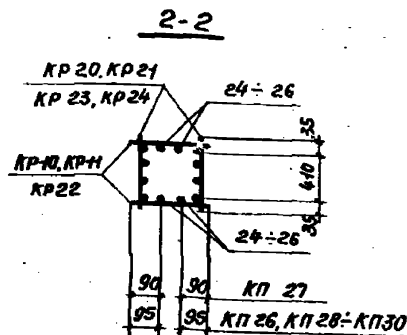
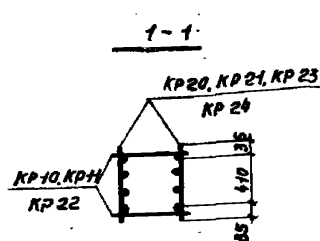
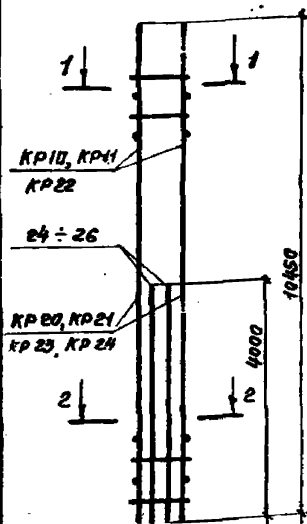
Серия
1.423-3
Выпуск
2
Лист
99

ТК
1976

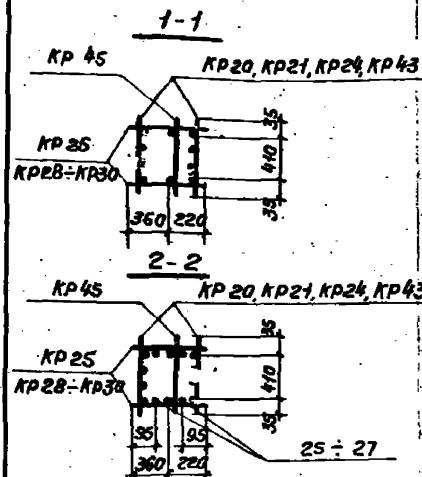
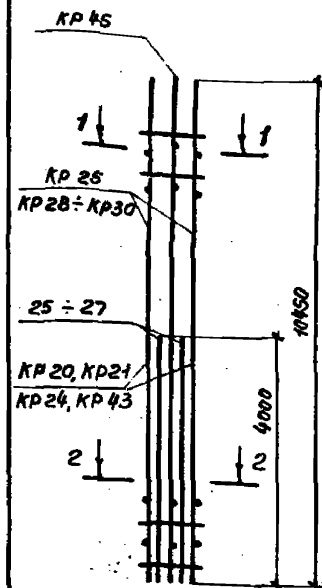
Колонны высотой 9,6м
Каркасы КП49, КП50, КП52 ÷ КП54

Серия
1.423-3
Выпуск
2
Лист
100

МАРКА КАРКАСА	МАРКА НАДЕЛКИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 26	КР 10	2	107	392,2
	КР 20	2	110	
	25	4	114	
КП 27	КР 11	2	109	458,8
	КР 21	2	110	
	24	4	114	
КП 28	КР 11	2	109	496,4
	КР 21	2	110	
	26	4	114	
КП 29	КР 22	2	111	574,4
	КР 23	2	110	
	26	4	114	
КП 30	КР 22	2	111	637,6
	КР 24	2	110	
	26	4	114	



ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП 26 ÷ КП 30	Выпуск 2 Лист 101



ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП 37, КП 38, КП 40 ÷ КП 42	Выпуск 2 Лист 102

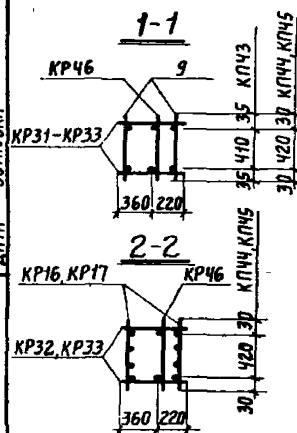
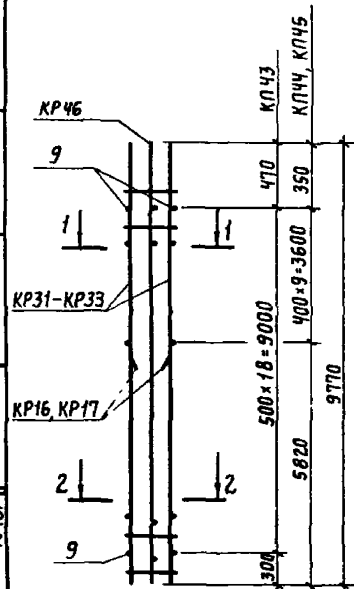
МАРКА КАРКАСА	МАРКА НАДЕЛКИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 37	КР 25	2	109	414,5
	КР 20	2	110	
	КР 45	1	109	
	25	4	114	
КП 38	КР 28	2	109	462,9
	КР 43	2	113	
	КР 45	1	109	
	25	4	114	
КП 40	КР 28	2	109	519,3
	КР 21	2	110	
	КР 45	1	109	
	26	4	114	
КП 41	КР 29	2	111	582,5
	КР 21	2	110	
	КР 45	1	109	
	26	4	114	
КП 42	КР 30	2	111	688,9
	КР 24	2	110	
	КР 45	1	109	
	27	4	114	

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 9,6 м	СЕРИЯ 1423-3
1976	КАРКАСЫ КФЗ-КФЗ	ВЫП. 2 ЛИСТ 103

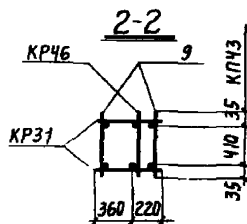
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП31	КР25	2	109	192,1
	КР45	1	109	
	9	40	114	
КП32	КР26	2	109	192,3
	КР16	2	108	
	КР45	1	109	
	9	22	114	
КП33	КР27	2	109	225,7
	КР17	2	108	
	КР45	1	109	
	9	22	114	

ТК	Колонны высотой 9,6м	Серия 1.423-3
1976	Каркасы КЛЗ4÷КЛЗ6	Выпуск 2 Лист 104

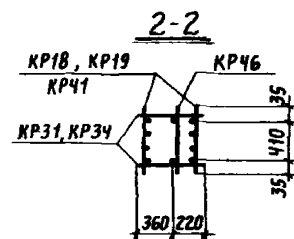
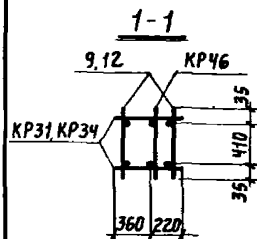
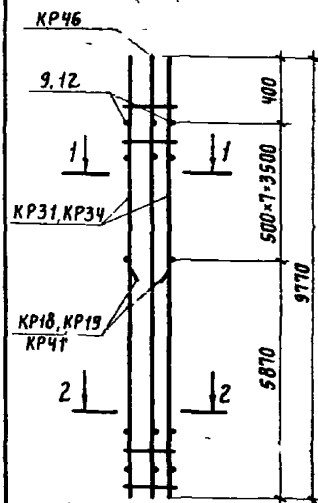
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДАНИЯ	КОЛ ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КПЗ4	КР25	2	109	262,1
	КР41	2	113	
	КР45	1	109	
	9	18	114	
КПЗ5	КР25	2	109	282,3
	КР18	2	108	
	КР45	1	109	
	9	18	114	
КПЗ6	КР28	2	109	353,9
	КР19	2	108	
	КР45	1	109	
	12	18	114	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП43	КР31	2	112	179,1
	КР46	1	113	
	9	38	114	
КП44	КР32	2	112	183,3
	КР16	2	108	
	КР46	1	113	
	9	20	114	
КП45	КР33	2	112	215,1
	КР17	2	108	
	КР46	1	113	
	9	20	114	



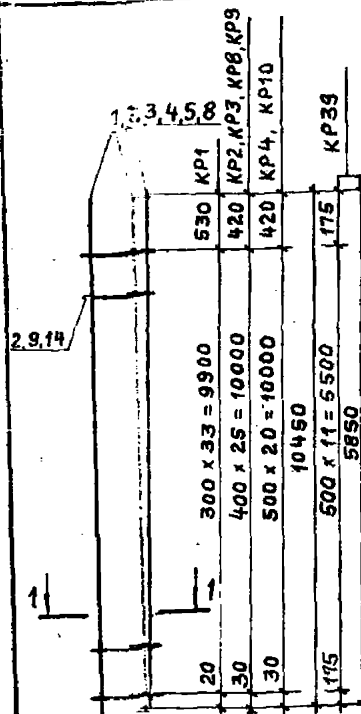
ТК	КОЛОННЫ ВЫСТОЙ 9,6м	БЕРЯ
1976	КАРКАСЫ КР43÷КР45	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 105



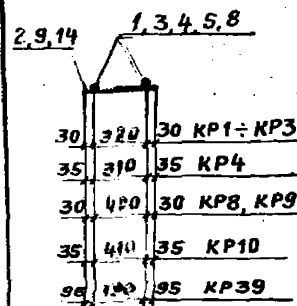
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛЮСТА	ВЕС кг
КП46	КР31	2	112	249,1
	КР41	2	113	
	КР46	1	113	
	9	16	114	
КП47	КР31	2	112	259,3
	КР18	2	108	
	КР46	1	113	
	9	16	114	
КП48	КР34	2	112	337,7
	КР19	2	108	
	КР46	1	113	
	12	16	114	

ТК	КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 9,6м	СЕРИЯ 1423-3
1976	КАРКАСЫ КЛ46-КЛ48	ВЫПУСК 2 ЛИСТ 106

13513

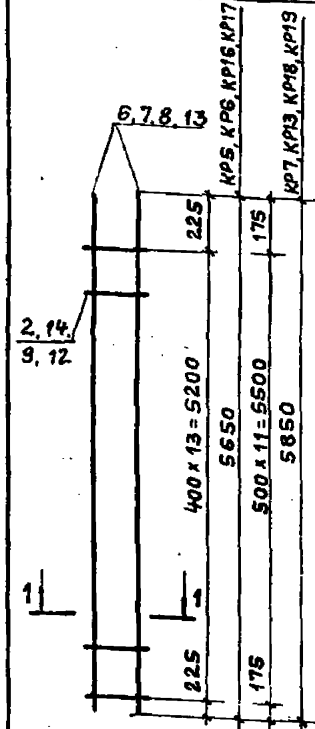


1-1

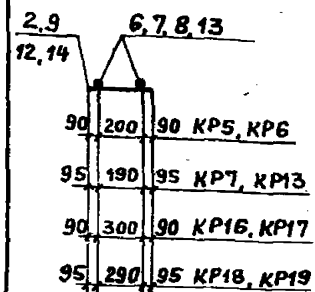


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	ВЕС кг
KP1	1	18AIII	10450	2	6AI	12,9	2,9
	2	6AI	380	34	18AIII	20,9	41,8
	Итого						44,7
KP2	3	20AIII	10450	2	6AI	9,9	2,2
	2	6AI	380	26	20AIII	20,9	51,5
	Итого						53,7
KP3	4	22AIII	10450	2	6AI	9,9	2,2
	2	6AI	380	26	22AIII	20,9	62,4
	Итого						64,6
KP4	5	25AIII	10450	2	6AI	8,0	1,8
	2	6AI	380	21	25AIII	20,9	80,5
	Итого						82,3
KP8	3	20AIII	10450	2	6AI	12,5	2,8
	9	6AI	480	26	20AIII	20,9	51,5
	Итого						54,3
KP9	4	22AIII	10450	2	6AI	12,5	2,8
	9	6AI	480	26	22AIII	20,9	62,4
	Итого						65,2
KP10	5	25AIII	10450	2	6AI	10,1	2,2
	9	6AI	480	21	25AIII	20,9	80,5
	Итого						82,7
KP39	8	25AIII	5850	2	8AI	4,6	1,8
	14	8AI	380	12	25AIII	11,7	45,0
	Итого						46,8

ТК	Колонны высотой 9,6 м			Серия 1.423-3	
	1976	Каркасы KP1 ÷ KP4, KP8 ÷ KP10, KP39			Выпуск 2 Лист 107



1-1



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	ВЕС кг
KP5	6	20AIII	5650	2	6AI	5,3	1,2
	2	6AI	380	14	20AIII	11,3	27,9
	Итого						29,1
KP6	7	22AIII	5650	2	6AI	5,3	1,2
	2	6AI	380	14	22AIII	11,3	33,7
	Итого						34,9
KP7	8	25AIII	5850	2	6AI	4,6	1,0
	2	6AI	380	12	25AIII	11,7	45,0
	Итого						46,0
KP13	13	28AIII	5850	2	8AI	4,6	1,8
	14	8AI	380	12	28AIII	11,7	56,5
	Итого						58,3
KP16	6	20AIII	5650	2	6AI	6,7	1,5
	9	6AI	480	14	20AIII	11,3	27,9
	Итого						29,4
KP17	7	22AIII	5650	2	6AI	6,7	1,5
	9	6AI	480	14	22AIII	11,3	33,7
	Итого						35,2
KP18	8	25AIII	5850	2	6AI	5,8	1,3
	9	6AI	480	12	25AIII	11,7	45,0
	Итого						46,3
KP19	13	28AIII	5850	2	8AI	5,8	2,3
	12	8AI	480	12	28AIII	11,7	56,5
	Итого						58,8

ТК	Колонны высотой 9,6 м			Серия 1.423-3	
	1976	Каркасы KP5 ÷ KP7, KP13, KP16 ÷ KP19			Выпуск 2 Лист 108

3, 4, 5, 11, 28

9, 12,
16, 17

1

500 x 20 = 10000

250 x 40 = 10000

400 x 25 = 10000

400 x 24 = 9600

10450

420

420

420

700

KP11, KP25, KP28

KP12

KP26, KP27

KP45

1-1

9, 12,
16, 17

3, 4, 5, 11, 28

35	410	35	KP11, KP12
35	510	35	KP25, KP28
30	520	30	KP26, KP27
30	420	30	KP45

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	ВЕС кг
KP11	11	28AII	10450	2	8AII	10.1	4.0
	12	8AII	480	21	28AII	20.9	100.9
					Итого		104.9
KP12	11	28AII	10450	2	8AII	19.7	7.8
	12	8AII	480	41	28AII	20.9	100.9
					Итого		108.7
KP25	5	25AII	10450	2	6AII	12.2	2.7
	16	6AII	580	21	25AII	20.9	80.5
					Итого		83.2
KP26	3	20AII	10450	2	6AII	15.1	3.4
	16	6AII	580	26	20AII	20.9	51.5
					Итого		54.9
KP27	4	22AII	10450	2	6AII	15.1	3.4
	16	6AII	580	26	22AII	20.9	62.4
					Итого		65.8
KP28	11	28AII	10450	2	8AII	12.2	4.8
	17	8AII	580	21	28AII	20.9	100.9
					Итого		105.7
KP45	28	12AII	10450	2	6AII	12.0	2.7
	9	6AII	480	25	12AII	20.9	18.6
					Итого		21.3

5, 11, 15

2, 9,
12, 14

1

УЗЕЛ А

1-1

5, 11, 15

105	170	105	KP14, KP15, KP40
95	290	95	KP20, KP21, KP23, KP24

УЗЕЛ А

ВЫСАЖЕННАЯ
ГОЛОВКА

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	ВЕС кг
KP14	5	25AII	10450	2	6AII	7.6	1.7
	2	6AII	380	20	25AII	20.9	80.5
					Итого		82.2
KP15	11	28AII	10450	2	8AII	15.2	6.0
	14	8AII	380	40	28AII	20.9	100.9
					Итого		106.9
KP20	5	25AII	10450	2	6AII	9.6	2.1
	9	6AII	480	20	25AII	20.9	80.5
					Итого		82.6
KP21	11	28AII	10450	2	8AII	9.6	3.8
	12	8AII	480	20	28AII	20.9	100.9
					Итого		104.7
KP23	11	28AII	10450	2	8AII	19.2	7.6
	12	8AII	480	40	28AII	20.9	100.9
					Итого		108.5
KP24	15	32AII	10500	2	8AII	19.2	7.6
	12	8AII	480	40	32AII	21.0	132.5
					Итого		140.1
KP40	15	32AII	10500	2	8AII	15.2	6.0
	14	8AII	380	40	32AII	21.0	132.5
					Итого		138.5

ТК

КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 9.6 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

КАРКАСЫ KP11, KP12, KP25 ÷ KP28, KP45

ВЫПУСК
2ЛИСТ
109

ТК

КОЛОННЫ ВЫСОТОЙ 9.6 м

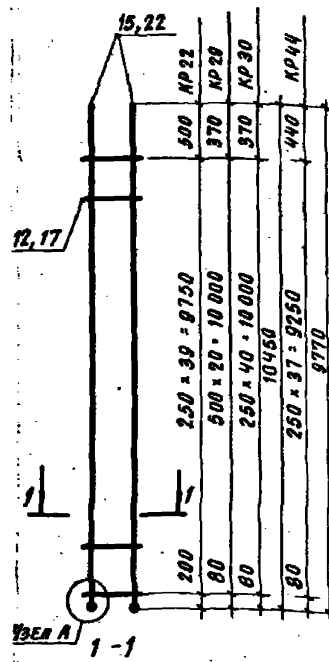
СЕРИЯ
1.423-3

1976

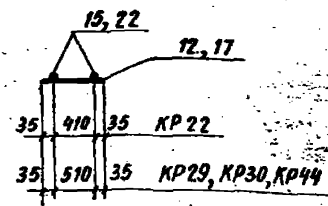
КАРКАСЫ KP14, KP15, KP20, KP21, KP23, KP24, KP40

ВЫПУСК
2ЛИСТ
110

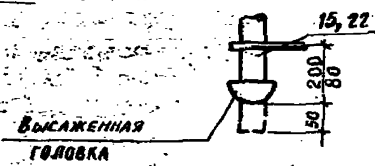
62



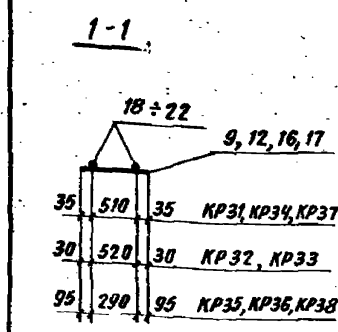
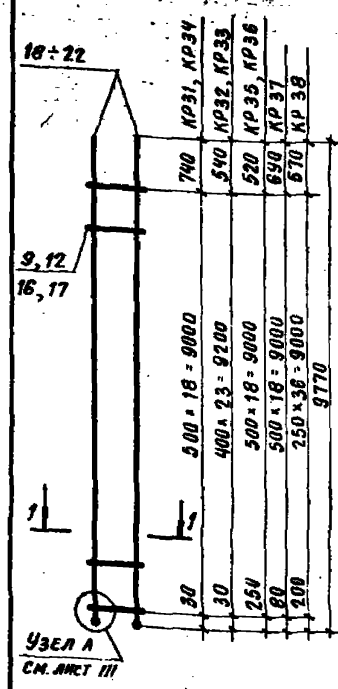
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	Кол. шт	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, мм	ВЕС кг
КР 22	15	32АШ	18500	2	8АІ	19,2	7,6
	12	8АІ	480	40	32АШ	21,0	132,5
Итого							140,1
КР 29	15	32АШ	10500	2	8АІ	12,2	4,8
	17	8АІ	580	21	32АШ	21,0	132,5
Итого							137,3
КР 30	15	32АШ	10500	2	8АІ	23,8	9,4
	17	8АІ	580	41	32АШ	21,0	132,5
Итого							141,9
КР 44	22	32АШ	9820	2	8АІ	22,0	8,7
	17	8АІ	580	38	32АШ	19,6	123,7
Итого							132,4



УЗЕЛ А

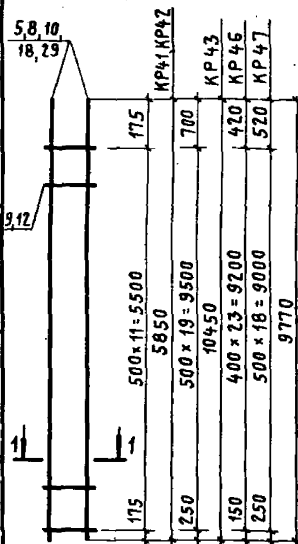


ГК	Колонны высотой 9,6 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	Каркасы КР 22, КР 29, КР 30, КР 44	ВЫПУСК 2 ЛИСТ III

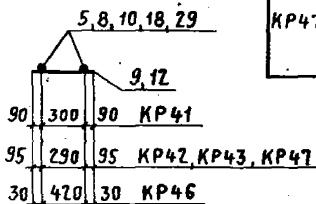


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф мм	ДЛИНА мм	Кол. шт	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, мм	ВЕС кг
КР 31	18	25АШ	9770	2	6АІ	11,0	2,4
	16	6АІ	580	19	25АШ	19,5	75,1
Итого							77,5
КР 32	20	20АШ	9770	2	6АІ	13,9	3,1
	16	6АІ	580	24	20АШ	19,5	48,1
Итого							51,2
КР 33	21	22АШ	9770	2	6АІ	13,9	3,1
	16	6АІ	580	24	22АШ	19,5	58,2
Итого							61,3
КР 34	19	28АШ	9770	2	8АІ	11,0	4,3
	17	8АІ	580	19	28АШ	19,5	94,2
Итого							98,5
КР 35	18	25АШ	9770	2	6АІ	9,1	2,0
	9	6АІ	480	19	25АШ	19,5	75,1
Итого							77,1
КР 36	19	28АШ	9770	2	8АІ	9,1	3,6
	12	8АІ	480	19	28АШ	19,5	94,2
Итого							97,8
КР 37	22	32АШ	9820	2	8АІ	11,0	4,3
	17	8АІ	580	19	32АШ	19,6	123,7
Итого							128,0
КР 38	22	32АШ	9820	2	8АІ	17,8	7,0
	12	8АІ	480	37	32АШ	19,6	123,7
Итого							130,7

ТК	Колонны высотой 9,6 м	СЕРИЯ 1.423-3
1976	Каркасы КР 31 ÷ КР 38	ВЫПУСК 2 ЛИСТ III



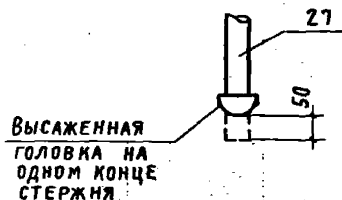
1-1



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
КР41	10	22AIII	5850	2	6AII	5,8	1,3
	9	6AII	480	12	22AIII	11,7	34,9
					Итого		36,2
КР42	8	25AIII	5850	2	8AII	5,8	2,3
	12	8AII	480	12	25AIII	11,7	45,0
					Итого		47,3
КР43	5	25AIII	10450	2	8AII	9,6	3,8
	12	8AII	480	20	25AIII	20,9	80,5
					Итого		84,3
КР46	29	12AIII	9770	2	6AII	11,5	2,6
	9	6AII	480	24	12AIII	19,5	17,3
					Итого		19,9
КР47	18	25AIII	9770	2	8AII	9,1	3,6
	12	8AII	480	19	25AIII	19,5	75,1
					Итого		78,7

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	2	6AII	380	1	6AII	0,4	0,09
	9	6AII	480	1	6AII	0,5	0,11
	12	8AII	480	1	8AII	0,5	0,20
	14	8AII	380	1	8AII	0,4	0,16
	23	22AIII	4000	1	22AIII	4,0	11,9
	24	20AIII	4000	1	20AIII	4,0	9,9
	25	25AIII	4000	1	25AIII	4,0	15,4
	26	28AIII	4000	1	28AIII	4,0	19,3
	27	32AIII	4050	1	32AIII	4,1	25,9

Узел А



ТК

Колонны высотой 9,6 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

КАРКАСЫ КР41 ÷ КР43, КР46, КР47

Выпуск
2Лист
113

ТК

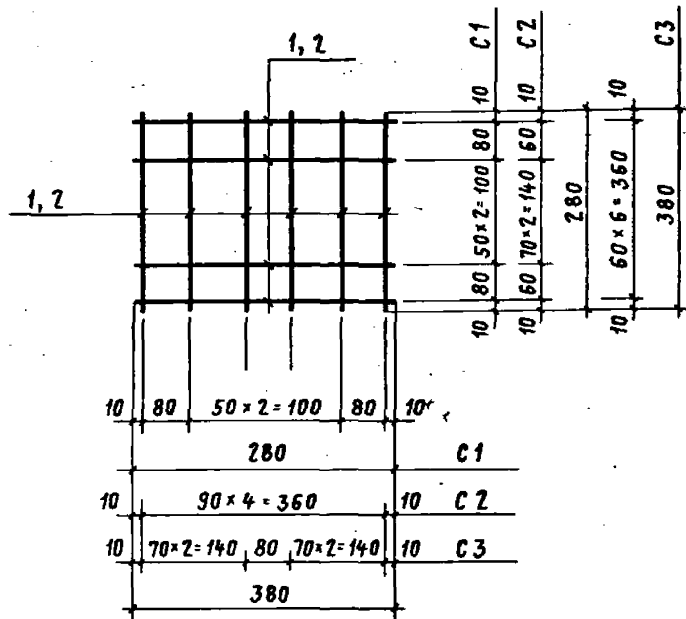
Колонны высотой 9,6 м

СЕРИЯ
1.423-3

1976

ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ

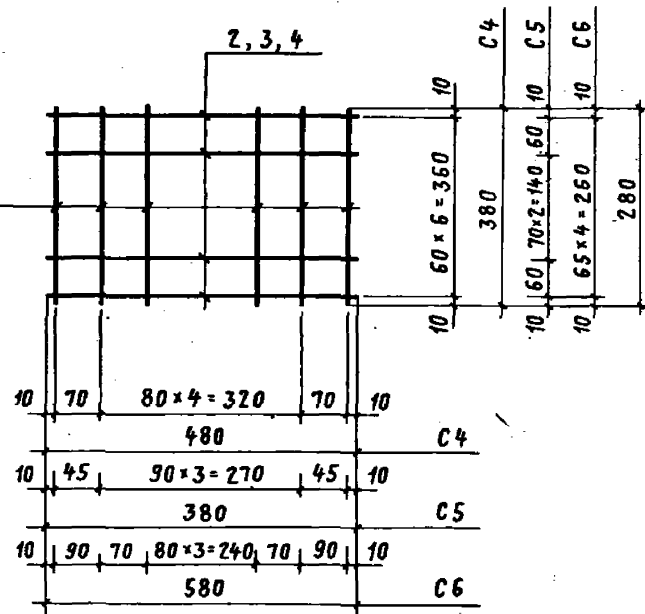
Выпуск
2Лист
114



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
C1	1	8A I	280	10	8A I	2,8	1,1
C2	1	8A I	280	5	8A I	3,3	1,3
	2	8A I	380	5			
C3	2	8A I	380	13	8A I	4,9	1,9

СЕТКИ C1, C2, C3

СЕРИЯ
1423-3
ВЫПУСК
2 ЛИСТ
115

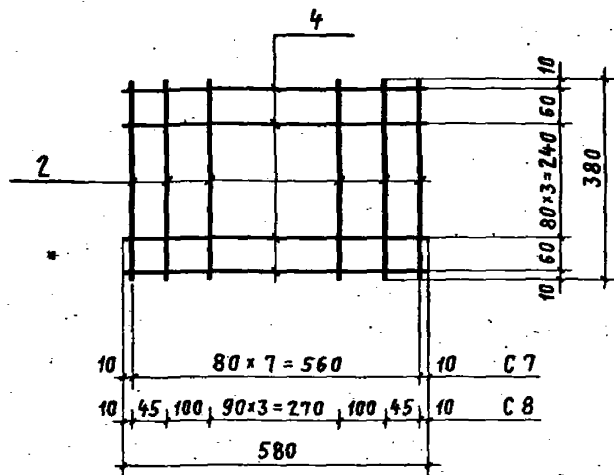


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Φ ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА, М	ВЕС КГ
C4	2	8A I	380	7	8A I	6,0	2,4
	3	8A I	480	7			
C5	1	8A I	280	6	8A I	3,6	1,4
	2	8A I	380	5			
C6	1	8A I	280	8	8A I	5,1	2,0
	4	8A I	580	5			

СЕТКИ C4, C5, C6

СЕРИЯ
1423-3
ВЫПУСК
2 ЛИСТ
116

СЕРИЯ
1423-3
ВЫПУСК
2 ЛИСТ
116

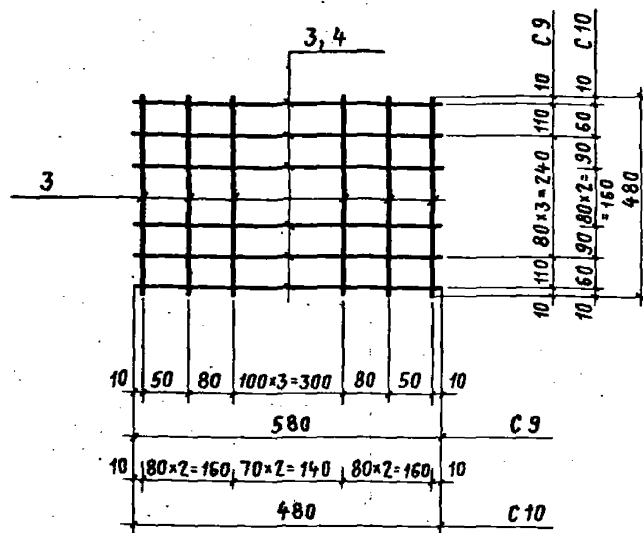


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ
С 7	2	8АІ	380	8	8АІ	6,5	2,6
	4	8АІ	580	6			
С 8	2	8АІ	380	8	8АІ	6,5	2,6
	4	8АІ	580	6			

ТК
1976

СЕТКИ С 7, С 8

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК ЛИСТ
2 117



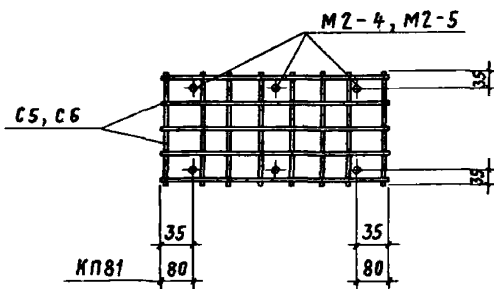
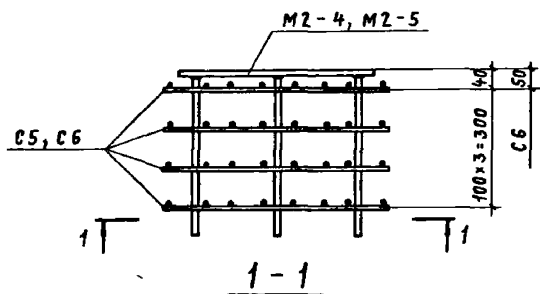
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					Ф ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ
С 9	3	8АІ	480	8	8АІ	7,3	2,9
	4	8АІ	580	6			
С 10	3	8АІ	480	14	8АІ	6,7	2,7

ТК
1976

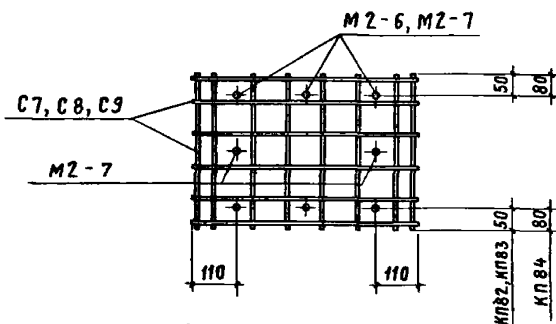
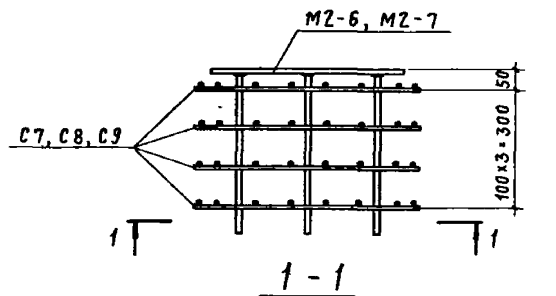
СЕТКИ С 9, С 10

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК ЛИСТ
2 118

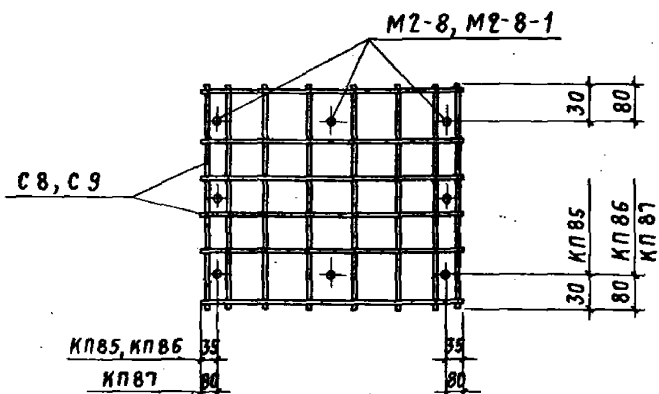
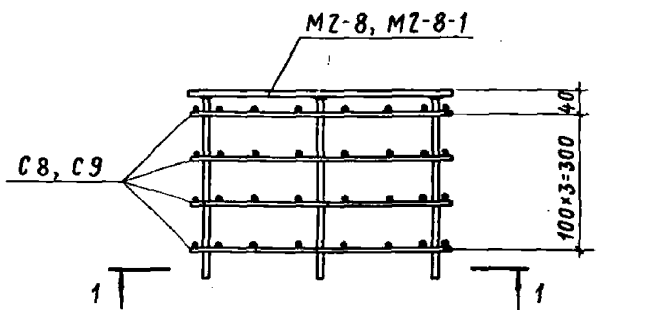
14770-04



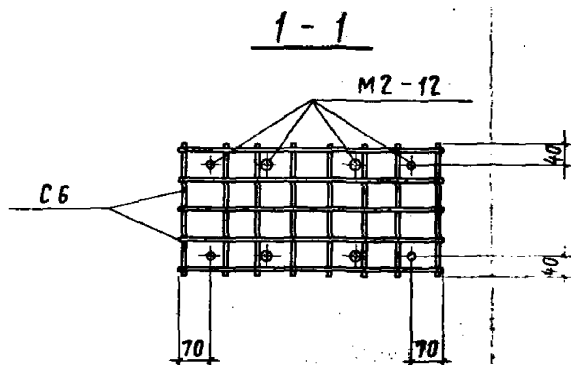
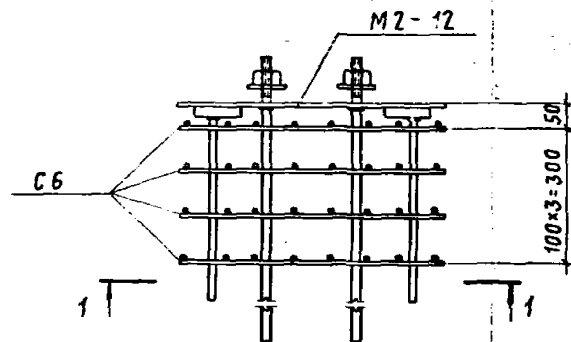
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 80	M2-4	1	126	20,9
	C5	4	116	
КП 81	M2-5	1	126	26,9
	C6	4	116	



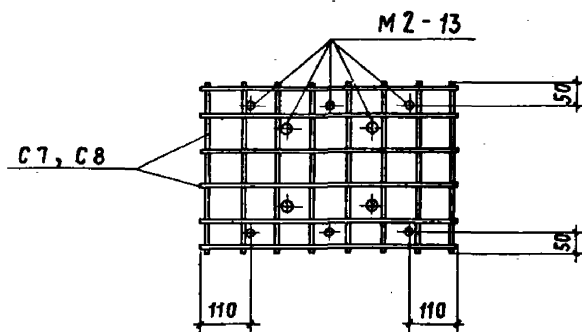
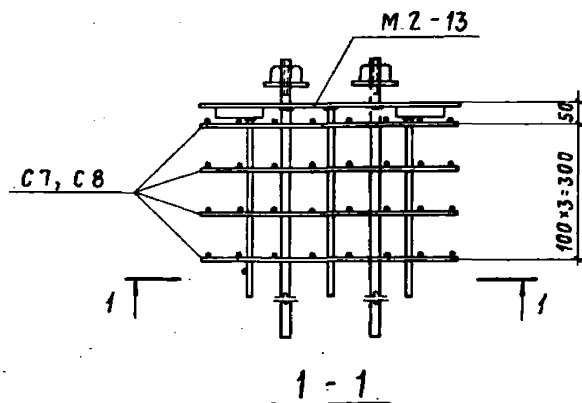
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 82	M2-6	1	127	35,6
	C7	4	117	
КП 83	M2-6	1	127	35,6
	C8	4	117	
КП 84	M2-7	1	127	38,1
	C9	4	118	



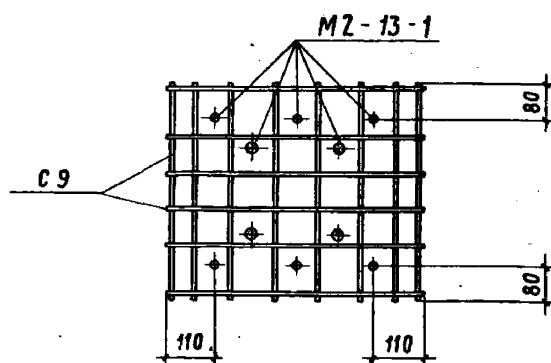
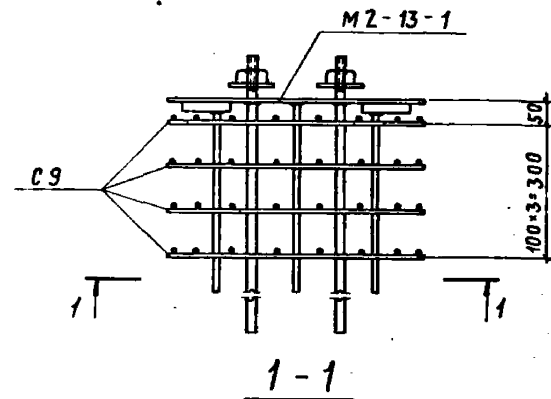
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 85	M2-8	1	128	33,6
	C8	4	117	
КП 86	M2-8	1	125	34,8
	C9	4	118	
КП 87	M2-8-1	1	128	34,8
	C9	4	118	



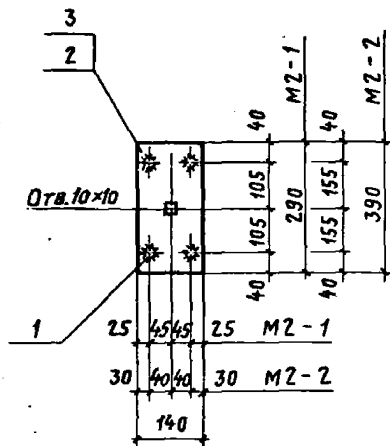
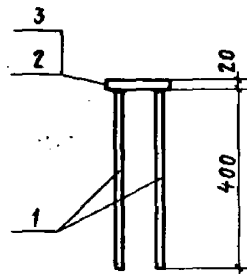
МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 88	M2-12	1	131	38,3
	C6	4	116	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 89	М 2 - 13	1	132	50,2
	С 7	4	117	
КП 90	М 2 - 13	1	132	50,2
	С 8	4	117	



МАРКА КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	ВЕС КГ
КП 91	М 2 - 13 - 1	1	132	51,4
	С 9	4	118	



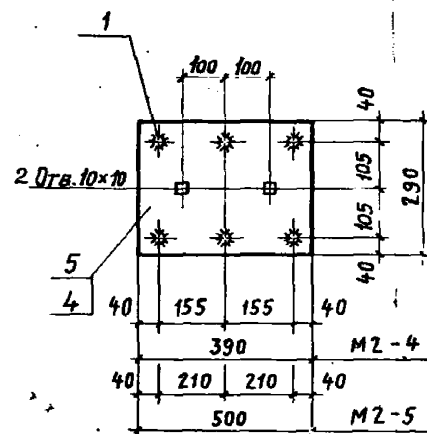
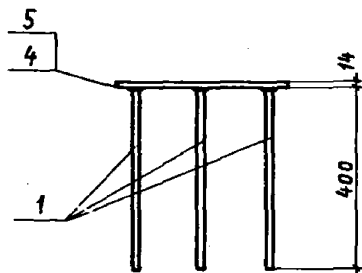
МАРКА ИЗДЕЛ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
M2-1	1	φ 14 А III	400	4	0,5	2,0	8,4
	2	- 140×20	290	1	6,4	6,4	
M2-2	1	φ 14 А III	400	4	0,5	2,0	10,6
	3	- 140×20	390	1	8,6	8,6	

ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 1 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ.

ТК
1976

ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ M2-1, M2-2

СЕРИЯ
1.423-3
Выпуск Лист
2 125



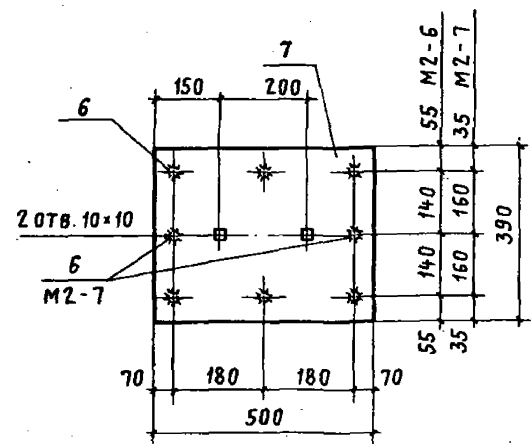
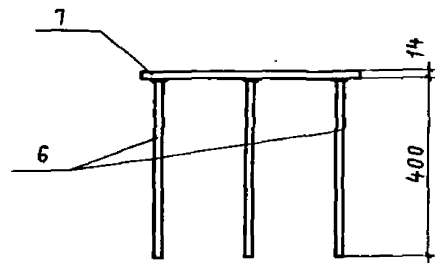
МАРКА ИЗДЕЛ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
M2-4	1	φ 14 А III	400	6	0,5	3,0	15,4
	4	- 290×14	390	1	12,3	12,4	
M2-5	1	φ 14 А III	400	6	0,5	3,0	18,9
	5	- 290×14	500	1	15,9	15,9	

ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 1 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ.

ТК
1976

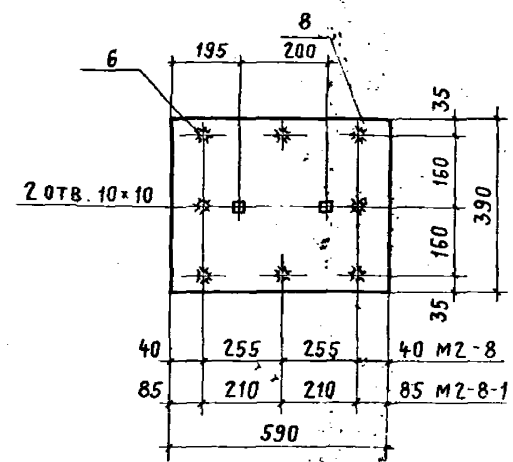
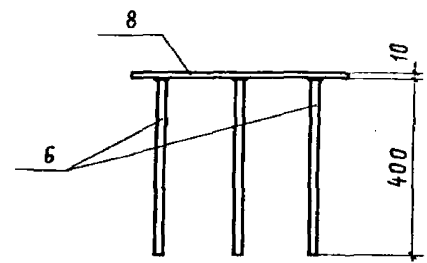
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ M2 4, M2-5

СЕРИЯ
1.423-3
Выпуск Лист
2 126



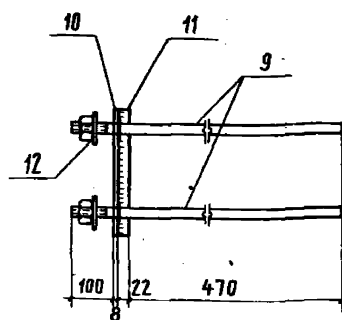
МАРКА ИЗДЕЛ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
M2-6	6	φ 16 А III	400	6	0,63	3,8	25,2
	7	-390x14	500	1	21,4	21,4	
M2-7	6	φ 16 А III	400	8	0,63	5,1	26,5
	7	-390x14	500	1	21,4	21,4	

ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 6 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ.



МАРКА ИЗДЕЛ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ.
M2-8	6	φ 16 А III	400	8	0,63	5,1	23,2
	8	-390x10	590	1	18,1	18,1	

ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 6 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ (НА СВАРОЧНЫХ АВТОМАТАХ).



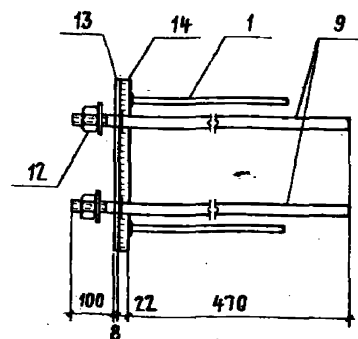
МАРКА ИЗДЕЛ.	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ИЗДЕЛ.
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	
М2-10	1	φ 14А III	400	2	0,5	1,0	15,3
	9	φ 22А III	600	2	1,8	3,6	
	10	- 290 × 8	300	1	5,5	5,5	
	11	- 100 × 22	290	1	5,0	5,0	
	12	ГАЙКА М 20		2	0,1	0,2	

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э42А-Ф.
2. ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ.1 ПРОИЗВОДИТЬ СТАВР ПОД ФЛЮСОМ, А ПОЗ.9 ДУГОВОЙ СВАРКОЙ КОЛЬЦЕВЫМИ ШВАМИ.
3. АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ ПРИВАРИТЬ ТОЛЬКО С НИЖНЕЙ СТОРОНЫ ЛИСТА.

TK

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-10

СЕРИЯ 1.423-3	
ВЫПУСК 2	ЛИСТ 129



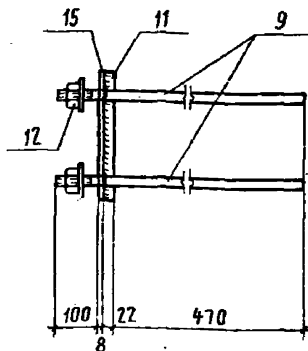
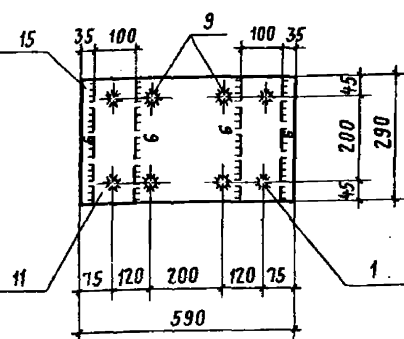
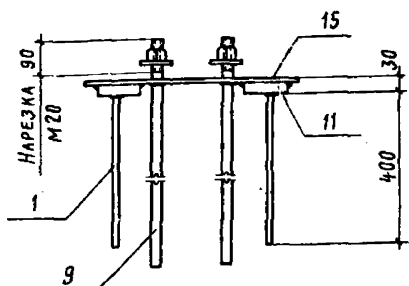
МАРКА ИЗДЕЛ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ИЗДЕЛ
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	
М2-11	1	φ 14 А III	400	2	0,5	1,0	18,8
	9	φ 22 А III	600	2	1,8	3,6	
	12	ГАЙКА М 20		2	0,1	0,2	
	13	- 300 × 8	390	1	7,3	7,3	
	14	- 100 × 22	390	1	6,7	6,7	

1. Сварку производить электродами Э42А-Ф.
2. Приварку стержней поз. 1 производить втавр под флюсом, а поз. 9 дуговой сваркой кольцевыми швами.
3. Анкерные болты приварить только с нижней стороны листа.

TK

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МЗ-11

СЕРИЯ	
1.423-3	
ВЫПУСК	ЛИСТ
2	130

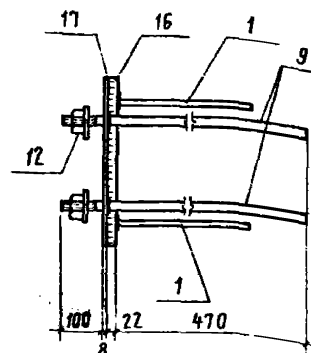
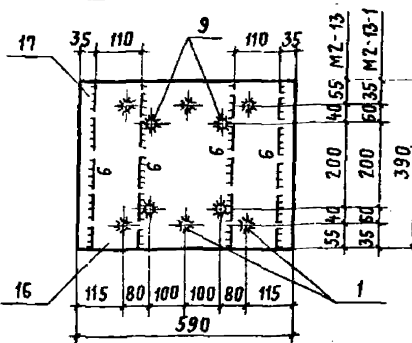
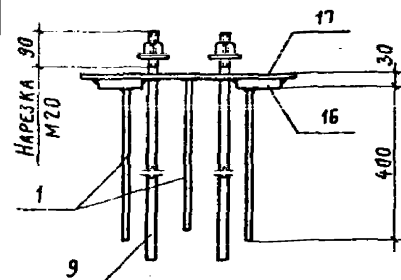


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ИЗДЕЛИЯ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИИ	
M2-12	1	φ 14 А III	400	4	0,5	2,0	30,3
	9	φ 22 А III	600	4	1,8	7,2	
	11	- 100 × 22	290	2	5,0	10,0	
	12	ГАЙКА М 20		4	0,1	0,4	
	15	- 290 × 8	590	1	10,7	10,7	

СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ З42А-φ.
ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 1 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ, А
ПОЗ. 9 ДУГОВОЙ СВАРКОЙ КОЛЬЦЕВЫМИ ШВАМИ.
АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ ПРИВАРИТЬ С НИЖНЕЙ СТОРОНЫ ЛИСТА.

К ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ M2-12

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК
2 ЛИСТ
131

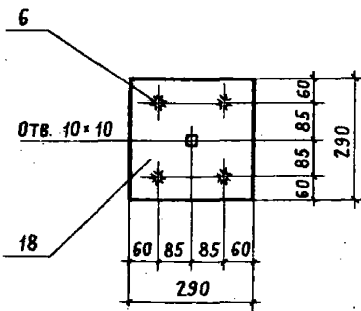
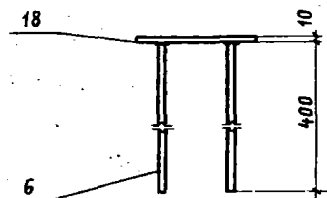


МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ИЗДЕЛИЯ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИИ	
M2-13 M2-13-1	1	φ 14 А III	400	6	0,5	3,0	39,8
	9	φ 22 А III	600	4	1,8	7,2	
	12	ГАЙКА М 20		4	0,1	0,4	
	16	- 110 × 22	390	2	7,4	14,8	
	17	- 390 × 8	590	1	14,4	14,4	

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ З42А-φ.
2. ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 1 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ, А
ПОЗ. 9 ДУГОВОЙ СВАРКОЙ КОЛЬЦЕВЫМИ ШВАМИ.
3. АНКЕРНЫЕ БОЛТЫ ПРИВАРИТЬ С НИЖНЕЙ СТОРОНЫ ЛИСТА.

ТК ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ M2-13, M2-13-1

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК
2 ЛИСТ
132



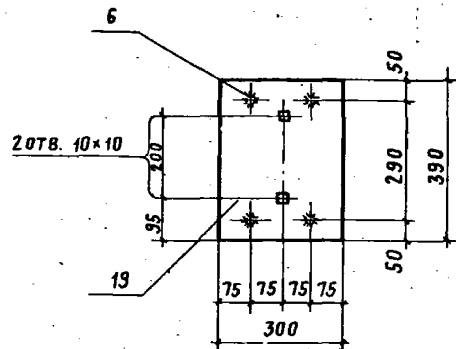
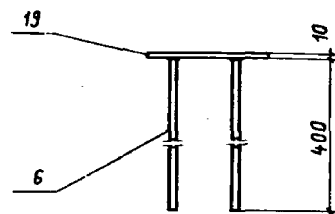
МАРКА ИЗДЕЛ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ
М2-14	6	φ 16 А III	400	4	0,63	2,5	9,1
	18	- 290 × 10	290	1	6,6	6,6	

ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 6 ПРОИЗ-
ВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ (НА СВА-
РОЧНЫХ АВТОМАТАХ).

ТК
1976

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-14

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК ЛИСТ
2 133



МАРКА ИЗДЕЛ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ИЗДЕЛ
М2-15	6	φ 16 А III	400	4	0,63	2,5	1,7
	19	- 300 × 10	390	1	9,2	9,2	

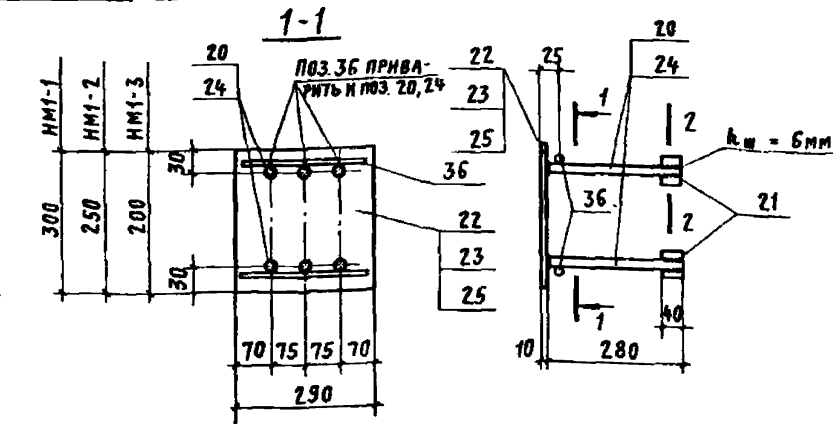
ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 6 ПРОИЗ-
ВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ (НА СВА-
РОЧНЫХ АВТОМАТАХ).

ТК
1976

ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ М2-15

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК ЛИСТ
2 134

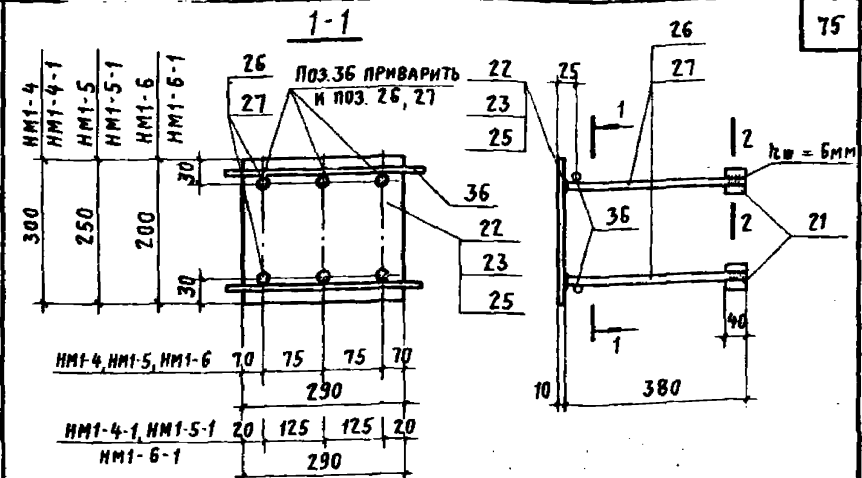
14770-04 76



2-2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ИЗДЕЛИЯ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИИ	
HM1-1	20	φ 14A III	280	6	0,34	2,0	10,4
	21	φ 22A III	40	12	0,12	1,4	
	22	-300×10	290	1	6,83	6,8	
	36	φ 6A I	—	2	0,1	0,2	
HM1-2	20	φ 14A III	280	6	0,34	2,0	9,3
	21	φ 22A III	40	12	0,12	1,4	
	23	-250×10	290	1	5,7	5,7	
	36	φ 6A I	—	2	0,1	0,2	
HM1-3	21	φ 22A III	40	12	0,12	1,4	7,7
	24	φ 12A III	280	6	0,25	1,5	
	25	-200×10	290	1	4,55	4,6	
	36	φ 6A I	—	2	0,1	0,2	

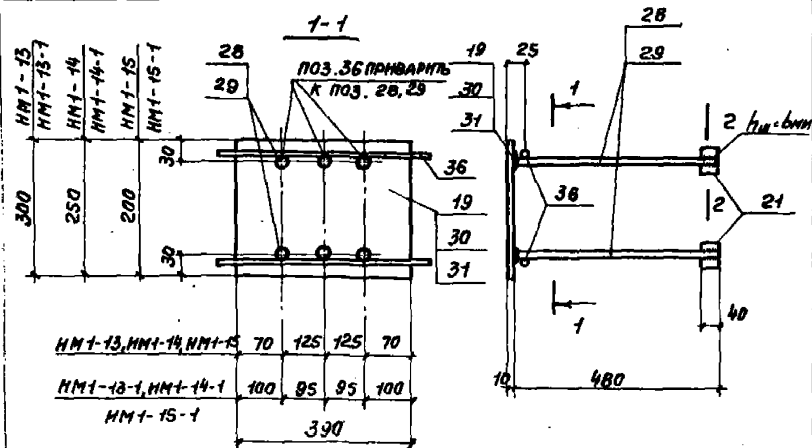
1. СТЕРЖНИ ПОЗ. 36 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ПРИВЯЗКА ЭТИХ СТЕРЖНЕЙ ДОЛЖНА БЫТЬ СТРОГО СОБЛЮДЕНА, А ДЛИНА СВЯЗАНА С СЕЧЕНИЕМ КОЛОННЫ (НА 20ММ МЕНЬШЕ ЕЕ ШИРИНЫ).
2. ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 20, 24 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ.



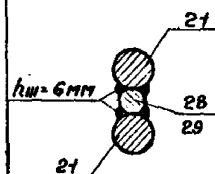
2-2

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС, КГ		ИЗДЕЛИЯ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИИ	
HM1-4	21	φ 22A III	40	12	0,12	1,4	11,2
	26	φ 14A III	380	6	0,46	2,8	
	22	-300×10	290	1	6,83	6,8	
	36	φ 6A I	—	2	0,1	0,2	
HM1-5	21	φ 22A III	40	12	0,12	1,4	10,1
	26	φ 14A III	380	6	0,46	2,8	
	23	-250×10	290	1	5,7	5,7	
	36	φ 6A I	—	2	0,1	0,2	
HM1-6	21	φ 22A III	40	12	0,12	1,4	8,2
	27	φ 12A III	380	6	0,34	2,0	
	25	-200×10	290	1	4,55	4,6	
	36	φ 6A I	—	2	0,1	0,2	

1. СТЕРЖНИ ПОЗ. 36 ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ. ПРИВЯЗКА ЭТИХ СТЕРЖНЕЙ ДОЛЖНА БЫТЬ СТРОГО СОБЛЮДЕНА, А ДЛИНА СВЯЗАНА С СЕЧЕНИЕМ КОЛОННЫ (НА 20ММ МЕНЬШЕ ЕЕ ШИРИНЫ).
2. ПРИВАРКУ СТЕРЖНЕЙ ПОЗ. 26, 27 ПРОИЗВОДИТЬ ВТАВР ПОД ФЛЮСОМ.



2-2



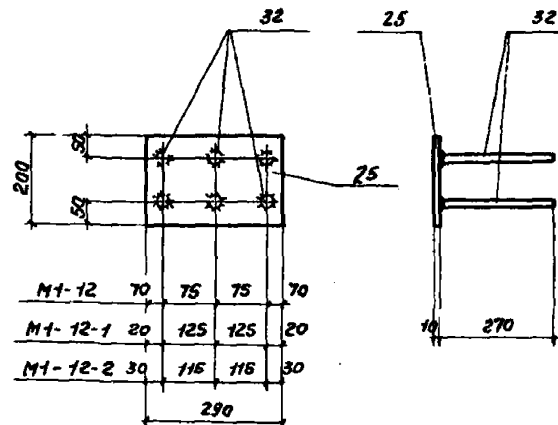
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЕС, кг		ИЗДЕЛИЯ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИЙ	
НМ1-13 НМ1-13-1	21	φ 22 AIII	40	12	0.12	1.4	14.3
	28	φ 14 AIII	480	6	0.58	3.5	
	19	-300x10	390	1	9.2	9.2	
	36	φ 6 AII	—	2	0.1	0.2	
НМ1-14 НМ1-14-1	21	φ 22 AIII	40	12	0.12	1.4	12.8
	28	φ 14 AIII	480	6	0.58	3.5	
	30	-250x10	390	1	7.7	7.7	
	36	φ 6 AII	—	2	0.1	0.2	
НМ1-15 НМ1-15-1	21	φ 22 AIII	40	12	0.12	1.4	10.3
	29	φ 12 AIII	480	6	0.43	2.6	
	31	-200x10	390	1	6.1	6.1	
	36	φ 6 AII	—	2	0.1	0.2	

1. Стержни, поз. 36, предназначены для фиксации закладных изделий. Привязка этих стержней должна быть строго соблюдена, а длина увязана с сечением колонны (на 20 мм меньше ее ширины).
2. Приварку стержней поз. 28, 29 производить втавр под флюсом.

ТК

1976

Закладные изделия НМ1-13 ÷ НМ1-15,
НМ1-13-1 ÷ НМ1-15-1

СЕРИЯ
1.423-3Выпуск Лист
2 139

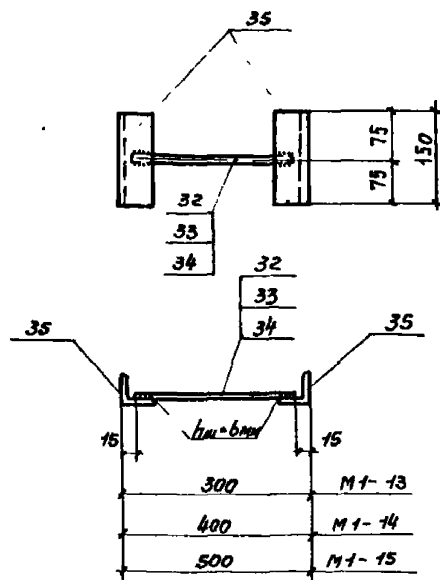
МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ВЕС, кг		ИЗДЕЛИЯ
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИЙ	
М1-12	32	φ 12 AIII	270	6	0.24	1.4	6.0
М1-12-1	25	-200x10	290	1	4.6	4.6	
М1-12-2							

ТК

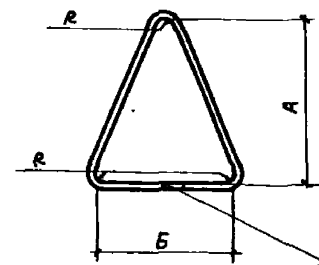
1976

Закладные изделия М1-12, М1-12-1,
М1-12-2

СЕРИЯ
1.423-3Выпуск Лист
2 140



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ	ВЕС, кг		
					ОДНОЙ ПОЗИЦИИ	ВСЕХ ПОЗИЦИЙ	ИЗДЕЛИЯ
M1-13	32	φ 12A II	270	1	0.24	0.24	1.7
	35	L 63 x 5	150	2	0.72	1.44	
M1-14	33	φ 12A II	370	1	0.33	0.33	1.8
	36	L 63 x 5	150	2	0.72	1.44	
M1-15	34	φ 12A II	470	1	0.42	0.42	1.9
	35	L 63 x 6	150	2	0.72	1.44	



КОНТАКТНАЯ ТОЧЕЧНАЯ
ИЛИ СТЫКОВАЯ СВАРКА

НЕ МЕНЕЕ 18 ДИАМЕТРА
СТЕРЖНЯ

МАРКА ПЕТЛИ	φ мм	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ПЕТЛИ			ДЛИНА мм	ВЕС кг
		A	B	R		
M10 - 150	10A I	230	165	30	700	0.43
M12 - 150	12A I	230	165	30	710	0.63
M14 - 150	14A I	230	165	30	730	0.90
M16 - 200	16A I	280	200	30	880	1.39
M18 - 250	18A I	330	240	30	1030	2.06
M20 - 250	20A I	350	250	40	1090	2.69
M22 - 250	22A I	350	250	40	1100	3.28
M25 - 300	25A I	420	300	40	1300	5.00

ПЕТЛИ ИЗГОТОВЛЯТЬ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНОЙ АРМАТУРНОЙ СТАЛИ КЛАССА А-I МАРК В Ст 3сп2 и ВСт 3сп2 или КЛАССА А-II МАРКИ 10ГТ.
ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ МИНУС 40°С НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ СТАЛИ МАРКИ ВСт 3сп2.

ТК	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ M1-13, M1-14, M1-15	СЕРИЯ 1.428-3	
		Выпуск 2	Лист 141
1976			

ТК	ПЕТЛИ	СЕРИЯ 1.428-3	
		Выпуск 2	Лист 142
1976			