ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

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

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

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

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 № 89

	Лист	Стр.
Содержание	А, Б, В, Г, Д	1-5
Пояснительная записка	Е, Ж	6,7
Колонны высотой 3,0 м		
Каркасы КП 1 ÷ КП 5	1	
Колонны высотой 3,0 м		
Каркасы КП 6 ÷ КП 9	2	8
Колонны высотой 3,6 м		
Каркасы КП 10 ÷ КП 14	3	
Колонны высотой 3,6 м		
Каркасы КП 15 ÷ КП 17	4	9
Колонны высотой 4,2 м		
Каркасы КП 18 ÷ КП 23	5	
Колонны высотой 4,2 м		
Каркасы КП 24 ÷ КП 28	6	10
Колонны высотой 5,4 м		
Каркасы КП 29 ÷ КП 35	7	
Колонны высотой 5,4 м		
Каркасы КП 36 – КП 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 КП 1 ÷ КП 4	15	
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 5 ÷ КП 7	16	15
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 8 ÷ КП 12	17	
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 13 ÷ КП 16	18	16
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 17 ÷ КП 25	19	
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 26 ÷ КП 30	20	17
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 31, КП 39	21	
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 32 ÷ КП 36	22	18
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 37, КП 38, КП 40	23	
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 41 ÷ КП 44	24	19
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 45 ÷ КП 47; КП 49	25	
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КП 48, КП 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	

1976г. Дата выпуска

	Лист	Стр
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КР 17 ÷ КР 20	30	22
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КР 21 ÷ КР 25	31	
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КР 26 ÷ КР 29	32	23
Колонны высотой 4,8 м		
Каркасы КР 30 ÷ КР 34	33	
Колонны высотой 4,8 м		
Отдельные стержни	34	24
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 1 ÷ КП 5	35	
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 6 ÷ КП 9, КП 45	36	25
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 10 ÷ КП 12, КП 14 ÷ КП 17	37	
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 13, КП 18 ÷ КП 21, КП 23, КП 37, КП 38	38	26
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 22, КП 24, КП 32 ÷ КП 34	39	
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 25 ÷ КП 31	40	27
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 35, КП 36, КП 39 ÷ КП 41	41	
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КП 42 ÷ КП 44	42	28
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КР 1 ÷ КР 7	43	
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КР 8 ÷ КР 13	44	29
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КР 14 ÷ КР 19	45	
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КР 20 ÷ КР 25	46	30
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КР 26 ÷ КР 31	47	
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КР 32 ÷ КР 35, КР 40 ÷ КР 42	48	31
Колонны высотой 6,0 м		
Каркасы КР 36 ÷ КР 39	49	
Колонны высотой 6,0 м		
Отдельные стержни	50	32
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 1 ÷ КП 4	51	
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 5 ÷ КП 8, КП 10	52	33
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 9, КП 11	53	
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 13 ÷ КП 16	54	3
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 17 ÷ КП 21	55	
Колонны высотой 7,2 м		
Каркас КП 43	56	35
Колонны высотой 7,2 м		
Каркасы КП 24, КП 25, КП 34, КП 35	57	

Гл. инж. пр. Григорьев
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска 1976 г.

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

ТК 1976

Содержание

	Лист	Стр.
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	

ДАТА ВЫПУСКА 1976 г.

ТК 1976	СОДЕРЖАНИЕ	СЕРИЯ 1.423-3 Выпуск 2	Лист В

14770-04 5

	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
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

Гл. инж. пр. Григорьев
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска 1976г
г. Москва

	Лист	Стр.
Каркасы КП 80, КП 81	119	
Каркасы КП 82 ÷ КП 84	120	67
Каркасы КП 85 ÷ КП 87	121	
Каркас КП 88	122	68
Каркасы КП 89, КП 90	123	
Каркас КП 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	
Петли	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 изготовлять 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-243.8. 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.

Дата выпуска 1976 г.

Инв. № подл.

12. При применении колонн в районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40°С каркасы и сетки из стали марки 35ГС класса А-III изготовляются 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" СН 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 50×50×10.

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 кп 2 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."

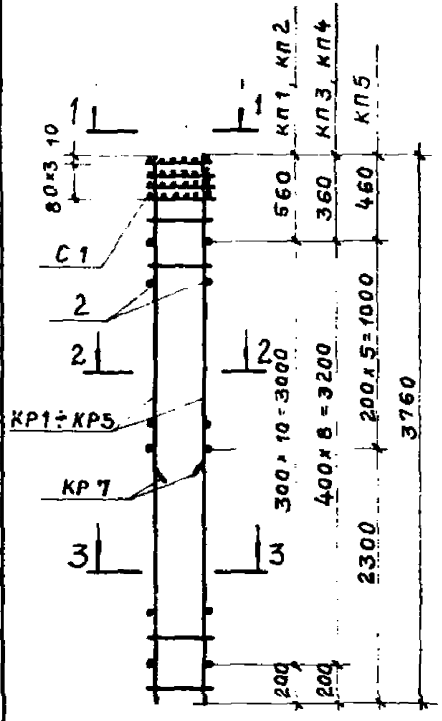
20. Петли изготовляются из стали класса А-I марок ВСт.3 пс 2, ВСт.3 сп 2 или из стали класса А-II марки 10ГТ. В случае, если возможен монтаж колонн при температуре минус 40°С и ниже не допускается изготовлять петли из стали марки ВСт.3 пс 2.

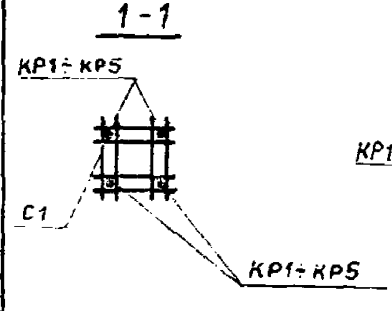
21. При централизованном изготовлении сеток следует предусмотреть возможность использования многоточечных машин с дополнительной приваркой на одноточечных машинах отдельных стержней.

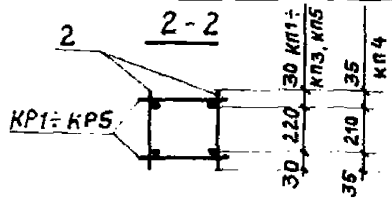
22. Арматурные каркасы колонн, в пределах каждой высоты, замаркированы начиная с КП-1 и Кр-1.
При централизованном изготовлении каркасов для колонн различной высоты следует к маркам каркасов вводить дополнительные индексы, характеризующие высоту колонн, например: КП-7-72, Кр-3-72 — для колонн высотой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

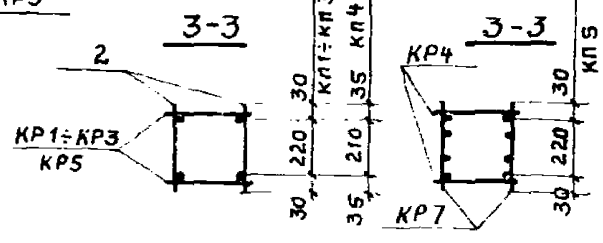
23. Условный термин „высота колонны" соответствует расстоянию от пола до низа стропильной конструкции на опоре.

Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт	№ листа	Вес кг
КП 1	КР 1	2	9	31,1
	2	22	14	
	С1	4	115	
КП 2	КР2	2	9	37.3
	2	22	14	
	С1	4	115	
КП 3	КР3	2	9	43,7
	2	18	14	
	С1	4	115	
КП 4	КР5	2	9	65,3
	2	18	14	
	С1	4	115	
КП 5	КР4	2	9	80,3
	КР7	2	10	
	2	12	14	
	С1	4	115	



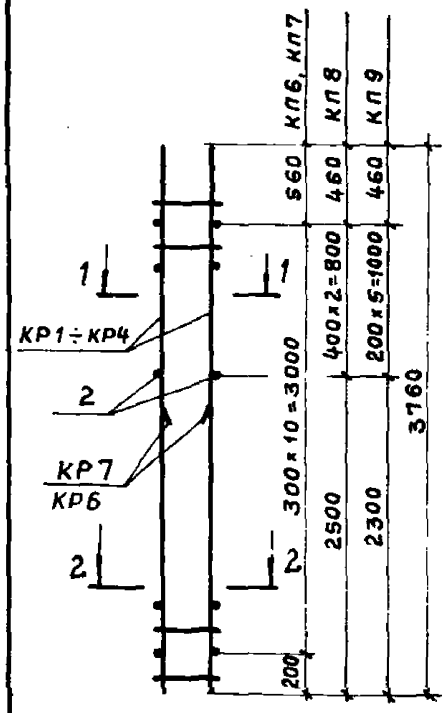


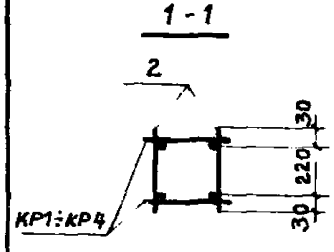


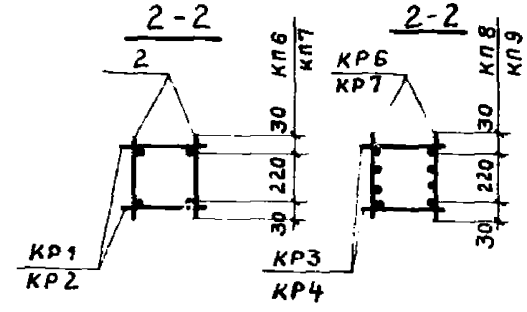


ТК	Колонны высотой 3,0 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП1 ÷ КП5	Выпуск 2	Лист 1

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	16	
	2	6	14	
КП 9	КР 4	2	9	75,9
	КР 7	2	10	
	2	12	14	

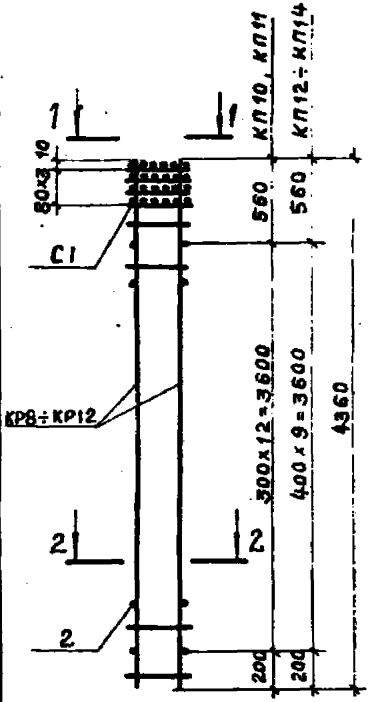




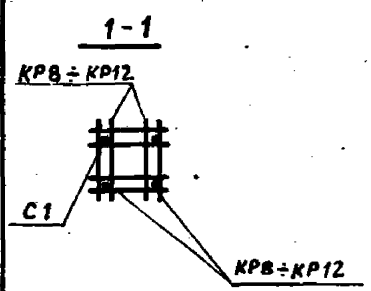


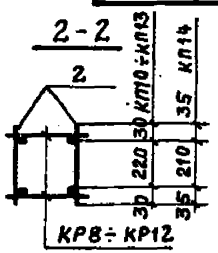
ТК	Колонны высотой 3,0 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 6 ÷ КП9	Выпуск 2	Лист 2

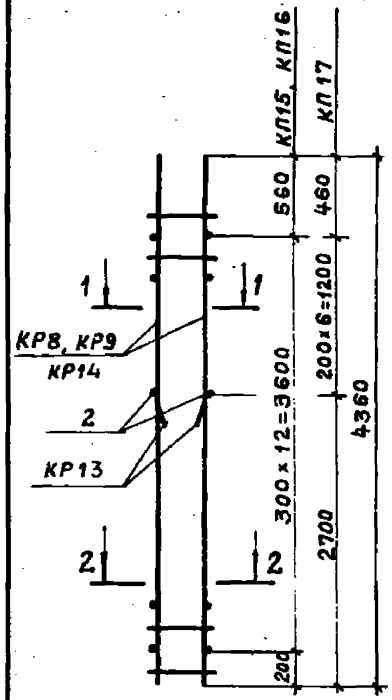
Рук. бригады А.Кишина
Дата выпуска 1976 г.
г. Москва



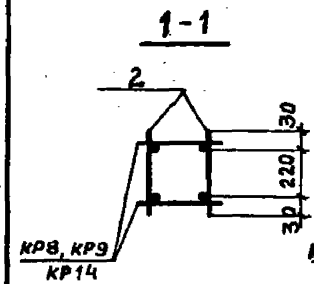
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП10	КР8	2	11	35,2
	2	26	14	
	С1	4	115	
КП11	КР9	2	11	42,6
	2	26	14	
	С1	4	115	
КП12	КР10	2	11	50,0
	2	20	14	
	С1	4	115	
КП13	КР11	2	11	58,8
	2	20	14	
	С1	4	115	
КП14	КР12	2	11	74,6
	2	20	14	
	С1	4	115	

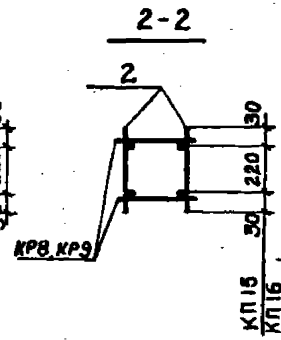


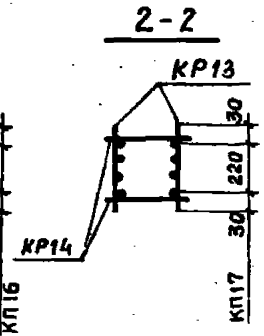




Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП15	КР8	2	11	30,8
	2	26	14	
КП16	КР9	2	11	38,2
	2	26	14	
КП17	КР13	2	10	88,2
	КР14	2	11	
	2	14	14	





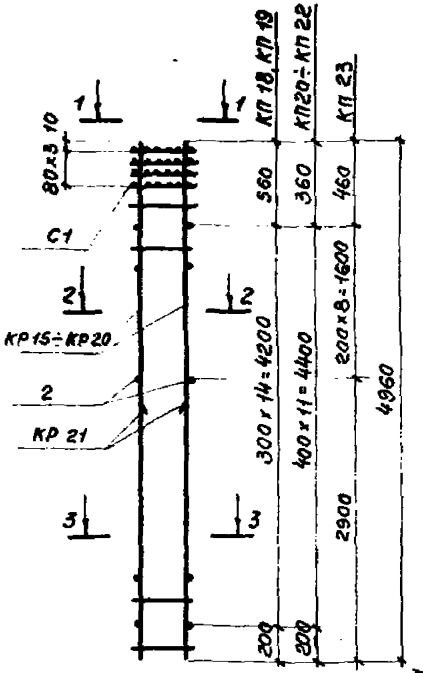


1976г.

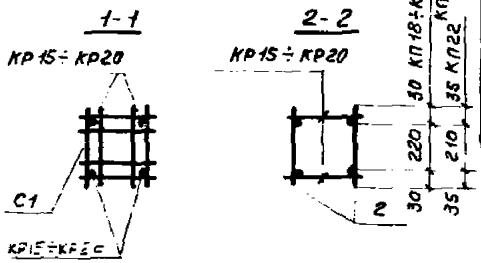
Дата выпуска

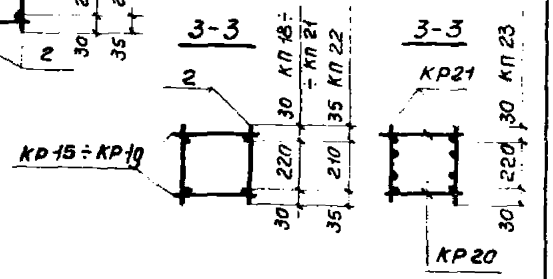
ТК	Колонны высотой 3,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП10 ÷ КП14	Выпуск 2	Лист 3

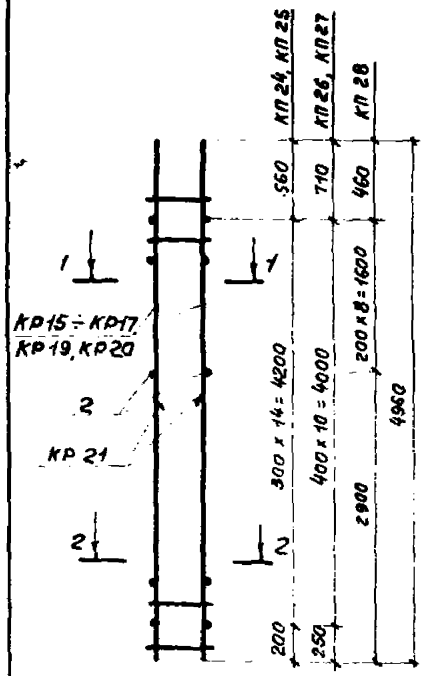
ТК	Колонны высотой 3,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП15 ÷ КП17	Выпуск 2	Лист 4



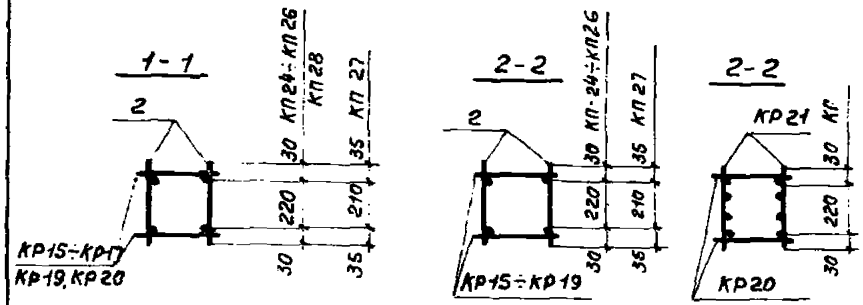
Марка каркаса	Марка издел.	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 18	КР 15	2	12	39,4
	2	30	14	
	С1	4	115	
КП 19	КР 16	2	12	47,8
	2	30	14	
	С1	4	115	
КП 20	КР 17	2	12	56,4
	2	24	14	
	С1	4	115	
КП 21	КР 18	2	12	66,4
	2	24	14	
	С1	4	115	
КП 22	КР 19	2	12	84,4
	2	24	14	
	С1	4	115	
КП 23	КР 20	2	12	103,1
	КР 21	2	14	
	2	18	14	
	С1	4	115	



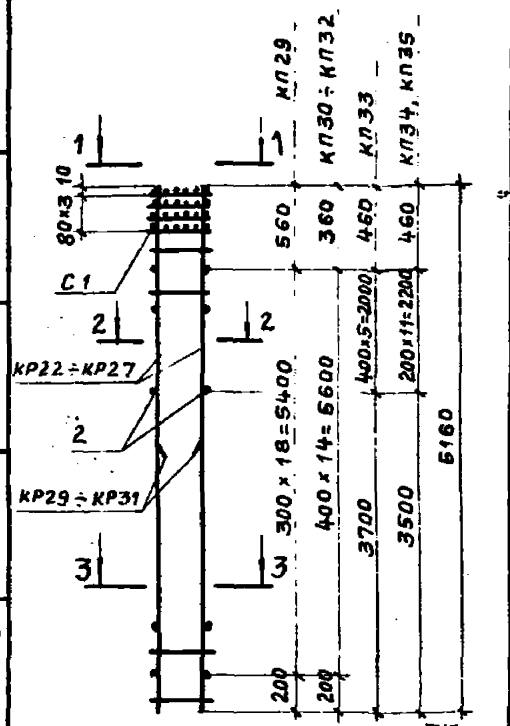




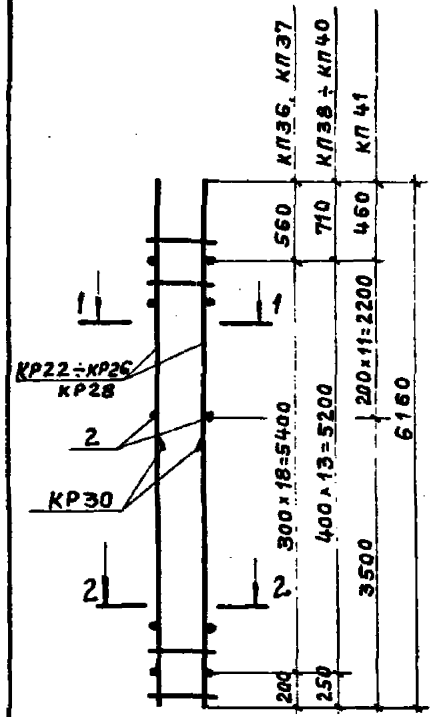
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 24	КР 15	2	12	35,0
	2	30	14	
КП 25	КР 16	2	12	43,4
	2	30	14	
КП 26	КР 17	2	12	51,9
	2	22	14	
КП 27	КР 19	2	12	79,9
	2	22	14	
КП 28	КР 20	2	12	98,7
	КР 21	2	14	
	2	18	14	



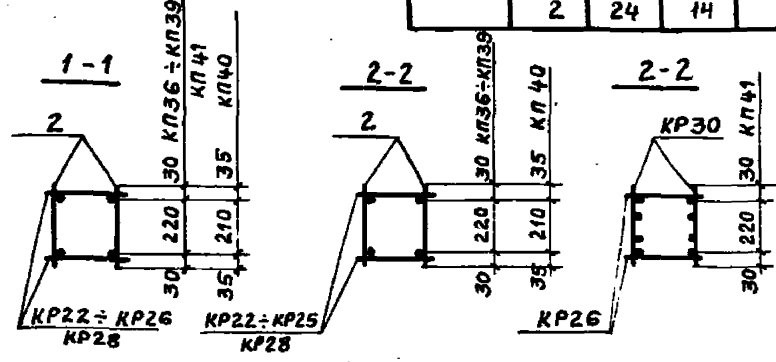
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Госстрой СССР
Гипронефтеспецстрой
г. Москва
Зам. бригады Акишина
Дата выпуска
1976 г.



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 29	КР22	2	13	58,3
	2	38	14	
	С1	4	115	
КП 30	КР23	2	13	68,8
	2	30	14	
	С1	4	115	
КП 31	КР24	2	13	81,4
	2	30	14	
	С1	4	115	
КП 32	КР25	2	13	103,4
	2	30	14	
	С1	4	115	
КП 33	КР23	2	13	103,5
	КР29	2	14	
	2	12	14	
	С1	4	115	
КП 34	КР26	2	13	126,6
	КР30	2	14	
	2	24	14	
	С1	4	115	
КП 35	КР27	2	13	161,8
	КР31	2	14	
	2	24	14	
	С1	4	115	

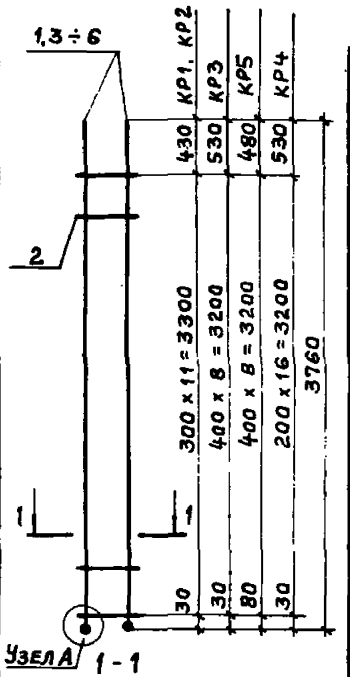


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 36	КР28	2	13	43,5
	2	38	14	
КП 37	КР22	2	13	53,9
	2	38	14	
КП 38	КР23	2	13	64,3
	2	28	14	
КП 39	КР24	2	13	76,9
	2	28	14	
КП 40	КР25	2	13	98,9
	2	28	14	
КП 41	КР26	2	13	122,2
	КР30	2	14	
	2	24	14	

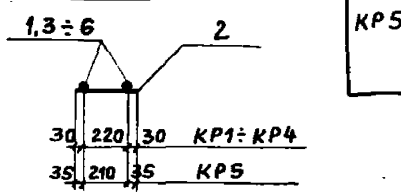


ТК 1976	Колонны высотой 5,4 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП 29 ÷ КП 35	Выпуск 2	Лист 7

ТК 1976	Колонны высотой 5,4 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП 36 ÷ КП 41	Выпуск 2	Лист 8

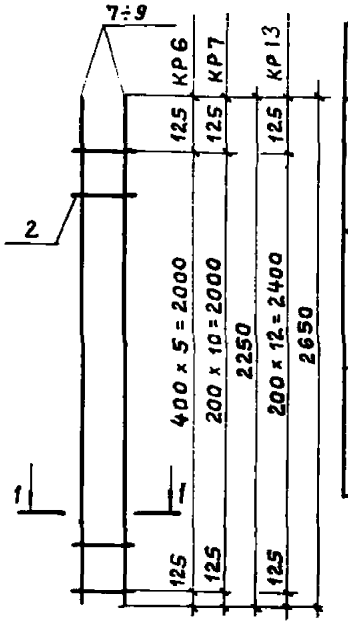


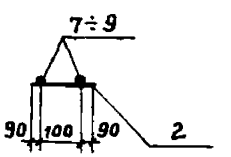
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина	Вес кг
КР1	1	16А-III	3760	2	6А-I	3,4	0,8
	2	6А-I	280	12	16А-III	7.5	11,9
					Итого		12,7
КР2	3	18А-III	3760	2	6А-I	3,4	0,8
	2	6А-I	280	12	18А-III	7.5	15,0
					Итого		15,8
КР3	2	6А-I	280	9	6А-I	2.5	0,6
	4	20А-III	3760	2	20А-III	7.5	18,5
					Итого		19,1
КР4	2	6А-I	280	17	6А-I	4.8	1,1
	5	22А-III	3760	2	22А-III	7.5	22,4
					Итого		23,5
КР5	2	6А-I	280	9	6А-I	2.5	0,6
	6	25А-III	3810	2	25А-III	7.6	29,3
					Итого		29,9



Узел А





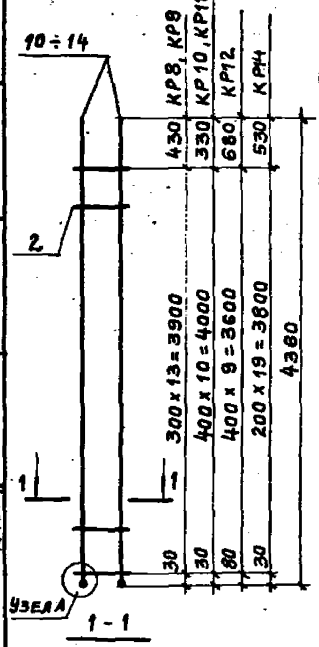


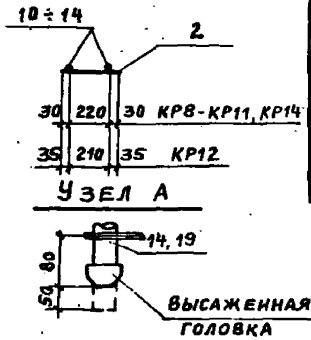
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина	Вес кг
КР6	8	20А-III	2250	2	6А-I	1.7	0.4
	2	6А-I	280	6	20А-III	4.6	11,1
					Итого		11.5
КР7	7	22А-III	2250	2	6А-I	3.1	0,7
	2	6А-I	280	11	22А-III	4.5	13,4
					Итого		14,1
КР13	9	22А-III	2650	2	6А-I	3.6	0,8
	2	6А-I	280	13	22А-III	5.3	15,8
					Итого		16,6

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва
Гл. инж. пр-та Григорьев
Рук. бригады Агишина
Дата выпуска 1976г.

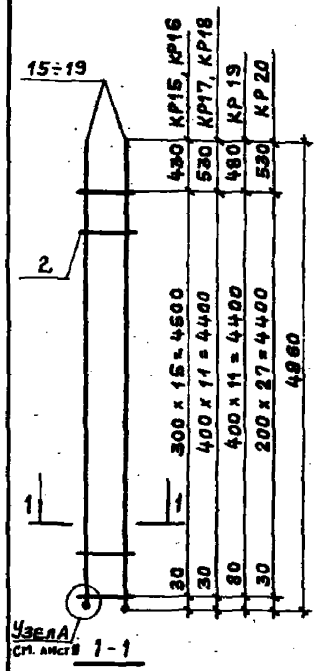
ТК	Колонны высотой 3,0 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР1 ÷ КР5	Выпуск 2	Лист 9

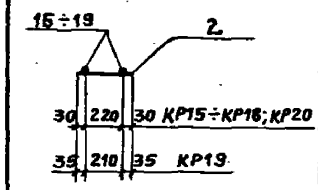
ТК	Колонны высотой 3,0 м и 3,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР6, КР7, КР13	Выпуск 2	Лист 10





Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР8	10	16АIII	4360	2	6АI	3,9	0,9
	2	6АI	280	14	16АIII	8,7	13,7
					Итого		14,6
КР9	11	18АIII	4360	2	6АI	3,9	0,9
	2	6АI	280	14	18АIII	8,7	17,4
					Итого		18,3
КР10	12	20АIII	4360	2	6АI	3,1	0,7
	2	6АI	280	11	20АIII	8,7	21,5
					Итого		22,2
КР11	13	22АIII	4360	2	6АI	3,1	0,7
	2	6АI	280	11	22АIII	8,7	25,9
					Итого		26,6
КР12	14	25АIII	4410	2	6АI	2,8	0,6
	2	6АI	280	10	25АIII	8,8	33,9
					Итого		34,5
КР14	13	22АIII	4360	2	6АI	5,6	1,2
	2	6АI	280	20	22АIII	8,7	25,9
					Итого		27,1





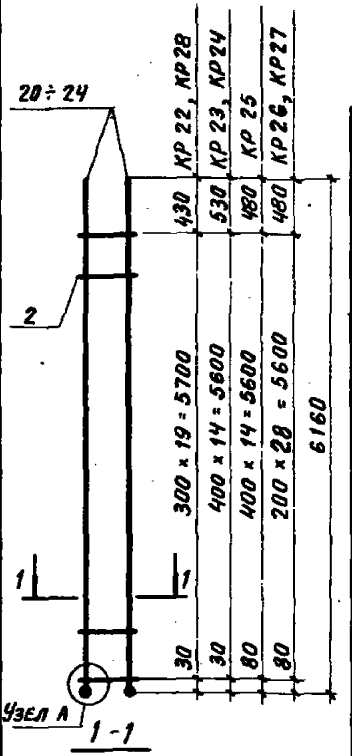
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР15	15	16АIII	4960	2	6АI	4,5	1,0
	2	6АI	280	16	16АIII	9,9	15,6
					Итого		16,6
КР16	16	18АIII	4960	2	6АI	4,5	1,0
	2	6АI	280	16	18АIII	9,9	19,8
					Итого		20,8
КР17	17	20АIII	4960	2	6АI	3,4	0,8
	2	6АI	280	12	20АIII	9,9	24,5
					Итого		25,3
КР18	18	22АIII	4960	2	6АI	3,4	0,8
	2	6АI	280	12	22АIII	9,9	29,5
					Итого		30,3
КР19	19	25АIII	5010	2	6АI	3,4	0,8
	2	6АI	280	12	25АIII	10,0	38,5
					Итого		39,3
КР20	18	22АIII	4960	2	6АI	6,4	1,4
	2	6АI	280	23	22АIII	9,9	29,5
					Итого		30,9

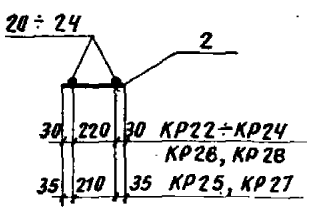
Дата выпуска 1976 г.

ТК	Колонны высотой 3.6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР8 ÷ КР12, КР14	Выпуск 2	Лист 11

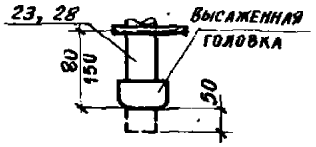
ТК	Колонны высотой 4.2 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР15 ÷ КР20	Выпуск 2	Лист 12

14770-04 15



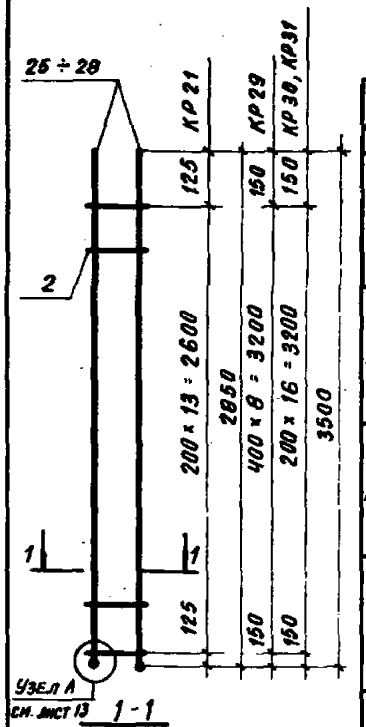


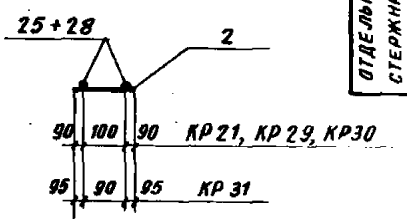
Узел А



Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: Ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР22	20	18АIII	6160	2	6АI	5,6	1,2
	2	6АI	280	20	18АIII	12,3	24,6
					Итого		25,8
КР23	21	20АIII	6160	2	6АI	4,2	0,9
	2	6АI	280	15	20АIII	12,3	30,4
					Итого		31,3
КР24	22	22АIII	6160	2	6АI	4,2	0,9
	2	6АI	280	15	22АIII	12,3	36,7
					Итого		37,6
КР25	23	25АIII	6210	2	6АI	4,2	0,9
	2	6АI	280	15	25АIII	12,4	47,7
					Итого		48,6
КР26	22	22АIII	6160	2	6АI	8,1	1,8
	2	6АI	280	29	22АIII	12,3	36,7
					Итого		38,5
КР27	23	25АIII	6210	2	6АI	8,1	1,8
	2	6АI	280	29	25АIII	12,4	47,7
					Итого		49,5
КР28	24	16АIII	6160	2	6АI	5,6	1,2
	2	6АI	280	20	16АIII	12,3	19,4
					Итого		20,6

ТК	Колонны высотой 5,4м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР 22 ÷ КР 28	Выпуск 2	Лист 13





Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: Ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР21	25	22АIII	2850	2	6АI	3,9	0,9
	2	6АI	280	14	22АIII	5,7	17,0
					Итого		17,9
КР29	26	20АIII	3500	2	6АI	2,5	0,6
	2	6АI	280	9	20АIII	7,0	17,3
					Итого		17,9
КР30	27	22АIII	3500	2	6АI	4,8	1,1
	2	6АI	280	17	22АIII	7,0	20,8
					Итого		21,9
КР31	28	25АIII	3550	2	6АI	4,8	1,1
	2	6АI	280	17	25АIII	7,1	27,4
					Итого		28,5
Отдельные стержни	2	6АI	280	1	6АI	0,3	0,06

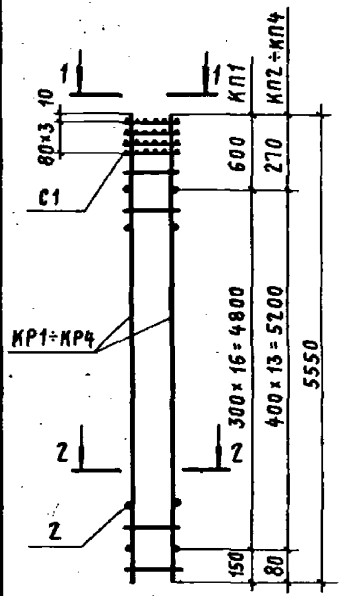
ТК	Колонны высотой 4,2м и 5,4м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР 21, КР 29 ÷ КР 31	Выпуск 2	Лист 14

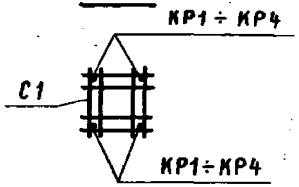
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

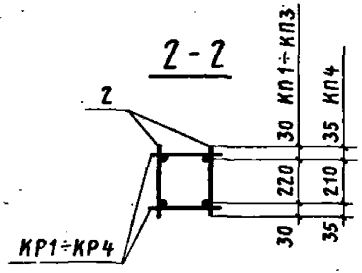
Гл. конструк. Гл. инж. пр-та Рук. бригады Дата выпуска

Мирошенко Григорьев Акишина 1976 г.

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	

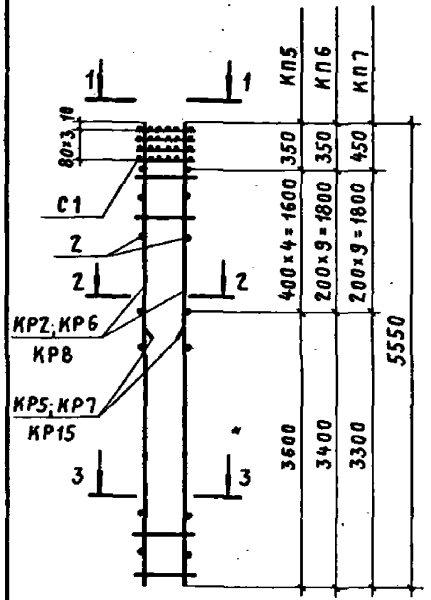


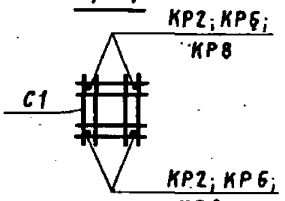


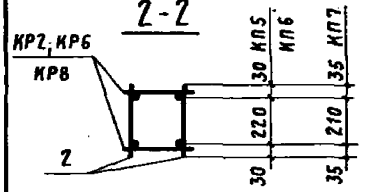


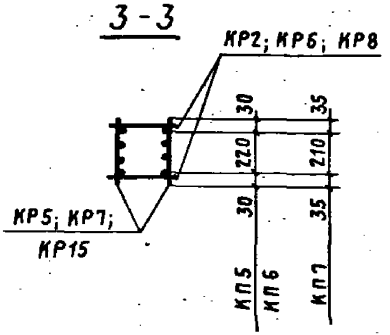
ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП1 ÷ КП4	Выпуск 2	Лист 15

Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП5	КР2	2	27	94,6
	КР5	2	27	
	2	10	34	
	С1	4	115	
КП6	КР6	2	28	115,8
	КР7	2	28	
	2	20	34	
	С1	4	115	
КП7	КР8	2	28	145,5
	КР15	2	29	
	2	20	34	
	С1	4	115	

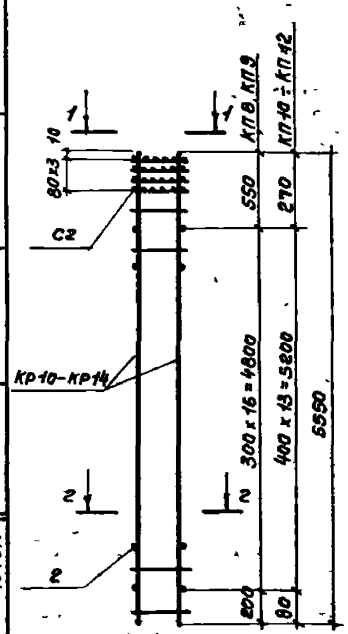






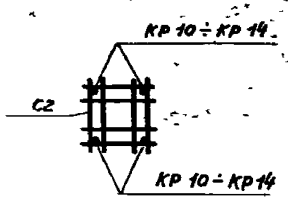


ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП5 ÷ КП7	Выпуск 2	Лист 16

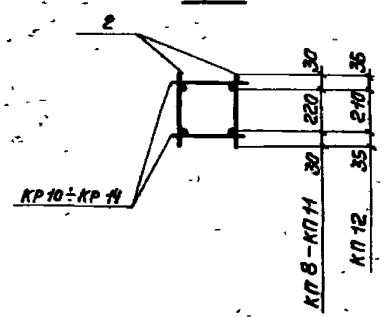


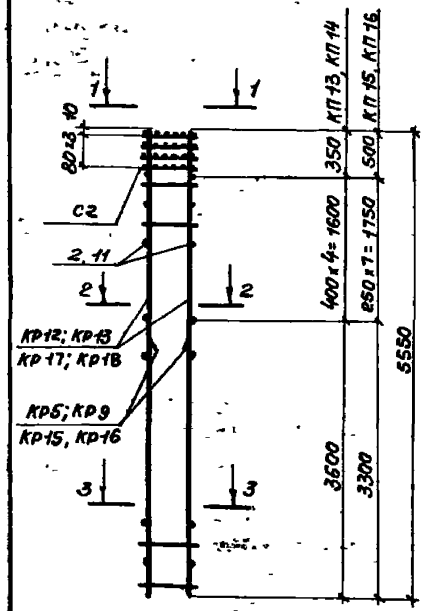
Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП 8	КР 10	2	29	45,2
	2	34	34	
	С2	4	115	
КП 9	КР 11	2	29	54,6
	2	34	34	
	С2	4	115	
КП 10	КР 12	2	29	63,9
	2	28	34	
	С2	4	115	
КП 11	КР 13	2	29	75,3
	2	28	34	
	С2	4	115	
КП 12	КР 14	2	29	95,3
	2	28	34	
	С2	4	115	

1-1



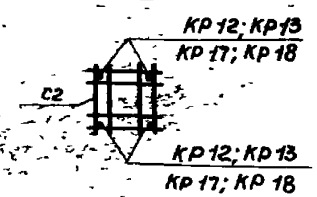
2-2



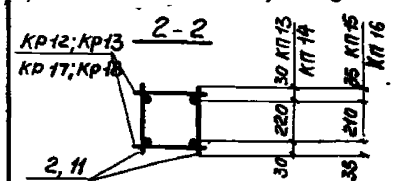


Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП 13	КР12	2	29	96,0
	КР5	2	27	
	2	10	34	
	С2	4	115	
КП 14	КР13	2	29	114,2
	КР 9	2	28	
	2	10	34	
	С2	4	115	
КП 15	КР17	2	30	146,5
	КР15	2	29	
	2	16	34	
	С2	4	115	
КП16	КР18	2	30	173,3
	КР16	2	29	
	11	16	34	
	С2	4	115	

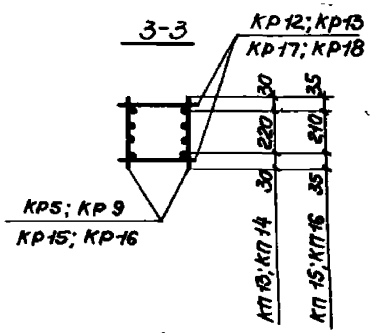
1-1



2-2



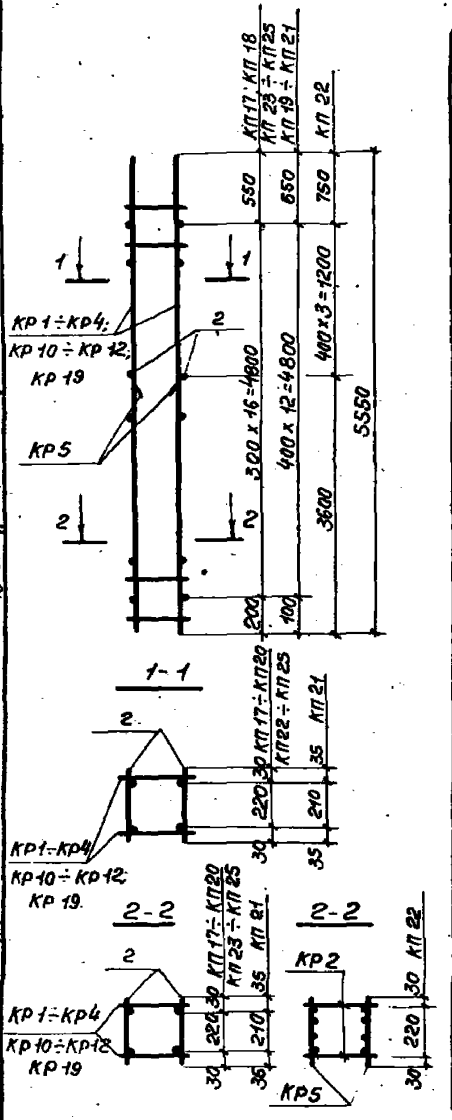
3-3



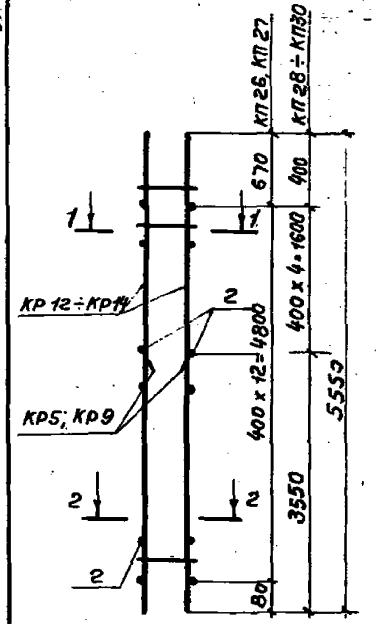
ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 8 ÷ КП 12	Выпуск 2	Лист 17

ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 13 – КП 16	Выпуск 2	Лист 18

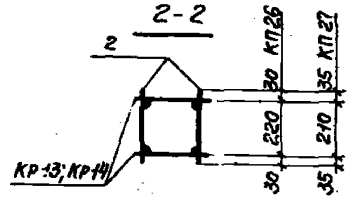
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска 1976г.
г. Москва



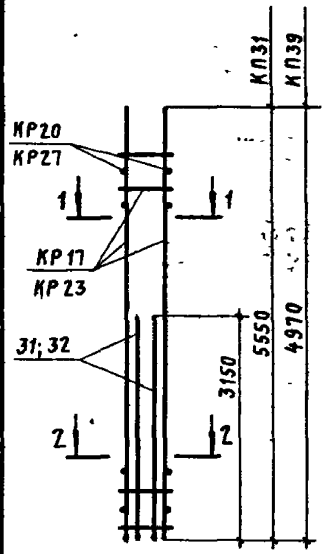
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 17	КР 19	2	30	39,2
	2	34	34	
КП 18	КР 1	2	27	48,6
	2	34	34	
КП 19	КР 2	2	27	58,0
	2	26	34	
КП 20	КР 3	2	27	69,4
	2	26	34	
КП 21	КР 4	2	27	89,4
	2	26	34	
КП 22	КР 2	2	27	90,1
	КР 5	2	27	
	2	8	34	
КП 23	КР 10	2	29	40,0
	2	34	34	
КП 24	КР 11	2	29	49,4
	2	34	34	
КП 25	КР 12	2	29	58,6
	2	26	34	



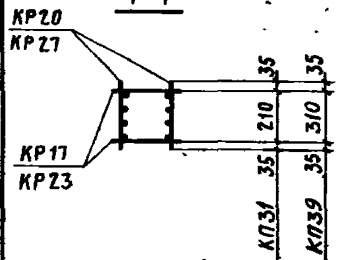
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 26	КР 13	2	29	70,0
	2	26	34	
КП 27	КР 14	2	29	90,0
	2	26	34	
КП 28	КР 12	2	29	90,8
	КР 5	2	27	
	2	10	34	
КП 29	КР 13	2	29	109,0
	КР 9	2	28	
	2	10	34	
КП 30	КР 14	2	29	122,2
	КР 5	2	27	
	2	10	34	



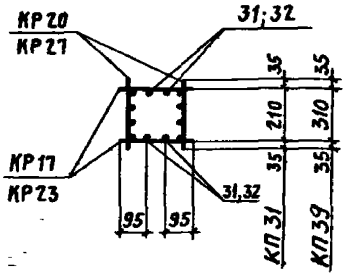
Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП31	КР17	2	30	227,9
	КР20	2	30	
	31	4	34	
КП39	КР23	2	31	188,1
	КР27	2	32	
	32	4	34	



1-1

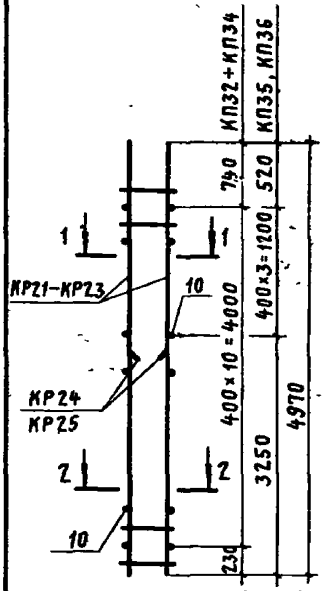


2-2

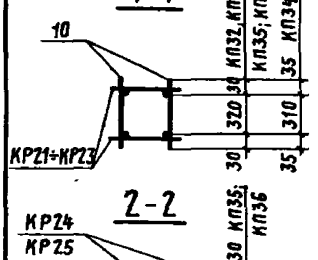


ТК	Колонны высотой 4,8 м		Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП31, КП39	Выпуск 2	Лист 21

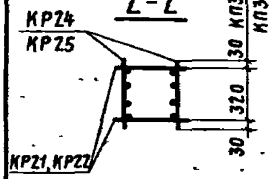
Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП32	КР21	2	31	53,2
	10	22	34	
КП33	КР22	2	31	63,4
	10	22	34	
КП34	КР23	2	31	80,6
	10	22	34	
КП35	КР21	2	31	85,6
	КР24	2	31	
	10	8	34	
КП36	КР22	2	31	102,6
	КР25	2	31	
	10	8	34	



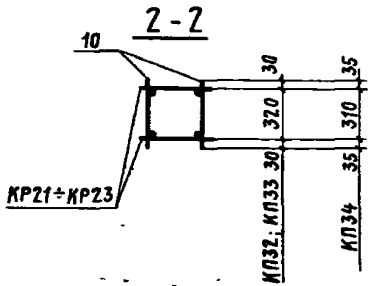
1-1



2-2



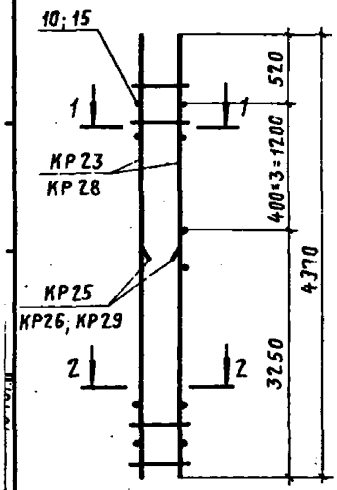
2-2



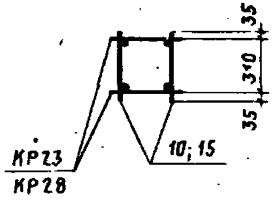
ТК	Колонны высотой 4,8 м		Серия 1.423-3
1976	Каркасы КП32 ÷ КП36	Выпуск 2	Лист 22

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва
Гл. инж. пр-та Григорьев
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска 1976г.

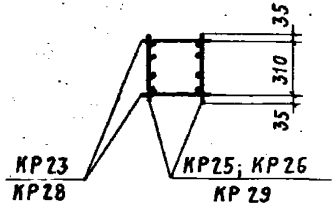
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП37	КР23	2	31	119,8
	КР25	2	31	
	10	8	34	
КП38	КР23	2	31	131,0
	КР26	2	32	
	10	8	34	
КП40	КР28	2	32	166,6
	КР29	2	32	
	15	8	34	



1-1

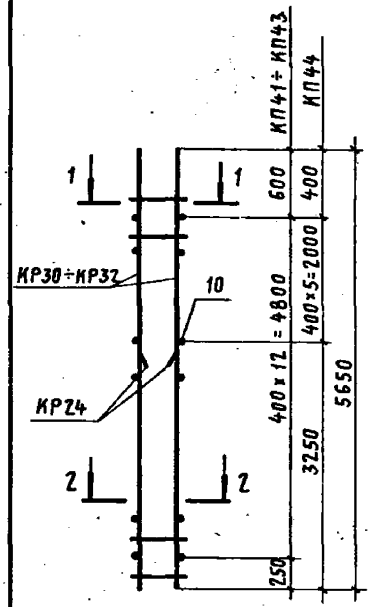


2-2

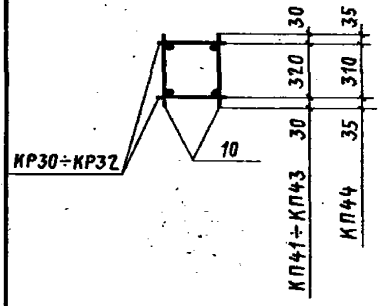


ТК 1976	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП37, КП38, КП40	Выпуск 2	Лист 23

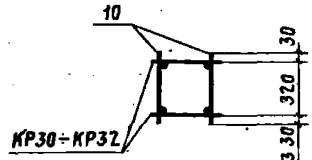
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП41	КР30	2	33	60,9
	10	26	34	
КП42	КР31	2	33	72,5
	10	26	34	
КП43	КР32	2	33	92,1
	10	26	34	
КП44	КР30	2	33	93,4
	КР24	2	31	
	10	12	34	



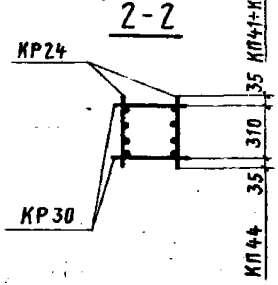
1-1



2-2

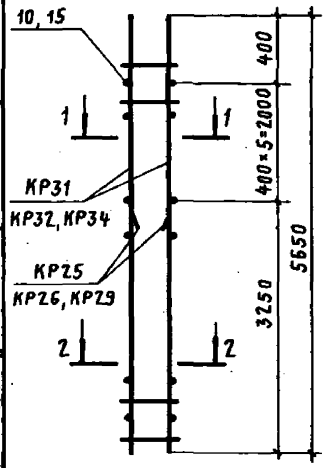


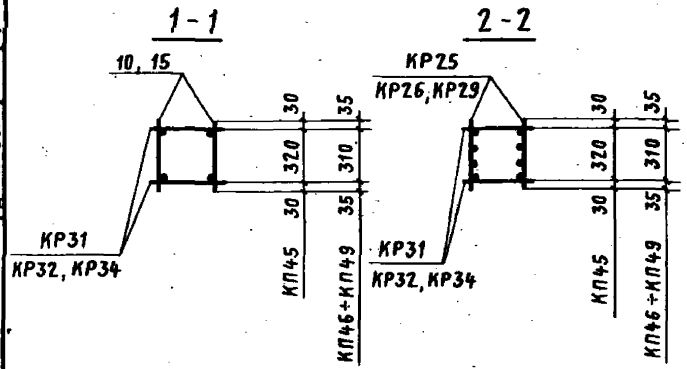
2-2



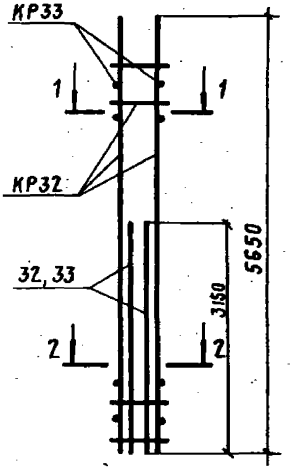
ТК 1976	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП41 ÷ КП44	Выпуск 2	Лист 24

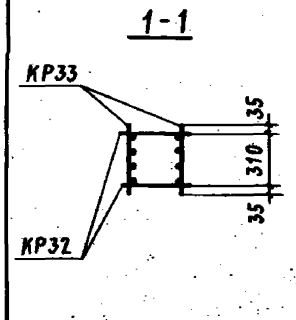
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП45	КР31	2	33	111,8
	КР25	2	31	
	10	12	34	
КП46	КР32	2	33	131,4
	КР25	2	31	
	10	12	34	
КП47	КР32	2	33	142,6
	КР26	2	32	
	10	12	34	
КП49	КР34	2	33	181,6
	КР29	2	32	
	15	12	34	

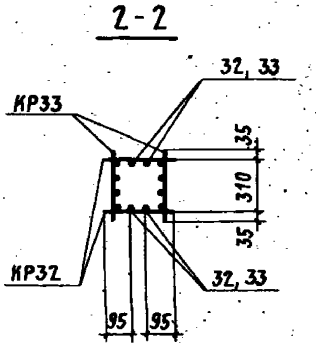




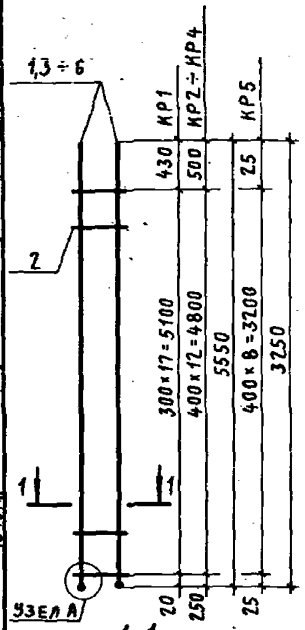
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП48	КР32	2	33	210,1
	КР33	2	33	
	32	4	34	
КП50	КР32	2	33	227,7
	КР33	2	33	
	33	4	34	





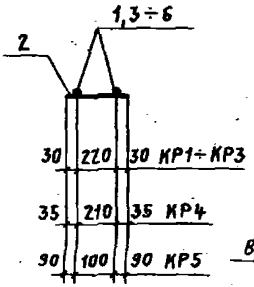


14770-04-23

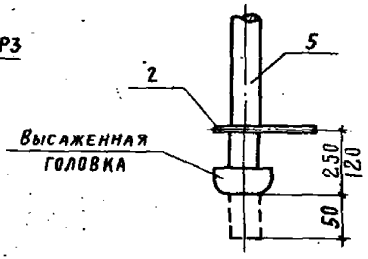


1-1

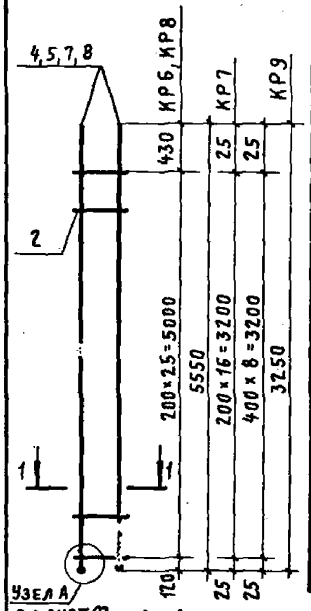
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР1	1	18AIII	5550	2	18AIII	11,1	22,2
	2	6AI	280	18	6AI	5,0	1,1
					Итого		23,3
КР2	2	6AI	280	13	20AIII	11,1	27,4
	3	20AIII	5550	2	6AI	3,6	0,8
					Итого		28,2
КР3	2	6AI	280	13	22AIII	11,1	33,1
	4	22AIII	5550	2	6AI	3,6	0,8
					Итого		33,9
КР4	2	6AI	280	13	25AIII	11,2	43,1
	5	25AIII	5600	2	6AI	3,6	0,8
					Итого		43,9
КР5	2	6AI	280	9	20AIII	6,5	16,0
	6	20AIII	3250	2	6AI	2,5	0,6
					Итого		16,6



Узел А

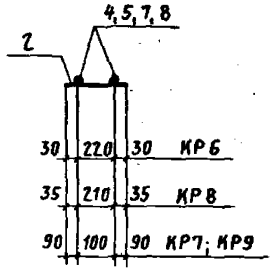


ТК 1976	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КР1 ÷ КР5	Выпуск 2	Лист 27



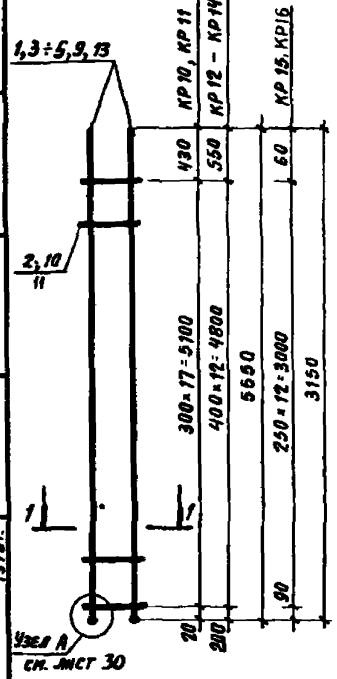
1-1

Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР6	2	6AI	280	26	22AIII	11,1	33,1
	4	22AIII	5550	2	6AI	7,3	1,6
					Итого		34,7
КР7	2	6AI	280	17	22AIII	6,5	19,4
	7	22AIII	3250	2	6AI	4,8	1,0
					Итого		20,4
КР8	2	6AI	280	26	25AIII	11,2	43,1
	5	25AIII	5600	2	6AI	7,3	1,6
					Итого		44,7
КР9	2	6AI	280	9	22AIII	6,5	19,4
	8	22AIII	3250	2	6AI	2,5	0,6
					Итого		20,0



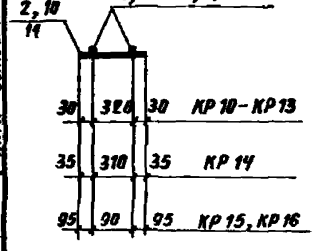
ТК 1976	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КР6 ÷ КР9	Выпуск 2	Лист 28

ДАТА ВЫПУСКА 1976

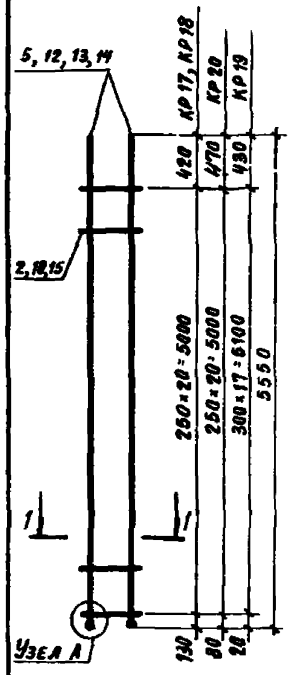


Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	Кол шт	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР10	9	16АIII	5550	2	16АIII	11,1	17,5
	10	6АI	380	18	6АI	6,8	1,5
					Итого		19,0
КР11	1	18АIII	5550	2	18АIII	11,1	22,2
	10	6АI	380	18	6АI	6,8	1,5
					Итого		23,7
КР12	3	20АIII	5550	2	20АIII	11,1	27,4
	10	6АI	380	13	6АI	4,9	1,1
					Итого		28,5
КР13	4	22АIII	5550	2	22АIII	11,1	33,1
	10	6АI	380	13	6АI	4,9	1,1
					Итого		34,2
КР14	5	25АIII	5600	2	25АIII	11,2	43,1
	10	6АI	380	13	6АI	4,9	1,1
					Итого		44,2
КР15	2	6АI	280	13	25АIII	6,4	24,6
	13	25АIII	3200	2	6АI	3,6	0,8
					Итого		25,4
КР16	11	8АI	280	13	25АIII	6,4	24,6
	13	25АIII	3200	2	8АI	3,6	1,4
					Итого		26,0

1 - 1

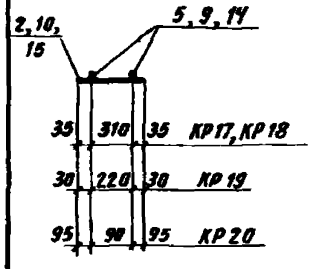


ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР10 ÷ КР-16	Выпуск 2	Лист 29

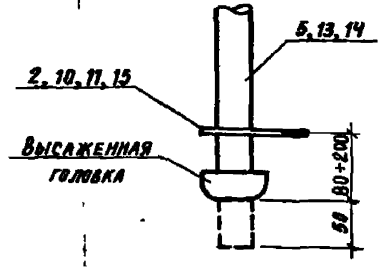


Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	Кол шт	Выборка стали ф мм	Общая длина	Вес кг
КР17	5	25АIII	5600	2	25АIII	11,2	43,1
	10	6АI	380	21	6АI	8,0	1,8
					Итого		44,9
КР18	14	28АIII	5600	2	28АIII	11,2	54,1
	15	8АI	380	21	8АI	8,0	3,2
					Итого		57,3
КР19	2	8АI	280	18	16АIII	11,1	17,5
	9	16АIII	5550	2	6АI	5,0	1,1
					Итого		18,6
КР20	2	6АI	280	21	25АIII	11,2	43,1
	5	25АIII	5600	2	6АI	5,9	1,3
					Итого		44,4

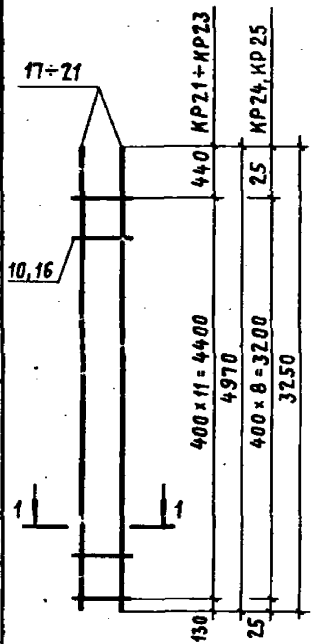
1 - 1



Узел А

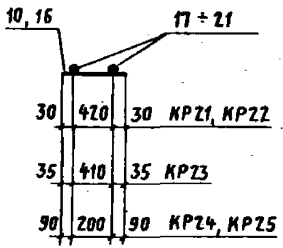


ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР17 ÷ КР20	Выпуск 2	Лист 30

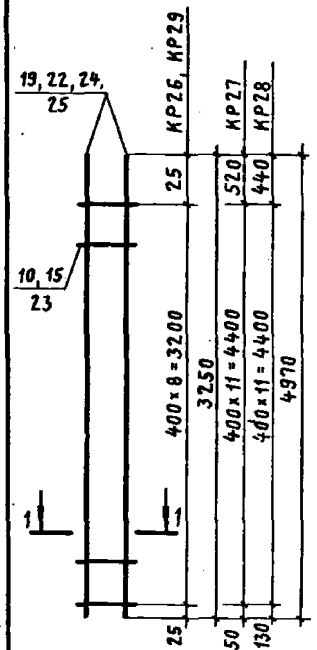


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР21	16	6АI	480	12	20АIII	9,9	24,4
	17	20АIII	4970	2	6АI	5,8	1,3
					Итого		25,7
КР22	16	6АI	480	12	22АIII	9,9	29,5
	18	22АIII	4970	2	6АI	5,8	1,3
					Итого		30,8
КР23	16	6АI	480	12	25АIII	9,9	38,1
	19	25АIII	4970	2	6АI	5,8	1,3
					Итого		39,4
КР24	10	6АI	380	9	20АIII	6,5	16,0
	20	20АIII	3250	2	6АI	3,4	0,8
					Итого		16,8
КР25	10	6АI	380	9	22АIII	6,5	19,4
	21	22АIII	3250	2	6АI	3,4	0,8
					Итого		20,2

1-1

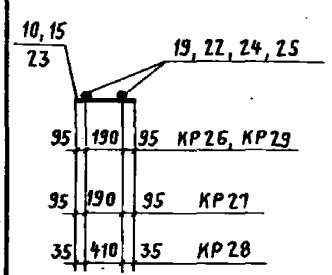


ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР21÷КР25	Выпуск 2	Лист 31



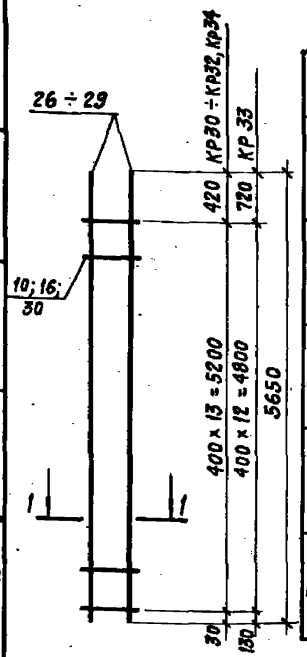
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР26	10	6АI	380	9	25АIII	6,5	25,0
	22	25АIII	3250	2	6АI	3,4	0,8
					Итого		25,8
КР27	10	6АI	380	12	25АIII	9,9	38,1
	19	25АIII	4970	2	6АI	4,6	1,0
					Итого		39,1
КР28	23	8АI	480	12	28АIII	9,9	47,8
	24	28АIII	4970	2	8АI	5,8	2,3
					Итого		50,1
КР29	15	8АI	380	9	28АIII	6,5	31,4
	25	28АIII	3250	2	8АI	3,4	1,3
					Итого		32,7

1-1



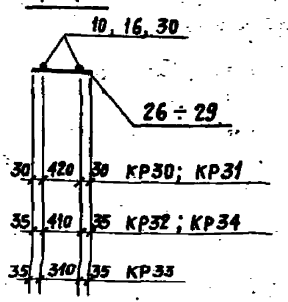
ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР26÷КР29	Выпуск 2	Лист 32

Дата выпуска 1976г.

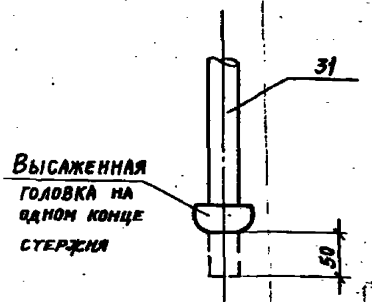


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина	Вес кг
КР30	16	6 AI	480	14	20 A III	11,3	27,9
	26	20 A III	5650	2	6 AI	6,7	1,5
					Итого		29,4
КР31	16	6 AI	480	14	22 A III	11,3	33,7
	27	22 A III	5650	2	6 AI	6,7	1,5
					Итого		35,2
КР32	16	6 AI	480	14	25 A III	11,3	43,5
	28	25 A III	5650	2	6 AI	6,7	1,5
					Итого		45,0
КР33	10	6 AI	380	13	25 A III	11,3	43,5
	28	25 A III	5650	2	6 AI	4,9	1,1
					Итого		44,6
КР34	29	28 A III	5650	2	28 A III	11,3	54,6
	30	8 AI	480	14	8 AI	6,7	2,6
					Итого		57,2

1-1



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина	Вес кг
Отдельные стержни	2	6 AI	280	1	6 AI	0,28	0,06
	10	6 AI	380	1	6 AI	0,38	0,08
	11	8 AI	280	1	8 AI	0,28	0,11
	15	8 AI	380	1	8 AI	0,38	0,15
	31	25 A III	3200	1	25 A III	3,2	12,32
	32	20 A III	3150	1	20 A III	3,15	7,77
	33	25 A III	3150	1	25 A III	3,15	12,13



Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

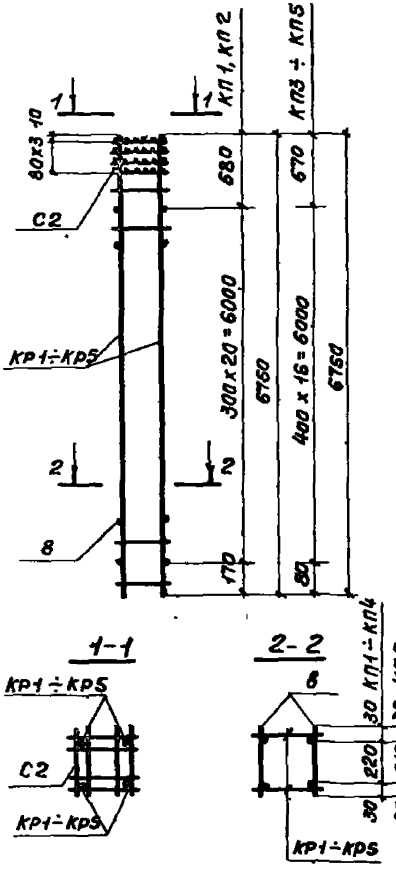
Разработано Акишина 1976 г.
Нач. отд. Шуров
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска:

ГПИ Промстальконструкция г. Москва

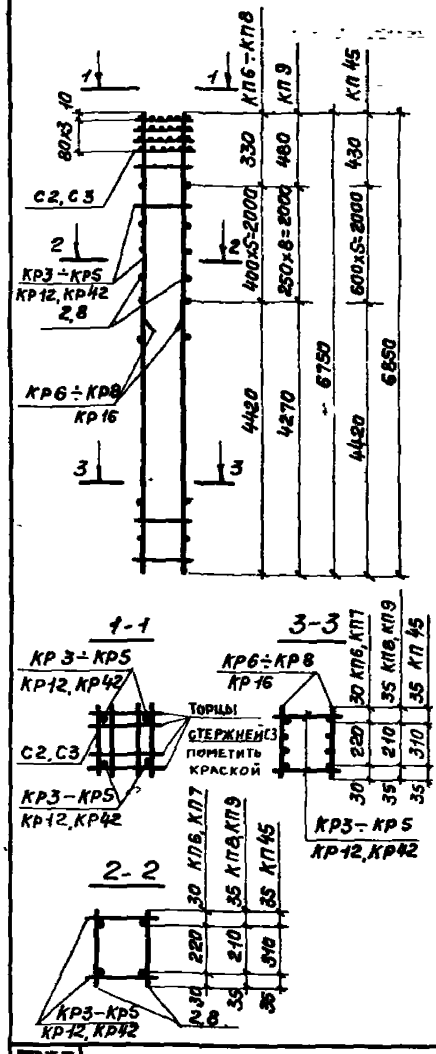
ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР30 ÷ КР34	Выпуск 2	Лист 33

ТК	Колонны высотой 4,8 м	Серия 1.423-3	
1976	Отдельные стержни	Выпуск 2	Лист 34

1477с-02



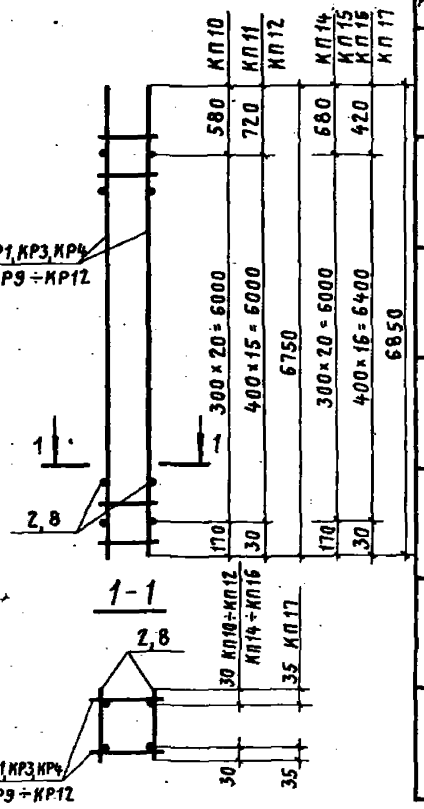
Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП 1	КР 1	2	43	54,1
	8	42	50	
	С2	4	115	
КП2	КР2	2	43	65,5
	8	42	50	
	С2	4	115	
КП3	КР3	2	43	76,5
	8	32	50	
	С2	4	115	
КП4	КР4	2	43	90,5
	8	32	50	
	С2	4	115	
КП5	КР5	2	43	114,7
	8	32	50	
	С2	4	115	



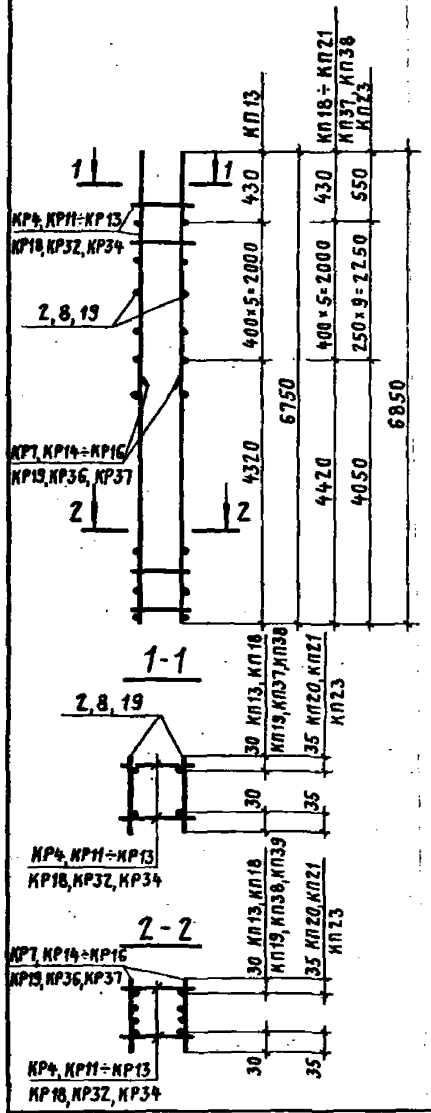
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 6	КР3	2	43	116,7
	КР6	2	43	
	8	12	50	
	С2	4	115	
КП 7	КР4	2	43	139,1
	КР7	2	43	
	8	12	50	
	С2	4	115	
КП 8	КР5	2	43	154,9
	КР6	2	43	
	8	12	50	
	С2	4	115	
КП 9	КР8	2	44	182,5
	КР42	2	48	
	8	18	50	
	С2	4	115	
КП 45	КР12	2	44	181,2
	КР16	2	45	
	2	12	50	
	С3	4	115	

ТК	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1423-3	
1976	Каркасы КП1 ÷ КП5	Выпуск 2	Лист 35

ТК	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1423-3	
1976	Каркасы КП6 ÷ КП9, КП45	Выпуск 2	Лист 36



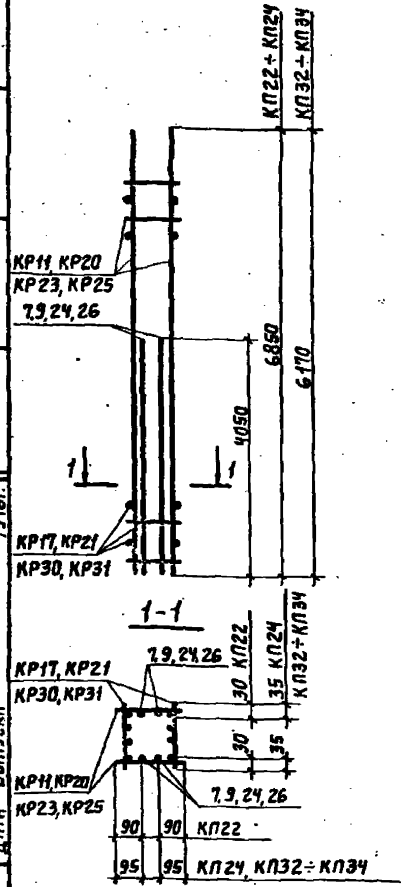
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП10	КР1	2	43	48,9
	8	42	50	
КП11	КР3	2	43	71,3
	8	32	50	
КП12	КР4	2	43	85,3
	8	32	50	
КП14	КР10	2	44	62,0
	2	42	50	
КП15	КР9	2	44	74,8
	2	42	50	
КП16	КР11	2	44	87,3
	2	34	50	
КП17	КР12	2	44	111,1
	2	34	50	



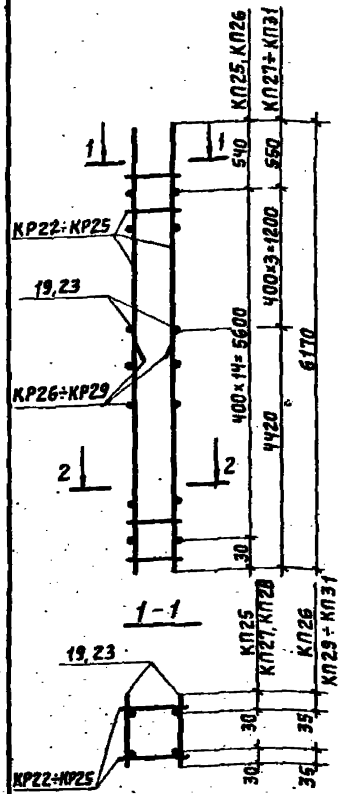
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП13	КР4	2	43	133,9
	КР7	2	43	
	8	12	50	
КП18	КР13	2	44	113,2
	КР14	2	45	
	2	12	50	
КП19	КР11	2	44	135,8
	КР15	2	45	
	2	12	50	
КП20	КР12	2	44	159,6
	КР15	2	45	
	2	12	50	
КП21	КР12	2	44	173,6
	КР16	2	45	
	2	12	50	
КП23	КР18	2	45	221,0
	КР19	2	45	
	2	18	50	
КП37	КР34	2	48	114,7
	КР36	2	49	
	19	12	50	
КП38	КР32	2	48	137,3
	КР37	2	49	
	19	12	50	

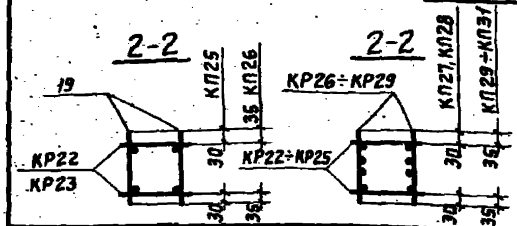
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рук. бригады Акишина 1976г.
Дата выпуска
г. Москва

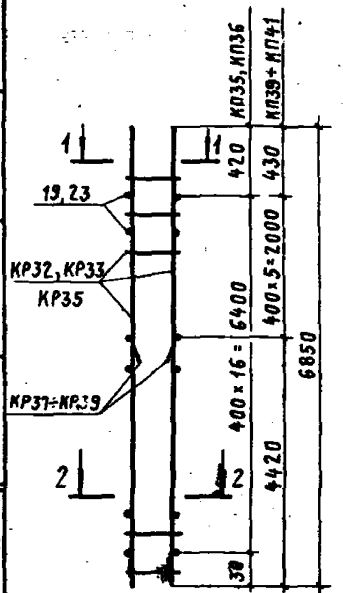


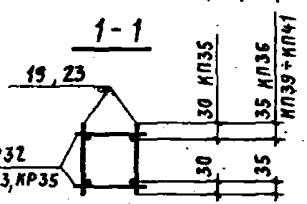
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП22	КР11	2	44	217,6
	КР17	2	45	
	9	4	50	
КП24	КР20	2	46	282,4
	КР21	2	46	
	26	4	50	
КП32	КР23	2	46	258,2
	КР30	2	47	
	26	4	50	
КП33	КР25	2	46	288,8
	КР31	2	47	
	7	4	50	
КП34	КР25	2	46	327,2
	КР31	2	47	
	24	4	50	

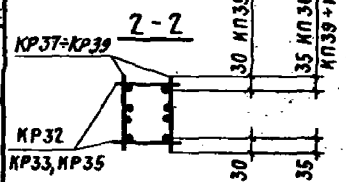




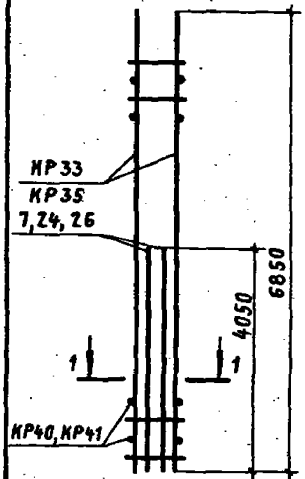
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП25	КР22	2	46	79,7
	19	30	50	
КП26	КР23	2	46	101,1
	19	30	50	
КП27	КР24	2	46	106,9
	КР26	2	47	
	19	8	50	
КП28	КР22	2	46	128,1
	КР27	2	47	
	19	8	50	
КП29	КР23	2	46	149,5
	КР27	2	47	
	19	8	50	
КП30	КР23	2	46	163,5
	КР28	2	47	
	19	3	50	
КП31	КР25	2	46	208,4
	КР29	2	47	
	23	8	50	

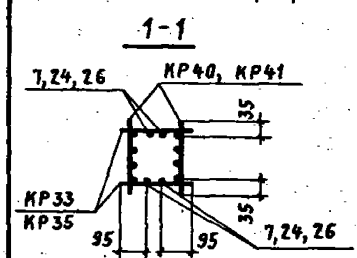






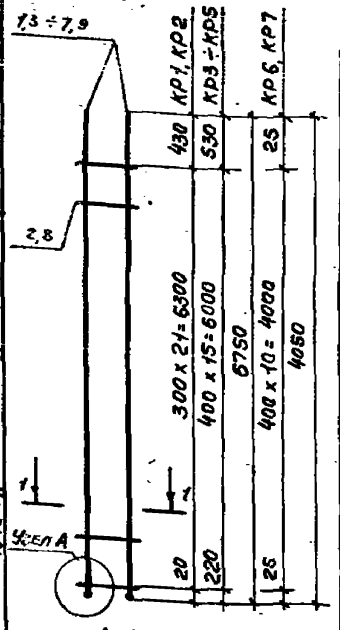
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП35	КР32	2	48	89,1
	19	34	50	
КП36	КР33	2	48	112,5
	19	34	50	
КП39	КР33	2	48	160,7
	КР37	2	49	
	19	12	50	
КП40	КР33	2	48	174,7
	КР38	2	49	
	19	12	50	
КП41	КР35	2	48	224,2
	КР39	2	49	
	23	12	50	



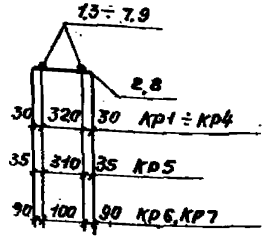


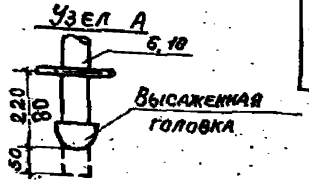
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП42	КР33	2	48	259,2
	КР40	2	48	
	26	4	50	
КП43	КР35	2	48	305,4
	КР41	2	48	
	7	4	50	
КП44	КР35	2	48	329,5
	КР41	2	48	
	24	4	50	

Рук. бригады Акишина 1976 г.
Дата выпуска
г. Москва



1 - 1

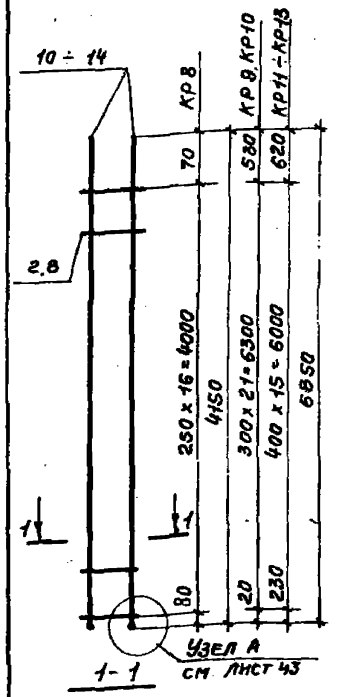




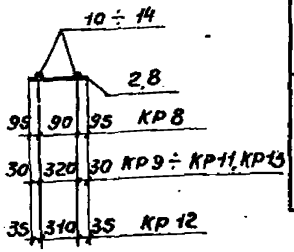
Марка изд.	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина	Выборка стали вес кг
КР1	1	16AIII	6750	2	6AI	8,4	1,9
	2	6AI	380	22	16AIII	13,5	21,3
					Итого		23,2
КР2	2	6AI	380	22	6AI	8,4	1,9
	3	18AIII	6750	2	18AIII	13,5	27,0
					Итого		28,9
КР3	2	6AI	380	16	6AI	6,1	1,4
	4	20AIII	6750	2	20AIII	13,5	33,3
					Итого		34,7
КР4	2	6AI	380	16	6AI	6,1	1,4
	5	22AIII	6750	2	22AIII	13,5	40,3
					Итого		41,7
КР5	2	6AI	380	16	6AI	6,1	1,4
	6	25AIII	6800	2	25AIII	13,6	52,4
					Итого		53,8
КР6	7	20AIII	4050	2	6AI	3,1	0,7
	8	6AI	280	11	20AIII	8,1	20,0
					Итого		20,7
КР7	8	6AI	280	11	6AI	3,1	0,7
	9	22AIII	4050	2	22AIII	8,1	24,2
					Итого		24,9

ТК 1976	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КР1 ÷ КР7	Выпуск 2	Лист 43

г. Москва Дата выпуска 1976 г.

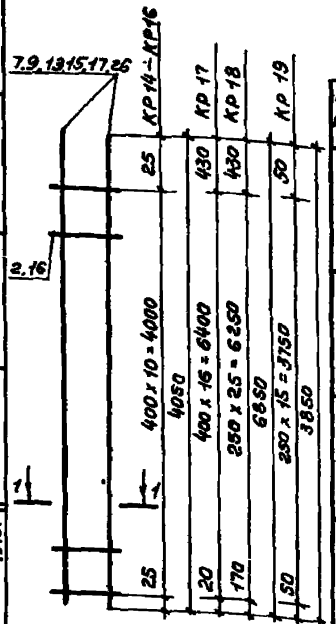


1 - 1

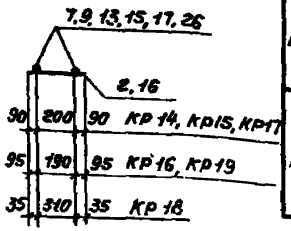


Марка изд.	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина	Выборка стали вес кг
КР8	8	6AI	280	17	6AI	4,8	1,1
	10	25AIII	4200	2	25AIII	8,4	32,4
					Итого		33,5
КР9	2	6AI	380	22	6AI	8,4	1,9
	11	20AIII	6850	2	20AIII	13,7	33,8
					Итого		35,7
КР10	2	6AI	380	22	6AI	8,4	1,9
	12	18AIII	6850	2	18AIII	13,7	27,4
					Итого		29,3
КР11	2	6AI	380	16	6AI	6,1	1,4
	13	22AIII	6850	2	22AIII	13,7	40,9
					Итого		42,3
КР12	2	6AI	380	16	6AI	6,1	1,4
	14	25AIII	6850	2	25AIII	13,7	52,8
					Итого		54,2
КР13	2	6AI	380	16	6AI	6,1	1,4
	11	20AIII	6850	2	20AIII	13,7	33,8
					Итого		35,2

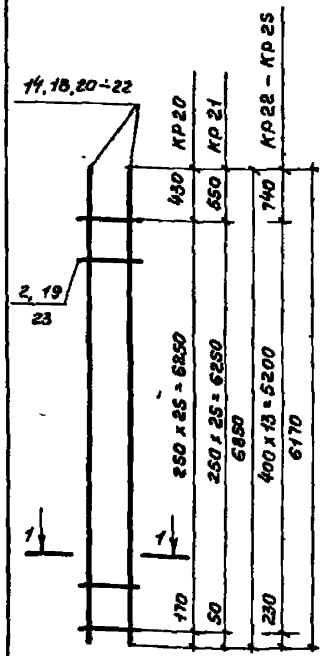
ТК 1976	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КР8 ÷ КР13	Выпуск 2	Лист 44



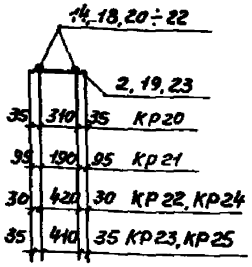
1-1



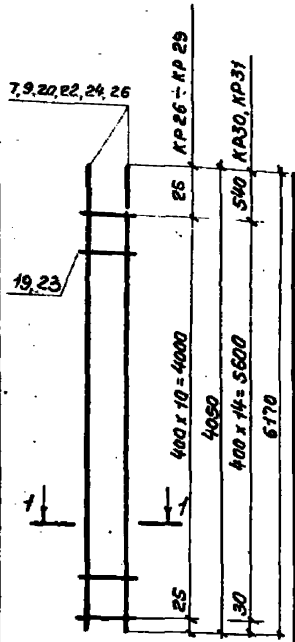
Марка изд.	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол шт	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР14	7	20AIII	4050	2	6AI	4,2	0,9
	2	6AI	380	11	20AIII	8,1	20,0
					Итого		20,9
КР15	9	22AIII	4050	2	6AI	4,2	0,9
	2	6AI	380	11	22AIII	8,1	24,2
					Итого		25,1
КР16	26	25AIII	4050	2	6AI	4,2	0,9
	2	6AI	380	11	25AIII	8,1	31,2
					Итого		32,1
КР17	2	6AI	380	17	6AI	6,5	1,4
	13	22AIII	6850	2	22AIII	13,7	40,9
					Итого		42,3
КР18	15	28AIII	6850	2	8AI	10,0	4,0
	16	8AI	380	26	28AIII	13,7	66,2
					Итого		70,2
КР19	16	8AI	380	16	8AI	6,1	2,4
	17	28AIII	3850	2	28AIII	7,7	37,2
					Итого		39,6

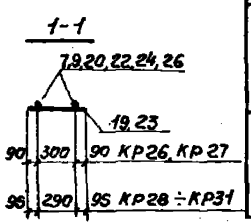


1-1

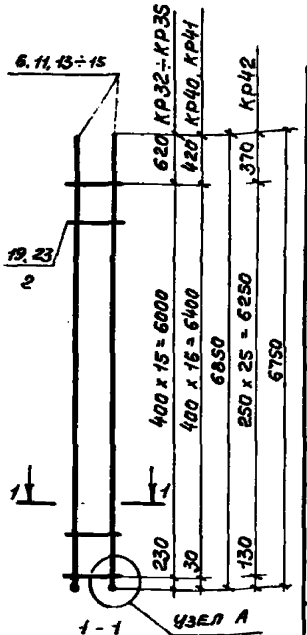


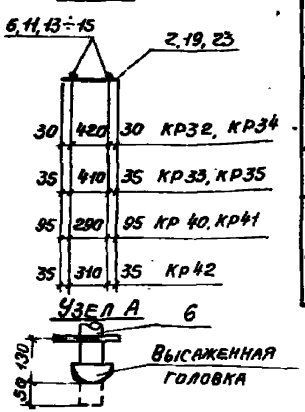
Марка изд.	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР20	1	6AI	380	26	6AI	10,0	2,2
	14	25AIII	6850	2	25AIII	13,7	52,8
					Итого		55,0
КР21	2	6AI	380	26	6AI	10,0	2,2
	14	25AIII	6850	2	25AIII	13,7	52,8
					Итого		55,0
КР22	18	22AIII	6170	2	6AI	6,7	1,5
	19	6AI	480	14	22AIII	12,3	36,7
					Итого		38,2
КР23	19	6AI	480	14	6AI	6,7	1,5
	20	25AIII	6170	2	25AIII	12,3	47,4
					Итого		48,9
КР24	19	6AI	480	14	6AI	6,7	1,5
	21	20AIII	6170	2	20AIII	12,3	30,3
					Итого		31,8
КР25	22	28AIII	6170	2	8AI	6,7	2,6
	23	8AI	480	14	28AIII	12,3	59,5
					Итого		62,1





Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР 26	7	20АIII	4050	2	6АI	5,3	1,2
	19	6АI	480	11	20АIII	8,1	20,0
					Итого		21,2
КР 27	9	22АIII	4050	2	6АI	5,3	1,2
	19	6АI	480	11	22АIII	8,1	24,2
					Итого		25,4
КР 28	26	25АIII	4050	2	6АI	5,3	1,2
	19	6АI	480	11	25АIII	8,1	31,2
					Итого		32,4
КР 29	23	8АI	480	11	8АI	5,3	2,1
	24	28АIII	4050	2	28АIII	8,1	39,2
					Итого		41,3
КР 30	19	6АI	480	15	6АI	7,2	1,6
	20	25АIII	6170	2	25АIII	12,3	47,4
					Итого		49,0
КР 31	22	28АIII	6170	2	8АI	7,2	2,8
	23	8АI	480	15	28АIII	12,3	59,5
					Итого		62,3

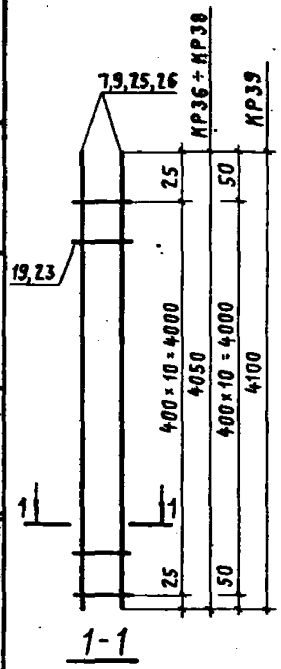




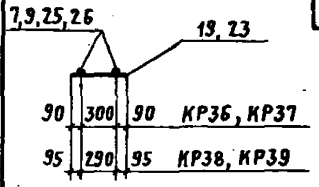
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР 32	13	22АIII	6850	2	6АI	7,7	1,7
	19	6АI	480	16	22АIII	13,7	40,9
					Итого		42,6
КР 33	14	25АIII	6850	2	6АI	7,7	1,7
	19	6АI	480	16	25АIII	13,7	52,8
					Итого		54,5
КР 34	11	20АIII	6850	2	6АI	7,7	1,7
	19	6АI	480	16	20АIII	13,7	33,8
					Итого		35,5
КР 35	15	28АIII	6850	2	8АI	7,7	3,0
	23	8АI	480	16	28АIII	13,7	66,2
					Итого		69,2
КР 40	14	25АIII	6850	2	6АI	8,2	1,8
	19	6АI	480	17	25АIII	13,7	52,8
					Итого		54,6
КР 41	15	28АIII	6850	2	8АI	8,2	3,2
	23	8АI	480	17	28АIII	13,7	66,2
					Итого		69,4
КР 42	6	25АIII	6800	2	6АI	9,9	2,2
	2	6АI	380	26	25АIII	13,6	52,4
					Итого		54,6

ТК	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР 26 ÷ КР 31	Выпуск 2	Лист 47

ТК	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР32 ÷ КР35, КР40 ÷ КР42	Выпуск 2	Лист 48



1-1



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР36	7	20А III	4050	2	6А I	5,3	1,2
	19	6А I	480	11	20А III	8,1	20,0
					Итого		21,2
КР37	9	22А III	4050	2	6А I	5,3	1,2
	19	6А I	480	11	22А III	8,1	24,2
					Итого		25,4
КР38	26	25А III	4050	2	6А I	5,3	1,2
	19	6А I	480	11	25А III	8,1	31,2
					Итого		32,4
КР39	23	8А I	480	11	8А I	5,3	2,1
	25	28А III	4100	2	28А III	8,2	39,6
					Итого		41,7

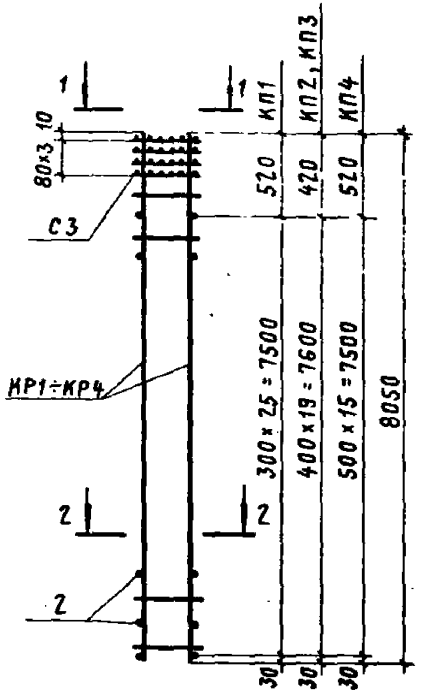
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	2	6А I	380	1	6А I	0,38	0,08
	7	20А III	4050	1	20А III	4,05	10,0
	8	6А I	280	1	6А I	0,28	0,06
	9	22А III	4050	1	22А III	4,05	12,1
	16	8А I	380	1	8А I	0,38	0,15
	19	6А I	480	1	6А I	0,48	0,11
	23	8А I	480	1	8А I	0,48	0,2
	24	28А III	4050	1	28А III	4,05	19,6
	25	28А III	4100	1	28А III	4,1	19,8
	26	25А III	4050	1	25А III	4,05	15,6

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

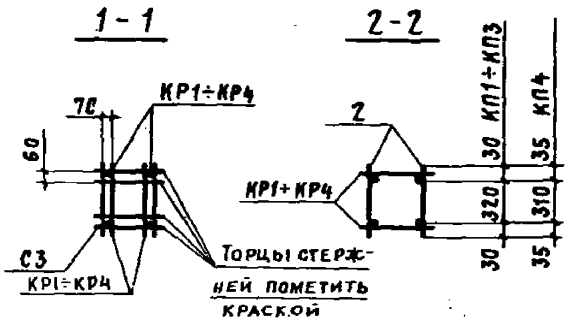
ТК	Колонны высотой 6,0 м	Серия 1.423-3	
1976	Отдельные стержни	Выпуск 2	Лист 50

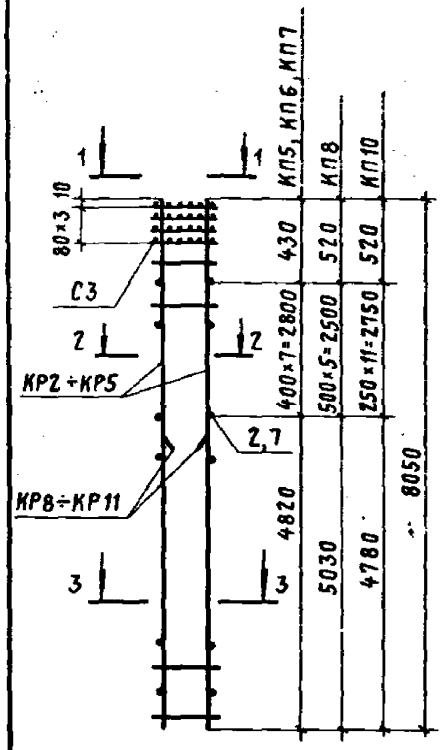
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

Гл. конструк. Авраменко
Гл. инж. пр-та Григорьев
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска 1976 г.
Проверил Вершинина

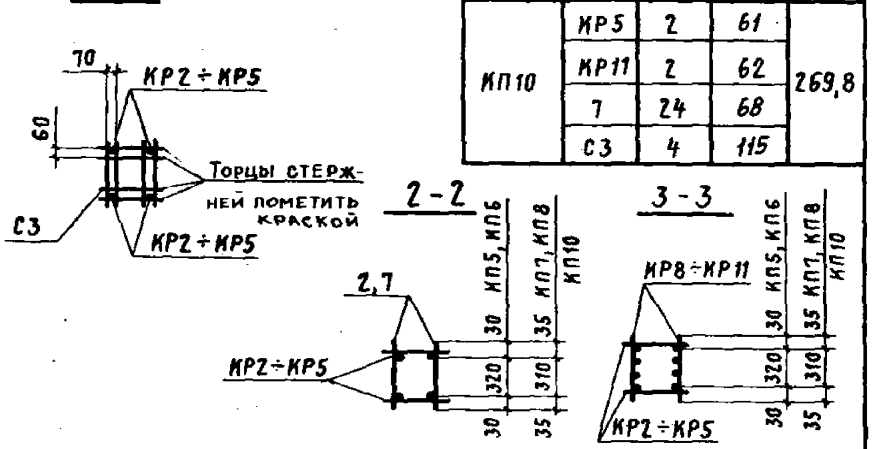


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП1	КР1	2	61	80,6
	2	52	68	
	С3	4	115	
КП2	КР2	2	61	93,4
	2	40	68	
	С3	4	115	
КП3	КР3	2	61	110,0
	2	40	68	
	С3	4	115	
КП4	КР4	2	61	137,0
	2	32	68	
	С3	4	115	

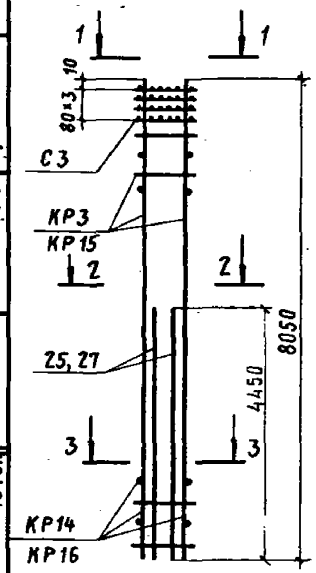




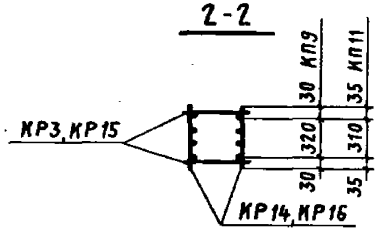
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП5	КР2	2	61	137,3
	КР8	2	62	
	2	16	68	
	С3	4	115	
КП6	КР3	2	61	163,3
	КР9	2	62	
	2	16	68	
	С3	4	115	
КП7	КР4	2	61	190,9
	КР9	2	62	
	2	16	68	
	С3	4	115	
КП8	КР4	2	61	207,0
	КР10	2	62	
	2	12	68	
	С3	4	115	
КП10	КР5	2	61	269,8
	КР11	2	62	
	7	24	68	
	С3	4	115	



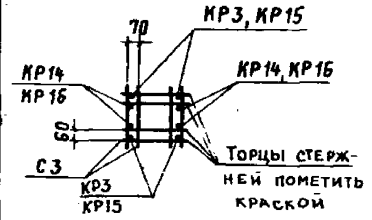
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 9	КР3	2	61	250,2
	КР14	2	63	
	25	4	68	
	С3	4	115	
КП 11	КР15	2	63	345,2
	КР16	2	63	
	27	4	68	
	С3	4	115	



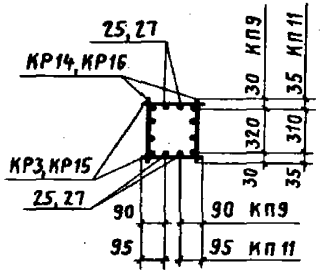
2-2



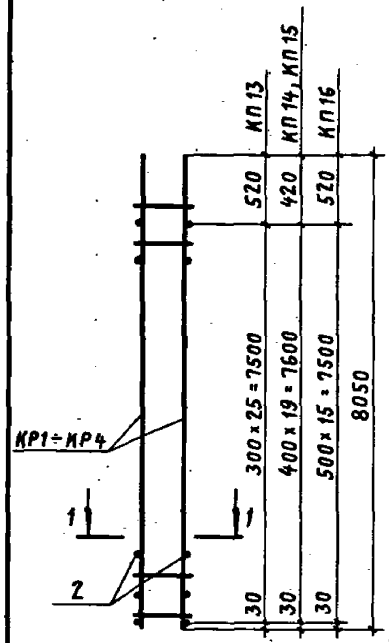
1-1



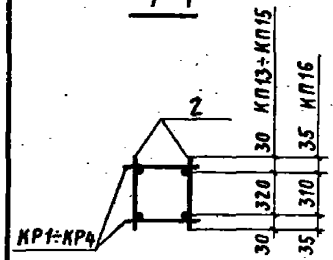
3-3



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	

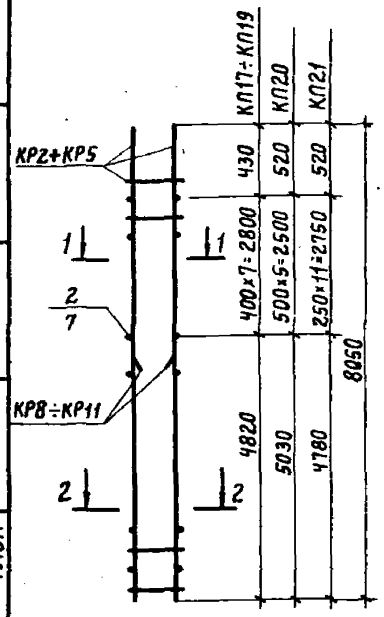


1-1

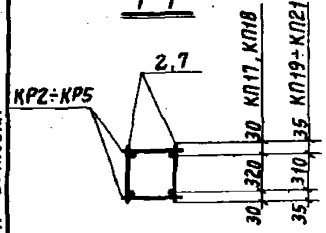


г. Москва
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска 1976

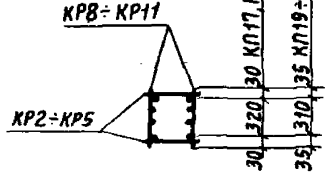
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП17	КР2	2	61	129,7
	КР8÷	2	62	
	2	16	68	
КП18	КР3	2	61	155,7
	КР9	2	62	
	2	16	68	
КП19	КР4	2	61	183,3
	КР9	2	62	
	2	16	68	
КП20	КР4	2	61	199,4
	КР10	2	62	
	2	12	68	
КП21	КР5	2	61	262,2
	КР11	2	62	
	7	24	68	



1-1

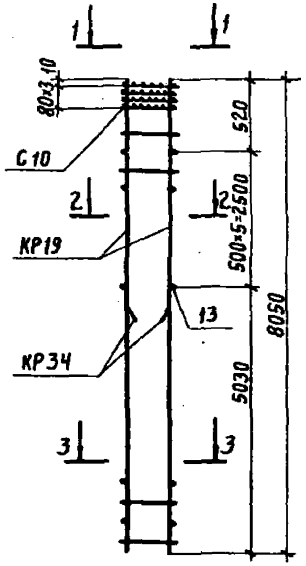


2-2

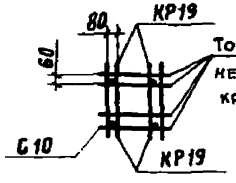


ТК	Колонны высотой 7,2 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП17÷КП21	Выпуск 2	Лист 55

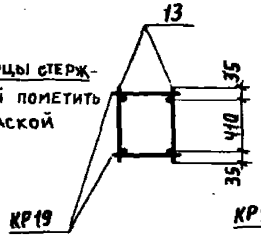
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП43	КР19	2	63	248,5
	КР34	2	64	
	13	12	68	
	С10	4	118	



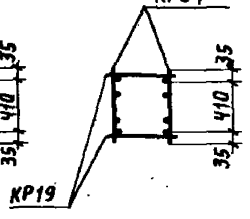
1-1



2-2

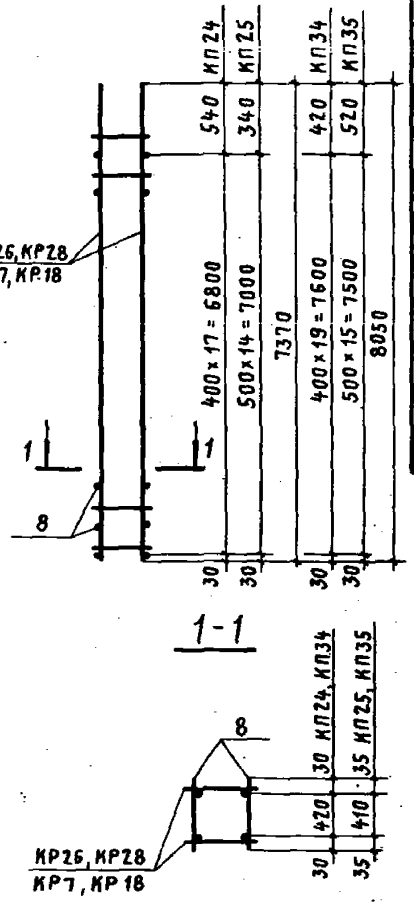


3-3

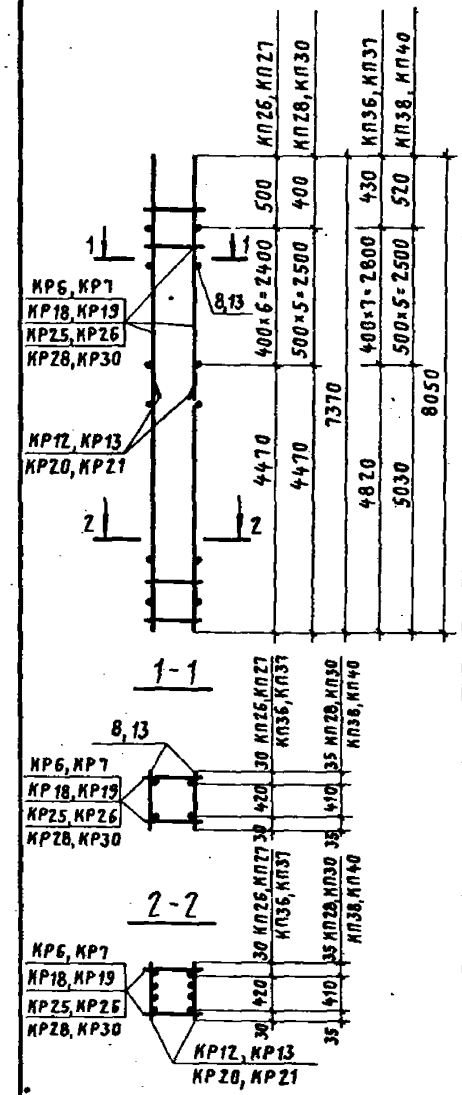


ТК	Колонны высотой 7,2 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркас КП43	Выпуск 2	Лист 56

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | 1976г. | Дата выпуска



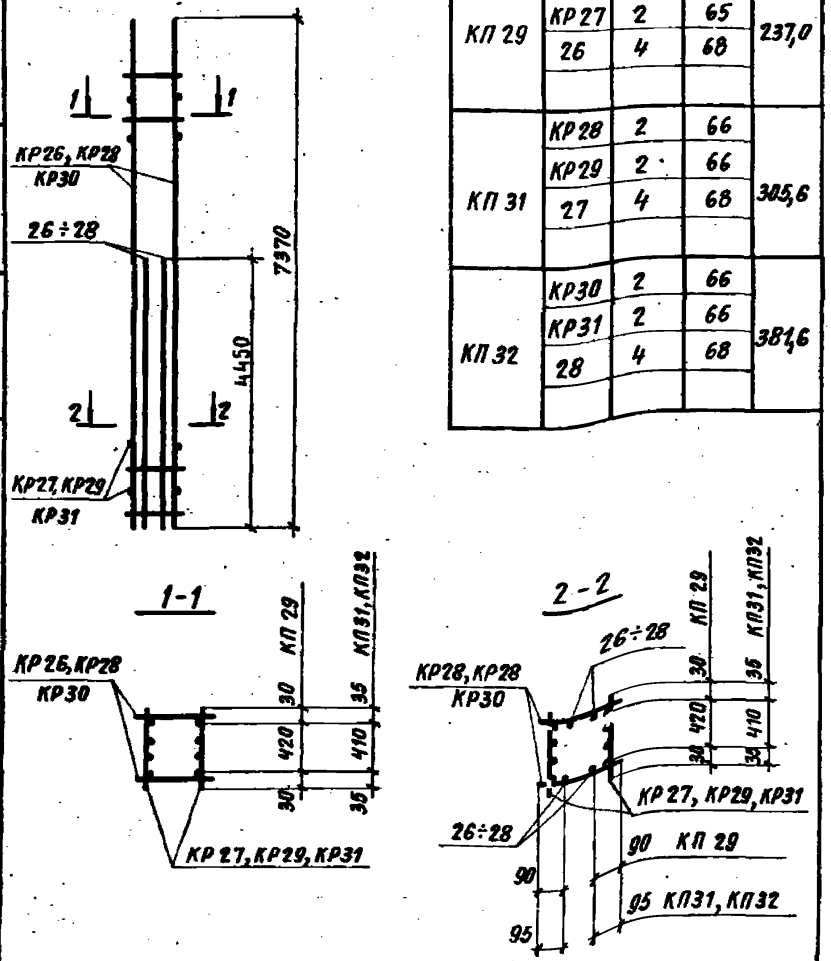
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП24	КР26	2	65	95,4
	8	36	68	
КП25	КР28	2	66	119,5
	8	30	68	
КП34	КР7	2	61	104,4
	8	40	68	
КП35	КР18	2	63	130,9
	8	32	68	



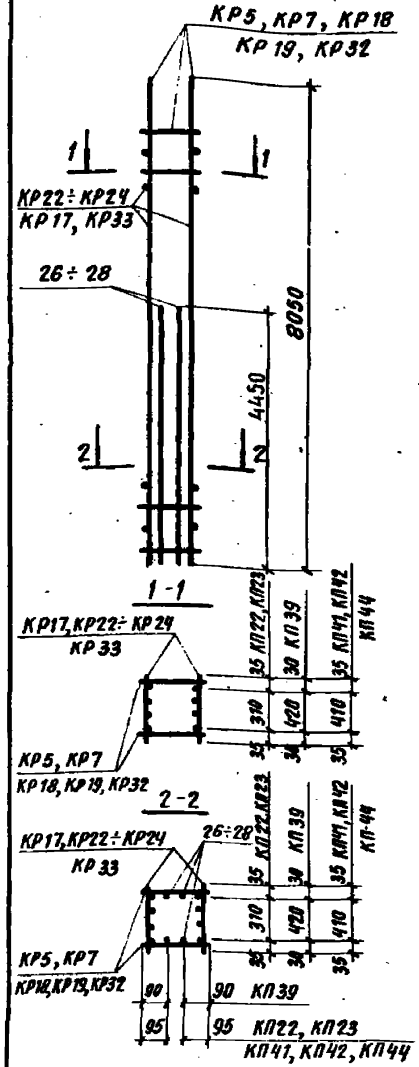
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП26	КР25	2	65	123,3
	КР12	2	62	
	8	14	68	
КП27	КР26	2	65	148,7
	КР13	2	62	
	8	14	68	
КП28	КР28	2	66	189,6
	КР20	2	64	
	8	12	68	
КП30	КР30	2	66	241,3
	КР21	2	64	
	13	12	68	
КП36	КР6	2	61	131,6
	КР12	2	62	
	8	16	68	
КП37	КР7	2	61	157,6
	КР13	2	62	
	8	16	68	
КП38	КР18	2	63	200,9
	КР20	2	64	
	8	12	68	
КП40	КР19	2	63	255,7
	КР21	2	64	
	13	12	68	

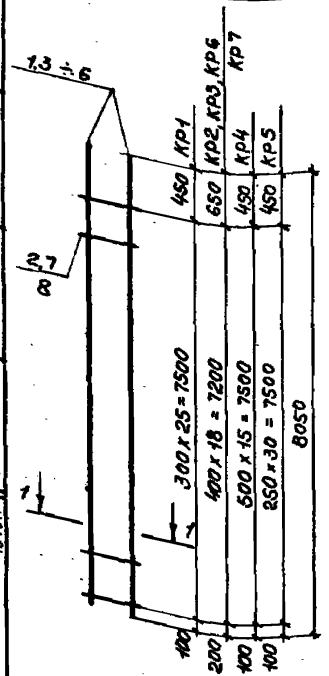
Рук. бригады Акишина 1976г.
Дата выпуска
г. Москва

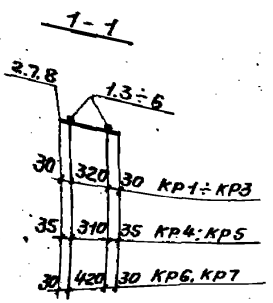
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 29	КР 26	2	65	237,0
	КР 27	2	65	
	26	4	68	
КП 31	КР 28	2	66	385,6
	КР 29	2	66	
	27	4	68	
КП 32	КР 30	2	66	381,6
	КР 31	2	66	
	28	4	68	



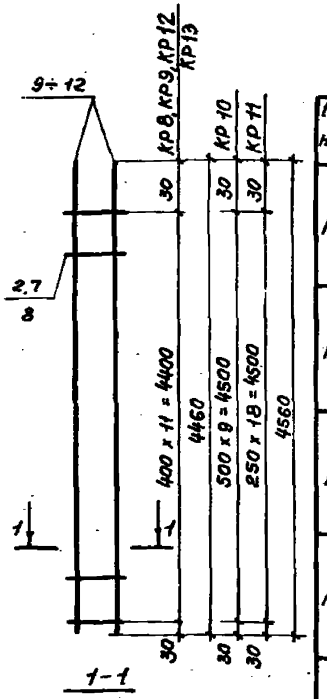
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 22	КР 5	2	61	384,0
	КР 17	2	63	
	26	4	68	
КП 23	КР 5	2	61	417,2
	КР 17	2	63	
	28	4	68	
КП 39	КР 7	2	61	254,2
	КР 22	2	64	
	26	4	68	
КП 41	КР 18	2	63	338,0
	КР 23	2	64	
	27	4	68	
КП 42	КР 19	2	63	410,4
	КР 24	2	64	
	28	4	68	
КП 44	КР 32	2	67	470,8
	КР 33	2	67	
	28	4	68	

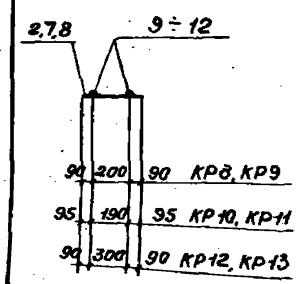






Марка издел.	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР1	1	18АIII	8050	2	6АI	9.9	2,2
	2	6АI	380	26	18АIII	16,1	32,2
					Итого		34,4
КР2	2	6АI	380	19	6АI	7.2	1,6
	3	20АIII	8050	2	20АIII	16,1	39,7
					Итого		41,3
КР3	2	6АI	380	19	6АI	7,2	1,6
	4	22АIII	8050	2	22АIII	16,1	48,0
					Итого		49,6
КР4	2	6АI	380	16	6АI	6.1	1,4
	5	25АIII	8050	2	25АIII	16,1	62,0
					Итого		63,4
КР5	6	28АIII	8050	2	8АI	11,8	4,7
	7	8АI	380	31	28АIII	16,1	77,8
					Итого		82,5
КР6	3	20АIII	8050	2	6АI	9,1	2,0
	8	6АI	480	19	20АIII	16,1	39,7
					Итого		41,7
КР7	4	22АIII	8050	2	6АI	9,1	2,0
	8	6АI	480	19	22АIII	16,1	48,0
					Итого		50,0



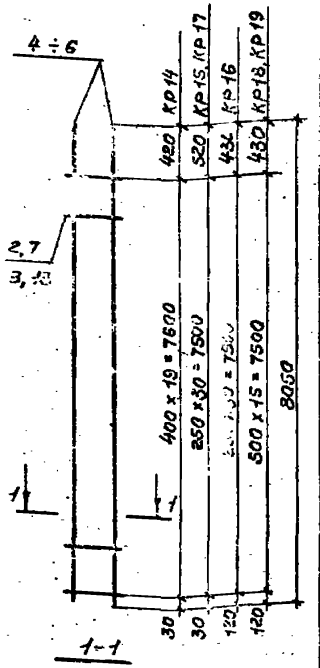


Марка издел.	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР8	2	6АI	380	12	6АI	4,6	1,0
	9	20АIII	4460	2	20АIII	8,9	21,9
					Итого		22,9
КР9	2	6АI	380	12	6АI	4,6	1,0
	10	22АIII	4460	2	22АIII	8,9	26,6
					Итого		27,6
КР10	2	6АI	380	10	6АI	3,8	0,8
	11	25АIII	4560	2	25АIII	9,1	35,0
					Итого		35,8
КР11	7	8АI	380	19	8АI	7,2	2,8
	12	28АIII	4560	2	28АIII	9,1	44,0
					Итого		46,8
КР12	8	6АI	480	12	6АI	5,8	1,3
	9	20АIII	4460	2	20АIII	[illegible]	[illegible]
					Итого		[illegible]
КР13	8	6АI	480	12	6АI	5,8	[illegible]
	10	22АIII	4460	2	22АIII	[illegible]	[illegible]
					Итого		[illegible]

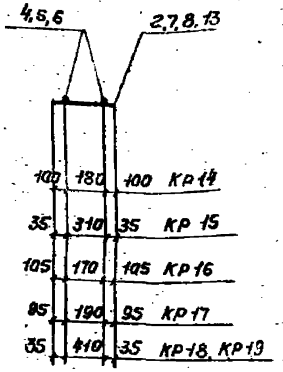
ТК	Колонны высотой 7,2м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР1 ÷ КР7	Выпуск 2	Лист 61

ТК	Колонны высотой 7,2м	Серия 1.4[illegible]3	
1976	Каркасы КР8 ÷ КР13	Выпуск 2	Лист 6[illegible]

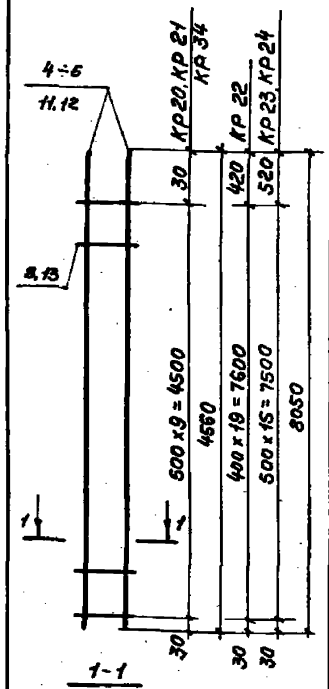
Рук. бригады Малишина
Дата выпуска
1976г.
г. Москва



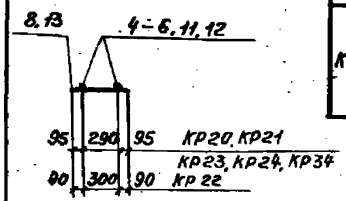
Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина	Вес кг
КР14	2	6АI	380	20	6АI	7,6	1,7
	4	22АIII	8050	2	22АIII	16,1	48,0
					Итого		49,7
КР15 КР16	2	6АI	380	31	6АI	11,8	2,6
	5	25АIII	8050	2	25АIII	16,1	62,0
					Итого		64,6
КР17	6	28АIII	8050	2	8АI	11,8	4,7
	7	8АI	380	31	28АIII	16,1	77,8
					Итого		82,5
КР18	5	25АIII	3050	2	6АI	7,7	1,7
	8	6АI	480	16	25АIII	16,1	62,0
					Итого		63,7
КР19	6	28АIII	8050	2	8АI	7,7	3,0
	13	8АI	480	16	28АIII	16,1	77,8
					Итого		80,8



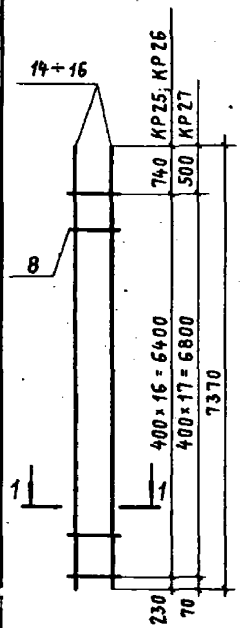
ТК	Колонны высотой 7,2м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР14 ÷ КР19	Выпуск 2	Лист 63



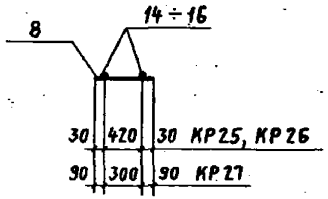
Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина	Вес кг
КР20	8	6АI	480	10	6АI	4,8	1,1
	11	25АIII	4560	2	25АIII	9,1	35,0
					Итого		36,1
КР21	12	28АIII	4560	2	8АI	4,8	1,9
	13	8АI	480	10	28АIII	9,1	44,0
					Итого		45,9
КР22	4	22АIII	8050	2	6АI	3,6	2,1
	8	6АI	480	20	22АIII	16,1	48,0
					Итого		50,1
КР23	5	25АIII	8050	2	6АI	7,7	1,7
	8	6АI	480	16	25АIII	16,1	62,0
					Итого		63,7
КР24	6	28АIII	8050	2	8АI	7,7	3,0
	13	8АI	480	16	28АIII	16,1	77,8
					Итого		80,8
КР34	11	25АIII	4560	2	8АI	4,8	1,9
	13	8АI	480	10	25АIII	9,1	35,0
					Итого		36,9



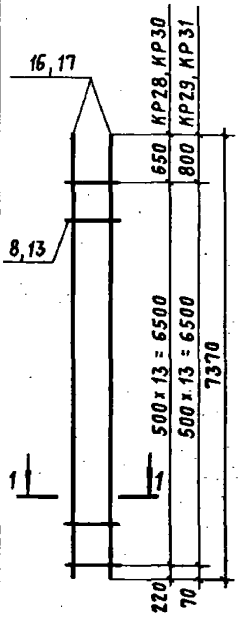
ТК	Колонны высотой 7,2м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР20 ÷ КР24, КР34	Выпуск 2	Лист 64



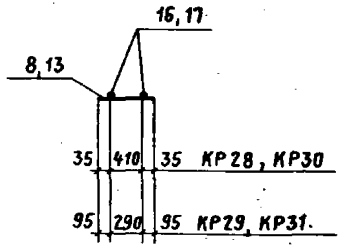
1-1



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР25	8	6А I	480	17	6А I	8,2	1,8
	14	20А III	7370	2	20А III	14,7	36,3
					Итого		38,1
КР26	8	6А I	480	17	6А I	8,2	1,8
	15	22А III	7370	2	22А III	14,7	43,9
					Итого		45,7
КР27	8	6А I	480	18	6А I	8,6	1,9
	15	22А III	7370	2	22А III	14,7	43,9
					Итого		45,8



1-1



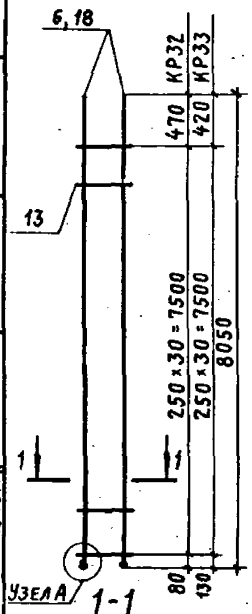
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР28 КР29	8	6А I	480	14	6А I	6,7	1,5
	16	25А III	7370	2	25А III	14,7	56,6
					Итого		58,1
КР30 КР31	13	8А I	480	14	8А I	6,7	2,6
	17	28А III	7370	2	28А III	14,7	71,0
					Итого		73,6

1353

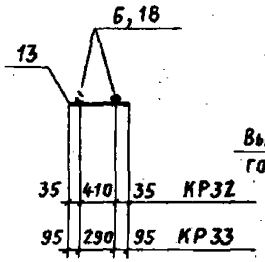
ТК	Колонны высотой 7,2 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР25 ÷ КР27	Выпуск 2	Лист 65

ТК	Колонны высотой 7,2 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР28 ÷ КР31	Выпуск 2	Лист 66

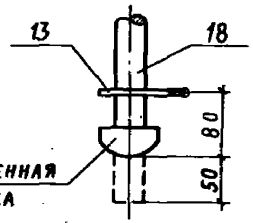
г. Москва
Дата выпуска
1976 г.



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	общая длина, м	вес кг
КР32	13	8АI	480	31	8АI	14,9	5,9
	18	32АIII	8100	2	32АIII	16,2	102,2
					Итого		108,1
КР33	6	28АIII	8050	2	8АI	14,9	5,9
	13	8АI	480	31	28АIII	16,1	77,8
					Итого		83,7



Узела

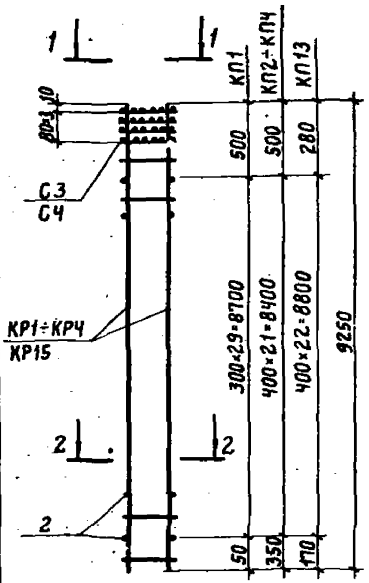


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	общая длина, м	вес кг
Отдельные стержни	2	6АI	380	1	6АI	0,38	0,08
	7	8АI	380	1	8АI	0,38	0,15
	8	6АI	480	1	6АI	0,48	0,11
	13	8АI	480	1	8АI	0,48	0,19
	25	20АIII	4450	1	20АIII	4,5	11,0
	26	22АIII	4450	1	22АIII	4,5	13,5
	27	25АIII	4450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

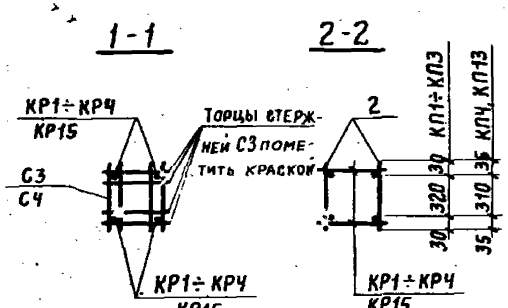
Дата выпуска 1976 г.

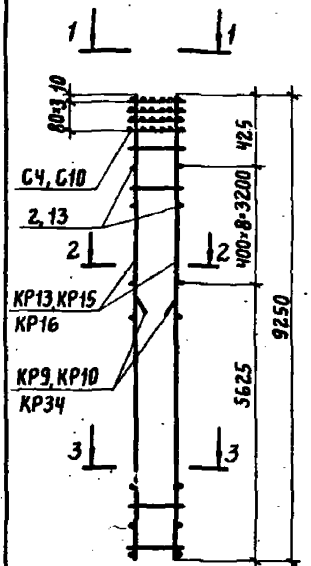
ТК 1976	Колонны высотой 7,2 м	Серия 1.423-3
	Каркасы КР32, КР33	Выпуск 2 / Лист 67

ТК 1976	Колонны высотой 7,2 м	Серия 1.423-3
	Отдельные стержни	Выпуск 2 / Лист 68

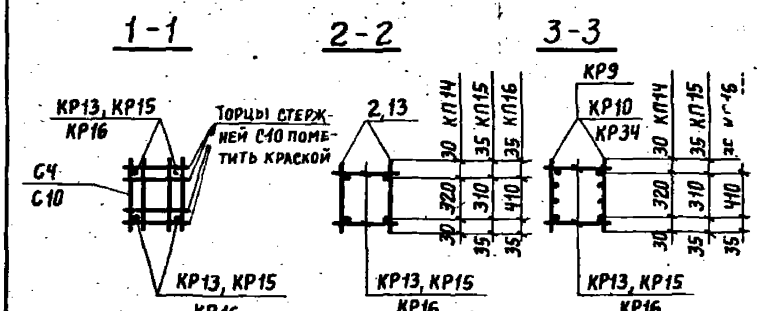


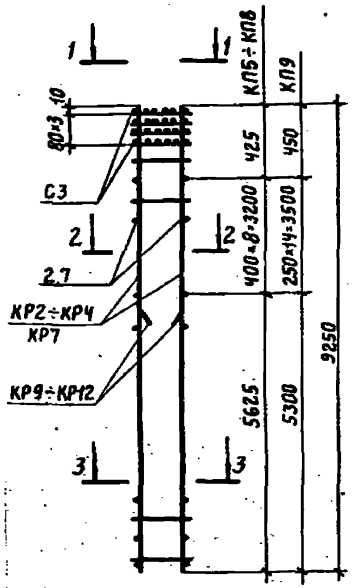
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП1	КР1	2	83	91,4
	2	60	92	
	С3	4	115	
КП2	КР2	2	83	106,1
	2	44	92	
	С3	4	115	
КП3	КР3	2	83	125,3
	2	44	92	
	С3	4	115	
КП4	КР4	2	83	157,3
	2	44	92	
	С3	4	115	
КП13	КР15	2	85	160,5
	2	46	92	
	С4	4	116	





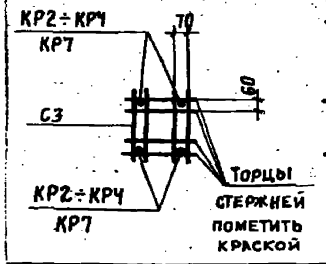
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП14	КР13	2	85	161,2
	КР9	2	84	
	2	18	92	
	С4	4	116	
КП15	КР15	2	85	223,2
	КР10	2	84	
	2	18	92	
	С4	4	116	
КП16	КР16	2	85	307,6
	КР34	2	88	
	13	18	92	
	С10	4	118	



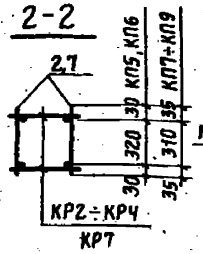


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП5	КР2	2	83	158,2
	КР9	2	84	
	2	18	92	
	С3	4	115	
КП6	КР3	2	83	188,2
	КР10	2	84	
	2	18	92	
	С3	4	115	
КП7	КР4	2	83	220,2
	КР10	2	84	
	2	18	92	
	С3	4	115	
КП8	КР4	2	83	238,4
	КР11	2	84	
	2	18	92	
	С3	4	115	
КП9	КР7	2	83	306,1
	КР12	2	84	
	7	30	92	
	С3	4	115	

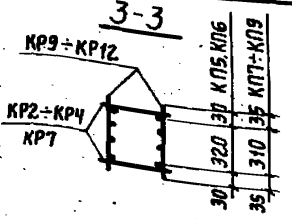
1-1



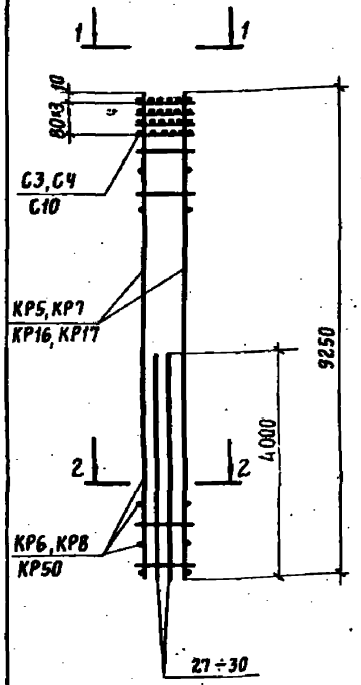
2-2



3-3

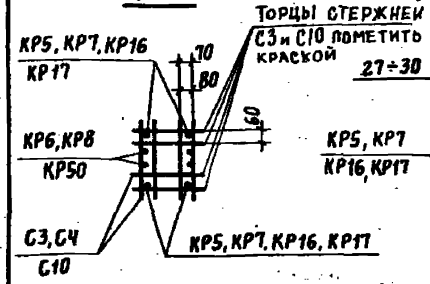


ТК 1976	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП5÷КП9	Выпуск 2	Лист 71

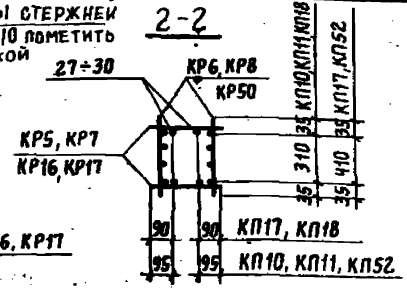


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП10	КР5	2	83	366,0
	КР6	2	83	
	29	4	92	
	С3	4	115	
КП11	КР7	2	83	464,1
	КР8	2	83	
	30	4	92	
	С3	4	115	
КП17	КР16	2	85	425,0
	КР50	2	90	
	27	4	92	
	С10	4	118	
КП18	КР17	2	85	439,4
	КР8	2	83	
	28	4	92	
	С4	4	116	
КП52	КР16	2	85	462,9
	КР50	2	90	
	30	4	92	
	С10	4	118	

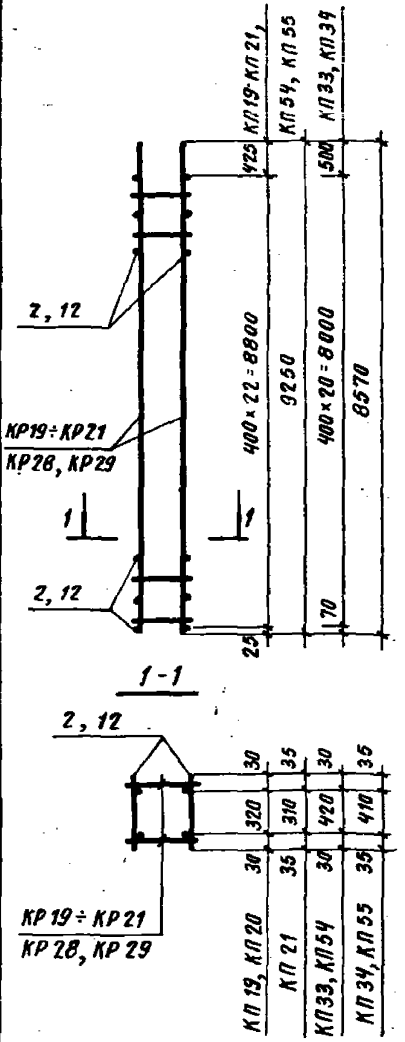
1-1



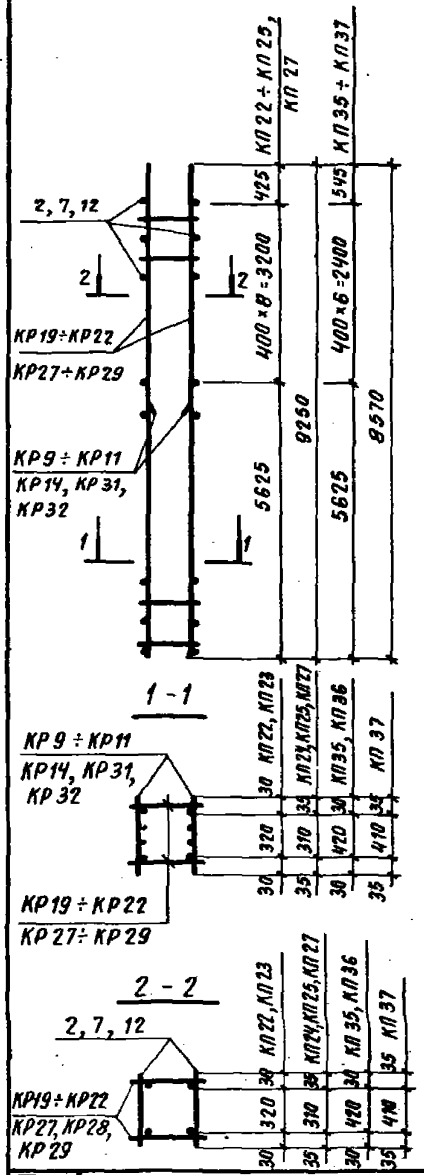
2-2



ТК 1976	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП10, КП11, КП17, КП18, КП52	Выпуск 2	Лист 72

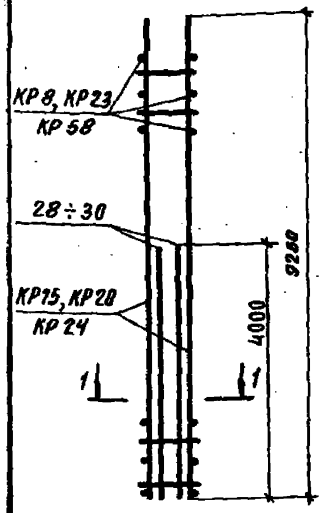


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 19	КР 19	2	85	99,7
	2	46	92	
КП 20	КР 20	2	85	118,9
	2	46	92	
КП 21	КР 21	2	85	150,9
	2	46	92	
КП 33	КР 28	2	87	111,0
	12	42	92	
КП 34	КР 29	2	87	140,6
	12	42	92	
КП 54	КР 20	2	85	120,3
	12	46	92	
КП 55	КР 21	2	85	152,3
	12	46	92	

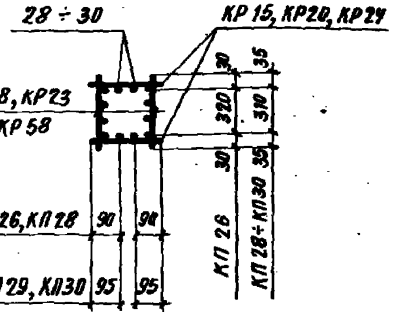


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 22	КР 19	2	85	151,6
	КР 9	2	84	
	2	18	92	
КП 23	КР 20	2	85	181,6
	КР 10	2	84	
	2	18	92	
КП 24	КР 21	2	85	213,6
	КР 10	2	84	
	2	18	92	
КП 25	КР 21	2	85	231,8
	КР 11	2	84	
	2	18	92	
КП 27	КР 22	2	85	295,5
	КР 14	2	84	
	7	18	92	
КП 35	КР 27	2	87	144,7
	КР 31	2	88	
	12	14	92	
КП 36	КР 28	2	87	173,1
	КР 32	2	88	
	12	14	92	
КП 37	КР 29	2	87	202,7
	КР 32	2	88	
	12	14	92	

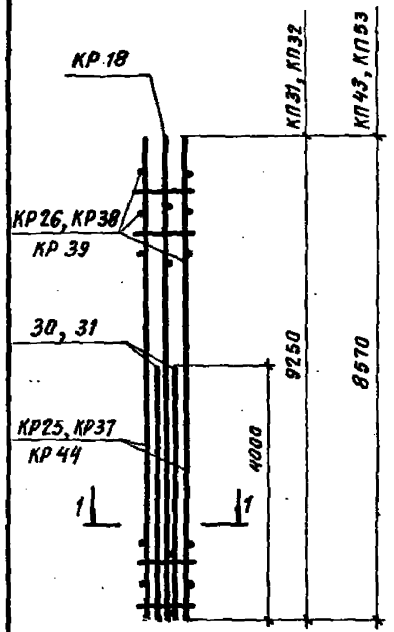
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 26	КР 20	2	85	277,2
	КР 23	2	87	
	28	4	92	
КП 28	КР 15	2	85	341,2
	КР 58	2	91	
	28	4	92	
КП 29	КР 15	2	85	355,0
	КР 58	2	91	
	29	4	92	
КП 30	КР 24	2	87	458,9
	КР 8	2	83	
	30	4	92	



1 - 1



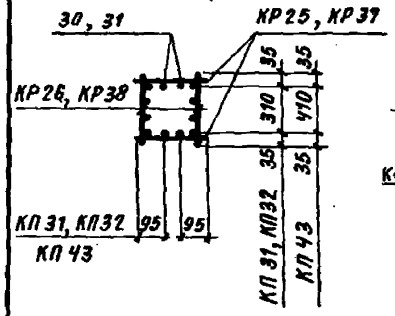
ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 26, КП 28 ÷ КП 30	Выпуск 2	Лист 75

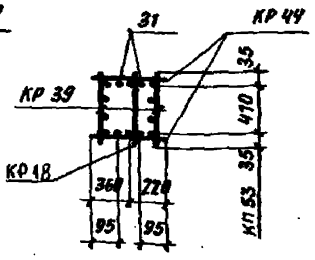


1 - 1

Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 31	КР 25	2	88	570,1
	КР 26	2	88	
	30	4	92	
КП 32	КР 25	2	88	595,6
	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	

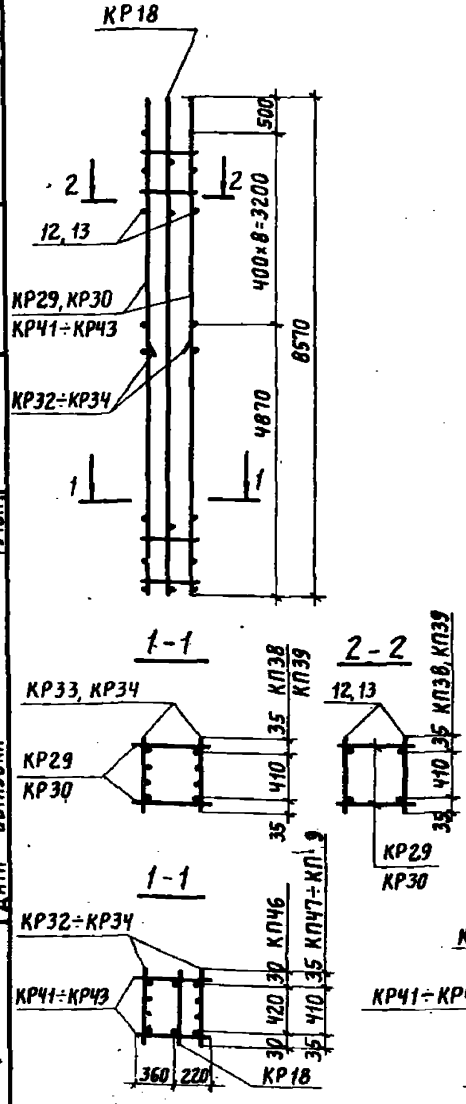
1 - 1





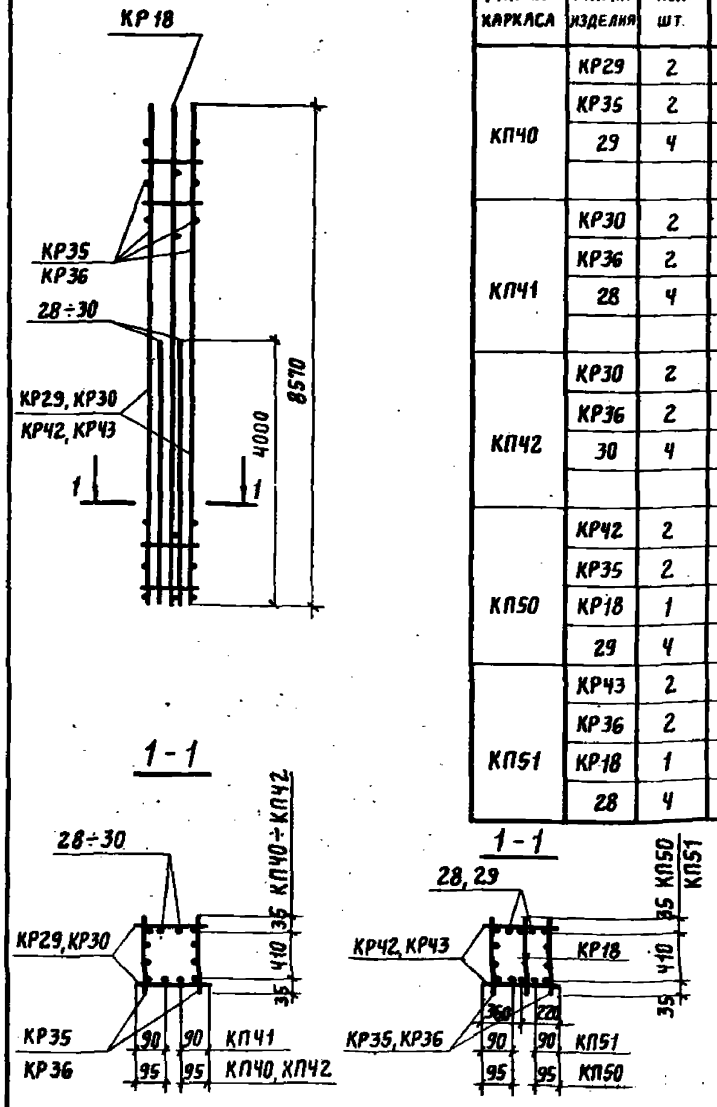
ТК	Колонны высотой 8,4м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 31, КП 32, КП 43, КП 53	Выпуск 2	Лист 76

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	
	12	18	92	
КП47	КР42	2	89	221,2
	КР32	2	88	
	КР18	1	89	
	12	18	92	
КП48	КР42	2	89	239,4
	КР33	2	88	
	КР18	1	89	
	12	18	92	
КП49	КР43	2	89	301,2
	КР34	2	88	
	КР18	1	89	
	13	18	92	



ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП38, КП39, КП46÷КП49	Выпуск 2	Лист 77

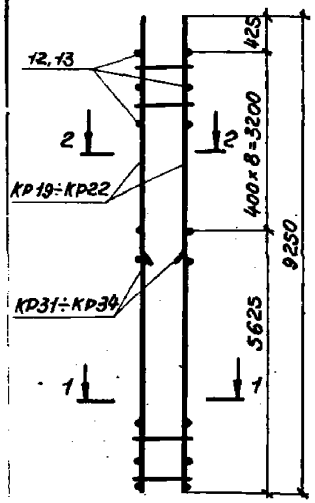
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП40	КР29	2	87	333,6
	КР35	2	86	
	29	4	92	
КП41	КР30	2	87	394,2
	КР36	2	86	
	28	4	92	
КП42	КР30	2	87	423,7
	КР36	2	86	
	30	4	92	
КП50	КР42	2	89	351,6
	КР35	2	86	
	КР18	1	89	
	29	4	92	
КП51	КР43	2	89	412,8
	КР36	2	86	
	КР18	1	89	
	28	4	92	

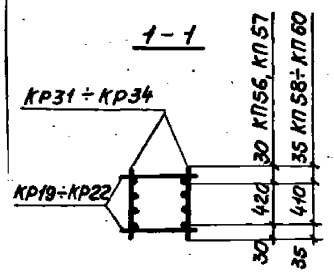


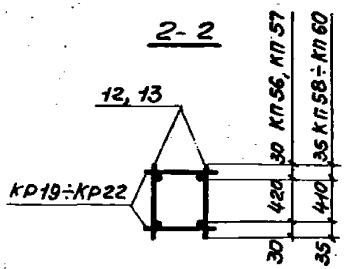
ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП40÷КП42, КП50, КП51	Выпуск 2	Лист 78

1976г. Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата | ДАТА ВЫПУСКА
г. МОСКВА

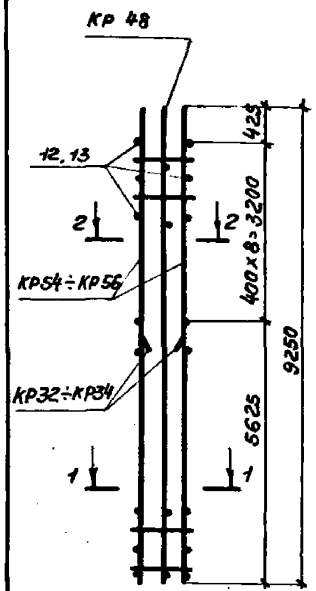
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 56	КР 19	2	85	152,4
	КР 31	2	88	
	12	18	92	
КП 57	КР 20	2	85	182,4
	КР 32	2	88	
	12	18	92	
КП 58	КР 21	2	85	214,4
	КР 32	2	88	
	12	18	92	
КП 59	КР 21	2	85	232,6
	КР 33	2	88	
	12	18	92	
КП 60	КР 22	2	85	296,6
	КР 34	2	88	
	13	18	92	



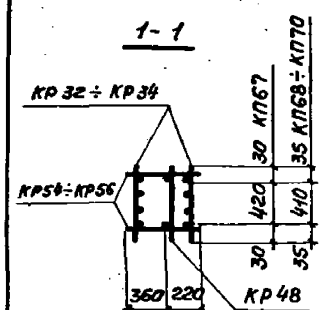


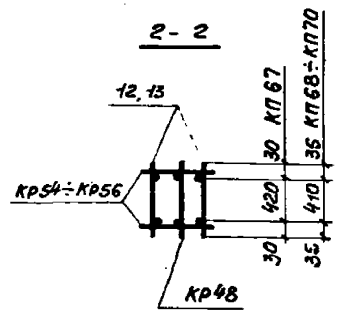


ТК 1976	Колонны высотой 8,4 м Каркасы КП 56 ÷ КП 60	Серия 1.423-3 Выпуск 2 / Лист 79



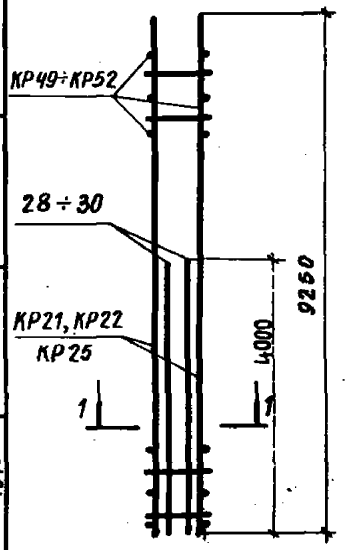
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 67	КР 54	2	91	201,5
	КР 32	2	88	
	КР 48	1	90	
	12	18	92	
КП 68	КР 55	2	91	233,5
	КР 32	2	88	
	КР 48	1	90	
	12	18	92	
КП 69	КР 55	2	91	251,7
	КР 33	2	88	
	КР 48	1	90	
	12	18	92	
КП 70	КР 66	2	91	316,7
	КР 34	2	88	
	КР 48	1	90	
	18	18	92	



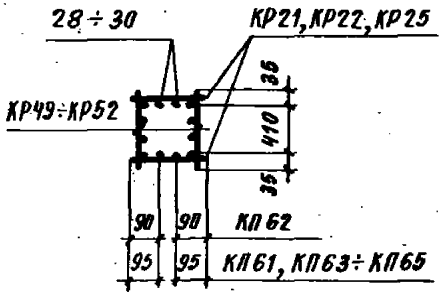


ТК 1976	Колонны высотой 8,4 м Каркасы КП 67 ÷ КП 70	Серия 1.423-3 Выпуск 2 / Лист 80

Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП61	КР21	2	85	356,0
	КР49	2	90	
	29	4	92	
КП62	КР22	2	85	422,4
	КР50	2	90	
	28	4	92	
КП63	КР22	2	85	451,9
	КР50	2	90	
	30	4	92	
КП64	КР25	2	88	517,7
	КР51	2	90	
	30	4	92	
КП65	КР25	2	88	573,7
	КР52	2	90	
	30	4	92	

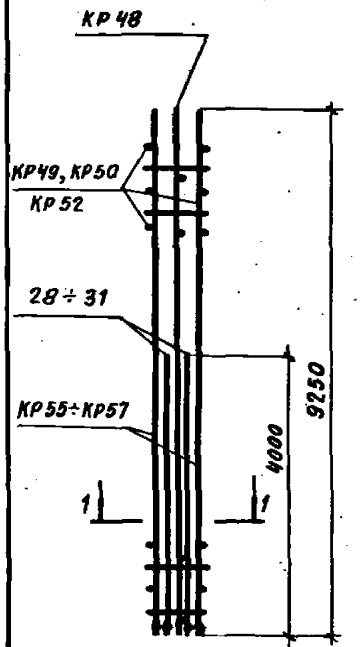


1-1

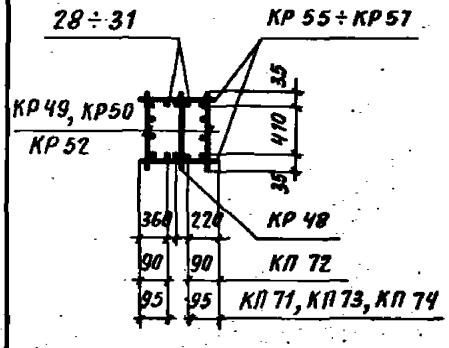


ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП61 ÷ КП65	Выпуск 2	Лист 81

Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП71	КР55	2	91	375,1
	КР49	2	90	
	КР48	1	90	
	29	4	92	
КП72	КР56	2	91	442,6
	КР50	2	90	
	КР48	1	90	
	28	4	92	
КП73	КР56	2	91	472,0
	КР50	2	90	
	КР48	1	90	
	30	4	92	
КП74	КР57	2	91	619,7
	КР52	2	90	
	КР48	1	90	
	31	4	92	



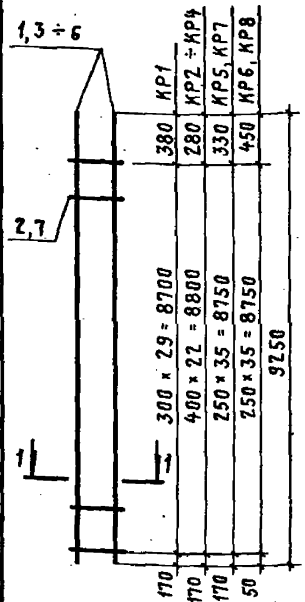
1-1



ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП71 ÷ КП74	Выпуск 2	Лист 82

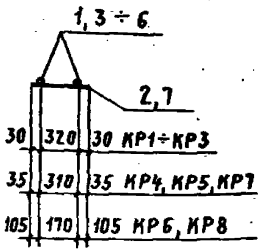
Дата выпуска 1976 г.

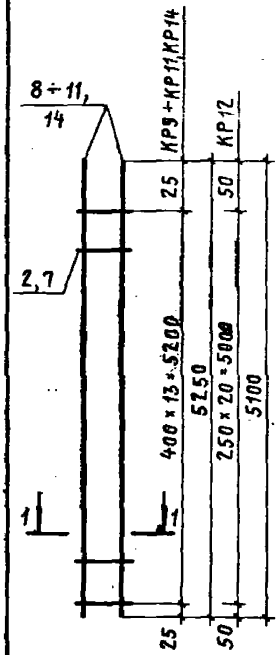
Инв. № подл.



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР1	1	18А III	9250	2	6А I	11,4	2,5
	2	6А I	380	30	18А III	18,5	37,0
					Итого		39,5
КР2	2	6А I	380	23	6А I	8,7	1,9
	3	20А III	9250	2	20А III	18,5	45,6
					Итого		47,5
КР3	2	6А I	380	23	6А I	8,7	1,9
	4	22А III	9250	2	22А III	18,5	55,2
					Итого		57,1
КР4	2	6А I	380	23	6А I	8,7	1,9
	5	25А III	9250	2	25А III	18,5	71,2
					Итого		73,1
КР5 КР6	2	6А I	380	36	6А I	13,7	3,0
	5	25А III	9250	2	25А III	18,5	71,2
					Итого		74,2
КР7 КР8	6	28А III	9250	2	8А I	13,7	5,4
	7	8А I	380	36	28А III	18,5	89,4
					Итого		94,8

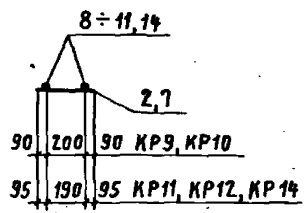
1 - 1



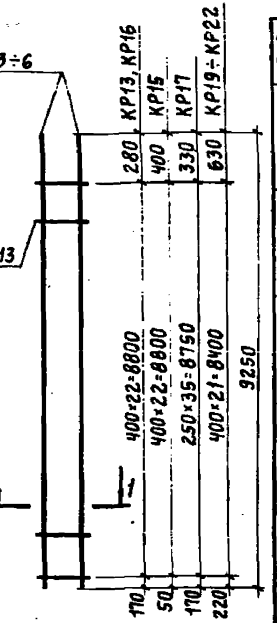


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР9	2	6А I	380	14	6А I	5,3	1,2
	8	20А III	5250	2	20А III	10,5	25,9
					Итого		27,1
КР10	2	6А I	380	14	6А I	5,3	1,2
	9	22А III	5250	2	22А III	10,5	31,3
					Итого		32,5
КР11	2	6А I	380	14	6А I	5,3	1,2
	10	25А III	5250	2	25А III	10,5	40,4
					Итого		41,6
КР12	7	8А I	380	21	8А I	8,0	3,2
	11	28А III	5100	2	28А III	10,2	49,3
					Итого		52,5
КР14	7	8А I	380	14	8А I	5,3	2,1
	14	28А III	5250	2	28А III	10,5	50,7
					Итого		52,8

1 - 1

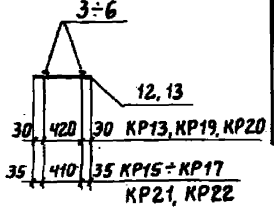


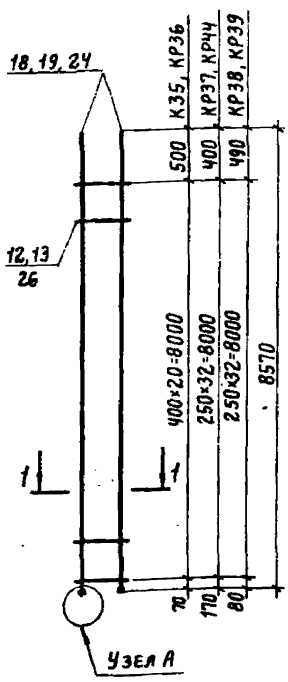
1976 ДАТА ВЫПУСКА



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР13	3	20AIII	9250	2	6AI	11,0	2,4
	12	6AI	480	23	20AIII	18,5	45,6
					Итого		48,0
КР15	5	25AIII	9250	2	6AI	11,0	2,4
	12	6AI	480	23	25AIII	18,5	71,2
					Итого		73,6
КР16	6	28AIII	9250	2	8AI	11,0	4,3
	13	8AI	480	23	28AIII	18,5	89,4
					Итого		93,7
КР17	6	28AIII	9250	2	8AI	17,3	6,8
	13	8AI	480	36	28AIII	18,5	89,4
					Итого		96,2
КР19	3	20AIII	9250	2	6AI	10,6	2,4
	12	6AI	480	22	20AIII	18,5	45,6
					Итого		48,0
КР20	4	22AIII	9250	2	6AI	10,6	2,4
	12	6AI	480	22	22AIII	18,5	55,2
					Итого		57,6
КР21	5	25AIII	9250	2	6AI	10,6	2,4
	12	6AI	480	22	25AIII	18,5	71,2
					Итого		73,6
КР22	6	28AIII	9250	2	8AI	10,6	4,2
	13	8AI	480	22	28AIII	18,5	89,4
					Итого		93,6

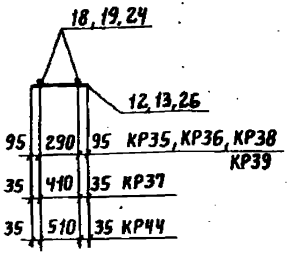
1-1



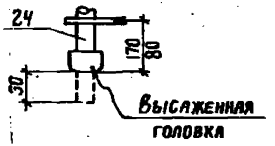


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР35	12	6AI	480	21	6AI	10,1	2,2
	18	25AIII	8570	2	25AIII	17,1	65,8
					Итого		68,0
КР36	13	8AI	480	21	8AI	10,1	4,0
	19	28AIII	8570	2	28AIII	17,1	82,6
					Итого		86,6
КР37	13	8AI	480	33	8AI	15,8	6,2
	24	32AIII	8620	2	32AIII	17,2	108,5
					Итого		114,7
КР38	13	8AI	480	33	8AI	15,8	6,2
	19	28AIII	8570	2	28AIII	17,1	82,6
					Итого		88,8
КР39	11	8AI	480	33	8AI	15,8	6,2
	24	32AIII	8620	2	32AIII	17,2	108,5
					Итого		114,7
КР44	2	32AIII	8620	2	8AI	18,6	7,3
	25	8AI	580	32	32AIII	17,2	108,5
					Итого		115,8

1-1



Узел А



ТК 1967	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КР13, КР15÷КР17, КР19÷КР22	Выпуск 2	Лист 85

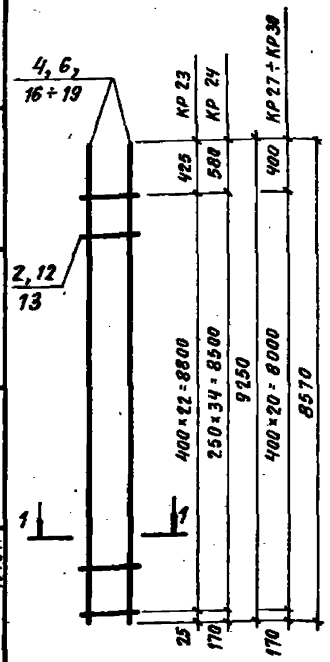
ТК 1967	Колонны высотой 8,4м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КР35÷КР39, КР44	Выпуск 2	Лист 86

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 1976 г.

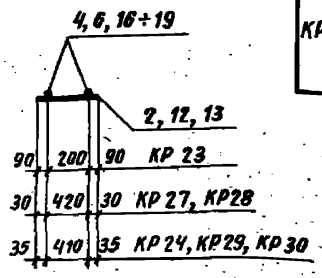
Гл. архитектор института Дата выпуска

г. Москва

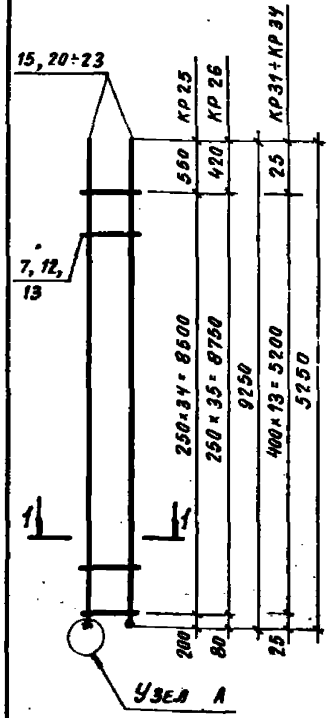


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР 23	2	6 А I	380	23	6 А I	8,7	1,9
	4	22 А III	9250	2	22 А III	18,5	55,2
					Итого		57,1
КР 24	6	28 А III	9250	2	8 А I	16,8	6,6
	13	8 А I	480	35	28 А III	18,5	89,4
					Итого		96,0
КР 27	12	6 А I	480	21	6 А I	10,1	2,2
	16	20 А III	8570	2	20 А III	17,1	42,2
					Итого		44,4
КР 28	12	6 А I	480	21	6 А I	10,1	2,2
	17	22 А III	8570	2	22 А III	17,1	51,0
					Итого		53,2
КР 29	12	6 А I	480	21	6 А I	10,1	2,2
	18	25 А III	8570	2	25 А III	17,1	65,8
					Итого		68,8
КР 30	13	8 А I	480	21	8 А I	10,1	4,0
	19	28 А III	8570	2	28 А III	17,1	82,6
					Итого		86,6

1 - 1

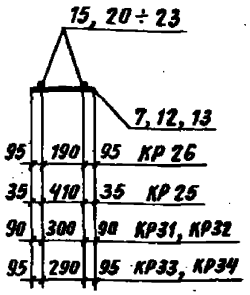


ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР 23, КР 24, КР 27÷КР 30	Выпуск 2	Лист 87

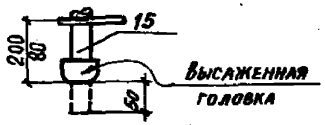


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР 25	13	8 А I	480	35	8 А I	16,8	6,6
	15	32 А III	9300	2	32 А III	18,6	117,4
					Итого		124,0
КР 26	7	8 А I	380	35	8 А I	13,3	5,3
	15	32 А III	9300	2	32 А III	18,6	117,4
					Итого		122,7
КР 31	12	6 А I	480	12	6 А I	5,8	1,3
	20	20 А III	5250	2	20 А III	10,5	25,9
					Итого		27,2
КР 32	12	6 А I	480	12	6 А I	5,8	1,3
	21	22 А III	5250	2	22 А III	10,5	31,3
					Итого		32,6
КР 33	12	6 А I	480	12	6 А I	5,8	1,3
	22	25 А III	5250	2	25 А III	10,5	40,4
					Итого		41,7
КР 34	13	8 А I	480	12	8 А I	5,8	2,3
	23	28 А III	5250	2	28 А III	10,5	50,7
					Итого		53,0

1 - 1

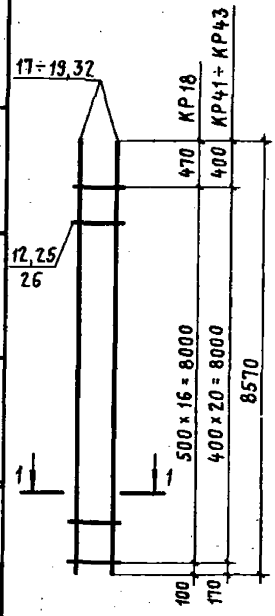


Узел А



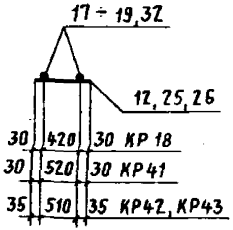
ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР 25, КР 26, КР 31÷КР 34	Выпуск 2	Лист 88

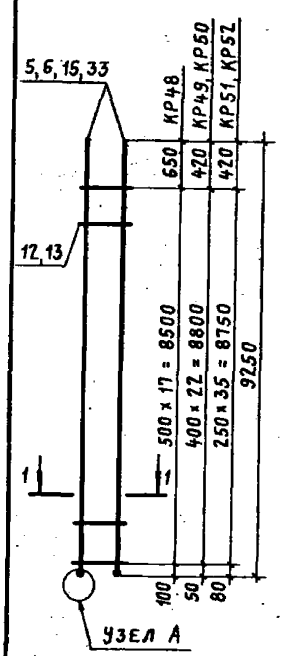
Дата выпуска 1976 г.



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР18	12	6АI	480	17	6АI	8,2	1,8
	32	12АIII	8570	2	12АIII	17,1	15,2
					Итого		17,0
КР41	17	22АIII	8570	2	6АI	12,2	2,7
	25	6АI	580	21	22АIII	17,1	51,0
					Итого		53,7
КР42	18	25АIII	8570	2	6АI	12,2	2,7
	25	6АI	580	21	25АIII	17,1	65,8
					Итого		68,5
КР43	19	28АIII	8570	2	8АI	12,2	4,8
	26	8АI	580	21	28АIII	17,1	82,6
					Итого		87,4

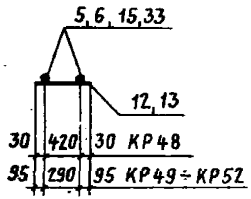
1 - 1



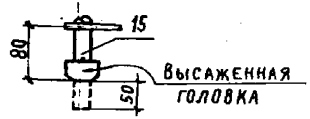


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР48	12	6АI	480	18	6АI	8,6	1,9
	33	12АIII	9250	2	12АIII	18,5	16,4
					Итого		18,3
КР49	5	25АIII	9250	2	6АI	11,0	2,4
	12	6АI	480	23	25АIII	18,5	71,2
					Итого		73,6
КР50	6	28АIII	9250	2	8АI	11,0	4,3
	13	8АI	480	23	28АIII	18,5	89,4
					Итого		93,7
КР51	6	28АIII	9250	2	8АI	17,3	6,8
	13	8АI	480	36	28АIII	18,5	89,4
					Итого		96,2
КР52	13	8АI	480	36	8АI	17,3	6,8
	15	32АIII	9300	2	32АIII	18,6	117,4
					Итого		124,2

1 - 1

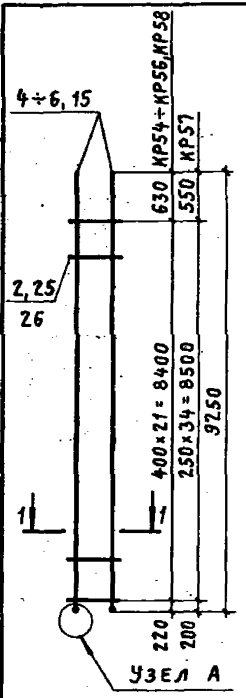


УЗЕЛ А



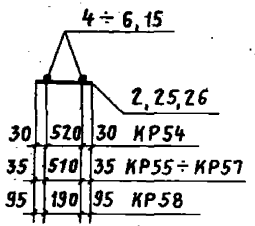
ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР18, КР41 ÷ КР43	Выпуск 2	Лист 89

ТК	Колонны высотой 8,4 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР48 ÷ КР52	Выпуск 2	Лист 90

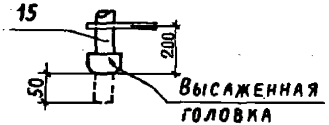


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР54	4	22А III	9250	2	6А I	12,8	2,8
	25	6А I	580	22	22А III	18,5	55,2
					Итого		58,0
КР55	5	25А III	9250	2	6А I	12,8	2,8
	25	6А I	580	22	25А III	18,5	71,2
					Итого		74,0
КР56	6	28А III	9250	2	8А I	12,8	5,1
	26	8А I	580	22	28А III	18,5	89,4
					Итого		94,5
КР57	15	32А III	9300	2	8А I	20,3	8,0
	26	8А I	580	35	32А III	18,6	117,4
					Итого		125,4
КР58	2	6А I	380	22	6А I	8,4	1,9
	5	25А III	9250	2	25А III	18,5	71,2
					Итого		73,1

1 - 1

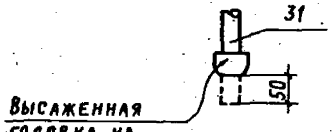


Узел А

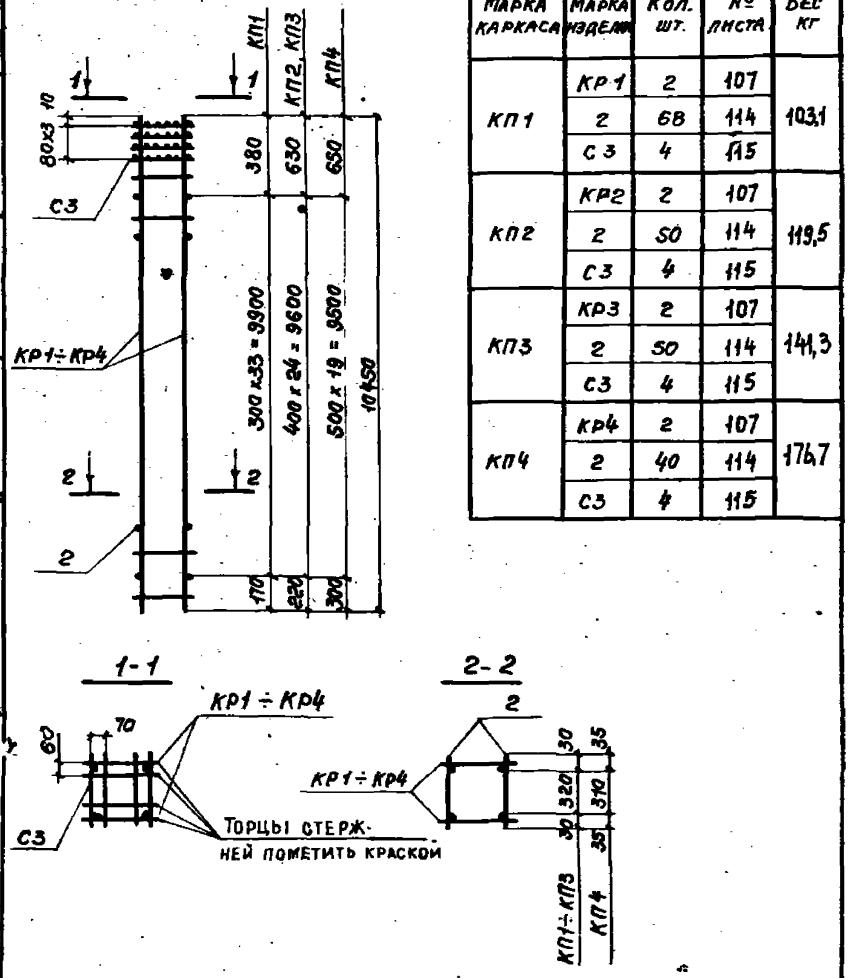


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина, м	Вес кг
Отдельные стержни	2	6А I	380	1	6А I	0,38	0,08
	7	8А I	380	1	8А I	0,38	0,15
	12	6А I	480	1	6А I	0,48	0,11
	13	8А I	480	1	8А I	0,48	0,19
	25	6А I	580	1	6А I	0,58	0,13
	26	8А I	580	1	8А I	0,58	0,23
	27	20А III	4000	1	20А III	4,0	9,86
	28	22А III	4000	1	22А III	4,0	11,94
	29	25А III	4000	1	25А III	4,0	15,4
	30	28А III	4000	1	28А III	4,0	19,32
	31	32А III	4050	1	32А III	4,05	25,56

Узел А

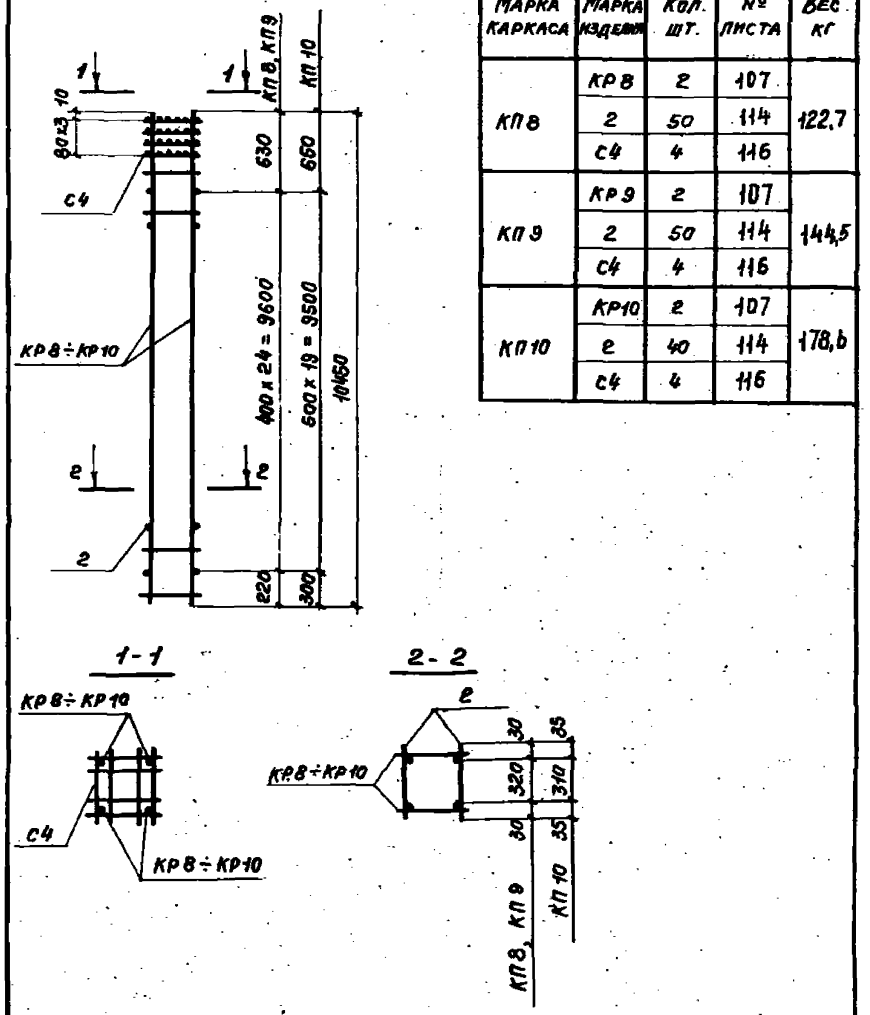


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП1	КР1	2	107	103,1
	2	68	114	
	С3	4	115	
КП2	КР2	2	107	119,5
	2	50	114	
	С3	4	115	
КП3	КР3	2	107	141,3
	2	50	114	
	С3	4	115	
КП4	КР4	2	107	174,7
	2	40	114	
	С3	4	115	



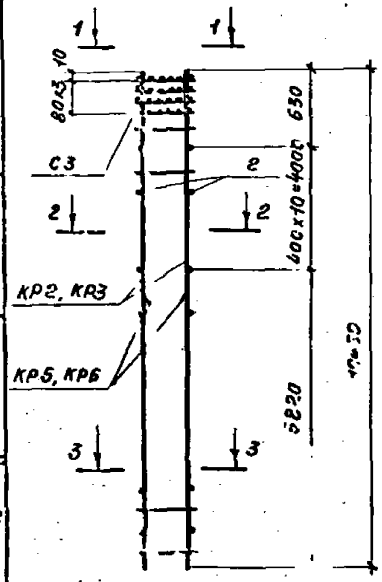
ТК 1976	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП1 ÷ КП4	Выпуск 2	Лист 93

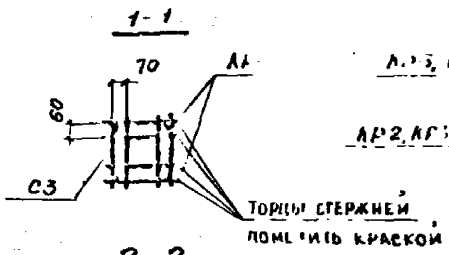
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП8	КР8	2	107	122,7
	2	50	114	
	С4	4	116	
КП9	КР9	2	107	144,5
	2	50	114	
	С4	4	116	
КП10	КР10	2	107	178,6
	2	40	114	
	С4	4	116	



ТК 1976	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
	Каркасы КП8 ÷ КП10	Выпуск 2	Лист 94

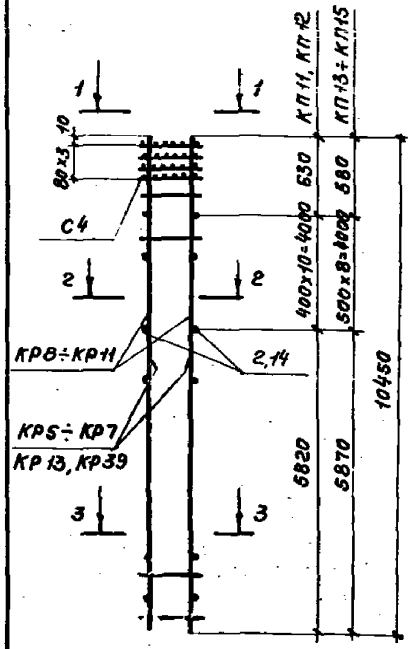
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 5	КР 2	2	107	175,2
	КР 5	2	108	
	2	2	22	114
	С 3	4	115	
КП 6	КР 3	2	107	208,6
	КР 6	2	108	
	2	2	22	114
	С 3	4	115	

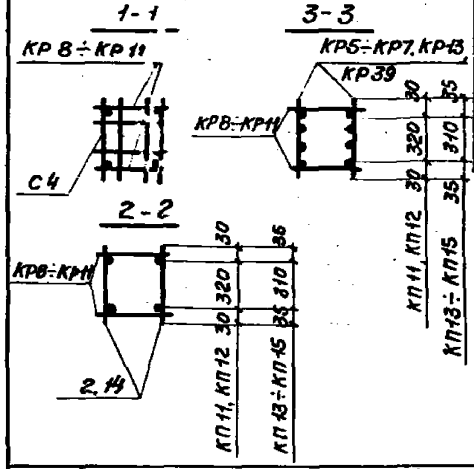




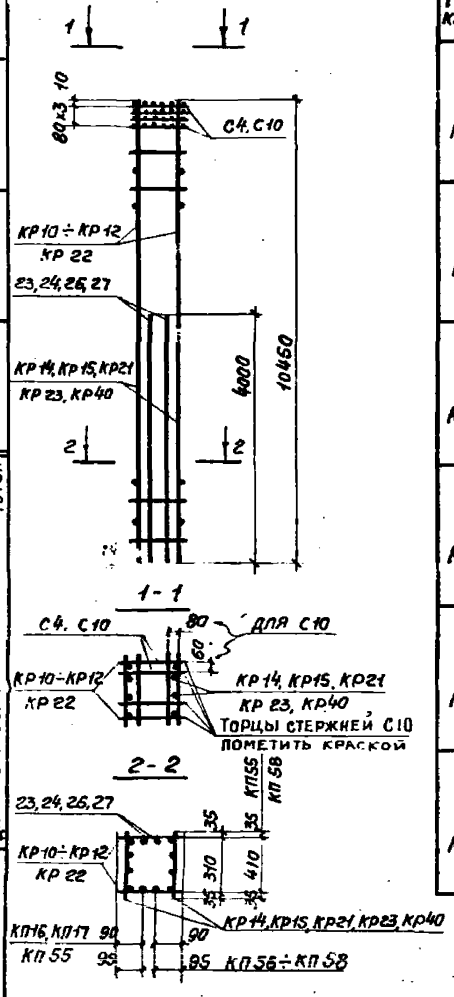
ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 5, КП 6	Выпуск 2	Лист 95

Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 11	КР 8	2	107	178,4
	КР 5	2	108	
	2	22	114	
	С 4	4	116	
КП 12	КР 9	2	107	211,8
	КР 6	2	108	
	2	22	114	
	С 4	4	116	
КП 13	КР 10	2	107	268,6
	КР 7	2	108	
	2	18	114	
	С 4	4	116	
КП 14	КР 11	2	109	315,9
	КР 39	2	107	
	14	18	114	
	С 4	4	116	
КП 15	КР 11	2	109	338,9
	КР 10	2	108	
	14	18	114	
	С 4	4	116	

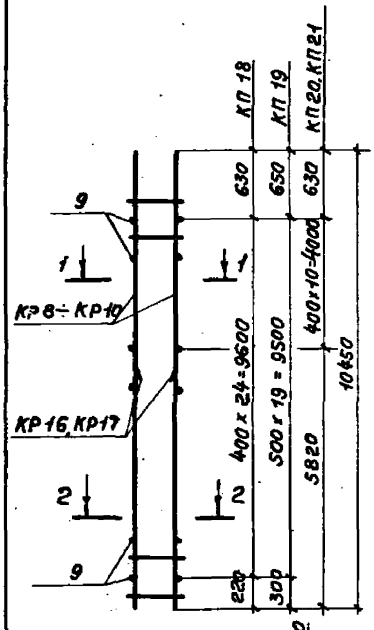


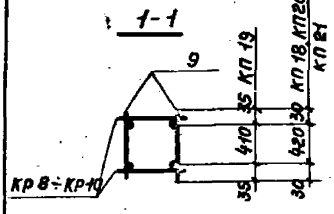


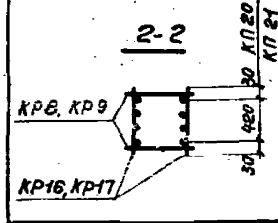
ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 11 ÷ КП 15	Выпуск 2	Лист 96

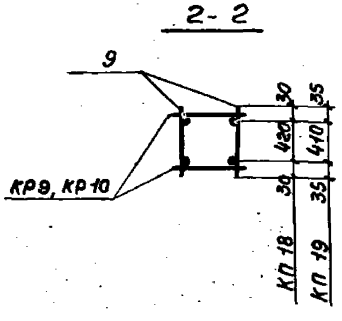


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 16	КР 10	2	107	387,0
	КР 14	2	110	
	23	4	114	
	С4	4	116	
КП 17	КР12	2	109	480,4
	КР 15	2	110	
	24	4	114	
	С4	4	116	
КП 55	КР 11	2	109	469,6
	КР 21	2	110	
	24	4	114	
	С 10	4	118	
КП 56	КР 22	2	111	670,4
	КР40	2	110	
	27	4	114	
	С4	4	116	
КП 57	КР22	2	111	580,8
	КР 15	2	110	
	26	4	114	
	С4	4	116	
КП 58	КР 22	2	111	585,2
	КР 23	2	110	
	26	4	114	
	С 10	4	118	



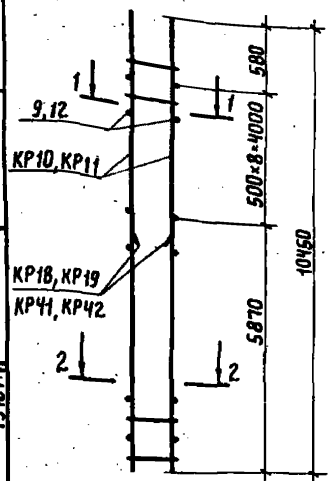




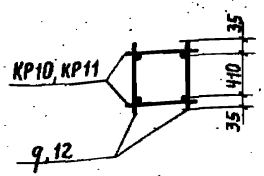


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 18	КР 9	2	107	135,9
	9	80	114	
КП 19	КР10	2	107	169,8
	9	40	114	
КП 20	КР 8	2	107	169,8
	КР 16	2	108	
	9	22	114	
КП 21	КР 9	2	107	203,2
	КР 17	2	108	
	9	22	114	

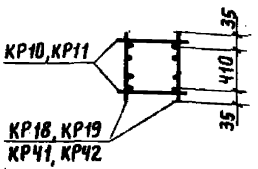
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП22	КР10	2	107	239,8
	КР41	2	113	
	9	18	114	
КП23	КР10	2	107	260,0
	КР18	2	108	
	9	18	114	
КП24	КР11	2	109	308,0
	КР42	2	113	
	12	18	114	
КП25	КР11	2	109	331,0
	КР19	2	108	
	12	18	114	



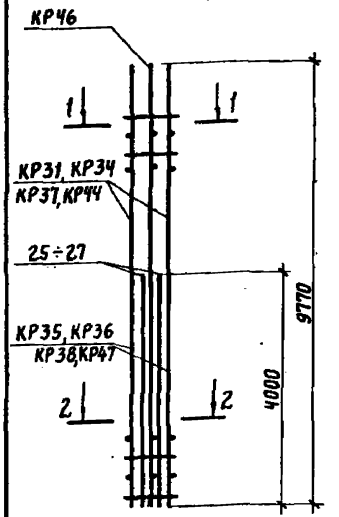
1-1



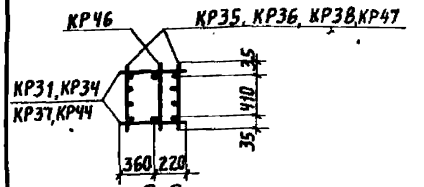
2-2



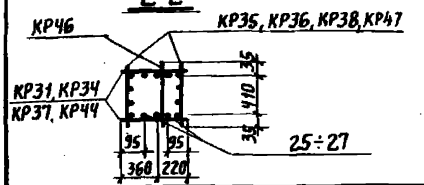
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП49	КР31	2	112	390,7
	КР35	2	112	
	КР46	1	113	
	25	4	114	
КП50	КР34	2	112	435,9
	КР47	2	113	
	КР46	1	113	
	25	4	114	
КП52	КР34	2	112	489,7
	КР36	2	112	
	КР46	1	113	
	26	4	114	
КП53	КР37	2	112	548,7
	КР36	2	112	
	КР46	1	113	
	26	4	114	
КП54	КР44	2	111	649,7
	КР38	2	112	
	КР46	1	113	
	27	4	114	



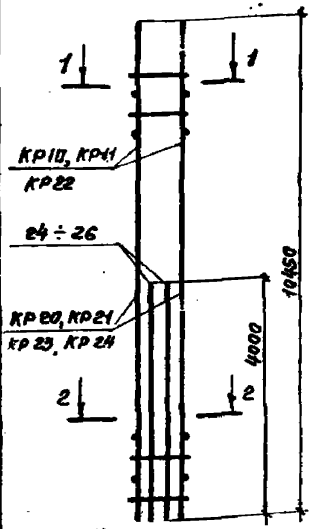
1-1



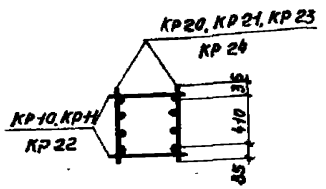
2-2



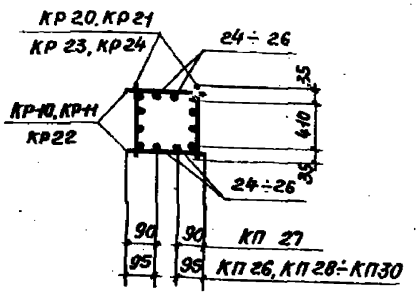
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 26	КР 10	2	107	392,2
	КР 20	2	110	
	25	4	114	
КП 27	КР 11	2	109	458,8
	КР 21	2	110	
	24	4	114	
КП 28	КР 11	2	109	496,4
	КР 21	2	110	
	26	4	114	
КП 29	КР 22	2	111	574,4
	КР 23	2	110	
	26	4	114	
КП 30	КР 22	2	111	637,6
	КР 24	2	110	
	26	4	114	



1-1

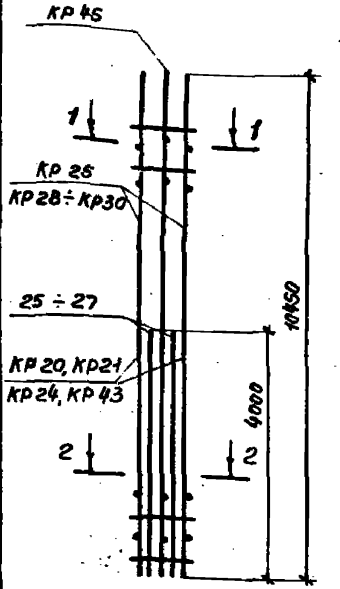


2-2

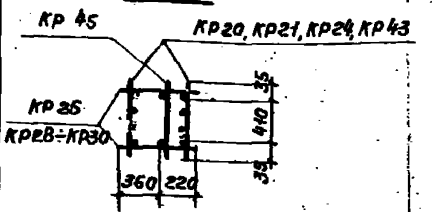


ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 26 ÷ КП 30	Выпуск 2	Лист 101

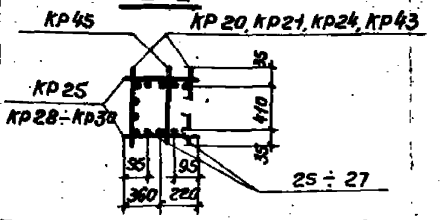
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 37	КР 25	2	109	414,5
	КР 20	2	110	
	КР 45	1	109	
	25	4	114	
КП 38	КР 28	2	109	462,9
	КР 43	2	113	
	КР 45	1	109	
	25	4	114	
КП 40	КР 28	2	109	519,3
	КР 21	2	110	
	КР 45	1	109	
	26	4	114	
КП 41	КР 29	2	111	582,5
	КР 21	2	110	
	КР 45	1	109	
	26	4	114	
КП 42	КР 30	2	111	588,9
	КР 24	2	110	
	КР 45	1	109	
	27	4	114	



1-1

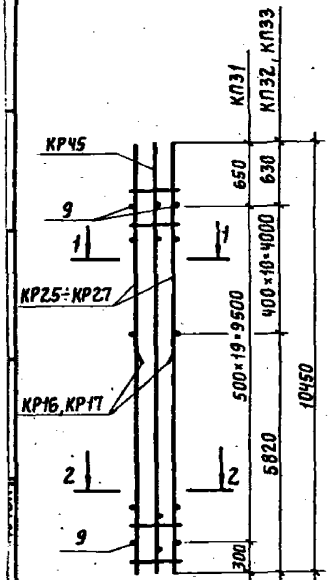


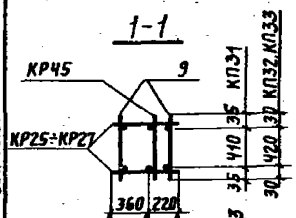
2-2

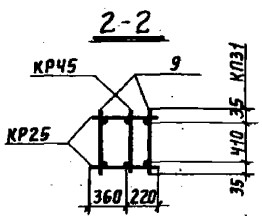


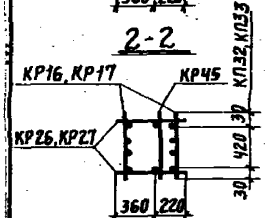
ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП 37, КП 38, КП 40 ÷ КП 42	Выпуск 2	Лист 102

Марка каркаса	Марка 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	



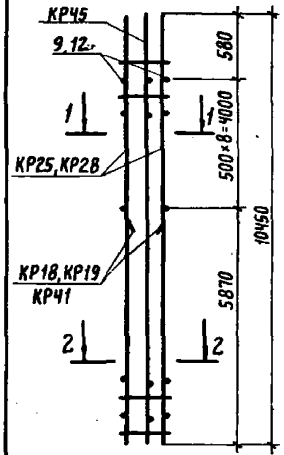


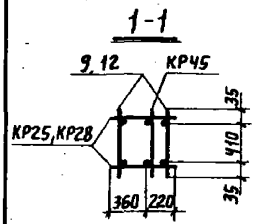


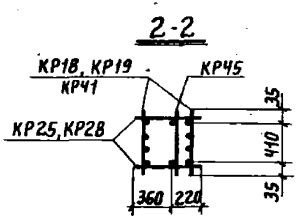


ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП31÷КП33	Выпуск 2	Лист 103

Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП34	КР25	2	109	262,1
	КР41	2	113	
	КР45	1	109	
	9	18	114	
КП35	КР25	2	109	282,3
	КР18	2	108	
	КР45	1	109	
	9	18	114	
КП36	КР28	2	109	353,9
	КР19	2	108	
	КР45	1	109	
	12	18	114	

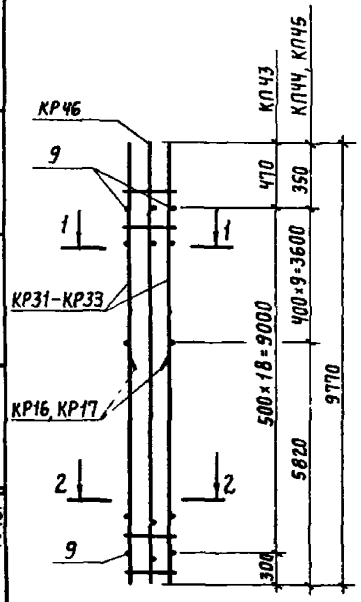


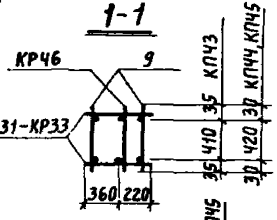


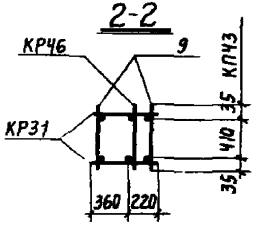


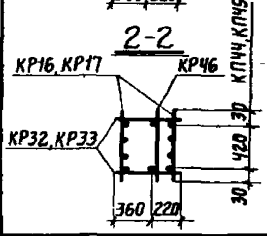
ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КП34÷КП36	Выпуск 2	Лист 104

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	



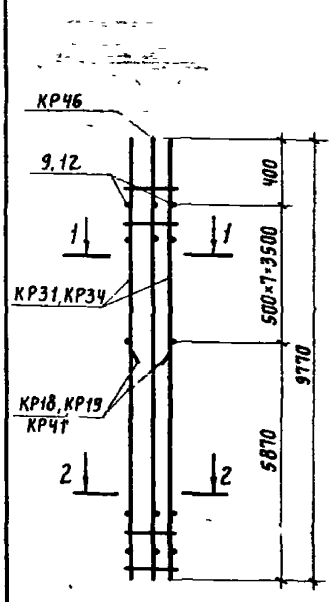


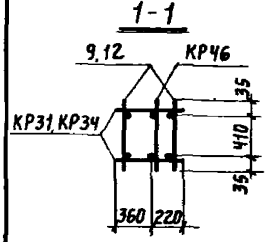


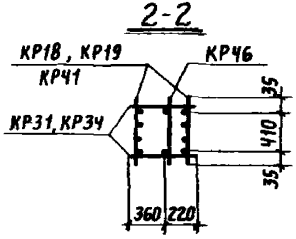


ТК 1976	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3
	Каркасы КП43–КП45	Выпуск 2 / Лист 105

Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП46	КР31	2	112	249,1
	КР41	2	113	
	КР46	1	113	
	9	16	114	
КП47	КР31	2	112	269,3
	КР18	2	108	
	КР46	1	113	
	9	16	114	
КП48	КР34	2	112	337,7
	КР19	2	108	
	КР46	1	113	
	12	16	114	

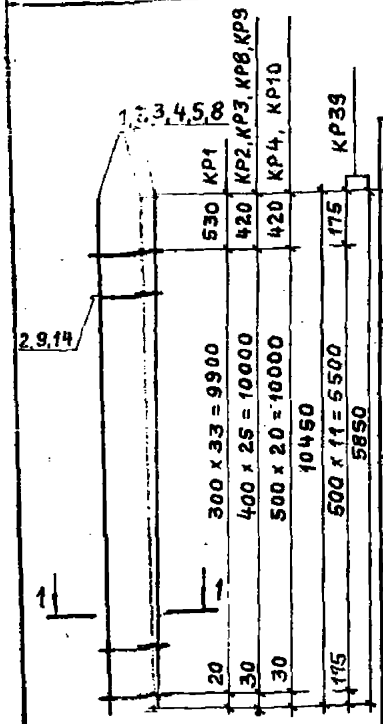




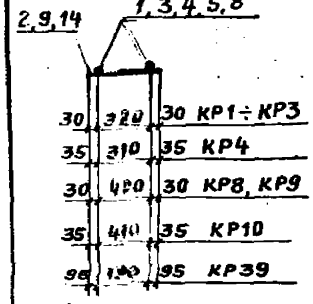


ТК 1976	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3
	Каркасы КП46–КП48	Выпуск 2 / Лист 106

1976г
Дата выпуска

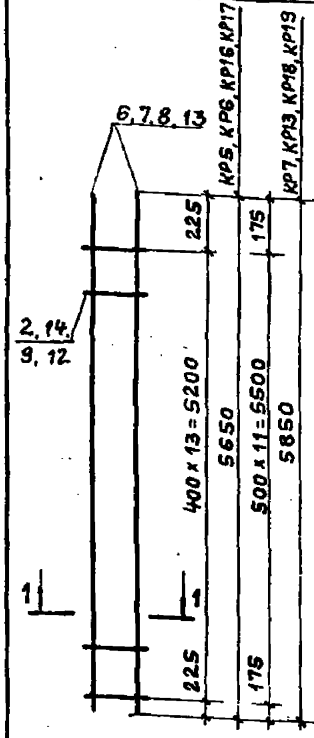


1 - 1

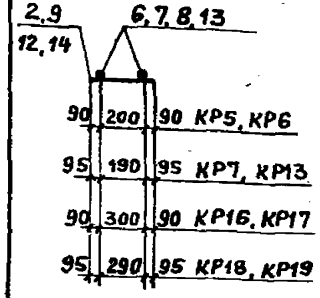


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР1	1	18А III	10450	2	6АI	12,9	2,9
	2	6АI	380	34	18А III	20,9	41,8
					Итого		44,7
КР2	3	20А III	10450	2	6АI	9,9	2,2
	2	6АI	380	26	20А III	20,9	51,5
					Итого		53,7
КР3	4	22А III	10450	2	6АI	9,9	2,2
	2	6АI	380	26	22А III	20,9	62,4
					Итого		64,6
КР4	5	25А III	10450	2	6АI	8,0	1,8
	2	6АI	380	21	25А III	20,9	80,5
					Итого		82,3
КР8	3	20А III	10450	2	6АI	12,5	2,8
	9	6АI	480	26	20А III	20,9	51,5
					Итого		54,3
КР9	4	22А III	10450	2	6АI	12,5	2,8
	9	6АI	480	26	22А III	20,9	62,4
					Итого		65,2
КР10	5	25А III	10450	2	6АI	10,1	2,2
	9	6АI	480	21	25А III	20,9	80,5
					Итого		82,7
КР39	8	25А III	5850	2	8АI	4,6	1,8
	14	8АI	380	12	25А III	11,7	45,0
					Итого		46,8

ТК 1976 — Колонны высотой 9,6 м. Каркасы КР1 ÷ КР4, КР8 ÷ КР10, КР39. Серия 1.423-3. Выпуск 2. Лист 107

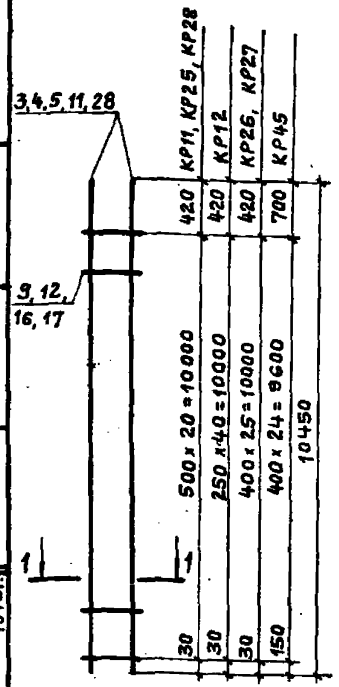


1 - 1

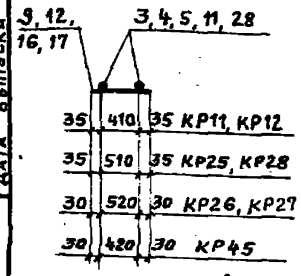


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР5	6	20А III	5650	2	6АI	5,3	1,2
	2	6АI	380	14	20А III	11,3	27,9
					Итого		29,1
КР6	7	22А III	5650	2	6АI	5,3	1,2
	2	6АI	380	14	22А III	11,3	33,7
					Итого		34,9
КР7	8	25А III	5850	2	6АI	4,6	1,0
	2	6АI	380	12	25А III	11,7	45,0
					Итого		46,0
КР13	13	28А III	5850	2	8АI	4,6	1,8
	14	8АI	380	12	28А III	11,7	56,5
					Итого		58,3
КР16	6	20А III	5650	2	6АI	6,7	1,5
	9	6АI	480	14	20А III	11,3	27,9
					Итого		29,4
КР17	7	22А III	5650	2	6АI	6,7	1,5
	9	6АI	480	14	22А III	11,3	33,7
					Итого		35,2
КР18	8	25А III	5850	2	6АI	5,8	1,3
	9	6АI	480	12	25А III	11,7	45,0
					Итого		46,3
КР19	13	28А III	5850	2	8АI	5,8	2,3
	12	8АI	480	12	28А III	11,7	56,5
					Итого		58,8

ТК 1976 — Колонны высотой 9,6 м. Каркасы КР5 ÷ КР7, КР13, КР16 ÷ КР19. Серия 1.423-3. Выпуск 2. Лист 108

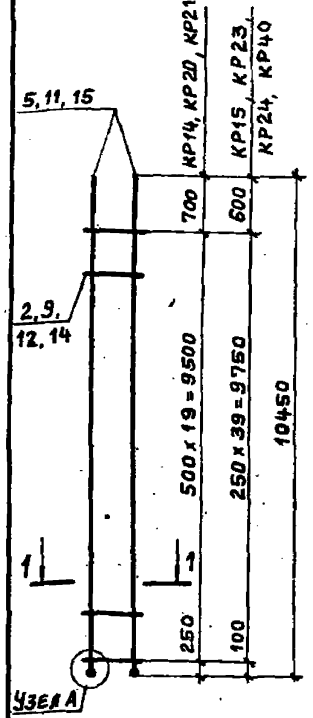


1 – 1

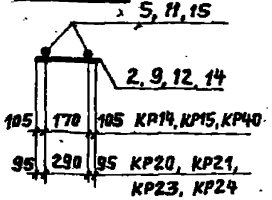


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР11	11	28AIII	10450	2	8AI	10.1	4,0
	12	8AI	480	21	28AIII	20.9	100.9
					Итого		104.9
КР12	11	28AIII	10450	2	8AI	19.7	7,8
	12	8AI	480	41	28AIII	20,9	100,9
					Итого		108,7
КР25	5	25AIII	10450	2	6AI	12.2	2,7
	16	6AI	580	21	25AIII	20.9	80,5
					Итого		83.2
КР26	3	20AIII	10450	2	6AI	15.1	3,4
	16	6AI	580	26	20AIII	20,9	51,5
					Итого		54,9
КР27	4	22AIII	10450	2	6AI	15.1	3,4
	16	6AI	580	26	22AIII	20.9	62,4
					Итого		65,8
КР28	11	28AIII	10450	2	8AI	12.2	4,8
	17	8AI	580	21	28AIII	20.9	100,9
					Итого		105,7
КР45	28	12AIII	10450	2	6AI	12.0	2,7
	9	6AI	480	25	12AIII	20,9	18,6
					Итого		21,3

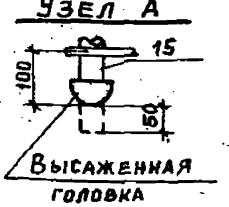
ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР11, КР12, КР25 ÷ КР28, КР-45	Выпуск 2	Лист 109



1 – 1

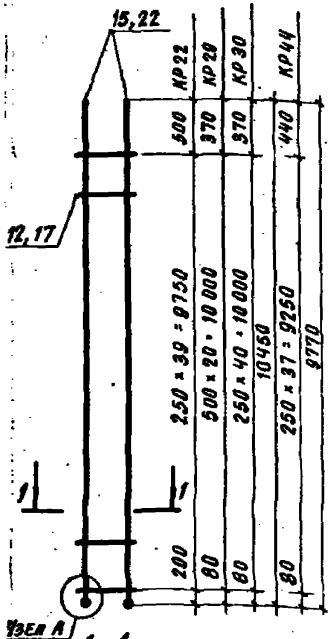


Узел А



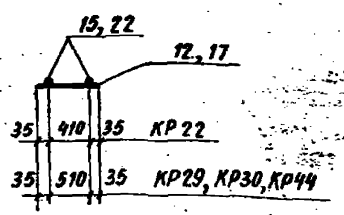
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР14	5	25AIII	10450	2	6AI	7.6	1,7
	2	6AI	380	20	25AIII	20,9	80.5
					Итого		82,2
КР15	11	28AIII	10450	2	8AI	15,2	6,0
	14	8AI	380	40	28AIII	20.9	100,9
					Итого		106.9
КР20	5	25AIII	10450	2	6AI	9.6	2,1
	9	6AI	480	20	25AIII	20,9	80,5
					Итого		82,6
КР21	11	28AIII	10450	2	8AI	9.6	3,8
	12	8AI	480	20	28AIII	20,9	100.9
					Итого		104,7
КР23	11	28AIII	10450	2	8AI	19,2	7,6
	12	8AI	480	46	28AIII	20,9	100,9
					Итого		108,5
КР24	15	32AIII	10500	2	8AI	19,2	7.6
	12	8AI	480	40	32AIII	21,0	132,5
					Итого		140,1
КР40	15	32AIII	10500	2	8AI	15,2	6,0
	14	8AI	380	40	32AIII	21,0	132,5
					Итого		138,5

ТК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР14, КР15, КР20, КР21, КР23, КР24, КР40	Выпуск 2	Лист 110

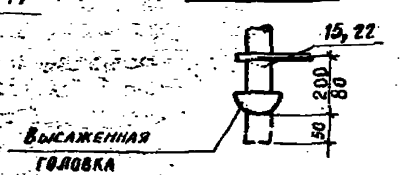


1 - 1

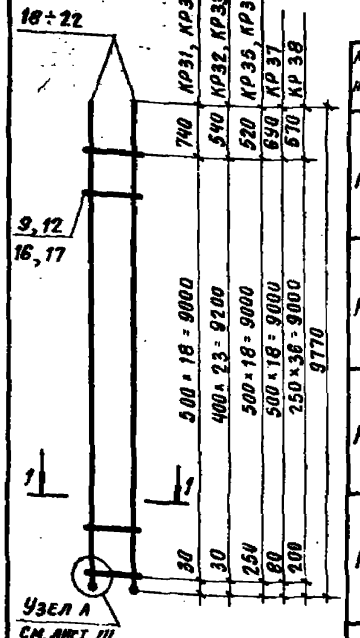
Марка изделия	№ поз.	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: Ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР22	15	32 А III	18500	2	8 А I	19.2	7.6
	12	8 А I	480	40	32 А III	21.0	132,5
					Итого		140,1
КР29	15	32 А III	10500	2	8 А I	12.2	4,8
	17	8 А I	580	21	32 А III	21.0	132.5
					Итого		137.3
КР30	15	32 А III	10500	2	8 А I	23.8	9.4
	17	8 А I	580	41	32 А III	21.0	132,5
					Итого		141.9
КР44	22	32 А III	9820	2	8 А I	22,0	8.7
	17	8 А I	580	38	32 А III	19.6	123,7
					Итого		132,4



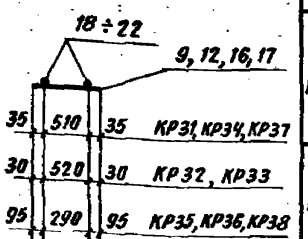
Узел А



ГК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР22, КР29, КР30, КР44	Выпуск 2	Лист 111

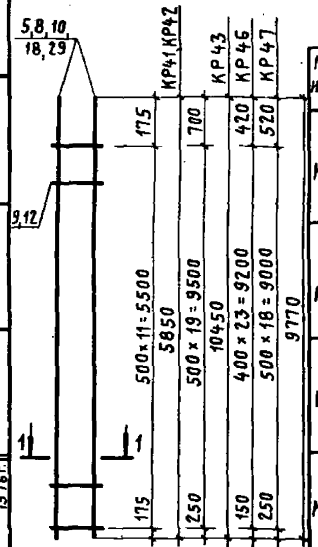


1 - 1



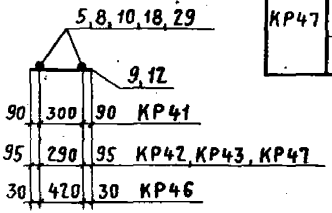
Марка изделия	№ поз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: Ф мм	Общая длина	Вес кг
КР31	18	25 А III	9770	2	6 А I	11.0	2,4
	16	6 А I	580	19	25 А III	19.5	75,1
					Итого		77,5
КР32	20	20 А III	9770	2	6 А I	13.9	3,1
	16	6 А I	580	24	20 А III	19.5	48,1
					Итого		51,2
КР33	21	22 А III	9770	2	6 А I	13.9	3,1
	16	6 А I	580	24	22 А III	19.5	58.2
					Итого		61.3
КР34	19	28 А III	9770	2	8 А I	11.0	4.3
	17	8 А I	580	19	28 А III	19.5	94,2
					Итого		98,5
КР35	18	26 А III	9770	2	6 А I	9,1	2,0
	9	6 А I	480	19	25 А III	19.5	75.1
					Итого		77,1
КР36	19	28 А III	9770	2	8 А I	9,1	3,6
	12	8 А I	480	19	28 А III	19,5	94,2
					Итого		97,8
КР37	22	32 А III	9820	2	8 А I	11,0	4,3
	17	8 А I	580	19	32 А III	19,6	123,7
					Итого		128.0
КР38	22	32 А III	9820	2	8 А I	17,8	7,0
	12	8 А I	480	37	32 А III	19,6	123,7
					Итого		130,7

ГК	Колонны высотой 9,6 м	Серия 1.423-3	
1976	Каркасы КР 31 ÷ КР 38	Выпуск 2	Лист 112



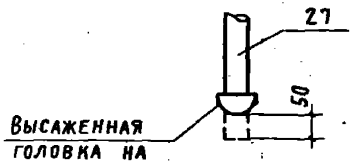
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина, м	Вес кг
КР41	10	22AIII	5850	2	6AI	5,8	1,3
	9	6AI	480	12	22AIII	11,7	34,9
					Итого		36,2
КР42	8	25AIII	5850	2	8AI	5,8	2,3
	12	8AI	480	12	25AIII	11,7	45,0
					Итого		47,3
КР43	5	25AIII	10450	2	8AI	9,6	3,8
	12	8AI	480	20	25AIII	20,9	80,5
					Итого		84,3
КР46	29	12AIII	9770	2	6AI	11,5	2,6
	9	6AI	480	24	12AIII	19,5	17,3
					Итого		19,9
КР47	18	25AIII	9770	2	8AI	9,1	3,6
	12	8AI	480	19	25AIII	19,5	75,1
					Итого		78,7

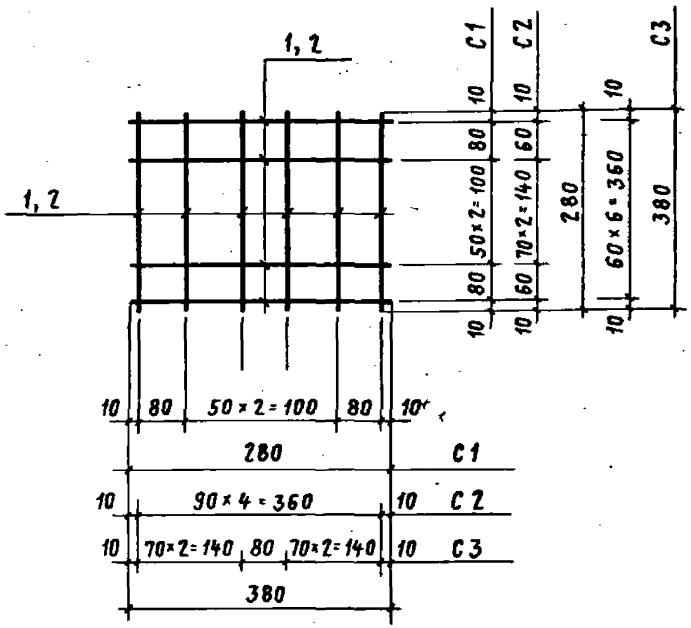
1-1



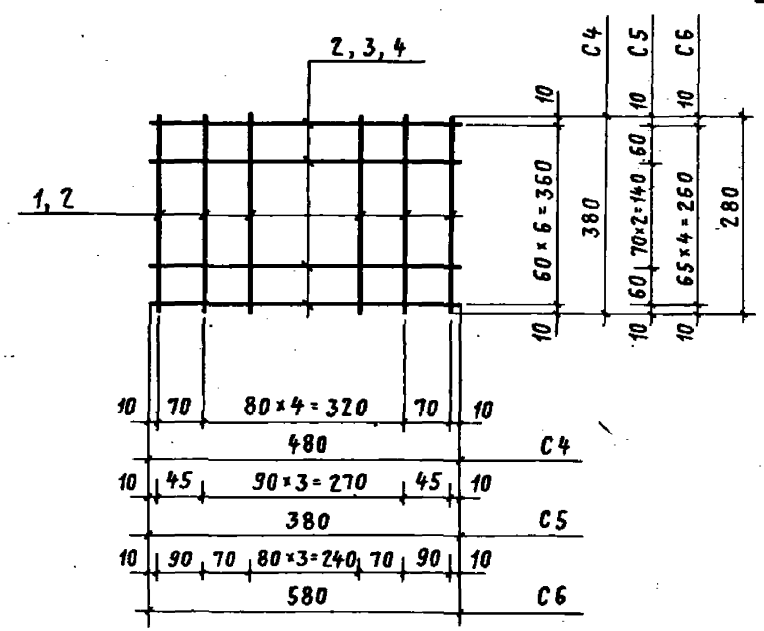
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали		
					ф мм	Общая длина, м	Вес кг
Отдельные стержни	2	6AI	380	1	6AI	0,4	0,09
	9	6AI	480	1	6AI	0,5	0,11
	12	8AI	480	1	8AI	0,5	0,20
	14	8AI	380	1	8AI	0,4	0,16
	23	22AIII	4000	1	22AIII	4,0	11,9
	24	20AIII	4000	1	20AIII	4,0	9,9
	25	25AIII	4000	1	25AIII	4,0	15,4
	26	28AIII	4000	1	28AIII	4,0	19,3
	27	32AIII	4050	1	32AIII	4,1	25,9

Узел А

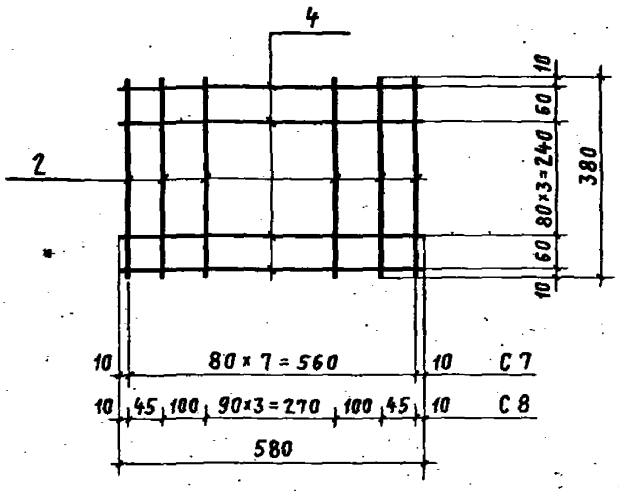




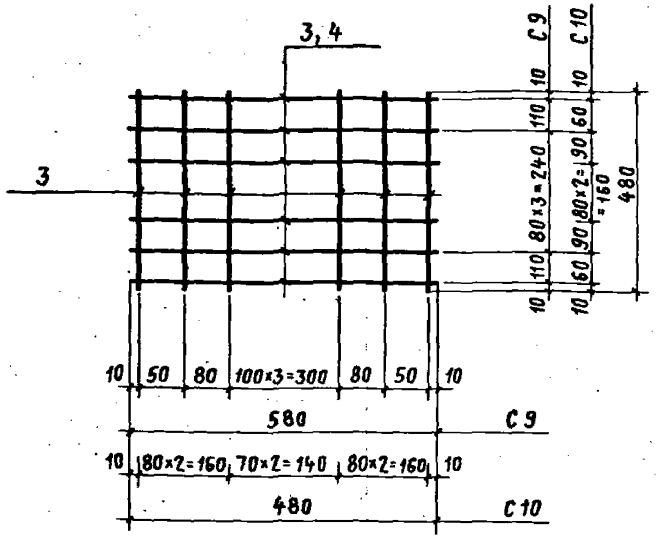
Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
С1	1	8АI	280	10	8АI	2,8	1,1
С2	1	8АI	280	5	8АI	3,3	1,3
	2	8АI	380	5			
С3	2	8АI	380	13	8АI	4,9	1,9



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина, м	Вес кг
С4	2	8АI	380	7	8АI	6,0	2,4
	3	8АI	480	7			
С5	1	8АI	280	6	8АI	3,6	1,4
	2	8АI	380	5			
С6	1	8АI	280	8	8АI	5,1	2,0
	4	8АI	580	5			



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
C7	2	8AI	380	8	8AI	6,5	2,6
	4	8AI	580	6			
C8	2	8AI	380	8	8AI	6,5	2,6
	4	8AI	580	6			

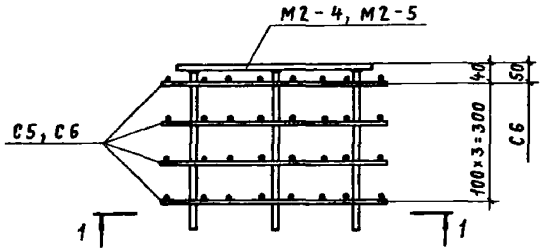


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
C9	3	8AI	480	8	8AI	7,3	2,9
	4	8AI	580	6			
C10	3	8AI	480	14	8AI	6,7	2,7

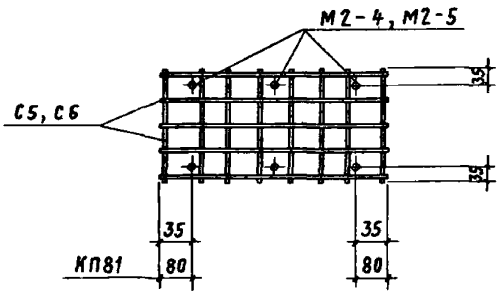
ТК 1976 | Сетки C7, C8 | Серия 1.423-3 | Выпуск 2 | Лист 117

ТК 1976 | Сетки C9, C10 | Серия 1.423-3 | Выпуск 2 | Лист 118

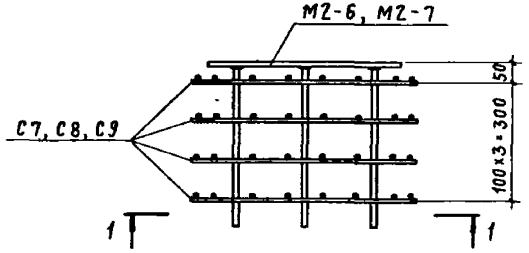
ДАТА ВЫПУСКА 1976 г.
МОСКВА



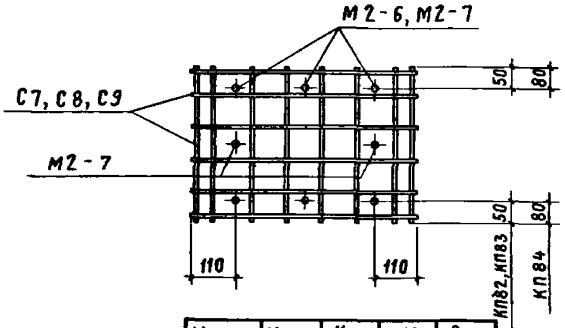
1 - 1



Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП80	М2-4	1	126	20,9
	С5	4	116	
КП81	М2-5	1	126	26,9
	С6	4	116	

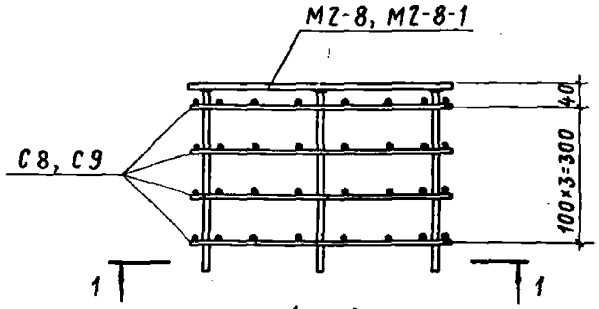


1 - 1

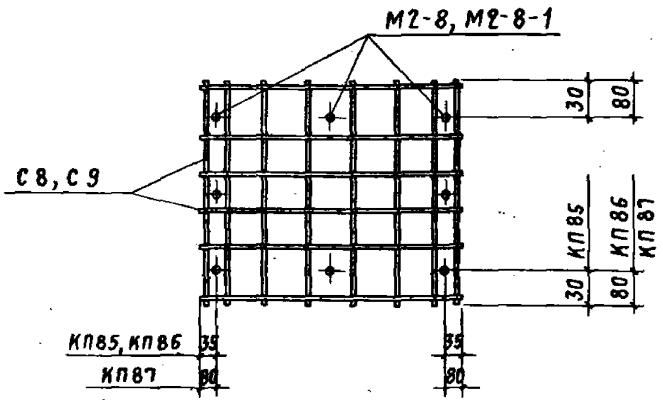


Марка каркаса	Марка изделия	Кол шт	№ листа	Вес кг
КП82	М2-6	1	127	35,6
	С7	4	117	
КП83	М2-6	1	127	35,6
	С8	4	117	
КП84	М2-7	1	127	38,1
	С9	4	118	

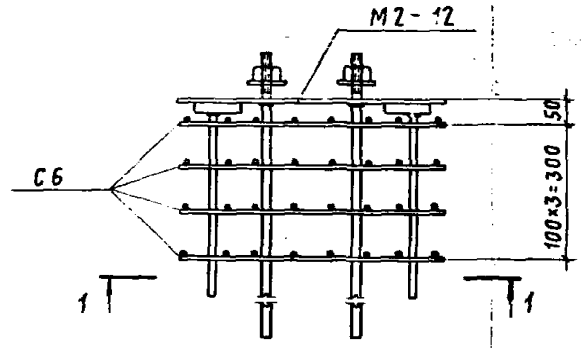
ДАТА ВЫПУСКА 1976г.



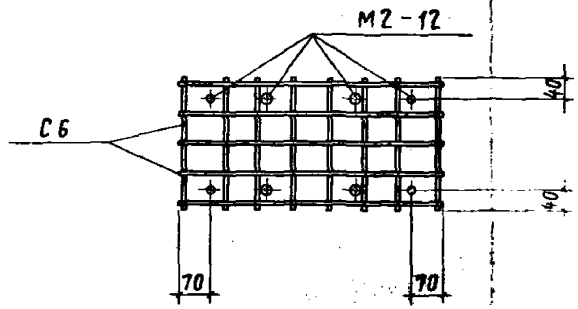
1 - 1



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 85	М2-8	1	128	33,6
	С8	4	117	
КП 86	М2-8	1	125	34,8
	С9	4	118	
КП 87	М2-8-1	1	128	34,8
	С9	4	118	

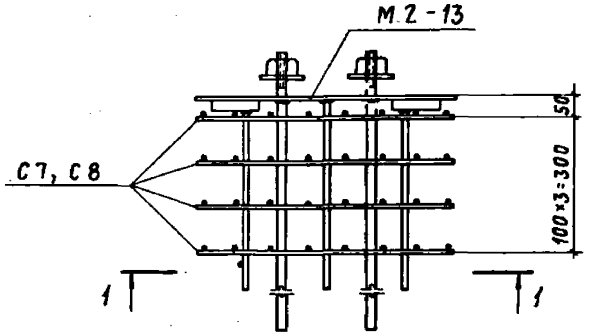


1 - 1

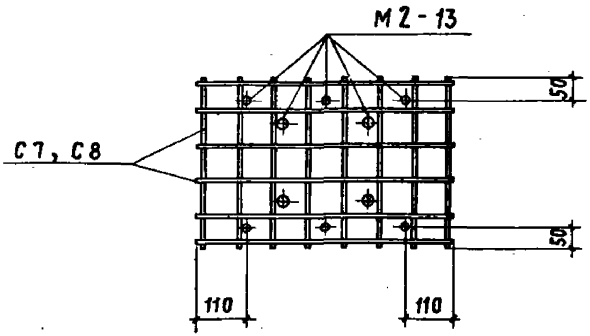


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 88	М2-12	1	131	38,3
	С6	4	116	

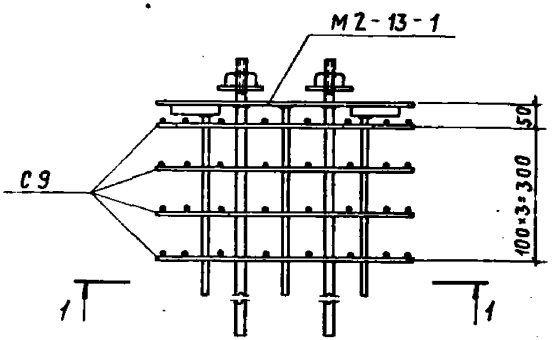
Рук. бригады Акишина
Дата выпуска 1976г.
Москва



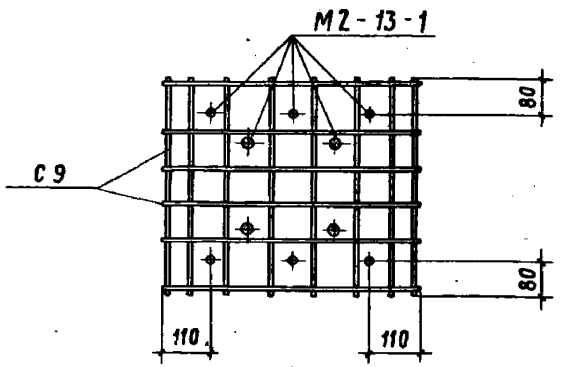
1 - 1



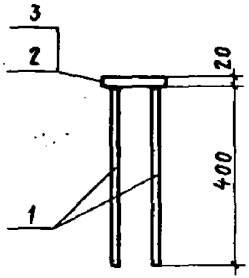
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 89	М2-13	1	132	50,2
	С7	4	117	
КП 90	М2-13	1	132	50,2
	С8	4	117	

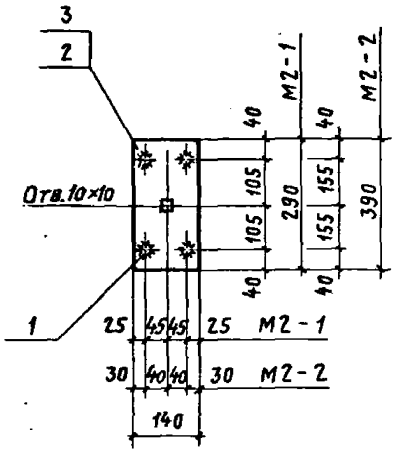


1 - 1



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП 91	М2-13-1	1	132	51,4
	С9	4	118	

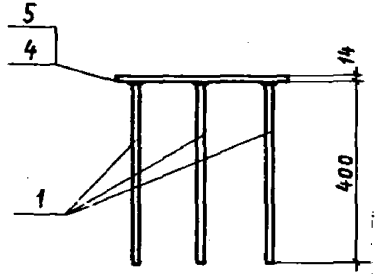


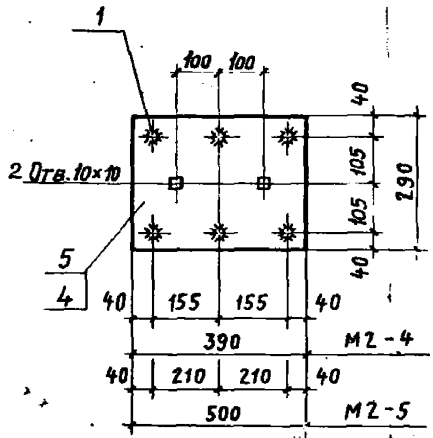


Марка издел.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг одной поз.	Вес, кг всех поз.	Вес, кг издел.
М2-1	1	ф 14А III	400	4	0,5	2,0	8,4
	2	– 140×20	290	1	6,4	6,4	
М2-2	1	ф 14А III	400	4	0,5	2,0	10,6
	3	– 140×20	390	1	8,6	8,6	

Приварку стержней поз. 1 производить втавр под флюсом.

ТК 1976 — Закладные изделия М2-1, М2-2 — Серия 1.423-3, Выпуск 2, Лист 125





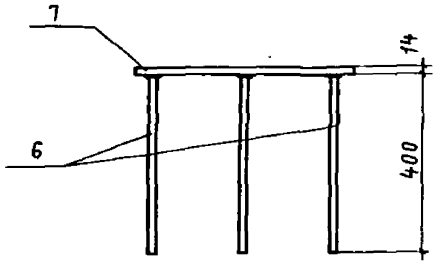
Марка издел.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг одной поз.	Вес, кг всех поз.	Вес, кг издел.
М2-4	1	ф 14А III	400	6	0,5	3,0	15,4
	4	– 290×14	390	1	12,3	12,4	
М2-5	1	ф 14А III	400	6	0,5	3,0	18,9
	5	– 290×14	500	1	15,9	15,9	

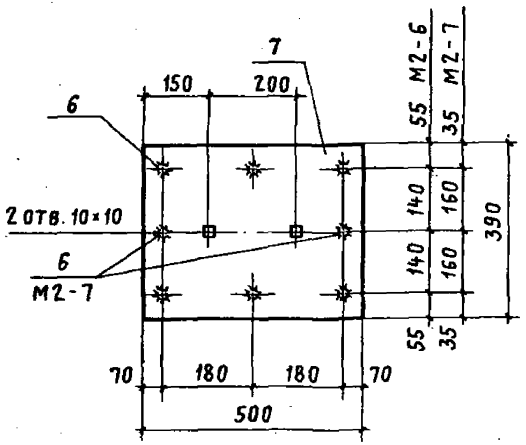
Приварку стержней поз. 1 производить втавр под флюсом.

ТК 1976 — Закладные изделия М2-4, М2-5 — Серия 1.423-3, Выпуск 2, Лист 126

14770-04 72

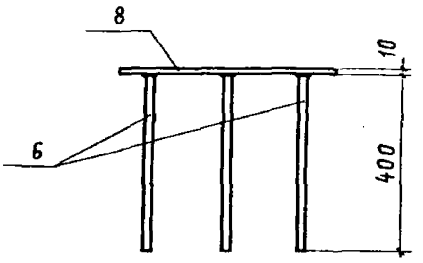
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата
Рук. бригады Акишина 1976г.
г. Москва

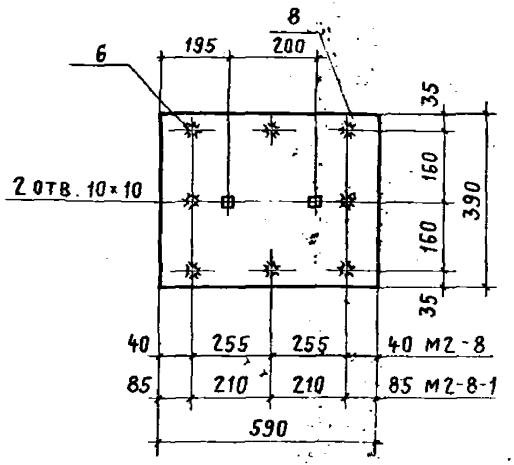




Марка издел.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					одной поз.	всех поз.	издел.
М2-6	6	ф 16 А III	400	6	0,63	3,8	25,2
	7	−390×14	500	1	21,4	21,4	
М2-7	6	ф 16 А III	400	8	0,63	5,1	26,5
	7	−390×14	500	1	21,4	21,4	

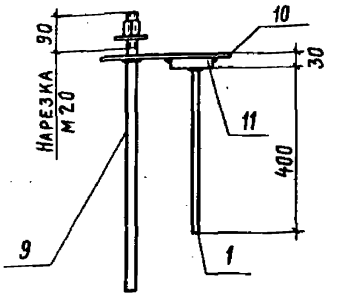
Приварку стержней поз. 6 производить встав под флюсом.

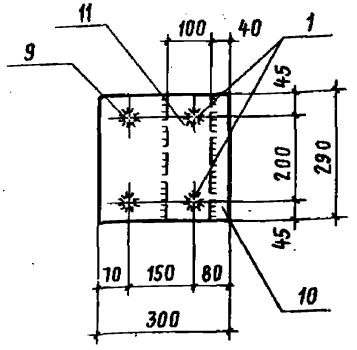


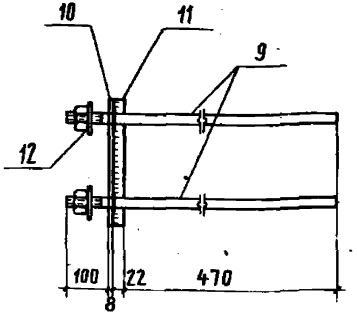


Марка издел.	№ поз	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					одной поз.	всех поз.	издел
М2-8	6	ф 16 А III	400	8	0,63	5,1	23,2
М2-8-1	8	−390×10	590	1	18,1	18,1	

Приварку стержней поз 6 производить встав под флюсом (на сварочных автоматах).



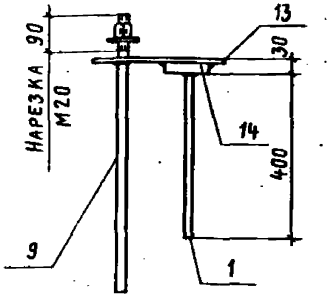


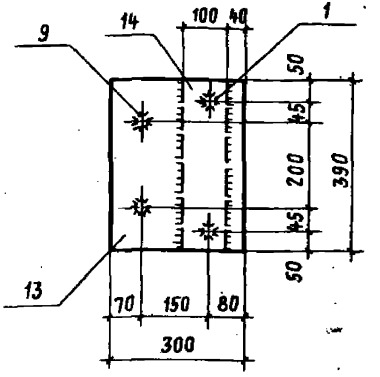


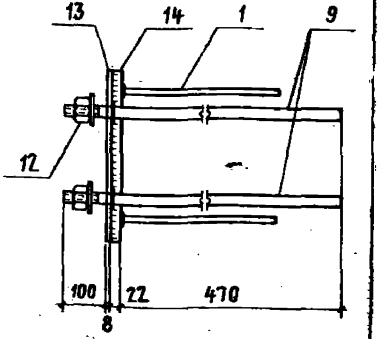
Марка издел.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					одной поз.	всех поз.	издел.
М2-10	1	ф 14 А III	400	2	0,5	1,0	15,3
	9	ф 22 А III	600	2	1,8	3,6	
	10	– 290×8	300	1	5,5	5,5	
	11	– 100×22	290	1	5,0	5,0	
	12	Гайка М 20		2	0,1	0,2	

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

ТК 1976 — Закладное изделие М2-10 — Серия 1.423-3 — Выпуск 2 — Лист 129



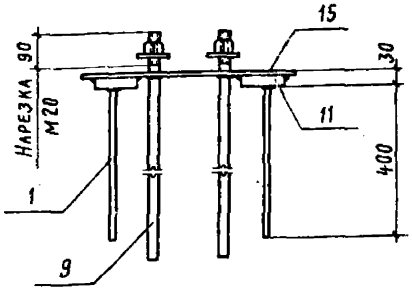




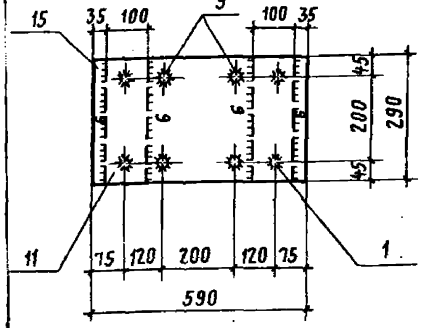
Марка издел.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					одной поз.	всех поз.	издел.
М2-11	1	ф 14 А III	400	2	0,5	1,0	18,8
	9	ф 22 А III	600	2	1,8	3,6	
	12	Гайка М 20		2	0,1	0,2	
	13	– 300×8	390	1	7,3	7,3	
	14	– 100×22	390	1	6,7	6,7	

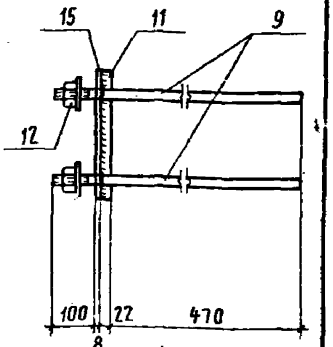
1. Сварку производить электродами Э42А-Ф.
2. Приварку стержней поз. 1 производить втавр под флюсом, а поз. 9 дуговой сваркой кольцевыми швами.
3. Анкерные болты приварить только с нижней стороны листа.

ТК 1976 — Закладное изделие М2-11 — Серия 1.423-3 — Выпуск 2 — Лист 130



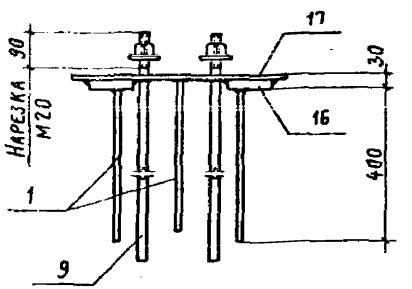
1353

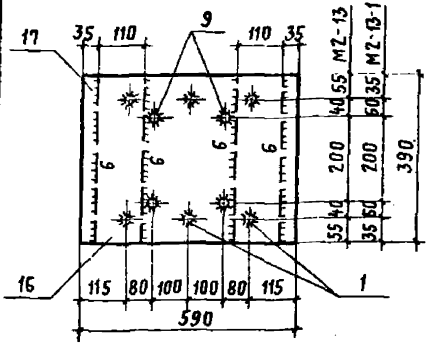


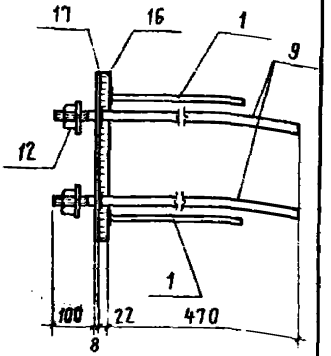


Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол шт	Вес, кг одной позиции	Вес, кг всех позиций	Вес, кг изделия
М2-12	1	ф 14 А III	400	4	0,5	2,0	30,3
	9	ф 22 А III	600	4	1,8	7,2	
	11	– 100×22	290	2	5,0	10,0	
	12	Гайка М20		4	0,1	0,4	
	15	– 290×8	590	1	10,7	10,7	

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

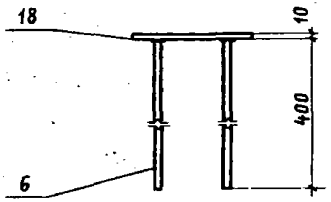


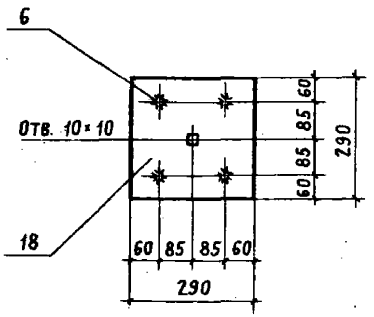




Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг одной позиции	Вес, кг всех позиций	Вес, кг изделия
М2-13 М2-13-1	1	ф 14 А III	400	6	0,5	3,0	39,8
	9	ф 22 А III	600	4	1,8	7,2	
	12	Гайка М20		4	0,1	0,4	
	16	– 110×22	390	2	7,4	14,8	
	17	– 390×8	590	1	14,4	14,4	

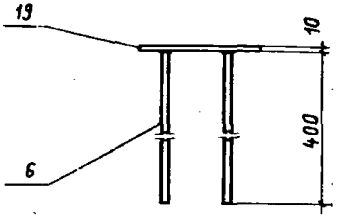
1. Сварку производить электродами Э42А-ф.
2. Приварку стержней поз. 1 производить втавр под флюсом, а поз. 9 дуговой сваркой кольцевыми швами.
3. Анкерные болты приварить с нижней стороны листа.

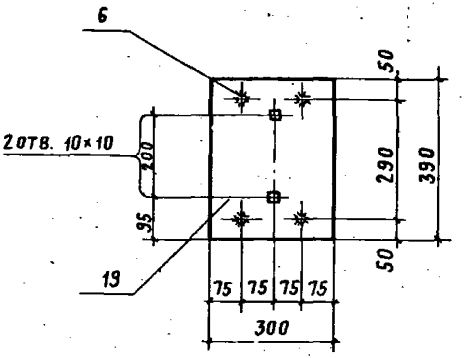




Марка издел.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					одной поз.	всех поз.	издел.
МZ-14	6	ф 16 А III	400	4	0,63	2,5	9,1
	18	−290×10	290	1	6,6	6,6	

Приварку стержней поз. 6 производить втавр под флюсом (на сварочных автоматах).

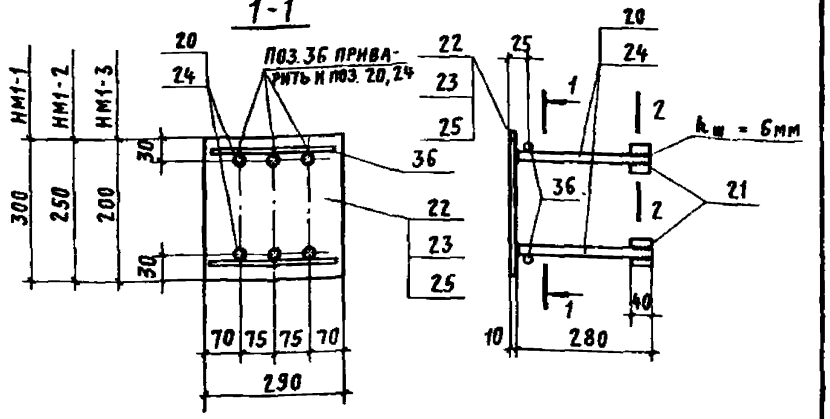


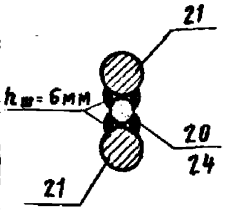


Марка издел.	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		
					одной поз.	всех поз.	издел.
МZ-15	6	ф 16 А III	400	4	0,63	2,5	11,7
	19	−300×10	390	1	9,2	9,2	

Приварку стержней поз. 6 производить втавр под флюсом (на сварочных автоматах).

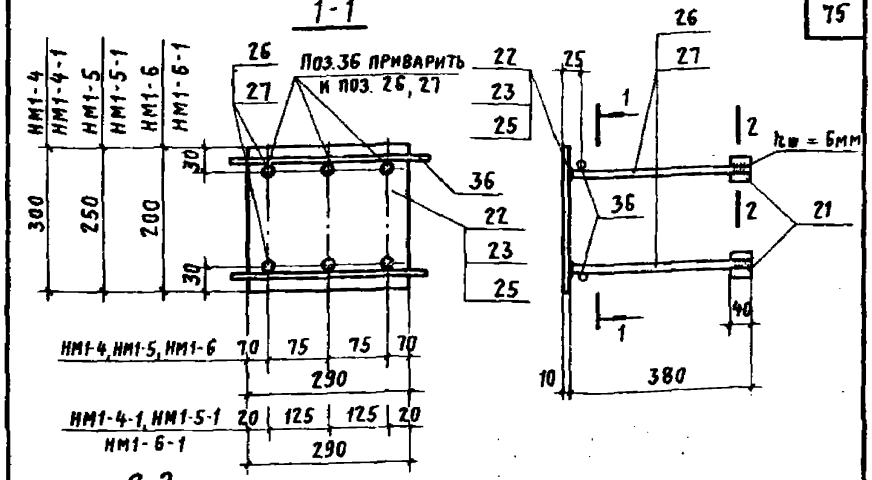
1976г. ДАТА ВЫПУСКА

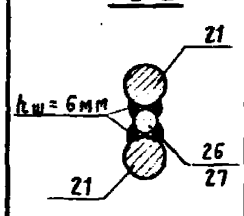




Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг: одной позиции	Вес, кг: всех позиций	Вес, кг: изделия
НМ1-1	20	ф 14 А III	280	6	0,34	2,0	10,4
	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	
	22	−300×10	290	1	6,83	6,8	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	
НМ1-2	20	ф 14 А III	280	6	0,34	2,0	9,3
	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	
	23	−250×10	290	1	5,7	5,7	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	
НМ1-3	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	7,7
	24	ф 12 А III	280	6	0,25	1,5	
	25	−200×10	290	1	4,55	4,6	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	

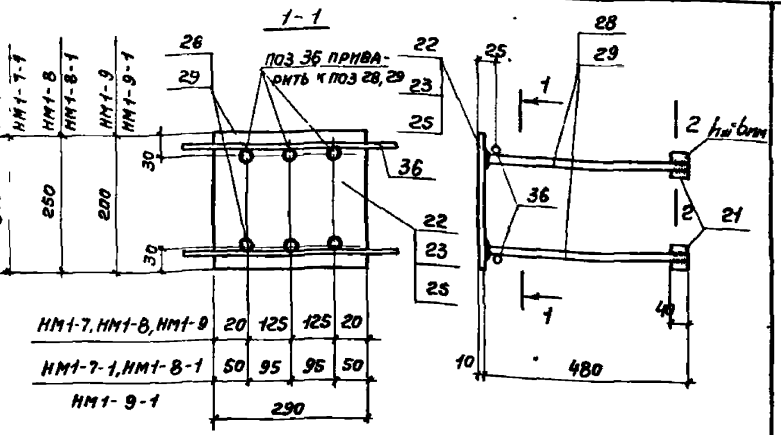
1. Стержни поз. 36 предназначены для фиксации закладных изделий. Привязка этих стержней должна быть строго соблюдена, а длина увязана с сечением колонны (на 20мм меньше ее ширины).
2. Приварку стержней поз. 20, 24 производить втавр под флюсом.

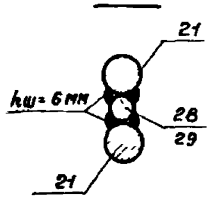




Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг: одной позиции	Вес, кг: всех позиций	Вес, кг: изделия
НМ1-4 НМ1-4-1	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	11,2
	26	ф 14 А III	380	6	0,46	2,8	
	22	−300×10	290	1	6,83	6,8	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	
НМ1-5 НМ1-5-1	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	10,1
	26	ф 14 А III	380	6	0,46	2,8	
	23	−250×10	290	1	5,7	5,7	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	
НМ1-6 НМ1-6-1	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	8,2
	27	ф 12 А III	380	6	0,34	2,0	
	25	−200×10	290	1	4,55	4,6	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	

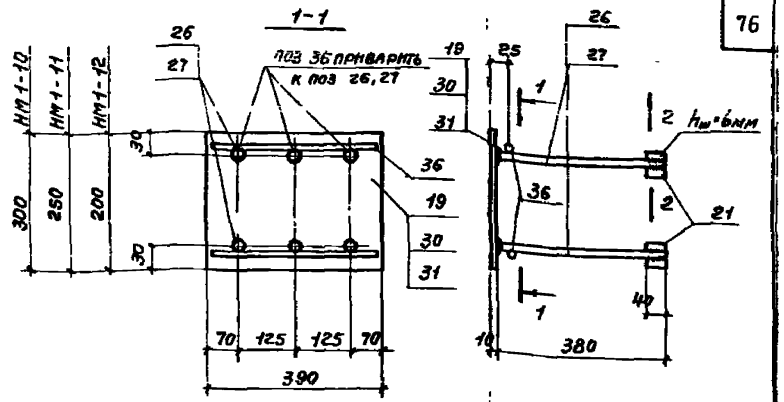
1. Стержни поз. 36 предназначены для фиксации закладных изделий. Привязка этих стержней должна быть строго соблюдена, а длина увязана с сечением колонны (на 20мм меньше ее ширины).
2. Приварку стержней поз. 26, 27 производить втавр под флюсом

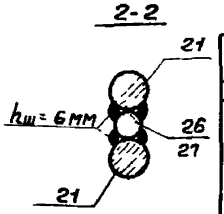




Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол шт	Вес, кг: одной позиции	Вес, кг: всех позиций	Изделия
НМ1-7 НМ1-7-1	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	11,9
	28	ф 14 А III	480	6	0 58	3,5	
	22	-300 х 10	290	1	6,83	6,8	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	
НМ1-8 НМ1-8-1	21	ф 22 А III	40	12	0.12	1,4	10,8
	28	ф 14 А III	480	6	0 58	3,5	
	23	- 250 х 10	290	1	5,7	5,7	
	36	ф 6 А I	—	2	0 1	0 2	
НМ1-9 НМ1-9-1	21	ф 22 А III	40	12	0.12	1,4	8,8
	29	ф 12 А III	480	6	0.43	2,6	
	25	-200 х 10	290	1	4,55	4,6	
	36	ф 6 А I	—	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 20мм меньше ее ширины).
2. Приварку стержней поз. 28, 29 производить втавр под флюсом.

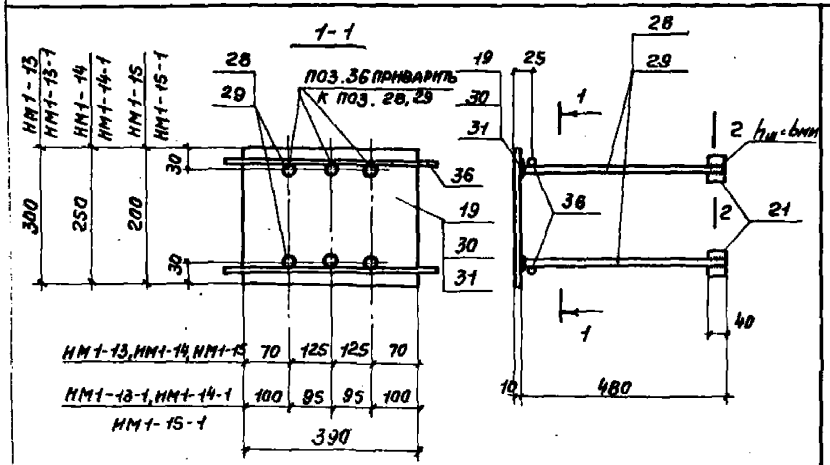


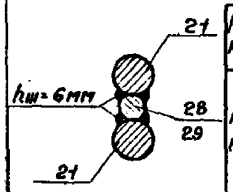


Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол шт	Вес, кг: одной позиции	Вес, кг: всех позиций	Изделия
НМ1-10	21	ф 22 А III	40	12	0.12	1,4	13,6
	26	ф 14 А III	380	6	0 46	2,8	
	19	-300 х 10	390	1	9,2	9,2	
	36	ф 6 А I	—	2	0 1	0,2	
НМ1-11	21	ф 22 А III	40	12	0 12	14	12,1
	26	ф 14 А III	380	6	0 46	2,8	
	30	- 250 х 10	390	1	7,7	7,7	
	36	ф 6 А I	—	2	0 1	0,2	
НМ1-12	21	ф 22 А III	40	12	0.12	1,4	9,7
	27	ф 12 А III	380	6	0 34	2,0	
	31	-200 х 10	390	1	6,1	6,1	
	36	ф 6 А I	—	2	0 1	0,2	

1 Стержни поз 36 предназначены для фиксации закладных изделий Поневязка этих стержней должна быть строго соблюдена, а длина увязана с сечением колонны (на 20мм меньше ее ширины).
2 Приварку стержней поз. 26, 27 производить втавр под флюсом.

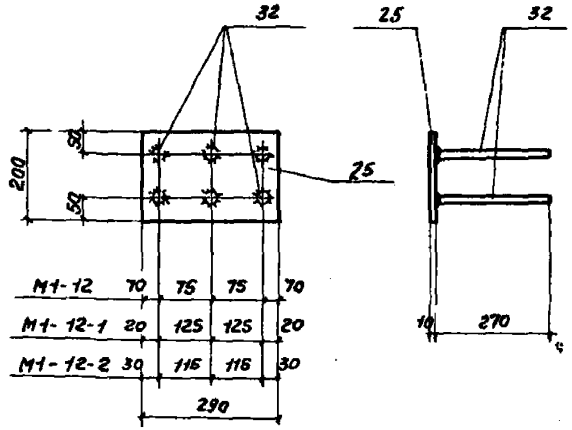
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Сук бригадыЗдолкинова 1976г
Дата выпуска
г Москва



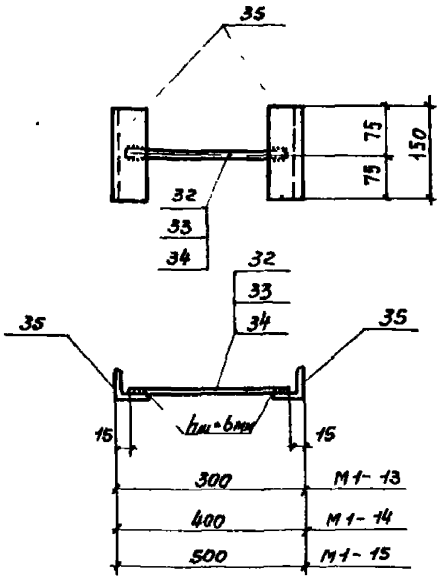


Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг одной позиции	Вес, кг всех позиций	Вес, кг изделия
НМ1-13 НМ1-13-1	21	ф 22 А III	40	12	0.12	1,4	14,3
	28	ф 14 А III	480	6	0.58	3,5	
	19	-300×10	390	1	9,2	9,2	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	
НМ1-14 НМ1-14-1	21	ф 22 А III	40	12	0,12	1,4	12,8
	28	ф 14 А III	480	6	0.58	3,5	
	30	-250×10	390	1	7,7	7,7	
	36	ф 6 А I	—	2	0,1	0,2	
НМ1-15 НМ1-15-1	21	ф 22 А III	40	12	0.12	1,4	10,3
	29	ф 12 А III	480	6	0.43	2,6	
	31	-200×10	390	1	6,1	6,1	
	36	ф 6 А I	—	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 20мм меньше ее ширины).
2. Приварку стержней поз. 28, 29 производить в лодочку под флюсом.

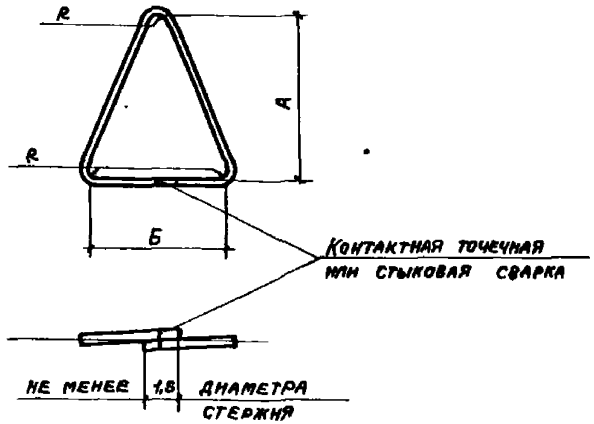


Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг одной позиции	Вес, кг всех позиций	Вес, кг изделия
М1-12	32	ф 12 А III	270	6	0.24	1.4	6,0
М1-12-1	25	-200×10	290	1	4,6	4,6	
М1-12-2							



Марка изделия	№ поз.	Сечение	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг одной позиции	Вес, кг всех позиций	Вес, кг изделия
М1-13	32	ф 12 А III	270	1	0,24	0,24	1,7
	35	∠ 63 х 5	150	2	0,72	1,44	
М1-14	33	ф 12 А III	370	1	0,33	0,33	1,8
	36	∠ 63 х 5	150	2	0,72	1,44	
М1-15	34	ф 12 А III	470	1	0,42	0,42	1,9
	35	∠ 63 х 5	150	2	0,72	1,44	

gost.e-ecolog.ru



Марка петли	ф мм	Геометрические размеры петли А	Б	R	Длина мм	Вес кг
М10-150	10 А I	230	165	30	700	0,43
М12-150	12 А I	230	165	30	710	0,63
М14-150	14 А I	230	165	30	730	0,90
М16-200	16 А I	280	200	30	880	1,39
М18-250	18 А I	330	240	30	1030	2,06
М20-250	20 А I	350	250	40	1090	2,69
М22-250	22 А I	350	250	40	1100	3,28
М25-300	25 А I	420	300	40	1300	5,00

Петли изготовлять из горячекатаной арматурной стали класса А-I марок В Ст 3 сп 2 и ВСт 3 пс 2 или класса А-II марки 10 ГТ.
При температуре ниже минус 40° С не допускается применение стали марки ВСт 3 пс 2.

14770-04 (АО)

г. Москва Дата выпуска 1976 г.