

СЕРИЯ 1.424.1-5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 8,4-14,4м,
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 4С

арматурные изделия колонн для зданий высотой 12,0; 13,2 и 14,4м
с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов

рабочие чертежи

ЧАСТЬ 1

СТР.1 - 142

КНИГА I

СТР. 1 - 72

НАЧАЛО

23572 -05

цена 10-94

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

СЕРИЯ 1.4241-5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ВЫСОТОЙ 8,4-14,4 м,
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 4С

арматурные изделия колонн для зданий высотой 12,0; 13,2 и 14,4 м
с расчетной сейсмичностью 7,8 и 9 баллов
рабочие чертежи

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер института В. В. Гранев
Нач. отдела В. Т. Мамин
Рук. сектора одноэтаж-
ных зданий А. Я. Розенблюм
Гл. инженер проекта К. Г. Костанян

НИИЖБ

Зам. директора Р. Л. Серых
Рук. лаборатории В. А. Клевцов
Рук. сектора Н. Н. Коровин

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 апреля 1989 г.,
протокол Госстроя СССР
от 23 декабря 1988 г. № АЧ-47

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-5.4С-ПР	Технические требования	6
- 1	Каркас пространственный КП 142-1, КП 142-2	8
- 2	Каркас пространственный КП 142-3... КП 142-10	9
- 3	Каркас пространственный КП 143-1, КП 143-2	11
- 4	Каркас пространственный КП 143-3... КП 143-11	12
- 5	Каркас пространственный КП 144-1... КП 144-8	14
- 6	Каркас пространственный КП 145-1, КП 145-2	15
	КП 145-4	16
- 7	Каркас пространственный КП 145-3, КП 145-7	17
- 8	Каркас пространственный КП 145-5, КП 145-6	18
- 9	Каркас пространственный КП 145-8	19
- 10	Каркас пространственный КП 145-9, КП 145-10	20
	КП 145-12, КП 145-14	21
- 11	Каркас пространственный КП 145-11, КП 145-13	22
	КП 145-15	23
- 12	Каркас пространственный КП 146-1	24
- 13	Каркас пространственный КП 146-2... КП 146-7	25
	КП 146-9, КП 146-10	26
- 14	Каркас пространственный КП 146-8, КП 146-11	27
	КП 146-12	28
- 15	Каркас пространственный КП 146-13... КП 146-26	29
- 16	Каркас пространственный КП 146-27, КП 146-28	30
- 17	Каркас пространственный КП 147-1, КП 147-2	31
- 18	Каркас пространственный КП 147-3, КП 147-4	32
	КП 147-6	33
1.424.1-5.4С		
Содержание		
Итого стр. 35		
ЦНИИПРОТЭД-И		

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-5.4С - 19	Каркас пространственный КП 147-5, КП 147-7	31
- 20	Каркас пространственный КП 148-1	32
- 21	Каркас пространственный КП 148-2... КП 148-5	33
- 22	Каркас пространственный КП 149-1, КП 149-2	34
- 23	Каркас пространственный КП 150-1, КП 150-2	35
- 24	Каркас пространственный КП 150-3, КП 150-4	36
	КП 150-7, КП 150-8	37
- 25	Каркас пространственный КП 150-5, КП 150-6	38
	КП 150-9	39
- 26	Каркас пространственный КП 150-10	40
- 27	Каркас пространственный КП 150-11... КП 150-23	41
- 28	Каркас пространственный КП 150-24, КП 150-25	42
- 29	Каркас пространственный КП 151-1, КП 151-3	43
	КП 151-6	44
- 30	Каркас пространственный КП 151-2, КП 151-4	45
	КП 151-5, КП 151-7	46
- 31	Каркас пространственный КП 151-8, КП 151-9	47
- 32	Каркас пространственный КП 151-10... КП 151-15	48
	КП 151-17, КП 151-18	49
	КП 151-20	50
- 33	Каркас пространственный КП 151-16, КП 151-19	51
	КП 151-21	52
- 34	Каркас пространственный КП 151-22, КП 151-24	53
	КП 151-26	54
- 35	Каркас пространственный КП 151-23, КП 151-25	55
	КП 151-27, КП 151-28	56
1.424.1-5.4С		2

Обозначение	Наименование	Стр.
1. 424. 1-5. 4С- 36	Каркас пространственный КП151-29, КП151-30	50
- 37	Каркас пространственный КП152-1, КП152-2	51
- 38	Каркас пространственный КП152-3, КП152-5	52
- 39	Каркас пространственный КП152-4, КП152-6	53
- 40	Каркас пространственный КП152-7, КП152-12, КП152-15, КП152-17, КП152-21, КП152-24, КП152-27	54
- 41	Каркас пространственный КП152-8 ... КП152-11, КП152-13, КП152-14, КП152-16, КП152-18 ... КП152-20, КП152-22, КП152-23, КП152-25, КП152-26	56
- 42	Каркас пространственный КП153-1, КП153-2	58
- 43	Каркас пространственный КП153-3 ... КП153-8	59
- 44	Каркас пространственный КП153-9 ... КП153-11	61
- 45	Каркас пространственный КП154-1, КП154-3	62
- 46	Каркас пространственный КП154-2	63
- 47	Каркас пространственный КП154-4 ... КП154-7	64
- 48	Каркас пространственный КП154-8 ... КП154-11	65
- 49	Каркас пространственный КП155-1, КП155-2	66
- 50	Каркас пространственный КП155-3 ... КП155-10	67
- 51	Каркас пространственный КП156-1, КП156-4	69
- 52	Каркас пространственный КП156-2, КП156-3, КП156-5	70
- 53	Каркас пространственный КП156-6, КП156-7, КП156-10, КП156-11	71
1. 424. 1-5. 4С		Лист 3

Обозначение	Наименование	Стр.
1. 424. 1-5. 4С- 54	Каркас пространственный КП156-8, КП156-9, КП156-12	72
- 55	Каркас пространственный КП157-1, КП157-7, КП157-8	73
- 56	Каркас пространственный КП157-2 ... КП157-4	74
- 57	Каркас пространственный КП157-5, КП157-6	75
- 58	Каркас пространственный КП157-9 ... КП157-15, КП157-17, КП157-18, КП157-22, КП157-24	76
- 59	Каркас пространственный КП157-16, КП157-19 ... КП157-21, КП157-23, КП157-25	78
- 60	Каркас пространственный КП158-1, КП158-2	80
- 61	Каркас пространственный КП158-3 ... КП158-5	81
- 62	Каркас пространственный КП159-1 ... КП159-3	82
- 63	Каркас пространственный КП159-4 ... КП159-7	83
- 64	Каркас пространственный КП160-1, КП160-7, КП160-8	84
- 65	Каркас пространственный КП160-2, КП160-3	85
- 66	Каркас пространственный КП160-4 ... КП160-6	86
- 67	Каркас пространственный КП160-9, КП160-15 ... КП160-18, КП160-23, КП160-24, КП160-26 ... КП160-28	87
- 68	Каркас пространственный КП160-10 ... КП160-14, КП160-19 ... КП160-22	89
- 69	Каркас пространственный КП161-1, КП161-2	90
1. 424. 1-5. 4С		Лист 4

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-5.4С-69	КП161-3 ... КП161-5,	
	КП161-7, КП161-8	91
-70	Каркас пространственный КП161-2, КП161-6,	
	КП161-9	93
-71	Каркас пространственный КП161-10 КП161-11,	
	КП161-13,	
	КП161-19 ... КП161-21,	
	КП161-24, КП161-25,	
	КП161-27, КП161-28	94
-72	Каркас пространственный КП161-12 ... КП161-14,	
	КП161-15 ... КП161-18,	
	КП161-22, КП161-23,	
	КП161-26	96
-73	Каркас пространственный КП162-1 ... КП162-3	98
-74	Каркас пространственный КП162-4, КП162-5,	
	КП162-8, КП162-9	99
-75	Каркас пространственный КП162-6, КП162-7,	
	КП162-10	100
-76	Каркас пространственный КП163-1, КП163-2	101
-77	Каркас пространственный КП163-3	102
-78	Каркас пространственный КП163-4 ... КП163-6,	
	КП163-11, КП163-13	
	КП163-14, КП163-16	103
-79	Каркас пространственный КП163-10, КП163-12,	
	КП163-13, КП163-17	105
-80	Каркас пространственный КП164-1 ... КП164-3	106
-81	Каркас пространственный КП164-4, КП164-5,	
	КП164-7, КП164-9	107
	1.424.1-5.4С	Итого 5

Итого по таблице 1

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-5.4С-82	Каркас пространственный КП164-6, КП164-8,	
	КП164-10 ... КП164-12	108
-83	Каркас пространственный КП165-1, КП165-2	109
-84	Каркас пространственный КП165-3 ... КП165-5	110
-85	Каркас пространственный КП165-6 ... КП165-9	111
-86	Каркас пространственный КП165-10	112
-87	Каркас пространственный КП166-1 ... КП166-5,	
	КП166-7	113
-88	Каркас пространственный КП166-6	115
-89	Каркас пространственный КП166-8 ... КП166-17	116
-90	Каркас пространственный КП167-1, КП167-2	118
-91	Каркас пространственный КП167-3	119
-92	Каркас пространственный КП167-4 ... КП167-7	120
-93	Каркас пространственный КП168-1, КП168-2,	
	КП168-4, КП168-5	121
-94	Каркас пространственный КП168-3	122
-95	Каркас пространственный КП168-6; КП168-9,	
	КП168-11	123
-96	Каркас пространственный КП168-7, КП168-8,	
	КП168-10, КП168-12,	
	КП168-13	124
-97	Каркас пространственный КП169-1, КП169-2	125
-98	Каркас пространственный КП169-3 ... КП169-5	126
-99	Каркас пространственный КП169-6 ... КП169-8	127
-100	Каркас пространственный КП169-9 ... КП169-18	128
-101	Каркас пространственный КП170-1, КП170-7	130
-102	Каркас пространственный КП170-2 ... КП170-4	131
-103	Каркас пространственный КП170-5, КП170-6,	
	1.424.1-5.4С	Итого 6

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-5.4С-103	КП170-8	132
-104	Каркас пространственный КП170-9... КП170-11	133
-105	Каркас пространственный КП170-12... КП170-14, КП170-17	134
-106	Каркас пространственный КП170-15, КП170-16	135
-107	Каркас пространственный КП170-18, КП170-19,	
	КП170-23	136
-108	Каркас пространственный КП170-20... КП170-22, КП170-24, КП170-25	137
-109	Каркас пространственный КП170-26... КП170-28	138
-110	Узлы I... III	139
-111	Узлы IV... VI, I... VII	140
-112	Узлы VII... IX, VIII... X	141
-113	Каркас плоский КР1-1	142
-114	Каркас плоский КР1-2	143
-115	Каркас плоский КР1-3	143
-116	Каркас плоский КР1-4	144
-117	Каркас плоский КР1-5	144
-118	Каркас плоский КР1-6	145
-119	Каркас плоский КР2-1	145
-120	Каркас плоский КР2-2	146
-121	Каркас плоский КР105-21... КР105-23	146
-122	Каркас плоский КР105-24... КР105-26	147
-123	Каркас плоский КР105-21... КР106-24	147
-124	Каркас плоский КР106-25... КР106-30	148
-125	Каркас плоский КР107-21... КР107-28	149
-126	Каркас плоский КР107-29... КР107-35	150
-127	Каркас плоский КР108-21... КР108-29	151
1.424.1-5.4С		Итого 7

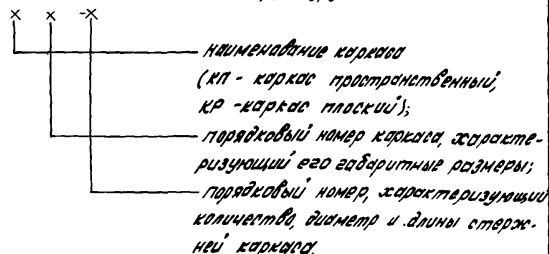
Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-5.4С-128	Каркас плоский КР109-21... КР109-25	152
-129	Каркас плоский КР109-26... КР109-32	153
-130	Каркас плоский КР121-21... КР121-27	154
-131	Каркас плоский КР121-28... КР121-36	155
-132	Каркас плоский КР121-37... КР121-42	156
-133	Каркас плоский КР122-1... КР122-9	157
-134	Каркас плоский КР122-10... КР122-17	158
-135	Каркас плоский КР123-21... КР123-28	159
-136	Каркас плоский КР123-29... КР123-33	160
-137	Каркас плоский КР124-1... КР124-9, КР124-11... КР124-13	161
-138	Каркас плоский КР124-10, КР124-12, КР124-14... КР124-19	162
-139	Каркас плоский КР125-1... КР125-10	163
-140	Каркас плоский КР126-1... КР126-10	164
-141	Каркас плоский КР126-11... КР126-17	165
-142	Каркас плоский КР127-1... КР127-10	166
-143	Каркас плоский КР128-1... КР128-9	167
-144	Каркас плоский КР128-10... КР128-18	168
-145	Каркас плоский КР129-1... КР129-9	169
-146	Каркас плоский КР130-1... КР130-10	170
-147	Каркас плоский КР130-11... КР130-19	171
-148	Каркас плоский КР131-1... КР131-8	172
-149	Каркас плоский КР131-9... КР131-14	173
-150	Каркас плоский КР132-1... КР132-8	174
-151	Каркас плоский КР132-9... КР132-17	175
-152	Каркас плоский КР133-1... КР133-9	176
-153	Каркас плоский КР140-1... КР140-9	177
1.424.1-5.4С		Итого 8

Обозначение	Наименование	Стр.
1.424.1-5.12-154	Коробок плоский КР40-10... КР40-15	
	КР40-16, КР40-18	178
-155	Коробок плоский КР40-17	
	КР40-20... КР40-27	179
-156	Коробок плоский КР40-20... КР40-25	180
-157	Коробок плоский КР40-25... КР40-32	181
-158	Коробок плоский КР41-1... КР41-10	182
-159	Коробок плоский КР41-11... КР41-19	183
-160	Коробок плоский КР42-1... КР42-10	184
-161	Коробок плоский КР42-11... КР42-20	185
-162	Коробок плоский КР43-1... КР43-9	186
-163	Коробок плоский КР43-10... КР43-15, КР43-19	187
-164	Коробок плоский КР43-16... КР43-18	
	КР43-20... КР43-23	188
-165	Коробок плоский КР44-1... КР44-10	189
-166	Коробок плоский КР44-11... КР44-20	190
-167	Коробок плоский КР45-1... КР45-13	191
-168	Сетка С1	192
-169	Сетка С2	192
-170	Сетка С3...С8	193
-171	Сетка С9...С11	194
-173	Схема изготовления железобетонных вызванных пространственными сетками	194
1.424.1-5.40		9

1. Выпуск 40 серии 1.424.1-5 содержит рабочие чертежи арматурных изделий колонн разработанных в вып. 20 настоящей серии для зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов. Состав серии приведен в выпуске 0-20 настоящей серии.

2. Колонны армируются пространственными арматурными каркасами, состоящими из плоских обрешечек, сеток и отдельных стержней.

3. Марки пространственных и плоских арматурных каркасов имеют следующую структуру:



4. Арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75, Арматурные изделия и закладные детали обрешечки для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний, ГОСТ 1098-85, Соединения стержней арматуры

1.424.1-5.40

1.424.1-5.40-77			
Технические требования			
Изд. сект. 1	Изд. сект. 2	Изд. сект. 3	Изд. сект. 4
1	1	1	1
ЦНИИПромзданий			

закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры" и "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций" СН 323-78

5. Стыковочные стержни при закладке арматуры следует производить контактной стыковой сваркой типа С1-К по ГОСТ 14098-85.

6. Плоские каркасы и сетки следует изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварку каркасов производить во всех точках пересечения стержней. При изготовлении сеток сварке подлежат все узлы пересечения двух крайних стержней по периметру сетки. Тип сварки К1-К2 по ГОСТ 14098-85.

7. Пространственные каркасы заправливаются из угла для образования их путем приварки соединительных поперечных стержней к продольным (рис. 1) или поперечным стержням (рис. 2) плоских каркасов контактной точечной сваркой с помощью сварочных клещей.

При отсутствии сварочных клещей объединение плоских каркасов в пространственный допускается производить с помощью шпильки (рис. 3), располагая их с тем же шагом, что и поперечные стержни плоских каркасов и привязывая их к продольной арматуре вязальной проволокой. В этом случае для привязки каркасы необходимы жесткости при транспортировании должны быть предусмотрены связи, устанавливаемые не реже, чем через 6 м и не менее двух на каркас.

1.424.1-5.46-77

Лист

2

Формат А4

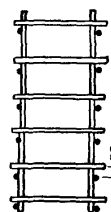


Рис. 1



Рис. 2

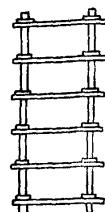


Рис. 3

8. Сетки и каркасы оголовки и консоли колонн должны быть привязаны вязальной проволокой к продольным стержням каркаса.

9. На чертежах размеры сетки и каркасов даны по ширине и толщине стержней.

10. На нижних концах арматурных стержней в необходимых случаях для дополнительной анкеровки предусмотрено устройство выжимки в горячем состоянии оголовка. В спецификациях длины стержней с выжимными оголовками даны увеличенными на 20 мм. Между стержнями на расстоянии с размерами, указанными на чертежах, делается выжимка выжимными оголовками привариваются шпильки размером 80 x 80 мм и толщиной 14 мм.

11. Испытания соединений арматурных изделий оценку их качества производить по ГОСТ 10922-75.

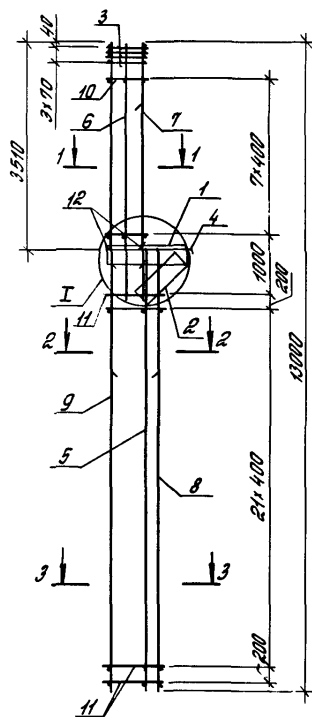
1.424.1-5.46-77

Лист

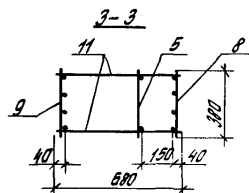
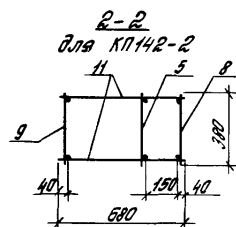
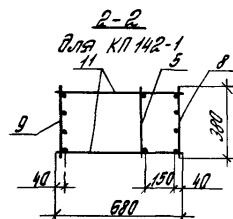
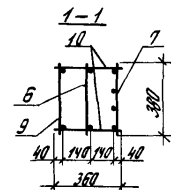
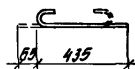
3

23572-05 B

Формат А4



Поз. 12



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 142-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-158	312,1
	2	С3	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР125-1	1	-139	
	6	КР106-21	1	-123	
	7	КР106-25	1	-124	
	8	КР125-2	1	-139	
	9	КР140-4	1	-153	
	10	Ф58рГ, L=360, 0,052кг	16	Без черт	
	11	Ф58рГ, L=680, 0,098кг	48	то же	
	12	Ф58Г, L=500, 0,12кг	4	1.424.1-5.4С-1	
КП 142-2	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-158	326,4
	2	С3	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР125-1	1	-139	
	6	КР106-21	1	-123	
	7	КР106-25	1	-124	
	8	КР125-3	1	-139	
	9	КР140-Б	1	-153	
	10	Ф58Г, L=360, 0,08кг	16	Без черт	
	11	Ф58Г, L=680, 0,15кг	48	то же	
	12	Ф58Г, L=500, 0,12кг	4	1.424.1-5.4С-1	

1. Узел I см. 1.424.1-5.4С-110

2. Норматива класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*
А-I по ГОСТ 5781-82*

				1.424.1-5.4С-1			
И. контр.	Костянин	Рот		Каркас пространственный КП 142-1, КП 142-2			
Экзек.	Кузнецов	А					
Прим. по	Кузнецов	А		ЦНИИПРОТЗДАНИЙ			
Ст. инж.	Летков	А					
Инженер	Мокшанов	А					
Проверил	Хайтунин	А					

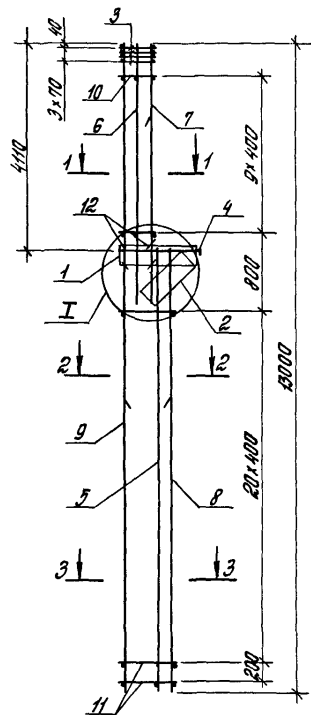
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 142-5		поз 1...5; 11- по КП142-3			452,3
	6	Каркас плоский КР106-29	1	1.424.1-5.4С - 124	
	7	КР125-7	1	-139	
	8	КР140-27	1	-155	
	9	Ф8А1, L=360; 0,142кг	22	без черт.	
	10	Ф8А1, L=680; 0,269кг	62	то же	
КП142-6		поз 1...5; 11- по КП142-3			318,5
	6	Каркас плоский КР106-28	1	1.424.1-5.4С - 124	
	7	КР125-5	1	-139	
	8	КР140-17	1	-155	
	9	Ф8А1, L=360; 0,08 кг	22	без черт.	
	10	Ф8А1, L=680; 0,151кг	62	то же	
КП142-7		поз 1...5; 11- по КП142-3			394,4
	6	Каркас плоский КР106-29	1	1.424.1-5.4С - 124	
	7	КР125-6	1	-139	
	8	КР140-23	1	-155	
	9	Ф8А1, L=360; 0,142 кг	22	без черт.	
	10	Ф8А1, L=680; 0,269кг	62	то же	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП142-8		поз 1...5; 11- по КП142-3			458,5
	6	Каркас плоский КР106-29	1	1.424.1-5.4С - 124	
	7	КР125-8	1	-139	
	8	КР140-30	1	-156	
	9	Ф8А1, L=360; 0,142кг	22	без черт.	
	10	Ф8А1, L=680; 0,269кг	48	то же	
КП142-9		поз 1...5; 11- по КП142-3			594,2
	6	Каркас плоский КР106-30	1	1.424.1-5.4С - 124	
	7	КР125-9	1	-139	
	8	КР140-35	1	-156	
	9	Ф8А1, L=360; 0,142кг	16	без черт.	
	10	Ф8А1, L=680; 0,269кг	48	то же	
КП142-10		поз 1...5; 11- по КП142-3			822,2
	6	Каркас плоский КР106-30	1	1.424.1-5.4С - 124	
	7	КР125-10	1	-139	
	8	КР140-42	1	-157	
	9	Ф10А1, L=360; 0,222 кг	16	без черт.	
	10	Ф10А1, L=680; 0,42кг	48	то же	

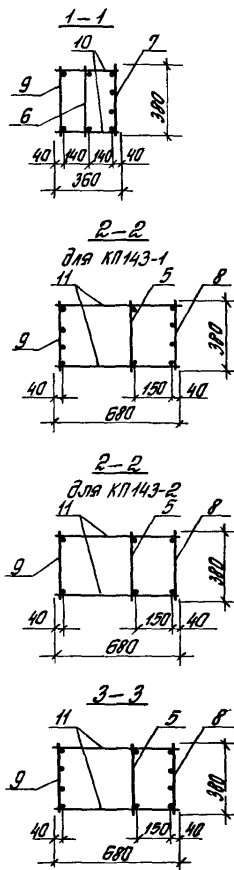
числ. и букв. обозначения и знаки

1.424.1-5.4С-2

Лист
2



103, 12



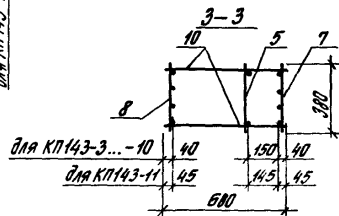
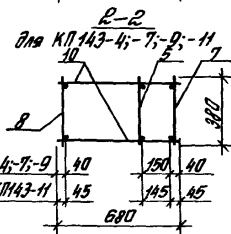
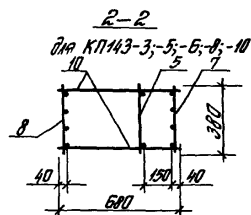
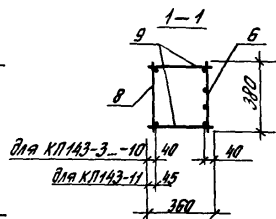
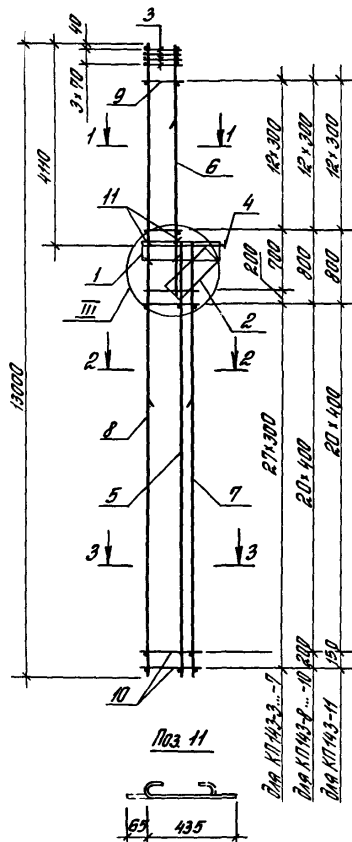
Марка каркаса	Мат.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 143-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	319,8
	2	С3	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР123-21	1	-135	
	6	КР108-21	1	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР123-22	1	-135	
	9	КР140-2	1	-153	
	10	ФБЯИ, $\rho=350$; 0,08 кг	20	Без черт.	
	11	Ф5ВЯИ, $\rho=500$; 0,098 кг	44	то же	
	12	ФБЯИ, $\rho=500$; 0,12 кг	4	1.424.1-5.4С-3	
КП 143-2	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	336,3
	2	С3	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР123-21	1	-135	
	6	КР108-21	1	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР123-23	1	-135	
	9	КР140-6	1	-153	
	10	ФБЯИ, $\rho=350$; 0,08 кг	20	Без черт.	
	11	Ф5ВЯИ, $\rho=500$; 0,098 кг	44	то же	
	12	ФБЯИ, $\rho=500$; 0,12 кг	4	1.424.1-5.4С-3	

1 Узел I см. 1.424.1-5.4С-170.

2 Протитора класса ВР-I-по ГОСТ 5787-80*

А-I-по ГОСТ 5787-82*

				1.424.1-5.4С-3			
И.контр.	Костанян	Роз.		Каркас пространственный КП143-1, КП143-2			
Инж.сект.	Розенблюм	Л.					
Инж.проект.	Костанян	Л.					
Инж.проект.	Розенблюм	Л.					
Инженер	Маслов	Л.		ЦНИИПРОТЗДАНИИ			
Проектировщик	Хаситов	Л.					



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП143-3	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.4С-168	317,8	
	2	С3	1	-170		
	3	С9	4	-171		
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113		
	5	КР123-21	1	-135		
	6	КР108-28	1	-127		
	7	КР123-24	1	-135		
	8	КР140-14	1	-154		
	9	Ф8АІ, L=360; 0,142 кг	26	Без верт.		
	10	Ф8ВІ, L=680; 0,098 кг	58	то же		
	11	Ф8АІ, L=500; 0,12 кг	4	1.424.1-5.4С-4		
КП143-4	Поз 1...5; 11 - по КП143-3					299,7
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127		
	7	КР123-25	1	-135		
	8	КР140-16	1	-154		
	9	Ф8АІ, L=360; 0,08 кг	26	Без верт.		
	10	Ф8АІ L=680; 0,151 кг	58	то же		

1. Узел III см. 1.424.1-5.4С-110.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80,*
И-I - по ГОСТ 5781-82.*
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

1.424.1-5.4С-4			
И.контр.	Костомаров	Рост	
Рук. работ.	Костомаров	Рост	
В.инж. по	Костомаров	Рост	
Ст. инж.	Костомаров	Рост	
Инженер	Мокрушов	Рост	
Проектировщик	Ходякина	Рост	
Каркас простейший			
КП143-3... КП143-11			
ЦНИИПРОТДЛЯНИИ			

Марка картоса	№з	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса картоса, кг
КП143-5		поз. 1...5; 11- по КП143-3			364,0
	6	Каркас плоскый КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР123-26	1	-135	
	8	КР140-19	1	-134	
	9	Ф8Р1, L=360; Q,142кг	26	без черт.	
	10	Ф8Р1, L=680; Q,151кг	58	по ме	
КП143-6		поз. 1...5; 11- по КП143-3			444,5
	6	Каркас плоскый КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР123-25	1	-135	
	8	КР140-25	1	-155	
	9	Ф8Р1, L=360; Q,142кг	26	без черт.	
	10	Ф8Р1, L=680; Q,269кг	58	по ме	
КП143-7		поз. 1...5; 11- по КП143-3			385,1
	6	Каркас плоскый КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР123-28	1	-135	
	8	КР140-21	1	-155	
	9	Ф8Р1, L=360; Q,142кг	26	без черт.	
	10	Ф8Р1, L=680; Q,269кг	58	по ме	
КП143-8		поз. 1...5; 11- по КП143-3			515,9
	6	Каркас плоскый КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР123-30	1	-135	
	8	КР140-32	1	-156	
	9	Ф8Р1, L=360; Q,142кг	26	без черт.	
	10	Ф8Р1, L=680; Q,269кг	44	по ме	

Марка картоса	№з	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса картоса, кг
КП143-9		поз. 1...5; 11- по КП143-3			570,3
	6	Каркас плоскый КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР123-31	1	-136	
	8	КР140-34	1	-156	
	9	Ф8Р1, L=360; Q,142кг	26	без черт.	
	10	Ф8Р1, L=680; Q,269кг	44	по ме	
КП143-10		поз. 1...5; 11- по КП143-3			633,4
	6	Каркас плоскый КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР123-32	1	-136	
	8	КР140-37	1	-157	
	9	Ф8Р1, L=360; Q,142кг	26	без черт.	
	10	Ф8Р1, L=680; Q,269кг	44	по ме	
КП143-11		поз. 1...5; 11- по КП143-3			704,7
	6	Каркас плоскый КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР123-33	1	-136	
	8	КР140-40	1	-157	
	9	Ф10Р1, L=360; Q,222кг	26	без черт.	
	10	Ф10Р1, L=680; Q,42кг	44	по ме	

полн. (подписи и печати) инд. 2

1.424.1-5.4С-4

Метр
2

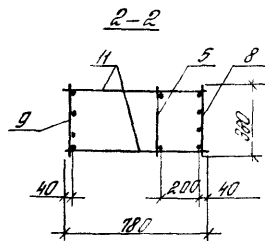
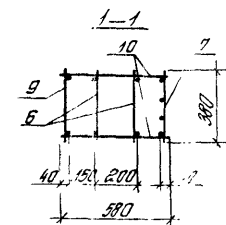
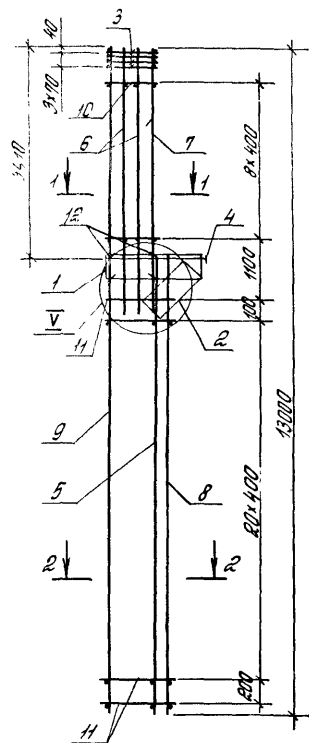
Удобрения, препараты и средства защиты растений

Позиция сборки	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса г/кг/л
КП144-3		поз. 1...5; 11-по КП144-1			
	6	каркас плоский КР108-20	1	1424.1-54С-127	
	7	КР123-28	1	-135	
	8	КР140-28	1	-154	
	9	Ф8А1, $\rho=580$; 0,189кг	25	без черт.	361,1
КП144-4	10	Ф8А1, $\rho=580$; 0,151кг	55	то же	
	6	каркас плоский КР108-20	1	1424.1-54С-127	
	7	КР123-28	1	-135	
	8	КР140-28	1	-154	
	9	Ф8А1, $\rho=580$; 0,229кг	25	без черт.	444,0
КП144-5	10	Ф8А1, $\rho=580$; 0,259кг	55	то же	
		поз. 1...5; 11-по КП144-1			
	6	каркас плоский КР108-20	1	1424.1-54С-127	
	7	КР123-28	1	-135	
	8	КР140-28	1	-154	
	9	Ф8А1, $\rho=580$; 0,229кг	25	без черт.	404,0
	10	Ф8А1, $\rho=580$; 0,259кг	55	то же	

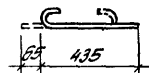
Позиция сборки	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса г/кг/л
КП144-6		поз. 1...5; 11-по КП144-1			
	6	каркас плоский КР108-20	1	1424.1-54С-127	
	7	КР123-28	1	-135	
	8	КР140-28	1	-154	
	9	Ф8А1, $\rho=580$; 0,229кг	25	без черт.	
КП144-7	10	Ф8А1, $\rho=580$; 0,259кг	55	то же	
		поз. 1...5; 11-по КП144-1			
	6	каркас плоский КР108-20	1	1424.1-54С-127	
	7	КР123-30	1	-136	
	8	КР140-32	1	-156	
КП144-8	9	Ф8А1, $\rho=580$; 0,229кг	25	без черт.	516,0
	10	Ф8А1, $\rho=580$; 0,259кг	44	то же	
		поз. 1...5; 11-по КП144-1			
	6	каркас плоский КР108-20	1	1424.1-54С-127	
	7	КР123-31	1	-136	
	8	КР140-31	1	-156	
	9	Ф8А1, $\rho=580$; 0,229кг	25	без черт.	587,0
	10	Ф8А1, $\rho=580$; 0,259кг	44	то же	

1424.1-54С-5

лист
2



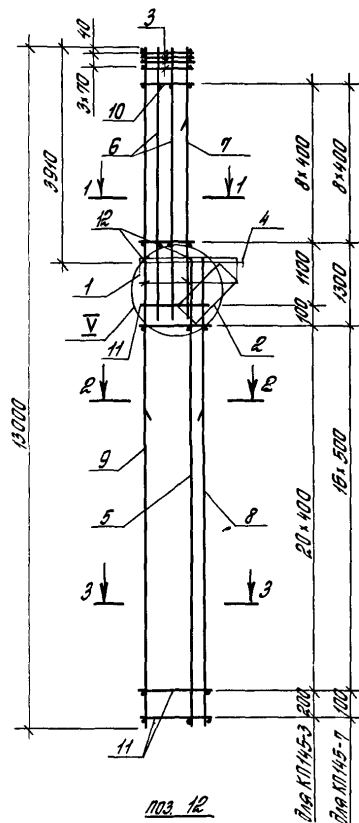
поз 12



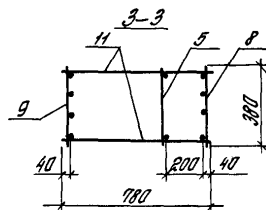
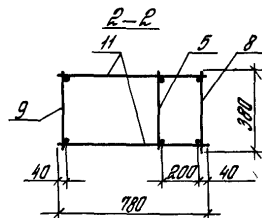
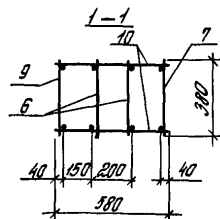
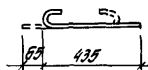
1 Узел V см. 1.424.1-5.4С-111.
2. Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 5727-80*
В-I - по ГОСТ 5727-82*

Марка корксов	Поз.	Наименование	Кол.	Объемные указатели	Масса корксов кг
КП145-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-159	390,1
	2	С6	1	- 170	
	3	С10	4	- 171	
	4	Коркас плоский КР1-2	1	- 144	
	5	КР14-1	1	- 137	
	6	КР107-24	2	- 125	
	7	КР107-26	1	- 125	
	8	КР124-3	1	- 137	
	9	КР140-3	1	- 153	
	10	Ф5ВрI, L=580; 0,084 кг	18	Без черт.	
	11	Ф5ВрI, L=780; 0,112 кг	46	то же	
	12	Ф5ВрI, L=500; 0,12 кг	5	1.424.1-5.4С-6	
КП145-2	Поз. 1...5; 12 - по КП145-1				417,2
	6	Коркас плоский КР107-24	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-28	1	- 125	
	8	КР124-3	1	- 137	
	9	КР140-3	1	- 153	
	10	Ф5ВрI, L=580; 0,084 кг	18	Без черт.	
КП145-4	Поз. 1...5; 12 - по КП145-1				417,7
	6	Коркас плоский КР107-23	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-26	1	- 125	
	8	КР124-5	1	- 137	
	9	КР140-8	1	- 153	
	10	Ф5ВрI, L=580; 0,129 кг	18	Без черт.	
	11	Ф5ВрI, L=780; 0,173 кг	46	то же	

				1424-1-540-6		
И. контр.	Костянин	Рос	Коркас пространственный КП145-1, КП145-2, КП145-4	Лист	Лист	
Рис. сект.	Костянин	Рос		Р		
Линии пр.	Костянин	Рос		ЦНИИПРОМДАННИЙ		
Линии	Костянин	Рос				
Инженер	Костянин	Рос				
Провер.	Костянин	Рос				



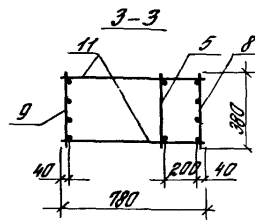
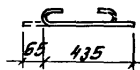
ноз. 12



1. Узел I от: 1.424.1-5.4С-11.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Марка каркаса	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 145-3	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-109	390,0
	2	С6	1	-110	
	3	С10	4	-111	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР124-1	1	-131	
	6	КР107-24	2	-125	
	7	КР107-26	1	-125	
	8	КР124-4	1	-131	
	9	КР140-5	1	-153	
	10	ФБА I, $\rho=580$; 0,129 кг	18	без черт.	
	11	ФБА I, $\rho=780$; 0,173 кг	46	то же	
	12	ФБА I, $\rho=500$; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-7	
КП 145-7	1	Сетка С2	1	-109	443,2
	2	С6	1	-110	
	3	С10	4	-111	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР124-1	1	-131	
	6	КР107-23	2	-125	
	7	КР107-27	1	-125	
	8	КР124-6	1	-131	
	9	КР140-9	1	-153	
	10	ФБА I, $\rho=580$; 0,229 кг	18	без черт.	
	11	ФБА I, $\rho=780$; 0,308 кг	36	то же	
	12	ФБА I, $\rho=500$; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-7	

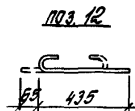
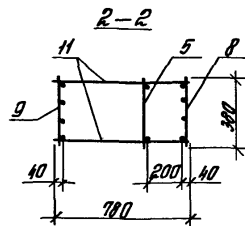
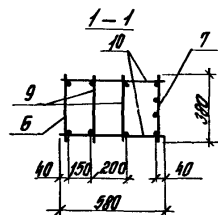
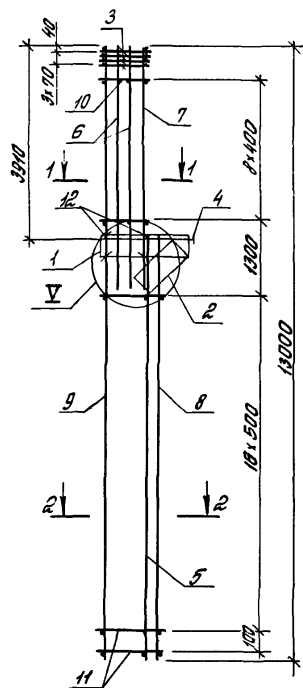
				1.424.1-5.4С-7		
И.КОНТР.	Костянин	Род		Каркас пространственный КП 145-3, КП 145-7		
Р.К.СЕК.	Костянин	Род				
В.И.И.П.	Костянин	Род				
С.И.И.П.	Костянин	Род				
И.И.И.П.	Костянин	Род				
И.И.И.П.	Костянин	Род		ЦНИИПРОМЗДАНИ		



2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

Марка каркаса	Лист	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП145-5	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	391,1
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-21	1	-125	
	7	КР107-27	1	-125	
	8	КР124-Б	1	-137	
	9	КР140-9	1	-153	
	10	Ф8А1, L=500; Q, 229 кг	18	без черт.	
	11	Ф8А1, L=780; Q, 308 кг	36	то же	
	12	Ф6А1, L=500; Q, 12 кг	6	1.424.1-5.4С-8	
КП145-Б	1	Сетка С2	1	-169	405,8
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-23	1	-125	
	7	КР107-27	1	-125	
	8	КР124-Б	1	-137	
	9	КР140-9	1	-153	
	10	Ф8А1, L=500; Q, 229 кг	18	без черт.	
	11	Ф8А1, L=780; Q, 308 кг	36	то же	
	12	Ф6А1, L=500; Q, 12 кг	6	1.424.1-5.4С-8	

[illegible]

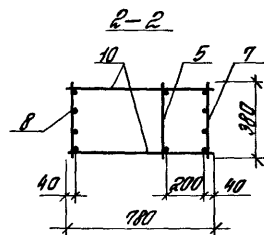


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП145-8	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-159	523,1
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-2	1	-114	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-24	2	-125	
	7	КР107-27	1	-125	
	8	КР124-7	1	-137	
	9	КР140-11	1	-154	
	10	Ф8АІ, $l=580$; 0,229кг	18	без черт.	
	11	Ф8АІ, $l=780$; 0,308кг	35	то же	
	12	Ф5АІ, $l=500$; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-9	

1 Узел I ст. 1.424.1-5.4С-111.

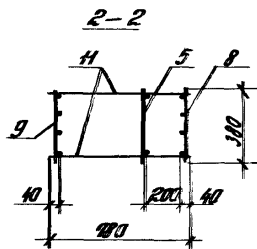
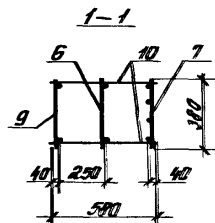
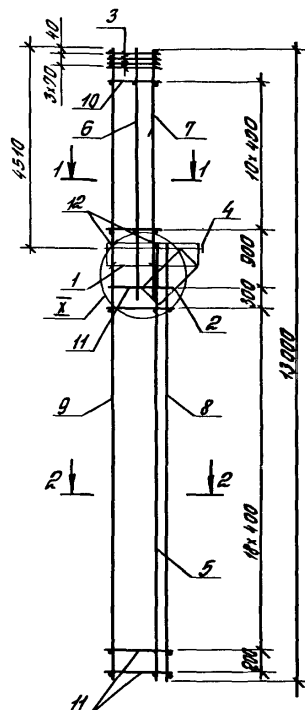
2. Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82*

				1.424.1-5.4С-9			
И. контр.	Костомаров	Рос		Каркас пространственный КП145-8	Станд.	Лист	Листов
Рук. сект.	Успенский	Рос					
Инж.пр.	Костомаров	Рос					
Ст. инж.	Летов	Рос					
Инженер	Платонова	Рос			ЦНИИПРОТЭДИАНИИ		
Проверил	Хайтунин	Рос					

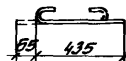


2. Арматура класса А-I-по ГОСТ 5781-82.

Модель карго	№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карго, кг		
КП145-9	1	Ремка С2	1	1.424.1-5.УС-169	355,2		
	2	СБ	1	- 170			
	3	С10	4	- 171			
	4	Каркас плоский КР1-2	1	- 114			
	5	КР124-1	1	- 137			
	6	КР107-32	1	- 126			
	7	КР124-11	1	- 137			
	8	КР140-20	1	- 135			
	9	ФБЯИ, $\rho=580$; 0,129кг	24	без черт.			
	10	ФБЯИ, $\rho=780$; 0,143кг	58	то же			
	11	ФБЯИ $\rho=580$; 0,12 кг	6	1.424.1-5.УС-10			
КП145-10	поз.1...5; 11- по КП145-9				458,0		
	6	Каркас плоский КР107-33	1	1.424.1-5.4С-126			
	7	КР124-13	1	- 137			
	8	КР140-26	1	- 135			
	9	ФБЯИ, $\rho=580$; 0,229кг	24	без черт.			
КП145-12	поз.1...5; 11- по КП145-9				530,7		
	6	Каркас плоский КР107-33	1	1.424.1-5.4С-126			
	7	КР124-15	1	- 138			
	8	КР140-33	1	- 136			
	9	ФБЯИ, $\rho=580$; 0,229кг	24	без черт.			
КП145-14	поз.1...5; 11- по КП145-9				650,1		
	6	Каркас плоский КР107-33	1	1.424.1-5.УС-126			
	7	КР124-17	1	- 138			
	8	КР140-38	1	- 137			
	9	ФБЯИ, $\rho=580$; 0,229кг	24	без черт.			
10	ФБЯИ, $\rho=780$; 0,308кг	46	то же				
1.424.1-5.4С-10							
И.контр.	Костянин	Рос.	Каркас пространственный		Итого	Лист	Листов
Вуксен	Артемюк	Рос.					
А.И.И.И.	Костянин	Рос.					
И.И.И.И.	Лермон	Рос.					
И.И.И.И.	Маслов	Рос.					
И.И.И.И.	Капитан	Рос.	КП145-9, КП145-10, КП145-12, КП145-14		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



по 3.12

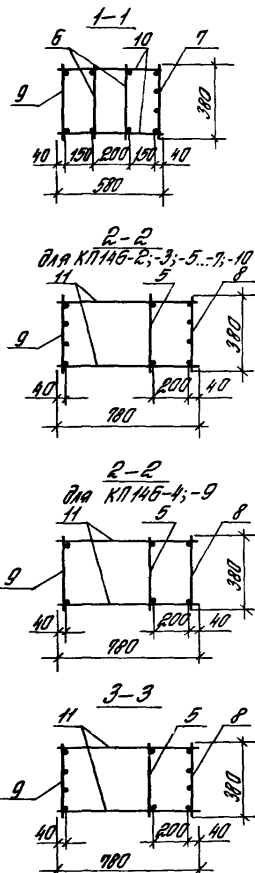
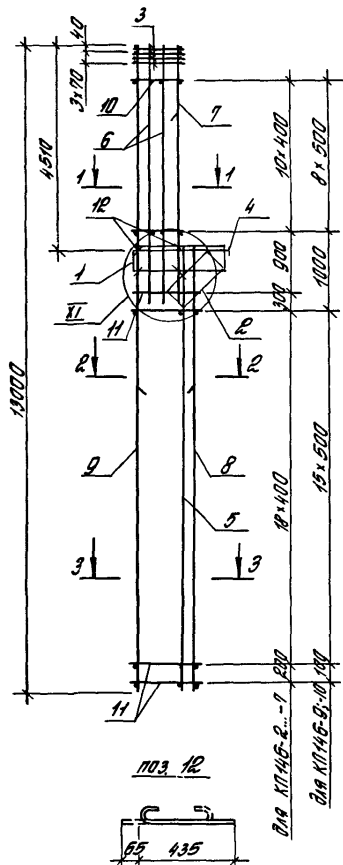


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 14Б-1	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	360,2
	2	С6	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-Б	1	-118	
	5	КР121-21	1	-130	
	6	КР109-21	1	-128	
	7	КР109-23	1	-128	
	8	КР121-22	1	-130	
	9	КР140-1	1	-153	
	10	Ф8АІ, $\rho=580$; 0,229кг	22	без черт	
	11	Ф5ВрІ, $\rho=780$; 0,112кг	42	то же	
	12	Ф8АІ, $\rho=500$; 0,12кг	6	1.424.1-5.4С-12	

1 Узел І см. 1.424.1-5.4С-111.

2. Арматура класса Вр-І-по ГОСТ 6727-80,
А-І- по ГОСТ 5781-82.

				1.424.1-5.4С-12			
И.контр.	Костанян	Р.С.		Каркас пространственный КП 14Б-1			
Рис.скл.	Харченко	Р.С.					
Т.а.инж. по	Костанян	Р.С.		ЦНИПРОТЗДАНИЙ			
Ст.инж.	Алматы	Р.С.					
Инженер	Махмудов	Р.С.		ЦНИПРОТЗДАНИЙ			
Проверил	Харченко	Р.С.					
				Лист	Лист	Лист	Лист
				р	1	1	1



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП146-2	1	Решетка	1	1.424.1-5.4С-169	418,8
	2	СБ	1	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-Б	1	-118	
	5	КР1-21	1	-130	
	6	КР109-22	2	-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР121-22	1	-130	
	9	КР140-1	1	-153	
	10	ФБА I, $P=500$; 0,229 кг	22	без черт.	
	11	Ф5Вр I, $P=700$; 0,112 кг	42	то же	
	12	ФБА I, $P=500$; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-13	
КП146-3	Поз. 1...5; 12- по КП146-2				461,2
	6	Каркас плоский КР109-22	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР121-22	1	-130	
	9	КР140-1	1	-153	
	10	ФБА I, $P=500$; 0,229 кг	22	без черт.	
	11	Ф5Вр I, $P=700$; 0,112 кг	42	то же	

- 1 Узел II см. 1.424.1-5.4С-111.
 2 Прокладка класса Вр-I-по ГОСТ 5727-80;
 А-I-по ГОСТ 5781-82.
 3 Продолжение спецификации от листа 2.

1.424.1-5.4С-13					
И.контр.	Костюхин	Р.з.	Каркас пространственный КП146-2... КП146-7, КП146-9, КП146-10		
И.контр.	Костюхин	Р.з.			
И.контр.	Костюхин	Р.з.			
И.контр.	Костюхин	Р.з.			
И.контр.	Костюхин	Р.з.			
И.контр.	Костюхин	Р.з.	ЦНИИПОМЗДАНИИ		

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП146-4		поз. 1...5; 12-по КП146-2			425,0
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-24	1	-128	
	8	КР121-23	1	-130	
	9	КР140-5	1	-153	
	10	Ф8 А1, L=580; Q, 129 кг	22	без верт.	
	11	Ф8 А1, L=780; Q, 173 кг	42	то же	
КП146-5		поз. 1...5; 12-по КП146-2			465,0
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-24	1	-128	
	8	КР121-25	1	-130	
	9	КР140-7	1	-153	
	10	Ф8 А1, L=580; Q, 129 кг	22	без верт.	
	11	Ф8 А1, L=780; Q, 173 кг	42	то же	
КП146-6		поз. 1...5; 12-по КП146-2			485,3
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР121-25	1	-130	
	9	КР140-7	1	-153	
	10	Ф8 А1, L=580; Q, 229 кг	22	без верт.	
	11	Ф8 А1, L=780; Q, 173 кг	42	то же	

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП146-7		поз. 1...5; 12-по КП146-2			534,0
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-27	1	-129	
	8	КР121-25	1	-130	
	9	КР140-7	1	-153	
	10	Ф8 А1, L=580; Q, 229 кг	22	без верт.	
	11	Ф8 А1, L=780; Q, 173 кг	42	то же	
КП146-9		поз. 1...5; 12-по КП146-2			482,2
	6	Каркас плоский КР109-22	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР121-26	1	-130	
	9	КР170-9	1	-153	
	10	Ф8 А1, L=580; Q, 229 кг	18	без верт.	
	11	Ф8 А1, L=780; Q, 308 кг	34	то же	
КП146-10		поз. 1...5; 12-по КП146-2			556,4
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	-128	
	8	КР121-27	1	-130	
	9	КР170-10	1	-154	
	10	Ф8 А1, L=580; Q, 229 кг	18	без верт.	
	11	Ф8 А1, L=780; Q, 308 кг	34	то же	

1.424.1-5.4С-13

Лист
2

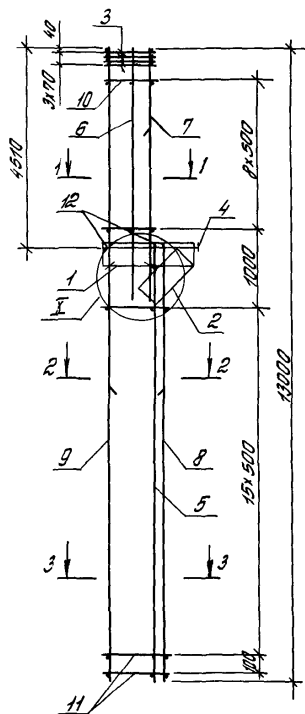
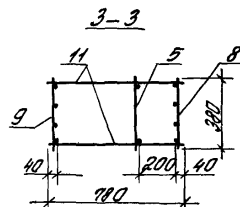
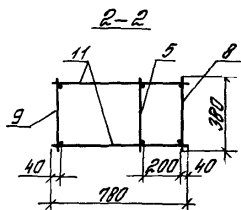
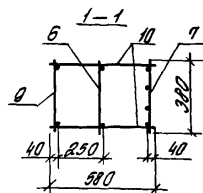


рис. 12

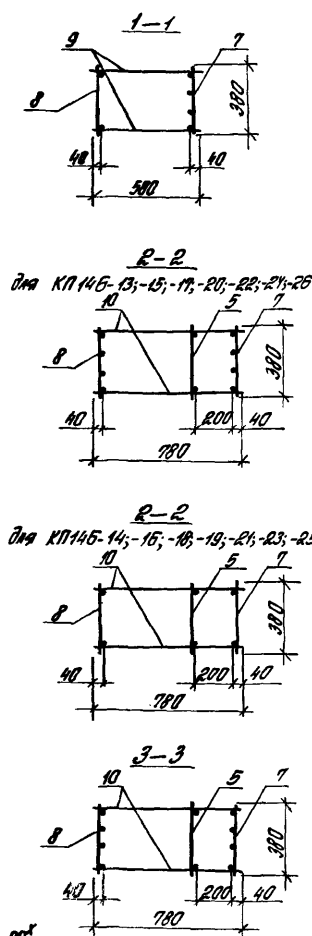
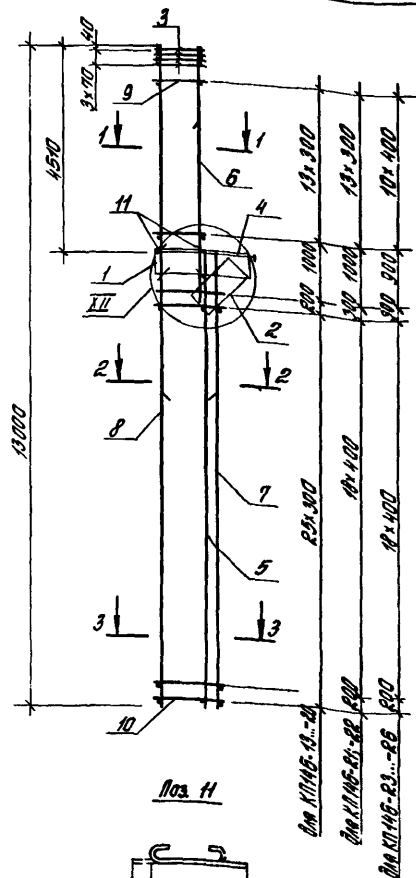


Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 146-8	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	423,6
	2	С6	1	- 170	
	3	С10	4	- 171	
	4	Каркас плоский КР1-6	1	- 118	
	5	КР21-24	1	- 130	
	6	КР109-21	1	- 128	
	7	КР109-25	1	- 128	
	8	КР121-26	1	- 130	
	9	КР140-9	1	- 153	
	10	Ф8 А-I, L=500; 0,229 кг	18	без укр.	
	11	Ф8 А-I, L=100; 0,308 кг	34	то же	
	12	Ф6 А-I, L=500; 0,12 кг	6	1.424.1-5.4С-14	
КП 146-11	№3 1-5; 10-12 по КП 146-1				459,9
	6	Каркас плоский КР109-22	1	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-26	1	- 128	
	8	КР121-28	1	- 130	
	9	КР140-9	1	- 153	
КП 146-12	№3 1-5; 10-12 по КП 146-1				480,2
	6	Каркас плоский КР109-21	1	1.424.1-5.4С-128	
	7	КР109-25	1	- 128	
	8	КР121-28	1	- 131	
	9	КР140-12	1	- 154	

1 Узел I от 1.424.1-5.4С-111.

2 Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

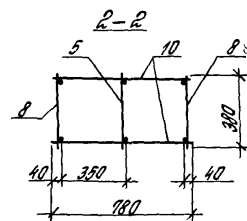
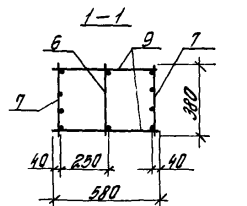
				1.424.1-5.4С-14		
А.С.С.С.	А.С.С.С.	Р.С.	Р.С.	Каркас пространственный КП 146-8, КП 146-11, КП 146-12		
Г.С.С.С.	Г.С.С.С.	Г.С.С.С.	Г.С.С.С.			
Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	Д.С.С.С.	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Е.С.С.С.	Е.С.С.С.	Е.С.С.С.	Е.С.С.С.			
Ж.С.С.С.	Ж.С.С.С.	Ж.С.С.С.	Ж.С.С.С.			
З.С.С.С.	З.С.С.С.	З.С.С.С.	З.С.С.С.			
И.С.С.С.	И.С.С.С.	И.С.С.С.	И.С.С.С.			
К.С.С.С.	К.С.С.С.	К.С.С.С.	К.С.С.С.			
Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.	Л.С.С.С.			
М.С.С.С.	М.С.С.С.	М.С.С.С.	М.С.С.С.			
Н.С.С.С.	Н.С.С.С.	Н.С.С.С.	Н.С.С.С.			
О.С.С.С.	О.С.С.С.	О.С.С.С.	О.С.С.С.			
П.С.С.С.	П.С.С.С.	П.С.С.С.	П.С.С.С.			
Р.С.С.С.	Р.С.С.С.	Р.С.С.С.	Р.С.С.С.			
С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.	С.С.С.С.			
Т.С.С.С.	Т.С.С.С.	Т.С.С.С.	Т.С.С.С.			
У.С.С.С.	У.С.С.С.	У.С.С.С.	У.С.С.С.			
Ф.С.С.С.	Ф.С.С.С.	Ф.С.С.С.	Ф.С.С.С.			
Х.С.С.С.	Х.С.С.С.	Х.С.С.С.	Х.С.С.С.			
Ц.С.С.С.	Ц.С.С.С.	Ц.С.С.С.	Ц.С.С.С.			
Ч.С.С.С.	Ч.С.С.С.	Ч.С.С.С.	Ч.С.С.С.			
Ш.С.С.С.	Ш.С.С.С.	Ш.С.С.С.	Ш.С.С.С.			
Щ.С.С.С.	Щ.С.С.С.	Щ.С.С.С.	Щ.С.С.С.			
Ъ.С.С.С.	Ъ.С.С.С.	Ъ.С.С.С.	Ъ.С.С.С.			
Ы.С.С.С.	Ы.С.С.С.	Ы.С.С.С.	Ы.С.С.С.			
Э.С.С.С.	Э.С.С.С.	Э.С.С.С.	Э.С.С.С.			
Ю.С.С.С.	Ю.С.С.С.	Ю.С.С.С.	Ю.С.С.С.			
Я.С.С.С.	Я.С.С.С.	Я.С.С.С.	Я.С.С.С.			



- 1 Узел III ст. 1.424.1-5.4С-111.
- 2 Арматура класса Вр-I- по ГОСТ 5727-80, А-I- по ГОСТ 5784-82.
- 3 Продолжение спецификации ст. лист 2.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг	
КП14Б-13	1	Сетка С2	1	1.424.1-5.4С-169	358,1	
	2	С6	1	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Каркас плоский КР1-Б	1	-118		
	5	КР121-21	1	-130		
	6	КР109-31	1	-129		
	7	КР121-31	1	-131		
	8	КР140-13	1	-154		
	9	Ф8А1, L=580; Q, 229кг	28	без верт.		
	10	Ф5Вр1, L=780; Q, 112кг	54	То же		
	11	Ф6А1, L=500; Q, 12кг	6	1.424.1-5.4С-15		
КП14Б-14	поз 1...5; 11- по КП14Б-13					342,8
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129		
	7	КР121-30	1	-131		
	8	КР140-16	1	-154		
	9	Ф8А1, L=580; Q, 229кг	28	без верт.		
	10	Ф6А1, L=780; Q, 173кг	54	то же		
КП14Б-15	поз 1...5; 11- по КП14Б-13					384,0
	6	Каркас плоский КР109-30	1	1.424.1-5.4С-129		
	7	КР121-33	1	-131		
	8	КР140-18	1	-154		
	9	Ф8А1, L=580; Q, 229кг	28	без верт.		
	10	Ф6А1, L=780; Q, 173кг	54	то же		
КП14Б-16	поз 1...5; 11- по КП14Б-13					362,2
	6	Каркас плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129		
	7	КР121-32	1	-131		
	8	КР140-16	1	-154		
	9	Ф8А1, L=580; Q, 229кг	28	без верт.		
	10	Ф6А1, L=780; Q, 173кг	54	то же		
1.424.1-5.4С-15						
И.КОНТ.	Костянн	Р.С.Р.	Каркас пространственный КП14Б-13.. КП14Б-26			
Уч.сек.	Розендот	Р.С.Р.				
Уч.сек.	Костянн	Р.С.Р.				
Ст. инж.	Летош	А.И.				
Инженер	Максимова	О.И.				
Проверил	Колупина	В.В.	Лист 1			
			Лист 2			
			Лист 3			
			Лист 4			
			Лист 5			
			Лист 6			
			Лист 7			
			Лист 8			
			Лист 9			
			Лист 10			
			Лист 11			
			Лист 12			
			Лист 13			
			Лист 14			
			Лист 15			
			Лист 16			
			Лист 17			
			Лист 18			
			Лист 19			
			Лист 20			
			Лист 21			
			Лист 22			
			Лист 23			
			Лист 24			
			Лист 25			
			Лист 26			
			Лист 27			
			Лист 28			
			Лист 29			
			Лист 30			
			Лист 31			
			Лист 32			
			Лист 33			
			Лист 34			
			Лист 35			
			Лист 36			
			Лист 37			
			Лист 38			
			Лист 39			
			Лист 40			
			Лист 41			
			Лист 42			
			Лист 43			
			Лист 44			
			Лист 45			
			Лист 46			
			Лист 47			
			Лист 48			
			Лист 49			
			Лист 50			
			Лист 51			
			Лист 52			
			Лист 53			
			Лист 54			
			Лист 55			
			Лист 56			
			Лист 57			
			Лист 58			
			Лист 59			
			Лист 60			
			Лист 61			
			Лист 62			
			Лист 63			
			Лист 64			
			Лист 65			
			Лист 66			
			Лист 67			
			Лист 68			
			Лист 69			
			Лист 70			
			Лист 71			
			Лист 72			
			Лист 73			
			Лист 74			
			Лист 75			
			Лист 76			
			Лист 77			
			Лист 78			
			Лист 79			
			Лист 80			
			Лист 81			
			Лист 82			
			Лист 83			
			Лист 84			
			Лист 85			
			Лист 86			
			Лист 87			
			Лист 88			
			Лист 89			
			Лист 90			
			Лист 91			
			Лист 92			
			Лист 93			
			Лист 94			
			Лист 95			
			Лист 96			
			Лист 97			
			Лист 98			
			Лист 99			
			Лист 100			

Марка корпуса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса корпуса, кг
КП146-17		поз. 1...5; 11- по КП146-13			403,4
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР121-33	1	-131	
	8	КР140-18	1	-154	
	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	28	без черт.	
КП146-18	10	Ф8А1, L=780; 0,173кг	54	то же	409,5
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР121-33	1	-131	
	8	КР140-21	1	-155	
КП146-19	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	28	без черт.	428,9
	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	54	то же	
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР121-33	1	-131	
КП146-20	8	КР140-21	1	-155	482,1
	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	28	без черт.	
	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	54	то же	
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
КП146-21	7	КР121-35	1	-131	462,4
	8	КР140-24	1	-155	
	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	28	без черт.	
	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	42	то же	
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
КП146-22	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	531,9
	7	КР121-38	1	-132	
	8	КР140-31	1	-156	
	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	28	без черт.	
	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	42	то же	
КП146-23		поз. 1...5; 11- по КП146-13			480,5
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР121-35	1	-132	
	8	КР140-28	1	-156	
	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	22	без черт.	
КП146-24	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	42	то же	550,0
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР121-38	1	-132	
	8	КР140-31	1	-156	
КП146-25	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	22	без черт.	610,9
	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	42	то же	
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
	7	КР121-39	1	-132	
КП146-26	8	КР140-34	1	-156	664,0
	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	22	без черт.	
	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	42	то же	
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
	6	Корпус плоский КР109-31	1	1.424.1-5.4С-129	
КП146-27	7	КР121-40	1	-132	664,0
	8	КР140-36	1	-157	
	9	Ф8А1, L=580; 0,229кг	22	без черт.	
	10	Ф8А1, L=780; 0,308кг	42	то же	
		поз. 1...5; 11- по КП146-13			
				1.424.1-5.4С-15	2

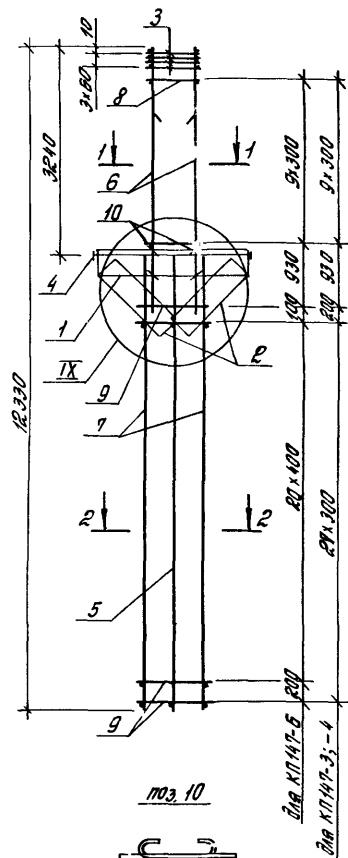


1. Узел VII см. 1.424.1-54C-112.

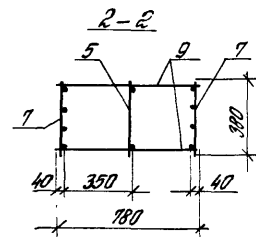
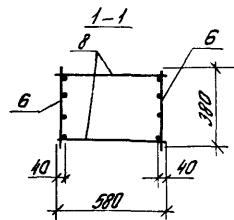
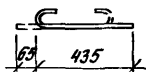
г. Армавир класса Вр-I-по ПОСТ 6727-80,¹

A-I - no POC 5784-82.

[illegible]



поз. 10

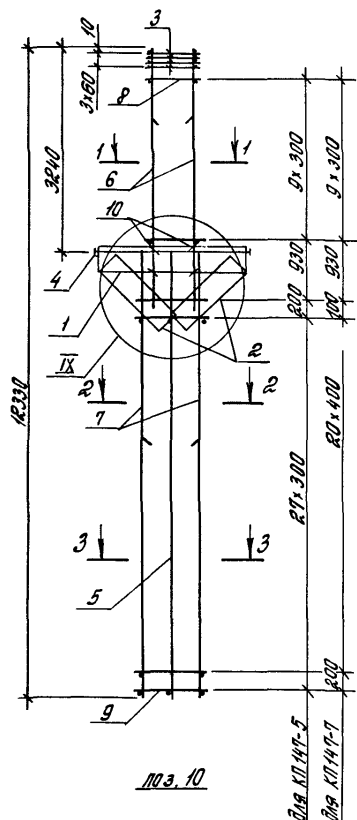


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 147-3	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	361,1
	2	С8	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Каркас плоский КРР-1	1	-119	
	5	КРР-1	1	-137	
	6	КРР-2Б	2	-122	
	7	КРР-4-9	2	-137	
	8	ФБЯ I, $\ell=580$; 0,129 кг	20	без черт.	
	9	ФБЯ I, $\ell=780$; 0,112 кг	58	то же	
	10	ФБЯ I, $\ell=500$; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-КР	
КП 147-4	поз. 1...6; 10 - по КП 147-3				404,1
	7	Каркас плоский КРР-4-11	2	1.424.1-5.4С-137	
	8	ФБЯ I, $\ell=580$; 0,129 кг	20	без черт.	
	9	ФБЯ I, $\ell=780$; 0,113 кг	58	то же	
КП 147-6	поз. 1...6; 10 - по КП 147-3				544,6
	7	Каркас плоский КРР-4-15	2	1.424.1-5.4С-138	
	8	ФБЯ I, $\ell=580$; 0,129 кг	20	без черт.	
	9	ФБЯ I, $\ell=780$; 0,308 кг	46	то же	

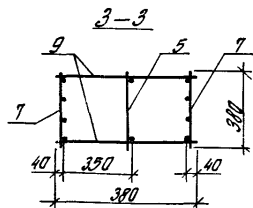
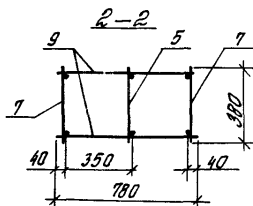
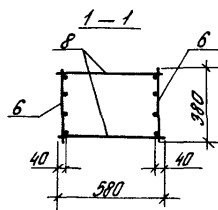
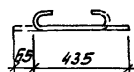
1. Узел IX см. 1.424.1-5.4С-112.

2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 5727-80,
А-I - по ГОСТ 5781-82.

				1.424.1-5.4С-18			
И.контр.	Костомаров	Р.В.		Каркас пространственный КП 147-3, КП 147-4, КП 147-6	Италия	Лист	Листов
Уч. сект.	Костомаров	Р.В.			Р		1
Инженер	Летов	Л.В.			ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		
Утвердил	Хайтлина	В.В.					



по з. 10

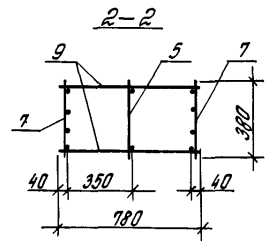
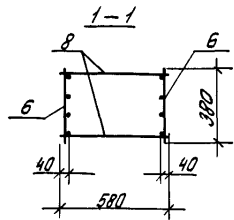
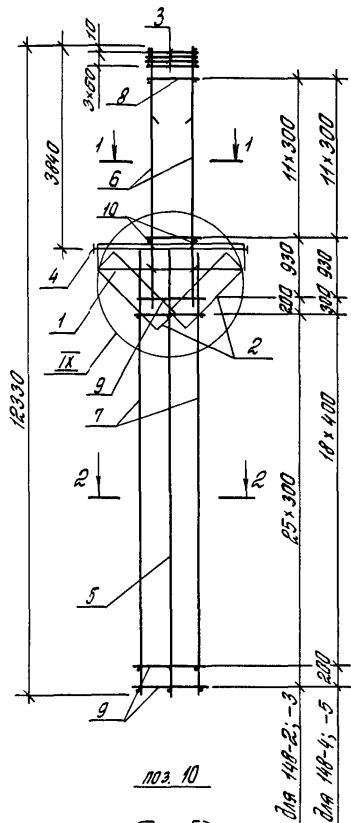


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 147-5	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	437,5
	2	С8	2	-170	
	3	СН	4	-174	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР105-26	2	-122	
	7	КР124-12	2	-137	
	8	Ф 8 А I, L=580; 0,129 кг	20	Без черт.	
	9	Ф 8 А I, L=780; 0,308 кг	58	то же	
	10	Ф 8 А I, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-19	
КП 147-7	1	Сетка С2	2	-169	584,2
	2	С8	2	-170	
	3	СН	4	-174	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР105-26	2	-122	
	7	КР124-16	2	-138	
	8	Ф 8 А I, L=580; 0,129 кг	20	Без черт.	
	9	Ф 8 А I, L=780; 0,308 кг	46	то же	
	10	Ф 8 А I, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-19	

- Узел II см. 1.424.1-5.4С-112
- Арматура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*

1.424.1-5.4С-19			
И. контр. Костанов	Р. з.	Каркас пространственный КП 147-5, КП 147-7	
Р. к. сект. Козыряцкий	Р. з.		
И. инж. пр. Козыряцкий	Р. з.	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ	
И. инж. Лепель	Р. з.		
И. инж. Мокрицкий	Р. з.	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ	
И. инж. Хайкина	Р. з.		

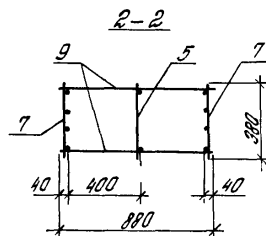
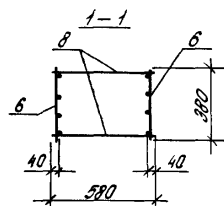
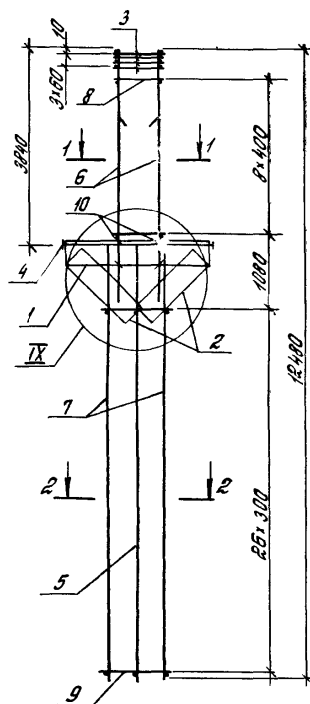
Шифр по форме, подполученный от централизованной



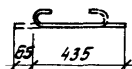
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП148-2	1	Решетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	441,6
	2	С8	2	-170	
	3	СН	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР121-21	1	-130	
	6	КР107-33	2	-126	
	7	КР121-33	2	-131	
	8	ф8А1, $l=580$; 0,229кг	24	без черт.	
	9	ф5А1, $l=780$; 0,173кг	54	то же	
	10	ф6А1, $l=500$; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-21	
КП148-3	поз. 1...6; 8; 10- по КП148-2				511,7
	7	Каркас плоский КР121-33	2	1.424.1-5.4С-131	
	9	ф8А1, $l=780$; 0,308кг	54	без черт.	
КП148-4	поз. 1...6; 8; 10- по КП148-2				572,4
	7	Каркас плоский КР121-38	2	1.424.1-5.4С-132	
	9	ф8А1, $l=780$; 0,308кг	42	без черт.	
КП148-5	поз. 1...6; 8; 10- по КП148-2				673,2
	7	Каркас плоский КР121-40	2	1.424.1-5.4С-132	
	9	ф8А1, $l=780$; 0,308кг	42	без черт.	

- Узел IX см 1.424.1-5.4С-112.
- Арматура класса А-I- по ГОСТ 5781-82.

1.424.1-5.4С-21			
И. КОНСТ.	КОСТЯНКИН	Рез.	
ЧЕК. СЕК.	УДЗЕНЬКО	Рез.	
О. УМН. ПО	КОСТЯНКИН	Рез.	
О. УМН.	ЛЮТЫЙ	Рез.	
УМНЕР	ПЛОСКОУХОВ	Рез.	
Проектировщик	Хайтунис	Рез.	
Каркас пространственный КП148-2... КП148-5		Лист	Листов
		р	1
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			



по 3 10

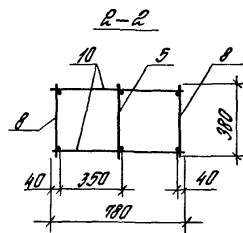
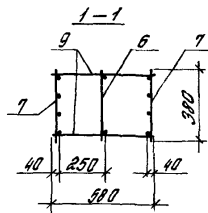
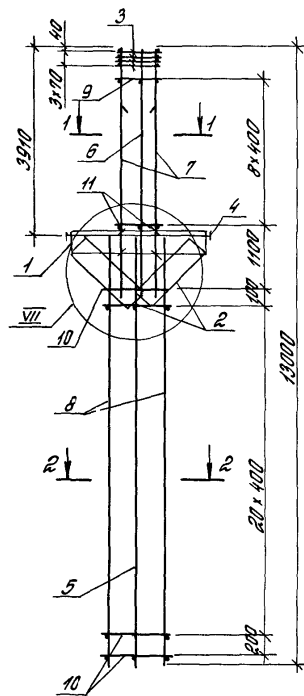


Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 149-1	1	сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	436,6
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	каркас плоский КРР-2	1	-120	
	5	КР122-1	1	-133	
	6	КР107-34	2	-126	
	7	КР122-7	2	-133	
	8	Ф8АІ, $l=580$; 0,229кг	18	без черт.	
	9	Ф8ВІ, $l=880$; 0,127кг	54	то же	
	10	Ф8АІ, $l=500$; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-22	
КП 149-2	1	сетка С2	2	-169	550,0
	2	С5	2	-170	
	3	С11	4	-171	
	4	каркас плоский КРР-2	1	-120	
	5	КР122-1	1	-133	
	6	КР107-34	2	-126	
	7	КР122-12	2	-134	
	8	Ф8АІ, $l=580$; 0,229кг	18	без черт.	
	9	Ф8ВІ, $l=880$; 0,348кг	54	то же	
	10	Ф8АІ, $l=500$; 0,12кг	8	1.424.1-5.4С-22	

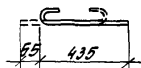
1 Узел IX см. 1.424.1-5.4С-112.

2. Арматура класса В8-І- по ГОСТ 5727-80^х
А-І- по ГОСТ 5781-82^х

				1.424.1-5.4С-22			
И.контр.	Костянин	Рос.		Каркас пространственный КП149-1, КП149-2	Листов	Листов	
Рис.сект.	Изенко	Рос.			р	1	
И.инж.пр.	Костянин	Рос.			ЦНИИПРОТЗДАНИЙ		
И.инж.	Летов	Рос.					
Инженер	Маслова	Рос.					
Проверил	Хайтлина	Рос.					



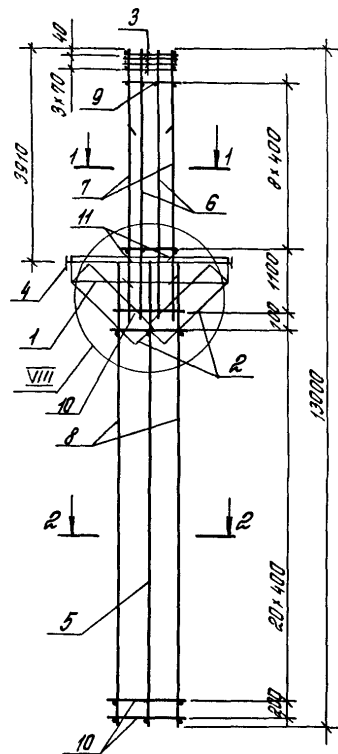
по 3.11



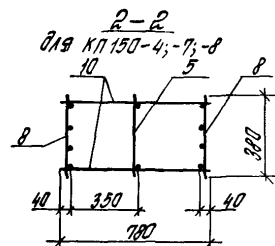
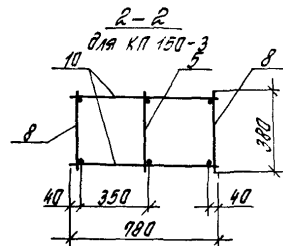
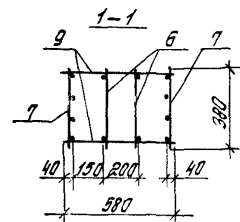
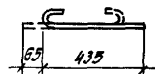
1. Узел VII см 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I-по ГОСТ 6727-80, А-I-по ГОСТ 5781-82.

Марка каркаса	№3	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП150-1	1	Решетка С2	2	1.424.1-5.4С-159	282,4
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КРР-1	1	-119	
	5	КРР4-1	1	-137	
	6	КР10Т-21	1	-125	
	7	КР10Т-25	2	-125	
	8	КРР4-2	2	-137	
	9	Ф5ВрI, L=580; 0,084 кг	18	без верт.	
	10	Ф5ВрI, L=780; 0,112 кг	46	то же	
	11	Ф5АI, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-23	
КП150-2	1	Решетка С2	2	-159	309,4
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КРР-1	1	-119	
	5	КРР4-1	1	-137	
	6	КР10Т-24	1	-125	
	7	КР10Т-25	2	-125	
	8	КРР4-2	2	-137	
	9	Ф8ВрI, L=580; 0,229 кг	18	без верт.	
	10	Ф5ВрI, L=780; 0,112 кг	46	то же	
	11	Ф5АI, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-23	

				1.424.1-5.4С-23			
И контр.	Косовин	Вос		Каркас пространственный КП150-1, КП150-2			
И контр.	Косовин	Вос					
И контр.	Косовин	Вос		Цилиндроподъемный			
И контр.	Косовин	Вос					
И контр.	Косовин	Вос		Цилиндроподъемный			
И контр.	Косовин	Вос					
И контр.	Косовин	Вос		Цилиндроподъемный			
И контр.	Косовин	Вос					
И контр.	Косовин	Вос		Цилиндроподъемный			
И контр.	Косовин	Вос					



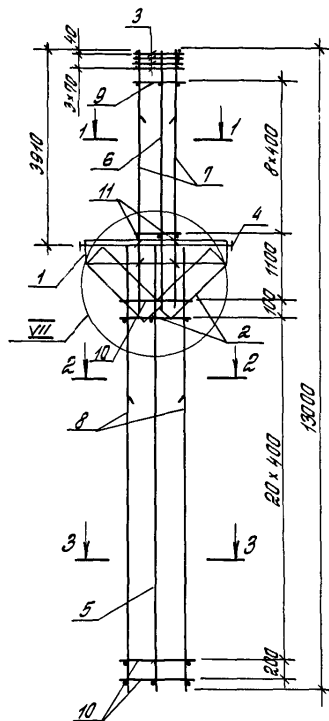
поз. 11



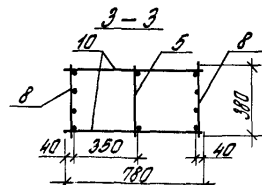
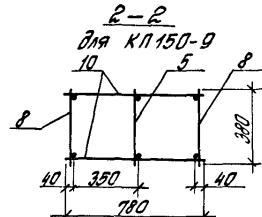
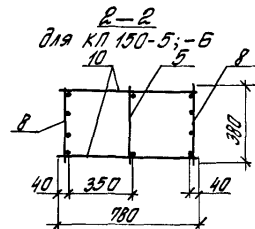
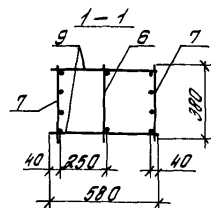
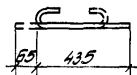
1. Узел VIII см. 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 5727-80,
А-I - по ГОСТ 5781-82.

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 150-3	1	Сетка СР	2	1.424.1-5.4С-169	337,1
	2	СР	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-119	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-23	2	-125	
	7	КР107-26	2	-125	
	8	КР124-2	2	-137	
	9	Ф8А-I, $\ell = 580$; 0,229 кг	18	без верт.	
	10	Ф5Вр-I, $\ell = 780$; 0,112 кг	46	то же	
	11	Ф6А-I, $\ell = 500$; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-24	
КП 150-4	поз 1...5; 9...11 по КП 150-3				426,9
	6	Каркас плоский КР107-23	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-26	2	-125	
	8	КР124-3	2	-137	
КП 150-7	поз 1...5; 9...11 по КП 150-3				446,3
	6	Каркас плоский КР107-24	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-26	2	-125	
	8	КР124-3	2	-137	
КП 150-8	поз 1...5; 9...11 по КП 150-3				465,3
	6	Каркас плоский КР107-24	2	1.424.1-5.4С-125	
	7	КР107-27	2	-125	
	8	КР124-3	2	-137	

1.424.1-5.4С-24					
Исполн.	Костянин	Рос	Каркас пространственный		
Рис. рект.	Костянин	Рос			
Валин. по	Костянин	Рос	КП 150-3, КП 150-4, КП 150-7, КП 150-8		
Инж. инж.	Летов	Летов			
Проверил	Хайтунда	Хайтунда	ЦНИИпротзданий		



поз. 11

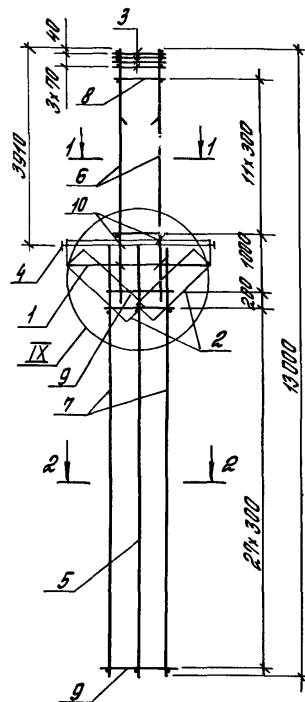


Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 150-5	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	372,2
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КР2-1	1	-179	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-21	1	-125	
	7	КР107-25	2	-125	
	8	КР124-3	2	-137	
	9	φ5ВР-I, l=580; 0,084 кг	18	без верт.	
	10	φ5ВР-I, l=780; 0,112 кг	46	то же	
	11	φ6А-I, l=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-25	
КП 150-6	поз. 1...5; 7; 11- по КП 150-5				399,3
	6	Каркас плоский КР107-24	1	1.424.1-5.4С-125	
	8	КР124-3	2	-137	
	9	φ8А-I, l=580; 0,229 кг	18	без верт.	
	10	φ5ВР-I, l=780; 0,112 кг	46	то же	
КП 150-9	поз. 1...5; 7; 11- по КП 150-5				384,3
	6	Каркас плоский КР107-23	1	1.424.1-5.4С-125	
	8	КР124-4	2	-137	
	9	φ8А-I, l=580; 0,229 кг	18	без верт.	
	10	φ6А-I, l=780; 0,173 кг	46	то же	

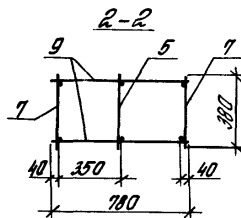
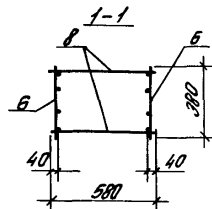
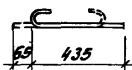
1. Узел VII ст. 1.424.1-5.4С-112.

2. Арматура класса ВР-I - по ГОСТ 5727-80¹
А-I - по ГОСТ 5781-82².

1.424.1-5.4С-25			
И. КОНТР.	Костомаров	Верт.	
Рук. сект.	Александров	Кр.	
Инж.проект.	Колесников	Кр.	
Ст. инж.	Щекин	Кр.	
Инженер	Максимов	Кр.	
Проверка	Хайтлина	Кр.	
Каркас пространственный			
КП 150-5, КП 153-6, КП 150-9			
Лист 1		Лист 2	Лист 3
ЦНИИПРОМЗДАНИИ			



по 3. 10

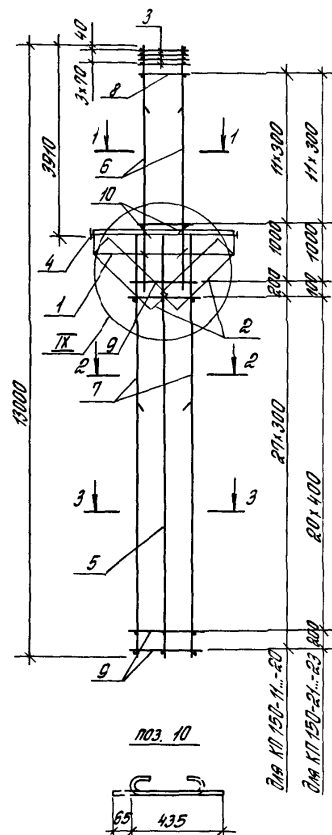


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 150-10	1	Сетка СР	2	1.424.1-5.4С-169	307,2
	2	СВ	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КРР-1	1	-119	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-32	2	-126	
	7	КР124-8	2	-137	
	8	ФБЯ, $\ell=500$; 0,129 кг	24	без черт.	
	9	ФБЯ, $\ell=780$; 0,173 кг	58	то же	
	10	ФБЯ, $\ell=500$; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-26	

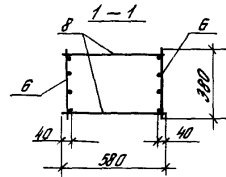
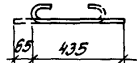
1. Узел II см. 1.424.1-5.4С-112.

2. Архитектура класса Я-1 - по ГОСТ 5781-82.

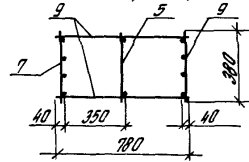
1.424.1-5.4С-26			
Н. контр. Костякин	Рос	Каркас пространственный КП 150-10	
Н. сект. Гаврилюк	Рос		
Н. инж. по конструкции	Рос	Итого Лист Листов р 1 1	
Ст. инж. Люты	Рос		
Инженер Плоскостной	Рос	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ	
Проверил Хайтунис	Рос		



ПОЗ. 10

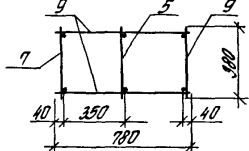


2-2
для КП 150-11...-13; -15...-17; -20; -22

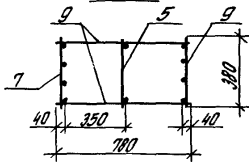


2-2

для КП 150-14; -18; -19; -21; -23



3-3



Марка коробки	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса коробки, кг
КП 150-11	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	352,6
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Коробок плоский КРР-1	1	-119	
	5	КРР-4-1	1	-137	
	6	КР107-31	2	-126	
	7	КР124-9	2	-137	
	8	Ф5ВрI, l=580; Q, 084кг	24	без черт.	
	9	Ф5ВрI, l=780; Q, 112кг	58	то же	
	10	Ф6АI, l=500; Q, 12кг	8	1.424.1-5.4С-27	
КП 150-12	Поз. 1...5; 10 - по КП 150-11				372,9
	6	Коробок плоский КР107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-9	2	-137	
	8	Ф6АI, l=580; Q, 129кг	24	без черт.	
	9	Ф5ВрI, l=780; Q, 112кг	58	то же	
КП 150-13	Поз. 1...5; 10 - по КП 150-11				407,5
	6	Коробок плоский КР107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-9	2	-137	
	8	Ф6АI, l=580; Q, 1229кг	24	без черт.	
	9	Ф5ВрI, l=780; Q, 112кг	58	то же	

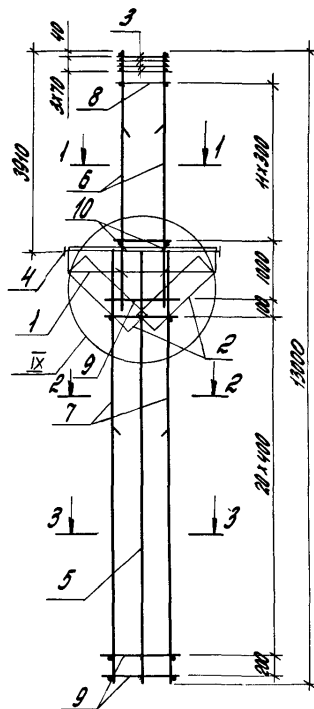
- Узел II ст. 1.424.1-5.4С-112.
- Арматура класса Вр-I - по ГОСТ 6727-80,
А-I - по ГОСТ 5781-82.
- Продолжение спецификации ст. лист 2.

				1.424.1-5.4С-27			
И. кат.	К. кат.	Р. кат.	Д. кат.	Коробок пространственный КП 150-11... КП 150-23	Удостоверение		
Д. кат.	Р. кат.	Д. кат.	Д. кат.		Р	1	2
Д. кат.	Р. кат.	Д. кат.	Д. кат.		Удостоверение		

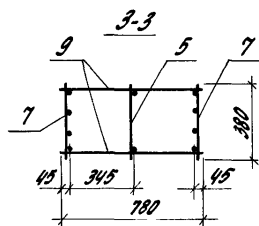
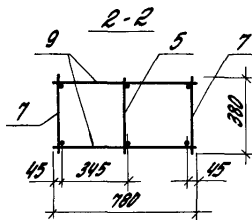
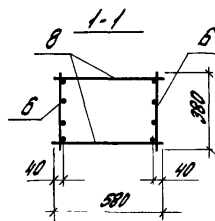
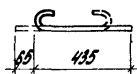
Марка карбаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса карбаса, кг
КП150-14		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			368,6
	6	Каркас плоский КП107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-10	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,129кг	24	623 черт.	
КП150-15		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			395,5
	6	Каркас плоский КП107-31	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-11	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,229кг	24	623 черт.	
КП150-16		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			415,8
	6	Каркас плоский КП107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-11	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,129кг	24	623 черт.	
КП150-17		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			450,4
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-11	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,229кг	24	623 черт.	
КП150-18		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			449,3
	6	Каркас плоский КП107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-12	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,129кг	24	623 черт.	

Марка карбаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса карбаса, кг
КП150-19		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			483,9
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-12	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,229кг	24	623 черт.	
КП150-20		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			525,5
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-13	2	-137	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,229кг	24	623 черт.	
КП150-21		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			538,8
	6	Каркас плоский КП107-32	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-14	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,229кг	24	623 черт.	
КП150-22		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			591,0
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-15	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,229кг	24	623 черт.	
КП150-23		поз.1... 5:10 - по КП150-Н			630,6
	6	Каркас плоский КП107-33	2	1.424.1-5.4С-126	
	7	КР124-16	2	-138	
	8	Ф8АТ, Р=580: 0,229кг	24	623 черт.	

1.424.1-5.4С-27



1703.10

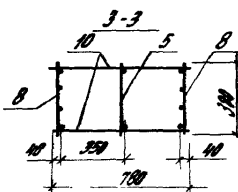
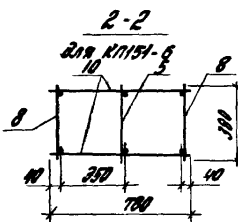
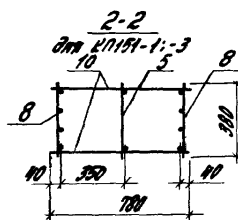
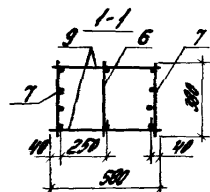
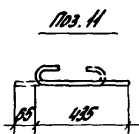
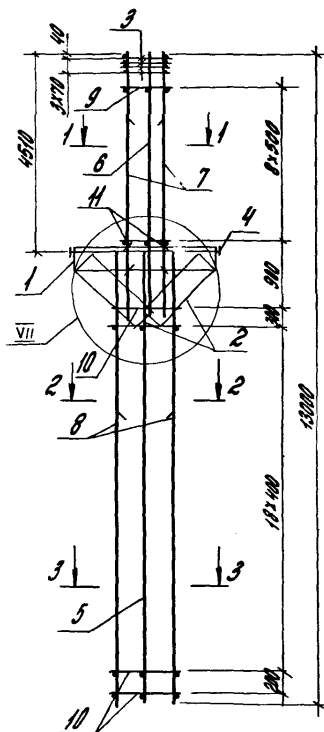


Марка бетона	№	Наименование	кп.	Обозначение документа	Марка бетона, кг
КП150-24	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	751,2
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус пластиковый КР2-1	1	-119	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-33	2	-126	
	7	КР124-19	2	-138	
	8	Ф8 А I, P=580: 0,229 кг	24	без учета	
	9	Ф10 А I, P=780: 0,481 кг	48	то же	
	10	Ф8 А I, P=500: 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-28	
КП150-25	1	Сетка С2	2	-169	869,4
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Корпус пластиковый КР2-1	1	-119	
	5	КР124-1	1	-137	
	6	КР107-33	2	-126	
	7	КР124-19	2	-138	
	8	Ф8 А I, P=580: 0,229 кг	24	без учета	
	9	Ф10 А I, P=780: 0,481 кг	48	то же	
	10	Ф8 А I, P=500: 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-28	

1. 3320 IX см. 1.424.1-5.40-112.

2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.

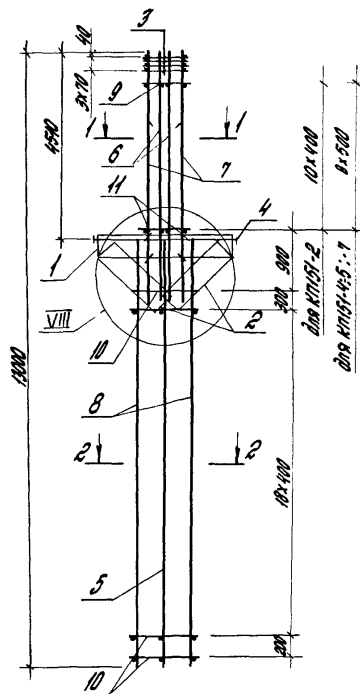
1.424.1-5.40-28			
И.КОНТ.Р.	Постанов	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
И.КОНТ.Р.	Корпус	Р.з.	
Корпус пластиковый КР2-1			
КП150-24, КП150-25			
И.КОНТ.Р.			



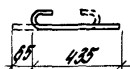
Марка корреляции	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка корреляции, кг
КП151-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	464,7
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Коррекц. плоский КР02-2	1	-120	
	5	КР121-21	1	-130	
	6	КР109-23	1	-128	
	7	КР109-25	2	-128	
	8	КР121-22	2	-130	
	9	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229 кг	18	Без черт.	
	10	Ф580АТ, $\rho=780$; 0,112 кг	42	то же	
КП151-3	Н	Ф6АТ, $\rho=500$; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-29	453,4
	поз.1...5;7;9;11	по КП151-1			
	6	Коррекц. плоский КР109-22	1	1.424.1-5.40-128	
	8	КР121-22	2	-130	
КП151-6	10	Ф8АТ, $\rho=780$; 0,112 кг	42	Без черт.	482,3
	поз.1...5;7;9;11	по КП151-1			
	6	Коррекц. плоский КР109-23	1	1.424.1-5.40-128	
	8	КР121-24	2	-130	
	10	Ф6АТ, $\rho=780$; 0,173 кг	42	Без черт.	

1. Узел VII см. 1.424.1-5.40-112.
2. Арматура класса ВР-I по ГОСТ 5727-80*.
А-I - по ГОСТ 5781-82*.

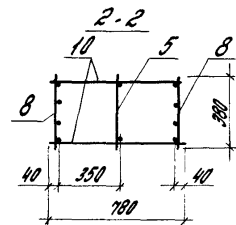
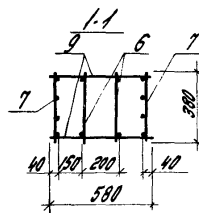
1.424.1-5.40-29			
И.контр.	Костенкин	Р.б.	Коррекц. пространственный КП151-1, КП151-3 КП151-6
Р.к.смет.	Р.б.	Р.б.	
П.инж.п.	Костенкин	Р.б.	С.инж.п.инт. 1
С.инж.	Л.б.	Р.б.	
Инж.п.	М.б.	Р.б.	Ц.инж.п.инт. 1
Провед.	Х.б.	Р.б.	



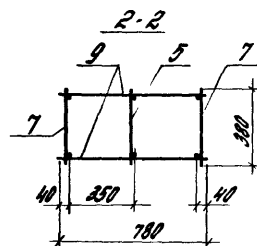
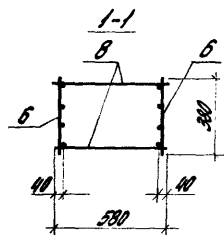
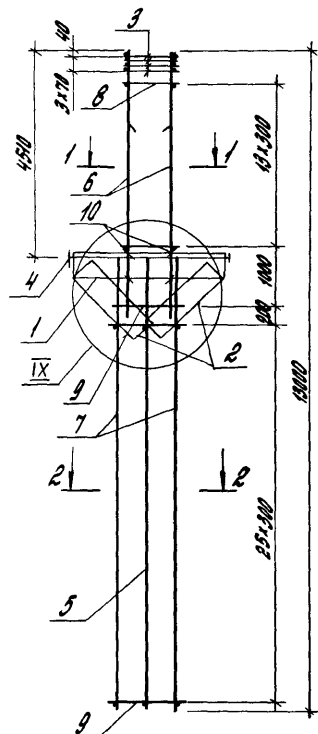
Лист 11



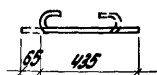
1. Угол VIII см. 1.424.1-5.40-112
2. Вертикаль плоскости Вр.Т-по 10078727-80,
8-Т-по 10075781-92.*



Марка картона	Лист	Наименование	Кол.	Объемные документы	Масса картона, кг	
КП151-2	1	Сетка	2	1,424,1-5,40-169	460,3	
	2	СБ	2	-170		
	3	СЮ	4	-171		
	4	Каркас плоский КР2-2	1	-120		
	5	КР24-24	1	-130		
	6	КР109-28	2	-128		
	7	КР109-24	2	-128		
	8	КР24-28	2	-130		
	9	Ф80Т, Р=580; 0,229 кг	22	823 черт.		
	10	Ф580Т, Р=780; 0,112 кг	42	то же		
	11	Ф60Т, Р=500; 0,12	8	1,424,1-5,40-30		
КП151-4		поз.1... 5; 4- по КП151-2			495,6	
	6	Каркас плоский КР109-28	2	1,424,1-5,40-128		
	7	КР109-25	2	-128		
	8	КР124-28	2	-130		
	9	Ф80Т, Р=580; 0,229 кг	18	823 черт.		
	10	Ф580Т, Р=780; 0,112 кг	42	то же		
КП151-5		поз.1... 5; 4- по КП151-2			557,4	
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1,424,1-5,40-128		
	7	КР109-26	2	-129		
	8	КР124-28	2	-130		
	9	Ф80Т, Р=580; 0,229 кг	18	823 черт.		
	10	Ф580Т, Р=780; 0,112 кг	42	то же		
КП151-7		поз.1... 5; 4- по КП151-2			556,6	
	6	Каркас плоский КР109-23	2	1,424,1-5,40-128		
	7	КР109-25	2	-128		
	8	КР124-28	2	-130		
	9	Ф80Т, Р=580; 0,229 кг	18	823 черт.		
	10	Ф60Т, Р=780; 0,173 кг	42	то же		
1,424,1-5,40-30						
И контр.	Костянн	Рос	Каркас пространственный КП151-2; КП151-4; КП151-5; КП151-7	Стандарт	Лист	Листов
Рис. 11-30	Рос	Р		1		
Тех. 11-30	Рос					
Лист 11-30	Рос					
Лист 11-30	Рос					



ноз. 10



Марка коркыс	№	Наименование	кп.	Обозначение документа	Масса коркыс, кг
КП151-8	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	333,2
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Коркыс плоский КРР-2	1	-120	
	5	КР121-21	1	-130	
	6	КР109-30	2	-129	
	7	КР121-29	2	-131	
	8	Ф80Т, $\rho=580$; 0,229кг	28	823 черт.	
	9	Ф580Т, $\rho=780$; 0,112кг	54	по жк	
	10	Ф80Т, $\rho=500$; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-31	
КП151-9	1	Сетка С2	2	-169	355,9
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Коркыс плоский КРР-2	1	-120	
	5	КР121-21	1	-130	
	6	КР109-30	2	-129	
	7	КР121-30	2	-131	
	8	Ф80Т, $\rho=580$; 0,229кг	28	823 черт.	
	9	Ф80Т, $\rho=780$; 0,173кг	54	по жк	
	10	Ф80Т, $\rho=500$; 0,12кг	8	1.424.1-5.40-31	

1. 43 см. 1.424.1-5.40-112.

2. Арматура класса Вр-1 - по ГОСТ 6727-80*;
А-1 - по ГОСТ 5781-82*.

1.424.1-5.40-31			
Н. контр.	Костюхин	Рос	
Дир. сект.	Развилькин	Рос	
Инж. по	Костюхин	Рос	
Инж. по	Ломаш	А-1	
Инж. по	Мотомылов	Спец	
Пров.	Костюхин	Рос	
Коркыс простиротвенный КП151-8, КП151-9			
Ц.Н.И.И.П.О.Д.А.Н.И.И.			

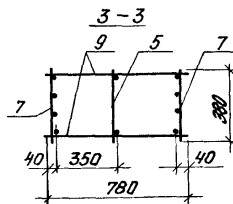
Марка каркаса	№3	Наименование	кв.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП151-12		ноз.1...5:10-по КП151-10			378,1
	6	Каркас лодочный КР108-30	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР124-31	2	-131	
	8	Ф80Т, P=580; 0,129кг	28	623 верт.	
КП151-13		ноз.1...5:10-по КП151-10			417,0
	6	Каркас лодочный КР108-30	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР124-31	2	-131	
	8	Ф80Т, P=580; 0,229кг	28	623 верт.	
КП151-14		ноз.1...5:10-по КП151-10			454,5
	6	Каркас лодочный КР108-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР124-31	2	-131	
	8	Ф80Т, P=580; 0,229кг	28	623 верт.	
КП151-15		ноз.1...5:10-по КП151-10			418,4
	6	Каркас лодочный КР108-29	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР124-33	2	-131	
	8	Ф80Т, P=580; 0,129кг	28	623 верт.	
КП151-17		ноз.1...5:10-по КП151-10			457,4
	6	Каркас лодочный КР108-30	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР124-33	2	-131	
	8	Ф80Т, P=580; 0,229кг	28	623 верт.	
	9	Ф80Т, P=780; 0,173кг	54	70 жер	

Марка каркаса	№3	Наименование	кв.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП151-18		ноз.1...5:10-по КП151-10			494,8
	6	Каркас лодочный КР108-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР124-33	2	-131	
	8	Ф80Т, P=580; 0,229кг	28	623 верт.	
КП151-20		ноз.1...5:10-по КП151-10			526,1
	6	Каркас лодочный КР108-30	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР124-35	2	-131	
	8	Ф80Т, P=580; 0,229кг	28	623 верт.	
	9	Ф80Т, P=780; 0,173кг	54	70 жер	

1.424.1-5.40-32

Лист

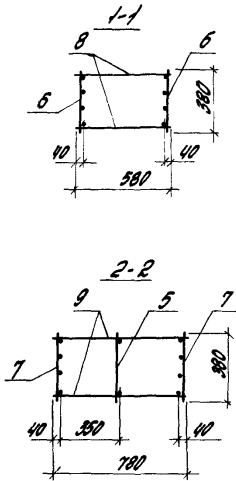
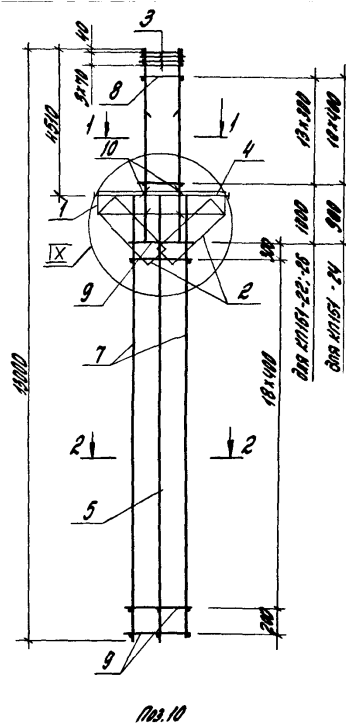
2



Марка картота	№	Наименование	км	Обозначение документа	Масса картота, кг
КП151-16	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.46-169	416,2
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Карточка плоский КРР-2	1	-120	
	5	КР121-21	1	-130	
	6	КР109-30	2	-129	
	7	КР121-32	2	-131	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229 кг	28	523 черт.	
	9	Ф6АТ, Р=780; 0,173 кг	34	то же	
	10	Ф6АТ, Р=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.46-33	
КП151-19	№3.1... 5.10. по КП151-16				472,8
	6	Карточка плоский КР109-30	2	1.424.1-5.46-129	
	7	КР121-34	2	-131	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229 кг	22	523 черт.	
	9	Ф8АТ, Р=780; 0,208 кг	34	то же	
КП151-21	№3.1... 5.10. по КП151-16				511,9
	6	Карточка плоский КР109-31	2	1.424.1-5.46-129	
	7	КР121-34	2	-131	
	8	Ф8АТ, Р=580; 0,229 кг	22	523 черт.	
	9	Ф8АТ, Р=780; 0,208 кг	34	то же	

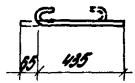
1. Упр. 12 км. 1.424.1 - 5.40-112.
2. Армаатура класса А-I - по ГОСТ 5781-82*.

[illegible]

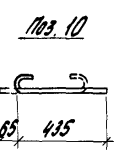
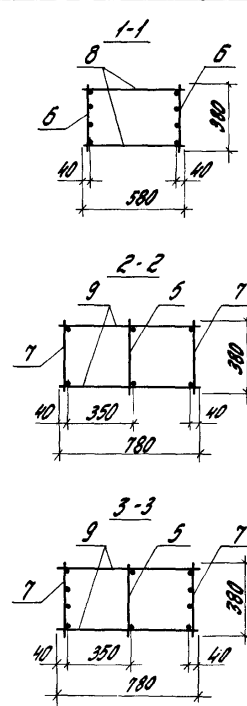
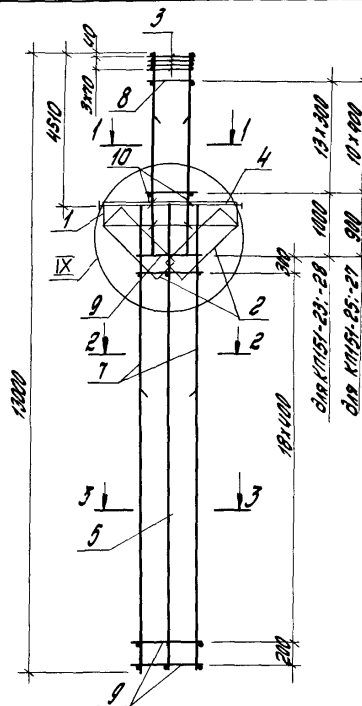


Марка каркаса	№3	Наименование	кол.	Объемные документы	Марка каркаса, кг
КП151-22	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.4С-169	562,5
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КРР-2	1	-120	
	5	КРР1-24	1	-130	
	6	КРР9-34	2	-129	
	7	КРР1-35	2	-131	
	8	Ф8АТ, P=580; 0,229 кг	28	623 кг/м.	
	9	Ф8АТ, P=780; 0,308 кг	42	170 кг/м.	
	10	Ф8АТ, P=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.4С-34	
КП151-24	№3.1...5.9.10 - по КП151-22				586,7
	6	Каркас плоский КРР9-30	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КРР1-38	2	-131	
	8	Ф8АТ, P=580; 0,229 кг	22	623 кг/м.	
КП151-26	№3.1...5.9.10 - по КП151-22				626,9
	6	Каркас плоский КРР9-34	2	1.424.1-5.4С-129	
	7	КРР1-38	2	-131	
	8	Ф8АТ, P=580; 0,229 кг	28	623 кг/м.	

1. Узел 18 см 1.424.1-5.4С-112.
2. Арматура каркаса А-Т - по ПУТ 5781-82.*



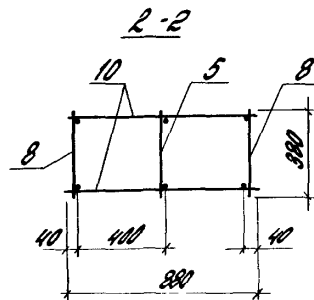
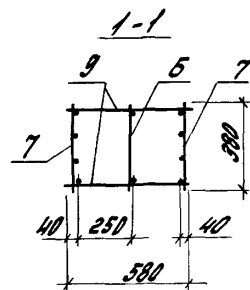
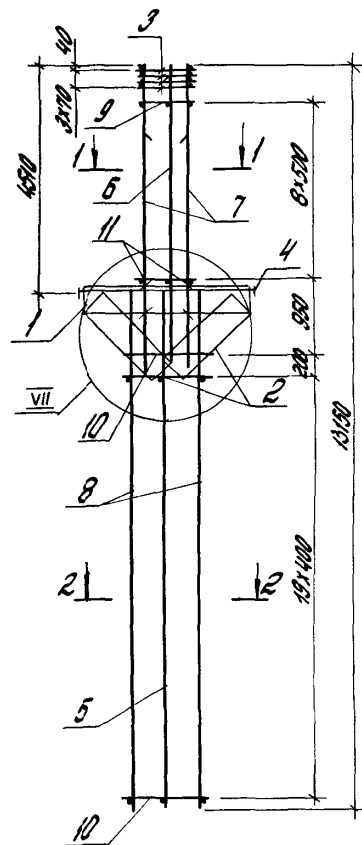
1.424.1-5.4С-34			
Исполн.	Костомаров Р.С.	Каркас пространственный КП151-22, КП151-24, КП151-26	Станок
Рис. черт.	Рыжович А.		Лист
Примеч.	Костомаров Р.С.	Ч.И.И.ПРОДМЗ(Р.И.И.И.)	Листов
Сметчик	Левин А.		1
Инженер	Мокшанов В.В.		
Проект	Холмская А.В.		



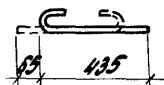
Масса каркаса	№	Наименование	шт.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП151-23	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-109	547,5
	2	С8	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Каркас плоский КРП-2	1	-120	
	5	КРП21-21	1	-130	
	6	КРП09-30	2	-129	
	7	КРП21-37	2	-132	
	8	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229 кг	28	Бр3 верт.	
	9	Ф8АТ, $\rho=780$; 0,308 кг	42	ТО же	
	10	Ф6АТ, $\rho=580$; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-35	
КП151-25	по 1... 5:9:10 - по КП151-23				584,9
	6	Каркас плоский КРП09-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КРП21-37	2	-132	
	8	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229 кг	22	Бр3 верт.	
КП151-27	по 1... 5:9:10 - по КП151-23				634,3
	6	Каркас плоский КРП09-30	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КРП21-39	2	-132	
	8	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229 кг	22	Бр3 верт.	
КП151-28	по 1... 5:9:10 - по КП151-23				674,5
	6	Каркас плоский КРП09-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КРП21-39	2	-132	
	8	Ф8АТ, $\rho=580$; 0,229 кг	28	Бр3 верт.	

1. Угел 12 см. 1.424.1-5.40-112.
2. Арматура класса А-I - по ГОСТ 5701-82.

1.424.1-5.40-35					
Исх. №	Контракт	Р-1	Каркас пространственный		
Исх. №	Контракт	Р-1			
Исх. №	Контракт	Р-1	КП151-23, КП151-25, КП151-27, КП151-28		
Исх. №	Контракт	Р-1			
			Цилиндроподобный		



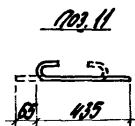
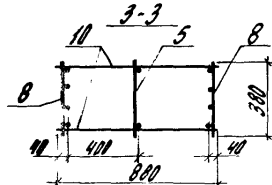
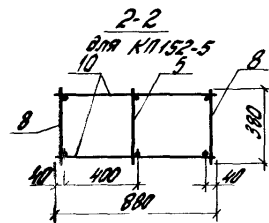
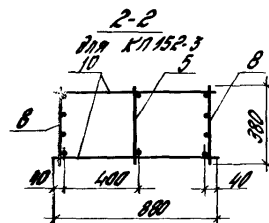
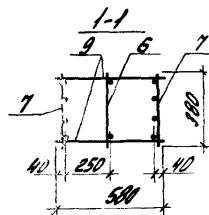
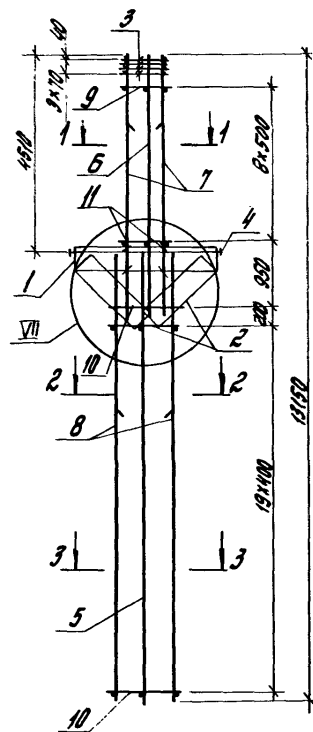
ноз. 11



- Узел VII см. 1.424.1-5.40-112.
- Арматура класса А-1 по ГОСТ 5781-82*

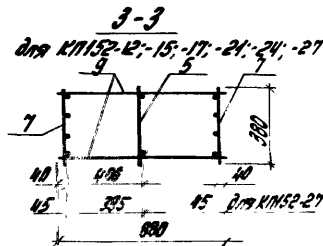
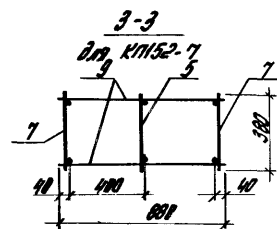
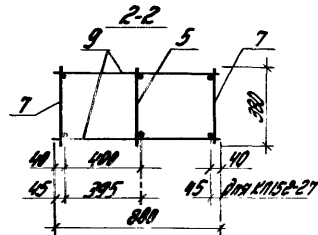
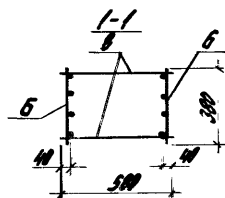
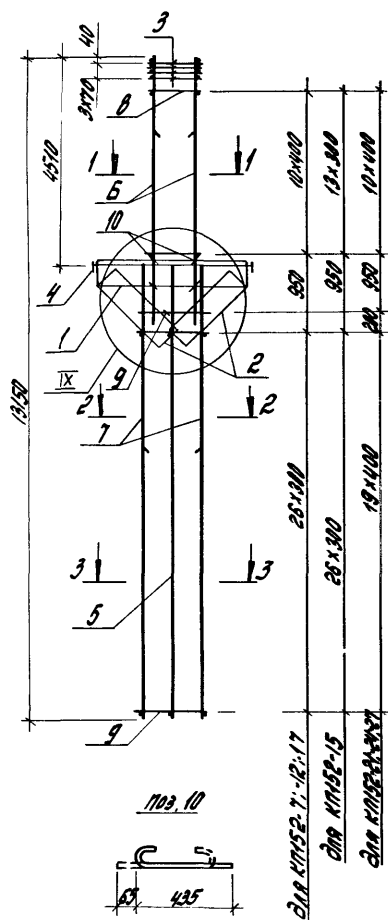
Марка каркаса	поз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП152-1	1	Сетка С2	2	1.424.1-5.40-169	403,2
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Короб плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР122-1	1	-133	
	6	КР109-25	1	-128	
	7	КР109-25	2	-128	
	8	КР122-2	2	-133	
	9	Ф8А1, L=500; 0,229 кг	18	БСЗ 480м	
	10	Ф6А1, L=800; 0,198 кг	42	мд 302	
	11	Ф6А1, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-37	
КП152-2	1	Сетка С2	2	-169	415,3
	2	С5	2	-170	
	3	С10	4	-171	
	4	Короб плоский КР2-2	1	-120	
	5	КР122-1	1	-133	
	6	КР109-21	1	-128	
	7	КР109-26	2	-128	
	8	КР122-2	2	-133	
	9	Ф8А1, L=500; 0,229 кг	18	БСЗ 480м	
	10	Ф6А1, L=800; 0,198 кг	42	мд 302	
	11	Ф6А1, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-37	

1.424.1-5.40-37					
И.контр.	Костомаров	Рос	Короб плоский КР2-2		
И.с.с.с.с.	Костомаров	Рос			
И.с.с.с.с.	Костомаров	Рос	КП152-1, КП152-2		
И.с.с.с.с.	Костомаров	Рос			
И.с.с.с.с.	Костомаров	Рос	КП152-1, КП152-2		
И.с.с.с.с.	Костомаров	Рос			
И.с.с.с.с.	Костомаров	Рос	КП152-1, КП152-2		
И.с.с.с.с.	Костомаров	Рос			



Мерка корекции	пос.	Наименование	кол.	Объединенный документ	Мерка корекции, кп	
КПН 52-3	1	Сетка	02	2	1.424.1-5.40-169	506,0
	2		05	2	-170	
	3		010	4	-171	
	4	Коррекц. накладки КР-2		1	-120	
	5		КР122-1	1	-133	
	6		КР109-25	1	-128	
	7		КР109-25	2	-129	
	8		КР122-3	2	-133	
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	18		503 черт.	
	10	Ф580Т, L=880; 0,127кг	42		то же	
	11	Ф6АТ, L=500; 0,12 кг	8		1.424.1-5.40-38	
КПН 52-5	1	Сетка	02	2	-169	474,9
	2		05	2	-170	
	3		010	4	-171	
	4	Коррекц. накладки КР-2		1	-120	
	5		КР122-1	1	-133	
	6		КР109-24	1	-128	
	7		КР109-25	2	-129	
	8		КР122-4	2	-133	
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	18		503 черт.	
	10	Ф6АТ, L=880; 0,198кг	42		то же	
	11	Ф6АТ, L=500; 0,12 кг	8		1.424.1-5.40-38	

[illegible]



Марка корки	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка корки, кг
КП152-7	1	Ветка	02	2	1.424.1-5.40-169
	2	С5	2		-170
	3	С10	4		-171
	4	Коркас плоский КРР-2	1		-120
	5	КР122-1	1		-133
	6	КР109-31	2		-129
	7	КР122-6	2		-133
	8	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	22	БРЗ черт.	
	9	Ф6АТ, L=880; 0,198 кг	54	то же	
	10	Ф6АТ, L=500; 0,12 кг	8	1.424.1-5.40-40	
КП152-12	Поз. 1...5; 10 - по КП152-7				
	6	Коркас плоский КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-8	2	-133	
	8	Ф8АТ, L=580; 0,229 кг	22	БРЗ черт.	
	9	Ф6АТ, L=880; 0,198 кг	54	то же	

1. Узел 18 см. 1.424.1-5.40-112.
2. Архитектура корки А-Т - по ГОСТ 5781-82*
3. Продолжение спецификации см. лист 2.

1.424.1-5.40-40			
Исполн.	Костомаров	Лож	
Директор	Борисов	Лож	
Глав. инж.	Борисов	Лож	
Инжен.	Ломыш	Лож	
Провер.	Харитонов	Лож	
Коркас простроенный		Лист 1	Лист 2
КП152-7		Цилиндровый	
КП152-12; КП152-15; КП152-17;			
КП152-24; КП152-24; КП152-27			

Марка каркиза	№	Наименование	ЕД	Обозначение документа	Марка каркиза, кг
КП152-15		ноз.1...5; 10-по КП152-7			476,1
	6	Каркас плоский КР109-30	2	1.4241-5.40-129	
	7	КР122-10	2	-134	
	8	ФБРТ, P=580; 0,229кг	22	523 кг/м	
КП152-17	9	ФБРТ, P=880; 0,348кг	54	То же	573,9
		ноз.1...5; 10-по КП152-7			
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.4241-5.40-129	
	7	КР122-10	2	-134	
КП152-21	8	ФБРТ, P=580; 0,229кг	22	523 кг/м	643,3
	9	ФБРТ, P=880; 0,348кг	54	То же	
		ноз.1...5; 10-по КП152-7			
	6	Каркас плоский КР109-32	2	1.4241-5.40-129	
	7	КР122-10	2	-134	
	8	ФБРТ, P=580; 0,229кг	22	523 кг/м	
	9	ФБРТ, P=880; 0,348кг	42	То же	

Марка каркиза	№	Наименование	ЕД	Обозначение документа	Марка каркиза, кг
КП152-24		ноз.1...5; 10-по КП152-7			670,5
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.4241-5.40-129	
	7	КР122-10	2	-134	
	8	ФБРТ, P=580; 0,229кг	22	523 кг/м	
КП152-27	9	ФБРТ, P=880; 0,348кг	42	То же	781,7
		ноз.1...5; 10-по КП152-7			
	6	Каркас плоский КР109-31	2	1.4241-5.40-129	
	7	КР122-10	2	-134	
	8	ФБРТ, P=580; 0,229кг	22	523 кг/м	
	9	ФБРТ, P=880; 0,348кг	42	То же	

1.4241-5.40-40

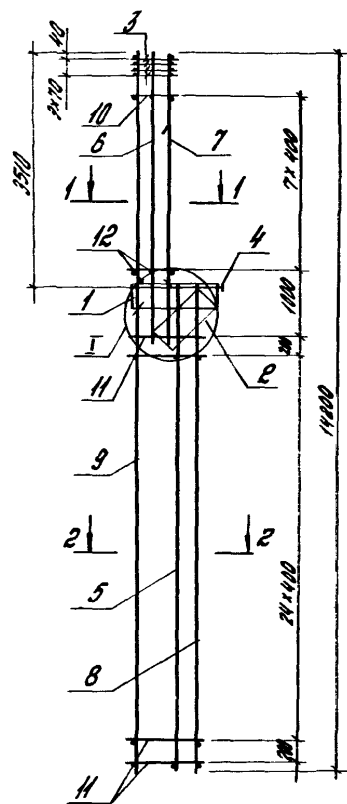
Порт
Р

Масса карточек	№ п/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карточек, кг	Масса карточек	№ п/п	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса карточек, кг
КН152-10		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			456,4			Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			569,7
	6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-7	2	-133			7	КР122-18	2	-134	
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
КН152-11	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же	516,8		9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же	630,1
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
	6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-7	2	-133			7	КР122-18	2	-134	
КН152-13	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	497,8		8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	631,1
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
	6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
КН152-14	7	КР122-9	2	-133	558,2		7	КР122-14	2	-134	691,5
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
КН152-15	6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	531,1		6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	733,5
	7	КР122-9	2	-133			7	КР122-14	2	-134	
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
КН152-16		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			532,3			Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			793,9
	6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-11	2	-134			7	КР122-15	2	-134	
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
КН152-18	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
	6	Карточ. плоскост. КР109-30	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-12	2	-134			7	КР122-15	2	-134	
КН152-20	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
	6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
КН152-22	7	КР122-11	2	-134			7	КР122-15	2	-134	
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
КН152-23	6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-14	2	-134			7	КР122-15	2	-134	
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
КН152-25		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
	6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-11	2	-134			7	КР122-15	2	-134	
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
КН152-26	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
	6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-32	2	1.424.1-5.40-129	
	7	КР122-15	2	-134			7	КР122-15	2	-134	
КН152-28	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			
	6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129			6	Карточ. плоскост. КР109-31	2	1.424.1-5.40-129	
КН152-30	7	КР122-15	2	-134			7	КР122-15	2	-134	
	8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.			8	ФБЛТ, Р=580: 0.229 кг	22	Без черт.	
	9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	54	То же			9	ФБЛТ, Р=880: 0.348 кг	42	То же	
		Пол. 1... 5:10 - по КН152-8						Пол. 1... 5:10 - по КН152-8			

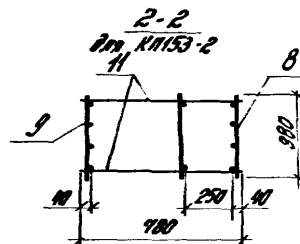
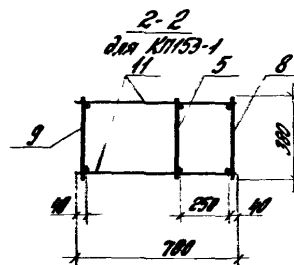
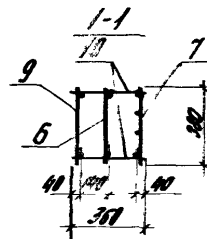
1.424.1-5.40-41

Масса

кг



1103.12



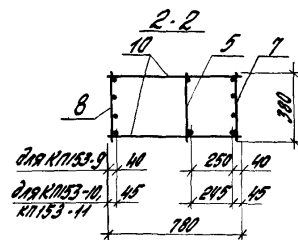
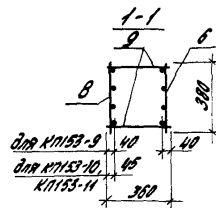
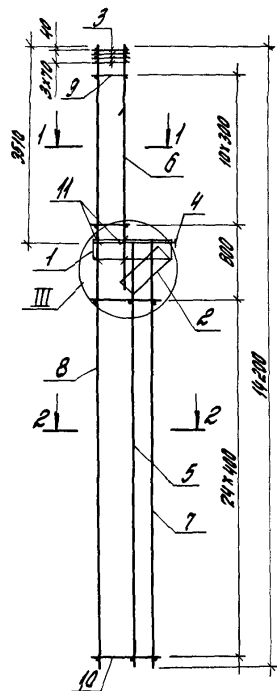
1. Угел I см. 1.424.1-5.40-118
2. Арматура крест: I-по ГОСТ 6727-80 *
I-по ГОСТ 5781-82 *

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП153-1	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.40-108	285,0
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР129-1	1	-145	
	6	КР108-23	1	-123	
	7	КР108-25	1	-124	
	8	КР129-2	1	-145	
	9	КР141-1	1	-158	
	10	Ф6АТ, P=350; 0,8 кг	16	без черт.	
	11	Ф6АТ, P=780; 0,173 кг	54	по жк	
	12	Ф6АТ, P=500; 0,12 кг	4	1.424.1-5.40-42	
КП153-2	1	Сетка С1	1	-108	339,5
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР1-1	1	-113	
	5	КР129-1	1	-145	
	6	КР108-21	1	-123	
	7	КР108-25	1	-124	
	8	КР129-3	1	-145	
	9	КР141-3	1	-158	
	10	Ф58рТ, P=350; 0,058 кг	16	без черт.	
	11	Ф58рТ, P=780; 0,112 кг	54	по жк	
	12	Ф6АТ, P=500; 0,12 кг	4	1.424.1-5.40-42	

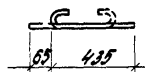
				1.424.1-5.40-42		
И.КОНТ	КОСТЯН	Р.О.		Каркас пространственный КП153-1, КП153-2	Листов	Листов
Р.О.С.О.	А.В.С.О.	К.О.			Р	Т
Л.О.С.О.	КОСТЯН	К.О.			Ц.И.И.П.И.Р.М.А.Н.И.И.	
С.О.С.О.	Л.О.С.О.	Р.О.				
Л.О.С.О.	М.О.С.О.	Р.О.				
Л.О.С.О.	Х.О.С.О.	Р.О.				

Марка каркаса	№	Наименование	кв.л.	Объемные документы	Масса каркаса кг
КН153-5		Поз. 1... 5: Н - по КН153-3			480,6
	6	Каркас плоский КР106-28	1	1,424, 1-5, 40-124	
	7	КР129-5	1	-145	
	8	КР141-11	1	-159	
	9	ФВНТ, $\rho=360$; 0,142кг	22	623 черт.	
	10	ФВНТ, $\rho=780$; 0,308кг	70	70 шт	
КН153-6		Поз. 1... 5: Н - по КН153-3			563,4
	6	Каркас плоский КР106-28	1	1,424, 1-5, 40-124	
	7	КР129-5	1	-145	
	8	КР141-14	1	-159	
	9	ФВНТ, $\rho=360$; 0,142кг	22	623 черт.	
	10	ФВНТ, $\rho=780$; 0,308кг	54	70 шт	

Марка каркаса	№	Наименование	кв.л.	Объемные документы	Масса каркаса кг
КН153-7		Поз. 1... 5: Н - по КН153-3			578,2
	6	Каркас плоский КР106-28	1	1,424, 1-5, 40-124	
	7	КР129-5	1	-145	
	8	КР141-14	1	-159	
	9	ФВНТ, $\rho=360$; 0,142кг	22	623 черт.	
	10	ФВНТ, $\rho=780$; 0,308кг	54	70 шт	
КН153-8		Поз. 1... 5: Н - по КН153-3			634,6
	6	Каркас плоский КР106-28	1	1,424, 1-5, 40-124	
	7	КР129-7	1	-145	
	8	КР141-15	1	-159	
	9	ФВНТ, $\rho=360$; 0,142кг	22	623 черт.	
	10	ФВНТ, $\rho=780$; 0,308кг	54	70 шт	



ноз. II



1.4300 III см. 1.424.1-5.40-110.
2. Арматура каркаса А-I. по ГОСТ 5701-82*

Материал картота	№.	Наименование	ЕД	Объемный документ	Масса картота, кг	
КП153-9	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.40-100	612,1	
	2	С4	1	-170		
	3	С9	4	-171		
	4	Каркас наружный КР1-1	1	-113		
	5	КР129-1	1	-145		
	6	КР105-29	1	-124		
	7	КР129-6	1	-145		
	8	КР141-15	1	-159		
	9	ФЛНТ, P=300; 0,42кг	22	БЭЗ 4000.		
	10	ФЛНТ, P=700; 0,348кг	54	то же		
Н	ФЛНТ, P=500; 0,12кг	4	1.424.1-5.40-44			
КП153-И	ноз. I... 5; И - по КП153-9					933,0
	6	Каркас наружный КР105-28	1	1.424.1-5.40-124		
	7	КР129-8	1	-145		
	8	КР141-18	1	-159		
	9	ФЛНТ, P=300; 0,222кг	22	БЭЗ 4000.		
	10	ФЛНТ, P=700; 0,481кг	54	то же		
КП153-И	ноз. I... 5; И - по КП153-9					1122,0
	6	Каркас наружный КР105-28	1	1.424.1-5.40-104		
	7	КР129-9	1	-145		
	8	КР141-19	1	-159		
	9	ФЛНТ, P=300; 0,222кг	22	БЭЗ 4000.		
	10	ФЛНТ, P=700; 0,481кг	54	то же		

1.424.1-5.40-44			
И. И. И. И.	И. И. И. И.	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.
И. И. И. И.	И. И. И. И.	Р. Р. Р. Р.	Р. Р. Р. Р.
Каркас наружный КР105-28			
КП153-9... КП153-И			
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ			

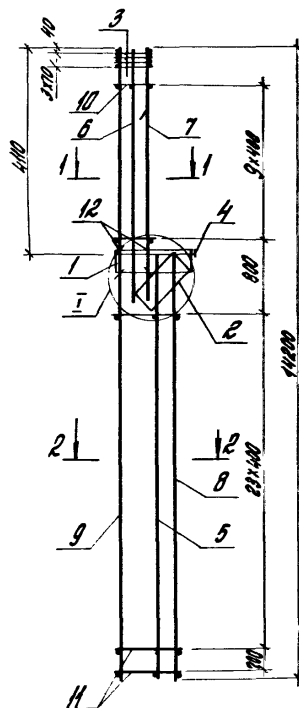
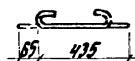
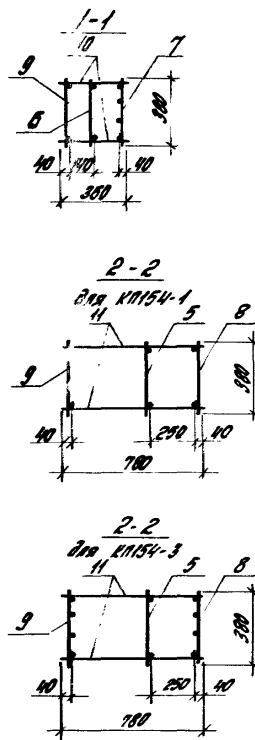


рис. 12

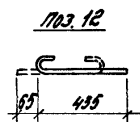
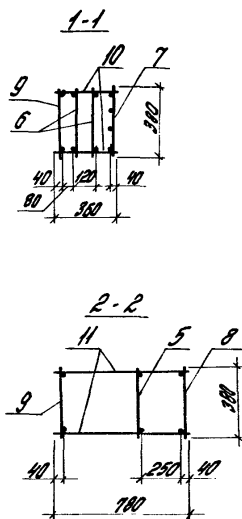
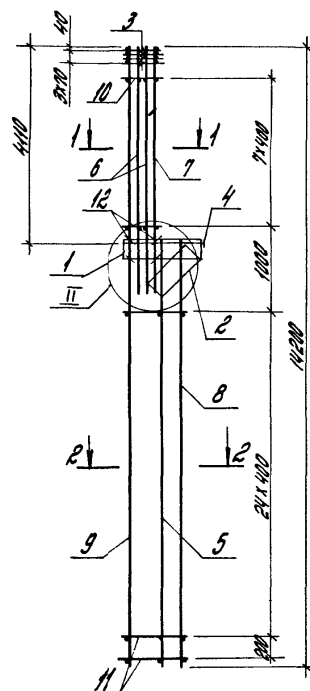


1. 420 I ст. 1.4241-5.40-10.
2. Арматура плоская Ф-1 по ГОСТ 5701-80.
Ф-1 по ГОСТ 5701-82.



Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП154-1	1	Сетка С1	1	1.4241-5.40-168	281,1
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР-1	1	-113	
	5	КР127-1	1	-142	
	6	КР108-23	1	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР127-2	1	-142	
	9	КР141-1	1	-158	
	10	ФБСТ, $\rho=360$; 0,08 кг	20	Без черт.	
	11	ФБСТ, $\rho=180$; 0,173 кг	50	то же	
	12	ФБСТ, $\rho=500$; 0,12 кг	4	1.4241-5.40-45	
КП154-3	1	Сетка С1	1	-168	350,7
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Каркас плоский КР-1	1	-113	
	5	КР127-1	1	-142	
	6	КР108-22	1	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР127-3	1	-142	
	9	КР141-2	1	-158	
	10	ФБСТ, $\rho=360$; 0,08 кг	20	Без черт.	
	11	ФБСТ, $\rho=180$; 0,112 кг	50	то же	
	12	ФБСТ, $\rho=500$; 0,12 кг	4	1.4241-5.40-45	

					1.4241-5.40-45		
Исх. карт. Пл. карт. Ст. карт. Инжен. Проект.	Континент Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек.	Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек.	Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек. Рос. сек.	Каркас пространственный КП154-1, КП154-3	Итого	Лист	Листов
					Р		
					ЦИТИРОВАННЫЕ		

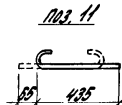
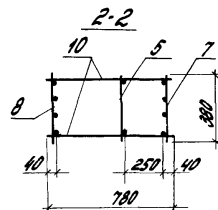
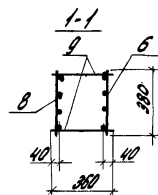
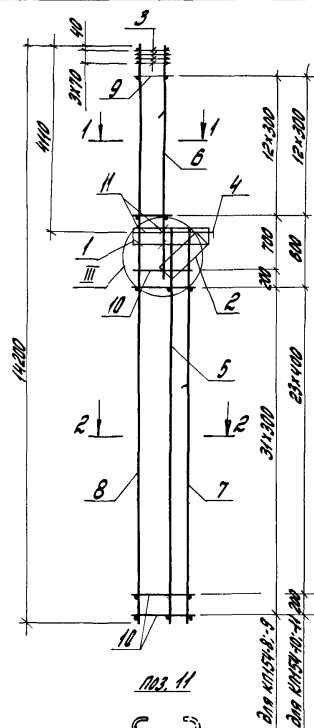


Марка корксов	№03	Наименование	кв.	Объемные документы	Марка корксов кг
КП154-2	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.40-108	329,3
	2	С4	1	-170	
	3	С9	4	-171	
	4	Корксо плоскост. КР1-1	1	-113	
	5	КР127-1	1	-142	
	6	КР108-23	2	-127	
	7	КР108-25	1	-127	
	8	КР127-2	1	-142	
	9	КР144-1	1	-158	
	10	ФБЛ, $\rho=350$; 400 кг	16	623 кг/м.	
	11	ФБЛ, $\rho=180$; 3173 кг	54	по жс	
	12	ФБ ЛБ, $\rho=500$; 0,12 кг	4	1.424.1-5.40-405	

1. Угел II см. 1.424.1-5.40-10.

2. Арматура класса В-I по ГОСТ 5701-82*.

				1.424.1-5.40-405				
И. кат. и	Корксо	Роз		Корксо пространствени	Стат	Лист		
Роз. сек.	Роз. сек.	Роз			Р	1		
И. кат. и	Корксо	Роз			Цилиндровидный			
Ст. и кат.	Лист	Роз						
И. кат. и	Корксо	Роз		КП154-2				
Роз. сек.	Роз. сек.	Роз						



1. Узел III см. 1.424.1-5.40-110.
2. Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82.*

Марка корпуса	№	Наименование	шт.	Объем документа	Масса корпуса, кг
КП154-8	1	Сетка С1	1	1.424.1-5.40 - 108	420,5
	2	С2	1	-170	
	3	С3	1	-171	
	4	Корпус планшета КР1-1	1	-113	
	5	КР1-1	1	-112	
	6	КР10-28	1	-127	
	7	КР1-1	1	-142	
	8	КР1-1	1	-153	
	9	Ф8МТ, P=350, 0,142кг	25	523 шт.	
	10	Ф8МТ, P=780, 0,173кг	65	та же	
	11	Ф8МТ, P=500, 0,12кг	4	1.424.1-5.40 - 48	
КП154-9	1...6, 9, 11-по КП154-8				519,0
	7	Корпус планшета КР1-1	1	1.424.1-5.40 - 142	
	8	КР1-1	1	-153	
	10	Ф8МТ, P=780, 0,308кг	65	523 шт.	
КП154-10	1...6, 9, 11-по КП154-8				606,5
	7	Корпус планшета КР1-1	1	1.424.1-5.40 - 142	
	8	КР1-1	1	-153	
	10	Ф8МТ, P=780, 0,308кг	50	523 шт.	
КП154-11	1...6, 9, 11-по КП154-8				750,4
	7	Корпус планшета КР1-1	1	1.424.1-5.40 - 142	
	8	КР1-1	1	-153	
	10	Ф8МТ, P=780, 0,308кг	50	523 шт.	

[illegible]

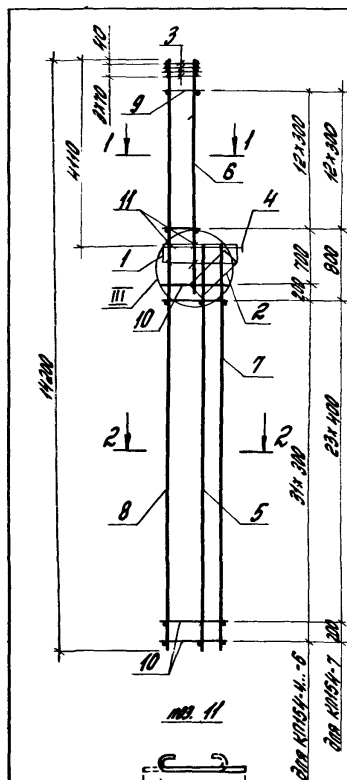
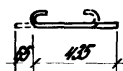
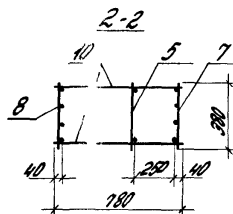
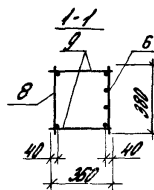


рис. 11

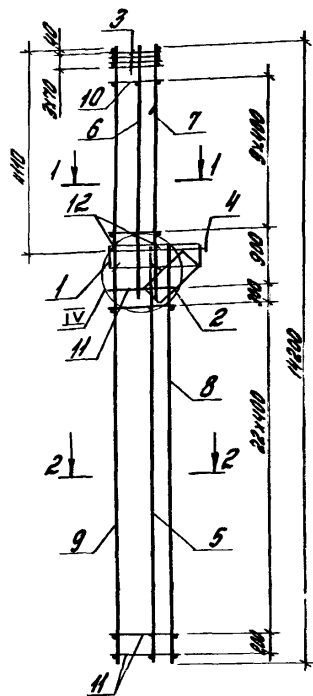


1. Устье и/или см. 1.4- 1-5.40-110.
2. Арматура клещей 60-Т-по ГОСТ 5727-80*
Т-по ГОСТ 5781-82*

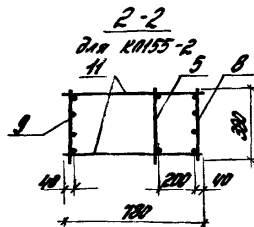
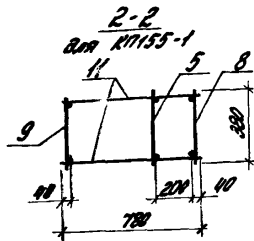
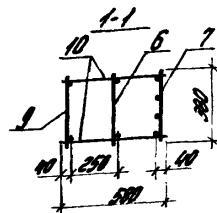


Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП154-4	1	Деталь 01	1	1.424.1-5.40-160	343,0
	2	01	1	-170	
	3	09	4	-171	
	4	Каркас подоконный КПА-1	1	-113	
	5	КПА27-1	1	-142	
	6	КПА10-28	1	-127	
	7	КПА27-4	1	-142	
	8	КПА41-4	1	-158	
	9	ФБАТ, P=360; 0,142кг	26	Без учета	
	10	ФБАТ, P=780; 0,112кг	66	по 208	
	11	ФБАТ, P=570; 0,12кг	4	1.424.1-5.40-47	
КП154-5	поз. 1... 6; 9; 11-по КП154-4				396,1
	7	Каркас подоконный КПА27-5	1	1.424.1-5.40-142	
	8	КПА41-5	1	-158	
	10	ФБАТ, P=780; 0,173кг	66	Без учета	
КП154-6	поз. 1... 6; 9; 11-по КП154-4				487,5
	7	Каркас подоконный КПА27-6	1	1.424.1-5.40-142	
	8	КПА41-10	1	-158	
	10	ФБАТ, P=780; 0,308кг	66	Без учета	
КП154-7	поз. 1... 6; 9; 11-по КП154-4				566,8
	7	Каркас подоконный КПА27-9	1	1.424.1-5.40-142	
	8	КПА41-13	1	-158	
	10	ФБАТ, P=780; 0,308кг	50	Без учета	

									1.424.1-5.40-47			
Н. контр.	Контронтан	Рез.							Каркас пространственный КП154-4 ... КП154-7	Листов	Лист	Листов
Н. контр.	Контронтан	Рез.								Р		Р
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										
Н. контр.	Контронтан	Рез.										



№3. 12



1. Учен н см. 1.424.1-5.40-144.

2. Армотурда кидеца Вр-I-по ГОСТ6727-80,
А-I-по ГОСТ5781-82.*

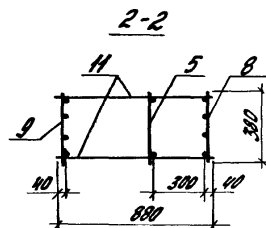
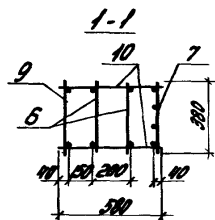
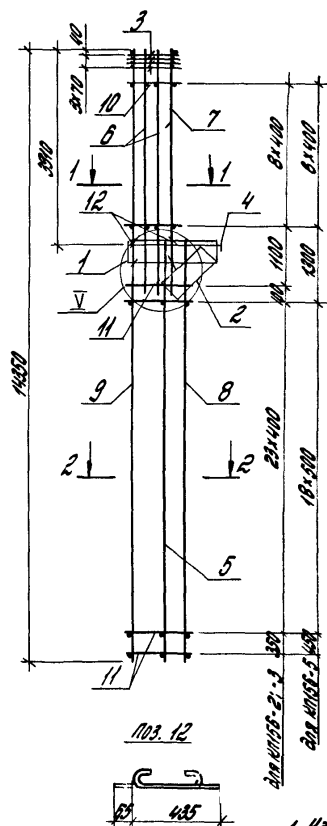
Наименование	Материал	Масса, кг	Объем, м³	Объем, м³
1. Бетон	С20	1	1,424.1-5.40-169	
2. Бетон	С20	1	-170	
3. Бетон	С20	4	-171	
4. Каркас проема КРП-4		1	-116	
5. КРП-1		1	-142	
6. КРП-23		1	-127	
7. КРП-25		1	-127	
8. КРП-2		1	-142	
9. КРП-1		1	-158	
10. ФБС, $P=580$; $0,129 \text{ м}^3$	20	603	40,00	
11. ФБС, $P=780$; $0,173 \text{ м}^3$	50	700	36,8	
12. ФБС, $P=500$; $0,12 \text{ м}^3$	6	1,424.1-5.40-49		
1. Бетон	С20	1	-169	
2. Бетон	С20	1	-170	
3. Бетон	С20	4	-171	
4. Каркас проема КРП-4		1	-116	
5. КРП-1		1	-142	
6. КРП-23		1	-127	
7. КРП-25		1	-127	
8. КРП-3		1	-142	
9. КРП-1-2		1	-158	
10. ФБС, $P=580$; $0,129 \text{ м}^3$	20	603	40,00	
11. ФБС, $P=780$; $0,173 \text{ м}^3$	50	700	36,8	
12. ФБС, $P=500$; $0,12 \text{ м}^3$	6	1,424.1-5.40-49		

[illegible]

23572-05 67 FORM 83

Марка картуса	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка картуса, кг
КП155-5		ноз. 1... 5:11- по КП155-3			392,1
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР127-8	1	-142	
	8	КР141-8	1	-158	
	9	ФВРТ, Р=580: 0.129кг	26	БСЗ 40рм.	
	10	ФВРТ, Р=780: 0.173кг	64	То же	
КП155-6		ноз. 1... 5:11- по КП155-3			358,2
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР127-5	1	-142	
	8	КР141-5	1	-158	
	9	ФВРТ, Р=580: 0.229кг	26	БСЗ 40рм.	
	10	ФВРТ, Р=780: 0.173кг	64	То же	
КП155-7		ноз. 1... 5:11- по КП155-3			417,2
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР127-7	1	-142	
	8	КР141-9	1	-158	
	9	ФВРТ, Р=580: 0.229кг	26	БСЗ 40рм.	
	10	ФВРТ, Р=780: 0.308кг	64	То же	

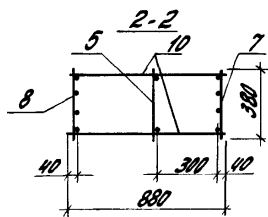
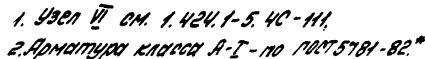
Марка картуса	№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка картуса, кг
КП155-8		ноз. 1... 5:11- по КП155-3			485,8
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР127-8	1	-142	
	8	КР141-10	1	-158	
	9	ФВРТ, Р=580: 0.229кг	26	БСЗ 40рм.	
	10	ФВРТ, Р=780: 0.308кг	64	То же	
КП155-9		ноз. 1... 5:11- по КП155-3			502,5
	6	Каркас плоский КР108-28	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР127-8	1	-142	
	8	КР141-10	1	-158	
	9	ФВРТ, Р=580: 0.229кг	26	БСЗ 40рм.	
	10	ФВРТ, Р=780: 0.308кг	64	То же	
КП155-10		ноз. 1... 5:11- по КП155-3			565,7
	6	Каркас плоский КР108-27	1	1.424.1-5.4С-127	
	7	КР127-9	1	-142	
	8	КР141-13	1	-158	
	9	ФВРТ, Р=580: 0.229кг	26	БСЗ 40рм.	
	10	ФВРТ, Р=780: 0.308кг	50	То же	



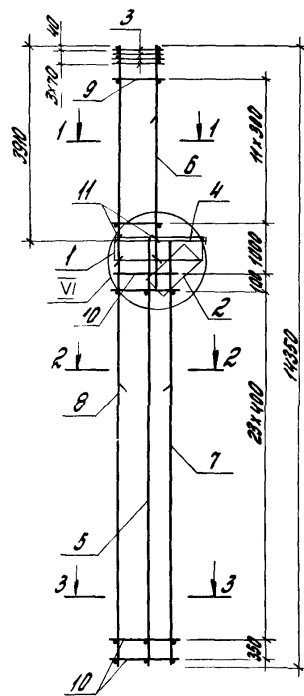
1. Узел Г см. 1.424.1-5.40-111.
2. Арматура колонн А-Г по ГИТ 5701-82.*

Масса коркосу	Поз.	Наименование	ед.	Обозначение документа	Масса коркосу, кг	
КП156-2	1	Деталь С2	1	1.424.1-5.40-159	465,3	
	2	С7	1	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Коркосу плоский КРП-2	1	-114		
	5	КРП28-1	1	-143		
	6	КРП17-23	2	-125		
	7	КРП17-27	1	-125		
	8	КРП28-3	1	-143		
	9	КРП2-3	1	-160		
	10	ФБС, $\rho=580$; 0,129кг	18	БСЗ 480м.		
	11	ФБС, $\rho=880$; 0,195кг	52	то же		
	12	ФБС, $\rho=500$; 0,12кг	6	1.424.1-5.40-52		
КП156-3	Поз. 1...5; 7; 12-по КП156-2					484,7
	6	Коркосу плоский КРП17-24	2	1.424.1-5.40-125		
	8	КРП28-3	1	-143		
	9	КРП2-3	1	-160		
	10	ФБС, $\rho=580$; 0,129кг	18	БСЗ 480м.		
	11	ФБС, $\rho=880$; 0,195кг	52	то же		
КП156-5	Поз. 1...5; 7; 12-по КП156-2					531,4
	6	Коркосу плоский КРП17-22	2	1.424.1-5.40-125		
	8	КРП28-4	1	-143		
	9	КРП2-5	1	-160		
	10	ФБС, $\rho=580$; 0,229кг	18	БСЗ 480м.		
	11	ФБС, $\rho=880$; 0,348кг	40	то же		

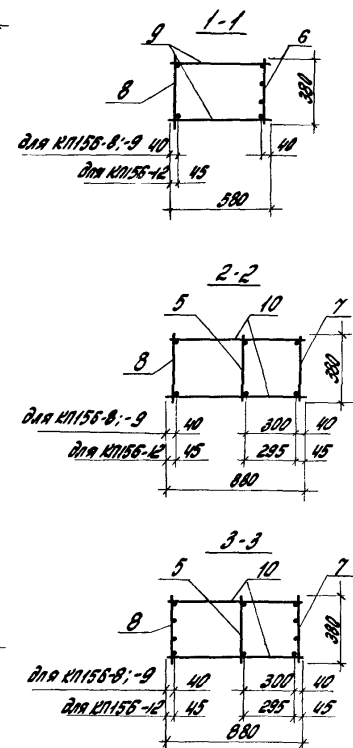
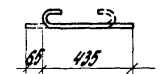
				1.424.1-5.40-52			
				Коркосу прокатный			
				КП156-2, КП156-3, КП156-5			
				Циклотрансформация			



23572-05 72 *Формат А3*



Пол. 11



- Узел VI см. 1.424.1-5.4С-111.
- Арматура класса В-Г по ГОСТ 5781-82.*

Материал Корпуса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Мат. корп. кг	
КП155-8	1	Сетка 02	1	1.424.1-5.4С-169	485,1	
	2	С7	1	-170		
	3	С10	4	-171		
	4	Корпус плоский КР1-2	1	-114		
	5	КР128-1	1	-143		
	6	КР107-32	1	-125		
	7	КР128-12	1	-144		
	8	КР142-13	1	-161		
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	24	Без учета		
	10	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	52	по 302		
	11	Ф8АТ, L=500; 0,124кг	5	1.424.1-5.4С-54		
КП155-9	Поз. 1...5:11-по КП155-8					630,1
	6	Корпус плоский КР107-32	1	1.424.1-5.4С-125		
	7	КР128-15	1	-144		
	8	КР142-15	1	-161		
	9	Ф8АТ, L=580; 0,229кг	24	Без учета		
	10	Ф8АТ, L=880; 0,348кг	52	по 302		
КП155-12	Поз. 1...5:11-по КП155-8					797,3
	6	Корпус плоский КР107-35	1	1.424.1-5.4С-125		
	7	КР128-17	1	-144		
	8	КР142-20	1	-161		
	9	Ф10АТ, L=580; 0,358кг	24	Без учета		
	10	Ф10АТ, L=880; 0,543кг	52	по 302		

1.424.1-5.4С-54			
И. контр.	Костомаров	Контр.	
Рис. черт.	Резиновский	Рис.	
И. инж. пр.	Костомаров	Инж. пр.	
От инж. пр.	Резиновский	От инж. пр.	
И. инж. пр.	Костомаров	И. инж. пр.	
И. инж. пр.	Костомаров	И. инж. пр.	
Корпуса проектировщиками			
КП155-8, КП155-9, КП155-12.			
Состав			
Р	Инж. пр.	Инж. пр.	
Циклирование			