

*т. О.*

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЙ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ У-01-01

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНО-  
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
С ПЕРЕКРЫТИЕМ БАЛОЧНОГО ТИПА

выпуск 4

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1181-04  
ЦЕНА 379

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленский ул., 22

Сдано в печать *VIII* 1961 г.  
Заказ № *9053* Тираж *640* экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(Госстрой СССР)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ СООРУЖЕНИЙ  
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

СЕРИЯ У-01-01

УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНО-  
МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
С ПЕРЕКРЫТИЕМ БАЛОЧНОГО ТИПА

ВЫПУСК 4

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
Проектным институтом №4  
совместно с  
НИИЖБ Госстроя СССР

УТВЕРЖДЕНЫ  
и введены в действие Госстроем СССР  
с  $\frac{1}{III}$  1972 г.  
постановление от 5/I-72 г. №2

Содержание

	Лист стр.			Лист стр.	
Пояснительная записка	-	5	С53, С54, С55	31	36
Сетки			С56, С57	32	37
С1	1	6	С58, С59, С60	33	38
С2	2	7	С61	34	39
С3, С4	3	8	С62	35	40
С5, С6	4	9	С63	36	41
С7, С8	5	10	С64	37	42
С9	6	11	С65-С67	38	43
С10, С11, С12	7	12	С68	39	44
С13	8	13	С69, С70	40	45
С14, С15	9	14	С71	41	46
С16	10	15	С72	42	47
С17	11	16	С73	43	48
С18, С19, С20	12	17	С74, С75	44	49
С21, С22	13	18	С76, С77	45	50
С23, С24	14	19	С78	46	51
С25	15	20	С79	47	52
С26	16	21	С80, С81	48	53
С27	17	22	С82, С83	49	54
С28, С29	18	23	С84, С85	50	55
С30, С31	19	24	С86, С87, С88	51	56
С32	20	25	<u>Плоские конденсаторы</u>		
С33	21	26	Кр1	52	57
С34, С35	22	27	Кр2	53	58
С36	23	28	Кр3	54	59
С37	24	29	Кр4	55	60
С38, С39	25	30	Кр5	56	61
С40, С41, С42	26	31	Кр6	57	62
С43, С44, С45	27	32	Кр7	58	63
С46, С47	28	33	Кр8	59	64
С48, С49	29	34	Кр9	60	65
С50, С51, С52	30	35			

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-С1
1971	Содержание	Выпуск 4

		Лист	стр.			Лист	стр.
						34	
Кр10	61	66			94	99	
Кр11	62	67	Кр44		95н	100	
Кр12	63	68	Кр45		96	101	
Кр13	64	69	Кр46		97н	102	
Кр14	65	70	Кр47		98	103	
Кр15	66	71	Кр48		99	104	
Кр16	67	72	Кр49		100	105	
Кр17	68	73	Кр50		101	106	
Кр18	69	74	Кр51		102	107	
Кр19	70	75	Кр52		103	108	
Кр20	71	76	Кр53		104	109	
Кр21	72	77	Кр54		105	110	
Кр22	73	78	Кр55		106	111	
Кр23	74	79	Кр56		107	112	
Кр24	75	80	Кр57		108	113	
Кр25	76	81	Кр58		109	114	
Кр26	77	82	Кр59		110	115	
Кр27	78	83	Кр60		111	116	
Кр28	79	84	Кр61		112	117	
Кр29	80	85	Кр62		113	118	
Кр30	81	86	Кр63		114	119	
Кр31	82	87	Кр64		Пространственные каркасы		
Кр32	83н	88					
Кр33	84	89	ПК1		115	120	
Кр34	85н	90	ПК2		116	121	
Кр35	86	91	ПК3		117	122	
Кр36	87	92	ПК4		118	123	
Кр37	88н	93	ПК5		119	124	
Кр38	89н	94	ПК6		120	125	
Кр39, Кр40	90н	95	ПК7		121	126	
Кр41	91	96	ПК8		122	127	
Кр42	92н	97	ПК9		123	128	
Кр43	93н	98	ПК10		124	129	
			ПК11		125	130	
			ПК12		126	131	
			ПК13		127	132	
			ПК14		128	133	
ТК	Убежища гражданской обороны				Серия У-01-01		
1976	СОДЕРЖАНИЕ				выпуск 4	-	

Взята стр. 3. 22.12.66. Вк. г. Вокрань /Вокрань/ 11181-044

				4	
		лист	стр.		
ПК15	.. . . .	129	134		
ПК16	.. . . .	130	135		
ПК17	.. . . .	131	136	ПК54	165 170
ПК18	.. . . .	132	137	ПК55	166 171
ПК19	.. . . .	133	138	ПК56	167 172
ПК20	.. . . .	134	139	ПК57	168 173
ПК21	.. . . .	135	140	ПК58	169и 174
ПК22	.. . . .	136	141	ПК59	170и 175
ПК23	.. . . .	137	142	ПК60	171и 176
ПК24	.. . . .	138	143	ПК61	172и 177
ПК25	.. . . .	139	144	Соединительные элементы ММ1-ММ4	
ПК26	.. . . .	140	145		173 178
ПК27	.. . . .	141	146	Сетки	
ПК28	.. . . .	142	147	С101	174 179
ПК29	.. . . .	143	148	С102	175 180
ПК30	.. . . .	144	149	С103	176 181
ПК31	.. . . .	145	150	Плоские каркасы	
ПК32	.. . . .	146	151	Кр100, Кр101, Кр102	177 182
ПК33	.. . . .	147и	152	Кр103, Кр111	178 183
ПК34	.. . . .	148	153	Кр104, Кр108, Кр109	179 184
ПК35	.. . . .	149и	154	Кр105, Кр106, Кр110	180 185
ПК36	.. . . .	150	155	Кр107	181 186
ПК37	.. . . .	151	156	Пространственные каркасы	
ПК38, ПК39	.. . . .	152	157	ПК101	182 187
ПК40, ПК41	.. . . .	153и	158	ПК102	183 188
ПК42, ПК43	.. . . .	154и	159	ПК103, ПК111	184 189
ПК44	.. . . .	155	160	ПК104, ПК108	185 190
ПК45	.. . . .	156и	161	ПК105, ПК106	186 191
ПК46	.. . . .	157и	162	ПК107	187 192
ПК47	.. . . .	158	163	ПК109	188 193
ПК48	.. . . .	159	164	ПК110	189 194
ПК49	.. . . .	160и	165	Закладные детали	
ПК50	.. . . .	161и	166	М1	190 195
ПК51	.. . . .	162	167	М3	191 196
ПК52	.. . . .	163	168	М4	192 197
ПК53	.. . . .	164	169		
ТК	Убежища гражданской обороны			Серия У-01-01	
1976	СОДЕРЖАНИЕ			выпуск 4	-

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций убежищ гражданской обороны.

Изготовление и приемка арматурных изделий - сеток, плоских и пространственных каркасов - должны производиться в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

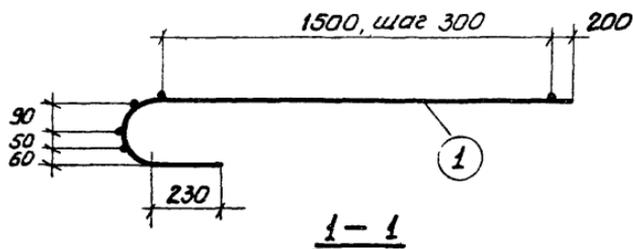
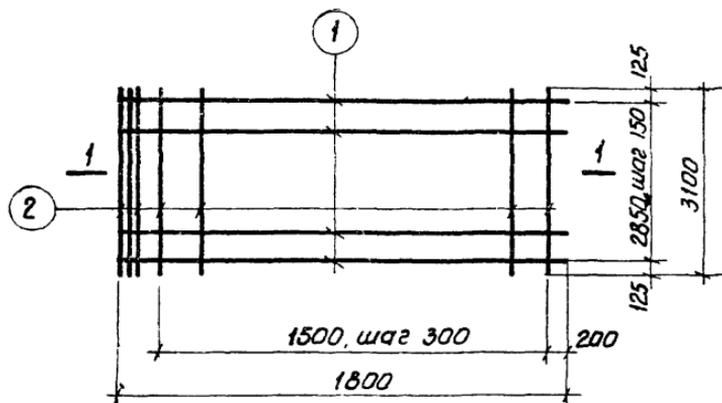
СНиП II-2I-75 "Бетонные и железобетонные конструкции",  
ГОСТ 10922-75 "Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

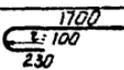
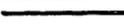
Изготовление арматурных изделий предусмотрено при помощи контактной точечной сварки. Сетки разрешается изготавливать при помощи дуговой сварки или вязанными. При этом должны быть соединены все места пересечений двух крайних монтажных стержней с рабочей арматурой, средние узлы сетки следует соединять через два узла в каждом направлении.

Приварка стержней втавр к пластинам закладных деталей предусмотрена под слоем флеса. Дугую сварку выполнять электродами типа Э42А-Ф.

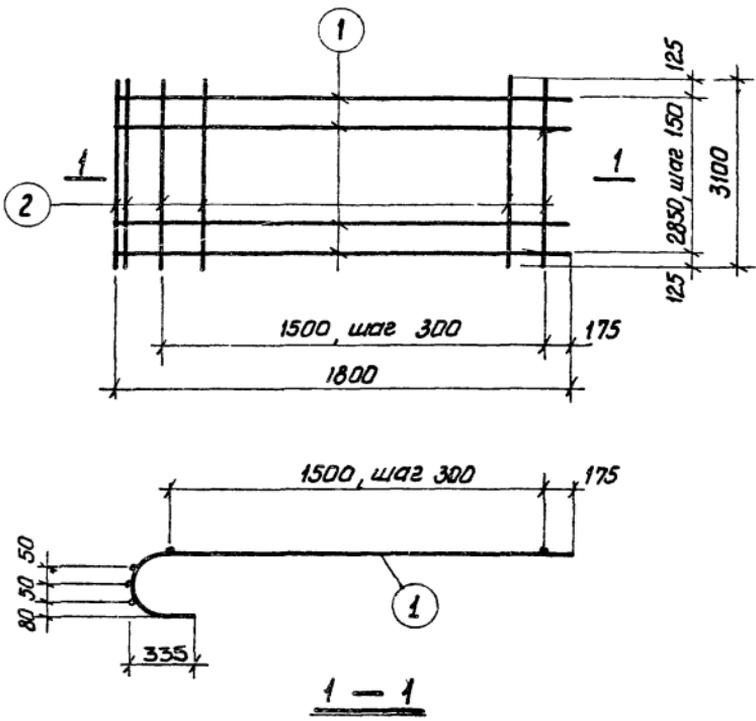
*Взномх стр 5 22.12.76с Рж.гр Вокралко /Вокралко/*

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия у-01-01	
1976	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Выпуск 4	лист -



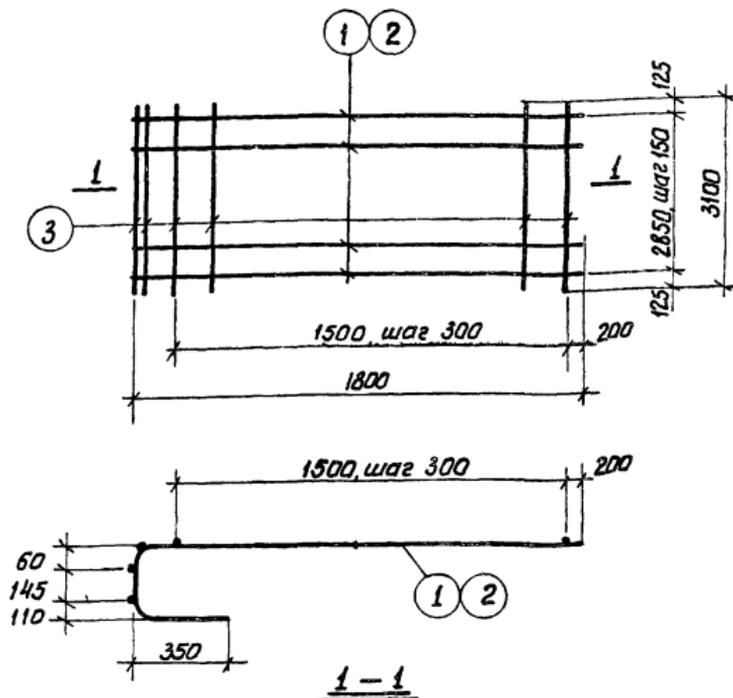
Марка изделия	№ поз	Эскиз	φ мм	длина мм	к-во шт.	Выборка стали			
						φ, мм	общ. дл.	вес, кг	
С1	1		16АІІІ	2270	20	16АІІІ	45,4	71,7	
	2		8АІ	3100	9		27,9	11,1	
							Итого	82,8	

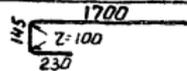
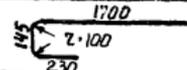
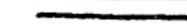
ТК	Учебница гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С1	Выпуск 4
		Лист 4



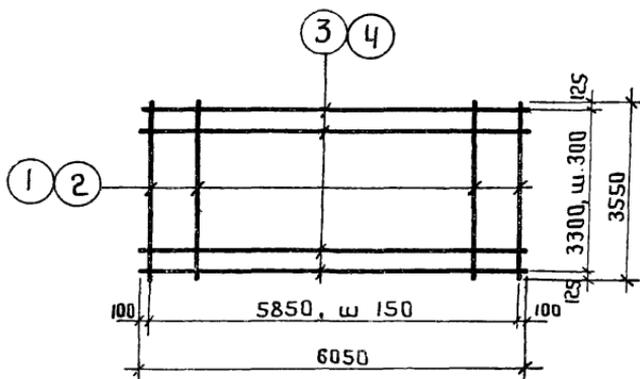
Марка изделия	N поз	Эскиз	φ мм	длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл.	Вес, кг
С2	1		16 АIII	2270	20	16 АIII	45,4	71,7
						8 АI	27,9	11,1
	2		8 АI	3100	9		Итого	82,8

ТК	Убежища гражданской обороны		серия У-01-01	
	Сетка С2		Выпуск 4	Лист 2



Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общая	вес, кг
С3	1		16АШ	2420	20	16АШ	48,4	76,4
						10АШ	27,9	17,2
	3		10АШ	3100	9	Штоко		93,6
С4	2		20АШ	2420	20	20АШ	48,4	119,4
						10АШ	27,9	17,2
	3		10АШ	3100	9	Штоко		136,6

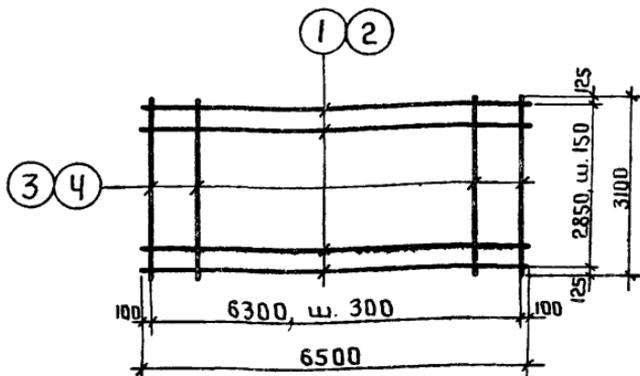
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки С3, С4	Выпуск 4 Лист 3



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. мм	Вес, кг
С5	1	—	18A III	3550	40	18A III	142,0	284,0
	3		8A I	6050	12	8A I	72,6	28,7
							Итого	312,7
С6	2	—	25A III	3550	40	25A III	142,0	546,7
	4		12A I	6050	12	12A I	72,6	64,6
							Итого	611,3

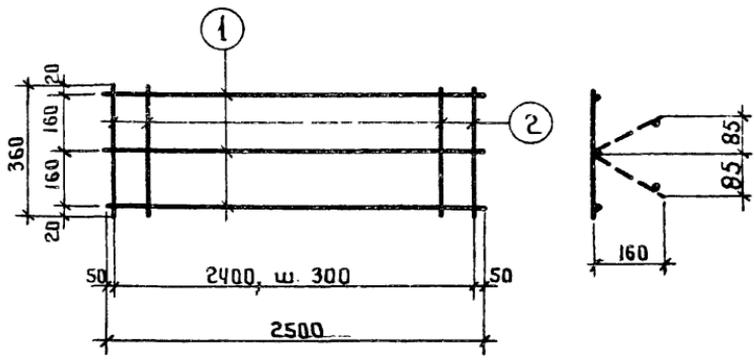
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-П!	
1971	Сетки С5, С6	Выпуск 4	Лист 4



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

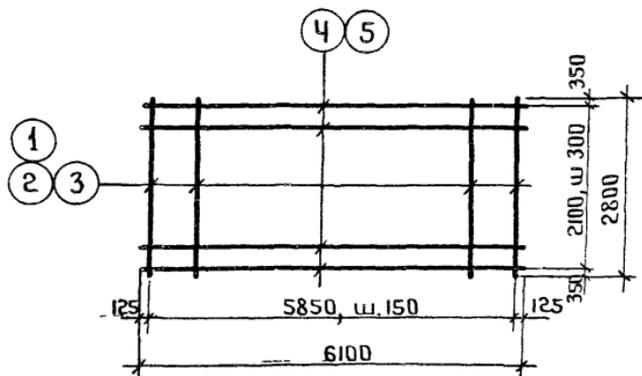
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общая м	вес, кг
С7	1	—	16AIII	6500	20	16AIII	130,0	2054
	3		8AII	3100	22	8AII	68,2	26,9
							Итого	232,3
С8	2	—	20AIII	6500	20	20AIII	130,0	321,0
	4		10AII	3100	22	10AII	68,2	42,1
							Итого	363,1

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки С7, С8	Выпуск 4
		Лист 5



Марка изделия	N поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С9	1	—	8 А I	2500	3	8 А I	10,8	4,3
	2		8 А I	360	9			

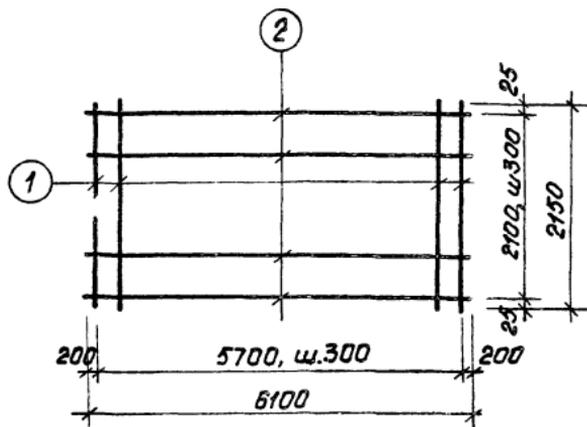
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С9	Выпуск Лист 4 6



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С10	1		14A III	2800	40	14A III	112,0	135,5
	4		8A I	6100	8	8A I	48,8	19,3
							Итого	154,8
С11	2		16A III	2800	40	16A III	112,0	177,0
	4		8A I	6100	8	8A I	48,8	19,3
							Итого	196,3
С12	3		18A III	2800	40	18A III	112,0	224,0
	5		10A I	6100	8	10A I	48,8	30,1
							Итого	254,1

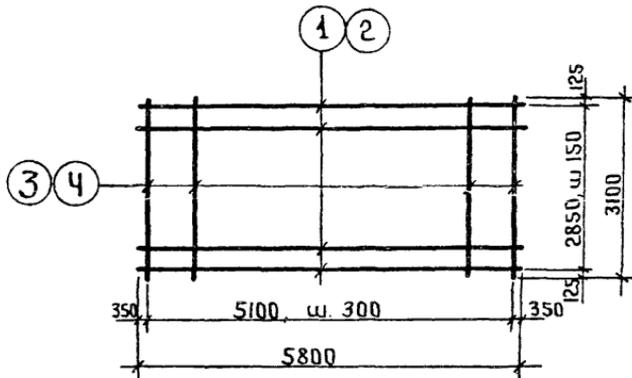
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С10, С11, С12	Выпуск 4      Лист 7



Спецификация стали на одно армирующее изделие

марка изделия	№ поз.	эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт	выборка стали		
						φ, мм	диаметр мм	вес, кг
С13	1	—	14АІ	2150	20	14АІ	43,0	52,0
	2		6АІ	6100	8	6АІ	48,8	10,8
							итого	62,8

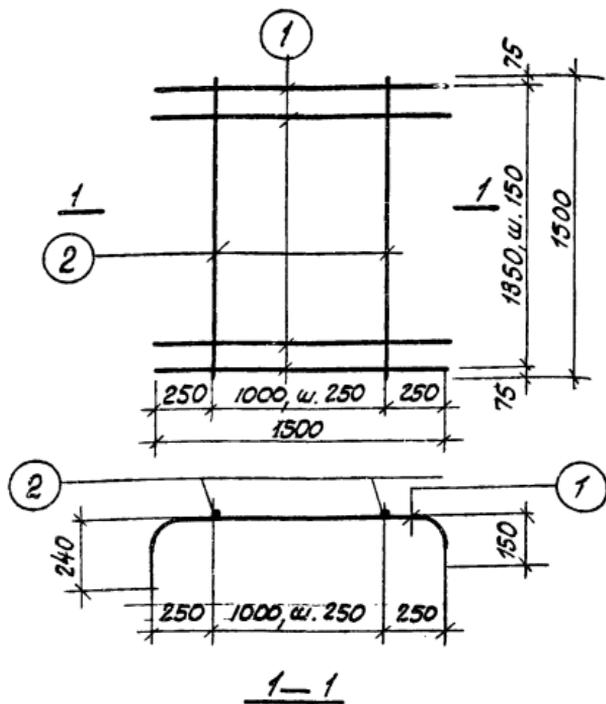
ТК	Убежища гражданской обороны	сер.в У-01-01
1971	Сетка С13	выпуск лист 4 8



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С14	1	—	14А III	5800	20	14А III	116,0	140,4
	3		8А I	3100	18	8А I	55,8	22,0
							Умо20	162,4
С15	2	—	16А III	5800	20	16А III	116,0	183,3
	4		8А I	3100	18	8А I	55,8	22,0
							Умо20	205,3

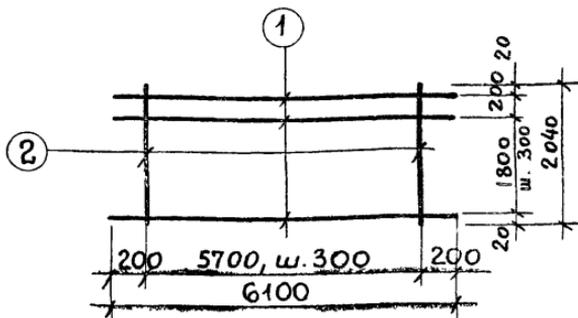
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01	
		Выпуск 4	Лист 9
1971	Сетки С14, С15		



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм.	Длина мм.	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. мм.	Вес, кг
С 16	1		12A III	1830	10	12A III	18.3	16.3
						6A I	7.5	1.7
							Итого 18.0	
	2		6A I	1500	5			

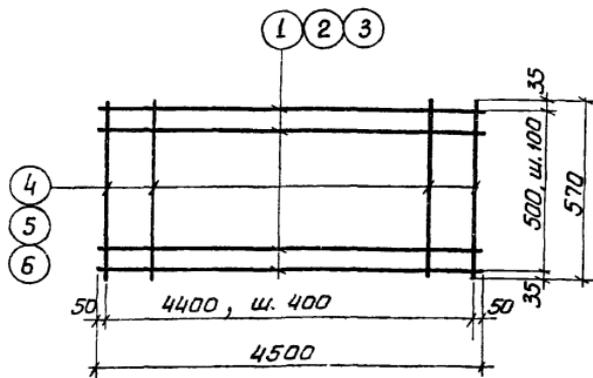
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С 16.	Выпуск Лист 4 10



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол.во шт.	Выборка стали		
						Ф мм	Общ.дл. м	Вес кг
С 17	1	—	6A I	6100	8	14A I	40,8	49,4
	2		14A I	2040	20	8A I	48,8	19,3
						Итого		68,7

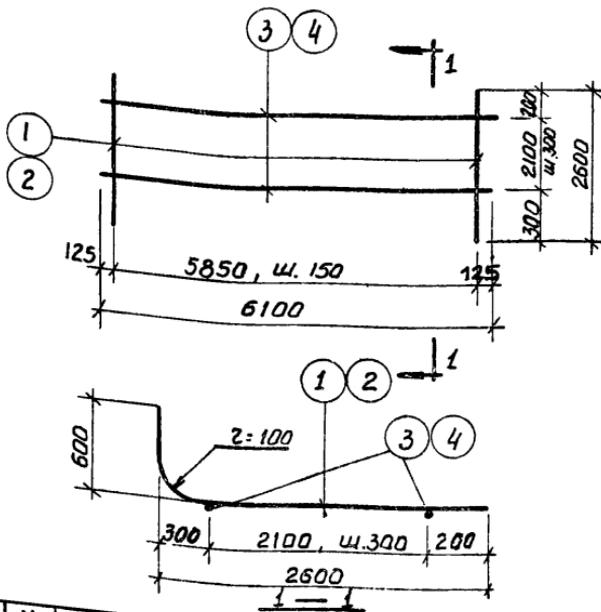
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	сетка С 17	В61п. лист 4 11



Спецификация стали на одно арматурное изделие

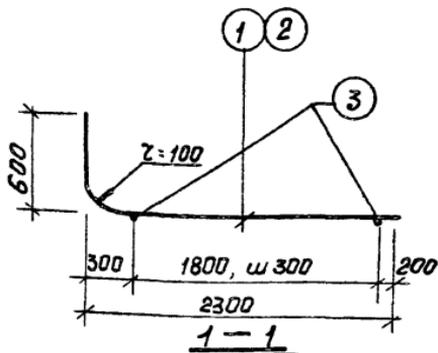
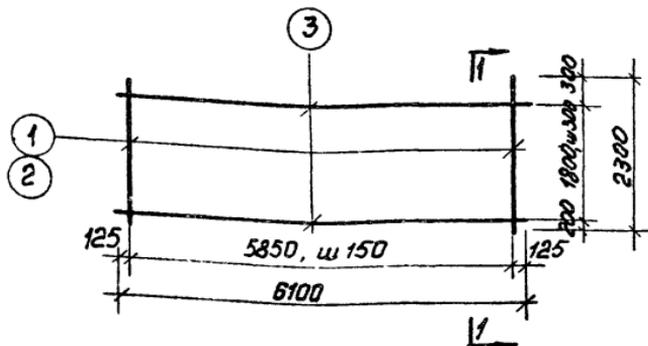
Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл.	Вес, кг
С 18	1		25 A II	4500	6	25 A II	27	103,5
	4		10 A I	570	12	10 A I	6,8	4,2
							Итого	108,1
С 19	2		28 A II	4500	6	28 A II	27	130,4
	5		12 A I	570	12	12 A I	6,8	6,0
							Итого	136,4
С 20	3		32 A II	4500	6	32 A II	27	170,4
	6		12 A I	570	12	12 A I	6,8	6,0
							Итого	176,4

К	Убежища гражданской обороны	серия	У-01-01
1971	Сетки С 18, С 19, С 20	выпуск	лист
		4	12



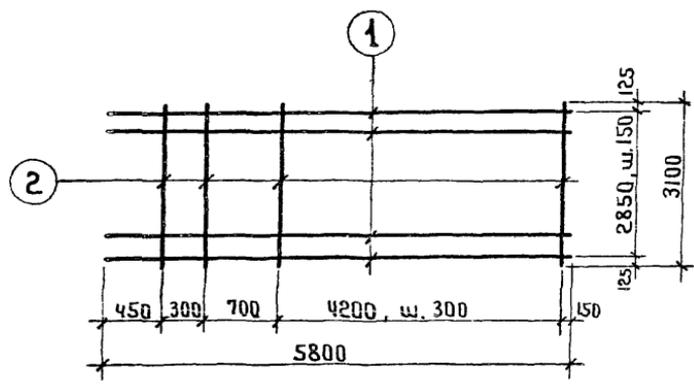
Марка изделия	N поз	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали	
						φ, мм	объем, кг
С 21	1		20 А III	3150	40	20 А III	311,5
	3		10 А I	6100	8	Итого	341,6
	2		18 А III	3150	40	18 А III	252,0
С 22	4		8 А I	6100	8	Итого	271,3

TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки С 21, С 22	Выпуск Лист 4 13



Марка изделия	№ поз	эскиз	φ мм	длина мм	к вб шт	Выборка стали		
						φ мм	общ. дл. м	вес, кг
С23	1		18АIII	2850	40	18АIII	114,0	228,0
			8АI			8АI	42,7	16,9
	3	_____	8АI	6100	7		Итого	244,9
С24	2		16АIII	2850	40	16АIII	114,0	180,0
			8АI			8АI	42,7	16,9
	3	_____	8АI	6100	7		Итого	196,9

ТК	Удружища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С23 и С24	Вып. 4 лист 14

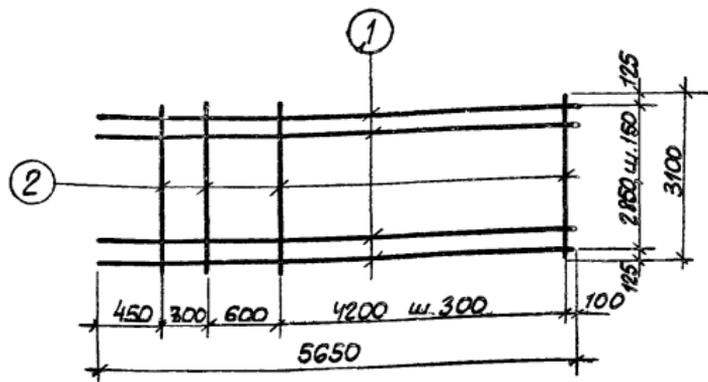


Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						Φ, мм	Общ. дл. м	Вес в кг
С 25	1	—————	28AIII	5800	20	28AIII	116,0	560,3
	2		12AII	3100	17	12AII	52,7	46,9
							Итого	607,2

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С 25	Выпуск 4      Листы 15

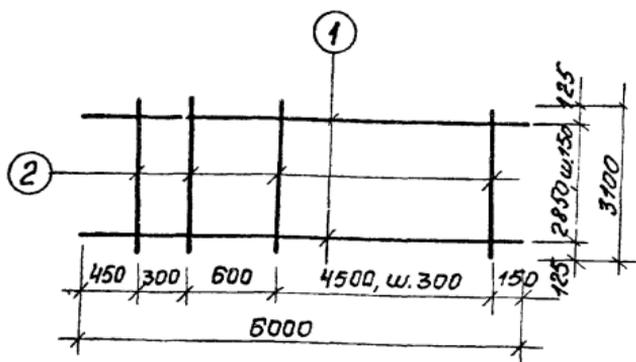
11181-04 21



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм.	Длина мм.	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Фмм.	Общ. дл. мм.	Вес кг.
С 26	1	—————	28А II	5650	20	28А II	113,0	545,8
	2		12А I	3100	17	12А I	52,7	46,9
							Итого	592,7

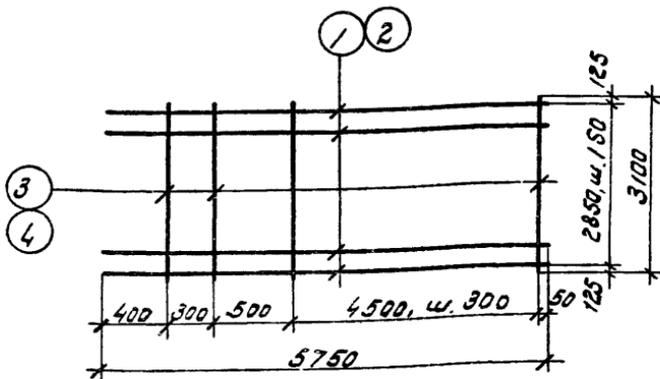
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С 26	Выпуск 4
		Лист 16



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка издел.	N поз.	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общая л	вес, кг
С27	1	—————	28АIII	6000	20	28АIII	120	579,6
	2		12АI	3100	18	12АI	55,8	49,6
						Итого		629,2

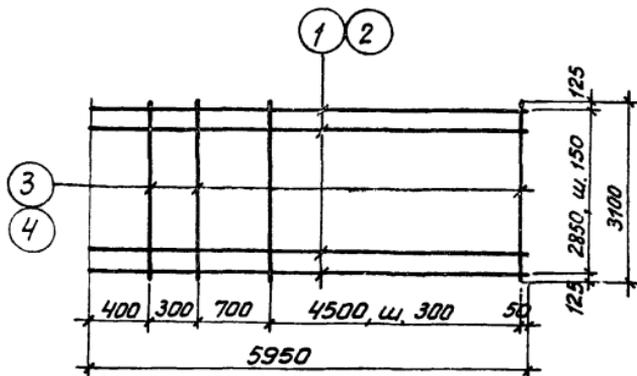
ТК	Удѣжсца гражданской обороны	серия У-01-01	
		выпуск 4	лист 17
1971	сетки С27		



### Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина м	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Зв.удл. м	Вес, кг
С 28	1	—	22AII	5750	20	22AII	115,0	342
	3		10AII	3100	18	10AII	55,8	84,4
							Итого	377,1
С 29	2	—	25AII	5750	20	25AII	115,0	442,7
	4		12AII	3100	18	12AII	55,8	49,7
							Итого	492,4

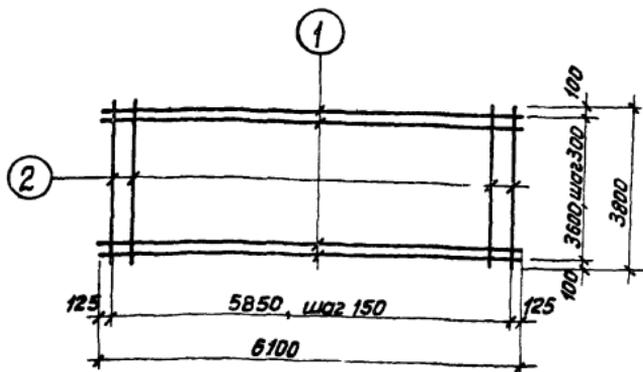
TK	Убежища гражданской обороны	Белая У-01-01
1971	Сетки С28, С29	Выпуск листов 4 18



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С30	1	—	22AIII	5950	20	22AIII	119,0	354,6
	3		10AI	3100	18	10AI	55,8	34,4
							Итого	389,0
С31	2	—	25AIII	5950	20	25AIII	119,0	458,1
	4		12AI	3100	18	12AI	55,8	49,7
							Итого	507,8

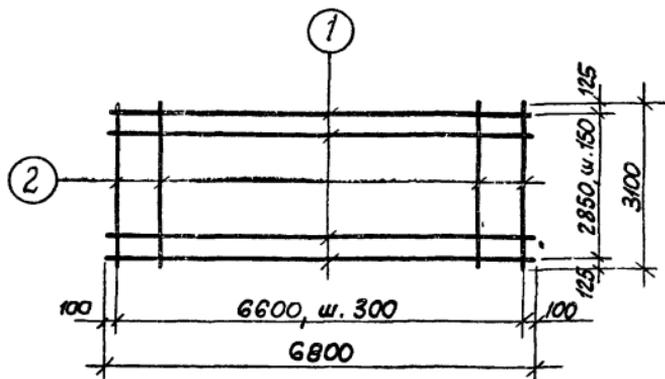
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	сетки С30, С31	Вильяж 4 Лист 19



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМКТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	Выборка стали		
						Φ, ММ	Общ. дл. М	Вес, кг
С32	1	—	10 А I	6100	13	20 А III	15,2	375,0
	2		20 А III	3800	40	10 А I	79,3	49,0
							Итого	424,0

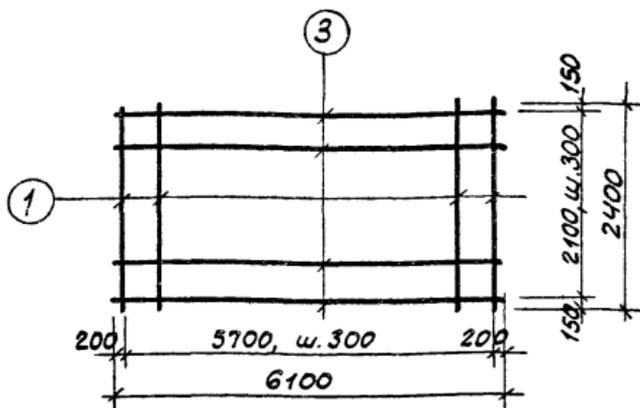
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетка С32	Выпуск 4 Лист 20



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Φ мм.	Длина мм.	кол-во шт.	Выборка стали		
						Φ мм	Общ. дл.	Вес, кг.
С 33	1	—————	18 А III	6800	20	18 А III	136.0	272.0
	2		8 А I	3100	23	8 А I	71.3	28.2
						Итого		300.2

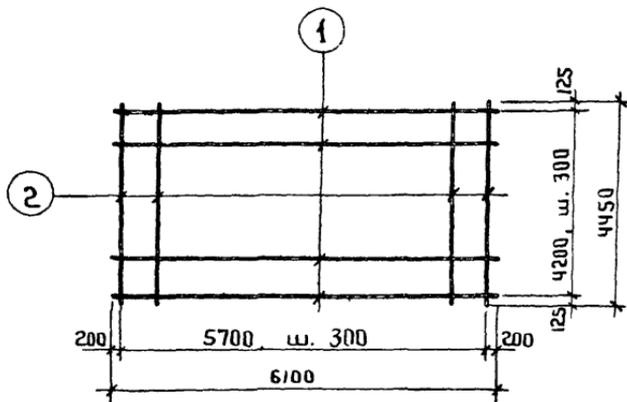
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С 33	Выпуск 4 Лист 21



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл., м	Вес, кг
С34	1		16A1	2400	20	16A1	48.0	75.8
	3		6A1	6100	8	6A1	48.8	10.8
							Итого	86.6
С35	2		14A1	2400	20	14A1	48.0	58.0
	3		6A1	6100	8	6A1	48.8	10.8
							Итого	68.8

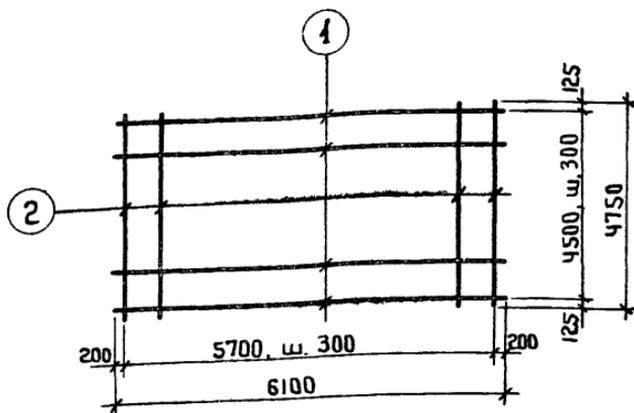
TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки С34, С35	Выпуск 4 Лист 22



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С36	1		12A I	6100	15	25A III	89,0	342,6
	2		25A III	4450	20	12A I	91,5	81,4
							Итого	424,0

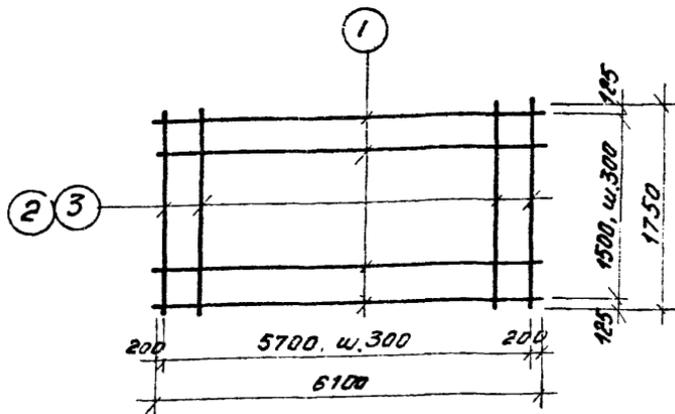
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С36	Выпуск 4
		Лист 23



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Φ, мм	Объем, м	Вес, кг
С37	1	—————	10A I	6100	16	20A III	95,0	234,6
	2		20A III	4750	20	10A I	97,6	60,2
							Итого	294,8

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С37	Выпуск 4
		Лист 24



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	ЭСКУЗ	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						Ø мм	общ. дл. мм	вес кг
С38	1	_____	6АІ	6100	6	16АІ	35,0	55,3
	2		16АІ	1750	20	6АІ	36,6	8,1
							итого	63,4
С39	1	_____	6АІ	6100	6	14АІ	35,0	42,4
	3		14АІ	1750	20	6АІ	36,6	8,1
							итого	50,5

ТК

Уд. жилища гражданской обороны

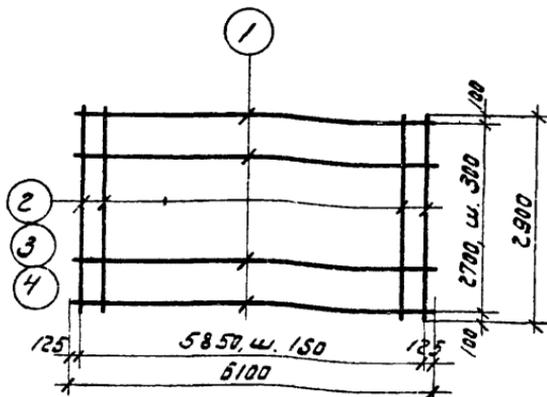
серия  
У-01-01

1971

сетки С38, С39

вып. лист  
4 25

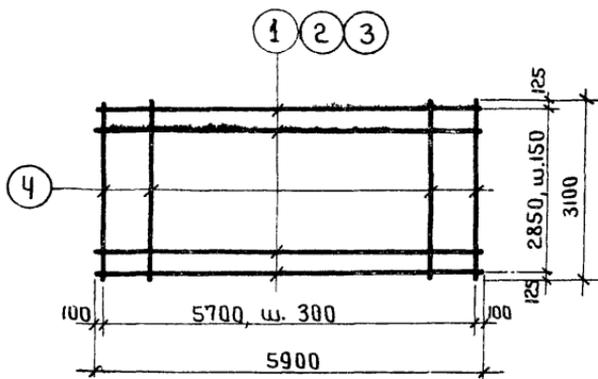
1181-04 31



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Зв. дл. мм	Вес, кг
С 40	1		8 А I	6100	10	8 А I	61.0	24.1
	2		18 А II	2900	40	18 А II	116.0	232.0
							Итого	256.1
С 41	1		8 А I	6100	10	8 А I	61.0	24.1
	3		18 А II	2900	40	18 А II	116.0	183.3
							Итого	207.4
С 42	1		8 А I	6100	10	8 А I	61.0	24.1
	4		14 А II	2900	40	14 А II	116.0	140.3
							Итого	164.4

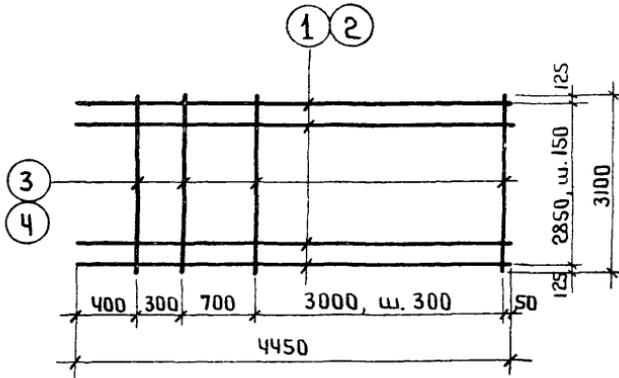
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия	
1971		Сетки С 40, С 41, С 42	У-91-01
		Всего	
		4	26



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						Φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
СЧЗ	1	—	18A III	5900	20	18A III	118,0	236,0
	4		8A I	3100	20	8A I	62,0	24,5
							Итого	260,5
СЧ4	2	—	16A III	5900	20	16A III	118,0	186,4
	4		8A I	3100	20	8A I	62,0	24,5
							Итого	210,9
СЧ5	3	—	14A III	5900	20	14A III	118,0	142,8
	4		8A I	3100	20	8A I	62,0	24,5
							Итого	167,3

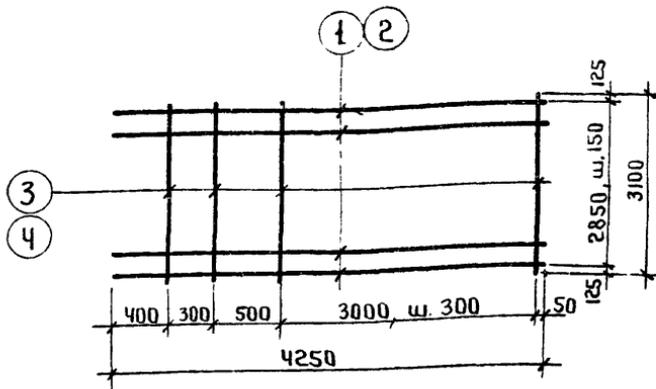
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки СЧЗ, СЧ4, СЧ5	Выпуск 4 Лист 27



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С46	1		18AIII	4450	20	18AIII	89,0	178,0
	3		8AII	3100	13	8AII	40,3	15,9
							Итого	193,9
С47	2		20AIII	4450	20	20AIII	89,0	219,8
	4		10AII	3100	13	10AII	40,3	24,9
							Итого	244,7

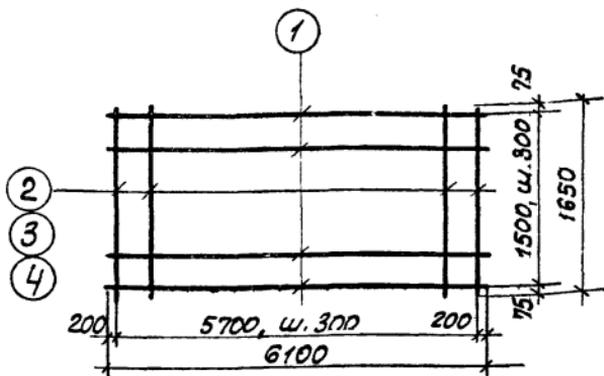
TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С46, С47	Выпуск 4 Лист 28



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С48	1	—	18AIII	4250	20	18AIII	85,0	170,0
	3		8AII	3100	13	8AII	40,3	15,9
							Итого	185,9
С49	2	—	20AIII	4250	20	20AIII	85,0	209,9
	4		10AII	3100	13	10AII	40,3	24,9
							Итого	234,8

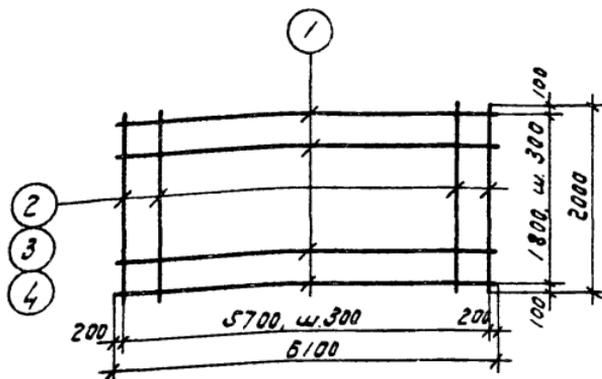
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С48, С49	Выпуск 4 лист 29



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	Ø мм.	длина мм	кол-во шт	Выборка стали		
						Ø, мм	Объем м <sup>3</sup>	Вес, кг
С 50	1	—	6AII	6100	6	16AII	33.0	52.1
	2		16AII	1650	20	6AII	36.6	8.1
							Итого	60.2
С 51	1	—	6AII	6100	6	14AII	33.0	39.9
	3		14AII	1650	20	6AII	36.6	8.1
							Итого	48.0
С 52	1	—	6AII	6100	6	12AII	33.0	29.4
	4		12AII	1650	20	6AII	36.6	8.1
							Итого	37.5

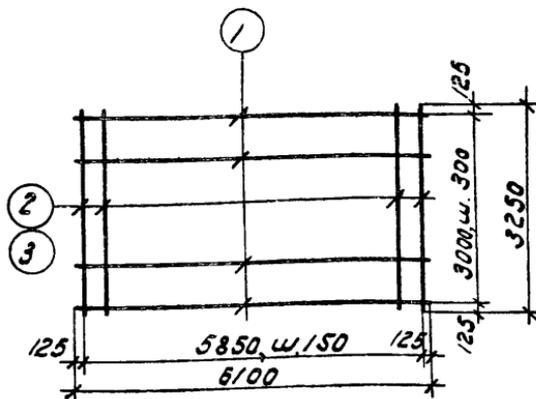
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С 50, С 51, С 52	Выпуск листов 30



Спецификация стоек на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	общ. дл. м	вс. кг
С 53	1		6 А I	6100	7	6 А I	40.0	63.2
	2		15 А I	2000	20	6 А I	42.7	9.5
							Итого	72.7
С 54	1		6 А I	6100	7	14 А I	40.0	48.4
	3		14 А I	2000	20	6 А I	42.7	9.5
							Итого	57.9
С 55	1		6 А I	6100	7	12 А I	40.0	35.6
	4		12 А I	2000	20	6 А I	42.7	9.5
							Итого	45.1

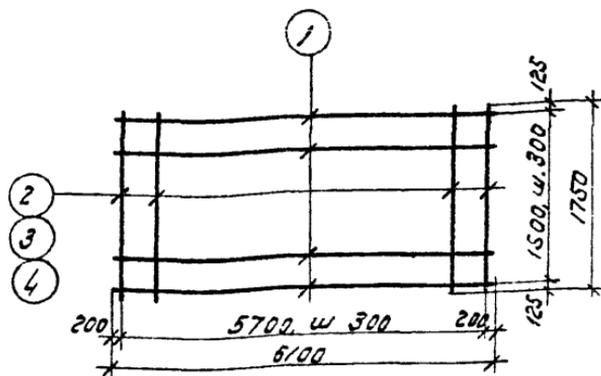
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С 53, С 54, С 55	выпуск лист 4/31



Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия	№ поз.	ЭСКУЗ	Ø мм	длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						Ø, мм	Объем, м <sup>3</sup>	Вес, кг
С 56	1	—————	8AII	6100	11	8AII	67.1	26.5
	2		18AII	3250	40	18AII	130.0	260.0
							Итого	286.5
С 57	1	—————	8AII	6100	11	8AII	67.1	26.5
	3		18AII	3250	40	18AII	130.0	206.0
							Итого	232.5

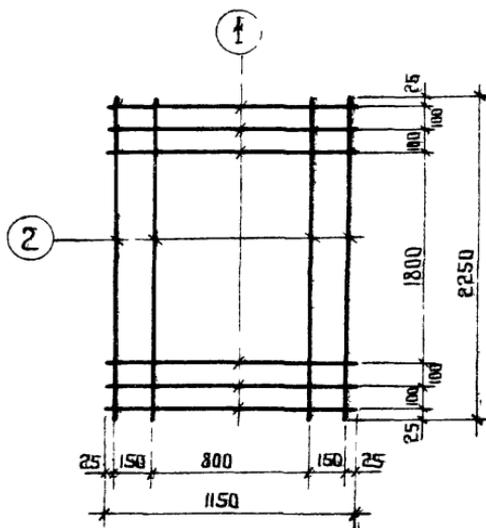
TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки С 56, С 57	Выпуск 4 лист 32



### Спецификация стали наодно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Збу, мм	Вес, кг
С 58	1		6AII	5100	6	6AII	38.6	8.1
	2		16AII	1750	20	16AII	35.0	55.5
							Итого	53.6
С 59	1		6AII	6100	6	6AII	36.6	8.1
	3		14AII	1750	20	14AII	35.0	42.3
							Итого	50.4
С 60	1		6AII	6100	6	6AII	35.5	8.1
	4		12AII	1750	20	12AII	35.0	31.1
							Итого	39.2

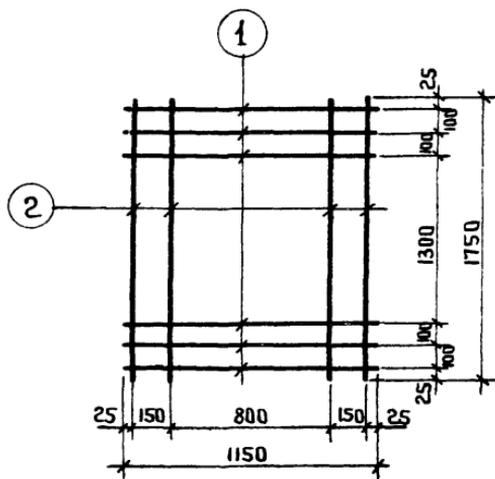
ТК	Учеб.-участок гражданской обороны	серия	У-01-01
1971	Сетки С 58, С 59, С 60	Значит	2
		лист	33



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Э с к и з	φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
СБ1	1	—	16 A III	1150	6	16 A III	15,9	25,1
	2		16 A III	2250	4			
							Итого	25,1

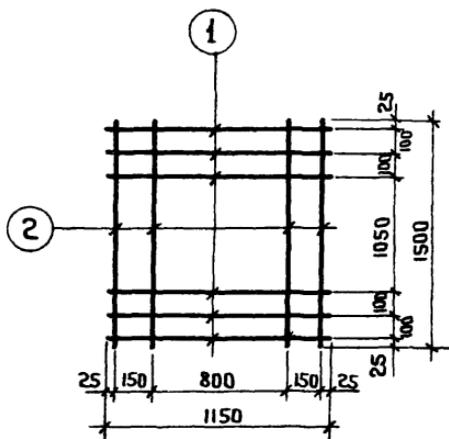
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка СБ1	Выпуск 4 Лист 34



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Э с к и з	φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С 62	1	—————	16А III	1150	6	16А III	13,9	21,9
	2		16А III	1750	4			
							Итого	21,9

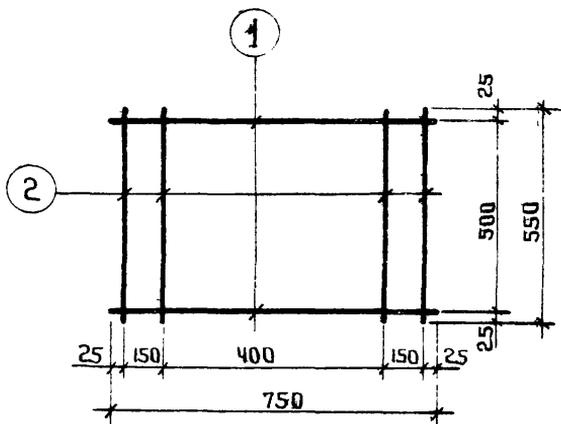
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С 62	Выпущено 4 Лист 35



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Э С К И З	φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С 63	1	—————	16А III	1150	6	16А III	12,9	20,4
	2		16А III	1500	4			
							Итого	20,4

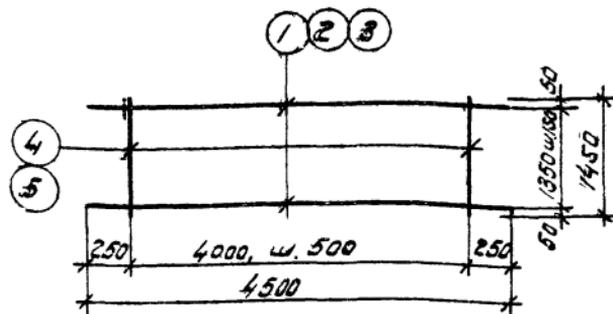
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У - 01 - 01
1971	Сетка С 63	Выпуск 4 Лист 36



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Э С К И З	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С 64	1	—	10 А I	750	2	10 А I	3,7	23
	2		10 А I	550	4			
							Итого	2,3

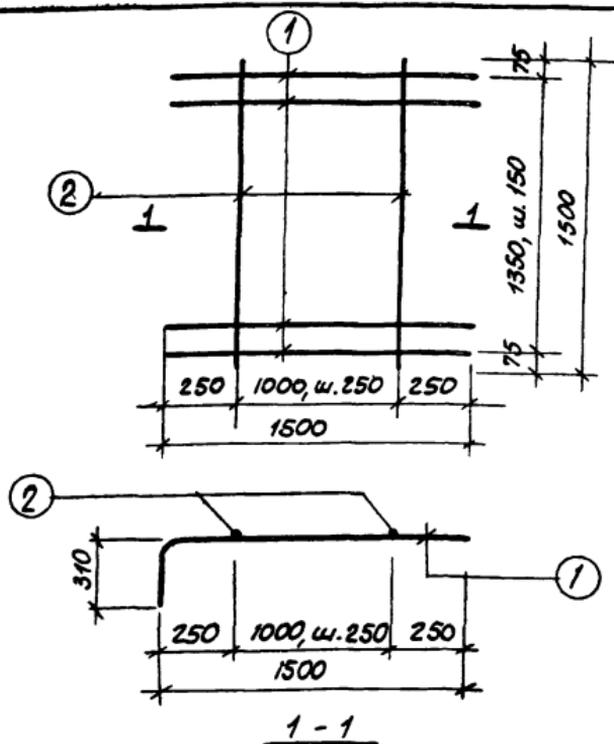
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетка С64	Выпуск 4 Лист 37



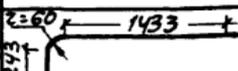
### Спецификация стали на одноарматурное изделие

марка изделия	№ пос	ЗСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт	выборка стали		
						φ, мм	объем м <sup>3</sup>	вес кг
С 65	1	—————	28AIII	4500	10	28AIII	45.0	217.4
	4		10AII	1450	9	10AII	13.1	8.1
							Итого	225.5
С 66	2	—————	25AIII	4500	10	25AIII	45.0	173.2
	5		10AII	1450	9	10AII	13.1	8.1
							Итого	181.3
С 67	3	—————	22AIII	4500	10	22AIII	45.0	134.1
	5		8AII	1450	9	8AII	13.1	5.2
							Итого	139.3

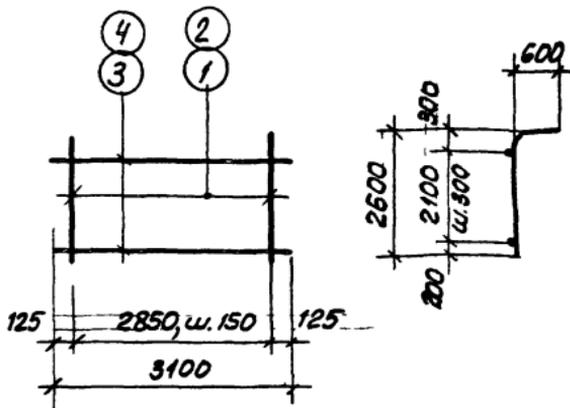
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С 65 С 66, С 67	выпуск 4 38



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	кол. вв шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
С 68	1		12A III	1780	10	12A III	17.8	15.8
	2		6A IZ	1500	5	Итого	17.5	

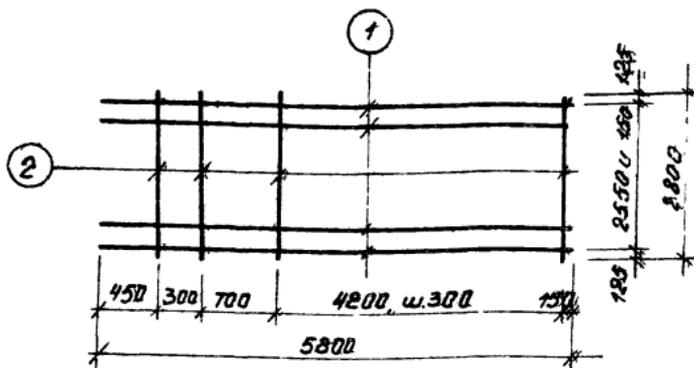
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У.01.01
1971	Сетка С 68	Выпуск 4 / Лист 39



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Эскиз	φ мм.	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м.	Вес, кг.
С 69	1		20A III	3150	20	20A III	630	155,6
						10A I	24,8	15,3
	3		10A I	3100	8		Итого:	170,9
С 70	2		18A III	3150	20	18A III	630	126,0
						8A I	24,8	9,8
	4		8A I	3100	8		Итого:	135,8

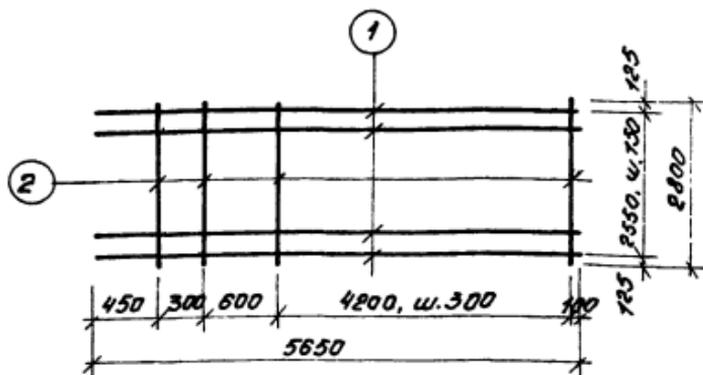
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки С 69, С 70	Всип 4
		Лист 40



Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия	N поз.	ЭСКИЗ	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø мм	длина мм	вес, кг
С71	1	—————	28AII	5800	18	28AII	104,4	507,1
	2		12AII	2800	17	12AII	47,6	42,4
							Итого	549,5

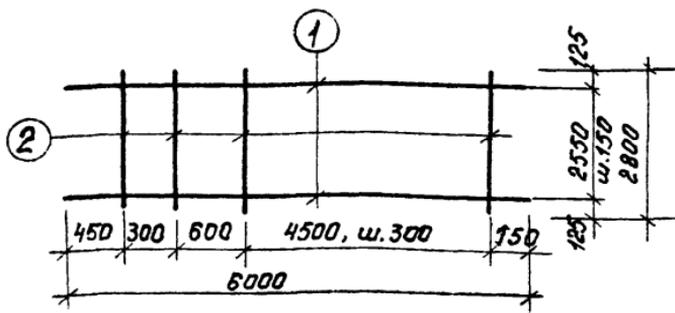
TK	Удружица гражданской обороны	серия У-01-01
1971	сетка С71	лист 4



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз.	D мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						ф мм	поц. д. л.	вес, кг
С 72	1	—————	28AIII	5650	18	28AIII	101,7	488,2
	2		12AII	2800	17	12AII	47,6	42,4
							Итого	530,6

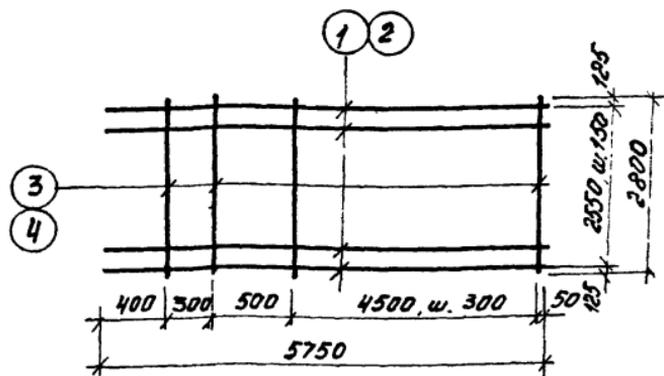
ТК	Удѣжища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	сетка С72	вып. лист 4 42



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	общая м	вес, кг
С73	1	—————	28АШ	6000	18	22АШ	108,0	520,0
	2		12АГ	2800	18	12АГ	50,4	44,6
							Итого	564,6

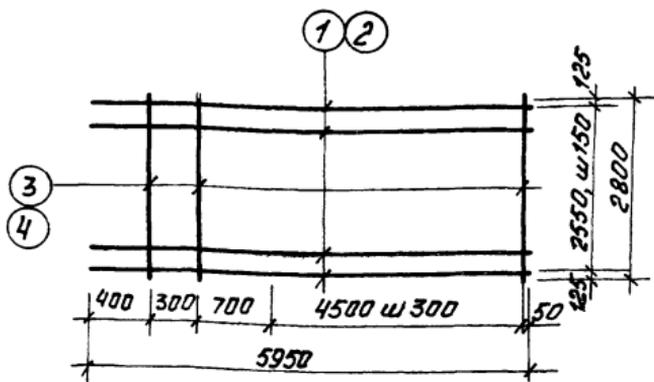
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С73	вып. 4
		лист 43



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	ЭСКИЗ	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø, мм	объем, м³	вес, кг
С74	1	—	22AIII	5750	18	22AIII	103,5	308,4
	3		10AII	2800	18	10AII	50,4	31,1
							Итого	339,5
С75	2	—	25AIII	5750	18	25AIII	103,5	398,5
	4		12AII	2800	18	12AII	50,4	44,9
							Итого	443,4

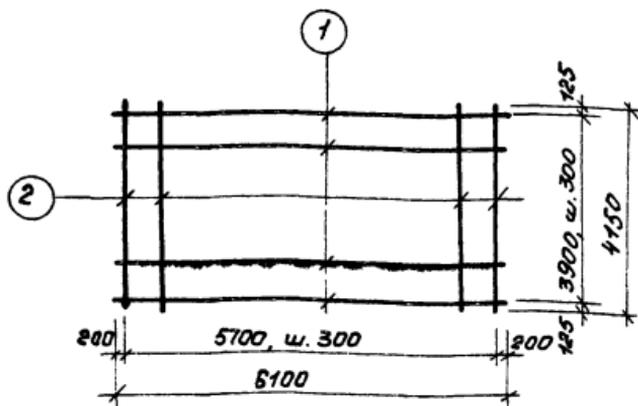
ТК	Удешжища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С74, С75	Вып. лист 4 40



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	дл., м	общ. вес, кг
С76	1	—	22АIII	5950	18	22АIII	107.1	319.2
	3		10АI	2800	18	10АI	50.4	31.1
							Итого	350.3
С77	2	—	25АIII	5950	18	25АIII	107.1	412.3
	4		12АI	2800	18	12АI	50.4	44.9
							Итого	457.2

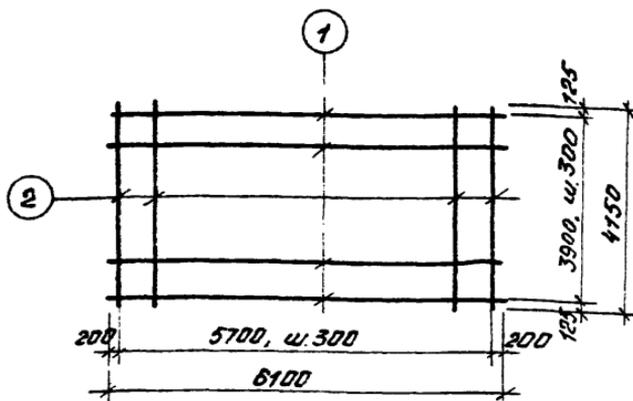
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С76, С77	вып. лист 4 45



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Эскиз	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						ф.мм	общая	вес, кг
С78	1	—————	12A I	6100	14	25A III	83,0	319,6
	2		25A III	4150	20	12A I	85,4	76,0
							Итого	395,6

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетка С78	Всп. лист 4 46



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

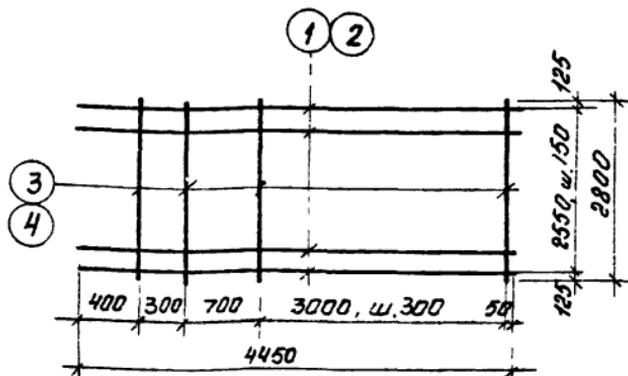
марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	общая м	вес, кг
С79	1	—————	10AII	6100	14	20AII	63,0	205,0
	2		20AIII	4150	20	10AII	85,4	52,7
							итого	257,7

ТК Убежища гражданской обороны

серия  
У-01-01

1971 Сетка С79

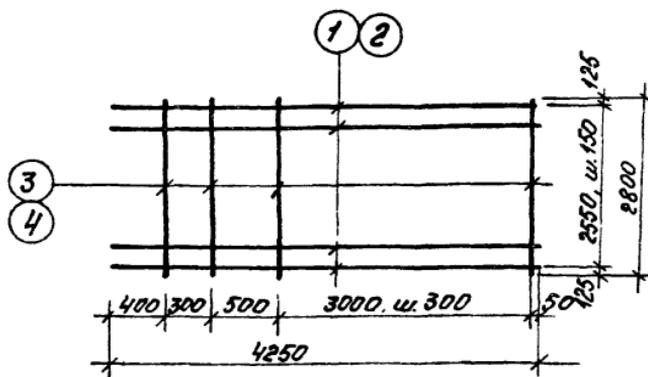
вып.  
4 ЛИСТ  
47



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ мм	общ. дл. м	вес кг
С80	1	—	18.АШ	4450	18	18.АШ	80,0	160
	3		8.АГ	2800	13	8.АГ	36,4	14,4
							Итого	174,4
С81	2	—	20.АШ	4450	20	20.АШ	80,00	197,2
	4		10.АГ	2800	13	10.АГ	36,4	22,5
							Итого	219,7

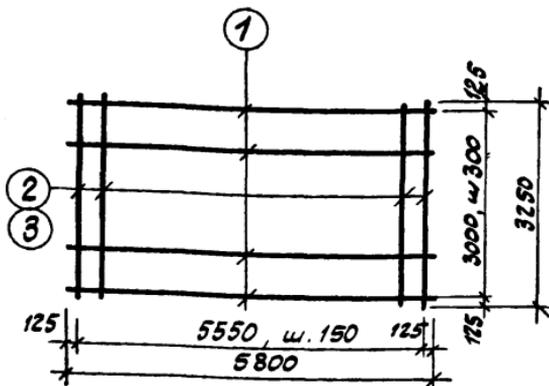
ТК	Убедисшцт зражданской обороны	серия У-01-01
1971	Сетки С80, С81	выпуск № 4 4/8



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	длина мм	кол во шт	Выборка стали		
						Ф, мм	дл. л. мм	веса кг
С82	1	—————	18АIII	4250	18	18АIII	76,5	153,0
	3		8АI	2800	13	8АI	36,4	14,4
							Итого	167,4
С83	2	—————	20АIII	4250	18	20АIII	76,5	189,0
	4		10АI	2800	13	10АI	36,4	22,5
							Итого	211,5

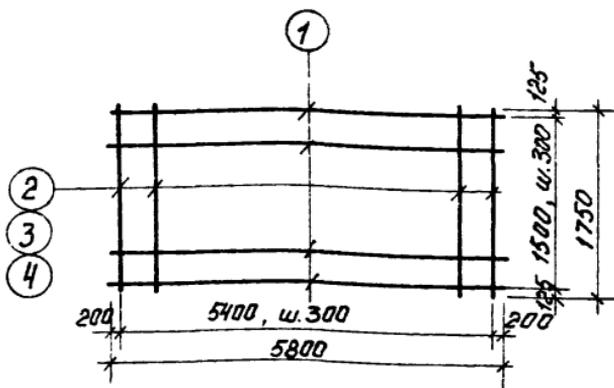
ТК	Убежища гражданской обороны	серия	У-01-01
1971	Сетки С82, С83	выпуск	лист
		4	49



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Эскиз	Ф мм.	ВЛНА мм.	кол-во шт	Выборка стали		
						Ф мм	Объ. дл. м.	Вес. кг.
С 84	1	—————	8A I	5800	11	8A I	63.8	25.2
	2		18A III	3250	38	18A III	1230	244.0
							Итого:	272.2
С 85	1	—————	8A I	5800	11	8A I	63.8	25.2
	3		16A III	3250	38	16A III	123.0	195
							Итого	220.2

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Сетки с 84, с 85	выпуск Ч. лист 50



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø, мм	общ. дл. м	вес, кг
С86	1	—————	8A1	5800	6	8A1	34,8	7,7
	2		16A1	1750	19	16A1	33,2	62,7
							Итого	60,4
С87	1	—————	8A1	5800	6	8A1	34,8	7,7
	3		14A1	1750	19	14A1	33,2	40,2
							Итого	47,9
С88	1	—————	8A1	5800	6	8A1	34,8	7,7
	4		12A1	1750	19	12A1	33,2	29,6
							Итого	37,3

ТК

Убежища гражданской обороны

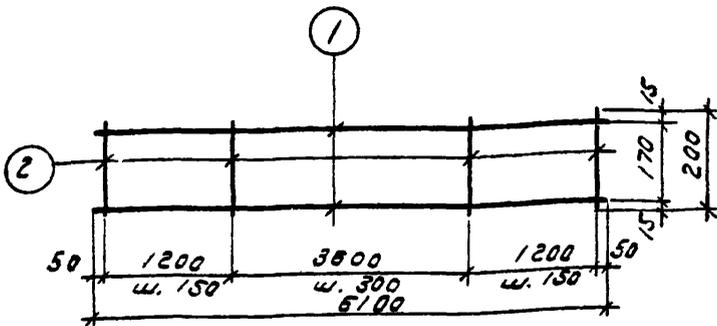
серия  
У-01-01

1971

Сетки С86, С87, С88

выпуск  
4 лист  
51

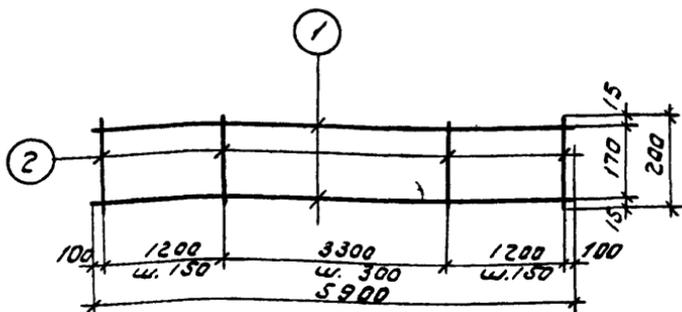
11181-04 57



Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия	№ поз.	ЗСКУЗ	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
КР1	1	—————	12A2	6100	2	12A2	12.2	10.9
	2		8AIII	200	29	8AIII	5.8	2.3
							Итого	13.2

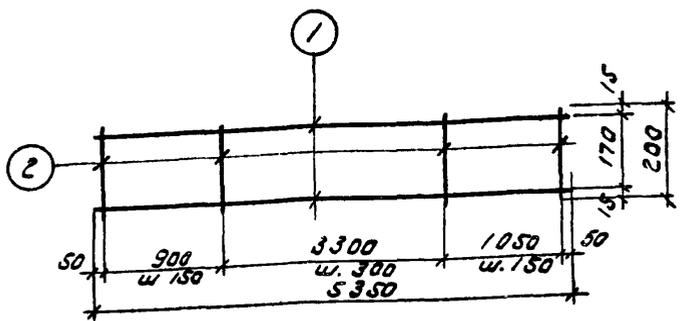
ТК 1971	Убежища гражданской обороны	Коркас КР1	СЕРИЯ У-01-01	
			Зыгура 4	Лист 52



### Спецификация стали на одно армированное изделие

Марка № изделия	№ поз	ЭСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	объем м³	вес кг
КР 2	1	—————	12A1	5900	2	12A1	11.0	10.6
	2		8AIII	200	28	8AIII	5.6	2.2
						Итого		12.8

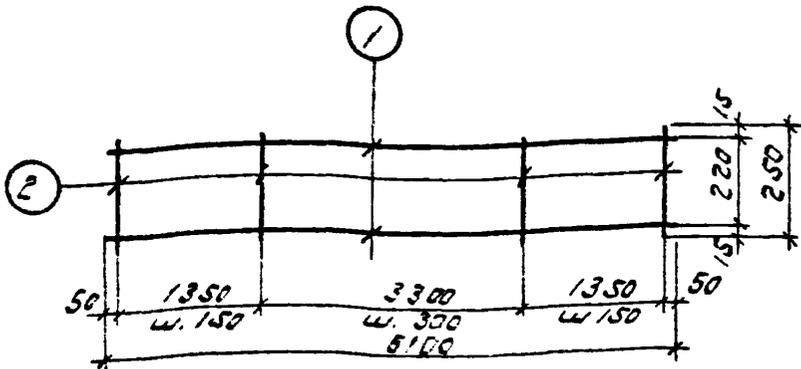
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас КР 2	выпуск 4 лист 53



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз	ЭСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	дли. дл. мм	вс. к%
Кр 3	1	—————	12A1	5450	2	12A1	10.9	9.7
	2		8AIII	200	25	8AIII	5.0	2.0
						У1020		11.7

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Каркас Кр 3	Выпуск листов 4 / 54

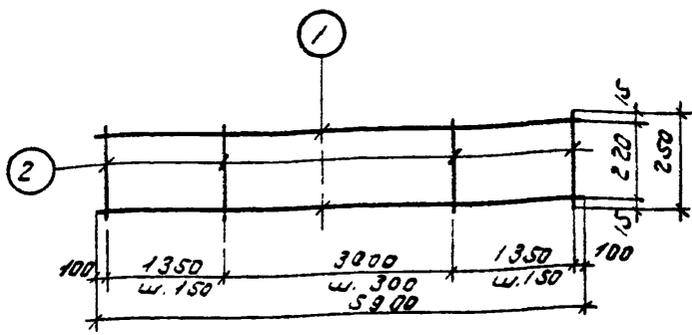


Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия по з.	№	ЖБК УЗ	φ мм	Завод мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общ. дл. м	вес, кг
Кр 4	1	—————	12A1	5100	2	12A1	12.2	10.9
	2		10A1II	250	30	10A1II	7.5	4.6
							итого	18.5

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Корпус КР 4	Защитный 35

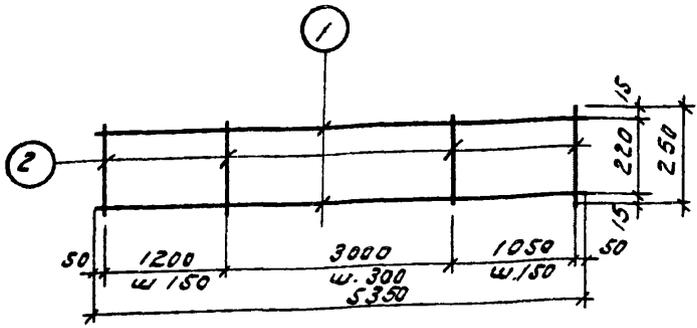
ИИ81-04 51



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	ЗСКУЗ	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø мм	длина мм	вес кг
Кр 5	1	—————	12A1	5900	2	12A1	11.8	10.6
	2		10A1	250	29	10A1	7.3	4.5
							Итого	15.1

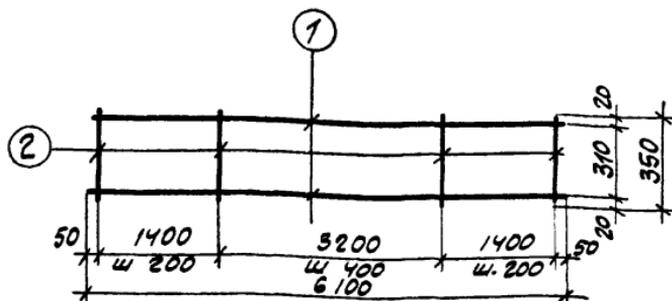
ТХ	Узбекистон граждoданскoй oбарoны	Серия У-01-01
1971	Исторический Кр 5	Выпуск 4 / лист 56



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Железобетон	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø, мм	длина, м	вес, кг
Кр.Б	1	—————	12AII	5450	2	12AII	10.9	9.7
	2		10AIII	250	26	10AIII	5.5	4.0
							итого	

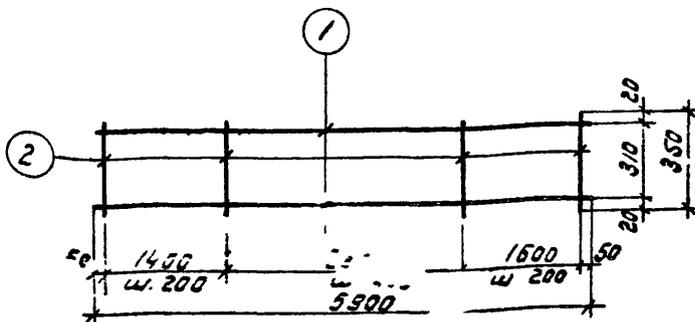
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	каркас КРБ	выпуск лист 4 57



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф мм	Общ. м.	Вес кг
КР 7	1	—————	16A1	6100	2	16A1	12.2	19.4
	2		12A1	350	23	12A1	8.1	7.2
							Итого	

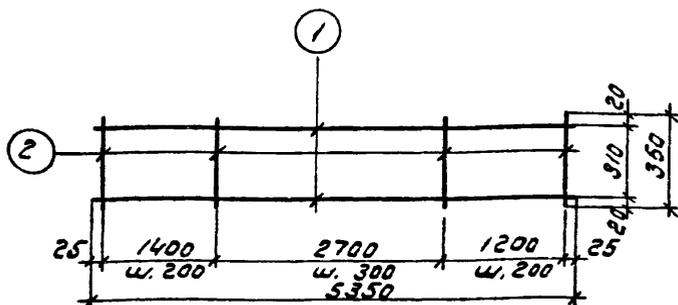
ТК	Убежище гражданской обороны	серия 4-01-01
1971	Каркас КР 7	Выпуск лист 58



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	абц.дл. мм	без кп
Кр 8	1	—	16AII	5900	2	16AII	11.8	18.8
	2		12AIII	350	23	12AIII	8.1	7.2
							Итого	26.0

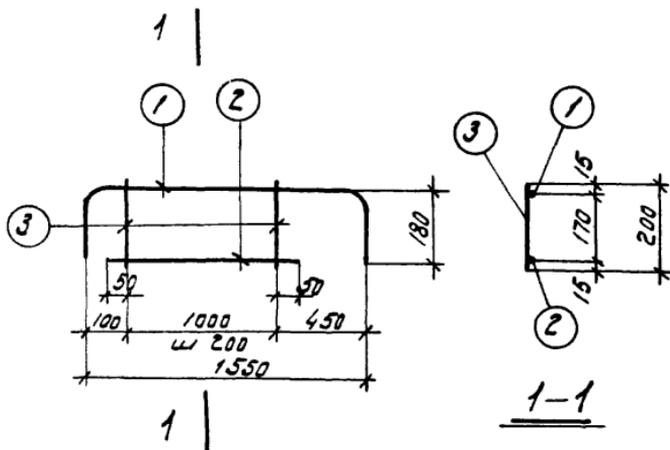
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01	
		Выпуск	лист
1971	Каркас Кр 8	4	59



Спецификация стали на одно арматурное изделие

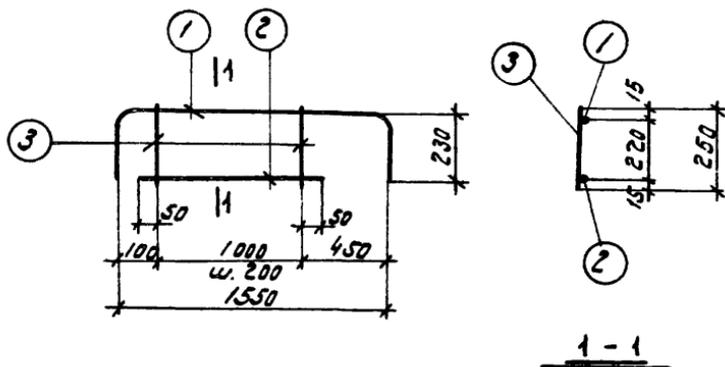
Марка изделия	№ поз.	Знак	Ф	длина	кол-во	Выборка стали		
						Ф. мм	Общ. дл.	Вес. кг
КР 9	1	—————	16AII	5450	2	16AII	10.9	17.2
	2		12AIII	350	23	12AIII	8.0	7.1
						Итого		24.3

TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	каркас КР 9	Вильямс 4



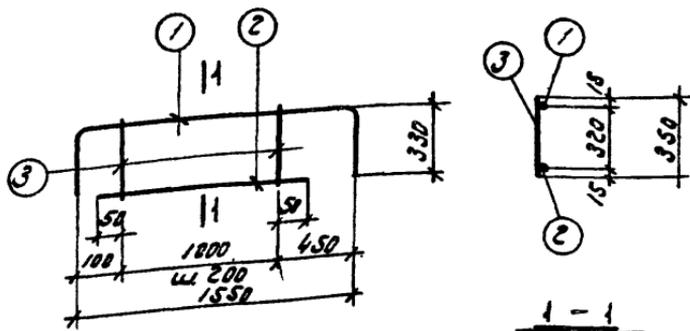
марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	объ. д.л. м	вес, кг
Кр10	1		12AIII	1860	1	12AIII	1.9	1.7
	2		10AII	1100	1	10AII	2.3	1.4
	3		10AII	200	6	Уточн	3.1	

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр10	выпуск лист 4 67



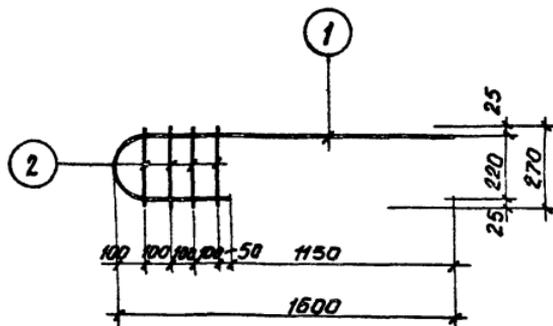
Марка изделия	№ поз.	ЭСКУЗ	Ø мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø, мм	Общ. дл. мм	Вес, кг
Кр11	1	$230 \times \frac{1550}{2=60} \times 230$	12AII	1950	1	12AII	2.0	1.8
	2	—	10AII	1100	1	10AII	2.5	1.6
	3	—	10AII	250	6	Итого	3.4	

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Каркас Кр11	Выпуск лист 4 62



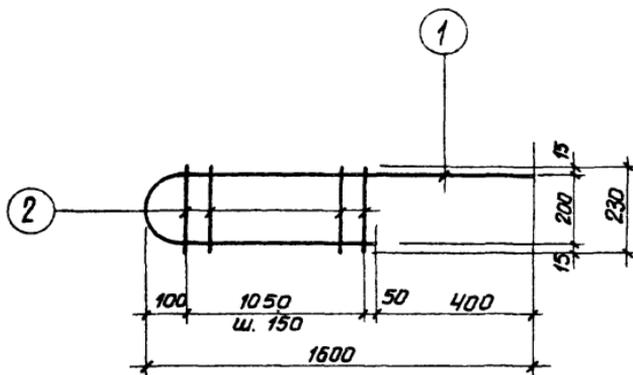
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	длина мм	кол. шт.	Выборка стали		
						Ø, мм	общ. дл. мм	вес, кг
КД 12	1		1200	2150	1	1200	2.2	2.0
	2	—	1092	1100	1	1092	3.2	2.0
	3	—	1092	350	6	—	Итого	4.0

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас КР 12	выпуск лист 4 63



МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ЛОЗ	ЭСКИЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	Выборка стали		
						Ф, ММ	Общ. дл. м	Вес, кг
КР13	1		16АIII	2140	1	16АIII	2.1	3.3
	2		8АI	270	4		1,1	0.4
						Итого		3.7

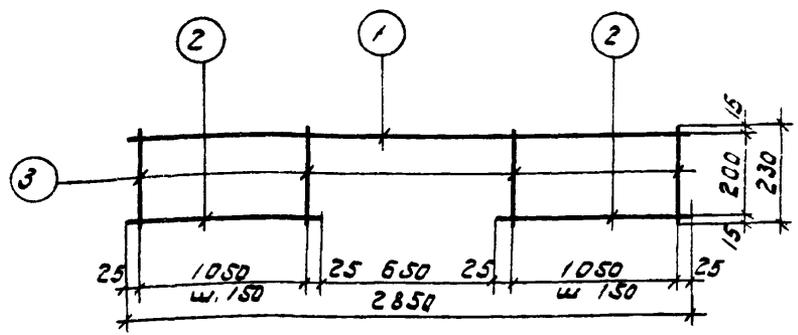
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас КР13	выпуск лист 4 64



## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Э С К И З	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						Ф, ММ	ОБЩ. ДЛ.	ВЕС, КГ
КР 14	1	$z=90$ 1500	18 А II	2910	1	18 А III	2.9	5.8
		1100				8 А I	1.8	0.7
	2		8 А I	230	8	Итого		6.5

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас КР14	Выпуск 4 Лист 65



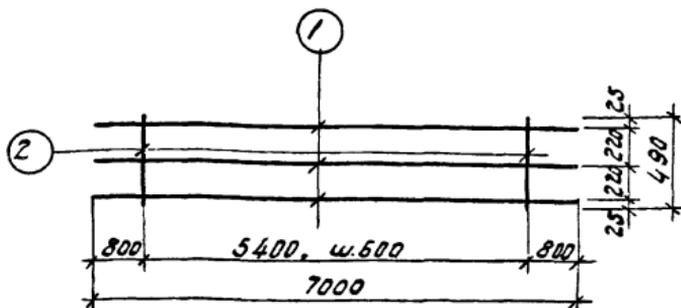
Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия	№ поз.	ЭСКУЗ	ρ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	всуч. дл. мм	всв. кг
КР15	1	—	18AII	2850	1	18AII	2.8	5.6
	2		12AII	1100	2	12AII	2.2	2.0
	3		8AII	230	16	8AII	3.7	1.5
						Итого		9.1

TK	Убелжища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас КР15	выпуск лист 4 66

1181-04 72

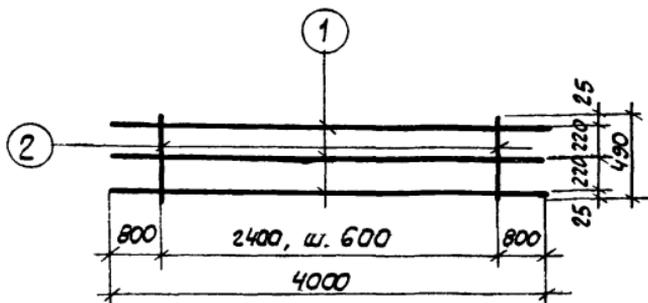




Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	объем, м <sup>3</sup>	вес, кг
Кр 17	1	—	2SAIII	7000	3	2SAIII	21.0	80.8
	2		8AII	490	10	8AII	4.9	1.5
							Итого	

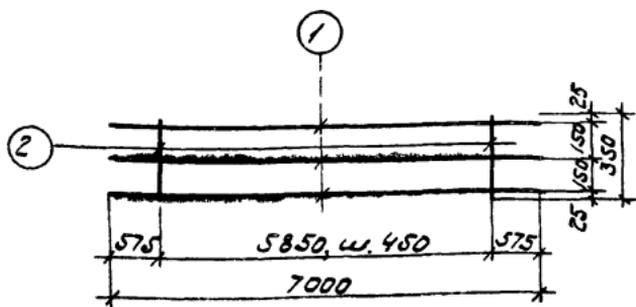
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	каркас Кр 17	выпуск лист 4 68



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл.	Вес, кг
Кр 18	1	—————	25A III	4000	3	25A III	12.0	46.2
	2		8A I	490	5	8A I	2,5	1.0
							Итого	47.2

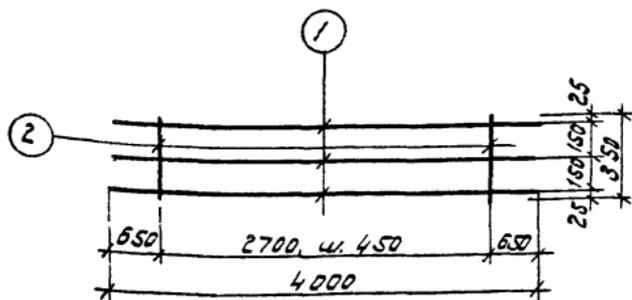
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Каркас КР 18	Выпуск 4 Лист 69



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали	
						Ø, мм	общая вес, кг
Кр19	1	—————	25АIII	7000	3	25АIII	210 80.8
	2		8АI	350	14	8АI	4.9 1.9
							Итого

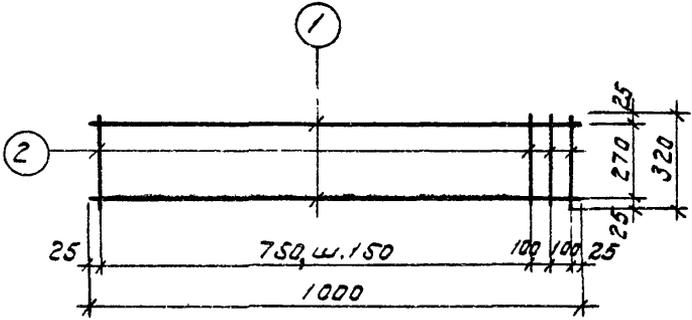
ТК	Убежища гражданской обороны	серия
1971	каркас Кр19	У-01-01
		выпуск лист
		4 70



Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø мм	г/м	Вес, кг
Кр 20	1	—	25AII	4000	3	25AII	12.0	46.2
	2		8AII	350	7	8AII	2.4	0.9
							Итого	

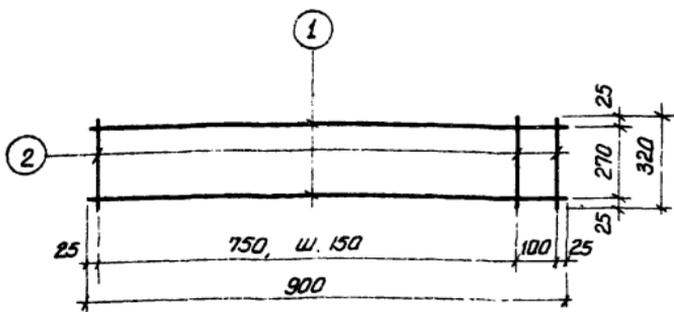
TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Каркас Кр 20	Лист 71



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Знак	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	объем м	веса кг
КР 21	1	—————	22АШ	1000	2	22АШ	2.0	6.0
	2		10АШ	320	8	10АШ	2.6	1.6
						Итого		7.6

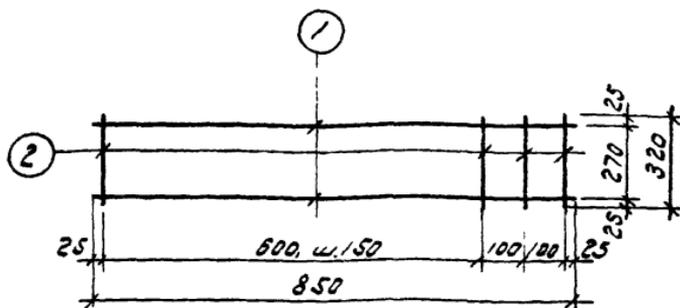
ТК	Укрепление гражданской обороны	серия 4-01-01
1971	Корпус КР 21	4 72



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общая л.	вес, кг
Кр 22	1		20 A III	900	2	20 A III	1,8	4,4
	2		8 A III	320	7	8 A III	2,2	0,9
							Итого	5,3

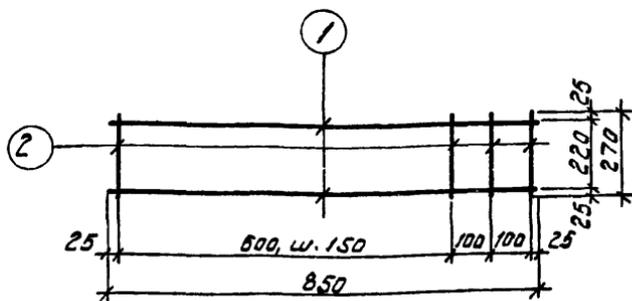
TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас КР 22	выпуск 4 Лист 73



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	ЗБК УЗ	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Р, мм	толщ. мм	вес, кг
Кр 23	1	—————	18AII	850	2	18AII	1.7	3.4
	2		8AII	320	7	8AII	2.2	0.9
							итого	4.3

TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Коркас Кр 23	выпуск лист 4 74



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Объем, м	Вес, кг
Кр 24	1	—	18АШ	850	2	18АШ	1.7	3.4
	2		8АШ	270	7	8АШ	1.9	0.8
							Итого	4.2

ТК

Убежища гражданской обороны

серия

У-01-01

1971

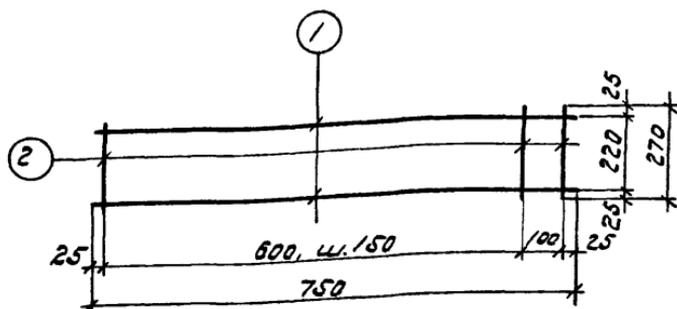
Каркас Кр 24

Выпуск

лист

4

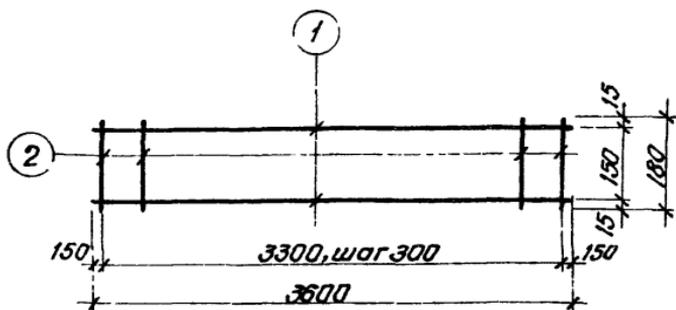
75



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	ЗСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	объем, м <sup>3</sup>	вес, кг
Кр 25	1	—————	16AII	750	2	16AII	1.5	2.4
	2		8AII	270	6	8AII	1.6	0.6
						Итого	3.0	

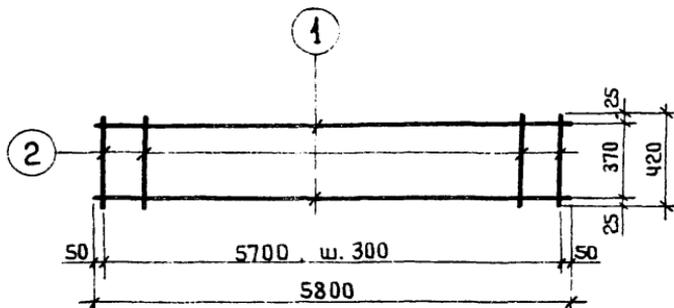
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Коркас Кр 25	выпускает 4 76



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Кр 26	1		16АIII	3600	2	16АIII	7.2	11.4
	2		8АI	180	12	8АI	2.2	0.9
							Итого	

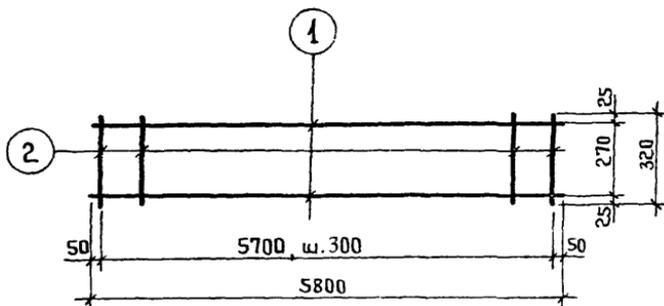
ТК	Удвожица гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Каркас Кр 26	Выпуск листов 4 77



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Э С К И З	φ мм	Длина мм	кол-во шп.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ дл м	Вес, кг
КР 27	1	—————	10Н I	5800	2	10А I	11,6	7,2
	2		8А III	420	20	8А III	8,4	3,3
							Итого:	10,5

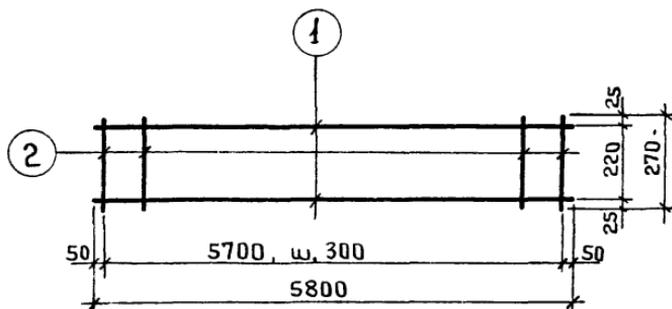
TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	КАРКАС КР27	Выпуск 4
		Лист 78



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Φ мм	Длина мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						Φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Кр 28	1	—————	10 A I	5800	2	10 A I	11,6	7,2
	2		8 A III	320	20	8 A III	64	2,5
						Итого		9,7

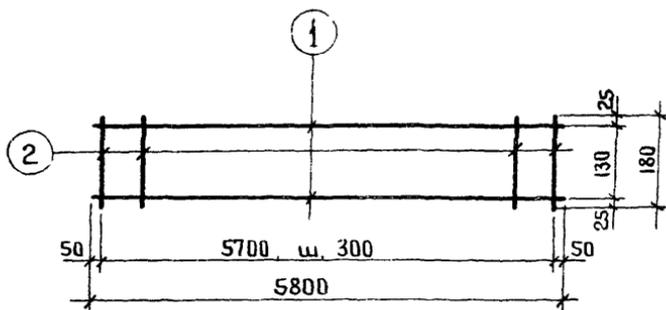
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
	Каркас Кр 28	Выпуск 4
		Лист 7



Спецификация стали на одно арматурное изделие

МАРКА изделия	№ ПОЗ.	Э С К И З	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ ВО шт	Выборка стали		
						Φ, мм	Общ дл м	Вес, кг
Кр 29	1	—————	10A I	5800	2	10A I	11,6	7,2
	2		8A I	270	20	8A I	5,4	2,1
						Итого:		9,3

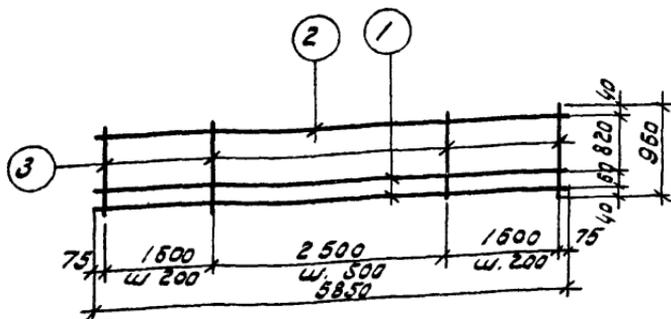
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01 01
1971	Каркас Кр 29	Выпуск 4 Лист 80



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ	Длина	Кол во	Выборка стали		
			мм	мм	шт	φ, мм	Общ дл м	Вес, кг
Кр 30	1	—	10A I	5800	2	10A I	11,6	7,2
	2		8A I	180	20	8A I	3,6	1,4
							Итого	8,6

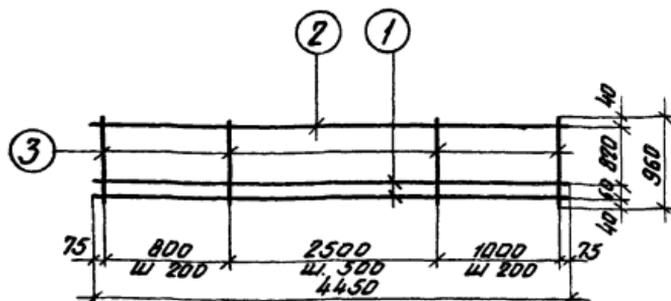
TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Каркас Кр 30	Выпуск 4
		Лист 81



Спецификация стали на одно армирующее изделие

Марка изделия	№ поз.	ЭСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ мм	объем м <sup>3</sup>	вес кг
Кр 31	1	—————	28AIII	5850	2	28AIII	11.7	56.5
	2		14AII	5850	1	14AII	5.9	7.1
	3		12AIII	960	22	12AIII	21.1	18.7
							Итого	

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр 31	выпускается 4 82

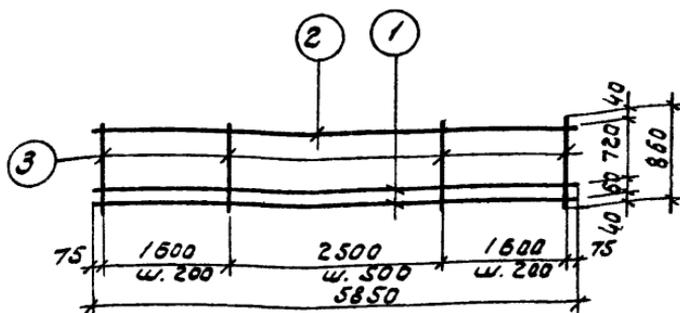


### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт	Выборка стали		
						φ мм	Объ. в л.	Вес кг
Кр 32	1		28AIII	4450	2	28AIII	8,9	43,0
	2		14AII	4450	1	14AII	4,5	5,5
	3		12AIII	960	15	12AIII	14,3	12,7
						Итого		61,2

Внесены изменения 22.12.76г. Эж. гр. Вокралко / Вокралко /

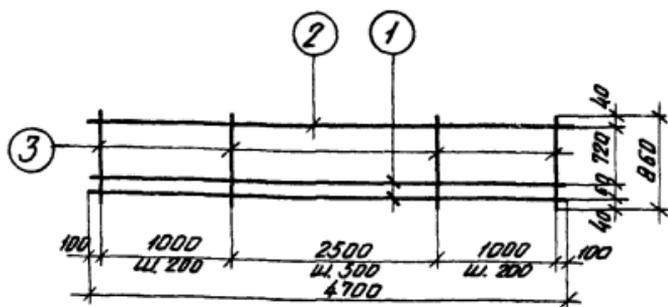
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1376	Каркас КР 32	Выпуск лист 4 83И



### Спецификация стали на одно армированное изделие

Марка изделия	№ поз.	ЗСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	дли. мм	вес. кг
Кр 33	1	—————	28AII	5850	2	28AII	11.7	56.5
	2		12AII	5850	1	12AII	5.9	5.2
	3		10AII	860	22	10AII	18.9	11.7
							Итого	73.4

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Каркас Кр 33	выпускается 4 84

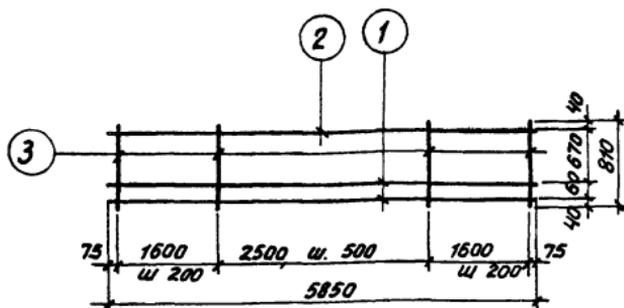


### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол во шт	Выборка стали		
						φ, мм	кол во шт	вес, кг
Кр 34	1		28 АIII	4700	2	28 АIII	9,4	45,2
	2		12 АI	4700	1	12 АI	4,7	4,2
	3		10 АIII	860	16	10 АIII	13,7	8,5
						Итого		57,9

Внесены изменения 22.12.76. Зак. гр. Вокроло / Вокроино /

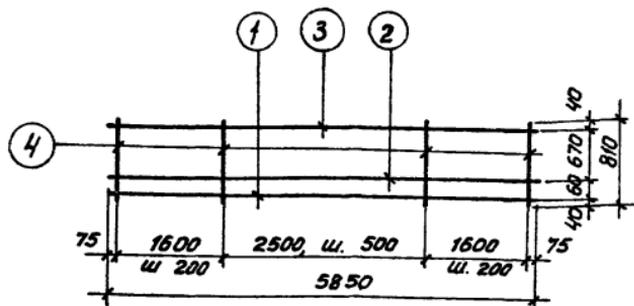
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1976	Каркас КР 34	Лист 4 85м



спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ, мм	общ. дл.	вес, кг
КР35	1	—————	28AIII	5850	2	28AIII	11.7	56.5
	2		14AI	5850	1	14AI	5.9	7.1
	3		12AIII	810	22	12AIII	17.8	15.8
						Итого		79.4

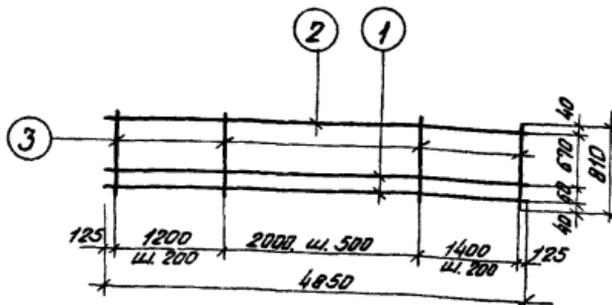
ТК	Убежища гражданской обороны	серия	У-01-01
1971	Каркас КР35	выпуск	4
		лист	8С



спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Φ мм	Алима мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Φ мм	Общ. га. м	Вес, кг
КР 36	1	—	25AIII	5850	1	25AIII	5.9	22.7
	2		22AIII	5850	1	22AIII	5.9	17.6
	3		14AI	5850	1	14AI	5.9	7.1
	4		10AIII	810	22	10AIII	17.8	11.0
						Итого:		58.4

TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас КР 36	всп/скр 4 лист 87

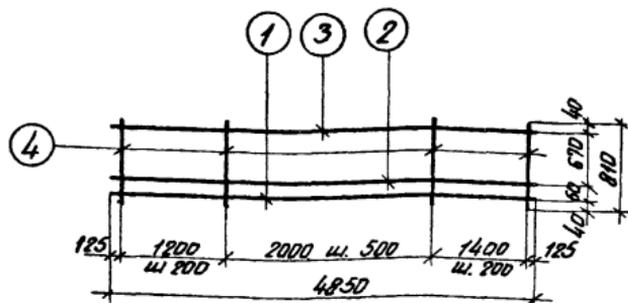


### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	ЭСКИЗ	Ф мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	кол-во	вес, кг
КР37	1		28AIII	4850	2	28AIII	9.7	46.6
	2		14AII	4850	1	14AII	4.9	5.9
	3		12AIII	810	18	12AIII	14.6	12.9
							Итого	65.4

Внесены изменения 22.12.76. Дир.гр. Воротило / Воротило/

ТК 1976	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
	Каркас КР37	выпуск 4 лист 88н

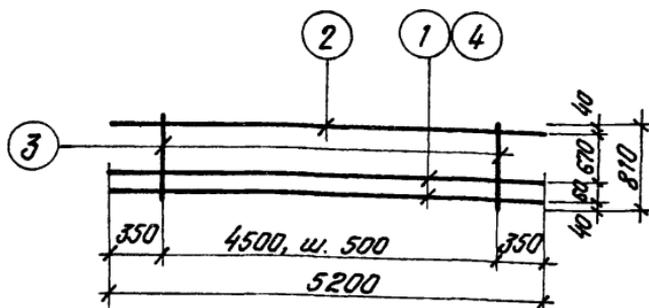


### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ п/п	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Долж. в. м	Вес, кг
КР38	1	—	25AIII	4850	1	25AIII	4.9	18.9
	2		22AIII	4850	1	22AIII	4.9	14.7
	3		14AII	4850	1	14AII	4.9	5.9
	4		10AIII	810	18	10AIII	14.6	9.1
						У1020		48.6

Внесены изменения 22.12.76г. Дир. гр. Водяголю / Вокранко /

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Каркас КР38	Выпуск 4 Лист 89И

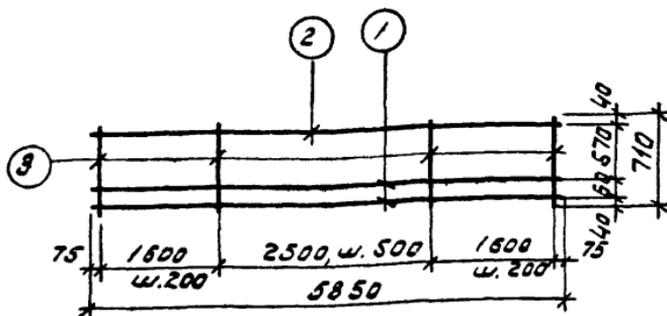


### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	кол во шт	Выборка стали		
						Ф, мм	дли. дл. мм	вес, кг
Кр 39	1	—————	18A III	5200	2	18A III	10,4	20,8
	2		10A I	5200	1	10A I	5,2	3,2
	3		8A I	810	10	8A I	8,1	3,2
							Итого	27,2
Кр 40	4	—————	16A III	5200	2	16A III	10,4	16,4
	2		10A I	5200	1	10A I	5,2	3,2
	3		8A I	810	10	8A I	8,1	3,2
							Итого	22,8

Внесены изменения 22.12.76г. Рук. пр. Вокралко / Вокралко

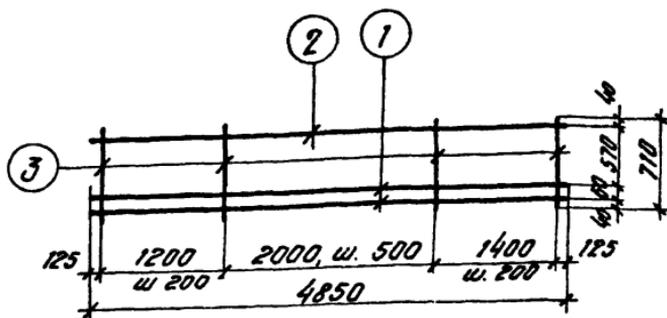
ТК	Удвоища гражданской обороны	Серия
		У-01-01
1976	Каркасы Кр 39, Кр 40	Выпуск
		4 лист 90И



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	длина мм	кол.бо шт.	Выборка стали		
						Ø, мм	общая шт.	вес, кг
Кр 41	1	—————	25AII	5850	2	25AII	11.7	45.0
	2		12AII	5850	1	12AII	5.9	5.2
	3		10AII	710	22	10AII	15.6	9.7
						Итого	33.2	59.9

ТК	Убежища гражданской обороны	СЕРИЯ У-01-01
1971	Каркас Кр 41	Выпуск листов 4 31

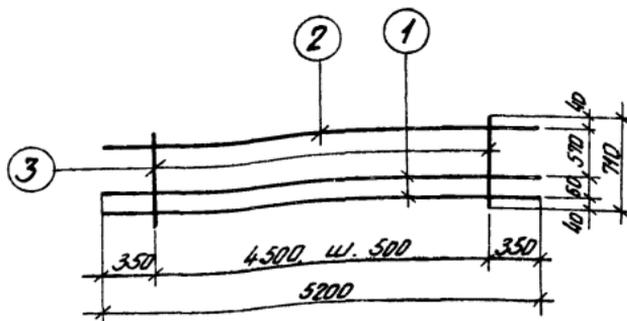


### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Длина, мм	Вес, кг
Кр 42	1	—————	25AIII	4850	2	25AIII	9,7	37,2
	2		12AII	4850	1	12AII	4,9	4,6
	3		10AIII	710	18	10AIII	12,7	7,8
						Итого	49,4	

Внесены изменения. 22.12.76г. Дир. Гр. Вокрано / В.с. ооооо

ТК	Убежища гражданской обороны	С.Е. ЦВ У-1-01
1976	Каркас Кр 42	Лист 92и

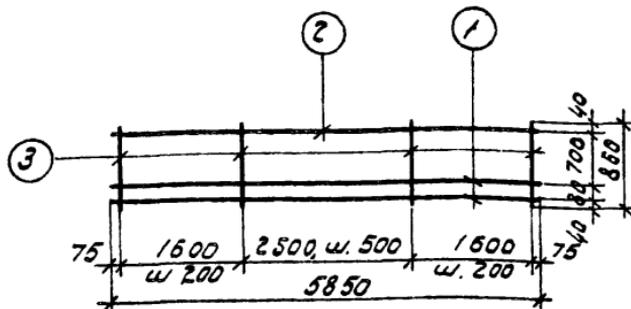


### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	числ. вл. м	вс. кг
Кр 43	1	—	16 А III	5200	2	16 А III	10,4	16,4
	2		10 А I	5200	1	10 А I	5,2	3,2
	3		8 А I	710	10	8 А I	7,1	2,8
							Итого	

Внесены изменения 22.12.76 Дук гр Вокрано /Вокранко/

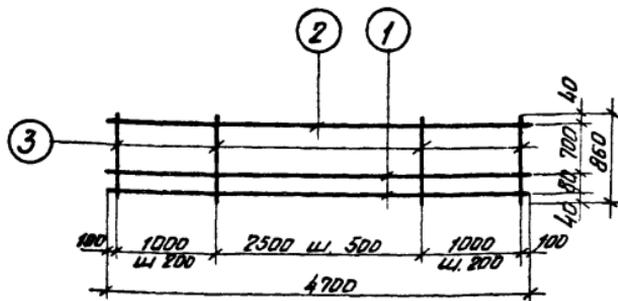
ТК	Убейщица гражданской обороны	серия У-01-01
1976	Каркас КР 43	Выпуск 4 Лист 93 Н



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	ЗСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общ. дл. м	вес, кг
Кр44	1	—————	32AIII	5850	2	32AIII	11.7	73.8
	2		14AII	5850	1	14AII	5.9	7.1
	3		12AIII	860	22	12AIII	18.9	16.8
							Итого	97.7

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр44	выпуск 4 лист 34

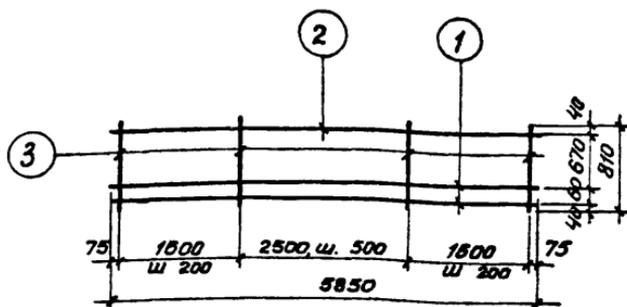


Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборки стали		
						φ, мм	выс. φ, мм	вес, кг
КР45	1	—	32AIII	4700	2	32AIII	9,4	59,3
	2		14AII	4700	1	14AII	4,7	5,7
	3		12AIII	860	16	12AIII	13,7	12,2
						Итого	77,2	

Внесены изменения 22.12.76г. Дик гр. Воронинко / Вокружко

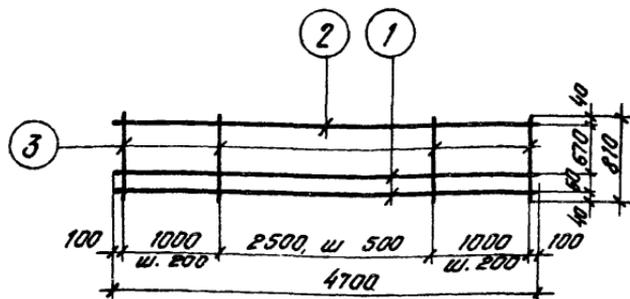
Убежища гражданской обороны		серия У-01-01	
Каркас КР45		выпуск 4	лист 95н



## СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ОДНО АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ Поз.	ЭСКИЗ	Φ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	Выборка стали		
						Φ, ММ	ОБЩ ДЛ М	БЕС, КГ
КР46	1	—————	28AIII	5850	2	28AIII	11.7	56.5
	2		12AI	5850	1	12AI	5.9	5.3
	3		10AIII	810	22	17AIII	17.8	11.0
							Итого	72.8

ТК	УБЕЖИЩА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ	серия У-01-01
1971	Каркас КР46	Визиск 4 Лист 36

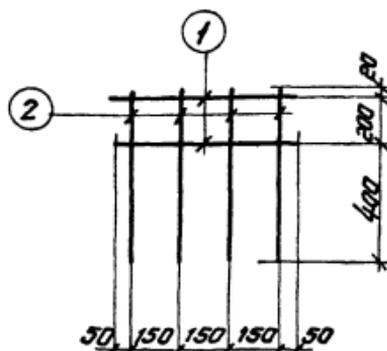


Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
KR 47	1		28A III	4700	2	28A III	9,4	45,2
	2		12A I	4700	1	12A I	4,7	4,2
	3		10A III	810	16	10A III	12,9	8,0
							Итого	57,4

Внесены изменения 22.12.76? Рук. гр. Волынецко / Вократко

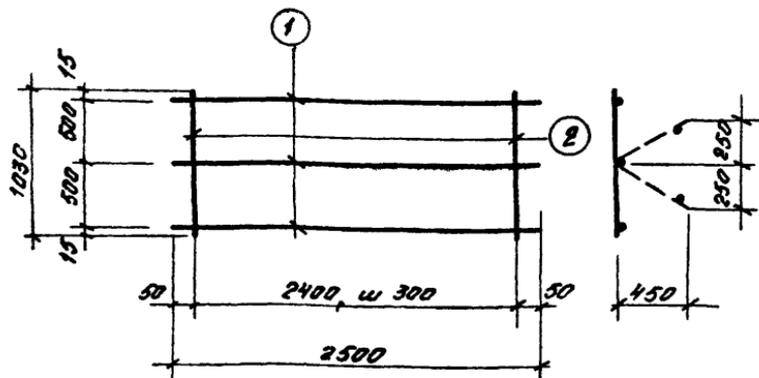
TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Каркас KR 47	Выпуск 4 Лист 97U



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Долж. дл. м	Вес, г
Кр 48	1	—	14A I	550	2	14A I	1.1	1.3
	2		12A III	620	4	12A III	2.5	2.2
							Итого	3.5

TK	Увежища гражданској абараны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр 48	Высота 4 98



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ, мм	длина, мм	вес, кг
Кр 49	1	_____	8А1	2500	3	8А1	16,8	8,6
	2		8А1	1030	9			

ТК

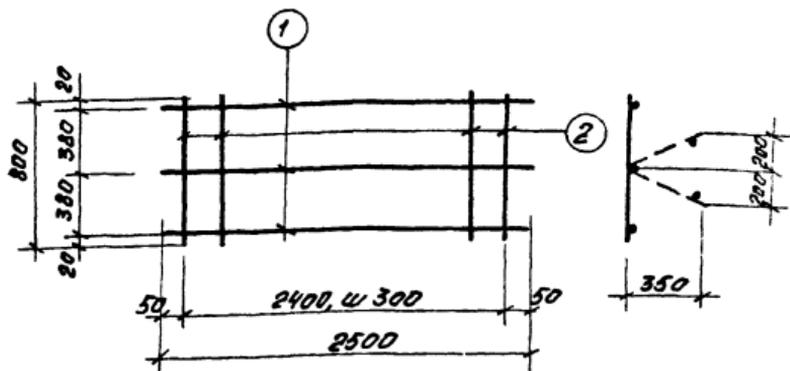
Убежища гражданской обороны

серия  
У-01-01

1971

Каркас Кр 49

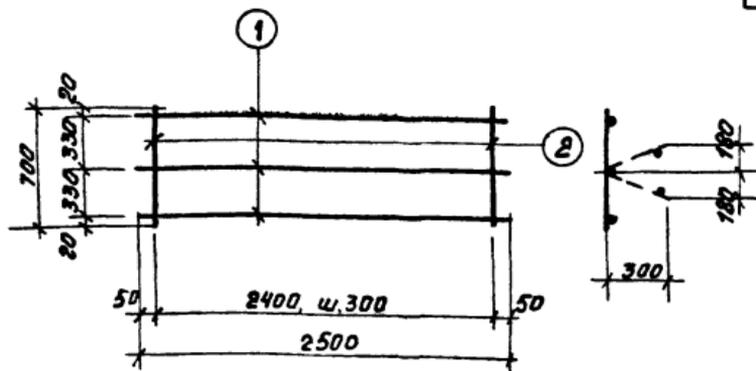
вып. лист  
4 99



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Порядк изделия	N поз	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	одн. дл. м	вес, кг
Кр 50	1		8AII	2500	3	8AII	14.7	5.8
	2		8AII	800	9			

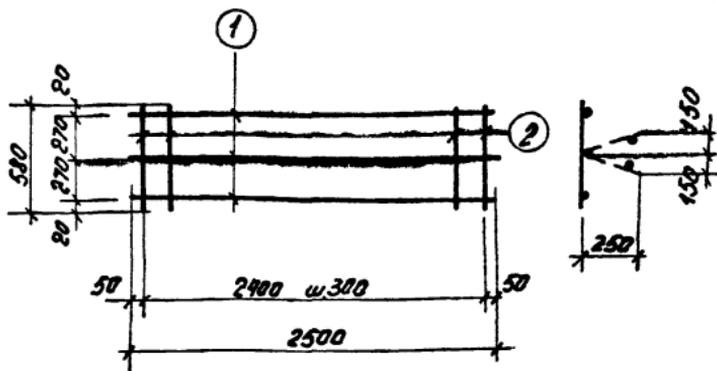
ТК	Убежища гражданской обороны	серия	У-01-01
1971	Каркас Кр 50	всего л.	лист 100



### Спецификация стали на одноарматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø, мм	дли. вл. м	вес, кг
Кр 51	1		8A1	2500	3	8A1	13,8	5,5
	2		8A1	700	9			

ТК 1971	Убежища гражданской обороны Коркас Кр 51	серия 4-01-01	
		вып. 4	лист 101



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз	ЭСКИЗ	Ф мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	общ. дл. м	Вес кг
Кр 52	1		8AII	2500	3	8AII	12,7	5,1
	2		8AII	580	9			

ТК

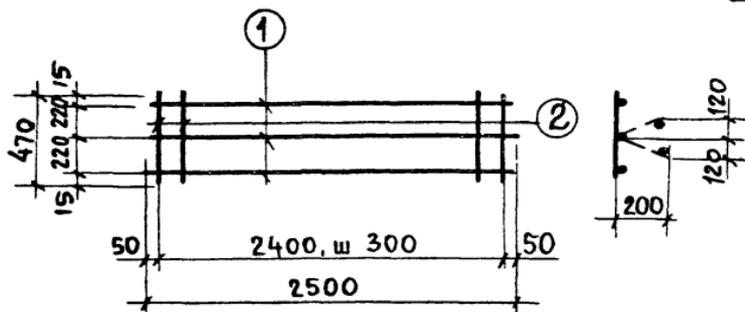
Убежища гражданской обороны

серия  
У-01-01

1971

Класс Кр 52

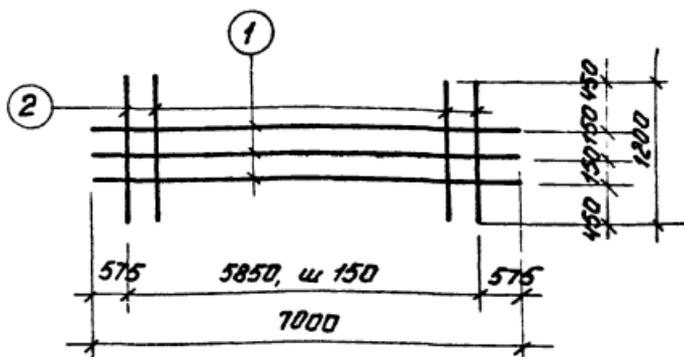
Вып. лист  
4 102



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

МАРКА изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф. мм	Общ. дл. м.	Вес, кг
Кр 53	1	—	8A I	2500	3	8A I	11.7	4.6
	2		8A I	470	9			

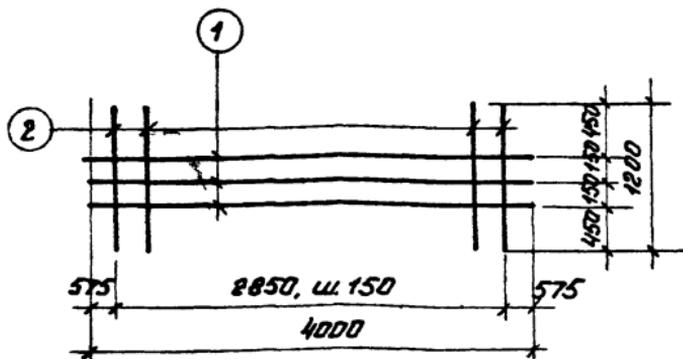
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	КАРКАС КР 53	Вып. Лист 4 103



### Спецификация стали наодноарматурное изделие

Марка изделия	№ поз	ЭСКИЗ	Ø мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ø мм	общая	вес, кг
Кр 54	1	_____	25АIII	7000	3	25АIII	21,0	80,9
	2		12АIII	1200	40	12АIII	48,0	42,6
							Итого	123,5

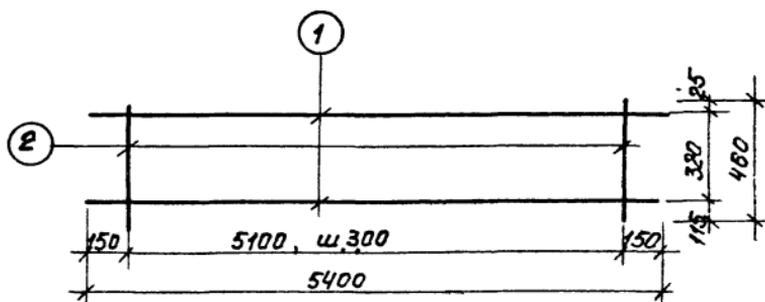
ТК	Удружища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр 54	вып. 4 лист 104



Спецификация стали на одно арматурное изделие

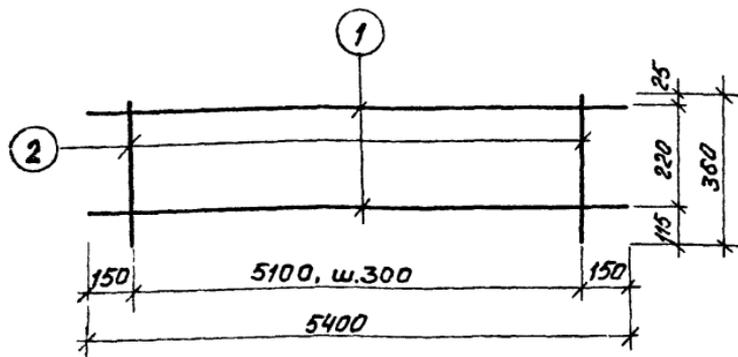
марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	площ. см <sup>2</sup>	вес кг
Кр55	1	—————	25АШ	4000	3	25АШ	12,0	46,2
	2		12АШ	1200	20	12АШ	24,0	21,2
							Итого	67,4

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр55	выпуск 4
		лист 105



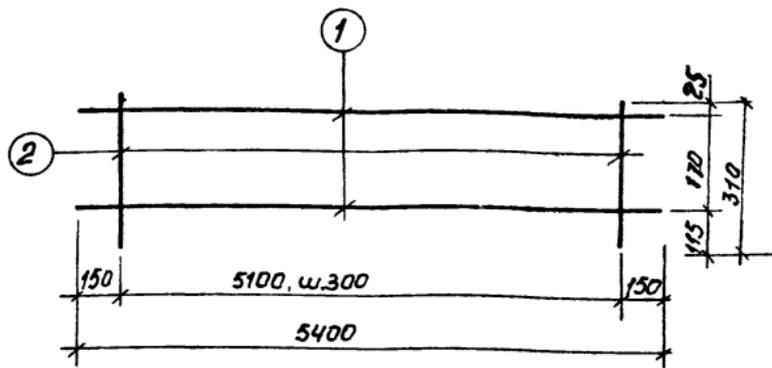
марка изделия	N поз.	ЭСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт	выборка стали		
						φ, мм	объ. л. м	вес кг
Кр56	1	—————	10Л1	5400	2	10Л1	10,8	6,7
	2		В.Р.Ш	460	18	В.Р.Ш	8,3	3,3
							Итого	10,0

TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	каркас Кр56	выпуск лист 4 106



Гр. №	N ПОЗ	ЭСКИЗ	Ø ММ	Ø ЛЮНКА КАН-БД		Выборка стали		
				ММ	ШТ.	Ø, ММ	асс. Ø, ММ	вес, кг
Гр 57	1	—————	10ЯІ	5400	2	10ЯІ	10,8	8,7
	2		8ЯІІІ	360	18	8ЯІІІ	6,5	2,6
							Итого	9,3

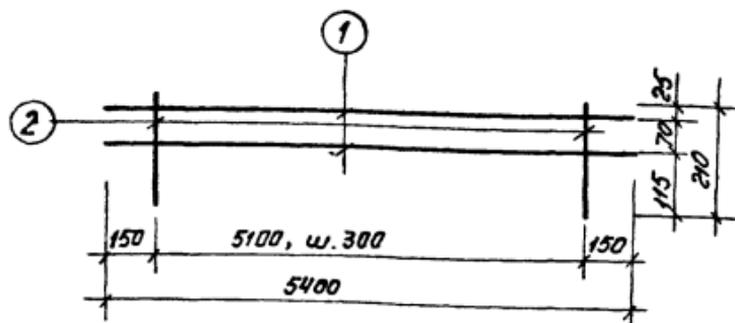
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
971	Каркас КР-57	выпуск 4 лист 107



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	N поз	эскиз	φ мм	длина кол-во		выборка стали		
				мм	шт.	φ, мм	дл. м	вес, кг
кр 58	1	—————	10ЯІ	5400	2	10ЯІ	10,8	6,7
	2		8ЯІ	310	18	8ЯІ	5,6	22
							Итого	8,9

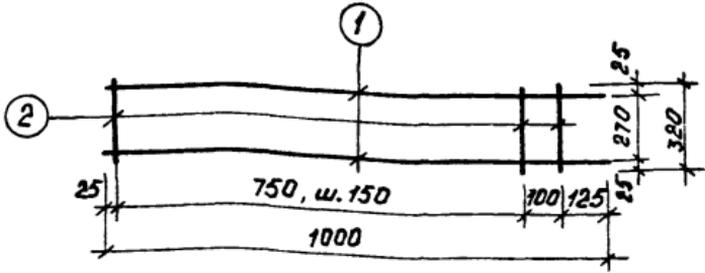
ТК	Убежища гражданской обороны	серия
1911	каркас кр 58	У-01-01
		выпуск 4
		лист 108



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	Длина кол-во		Выборка стали		
				мм	шт.	φ, мм	обц. дл. м	вс. кг
Кр 59	1	—————	10AII	5400	2	10AII	10,8	8,7
	2		8AII	210	18	8AII	3,8	1,5
							Итого.	8,2

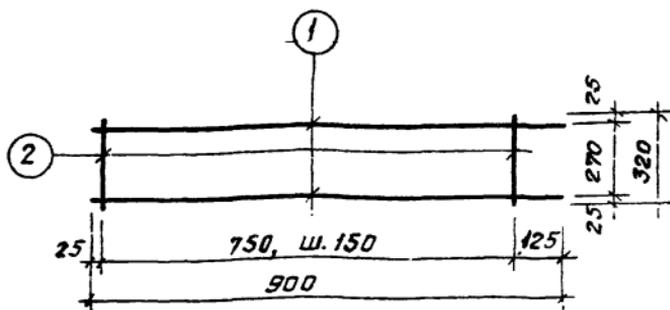
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр 59	Выпуск 4
		Лист 109



спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кар-бо шт.	Выборка стали		
						φ мм	объем, вес кг	
КР 60	1	_____	22АIII	1000	2	22АIII	2,0	8,0
	2		10АIII	320	7	10АIII	2,2	1,4
							Итого	7,4

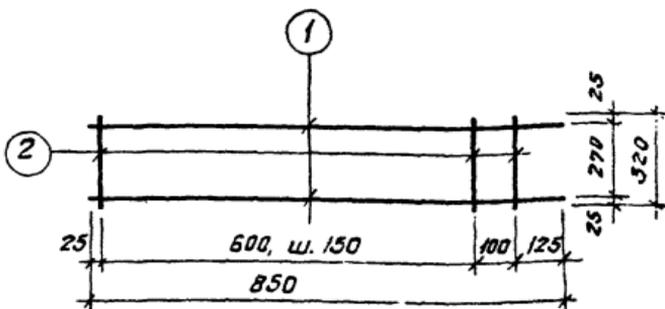
ТК	Убежища гражданской обороны	серия 4-01-01
1971	Каркас КР 60	Выпуск 4 ЛИСЕТ 110



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Кр 61	1	—	20АШ	900	2	20АШ	1,8	4,4
	2		8АШ	320	6	8АШ	1,9	0,7
							Итого	

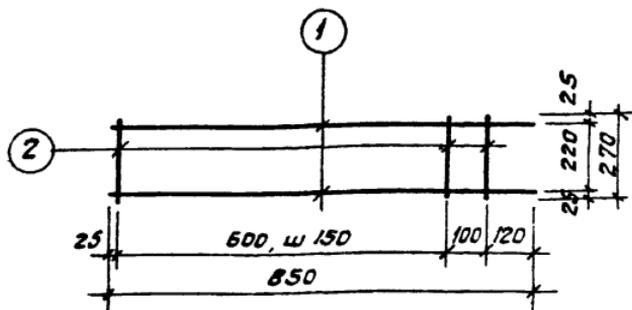
ТК	Убежища гражданской обороны	СЕРИЯ У-01-01
1971	Каркас Кр 61	Выпуск листов 4 / 111



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес кг
Кр 62	1	—————	18AIII	850	2	18AIII	1.7	3.4
	2		8AIII	320	6	8AIII	1.9	0.7
							Итого	4.1

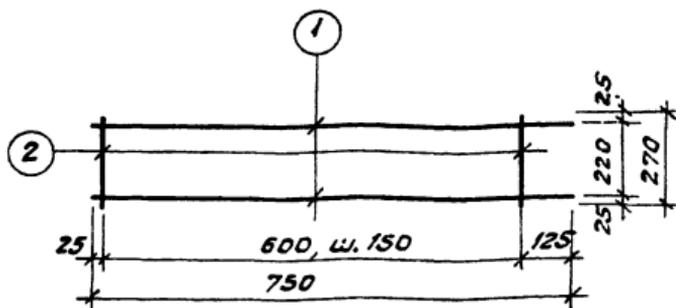
ТК	Убежища гражданской обороны	СЕРИЯ У-01-01
1971	Каркас кр 62	Выпуск листов 4 112



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						ф, мм	объем, м	вес, кг
Кр 63	1	—	18AIII	850	2	18AIII	1.7	3.4
	2		8AIII	270	6	8AIII	1.6	0.6
							Итого	4.0

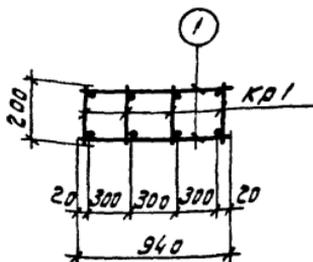
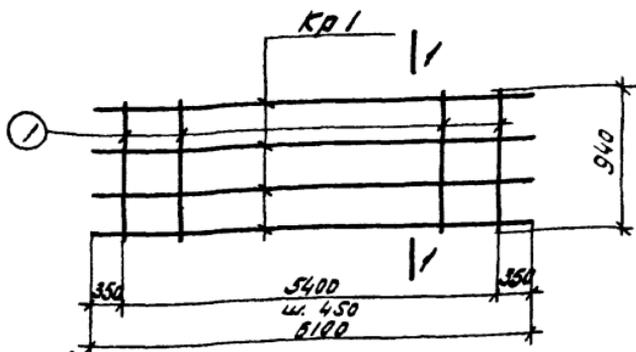
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр 63	Выпуск 4 Лист 113



Спецификация стали на одно арматурное изделие

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общ. дл. м	вес, кг
Кр 64	1	—	16 А II	750	2	16 А III	1.5	2.4
	2		8 А III	270	5	8 А III	1.3	0.5
							Итого	2.9

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Каркас Кр 64	выпуск 4 лист 114

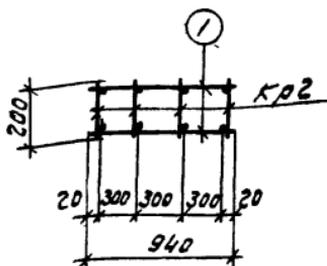
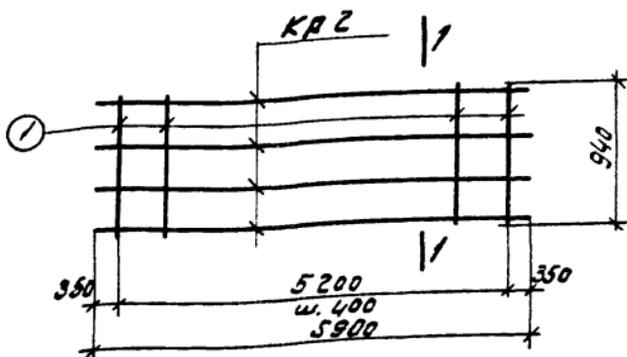


Марка пробита баркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК1	Кр1	4	52.8	52
	поз.1	26	14.6	115
Итого			67.4	

1-1

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Отдельн позиции	1	—	10R1	940	1	10R1	0.9	0.56

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК1	Выпуск листов 4 115

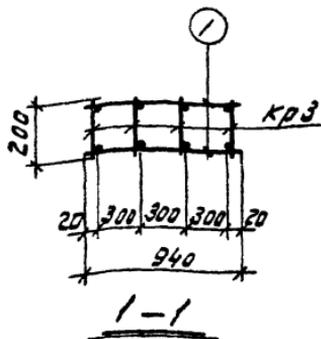
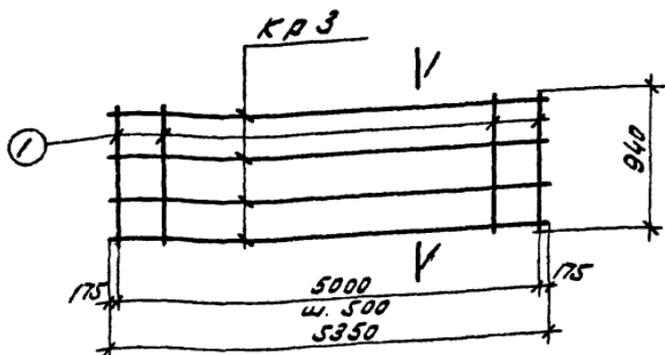


1-1

марка пружины каркаса	марка изделия	кол-во шт.	вес кг	№ листа
ПК 2	КР 2	4	51.2	53
	ЛОЗ 1	28	15.7	116
	Итого		66.9	

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ. мм	толщ. мм	вес, кг
отдельн. позиция	1	—	10A2	940	1	10A2	0.9	0.56

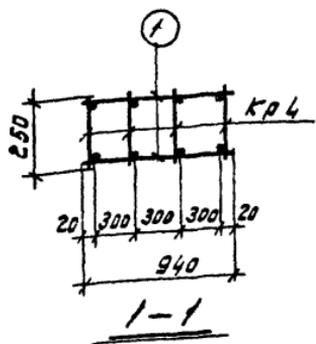
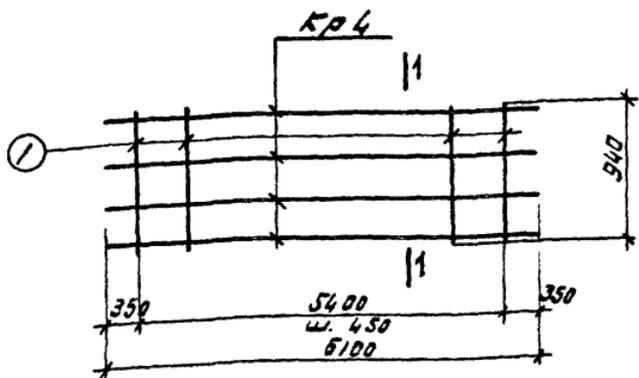
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	пространственный каркас ПК 2	выпуск лист 4/116



марка простран. каркаса	марка уздела	кол-во шт.	век. кг	№ листа
ПКЗ	КРЗ	4	46.8	54
	поз.1	22	12.3	117
	Итого		59.1	

марка уздела	№ поз.	ЗСКУЗ	ρ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ. мм	длина, мм	век. кг
отдел.н. позиции	1	—	10A2	940	1	10A2	0.9	0.58

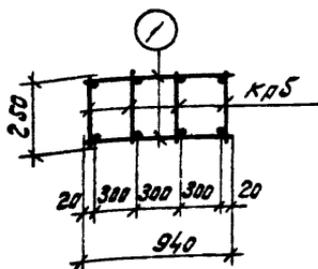
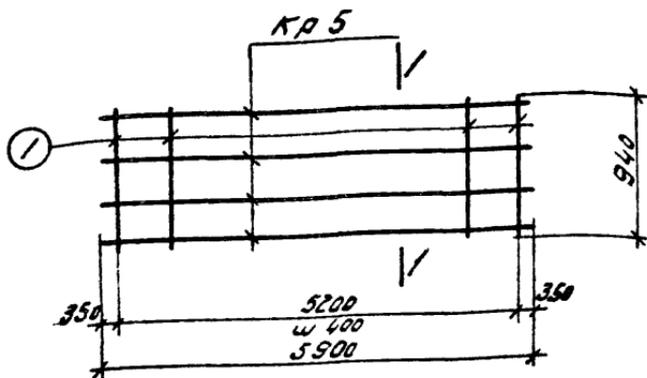
TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	пространственный каркас ПКЗ	выпуск 4 лист 117



марка пробита каркаса	марка изделия	кол-во шт.	вес кг	№ листа
ПК 4	Кр 4	4	62.0	55
	П03.1	26	14.6	118
	Итого		76.6	

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	толщина мм	вес, кг
Отдельн. позиции	1	—	100A1	940	1	100A1	0.9	0.56

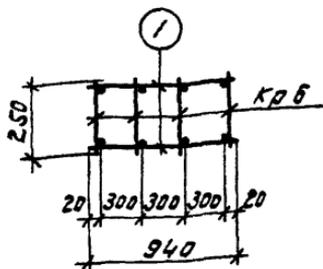
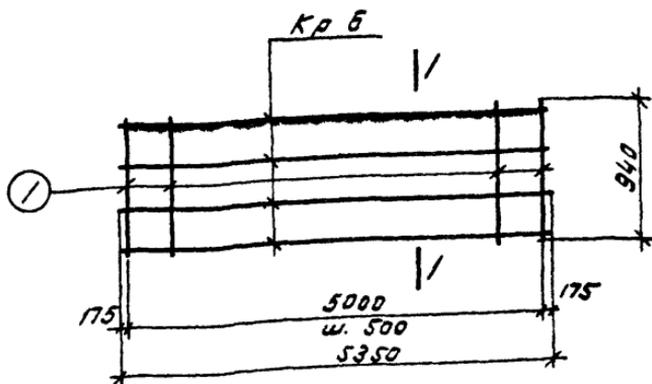
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1961	Пространственный каркас ПК 4	Выпуск листа 4 118



Марка прод. раб. каркаса	Марка изделия	кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК5	КР5	4	60.4	56
	ПЗ.1	28	15.7	119
	Итого		76.1	

Марка изделия	№ поз.	З Е К У З	Ф мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф. мм	толщ. мм	Вес кг
Отделка позиции	1	—	10R2	940	1	10R2	0.9	0.56

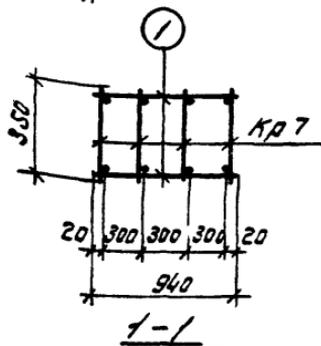
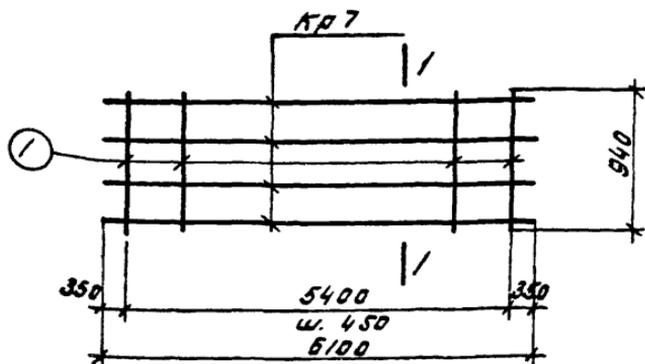
ТК	Убежище гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК5	выпуск 4 лист 119



Марка простран- ственного каркаса	Марка изделия	Кол-во шт	Вес кг	№ листа
ПК 6	Кр. 6	4	54.8	57
	поз. 1	22	12.3	120
Итого			67.1	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	длина, мм	Вес, кг
отделён. позиции	1	—	10A2	940	1	10A2	0,9	0,56

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 6	выпускается 4 120



Марка пространств. каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК7	КР7	4	106.4	58
	ПЗЛ	26	14.6	121
	Итого		121.0	

Марка изделия	№ поз.	Заклус	φ мм	длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ. мм	Общ. дл. м	Вес кг
Отдельн. получил	1	—	10AII	940	1	10AII	0.9	0.56

ТК

Убежища гражданской обороны

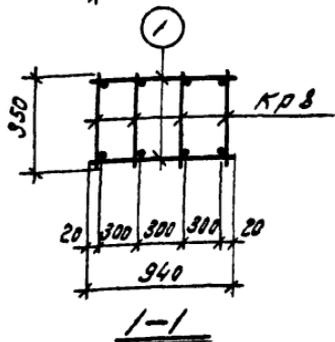
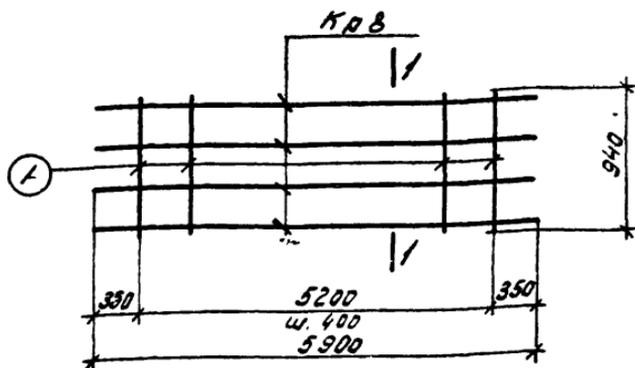
Серия  
У-01-01

1971

Пространственный каркас ПК7

Выпуск лист  
4 121

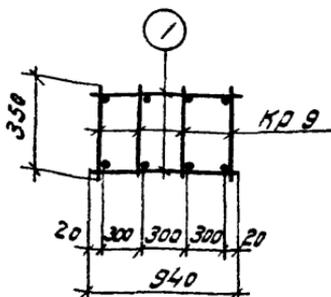
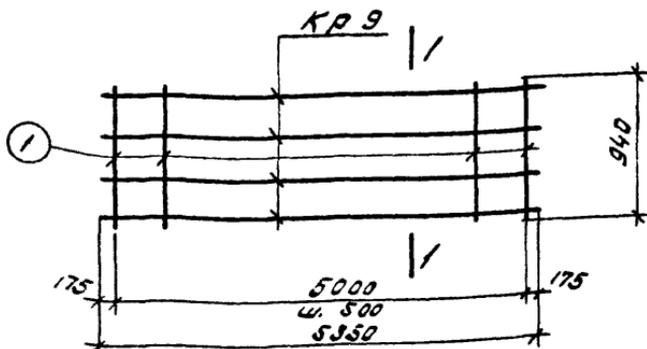
1181-04 127



марка прутья каркаса	марка изделия	кол-во шт	вес кг	№ листа
ПК 8	КР 8	4	104.0	59
	поз.1	28	15.7	122
	Итого		119.7	

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ. мм	толщ. мм	вес. кг
отделн. позиция	1		10RZ	940	1	10RZ	0.9	0.56

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 8	выпуск 4 лист 122

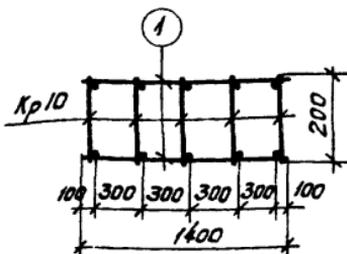
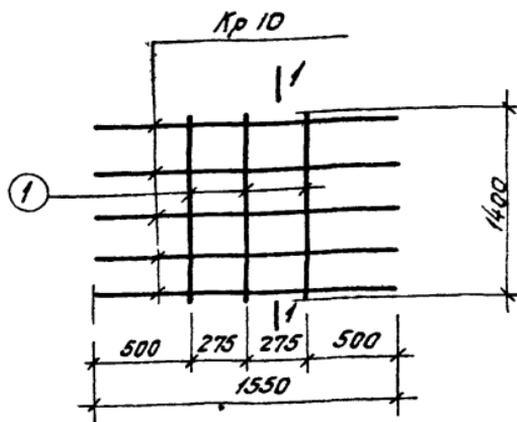


марка простран. каркаса	марка изделия	кол-во шт.	вес кг	н листа
ПК 9	КР 9	4	97.2	60
	поз. 1	22	12.3	123
	Итого		109.5	

1-1

марка изделия	н поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	объ. д.л. м	вес. кг
отдельн. позиции	1	—	10RZ	940	1	10RZ	0.9	0.56

TK	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	пространственный каркас ПК 9	выпуск 4 лист 123

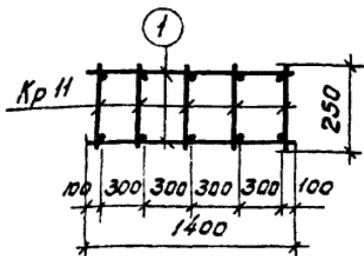
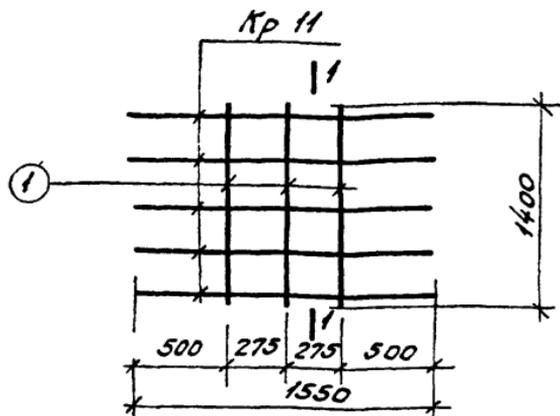


марка простран. каркаса	марка изделия	кол-во шт.	вес кг	л листа
ПК 10	Кр 10	5	15.5	61
	поз. 1	6	5.2	124
	Итого		20.7	

1-1

марка изделия	л поз.	эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	выборка стали		
						φ, мм	общ. дл. м	вес, кг
отдельн. позиции	1	—	10AII	1400	1	10AII	1.4	0.86

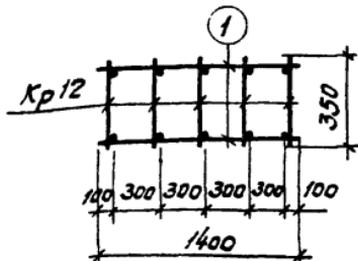
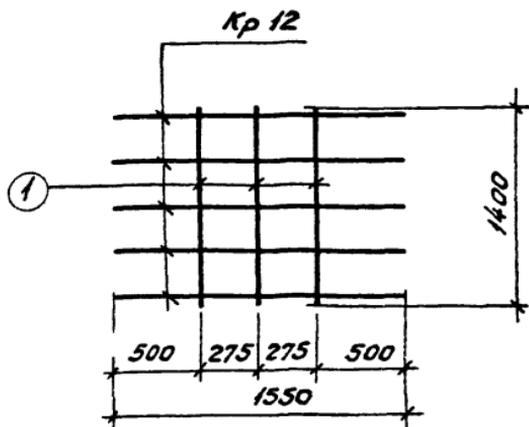
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 10	выпуск 4 лист 124



марка простран каркаса	марка изделия	кол-во шт.	вес кг	№ листа
ПК 11	Кр 11	5	17.0	62
	поз. 1	6	5.2	125
	Итого		22.2	

марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общ. дл. м	вес, кг
отдельн. позиции	1	—	10A1	1400	1	10A1	1.4	0.85

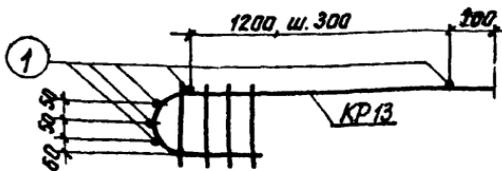
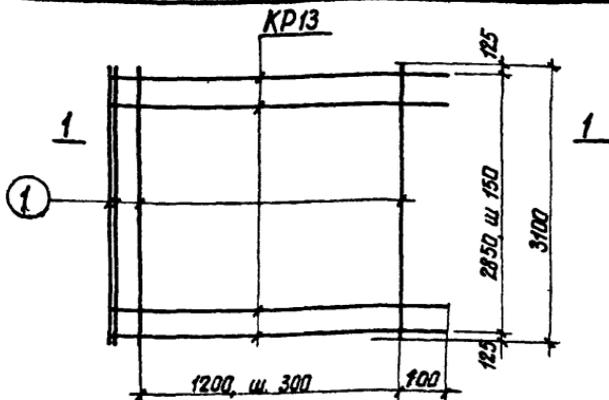
ТК	Убежища гражданской обороны	СЕРИЯ У-01-01
1974	Пространственный каркас ПК 11	Выпуск 4 Лист 125



марка простран. каркаса	марка изделия	кол-во шт.	вес кг	№ листа
ПК 12	Кр 12	5	20.0	63
	поз. 1	6	5.2	126
	Итого		25,2	

марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	общ. дл. м	вес, кг
отдельн. позиции	1	—	10A1	1400	1	10A1	1.4	0.85

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 12	выпуск лист 4 126

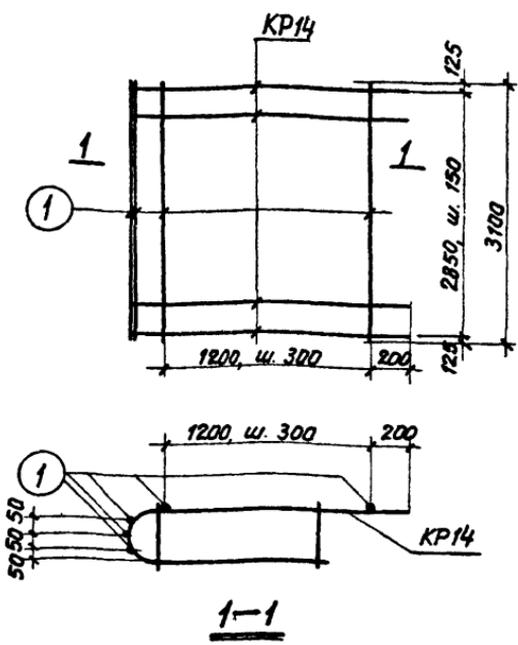


1-1

МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛ.	КОЛ-ВО шт.	ВЕС кг	№ ЛИСТА
ПК 13	КР 13	20	740	64
	Поз.1	8	9.6	127
	Итого:		83.6	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ	ЭСКИЗ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО шт.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						Φ, мм	ОБЩ. ДЛ. м	ВЕС, кг
ОТДЕЛЬН. ПОЗИЦ.	1	_____	8АІ	3100	1	8АІ	3.1	1.2

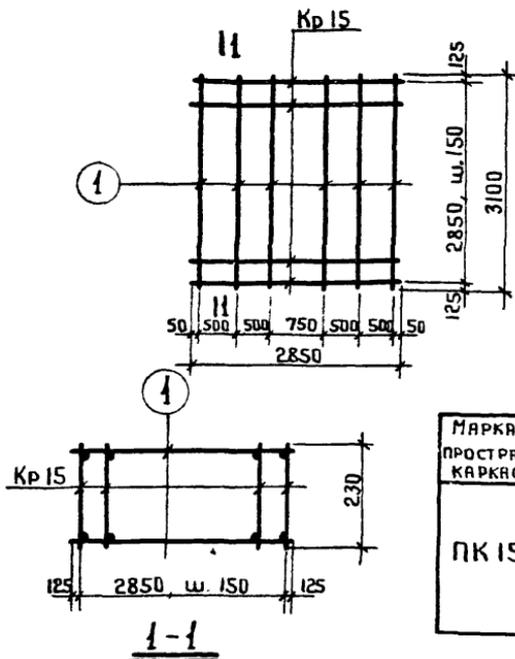
ТК	УБЕЖИЩА ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 13	Выпуск 4 Лист 127



МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛ.	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ	№ ЛИСТА
ПК 14	Кр14	20	130,0	65
	Поз.1	8	9,6	128
	Итого		139,6	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						Ф, ММ	ОВЦ. ДА М	ВЕС, КГ
ОТДЕЛЬН. ПОЗИЦ.	1		8АІ	3100	1	8АІ	3,1	1,2

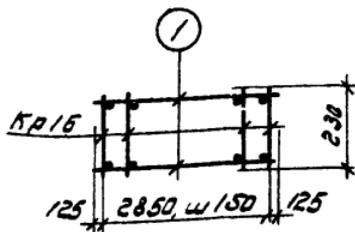
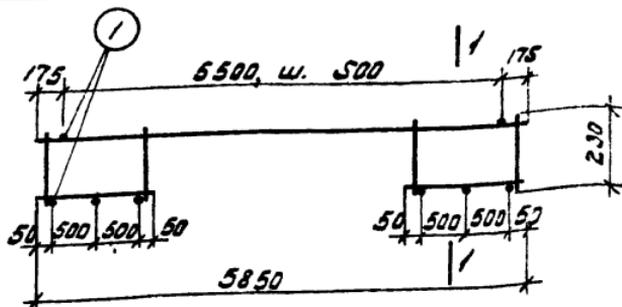
ТК 1971	Убежища гражданской обороны Пространственный каркас ПК 14	серия У-01-01
		выпуск 4



МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 15	Кр 15	20	184,0	66
	Поз. 1	12	33,6	129
	Итого:		217,6	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	Эскиз	Φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Φ мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Отдельн. поз.ц.	1		12A1	3100	1	12A1	3,1	28

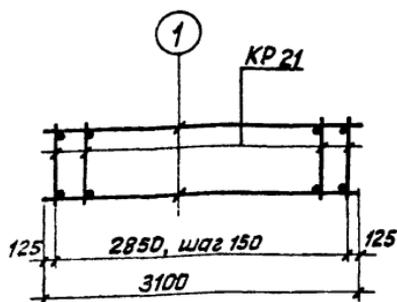
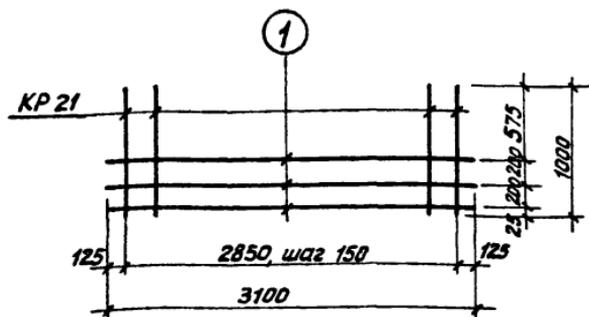
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 15	Выпуск 4 Лист 129



Марка простр каркаса	Марка узлов	кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК16	Кр16	20	254,0	67
	Поз1	18	50,4	130
	Итого		304,4	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Збуца №	Вес, кг
Отдельн позиции	1	—	12A1	3100	1	12A1	3,1	2,8

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК16	Витус, лист 4 130



МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ	№ ЛИСТА
ПК 17	КР 21	20	152.0	72
	Поз.1	6	114	131
	Итого		1634	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Ф ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЫБОРКА СТАЛИ		
						Ф, ММ	ОБЩ. ДЛ. М	ВЕС, КГ
Отдельн. поз.ц.	1	_____	10 АІ	3100	1	10 АІ	3.1	1.9

ТК

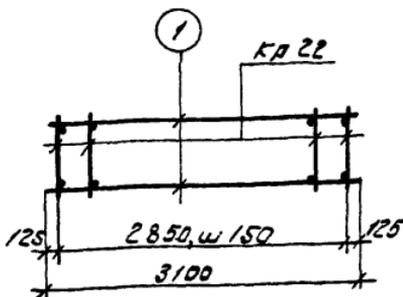
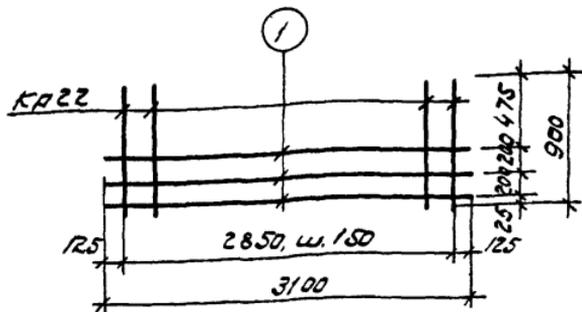
Убежища гражданской обороны

Серия  
У-01-01

1971

Пространственный каркас ПК 17

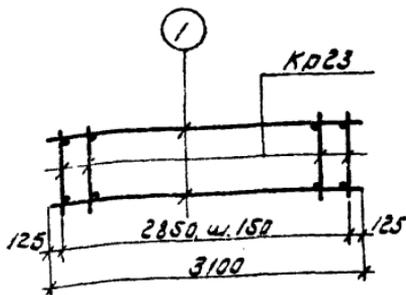
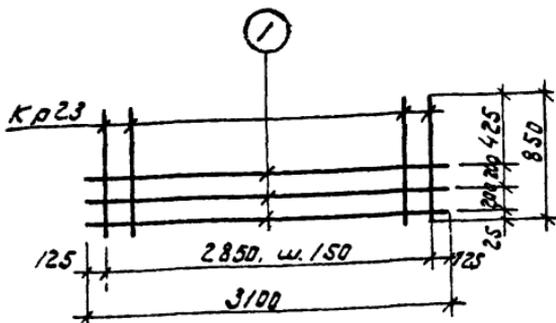
Выпуск 4 Лист 131



Марка простран. каркаса	Марка изгв.	кол-во шт.	Вес Кр	№ инв.
ПК 18	Кр 22	20	106.0	73
	П031	6	114	132
	Итого		117.4	

Марка изделия	№ поз.	ЗСКУЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	Объём, м	Вес, кг
Отдельн. позич.	1	—	10A1	3100	1	10A1	3.1	1.9

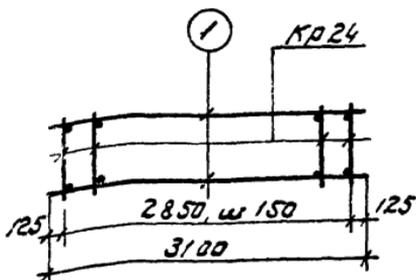
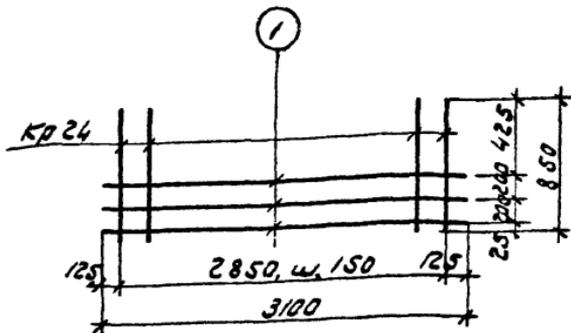
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 18	Вмест. инв. 4 132



Марка простр. каркас	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК19	Кр23	20	86.0	74
	П031	5	11.4	133
	Итого		97.4	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	К-во шт.	Выборка с стали		
						φ, мм	общ. дл. мм	вес, кг
Отдел позиц.	1	—	10R2	3100	1	10R2	3.1	1.9

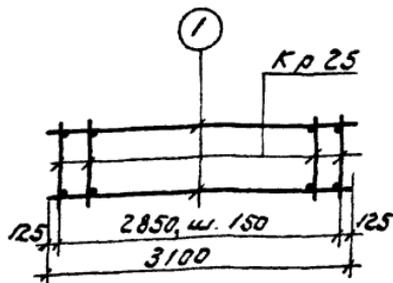
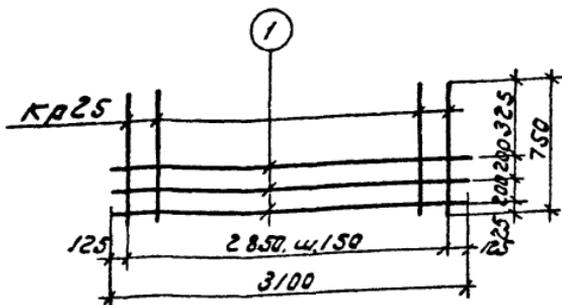
ТК	Убежище гражданской обороны	серия У-01-01
1071	пространственный каркас ПК19	выпускается 4 133



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 20	Кр 20	20	84.0	75
	П 03.1	6	11.4	134
	Итого		95.4	

Марка изделия	№ поз.	ЭСКУЗ	Ø мм	длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
						Ø мм	Объем м <sup>3</sup>	Вес кг
отдельн. позыч.		—	10R1	3100	1	10R1	3.1	1.9

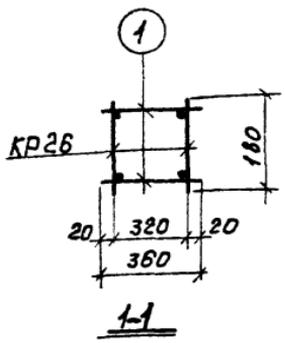
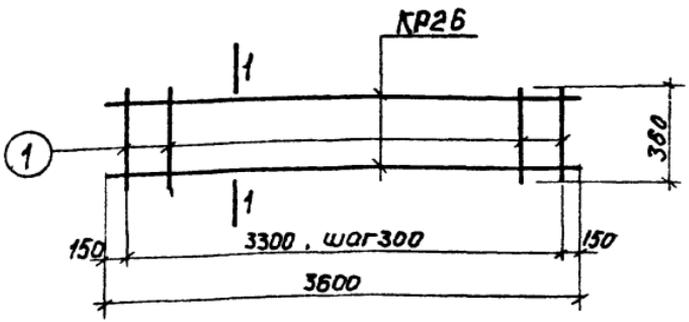
ТК	Убежища гражданской обороны	С.Р.-Я У-31-01
1971	Пространственный каркас ПК 20	Выпуск листов 4 134



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 21	Кр 25	20	50.0	76
	Поз.1	6	11.4	135
	Итого		71.4	

Марка изделия	№ поз.	ЗБК 3	Ф мм	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Объем, м³	Вес, кг
отделка поз.1	1	—	1092	3100	1	1092	3.1	1.9

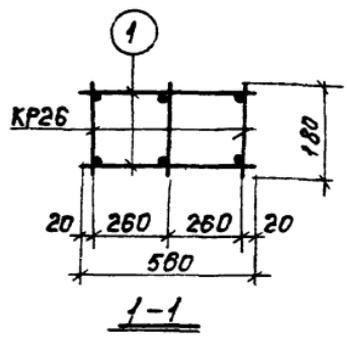
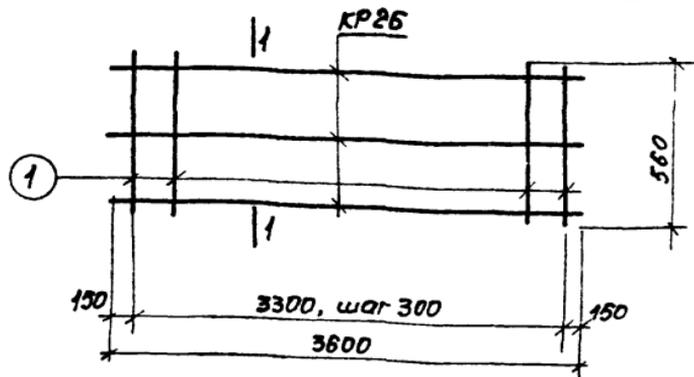
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1571	Пространственный каркас ПК 21	выполняет 4 / 125



Марка прѳстр. каркаса	Марка издел.	кол-во шт.	Вес кг	№ места
ПК22	КР26	2	24,6	77
	поз. 1	24	4,8	136
	Итого		29,4	

Марка издел.	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ, мм	оду. дл. мм	вес, кг
Отдельная позиция	1	—	8,9Г	360	1	8,9Г	0,4	0,2

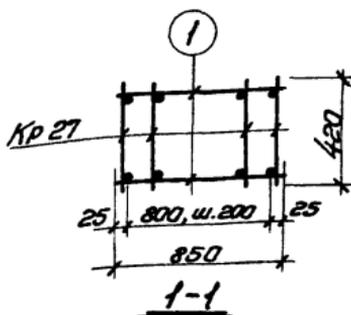
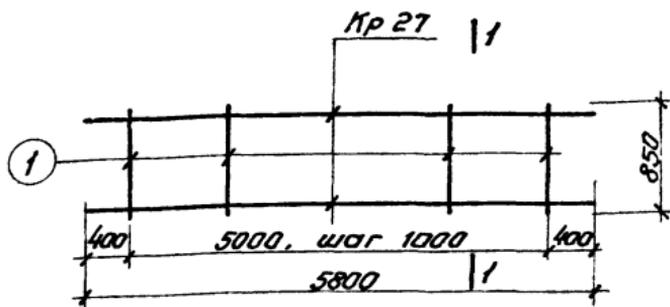
ТК	Убежища гражданской обороны	серия 3-01-01
1971	Пространственный каркас ПК22	выпуск 4 лист 136



Марка простр. каркаса	Марка издел.	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК23	КР26	3	36,9	77
	поз.1	24	4,6	137
	Итого		417	

Марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	Общ. дл.	Вес кг
Отдельн. позиции	1	_____	8Л1	560	1	8Л1	0,6	0,2

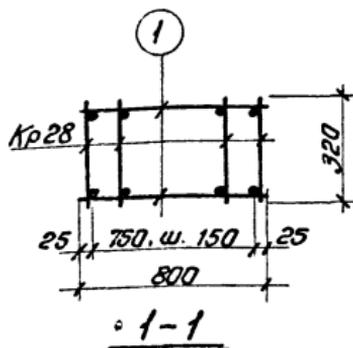
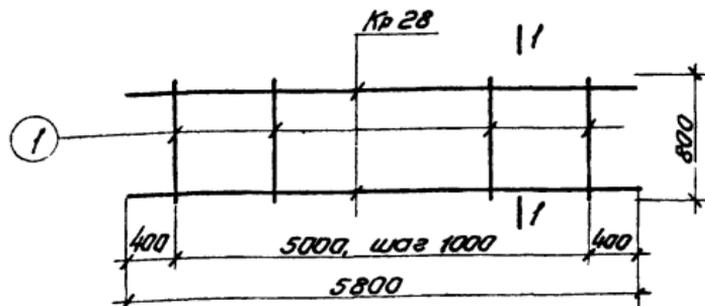
ТК 1971	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
	Пространственный каркас ПК 23	выпуск лист 4 137



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ мультос
ПК 24	Кр 27	5	52,3	78
	Поз 1	12	6,0	138
		Итого	58,5	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Укл. дл. мм	Вес, кг
Отдельн. позиции	1	—	10A1	850	1	10A1	0,85	0,5

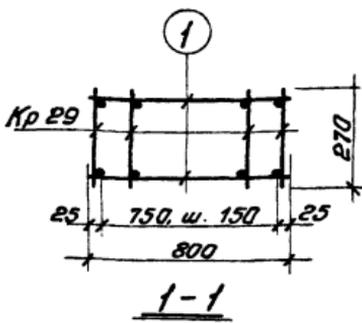
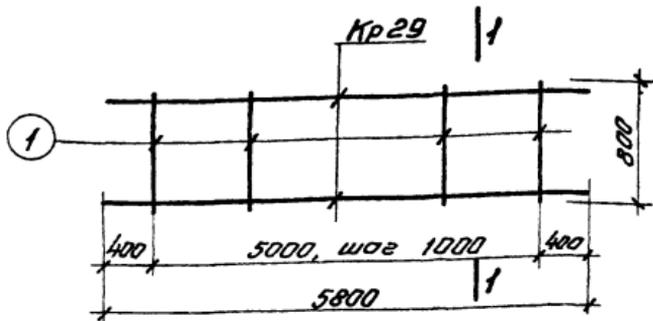
ТК	Убежища гражданской обороны	серия	У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 24	выпуск	4
		лист	138



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 25	Кр 28	6	58,2	79
	Поз. 1	12	6,0	139
	Итого		64,2	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали	
						Ф, мм	Общ. вл. Вес, кг
Отдельн. позиц.	1		10A1	800	1	10A1	0,8 0,5

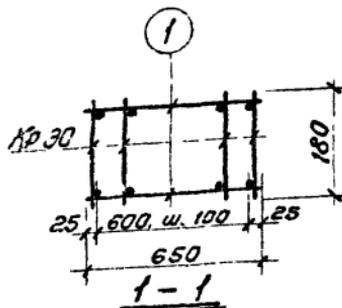
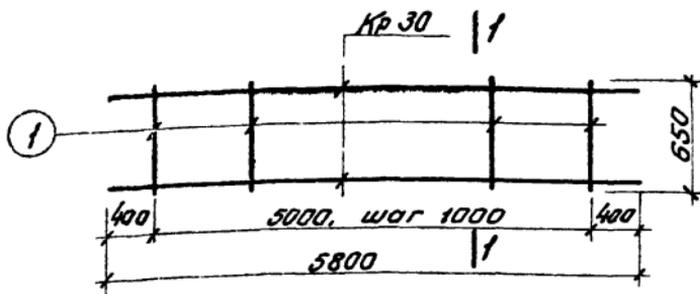
ТК	Убеджища гражданской обороны	серия 4-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 25	выпуск листов 4 139



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	К листы
	Кр 29	6	55,8	80
ПК 26	Поз. 1	12	6,0	140
		Итого	61,8	

Марка изделия	К поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес. кг
Отделка поз.	1		10AII	800	1	10AII	0,8	0,5

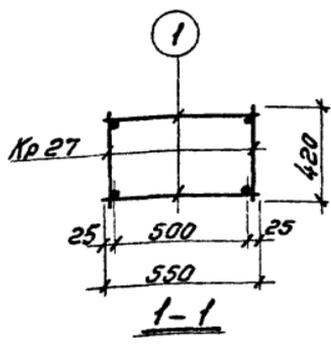
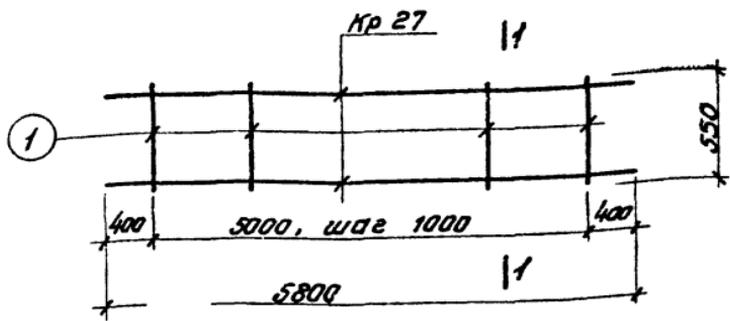
TK	Удѣлжца аражданской обораны	Серия 4-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 26	Выпущен 4 Лист 140



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК27	Кр 30	7	60,2	81
	Паз. 1	12	4,8	141
		Итого	65,0	

Марка изделия	№ паз.	ЭСКУЗ	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл.	Вес, кг
Отдельн. пазиц.	1	—————	10A1	650	1	10A1	0,65	0,4

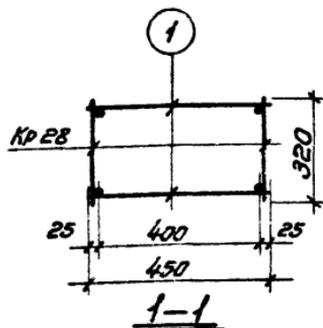
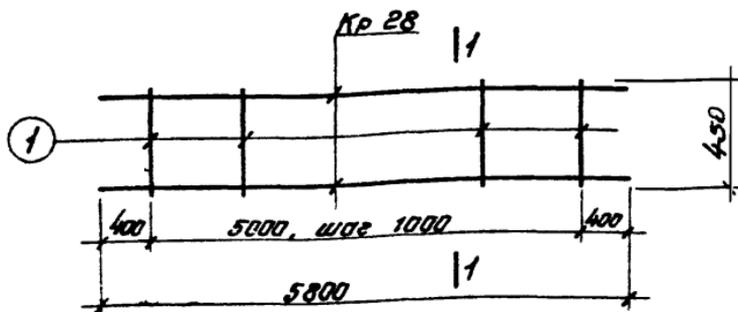
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1571	Пространственный каркас ПК27	Вып. 4 Лист 141



Марка простран. каркаса	Марка швел.	К-во шт.	Вес кг	К листам
ПК 28	Кр 27	2	21.0	78
	Лист. 1	12	3.6	142
	Итого		24.6	

Марка изделия	К поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Объ, см	Вес, кг
Отдельн. позич.	1		10A1	525	1	10A1	0.5	0.3

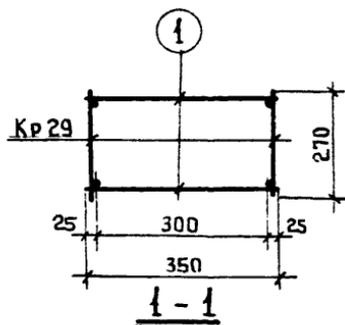
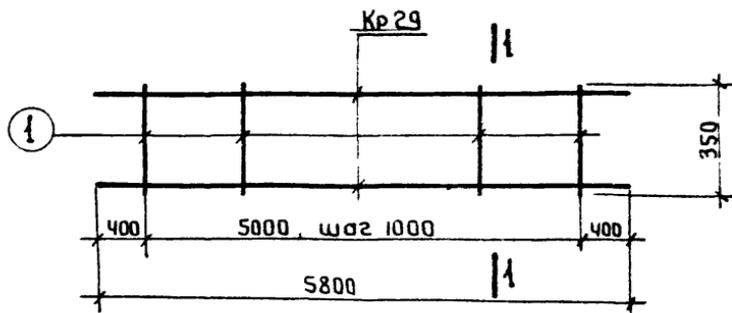
TK	Убежища гражданской обороны	Серия 4-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 28	Выпуск 4, лист 142



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК29	Кр 28	2	19,4	79
	Поз. 1	12	3,6	143
Итого			23,0	

Марка изделия	№ поз.	ЭСКУЗ	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Объем	Вес, кг
Отдел. м. поз. 1	1	—	10AII	450	1	10AII	0,45	0,3

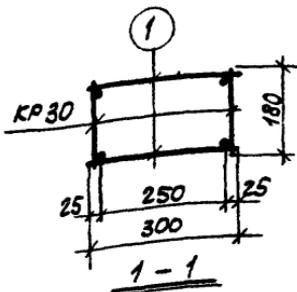
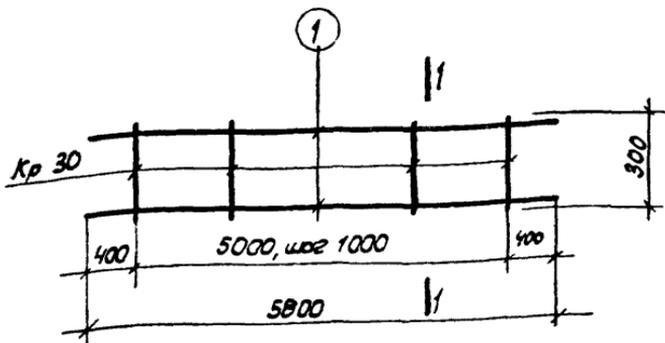
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
187:	Пространственный каркас ПК29	Выпуск 4 Лист 143



МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	МАРКА ИЗДЕЛ.	К-во шт	Вес кг	N ЛИСТЫ
ПК 30	Кр 29	2	18,6	80
	Поз 1	12	2,4	144
	Итого		21,0	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	N ПОЗ.	Э С К И З	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ-ВО шт.	Выборка стали		
						Φ, мм	Общ.дл.	Вес, кг
Отдельн. позиции	1	—————	10A1	350	1	10A1	0,35	0,2

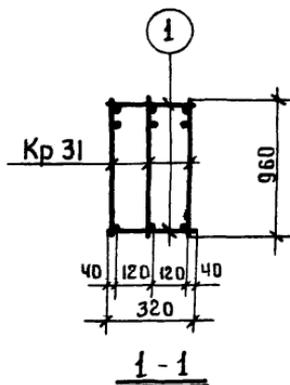
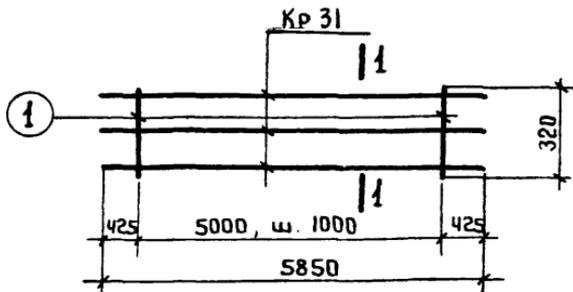
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 30	Выпуск 4 Лист 144



Марка лоастрон. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг.	N листа
ПК 31	Кр 30	2	17.2	81
	Поз 1	12	2.4	145
	Итого		19.6	

Марка изделия	N поз	ЭСКУЗ	Ф мм.	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Объ. эл.	Вес, кг
Отдельн позиции	1	—————	10A1	300	1	10A1	0.3	0.2

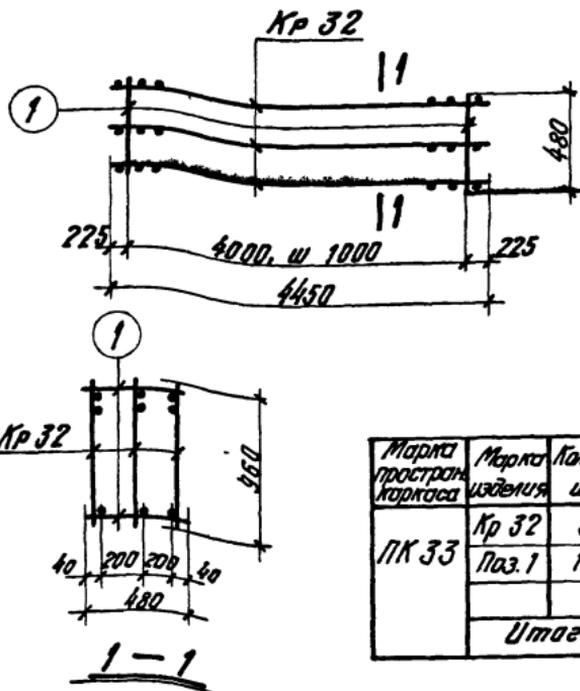
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
№	пространственный каркас ПК 31	Выпуск 4 Лист 145



МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	Марка изделия	Кол. во шт	Вес кг	№ листа
ПК 32	Кр 31	3	246,9	82
	Поз.1	12	3,1	146
	Итого		250,0	

МАРКА изделия	№ ПОЗ.	Э С К И З	φ мм	Длина мм	Кол. во шт	Выборка стали		
						φ, мм	Общ. дл.	Вес, кг
Отдельн. позиции	1	—	12A1	320	1	12A1	0,3	0,26

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК32	Выпуск 4 Лист 146

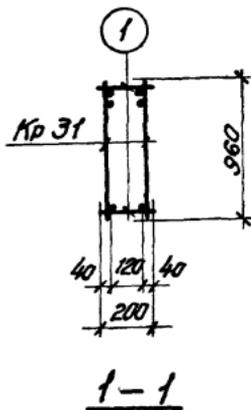
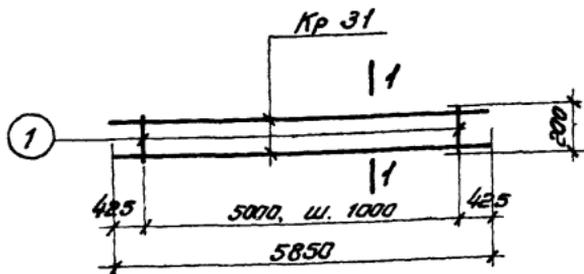


Марка простран. каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 33	Кр 32	3	183,6	83н
	Поз.1	10	4,5	147н
Итого			188,1	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	тол. мм	Вес, кг
Идельм. позиция	1		12A1	480	1	12A1	0,5	0,45

Взамен листа 147 22.12.76г. Рук. гр. Воклако /Вокрачко/

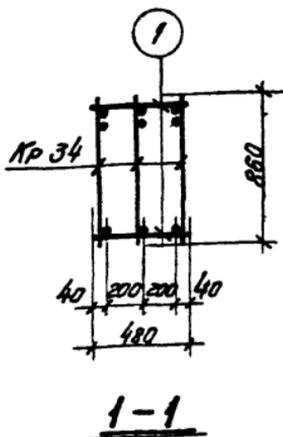
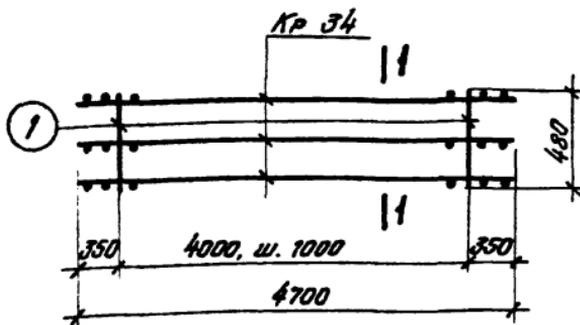
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Пространственный каркас ПК 33	Выпек Лист 4 147н



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	Ч-во листов
ПК-34	Кр 31	2	164,6	82
	пол. 1	12	2,4	148
	Итого		167,0	

Марка изделия	Ч-во поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Чис-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Отдельн. позиции	1		120	200	1	120	0,2	0,2

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 34	выпуск 4 лист 148

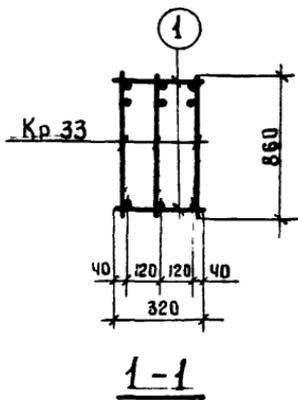
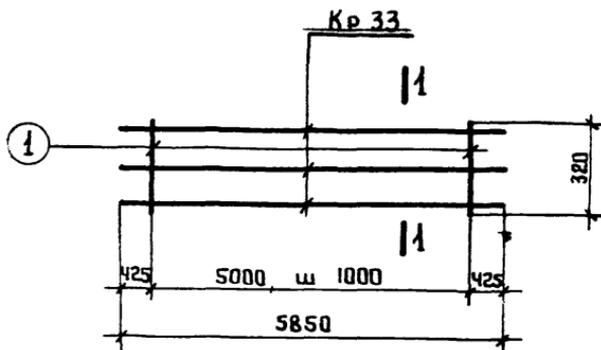


Марка простран. каркаса	Марка швелл.	Кол-во шт.	Вес кг.	Л. листа
ПК 35	Кр 34	3	173.7	85м
	Пос. 1	10	4.5	149м
	Итого		178.2	

Марка изделия	Л. поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	толщ. мм	Вес, кг
Отдельн. позиции	1		12АІ	480	1	12АІ	0.5	0.45

Взята листы 149 22 12 76; Дк гр. Вокроча /Вокроча/

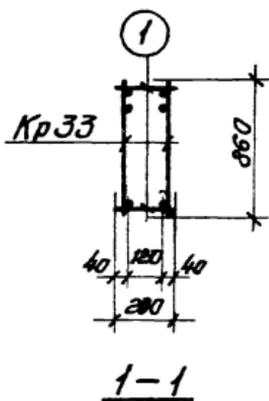
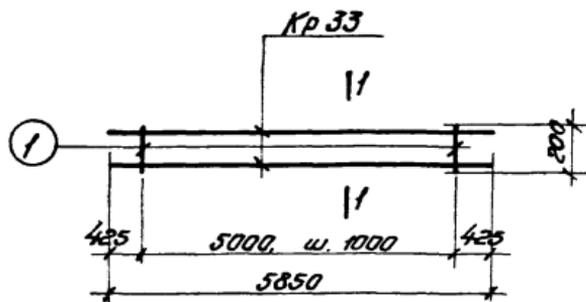
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-СІ-01
1976	Пространственный каркас ПК 35	Виток 4 Лист 149м



МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	Марка издел.	К-во шт	Вес кг	№ ЛУСТА
ПК 36	Кр 33	3	220,2	84
	поз 1	12	3,1	150
	Уголок		223,3	

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ дл	Вес, кг
Отдельн. позиции	1		12A1	320	1	12A1	0,3	0,26

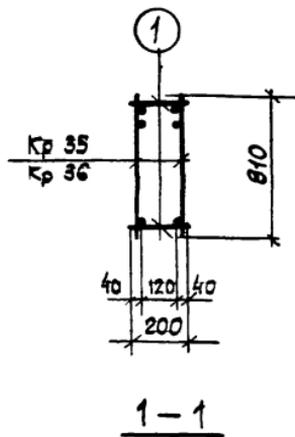
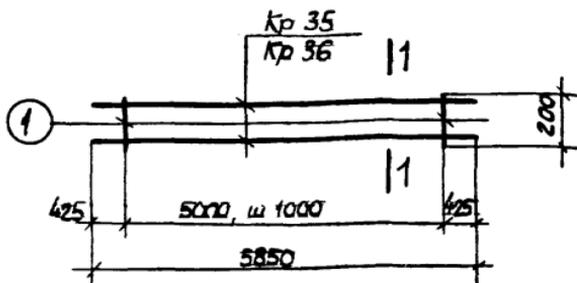
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 36	выпущ. лист 4 150



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	Л листов
ПК 37	Кр 33	2	146,8	84
	поз. 1	12	2,4	151
	Итого		14,2	

Марка изделия	К поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Отдельн. позиции	1		12A I	200	1	12A I	0.2	0.2

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
15-1	Пространственный каркас ПК 37	Выпуск 4 Лист 151

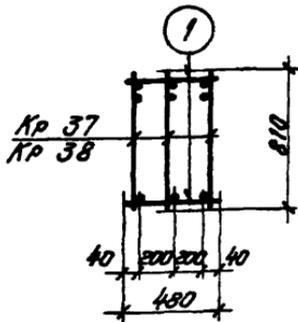
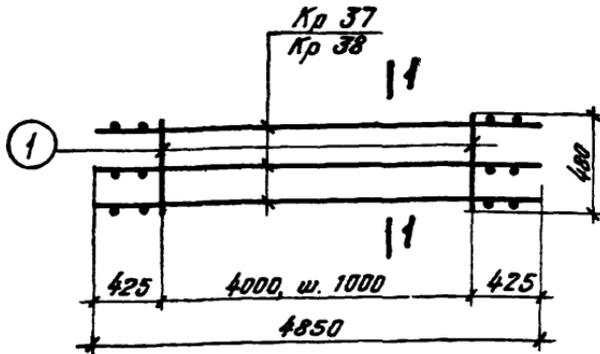


Марка простран каркаса	Марка узел	К-во шт	Вес кг	№ лист
ПК 38	Кр 35	2	158.8	86
	Поз.1	12	1.4	152
	Итого:		160.2	
ПК 39	Кр 36	2	116.8	87
	Поз.1	12	1.4	152
	Итого:		118.2	

Марка изделия	№ поз.	Заказ	ф мм.	Длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						ф мм	диш. ш мм	Вес, кг.
Отдельн позиции	1		10AII	200	1	10AII	0.2	0.14

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У. 01. 01
1971	Пространственные каркасы ПК38, ПК39	Выпук лист 4 152

11181-04 158



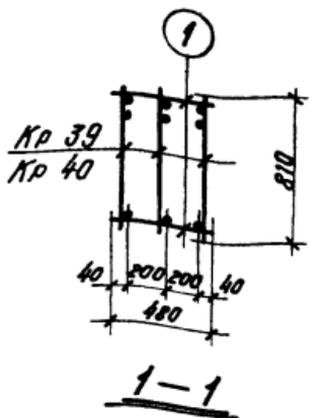
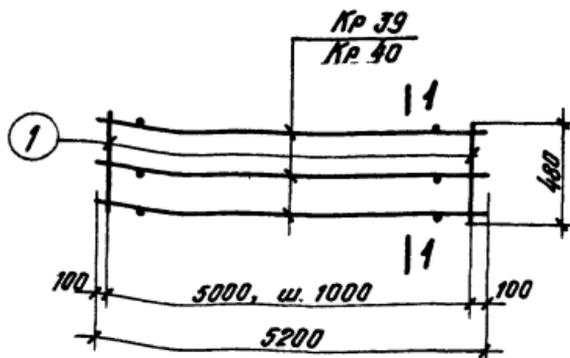
1-1

Марка простран. каркаса	Марка изделий	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 40	Кр 37	3	196,2	85 м
	Поз. 1	10	3,1	153 м
	Итого		139,3	
ПК 41	Кр 38	3	145,8	89 м
	Поз. 1	10	3,1	153 м
	Итого		148,9	

Взвешено листов 153 22 4276: Рук. пр. Вокралко /Вокралко/

Марка изделия поз.	№	ЭСКУЗ	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стерж.		
						Ф мм	Общ. вес м	Вес, кг
Отдельн. позиция	1	—	10A1	480	1	10A1	0,5	0,31

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1976	Пространственные каркасы ПК 40, ПК 41	выполн 4 лист 153м

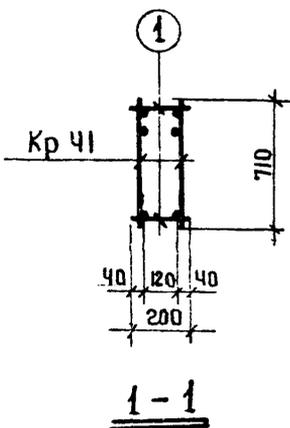
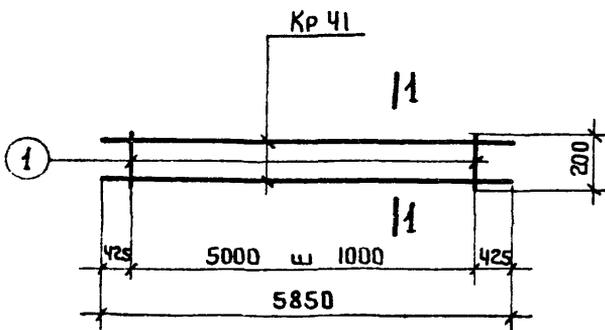


Марка простран. каркаса	Марка изделий	К-во шт.	Вес, кг	Л. листа
ПК 42	Кр 39	3	81,6	90м
	Поз. 1	12	3,7	154м
	Итого		85,3	
ПК 43	Кр 40	3	68,4	90м
	Поз. 1	12	3,7	154м
	Итого		72,1	

Марка изделия	Л. поз.	Эскиз	Ф	Длина	Кол-во шт.	Выборка ст. 10		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
Отдельн. позиции	1		10A1	480	1	10A1	0,5	0,31

Взятые листы 154 22.12.76г. Фук. гр. Волграм / Волграм.

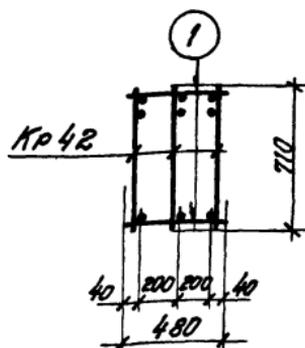
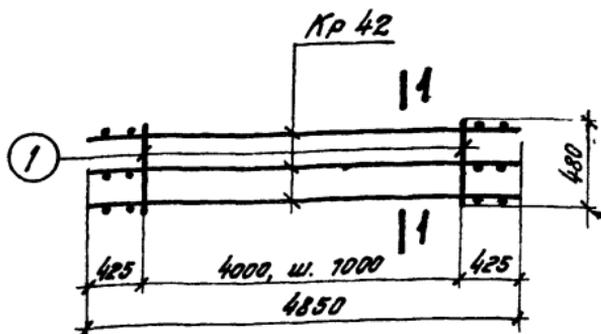
ТК	Убежища гражданской обороны	СЕРИЯ У-01-0
1976	Пространственные каркасы ПК 42, ПК 43	Выпуск № 4 154.



МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	Марка издвн	К-во шт.	Вес кг	№ ЛУСТА
ПК 44	Кр 41	2	119,6	91
	Поз 1	12	1,4	155
	Итого		121,0	

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	ЭСКИЗ	Φ мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ВО шт.	Выборка стали	
						Φ, мм	Вес кг
Отдельн. позиции	1		10A1	200	1	10A1	0,2

ТК	Убежища гражданской обороны	серия	
		У-01-01	
Э71	Пространственный каркас ПК 44	Выпуск	Лист
		4	155



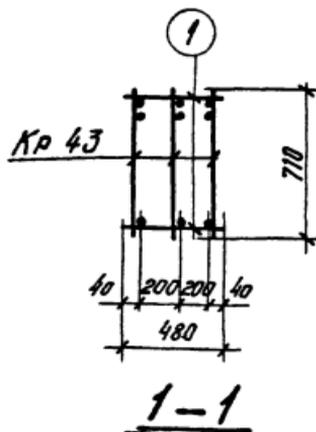
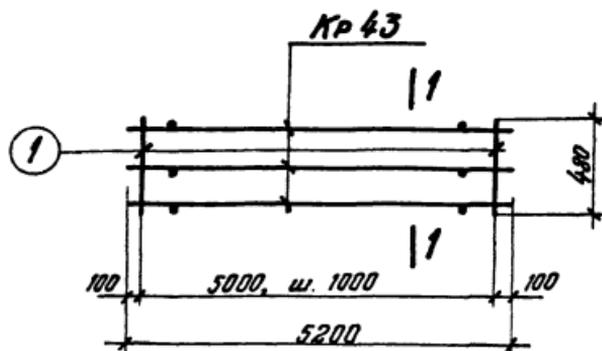
1-1

МАРКА ПРОСТРАН. КАРКАСА	Марка издел.	Кол-во шт.	Вес кг	К АУСТА
ПК 45	Кр 42	3	148,2	92м
	Поз.1	10	3,1	156м
	Итого		151,3	

Марка изделия	К поз.	ЭСКИЗ	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Плщ, кв. см	Вес, кг
Пдельн. позиция	1		10A1	480	1	10A1	0,5	0,31

Взвonen листo 156. 22.12.76 ФУК гр. Вологодск /Вокрoчкo/

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Пространственный каркас ПК 45	Выпуск лист 4 156м



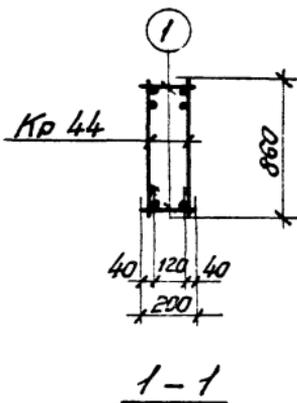
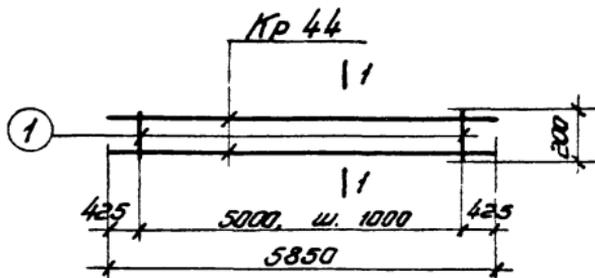
Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг.	№ листа
ПК 46	Кр 43	3	67,2	93м
	Поз. 1	12	3,7	157м
	Итого		70,9	

1-1

Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф мм	Длин. мм	Вес кг
Отдел. позиции	1		10P1	480	1	10P1	0,5	0,31

Взятые листы 157 22 12 762 9ч 10 Вокруга / Вокруга /

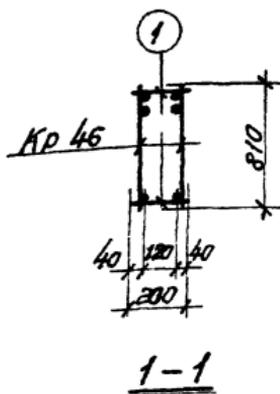
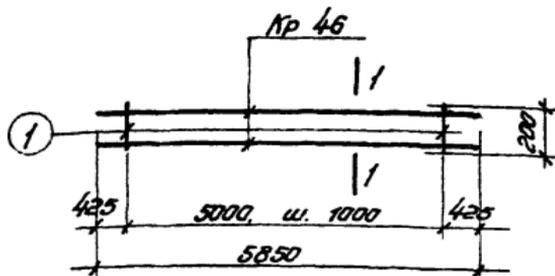
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
976	Пространственный каркас ПК 46	лист 4 / 157м



Марка простран. каркаса	Марка изд.ел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 47	Кр 44	2	195,4	94
	Лоз. 1	12	2,4	158
	Итого		197,8	

Марка изделия	X поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	толщ. ст.	Вес, кг
Отдельн. позиции	1		12A1	200	1	12A1	0,2	0,2

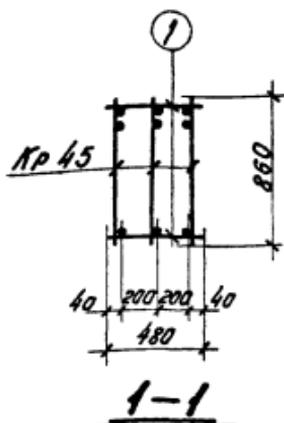
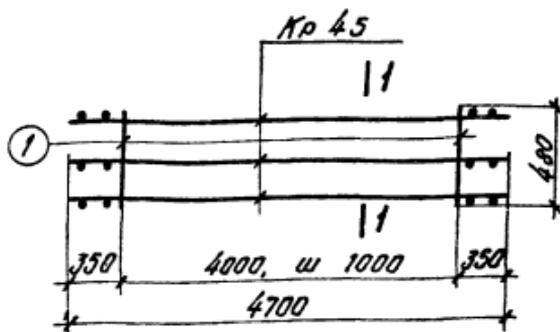
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия 3-51-01
1971	Пространственный каркас ПК 47	Выпуск № 158



Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ место
ПК 48	Кр 46	2	145,6	9 6
	поз. 1	12	2,4	15 9
	Итого		148,0	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Диаметр мм	Кол-во шт	Выборка стали		
						Ф, мм	толщ, мм	Вес, кг
Отдельн. позиции	1		12AII	200	1	12AII	0,2	0,2

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия 9-01-01
571	Пространственный каркас ПК 48	Выпуск 4 Лист 159

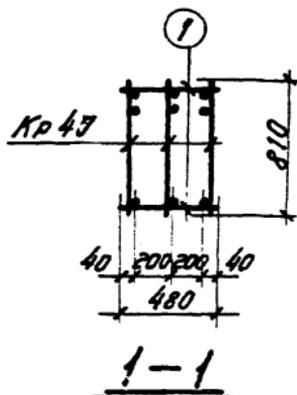
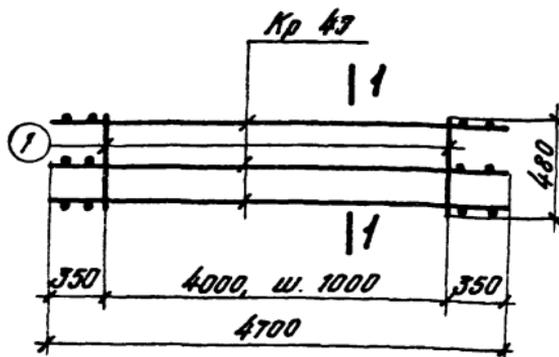


Марка простран. каркаса	Марка изделий	Кол-во шт.	Вес кг	l листа
ПК 49	Кр 45	3	231,6	9,5 м
	поз. 1	10	4,5	160 м
	Итого		236,1	

Марка изделия	l поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали	
						Ф, мм	Общ. вес, кг
Отдельн. позиции	1		12A1	480	1	12A1	0,5 0,45

Взятен лист 160 22.12.76. Рук. 10 Вокралло / Вокралл

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1976	Пространственный каркас ПК 49	Датум: 1976 4 180 м

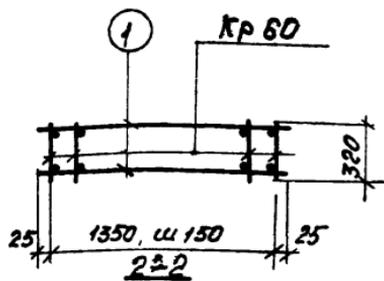
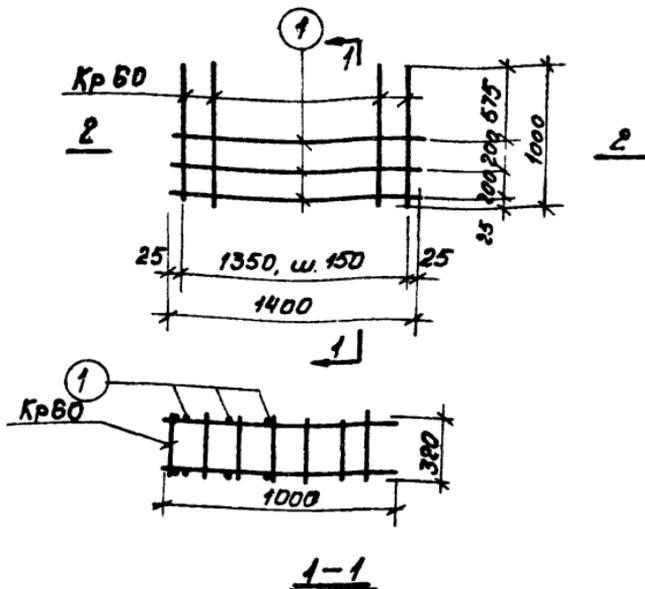


Марка простран. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	Л. листа
ПК 50	Кр. 47	3	172,2	97М
	поз. 1	10	4,5	161М
	Итого		176,7	

Марка изделия	Л. поз.	Эскиз	Ф мм	Диаметр мм	Кол-во шт.	Выборки стали		
Изделия	поз.					Ф, мм	тол. мм	Вес, кг
Изделия	1		12АІ	480	1	12АІ	0,5	0,45

Взвешен листы 161. 22 02 76г. Гум. по Ватману / Вокраске /

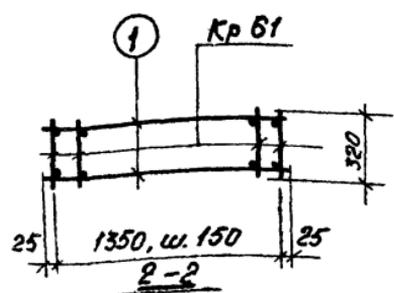
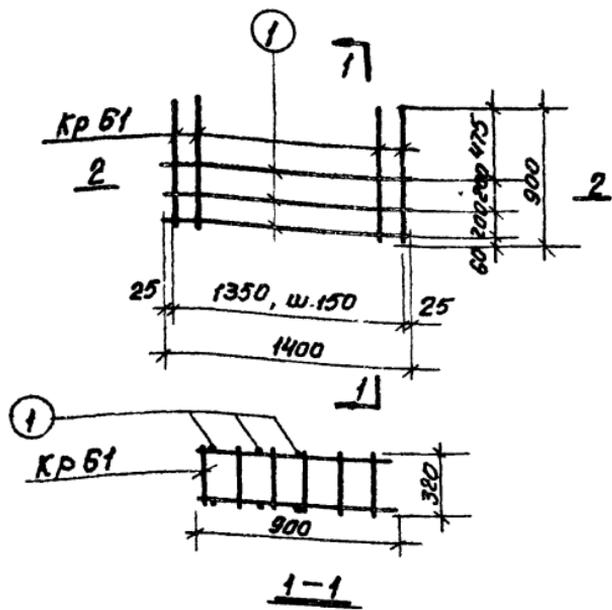
ТК	Убежища гражданской обороны	серия у-01-01
1976	Пространственный каркас ПК 50	Земля 4 Лист 161И



Марка протр. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 51	Кр 60	10	74,6	110
	поз. 1	6	5,2	162
	Итого		79,2	

марка изделия	№ поз.	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	к-во шт.	выборка стали		
						φ мм	объем	вес, кг
отдельн. позиции	1		10.82	1400	1	10.82	1,4	0,86

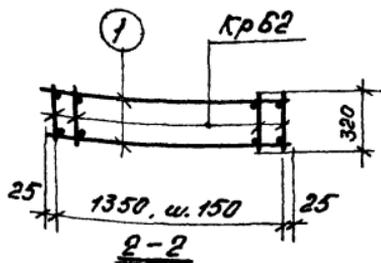
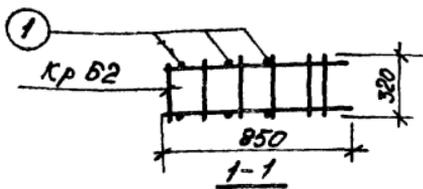
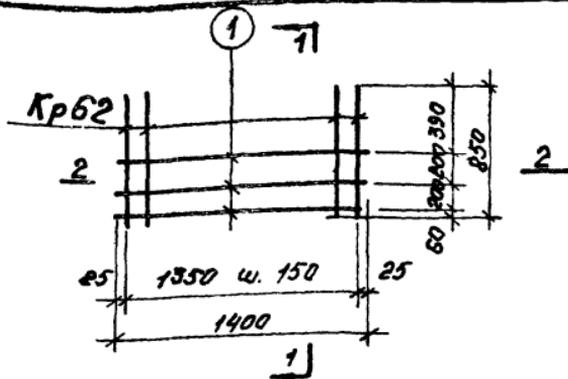
ТК	Убежища гражданской обороны	серия
1371	Пространственный каркас ПК 51	У-01-01
		вып. лист
		4 162



Марка протр. каркаса	Марка издел.	К-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК 52	Кр 61	10	52,0	111
	Поз. 1	5	5,2	163
	Итого		57,2	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф мм	объем	Вес, кг
отдельн. поз.	1	_____	10,8Г	1400	1	10,8Г	1,4	0,86

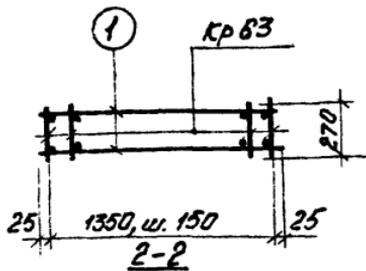
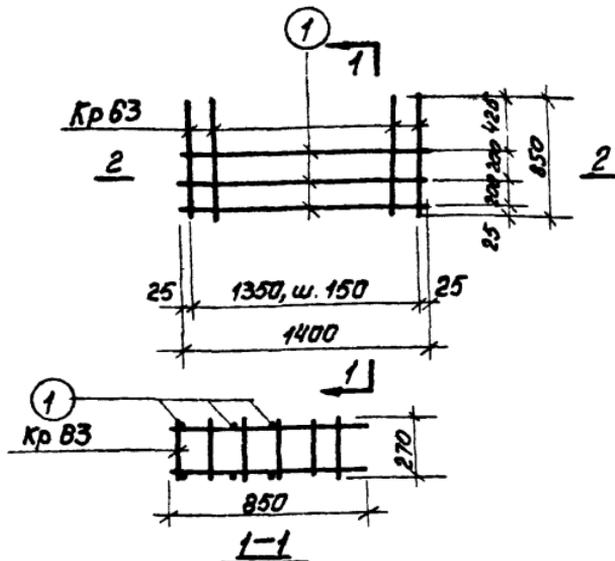
ТК	Удружица гражданской обороны	серия 4-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 52	выпуск 4 лист 163



Марка простр. каркаса	Марка издел.	к-во шт.	Бео кг	н листов
ПК 53	Кр62	10	42,0	112
	поз. 1	6	5,2	164
	Итого:		47,2	

Марка изделия	н поз	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт	Выборка стали		
						φ, мм	объ, см <sup>3</sup>	вес, кг
отдельн. позу.	1	_____	10A1	1400	1	10A1	1,4	0,86

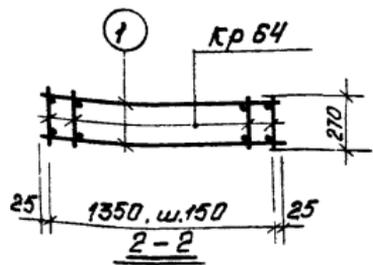
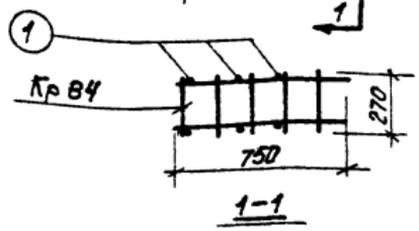
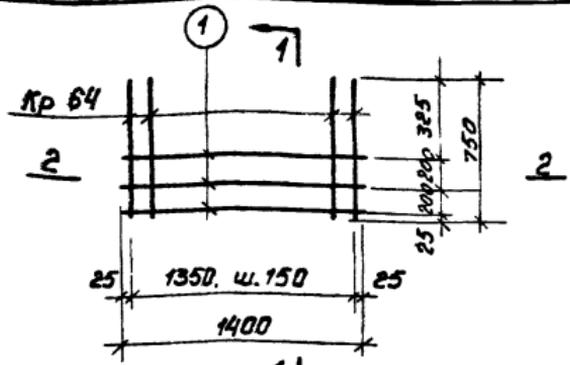
ТК	Убежища гражданской обороны	серия 4-01-01
1971	Пространственный каркас ПК53	выпуск 4 лист 164



марка простр. каркаса	марка издел.	к-во шт.	вес кг	№ листа
ПК 54	Кр 63	10	41,0	113
	поз 1	8	5,2	165
	Итого:		46,2	

марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	длина кал-ва		Выборка стали		
				мм	шт.	Ø, мм	общ. дл.	вес, кг.
отдельн. позиция	1	_____	10,91	1400	1	10,91	1,4	0,86

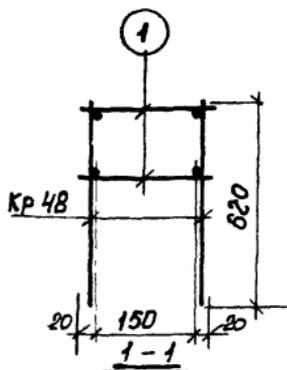
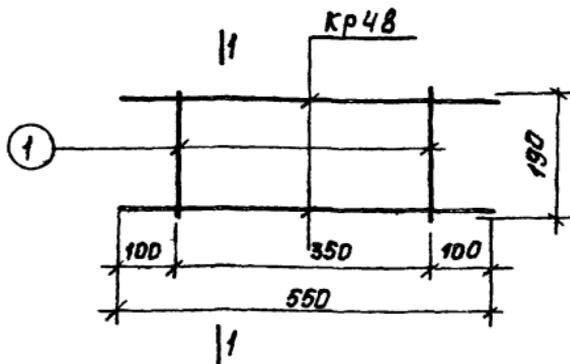
Т К	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 54	выпуск 4 лист 165



марка простр. каркаса	марка извел	к-во шт.	вес кг	н листа
ПК 55	Кр 64	10	29,0	114
	поз 1	5	5,2	185
	Итого		34,2	

марка изделия	н поз	ЭСКИЗ	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали	
						φ, мм	общ. вес, кг.
отдельн. позиция	1	_____	10ЯЭ	1400	1	10ЯЭ	1,4 0,86

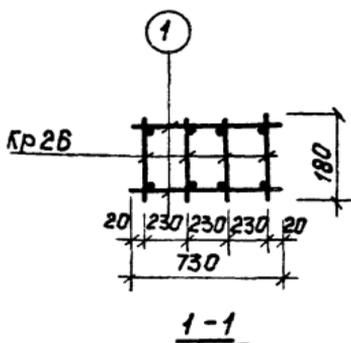
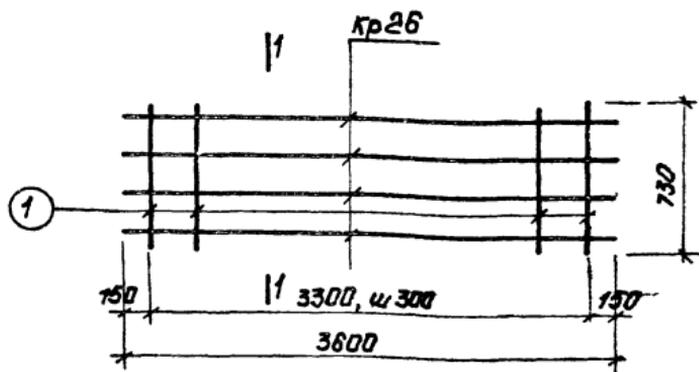
ТК	Убежища гражданской обороны	серия 5-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 55	выполн. 4 лист 185



марка простр. каркаса	марка изделия	кол-во шт.	вес кг	№ листа
ПК 56	КР 48	2	7,0	98
	поз.1	4	0,4	167
	Итого:		7,4	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт	Выборка стали		
						φ мм	общ.дл. м	вес, кг
отдельн. позиции	1	_____	10Я1	150	1	10Я1	0,15	0,1

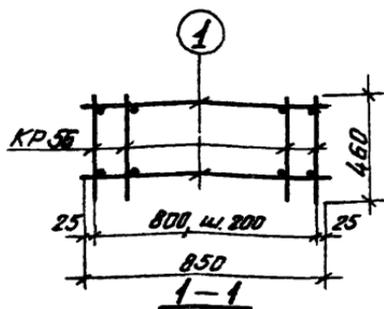
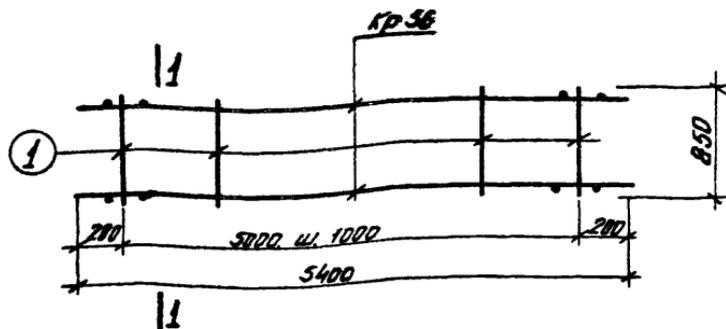
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК 56	вып. 4 лист 167



марка простя каркаса	марка издел	кол-во шт.	вес кг	н листа
ПК57	Кр26	4	49,2	77
	Поз.1	24	6,9	168
	Итого:		56,1	

марка изделия	н поз.	Эскиз	φ	длина	кол-во	Выборка стали		
			мм	мм	шт.	φ, мм	толщ. дн мм	вес кг
Отдельн. позиции	1	—	8А1	750	1	8А1	0,73	0,3

ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1971	Пространственный каркас ПК57	выпуск 4 лист 168

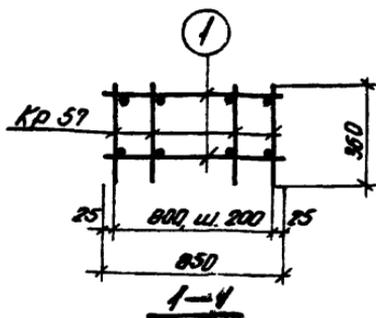
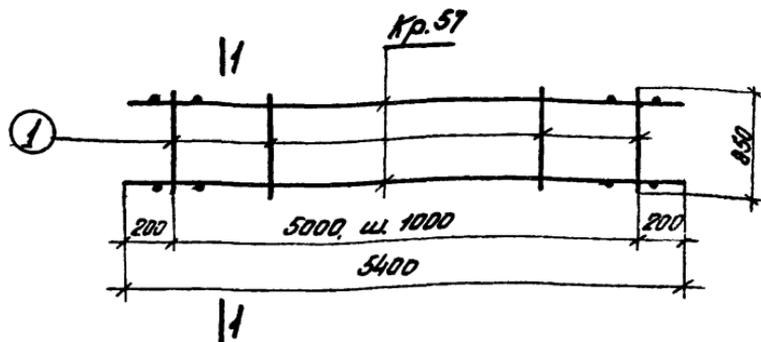


Марка подстр. каркаса	Марка извлек.	К-во шт.	Вес кг	N листа
ПК 58	КР 56	5	50,0	106
	ПОЗ. 1	12	6,0	169
	Итого		56,0	

Марка извлечения	N поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали	
						φ мм	Вес, кг
отдельн. позиц.	1		10A1	850	1	10A1	0,85

ВЗЛОЖИМ ЛИСТА 169 22.12.76. ЭЖ ГР ВАРШАВА / ВОКРАЧЕВ

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Пространственный каркас ПК 58	Выпуск 4 Лист 169

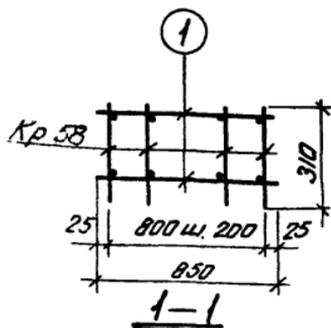
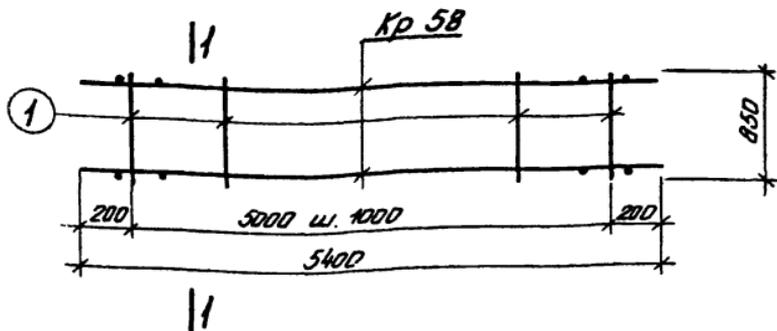


Марка простр. каркаса	Марка издел. шт.	К-во шт.	Вес кг	N штук
ПК 59	Кр. 57	5	46,5	107
	Поз. 1	12	6,0	170 шт.
		Итого	52,5	

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	толщ. мм	вес, кг
Отдел.м. поз.ц.	1		10A1	850	1	10A1	0,85	0,5

Взвешен листы 170 22.12.76г. ДУК ГД Водяное / Водяное /

TK	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-71
1976	Пространственный каркас ПК 59	Выпуск 4
		лист 170 шт.

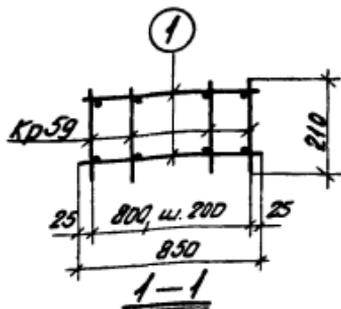
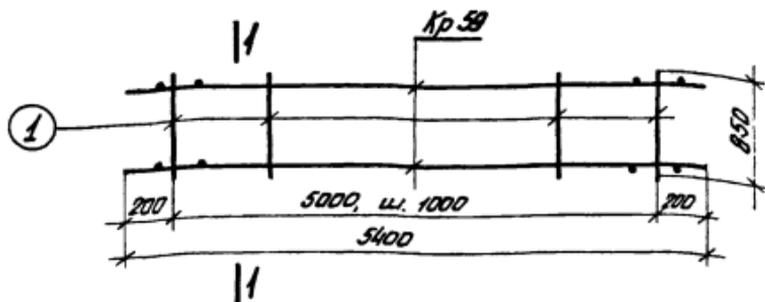


Марка простр. каркаса	Марка издв.	Кол-во шт.	Вес кг	N листа
ПК 60	Кр. 58	5	44,5	108
	ПЗ.1	12	6,0	171н
Итого			50,5	

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	тол. пл. мм	Вес. кг
Табельн. позиц.	1		10AII	850	1	10AII	0,85	0,5

Элемент листа 171 22.12.76г 9ук. г. Волгоград / Волгоград

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
176	Пространственный каркас ПК 60	Выпуск 4 Лист 171н



Марка простран. каркаса	Марка издел.	Кол-во шт.	Вес кг	N листа
ПК 61	Кр. 59	5	41,0	129
	Поз. 1	12	6,0	172
	Итого		47,0	

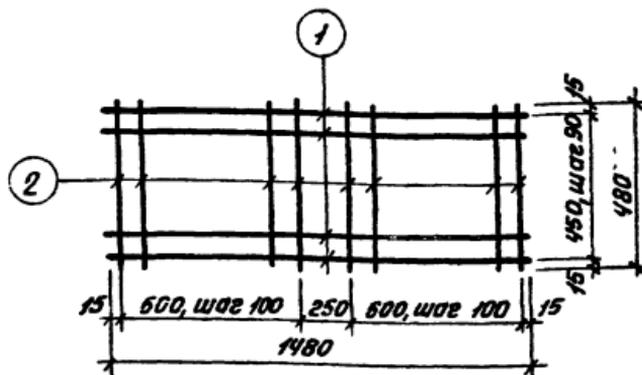
Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф	Длина	Кол-во	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл. м	Вес, кг
отделен	1	—————	10A1	850	1	10A1	0,85	0,5
позиции								

Взячен лист 172. 22.12.76г. Зук.гд. Вокрансе /Вокрансе/

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия 4-01-01
1976	Пространственный каркас ПК 61	Выпуск 4 Лист 172

Марка соединительного элемента	Профиль	длина мм	Вес кг
ММ 1	-8 x 100	100	0,6
ММ 2	-8 x 120	800	6,0
ММ 3	∅ 20 ЯТ	200	0,5
ММ 4	-8 x 100	300	1,9

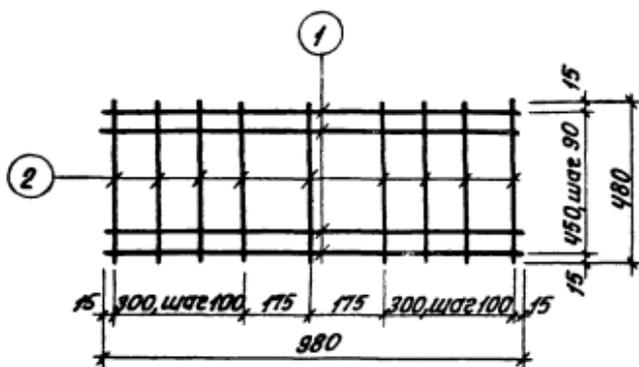
ТК	Убежища граждан. обороны	серия У-01-01
1971	Соединительные элементы ММ1-ММ4	Витуса 4 лист 173



Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Объём	Вес, кг
С101	1	—	8A I	1480	6	8A I	15,6	6,2
	2		8A I	480	14			

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Сетка С101	Выпуск 4
		Лист 174



### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф, мм	Общ. дл.	Вес, кг
С102	1	—————	8A I	980	6	8A I	10,2	4,0
	2		8A I	480	9			

ТК

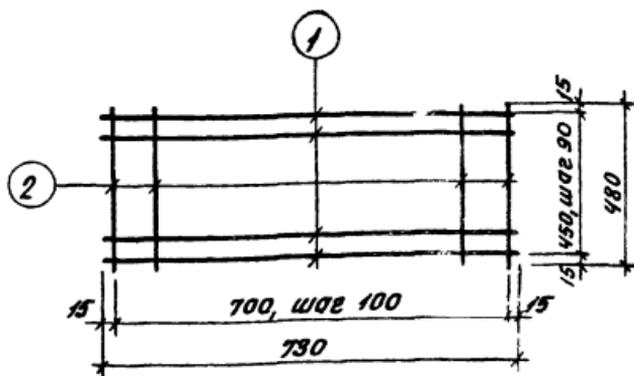
Удружица гражданской обороны

Серия  
У-01-01

776

Сетка С102

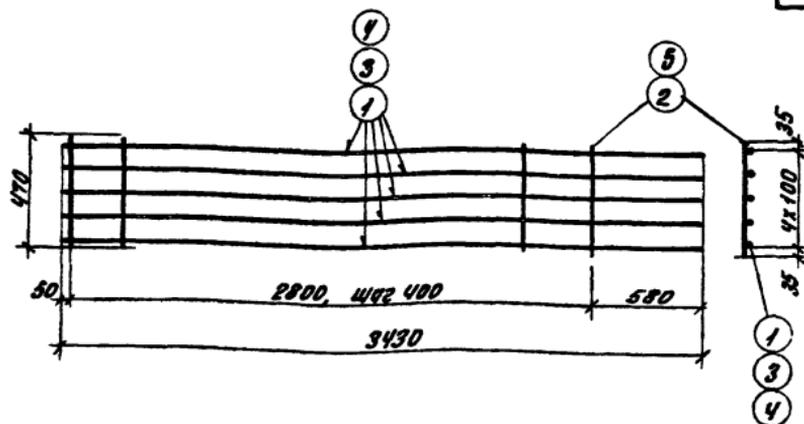
Вступ. лист  
4 175,4



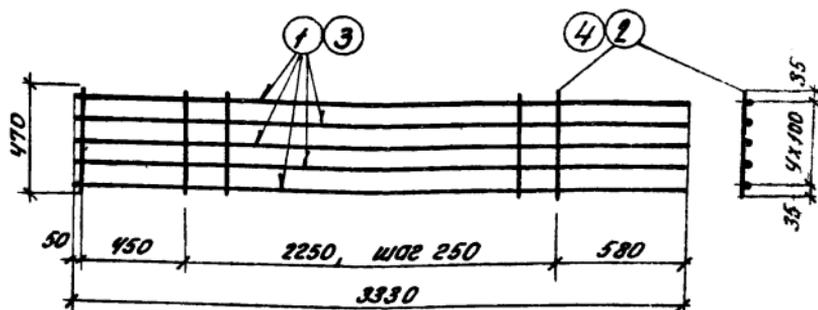
### Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф мм	Общ. дл.	Вес, кг
С103	1	—————	8A I	730	6	8A I	8,2	3,2
	2		8A I	480	6			

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-03
1976	Сетка С103	Вотус Лист У



Марка каркаса	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали			
						Ф мм	Длина м	Вес кг	
КР100	1		28AIII	3430	5	28AIII	17,2	83,2	
	2		10AII	470	8	10AII	3,8	2,3	
							Итого	85,5	
КР101	3		22AIII	3430	5	22AIII	17,2	51,6	
	5		8AII	470	8	8AII	3,8	1,5	
							Итого	53,1	
КР102	4		25AIII	3430	5	25AIII	17,2	66,3	
	5		8AII	470	8	8AII	3,8	1,5	
							Итого	67,8	
ТК	Убежища гражданской обороны						Серия У-01-01		
1976	Плоские каркасы КР100, КР101, КР102						Выпуск У	Лист 177г	



Марка изделия	№ поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Выборка стал.		
						Ф мм	Длина м	Б.вс кг
КР103	1		28AIII	3330	5	28AIII	16,7	84,0
	2		10AII	470	11	10AII	5,2	3,2
						Итого		84,2
КР111	4		8AII	470	11	25AIII	16,7	64,5
	3		25AIII	3330	5	8AII	5,2	2,1
						Итого		65,6

ТК

Удружица гражданской обороны

Серия

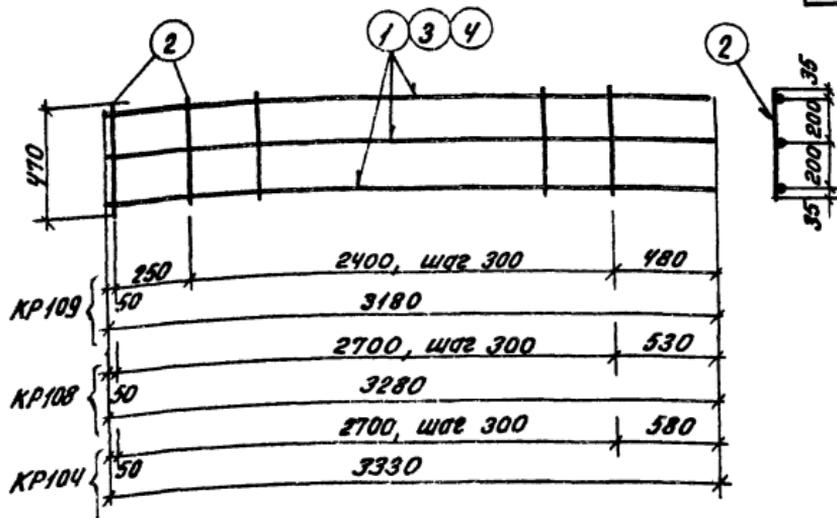
1376

Плоские каркасы КР 103, КР 111

Выпуск Лист

4 178g

1181-04 184



Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Выборка стали		
						Ф мм	Длина м	Вес кг
КР104	1		16АIII	3330	3	16АIII	10,0	15,8
	2		8АI	470	10	8АI	4,7	4,9
							Итого	17,7
КР108	3		16АIII	3280	3	16АIII	9,9	15,6
	2		8АI	470	10	8АI	4,7	4,9
							Итого	17,5
КР109	4		16АIII	3180	3	16АIII	9,6	15,2
	2		8АI	470	10	8АI	4,7	4,9
							Итого	17,1

ТК

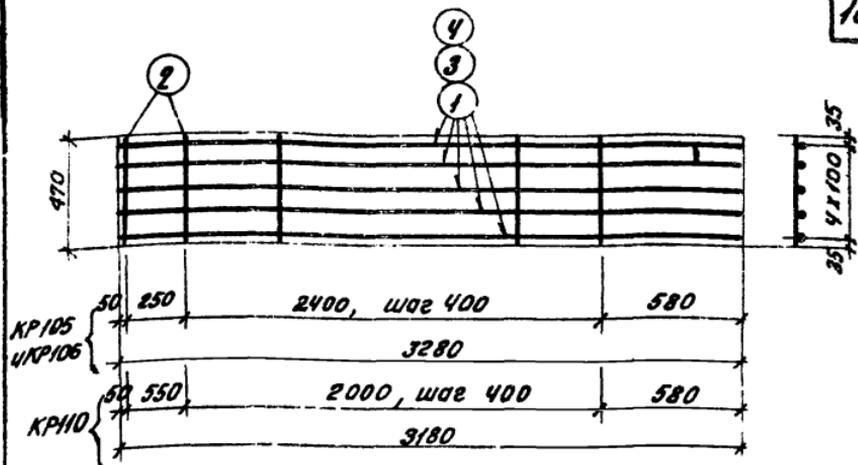
Убежища гражданской обороны

Серия  
У-01-01

1976

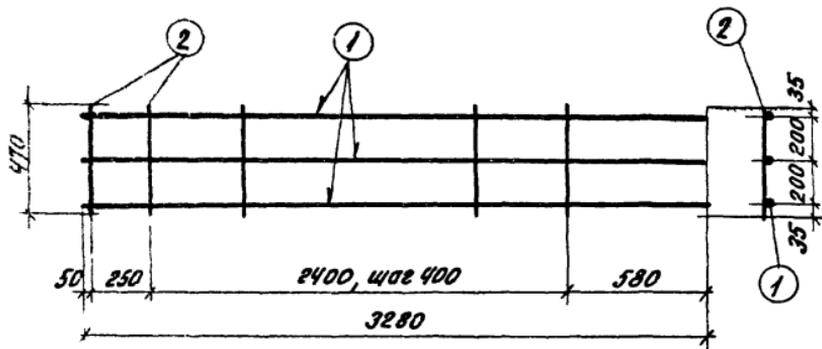
Плоские каркасы КР104, КР108, КР109

Выпуск  
4 Лист  
179



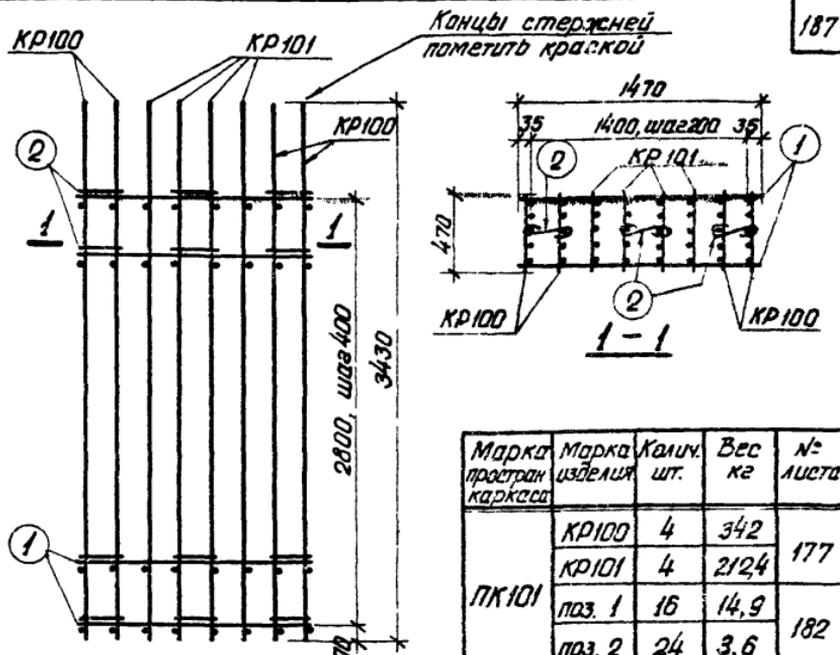
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	Длина м	Вес кг
КР105	1		25AIII	3280	5	25AII	16,4	63,4
	2		8AII	470	8	8AII	3,8	1,5
							Итого	64,9
КР106	3		22AIII	3280	5	22AIII	16,4	48,9
	2		8AII	470	8	8AII	3,8	1,5
							Итого	50,4
КР110	4		22AIII	3180	5	22AIII	16,9	47,5
	2		8AII	470	7	8AII	3,3	1,3
							Итого	48,8

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия	У-01-01
1976	Плоские каркасы КР105, КР106, КР110	Выпуск	Лист
		4	180



Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						Ф мм	Длина м	Вес кг
КР107	1	—————	25AIII	3280	3	25AIII	9,9	38,0
	2		8AII	470	8	8AII	3,8	1,5
							Итого	39,5

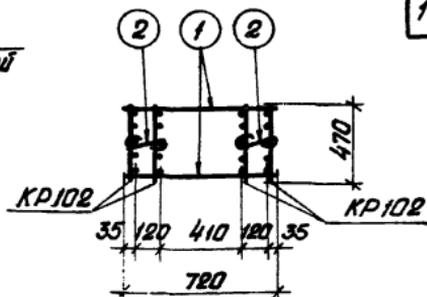
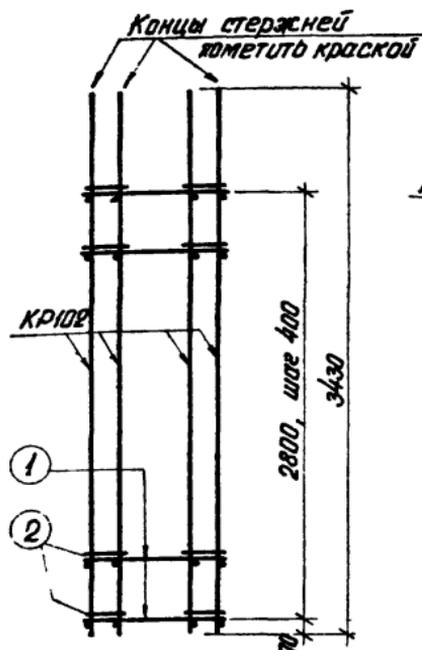
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Плоский каркас КР107	Выпуск листов 4 1976



Марка простран. каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК101	KP100	4	342	177
	KP101	4	2124	
	поз. 1	16	14,9	182
	поз. 2	24	3,6	
		Итого		573

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	Длина м	Вес кг
Отдельн. стержни	1		10A1	1470	1	10A1	1,5	0,33
	2		8A1	380	1	8A1	0,4	0,15

TK	Убежища гражданской обороны	4-01
1976	Пространственный каркас ПК101	4 182

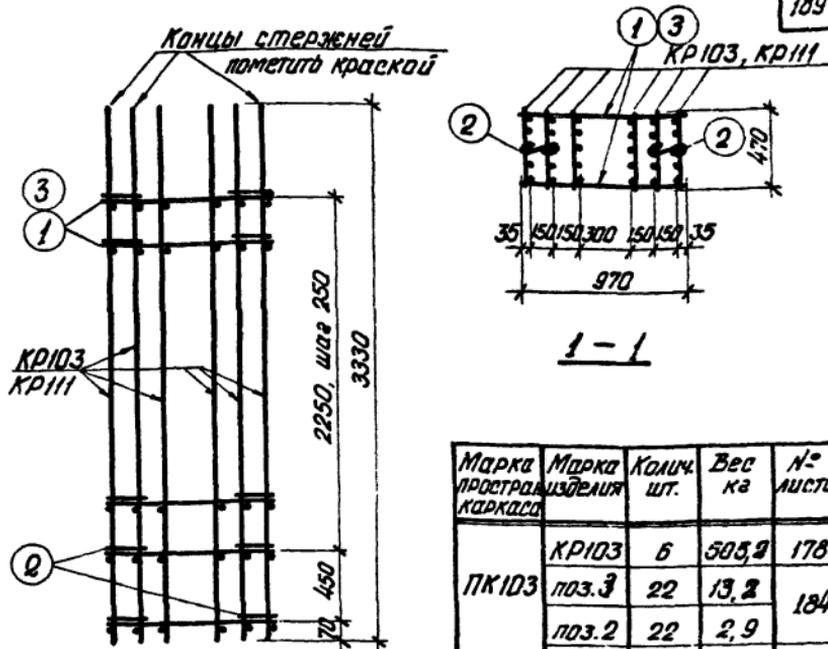


1-1

Марка простран. каркаса	Марка изделия	Кол-во шт.	Вес кг	№ листа
ПК102	КР102	4	271,2	177
	поз. 1	16	4,8	183
	поз. 2	16	1,9	
		Итого		278

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	Длина м	Вес кг
Отделка стержней	1	—————	8АІ	720	1	8АІ	0,7	0,3
	2	— 220	8АІ	300	1	8АІ	0,3	0,12

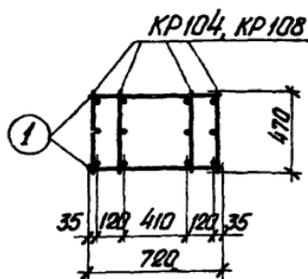
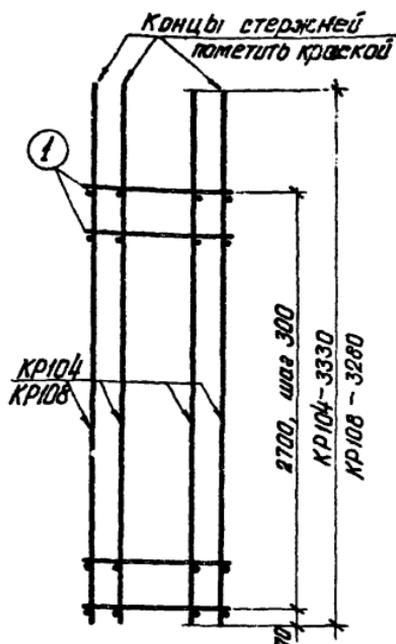
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Пространственный каркас ПК102	Вопрос Лист 4 183



Марка пространственного каркаса	Марка изделия	Кол-ч. шт.	Вес кг	№ листа
ПК103	КР103	6	505,2	178
	поз.3	22	13,2	184
	поз.2	22	2,9	
			Итого	521,3
ПК111	КР111	6	399,6	178
	поз.1	22	8,8	
	поз.2	22	2,9	184
			Итого	

Марка изделия	№ поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч. шт.	Выборка стали		
						φ мм	Длина м	Вес кг
Отдель- ные стержни	1	—————	8A1	970	1	8A1	1,0	0,4
	2	— 250 —	8A1	330	1	8A1	0,33	0,13
	3	—————	10A1	970	1	10A1	1,0	0,6

ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Пространственные каркасы ПК103, ПК111	Вместе 4 листа 184,9

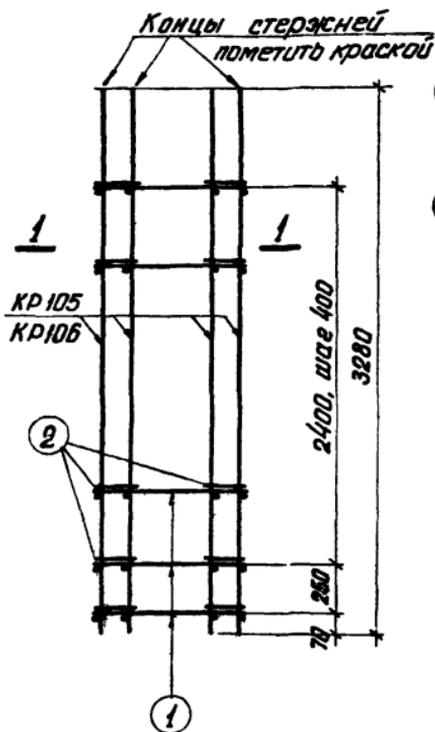


1-1

Марка простран. каркаса	Марка изделия	Кол-ч шт.	Вес кг	№ листа
ПК104	КР104	4	70,8	179
	поз. 1	20	6,0	185
	Итого		76,8	
ПК108	КР108	4	70,0	179
	поз. 1	20	6,0	185
	Итого		76,0	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Выборка стали		
						φ мм	Длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	—	8A1	720	1	8A1	0,7	0,3

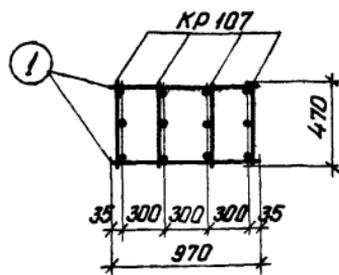
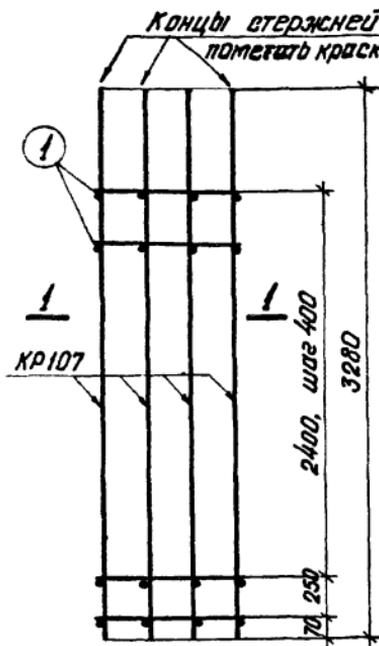
ТК	Убежища гражданской обороны	серия У-01-01
1375	Пространственные каркасы ПК104, ПК108	Список 4 Лист 185



Марка пространственного каркаса	Марка изделия	Количество штук	Вес кг	№ листа
ПК 105	KR 105	4	259,6	180
	поз. 1	16	4,6	186
	поз. 2	16	1,9	
	Итого		266,3	
ПК 106	KR 106	4	201,5	180
	поз. 1	16	4,8	186
	поз. 2	16	1,9	
	Итого		208,3	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Выборка стали		
						φ мм	Длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	—	8A1	720	1	8A1	0,7	0,3
	2	— 220	8A1	300	1	8A1	0,3	0,16

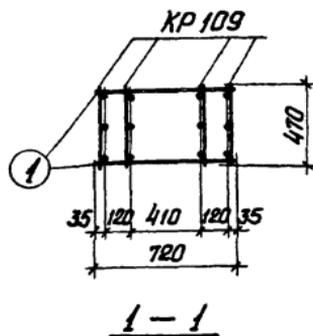
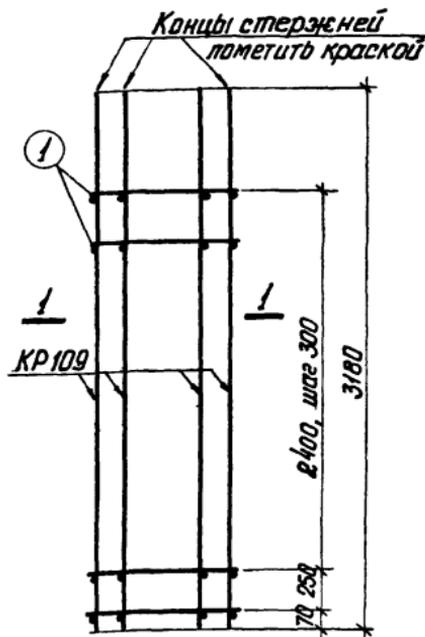
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия 4-01-01
1376	Пространственные каркасы ПК 105 и ПК 106	Впуск 4 Лист 16



Марка пространственного каркаса	Марка изделия	Количество штук	Вес кг.	№ листа
ПК 107	ПК 107	4	158,0	181
	поз. 1	16	6,4	187
	Итого		164,4	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	длина мм	Количество шт.	Выборка стали		
						φ мм	длина м	Вес кг
Твердые стержни	1	—	8A1	970	1	8A1	1,0	0,4

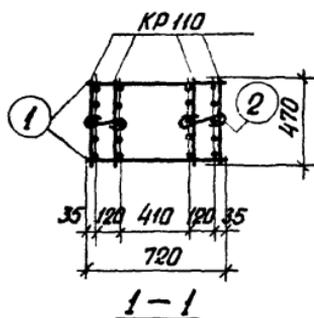
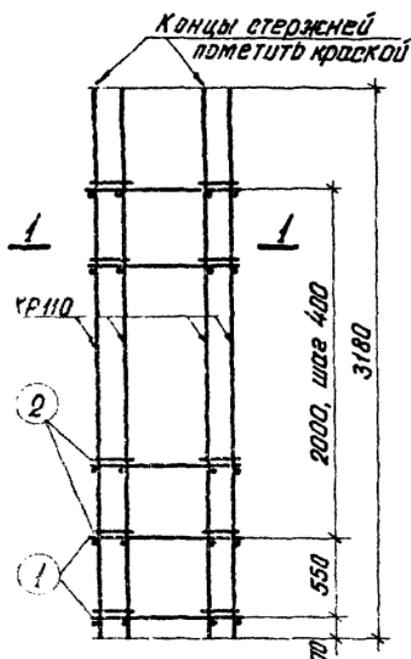
ТК	Убежища гражданской обороны	СВР У-01-01
976	Пространственный каркас ПК 107	Выпуск Лист 4 187



Марка простран. каркаса	Марка изделия	Кол-ч шт.	Вес кг	№ листа
ПК 109	КР 109	4	68,4	179
	поз. 1	20	6,0	188
	Итого		74,4	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-чество шт	Выборка стали		
						φ мм	Длина м	Вес кг
Отдельные стержни	1	—	81	720	1	81	0,7	0,3

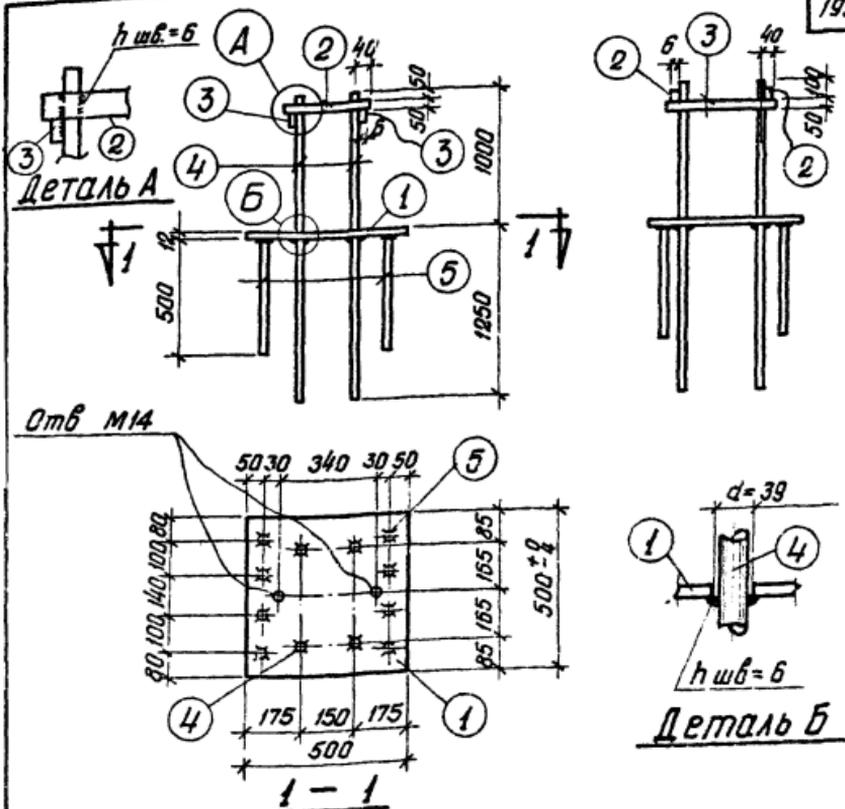
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1976	Пространственный каркас ПК 109	Выпуск 4 Лист 188 из 188



Марка простран. каркаса	Марка изделия	Количество штук	Вес кг	№ листа
ПК 110	КР 110	4	195,2	180
	поз. 1	14	4,2	189
	поз. 2	14	1,7	
	Итого		201,1	

№	№ позиции	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Количество шт	Выборка стали		
						Ф мм	Длина м	Вес кг
12	1	—	8АІ	720	1	8АІ	0,7	0,3
	2	— 220	8АІ	300	1	8АІ	0,3	0,12

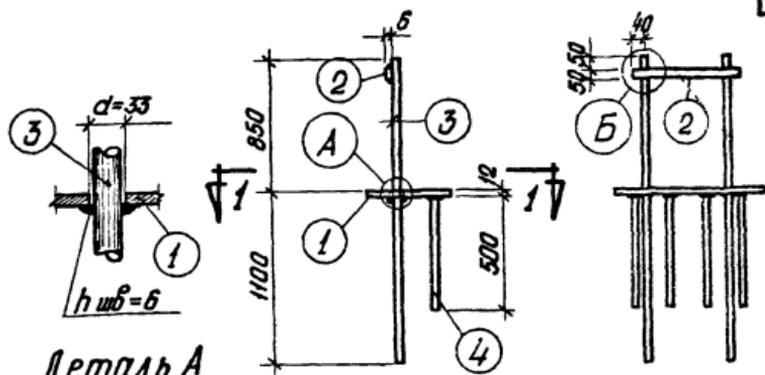
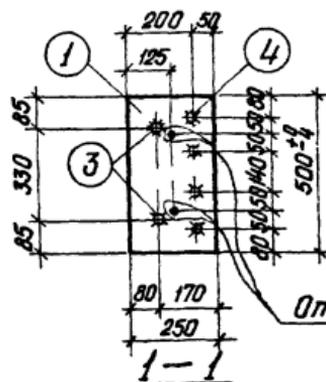
ТК	Убежища гражданской обороны	Серия У-01-01
1978	Пространственный каркас ПК 110	Этаж 4 Лист 189



Марка закладн. детали	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол-во штук	Вес, кг			Примеч
					Одной поз.	Всех поз.	Закладн. детали	
М1	1	-500×12	500	1	23,5	23,5	89,7	
	2	-50×6	230	2	0,5	1,0		
	3	-50×6	410	2	1,0	2,0		
	4	φ32АШ	2250	4	14,2	56,8		
	5	φ18АШ	500	8	0,9	6,4		

ТК	Убежища гражданской обороны	С.Ф. У-С1-
1976	Закладная деталь М1	Вопрос 4



Деталь АДеталь Б

Марка закладн. детали	№ поз.	Профиль	Длина мм	Колич штук	Вес, кг		Закладн. детали	Примеч.
					одной поз.	Всех поз.		
М4	1	- 250 x 12	500	1	11,8	11,8	34,8	
	2	- 50 x 6	410	1	1,0	1,0		
	3	φ 28 АШ	1950	2	9,4	18,8		
	4	φ 16 АШ	500	4	0,8	3,2		

ТК

Убежища гражданской обороны

Серия  
У-01-01

1976

Закладная деталь М4

Впуск Лист  
4 192