ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.423.1—3 / 88

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

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ I КНИГА I

СТР. 1 ПО 72

НАЧАЛО
23584-04
ЦЕНА 10-87

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать V 1989 года

Заказ № 4526 Тираж 3000 экз.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.423.1–3 / 88

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

ВЫПУСК 2

АРМАТУРНЫЕ И ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ I

СТР. I ПО 141

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В.И.КОРОЛЁВ

НАЧАЛЬНИК СКО–I В.В. МИХАЙЛОВ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Н.И. ГРИГОРЬЕВ

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. № А Ч-47

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Обозначение	Наименование	Стр
1.423.1-3|88.2-ТТ	Технические требования	8
-1	Каркас пространственный КП 1-1...КП1-4	10
-2	КП 2-1...КП2-5	11
-3	КП 3-1...КП3-6	12
-4	КП 4-1...КП4-7	13
-5	КП 5-1...КП5-7	14
-6	КП 6-1...КП6-7	15
-7	КП 6-8; КП6-9	16
-8	КП 6-10	16
-9	КП 7-1...КП7-3;	
	КП7-5; КП7-6	17
-10	Каркас пространственный КП 7-4; КП7-7	18
-11	КП 7-8...КП 7-9	18
-12	КП 8-1...КП 8-6	19
-13	КП 8-7; КП 8-10	20
-14	КП 8-8; КП8-9	20
-15	КП 8-11; КП8-12	21
-16	КП 8-13; КП8-14	21
-17	КП 9-1...КП9-6	22
-18	КП 9-7; КП9-8	23
-19	КП 9-9	23
-20	КП 10-1...КП10-6	24
-21	КП 10-7; КП10-8	25
-22	КП 10-9	25
-23	КП 11-1...КП11-6	26

Контр.	Михайлов	
Нач СКО-1	Михайлов	
Констр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Рук. бр.	Григорян	

1.423.1-3|88.2

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Обозначение	Наименование	Стр
1.423.1-3/88.2-24	Каркас пространственный КП11-7; КП11-8	27
-25	КП11-9; КП11-10	27
-26	КП12-1...КП12-6	28
-27	КП12-7; КП12-8	29
-28	КП12-9	29
-29	КП13-1...КП13-7	30
-30	КП14-1...КП14-6	31
-31	КП14-7; КП14-8	32
-32	КП14-9	32
-33	КП15-1...КП15-6	33
-34	КП15-7	34
-35	КП15-8	34
-36	КП16-1...КП16-6	35
-37	КП16-7; КП16-8	36
-38	КП16-9	36
-39	КП16-10; КП16-11	37
-40	КП16-12...КП16-13	37
-41	КП17-1...КП17-6	38
-42	КП17-7; КП17-8	39
-43	КП17-9	39
-44	КП17-10; КП17-11	40
-45	КП17-12; КП17-13	40
-46	КП18-1...КП18-6	41
-47	КП18-7...КП18-12	42
-48	КП19-1...КП19-6	43
-49	КП19-7; КП19-8	44
-50	КП19-9	44
-51	КП20-1...КП20-6	45
-52	КП20-7...КП20-11	46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.423.1-3|88.2-53	Каркас пространственный КП21-1... КП21-6	47
-54	КП21-7... КП21-11	48
-55	КП21-12	49
-56	КП21-13	49
-57	КП22-1... КП22-6	50
-58	КП22-7... КП22-12	51
-59	КП23-1... КП23-6	52
-60	КП23-7... КП23-11	53
-61	КП24-1... КП24-6	54
-62	КП24-7... КП24-12	55
-63	КП25-1... КП25-6	56
-64	КП25-7... КП25-12	57
-65	КП26-1... КП26-5	58
-66	КП26-6	59
-67	КП26-7	59
-68	КП27-1... КП27-6	60
-69	КП27-7; КП27-8	61
-70	КП27-9; КП27-10	61
-71	КП28-1... КП28-6	62
-72	КП28-7; КП28-8	63
-73	КП28-9	63
-74	КП28-10; КП28-11	64
-75	КП28-12; КП28-13	64
-76	КП28-14	65
-77	КП28-15	65
-78	КП29-1... КП29-6	66
-79	КП29-7; КП29-8	67
-80	КП29-9	67
-81	КП30-1... КП30-6	68

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

Обозначение	Наименование	Стр
1.423.1-3|88.2 - 82	Каркас пространственный КП30-7...КП30-12	69
- 83	КП31-1... КП31-6	70
- 84	КП31-7... КП31-11	71
- 85	КП32-1... КП32-6	72
- 86	КП32-7... КП32-12	73
- 87	КП33-1... КП33-6	74
- 88	КП33-7; КП33-8	75
- 89	КП33-9; КП33-10	75
- 90	КП34-1... КП34-6	76
- 91	КП34-7... КП34-12	77
- 92	КП34-13	78
- 93	КП34-14	78
- 94	КП35-1... КП35-6	79
- 95	КП35-7; КП35-8	80
- 96	КП35-9	80
- 97	КП35-10	81
- 98	КП35-11	81
- 99	КП36-1... КП36-6	82
- 100	КП36-7... КП36-11	83
- 101	КП36-12	84
- 102	КП36-13	84
- 103	КП37-1... КП37-6	85
- 104	КП37-7... КП37-11	86
- 105	КП37-12	87
- 106	КП37-13	87
- 107	КП38-1... КП38-6	88
- 108	КП38-7... КП38-11	89
- 109	КП39-1... КП39-6	90
- 110	КП39-7; КП39-8	91

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.423.1-3/88.2 – 111	Каркас пространственный КП39-9; КП39-10	91
– 112	КП40-1... КП40-6	92
– 113	КП40-7; КП40-8	93
– 114	КП40-9	93
– 115	КП40-10; КП40-11	94
– 116	КП40-12	94
– 117	КП40-13	95
– 118	КП40-14	95
– 119	КП41-1...КП41-6	96
– 120	КП41-7; КП41-8	97
– 121	КП41-9	97
– 122	КП41-10	98
– 123	КП41-11	98
– 124	КП42-1... КП42-6	99
– 125	КП42-7... КП42-11	100
– 126	КП43-1... КП43-6	101
– 127	КП43-7; КП43-8	102
– 128	КП43-9	102
– 129	КП44-1... КП44-6	103
– 130	КП44-7... КП44-12	104
– 131	КП44-13	105
– 132	КП44-14	105
– 133	КП45-1... КП45-6	106
– 134	КП45-7... КП45-12	107
– 135	КП45-13	108
– 136	КП45-14	108
– 137	КП46-1...КП46-6	109
– 138	КП46-7; КП46-8	110
– 139	КП46-9; КП46-10	110

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.423.1-3/88.2 — 140	Каркас пространственный КП47-1...КП47-6	111
— 141	КП47-7	112
— 142	КП47-8	112
— 143	КП48-1 ... КП48-6	113
— 144	КП48-7... КП48-11	114
— 145	КП48-12	115
— 146	КП48-13	115
— 147	КП49-1... КП49-5	116
— 148	КП49-6... КП49-9	117
— 149	КП49-10...КП49-14	118
— 150	КП50-1... КП50-5	119
— 151	КП50-6... КП50-9	120
— 152	КП50-10	121
— 153	КП50-11	121
— 154	КП51-1... КП51-6	122
— 155	КП51-7; КП51-8	123
— 156	КП51-9; КП51-10	123
— 157	КП52-1...КП52-6	124
— 158	КП52-7; КП52-8	125
— 159	КП52-9; КП52-10	125
— 160	КП52-11; КП52-12	126
— 161	КП52-13	126
— 162	КП53-1... КП53-6	127
— 163	КП53-7;.. КП53-8	128
— 164	КП53-9	128
— 165	КП53-10; КП53-11	129
— 166	КП53-12; КП53-13	129
— 167	КП53-14	130
— 168	КП53-15	130

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

Обозначение	Наименование		Стр.
1.423.1-3/88.2 – 169	Каркас пространственный	КП 54-1 ... КП 54-5	131
– 170		КП 54-6 ... КП 54-9	132
– 171		КП 54-10 ... КП 54-14	133
– 172		КП 54-15	134
– 173		КП 54-16	134
– 174		КП 55-1 ... КП 55-6	135
– 175		КП 55-7; КП 55-8	136
– 176		КП 55-9; КП 55-10	136
– 177		КП 56-1 ... КП 56-6	137
– 178		КП 56-7; КП 56-8	138
– 179		КП 56-9; КП 56-10	138
– 180		КП 57-1 ... КП 57-5	139
– 181		КП 57-6 ... КП 57-9	140
– 182		КП 57-10	141
– 183		КП 57-11	141
– 184	Каркас плоский	КР 1-1 ... КР 1-4	142
– 185		КР 1-5 ... КР 1-8	142
– 186		КР 2-1 ... КР 2-10	143
– 187		КР 3-1 ... КР 3-13	144
– 188		КР 4-1 ... КР 4-11	145
– 189		КР 4-12 ... КР 4-24	146
– 190		КР 4-25 ... КР 4-36	147
– 191		КР 4-37 ... КР 4-46	148
– 192		КР 4-47 ... КР 4-59	149

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование		Стр.
1.423.1-3/88.2 – 193	Каркас плоский	КР5-1 ... КР5-12	150
– 194		КР5-13 ... КР5-15	151
– 195		КР6-1 ... КР6-4	151
– 196		КР6-5 ... КР6-15	152
– 197		КР6-16 ... КР6-26	153
– 198		КР6-27 ... КР6-37	154
– 199		КР6-38 ... КР6-50	155
– 200		КР6-51 ... КР6-61	156
– 201		КР6-62 ... КР6-73	157
– 202		КР7-1 ... КР7-11	158
– 203		КР7-12 ... КР7-22	159
– 204		КР7-23 ... КР7-32	160
– 205		КР7-33 ... КР7-43	161
– 206		КР7-44 ... КР7-54	162
– 207		КР7-55 ... КР7-64	163
– 208		КР7-65 ... КР7-68	164
– 209		КР7-69 ... КР7-72	164
– 210		КР8-1 ... КР8-11	165
– 211		КР8-12 ... КР8-22	166
– 212		КР8-23 ... КР8-32	167
– 213		КР8-33 ... КР8-42	168
– 214		КР8-43 ... КР8-52	169
– 215		КР9-1 ... КР9-11	170
– 216		КР9-12 ... КР9-21	171
– 217		КР9-22 ... КР9-32	172

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

23584-04 6

Обозначение	Наименование	Стр.
1.423.1-3/88.2-218	Каркас плоский КР9-33 ... КР9-42	173
-219	КР9-43 ... КР9-52	174
-220	КР9-53 ... КР9-55	175
-221	КР9-56 ... КР9-58	175
-222	КР10-1 ... КР10-11	176
-223	КР10-12 ... КР10-22	177
-224	КР10-23 ... КР10-33	178
-225	КР10-34 ... КР10-43	179
-226	КР10-44 ... КР10-55	180
-227	КР10-56 ... КР10-66	181
-228	КР10-67 ... КР10-78	182
-229	КР11-1 ... КР11-11	183
-230	КР11-12 ... КР11-21	184
-231	КР11-22 ... КР11-31	185
-232	КР11-32 ... КР11-42	186
-233	КР11-43 ... КР11-54	187
-234	КР11-55 ... КР11-65	188
-235	КР11-66 ... КР11-76	189
-236	Стержень арматурный	190
-237	Сетка С1 ... С8	191
-238	С9 ... С13	192
-239	Изделие закладное МН1	193
-240	МН2	193
-241	МН3	194
-242	МН4	194
-243	МН5; МН6	195
-244	МН7-1; МН7-2	195
-245	МН7-3; МН7-4	196
-246	МН8-1; МН8-2	196

Обозначение	Наименование		Стр.
1.423.1-3/88.2-247	Изделие закладное	МН8-3	197
-248		МН9-1; МН9-2	197
-249		МН9-3	198
-250		МН8-4; МН9-4	198
-251		МН10-1; МН10-2	199
-252		МН10-3; МН10-4	199
-253		МН11	200
-254		М2-32	200
-255		М1-12; М1-12-1;	
		М1-12-2	201
-256		М1-13; М1-14	
		М1-15	201
-257		М2-4	202
-258		М2-33	202
-259		М2-12	203
-260		М2-13; М2-13-1	203
-261		М2-14	204
-262		М2-15	204
-263		НМ1-1; НМ1-2;	
		НМ1-3	205
-264		НМ1-4; НМ1-4-1	205
-265		НМ1-5; НМ1-5-1	206
-266		НМ1-6; НМ1-6-1	206
-267		НМ1-7; НМ1-7-1	207
-268		НМ1-8; НМ1-8-1	207
-269		НМ1-9; НМ1-9-1	208
-270		НМ1-10...НМ1-12	208
-271		НМ1-13; НМ1-13-1	209
-272		НМ1-14; НМ1-14-1	209

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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.423.1-3|88.2-273	Изделие закладное НМ1-15; НМ1-15-1	210
-274	МН12-1; МН12-2	210
-275	МН12-3; МН12-4	211
-276	МН12-5; МН12-6	211
-277	МН13-1; МН13-2	212
-278	МН13-3; МН13-4	212
-279	МН14-1; МН14-2	213
-280	МН14-3; МН14-4	213
-281	МН15-1; МН15-2	214
-282	МН15-3; МН15-4	214
-283	М2-10	215
-284	М2-11	215
-285	М10-150; М12-250;	
	М14-150; М16-200	216
-286	М18-250; М20-250;	
	М22-250; М25-300	216

1. Выпуск 2 серии 1.423.1-3|88, состоящий из двух частей, содержит рабочие чертежи арматурных и закладных изделий колонн, разработанных в выпуске 1 настоящей серии.

2. Арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям следующих нормативных документов:

а) ГОСТ 14098-85 — „Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры".

б) ГОСТ 10922-75 — „Арматурные и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний".

в) ГОСТ 5264-80 — „Швы сварных соединений. Ручная электродуговая

		1.423.1-3|88.2-ТТ	
Н контр	Михайлов	Технические требования	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 4
Нач ско-1	Михайлов		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	
Гл констр	Матвеев			
ГИП	Григорьев			

сварка, основные типы и конструктивные элементы";

г) СН 393–78 — Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

3. Плоские каркасы и сетки должны изготовляться при помощи контактной точечной электросварки типа К1–Кт по ГОСТ 14098–85.

4. Пространственные каркасы собираются из плоских каркасов, сеток и закладных изделий в кондукторах с применением контактной точечной электросварки.
Сварку каркасов производить во всех точках пересечения стержней. При изготовлении сеток сварке подлежат места пересечения двух крайних стержней по периметру сетки.

5. Пространственные каркасы образуются с помощью сварочных клещей путем приварки соединительных поперечных стержней к продольным стержням плоских каркасов.
Применение дуговой сварки при образовании пространственных каркасов не разрешается.
При отсутствии сварочных клещей допускается применение вязаных пространственных каркасов, в которых используются замкнутые хомуты, изготовленные на автомате с точечной приваркой пересекающихся концов

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

пересекающихся концов в точке замыкания. При условии строгого шаблонирования расстояний между продольными стержнями и шага хомутов, диаметр, марка стали и шаг этих хомутов принимаются такими же, как у поперечных стержней сварных каркасов.

Сетки оголовка должны быть привязаны вязальной проволокой к продольным стержням каркаса.

6. Размеры сеток и каркасов на чертежах даны по осям и торцам стержней.

7. На нижних концах арматурных стержней в необходимых случаях (для дополнительной анкеровки) предусмотрено устройство высаженных головок.

Вместо высаженных головок могут применяться анкерующие шайбы из листа толщиной 10 мм, диаметром не менее 2d, где d — диаметр стержня.

8. Закладные изделия НМ1—1 ... НМ1—15; МН7—1; МН7—Ч; МН8—1; МН8—Ч; МН9—1 ... МН9—Ч; МН10—1 ... МН10—Ч должны быть защищены металлическими и комбинированными покрытиями. Толщина металлизационных покрытий и металлизационного слоя в комбинированных покрытиях должна быть для цинковых и алюминиевых покрытий не менее 120 мкм (металлизируются

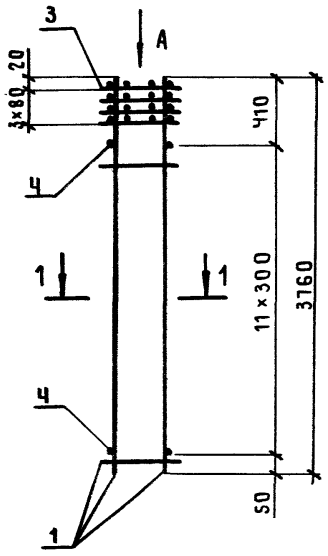
пластины и анкера на длине приварки плюс 50мм). Толщина цинковых покрытий, получаемых горячим цинкованием, должна быть не менее 50мкм, гальваническим способом — не менее 30мкм. Металлизацию остальных марок закладных изделий производить при наличии соответствующих указаний в проекте здания.

9. В закладных изделиях для их фиксации предусмотрены отверстия размером 10×10мм, форма и размеры отверстий могут быть уточнены на заводе-изготовителе в зависимости от применения того или иного типа фиксатора.
Допускается не устраивать эти отверстия при способах фиксации, не требующих отверстий.

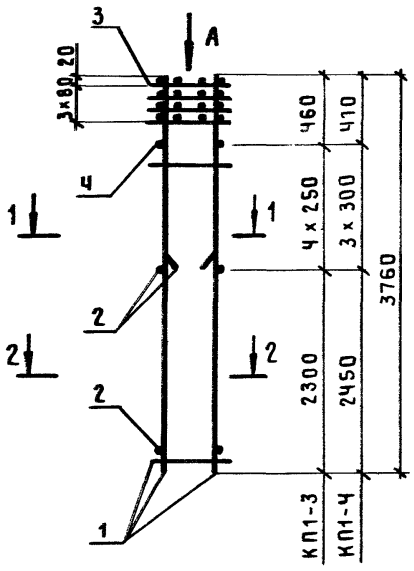
10. Строповочные петли должны изготовляться из арматурной стали класса А-I марок ВСт3сп2 или ВСт3пс2 по Гост 5781-82*.
Если возможен монтаж колонн при температуре ниже минус 40°С, то для строповочных петель не допускается применение стали марки ВСт3пс2.
Допускается изготовлять строповочные петли из арматурной стали класса Ас-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82*, снижая диаметр стержня петли на один номер по сравнению с петлей из стали класса А-I.

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

КП1-1; КП1-2



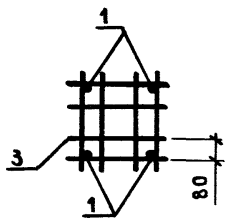
КП1-3; КП1-Ч



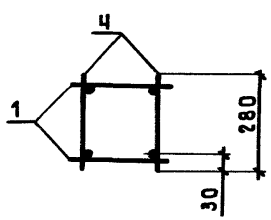
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1-1	1	Каркас КР1-1	2	1.423.1-3/88.2-184	29,4
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф4 Вр I, ℓ=280; 0,026кг	24	Без черт.	
КП1-2	1	Каркас КР1-2	2	1.423.1-3/88.2-184	43,5
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040кг	24	Без черт.	
КП1-3	1	Каркас КР1-3	2	1.423.1-3/88.2-184	55,4
	2	КР1-4	2	-184	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040кг	8	Без черт.	
КП1-4	1	Каркас КР1-2	2	1.423.1-3/88.2-184	68,1
	2	КР1-5	2	-185	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040кг	6	Без черт.	

Арматура класса Вр-I по Гост 6727-80*

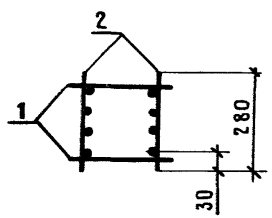
Вид А



1 – 1



2 – 2



Нач.СКО-1	Михайлов		
Н.контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		
Ст.инж.	Никонова		
Пров.	Милютина		
Рук.бр.	Григорян		
Пров.	Михеева		

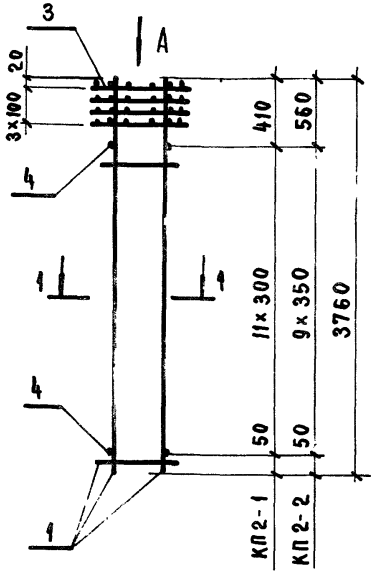
1.423.1-3/88.2-1

Каркас пространственный КП1-1 ... КП1-4

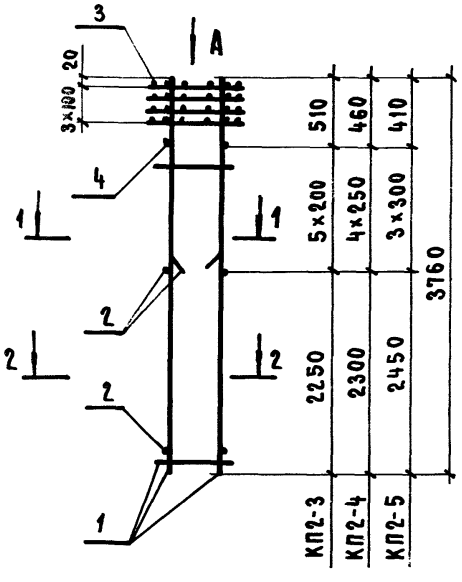
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГПИСТРОЙПРОЕКТ

КП2-1; КП2-2



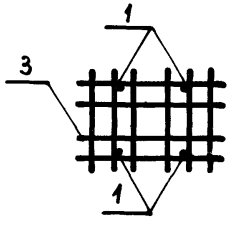
КП2-3 ... КП2-5



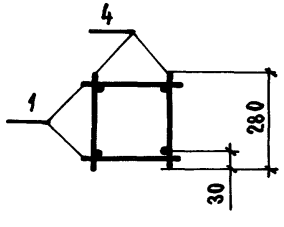
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2-1	1	Каркас КР1-1	2	1.423.1-3/88.2-184	30,6
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф4 Вр I, ℓ=280; 0,026 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-2	1	Каркас КР1-6	2	1.423.1-3/88.2-185	37,2
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-3	1	Каркас КР1-7	2	1.423.1-3/88.2-185	45,6
	2	КР1-8	2	-185	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф4 Вр I, ℓ=280; 0,026 кг	10	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-4	1	Каркас КР1-3	2	1.423.1-3/88.2-184	56,6
	2	КР1-4	2	-184	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	8	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП2-5	1	Каркас КР1-2	2	1.423.1-3/88.2-184	69,3
	2	КР1-5	2	-185	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

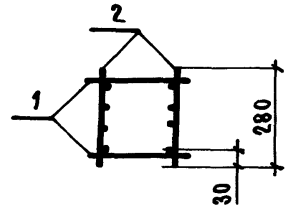
ВИД А



1-1



2-2



Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверил	Милютина	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-2

Каркас пространственный КП2-1 ... КП2-5

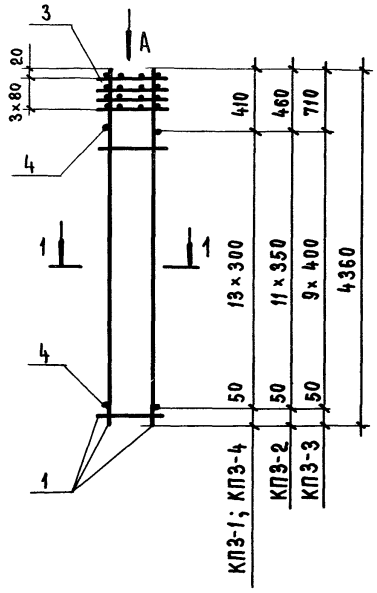
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

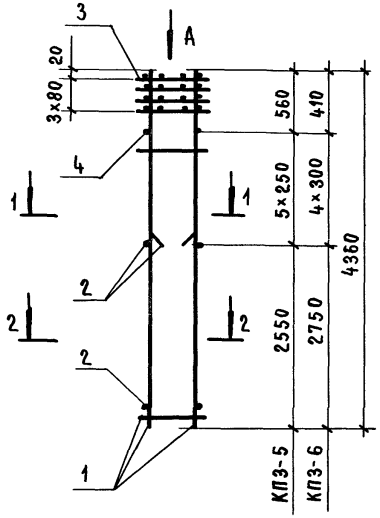
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23584-04 12

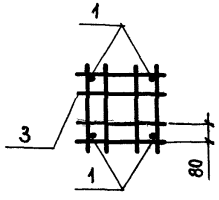
КП3-1 ... КП3-4



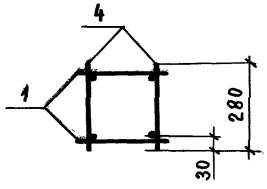
КП3-5 ; КП3-6



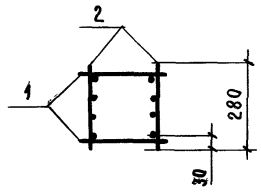
ВИД А



1 – 1



2 – 2



Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП3-1	1	Каркас КР2-1	2	1.423.1-3/88.2-186	33,4
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф4Вр$\overline{I}$, ℓ=280 ; 0,026кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП3-2	1	Каркас КР2-2	2	1.423.1-3/88.2-186	41,2
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280 ; 0,040кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП3-3	1	Каркас КР2-3	2	1.423.1-3/88.2-186	49,2
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280 ; 0,040кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП3-4	1	Каркас КР2-4	2	1.423.1-3/88.2-186	49,6
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280 ; 0,040кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП3-5	1	Каркас КР2-5	2	1.423.1-3/88.2-186	62,6
	2	КР2-6	2	-186	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	Ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280 ; 0,040кг	10	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП3-6	1	Каркас КР2-4	2	1.423.1-3/88.2-186	77,2
	2	КР2-7	2	-186	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280 ; 0,040кг	8	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач.ГКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Никонова	
Проверил	Милютина	
Рук.бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-3

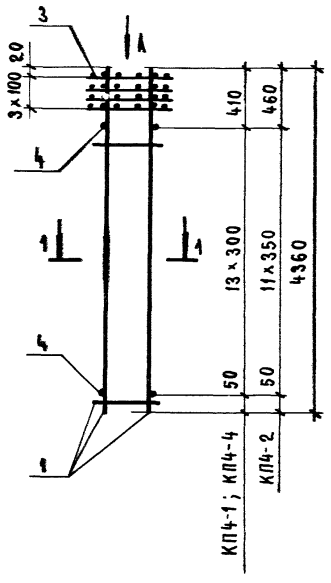
Каркас пространственный КП3-1 ... КП3-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

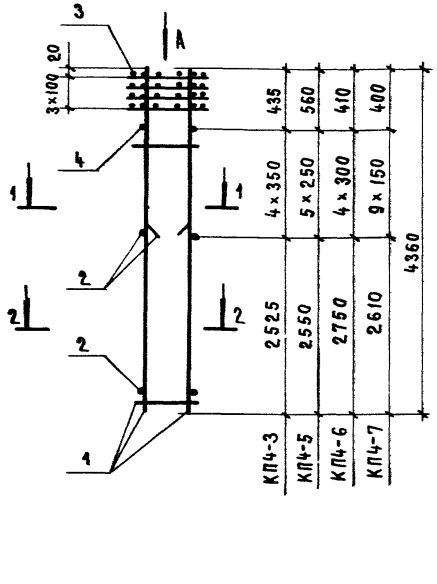
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23584-04 13

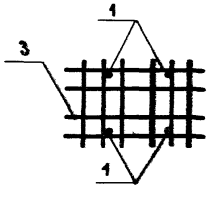
КП4-1; КП4-2; КП4-4



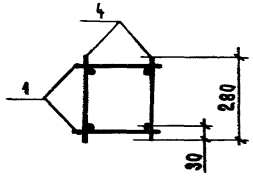
КП4-3; КП4-5... КП4-7



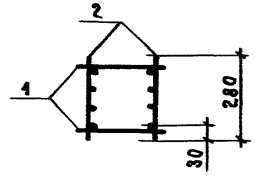
ВИД А



1-1



2-2



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

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП4-1	1	Каркас КР2-1	2	1.423.1-3/88.2-186	34,6
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф4Вр I, ℓ=280; 0,026 кг	28	Без черт.	
КП4-2	1	Каркас КР2-2	2	1.423.1-3/88.2-186	42,4
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	24	Без черт.	
КП4-3	1	Каркас КР2-2	2	1.423.1-3/88.2-186	63,1
	2	КР2-8	2	-186	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	8	Без черт.	
КП4-4	1	Каркас КР2-4	2	1.423.1-3/88.2-186	50,8
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	28	Без черт.	
КП4-5	1	Каркас КР2-5	2	1.423.1-3/88.2-186	63,8
	2	КР2-6	2	-186	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	10	Без черт.	
КП4-6	1	Каркас КР2-4	2	1.423.1-3/88.2-186	78,4
	2	КР2-7	2	-186	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	8	Без черт.	
КП4-7	1	Каркас КР2-9	2	1.423.1-3/88.2-186	96,2
	2	КР2-10	2	-186	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф6АI; ℓ=280; 0,062 кг	18	Без черт.	

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьева	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверил	Мялютин	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

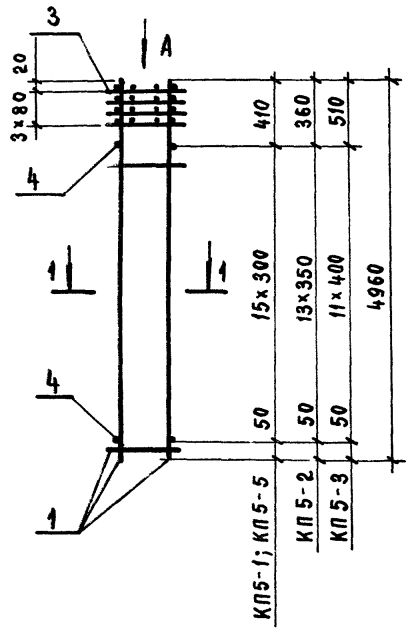
1.423.1-3/88.2-4

Каркас пространственный КП4-1 ... КП4-7

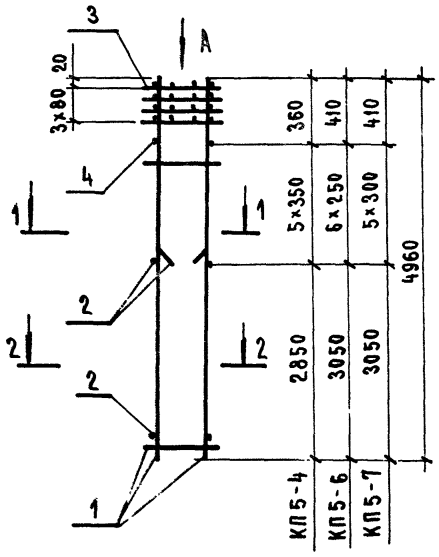
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

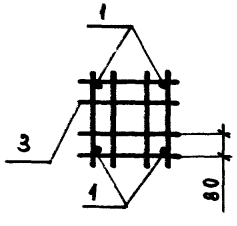
КП5-1...КП5-3; КП5-5



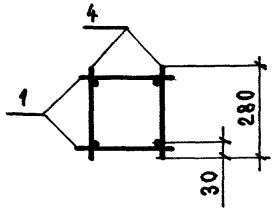
КП5-4; КП5-6; КП5-7



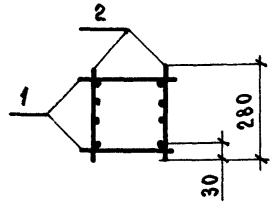
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП5-1	1	Каркас КР3-1	2	1.423.1-3/88.2-187	37,3
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф4Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,026 кг	32	Без черт.	
КП5-2	1	Каркас КР3-2	2	1.423.1-3/88.2-187	46,2
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	28	Без черт.	
КП5-3	1	Каркас КР3-3	2	1.423.1-3/88.2-187	55,3
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	24	Без черт.	
КП5-4	1	Каркас КР3-2	2	1.423.1-3/88.2-187	69,4
	2	КР3-4	2	-187	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	10	Без черт.	
КП5-5	1	Каркас КР3-5	2	1.423.1-3/88.2-187	55,9
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	32	Без черт.	
КП5-6	1	Каркас КР3-6	2	1.423.1-3/88.2-187	71,8
	2	КР3-7	2	-187	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	12	Без черт.	
КП5-7	1	Каркас КР3-5	2	1.423.1-3/88.2-187	86,5
	2	КР3-8	2	-187	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	10	Без черт.	

Арматура класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверил	Милютина	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

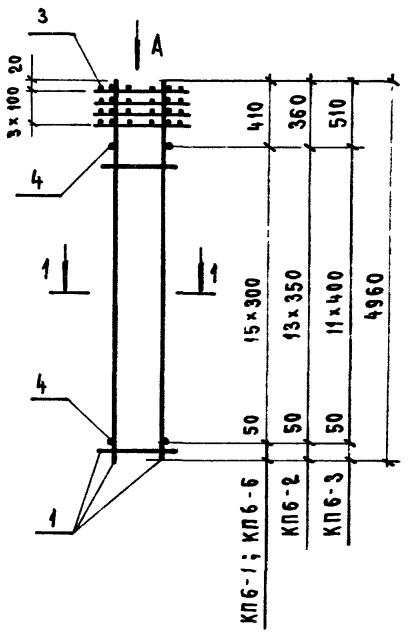
1.423.1-3/88.2-5

Каркас пространственный КП5-1...КП5-7

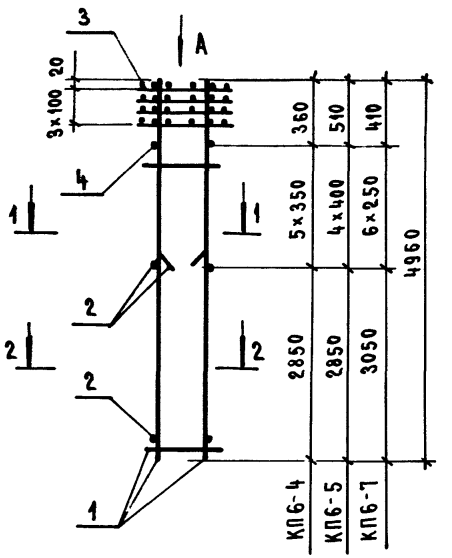
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

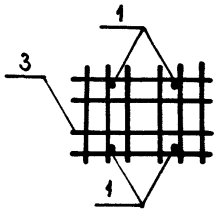
КП6-1 ... КП6-3; КП6-6



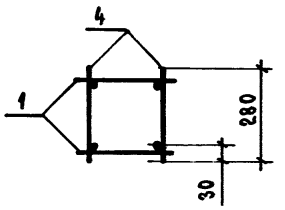
КП6-4; КП6-5; КП6-7



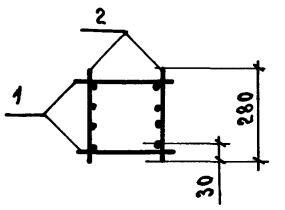
ВИД А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП6-1	1	Каркас КР3-1	2	1.423.1-3/88.2-187	38,5
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф4Вр^{I}, ℓ=280; 0,026 кг	32	Без черт.	
КП6-2	1	Каркас КР3-2	2	1.423.1-3/88.2-187	47,4
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр^{I}, ℓ=280; 0,040 кг	28	Без черт.	
КП6-3	1	Каркас КР3-3	2	1.423.1-3/88.2-187	56,5
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр^{I}, ℓ=280; 0,040 кг	24	Без черт.	
КП6-4	1	Каркас КР3-2	2	1.423.1-3/88.2-187	70,6
	2	КР3-4	2	-187	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр^{I}, ℓ=280; 0,040 кг	10	Без черт.	
КП6-5	1	Каркас КР3-3	2	1.423.1-3/88.2-187	85,0
	2	КР3-9	2	-187	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр^{I}, ℓ=280; 0,040 кг	8	Без черт.	
КП6-6	1	Каркас КР3-5	2	1.423.1-3/88.2-187	57,1
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр^{I}, ℓ=280; 0,040 кг	32	Без черт.	
КП6-7	1	Каркас КР3-6	2	1.423.1-3/88.2-187	73,0
	2	КР3-7	2	-187	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр^{I}, ℓ=280; 0,040 кг	12	Без черт.	

Арматура класса Вр-^{I} по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверил	Милютина	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

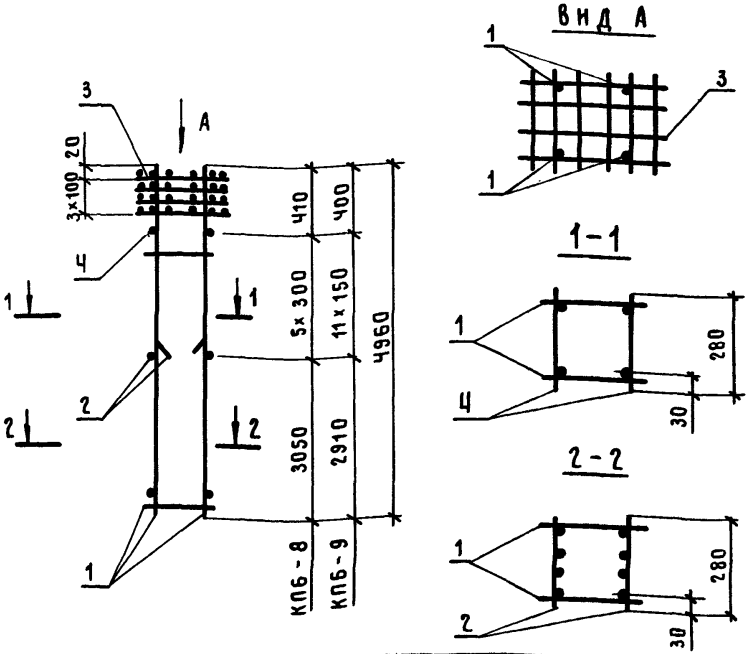
1.423.1-3/88.2-6

Каркас пространственный КП6-1 ... КП6-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

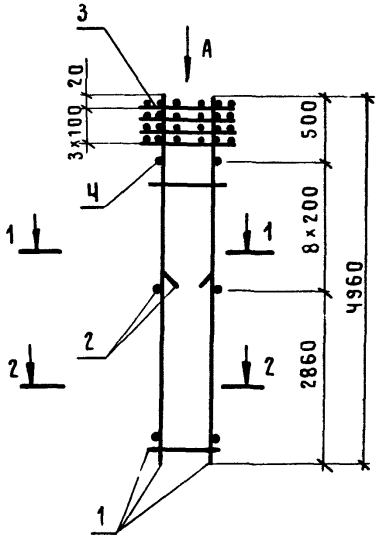
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



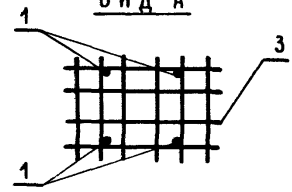
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП6-8	1	Каркас КР3-5	2	1.423.1-3/88.2-187	87,7
	2	КР3-8	2	-187	
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	10	Без черт.	
КП6-9	1	Каркас КР3-10	2	1.423.1-3/88.2-187	108,0
	2	КР3-11	2	-187	
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф6 А I, ℓ=280; 0.062 кг	22	Без черт.	

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

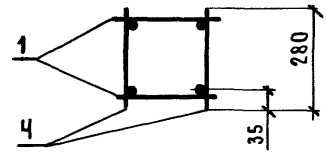
Нач.СКО-1	Михайлов			1.423.1-3/88.2-7	
Н. контр.	Матвеев				
ГИП	Григорьев				
Рук. бр.	Акишина			Каркас пространственный КП6-8; КП6-9	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж.	Никонова				
Пров.	Милютина				
Рук. бр.	Григорян				Промстройпроект
Пров.	Михеева				



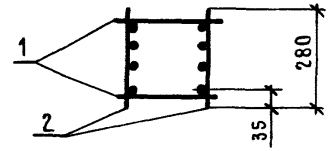
Вид А



1–1



2–2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП6–10	1	Каркас КР3–12	2	1.423.1–3|88.2–187	137,4
	2	КР3–13	2	–187	
	3	Сетка С9	Ч	–238	
	Ч	ф8АI, ℓ=280; 0,111 кг	16	Без черт.	

Арматура класса А-I по Гост 5781-82*.

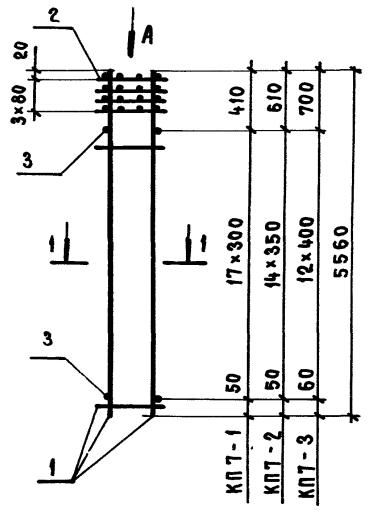
Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1–3|88.2–8
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		Каркас пространственный КП6 –10
Ст.инж.	Никонова		
Пров.	Милютина		
Рук.бр.	Григорян		
Пров.	Михеева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

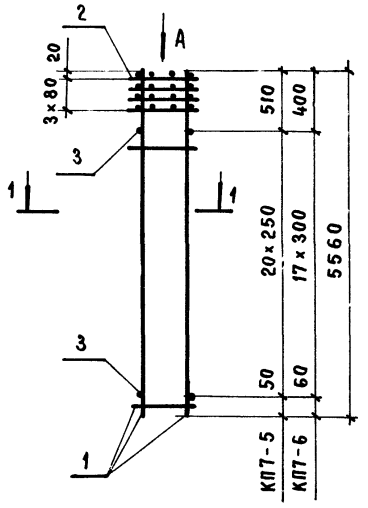
ПРОМСТРОЙПРО

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

КП 7-1 ... КП7-3



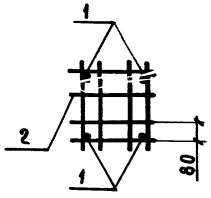
КП 7-5 ; КП 7-6



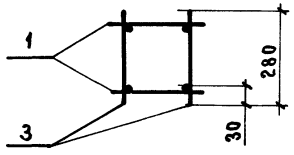
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 7-1	1	Каркас КР4-1	2	1.423.1-3/88.2-188	41,4
	2	Сетка С1	4	-237	
	3	ф4Вр I, ℓ=280; 0,026 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 7-2	1	Каркас КР4-2	2	1.423.1-3/88.2-188	51,2
	2	Сетка С1	4	-237	
	3	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 7-3	1	Каркас КР4-3	2	1.423.1-3/88.2-188	74,0
	2	Сетка С1	4	-237	
	3	ф6А I, ℓ=280; 0,062 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 7-5	1	Каркас КР4-5	2	1.423.1-3/88.2-188	52,2
	2	Сетка С1	4	-237	
	3	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	42	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 7-6	1	Каркас КР4-6	2	1.423.1-3/88.2-188	75,0
	2	Сетка С1	4	-237	
	3	ф6А I, ℓ=280; 0,062 кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Вид А



1-1



Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Рук. бр.	Кумков	
Проверил	Никонова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

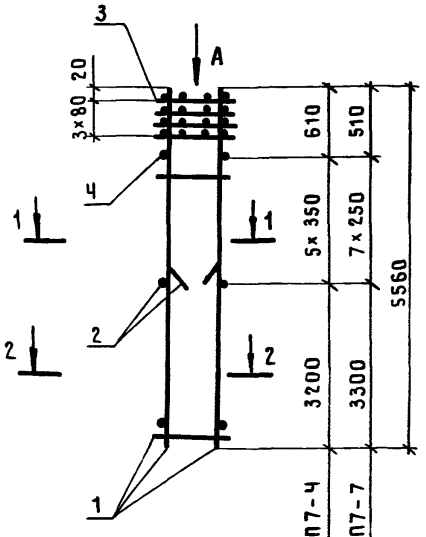
1.423.1-3/88.2-9

Каркас пространственный КП7-1 ... КП7-3; КП7-5; КП7-6.

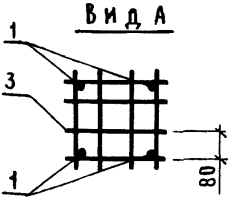
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

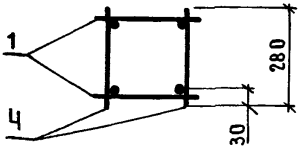
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



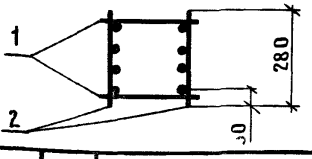
Вид А



1-1



2-2



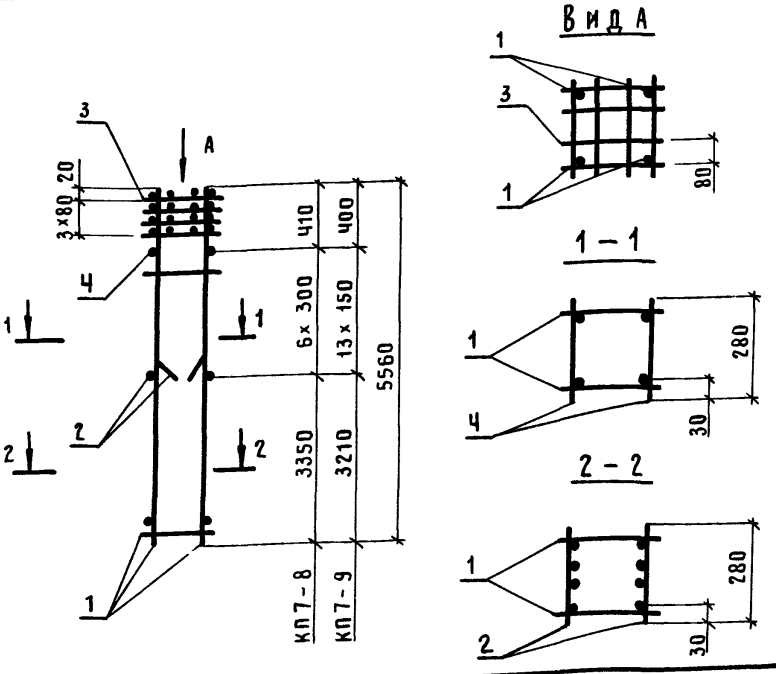
Марка аркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-Ч	1	Каркас КРЧ-2	2	1.423.1-3|88.2-188	77,2
	2	КРЧ-Ч	2	-188	
	3	Сетка С1	Ч	-237	
	Ч	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	10	Без черт.	
КП7-7	1	Каркас КРЧ-5	2	1.423.1-3|88.2-188	79,0
	2	КРЧ-7	2	-188	
	3	Сетка С1	Ч	-237	
	Ч	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	14	Без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач СКО-1	Михайлов		1.423.1-3|88.2-10
Контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Ук Бр.	Акишина		Каркас пространственный КП7-Ч; КП7-7
Ук Бр.	Кумков		
Пров.	Никонова		
Ук Бр.	Григорян		
Пров.	Михеева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Омскстройпроект



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП7-8	1	Каркас КРЧ-8	2	1.423.1-3/88.2-188	95,7
	2	КРЧ-9	2	-188	
	3	Сетка С1	Ч	-237	
	Ч	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	12	Без черт.	
КП7-9	1	Каркас КРЧ-10	2	1.423.1-3/88.2-188	118,5
	2	КРЧ-11	2	-188	
	3	Сетка С1	Ч	-237	
	Ч	ф6А I, ℓ=280; 0,062кг	26	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*;
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач СКО-1	Михайлов		
Н.контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук бр.	Акишина		
Рук бр.	Кумков		
Пров.	Никонова		
Рук бр.	Григорян		
Пров.	Михеева		

1.423.1-3/88.2-11

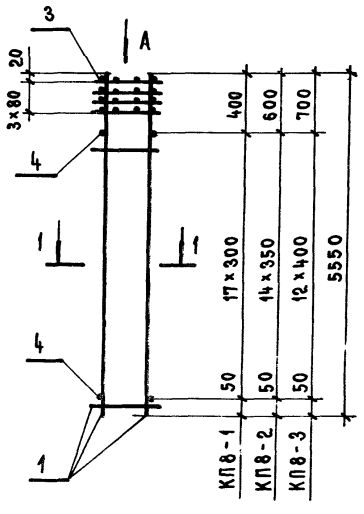
Каркас пространственный КП7-8; КП7-9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

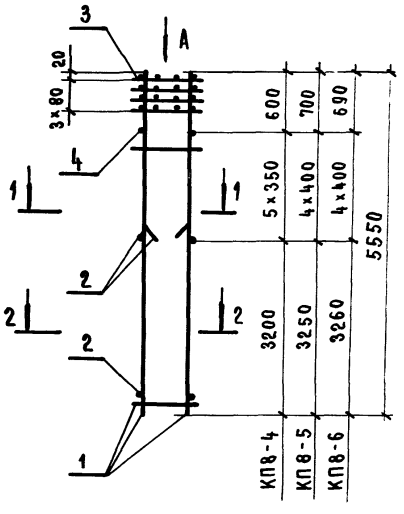
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

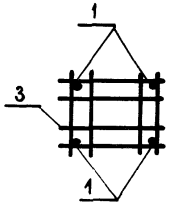
КП 8-1 ... КП 8-3



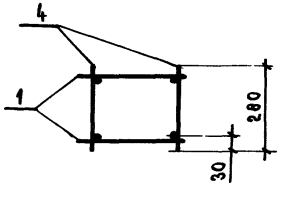
КП 8-4 ... КП 8-6



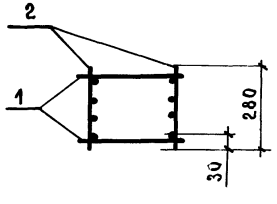
Вид А



1-1



2-2



Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*;
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 8-1	1	Каркас КР4-12	2	1.423.1-3/88.2-189	42,5
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф4Вр I, ℓ=280; 0,026кг	36	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 8-2	1	Каркас КР4-13	2	1.423.1-3/88.2-189	52,6
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	30	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 8-3	1	Каркас КР4-14	2	1.423.1-3/88.2-189	62,7
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 8-4	1	Каркас КР4-13	2	1.423.1-3/88.2-189	78,6
	2	КР4-4	2	-188	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	10	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 8-5	1	Каркас КР4-14	2	1.423.1-3/88.2-189	95,5
	2	КР4-15	2	-189	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	8	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 8-6	1	Каркас КР4-16	2	1.423.1-3/88.2-189	114,9
	2	КР4-17	2	-189	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф6А I, ℓ=280; 0,062кг	8	БЕЗ ЧЕРТ.	

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Рук. бр.	Кумков	
Проверил	Никонова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-12

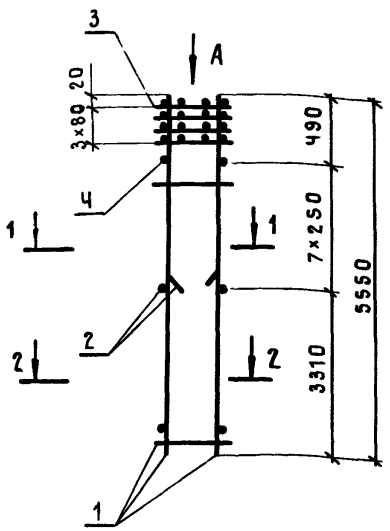
Каркас пространственный КП 8-1 ... КП 8-6

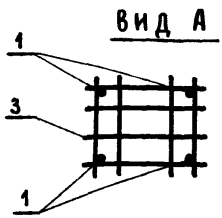
Стадия	Лист	Листов
Р		1

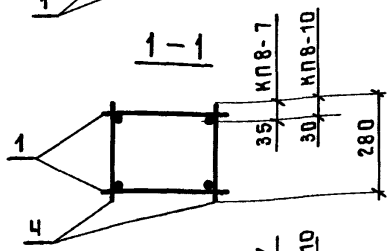
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

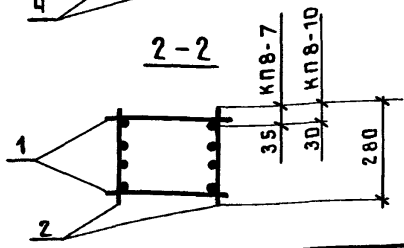
23584-04 20

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









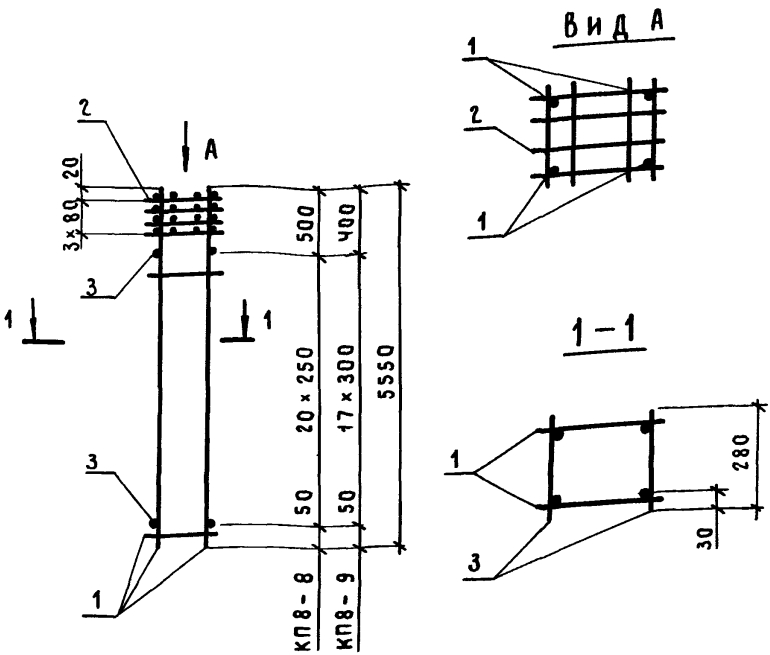
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 8-7	1	Каркас КРЧ-18	2	1.423.1-3/88.2-189	153,5
	2	КРЧ-19	2	-189	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф8АI, ℓ=280; 0,111кг	14	Без черт.	
КП 8-10	1	Каркас КРЧ-20	2	1.423.1-3/88.2-189	80,4
	2	КРЧ-7	2	-188	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5ВрI, ℓ=280; 0,040кг	14	Без черт.	

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

Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3/88.2-13
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.БР	Акишина		Каркас пространственный КП 8-7; КП 8-10
Рук.БР.	Кумков		
Пров.	Никонова		
Рук.БР.	Григорян		
Пров.	Михеева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Промстройпроект



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 8-8	1	Каркас КРЧ-20	2	1.423.1-3/88.2-189	53,6
	2	Сетка С2	4	-237	
	3	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	42	Без черт.	
КП 8-9	1	Каркас КРЧ-21	2	1.423.1-3/88.2-189	63,4
	2	Сетка С2	4	-237	
	3	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	36	Без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

1.423.1-3/88.2-14

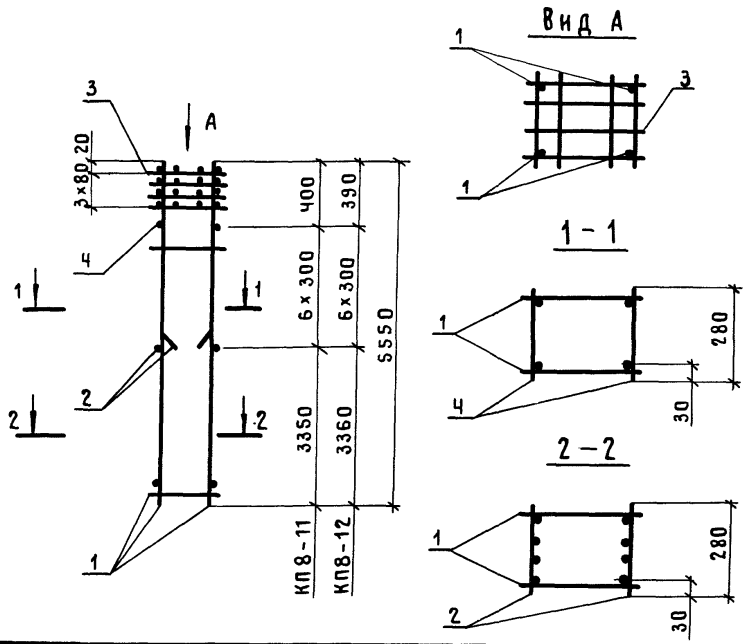
Каркас пространственный КП 8-8; КП 8-9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

23584-04 21



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП8-11	1	Каркас КРЧ-21	2	1.423.1-3/88.2-189	97,1
	2	КРЧ-9	2	-188	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	12	Без черт.	
КП8-12	1	Каркас КРЧ-22	2	1.423.1-3/88.2-189	117,3
	2	КРЧ-23	2	-189	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф6А I, ℓ=280; 0,062кг	12	Без черт.	

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

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

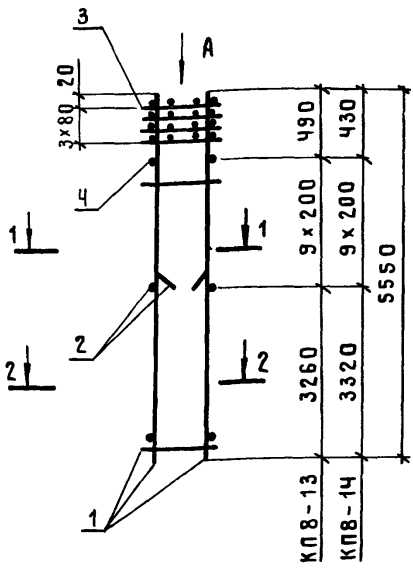
1.423.1-3/88.2-15

Каркас пространственный КП8-11; КП8-12

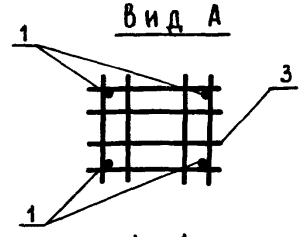
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

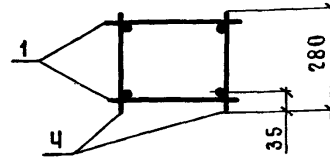
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.



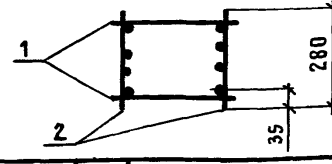
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП 8-13	1	Каркас КРЧ-24	2	1.423.1-3/88.2-189	185,1
	2	КРЧ-25	2	-190	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф 8 AI, ℓ= 280; 0,111 кг	18	Без черт.	
КП 8-14	1	Каркас КРЧ-26	2	1.423.1-3/88.2-190	195,2
	2	КРЧ-27	2	-190	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф 8 AI, ℓ= 280; 0,111 кг	18	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

1.423.1-3/88.2-16

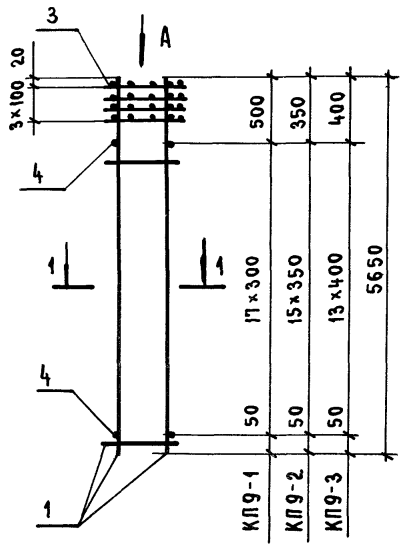
Каркас пространственный КП 8-13; КП 8-14

Стадия	Лист	Листов
Р		1

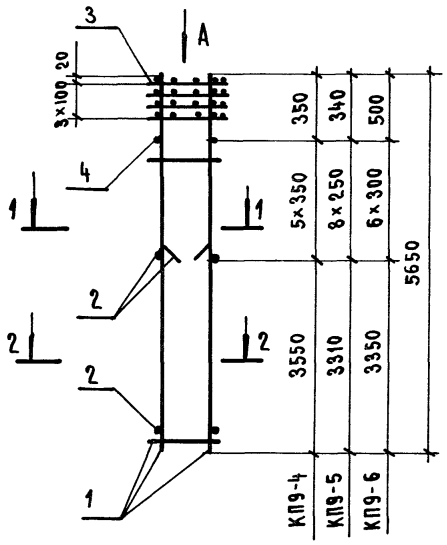
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

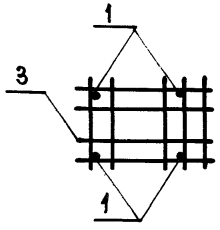
КП9-1... КП9-3



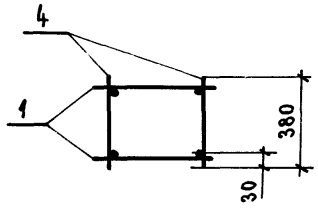
КП9-4... КП9-6



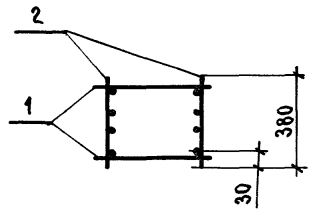
Вид А



1-1



2-2



Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-1	1	Каркас КР4-28	2	1.423.1-3/88.2-190	47,6
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф4Вр I, ℓ=380; 0,035 кг	36	Без черт.	
КП9-2	1	Каркас КР4-29	2	1.423.1-3/88.2-190	58,1
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	32	Без черт.	
КП9-3	1	Каркас КР4-30	2	1.423.1-3/88.2-190	68,1
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	28	Без черт.	
КП9-4	1	Каркас КР4-29	2	1.423.1-3/88.2-190	86,9
	2	КР4-31	2	-190	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	10	Без черт.	
КП9-5	1	Каркас КР4-32	2	1.423.1-3/88.2-190	86,6
	2	КР4-33	2	-190	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	16	Без черт.	
КП9-6	1	Каркас КР4-34	2	1.423.1-3/88.2-190	102,6
	2	КР4-35	2	-190	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг.	12	Без черт.	

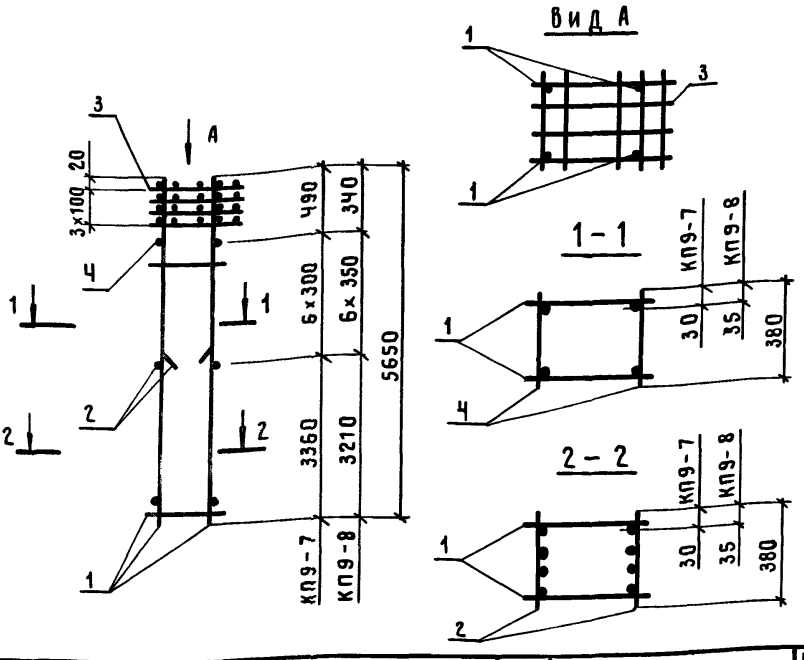
Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Рук. бр.	Кумков	
Проверил	Никонова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-17

Каркас пространственный КП9-1 ... КП9-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-7	1	Каркас КРЧ-36	2	1.423.1-3|88.2-190	124,1
	2	КРЧ-37	2	-191	
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф6АI, ℓ=380; 0,084кг	12	Без черт.	
КП9-8	1	Каркас КРЧ-38	2	1.423.1-3|88.2-191	157,0
	2	КРЧ-39	2	-191	
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф8АI, ℓ=380; 0,150кг	12	Без черт.	

Арматура класса А-I по Гост 5781-82*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Мыкеева	

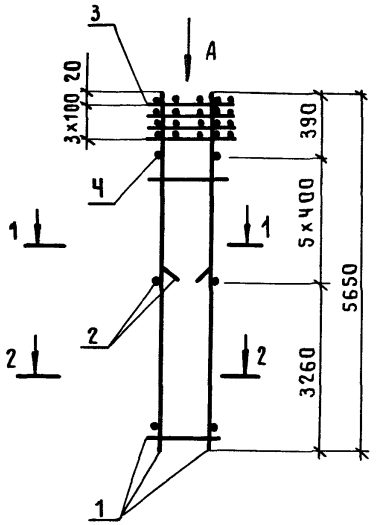
1.423.1-3|88.2-18

Каркас пространственный КП9-7; КП9-8

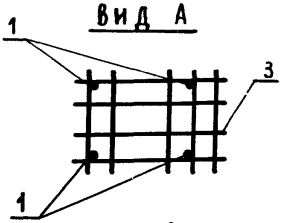
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

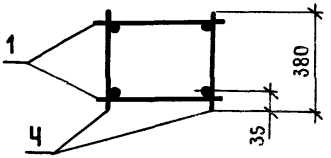
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



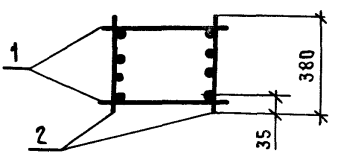
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП9-9	1	Каркас КРЧ-Ч0	2	1.423.1-3/88.2-191	191,5
	2	КРЧ-Ч1	2	-191	
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф8АI, ℓ=380; 0,150кг	10	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач.СКО-1	Михайлов		
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		
Рук.бр.	Кумков		
Пров.	Никонова		
Рук.бр.	Григорян		
Пров.	Михеева		

1.423.1-3/88.2-19

Каркас пространственный КП9-9

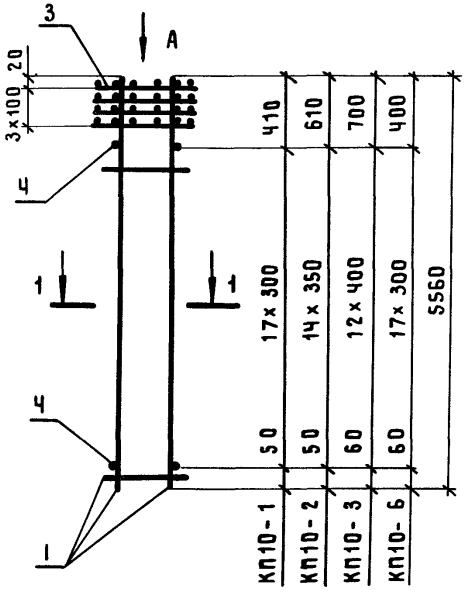
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

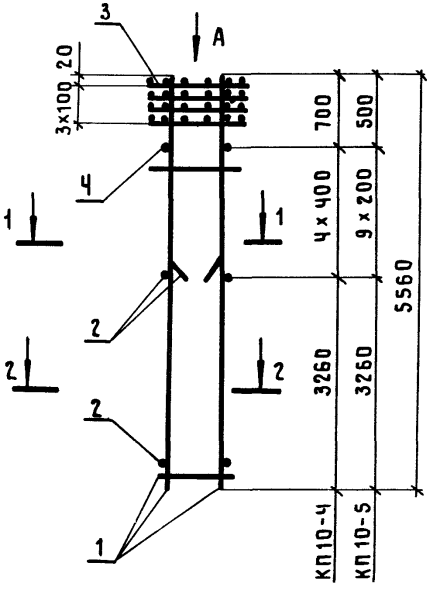
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23584-04 24

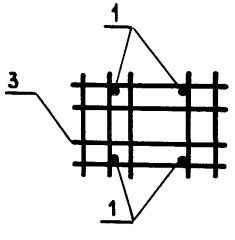
КП 10-1... КП 10-3; КП10-6



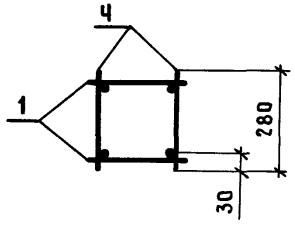
КП10-Ч; КП10-5



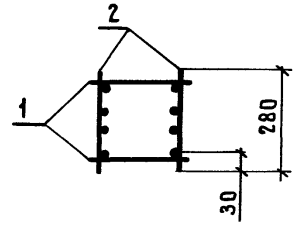
Вид А



1 – 1



2 – 2



Арматура класса А-I по Гост 5781-82*;
класса Вр-I по Гост 6727-80*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-1	1	Каркас КРЧ-1	2	1.423.1-3|88.2-188	42,6
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф4Вр I, ℓ=280; 0,026кг	36	Без черт.	
КП10-2	1	Каркас КРЧ-2	2	1.423.1-3|88.2-188	52,4
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	30	Без черт.	
КП10-3	1	Каркас КРЧ-3	2	1.423.1-3|88.2-188	75,2
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф6А I, ℓ=280; 0,062кг	26	Без черт.	
КП10-Ч	1	Каркас КРЧ-Ч2	2	1.423.1-3|88.2-191	95,3
	2	КРЧ-15	2	-189	
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф5Вр I, ℓ=280; 0,040кг	8	Без черт.	
КП10-5	1	Каркас КРЧ-Ч3	2	1.423.1-3|88.2-191	117,8
	2	КРЧ-Ч4	2	-191	
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф6А I, ℓ=280; 0,062кг	18	Без черт.	
КП10-6	1	Каркас КРЧ-6	2	1.423.1-3|88.2-188	76,2
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф6А I, ℓ=280; 0,062кг	36	Без черт.	

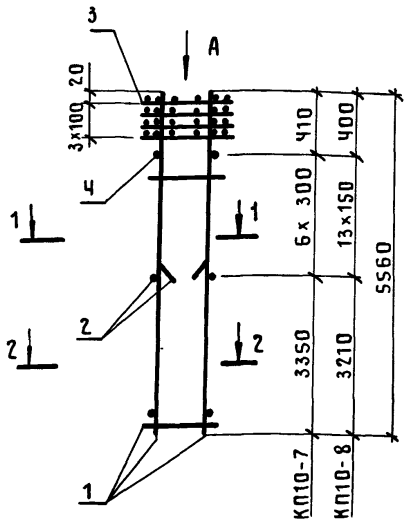
Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

1.423.1-3|88.2-20

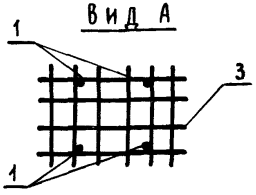
Каркас пространственный КП 10-1 ... КП10-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

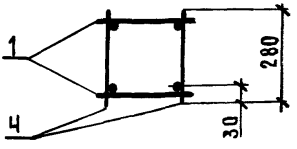
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



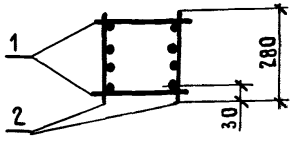
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 10-7	1	КАРКАС КРЧ-8	2	1.423.1-3|88.2-188	96,9
	2	КРЧ-9	2	-188	
	3	СЕТКА С9	4	-238	
	4	ф5 ВрI, ℓ=280; 0,040 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП10-8	1	КАРКАС КРЧ-10	2	1.423.1-3|88.2-188	119,7
	2	КРЧ-11	2	-188	
	3	СЕТКА С9	4	-238	
	4	ф6 AI, ℓ=280; 0,062 кг	26	БЕЗ ЧЕРТ.	

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

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

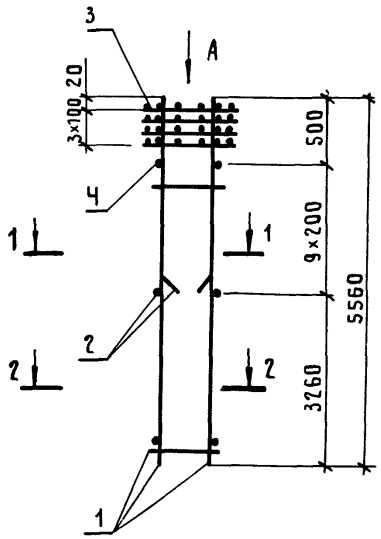
1.423.1-3|88.2-21

Каркас пространственный КП 10-7; КП 10-8

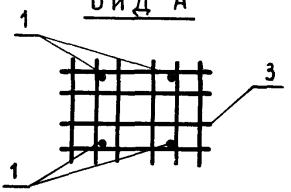
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

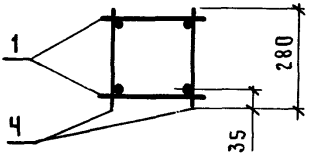
Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



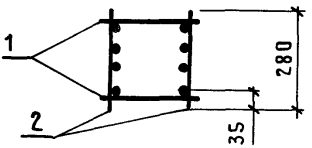
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП10-9	1	Каркас КРЧ-45	2	1.423.1-3/88.2-191	153 Ч
	2	КРЧ-25	2	-190	
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф8АI; ℓ=280; 0,111 кг	18	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кутков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

1.423.1-3/88.2-22

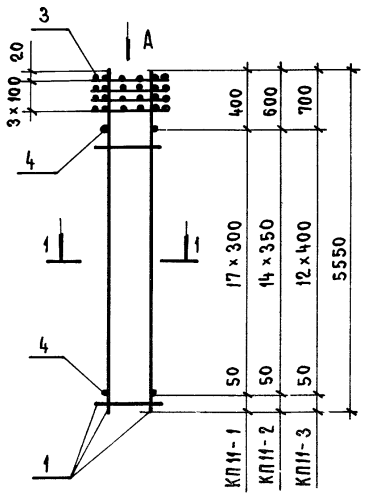
Каркас пространственный КП10-9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

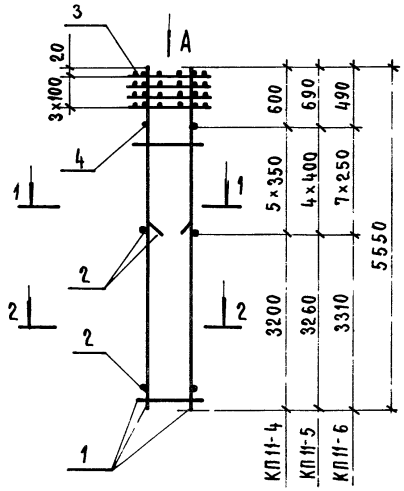
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

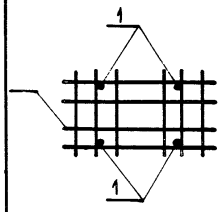
КП 11-1 ... КП 11-3



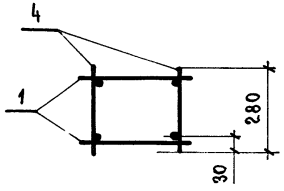
КП 11-4 ... КП 11-6



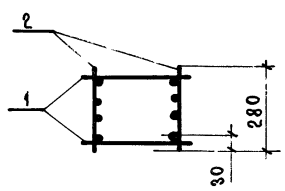
Вид А



1 - 1



2 - 2



Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 11-1	1	Каркас КР4-12	2	1.423.1-3/88.2-189	45,3
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	Ф4Вр I, ℓ=280; 0,026 кг	36	Без черт.	
КП 11-2	1	Каркас КР4-13	2	1.423.1-3/88.2-189	55,4
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	Ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	30	Без черт.	
КП 11-3	1	Каркас КР4-14	2	1.423.1-3/88.2-189	65,5
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	Ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	26	Без черт.	
КП 11-4	1	Каркас КР4-13	2	1.423.1-3/88.2-189	81,4
	2	КР4-4	2	-188	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	Ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	10	Без черт.	
КП 11-5	1	Каркас КР4-14	2	1.423.1-3/88.2-189	98,3
	2	КР4-15	2	-189	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	Ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	8	Без черт.	
КП 11-6	1	Каркас КР4-20	2	1.423.1-3/88.2-189	83,2
	2	КР4-7	2	-188	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	Ф5Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	14	Без черт.	

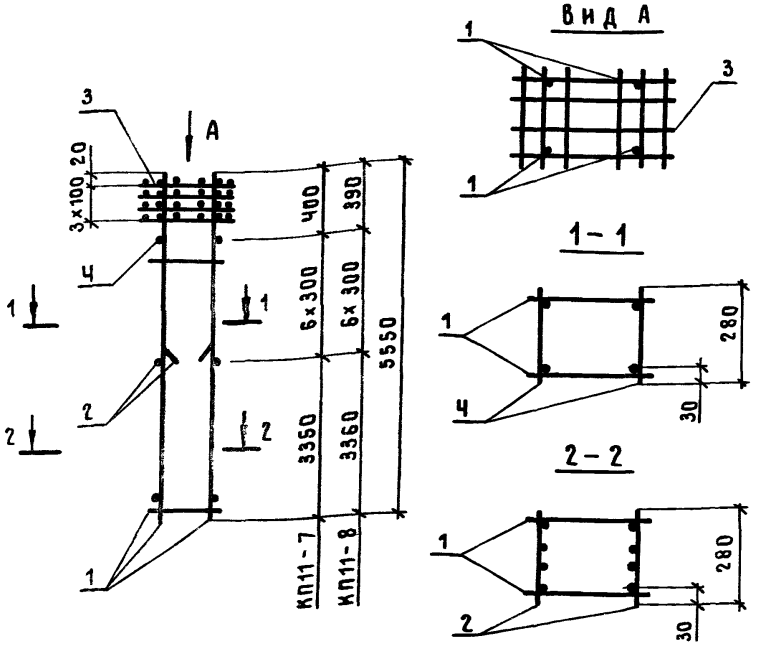
Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Проверил	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-23

Каркас пространственный КП 11-1 ... КП 11-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП11-7	1	Каркас КРЧ-21	2	1.423.1-3|88.2-189	99,9
	2	КРЧ-9	2	-188	
	3	Сетка С10	Ч	-238	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040кг	12	Без черт.	
КП11-8	1	Каркас КРЧ-22	2	1.423.1-3|88.2-189	120,1
	2	КРЧ-23	2	-189	
	3	Сетка С10	Ч	-238	
	Ч	ф6 АI, ℓ=280; 0,062кг	12	Без черт.	

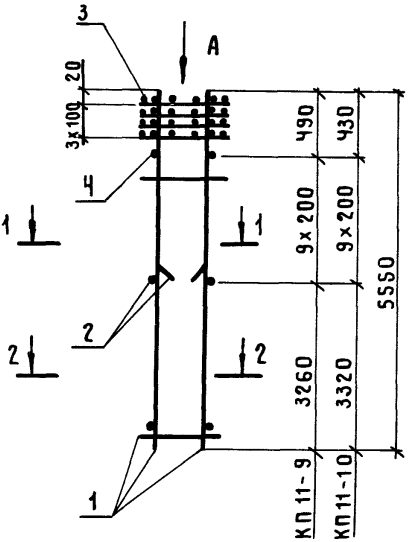
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*;
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

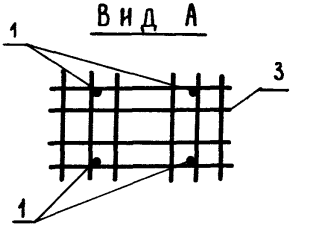
Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3|88.2-24
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		Каркас пространственный КП11-7; КП11-8
Рук.бр.	Кумков		
Пров.	Никонова		
Рук.бр.	Григорян		
Пров.	Михеева		

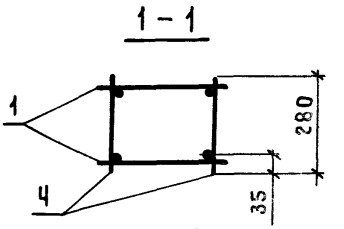
Стадия	Лист	Листов
Р		1

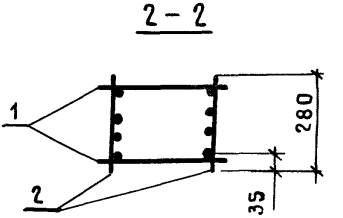
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 11-9	1	Каркас КРЧ-24	2	1.423.1-3|88.2-189	157,9
	2	КРЧ-25	2	-190	
	3	Сетка С10	Ч	-238	
	Ч	ф8AI, ℓ=280; 0,111 кг	18	Без черт.	
КП 11-10	1	Каркас КРЧ-26	2	1.423.1-3|88.2-190	197,9
	2	КРЧ-27	2	-190	
	3	Сетка С10	Ч	-238	
	Ч	ф8AI, ℓ=280; 0,111 кг	18	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

1.423.1-3|88.2-25

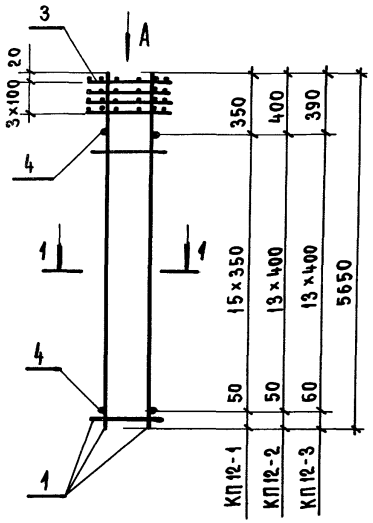
Каркас пространственный КП 11-9; КП 11-10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

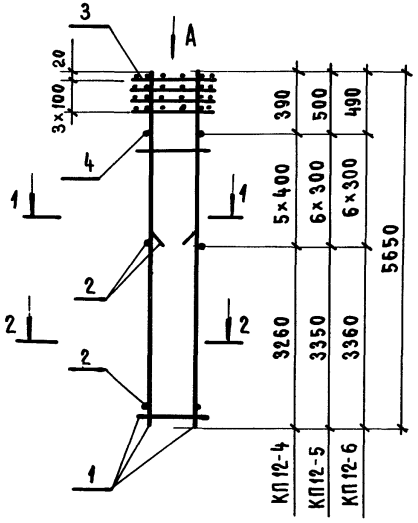
Промстройпроект

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

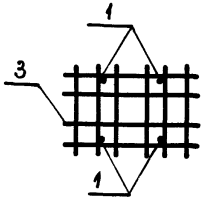
КП 12-1 ... КП 12-3



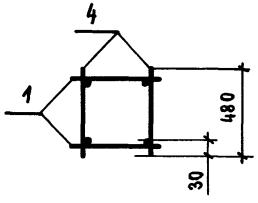
КП 12-4 ... КП 12-6



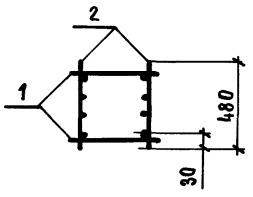
Вид А



1 - 1



2 - 2



Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*;
класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 12-1	1	Каркас КР4-29	2	1.423.1-3/88.2-190	61.2
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=480; 0,069 кг	32	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 12-2	1	Каркас КР4-30	2	1.423.1-3/88.2-190	71,2
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=480; 0,069 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 12-3	1	Каркас КР4-46	2	1.423.1-3/88.2-191	85,4
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6А I, ℓ=480; 0,107 кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 12-4	1	Каркас КР4-30	2	1.423.1-3/88.2-190	104,0
	2	КР4-47	2	-192	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=480; 0,069 кг	10	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 12-5	1	Каркас КР4-34	2	1.423.1-3/88.2-190	105,9
	2	КР4-48	2	-192	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=480; 0,069 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 12-6	1	Каркас КР4-36	2	1.423.1-3/88.2-190	127,9
	2	КР4-49	2	-192	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6А I, ℓ=480; 0,107 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	

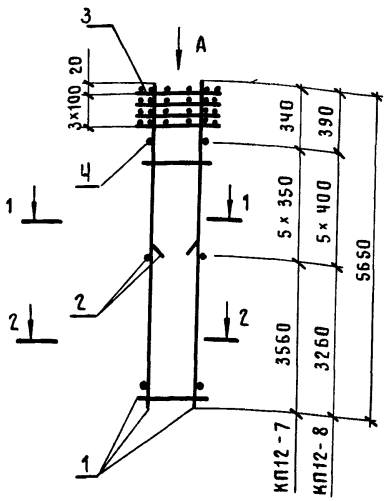
Нач.СКБ-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Рук. бр.	Кумков	
Проверил	Никонова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-26

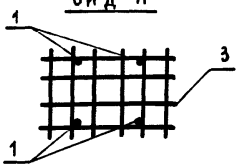
Каркас пространственный КП12-1 ... КП12-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

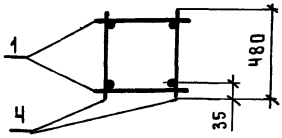
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



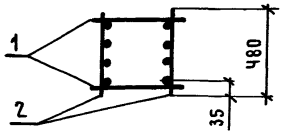
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-7	1	Каркас КРЧ-38	2	1.423.1-3/88.2-191	166,3
	2	КРЧ-50	2	-192	
	3	Сетка С13	Ч	-238	
	Ч	ф8AI, ℓ=480; 0,189кг	10	Без черт.	
КП12-8	1	Каркас КРЧ-40	2	1.423.1-3/88.2-192	195,4
	2	КРЧ-51	2	-192	
	3	Сетка С13	Ч	-238	
	Ч	ф8AI, ℓ=480; 0,189кг	10	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Рук.бр.	Кумков	
Пров.	Никонова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

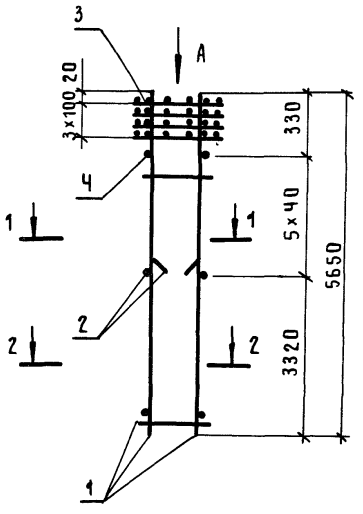
1.423.1-3/88.2-27

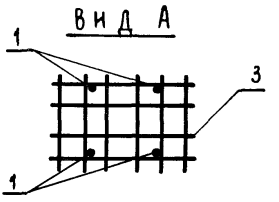
Каркас пространственный КП12-7; КП12-8

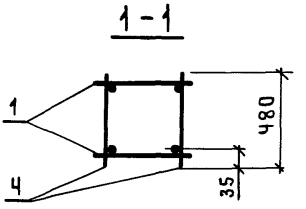
Стадия	Лист	Листов
Р		1

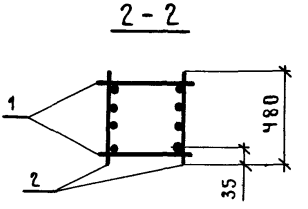
Промстройпроект

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП12-9	1	Каркас КРЧ-52	2	1.423.1-3/88.2-192	55,6
	2	КРЧ-53	2	-192	
	3	Сетка С13	Ч	-238	
	Ч	ф8АI, ℓ=480; 0,189кг	10	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

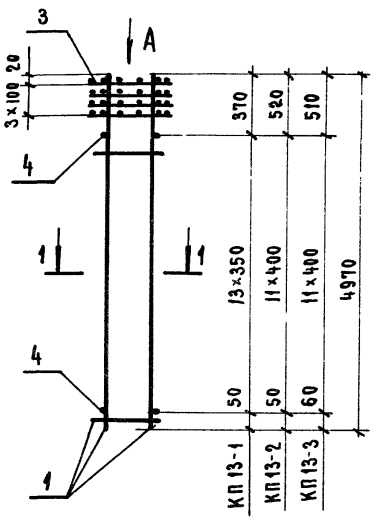
Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3/88.2-28
Н.контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		Каркас пространственный КП12-9
Рук.бр.	Кумков		
Пров.	Никонова		
Рук.бр.	Григорьев		
Пров.	Михеева		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

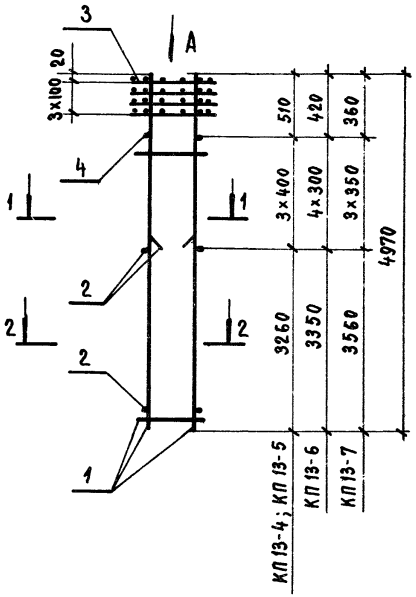
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

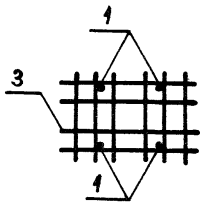
КП 13-1 ... КП 13-3



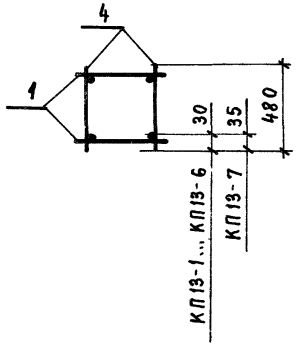
КП 13-4 ... КП 13-7



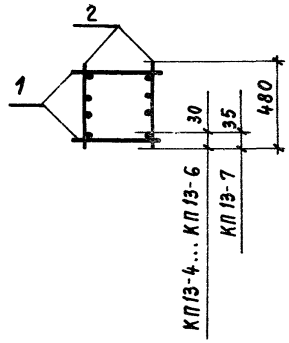
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 13-1	1	Каркас КР4-54	2	1.423.1-3/88.2-192	55,2
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	28	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-2	1	Каркас КР4-55	2	1.423.1-3/88.2-192	64,2
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069 кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-3	1	Каркас КР4-56	2	1.423.1-3/88.2-192	76,0
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,107кг	24	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-4	1	Каркас КР4-55	2	1.423.1-3/88.2-192	97,0
	2	КР4-47	2	-192	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-5	1	Каркас КР4-56	2	1.423.1-3/88.2-192	115,7
	2	КР4-57	2	-192	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,107кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-6	1	Каркас КР4-58	2	1.423.1-3/88.2-192	98,9
	2	КР4-48	2	-192	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	8	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 13-7	1	Каркас КР4-59	2	1.423.1-3/88.2-192	154,2
	2	КР4-50	2	-192	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,189 кг	6	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-$\overline{I}$ по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Рук. бр.	Кузиков	
Проверил	Никонова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

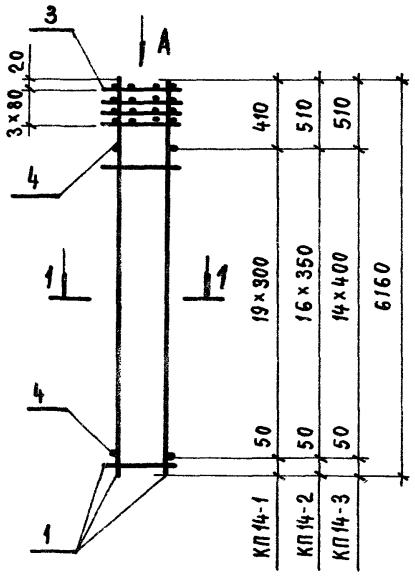
1.423.1-3/88.2-29

Каркас пространственный КП 13-1 ... КП 13-7

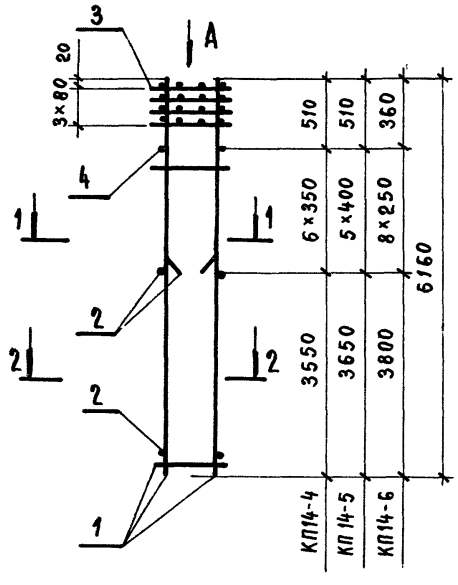
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

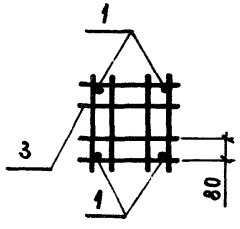
КП 14-1 ... КП 14-3



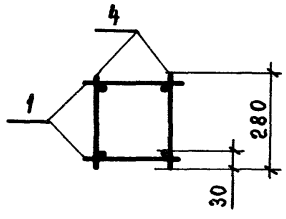
КП 14-4 ... КП 14-6



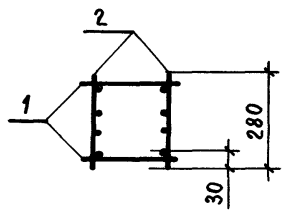
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 14-1	1	Каркас КР5-1	2	1.423.1-3/88.2-193	45,2
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф4Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,026 кг	40	Без черт.	
КП 14-2	1	Каркас КР5-2	2	1.423.1-3/88.2-193	56,4
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	34	Без черт.	
КП 14-3	1	Каркас КР5-3	2	1.423.1-3/88.2-193	67,6
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	30	Без черт.	
КП 14-4	1	Каркас КР5-2	2	1.423.1-3/88.2-193	85,2
	2	КР5-4	2	-193	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	12	Без черт.	
КП 14-5	1	Каркас КР5-3	2	1.423.1-3/88.2-193	104,1
	2	КР5-5	2	-193	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	10	Без черт.	
КП 14-6	1	Каркас КР5-6	2	1.423.1-3/88.2-193	88,2
	2	КР5-7	2	-193	
	3	Сетка С1	4	-237	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,040 кг	16	Без черт.	

Арматура класса А-$\overline{I}$ по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверил	Милютина	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

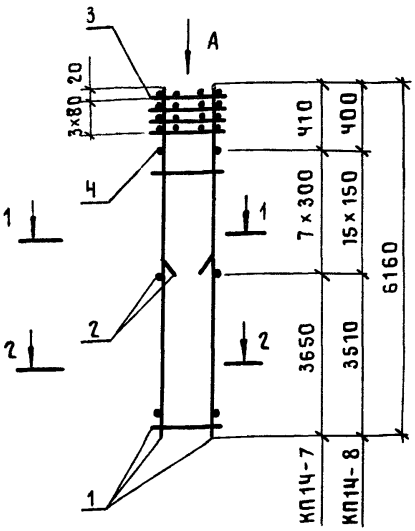
1.423.1-3/88.2-30

Каркас пространственный КП 14-1 ... КП14-6

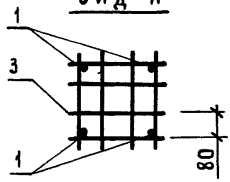
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

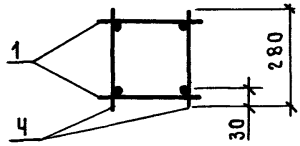
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



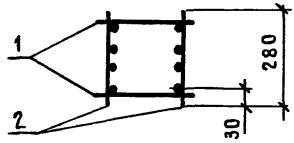
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 1Ч-7	1	Каркас КР5-8	2	1.423.1-3/88.2-193	104,9
	2	КР5-9	2	-193	
	3	Сетка С1	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,040 кг	14	Без черт.	
КП 1Ч-8	1	Каркас КР5-10	2	1.423.1-3/88.2-193	130,2
	2	КР5-11	2	-193	
	3	Сетка С1	Ч	-237	
	Ч	ф6 А I, ℓ=280; 0,062 кг	30	Без черт.	

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

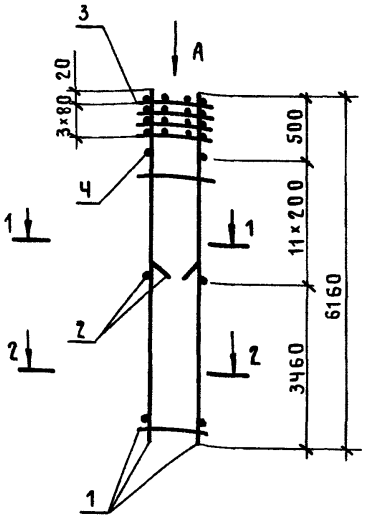
Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Никонова	
Пров.	Милютина	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

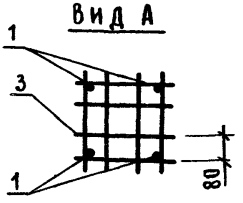
1.423.1-3/88.2-31

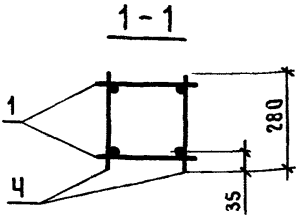
Каркас пространственный КП 1Ч-7; КП 1Ч-8

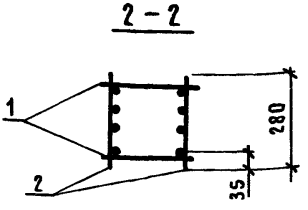
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Промстройпроект









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП1Ч-9	1	Каркас КР 5-12	2	1.423.1-3/88.2-193	166,5
	2	КР 5-13	2	-194	
	3	Сетка С1	Ч	-237	
	Ч	ф 8 А I, ℓ=280; 0,111 кг	22	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Никонова	
Пров.	Милютина	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

1.423.1-3/88.2-32

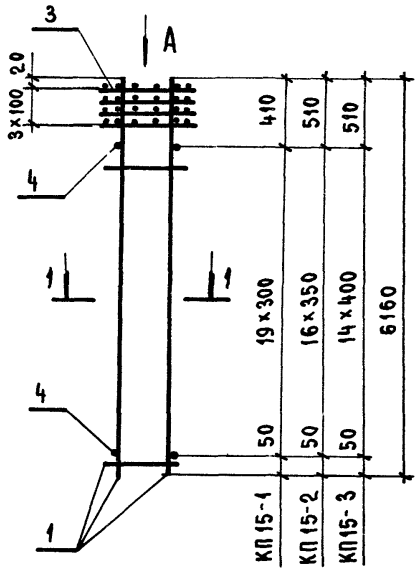
Каркас пространственный КП1Ч-9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

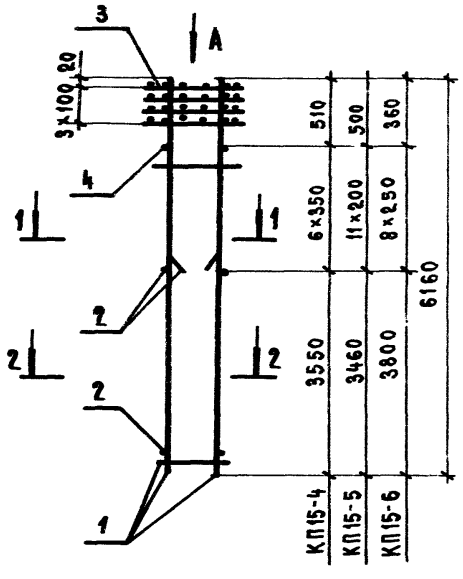
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

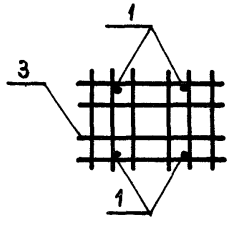
КП 15-1 ... КП 15-3



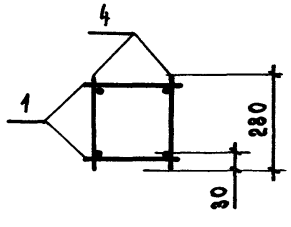
КП 15-4 ... КП 15-6



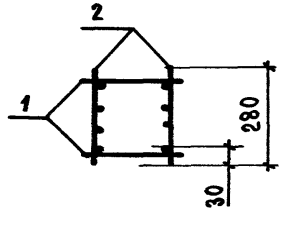
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 15-1	1	Каркас КР5-1	2	1.423.1-3/88.2-193	46,4
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф4Вр I, ℓ=280 ; 0,026 кг	40	Без черт.	
КП 15-2	1	Каркас КР5-2	2	1.423.1-3/88.2-193	57,6
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280 ; 0,040 кг	34	Без черт.	
КП 15-3	1	Каркас КР5-3	2	1.423.1-3/88.2-193	68,8
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280 ; 0,040 кг	30	Без черт.	
КП 15-4	1	Каркас КР5-2	2	1.423.1-3/88.2-193	86,4
	2	КР5-4	2	-193	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280 ; 0,040 кг	12	Без черт.	
КП 15-5	1	Каркас КР5-14	2	1.423.1-3/88.2-194	128,3
	2	КР5-15	2	-194	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф6А I, ℓ=280 ; 0,062 кг	22	Без черт.	
КП 15-6	1	Каркас КР5-6	2	1.423.1-3/88.2-193	89,4
	2	КР5-7	2	-193	
	3	Сетка С9	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=280 ; 0,040 кг	16	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст. инж.	Никонова	
Проверил	Милютина	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

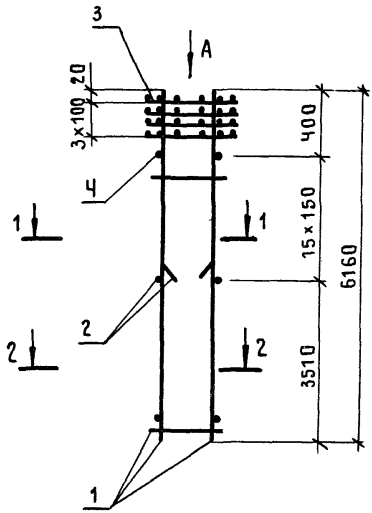
1.423.1-3/88.2-33

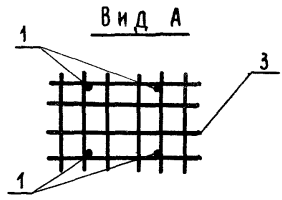
Каркас пространственный КП 15-1 ... КП 15-6

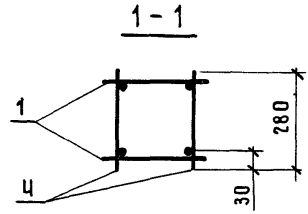
Стадия	Лист	Листов
Р		1

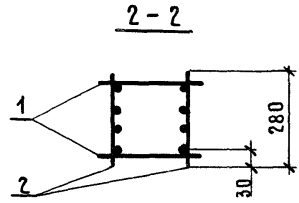
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 15-7	1	Каркас КР5-10	2	1.423.1-3|88.2-193	131,4
	2	КР5-11	2	-193	
	3	Сетка С9	4	-238	
	Ч	ФБАI, ℓ=280; 0,062	30	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

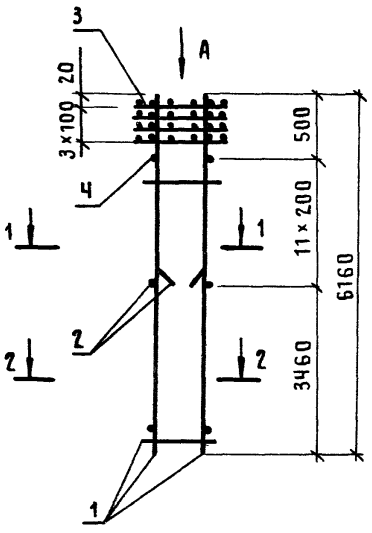
Нач.СКО-1	Михайлов		
Гл. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		
Т.инж.	Никонова		
Пров.	Милютина		
Рук.бр.	Григорян		
Пров.	Михеева		

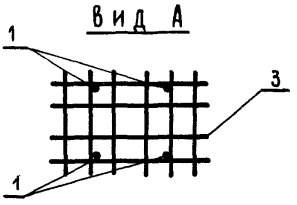
1.423.1-3|88.2-3Ч

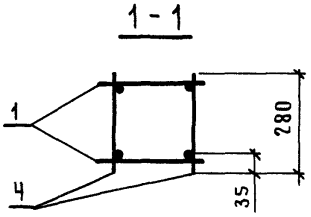
Каркас пространственный КП15-7

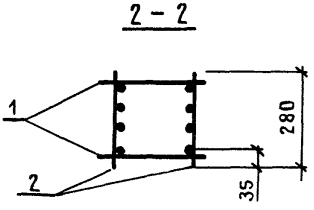
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП15-8	1	Каркас КР5-12	2	1.423.1-3/88.2-193	167,7
	2	КР5-13	2	-194	
	3	Сетка С9	Ч	-238	
	Ч	ф 8А I, ℓ=280; 0,111 кг	22	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Никонова	
Пров.	Милютина	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Михеева	

1.423.1-3/88.2-35

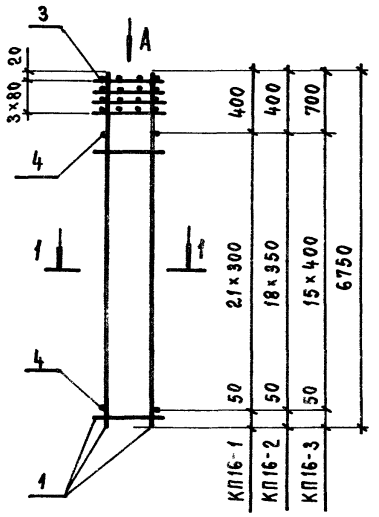
Каркас пространственный КП15-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

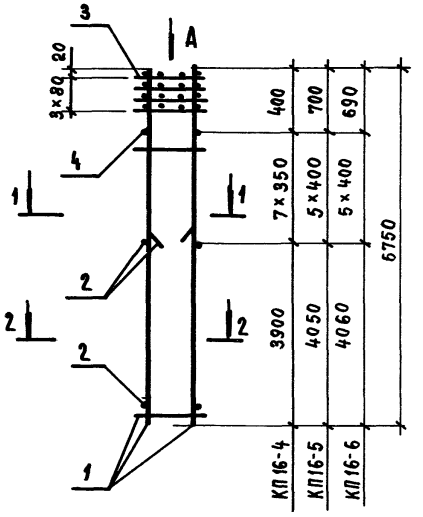
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

КП 16-1 ... КП 16-3

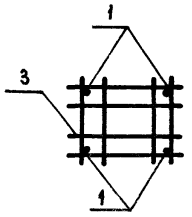


КП 16-4 ... КП 16-6

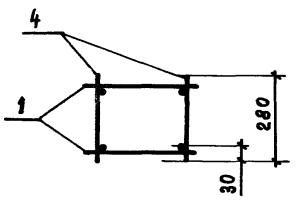


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг.
КП 16-1	1	Каркас КР6-1	2	1.423.1-3/88.2-195	50,4
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф4 Bp I, ℓ=280; 0,026 кг	44	Без черт.	
КП 16-2	1	Каркас КР6-2	2	1.423.1-3/88.2-195	62,8
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5 Bp I, ℓ=280; 0,04 кг	38	Без черт.	
КП 16-3	1	Каркас КР6-3	2	1.423.1-3/88.2-195	75,0
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5 Bp I, ℓ=280; 0,04 кг	32	Без черт.	
КП 16-4	1	Каркас КР6-2	2	1.423.1-3/88.2-195	94,4
	2	КР6-4	2	-195	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5 Bp I, ℓ=280; 0,04 кг	14	Без черт.	
КП 16-5	1	Каркас КР6-3	2	1.423.1-3/88.2-195	115,3
	2	КР6-5	2	-196	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5 Bp I, ℓ=280; 0,04 кг	10	Без черт.	
КП 16-6	1	Каркас КР6-6	2	1.423.1-3/88.2-196	139,8
	2	КР6-7	2	-196	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф6 A I, ℓ=280; 0,062 кг	10	Без черт.	

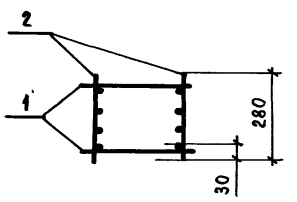
Вид А



1-1



2-2



Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Bp I по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Проверил	Зпова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

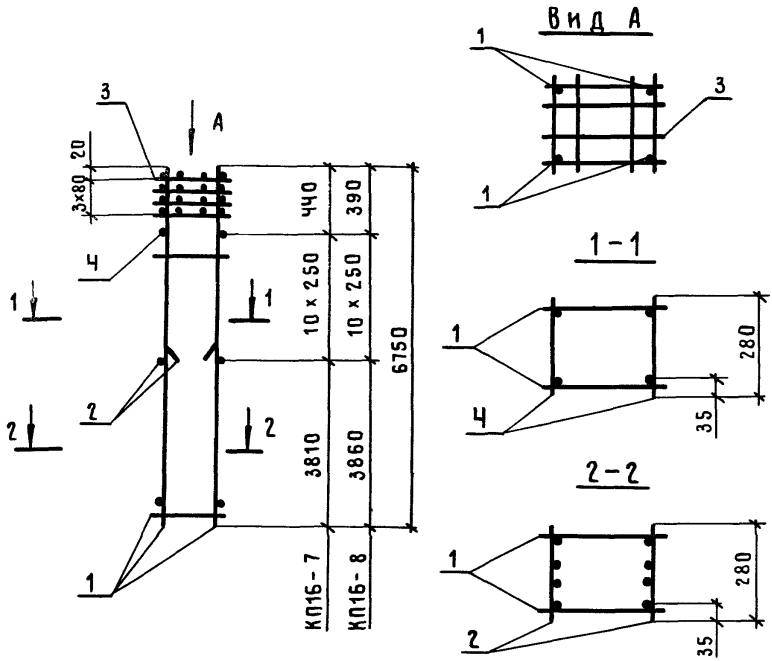
1.423.1-3/88.2-36

Каркас пространственный КП 16-1 ... КП 16-6.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-7	1	Каркас КР6-8	2	1.423.1-3/88.2-196	182,3
	2	КР6-9	2	-196	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф8 А I, ℓ=280; 0,11 кг	20	Без черт.	
КП16-8	1	Каркас КР6-10	2	1.423.1-3/88.2-196	228,5
	2	КР6-11	2	-196	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф8 А I, ℓ=280; 0,11 кг	20	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

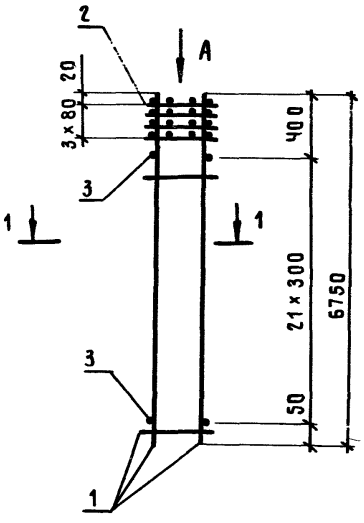
Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Котова	
Пров.	Эпова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

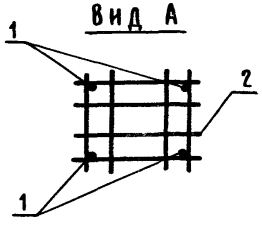
1.423.1-3/88.2-37

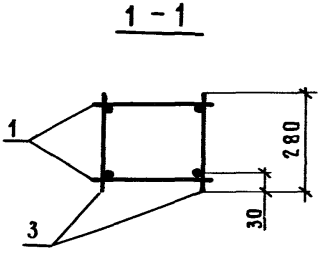
Каркас пространственный КП16-7; КП16-8

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Промстройпроект





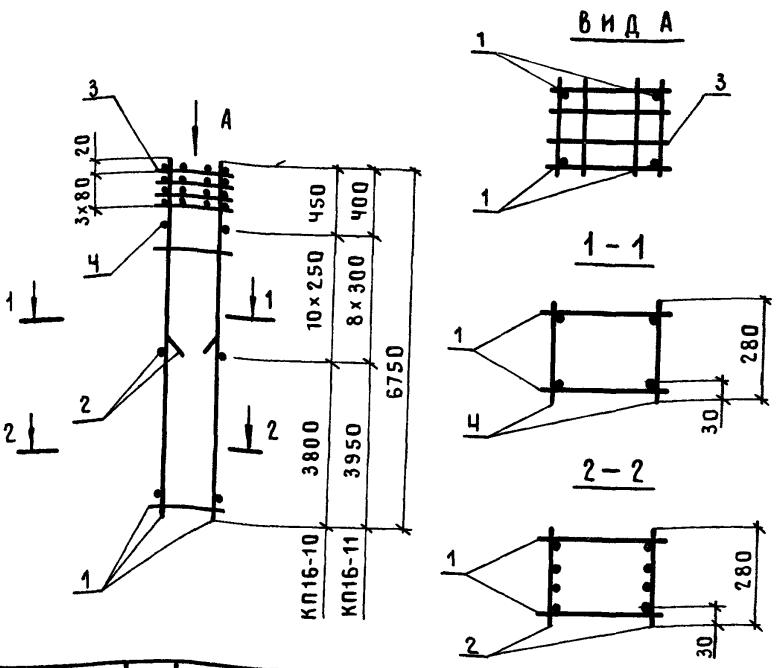


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-9	1	Каркас КР6-12	2	1.423.1-3/88.2-196	76,0
	2	Сетка С2	4	-237	
	3	ф5 Вр-I, ℓ=280; 0,04 кг	44	Без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3/88.2-38
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		Каркас пространственный КП16-9
Ст.инж.	Котова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Пров.	Эпова		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Рук.бр.	Григорян		
Пров.	Тищенко		

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



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КП16-10	1	Каркас КРБ-13	2	1.423.1-3/88.2-196	94,9
	2	КРБ-14	2	-196	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	20	Без черт.	
КП16-11	1	Каркас КРБ-12	2	1.423.1-3/88.2-196	115,6
	2	КРБ-15	2	-196	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	16	Без черт.	

Арматура класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач.ско-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Стинж.	Котова	
Пров.	Эпова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

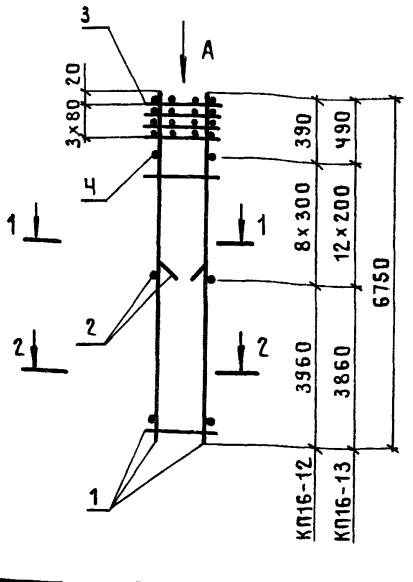
1.423.1-3/88.2-39

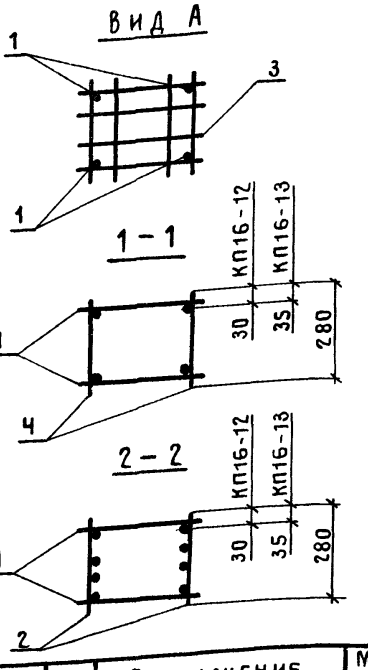
Каркас пространственный КП16-10; КП16-11

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП16-12	1	Каркас КР6-16	2	1.423.1-3/88.2-197	140,1
	2	КР6-17	2	-197	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф6АI, ℓ=280; 0,062кг	16	Без черт.	
КП16-13	1	Каркас КР6-18	2	1.423.1-3/88.2-197	186,1
	2	КР6-19	2	-197	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=280; 0,11кг	24	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

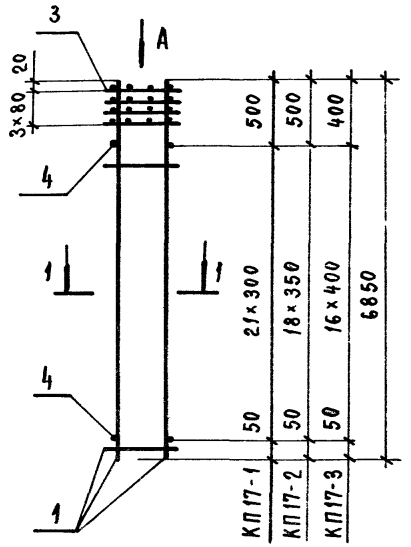
Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3/88.2-40
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		Каркас пространственный КП16-12; КП16-13
Ст.инж.	Котова		
Пров.	Эпова		
Рук.бр.	Григорян		
Пров.	Тищенко		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

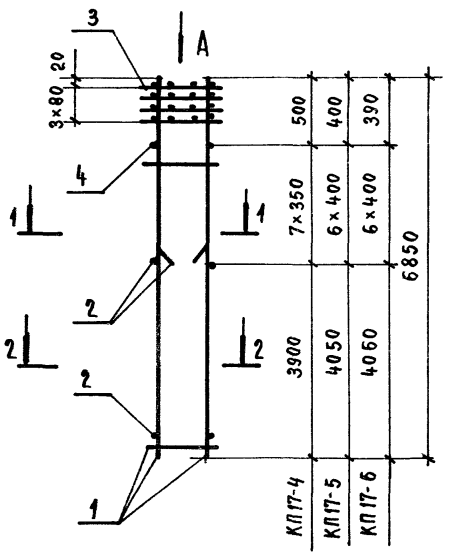
Промстройпроект

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

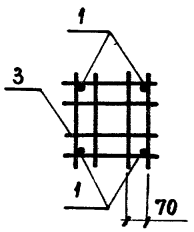
КП 17-1 ... КП 17-3



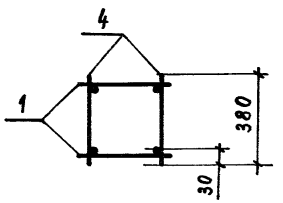
КП 17-4 ... КП 17-6



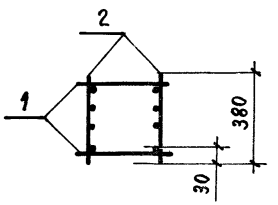
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 17-1	1	Каркас КР6-20	2	1.423.1-3/88.2-197	53,9
	3	Сетка С3	4	- 237	
	4	ф4Вр I, ℓ=380; 0,035 кг	44	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 17-2	1	Каркас КР6-21	2	1.423.1-3/88.2-197	66,5
	3	Сетка С3	4	- 237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	38	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 17-3	1	Каркас КР6-22	2	1.423.1-3/88.2-197	78,8
	3	Сетка С3	4	- 237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	34	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 17-4	1	Каркас КР6-21	2	1.423.1-3/88.2-197	98,1
	2	КР6-23	2	- 197	
	3	Сетка С3	4	- 237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 17-5	1	Каркас КР6-22	2	1.423.1-3/88.2-197	119,3
	2	КР6-24	2	- 197	
	3	Сетка С3	4	- 237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 17-6	1	Каркас КР6-25	2	1.423.1-3/88.2-197	144,3
	2	КР6-26	2	- 197	
	3	Сетка С3	4	- 237	
	4	ф6А I, ℓ=380; 0,084 кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

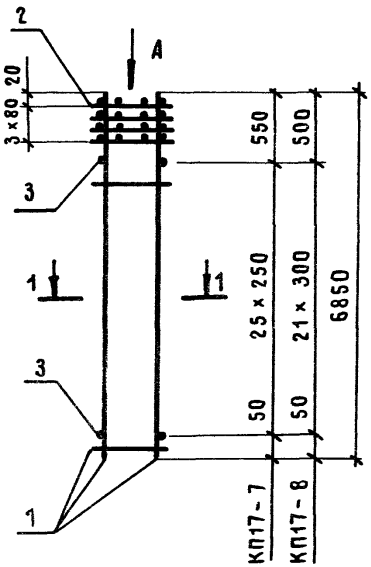
Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеева	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Проверил	Зпова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

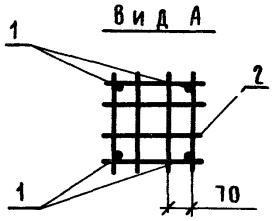
1.423.1-3/88.2-41

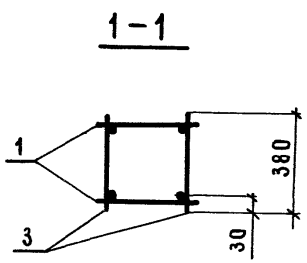
Каркас пространственный КП 17-1 ... КП 17-6.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ







Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-7	1	Каркас КР6-27	2	1.423.1-3/88.2-198	62,2
	2	Сетка С3	4	-237	
	3	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055кг	52	Без черт.	
КП17-8	1	Каркас КР6-28	2	1.423.1-3/88.2-198	80,0
	2	Сетка С3	4	-237	
	3	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055кг	44	Без черт.	

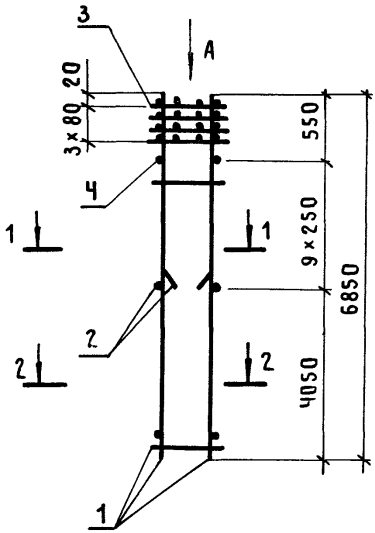
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

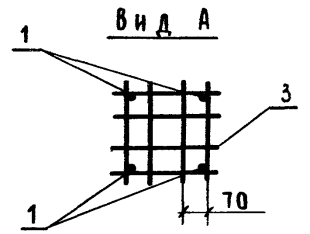
Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3/88.2-42
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.бр.	Акишина		Каркас пространственный КП17-7; КП17-8
Ст.инж.	Котова		
Пров.	Эпова		
Рук.бр.	Григорян		
Пров	Тищенко		

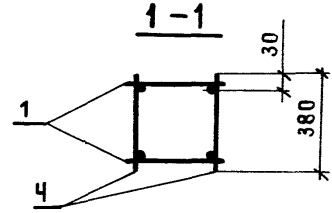
Стадия	Лист	Листов
Р		1

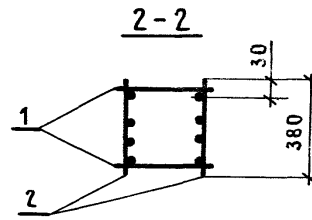
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-9	1	Каркас КР6-27	2	1.423.1-3/88.2-198	100,9
	2	КР6-29	2	-198	
	3	Сетка С3	4	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055 кг	18	Без черт.	

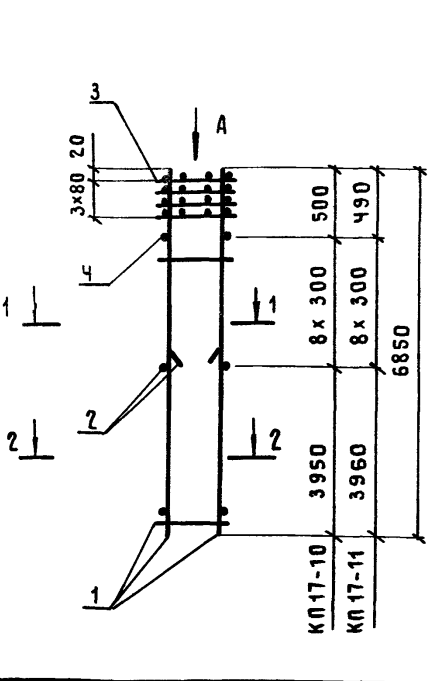
Арматура класса Вр-I по Гост 6727-80*.

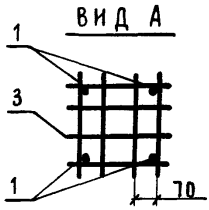
Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3/88.2-43
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук.гр.	Акишина		Каркас пространственный КП17-9
Ст.инж.	Котова		
Пров.	Эпова		
Рук.гр.	Григорян		
Пров.	Гищенко		

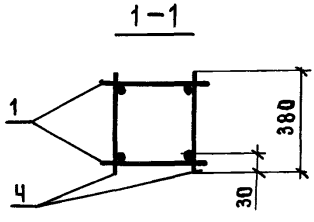
Стадия	Лист	Листов
Р		1

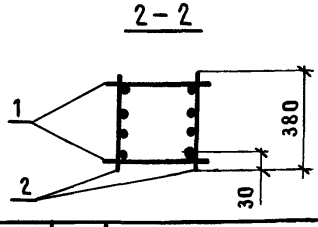
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-10	1	Каркас КР6-28	2	1.423.1-3|88.2-198	119,5
	2	КР6-30	2	-198	
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055кг	16	Без черт.	
КП17-11	1	Каркас КР6-31	2	1.423.1-3|88.2-198	144,7
	2	КР6-32	2	-198	
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф6А I, ℓ=380; 0,084кг	16	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

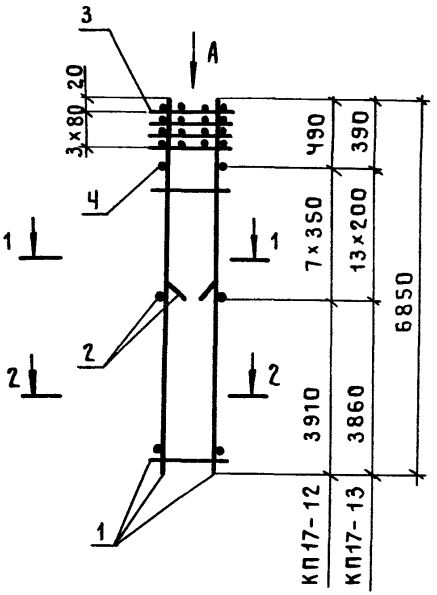
Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Котова	
Пров.	Эпова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

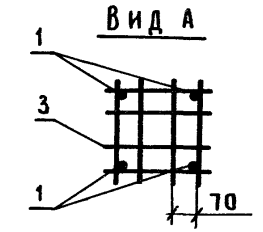
1.423.1-3|88.2-Чч

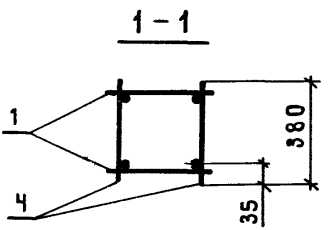
Каркас пространственный КП17-10; КП17-11

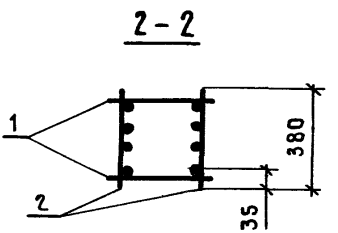
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Промстройпроект









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП17-12	1	Каркас КР6-33	2	1.423.1-3|88.2-198	186,1
	2	КР6-34	2	-198	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	14	Без черт.	
КП17-13	1	Каркас КР6-35	2	1.423.1-3|88.2-198	235,5
	2	КР6-36	2	-198	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	26	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Котова	
Пров.	Эпова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

1.423.1-3|88.2-Ч5

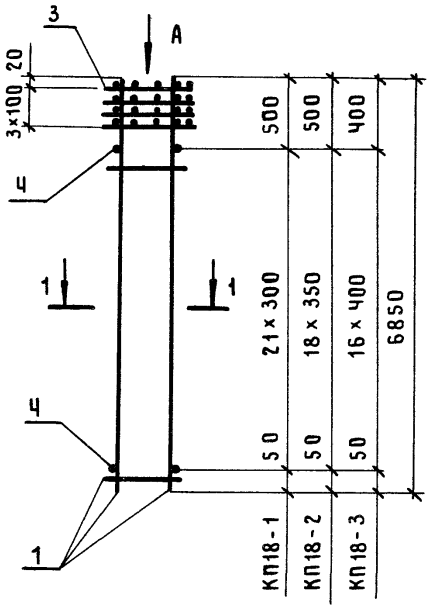
Каркас пространственный КП17-12; КП17-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

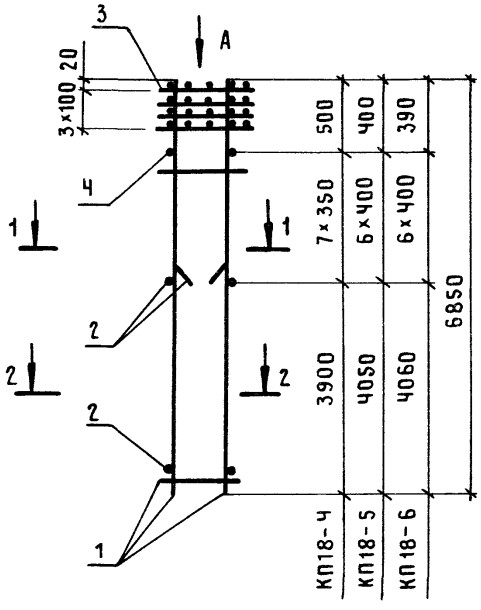
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

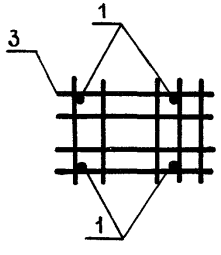
КП 18–1 ... КП 18–3



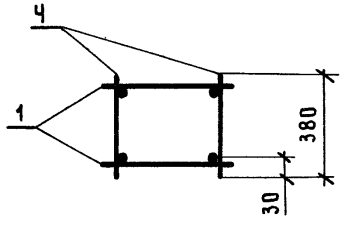
КП 18–Ч ... КП 18–6



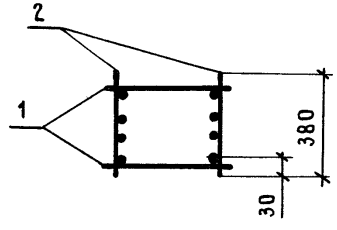
Вид А



1 – 1



2 – 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 18–1	1	Каркас КР6-39	2	1.423.1-3|88.2-199	55,5
	3	Сетка С5	Ч	–237	
	Ч	ф4Вр$\underline{I}$, ℓ=380; 0,035кг	44	Без черт.	
КП 18–2	1	Каркас КР6-40	2	1.423.1-3|88.2-199	68,3
	3	Сетка С5	Ч	–237	
	Ч	ф5Вр$\underline{I}$, ℓ=380; 0,055кг	38	Без черт.	
КП 18–3	1	Каркас КР6-41	2	1.423.1-3|88.2-199	80,1
	3	Сетка С5	Ч	–237	
	Ч	ф5Вр$\underline{I}$, ℓ=380; 0,055кг	34	Без черт.	
КП 18–Ч	1	Каркас КР6-40	2	1.423.1-3|88.2-199	99,9
	2	КР6-23	2	–197	
	3	Сетка С5	Ч	–237	
	Ч	ф5Вр$\underline{I}$; ℓ=380; 0,055кг	14	Без черт.	
КП 18–5	1	Каркас КР6-41	2	1.423.1-3|88.2-199	121,1
	2	КР6-24	2	–197	
	3	Сетка С5	Ч	–237	
	Ч	ф5Вр$\underline{I}$, ℓ=380; 0,055кг	12	Без черт.	
КП 18–6	1	Каркас КР6-42	2	1.423.1-3|88.2-199	146,2
	2	КР6-26	2	–197	
	3	Сетка С5	Ч	–237	
	Ч	ф6А$\underline{I}$, ℓ=380; 0,084кг	12	Без черт.	

Арматура класса А-$\underline{I}$ по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-$\underline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Пров.	Эпова	
Рук. бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

1.423.1-3|88.2-46

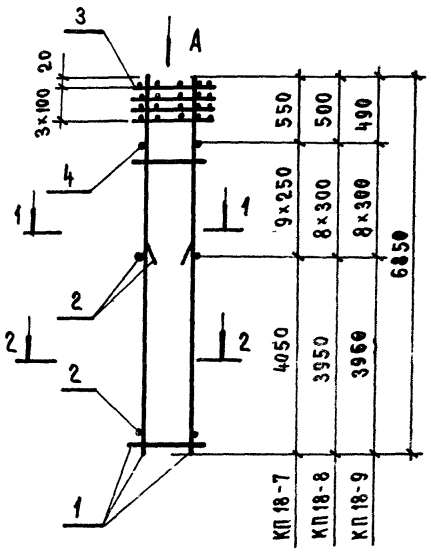
Каркас пространственный КП 18–1 ... КП 18–6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

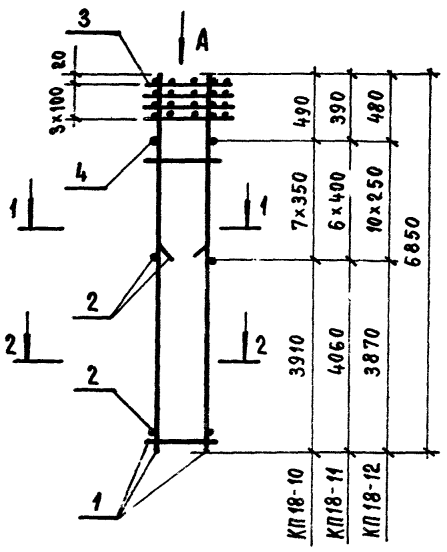
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

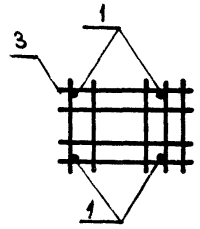
КП 18-7 ... КП 18-9



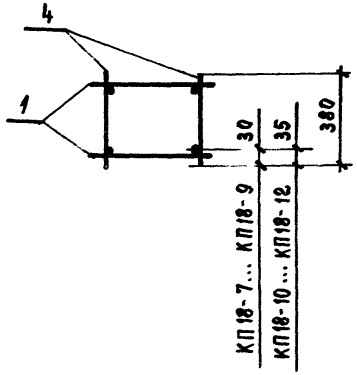
КП 18-10 ... КП 18-12



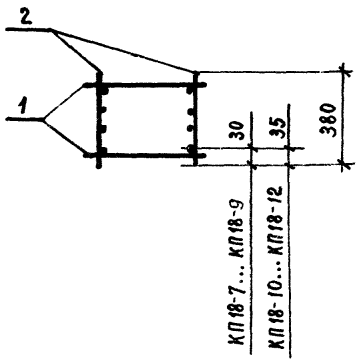
ВИД А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 18-7	1	Каркас КР6-43	2	1.423.1-3/88.2-199	109,0
	2	КР6-29	2	-198	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 18-8	1	Каркас КР6-44	2	1.423.1-3/88.2-199	121,3
	2	КР6-30	2	-198	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф5Вр I, ℓ=380; 0,055кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 18-9	1	Каркас КР6-45	2	1.423.1-3/88.2-199	146,9
	2	КР6-32	2	-198	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф6А I, ℓ=380; 0,084кг	16	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 18-10	1	Каркас КР6-46	2	1.423.1-3/88.2-199	188,5
	2	КР6-34	2	-198	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф8А I, ℓ=380; 0,15кг	14	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 18-11	1	Каркас КР6-47	2	1.423.1-3/88.2-199	232,3
	2	КР6-48	2	-199	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф8А I, ℓ=380; 0,15кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 18-12	1	Каркас КР6-49	2	1.423.1-3/88.2-199	303,1
	2	КР6-50	2	-199	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	ф8А I, ℓ=380; 0,15кг	20	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Проверил	Элова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

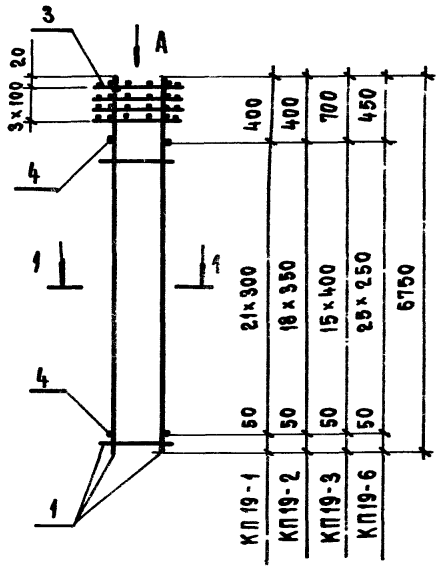
1.423.1-3/88.2-47

Каркас пространственный КП 18-7... КП 18-12

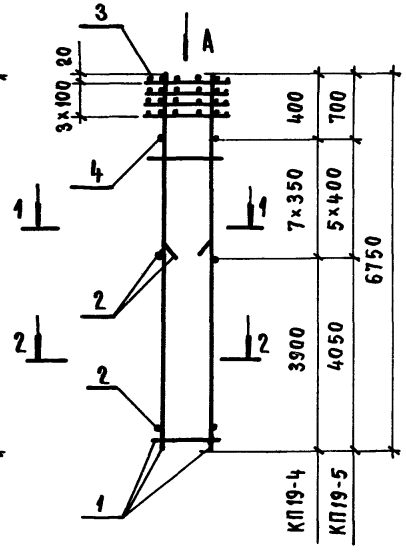
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

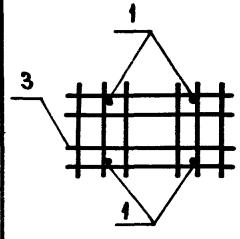
КП19-1... КП19-3; КП19-6



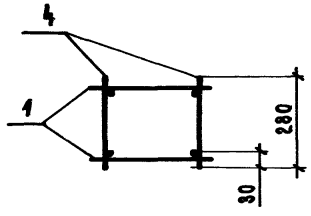
КП19-4; КП19-5



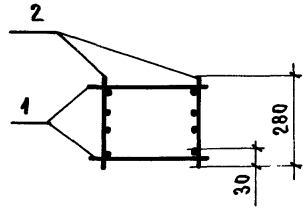
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19-1	1	Каркас КР6-1	2	1.423.1-3/88.2-195	53,1
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф4Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,026кг	44	Без черт.	
КП19-2	1	Каркас КР6-2	2	1.423.1-3/88.2-195	65,6
	3	Сетка С10	2	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	38	Без черт.	
КП19-3	1	Каркас КР6-3	2	1.423.1-3/88.2-195	77,6
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	30	Без черт.	
КП19-4	1	Каркас КР6-2	2	1.423.1-3/88.2-195	97,2
	2	КР6-4	2	-195	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	14	Без черт.	
КП19-5	1	Каркас КР6-3	2	1.423.1-3/88.2-195	118,0
	2	КР6-5	2	-196	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	10	Без черт.	
КП19-6	1	Каркас КР6-13	2	1.423.1-3/88.2-196	66,9
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	52	Без черт.	

Арматура класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Проверил	Элова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

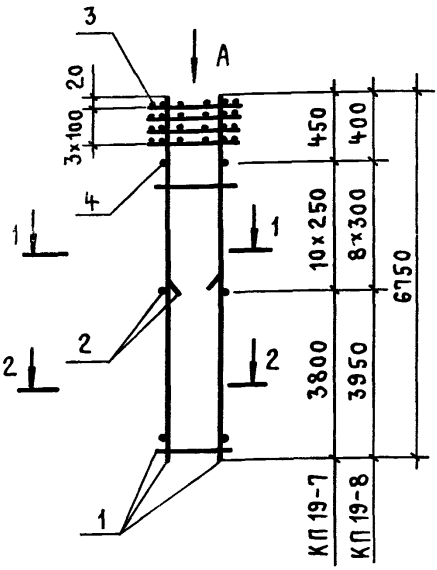
1.423.1-3/88.2-48

Каркас пространственный КП19-1...КП19-6

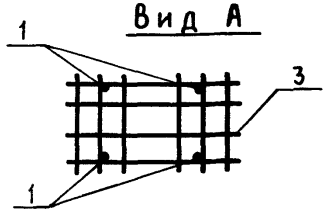
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

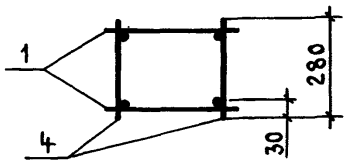
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



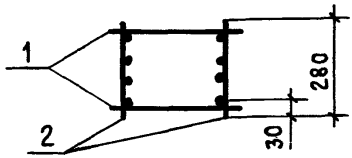
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19-7	1	Каркас КР6-13	2	1.423.1-3/88.2-196	97,7
	2	КР6-14	2	-196	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04 кг	20	Без черт.	
КП19-8	1	Каркас КР6-12	2	1.423.1-3/88.2-196	118,4
	2	КР6-15	2	-196	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04 кг	16	Без черт.	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

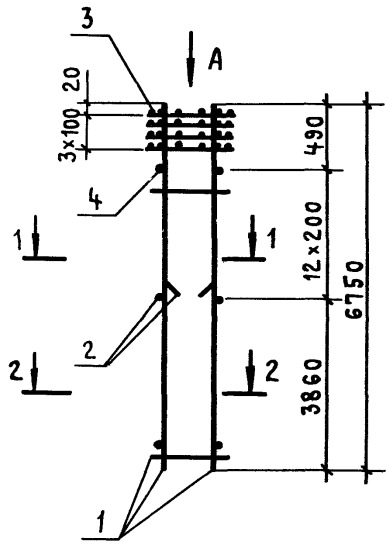
Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Проверил	Зпова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

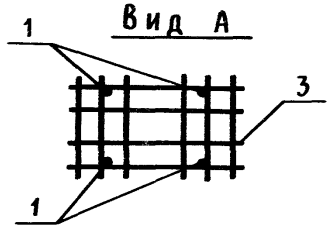
1.423.1-3/88.2-49

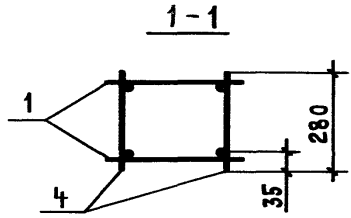
Каркас пространственный КП19-7; КП19-8

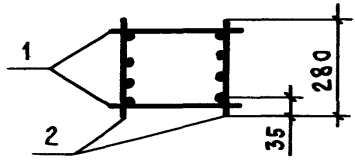
Стадия	Лист	Листов
Р		1

Промстройпроект









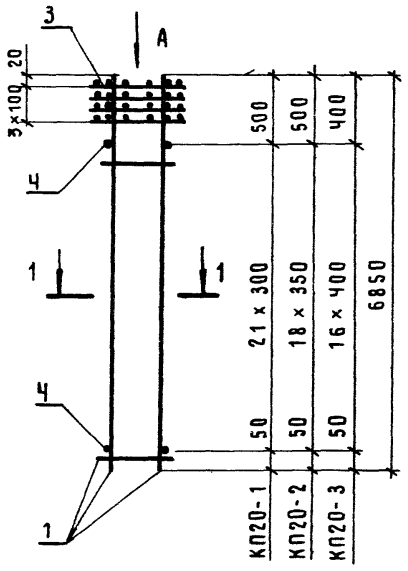
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП19-9	1	Каркас КР6-18	2	1.423.1-3/88.2-197	189,0
	2	КР6-19	2	-197	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=280; 0,11 кг	24	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

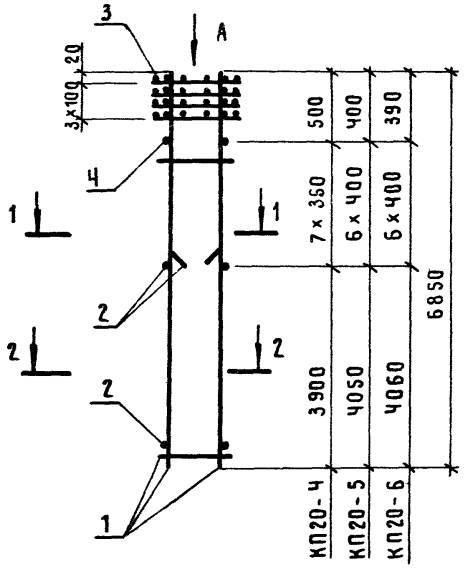
Нач.СКО-1	Михайлов		1.423.1-3/88.2-50
И. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		Каркас пространственный КП19-9
Ст. инж.	Котова		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Зпова		
Рук. бр.	Григорян		Промстройпроект
Проверил	Тищенко		

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

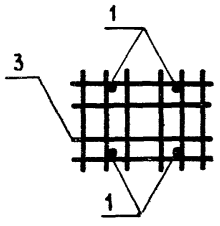
КП 20 – 1 ... КП 20 – 3



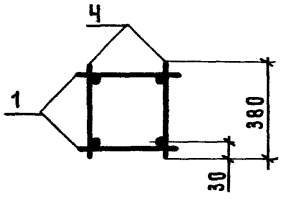
КП 20 – Ч ... КП 20 – 6



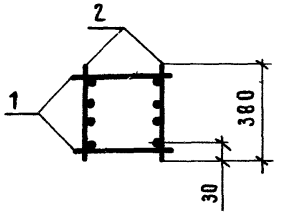
Вид А



1 – 1



2 – 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-1	1	Каркас КР6-20	2	1.423.1-3/88.2-197	56,7
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф4 Вр I, ℓ=380; 0,035кг	44	Без черт.	
КП20-2	1	Каркас КР6-21	2	1.423.1-3/88.2-197	69,3
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	38	Без черт.	
КП20-3	1	Каркас КР6-22	2	1.423.1-3/88.2-197	81,7
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	34	Без черт.	
КП20-Ч	1	Каркас КР6-21	2	1.423.1-3/88.2-197	100,9
	2	КР6-23	2	-197	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	14	Без черт.	
КП20-5	1	Каркас КР6-22	2	1.423.1-3/88.2-197	122,0
	2	КР6-24	2	-197	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	12	Без черт.	
КП20-6	1	Каркас КР6-25	2	1.423.1-3/88.2-197	147,1
	2	КР6-26	2	-197	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф6 А I, ℓ=380; 0,084кг	12	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Котова	
Пров.	Элова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-51

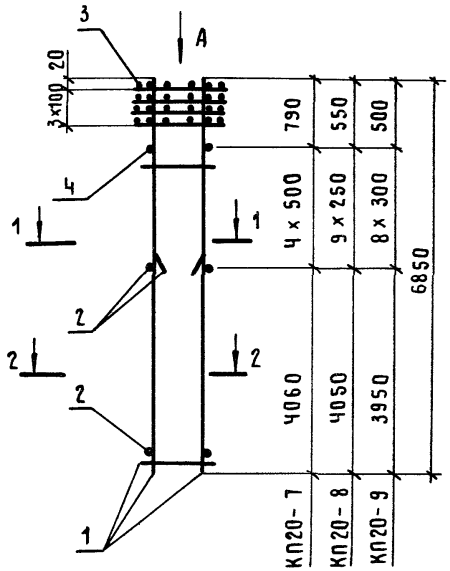
Каркас пространственный КП 20 –1 ... КП 20-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

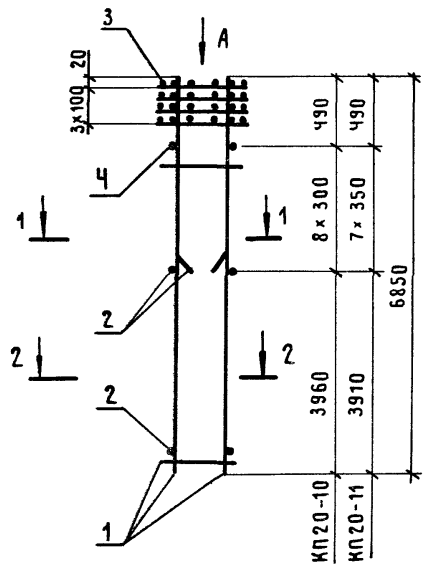
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

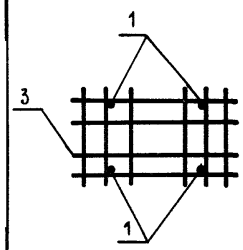
КП20-7 ... КП20-9



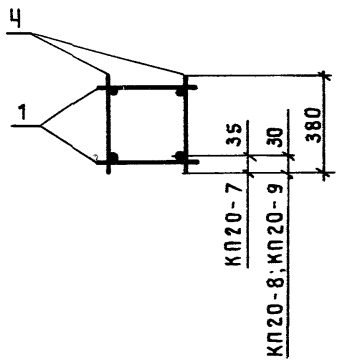
КП20-10; КП20-11



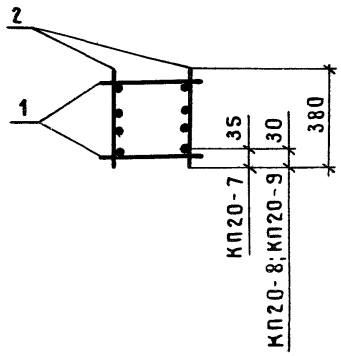
Вид А



1 – 1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП20-7	1	Каркас КР6-37	2	1.423.1-3/88.2-198	187,4
	2	КР6-38	2	-199	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	8	Без черт.	
КП20-8	1	Каркас КР6-27	2	1.423.1-3/88.2-198	103,8
	2	КР6-29	2	-198	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф5ВрI, ℓ=380; 0,055кг	18	Без черт.	
КП20-9	1	Каркас КР6-28	2	1.423.1-3/88.2-198	122,3
	2	КР6-30	2	-198	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф5ВрI, ℓ=380; 0,055кг	16	Без черт.	
КП20-10	1	Каркас КР6-31	2	1.423.1-3/88.2-198	147,5
	2	КР6-32	2	-198	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф6АI, ℓ=380; 0,084кг	16	Без черт.	
КП20-11	1	Каркас КР6-33	2	1.423.1-3/88.2-198	188,6
	2	КР6-34	2	-198	
	3	Сетка С11	Ч	-238	
	Ч	ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	14	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Котова	
Пров.	Эпова	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

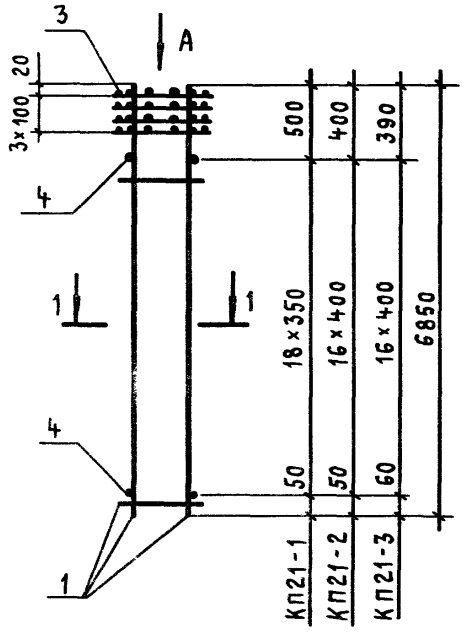
1.423.1-3/88.2-52

Каркас пространственный КП20-7 ... КП20-11

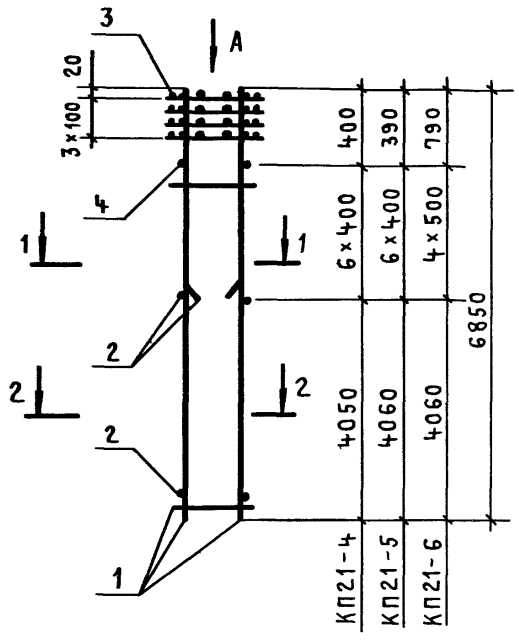
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

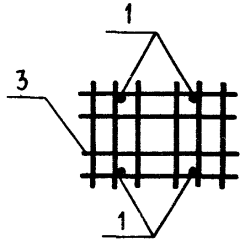
КП21-1... КП21-3



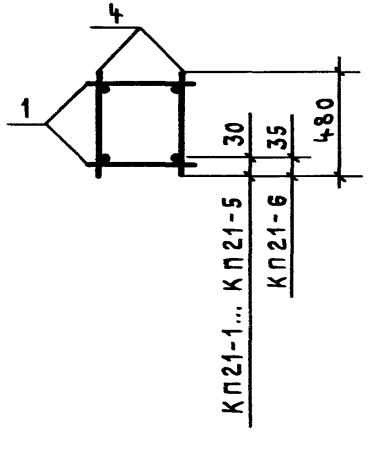
КП21-4 ... КП21-6



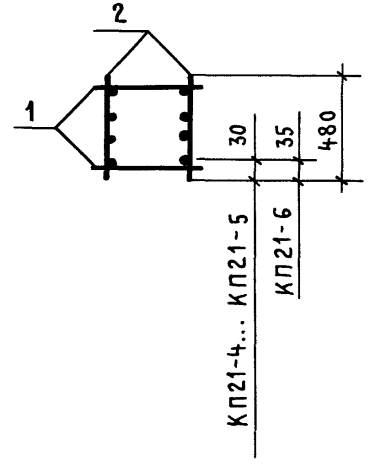
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-1	1	Каркас КР6-40	2	1.423.1-3/88.2-199	71,6
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр-I, ℓ=480; 0,069кг	38	Без черт.	
КП21-2	1	Каркас КР6-41	2	1.423.1-3/88.2-199	83,9
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр-I, ℓ=480; 0,069кг	34	Без черт.	
КП21-3	1	Каркас КР6-42	2	1.423.1-3/88.2-199	100,6
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6А-I, ℓ=480; 0,107 кг	34	Без черт.	
КП21-4	1	Каркас КР6-41	2	1.423.1-3/88.2-199	124,3
	2	КР6-51	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр-I, ℓ=480; 0,069кг	12	Без черт.	
КП21-5	1	Каркас КР6-42	2	1.423.1-3/88.2-199	149,8
	2	КР6-52	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6А-I, ℓ=480; 0,107 кг	12	Без черт.	
КП21-6	1	Каркас КР6-53	2	1.423.1-3/88.2-200	190,6
	2	КР6-54	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8А-I, ℓ=480; 0,19 кг	8	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст.инж.	Котова	
Проверил	Эпова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-53

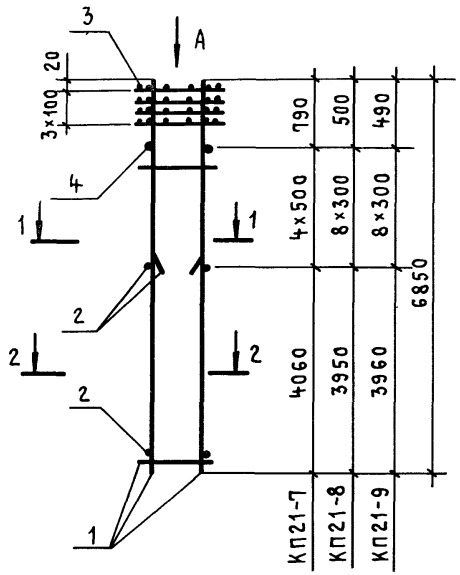
Каркас пространственный КП21-1 ... КП21-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

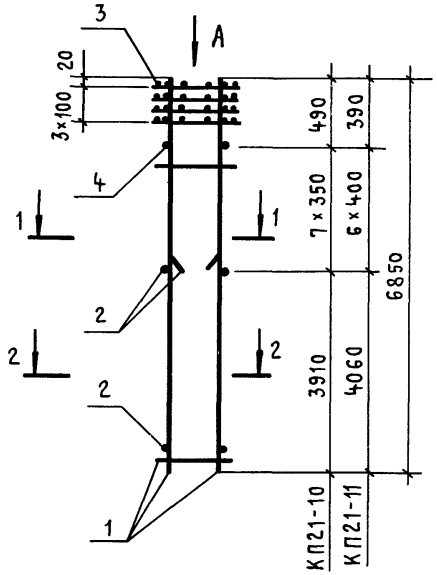
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

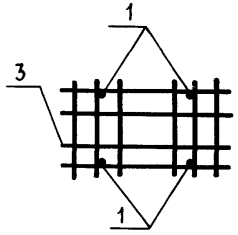
КП21-7 ... КП21-9



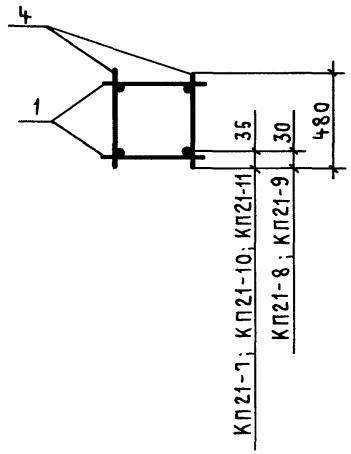
КП21-10; КП21-11



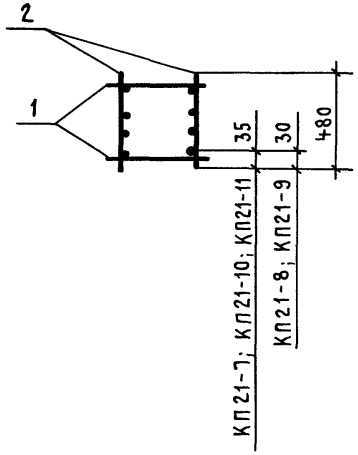
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-7	1	Каркас КР6-55	2	1.423.1-3/88.2-200	233,6
	2	КР6-56	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	8	Без черт.	
КП21-8	1	Каркас КР6-44	2	1.423.1-3/88.2-199	124,7
	2	КР6-57	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр I, ℓ=480; 0,069кг	16	Без черт.	
КП21-9	1	Каркас КР6-45	2	1.423.1-3/88.2-199	150,7
	2	КР6-58	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,107кг	16	Без черт.	
КП21-10	1	Каркас КР6-46	2	1.423.1-3/88.2-199	192,9
	2	КР6-59	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	14	Без черт.	
КП21-11	1	Каркас КР6-47	2	1.423.1-3/88.2-199	236,6
	2	КР6-60	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	12	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

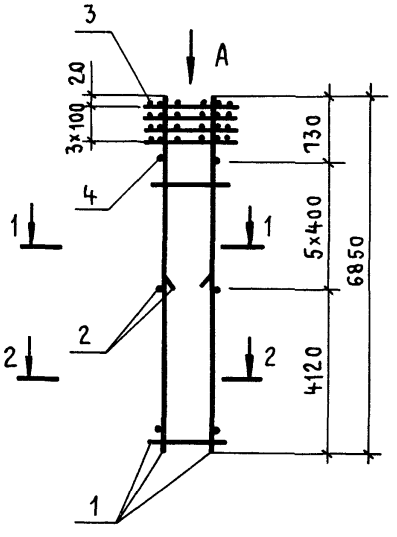
Нач.СКО-1	Михайлов		
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		
Ст. инж.	Котова		
Проверил	Эпова		
К. бр.	Григорян		

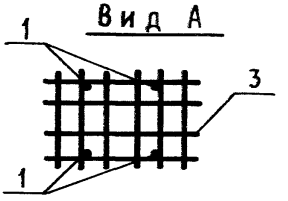
1.423.1-3/88.2-54

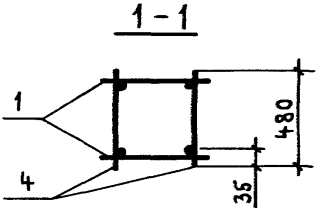
Каркас пространственный КП21-7 ... КП21-11

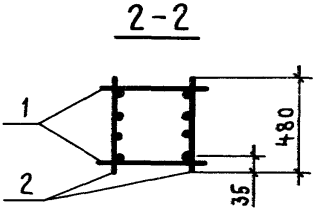
Стадия	Лист	
Р		1

ПРОМСТРОЙПР









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-12	1	Каркас КР6-61	2	1.423.1-3/88.2-200	307,2
	2	КР6-62	2	-201	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	10	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст.инж.	Котова	
Проверил	Зпова	
Рук.бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

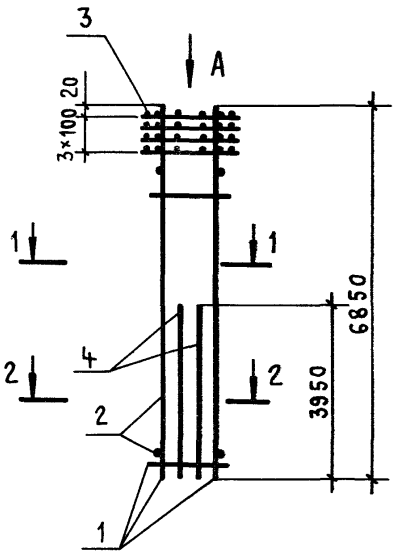
1.423.1-3/88.2-55

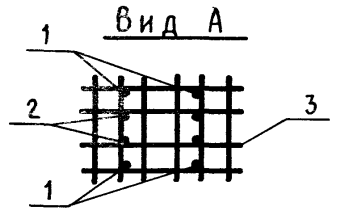
Каркас пространственный КП 21-12

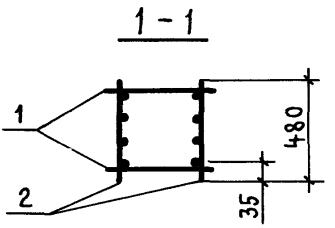
Стадия	Лист	Листов
Р		1

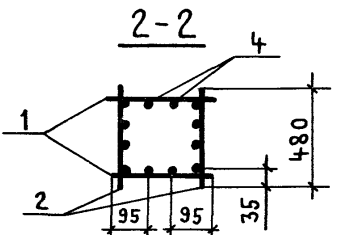
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП21-13	1	Каркас КР6-49	2	1.423.1-3/88.2-199	480,9
	2	КР6-63	2	-201	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф 32 А III, ℓ = 3950	4	-236	

Нач.СКО-1	Михайлов		
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		
Ст. инж.	Котова		
Проверил	Эпова		
Рук. бр.	Григорян		
Проверил	Тищенко		

1.423.1-3/88.2-56

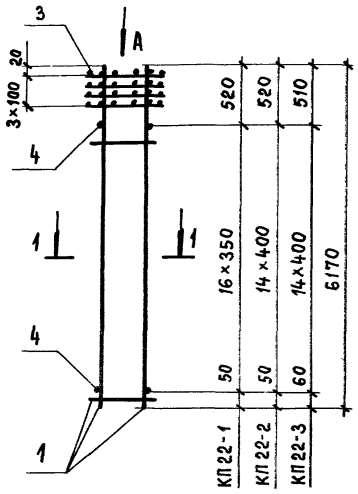
Каркас пространственный КП21-13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

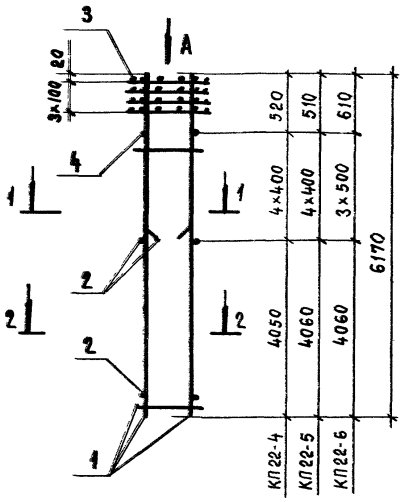
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

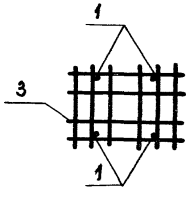
КП 22-1 ... КП 22-3



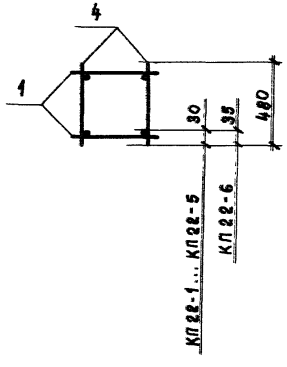
КП 22-4 ... КП 22-6



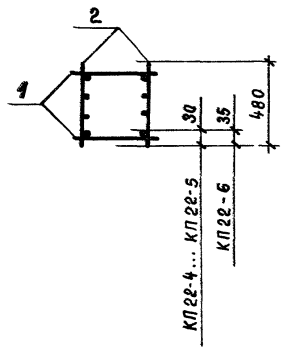
ВИД А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 22-1	1	Каркас КР6-64	2	1.423.1-3/88.2-201	65,7
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	34	без черт.	
КП 22-2	1	Каркас КР6-65	2	1.423.1-3/88.2-201	76,7
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	30	без черт.	
КП 22-3	1	Каркас КР6-66	2	1.423.1-3/88.2-201	91,6
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,107кг	30	без черт.	
КП 22-4	1	Каркас КР6-65	2	1.423.1-3/88.2-201	117,1
	2	КР6-51	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	8	без черт.	
КП 22-5	1	Каркас КР6-66	2	1.423.1-3/88.2-201	140,9
	2	КР6-52	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,107кг	8	без черт.	
КП 22-6	1	Каркас КР6-67	2	1.423.1-3/88.2-201	179,4
	2	КР6-54	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480, 0,19кг	6	без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Проверил	Элова	
Рук. бр.	Григорьев	
Проверил	Тищенко	

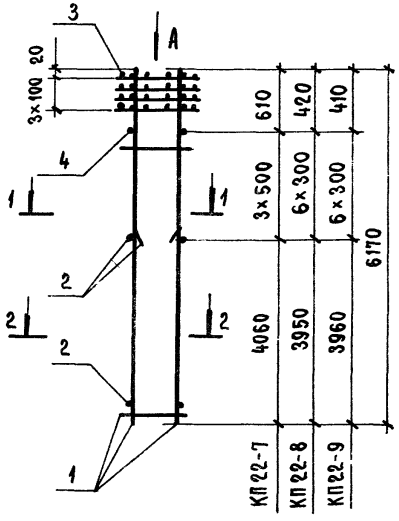
1.423.1-3/88.2-57

Каркас пространственный КП 22-1 ... КП 22-6

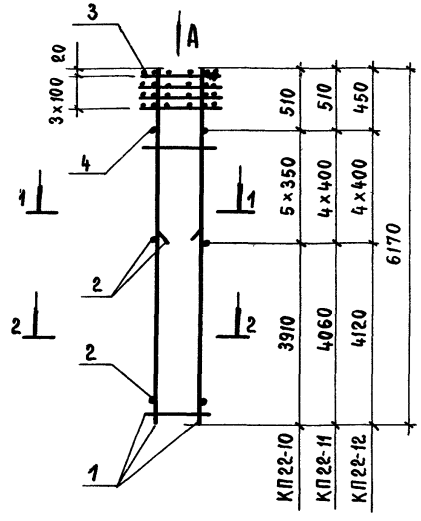
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

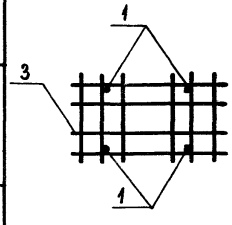
КП 22-7... КП 22-9



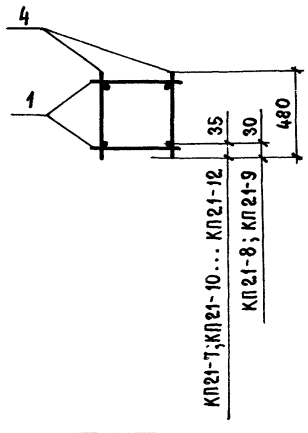
КП 22-10 ... КП 22-12



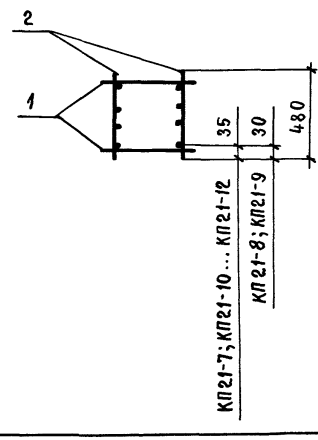
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 22-7	1	Каркас КР6-68	2	1.423.1-3/88.2-201	219,8
	2	КР6-56	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	6	Без черт.	
КП 22-8	1	Каркас КР6-69	2	1.423.1-3/88.2-201	117,4
	2	КР6-57	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069 кг	12	Без черт.	
КП 22-9	1	Каркас КР6-70	2	1.423.1-3/88.2-201	141,8
	2	КР6-58	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,107 кг	12	Без черт.	
КП 22-10	1	Каркас КР6-71	2	1.423.1-3/88.2-201	180,9
	2	КР6-59	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	10	Без черт.	
КП 22-11	1	Каркас КР6-72	2	1.423.1-3/88.2-201	221,9
	2	КР6-60	2	-200	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	8	Без черт.	
КП 22-12	1	Каркас КР6-73	2	1.423.1-3/88.2-201	288,9
	2	КР6-62	2	-201	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	8	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Ст. инж.	Котова	
Проверил	Зпова	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-58

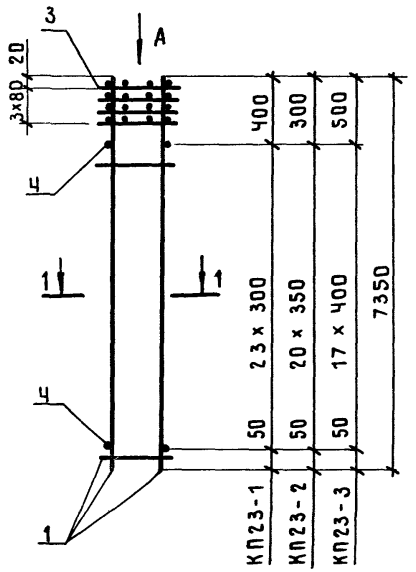
Каркас пространственный КП 22-7... КП 22-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

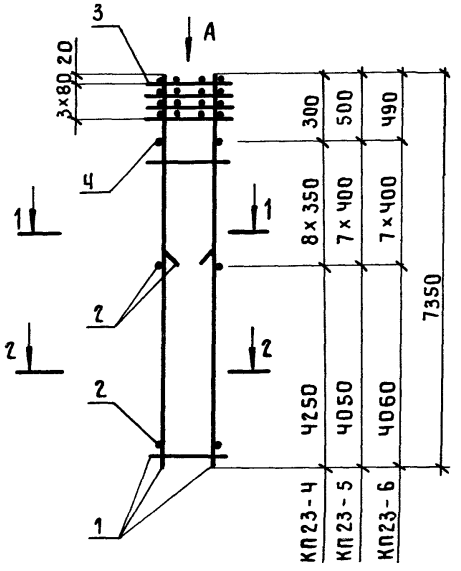
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

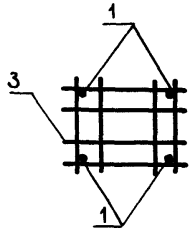
КП 23-1 ... КП 23-3



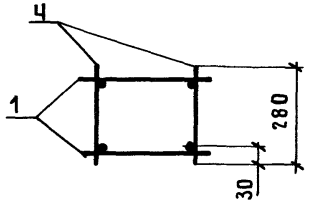
КП 23-4 ... КП 23-6



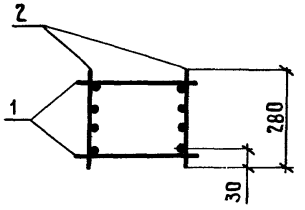
Вид А



1 – 1



2 – 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 23-1	1	Каркас КР7-1	2	1.423.1-3/88.2-202	54,5
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф4 Вр I, ℓ=280; 0,026кг	48	Без черт.	
КП 23-2	1	Каркас КР7-2	2	1.423.1-3/88.2-202	68,0
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04кг	42	Без черт.	
КП 23-3	1	Каркас КР7-3	2	1.423.1-3/88.2-202	81,1
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04кг	36	Без черт.	
КП 23-4	1	Каркас КР7-2	2	1.423.1-3/88.2-202	102,3
	2	КР7-4	2	-202	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04кг	16	Без черт.	
КП 23-5	1	Каркас КР7-3	2	1.423.1-3/88.2-202	121,6
	2	КР7-5	2	-202	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=280; 0,04кг	14	Без черт.	
КП 23-6	1	Каркас КР7-6	2	1.423.1-3/88.2-202	147,3
	2	КР7-7	2	-202	
	3	Сетка С2	Ч	-237	
	Ч	ф6А I, ℓ=280; 0,062кг	14	Без черт.	

Арматура класса А-I по Гост 5781-82*;
класса Вр-I по Гост 6727-80*.

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Инж.	Михеева	
Пров.	Тищенко	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

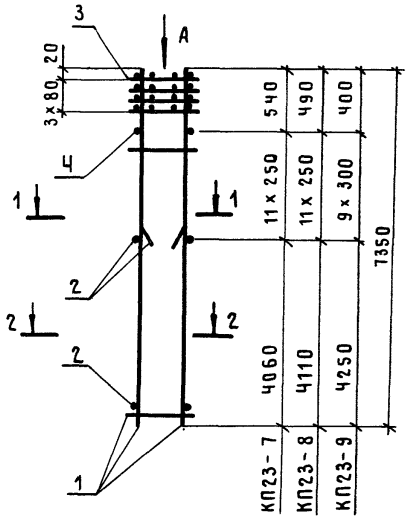
1.423.1-3/88.2-59

Каркас пространственный КП 23-1 ... КП 23-6

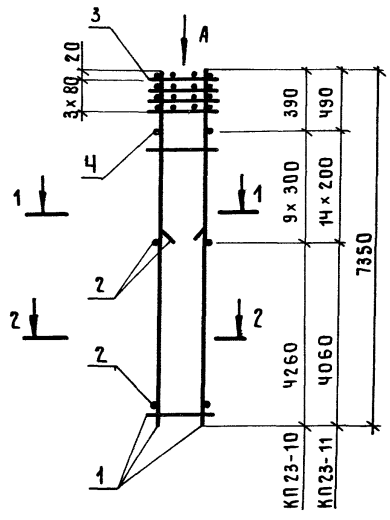
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

КП 23-7... КП 23-9

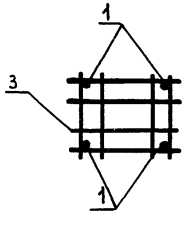


КП 23-10; КП 23-11

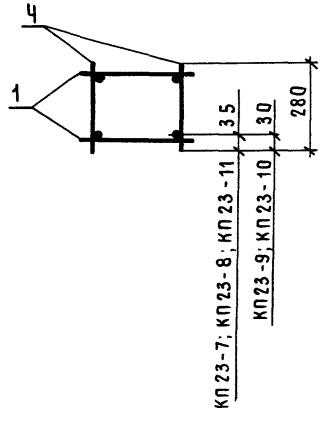


Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП23-7	1	Каркас КР7-8	2	1.423.1-3/88.2-202	196,4
	2	КР7-9	2	-202	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=280; 0,111 кг	22	Без черт.	
КП23-8	1	Каркас КР7-10	2	1.423.1-3/88.2-202	246,0
	2	КР7-11	2	-202	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=280; 0,111 кг	22	Без черт.	
КП23-9	1	Каркас КР7-12	2	1.423.1-3/88.2-203	124,8
	2	КР7-13	2	-204	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф5ВрI, ℓ=280; 0,04 кг	18	Без черт.	
КП23-10	1	Каркас КР7-14	2	1.423.1-3/88.2-203	151,4
	2	КР7-15	2	-203	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф6АI, ℓ=280; 0,062 кг	18	Без черт.	
КП23-11	1	Каркас КР7-16	2	1.423.1-3/88.2-203	200,1
	2	КР7-17	2	-203	
	3	Сетка С2	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=280; 0,111 кг	28	Без черт.	

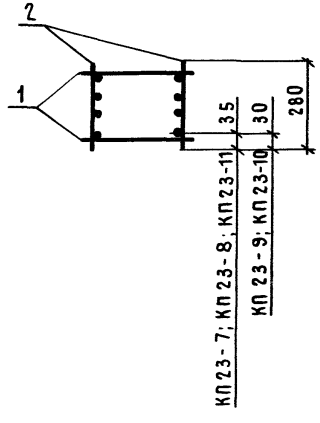
Вид А



1-1



2-2



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

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Инж.	Михеева	
Пров.	Тищенко	
Рук.бр	Григорян	
Пров.	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-60

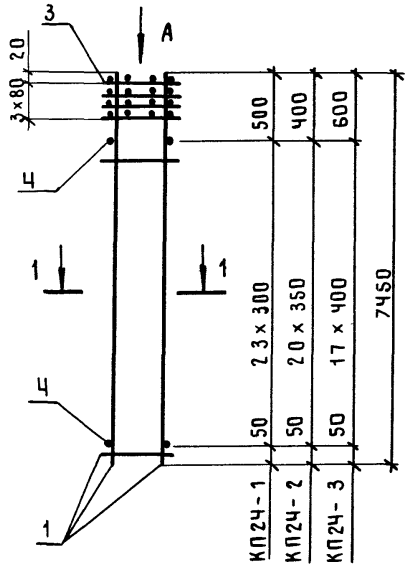
Каркас пространственный КП23-7 ... КП23-11

Стадия	Лист	Листов
Р		1

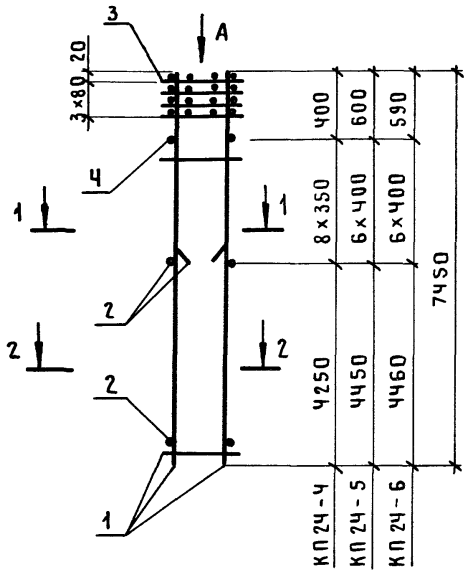
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

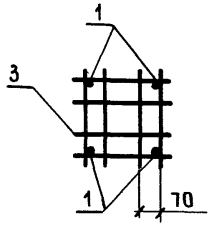
КП 2Ч-1 ... КП 2Ч-3



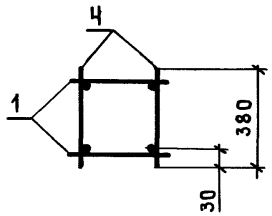
КП 2Ч-4 ... КП 2Ч-6



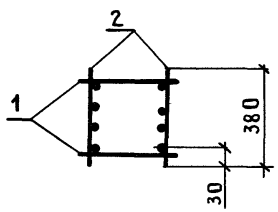
ВИД А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 2Ч-1	1	Каркас КР7-18	2	1.423.1-3|88.2-203	58,0
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф4 Вр I, ℓ=380; 0,035кг	48	Без черт.	
КП 2Ч-2	1	Каркас КР7-19	2	1.423.1-3|88.2-203	71,8
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	42	Без черт.	
КП 2Ч-3	1	Каркас КР7-20	2	1.423.1-3|88.2-203	85,1
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	36	Без черт.	
КП 2Ч-4	1	Каркас КР7-19	2	1.423.1-3|88.2-203	106,2
	2	КР7-21	2	-203	
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	16	Без черт.	
КП 2Ч-5	1	Каркас КР7-20	2	1.423.1-3|88.2-203	129,5
	2	КР7-22	2	-203	
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	12	Без черт.	
КП 2Ч-6	1	Каркас КР7-23	2	1.423.1-3|88.2-204	156,6
	2	КР7-24	2	-204	
	3	Сетка С3	Ч	-237	
	Ч	ф6 А I, ℓ=380; 0,084кг	12	Без черт.	

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

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Инж.	Михеева	
Пров.	Тищенко	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

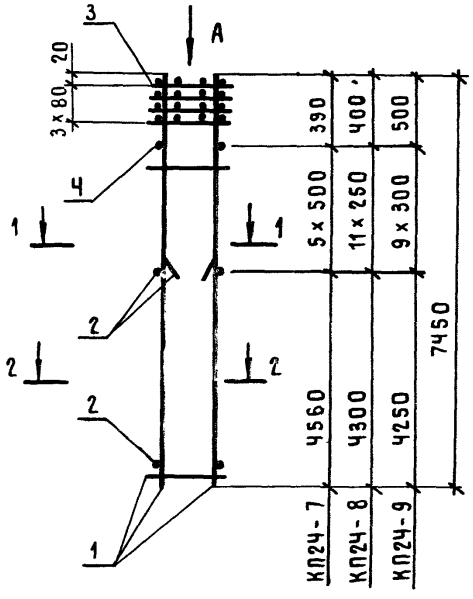
1.423.1-3|88.2-61

Каркас пространственный КП 2Ч-1 ... КП 2Ч-6

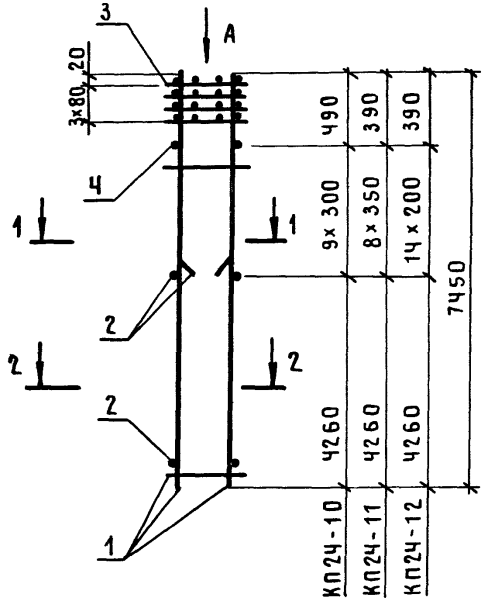
Стадия	Лист	Листов
Р		

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

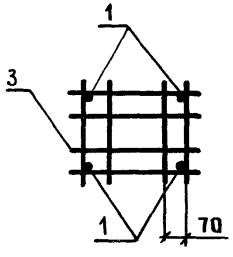
КП 24-7 ... КП24-9



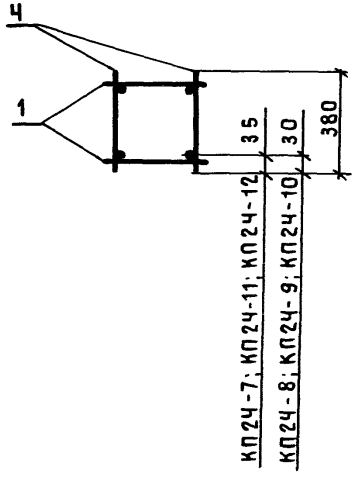
КП 24-10 ... КП 24-12



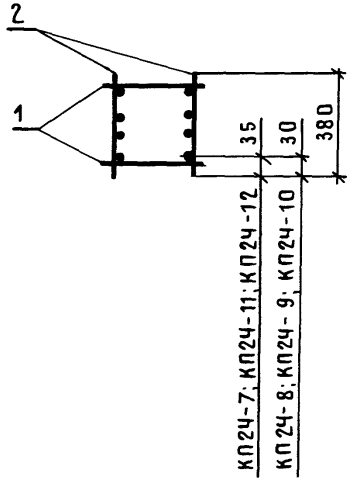
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП24-7	1	Каркас КР7-25	2	1.423.1-3|88.2-204	202,5
	2	КР7-26	2	-204	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	10	Без черт.	
КП24-8	1	Каркас КР7-27	2	1.423.1-3|88.2-204	108,5
	2	КР7-28	2	-204	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф5ВрI, ℓ=380; 0,055кг	22	Без черт.	
КП24-9	1	Каркас КР7-29	2	1.423.1-3|88.2-204	128,8
	2	КР7-30	2	-204	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф5ВрI, ℓ=380; 0,055кг	18	Без черт.	
КП24-10	1	Каркас КР7-31	2	1.423.1-3|88.2-204	156,2
	2	КР7-32	2	-204	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф6АI, ℓ=380; 0,084кг	18	Без черт.	
КП24-11	1	Каркас КР7-33	2	1.423.1-3|88.2-205	201,4
	2	КР7-34	2	-205	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	16	Без черт.	
КП24-12	1	Каркас КР7-35	2	1.423.1-3|88.2-205	256,6
	2	КР7-36	2	-205	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	28	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инж.	Михеева	
Пров.	Тищенко	
Рук. бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

1.423.1-3|88.2-62

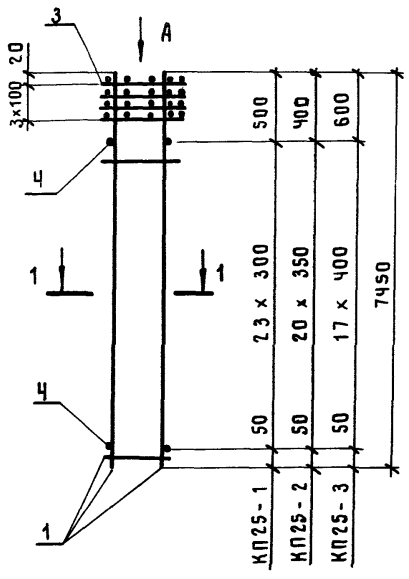
Каркас пространственный КП24-7...КП24-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

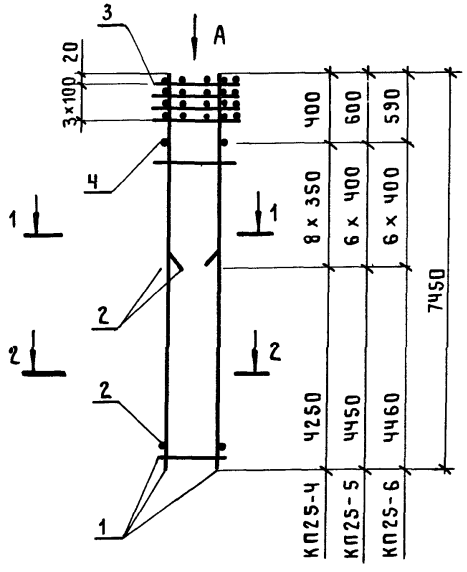
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

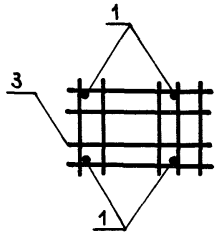
КП25-1 ... КП25-3



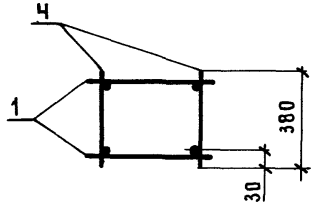
КП25-Ч ... КП25-6



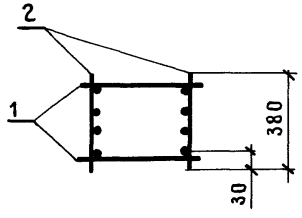
ВИД А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Марка каркаса, кг
КП25-1	1	Каркас КР7-37	2	1.423.1-3/88.2-205	59,8
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф4 Вр I, ℓ=380; 0,035кг	48	Без черт.	
КП25-2	1	Каркас КР7-38	2	1.423.1-3/88.2-205	73,7
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	42	Без черт.	
КП25-3	1	Каркас КР7-39	2	1.423.1-3/88.2-205	86,9
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	36	Без черт.	
КП25-Ч	1	Каркас КР7-38	2	1.423.1-3/88.2-205	107,9
	2	КР7-21	2	-203	
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	16	Без черт.	
КП25-5	1	Каркас КР7-39	2	1.423.1-3/88.2-205	131,2
	2	КР7-22	2	-203	
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф5 Вр I, ℓ=380; 0,055кг	12	Без черт.	
КП25-6	1	Каркас КР7-40	2	1.423.1-3/88.2-205	158,6
	2	КР7-24	2	-204	
	3	Сетка С5	Ч	-237	
	Ч	ф6 А I, ℓ=380; 0,084кг	12	Без черт.	

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

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Инж.	Михеева	
Пров.	Тищенко	
Рук.бр.	Григорян	
Пров.	Тищенко	

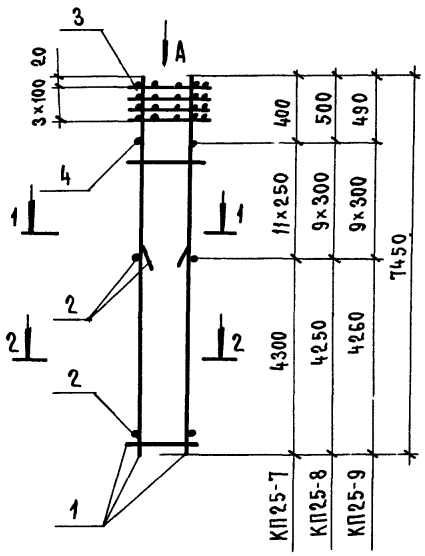
1.423.1-3/88.2-63

Каркас пространственный КП25-1 ... КП25-6

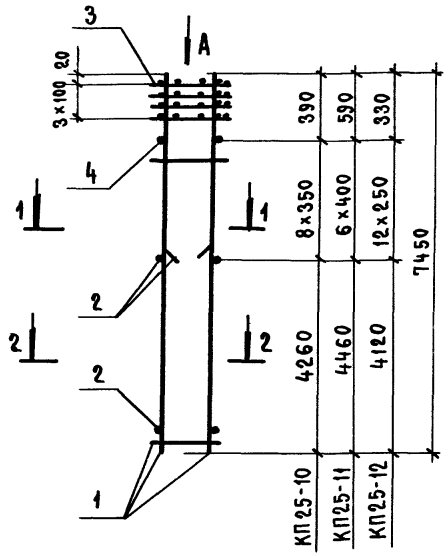
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

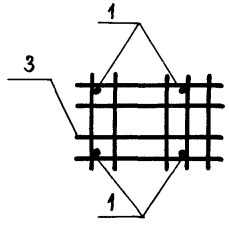
КП25-7... КП25-9



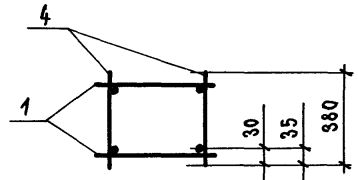
КП25-10... КП25-12



ВИД А

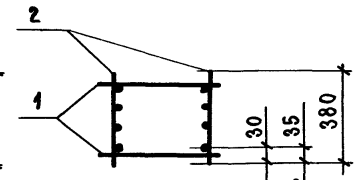


1-1



КП25-7... КП25-9
КП25-10... КП25-12

2-2



КП25-7... КП25-9
КП25-10... КП25-12

Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП25-7	1	Каркас КР7-41	2	1.423.1-3/88.2-205	110,5
	2	КР7-28	2	-204	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	Ф5Вр I, ℓ=380; 0,055кг	22	БЕЗ черт.	
КП25-8	1	Каркас КР7-42	2	1.423.1-3/88.2-205	130,7
	2	КР7-30	2	-204	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	Ф5Вр I, ℓ=380; 0,055кг	18	БЕЗ черт.	
КП25-9	1	Каркас КР7-43	2	1.423.1-3/88.2-205	158.3
	2	КР7-32	2	-204	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	Ф6АI, ℓ=380; 0,084кг	18	БЕЗ черт.	
КП25-10	1	Каркас КР7-44	2	1.423.1-3/88.2-206	204,3
	2	КР7-34	2	-205	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	Ф8АI, ℓ=380; 0,150кг	16	БЕЗ черт.	
КП25-11	1	Каркас КР7-45	2	1.423.1-3/88.2-206	252,3
	2	КР7-46	2	-206	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	Ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	12	БЕЗ черт.	
КП25-12	1	Каркас КР7-47	2	1.423.1-3/88.2-206	326,5
	2	КР7-48	2	-206	
	3	Сетка С5	4	-237	
	4	Ф8АI, ℓ=380; 0,15кг	24	БЕЗ черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-64

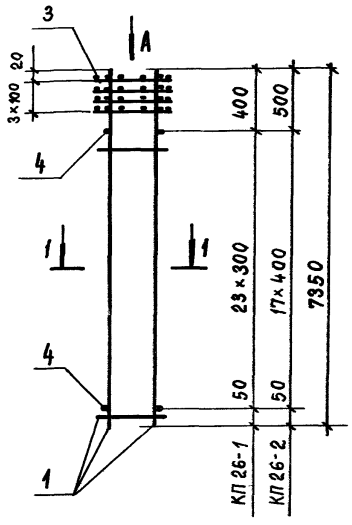
Каркас пространственный КП25-7... КП25-12

Стадия	Лист	Листов
Р		1

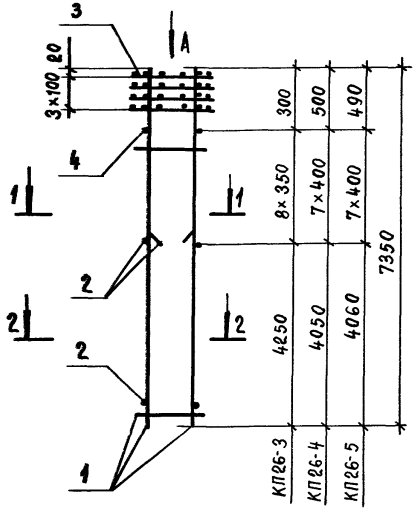
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

КП 26-1; КП 26-2



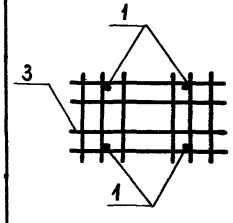
КП 26-3 ... КП 26-5



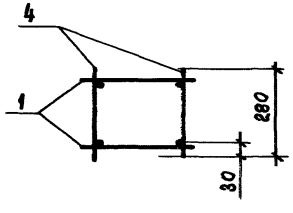
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 26-1	1	Каркас КР7-1	2	1.423.1-3/88.2-202	57,4
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф4Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,026кг	48	Без черт.	
КП 26-2	1	Каркас КР7-3	2	1.423.1-3/88.2-202	83,9
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	36	Без черт.	
КП 26-3	1	Каркас КР7-2	2	1.423.1-3/88.2-202	105,1
	2	КР7-4	2	-202	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	16	Без черт	
КП 26-4	1	Каркас КР7-3	2	1.423.1-3/88.2-202	124,4
	2	КР7-5	2	-202	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=280; 0,04кг	14	Без черт.	
КП 26-5	1	Каркас КР7-6	2	1.423.1-3/88.2-202	150,1
	2	КР7-7	2	-202	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф6А$\overline{I}$, ℓ=280; 0,062кг	14	Без черт.	

Арматура класса А-$\overline{I}$ по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

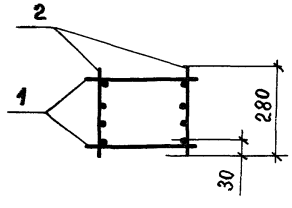
Вид А



1-1



2-2



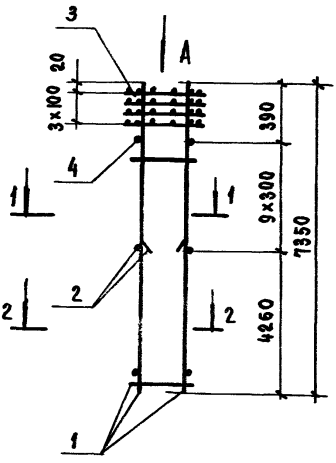
Нач.СКО-1	Михайлов		
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		
Инженер	Михеева		
Проверил	Тищенко		
Рук. бр.	Григорян		
Проверил	Тищенко		

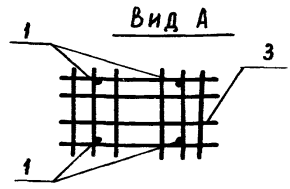
1.463.1-3/88.2-65

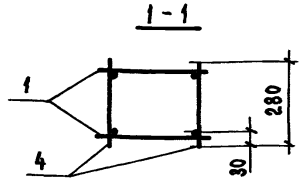
Каркас пространственный КП 26-1 ... КП 26-5

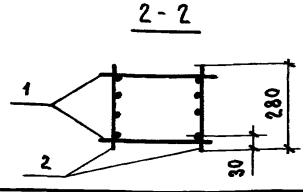
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ









Марка каркаса	Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 26-6	1	Каркас КР7-14	2	1.423.1-3/88.2-203	154,2
	2	КР7-15	2	-203	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	ф 6 AI, ℓ=280; 0,062 кг	18	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук.бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-66

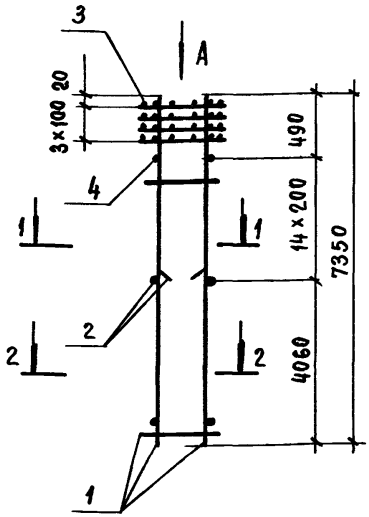
Каркас пространственный

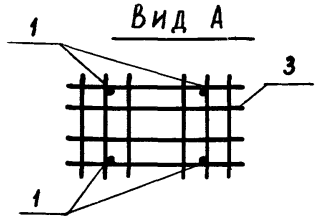
КП 26-6

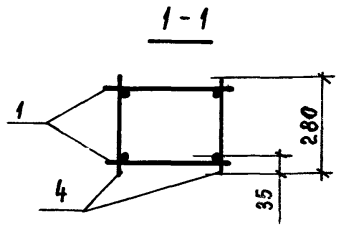
Стадия	Лист	Листов
Р		1

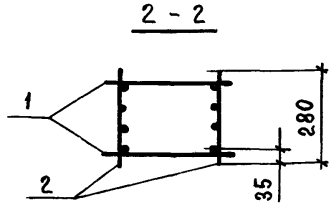
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП26-7	1	Каркас КР7-16	2	1.423.1-3/88.2-203	202,9
	2	КР7-17	2	-203	
	3	Сетка С10	4	-238	
	4	Ф8АI, ℓ=280 ; 0,111	28	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач. СКО-1	Михайлов		
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		
Инженер	Михеева		
Проверил	Тищенко		
Рук. бр.	Григорян		
Проверил	Тищенко		

1.423.1-3/88.2-67

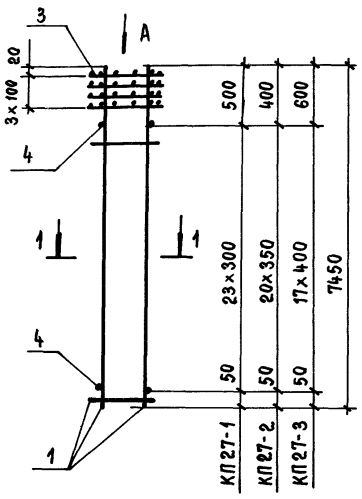
Каркас пространственный КП26-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

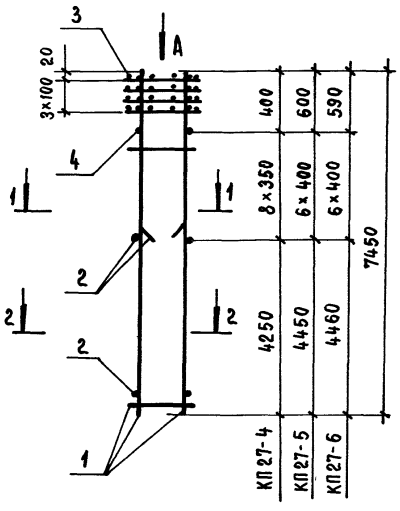
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

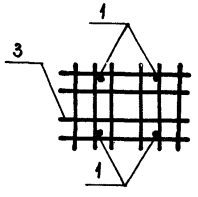
КП 27-1..., КП 27-3



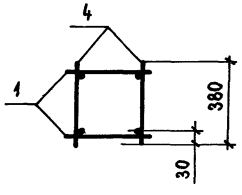
КП 27-4 ... КП 27-6



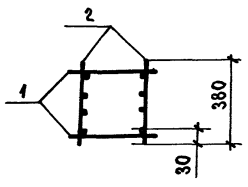
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП27-1	1	Каркас КР7-18	2	1.423.1-3/88.2-203	60,8
	3	Сетка С11	4	-238	
	4	ф4Вр$\overline{I}$, ℓ=380; 0,035 кг	48	БЕЗ черт.	
КП27-2	1	Каркас КР7-19	2	1.423.1-3/88.2-203	74,6
	3	Сетка С11	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=380; 0,055 кг	42	БЕЗ черт.	
КП27-3	1	Каркас КР7-20	2	1.423.1-3/88.2-203	87,8
	3	Сетка С11	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=380; 0,055 кг	36	БЕЗ черт.	
КП27-4	1	Каркас КР7-19	2	1.423.1-3/88.2-203	109,0
	2	КР7-21	2	-203	
	3	Сетка С11	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=380; 0,055 кг	16	БЕЗ черт.	
КП27-5	1	Каркас КР7-20	2	1.423.1-3/88.2-203	132,2
	2	КР7-22	2	-203	
	3	Сетка С11	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=380; 0,055 кг	12	БЕЗ черт.	
КП27-6	1	Каркас КР7-23	2	1.423.1-3/88.2-204	159,4
	2	КР7-24	2	-204	
	3	Сетка С11	4	-238	
	4	ф6А$\overline{I}$, ℓ=380; 0,084 кг	12	БЕЗ черт.	

Арматура класса А-$\overline{I}$ по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

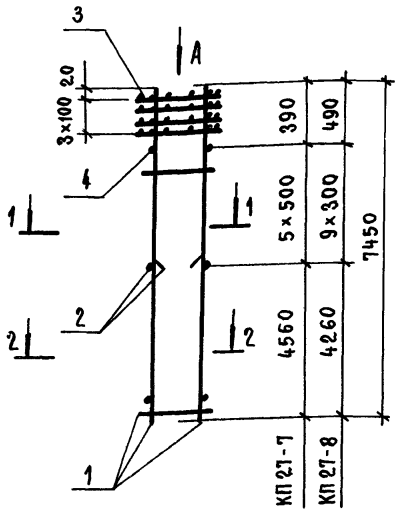
Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. Бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. Бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

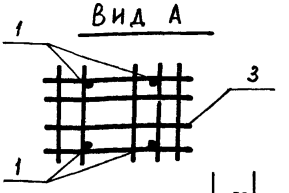
1.423.1-3/88.2-68

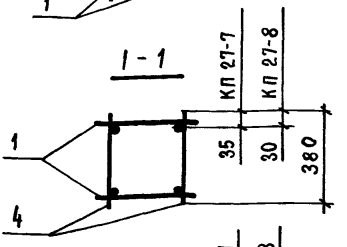
Каркас пространственный КП27-1... КП27-6

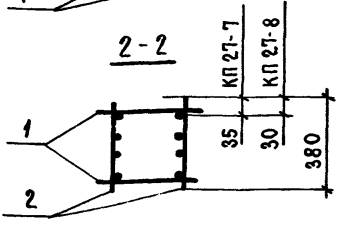
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 27-7	1	Каркас КР7-25	2	1.423.1-3/88.2-204	205,3
	2	КР7-26	2	- 204	
	3	Сетка С11	4	- 238	
	4	ФВАI, ℓ=380; 0,15 кг	10	Без черт.	
КП 27-8	1	Каркас КР7-31	2	1.423.1-3/88.2-204	159,0
	2	КР7-32	2	- 204	
	3	Сетка С11	4	- 238	
	4	ФбАI, ℓ=380; 0,084 кг	18	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

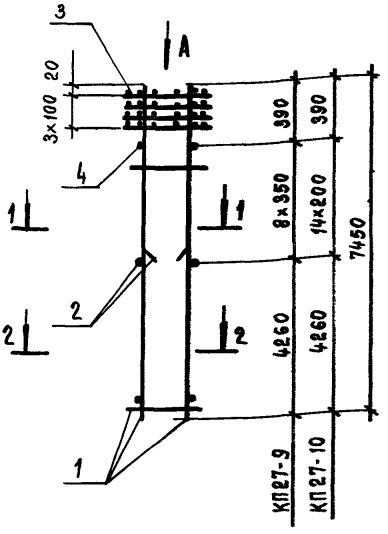
Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инженер.	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

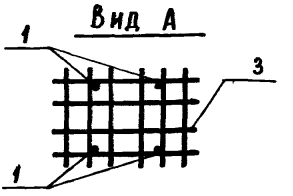
1.423.1-3/88.2-69

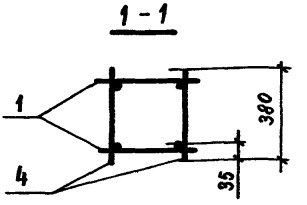
Каркас пространственный КП27-7; КП27-8

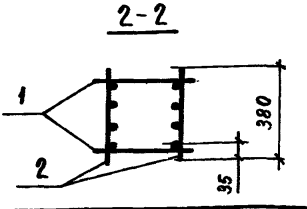
Стадия	Лист	Листов
Р		1

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 27-9	1	Каркас КР 7-33	2	1.423.1-3/88.2-205	204,2
	2	КР 7-34	2	- 205	
	3	Сетка С 11	4	- 238	
	4	ф 8 AI, ℓ=380; 0,15 кг	16	Без черт.	
КП 27-10	1	Каркас КР 7-35	2	1.423.1-3/88.2-205	259,4
	2	КР 7-36	2	-205	
	3	Сетка С 11	4	- 238	
	4	ф 8 AI, ℓ=380; 0,15 кг	28	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. Бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Григорян	
Рук. Бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-70

Каркас пространственный КП27-9; КП27-10

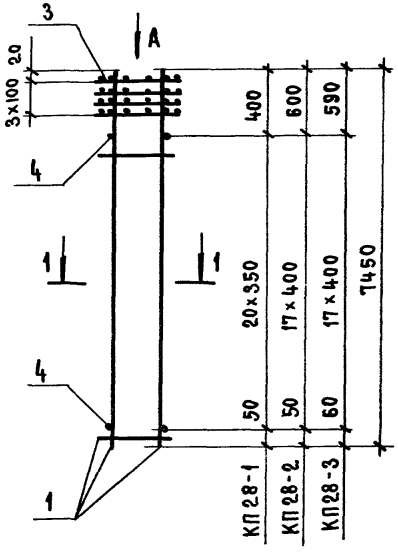
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

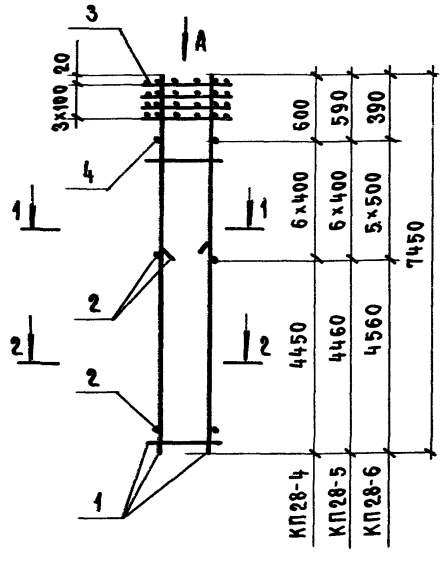
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23584-04 62

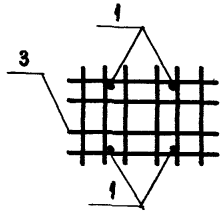
КП 28-1 ... КП 28-3



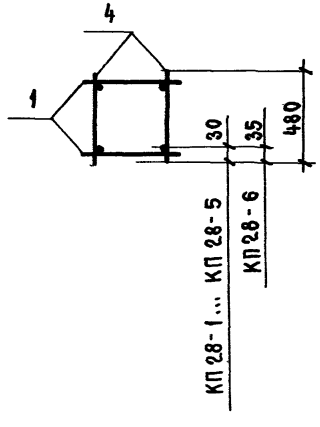
КП 28-4 ... КП 28-6



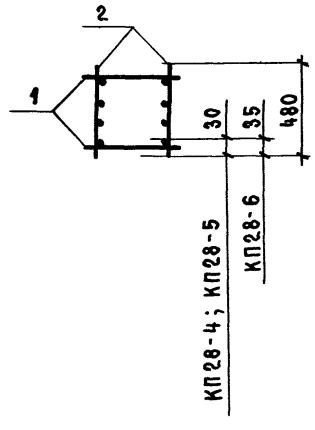
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 28-1	1	Каркас КР7-38	2	1.423.1-3/88.2-205	76,8
	3	Сетка С 13	4	-238	
	4	ф 5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	42	Без черт.	
КП28-2	1	Каркас КР7-39	2	1.423.1-3/88.2-205	90,2
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф 5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	36	Без черт.	
КП28-3	1	Каркас КР7-40	2	1.423.1-3/88.2-205	108,2
	3	Сетка С 13	4	-238	
	4	ф6А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,107 кг	36	Без черт.	
КП 28-4	1	Каркас КР7-39	2	1.423.1-3/88.2-205	134,6
	2	КР7-49	2	-206	
	3	Сетка С 13	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	12	Без черт.	
КП 28-5	1	Каркас КР7-40	2	1.423.1-3/88.2-205	162,3
	2	КР7-50	2	-206	
	3	Сетка С 13	4	-238	
	4	ф6А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,107кг	12	Без черт.	
КП 28-6	1	Каркас КР7-51	2	1.423.1-3/88.2-206	208,9
	2	КР7-52	2	-206	
	3	Сетка С 13	4	-238	
	4	ф 8А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,19 кг	10	Без черт.	

Арматура класса А-$\overline{I}$ по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*.

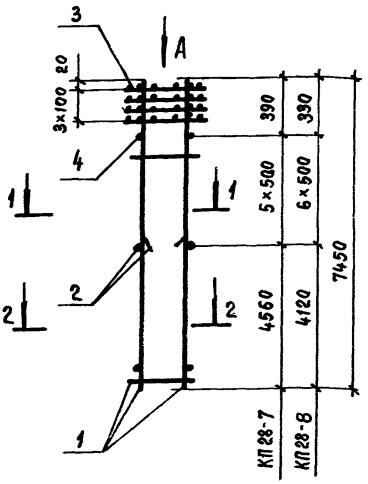
Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инженер	Кихеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

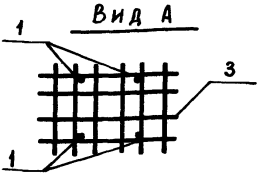
1.423.1-3/88.2-71

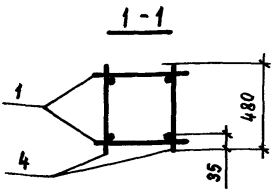
Каркас пространственный КП28-1 ... КП28-6

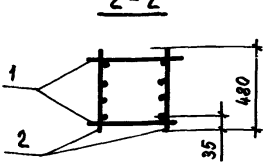
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 28-7	1	Каркас КР7-53	2	1.423.1-3/88.2-206	256,1
	2	КР7-54	2	-206	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	10	БЕЗ ЧЕРТ.	
КП 28-8	1	Каркас КР7-55	2	1.423.1-3/88.2-207	321,2
	2	КР7-56	2	-207	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19кг	12	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-72

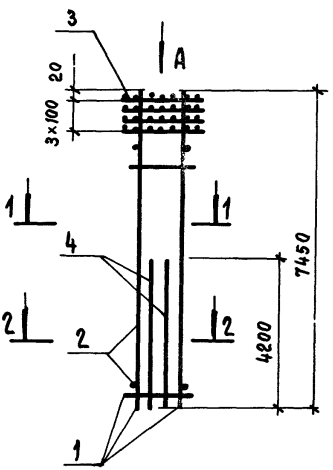
Каркас пространственный

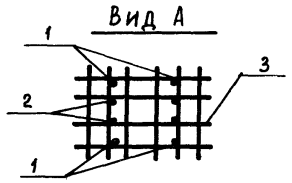
КП 28-7; КП 28-8

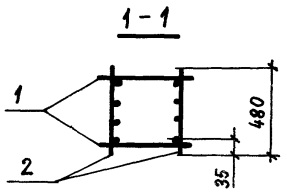
Стадия	Лист	Листов
Р		1

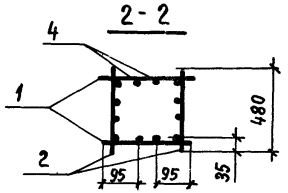
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 28-9	1	Каркас КР7-57	2	1.423.1-3/88.2 - 207	518,0
	2	КР7-58	2	- 207	
	3	Сетка С13	4	- 238	
	4	ф 32 А III, ℓ = 4200	4	- 236	

Нач. СКО-1	Михайлов		
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		
Инженер	Михеева		
Проверил	Тищенко		
Рук. бр.	Григорян		
Проверил	Тищенко		

1.423.1-3/88.2-73

Каркас пространственный КП 28-9

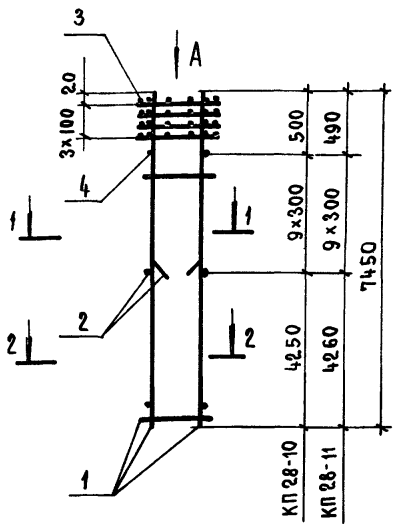
Стадия	Лист	Листов
Р		1

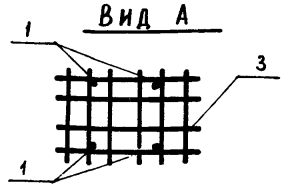
ПРОИСТРОЙПРОЕКТ

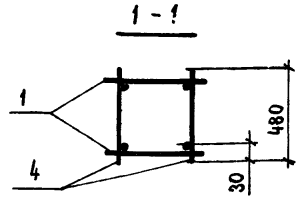
Взам. инв. №

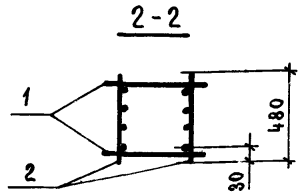
Подпись и дата

Инв. № подл.









Марка каркаса	поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП28-10	1	Каркас КР7-42	2	1.423.1-3/88.2-205	134,2
	2	КР7-59	2	-207	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	18	Без черт.	
КП28-11	1	Каркас КР7-43	2	1.423.1-3/88.2-205	162,2
	2	КР7-60	2	-207	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф6А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,107кг	18	Без черт.	

Арматура класса А-$\overline{I}$ по ГОСТ 5781-82*, класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

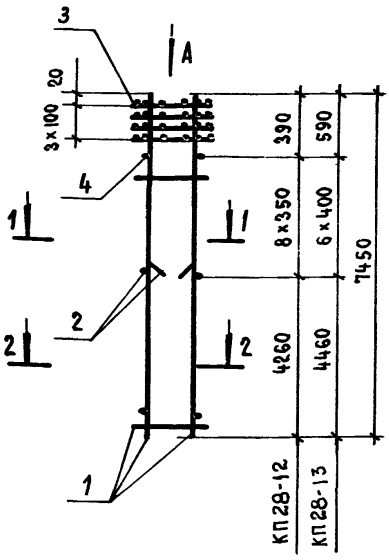
Нач.СКО-1	Михайлов	
Н.контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук.бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

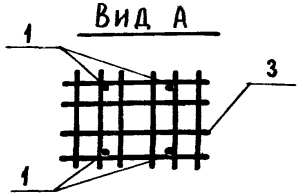
1.423.1-3/88.2-74

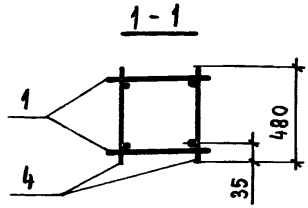
Каркас пространственный КП28-10; КП28-11

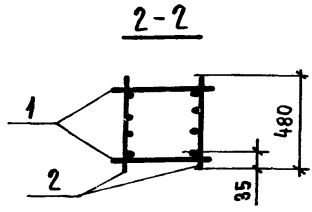
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП28-12	1	Каркас КР7-44	2	1.423.1-3/88.2-206	208,7
	2	КР7-61	2	-207	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,189кг	16	БЕЗ ЧЕРТ	
КП28-13	1	Каркас КР7-45	2	1.423.1-3/88.2-206	256,5
	2	КР7-62	2	-207	
	3	СеткаС13	4	-238	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,189 кг.	12	БЕЗ ЧЕРТ.	

Арматура класса А-I по ГОСТ5781-82*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-75

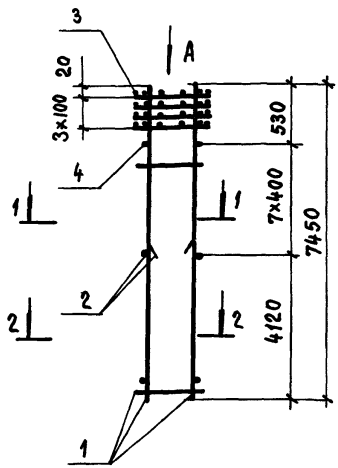
Каркас пространственный КП28-12; КП28-13

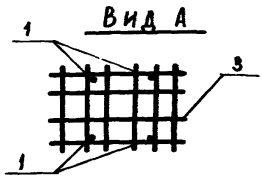
Стадия	Лист	Листов
Р		1

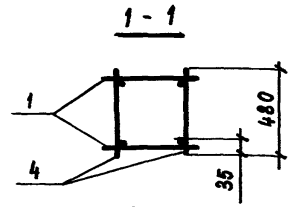
ПРОМСТРОЙПРО

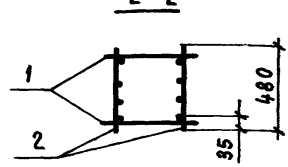
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23584-04 65









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 28-14	1	Каркас КР7-63	2	1.423.1-3/88.2-207	323,3
	2	КР7-64	2	-207	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8AI, ℓ=480; 0,109кг	14	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач.СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук.бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук.бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

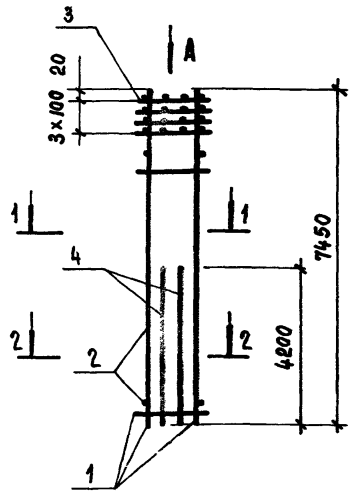
1.423.1-3/88.2-76

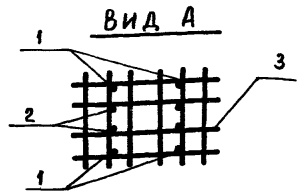
Каркас пространственный КП 28-14

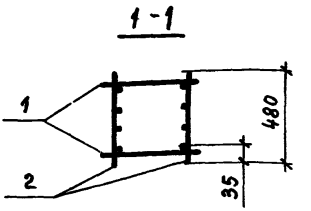
Стадия	Лист	Листов
Р		1

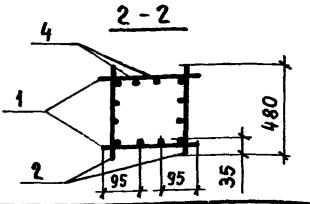
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП28-15	1	Каркас КР 7-47	2	1.423.1-3/88.2-206	521,6
	2	КР 7-65	2	-208	
	3	Сетка С 13	4	-238	
	4	ф 32 А III, ℓ=4200	4	-236	

Нач.СКО-1	Михайлов		
Н. контр.	Матвеев		
ГИП	Григорьев		
Рук. бр.	Акишина		
Инженер	Михеева		
Проверил	Тищенко		
Рук. бр.	Григорян		
Проверил	Тищенко		

1.423.1-3/88.2-77

Каркас пространственный КП28-15

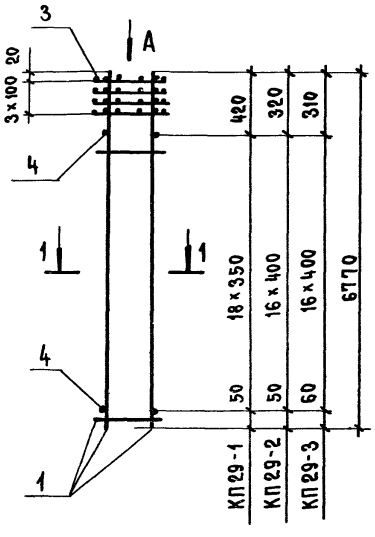
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

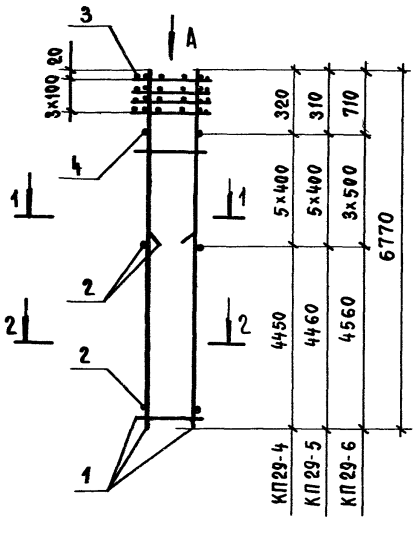
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23584-04 66

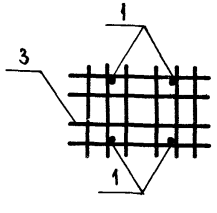
КП29-1...КП29-3



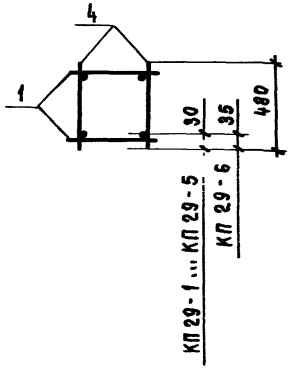
КП29-4...КП29-6



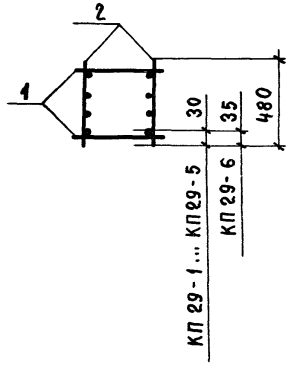
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП29-1	1	Каркас КР7-66	2	1.423.1-3/88.2-201	70,9
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	Ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	38	Без черт.	
КП29-2	1	Каркас КР7-67	2	1.423.1-3/88.2-208	83,2
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	Ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	34	Без черт.	
КП29-3	1	Каркас КР7-68	2	1.423.1-3/88.2-208	99,6
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	Ф6А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,107кг	34	Без черт.	
КП29-4	1	Каркас КР7-67	2	1.423.1-3/88.2-208	127,6
	2	КР7-49	2	-206	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	Ф5Вр$\overline{I}$, ℓ=480; 0,069кг	10	Без черт.	
КП29-5	1	Каркас КР7-68	2	1.423.1-3/88.2-208	153,6
	2	КР7-50	2	-206	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	Ф6А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,107кг	10	Без черт.	
КП29-6	1	Каркас КР7-69	2	1.423.1-3/88.2-209	196,8
	2	КР7-52	2	-206	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	Ф8А$\overline{I}$, ℓ=480; 0,109кг	6	Без черт.	

Арматура класса А-$\overline{I}$ по ГОСТ5781-82*; класса Вр-$\overline{I}$ по ГОСТ 6727-80*

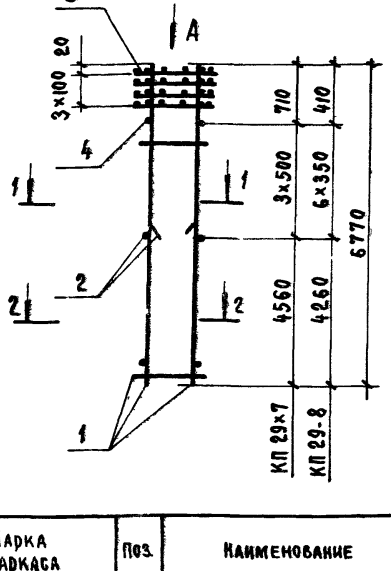
Нач СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук Бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. Бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

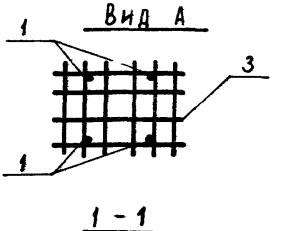
1.423.1-3/88.2-78

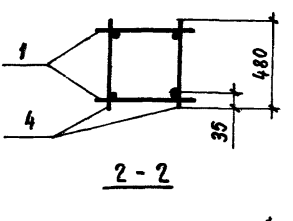
Каркас пространственный КП29-1...КП29-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 29-7	1	Каркас КР7-70	2	1.423.1-3/88.2-209	241,4
	2	КР7-54	2	-206	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8AI, ℓ=480; 0,109кг	6	БЕЗ черт.	
КП29-8	1	Каркас КР7-71	2	1.423.1-3/88.2-208	196,7
	2	КР7-61	2	-207	
	3	Сетка С13	4	-238	
	4	ф8AI, ℓ=480; 0,109кг	12	БЕЗ черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. бр.	Гукасян	
Проверил	Тищенко	

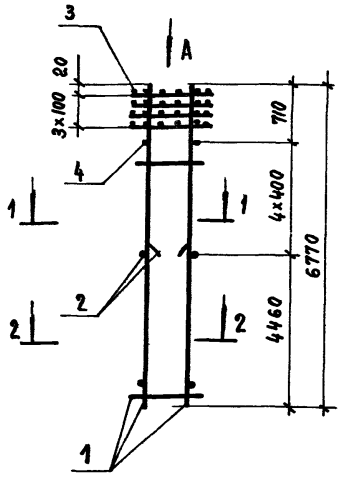
1.423.1-3/88.2-79

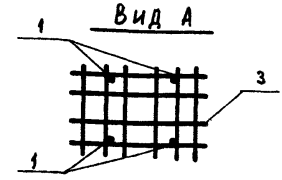
Каркас пространственный КП 29-7; КП 29-8

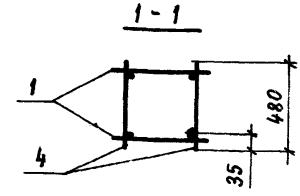
Стадия	Лист	Листов
Р		1

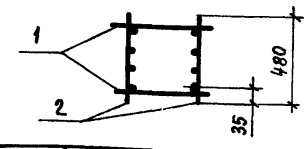
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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









Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 29-9	1	Каркас КР 7-72	2	1.423.1-3/88.2-209	242,7
	2	КР 7-62	2	-207	
	3	Сетка С 13	4	-238	
	4	ф 8 AI, ℓ=480 ; 0,109кг	10	БЕЗ черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Инженер	Михеева	
Проверил	Тищенко	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Тищенко	

1.423.1-3/88.2-80

Каркас пространственный КП 29-9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

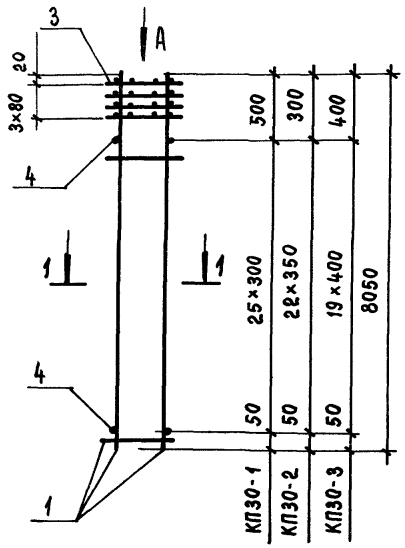
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Взам. инв. №

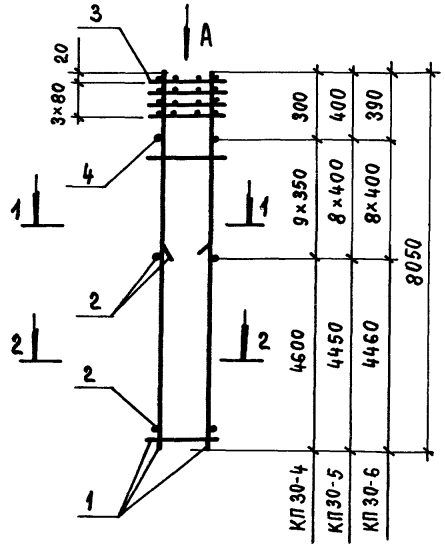
Подпись и дата

Инв. № подл.

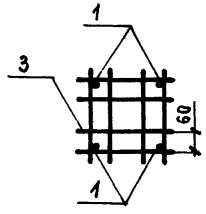
КП30-1... КП30-3



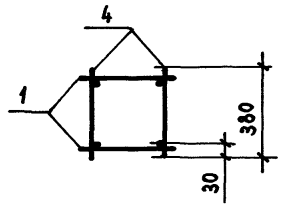
КП30-4... КП30-6



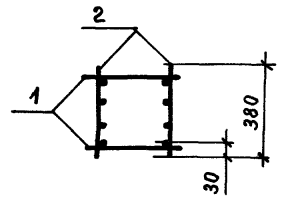
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП30-1	1	Каркас КР8-1	2	1.423.1-3/88.2-210	62,0
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф4Вр-I, ℓ=380; 0,034кг	52	Без черт.	
КП30-2	1	Каркас КР8-2	2	1.423.1-3/88.2-210	77,0
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф5Вр-I, ℓ=380; 0,054кг	46	Без черт.	
КП30-3	1	Каркас КР8-3	2	1.423.1-3/88.2-210	91,4
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф5Вр-I, ℓ=380; 0,054кг	40	Без черт.	
КП30-4	1	Каркас КР8-2	2	1.423.1-3/88.2-210	114,3
	2	КР8-4	2	-210	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф5Вр-I, ℓ=380; 0,054кг	18	Без черт.	
КП30-5	1	Каркас КР8-3	2	1.423.1-3/88.2-210	135,7
	2	КР8-5	2	-210	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф5Вр-I, ℓ=380; 0,054кг	16	Без черт.	
КП30-6	1	Каркас КР8-6	2	1.423.1-3/88.2-210	164,3
	2	КР8-7	2	-210	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф6АI, ℓ=380; 0,084кг	16	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Милютина	
Проверил	Михеева	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

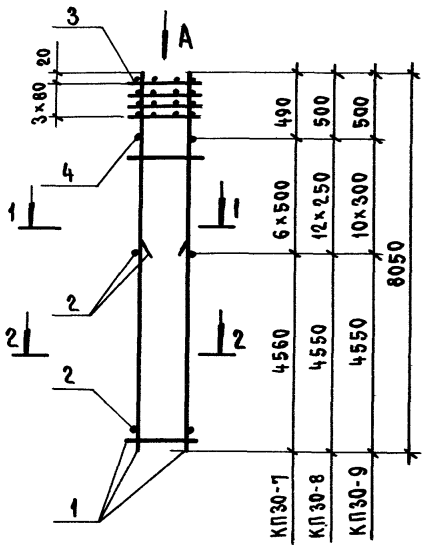
1.423.1-3/88.2-81

Каркас пространственный КП30-1... КП30-6

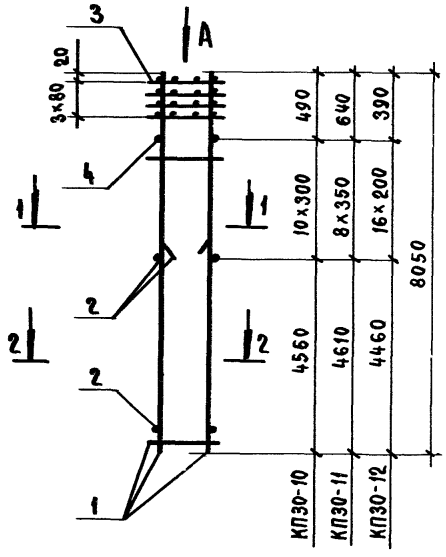
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙ

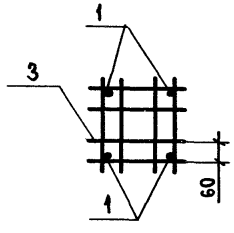
КП30-7..., КП30-9



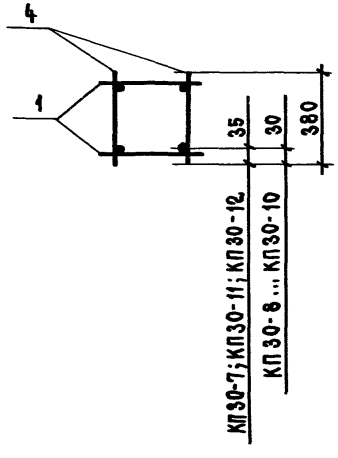
КП30-10... КП30-12



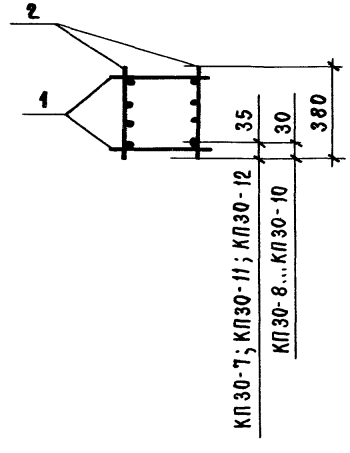
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП30-7	1	Каркас КР8-8	2	1.423.1-3/88.2-210	212,4
	2	КР8-9	2	-210	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф8АI, ℓ=380; 0,15 кг	12	Без черт.	
КП30-8	1	Каркас КР8-10	2	1.423.1-3/88.2-210	115,5
	2	КР8-11	2	-210	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф5ВрI, ℓ=380; 0,054 кг	24	Без черт.	
КП30-9	1	Каркас КР8-12	2	1.423.1-3/88.2-211	138,1
	2	КР8-13	2	-211	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф5ВрI, ℓ=380; 0,054 кг	20	Без черт.	
КП30-10	1	Каркас КР8-14	2	1.423.1-88.2-211	167,5
	2	КР8-15	2	-211	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф6АI, ℓ=380; 0,084 кг	20	Без черт.	
КП30-11	1	Каркас КР8-16	2	1.423.1-3/88.2-211	216,8
	2	КР8-17	2	-211	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф8АI, ℓ=380; 0,15 кг	16	Без черт.	
КП30-12	1	Каркас КР8-18	2	1.423.1-3/88.2-211	274,2
	2	КР8-19	2	-211	
	3	Сетка С3	4	-237	
	4	Ф8АI, ℓ=380; 0,15 кг	32	Без черт.	

Арматура класса АI по ГОСТ 5781-82*; класса ВрI по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Милютина	
Проверил	Михеева	
Рук. бр	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-82

Каркас пространственный КП30-7... КП30-12

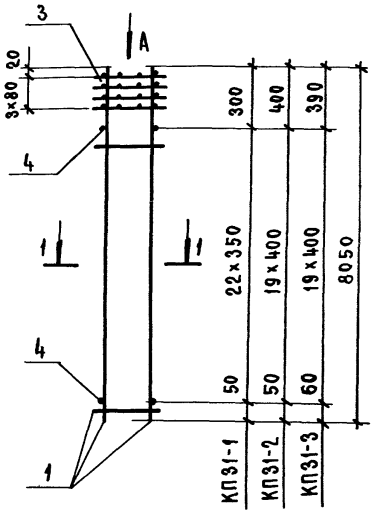
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

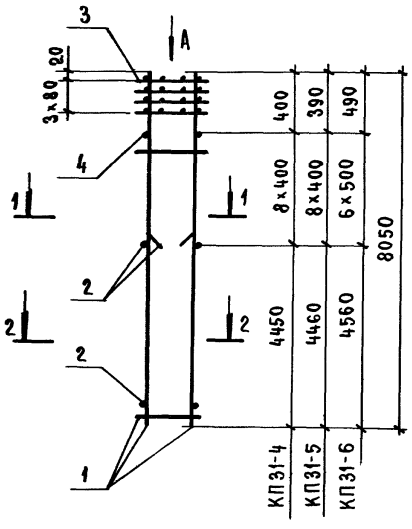
23584-04 70

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

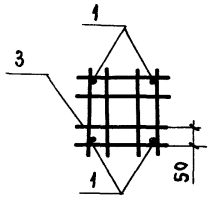
КП 31-1 ... КП 31-3



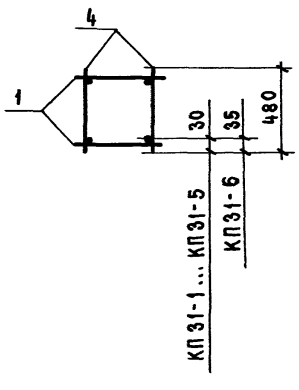
КП 31-4 ... КП 34-6



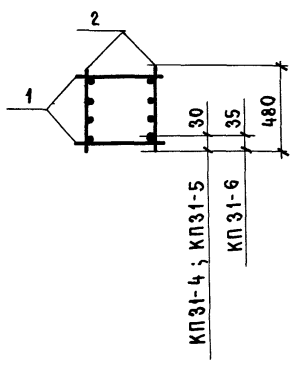
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП 31-1	1	Каркас КР8-20	2	1.423.1-3/88.2-211	81,6
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	Ф5Вр I ; ℓ=480 ; 0,069 кг	46	Без черт.	
КП 31-2	1	Каркас КР8-21	2	1.423.1-3/88.2-211	95,8
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	Ф5Вр I , ℓ=480 ; 0,069 кг	40	Без черт.	
КП 31-3	1	Каркас КР8-22	2	1.423.1-3/88.2-211	115,2
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	Ф6А I , ℓ=480 ; 0,106 кг	40	Без черт.	
КП 31-4	1	Каркас КР8-21	2	1.423.1-3/88.2-211	140,1
	2	КР8-23	2	-212	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	Ф5Вр I , ℓ=480 ; 0,069 кг	16	Без черт.	
КП 31-5	1	Каркас КР8-22	2	1.423.1-3/88.2-211	169,3
	2	КР8-24	2	-212	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	Ф6А I , ℓ=480 ; 0,106 кг	16	Без черт.	
КП 31-6	1	Каркас КР8-25	2	1.423.1-3/88.2-212	218,1
	2	КР8-26	2	-212	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	Ф8А I , ℓ=480 ; 0,19 кг	12	Без черт.	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Милютина	
Проверил	Михеева	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

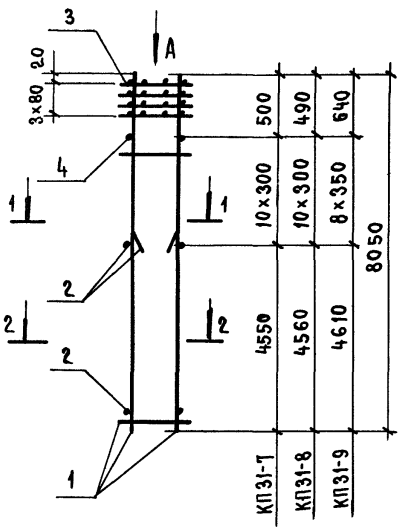
1.423.1-3/88.2-83

Каркас пространственный КП31-1 ... КП31-6

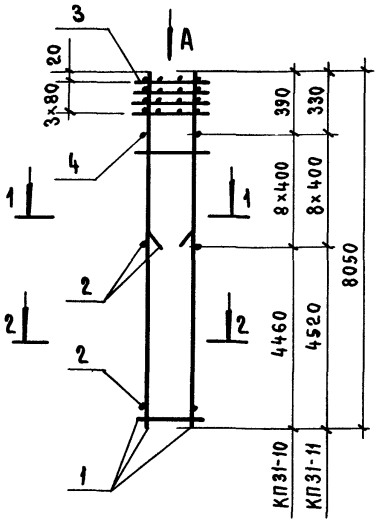
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

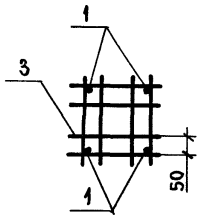
КП31-7... КП31-9



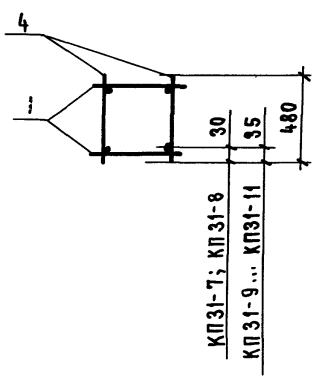
КП31-10 ; КП31-11



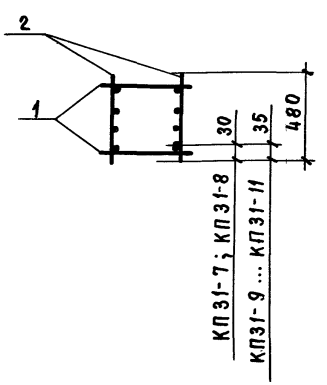
Вид А



1 - 1



2 - 2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП31-7	1	Каркас КР8-27	2	1.423.1-3/88.2-212	142,8
	2	КР8-28	2	-212	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	ф5Вр$\bar{I}$, ℓ=480; 0,069кг	20	БЕЗ черт.	
КП31-8	1	Каркас КР8-29	2	1.423.1-3/88.2-212	173,1
	2	КР8-30	2	-212	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	ф6А$\bar{I}$, ℓ=480; 0,106кг	20	БЕЗ черт.	
КП31-9	1	Каркас КР8-31	2	1.423.1-3/88.2-212	223,4
	2	КР8-32	2	-212	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	ф8А$\bar{I}$, ℓ=480; 0,19кг	16	БЕЗ черт.	
КП31-10	1	Каркас КР8-33	2	1.423.1-3/88.2-213	269,0
	2	КР8-34	2	-213	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	ф8А$\bar{I}$, ℓ=480; 0,19кг	16	БЕЗ черт.	
КП31-11	1	Каркас КР8-35	2	1.423.1-3/88.2-213	349,4
	2	КР8-36	2	-213	
	3	Сетка С6	4	-237	
	4	ф8А$\bar{I}$, ℓ=480; 0,19кг	16	БЕЗ черт.	

Арматура класса А-$\bar{I}$ по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-$\bar{I}$ по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Милютина	
Проверил	Михеева	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-84

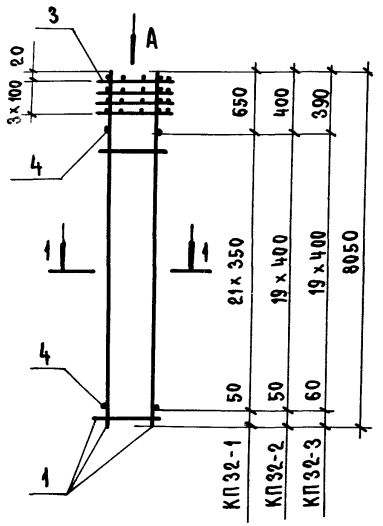
Каркас пространственный КП31-7... КП31-11

Стадия	Лист	Листов
Р		1

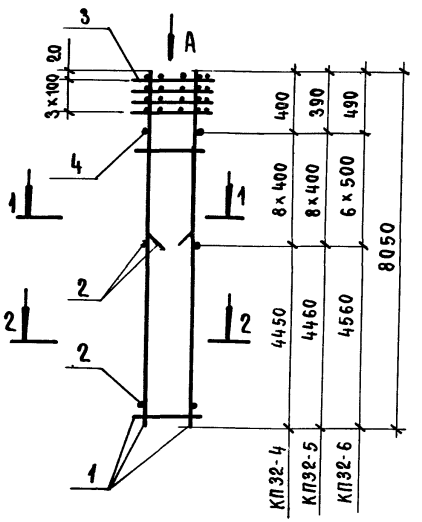
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

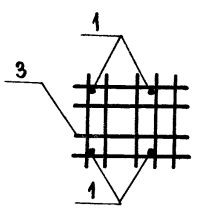
КП32-1...КП32-3



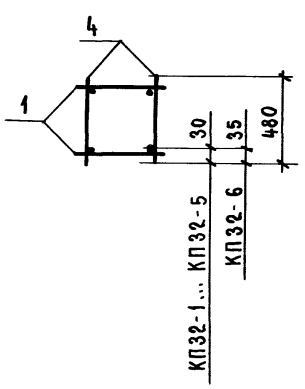
КП32-4...КП32-6



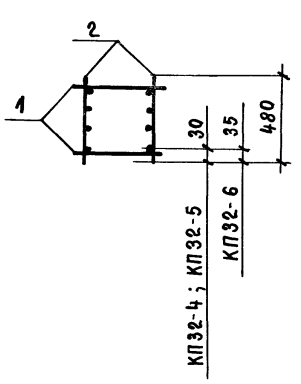
Вид А



1-1



2-2



Марка каркаса	поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП32-1	1	Каркас КР8-20	2	1.423.1-3/88.2-211	81,0
	3	Сетка С7	4	-237	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	44	Без черт.	
КП32-2	1	Каркас КР8-21	2	1.423.1-3/88.2-211	95,4
	3	Сетка С7	4	-237	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	40	Без черт.	
КП32-3	1	Каркас КР8-22	2	1.423.1-3/88.2-211	114,8
	3	Сетка С7	2	-237	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,106 кг	40	Без черт.	
КП32-4	1	Каркас КР8-21	2	1.423.1-3/88.2-211	139,7
	2	КР8-23	2	-212	
	3	Сетка С7	4	-237	
	4	ф5ВрI, ℓ=480; 0,069кг	16	Без черт.	
КП32-5	1	Каркас КР8-22	2	1.423.1-3/88.2-211	168,9
	2	КР8-24	2	-212	
	3	Сетка С7	4	-237	
	4	ф6АI, ℓ=480; 0,106 кг	16	Без черт.	
КП32-6	1	Каркас КР8-25	2	1.423.1-3/88.2-212	217,7
	2	КР8-26	2	-212	
	3	Сетка С7	4	-237	
	4	ф8АI, ℓ=480; 0,19 кг	12	Без черт	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*; класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Нач. СКО-1	Михайлов	
Н. контр.	Матвеев	
ГИП	Григорьев	
Рук. бр.	Акишина	
Ст. инж.	Милютина	
Проверил	Михеева	
Рук. бр.	Григорян	
Проверил	Михеева	

1.423.1-3/88.2-85

Каркас пространственный КП32-1...КП32-6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23584-04 73

gost.e-ecolog.ru