

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 5
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ФЕРМ ПРОЛОТОМ 24 М

ЧАСТЬ 1
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ 1
СТРАНИЦЫ 1 ÷ 124

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 5

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ФЕРМ ПРОЛОТОМ 24 М

ЧАСТЬ 1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

АЛЬБОМ 1
СТРАНИЦЫ 1 ÷ 124

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

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЬ В ДЕЙСТВИЕ
с 1 января 1982 г.
Постановлением Госстроя
СССР от 23 июня 1981 г.
№ 103

Содержание

Лист

Стр

	Пояснительная записка		14
1	Спецификация и выборка стали на стержни напояемые		15
2	Каркас пространственный КП1		16
3	Каркас пространственный КП2		17
4	Каркас пространственный КП3		18
5	Каркас пространственный КП4		19
6	Каркас пространственный КП5		20
7	Каркас пространственный КП6		21
8	Каркас пространственный КП7		22
9	Каркас пространственный КП8		23
10	Каркас пространственный КП9		24
11	Каркас пространственный КП10		25
12	Каркас пространственный КП11		26
13	Каркас пространственный КП12		27
14	Каркас пространственный КП13		28
15	Каркас пространственный КП14		29
16	Каркас пространственный КП15		30
17	Каркас пространственный КП16		31
18	Каркас пространственный КП17		32
19	Каркас пространственный КП18		33
20	Каркас пространственный КП19		34
21	Каркас пространственный КП20		35

ТК

1978

Содержание

Серия
ПК-СТ-123/78Вып.
5.4.1

Лист

Лист

Стр

22	Каркас пространственный	КП21	36
23	Каркас пространственный	КП22	37
24	Каркас пространственный	КП23	38
25	Каркас пространственный	КП24	39
26	Каркас пространственный	КП25	40
27	Каркас пространственный	КП26	41
28	Каркас пространственный	КП27	42
29	Каркас пространственный	КП28	43
30	Каркас пространственный	КП29	44
31	Каркас пространственный	КП30	45
32	Каркас пространственный	КП31	46
33	Каркас пространственный	КП32	47
34	Каркас пространственный	КП33	48
35	Каркас пространственный	КП34	49
36	Каркас пространственный	КП35	50
37	Каркас пространственный	КП36	51
38	Каркас пространственный	КП37	52
39	Каркас пространственный	КП38	53
40	Каркас пространственный	КП39	54
41	Каркас пространственный	КП40	55
42	Каркас пространственный	КП41	56
43	Каркас пространственный	КП42	57

ТК

1978

Содержание

Серия
ПК-01-129/78Вопл
54.1

Лист

Лист

Стр

44	Каркас пространственный	КП43	58
45	Каркас пространственный	КП44	59
46	Каркас пространственный	КП45	60
47	Каркас пространственный	КП46	61
48	Каркас пространственный	КП47	62
49	Каркас пространственный	КП48	63
50	Каркас пространственный	КП49	64
51	Каркас пространственный	КП50	65
52	Каркас пространственный	КП51	66
53	Каркас пространственный	КП52	67
54	Каркас пространственный	КП53	68
55	Каркас пространственный	КП54	69
56	Каркас пространственный	КП55	70
57	Каркас пространственный	КП56	71
58	Каркас пространственный	КП57	72
59	Каркас пространственный	КП58	73
60	Каркас пространственный	КП59	74
61	Каркас пространственный	КП60	75
62	Каркас пространственный	КП61	76
63	Каркас пространственный	КП62	77
64	Каркас пространственный	КП63	78
65	Каркас пространственный	КП64	79

ТК

1978

Содержание

Серия
ПК-С1-129/78Вып.
5 ч. 1

Лист

Лист

Стр.

66	Каркас пространственный	КП65	80
67	Каркас пространственный	КП66	81
68	Каркас пространственный	КП67	82
69	Каркас пространственный	КП68	83
70	Каркас пространственный	КП69	84
71	Каркас пространственный	КП70	85
72	Каркас пространственный	КП71	86
73	Каркас пространственный	КП72	87
74	Каркас пространственный	КП73	88
75	Каркас пространственный	КП74	89
76	Каркас пространственный	КП75	90
77	Каркас пространственный	КП76	91
78	Каркас пространственный	КП77	92
79	Каркас пространственный	КП78	93
80	Каркас пространственный	КП79	94
81	Каркас пространственный	КП80	95
82	Каркас пространственный	КП81	96
83	Каркас пространственный	КП82	97
84	Каркас пространственный	КП83	98
85	Каркас пространственный	КП84	99
86	Каркас пространственный	КП85	100
87	Каркас пространственный	КП86	101

ТК

Содержание

Серия
ПК-01-129/78
Вып.
5 ч.1

Лист

7

Лист

Стр.

110	Каркас пространственный КП109	124
111	Каркас плоский Кр1 ^т , Кр1 _н (обратно чертежу)	125
112	Каркас плоский Кр2 ^т , Кр2 _н (обратно чертежу)	126
113	Каркас плоский Кр3 ^т , Кр3 _н (обратно чертежу)	127
114	Каркас плоский Кр4 ^т , Кр4 _н (обратно чертежу)	128
115	Каркас плоский Кр5 ^т , Кр5 _н (обратно чертежу)	129
116	Каркас плоский Кр6 ^т , Кр6 _н (обратно чертежу)	130
117	Каркас плоский Кр7 ^т , Кр7 _н (обратно чертежу)	131
118	Каркас плоский Кр8 ^т , Кр8 _н (обратно чертежу)	132
119	Каркас плоский Кр9 ^т , Кр9 _н (обратно чертежу)	133
120	Каркас плоский Кр10 ^т , Кр10 _н (обратно чертежу)	134
121	Каркас плоский Кр11 ^т , Кр11 _н (обратно чертежу)	135
122	Каркас плоский Кр12 ^т , Кр12 _н (обратно чертежу)	136
123	Каркас плоский Кр13 ^т , Кр13 _н (обратно чертежу)	137
124	Каркас плоский Кр14 ^т , Кр14 _н (обратно чертежу)	138
125	Каркас плоский Кр15 ^т , Кр15 _н (обратно чертежу)	139
126	Каркас плоский Кр16 ^т , Кр16 _н (обратно чертежу)	140
127	Каркас плоский Кр17 ^т , Кр17 _н (обратно чертежу)	141
128	Каркас плоский Кр18 ^т , Кр18 _н (обратно чертежу)	142
129	Каркас плоский Кр19 ^т , Кр19 _н (обратно чертежу)	143
130	Каркас плоский Кр20 ^т , Кр20 _н (обратно чертежу)	144
131	Каркас плоский Кр21 ^т , Кр21 _н (обратно чертежу)	145

ТК

1976

Содержание

Серия
ПК-01-129/76Вып.
5.4.1

Лист

Лист

Стр.

132	Каркас плоский Кр22, Кр23	146
133	Каркас плоский Кр24, Кр25	147
134	Каркас плоский Кр26, Кр27	148
135	Каркас плоский Кр28, Кр29	149
136	Каркас плоский Кр30, Кр31	150
137	Каркас плоский Кр32	151
138	Каркас плоский Кр33, Кр34	152
139	Каркас плоский Кр35, Кр36	153
140	Каркас плоский Кр37	154
141	Каркас плоский Кр38	155
142	Каркас плоский Кр39, Кр40	156
143	Каркас плоский Кр41, Кр42	157
144	Каркас плоский Кр43, Кр44	158
145	Каркас плоский Кр45	159
146	Каркас плоский Кр46, Кр47	160
147	Каркас плоский Кр48, Кр49	161
148	Каркас плоский Кр50, Кр51	162
149	Каркас плоский Кр52, Кр53	163
150	Каркас плоский Кр54	164
151	Каркас плоский Кр55	165
152	Каркас плоский Кр56	166
153	Каркас плоский Кр57	167

ТК

1978

Год изготовления

Серия
ПК-01-129/78Вып.
5 ч.1

Лист

Лист

Стр.

154	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 58	168
155	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 59	169
156	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 60	170
157	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 61	171
158	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 62	172
159	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 63	173
160	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 64	174
161	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 65	175
162	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 66	176
163	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 67	177
164	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 68	178
165	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 69, Κρ 70	179
166	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 71, Κρ 72	180
167	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 73	181
168	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 74	182
169	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 75	183
170	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 76	184
171	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 77	185
172	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 78	186
173	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 79	187
174	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 80	188
175	Καρκας πλασκυ̐ Κρ 81	189

TK

1978

Содержание

Серия
МК-01-129/78

Вып.	Лист
54.1	

Лист

Стр.

176	Каркас плоский Кр82	190
177	Каркас плоский Кр83	191
178	Каркас плоский Кр84	192
179	Каркас плоский Кр85	193
180	Каркас плоский Кр86	194
181	Каркас плоский Кр87	195
182	Каркас плоский Кр88	196
183	Каркас плоский Кр89	197
184	Каркас плоский Кр90	198
185	Каркас плоский Кр91	199
186	Каркас плоский Кр92	200
187	Каркас плоский Кр93	201
188	Каркас плоский Кр94	202
189	Каркас плоский Кр95	203
190	Каркас плоский Кр96	204
191	Каркас плоский Кр97	205
192	Каркас плоский Кр98	206
193	Каркас плоский Кр99	207
194	Каркас плоский Кр100, Кр100 _н (обратно чертежу)	208
195	Каркас плоский Кр101, Кр101 _н (обратно чертежу)	209
196	Каркас плоский Кр102, Кр102 _н (обратно чертежу)	210
197	Каркас плоский Кр103, Кр103 _н (обратно чертежу)	211

ТК
1978

Содержание

Серия
ЛК-04-123/78
Вопл
54.1
Лист

Лист

Стр.

198	Каркас плоский Кр104 ^Т , Кр104 _н (обратно чертежу)	212
199	Каркас плоский Кр105 ^Т , Кр105 _н (обратно чертежу)	213
200	Каркас плоский Кр106 ^Т , Кр106 _н (обратно чертежу)	214
201	Каркас плоский Кр107	215
202	Каркас плоский Кр108 ^Т , Кр108 _н (обратно чертежу)	216
203	Каркас плоский Кр109	217
204	Каркас плоский Кр110 ^Т , Кр110 _н (обратно чертежу)	218
205	Каркас плоский Кр111 ^Т , Кр111 _н (обратно чертежу)	219
206	Каркас плоский Кр112 ^Т , Кр112 _н (обратно чертежу)	220
207	Каркас плоский Кр113	221
208	Каркас плоский Кр114 ^Т , Кр114 _н (обратно чертежу)	222
209	Каркас плоский Кр115 ^Т , Кр115 _н (обратно чертежу)	223
210	Каркас плоский Кр116	224
211	Каркас плоский Кр117 ^Т , Кр117 _н (обратно чертежу)	225
212	Каркас плоский Кр118	226
213	Каркас плоский Кр119 ^Т , Кр119 _н (обратно чертежу)	227
214	Каркас плоский Кр120	228
215	Каркас плоский Кр121 ^Т , Кр121 _н (обратно чертежу)	229
216	Каркас плоский Кр122	230
217	Каркас плоский Кр123	231
218	Каркас плоский Кр124	232
219	Каркас плоский Кр125	233

ТК

1978

Содержание

Серия
ПК-01-129/78Воп.
54.1

Лист

Лист				Стр.	
220 Каркас плоский Кр126				234	
221 Каркас плоский Кр127 ^Т , Кр127 _Н (обратно чертежу)				235	
222 Каркас плоский Кр128				236	
223 Каркас плоский Кр129				237	
224 Каркас плоский Кр130				238	
225 Каркас плоский Кр131				239	
226 Каркас плоский Кр132				240	
227 Каркас плоский Кр133				241	
228 Каркас плоский Кр134				242	
229 Каркас плоский Кр135				243	
230 Каркас плоский Кр136 ^Т , Кр136 _Н (обратно чертежу)				244	
231 Каркас плоский Кр137 ^Т , Кр137 _Н (обратно чертежу)				245	
232 Каркас плоский Кр138				246	
233 Каркас плоский Кр139				247	
234 Каркас плоский Кр140				248	
235 Каркас плоский Кр141				249	
236 Каркас плоский Кр142				250	
237 Каркас плоский Кр143 ^Т , Кр143 _Н (обратно чертежу)				251	
238 Каркас плоский Кр144 ^Т , Кр144 _Н (обратно чертежу)				252	
239 Каркас плоский Кр145 ^Т , Кр145 _Н (обратно чертежу)				253	
240 Каркас плоский Кр146				254	
241 Каркас плоский Кр147				255	
TK				Серия	
1978				ПК-01-129/78	
Содержание				Всего	
				5 ч. I	
				Лист	

Лист

Стр.

242	Каркас плоский Кр 148	256
243	Каркас плоский Кр 149	257
244	Каркас плоский Кр 150	258
245	Каркас плоский Кр 151	259
246	Каркас плоский Кр 152	260
247	Сетка арматурная С1, С2	261
248	Сетка арматурная С3, С5	262
249	Сетка арматурная С4, С6	263
250	Сетка арматурная С7, С8	264
251	Сетка арматурная С9, С10	265
252	Сетка арматурная С11, С12	266
253	Сетка арматурная С13, С14, С15	267
254	Сетка арматурная С16, С17, С18	268
255	Сетка арматурная С19, С20	269
256	Сетка арматурная С21, С22	270
257	Спецификация и выборка стали на отдельные стержни поз. 218 ÷ 237	271
258	Спецификация и выборка стали на отдельные стержни поз. 238 ÷ 249	272

ТК

1978

Содержание

Серия
ПК-С1-129/78Вып.
54.1

Лист

Лист 1

Пояснительная записка

В выпуске 54.1 серии ПК-01-129/78 приведены рабочие чертежи арматурных изделий для сборных железобетонных сегментных предварительно напряженных ферм пролетом 24м, разработанных в выпуске 4. Состав серии ПК-01-129/78 приведен в выпуске 1 настоящей серии.

Изготовление и проверка арматурных изделий должны осуществляться в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- СНиП-21-75, Бетонные и железобетонные конструкции;
- ГОСТ 10922-75, Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний;
- СН 393-78, Инструкция по сварке соединений 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 51459-72* при $\phi \geq 10$ мм, а также проволока класса ВрI по ГОСТ 4-4-659-75 (допускается вместо проволоки класса ВрI применять проволоку класса ВI по ГОСТ 6127-53*).

Контактную сварку петель производить по ГОСТ 14098-68.

Проектно-строительный институт
Арматура
Закладки
Руководитель

ТК	Пояснительная записка	серия ПК-01-129/78	
1978		Зел. 54.1	Лист

№ п/п	№ поз	ЭСКУЗ	Ф мм	Линия мм	К-во шт	Выборка стали		
						Ф мм	Общая длина мм	Масса кг
Стержни на напряжение	1		20mm	23940	1	20mm	23,9	58,9
	2		22mm	23940	1	22mm	23,9	71,3
	3		25mm	23940	1	25mm	23,9	92,0
	4		28mm	23940	1	28mm	23,9	115,4
	5		32mm	23940	1	32mm	23,9	150,8
	6		16mm	23940	1	16mm	23,9	37,7
	7		18mm	23940	1	18mm	23,9	47,8
	8		20mm	23940	1	20mm	23,9	58,9
	9		22mm	23940	1	22mm	23,9	71,3
	10		14mm	23940	1	14mm	23,9	28,9
	11		16mm	23940	1	16mm	23,9	37,7
	12		18mm	23940	1	18mm	23,9	47,8
	13		20mm	23940	1	20mm	23,9	58,9
	14		22mm	23940	1	22mm	23,9	71,3
	15		15K7	23940	1	15K7	23,9	26,7
	16		14mm	23940	1	14mm	23,9	28,9
	17		18mm	23940	1	18mm	23,9	47,8
	18		20mm	23940	1	20mm	23,9	58,9
	19		22mm	23940	1	22mm	23,9	71,3

ТК

1978

Спецификация и выборка стали
на стержни на напряжение

Серия
ПК-01-129/78Вып.
54.1Лист
1

17422-02 16

1205071

Elizabeth

0305660

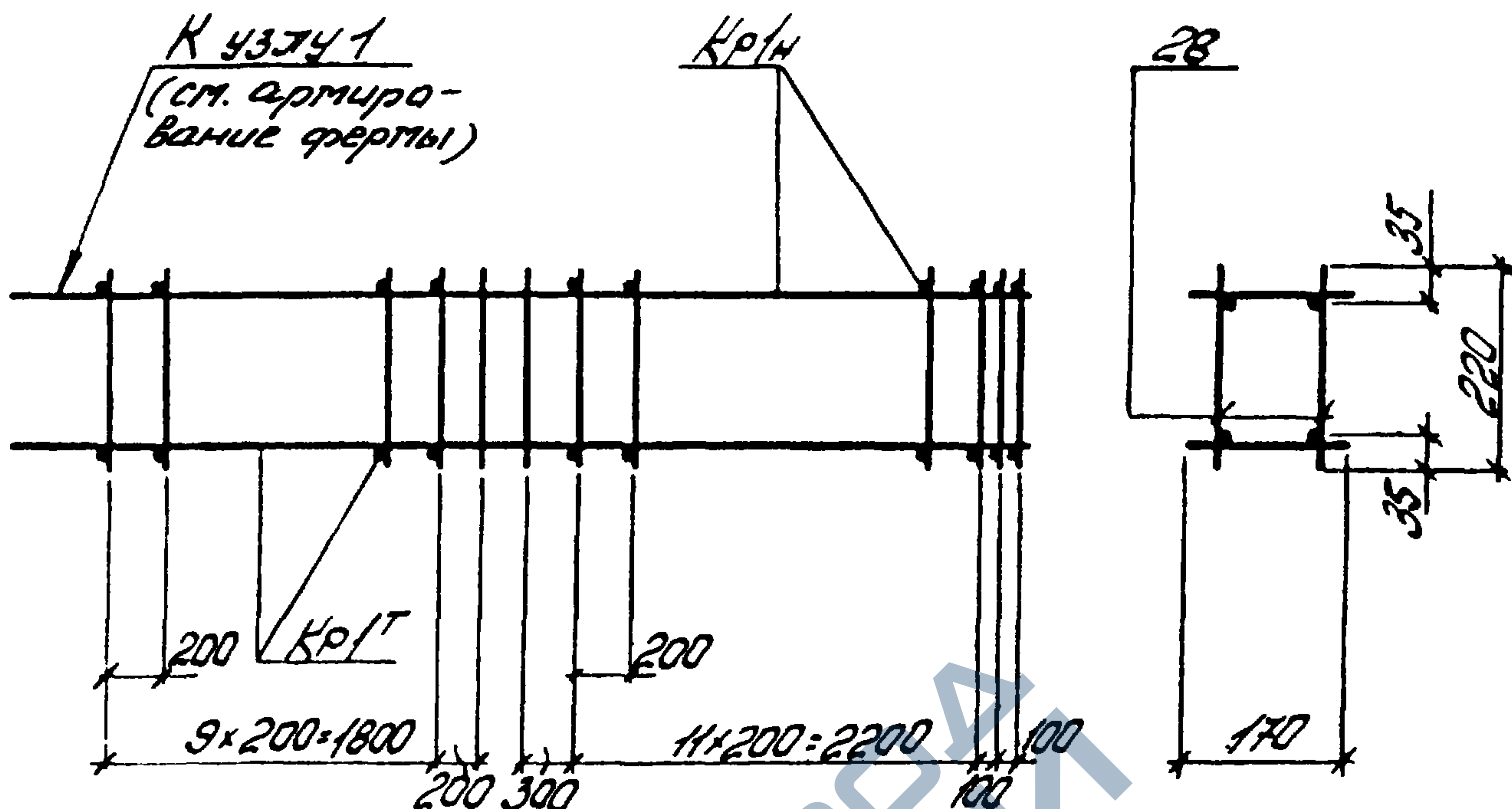
7806843

Wm. D. Dwyer

УОЖСН
СОНСОН

Рык 50

Киевский
Промышленный проект

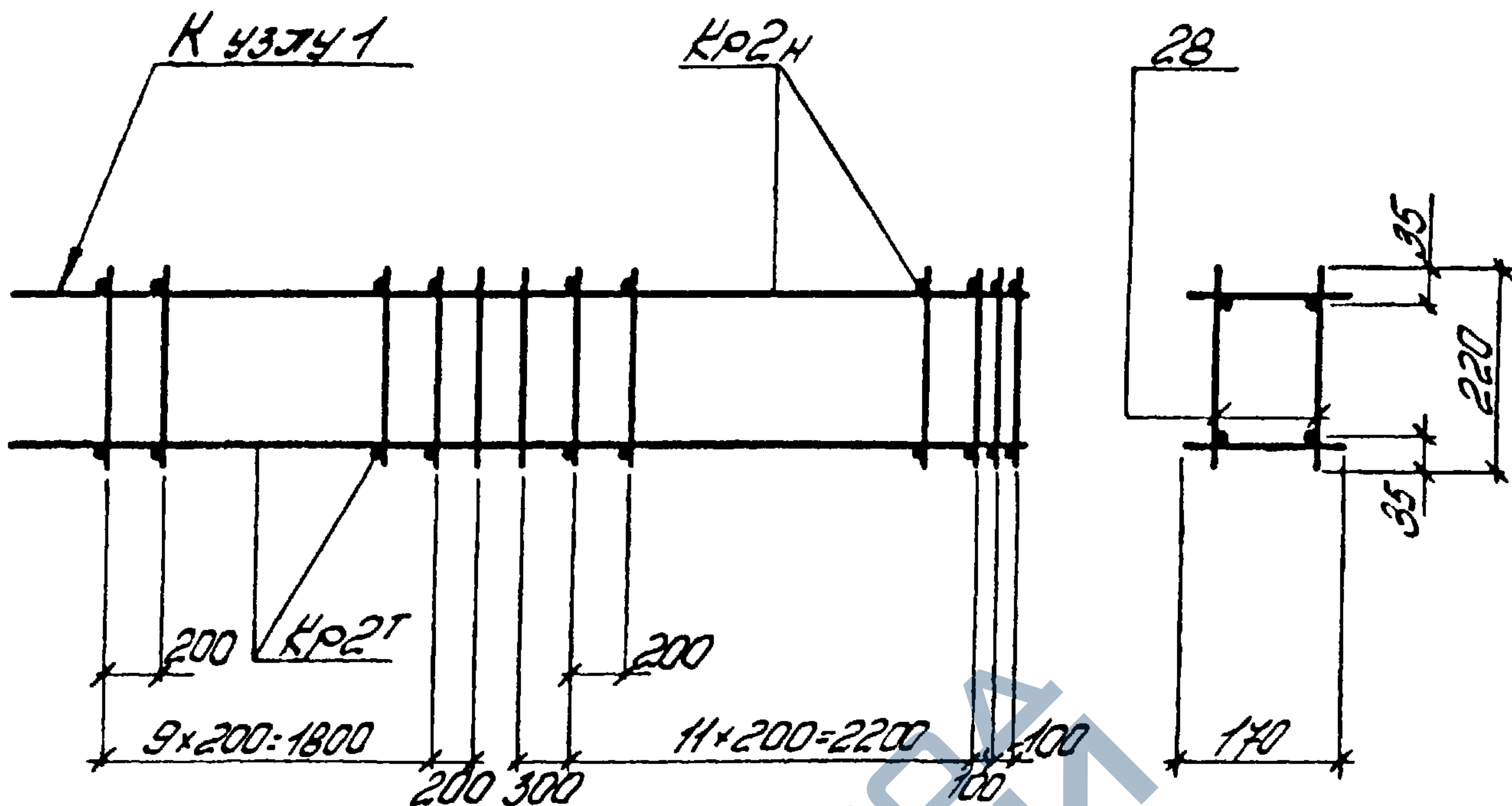


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП1	Кр1Н	1+1	14,8	111
	ноз. 28	52	1,6	2
	Масса изделия		16,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

Т К	Каркас пространственный КП1	Серия ПК-04-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 2



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП2	Кр2Т	1+1	27,8	112
	поз 28	52	1,6	3
	Масса изделия		29,4	

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 м	Масса кг
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

Т К	Каркас пространственный КП2	Серия ПК-04-129/78	
1978		Вып 54,1	Лист 3

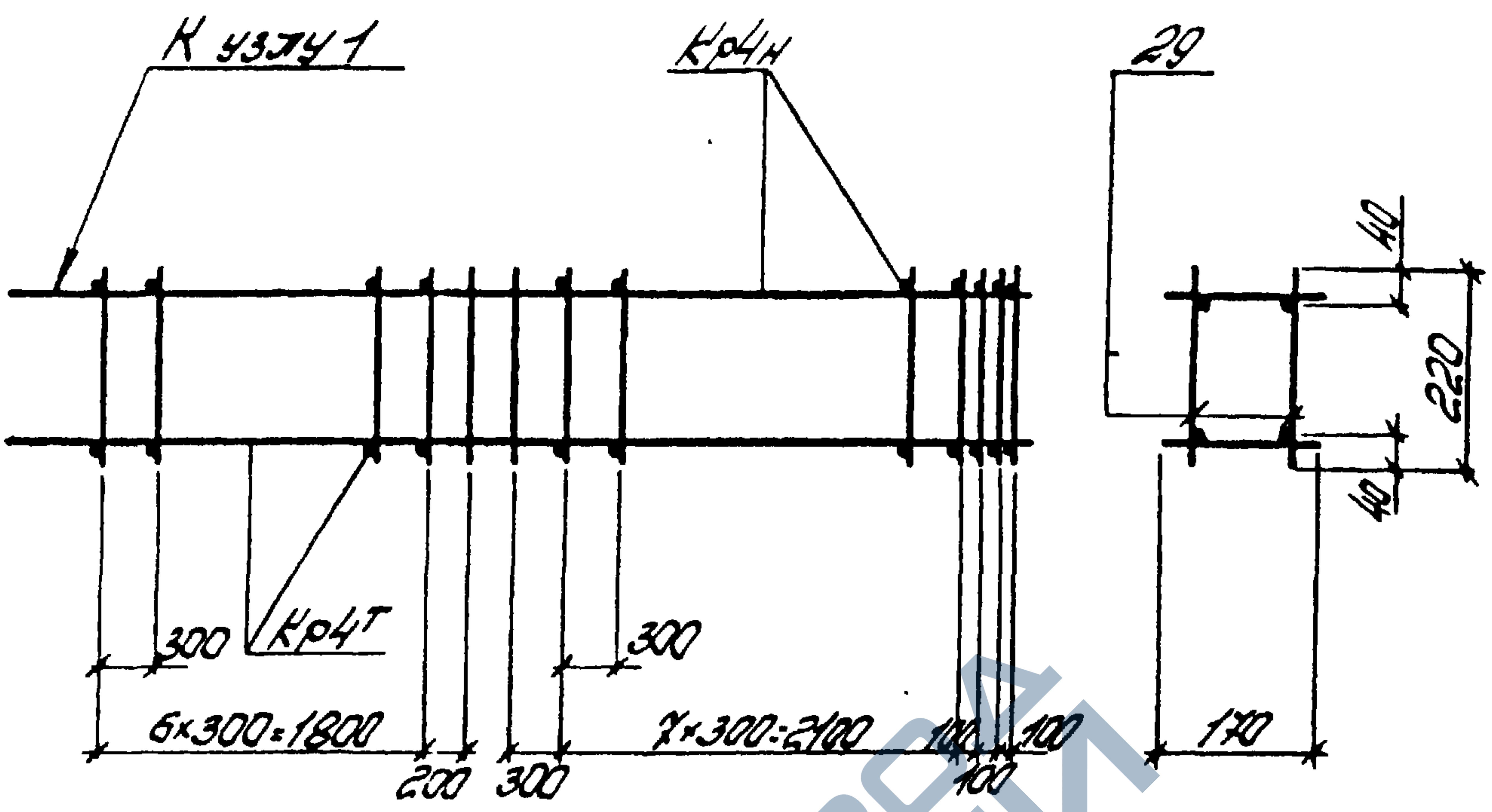
Sheldon

YOKO H

Руб. 00

Противостроительный

Дальбом 1

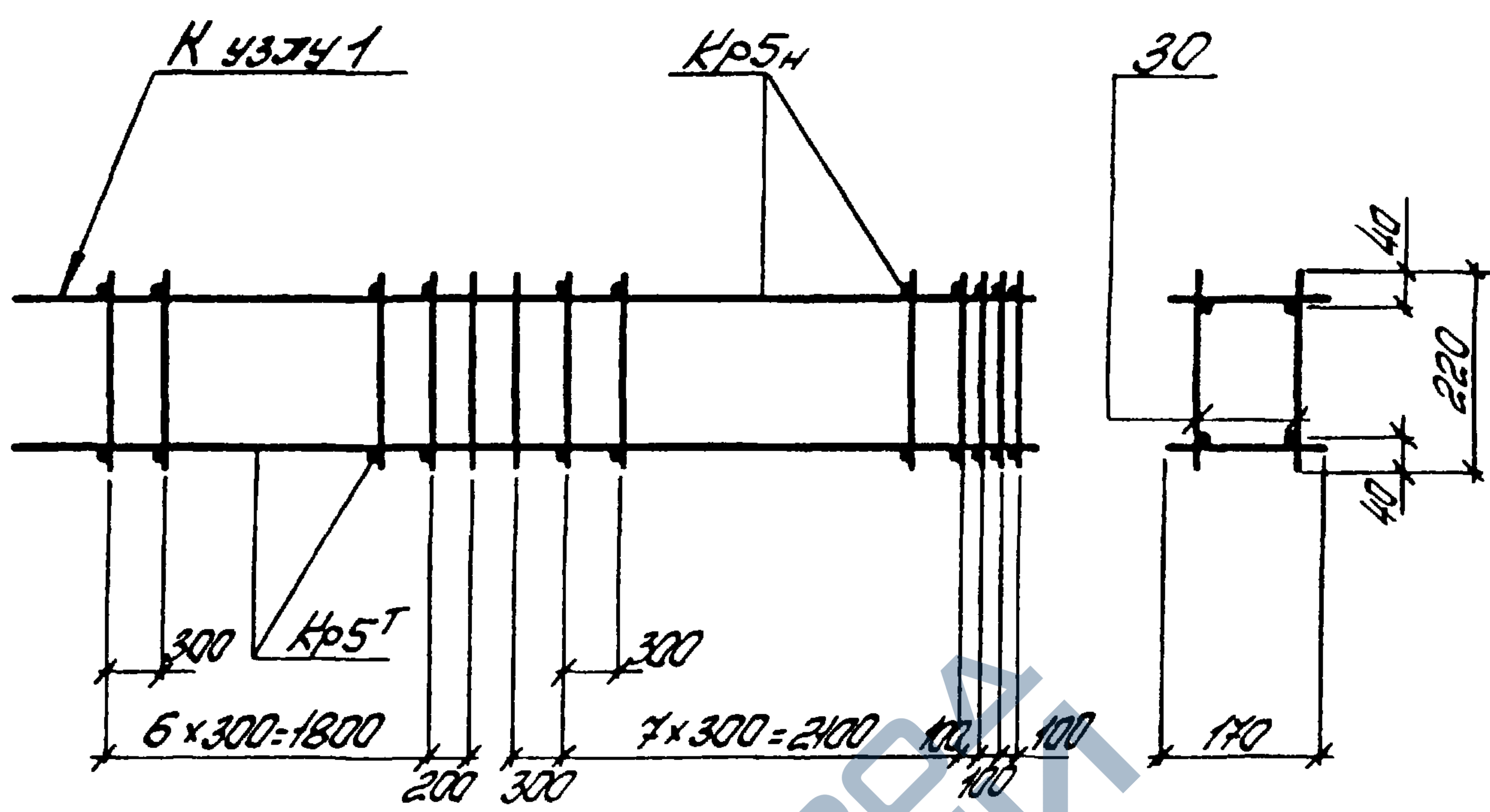


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПЧ	Кр4Н	1+1	68,2	144
	поз 29	40	2,0	5
	Масса изделия		70,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	29	БЖТ	220	1	БЖТ	0,22	0,05

Т К	Каркас пространственный КПЧ	Серия ПК-04-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 5

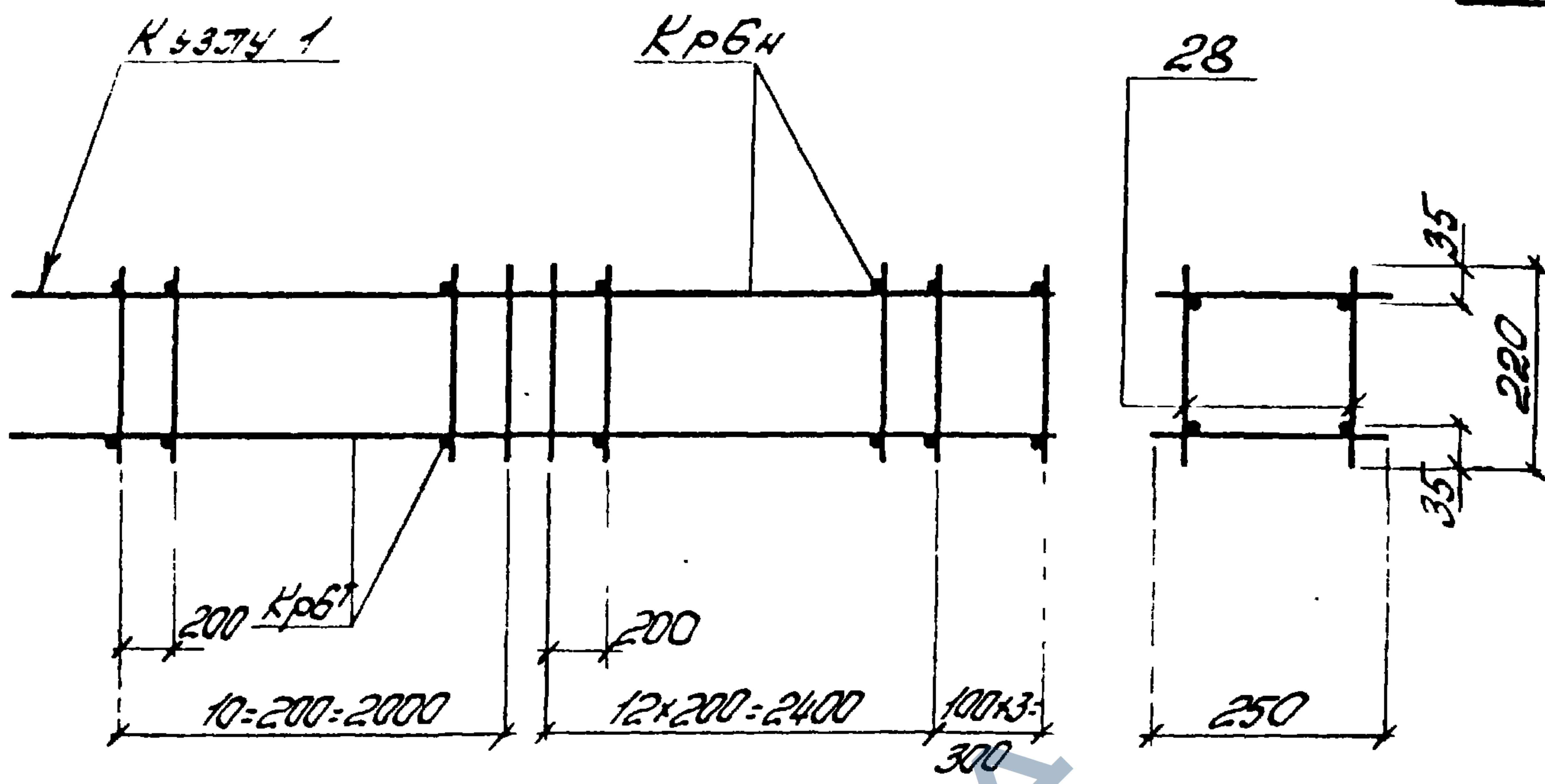


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП5	Кр5 _H	1+1	90,0	115
	поз.30	44	4,0	6
	Масса изделия		94,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	30	ВЛ	220	1	ВЛ	0,22	0,09

Т К	Каркас пространственный КП5	Серия ПК-04-129/78	
1978		Вып 541	Лист 6



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КПБ	КРБН	1-1	15,4	116
	поз 28	54	1,6	7
	Масса изделия		17,0	

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 м	Масса кг
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

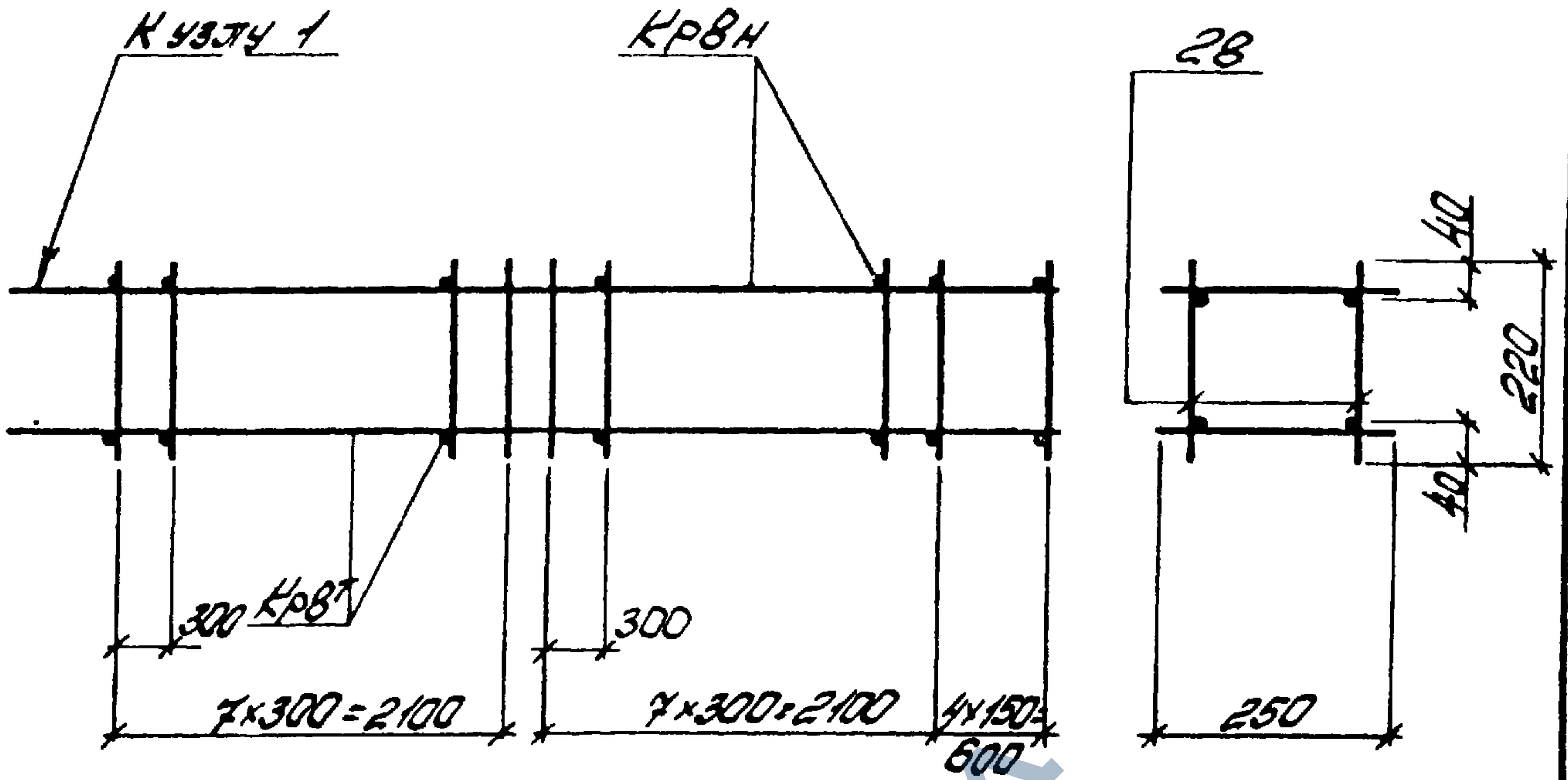
Т К	Каркас пространственный КПБ	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 7



К-80 шм	мо к
1+1	21
54	1,0
модели А	23

11 РОМСТРОУНРОЕКМ

Т К	Каркас пространственной КПЗ	Серия ПК-04-129/78	
1978		Войн 541	Лист 8

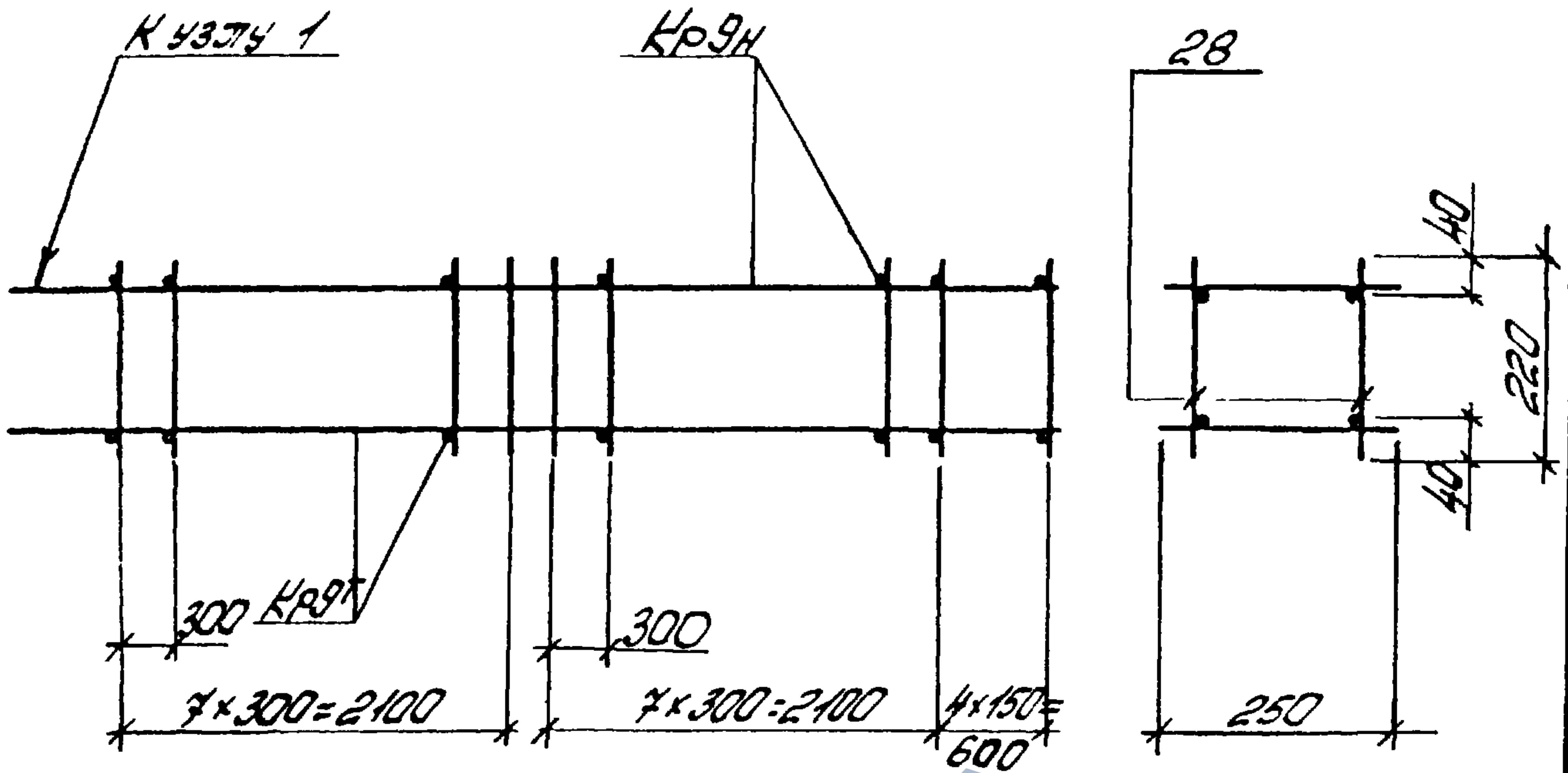


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП8	Крвн	1+1	36,8	118
	поз 28	40	1,2	9
	Масса изделия		38,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л и с е ч е н и е	Общая длина м	Масса кг
Стальные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

Т К	Каркас пространственный КП8	Серия ПК-01-129/78	
1978		Воп 541	Лист 9

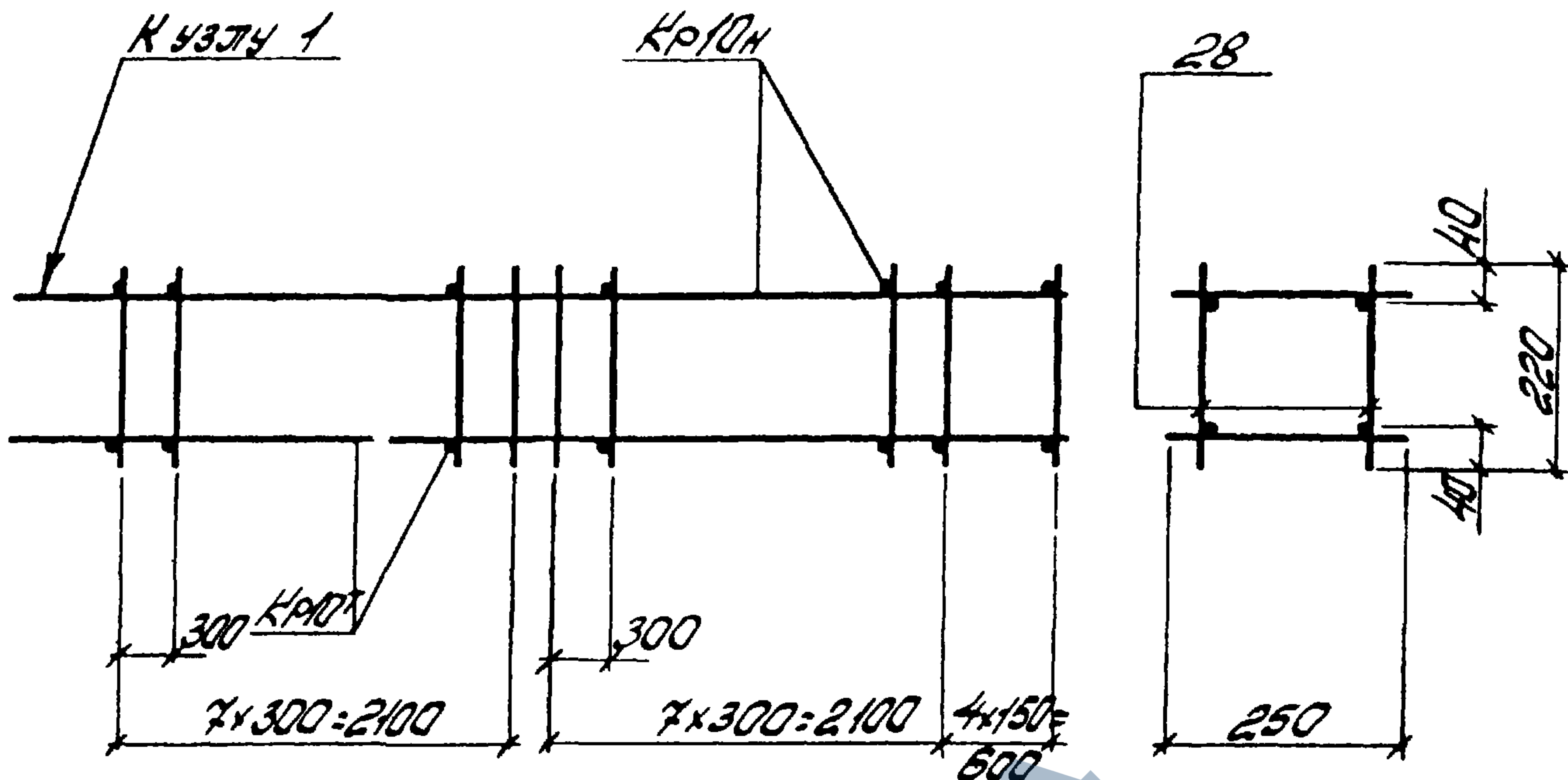


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП9	Кр 9Н	1+1	46,2	119
	поз. 28	40	1,2	10
	Масса изделия		47,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отвертки стержни	28	5ВрТ	220	1	5ВрТ	0,22	0,03

ТК	Каркас - собственн. и КП9	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 10

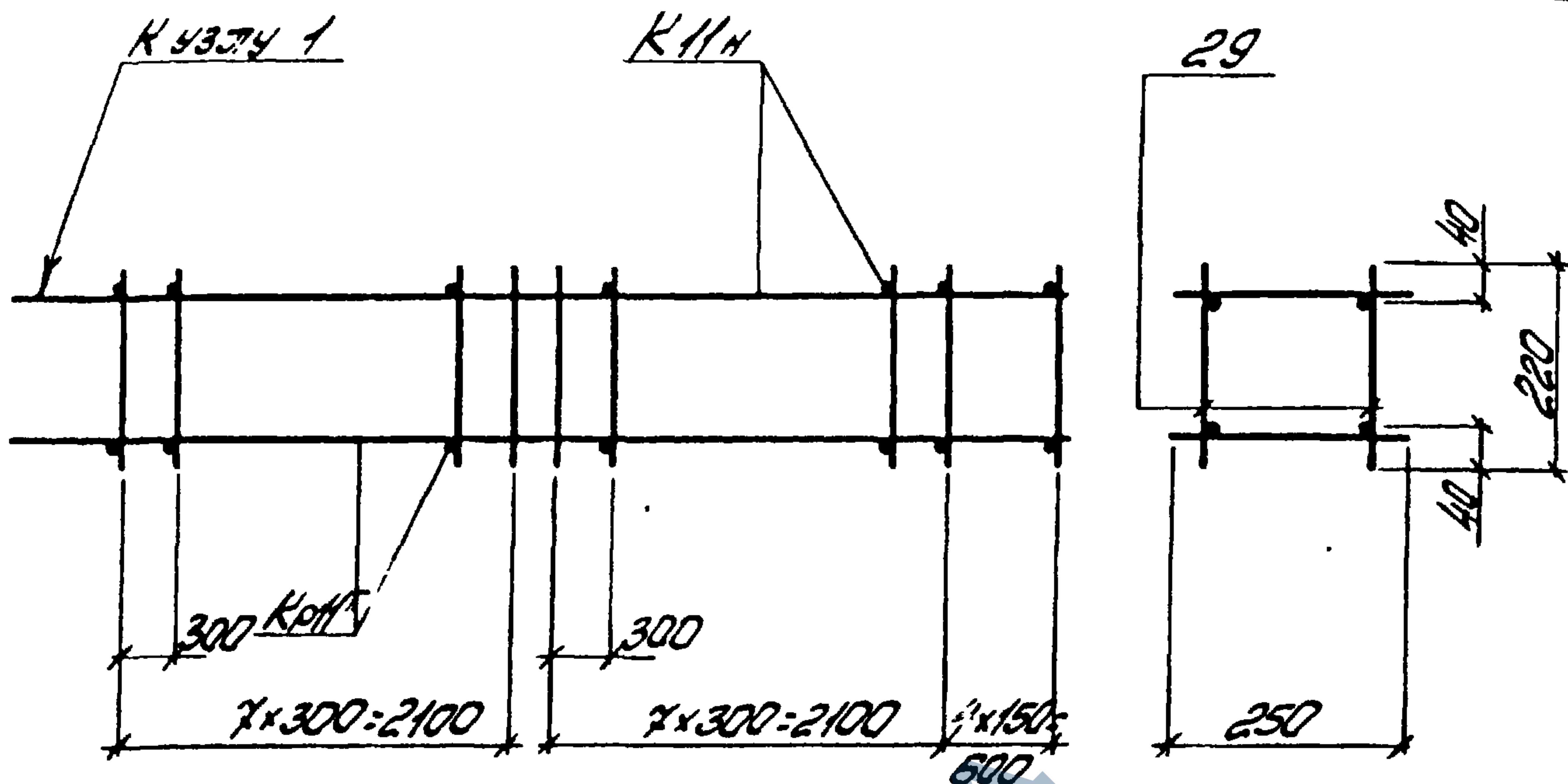


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП10	КР10И	1+1	56,5	120
	поз. 28	40	1,2	11
	Масса изделия		57,8	

Спецификация и расход стали на одно 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
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

Т К	Каркас пространственный КП10	Серия ПК-01-129/78	
1978		Войл. 541	Лист 11

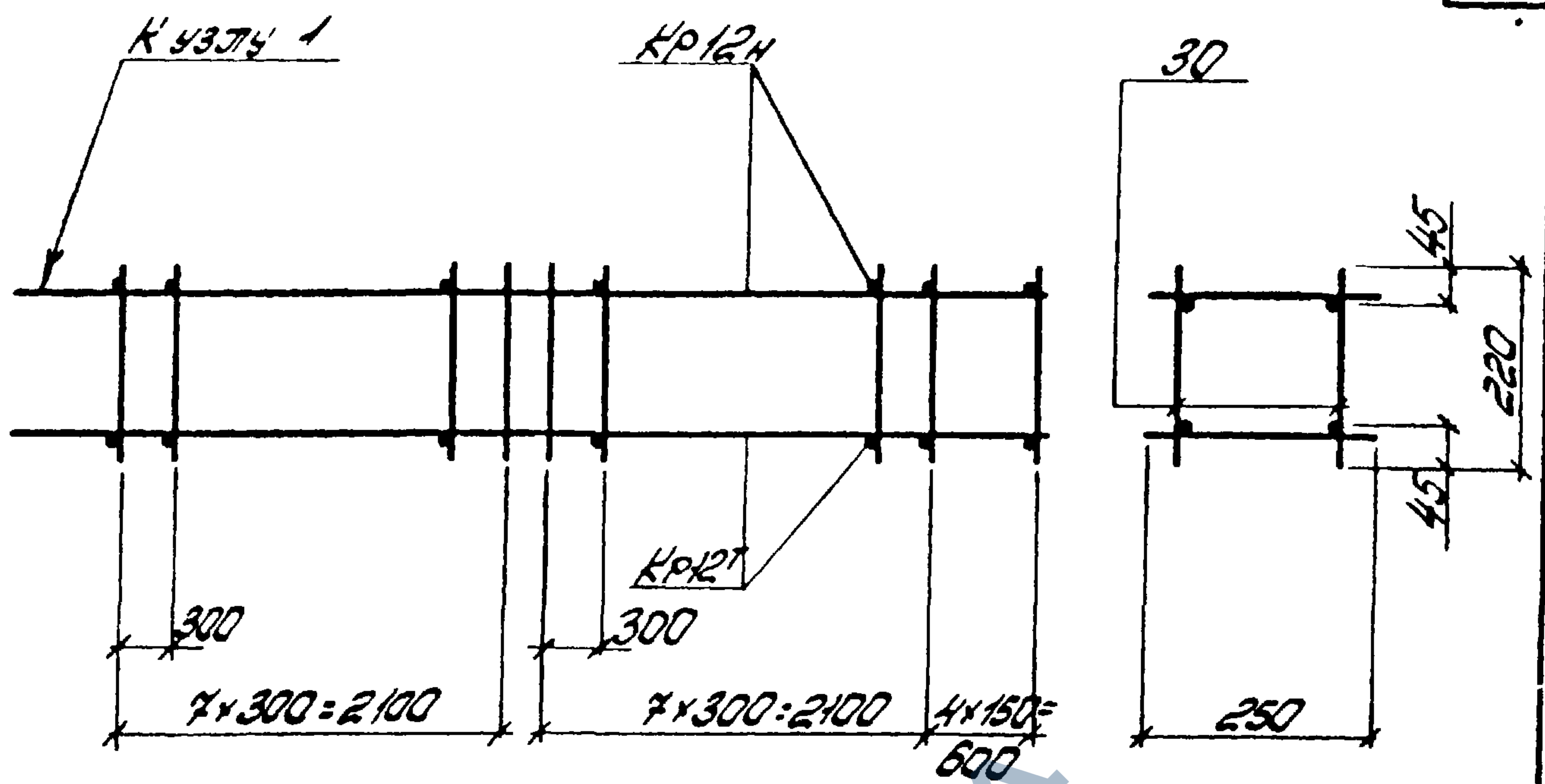


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП11	КР11Н	1+1	70,0	121
	ноз.29	40	2,0	12
	Масса изделия		72,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физическое	Длина мм	К-во шт	Выборка стати		
					Физическое	Общая длина м	Масса кг
Стальной стержень	29	БЖ	220	1	БЖ	0,22	0,05
					.		

Т К	Каркас пространственный КП-1	Серия ПК-04-129/78	
1978		Войн 54	Лист 12

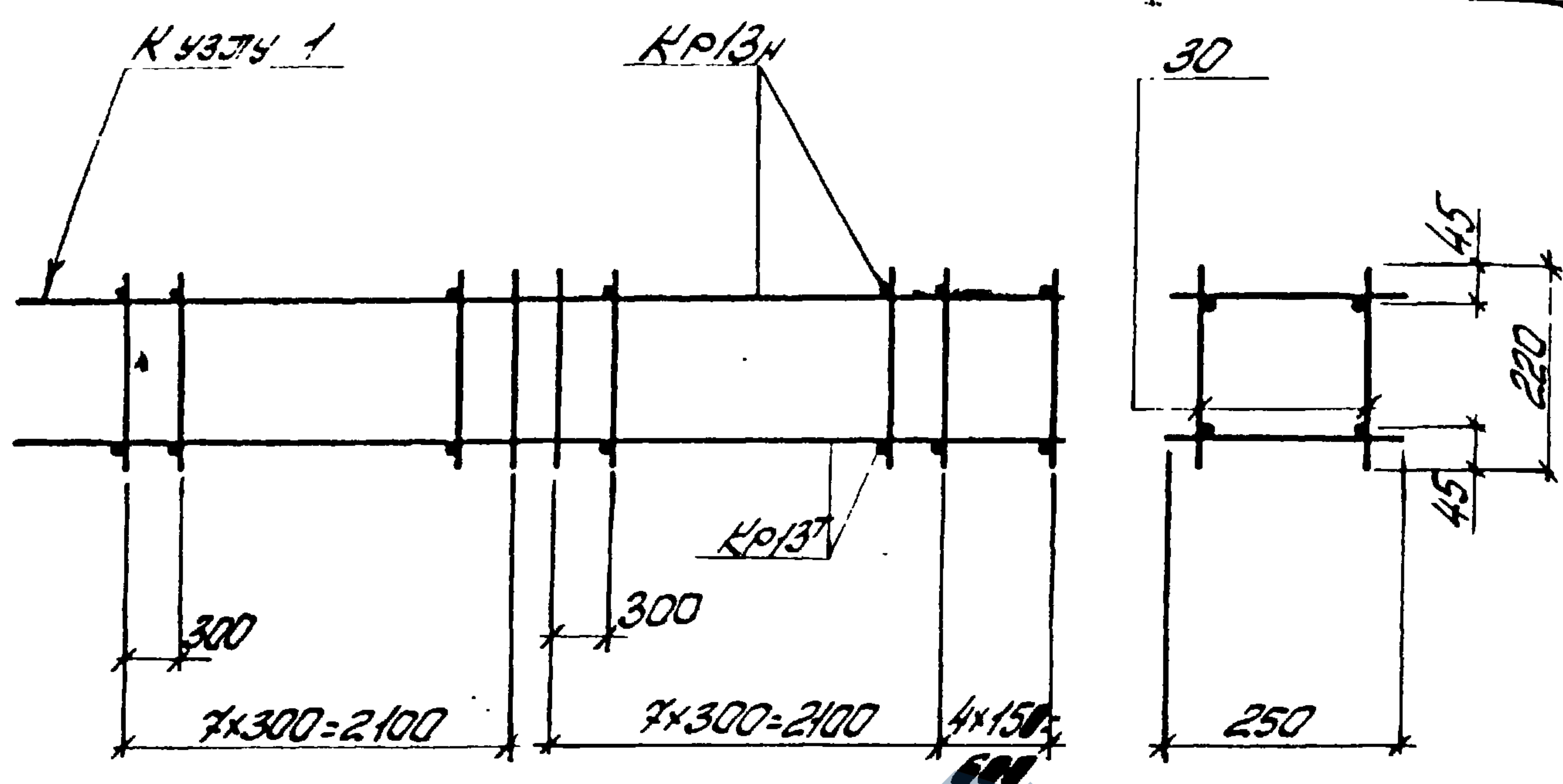


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП12	КР12Н	1+1	91,4	122
	поз 30	40	3,6	13
	Масса изделия		95,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и л и с е ч е н и е	Общая длина м	Масса кг
Стальные стержни	30	В71	220	1	В71	0,22	0,09

Т К	Каркас пространственный КП12	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 13

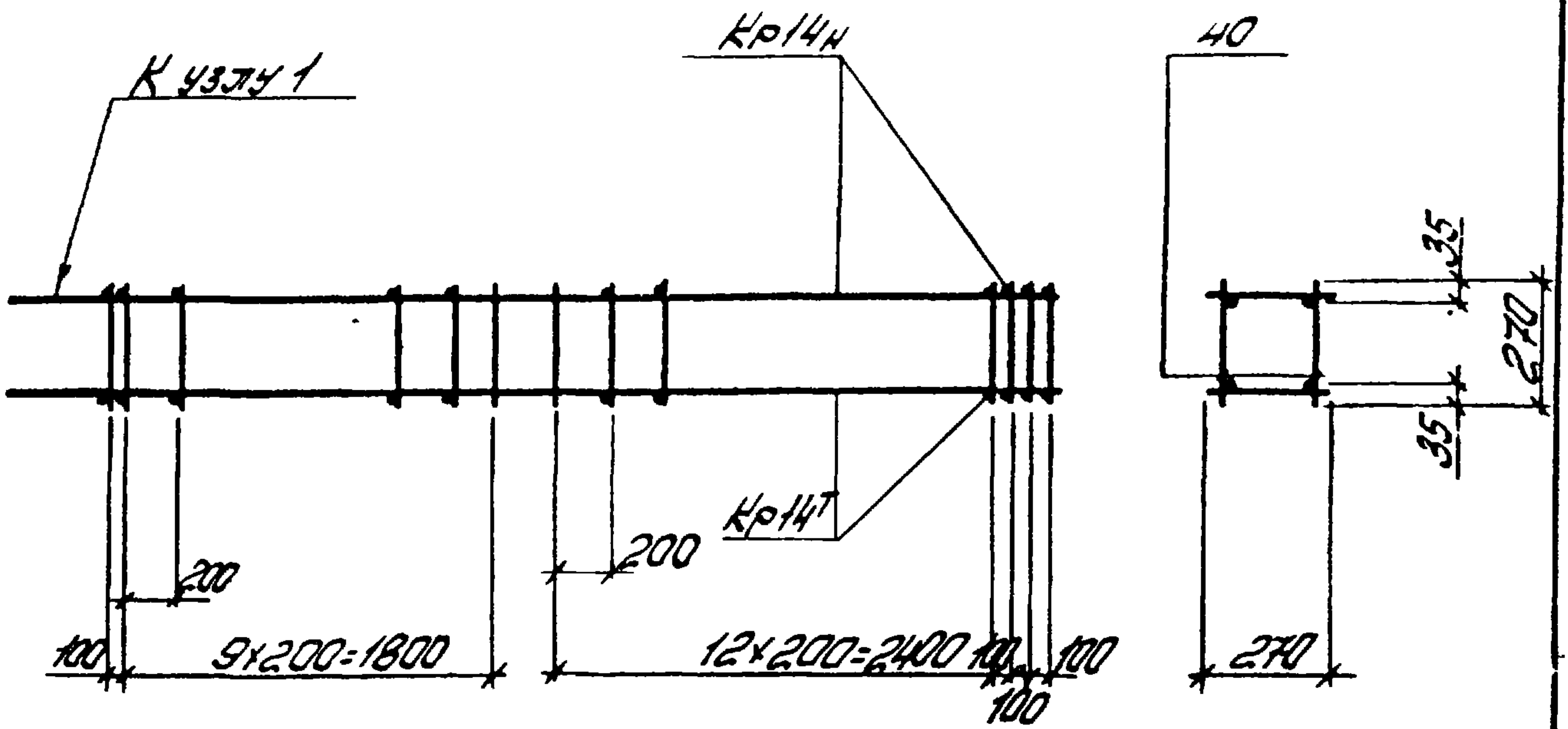


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП13	КР13Н	1	113,6	123
	поз 30	40	3,6	14
	Масса изделия		117,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина м	Масса кг.
Отдельные стержни	30	8П1	220	1	8П1	0,22	0,09

Т К	Каркас пространственный КП13	Серия ПК-01-129/78	
1978		Воп. 5 шт	Лист 14

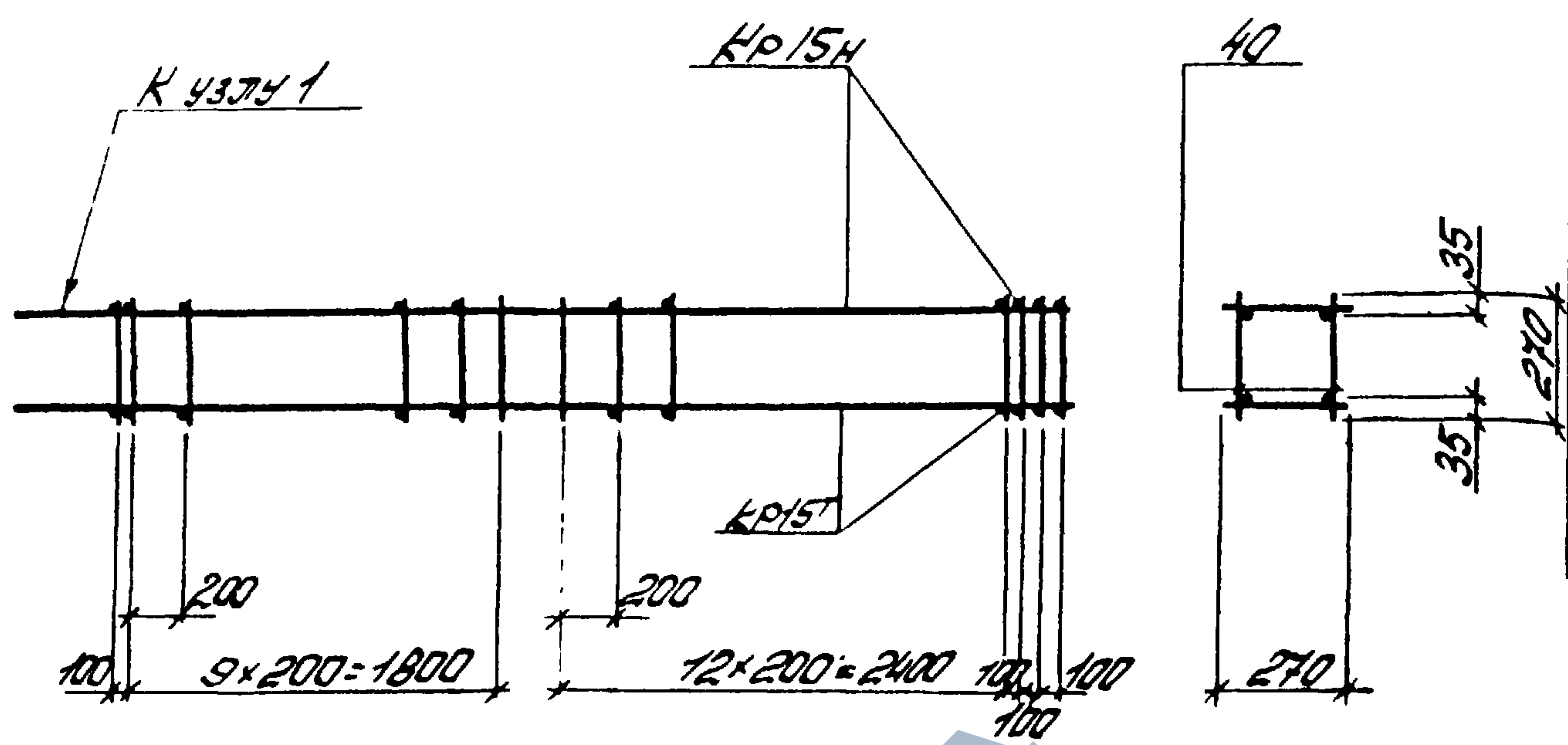


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП-14	Кр14Н	1+1	15,8	124
	поз. 40	54	2,2	15
	Масса изделия		18,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фиг. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	40	5ВрІ	270	1	5ВрІ	0,27	0,04

ТК	Каркас пространственный КП-14	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 1

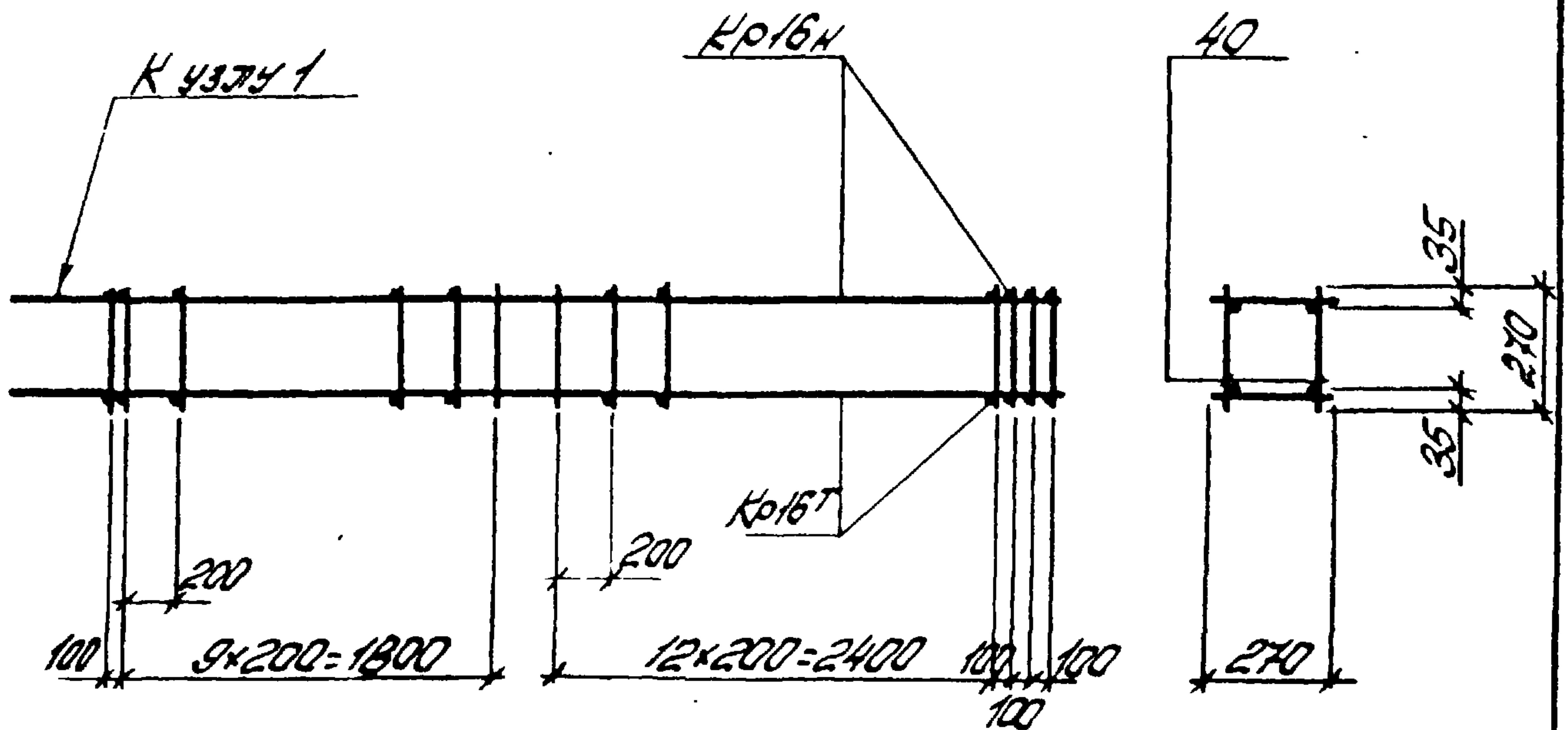


Марка пространственного каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП15	Кр15H	1+1	21,8	125
	поз 40	54	2,2	16
	Масса изделия		24,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	40	5ВрI	270	1	5ВрI	0,27	0,04

ТК	Каркас пространственный КП15	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 16

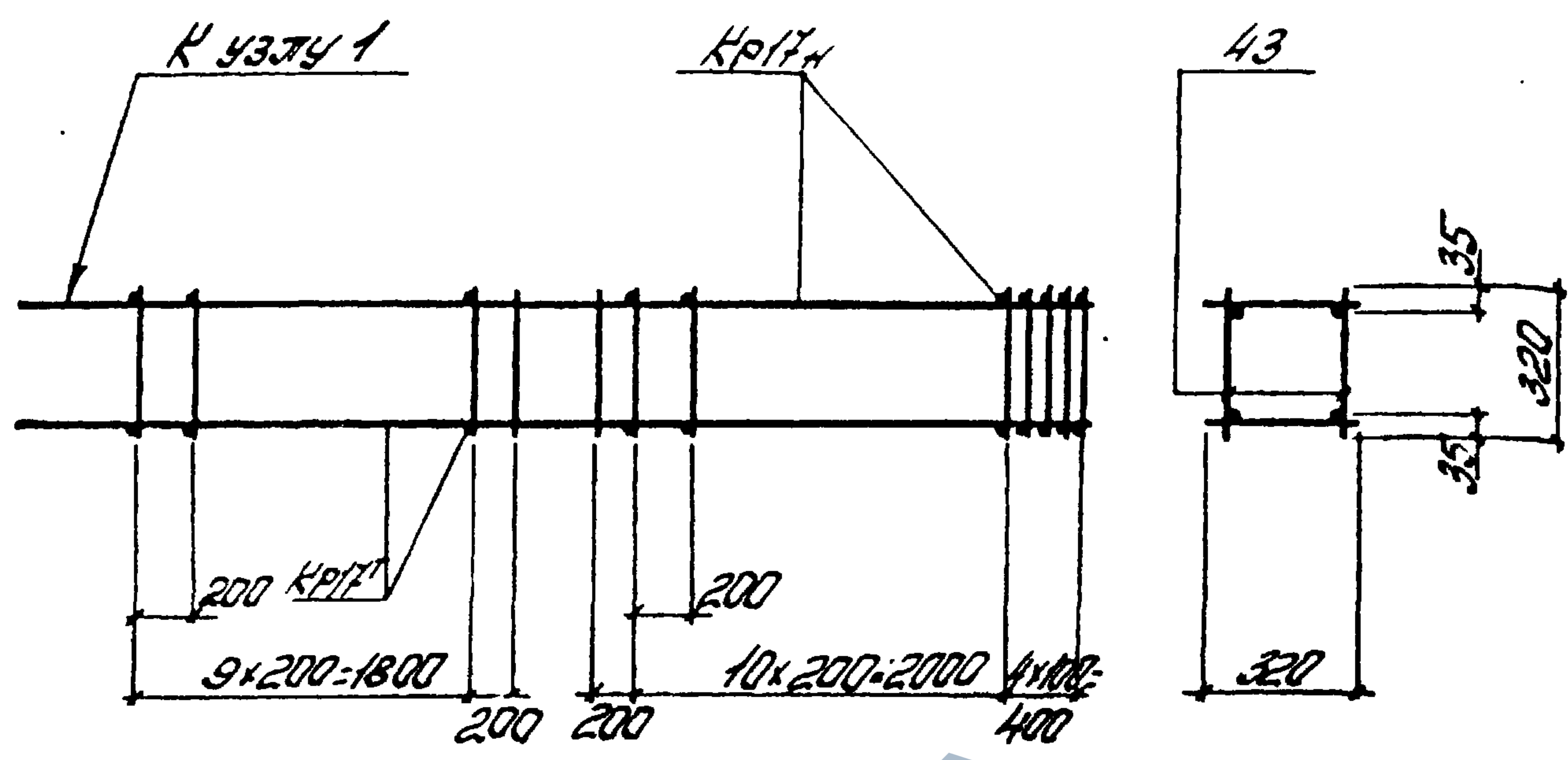


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП16	Кр16 ^Т	1+1	28,8	126
	поз.40	54	2,2	17
	Масса изделия		31,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фиг. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	40	5ВрІ	270	1	5ВрІ	0,27	0,04

ТК 157В	Каркас пространственный КП16	Серия ПК-01-29/78	
		Вып. 5 шт	Лист 17

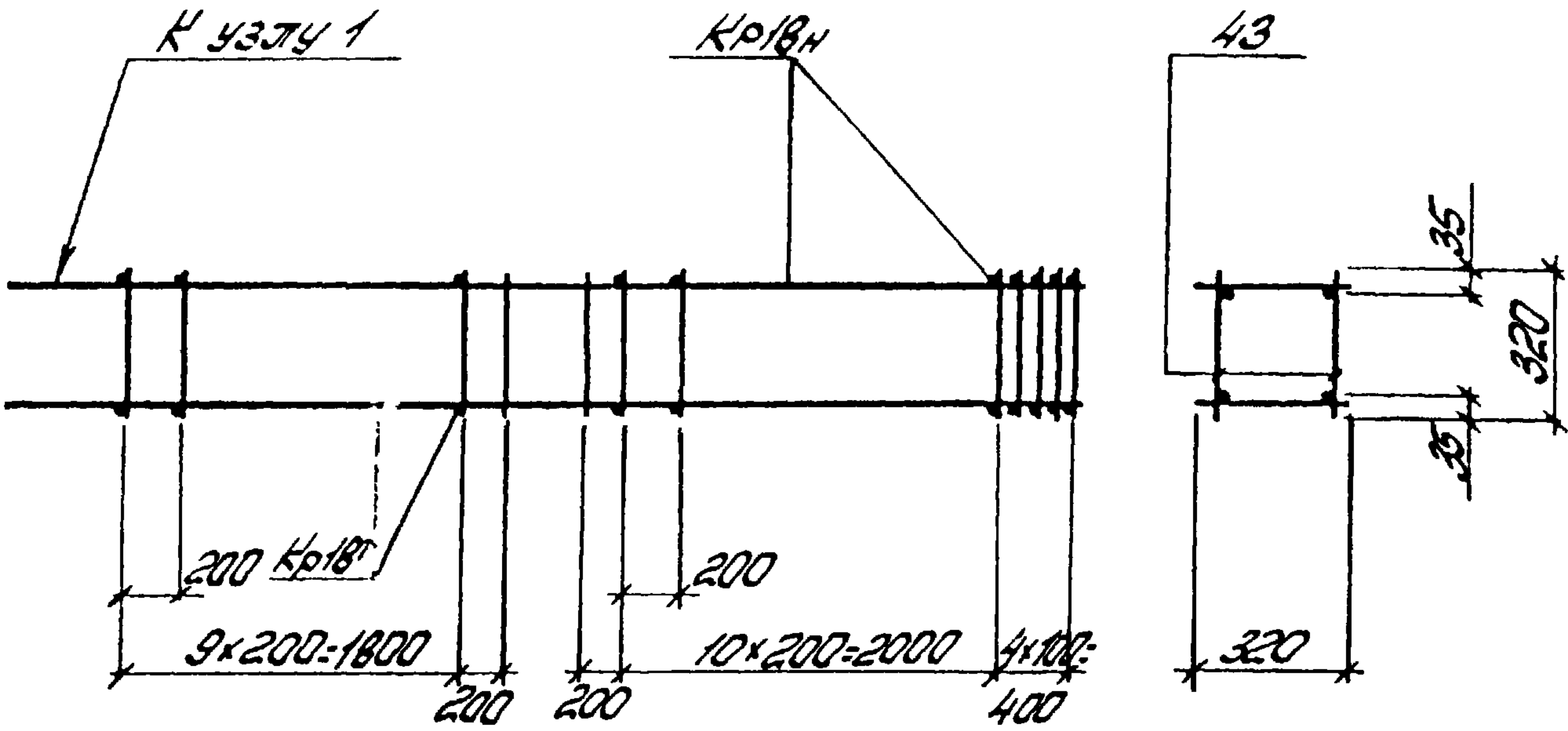


Марка простр. каркаса	Марка уздети	К-во шт	Масса кг	№ листа
Крп 17	Крп 17	1+1	16,2	127
	поз. 43	54	2,7	18
	Масса уздети		18,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка уздети	№ поз.	Ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а м м	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л и с е ч е н и е	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	43	5Вр!	320	1	5Вр!	0,32	0,05

Т К	Каркас пространственный Крп 17	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып. 54.1	Лист 18

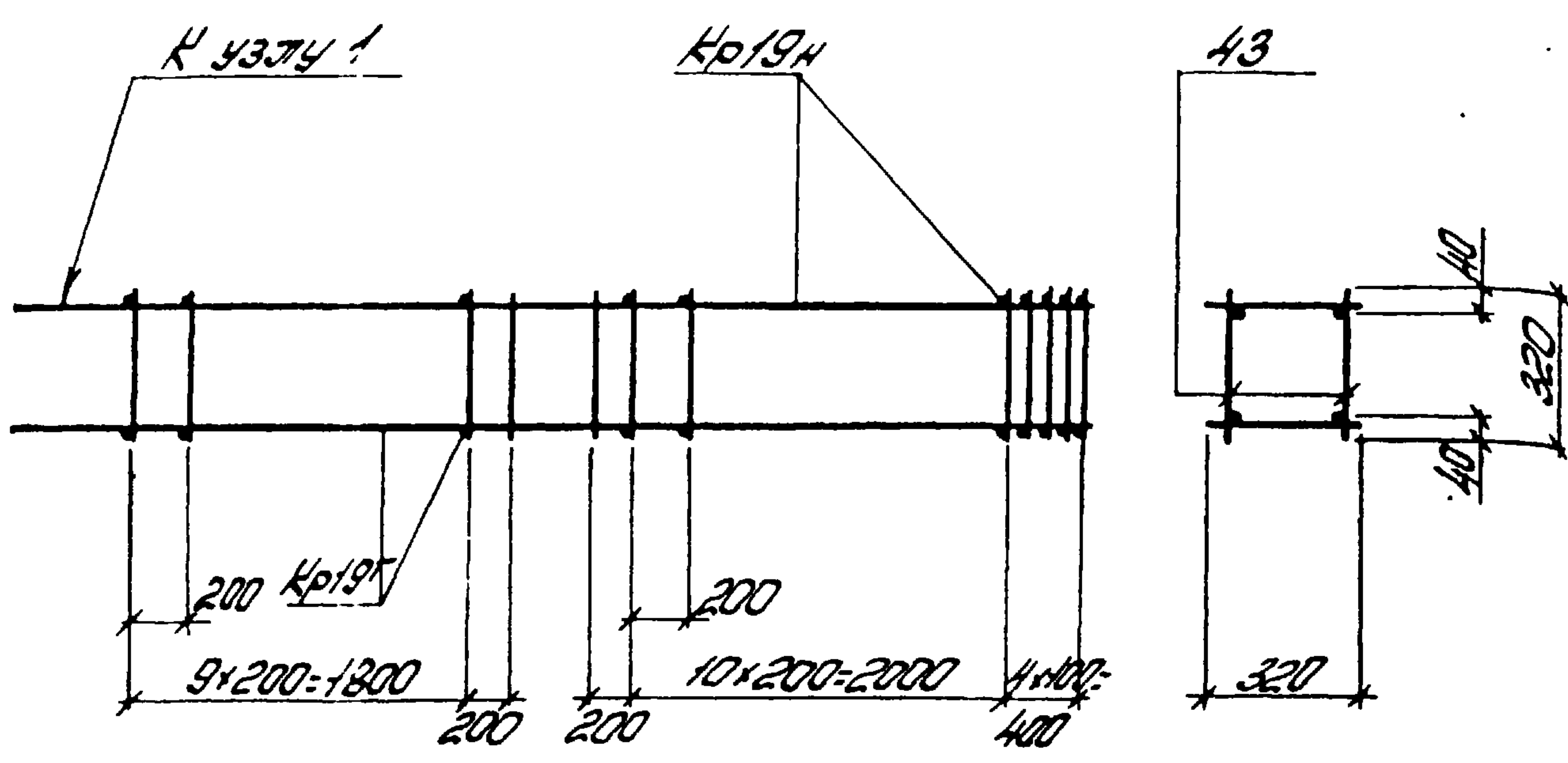


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП/В	Кр18H	1+1	22,4	128
	поз 43	54	2,7	19
	Масса изделия		25,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	43	5Вр1	320	1	5Вр1	0,32	0,05

ТК 1978	Каркас пространственный КП/В	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 5 шт	Лист 19

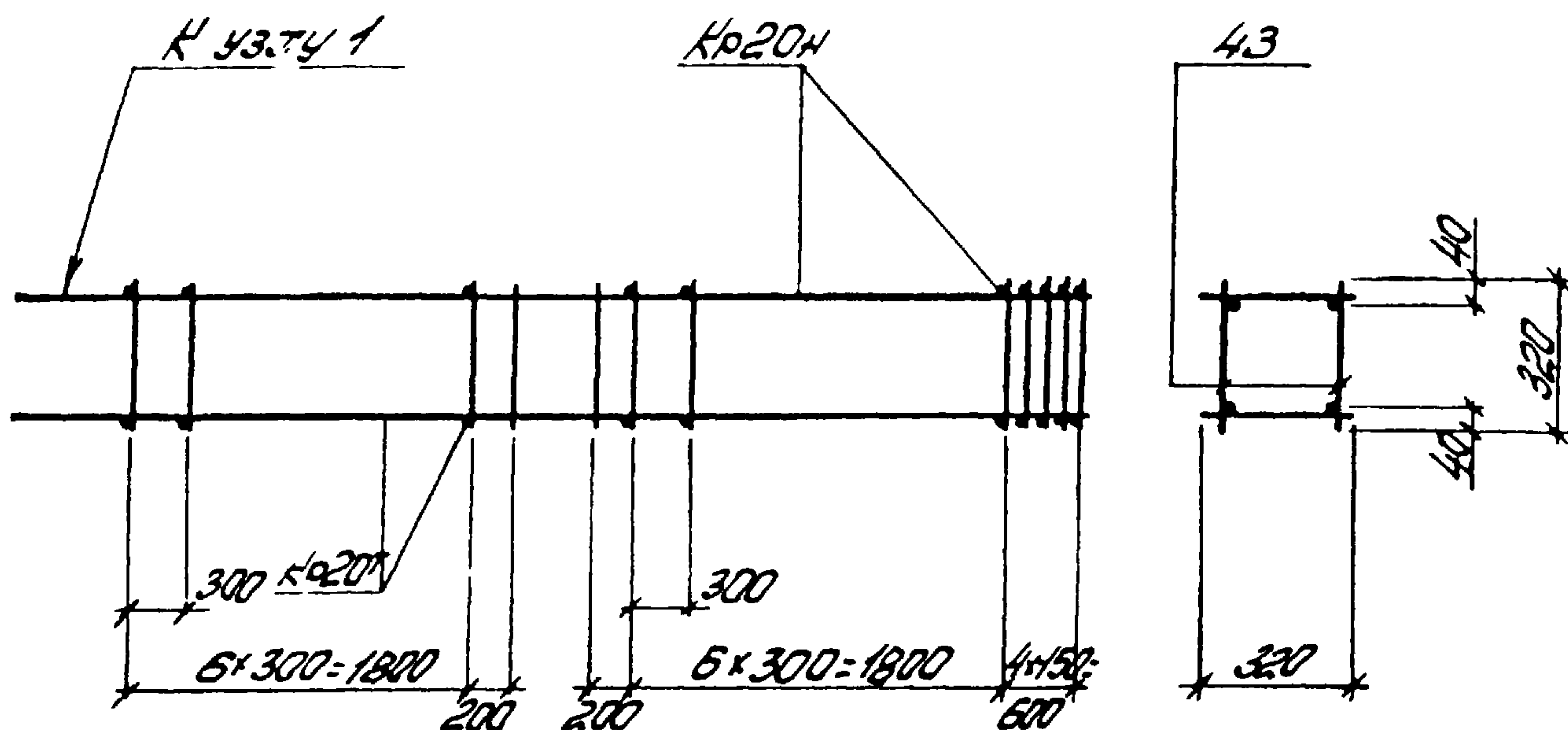


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП19	Кр19H	1+1	29,4	129
	поз 43	54	2,7	20
	Масса изделия		32,1	

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
Отдельные стержни	43	5ВрI	320	1	5ВрI	0,32	0,05

ТК	Каркас пространственный КП19	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 20

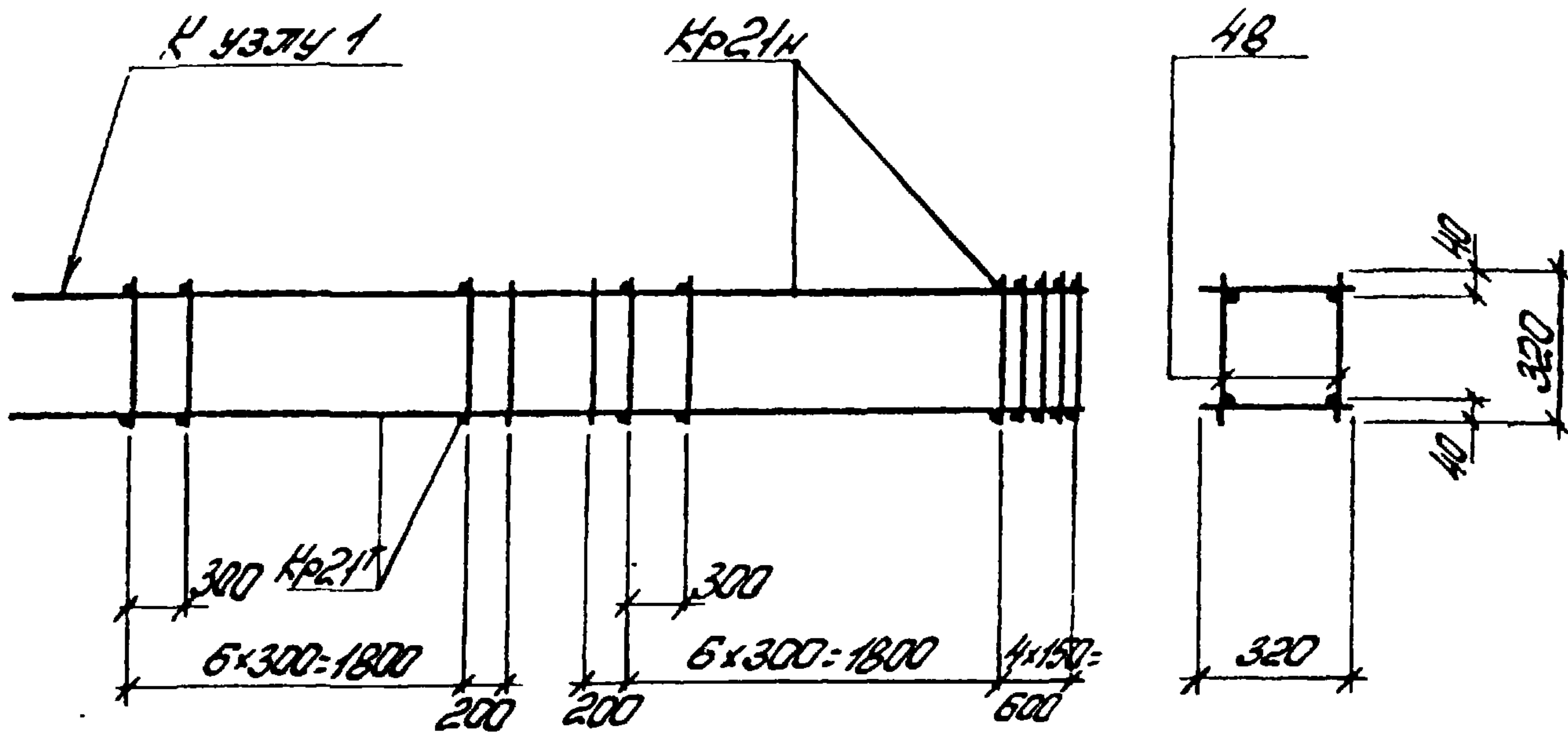


БАЗОВЫЙ

25/1/75

1525

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП21	Кр21Н	1+1	1138	131
	ноз. 4В	40	5,2	22
	Масса изделия		119,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	4В	ВЛ1	320	1	ВЛ1	0,32	0,13

ТК

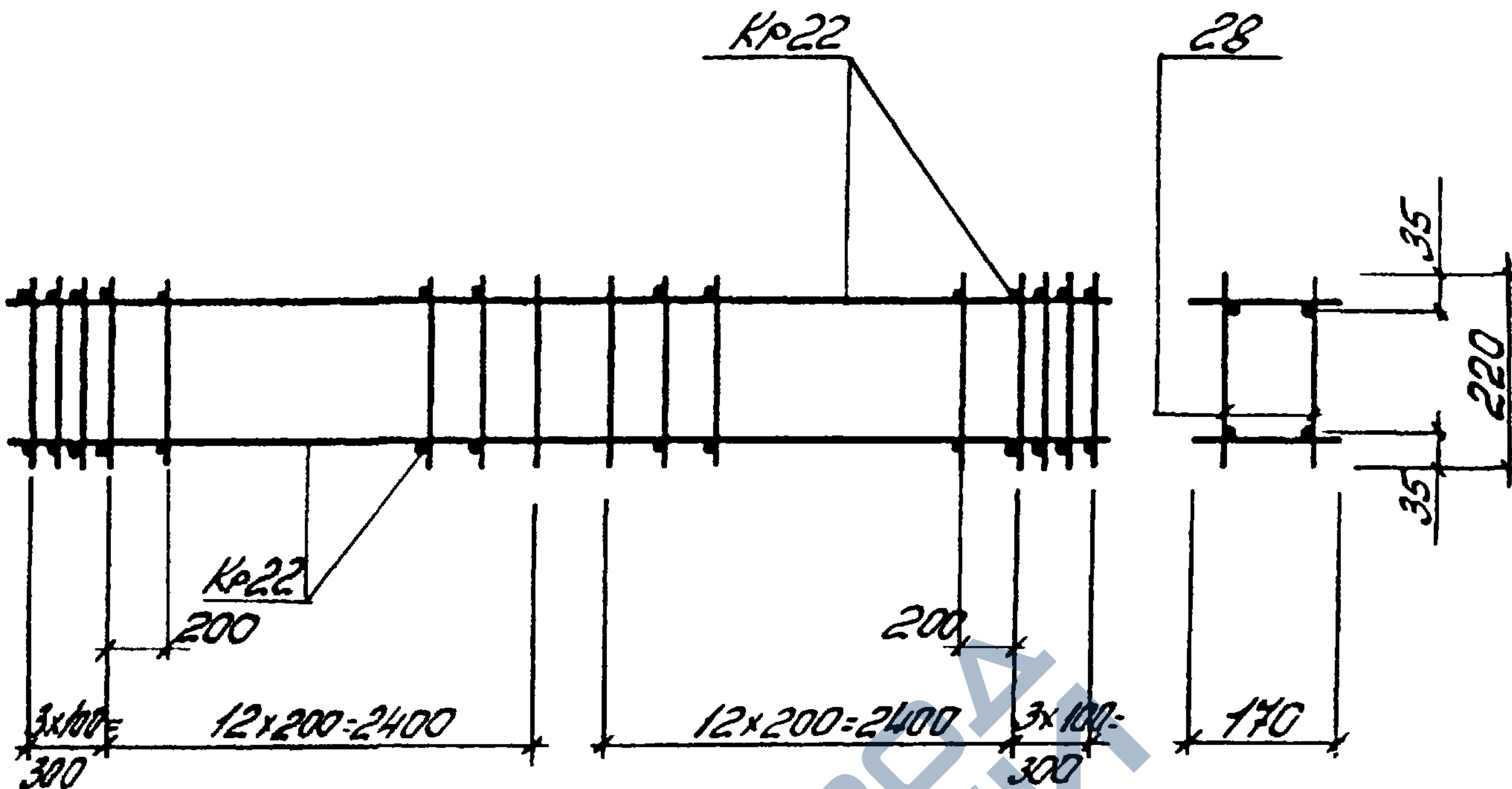
1978

Каркас пространственный КП21

Серия
ПК-01-129/78

Вып
5 41

Лист
22



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП22	Кр22	2	22,8	132
	поз. 28	64	1,9	23
	Масса изделия		24,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л и с е ч е н и е	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	28	5Врї	220	1	5Врї	0,22	0,03

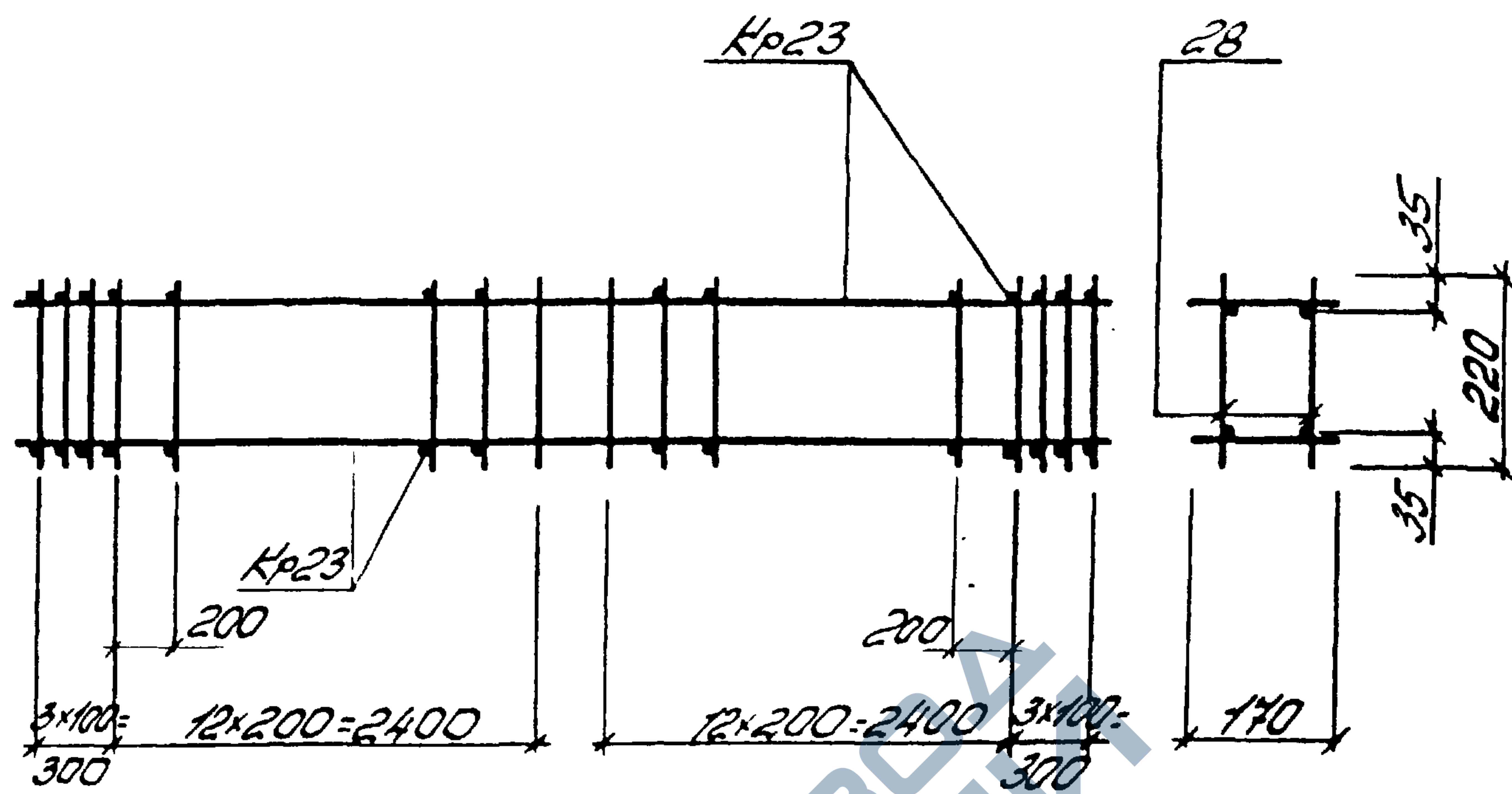
Т К

1978

Каркас пространственный КП22

Серия
ПК-01-129/18

Вып. № 541 Лист 23

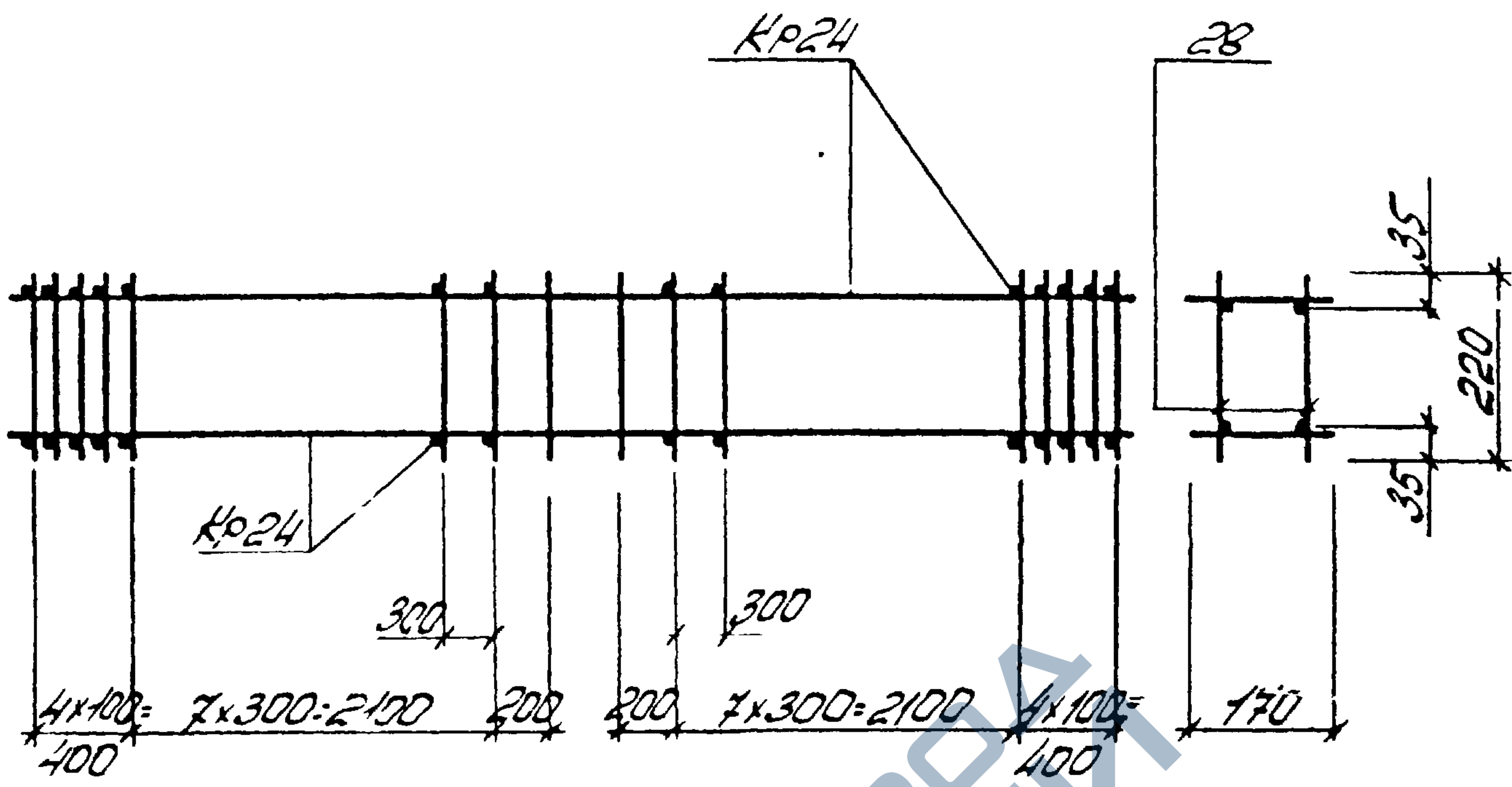


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП23	Кр23	2	30,4	132
	поз. 28	64	1,9	24
	Масса изделия		32,3	

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	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

ТК	Каркас пространственный КП23	Серия ПК-01-123/15	
1978		Вып. 541	Лист 24



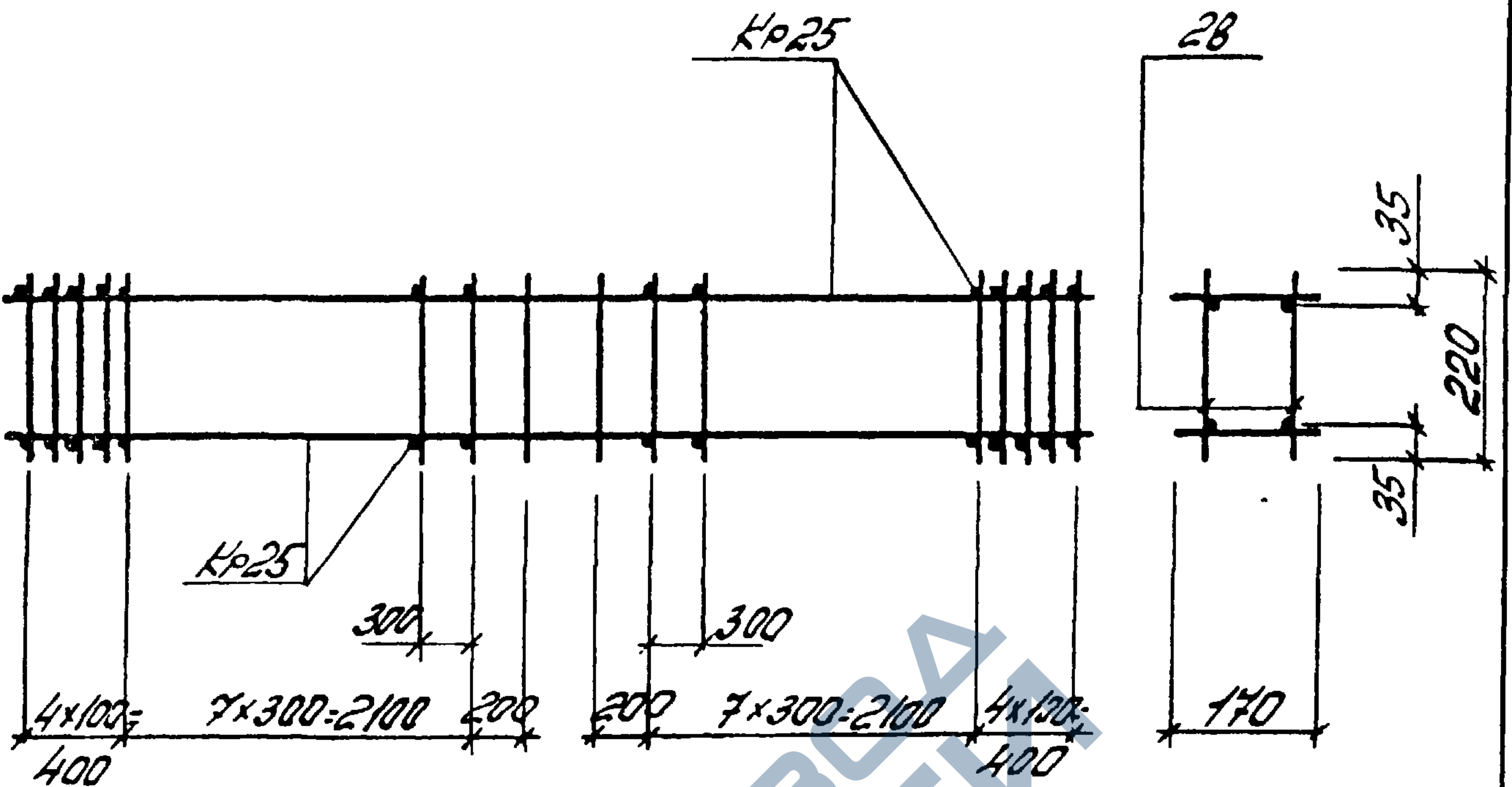
Марка постр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП24	Кр24	2	38,8	133
	поз.28	52	1,6	25
	Масса изделия		40,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л и с е ч е н и е	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

Т К	Каркас пространственный КП24	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 25

47422 02 40



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП25	Кр25	2	48.8	133
	поз.28	52	1.6	26
	Масса изделия	50.4		

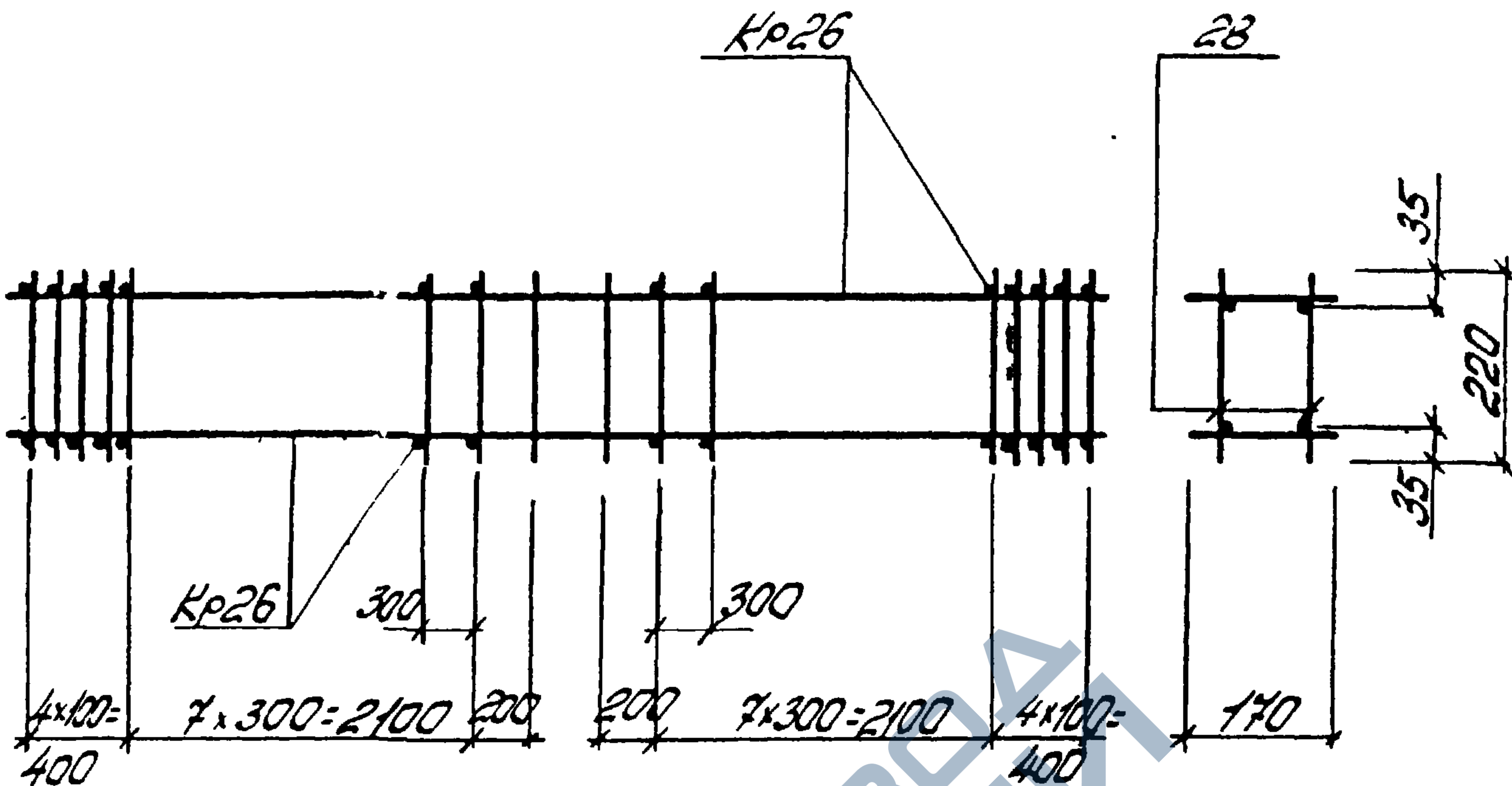
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф иди сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф иди сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0.22	0.03

ТК	Каждое изделие имеет индивидуальный КП25	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып. 541	Лист 26

Альбом 1

41

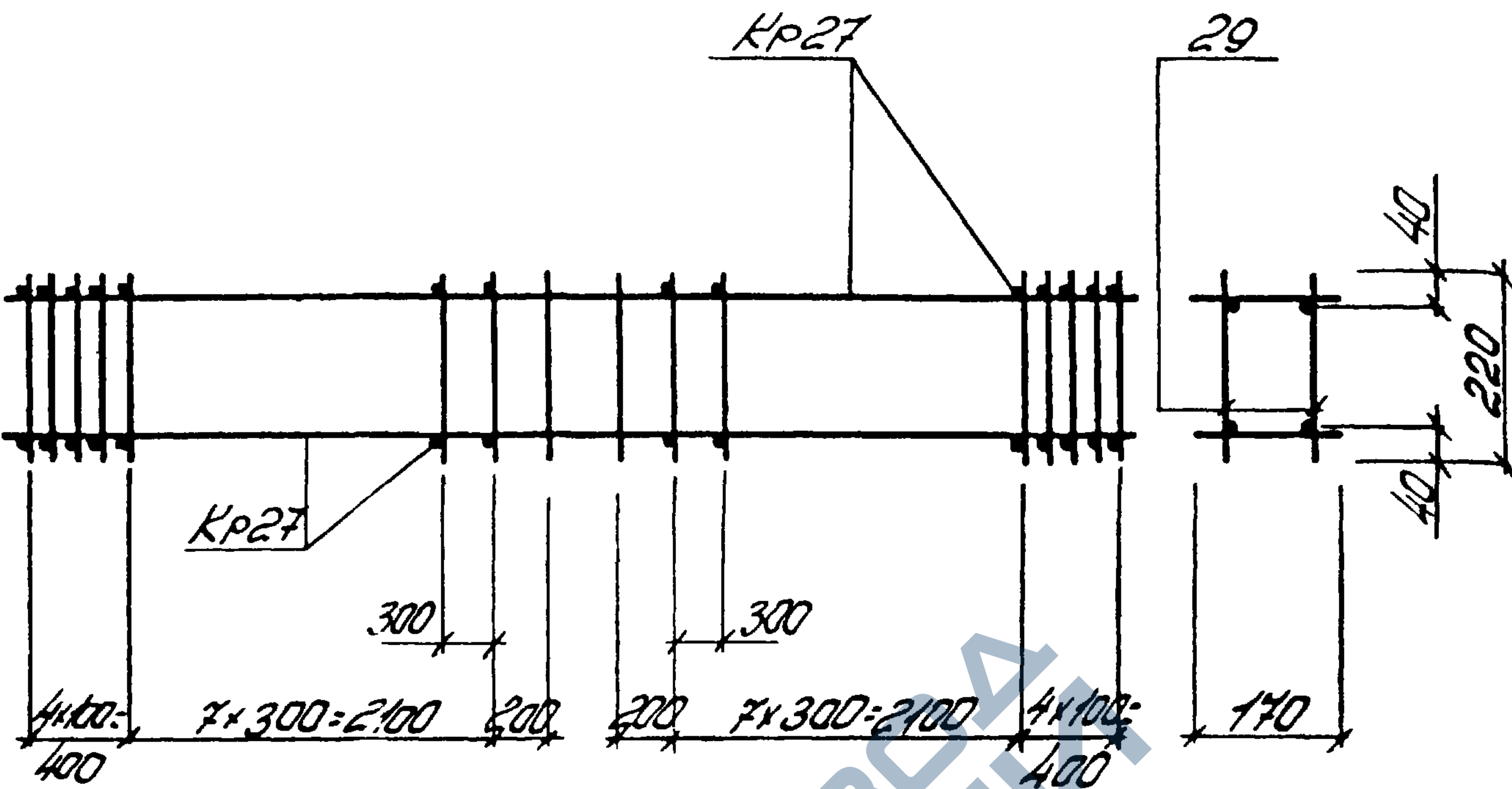


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП26	Кр26	2	59,8	134
	поз.28	52	1,6	27
	Масса изделия		61,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	Масса кг
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

Т К	Каркас пространственный КП26	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып. 541	Лист 27

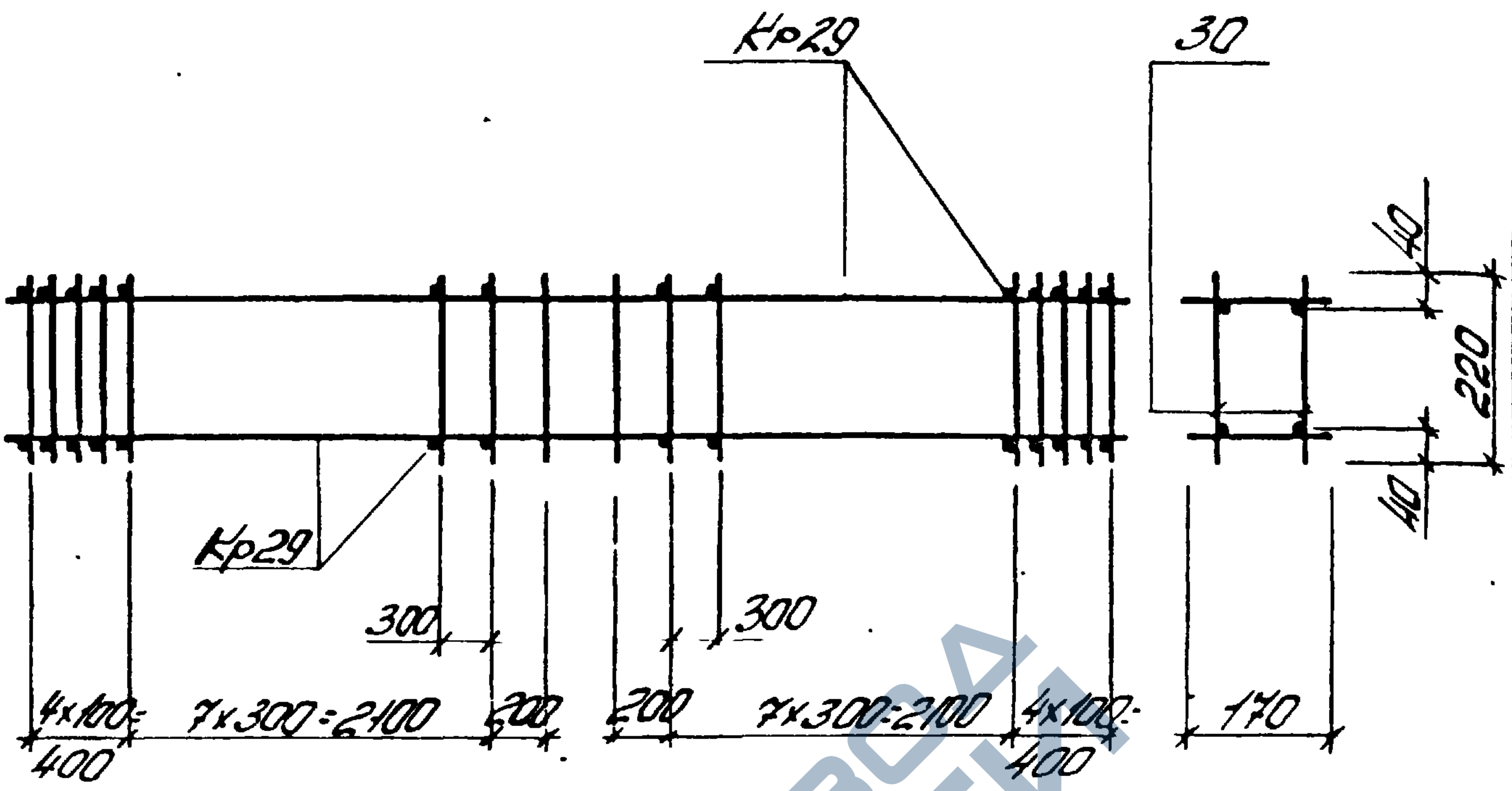


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП27	Кр27	2	72,8	134
	поз.29	52	2,6	28
	Масса изделия		75,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф и л и с е ч е н и е	д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и л и с е ч е н и е	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	29	6АІ	220	1	6АІ	0,22	0,05

ТК	Каркас пространственный КП27	Серия ПК-01-129/8	
1973		Вып. 541	Лист 28

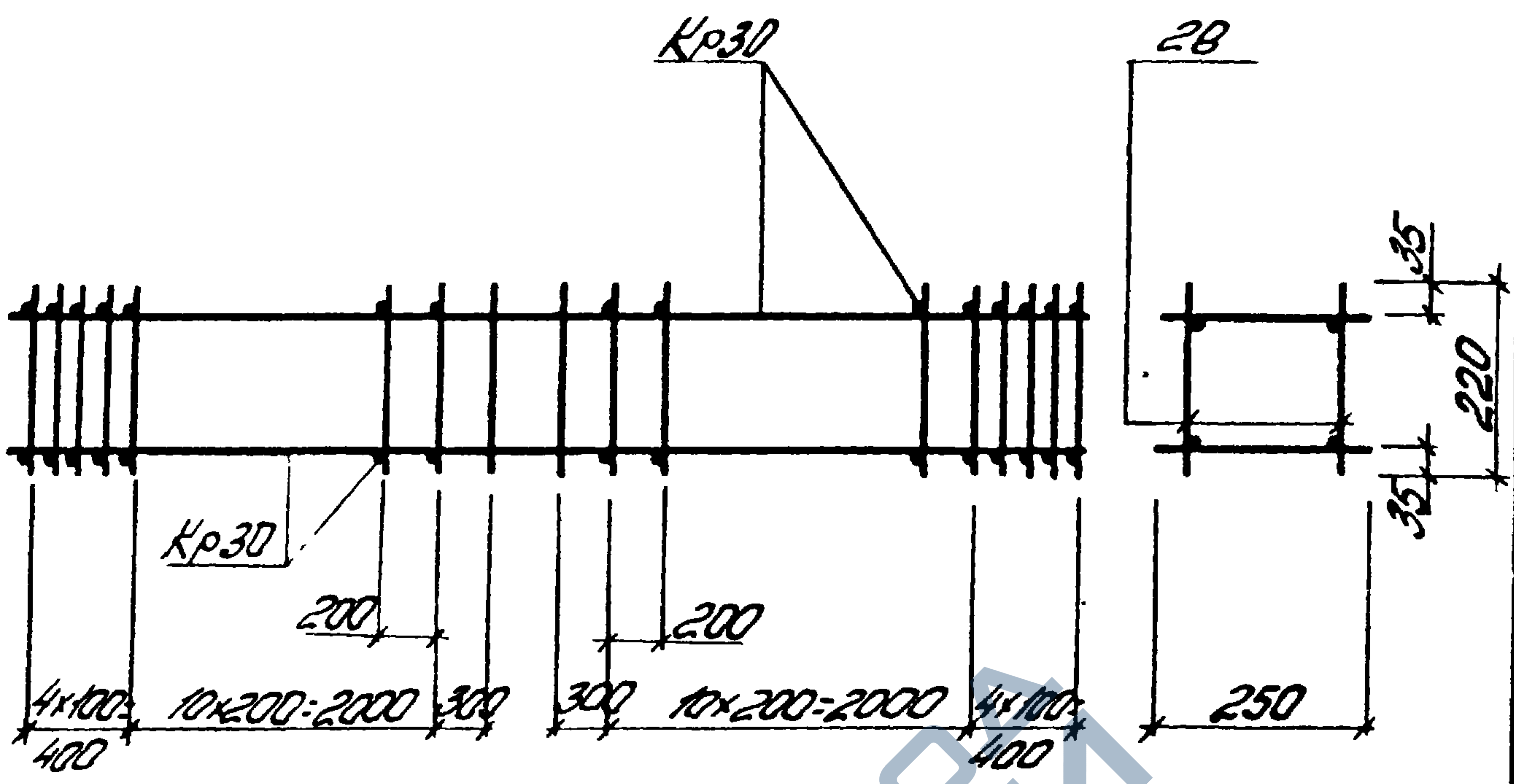


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП29	Кр29	2	118,2	135
	поз. 30	52	4,7	30
	Масса изделия		122,9	

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	30	В.А.І	220	1	В.А.І	0,22	0,09

Т К	Каркас пространственный КП29	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып. 54.1	Лист 30



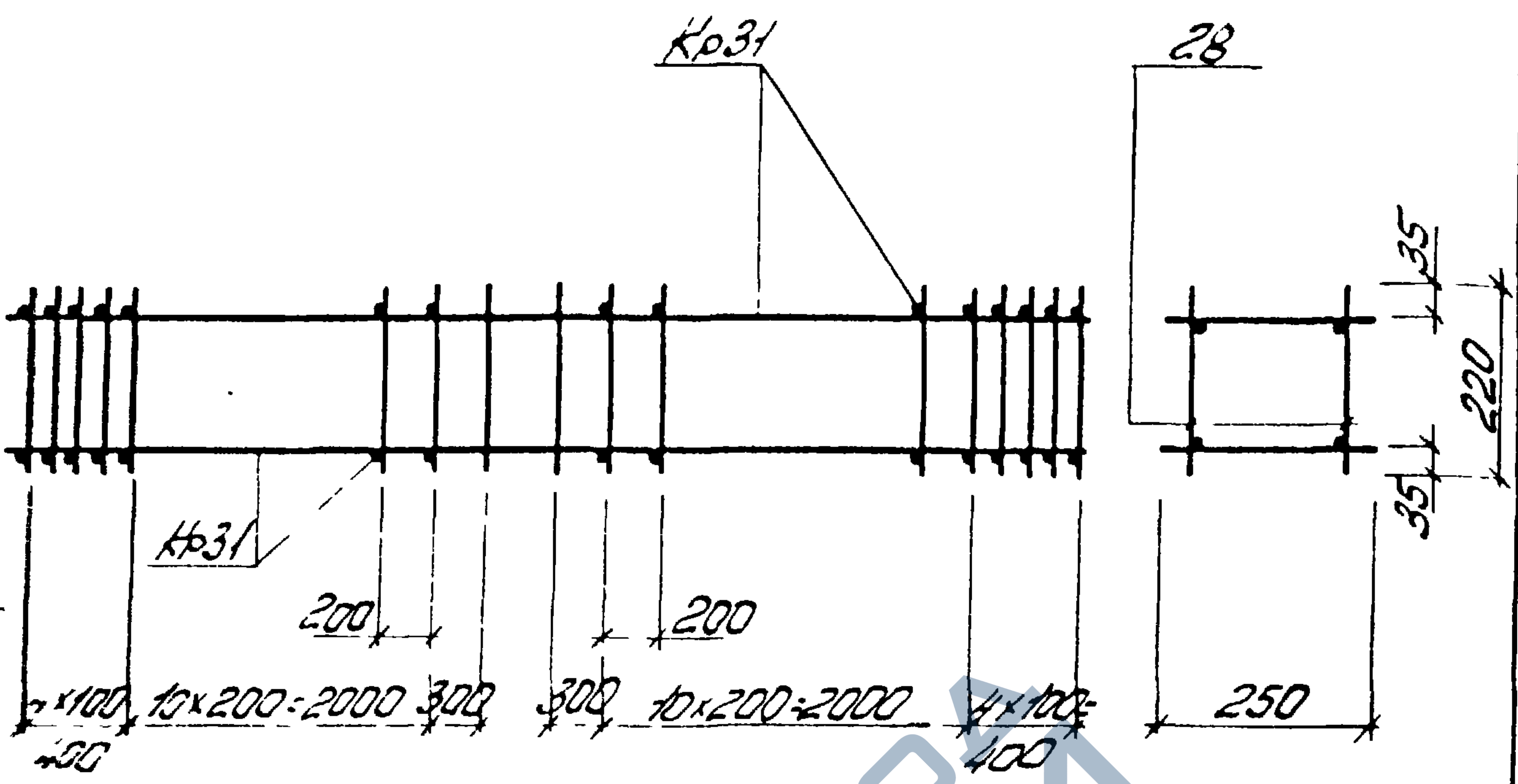
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП30	Кр30	2	17,0	136
	поз.28	64	1,9	31
	Масса изделия		18,9	

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
Отдельные стержни	28	5Врї	220	1	5Врї	0,22	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный КП30	Серия ПК-04-129/78	
		Вып. 541	Лист 3

Изделие

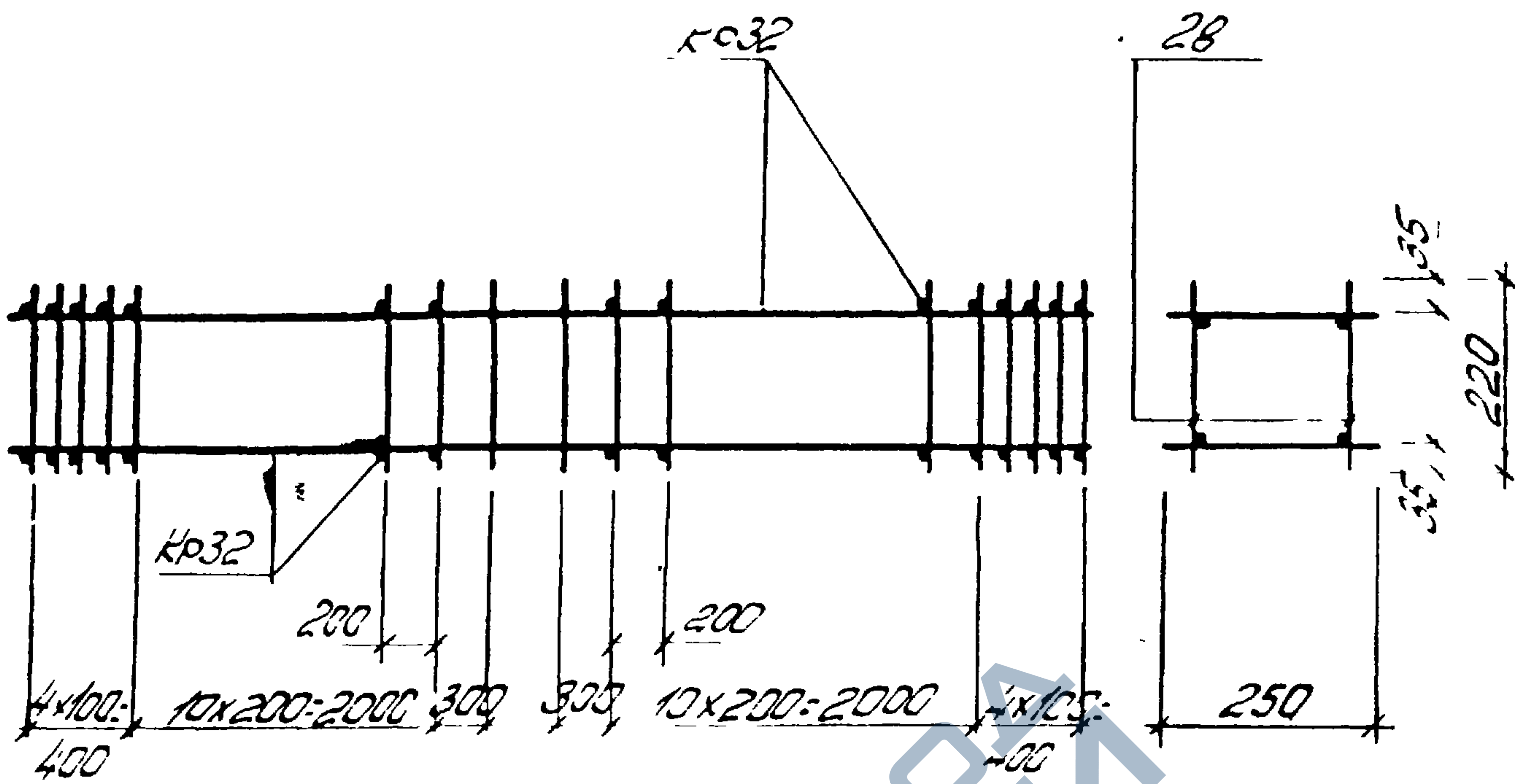


Марка простого каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП31	Кр31	2	23,6	136
	поз 28	54	1,9	32
	Масса изделия		25,5	

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
Отдельные стержни	28	56р1	220	1	56р1	0,22	0,03

ТК	Каркас пространственный КП31	Серия ПК-01-129/16	
1978		Золн	Лист
		541	32



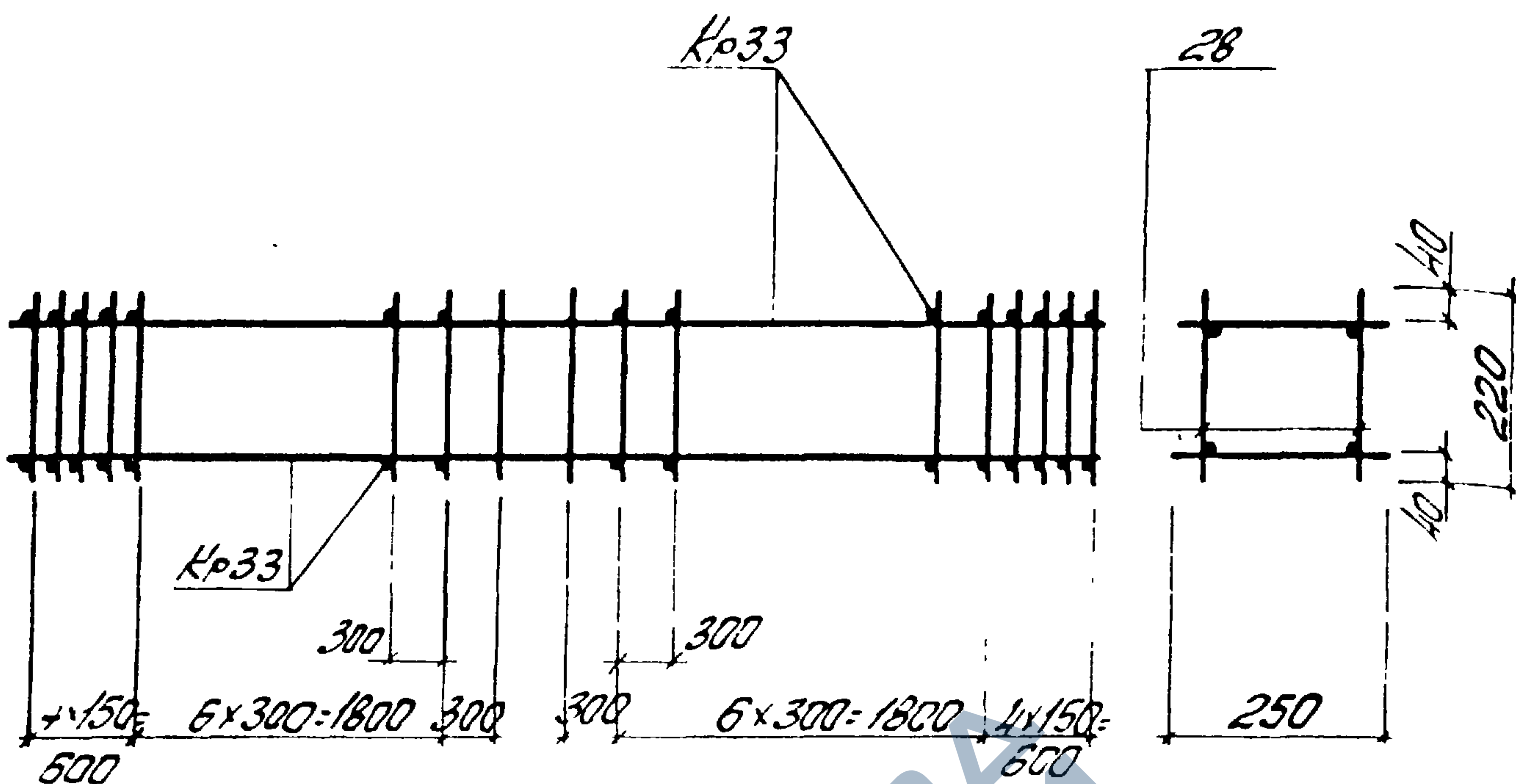
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП32	Кр32	2	31,2	137
	поз.28	54	1,9	33
	Масса изделия		33,1	

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
Отдельные стержни	28	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК	Каркас пространственный КП32	Серия ПК-01-129/78	
1972		Вып. 54,1	Лист 33

Page 1

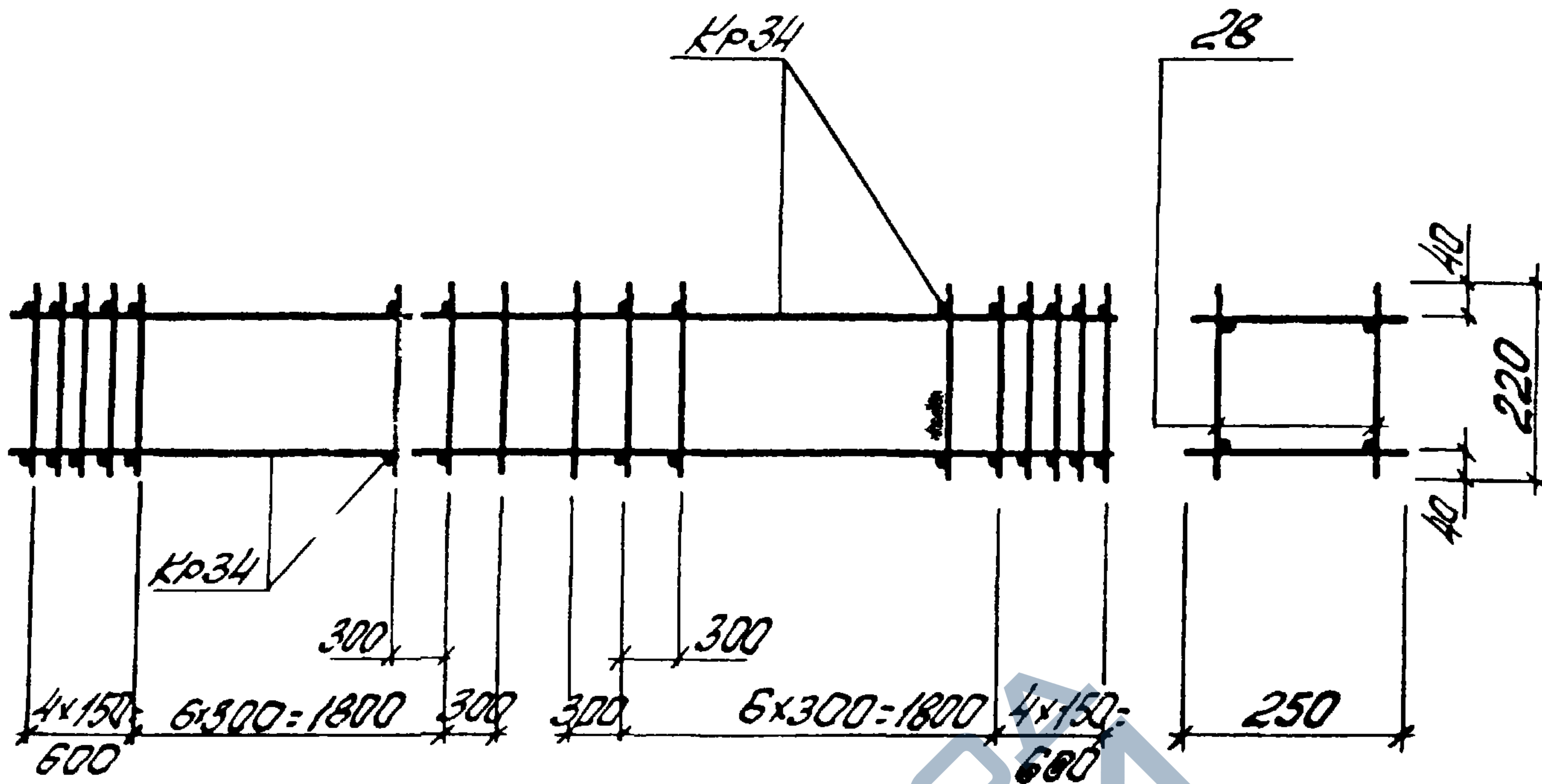


Марка простр. кардета	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ лусма
КП33	Кр 33	2	39,4	138
	ноз.28	48	1,4	34
	Масса изделия	40,8		

Спецификация и расход стапу на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ и тп сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стапи		
					φ и тп сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	28	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

ТК	Каркас пространственный КП33	Серия ПК-04-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 54

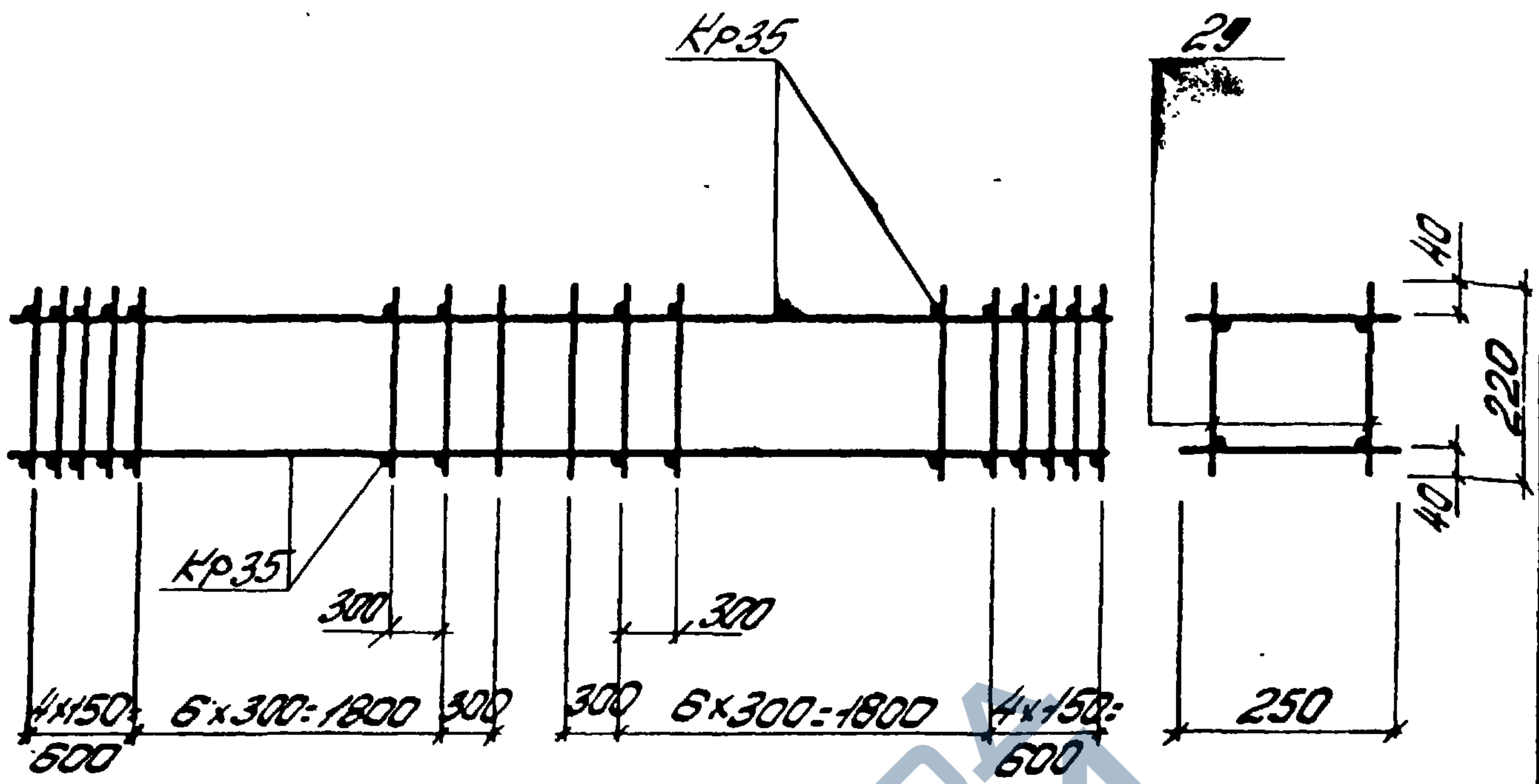


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП34	Кр34	2	49,4	138
	ноз. 28	48	1,4	35
	Масса изделия		50,8	

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
Отдельные стержни	28	5Врї	220	1	5Врї	0,22	0,03

Т.К 1978	Каркас пространственный КП34	Серия ПК-01-129/78	
		Вып 541	Лист 35



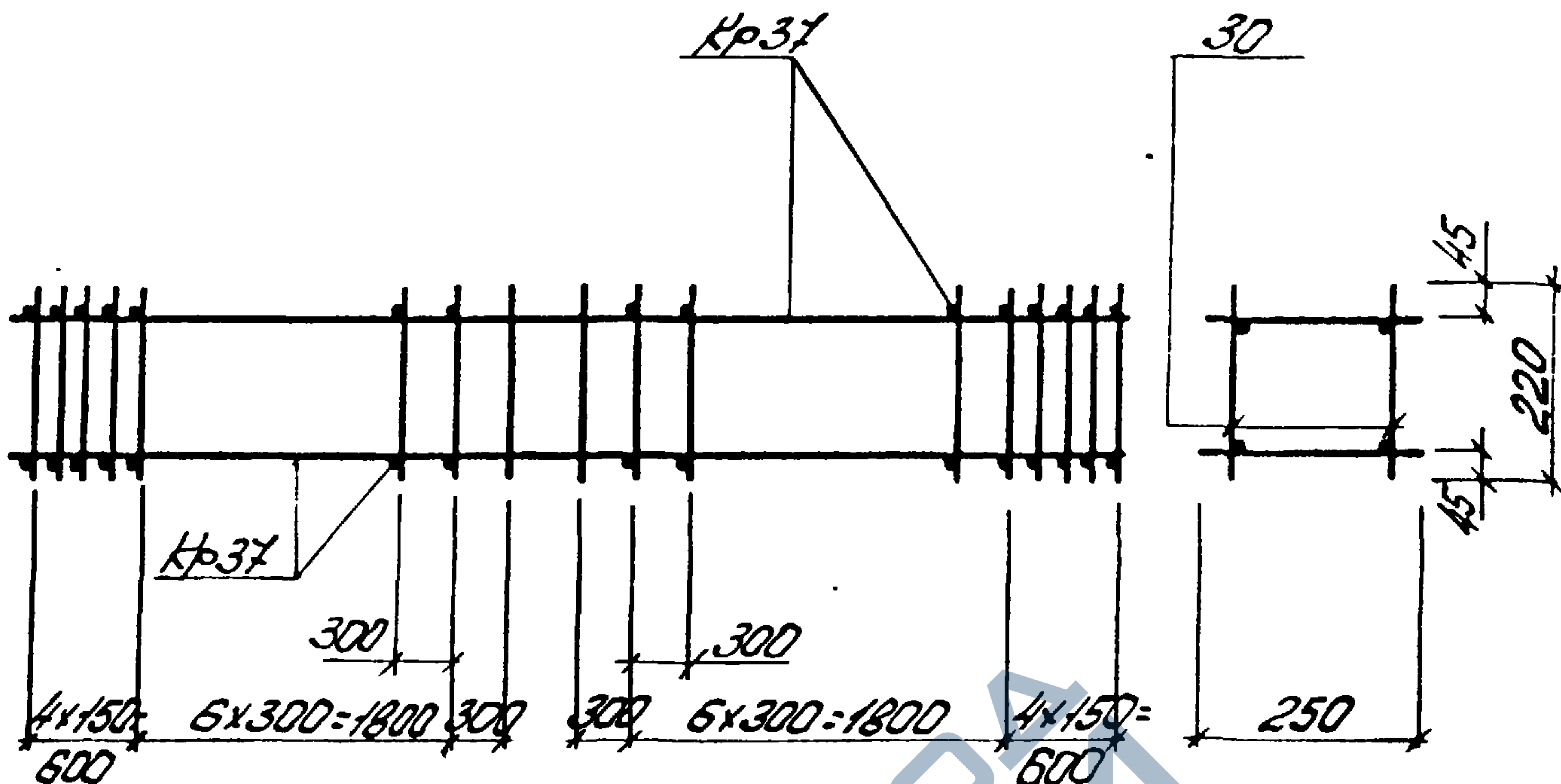
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП35	Кр35	2	73,4	139
	псз.29	48	2,4	36
	Масса изделия		75,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф ил сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф ил сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	29	6А1	220	1	6А1	0,22	0,05

ТК	Каркас пространственный КП35	Серия ПК-04-129/1	
1978		Вып. 541	Лист 36

Дальность



Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПЗ7	Кр37	2	119,4	140
	поз. 30	48	4,3	38
	Масса изделия		123,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

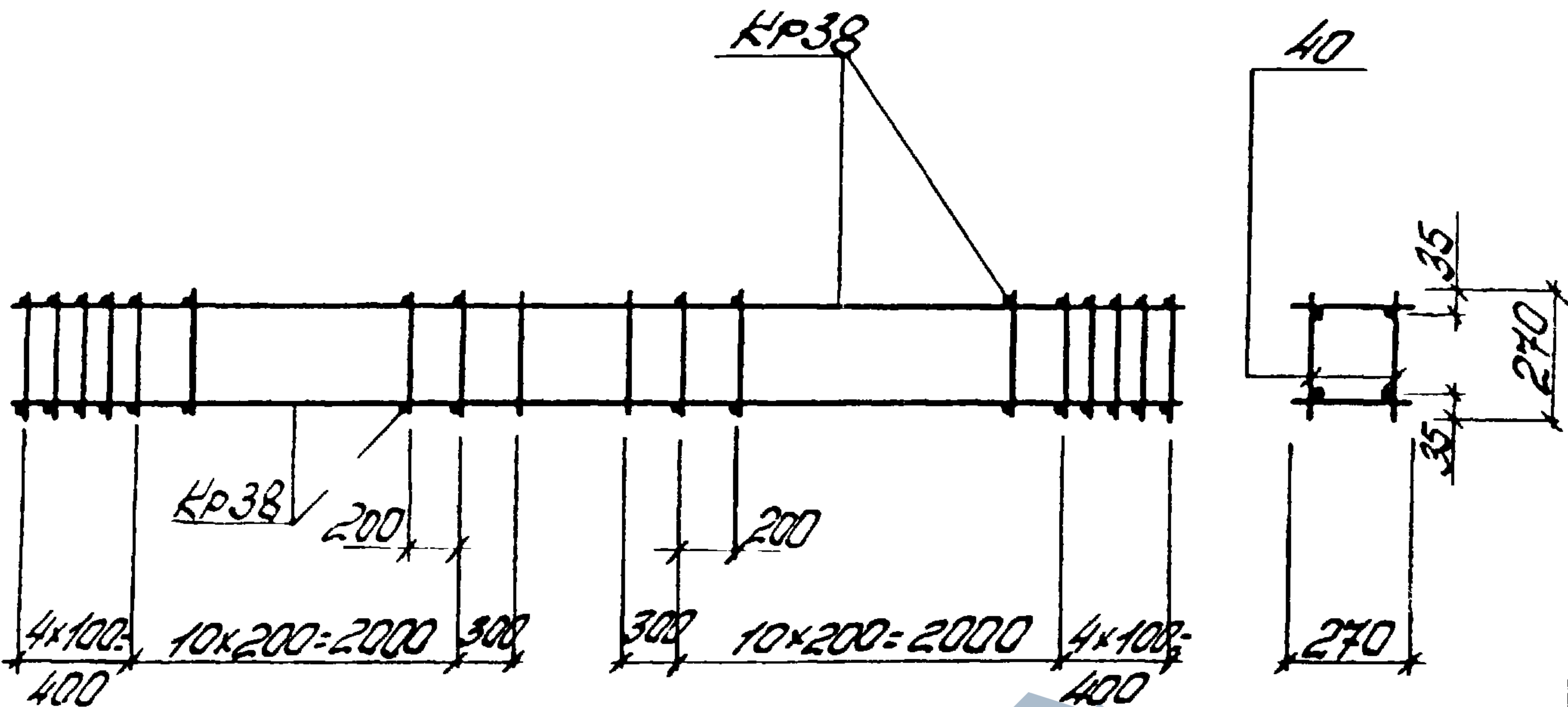
Марка изделия	№ поз	φ и тип сечения	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	30	8A1	220	1	8A1	0,22	0,09

ТК

1978

Каркас пространственный КПЗ7

серия
ПК-04-129/88Вып.
541Лист
38

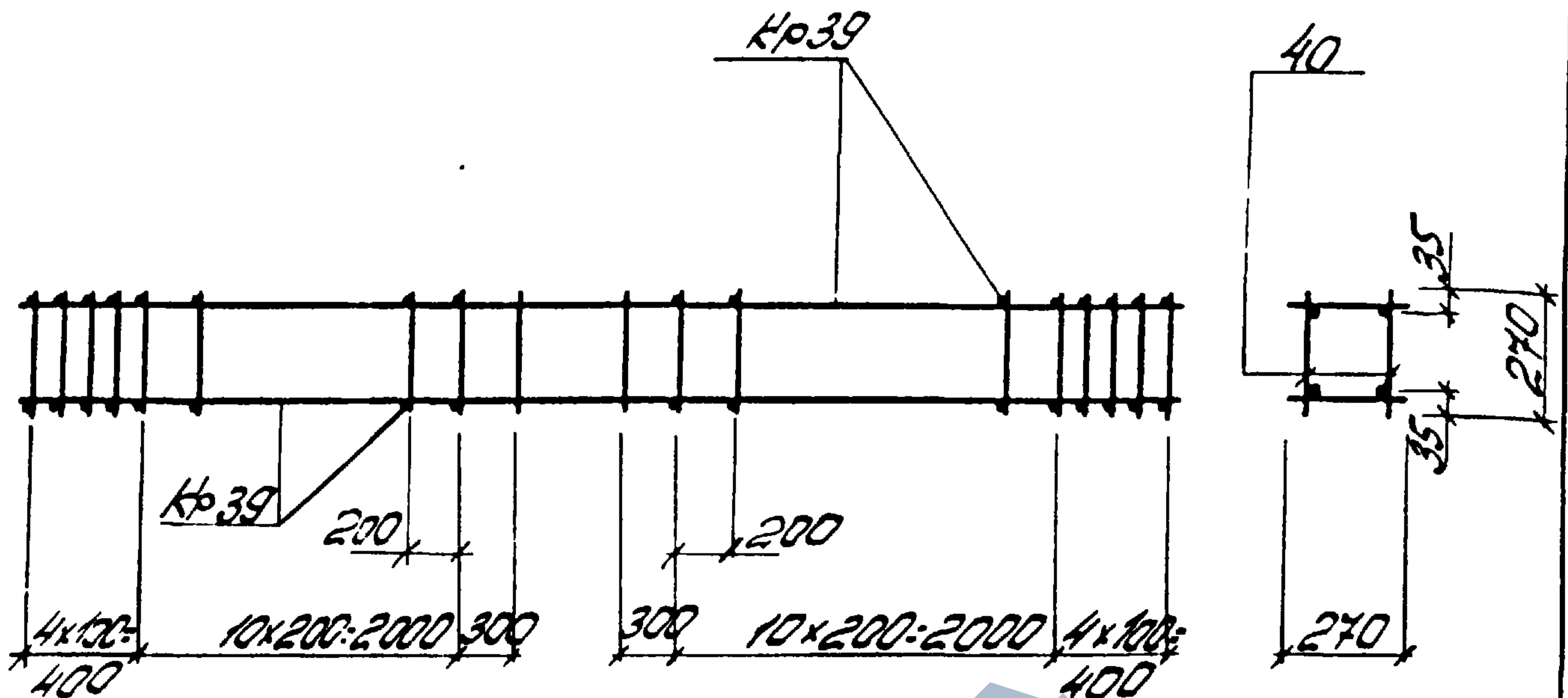


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП38	Кр38	2	17,0	141
	поз 40	64	2,6	39
	Масса изделия		19,6	

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 м	Масса кг
Отдельные стержни	40	5ВрІ	270	1	5ВрІ	0,27	0,04

Т К	Каркас пространственный КП38	Серия ПК-04-129/13	
1976		Вып 541	Лист 39

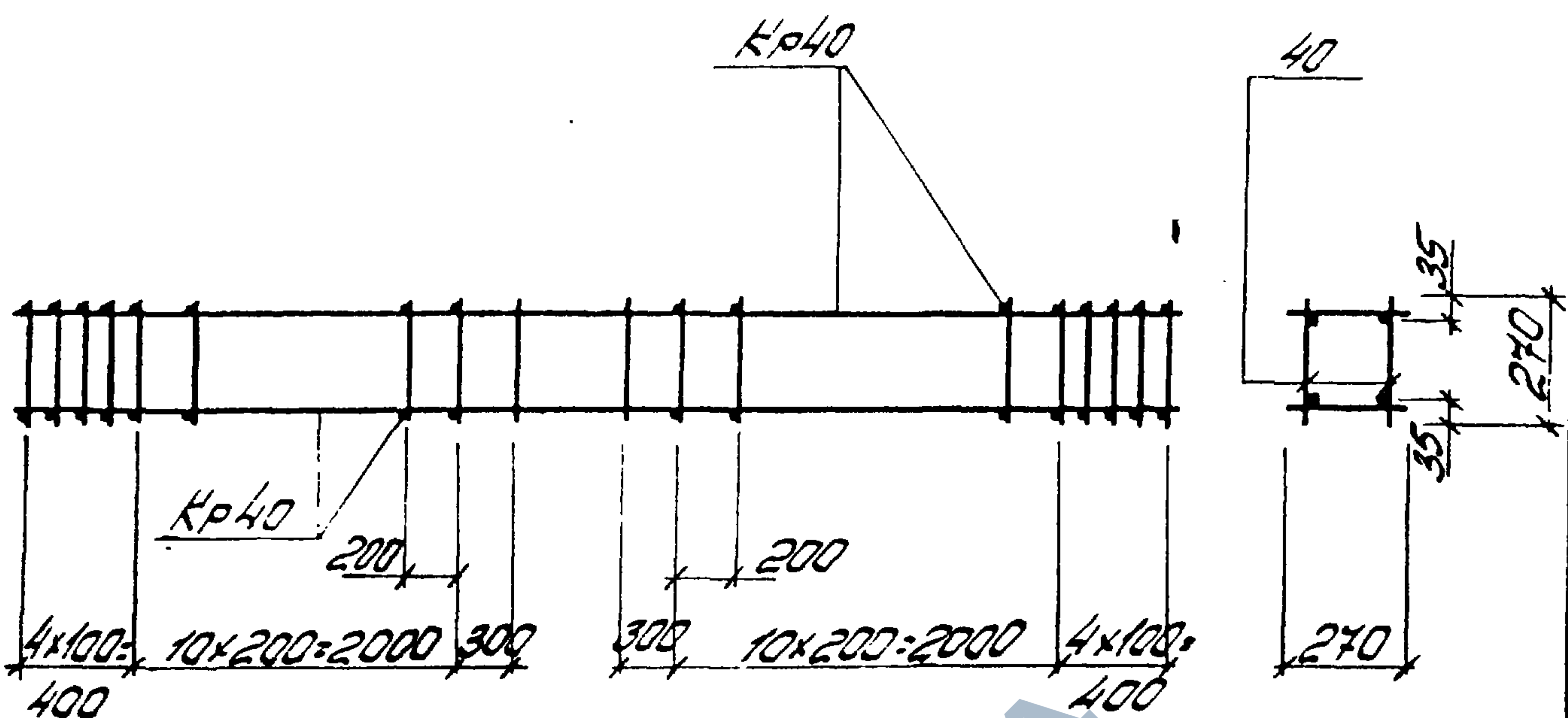


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП39	Кр 39	2	23,8	142
	поз 40	64	2,5	40
	Масса изделия		26,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фили сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	40	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

Т К	Каркас пространственный КП39	Серия ПК-01-129/16
1978		Вып 541 Лист 40

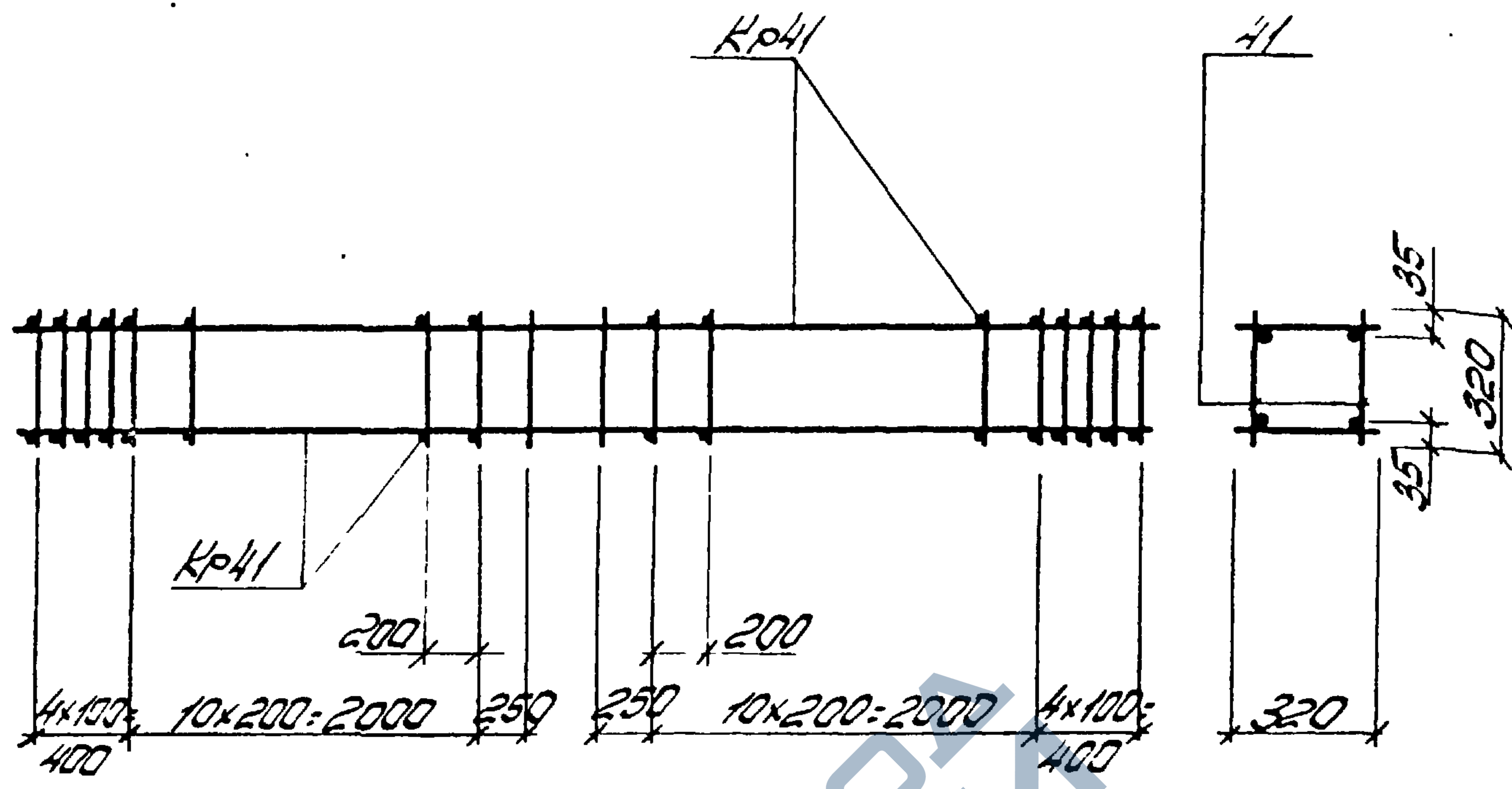


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 40	Кр 40	2	31,4	142
	поз. 40	64	2,6	41
	Масса изделия		34,0	

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	40	5ВрІ	270	1	5ВрІ	0,270	0,04

Т К	Каркас пространственный КП 40	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып. 541	Лист 41

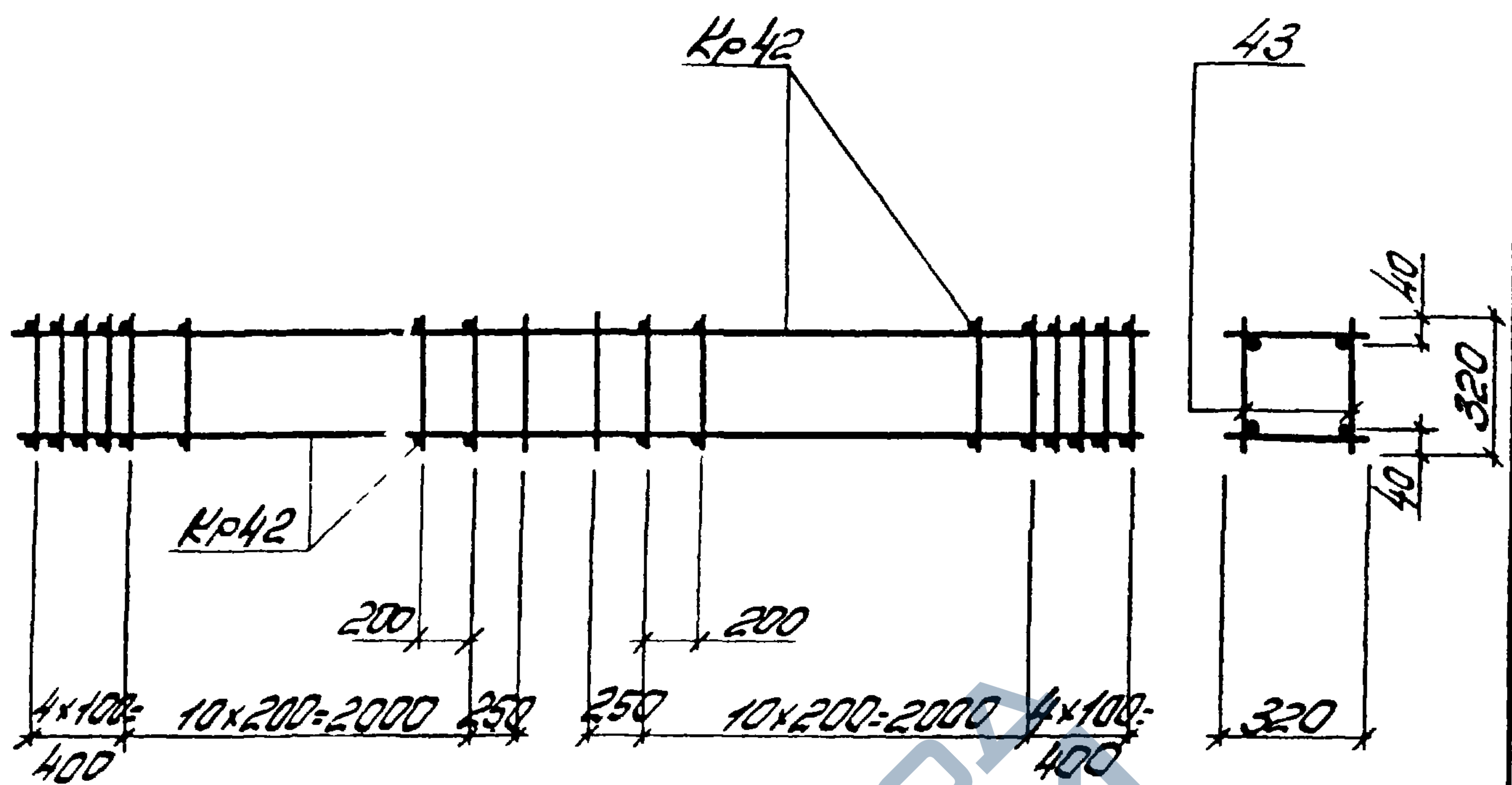


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП41	Кр 41	2	24,2	143
	поз. 41	64	3,2	42
	Масса изделия		27,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	5Вр1	320	1	5Вр1	0,32	0,05

ТК	Каркас пространственный КП41	Серия ПК-01-129/8	
1978		Вып. 541	Лист 42

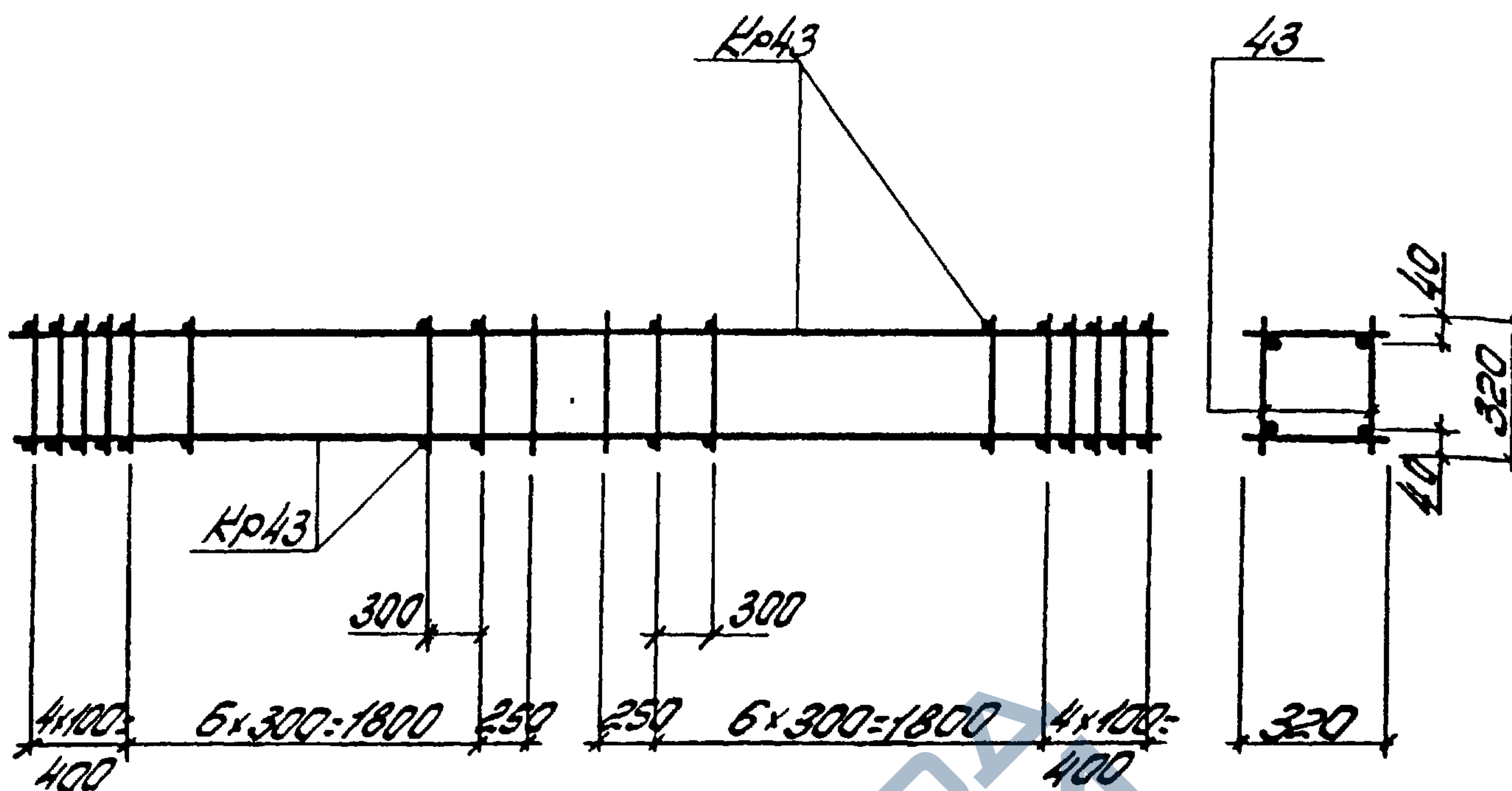


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП42	Кр42	2	31,8	143
	ноз. 43	64	3,2	43
	Масса изделия		35,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	43	5ВрІ	320	1	5ВрІ	0,32	0,05

ТК	Каркас пространственный КП42	Серия ПК-01-129/88	
1978		Вып. 541	Лист 43

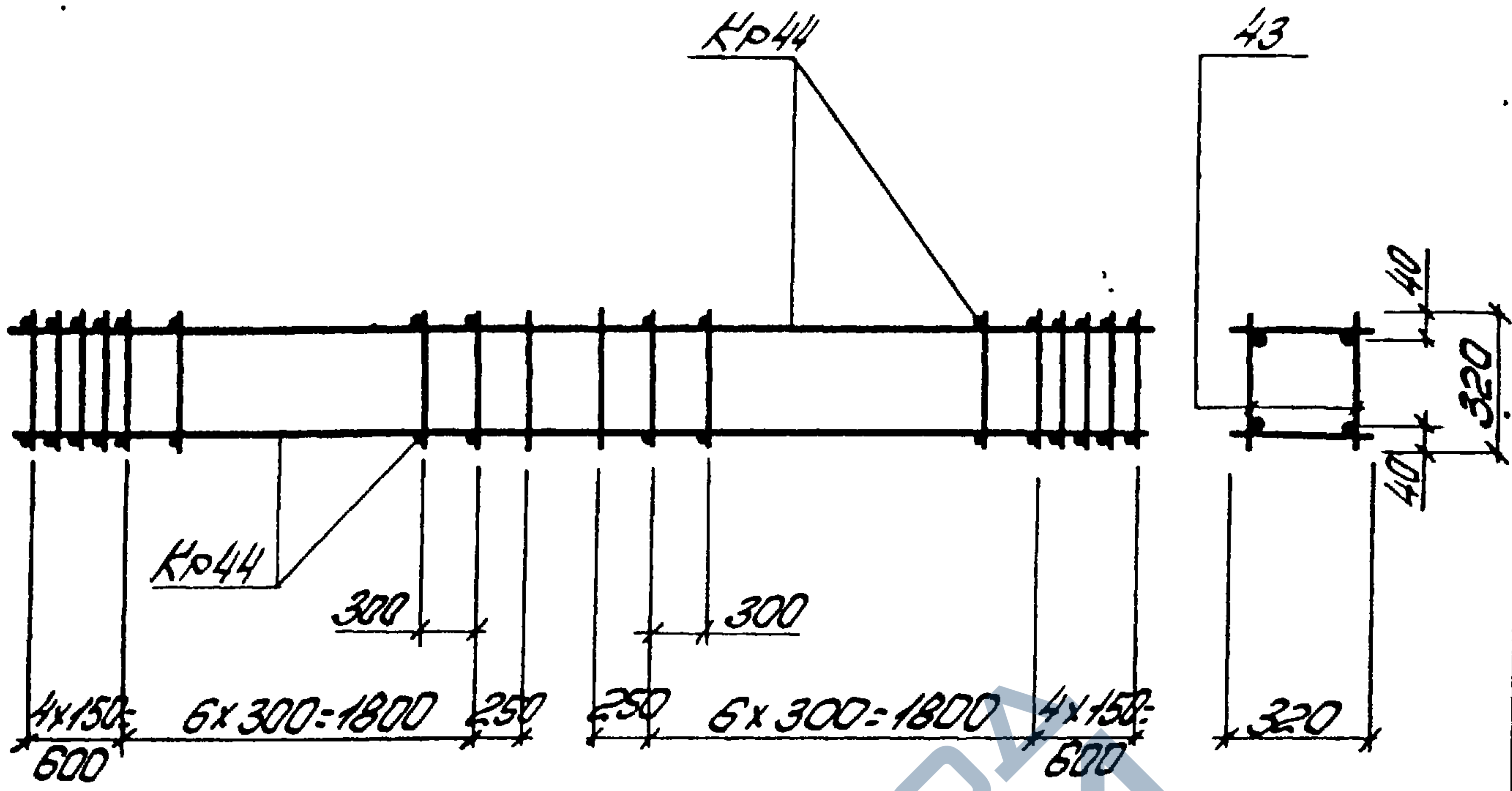


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП43	Кр 43	2	39,8	144
	поз. 43	48	2,4	44
	Масса изделия		42,2	

Дуль	Зыжъз	Рук. др.	Шодолшчудой
------	-------	----------	-------------

Марка изделия	№ поз.	φ и л и с е ч е н и е	Толщина мм	Н. Л.	Выборка стали		
					φ и л и с е ч е н и е	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	43	5Вр1	320	1	5Вр1	0,32	0,05

TK	Каркас пространственный КП43	Серия ПК-01-129/88	
1978		Вып. 54.1	Лист 44

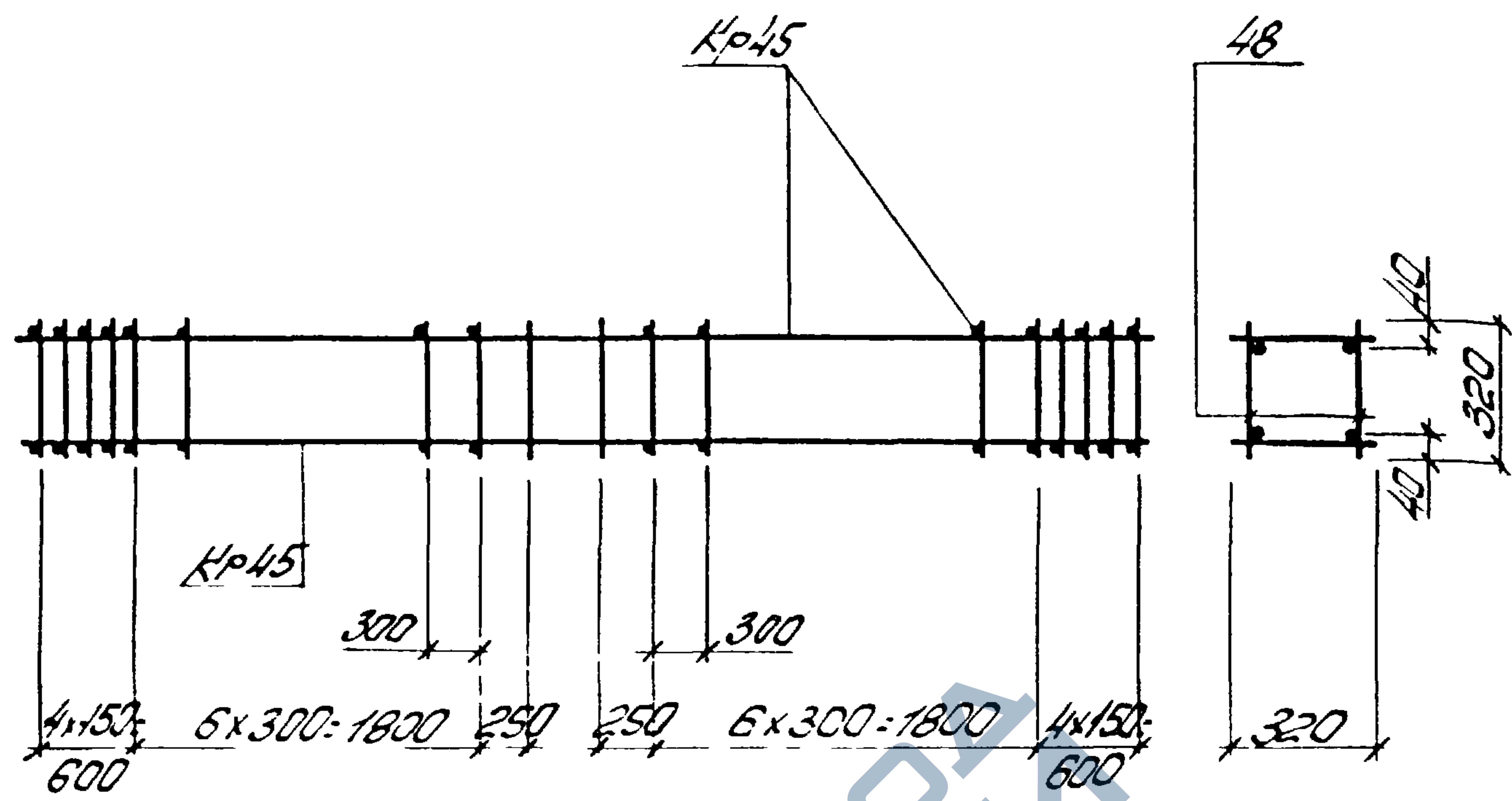


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП44	Кр44	2	50,0	44
	ноз.43	48	2,4	45
	Масса изделия		52,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	43	5ВрІ	320	1	5ВрІ	0,32	0,05

ТК	Каркас пространственный КП44	Серия ПК-01-129/8	
1978		Вып. 54,1	Лист 45

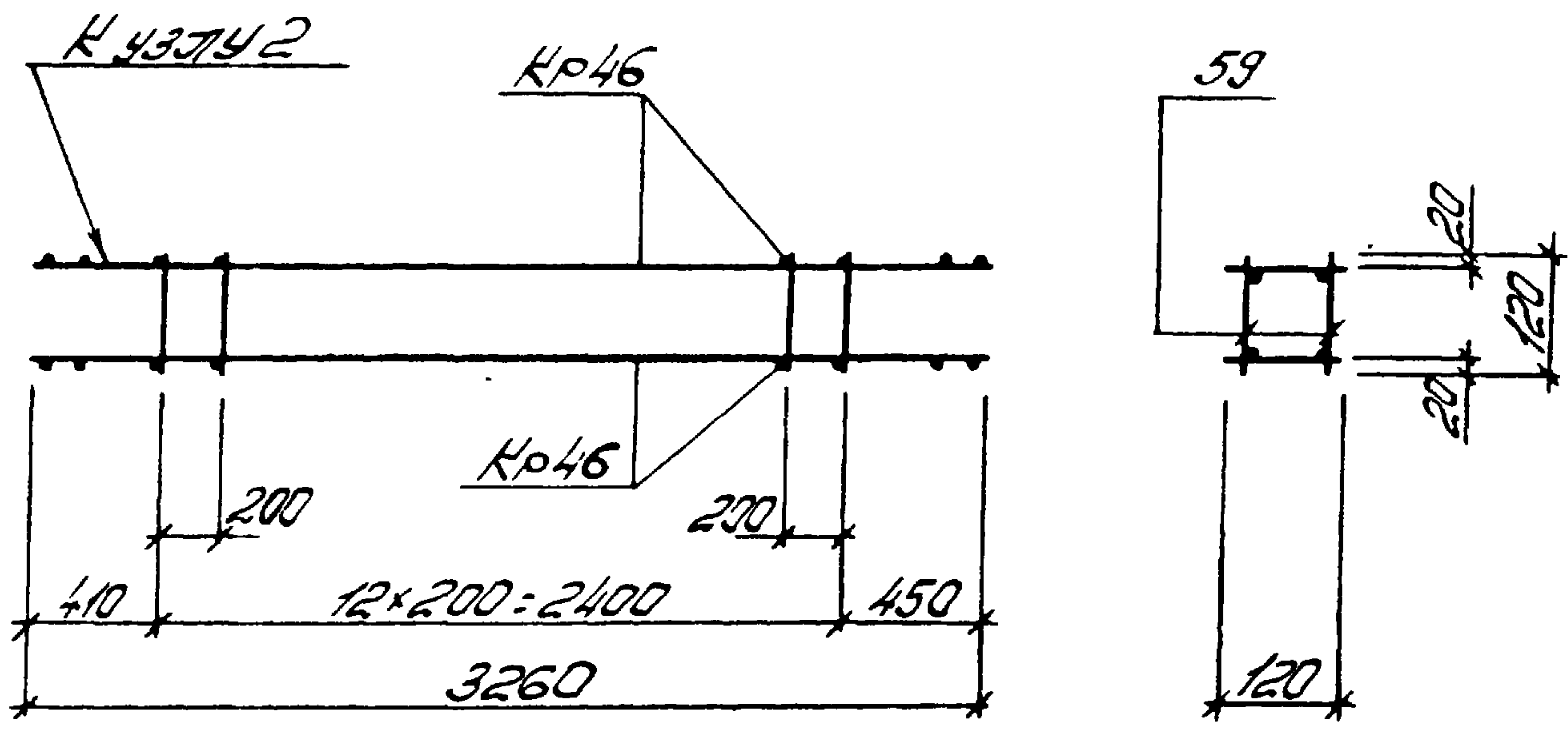


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП45	Кр45	2	97,2	145
	поз.48	48	6,2	46
	Масса изделия		103,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во	Заборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	48	8Э1	320	1	8Э1	0,32	0,13

ТК	Каркас пространственный КП45	Серия ПК-01-129/8	
1978		Вып 541	Лист 46



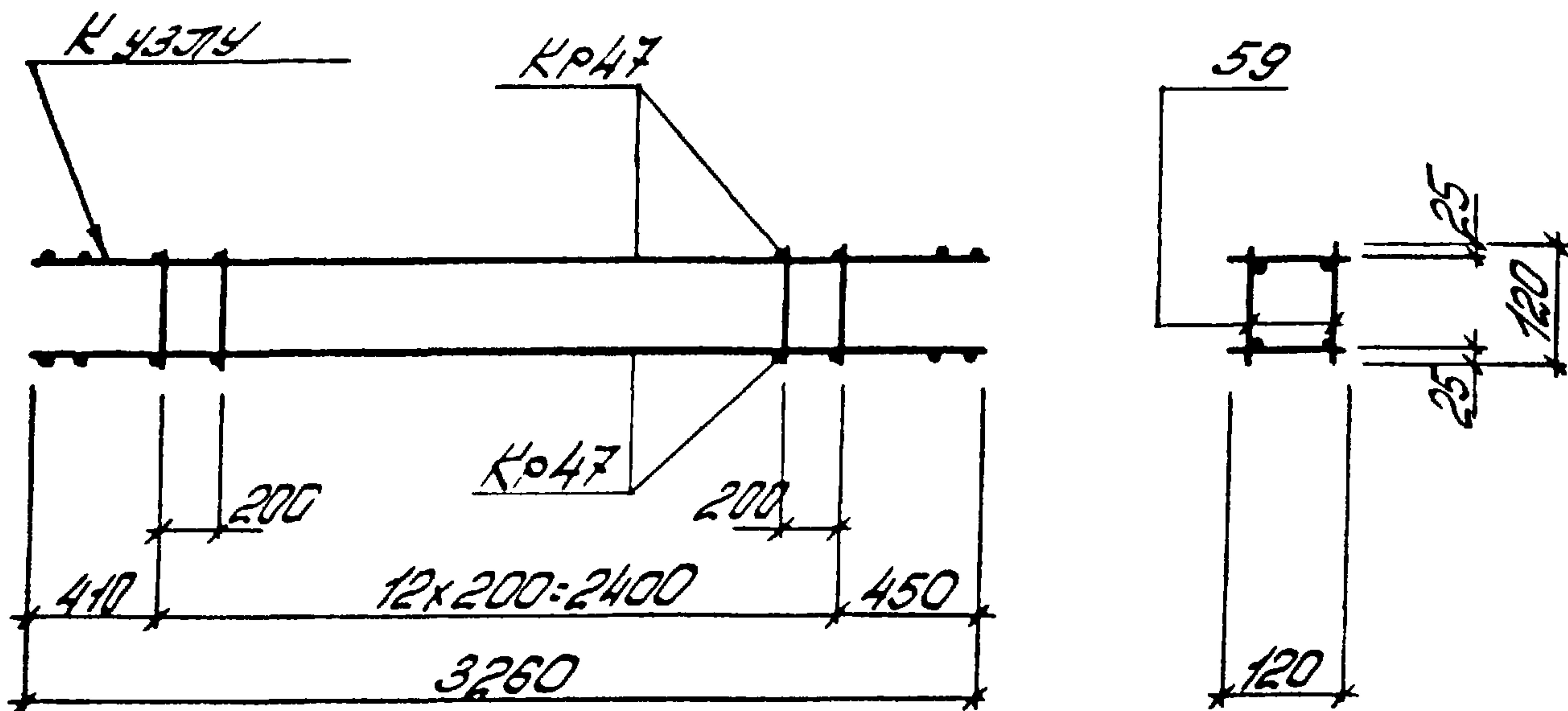
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП46	Кр46	2	8,6	146
	поз 59	26	0,5	47
	Масса изделия		9,1	

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 м	Масса кг
Стальные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП46	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 47

Лист 1

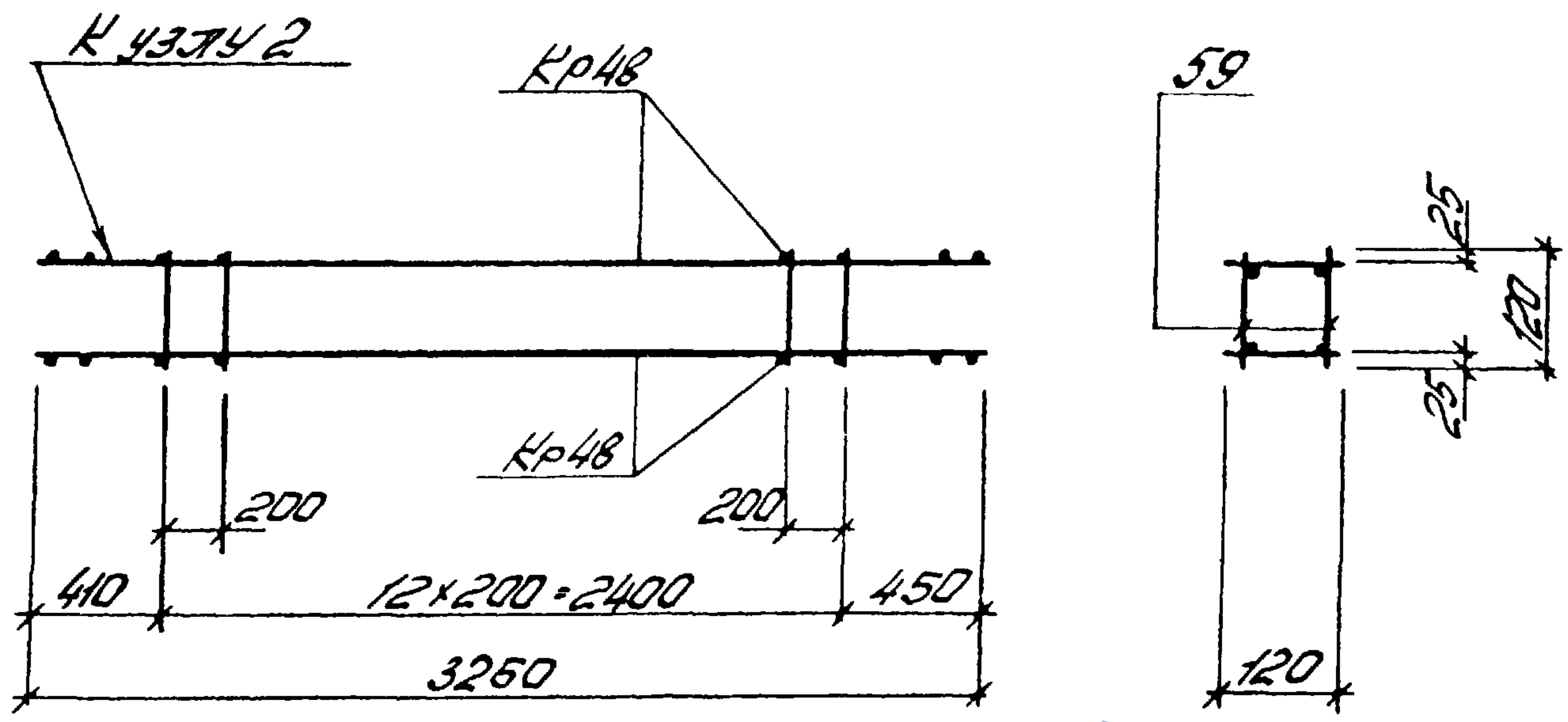


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
Кр47	Кр47	2	12,2	146
	поз 59	26	0,5	48
	Масса изделия		12,7	

Спецификация и расход стали на одно 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
Отдельные стержни	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

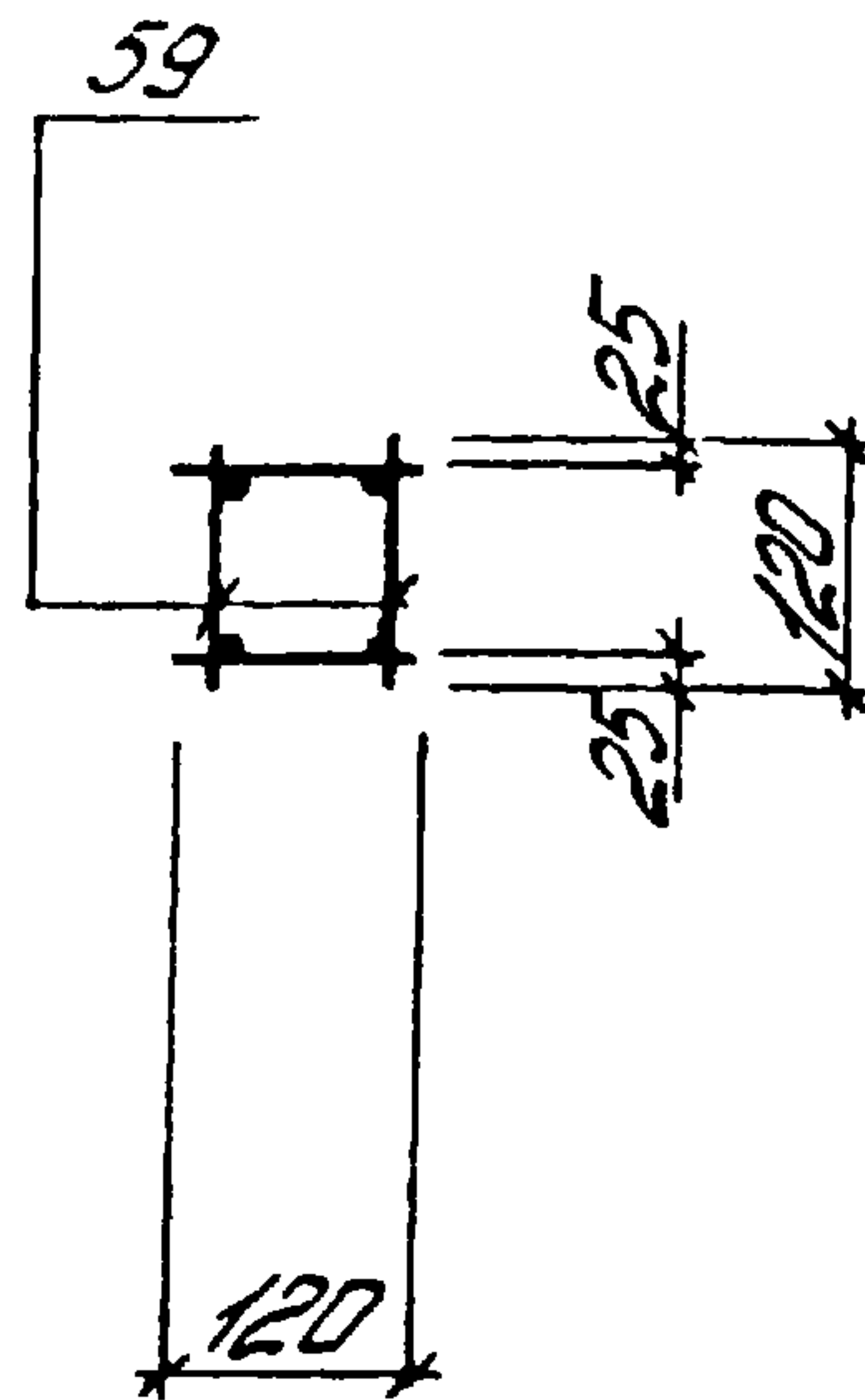
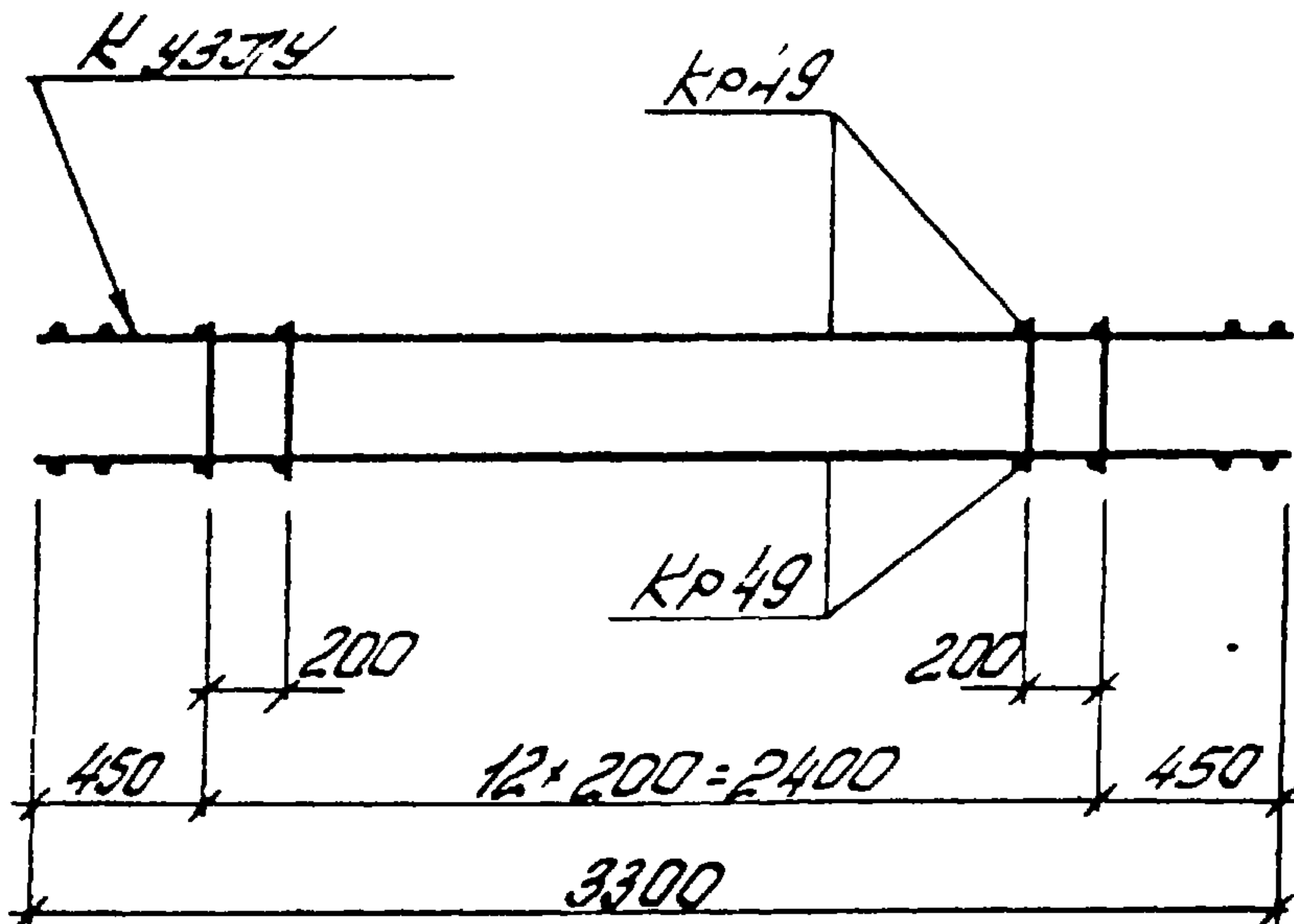
Т.К	Каркас пространственный Кр47	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып. 541	Лист 48



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП48	Кр48	2	15,4	147
	поз 59	26	0,5	49
	Масса изделия		16,9	

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 м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К 1578	Каркас пространственный КП48	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 541	Лист 49



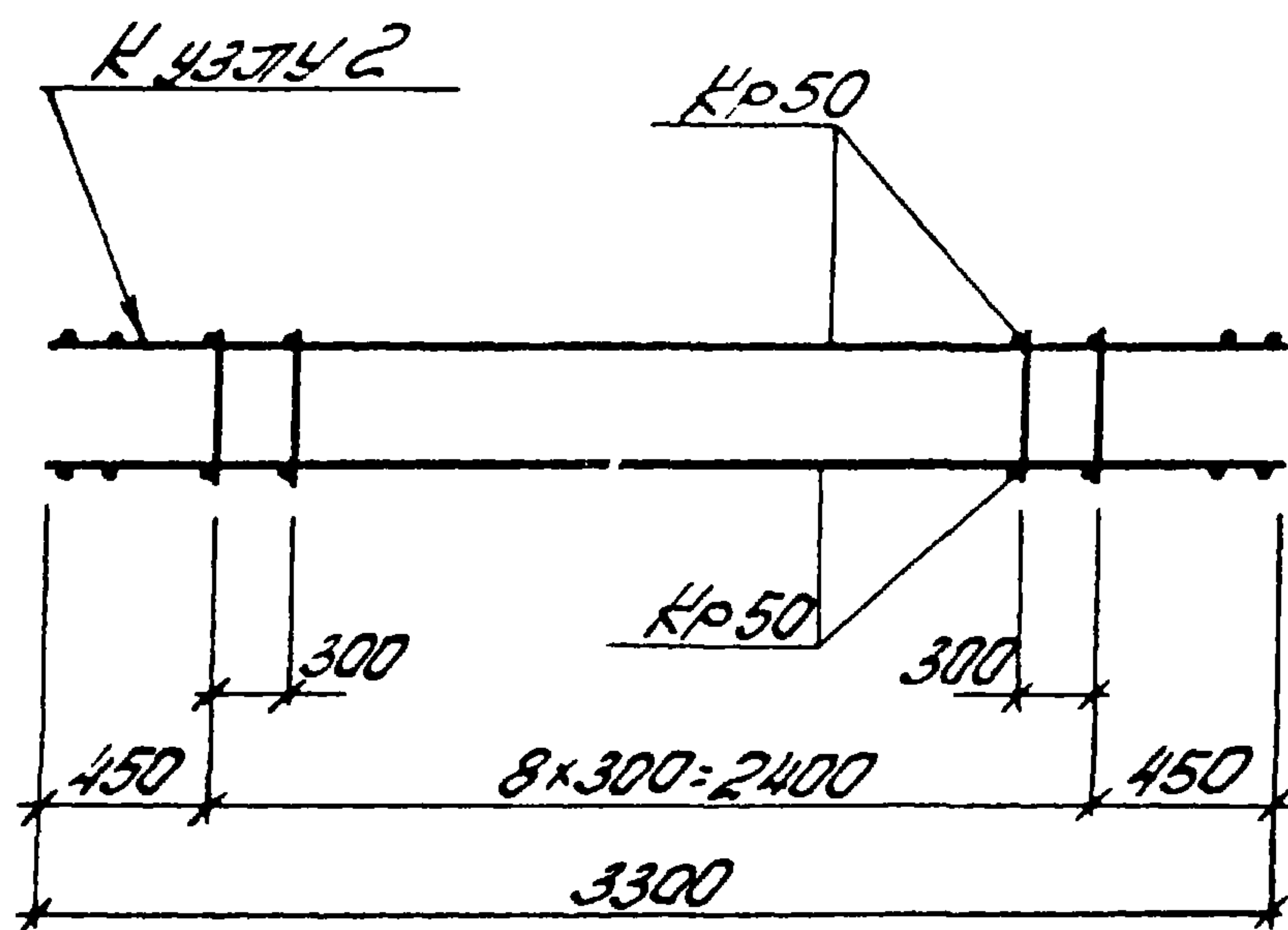
Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП49	Кр49	2	16,5	147
	поз 59	26	0,5	50
	Масса изделия		17,1	

Сг. цитация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф илсечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф илсечение	Общая длина м	Масса кг
Дюбельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Серия ПК-01-129/16	Вып 5 шт	Лист 50
1948			

Марка изделия КП49

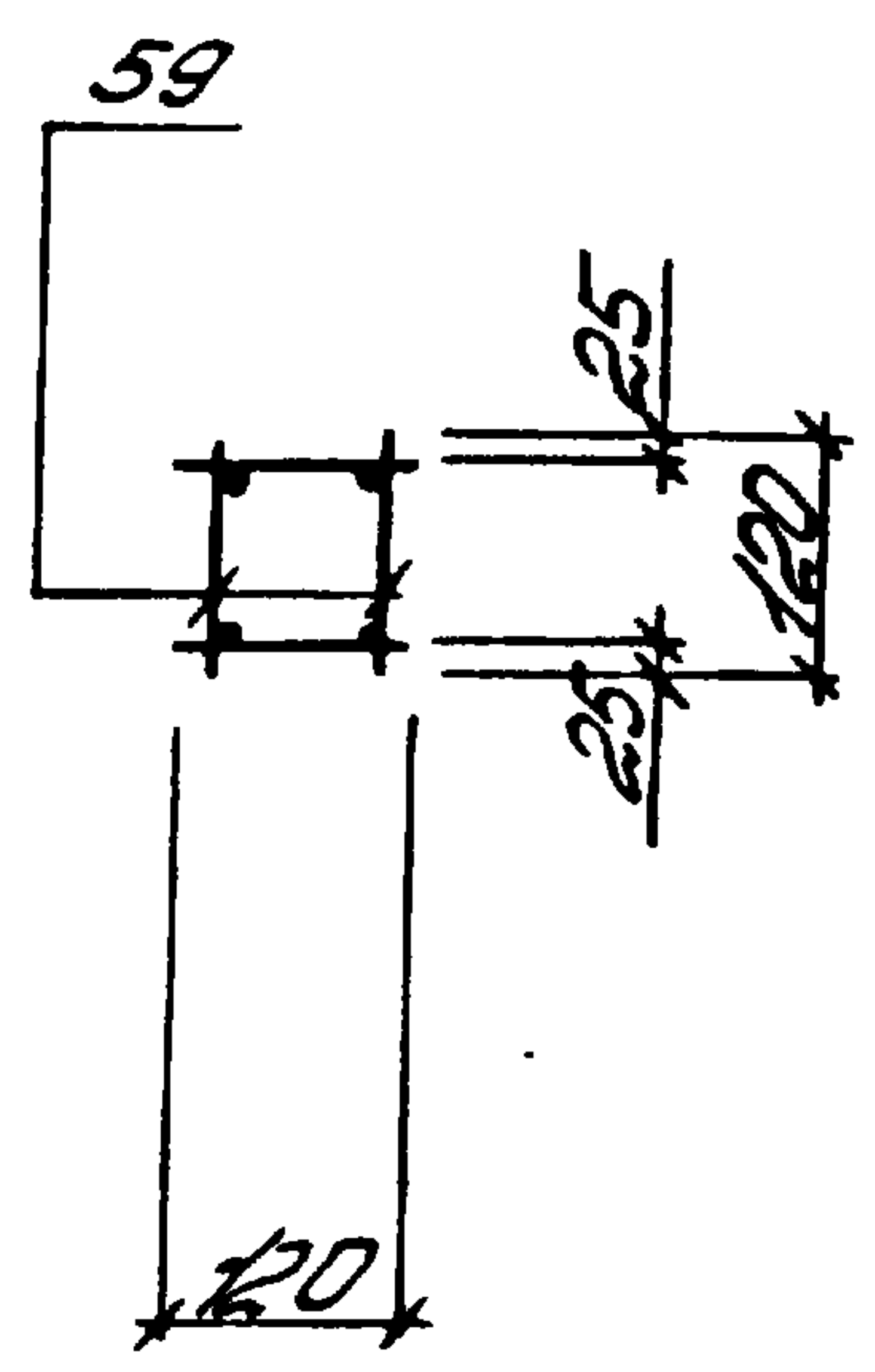
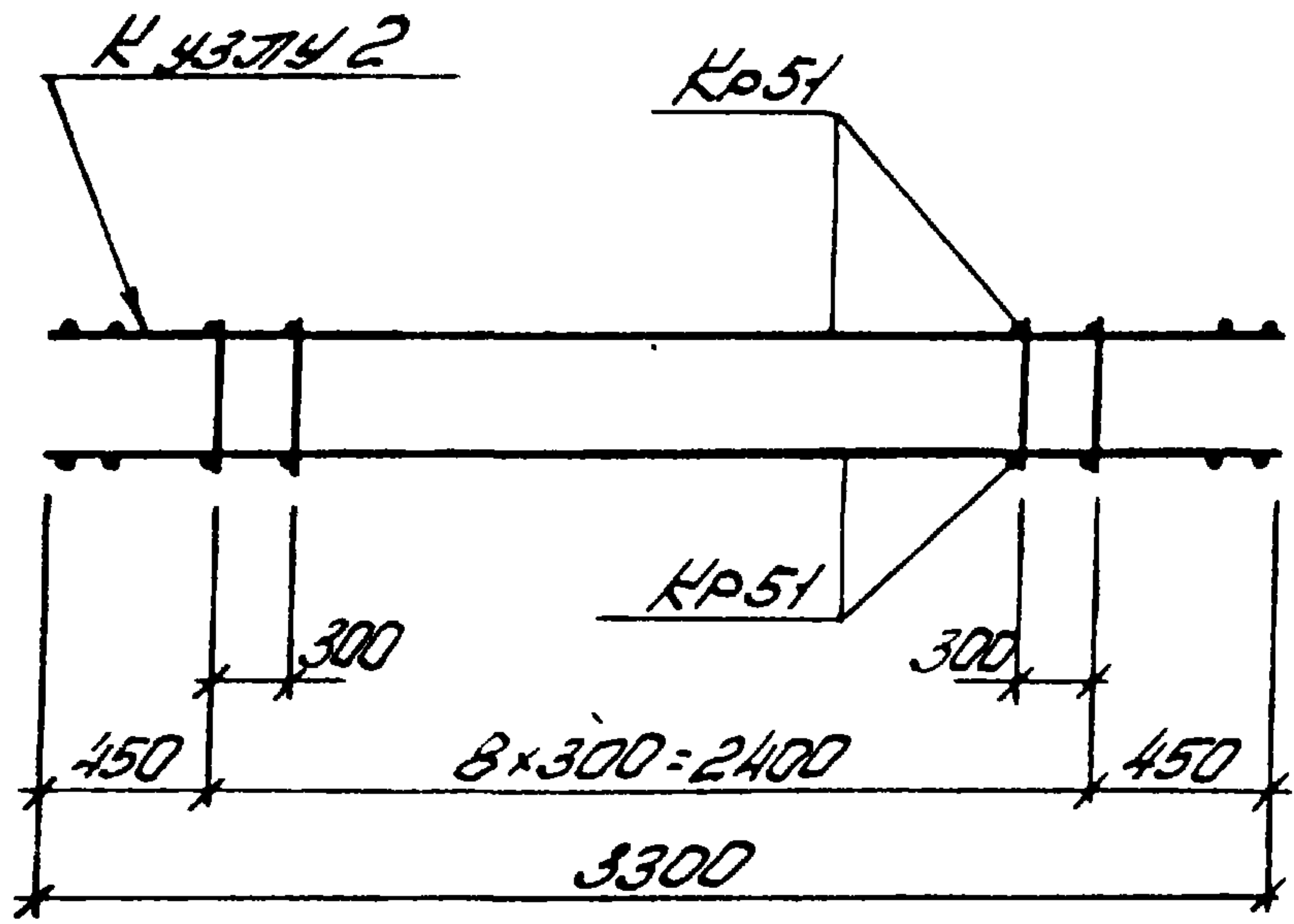


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП50	Кр 50	2	21,2	148
	поз 59	18	0,4	51
	Масса изделия		21,6	

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 м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный КП50	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 541	Лист 51

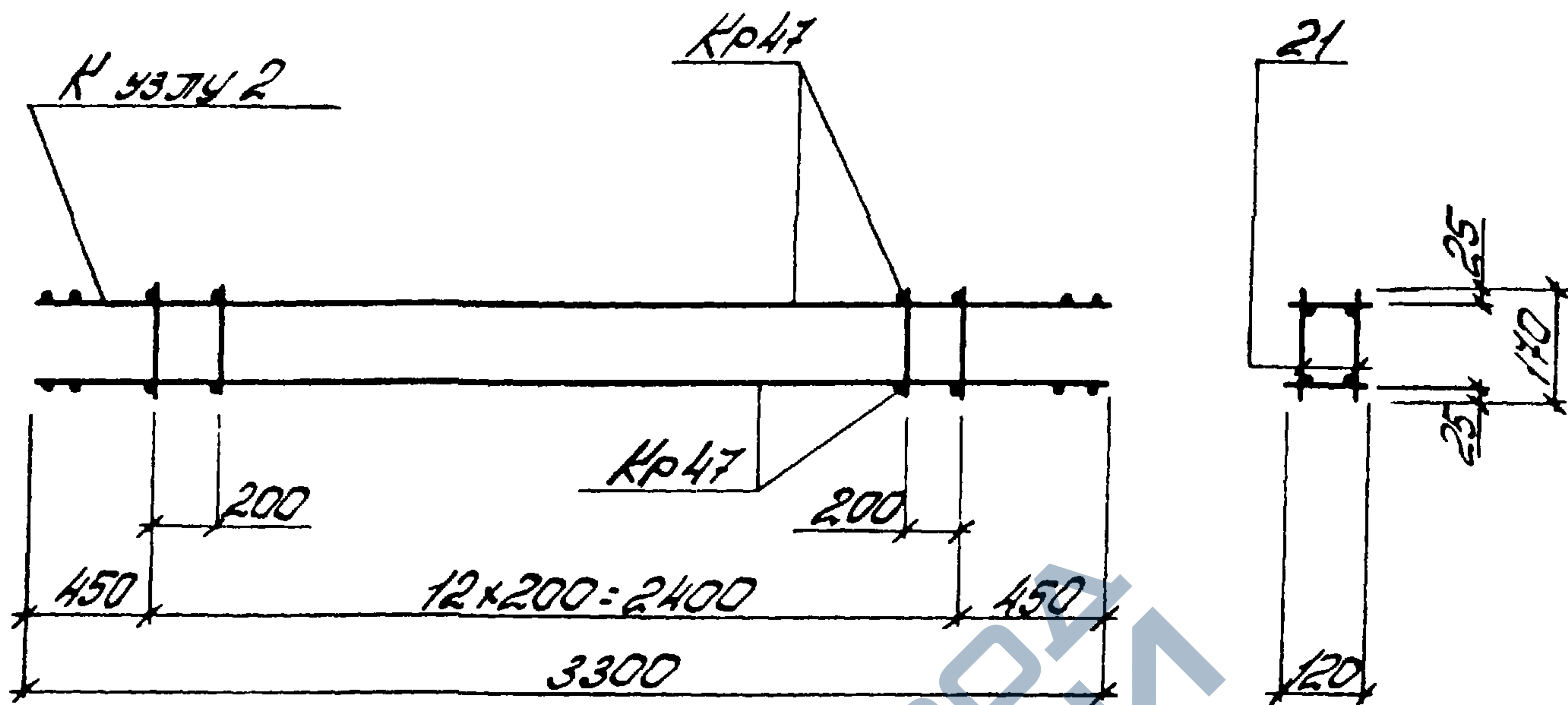


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП51	Кр51	2	26,8	148
	поз 59	18	0,4	52
	Масса изделия		27,2	

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
Отдельные стержни	59	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП51	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып. 54/	Лист 52

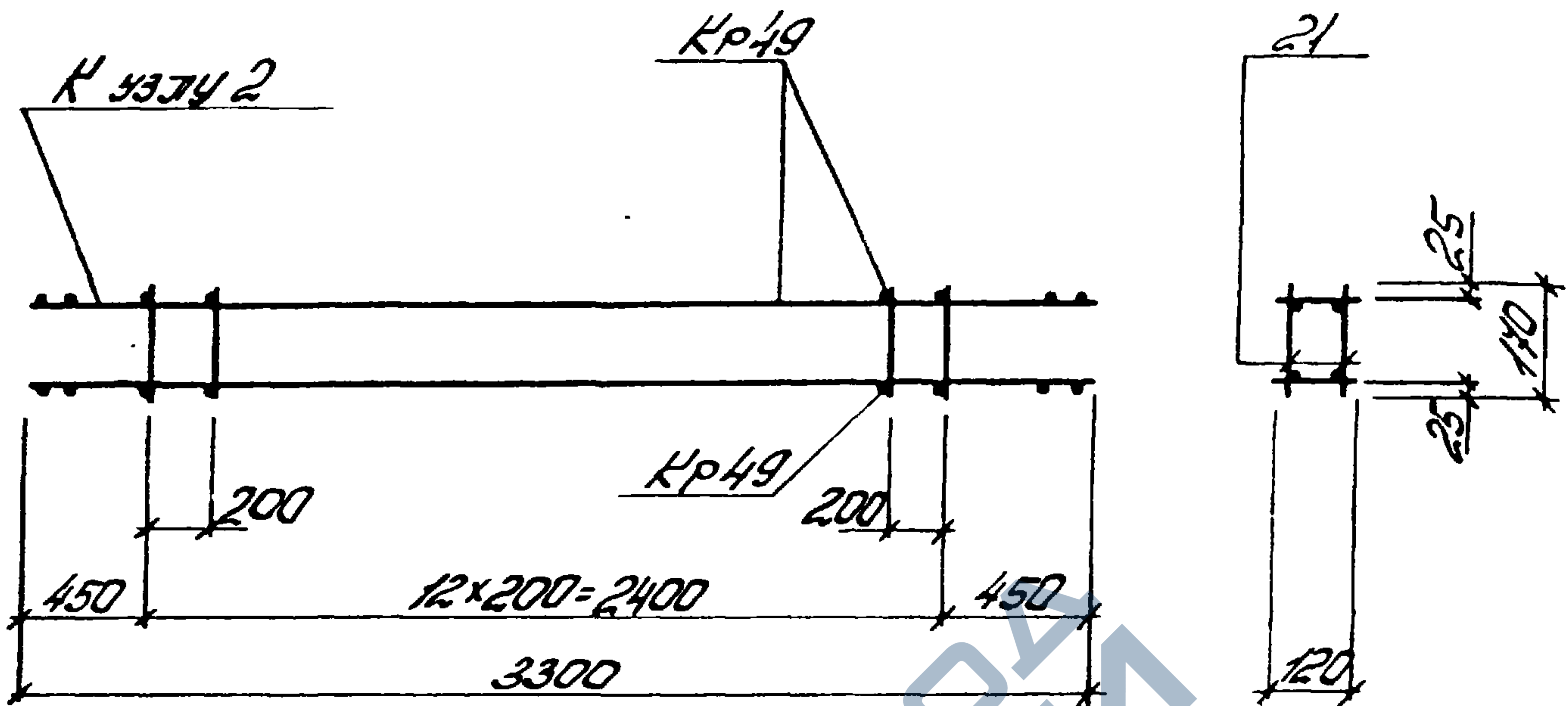


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1752	Кр 47	2	12,2	146
	пол. 21	26	0,8	53
	Масса изделия		13,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол	Ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л и с е ч е н и е	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный К1752	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 53

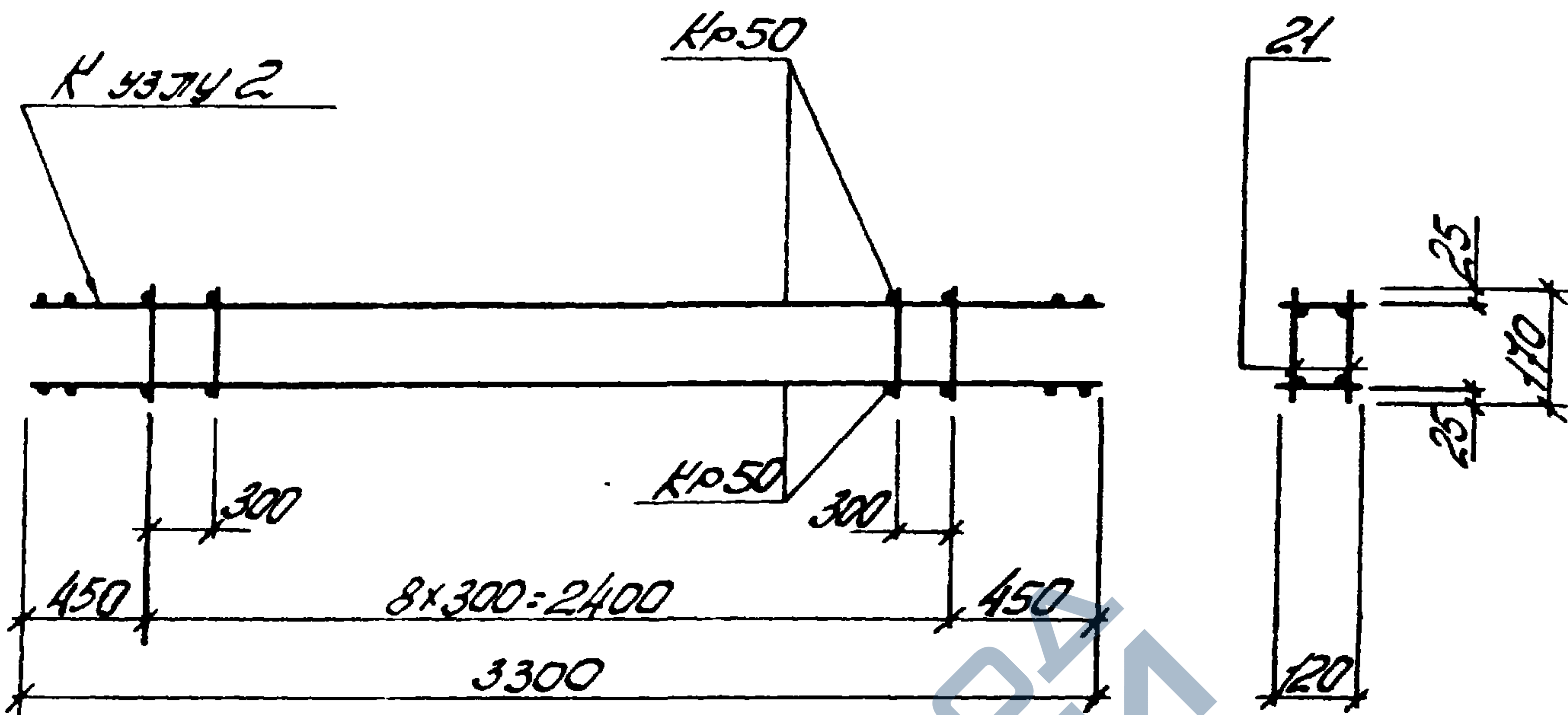


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП53	Кр 49	2	16,6	147
	пол. 21	26	0,8	54
	Масса изделия		17,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Экспликация стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП53	Серия ПК-04-129/78	
1978		Всего 54	Лист 54



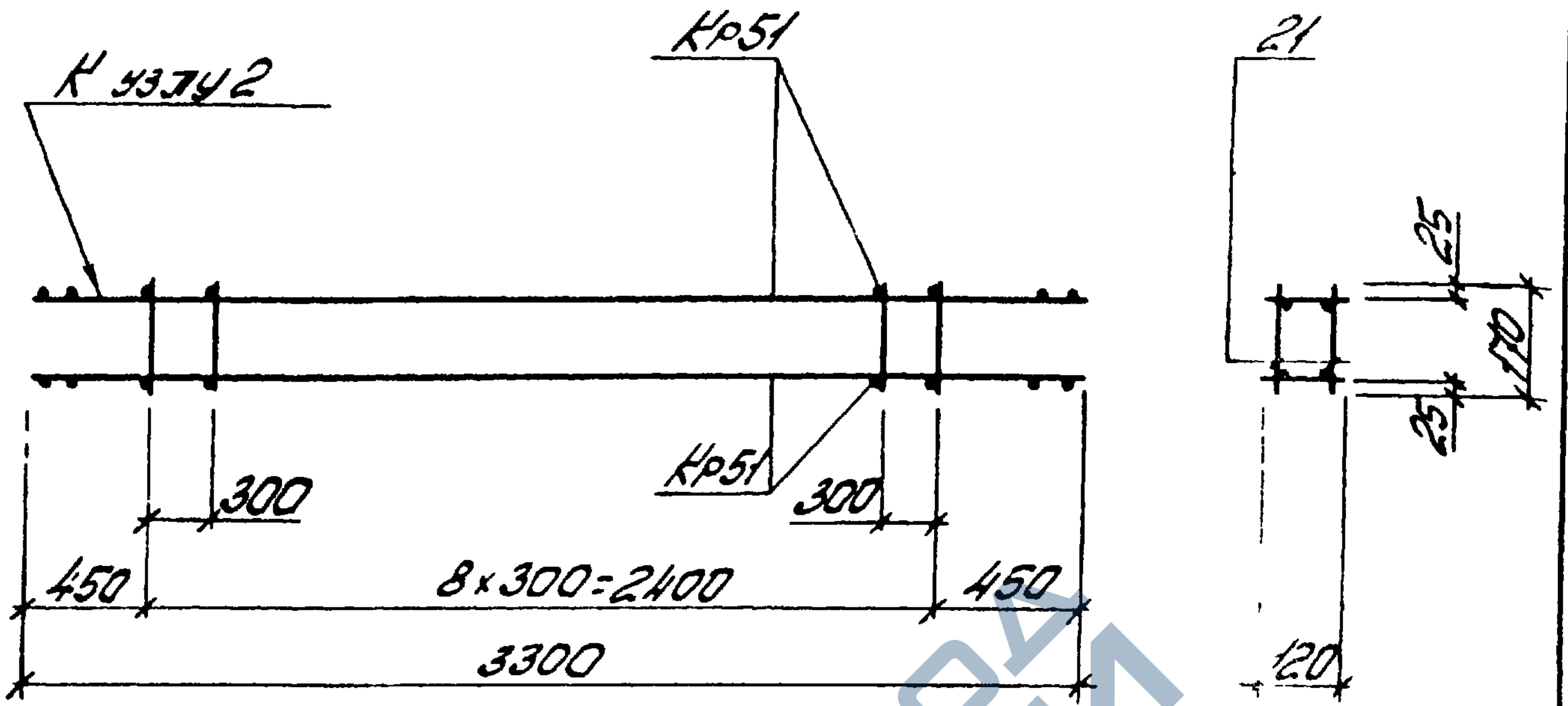
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП54	Кр 50	2	21,2	148
	пол. 21	18	0,5	55
	Масса изделия		21,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Врї	140	1	5Врї	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП54	Серия ПК-04-129/48	
1978		Вып 541	Лист 55

Лист 1

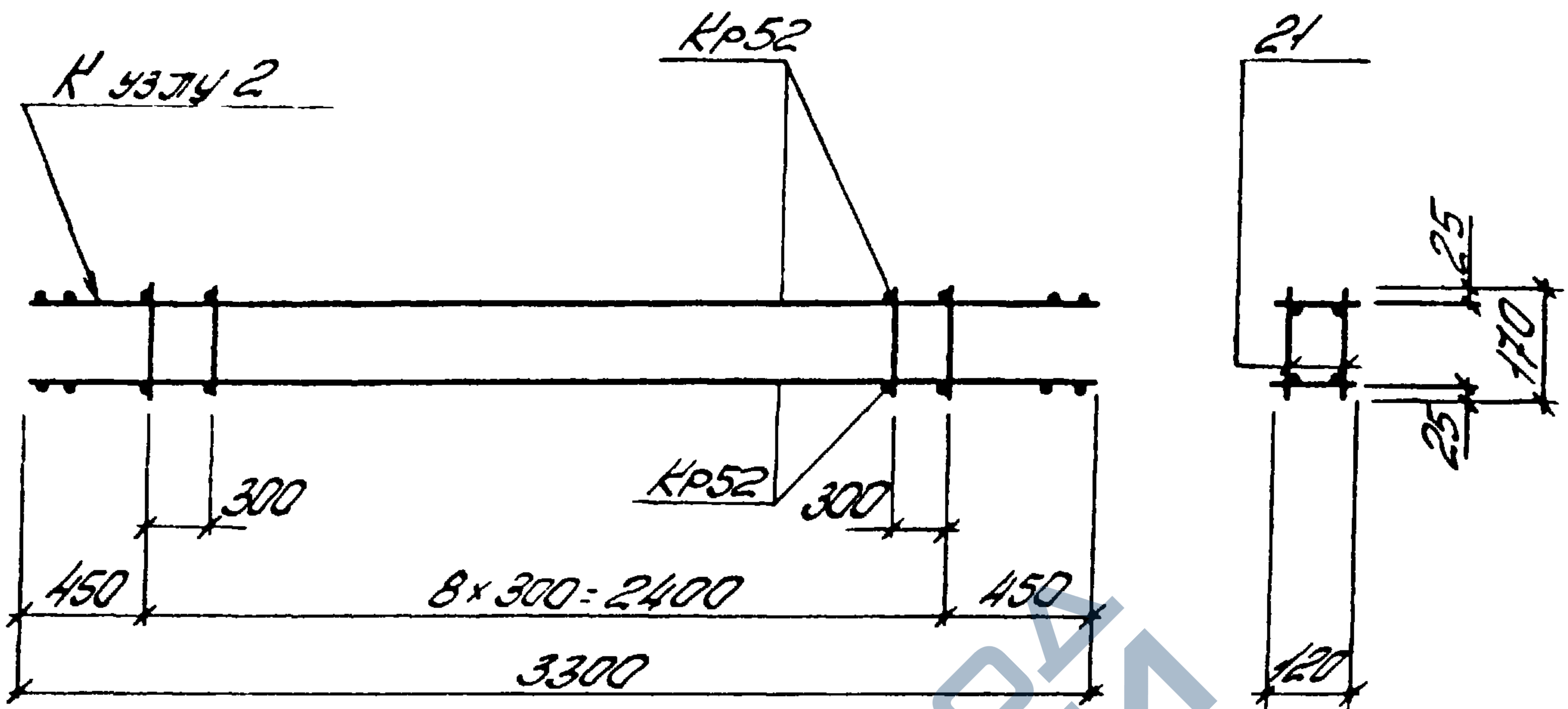


Марка проста каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП55	Кр51	2	26,8	148
	ноз. 21	18	0,5	56
	Масса изделия		27,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	1978	Каркас пространственный КП55	Серия ПК-01-129/78	
			Воп 541	Лист 56

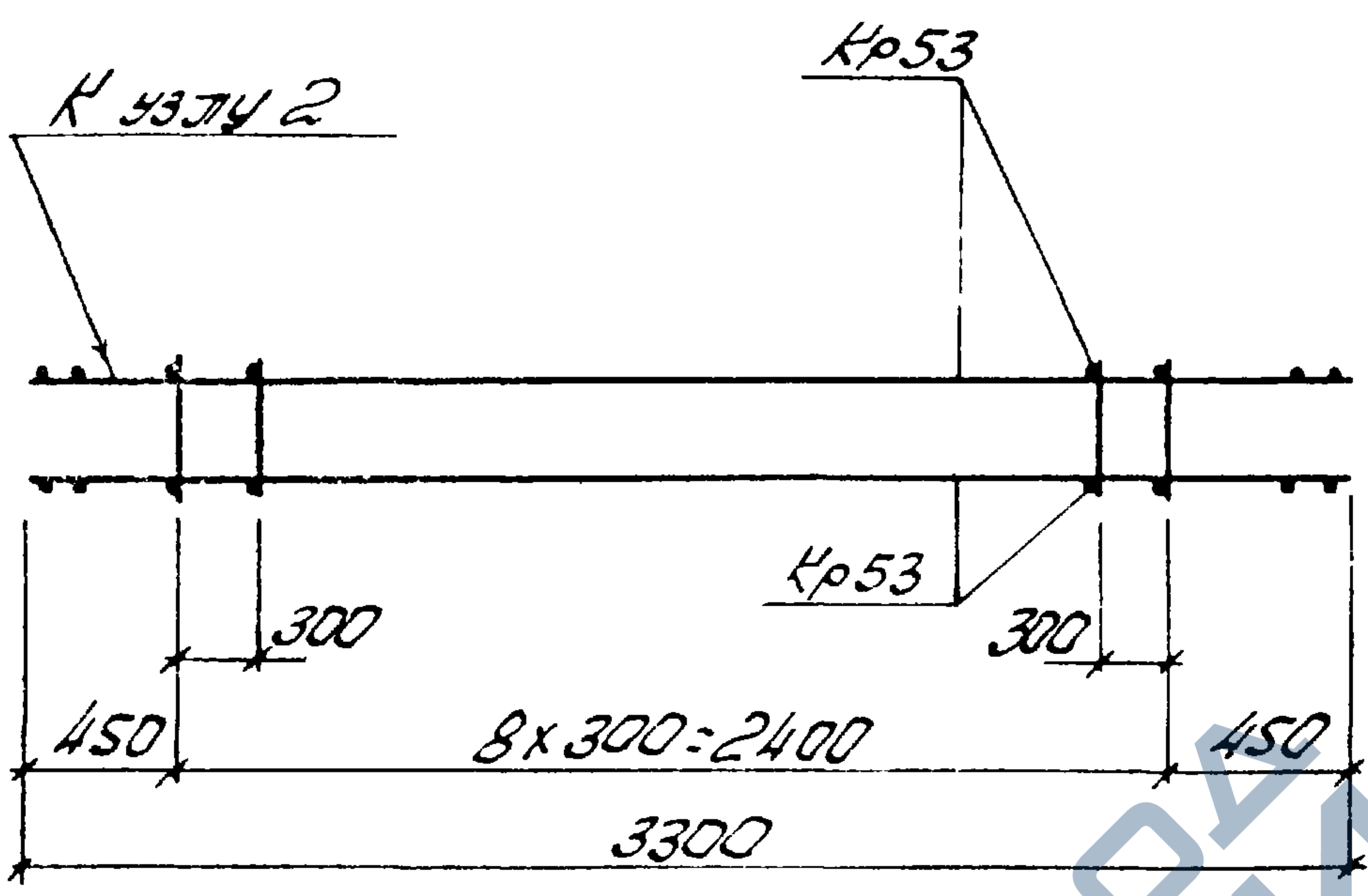


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП56	Кр 52	2	33,0	149
	пол. 21	18	0,5	57
	Масса изделия		33,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Филы сечение	Длина мм	К-во шт	Б. расход ст.		
					Ф. и т. сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ	170	1	5ВрІ	0,17	0,03

Т К 1948	Каркас пространственный КП56	Серия ПК-04-129/48	
		Всего листов	541 57

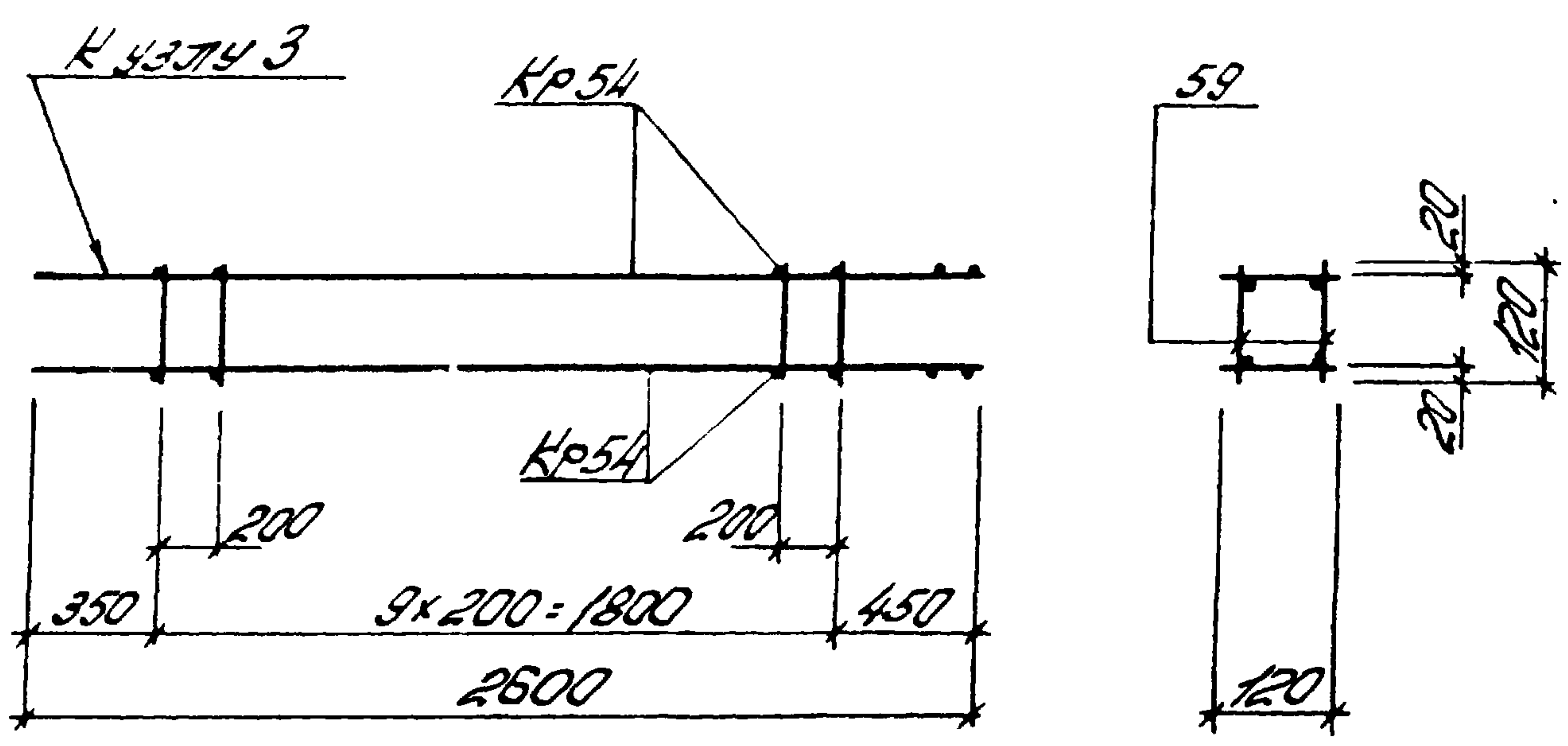


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	масса кг	№ листа
КП57	Кр53	2	40,2	149
	поз. 25	18	0,7	58
	масса изделия		40,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	ф. и т. сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф. и т. сечение	общая длина м	масса кг
Отверстия в стержнях	25	6х1	170	1	6х1	0,17	0,04

Т К	расход металла на изготовление КП57	серия ПК-01-129/78
1978		всего листов 541, 58



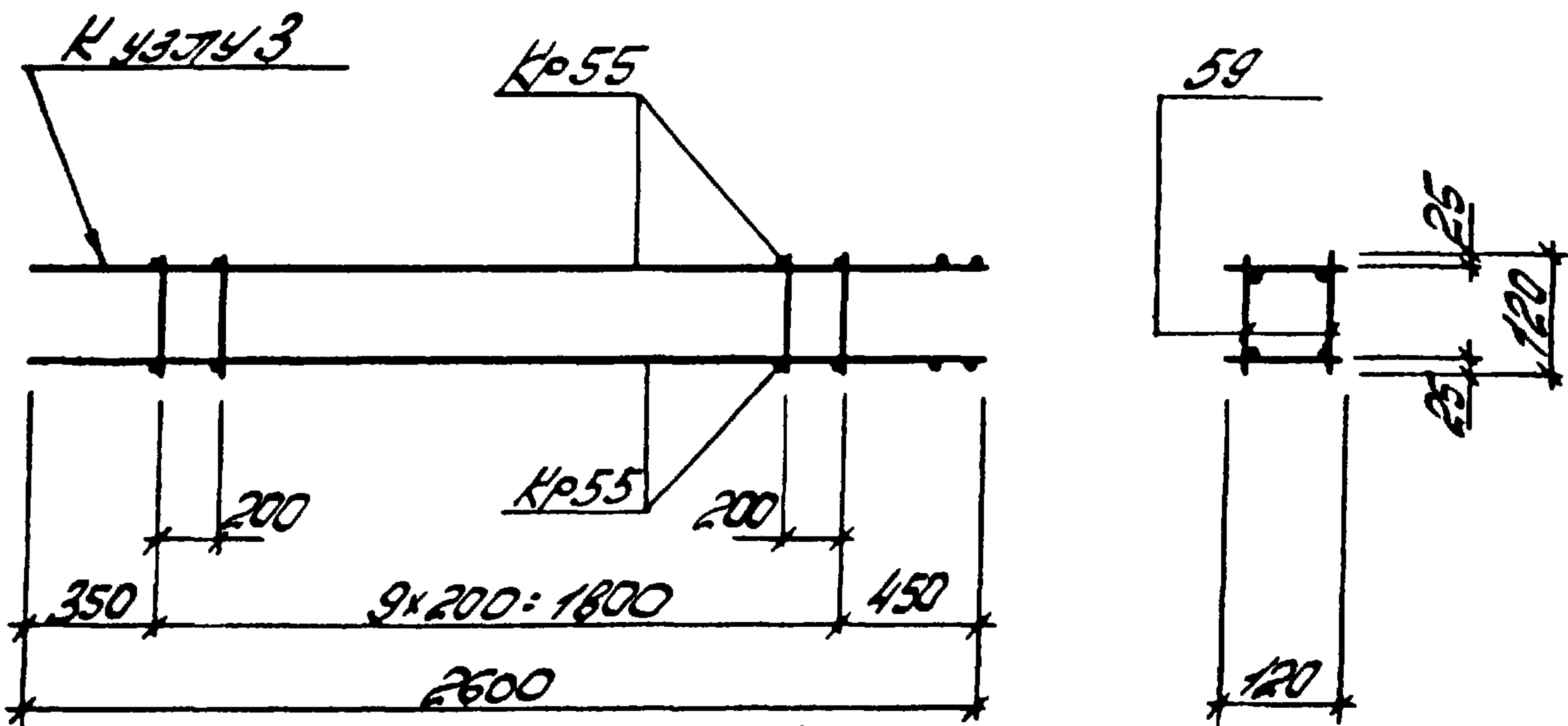
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП58	Кр 54	2	6,8	150
	поз 59	20	0,4	59
	Масса изделия		7,2	

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	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП58	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 54.1	Лист 59

Выборка

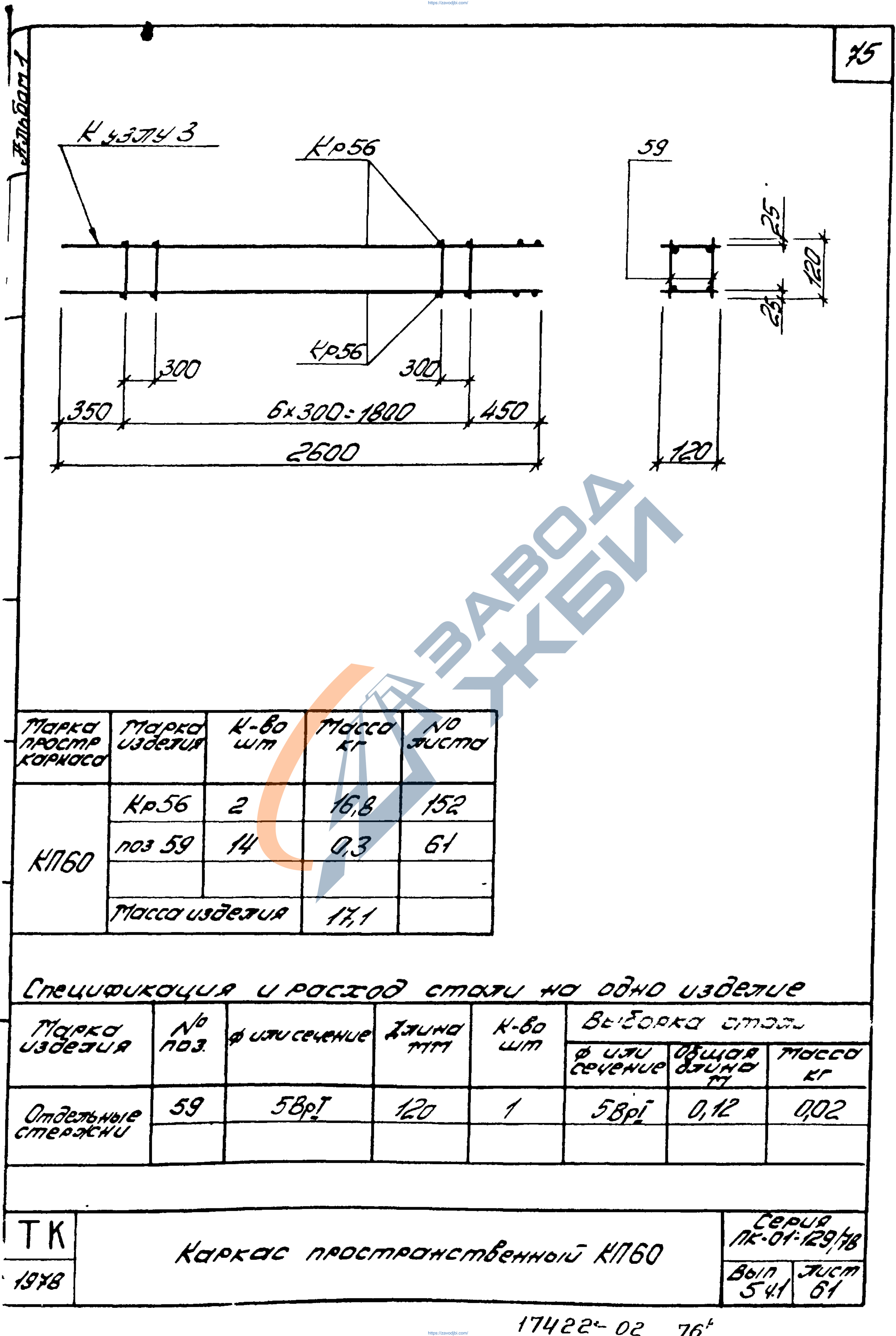


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП59	Кр55	2	13,0	151
	поз. 59	20	0,4	60
	Масса изделия		13,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф и тип сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и тип сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП59	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып. 54,1	Лист 60



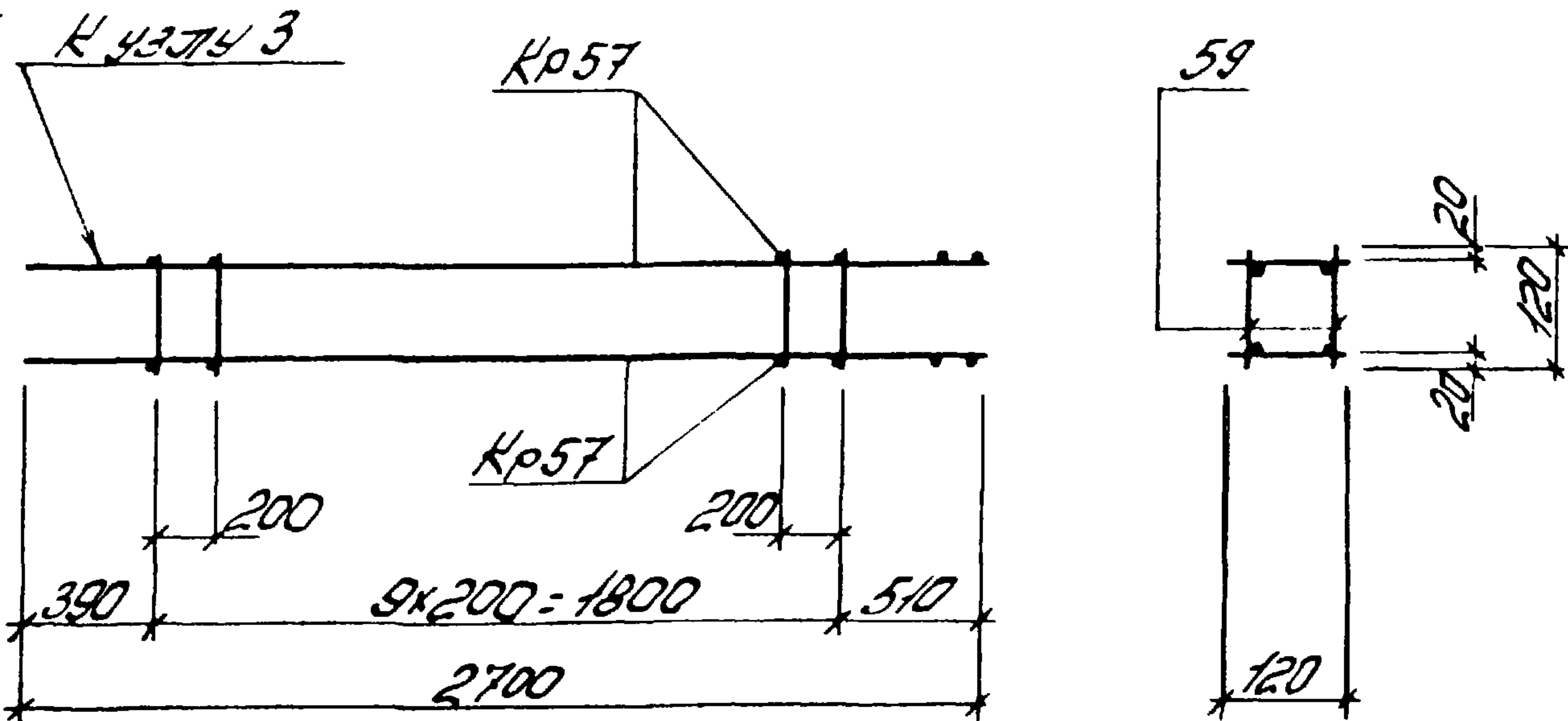
Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП60	Кр 56	2	16,8	152
	поз 59	14	0,3	61
	Масса изделия		17,1	

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	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП60	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 61

Аннотация

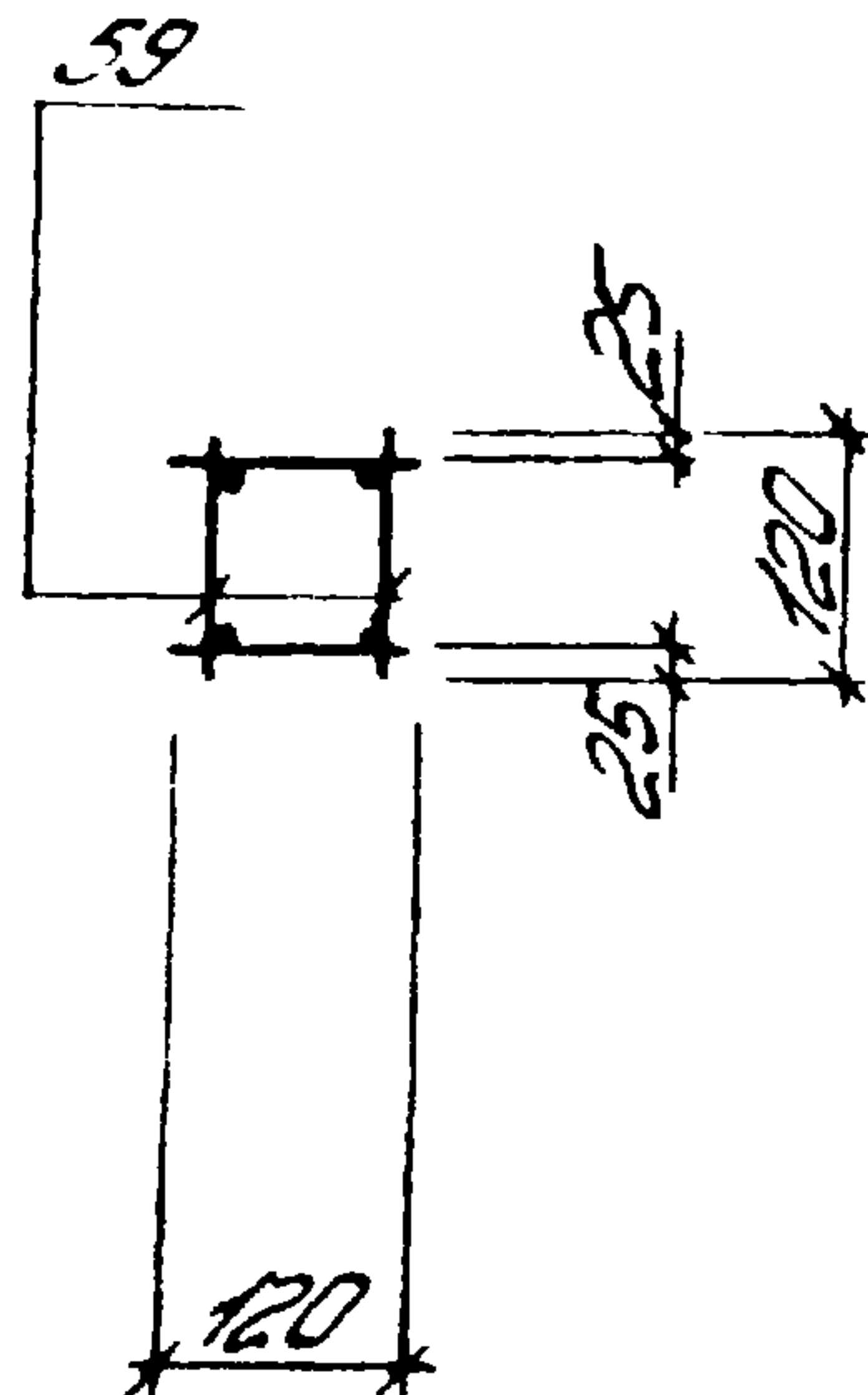
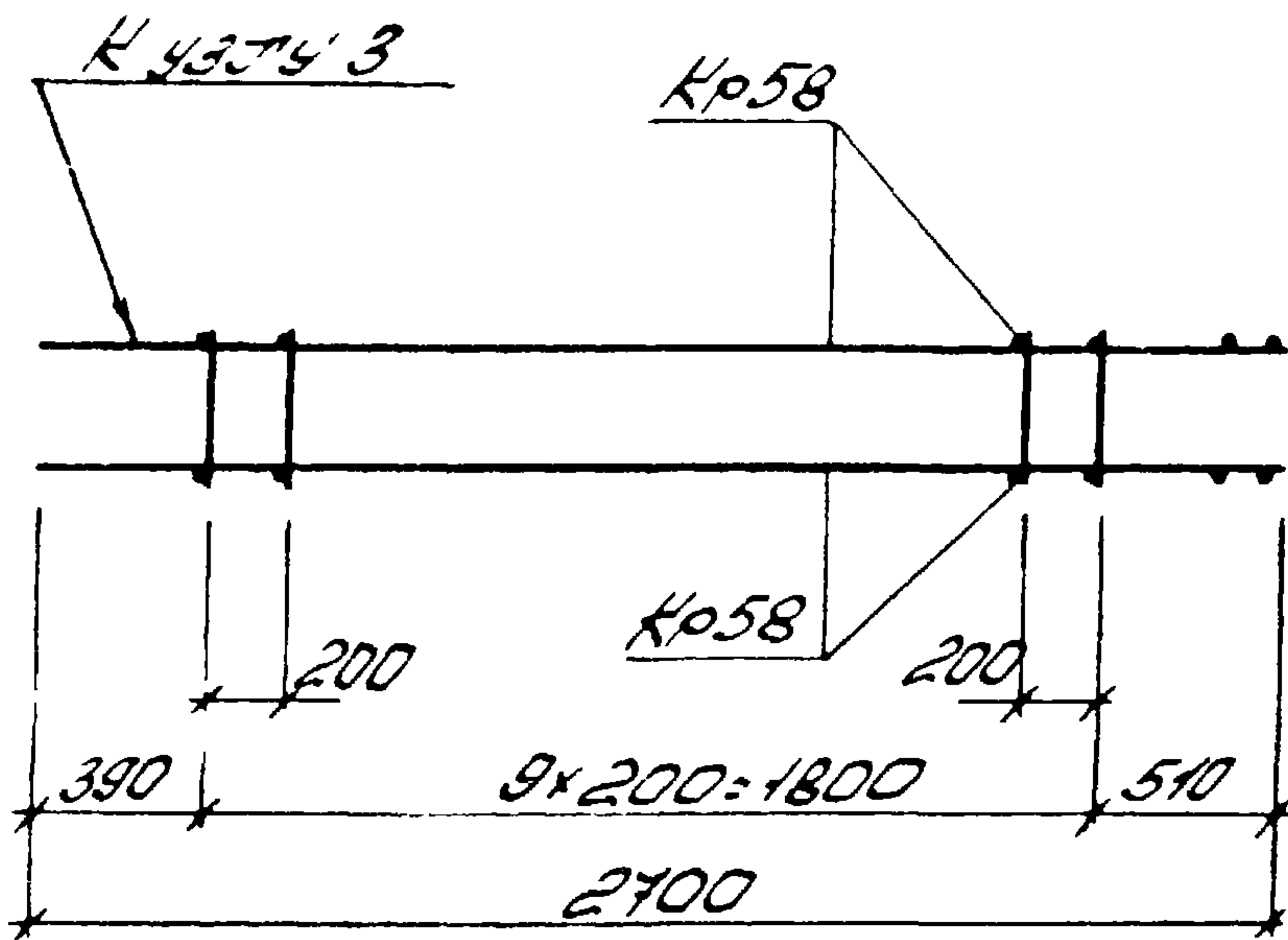


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБ1	Кр 57	2	7,0	153
	поз. 59	20	0,4	62
	Масса изделия		7,4	

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
Отдельные стержни	59	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КПБ1	Серия ПК-01-129/76	
1978		Вып 541	Лист 62



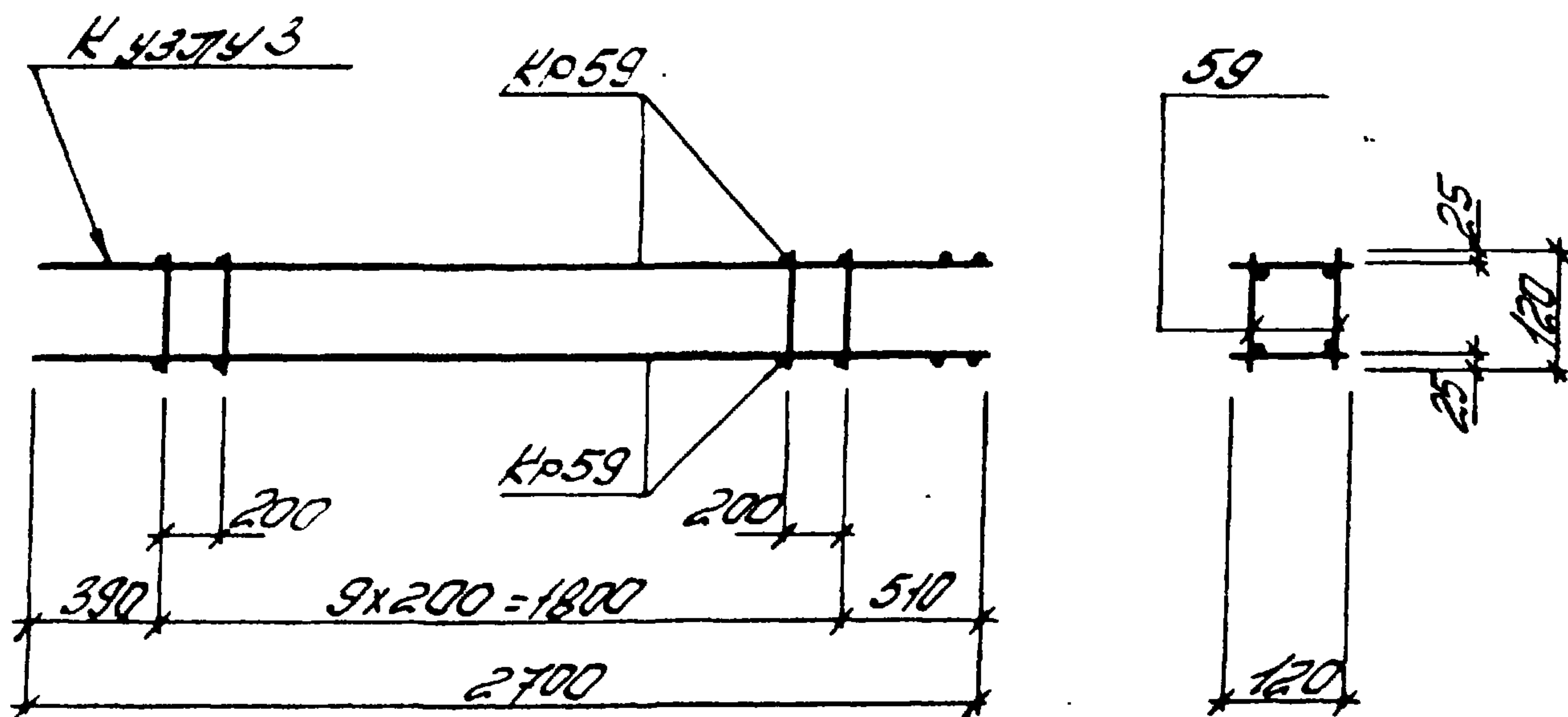
Марка прост каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП62	Кр58	2	10,2	154
	поз 59	20	0,4	63
	Масса изделия		10,6	

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	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП62	Серия ПК-01-129/78	
1978		Зал 541	Лист 5

Альбом 1



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП63	Кр 59	2	13,6	155
	поз. 59	14	0,3	64
	Масса изделия		13,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

Т К

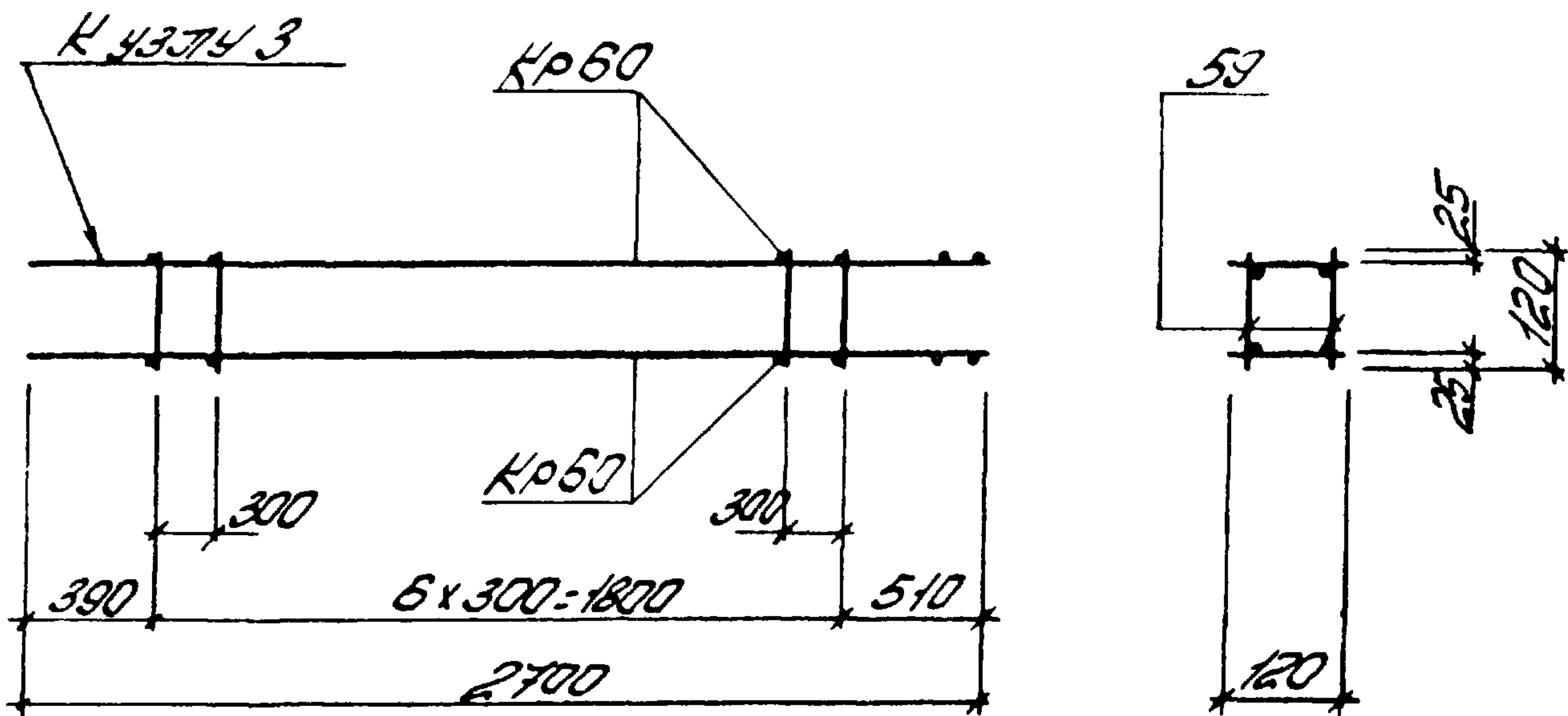
1978

Каркас пространственный КП63

Серия
ПК-01-129/78Вып.
54.1Лист
64

17422 - 02 79

1. Изготовление



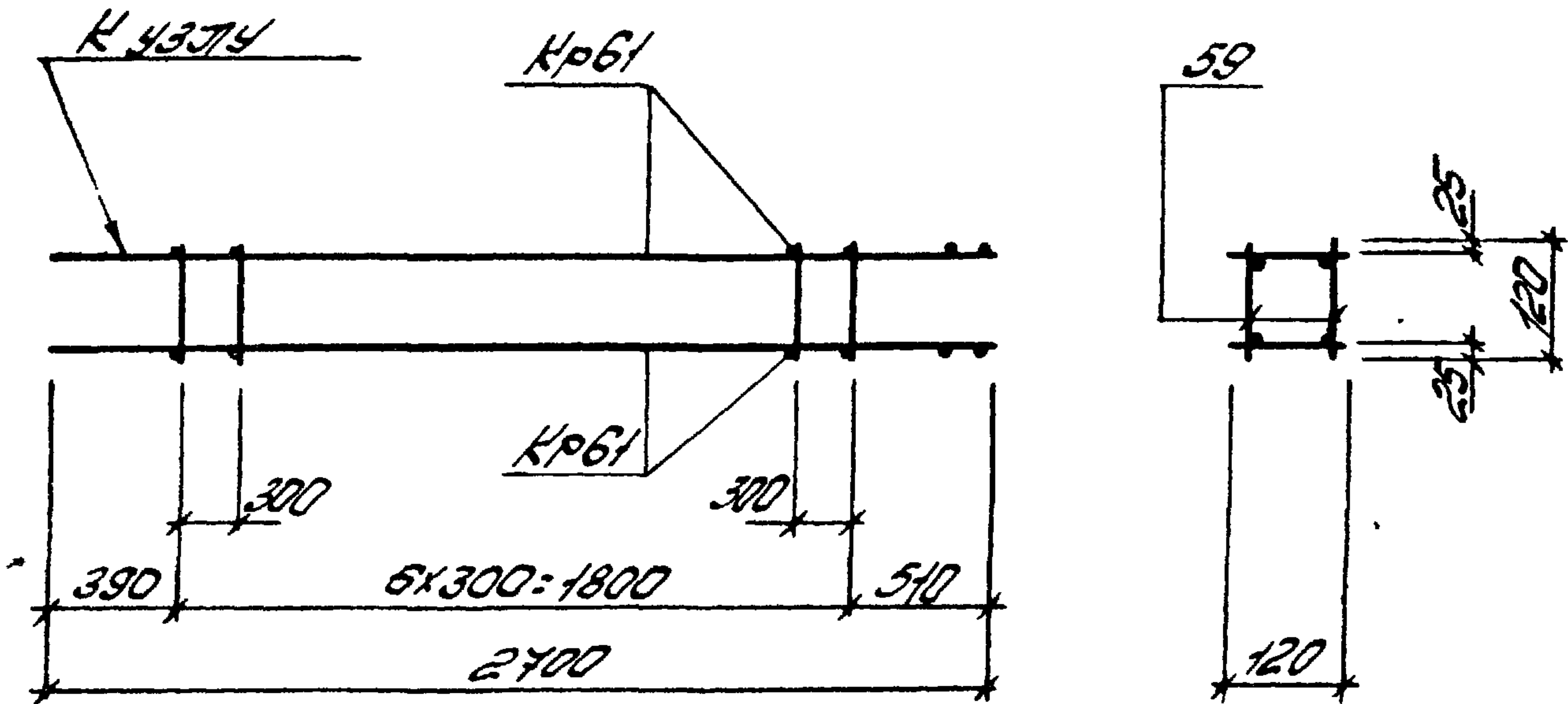
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБ4	Кр 60	2	17,4	156
	поз 59	14	0,3	65
	Масса изделия		17,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф. и т. сечение	Листов	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и т. сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

ТК 1973	Каркас пространственный КПБ4	Серия ПК-01-129/18	
		Вып. 541	Лист 65

1 этаж

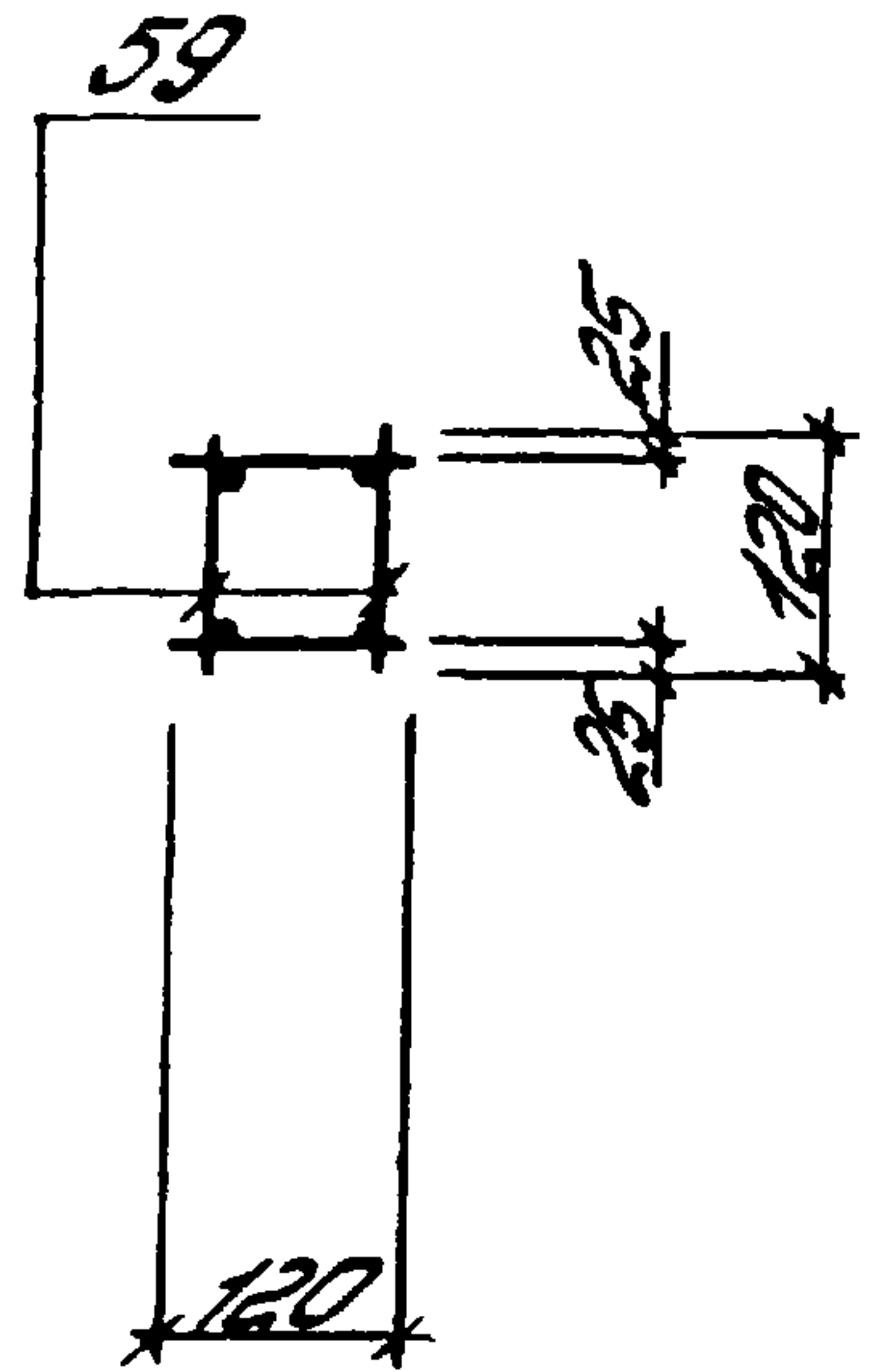
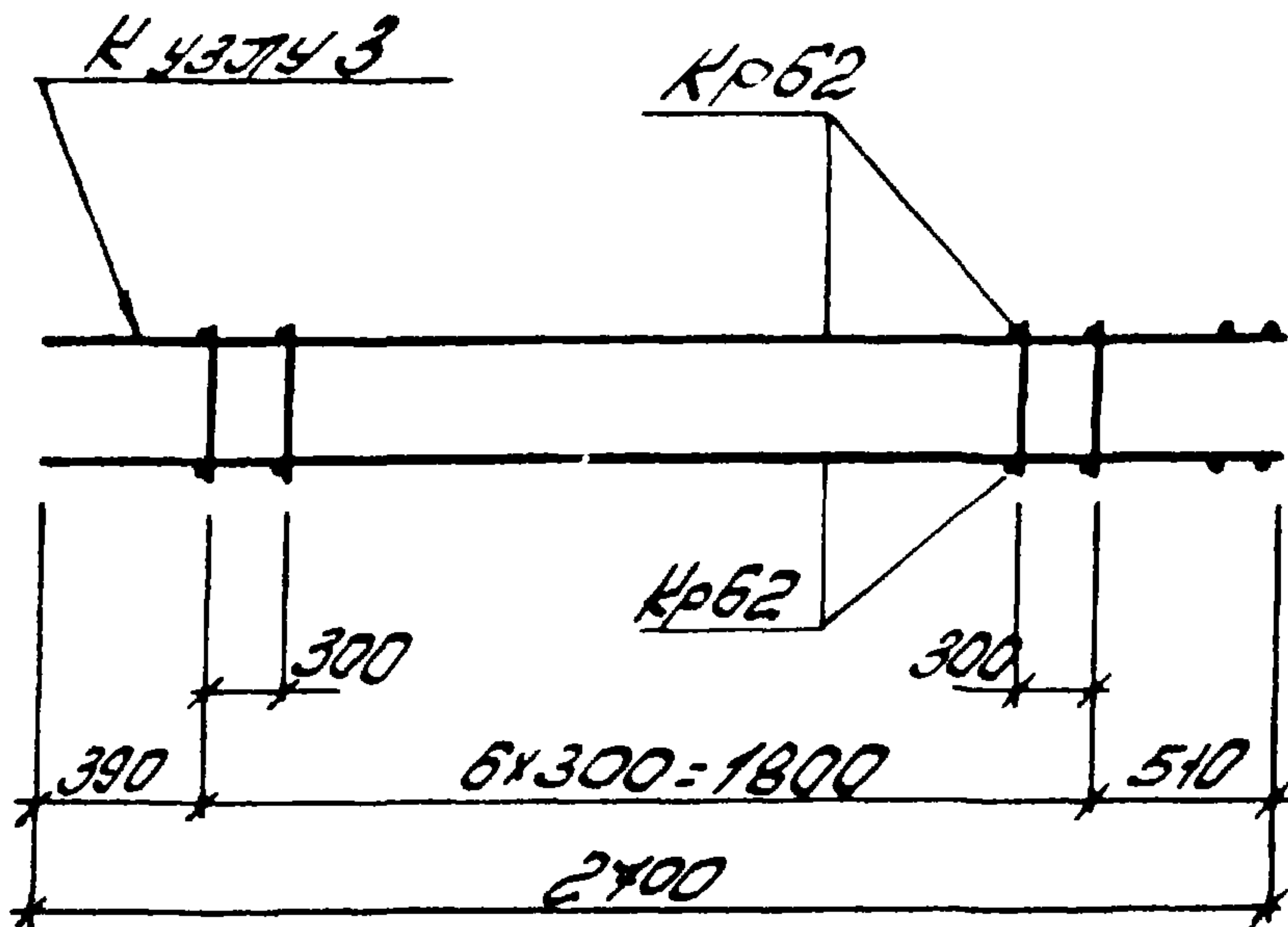


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП65	Кр61	2	22,2	157
	поз 59	14	0,3	66
	Масса изделия		22,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Имя изделия	№ поз	Ф. и. т. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и. т. сечение	Общая длина м	Масса кг
Омд. т. ч. е. стержни	59	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Имя изделия: стержни стальной КП65	Серия ПК-01-129/78	
		Всего 541	Лист 66



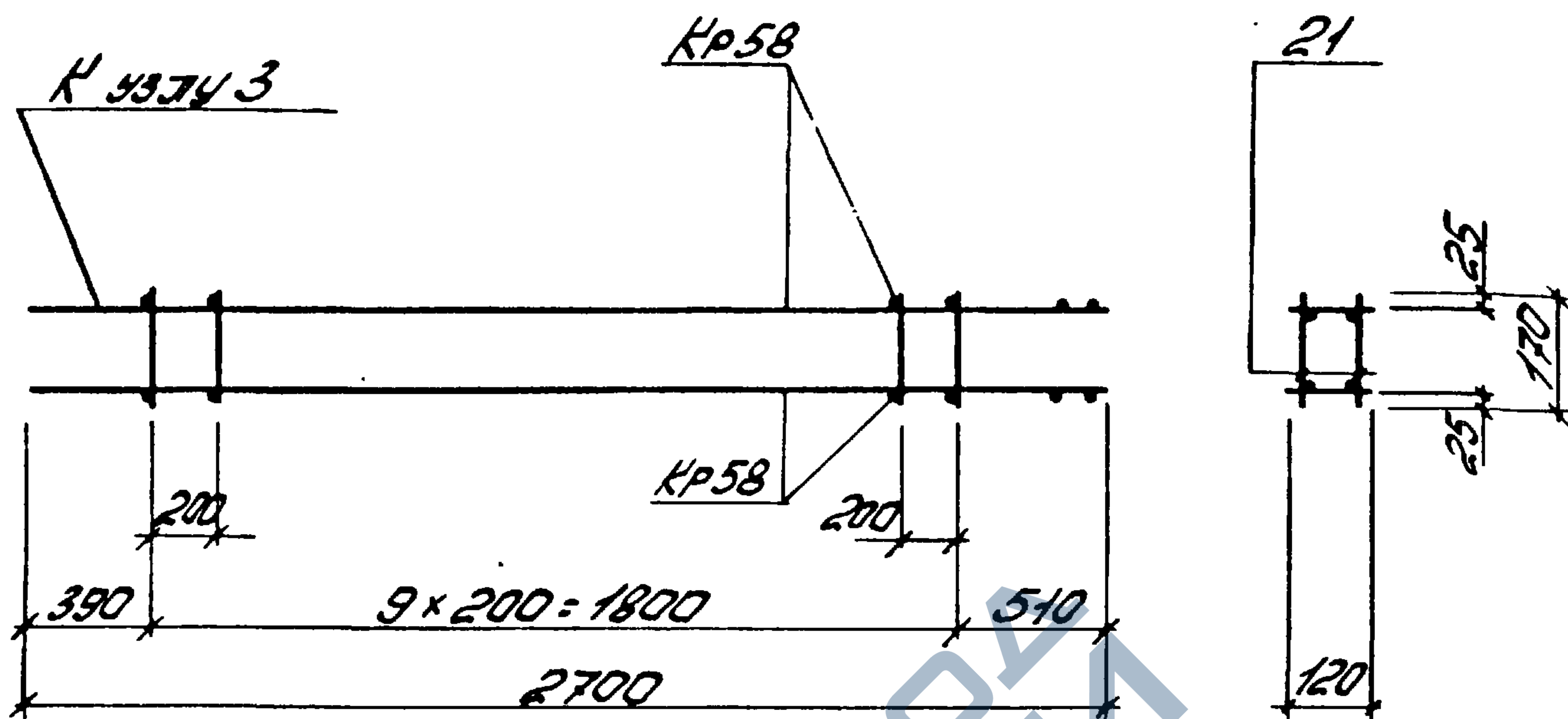
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП66	Кр 62	2	27,0	158
	поз 59	14	0,3	67
	Масса изделия		27,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП66	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып 541	Лист 67

17422-02 182



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБ7	Кр 58	2	10,2	154
	пол. 21	20	0,6	68
	Масса изделия		10,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол.	Филу сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Филу сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ	170	1	5ВрІ	0,17	0,03

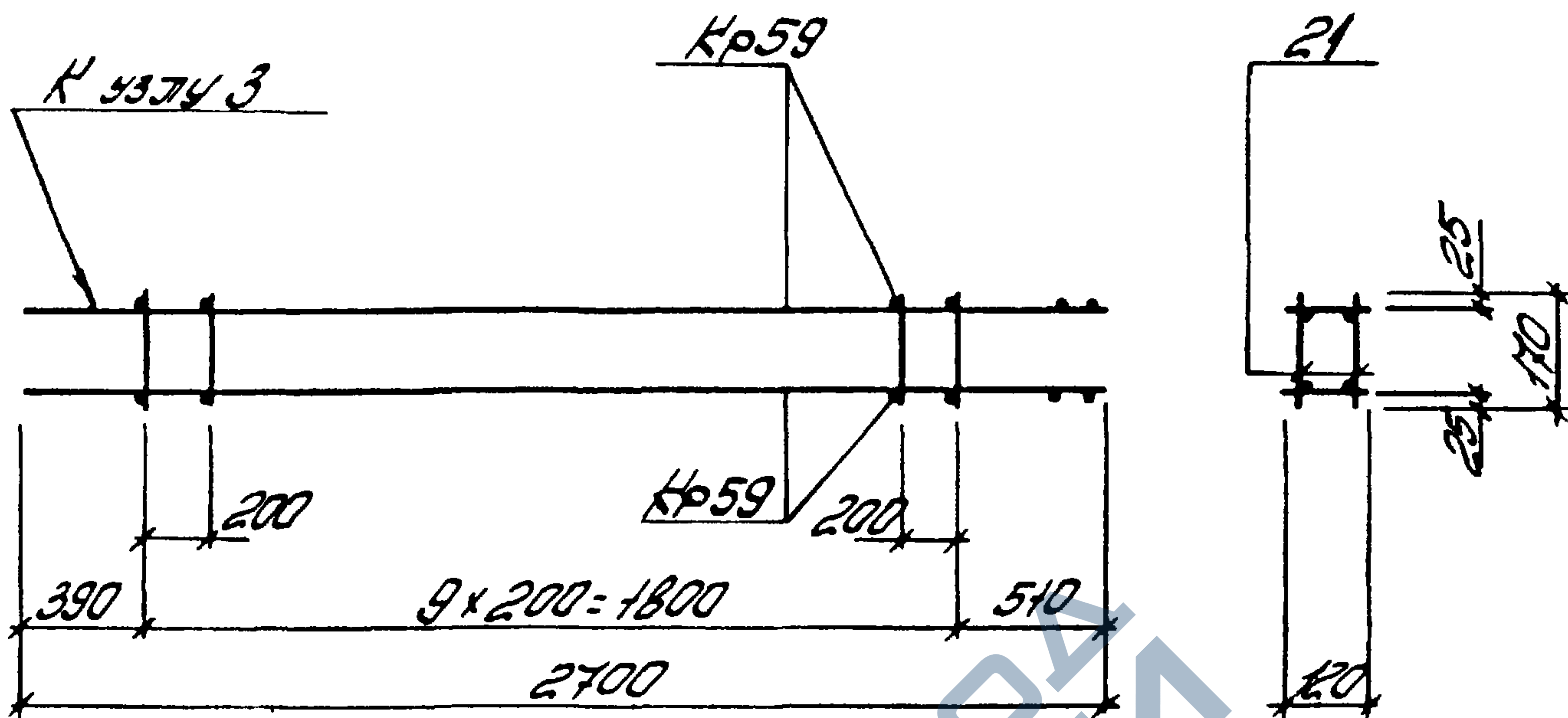
Т К

Каркас пространственный КПБ7

1978

Серия
ПК-01-129/78Вопл лист
541 68

174822-02-83



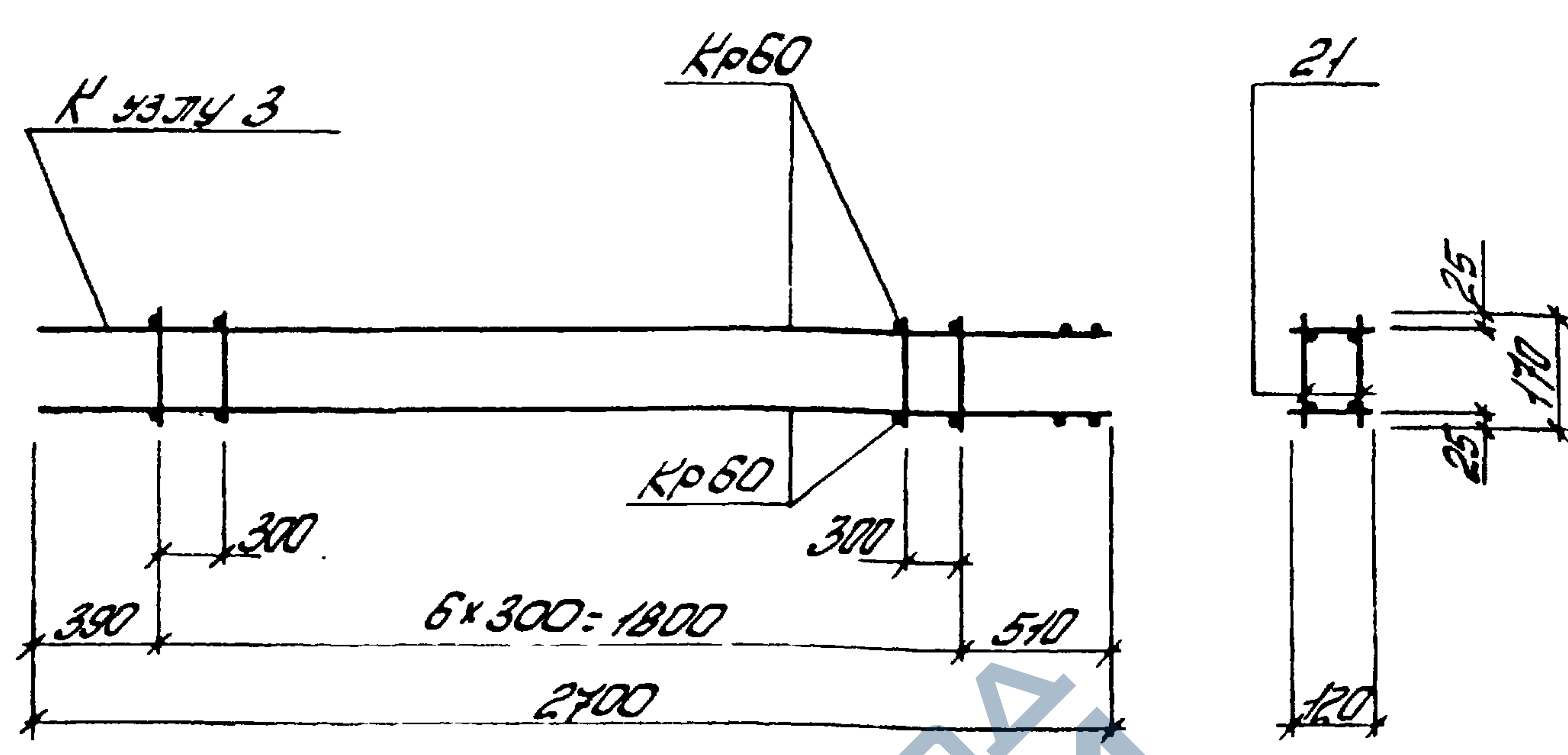
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБВ	Кр59	2	13,6	155
	поз. 21	20	0,6	69
	Масса изделия		14,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Филу сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Филу сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ	170	1	5ВрІ	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КПБВ	Серия ПК-04-129/78	
1978		Воп. 541	Лист 69

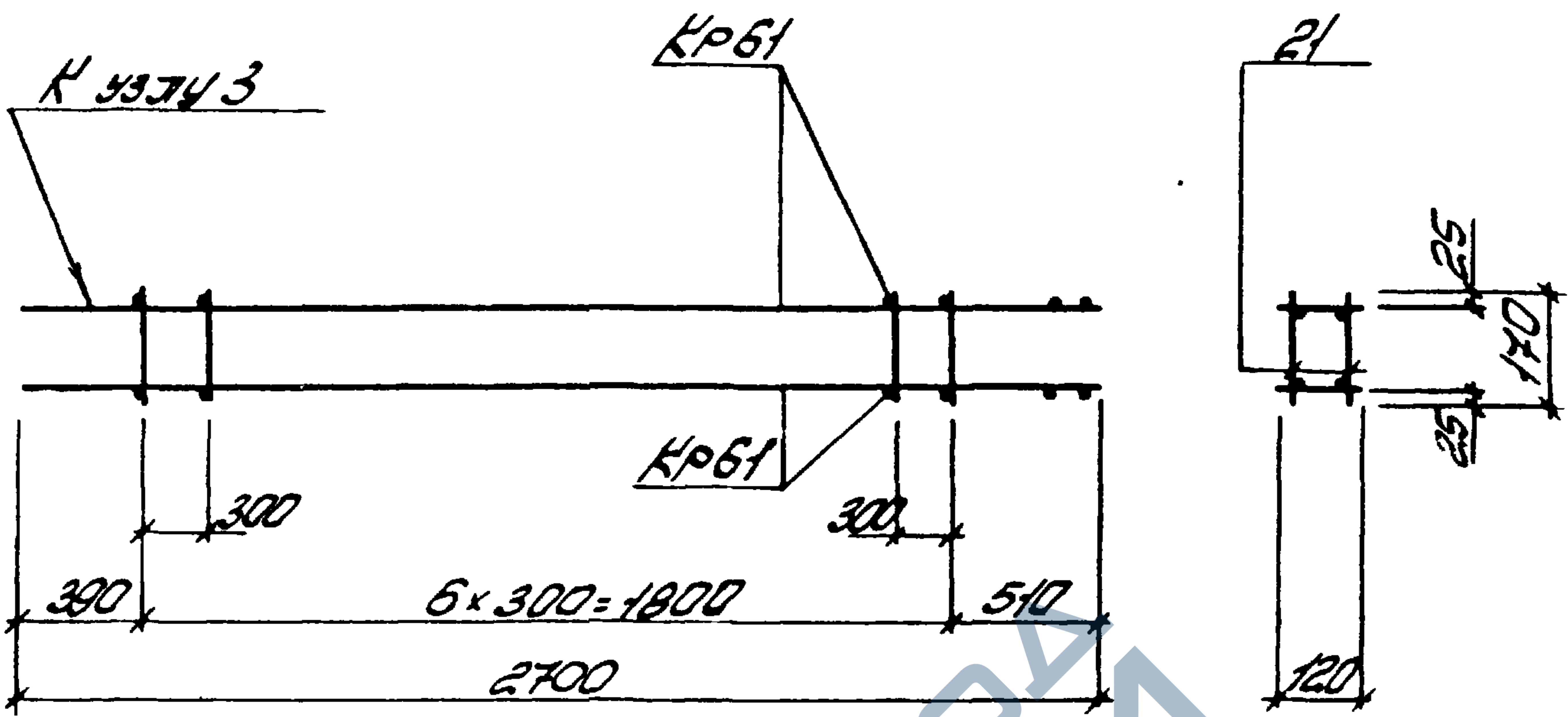
Киевский Проект
Проектный институт
Инж.пр. Кузнецов
Рук.пр. Зубов
Ф.И. О.И. П.И. О.И. П.И.
Проверит Савельев
Дальбаи 1



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	масса кг	№ листа
КП69	Кр 60	2	17,4	156
	поз. 21	14	0,4	70
	Масса изделия		17,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие							
Марка изделия	№ поз	фил и сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и л сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	21	5Врї	170	1	5Врї	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП69	Серия ПК-04-129/78	
1978		Воп. 541	Лист 70

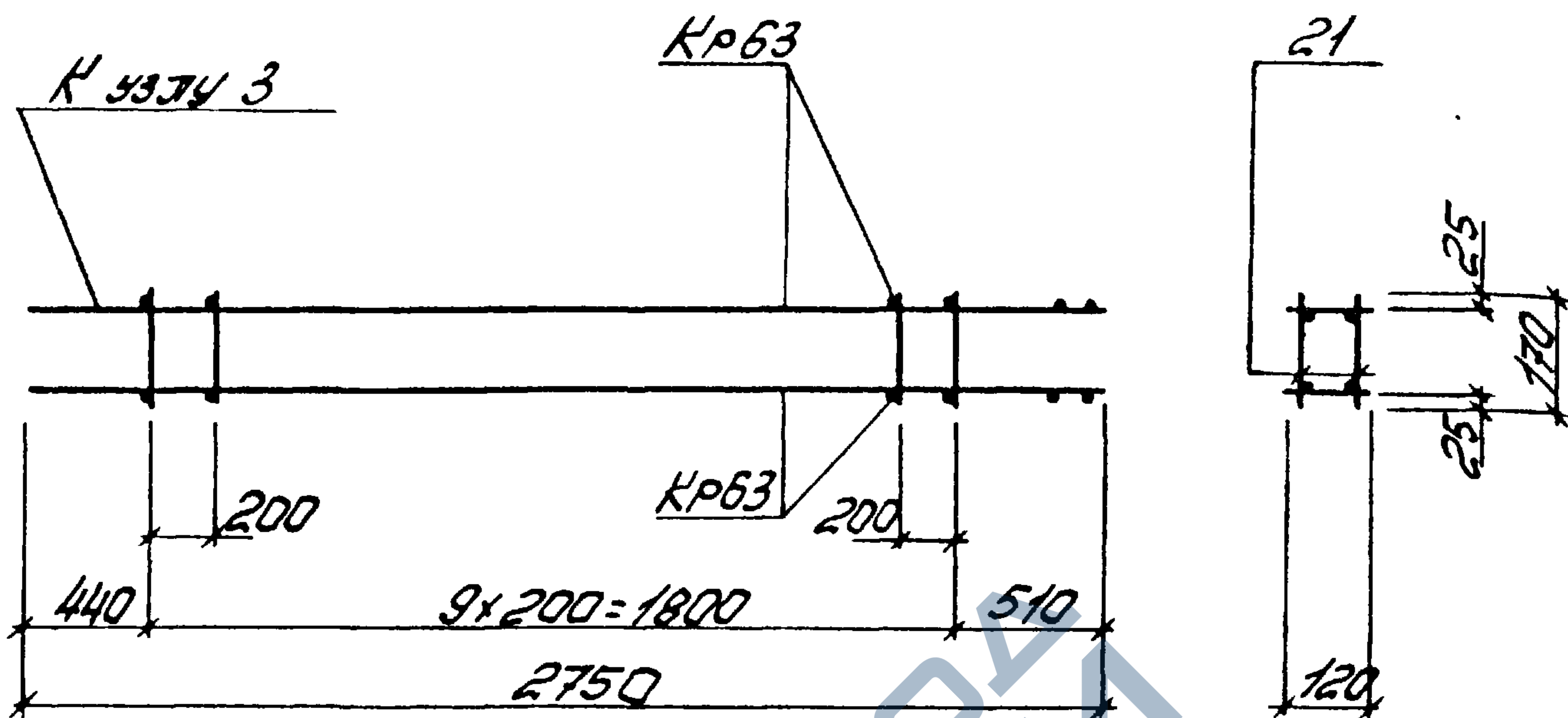


Марка пространственной каркасы	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП70	Кр 61	2	22,2	157
	поз. 21	14	0,4	71
	Масса изделия		22,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и л и с е ч е н и е	Д л и н а мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л и с е ч е н и е	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Врї	170	1	5Врї	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП70	Серия ПК-01-129/48
1978		Всего 5,41



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 71	Кр 63	2	13,8	159
	пол. 21	20	0,6	72
	Масса изделия		14,4	

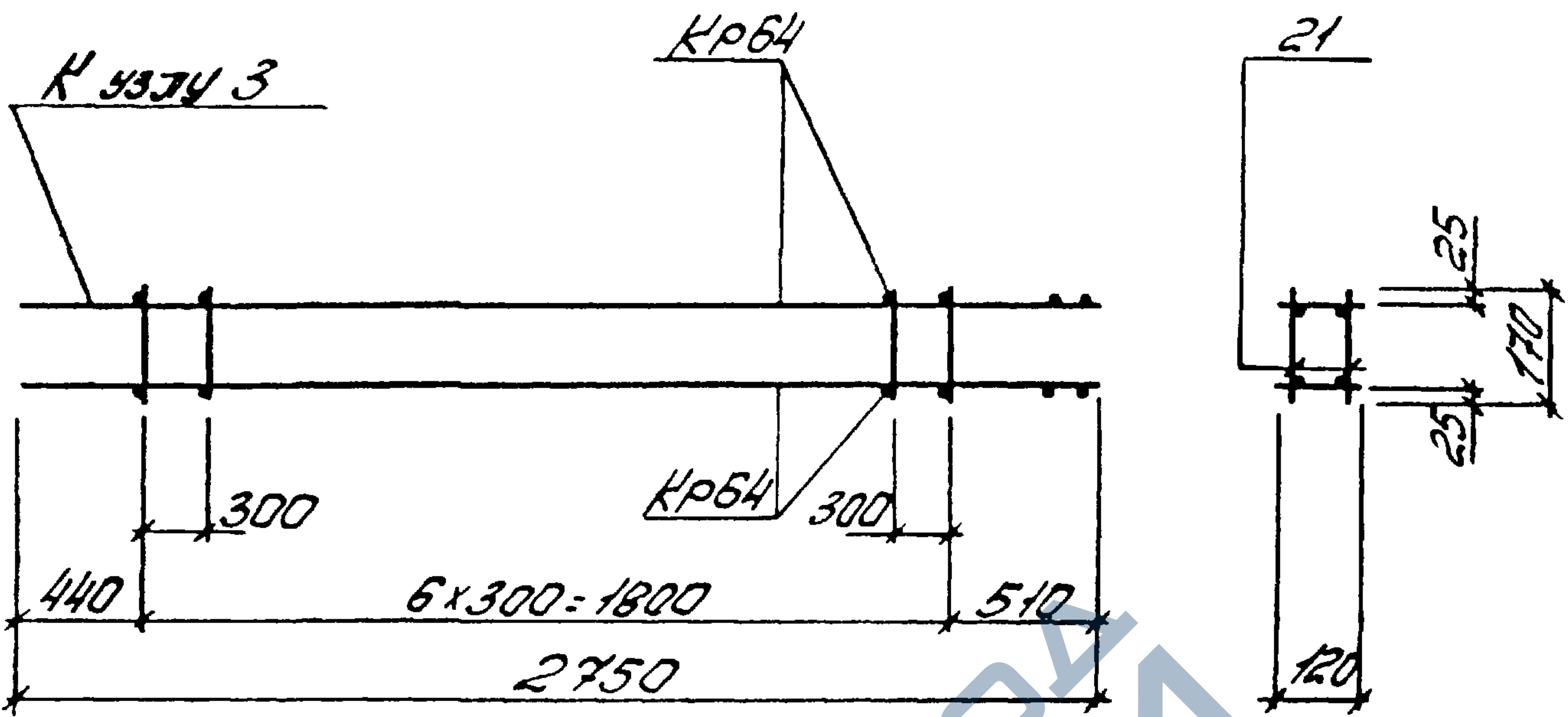
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и л. сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ	170	1	5ВрІ	0,17	0,03

Т К
1978

Каркас пространственный КП 71

Серия
ПК-04-129/78
Всего листов
541 72



Марка простр каркас	Марка изделия	К-во шт	масса кг	№ листа
КП72	КР64	2	17,8	160
	пол. 21	14	0,4	73
	масса изделия		18,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол.	ф. и л. сечение	длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф. и л. сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП72	Серия ПК-04-129/78	
Л: 2		Вып. 541	Лист 73

Handout 1

К 53743

Кр 65

24

Kp65

300

300

$$6 \times 300 = 1800$$


2750

120

25	25
----	----

5

10

120

Марка простр. картона	Марка изделия	К-во шт	масса кг	№ лусита
КП73	Кр 65	2	27,6	161
	ноз. 24	14	0,4	74
	масса изделия		28,0	

Спецификация и расход статьи на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ	170	1	5ВрІ	0,17	0,03

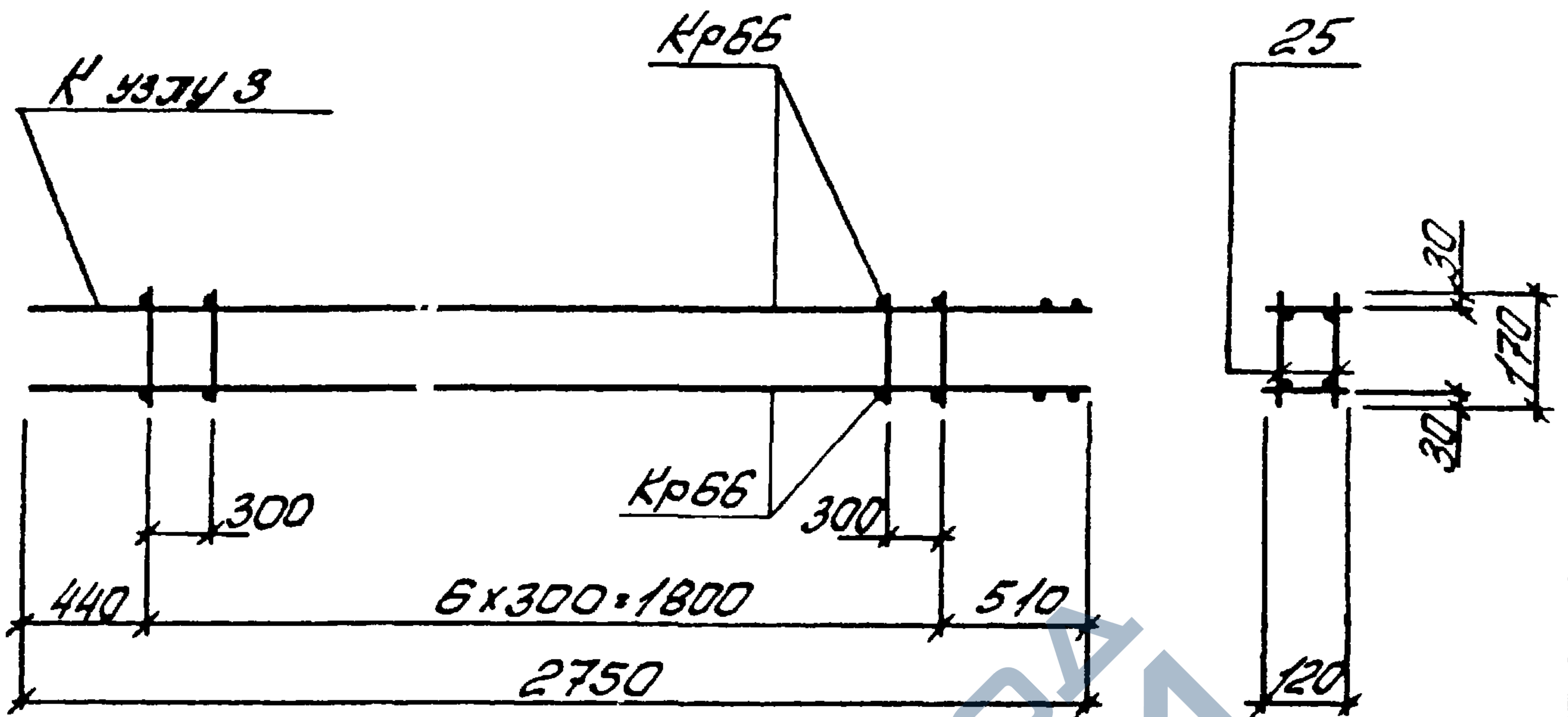
TK

1978

На.р.к.с. пространственный КП73

Серия
ПК-04-129/78

Волн.	мусм
541	74

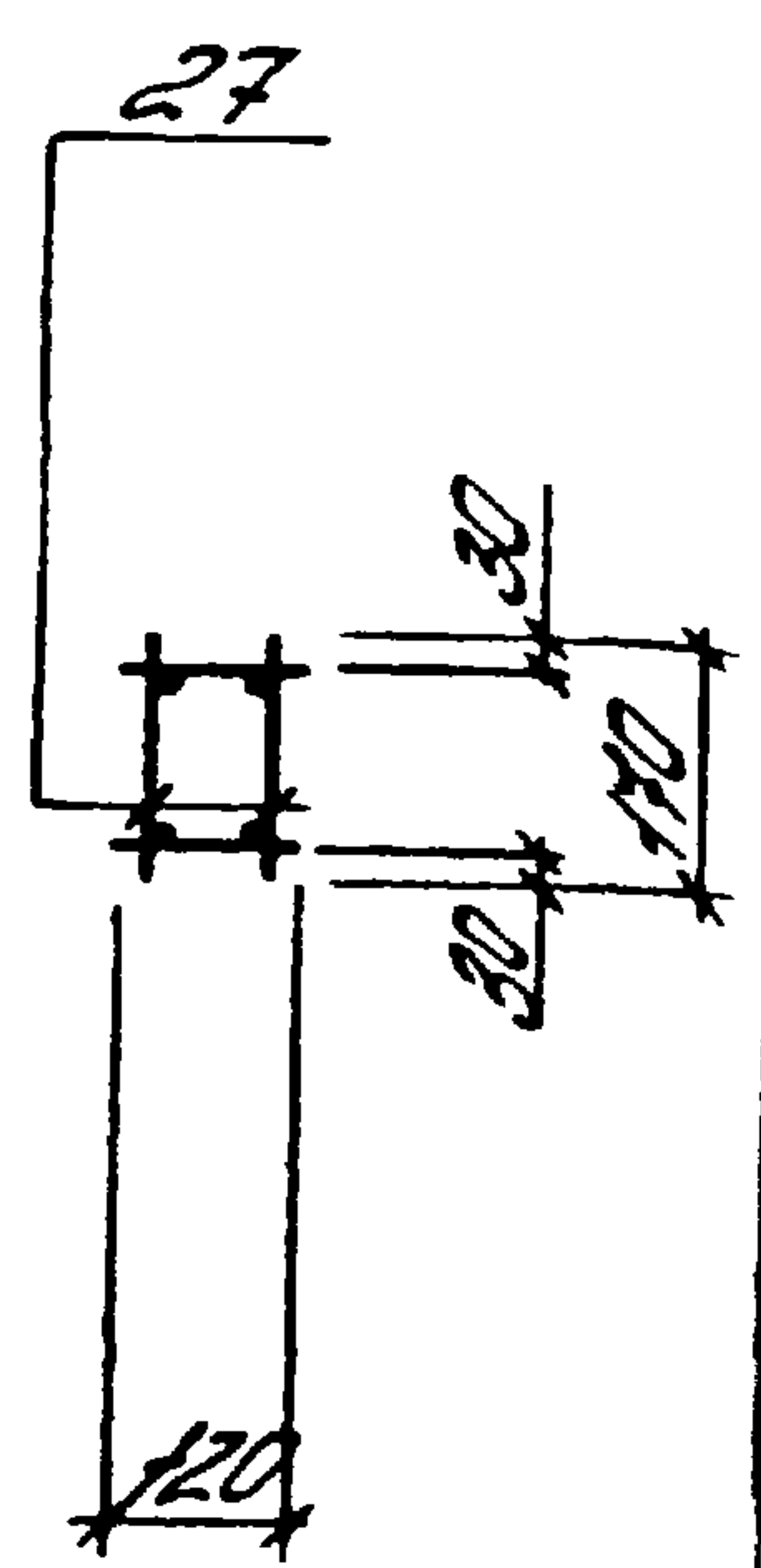
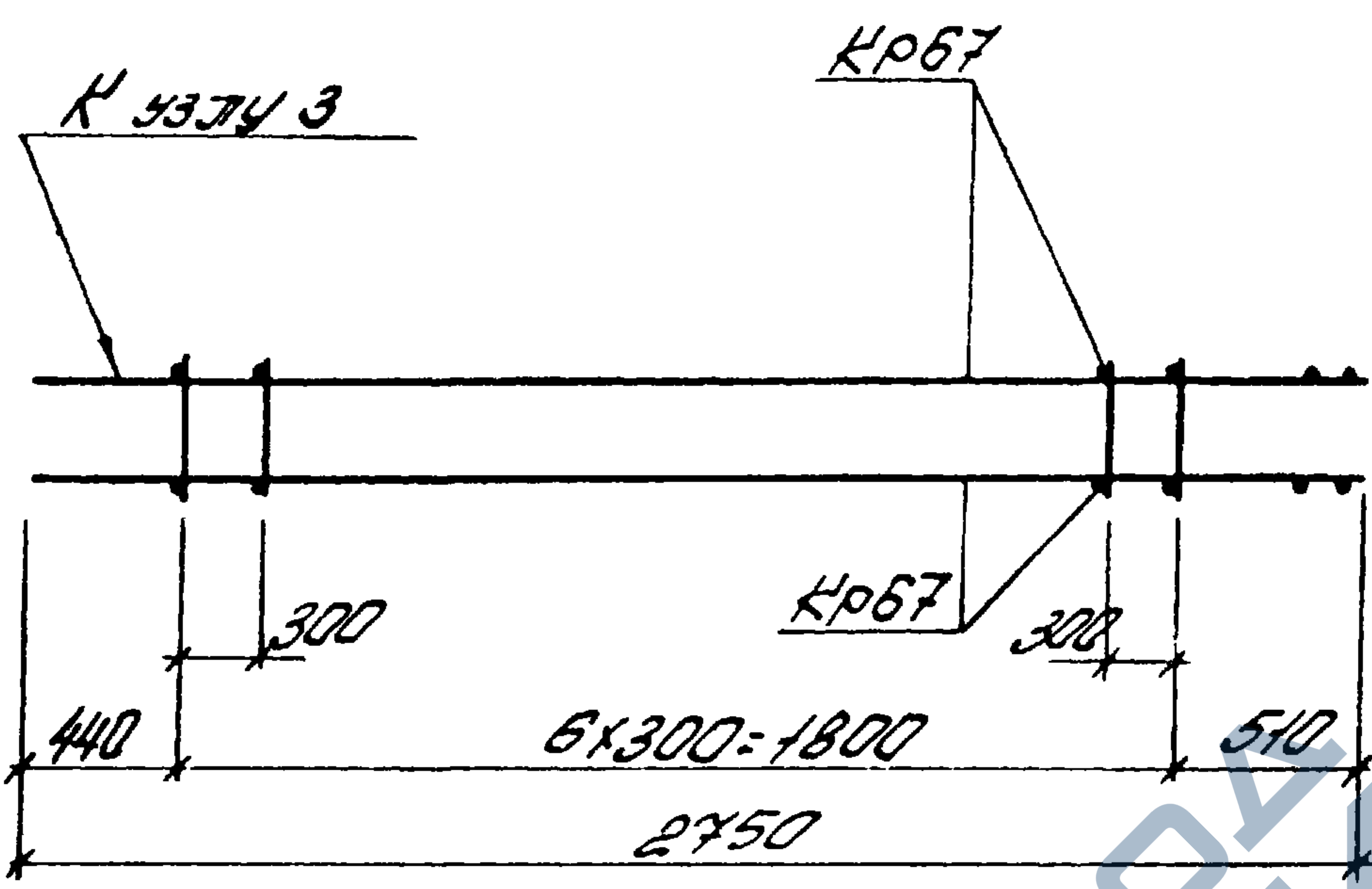


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 74	Кр 66	2	33,6	162
	пол. 25	14	0,6	75
	Масса изделия		34,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	25	5Врї	170	1	5Врї	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП 74	Серия ПК-04-129/78	
1978		Вып 541	Лист 75



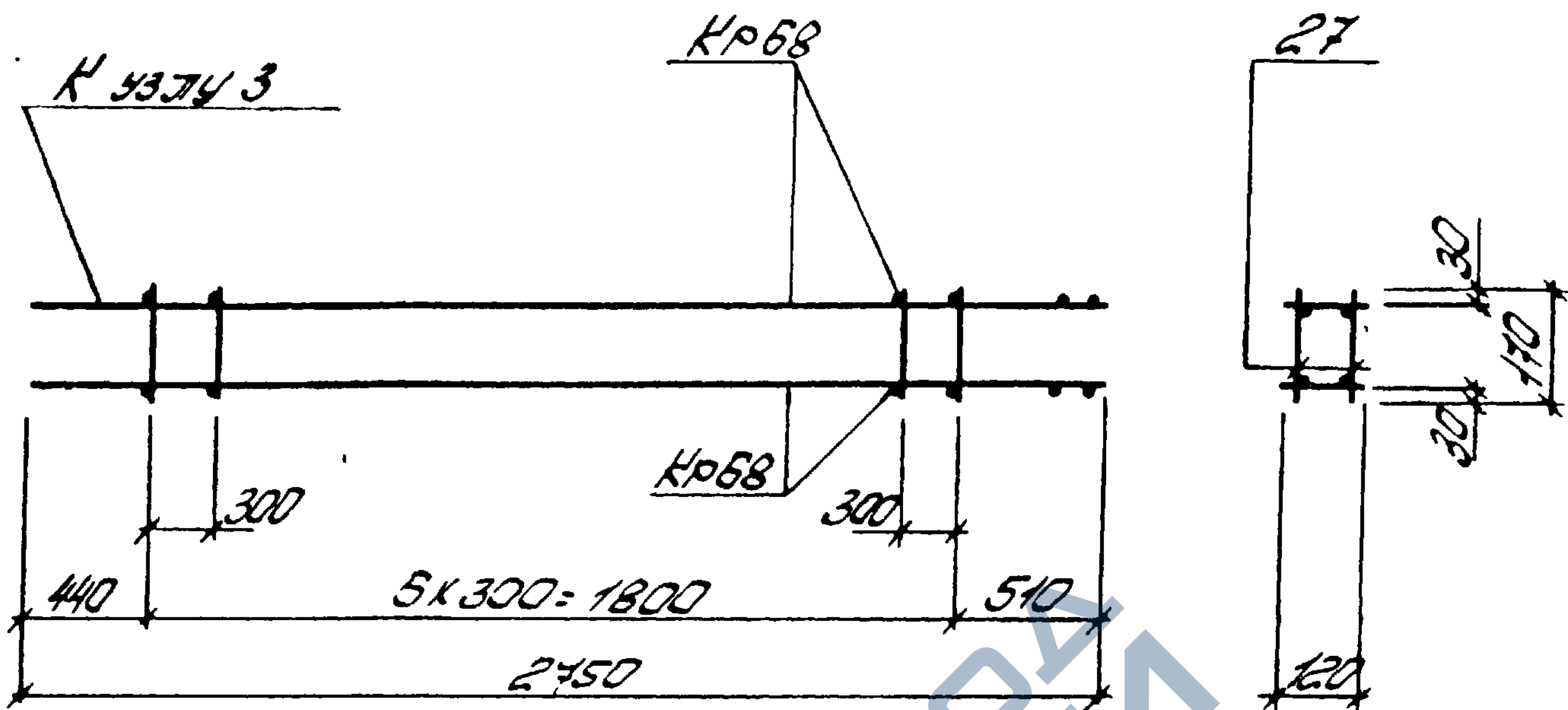
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 75	Кр 67	2	43,2	163
	ноз. 27	14	1,0	76
	Масса изделия		44,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф. и т. сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и т. сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	В 37	170	1	В 37	0,17	0,07

Т К	Каркас пространственный КП 75	Серия МК-04-129/78	
1978		Вып 541	Лист 76

Изделие



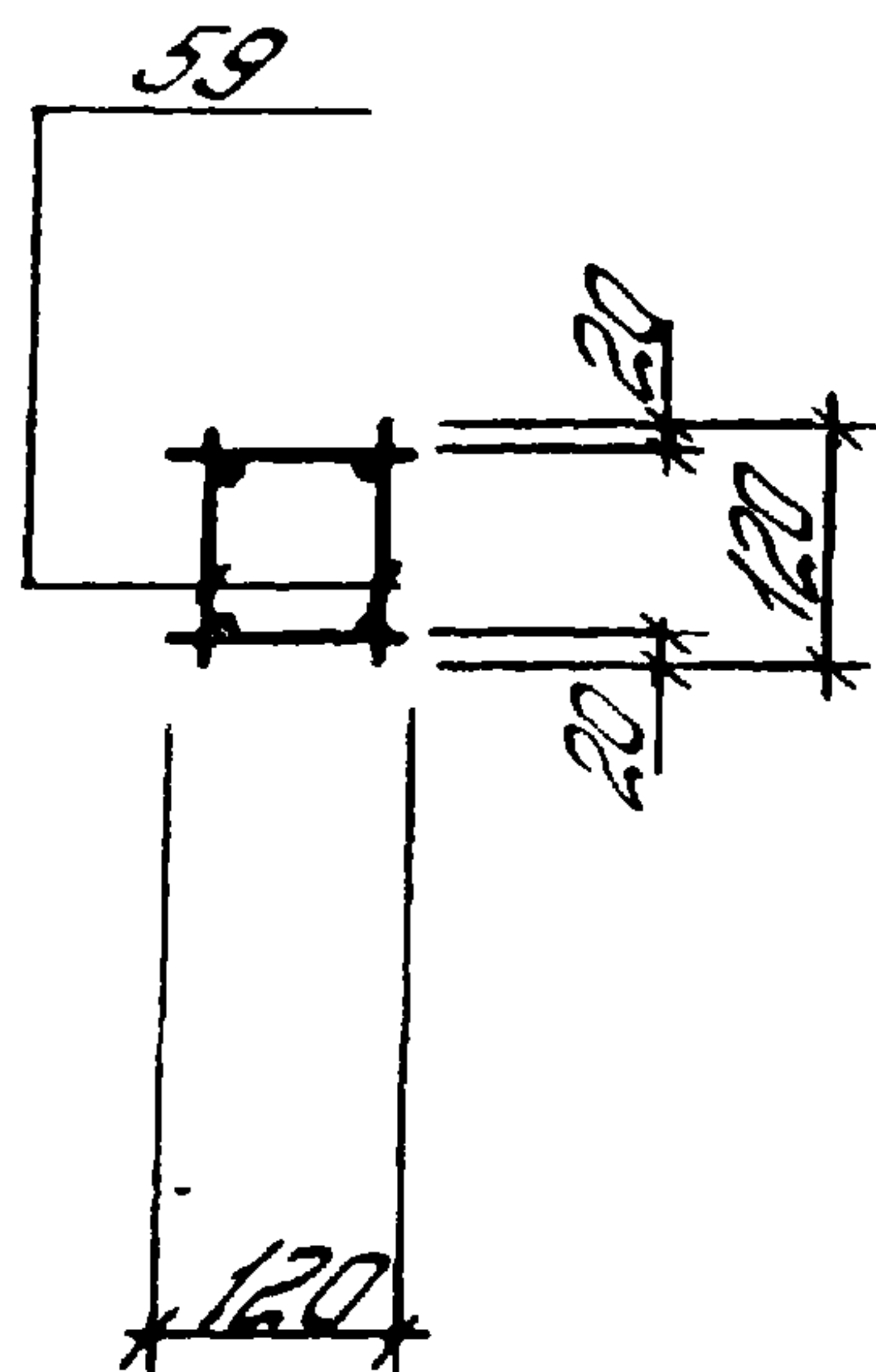
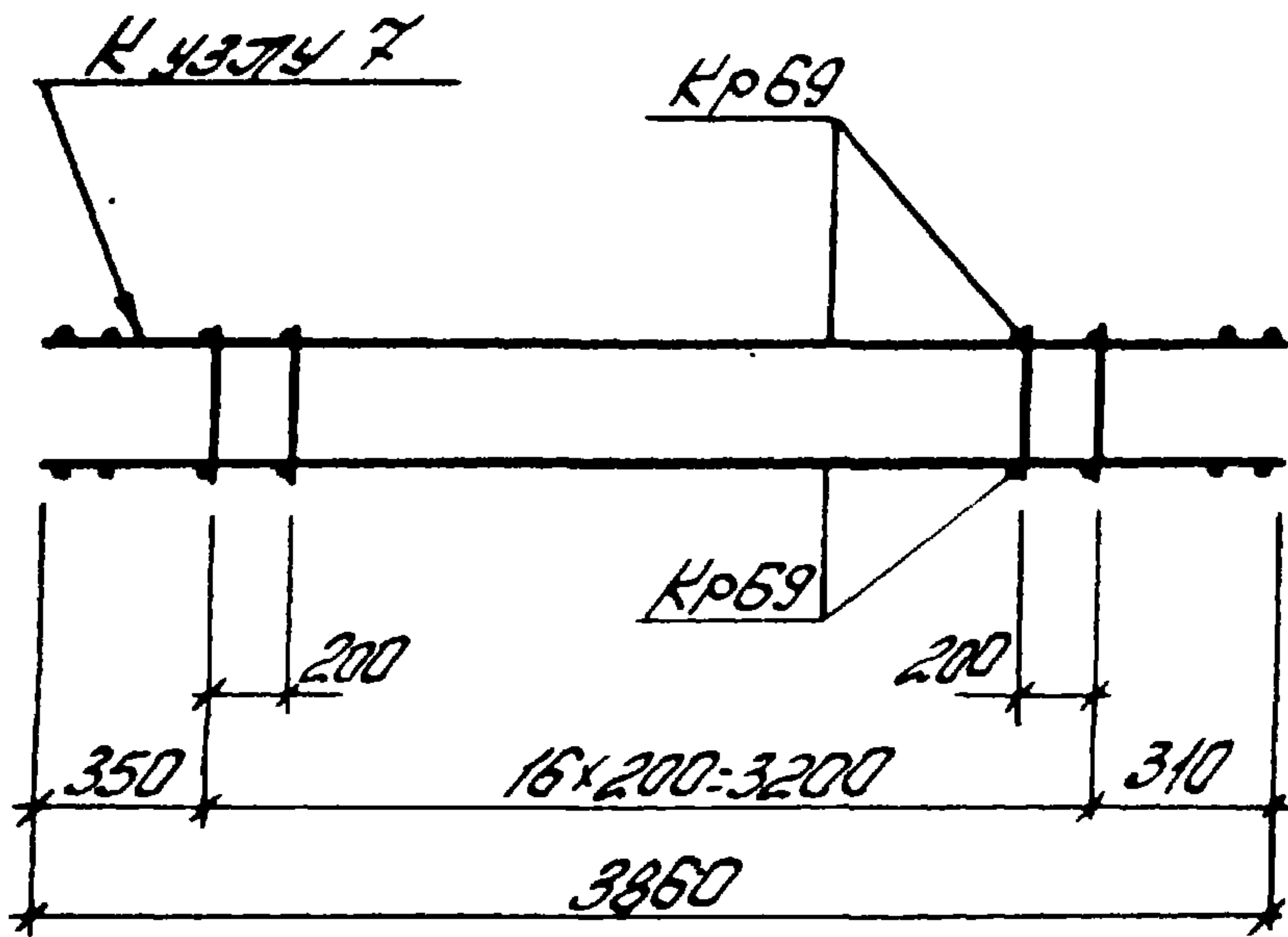
Марка простр.каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 76	Кр 68	2	53,6	164
	пол. 27	14	1,0	77
	Масса изделия		54,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	ВЛ	170	1	ВЛ	0,17	0,07

Т К	Каркас пространственный КП 76	Серия ПК-04-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 77

Выборка



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 77	Кр69	2	104	165
	поз 59	34	0,7	78
	Масса изделия		111	

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
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

ТК

1978

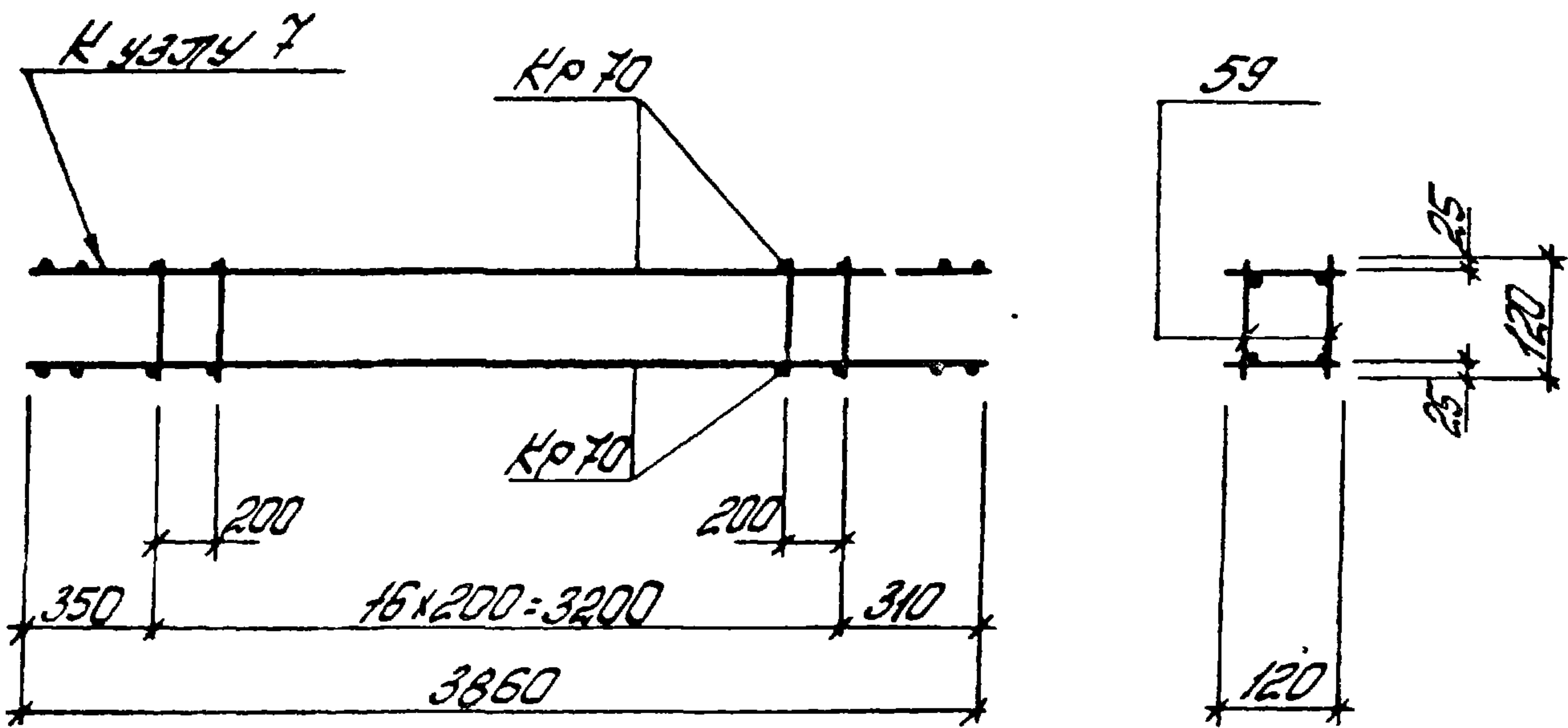
Каркас пространственный КП 77

Серия ПК-01-129/78

Вып 541

Лист 78

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



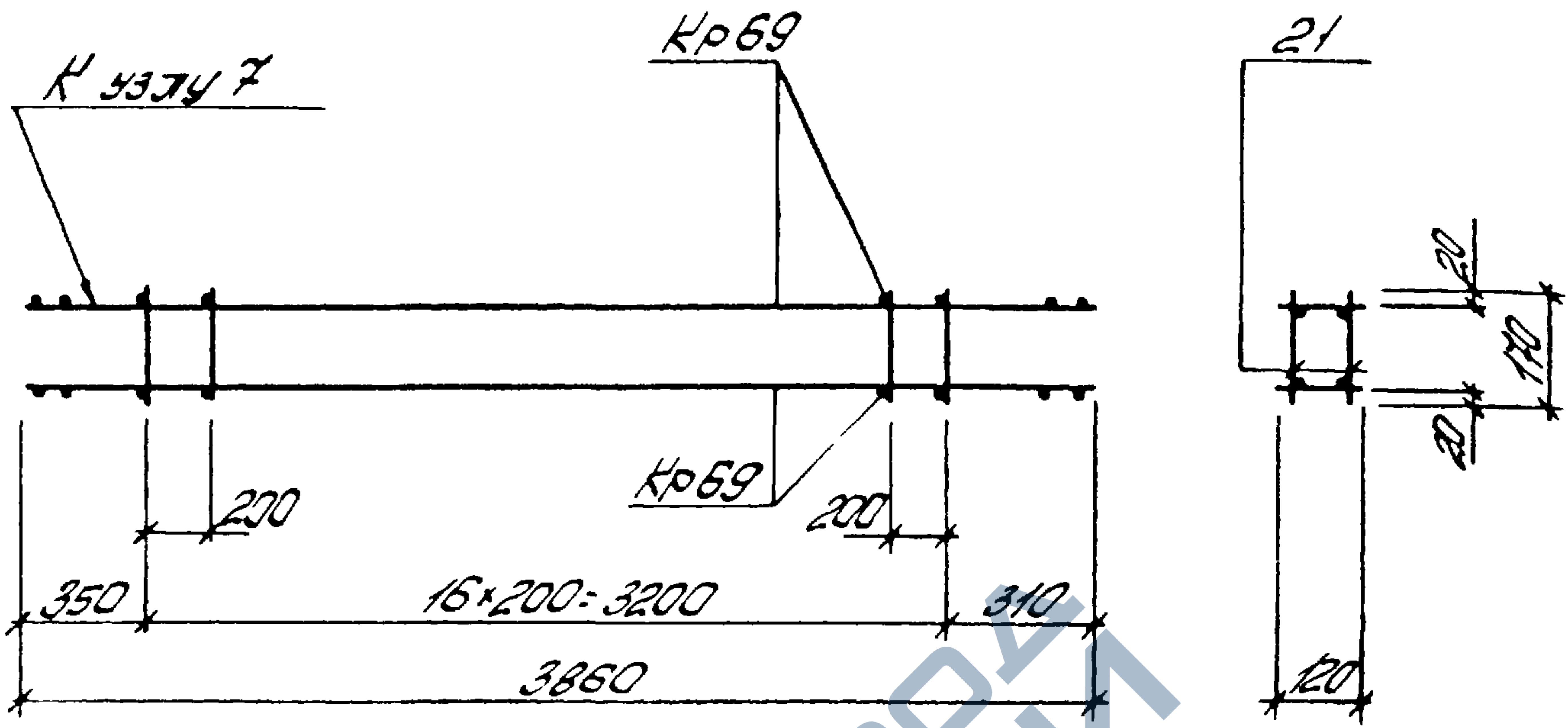
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 78	Кр 70	2	14,4	165
	поз 59	34	0,7	79
	Масса изделия		15,1	

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
Отдельные стержни	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП 78	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 79

Альбом 1

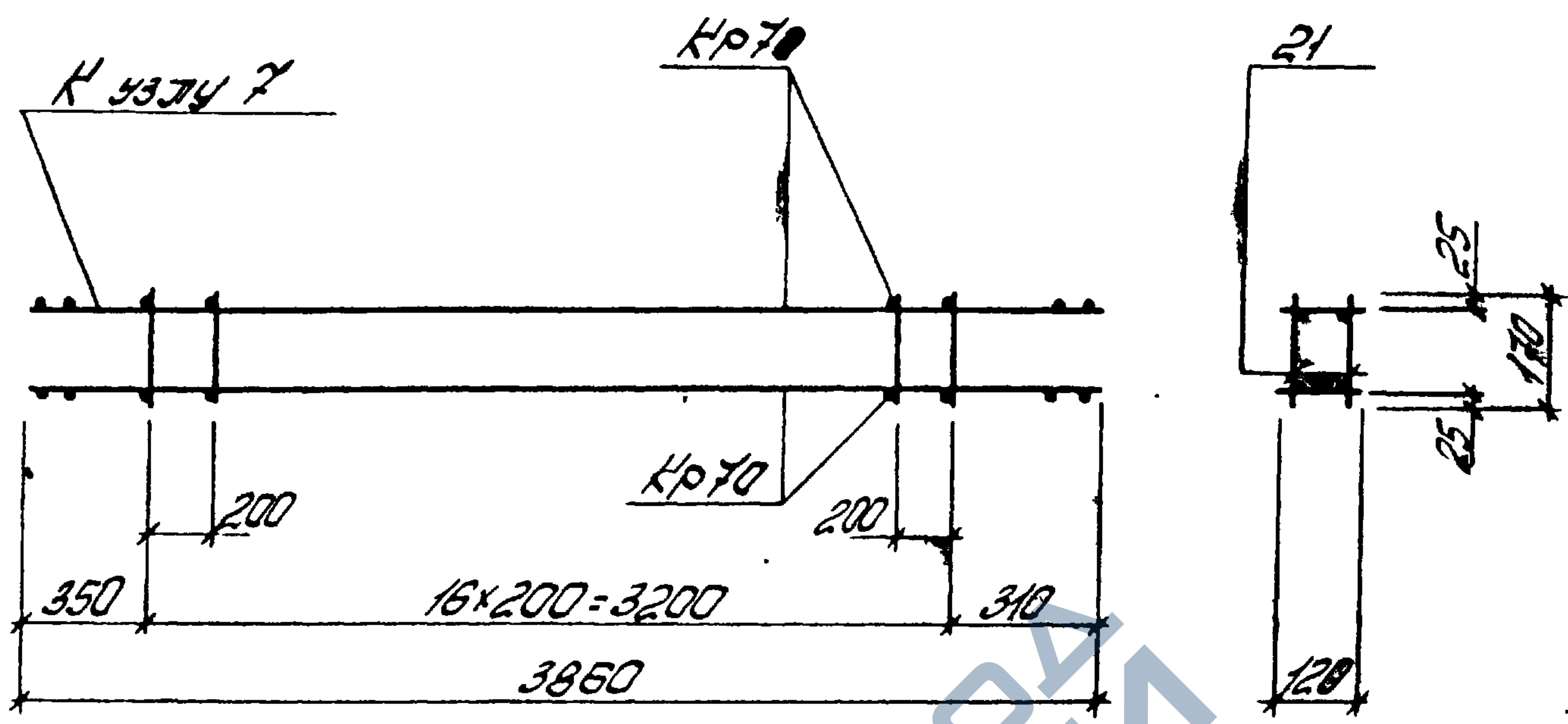


Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 79	Кр 69	2	10,4	165
	пол. 21	34	1,0	80
	Масса изделия		11,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ	170	1	5ВрІ	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП 79	Серия ПК-01-129/78	
1978		Воп 541	Лист 80

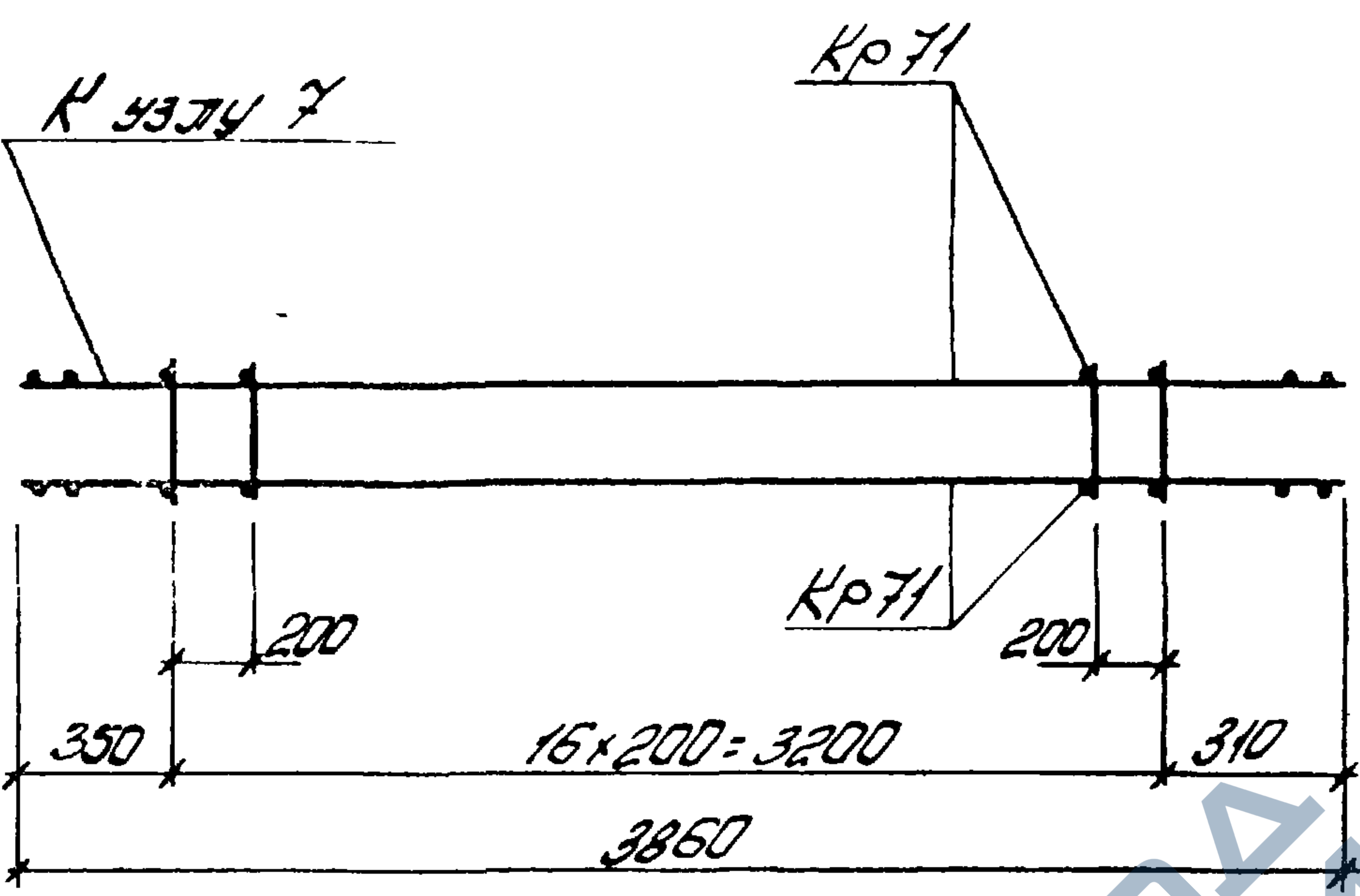


Марка простр каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП80	Кр 70	2	14,4	165
	пол. 21	34	1,0	81
	Масса изделия		15,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и т сечение	Общая длина м	Масса кг
Видельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП80	Серия ПК-04-129/88	
15 18		Войн. 541	Лист 81

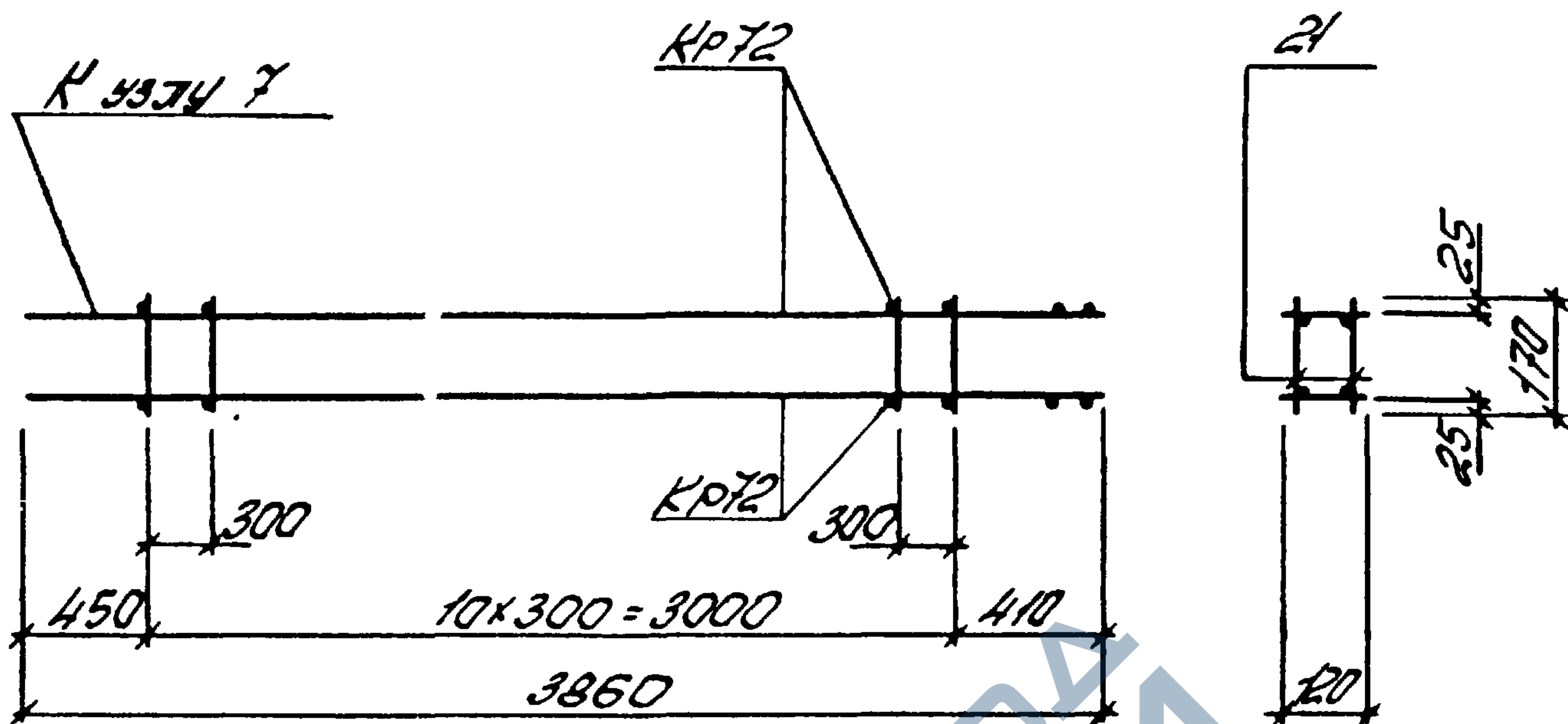


Марка простр. каркаса	Марка уздежия	К-во шт	масса кг	№ жута
КП81	Кр 71	2	194	166
	поз. 21	34	10	82
	масса уздежия		204	

С. цурфикация и расход стаяи на одно уздежие

Марка уздежия	№ поз	ф. и т. сечениа	длина мм	К-во шт	Выборка стаяи		
					ф. и т. сечениа	общая длина м	масса кг
О. т. д. з. и. н. о. з. ст. е. р. з. н. у.	21	5Вр. 1	170	1	5Вр. 1	0,17	0,03

Т К	Ч. п. з. 17. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.	серия
1978		п. к. - 07-129/78
		во. и. т. жута
		541 82

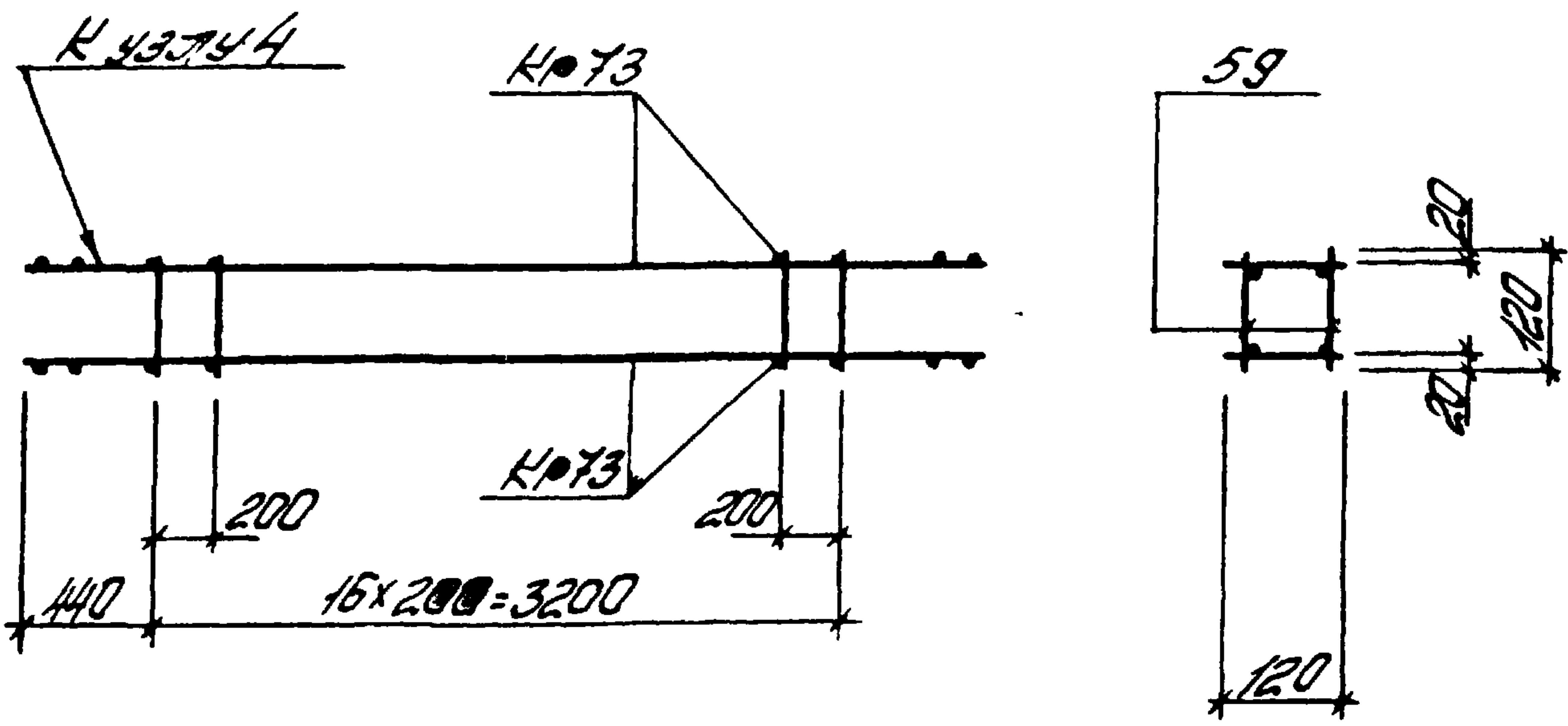


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП82	КР 72	2	31,4	156
	пол. 21	22	0,7	83
	Масса изделия		32,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол.	Ф и Л и сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л и сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5 Вр I	170	1	5 Вр I	0,17	0,03

Т К 1978	Каркас пространственный КП82	Серия ПК-04-129/78	
		Вып. 541	Лист 83

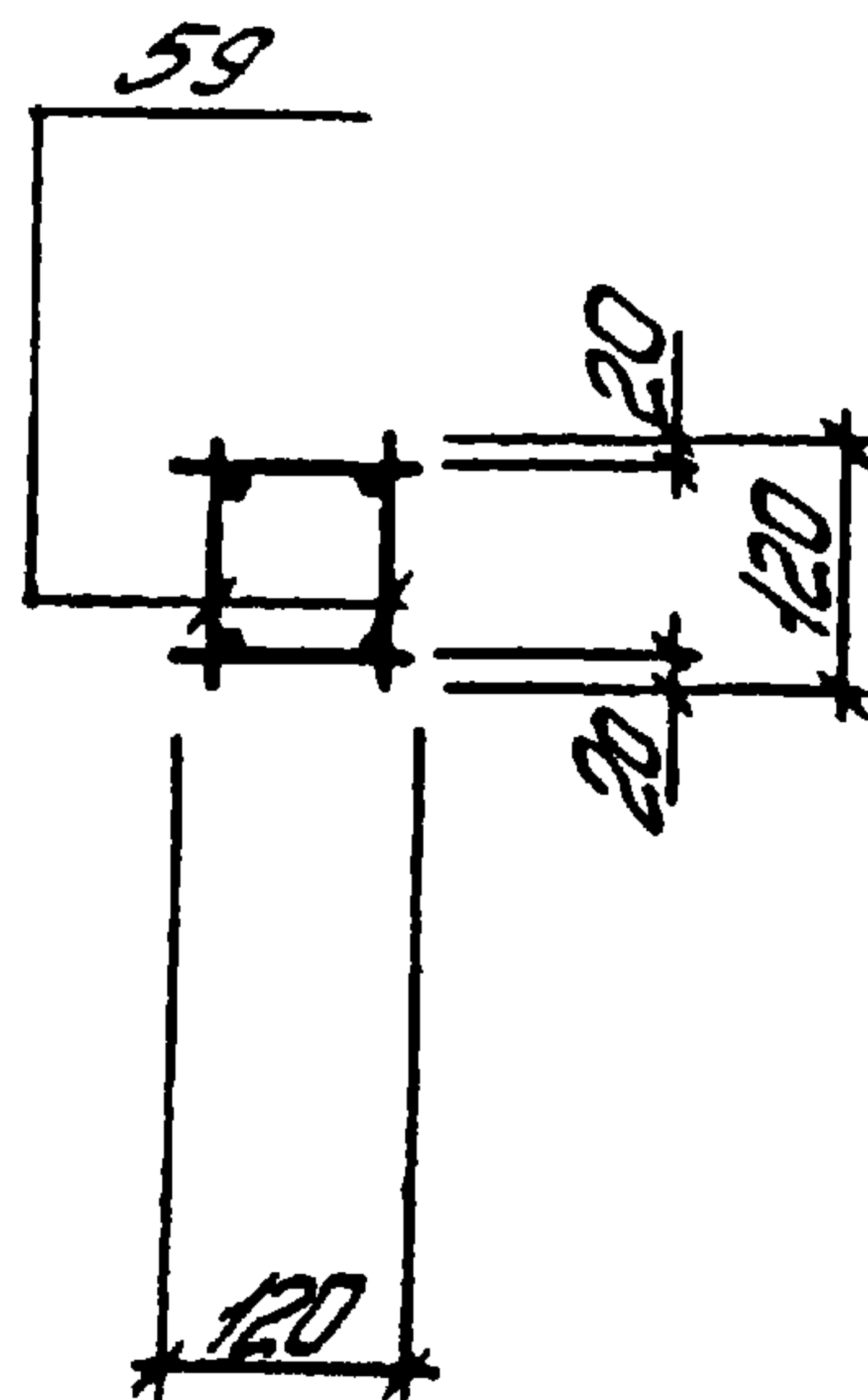
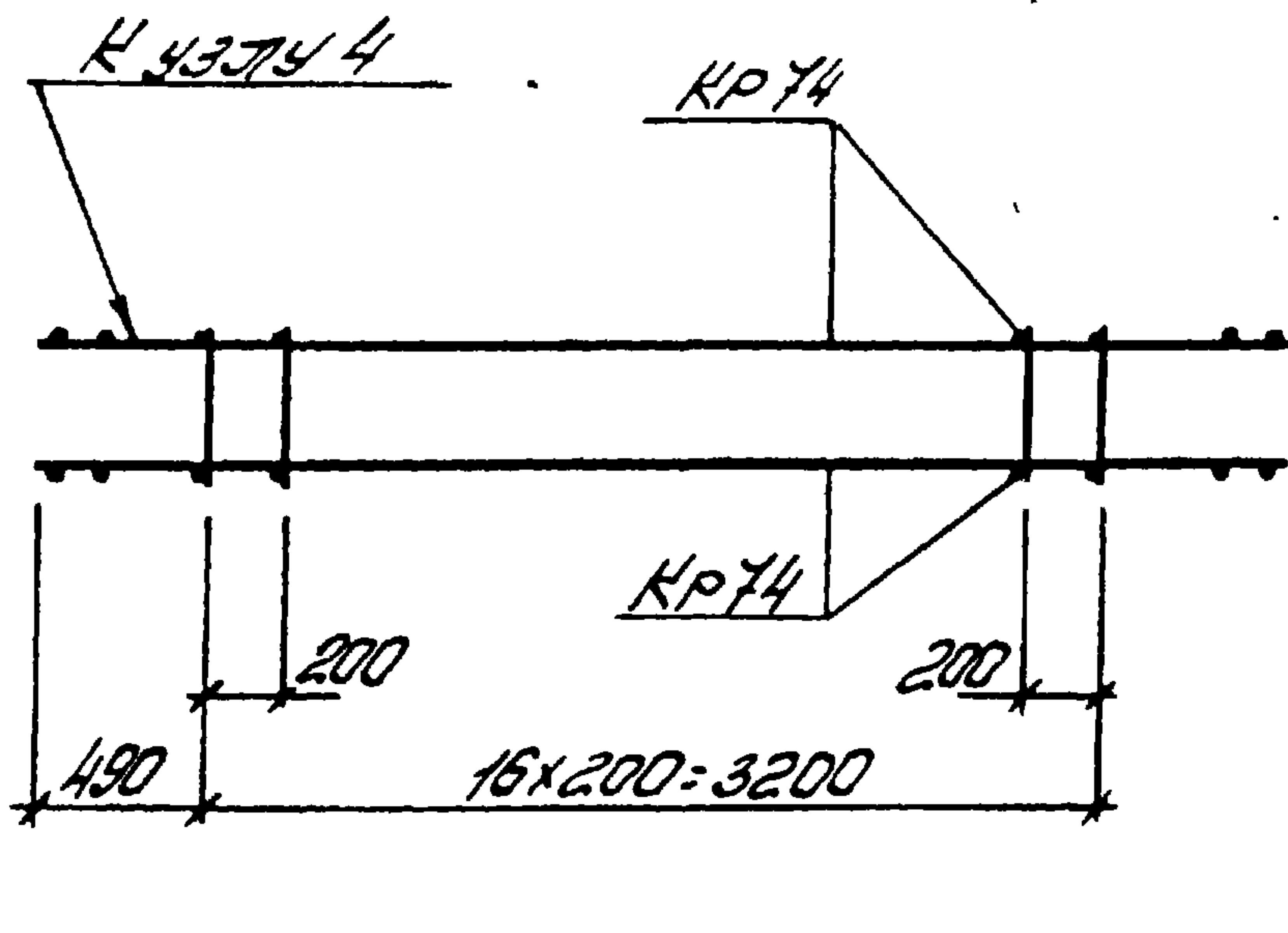


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП83	Кр 73	2	11,0	167
	поз 59	34	0,7	84
	Масса изделия		11,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП83	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып. 54.1	Лист 84

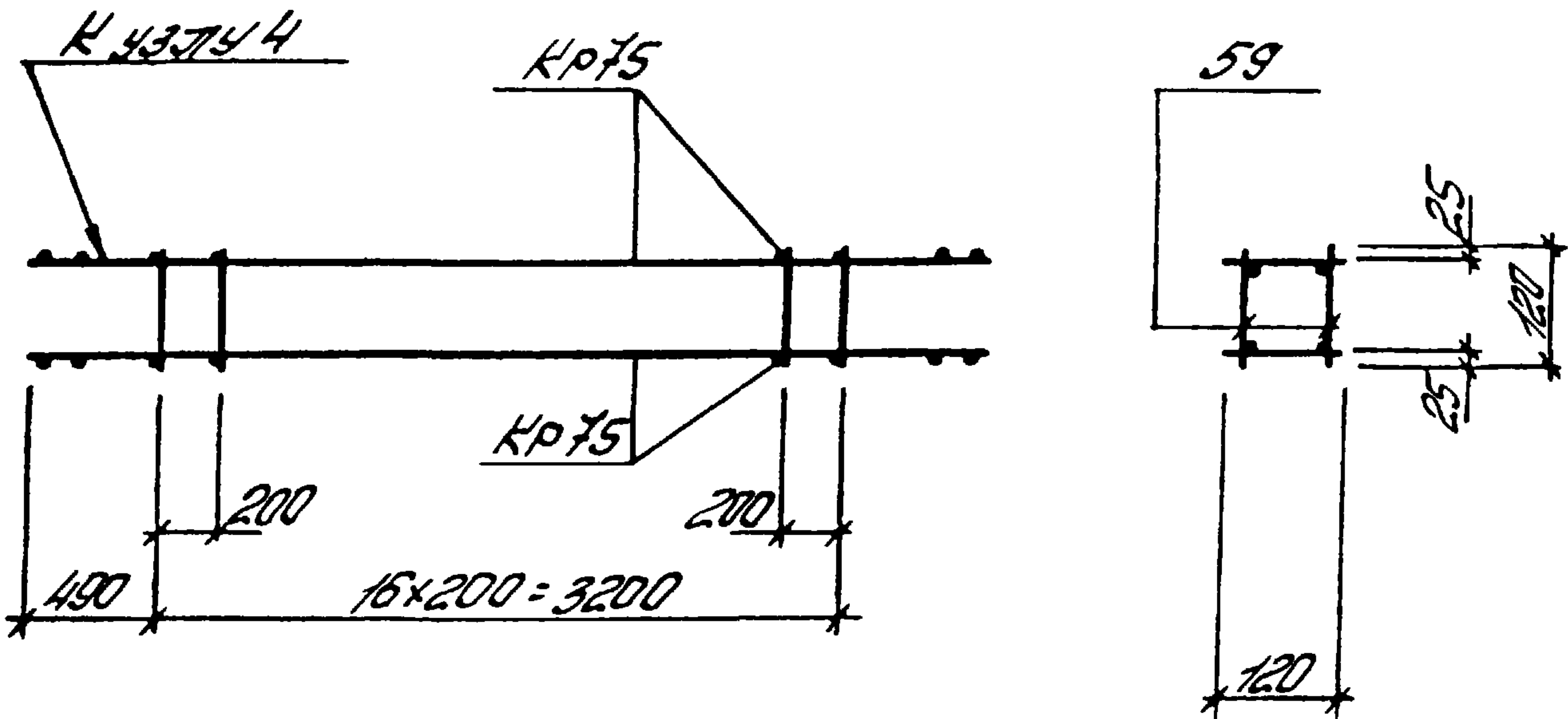


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП84	Кр 74	2	11,2	168
	поз 59	34	0,7	85
	Масса изделия		11,9	

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
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К 1978	Каркас пространственный КП84	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 54/1	Лист 85

Лист 1

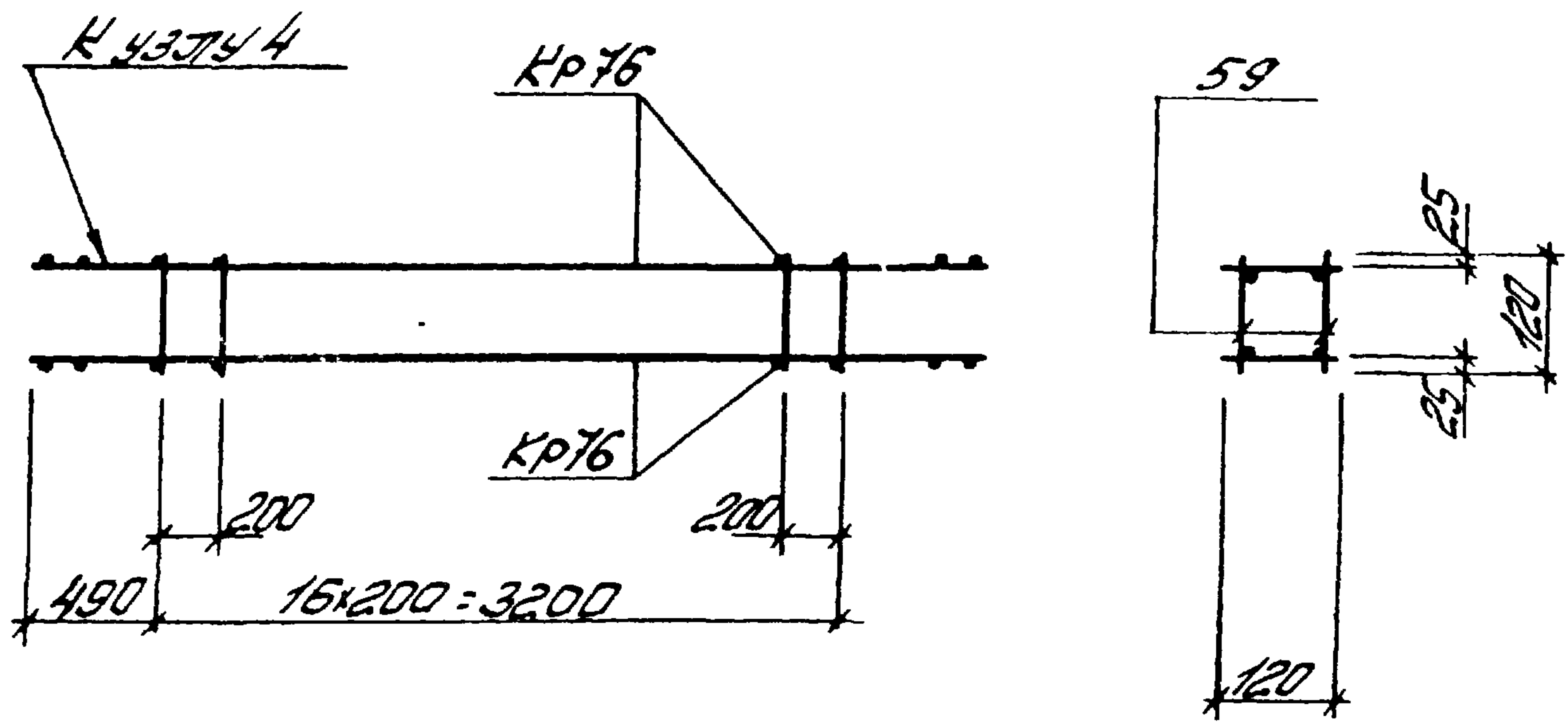


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП85	Кр 75	2	15,8	169
	поз 59	34	0,7	86
	Масса изделия		16,5	

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	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП85	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 86

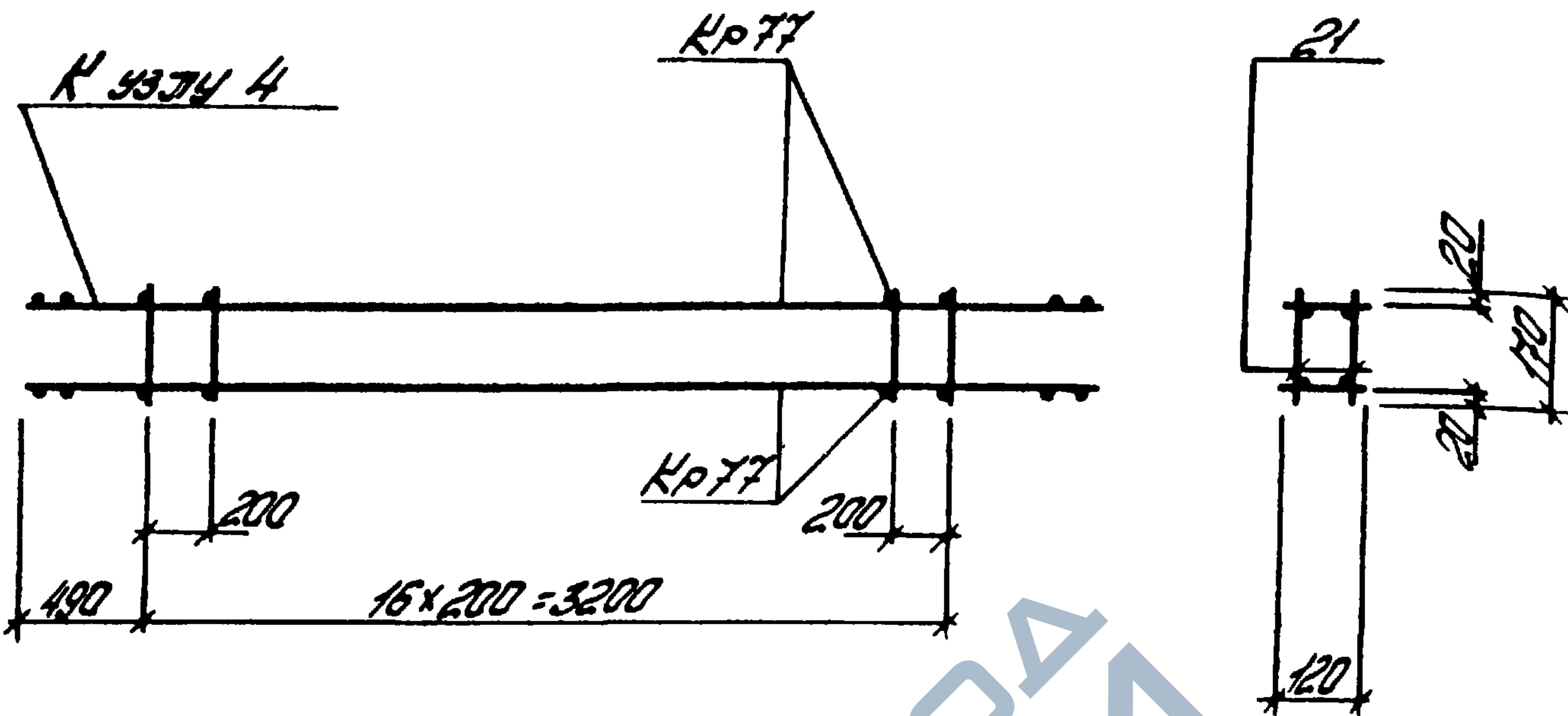


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП86	Кр 76	2	21,2	170
	поз 59	34	0,7	87
	Масса изделия		21,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие							
Марка изделия	№ поз.	ф и л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и л сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП86	Серия ПК-01-129/78	
1978		Всего	5 шт

Лист 1

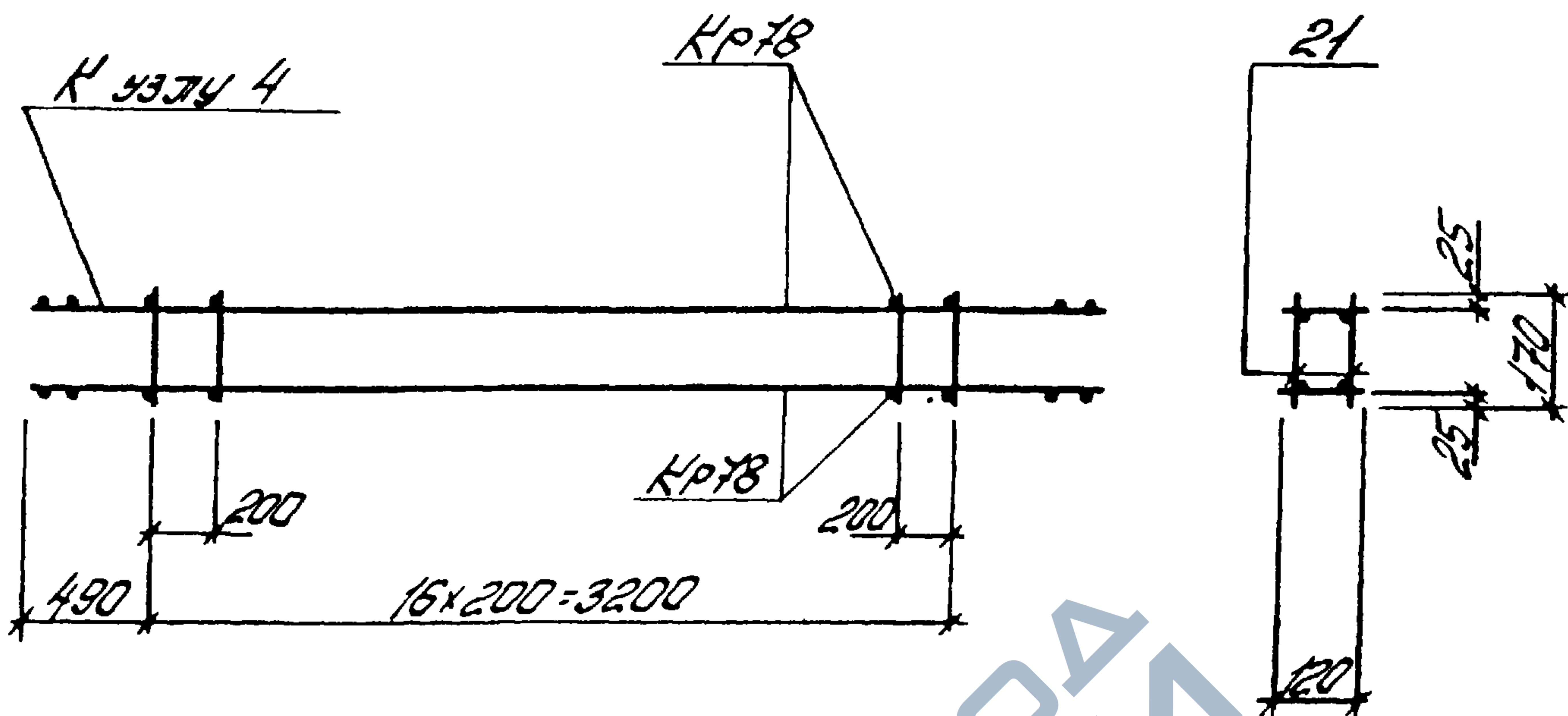


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП87	Кр 77	2	11,4	77
	ноз. 21	34	1,0	88
	Масса изделия		12,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ ноз.	Физическое сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физическое сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	58pI	170	1	58pI	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП87	Серия ПК-04-129/78
1978		Воп. лист 54/88



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП88	Кр 78	2	15,8	172
	пол. 21	34	10	89
	Масса изделия		16,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Филу сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Филу сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К 1312	Каркас пространственный КП88	Серия ПК-01-129/78	
		Всего 54,1	Лист 89

Кубский
Протестантский проект

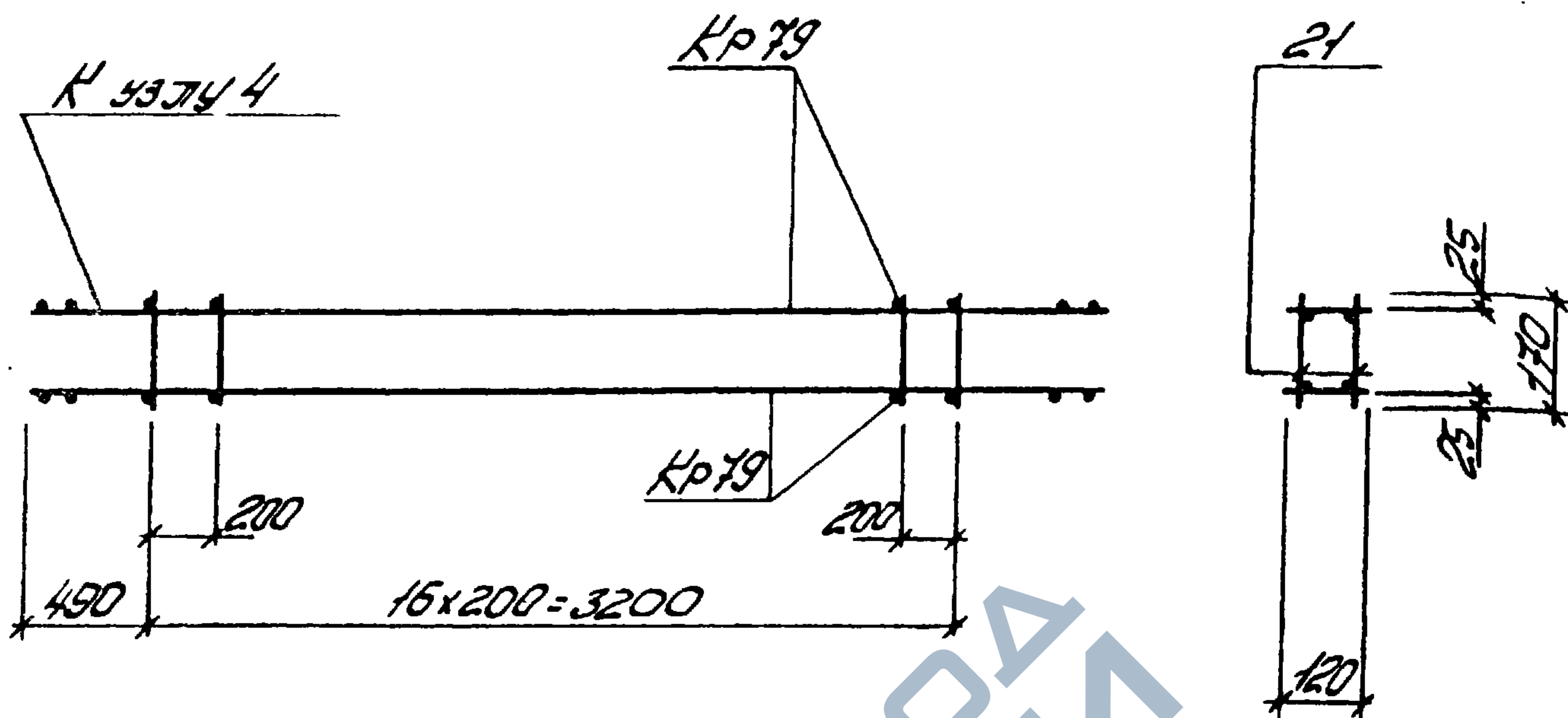
703652
K03705

54

11905907 20700000

11

7-765071

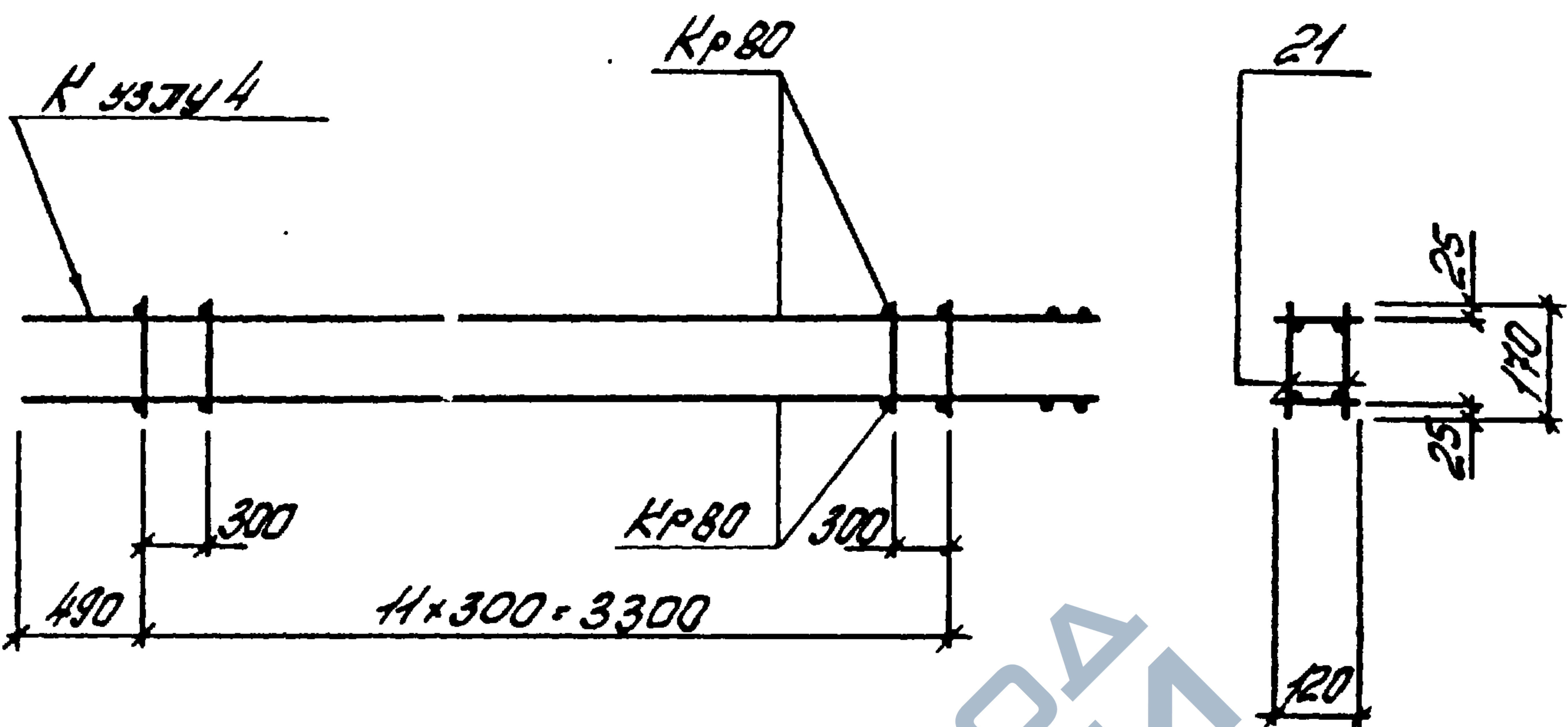


Марка простр. каркото	Марка издетица	К-во шт	Масса кг	№ луща
КП89	Кр 79	2	21,4	173
	ноз. 21	34	1,0	90
	Масса издетица		22,4	

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 м	масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КЛ89	Серия ПК-04-129/18	
1978		Воп. 5 ч.	Лист 90



Марка простр. каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП90	Кр80	2	27,4	174
	пол. 21	24	0,7	91
	Масса изделия		28,1	

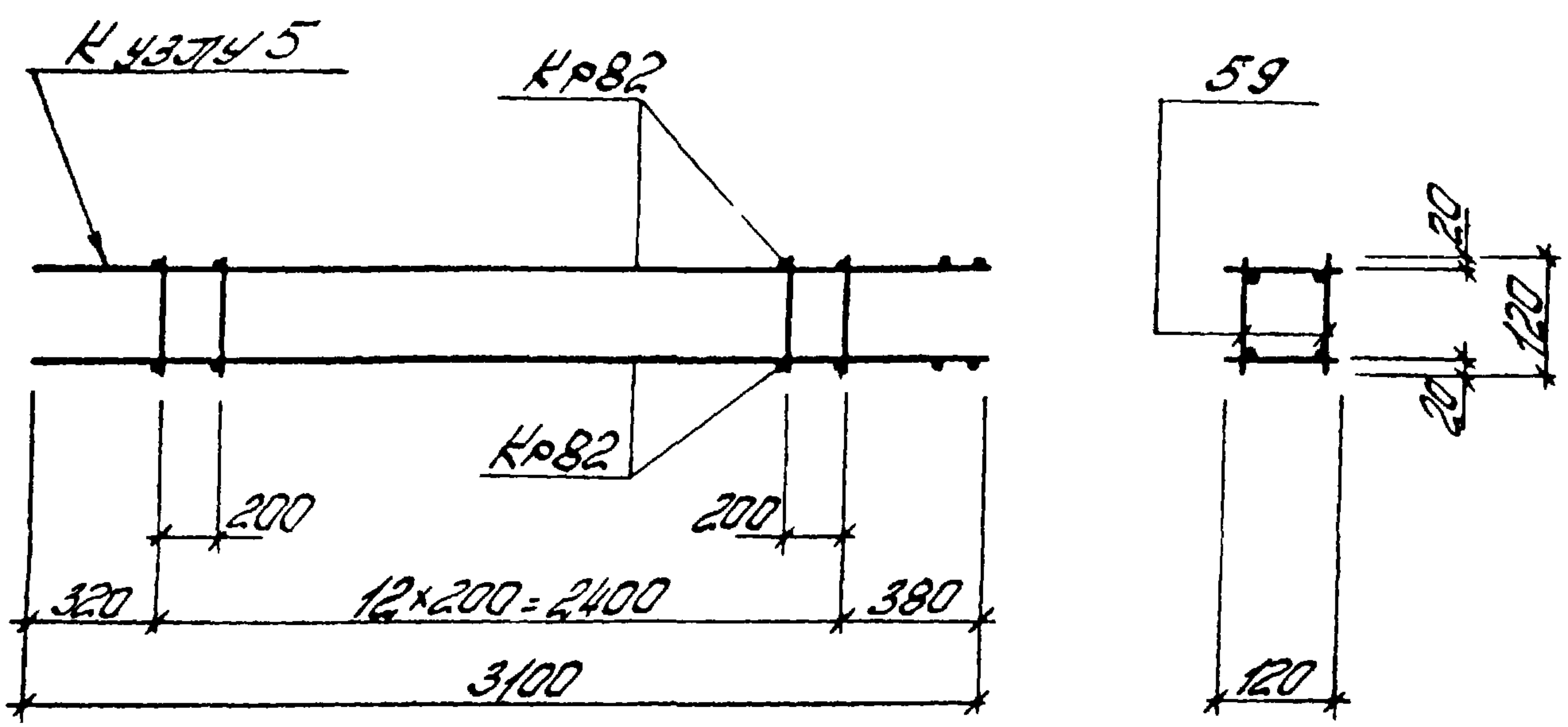
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП90	Серия ПК-07-129/78	
1978		Воп. 5 шт	Лист 91

W. J. D. W. J. D.

Лист 1



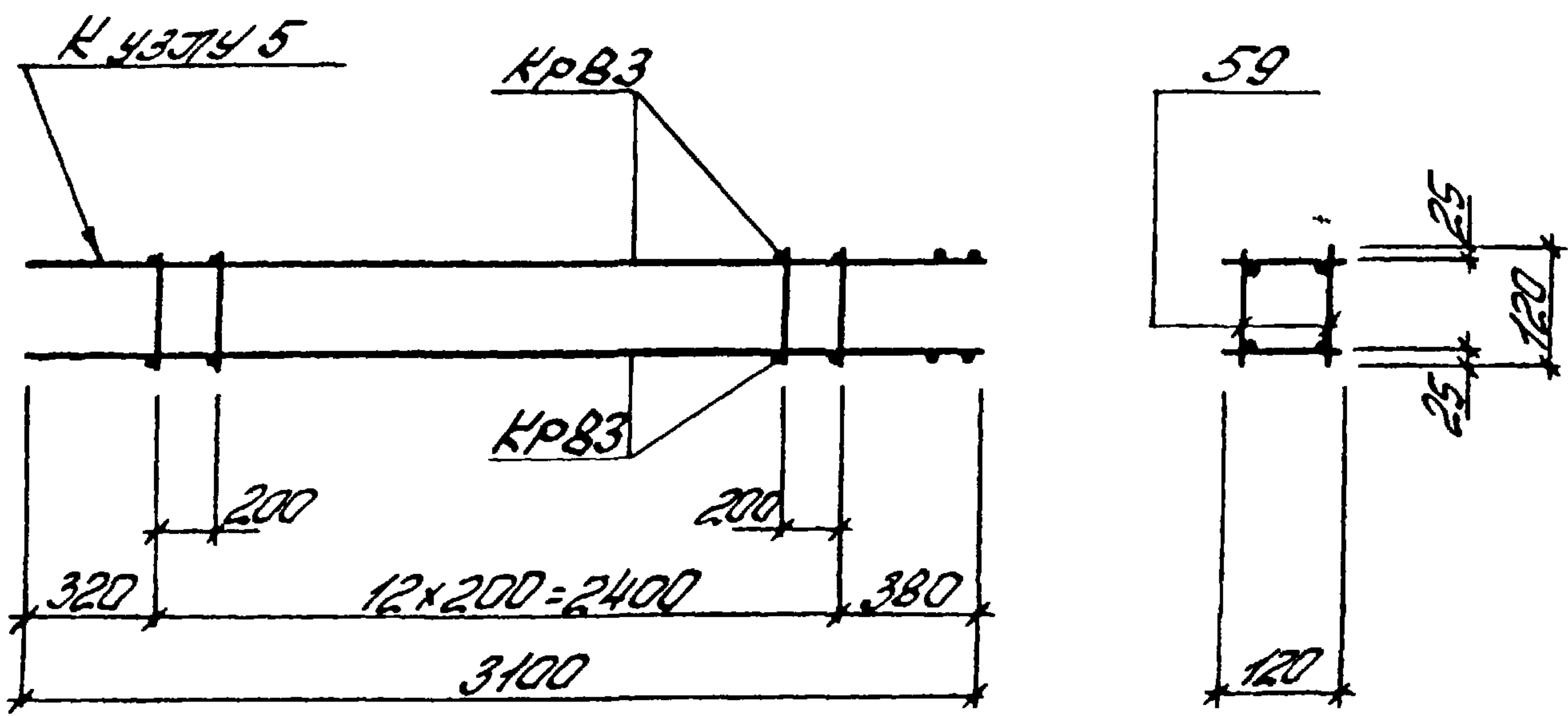
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП92	Кр82	2	8,2	176
	поз 59	26	0,5	93
	Масса изделия		8,7	

Спецификация и расход стали на одно 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
Отдельные стержни	59	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП92	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 54.1	Лист 93

Дальность 1

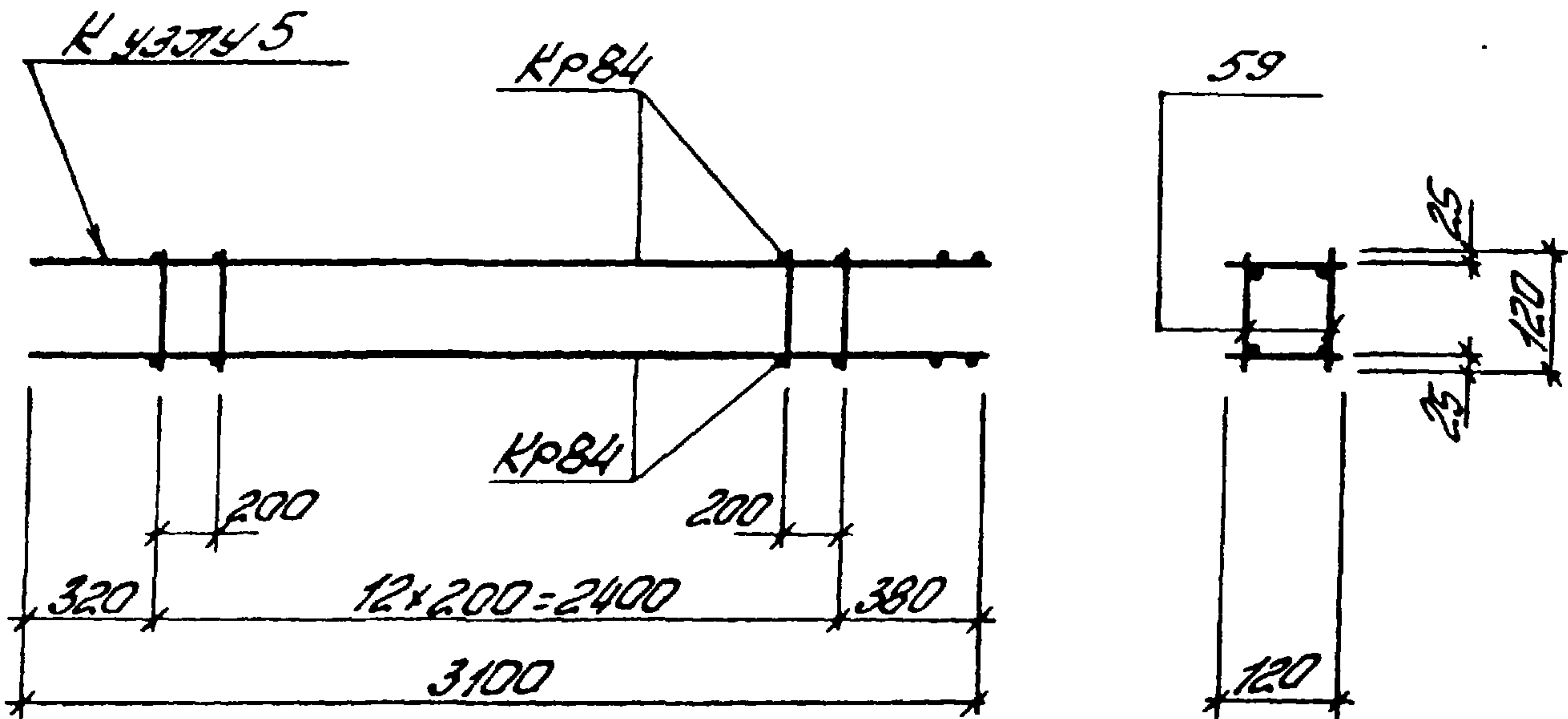


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП93	КрВ3	2	11,8	177
	поз 59	26	0,5	94
	Масса изделия		12,3	

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	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП93	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 94

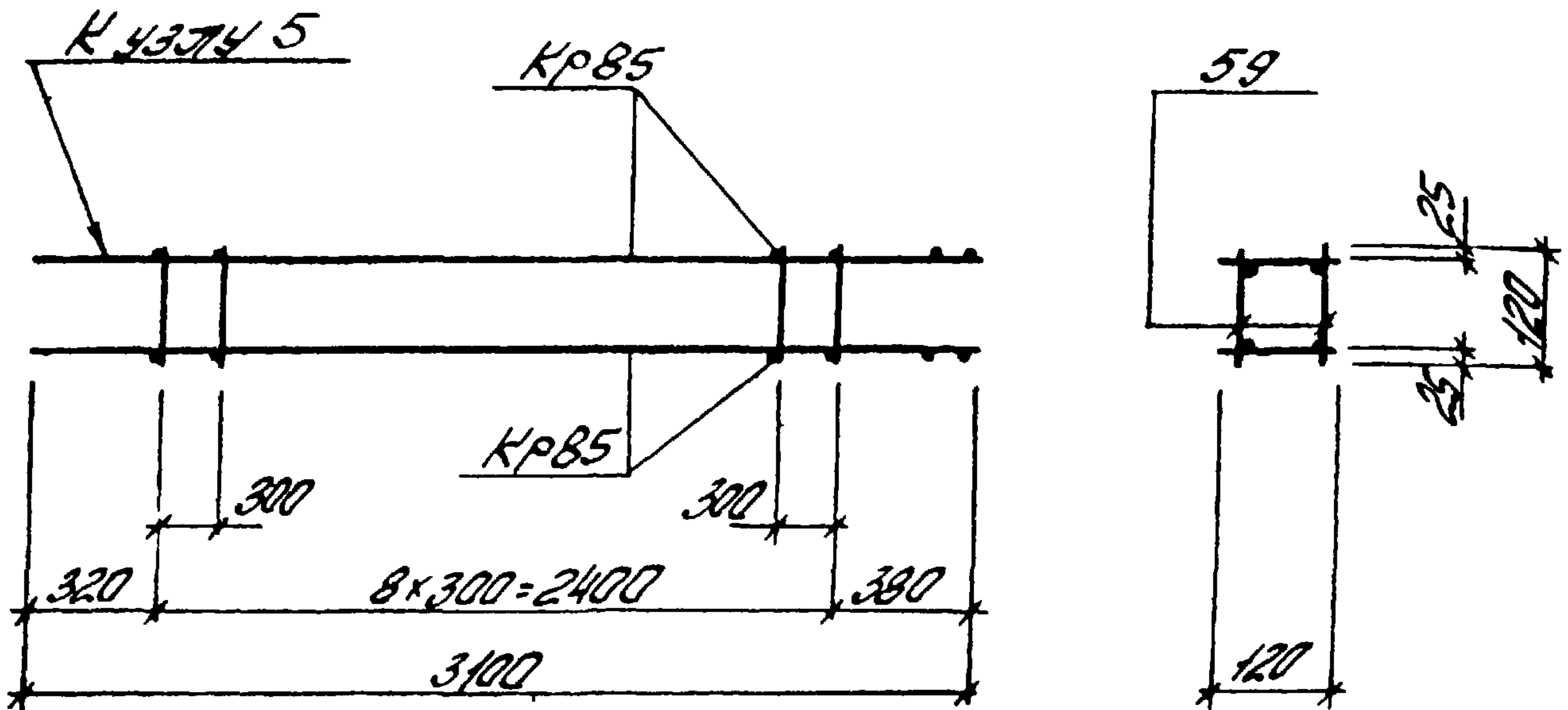


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП94	КрВ4	2	15,8	178
	поз 59	26	0,5	95
	Масса изделия		16,3	

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
Отдельные стержни	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП94	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 95



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП95	Кр85	2	20,0	179
	поз 59	18	0,4	96
	Масса изделия		20,4	

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
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

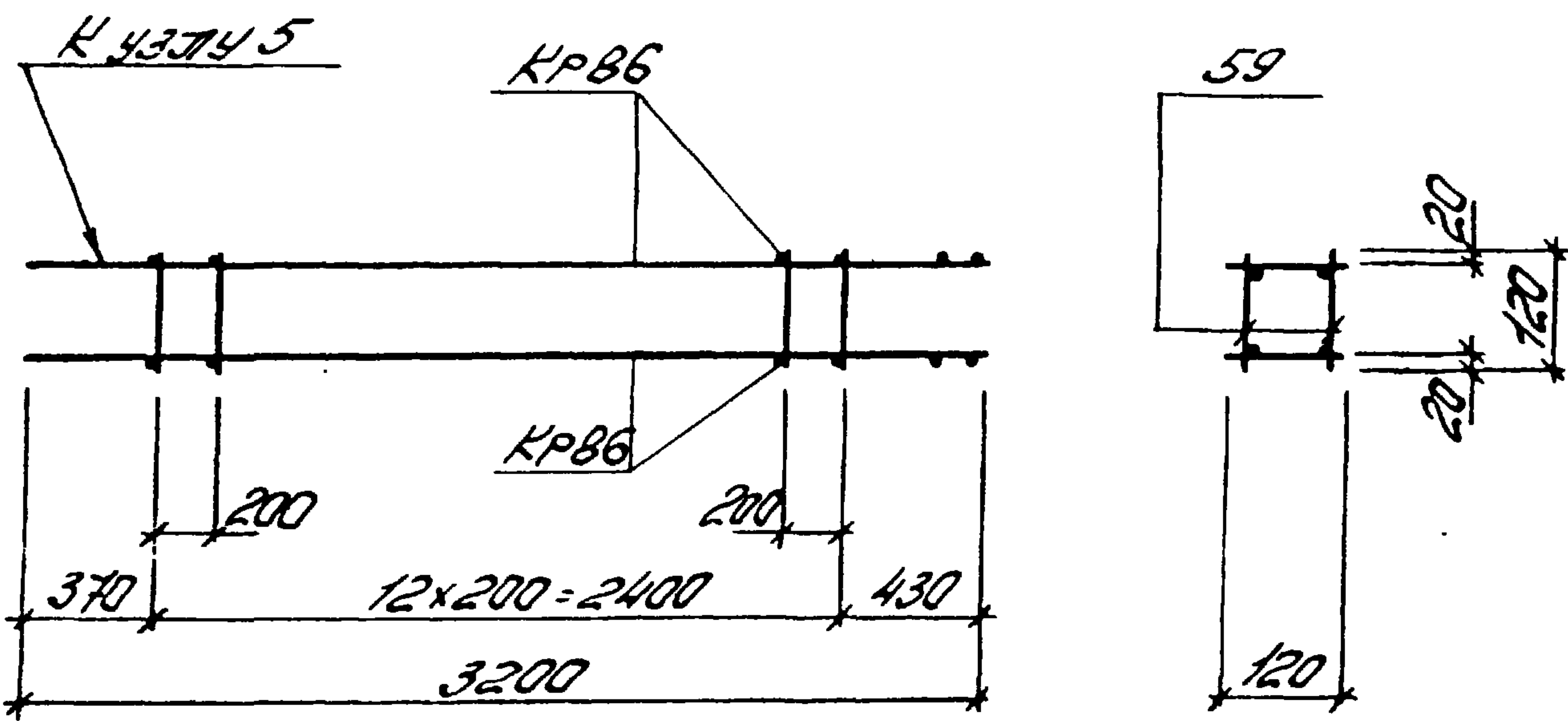
ТК

1978

Каркас пространственный КП95

Серия
ПК-01-129/78Вып.
54.1Лист
96

17422-02 171

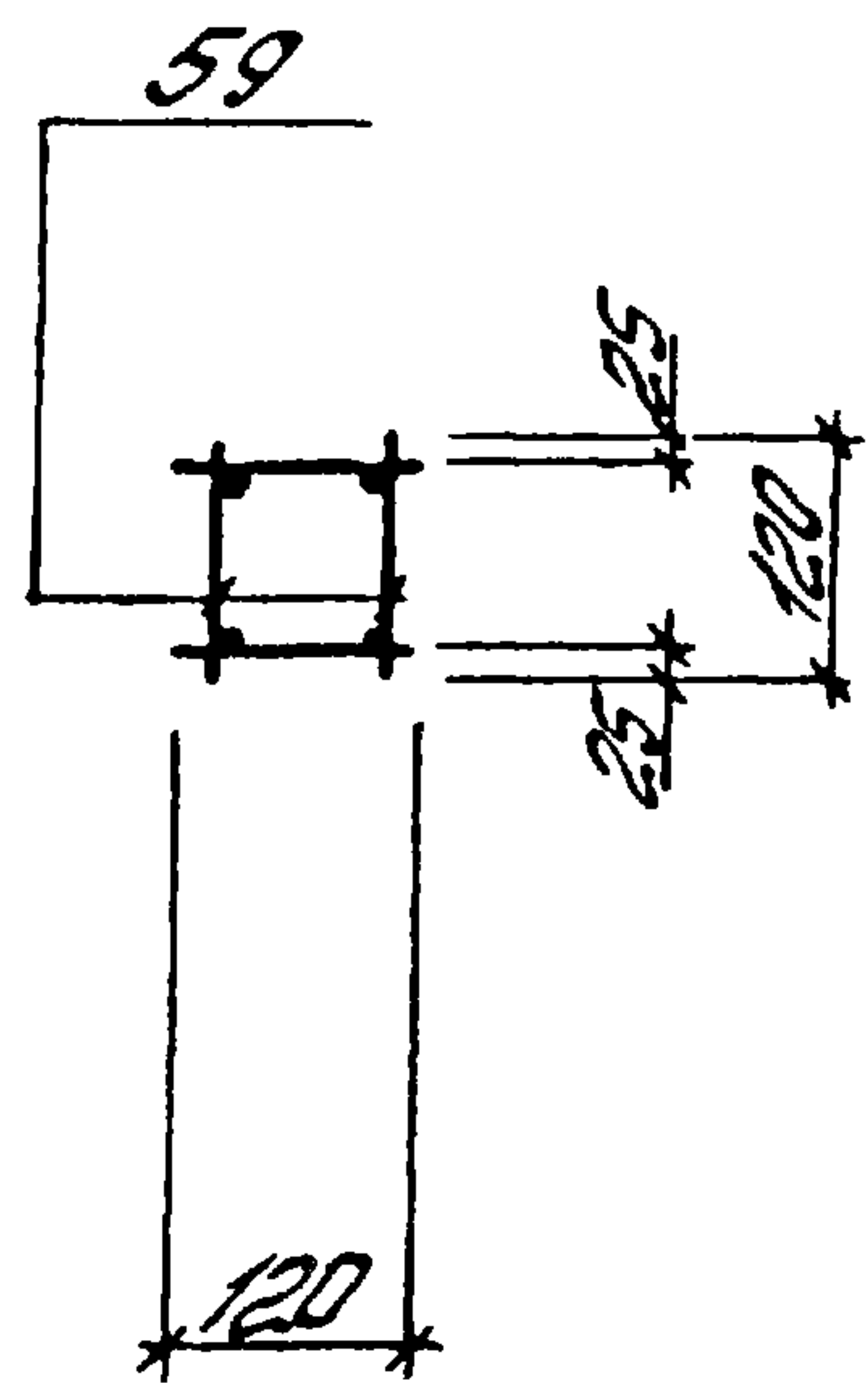
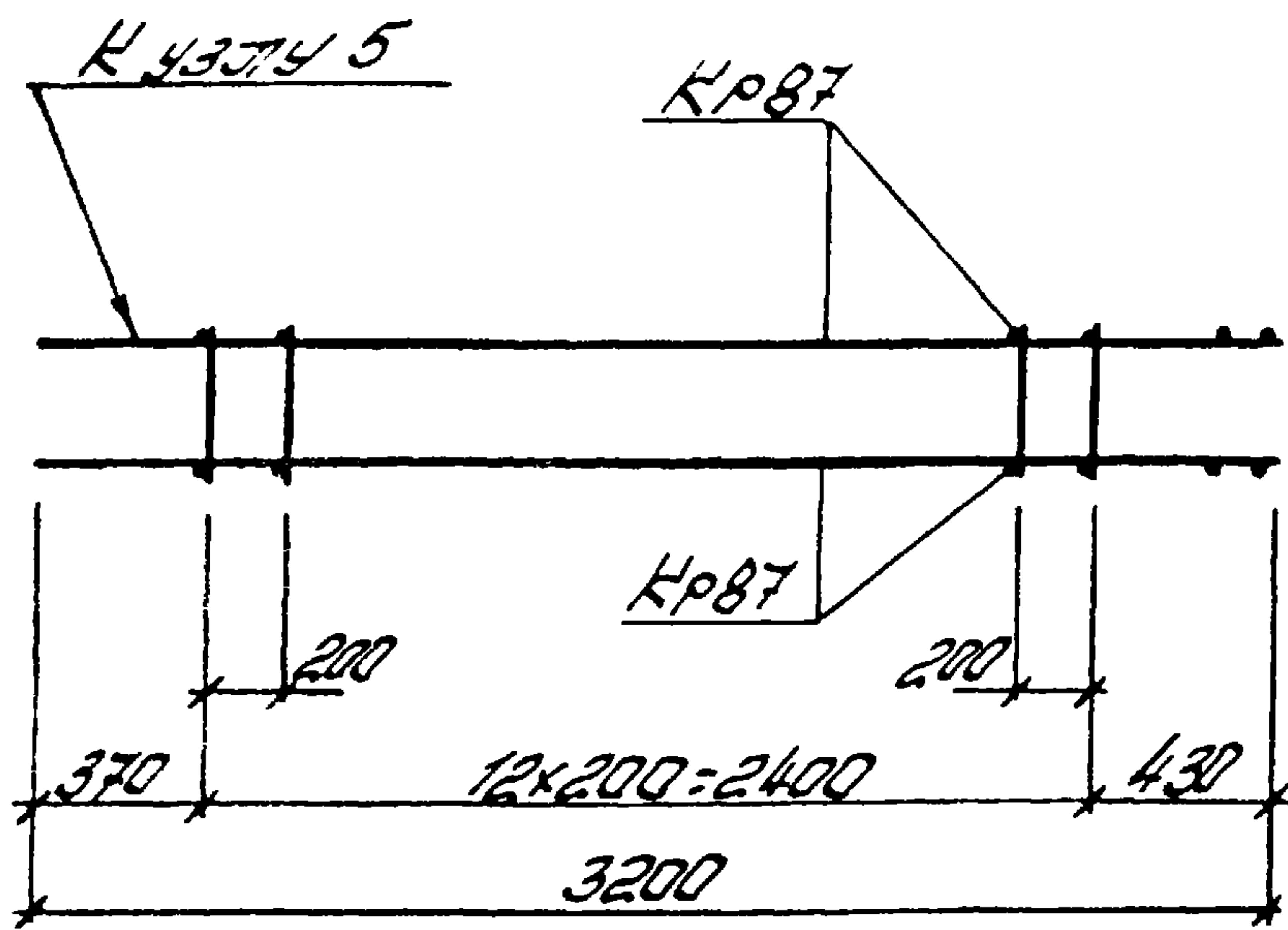


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП96	Кр86	2	8,4	180
	поз 59	26	0,5	97
	Масса изделия		8,9	

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
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП96	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 97

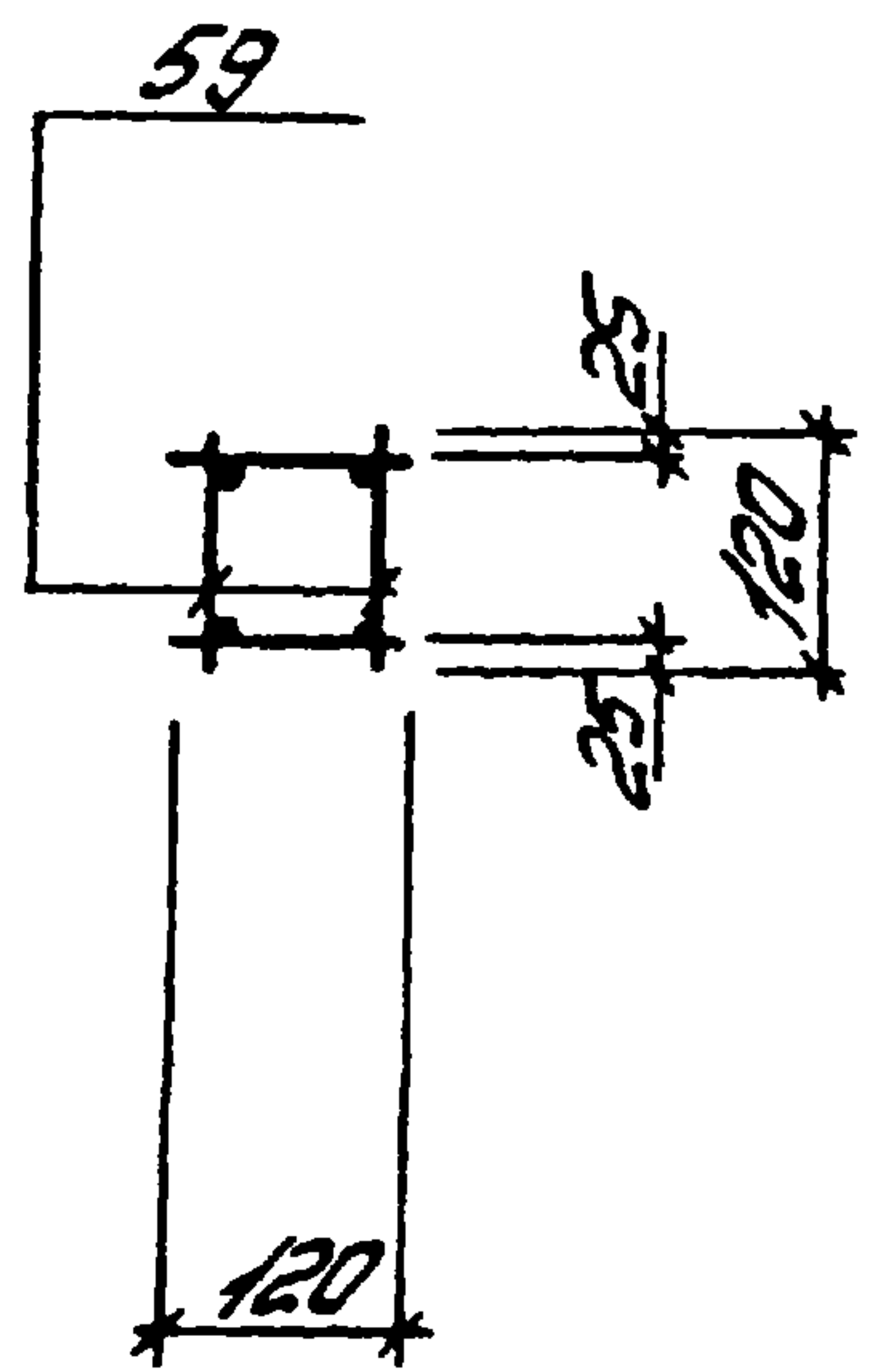
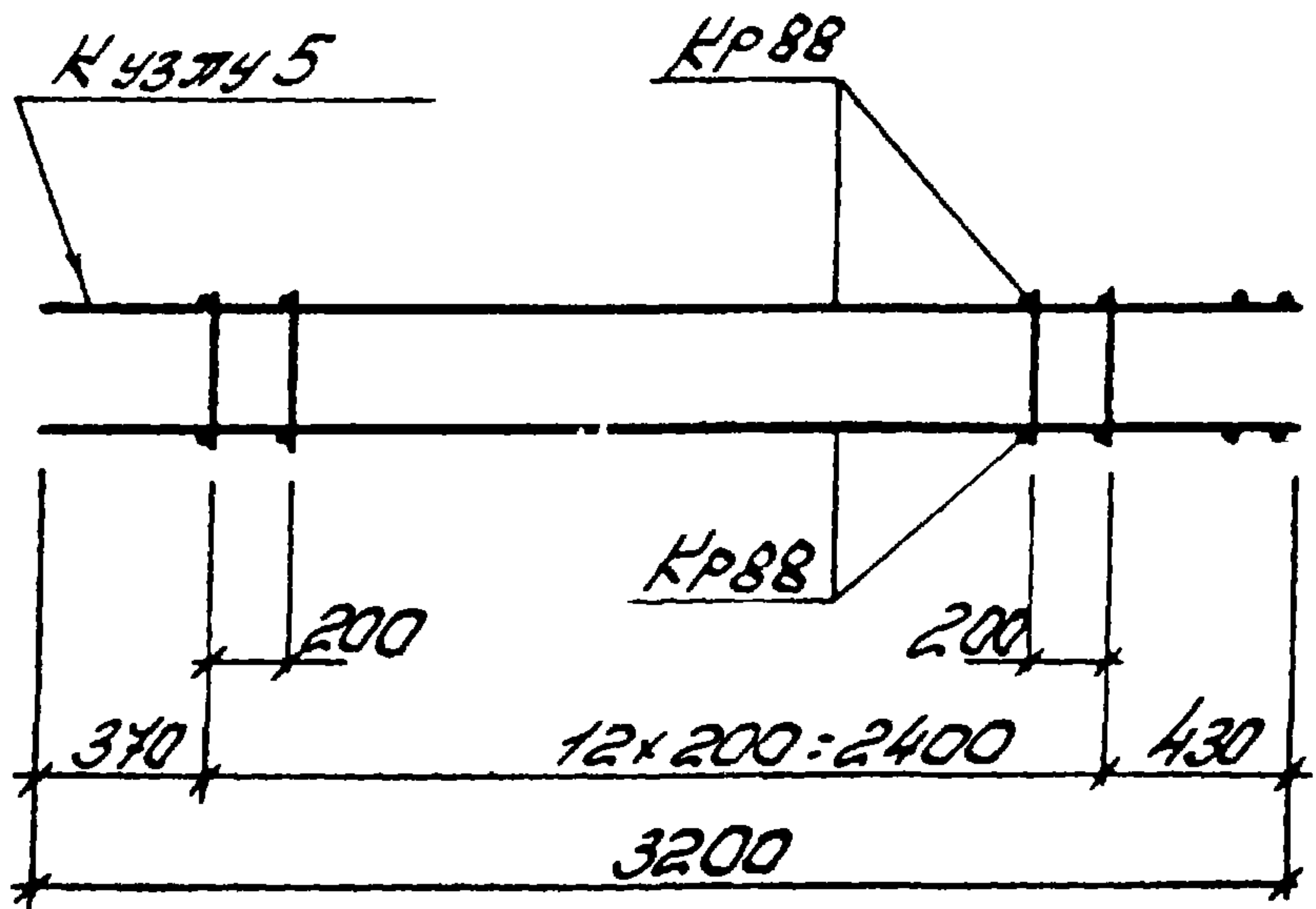


Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП97	Кр 87	2	12,2	181
	поз 59	25	0,5	98
	Масса изделия		12,7	

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	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП97	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып. 541	Лист 98

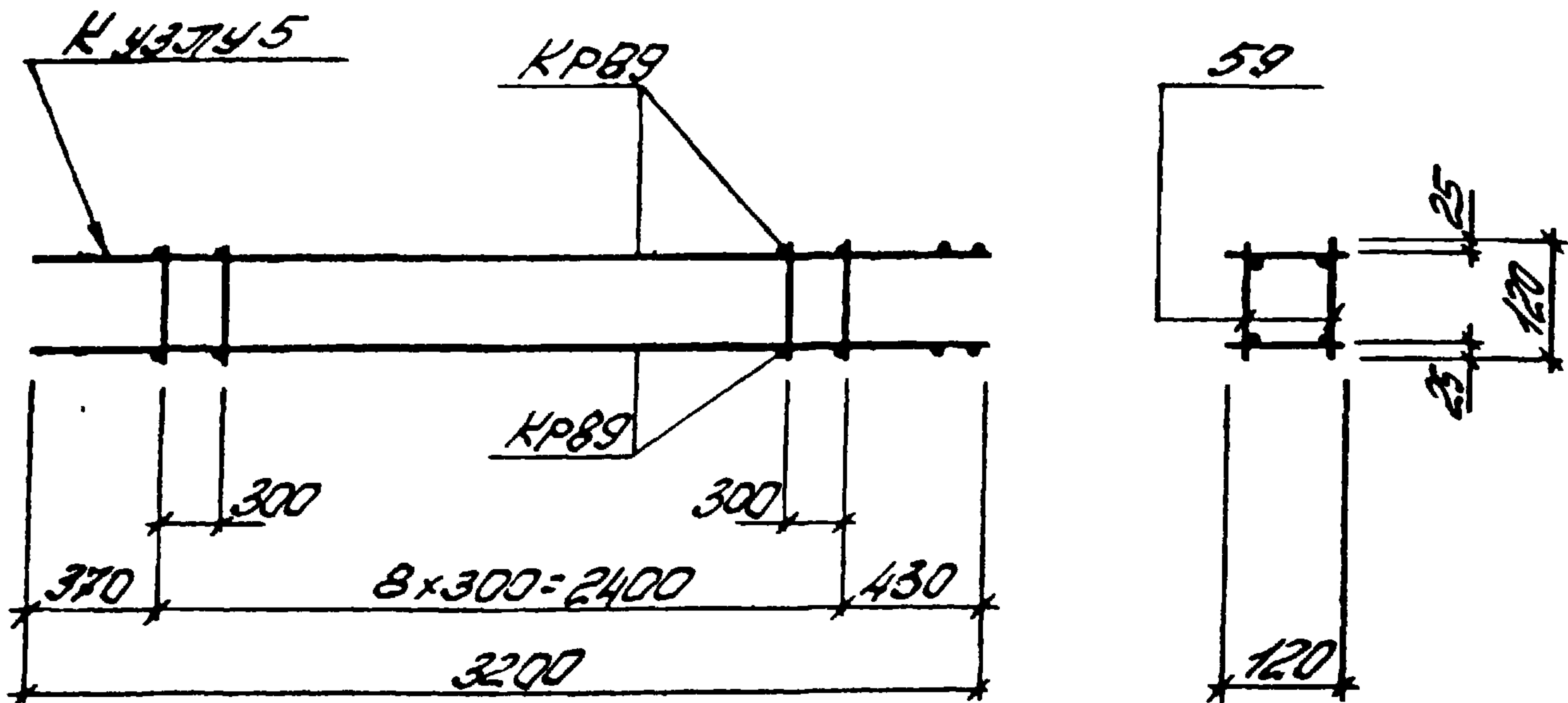


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП98	Кр 88	2	16,2	182
	поз 59	26	0,5	99
	Масса изделия		16,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП98	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып 54.1	Лист 99



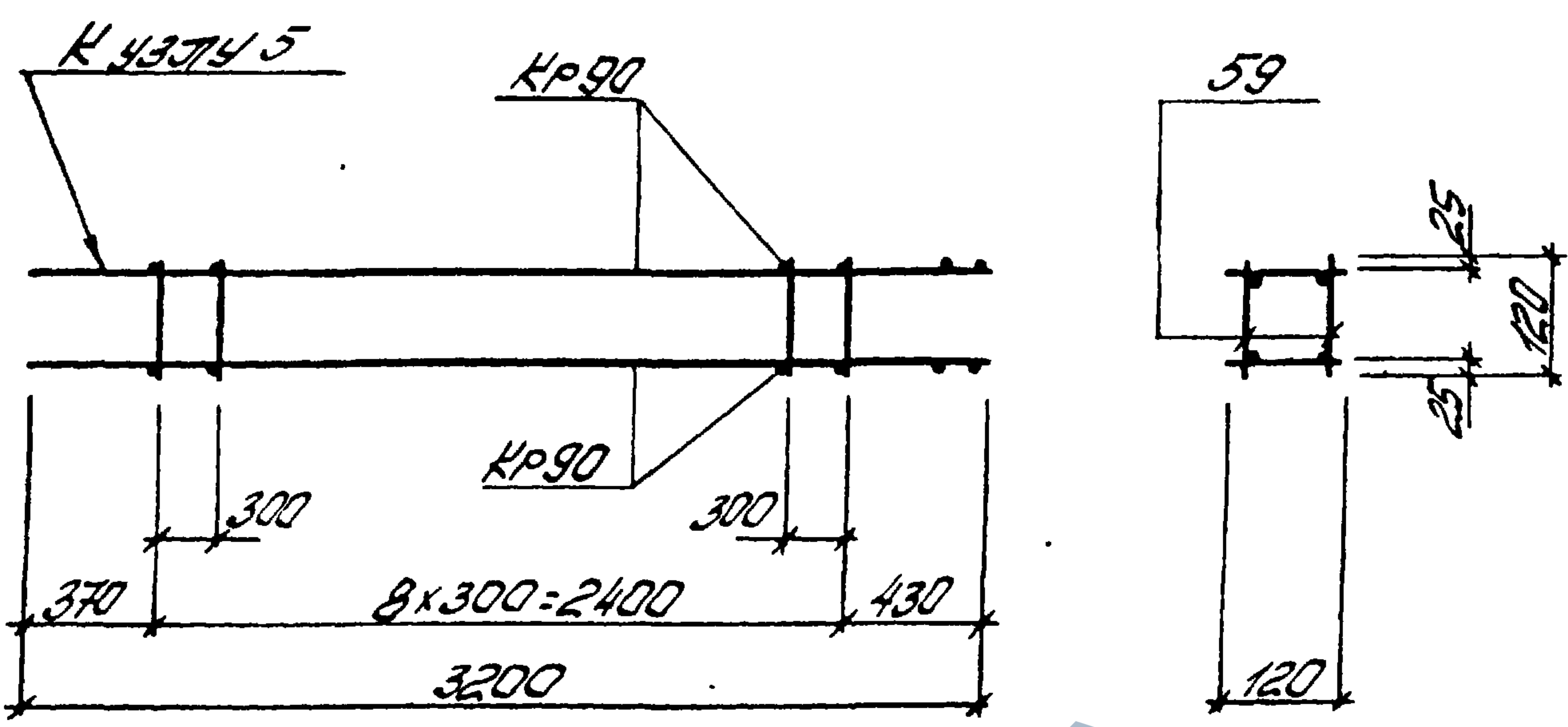
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП99	Кр89	2	20,6	183
	поз 59	18	0,4	100
	Масса изделия		21,0	

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 мм	Масса кг
Отдельные стержни	59	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП99	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 5 шт	Лист 100

Альбом



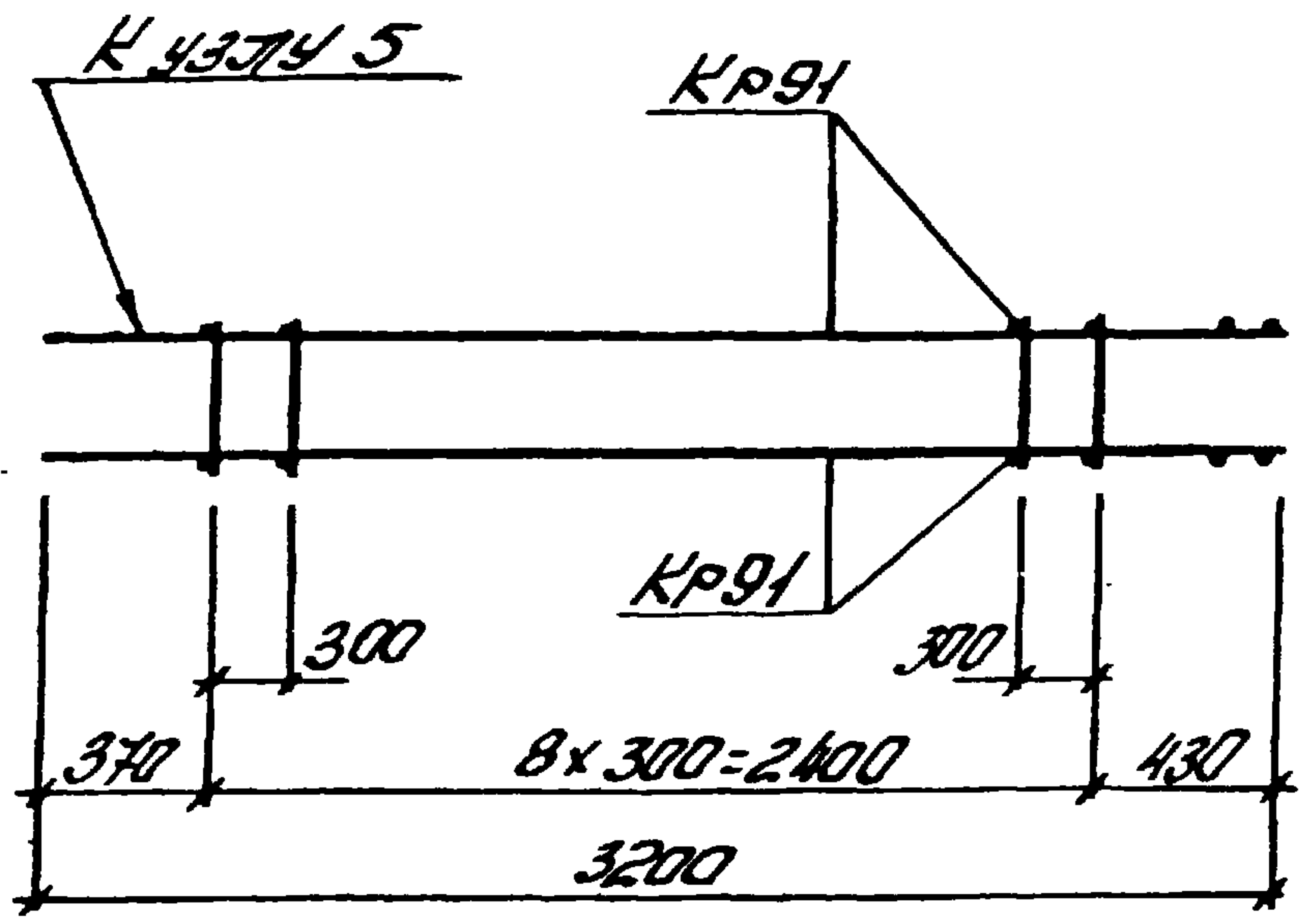
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП100	Kp90	2	26,2	184
	поз 59	18	0,4	101
	Масса изделия		26,6	

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 м	Масса кг
Отдельные стержни	59	58pI	120	1	58pI	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП100	Серия ПК-01-129/16	
1978		Вып. 54.1	Лист 101

Выбор



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП101	Кр 91	2	32,0	185
	поз. 59	18	0,4	102
	Масса изделия		32,4	

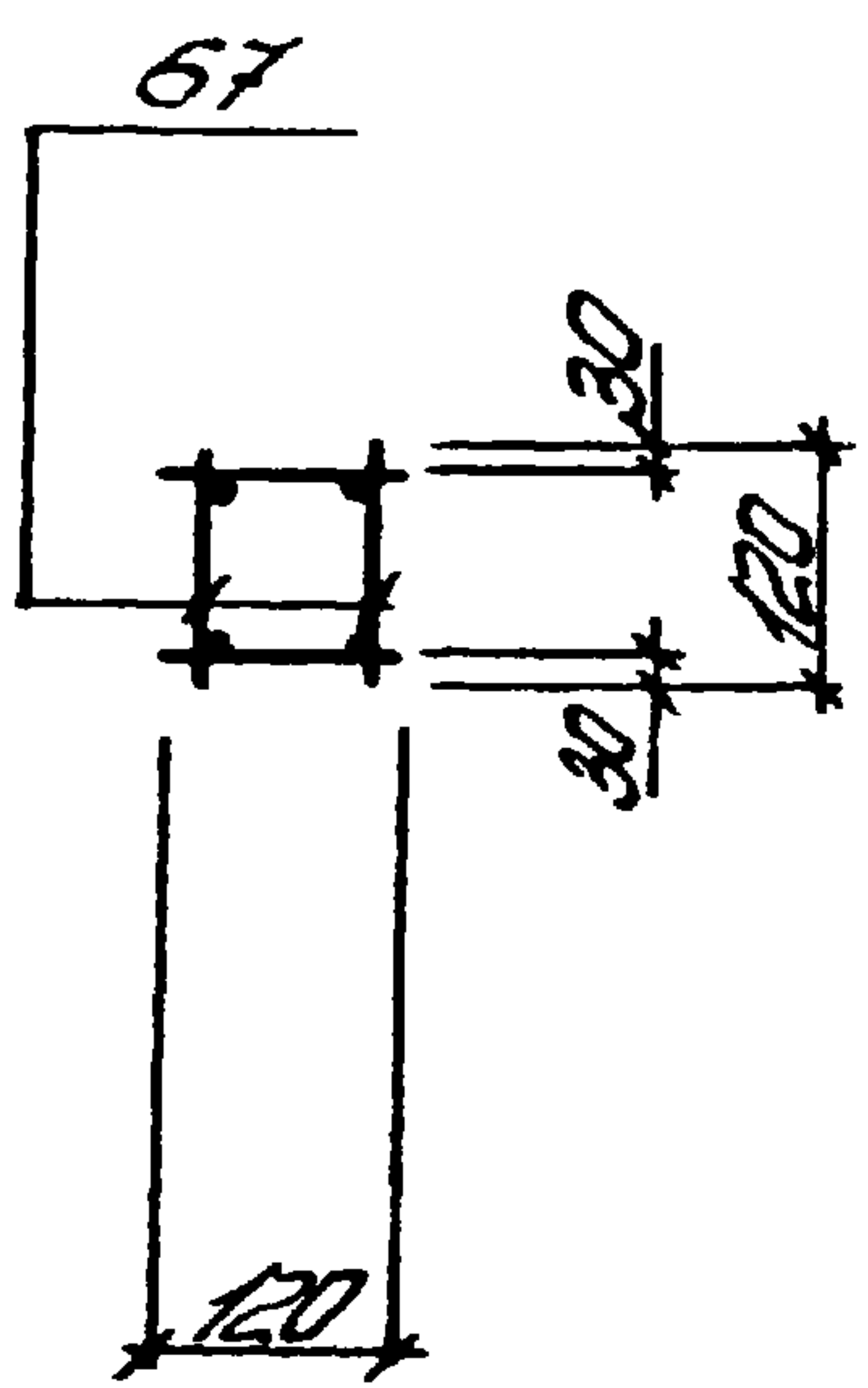
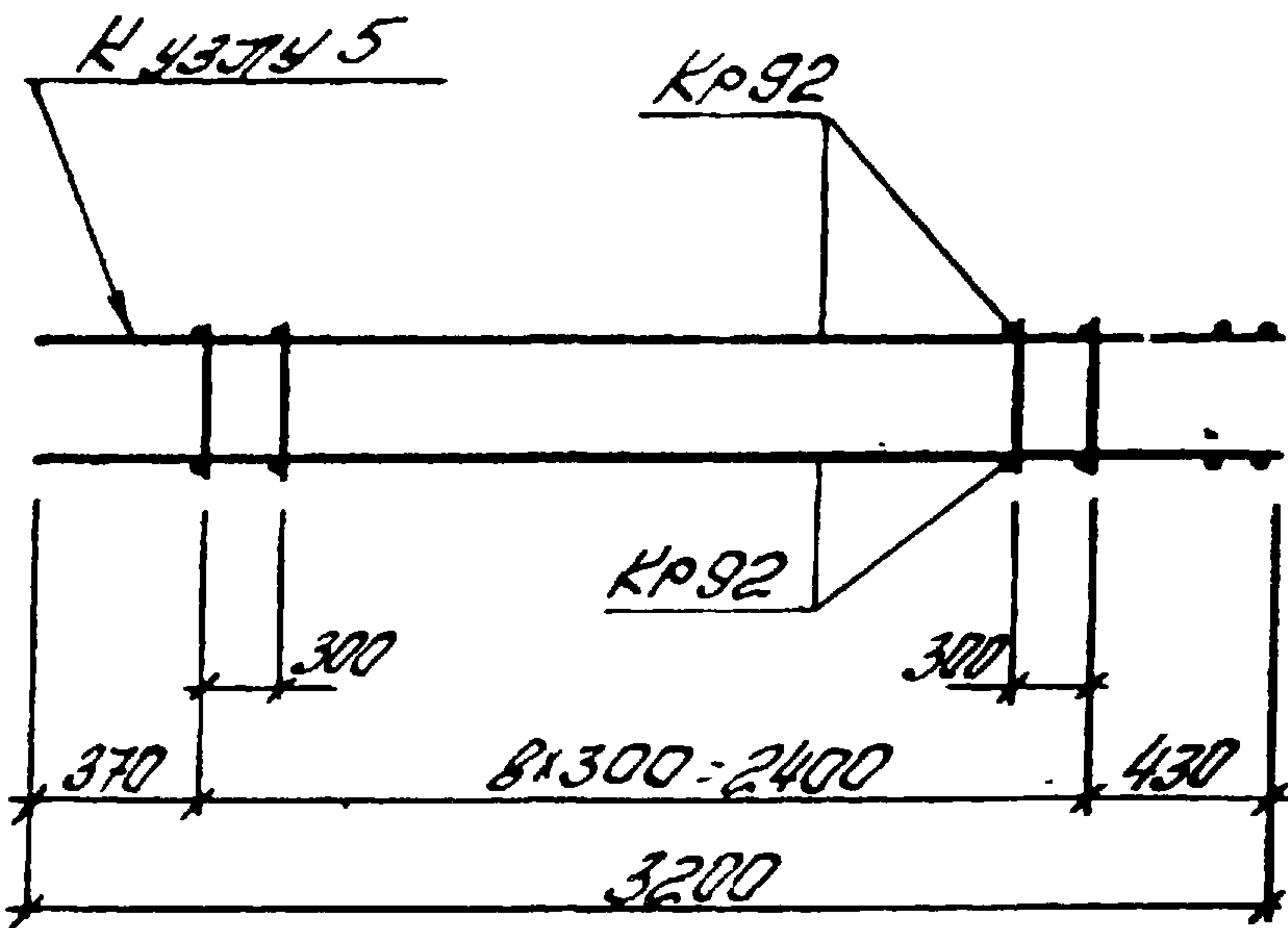
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф и л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	59	5Врї	120	1	5Врї	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный КП101	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 541	Лист 102

Азбук

117



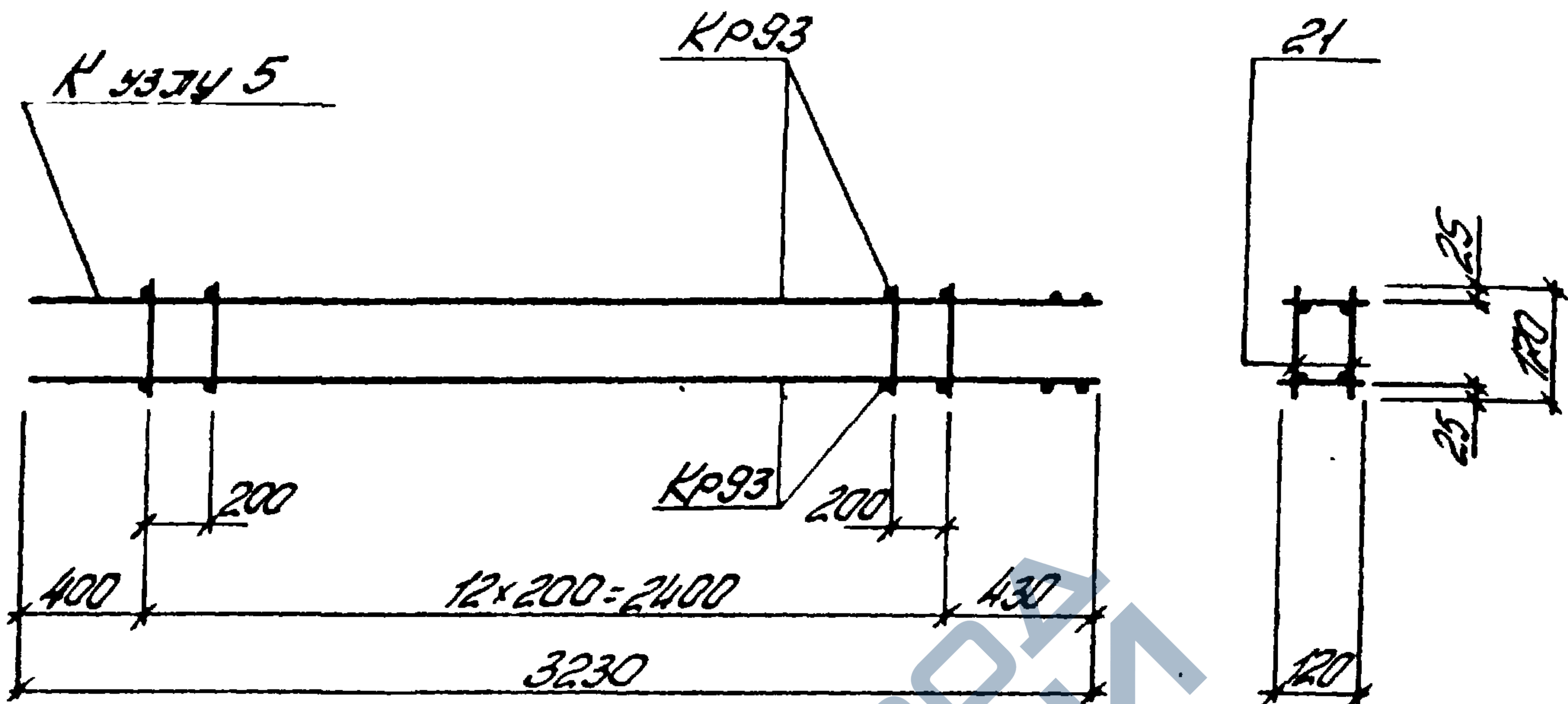
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП102	Кр 92	2	39,2	186
	ноз. 67	18	0,5	103
	Масса изделия		39,7	

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
Отдельные стержни	67	6А1	120	1	6А1	0,12	0,03

Т К	Каркас пространственный КП102	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып 5 шт	Лист 103

Лист 1

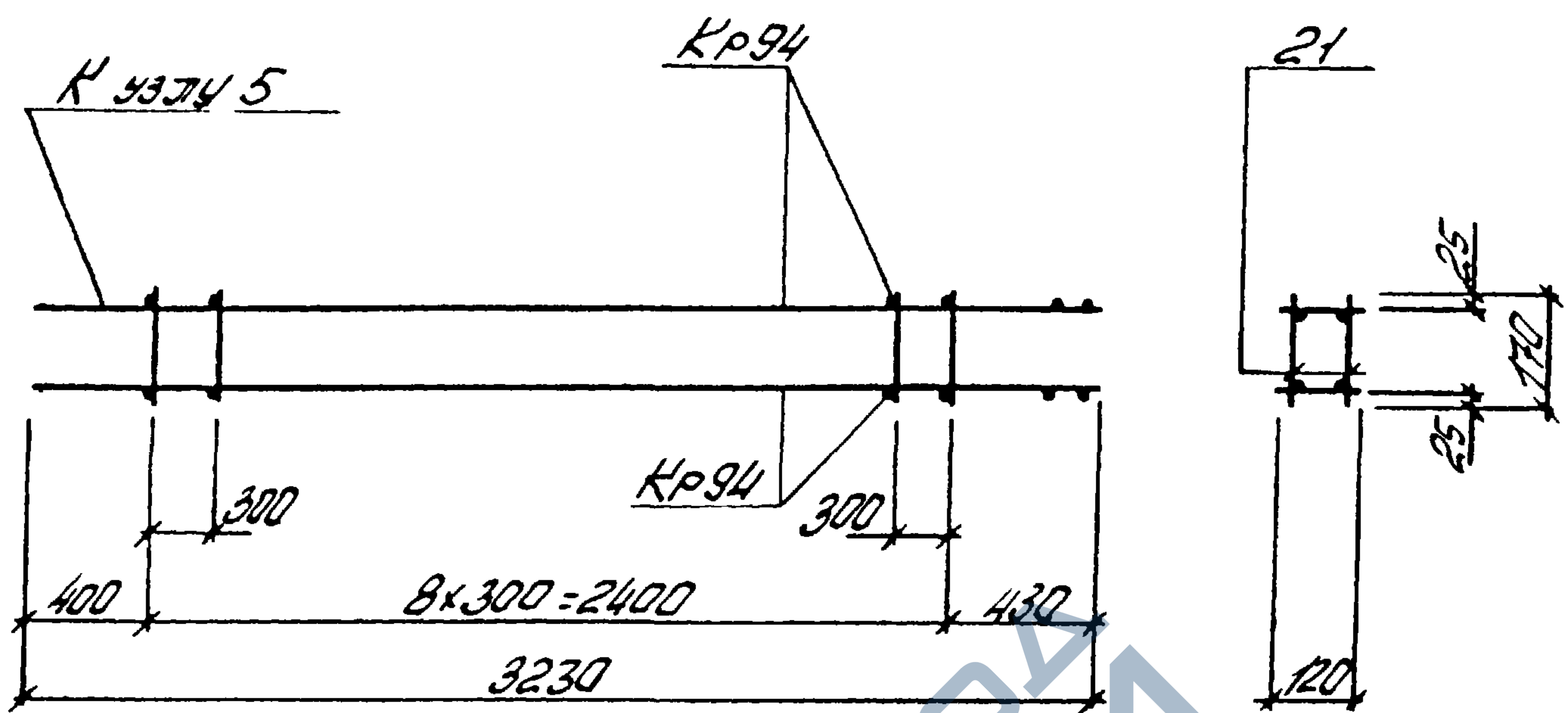


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП103	Кр 93	2	16,4	187
	пол. 21	26	0,8	104
	Масса изделия		17,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ	170	1	5ВрІ	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП103	Серия ПК-04-129/88	
1978		Воп. 544	Лист 104



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП104	Кр 94	2	21,0	188
	пол. 21	18	0,5	105
	Масса изделия		21,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пол.	Ф и ли сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и ли сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП104	Серия ПК-04-129/48	
1948		Вып. 541	Лист 105

7765071

1

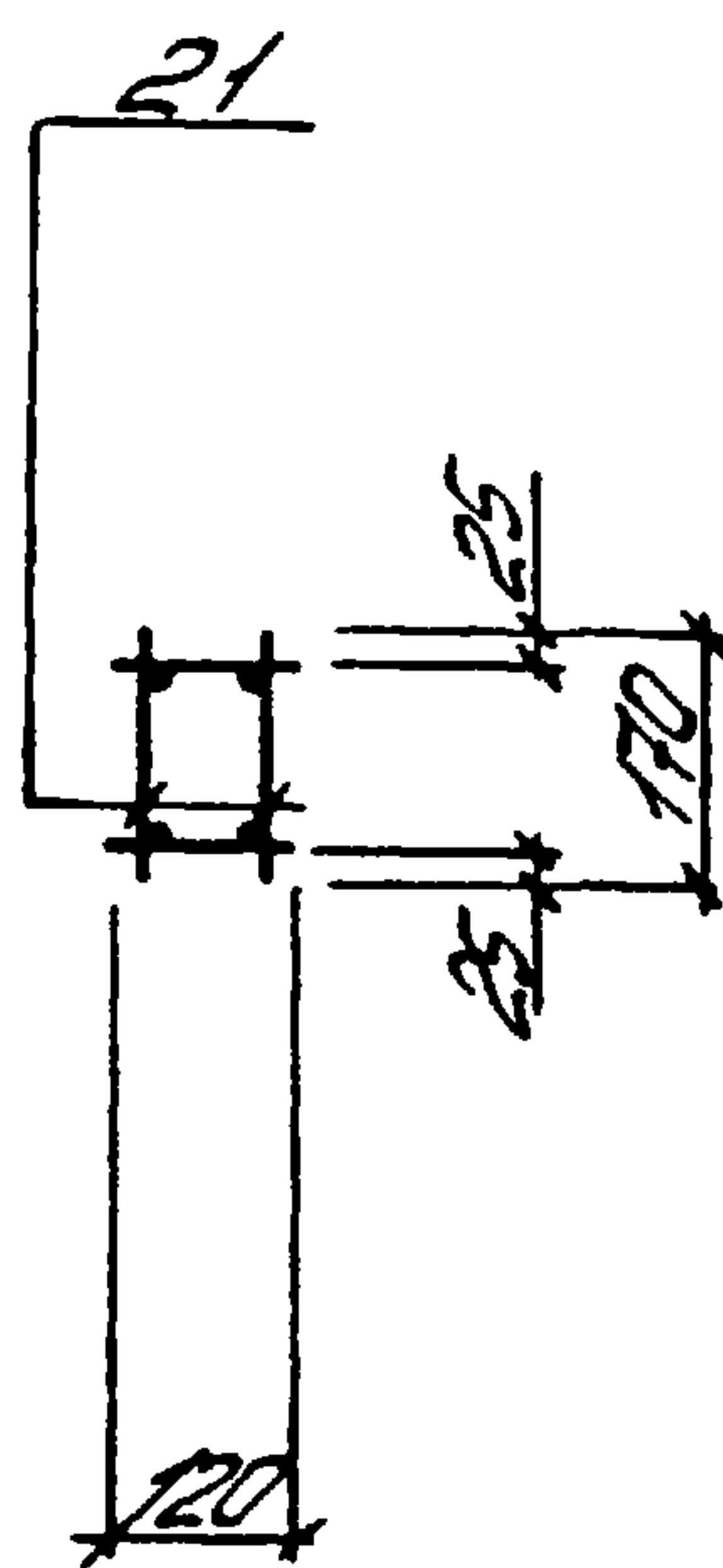
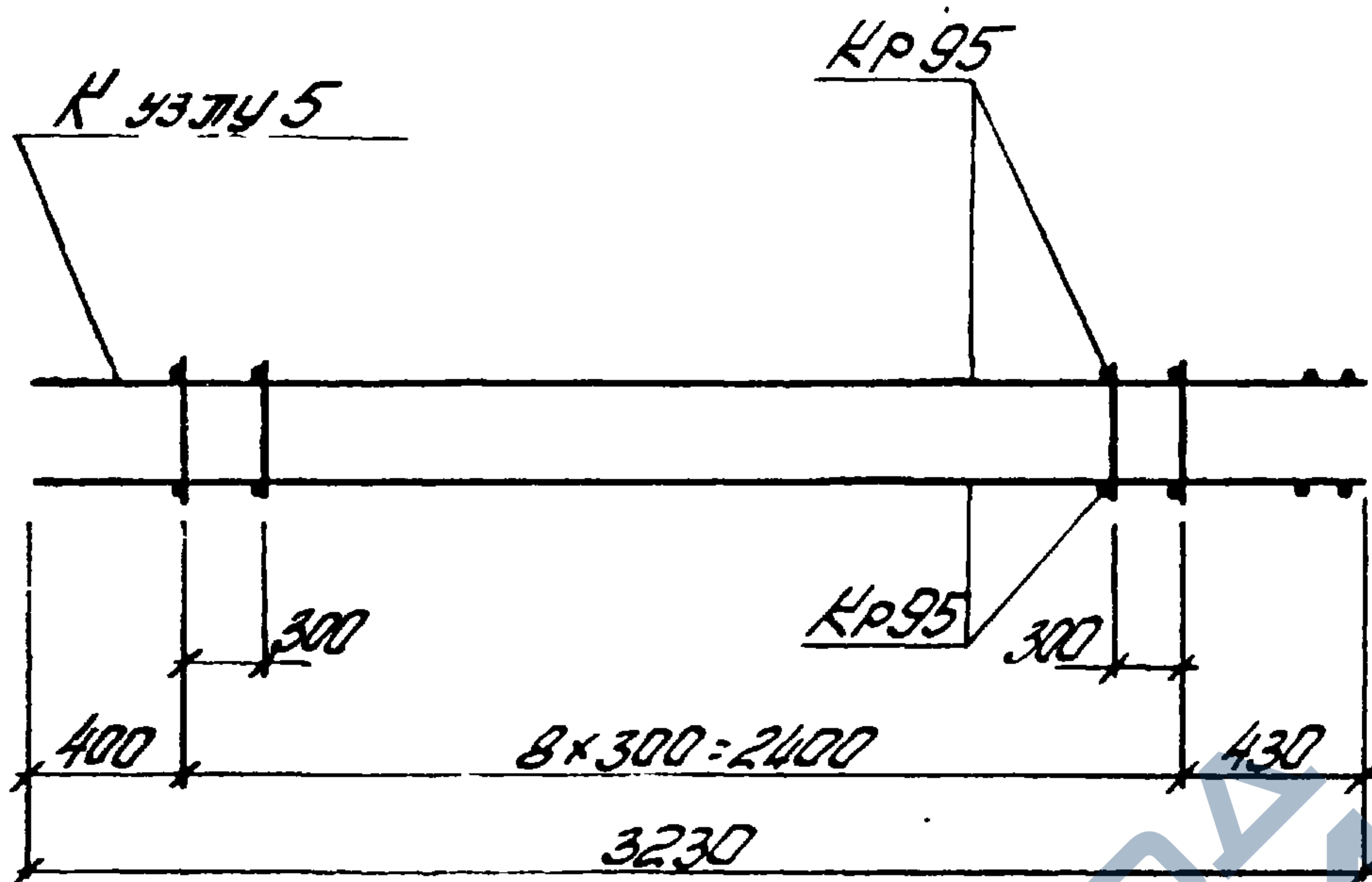
22090000	22090000
----------	----------

10

21/10/2008

١٦

١٠٠٠

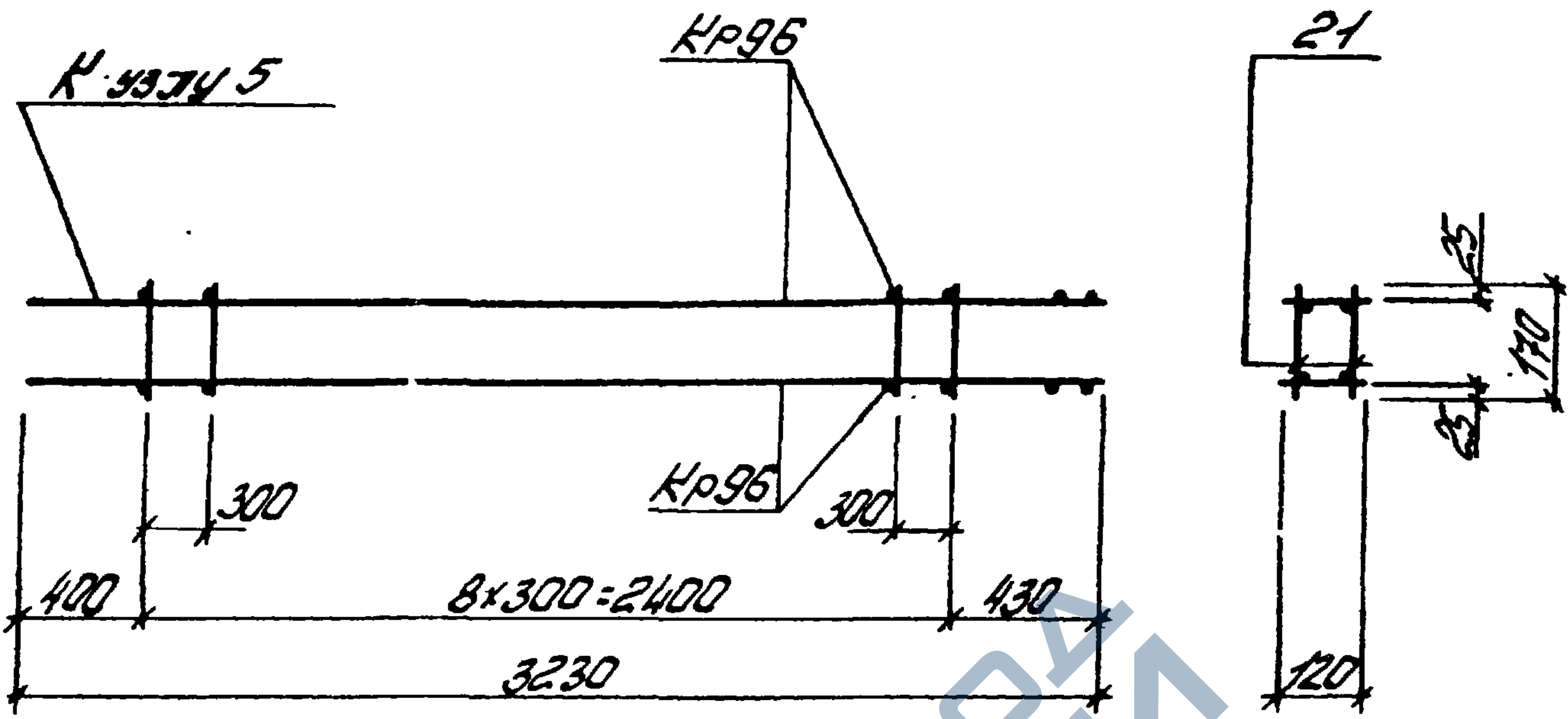


Марка простр каркота	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП-105	Кр.95	2	26,6	189
	ноз. 21	18	0,5	106
	Масса изделия		27,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф илу сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5ВрІ ²	140	1	5ВрІ	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КН105	Серия ПК-04-129/78	
1978		Всип. 54.1	Лист 106

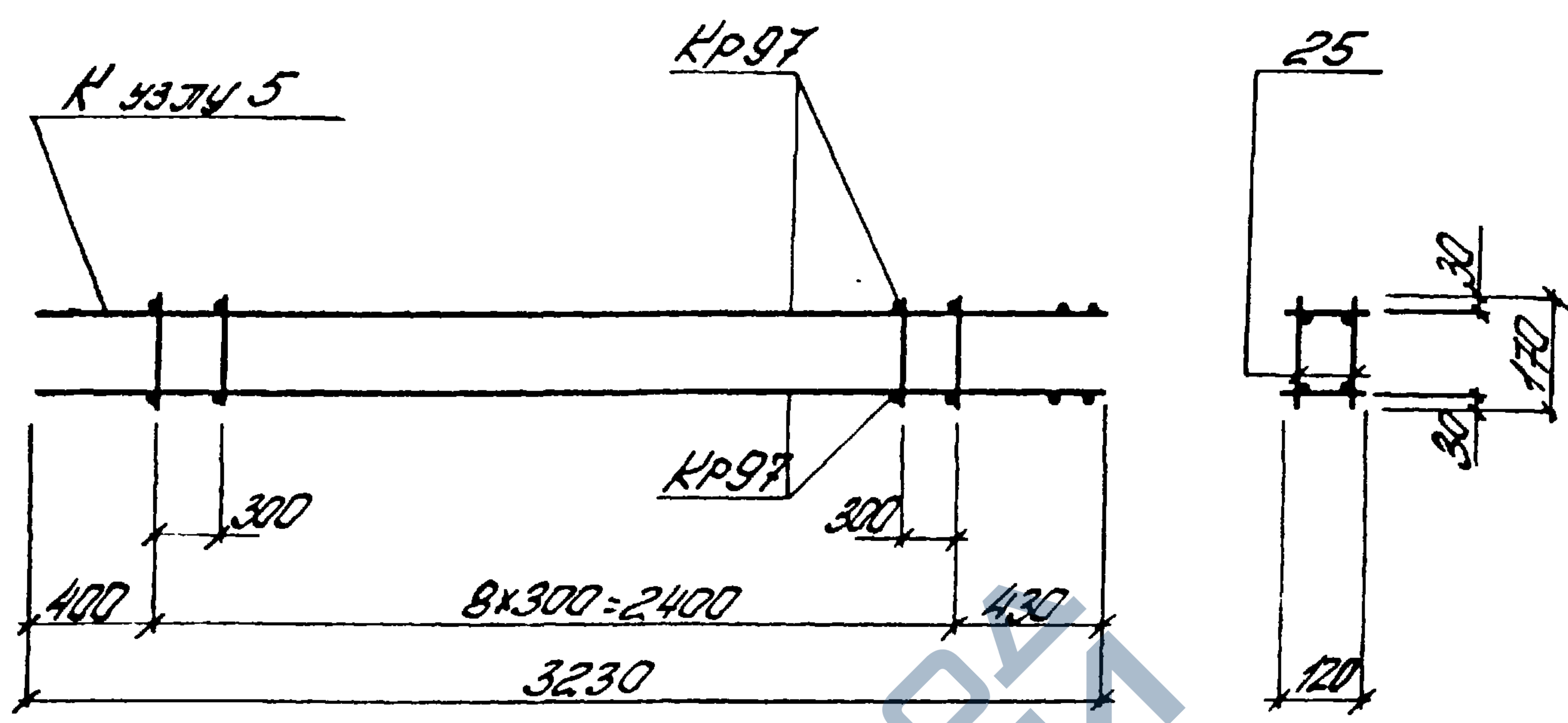


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП106	Кр96	2	32,4	190
	пол. 21	18	0,5	107
	Масса изделия		32,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	21	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К	Каркас пространственный КП106	Серия ПК-04-129/78
1978		Ввп. 54,1 Лист 107



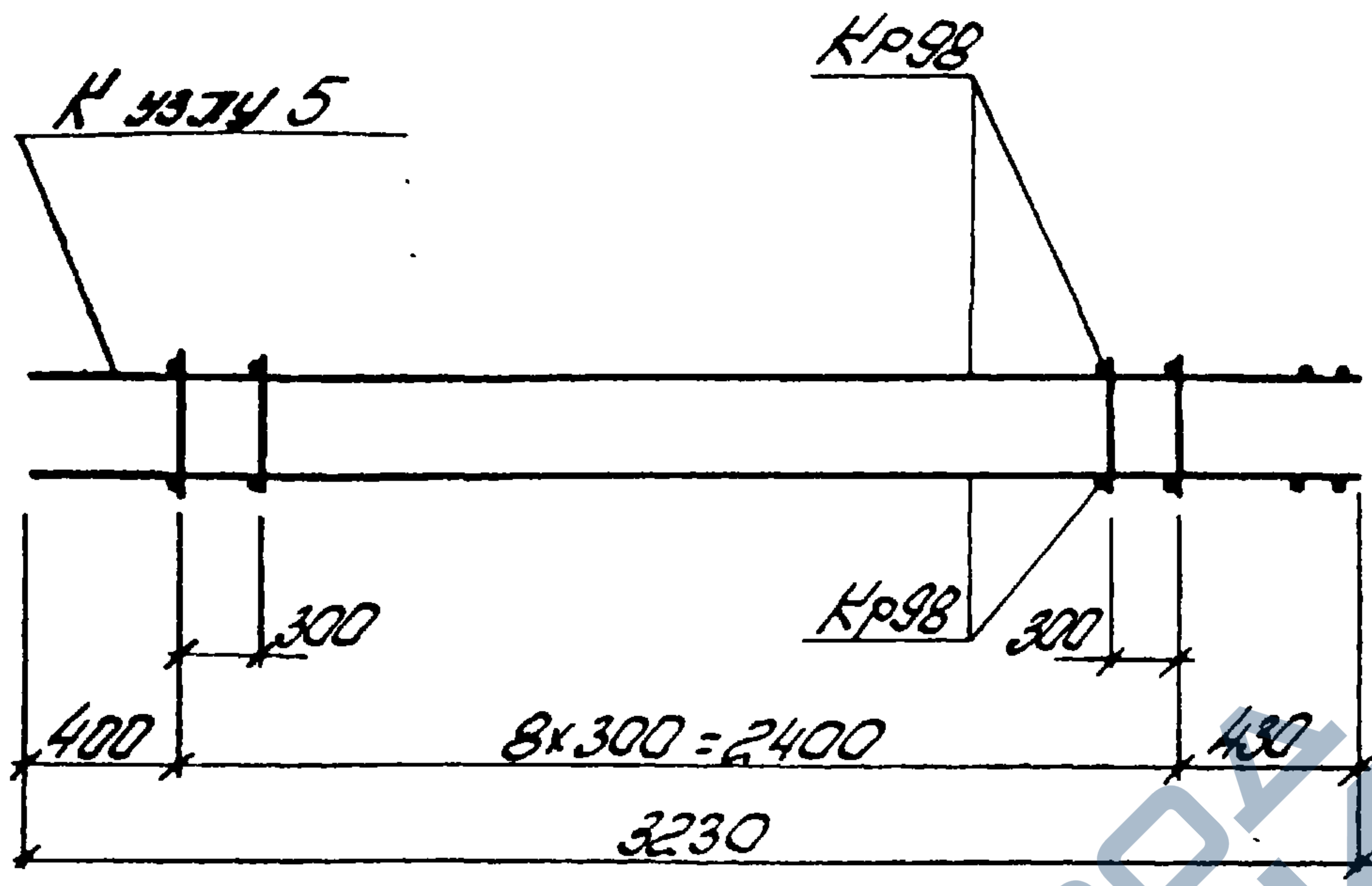
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП107	Кр97	2	39,6	191
	пол. 25	18	0,7	108
	Масса изделия		40,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фили сечение	Общая длина м	Масса кг
Издельные стержни	25	БЖТ	170	1	БЖТ	0,17	0,04

Т К	Каркас пространственный КП107	Серия ПК-01-129/78	
1978		Воп	Лист 108

Архивом /
Исполнитель /
Дизайнер /
Инженер /
Архитектор /
Проектировщик /



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП108	Кр.98	2	51,2	192
	псз. 27	18	1,3	109
	Масса изделия		52,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

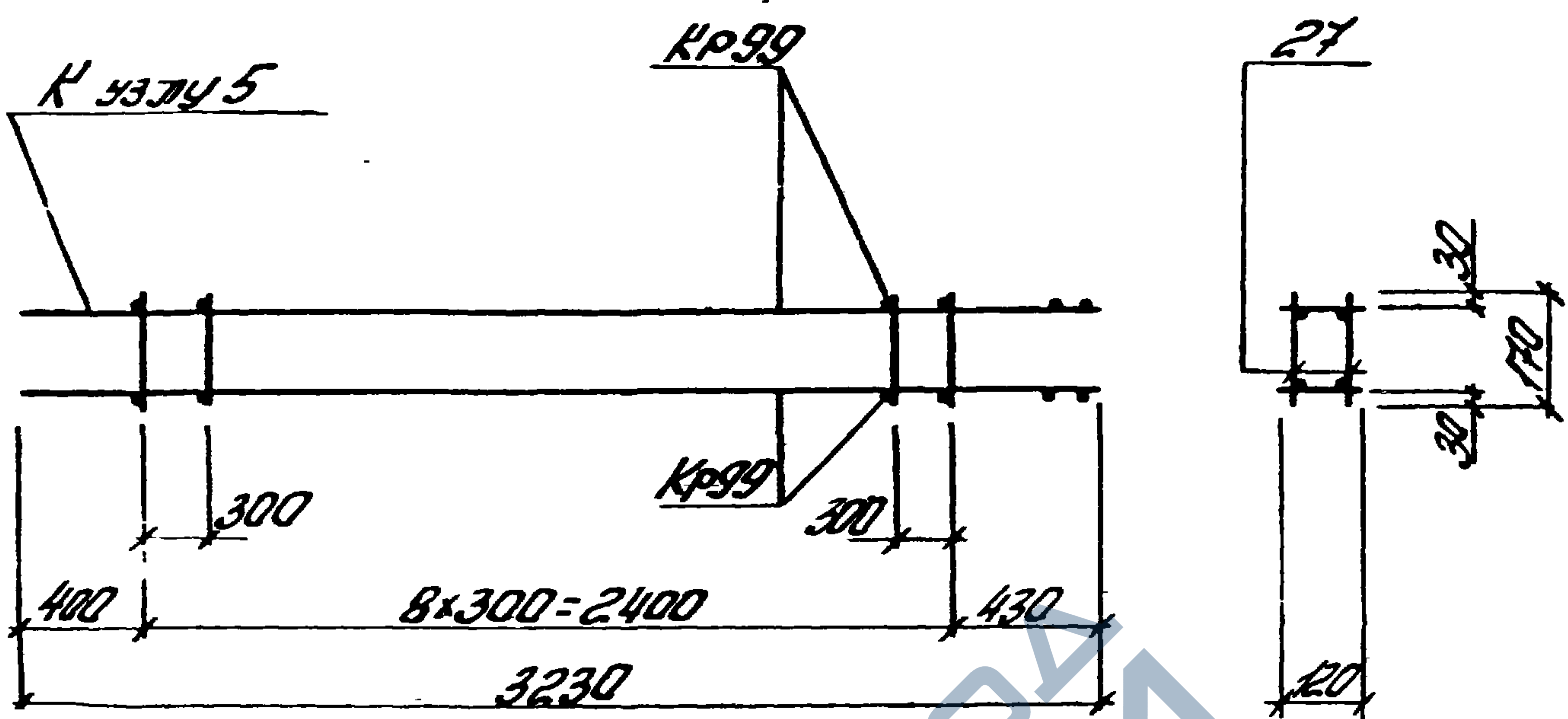
Марка изделия	№ поз	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	8АІ	170	1	8АІ	0,17	0,07

Т К
1978

Каркас пространственный КП108

Серия
ПК-01-129/78
Воп. 54,1 Лист 109

с. 2



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП109	КР 99	2	63,6	193
	пол. 27	18	1,3	110
	Масса изделия		64,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и Л сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф и Л сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	8ЛТ	170	1	8ЛТ	0,17	0,07

Т К	Каркас пространственный КП109	Серия ПК-04-129/78	
1978		Воп. 54.1	Лист 110