

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ПК-01-129/78

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
СЕГМЕНТНЫЕ ФЕРМЫ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С
ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М

ВЫПУСК 3

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ФЕРМ ПРОЛОТОМ 18 М

ЧАСТЬ 1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

17421-02

ЦЕНА 462

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ПК-01-129/78

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ
СЕГМЕНТНЫЕ ФЕРМЫ
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С
ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М

ВЫПУСК 3

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ФЕРМ ПРОЛОТОМ 18 М

ЧАСТЬ 1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Киевский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Гл. инж. ин-та *И.Г. Харитонов* И.Г. Харитонов
Начальник ОТП *С.И. Савушан* С.И. Савушан
Гл. инж. пр-та ОТП *В.А. Козлов* В.А. Козлов
Гл. спец. ОМИР *А.Д. Гебрич* А.Д. Гебрич

Утверждены
и введены в действие
с 1 января 1982 г.
Постановлением Госстроя
СССР от 23 июня 1981 г.
№ 103

Содержание

2

Лист

Стр.

	Пояснительная записка	13
1	Спецификация и выборка стали на стержни напрягаемые	14
2	Каркас пространственный КП1	15
3	Каркас пространственный КП2	16
4	Каркас пространственный КП3	17
5	Каркас пространственный КП4	18
6	Каркас пространственный КП5	19
7	Каркас пространственный КП6	20
8	Каркас пространственный КП7	21
9	Каркас пространственный КП8	22
10	Каркас пространственный КП9	23
11	Каркас пространственный КП10	24
12	Каркас пространственный КП11	25
13	Каркас пространственный КП12	26
14	Каркас пространственный КП13	27
15	Каркас пространственный КП14	28
16	Каркас пространственный КП15	29
17	Каркас пространственный КП16	30
18	Каркас пространственный КП17	31
19	Каркас пространственный КП18	32
20	Каркас пространственный КП19	33
21	Каркас пространственный КП20	34

ТК

Содержание

1978

Серия	
ПК-01-129/78	
Вып.	Лист
341	341

Лист		Стр
22	Каркас пространственный КП21	35
23	Каркас пространственный КП22	36
24	Каркас пространственный КП23	37
25	Каркас пространственный КП24	38
26	Каркас пространственный КП25	39
27	Каркас пространственный КП26	40
28	Каркас пространственный КП27	41
29	Каркас пространственный КП28	42
30	Каркас пространственный КП29	43
31	Каркас пространственный КП30	44
32	Каркас пространственный КП31	45
33	Каркас пространственный КП32	46
34	Каркас пространственный КП33	47
35	Каркас пространственный КП34	48
36	Каркас пространственный КП35	49
37	Каркас пространственный КП36	50
38	Каркас пространственный КП37	51
39	Каркас пространственный КП38	52
40	Каркас пространственный КП39	53
41	Каркас пространственный КП40	54
42	Каркас пространственный КП41	55
43	Каркас пространственный КП42	56

ТК

1978

Содержание

Серия ПК-01-120/18	
Волн	Лист
341	

Лист

Стр

44	Каркас	пространственный	КП43	57
45	Каркас	пространственный	КП44	58
46	Каркас	пространственный	КП45	59
47	Каркас	пространственный	КП46	60
48	Каркас	пространственный	КП47	61
49	Каркас	пространственный	КП48	62
50	Каркас	пространственный	КП49	63
51	Каркас	пространственный	КП50	64
52	Каркас	пространственный	КП51	65
53	Каркас	пространственный	КП52	66
54	Каркас	пространственный	КП53	67
55	Каркас	пространственный	КП54	68
56	Каркас	пространственный	КП55	69
57	Каркас	пространственный	КП56	70
58	Каркас	пространственный	КП57	71
59	Каркас	пространственный	КП58	72
60	Каркас	пространственный	КП59	73
61	Каркас	пространственный	КП60	74
62	Каркас	пространственный	КП61	75
63	Каркас	пространственный	КП62	76
64	Каркас	пространственный	КП63	77
65	Каркас	пространственный	КП64	78

TK

1978

Содержание

Серия
17-01-123/78
Волн. лист
34.1

Лист	Стр.
66	Каркас пространственный КП 65 79
67	Каркас пространственный КП 66 80
68	Каркас пространственный КП 67 81
69	Каркас пространственный КП 68 82
70	Каркас пространственный КП 69 83
71	Каркас пространственный КП 70 84
72	Каркас пространственный КП 71 85
73	Каркас пространственный КП 72 86
74	Каркас пространственный КП 73 87
75	Каркас пространственный КП 74 88
76	Каркас пространственный КП 75 89
77	Каркас пространственный КП 76 90
78	Каркас пространственный КП 77 91
79	Каркас пространственный КП 78 92
80	Каркас пространственный КП 79 93
81	Каркас пространственный КП 80 94
82	Каркас пространственный КП 81 95
83	Каркас пространственный КП 82 96
84	Каркас пространственный КП 83 97
85	Каркас пространственный КП 84 98
86	Каркас пространственный КП 85 99
87	Каркас пространственный КП 86 100

ТК

1978

Содержание

Серия
К-01-129/18Всего листов
31.1

Лист

Стр.

88	Каркас	пространственный	КП87	101
89	Каркас	пространственный	КП88	102
90	Каркас	пространственный	КП89	103
91	Каркас	пространственный	КП90	104
92	Каркас	пространственный	КП91	105
93	Каркас	пространственный	КП92	106
94	Каркас	пространственный	КП93	107
95	Каркас	пространственный	КП94	108
96	Каркас	пространственный	КП95	109
97	Каркас	пространственный	КП96	110
98	Каркас	пространственный	КП97	111
99	Каркас	пространственный	КП98	112
100	Каркас	пространственный	КП99	113
101	Каркас	пространственный	КП100	114
102	Каркас	пространственный	КП101	115
103	Каркас	пространственный	КП102	116
104	Каркас	плоский	Кр1 ^Т , Кр1 ^И (обратно чертежу)	117
105	Каркас	плоский	Кр2 ^Т , Кр2 ^И (обратно чертежу)	118
106	Каркас	плоский	Кр3 ^Т , Кр3 ^И (обратно чертежу)	119
107	Каркас	плоский	Кр4 ^Т , Кр4 ^И (обратно чертежу)	120
108	Каркас	плоский	Кр5 ^Т , Кр5 ^И (обратно чертежу)	121
109	Каркас	плоский	Кр6 ^Т , Кр6 ^И (обратно чертежу)	122

ТК

1978

Содержание

Серия	К-01-123128
Воп. лист	341

Лист

Стр

110	Каркас плоский кр 7 ^т , кр 7 _н (обратно чертежу)	123
111	Каркас плоский кр 8 ^т , кр 8 _н (обратно чертежу)	124
112	Каркас плоский кр 9 ^т , кр 9 _н (обратно чертежу)	125
113	Каркас плоский кр 10 ^т , кр 10 _н (обратно чертежу)	126
114	Каркас плоский кр 11 ^т , кр 11 _н (обратно чертежу)	127
115	Каркас плоский кр 12 ^т , кр 12 _н (обратно чертежу)	128
116	Каркас плоский кр 13 ^т , кр 13 _н (обратно чертежу)	129
117	Каркас плоский кр 14 ^т , кр 14 _н (обратно чертежу)	130
118	Каркас плоский кр 15 ^т , кр 15 _н (обратно чертежу)	131
119	Каркас плоский кр 16 ^т , кр 16 _н (обратно чертежу)	132
120	Каркас плоский кр 17 ^т , кр 17 _н (обратно чертежу)	133
121	Каркас плоский кр 18	134
122	Каркас плоский кр 19	135
123	Каркас плоский кр 20	136
124	Каркас плоский кр 21	137
125	Каркас плоский кр 22	138
126	Каркас плоский кр 23	139
127	Каркас плоский кр 24	140
128	Каркас плоский кр 25	141
129	Каркас плоский кр 26	142
130	Каркас плоский кр 27	143
131	Каркас плоский кр 28	144

TK

1978

Содержание

Серия 15-01-129/28	
Всего	Лист
34.1	

Лист

Стр.

132	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 29	145
133	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 30	146
134	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 31	147
135	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 32	148
136	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 33	149
137	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 34	150
138	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 35	151
139	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 36	152
140	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 37	153
141	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 38	154
142	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 39	155
143	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 40	156
144	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 41	157
145	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 42	158
146	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 43	159
147	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 44	160
148	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 45	161
149	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 46	162
150	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 47	163
151	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 48	164
152	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 49	165
153	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 50	166

TK

1978

Σελιd	
15-01-129/78	
8617	Лист
341	

Лист

Стр.

154	Каркас	плоский	Кр 51	167
155	Каркас	плоский	Кр 52	168
156	Каркас	плоский	Кр 53	169
157	Каркас	плоский	Кр 54	170
158	Каркас	плоский	Кр 55	171
159	Каркас	плоский	Кр 56	172
160	Каркас	плоский	Кр 57	173
161	Каркас	плоский	Кр 58	174
162	Каркас	плоский	Кр 59	175
163	Каркас	плоский	Кр 60	176
164	Каркас	плоский	Кр 61	177
165	Каркас	плоский	Кр 62	178
166	Каркас	плоский	Кр 63	179
167	Каркас	плоский	Кр 64	180
168	Каркас	плоский	Кр 65	181
169	Каркас	плоский	Кр 66	182
170	Каркас	плоский	Кр 67 ^Т , Кр 67 ^И (обратно чертежу) Кр 68 ^Т , Кр 68 ^И (обратно чертежу)	183
171	Каркас	плоский	Кр 69 ^Т , Кр 69 ^И (обратно чертежу) Кр 70 ^Т , Кр 70 ^И (обратно чертежу)	184
172	Каркас	плоский	Кр 71 ^Т , Кр 71 ^И (обратно чертежу)	185
173	Каркас	плоский	Кр 72 ^Т , Кр 72 ^И (обратно чертежу)	186

ТК

1978

Содержание

Серия
ПК-01-123/13
5510. Лист
34/1

Лист

Стр

174	Каркас плоский Кр 73 ^Т , Кр 73И (обратно чертежу)	187
175	Каркас плоский Кр 74 ^Т , Кр 74И (обратно чертежу)	188
176	Каркас плоский Кр 75 ^Т , Кр 75И (обратно чертежу)	189
177	Каркас плоский Кр 76	190
178	Каркас плоский Кр 77 ^Т , Кр 77И (обратно чертежу)	191
179	Каркас плоский Кр 78 ^Т , Кр 78И (обратно чертежу)	192
180	Каркас плоский Кр 79 ^Т , Кр 79И (обратно чертежу)	193
181	Каркас плоский Кр 80 ^Т , Кр 80И (обратно чертежу)	194
182	Каркас плоский Кр 81 ^Т , Кр 81И (обратно чертежу)	195
183	Каркас плоский Кр 82	196
184	Каркас плоский Кр 83	197
185	Каркас плоский Кр 84	198
186	Каркас плоский Кр 85	199
187	Каркас плоский Кр 86	200
188	Каркас плоский Кр 87 ^Т , Кр 87И (обратно чертежу)	201
189	Каркас плоский Кр 88 ^Т , Кр 88И (обратно чертежу)	202
190	Каркас плоский Кр 89 ^Т , Кр 89И (обратно чертежу)	203
191	Каркас плоский Кр 90 ^Т , Кр 90И (обратно чертежу)	204
192	Каркас плоский Кр 91 ^Т , Кр 91И (обратно чертежу)	205
193	Каркас плоский Кр 92	206
194	Каркас плоский Кр 93	207
195	Каркас плоский Кр 94	208

ТК

1978

Содержание

Серия

ПК-01-123/19

Всего

3 х 1

Лист

Тема

Стр.

196	Коркас плоский Кр 95	209
197	Коркас плоский Кр 96	210
198	Коркас плоский Кр 97	211
199	Коркас плоский Кр 98	212
200	Коркас плоский Кр 99	213
201	Коркас плоский Кр 100	214
202	Коркас плоский Кр 101	215
203	Коркас плоский Кр 102	216
204	Коркас плоский Кр 103	217
205	Коркас плоский Кр 104	218
206	Коркас плоский Кр 105	219
207	Коркас плоский Кр 106	220
208	Коркас плоский Кр 107	221
209	Коркас плоский Кр 108	222
210	Коркас плоский Кр 109	223
211	Коркас плоский Кр 110	224
212	Коркас плоский Кр 111	225
213	Коркас плоский Кр 112	226
214	Коркас плоский Кр 113	227
215	Коркас плоский Кр 114	228
216	Сетка ортаатурная С1, С10, С11	229
217	Сетка ортаатурная С2, С3	230

ТК

1978

Содержание

Серия	
НК-01-129/78	
Всего	Тема
341	

Лист

Стр.

218	Сетка	арматурная	С4, С5	231
219	Сетка	арматурная	С6, С7	232
220	Сетка	арматурная	С8, С9	233
221	Сетка	арматурная	С12, С14	234
222	Сетка	арматурная	С13, С15	235
223	Сетка	арматурная	С16	236
224	Сетка	арматурная	С17	237
225	Сетка	арматурная	С18, С19	238
226	Сетка	арматурная	С20, С21, С22, С23	239
227	Спецификация и Выборка стали на отдельные стержни поз. 191 + 201			240
228	Спецификация и Выборка стали на отдельные стержни поз. 202 ÷ 210			241

ТК

1316

Содержание

Серия	
ПК-01.123/15	
Воп	Лист
34.1	

Пояснительная записка

В выпуске 341 серии ПК-01-12978 привае-
ны рабочие чертежи арматурных изде-
лий для сборных железобетонных сегмент-
ных ледовых мостов на опорных сваях.
Пролетов 18 м, разработанных в выпуске 2.
Состав серии ПК-01-12978 приведен в вы-
пуске 1 настоящей серии.

Изготовление и поставка арматурных
изделий должны производиться в соответ-
ствии с требованиями следующих норма-
тивных документов:

- СНиП-01-75 "Бетонные и железобетонные
конструкции";

- ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и заклад-
ные детали сварные для железобетонных кон-
струкций. Технические требования и мето-
ды испытаний";

- СН 393-78 "Инструкция по сварке соедине-
ний арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций";

Для арматурных изделий применена
арматура класса АIII по ГОСТ 5781-75 при $\phi \leq 6$ мм
и $\phi 8$ мм и по ГОСТ 5781-75* при $\phi \geq 10$ мм,
а также проволока класса ВрI по
ТУ 14-4-659-75 (допускается вместо прово-
локи класса ВI применять проволоку класса
ВI по ГОСТ 6727-53*).

Контактную сварку петель произво-
дить по ГОСТ 14098-68.

ТК

1978

Пояснительная записка

серия ПК-01-12978	
Вып.	Лист
341	

№ п/п	№ поз.	ЗСКУЗ	Ф ТТТТ	Длина ТТТ	К-во шт	Выборка стали		
						Ф ТТТТ	Объем Баллы ТТ	Точка кг
1	1		16ТТБ	17940	1	16ТТБ	17,9	28,3
2	2		18ТТБ	17940	1	18ТТБ	17,9	35,8
3	3		20ТТБ	17940	1	20ТТБ	17,9	44,2
4	4		22ТТБ	17940	1	22ТТБ	17,9	53,4
5	5		25ТТБ	17940	1	25ТТБ	17,9	68,9
6	6		28ТТБ	17940	1	28ТТБ	17,9	86,5
7	7		32ТТБ	17940	1	32ТТБ	17,9	112,9
8	8		14ТТВ	17940	1	14ТТВ	17,9	21,7
9	9		16ТТВ	17940	1	16ТТВ	17,9	28,3
10	10		18ТТВ	17940	1	18ТТВ	17,9	35,8
11	11		20ТТВ	17940	1	20ТТВ	17,9	44,2
12	12		22ТТВ	17940	1	22ТТВ	17,9	53,4
13	13		14ТТВ	17940	1	14ТТВ	17,9	21,7
14	14		16ТТВ	17940	1	16ТТВ	17,9	28,3
15	15		18ТТВ	17940	1	18ТТВ	17,9	35,8
16	16		20ТТВ	17940	1	20ТТВ	17,9	44,2
17	17		22ТТВ	17940	1	22ТТВ	17,9	53,4
18	18		15КТ	17940	1	15КТ	17,9	20,0
19	19		14ТТВ	17940	1	14ТТВ	17,9	21,7
20	20		16ТТВ	17940	1	16ТТВ	17,9	28,3
21	21		18ТТВ	17940	1	18ТТВ	17,9	35,8
22	22		20ТТВ	17940	1	20ТТВ	17,9	44,2
23	23		22ТТВ	17940	1	22ТТВ	17,9	53,4

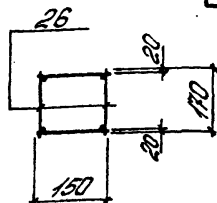
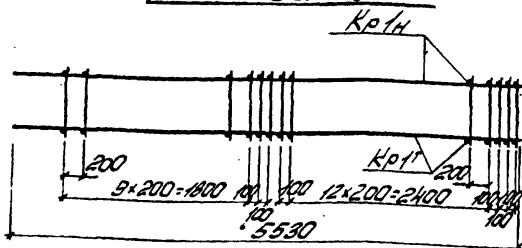
Стержни напрягаемые

ТК
1918

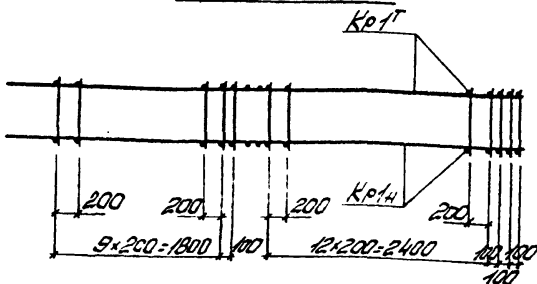
Спецификация и Выборка
стали на стержни напрягаемые

Серия
ПК-01-120/16
Вып. Лист
3/4 1

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПН	Кр14	1+1	10,2	104
	поз. 26	56	1,7	2
	Масса изделия		11,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	58р1	170	1	58р1	0,17	0,03

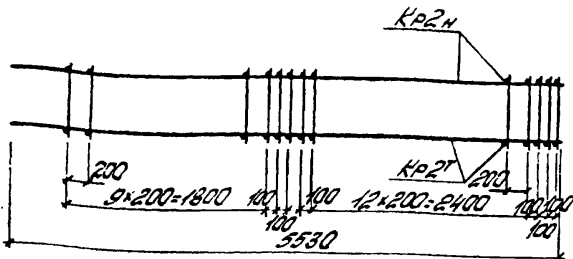
ТК

1978

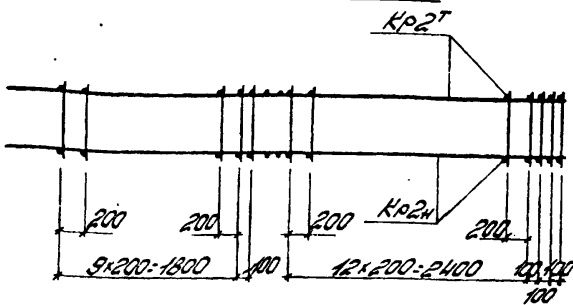
Каркас пространственный КПН

Серия
ПК-ОГ-129/78
Вып. Лист
3 из 2

Вид сверху



Вид снизу



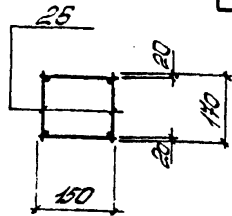
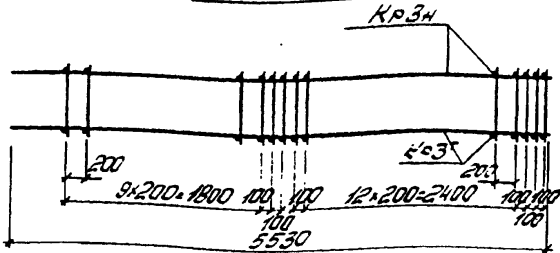
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП2	Кр2Н	1+1	15,0	105
	поз. 26	56	1,7	3
	Масса изделия		16,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

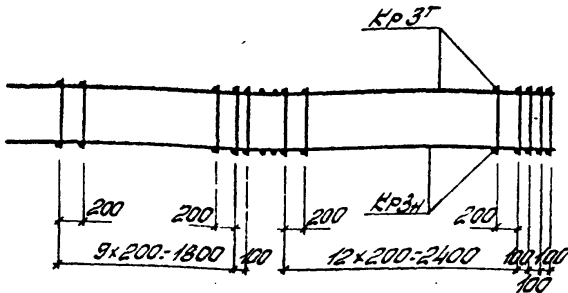
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	26	5ВрТ	170	1	5ВрТ	0,17	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный КП2	Серия ПК-01-129/78
		Вып. Лист 3 из 3

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КПЗ	КРЗН	1+1	21,2	106
	поз. 26	56	1,7	4
	Масса изделия		22,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

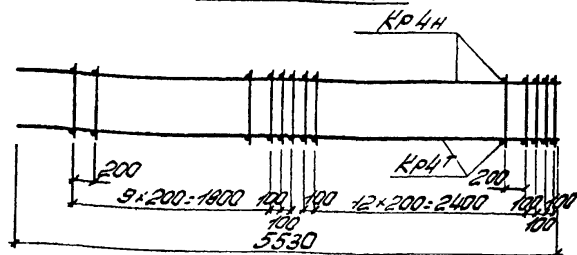
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК
1978

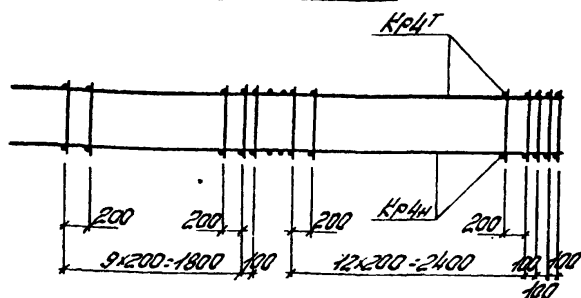
Каркас пространственный КПЗ

Серия
ПК-07-129/78
Всего листов
3 шт 4

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП4	Кр4н	1+1	28,0	107
	поз. 26	56	1,4	5
	Масса изделия		29,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

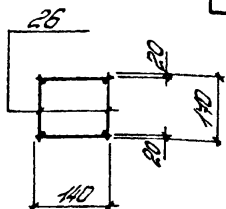
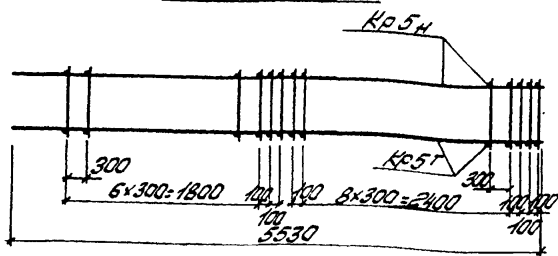
ТК

1978

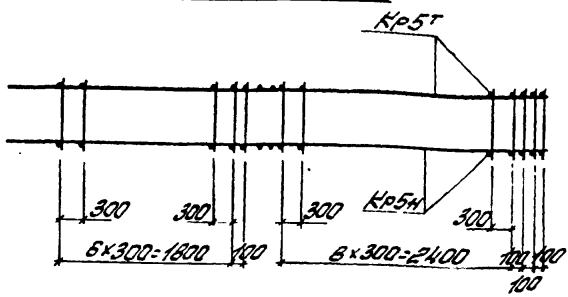
Каркас пространственный КП4

СЕРИЯ
ПК-01-129/18Вып.
3 штЛист
5

Вид сверху



Вид снизу



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса изделия	№ листа
К175	Кр5Н	1+1	36,0	108
	поз.26	42	1,3	6
	Масса изделия		37,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

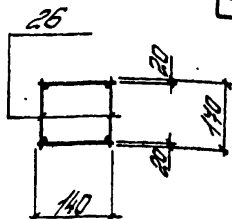
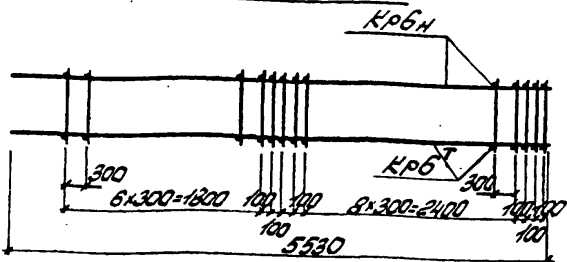
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК
1978

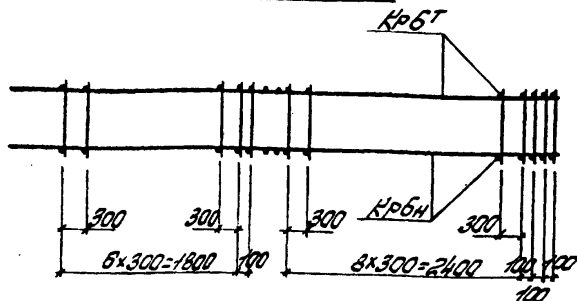
Каркас пространственный К175

Серия
ПК-04-129118
Вып. лист
3 из 6

Вид сверху



Вид снизу



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К176	КРБМ	1+1	45,4	109
	поз.26	42	1,3	7
	Масса изделия		46,7	

Спецификация и расклад стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физл сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физл сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	110	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК

Каркас пространственный К176

Серия

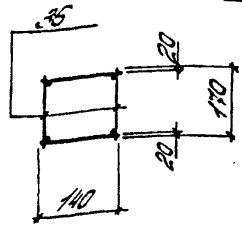
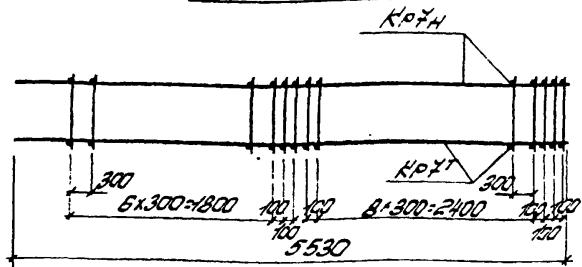
12-01-123/16

Вып. лист

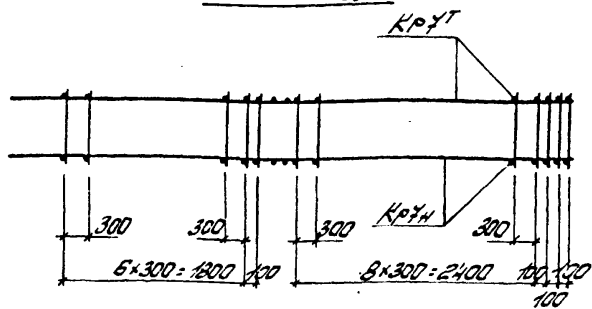
3 из 7

Проект: Дворец
 Проверил: Дворец
 Копировать: Дворец
 Электрон. пр. Дворец
 Рук. пр. Дворец
 Киевский Проект

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КПТ	КрТН	11	67,6	110
	поз. 36	42	1,7	8
	Масса изделия		69,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

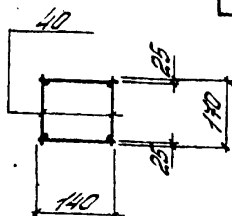
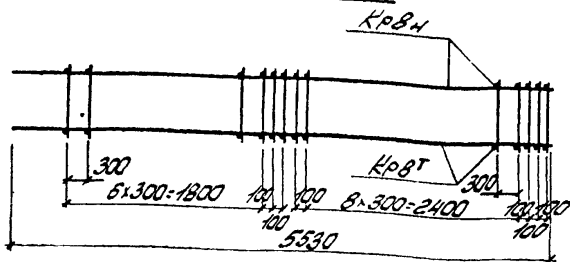
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	36	6ЛТ	170	1	6ЛТ	0,17	0,04

ТК
1978

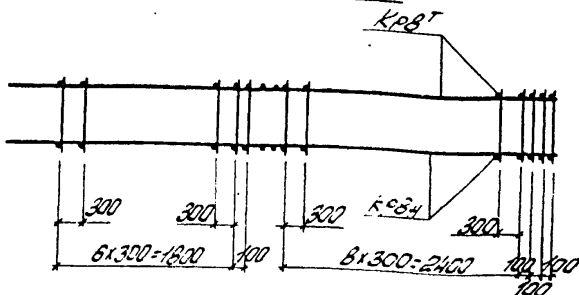
Каркас пространственный КПТ

Серия
ПК-01-129/78
Вол. Лист
3 из 8

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПВ	КрВН	11	87,8	11
	поз. 40	42	2,9	9
	Масса изделия		90,7	

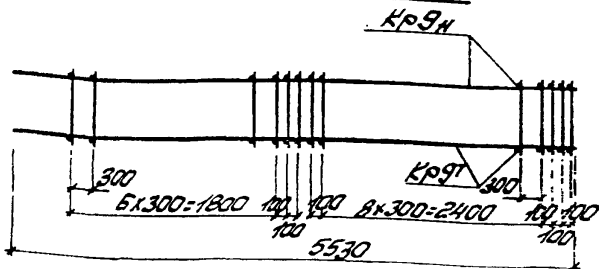
Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	40	В.ЭТ	140	1	В.ЭТ	0,14	0,07

 ТК
1978

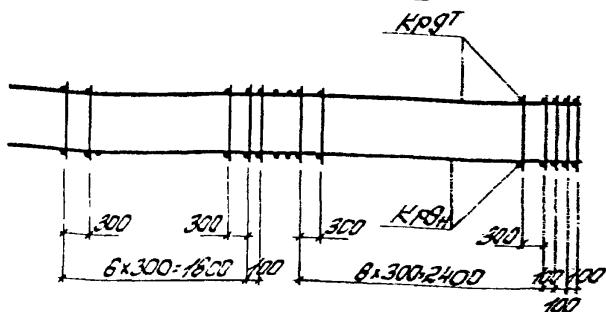
Каркас пространственный КПВ

 серия
ПК-01-12978
Вып. лист
3 из 9

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К109	Кр9Н	1-1	109,6	112
	поз. 40	42	2,9	10
	Масса изделия		112,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	40	В8Т	140	1	В8Т	0,17	0,07

ТК

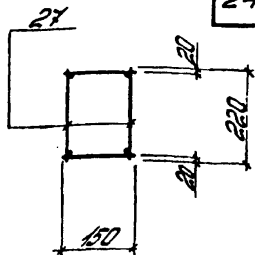
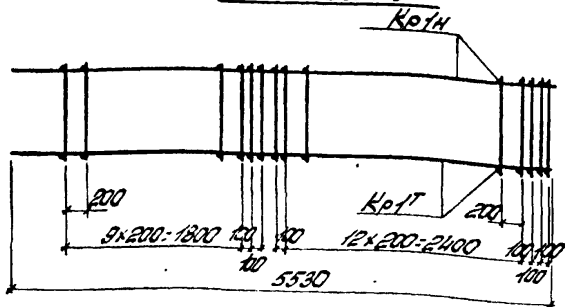
1978

Каркас пространственный К109

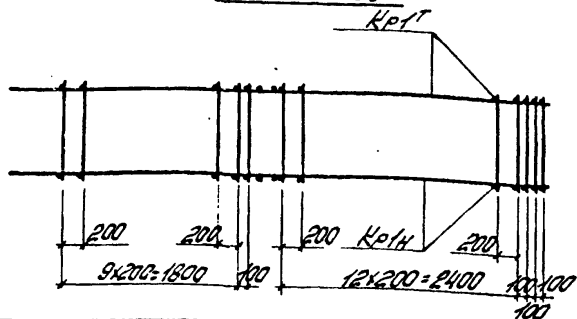
Серия ПК-04123 178

Вит Лист 5 из 10

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП10	Кр1Н	1+1	10,2	104
	поз.27	56	1,7	11
	Масса изделия		11,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

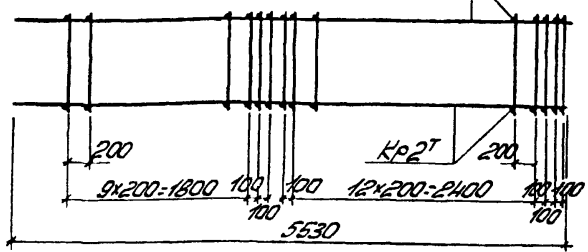
Марка изделия	№ поз.	Филы сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Филы сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК
1978

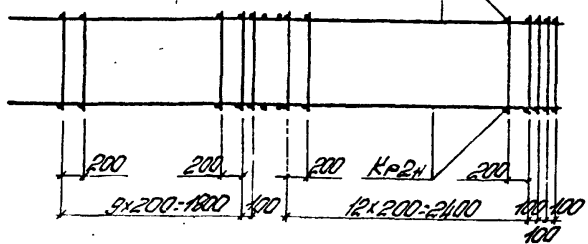
Каркас пространственный КП10

 СЕРИЯ
 ПК-04-129/18
 Вып. Лист
 3 из 11

Вид сверху
Кр2Н



Вид снизу
Кр2Т



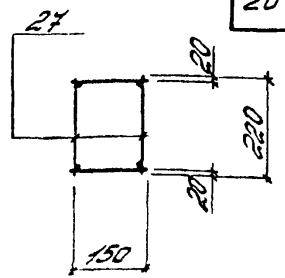
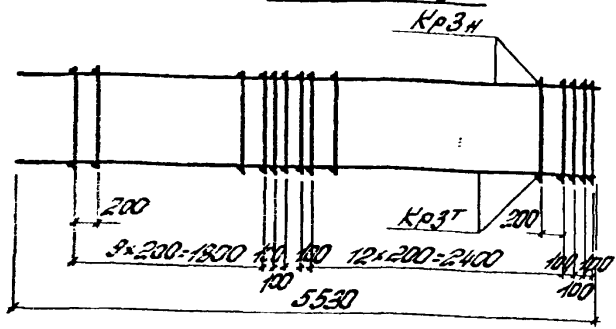
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП11	Кр2Н	11	15,0	105
	поз. 27	56	1,7	12
	Масса изделия		16,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

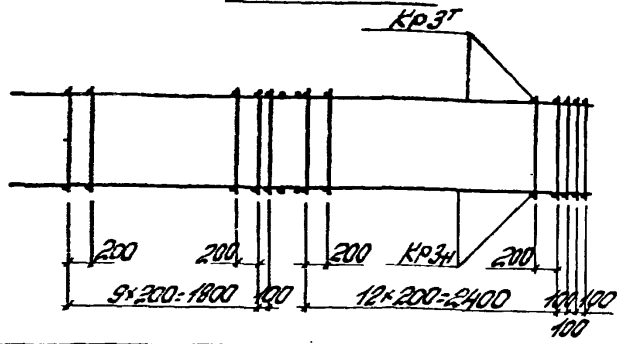
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК 1978	Каркас пространственной КП11	Серия ПК-01-12978	
		Всего листов 3 шт	12

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП12	КрЗН	41	212	106
	КрЗТ	56	17	13
	Масса изделия		229	

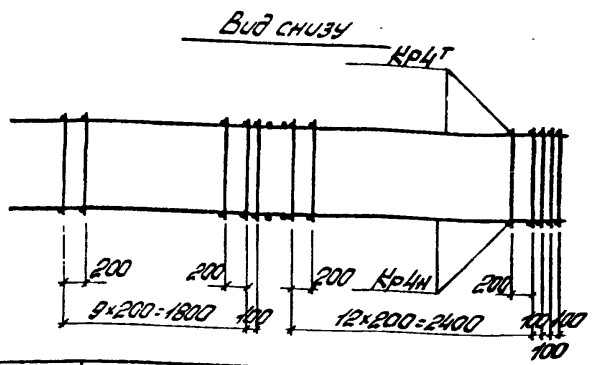
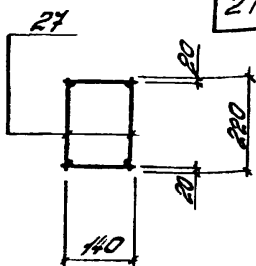
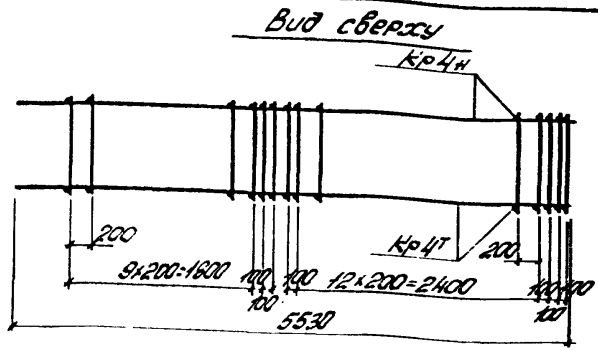
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК
1976

Каркас пространственный КП12

Серия
ПК-31-129/18
Вып. лист
3 из 13



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП-13	Кр 4Н	1+1	28,0	107
	пов. 27	56	1,7	14
	Масса изделия		29,7	

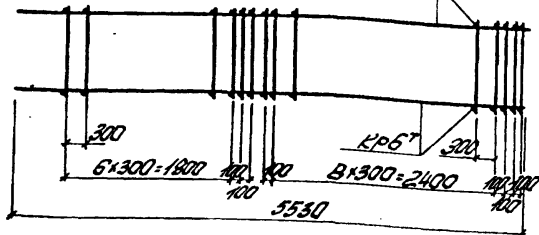
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	58р1	220	1	58р1	0,22	0,03

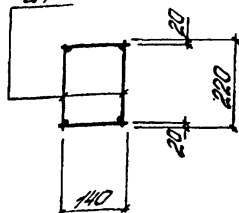
ТК 1978	Каркас пространственный КП-13	Серия ПК-ОК-129/48	
		Вып 341	Лист 14

Вид сверху

КР6Н

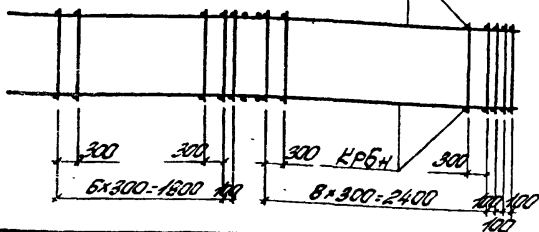


27



Вид снизу

КР6Т



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП14	КР6Т	1+1	45,4	109
	поз.27	42	1,3	15
	Масса изделия		46,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в шти сечении	общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК

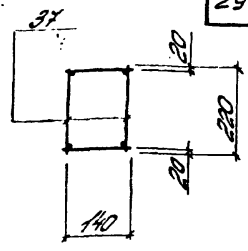
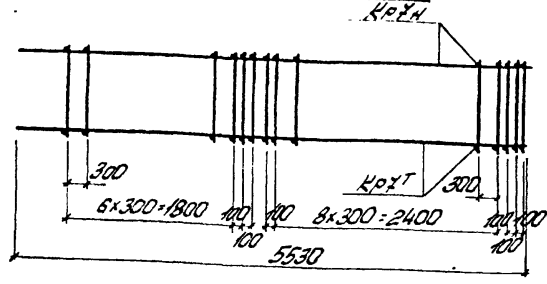
Каркас пространственной КП14

Серия
МК-01-129/18

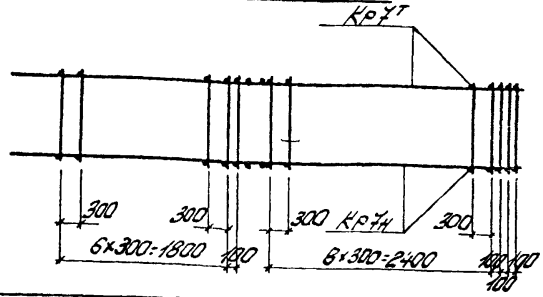
1978

Волн. Лист
3 из 15

Вид сверху



Вид снизу



Марка простир. КР 7КД	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КР 15	КР 7Н	1+1	57,6	140
	поз. 3Т	42	2,1	16
	Масса изделия		69,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Число секции	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	3Т	6Т	220	1	6Т	0,22	0,05

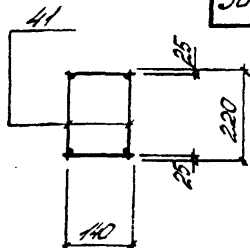
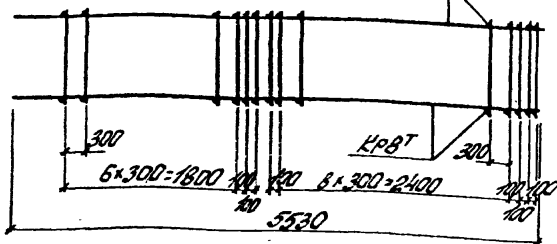
ТК
1948

Коркас пространственной КР 15

СЕРИЯ
КР-01-129/8
Вып. лист
3 ч 1 16

Вид сверху

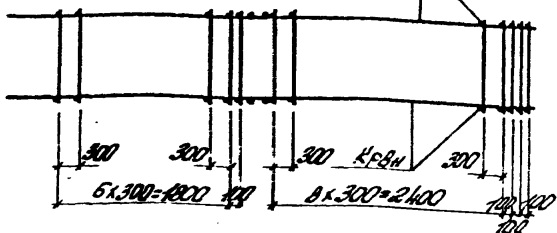
КРВН



30

Вид снизу

КРВТ



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП16	КРВТ	44	87,8	111
	поз. 41	42	3,8	17
	Масса изделия		91,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигурное сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					В или серия	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	871	220	1	871	0,22	0,09

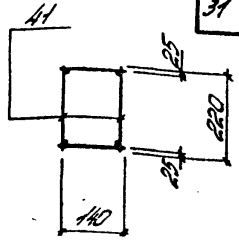
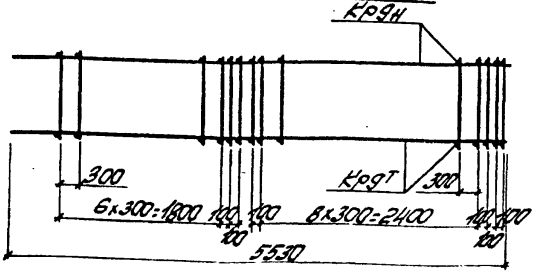
ТК

1978

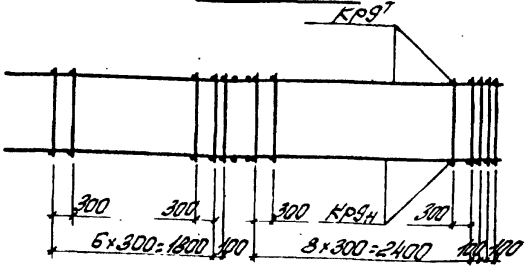
Каркас пространственный КП16

Серия
ПК-04-02978
Всего листов
3 шт 17

Вид сверху



Вид снизу



Марка проств. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП17	КР9Т	1+1	109,6	112
	поз. 41	42	3,8	18
	Масса изделия		113,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

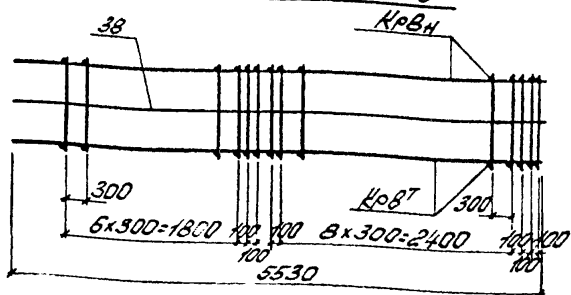
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	41	8ТТ	220	1	8ТТ	0,22	0,09

ТК
17В

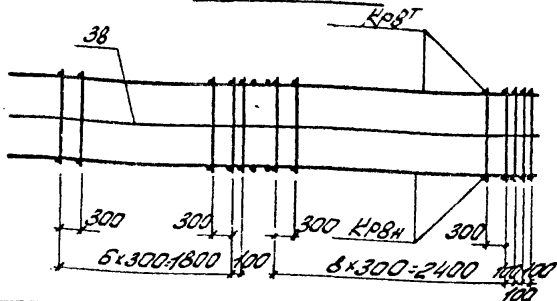
Каркас пространственный КП17

Серия
МК-С-129/8
Вып. лист
3 из 18

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП18	КР8Т	1+1	87,8	111
	поз.41	42	3,8	19
	поз.38	2	42,7	111
	Масса изделия		134,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	в или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в или сечение	Длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	8Т1	220	1	8Т1	0,22	0,09

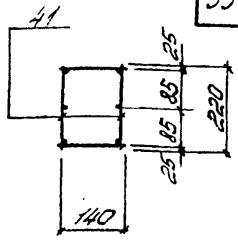
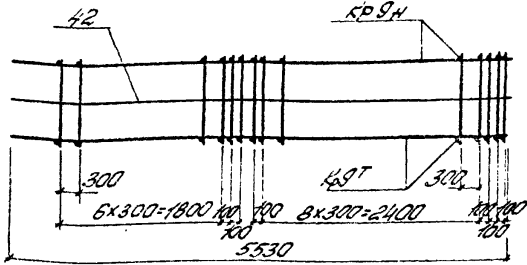
ТК
1978

Каркас пространственный КП18

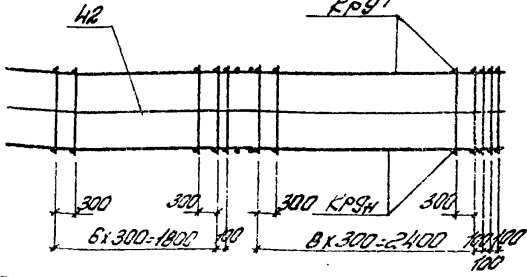
ЛЕРМА
ПК-01-129/12
Вып. лист
3 из 19

Институт Стройпроект Рук. Др. А. В. С. К.

Вид сверху



Вид снизу



Марка протектора	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП19	КР9Т	41	109,6	112
	поз. 41	42	3,8	20
	поз. 42	2	53,6	112
	Масса изделия		167,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

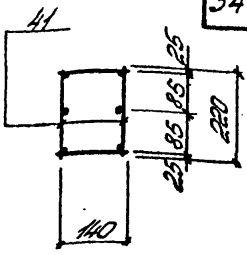
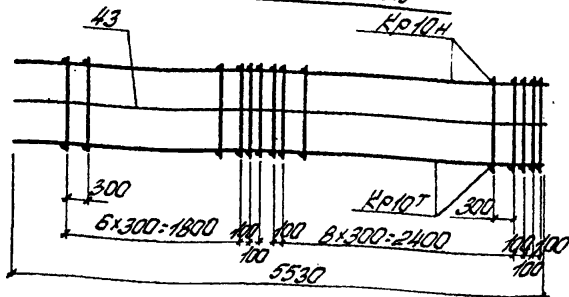
Марка изделия	№ поз.	Факт. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Факт. сечение	Длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	87Т	220	1	87Т	0,22	0,09

ТК
1978

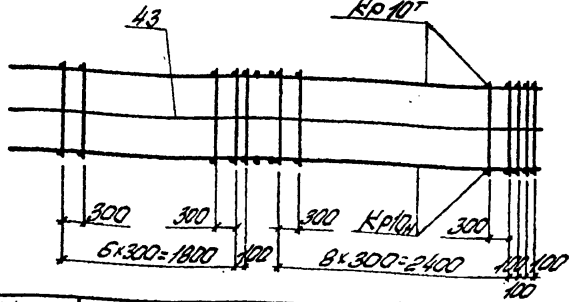
Каркас пространственный КП19

Серия
ПК-04-129/78
Вып. 3 ч. 1
Лист 20

Вид сверху



Вид снизу



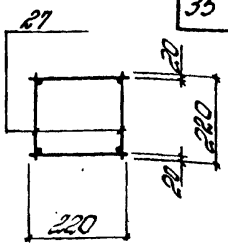
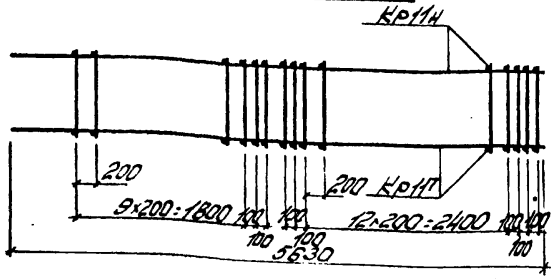
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КЛ20	Кр 10Г	1+1	142,4	113
	поз. 41	42	3,8	21
	поз. 43	2	70,0	113
	Масса изделия		216,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

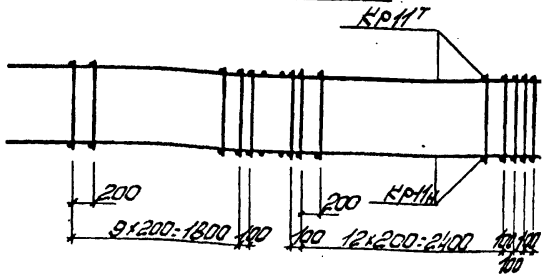
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	41	В.Л.	220	1	В.Л.	0,22	0,09

ТК	Каркас пространственный КЛ20	Серия	ПК-01-129/8
		Вып. лист	3 шт 21

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП21	Кр11Н	1+1	16,0	114
	поз.27	58	1,7	22
	Масса изделия		17,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	58р1	220	1	58р1	0,22	0,03

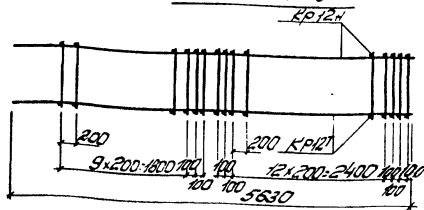
ТК
1918

Каркас пространственный КП21

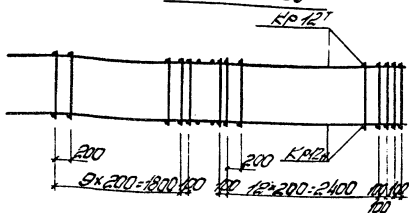
Лист
17-01-129/78
Всего листов
3 4/ 22

Институт Стройпроект

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП22	КР12	1+1	22,0	115
	ноз.27	58	1,7	23
	Масса изделия		23,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

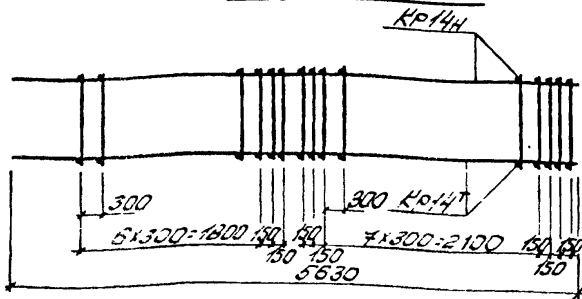
Марка изделия	№ лоз	Ф-ция сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф-ция сечения	Объем бл/нд м ³	Масса кг
Отдельные стержни	27	58р1	220	1	58р1	0,28	0,03

 ТК
1978

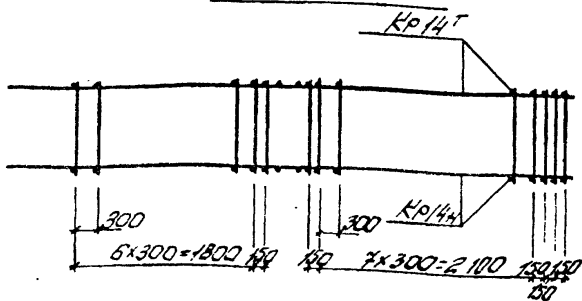
Каркас пространственный КП22

 Серия
КК-04-129/78
Вып. Лист
3 из 23

Вид сверху



Вид снизу



Марка прутка Kp14H	Марка изделия Kp14H	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1723	Kp14H	1+1	37,0	117
	поз.27	42	1,3	24
	Масса изделия		38,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	27	58p1	220	1	58p1	0,22	0,03

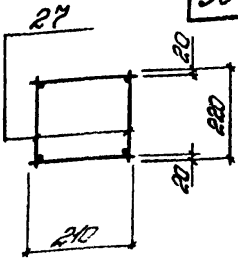
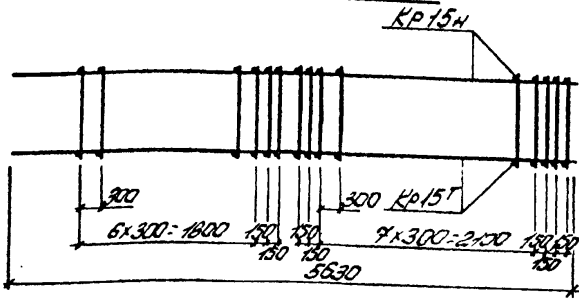
ТК
1978

Каркас пространственный K1723

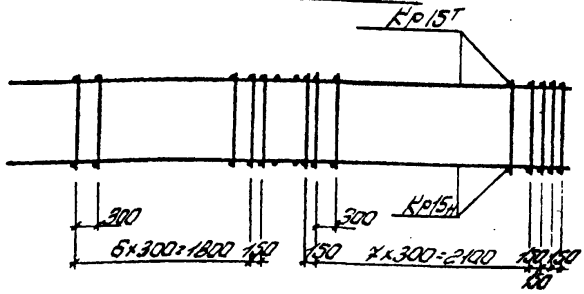
Серия
TK-01-129/78
Всего листов
3 шт 24

ИНОСТРАННОПРОКТОР

Вид сверху



Вид снизу

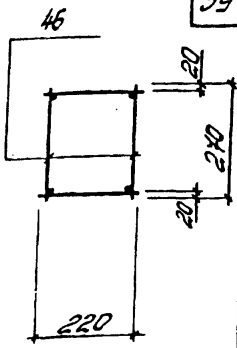
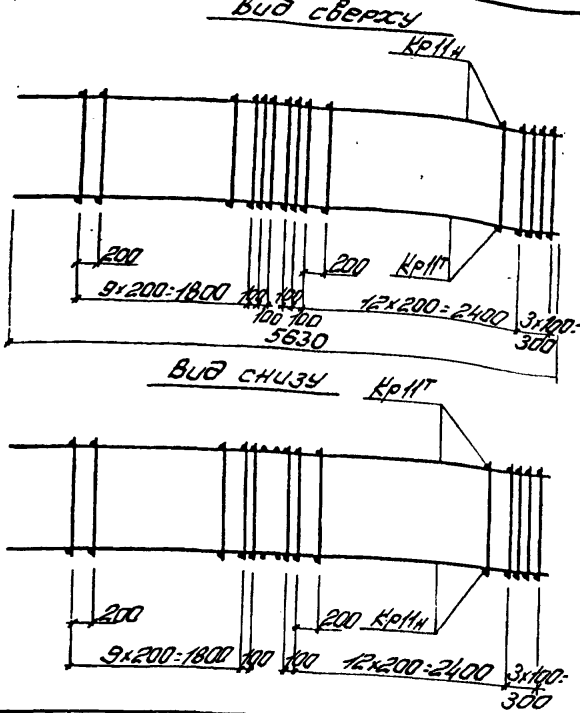


Марка протектора каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1724	КР15Н	1-1	46,6	118
	ноз. 27	42	1,3	25
	Масса изделия		47,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный К1.24	Серия К1-Д1-123/78
		Войл Лист 3 41 25



Сетка

Зубок

Рыб. бр.

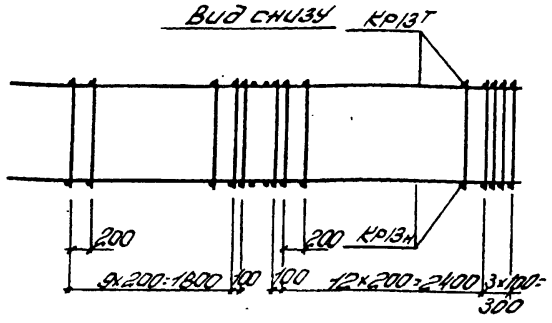
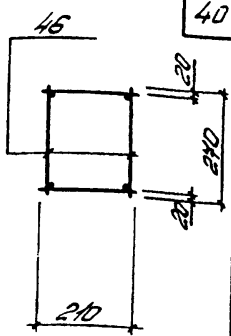
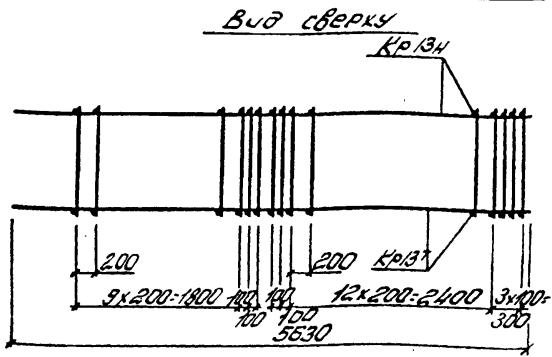
Кубовский
Проектно-строительный проект

Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1725	Kp114	1+1	16,0	14
	поз. 46	58	2,2	26
	Масса изделия		18,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	45	5BpI	210	1	5BpI	0,24	0,04

TK 1918	Каркас пространственный K1725	Серия 12-01-129145	
		Вып.	Лист 3 из 26



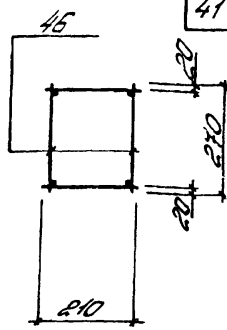
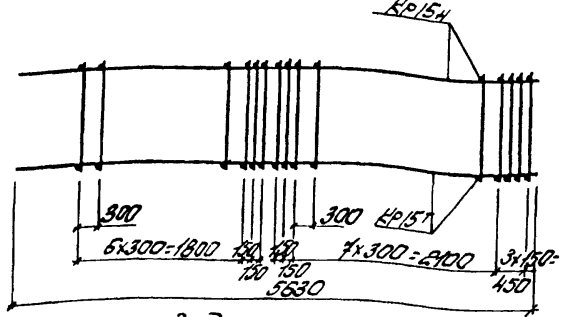
Марка парты каркаса	масса изделия	к-во шт	масса кг	№ листа
КП26	Кр.13Н	1+1	29,2	116
	ноз.46	58	2,2	27
	масса изделия		31,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

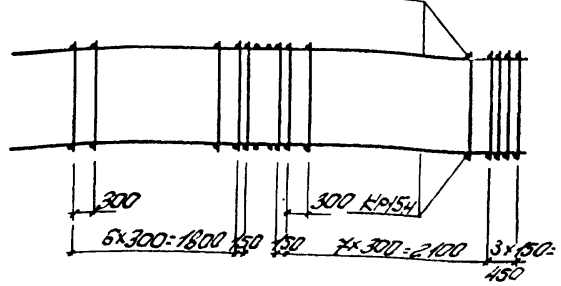
Марка изделия	№ поз.	факт. сечение	длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					ф.у.ш. сечение	общая длина мм	масса кг
Отдельные стержни	46	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

ТК 1978	Каркас пространственный КП26	Серия КК-01-129/78
		Вып. лист 341 27

Вид сверху



Вид снизу



Проект 4
Сборка
Лист 41
Курс 1
Проектный институт

Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП27	Кр 154	14	46,6	118
	поз. 46	42	1,6	28
Масса изделия			48,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

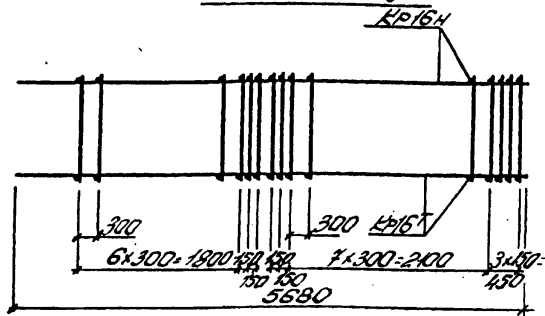
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Длинные стержни	46	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

ТК
1978

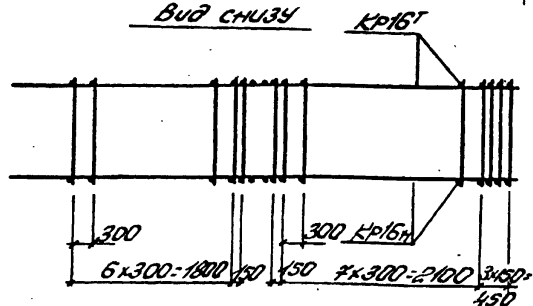
Каркас пространственный КП27

Серия
КК-01-129/78
Воп. лист
3 из 28

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП28	Кр16Н	1+1	69,4	119
	поз. 54	42	2,4	29
	Масса изделия		71,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

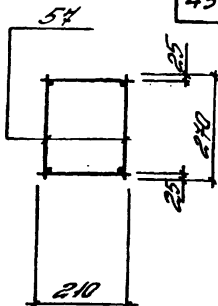
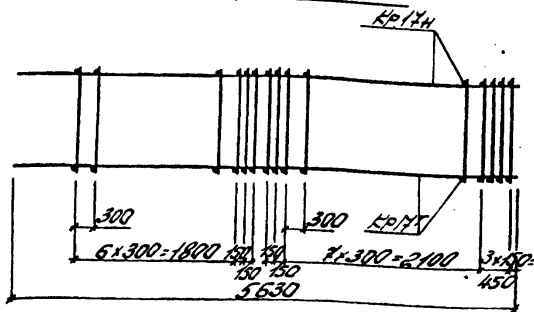
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	54	6x1	240	1	6x1	0,27	0,06

ТК
1978

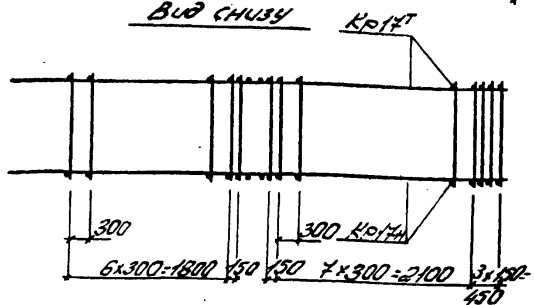
Каркас пространственный КП28

СЕРИЯ
ПК-01-129/88
Вып. лист
3 из 29

Вид сверху



Вид снизу



Марка пружинной проволоки	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП29	Кр17Н	171	90,4	120
	поз.57	42	4,2	30
	Масса изделия		94,6	

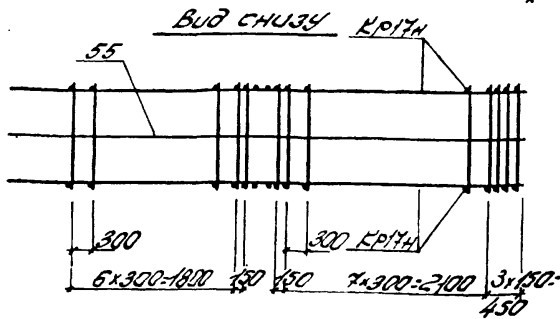
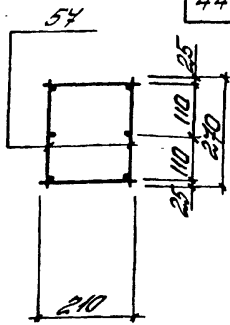
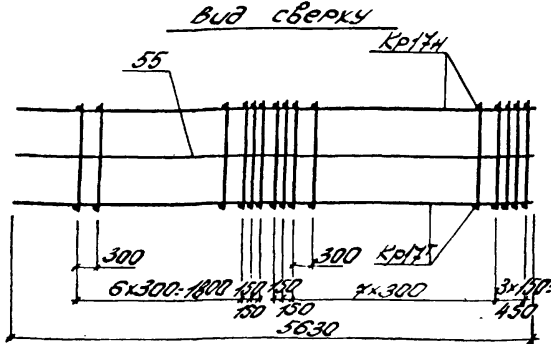
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Площадь мм ²	Масса кг
Отдельные стержни	57	8Э	270	1	8Э	0,27	0,1

ТК
1978

Каркас пространственный КП29

Серия
ПК-01-129/78
Всего листов
341 30



Проект
 Конструкция
 Расчет

Марка пр-ва. Каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП30	КРПН	11	90,4	120
	поз. 57	42	4,0	31
	поз. 55	2	49,5	120
	Масса изделия		137,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

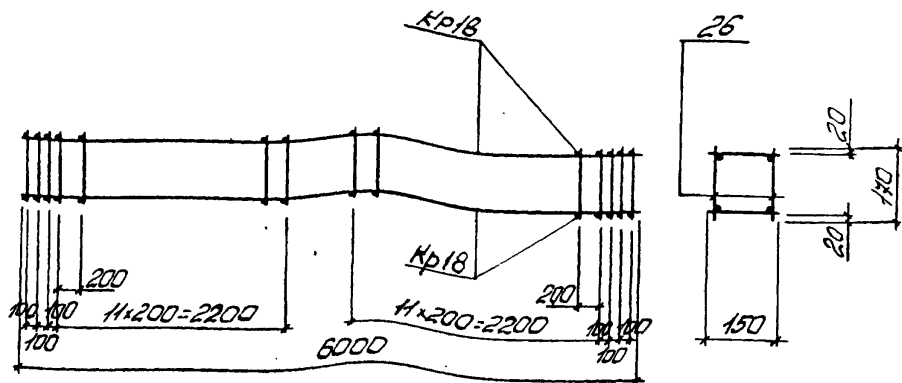
Марка изделия	№ поз.	Физич. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	57	87Г	270	1	87Г	0,27	0,1

Проектстройпроект

ТК
1978

Каркас пространственный КП30

Серия
ПК-01-129
Вып. лист
3 из 31



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП31	Кр18	2	10,8	121
	поз 26	60	1,8	32
	Масса изделия		126	

Спецификация и расход стали на одно изделие

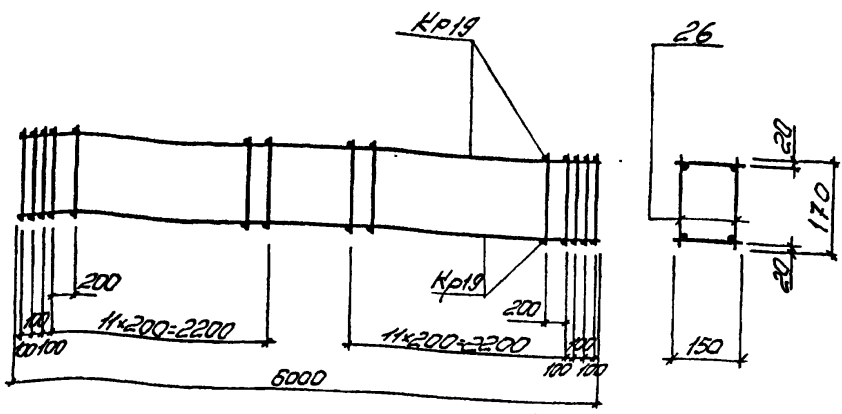
Марка изделия	№ поз	ф. л. сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					ф. л. сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК

1978

Каркас пространственный КП31

Серия
ПК-01-129/8Вып. лист
341 32



Марка пророст каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1732	Кр19	2	182	122
	поз. 27	60	18	33
	Масса изделия		180	

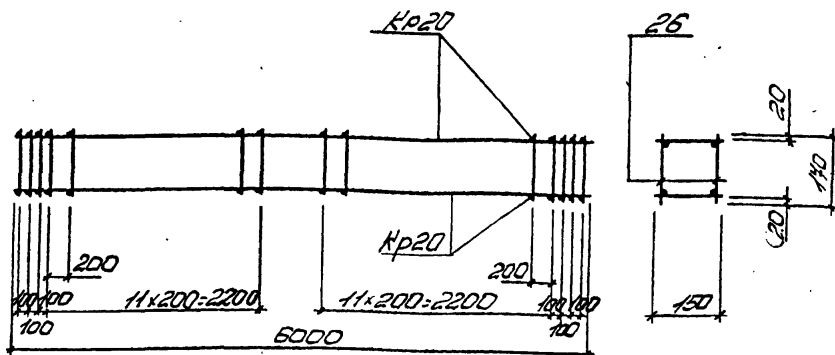
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К
1978

Каркас пространственный К1732

Серия
17-01-129/78
Вып. Лист
3 41 33



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП733	Кр20	2	22,8	123
	поз. 26	60	1,8	34
	Масса изделия		24,6	

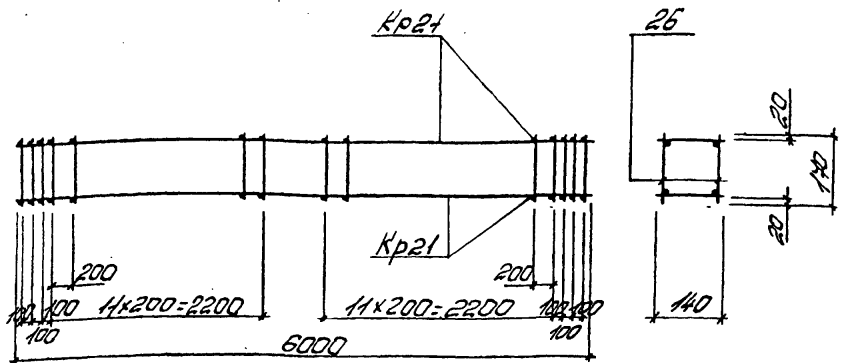
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	60	5Вр1	0,17	0,03

ТК
1978

Каркас пространственный КП733

Серия
ЛК-04-129/78
Вып. лист
3 из 34

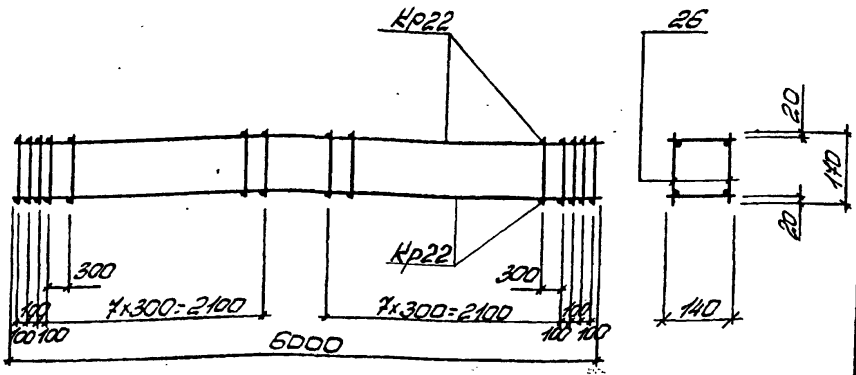


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП34	Кр21	2	30,2	124
	поз.26	60	18	35
	Масса изделия		32,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф. или сечение	общая длина	масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК	Каркас пространственной КП34	серия
1978		ПК-01-179/8
		Вып. лист
		3 ч. 35

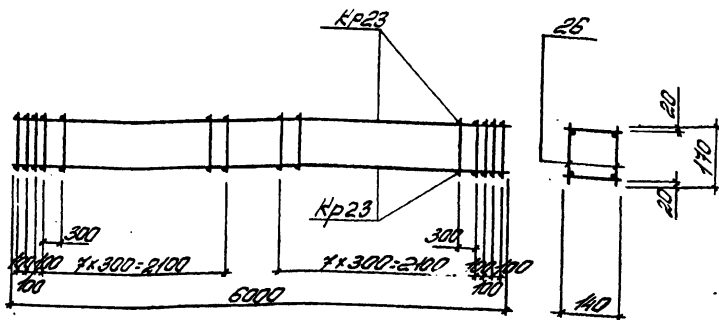


Марка прутка	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
KП35	Kp22	2	38,8	125
	поз. 26	44	1,3	36
	Масса изделия		40,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая масса кг	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	1	5Вр1	0,17	0,03

TK 1978	Каркас пространственный KП35	Серия ПК-04-129/48	
		Вып 34	Лист 36



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПЗБ	Кр 23	2	49,0	126
	поз. 26	44	1,3	37
	Масса изделия		50,3	

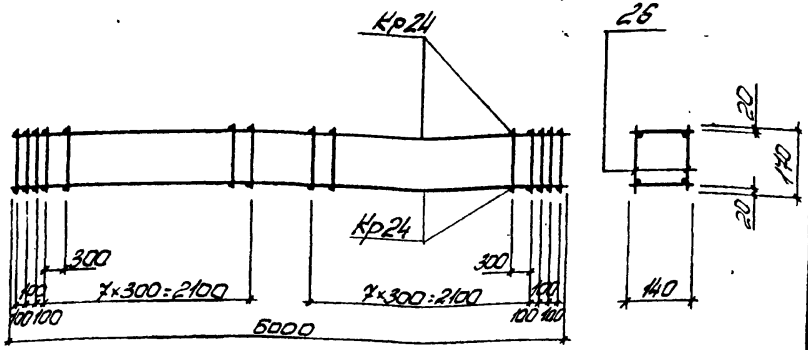
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Группа	Масса кг
Отдельные стержни	26	5 Вр1	110	1	5 Вр1	0,17	0,03

ТК
1948

Каркас пространственной КПЗБ

СЕРИЯ
МК-01-129/78
Вит. лист
3 41 37

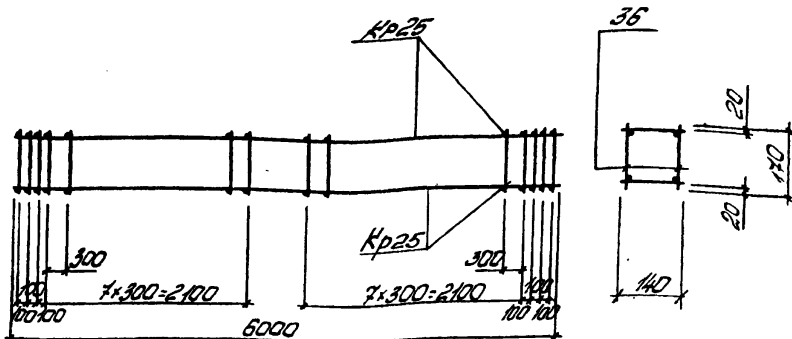


Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1737	Кр 24	2	60,2	127
	поз. 26	44	1,3	38
	Масса изделия		61,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	58р1	170	1	58р1	0,17	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный К1737	Серия Кр-Ок-129/48
		Всего листов 3 шт 38



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП38	Кр25	2	73,0	128
	поз. 36	44	1,8	39
	Масса изделия		74,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

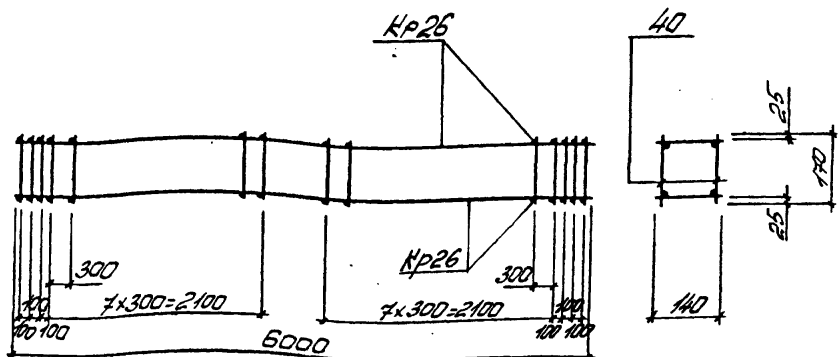
Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Площадь одной детали	Масса кг
Отдельные стержни	36	БЭГ	170	1	БЭГ	0,17	0,04

ТК

1978

Каркас пространственный КП38

Серия
ПК-01-129/88
Вып. лист
3 из 39



Марка прот.р. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП39	КР26	2	94,8	129
	поз. 40	44	3,1	40
	Масса изделия		97,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

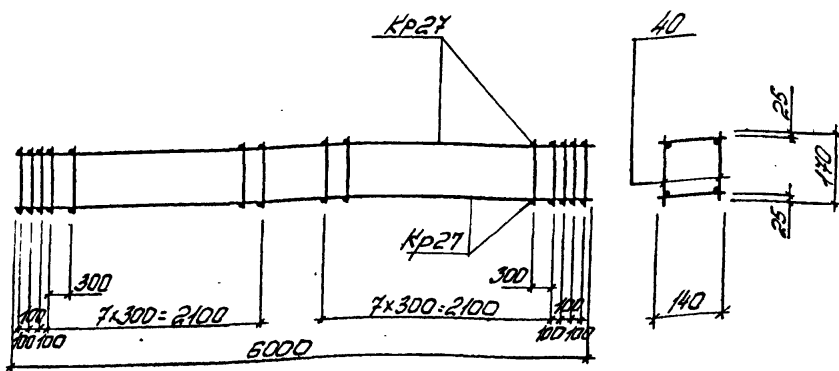
Марка изделия	№ поз	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	40	8.71	170	1	8.71	0,14	0,04

ТК

1978

Каркас пространственный КП39

Серия
ПК-01-129/18
Вып. лист
3 из 40



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП40	Кр27	2	118,4	130
	пос. 40	44	3,1	41
	Масса изделия		121,5	

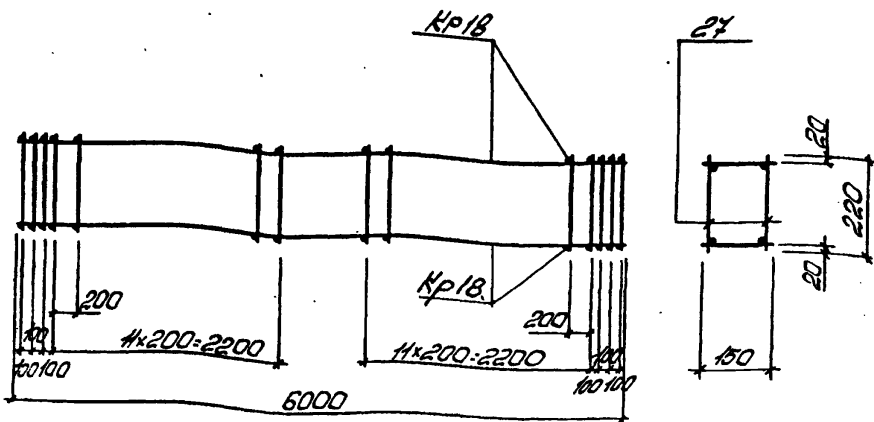
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	40	871	140	1	871	0,17	0,07

ТК
1978

Каркас пространственный к 40

Серия
ПК-01-129/78
Вып. Лист
3 из 41



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП44	Кр18	2	10,8	121
	поз. 27	50	1,8	42
	Масса изделия		12,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

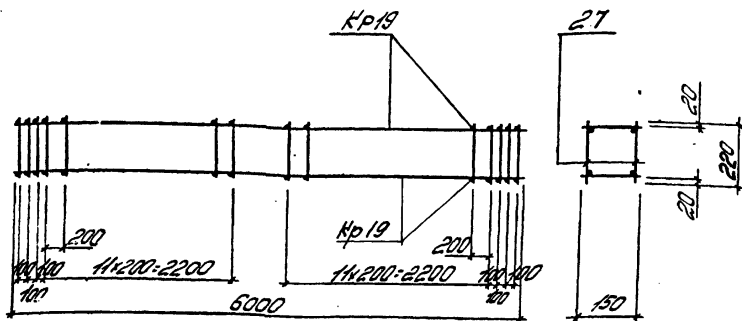
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК

1978

Каркас пространственный КП44

Серия
ПК-01-129/78
Вып. Лист
3 из 42



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП42	Кр 19	2	16,2	122
	пос. 27	60	1,8	43
	Масса изделия		18,0	

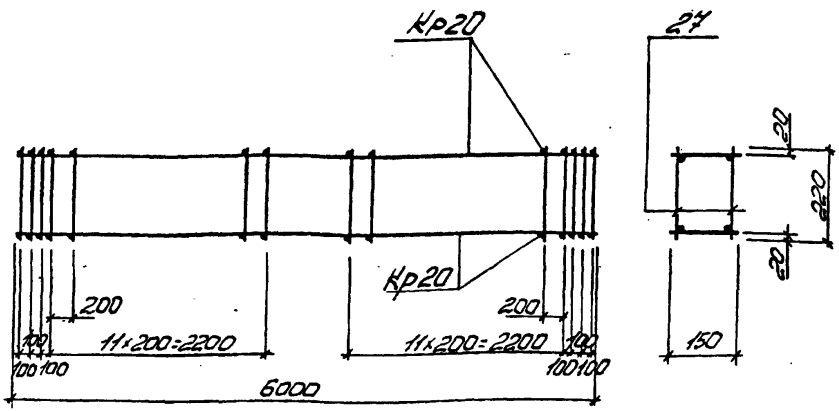
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК
1978

Каркас пространственный КП42

Серия
ПК-91-12978
Вып. лист
3 из 43

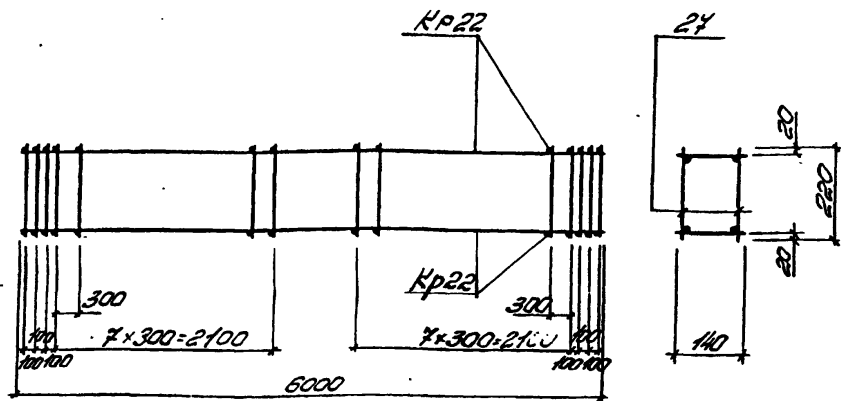


Марка пространственного каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП43	Kp20	2	22,8	123
	поз. 27	60	18	44
	Масса изделия		24,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5BpI	220	1	5BpI	0,22	0,03

ТК	Каркас пространственный КП43	Серия ПК-04-129/10	
		Вып. 3 шт	Лист 44



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП744	Кр22	2	388	125
	поз. 24	44	1,3	45
	Масса изделия		40,1	

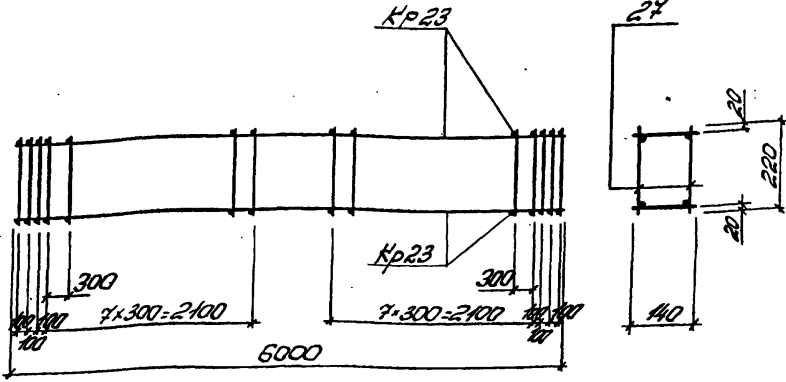
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	24	58р1	220	1	58р1	0,22	0,03

ТК
1978

Каркас пространственной КП744

Серия
ПК-01-129/42
Вып. Лист
3/41 45

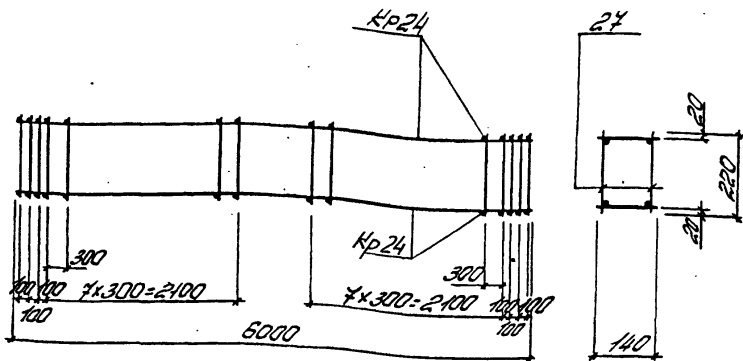


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса	№ листа
КП45	Кр23	2	49,0	126
	пол. 27	44	1,3	46
	Масса изделия		50,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК	Каркас пространственный КП45	Серия
1978		ПК-04-129/18
		Вып. лист
		341
		46



Марка пространственной каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К146	Кр 24	2	60,2	127
	пол. 24	44	1,3	47
	Масса изделия		61,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

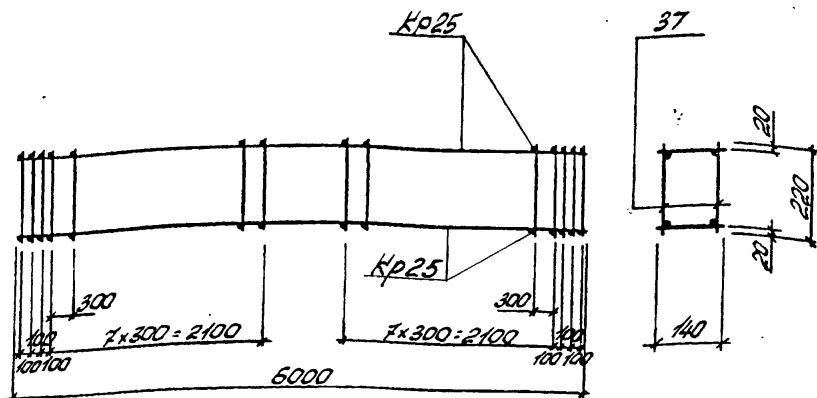
Марка изделия	№ споз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	24	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК

1948

Каркас пространственный К146

ЛР 19
17-01-129/88
Воп Лист
341 47



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1747	Кр25	2	73,0	128
	поз. 37	44	2,2	48
	Масса изделия		75,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

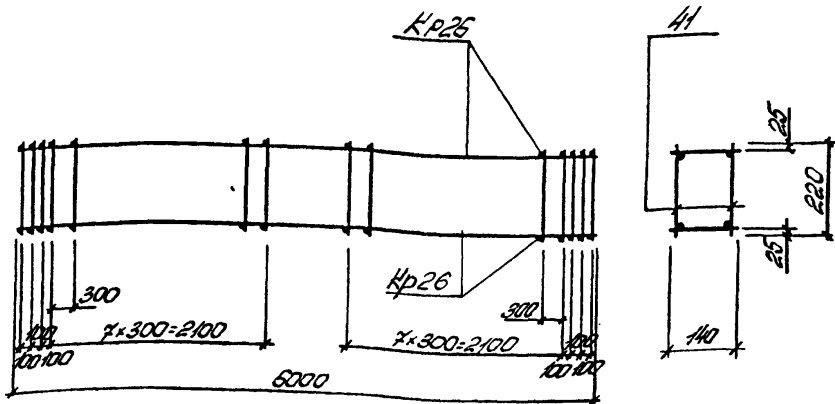
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	37	67I	220	1	67I	0,22	0,05

ТК

1978

Каркас пространственный К1747

Серия
ПК-04-129/78Вып. лист
3 из 48



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП48	Kp26	2	94,8	129
	поз. 41	44	4,0	49
	Масса изделия		98,8	

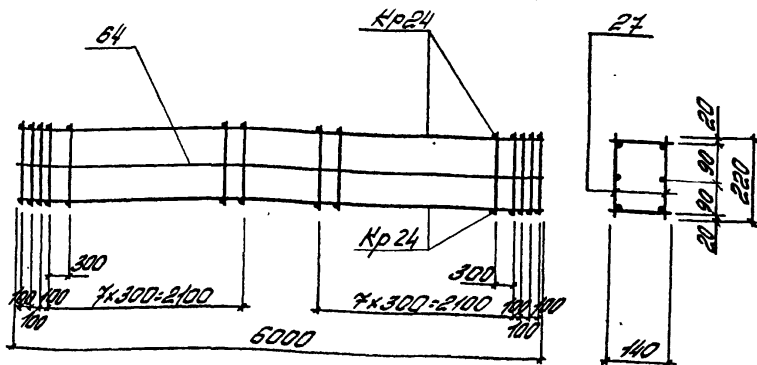
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форму сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	8Э1	220	1	8Э1	0,22	0,09

ТК
1948

Каркас пространственный КП48

Серия
ПК-01-129/48
Вып. 3 шт. Лист 49



Марка простр. каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП49	Кр24	2	60,2	127
	поз. 27	44	1,3	50
	поз. 64	2	29,6	127
	Масса изделия			91,1

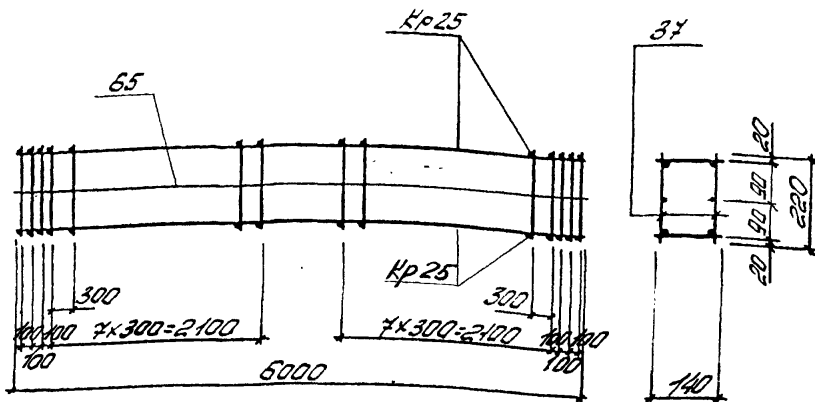
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Площадь сечения	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК
1978

Каркас пространственный КП49

Серия
КК-01-129/18
Вып. лист
3 из 50



Марка прости. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП50	Кр 25	2	43,0	128
	поз. 37	44	2,2	51
	поз. 65	2	35,8	128
	Масса изделия		111,0	

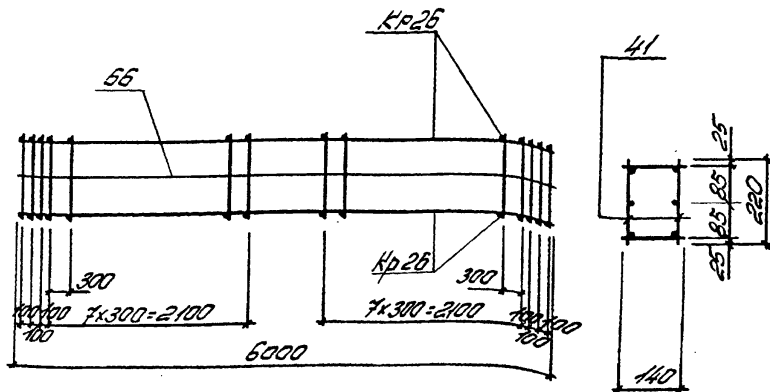
Спецификация и расход стали на одну изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	37	671	220	1	671	0,22	0,05

ТК
1978

Каркас пространственный КП50

Серия
ПК-01-129/78
Вып. Лист
3 из 51



Марка прост. каркаса	Марка изделия	K-50 шт	Масса кг	№ листа
K1751	Kp26	2	94,8	129
	поз. 41	44	4,0	52
	поз. 66	2	46,2	129
	Масса изделия		145,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форму сечение	Длина мм	K-50 шт	Выборка стали		
					Форму сечение	Общая масса кг	Масса кг
Отдельные стержни	41	8x1	220	1	8x1	0,22	0,09

ТК

1978

Каркас пространственный K1751

Серия

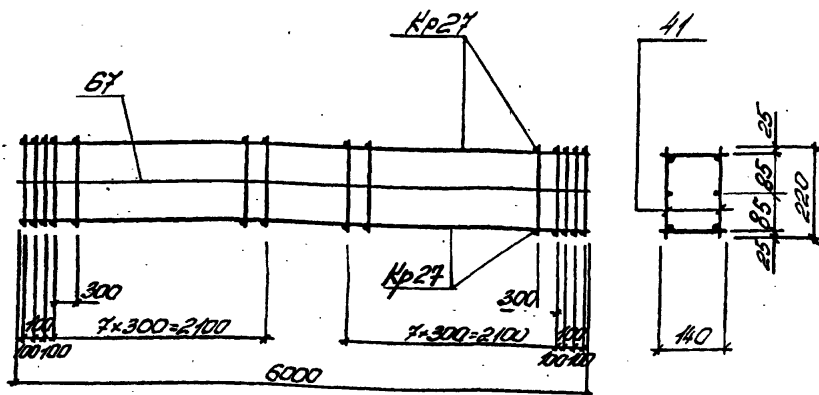
КК-01-129/18

Всг.

3 шт.

Лист

52



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1752	Kp27	2	118,4	130
	поз. 41	44	40	53
	поз. 67	2	58,0	130
	Масса изделия		180,4	

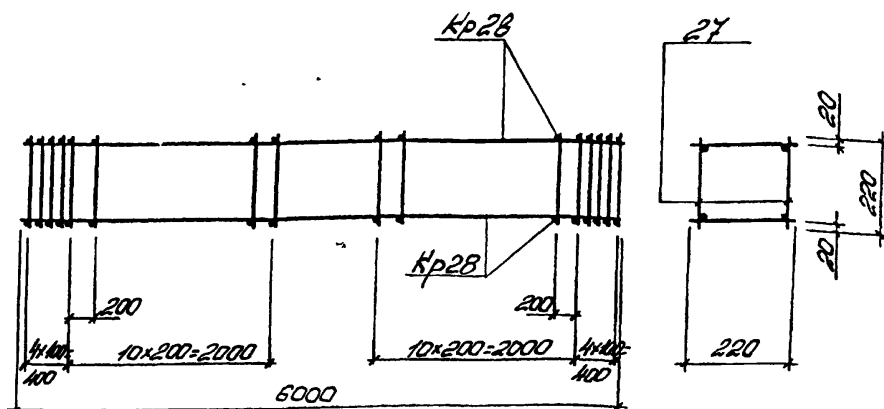
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	41	871	220	1	871	0,22	0,09

ТК
1978

Каркас пространственный K1752

Серия
TK-04 129/82
Вып. лист
3 41 53



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1753	Кр28	2	16,8	131
	поз. 24	60	1,8	54
	Масса изделия		18,6	

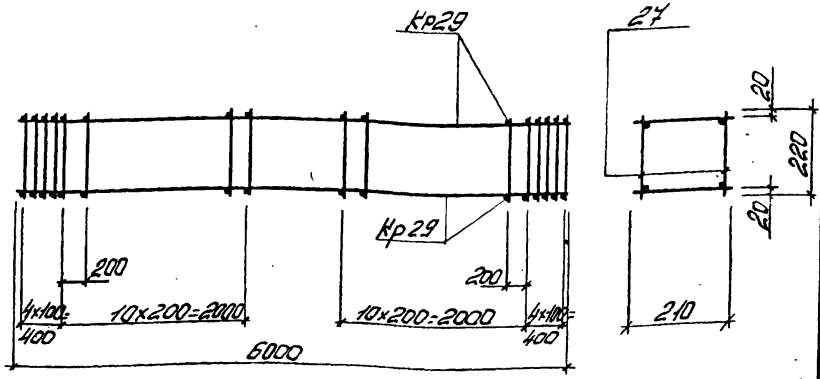
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	24	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК
1978

Каркас пространственный К1753

Серия
ПК-01-129/48
Вып 3 из 4 Лист 54



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП54	Кр 29	2	31,0	132
	поз. 24	60	1,8	55
	Масса изделия		32,8	

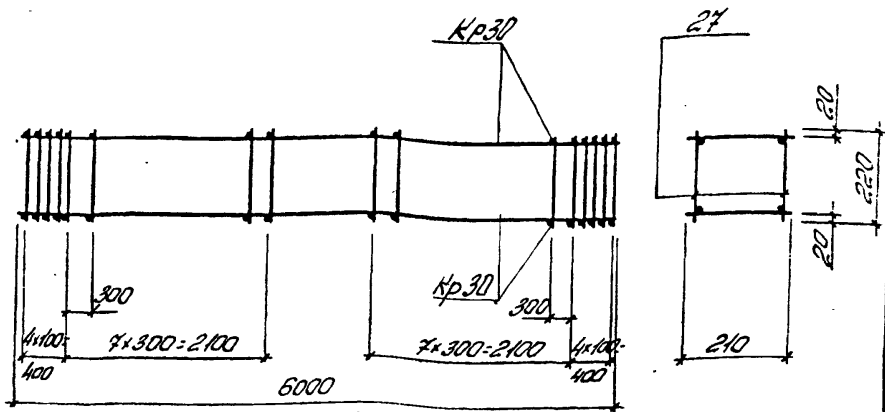
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина м	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	24	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК
1978

Каркас пространственный КП54

Серия
ПК-01-129/48
Вып 3 4/1 Лист 55



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1755	Кр 30	2	49,6	133
	пол. 24	48	1,4	56
	Масса изделия		51,0	

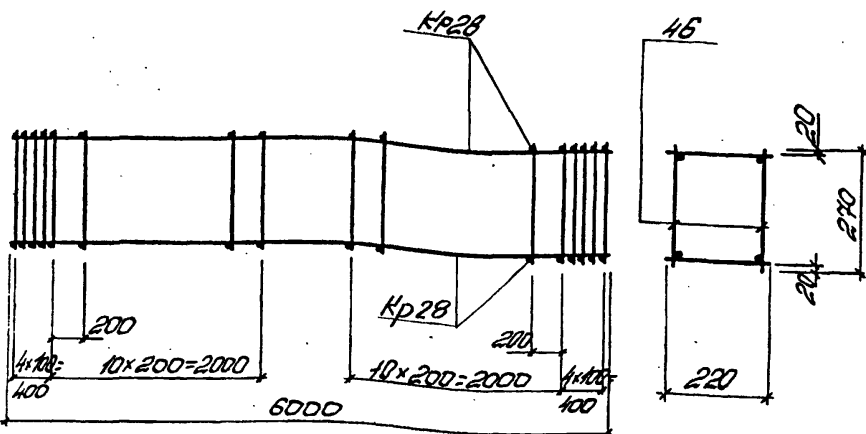
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	24	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК
1978

Каркас пространственный К1755

Серия
ПК-01-129/78
Всг. Лист
3 из 56



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП56	Кр28	2	16,8	131
	поз. 46	60	2,4	57
	Масса изделия		19,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

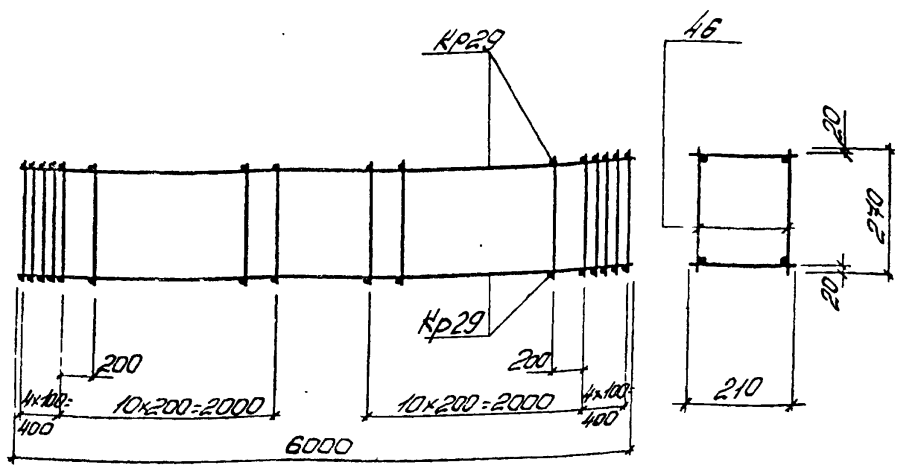
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Стальные стержни	46	5 Вр1	270	1	5 Вр1	0,27	0,04

ТК

1978

Каркас пространственный, П56

Серия
ПК-04-129/78
Воп. Лист
3 из 57

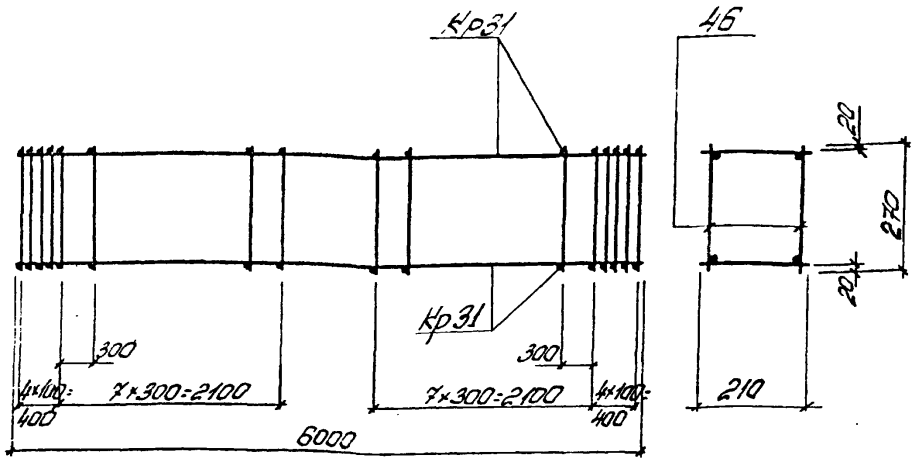


Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1757	Kp29	2	340	132
	поз. 46	60	2,4	58
	Масса изделия		33,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	46	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

TK	каркас пространственный K1757	Серия
1973		МК-04-129/18
		Вып. лист
		341 58



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 58	Кр 31	2	60,8	134
	поз. 45	48	1,9	59
	Масса изделия		62,7	

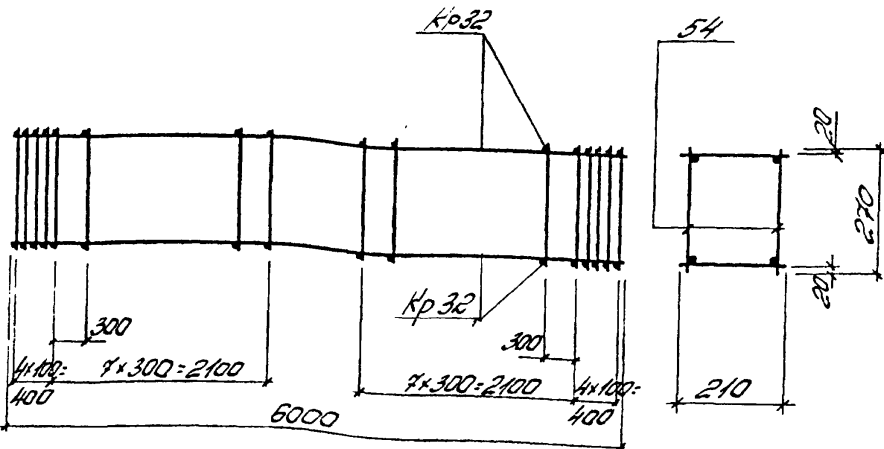
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	46	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

ТК
1978

Каркас пространственный КП 58

Серия
ТК-01-129/78
Вып 341 Лист 59



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП59	Кр 32	2	73,8	135
	поз. 54	48	2,9	60
	Масса изделия		76,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

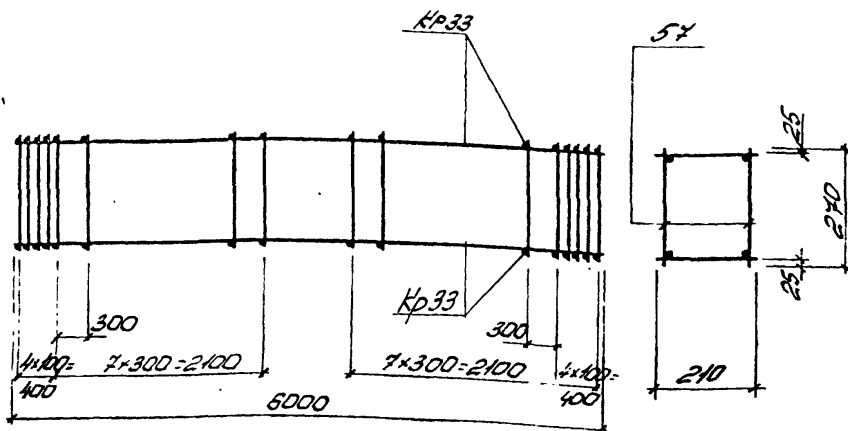
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	54	671	270	1	671	0,27	0,06

ТК

1978

Каркас пространственный КП59

Серия
ПК-04-129/78Вып. лист
3 из 60



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1760	Kp33	2	96,4	135
	раз. 57	18	4,8	51
	Масса изделия		101,2	

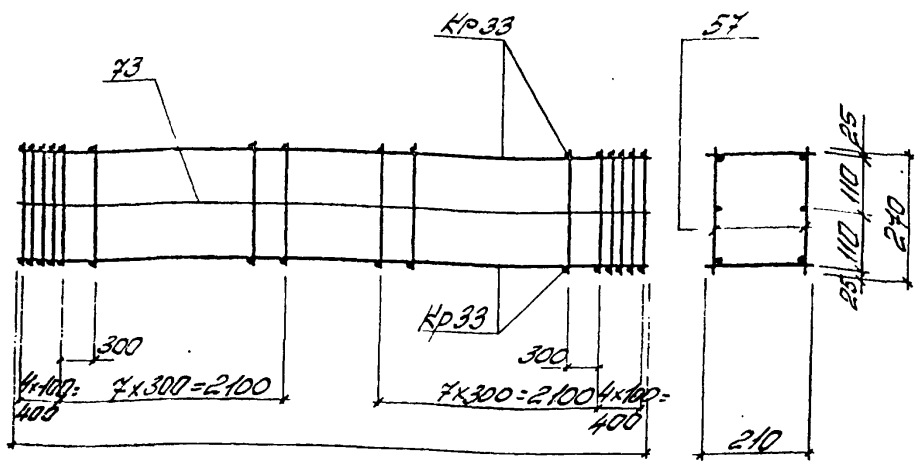
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	57	8A1	270	1	8A1	0,27	0,1

TK
1978

Каркас пространственный K1760

Серия
TK-01-12375
Всего листов
3 шт 51



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП61	КР33	2	96,4	135
	поз. 57	48	4,8	62
	поз. 73	2	46,2	136
	Масса изделия		147,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

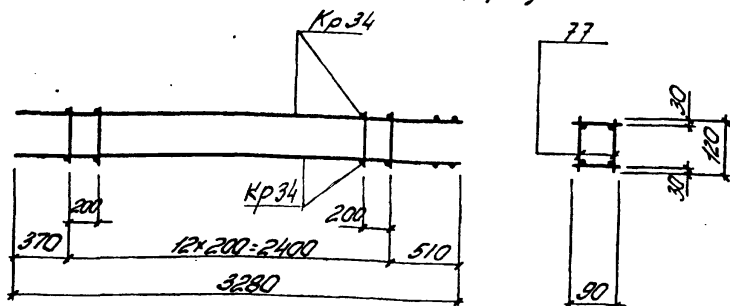
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Объем мм³	Масса кг
Твердые стержни	57	87I	270	1	87I	0,27	0,1

ТК
1978

Каркас пространственный КП61

Серия
МК-94-123/12
Вол. Лист
341 62

к узлу 5
(ст. армирование ферм)



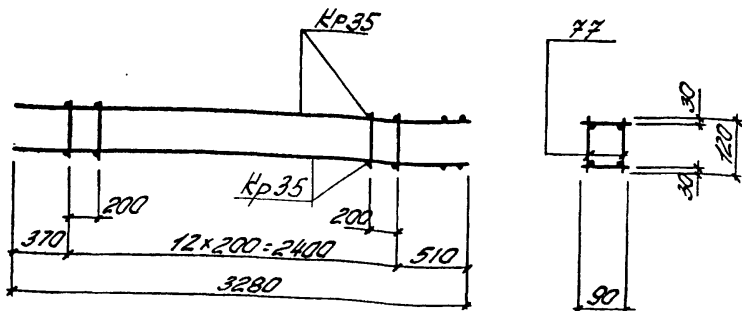
Марка простр. каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП62	Кр34	2	5,6	137
	поз. 77	26	0,5	63
	Масса изделия		6,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	φ и сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрI	120	1	5ВрI	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный КП62	Серия ПК-01-129/78	
		Вып.	Лист
		341	63

К 4374 5



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП63	Кр35	2	8,4	138
	поз. 77	26	0,5	64
	Масса изделия		8,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельный стержень	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

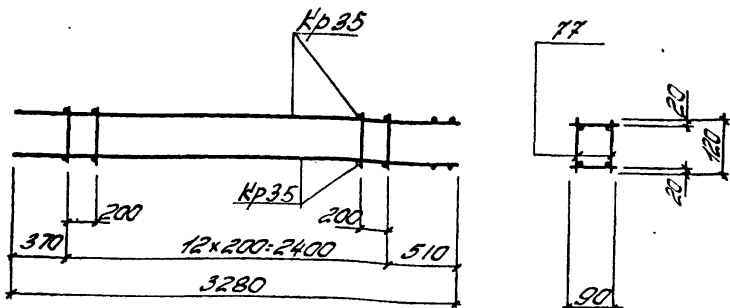
ТК

1978

Каркас пространственный КП63

Серия
ПК-01-129/78Войт. лист
3 ч. 1 64

К 3374 5



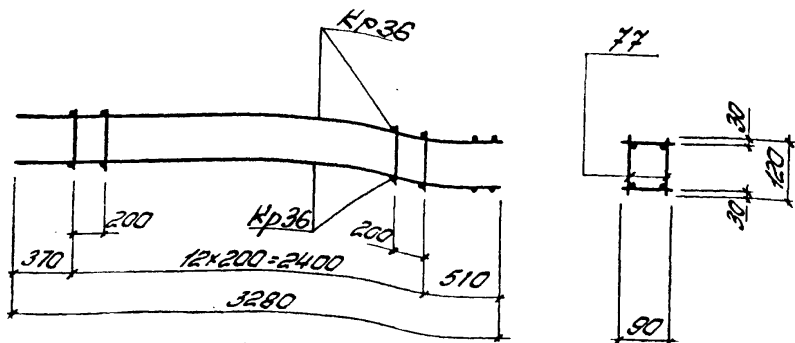
Площадь пространства каркаса	Площадь изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБ4	Кр35	2	8,4	138
	поз. 77	26	0,5	65
	Масса изделия		8,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	φ и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельный стержень	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КПБ4	Серия ПК-01-12978	
1978		Вып. 341	Лист 65

К.У.З.У. 5



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП65	Кр36	2	12,1	139
	поз. 77	26	0,5	66
	Масса изделия		12,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отбеленный стержень	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

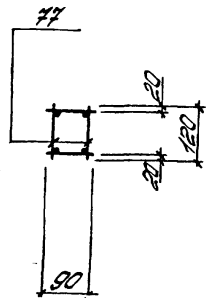
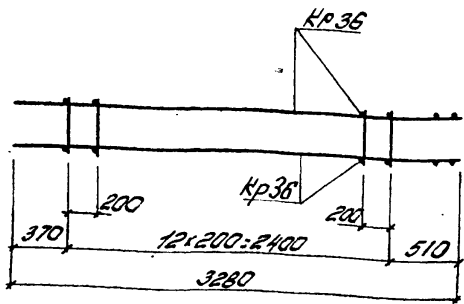
 ТК
1978

Каркас пространственный КП65

 Серия
ПК-01-129,78
Всего листов
341 66

17421-02 80

К 4374 5



Парка простр. каркаса	Парка изделия	к-во шт	Масса кг	№ листа
КП66	Кр36	2	12,1	139
	поз. 77	26	0,5	67
	Масса изделия		12,6	

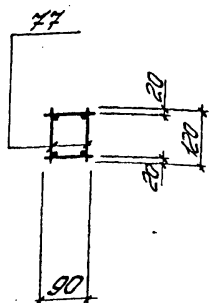
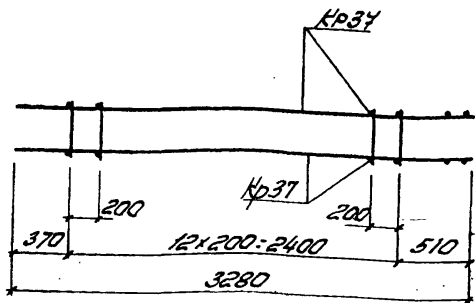
Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

ТК	1978	Каркас пространственный КП66	Серия ПК-01-12978	
			Всгп. 341	Лист 67

ДИЗАЙН
 РАСЧЕТ
 ИЗОБРАЖЕНИЕ

к узлу 5



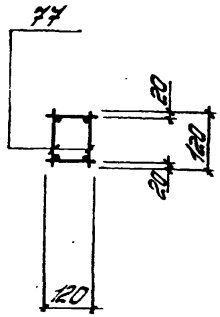
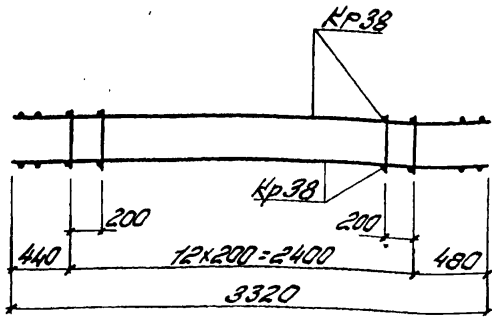
Марка прутка	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1767	Кр37	2	16,6	140
	поз. 77	26	0,5	68
	Масса изделия		17,1	.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный К1767	Серия
1978		ПК-01-129/78
		Вып. лист
		3 из 68

к узлу 5 →



Марка прутка каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП68	Кр38	2	12,6	141
	поз. 74	25	0,5	69
	Масса изделия		13,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

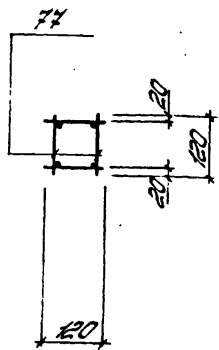
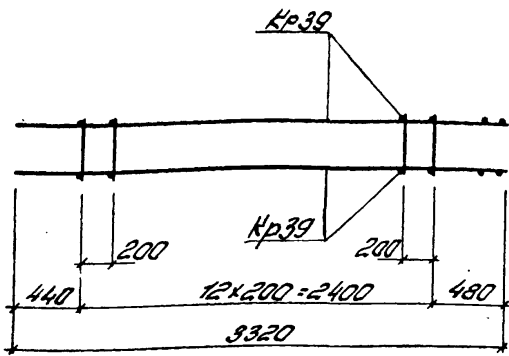
Масса изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	74	5Вр.1	120	1	5Вр.1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный КП68

Серия
КК-01-129/78
3 шт. лист
341 69

к 4374 5



ТИПОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
 ДИПЛОМ
 1978

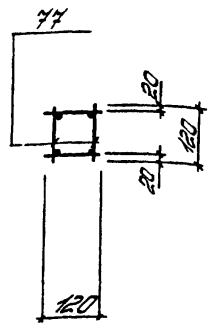
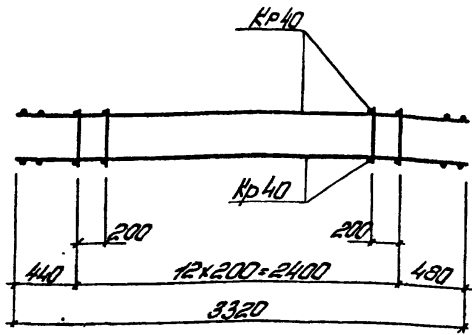
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1769	Кр39	2	12,3	142
	поз 77	26	0,5	70
	Масса изделия		12,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный К1769	Серия ПК-01-129/78	
		Вып 3 шт	Лист 70

К 4374 5 →



Марка протекторного	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 70	Кр 40	2	16,8	143
	нос 77	26	0,5	71
	Масса изделия		17,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

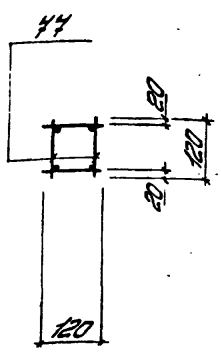
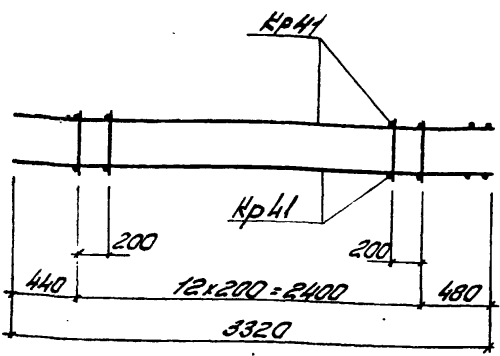
Марка изделия	№ поз.	Ф. исполнение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. изм. сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	58л1	120	1	58л1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный КП 70

Серия
МК-01-129/78
Вып 3 41 71

к 4374 5 →



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 71	Кр 41	2	1,0	144
	поз. 44	26	0,5	72
	Масса изделия		11,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

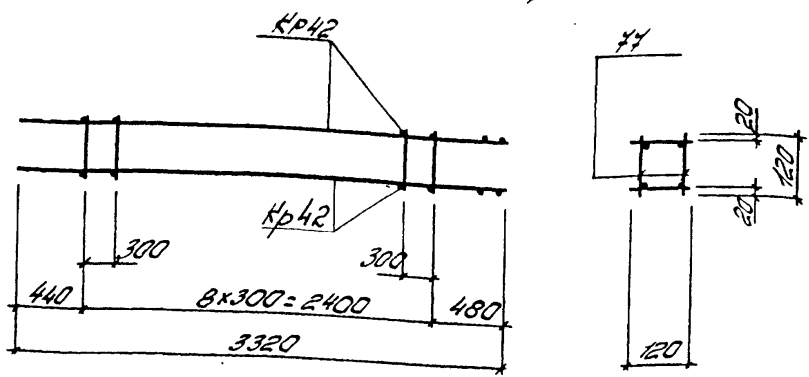
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	44	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственной КП 71

Серия ПК-01-129/78
Всего листов 3 шт 72

к узлу 5 →



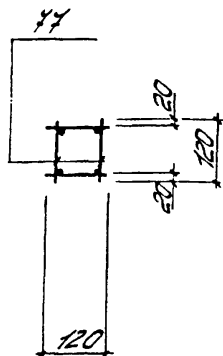
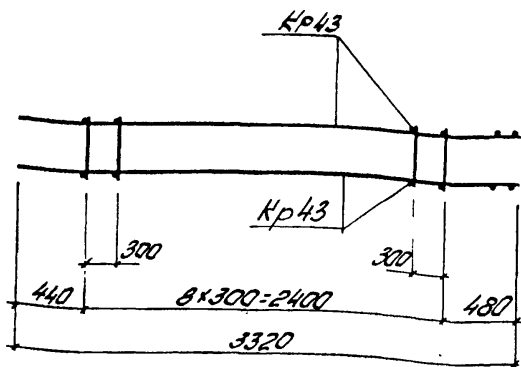
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 42	Кр 42	2	21,8	145
	поз. 77	18	0,4	73
	Масса изделия		22,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный Кп 42	Серия ПК-01-129/78	
		Всего	Лист
1978		341	73

К 4374 5 →

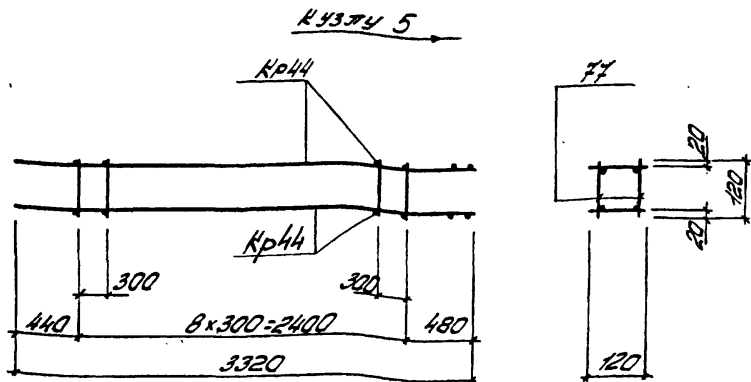


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 73	Кр 43	2	24,2	146
	поз. 44	18	0,4	74
	Масса изделия		27,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	44	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП 73	Серия ПК-01-129/18	
		5 шт	Лист 341 44



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 74	Кр 44	2	33,6	44
	ноз. 77	18	0,4	75
	Масса изделия		34,0	

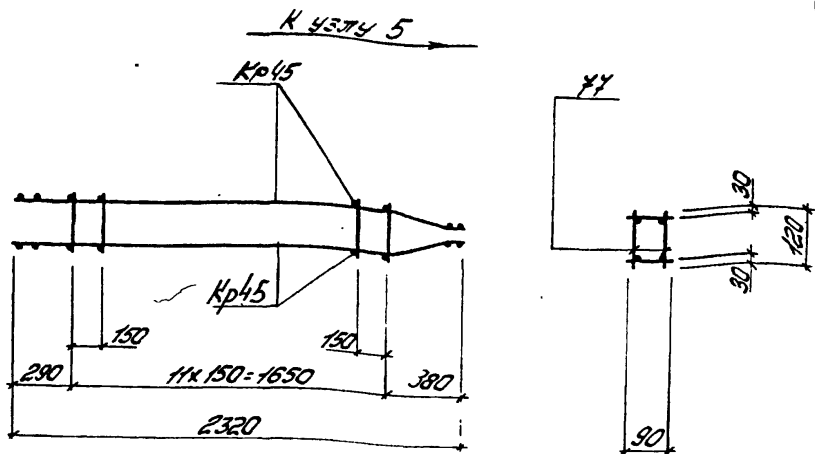
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и усиление	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и усиление	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный КП 74

Серия
17-01-129/78
Вит. Лист
3 из 75



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП75	Кр45	2	4,0	118
	поз. 77	24	0,5	76
	Масса изделия		4,5	

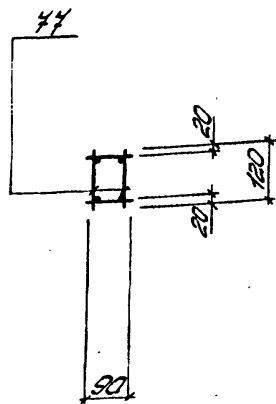
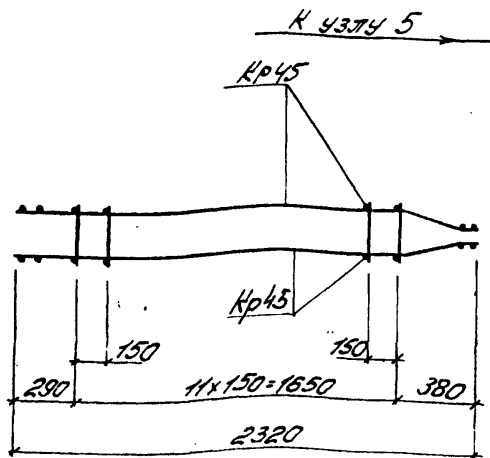
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. УЗЛУ сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственной КП75

Серия
К-01-129/78
Всего листов
341 76



Марка протв. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП76	Кр 45	2	4,0	148
	поз. 77	24	0,5	76
	Масса изделия		4,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

ТК 1978

Каркас пространственный КП76

Серия ПК-01-129/78

Всг. 3 шт

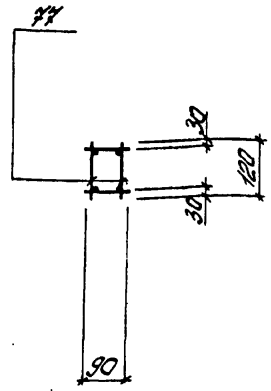
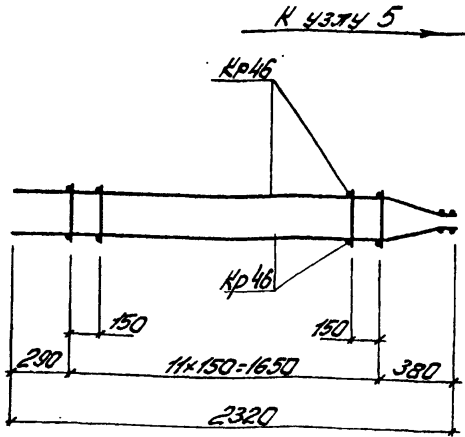
Лист 01

17421-02

Исполн. Кутин

рук. оп.

№ 17421-02-01



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП77	Кр46	2	4,2	119
	поз. 77	24	0,5	78
	Масса изделия		4,7	

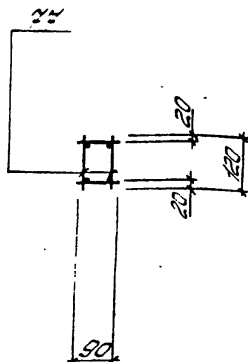
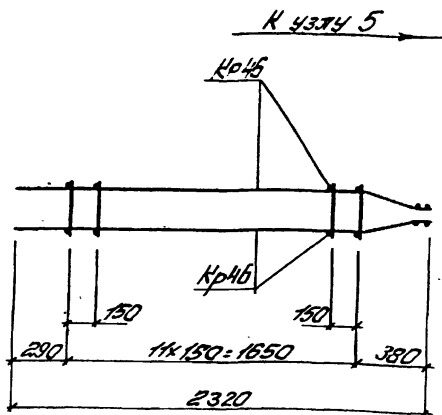
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в шти сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный КП77

Серия
ПК-01-129/78
Всг. лист
341 78



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП78	Кр46	2	4,2	149
	ноз. 77	24	0,5	79
	Масса изделия		4,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

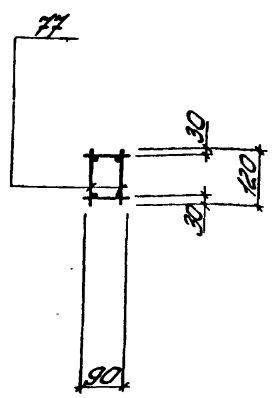
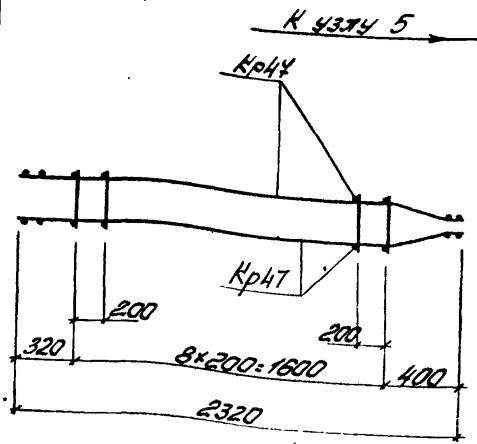
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5В0I	120	1	5В0I	0,12	0,02

ТК

1978

Каркас пространственный КП78

Серия
ИК-01-12978Всг. лист
3 41 79



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП79	Кр44	2	6,0	150
	поз. 77	18	0,4	80
	Масса изделия		6,4	

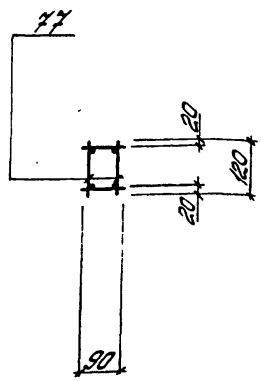
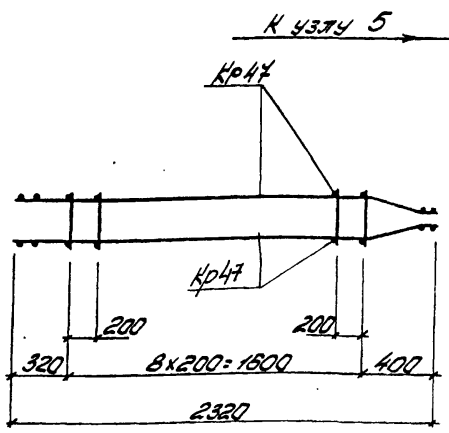
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз. чертежа	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный КП79

Серия
ЛК-01-129/8
Вып. лист
3 из 80



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1780	Кр47	2	6,0	150
	поз. 77	18	0,4	81
	Масса изделия		6,4	

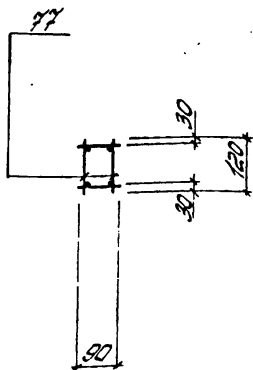
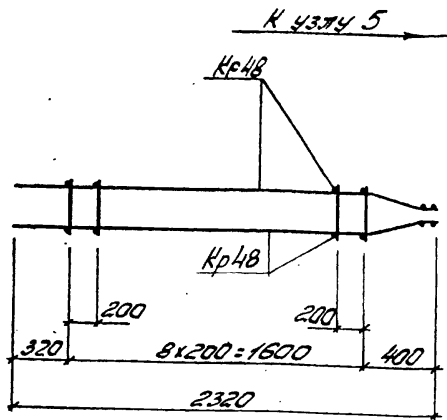
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный К1780

Серия ПК-01-129/76
Вып. 3 лист 81



Марка прот. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПВ1	Кр48	2	6,2	151
	ноз. 77	18	0,4	82
	Масса изделия		6,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физическое	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физическое	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5801	120	1	5801	0,12	0,02

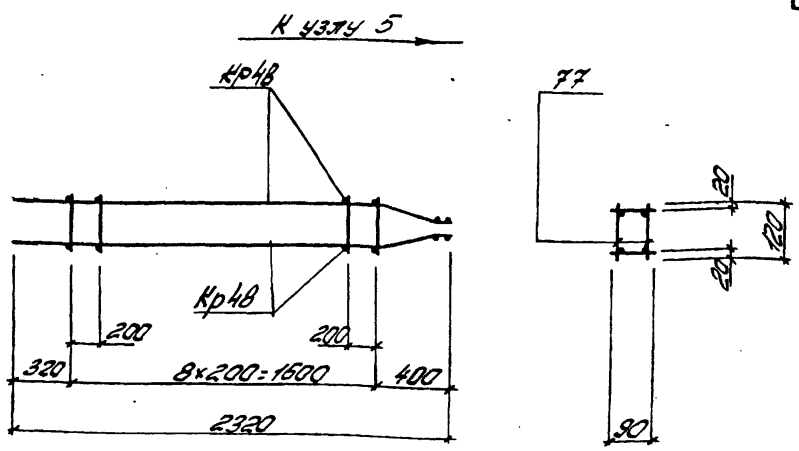
ТК

Каркас пространственной КПВ1

Серия ПК-01-12978

1978

Всего листов 3 41 82

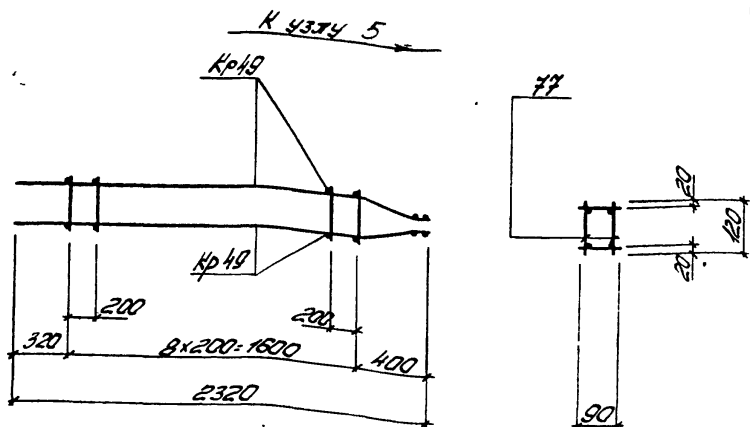


Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБ2	Кр48	2	6,2	151
	поз. 77	18	0,4	83
	Масса изделия		6,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрI	120	1	5ВрI	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КПБ2	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып.	Лист
		3	83

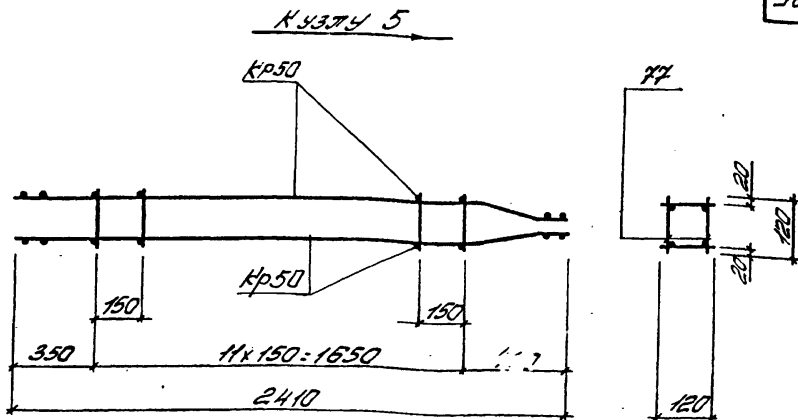


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1783	Кр49	2	8,5	152
	ноз. 77	18	0,4	84
	Масса изделия		8,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственной К1783	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 341	Лист 84



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ жеста
КПВ4	Кр50	2	4,4	153
	поз. 77	24	0,5	85
	Масса изделия		4,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физич. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

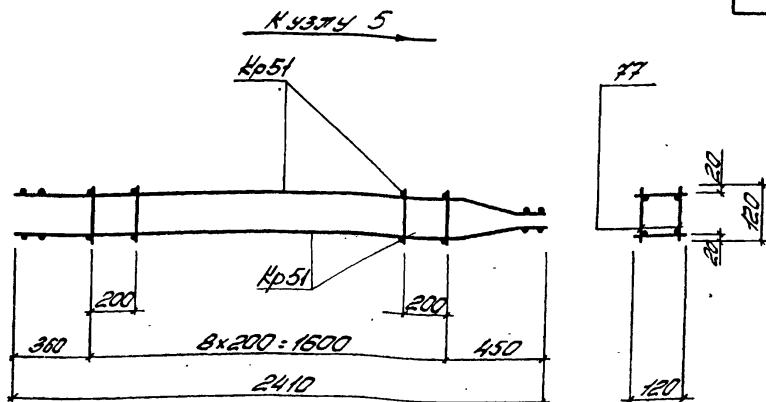
ТК

1978

Каркас пространственный КПВ4

Серия
ПК-01-129/78

Вып. 3 ч.1 Жест 85



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1785	Кр51	2	64	154
	поз. 77	18	0,4	86
	Масса изделия		6,8	

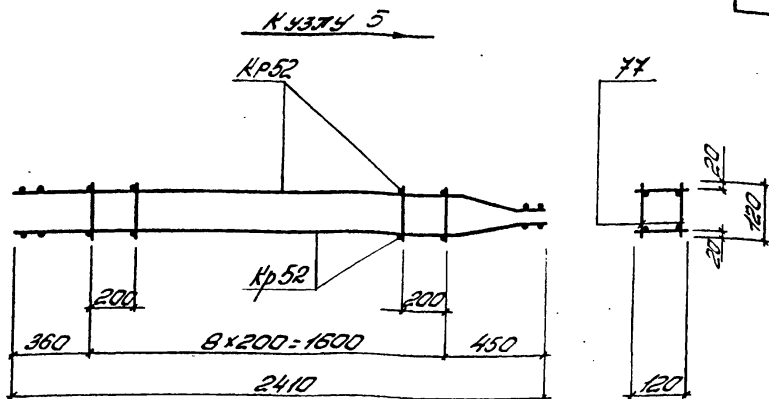
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный К1785

Серия
ПК-01-129/8
Вып. Лист
3 из 86



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1785	Кр 52	2	9,2	155
	поз. 77	18	0,4	87
	Масса изделия		9,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

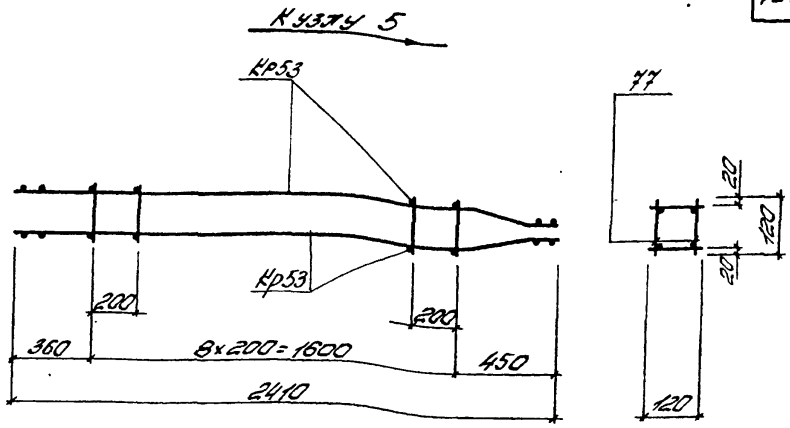
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Объем длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	8,18	0,02

ТК

1978

Каркас пространственный К1785

серия
МК-01-129/78Вып. лист
3 из 87



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПВУ	Кр 53	2	12,4	156
	пов. 77	18	0,4	88
	Масса изделия		12,8	

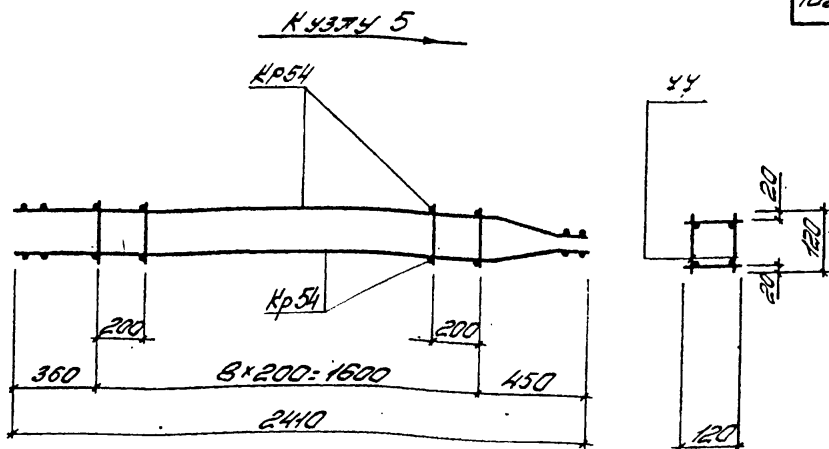
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форму сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Форму сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	78	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный КПВУ

Серия
ПК-01-129/78
Вып. 3 ч 1 лист 88



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП88	Кр54	2	16,0	157
	поз. 77	18	0,4	89
	Масса изделия		164	

Спецификация и расход стали на одно изделие

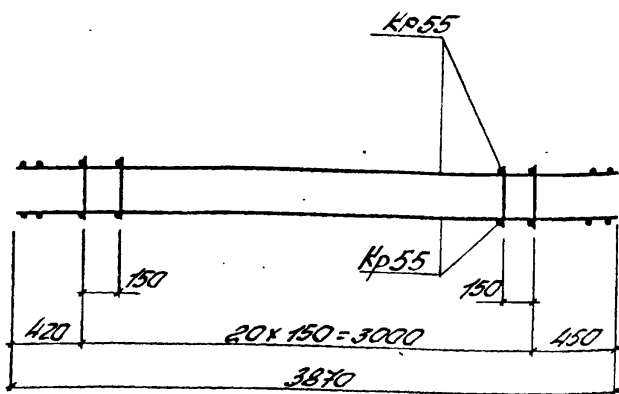
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный КП88

Серия
ТК-01-129/78
Вып. Лист
3/1 69

КУЗЛЮ 5



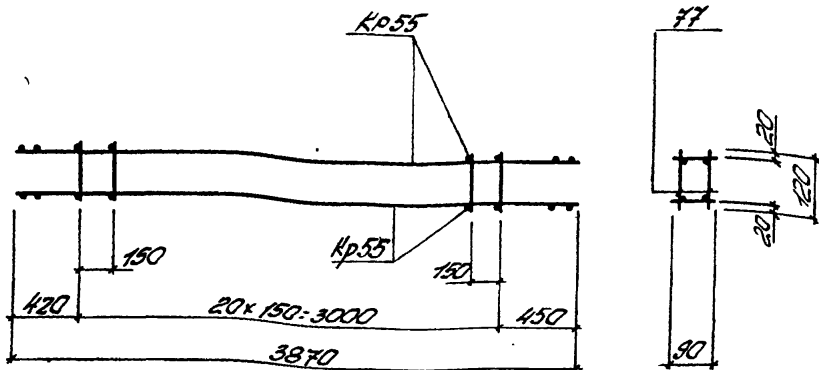
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1189	Кр 55	2	6,8	158
	ноз. 77	42	0,8	90
	Масса изделия		7,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в шти сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	77	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

ТК	1978	Каркас пространственный К1189	Серия ПК-01-129/78	
			Всего листов	3 шт 90

К 4374 5



Марка протр. катанки	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К190	Кр 55	2	6,8	158
	поз. 77	42	0,8	91
	Масса изделия		7,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

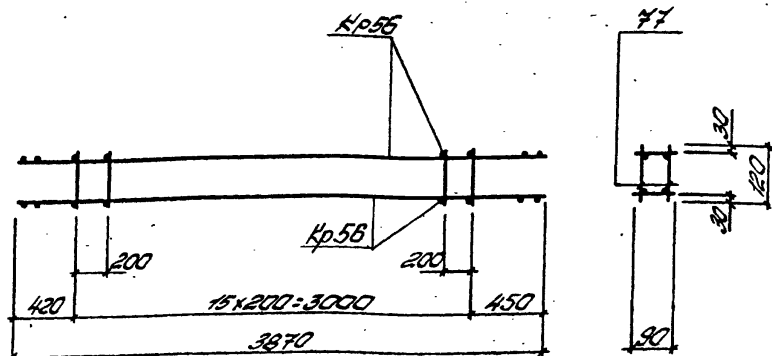
Марка изделия	№ поз.	Фили сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и т. сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный К190

Серия
МК-01-129/78
Всего листов
3 шт 91

К 43374 5



Марка простр. каркаса	Марка узлов	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП91	Кр 56	2	10,2	159
	пол. 77	32	0,6	92
	Масса узлов		10,8	

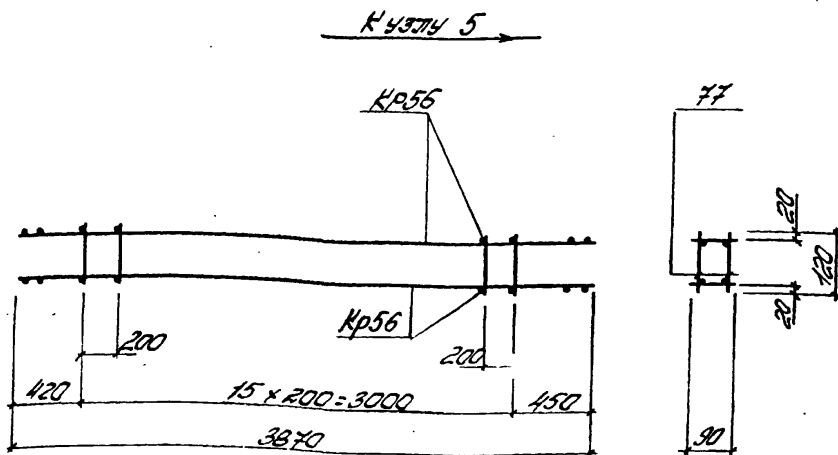
Спецификация и расход стали на одно узел

Марка узлов	№ пол	Филы сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в или сечение	общая длина мм	масса кг
Отдельные стержни	77	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

Т К
1978

Каркас пространственный КП91

Серия
КК-01-129/78
Воп. лист
341 92



Марка подстр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП92	Кр56	2	10,2	159
	ноз. 77	32	0,6	93
	Масса изделия		10,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

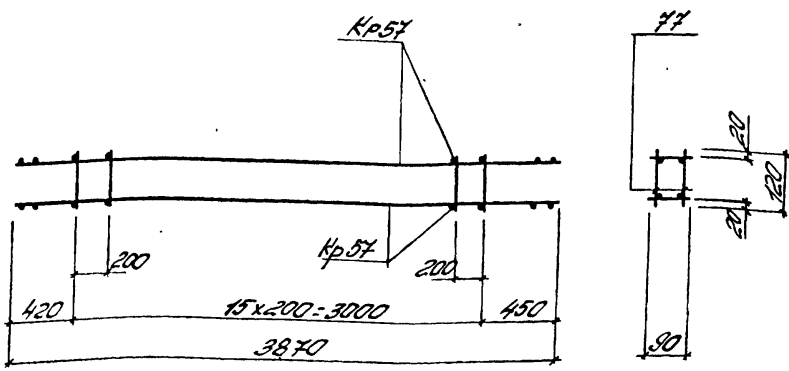
Марка изделия	№ ноз.	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрI	120	1	5ВрI	0,12	0,02

Т К
1978

Каркас пространственный КП92

Серия
КК-04-129/48
Всего листов
341 93

К 43714 5 →



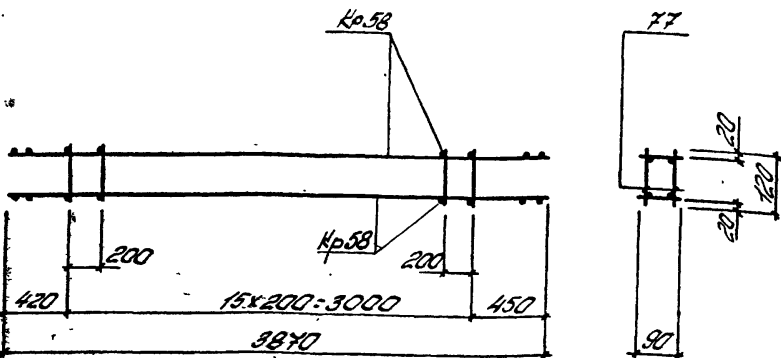
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1793	Кр 57	2	14,2	150
	пос. 77	32	0,6	94
	Масса изделия		14,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный К1793	Серия
1978		ПК-01-129/98
		Всего листов
		3 шт 94

Кусты 5

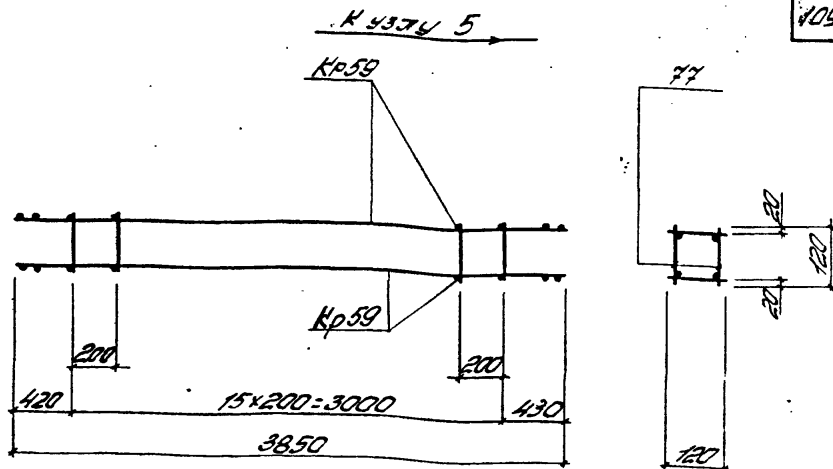


Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП94	Кр.58	2	19,4	161
	поз. 77	32	0,6	95
	Масса изделия		20,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП94	Серия
1978		ПК-01-129/88
		Вол. лист
		3,41 95

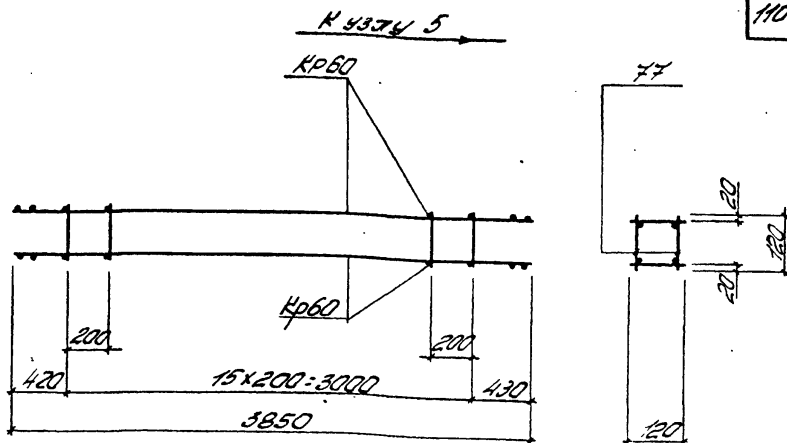


Марка прутка каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1795	Kp 59	2	10,4	162
	поз. 77	32	0,6	96
	Масса изделия		11,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	560	120	1	560	0,12	0,02

TK 1978	Каркас пространственный K1795	Серия ПК-01-129/36	
		Вып.	Лист
		3 ч.1	96

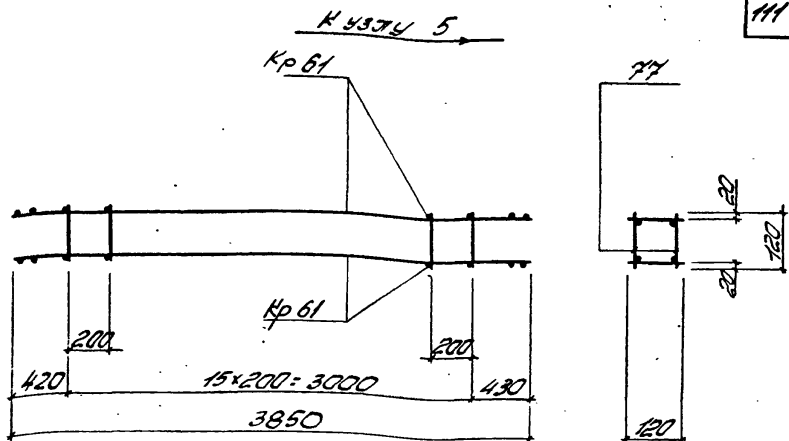


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП96	Кр60	2	14,4	163
	поз. 77	32	0,6	97
	Масса изделия		15,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Стальные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный КП96	Серия ПК-01-129/10	
		Войт. 341	Лист 97



Марка прутка каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП97	Кр 61	2	19,6	164
	поз. 77	32	0,6	98
	Масса изделия		20,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физик. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физик. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

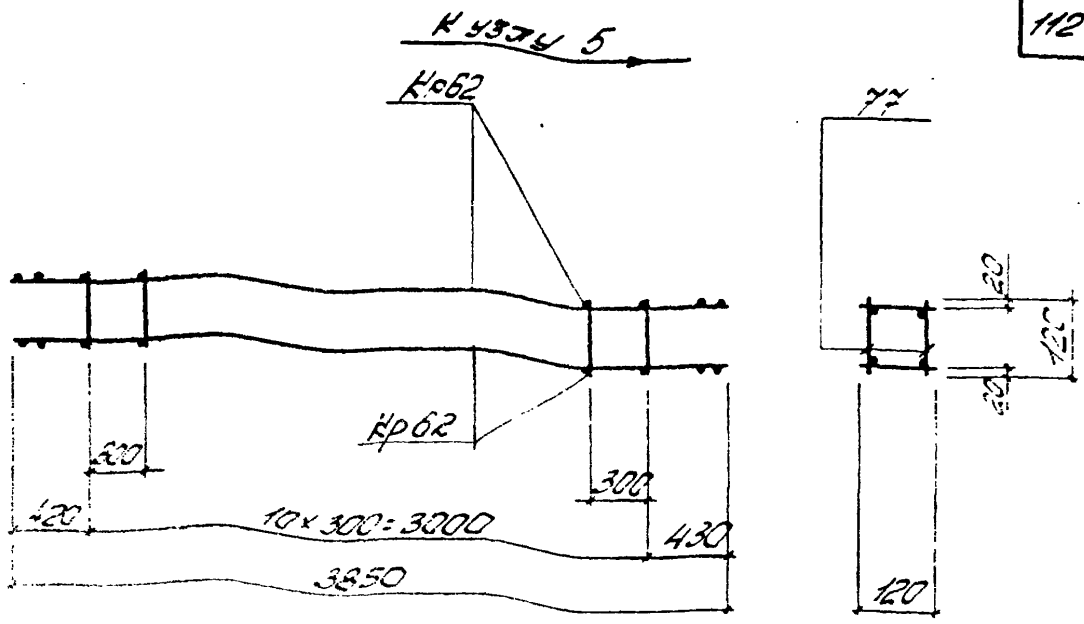
ТК

1978

Каркас пространственный КП97

Серия ПК-01-12978

Всего листов 3 шт 98



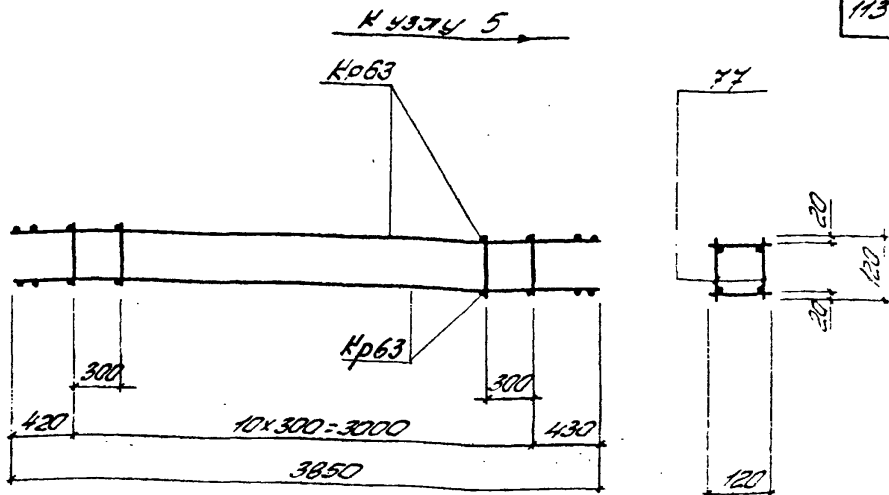
Марка простр каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП98	Кр 62	2	25,2	165
	поз. 74	22	0,4	99
	Масса изделия		25,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	74	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный КП98	Серия ПК-С-129/76	
		Всего листов	34
		Всего кг	35

Система автоматизированного проектирования
 Институт машиноведения им. А.А. Благонравова
 Москва



Марка пространственного каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП99	Кр 63	2	318	166
	поз. 77	22	0,4	100
	Масса изделия		32,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

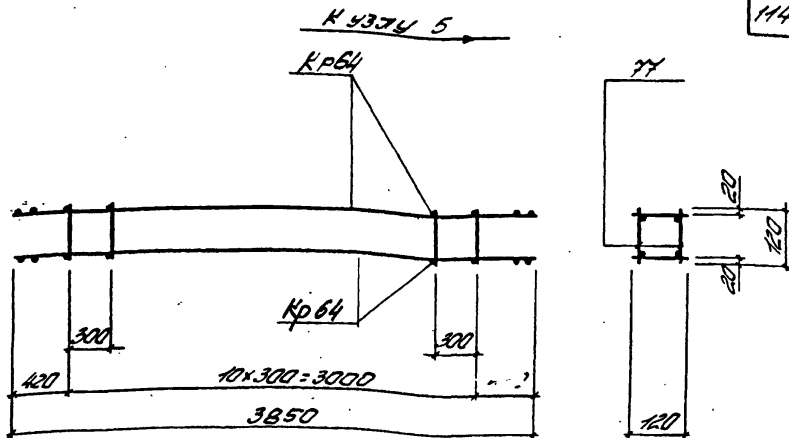
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	58pI	120	1	58pI	0,12	0,02

ТК

1978

Каркас пространственный КП99

Серия
ТК-01-12946
Всего листов
34 100



Марка прутка каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К17100	Кр 64	2	39,0	167
	нос. 77	22	0,4	101
	Масса изделия		39,4	

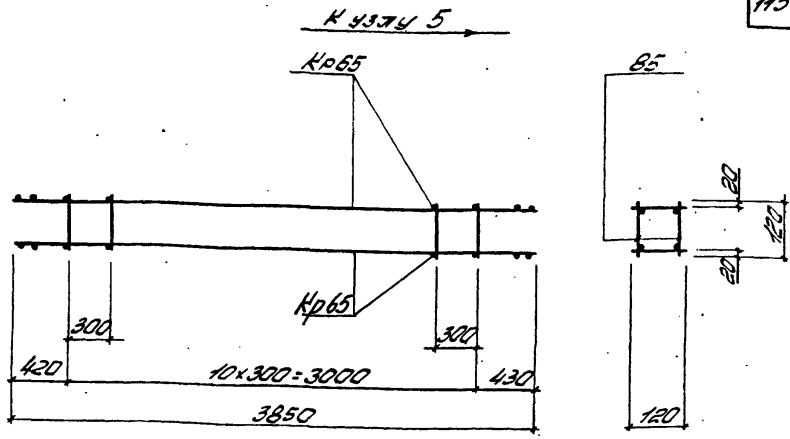
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина 77	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК
1978

Каркас пространственный К17100

Серия
1К-01-129/78
Вып. лист
3 из 101



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП101	Кр 65	2	474	168
	поз. 85	22	04	102
	масса изделия		47,8	

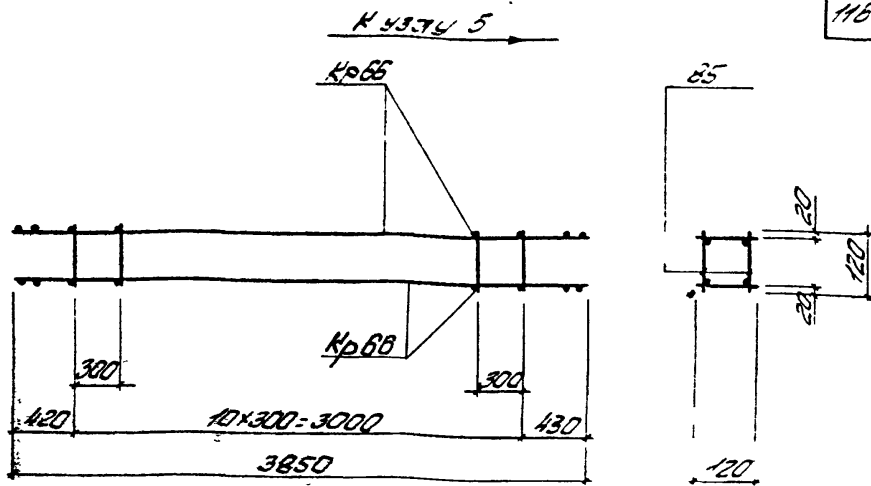
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физли сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физли сечение	Общая физли	Масса кг
Отдельные стержни	85	6шт	120	1	6шт	0,12	0,02

ТК
1978.

Каркас пространственный КП101

Серия
ПК-01-129/78
Вып. лист
3 из 1 102



Марка просты каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП102	Кр 66	2	60,6	169
	поз. 85	22	0,4	103
	Масса изделия		61,0	

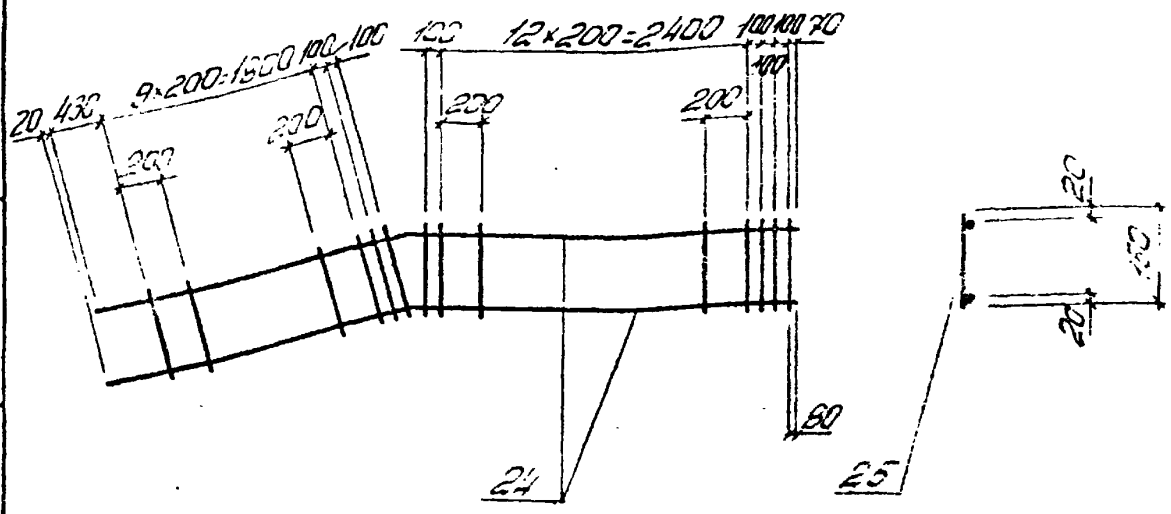
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	85	63I	120	1	63I	0,12	0,02

ТК
1976

Каркас пространственный КП102

Серия
ПК-01-129/5
Всего листов
3 шт 103



Поз 24



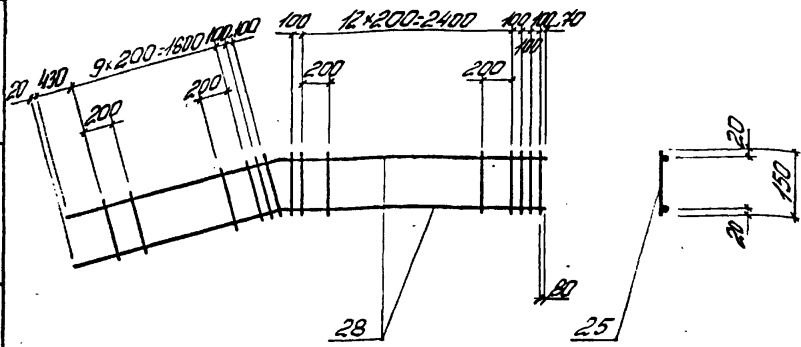
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	фильм сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фильм сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр/Н	24	8АII	5530	2	8АII	11,1	4,4
	25	5ВрI	150	29	5ВрI	4,4	0,7
						Масса изделия	5,1

ТК
1578

Корпус плоский Кр/Н, Кр/Н (обратно черт. №...)

Серия
МК-01-129/К
Бил. 341
Лист 104



Поз. 28



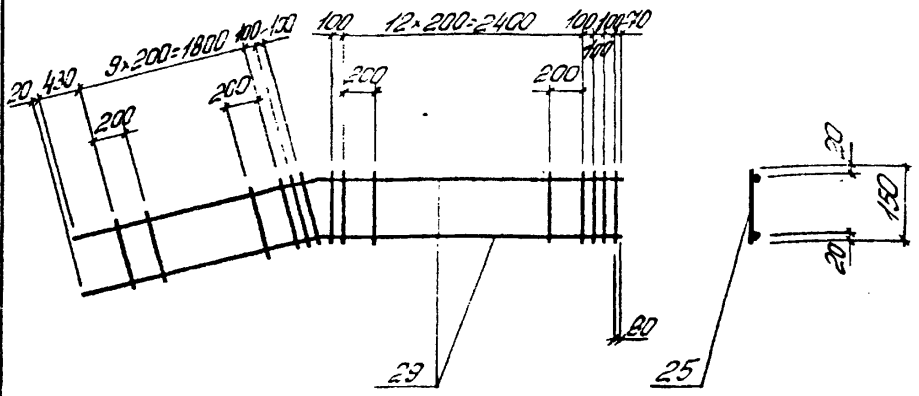
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр2Н	28	10Эш	5530	2	10Эш	11,1	6,8
	25	5ВРІ	150	29	5ВРІ	4,4	0,7
					Масса изделия		7,5

ТК
1978

Каркас плоский Кр2Т, Кр2Н (обратно черт. №:)

Серия
1К-01-129/18
Вып. 3 шт. Лист 105



Поз. 29



Спецификация и расход стали на одно изделие

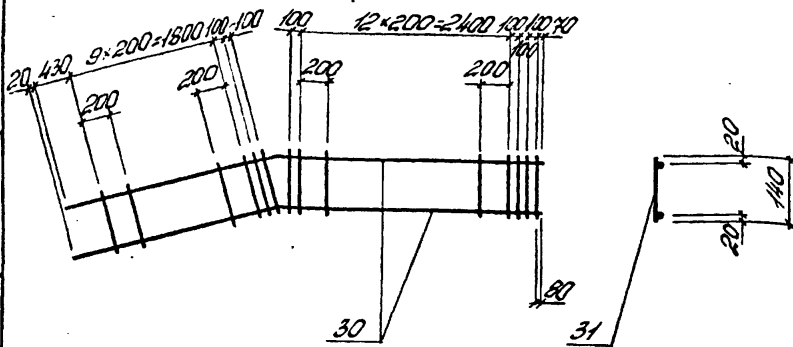
Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг	
Кр3H	29	12ЖH	5530	2	12ЖH	11,1	9,9	
	25	5Вр1	150	29	5Вр1	4,4	0,7	
Масса изделия							10,6	

ТК
1978

Коркас плоский Кр3, Кр3H (обратно чертежу)

Серия
ПК-01-129/78
Вып. лист
3 из 105

11901.Стойкой.Секст



Поз. 30



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Физик. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физик. сечение	Общая длина	Масса кг
Кр4Н	30	14 \overline{mm}	5530	2	14 \overline{mm}	11,1	13,4
	31	5Вр \overline{I}	140	29	5Вр \overline{I}	4,1	0,6
						Масса изделия 14,0	

ТК

1978

Каркас плоский Кр4 \overline{I} , Кр4 \overline{I} (обратно черт. № 129/78)

Серия МК-01-129/78

Вып. лист 3 из 107

Киевский Проектный Институт

17421-02

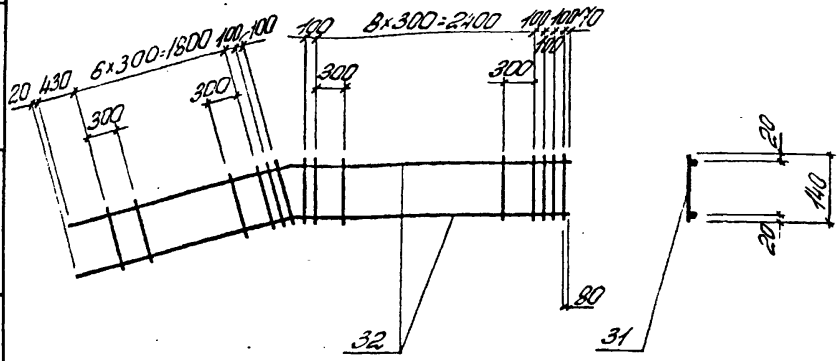
17421-02

17421-02

17421-02

17421-02

17421-02



№з. 32



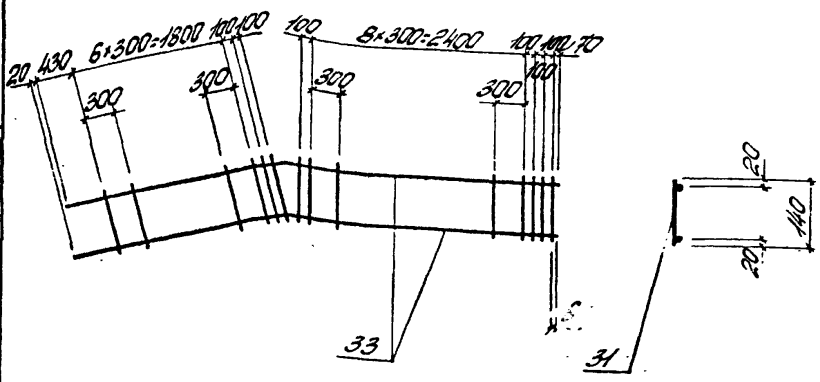
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр5т	32	16тп	5530	2	16тп	11,1	17,5
	31	58р1	140	22	58р1	3,1	0,5
	Масса изделия						18,0

ТК
1978

Каркас плоский Кр5т, Кр5н (обратно чертежу)

Серия
МК-01-129/88
Вып. 3 шт
Лист 108



Моз. 33



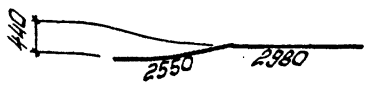
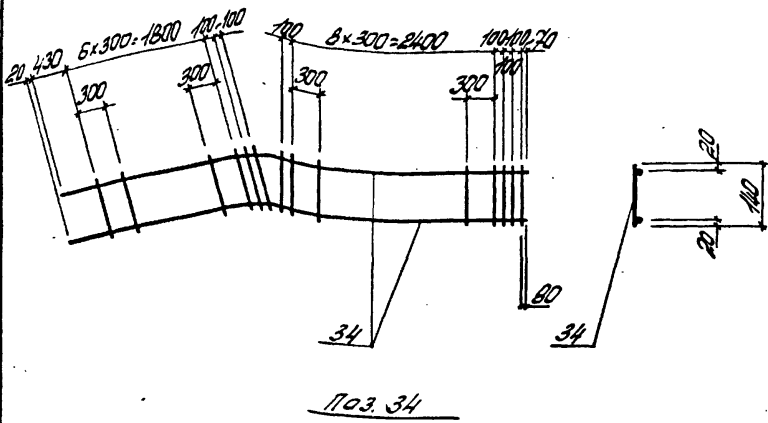
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Крбн	33	187П	5530	2	187П	11,1	22,2
	31	58р1	110	22	58р1	3,1	0,5
	Масса изделия						22,7

ТК
1978

Каркас плоский Крбн, Крбн (обратно черта рд.)

Серия
ПК-01-12978
Вып. Лист
3 из 109

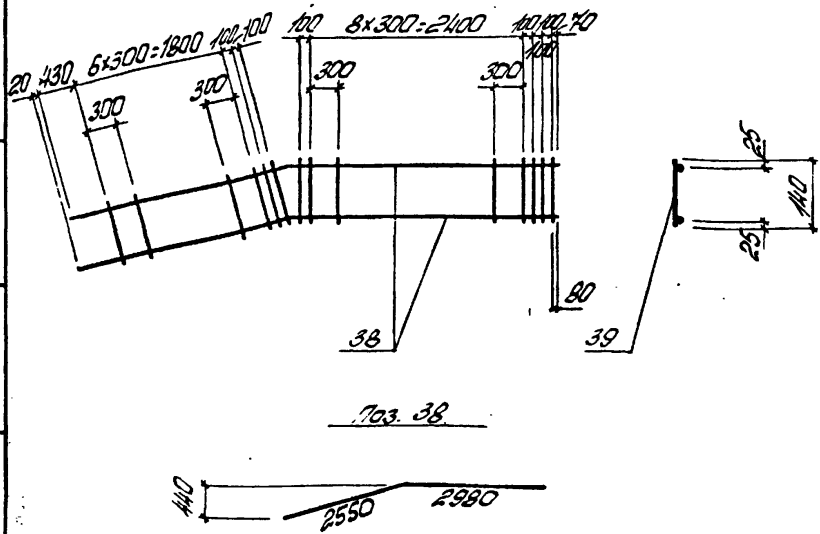


СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф. или сечение	Общая длина	Тягос кт	
Кр 74	34	22.717	5530	2	22.717	11,1	33,1	
	35	6.71	140	22	6.71	3,1	0,7	
							Тягос изделия	33,8

TK 1978	Коркас лавский Кр71, Кр74 (обратная чертёж)	Серия ИЛ-01-129-78	
		Волн. 3.4.1	Лист 110

ПРОЕКТОР

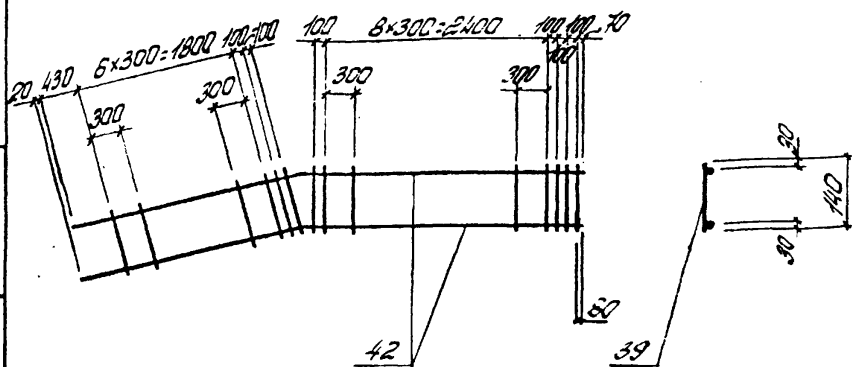


Спецификация и расход стали на одно изделие

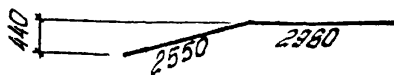
Марка изделия	№ поз.	Ф. У. Л. У. СЕЧЕНИЯ	ДЛИНА мм	К-ВО шт	Выборка стали			
					Ф. У. Л. У. СЕЧЕНИЯ	Общая длина м	Масса кг	
Крв _{ГН}	38	25АII	5630	2	25АII	11,1	42,7	
	39	8АI	140	22	8АI	3,1	1,2	
Масса изделия							43,9	

ТК 1978	Каркас плоский Крв _Г , Крв _{ГН} (обратно четверть)	Серия
		ИЛ-04-129/78
		Всего листов 3 4 1 111

ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИБОРЫ



ноз. 42



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр9Г	42	28ЭП	5530	2	28ЭП	11,1	53,6
	39	8ЭП	140	22	8ЭП	3,1	1,2
Масса изделия							54,8

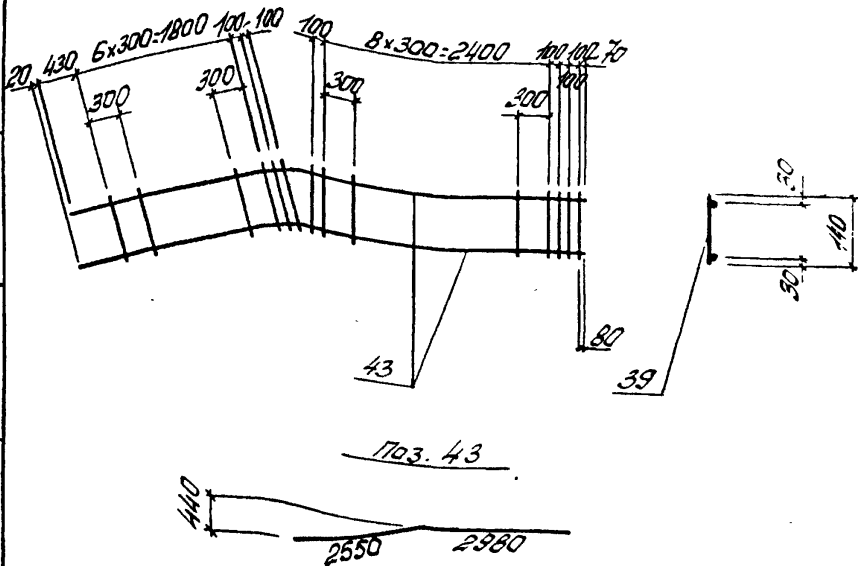
ТК

1978

Каркас плоский Кр9Г, Кр9Г (обратно чертежу)

Серия
ИР-34-123/78

Всего листов
341 112



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	физ. сечение	длина мм	к-во шт	Выборка стали			
					ф. и т. сечение	общая длина мм	масса кг	
Кр10 _H	43	32 А III	5530	2	32 А III	11,1	70,0	
	39	8 А I	140	22	8 А I	3,1	1,2	
							масса изделия	71,2

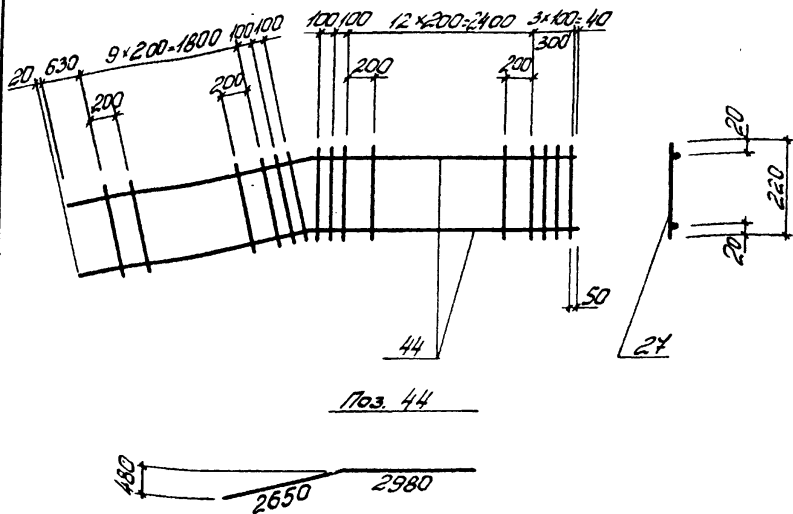
ТК

1978

Каркас плоский Кр10_H, Кр10_{II} (сборочно-чеканка)

Серия
К-01-129/78

Вып. лист
3 из 113



Спецификация и расход стали на одно изделие

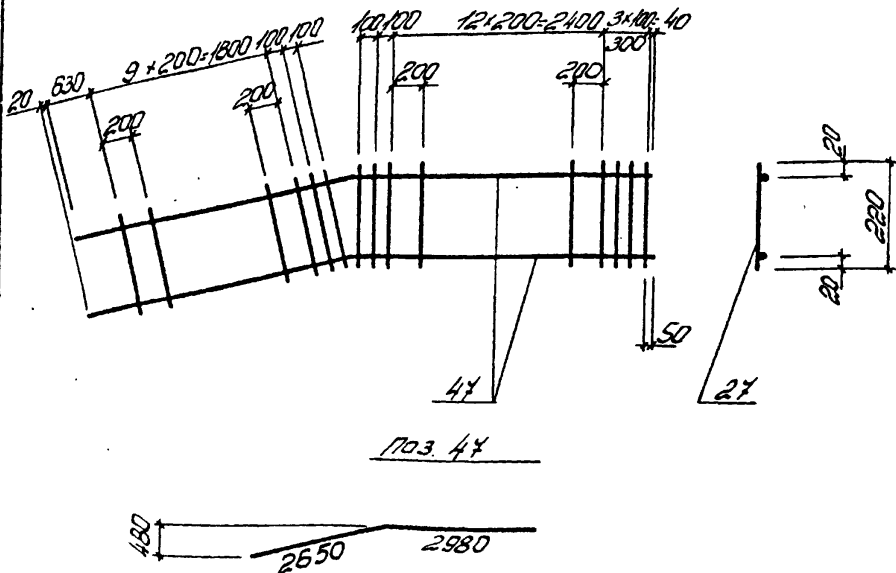
Марка изделия	№ поз.	ф илисечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф илисечение	Общая длина	Трасса кг
КрНТ	44	10ПШ	5630	2	10ПШ	11,3	7,0
	24	5ВрТ	220	30	5ВрТ	6,6	1,0
	Трасса изделия						8,0

ТК

1978

Каркас плоский КрНТ, КрНТ (обратно чертежу)

Серия
ПК-01-129/78Вып. лист
3 из 114



Спецификация и расход стали на одно изделие

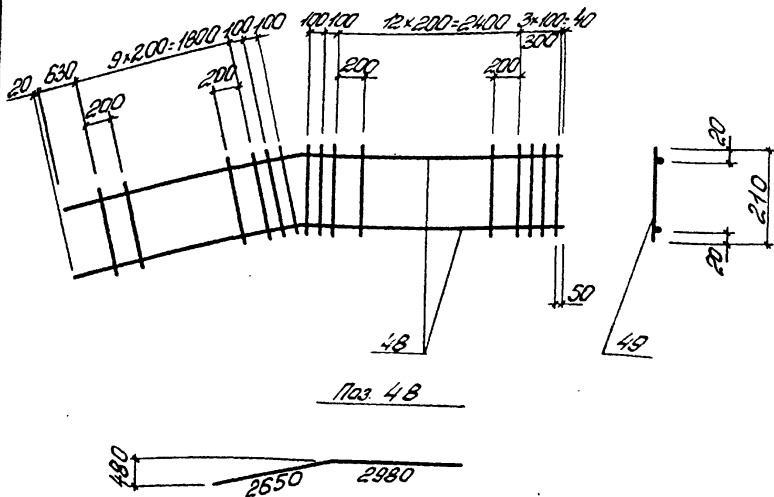
Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр12Т	47	12AII	5630	2	12AII	11,3	10,0
	27	5BPI	220	30	5BPI	6,6	1,0
Масса изделия							11,0

ТК

1978

Каркас плоский Кр12Т, Кр12А (обратно чертежу)

Серия
ПК-04-129/78
Вып лист
3 из 115



Спецификация и расход стали на одно изделие

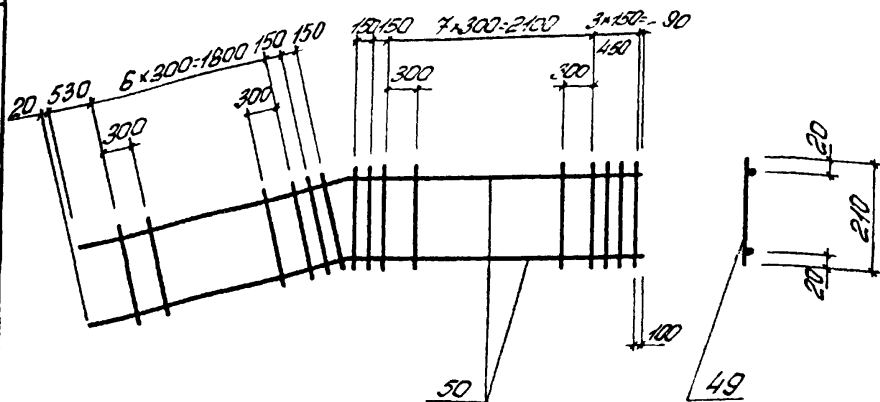
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр13 _H	4В	14Ж _{II}	5630	2	14Ж _{II}	11,3	13,7
	4Г	5Вр _I	210	30	5Вр _I	6,3	0,9
	Масса изделия						14,6

ТК

197В

Каркас плоский Кр13_H, Кр13_Г (обратно чертёжу)

Серия
1К-ОГ-129/78Вып. лист
3 и 1 116



Поз. 50



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Филит сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Филит сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр14Н	50	16АII	5630	2	16АII	11,3	17,8
	49	58рI	210	22	58рI	4,6	0,7
Масса изделия							18,5

ТК

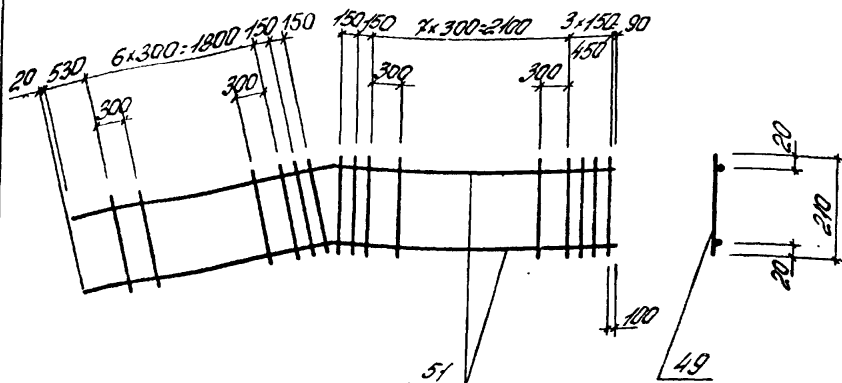
1978

Каркас плоский Кр14Н, Кр14Н (обратно чертёжам)

Серия
ПК-01/29/78

Волл. Лист

3 41 117

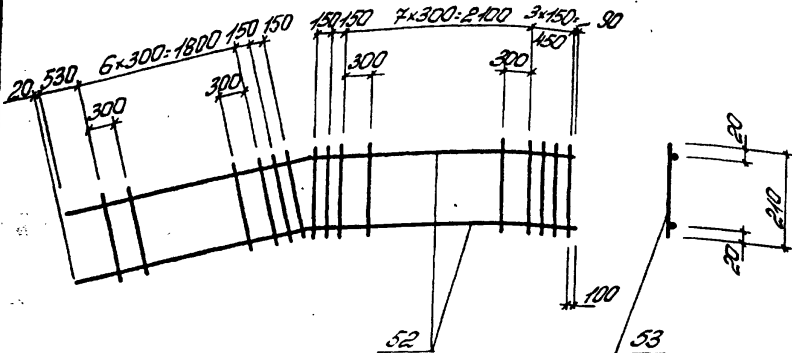


Пос. 51

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и тип сечения	Общая длина	Масса кг
Кр15 _H	51	18 _{гп}	5630	2	18 _{гп}	11,3	22,6
	49	5Вр _I	210	22	5Вр _I	4,6	0,7
	Масса изделия						23,3

TK	Каркас плоский Кр15 _H , Кр _{II} (обратно чертежу)	Серия	
1978		ИК-01-129/78	Всгт
		3 ч.	118



Поз. 52



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр16Г	52	22ГП	5630	2	22ГП	11,3	33,7
	53	6П	210	22	6П	4,6	10
					Масса изделия		34,7

ТК

1978

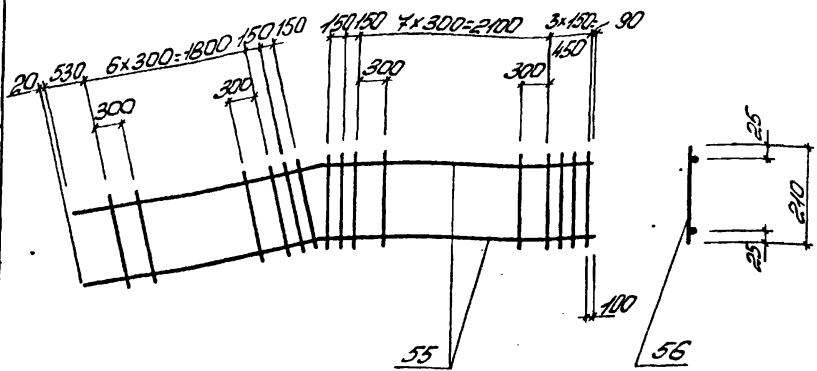
Коркас плоский Кр16Г, Кр16 (обратно чертежу)

Серия

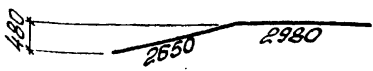
ПК-СТ-129/78

Волн. лист

3 ч. 119



Поз. 55



Спецификация и расход стали на одно изделие

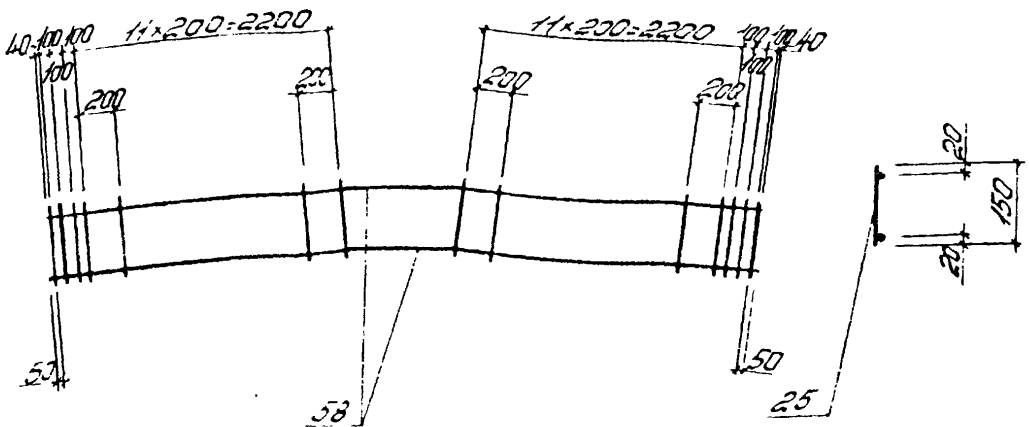
Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр17Н	55	257Н	5630	2	257Н	11,3	43,5	
	56	87Г	210	22	87Г	4,6	1,7	
Масса изделия							45,2	

Руч. др.
Пром. строит. проект

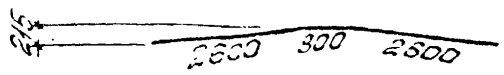
ТК
1978

Каркас плоский Кр17Н, Кр17Н (обратно чертежу)

Серия
1К-01-129/88
Вып. Лист
3 из 120



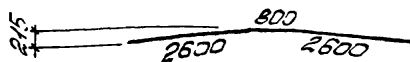
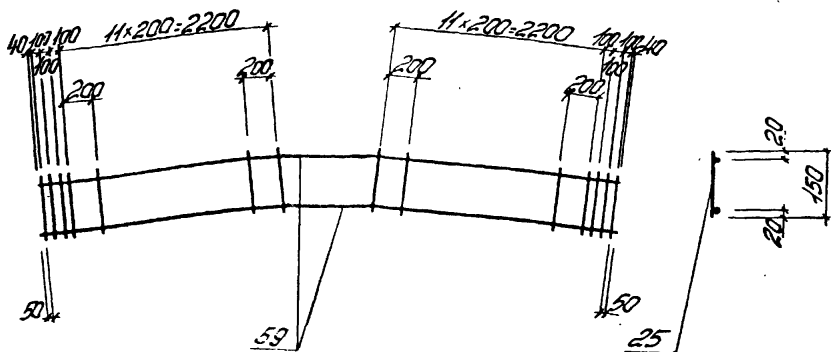
Поз 58



Спецификация и расход стали на одно изделие

Группа изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фили сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр18	58	8ФIII	6000	2	8ФIII	120	4,7
	25	5ВрI	150	30	5ВрI	4,5	0,7
	Масса изделия						5,4

ТК 1878	Пружина плоская Кр18	Серия ПК-01-123/45	
		Был 341	Телет 121



Спецификация и расход стали на одно изделие

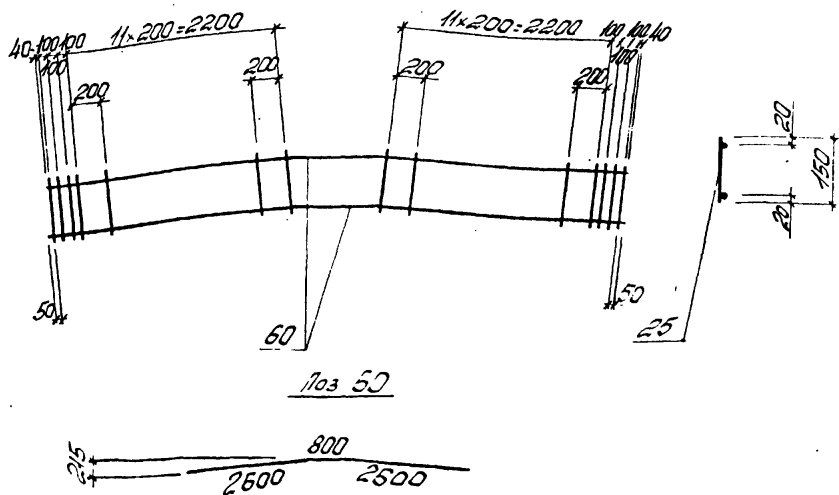
Марка изделия	№ поз	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг	
Кр19	59	10ЭП	6000	2	10ЭП	12,0	7,4	
	25	58РІ	150	30	58РІ	4,5	0,7	
Масса изделия							8,1	

ТК

1978

Коркас плоский Кр19

Серия
ПК-04-129/48
Вып. Лист
3 из 122



Спецификация и расход стали на одно изделие

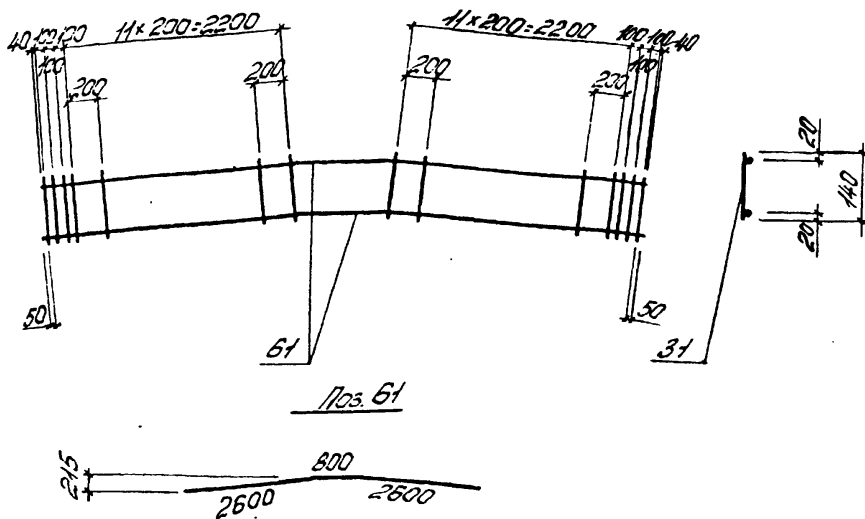
Марка изделия	№ поз.	филь сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					филь сечение	общая длина м	Масса кг
Кр20	50	12ЭВ	6000	2	12ЭВ	12,0	10,7
	25	58рї	150	30	58рї	4,5	0,7
Масса изделия							11,4

ТК

1978

Каркас плоский Кр20

Серия
ПК-01-129/48
Вып Лист
3/1 123



Спецификация и расход стали на одно изделие

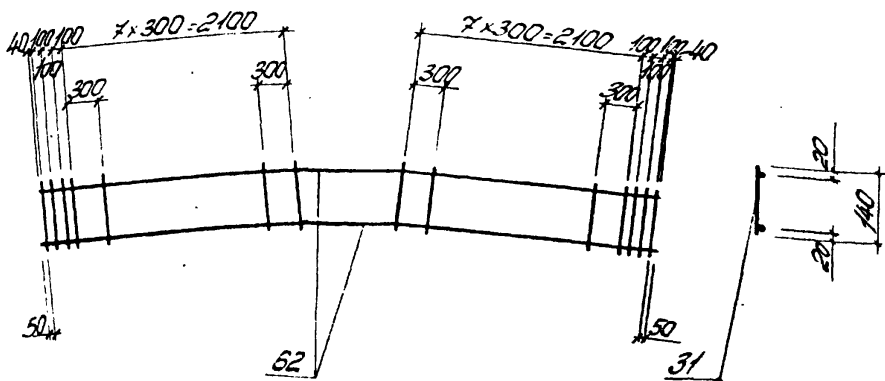
Марка изделия	К-во шт	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр21	61	14.7II	6000	2	14.7II	12.0	14.5
	31	58pI	140	30	58pI	4.2	0.6
Масса изделия							15.1

ТК

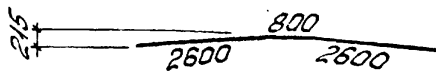
1978

Каркас плоский Кр21.

Серия
ПК-04-129/48Волн
3 х 1Лист
124



Поз 62



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	физическое сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					физическое сечение	общая длина м	масса кг
Кр22	62	16П	5000	2	16П	120	18,9
	31	5Вр1	140	22	5Вр1	31	0,5
Масса изделия							19,4

ТК

1978

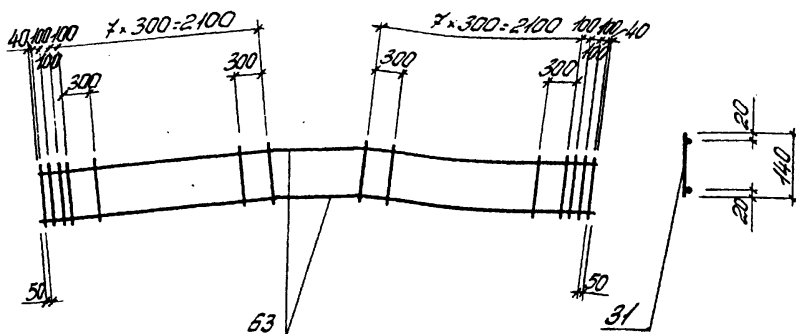
Каркас плоский Кр22

СЕРИЯ

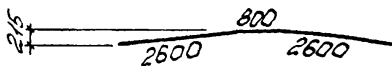
ПК-04-123/78

Вып 3 41

Лист 125



Поз. 63



Спецификация и расход стали на одно изделие

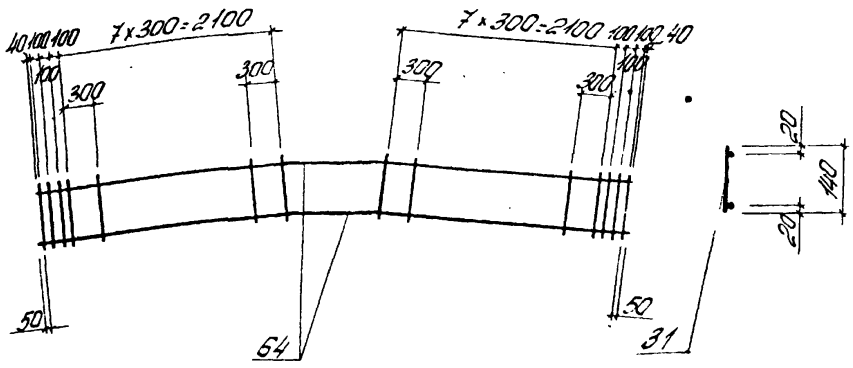
Марка изделия	№ поз	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фляк сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр23	63	18АIII	6000	2	18АIII	12,0	24,0
	31	5ВрI	140	22	5ВрI	3,1	0,5
						Масса изделия	24,5

ТК

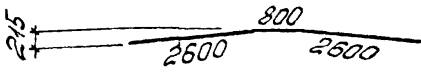
1978

Каркас плоский Кр23

Серия
ПК-01-129/48Вып.
3 ч.1Лист
125



Поз. 64



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр24	64	20ЯИ	6000	2	20ЯИ	12,0	29,6	
	31	5ВрІ	140	22	5ВрІ	3,1	0,5	
Масса изделия							30,1	

ТК

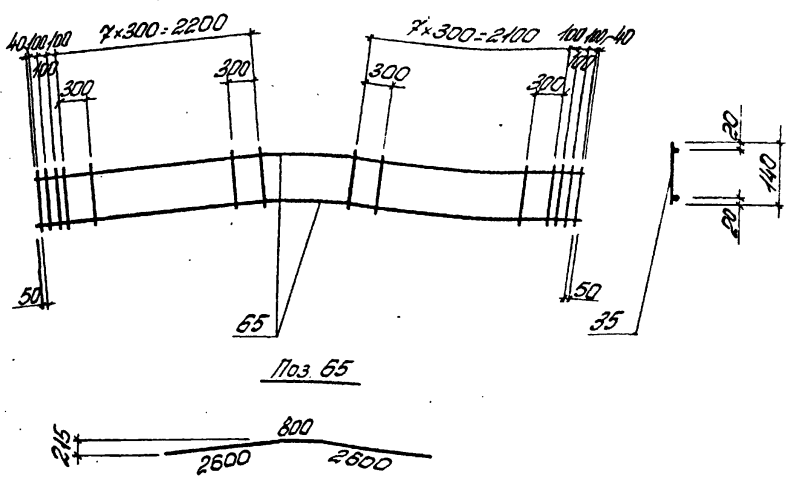
1978

Каркас плоский Кр24

Серия ПК-012978

Вып. Лист 3 из 1 127

Сл. мех. (разработка) № 22
 Сл. мех. (сборка) № 22
 Сл. мех. (сборка) № 22
 Сл. мех. (сборка) № 22



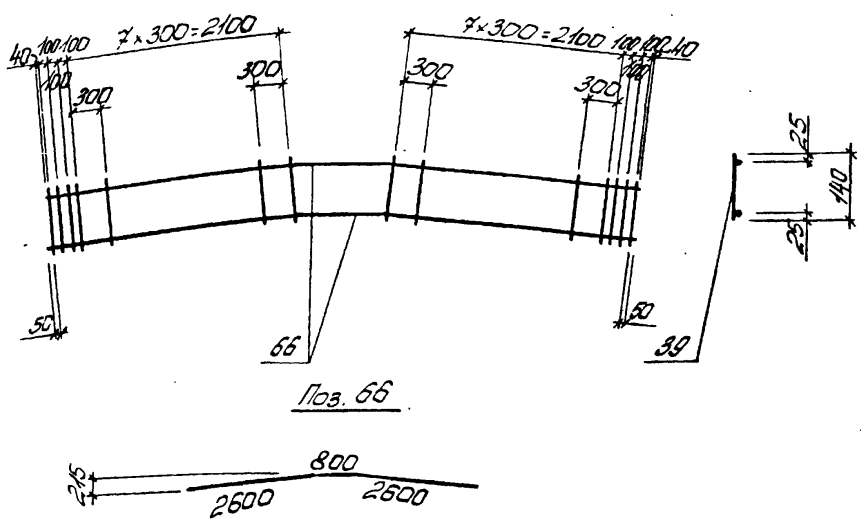
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр25	65	22ФII	6000	2	22ФII	120	35,8
	35	6ФI	140	22	6ФI	3,1	0,7
Масса изделия							36,5

ТК
1978

Каркас плоский Кр25

Серия
МК-01-129/86
Воп. Лист
3 41 128



Поз. 66

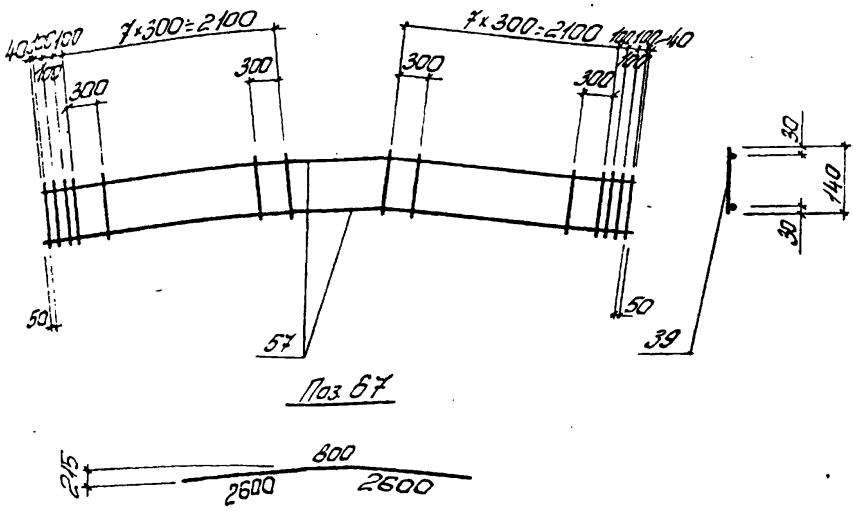
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и Л и сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л и сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр26	66	25ЛЛ	6000	2	25ЛЛ	12,0	16,2
	39	6ЛТ	140	22	6ЛТ	3,1	12
	Масса изделия						47,4

ТК
1978

Каркас плоский Кр26

Серия
ЛК-04-129.78
Воп. Лист
3ч.1 129



Поз 67

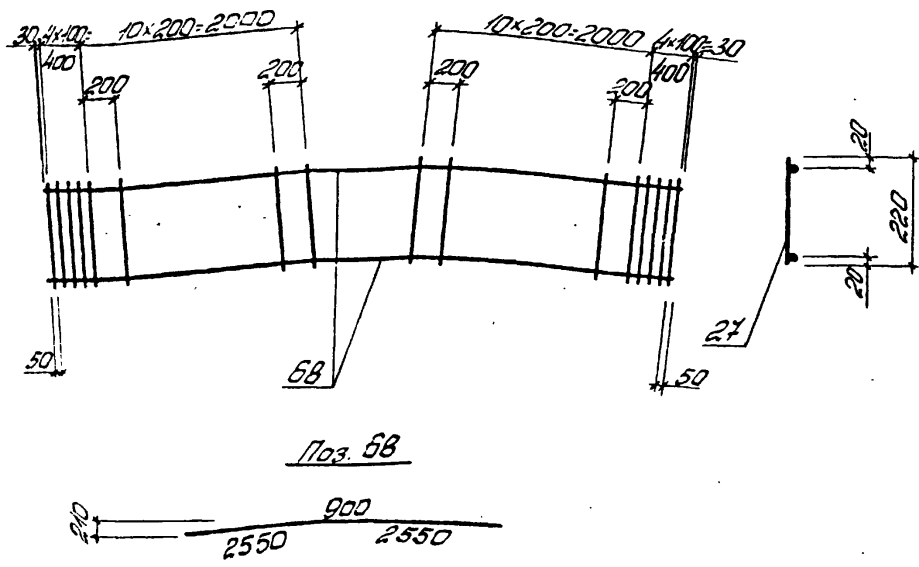
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
КР27	67	287mm	6000	2	287mm	12,0	58,0
	39	87mm	140	22	87mm	3,1	1,2
							Масса изделия

ТК
1978

Каркас плоский КР27

Серия
ПК-01-129/49
Вып. 3 ч.1 Лист 130



Поз. 58

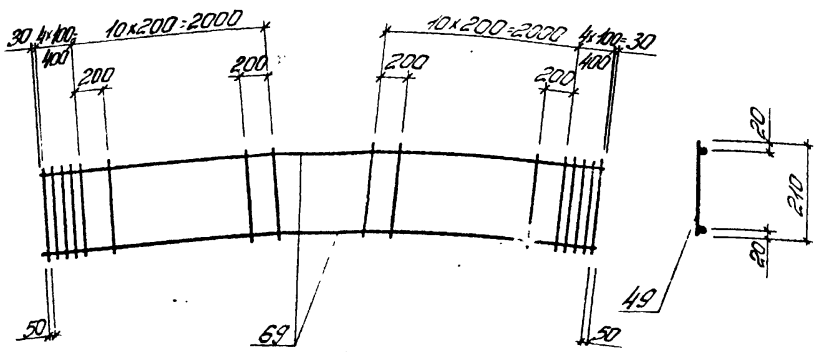
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр28	58	10x11	6000	2	10x11	12,0	7,4
	27	58pI	220	30	58pI	6,6	10
							Масса изделия

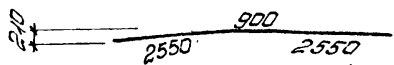
ТК
1978

Каркас плоский Кр28

Серия
ПК-31-129/78
Вып. Лист
3 из 131



Поз. 69



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр29	69	14ЛП	6000	2	14ЛП	120	14,5
	49	58р1	210	30	58р1	6,3	1,0
	Масса изделия						15,5

TK	Каркас плоский Кр29	серия ПК-01-129/78
1978		Вып. 5 ч. Лист 132

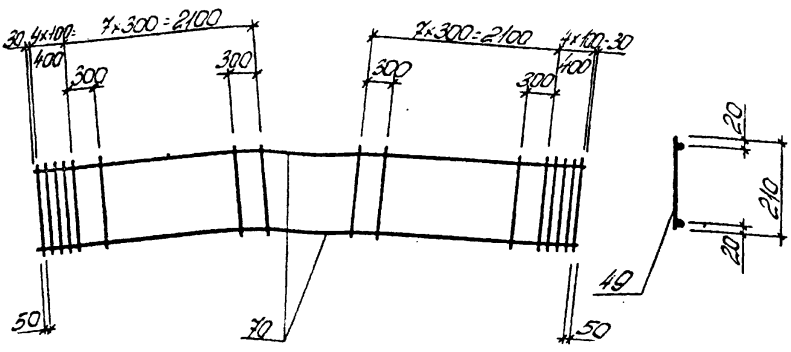
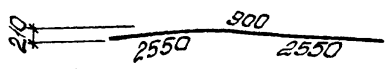


рис 70



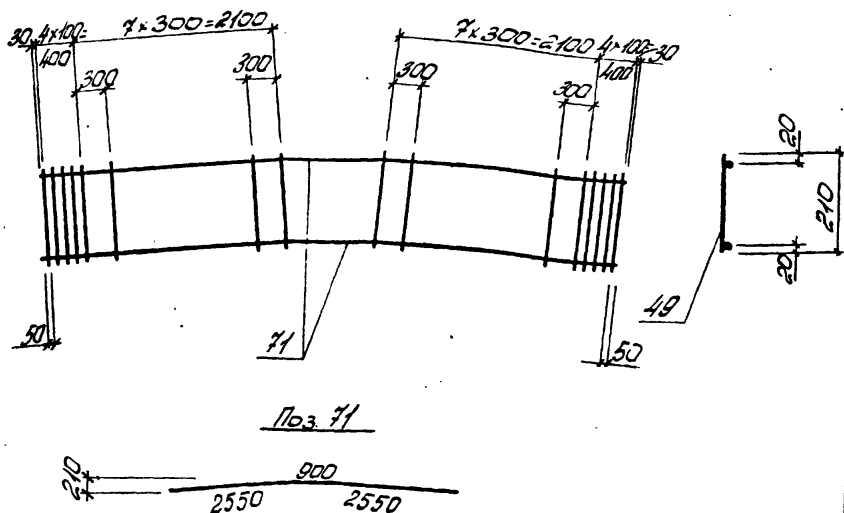
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф и тип сече- ние	длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и тип сечение	общая длина мм	масса кг
Кр30	70	18AII	6000	2	18AII	12,0	24,0
	49	5BPI	210	24	5BPI	504	0,8
Масса изделия							24,8

ТК
1978

Каркас плоский Кр30

серия
ПК-07-129/48
Всг. Лист
3 из 133



Спецификация и расход стали на одно изделие

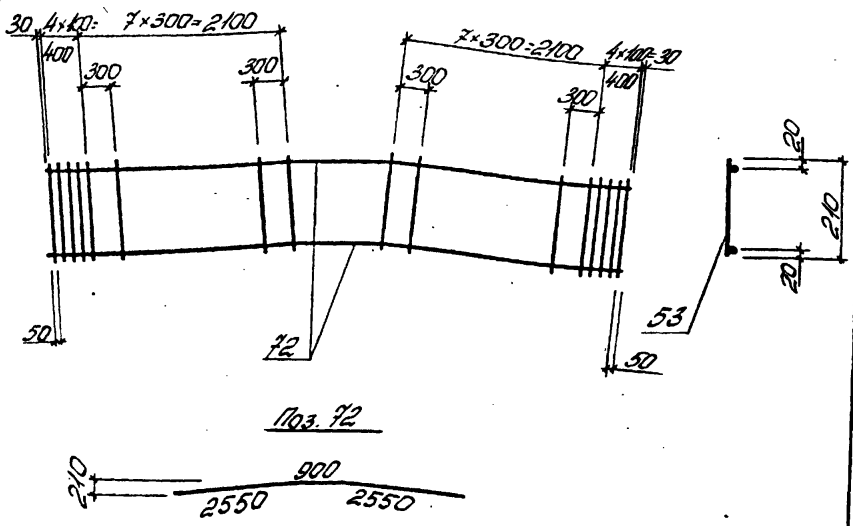
Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр31	71	20 #1	6000	2	20 #1	12,0	29,6
	49	5 Вр1	210	24	5 Вр1	5,04	0,8
					Масса изделия		30,4

ТК

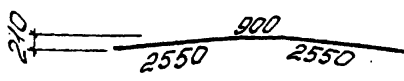
137В

Каркас плоский Кр31

Серия
ПК-01-129/48Вып. 5ч1
Лист 134



№ 72



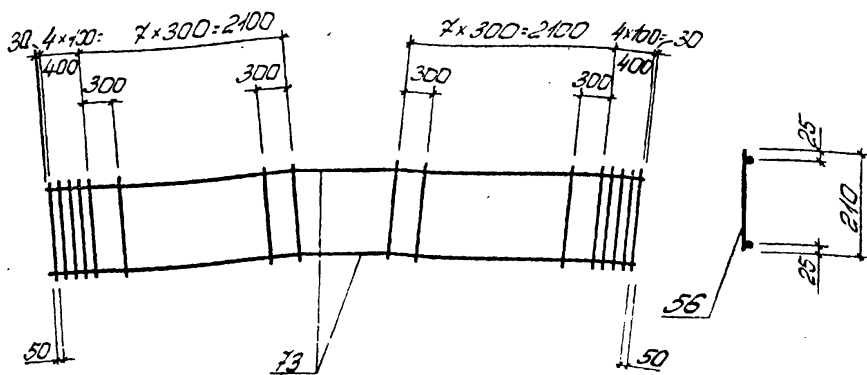
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр32	72	22Ан	6000	2	22Ан	12,0	35,8
	53	6Ан	210	24	6Ан	5,04	1,1
	Масса изделия						36,9

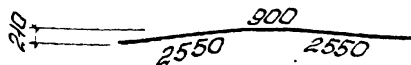
ТК
1973

Корпус плоский Кр32

Сварка
ПК-01-129/48
Всп. 3 ч.1
Лист 135



Поз. 73



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. лист сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. лист сечение	Общая длина	Масса кг
Кр33	73	25 АИ	6000	2	25 АИ	12,0	46,2
	55	8 АИ	210	24	8 АИ	5,04	2,0
Масса изделия							48,2

ТК

1978

Каркас плоский Кр33

Серия

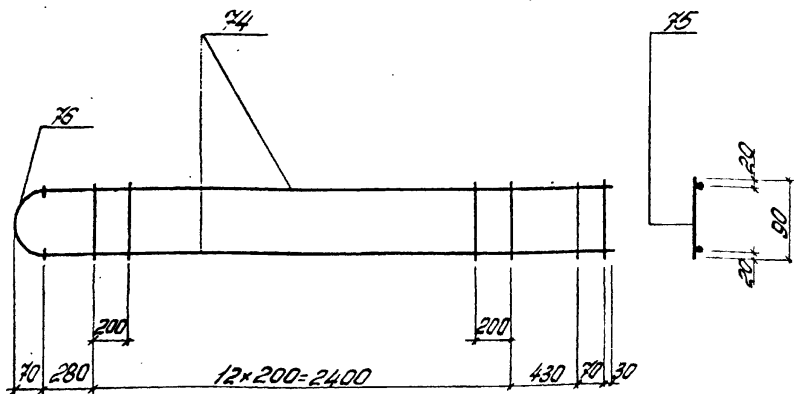
ПК-04-123/48

Вып.

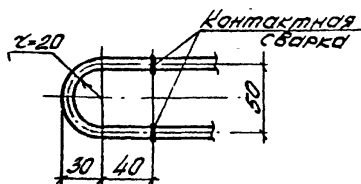
341

Лист

135



Деталь приварки поз.76 к поз.74



Спецификация и расход стали на одно изделие

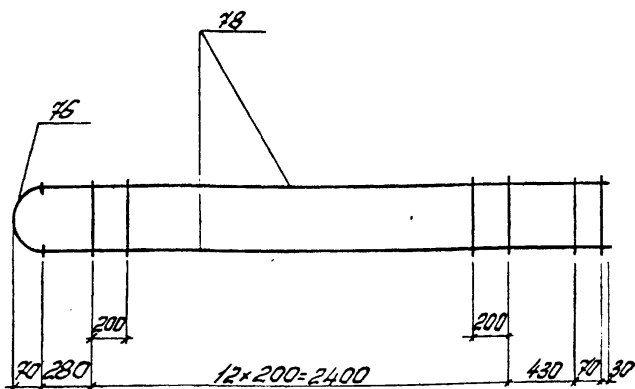
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр34	74	8АII	3210	2	8АII	6,4	2,5
	75	58рI	90	15	10АI	0,16	0,1
	76	10АI	160	1	58рI	1,4	0,2
Масса изделия							2,8

ТК

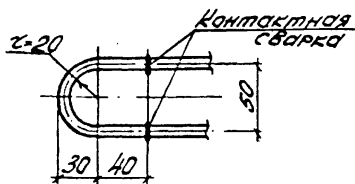
1978

Каркас плоский Кр34

Серия
МК-01-120/78Воин. лист
3ч1 137



Деталь приварки поз.76 к поз.78



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр35	78	10АП	3210	2	10АП	6,4	3,9
	75	5Вр1	90	15	10АП	0,16	0,1
	76	10АП	150	1	5Вр1	1,4	0,2
Масса изделия							4,2

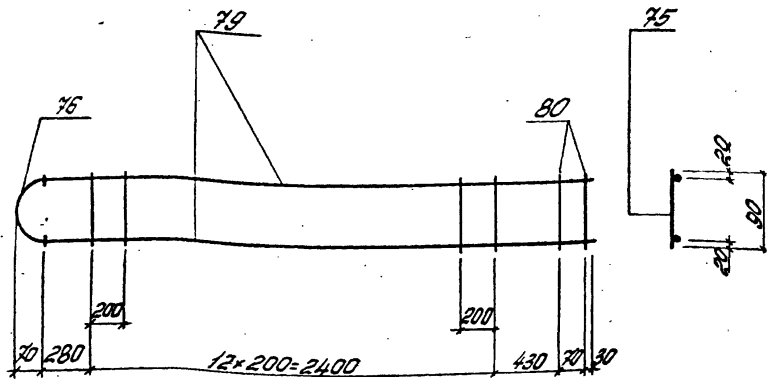
ТК

1978

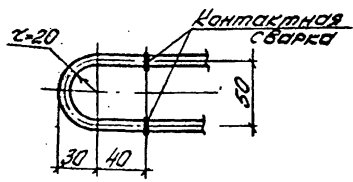
Каркас плоский Кр35

Серия
ПК-01-129/78

Вып. Лист
341 138



Деталь приварки поз.76 к поз.79



Спецификация и расход стали на одно изделие

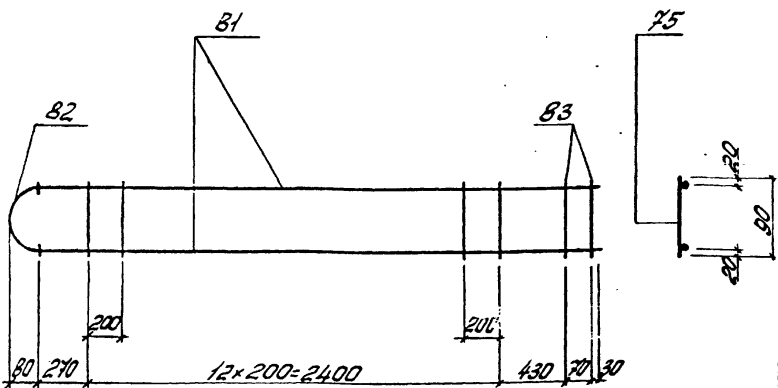
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр36	79	12ШII	3210	2	12ШII	6,4	5,7	
	75	5ВрI	90	13	10ШI	0,16	0,1	
	76	10ШI	160	1	6ШI	0,16	0,04	
	80	6ШI	90	2	5ВрI	1,2	0,2	
Масса изделия							6,04	

ТК
1918

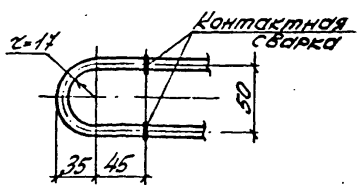
Коркас плоский Кр36

Серия
ТК-01-129/78
Вып. 3 из 1
Лист 139

Проектный институт
Инвентарь
Лист



Деталь приварки поз. 82 к поз. 81



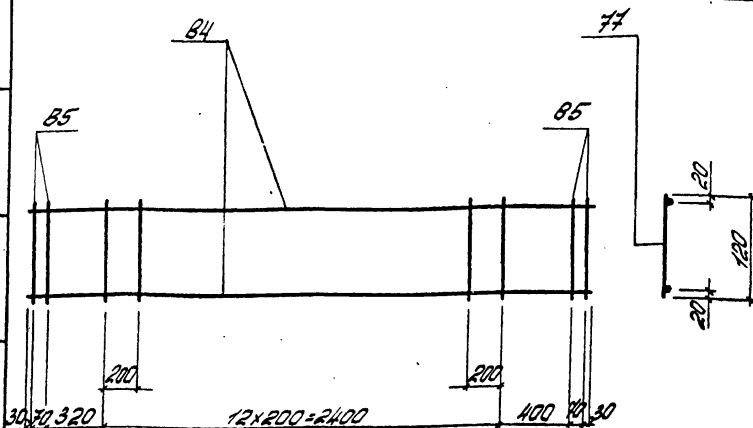
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	к-во шт.	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр37	81	14.7II	3200	2	14.7II	6,4	7,7
	75	5ВрI	90	13	16.7I	0,17	0,3
	82	16.7I	170	1	8.7I	0,18	0,1
	83	8.7I	90	2	5ВрI	1,2	0,2
					Масса изделия		8,3

ТК
1978

Коркас плоский Кр37

Серия
МК-01-129/78
Вып. Лист
3 из 140



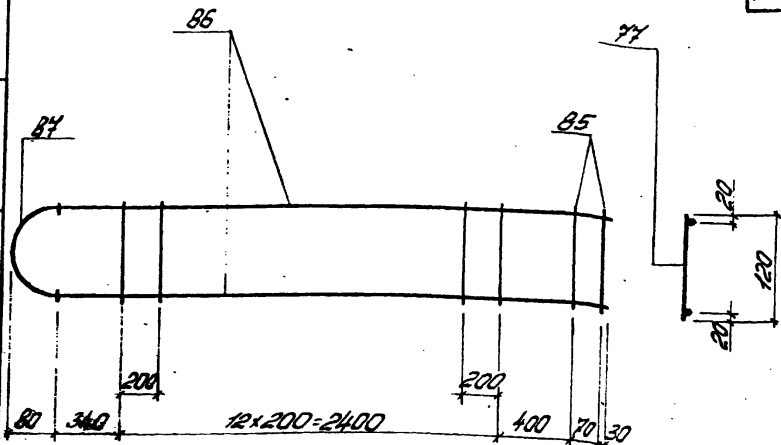
Спецификация и расход стали на одно изделие

Порядок изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр38	84	12 Шп	3320	2	12 Шп	6,6	5,9
	77	5 ВР I	120	17	67 I	0,5	0,1
	85	67 I	120	4	5 ВР I	2,0	0,3
Масса изделия							6,3

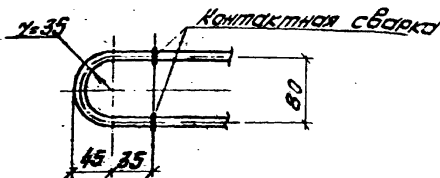
ТК

Каркас плоский Кр38

Серия
ПК-01-129/48
Вып. лист
3 из 144



Деталь приварки поз. 67 к поз. 86



Спецификация и расход стали на одно изделие

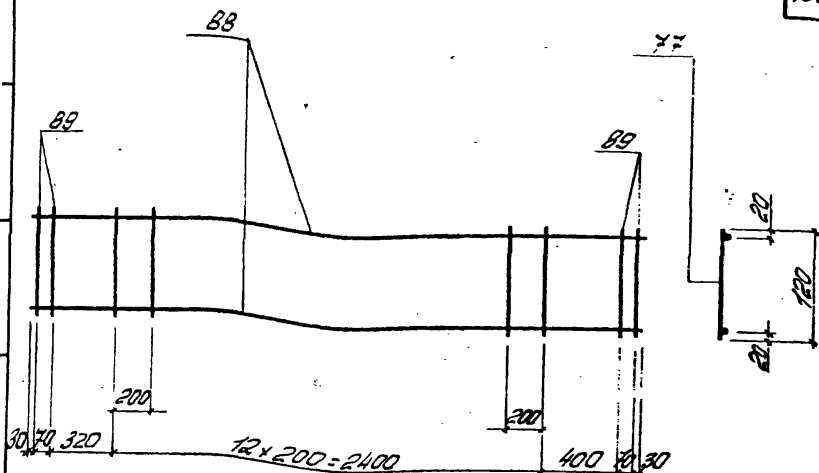
Марка изделия	№ поз.	р или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					диаметр сечение	общая длина м	масса кг
Кр39	86	12x111	3240	2	12x111	36,5	5,8
	77	5Вр1	120	13	10x111	0,2	0,1
	67	10x111	190	1	8x111	0,2	0,04
	85	6x111	120	2	5Вр1	1,6	0,2
						Масса изделия	6,14

ТК

Каркас плоский Кр39

1978

серия
МК-01-129/78
Вып. лист
3ч1 142



Спецификация и расход стали на одно изделие

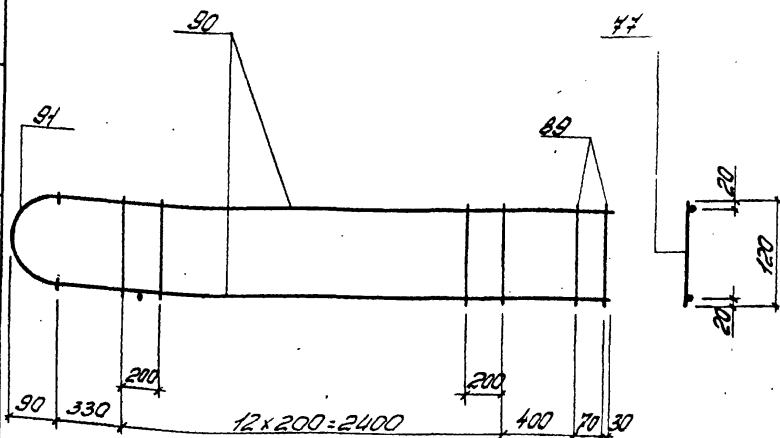
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр 40	BB	4.7II	3320	2	4.7II	6,6	8,0
	БВ	5B.1	120	13	8.7I	0,5	0,2
	БД	8.7I	120	4	5B.1	1,6	0,2
		100-				Масса изделия	8,4

TK

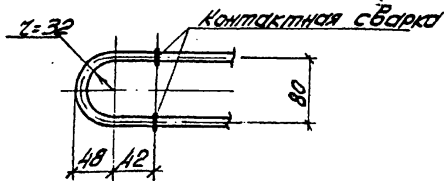
19XB

Корпус плоский Кр40

Серия
МК-01-129/10
Всип. лист
3 ч. 143



Деталь приварки поз. 91 к поз. 90



Спецификация и расход стали на одно изделие

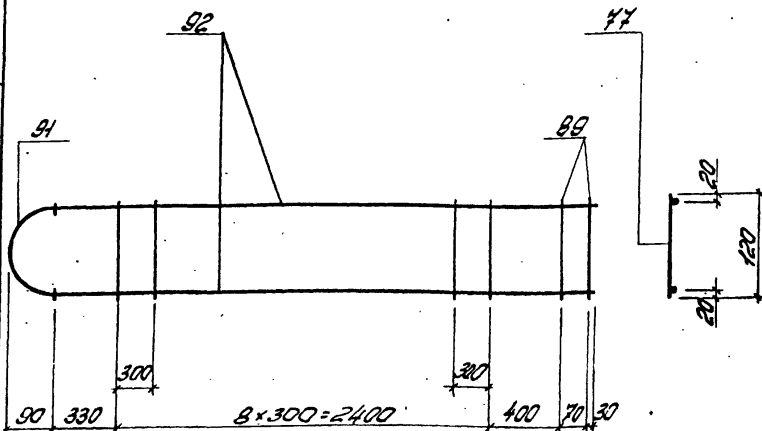
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг	
Кр41	90	14АII	3230	2	14АII	6,5	7,9	
	77	5ВрI	120	13	16АI	0,2	0,3	
	91	16АI	200	1	8АI	0,2	0,1	
	89	8АI	120	2	5ВрI	1,6	0,2	
Масса изделия							8,5	

ТК

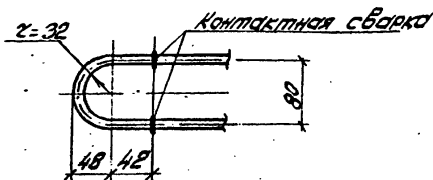
Каркас плоский Кр41

1978

Серия
ПК-01-129/78Вып. лист
3 из 11



Деталь приварки поз. 91 к поз. 92



Спецификация и расход стали на одно изделие

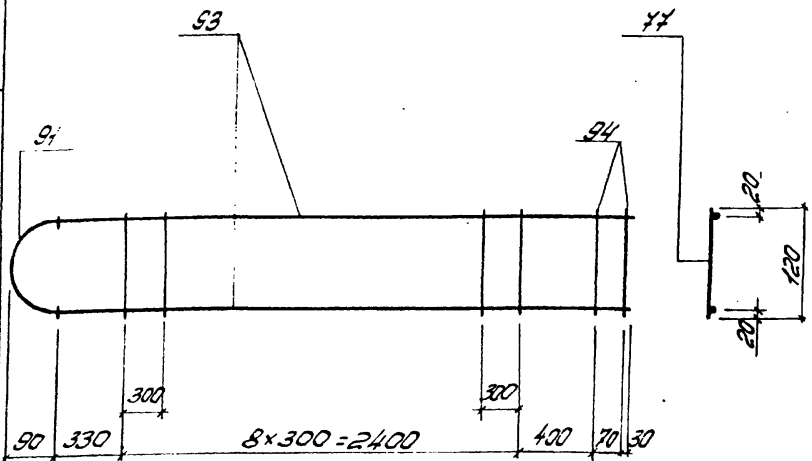
Марка изделия	№ поз.	Физ. изм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Физ. сечение	Общая длина мм	Масса кг	
Кр42	92	16.7Л	3230	2	16.7Л	6,5	10,3	
	77	5БрЛ	120	9	16.7Л	0,2	0,3	
	91	16.7Л	200	1	8Л	0,2	0,1	
	89	8Л	120	2	5БрЛ	1,1	0,2	
Масса изделия							10,9	

ТК

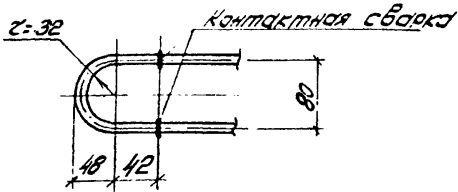
1978

Каркас плоский Кр42

Серия
ПБ-01-123/78Вол. лист
3 из 145



Деталь приварки поз.91 к поз.93



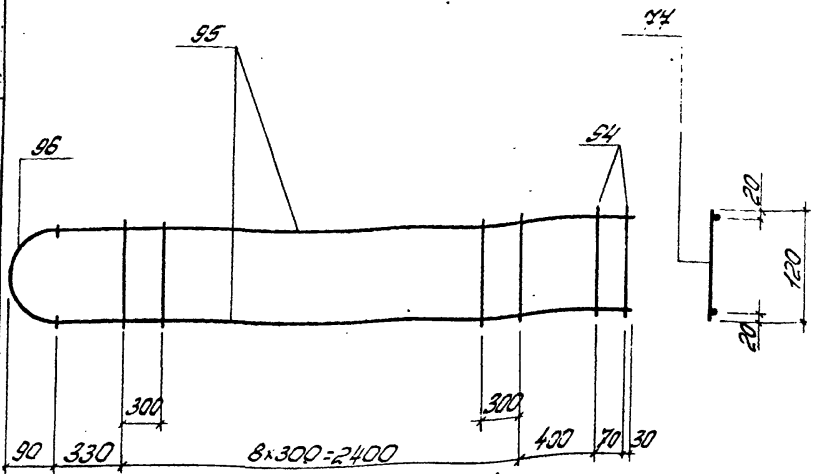
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	общая длина м	масса кг
Кр43	93	18Ф11	3230	2	18Ф11	6,5	13,0
	77	5Вр1	120	9	16Ф1	0,2	0,3
	91	16Ф1	200	1	10Ф1	0,2	0,1
	94	10Ф1	120	2	5Вр1	1,1	0,2
	Масса изделия						

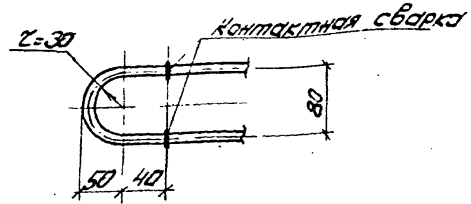
ТК
1978

Каркас плоский Кр43

Серия
ПК-01-123/43
Вып. лист
341 146



Деталь приварки поз.96 к поз.95



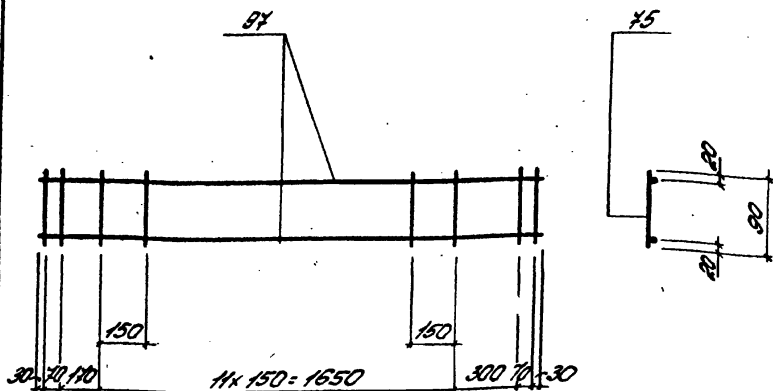
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	р или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					диаметр сечение	толщина мм	масса кг
Кр44	95	20ЛП	3230	2	20ЛП	6,5	16,0
	44	5ВрІ	120	9	20ЛП	0,2	0,5
	96	20ЛП	200	1	10ЛП	0,2	0,1
	94	10ЛП	120	2	5ВрІ	1,1	0,2
масса изделия							16,8

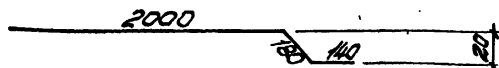
Каркас плоский Кр44

серия
ЛК-01-129/98
Вып. Лист
3 из 144

ТК



№з. 97



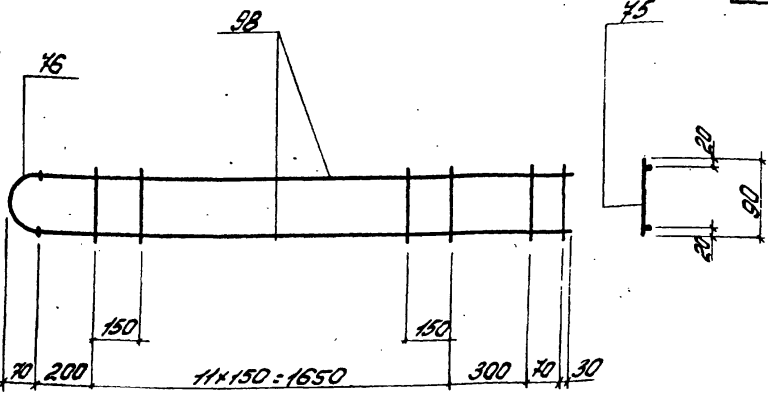
СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	№ поз	Физическое сечение	Длина м	К-во шт	Выборка стали			
					в шты сечение	общая длина м	масса кг	
Кр 45	97	8 Шп	2320	2	8 Шп	4,6	1,8	
	75	5 Врп	90	16	5 Врп	1,4	0,2	
							Масса изделия	2,0

ТК
1978

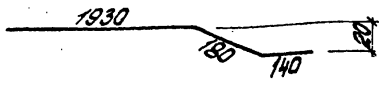
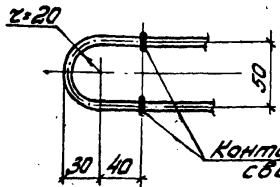
Коркас плоский Кр 45

Серия
КК-01-129/78
Вып. лист
3 из 118



Деталь приборки
поз. 46 к поз. 98

поз. 98



Спецификация и расход стали на одно изделие

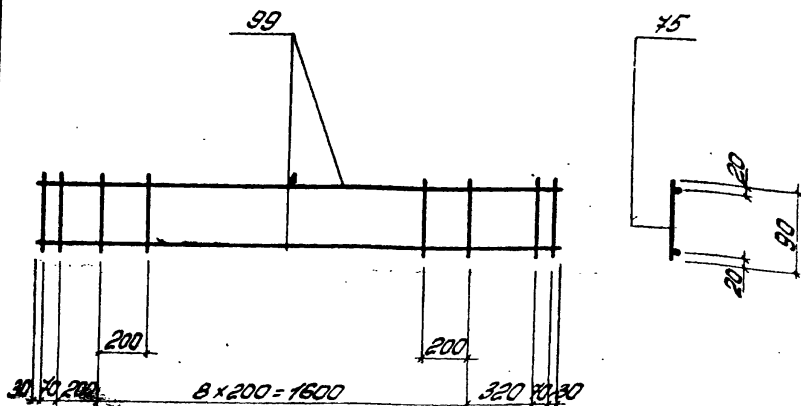
Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ø или сечение	общая длина м	масса кг	
Кр46	98	8 мм	2250	2	16 мм	0,2	0,1	
	45	5 Вр1	90	14	8 мм	4,5	1,8	
	46	10 мм	1	160	5 Вр1	1,3	0,2	
Масса изделия							2,1	

ТК
1978

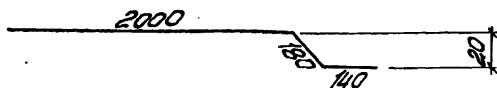
Корпус плоский Кр46

Серия
МК-07-129/78
Вып. лист
3 из 149

Промстройпроект



Поз. 99



Спецификация и расход стали на одно изделие

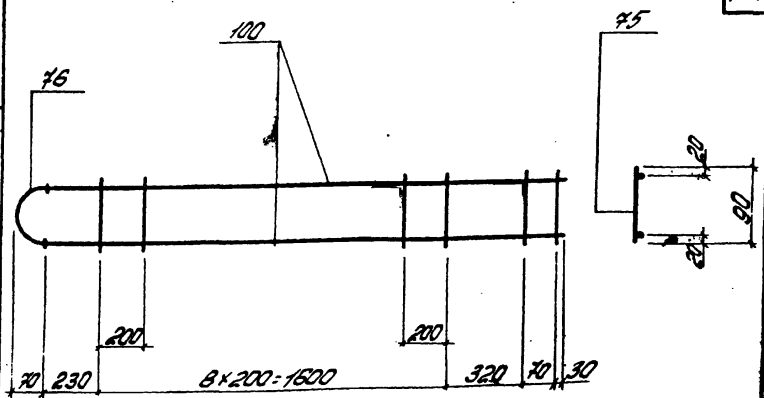
Марка изделия	№ поз.	в использовании	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина кг	Масса кг	
Кр47	99	103II	2320	2	103II	4,6	2,8	
	75	5BpI	90	13	5BpI	1,2	0,2	
							Масса изделия	3,0

ТК

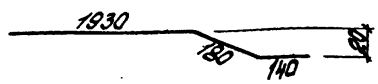
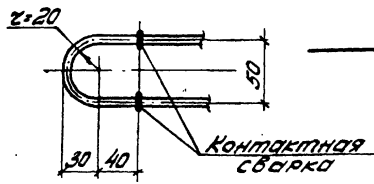
Каркас плоский Кр47

1978

Серия
ПК-01-12978
Вып. Лист
3 из 150



Деталь приварки
 поз. 76 к поз. 100 103.100



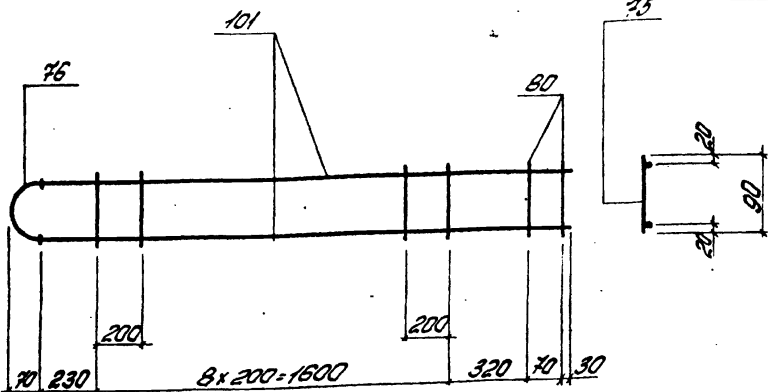
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Объем дм ³	Масса кг	
Кр48	100	10ЭIII	2250	2	10ЭIII	4,5	2,8	
	75	5ВрI	90	11	10ЭI	0,2	0,1	
	76	10ЭI	160	1	5ВрI	1,0	0,2	
Масса изделия							3,1	

ТК
1978

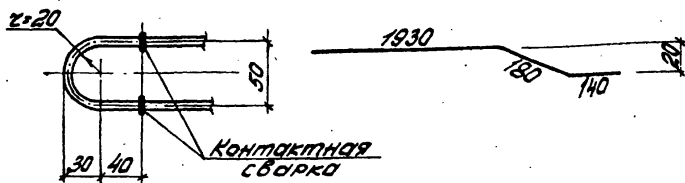
Каркас плоский Кр48

Серия
МК-01-123/16
Вып. 341
Лист 151



Деталь приварки
поз. 76 к поз. 101

поз. 101



Спецификация и расход стали на одно изделие

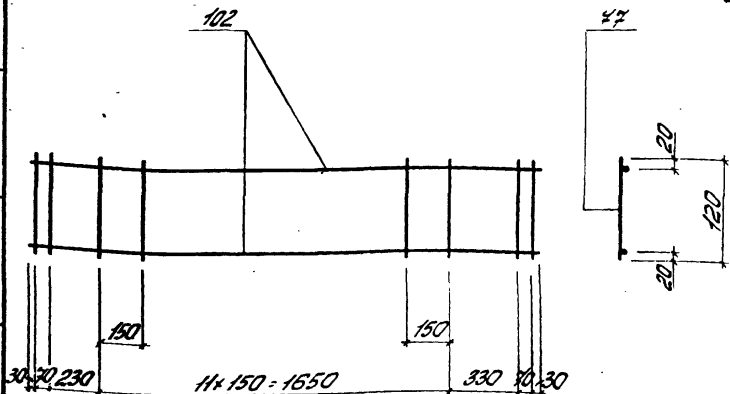
Марка изделия	№ поз.	φ и количество	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и количество	Общая длина м	Масса кг
Кр49	101	12АII	2250	2	12АII	4,5	4,0
	75	5ВрI	90	9	10АI	0,2	0,1
	76	10АI	160	1	6АI	0,2	0,04
	80	6АI	90	2	5ВрI	0,8	0,1
						Масса изделия	4,24

ТК

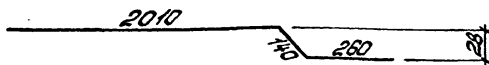
1978

Каркас плоский Кр49

Серия
ПК-07-129/78
Вып. лист
341 152



Поз. 102



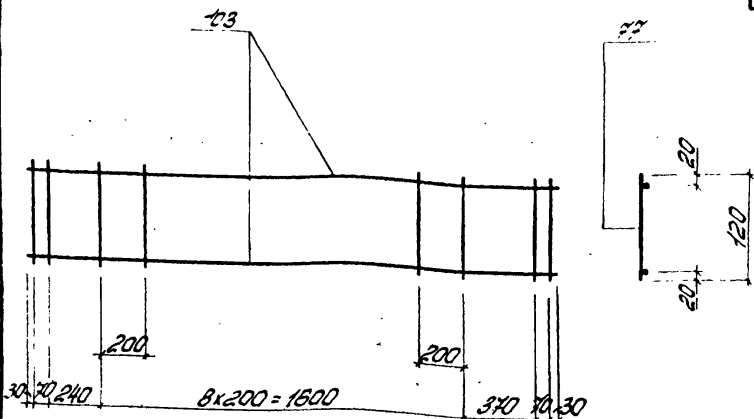
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр 50	102	ВЭИ	2410	2	8ЭИ	4,8	1,9	
	77	5Вр1	120	16	5Вр1	1,9	0,3	
Масса изделия							2,2	

ТК
1978

Каркас плоский Кр 50

Серия
ПК-07-129/78
Вып. Лист
3 из 153



Поз. 103



Спецификация и расход стали на одно изделие

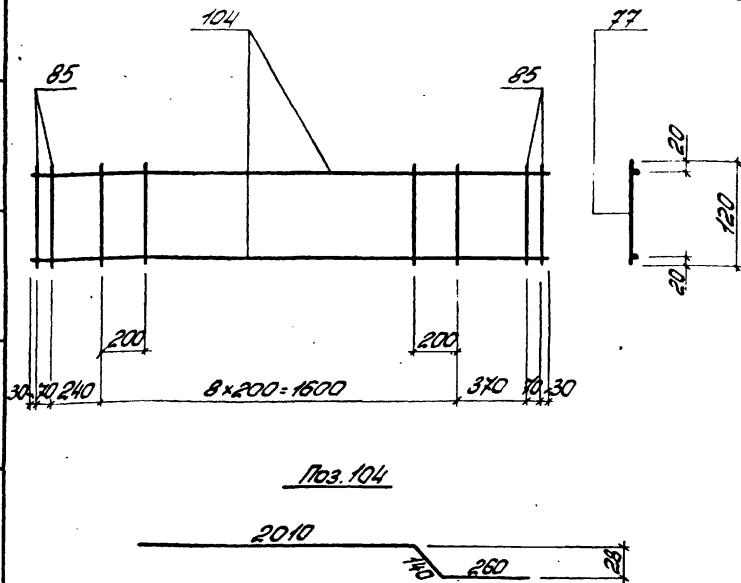
Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр51	103	10Ф11	2410	2	10Ф11	4,8	3,0
	77	58Ф1	120	13	58Ф1	1,6	0,2
	Масса изделия						3,2

ТК

1978

Коркас плоский Кр51

СЕРИЯ
МК-01-129/88
Всгт. Лист
3 из 154



СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО УЗДЕЛИЕ

Марка узделя	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Фигура сечения	Общая длина м	Масса кг	
Кр52	104	123П	2410	2	123П	4,8	4,3	
	77	5ВрП	120	9	5ВрП	0,5	0,1	
	85	5ВрП	120	4	5ВрП	1,1	0,2	
Масса узделя							4,6	

ТК

1978

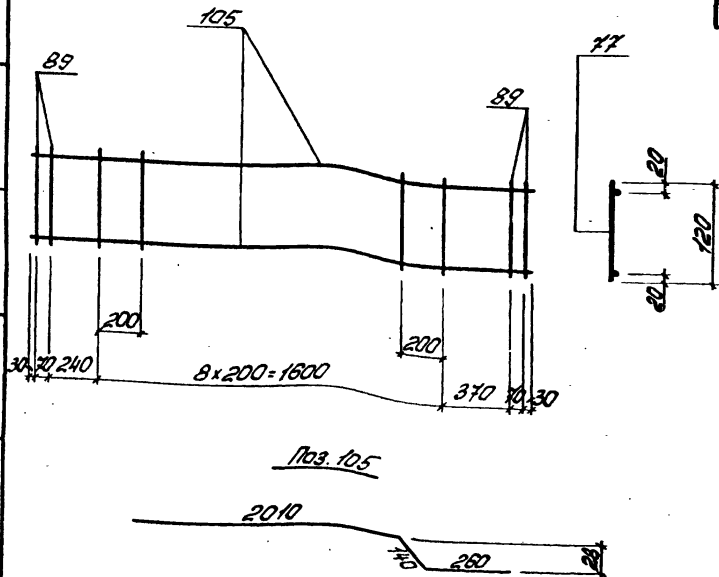
Коркас плоский Кр52

Серия

КК-01-129/78

Волн. лист

3 ч.1 155



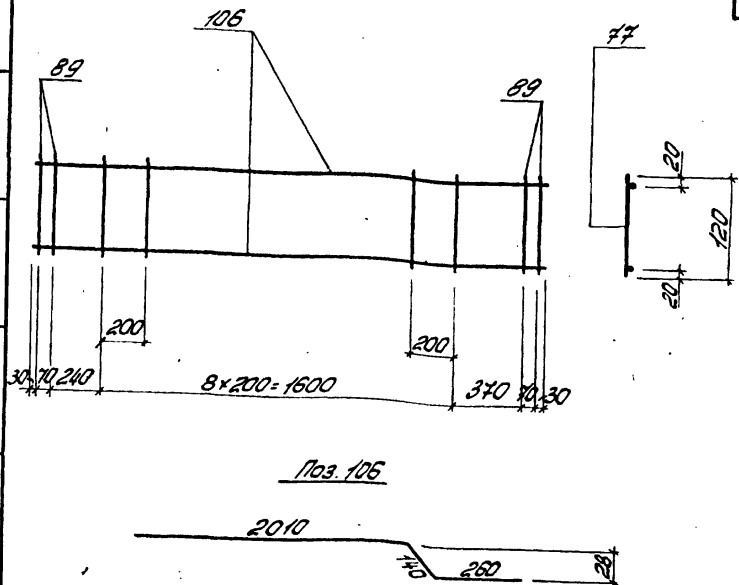
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Формы сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Формы сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр53	105	14ЛП	2410	2	14ЛП	4,8	5,8
	77	5ВрІ	120	9	В7Л	0,5	0,2
	89	8Л	120	4	5ВрІ	1,1	0,2
						Масса изделия	6,2

TK
1978

Каркас плоский Кр53

СЕРИЯ
К-Д-129/88
Воп. Лист
3 из 156



Спецификация и расход стали на одно изделие

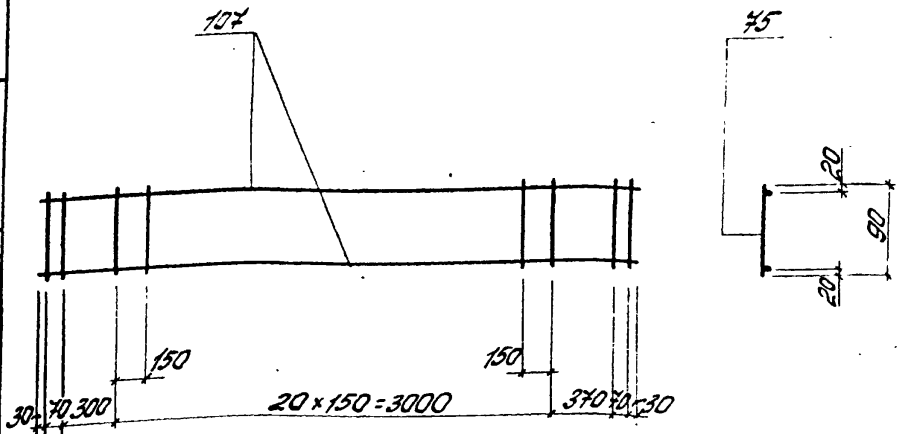
Марка изделия	№ поз.	Физическое	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в utili сечение	общая длина м	масса кг
Кр54	106	16ЖIII	2410	2	16ЖIII	4,8	76
	77	5ВрI	120	9	8ЖI	0,5	0,2
	89	8ЖI	120	4	5ВрI	1,1	0,2
						Масса изделия	8,0

ТК

1978

Каркас плоский Кр54

серия
ПК-01-129/78
Вып. 3 ч.1
Лист 157



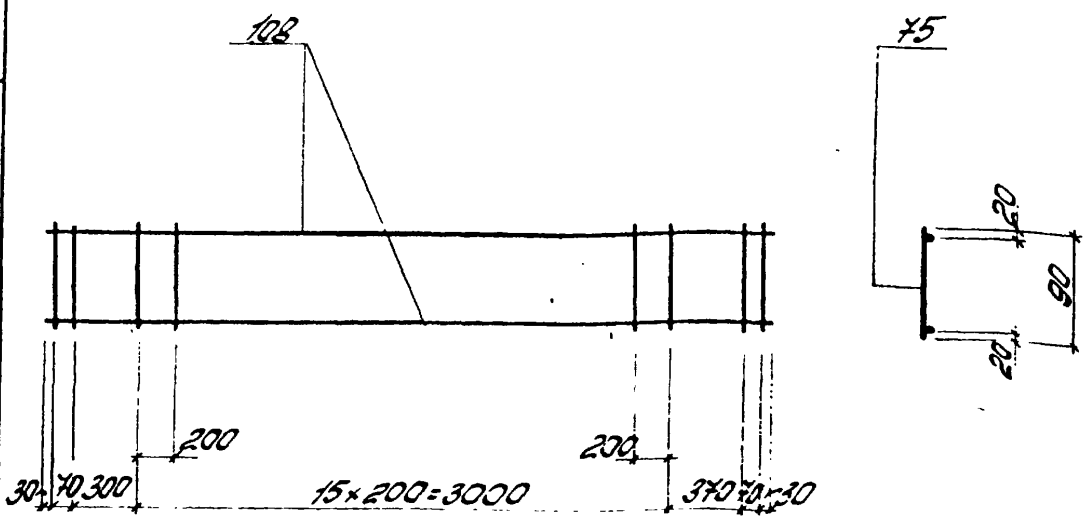
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф. и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф. и тип сечения	Общая длина м	Тягса кг	
Кр55	107	ВЭП	3870	2	ВЭП	7,7	3,0	
	75	5Вр1	90	25	5Вр1	2,3	0,4	
Тягса изделия							3,4	

ТК
1978

Каркас плоский Кр55

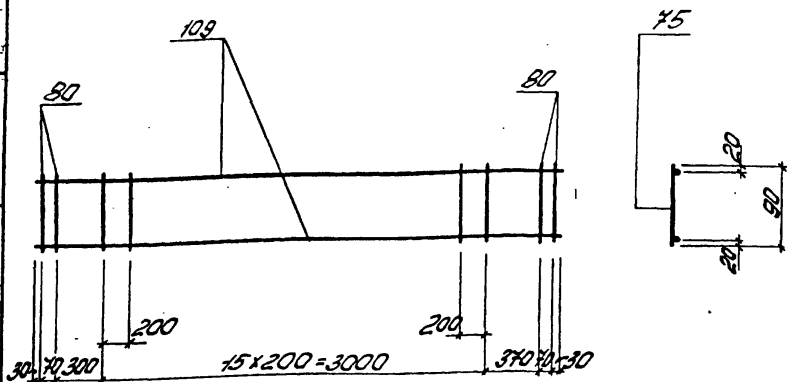
Серия ПК-01-12378
Вол. 3 ч. 1 лист 158



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	Л.б. поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Объем куб. см	Масса кг
Кр56	108	103Пл	3870	2	103Пл	7,7	4,8
	45	58Пл	90	20	58Пл	1,8	0,3
	Масса изделия						5,1

ТК 1978	Каркас плоский Кр56	Серия ПК-01-129/78	
		Волн. 3ч1	Лист 159



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр57	109	125II	3870	2	125II	7,7	6,8
	75	5ВрI	90	16	63I	0,4	0,1
	80	63I	90	4	5ВрI	1,4	0,2
						Масса изделия	7,1

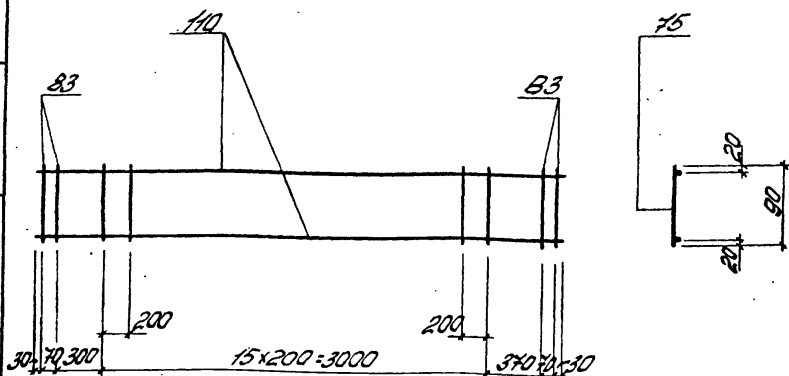
ТК

1978

Каркас плоский Кр57

Серия ПК-01-129/78

Всего листов 341 160



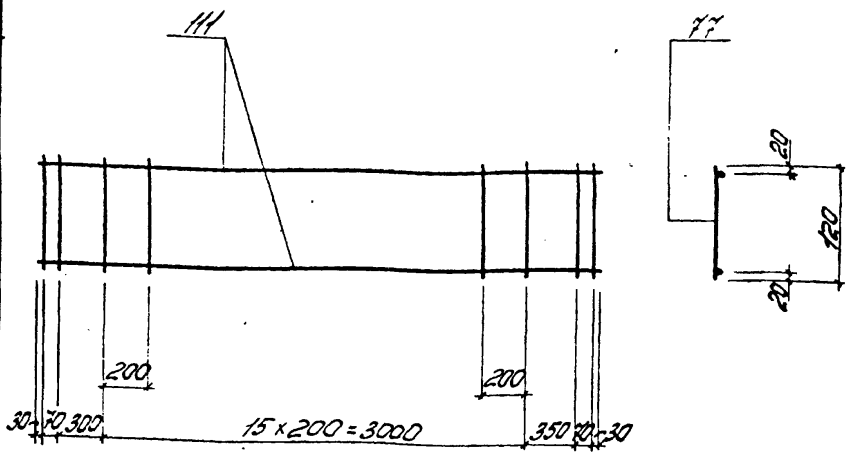
Спецификация и расход стали на одну избушку

Марка избушки	№ поз	ф и размеры	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и размеры	Общая длина м	Трасса кг
КР58	110	14 шт	3870	2	14 шт	7,7	9,3
	75	5 Вр I	90	16	8 шт	0,4	0,2
	83	8 шт	90	4	5 Вр I	1,4	0,2
					Трасса избушки		9,7

ТК
1978

Коркас плоский КР58

Серия
МК-01-129/78
Всего листов
3,41 161



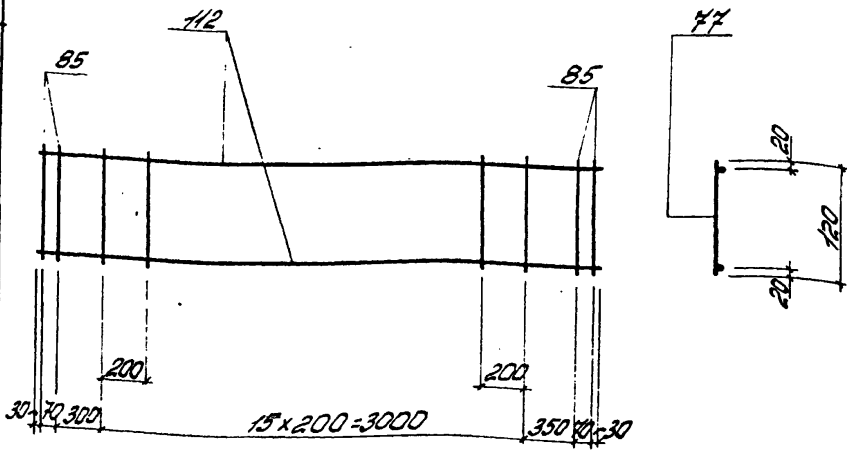
Спецификация и расход стали на с/но изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л И сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф и Л И сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр 59	III	10ЛII	3850	2	10ЛII	7,7	4,8	
	VII	5ВрI	120	20	5ВрI	2,4	0,4	
Масса изделия							5,2	

ТК
1978

Коркас плоский Кр 59

Серия
ПК-01-129/13
Воп. Лист
3 4/ 162



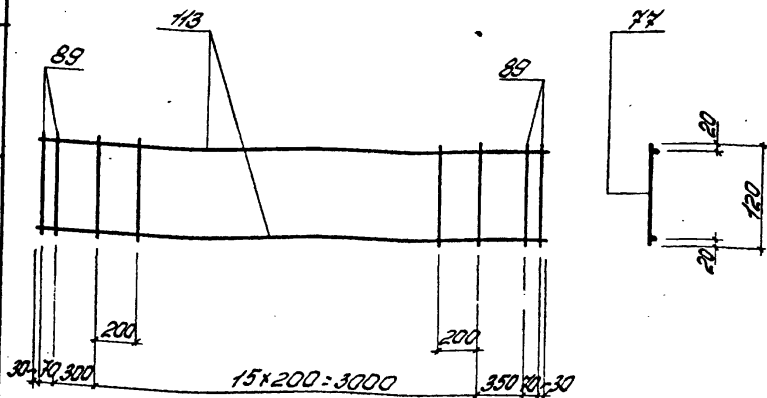
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр 60	112	12 π ш	3850	2	12 π ш	7,7	6,8
	44	5Вр1	120	16	6 π 1	0,5	0,1
	85	6 π 1	120	4	5Вр1	1,9	0,3
						Масса изделия	7,2

ТК
1978

Корпус плоский Кр 60

Серия
ПК-04-129/15
3 шт. 153



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр61	113	14ЭП	3850	2	14ЭП	7,7	9,3
	77	5ВрП	120	16	8ЭП	0,5	0,2
	89	8ЭП	120	4	5ВрП	1,9	0,3
	Масса изделия						9,8

TK

1978

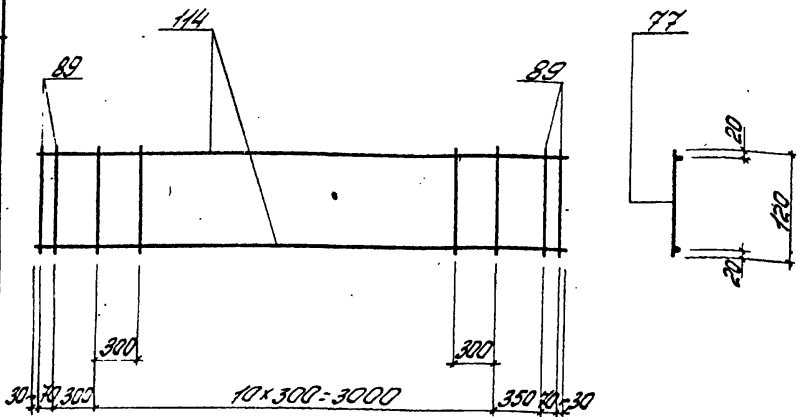
Каркас плоский Кр61

Серия
ПК-01-129/78

Вол. лист
34/164

17421-02

178



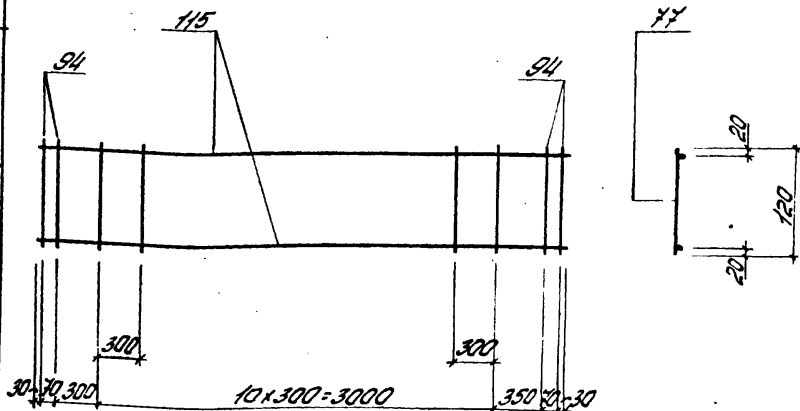
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр62	114	16ЖИ	3850	2	16ЖИ	7,7	12,2
	77	5ВрІ	120	11	8ЖІ	0,5	0,2
	89	8ЖІ	120	4	5ВрІ	1,3	0,2
						Масса изделия	12,6

ТК
1978

Коркас плоский Кр62

Серия
ПК-01-129/78
Воп. Лист
3 41 155



Спецификация и расход стали на одно изделие

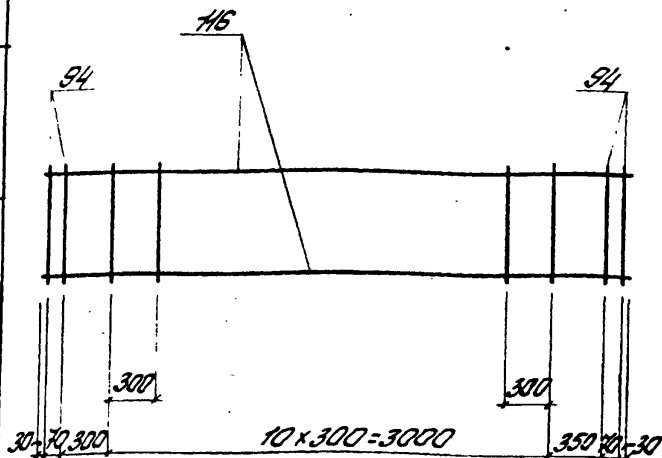
Марка изделия	№ поз.	ф. лист сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф. или сечение	общая длина м	масса кг
Кр 63	115	18ЛП	3850	2	18ЛП	7,7	154
	77	5Вр1	120	11	10ЛП	0,5	0,3
	94	10ЛП	120	4	5Вр1	1,3	0,2
						Масса изделия	159

ТК

1978

Каркас плоский Кр 63

Серия
ПК-01-129/15Воп. Лист
3 из 166



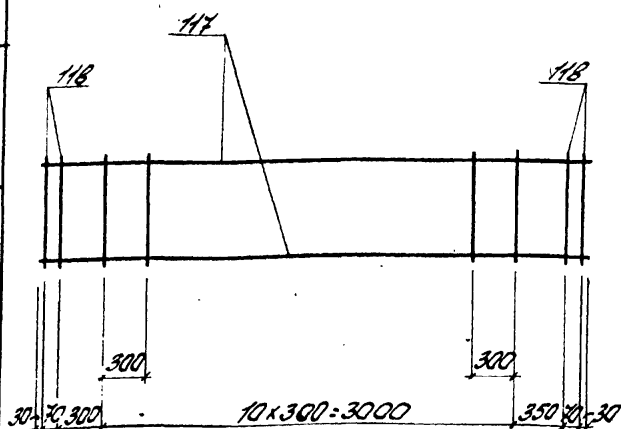
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг
КрБ4	116	20АII	3850	2	20АII	7,7	190
	117	5ВрI	120	11	10АI	0,5	0,3
	94	10АI	120	4	5ВрI	1,3	0,2
Масса изделия							195

TK
1978

Коркас плоский КрБ4

Серия
НК-01-129/78
Всг. лист
3 из 164



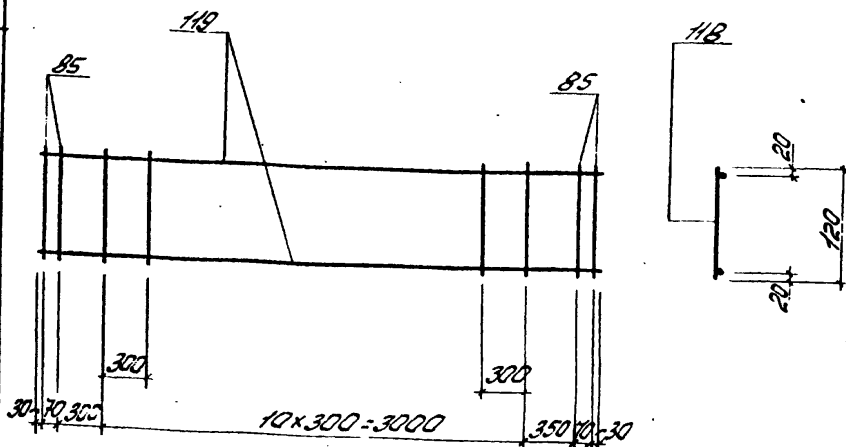
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр 65	117	22АIII	3850	2	22АIII	7,7	23,0
	85	6АI	120	11	12АI	0,5	0,4
	118	12АI	120	4	6АI	1,3	0,3
Масса изделия							23,7

ТК
1978

Каркас плоский Кр65.

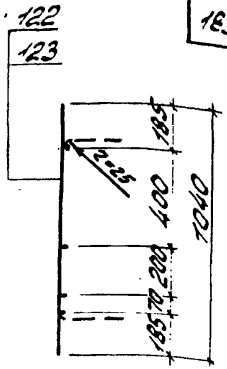
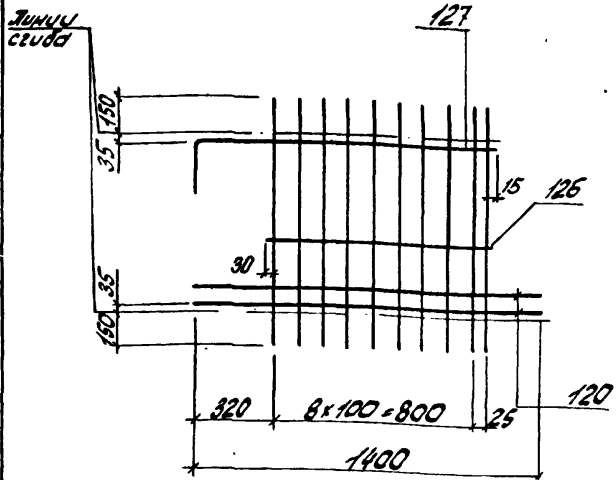
Серия
ПК-01-129/16
Волн. лист
341/168



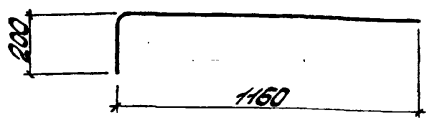
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и У И Сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и У И Сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр66	118	25АИ	3850	2	25АИ	7,7	29,6
	85	6АТ	120	11	12АТ	0,5	0,4
	118	12АТ	120	4	6АТ	1,3	0,3
	Масса изделия						30,3

TK	1978	Коркас плоский Кр66	Серия НК-01-129/78	
			Всего	Лист
			3 шт.	169



103-127

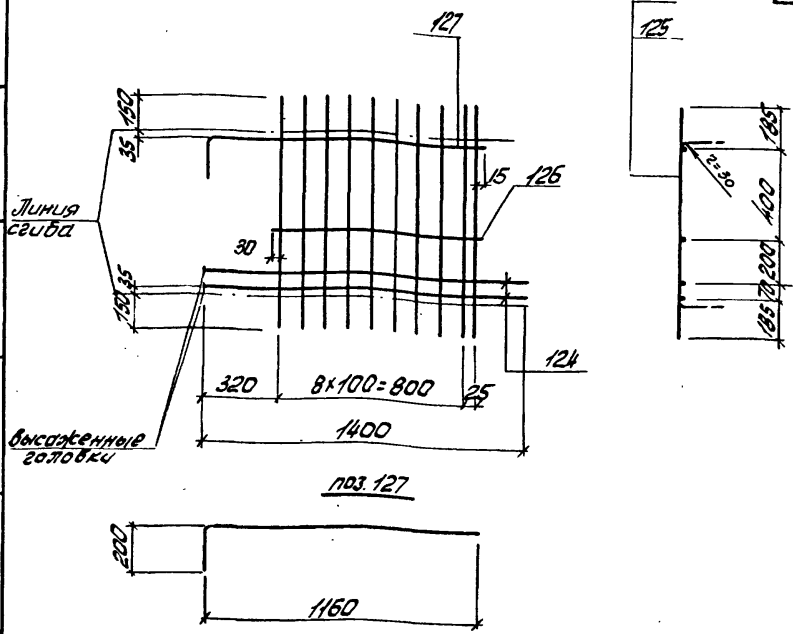


Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и т.п. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и т.п. сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр67Н	120	12АII	1400	2	12АII	2,8	2,5
	127	10АII	1360	1	10АII	2,2	1,4
	122	8АII	1040	10	8АII	10,4	2,3
	126	10АII	870	1	Масса изделия		6,2
Кр68Н	120	12АII	1400	2	12АII	2,8	2,5
	127	10АII	1360	1	10АII	2,2	1,4
	123	8АII	1040	10	8АII	10,4	4,1
	126	10АII	870	1	Масса изделия		8,0

TK 1978	Каркас плоский Кр67, Кр67Н (обратно чертежу)	Ссылка Г.С.С. 123/78
	Каркас плоский Кр68, Кр68Н (обратно чертежу)	Воп 34.1

Проектный отдел
 Инженер
 Проект
 Инженер
 Проект
 Инженер
 Проект

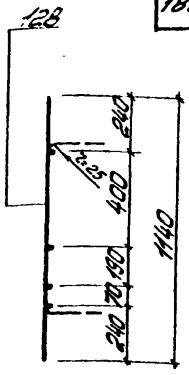
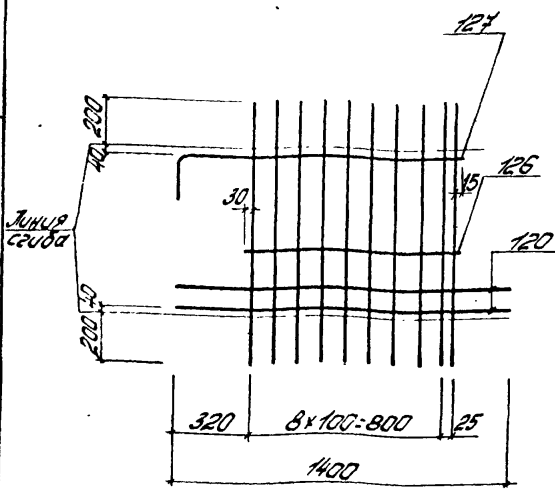


Спецификация и расход стали на одно изделие

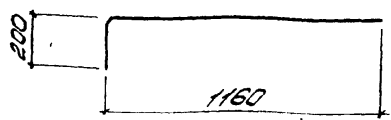
Марка изделия	N поз.	ф и тл сечение	длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					ф и тл сечение	общая длина м	масса кг
Кр 69ТН	124	14Тл	1420	2	14Тл	2,8	3,4
	127	10Тл	1360	1	10Тл	2,2	1,4
	123	8Тл	1040	10	8Тл	10,4	4,1
	126	10Тл	870	1	масса изделия		8,9
Кр 70ТН	124	14Тл	1420	2	14Тл	2,8	3,4
	127	10Тл	1360	1	10Тл	12,6	7,8
	125	10Тл	1040	10			
	126	10Тл	870	1	масса изделия		11,2

TK	Каркас плоский Кр 69Т, Кр 69Н (обратно чертежу)	серия ПК-01-129/78
1978	Каркас плоский Кр 70Т, Кр 70Н (обратно чертежу)	Билл 34,4 Лист 171

Проект структур проекта
 Д.У.Ж.Ж.Ж.
 1978



103.127



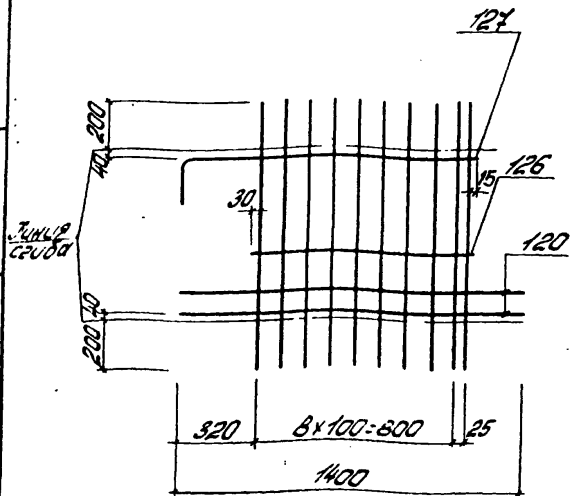
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и т.п. сечение	Длина т.п.	К-во шт	Выборка стали		
					φ и т.п. сечение	Общая длина т.	Тонна кг
Кр 71H	120	127H	1400	2	127H	2,8	2,5
	126	107H	870	1	107H	2,2	1,4
	127	107H	1360	1	57H	11,4	2,5
	128	67H	1140	10	Тонна изделия		6,4

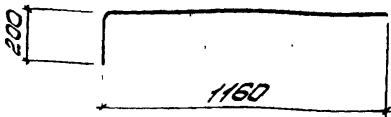
ТК
1978

Корпус плоский Кр 71H, Кр 71H, обратное черт.:

Серия
К-01-129/18
Волн. лист
341 172



ноз. 127



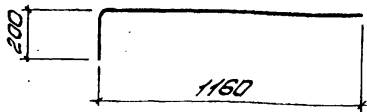
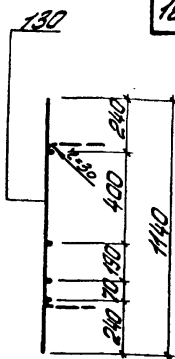
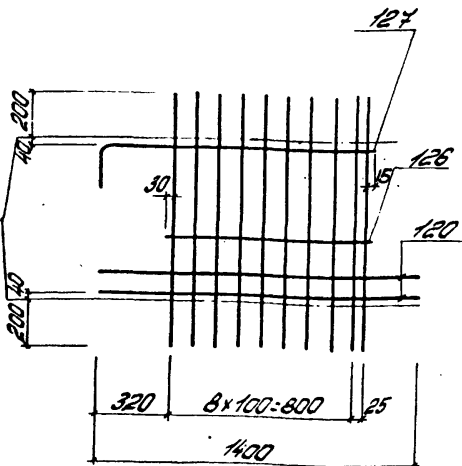
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ ноз.	φ и длина	длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					φ и толщина	общая длина м	масса кг
Кр 72Н	120	127мм	1400	2	127мм	28	2,5
	126	107мм	870	1	107мм	2,2	1,4
	127	107мм	1360	1	87мм	11,4	4,5
	129	87мм	1140	10	масса изделия		8,4

ТК
1978

Каркас плоский Кр 72, Кр 72Н (обратно четверть)

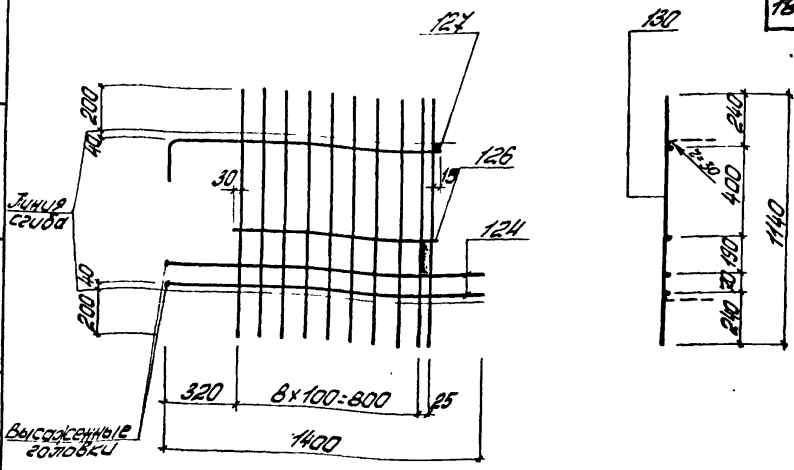
Серия
К-01-129/18
Воп. 341
Лист 113

ЖУЛИЯ
СЛУДОА

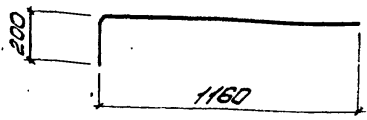
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ 1103	φ и т.п. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и т.п. сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр 73Н	120	123мм	1400	2	123мм	2,8	2,5
	126	103мм	870	1	103мм	13,6	8,4
	127	103мм	1360	1			
	130	103мм	1140	10	Масса изделия		10,9

TK 1978	Каркас плоский Кр 73Т, Кр 73Н (обратно черт. № 1103)	Серия	TK-01-129/78
		Всего листов	341 / 144



103. 124



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина м	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Трасса кг
Кр 74Н	124	14ЭП	1420	2	14ЭП	2,8	34
	126	10ЭП	870	1	10ЭП	13,6	84
	124	10ЭП	1360	1			
	130	10ЭП	1140	10	Трасса изделия		11,8

УСОБСЛУ
ПРОИСТРОИПРОЕКТ

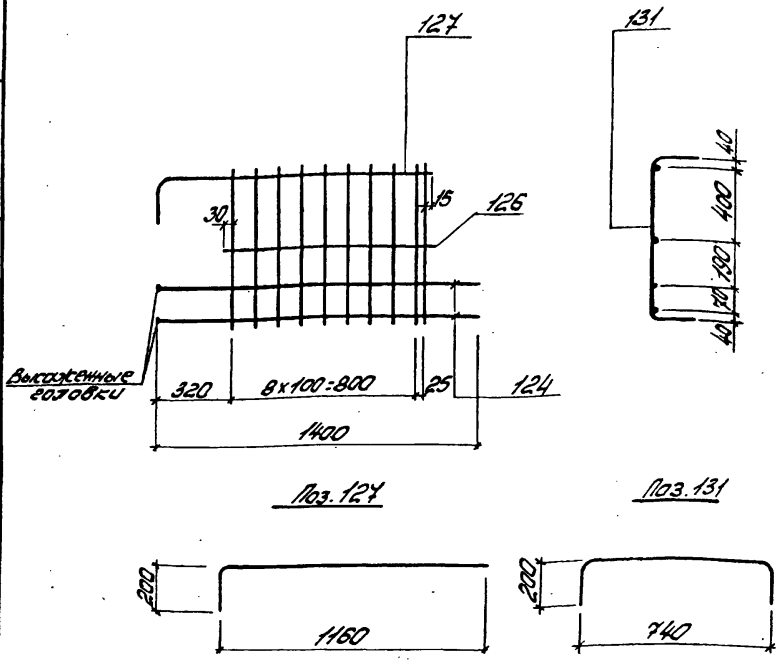
УСТАНОВКА

Д-3-Фак

ТК
1978

Каркас плоский Кр 74, Кр 74Н (обратное направление)

СЕРИЯ
ПК-01-129/18
Волн. лист
341 175



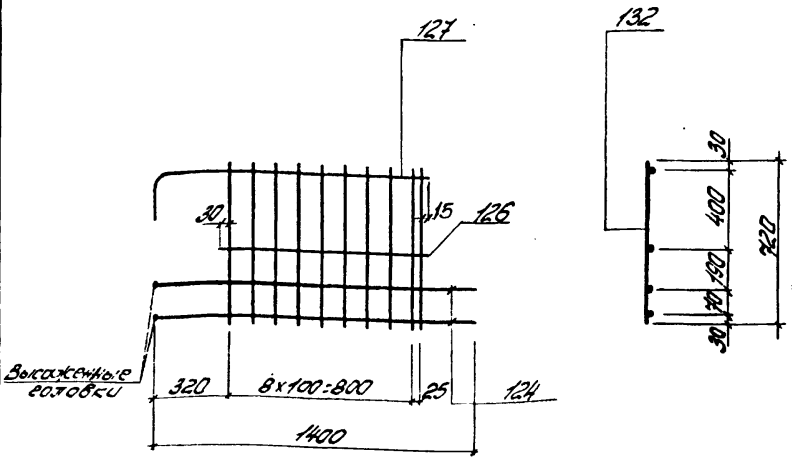
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физич. размеры	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. размеры	Общая длина м	Масса кг
Кр 75 _H	124	1470	1420	2	1470	2,8	3,4
	125	1070	870	1	1070	1,4	10,1
	127	1070	1360	1	1070	2,2	1,4
	131	1270	1140	10	Масса изделия		14,9

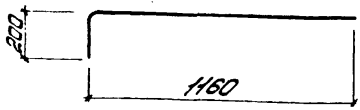
ТК
1978

Коркас плоский Кр 75,
Кр 75_H (обратно чертёму)

Серия
Кр-01-129/78
Всего листов
3 шт 176



Раз. 127



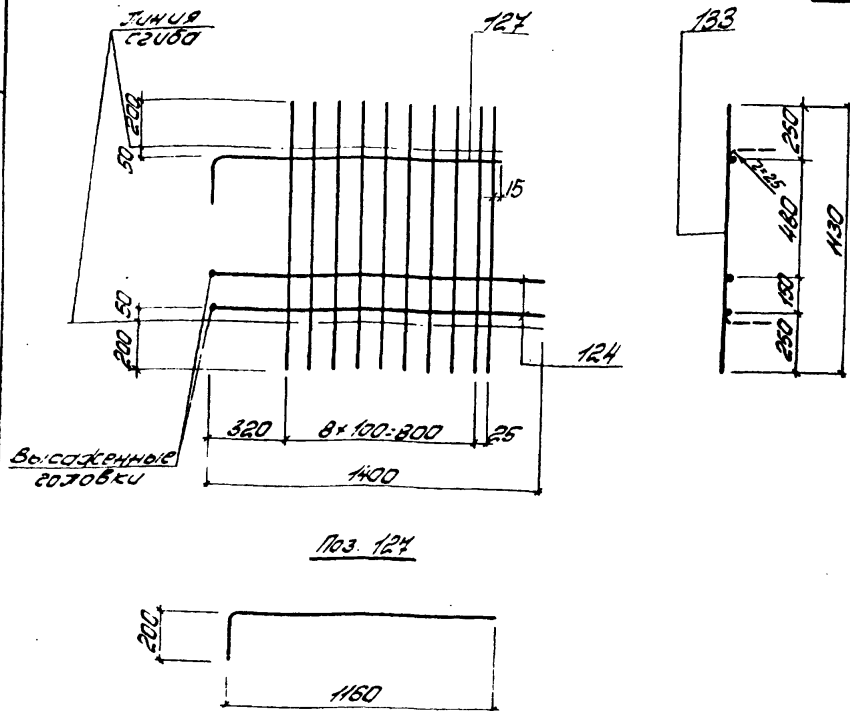
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Физическое	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физическое	Общая длина мм	Тонна кг
Кр 76	124	14 шт	1420	1	14 шт	28	3,4
	126	10 шт	870	1	12 шт	7,2	6,4
	127	10 шт	1360	1	10 шт	2,2	1,4
	132	12 шт	720	10	Тонна изделия		11,2

ТК
1978

Каркас плоский Кр 76

СЕРИЯ
КК-01-129/78
Всего листов
3 шт 777



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ 103	Физическое	Длина шт	К-во шт	Выборка стали			
					Физическое сечение	Длина м	Масса кг	
Кр77Н	124	14шт	1420	2	14шт	2,8	3,4	
	127	10шт	1360	1	10шт	1,4	0,9	
	133	6шт	1130	10	6шт	1,3	2,5	
Масса изделия							6,8	

ТК

1978

Коркас плоский Кр77Н, Кр77Н (обратно черпаку)

Серия

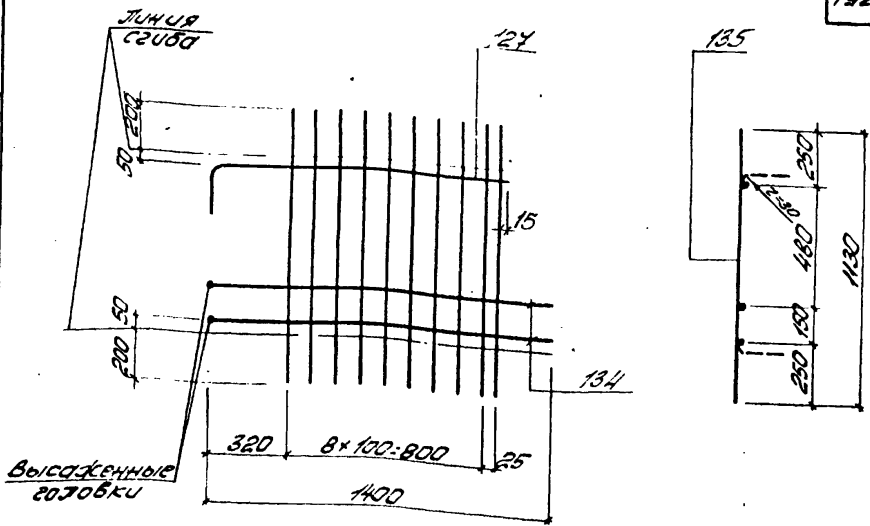
№-01-129/78

Всего

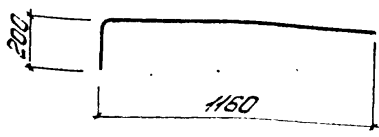
341

шт

113



Поз. 127



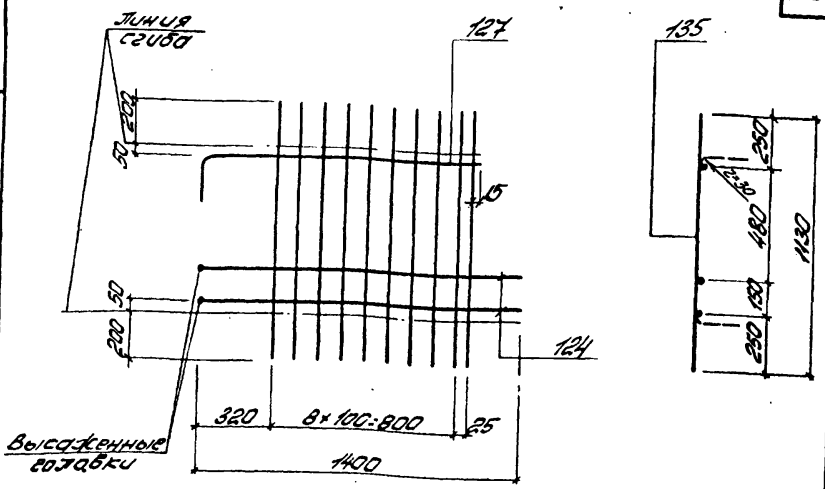
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр 78Н	134	16ШII	1420	2	16ШII	2,8	4,4
	127	10ШII	1360	1	10ШII	127	7,8
	135	10ШII	1130	10			
Масса изделия							12,2

ТК
1978

Каркас плоский Кр78, Кр78 (обратно чертежу)

Серия
МК-01-129/78
Вып. лист
3 из 179



№ 3. 127

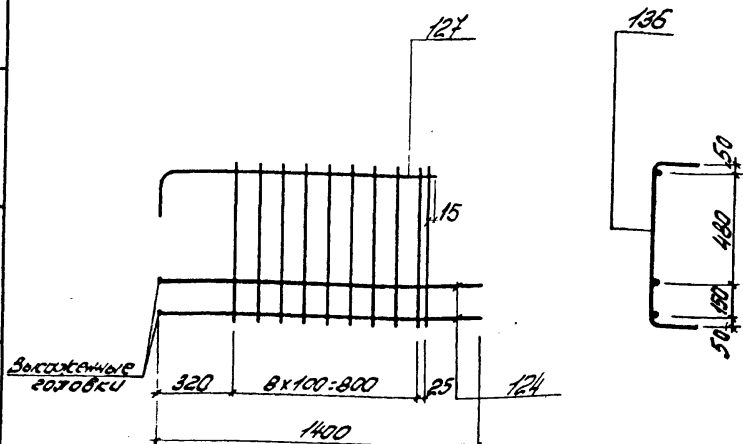
Спецификация и расход стали на одно изделие

Порядок изделия	№ поз.	Формы сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Длина мм	Порядок кг	
Кр 79 _н	124	14 шт	1420	2	14 шт	2,8	3,4	
	127	10 шт	1360	1	10 шт	12,7	7,8	
	135	10 шт	1130	10				
Итого изделия							11,2	

ТК
1978

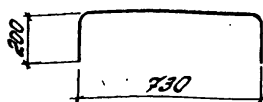
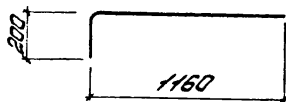
Каркас плоский Кр 79_н, Кр 79_н (обратно чертежу)

Чертеж № 01-129/18
Вопн 3 ч/л
180



Пос. 124

Пос. 136



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пос.	Ф или сечение	Длина мм	К.во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр80Т	124	14.5Т	1420	2	14.5Т	2,8	3,4	
	136	12.5Т	1130	10	12.5Т	11,3	10,0	
	127	10.5Т	1360	1	10.5Т	1,4	0,9	
Масса изделия							14,3	

ТК

1978

Каркас плоский Кр80Т, Кр80 (обратно чертежу)

СЕРИЯ

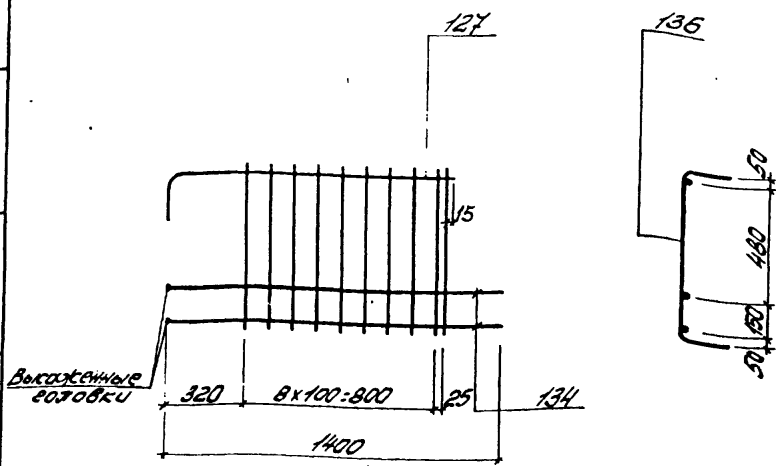
МК-01-129/78

Всего

Лист

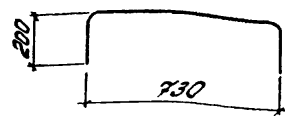
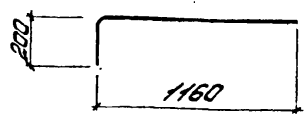
3 из

181



Поз. 127

Поз. 136



Спецификация и расход стали на одно изделие

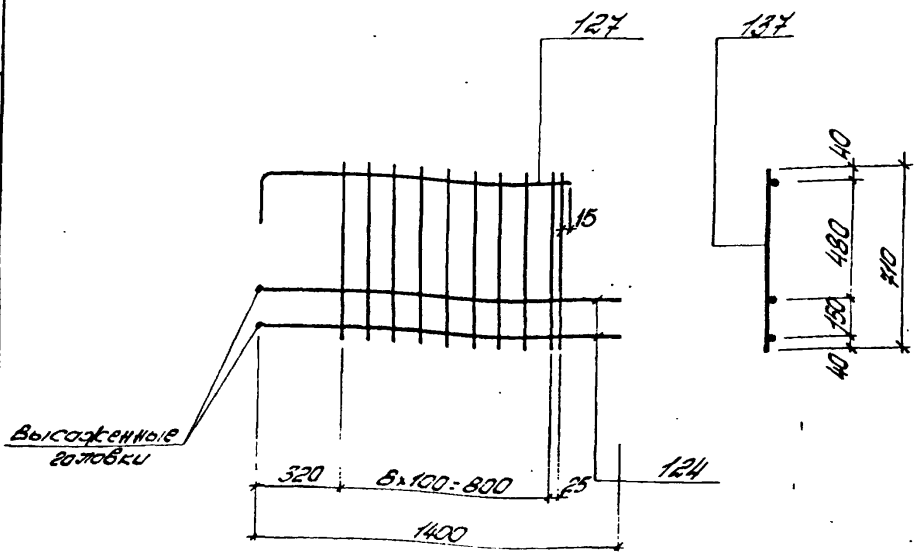
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К.во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг	
КрВ1 ₄	134	16.7II	1420	2	16.7II	2,8	4,4	
	136	12.7II	1130	10	12.7II	11,3	10,0	
	127	10.7II	1360	1	10.7II	1,4	0,9	
Масса изделия							15,3	

1. Дв
Сварку
Исполн
Рук. ДР
Проектный проект

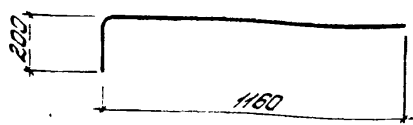
ТК
1978

Корпус плоский КрВ1₄, КрВ₄ (обратно чертежу)

Серия
ПК-01-129/18
Волн. лист
34.1 182



№ 124



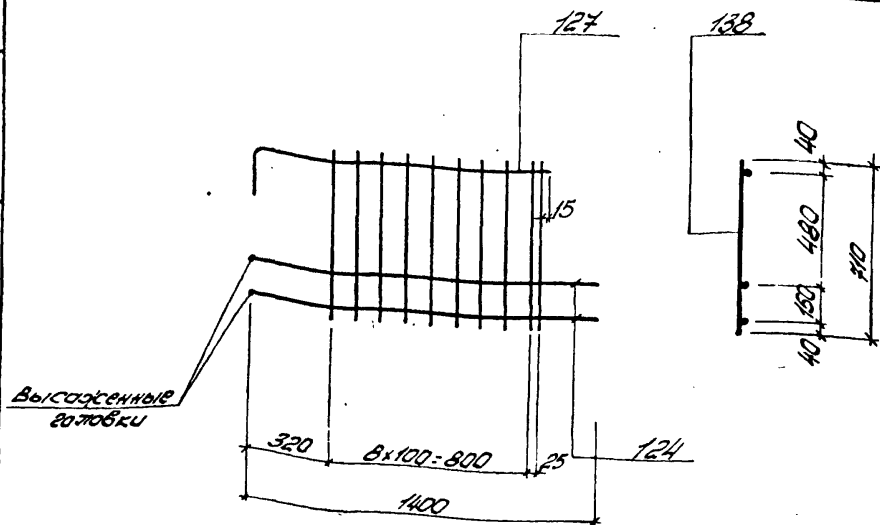
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Внутреннее	Длина мм	t-80 мм	Выборка стали		
					Внутреннее	Общая длина мм	Масса кг
КрВ2	124	14300	1420	2	14300	28	3,4
	134	6300	710	10	10300	1,4	0,9
	124	10300	1360	1	6300	7,1	1,6
	Масса изделия						5,9

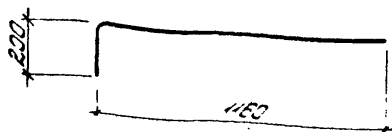
ТК
1978

Каркас плоский КрВ2

Серия
ПК-01-129/78
Всг 3 в.1
Лист
183



124



Спецификация и расход стали на одно изделие

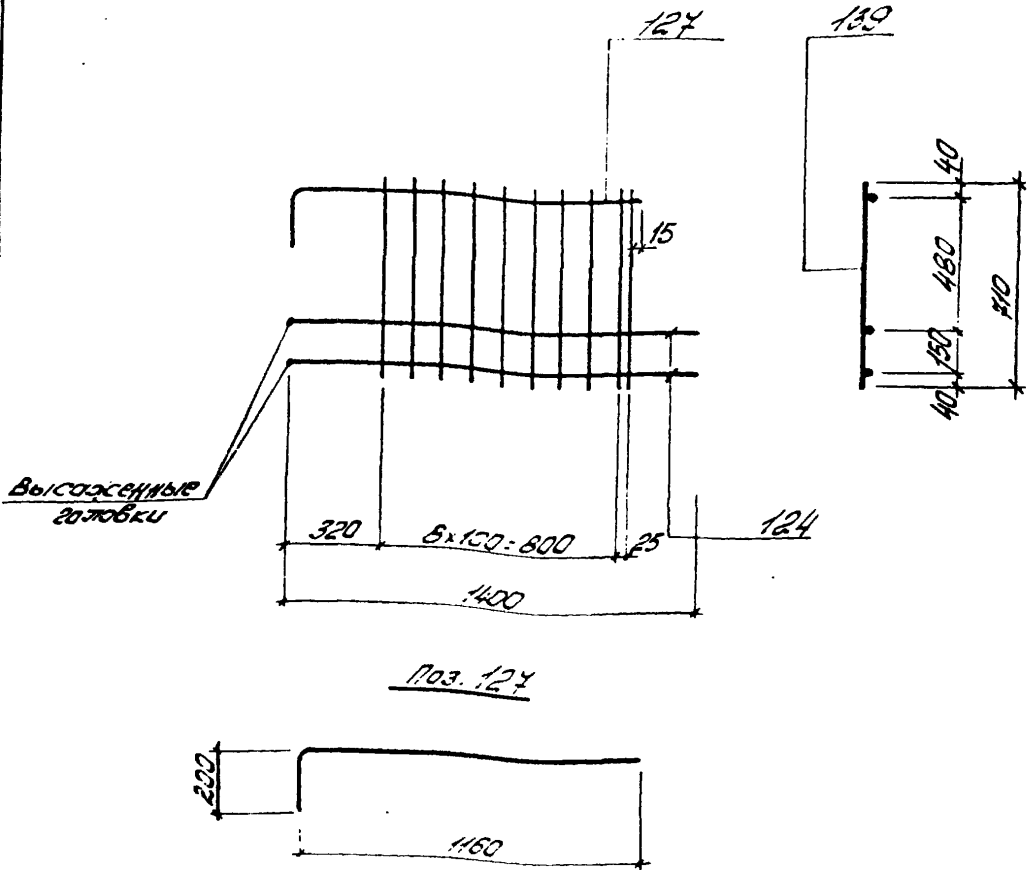
Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ сечения	Общая длина мм	Масса кг	
Кр83	124	14 мм	1420	2	14 мм	2,8	3,4	
	138	10 мм	410	10	10 мм	8,5	5,2	
	124	10 мм	1360	1				
Масса изделия							8,6	

ТК

1978

Каркас плоский Кр83

Серия
МК-01-124/78Вып. лист
3 из 184



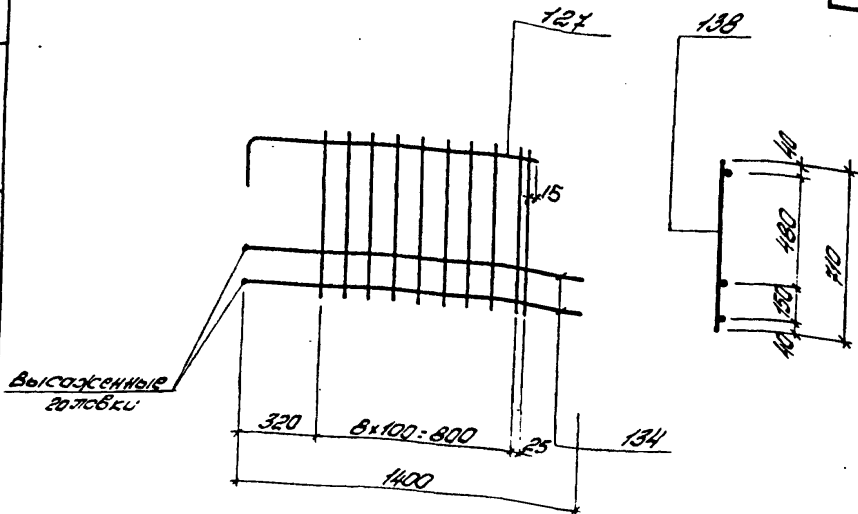
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Диаметр	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тл сечение	общая длина	масса кг
Кр84	124	1450	1420	2	1450	2,8	3,4
	133	1250	710	10	1250	7,1	6,3
	124	1050	1360	1	1050	1,4	0,9
масса изделия							10,6

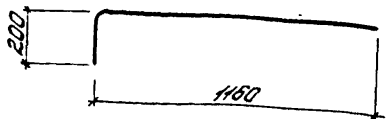
ТК
1978

Каркас плоский Кр84

Серия
МК-01-123/78
Вып. 3 шт
Лист 1/35



Поз 127



СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

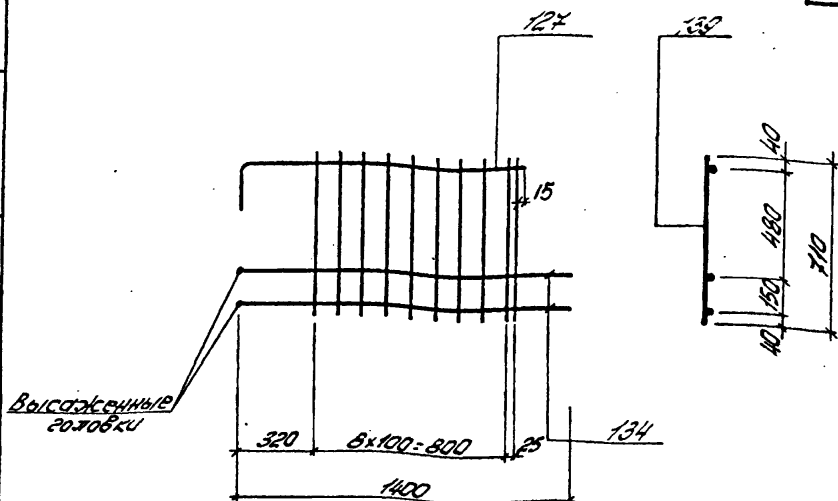
Марка изделия	№ поз.	Вид сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр85	134	163mm	1420	2	163mm	2,8	4,4
	138	103mm	710	10	103mm	8,5	5,2
	127	103mm	1360	1			
Масса изделия							9,6

ТК

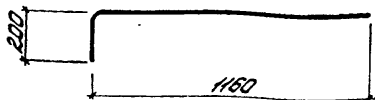
1978

Каркас плоский Кр85

Серия
МК-01-129/78
Вып. лист
3 из 186



ноз. 127



Спецификация и расход стали на одну изветку

Марка изветки	№ поз.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр86	134	16ШП	1420	2	16ШП	2,8	4,4
	139	12ШП	410	10	12ШП	4,1	5,3
	127	10ШП	1350	1	10ШП	1,4	0,9
	Масса изветки						11,6

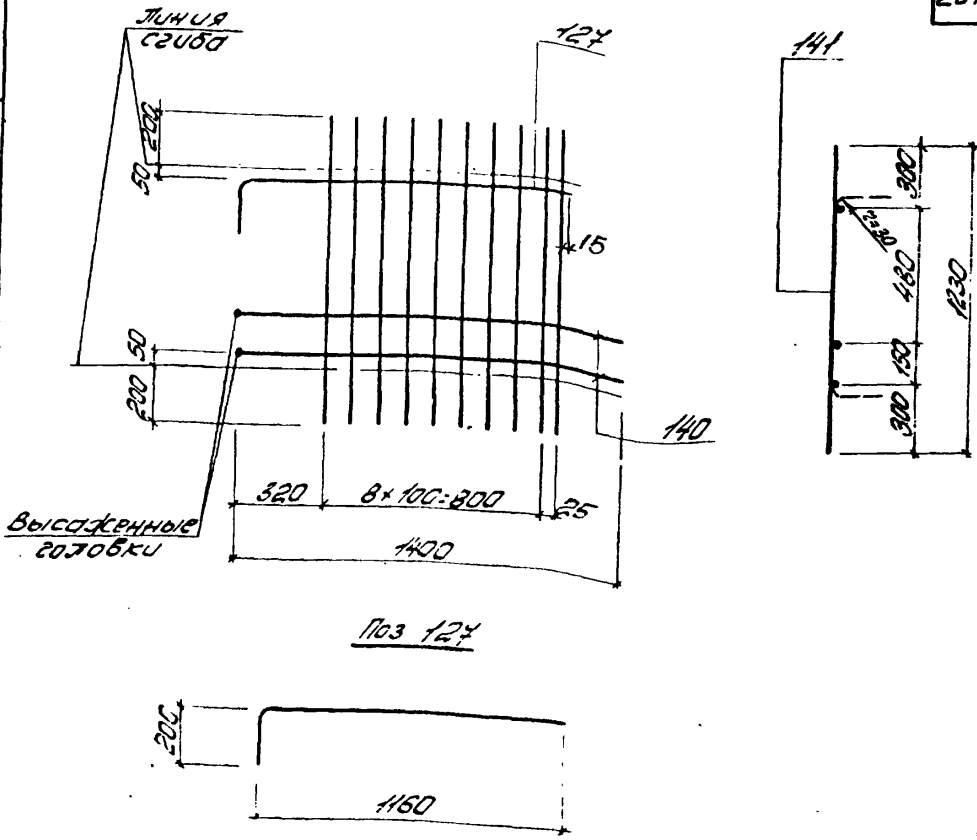
ТК

1978

Каркас плоский Кр86

Серия
МК-01-129/78

Всг Лист
34/187



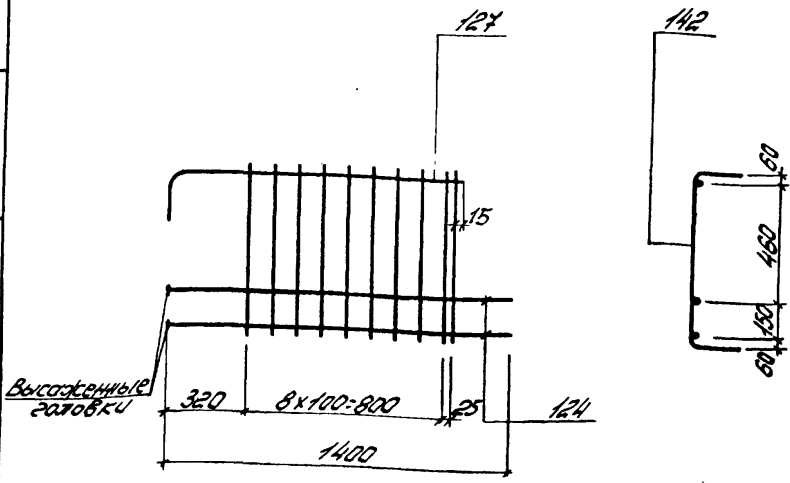
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Средняя длина мм	Масса кг
Крб7тн	140	187тн	1420	2	187тн	2,8	5,6
	124	107тн	1360	1	107тн	13,7	8,5
	141	107тн	1230	10			
Масса изделия							14,1

ТК
1978

Каркас плоский Крб7т, Крб7тн (550 мм по чертежу)

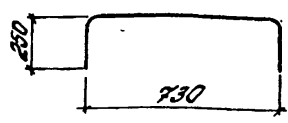
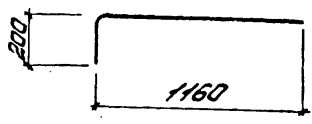
Серия МК-5-129/48
3011 7011
3-1 183



Высококачественные
заготовки

Поз. 124

Поз. 142



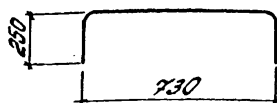
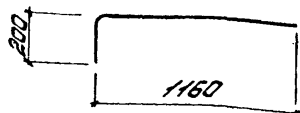
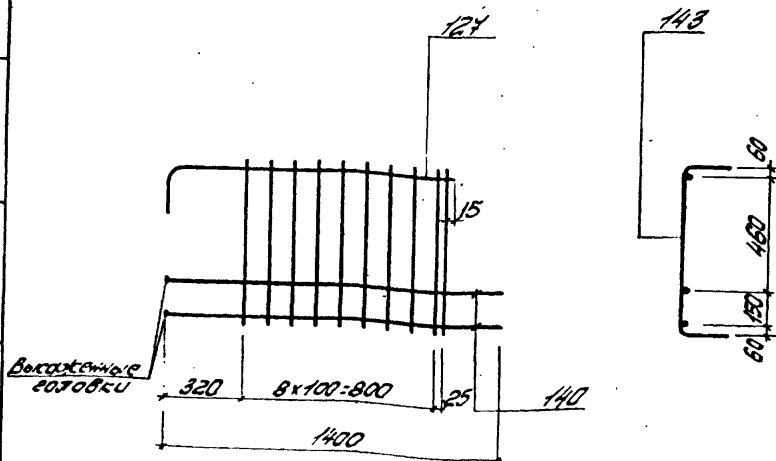
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Диаметр мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр88Т	124	14Т11	1420	2	14Т11	2,8	3,4	
	142	12Т11	1230	10	12Т11	12,3	10,9	
	124	10Т11	1350	1	10Т11	4	0,9	
Масса изделия							15,2	

ТК
1978

Каркас плоский Кр88Т, Кр88 (обратно чертежу)

Серия
1К-01-129/78
Вол. 3 шт
Лист 189



Спецификация и расход стали на одно изделие

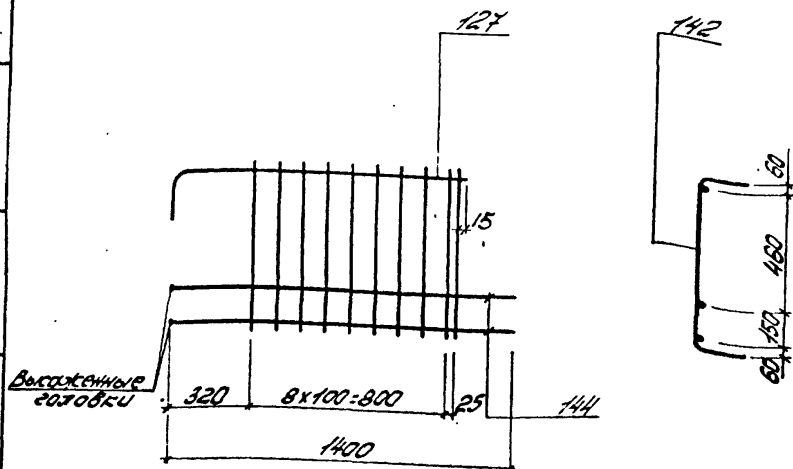
Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг	
КрВ9Т	140	18ТТ	1120	2	18ТТ	2,8	56	
	143	14ТТ	1230	10	14ТТ	12,3	14,9	
	124	10ТТ	1360	1	10ТТ	7,4	0,9	
Масса изделия							21,4	

ТК

1978

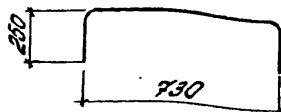
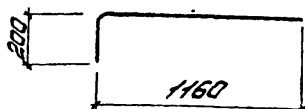
Каркас плоский КрВ9Т, КрВ9 (обратно чертежу)

Серия
МК-01-129/78Всего листов
3 шт 190



Поз. 127

Поз. 142



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина мм	Масса кг
Кр90Г	144	20ГП	1420	2	20ГП	2,8	6,9
	142	12ГП	1230	10	12ГП	12,3	10,9
	127	10ГП	1360	1	10ГП	1,4	0,9
						Масса изделия	

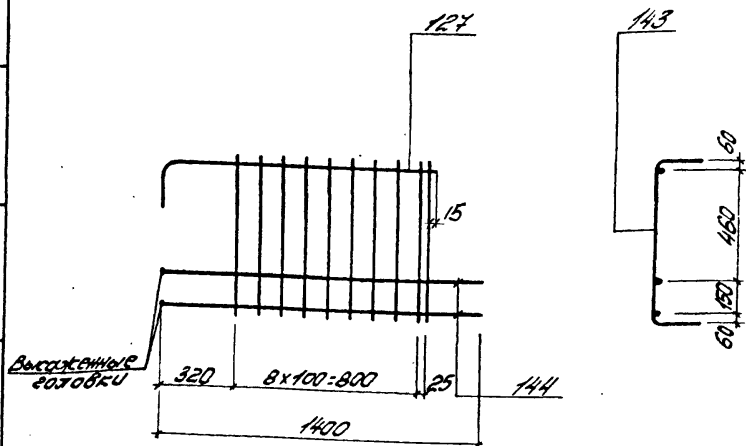
ТК

1978

Каркас плоский Кр90Г, Кр90Г/обратно чертажу

Серия
ПК-01-129/78

Всг. шт
3 41 191



Пос. 127

Пос. 143



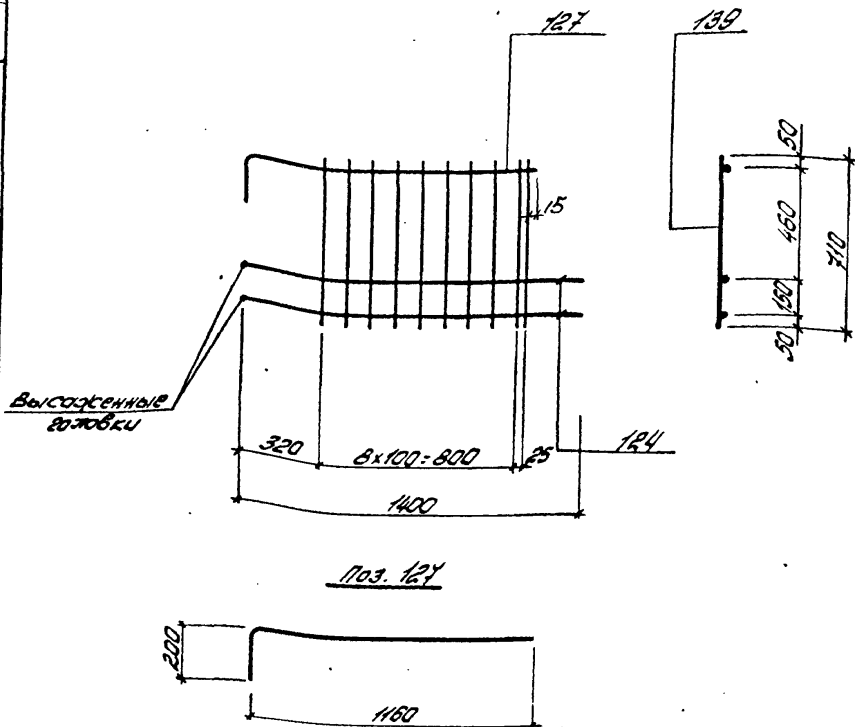
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пос.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Тасса кг
Кр91П	144	20ПШ	1420	2	20ПШ	2,8	6,9
	143	14ПШ	1230	10	14ПШ	12,3	14,9
	127	10ПШ	1360	1	10ПШ	1,4	0,9
Тасса изделия							22,7

 ТК
1978

Каркас плоский Кр91П, Кр91П/обратно

 СЕРИЯ
ПК-01-129/78
Вып. лист
3 из 122



Спецификация и расход стали на одно изделие

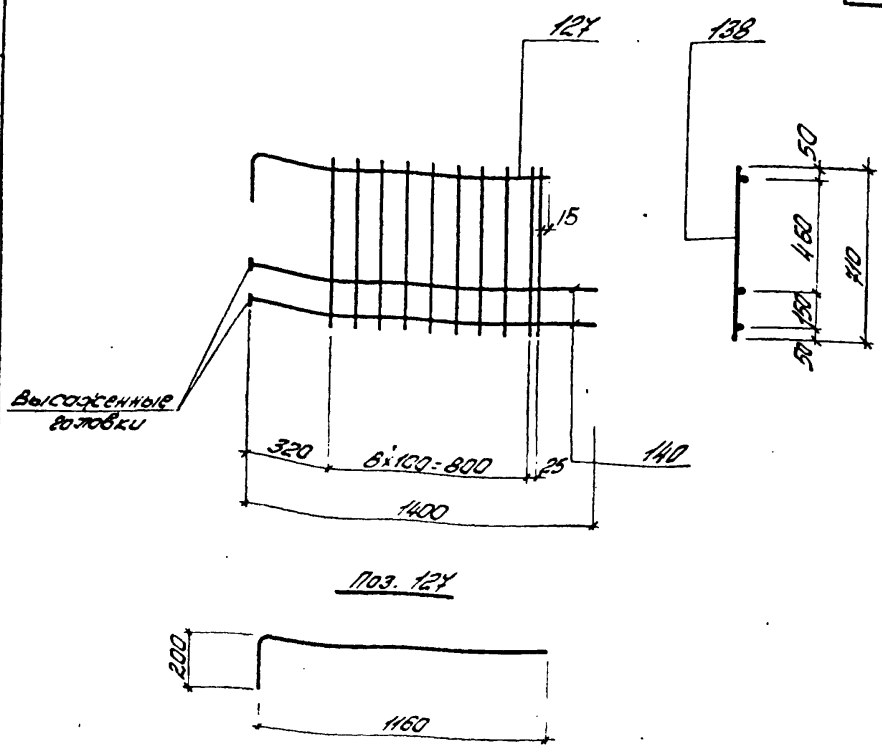
Марка изделия	№ поз.	Вид сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ø или сечение	Общая длина м	Тонна кг	
Кр92	124	143II	1420	2	143II	2,8	3,4	
	139	123II	710	10	123II	7,1	6,3	
	124	103II	1360	1	103II	1,4	0,9	
Тонна изделия							10,6	

ТК

1978

Каркас плоский Кр92

Серия
МК-01-129/78Вып. лист
3 из 1 193



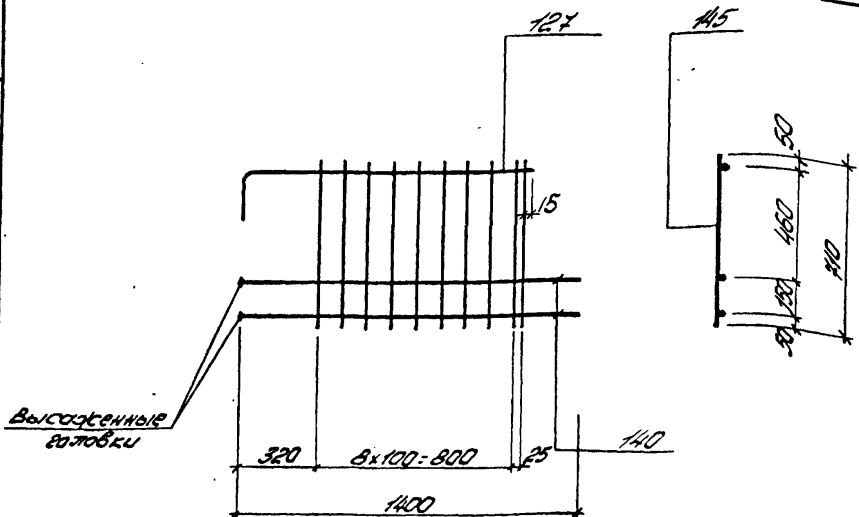
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр93	140	18 Шп	1420	2	18 Шп	2,8	5,6
	138	10 Шп	710	10	10 Шп	8,5	5,2
	124	10 Шп	1360	1			
						Масса изделия	

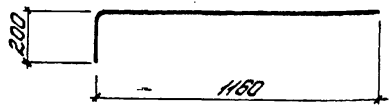
ТК
1978

Каркас плоский Кр93

СЕРИЯ
МК-01-123/78
Всг Лист
3 из 194



Поз. 12x



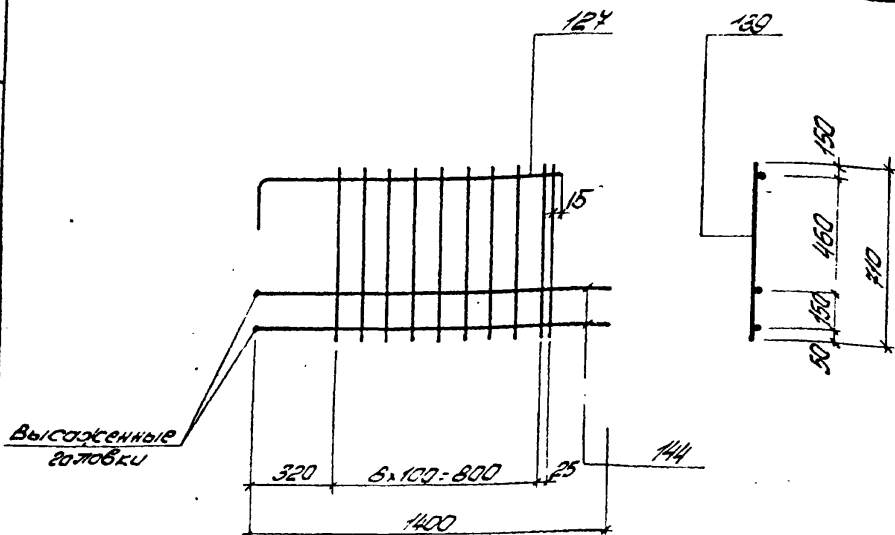
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в кг	общая масса кг	масса кг
Кр 94	140	18.7II	1420	2	18.7II	2,8	5,6
	145	14.7II	710	10	14.7II	7,1	8,6
	12x	10.7II	1360	1	10.7II	1,4	0,9
	Масса изделия						

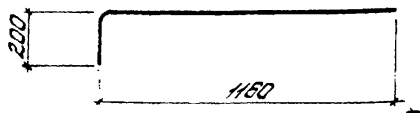
ТК
1978

Каркас плоский Кр 94

Серия
1К-01-123/78
Всг Лист
34.1 195



Пос. 124



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пос.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина мм	Тоннаж кг
Кр95	144	20ШII	1420	2	20ШII	2,8	6,9
	139	12ШII	710	10	12ШII	7,1	6,3
	124	10ШII	1360	1	10ШII	1,4	0,9
	Тоннаж изделия						14,1

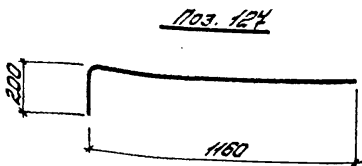
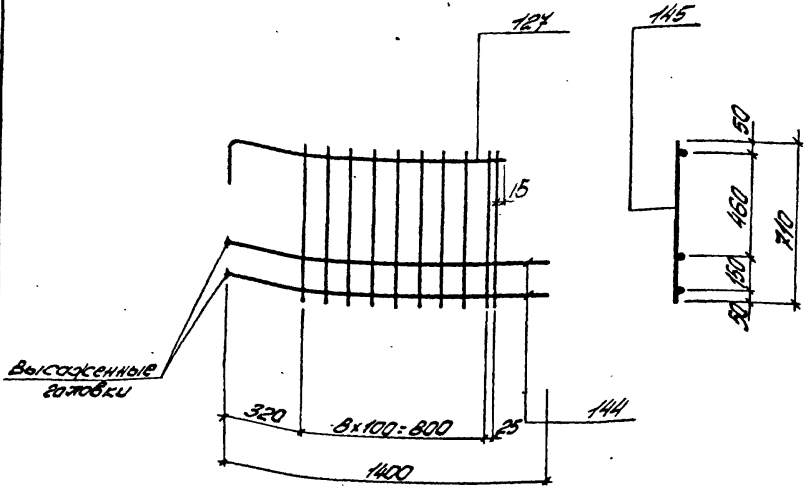
ТК

1978

Каркас плоский Кр95

Серия
МК-01-129/78

Вил. Лист
341 196



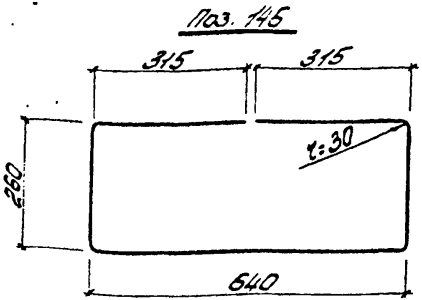
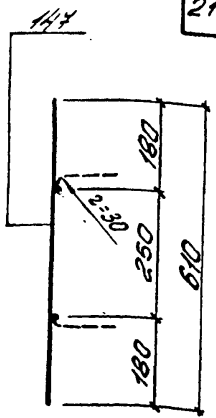
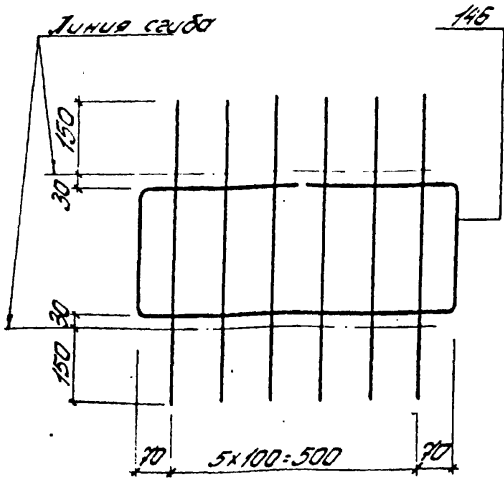
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Вид и сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Вид и сечение	Общая длина мм	Масса кг	
Кр95	144	20.75	1420	2	20.75	2,8	6,9	
	145	14.75	710	10	14.75	4,1	8,6	
	127	10.75	1360	1	10.75	1,4	0,9	
Масса изделия							16,4	

ТК
1978

Каркас плоский Кр95

Серия
МК-01-129/78
В.И.Р. 3.4.1
Л.С.Т. 197



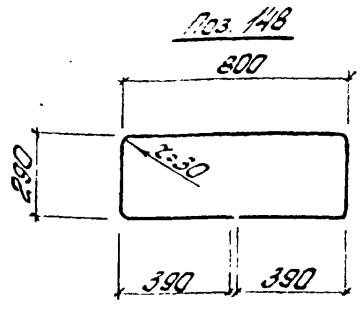
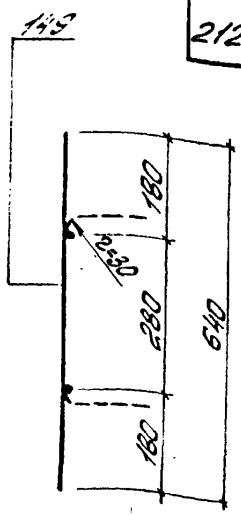
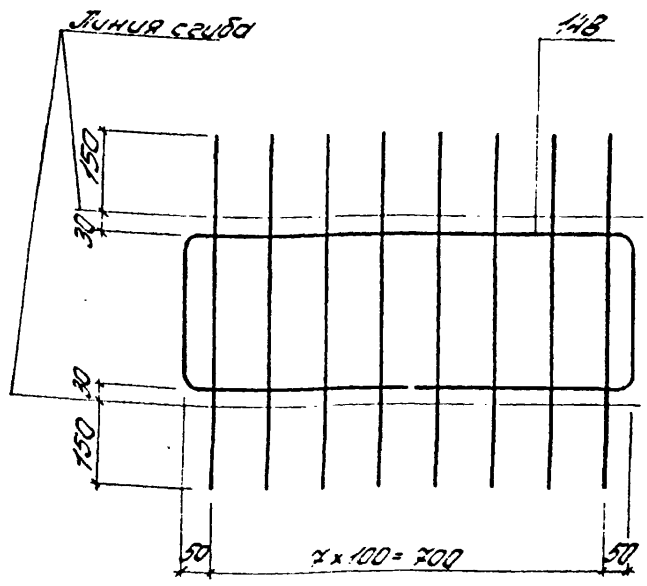
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Угол сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в углу сечение	общая длина мм	масса кг
Кр97	146	103mm	1790	1	103mm	18	1.1
	147	67mm	610	6	67mm	37	0.8
Масса изделия							1.9

TK
1978

Каркас плоский Кр97

Серия
ПК-01-29/78
Вып. лист
3 из 198



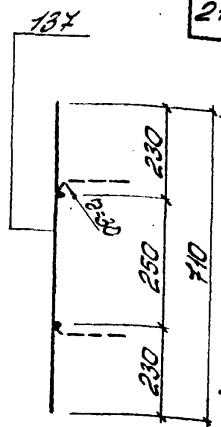
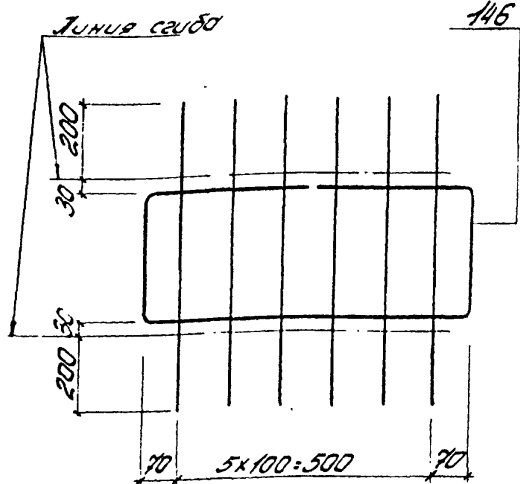
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр98	148	107мм	2160	1	107мм	2,2	1,4
	149	67мм	640	8	67мм	5,1	1,1
	Масса изделия						2,5

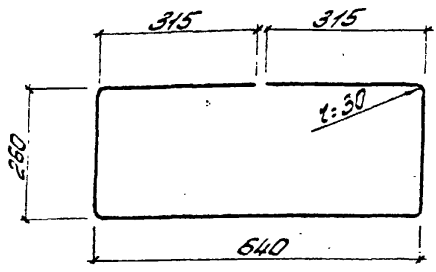
ТК
1978

Каркас плоский Кр98

Серия
ПК-01-129/78
Волн. лист
3 ч. 199



№ 146



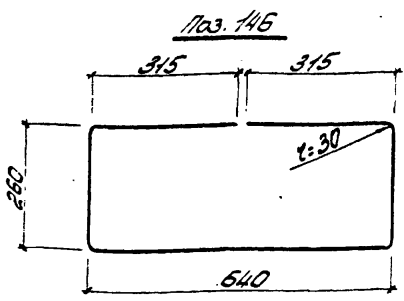
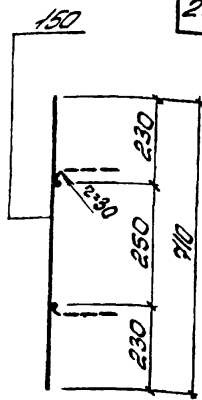
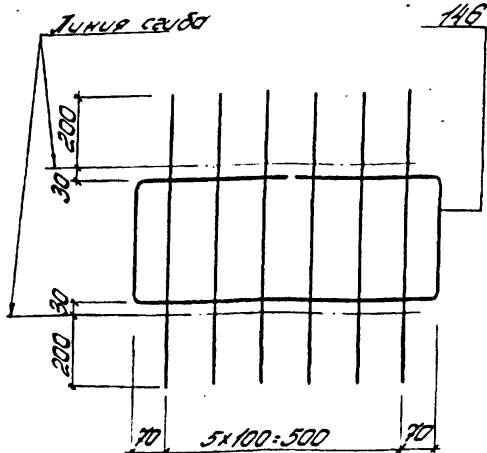
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Эквив. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Эквив. сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр99	146	10Э10	1790	1	10Э10	1,8	1,1
	137	6Э10	710	6	6Э10	4,3	1,0
Масса изделия							2,1

ТК
1978

Каркас плоский Кр99

Серия ПК-01-К29/18
Вып. лист 341/200



Спецификация и расход стали на одно изделие

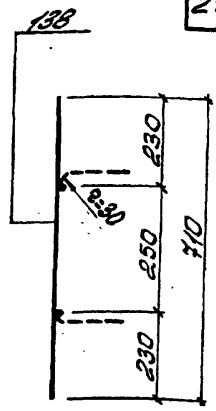
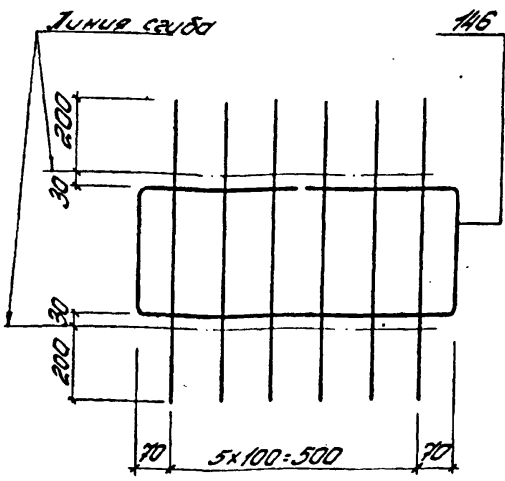
Марка изделия	№ поз	Формы сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Формы сечения	Общая длина мм	Масса кг
Кр100	146	103II	1900	1	103II	18	1,1
	150	83II	710	6	83II	4,3	1,7
Масса изделия							2,8

ТК
1978

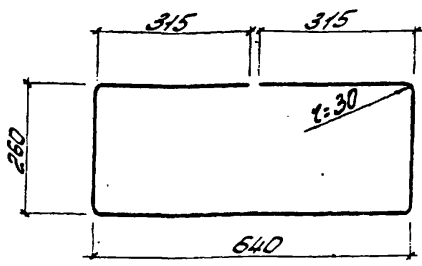
Каркас плоский Кр100

Серия
КК-01-429/78
Вып. лист
341 201

И.Р.О.С.С.Т.Р.О.С.Т.И.П.О.С.К.Т.Т.



Пос. 146



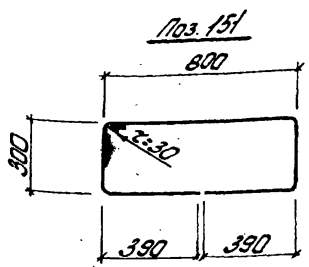
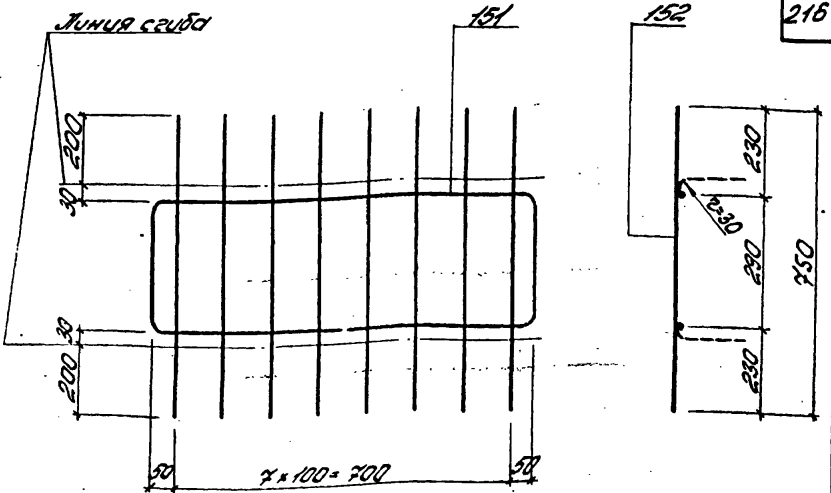
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Формула сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в лист сечения	общая длина мм	тонна кг
Кр 101	146	10ЭП	1790	1	10ЭП	6,1	3,8
	138	10ЭП	710	6			
	Тонна изделия						3,8

ТК
1978

Каркас плоский Кр 101

Серия
ПК-01-229/8
Всего листов
3,41 202



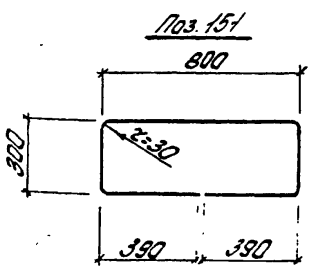
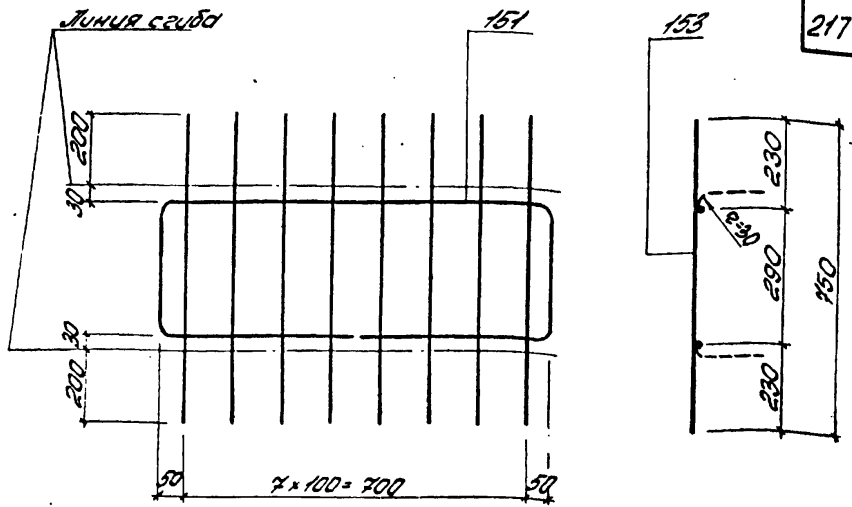
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр-102	151	103,5	2180	1	103,5	2,2	1,4
	152	63,5	750	8	63,5	6,0	1,3
	Масса изделия						2,7

ТК
1978

Каркас плоский Кр-102

Серия
ПК-01-129/78
Воп. лист
3.4.1 203



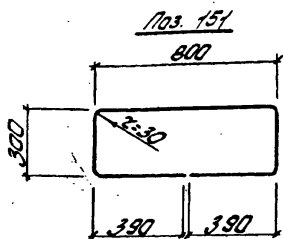
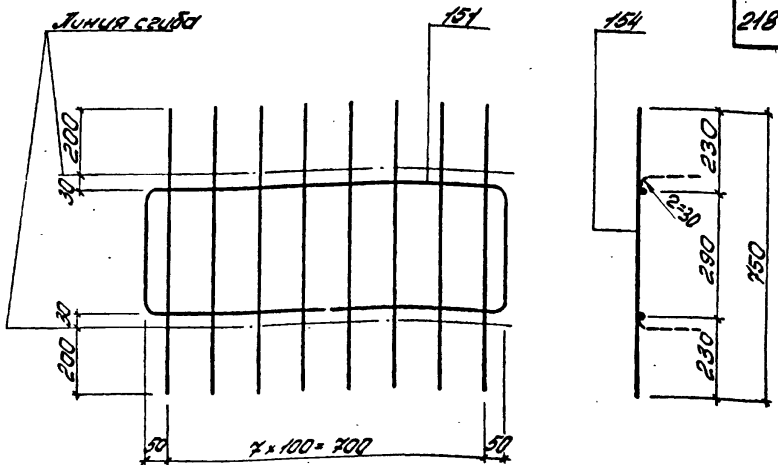
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр103	151	107мм	2180	1	107мм	2,2	1,4
	153	87мм	750	8	87мм	6,0	2,4
	Масса изделия						3,8

TK
1978

Каркас плоский Кр103

Серия
КК-01-120/78
Всип. Точн
34/204



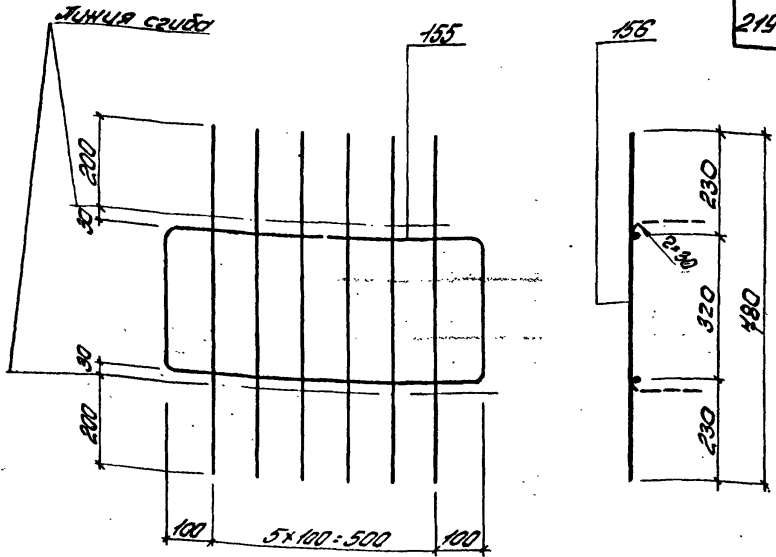
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр 104	151	10ЭП	2180	1	10ЭП	8,2	5,1
	154	10ЭП	150	8			
	Масса изделия						5,1

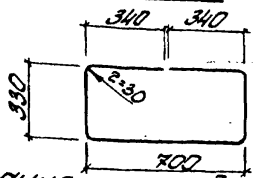
ТК
1978

Коркас плоский Кр104

Серия
ПК-01-129/78
Воп. 34.1
205



103.155



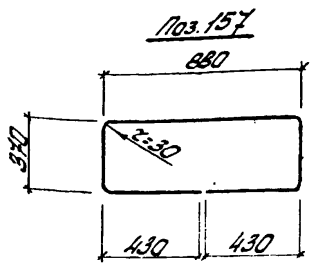
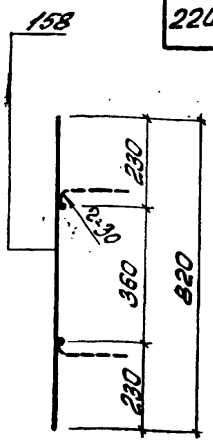
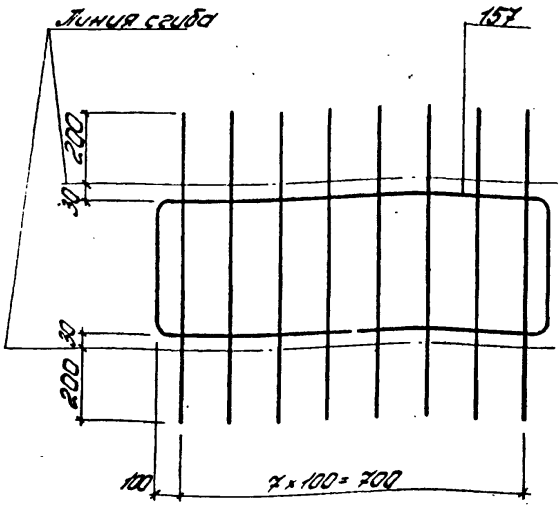
Спецификация и расход стали на одно изделие

Порядк изделия	№ поз.	φ и размеры	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и сечение	Общая длина м	Тонна кг
Кр 105	155	102x11	2040	1	103x6	20	1,2
	156	67x11	480	6	67x11	4,7	10
						Тонна изделия	2,2

Т.К
1978

Корпус плоский Кр 105

Серия
ТК-04-129/78
Вып. лист
34/206



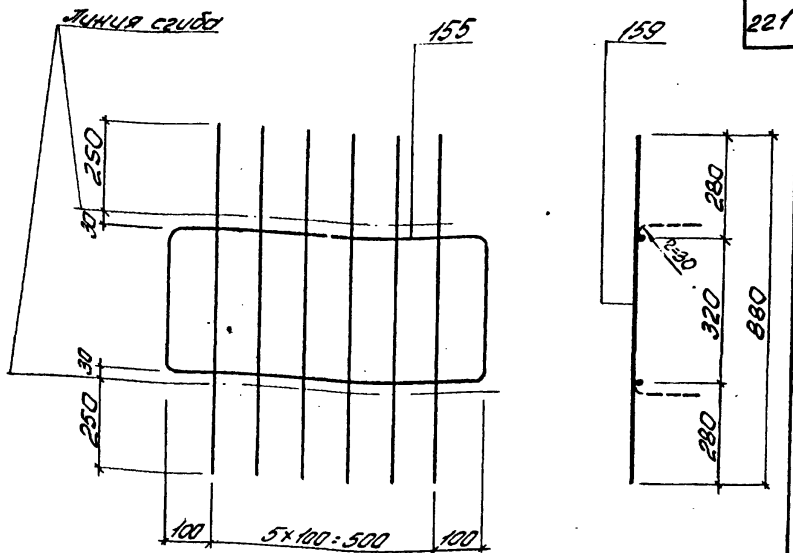
Спецификация и расход стали на один узел

Марка узла	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Объем длина мм	масса кг
Кр106	157	10Ш11	2480	1	10Ш11	2,5	1,5
	158	6Ш11	820	8	6Ш11	6,6	1,5
	масса узла						

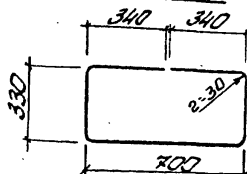
TK
1978

Каркас плоский Кр106

Серия
КК-01-129/78
Воп. ТУСТ
3 ч.1 201



Поз. 155



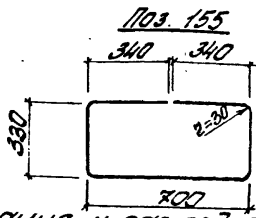
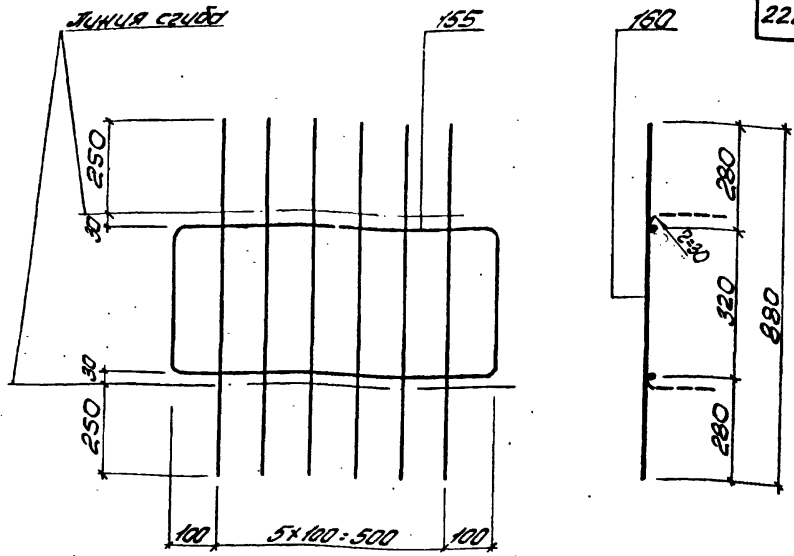
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и наименование	Длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	общая длина м	масса кг
Кр107	155	1037	2040	1	1037	2,0	1,2
	159	837	880	6	837	5,3	2,1
	Масса изделия						3,3

ТК
1978

КОРКАС ПЛОСКИЙ Кр 74

серия
ТК-04-129/78
Вып лист
3 из 208



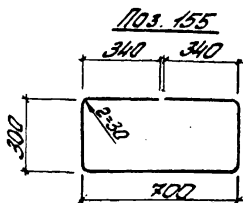
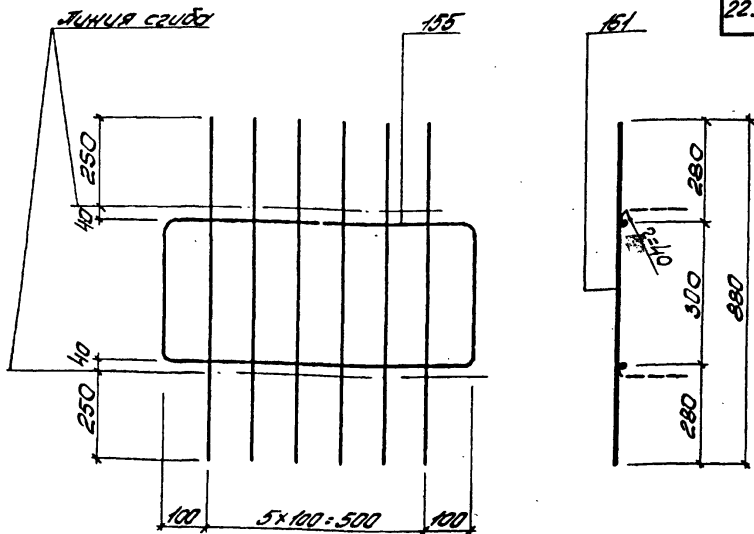
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ или сечение	Длина м	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Толща кг
Кр108	155	10 шт	2040	1	10 шт	7,3	4,5
	160	10 шт	880	6			
	Толща изделия						4,5

ТК
1978

Коркас плоский Кр108

Серия
17-04-129/78
Всг. 34.1
Лист 208



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр 109	155	103	1960	1	123	5,3	4,7
	161	123	880	6	103	2,0	1,2
	Масса изделия						5,9

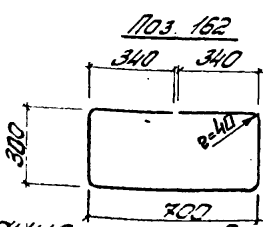
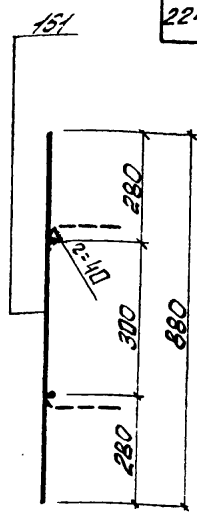
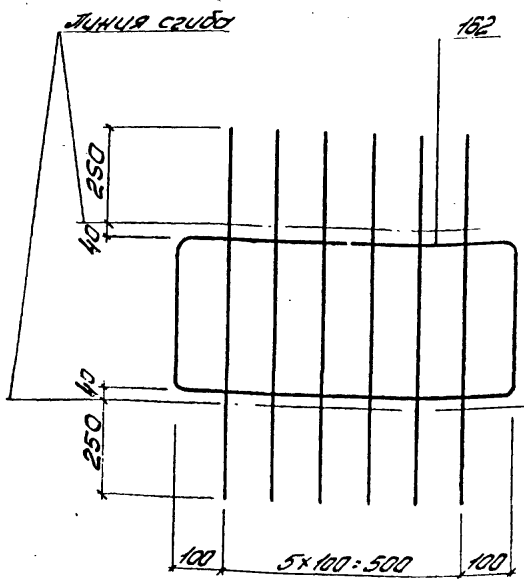
ТК

1978

Корпус плоский Кр 109

Серия
ТК-01-12978.

Вып. лист
34.1 210



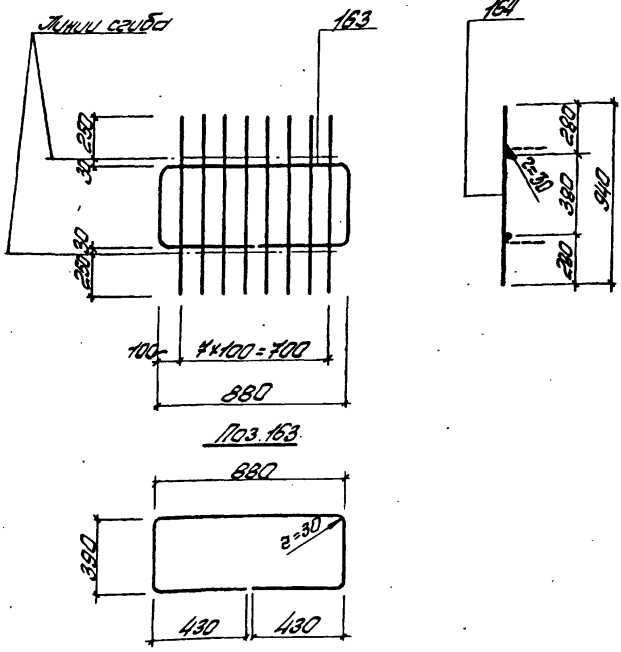
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ наружное	Длина мм	k-Bo шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	масса кг
Кр110	162	123mm	1960	1	123mm	7,2	6,5
	161	123mm	880	6			
	Масса изделия						6,5

ТК
1978

Корпус плоский Кр110

Серия
ТК-01-129/78
Вып. лист
3 из 21



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и количество	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Кр 111	163	10 шт	2520	1	10 шт	2,5	16
	164	8 шт	940	8	8 шт	3,5	30
	Масса изделия						4,6

TK
1018

Каркас плоский Кр 111

Серия
МК-01-12348
Всгн 341
Лист 212

17421-02

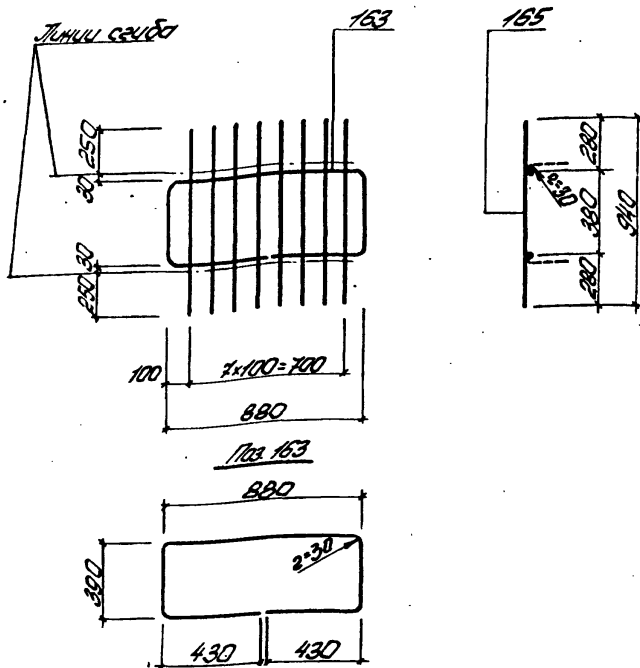
226

Длина

Высота

Рис. 10

Составитель проекта



Спецификация и расход стали на одно изделие

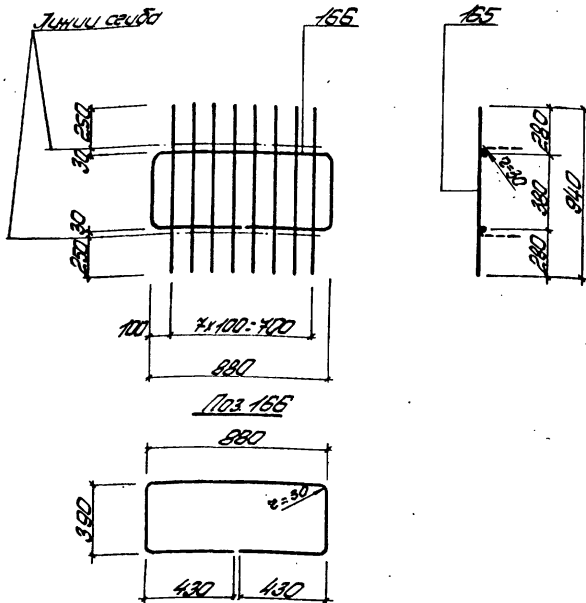
Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Литва мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр 112	163	10 мм	2520	1	10 мм	100	6,2
	165	10 мм	940	8			
						Масса изделия	6,2

TK

1948

Каркас лотковый Кр 112

Счет
МК-01-129/48
Вит. лист
341 213



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	ф или сечение	Линия	К-во шт	Выборка стали			
					ф или сечение	Общая длина	Тягоса кг	
Кр 113	166	ф 12 мм	2520	1	12 мм	2,5	2,2	
	165	ф 10 мм	840	8	10 мм	7,5	4,6	
Тягоса изделия							6,8	

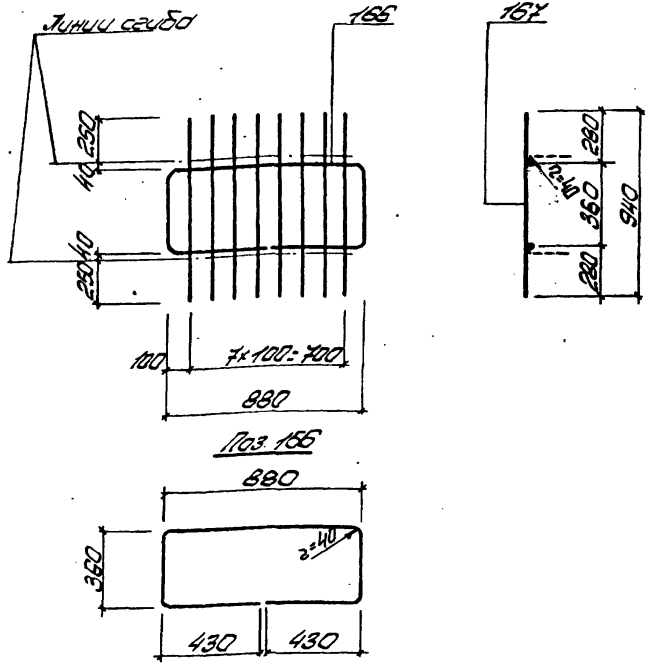
ТК

1978

Каркас плоский Кр 113

Серия
ПК-01-12978
Вып. лист
3 из 214

ИПРОТСТРОИПРОЕКТА ЧУК.ОО. ЗУБЕЦКАЯ СОФТАС



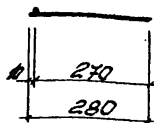
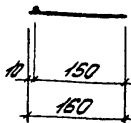
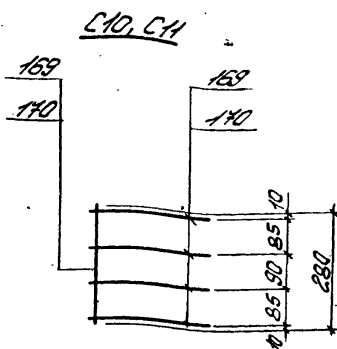
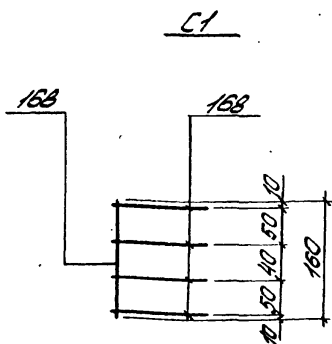
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр-14	166	12.5	2460	1	12.5	10.0	8.9
	167	12.5	540	8			
Масса изделия							89

ТК
1978

Каркас плоский Кр-14

Серия
МК-01.129/18
Всего листов
34.1 215



Спецификация и расход стали на одно изделие

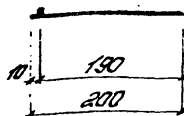
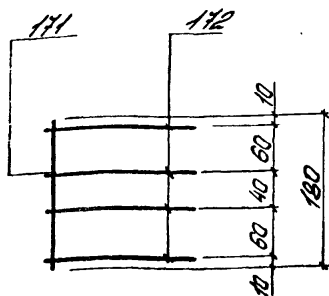
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Тасса кг
C1	168	6ЭП	160	5	6ЭП	0,8	0,2
					Тасса изделия		0,2
C10	169	6ЭП	280	5	6ЭП	1,4	0,3
					Тасса изделия		0,3
C11	140	8ЭП	280	5	8ЭП	1,4	0,6
					Тасса изделия		0,6

ТК
1978

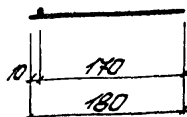
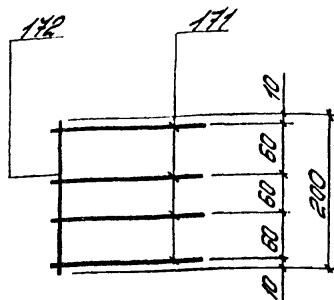
Сетка арматурная C1, C10, C11

Серия
ТК-24-129/78
Вып. 3 ч. Лист 2/6

C2



C3



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг
C2	171	6ФII	180	1	6ФII	10	0,2
	172	6ФII	200	4	Масса изделия		0,2
C3	172	6ФII	200	1	6ФII	0,9	0,2
	171	6ФII	180	4	Масса изделия		0,2

ТК

1978

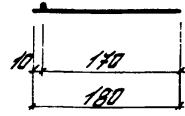
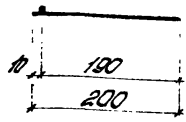
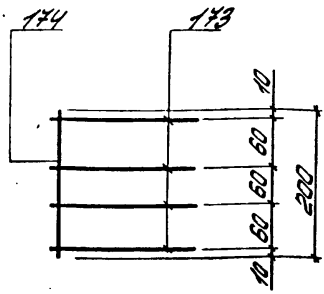
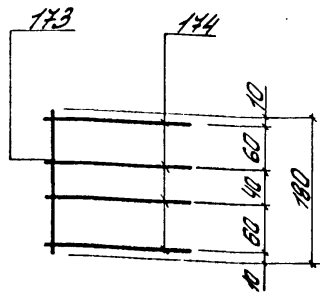
Сетка арматурная C2, C3

Серия
ПК-04-129/78Всего листов
341 217

17421-02

C4

C5



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
C4	173	8 А II	180	1	8 А II	180	0,4
	174	8 А II	200	4	Масса изделия		0,4
C5	174	8 А II	200	1	8 А II	200	0,4
	173	8 А II	180	4	Масса изделия		0,4

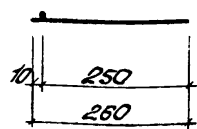
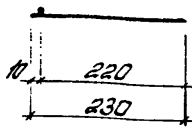
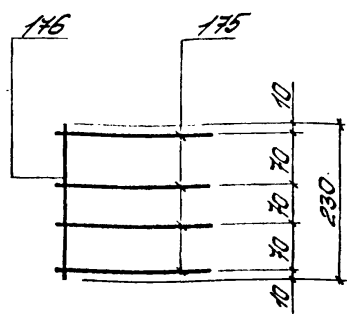
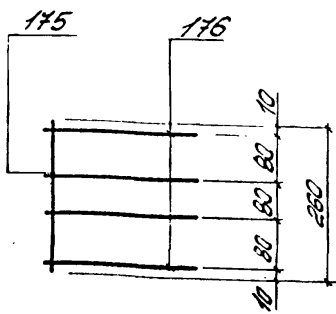
ТК
1978

Сетка арматурная C4, C5

СЕРИЯ
ПК-07-29/78
Волт 3 ч. 1
Лист 218

С6

С7



Спецификация и расход стали на одно изделие

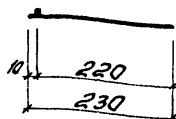
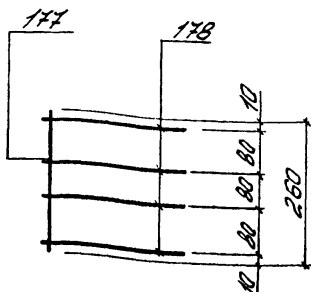
Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Длина мм	Масса кг
С6	175	6 мм	260	1	6 мм	12	0,3
	176	6 мм	230	4	Масса изделия		0,3
С7	176	6 мм	230	1	6 мм	1,3	0,3
	175	6 мм	260	4	Масса изделия		0,3

ТК
1978

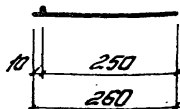
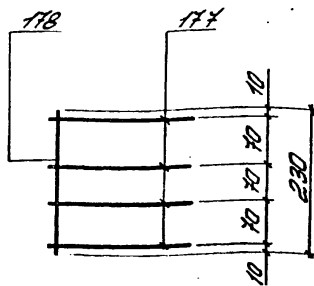
Сетка арматурная С6, С7

Серия
ПК-01.129/78
Войт 341
Лист 219

СВ



С9



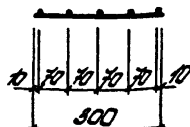
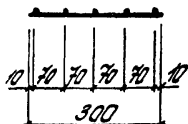
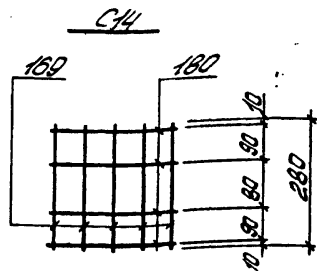
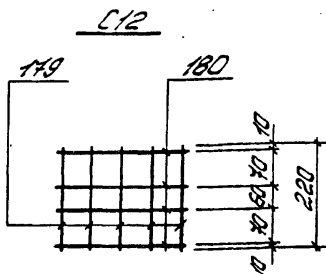
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
СВ	177	8 А II	260	1	8 А II	1,2	0,5
	178	8 А II	230	4	Масса изделия		0,5
С9	178	8 А II	230	1	8 А II	1,3	0,5
	177	8 А II	260	4	Масса изделия		0,5

ТК
1978

Сетка арматурная СВ, С9

Серия
ПК-01-29/18
Вып 3 ч.1
Лист 220



Спецификация и расход стали на одно изделие

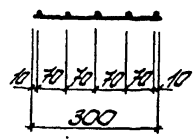
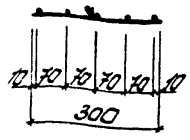
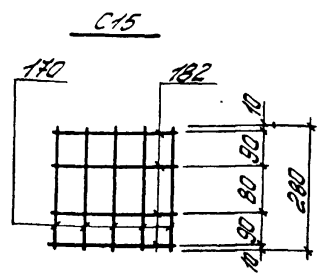
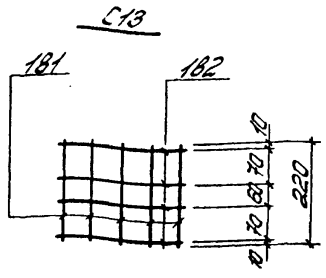
Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
C12	179	6 А II	220	5	6 А II	2,3	0,5
	180	6 А II	300	4	Масса изделия		0,5
C14	169	6 А II	280	5	6 А II	2,6	0,6
	180	6 А II	300	4	Масса изделия		0,6

TK

1978

Сетка арматурная C12, C14

Серия
МК-01-129/78Вып. лист
341 221



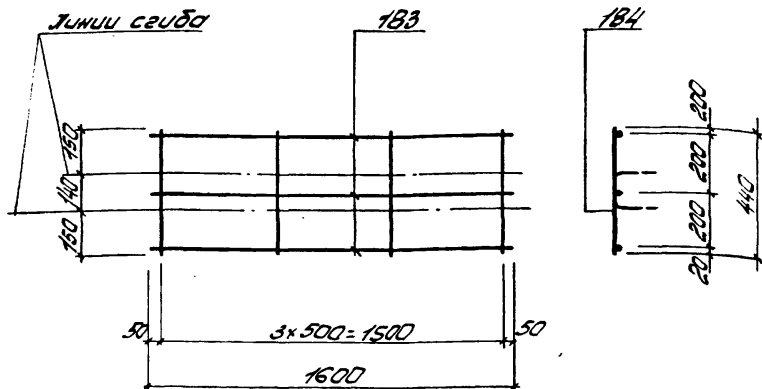
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
C13	181	8 мм	220	5	8 мм	2,3	0,9
	182	8 мм	300	4	Масса изделия		0,9
C15	170	8 мм	280	5	8 мм	2,6	1,0
	182	8 мм	300	4	Масса изделия		1,0

ТК
1978

Сетка арматурная C13, C15

Серия
ИЗ-01-12948
Воп. 341
Лист 222



Спецификация и расход стали на одно изделие

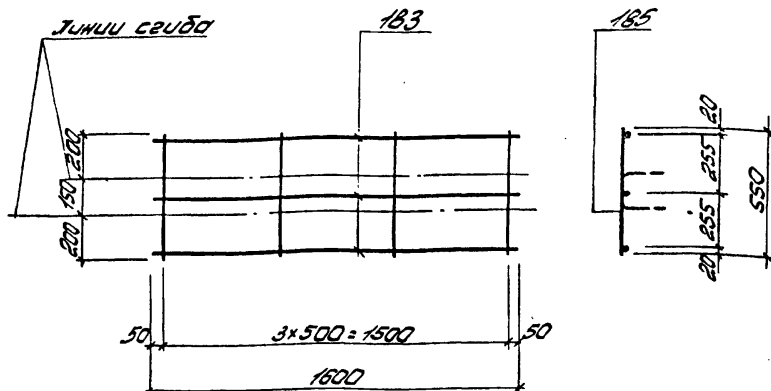
Марка изделия	№ поз	Ф и/ли сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и/ли сечение	Общая длина мм	Масса кг
С16	183	5ВрІ	1600	3	5ВрІ	616	1,0
	184	5ВрІ	440	4			
						Масса изделия	1,0

ТК

1978

Сетка арматурная С16

Серия
ПК-84.129/78Войт. лист
3 ч. 223



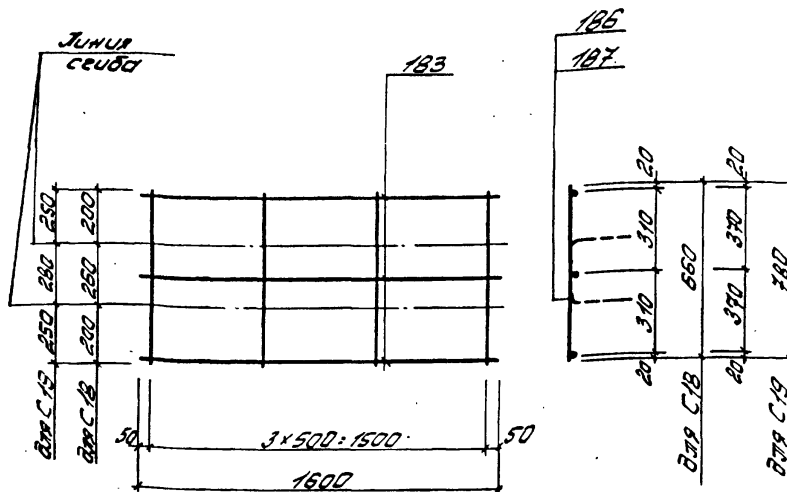
Спецификация простой сетки на одно изделие

Марка изделия	№ 103	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка сетки		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
С17	183	5Bp1	1600	3	5Bp1	70	1,1
	185	5Bp1	550	4			
Масса изделия							1,1

ТК
1978

Сетка арматурная С17

Серия
МК-01-129/18
Вып. лист
341/224



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Физик. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в шт. сечение	общая длина м	масса кг
C18	183	58рї	1500	3	58рї	74	1,1
	186	58рї	660	4	масса изделия		
C19	183	58рї	1600	3	58рї	79	1,2
	187	58рї	780	4	масса изделия		

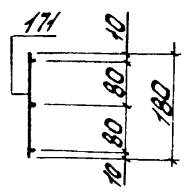
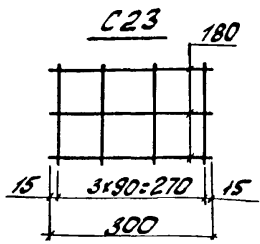
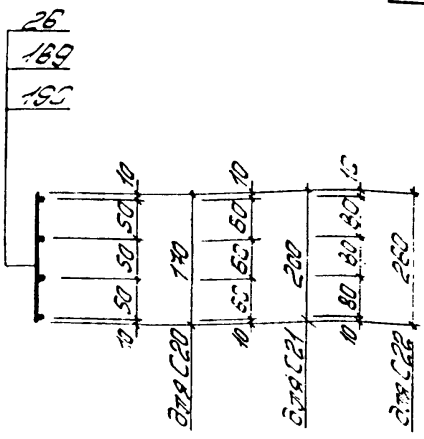
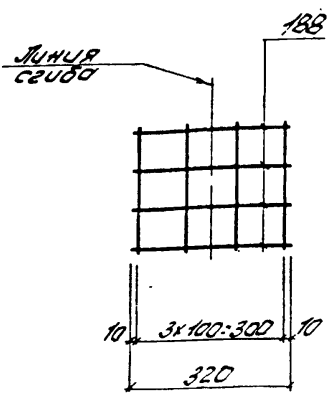
ТК

1918

Сетка арматурная C18, C19

Серия
МК-01-120/48Волн. лист
34.1 225

C20, C21, C22



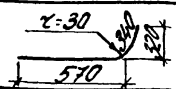
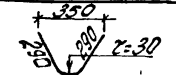
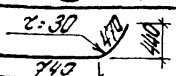
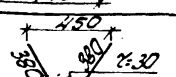
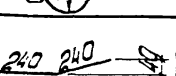
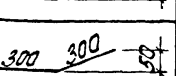
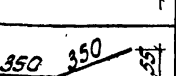
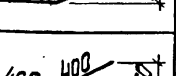
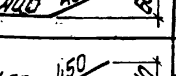
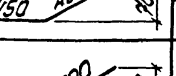
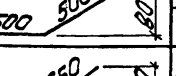
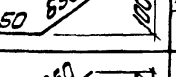
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ и шаг, мм	Длина, мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и шаг, мм	Общая длина, мм	Масса, кг
C20	188	58φ	320	4	58φ	2,0	0,3
	26	58φ	170	4	Масса изделия		0,3
C21	188	58φ	320	4	58φ	2,1	0,3
	189	58φ	200	4	Масса изделия		0,3
C22	188	58φ	320	4	58φ	2,3	0,4
	190	58φ	250	4	Масса изделия		0,4
C23	171	6φ	180	4	6φ	1,6	0,4
	180	6φ	300	3	Масса изделия		0,4

ТК
1978

Сетка арматурная C20, C21, C22, C23

Серия
ИР-01-129/88
Вып. 3.1
Лист 225

Типа испытания	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	R-50 мм	Выборка стали		
						φ мм	Общая длина мм	Масса кг
	191		103 ^{mm}	910	1	103 ^{mm}	0,9	0,6
	192		102 ^{mm}	580	1	102 ^{mm}	0,6	0,4
	193		103 ^{mm}	1210	1	103 ^{mm}	1,2	0,7
	194		103 ^{mm}	760	1	103 ^{mm}	0,8	0,5
	195		87 ^{mm}	480	1	87 ^{mm}	0,5	0,2
	196		103 ^{mm}	600	1	103 ^{mm}	0,6	0,4
	197		123 ^{mm}	700	1	123 ^{mm}	0,7	0,6
	198		143 ^{mm}	800	1	143 ^{mm}	0,8	1,0
	199		163 ^{mm}	900	1	163 ^{mm}	0,9	1,4
	200		183 ^{mm}	1000	1	183 ^{mm}	1,0	2,0
	121		203 ^{mm}	1300	1	203 ^{mm}	1,3	3,2
	201		223 ^{mm}	1300	1	223 ^{mm}	1,3	3,9

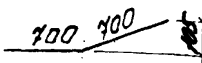
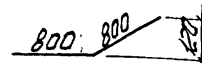
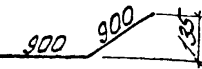
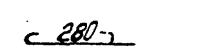
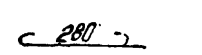
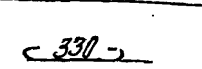
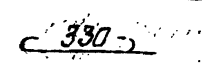
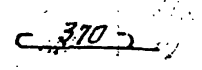
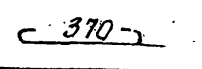
Отдельные стержни

ТК

1978

Спецификация и выборка стали на отдельные стержни поз. 191-201.

Серия
МК-01-129/78Вып. лист
341 227

Марка изделия	№ поз	ЭСКУЗ	φ мм	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
						φ мм	Объем выборки т	Масса кг
	202		25Ап	1400	1	25Ап	14	5,4
	203		28Ап	1600	1	28Ап	1,6	7,7
	204		32Ап	1800	1	32Ап	1,8	11,4
	205		58Ап	350	1	58Ап	0,4	0,1
	206		6Ап	350	1	6Ап	0,4	0,1
	207		58Ап	400	1	58Ап	0,4	0,1
	208		6Ап	400	1	6Ап	0,4	0,1
	209		58Ап	450	1	58Ап	0,5	0,1
	210		6Ап	450	1	6Ап	0,5	0,1

Отдельные стержни

Пром. ст. 17421-02

ТК
1978

Спецификация и выборка стали на отдельные стержни поз. 202-210

Серия ПК-01-129/78
Вып. лист 3.41 228