Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Серия 1.420–12

Конструкции многоэтажных производственных зданий с сетками колонн 6х6 и 9х6 м под нагрузки соответственно до 2500 и 1500 кгс/м2

Выпуск 3–1

Железобетонные колонны. Высоты этажей 6,0; 7,2 и 10,8 м.
Арматурные изделия.
(дополнение к выпуску 3 серии 1.420-12)

Рабочие чертежи

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Серия 1.420–12

Конструкции многоэтажных производственных зданий с сетками колонн 6х6 и 9х6м под нагрузки соответственно до 2500 и 1500 кгс/м2

Выпуск 3–1

Железобетонные колонны. Высоты этажей 6,0; 7,2 и 10,8м.
Арматурные изделия
(Дополнение к выпуску 3 серии 1.420–12)

Рабочие чертежи

Разработаны
ЦНИИПромзданий
Зам. директора (В.В. Быков)
Зав. отделом (Г.В. Выжигин)
Ст. науч. сотр. (В.Н. Ягодкин)

Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 15. 10. 93 №9-3-2:/218.
Введены вдействие ЦНИИпромзданий с 01.03.94, приказ от 28.01.94 №5

Обозначение	Наименование	Стр.
1.420-12.3-1-1ТТ	Технические требования	3
-2	Показатели на одну колонну	
	(расход стали)	4
-3	Плоский каркас	
	КР1...КР73 (дополнение к	
	выпуску 3 серии 1.420-12)	7
-4	Спецификация позиций	
	арматурных изделий	16
-5РС	Ведомость расхода	
	стали	17

Разраб.	Томышева			1.420-12.3-1		
Провер.	Тарадина			Содержание	Стадия Р	Лист	Листов 1
Н.контр.	Яговкин				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

400209 3

I.ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I. Настоящий выпуск содержит дополнения и изменения к рабочим чертежам колонн серии I.420-I2 выпуск 3 и должен рассматриваться совместно с ним.

I.2. Выпуск содержит рабочие чертежи облегченных плоских каркасов для армирования колонн, технико-экономические показатели усовершенствованных колонн в сравнении с колоннами по серии I.420-I2, выпуск 3, и ведомость расхода стали на колонны.

2. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ВЫПУСКА

2.I. Рабочие чертежи данного выпуска содержат только изменяемую часть в проектной документации на колонны по серии I.420-I2, выпуск 3, а именно чертежи плоских каркасов, ведомость расхода стали на колонны и спецификацию позиций арматурных изделий на альбом.

2.2. Для максимального использования проектной документации по серии I.420-I2 без дополнительной переработки сохраняется маркировка, принятая в серии I.420-I2 для колонн, пространственных и плоских каркасов, закладных изделий, сеток. Номера отдельных позиций, входящих в состав ПК также сохраняются. Это позволяет использовать спецификации марок арматурных и закладных изделий на один пространственный каркас по выпуску 3 серии I.420-I2.

2.3. Так как изготовление усовершенствованных колонн осуществляется в опалубочных формах серии I.420-I2, опалубочные чертежи, а также чертежи армирования, пространственных каркасов колонн, узлы опалубки, армирования и пространственных каркасов сохраняются по выпуску 3 серии I.420-I2.

2.4. Изготовление пространственных каркасов колонн выполняется по рабочим чертежам и спецификациям серии I.420-I2 выпуск 3 с заменой плоских каркасов, сеток и закладных изделий, которые изготовляются по рабочим чертежам выпусков 3-1 и 5-1, дополнения к серии I.420-I2.

2.5. Для удобства пользованием проектной документацией рекомендуется рабочие чертежи плоских каркасов по настоящему выпуску ввести в состав выпуск 3 серии I.420-I2, а старые чертежи плоских каркасов л.л 207...215 аннулировать. Указания по замене листов выпуск 3 серии I.420-I2 на листы выпуска 3-1 дополнения к серии I.420-I2, даются в примечаниях к рабочим чертежам плоских каркасов.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, ПРИЕМКЕ, МЕТОДАМ КОНТРОЛЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ КОЛОНН

3.I. Изготовление, приемка, методы контроля, транспортирование и хранение колонн, осуществляются согласно требованиям ГОСТ I8979-90 "Колонны железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия".

Разраб.	Ягодкин			1.420-12.3-1-1ТТ			
					Стадия	Лист	Листов
				Технические требования	Р		1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Н.контр.	Ягодкин						

Показатели на одну колонну, кг
(расход стали)

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12 вып.3	по данному вып.
К25а-1-3	203.2	165.4
К25а-1-4	192.6	155.4
К25а-1-5	232.8	195.8
К25а-1-6	226.6	187.8
К25а-2-3	252.0	204.4
К26а-1	185.8	151.5
К26а-1-1	202.5	173.7
К26а-1-2	202.5	173.7
К26а-1-3	236.5	201.2
К26а-1-5	228.7	189.9
К26а-1-6	237.5	195.9
К26а-2	261.5	210.3
К26а-2-1	278.1	232.5
К26а-2-2	278.1	232.5
К26а-2-5	304.3	248.7
К26а-2-6	313.1	254.7
К26а-3	299.7	245.9
К26а-3-2	316.5	268.1
К26а-3-3	350.5	302.4
К27а-1-3	589.8	476.3
К27а-1-4	589.8	476.3
К27а-1-5	657.8	547.1

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12 вып.3	по данному выпуску
К27а-1-6	657.8	547.1
К27а-2-1	817.2	677.5
К27а-2-2	817.2	677.5
К27а-2-3	664.8	536.9
К27а-2-4	664.8	536.9
К27а-3-1	937.2	784.1
К27а-3-2	937.2	784.1
К27а-3-3	784.6	643.5
К27а-3-4	784.6	643.5
К27а-3-5	852.6	714.3
К27а-3-6	852.6	504.3
К27а-4-1	1101.6	890.5
К27а-4-2	1101.6	890.5
К27а-4-3	949.0	749.9
К27а-4-4	949.0	749.9
К27а-4-5	1017.0	820.7
К27а-4-6	1017.0	820.7
К27а-5-1	622.8	520.5
К27а-5-2	622.8	520.5
К27а-5-3	470.2	379.9
К27а-5-4	470.2	379.9
К27а-16-1	742.4	616.9

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12 вып.3	по данному выпуску
К27а-16-3	589.8	476.3
К27а-17-1	817,2	686.9
К27а-17-3	664.6	546.3
К27а-17-5	732,6	617.1
К28а-1	476.6	399.3
К28а-1-5	579.8	488.1
К28а-1-6	579.8	488.1
К28а-2	623.8	590.1
К28а-2-1	801.6	662.3
К28а-2-2	801.6	662.3
К28а-2-3	746.2	614.5
К28а-2-5	727,0	588.9
К28а-2-6	727,0	588.9
К28а-13	476,6	399.3
К28а-13-1	654.4	561.5
К28а-13-2	654.4	561.5
К28а-13-3	599,0	513.7
К28а-14	684,2	539.7
К28а-14-1	862,0	701.9
К28а-14-2	862,0	701.9
К28а-14-3	806,6	654.1
К28а-14-5	787,4	628.5

Марка колонны	Расход стали, кг	
	по серии 1.420-12 вып.3	по данному выпуску
К28а-14-6	787.4	628.5
К29а-1-1	786.0	671.9
К29а-1-2	786.0	671.9
К29а-1-3	629.0	528.3
К29а-1-4	629.0	528.3
К29а-1-5	697.0	593.1
К29а-1-6	697,0	593.1
К29а-2-1	844,6	731.5
К29а-2-2	844,6	731.5
К29а-2-3	687,6	587.9
К29а-2-4	687,6	587.9
К29а-3-1	909.4	788.3
К29а-3-3	752,6	644.7
К29а-3-4	752,6	644.7
К29а-4-1	1066.8	864.5
К29а-4-2	1066,8	864.5
К29а-4-3	911.8	720.9
К29а-4-4	911,8	720.9
К29а-5-1	1281,3	1056.5
К29а-5-2	1281,3	1056.5
К29а-5-3	1124,5	912.9
К29а-5-4	1124,5	912.9

Разраб.	Томышева	Томыш	
Проверил	Ягодкин		
Н.контр.	Ягодкин		

1.420-12.3-1-2

Показатели на одну колонну (расход стали)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Показатели на одну колонну, кг

(расход стали)

Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12 вып. 3	по данному выпуску
К29а-5-5	1192,5	977.7
К29а-5-6	1192,5	977.7
К30а-1	726,7	580.5
К30а-1-1	904,5	742.7
К30а-1-2	904,5	742.7
К30а-1-3	849,1	694.9
К30а-1-5	829,9	669.3
К30а-1-6	829,9	669.3
К30а-2	772,3	614.9
К30а-2-1	950,1	777.1
К30а-2-2	950,1	777.1
К30а-2-3	894,7	729.3
К30а-3	1028,3	828.6
К30а-3-1	1206,1	990.8
К30а-3-2	1206,1	990,8
К30а-3-3	1150,7	943.0
К30а-3-5	1131,5	917.4
К30а-3-6	1131,5	917.4
К30а-4	1125,9	893.0
К30а-4-1	1303,7	1055.2
К30а-4-2	1303,7	1055.2
К30а-4-3	1248,3	1007.4

Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12 вып. 3	по данному выпуску
К30а-5-1	1303,7	1055,2
К30а-5-2	1303,7	1055,2
К30а-5-3	1248.3	1007.4
К30а-6	726,7	580.5
К30а-7	1028.3	828.6
К30а-7-1	1206.1	990.8
К30а-7-3	1150,7	943.0
К31а-1-1	343,9	315.0
К31а-1-2	348,3	318.0
К31а-1-3	331,7	275.2
К31а-1-4	304,8	278.2
К31а-1-5	311,4	304.6
К31а-1-6	338,8	310.6
К31а-2-1	375,1	325,6
К31а-2-2	379,5	328.6
К31а-2-3	362,4	285,6
К31а-2-4	336,0	288.8
К31а-3-1	375,1	325,6
К31а-3-2	379,5	328.6
К31а-4-1	420,3	374.2
К31а-4-2	424,7	377.2
К31а-4-3	408,1	334.4

Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12 вып. 3	по данному выпуску
К31а-4-4	381,2	337,4
К31а-4-5	387,8	363,8
К31а-4-6	415,2	369,8
К32а-1	292,1	256,5
К32а-2	340,1	301,3
К32а-2-1	388,1	344,1
К32а-2-2	388,1	344,1
К32а-2-5	375,3	339,7
К32а-2-6	384,1	345,7
К32а-3	410,5	360,1
К32а-3-1	458,5	402,9
К32а-3-2	458,5	402,9
К32а-3-3	471,7	417,3
К33а-1-1	819,7	691,5
К33а-1-2	819,7	691,5
К33а-1-3	662,9	547,9
К33а-1-4	662,9	547,9
К33а-1-5	730,7	615,7
К33а-1-6	730,7	615,7
К33а-2-1	948,2	819,9
К33а-2-2	948,2	819,9
К33а-2-3	791,4	676,3

Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12 вып. 3	по данному выпуску
К33а-2-4	791,4	676.3
К33а-3-1	1053,8	819.9
К33а-3-2	1053,8	819.9
К33а-3-3	897,0	676.3
К33а-3-4	897,0	676,3
К33а-4-1	1125,2	899.9
К33а-4-2	1125.2	899.9
К33а-4-3	968,4	756,3
К33а-4-4	968,4	756.3
К34а-1	651,7	519.0
К34а-1-1	829,6	681.2
К34а-1-2	829,6	681.2
К34а-1-3	774,1	633.4
К34а-1-5	754,3	607.8
К34а-1-6	754,3	607.8
К34а-2	810,1	641.4
К34а-2-1	987,9	803.6
К34а-2-2	987,9	803,6
К34а-2-3	932,5	755.8
К34а-3	966,9	792.3
К34а-3-1	1144,7	954.5
К34а-3-2	1144,7	954.5

1.420-12.3-1-2	Лист 2

Показатели на одну колонну, кг
(расход стали)

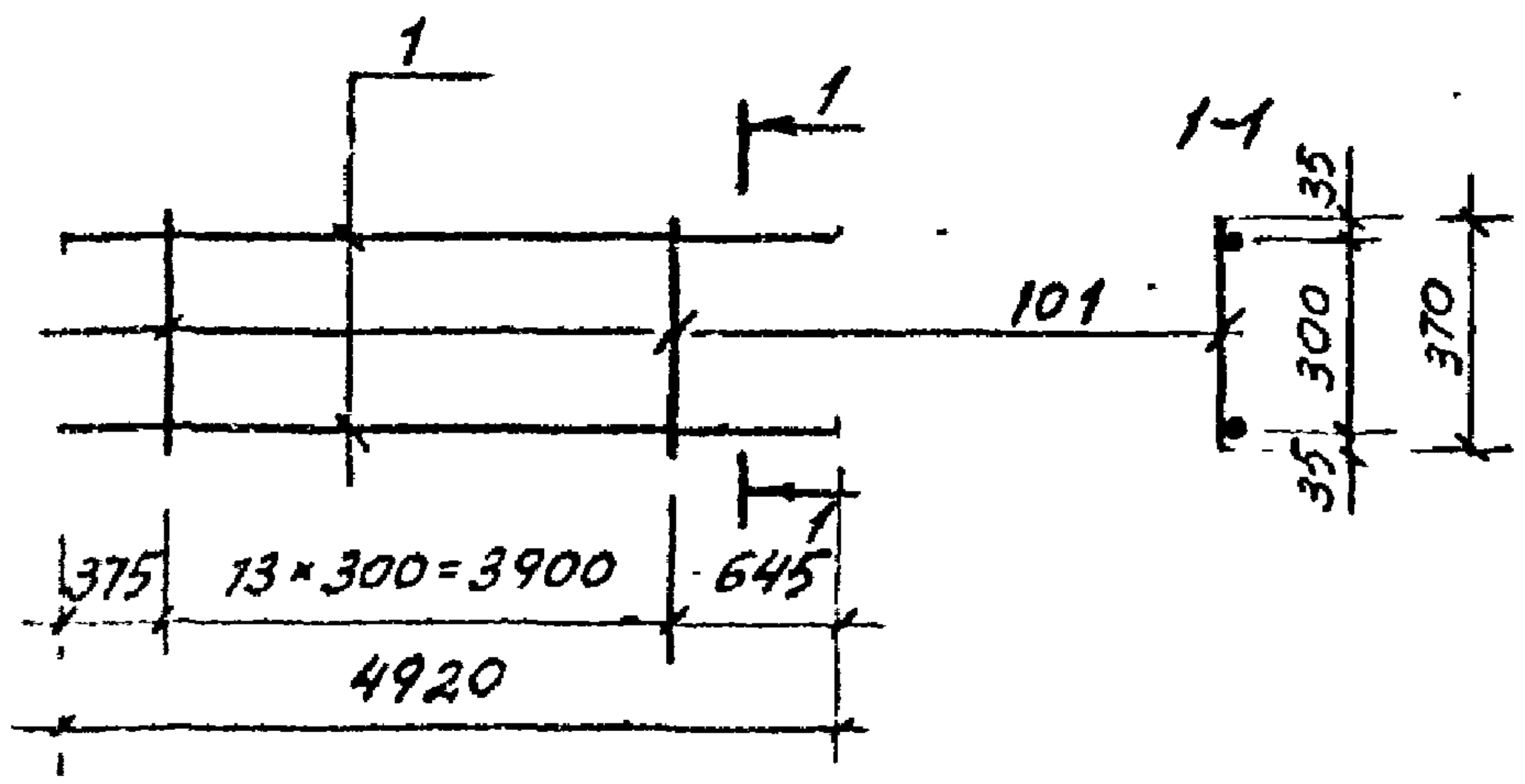
Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К34а-3-3	1089,3	906.7
К34а-3-5	1070,1	881.1
К34а-3-6	1070,1	881,1
К34а-4	1364,5	1044.7
К34а-4-1	1542,3	1206.9
К34а-4-2	1542,3	1206.9
К34а-4-3	1466,9	1159,1
К34а-5-1	1542,3	1206,9
К34а-5-2	1542,3	1206,9
К34а-6	810,1	641,4
К38а-1	572,8	461,8
К38а-1-1	704,4	584.6
К38а-1-2	704,4	584.6
К38а-1-5	676,0	550.6
К38а-1-6	676,0	550.6
К38а-2	688,8	554.6
К38а-2-1	800,4	677.4
К38а-2-2	800,4	677.4
К40а-1	754,9	623.3
К40а-1-1	886,5	746.1
К40а-1-2	886,5	746,1
К40а-1-5	856,1	712.1

Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К40а-1-6	858,1	712,1
К42а-1-1	307,1	242,9
К42а-1-3	275,7	215,5
К42а-1-5	305,3	253,9
К42а-2-1	358,0	289,4
К42а-2-3	326,6	262,0
К42а-2-5	356,2	300,4
К43а-1-2	1098,1	883,7
К43а-1-4	936.6	737,1
К43а-1-6	1004.6	801,9
К43а-2-2	1306.8	1072,9
К43а-2-4	1145.4	926,3
К43а-2-6	1213.4	991,1
К43б-1-4	937.8	738,0
К43б-1-6	1005.8	802,8
К43б-2-2	1308.0	1073,8
К43б-2-4	1146.6	927,2
К43б-2-6	1274.6	992,0
К44а-1-2	326.0	257,2
К44а-1-4	294.6	229,8
К44а-1-6	328.6	262,2
К44а-2-2	378.0	305,6

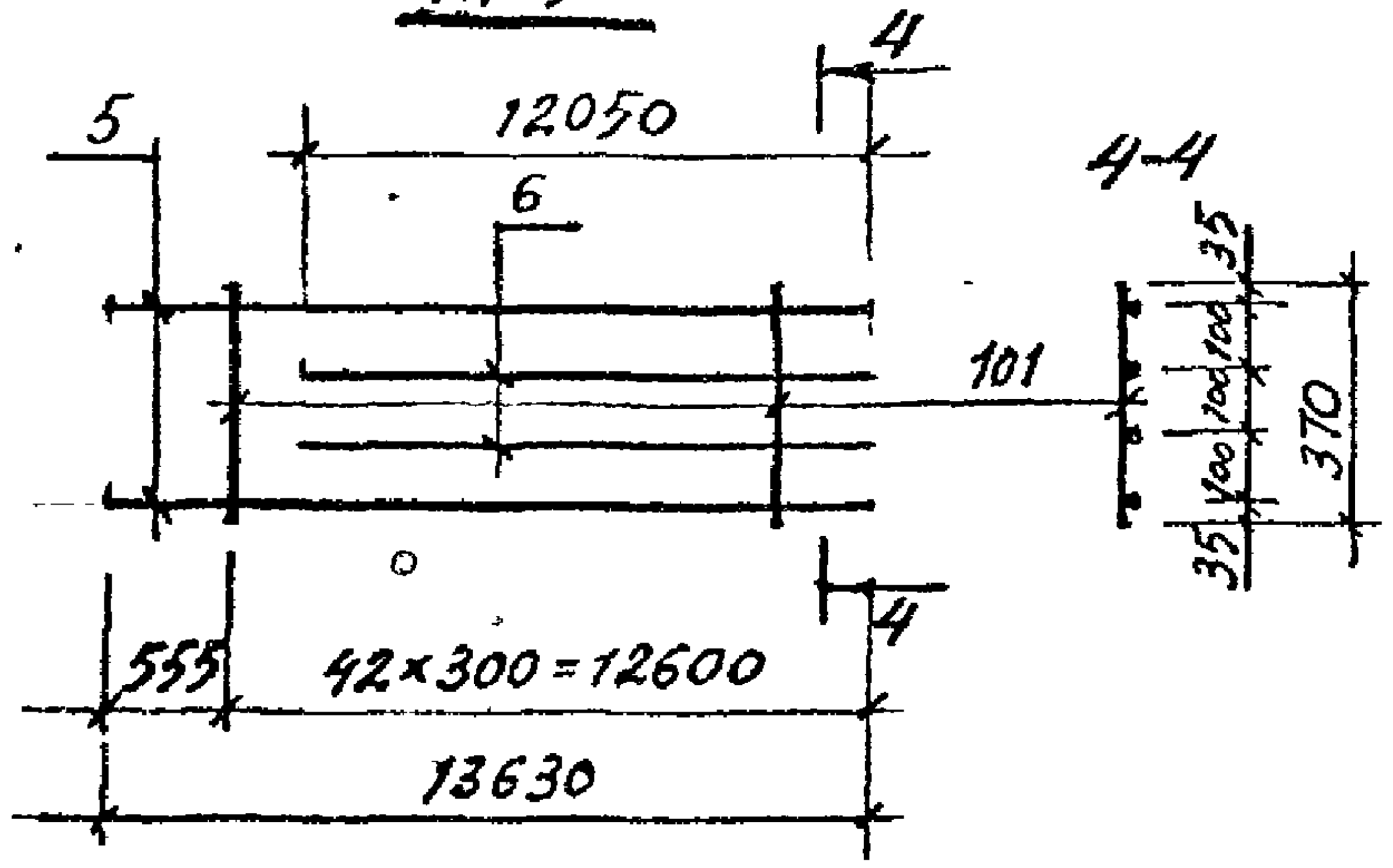
Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К44а-2-4	346,6	278,2
К44а-2-6	380,6	310,6
К45а-1-2	592,6	520,7
К45а-1-4	544,6	477,9
К45а-1-6	574,6	507,3
К46а-1-2	845,6	604,2
К46а-1-4	822,4	573,4
К46а-1-6	889,2	632,2
К46а-2-2	704,7	689,8
К46а-2-4	671,5	659,0
К46а-2-6	794,9	717,8
К69а-1-1	419,7	345,4
К69а-1-2	409.1	348,4
К69а-1-3	407.5	333,0
К69а-1-4	396.9	336,0
К69а-1-5	471,1	394,8
К69а-1-6	464,8	400,8
К69а-2-1	526,1	431,4
К69а-2-2	515,5	434,4
К69а-2-3	513,9	419,0
К69а-2-4	503,3	422,0
К69а-2-5	577,5	480,8

Марка колонны	Расход стали кг	
	по серии 1.420-12	по данному выпуску
К69а-3-1	793,7	681.4
К69а-3-3	781,5	669.0
К69а-14-1	878,5	761.8
К69а-14-2	857,9	764.8
К70а-1	353,0	298.0
К70а-1-1	396,2	328,8
К70а-1-2	396,2	328,8
К70а-2	531,2	428.0
К70а-2-1	564,2	458.8
К70а-2-2	564,2	458.8
К70а-2-3	623,8	534.9
К70а-2-5	625,4	510.8
К70а-2-6	675,8	516,8
К70а-3	500,0	416,4
К70а-3-1	533,8	447,2
К70а-3-2	533,8	447,2
К70а-3-3	593,4	523,3
К70а-3-5	595,0	499,2
К70а-3-6	645,4	505,2
К70а-14	615,6	508,8
К70а-14-1	649.8	539.6
К70а-14-2	649,8	539,6
К70а-14-3	709,0	615,7

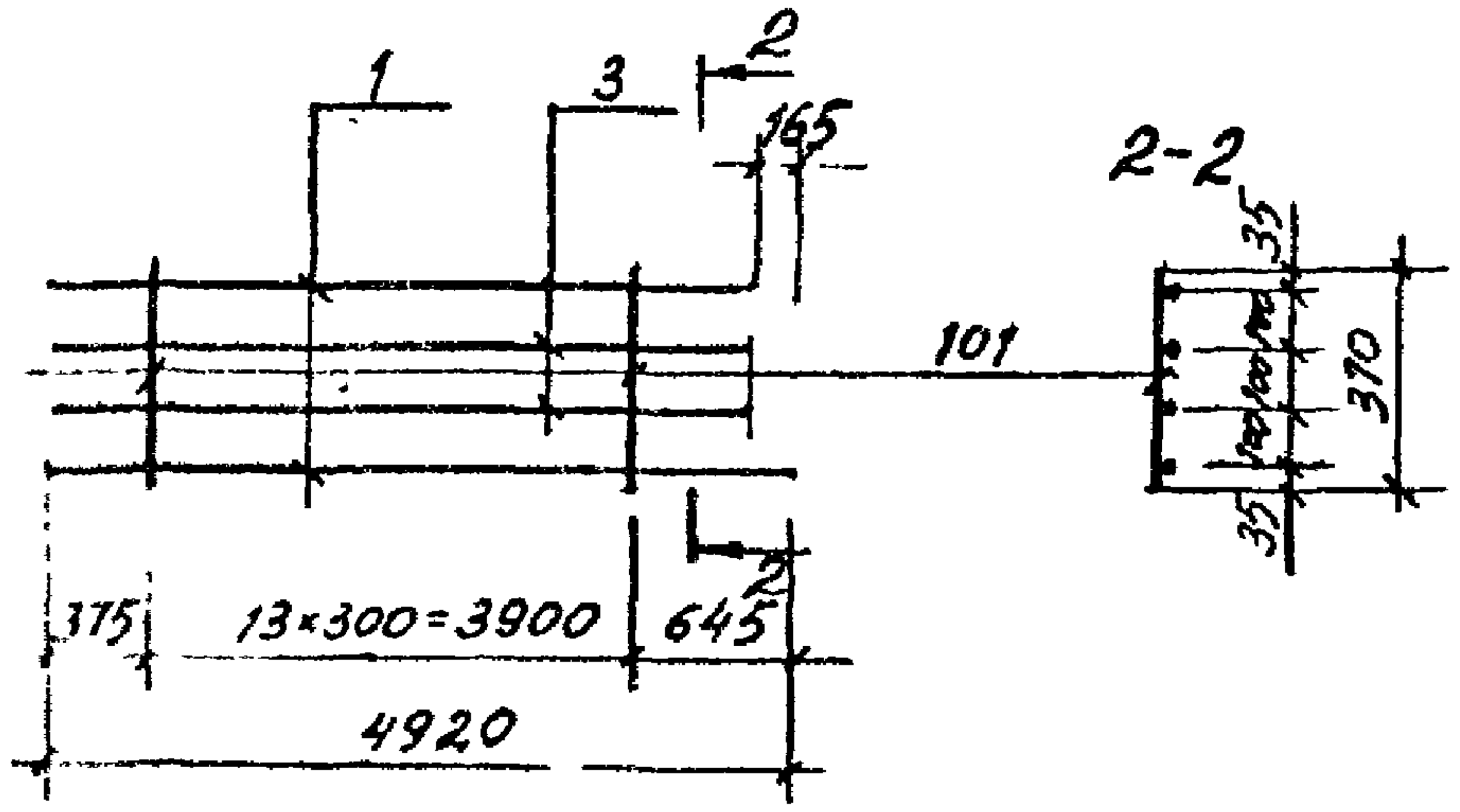
КР 1


1
1
1-1
101
35
300
35
370
1
375
13×300=3900
645
4920

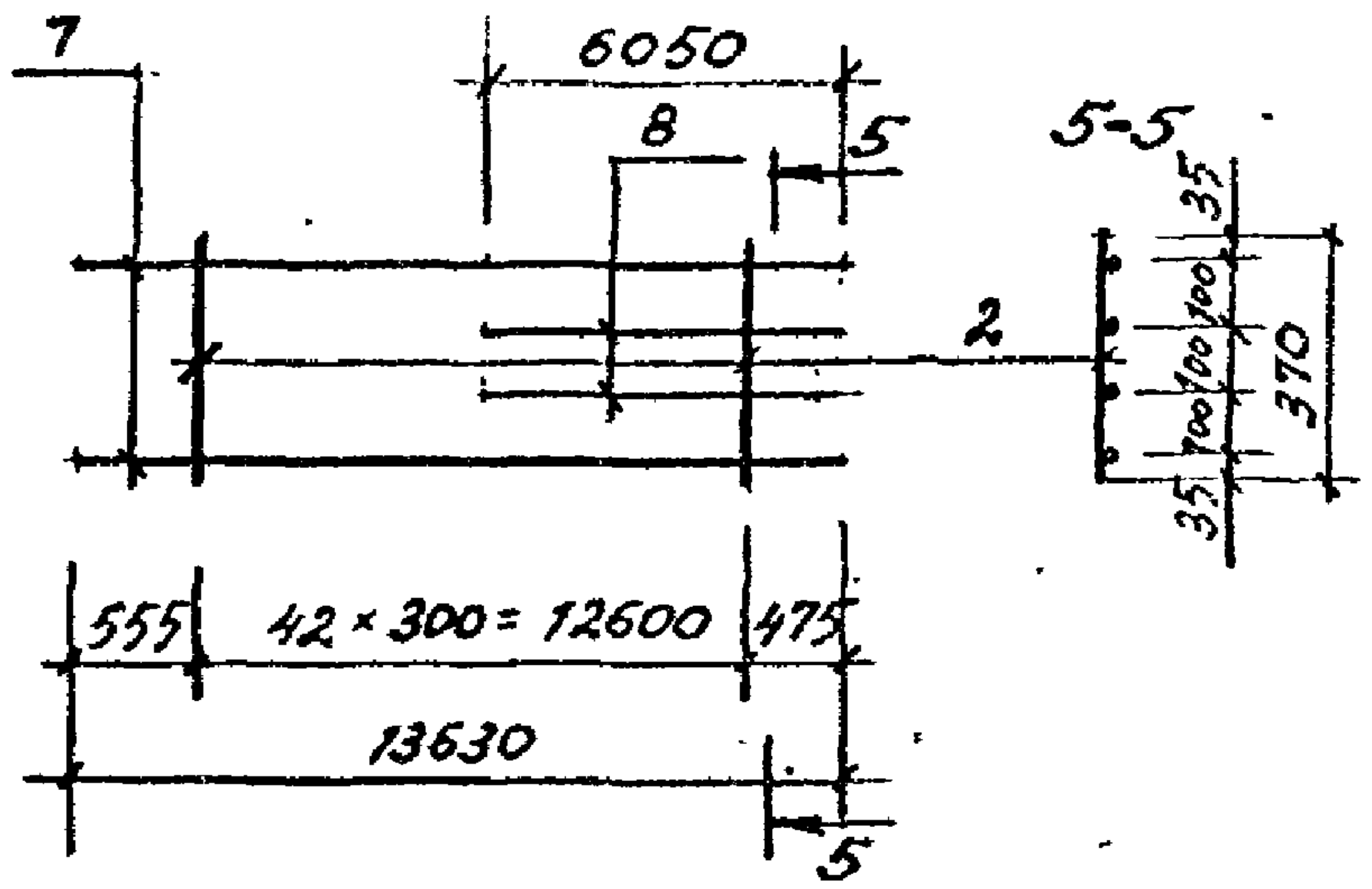
КР 5


5
12050
4
6
4-4
101
35
100
100
100
35
370
555
42×300=12600
4
13630

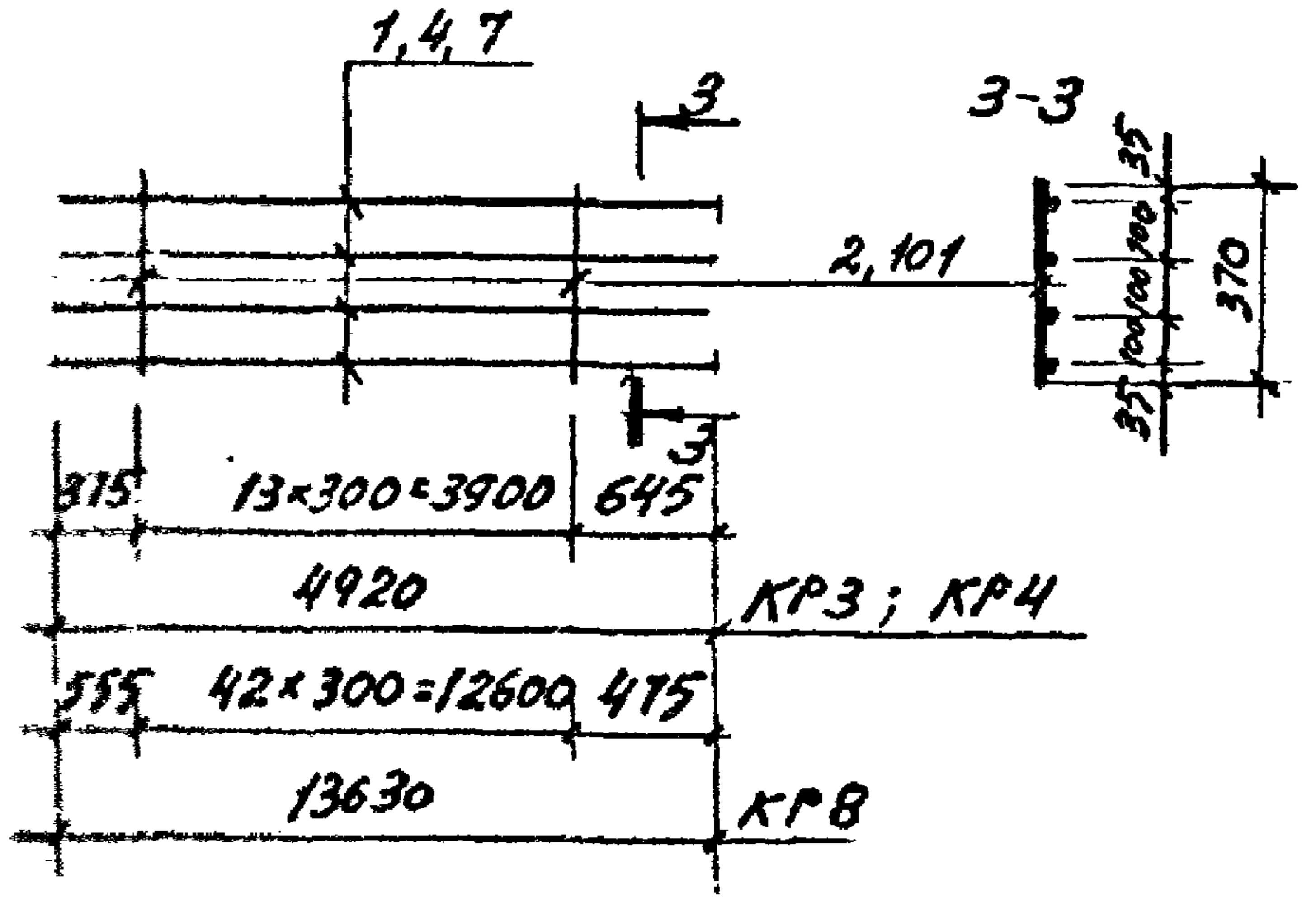
КР 2


1
3
2
165
2-2
101
35
100
100
100
35
370
2
375
13×300=3900
645
4920

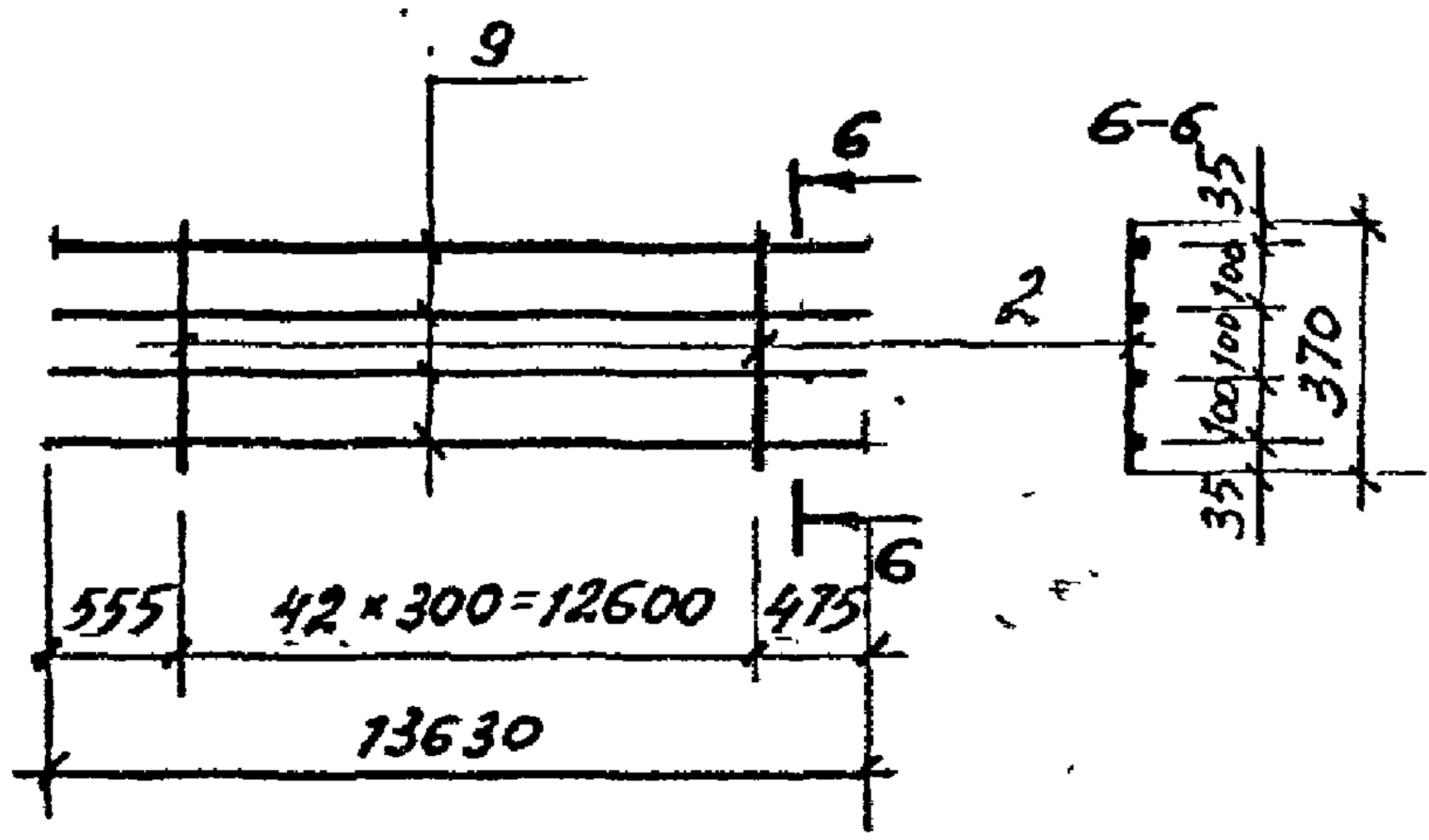
КР 6


7
6050
8
5
5-5
2
35
100
100
100
35
370
555
42×300=12600
475
13630
5

КР 3; КР 4; КР 8;


1,4,7
3
3-3
2,101
35
100
100
100
35
370
3
375
13×300=3900
645
4920
КР 3; КР 4
555
42×300=12600
475
13630
КР 8

КР 7


9
6
6-6
2
35
100
100
100
35
370
6
555
42×300=12600
475
13630

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг
КР 1	1	⌀22 АIII, ℓ = 4920	2	14.7	30.5
	101	⌀6 АI, ℓ = 370	14	0,08	
КР 2	1	⌀22 АIII, ℓ = 4920	2	14.7	49.5
	101	⌀6 АI, ℓ = 370	14	0,08	
	3	⌀18 АIII, ℓ = 4755	2	9.5	
КР 3	1	⌀22 АIII, ℓ = 4920	4	14.7	59.9
	101	⌀6 АI, ℓ = 370	14	0,08	
КР 4	4	⌀25 АIII, ℓ = 4920	4	18.9	77.7
	2	⌀8 АI, ℓ = 370	14	0.15	
КР 5	5	⌀22 АIII, ℓ = 13630	2	40.6	132.8
	6	⌀18 АIII, ℓ = 12050	2	24.1	
	101	⌀6 АI, ℓ = 370	43	0,08	
КР 6	7	⌀28 АIII, ℓ = 13630	2	65.8	167.8
	8	⌀20 АIII, ℓ = 6050	2	14.9	
	2	⌀8 АI, ℓ = 370	43	0,15	
КР 7	9	⌀25 АIII, ℓ = 13630	4	52.5	216.4
	2	⌀8 АI, ℓ = 370	43	0.15	
КР 8	7	⌀28 АIII, ℓ = 13630	4	65.8	269.6
	2	⌀8 АI, ℓ = 370	43	0.15	

1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 207 серии 1.420-12 вып. 3
3. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

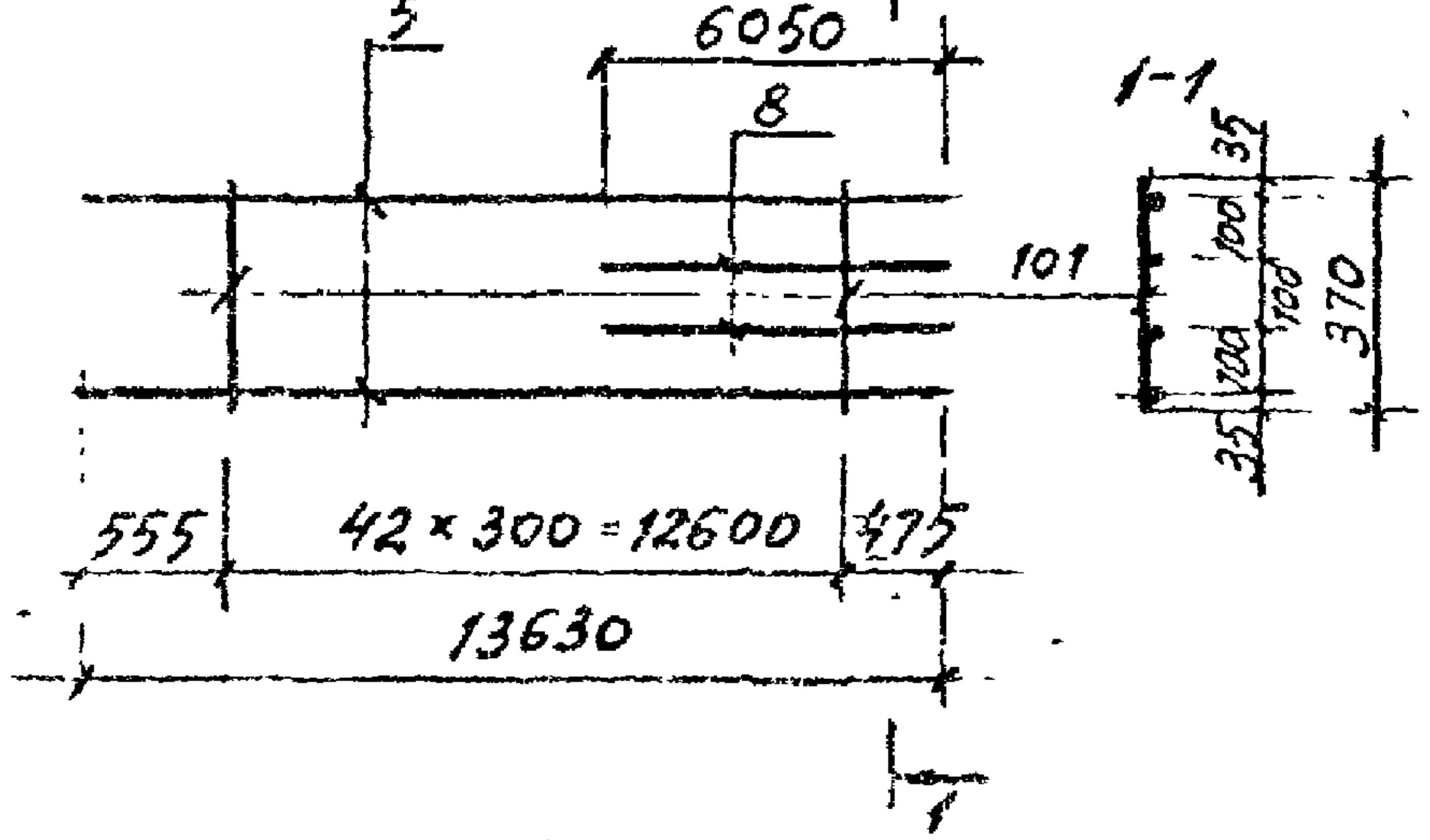
Разраб.	Томышева	Тами		1.420-12.3-1-3
Рассчит.	Ягодкин			
Пров.соот.	Зарадина			
Н.контр.	Ягодкин			

Плоские каркасы КР1....КР73 (дополнение к выпуску 3 серии 1.420-12)

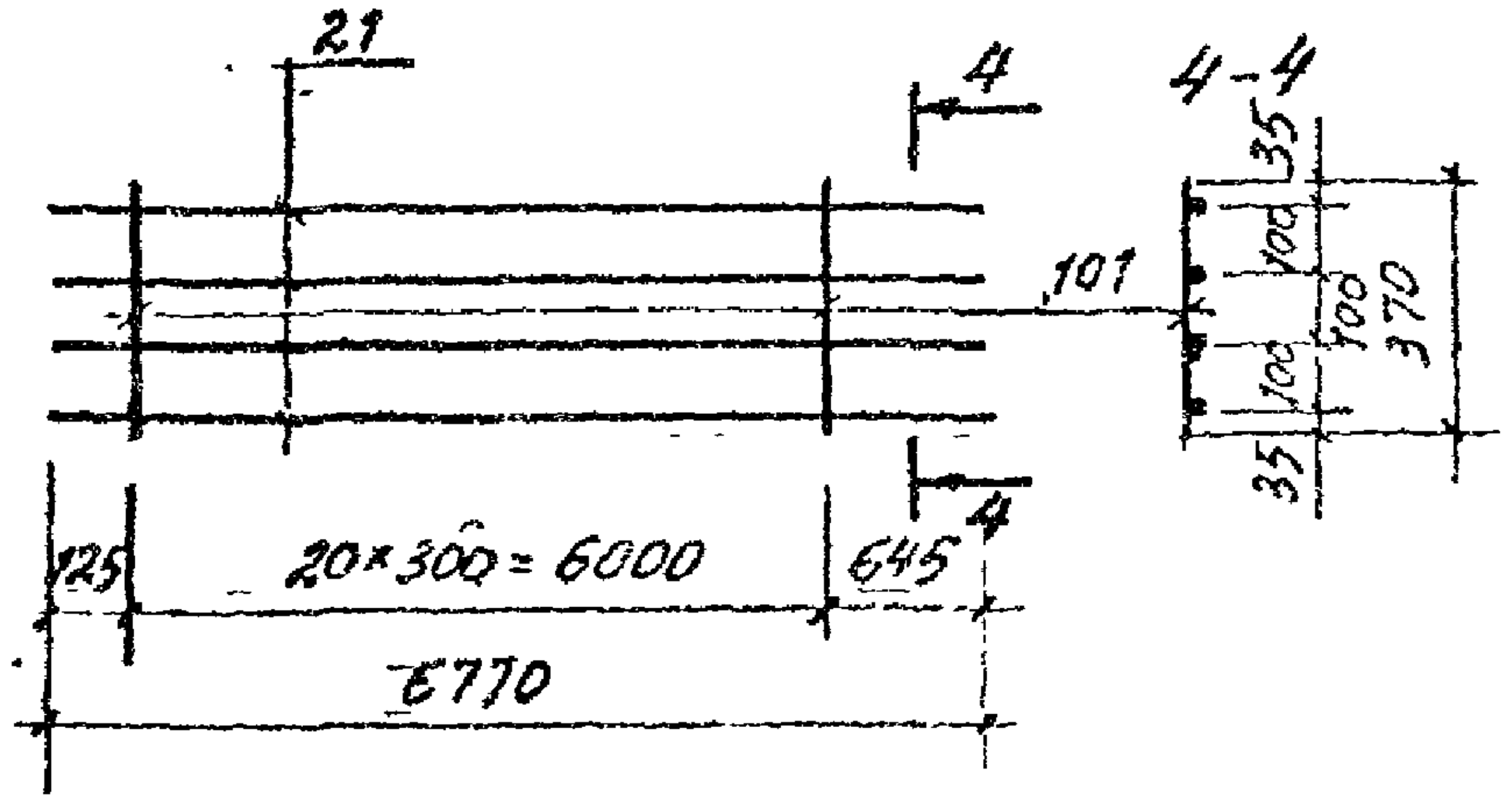
Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

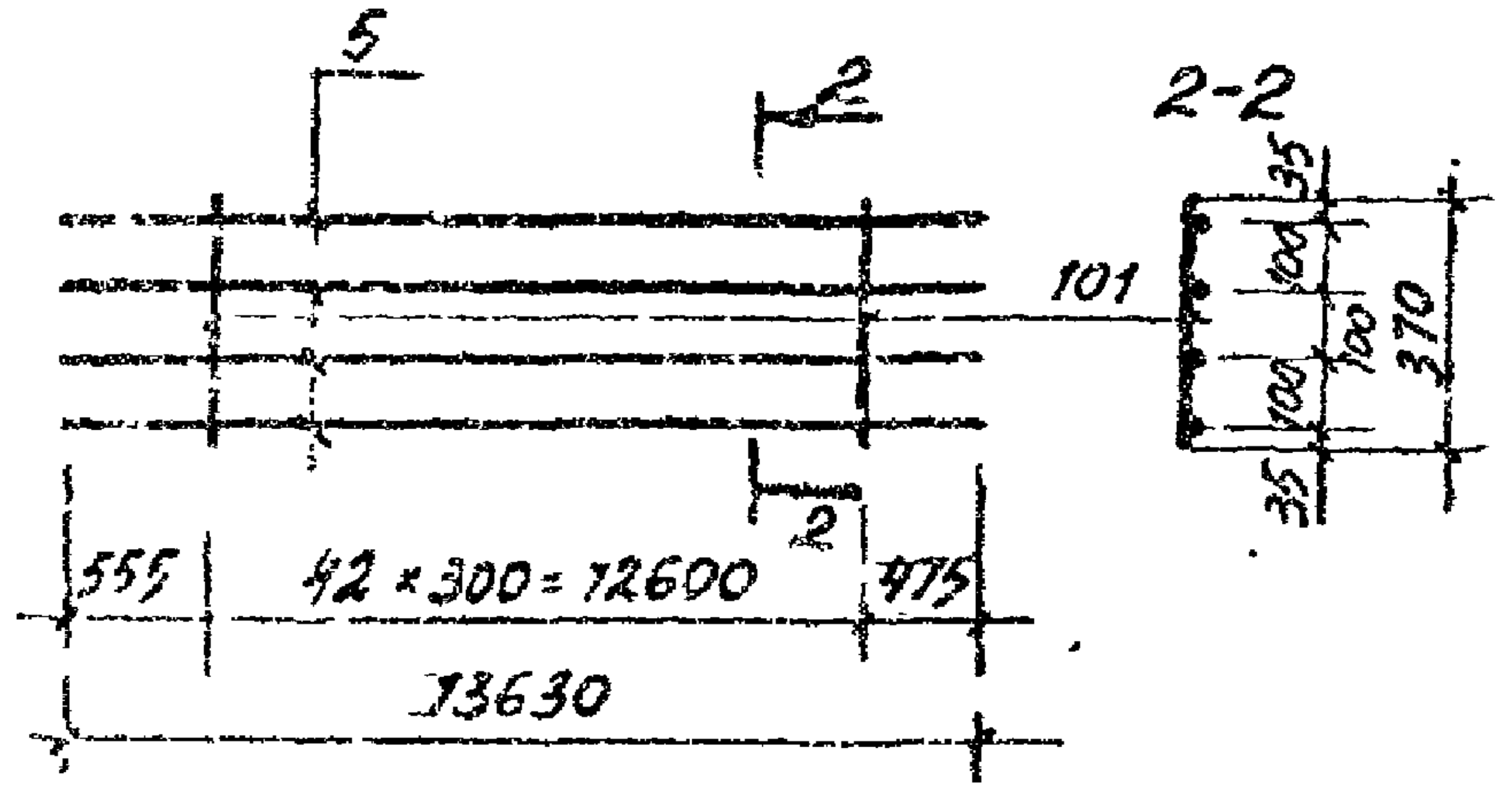
KP 9


5
6050
8
1
1-1
101
35
100
100
100
370
35
555
42 × 300 = 12600
475
13630
1

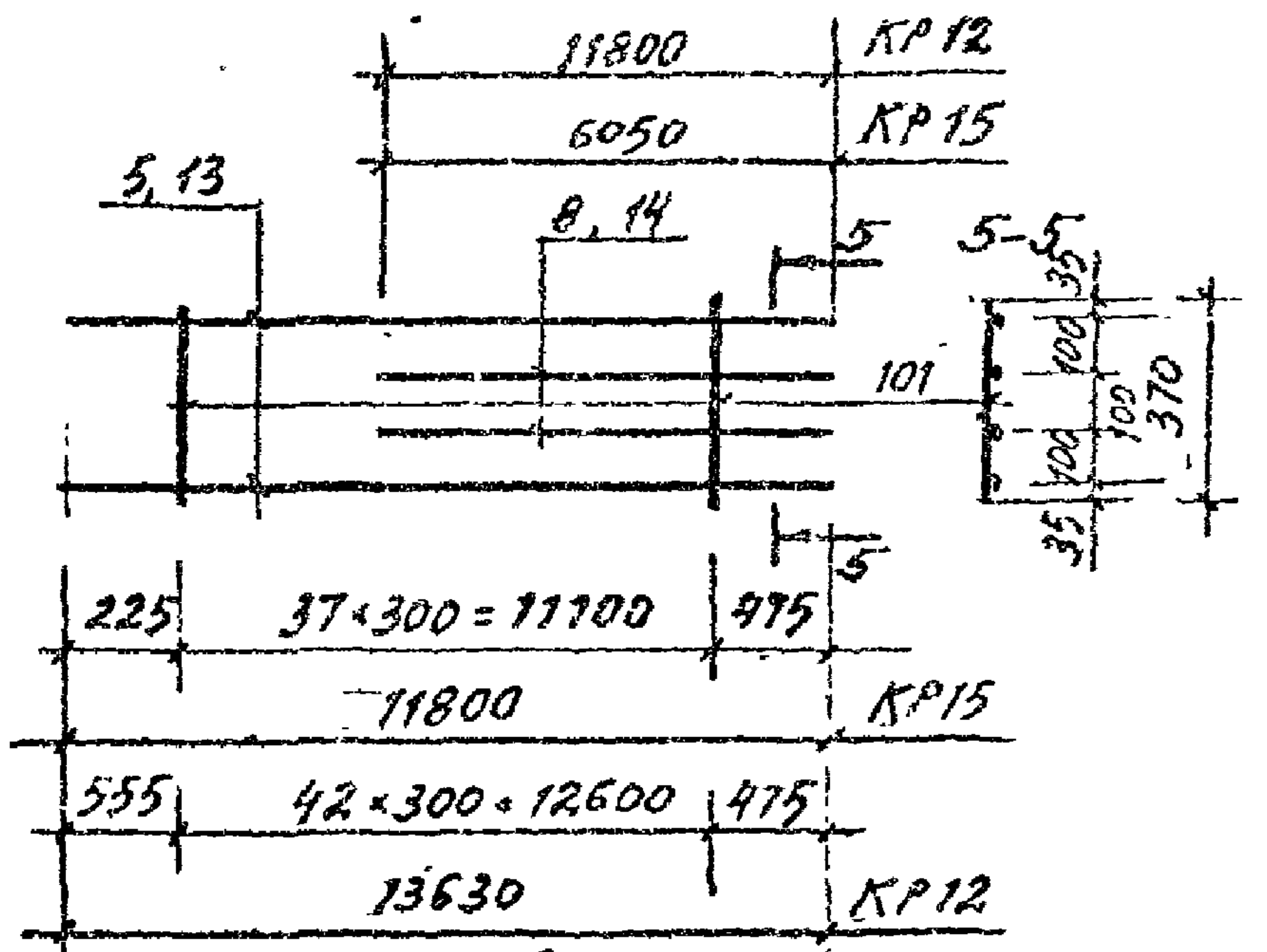
KP 13


21
4
4-4
101
35
100
100
100
370
35
125
20×300 = 6000
645
6770
4

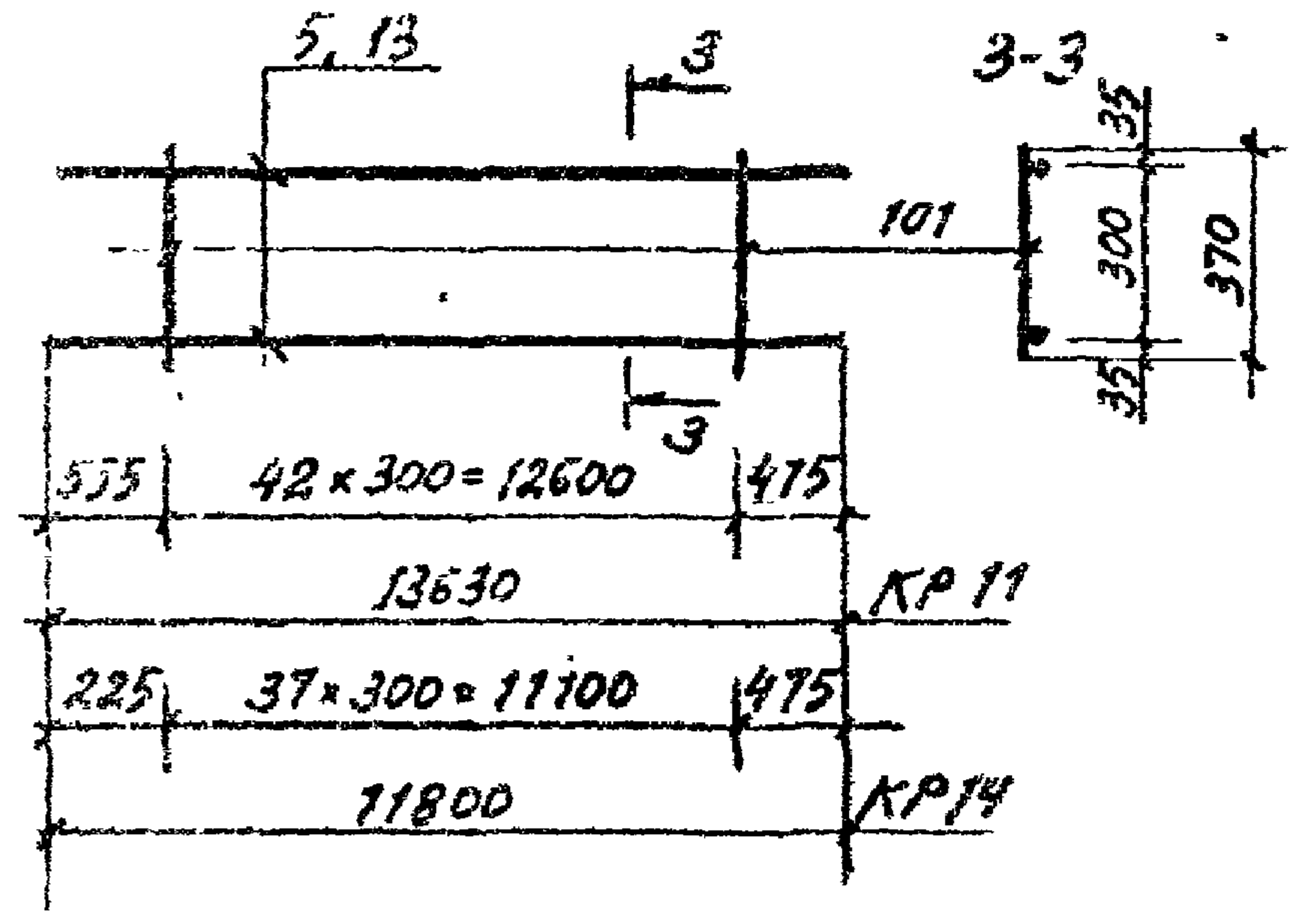
KP 10


5
2
2-2
101
35
100
100
100
370
35
2
555
42 × 300 = 12600
475
13630

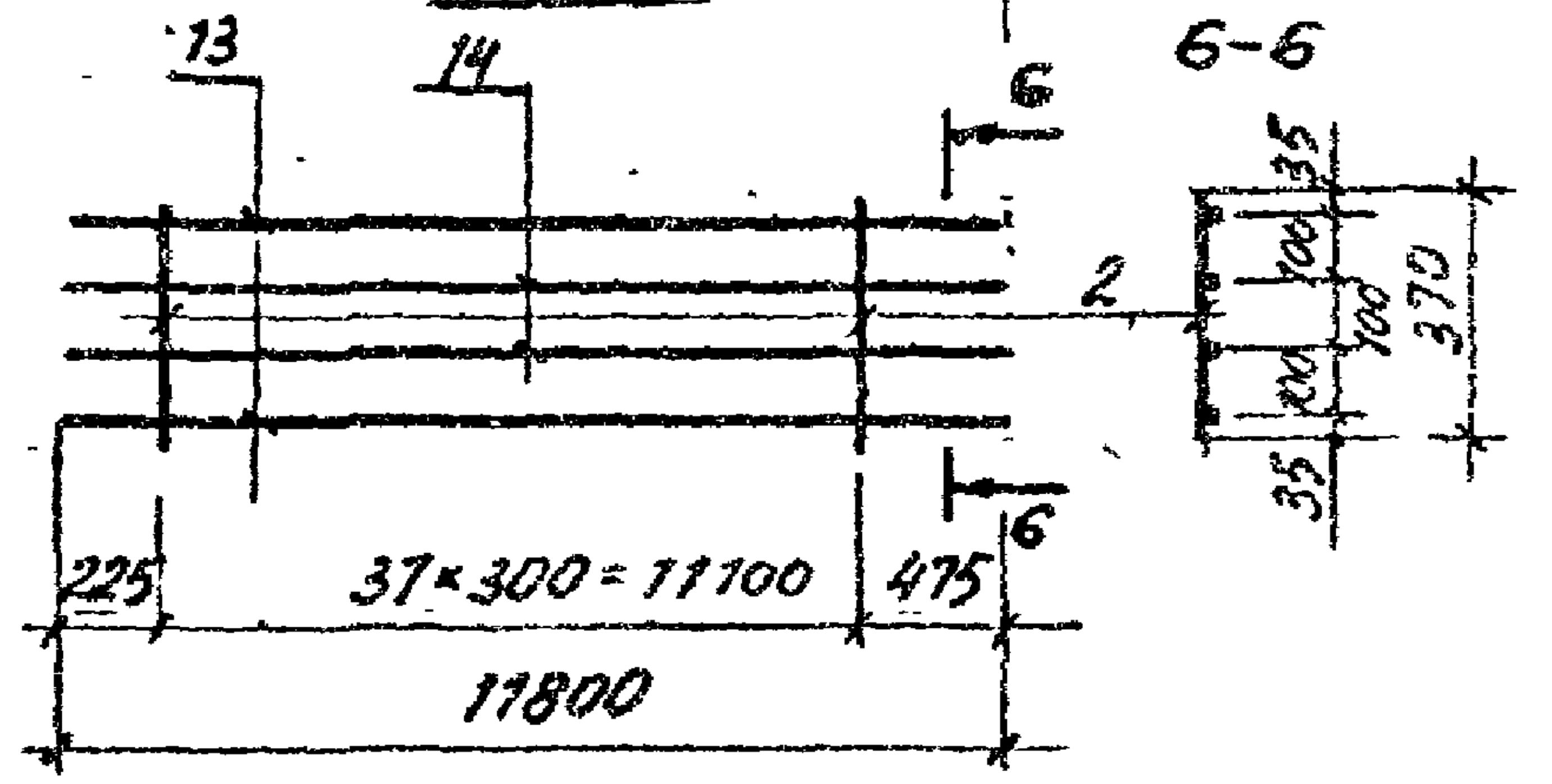
KP 12 , KP 15


11800
KP 12
6050
KP 15
5, 13
8, 14
5
5-5
101
35
100
100
100
370
35
5
225
37×300 = 11100
475
11800
KP15
555
42 × 300 = 12600
475
13630
KP 12

KP 11 , KP 14


5, 13
3
3-3
101
35
300
370
35
3
555
42 × 300 = 12600
475
13630
KP 11
225
37 × 300 = 11100
475
11800
KP 14

KP 16


13
14
6
6-6
2
35
100
100
100
370
35
6
225
37×300 = 11100
475
11800

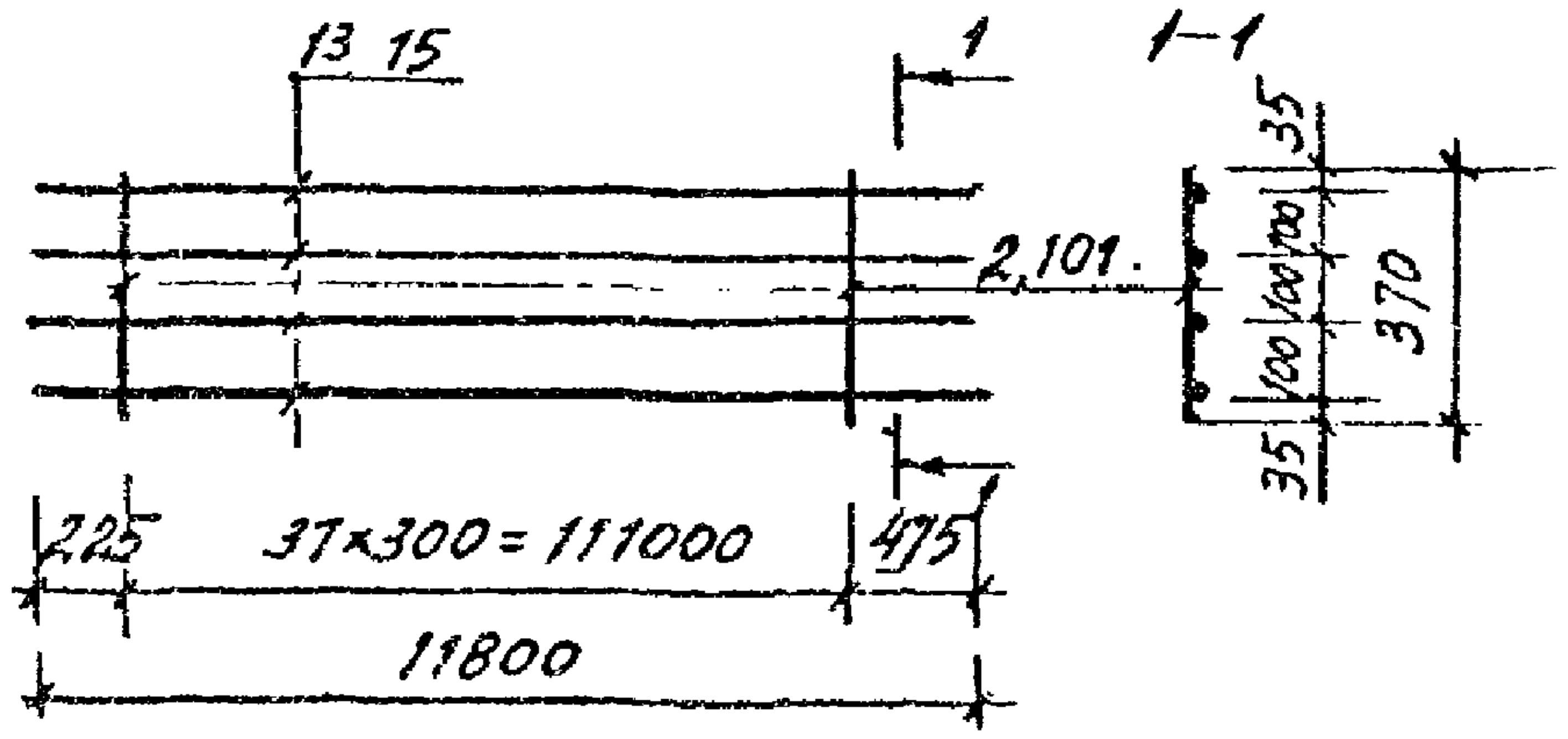
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг
KP 9	101	φ6 AI , ℓ = 370 .	43	0.08	114.4
	5	φ22 AIII, ℓ = 13630	2	40.6	
	8	φ20 AIII, ℓ = 6050	2	14.9	
KP 10	101	φ6 AI , ℓ = 370	43	0.08	165.8
	5	φ22 AIII, ℓ = 13630	4	40.6	
KP 11	101	φ6 AI, ℓ = 370	43	0.08	84.6
	5	φ22 AIII, ℓ = 13630	2	40.6	
KP 12	101	φ6 AI , ℓ = 370	43	0.08	142.8
	5	φ22 AIII, ℓ = 13630	2	40.6	
	14	φ20 AIII, ℓ = 11800	2	29.1	
KP 13	101	φ8 AI ; ℓ = 370	21	0.15	107.1
	21	φ25 AIII, ℓ = 6170	4	26.0	
KP 14	101	φ6 AI ℓ = 370	38	0.08	73.2
	13	φ22 AIII, ℓ = 11800	2	35.1	
KP 15	101	φ6 AI , ℓ = 370	38	0.08	103.0
	8	φ20 AIII , ℓ = 6050	2	14.9	
	13	φ22 AIII, ℓ = 11800	2	35.1	
KP 16	2	φ6 AI , ℓ = 370	38	0.08	131.4
	13	φ22 AIII, ℓ = 11800	2	35.1	
	14	φ20 AIII ; ℓ = 11800	2	29.1	

1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 208 серии 1.420-12 вып. 3
3. Арматура классов A-I и A-III по ГОСТ 5781-82

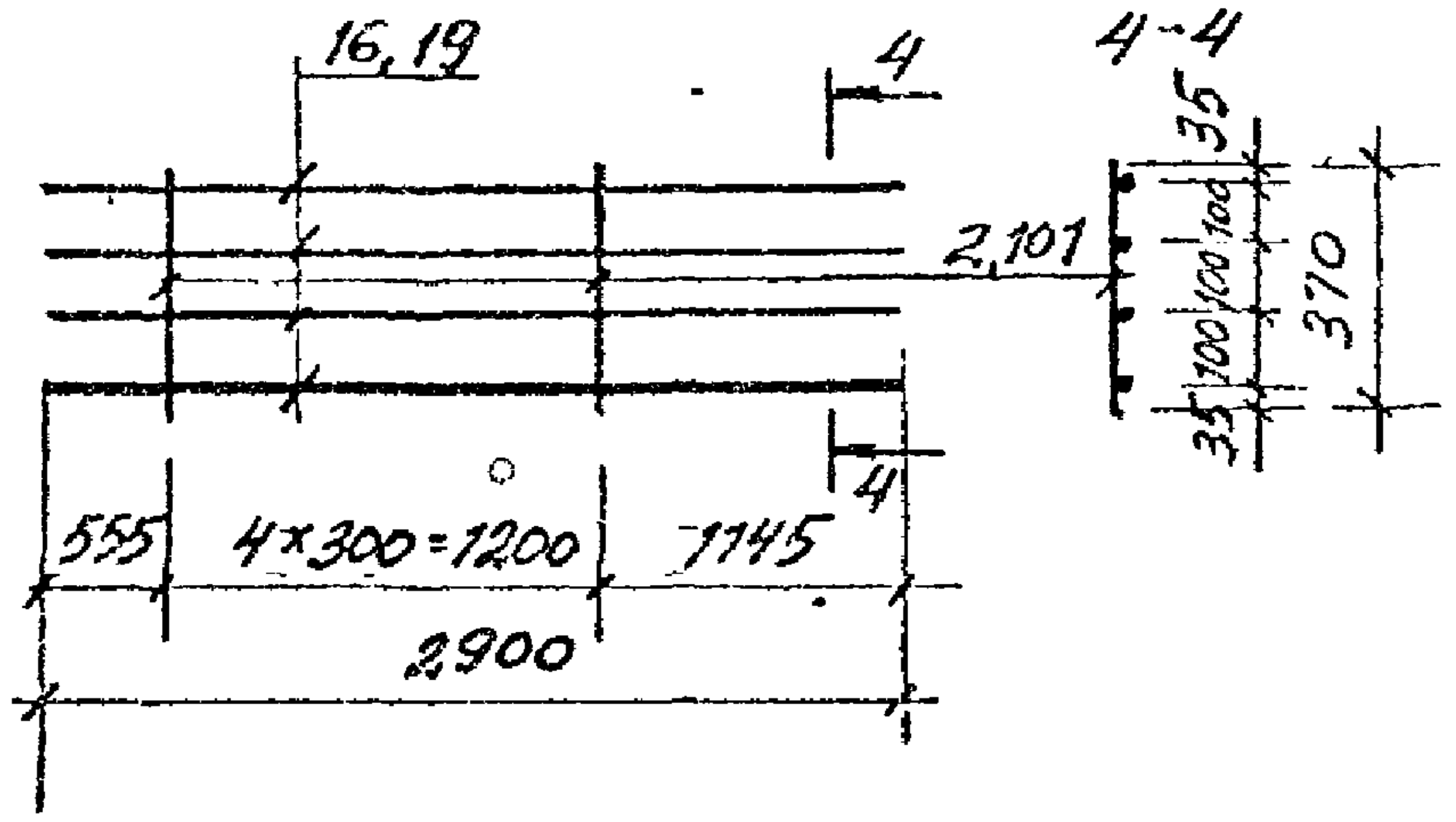
1.420-12.3-1-3	Лист 2

Ц00209 9

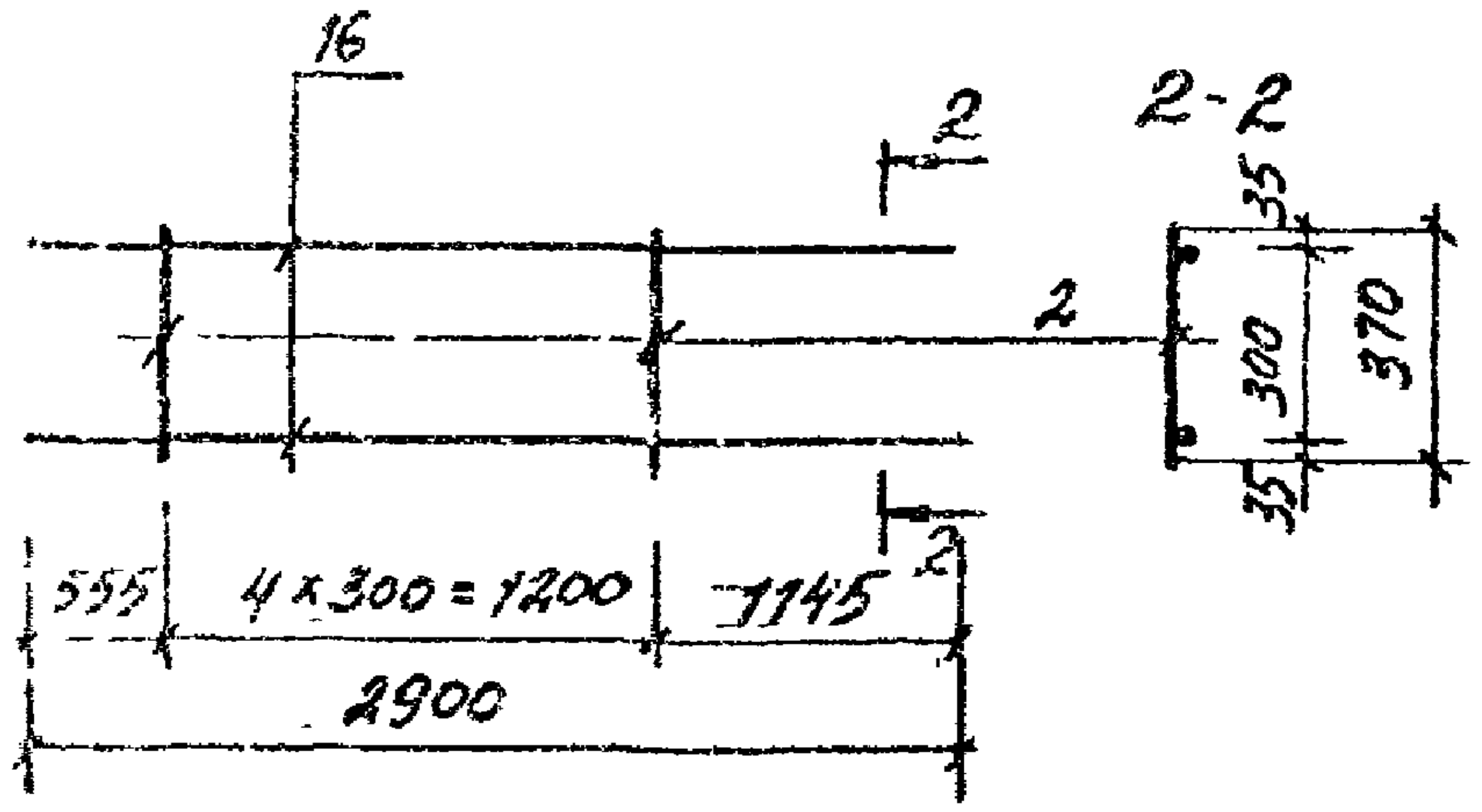
КР17 , КР18


13 15
1
1-1
2,101
35
100
100
100
370
35
1
225
37×300 = 111000
475
11800

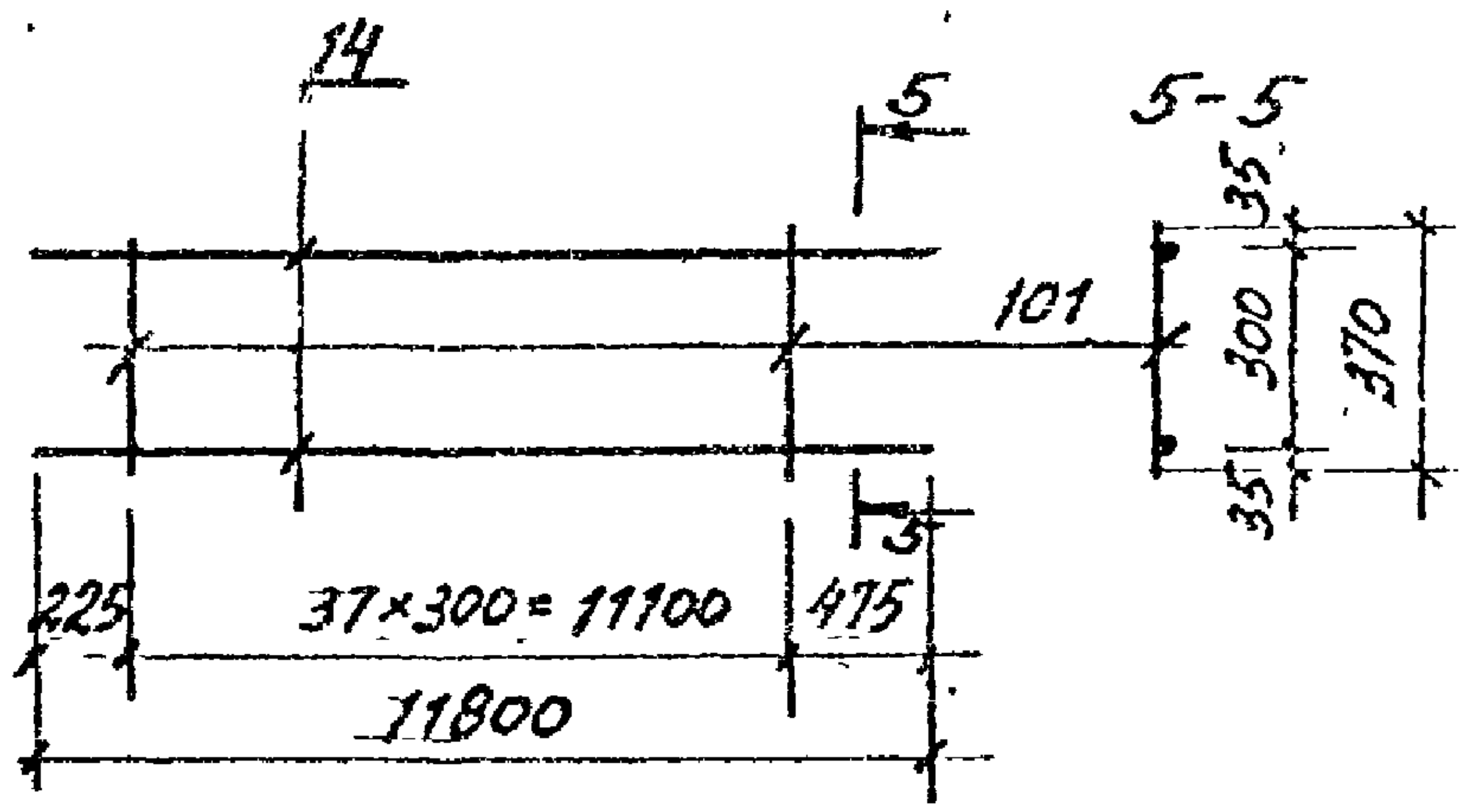
КР21 , КР22


16,19
4
4-4
2,101
35
100
100
100
370
35
4
555
4×300 = 1200
1145
2900

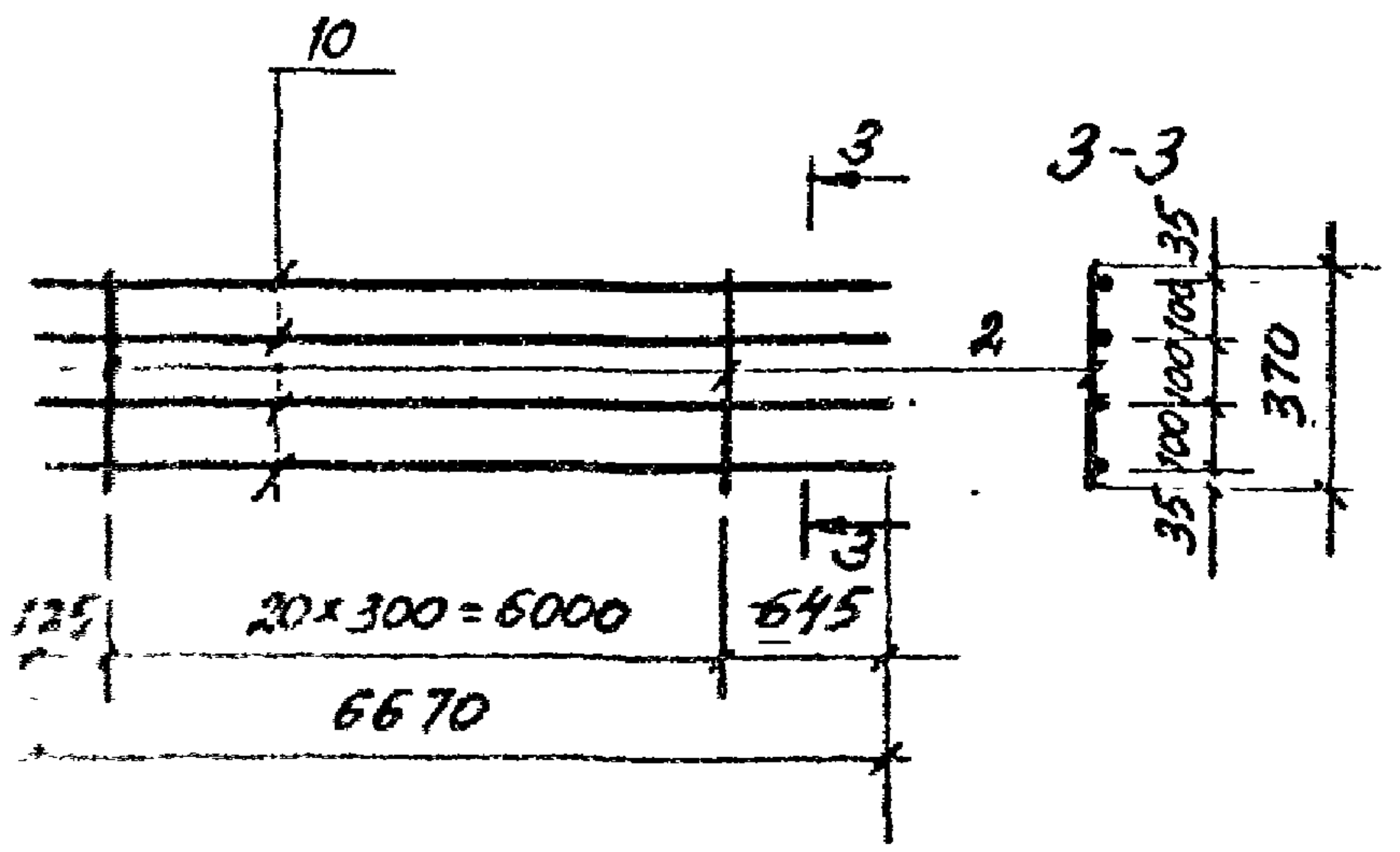
КР 19


16
2
2-2
2
35
300
370
35
2
555
4×300 = 1200
1145
2900

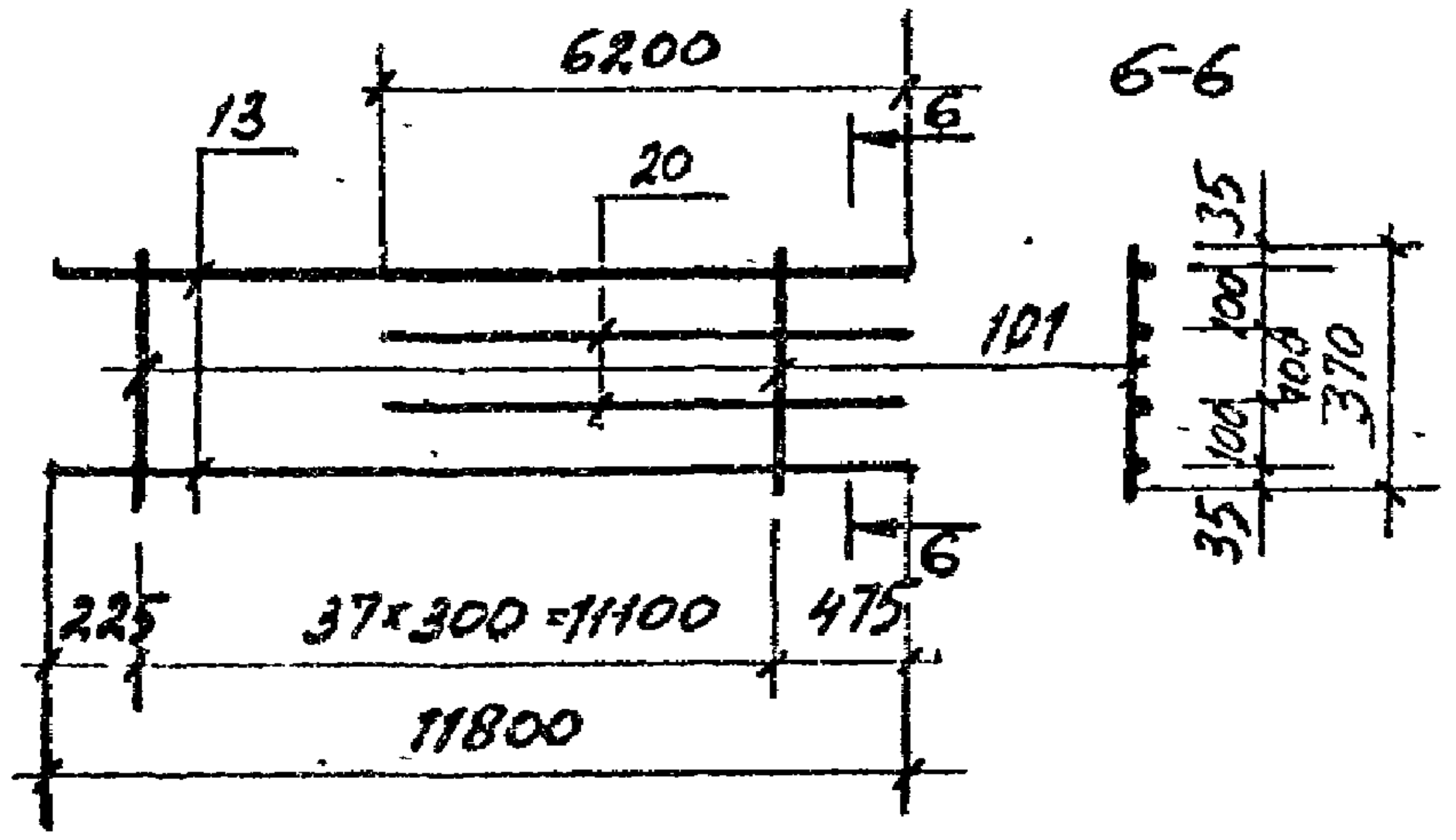
КР 23


14
5
5-5
101
35
300
370
35
5
225
37×300 = 11100
475
11800

КР20


10
3
3-3
2
35
100
100
100
370
35
3
125
20×300 = 6000
645
6670

КР 24

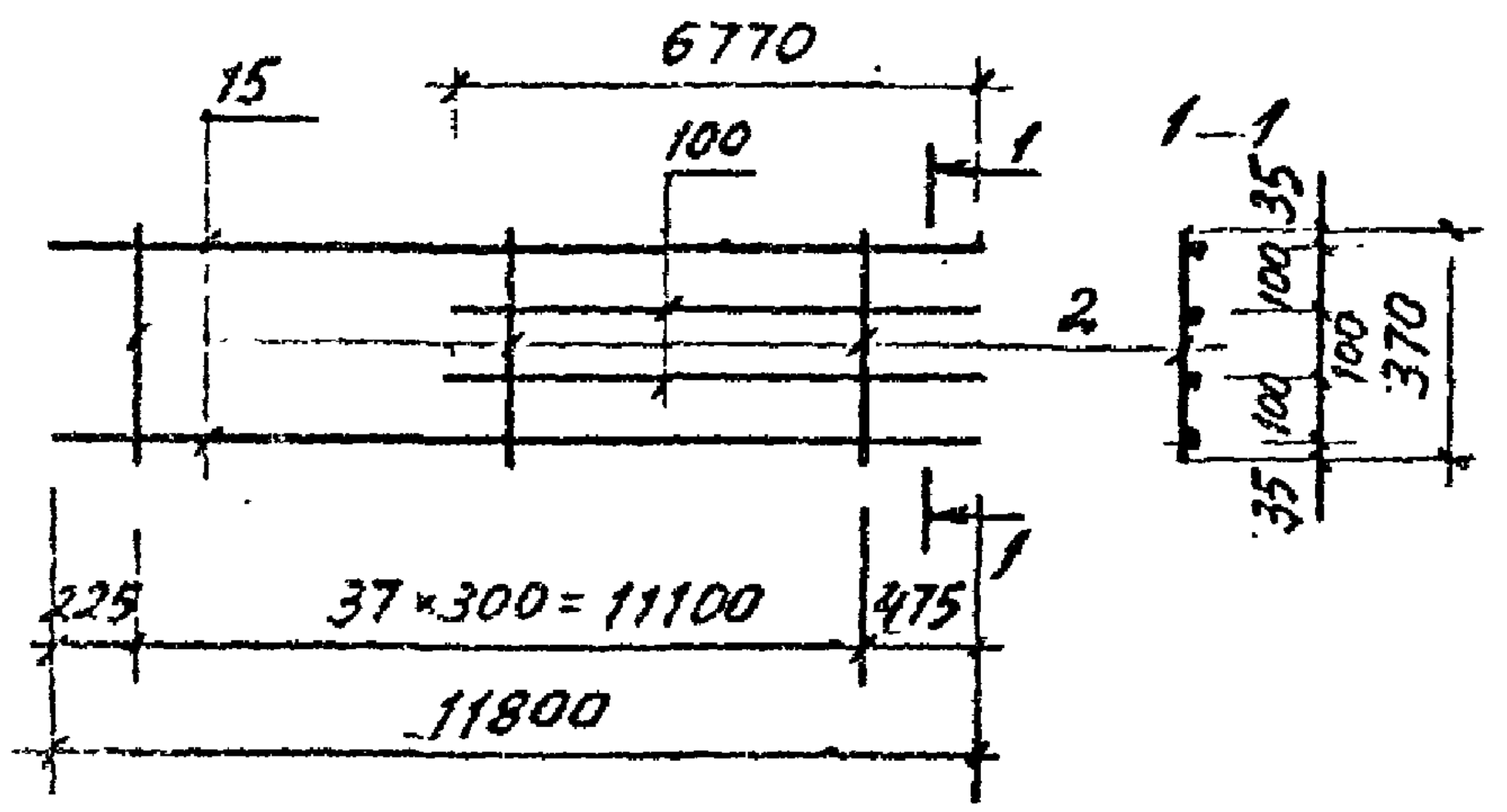

6200
13
6
6-6
20
101
35
100
100
100
370
35
6
225
37×300 = 11100
475
11800

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг
КР 17	101	⌀6 АI, ℓ = 370	38	0.08	143.4
	13	⌀22 АIII, ℓ = 11800	4	35.1	
КР 18	2	⌀8 АI, ℓ = 370	38	0.15	233.7
	15	⌀28 АIII, ℓ = 11800	4	57.0	
КР 19	2	⌀6 АI, ℓ = 370	5	0.08	17.6
	16	⌀22 АIII, ℓ = 2900	2	8.6	
КР20	2	⌀8 АI, ℓ = 370	21	0.15	133.9
	10	⌀28 АIII, ℓ = 6770	4	32.7	
КР21	101	⌀6 АI, ℓ = 370	5	0.08	37.5
	16	⌀22 АIII, ℓ = 2900	4	8.6	
КР22	2	⌀8 АI, ℓ = 370	5	0.15	56.7
	19	⌀28 АIII, ℓ = 2900	4	14.0	
КР 23	101	⌀6 АI, ℓ = 370	38	0.08	61.2
	14	⌀20 АIII, ℓ = 11800	2	29.1	
КР 24	101	⌀6 АI, ℓ = 370	38	0.08	110.2
	13	⌀22 АIII, ℓ = 11800	2	35.1	
	20	⌀22 АIII, ℓ = 6200	2	18.5	

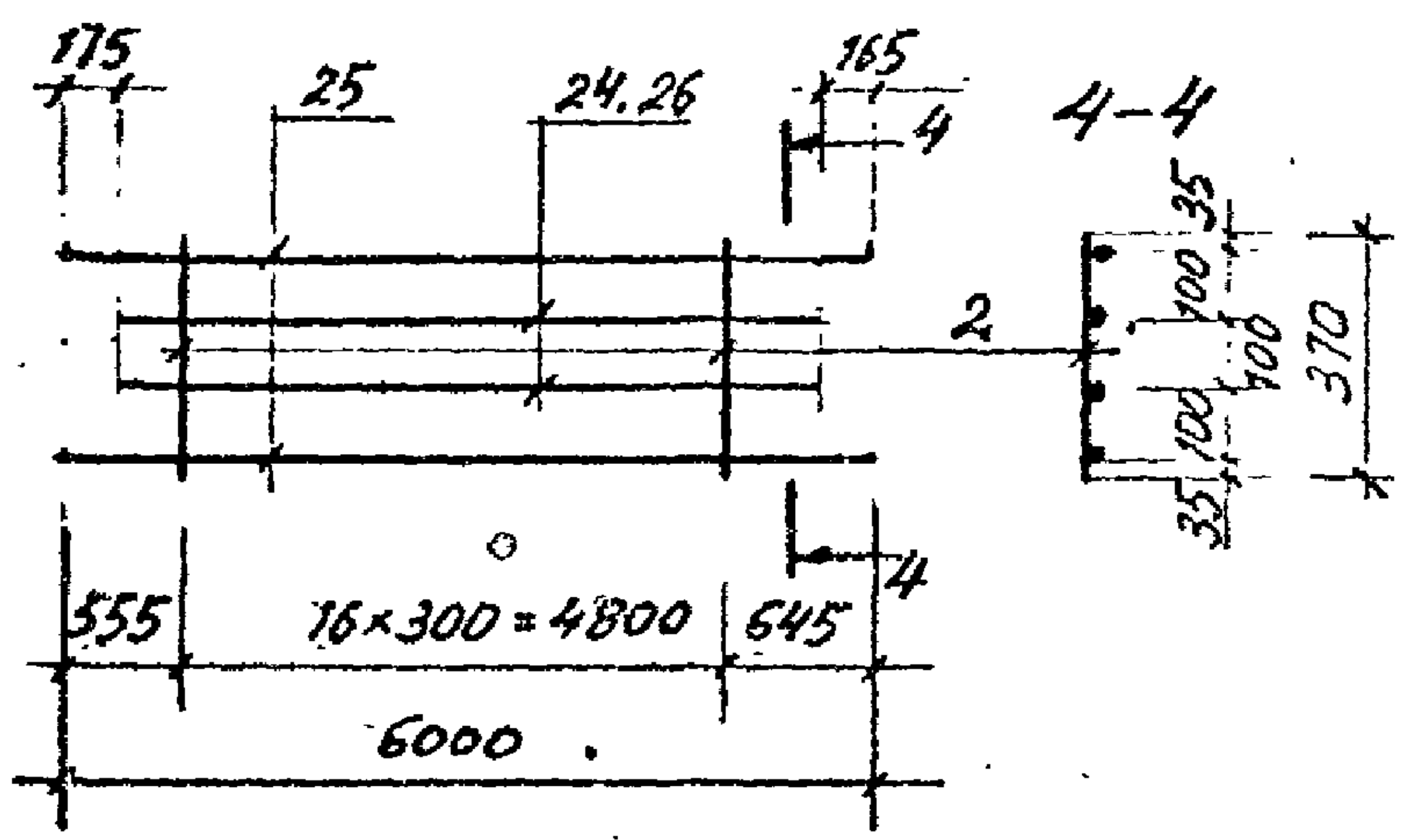
1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 209 серии 1.420-12 вып.3
3. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

1.420-12.3-1-3	Лист 3

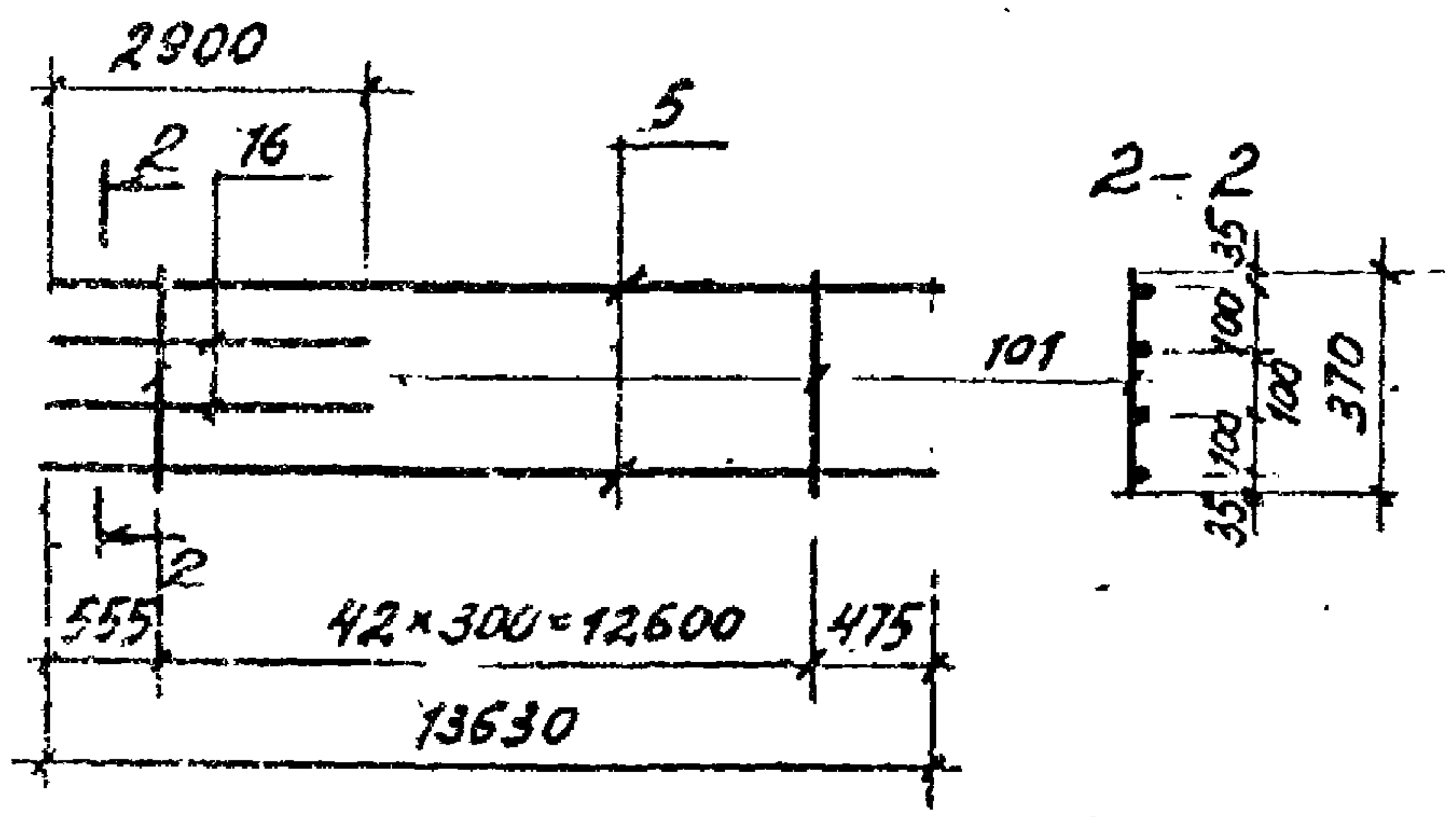
КР 25


6770
15
100
1
1-1
2
35
100
100
100
370
35
225
37×300=11100
475
11800

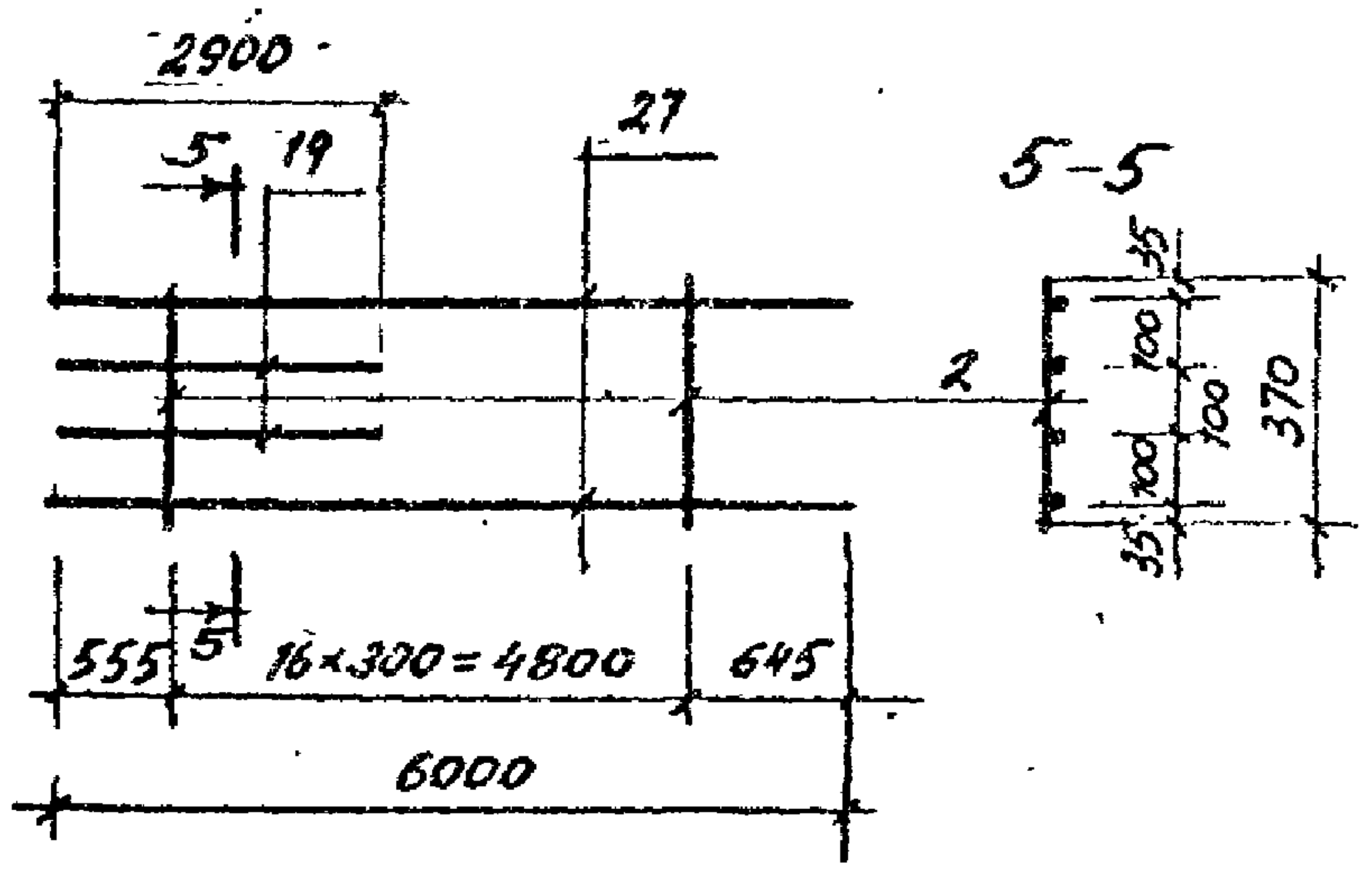
КР29, КР30


175
25
24,26
165
4
4-4
2
35
100
100
100
370
35
555
16×300=4800
645
6000

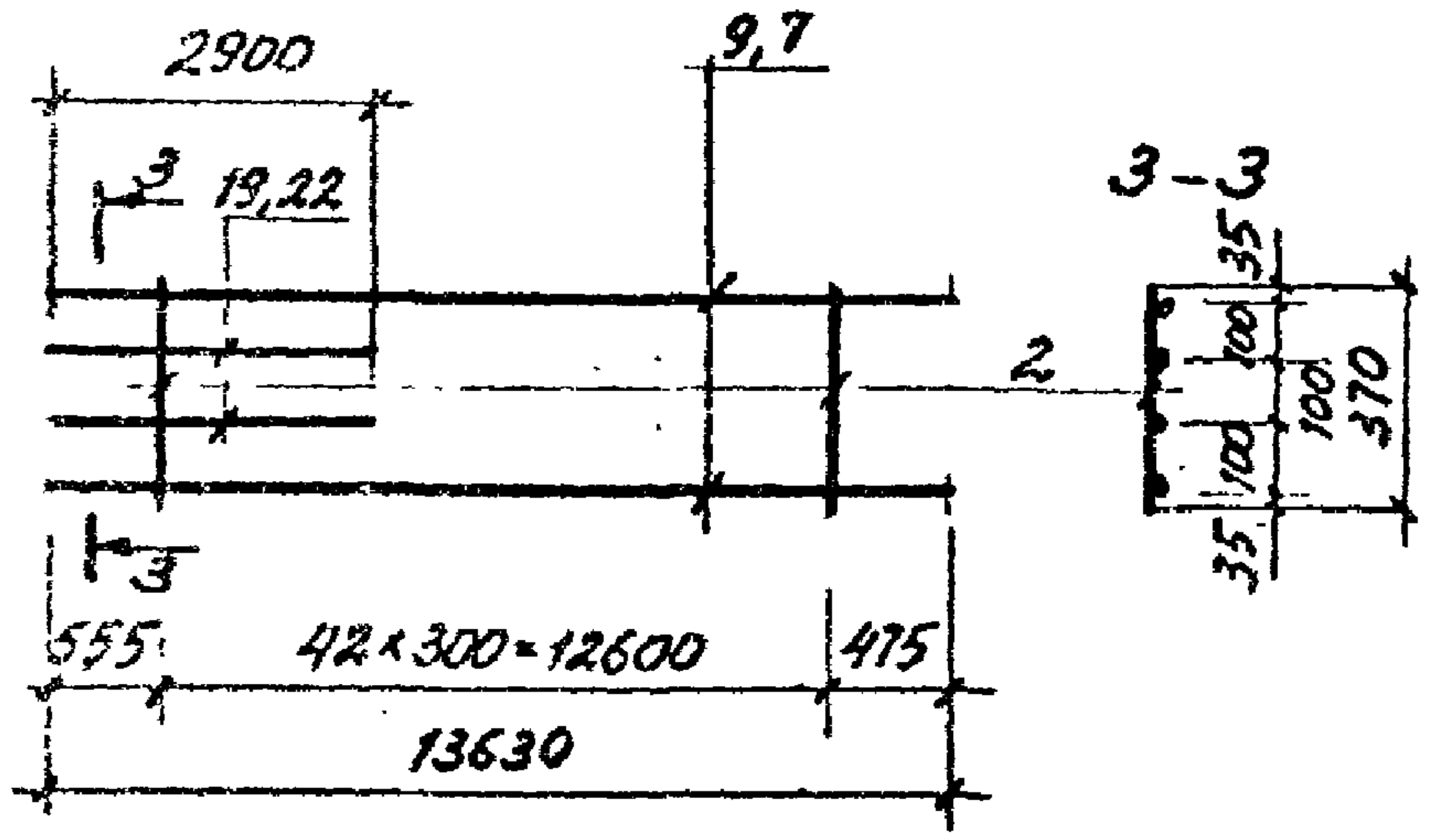
КР 26


2900
2
16
5
2-2
101
35
100
100
100
370
35
555
42×300=12600
475
13630

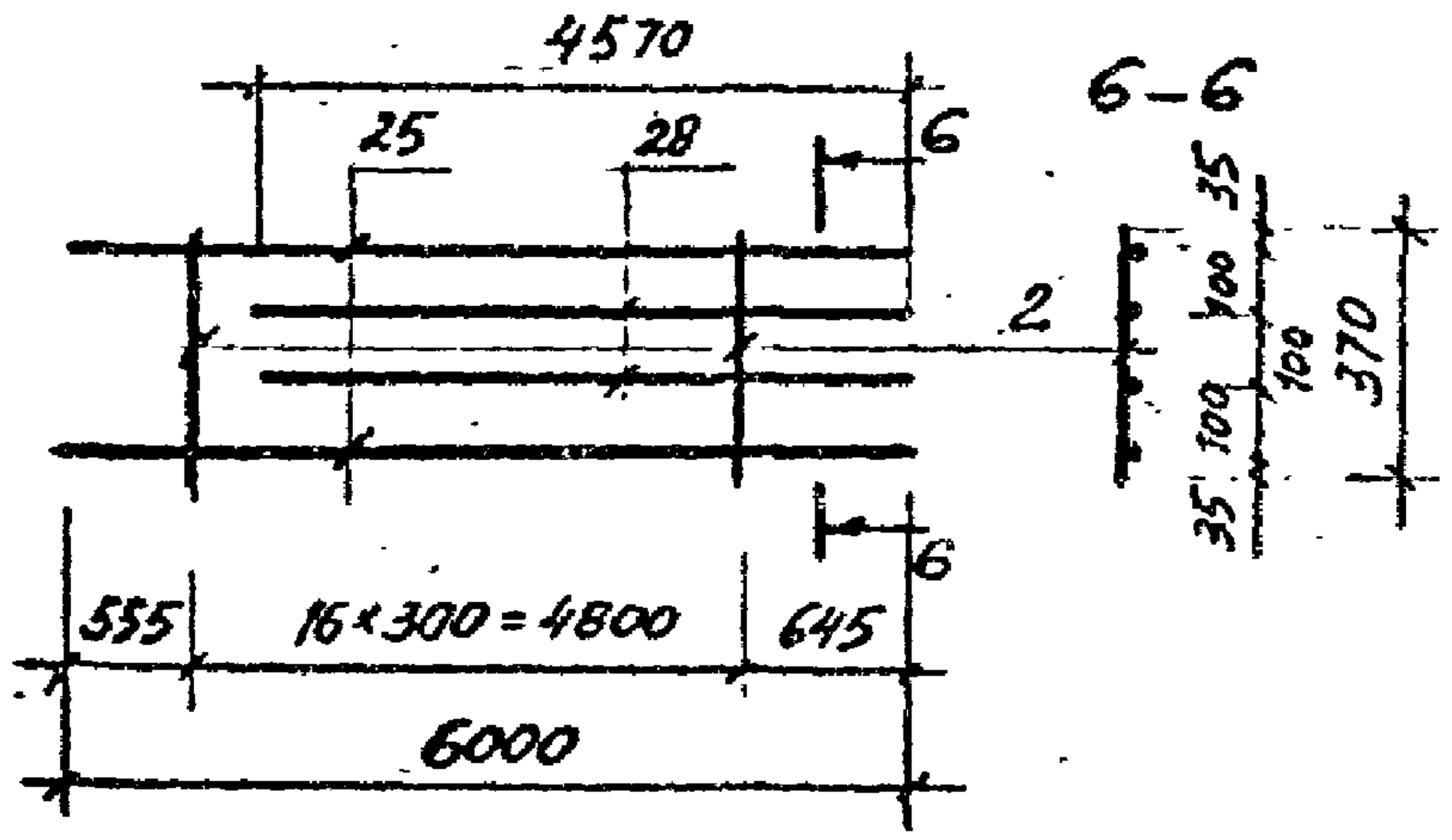
КР31


2900
5
19
27
5-5
2
35
100
100
100
370
35
555
16×300=4800
645
6000

КР 27; КР28


2900
9,7
3
19,22
3-3
2
35
100
100
100
370
35
555
42×300=12600
475
13630

КР32

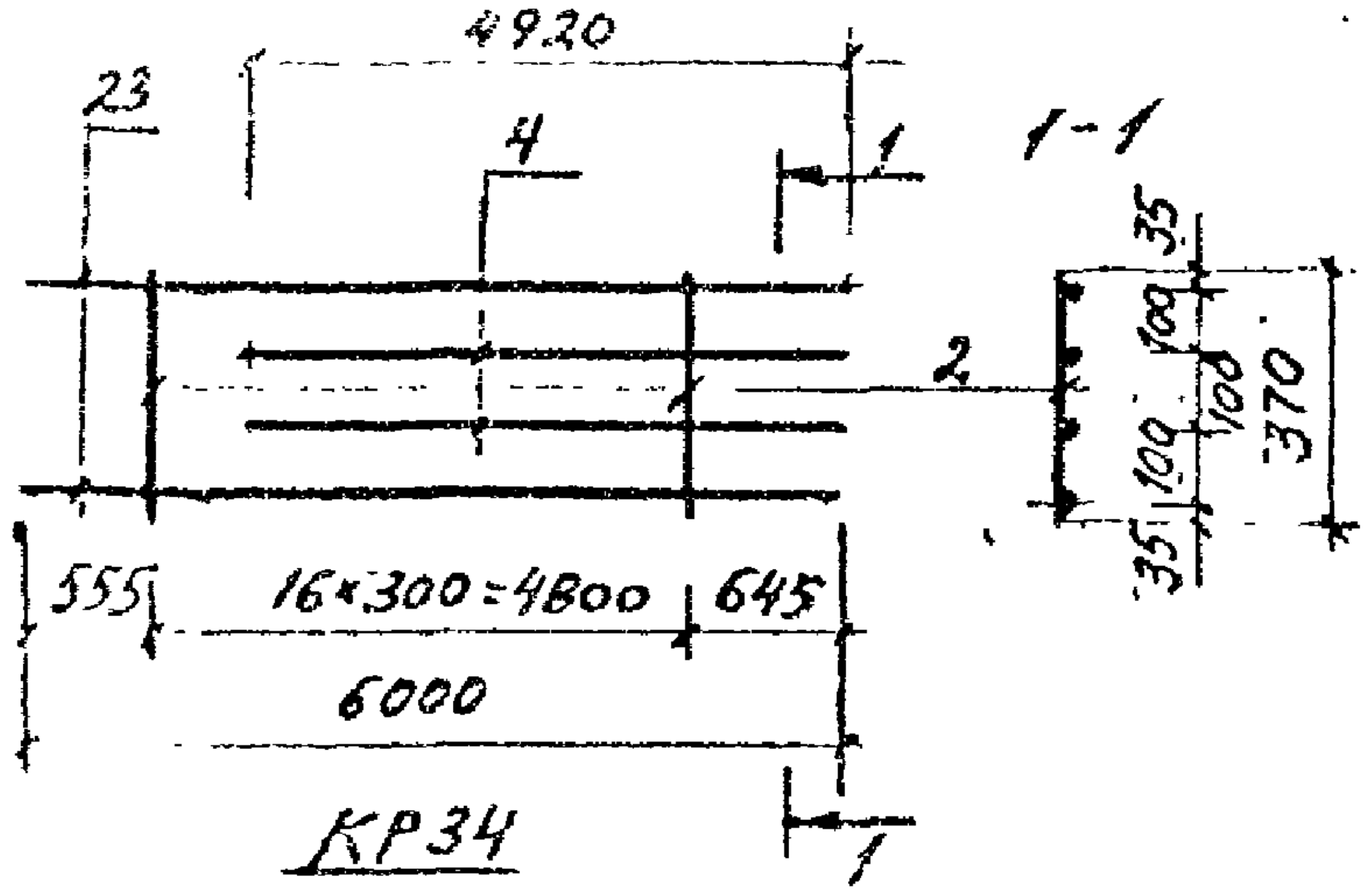

4570
25
28
6
6-6
2
35
100
100
100
370
35
555
16×300=4800
645
6000

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия кг
КР25	2	⌀ 8 АI, ℓ = 370	38	0.15	185.1
	15	⌀ 28 АIII, ℓ = 11800	2	57.0	
	100	⌀ 28 АIII, ℓ = 6770	2	32.7	
КР26	101	⌀ 6 АI, ℓ = 370	43	0.08	101.8
	5	⌀ 22 АIII, ℓ = 13630	2	40.6	
	16	⌀ 22 АIII, ℓ = 2900	2	8.6	
КР27	2	⌀ 8 АI, ℓ = 370	43	0.15	133.9
	9	⌀ 25 АIII, ℓ = 13630	2	52.5	
	22	⌀ 25 АIII, ℓ = 2900	2	11.2	
КР28	2	⌀ 8 АI, ℓ = 370	43	0.15	166.0
	7	⌀ 28 АIII, ℓ = 13630	2	65.8	
	19	⌀ 28 АIII, ℓ = 2900	2	14.0	
КР29	2	⌀ 8 АI, ℓ = 370	17	0.15	76.7
	25	⌀ 25 АIII, ℓ = 6000	2	23.1	
	24	⌀ 20 АIII, ℓ = 5660	2	14.0	
КР30	2	⌀ 8 АI, ℓ = 370	17	0.15	82.5
	25	⌀ 25 АIII, ℓ = 6000	2	23.1	
	26	⌀ 22 АIII, ℓ = 5660	2	16.9	
КР31	2	⌀ 8 АI, ℓ = 370	17	0.15	106.3
	27	⌀ 32 АIII, ℓ = 6000	2	37.9	
	19	⌀ 28 АIII, ℓ = 2900	2	14.0	
КР32	2	⌀ 8 АI, ℓ = 370	17	0.15	75.9
	25	⌀ 25 АIII, ℓ = 6000	2	23.1	
	28	⌀ 22 АIII, ℓ = 4510	2	13.6	

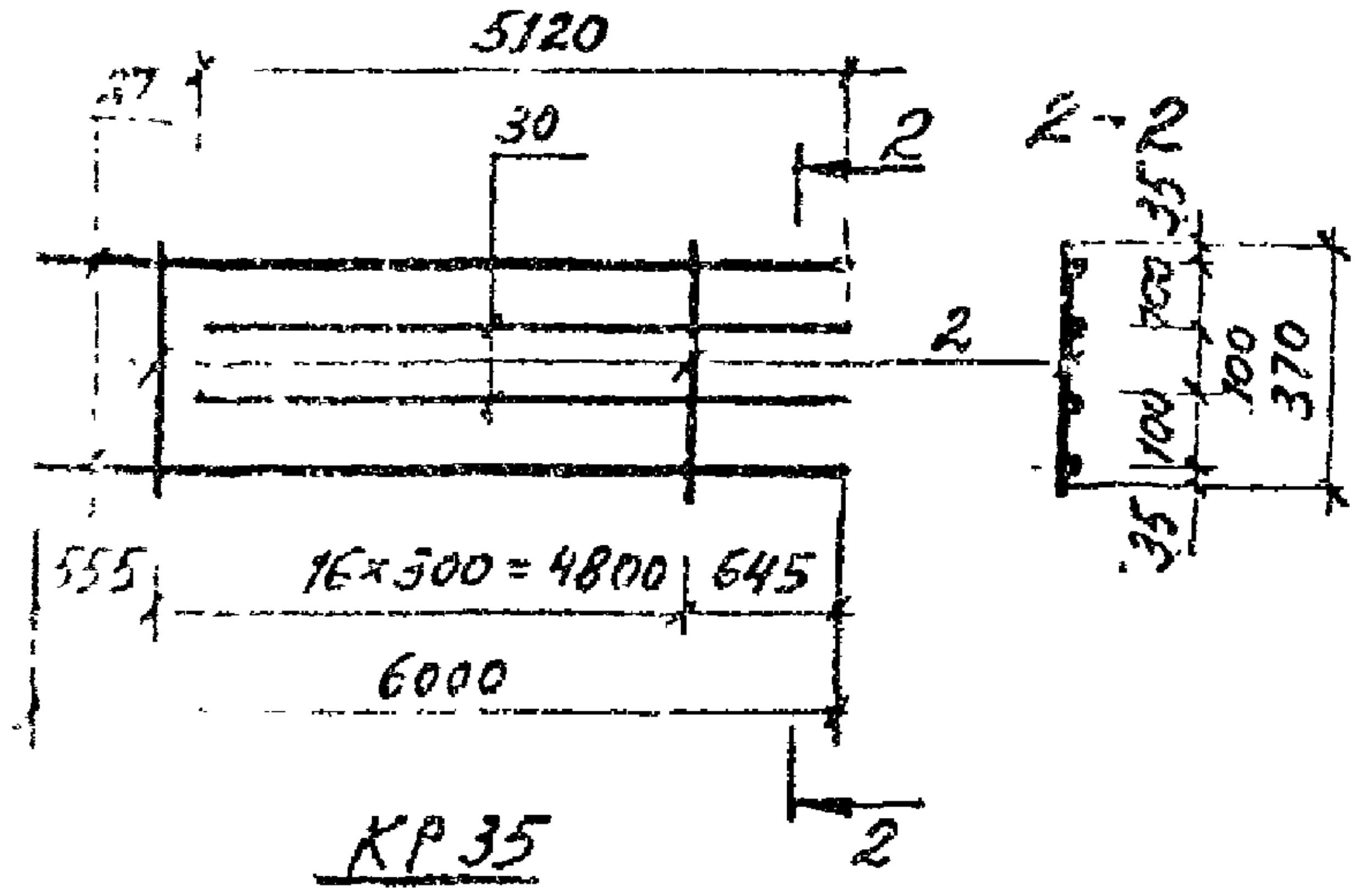
1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 210 серии 1.420-12, вып. 3
3. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82

1.420-12.3-1-3	Лист 4

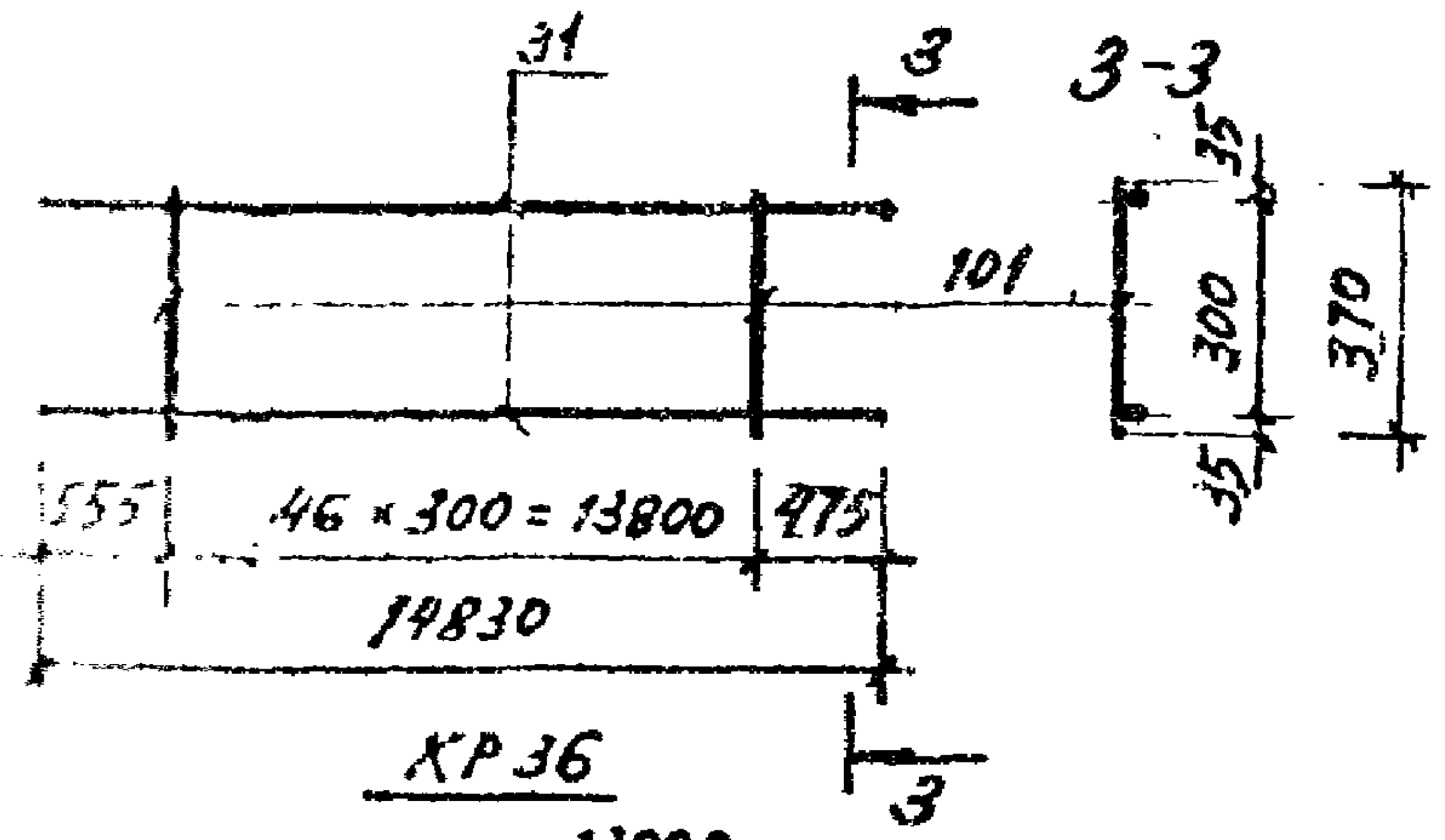
КР33


4920
23
4
1
1-1
2
35
100
100
370
35
555
16×300=4800
645
6000
1

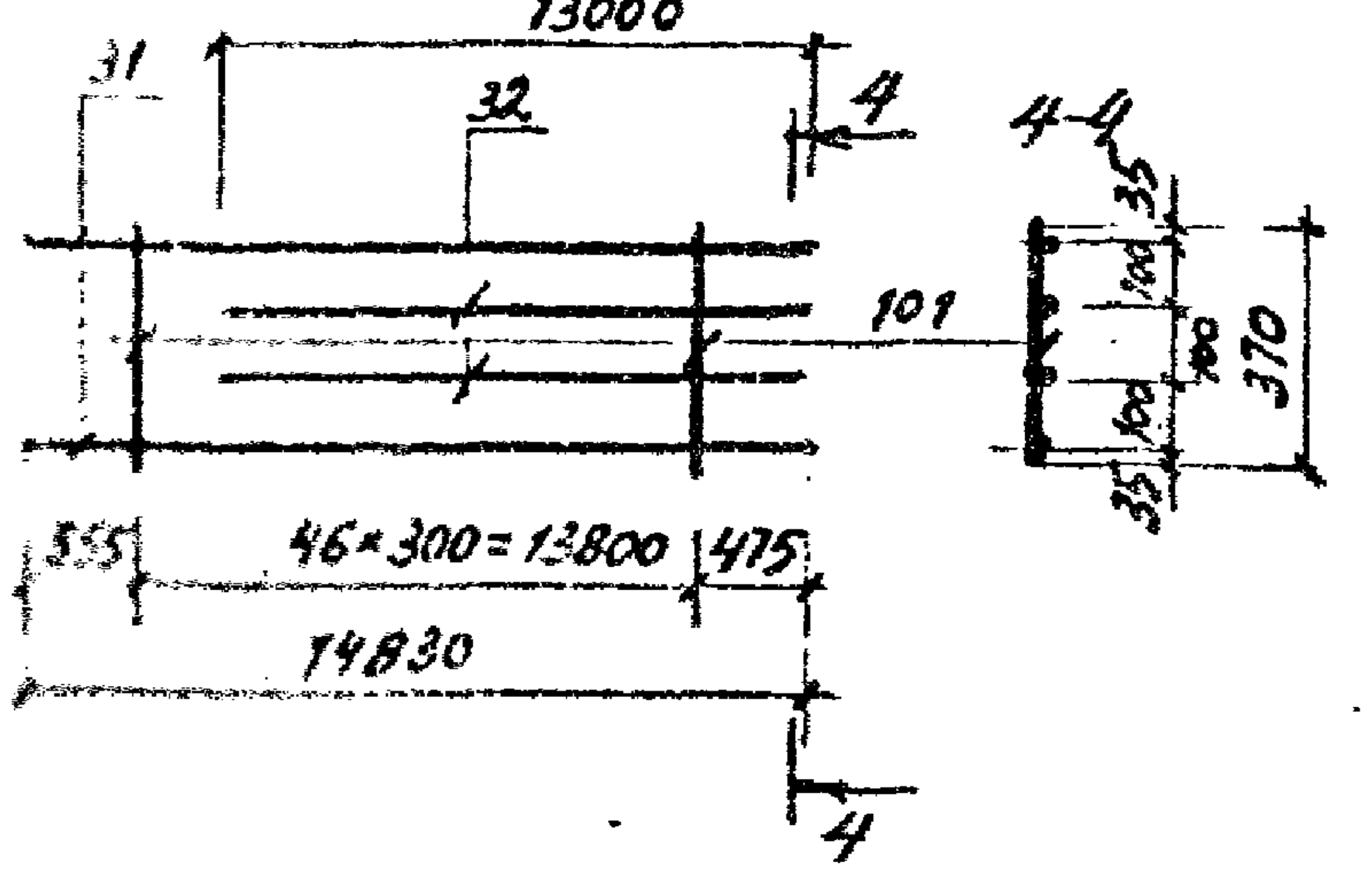
КР34


5120
27
30
2
2-2
2
35
100
100
370
35
555
16×300=4800
645
6000
2

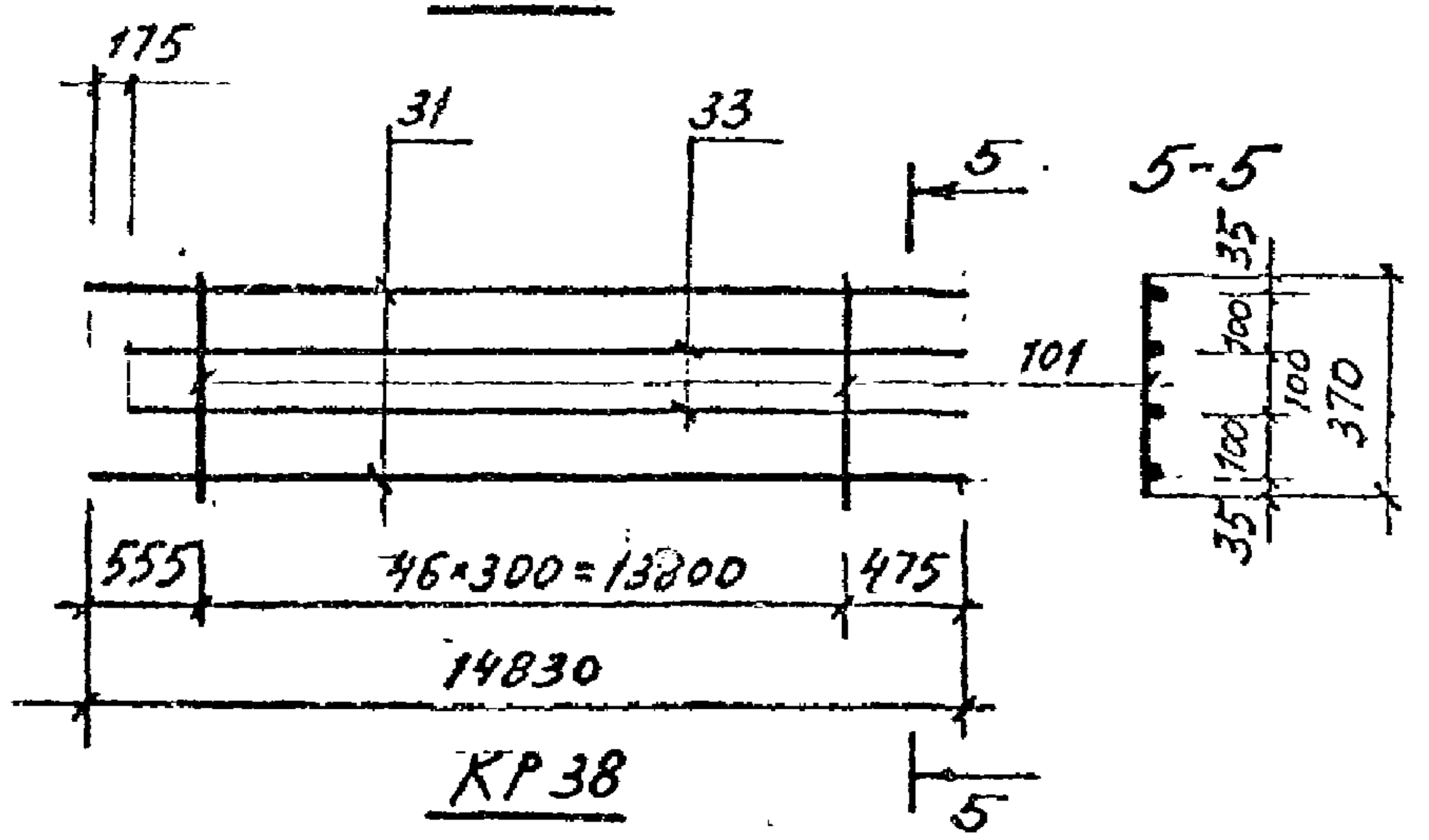
КР35


31
3
3-3
101
35
300
370
35
555
46×300=13800
475
14830
3

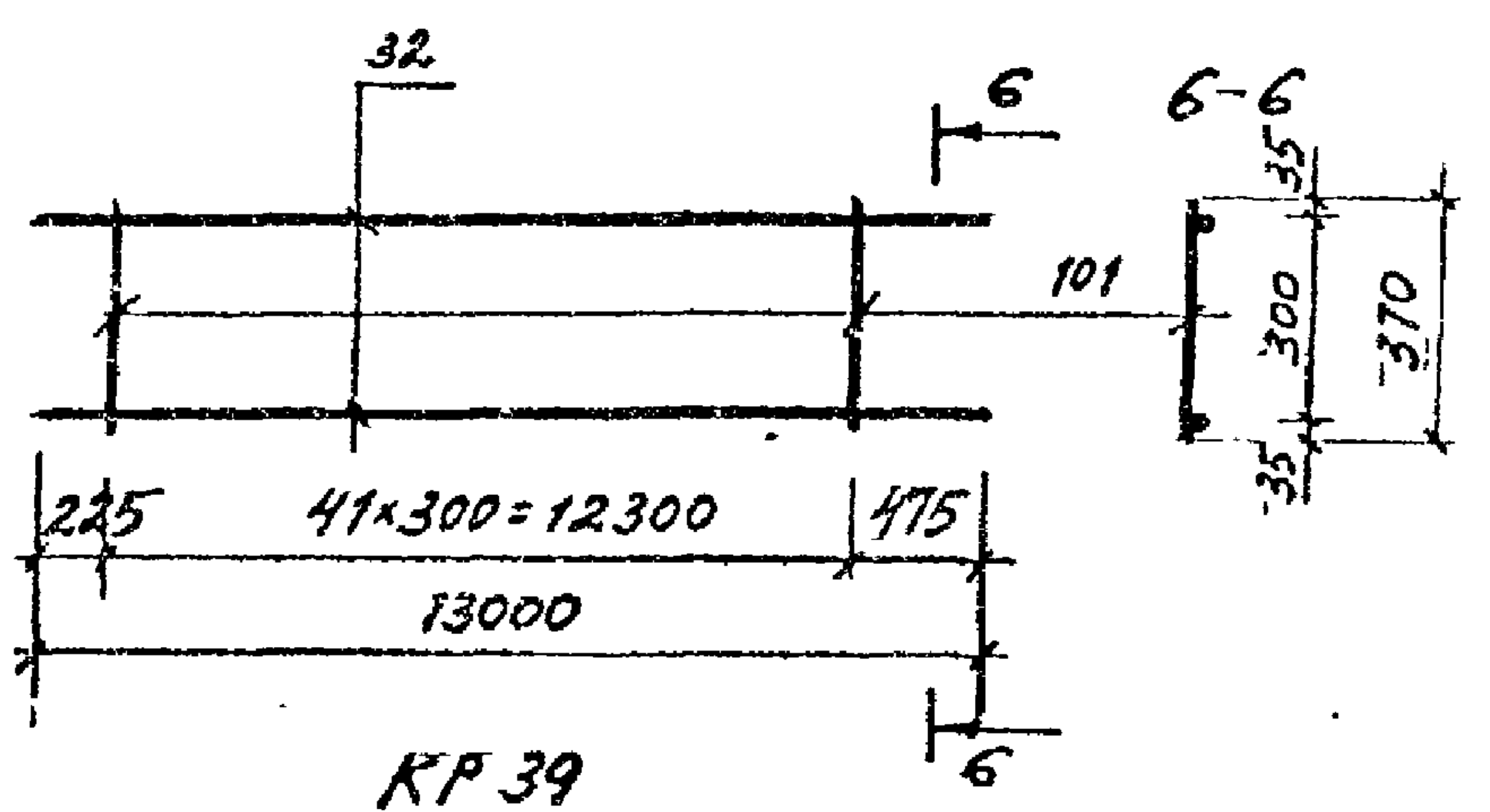
КР36


13000
31
32
4
4-4
101
35
100
100
370
35
555
46×300=13800
475
14830
4

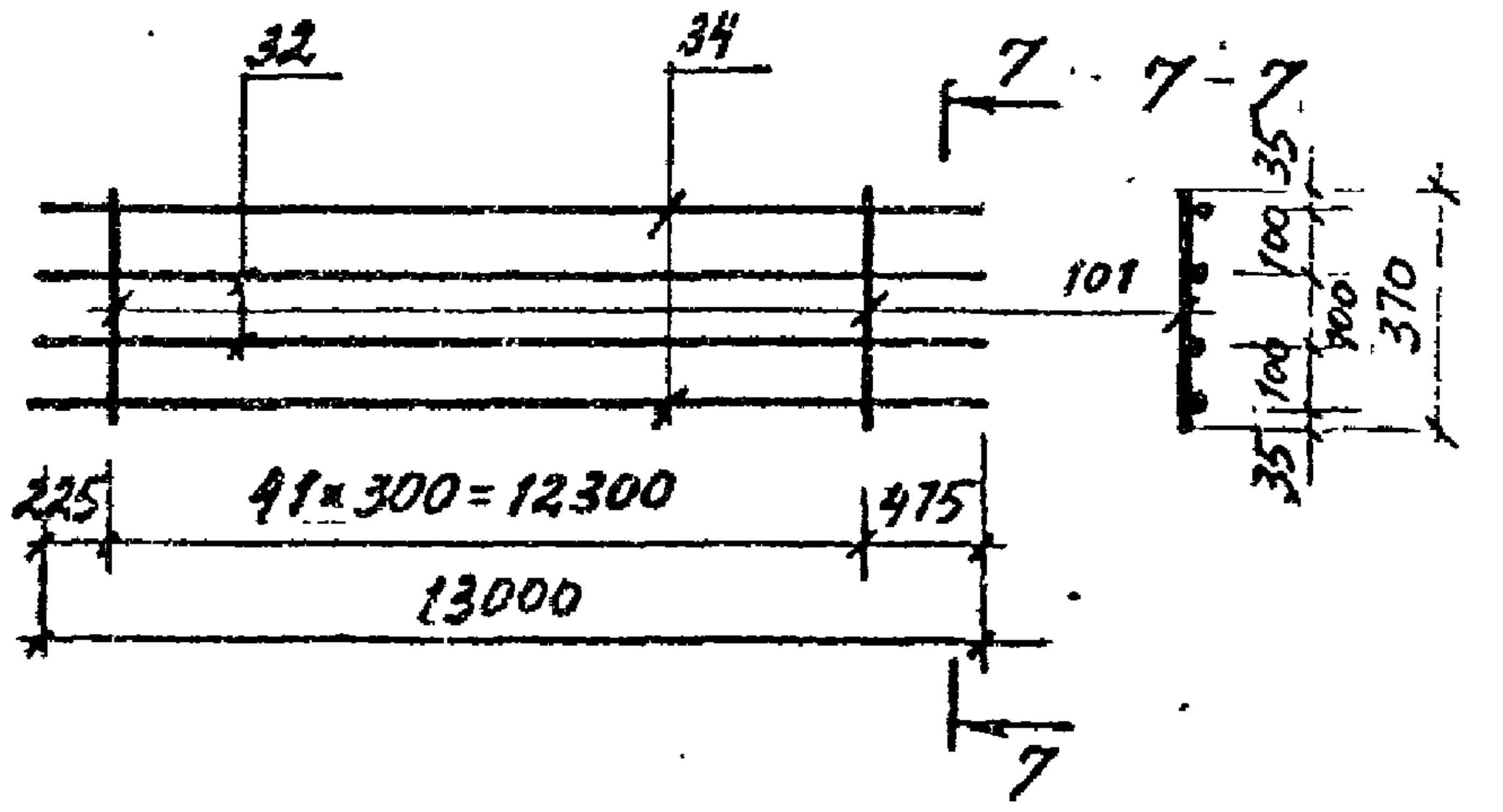
КР37


175
31
33
5
5-5
101
35
100
100
370
35
555
46×300=13800
475
14830
5

КР38


32
6
6-6
101
35
300
370
35
225
41×300=12300
475
13000
6

КР39

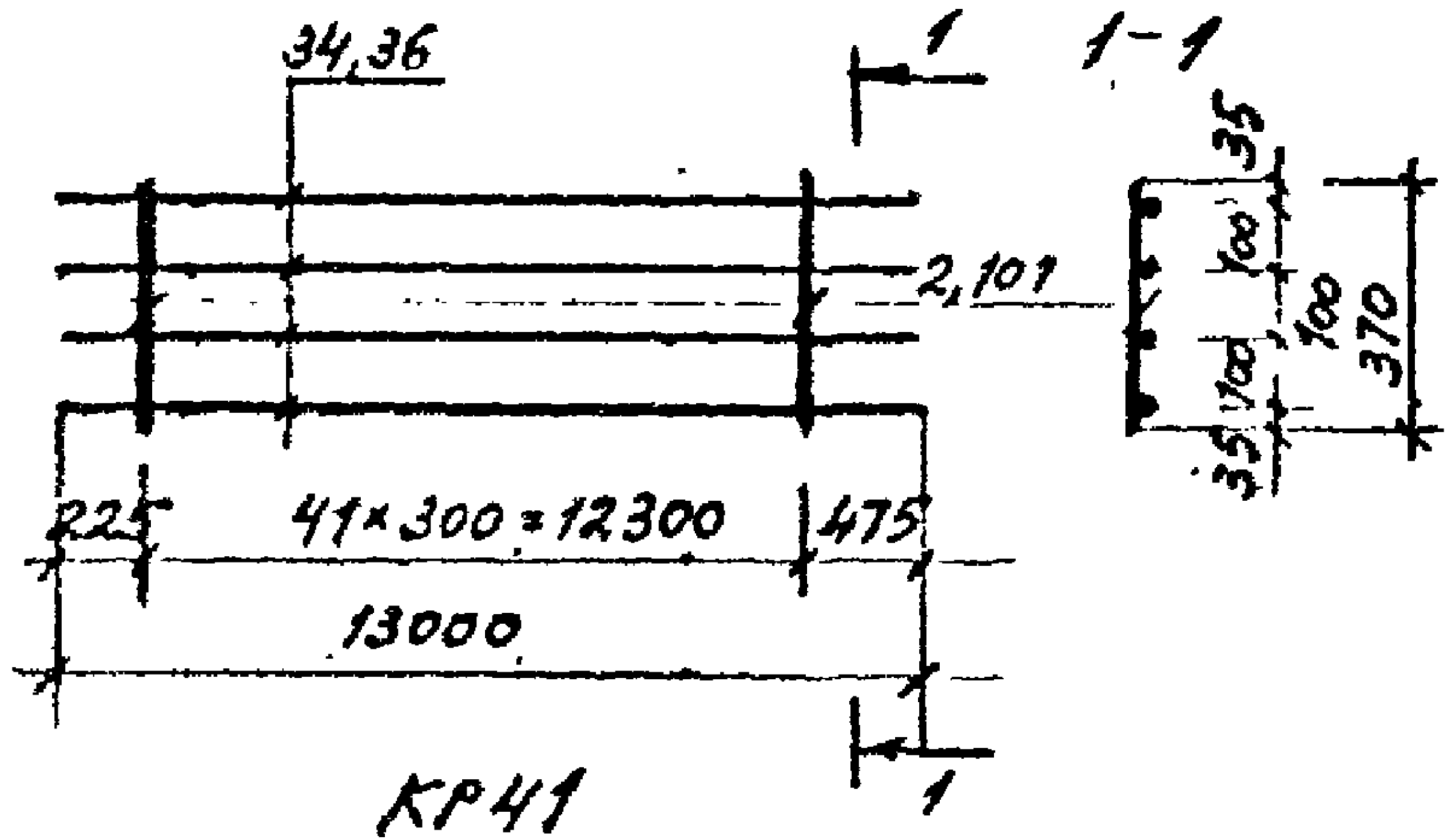

32
34
7
7-7
101
35
100
100
370
35
225
41×300=12300
475
13000
7

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия кг
КР33	2	ø8 АI, l=370	17	0.15	98,3
	23	ø28 АIII, l=6000	2	29.0	
	4	ø25 АIII, l=4920	2	18.9	
КР34	2	ø8 АI, l=370	17	0.15	127,7
	27	ø32 АIII, l=6000	2	37.9	
	30	ø28 АIII, l=5120	2	24.7	
КР35	101	ø6 АI, l=370	47	0.08	92.2
	31	ø22 АIII, l=14830	2	44.2	
КР36	101	ø6 АI, l=370	47	0.08	156.4
	31	ø22 АIII, l=14830	2	44.2	
	32	ø20 АIII, l=13000	2	32.1	
КР37	101	ø6 АI, l=370	47	0.08	179,6
	31	ø22 АIII, l=14830	2	44.2	
	33	ø22 АIII, l=14655	2	43.7	
КР38	101	ø6 АI, l=370	42	0.08	67.6
	32	ø20 АIII, l=13000	2	32.1	
КР39	101	ø6 АI, l=370	42	0.08	145,0
	34	ø22 АIII, l=13000	2	38.7	
	32	ø20 АIII, l=13000	2	32.1	

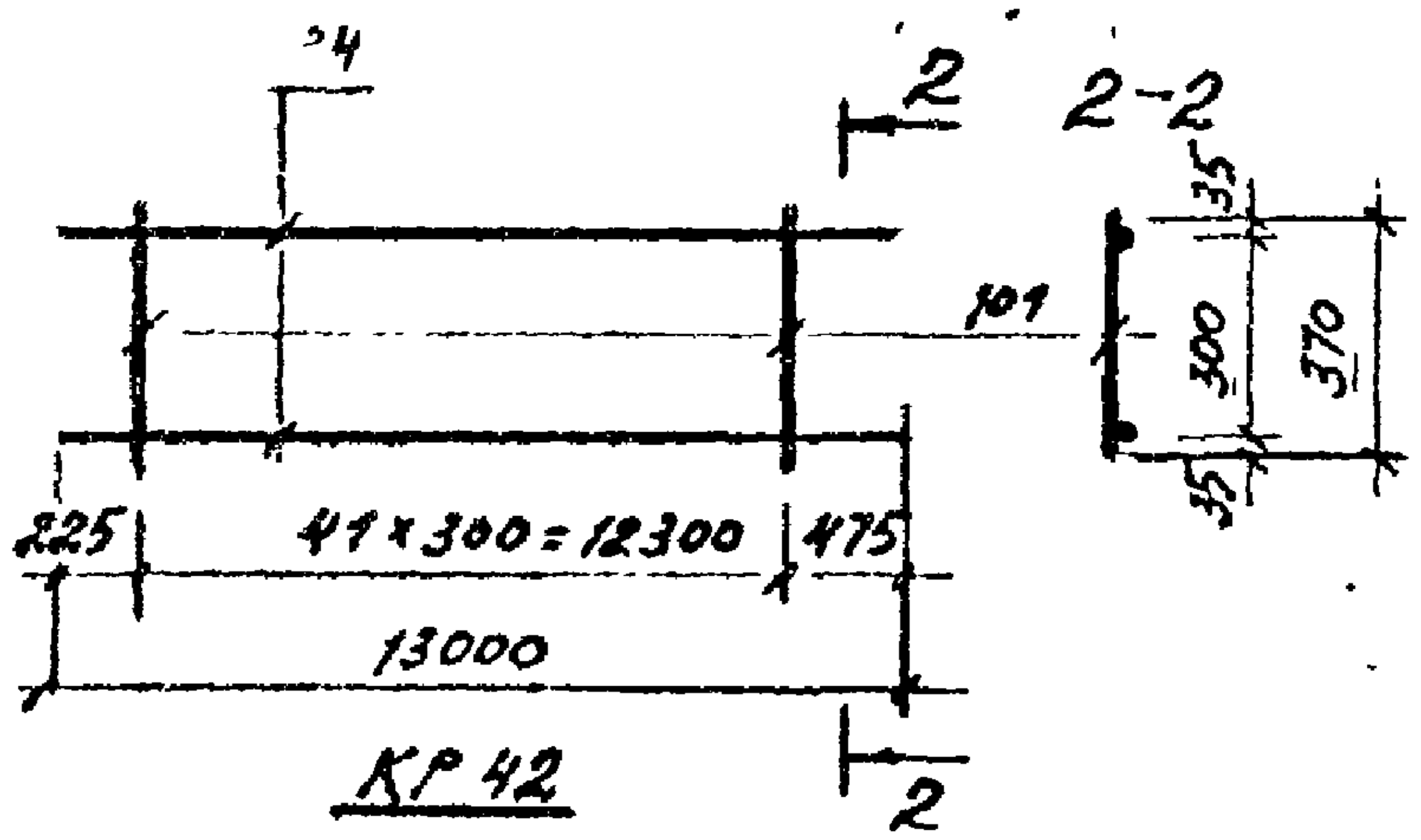
1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 211 серии 1.420-12, вып.3
3. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ 5781-82.

1.420-12.3-1-3	Лист 5

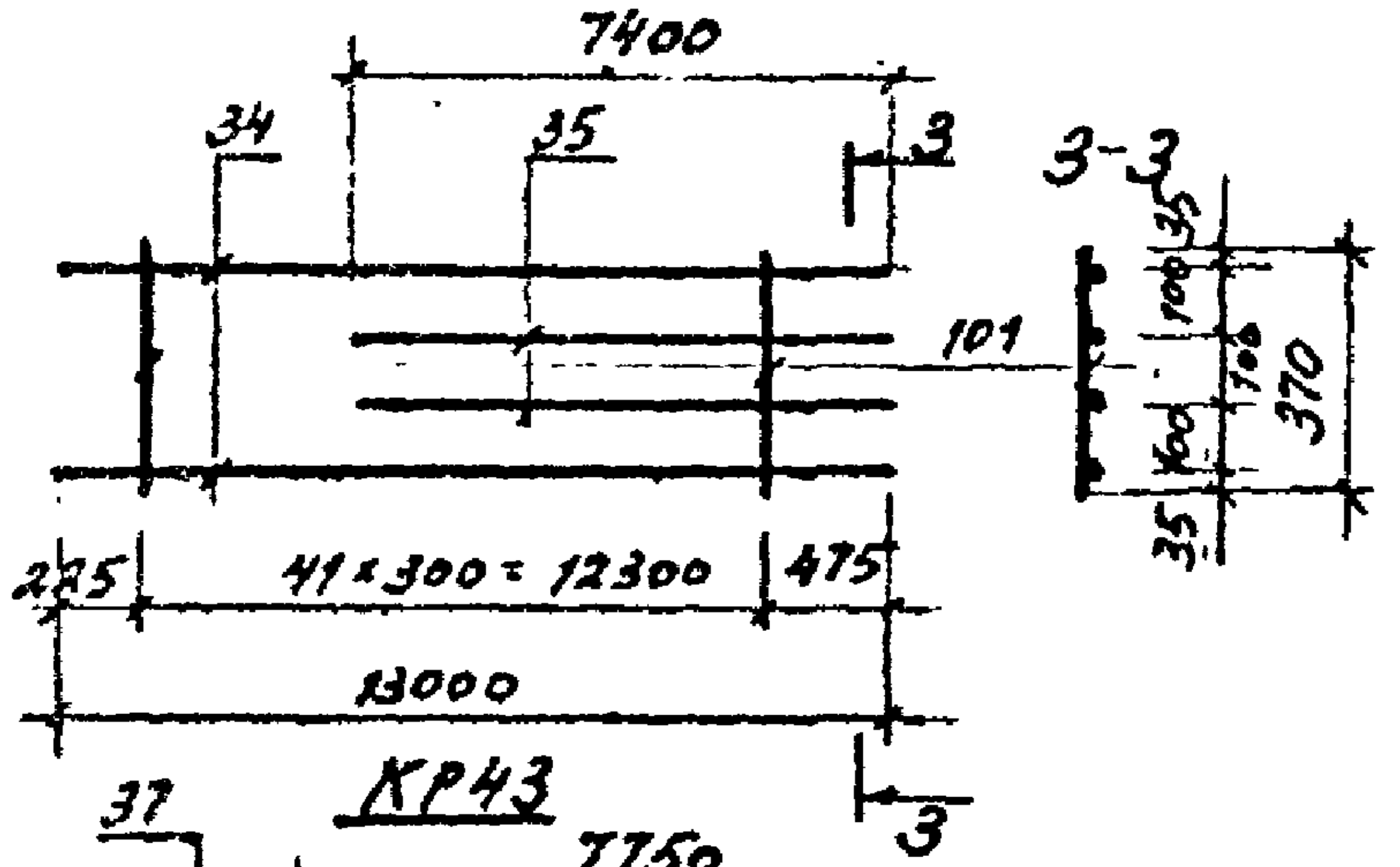
КР40, КР44


34,36
1
1-1
2,101
35
100
100
100
370
35
225
41×300=12300
475
13000
1

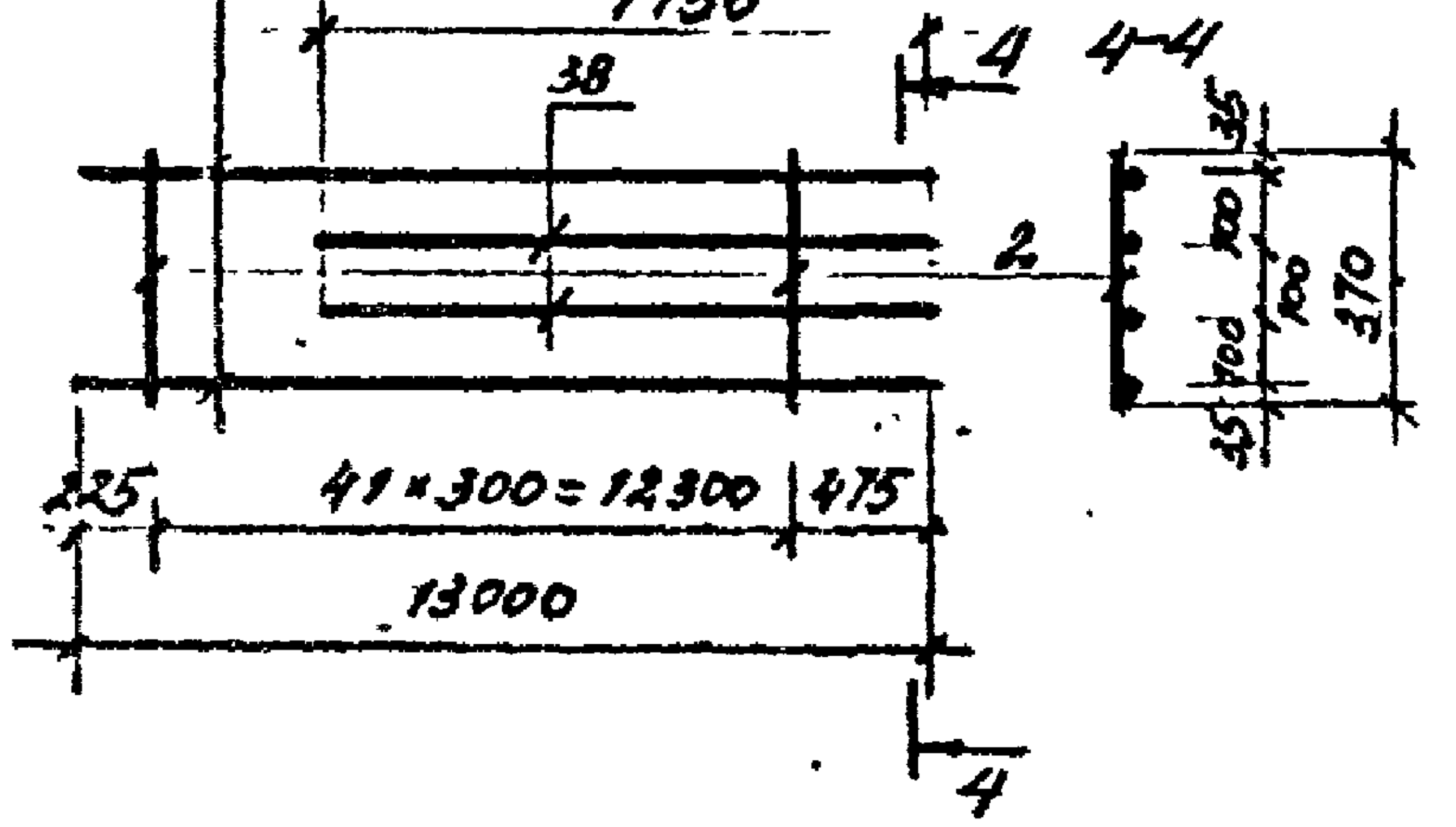
КР41


34
2
2-2
101
35
300
370
35
225
41×300=12300
475
13000
2

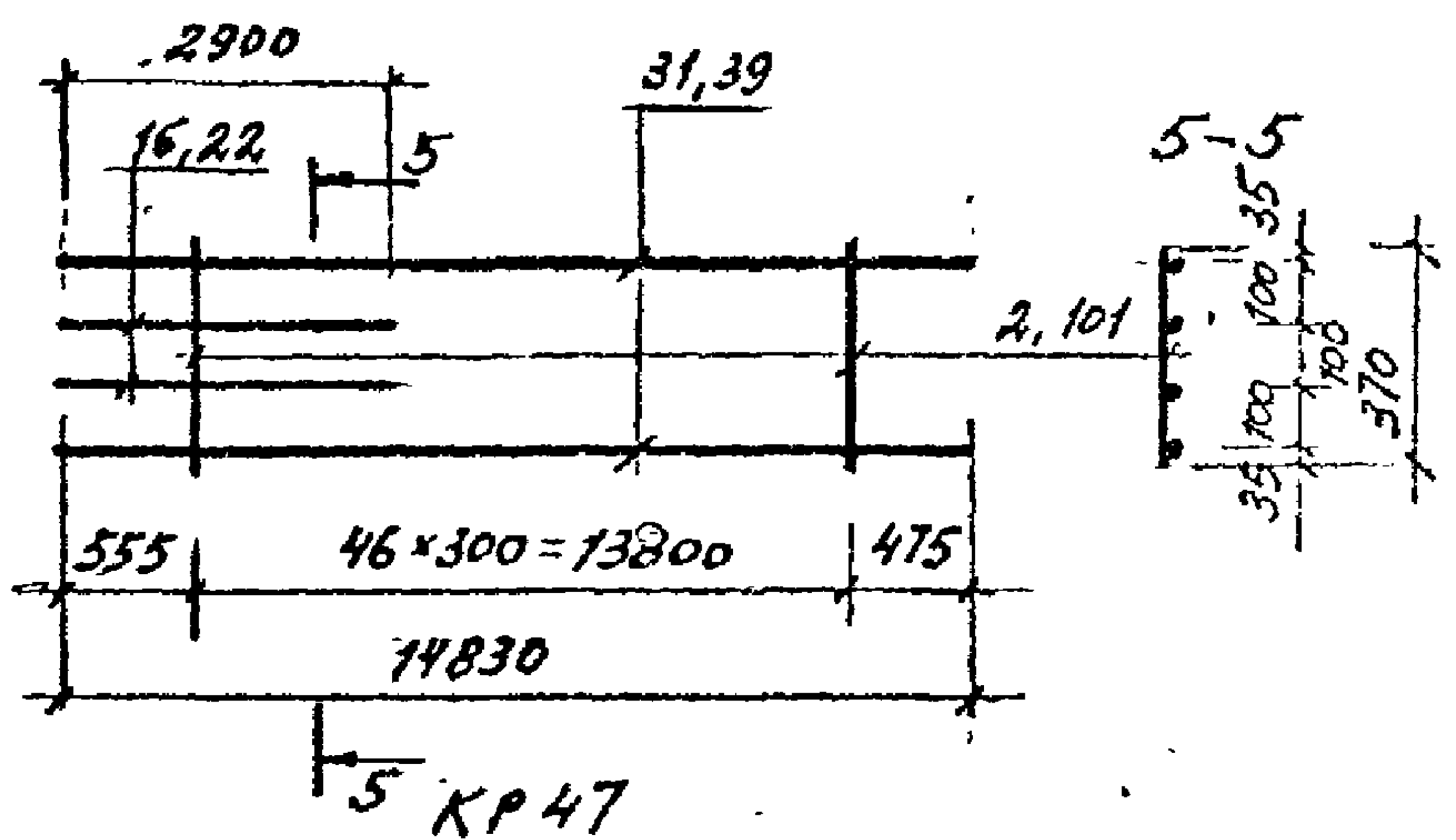
КР 42


7400
34
35
3
3-3
101
35
100
100
100
370
35
225
41×300=12300
475
13000
3

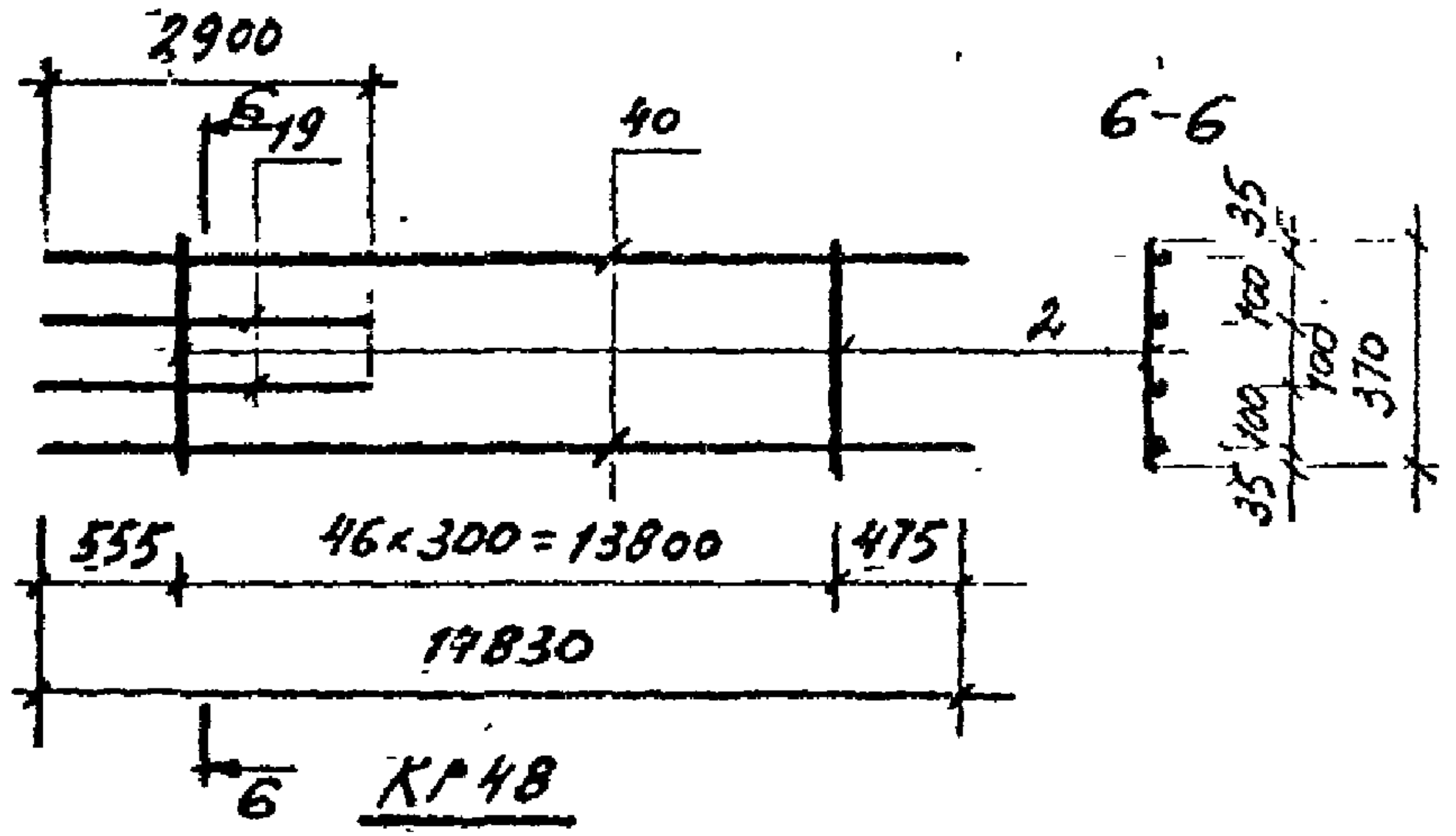
КР43


37
7750
38
4
4-4
2
35
100
100
100
370
35
225
41×300=12300
475
13000
4

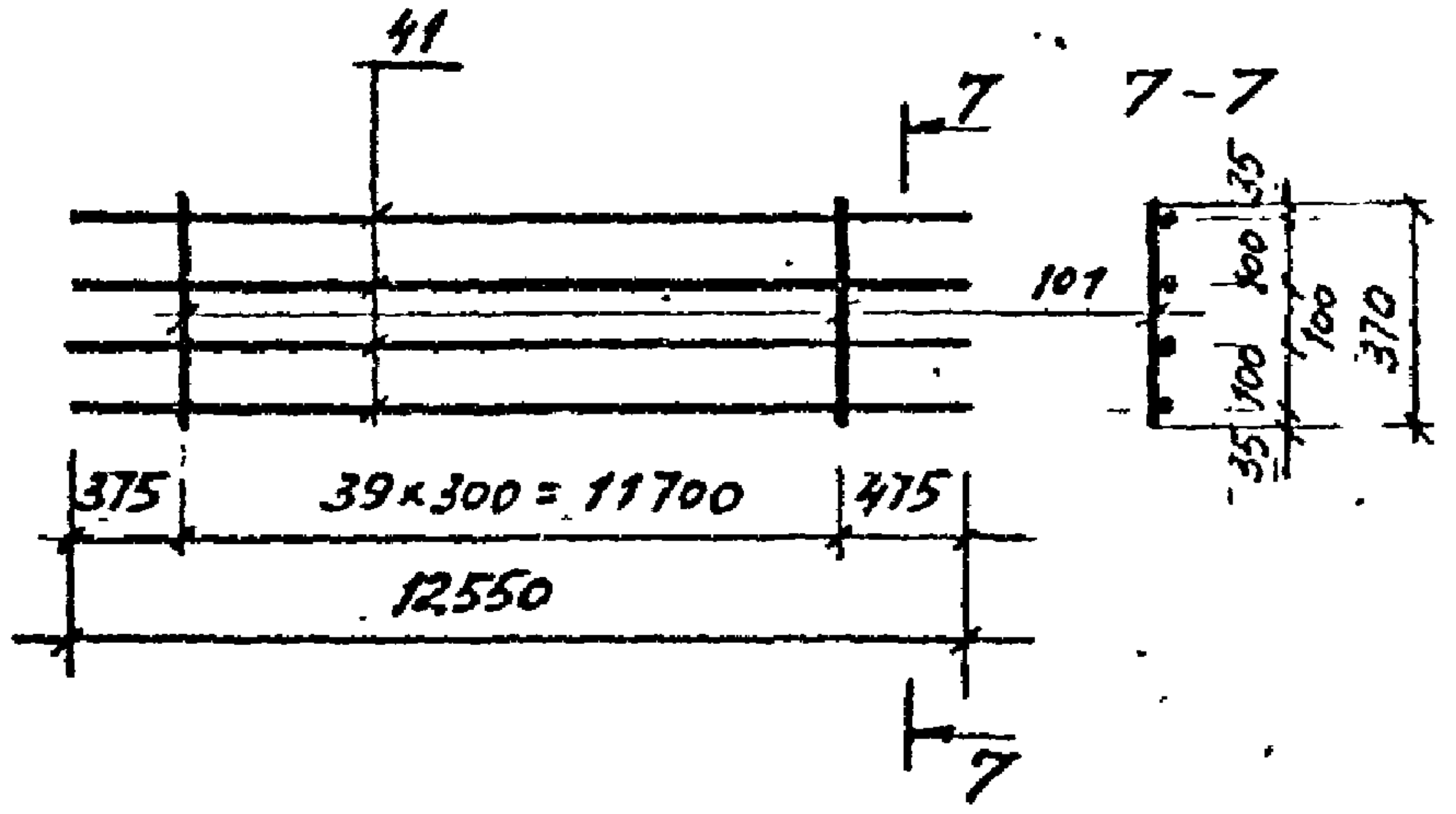
КР45, КР46


2900
16,22
5
31,39
5-5
2,101
35
100
100
100
370
35
555
46×300=13800
475
14830
5

КР47


2900
6
19
40
6-6
2
35
100
100
100
370
35
555
46×300=13800
475
14830
6

КР48


41
7
7-7
101
35
100
100
100
370
35
375
39×300=11700
475
12550
7

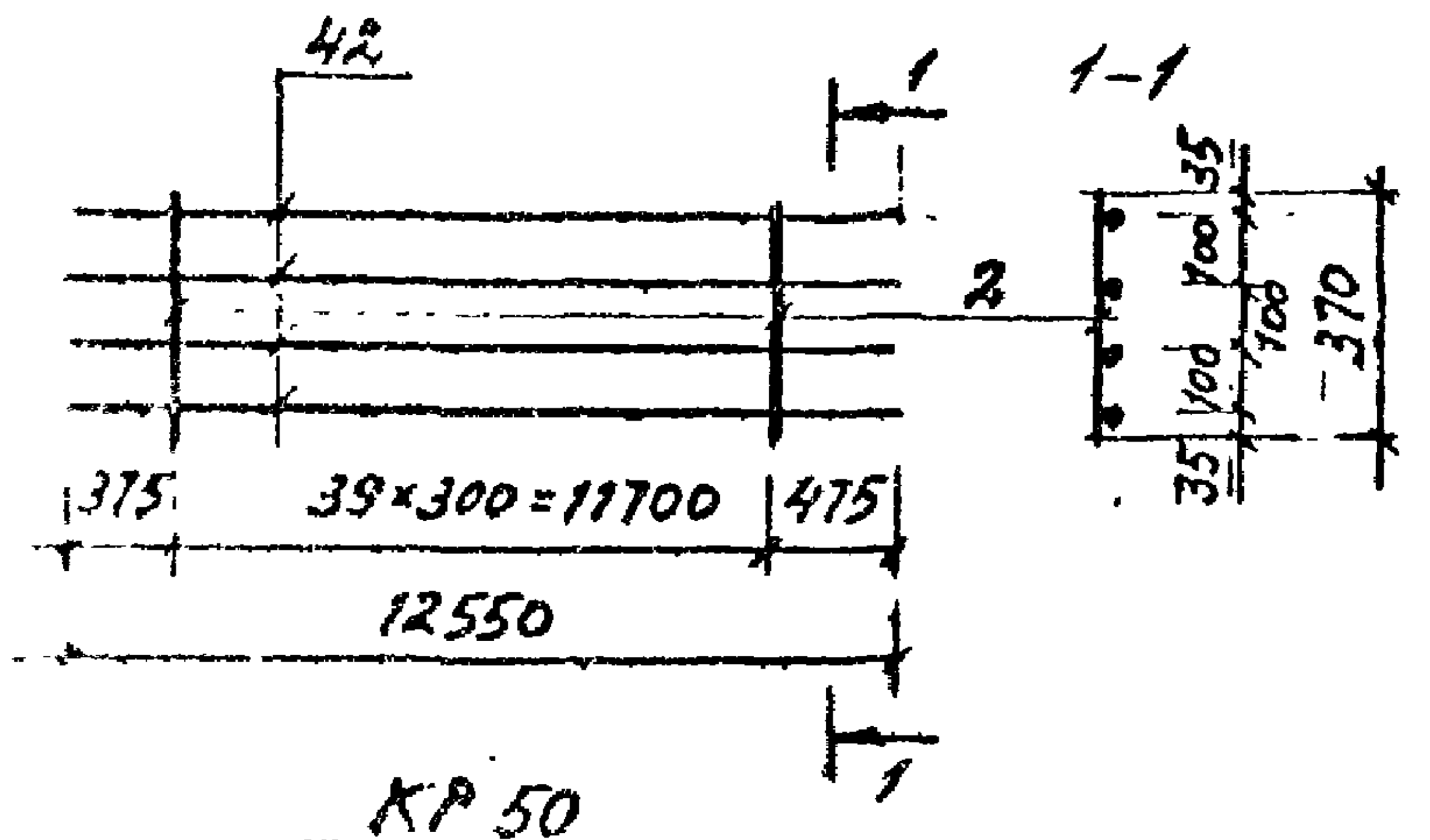
Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия кг
КР40	101	ϕ 6АI, ℓ=370	42	0,08	158.2
	34	ϕ 22 АIII, ℓ=13000	4	38.7	
КР41	101	ϕ 6АI, ℓ=370	42	0.08	80,8
	34	ϕ 22 АIII, ℓ=13000	2	38.7	
КР42	101	ϕ 6АI, ℓ=370	42	0.08	124.8
	34	ϕ 22 АIII, ℓ=13000	2	38.7	
	35	ϕ 22 АIII, ℓ=7400	2	22.0	
КР43	2	ϕ 8 АI, ℓ=370	42	0,15	166,0
	37	ϕ 25 АIII, ℓ=13000	2	50,0	
	38	ϕ 25 АIII, ℓ=7750	2	29.8	
КР44	2	ϕ 8 АI, ℓ=370	42	0,15	257.5
	36	ϕ 28 АIII, ℓ=13000	4	62.8	
КР45	101	ϕ 6АI, ℓ=370	47	0.08	109.4
	31	ϕ 22 АIII, ℓ=14830	2	44.2	
	16	ϕ 22 АIII, ℓ=2900	2	8.6	
КР46	2	ϕ 8АI, ℓ=370	47	0.15	143.6
	39	ϕ 25 АIII, ℓ=14830	2	57.1	
	22	ϕ 25 АIII, ℓ=2900	2	11.2	
КР47	2	ϕ 8 АI, ℓ=370	47	0.15	178.2
	40	ϕ 28 АIII, ℓ=14830	2	71.6	
	19	ϕ 28 АIII, ℓ=2900	2	14.0	
КР48	101	ϕ 6 АI, ℓ=370	40	0.08	152.8
	41	ϕ 22 АIII, ℓ=12550	4	37.4	

1. Все размеры даны в осях стержней
2. Данный лист выпущен взамен листа 2.12 серии 1.420-12, вып. 3
3. Арматура классов А-I и А-III по ГОСТ5781-82

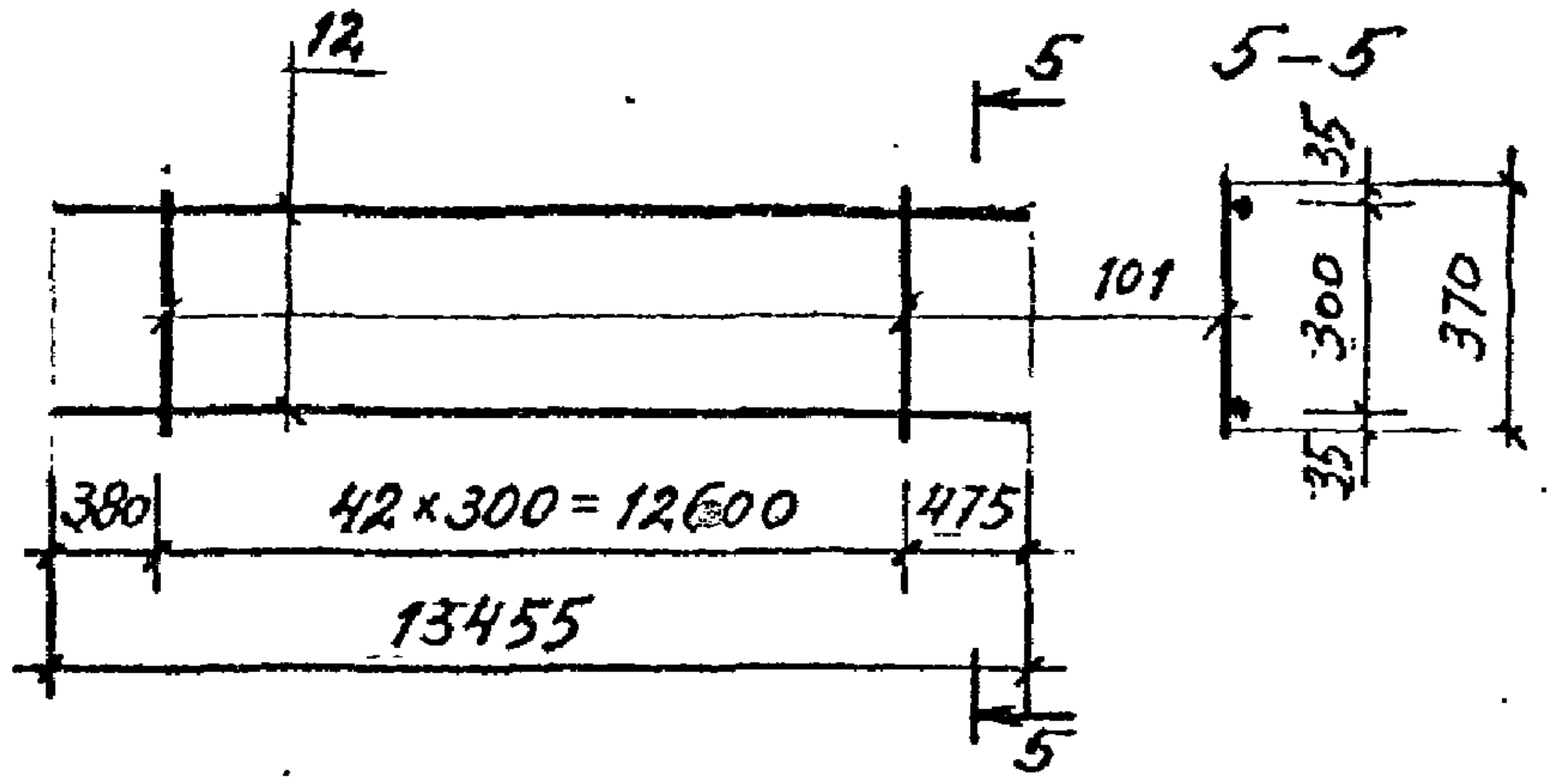
1.420-12.3-1-3	Лист 6

400209 13

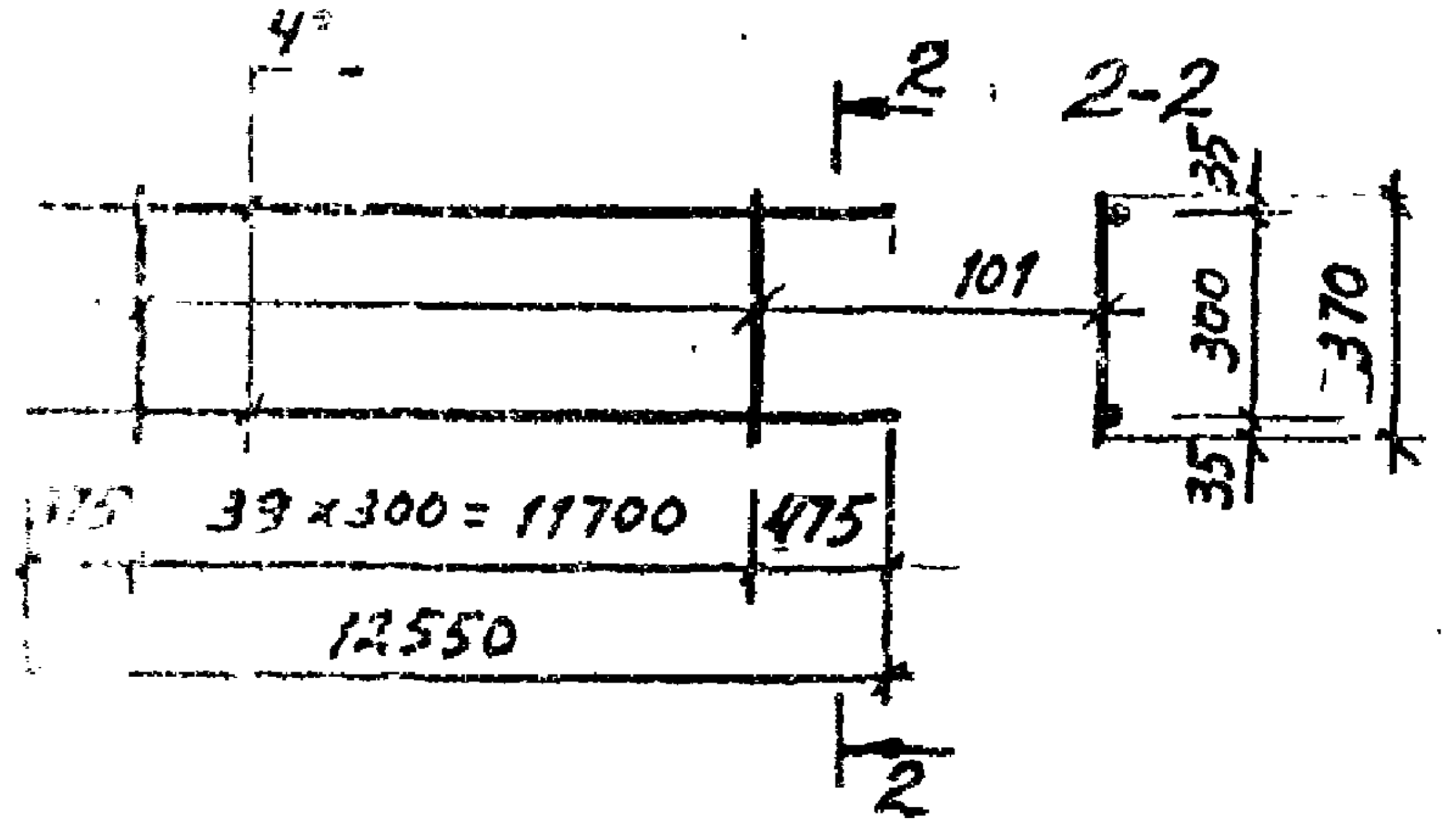
КР 49


42
1
1-1
2
35
100
100
100
370
35
375
39×300=11700
475
12550
1

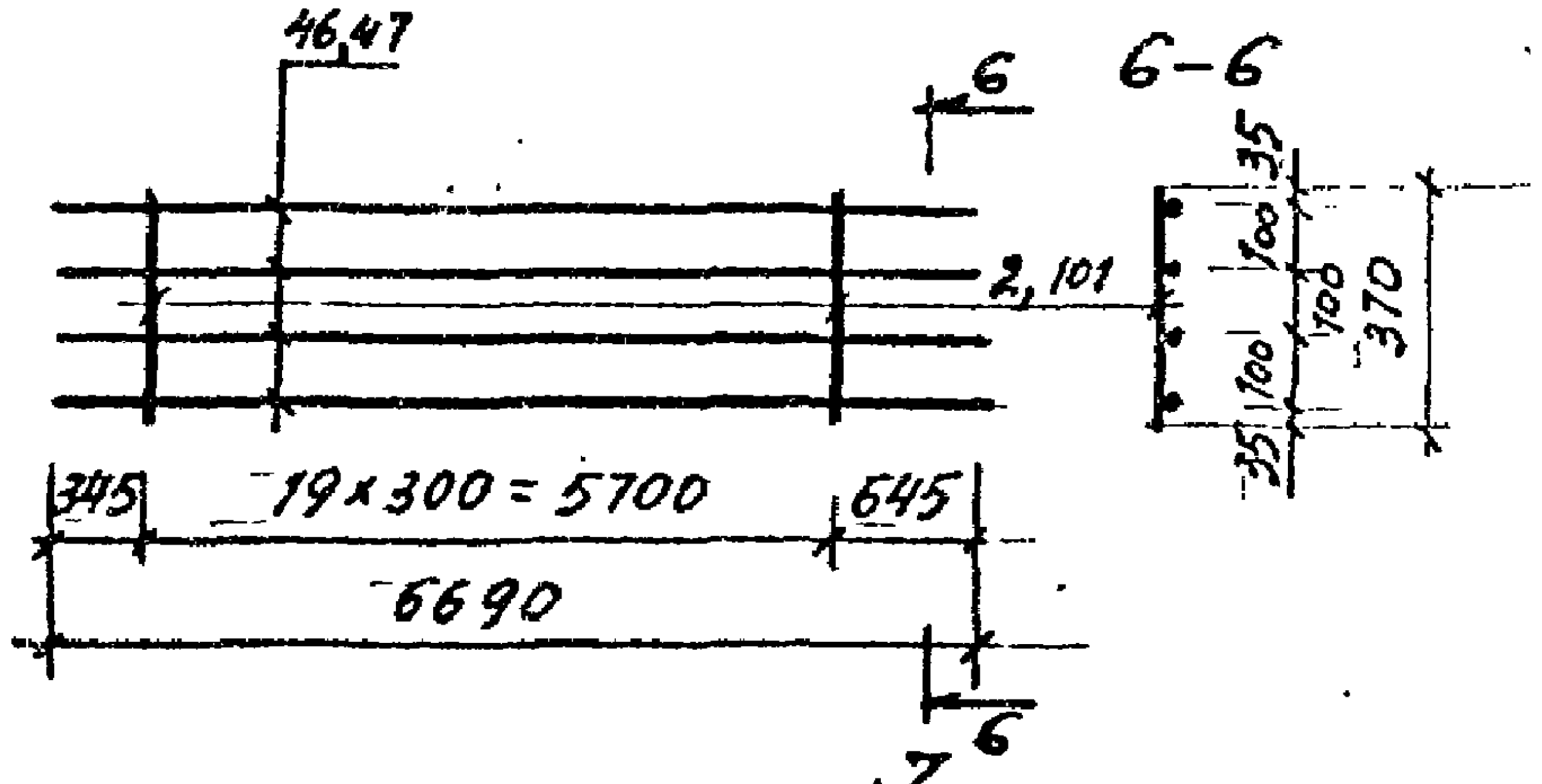
КР 53


12
5
5-5
101
35
300
370
35
380
42×300=12600
475
13455
5

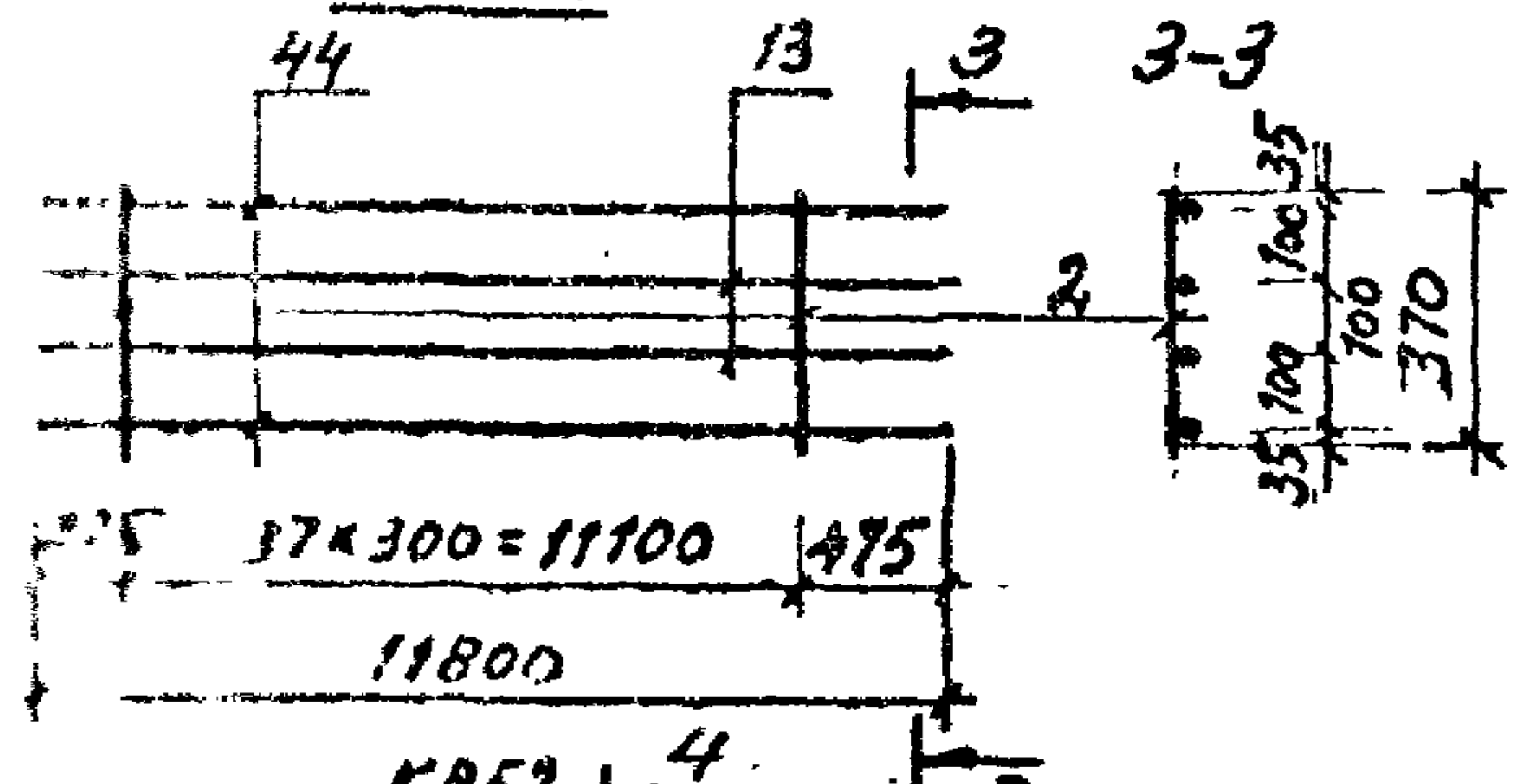
КР 50


43
2
2-2
101
35
300
370
35
375
39×300=11700
475
12550
2

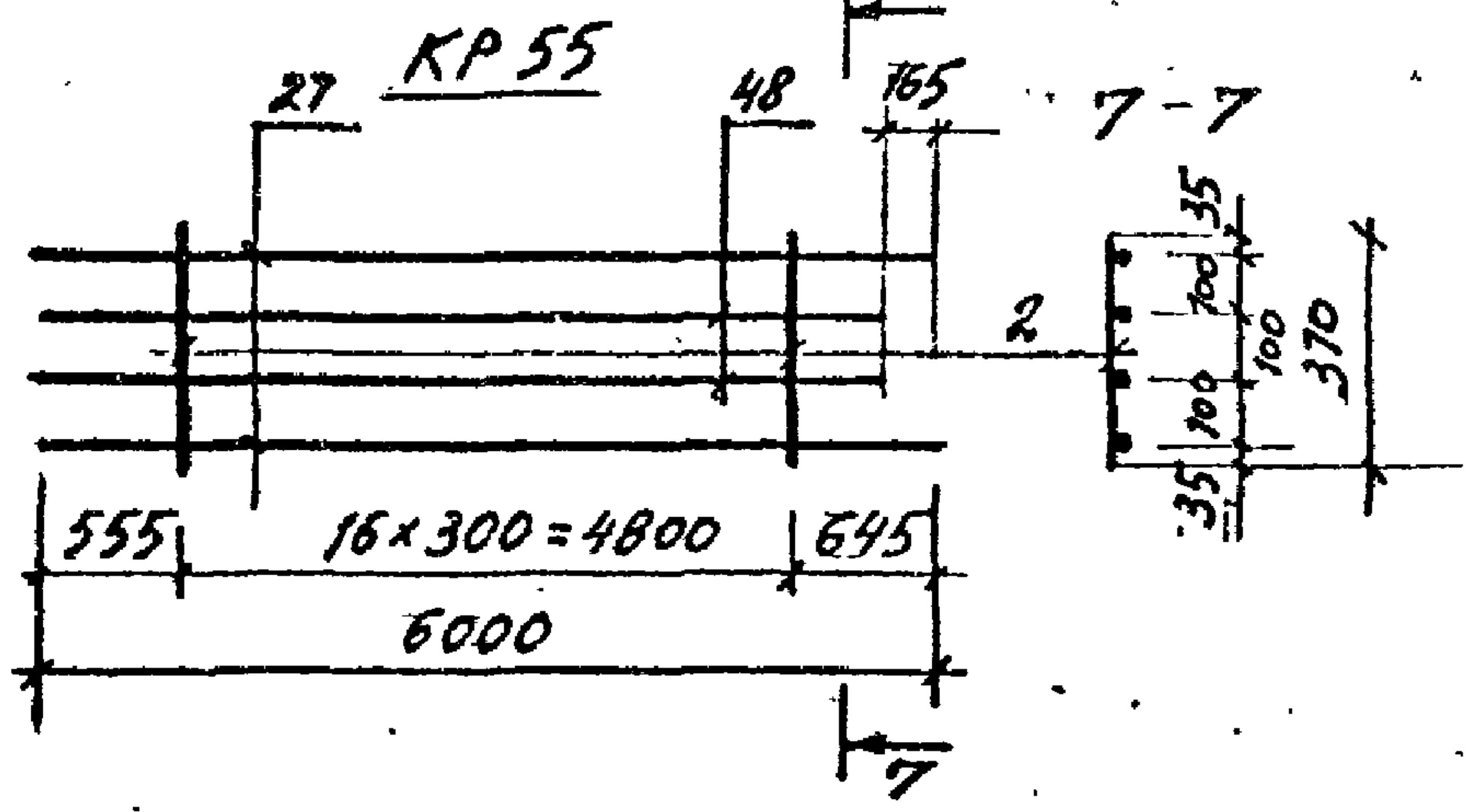
КР 54, КР 70


46,47
6
6-6
2,101
35
100
100
100
370
35
345
19×300=5700
645
6690
6

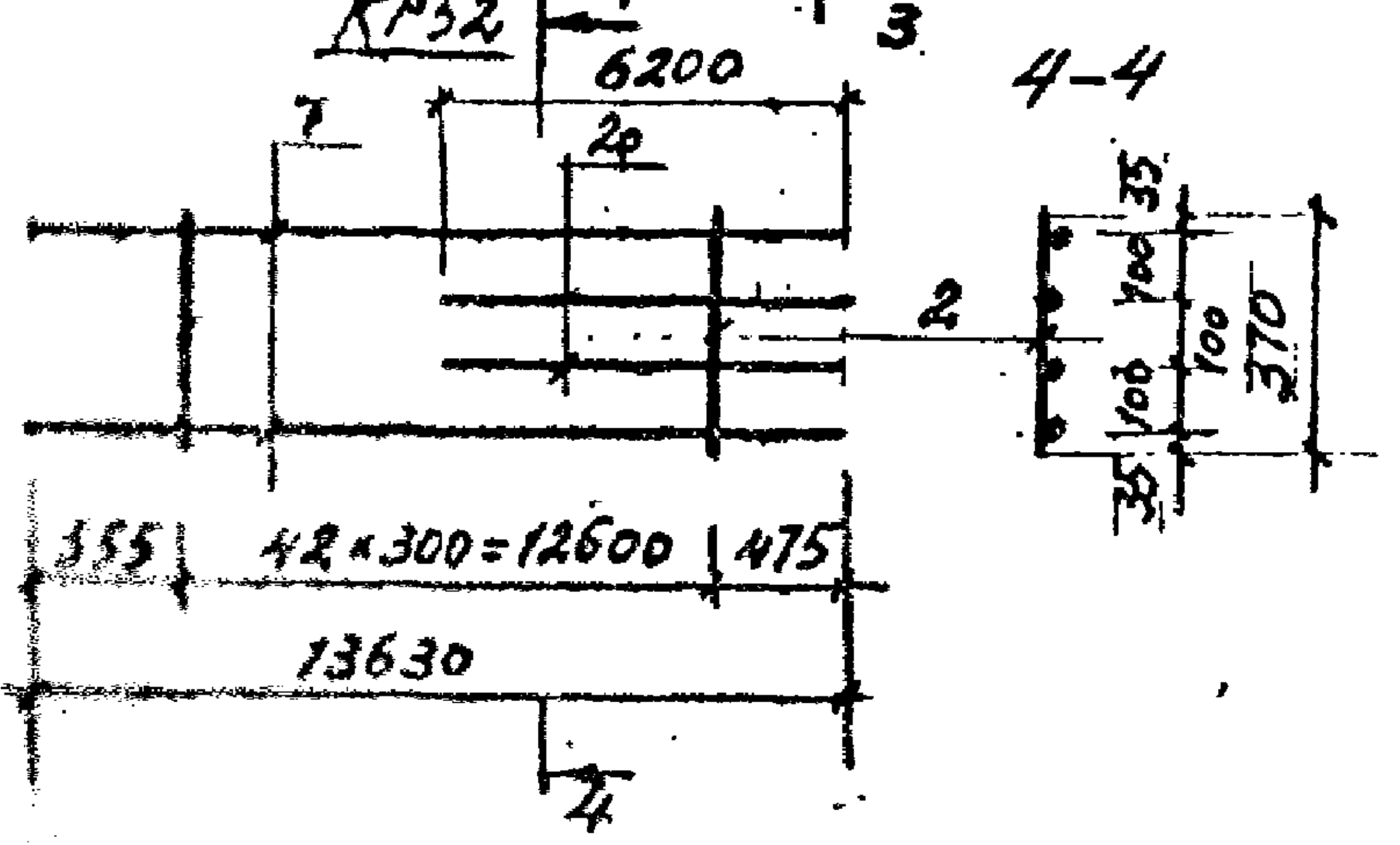
КР 51


44
13
3
3-3
2
35
100
100
100
370
35
375
37×300=11100
475
11800
3

КР 55


27
48
7
165
7-7
2
35
100
100
100
370
35
555
16×300=4800
645
6000
7

КР52

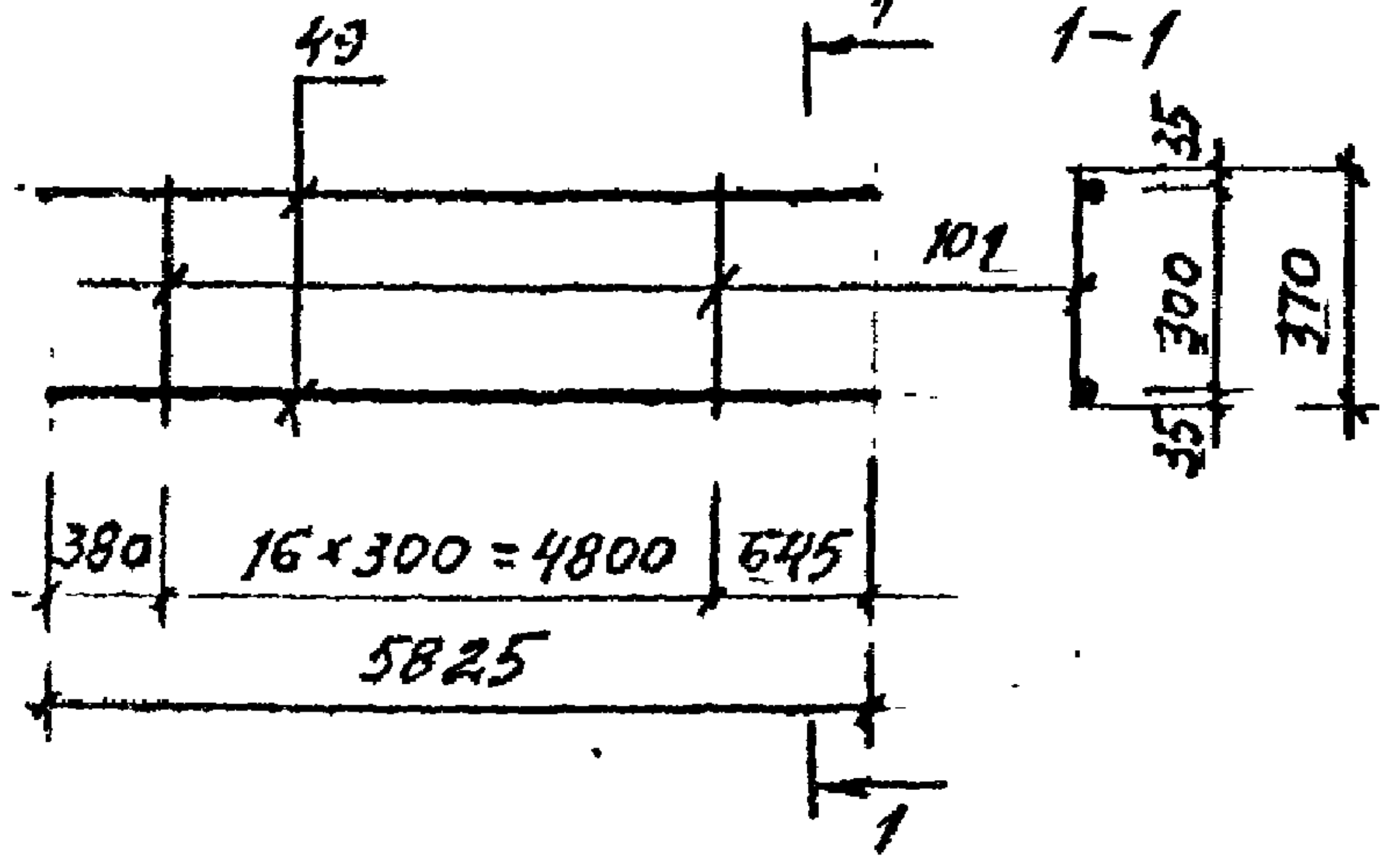

4
6200
7
20
4-4
2
35
100
100
100
370
35
355
42×300=12600
475
13630
4

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия кг
КР49	2	ø 8 АI, ℓ = 370	40	0.15	199.2
	42	ø 25 АIII, ℓ = 12550	4	48.3	
КР50	101	ø 6 АI, ℓ = 370	40	0.08	65.2
	43	ø 20 АIII, ℓ = 12550	2	31.0	
КР51	2	ø 8 АI, ℓ = 370	38	0.15	166.9
	44	ø 25 АIII, ℓ = 11800	2	45.4	
	13	ø 22 АIII, ℓ = 11800	2	35.2	
КР52	2	ø 8 АI, ℓ = 370	43	0.15	175.0
	7	ø 28 АIII, ℓ = 13630	2	65.8	
	20	ø 22 АIII, ℓ = 6200	2	18.5	
КР53	101	ø 6 АI, ℓ = 370	43	0.08	69.8
	12	ø 20 АIII, ℓ = 13455	2	33.2	
КР54	101	ø 6 АI, ℓ = 370	20	0.08	81.6
	46	ø 22 АIII, ℓ = 6690	4	20.0	
КР55	2	ø 8 АI, ℓ = 370	17	0.15	134.7
	27	ø 32 АIII, ℓ = 6000	2	37.9	
	48	ø 28 АIII, ℓ = 5835	2	28.2	
КР70	2	ø 8 АI, ℓ = 370	20	0.15	105.8
	47	ø 25 АIII, ℓ = 6690	4	25.7	

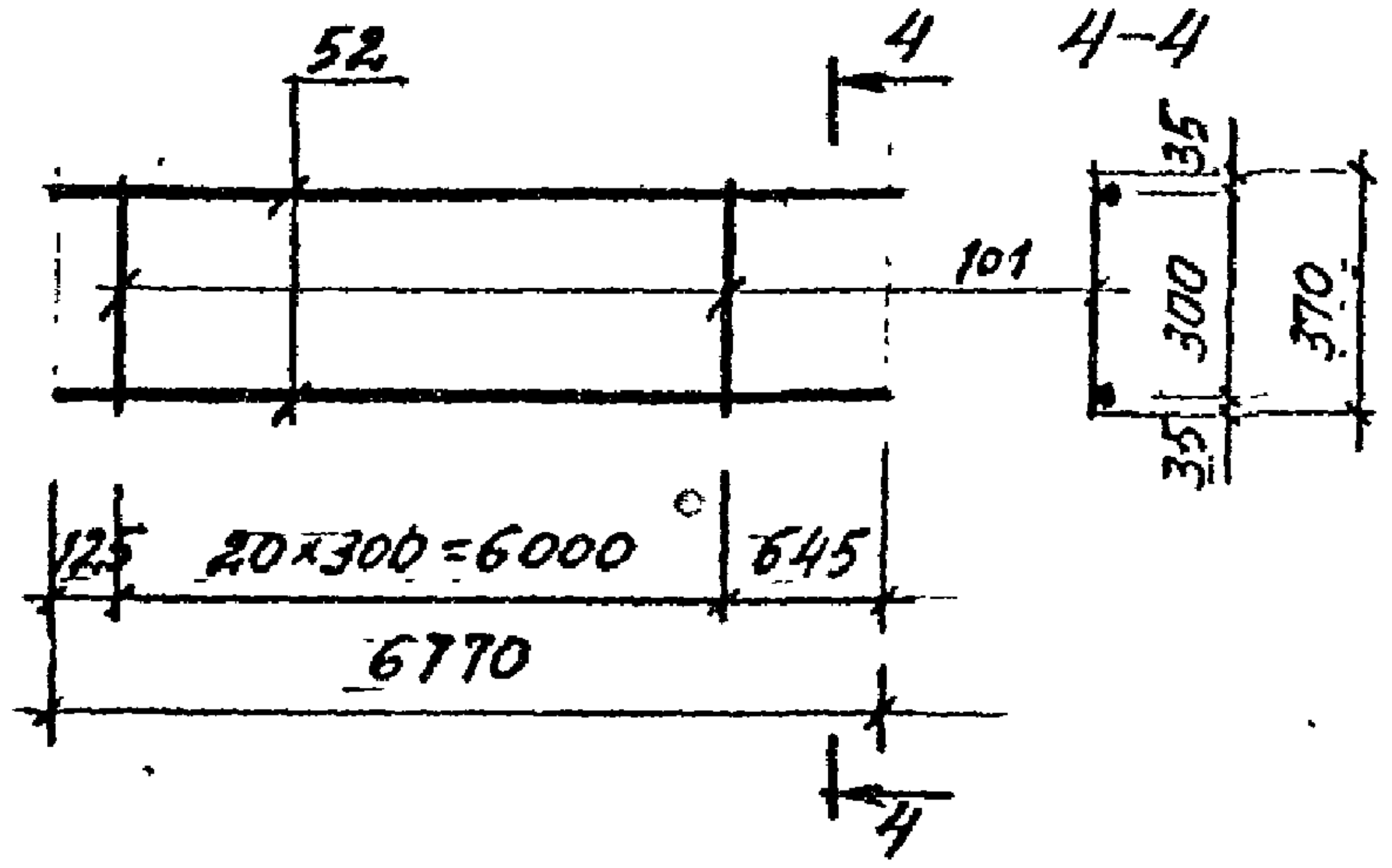
1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 213 серии 1.420-12 вып.3
3. Арматура классов А-I, А-III по ГОСТ 5781-82

	Лист
1.420-12.3-1-3	7

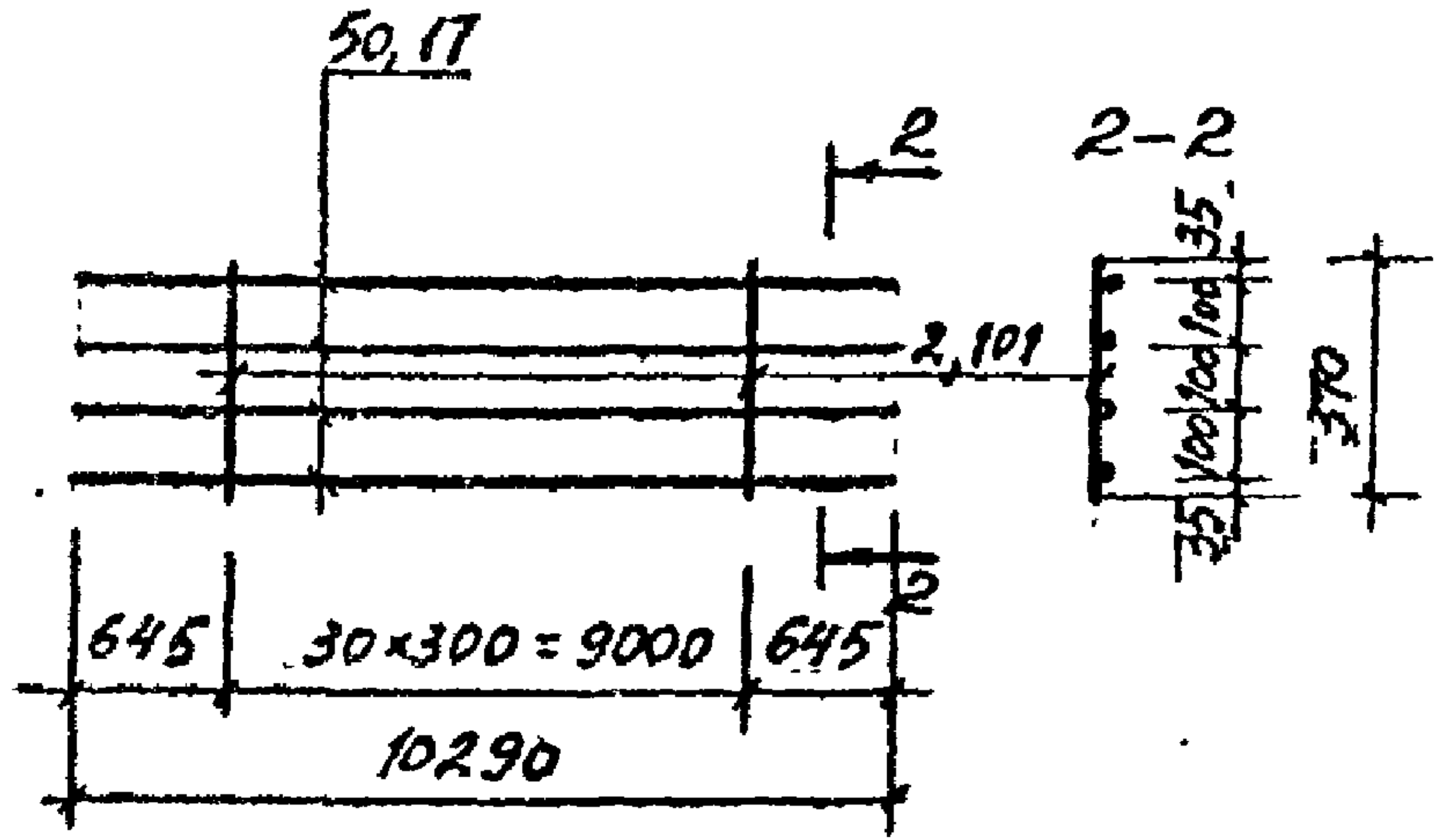
КР 56


49
1
1-1
101
35
300
370
35
380
16×300=4800
645
5825
1

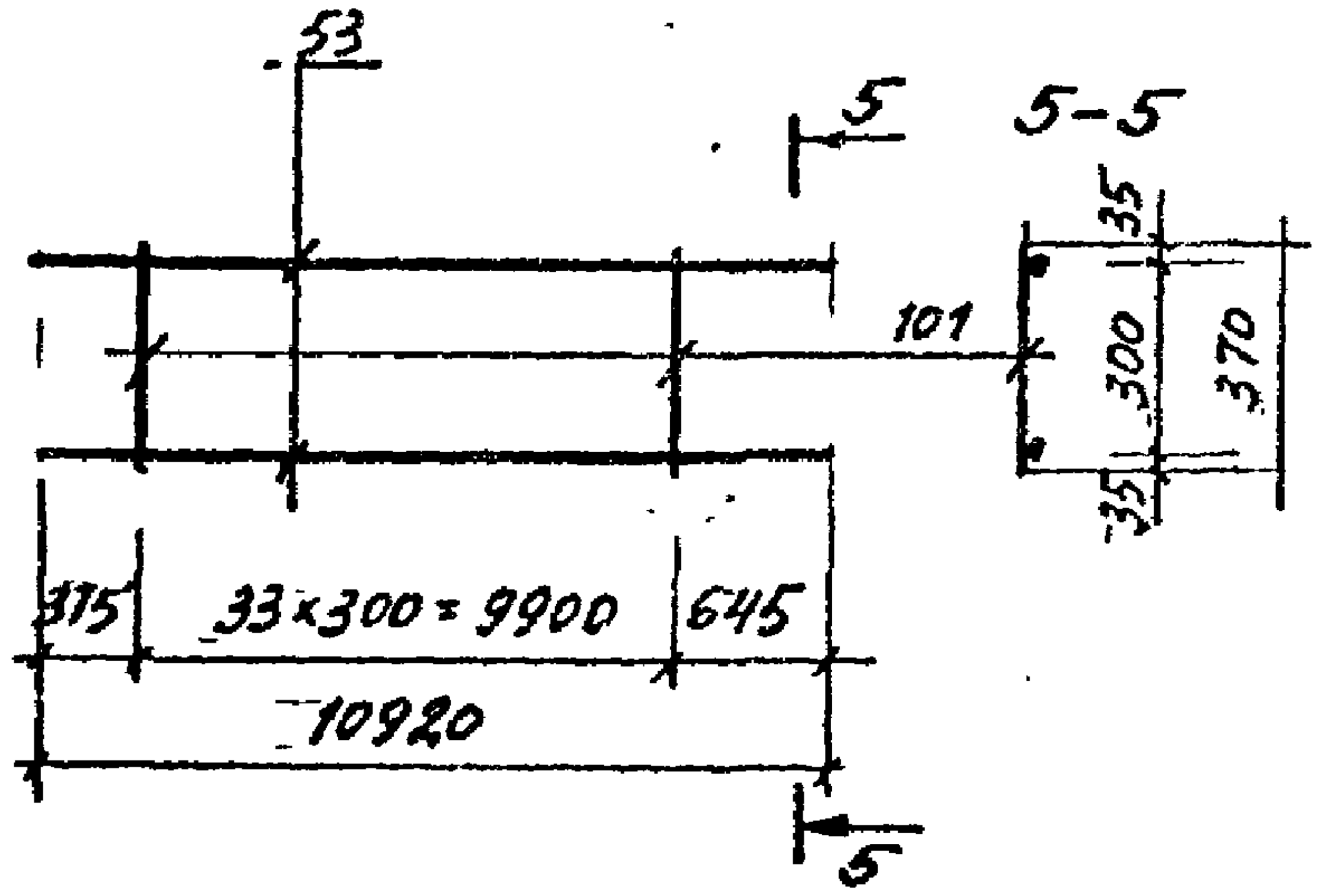
КР 59


52
4
4-4
101
35
300
370
35
125
20×300=6000
645
6770
4

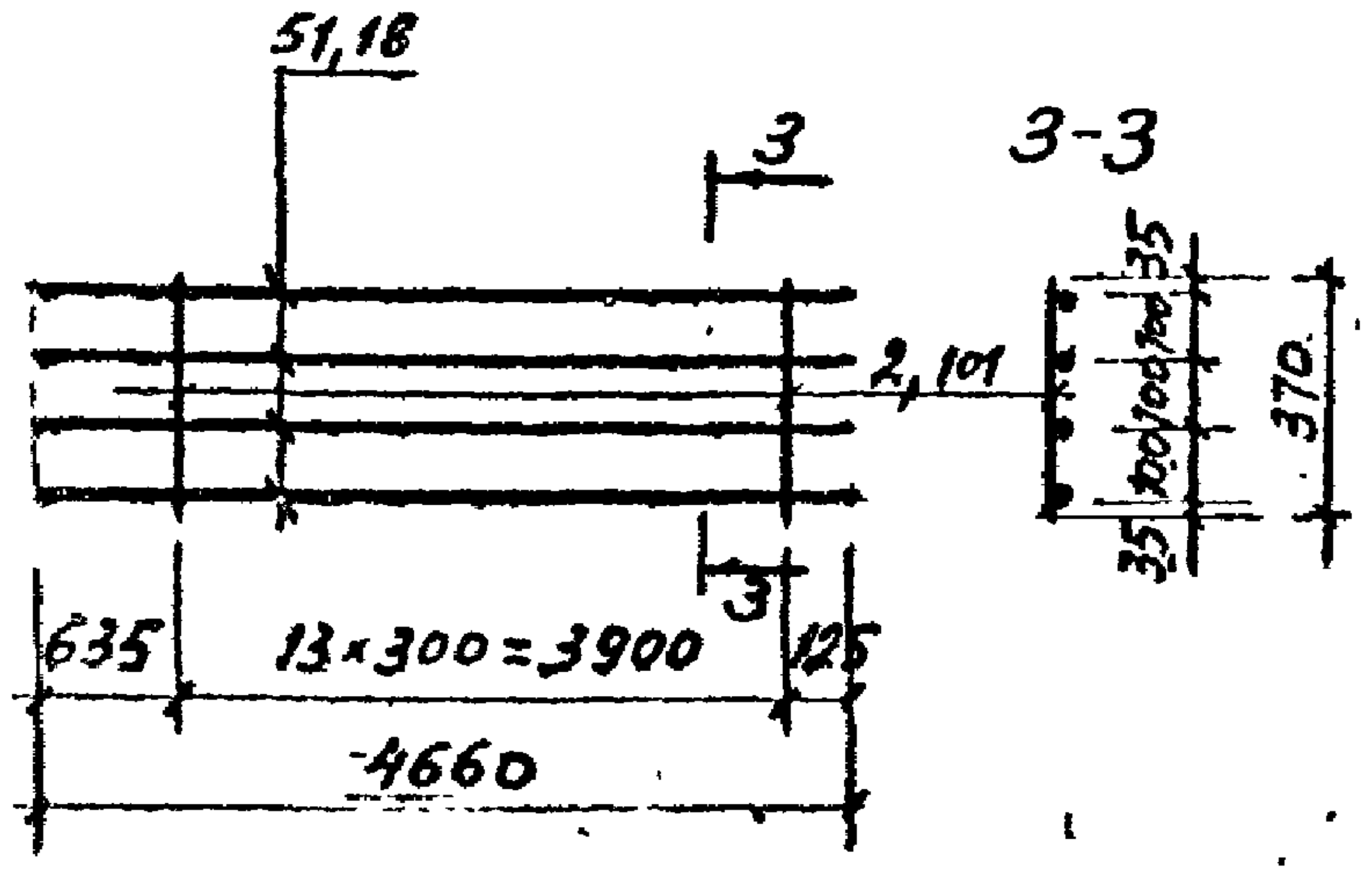
КР 57, КР 72


50,17
2
2-2
2,101
35
100
100
100
370
35
645
30×300=9000
645
10290
2

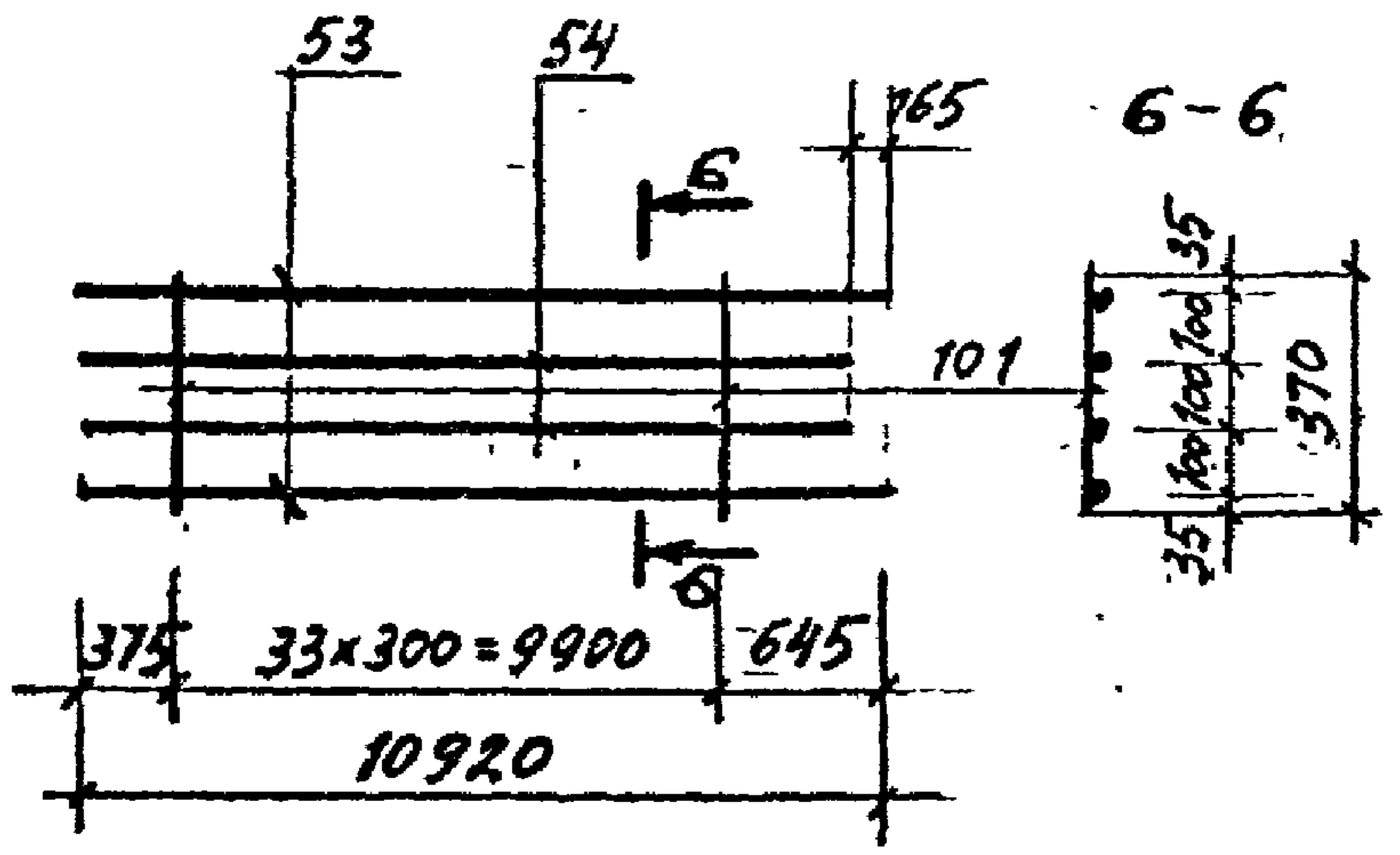
КР 60


53
5
5-5
101
35
300
370
35
375
33×300=9900
645
10920
5

КР 58, КР 71


51,18
3
3-3
2,101
35
100
100
100
370
35
635
13×300=3900
125
4660
3

КР 61

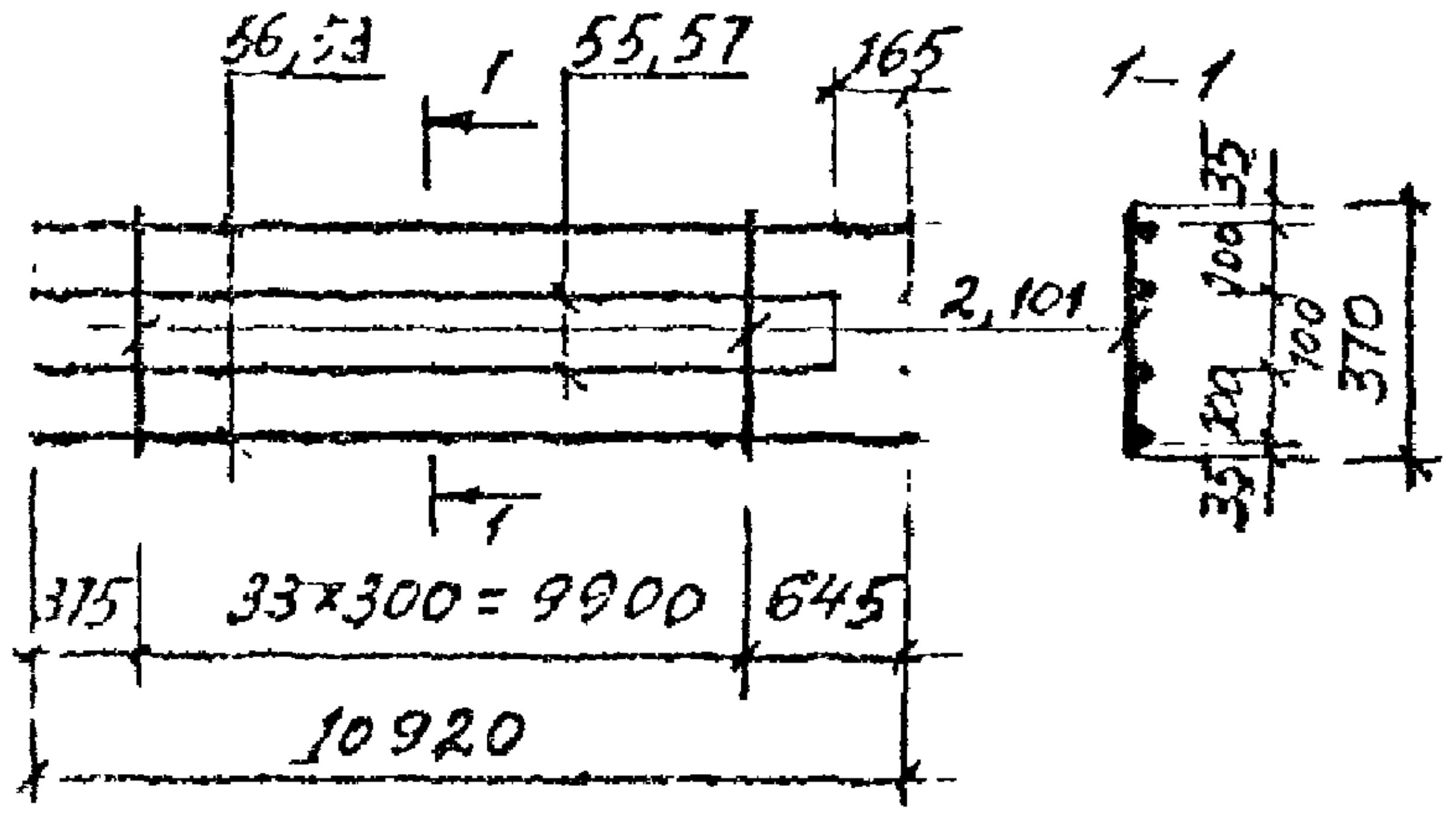

53
54
165
6
6-6
101
35
100
100
100
370
35
375
33×300=9900
645
10920
6

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия кг
КР 56	101	⌀6 А-I, ℓ=370	17	0.08	30.2
	49	⌀20 А-III, ℓ=5825	2	14.4	
КР 57	101	⌀8 А-I, ℓ=370	31	0,15	163,0
	50	⌀25 А-III, ℓ=10290	4	39,6	
КР 58	101	⌀8 А-I, ℓ=370	14	0,15	73,7
	51	⌀25 А-III, ℓ=4660	4	17.9	
КР 59	101	⌀6 А-I, ℓ=370	21	0.08	35.1
	52	⌀20 А-III, ℓ=6770	2	16.7	
КР 60	101	⌀6 А-I, ℓ=370	34	0.08	67.7
	53	⌀22 А-III, ℓ=10920	2	32.5	
КР 61	101	⌀6 А-I, ℓ=370	34	0.08	110.7
	53	⌀22 А-III, ℓ=10920	2	32.5	
	54	⌀18 А-III, ℓ=10765	2	21.5	
КР 71	2	⌀8 А-I, ℓ=370	14	0.15	92,1
	18	⌀28 А-III, ℓ=4660	4	22.5	
КР 72	2	⌀8 А-I, ℓ=370	31	0,15	203.4
	17	⌀28 А-III, ℓ=10290	4	49,7	

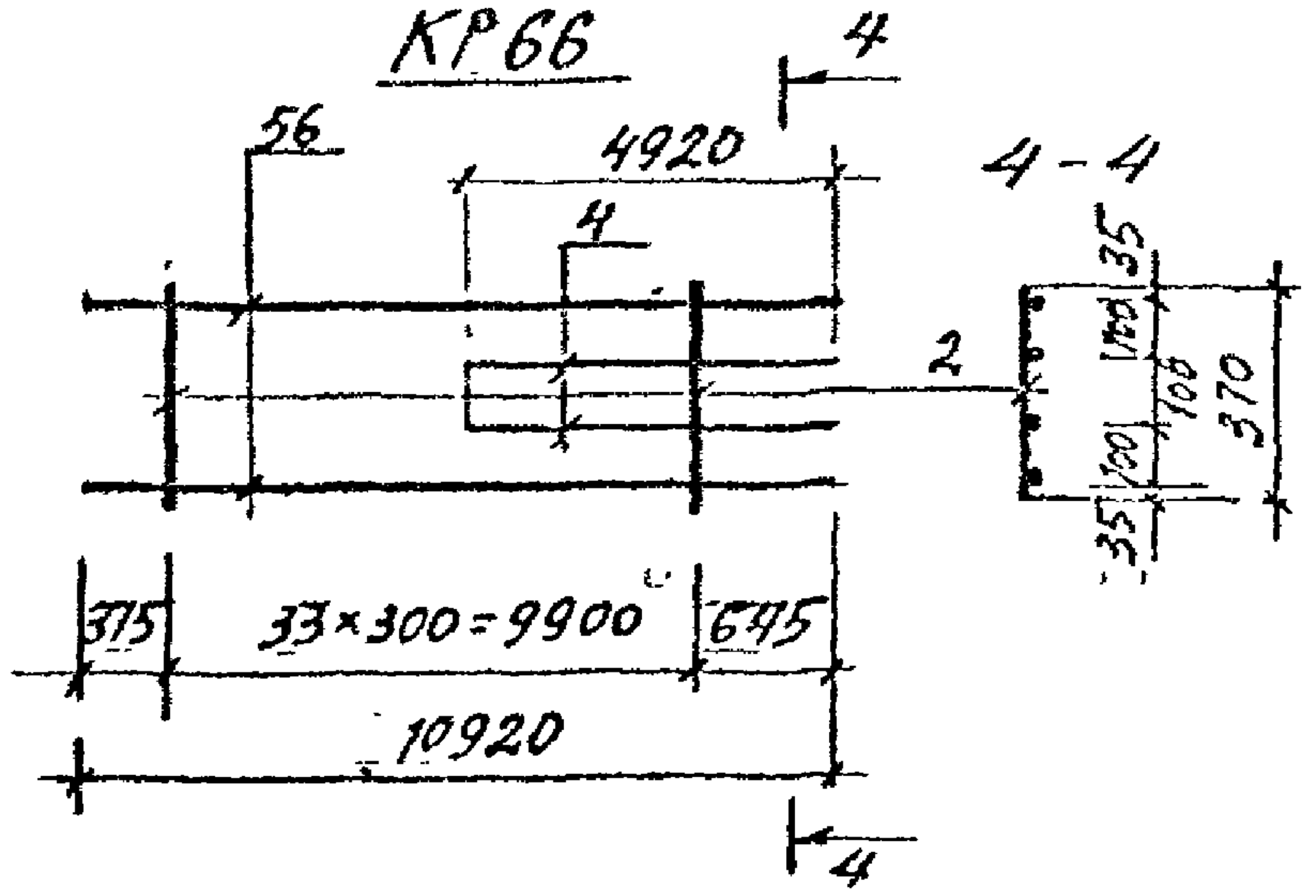
1. Все размеры даны в осях стержней
2. Данный лист выпущен взамен листа 214 серии 1.420-12 вып. 3
3. Арматура классов А-I, А-III по ГОСТ 5781-82.

1.420-12.3-1-3	Лист 8

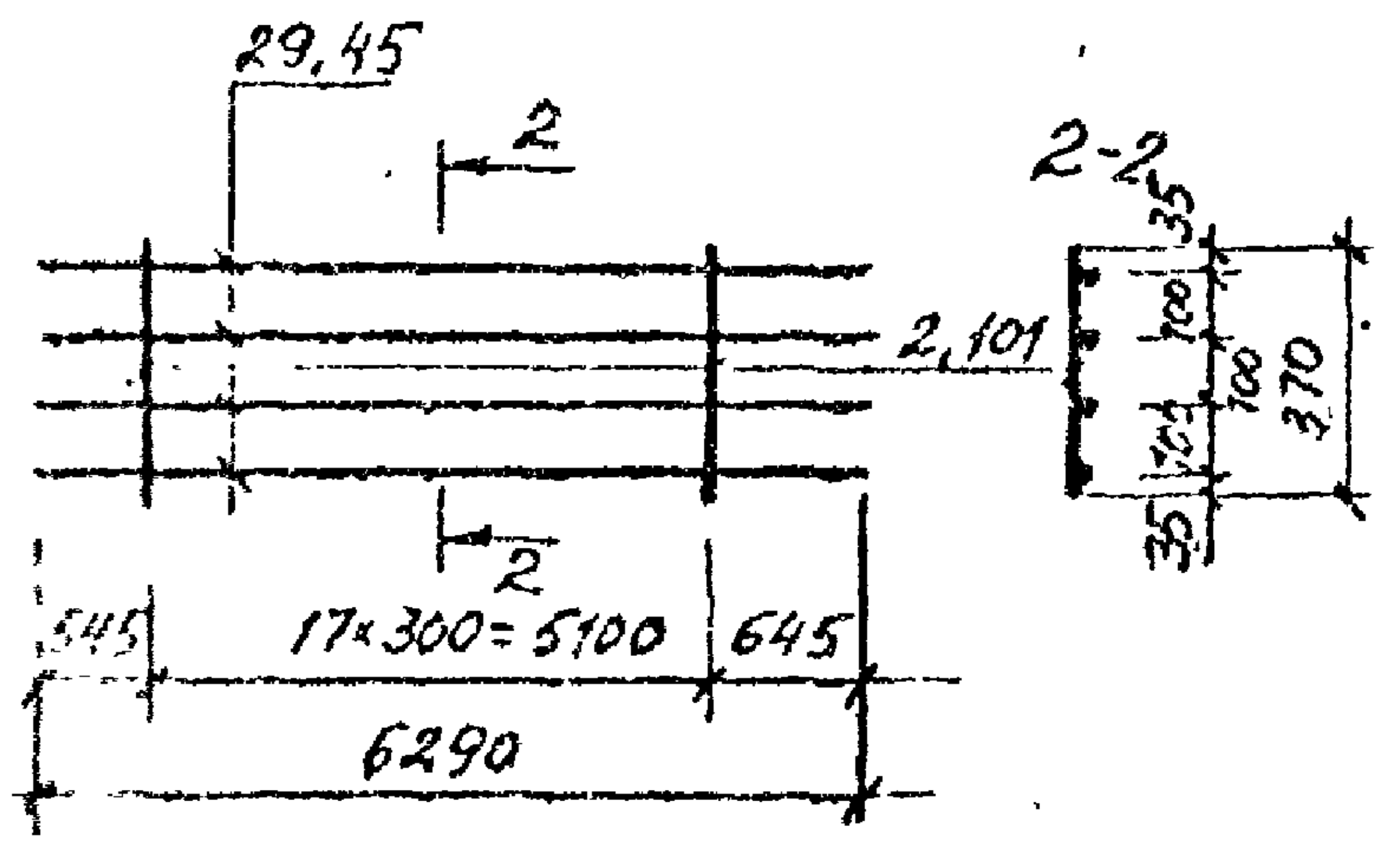
КР62, КР63


56,53
1
55,57
165
2,101
1-1
35
100
100
370
200
35
315
33×300=9900
645
10920

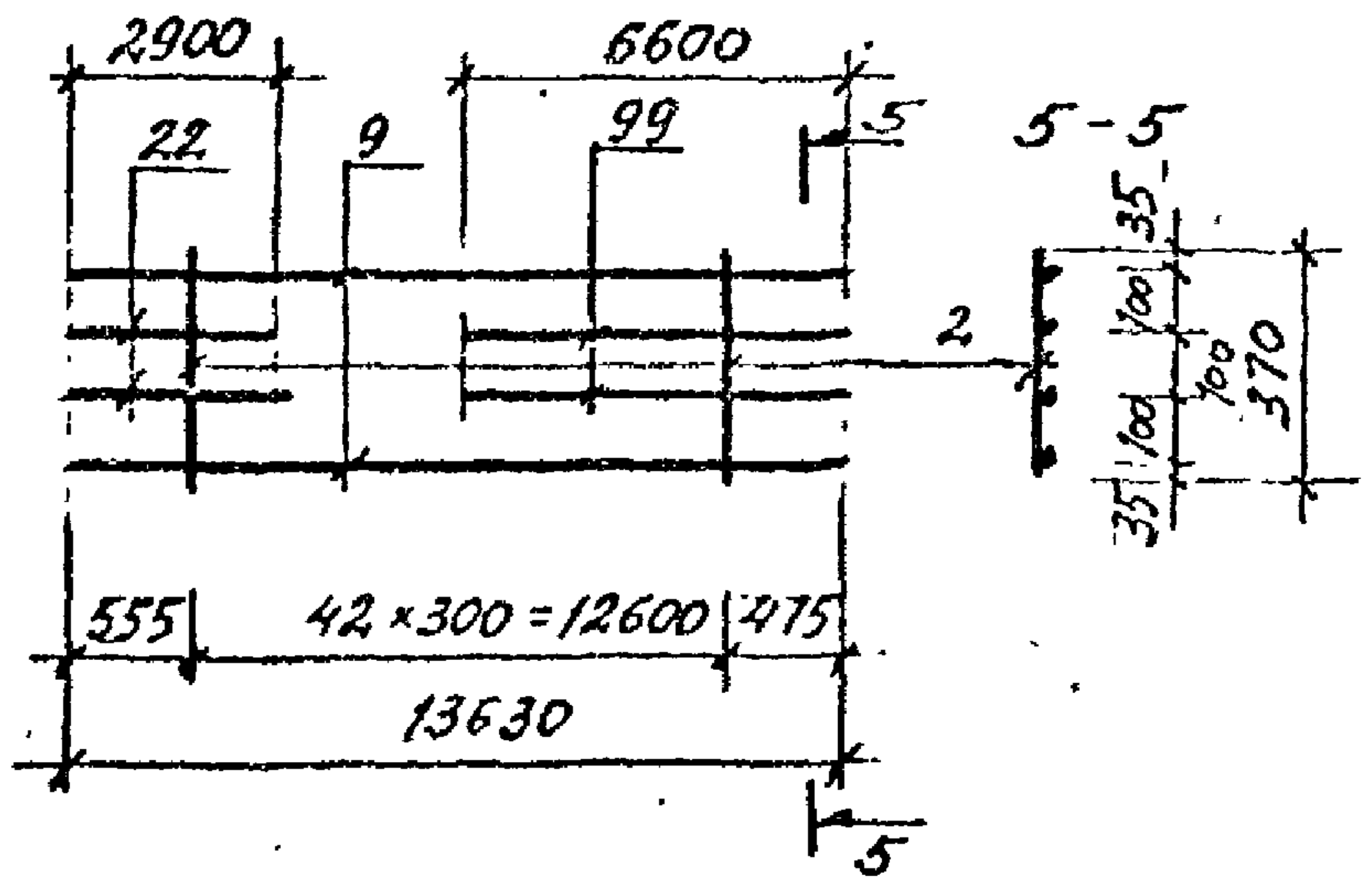
КР66


56
4920
4
4
4-4
2
35
100
100
370
100
35
375
33×300=9900
645
10920
4

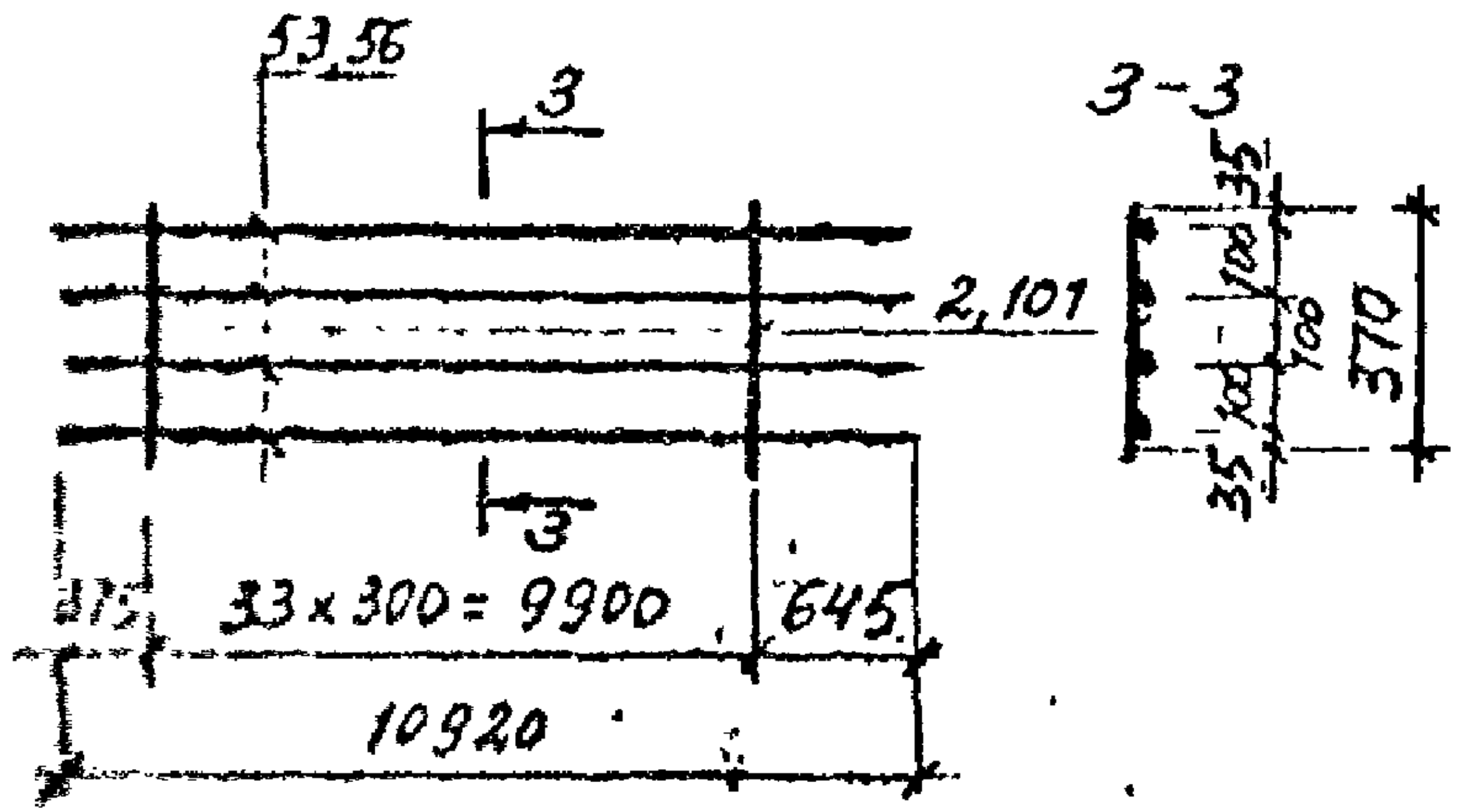
КР64, КР69


29,45
2
2-2
2,101
35
100
100
370
100
35
2
645
17×300=5100
645
6290

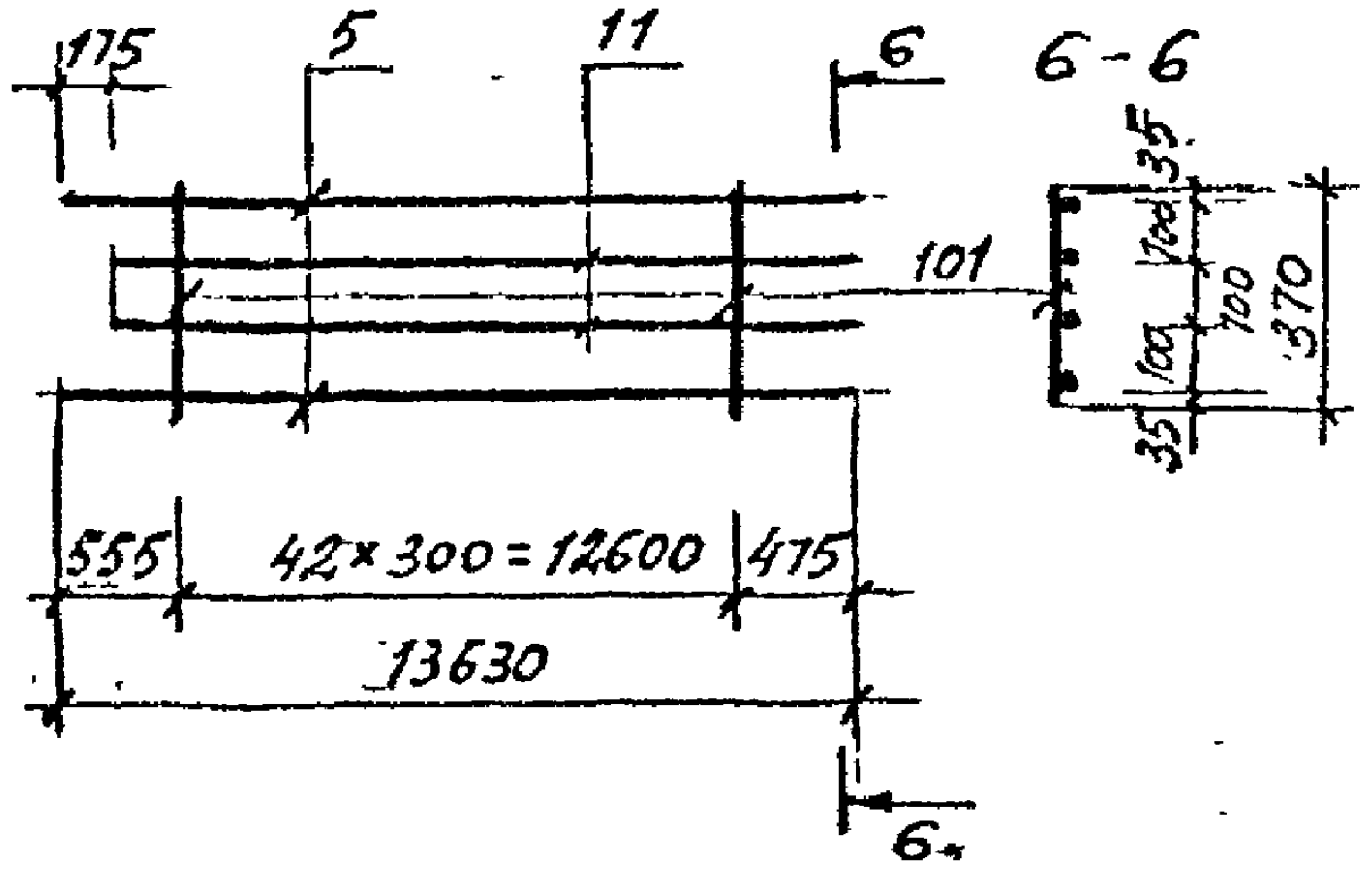
КР68


2900
22
9
6600
99
5
5-5
2
35
100
100
370
100
35
555
42×300=12600
475
13630
5

КР65, КР67


53,56
3
3-3
2,101
35
100
100
370
100
35
3
315
33×300=9900
645
10920

КР73


175
5
11
6
6-6
101
35
100
100
370
100
35
555
42×300=12600
475
13630
6

Марка изделия	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия кг
КР62	101	ø6 АI, ℓ=370	34	0.08	131.7
	53	ø22 АIII, ℓ=10920	2	32.5	
	55	ø22 АIII, ℓ=10755	2	32.0	
КР63	56	ø25 АIII, ℓ=10920	2	42.0	171.9
	57	ø25 АIII, ℓ=10755	2	41.4	
	2	ø8 АI, ℓ=370	34	0.15	
КР64	29	ø22 АIII, ℓ=6290	4	18.7	76.2
	101	ø6 АI, ℓ=370	18	0.08	
КР65	101	ø6 АI, ℓ=370	34	0.08	132.7
	53	ø22 АIII, ℓ=10920	4	32.5	
КР66	2	ø8 АI, ℓ=370	34	0.15	126.9
	56	ø25 АIII, ℓ=10920	2	42.0	
	4	ø25 АIII, ℓ=4920	2	18.9	
КР67	2	ø8 АI, ℓ=370	34	0.15	173.1
	56	ø25 АIII, ℓ=10920	4	42.0	
КР68	2	ø8 АI, ℓ=370	43	0.15	184.6
	9	ø25 АIII, ℓ=13630	2	52.5	
	22	ø25 АIII, ℓ=2900	2	11.2	
	99	ø25 АIII, ℓ=6600	2	25.4	
КР69	2	ø8 АI, ℓ=370	18	0.15	99.5
	45	ø25 АIII, ℓ=6290	4	24.2	
КР73	101	ø6 АI, ℓ=370	43	0.08	164.8
	5	ø22 АIII, ℓ=13630	2	40.6	
	11	ø22 АIII, ℓ=13455	2	40.1	

1. Все размеры даны в осях стержней.
2. Данный лист выпущен взамен листа 215 серии 1.420-12 вып. 3
3. Арматура классов А-I, А-III по ГОСТ 5781-82

1.420-12.3-1-3	Лист 9

Спецификация позиций арматурных изделий

N поз.	∅ или сечение мм	Длина мм	Масса кг
1	22AIII	4920	14.7
2	8AI	370	0.15
3	18AIII	4755	9.5
4	25AIII	4920	18.9
5	22AIII	13630	40.6
6	18AIII	12050	24.1
7	28AIII	13630	65.8
8	20AIII	6050	14.9
9	25AIII	13630	52.5
10	25AIII	6770	26.0
11	22AIII	13455	40.1
12	20AIII	13455	33.2
13	22AIII	11800	35.2
14	20AIII	11800	29.1
15	28AIII	11800	57.0
16	22AIII	2900	8.6
17	25AIII	10290	39.6
18	25AIII	4660	17.9
19	28AIII	2900	14.0
20	22AIII	6200	18.5
21	22AIII	6770	20.2

N поз.	∅ или сечение мм	Длина мм	Масса кг
22	25AIII	2900	11.2
23	28AIII	6000	29.0
24	20AIII	5660	14.0
25	25AIII	6000	23.1
26	22AIII	5660	16.9
27	32AIII	6000	37.9
28	22AIII	4570	13.6
29	22AIII	6290	18.7
30	28AIII	5120	24.7
31	22AIII	14830	44.2
32	20AIII	13000	32.1
33	22AIII	14655	43.7
34	22AIII	13000	38.7
35	22AIII	7400	22.0
36	28AIII	13000	62.8
37	25AIII	13000	50.0
38	25AIII	7750	29.8
39	25AIII	14830	57.1
40	28AIII	14830	71.6
41	22AIII	12550	37.4
42	25AIII	12550	48.3

N поз.	∅ или сечение мм	Длина мм	Масса кг
43	20AIII	12550	31.0
44	25AIII	11800	45.4
45	25AIII	6290	24.2
46	22AIII	6690	20.0
47	25AIII	6690	25.7
48	28AIII	5835	28.2
49	20AIII	5825	14.4
50	22AIII	10290	30.7
51	22AIII	4660	13.9
52	20AIII	6770	16.7
53	22AIII	10920	32.5
54	18AIII	10765	21.5
55	22AIII	10755	32.0
56	25AIII	10920	42.0
57	25AIII	10755	41.4
99	25AIII	6600	25.4
100	28AIII	6770	32.7
101	6AI	370	0.08

Данный лист выпущен взамен листа 219 серии 1.420-12 Вып. 3.

Разраб.	Томышева		1.420-12.3-1-4
Проверил	Ягодкин		
Н контр	Ягодкин		

Спецификация позиций арматурных изделий	Стадия	Лист	Листов
	Р		1
	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К25а-1-3	2.2	8.6		2.0		12.8	7.6		4.3		—		58.8								70.7	83.5
К25а-1-4	2.2	8.6		2.0		12.8	7.6		4.3		—		58.8								70.7	83.5
К25а-1-5	2.2	8.6		2.0		12.8	7.6		4.3		—		58.8								70.7	83.5
К25а-1-6	2.2	8.6		2.0		12.8	7.6		4.3		—		58.8								70.7	83.5
К25а-2-3	2.2	8.6		2.0		12.8	7.6		4.3		38.0		58.8								108.7	121.5
К26а-1	2.2	9.6		2.0		13.8	7.6		8.6		—		58.8								75.0	88.8
К26а-1-1, К26а-1-2	2.2	9.6		2.0		13.8	14.4		8.6		—		58.8								81.8	95.6

продолжение

Изделия закладные																														Всего	Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки																
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф6	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125x80x8		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	гайка М20		Итого		
0,8			0,8		6,0	6,7		4,0	1,0	4,6	—			22,3	11,8		11,8	21,2	8,8	10,0	3,8		43,8	4,2		4,2				82,9	166.4
0,8			0,8		7,2	6,7		—	1,0	4,6	—			19,5	11,8		11,8	23,0	8,8	—	3,8		35,6	4,2		4,2				71,9	155,4
0,8			0,8		7,2	14,5		4,0	1,0	4,6	—			31,3	11,8		11,8	23,0	27,4	10,0	3,8		64,2	4,2		4,2				112,3	195,8
0,8			0,8		8,6	14,5		—	1,0	4,6	—			29,7	11,8		11,8	26,6	27,4	—	3,8		57,8	4,2		4,2				104,3	187.8
0,8			0,8		6,0	6,7		4,0	1,0	4,6	—			22,3	11,8		11,8	21,2	8,8	10,0	3,8		43,8	4,2		4,2				82,9	204,4
0,8			0,8		4,8	2,8		—	—	—	6,8			14,4	11,8		11,8	7,3	20,4	—	3,8		31,5	4,2		4,2				62,7	151.5
0,8			0,8		4,8	7,6		—	—	—	6,8			19,2	11,8		11,8	7,3	31,0	—	3,8		42,1	4,2		4,2				78,1	173.7

Разраб.	Томышева	Томыш	
Проверил	Тарабина	Тараб	
Н.контр.	Ягодкин		

1.420-12.3-1-5РС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	21

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц 00209 18

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К26а-1-3	2.2	9.6		2.0		13.8	7.6		8.6				58.8	—							75,0	88.8
К26а-1-5	2.2	9.6		2.0		13.8	7.6		8.6				58.8	—							75.0	88.8
К26а-1-6	2.2	9.6		2.0		13.8	7.6		8.6				58.8	—							75,0	88.8
К26а-2	2.2	9.6		2.0		13.8	7.6		8.6				117.6	—							133.8	147.6
К26а-2-1, К26а-2-2	2.2	9.6		2.0		13.8	14.4		8.6				117.6	—							140.6	154.4
К26а-2-5	2.2	9.6		2.0		13.8	7.6		8.6				117.6	—							133.8	147.6
К26а-2-6	2.2	9.6		2.0		13.8	7.6		8.6				117.6	—							133.8	147.6
К26а-3	—	13.8		2.0		15.8	7.6		8.6				—	151.2							167.4	183.2
К26а-3-2	—	13.8		2.0		15.8	14.4		8.6				—	151.2							174.2	190.0
К26а-3-3	—	13.8		2.0		15.8	7.6		15.4				—	151.2							174.2	190.0

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки															Всего	
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	∟125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Дн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8			0,8		4,8	2,8					6,8	8,4		22,8	14,0		14,0	7.2	37.0		8,8	17.6	70,6	4,2		4,2				112,4	201.2
0,8			0,8		9,6	10,6					6,8	18,6		45,6	11,8		11,8	14,5	20,4		3,8		38,7	4,2		4,2				101,1	189.9
0,8			0,8		12,0	10,6					6,8	18,6		48,0	11,8		11,8	18,1	20,4		3,8		42,3	4,2		4,2				107,1	195.9
0,8			0,8		4,8	2,8					6,8	—		14,4	11,8		11,8	7,3	20,4		3,8		31,5	4,2		4,2				62,7	210,3
0,8			0,8		4,8	7,6					6,8	—		19,2	11,8		11,8	7,3	31,0		3,8		42,1	4,2		4,2				78,1	232.5
0,8			0,8		9,6	10,6					6,8	18,6		45,6	11,8		11,8	14,5	20,4		3,8		38,7	4,2		4,2				101,1	248.7
0,8			0,8		12,0	10.6					6,8	18.6		48,0	11,8		11,8	18,1	20,4		3,8		42,3	4,2		4,2				107,1	254.7
0,8			0,8		4,8	2,8					6,8	—		14,4	11,8		11,8	7.3	20,4		3,8		31,5	4,2		4,2				62,7	245.9
0,8			0,8		4,8	7,6					6,8	—		19,2	11,8		11,8	7,3	31,0		3,8		42,1	4,2		4,2				78,1	268,1
0,8			0,8		4,8	2,8					6,8	8,4		22,8	14,0		14,0	7,2	37,0		8,8	17,6	70,6	4,2		4,2				112,4	302.4

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К27а-1-3, К27а-1-4	6.9	21.7		5.3		33.9	13.6		8.6		96.4	—	162.4	—	—						281.0	314.9
К27а-1-5, К27а-1-6	6.9	21.7		5.3		33.9	13.6		8.6		96.4	—	162.4	—	—						281.0	314.9
К27а-2-1, К27а-2-2	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	59.6	—	—	253.8						335.6	375.5
К27а-2-3, К27а-2-4	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	59.6	—	—	253.8						335.6	375.5
К27а-3-1, К27а-3-2	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	—	—	420.0	—						442.2	482.1
К27а-3-3, К27а-3-4	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	—	—	420.0	—						442.2	482.1
К27а-3-5, К27а-3-6	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	—	—	420.0	—						442.2	482.1
К27а-4-1, К27а-4-2	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	—	—	—	526.4						548.6	588.5
К27а-4-3, К27а-4-4	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	—	—	—	526.4						548.6	588.5
К27а-4-5, К27а-4-6	—	34.6		5.3		39.9	13.6		8.6		—	—	—	—	526.4						548.6	588.5

продолжение

Изделия закладные																														Всего	Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки																
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ8732-78*			ГОСТ5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×12		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн=63,5		Итого	гайка М20		Итого		
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	9,2		23,4		65,6				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	4,2		4,2				161,4	476,3
0,8	2,0		2,8		21,6	26,2		8,0	—	9,2		23,4		88,4				42,2	54,8	20,0	3,8	16,0	136,8	4,2		4,2				232,2	547,1
0,8	2,0		2,8		12,0	58,6		8,0	27,6	9,2		23,4		138,8				44,2	17,6	45,5	32,9	16,0	156,2	4,2		4,2				302,0	677,5
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	9,2		23,4		65,6				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	4,2		4,2				161,4	536,9
0,8	2,0		2,8		12,0	58,6		8,0	27,6	9,2		23,4		138,8				44,2	17,6	45,5	32,9	16,0	156,2	4,8		4,2				302,0	784,1
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	9,2		23,4		65,6				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	4,2		4,2				161,4	643,5
0,8	2,0		2,8		21,6	26,2		8,0	—	9,2		23,4		88,4				42,2	54,8	20,0	3,8	16,0	136,8	4,2		4,2				232,2	714,3
0,8	2,0		2,8		12,0	58,6		8,0	27,6	9,2		23,4		138,8				44,2	17,6	45,5	32,9	16,0	156,2	4,2		4,2				302,0	890,5
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	9,2		23,4		65,6				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	4,2		4,2				161,4	749,9
0,8	2,0		2,8		21,6	26,2		8,0	—	9,2		23,4		88,4				42,2	54,8	20,0	3,8	16,0	136,8	4,2		4,2				232,2	820,7

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К27а-5-1, К27а-5-2	6,9	21,7		5.3		33,9	13.6		8.6		—	—	162,4		—						184.6	218,5
К27а-5-3, К27а-5-4	6.9	27,7		5.3		33,9	13.6		8,6		—	—	162,4		—						184,6	218.5
К27а-16-1	6,9	21,7		5,3		33.9	13,6		8,6		96,4	—	162,4		—						281.0	314.9
К27а-16-3	6,9	21,7		5.3		33,9	13,6		8,6		96,4	—	162,4		—						281.0	314,9
К27а-17-1	—	34.6		5,3		39,9	13,6		8,6		—	59.6	—		263,2						345,0	384.9
К27а-17-3	—	34,6		5,3		39.9	13,6		8,6		—	59,6	—		263,2						345,0	384.9
К27а-17-5	—	34.6		5,3		39.9	13.6		8,6		—	59,6	—		263,2						345,0	384,9
К28а-1	6,9	23.7		5,3		35.9	13.6		17.2		—	59,6	162,4		—						252,8	288,7
К28а-1-5, К28а-1-6	6,9	23.7		5,3		35,9	13.6		17.2		—	59.6	162,4		—						252.8	288,7
К28а-2	6,9	23.7		5,3		35,9	13,6		17.2		—	—	322.8		—						353,6	389,5

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход
Арматура класса															Прокат марки															Всего	
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		кг
0,8	2,0	-	2,8		12,0	58,6		8,0	27,6	9.2	—	23,4		138,8				44,2	17,6	45,5	32,9	16,0	156,2	4,2		4,2				302,0	520,5
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	9,2	—	23,4		65,6				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	4,2		4,2				161,4	379,9
0,8	2,0		2,8		12,0	58,6		8,0	27,6	9,2	—	23,4		138,8				44,2	17,6	45,5	32,9	16,0	156,2	4,2		4,2				302,0	616,9
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	9,2	—	23,4		65,6				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	4,2		4,2				161,4	476.3
0,8	2,0		2,8		12,0	58,6		8,0	27,6	9,2	—	23,4		138,8				44,2	17,6	45,5	32,9	16,0	156,2	4,2		4,2				302,0	686,9
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	9,2	—	23,4		65,6				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	4,2		4,2				161,4	546,3
0,8	2,0		2,8		21,6	26,2		8,0	—	9,2	—	23,4		88,4				42,2	54,8	20,0	3,8	16,0	136,8	4,2		4,2				232,2	617,1
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	13,6	30,6		56,6				—	45,2	—	3,8	—	49,0	4,2		4,2				110,6	399.3
0,8	—		0,8		24,0	18,4		—	—	—	13,6	30,6		86,6				21,6	82,4	—	3,8	—	107,8	4,2		4,2				199,4	488,1
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	13,6	30,6		56,6				—	45,2	—	3,8	—	49,0	4,2		4,2				110,6	500,1

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	б8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К28а-2-1, К28а-2-2	6.9	23.7		5.3		35.9	13.6		17.2			—	322.8	—							353.6	389.5
К28а-2-3	6.9	23.7		5.3		35.9	13.6		17.2			—	322.8	—							353.6	389.5
К28а-2-5, К28а-2-6	6.9	23.7		5.3		35.9	13.6		17.2			—	322.8	—							353.6	389.5
К28а-13	6.9	23.7		5.3		35.9	13.6		17.2			59.6	162.4	—							252.8	288.7
К28а-13-1, К28а-13-2	6.9	23.7		5.3		35.9	13.6		17.2			59.6	162.4	—							252.8	288.7
К28а-13-3	6.9	23.7		5.3		35.9	13.6		17.2			59.6	162.4	—							252.8	288.7
К28а-14	—	36.6		5.3		41.9	13.6		17.2			—	—	356.4							387.2	429.1
К28а-14-1, К28а-14-2	—	36.6		5.3		41.9	13.6		17.2			—	—	356.4							387.2	429.1
К28а-14-3	—	36.6		5.3		41.9	13.6		17.2			—	—	356.4							387.2	429.1
К28а-14-5, К28а-14-6	—	36.6		5.3		41.9	13.6		17.2			—	—	356.4							387.2	429.1

продолжение

Изделия закладные																														Всего	Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки																
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	б10	б12	б14	б16	б25	Итого	Дн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		13,6	30,6		84,2	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	4,2		4,2				272,8	662,3
0,8			0,8		9,6	2,8			—		13,6	46,2		72,2	4,4		4,4	—	78,4	—	39,0	26,0	143,4	4,2		4,2				225,0	614,5
0,8			0,8		24,0	18,4			—		13,6	30,6		86,6	—		—	21,6	82,4	—	3,8	—	107,8	4,2		4,2				199,4	588,9
0,8			0,8		9,6	2,8			—		13,6	30,6		56,6	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	4,2		4,2				110,6	399,3
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		13,6	30,6		84,2	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	4,2		4,2				272,8	561,5
0,8			0,8		9,6	2,8			—		13,6	46,2		72,2	4,4		4,4	—	78,4	—	39,0	26,0	143,4	4,2		4,2				225,0	513,7
0,8			0,8		9,6	2,8			—		13,6	30,6		56,6	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	4,2		4,2				110,6	539,7
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		13,6	30,6		84,2	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	4,2		4,2				272,8	701,9
0,8			0,8		9,6	2,8			—		13,6	46,2		72,2	4,4		4,4	—	78,4	—	39,0	26,0	143,4	4,2		4,2				225,0	654,1
0,8			0,8		24,0	18,4			—		13,6	30,6		86,6	—		—	21,6	82,4	—	3,8	—	107,8	4,2		4,2				199,4	628,5

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К29а-1-1, К29а-1-2	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			116.4	168.6		—						310,6	358,0
К29а-1-3, К29а-1-4	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			116.4	168.6		—						310,6	358,0
К29а-1-5, К29а-1-6	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			116.4	168.6		—						310,6	358,0
К29а-2-1, К29а-2-2	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			176.0	168,6		—						370,2	417.5
К29а-2-3, К29а-2-4	13,0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			176.0	168.6		—						370,2	417.6
К29а-3-1	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			232.8	168.6		—						427.0	474.4
К29а-3-3, К29а-3-4	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			232.8	168.6		—						427.0	474.4
К29а-4-1, К29а-4-2	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			—	477.6		—						503,2	550,6
К29а-4-3, К29а-4-4	13.0	27.7		6.7		47.4	17.0		8.6			—	477.6		—						503.2	550.6
К29а-5-1, К29а-5-2	6.1	40.6		6.7		53.4	17.0		8.6			116.4	—		547.2						689.2	742.6

продолжение

Изделия закладные																														Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки														Всего	
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88															
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Дн 63,5		Итого	Гайка m20		Итого		кг
0,8	2,0	-	2,8		13,2	58,6		8,0	27,6	10,8		28,5		146,7				46,0	17,6	45,5	32,9	16,0	158,0	6,4		6,4				313,9	671,9
0.8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	10,8		28,5		72,3				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	6,4		6,4				170,3	528,3
0,8	2.0		2,8		19,2	26,2		8,0	—	10,8		28,5		92,7				38,6	54,8	20,0	3,8	16,0	133,2	6,4		6,4				235,1	593.1
0,8	2,0		2,8		13,2	58,6		8,0	27,6	10,8		28,5		146,7				46,0	17,6	45,5	32,9	16,0	158,0	6,4		6,4				313,9	731,5
0,8	2,0		2.8		14,4	10,6		8,0	—	10,8		28,5		72.3				31,4	17.6	20,0	3,8	16,0	88,8	6,4		6,4				170.3	587.9
0,8	2,0		2,8		13,2	58,6		8,0	27,6	10,8		28,5		146,7				46,0	17,6	45,5	32,9	16,0	158,0	6,4		6,4				313,9	788,3
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	10,8		28,5		72,3				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	6,4		6,4				170,3	644.7
0,8	2.0		2,8		13,2	58,6		8,0	27,6	10,8		28,5		146,7				46,0	17,6	45,5	32,9	16,0	158,0	6,4		6,4				313,9	864,5
0.8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	10,8		28,5		72,3				31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	6,4		6,4				170,3	720.9
0.8	2,0		2,8		13,2	58,6		8,0	27,6	10,8		28,5		146,7				46,0	17,6	45,5	32,9	16,0	158,0	6,4		6,4				313,9	1056,5

И 00209 23

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К29а-5-3, К29а-5-4	6,1	40,6		6,7		53,4	17,0		8,6			116,4	—	—	547,2						689,2	742,6
К29а-5-5, К29а-5-6	6,1	40,6		6,7		53,4	17,0		8,6			116,4	—	—	547,2						689,2	742,6
К30а-1	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2			—	376,8	—	—						411,0	460,9
К30а-1-1, К30а-1-2	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2			—	376,8	—	—						417,0	460,9
К30а-1-3	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2			—	376,8	—	—						411,0	460,9
К30а-1-5, К30а-1-6	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2			—	376,8	—	—						411,0	460,9
К30а-2	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2			—	411,2	—	—						445,4	495,3
К30а-2-1, К30а-2-2	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2			—	411,2	—	—						445,4	495,3
К30а-2-3	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2			—	411,2	—	—						445,4	495,3
К30а-3	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2			—	—	254,8	358,8						647,8	709,0

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки															Всего	
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Дн 63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—	10,8	—	28,5		72,3	—		—	31,4	17,6	20,0	3,8	16,0	88,8	6,4		6,4				170,3	912,9
0,8	2,0		2,8		19,2	26,2		8,0	—	10,8	—	28,5		92,7	—		—	38,6	54,8	20,0	3,8	16,0	133,2	6,4		6,4				235,1	977,7
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	580,5
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	27,6	—	15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	742,7
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	51,0		79,0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	694,9
0,8	—		0,8		24,0	18,4		—	—	—	15,6	72,6		130,6	—		—	21,6	45,2	—	3,8	—	70,6	6,4		6,4				208,4	669,3
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	614,9
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	27,6	—	15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	777,1
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	51,0		79,0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	729,3
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	828,6

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	φ6	φ8	φ10	φ12		Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28						Итого	
К30а-3-1, К30а-3-2	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					254,8	358,8						647,8	709,0
К30а-3-3	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					254,8	358,8						647,8	709,0
К30а-3-5, К30а-3-6	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					254,8	358,8						647,8	709,0
К30а-4	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					—	678,0						712,2	773,4
К30а-4-1, К30а-4-2	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					—	678,0						712,2	773,4
К30а-4-3	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					—	678,0						712,2	773,4
К30а-5-1, К30а-5-2	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					—	678,0						712,2	773,4
К30а-5-3	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					—	678,0						712,2	773,4
К30а-6	13,0	30,2		6,7		49,9	17,0		17,2					—	376,8						411,0	460,9
К30а-7	—	54,5		6,7		61,2	17,0		17,2					254,8	358,8						647,8	709,0

продолжение

Изделия закладные																														Всего	Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки																
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
φ8	φ16	φ20	Итого	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	φ36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Дн 62,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	990,8
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	51,0		79,0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	943,0
0,8			0,8		24,0	18,4			—		15,6	72,6		130,6	—		—	21,6	45,2	—	3,8	—	70,6	6,4		6,4				208,4	917,4
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	893,0
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	1055,2
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	51,0		79,0	4,4		4,4		78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	1007,4
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4		—		281,8	1055,2
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	51,0		79,0	4,4		4,4		78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	1007,4
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	35,4		63,4	—		—		45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	580,5
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	35,4		63,4	—		—		45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	828,6

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К30а-7-1		54.5		6.7		61.2	17.0		17.2			—	—	254.8	358.8						647.8	709.0
К30а-7-3		54.5		6.7		61.2	17.0		17.2			—	—	254.8	358.8						647.8	709.0
К31а-1-1		14.6		2.6		17.2	15.2		4.3			56.0	—	92.4							167.9	185,1
К31а-1-2		14.6		2.6		17.2	15.2		4.3			56.0	—	92.4							167.9	185,1
К31а-1-3		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3			56.0	—	92.4							167.9	185,1
К31а-1-4		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3			56.0	—	92.4							167.9	185,1
К31а-1-5		14.6		2.6		17,2	15,2		4.3			56.0	—	92.4							167.9	185,1
К31а-1-6		14.6		2.6		17.2	15,2		4.3			56,0	—	92.4							167.9	185,1
К31а-2-1		14.6		2,6		17,2	15,2		4.3			—	67.6	92.4							179.5	195,7
К31а-2-2		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3			—	67.6	92.4							179.5	195,7

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки															Всего	
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0.8	—		0.8		9.6	2.8		—	27,6	—	15,6	35,4		91.0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	990.8
0.8	—		0.8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	51,0		79.0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	943.0
0,8	1,0		1,8		4,8	14,3		4,0	9,2	4,6	—	22,3		59,2	—		—	12,1	8,8	18,5	17,3	8,0	64,7	4,2		4,2				129.9	315,0
0,8	1,0		1,8		6,0	14,3		4,0	9,2	4,6	—	22,3		60,4	—		—	13,9	8,8	18,5	17,3	8,0	66,5	4,2		4,2				132.9	318,0
0.8	1.0		1,8		6,0	3,9		4,0	—	4,6	—	11,7		30,2	—		—	13,9	8,8	15,6	7,6	8,0	53,9	4,2		4,2				90,1	275,2
0,8	1,0		1,8		7,2	3,9		4,0	—	4,6	—	11,7		31,4	—		—	15,7	8,8	15,6	7,6	8,0	55,7	4,2		4,2				93,1	278,2
0,8	1,0		1,8		7,2	17,3		4,0	—	4,6	—	11,7		44,8	—		—	15,7	27,4	10,0	7,6	8,0	68,7	4,2		4,2				119,5	304,6
0,8	1,0		1,8		9,6	17,3		4,0	—	4,6	—	11,7		47,2	—		—	19,3	27,4	10,0	7,6	8,0	72,3	4,2		4,2				125,5	310,6
0,8	1,0		1,8		4,8	14,3		4,0	9,2	4,6	—	22,3		59,2	—		—	12,1	8,8	18,5	17,3	8,0	64,7	4,2		4,2				129,9	325,6
0,8	1,0		1,8		6,0	14,3		4,0	9,2	4,6	—	22,3		60,4	—		—	13,9	8,8	18,5	17,3	8,0	66,5	4,2		4,2				132,9	328,6

Марка колонны	Изделия арматурные																					
	Арматура класса																					Всего
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф32					Итого	
К31а-2-3		14,6		2.6		17.2	15,2		4.3				67.6	92,4	—	—					179.5	195.7
К31а-2-4		14,6		2,6		17.2	15.2		4.3				67.6	92.4	—	—					179.5	195.7
К31а-3-1		14.6		2,6		17.2	15,2		4.3				67,6	92.4	—	—					179.5	195.7
К31а-3-2		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3				67.6	92.4	—	—					179.5	195.7
К31а-4-1		14,6		2,6		17.2	15,2		4.3				—	—	56,0	151.6					227.1	244.3
К31а-4-2		14.6		2.6		17.2	15.2		4.3				—	—	56,0	151.6					227.1	244.3
К31а-4-3		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3				—	—	56,0	151.6					227.1	244.3
К31а-4-4		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3				—	—	56,0	151.6					227.1	244.3
К31а-4-5		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3				—	—	56,0	151.6					227.1	244.3
К31а-4-6		14.6		2,6		17.2	15.2		4.3				—	—	56.0	151.6					227.1	244.3

продолжение

Изделия закладные																														Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки														Всего	
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88															
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8	1,0		1,8		6,0	3,9		4,0	—	4,6		11,7		30,2				13,9	8,8	15,6	7,6	8,0	53,9	4,2		4,2				90,1	285,8
0,8	1,0		1,8		7,2	3,9		4,0	—	4,6		11,7		31,4				15,7	8,8	15,6	7,6	8,0	55,7	4,2		4,2				93,1	288,8
0,8	1,0		1,8		4,8	14,3		4,0	9,2	4,6		22,3		59,2				12,1	8,8	18,5	17,3	8,0	64,7	4,2		4,2				129,9	325,6
0,8	1,0		1,8		6,0	14,3		4,0	9,2	4,6		22,3		60,4				13,9	8,8	18,5	17,3	8,0	66,5	4,2		4,2				132,9	328,6
0,8	1,0		1,8		4,8	14,3		4,0	9,2	4,6		22,3		59,2				12,1	8,8	18,5	17,3	8,0	64,7	4,2		4,2				129,9	374,2
0,8	1,0		1,8		6,0	14,3		4,0	9,2	4,6		22,3		60,4				13,9	8,8	18,5	17,3	8,0	66,5	4,2		4,2				132,9	377,2
0,8	1,0		1,8		6,0	3,9		4,0	—	4,6		11,7		30,2				13,9	8,8	15,6	7,6	8,0	53,9	4,2		4,2				90,1	334,4
0,8	1,0		1,8		7,2	3,9		4,0	—	4,6		11,7		31,4				15,7	8,8	15,6	7,6	8,0	55,7	4,2		4,2				93,1	337,4
0,8	1,0		1,8		7,2	17,3		4,0	—	4,6		11,7		44,8				15,7	27,4	10,0	7,6	8,0	68,7	4,2		4,2				119,5	363,8
0,8	1,0		1,8		9,6	17,3		4,0	—	4,6		11,7		47,2				19,3	27,4	10,0	7,6	8,0	72,3	4,2		4,2				125,5	369,8

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф32					Итого	
К32а-1	-	15,6		2,6		18,2	15,2		8,6			–	54,4	92,4	–	–					170,6	188,8
К32а-2	-	15,6		2,6		18,2	15,2		8,6			–	–	75,6	116,0	–					215,4	233,6
К32а-2-1, К32а-2-2	-	15,6		2,6		18,2	15,2		8,6			–	–	75,6	116,0	–					215,4	233,6
К32а-2-5	-	15,6		2,6		18,2	15,2		8,6			–	–	75,6	116,0	–					215,4	233,6
К32а-3	-	15,6		2,6		18,2	15,2		8,6			–	–	–	98,8	151,6					274,2	292,4
К32а-3-1, К32а-3-2	-	15,6		2,6		18,2	15,2		8,6			–	–	–	98,8	151,6					274,2	292,4
К32а-3-3	-	15,6		2,6		18,2	15,2		8,6			–	–	–	98,8	151,6					274,2	292,4
К33а-1-1, К33а-1-2	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			128,4	183,0	–	–	–					337,0	374,6
К33а-1-3, К33а-1-4	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			128,4	183,0	–	–	–					337,0	374,6
К33а-1-5, К33а-1-6	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			128,4	183,0	–	–	–					337,0	374,6

продолжение

Изделия закладные																														Общий расход
Арматура класса															Прокат марки														Всего	
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88															
				ГОСТ 5781-82											ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125·8ак10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Дн 63,5		Итого	Гайка М20		Итого		кг
0,8	-		0,8		4,8	5,6		-	-	-	6,8	15,3		32,5	-		-	-	22,6	-	7,6	-	30,2	4,2		4,2				67,7	256,5
0,8	-		0,8		4,8	5,6		-	-	-	6,8	15,3		32,5	-		-	-	22,6	-	7,6	-	30,2	4,2		4,2				67,7	301,3
0,8	-		0,8		4,8	10,4		-	9,2	-	6,8	25,9		57,1	-		-	-	22,6	8,5	17,3	-	48,4	4,2		4,2				110,5	344,1
0,8	-		0,8		9,6	13,4		-	-	-	6,8	15,3		45,1	-		-	7,2	41,2	-	7,6	-	56,0	4,2		4,2				106,1	339,7
0,8	-		0,8		4,8	5,6		-	-	-	6,8	15,3		32,5	-		-	-	22,6	-	7,6	-	30,2	4,2		4,2				67,7	360,1
0,8	-		0,8		4,8	10,4		-	9,2	-	6,8	25,9		57,1	-		-	-	22,6	8,5	17,3	-	48,4	4,2		4,2				110,5	402,9
0,8	-		0,8		4,8	5,6		-	-	-	6,8	23,1	-	40,3	2,2		2,2	-	39,2	-	12,6	25,6	77,4	4,2		4,2				124,9	417,3
0,8	2,0		2,8	-	14,4	58,6		8,0	27,6	10,8	-	28,5		147,9	-		-	47,8	17,6	45,5	32,9	16,0	159,8	6,4		8,4				316,9	691,5
0,8	2,0		2,8		15,6	10,6		8,0	-	10,8	-	28,5		73,5	-		-	33,2	17,6	20,0	3,8	16,0	90,6	6,4		6,4				173,3	547,9
0,8	2,0		2,8		21,6	26,2		8,0	-	10,8	-	28,5		95,1	-		-	42,2	54,8	20,0	3,8	16,0	136,8	6,4		6,4				241,1	615,7

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	φ6	φ8	φ10	φ12		Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28						Итого	
К33а-2-1, К33а-2-2	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			256,8	183,0								465,4	503,0
К33а-2-3, К33а-2-4	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			256,8	183,0								465,4	503,0
К33а-3-1, К33а-3-2	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			128,4	365,0								465,4	503,0
К33а-3-3, К33а-3-4	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			128,4	365,0								465,4	503,0
К33а-4-1, К33а-4-2	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			—	519,8								545,4	583,0
К33а-4-3, К33а-4-4	14,3	10,2		13,1		37,6	17,0		8,6			—	519,8								545,4	583,0
К34а-1	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17,2			—	331,6								365,8	399,4
К34а-1-1, К34а-1-2	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17,2			—	331,6								365,8	399,4
К34а-1-3	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17,2			—	331,6								365,8	399,4
К34а-1-5, К34а-1-6	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17,2			—	331,6								365,8	399,4

продолжение

Изделия закладные																																Всего	Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки																		
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																		
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70						
φ8	φ16	φ20	Итого	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	φ36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	D=63,5		Итого	Гайка М20		Итого				
0,8	2,0		2,8		14,4	58,6		8,0	27,6	10,8	—	28,5		147,9	—		—	47,8	17,6	45,5	32,9	16,0	159,8	6,4		6,4				316,9	819,9		
0,8	2,0		2,8		15,6	10,6		8,0	—	10,8	—	28,5		73,5	—		—	33,2	17,6	20,0	3,8	16,0	90,6	6,4		6,4				173,3	676,3		
0,8	2,0		2,8		14,4	58,6		8,0	27,6	10,8	—	28,5		147,9	—		—	47,8	17,6	45,5	32,9	16,0	159,8	6,4		6,4				316,9	819,9		
0,8	2,0		2,8		15,6	10,6		8,0	—	10,8	—	28,5		73,5	—		—	33,2	17,6	20,0	3,8	16,0	90,6	6,4		6,4				173,3	676,3		
0,8	2,0		2,8		14,4	58,6		8,0	27,6	10,8	—	28,5		147,9	—		—	47,8	17,6	45,5	32,9	16,0	159,8	6,4		6,4				316,9	899,9		
0,8	2,0		2,8		15,6	10,6		8,0	—	10,8	—	28,5		73,5	—		—	33,2	17,6	20,0	3,8	16,0	90,6	6,4		6,4				173,3	756,3		
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	519,0		
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	27,6	—	15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	681,2		
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—	—	—	15,6	51,0		79,0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	633,4		
0,8	—		0,8		24,0	18,4		—	—	—	15,6	72,6		130,6	—		—	21,6	45,2	—	3,8	—	70,6	6,4		6,4				208,4	607,8		

Марка колонны	Изделия арматурные																				Всего
	Арматура класса																				
	А-I						А-III														
	ГОСТ 5781-82																				
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К34а-2	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17,2				454,0	—	—						488,2	521,8
К34а-2-1, К34а-2-2	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17,2				454,0	—	—						488,2	521,8
К34а-2-3	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17,2				454,0	—	—						488,2	521,8
К34а-3	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17,2				—	592,4	—						626,6	672,7
К34а-3-1, К34а-3-2	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17,2				—	592,4	—						626,6	672,7
К34а-3-3	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17,2				—	592,4	—						626,6	672,7
К34а-3-5, К34а-3-6	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17,2				—	592,4	—						626,6	672,7
К34а-4	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17,2				—	—	844,8						879,0	925,1
К34а-4-1, К34а-4-2	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17,2				—	—	844,8						879,0	925,1
К34а-4-3	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17,2				—	—	844,8						879,0	925,1

продолжение

Изделия закладные																														Всего	Общий расход
Арматура класса															Прокат марки																
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125x80x10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайки М20		Итого		кг
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	641,4
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	803,6
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	51,0		79,0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	755,8
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	792,3
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	954,5
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	51,0		79,0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	906,7
0,8			0,8		24,0	18,4			—		15,6	72,6		130,6	—		—	21,6	45,2	—	3,8	—	70,6	6,4		6,4	—			208,4	881,1
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8	—	49,0	6,4		6,4				119,6	1044,7
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1	—	183,6	6,4		6,4				281,8	1206,9
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	51,0		79,0	4,4		4,4	—	78,4	—	13,8	51,2	143,4	6,4		6,4				234,0	1159,1

Марка колонны	Изделия арматурные																					
	Арматура класса																					Всего
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К34а-5-1, К34а-5-2	—	39,4		6,7		46,1	17,0		17.2			—	—	844,8							879,0	925,1
К34а-6	14,2	12,7		6,7		33,6	17,0		17.2			—	454,0	—							488,2	521,8
К38а-1	6,4	22,8		4,6		33,8	6,0		17,2			—	299,2	—							322,4	356,2
К38а-1-1, К38а-1-2	6,4	22,8		4,6		33,8	6,0		17,2			—	299,2	—							322,4	356,2
К38а-1-5, К38а-1-6	6,4	22,8		4,6		33,8	6,0		17,2			—	299,2	—							322,4	356,2
К38а-В	—	34,8		4,6		39,4	6,0		17.2			—	—	386,4							409,6	449,0
К38а-2-1, К38а-2-2	—	34,8		4,6		39,4	6,0		17.2			—	—	386,4							409,6	449,0
К40а-1	6,4	23,2		6,1		35,7	9,4		17,2			124,0	140,8	181,6							473,0	508,7
К40а-1-1, К40а-1-2	6,4	23,2		6,1		35,7	9,4		17.2			124,0	140,8	181,6							473,0	508,7
К40а-1-5, К40а-1-6	6,4	23,2		6,1		35,7	9,4		17.2			124,0	140,8	181,6							473,0	508,7

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход
Арматура класса															Прокат марку															Всего	
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		кг.
0,8			0,8		9,6	2,8			27,6		15,6	35,4		91,0	—		—	18,8	45,2	25,5	94,1		183,6	6,4		6,4				281,8	1206,9
0,8			0,8		9,6	2,8			—		15,6	35,4		63,4	—		—	—	45,2	—	3,8		49,0	6,4		6,4				119,6	641,4
0,8			0,8		9,6	—			—		13,6	56,1		79,3	11,8		11,8	7,3	2,2	—	—		9,5	4,2		4,2				105,6	461,8
0,8			0,8		9,6	4,8			9,2		13,6	56,1		93,3	11,8		11,8	26,1	12,8	8,5	70,9		118,3	4,2		4,2				228,4	584,6
0,8			0,8		24,0	15,6			—		13,6	56,1		109,3	11,8		11,8	28,9	39,4	—	—		68,3	4,2		4,2				194,4	550,6
0,8			0,8		9,6	—			—		13,6	56,1		79,3	11,8		11,8	7,3	2,2	—	—		9,5	4,2		4,2				105,6	554,6
0,8			0,8		9,6	4,8			9,2		13,6	56,1		93,3	11,8		11,8	26,1	12,8	8,5	70,9		118,3	4,2		4,2				228,4	677,4
0,8			0,8		9,6	—			—		15,6	20,1		45,3	11,8		11,8	7,3	43,0	—	—		50,3	6,4		6,4				114,6	623,3
0,8			0,8		9,6	4,8			9,2		15,6	20,1		59,3	11,8		11,8	26,1	53,6	8,5	70,9		159,1	6,4		6,4				237,4	746,1
0,8			0,8		24,0	15,6			—		15,6	20,1		75,3	11,8		11,8	28,9	80,2	—	—		109,1	6,4		6,4				203,4	712,7

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К42а-1-1	2,9	5,4		—		8,3	13,6		—			—	149,6	—	—						163,2	171,5
К42а-1-3	2,9	5,4		—		8,3	13,6		—			—	149,6	—	—						163,2	171,5
К42а-1-5	2,9	5,4		—		8,3	13,6		—			—	149,6	—	—						163,2	171,5
К42а-2-1	—	10,8		—		10,8	13,6		—			—	—	193,6	—						207,2	218,0
К42а-2-3	—	10,8		—		10,8	13,6		—			—	—	193,6	—						207,2	218,0
К42а-2-5	—	10,8		—		10,8	13,6		—			—	—	193,6	—						207,2	218,0
К43а-1-2	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	74,0	—	263,2						500,4	559,2
К43а-1-4	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	74,0	—	263,2						500,4	559,2
К43а-1-6	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	74,0	—	263,2						500,4	559,2
К43а-2-2	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	—	—	526,4						689,6	748,4

продолжение

Изделия закладные																															
Арматура класса															Прокат марки															Всего	Общий расход
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн×63,5		Итого	Гайка М20		Итого		кг
0,8	—		0,8		5,4	6,7		—	9,2			—		21,3				14,3	8,8	8,5	13,5	—	45,1	4,2		4,2				71,4	242,9
0,8	—		0,8		5,4	6,7		—	—			—		12,1				14,3	8,8	—	3,8	—	26,9	4,2		4,2				44,0	215,5
0,8	—		0,8		10,2	14,5		—	—			—		24,7				21,5	27,4	—	3,8	—	52,7	4,2		4,2				82,4	253,9
0,8	—		0,8		5,4	6,7		—	9,2			—		21,3				14,3	8,8	8,5	13,5	—	45,1	4,2		4,2				71,4	289,4
0,8	—		0,8		5,4	6,7		—	—			—		12,1				14,3	8,8	—	3,8	—	26,9	4,2		4,2				44,0	262,0
0,8	—		0,8		10,2	14,5		—	—			—		24,7				21,5	27,4	—	3,8	—	52,7	4,2		4,2				82,4	300,4
0,8	2,0		2,8		14,4	58,6		8,0	27,6			34,5		143,1				33,4	32,0	57,9	32,9	16,0	172,2	6,4		6,4				324,5	883,7
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—			34,5		67,5				17,0	32,0	32,4	3,8	16,0	101,2	6,4		6,4				177,9	737,1
0,8	2,0		2,8		19,2	26,2		8,0	—			34,5		87,9				24,2	69,2	32,4	3,8	16,0	145,6	6,4		6,4				242,7	801,9
0,8	2,0		2,8		14,4	58,6		8,0	27,6			34,5		143,1				33,4	32,0	57,9	32,9	16,0	172,2	6,4		6,4				324,5	1072,9

Марка колонны	Изделия арматурные																					
	Арматура класса																					Всего
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28						Итого	
К43а-2-4	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	—		526,4						689,6	748,4
К43а-2-6	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	—		526,4						689,6	748,4
К43б-1-4	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	74,0		263,2						500,4	559,2
К43б-1-6	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	74,0		263,2						500,4	559,2
К43б-2-2	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	—		526,4						689,6	748,4
К43б-2-4	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	—		526,4						689,6	748,4
К43б-2-6	6,9	43,7		8,2		58,8	21,8		8,6			132,8	—		526,4						689,6	748,4
К44а-1-2	3,2	6,0		—		9,2	13,6		—			—	160,0		—						173,6	182,8
К44а-1-4	3,2	6,0		—		9,2	13,6		—			—	160,0		—						173,6	182,8
К44а-1-6	3,2	6,0		—		9,2	13,6		—			—	160,0		—						173,6	182,8

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки															Всего	
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Дн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8	2,0		2.8		14,4	10,6		8,0	—			34,5		67,5				17,0	32,0	32,4	3,8	16,0	101,2	6,4		6,4				177,9	926,3
0,8	2,0		2.8		19.2	26,2		8,0	—			34,5		87,9				24,2	69,2	32,4	3,8	16,0	145,6	6,4		6,4				242,7	991,1
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—			35,4		68,4				17,0	32,0	32,4	3,8	16,0	101,2	6,4		6,4				178,8	738,0
0,8	2,0		2,8		19,2	26,2		8,0	—			35,4		88,8				24,2	69,2	32,4	3,8	16,0	145,6	6,4		6,4				243,6	802,8
0,8	2,0		2,8		14,4	58,6		8,0	27,6			35,4		144,0				33,4	32,0	57,9	32,9	16,0	172,2	6,4		6,4				325,4	1073,8
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0	—			35,4		68,4				17,0	32,0	32,4	3,8	16,0	101,2	6,4		6,4				178,8	927,2
0,8	2,0		2,8		19,2	26,2		8,0	—			35,4		88,8				24,2	69,2	32,4	3,8	16,0	145,6	6,4		6,4				243,6	992,0
0,8	—		0,8		6,6	6,7		—	9,2			—		22,5				16,1	8,8	8,5	13,5	—	46,9	4,2		4,2				74,4	257,2
0,8	—		0,8		6,6	6,7		—	—			—		13,3				16,1	8,8	—	3,8	—	28,7	4,2		4,2				47,0	229,8
0,8	—		0,8		9,0	14,5		—	—			—		23,5				19,7	27,4	—	3,8	—	50,9	4,2		4,2				79,4	262,2

400209 33

Марка колонны	Изделия арматурные																					
	Арматура класса																	Прокат марки Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88				Всего
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																	ГОСТ 19903-74*				
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф32	Итого	δ13			Итого	
К44а-2-2	—	12,0		—		12,0	13,6		—	—		—		205,6	—	—	219,2	—			—	231,2
К44а-2-4	—	12,0		—		12,0	13,6		—	—		—		205,6	—	—	219,2	—			—	231,2
К44а-2-6	—	12,0		—		12,0	13,6		—	—		—		205,6	—	—	219,2	—			—	231,2
К45а-1-2	2,7	18,4		4,1		25,2	24,8		4,3	—		57,6		—	112,8	151,6	351,1	—			—	376,3
К45а-1-4	2,7	18,4		4,1		25,2	24,8		4,3	—		57,6		—	112,8	151,6	351,1	—			—	376,3
К45а-1-6	2,7	18,4		4,1		25,2	24,8		4,3	—		57,6		—	112,8	151,6	351,1	—			—	376,3
К46а-1-2	3,4	28,9		7,5		39,8	20,9		—	9,6		66,8		334,0	—	—	431,3	3,4			3,4	474,5
К46а-1-4	3,4	28,9		7,5		39,8	20,9		—	9,6		66,8		334,0	—	—	431,3	3,4			3,4	474,5
К46а-1-6	3,4	28,9		7,5		39,8	20,9		—	9,6		66,8		334,0	—	—	431,3	3,4			3,4	474,5
К46а-2-2	3,4	28,9		7,5		39,8	20,9		—	9,6		66,8		—	419,6	—	516,9	3,4			3,4	560,1

продолжение

Изделия закладные																																Общий расход
Арматура класса															Прокат марки																Всего	
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																	
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70					
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		кг
0,8	—	—	0,8		6,6	6,7		—	9,2	—		—		22,5				16,1	8,8	8,5	13,5	—	46,9	4,2		4,2	—		—	74,4	305,6
0,8	—	—	0,8		6,6	6,7		—	—	—		—		13,3				16,1	8,8	—	3,8	—	28,7	4,2		4,2	—		—	47,0	278,2
0,8	—	—	0,8		9,0	14,5		—	—	—		—		23,5				19,7	27,4	—	3,8	—	50,9	4,2		4,2	—		—	79,4	310,6
0,8	1,0	—	1,8		6,0	13,9		4,0	9,2	6,2		17,7		57,0				13,9	25,3	18,5	13,5	8,0	79,2	6,4		6,4	—		—	144,4	520,7
0,8	1,0	—	1,8		6,0	9,1		4,0	—	6,2		17,7		43,0				13,9	14,7	10,0	3,8	8,0	50,4	6,4		6,4	—		—	101,6	477,9
0,8	1,0	—	1,8		7,2	16,9		4,0	—	6,2		17,7		52,0				15,7	33,3	10,0	3,8	8,0	70,8	6,4		6,4	—		—	131,0	507,3
0,8	—	4,8	5,6		12,0	19,8		—	—	—		—		31,8				48,0	38,8	—	—	—	86,8	5,3		5,3	0,2		0,2	129,7	604,2
0,8	—	4,8	5,6		12,0	10,2		—	—	—		—		22,2				48,0	17,6	—	—	—	65,6	5,3		5,3	0,2		0,2	98,9	573,4
0,8	—	4,8	5,6		14,4	25,8		—	—	—		—		40,2				51,6	54,8	—	—	—	106,4	5,3		5,3	0,2		0,2	157,7	632,2
0,8	—	4,8	5,6		12,0	19,8		—	—	—		—		31,8				48,0	38,8	—	—	—	86,8	5,3		5,3	0,2		0,2	129,7	689,8

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																	Прокат марки Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88				
	А-I						А-III											ГОСТ 19903-74*				
	ГОСТ 5781-82																					
	ф6	ф8	ф10	ф12		Итого	ф8	ф10	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф32	Итого	δ12			Итого	
К46а-2-4	3,4	28,9		7,5		39,8	20,9		–	9,6	–	66,8	–		419,6		516,9	3,4			3,4	560,1
К46а-2-6	3,4	28,9		7,5		39,8	20,9		–	9,6	–	66,8	–		419,6		516,9	3,4			3,4	560,1
К69а-1-1	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	–	–	130,0		–		146,2	–			–	175,2
К69а-1-2	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	–	–	130,0		–		146,2	–			–	175,2
К69а-1-3	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	–	–	130,0		–		146,2	–			–	175,2
К69а-1-4	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	–	–	130,0		–		146,2	–			–	175,2
К69а-1-5	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	–	–	130,0		–		146,2	–			–	175,2
К69а-1-6	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	–	–	130,0		–		146,2	–			–	175,2
К69а-2-1	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	86,0	–	130,0		–		232,2	–			–	261,2
К69а-2-2	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6	–	86,0	–	130,0		–		232,2	–			–	261,2

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марку															Всего	
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
ф8	ф16	ф20	Итого	ф8	ф12	ф16	ф18	ф20	ф22	ф25	ф28	ф36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8	–	4,8	5,6		12,0	10,2		–		–		–		22,2	–		–	48,0	17,6	–	–	–	65,6	5,3		5,3	0,2		0,2	98,9	659,0
0,8	–	4,8	5,6		14,4	25,8		–		–		–		40,2	–		–	51,6	54,8	–	–	–	106,4	5,3		5,3	0,2		0,2	157,7	717,8
0,8	2,0	–	2,8		12,0	15,4		8,0		9,2		11,7		56,3	11,8		11,8	35,1	28,2	20,0	3,8	8,0	95,1	4,2		4,2	–		–	170,2	345,4
0,8	2,0	–	2,8		13,2	15,4		8,0		9,2		11,7		57,5	11,8		11,8	36,9	28,2	20,0	3,8	8,0	96,9	4,2		4,2	–		–	173,2	348,4
0,8	2,0	–	2,8		13,2	10,6		8,0		9,2		11,7		52,7	11,8		11,8	36,9	17,6	20,0	3,8	8,0	86,3	4,2		4,2	–		–	157,8	333,0
0,8	2,0	–	2,8		14,4	10,6		8,0		9,2		11,7		53,9	11,8		11,8	38,7	17,6	20,0	3,8	8,0	88,1	4,2		4,2	–		–	160,8	336,0
0,8	2,0	–	2,8		16,8	26,2		8,0		9,2		11,7		71,9	11,8		11,8	42,3	54,8	20,0	3,8	8,0	128,9	4,2		4,2	–		–	219,6	394,8
0,8	2,0	–	2,8		19,2	26,2		8,0		9,2		11,7		74,3	11,8		11,8	45,9	54,8	20,0	3,8	8,0	132,5	4,2		4,2	–		–	225,6	400,8
0,8	2,0	–	2,8		12,0	15,4		8,0		9,2		11,7		56,3	11,8		11,8	35,1	28,2	20,0	3,8	8,0	95,1	4,2		4,2	–		–	170,2	431,4
0,8	2,0	–	2,8		13,2	15,4		8,0		9,2		11,7		57,5	11,8		11,8	36,9	28,2	20,0	3,8	8,0	96,9	4,2		4,2	–		–	173,2	434,4

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	φ6	φ8	φ10	φ12		Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28						Итого	
КЕ9а-2-3	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6		86,0		130,0	—	—						232,2	261,2
КЕ9а-2-4	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6		86,0		130,0	—	—						232,2	261,2
КЕ9а-2-5	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6		86,0		130,0	—	—						232,2	261,2
КЕ9а-3-1	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6		—		258,0	—	208,0						482,2	511,2
КЕ9а-3-3	5,4	19,0		4,6		29,0	7,6		8,6		—		258,0	—	208,0						482,2	511,2
КЕ9а-14-1	—	29,2		4,6		33,8	7,6		8,6		—		—	333,6	208,0						557,8	591,6
КЕ9а-14-2	—	29,2		4,6		33,8	7,6		8,6		—		—	333,6	208,0						557,8	591,6
К70а-1	5,4	21,0		4,6		31,0	7,6		17,2		—		130,0	—	—						154,8	185,8
К70а-1-1, К70а-1-2	5,4	21,0		4,6		31,0	7,6		17,2		—		130,0	—	—						154,8	185,8
К70а-2	5,4	21,0		4,6		31,0	7,6		17,2		—		260,0	—	—						284,8	315,8

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход
Арматура класса															Прокат марку															Всего	
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
φ8	φ16	φ20	Итого	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	φ36		Итого	L125x80x10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		кг
0,8	2,0		2,8		13,2	10,6		8,0		9,2	—	11,7		52,7	11,8		11,8	36,9	17,6	20,0	3,8	8,0	86,3	4,2		4,2				157,8	419,0
0,8	2,0		2,8		14,4	10,6		8,0		9,2	—	11,7		53,9	11,8		11,8	38,7	17,6	20,0	3,8	8,0	88,1	4,2		4,2				160,8	422,0
0,8	2,0		2,8		16,8	26,2		8,0		9,2	—	11,7		71,9	11,8		11,8	42,3	54,8	20,0	3,8	8,0	128,9	4,2		4,2				219,6	480,8
0,8	2,0		2,8		12,0	15,4		8,0		9,2	—	11,7		56,3	11,8		11,8	35,1	28,2	20,0	3,8	8,0	95,1	4,2		4,2				170,2	681,4
0,8	2,0		2,8		13,2	10,6		8,0		9,2	—	11,7		52,7	11,8		11,8	36,9	17,6	20,0	3,8	8,0	86,3	4,2		4,2				157,8	669,0
0,8	2,0		2,8		12,0	15,4		8,0		9,2	—	11,7		56,3	11,8		11,8	35,1	28,2	20,0	3,8	8,0	95,1	4,2		4,2				170,2	761,8
0,8	2,0		2,8		13,2	15,4		8,0		9,2	—	11,7		57,5	11,8		11,8	36,9	28,2	20,0	3,8	8,0	96,9	4,2		4,2				173,2	764,8
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—		—	13,6	56,1		82,1	11,8		11,8	7,3	2,2	—	3,8	—	13,3	4,2		4,2				112,2	298,0
0,8	—		0,8		9,6	12,4		—		—	13,6	77,3		112,9	11,8		11,8	7,3	2,2	—	3,8	—	13,3	4,2		4,2				143,0	328,8
0,8	—		0,8		9,6	2,8		—		—	13,6	56,1		82,1	11,8		11,8	7,3	2,2	—	3,8	—	13,3	4,2		4,2				112,2	428,0

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	φ6	φ8	φ10	φ12		Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28						Итого	
К70а-2-1, К70а-2-2	5,4	21,0		4,6		31,0	7,6		17,2				260,0	—							284,8	315,8
К70а-2-3	5,4	21,0		4,6		31,0	7,6		17,2				260,0	—							284,8	315,8
К70а-2-5	5,4	21,0		4,6		31,0	7,6		17,2				260,0	—							284,8	315,8
К70а-2-6	5,4	21,0		4,6		31,0	7,6		17,2				260,0	—							284,8	315,8
К70а-3	—	31,2		4,6		35,8	7,6		17,2				—	243,6							268,4	304,2
К70а-3-1, К70а-3-2	—	31,2		4,6		35,8	7,6		17,2				—	243,6							268,4	304,2
К70а-3-3	—	31,2		4,6		35,8	7,6		17,2				—	243,6							268,4	304,2
К70а-3-5	—	31,2		4,6		35,8	7,6		17,2				—	243,6							268,4	304,2
К70а-3-6	—	31,2		4,6		35,8	7,6		17,2				—	243,6							268,4	304,2

продолжение

Изделия закладные																															Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки															Всего	
А-I				А-III											Ст 3 пс 5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ 8732-78*			ГОСТ 5915-70				
φ8	φ16	φ20	Итого	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	φ36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Болт М20		Итого		
0,8			0,8		9,6	12,4					13,6	77,3		112,9	11,8		11,8	7,3	2,2		3,8	—	13,3	4,2		4,2				143,0	458,8
0,8			0,8		9,6	2,8					13,6	72,3		98,3	16,2		16,2	7,2	35,4		13,8	43,2	99,6	4,2		4,2				219,1	534,9
0,8			0,8		21,6	18,4					13,6	56,1		109,7	11,8		11,8	25,3	39,4		3,8	—	68,5	4,2		4,2				195,0	510,8
0,8			0,8		24,0	18,4					13,6	56,1		112,1	11,8		11,8	28,9	39,4		3,8	—	72,1	4,2		4,2				201,0	516,8
0,8			0,8		9,6	2,8					13,6	56,1		82,1	11,8		11,8	7,3	2,2		3,8	—	13,3	4,2		4,2				112,2	416,4
0,8			0,8		9,6	12,4					13,6	77,3		112,9	11,8		11,8	7,3	2,2		3,8	—	13,3	4,2		4,2				143,0	447,2
0,8			0,8		9,6	2,8					13,6	72,3		98,3	16,2		16,2	7,2	35,4		13,8	43,2	99,6	4,2		4,2				219,1	523,3
0,8			0,8		21,6	18,4					13,6	56,1		109,7	11,8		11,8	25,3	39,4		3,8	—	68,5	4,2		4,2				195,0	499,2
0,8			0,8		24,0	18,4					13,6	56,1		112,1	11,8		11,8	28,9	39,4		3,8	—	72,1	4,2		4,2				201,0	505,2

Марка колонны	Изделия арматурные																					Всего
	Арматура класса																					
	А-I						А-III															
	ГОСТ 5781-82																					
	φ6	φ8	φ10	φ12		Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28						Итого	
К70а-14		31,2		4,6		35,8	7,6		17,2					336,0	–						360,8	396,6
К70а-14-1, К70а-14-2		31,2		4,6		35,8	7,6		17,2					336,0	–						360,8	396,6
К70а-14-3		31,2		4,6		35,8	7,6		17,2					336,0	–						360,8	396,6
К32а-2-6		15,6		2,6		18,2	15,2		8,6					75,6	116,0						215,4	233,6

продолжение

Изделия закладные																														Всего	Общий расход кг
Арматура класса															Прокат марки																
А-I				А-III											Ст3пс5-1 ГОСТ 535-88																
ГОСТ 5781-82															ГОСТ8510-86			ГОСТ 19903-74*						ГОСТ8732-78*			ГОСТ5915-70				
φ8	φ16	φ20	Итого	φ8	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	φ25	φ28	φ36		Итого	L125×80×10		Итого	δ10	δ12	δ14	δ16	δ25	Итого	Dн=63,5		Итого	Гайка М20		Итого		
0,8			0,8		9,6	2,8					13,6	56,1		82,1	11,8		11,8	7,3	2,2		3,8	–	13,3	4,2		4,2				112,2	508,8
0,8			0,8		9,6	12,4					13,6	77,3		112,9	11,8		11,8	7,3	2,2		3,8	–	13,3	4,2		4,2				143,0	539,6
0,8			0,8		9,6	2,8					13,6	72,3		98,3	16,2		16,2	7,2	35,4		13,8	43,2	99,6	4,2		4,2				219,1	615,7
0,8			0,8		12,0	13,4					6,8	15,3		47,5	–		–	10,8	41,2		7,6	–	59,6	4,2		4,2				112,1	345,7

МГП «Информрекламиздат» Зак. 267 Тир. 150

400209