ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Шифр 460-75

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФАХВЕРКОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 1-2

КОЛОННЫ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА
АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОНН

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
совместно с КНИИЖБ

ОДОБРЕНЫ
Отделом типового проектирования и организации проектно-изыскательских работ ГОССТРОЯ СССР для применения при проектировании в строительстве
Протокол № 57 от 10 мая 1976 г.

gost.e-ecolog.ru

Содержание

	Лист	Стр.
Пояснительная записка		3-4
Каркасы КП1-КП5	1	5
Каркасы КП6-КП9	2	5
Каркасы КП10-КП14	3	6
Каркасы КП15-КП20	4	6
Каркасы КП21-КП24	5	7
Каркасы КП27-КП30	6	7
Каркасы КП31-КП34	7	8
Каркасы КП37-КП40	8	8
Каркасы КП41-КП44	9	9
Каркасы КП47-КП50	10	9
Каркасы КП51-КП54	11	10
Каркасы КП57-КП60	12	10
Каркасы КП61-КП64	13	11
Каркасы КП67-КП70	14	11
Каркасы КП71-КП74	15	12
Каркасы КП77-КП80	16	12
Каркасы КП81-КП84	17	13
Каркасы КП87-КП90	18	13
Каркасы КП91-КП94	19	14
Каркасы КП95-КП98	20	14
Каркасы КП99-КП102	21	15
Каркасы КП103-КП106	22	15
Каркасы КП25, КП26, КП35, КП35, КП45, КП46, КП55, КП56	23	16
Каркасы КП65, КП66, КП75, КП76, КП85, КП85	24	16
Каркасы КР1-КР5	25	17
Каркасы КР6-КР9	26	17
Каркасы КР10-КР14	27	18
Каркасы КР15-КР20	28	18
Каркасы КР21-КР24	29	19
Каркасы КР25-КР28	30	19
Каркасы КР29-КР34	31	20
Каркасы КР35-КР38	32	20
Каркасы КР39-КР44	33	21
Каркасы КР47-КР49, КР51, КР52	34	21
Каркасы КР53, КР54, КР57-КР60	35	22
Каркасы КР45, КР46, КР50, КР55, КР56	36	22
Каркасы КР61-КР64, КР67, КР68	37	23
Каркасы КР69-КР72, КР80, КР81	38	23
Каркасы КР65, КР66, КР73, КР75	39	24
Каркасы КР76, КР78, КР84, КР85, КР98	40	24
Каркасы КР74, КР77, КР79	41	25
Каркасы КР100-КР105	42	25
Каркасы КР82, КР83, КР86-КР91	43	26
Каркасы КР92-КР97, КР99	44	26
Каркасы КР106-КР115	45	27
Каркасы КР116-КР125	46	27
Каркасы КР126-КР131	47	28
Каркасы КР133-КР140	48	28
Каркасы КР132, КР141-КР144	49	29
Каркасы КР145, КР146, КР149, КР150, КР157 КР158, КР168, КР186, КР188, КР204	50	29
Каркасы КР147, КР148, КР151, - КР156, КР159, КР160	51	30
Каркасы КР161 - КР167, КР169 - КР171	52	30
Каркасы КР172 - КР181	53	31
Каркасы КР182 - КР185, КР187, КР189 - КР193	54	31
Каркасы КР19[illegible] КР201	55	32
Каркасы КР202, КР203, КР205 - КР210	56	32
Сетки С1 - С4	57	33
Сетки С5, С6 и отдельные стержни	58	33
Закладные изделия МН1 - МН3	59	34
Закладные изделия МН4, МН5	60	34
Закладные изделия МН6, МН7	61	35
Закладные изделия МН8, МН9	62	35
Закладные изделия МН10, МН11, МН12	63	36
Стальные элементы колонн ТФ1, ТФ2, СФ1 - СФ3	64	36
Закладные изделия УП2-2, УП2-4, УП2-6 УП2-8	65	37
Закладные изделия МН20, МН21	66	37

ТК 1975	Содержание	Шифр 460-75
		Зып 1-2 —

Пояснительная записка

1. Настоящий выпуск 1-2 содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий для железобетонных колонн торцового фахверка, стальных элементов колонн ТФ и стальных столиков СФ одноэтажных производственных зданий.

2. Колонны армированы пространственными арматурными каркасами, состоящими из плоских сварных каркасов, объединенных поперечными стержнями.

Плоские сварные каркасы должны изготовляться с помощью контактной точечной сварки.

Плоские сварные каркасы запроектированы из условия изготовления их на машине МТМ-35, поэтому промежуточный продольный стержень расположен не всегда по оси каркаса. При изготовлении каркасов на другом оборудовании этот стержень должен быть расположен по оси каркаса.

Объединение плоских каркасов в пространственный предусмотрено путем приварки соединительных поперечных стержней к продольным стержням плоских каркасов. При этом ось соединительного поперечного стержня должна отстоять на расстоянии 20мм от оси поперечного стержня плоского каркаса (рис. 1). При отсутствии сварочных клещей допускается объединять плоские каркасы с помощью шпилек, располагая их с тем же шагом, что и поперечные стержни. В этом случае для обеспечения возможности транспортирования пространственных каркасов к месту формования в них должны быть предусмотрены связи, обеспечивающие их неизменяемость. Схема установки связей жесткости в вязаном пространственном каркасе приведена на рис. 2.

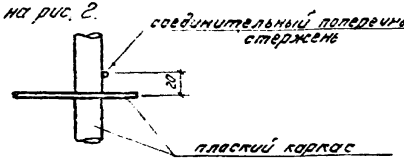


Рис. 1

3. Сетки должны изготовляться с помощью контактной точечной сваркой.

Сетки законструированы из условия их изготовления на одноточечных машинах. Сварке подлежат все узлы пересечений в двух крайних поперечных стержнях. При изготовлении сеток на автоматизированных и полуавтоматизированных линиях вместо одной сетки с шагом стержней 50мм, допускается ставить 2 сетки с шагом стержней 100мм. При этом размеры каждой из сеток должны быть уменьшены на 50мм в обоих направлениях, а сами сетки должны устанавливаться со смещением на 50мм относительно друг друга.

Сетки должны быть привязаны вязальной проволокой к продольным стержням каркаса.

4. Закладные изделия должны изготавливаться из стали марки ВСт 3кп2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-71*.

5. Приварку анкерных стержней внахлестку рекомендуется производить дуговой сваркой под слоем флюса или многослойными кольцевыми швами (электроды Э50А-Ф, $h_ш$ = 6мм), допускается дуговой сваркой с устройством в пластинке разделанных отверстий (электроды Э50А-Ф).

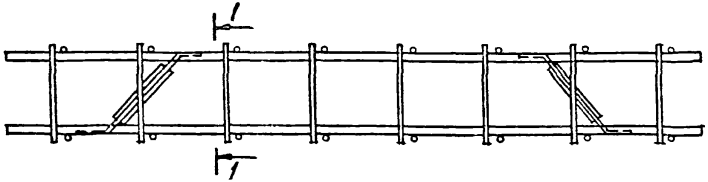
6. Закладные изделия МН10 и МН11 для крепления опорных консолей под стеновые панели должны быть металлизированы во всех случаях, а остальные закладные изделия только в случаях применения в агрессивной среде, о чем должно быть указано в проекте здания.

7. При изготовлении арматурных и закладных изделий необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ 10922-75, „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных и бетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний", ГОСТ 19292-73* „Соединения сварные элементов закладных деталей

сборных железобетонных конструкций, контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы", СН 393-69 „Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях" и СН 313-65* „Инструкция по технологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях."

8. Стальные вертикальные элементы колонн ТФ и стальные столики СФ изготовляются из стали марки ВСт3кп2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-71*. Стальные элементы ТФ приняты сварного коробчатого сечения из двух швеллеров с параллельными полками по ЧМТУ 2-139-70 сл. лист 64.
При отсутствии швеллеров по ЧМТУ2-139-70 они могут быть заменены швеллерами того же сечения по ГОСТ 8240-72.

Стальные столики СФ приняты двутаврового сечения по ГОСТ 8239-72.



1–1

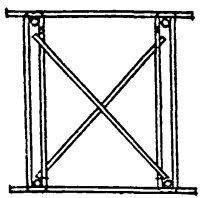
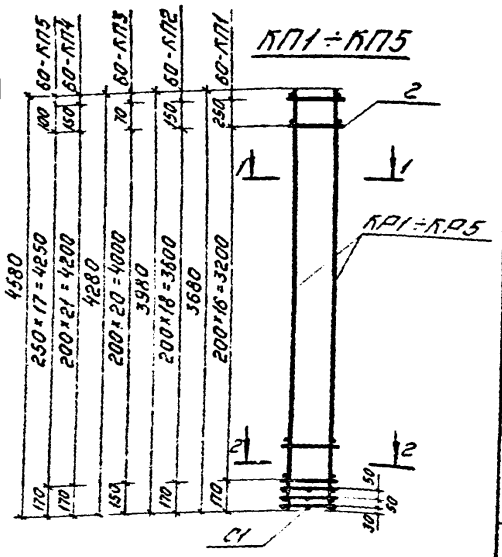
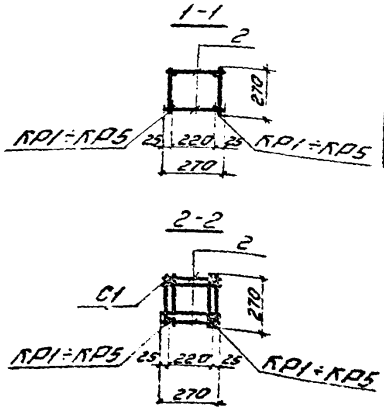


Рис. 2.

КП1 ÷ КП5



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП1	КР1	2	25	18,80
	С1	3	57	
	Поз.2	36	58	
КП2	КР2	2	25	20,20
	С1	3	57	
	Поз.2	40	58	
КП3	КР3	2	25	21,40
	С1	3	57	
	Поз.2	44	58	
КП4	КР4	2	25	22,80
	С1	3	57	
	Поз.2	46	58	
КП5	КР5	2	25	28,00
	С1	3	57	
	Поз.2	38	58	



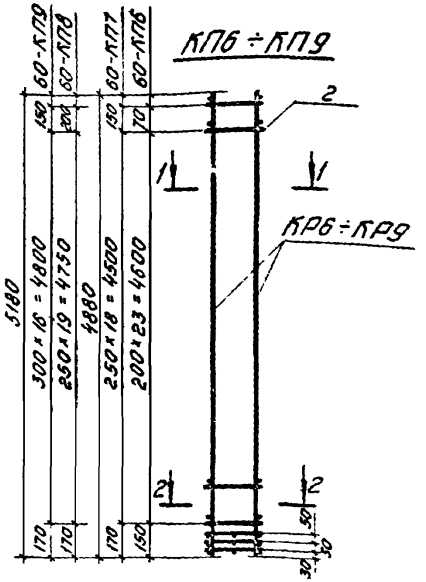
ТК 1975

Каркасы КП1 ÷ КП5

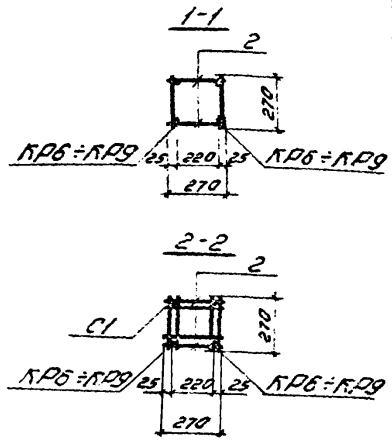
Шифр 460-75

Альб. 12 | Лист 1

КП6 ÷ КП9



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП6	КР6	2	26	24,20
	С1	3	57	
	Поз.2	50	58	
КП7	КР7	2	26	29,80
	С1	3	57	
	Поз.2	40	58	
КП8	КР8	2	26	31,20
	С1	3	57	
	Поз.2	42	58	
КП9	КР9	2	26	38,60
	С1	3	57	
	Поз.2	35	58	



ТК 1975

Каркасы КП6 ÷ КП9

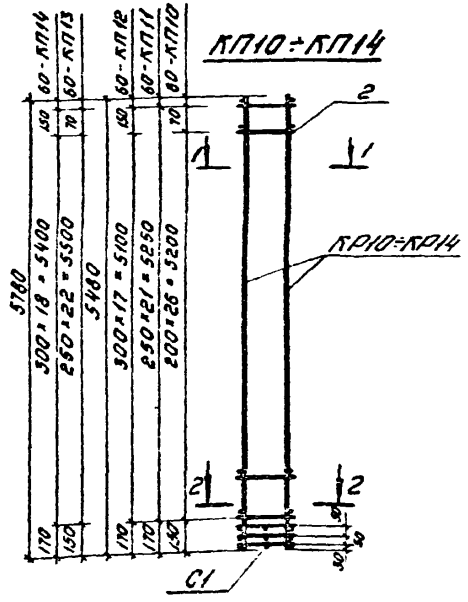
Шифр 460-75

Альб. 12 | Лист 2

14774

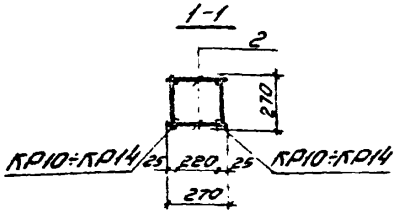
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

КП10÷КП14

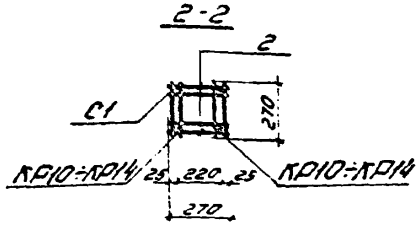


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП10	КР10	2	27	26,70
	С1	3	57	
	Поз.2	56	58	
КП11	КР11	2	27	32,60
	С1	3	57	
	Поз.2	44	58	
КП12	КР12	2	27	40,40
	С1	3	57	
	Поз.2	38	58	
КП13	КР13	2	27	34,60
	С1	3	57	
	Поз 2	48	58	
КП14	КР14	2	27	42,60
	С1	3	57	
	Поз.2	40	58	

1-1



2-2

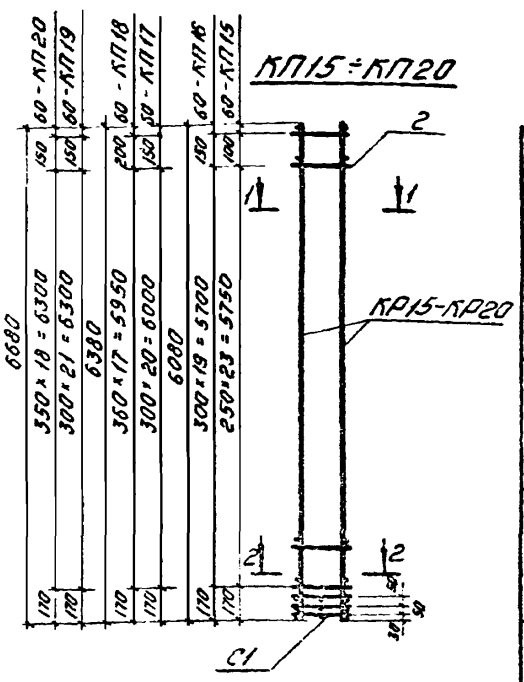


ТК 1975

Каркасы КП10÷КП14

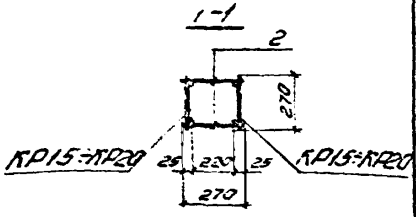
Шифр 460-75
Вып.1-2
Лист 3

КП15÷КП20

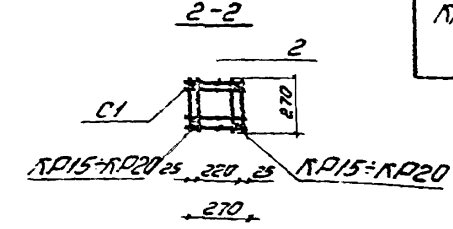


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП15	КР15	2	28	38,20
	С1	3	57	
	Поз.2	50	58	
КП16	КР16	2	28	54,70
	С1	3	57	
	Поз.2	42	58	
КП17	КР17	2	28	46,50
	С1	3	57	
	Поз.2	44	58	
КП18	КР18	2	28	56,80
	С1	3	57	
	Поз.2	38	58	
КП19	КР19	2	28	48,80
	С1	3	57	
	Поз.2	46	58	
КП20	КР20	2	28	59,60
	С1	3	57	
	Поз 2	40	58	

1-1



2-2

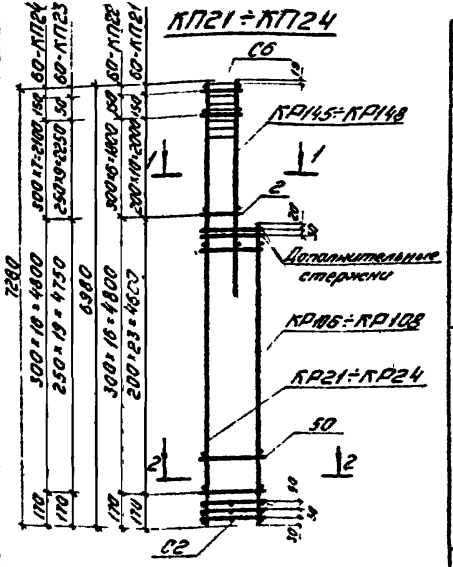


ТК 1975

Каркасы КП15÷КП20

Шифр 460-75
Вып.1-2
Лист 4

КП21 ÷ КП24



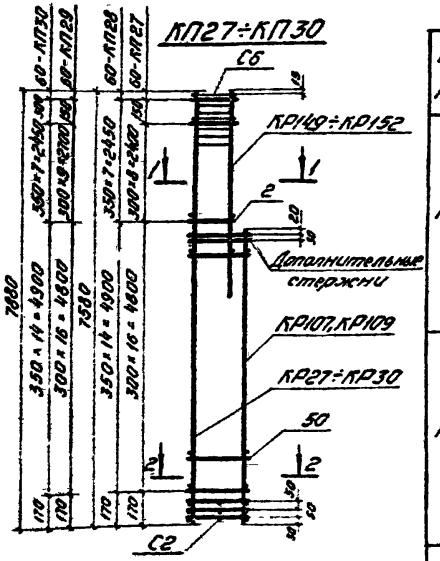
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП21	КР21	1	29	48,50
	КР106	1	45	
	КР145	1	50	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	24	58	
	Поз.50	50		
КП22	КР22	1	29	57,60
	КР107	1	45	
	КР146	1	50	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	16	58	
	Поз.50	36		
КП23	КР23	1	29	53,80
	КР108	1	45	
	КР147	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	22	58	
	Поз.50	42		
КП24	КР24	1	29	66,70
	КР107	1	45	
	КР148	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз.50	35		

ТК 1975

Каркасы КП21 ÷ КП24

Шифр 460-75 Вып.12 Лист 5

КП27 ÷ КП30



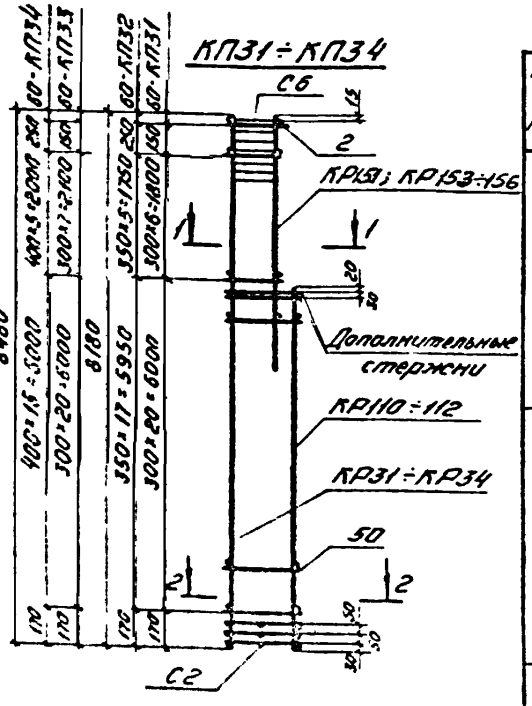
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП27	КР27	1	30	59,00
	КР107	1	45	
	КР149	1	50	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	20	58	
	Поз.50	35		
КП28	КР28	1	30	62,20
	КР109	1	45	
	КР150	1	50	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	16	58	
	Поз.50	32		
КП29	КР29	1	31	72,70
	КР107	1	45	
	КР152	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	22	58	
	Поз.50	36		
КП30	КР30	1	31	79,70
	КР109	1	45	
	КР151	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз.50	32		

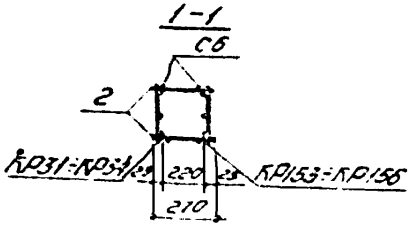
ТК 1975

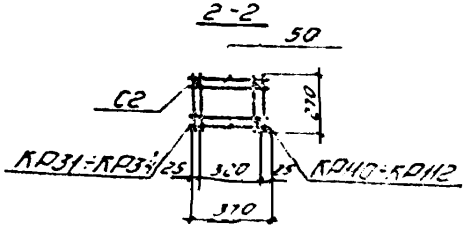
Каркасы КП27 ÷ КП30

Шифр 460-75 Вып.12 Лист 6

КП31 ÷ КП34

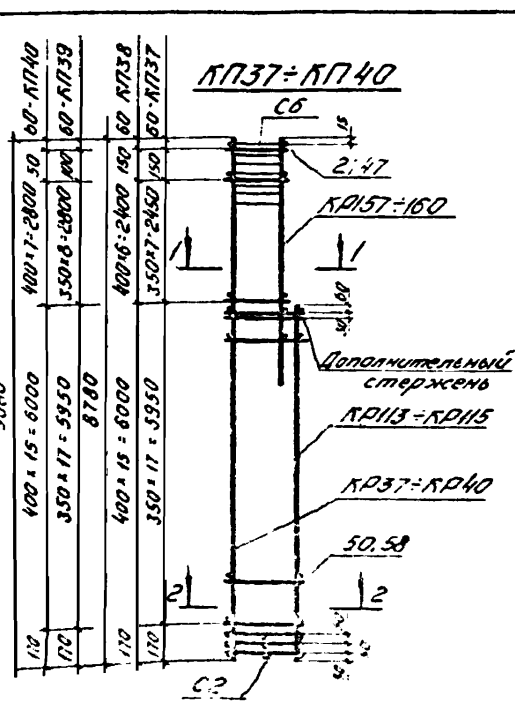


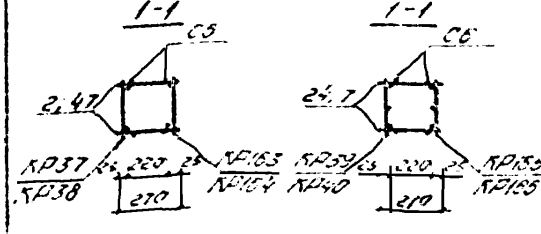


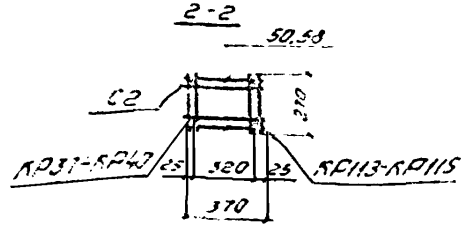


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт	№ листа	Вес кг
КП31	КР31	1	31	70,60
	КР110	1	45	
	КР153	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	16	58	
	Поз 50	44		
КП32	КР32	1	31	82,60
	КР111	1	45	
	КР151	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	14	58	
	Поз 50	38		
КП33	КР33	1	31	73,10
	КР110	1	45	
	КР155	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	18	58	
	Поз 50	44		
КП34	КР34	1	31	101,90
	КР112	1	45	
	КР156	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	14	58	
	Поз 50	34		

КП37 ÷ КП40

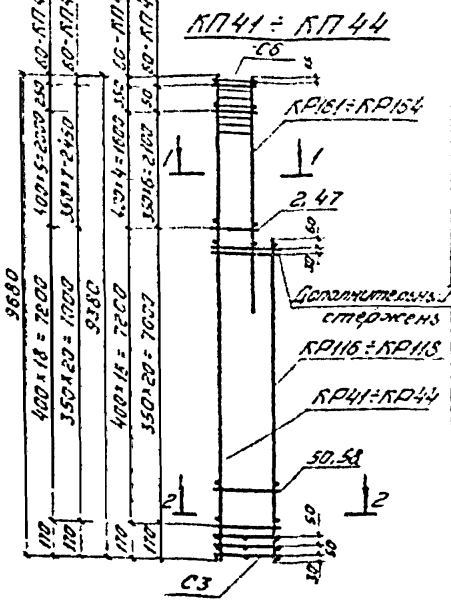


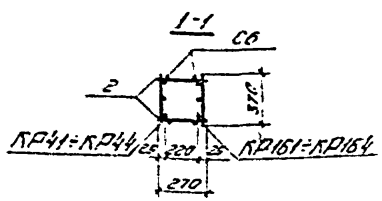


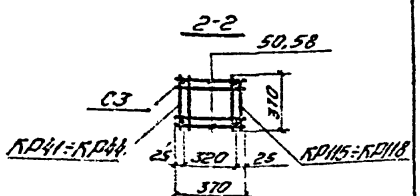


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП37	КР37	1	32	82,40
	КР113	1	45	
	КР157	1	50	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	18	58	
	Поз 50	38		
КП38	КР38	1	32	93,20
	КР114	1	45	
	КР158	1	50	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	15	58	
	Поз 50	34		
КП39	КР39	1	33	93,80
	КР113	1	45	
	КР159	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	20	58	
	Поз 50	38		
КП40	КР40	1	33	133,90
	КР115	1	45	
	КР160	1	51	
	С2	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 47	18	58	
	Поз 58	34		

КП41 ÷ КП44

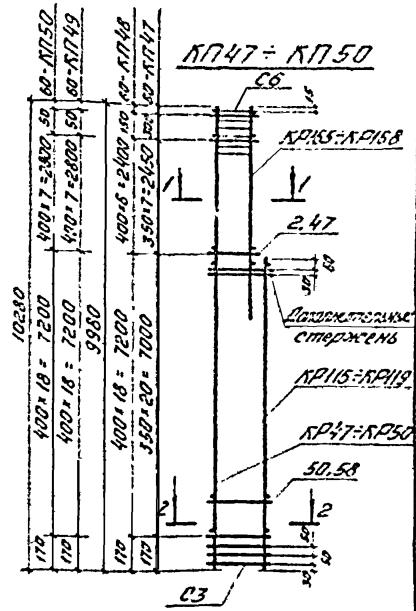


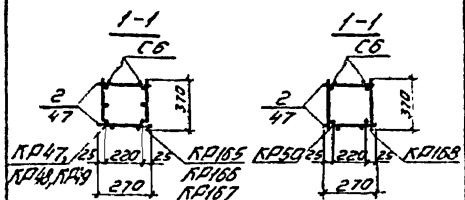


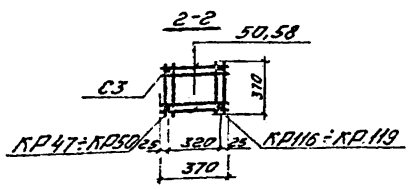


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП41	КР41	1	33	94,60
	КР115	1	46	
	КР161	1	52	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	16	58	
	Поз.50	44		
КП42	КР42	1	33	112,60
	КР117	1	46	
	КР162	1	52	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	12	58	
	Поз.50	40		
КП43	КР43	1	33	97,50
	КР116	1	46	
	КР163	1	52	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	16	58	
	Поз.50	44		
КП44	КР44	1	33	139,80
	КР118	1	46	
	КР164	1	52	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.47	14	58	
	Поз.58	40		

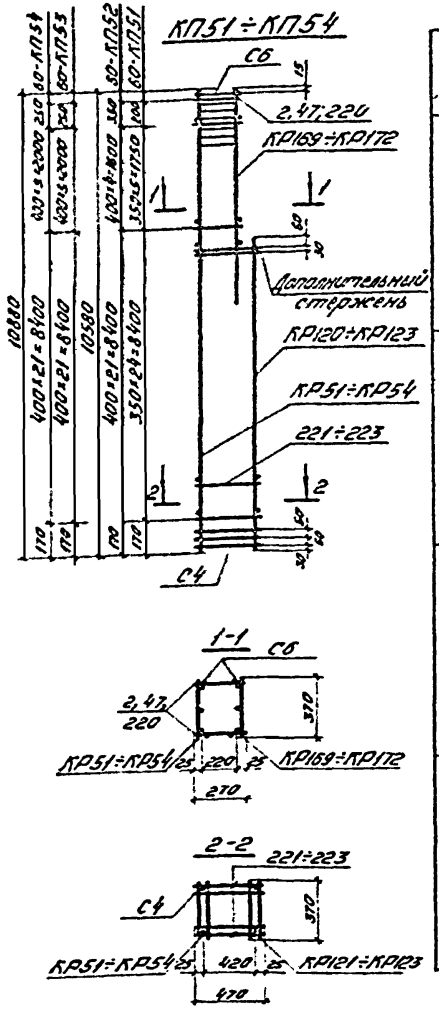
КП47 ÷ КП50





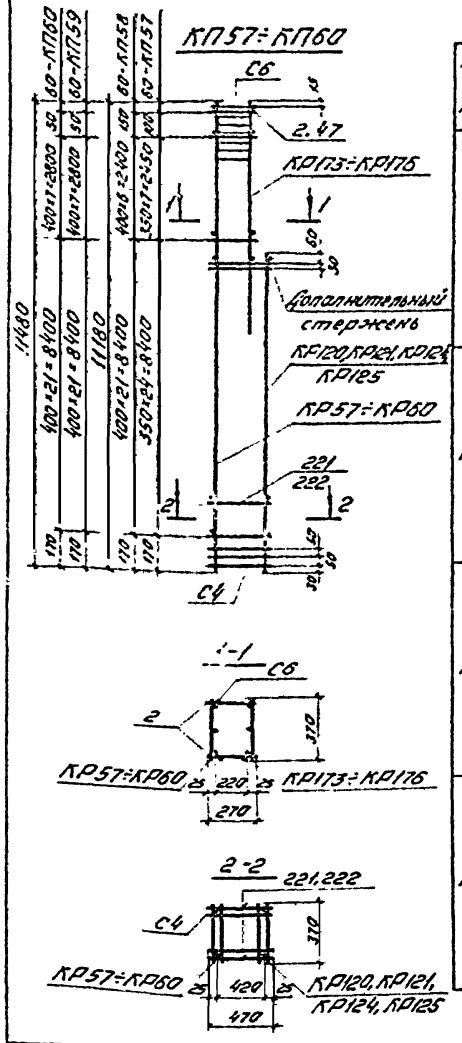


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП47	КР47	1	34	105,80
	КР115	1	46	
	КР155	1	52	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз.50	44		
КП48	КР48	1	34	144,10
	КР118	1	46	
	КР156	1	52	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.47	16	58	
	Поз.58	40		
КП49	КР49	1	34	123,80
	КР117	1	46	
	КР167	1	52	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз.50	40		
КП50	КР50	1	36	187,00
	КР119	1	46	
	КР168	1	50	
	С3	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз.50	40		



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП51	КР51	1	34	94,10
	КР120	1	46	
	КР169	1	52	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	14	58	
	Поз.221	52		
КП52	КР52	1	34	135,60
	КР121	1	46	
	КР170	1	52	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз 2	12	58	
	Поз 221	46		
КП53	КР53	1	35	107,30
	КР122	1	46	
	КР171	1	52	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.47	14	58	
	Поз 222	46		
КП54	КР54	1	35	163,00
	КР123	1	46	
	КР172	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	14	58	
	Поз.223	46		

ТК 1975 | Каркасы КП51÷КП54. | Шифр 460-75 | Вып.1-2 | Лист 11

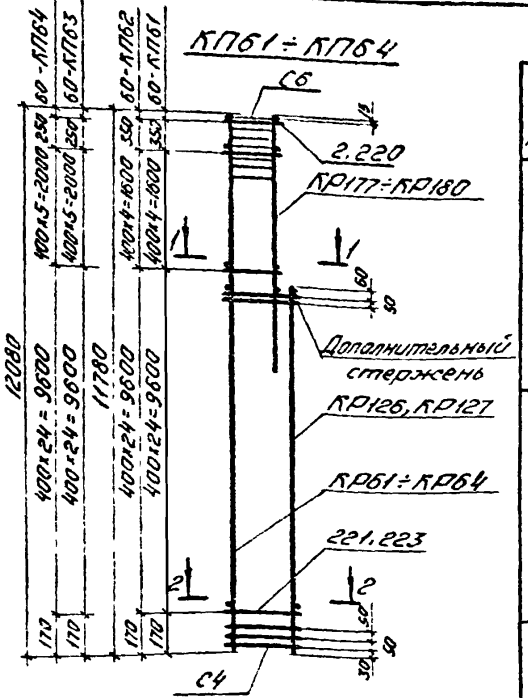


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт	№ листа	Вес кг
КП57	КР57	1	35	100,90
	КР120	1	46	
	КР173	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз221	52		
КП58	КР58	1	35	144,80
	КР121	1	46	
	КР174	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	16	58	
	Поз 221	46		
КП59	КР59	1	35	127,20
	КР124	1	46	
	КР175	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз.221	46		
КП60	КР60	1	35	170,80
	КР125	1	46	
	КР176	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.47	18	58	
	Поз.222	46		

ТК 1975 | Каркасы КП57÷КП60. | Шифр 460-75 | Вып.1-2 | Лист 12

Москва | Инженер | Кузнецова

КП61÷КП64



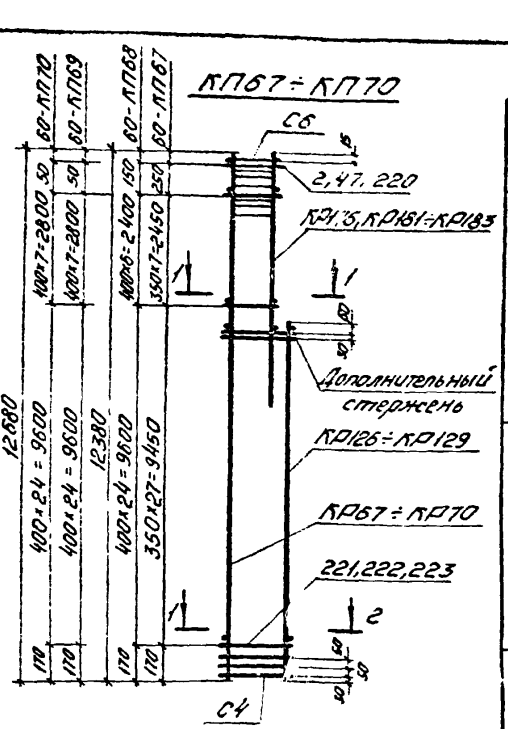
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП61	КР61	1	37	145,40
	КР126	1	47	
	КР177	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	12	58	
	Поз.221	52		
КП62	КР62	1	37	227,20
	КР127	1	47	
	КР178	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	12	58	
	Поз.223	52		
КП63	КР63	1	37	149,80
	КР126	1	47	
	КР179	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	14	58	
	Поз.221	52		
КП64	КР64	1	37	233,50
	КР127	1	47	
	КР180	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	14	58	
	Поз.223	52		

ТК 1975

Каркасы КП61÷КП64.

Шифр 460-75
Вып.1-2
Лист 13

КП67÷КП70



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП67	КР67	1	37	152,20
	КР128	1	47	
	КР181	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.2	18	58	
	Поз.221	58		
КП68	КР68	1	37	238,40
	КР127	1	47	
	КР182	1	54	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	16	58	
	Поз.223	52		
КП69	КР69	1	38	185,30
	КР129	1	47	
	КР176	1	53	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.47	18	58	
	Поз.222	52		
КП70	КР70	1	38	280,40
	КР127	1	47	
	КР183	1	54	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	18	58	
	Поз.223	52		

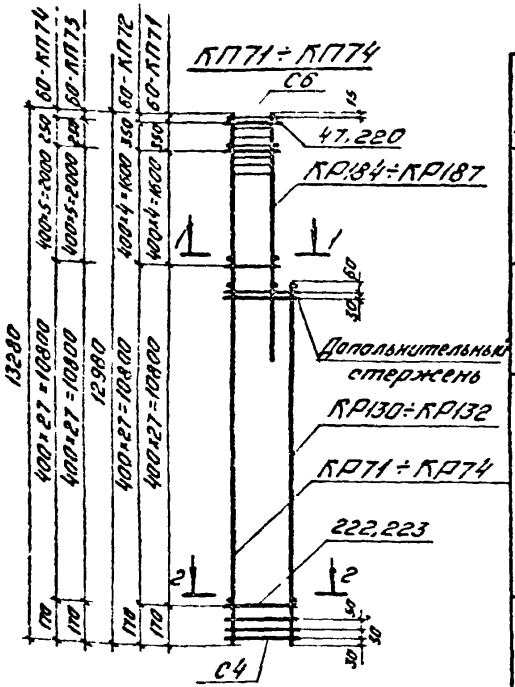
ТК 1975

Каркасы КП67÷КП70.

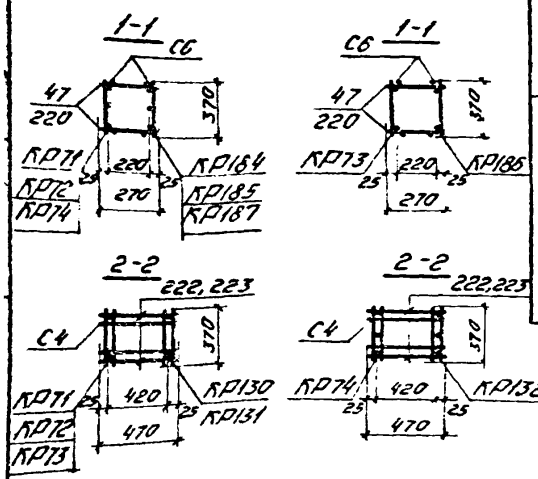
Шифр 460-75
Вып.1-2
Лист 14

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

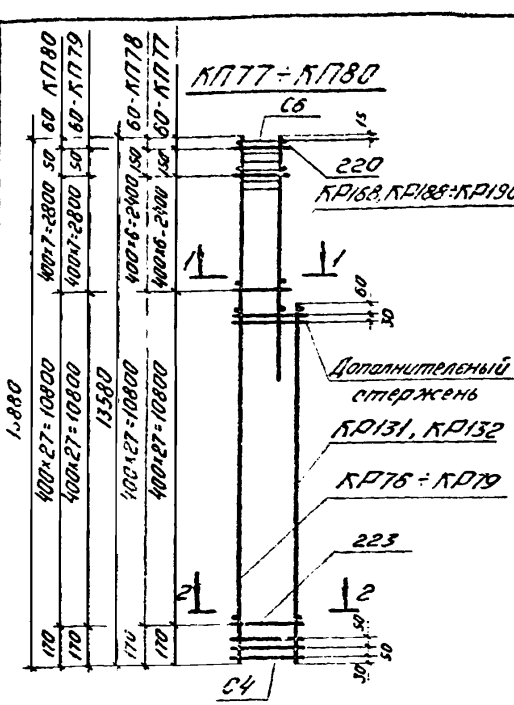
КП71 ÷ КП74



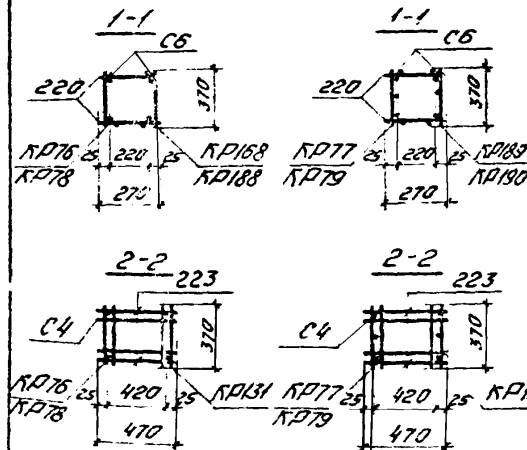
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП71	КР71	1	38	187,40
	КР130	1	47	
	КР184	1	54	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.47	12	58	
	Поз.222	58		
КП72	КР72	1	38	250,80
	КР131	1	47	
	КР185	1	54	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	12	58	
	Поз.223	58		
КП73	КР73	1	39	240,40
	КР131	1	47	
	КР186	1	50	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	14	58	
	Поз.223	56		
КП74	КР74	1	41	298,30
	КР132	1	49	
	КР187	1	54	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	14	58	
	Поз.223	58		



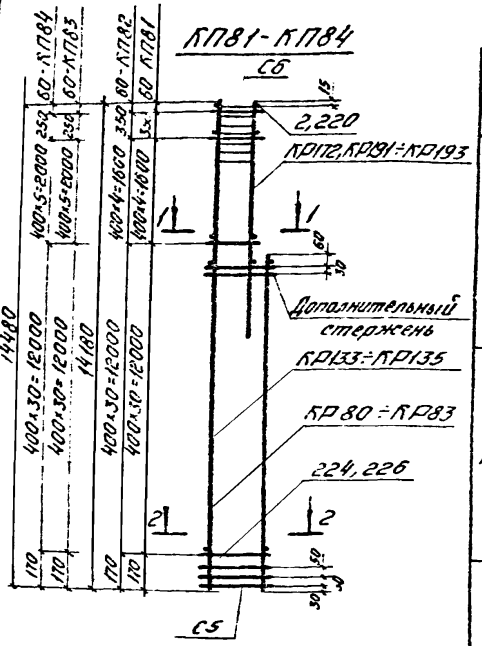
КП77 ÷ КП80



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП77	КР76	1	40	245,50
	КР131	1	47	
	КР188	1	50	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	16	58	
	Поз.223	58		
КП78	КР77	1	41	315,00
	КР132	1	49	
	КР189	1	54	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	16	58	
	Поз.223	58		
КП79	КР78	1	40	250,60
	КР131	1	47	
	КР188	1	50	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	18	58	
	Поз.223	58		
КП80	КР79	1	41	321,30
	КР132	1	49	
	КР190	1	54	
	С4	3	57	
	С6	2	58	
	Поз.220	18	58	
	Поз.223	58		



КП81-КП84



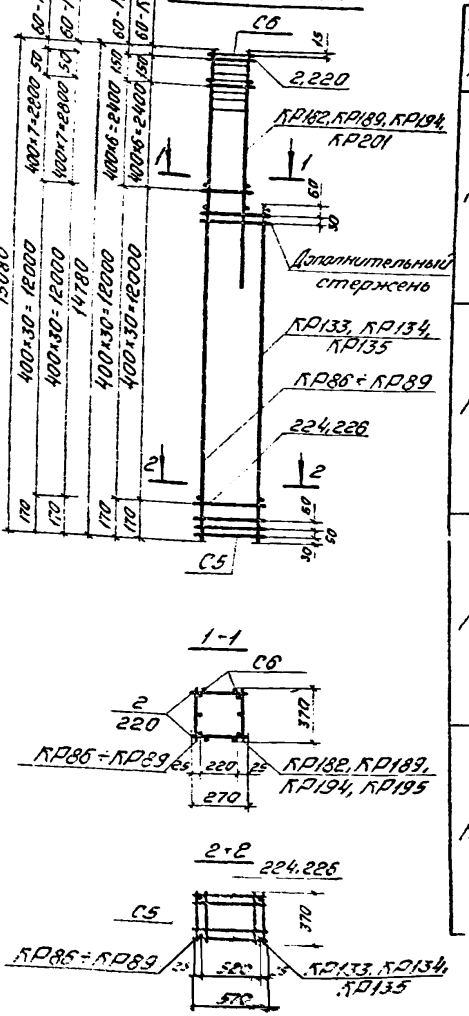
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП81	КР80	1	38	17100
	КР133	1	48	
	КР191	1	54	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.2	12	58	
	Поз.224	64		
КП82	КР81	1	38	26900
	КР134	1	48	
	КР192	1	54	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.220	12	58	
	Поз.226	64		
КП83	КР82	1	43	20790
	КР135	1	48	
	КР172	1	53	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.220	14	58	
	Поз.226	64		
КП84	КР83	1	443	29019
	КР134	1	48	
	КР193	1	54	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.220	14	58	
	Поз.226	64		

ТК 1975

Каркасы КП81÷КП84

Шифр 460-75 Вып.1-2 Лист 17

КП87÷КП90



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП87	КР86	1	43	18140
	КР133	1	48	
	КР181	1	53	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.2	16	58	
	Поз.224	64		
КП88	КР87	1	43	30190
	КР134	1	48	
	КР189	1	54	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.220	16	58	
	Поз.226	64		
КП89	КР88	1	43	21950
	КР135	1	48	
	КР194	1	55	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.220	18	58	
	Поз.226	64		
КП90	КР89	1	43	31500
	КР134	1	48	
	КР195	1	55	
	С5	3	58	
	Б6	2		
	Поз.220	18	58	
	Поз.226	64		

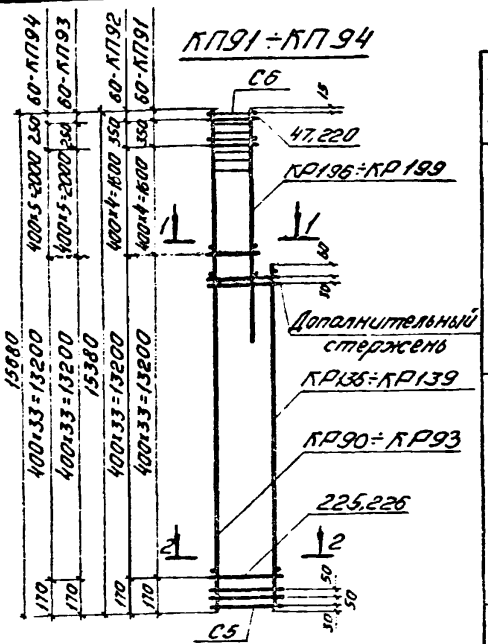
ТК 1975

Каркасы КП87÷КП90.

Шифр 460-75 Вып.1-2 Лист 18

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

КП91 ÷ КП94



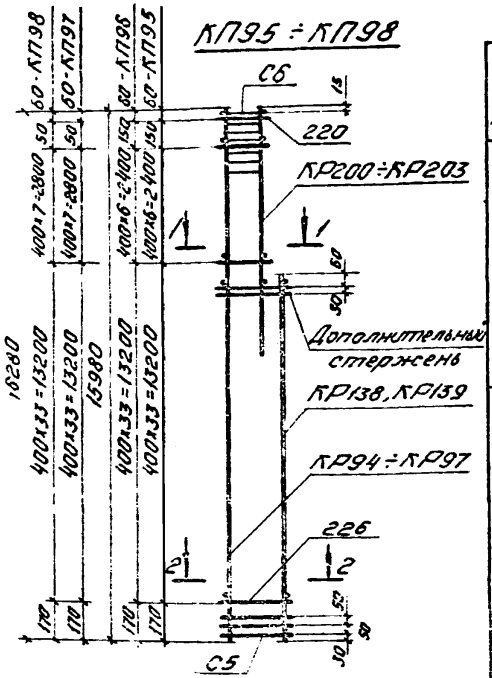
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП91	КР90	1	43	223,50
	КР136	1	48	
	КР196	1	55	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.47	12	58	
	Поз.225	70		
КП92	КР91	1	43	268,60
	КР137	1	48	
	КР197	1	55	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	12	58	
	Поз.226	70		
КП93	КР92	1	44	295,90
	КР138	1	48	
	КР198	1	55	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	14	58	
	Поз.226	70		
КП94	КР93	1	44	366,90
	КР139	1	48	
	КР199	1	55	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	14	58	
	Поз.225	70		

ТК 1975

Каркасы КП91-КП94

Шифр 460-75 Альт.1-2 Лист 19

КП95 ÷ КП98



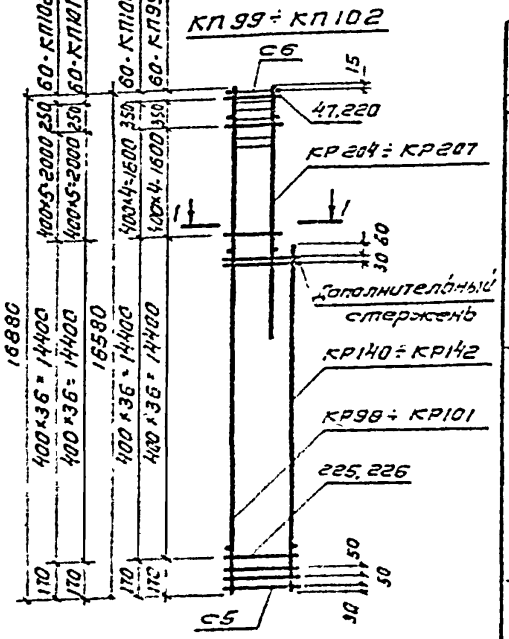
Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП95	КР94	1	44	302,00
	КР138	1	48	
	КР200	1	55	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	16	58	
	Поз.226	70		
КП96	КР95	1	44	370,90
	КР139	1	48	
	КР201	1	55	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	16	58	
	Поз.226	70		
КП97	КР96	1	44	307,90
	КР138	1	48	
	КР202	1	56	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	18	58	
	Поз.225	70		
КП98	КР97	1	44	378,80
	КР139	1	48	
	КР203	1	56	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	18	58	
	Поз.226	70		

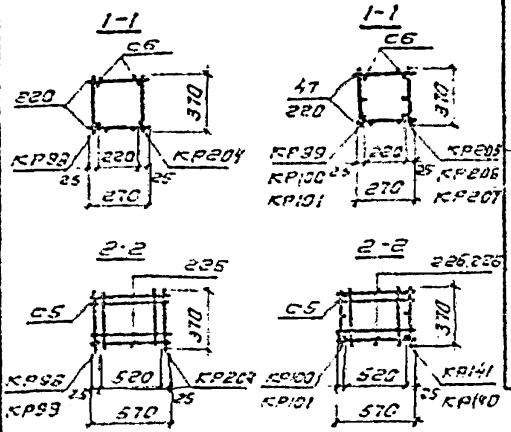
ТК 1975

Каркасы КП95÷КП98

Шифр 460-75 Альт.1-2 Лист 20

КП99 ÷ КП102

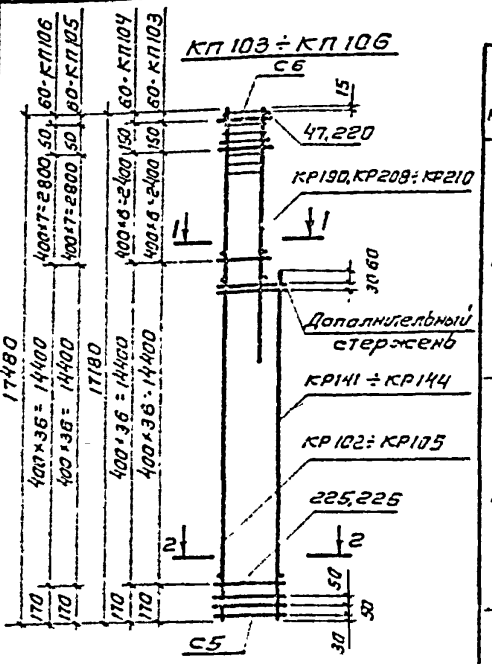


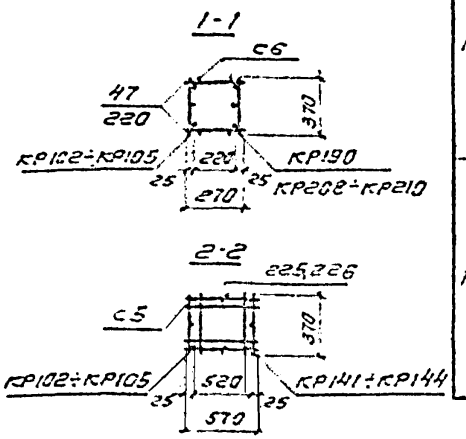


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг.
КП99	КР98	1	43	300.60
	КР140	1	48	
	КР204	1	50	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз 220	12	68	
	Поз 226	76		
КП100	КР 99	1	44	324.10
	КР 110	1	48	
	КР205	1	56	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз 220	12	58	
	Поз 226	76		
КП101	КР100	1	42	325.40
	КР141	1	49	
	КР206	1	56	
	С 5	3	58	
	С6	2		
	Поз.47	14	58	
	Поз.225	76		
КП102	КР101	1	42	474.80
	КР142	1	49	
	КР207	1	56	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз 220	14	58	
	Поз 226	76		

ТК 1975 — Каркасы КП99÷КП102 — Шифр 460-75 Вып.1-2 — Лист 21

КП103 ÷ КП106

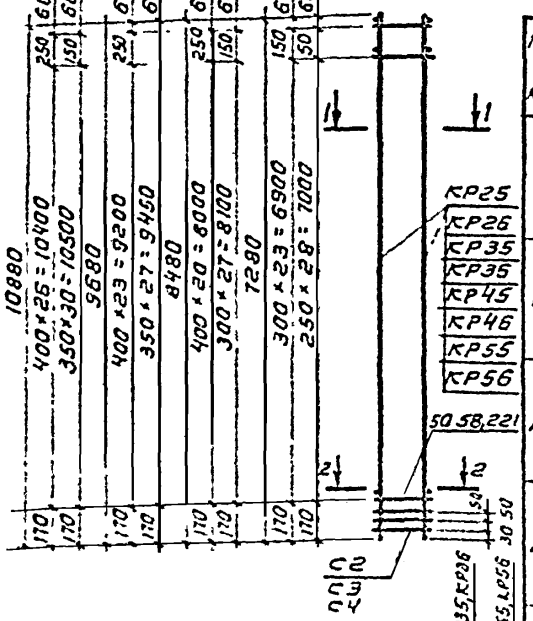




Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг
КП103	КР102	1	42	321.70
	КР141	1	49	
	КР208	1	56	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.47	16	58	
	Поз.225	76		
КП104	КР103	1	42	482.80
	КР142	1	49	
	КР209	1	56	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз 220	16	68	
	Поз 226	76		
КП105	КР104	1	42	404.60
	КР143	1	49	
	КР190	1	54	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз.220	18	58	
	Поз.226	76		
КП106	КР105	1	42	527.00
	КР144	1	49	
	КР210	1	56	
	С5	3	58	
	С6	2		
	Поз 220	18	58	
	Поз 225	76		

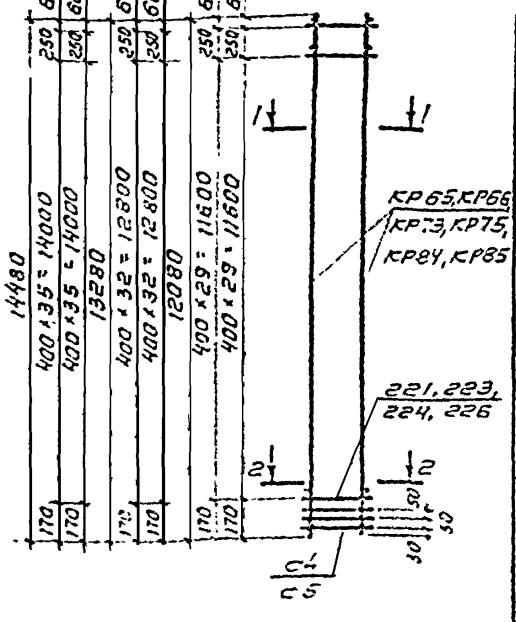
ТК 1975 — Каркасы КП103÷КП106 — Шифр 460-75 Вып.1-2 — Лист 22

КП25, КП26, КП35, КП36, КП45, КП46, КП55, КП56



Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг.
КП25	КР25	2	30	44.40
	С2	3	57	
	Поз.50	60	58	
КП26	КР25	2	30	54.25
	С2	3	57	
	Поз.50	50	58	
КП35	КР35	2	32	62.50
	С2	3	57	
	Поз.50	58	58	
КП36	КР36	2	32	91.30
	С2	3	57	
	Поз.50	44	58	
КП45	КР45	2	36	88.20
	С3	3	57	
	Поз.50	56	58	
КП46	КР46	2	36	128.40
	С3	3	57	
	Поз 58	50	58	
КП55	КР55	2	36	100.40
	С4	3	57	
	Поз.221	54	58	
КП56	КР56	2	36	119.90
	С4	3	57	
	Поз 221	56	58	

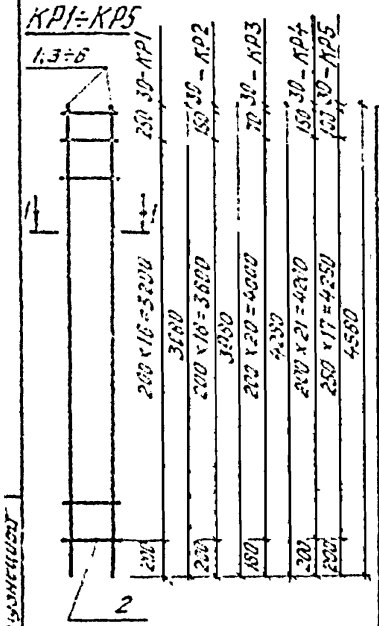
КП65, КП66, КП75, КП76, КП85, КП86

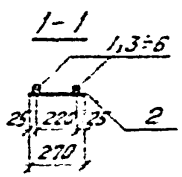


Марка каркаса	Марка изделия	Кол. шт.	№ листа	Вес кг.
КП65	КР65	2	39	132.50
	С4	3	57	
	Поз.221	62	58	
КП66	КР66	2	39	211.90
	С4	3	57	
	Поз223	62	58	
КП75	КР73	2	39	232.20
	С4	3	57	
	Поз 223	88	58	
КП76	КР75	2	39	284.40
	С4	3	57	
	Поз.223	68	58	
КП85	КР84	2	40	191.60
	С5	3	58	
	Поз 223	74	58	
КП86	КР85	2	40	256.60
	С5	3	58	
	Поз 223	74	58	

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

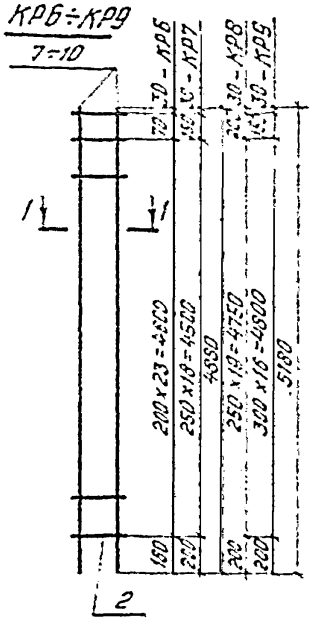
КР1÷КР5

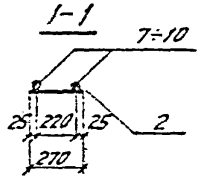




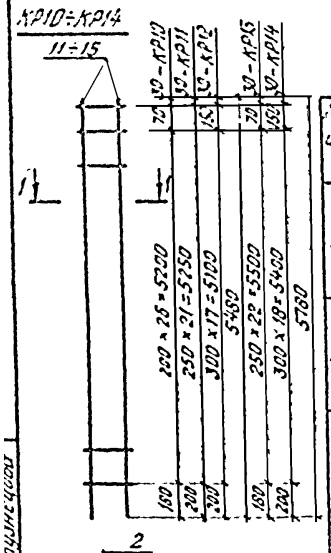
Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Весовой стали: Ø мм	Общая длина м	Вес кг
КР1	1	12 А III	3580	2	12 А III	7,4	6,6
	2	5 В I	270	18	5 В I	4,9	0,8
					Итого		7,4
КР2	2	5 В I	270	20	12 А III	8,0	7,1
	3	12 А III	3980	2	5 В I	5,4	0,9
					Итого		8,0
КР3	2	5 В I	270	22	12 А III	8,6	7,7
	4	12 А III	4280	2	5 В I	6,0	0,9
					Итого		8,6
КР4	2	5 В I	270	23	12 А III	9,2	8,2
	5	12 А III	4580	2	5 В I	6,2	1,0
					Итого		9,2
КР5	2	5 В I	270	19	14 А III	9,2	11,2
	6	14 А III	4580	2	5 В I	5,2	0,8
					Итого		12,0

КР6÷КР9

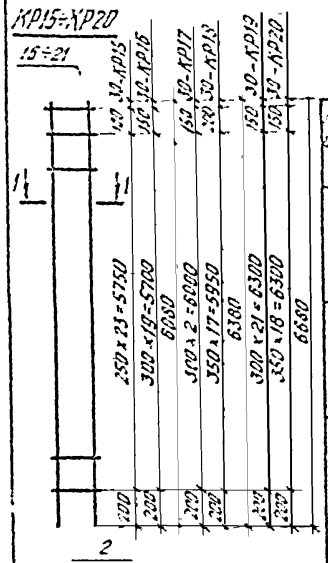




Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Весовой стали: Ø мм	Общая длина м	Вес кг
КР6	2	5 В I	270	25	12 А III	8,8	8,7
	7	12 А III	4580	2	5 В I	8,8	1,1
					Итого		9,8
КР7	2	5 В I	270	20	14 А III	8,8	11,9
	8	14 А III	4880	2	5 В I	5,4	0,9
					Итого		12,8
КР8	2	5 В I	270	21	14 А III	10,4	12,6
	9	14 А III	5180	2	5 В I	5,7	0,9
					Итого		13,5
КР9	2	5 В I	270	18	16 А III	10,4	16,5
	10	16 А III	5180	2	5 В I	4,9	0,8
					Итого		17,3



Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	Кол. шт	Выборка стали Ø мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали Вес кг
КР10	2	5ВI	270	28	12АIII	11,0	9,8
	11	12АIII	5480	2	5ВI	7,6	1,2
					Итого		11,0
КР11	2	5ВI	270	22	14АIII	11,0	13,3
	12	14АIII	5480	2	5ВI	6,0	0,9
					Итого		14,2
КР12	2	5ВI	270	19	16АIII	11,0	17,4
	13	16АIII	5480	2	5ВI	5,2	0,8
					Итого		18,2
КР13	2	5ВI	270	24	14АIII	11,6	14,1
	14	14АIII	5780	2	5ВI	6,5	1,0
					Итого		15,1
КР14	2	5ВI	270	20	16АIII	11,6	18,3
	15	16АIII	5780	2	5ВI	5,4	0,9
					Итого		19,2



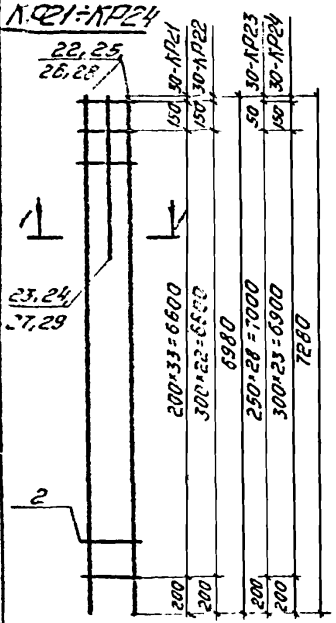
Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали Ø мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали Вес кг
КР15	2	5ВI	270	25	14АIII	12,2	14,8
	16	14АIII	6080	2	5ВI	6,8	1,1
					Итого		15,9
КР16	2	5ВI	270	21	18АIII	12,2	24,4
	17	18АIII	6080	2	5ВI	5,7	0,9
					Итого		25,3
КР17	2	5ВI	270	22	16АIII	12,8	20,2
	18	16АIII	6380	2	5ВI	6,0	0,9
					Итого		21,1
КР18	2	5ВI	270	19	16АIII	12,8	25,6
	19	18АIII	6380	2	5ВI	5,2	0,8
					Итого		26,4
КР19	2	5ВI	270	23	16АIII	13,4	21,2
	20	16АIII	6680	2	5ВI	6,2	1,0
					Итого		22,2
КР20	2	5ВI	270	20	18АIII	13,4	26,8
	21	18АIII	6680	2	5ВI	5,4	0,9
					Итого		27,7

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

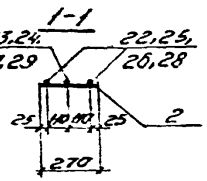
ТК 1975	Каркасы КР10÷КР14	Шифр 460-75 Вып.1-2 Лист 27

ТК 1975	Каркасы КР15÷КР20	Шифр 460-75 Вып.1-2 Лист 28

КР21÷КР24

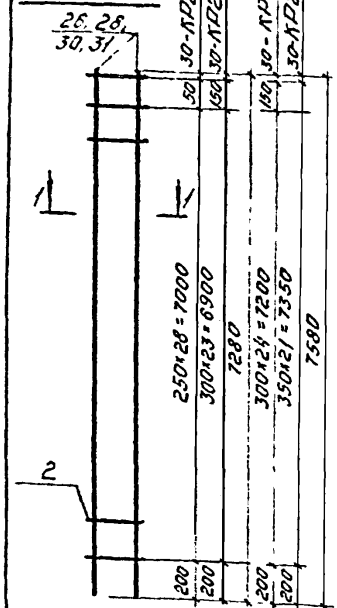


Марка изделия	№ поз.	ф мк	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР21	2	5ВI	270	55	14АIII	14,0	17,0
	22	14АIII	6980	2	12АIII	2,7	2,4
	23	12АIII	2690	1	5ВI	9,5	1,5
					Итого		20,9
КР22	2	5ВI	270	24	16АIII	14,0	22,1
	24	12АIII	2760	1	12АIII	2,8	2,5
	25	16АIII	6980	2	5ВI	6,5	1,0
					Итого		25,6
КР23	2	5ВI	270	30	14АIII	17,6	21,3
	26	14АIII	7280	2	5ВI	8,1	1,3
	27	14АIII	2930	1			
					Итого		22,6
КР24	2	5ВI	270	25	16АIII	17,6	27,8
	28	16АIII	7280	2	5ВI	6,8	1,1
	29	16АIII	3060	1			
					Итого		28,9

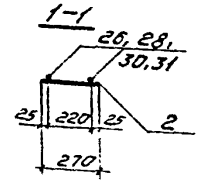


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

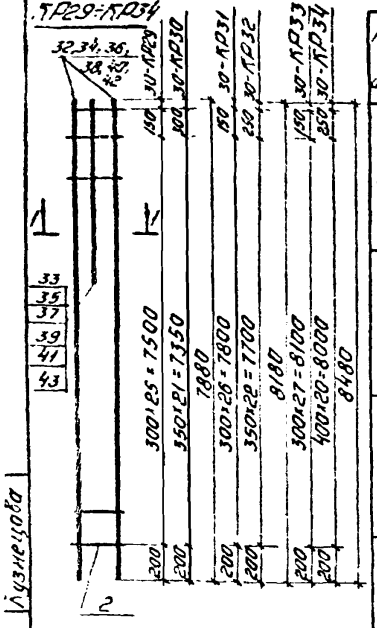
КР25÷КР28

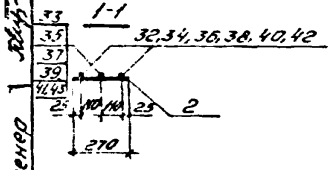


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР25	2	5ВI	270	30	14АIII	14,6	17,7
	26	14АIII	7280	2	5ВI	8,1	1,3
					Итого		19,0
КР26	2	5ВI	270	25	16АIII	14,6	23,1
	28	16АIII	7280	2	5ВI	6,8	1,1
					Итого		24,2
КР27	2	5ВI	270	26	16АIII	15,2	24,0
	30	16АIII	7580	2	5ВI	7,1	1,1
					Итого		25,1
КР28	2	5ВI	270	22	16АIII	15,2	30,4
	31	16АIII	7580	2	5ВI	6,0	0,9
					Итого		31,3



КР29÷КР34





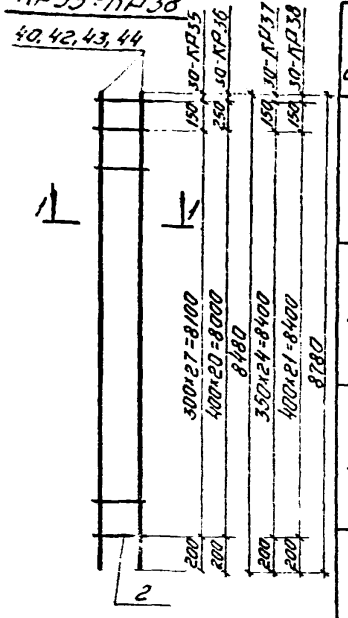
Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР29	2	5ВI	270	27	16АIII	19,4	30,7
	32	16АIII	7880	2	5ВI	7,3	1,1
	33	16АIII	3650	1			
					Итого		31,8
КР30	2	5ВI	270	23	18АIII	19,5	39,0
	34	18АIII	7880	2	5ВI	6,2	1,0
	35	18АIII	3720	1			
					Итого		40,0
КР31	2	5ВI	270	28	16АIII	16,4	25,9
	36	16АIII	8180	2	12АIII	2,8	2,5
	37	12АIII	2750	1	5ВI	7,6	1,2
					Итого		29,6
КР32	2	5ВI	270	24	18АIII	16,4	32,8
	38	18АIII	8180	2	12АIII	2,9	2,6
	39	12АIII	2860	1	5ВI	6,5	1,0
					Итого		36,4
КР33	2	5ВI	270	29	16АIII	17,0	26,9
	40	16АIII	8480	2	14АIII	3,1	3,8
	41	14АIII	3050	1	5ВI	7,9	1,2
					Итого		31,9
КР34	2	5ВI	270	22	20АIII	17,0	42,0
	42	20АIII	8480	2	12АIII	3,2	2,9
	43	12АIII	3190	1	5ВI	6,0	0,9
					Итого		45,8

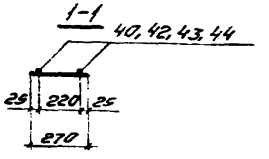
ТК 1975

Каркасы КР29÷КР34.

Шифр 460-75 Вып.1-2 Лист 31

КР35÷КР38





Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР35	2	5ВI	270	29	16АIII	17,0	26,9
	40	16АIII	8480	2	5ВI	7,9	1,2
					Итого		28,1
КР36	2	5ВI	270	22	20АIII	17,0	42,0
	42	20АIII	8480	2	5ВI	6,0	0,9
					Итого		42,9
КР37	2	5ВI	270	26	18АIII	17,6	35,2
	43	18АIII	8780	2	5ВI	7,0	1,1
					Итого		36,3
КР38	2	5ВI	270	23	20АIII	17,6	43,4
	44	20АIII	8780	2	5ВI	6,2	1,0
					Итого		44,4

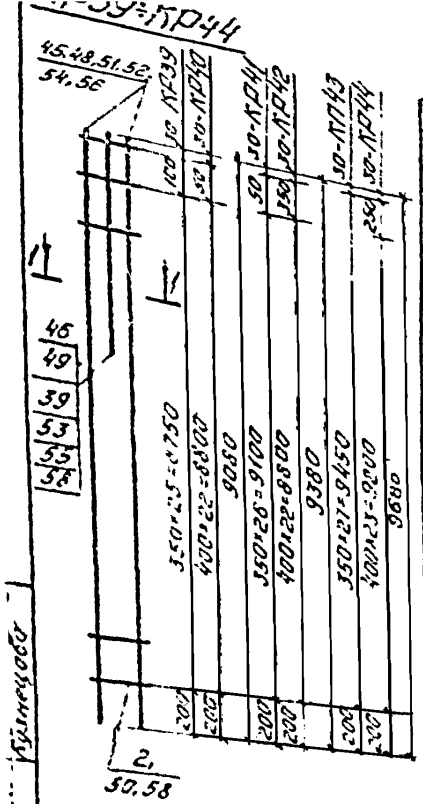
ТК 1975

Каркасы КР35÷КР38.

Шифр 460-75 Вып.1-2 Лист 32

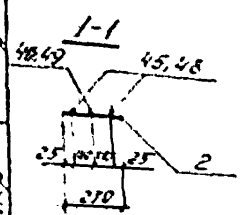
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

КР39÷КР44

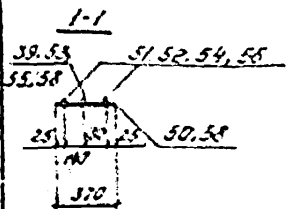


Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР39	2	5ВI	270	27	18АIII	18,2	36,4
	45	18АIII	9080	2	14АIII	3,7	4,5
	46	14АIII	3720	1	5ВI	7,3	1,1
					Итого		42,0
КР40	47	6АI	270	24	22АIII	18,2	54,3
	48	22АIII	9080	2	14АIII	3,9	4,7
	49	14АIII	3860	1	6АI	6,5	1,5
					Итого		60,5
КР41	50	5ВI	370	28	18АIII	18,8	37,6
	51	18АII	9380	2	12АIII	2,9	2,6
	39	12АIII	2820	1	5ВI	10,4	1,6
					Итого		41,8
КР42	50	5ВI	370	24	20АIII	18,8	46,5
	52	20АIII	9380	2	12АIII	2,9	2,6
	53	12АIII	2890	1	5ВI	8,9	1,4
					Итого		50,5
КР43	50	5ВI	370	28	18АIII	18,4	38,6
	54	18АIII	9680	2	12АIII	3,1	2,8
	55	12АIII	3120	1	5ВI	10,4	1,6
					Итого		43,2
КР44	56	22АIII	9580	2	22АIII	19,4	57,8
	57	12АIII	3250	1	12АIII	3,3	2,9
	58	6АI	370	25	6АI	9,3	2,1
					Итого		62,8

1-1



1-1



ТК 13-5

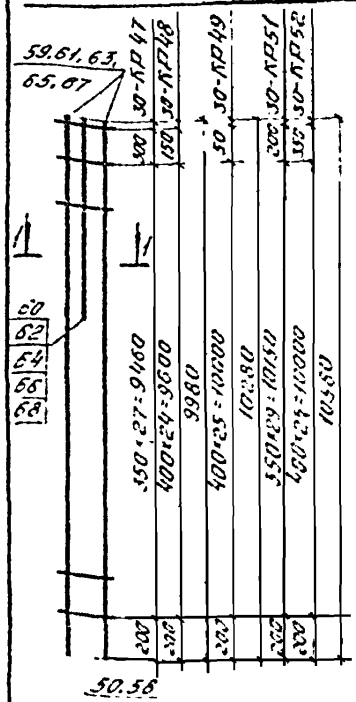
Каркасы КР39÷КР44.

Шифр 460-75

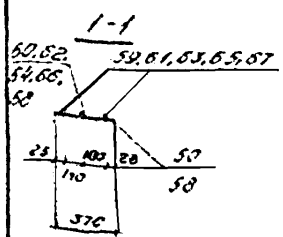
Вып.1-2

Лист 33

КР47÷КР49, КР51, КР52



1-1



Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР47	50	5ВI	370	29	18АIII	20,0	40,0
	59	18АIII	9980	2	12АIII	3,4	3,0
	60	12АIII	3420	1	5ВI	10,8	1,7
					Итого		44,7
КР48	58	6АI	370	26	22АIII	20,0	59,6
	61	22АIII	9980	2	12АIII	3,6	3,2
	62	12АIII	3560	1	6АI	10,8	2,1
					Итого		64,9
КР49	50	5ВI	370	27	20АIII	20,6	50,9
	63	20АIII	10280	2	12АIII	3,8	3,4
	64	12АIII	3790	1	5ВI	10,0	1,6
					Итого		55,9
КР51	50	5ВI	370	31	18АIII	2,8	5,8
	65	16АIII	10580	2	16АIII	21,2	33,5
	66	18АIII	2820	1	5ВI	11,5	1,8
					Итого		40,9
КР52	50	5ВI	370	27	20АIII	24,1	59,5
	67	20АIII	10580	2	5ВI	11,5	1,6
	68	20АIII	2890	1			
					Итого		61,1

ТК 13-5

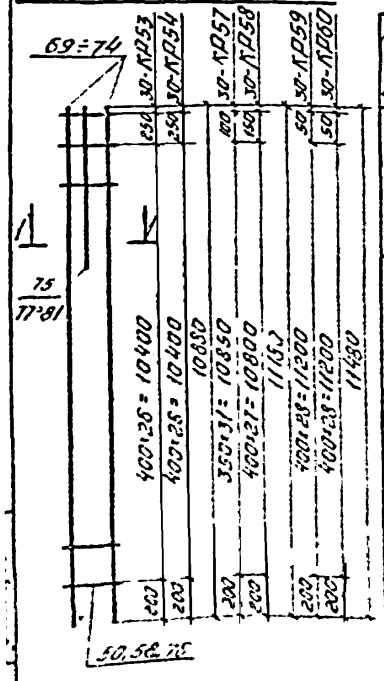
Каркасы КР47÷КР49, КР51, КР52.

Шифр 460-75

Вып.1-2

Лист 34

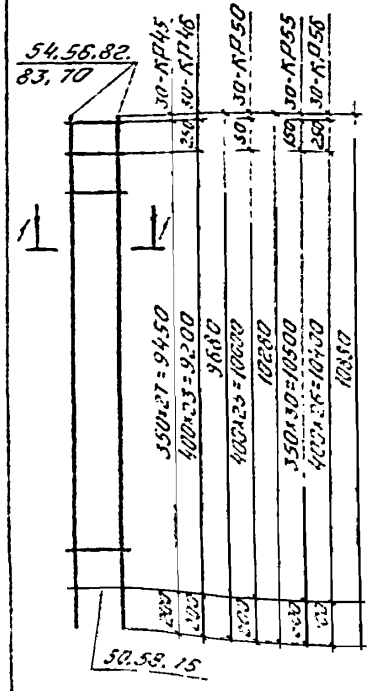
КР53, КР54, КР57÷КР60



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР53	58	6АI	370	28	22АIII	3,3	9,9
	75	22АIII	3260	1	16АIII	21,8	34,5
	69	16АIII	10880	2	6АI	10,4	2,3
					Итого		46,7
КР54	76	8АI	370	28	25АIII	3,4	13,1
	70	20АIII	10880	2	20АIII	21,8	53,9
	77	25АIII	3370	1	8АI	10,4	4,1
					Итого		71,1
КР57	50	5ВI	370	33	18АIII	3,4	6,8
	71	16АIII	11180	2	16АIII	22,4	35,4
	78	18АIII	3420	1	5ВI	12,2	1,9
					Итого		44,1
КР58	50	5ВI	370	29	20АIII	25,9	54,0
	72	20АIII	11180	2	5ВI	10,8	4,7
	79	20АIII	3497	1			
					Итого		55,7
КР59	50	5ВI	370	30	20АIII	3,8	9,4
	73	18АIII	11460	2	18АIII	23,0	46,0
	80	20АIII	3790	1	5ВI	11,1	1,7
					Итого		57,1
КР60	58	6АI	370	30	22АIII	26,8	79,9
	74	22АIII	11450	2	6АI	11,1	2,5
	81	22АIII	3860	1			
					Итого		82,4

ТК 1975	Каркасы КР53, КР54, КР57÷КР60.	Шифр 460-75 Выпуск Лист 35

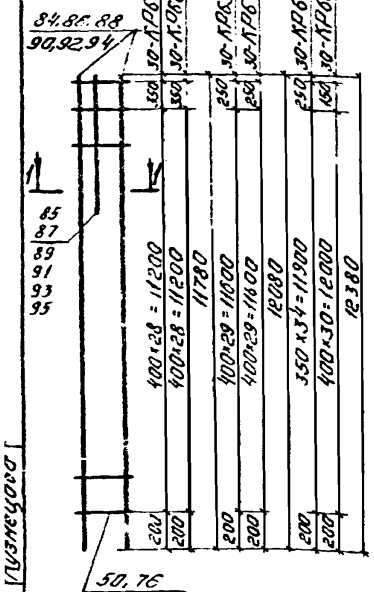
КР45, КР46, КР50, КР55, КР56



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР45	50	5ВI	370	28	18АIII	19,4	38,8
	54	18АIII	9680	2	5ВI	10,4	1,6
					Итого		40,4
КР46	58	6АI	370	25	22АIII	19,4	57,90
	55	22АIII	9680	2	6АI	9,3	2,1
					Итого		60,00
КР50	76	8АI	370	27	25АIII	20,6	79,3
	82	25АIII	10280	2	8АI	10,0	4,0
					Итого		83,3
КР55	50	5ВI	370	32	18АIII	21,8	43,6
	53	18АIII	10380	2	5ВI	11,9	1,9
					Итого		45,5
КР56	50	5ВI	370	28	20АIII	21,8	53,9
	70	20АIII	10880	2	5ВI	10,4	1,6
					Итого		55,5

ТК 1975	Каркасы КР45, КР46, КР50, КР55, КР56.	Шифр 460-75 Выпуск Лист 36

КР61÷КР64, КР67, КР68



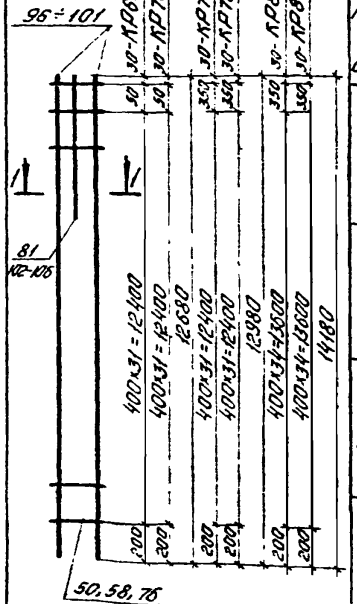
Марка изделия	№ поз.	∅ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ∅ мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
КР61	50	5ВI	370	30	20АIII	23,6	58,3
	84	20АIII	11780	2	18АIII	2,9	5,8
	85	18АIII	2890	1	5ВI	11,1	1,7
					Итого		65,8
КР62	76	8АI	370	30	25АIII	23,6	90,9
	85	25АIII	11780	2	18АIII	3,1	6,2
	87	18АIII	3070	1	8АI	11,1	4,4
					Итого		101,5
КР63	50	5ВI	370	31	20АIII	24,2	59,8
	88	20АIII	12080	2	18АIII	3,2	6,4
	89	18АIII	3190	1	5ВI	11,5	1,8
					Итого		68,0
КР64	76	8АI	370	31	25АIII	24,2	93,2
	90	25АIII	12080	2	18АIII	3,4	6,8
	91	18АIII	3370	1	8АI	11,5	4,6
					Итого		104,6
КР67	50	5ВI	370	36	20АIII	24,8	61,2
	92	20АIII	12380	2	16АIII	3,5	5,5
	93	16АIII	3460	1	5ВI	13,3	2,1
					Итого		68 8
КР68	76	8АI	370	32	25АIII	24,8	95.5
	94	25АIII	12380	2	18АIII	3,5	7,0
	95	18АIII	3490	1	8АI	11,9	4,7
					Итого		107.2

ТК 1975

Каркасы КР61÷КР64, КР67, КР68

Шифр 462-75
Вып.1-2
Лист 37

КР69÷КР72, КР80, КР81



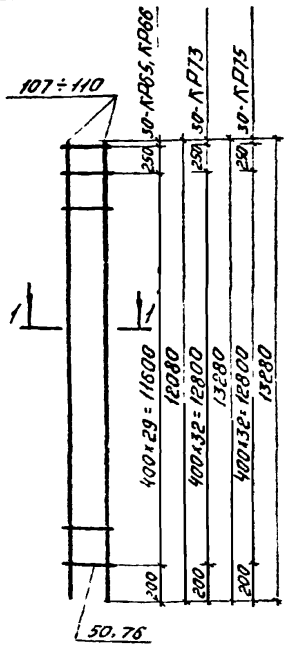
Марка изделия	№ поз.	∅ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ∅ мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
КР69	58	6АI	370	33	22АIII	29,2	87,0
	96	22АIII	12680	2	6АI	12,2	2,7
	81	22АIII	3860	1			
					Итого		89,7
КР70	76	8АI	370	33	25АIII	29,4	113,2
	97	25АIII	12680	2	8АI	12,2	4,8
	102	25АIII	3970	1			
					Итого		118,0
КР71	58	6АI	370	33	22АIII	26,0	77,5
	98	22АIII	12980	2	16АIII	3,0	4,8
	103	16АIII	2960	1	6АI	12,2	2,7
					Итого		85,0
КР72	76	8АI	370	33	25АIII	26,0	100,1
	99	25АIII	12980	2	20АIII	3,1	7,7
	104	20АIII	3070	1	8АI	12,2	4,8
					Итого		112,6
КР80	50	5ВI	370	30	20АIII	28,4	70,2
	100	20АIII	14180	2	16АIII	2,9	4,6
	105	16АIII	2890	1	5ВI	13,3	2,1
					Итого		76,9
КР81	76	8АI	370	36	25АIII	28,4	109,4
	101	25АIII	14180	2	16АIII	3,1	4,9
	106	16АIII	3070	1	8АI	13,3	5,3
					Итого		119,6

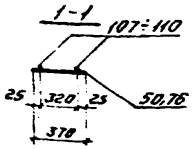
ТК 1975

Каркасы КР69-КР72, КР80, КР81.

Шифр 462-75
Вып.1-2
Лист 38

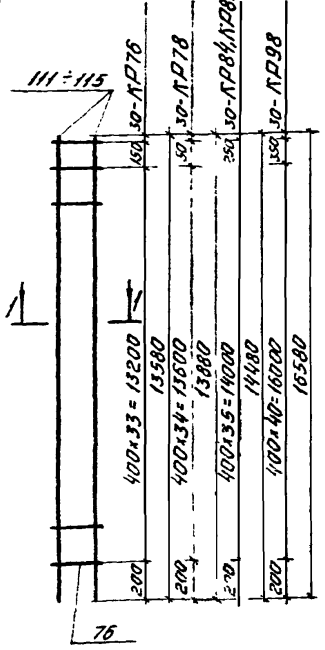
КР65, КР66, КР73, КР75.

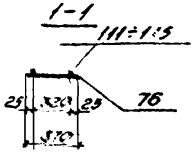




Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
КР65	50	5ВI	370	31	20АIII	24,2	59,8
	107	20АIII	12080	2	5ВI	11,5	1,8
					Итого		61,6
КР66	76	8АI	370	31	25АIII	24,2	93,2
	108	25АIII	12080	2	8АI	11,5	4,6
					Итого		97,8
КР73	76	8АI	370	34	25АIII	26,6	102,4
	109	25АIII	13280	2	8АI	12,6	5,0
					Итого		107,4
КР75	76	8АI	370	34	28АIII	26,6	128,5
	110	28АIII	13280	2	8АI	12,6	5,0
					Итого		133,5

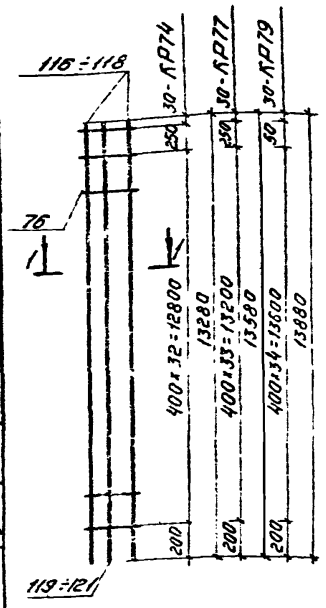
КР76, КР78, КР84, КР85, КР98

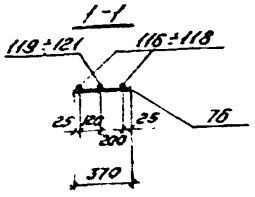




Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Выборка стали Общая длина м	Выборка стали Вес кг
КР76	76	8АI	370	35	25АIII	27,2	104,7
	111	25АIII	13580	2	8АI	13,0	5,2
					Итого		110,9
КР78	76	8АI	370	36	25АIII	27,8	107,1
	112	25АIII	13880	2	8АI	13,3	5,3
					Итого		112,4
КР84	50	5ВI	370	37	20АIII	29,0	71,6
	113	20АIII	14480	2	5ВI	13,7	2,1
					Итого		73,7
КР85	76	8АI	370	37	25АIII	29,0	111,7
	114	25АIII	14480	2	8АI	13,7	5,4
					Итого		117,1
КР98	76	8АI	370	42	25АIII	33,2	127,8
	115	25АIII	16580	2	8АI	15,6	6,2
					Итого		134,0

КР74, КР77, КР79





Марка изделия	№ поз.	∅ мм	Длина мм	Кол. шт	Выборка стали ∅ мм	Общая длина м	Вес кг
КР74	76	8AI	370	34	25AIII	26,6	92,4
	116	25AIII	13280	2	20AIII	13,3	32,9
	119	20AIII	13280	1	8AI	12,6	5,0
					Итого		130,3
КР77	76	8AI	370	35	25AIII	27,2	104,7
	117	25AIII	13580	2	20AIII	13,6	33,6
	120	20AIII	13580	1	8AI	13,0	5,2
					Итого		143,5
КР79	76	8AI	370	36	25AIII	27,8	107,1
	118	25AIII	13880	2	20AIII	13,9	34,3
	121	20AIII	13880	1	8AI	13,3	5,3
					Итого		146,7

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

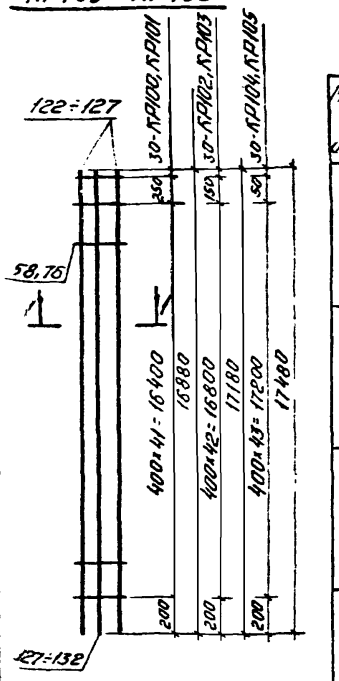
ТК 1975

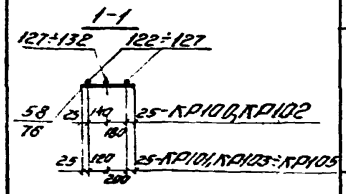
Каркасы КР74, КР77, КР79.

Шифр 460-75

Вып 1-2 | Лист 24

КР100÷КР105





Марка изделия	№ поз.	∅ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ∅ мм	Общая длина м	Вес кг
КР100	58	6AI	370	43	22AIII	33,8	109,7
	122	22AIII	16880	2	20AIII	16,9	41,8
	128	20AIII	16880	1	6AI	15,9	3,5
					Итого		155,0
КР101	76	8AI	370	43	28AIII	16,9	81,6
	123	25AIII	16880	2	25AIII	33,8	130,2
	129	28AIII	16880	1	8AI	15,9	6,3
					Итого		218,1
КР102	58	6AI	370	44	22AIII	34,4	102,5
	124	22AIII	17180	2	20AIII	17,2	42,5
	130	20AIII	17180	1	6AI	16,3	3,6
					Итого		148,6
КР103	76	8AI	370	44	28AIII	17,2	83,1
	125	25AIII	17180	2	25AIII	34,4	132,5
	131	28AIII	17180	1	8AI	16,3	6,4
					Итого		222,0
КР104	76	8AI	370	45	25AIII	35,0	134,8
	126	25AIII	17480	2	20AIII	17,5	43,2
	132	20AIII	17480	1	8AI	16,7	6,6
					Итого		184,6
КР105	76	8AI	370	45	28AIII	45,4	219,3
	127	28AIII	17480	3	8AI	16,7	6,6
					Итого		225,9

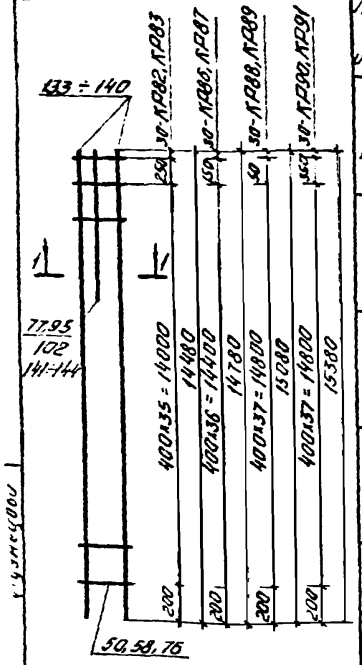
ТК 1975

Каркасы КР100÷КР105.

Шифр 460-75

Вып 1-2 | Лист 25

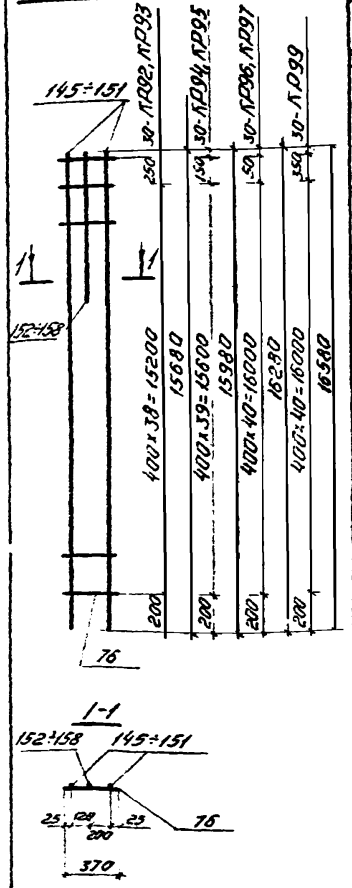
КР82, КР83, КР86÷КР91



Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР82	76	8AI	370	37	25AIII	3,4	13,1
	133	20AIII	14480	2	20AIII	29,0	71,6
	77	25AIII	3370	1	8AI	13,7	5,4
					Итого		90,1
КР83	76	8AI	370	37	25AIII	32,4	124,8
	134	25AIII	14480	2	8AI	13,7	5,4
	77	25AIII	3370	1			
					Итого		130,2
КР86	50	5BI	370	38	20AIII	29,6	73,1
	135	20AIII	14780	2	18AIII	3,5	7,0
	95	18AIII	3490	1	5BI	14,1	2,2
					Итого		82,3
КР87	76	8AI	370	38	25AIII	29,6	114,0
	136	25AIII	14780	2	20AIII	3,7	9,2
	141	20AIII	3670	1	8AI	14,1	5,6
					Итого		128,8
КР88	76	8AI	370	39	25AIII	4,0	15,4
	137	20AIII	15080	2	20AIII	30,2	74,6
	102	25AIII	3970	1	8AI	14,4	5,7
					Итого		95,7
КР89	76	8AI	370	39	28AIII	4,1	19,8
	138	25AIII	15080	2	25AIII	30,2	116,3
	142	28AIII	4110	1	8AI	14,4	5,7
					Итого		141,8
КР90	58	6AI	370	39	22AIII	30,8	91,8
	139	22AIII	15380	2	18AIII	3,0	6,0
	143	18AIII	2960	1	6AI	14,4	3,2
					Итого		101,0
КР91	76	8AI	370	39	25AIII	30,8	118,6
	140	25AIII	15380	2	22AIII	3,0	9,0
	144	22AIII	2960	1	8AI	14,4	5,7
					Итого		133,3

ТК 1975 — Каркасы КР82, КР83, КР86÷КР91 — Шифр 460-75, Вып 1-2, Лист 43

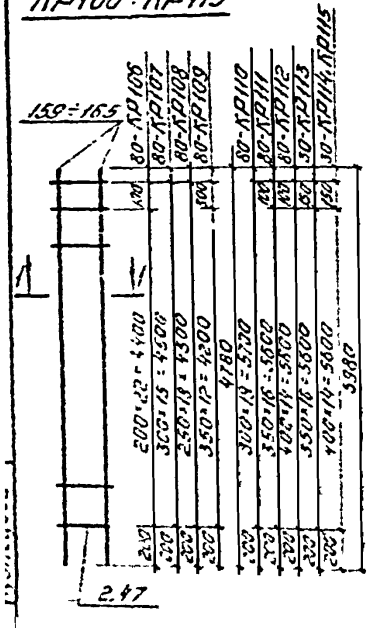
КР92÷КР97, КР99



Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР92	76	8AI	370	40	25AIII	31,4	120,9
	145	25AIII	15680	2	16AIII	3,4	5,4
	152	16AIII	3370	1	8AI	14,8	5,9
					Итого		132,2
КР93	76	8AI	370	40	28AIII	31,4	151,7
	146	28AIII	15680	2	20AIII	3,5	8,7
	153	20AIII	3510	1	8AI	14,8	5,9
					Итого		166,3
КР94	76	8AI	370	41	25AIII	32,0	123,2
	147	25AIII	15980	2	16AIII	3,7	5,9
	154	16AIII	3670	1	8AI	15,2	6,0
					Итого		135,1
КР95	76	8AI	370	41	28AIII	32,0	154,6
	148	28AIII	15980	2	18AIII	3,8	7,6
	155	18AIII	3810	1	8AI	15,2	6,0
					Итого		168,2
КР96	76	8AI	370	42	25AIII	32,6	125,5
	149	25AIII	16280	2	16AIII	4,0	6,3
	156	16AIII	3970	1	8AI	15,6	6,2
					Итого		138,0
КР97	76	8AI	370	42	28AIII	32,6	146,5
	150	28AIII	16280	2	25AIII	4,1	15,8
	157	25AIII	4110	1	8AI	15,6	6,2
					Итого		168,5
КР99	76	8AI	370	42	25AIII	36,3	139,8
	151	25AIII	16580	2	8AI	15,6	6,2
	158	25AIII	3070	1			
					Итого		146,0

ТК 1975 — Каркасы КР92÷КР97, КР99. — Шифр 460-75, Вып 1-2, Лист 44

КР105÷КР115



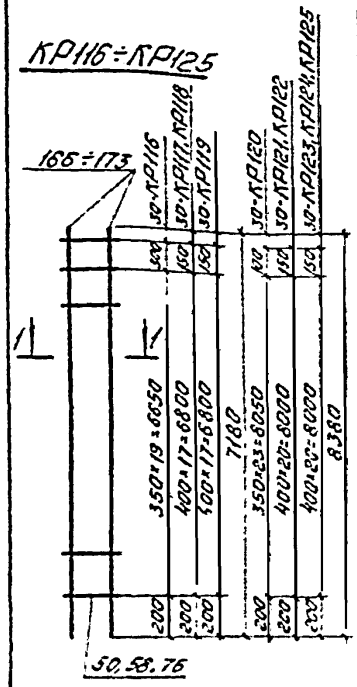
Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали Ø мм	Общая длина м	Вес кг
КР105	2	5ВI	270	24	14АIII	9,6	11,6
	159	14АIII	4780	2	5ВI	6,5	1,0
					Итого		12,6
КР107	2	5ВI	270	16	16АIII	9,6	15,2
	160	16АIII	4780	2	5ВI	4,4	0,7
					Итого		15,9
КР108	2	5ВI	270	19	14АIII	9,6	11,6
	159	14АIII	4780	2	5ВI	5,2	0,8
					Итого		12,4
КР109	2	5ВI	270	14	18АIII	9,6	19,2
	161	18АIII	4780	2	5ВI	3,8	0,6
					Итого		19,8
КР110	2	5ВI	270	20	16АIII	12,0	19,0
	162	16АIII	5980	2	5ВI	5,4	0,9
					Итого		19,9
КР111	2	5ВI	270	18	18АIII	12,0	24,0
	163	18АIII	5980	2	5ВI	4,9	0,8
					Итого		24,8
КР112	2	5ВI	270	16	20АIII	12,0	29,7
	164	20АIII	5980	2	5ВI	4,3	0,7
					Итого		30,4
КР113	2	5ВI	270	18	18АIII	12,0	24,0
	163	18АIII	5980	2	5ВI	4,9	0,8
					Итого		24,8
КР114	2	5ВI	270	16	20АIII	12,0	29,7
	164	20АIII	5980	2	5ВI	4,3	0,7
					Итого		30,4
КР115	47	6АI	270	15	22АIII	12,0	35,8
	165	22АIII	5980	2	6АI	4,3	1,0
					Итого		36,8

ТК 1975

Каркасы КР105÷КР115

Шифр 460-75 Вып.2 Лист 45

КР116÷КР125



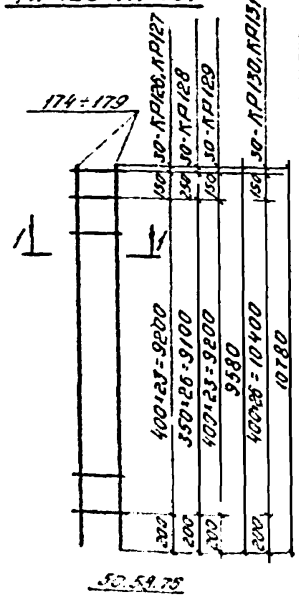
Марка изделия	№ поз.	Ø мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали Ø мм	Общая длина м	Вес кг
КР116	50	5ВI	370	21	18АIII	14,4	28,8
	166	18АIII	7180	2	5ВI	7,8	1,2
					Итого		30,0
КР117	50	5ВI	370	19	20АIII	14,4	35,6
	167	20АIII	7180	2	5ВI	7,1	1,1
					Итого		36,7
КР118	58	6АI	370	19	22АIII	14,4	42,9
	168	22АIII	7180	2	6АI	7,1	1,6
					Итого		44,5
КР119	76	8АI	370	19	25АIII	14,4	55,5
	169	25АIII	7180	2	8АI	7,1	2,8
					Итого		58,3
КР120	50	5ВI	370	25	16АIII	16,8	26,6
	170	16АIII	8380	2	5ВI	9,3	1,5
					Итого		28,1
КР121	50	5В	370	22	20АIII	16,8	41,5
	171	20АIII	8380	2	5ВI	8,2	1,3
					Итого		42,8
КР122	58	6АI	370	22	16АIII	16,8	26,6
	170	16АIII	8380	2	6АI	8,2	1,8
					Итого		28,4
КР123	76	8АI	370	22	20АIII	16,8	41,5
	171	20АIII	8380	2	8АI	8,2	3,3
					Итого		44,8
КР124	50	5ВI	370	22	18АIII	16,8	33,6
	172	18АIII	8380	2	5	8,2	1,3
					Итого		34,9
КР125	58	6АI	370	22	22АIII	16,8	50,0
	173	22АIII	8380	2	6АI	8,2	1,8
					Итого		51,8

ТК 1975

Каркасы КР116÷КР125

Шифр 460-75 Вып.2 Лист 45

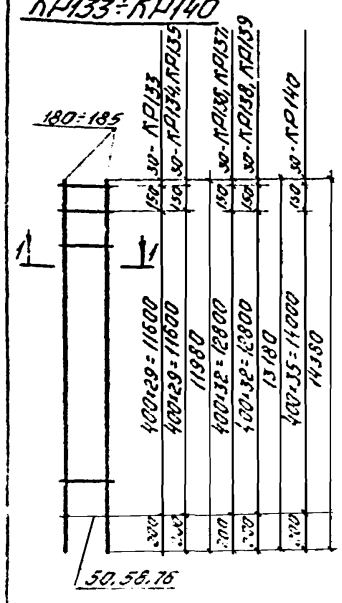
КР126÷КР131



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
	50	5ВI	370	25	20АIII	19,2	47,4
КР126	174	20АIII	9580	2	5ВI	9,3	1,5
					Итого		48,9
	76	8АI	370	25	25АIII	19,2	73,9
КР127	17	25АIII	9580	2	8АI	9,3	3,7
					Итого		77,6
	50	5ВI	370	28	20АIII	19,2	473
КР128	176	20АIII	9580	2	5ВI	10,4	1,6
					Итого		48,9
	58	6АI	370	25	22АIII	19,2	57,3
КР129	177	22АIII	9580	2	6АI	9,3	2,1
					Итого		59,4
	58	6АI	370	28	22АIII	21,6	64,4
КР130	178	22АIII	10780	2	6АI	10,4	2,3
					Итого		66,7
	76	8АI	370	28	25АIII	21,6	85,2
КР131	179	25АIII	10780	2	8АI	10,4	4,1
					Итого		87,3

ТК 1975 — Каркасы КР126÷КР131 — Шифр 466-75, Вып.1-2, Лист 47

КР133÷КР140

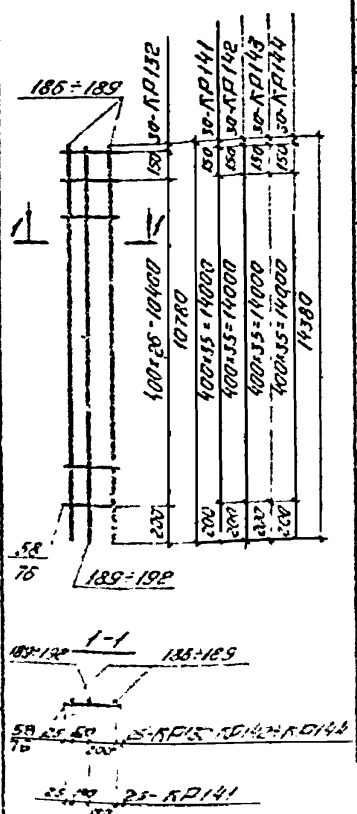


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
	50	5ВI	370	31	20АIII	24,0	59,3
КР133	180	20АIII	11980	2	5ВI	11,5	1,8
					Итого		61,1
	76	8АI	370	31	25АIII	24,0	92,4
КР134	181	25АIII	11980	2	8АI	11,5	4,6
					Итого		97,0
	76	8АI	370	31	20АIII	24,0	59,3
КР135	180	20АIII	11980	2	8АI	11,5	4,6
					Итого		63,9
	58	6АI	370	34	22АIII	25,4	78,7
КР136	182	22АIII	13180	2	6АI	12,6	2,8
					Итого		81,5
	76	8АI	370	34	22АIII	26,4	78,7
КР137	182	22АIII	13180	2	8АI	12,6	5,0
					Итого		83,7
	76	8АI	370	34	25АIII	26,4	101,7
КР138	183	25АIII	13180	2	8АI	12,6	5,0
					Итого		106,7
	76	8АI	370	34	28АIII	26,4	127,5
КР139	184	28АIII	13180	2	8АI	12,5	5,0
					Итого		132,5
	76	8АI	370	37	25АIII	28,8	110,9
КР140	185	25АIII	14380	2	8АI	13,7	5,4
					Итого		116,3

ТК 1975 — Каркасы КР133÷КР140 — Шифр 466-75, Вып.1-2, Лист 48

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

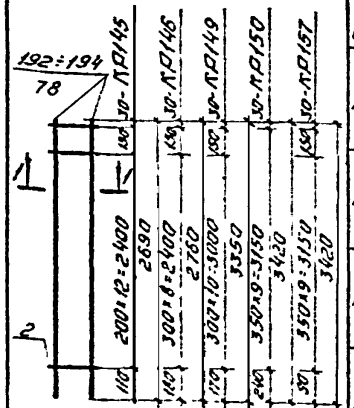
КР132, КР141÷КР144.



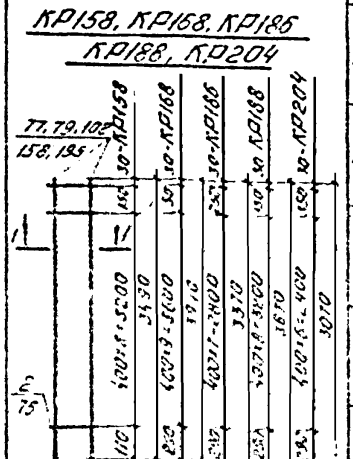
Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР132	76	8АI	370	28	25АIII	21,6	83,2
	186	25АIII	10750	2	20АIII	10,8	26,7
	190	20АIII	10780	1	8АI	10,4	4,1
					Итого		114,0
КК141	58	6АI	370	37	22АIII	28,8	85,8
	187	22АIII	14380	2	20АIII	14,4	35,6
	191	20АIII	14380	1	6АI	13,7	3,1
					Итого		124,5
КР142	76	8АI	370	37	28АIII	14,4	69,6
	188	25АIII	14360	2	25АIII	28,8	110,9
	192	28АIII	14360	1	8АI	13,7	5,4
					Итого		185,9
КР143	76	8АI	370	37	25АIII	28,8	110,9
	188	25АIII	14360	2	20АIII	14,4	35,6
	191	20АIII	14360	1	8АI	13,7	5,4
					Итого		151,9
КР144	76	8АI	370	37	28АIII	43,2	208,7
	189	28АIII	14360	3	8АI	13,7	5,4
					Итого		214,1

ТК 1975	Каркасы КР132, КР141÷КР144	Шифр 460-75 Вып. 1-2 Лист 49

КР145, КР146, КР149 КР150, КР157



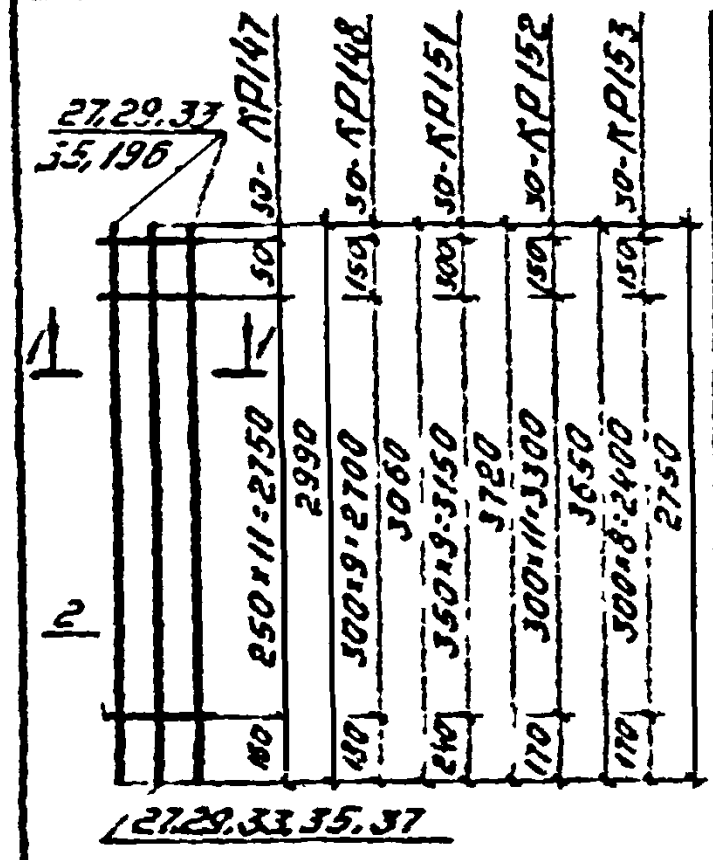
КР158, КР168, КР186 КР188, КР204



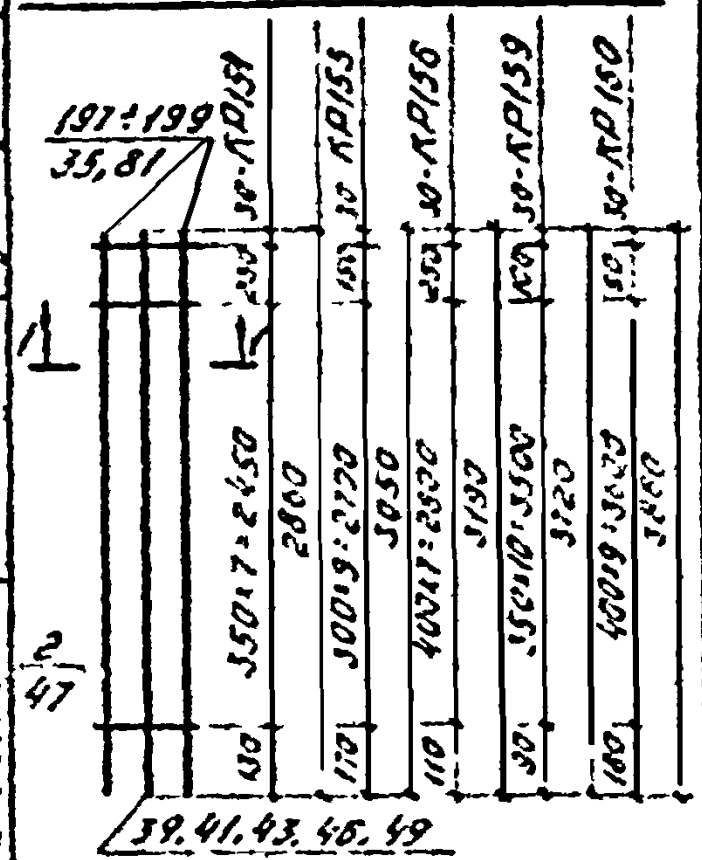
Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина м	Вес кг
КР145	2	5ВI	270	14	14АIII	5,4	6,5
	192	14АIII	2690	2	5ВI	3,8	0,6
					Итого		7,1
КР146	2	5ВI	270	10	16АIII	5,6	8,9
	193	16АIII	2760	2	5ВI	2,7	0,4
					Итого		9,3
КР149	2	5ВI	270	12	16АIII	6,7	10,6
	194	16АIII	3350	2	5ВI	3,3	0,5
					Итого		11,1
КР150	2	5ВI	270	10	18АIII	6,9	13,8
	78	18АIII	3420	2	5ВI	2,7	0,4
					Итого		14,2
КР157	2	5ВI	270	11	18АIII	6,9	13,8
	78	18АIII	3420	2	5ВI	3,0	0,5
					Итого		14,3
КР158	2	5ВI	270	10	20АIII	7,0	17,3
	79	20АIII	3490	2	5ВI	2,7	0,4
					Итого		17,7
КР168	76	8АI	370	11	25АIII	8,0	30,8
	102	25АIII	3970	2	8АI	4,1	1,6
					Итого		32,4
КР186	76	8АI	370	9	25АIII	6,8	26,2
	77	25АIII	3370	2	8АI	3,4	1,4
					Итого		27,6
КР188	76	8АI	370	10	25АIII	7,4	28,5
	195	25АIII	3810	2	8АI	3,7	1,5
					Итого		30,0
КР204	76	8АI	370	6	25АIII	6,2	23,9
	158	25АIII	3070	2	8АI	3,0	1,2
					Итого		25,1

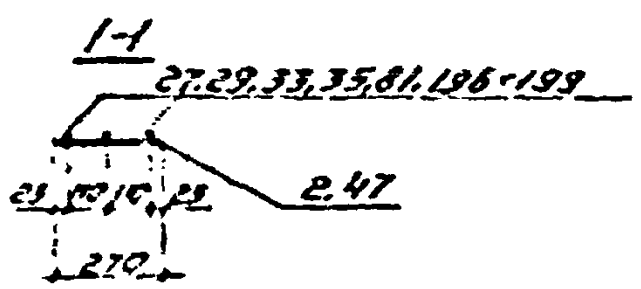
ТК 1975	Каркасы КР145, КР146, КР149, КР150, КР157, КР158, КР168, КР186, КР188, КР204.	Шифр 460-75 Вып. 1-2 Лист 50

КР147, КР148, КР151÷КР153



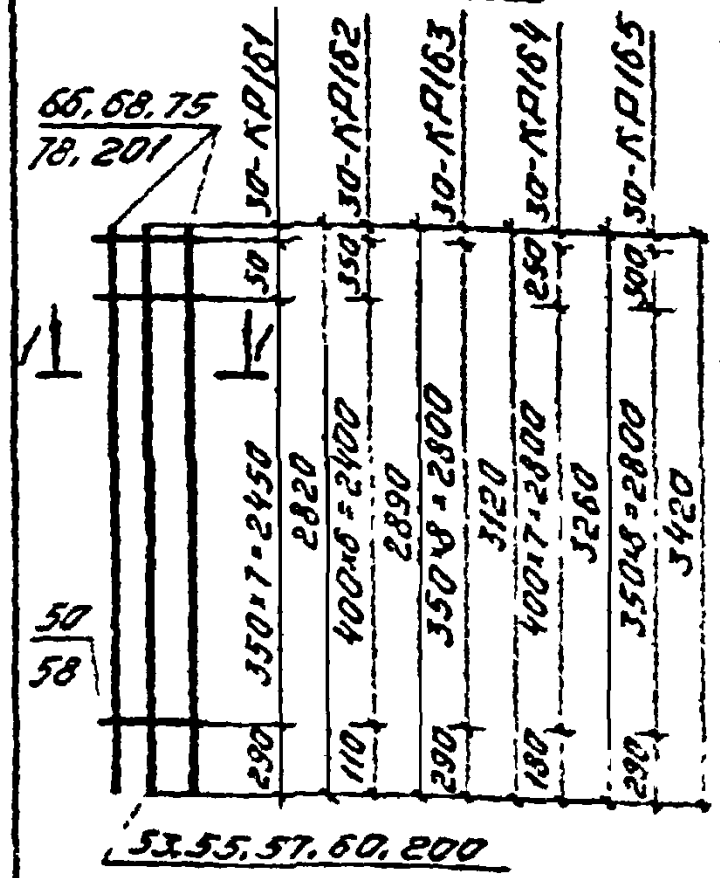
КР154÷КР156, КР159, КР160



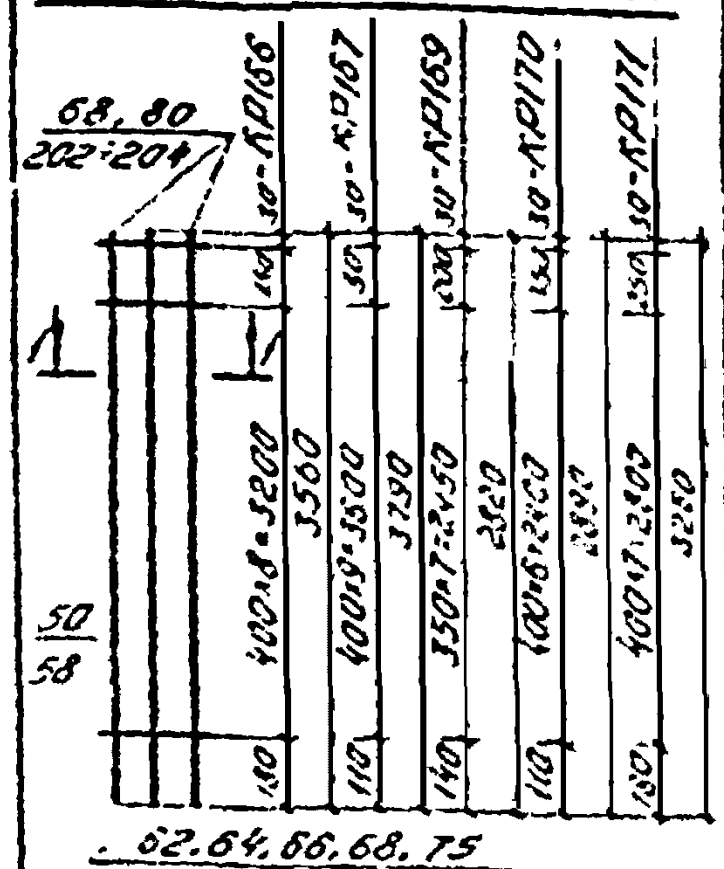


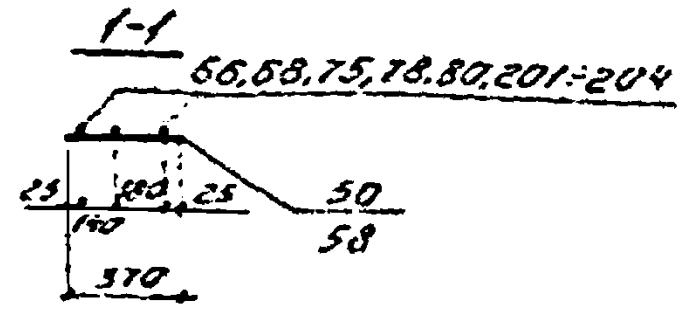
Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол шт	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина, м	Вес кг
КР147	2	5ВI	270	13	14АIII	9,0	10,9
	27	14АIII	2990	3	5ВI	3,5	0,6
					Итого		11,5
КР148	2	5ВI	270	11	16АIII	9,2	14,5
	29	16АIII	3060	3	5ВI	3,0	0,5
					Итого		15,0
КР151	2	5ВI	270	11	18АIII	11,2	22,4
	35	18АIII	3720	3	5ВI	3,0	0,5
					Итого		22,9
КР152	2	5ВI	270	13	16АIII	11,0	17,4
	33	16АIII	3650	3	5ВI	3,5	0,6
					Итого		18,0
КР153	2	5ВI	270	10	16АIII	5,5	8,7
	196	16АIII	2750	2	12АIII	2,8	2,5
	37	12АIII	2750	1	5ВI	2,7	0,4
					Итого		11,6
КР154	2	5ВI	270	9	18АIII	5,8	11,6
	197	18АIII	2860	2	12АIII	2,9	2,6
	39	12АIII	2860	1	5ВI	2,4	0,4
					Итого		14,6
КР155	2	5ВI	270	11	16АIII	6,1	9,7
	198	16АIII	3050	2	14АIII	3,1	3,8
	41	14АIII	3050	1	5ВI	3,0	0,5
					Итого		14,0
КР156	2	5ВI	270	9	20АIII	6,4	15,8
	199	20АIII	3190	2	12АIII	3,2	2,9
	43	12АIII	3190	1	5ВI	2,4	0,4
					Итого		19,1
КР159	2	5ВI	270	12	18АIII	7,5	15,0
	35	18АIII	3720	2	14АIII	3,7	4,5
	46	14АIII	3720	1	5ВI	3,3	0,5
					Итого		20,0
КР160	47	6АI	270	11	22АIII	7,8	23,3
	81	22АIII	3660	2	14АIII	3,9	4,7
	49	14АIII	3660	1	6АI	3,0	0,7
					Итого		26,7

КР161÷КР165



КР166, КР167, КР169÷КР171

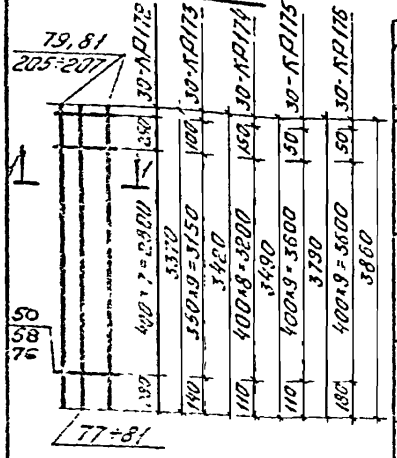




Марка изделия	№ поз.	⌀ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ⌀ мм	Общая длина, м	Вес кг
КР161	50	5ВI	370	9	18АIII	5,7	11,4
	66	18АIII	2820	2	12АIII	2,8	2,5
	200	12АIII	2820	1	5ВI	3,3	0,5
					Итого		14,4
КР162	50	5ВI	370	8	20АIII	5,8	14,3
	68	20АIII	2890	2	12АIII	2,9	2,6
	53	12АIII	2890	1	5ВI	3,0	0,5
					Итого		17,4
КР163	50	5ВI	370	9	18АIII	6,3	12,6
	201	18АIII	3120	2	12АIII	3,1	2,8
	55	12АIII	3120	1	5ВI	3,3	0,5
					Итого		15,9
КР164	58	6АI	370	9	22АIII	6,5	19,4
	75	22АIII	3260	2	12АIII	3,3	2,9
	57	12АIII	3260	1	6АI	3,3	0,8
					Итого		23,1
КР165	50	5ВI	370	10	18АIII	6,9	13,8
	78	18АIII	3420	2	12АIII	3,4	3,0
	60	12АIII	3420	1	5ВI	3,7	0,6
					Итого		17,4
КР166	58	6АI	370	10	22АIII	7,2	21,2
	202	22АIII	3560	2	12АIII	3,6	3,2
	62	12АIII	3560	1	6АI	3,7	0,8
					Итого		25,2
КР167	50	5ВI	370	11	20АIII	7,6	18,8
	80	20АIII	3790	2	12АIII	3,8	3,4
	64	12АIII	3790	1	5ВI	4,1	0,7
					Итого		22,9
КР169	50	5ВI	370	9	18АIII	2,8	5,6
	66	18АIII	2820	1	16АIII	5,6	8,9
	203	16АIII	2820	2	5ВI	2,4	0,4
					Итого		14,9
КР170	50	5ВI	370	8	20АIII	8,7	21,5
	68	20АIII	2890	3	5ВI	3,0	0,5
					Итого		22,0
КР171	58	6АI	370	9	22АIII	3,3	9,8
	204	16АIII	3260	2	16АIII	6,5	10,3
	75	22АIII	3260	1	6АI	2,4	0,6
					Итого		20,7

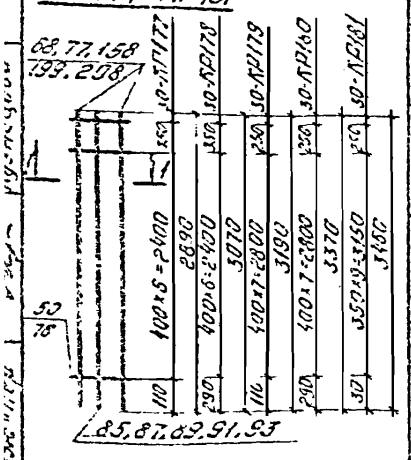
14171

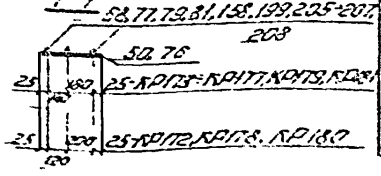
КР172÷КР176



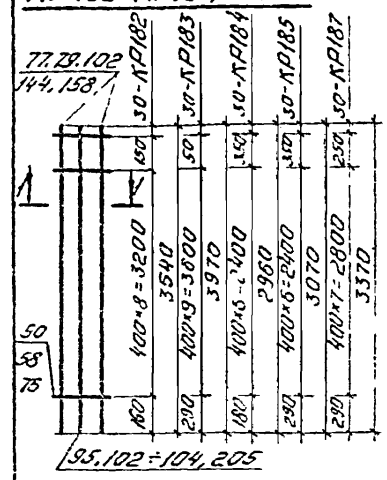
Марка изделия	№ поз.	ф	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР172	76	8АI	370	9	25АIII	3,4	13,1
	205	20АIII	3370	2	20АIII	6,8	16,8
	77	25АIII	3370	1	8АI	3,3	1,3
					Итого		31,2
КР173	50	5ВI	370	11	18АIII	3,4	6,8
	78	18АIII	3420	1	16АIII	6,8	10,8
	206	15АIII	3420	2	5ВI	4,1	0,7
					Итого		18,3
КР174	50	5ВI	370	10	20АIII	10,5	25,9
	79	20АIII	3490	3	5ВI	3,7	0,6
					Итого		26,5
КР175	50	5ВI	370	11	20АIII	3,8	9,4
	80	20АIII	3790	1	18АIII	7,6	15,2
	207	18АIII	3790	2	5ВI	4,1	0,7
					Итого		25,3
КР176	58	6АI	370	11	22АIII	11,6	34,6
	81	22АIII	3860	3	6АI	4,1	0,9
					Итого		35,5
КР177	50	5ВI	370	8	20АIII	5,8	14,3
	68	20АIII	2890	2	18АIII	2,9	5,8
	85	18АIII	2890	1	5ВI	3,0	0,5
					Итого		20,6
КР178	76	8АI	370	8	25АIII	6,2	23,9
	158	25АIII	3070	2	18АIII	3,1	6,2
	87	18АIII	3070	1	8АI	3,0	1,2
					Итого		31,3
КР179	50	5ВI	370	9	20АIII	6,4	15,8
	199	20АIII	3190	2	18АIII	3,2	6,4
	89	18АIII	3190	1	5ВI	3,3	0,5
					Итого		22,7
КР180	76	8АI	370	9	25АIII	6,8	26,2
	77	25АIII	3370	2	18АIII	3,4	6,8
	91	18АIII	3370	1	8АI	3,3	1,4
					Итого		34,3
КР181	50	5ВI	370	11	20АIII	7,0	17,3
	208	20АIII	3480	2	15АIII	3,5	5,5
	93	16АIII	3480	1	5ВI	4,1	0,7
					Итого		23,5

КР177÷КР181



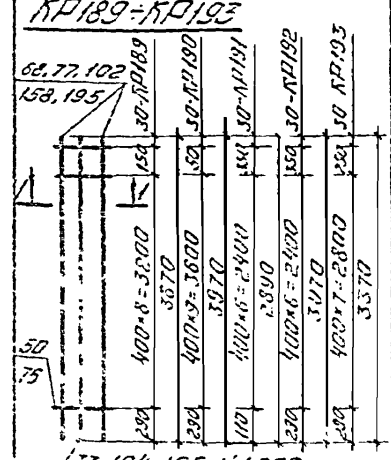


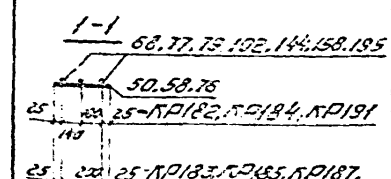
КР182÷КР185, КР187.



Марка изделия	№ поз.	ф	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР182	76	8АI	370	10	25АIII	7,1	27,3
	79	25АIII	3540	2	18АIII	3,5	7,0
	95	18АIII	3540	1	8АI	3,7	1,5
					Итого		35,8
КР183	76	8АI	370	11	25АIII	11,9	45,8
	102	25АIII	3970	3	8АI	4,1	1,6
					Итого		47,4
КР184	58	6АI	370	8	22АIII	5,9	17,6
	144	22АIII	2960	2	16АIII	3,0	4,8
	103	16АIII	2960	1	6АI	3,0	0,7
					Итого		23,1
КР185	76	8АI	370	8	25АIII	5,2	23,9
	158	25АIII	3070	2	20АIII	3,1	7,7
	104	20АIII	3070	1	8АI	3,0	1,2
					Итого		32,8
КР187	76	8АI	370	9	25АIII	6,8	26,2
	77	25АIII	3370	2	20АIII	3,4	8,4
	205	20АIII	3370	1	8АI	3,3	1,3
					Итого		35,9

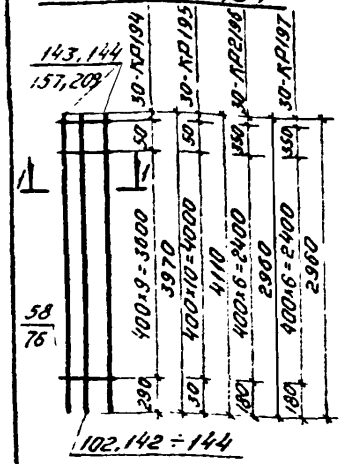
КР189÷КР193



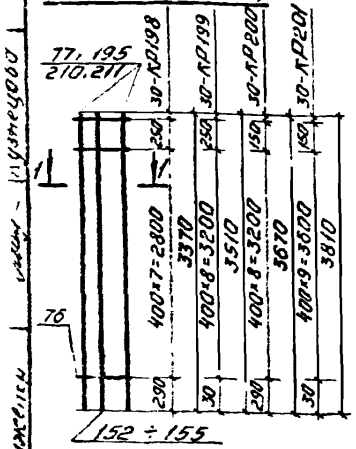


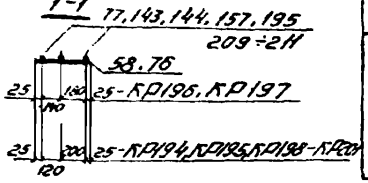
Марка изделия	№ поз.	ф	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР189	76	8АI	370	10	25,9III	7,4	28,50
	195	25АIII	3670	2	20,9III	3,7	9,2
	141	20АIII	3670	1	8АI	3,7	1,5
					Итого		39,20
КР190	76	8АI	370	11	25АIII	8,0	30,8
	102	25АIII	3970	2	20АIII	4,0	9,9
	209	20АIII	3970	1	8АI	4,1	1,6
					Итого		42,3
КР191	50	5ВI	370	8	20,9III	5,3	14,3
	68	20АIII	2890	2	16АIII	2,9	4,6
	105	16АIII	2890	1	5ВI	3,0	0,5
					Итого		19,4
КР192	76	8АI	370	8	25АIII	6,2	23,9
	158	25АIII	3070	2	16АIII	3,1	4,9
	104	16АIII	3070	1	8АI	3,0	1,2
					Итого		30,0
КР193	76	8АI	370	9	25АIII	10,1	38,9
	77	25АIII	3370	5	8АI	3,3	1,3
					Итого		40,2

КР194÷КР197



КР198÷КР201





Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР194	76	8AI	370	11	25AIII	4,0	15,4
	102	25AIII	3970	1	20AIII	8,0	19,8
	209	20AIII	3970	2	8AI	4,1	1,6
					Итого		36,8
КР195	76	8AI	370	12	28AIII	4,1	19,8
	142	28AIII	4110	1	25AIII	8,2	31,6
	157	25AIII	4110	2	8AI	4,5	1,8
					Итого		53,2
КР196	58	6AI	370	8	22AIII	6,0	17,9
	144	22AIII	2960	2	18AIII	3,0	6,0
	143	18AIII	2960	1	6AI	3,0	0,7
					Итого		24,6
КР197	76	8AI	370	8	22AIII	8,9	26,5
	144	22AIII	2960	3	8AI	3,0	1,2
					Итого		27,7
КР198	76	8AI	370	9	25AIII	6,8	26,2
	77	25AIII	3370	2	16AIII	3,4	5,4
	152	16AIII	3370	1	8AI	3,3	1,3
					Итого		32,9
КР199	76	8AI	370	10	28AIII	7,0	33,8
	210	28AIII	3510	2	20AIII	3,5	8,7
	153	20AIII	3510	1	8AI	3,7	1,5
					Итого		44,0
КР200	76	8AI	370	10	25AIII	7,4	28,50
	195	25AIII	3670	2	16AIII	3,7	5,9
	154	16AIII	3670	1	8AI	3,7	1,5
					Итого		35,90
КР201	76	8AI	370	11	28AIII	7,6	36,7
	211	28AIII	3810	2	18AIII	3,8	7,6
	155	18AIII	3810	1	8AI	4,1	1,6
					Итого		45,9

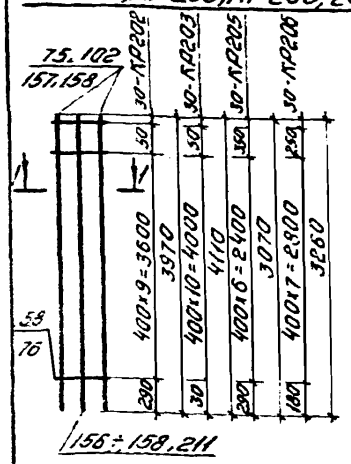
ТК 1975

Каркасы КР194÷КР201.

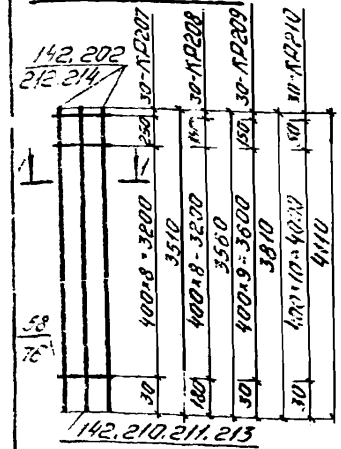
Шифр 460-75

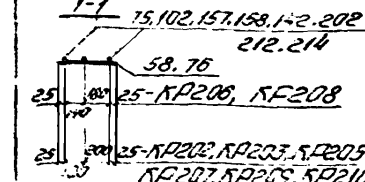
Вып 1-2 Лист 55

КР202, КР203, КР205, 206.



КР207÷КР210





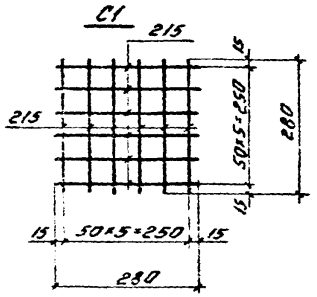
Марка изделия	№ поз	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР202	76	8AI	370	11	25AIII	8,0	30,8
	102	25AIII	3970	2	16AIII	4,0	6,3
	156	16AIII	3970	1	8AI	4,1	1,6
					Итого		38,7
КР203	76	8AI	370	12	28AIII	4,1	19,8
	142	28AIII	4110	1	25AIII	8,2	31,6
	157	25AIII	4110	2	8AI	4,5	1,8
					Итого		53,2
КР205	76	8AI	370	8	25AIII	9,2	35,4
	158	25AIII	3070	3	8AI	3,0	1,2
					Итого		36,6
КР206	58	6AI	370	9	22AIII	6,6	19,7
	75	22AIII	3260	2	20A	3,3	8,2
	211	20AIII	3260	1	6A	3,3	0,8
					Итого		28,7
КР208	76	8AI	370	10	28AIII	3,5	16,9
	210	28AIII	3510	1	25AIII	7,0	27,0
	212	25AIII	3510	2	8AI	3,7	1,5
					Итого		45,4
КР209	58	6AI	370	10	22AIII	7,2	21,5
	202	22AIII	3560	2	20AIII	3,6	8,9
	213	20AIII	3560	1	6AI	3,7	0,8
					Итого		31,2
КР209	76	8AI	370	11	28AIII	3,8	18,4
	211	28AIII	3810	1	25AIII	7,6	29,3
	214	25AIII	3810	2	8AI	4,1	1,6
					Итого		49,3
КР210	76	8AI	370	12	28AIII	12,3	59,4
	142	28AIII	4110	3	8AI	4,5	1,8
					Итого		61,2

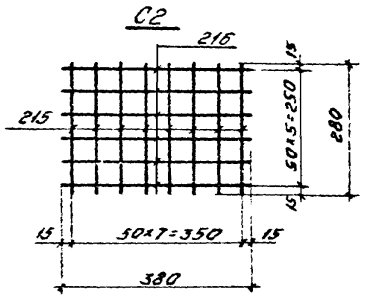
ТК 1975

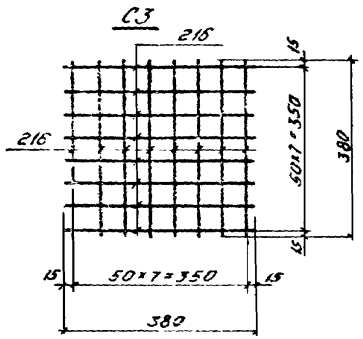
Каркасы КР202, КР203, КР205÷КР210

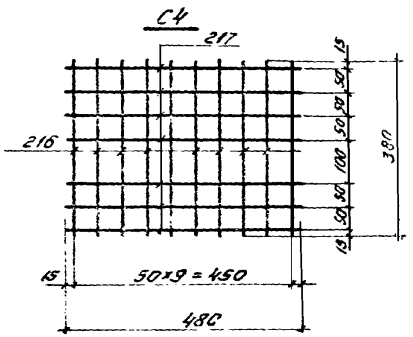
Шифр 460-75

Вып 1-2 Лист 56



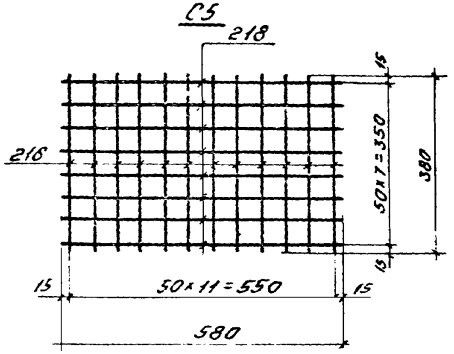


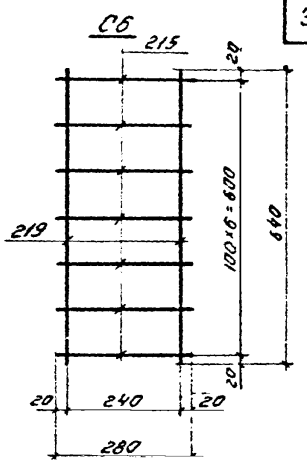




Марка изделия	№ поз	∅ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ∅ мм	Общая длина м	Вес кг
С1	215	6АI	280	12	6АI	3,4	0,8
					Итого		0,8
С2	215	6АI	280	8	6АI	4,5	1,0
	216	6АI	380	6	Итого		1,0
С3	216	6АI	380	16	6АI	6,1	1,4
					Итого		1,4
С4	217	6АI	480	7	6АI	7,2	1,6
	215	6АI	380	10	Итого		1,6

ТК 1975 | Сетки С1–С4 | Шифр 460-75 | Альб.12 | Лист 57

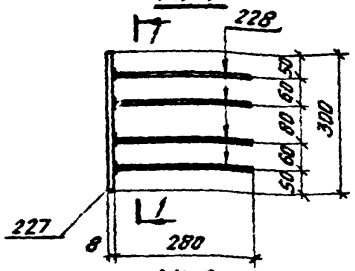




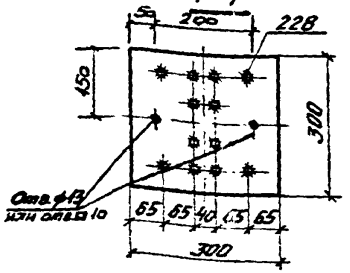
Марка изделия	№ поз.	∅ мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ∅ мм	Общая длина м	Вес кг
С5	216	6АI	380	12	6АI	9,2	2,0
	218	6АI	580	8	Итого		2,0
С6	219	6АI	640	2	6АI	3,3	0,7
	215	6АI	280	7	Итого		0,7
Отдельные стержни	2	5ВI	270	1	5ВI	0,27	0,04
	47	6АI	270	1	6АI	0,27	0,06
	220	8АI	270	1	8АI	0,27	0,11
	50	5ВI	370	1	5ВI	0,37	0,06
	58	6АI	370	1	6АI	0,37	0,08
	76	8АI	370	1	8АI	0,37	0,14
	221	5ВI	470	1	5ВI	0,47	0,07
	222	6АI	470	1	6АI	0,47	0,10
	223	8АI	470	1	8АI	0,47	0,19
	224	5ВI	570	1	5ВI	0,57	0,09
	225	6АI	570	1	6АI	0,57	0,13
	226	8АI	570	1	8АI	0,57	0,23

ТК 1975 | Сетки С5, С6 и отдельные стержни. | Шифр 460-75 | Альб.12 | Лист 58

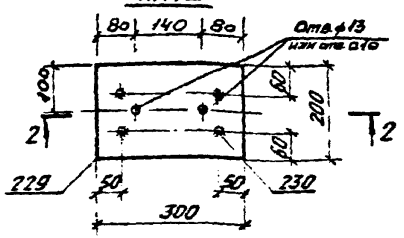
МН1



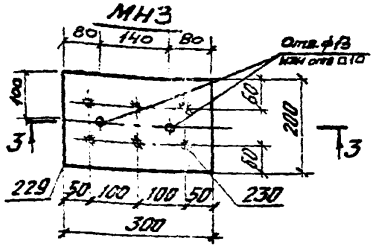
1-1



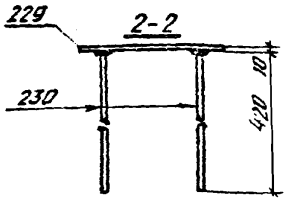
МН2



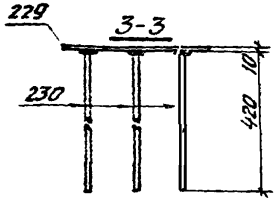
МН3



2-2



3-3



Марка изделия	№ поз.	Фили сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: Фили сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
МН1	227	-300×8	300	1	-300×8	0,3	5,7
	228	Ф10АIII	280	12	Ф10АIII	3,4	2,1
					Итого		7,8
МН2	229	-300×10	300	1	-300×10	0,2	4,7
	230	Ф14АIII	420	4	Ф14АIII	1,7	2,1
					Итого		6,8
МН3	229	-300×10	300	1	-300×10	0,2	4,7
	230	Ф14АIII	420	5	Ф14АIII	2,5	3,0
					Итого		7,7

Общие указания по изготовлению закладных изделий см. пункты 4.5.7 пояснительной записки.

ТК 1975

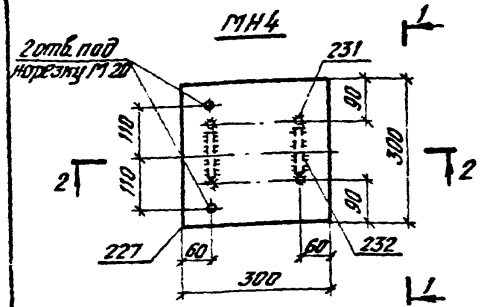
Закладные изделия МН1÷МН3.

Шифр 460-75

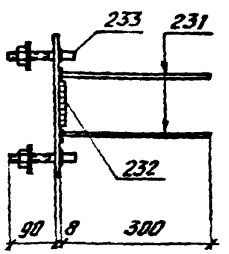
Выпуск 1-2

Лист 59

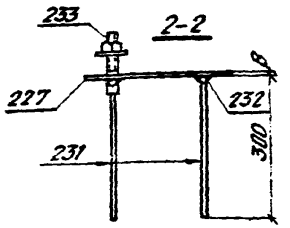
МН4



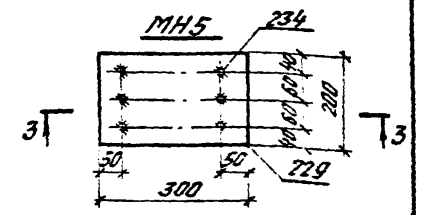
1-1



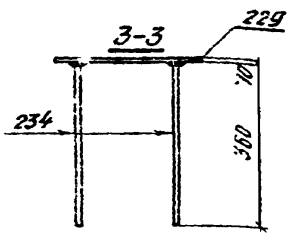
2-2



МН5



3-3



Марка изделия	№ поз.	Фили сечение мм	Длина м.т	Кол. шт.	Выборка стали: Фили сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
МН4	227	-300×8	300	1	-300×8	0,3	5,7
	231	Ф10АIII	300	4	Ф10АIII	1,4	0,9
	232	Ф10АIII	80	2	Ф10АIII	—	0,8
	233	Болт М20 с гайкой и шайбой	130	2	Итого		7,4
МН5	229	-300×10	200	1	-300×10	0,2	4,7
	234	Ф12АIII	360	6	Ф12АIII	2,2	2,0
					Итого		6,7

Общие указания по изготовлению закладных изделий см. пункты 4.5.7 пояснительной записки.

ТК 1975

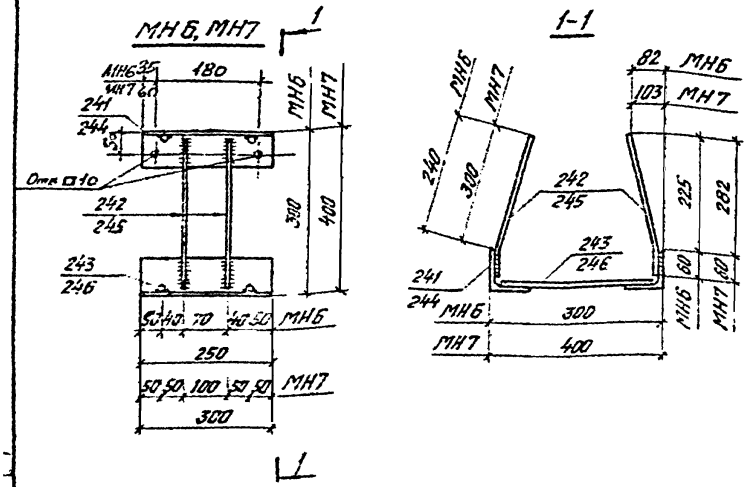
Закладные изделия МН4, МН5.

Шифр 460-75

Выпуск 1-2

Лист 60

МН6, МН7

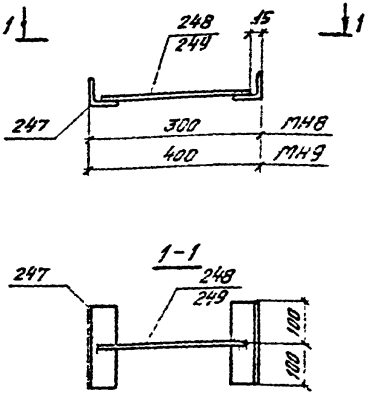


Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: Ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
МН6	241	∠50×6	250	2	∠90×6	0,5	4,2
	242	Ф10АIII	300	4	Ф10АIII	1,7	1,1
	243	Ф10АIII	270	2			
					Итого		5,3
МН7	244	∠90×6	300	2	∠50×6	0,6	5,6
	245	Ф10АIII	370	2	Ф10АIII	2,2	1,49
	246	Ф10АIII	360	4			
					Итого		6,40

1. Общие указания по изготовлению закладных изделий см. пункты 4.7 пояснительной записки.
2. Приварку отрезков производить контактной (не менее 3-х точек на отрезок) или дуговой (электроды Э42А-Ф, $h_ш$=4мм, $b_ш$=6мм) сваркой.

ТК 1975	Закладные изделия МН6, МН7	Шифр 460-75	Выпуск 1-2	Лист 61

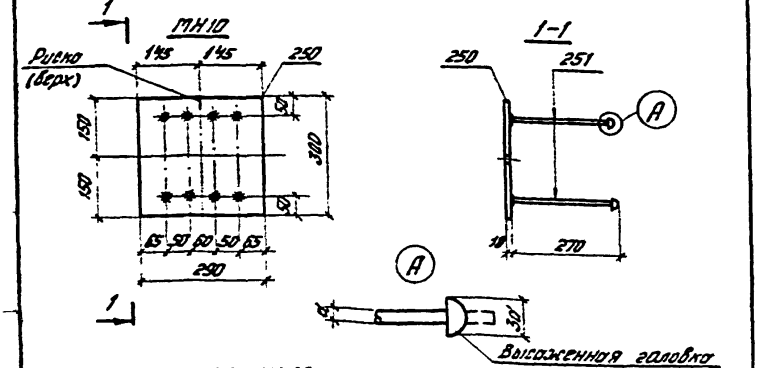
МН8, МН9



Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали: Ф или сечение мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
МН8	247	∠63×5	200	2	∠63×5	0,4	1,9
	248	Ф12АIII	270	1	Ф12АIII	0,5	0,2
					Итого		2,1
МН9	247	∠63×5	200	2	∠63×5	0,4	1,9
	249	Ф12АIII	350	1	Ф12АIII	0,4	0,3
					Итого		2,2

1. Общие указания по изготовлению закладных изделий см. пункты 4.7 пояснительной записки.
2. Приварку отрезков производить контактной (не менее 3-х точек на отрезок) или дуговой (электроды Э42А-Ф, $h_ш$=4мм, $b_ш$=8мм) сваркой.

ТК 1975	Закладные изделия МН8, МН9	Шифр 460-75	Выпуск 1-2	Лист 62

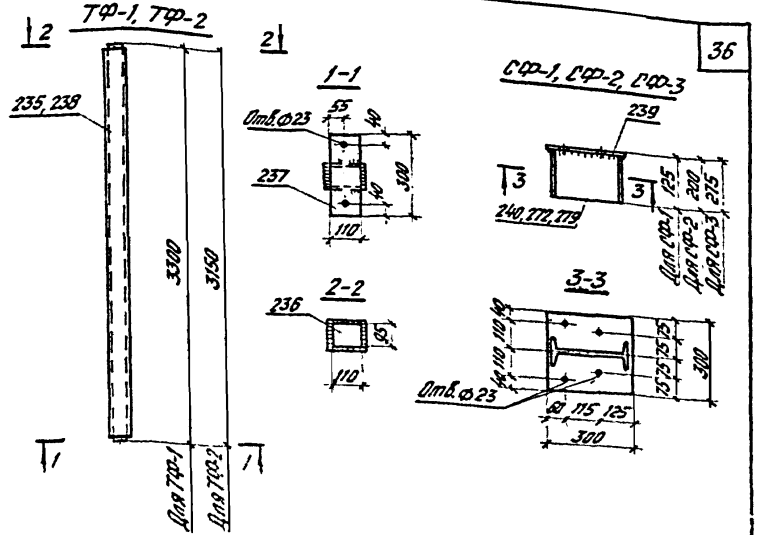


Марка изделия	№ поз	Ф или сечение мм	Длина мм	Кол. шт	Заделка стали Ф или сечение мм	Общая длина м	Вес кг
МН10	250	-360×10	250	1	-300×10	0,3	7,1
	251	Ø12АIII	350	8	Ø12АIII	2,9	2,6
					Итого		9,7
МН11	234	Ø12АIII	450	8	Ø12АIII	3,6	3,2
	253	-300×10	350	1	-300×10	0,4	9,4
					Итого		12,6
МН22	251	Ø12АIII	350	9	Ø12АIII	2,9	2,6
	253	-300×10	350	1	-300×10	0,4	9,4
					Итого		12,0

1. Общие указания по изготовлению закладных изделий см. пункты 4, 5, 6, 7 пояснительной записки.

2. Площадь металлизированной цинковым покрытием поверхности закладной детали и анкеров на длине 50 мм от пл. 0,1-2 должна быть не менее 61 мм² согласно ГОСТ 14098-68 и СНиП II-28-73.

ТК 1975	Закладные изделия МН10, МН11, МН22.	Шифр 460-75	Выпуск 1-2	Лист 63

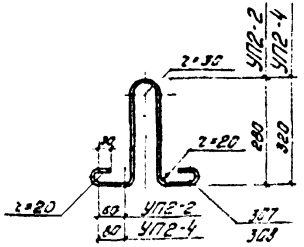


Марка элемента	№ поз	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг: Одной поз	Всех поз	Марки
ТФ-1	235	⌐12	3250	2	3,42	6,84	7,25
	236	-95×10	110	1	0,8	0,8	
	237	-110×10	300	1	2,6	2,6	
		Вес наплавленного металла				0,7	
ТФ-2	236	-95×10	110	1	0,8	0,8	6,93
	237	-110×10	300	1	2,6	2,6	
	238	⌐12	3130	2	3,26	3,57	
		Вес наплавленного металла				0,7	
СФ-1	239	-300×10	300	1	7,1	7,1	10,8
	240	⊤27	115	1	3,6	3,6	
		Вес наплавленного металла				0,1	
СФ-2	239	-300×10	300	1	7,1	7,1	13,2
	272	⊤27	150	1	6,0	6,0	
		Вес наплавленного металла				0,1	
СФ-3	239	-300×10	300	1	7,1	7,1	15,7
	279	⊤27	265	1	8,4	8,4	
		Вес наплавленного металла				0,2	

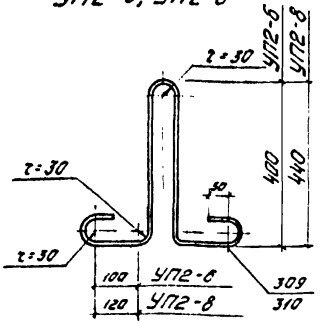
Общие указания по изготовлению стальных элементов колонн см. пункт 8 пояснительной записки.

ТК 1975	Стальные элементы колонн ТФ1, ТФ2, СФ1÷СФ3.	Шифр 460-75	Выпуск 1-2	Лист 64

УП2-2, УП2-4



УП2-6, УП2-8

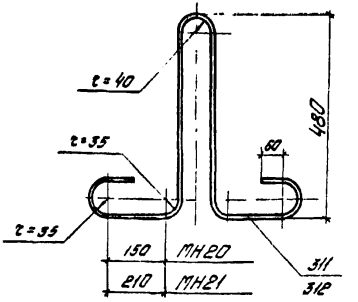


Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
УП2-2	307	Ф10АI	947	1	Ф10АI	0,95	0,59
УП2-4	308	Ф12АI	1072	1	Ф12АI	1,10	0,98
УП2-6	309	Ф16АI	1394	1	Ф16АI	1,39	2,19
УП2-8	310	Ф18АI	1518	1	Ф18АI	1,52	3,00

Материал строповочных петель - сталь класса АI марки Вст3сп2 или Вст3пс2. При возможности монтажа при температуре -40°С и ниже сталь марки Вст3пс2 применять не следует.

gost.e-ecolog.ru

МН20, МН21



Марка изделия	№ поз.	ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
МН20	311	Ф20АI	1755	1	Ф20АI	1,76	4,44
МН21	312	Ф22АI	1875	1	Ф22АI	1,88	5,67
поз 313	313	Ф6АI	1950	1	Ф6АI	1,95	0,43

1. Материал строповочных петель - сталь класса АI марки Вст3сп2 или Вст3пс2. При возможности монтажа при температуре -40°С и ниже сталь марки Вст3пс2 применять не следует.
2. Позиция 313 заморкирована на листе 18 Выпуска 1-1