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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ИИС 27-3

ЛЕСТНИЦЫ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ /РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ/

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
при участии НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1.V 1971г. Госстроем СССР
Постановление N 161
от 18.XII-1970г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

NN лист.		Стр.
	I. Пояснительная записка	5-6
	II. Рабочие чертежи.	
1.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С1÷С14	7
2.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С15÷С29	8
3.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С30÷С33	9
4.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С34÷С39	10
5.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С40÷С46	11
6.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С47÷С68	12
7.	Армирование монолитных железбетонных стен лестничных клеток. Сетки С69÷С89	13
8.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С90÷С107	14
9.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С108÷С114	15
10.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С115÷С132	16
11.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С133÷С136	17
12.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток и монолитного участка м42. Сетки С137÷С153	18
13.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Пространственные каркасы КП1, КП2	19
14.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Пространственные каркасы КП3, КП4	20
15.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР1÷КР4	21
16.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР5÷КР18	22
17.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР19÷КР33	23
18.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР34÷КР50	24

г. Москва | Ст. инж. | 5.407-2 | Заделная

ТК 1978	Содержание	Серия ИИС 27-3

NN№ лист.		Стр.
19.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР51÷КР64.	25
20.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР65÷КР80.	26
21.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР81÷КР89.	27
22.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР90÷КР98.	28
23.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С1÷С14. Спецификация и выборка стали	29
24.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С15÷С29. Спецификация и выборка стали	30
25.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С30÷С46. Спецификация и выборка стали	31
26.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С47÷С60. Спецификация и выборка стали	32
27.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С61÷С75. Спецификация и выборка стали	33
28	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С76÷С89. Спецификация и выборка стали	34
29.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С90÷С107 Спецификация и выборка стали	35
30.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С108÷С123. Спецификация и выборка стали	36
31.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С124÷С136. Спецификация и выборка стали	37
32.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток и монолитного участка М42 Сетки С137÷153. Спецификация и выборка стали	38
33.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР1÷КР18. Спецификация и выборка стали	39
34.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР19÷КР33 Спецификация и выборка стали	40

№№ лист.		стр.
35.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР34÷КР50. Спецификация и выборка стали	41.
36.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР51÷КР64 Спецификация и выборка стали	42.
37.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР65÷КР80 Спецификация и выборка стали	43.
38.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР81÷КР98. Спецификация и выборка стали	44.
39.	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Отдельные стержни. Спецификация и выборка стали	45.
40.	Закладные детали М9÷М13. Вариант 1 Опорный столик МН1.	46.
41.	Закладные детали. М9÷М13. Вариант 2 Опорный столик МН1.	47.
42.	Армирование антисейсмических поясов в кирпичных стенах лестничных клеток. Пространственные каркасы КП1÷КП4.	48.
43.	Армирование антисейсмических поясов в кирпичных стенах лестничных клеток. Каркасы КР1÷КР3, отдельные стержни . . .	49
44.	Армирование кирпичных стен лестничных клеток. Сетки СК1÷СК4	50
45.	Армирование при заделке зазоров в местах сопряжений конструктивных элементов. Сетки СМ1÷СМ3	51
46.	Армирование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кирпичными стенами. Сетки СЛ1÷СЛ14	52.
47.	Армирование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кирпичными стенами. Сетки СЛ1÷СЛ14. Спецификация и выборка стали	53
48.	Ригели каркаса здания, расположенные у лестничных клеток с кирпичными стенами. Закладные детали МЛ1, МЛ2	54

ТК	Содержание	серия ИИС 27-3
1970		Лист

I Общая часть

Данный альбом является частью работы, полный состав которой изложен в альбоме 1 серии ИИС20-9. Он содержит рабочие чертежи арматурных изделий, закладных деталей для монолитных железобетонных стен и опорного стального столика для лестничных площадок, а также рабочие чертежи арматурных изделий для антисейсмических поясов кирпичных стен лестничных клеток и ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кирпичными стенами.

При изготовлении арматурных изделий необходимо выполнять требования следующих нормативных и инструктивных материалов.

ГОСТ 10922-64 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытания."

„Указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" (СН393-69).

Стальные закладные детали изготовляются в соответствии со СНиП III-В.5-62* "Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки" и "Инструкции по технологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях" (СН513-65).

Назначение марок стали для арматуры закладных деталей и опорных столиков производится в проекте конкретного здания в зависимости от условий эксплуатации, в соответствии с действующими нормативными документами и указаниями, приведенными в альбоме 1 серии ИИС20-9.

2. Сетки и плоские каркасы

Рабочая арматура сеток и каркасов принята из горячекатанной арматурной стали периодического профиля класса А-III, конструктивная арматура – из горячекатанной арматурной стали гладкой класса А-I.

Изготовление сеток и плоских каркасов предусматривается при помощи контактной сварки на одноточечных машинах типа МТП.

Концы сеток и плоских каркасов, отмеченные на чертежах словом „низ" для ориентации их на монтаже, отмечаются заводом-изготовителем несмываемой яркой краской.

3. Пространственные каркасы

Пространственные каркасы собираются из плоских сварных каркасов в кондукторах.

Соединительные стержни, объединяющие плоские каркасы в пространственные, привариваются к продольным или поперечным стержням плоских каркасов с помощью электросварочных клещей.

Если на заводе изготовителе не имеется электросварочных клещей для контактной точечной сварки, плоские каркасы объединяются в пространственный с помощью вязаных соединительных стержней (шпилек) или хомутов.

4. Закладные детали.

Рабочие чертежи закладных деталей марки М9÷М13 даны в двух вариантах. По первому варианту (см. лист 40) анкерные стержни привариваются к пластинам в тавр. под слоем флюса. В тех случаях, когда принятая технология сварки не сможет обеспечить изготовление деталей по первому варианту, рекомендуется применять дуговую сварку в раззенкованных отверстиях пластин (см. 2ой вариант, лист 41).

Для изготовления закладных деталей принята листовая сталь, отвечающая условиям свариваемости, марок В.Ст.3 по ГОСТу 380-60*

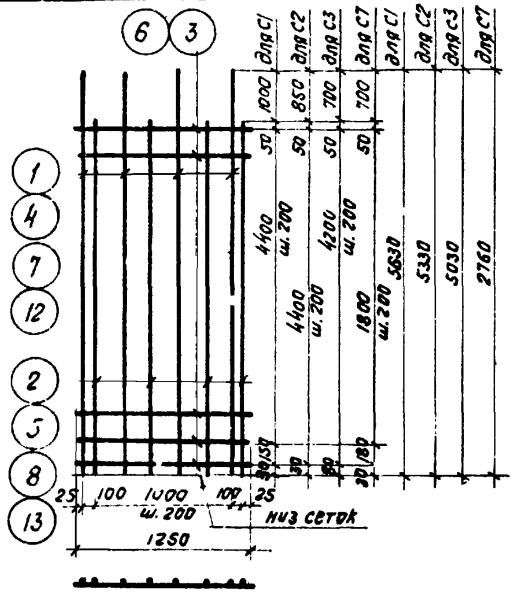
Анкерные стержни закладных деталей должны выполняться из арматурной горячекатаной стали периодического профиля класса А-III. Закладные детали должны быть оцинкованы.

В данный альбом включены чертежи закладных деталей марок МЛ1; МЛ2, М9÷М13, чертежи закладных деталей марок М1÷М8 помещены в альбоме серии ИИС27-1.

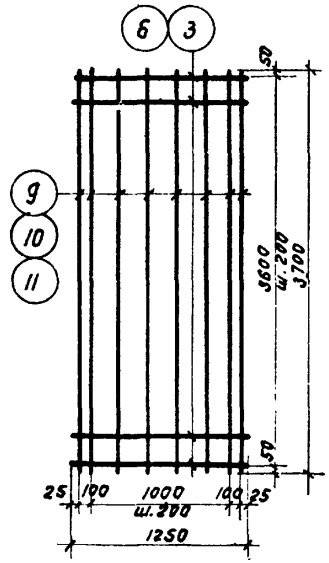
5. Опорные столики

Для изготовления стальных опорных столиков марок МН1 принят сортовой прокат марок В.Ст3 по ГОСТу 380-60*.

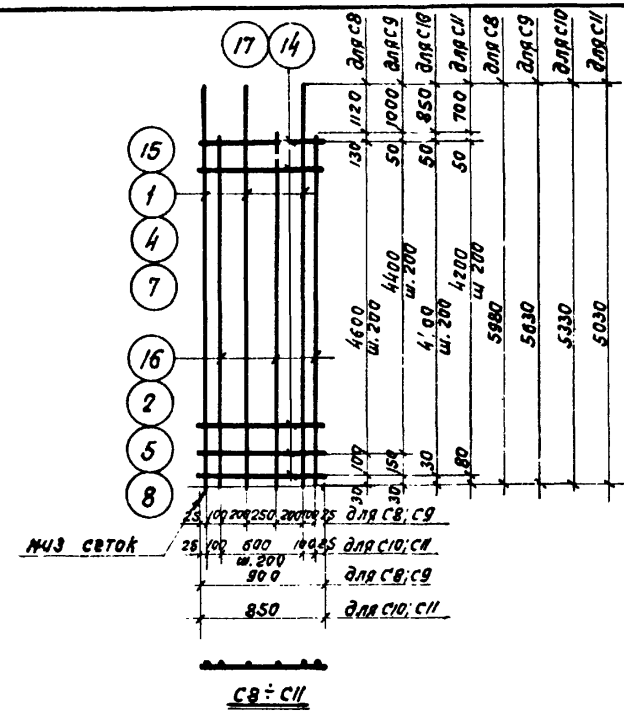
Опорные столики должны быть оцинкованы.



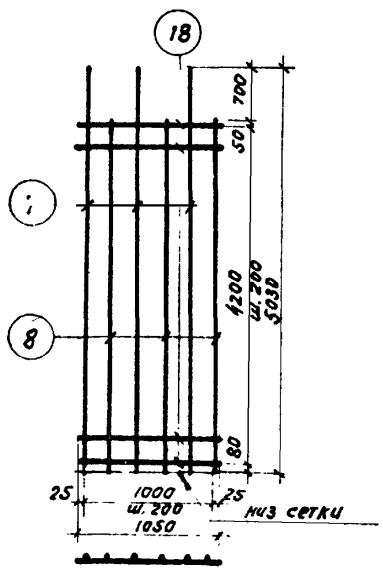
С1; С2; С3; С7



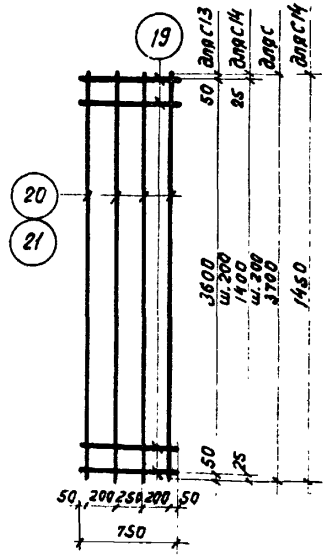
С4; С5; С6



С8 ÷ С11



С12

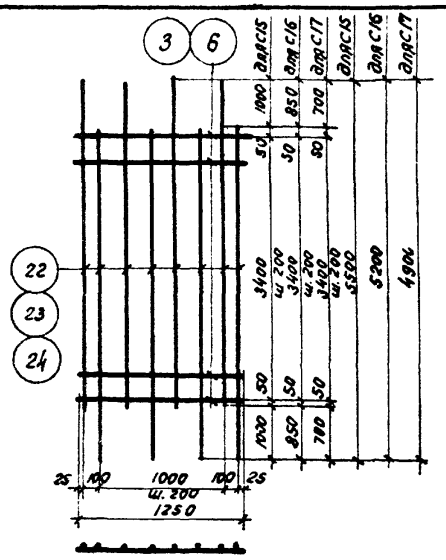


С13; С14

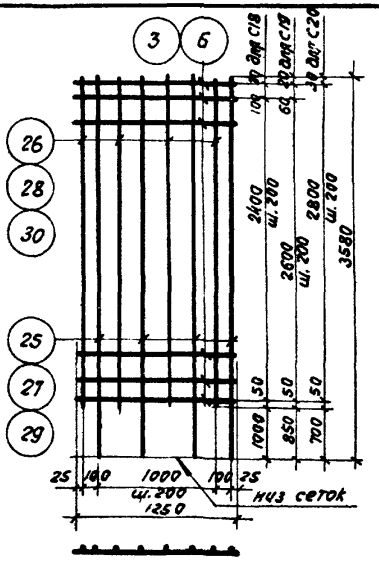
Примечание.

Спецификацию арматуры см. на листе 23.

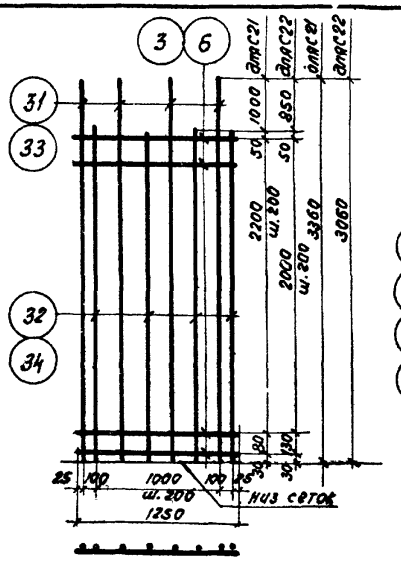
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С1 ÷ С14.	Серия ИИС 27-3 Лист 1



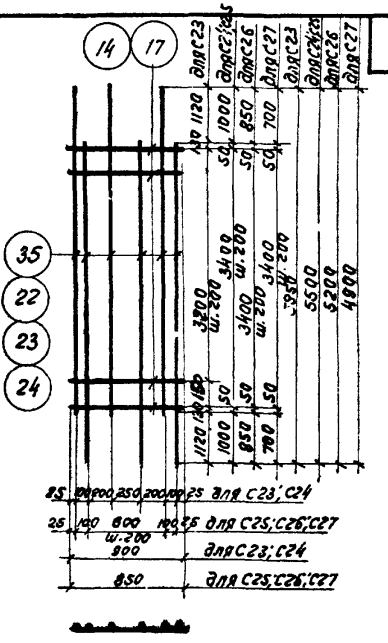
С15; С16; С17



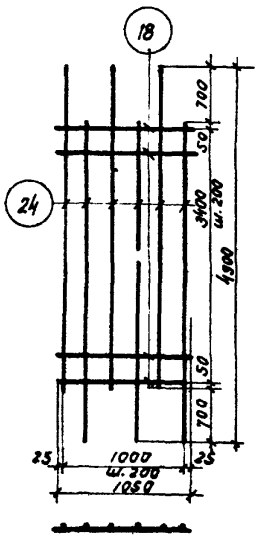
С18; С19; С20



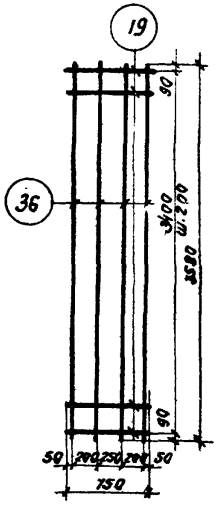
С21; С22



С28 ÷ С21



С

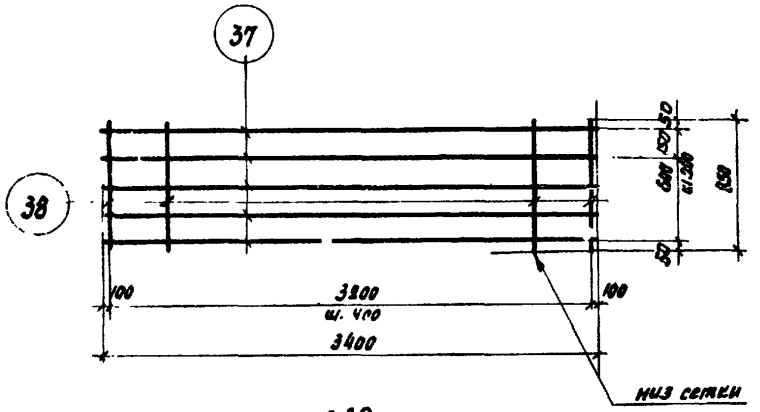


С29

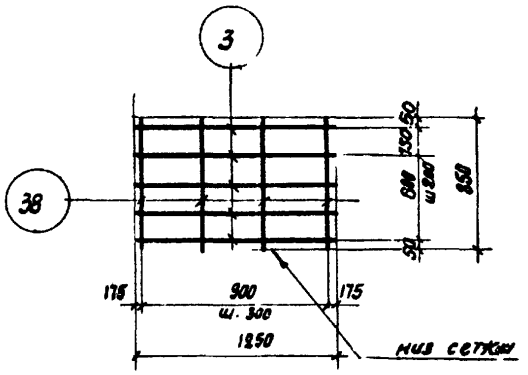
Примечание.

Спецификацию арматуры см. на листе 24.

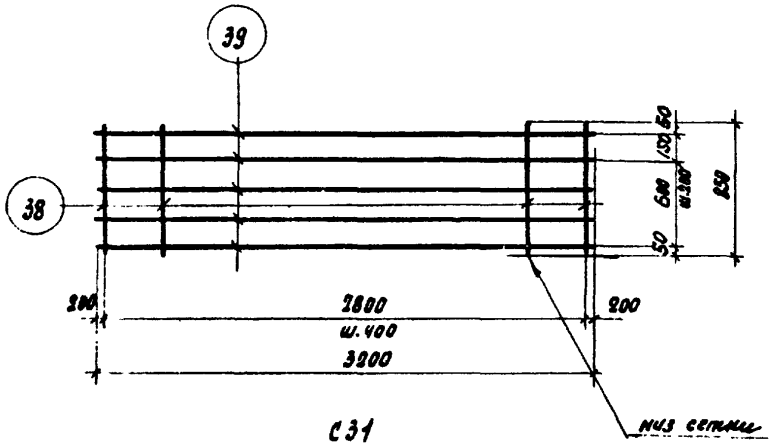
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С15 ÷ С29.	Серия ИИС 27-3 Лист 2



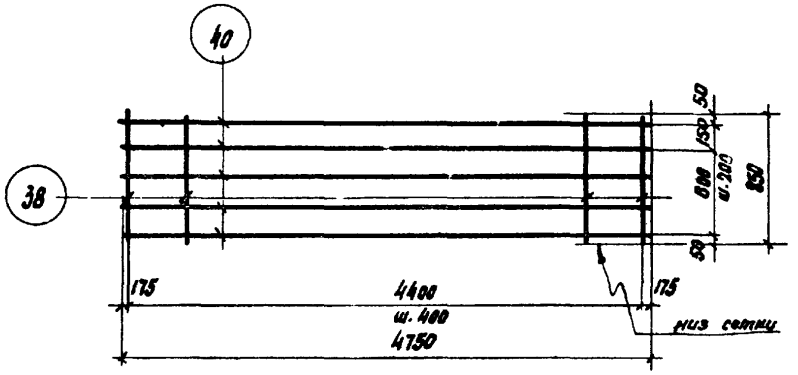
С30



С32



С31

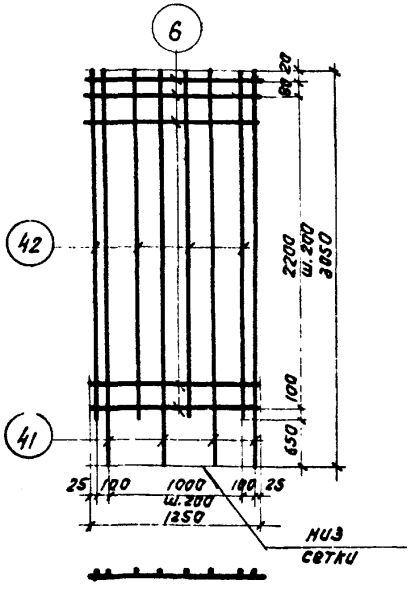


С33

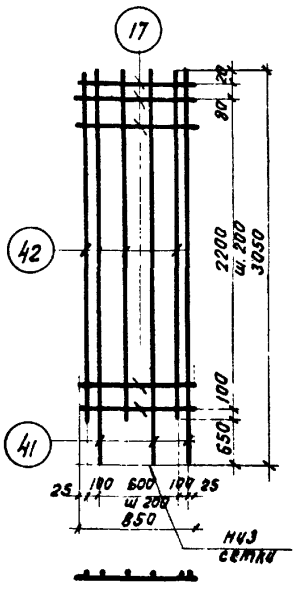
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листе 25.

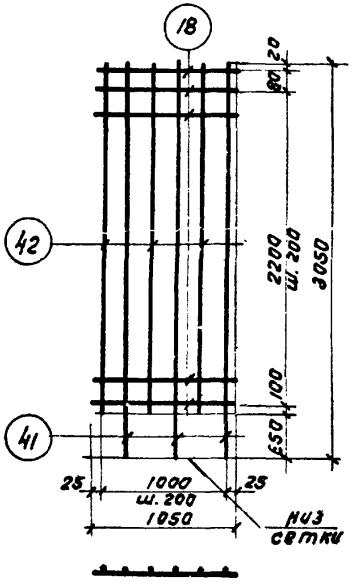
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С30 ÷ С33	Серия ИИС 97-3 Лист 3



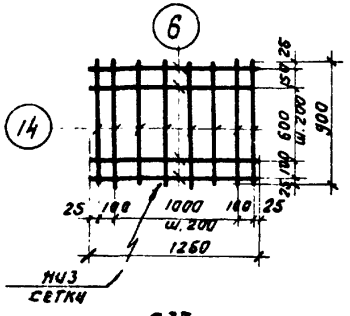
С34



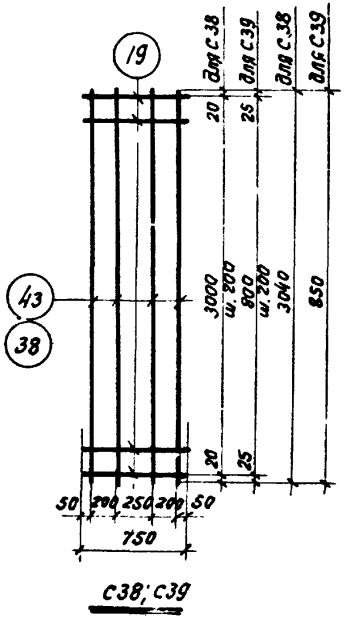
С35



С36



С37

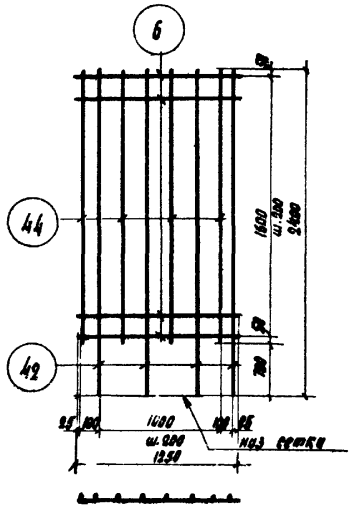


С38; С39

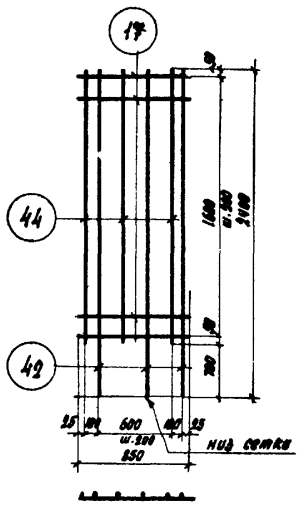
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листе 25

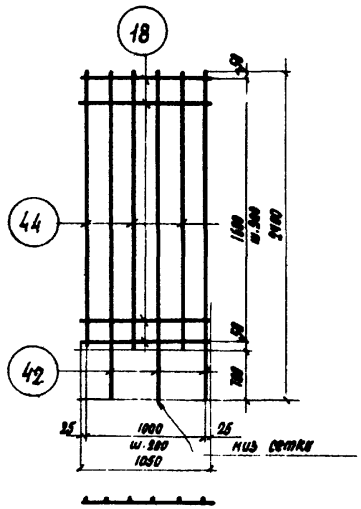
ТК 1990	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С34 ÷ С39.	Серия ИИС27-3 Лист 4



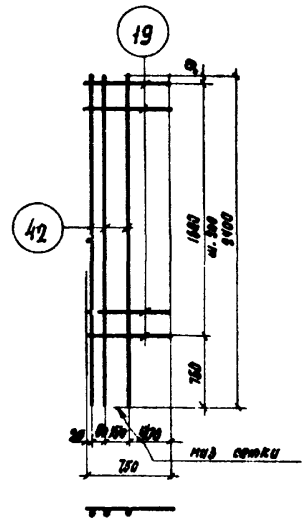
С40



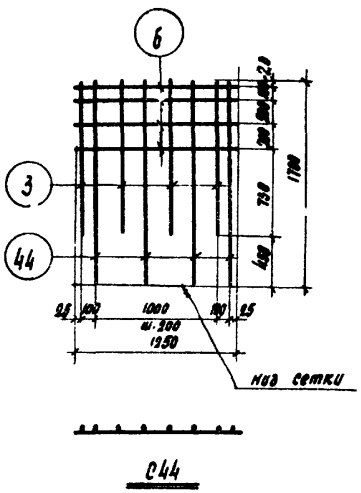
С41



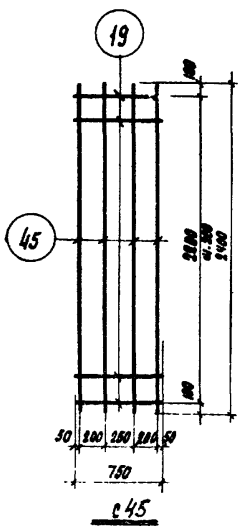
С42



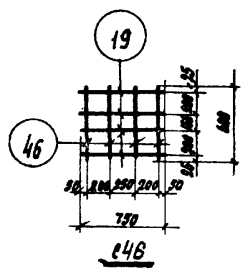
С43



С44



С45

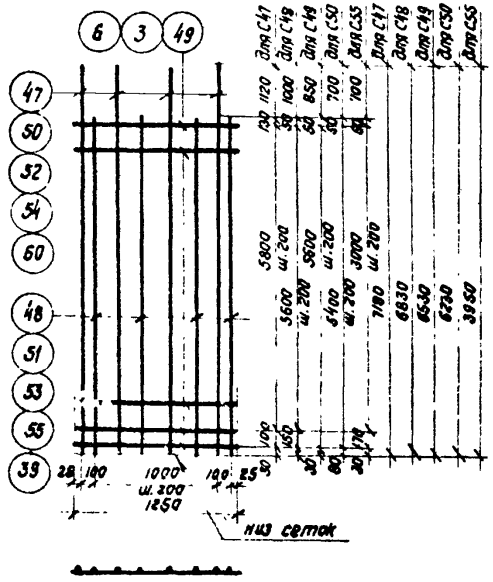


С46

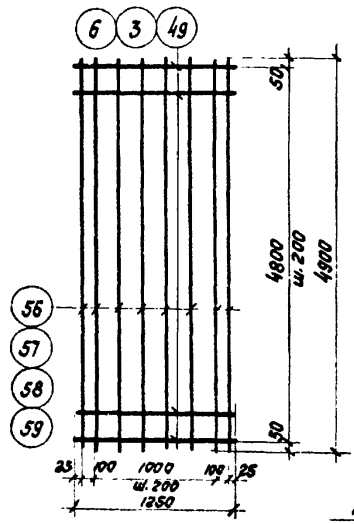
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 25.

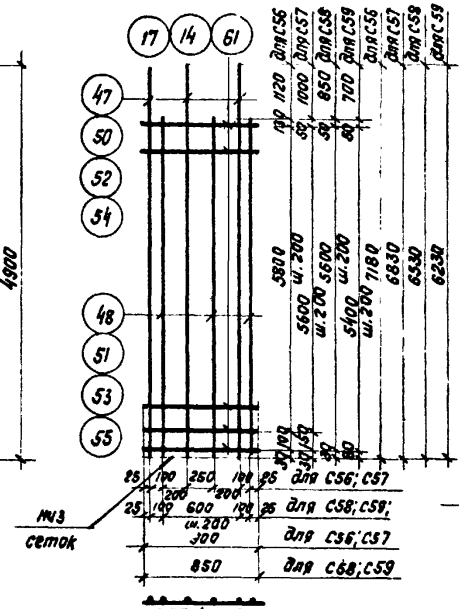
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С40 ÷ С46	Серия ИИС 21-3
		Лист 5



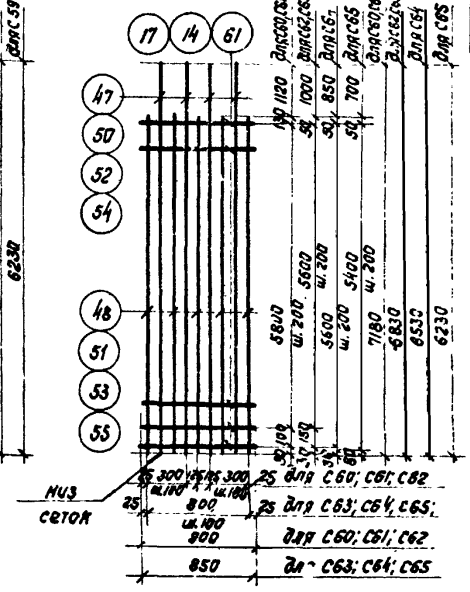
С47 ÷ С50; С55



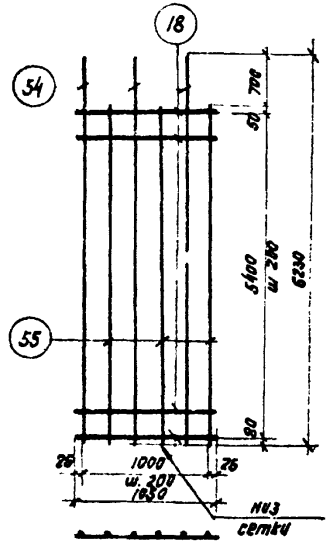
С51 ÷ С54



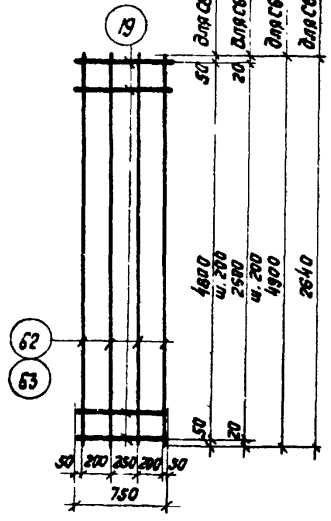
С56 ÷ С59



С60 ÷ С65



С65

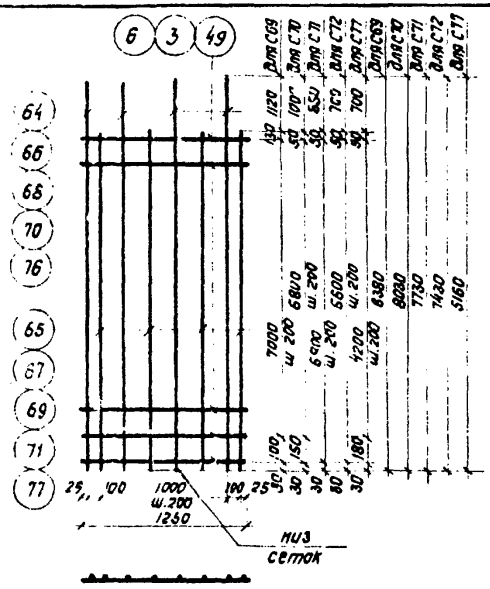


С67; С68

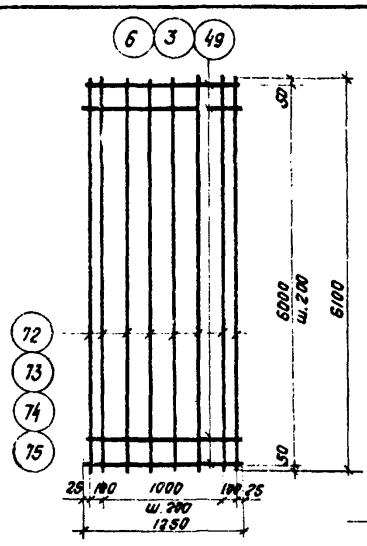
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листах 26, 27.

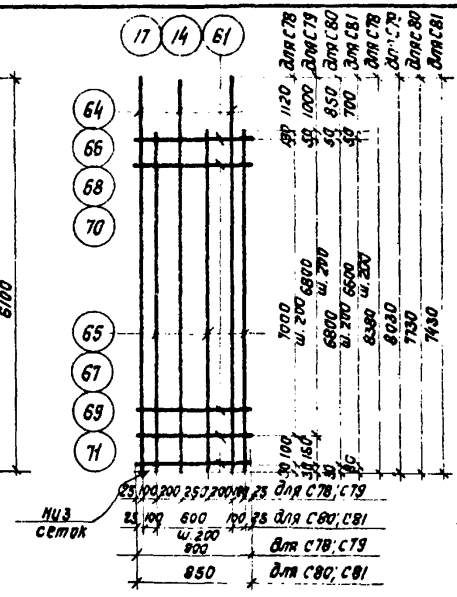
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С47 ÷ С68.	Серия ИИС 27-3
		Лист 6



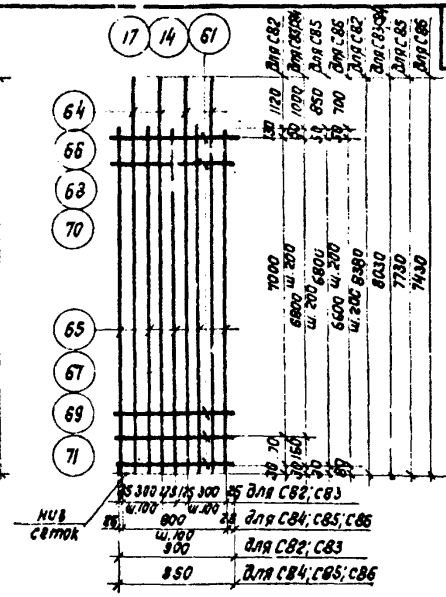
С69 ÷ С72; С77



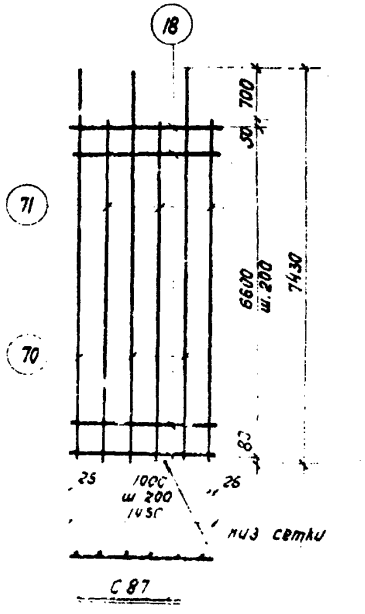
С73 ÷ С76



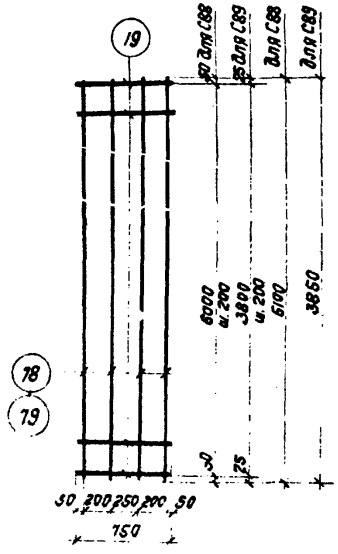
С78 ÷ С81



С82 ÷ С86



С87

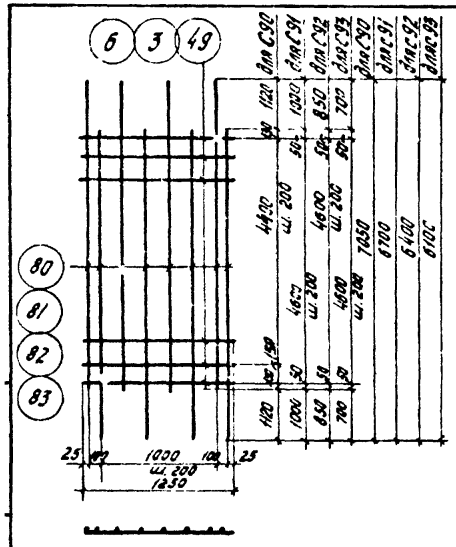


С88; С89

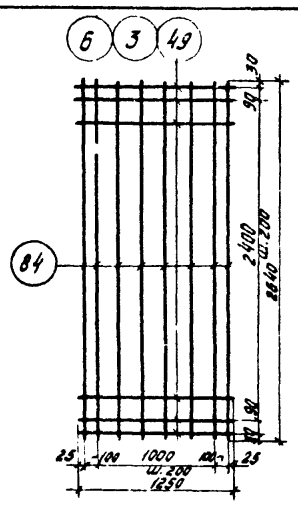
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листах 27, 28.

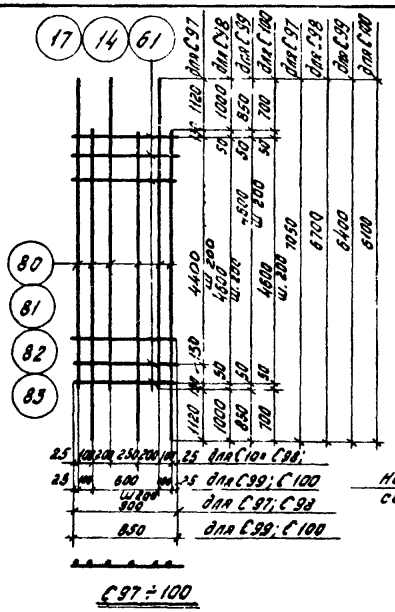
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С69 ÷ С89.	Серия ИИС 27-3
		Лист 7



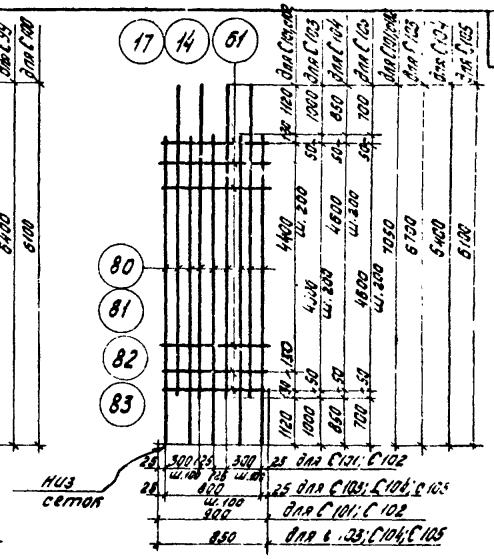
С90 ÷ С93



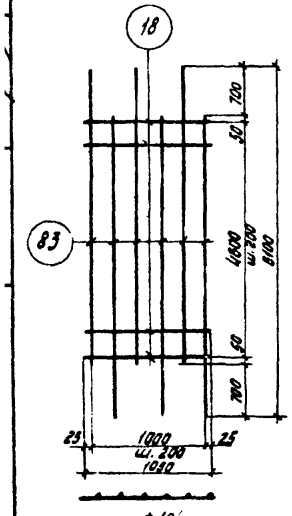
С94 ÷ С96



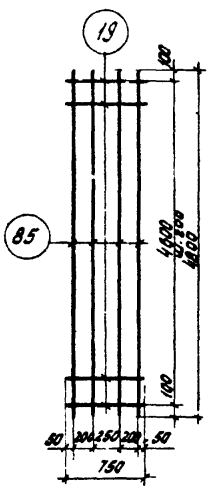
С97 ÷ 100



С101 ÷ 105



С 102

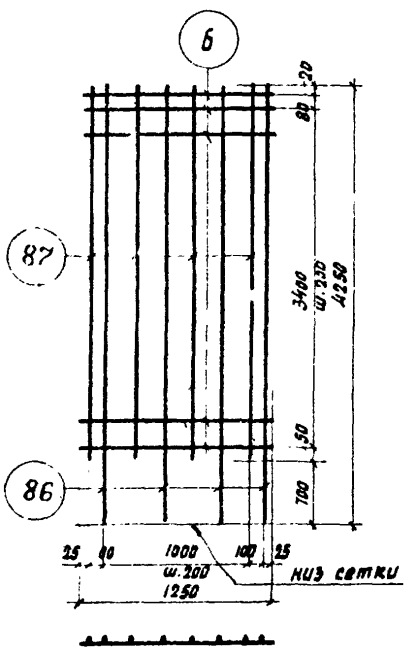


С 107

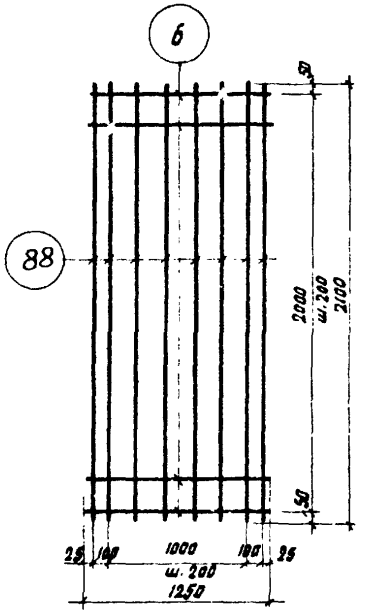
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 29

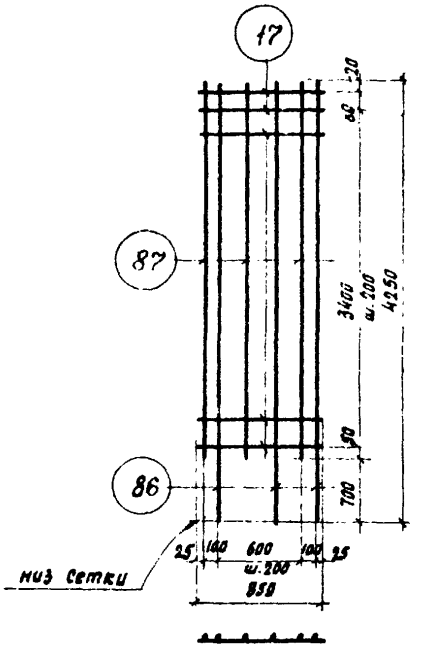
ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток Сетки с 90 ÷ с107	Серия ИИС 27-3	
1970		Лист	8



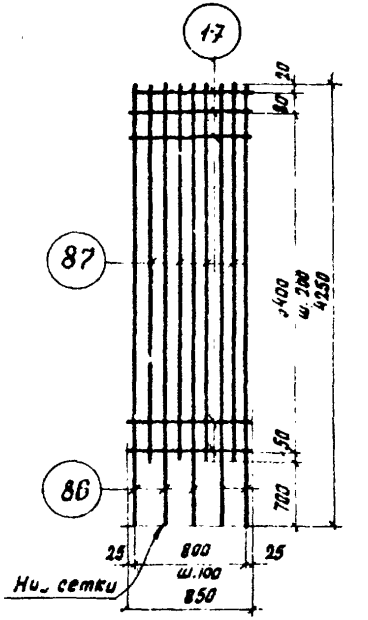
С108



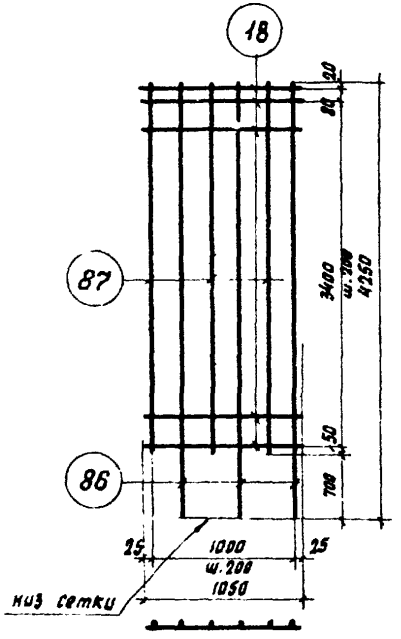
С109



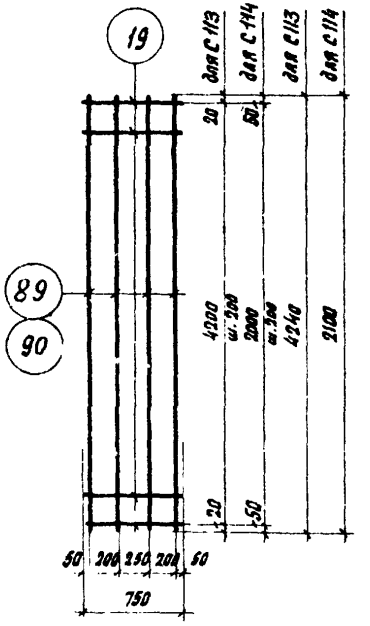
С110



С111



С112

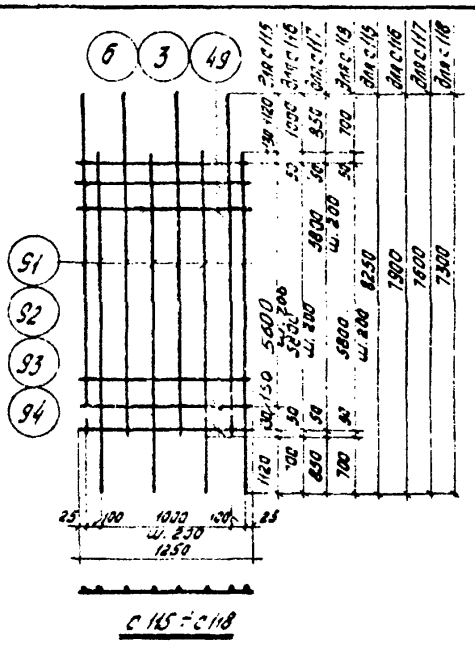


С113, С114

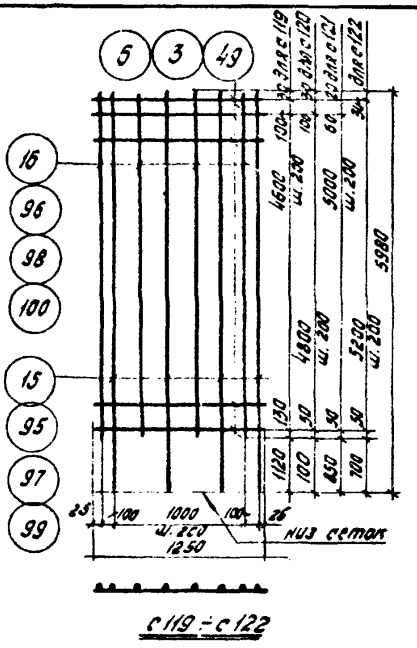
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 30.

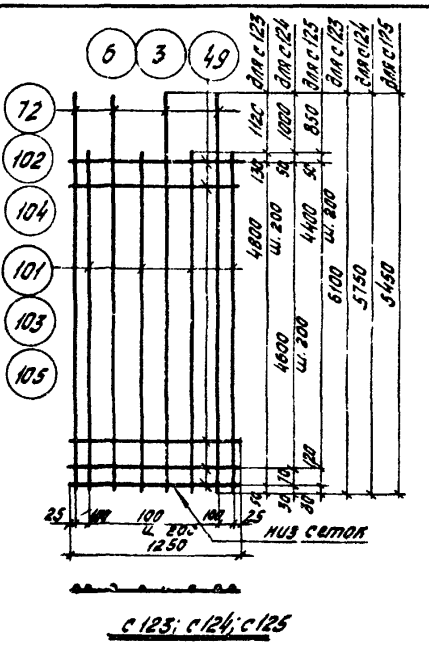
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С108÷ С114	Серия ИИС 27-3 / Лист 9



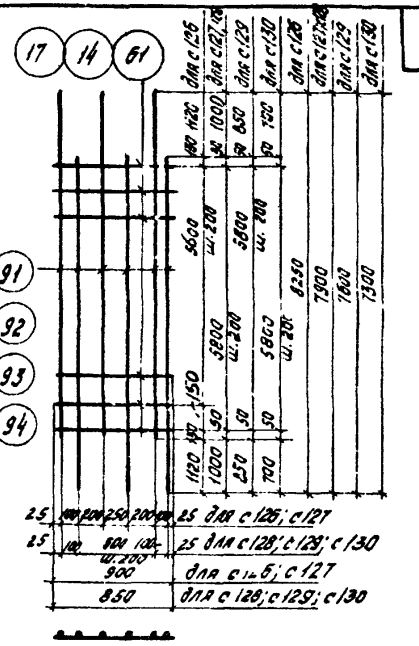
С 115 ÷ С 118



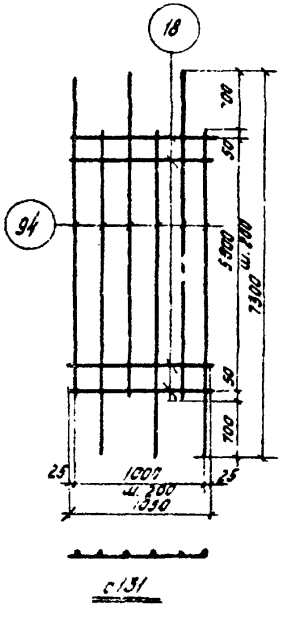
С 119 ÷ С 122



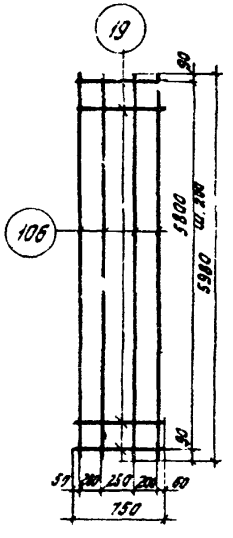
С 123; С 124; С 125



С 126 ÷ С 130



С 131

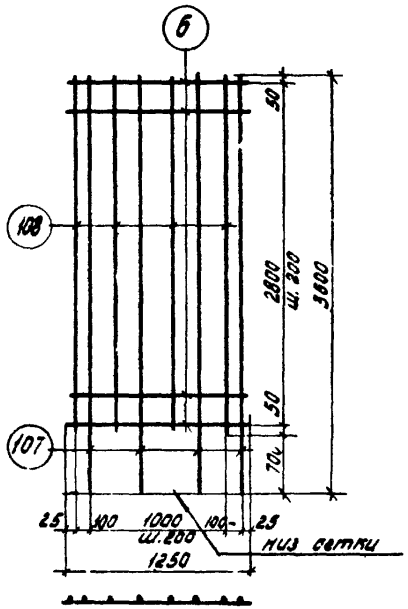


С 132

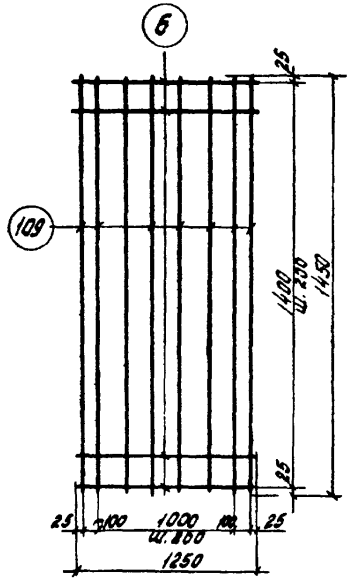
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листах 30,31

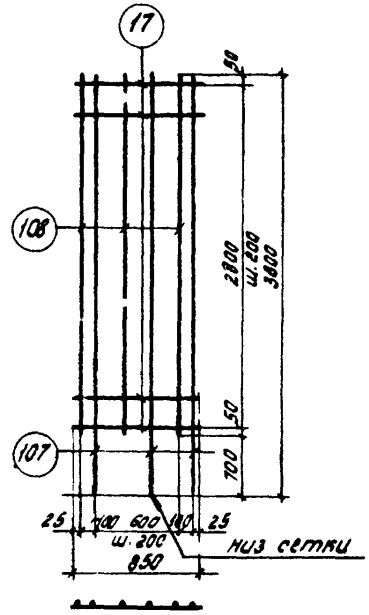
ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С 115 ÷ С 132	Серия ИИ С 27-3
1990		Лист 10



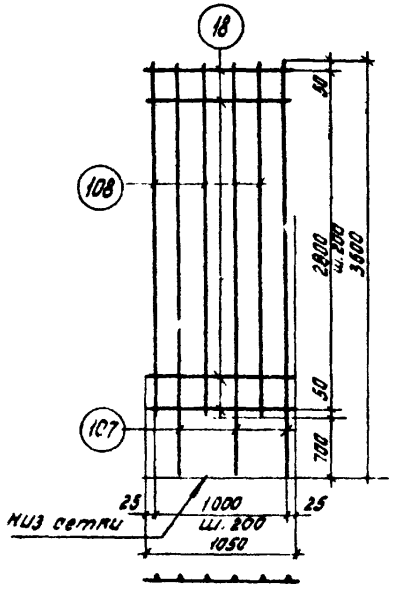
с 133



с 134



с 135

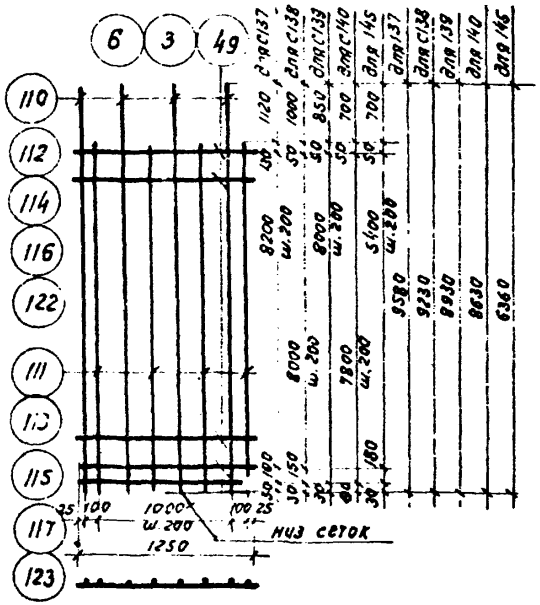


с 136

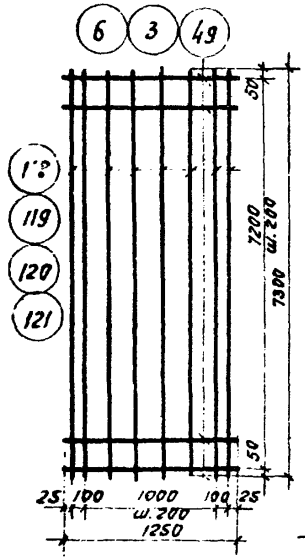
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 31

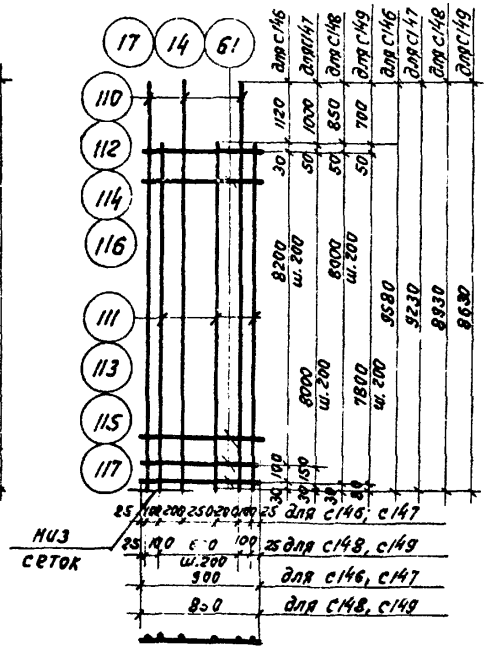
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки с 133÷036	Серия ИИС27-3 Лист 11



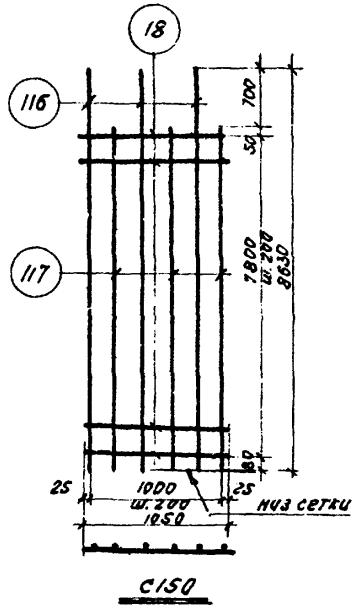
С137 ÷ С140; С145



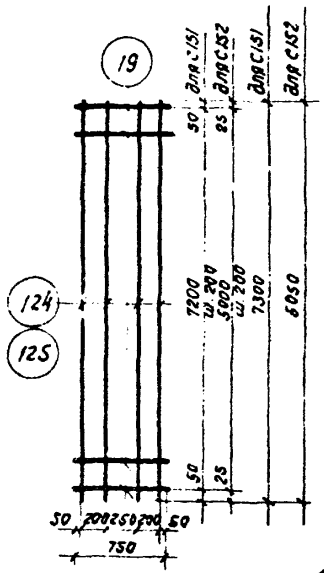
С141 ÷ С144



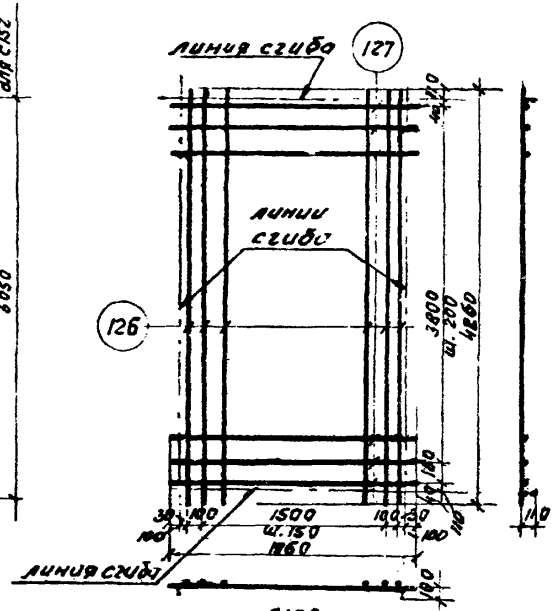
С146 ÷ С149



С150



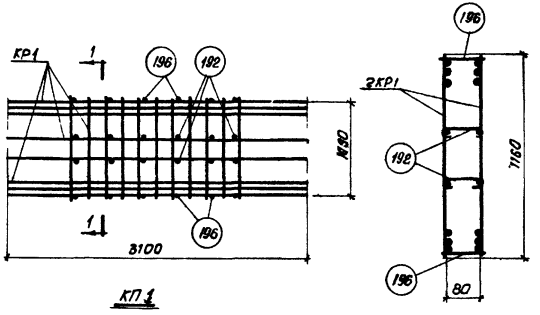
С151; С152



С153

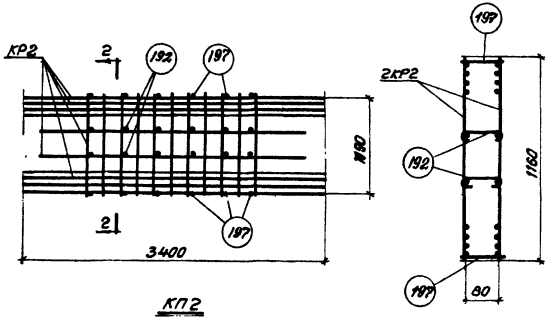
Примечание:
Спецификацию арматуры см. на листе 32.

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток и монолитного участка МУ2. Сетки С137 ÷ С153.	Серия ИИС 27-3 Лист 12



КП 1

1-1



КП 2

2-2

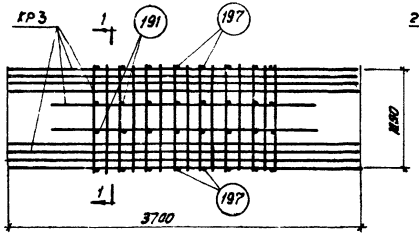
Спецификация марок арматурных изделий на один пространственный каркас

Марка пространственного каркаса	Марка изделия или N поз.	Колич. шт.	N листа
КП1	КР1	2	15
	192	12	39
	196	12	
КП2	КР2	2	15
	192	12	39
	197	12	

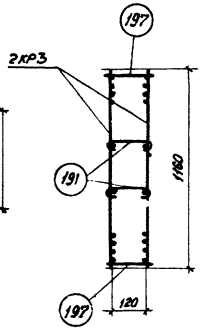
Примечания:

1. Пространственные каркасы рекомендуется собирать в кондукторах.
2. Стержни поз. 196, 197. привариваются к поперечным стержням электросварочными клещами.
3. Стержни поз. 192 привязать вязальной проволокой к продольным стержням каркасов.

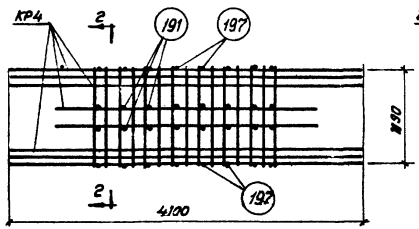
ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Пространственные каркасы КП1; КП2.	Серия ИИС27-3	
1970		Лист	13



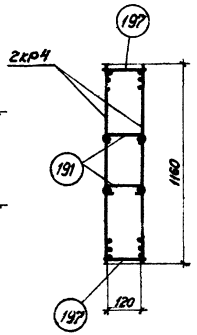
КП 3



1-1



КП 4



2-2

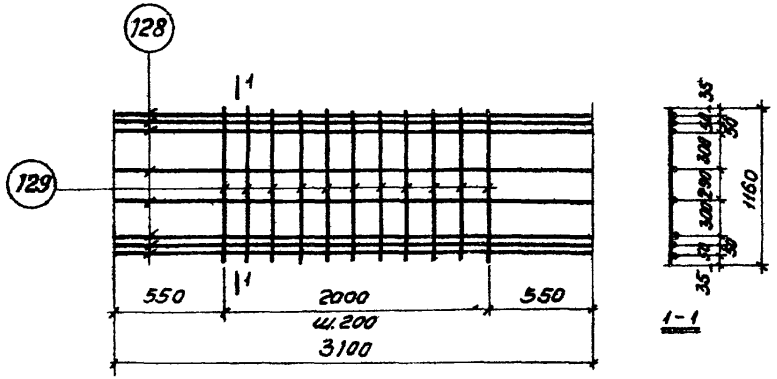
Спецификация марок арматурных изделий на один пространственный каркас

Марка пространст каркаса	Марка изделия или N поз	Кол-во шт	N листа
КП3	КР3	2	15
	191	16	39
	197	16	
КП4	КР4	2	15
	191	16	39
	197	16	

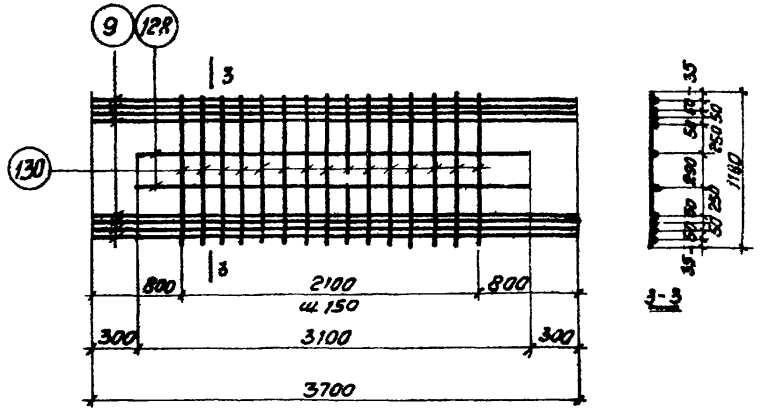
Примечания.

1. Пространственные каркасы рекомендуется собирать в кондукторах.
2. Стержни поз. 197 привариваются к поперечным стержням электросварочными клещами.
3. Стержни поз. 191 привязать вязальной проволокой к продольным стержням каркасов.

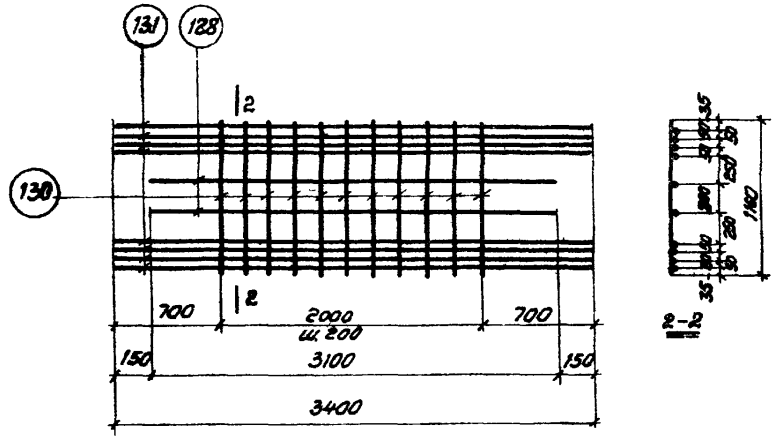
ТК 1978	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Пространственные каркасы КП3, КП4.	Серия ИИС 87-3	
		Лист	14



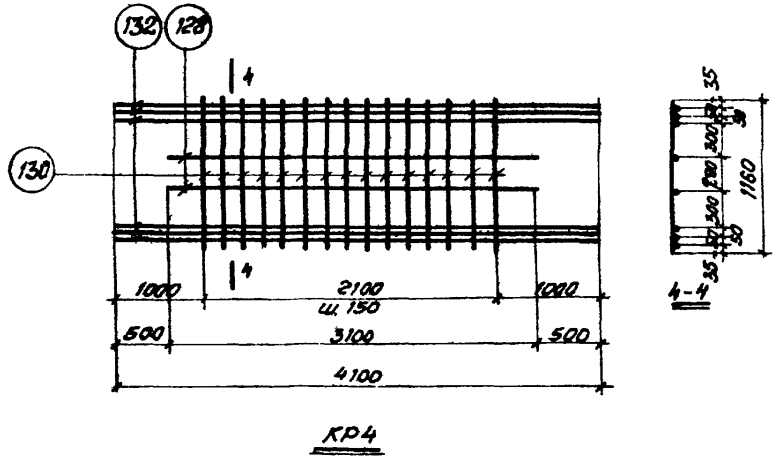
КР1



КР3



КР2

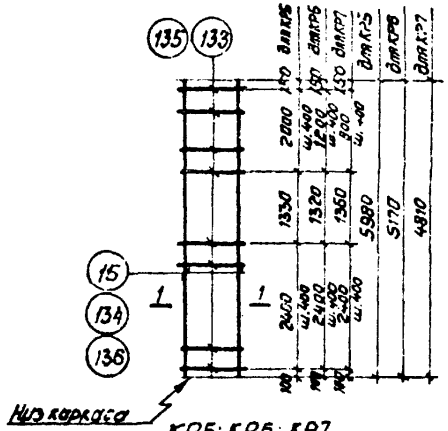


КР4

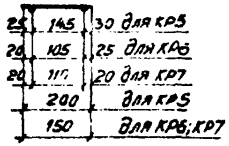
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листе 33

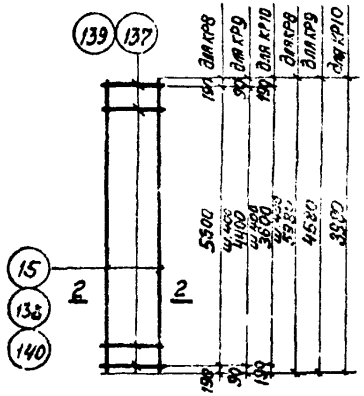
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР1 ÷ КР4	Серия ИИС 27-3 Лист 15



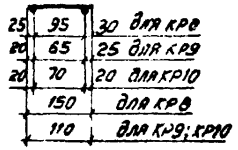
КР5; КР6; КР7



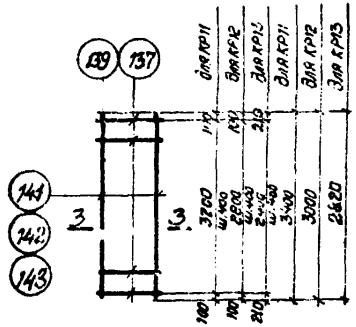
1-1



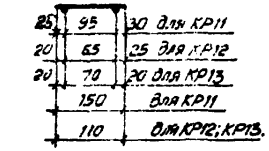
КР8; КР9; КР10



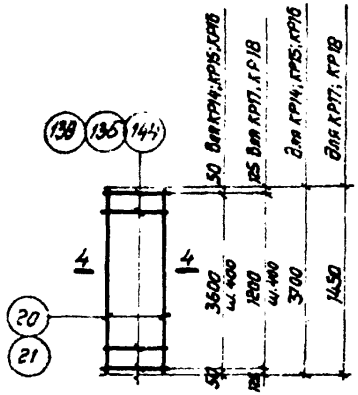
2-2



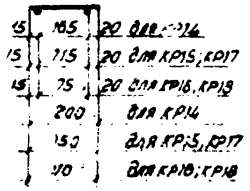
КР11; КР12; КР13



3-3



КР14 ÷ КР18

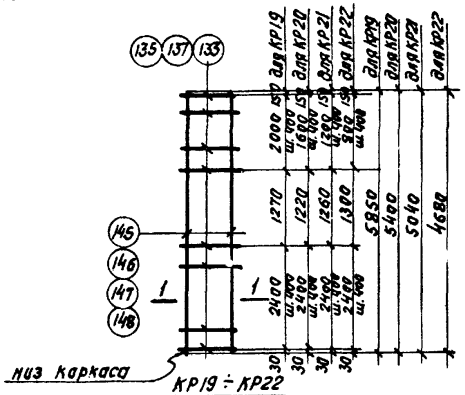


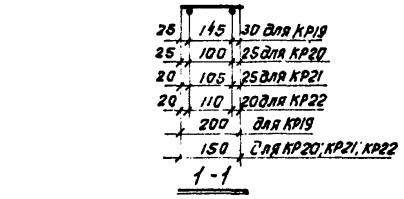
4-4

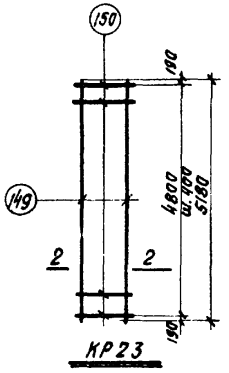
Примечание:

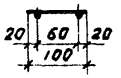
Спецификацию арматуры см. на листе 39

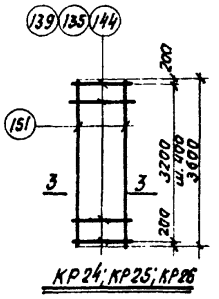
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР5 ÷ КР18.	Серия ИИС 27-3
		Лист 16

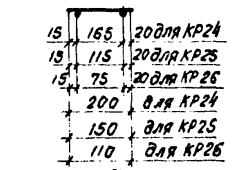


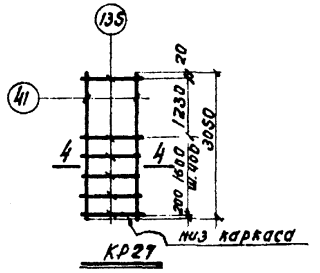


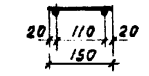


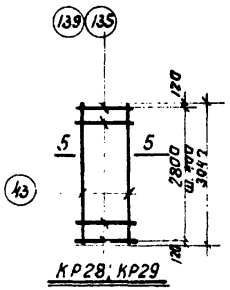


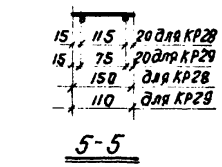


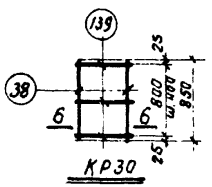


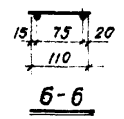


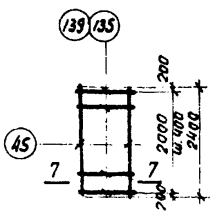


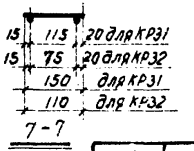


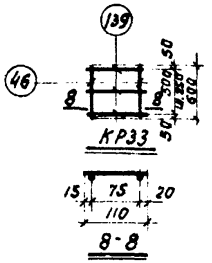








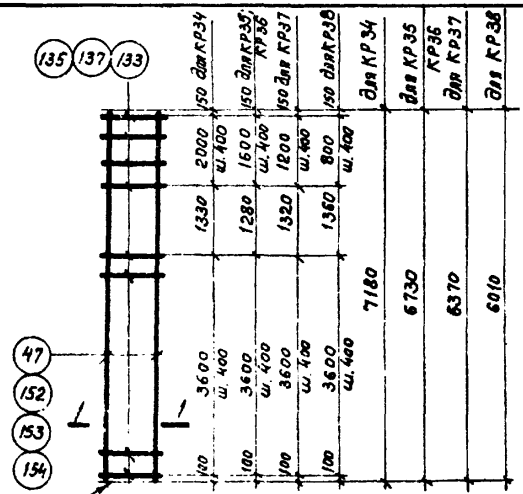




Примечание:

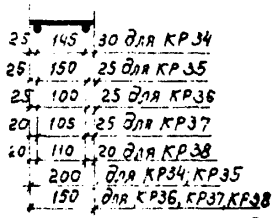
Спецификацию арматуры см. на листе 34.

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР 19 ÷ КР 33.	Серия ИИС 27-3
1990		Лист 17

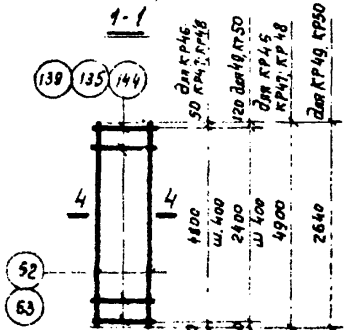


Низ каркаса

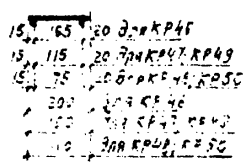
КР34 ÷ КР38



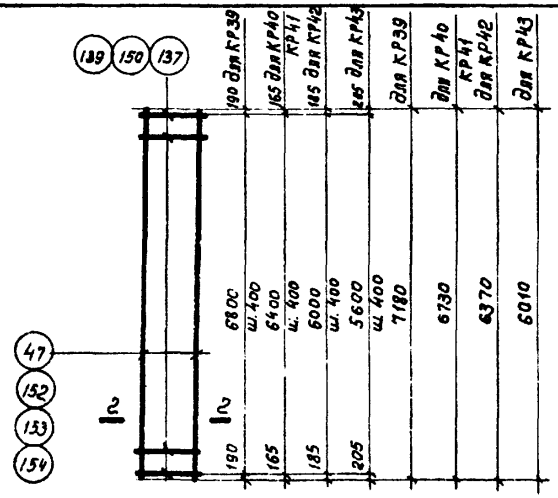
1-1



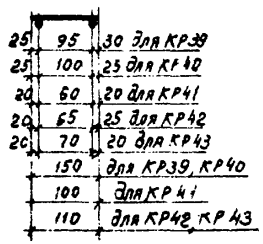
КР46 ÷ КР50



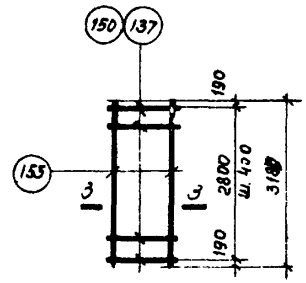
4-4



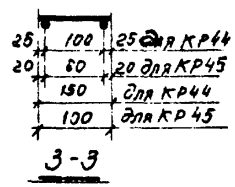
КР39 ÷ КР43



2-2



КР44, КР45

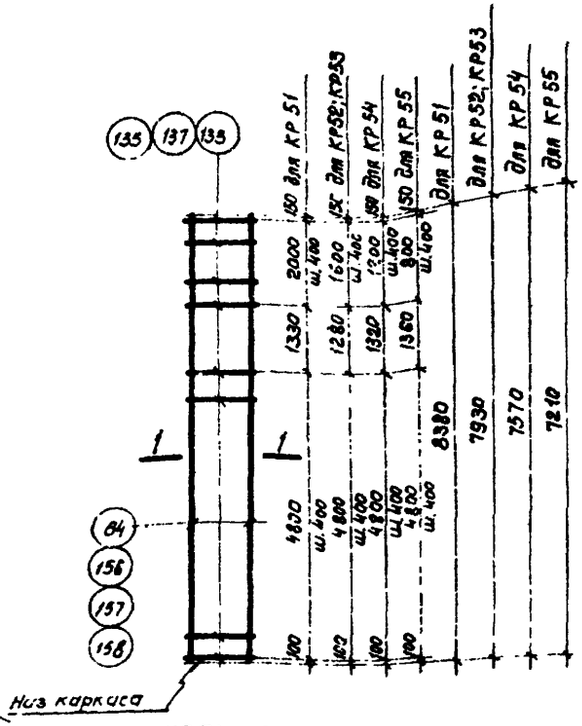


3-3

Примечание

Спецификацию арматуры см. на листе 35

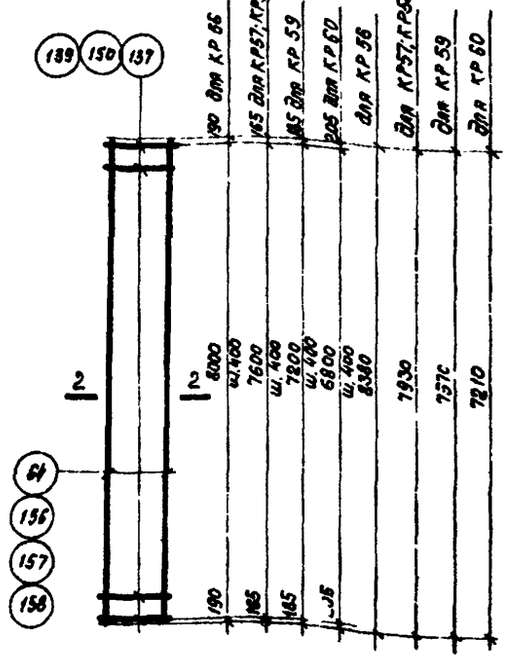
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР34 ÷ КР50.	Лист 13



КР51 ÷ КР55

25	145	30 для КР51
25	150	25 для КР52
25	100	25 для КР53
20	105	25 для КР54
20	110	20 для КР55
	200	для КР51; КР52
	150	для КР53; КР54; КР55

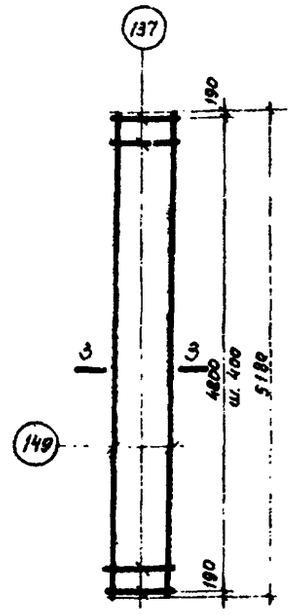
1-1



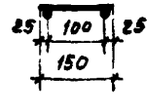
КР56 ÷ КР60

25	95	30 для КР56
25	100	25 для КР57
20	60	20 для КР58
20	65	25 для КР59
20	70	20 для КР60
	150	для КР56; КР57
	100	для КР58
	110	для КР59; КР60

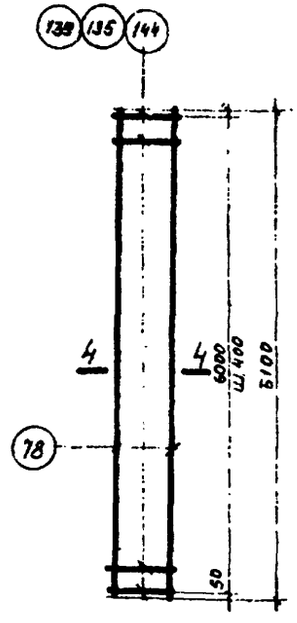
2-2



КР61



3-3



КР62; КР63; КР64

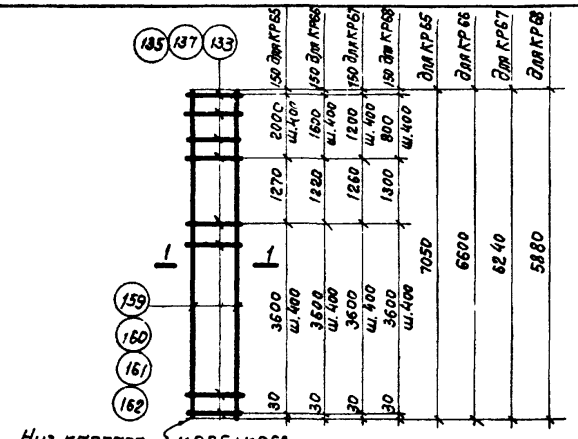
15	165	20 для КР62
15	115	20 для КР63
15	75	20 для КР64
	200	для КР 62
	130	для КР 63
	110	для КР 64

4-4

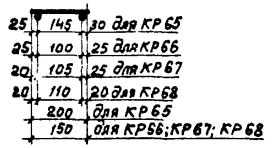
Примечание

Спецификацию арматуры см. на листе 36

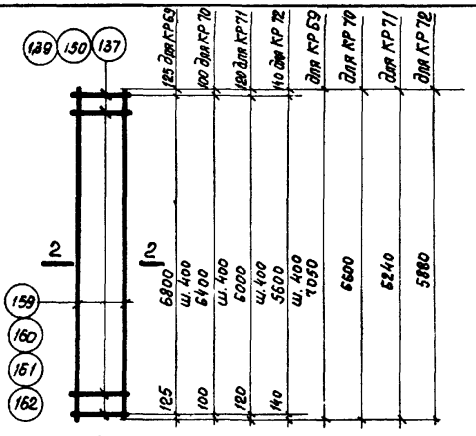
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР51 ÷ КР64	Серия ИИС 27-3	
		Лист	19



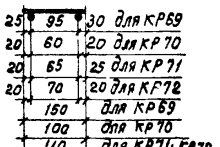
Низ каркаса КР65÷КР68



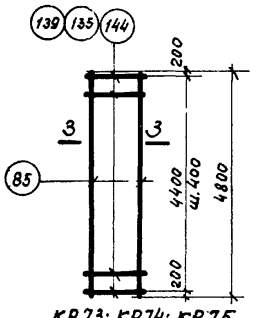
1-1



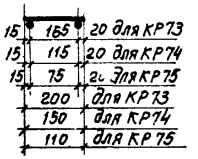
КР69÷КР72



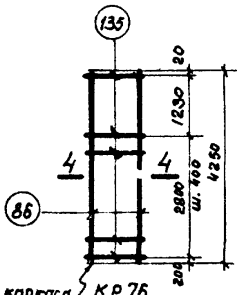
2-2

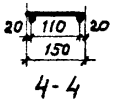


КР73; КР74; КР75

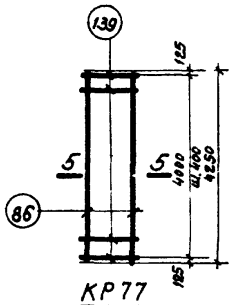


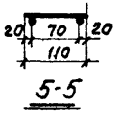
3-3



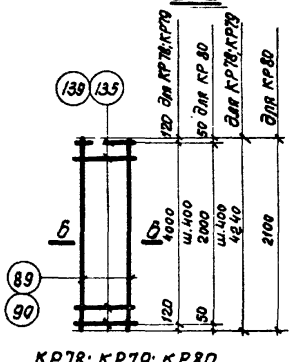


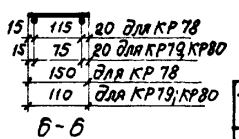
4-4





5-5



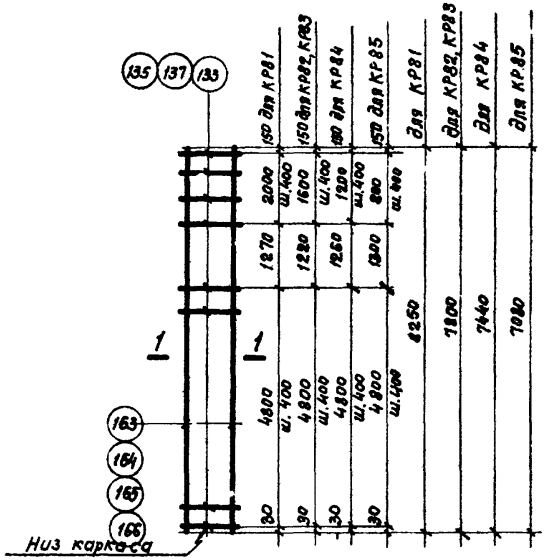


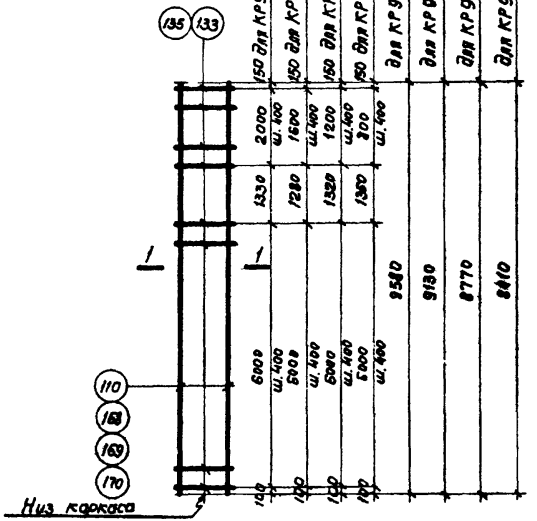
6-6

Примечание.

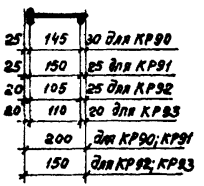
Спецификацию арматуры см. на листе 37.

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР65÷КР80	Серия ИИС 27-3
		Лист 20

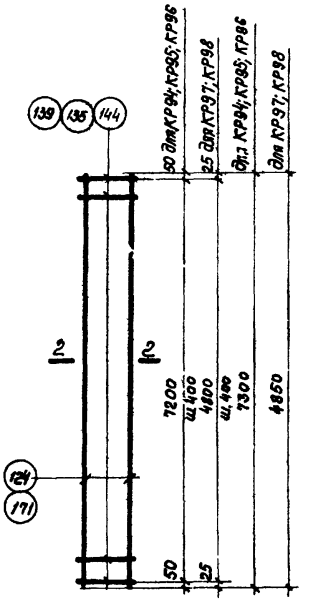

135
137
139
150 для КР81
150 для КР82, КР83
150 для КР84
150 для КР85
для КР81
для КР82, КР83
для КР84
для КР85
2000
1870
1280
1250
1300
1250
1800
7440
7080
4250
4800
4800
4800
4800
ш.400
ш.400
ш.400



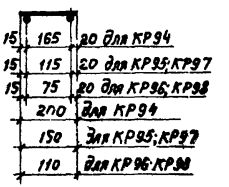
КР90÷КР93



1-1



КР94÷КР98



2-2

Примечание.

Спецификацию арматуры см. на листе 38

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР90÷КР98.	Серия ИИС 27-9	
1970		Лист	22

Москва | Ст. инженер | Зарецкая

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
С1	1	—	20АIII	5630	4	22,5	20АIII	41,0	101,3
	2		20АIII	4630	4	18,5	12АIII	30,0	26,7
	3		12АIII	1250	24	30,0			
								Итого:	128,0
С2	4	—	16АIII	5330	4	21,3	16АIII	39,2	62,0
	5		16АIII	4480	4	17,9	8АIII	28,8	11,4
	6		8АIII	1250	23	29,8			
								Итого:	73,4
С3	5	—	8АIII	1250	22	27,5	12АIII	37,4	33,3
	7		12АIII	5030	4	20,1	8АIII	27,5	10,9
	8		12АIII	4330	4	17,3			
								Итого:	44,2
С4	3	—	12АIII	1250	19	23,7	20АIII	29,6	73,1
	9		20АIII	3700	8	29,6	12АIII	23,7	21,1
								Итого:	94,2
С5	6	—	8АIII	1250	19	23,7	16АIII	29,6	46,8
	10		16АIII	3700	8	29,6	8АIII	23,7	9,3
								Итого:	56,1
С6	6	—	8АIII	1250	19	23,7	12АIII	29,6	26,4
	11		12АIII	3700	8	29,6	8АIII	23,7	9,4
								Итого:	35,8
С7	6	—	8АIII	1250	11	13,8	12АIII	19,2	17,1
	12		12АIII	2760	4	11,0	8АIII	13,8	5,5
	13		12АIII	2080	4	8,2			
								Итого:	22,6

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина	Выборка стали вес кг
С8	14	—	12АIII	900	25	22,5	25АIII	32,5	80,0
	15		25АIII	5980	3	17,9	12АIII	22,5	20,1
	16		25АIII	4860	3	14,6			
								Итого:	145,1
С9	1	—	20АIII	5630	3	16,9	20АIII	30,8	78,0
	2		20АIII	4630	3	13,9	12АIII	21,6	19,2
	14		12АIII	900	24	21,6			
								Итого:	95,2
С10	4	—	16АIII	5330	3	16,0	16АIII	29,4	46,5
	5		16АIII	4480	3	13,4	8АIII	19,5	7,7
	17		8АIII	850	23	19,5			
								Итого:	54,2
С11	7	—	12АIII	5030	3	15,1	12АIII	28,1	25,2
	8		12АIII	4330	3	13,0	8АIII	18,7	7,4
	17		8АIII	850	22	18,7			
								Итого:	32,6
С12	7	—	12АIII	5030	3	15,1	12АIII	28,1	25,0
	8		12АIII	4330	3	13,0	8АIII	23,1	9,1
	18		8АIII	1050	22	23,1		Итого:	34,1
С13	19	—	8АIII	750	19	14,2	8АIII	14,2	5,6
	20		6АI	3700	4	14,8	6АI	14,8	3,3
								Итого:	8,9
С14	19	—	8АIII	750	8	6,0	8АIII	6,0	2,4
	21		6АI	1450	4	5,8	6АI	5,8	1,3
								Итого:	3,7

ТК 1990	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С1÷С14. Спецификация и выборка стали	Серия ИИС 27-3 Лист 23

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: Вес кг.
С15	3		12АIII	1250	18	22,5	20АIII	36,0	89,0
	22		20АIII	4500	8	36,0	12АIII	22,5	20,0
							Итого:		109,0
С16	6		8АIII	1250	18	22,5	16АIII	34,8	55,0
	23		16АIII	4350	8	34,8	8АIII	22,5	8,9
							Итого:		63,9
С17	6		8АIII	1250	18	22,5	12АIII	33,6	29,9
	24		12АIII	4200	8	33,6	8АIII	22,5	8,9
							Итого:		38,8
С18	3		12АIII	1250	14	17,5	20АIII	24,6	60,8
	25		20АIII	3580	4	14,3	12АIII	17,5	15,6
	26		20АIII	2580	4	10,3			
							Итого:		76,4
С19	6		8АIII	1250	15	18,8	16АIII	25,2	39,8
	27		16АIII	3580	4	14,3	8АIII	18,8	7,4
	28		16АIII	2730	4	10,9			
							Итого:		47,2
С20	6		8АIII	1250	15	18,8	12АIII	25,8	22,9
	29		12АIII	3580	4	14,3	8АIII	18,8	7,4
	30		12АIII	2880	4	11,5			
							Итого:		30,3
С21	3		12АIII	1250	13	16,3	20АIII	22,8	56,4
	31		20АIII	3360	4	13,4	12АIII	16,3	14,5
	32		20АIII	2360	4	9,4			
							Итого:		70,9

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: общая длина	Выборка стали: Вес кг
С22	6		8АIII	1250	12	15,0	16АIII	24,0	33,2
	33		16АIII	3060	4	12,2	8АIII	15,0	5,9
	34		16АIII	2210	4	8,8			
							Итого:		39,1
С23	14		12АIII	900	18	16,2	25АIII	28,4	109,0
	35		25АIII	4730	6	28,4	12АIII	16,2	14,4
							Итого:		123,4
С24	14		12АIII	900	18	16,2	20АIII	27,0	66,7
	22		20АIII	4500	6	27,0	12АIII	16,2	14,4
							Итого:		81,1
С25	17		8АIII	850	18	15,3	20АIII	27,0	66,7
	22		20АIII	4500	6	27,0	8АIII	15,3	6,0
							Итого:		72,7
С26	17		8АIII	850	18	15,3	16АIII	26,1	41,2
	23		16АIII	4350	6	26,1	8АIII	15,3	6,0
							Итого:		47,2
С27	17		8АIII	850	18	15,3	12АIII	25,2	22,4
	24		12АIII	4200	6	25,2	8АIII	15,3	6,0
							Итого:		28,4
С28	18		8АIII	1250	18	18,9	12АIII	25,2	22,4
	24		12АIII	4200	6	25,2	8АIII	18,9	7,5
							Итого:		29,9
С29	19		8АIII	750	18	13,5	8АIII	13,5	5,3
	36		6АI	3580	4	14,3	6АI	14,3	3,2
							Итого:		8,5

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

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки с15÷с29 Спецификация и выборка стали.	Серия ИИС27-3 Лист 24

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
С30	37		12АIII	3400	5	17,0	12АIII	17,0	15,1
	38		6АI	850	9	7,7	6АI	7,7	1,7
								Итого:	16,8
С31	38		6АI	850	8	6,8	12АIII	16,0	14,2
	39		12АIII	3200	5	16,0	6АI	6,8	1,5
								Итого:	15,7
С32	3		12АIII	1250	5	6,3	12АIII	6,3	5,6
	38		6АI	850	4	3,4	6АI	3,4	0,8
								Итого:	6,4
С33	38		6АI	850	12	10,2	12АIII	23,8	21,2
	40		12АII	4750	5	23,8	6АI	10,2	2,2
								Итого:	23,4
С34	6		8АIII	1250	13	16,3	12АIII	21,8	19,4
	41		12АIII	3050	4	12,2	8АIII	16,3	6,4
	42		12АIII	2400	4	9,6		Итого:	25,8
С35	17		8АIII	850	13	11,1	12АIII	16,4	14,6
	41		12АIII	3050	3	9,2	8АIII	11,1	4,4
	42		12АIII	2400	3	7,2			
								Итого:	19,0
С36	18		8АIII	1050	13	13,7	12АIII	16,4	14,6
	41		12АIII	3050	3	9,2	8АIII	13,7	5,4
	42		12АIII	2400	3	7,2		Итого:	20,0
С37	6		8АIII	1250	6	7,5	12АIII	7,2	6,4
	14		12АIII	900	8	7,2	8АIII	7,5	3,0
								Итого:	9,4
С38	19		8АIII	750	16	12,0	8АIII	12,0	4,7
	43		6АI	3040	4	12,2	6АI	12,2	2,7
								Итого:	7,4

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
С39	19		8АIII	750	5	3,8	8АIII	3,8	1,5
	38		6АI	850	4	3,4	6АI	3,4	0,8
								Итого:	2,3
С40	8		8АIII	1250	9	11,3	12АI	16,4	14,6
	42		12АIII	2400	4	9,6	8АIII	11,3	4,5
	44		12АIII	1700	4	6,8			
								Итого:	19,1
С41	17		8АIII	850	9	7,7	12АIII	12,3	10,9
	42		12АIII	2400	3	7,2	8АIII	7,7	3,0
	44		12АIII	1700	3	5,1			
								Итого:	13,9
С42	18		8АIII	1050	9	9,5	12АIII	12,3	10,9
	42		12АIII	2400	3	7,2	8АIII	9,5	3,8
	44		12АIII	1700	3	5,1			
								Итого:	14,7
С43	19		8АIII	750	9	6,8	12АIII	7,2	6,4
	42		12АIII	2400	3	7,2	8АIII	6,8	2,7
								Итого:	9,1
С44	3		12АIII	1250	4	5,0	12АIII	11,8	10,5
	6		8АIII	1250	4	5,0	8АIII	5,0	2,0
	44		12АIII	1700	4	6,8			
								Итого:	18,5
С45	19		8АII	750	12	9,0	8АIII	9,0	3,6
	45		6АI	2400	4	9,6	6АI	9,6	2,1
								Итого:	5,7
С46	19		8АIII	750	4	3,0	8АIII	3,0	1,2
	46		6АI	600	4	2,4	6АI	2,4	0,5
								Итого:	1,7

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С30÷С46. Спецификация и выборка стали	Серия ИИС 27-3 Лист 25

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
С47	47	—	25АIII	7180	4	28,7	25АIII	52,9	203,7
	48		25АIII	6060	4	24,2	14АIII	38,8	47,0
	49		14АIII	1250	31	38,8			
							Итого:		250,7
С48	3	—	12АIII	1250	30	37,5	20АIII	50,6	125,0
	50		20АIII	6830	4	27,3	12АIII	37,5	33,4
	51		20АIII	5830	4	23,3			
							Итого:		158,4
С49	6	—	8АIII	1250	29	36,3	16АIII	46,8	77,2
	52		16АIII	6530	4	26,1	8АIII	36,3	14,3
	53		16АIII	5680	4	22,7			
							Итого:		91,5
С50	6	—	8АIII	1250	28	35,0	12АIII	47,0	41,8
	54		12АIII	6230	4	24,9	8АIII	35,0	13,8
	55		12АIII	5530	4	22,1			
							Итого:		55,6
С51	49	—	14АIII	1250	25	31,3	25АIII	89,2	151,0
	56		25АIII	4900	8	39,2	14АIII	31,3	37,8
							Итого:		188,8
С52	3	—	12АIII	1250	25	31,3	20АIII	39,2	96,8
	57		20АIII	4900	8	39,2	12АIII	31,3	27,8
							Итого:		124,6
С53	6	—	8АIII	1250	25	31,3	16АIII	38,2	61,9
	58		16АIII	4900	8	38,2	8АIII	31,3	12,4
							Итого:		74,3

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
С54	6	—	8АIII	1250	25	31,3	12АIII	39,2	34,8
	59		12АIII	4900	8	39,2	8АIII	31,3	12,4
							Итого:		47,2
С55	6	—	8АIII	1250	17	21,3	12АIII	25,8	25,6
	39		12АIII	3250	4	13,0	8АIII	21,3	8,4
	60		12АIII	3950	4	15,8			
							Итого:		34,0
С56	47	—	25АIII	7180	3	21,5	25АIII	39,7	153,0
	48		25АIII	6060	3	18,2	14АIII	27,9	33,8
	61		14АIII	900	31	27,9			
							Итого:		186,8
С57	14	—	12АIII	900	30	27,0	20АIII	38,0	93,8
	50		20АIII	6830	3	20,5	12АIII	27,0	24,0
	51		20АIII	5830	3	17,5			
							Итого:		117,8
С58	17	—	8АIII	850	29	24,7	16АIII	36,6	57,8
	52		16АIII	6530	3	19,6	8АIII	24,7	9,8
	53		16АIII	5680	3	17,0			
							Итого:		67,6
С59	17	—	8АIII	850	28	23,8	12АIII	35,3	31,4
	54		12АIII	6230	3	18,7	8АIII	23,8	9,4
	55		12АIII	5530	3	16,6	Итого:		40,8
С60	47	—	25АIII	7180	4	28,7	25АIII	59,0	227,0
	48		25АIII	6060	5	30,3	14АIII	27,9	33,8
	61		14АIII	900	31	27,9	Итого:		260,8

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С47÷С60. Спецификация и выборка стали.	Серия ИИС 27-3	Лист 26

10806

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг.
С61	14	—	12 А III	980	31	27,0	25 А III	59,0	227,0
	47		25 А III	7180	4	28,7	12 А III	27,9	24,8
	48		25 А III	6860	5	38,3			
								Итого:	251,8
С62	14	—	12 А III	980	30	27,0	20 А III	56,6	139,9
	50		20 А III	6830	4	27,4	12 А III	27,0	24,1
	51		20 А III	5830	5	29,2			
								Итого:	164,0
С63	17	—	8 А III	850	30	25,5	20 А III	56,6	139,9
	50		20 А III	6830	4	27,4	8 А III	25,5	18,1
	51		20 А III	5830	6	29,2			
								Итого:	158,0
С64	17	—	8 А III	860	29	24,7	16 А III	54,6	86,4
	52		16 А III	6530	4	26,2	8 А III	24,7	9,8
	53		16 А III	5680	5	28,4			
								Итого:	5..2
С65	17	—	8 А III	850	28	23,8	12 А III	52,5	46,8
	54		12 А III	6230	4	24,9	8 А III	23,8	9,4
	55		12 А III	5580	5	27,6			
								Итого:	56,2
С66	18	—	8 А III	1050	28	29,4	12 А III	35,5	31,4
	54		12 А III	6230	3	18,7	8 А III	23,4	11,6
	55		12 А III	5530	3	16,6			
								Итого:	43,0
С67	19	—	8 А III	750	25	18,8	8 А III	18,8	7,4
	62		6 А I	4900	4	19,6	6 А I	19,6	4,4
								Итого:	11,8

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг.
С68	19	—	8 А III	750	14	10,5	8 А III	10,5	4,2
	63		6 А I	2640	4	10,6	6 А I	10,6	2,4
								Итого:	6,6
С69	49	—	14 А III	1250	37	46,2	25 А III	62,5	241,0
	64		25 А III	8380	4	33,5	14 А III	46,2	55,8
	65		25 А III	7260	4	29,0			
								Итого:	296,8
С70	3	—	12 А III	1250	36	45,0	20 А III	60,2	148,7
	66		28 А III	8050	4	32,1	12 А III	46,0	40,0
	67		20 А III	7030	4	28,1			
								Итого:	188,7
С71	6	—	8 А III	1250	35	43,8	16 А III	58,4	92,3
	68		16 А III	7730	4	30,9	8 А III	43,8	17,3
	69		16 А III	6880	4	27,5			
								Итого:	109,6
С72	6	—	8 А III	1250	34	42,5	12 А III	56,6	50,4
	70		12 А III	7430	4	29,7	8 А III	42,5	16,8
	71		12 А III	6730	4	26,9			
								Итого:	67,2
С73	49	—	14 А III	1250	31	38,8	25 А III	48,8	188,0
	72		25 А III	6100	8	48,8	14 А III	38,8	46,9
								Итого:	234,9
С74	3	—	12 А III	1250	31	38,8	20 А III	48,8	120,5
	73		20 А III	6100	8	48,8	12 А III	38,8	34,6
								Итого:	155,1
С75	6	—	8 А III	1250	31	38,8	16 А III	48,8	77,1
	74		16 А III	6190	8	48,8	8 А III	38,8	15,3
								Итого:	92,4

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С61 ÷ С75 Спецификация и выборка стали.	Серия ИИС 27-3 Лист 27

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм.	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг.
С76	6	—	8 AIII	1250	31	38,8	12 AIII	48,8	43,4
	75		12 AIII	6100	8	48,8	8 AIII	38,8	153
								Итого:	58,7
С77	6	—	8 AIII	1250	23	28,8	12 AIII	38,4	34,2
	76		12 AIII	5160	4	20,6	8 AIII	28,8	11,4
	77		12 AIII	4460	4	17,8			
								Итого:	45,6
С78	61	—	14 AIII	900	37	33,3	25 AIII	46,9	180,5
	64		25 AIII	8380	3	25,1	14 AIII	33,3	40,3
	65		25 AIII	7260	3	21,8			
								Итого:	220,8
С79	14	—	12 AIII	900	36	32,4	20 AIII	45,2	111,6
	66		20 AIII	8030	3	24,1	12 AIII	32,4	28,8
	67		20 AIII	7030	3	21,1			
								Итого:	140,4
С80	17	—	8 AIII	850	35	29,8	16 AIII	43,8	69,4
	68		16 AIII	7730	3	23,2	8 AIII	29,8	11,8
	69		16 AIII	6880	3	20,6			
								Итого:	81,2
С81	17	—	8 AIII	850	34	28,9	12 AIII	42,5	37,8
	70		12 AIII	7430	3	22,3	8 AIII	28,9	11,4
	71		12 AIII	6730	3	20,2			
								Итого:	49,2
С82	61	—	14 AIII	900	37	33,3	25 AIII	69,7	268,0
	64		25 AIII	8380	4	33,4	14 AIII	33,3	40,3
	65		25 AIII	7260	5	36,3			
								Итого:	308,3

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм.	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг.
С83	14	—	12 AIII	900	36	32,4	20 AIII	67,3	161,0
	66		20 AIII	8030	4	32,1	12 AIII	32,4	28,8
	67		20 AIII	7030	5	35,2			
								Итого:	189,8
С84	17	—	8 AIII	850	36	30,6	20 AIII	67,3	161,0
	66		20 AIII	8030	4	32,1	8 AIII	30,6	12,1
	67		20 AIII	7030	5	35,2			
								Итого:	173,1
С85	17	—	8 AIII	850	35	29,7	16 AIII	65,3	103,2
	68		16 AIII	7730	4	30,9	8 AIII	29,7	11,7
	69		16 AIII	6880	5	34,4			
								Итого:	114,9
С86	17	—	8 AIII	850	34	28,9	12 AIII	63,4	56,4
	70		12 AIII	7430	4	29,7	8 AIII	28,9	11,4
	71		12 AIII	6730	5	33,7			
								Итого:	67,8
С87	18	—	8 AIII	1050	34	35,7	12 AIII	42,5	37,8
	70		12 AIII	7430	3	22,3	8 AIII	36,7	14,1
	71		12 AIII	6730	3	20,2			
								Итого:	51,9
С88	19	—	8 AIII	750	31	23,3	8 AIII	23,3	9,2
	78		6 AI	6100	4	24,4	6 AI	24,4	5,4
								Итого:	14,6
С89	19	—	8 AIII	750	20	15,0	8 AIII	15,0	5,9
	79		6 AI	3850	4	15,4	6 AI	15,4	3,4
								Итого:	9,3

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С76÷С89. Спецификация и выборка стали.	Серия ИИС27-3 Лист 28

Москва Зарецкая Ст. инж.

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
С90	49	—	14АIII	1250	24	30,0	25АIII	47,4	182,5
	80		25АIII	5930	8	47,4	14АIII	30,0	36,3
								Итого:	218,8
С91	3	—	12АIII	1250	24	30,0	20АIII	45,6	112,6
	81		20АIII	5700	8	45,6	12АIII	30,0	26,7
								Итого:	139,3
С92	6	—	8АIII	1250	24	30,0	16АIII	44,4	70,2
	82		16АIII	5550	8	44,4	8АIII	30,0	11,9
								Итого:	82,1
С93	6	—	8АIII	1250	24	30,0	12АIII	43,2	38,5
	83		12АIII	5400	8	43,2	8АIII	30,0	11,9
								Итого:	50,4
С94	49	—	14АIII	1250	15	18,8	14АIII	18,9	22,8
	84		12АIII	2640	8	21,1	12АIII	21,1	18,8
								Итого:	41,6
С95	3	—	12АIII	1250	15	18,8	12АIII	39,9	35,6
	84		12АIII	2640	8	21,1			
								Итого:	35,6
С96	6	—	8АIII	1250	15	18,8	12АIII	21,1	18,8
	84		12АIII	2640	8	21,1	8АIII	18,8	7,4
								Итого:	26,2
С97	61	—	14АIII	900	24	21,6	25АIII	35,6	137,0
	80		25АIII	5930	6	35,6	14АIII	21,6	26,1
								Итого:	163,1
С98	14	—	12АIII	900	24	21,6	20АIII	34,2	84,5
	81		20АIII	5700	6	34,2	12АIII	21,6	19,2
								Итого:	103,7

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
С99	17	—	8АIII	850	24	20,4	16АIII	33,3	52,6
	82		16АIII	5550	6	33,3	8АIII	20,4	8,1
								Итого:	60,7
С100	17	—	8АIII	850	24	20,4	12АIII	32,4	28,8
	83		12АIII	5400	6	32,4	8АIII	20,4	8,1
								Итого:	36,9
С101	61	—	14АIII	900	24	21,6	25АIII	53,4	205,6
	80		25АIII	5930	9	53,4	14АIII	21,6	26,1
								Итого:	231,7
С102	14	—	12АIII	900	24	21,6	25АIII	53,4	205,6
	80		25АIII	5930	9	53,4	12АIII	21,6	19,2
								Итого:	224,8
С103	17	—	8АIII	850	24	20,4	20АIII	51,3	126,5
	81		20АIII	5700	9	51,3	8АIII	20,4	8,1
								Итого:	134,6
С104	17	—	8АIII	850	24	20,4	16АIII	50,0	79,0
	82		16АIII	5550	9	50,0	8АIII	20,4	8,1
								Итого:	87,1
С105	17	—	8АIII	850	24	20,4	12АIII	48,6	43,3
	83		12АIII	5400	9	48,6	8АIII	20,4	8,1
								Итого:	51,4
С106	18	—	8АIII	1050	24	25,2	12АIII	32,4	28,8
	83		12АIII	5400	6	32,4	8АIII	25,2	10,0
								Итого:	38,8
С107	19	—	8АIII	750	24	18,0	8АIII	18,0	7,1
	85		6АI	4800	4	19,2	6АI	19,2	4,3
								Итого:	11,4

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С90÷С107. Спецификация и выборка стали.	Серия ИИС 27-3	
1970		Лист	29

10806 36

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали Ф мм	Общая длина м	Вес кг
С108	6	—	8А III	1250	19	23,7	12А III	31,2	27,8
	86		12А III	4250	4	17,0	8А III	23,7	9,4
	87		12А III	3550	4	14,2		Итого:	37,2
С109	6	—	8А III	1250	11	13,8	12А III	16,8	14,9
	88		12А III	2100	8	16,8	8А III	13,8	5,5
								Итого:	20,4
С110	17	—	8А III	850	19	16,1	12А III	23,5	20,9
	86		12А III	4250	3	12,8	8А III	16,1	6,4
	87		12А III	3550	3	10,7			
								Итого:	27,3
С111	17	—	8А III	850	19	16,1	12А III	35,5	31,6
	86		12А III	4250	5	21,3	8А III	16,1	6,4
	87		12А III	3550	4	14,2			
								Итого:	38,0
С112	18	—	8А III	1050	19	20,0	12А III	23,5	20,9
	86		12А III	4250	3	12,8	8А III	20,0	7,9
	87		12А III	3550	3	10,7			
								Итого:	28,8
С113	19	—	8А III	750	22	16,5	8А III	16,5	6,5
	89		6А I	4240	4	17,0	6А I	17,0	3,8
								Итого	10,3
С114	19	—	8А III	750	11	8,3	8А III	8,3	3,3
	90		6А I	2100	4	8,4	6А I	8,4	1,9
								Итого:	5,2
С115	49	—	14А III	1250	30	37,5	25А III	57,0	219,0
	91		25А III	7130	8	57,0	14А III	37,5	45,3
								Итого:	264,3

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали Ф мм	Общая длина м	Вес кг
С116	3	—	12А III	1250	30	37,5	20А III	55,2	136,5
	92		20А III	6900	8	55,2	12А III	37,5	33,4
								Итого:	169,9
С117	6	—	8А III	1250	30	37,5	16А III	54,0	85,4
	93		16А III	6750	8	54,0	8А III	37,5	14,8
								Итого:	100,2
С118	6	—	8А III	1250	30	37,5	12А III	52,8	46,9
	94		12А III	6600	8	52,8	8А III	37,5	14,8
								Итого:	61,7
С119	15	—	25А III	5980	4	23,9	25А III	43,3	167,0
	16		25А III	4860	4	19,4	14А III	31,3	37,8
	49		14А III	1250	25	31,3			
								Итого	204,8
С120	8	—	12А III	1250	26	32,5	20А III	43,8	108,2
	95		20А III	5980	4	23,9	12А III	32,5	28,9
	96		20А III	4980	4	19,9			
								Итого:	137,1
С121	6	—	8А III	1250	27	33,8	16А III	44,4	70,2
	97		16А III	5980	4	23,9	8А III	33,8	13,3
	95		16А III	5130	4	20,5			
								Итого:	83,5
С122	6	—	8А III	1250	27	33,8	12А III	45,0	40,0
	99		12А III	5980	4	23,9	8А III	33,8	13,3
	100		12А III	5280	4	21,1			
								Итого:	53,3
С123	49	—	14А III	1250	25	31,3	25А III	44,3	170,6
	72		25А III	6100	4	24,4	14А III	31,3	37,9
	101		25А III	4980	4	19,9		Итого:	208,5

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С108 ÷ С123. Спецификация и выборка стали.	серия ИИС27-3 Лист 30

10806 37

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина	Выборка стали вес кг
С124	3	—	12 AIII	1250	25	31,3	20 AIII	42,0	103,7
	102		20 AIII	5750	4	23,0	12 AIII	31,3	27,8
	103		20 AIII	4750	4	19,0			
								Итого:	131,5
С125	6	—	8 AIII	1250	24	30,0	16 AIII	40,2	63,5
	104		16 AIII	5450	4	21,8	8 AIII	30,0	11,8
	105		16 AIII	4600	4	18,4			
								Итого:	75,3
С126	61	—	14 AIII	900	30	27,0	25 AIII	42,8	164,8
	91		25 AIII	7130	6	42,8	14 AIII	27,0	32,6
								Итого:	197,4
С127	14	—	12 AIII	900	30	27,0	20 AIII	41,4	102,0
	92		20 AIII	6900	6	41,4	12 AIII	27,0	24,0
								Итого:	126,0
С128	17	—	8 AIII	850	30	25,5	20 AIII	41,4	102,0
	92		20 AIII	6900	6	41,4	8 AIII	25,5	10,1
								Итого:	112,1
С129	17	—	8 AIII	850	30	25,5	16 AIII	40,5	64,0
	93		16 AIII	6750	6	40,5	8 AIII	25,5	10,1
								Итого:	74,1
С130	17	—	8 AIII	850	30	25,5	12 AIII	39,6	35,2
	94		12 AIII	6600	6	39,6	8 AIII	25,5	10,1
								Итого:	45,3
С131	18	—	8 AIII	1050	30	31,5	12 AIII	39,6	35,3
	94		12 AIII	6600	6	39,6	8 AIII	31,5	12,4
								Итого:	47,7
С132	19	—	8 AI	750	30	22,5	8 AI	22,5	8,9
	106		6 AI	5960	4	23,9	6 AI	23,9	5,3
								Итого:	14,2

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина	Выборка стали вес кг
С133	6	—	8 AIII	1250	15	18,8	12 AIII	26,0	23,2
	107		12 AIII	3600	4	14,4	8 AIII	18,8	7,4
	108		12 AIII	2900	4	11,6			
								Итого:	30,6
С134	6	—	8 AIII	1250	8	10,0	12 AIII	11,6	10,3
	109		12 AIII	1450	8	11,6	8 AI	18,0	4,0
								Итого:	14,3
С135	17	—	8 AIII	850	15	12,8	12 AIII	19,5	17,3
	107		12 AIII	3600	3	10,8	8 AIII	12,8	5,1
	108		12 AIII	2900	3	8,7			
								Итого:	22,4
С136	18	—	8 AIII	1050	15	15,7	12 AIII	18,5	17,3
	107		12 AIII	3600	3	10,8	8 AIII	15,7	6,2
	108		12 AIII	2900	3	8,7			
								Итого:	23,5

ТК 1990	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки с124÷с136 Спецификация и выборка стали	Серия ИИС 27-3 Лист 31

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
С137	49	—	14АIII	1260	43	53,8	25АIII	72,1	278,0
	110		25АIII	9580	4	38,3	14АIII	53,8	65,0
	111		25АIII	8460	4	33,8			
								Итого:	343,0
С138	3	—	12АIII	1250	42	52,5	20АIII	69,8	172,4
	112		20АIII	9230	4	36,9	12АIII	52,5	46,8
	113		20АIII	8230	4	32,9			
								Итого:	219,2
С139	6	—	8АIII	1250	41	51,3	16АIII	68,0	107,4
	114		16АIII	8930	4	35,7	8АIII	51,3	20,3
	115		16АIII	8080	4	32,3			
								Итого:	127,7
С140	6	—	8АIII	1250	40	50,0	12АIII	66,2	58,9
	116		12АIII	8630	4	34,5	8АIII	50,0	19,8
	117		12АIII	7930	4	31,7			
								Итого:	78,7
С141	49	—	14АIII	1250	37	46,3	25АIII	58,4	224,2
	118		25АIII	7300	8	58,4	14АIII	46,3	56,0
								Итого:	280,2
С142	3	—	12АIII	1250	37	46,3	20АIII	58,4	144,1
	119		20АIII	7300	8	58,4	12АIII	46,3	41,3
								Итого:	185,4
С143	6	—	8АIII	1250	37	46,3	16АIII	58,4	92,1
	120		16АIII	7300	8	58,4	8АIII	46,3	18,3
								Итого:	110,4
С144	6	—	8АIII	1250	37	46,3	12АIII	58,4	51,9
	121		12АIII	7300	8	58,4	8АIII	46,3	18,3
								Итого:	70,2
С145	6	—	8АIII	1250	29	36,3	12АIII	58,0	42,7
	122		12АIII	6850	4	25,4	8АIII	36,3	14,3
	123		12АIII	5660	4	22,6			
								Итого:	57,0

Марка изделия	№ поз	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
С146	61	—	14АIII	900	43	38,7	25АIII	54,1	208,1
	110		25АIII	9580	3	28,7	14АIII	38,7	46,8
	111		25АIII	8460	3	25,4			
								Итого	254,9
С147	14	—	12АIII	900	42	37,8	20АIII	52,4	129,4
	112		20АIII	9230	3	27,7	12АIII	37,8	33,6
	113		20АIII	8230	3	24,7			
								Итого:	163,0
С148	17	—	8АIII	850	41	34,9	16АIII	51,0	80,4
	114		16АIII	8930	3	26,8	8АIII	34,9	13,8
	115		16АIII	8080	3	24,2			
								Итого:	94,2
С149	17	—	8АIII	850	40	34,0	12АIII	49,7	44,2
	116		12АIII	8630	3	25,9	8АIII	34,0	13,4
	117		12АIII	7930	3	23,8			
								Итого	57,6
С150	18	—	8АIII	1050	40	42,0	12АIII	49,7	44,2
	116		12АIII	8630	3	25,9	8АIII	42,0	16,6
	117		12АIII	7930	3	23,8			
								Итого:	60,8
С151	19	—	8АIII	750	37	27,8	8АIII	27,8	10,9
	124		6АI	7300	4	29,2	6АI	29,2	6,5
								Итого:	17,4
С152	19	—	8АIII	750	26	19,5	8АIII	19,5	7,7
	125		6АI	5050	4	20,2	6АI	20,2	4,5
								Итого:	12,2
С153	126	—	8АIII	4260	13	55,4	8АIII	55,4	21,8
	127		6АI	1960	21	41,2	6АI	41,2	9,1
								Итого	30,9

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток и монолитного участка МУ-2. Сетки С137÷С153. Спецификация и выборка стали.	Серия ИИС 27-3	
1970		Лист	32

Зарецкая

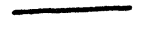
ст. инженер

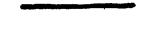
10306 39

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: вес кг
КР1	128	—	12 AIII	3100	8	24,8	12 AIII	24,8	22,0
	129		8 AIII	1160	11	12,8	8 AIII	12,8	5,1
								Итого:	27,1
КР2	128	—	12 AIII	3100	2	6,2	16 AIII	27,2	43,0
	130		12 AIII	1160	11	12,8	12 AIII	19,0	16,9
	131		16 AIII	3400	8	27,2			
								Итого:	59,9
КР3	9	—	20 AIII	3700	8	29,6	20 AIII	29,6	73,1
	128		12 AIII	3100	2	6,2	12 AIII	23,6	21,0
	130		12 AIII	1160	15	17,4			
								Итого:	94,1
КР4	128	—	12 AIII	3100	2	6,2	25 AIII	24,6	94,5
	130		12 AIII	1160	15	17,4	12 AIII	23,6	21,0
	132		25 AIII	4100	6	24,6			
								Итого:	115,5
КР5	15	—	25 AIII	5980	2	12,0	25 AIII	12,0	46,2
	133		8 AI	200	13	2,6	8 AI	2,6	1,0
								Итого:	47,2
КР6	134	—	16 AIII	5170	2	10,3	16 AIII	10,3	16,3
	135		6 AI	150	11	1,7	6 AI	1,7	0,4
								Итого:	16,7
КР7	135	—	6 AI	150	10	1,5	12 AIII	9,6	8,5
	136		12 AIII	4810	2	9,6	6 AI	1,5	0,3
								Итого	8,8
КР8	15	—	25 AIII	5980	2	12,0	25 AIII	12,0	46,2
	137		8 AI	150	15	2,3	8 AI	2,3	0,9
								Итого	47,1
КР9	138	—	16 AIII	4580	2	9,2	16 AIII	9,2	14,6
	139		6 AI	110	12	1,3	6 AI	1,3	0,3
								Итого:	14,8

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: вес кг
КР10	139	—	6 AI	110	10	1,1	12 AIII	8,0	7,1
	140		12 AIII	3980	2	8,0	6 AI	1,1	0,2
								Итого:	7,3
КР11	137	—	8 AI	150	9	1,4	25 AIII	6,8	26,2
	141		25 AIII	3400	2	6,8	8 AI	1,4	0,6
								Итого:	26,8
КР12	139	—	6 AI	110	8	0,9	16 AIII	6,0	9,5
	142		16 AIII	3000	2	6,0	6 AI	0,9	0,2
								Итого:	9,7
КР13	139	—	6 AI	110	7	0,8	12 AIII	5,6	5,0
	143		12 AIII	2820	2	5,6	6 AI	0,8	0,2
								Итого:	5,2
КР14	20	—	6 AI	3700	2	7,4	6 AI	9,4	2,1
	144		6 AI	200	10	2,0			
								Итого:	2,1
КР15	20	—	6 AI	3700	2	7,4	6 AI	8,9	2,0
	135		6 AI	150	10	1,5			
								Итого:	2,0
КР16	20	—	6 AI	3700	2	7,4	6 AI	8,5	1,9
	139		6 AI	110	10	1,1			
								Итого:	1,9
КР17	21	—	6 AI	1450	2	2,9	6 AI	3,5	0,8
	135		6 AI	150	4	0,6			
								Итого:	0,8
КР18	21	—	6 AI	1450	2	2,9	6 AI	3,3	0,7
	139		6 AI	110	4	0,4			
								Итого:	0,7

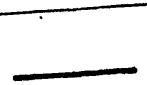
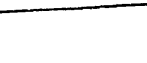
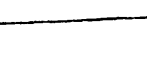
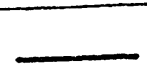
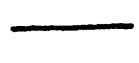
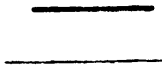
ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.	Серия ИИС 27-3
1970	Каркасы КР1 ÷ КР18. Спецификация и выборка стали	Лист 33

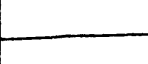
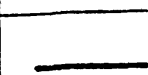
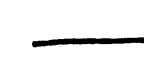
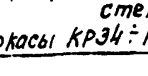
Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина	Выборка стали вес кг
КР19	133		8АI	200	13	2,6	25АIII	11,7	45,0
	145		25АIII	5850	2	11,7	8АI	2,6	10,3
							Итого:		55,3
КР20	137		8АI	150	12	1,8	20АIII	10,8	26,7
	146		20АIII	5400	2	10,8	8АI	1,8	0,7
							Итого:		27,4
КР21	135		6АI	150	11	1,7	16АIII	10,1	18,0
	147		16АIII	5040	2	10,1	6АI	1,7	0,4
							Итого:		18,4
КР22	135		6АI	150	10	1,5	12АIII	9,4	8,4
	148		12АIII	4680	2	9,4	6АI	1,5	0,3
							Итого:		8,7
КР23	149		20АIII	5180	2	10,4	20АIII	10,4	25,6
	150		8АI	100	13	1,3	8АI	1,3	0,5
							Итого:		26,1
КР24	144		6АI	200	9	1,8	6АII	9,0	2,0
	151		6АI	3600	2	7,2			
							Итого:		2,0
КР25	135		6АI	150	9	1,4	6АI	8,6	1,9
	151		6АI	3600	2	7,2			
							Итого		1,9
КР26	139		6АI	110	9	1,0	6АI	8,2	1,8
	151		6АI	3600	2	7,2			
							Итого:		1,8
КР27	41		12АIII	3050	2	6,1	12АIII	6,1	5,4
	135		6АI	150	6	0,9	6АI	0,9	0,2
							Итого:		5,6

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. мм	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина	Выборка стали вес кг
КР28	43		6АI	3040	2	6,1	6АI	7,3	1,6
	135		6АI	150	8	1,2			
								Итого	1,6
КР29	43		6АI	3040	2	6,1	6АI	7,0	1,6
	139		6АI	110	8	0,9			
								Итого:	1,6
КР30	38		6АI	850	2	1,7	6АI	2,0	0,4
	139		6АI	110	3	0,3			
								Итого:	0,4
КР31	45		6АI	2400	2	4,8	6АI	5,7	1,3
	135		6АI	150	6	0,9			
								Итого:	1,3
КР32	45		6АI	2400	2	4,8	6АI	5,5	1,2
	139		6АI	110	6	0,7			
								Итого	1,2
КР33	46		6АI	600	2	1,2	6АI	1,5	0,3
	139		6АI	110	3	0,3			
								Итого	0,3

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

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР19÷КР33 Спецификация и выборка стали.	серия ИИС 27-3 лист 34

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР34	47		25АIII	1180	2	14,4	25АIII	14,4	55,5
	133		8АI	200	16	3,2	8АI	3,2	1,3
								Итого:	56,8
КР35	133		8АI	200	15	3,0	20АIII	13,5	33,4
	152		20АIII	6730	2	13,5	8АI	3,0	1,2
								Итого:	34,6
КР36	137		8АI	150	15	2,3	20АIII	13,5	33,4
	152		20АIII	6730	2	13,5	8АI	2,3	0,9
								Итого:	34,3
КР37	135		6АI	150	14	2,1	16АIII	12,7	20,0
	153		16АIII	6370	2	12,7	6АI	2,1	0,5
								Итого:	20,5
КР38	135		6АI	150	13	2,0	12АIII	12,0	10,7
	154		12АIII	6010	2	12,0	6АI	2,0	0,4
								Итого:	11,1
КР39	47		25АIII	7180	2	14,4	25АIII	14,4	55,5
	137		8АI	150	18	2,7	8АI	2,7	1,1
								Итого:	56,6
КР40	137		8АI	150	17	2,6	20АIII	13,5	33,4
	152		20АIII	6730	2	13,5	8АI	2,6	1,0
								Итого:	34,4
КР41	150		8АI	100	17	1,7	20АIII	13,5	33,4
	152		20АIII	6730	2	13,5	8АI	1,7	0,7
								Итого:	34,1

Марка изделия	N поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР42	139		6АI	110	16	1,8	16АIII	12,7	20,0
	153		16АIII	6370	2	12,7	6АI	1,8	0,4
								Итого:	20,4
КР43	139		6АI	110	15	1,7	12АIII	12,0	10,7
	154		12АIII	6010	2	12,0	6АI	1,7	0,4
								Итого:	11,1
КР44	137		8АI	150	8	1,2	20АIII	6,4	15,8
	155		20АIII	3180	2	6,4	8АI	1,2	0,5
								Итого:	16,3
КР45	150		8АI	100	8	0,8	20АIII	6,4	15,8
	155		20АIII	3180	2	6,4	8АI	0,8	0,3
								Итого:	16,1
КР46	62		6АI	4900	2	9,8	6АI	12,4	2,8
	144		6АI	200	13	2,6			
								Итого:	2,8
КР47	62		6АI	4900	2	9,8	6АI	11,8	2,6
	135		6АI	150	13	2,0			
								Итого:	2,6
КР48	62		6АI	4900	2	9,8	6АI	11,2	2,5
	139		6АI	110	13	1,4			
								Итого:	2,5
КР49	63		6АI	2640	2	5,3	6АI	6,4	1,4
	135		6АI	150	7	1,1			
								Итого:	1,4
КР50	63		6АI	2640	2	5,3	6АI	6,1	1,4
	139		6АI	110	7	0,8			
								Итого:	1,4

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР34 ÷ КР50. Спецификация и выборка стали	серия ИИС 27-3
		Лист 35

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР51	64	—	25АIII	8380	2	16,8	25АIII	16,8	64,7
	133		8АI	200	19	3,8	8АI	3,8	1,5
								Итого:	66,2
КР52	133	—	8АI	200	18	3,6	20АIII	15,9	39,3
	156		20АIII	7930	2	15,9	8АI	3,6	1,4
								Итого:	40,7
КР53	137	—	8АI	150	18	2,7	20АIII	15,9	39,3
	156		20АIII	7930	2	15,9	8АI	2,7	1,1
								Итого:	40,4
КР54	135	—	6АI	150	17	2,6	16АIII	15,1	23,8
	157		16АIII	7570	2	15,1	6АI	2,6	0,6
								Итого:	24,4
КР55	135	—	6АI	150	16	2,4	12АIII	14,4	12,8
	158		12АIII	7210	2	14,4	6АI	2,4	0,5
								Итого:	13,3
КР56	64	—	25АIII	8380	2	16,8	25АIII	16,8	64,7
	137		8АI	150	21	3,2	8АI	3,2	1,3
								Итого:	66,0
КР57	137	—	8АI	150	20	3,0	20АIII	15,9	39,3
	156		20АIII	7930	2	15,9	8АI	3,0	1,2
								Итого:	40,5

Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
КР58	150	—	8АI	100	20	2,0	20АIII	15,9	39,3
	156		20АIII	7930	2	15,9	8АI	2,0	0,8
								Итого	40,1
КР59	139	—	6АI	110	19	2,1	16АIII	15,1	23,8
	157		16АIII	7570	2	15,1	6АI	2,1	0,5
								Итого:	24,3
КР60	139	—	6АI	110	18	2,0	12АIII	14,4	12,8
	158		12АIII	7210	2	14,4	6АI	2,0	0,4
								Итого:	13,2
КР61	137	—	8АI	150	13	2,0	20АIII	10,4	25,6
	149		20АIII	5180	2	10,4	8АI	2,0	0,8
								Итого:	26,4
КР62	78	—	6АI	6100	2	12,2	6АI	15,4	3,4
	144		6АI	200	16	3,2			
								Итого:	3,4
КР63	78	—	6АI	6100	2	12,2	6АI	14,6	3,2
	135		6АI	150	16	2,4			
								Итого:	3,2
КР64	78	—	6АI	6100	2	12,2	6АI	14,0	3,1
	139		6АI	110	16	1,8			
								Итого	3,1

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.	серия ИИС27-3
1970	Каркасы КР51÷КР64. Спецификация и выборка стали	Лист 36

Марка изделия	№ позиц	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
КР65	133	—	8 AI	200	16	3,2	25 AIII	14,1	54,2
	159		25 AIII	7050	2	14,1	8 AI	3,2	1,3
								Итого:	55,5
КР66	137	—	8 AI	150	15	2,3	20 AIII	13,2	32,6
	160		20 AIII	6800	2	13,2	8 AI	2,3	0,9
								Итого:	33,5
КР67	135	—	6 AI	150	14	2,1	16 AIII	12,5	19,8
	161		16 AIII	6240	2	12,5	6 AI	2,1	0,5
								Итого:	20,3
КР68	135	—	6 AI	150	13	2,0	12 AIII	11,8	10,5
	162		12 AIII	5880	2	11,8	6 AI	2,0	0,4
								Итого:	10,9
КР69	137	—	8 AI	150	18	2,7.	25 AIII	14,1	54,4
	159		25 AIII	7050	2	14,1	8 AI	2,7	1,1
								Итого:	55,
КР70	150	—	8 AI	100	17	1,7	20 AIII	13,2	32,6
	160		20 AIII	6800	2	13,2	8 AI	1,7	0,7
								Итого:	33,3
КР71	139	—	6 AI	110	16	1,8	16 AIII	12,5	19,8
	161		16 AIII	6240	2	12,5	6 AI	1,8	0,4
								Итого:	20,2
КР72	139	—	6 AI	110	15	1,7	12 AIII	11,8	10,5
	162		12 AIII	5880	2	11,8	6 AI	1,7	0,4
								Итого	10,9

Марка изделия	№ позиц.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич ш	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Выборка стали общая длина м	Выборка стали вес кг
КР73	85	—	6 AI	4800	2	9,6	6 AI	12,0	2,7
	144		6 AI	200	12	2,4			
								Итого:	2,7
КР74	85	—	6 AI	4800	2	9,6	6 AI	11,4	2,5
	135		6 AI	150	12	1,8			
								Итого:	2,5
КР75	85	—	6 AI	4800	2	9,6	6 AI	10,9	2,4
	139		6 AI	110	12	1,3			
								Итого:	2,4
КР76	86	—	12 AIII	4250	2	8,5	12 AIII	8,5	7,6
	135		6 AI	150	9	1,4	6 AI	1,4	3,1
								Итого:	10,7
КР77	86	—	12 AIII	4250	2	8,5	12 AIII	8,5	7,6
	139		6 AI	;10	11	1,2	6 AI	1,2	0,3
								Итого:	7,9
КР78	89	—	6 AI	4240	2	8,5	6 AI	10,2	2,3
	139		6 AI	150	11	1,7			
								Итого:	2,3
КР79	89	—	6 AI	4240	2	8,5	6 AI	9,7	2,2
	139		6 AI	110	11	1,2			
								Итого:	2,2
КР80	90	—	6 AI	2100	2	4,2	6 AI	4,9	1,1
	139		6 AI	110	6	0,7			
								Итого:	1,1

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.	Серия ИИС 27-3
1970	Каркасы КР65÷КР80. Спецификация и выборка стали	Лист 37

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР81	133	—	8AI	200	19	3,8	25AIII	16,5	63,6
	163		25AIII	8250	2	16,5	8AI	3,8	1,5
								Итого:	65,1
КР82	133	—	8AI	200	18	3,6	20AIII	15,6	38,5
	164		20AIII	7800	2	15,6	8AI	3,6	1,4
								Итого:	39,9
КР83	137	—	8AI	150	18	2,7	20AIII	15,6	38,5
	164		20AIII	7800	2	15,6	8AI	2,7	1,1
								Итого	39,6
КР84	135	—	6AI	150	17	2,6	16AIII	14,9	23,6
	165		16AIII	7440	2	14,9	6AI	2,6	0,6
								Итого:	24,2
КР85	135	—	6AI	150	16	2,4	12AIII	14,2	12,6
	166		12AIII	7080	2	14,2	6AI	2,4	0,5
								Итого:	13,1
КР86	144	—	6AI	200	15	3,0	6AI	15,0	3,3
	167		6AI	6000	2	12,0			
								Итого:	3,3
КР87	135	—	6AI	150	15	2,3	6AI	14,3	3,2
	167		6AI	6000	2	12,0			
								Итого	3,2
КР88	139	—	6AI	110	15	1,7	6AI	13,7	3,0
	167		6AI	6000	2	12,0			
								Итого:	3,0
КР89	107	—	12AIII	3600	2	7,2	12AIII	7,2	6,4
	135		6AI	150	7	1,1	6AI	1,1	0,3
								Итого:	6,7

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	ф мм	Длина м	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали ф мм	Общая длина м	Вес кг.
КР90	110	—	25AIII	9580	2	19,2	25AIII	19,2	74,0
	133		8AI	200	22	4,4	8AI	4,4	1,7
								Итого	75,7
КР91	133	—	8AI	200	21	4,2	20AIII	13,3	45,3
	168		20AIII	9130	2	18,3	8AI	4,2	1,7
								Итого:	47,0
КР92	135	—	6AI	150	20	3,0	16AIII	17,5	27,6
	169		16AIII	8770	2	17,5	6AI	3,0	0,7
								Итого:	28,3
КР93	135	—	6AI	150	19	2,9	12AIII	16,8	14,9
	170		12AIII	8410	2	16,8	6AI	2,9	0,6
								Итого:	15,5
КР94	124	—	6AI	7300	2	14,6	6AI	18,4	4,1
	144		6AI	200	19	3,8			
								Итого:	4,1
КР95	124	—	6AI	7300	2	14,6	6AI	17,5	3,9
	135		6AI	150	19	2,9			
								Итого:	3,9
КР96	124	—	6AI	7300	2	14,6	6AI	16,7	3,7
	139		6AI	110	19	2,1			
								Итого:	3,7
КР97	135	—	6AI	150	13	2,0	6AI	11,7	2,6
	171		6AI	4850	2	9,7			
								Итого:	2,6
КР98	139	—	6AI	110	13	1,4	6AI	11,1	2,5
	171		6AI	4850	2	9,7			
								Итого:	2,5

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.	Серия ИИС 27-3	
1970	Каркасы КР81 ÷ КР98. Спецификация и выборка стали	Лист	38

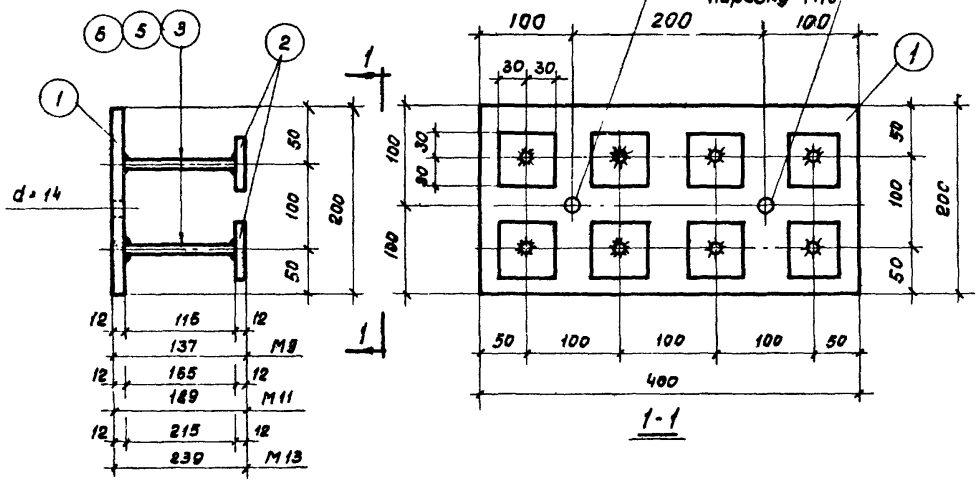
г. Москва | ст. инженер | Зарецкая

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	172	80 / 600	8AIII	1280	1	1,3	8AIII	1,3	0,5
	173	80 / 400	8AIII	880	1	0,9	8AIII	0,9	0,4
	174	120 / 580	8AIII	1280	1	1,3	8AIII	1,3	0,5
	175	120 / 380	8AIII	880	1	0,9	8AIII	0,9	0,4
	176	120 / 845	12AIII	1810	1	1,8	12AIII	1,8	1,6
	177	120 / 610	12AIII	1340	1	1,3	12AIII	1,3	1,2
	178	170 / 820	12AIII	1810	1	1,8	12AIII	1,8	1,6
	179	170 / 585	12AIII	1340	1	1,3	12AIII	1,3	1,2
	180	120 / 945	14AIII	2000	1	2,0	14AIII	2,0	2,4
	181	120 / 680	14AIII	1470	1	1,5	14AIII	1,5	1,8
	182	170 / 920	14AIII	2000	1	2,0	14AIII	2,0	2,4
	183	170 / 655	14AIII	1470	1	1,5	14AIII	1,5	1,8
	184	100 / 300	6AI	700	1	0,7	6AI	0,7	0,2
	185	150 / 300	6AI	750	1	0,8	6AI	0,8	0,2
	186	1920 / 360	12AIII	2280	1	2,28	12AIII	2,28	2,0

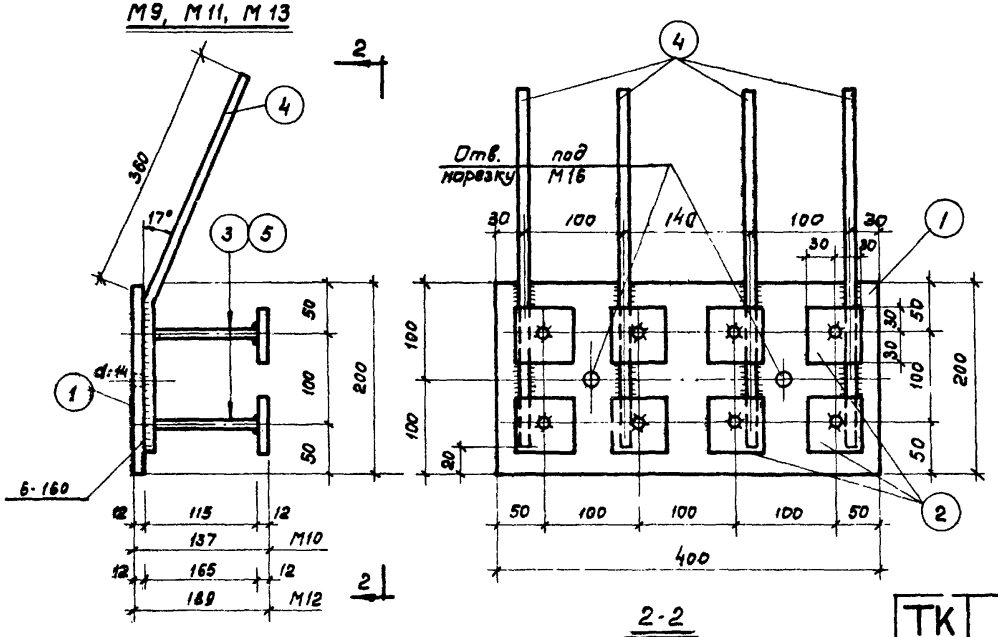
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Колич. шт.	Общая длина м	Выборка стали: Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	187	150 / 1240 / 150	12AIII	1540	1	1,5	12AIII	1,5	1,3
	188	430 / 1240 / 430	12AIII	2100	1	2,1	12AIII	2,1	1,9
	189	190 / 150 / 240 / 100	6AI	680	1	0,7	6AI	0,7	0,2
	190	170	6AI	260	1	0,3	6AI	0,3	0,1
	191	120	6AI	210	1	0,2	6AI	0,2	0,1
	192	80	6AI	170	1	0,2	6AI	0,2	0,1
	193	200	6AI	290	1	0,3	6AI	0,3	0,1
	194	150	6AI	240	1	0,2	6AI	0,2	0,1
	195		16AIII	1900	1	1,9	16AIII	1,9	3,0
	196		8AIII	130	1	0,1	8AIII	0,1	0,1
	197		12AIII	170	1	0,2	12AIII	0,2	0,2
	19		8AIII	750	1	0,8	8AIII	0,8	0,3

Примечание: Размеры хомутов (позиции 172÷185; 189) и шпилек (позиции 190÷194) даны по внутренним габаритам (в свету).

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.	Серия ИИС 27-3	
1970	Отдельные стержни. Спецификация и выборка стали.	Лист	39



М9, М11, М13



М10, М12

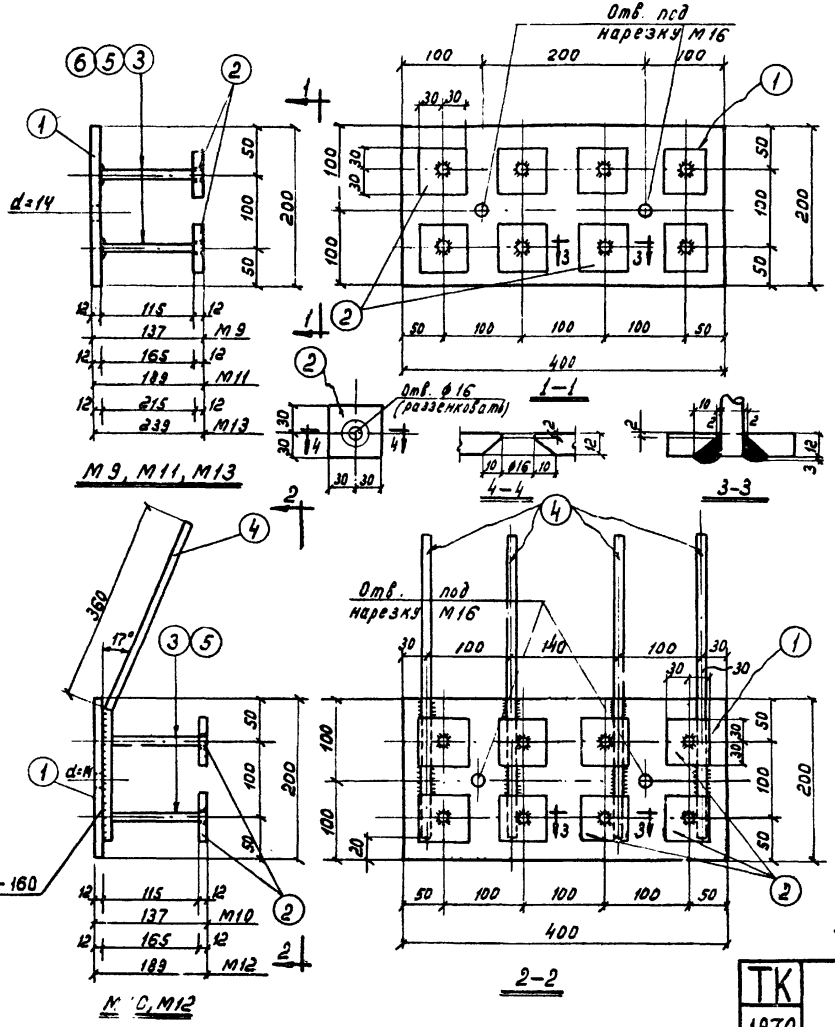
Спецификация стали на одну закладную деталь.

Марка элемента	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг: одной поз.	Вес, кг: всех поз.	Вес, кг: детали
М9	1	— 200×12	400	1	7,5	7,5	11,0
	2	— 60×12	60	8	0,34	2,7	
	3	ф 12 А III	115	8	0,1	0,8	
М10	1	— 200×12	400	1	7,5	7,5	12,8
	2	— 60×12	60	8	0,34	2,7	
	3	ф 12 А III	115	8	0,1	0,8	
	4	ф 12 А III	520	4	0,46	1,8	
М11	1	— 200×12	400	1	7,5	7,5	11,4
	2	— 60×12	60	8	0,34	2,7	
	5	ф 12 А III	165	8	0,15	1,2	
М12	1	— 200×12	400	1	7,5	7,5	13,2
	2	— 60×12	60	8	0,34	2,7	
	4	ф 12 А III	520	4	0,46	1,8	
	5	ф 12 А III	165	8	0,15	1,2	
М13	1	— 200×12	400	1	7,5	7,5	11,7
	2	— 60×12	60	8	0,34	2,7	
	6	ф 12 А III	215	8	0,19	1,5	
Опорный столик МН1	7	∠ 125×125×16	320	1	9,5	9,5	9,5

Примечания:

1. Сварку стержней позиций 3,5 и 6 с пластинами выполнять под слоем флюса.
2. Дуговую сварку производить электродами типа Э 42.
3. Материал листовой стали – ВСт3кп по ГОСТу 380-60*

ТК 1970	Закладные детали М9 ÷ М13. Вариант 1. Опорный столик МН1	Серия ИИС 27-3
		Лист 40



Спецификация стали на одну закладную деталь.

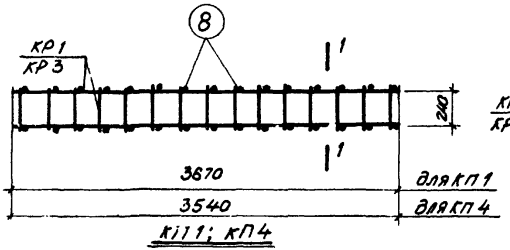
Марка элемента	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг: Одной поз.	Вес, кг: Всех поз.	Вес, кг: Детали
М9	1	−200×12	400	1	7,5	7,5	11,0
	2	−60×12	60	8	0,34	2,7	
	3	ф12 А III	115	8	0,1	0,8	
М10	1	−200×12	400	1	7,5	7,5	12,8
	2	−60×12	60	8	0,34	2,7	
	3	ф12 А III	115	8	0,1	0,8	
	4	ф12 А III	520	4	0,46	1,8	
М11	1	−200×12	400	1	7,5	7,5	11,4
	2	−60×12	60	8	0,34	2,7	
	5	ф12 А III	165	8	0,15	1,2	
М12	1	−200×12	400	1	7,5	7,5	13,2
	2	−60×12	6	8	0,34	2,7	
	4	ф12 А III	520	4	0,46	1,8	
	5	ф12 А III	165	8	0,15	1,2	
М13	1	−200×12	400	1	7,5	7,5	11,7
	2	−60×12	60	8	0,34	2,7	
	6	ф12 А III	215	8	0,19	1,5	
Опорный столик МН1	7	L125×125×16	320	1	9,5	9,5	9,5

Примечания:

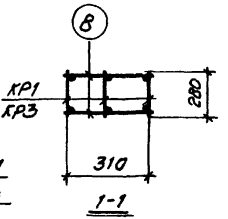
1. Сварку стержней позиций 3,5 и 6 с пластинками выполнять под слоем флюса.
2. Дуговую сварку производить электродами типа Э42.
3. Материал листовой стали – Вст3кп по ГОСТу 380-60*

ТК 1970	Закладные детали М9 ÷ М13. Вариант 2 Опорный столик МН1	Серия ИИС21-3 Лист 41

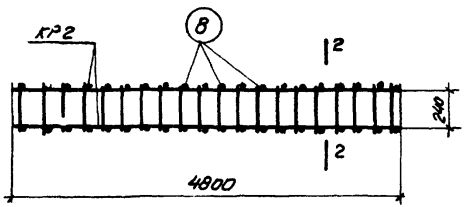
г. Москва



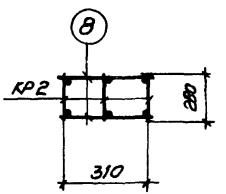
КП1; КП4



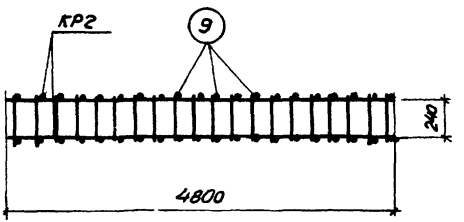
1-1



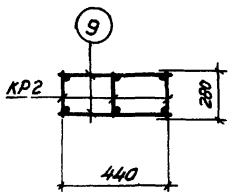
КП2



2-2



КП3



3-3

Спецификация марок арматурных изделий на один пространственный каркас.

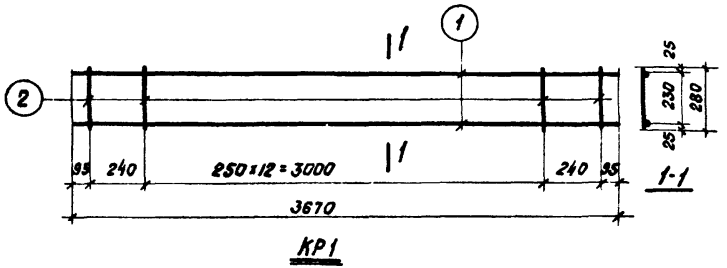
Марка простран. каркаса	Марка изделия или № поз.	Кол. шт.	№ листа
КП1	КР1	3	43
	поз. 8	30	
КП2	КР2	3	43
	поз. 8	40	
КП3	КР2	3	43
	поз. 9	40	
КП4	КР3	3	43
	поз. 8	30	

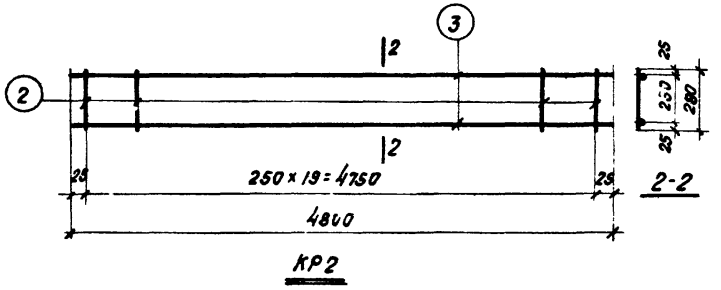
Примечания:

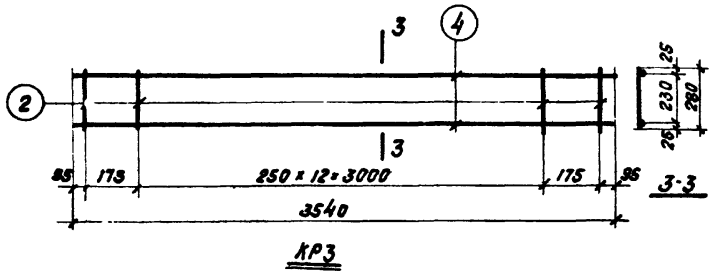
1. Пространственные каркасы рекомендуется собирать в кондукторах.
2. Стержни поз. 8,9 приваривать к продольной арматуре при помощи электросварочных клещей.
3. При отсутствии электросварочных клещей вместо позиций 8 и 9 необходимо применять хомуты.

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка издел.	№ поз	Эскиз	ф мм	Длина мм	кол. шт	Общая длина м	Выборка стали: ф или сечение мм	Выборка стали: общая длина м	Выборка стали: вес кг
КР1	1		16АШ	3670	2	7,3	15АШ	7,3	11,5
	2		8АI	280	15	4,2	8АI	4,2	1,7
							Итого		13,2
КР2	2		8АI	280	20	5,6	16АШ	9,6	15,2
	3		16АШ	4800	2	9,6	8АI	5,6	2,2
							Итого		17,4
КР3	2		8АI	280	15	4,2	16АШ	7,1	11,2
	4		16АШ	3540	2	7,1	8АI	4,2	1,7
							Итого		12,9
Отдельные стержни	5	1500, R=80, 1500	16АШ	3000	1	3,0	16АШ	3,0	4,8
	6	250, 1500	16АШ	1750	1	1,75	16АШ	1,75	2,8
	7		8АI	900	1	0,9	8АI	0,9	0,35
	8		8АI	350	1	0,35	8АI	0,4	0,16
	9		8АI	480	1	0,48	8АI	0,5	0,2

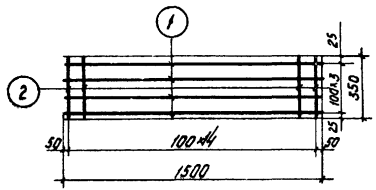




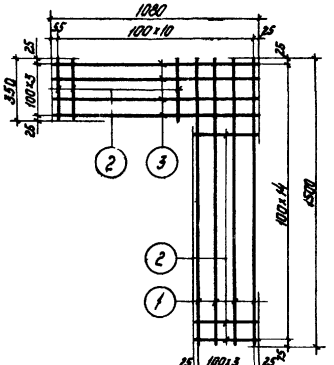


Примечание:
Каркасы изготовляются при помощи контактной сварки.

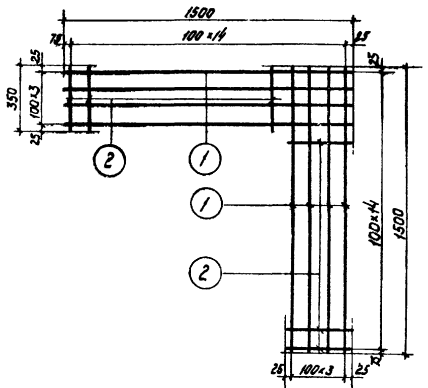
ТК 1970	Армирование антисейстических поясов в кирпичных стенах лестничных клеток. Каркасы КР1 ÷ КР3, отдельные стержни	Серия ИИС 27-3	Лист 43



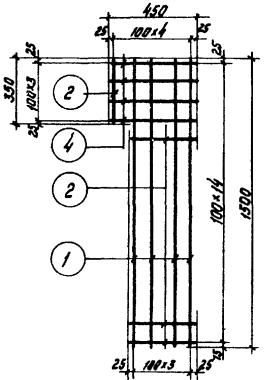
СК1



СК2



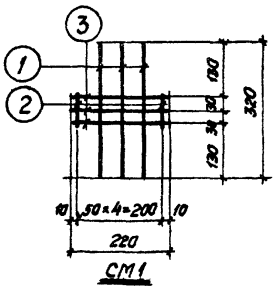
СК3



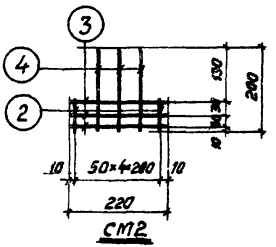
СК4

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие.

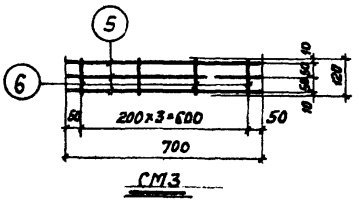
Марка изделия	N поз.	Эскиз	ф мм	Длина мм	Количество шт.	Общая длина м	Выборка стали: ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
СК1	1		5ВI	1500	4	6,0	5ВI	11,3	1,7
	2	———	5ВI	350	15	5,3			
							Итого:		1,7
СК2	1		5ВI	1500	4	6,0	5ВI	16,6	2,6
	2	———	5ВI	350	18	6,3			
	3		5ВI	1080	4	4,3			
							Итого:		2,6
СК3	1		5ВI	1500	8	12,0	5ВI	19,7	3,0
	2	———	5ВI	350	22	7,7			
							Итого:		3,0
СК4	1		5ВI	1500	4	6,0	5ВI	12,0	1,9
	2	———	5ВI	350	12	4,2			
	4		5ВI	450	4	1,8			
							Итого:		1,9



См1



См2



См3

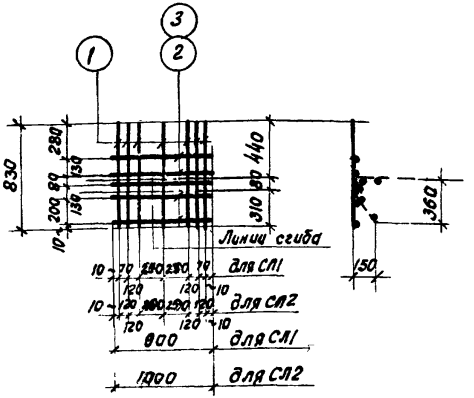
Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол шт.	Общая длина м	Выборка стали: Ф мм	Выборка стали: Общая длина м	Выборка стали: Вес кг
См1	1		6AI	320	3	1,0	8AI	2,3	0,9
	2		6AI	80	2	0,2	6AI	„2	0,3
	3	230, 160, 60, 40, 140, 160, 70	8AI	750	3	2,3	Итого		1,2
См2	2		6AI	80	2	0,2	8AI	2,3	0,9
	3	см выше	8AI	750	3	2,3	6AI	0,8	0,2
	4		6AI	200	3	0,6	Итого		1,1
См3	5		5BI	700	3	2,1	5BI	2,6	0,4
	6		5BI	120	4	0,5			

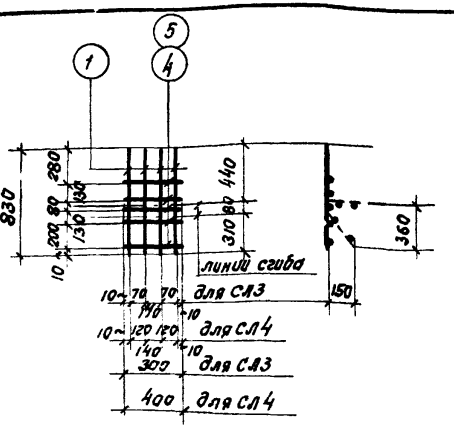
Примечание:

Сетки изготовлять при помощи контактной точечной сварки.

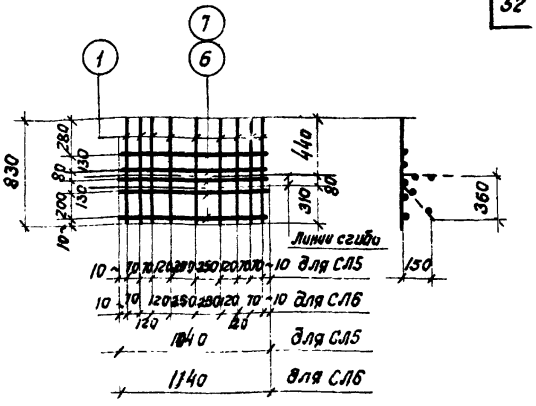
ТК 1980	Армирование при заделке зазоров в местах сопряжений конструктивных элементов Сетки См1÷См3.	Серия ИИС27-3 Лист 45



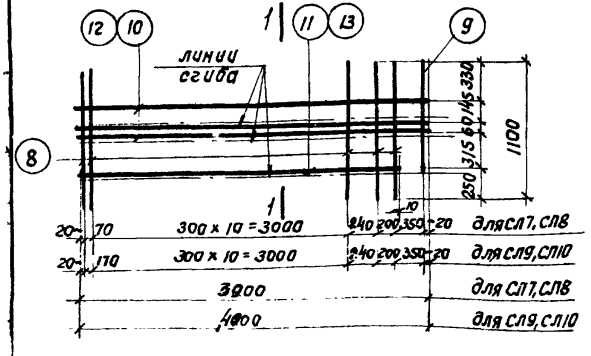
СЛ1, СЛ2



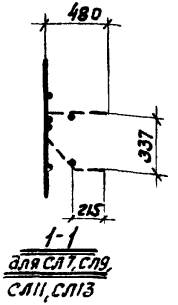
СЛ3, СЛ4

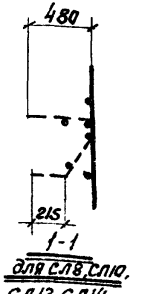


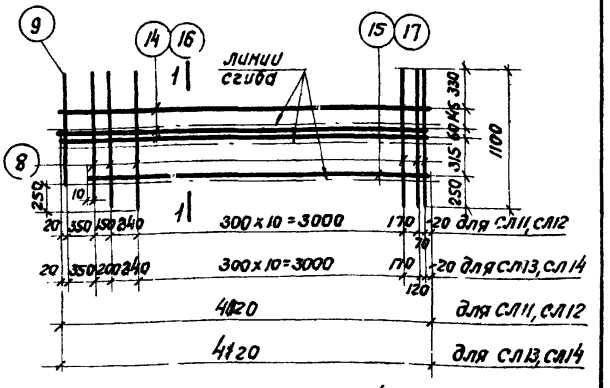
СЛ5, СЛ6



СЛ7, СЛ8, СЛ9, СЛ10







СЛ11, СЛ12, СЛ13, СЛ14

Примечания

1. сетки изготовлять при помощи контактной точечной электросварки
2. Спецификацию арматуры см. на листе 47

ТК 1970	Армирование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кирпичными стенами. Сетки СЛ1 ÷ СЛ14	серия ИИС 27-3
		Лист 46

Спецификация арматуры и выборка стали на одно арматурное изделие

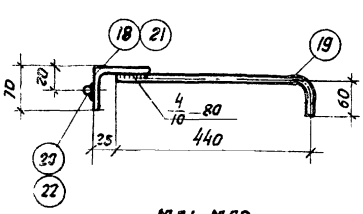
Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: Ф или сечение мм	Общая длина м	Вес кг
СЛ1	1	—	5ВI	830	7	5,8	5ВI	10,8	1,7
	2		5ВI	900	5	4,5	Итого:		1,7
СЛ2	1	—	5ВI	830	7	5,8	5ВI	10,8	1,7
	3		5ВI	1000	5	5,0	Итого:		1,7
СЛ3	1	—	5ВI	830	4	3,3	5ВI	4,8	0,7
	4		5ВI	300	5	1,5	Итого:		0,7
СЛ4	1	—	5ВI	830	4	3,3	5ВI	5,3	0,8
	5		5ВI	400	5	2,0	Итого		0,8
СЛ5	1	—	5ВI	830	9	7,5	5ВI	12,7	2,0
	6		5ВI	1040	5	5,2	Итого:		2,0
СЛ6	1	—	5ВI	830	9	7,5	5ВI	13,2	2,1
	7		5ВI	1140	5	5,7	Итого.		2,1
СЛ7, СЛ8	8	—	5ВI	1100	14	15,4	5ВI	31,9	4,9
	9		5ВI	850	1	0,9	Итого:		4,9
	10		5ВI	3900	3	11,7			
	11		5ВI	3540	1	3,54			
СЛ9 СЛ10	8	—	5ВI	1100	14	15,4	5ВI	31,9	5,0
	9		5ВI	85	1	0,9	Итого:		5,0
	12		5ВI	4000	3	12,0			
	13		5ВI	3840	1	3,64			

Марка изделия	N поз	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали: Ф или сечение мм	Общая длина м	Вес кг
СЛ11, СЛ12	8	—	5ВI	1100	15	16,5	5ВI	33,2	5,2
	9		5ВI	850	1	0,9	Итого: 5,2		
	14		5ВI	4020	3	12,1			
	15		5ВI	3660	1	3,66			
СЛ13, СЛ14	8	—	5ВI	1100	15	16,5	5ВI	33,6	5,2
	9		5ВI	850	1	0,9	Итого: 5,2		
	16		5ВI	4120	3	12,4			
	17		5ВI	3760	1	3,76			

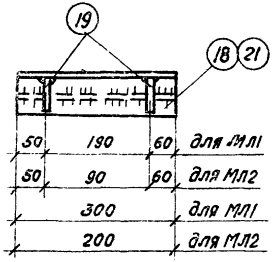
ТК 1970	Армирование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кирпичными стенами сетки СЛ1 ÷ СЛ14. Спецификация и выборка стали.	серия ИИС 27-3	Лист 47

10806 54

г. Москва | ст инж пр | Зарецкая



МЛ1, МЛ2



Спецификация стали на одну закладную деталь.

Марка элемента	N поз.	Профиль	Длина мм	Колич. шт.	Вес, кг одной поз.	Вес, кг всех поз.	Вес, кг детали	Примечание
МЛ1	18	L110×70×7	300	1	2,9	2,9	4,0	
	19	ф 12 А III	500	2	0,5	1,0		
	20	ф6 А III	300	1	0,1	0,1		
МЛ2	19	см. выше	500	2	0,5	1,0	3,0	
	21	L110×70×7	200	1	1,9	1,9		
	22	ф6 А III	200	1	0,1	0,1		

Примечания:

1. Закладные детали изготовлять с помощью электродуговой сварки.
2. Сварку производить электродами типа Э50А.

gost.e-ecolog.ru

ТК 1980	Ригели каркаса здания, расположенные у лестничных клеток с кирпичными стенами. Закладные детали МЛ1, МЛ2	Серия ИИС 27-3 Лист 48

Цыбизова