

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.1970г. Госстроем СССР
Постановление №151
от 18.XII-1970г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

нн лист.

I. Пояснительная записка

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 железобетонных 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 |

Стр.

нн лист.

- | | | |
|-----|---|----|
| 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 КЛ1, КЛ2 | 19 |
| 14. | Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Пространственные каркасы КЛ3, КЛ4 | 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 |

Стр.

ТК

1979

Содержание

серия
УЧС 27-3

№№ лист.	Стр.	№№ лист.	Стр.
19. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР51÷КР64.	25	28. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С76÷С89. Спецификация и выборка стали . . .	34
20. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР65÷КР80 . . .	26	29. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С90÷С107. Спецификация и выборка стали	35
21. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР81÷КР89 . . .	27	30. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С108÷С123. Спецификация и выборка стали	36
22. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР90÷КР98 . . .	28	31. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С124÷С136. Спецификация и выборка стали	37
23. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С1÷С14. Спецификация и выборка стали	29	32. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток и монолитного участка №2. Сетки С137÷С153. Спецификация и выборка стали . . .	38
24. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С15÷С29. Спецификация и выборка стали	30	33. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР1÷КР18. Спецификация и выборка стали	39
25. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки С30÷С46. Спецификация и выборка стали	31	34. Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР19÷КР33. Спецификация и выборка стали	40
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		

ТК

1970

Содержание

Серия
числ 27-3

10806

4

№№ 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 сталец МН1.	46.
41. Закладные детали. М9÷М13. Вариант 2. Опорный сталец МН1.	47.
42. Армирование антисейсмических поясов в кирпичных стенах лестничных клеток. Пространственные каркасы КП1÷КП4.	48.

№№ лист.	стр.
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÷СЛ4	52.
47. Армирование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кирпичными стенами. Сетки СЛ1÷СЛ4. Спецификация и выборка стали	53.
48. Ригели каркаса здания, расположенные у лестничных клеток с кирпичными стенами. Закладные детали МЛ1, МЛ2	54.

ИЗДАНИЕ

ТК	Содержание	серия
		УС 21-3
1979		Лист

I Общая часть

Данный альбом является частью работы, полный состав которой изложен в альбоме 1 серии ЦИС 20-9. 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» (СНЗ 93-69).

Стальные закладные детали изготавливаются в соответствии со СНиП II-8.5-62* «Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приветки» и «Инструкции по технологии изготовления и установке стальных закладных деталей в сборных железобетонных и бетонных изделиях» (СНЗ 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 ЦИС 20-9.

2. Сетки и плоские каркасы

Рабочая арматура веток 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 однопочечных 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.

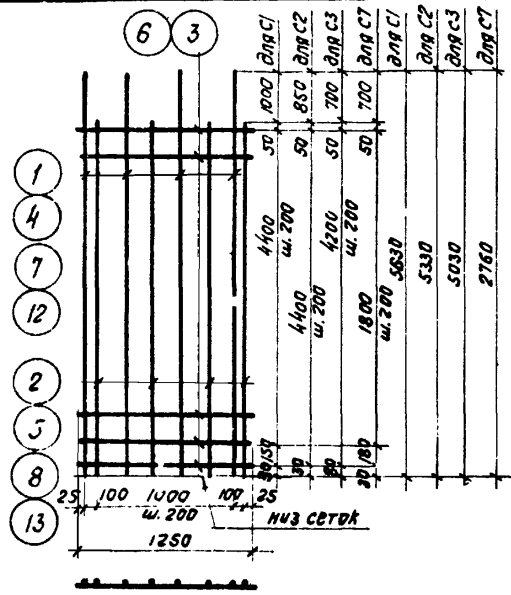
Соединительные стержни, объединяющие плоские каркасы в пространственные, привариваются к продольным или поперечным стержням плоских каркасов с помощью электросварочных клещей.

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

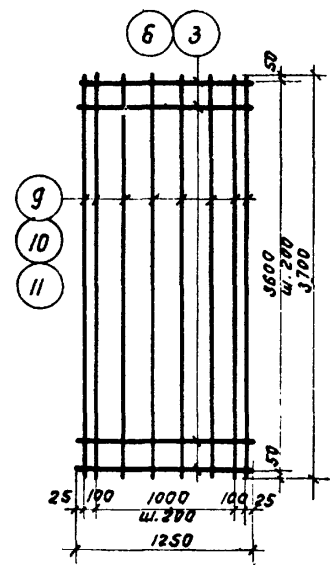
ТК
1970

Пояснительная записка

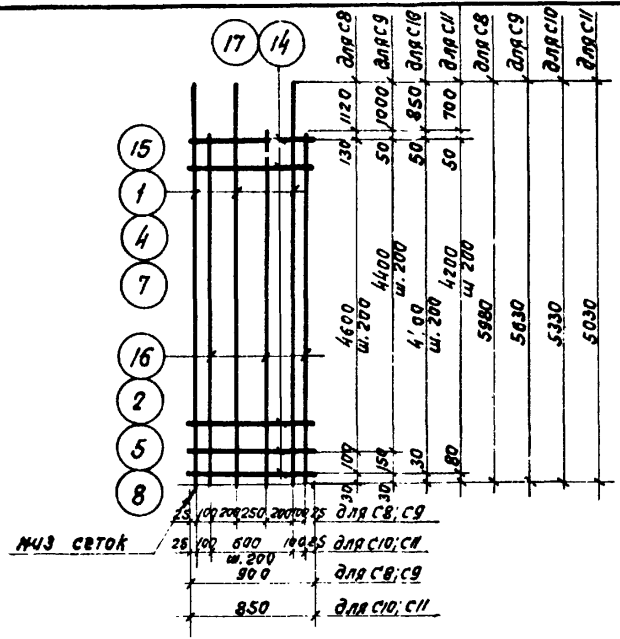
Серия ЦИС 27-3



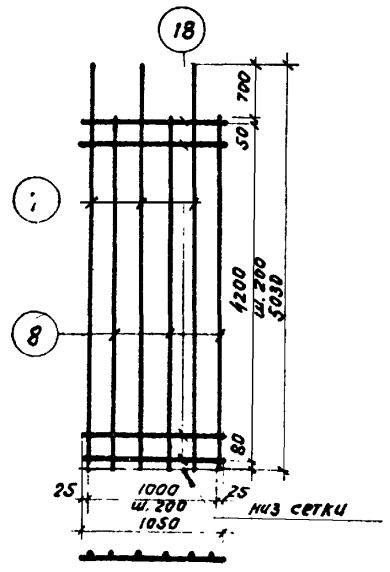
C1; C2; C3; C7



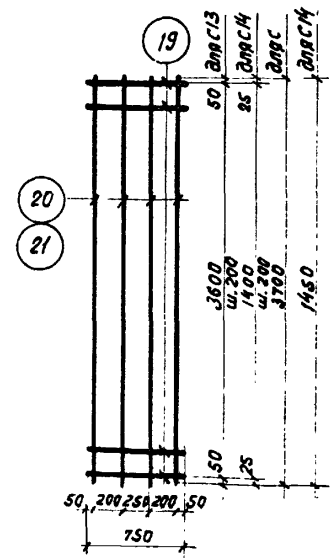
C4; C5; C6



C8 ÷ C11



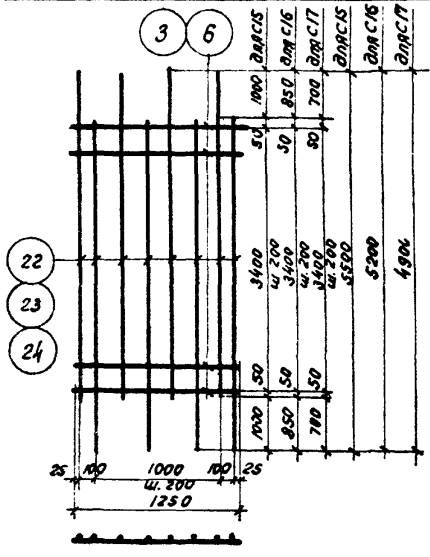
C12



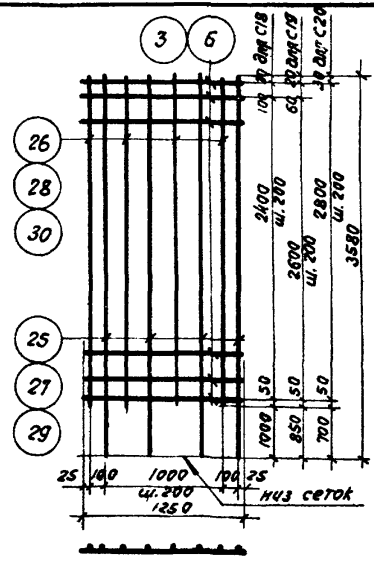
C13; C14

Примечание.
 Спецификацию арматуры см. на листе 23.

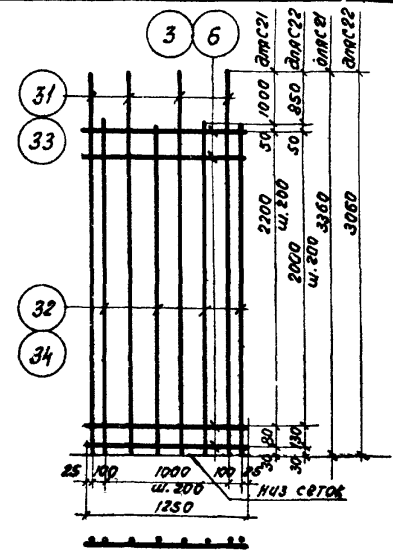
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки C1 ÷ C14.	Серия числ 27-3
		Лист 1



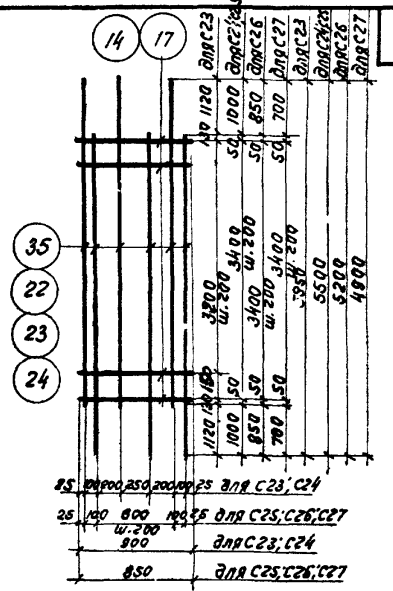
C15; C16; C17



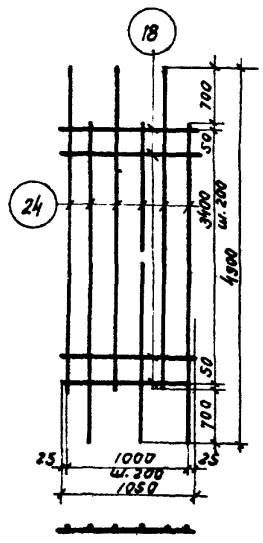
C18; C19; C20



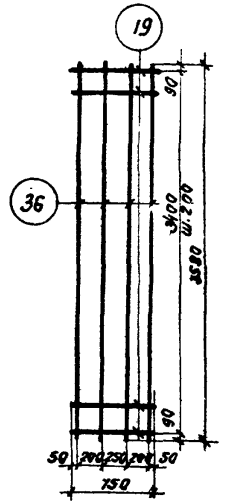
C21; C22



C23; C24



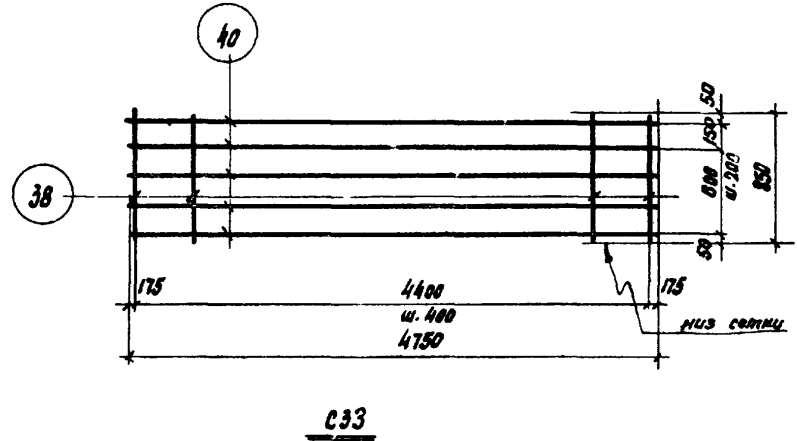
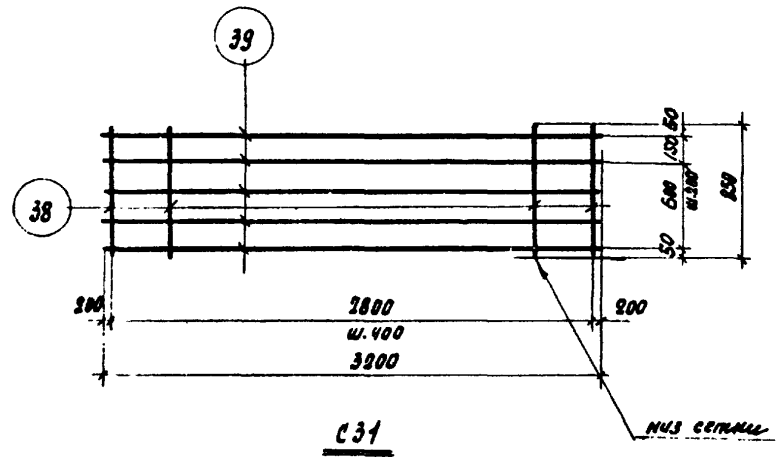
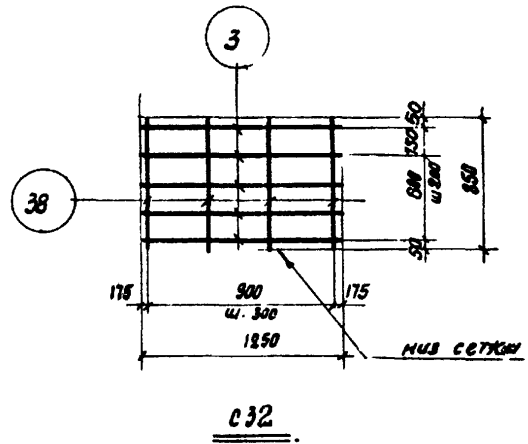
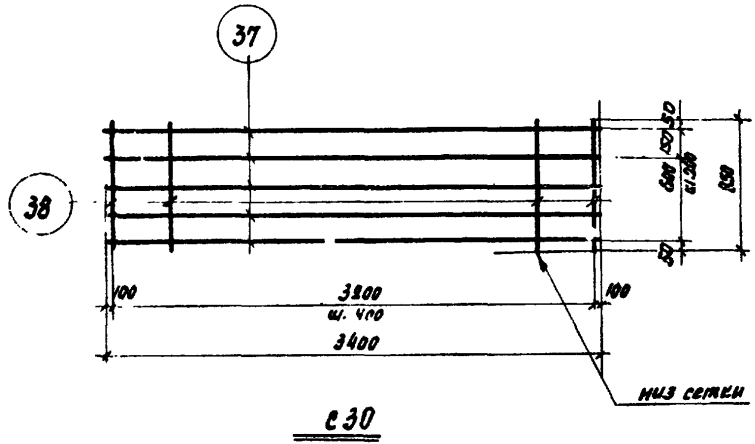
C25



C29

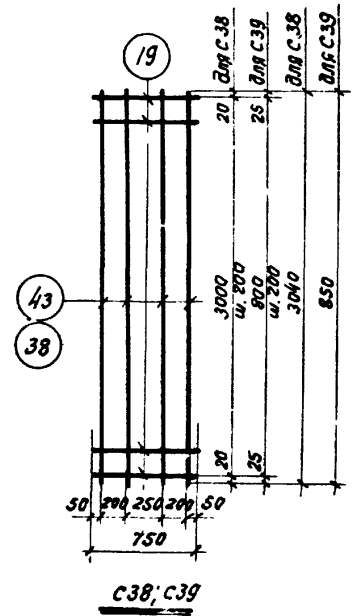
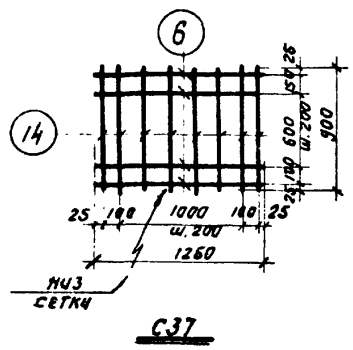
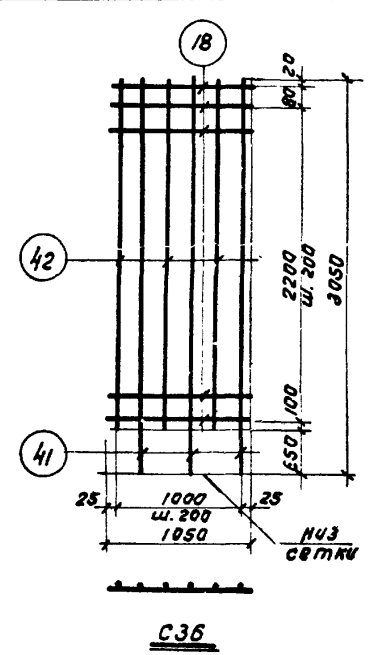
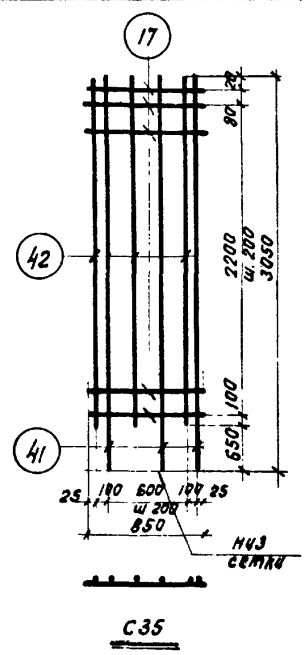
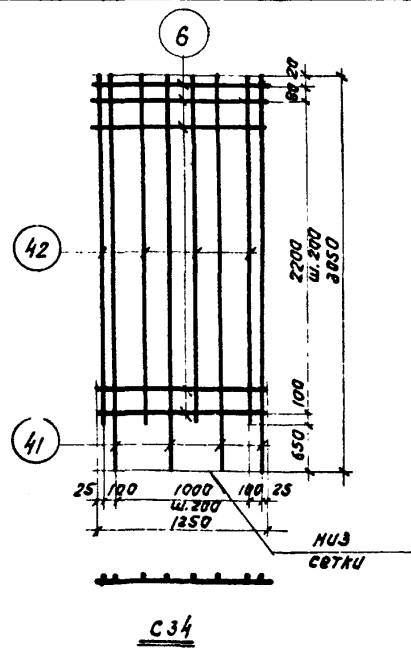
Примечание.
 Спецификацию арматуры см. на листе 24.

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки C15 - C29.	Серия ИУС 27-3
		Лист 2



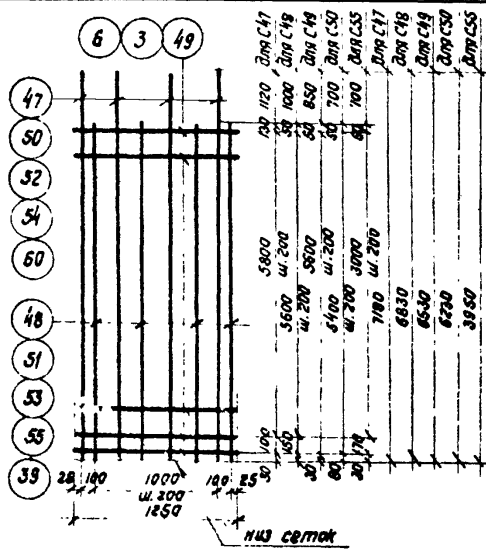
Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 25.

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

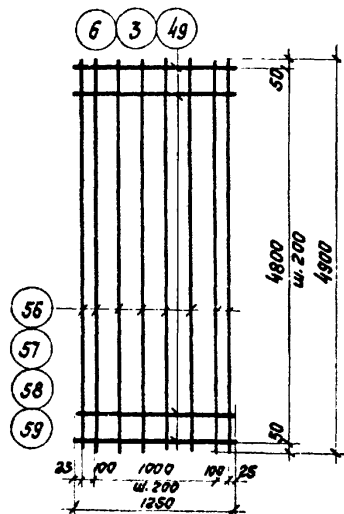


Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 25

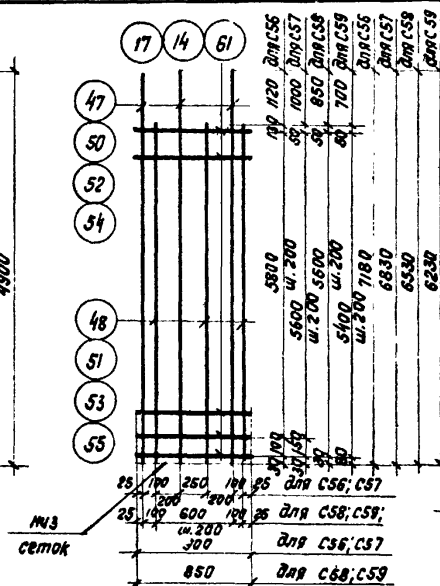
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных ступ лестничных клеток. Сетки С34 ÷ С39.	Серия ИЧ С27-3	
		Лист	4



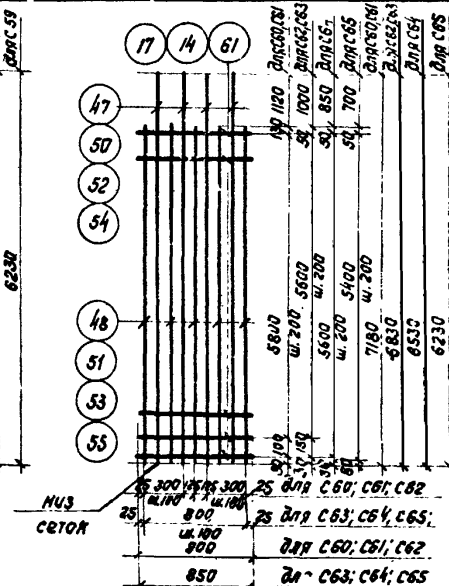
C47 ÷ C55



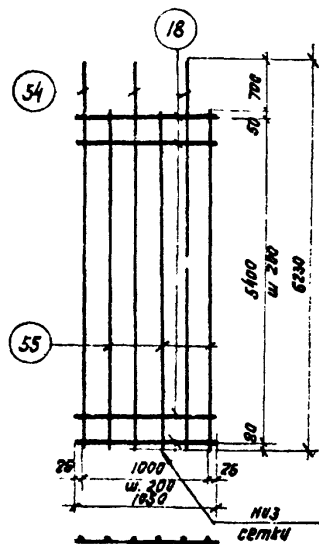
C51 ÷ C54



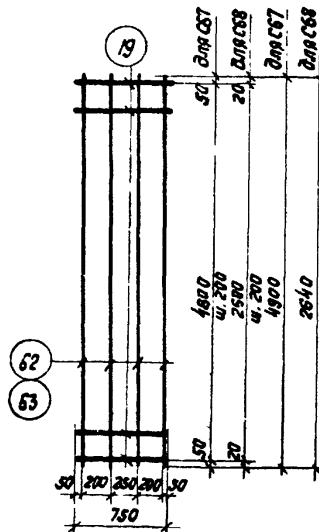
C56 ÷ C59



C60 ÷ C65



C66



C67, C68

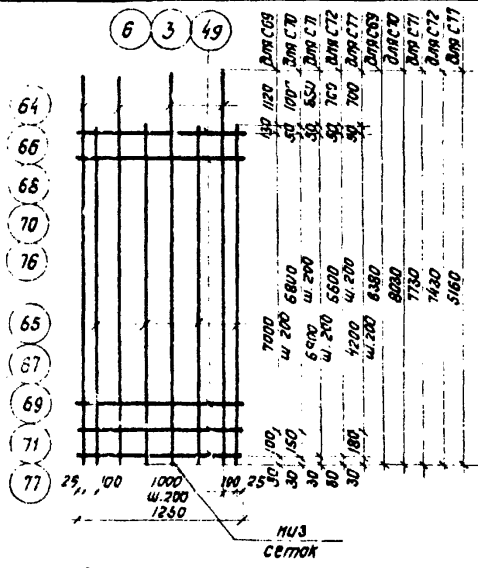
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листах 26, 27.

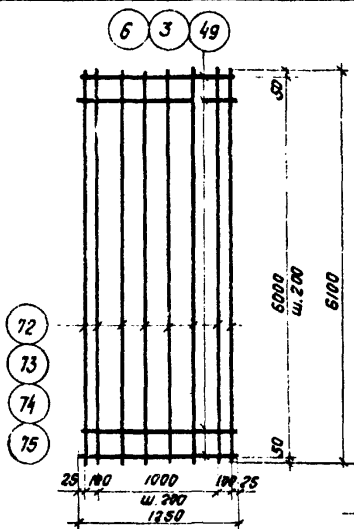
ТК
1970

Армирование монолитных железобетонных
стен лестничных клеток.
Сетки C47-C58.

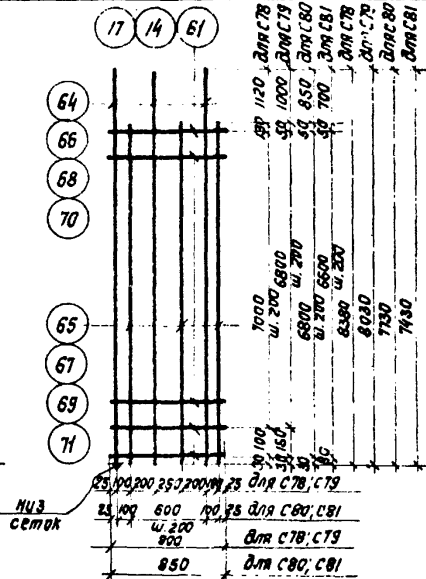
Серия
ИЭС-27-3
Лист
6



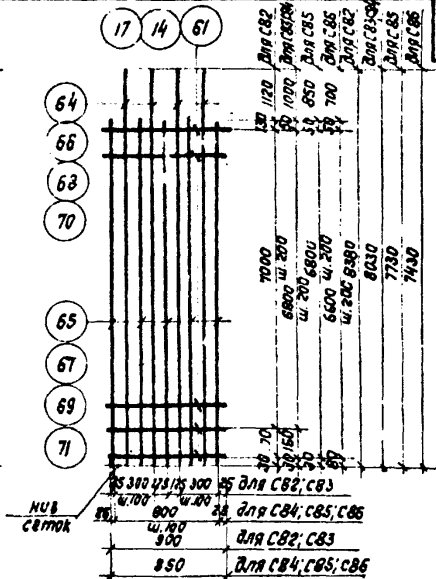
C69 ÷ C72, C77



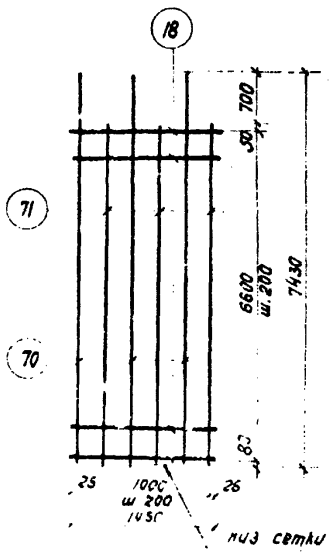
C73 ÷ C76



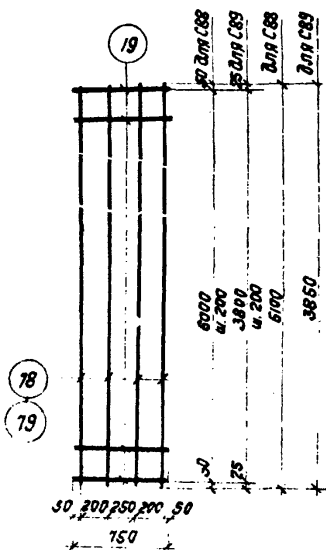
C78 ÷ C81



C82 ÷ C86



C87

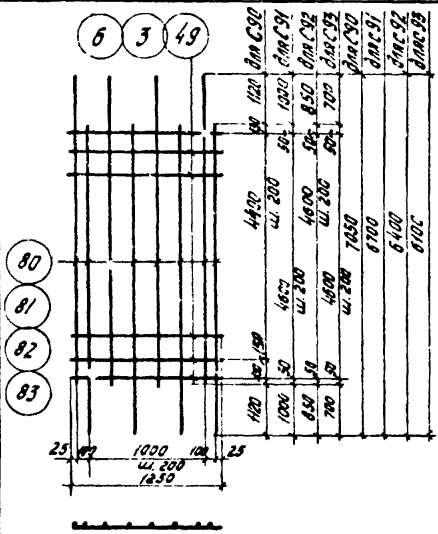


C88, C89

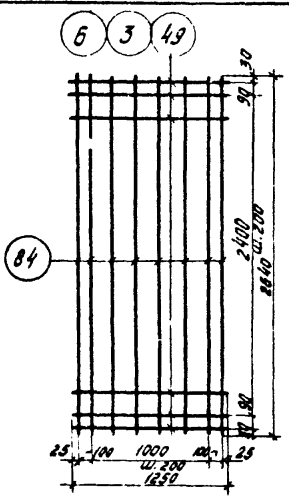
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листах 27, 28.

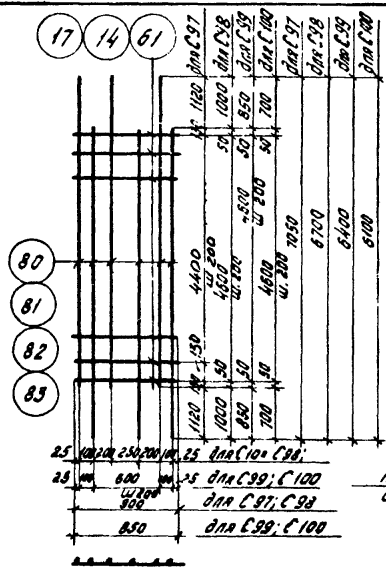
ТК 1970	Арматура для монолитных железобетонных ступенчатых лестничных клеток. Сетки C69 ÷ C89.	Серия ИСС 27-3	
		Лист	7



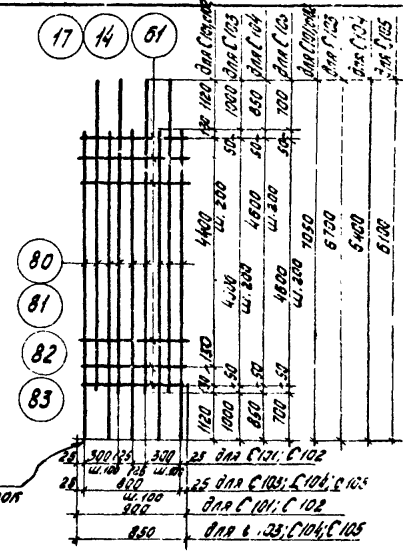
C90-C93



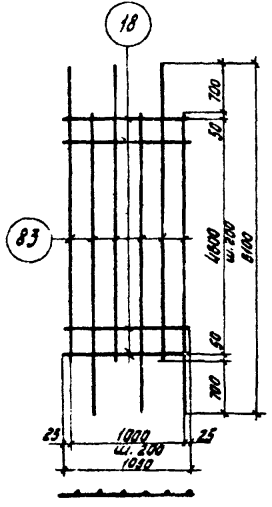
C94-C96



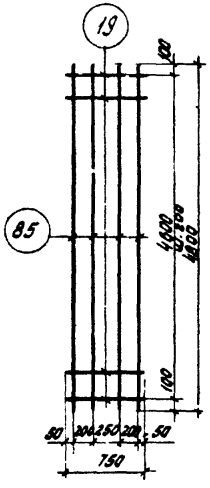
C97-C100



C101-C105



C106

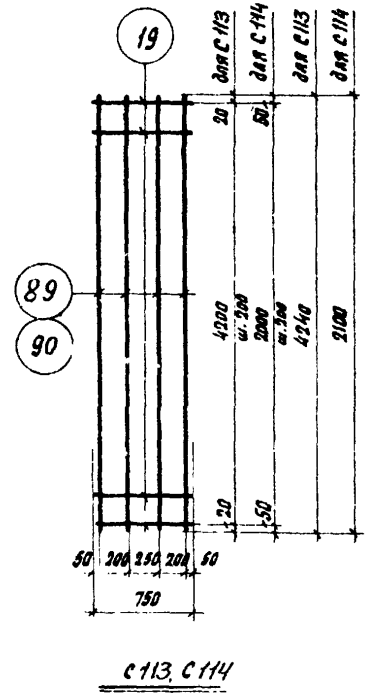
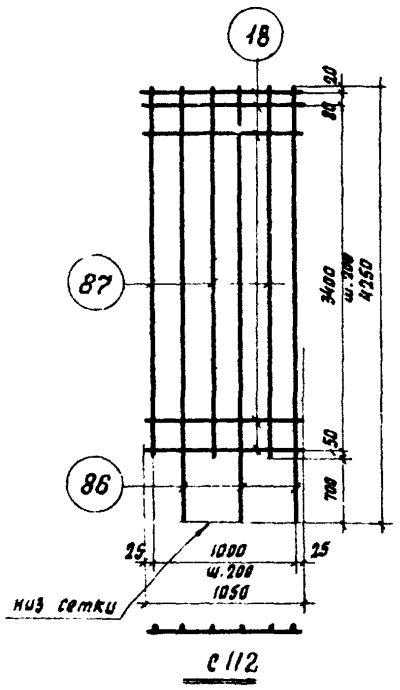
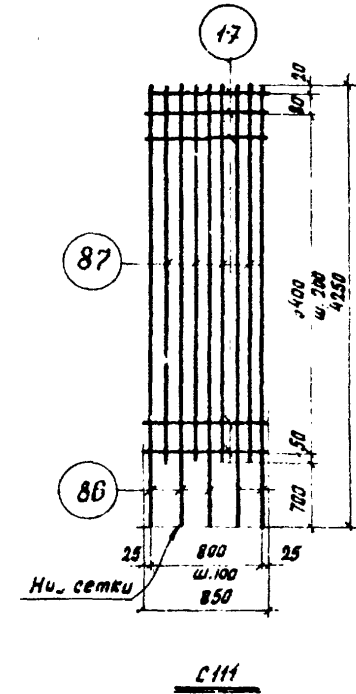
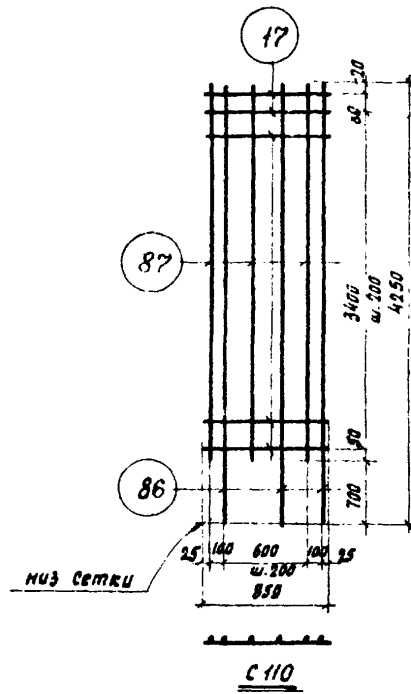
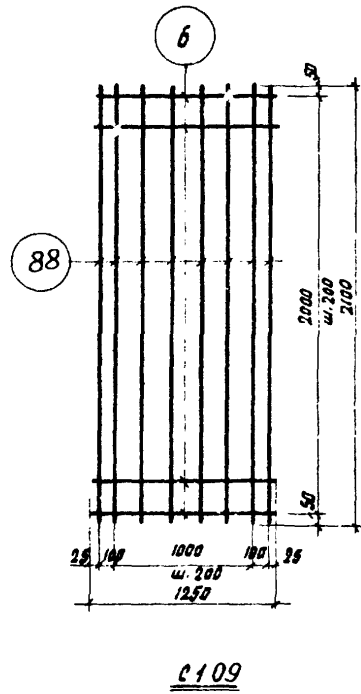
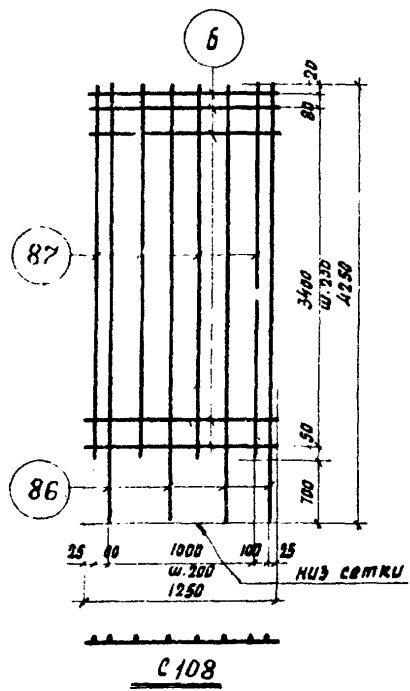


C107

Примечание:

Спецификация арматуры см. № листе 29

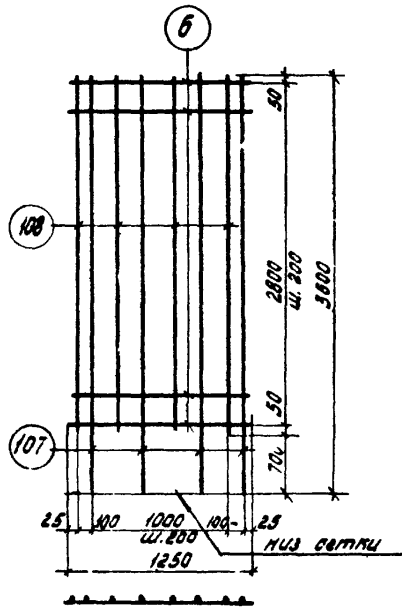
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток сетки с 90 ÷ с107	Серия ИУС 27-3	
		Лист	8



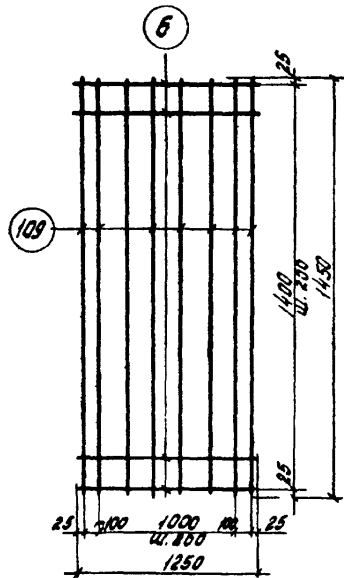
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 30.

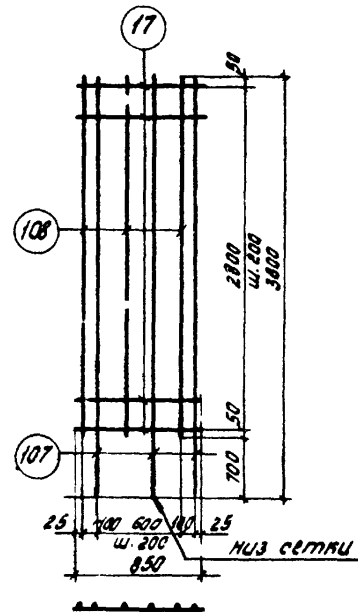
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Сетки C108+ C114	Версия ИИС 27-3
		Лист 9



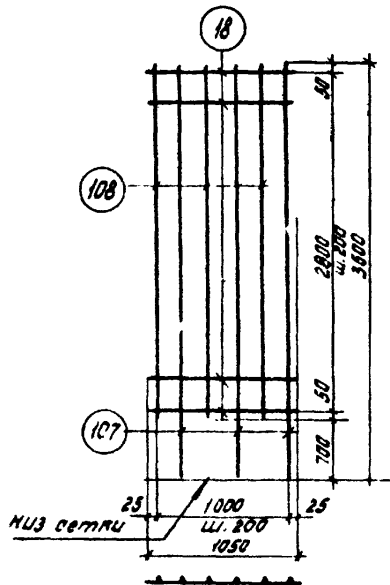
с 133



с 134



с 135

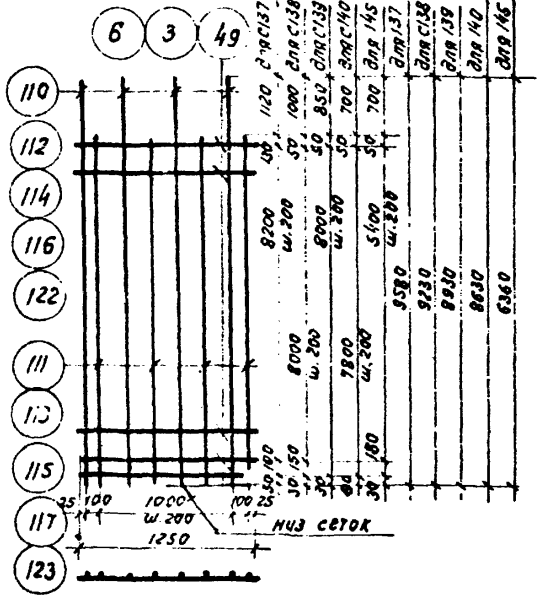


с 136

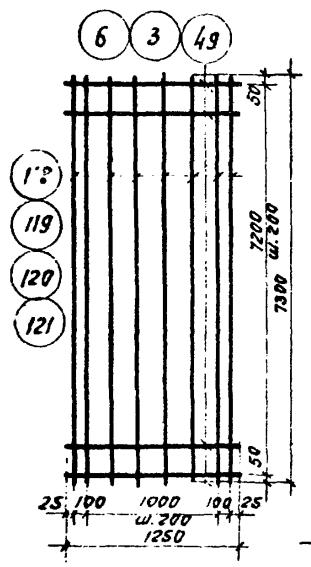
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 31

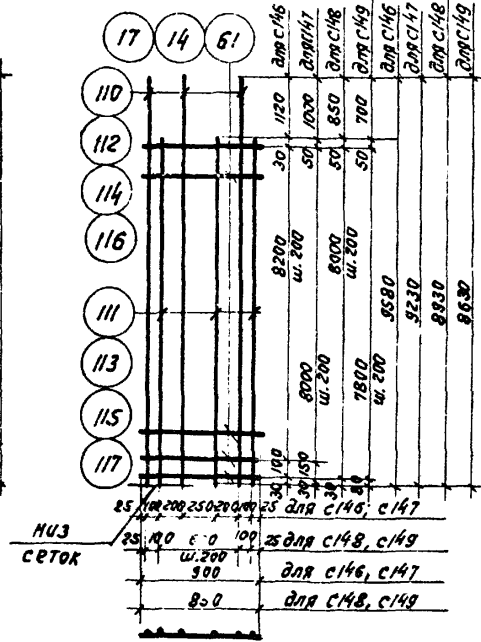
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. сетки с 133-036	Серия ЩС27-3	
		Лист	11



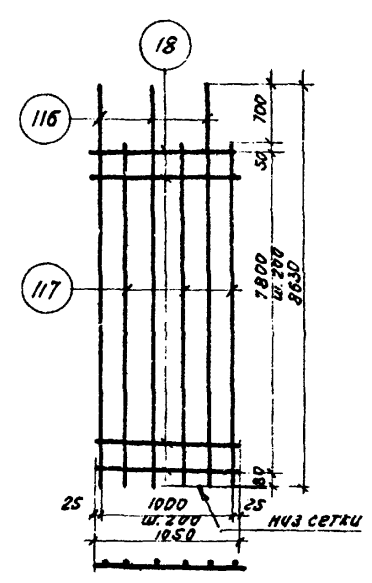
c137 ÷ c140; c145



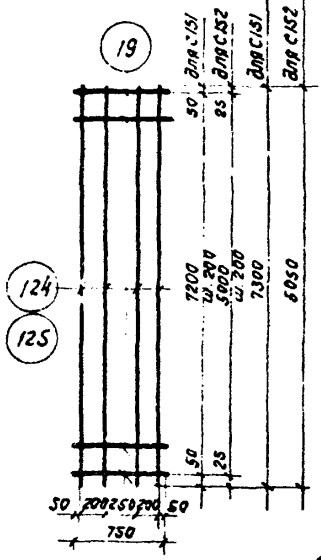
c141 ÷ c144



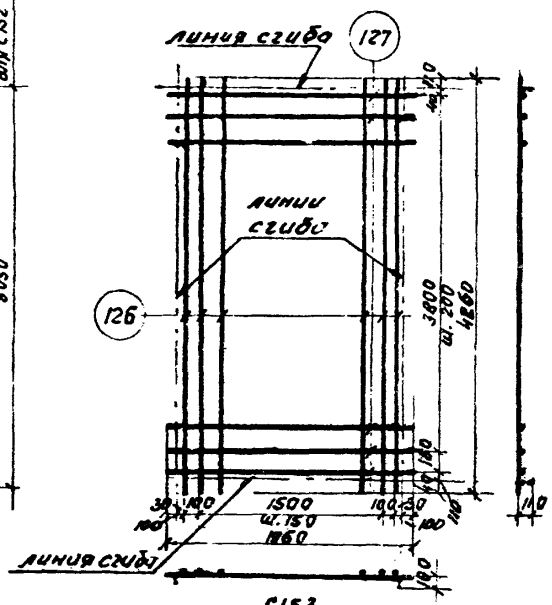
c146 ÷ c149



c150



c151; c152

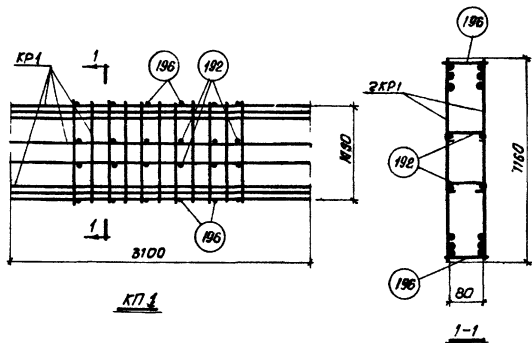


c153

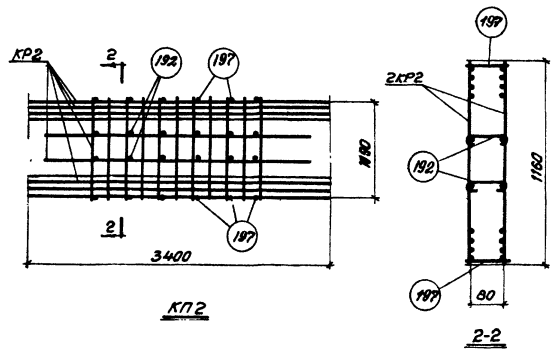
Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 32.

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток и монолитного участка М52. Сетки c137 ÷ c153.	Серия ИУС 27-3	
		Лист	12

Спецификация марок арматурных изделий
на один пространственный каркас



КП1



КП2

Марка пространственного или каркаса	Марка изделия или № поз.	Кол-во шт.	№ листа
КП1	КР1	2	15
	192	12	39
	196	12	
КП2	КР2	2	15
	192	12	39
	197	12	

Примечания:

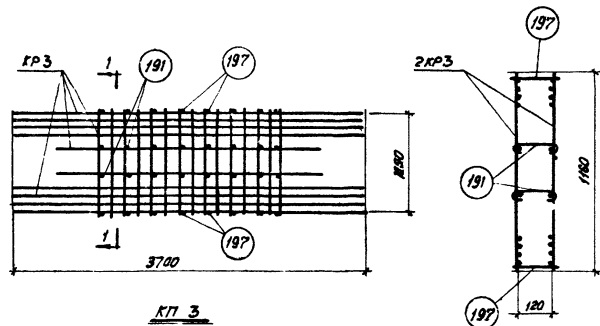
1. Пространственные каркасы рекомендуется собирать в кондукторах.
2. Стержни поз. 196, 197 привариваются к поперечным стержням электросварочными клещами.
3. Стержни поз. 192 привязать вязальной проволокой к продольным стержням каркасов.

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Пространственные каркасы КП1; КП2.	серия ИС 27-3	
		Лист	13

Спецификация марок арматурных изделий

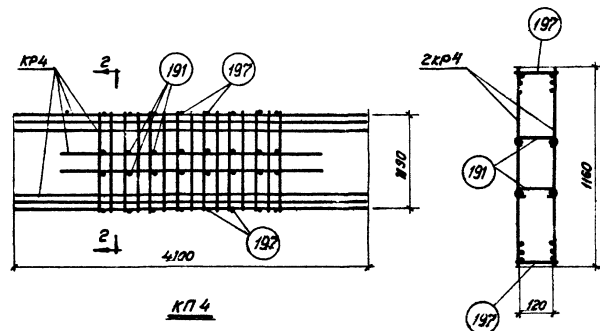
на один пространственный каркас

Марка пространт. каркаса	Марка изделия или № поз	Кол-ч шт	№ листа
КПЗ	КРЗ	2	15
	191	16	39
	197	16	
КП4	КР4	2	15
	191	16	39
	197	16	



КПЗ

1-1



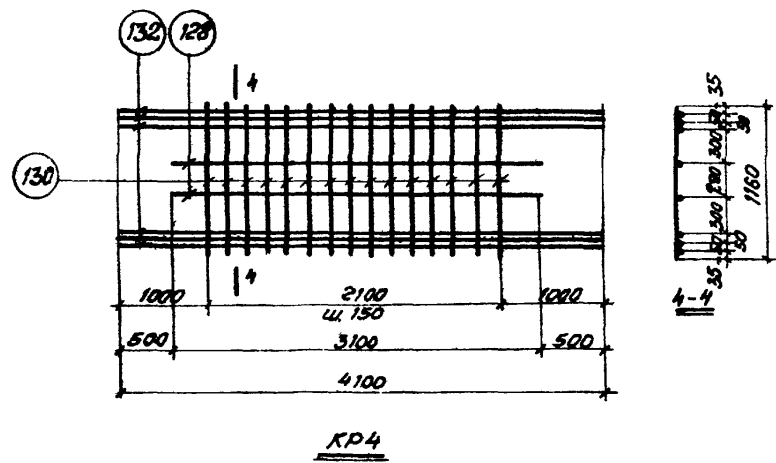
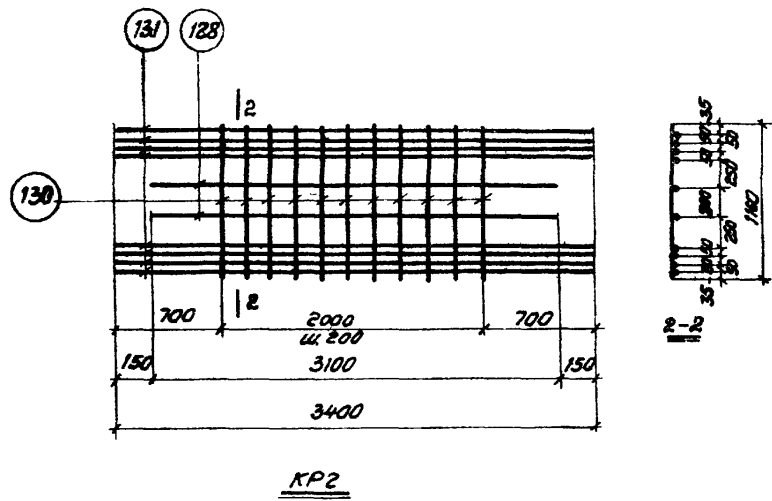
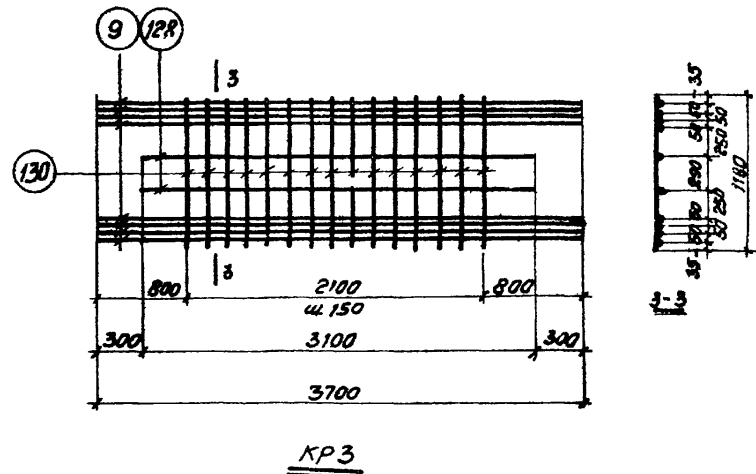
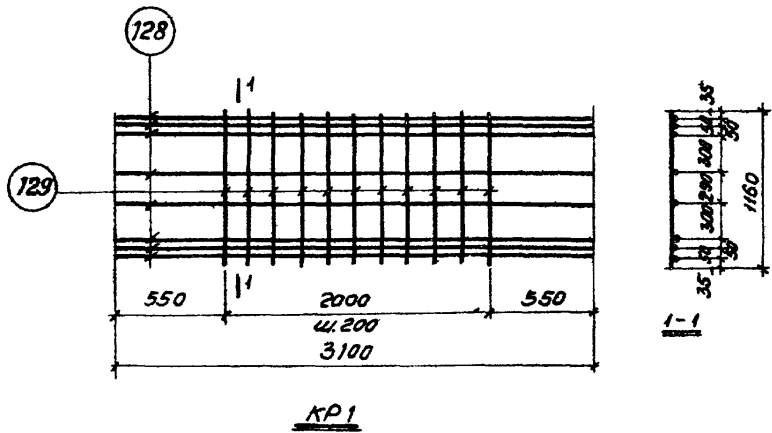
КП4

2-2

Примечания

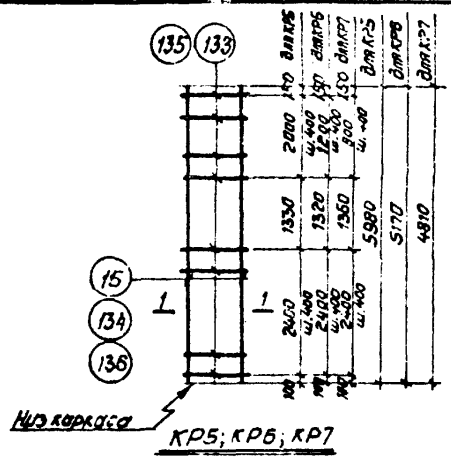
1. Пространственные каркасы рекомендуется собирать в кондукторах.
2. Стержни поз. 197 привариваются к поперечным стержням электросварочными клещами.
3. Стержни поз. 191 привязать вязальной проволокой к продольным стержням каркасов.

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Пространственные каркасы КПЗ, КП4.	Серия ИЛСФТ-3	
		Лист	14



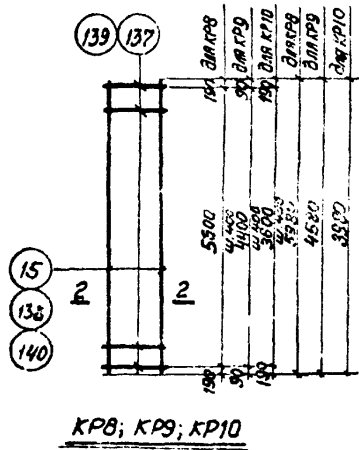
Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 33

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



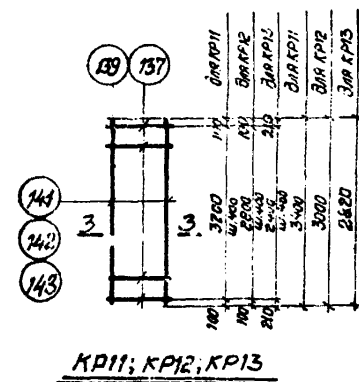
1-1

25	145	30 для КР5
20	105	25 для КР6
20	110	20 для КР7
	200	для КР5
	150	для КР6, КР7



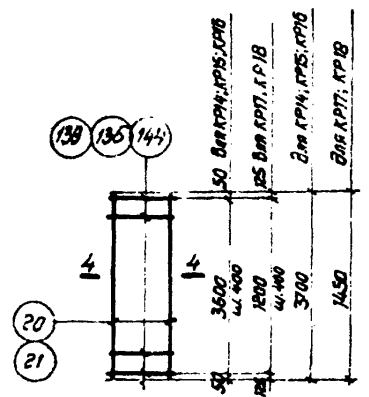
2-2

25	95	30 для КР8
20	65	25 для КР9
20	70	20 для КР10
	150	для КР8
	110	для КР9, КР10



3-3

25	95	30 для КР11
20	65	25 для КР12
20	70	20 для КР13
	150	для КР11
	110	для КР12, КР13

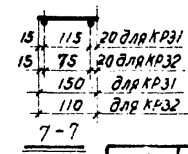
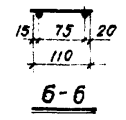
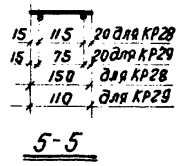
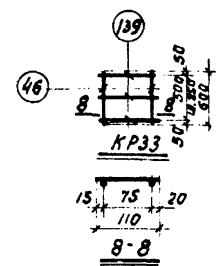
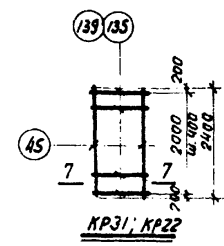
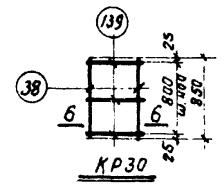
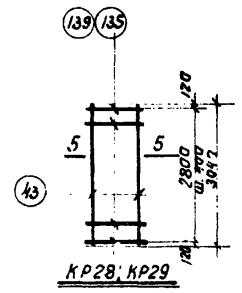
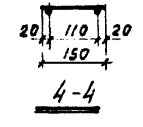
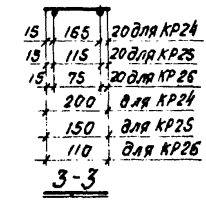
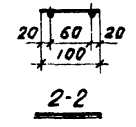
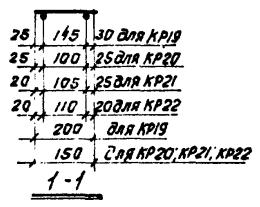
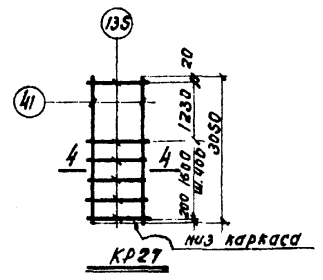
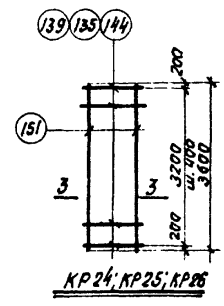
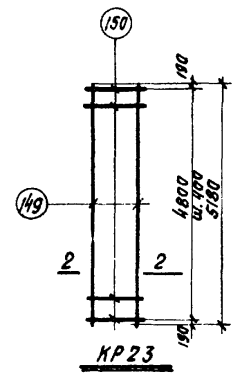
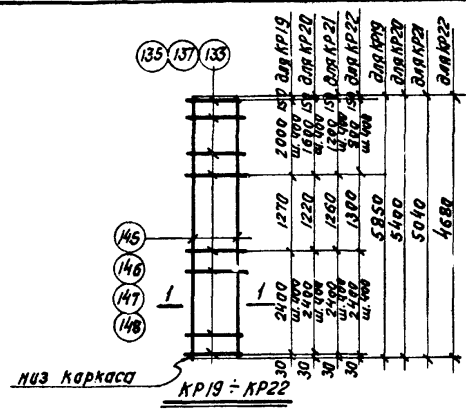


4-4

15	105	20 для КР14
15	115	20 для КР15, КР17
15	75	20 для КР16, КР18
	200	для КР14
	150	для КР15, КР17
	110	для КР16, КР18

Примечания:
 Спецификацию арматуры см. на листе 39

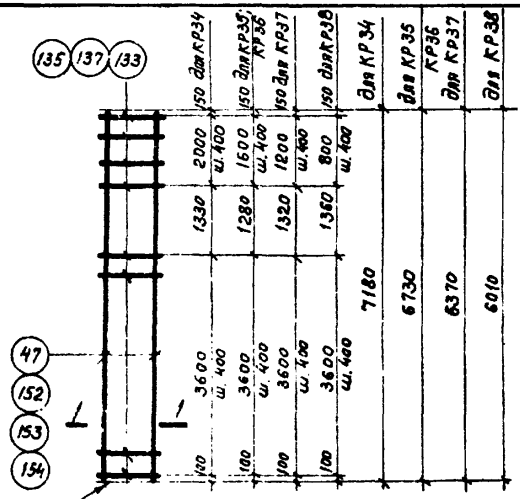
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР5 ÷ КР18.	Серия ЦСБ 27-3	
		Лист	16



Примечание:

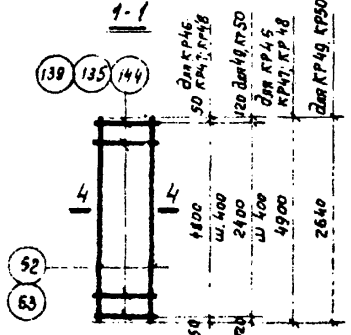
Спецификация арматуры см. на листе 34.

ТК 1570	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток каркасы КР 19 ÷ КР 33.	Серия ИИС 27.3	
		Лист	17



Низ каркаса KP34-KP38

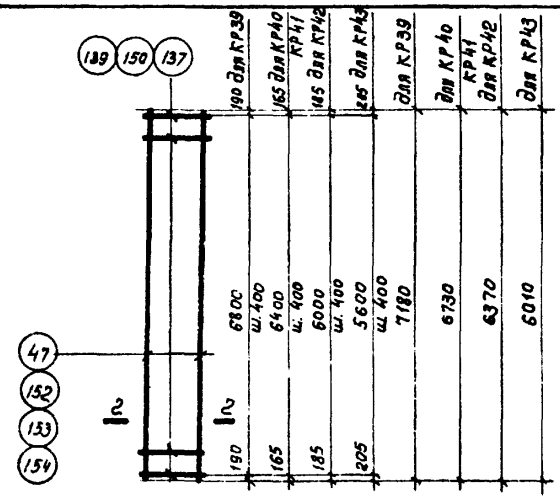
- 25 145 30 для KP34
- 25 150 25 для KP35
- 25 100 25 для KP36
- 20 105 25 для KP37
- 20 110 20 для KP38
- 200 для KP34, KP35
- 150 для KP36, KP37, KP38



KP46-KP50

- 15 165 20 для KP46
- 15 115 20 для KP47, KP49
- 15 75 20 для KP48, KP50
- 200 для KP46
- 150 для KP47, KP49
- 150 для KP48, KP50

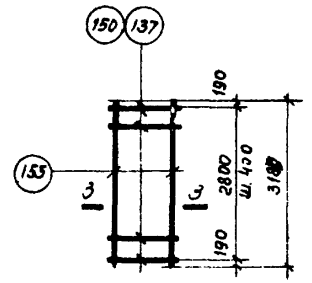
4-4



KP39-KP43

- 25 95 30 для KP39
- 25 100 25 для KP40
- 20 60 20 для KP41
- 20 65 25 для KP42
- 20 70 20 для KP43
- 150 для KP39, KP40
- 100 для KP41
- 110 для KP42, KP43

2-2



KP44, KP45

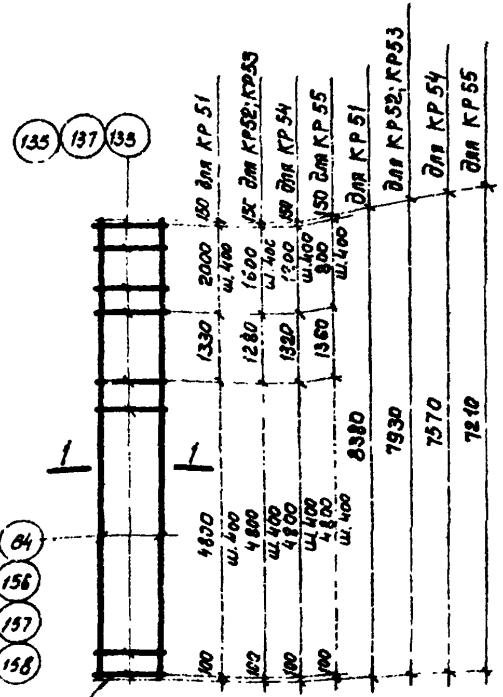
- 25 100 25 для KP44
- 20 60 20 для KP45
- 150 для KP44
- 100 для KP45

3-3

Примечание

Спецификацию арматуры см. на листе 35

ТК	1970	Армирование монолитных железобетонных стен	190-9
		лестничных клеток.	190-9
		Каркасы KP34-KP50.	19

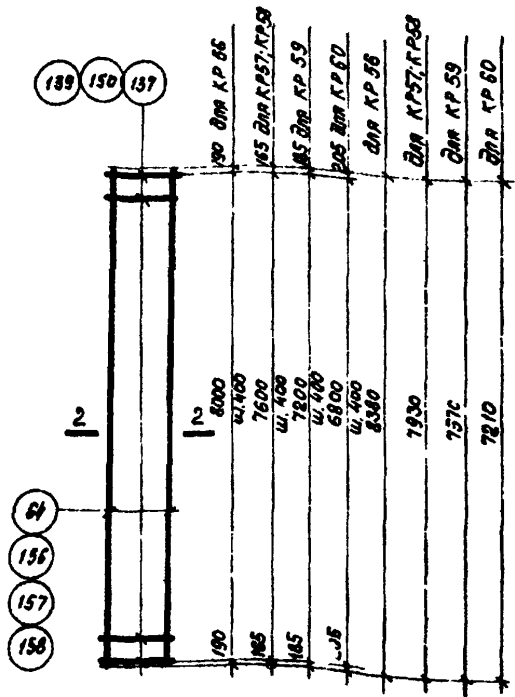


Низ каркаса

KP51-KP55

25	145	30 для KP51
25	150	25 для KP52
25	100	25 для KP53
20	105	25 для KP54
20	110	20 для KP55
200		для KP51, KP52
150		для KP53, KP54, KP55

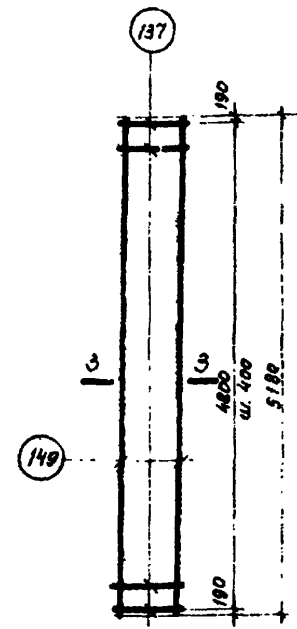
1-1



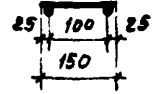
KP56-KP60

25	95	30 для KP56
25	100	25 для KP57
20	60	20 для KP58
20	65	25 для KP59
20	70	20 для KP60
150		для KP56, KP57
100		для KP58
110		для KP59, KP60

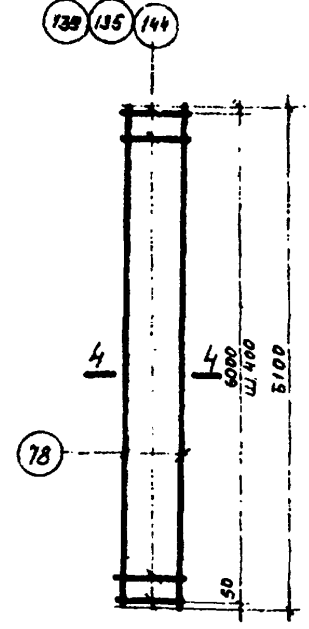
2-2



KP61



3-3



KP62, KP63, KP64

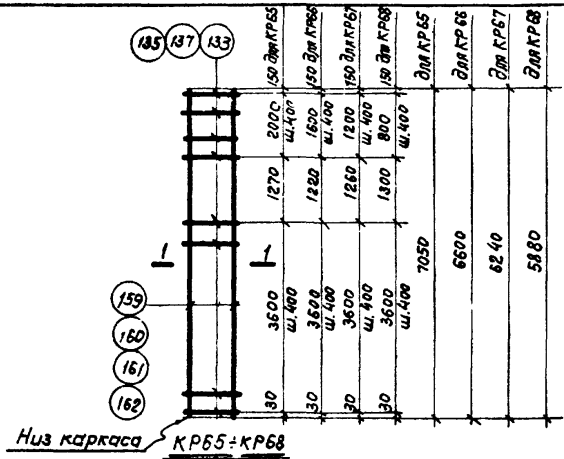
15	165	20 для KP62
15	115	20 для KP63
15	75	20 для KP64
200		для KP62
130		для KP63
110		для KP64

4-4

Примечание

Спецификацию арматуры см. на листе 36

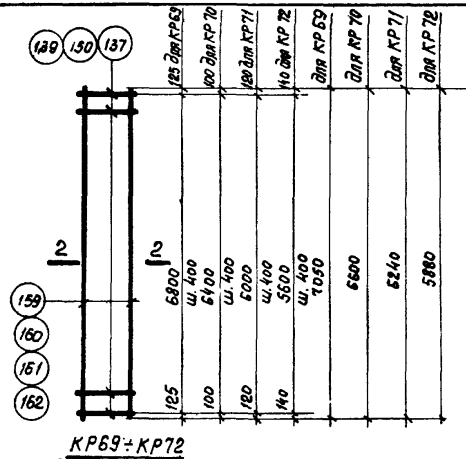
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы KP51-KP64	серия ИЭС 27-3	
		Лист	19



Низ каркаса КР65 ÷ КР68

25	145	30 для КР65
25	100	25 для КР66
20	105	25 для КР67
20	110	20 для КР68
	200	для КР65
	150	для КР66; КР67; КР68

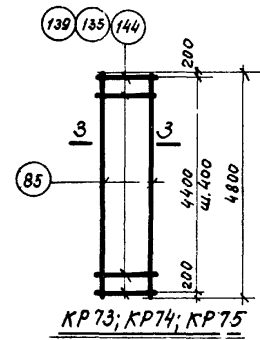
1-1



КР69 ÷ КР72

25	95	30 для КР69
20	60	20 для КР70
20	65	25 для КР71
20	70	20 для КР72
	150	для КР69
	100	для КР70
	110	для КР71; КР72

2-2

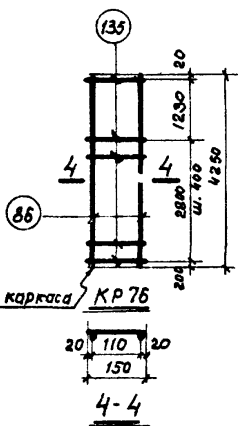


КР73; КР74; КР75

15	165	20 для КР73
15	115	20 для КР74
15	75	20 для КР75
	200	для КР73
	150	для КР74
	110	для КР75

3-3

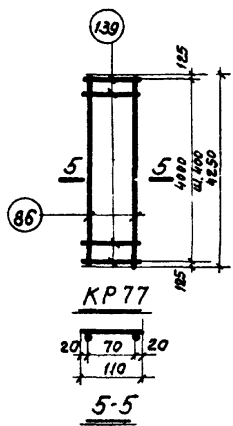
10 см диаметр



Низ каркаса КР76

20	110	20
	150	

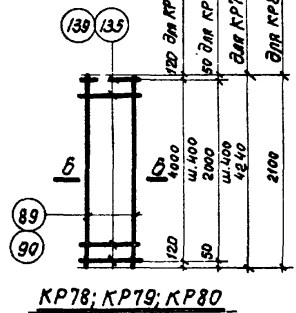
4-4



КР77

20	70	20
	110	

5-5



КР78; КР79; КР80

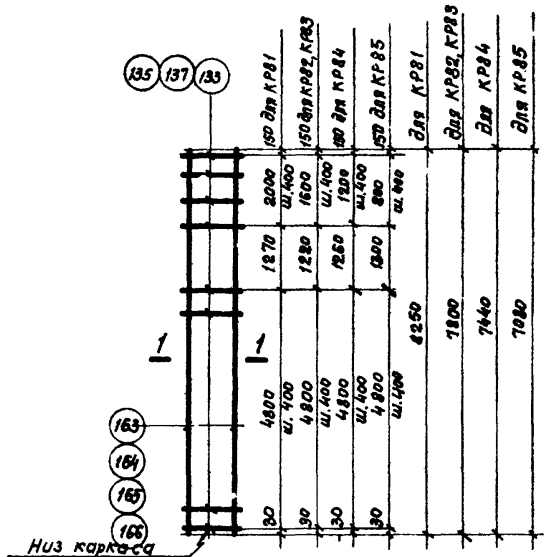
15	115	20 для КР78
15	75	20 для КР79; КР80
	150	для КР78
	110	для КР79; КР80

6-6

Примечание.

Спецификацию арматуры см. на листе 37.

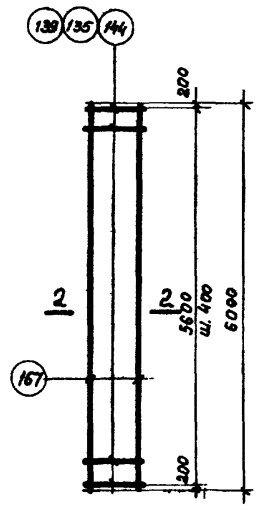
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток Каркасы КР65 ÷ КР80	Серия УИЛ 27-3
		Лист 20



КР81 ÷ КР85

25	145	30 для КР81
25	150	25 для КР82
25	100	25 для КР83
20	105	25 для КР84
30	110	20 для КР85
200		для КР81, КР82
150		для КР83, КР84, КР85

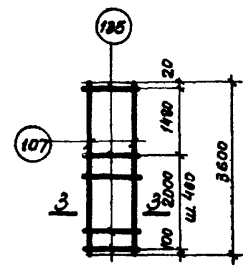
1-1



КР86; КР87; КР88

15	165	30 для КР86
15	115	20 для КР87
15	75	20 для КР88
	200	для КР86
	150	для КР87
	110	для КР88

2-2



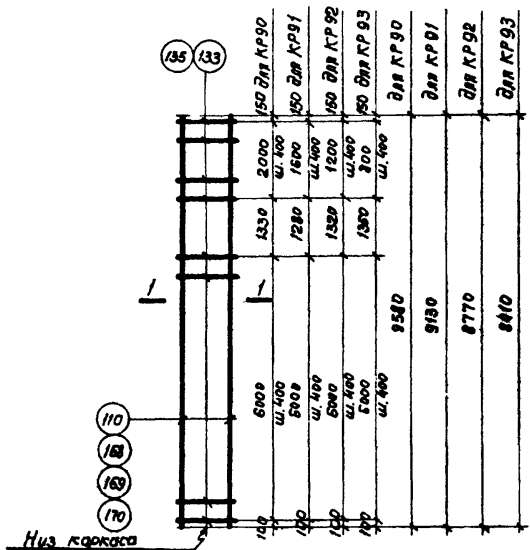
КР89

20	110	20
	150	

3-3

Примечание.
 Спецификацию арматуры см на листе 38.

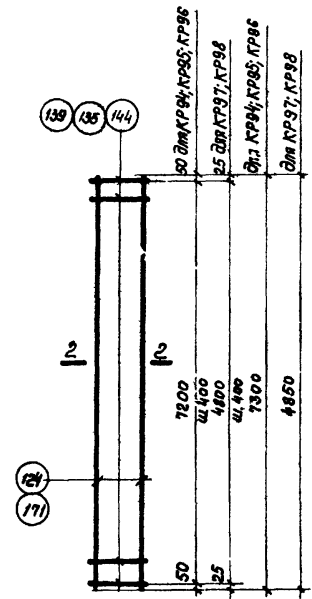
ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. Каркасы КР81 ÷ КР89.	Серия ИЦС 27-3	
		Лист	21



КР90 ÷ КР93

25	145	30 для КР90
25	150	25 для КР91
20	105	25 для КР92
40	110	20 для КР93
	200	для КР90; КР91
	150	для КР92; КР93

1-1



КР94 ÷ КР98

15	165	20 для КР94
15	115	20 для КР95; КР97
15	75	20 для КР96; КР98
	210	для КР94
	150	для КР95; КР97
	110	для КР96; КР98

2-2

Примечание.

Спецификацию арматуры см. на листе 38

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных ступенчатых клеток. Каркасы КР90 ÷ КР98.	Серия ИУС 27-3
		Лист 22

Зарядка

1 см. шиммер

10806

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали			φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали								
							φ мм	Общая длина м	Вес кг.					φ мм	Общая длина м	Вес кг.						
С1	1	—————	20AII	5030	4	22,5	20AII	4,0	101,3	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	2		20AII	4630	4	18,5	12AII	3,0	26,7								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	3		12AII	1250	24	30,0	—————	—————	—————													
							Итого:	128,0														
С2	4	—————	16AII	5330	4	21,3	16AII	3,2	62,0	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	5		16AII	4480	4	17,9	8AII	2,8	11,4								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	6		8AII	1250	23	29,8	—————	—————	—————													
							Итого:	73,4														
С3	6	—————	8AII	1250	22	27,5	12AII	3,4	33,3	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	7		12AII	5030	4	20,1	8AII	2,5	10,9								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	8		12AII	4330	4	17,3	—————	—————	—————													
							Итого:	44,2														
С4	3	—————	12AII	1250	19	23,7	20AII	2,6	73,1	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	9		20AII	3700	8	29,6	12AII	2,3	21,1								—————	—————	—————	—————	—————	—————
							Итого:	94,2														
С5	6	—————	8AII	1250	19	23,7	16AII	2,6	46,8	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	10		16AII	3700	8	29,6	8AII	2,3	9,3								—————	—————	—————	—————	—————	—————
							Итого:	56,1														
С6	6	—————	8AII	1250	19	23,7	12AII	2,6	26,4	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	11		12AII	3700	8	29,6	8AII	2,3	9,4								—————	—————	—————	—————	—————	—————
							Итого:	35,8														
С7	6	—————	8AII	1250	11	13,8	12AII	1,2	17,1	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	12		12AII	2760	4	11,0	8AII	1,3	5,5								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	13		12AII	2060	4	8,2	—————	—————	—————													
							Итого:	22,6														
С8	14	—————	12AII	900	25	22,5	25AII	3,2	78,0	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	15		25AII	5980	3	17,9	12AII	2,2	20,1								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	16		25AII	4860	3	14,6	—————	—————	—————													
							Итого:	145,1														
С9	1	—————	20AII	5630	3	16,9	20AII	3,0	78,0	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	2		20AII	4630	3	13,9	12AII	2,1	19,2								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	14		12AII	900	24	21,6	—————	—————	—————													
							Итого:	95,2														
С10	4	—————	16AII	5330	3	16,0	16AII	2,9	46,5	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	5		16AII	4480	3	13,4	8AII	1,9	7,7								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	17		8AII	850	23	19,5	—————	—————	—————													
							Итого:	54,2														
С11	7	—————	12AII	5030	3	15,1	12AII	2,8	25,2	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	8		12AII	4330	3	13,0	8AII	1,7	7,4								—————	—————	—————	—————	—————	—————
	17		8AII	850	22	18,7	—————	—————	—————													
							Итого:	32,6														
С12	7	—————	12AII	5030	3	15,1	12AII	2,8	25,0	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	8		12AII	4330	3	13,0	8AII	2,3	9,1								—————	—————	—————	—————	—————	—————
							Итого:	34,1														
С13	19	—————	8AII	750	19	14,2	8AII	1,4	5,6	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	20		6AII	3700	4	14,8	6AII	1,4	3,3								—————	—————	—————	—————	—————	—————
							Итого:	8,9														
С14	19	—————	8AII	750	8	6,0	8AII	6,0	2,4	—————	—————	—————	—————	—————	—————	—————						
	21		6AII	1450	4	5,8	6AII	5,8	1,3								—————	—————	—————	—————	—————	—————
							Итого:	3,7														

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток	Сетка с1-с14. Спецификация и выборка стали	Сторона	ШСБ-7-8
			Лист	23

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
С 15	3	—	12AIII	1250	18	22,5	20AIII	36,0	89,0
	22		20AIII	4500	8	36,0	12AIII	22,5	20,0
							Итого: 109,0		
С 16	6	—	8AIII	1250	18	22,5	16AIII	34,8	55,0
	23		16AIII	4350	8	34,8	8AIII	22,5	8,9
							Итого: 65,9		
С 17	6	—	8AIII	1250	18	22,5	12AIII	33,6	29,9
	24		12AIII	4200	8	33,6	8AIII	22,5	8,9
							Итого: 38,8		
С 18	3	—	12AIII	1250	14	17,5	20AIII	24,6	60,8
	25		20AIII	3580	4	14,3	12AIII	17,5	15,6
	26		20AIII	2580	4	10,3			
							Итого: 76,4		
С 19	6	—	8AIII	1250	15	18,8	16AIII	26,2	30,8
	27		16AIII	3580	4	14,3	8AIII	18,8	7,4
	28		16AIII	2730	4	10,9			
							Итого: 47,2		
С 20	6	—	8AIII	1250	15	18,8	12AIII	25,8	28,9
	29		12AIII	3580	4	14,3	8AIII	18,8	7,4
	30		12AIII	2880	4	14,5			
							Итого: 30,3		
С 21	3	—	12AIII	1250	15	18,3	20AIII	22,8	56,4
	31		20AIII	3350	4	13,4	12AIII	16,3	14,5
	32		20AIII	2350	4	9,4			
							Итого: 70,9		
С 22	8	—	8AIII	1250	12	15,0	16AIII	24,0	33,2
	33		16AIII	3060	4	12,2	8AIII	15,0	5,9
	34		16AIII	2210	4	8,8			
							Итого: 39,1		
С 23	14	—	12AIII	900	18	16,2	25AIII	28,4	109,0
	35		25AIII	4730	6	28,4	12AIII	16,2	14,4
							Итого: 123,4		
С 24	14	—	12AIII	900	18	16,2	20AIII	27,0	66,7
	22		20AIII	4500	6	27,0	12AIII	16,2	14,4
							Итого: 81,1		
С 25	14	—	8AIII	850	18	15,3	20AIII	27,0	66,7
	22		20AIII	4500	6	27,0	8AIII	15,3	6,0
							Итого: 72,7		
С 26	17	—	8AIII	850	18	15,3	16AIII	26,1	41,2
	23		16AIII	4350	6	26,1	8AIII	15,3	6,0
							Итого: 47,2		
С 27	17	—	8AIII	850	18	15,3	12AIII	25,2	22,4
	24		12AIII	4200	6	25,2	8AIII	15,3	6,0
							Итого: 28,4		
С 28	18	—	8AIII	1050	18	18,9	12AIII	25,2	22,4
	24		12AIII	4200	6	25,2	8AIII	18,9	7,5
							Итого: 29,9		
С 29	19	—	8AIII	750	18	13,5	8AIII	13,5	5,3
	38		8AIII	3580	4	14,3	6AIII	14,3	3,2
							Итого: 8,5		

TK 1970	Армирование монолитных железобетонных стенов лестничных клеток.	Серия ИСС 27-3
		Лист 24

Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали			Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг								φ мм	Общая длина м	Вес кг
С30	37	—————	12A II	3400	5	17,0	12A II	17,0	15,1	С39	—————	8A II	750	5	3,8	8A II	3,8	1,5	
	38		6A I	850	9	7,7	6A I	7,7	1,7			6A I	850	4	3,4	6A I	3,4	0,8	
								Итого:	16,8								Итого:	2,3	
С31	38	—————	6A I	850	8	6,8	12A II	16,0	14,2	С40	—————	8A II	1250	9	11,3	12A I	16,4	14,6	
	39		12A II	3200	5	16,0	6A I	6,8	1,5			12A II	2400	4	9,6	8A II	11,3	4,5	
								Итого:	15,7										
С32	3	—————	12A II	1250	5	6,3	12A II	6,3	5,6	С41	—————	8A II	850	9	7,7	12A II	12,3	10,9	
	88		6A I	850	4	3,4	6A I	3,4	0,8			12A II	2400	3	7,2	8A II	7,7	3,0	
								Итого:	6,4										
С33	38	—————	8A I	850	12	10,2	12A II	23,8	21,2	С42	—————	8A II	1050	9	9,5	12A II	12,3	10,9	
	40		12A II	4750	5	23,8	6A I	10,2	2,2			12A II	2400	3	7,2	8A II	9,5	3,8	
								Итого:	23,4										
С34	6	—————	8A II	1250	13	16,3	12A II	21,8	10,4	С43	—————	8A II	750	9	6,8	12A II	7,2	6,4	
	41		12A II	3050	4	12,2	8A II	16,3	6,4			12A II	2400	3	7,2	8A II	6,8	2,7	
	42		12A II	2400	4	9,6													
С35	17	—————	8A II	850	13	11,1	12A II	16,4	14,6	С44	—————	12A II	1250	4	5,0	12A II	11,8	10,5	
	41		12A II	3050	3	9,2	8A II	11,1	4,4			8A II	1250	4	5,0	8A II	5,0	2,0	
	42		12A II	2400	3	7,2						12A II	1700	4	6,8				
С36	18	—————						Итого:	19,0	С45	—————	8A II	750	12	9,0	8A II	9,0	3,6	
	41		8A II	1050	13	13,7	12A II	16,4	14,6			6A I	2400	4	9,6	6A I	9,6	2,1	
	42		12A II	3050	3	9,2	8A II	13,7	6,4										
С37	6	—————	8A II	1250	6	7,5	12A II	7,2	6,4	С46	—————	8A II	750	4	3,0	8A II	3,0	1,2	
	14		12A II	900	8	7,2	8A II	7,5	3,0			6A I	800	4	2,4	6A I	2,4	0,5	
								Итого:	9,4										
С38	19	—————	8A II	750	16	12,0	8A II	12,0	4,7	С46	—————	8A II	750	4	3,0	8A II	3,0	1,2	
	45		6A I	3040	4	12,0	6A I	12,2	2,7			6A I	800	4	2,4	6A I	2,4	0,5	
								Итого:	7,4										

ТК

1970

Армирование монолитных железобетонных стен
лестничных клеток.
Сетки С30÷С46. Спецификация и выборка стали

Серия
ИЭС 27-3

Лист 25

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-в шт.	Общая длина м	Выборка стали			Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-в шт.	Общая длина м	Выборка стали				
							φ мм	Общая длина м	Вес кг								φ мм	Общая длина м	Вес кг		
С47	47	—	25AIII	7180	4	28,7	25AIII	52,9	203,7	С54	—	8AIII	1250	25	31,3	12AIII	39,2	34,8			
	48		25AIII	6060	4	24,2	14AIII	38,8	47,0			12AIII	4900	8	39,2	8AIII	31,3	12,4			
	49		14AIII	1250	31	38,8						Итого:			47,2						
							Итого:			292,7											
С48	3	—	12AIII	1250	30	37,5	20AIII	50,6	185,0	С55	—	8AIII	1250	17	21,3	12AIII	18,8	25,6			
	50		20AIII	6830	4	27,3	12AIII	37,5	33,4			12AIII	3250	4	19,0	8AIII	21,3	8,4			
	51		20AIII	5830	4	23,3						Итого:			34,0						
							Итого:			158,4											
С49	6	—	8AIII	1250	29	36,3	16AIII	46,8	77,2	С56	—	25AIII	7180	3	21,5	25AIII	39,7	153,0			
	52		16AIII	6530	4	26,1	8AIII	36,3	14,3			25AIII	6060	3	18,2	14AIII	27,9	33,8			
	53		16AIII	5680	4	22,7						Итого:			186,8						
							Итого:			91,5											
С50	6	—	8AIII	1250	28	35,0	12AIII	47,0	41,8	С57	—	12AIII	900	30	27,0	20AIII	38,0	93,8			
	54		12AIII	6230	4	24,9	8AIII	35,0	13,8			20AIII	6880	3	20,5	12AIII	27,0	24,0			
	55		12AIII	5530	4	22,1						Итого:			117,8						
							Итого:			39,6											
С51	40	—	14AIII	1250	25	31,3	25AIII	39,2	151,0	С58	—	8AIII	850	29	24,7	16AIII	36,6	57,8			
	56		25AIII	4900	8	39,2	14AIII	31,3	37,8			16AIII	6530	3	19,6	8AIII	24,7	9,8			
												Итого:			67,6						
							Итого:			168,8											
С52	3	—	12AIII	1250	25	31,3	20AIII	39,2	96,8	С59	—	8AIII	850	28	23,8	12AIII	35,3	31,4			
	57		20AIII	4000	6	39,2	12AIII	31,3	27,8			12AIII	6230	3	18,7	8AIII	23,8	9,4			
												Итого:			40,8						
							Итого:			124,6											
С53	6	—	8AIII	1250	25	31,3	16AIII	38,2	61,9	С60	—	25AIII	7180	4	28,7	25AIII	59,0	227,0			
	58		16AIII	4900	6	38,2	8AIII	31,3	12,4			25AIII	6060	5	30,3	14AIII	27,9	33,8			
												Итого:			260,8						
							Итого:			74,9											

ТК

Армирование монолитных железобетонных стен
лестничных клеток.
1970 Сетки С47+С60. Спецификация и выборка стали.

Серия
УИС 27-3

Лист 26

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали			Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг.								φ мм	Общая длина м	Вес кг.
С61	14	_____	12 А III	900	31	27,0	25 А III	59,0	227,0	С68	_____	8 А III	750	14	10,5	8 А III	10,5	4,2	
	47		25 А III	7180	4	28,7	12 А III	27,9	24,8			6 А I	2640	4	10,6	6 А I	10,6	2,4	
	48		25 А III	6860	5	30,3						Итого:							
								Итого:										251,8	
С62	14	_____	12 А III	900	30	27,0	20 А III	56,6	139,9	С69	_____	14 А III	1250	37	46,2	25 А III	62,5	241,0	
	50		20 А III	6830	4	27,4	12 А III	27,0	24,1			25 А III	8380	4	33,5	14 А III	46,2	55,8	
	51		20 А III	5830	5	29,2						Итого:							
								Итого:										164,0	
С63	17	_____	8 А III	850	30	25,5	20 А III	56,6	139,9	С70	_____	12 А III	1250	36	45,0	20 А III	60,2	148,7	
	50		20 А III	6830	4	27,4	8 А III	25,5	18,1			20 А III	8030	4	32,1	12 А III	46,0	40,0	
	51		20 А III	5830	5	29,2						Итого:							
								Итого:										150,0	
С64	17	_____	8 А III	850	29	24,7	16 А III	54,6	86,4	С71	_____	8 А III	1250	35	43,8	16 А III	58,4	92,3	
	52		16 А III	6630	4	26,2	8 А III	24,7	9,8			16 А III	7730	4	30,9	8 А III	43,8	17,3	
	53		16 А III	3680	5	28,4						Итого:							
								Итого:										52,2	
С65	17	_____	8 А III	850	28	23,8	12 А III	52,5	46,8	С72	_____	8 А III	1250	34	42,5	12 А III	56,6	50,4	
	54		12 А III	6230	4	24,9	8 А III	23,8	9,4			12 А III	7430	4	29,7	8 А III	42,5	16,8	
	55		12 А III	5530	5	27,6						Итого:							
								Итого:										56,2	
С66	18	_____	8 А III	1050	28	29,4	12 А III	35,9	31,4	С73	_____	14 А III	1250	31	38,8	25 А III	48,8	188,0	
	54		12 А III	6230	3	18,7	8 А III	29,4	11,6			25 А III	6100	8	48,8	14 А III	38,8	46,9	
	55		12 А III	3630	3	16,6						Итого:							
								Итого:										43,0	
С67	19	_____	8 А III	750	25	18,8	8 А III	18,8	7,4	С74	_____	18 А III	1250	31	38,8	20 А III	48,8	120,5	
	62		6 А I	4900	4	19,6	6 А I	19,6	4,4			20 А III	6100	8	48,8	12 А III	38,8	34,6	
												Итого:							
								Итого:										11,8	
С67	19	_____	8 А III	750	25	18,8	8 А III	18,8	7,4	С75	_____	8 А III	1250	31	38,8	16 А III	48,8	77,1	
	62		6 А I	4900	4	19,6	6 А I	19,6	4,4			16 А III	6100	8	48,8	8 А III	38,8	15,3	
												Итого:							
								Итого:										11,8	

ТК

Армирование монолитных железобетонных стен
лестничных клеток.

1970

Сетки С61 + С75 Спецификация и выборка стали.

Серия
ИИ С 27-3

Лист 27

10806 34

Зарезан

Ст. шаг.

Масштаб

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм.	Длина мм.	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	общая длина м	Вес кг.
С76	6	—————	8 АШ	1250	31	38,8	12 АШ	49,8	43,4
	75		12 АШ	6100	8	48,8	8 АШ	38,8	15,3
							Итого:	58,7	
С77	6	—————	8 АШ	1250	23	28,8	12 АШ	38,4	34,2
	76		12 АШ	5160	4	20,6	8 АШ	28,8	11,4
	77		12 АШ	4660	4	17,8			
							Итого:	45,6	
С78	61	—————	14 АШ	900	37	33,3	25 АШ	46,9	180,5
	64		25 АШ	8380	3	25,1	14 АШ	33,3	40,3
	65		25 АШ	7260	3	21,8			
							Итого:	290,8	
С79	14	—————	12 АШ	800	36	32,4	20 АШ	45,2	111,6
	66		20 АШ	8030	3	24,1	12 АШ	32,4	28,8
	67		20 АШ	7030	3	21,1			
							Итого:	140,4	
С80	17	—————	8 АШ	850	35	29,8	16 АШ	43,8	69,4
	68		16 АШ	7730	3	23,2	8 АШ	29,8	11,8
	69		16 АШ	6880	3	20,6			
							Итого:	81,2	
С81	17	—————	8 АШ	850	34	28,9	12 АШ	42,5	37,8
	70		12 АШ	7430	3	22,3	8 АШ	28,9	11,4
	71		12 АШ	6730	3	20,2			
							Итого:	49,2	
С82	61	—————	14 АШ	900	37	33,3	25 АШ	69,7	268,9
	64		25 АШ	8380	4	33,4	14 АШ	33,3	40,3
	65		25 АШ	7260	5	36,3			
							Итого:	308,3	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм.	Общая длина м	Вес кг.
С83	14	—————	12 АШ	900	36	32,4	20 АШ	67,3	161,0
	66		20 АШ	8030	4	32,1	12 АШ	32,4	28,8
	67		20 АШ	7030	5	35,2			
							Итого:	189,8	
С84	17	—————	8 АШ	850	36	30,6	20 АШ	67,3	161,0
	66		20 АШ	8030	4	32,1	8 АШ	30,6	12,1
	67		20 АШ	7030	5	35,2			
							Итого:	173,1	
С85	17	—————	8 АШ	850	35	29,7	16 АШ	65,3	103,2
	68		16 АШ	7730	4	30,9	8 АШ	29,7	11,7
	69		16 АШ	6880	5	34,4			
							Итого:	114,9	
С86	17	—————	8 АШ	850	34	28,9	12 АШ	63,4	56,4
	70		12 АШ	7430	4	29,7	8 АШ	28,9	11,4
	71		12 АШ	6730	5	33,9			
							Итого:	67,2	
С87	18	—————	8 АШ	1050	34	35,7	12 АШ	42,5	37,8
	70		12 АШ	7430	3	22,3	8 АШ	36,7	14,1
	71		12 АШ	6730	3	20,2			
							Итого:	51,9	
С88	19	—————	8 АШ	750	31	23,3	8 АШ	23,3	9,2
	78		6 АШ	6100	4	24,4	6 АШ	24,4	5,4
							Итого:	14,6	
С89	19	—————	8 АШ	750	20	15,0	8 АШ	15,0	5,9
	79		6 АШ	3850	4	15,4	6 АШ	15,4	3,4
							Итого:	9,3	

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.	Серия ИИС27-3
		1970

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт	Общая длина м	Выборка стали			Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-ч шт	Общая длина м	Выборка стали			
							φ мм	Общая длина м	Вес кг								φ мм	Общая длина м	Вес кг	
С90	49	—————	14A ^{III}	1250	24	30,0	25A ^{III}	47,4	182,5	С99	17	—————	8A ^{III}	850	24	20,4	16A ^{III}	33,3	52,6	
	80		25A ^{III}	5930	8	47,4	14A ^{III}	30,0	86,3				16A ^{III}	5550	6	33,3	8A ^{III}	20,4	8,1	
								Итого:	218,8										Итого:	60,7
С91	3	—————	12A ^{III}	1250	24	30,0	20A ^{III}	45,6	112,6	С100	17	—————	8A ^{III}	850	24	20,4	12A ^{III}	32,4	28,8	
	81		20A ^{III}	5700	8	45,6	12A ^{III}	30,0	26,7				12A ^{III}	5400	6	32,4	8A ^{III}	20,4	8,1	
								Итого:	139,3										Итого:	36,9
С92	6	—————	8A ^{III}	1250	24	30,0	16A ^{III}	44,4	70,2	С101	61	—————	14A ^{III}	900	24	21,6	25A ^{III}	53,4	205,6	
	82		16A ^{III}	5550	8	44,4	8A ^{III}	30,0	11,9				25A ^{III}	5930	9	53,4	14A ^{III}	21,6	26,1	
								Итого:	82,1										Итого:	231,7
С93	6	—————	8A ^{III}	1250	24	30,0	12A ^{III}	43,2	38,5	С102	14	—————	12A ^{III}	900	24	21,6	25A ^{III}	53,4	205,6	
	63		12A ^{III}	5400	8	43,2	8A ^{III}	30,0	11,9				25A ^{III}	5930	9	53,4	12A ^{III}	21,6	19,2	
								Итого:	50,4										Итого:	224,8
С94	49	—————	14A ^{III}	1250	15	18,8	14A ^{III}	18,8	22,8	С103	17	—————	8A ^{III}	850	24	20,4	20A ^{III}	51,3	16,5	
	84		12A ^{III}	2640	8	21,1	12A ^{III}	21,1	16,8				20A ^{III}	5700	9	51,3	8A ^{III}	20,4	8,1	
								Итого:	41,6										Итого:	134,6
С95	3	—————	12A ^{III}	1250	15	18,8	12A ^{III}	39,9	35,6	С104	17	—————	8A ^{III}	850	24	20,4	16A ^{III}	50,0	79,0	
	84		12A ^{III}	2640	8	21,1							16A ^{III}	5550	9	50,0	8A ^{III}	20,4	8,1	
								Итого:	35,6										Итого:	87,1
С96	6	—————	8A ^{III}	1250	15	18,8	12A ^{III}	21,1	18,8	С105	17	—————	8A ^{III}	850	24	20,4	12A ^{III}	48,6	45,3	
	84		12A ^{III}	2640	8	21,1	8A ^{III}	18,8	7,4				12A ^{III}	5400	9	48,6	8A ^{III}	20,4	8,1	
								Итого:	26,2										Итого:	51,4
С97	81	—————	14A ^{III}	900	24	21,6	25A ^{III}	35,5	137,0	С106	18	—————	8A ^{III}	1050	24	25,2	12A ^{III}	32,4	28,8	
	80		25A ^{III}	5930	6	35,5	14A ^{III}	21,6	26,1				12A ^{III}	5400	6	32,4	8A ^{III}	25,2	10,0	
								Итого:	163,1										Итого:	38,8
С98	14	—————	12A ^{III}	900	24	21,6	20A ^{III}	34,2	84,5	С107	19	—————	8A ^{III}	750	24	18,0	8A ^{III}	18,0	7,1	
	81		20A ^{III}	5700	6	34,2	12A ^{III}	21,6	19,2				6A ^I	4800	4	19,2	6A ^I	19,2	4,3	
								Итого:	103,7										Итого:	11,4

ТК

Армирование монолитных железобетонных стен
лестничных клеток.

1970

Сетки С90 ÷ С107. Спецификация и выборка стали.

Серия
УИС 27-3

Лист

29

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали			Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф мм	Общ. длина м	Вес кг								Ф мм	Общ. длина м	Вес кг
С 108	6		8A II	1250	19	23,7	12A II	31,2	27,8	С 116	3		12A II	1250	30	37,5	20A III	55,2	136,5
	86		12A II	4250	4	17,0	8A II	23,7	9,4		82		20A III	6900	8	55,2	12A II	37,5	33,4
	87		12A II	3550	4	14,2	Итого:		37,2		Итого:		169,9						
С 109	6		8A II	1250	11	13,8	12A II	16,8	14,9	С 117	6		8A II	1250	30	37,5	16A III	54,0	65,4
	88		12A II	2100	8	16,8	8A II	13,8	5,5		93		16A III	6750	8	54,0	8A III	37,5	14,8
			Итого:		20,4	Итого:		100,2											
С 110	17		8A II	850	19	16,1	12A III	23,5	20,9	С 118	6		8A III	1250	30	37,5	12A III	52,8	46,9
	86		12A II	4250	3	12,8	8A II	16,1	6,4		94		12A III	6600	8	52,8	8A III	37,5	14,8
	87		12A II	3550	3	10,7	Итого:		27,3		Итого:		61,7						
С 111	17		8A III	850	19	16,1	12A III	35,5	31,6	С 119	15		25A III	5980	4	23,9	25A III	43,3	167,0
	86		12A II	4250	5	21,3	8A II	16,1	6,4		16		25A III	4860	4	19,4	14A III	81,3	87,8
	87		12A III	3550	4	14,2	Итого:		38,0		Итого:		204,8						
С 112	18		8A III	1050	19	20,0	12A III	23,5	20,9	С 120	8		12A II	1250	26	32,5	20A III	43,8	108,2
	86		12A III	4250	3	12,8	8A III	20,0	7,9		95		20A III	5980	4	23,9	12A III	38,5	28,9
	87		12A III	3550	3	10,7	Итого:		28,8		Итого:		137,1						
С 113	19		8A III	750	22	16,5	8A III	16,5	6,5	С 121	6		8A III	1250	27	33,8	16A III	44,4	70,2
	89		6A I	4240	4	17,0	6A I	17,0	3,8		97		16A III	5980	4	23,9	8A III	33,8	13,3
			Итого:		10,3	Итого:		83,5											
С 114	19		8A III	750	11	8,3	8A III	8,3	3,3	С 122	6		8A III	1250	27	33,8	12A III	45,0	40,0
	90		6A I	2100	4	8,4	6A I	8,4	1,9		99		12A III	5980	4	23,9	8A III	33,8	13,3
			Итого:		5,2	Итого:		63,3											
С 115	49		14A III	1250	30	37,5	25A III	57,0	219,0	С 123	49		14A III	1250	25	31,3	25A III	44,3	170,6
	91		25A III	7130	8	67,0	14A III	37,5	48,3		72		25A III	6100	4	24,4	14A III	31,3	37,9
			Итого:		264,3	Итого:		208,5											

ТК

1970

Армирование монолитных железобетонных ступенчатых лестничных клеток.
Сетки С 108 ÷ С 123. Спецификация и Выборка стали.

серия
УУС 27-3

лист 30

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
С124	3	—	12AIII	1250	25	31,3	20AIII	42,0	103,7
	102		20AIII	5750	4	23,0	12AIII	31,3	27,8
	103		20AIII	4750	4	19,0			
							Итого:	131,5	
С125	6	—	8AIII	1250	24	30,0	16AIII	40,2	63,5
	104		16AIII	5450	4	21,8	8AIII	30,0	11,8
	105		16AIII	4600	4	18,4			
							Итого:	75,3	
С126	61	—	14AIII	900	30	27,0	25AIII	42,8	164,8
	91		25AIII	7130	6	42,8	14AIII	27,0	32,6
							Итого:	197,4	
С127	14	—	12AIII	900	30	27,0	20,7III	41,4	102,0
	92		20AIII	6900	6	41,4	12AIII	27,0	24,0
							Итого:	126,0	
С128	17	—	8AIII	850	30	25,5	20AIII	44,4	102,0
	92		20AIII	6900	6	44,4	8AIII	25,5	10,1
							Итого:	112,1	
С129	17	—	8AIII	850	30	25,5	16AIII	40,5	64,0
	93		16AIII	6750	6	40,5	8AIII	25,5	10,1
							Итого:	74,1	
С130	17	—	8AIII	250	30	25,5	12AIII	39,6	35,2
	94		12AIII	6800	6	39,6	8AIII	25,5	10,1
							Итого:	45,3	
С131	18	—	8AIII	1050	30	31,5	12AIII	39,6	35,3
	94		12AIII	6600	6	39,6	8AIII	31,5	12,4
							Итого:	47,7	
С132	19	—	8AIII	750	30	22,5	8AIII	22,5	8,9
	106		6AIII	5960	4	23,9	6AIII	23,9	5,3
							Итого:	14,2	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
С133	6	—	8AIII	1250	15	18,8	12AIII	26,0	23,2
	107		12AIII	3600	4	14,4	8AIII	18,8	7,4
	108		12AIII	2900	4	11,6			
							Итого:	30,6	
С134	6	—	8AIII	1250	8	10,0	12AIII	11,6	10,3
	109		12AIII	1450	8	11,6	8AIII	10,0	4,0
							Итого:	14,3	
С135	17	—	8AIII	850	15	12,8	12AIII	19,5	17,3
	107		12AIII	3600	3	10,8	8AIII	12,8	5,1
	108		12AIII	2900	3	8,7			
							Итого:	22,4	
С136	18	—	8AIII	1050	15	15,7	12AIII	18,5	17,3
	107		12AIII	3600	3	10,8	8AIII	15,7	6,2
	108		12AIII	2900	3	8,7			
							Итого:	23,5	

ТК 1970	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.		серия ис 27-3
	Сетки с 124 - с 136 спецификация и выборка стали.		Лист 31

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф мм	Общая длина м	Вес кг
С 137	49	—	14A III	1260	43	53,8	25A III	72,1	278,0
	110		25A III	9580	4	38,3	14A III	53,8	65,0
	111		25A III	8460	4	33,8			
							Итого:	349,0	
С 138	3	—	12A III	1250	42	52,5	20A III	69,8	172,4
	112		20A III	9230	4	36,9	12A III	52,5	46,8
	113		20A III	8230	4	32,9			
							Итого:	219,2	
С 139	6	—	8A III	1250	41	51,3	16A III	68,0	107,4
	114		16A III	8930	4	35,7	8A III	51,3	20,3
	115		16A III	8080	4	32,3			
							Итого:	127,7	
С 140	6	—	8A III	1250	40	50,0	12A III	66,2	58,9
	116		12A III	8630	4	34,5	8A III	50,0	19,8
	117		12A III	7930	4	31,7			
							Итого:	78,7	
С 141	49	—	14A III	1250	37	46,3	25A III	58,4	224,2
	118		25A III	7300	8	58,4	14A III	46,3	56,0
							Итого:	280,2	
С 142	3	—	12A III	1250	37	46,3	20A III	58,4	144,1
	119		20A III	7300	8	59,4	12A III	46,3	41,3
							Итого:	185,4	
С 143	6	—	8A III	1250	37	46,3	16A III	58,4	92,1
	120		16A III	7300	8	58,4	8A III	46,3	18,3
							Итого:	110,4	
С 144	6	—	8A III	1250	37	46,3	12A III	58,4	51,9
	121		12A III	7300	8	58,4	8A III	46,3	18,3
							Итого:	70,2	
С 145	6	—	8A III	1250	29	36,3	12A III	58,0	42,7
	122		12A III	6970	4	25,4	8A III	36,3	14,3
	123		12A III	5660	4	28,6			
							Итого:	57,0	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-ч шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф мм	Общая длина м	Вес кг
С 146	81	—	14A III	900	43	38,7	25A III	54,1	208,1
	110		25A III	9580	3	28,7	14A III	38,7	46,8
	111		25A III	8460	3	25,4			
							Итого:	254,9	
С 147	14	—	12A III	900	42	37,8	20A III	52,4	123,4
	112		20A III	9230	3	27,7	12A III	37,8	33,6
	113		20A III	8230	3	24,7			
							Итого:	160,0	
С 148	17	—	8A III	850	41	34,9	16A III	51,0	80,4
	114		16A III	8930	3	26,8	8A III	34,9	13,8
	115		16A III	8080	3	24,2			
							Итого:	94,2	
С 149	17	—	8A III	850	40	34,0	12A III	49,7	44,2
	116		12A III	8630	3	25,9	8A III	34,0	13,4
	117		12A III	7930	3	23,8			
							Итого:	57,6	
С 150	18	—	8A III	1050	40	42,0	12A III	49,7	44,2
	116		12A III	8630	3	25,9	8A III	42,0	16,6
	117		12A III	7930	3	23,8			
							Итого:	60,8	
С 151	19	—	8A III	750	37	27,8	8A III	27,8	10,9
	124		6A I	7300	4	28,2	6A I	29,2	6,5
							Итого:	17,4	
С 152	19	—	8A III	750	26	19,5	8A III	19,5	7,7
	125		6A I	5050	4	20,2	6A I	20,2	4,5
							Итого:	12,2	
С 153	126	—	8A III	4260	13	55,4	8A III	55,4	21,8
	127		6A I	1960	21	41,2	6A I	41,2	9,1
							Итого:	30,9	

ТК 1570	Армирование монолитных железобетонных стенок лестничных клеток и монолитного участка МЧ-2.	Серия УС 27-3
	Сетка С 137-С 153. Спецификация и выборка стали.	Лист 32

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
КР1	128	—————	12АШ	3100	8	24,8	12АШ	24,8	22,0
	129		8АШ	1160	11	12,8	8АШ	12,8	5,1
							Итого: 27,1		
КР2	128	—————	12АШ	3100	2	6,2	16АШ	27,2	43,0
	130		12АШ	1160	11	12,8	12АШ	19,0	16,9
	131		16АШ	3400	8	27,2			
							Итого: 59,9		
КР3	9	—————	20АШ	3700	8	29,6	20АШ	29,6	73,1
	128		12АШ	3100	2	6,2	12АШ	23,6	21,0
	130		12АШ	1160	15	17,4			
							Итого: 94,1		
КР4	128	—————	12АШ	3100	2	6,2	25АШ	24,6	94,5
	130		12АШ	1160	15	17,4	12АШ	23,6	21,0
	132		25АШ	4100	6	24,6			
							Итого: 115,5		
КР5	15	—————	25АШ	5980	2	12,0	25АШ	12,0	46,2
	133		8АШ	200	13	2,6	8АШ	2,6	1,0
							Итого: 47,2		
КР6	134	—————	16АШ	5170	2	10,3	16АШ	10,3	16,3
	135		6АШ	150	11	1,7	6АШ	1,7	0,4
							Итого: 16,7		
КР7	135	—————	6АШ	150	10	1,5	12АШ	9,6	8,5
	136		12АШ	4810	2	9,6	6АШ	1,5	0,3
							Итого: 8,8		
КР8	15	—————	25АШ	5980	2	12,0	25АШ	12,0	46,2
	137		8АШ	150	15	2,3	8АШ	2,3	0,9
							Итого: 47,1		
КР9	138	—————	16АШ	4580	2	9,2	16АШ	9,2	14,6
	139		6АШ	110	12	1,3	6АШ	1,3	0,3
							Итого: 14,8		

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
КР10	139	—————	6АШ	110	10	1,1	12АШ	8,0	7,1
	140		12АШ	3980	2	8,0	6АШ	1,1	0,2
							Итого: 7,3		
КР11	137	—————	8АШ	150	9	1,4	25АШ	6,8	26,2
	141		25АШ	3400	2	6,8	8АШ	1,4	0,6
							Итого: 26,8		
КР12	139	—————	6АШ	110	8	0,9	16АШ	6,0	9,5
	142		16АШ	3000	2	6,0	6АШ	0,9	0,2
							Итого: 9,7		
КР13	139	—————	6АШ	110	7	0,8	12АШ	5,6	5,0
	143		12АШ	2820	2	5,6	6АШ	0,8	0,2
							Итого: 5,2		
КР14	20	—————	6АШ	3700	2	7,4	6АШ	2,4	2,1
	144		6АШ	200	10	2,0			
							Итого: 2,1		
КР15	20	—————	6АШ	3700	2	7,4	6АШ	8,9	2,0
	135		6АШ	150	10	1,5			
							Итого: 2,0		
КР16	20	—————	6АШ	3700	2	7,4	6АШ	8,5	1,9
	139		6АШ	110	10	1,1			
							Итого: 1,9		
КР17	21	—————	6АШ	1450	2	2,9	6АШ	3,5	0,8
	135		6АШ	150	4	0,6			
							Итого: 0,8		
КР18	21	—————	6АШ	1450	2	2,9	6АШ	3,3	0,7
	139		6АШ	110	4	0,4			
							Итого: 0,7		

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

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали			
							φ мм	Общая длина	Вес кг	
КР19	133	—————	8A I	200	13	2,6	25A II	1,7	4,0	
	145		25A II	5850	2	11,7	8A I	2,6	10,3	
									Итого	55,3
КР20	137	—————	8A I	150	12	1,8	20A II	10,8	26,7	
	146		20A II	5400	2	10,8	8A I	1,8	0,7	
									Итого	27,4
КР21	135	—————	8A I	150	11	1,7	16A II	10,1	16,0	
	147		16A II	5040	2	10,1	8A I	1,7	0,4	
									Итого	16,4
КР22	135	—————	8A I	150	10	1,5	12A II	9,4	8,4	
	148		12A II	4680	2	9,4	8A I	1,5	0,8	
									Итого	8,7
КР23	143	—————	20A II	5180	2	10,4	20A II	10,4	25,6	
	150		8A I	100	13	1,3	8A I	1,3	0,5	
									Итого	26,1
КР24	144	—————	8A I	200	9	1,8	8A I	9,0	2,0	
	151		8A I	3600	2	7,2				
									Итого	2,0
КР25	135	—————	8A I	150	9	1,4	8A I	8,6	1,9	
	151		8A I	3600	2	7,2				
									Итого	1,9
КР26	139	—————	8A I	110	9	1,0	8A I	8,2	1,8	
	151		8A I	3600	2	7,2				
									Итого	1,8
КР27	41	—————	12A II	3050	2	6,1	12A II	6,1	5,4	
	135		8A I	180	6	0,9	8A I	0,9	0,2	
									Итого	5,6

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали			
							φ мм	Общая длина	Вес кг	
КР28	43	—————	8A I	3040	2	6,1	8A I	7,3	1,6	
	135		8A I	150	8	1,2				
									Итого	1,6
КР29	45	—————	8A I	3040	2	6,1	8A I	7,0	1,6	
	139		8A I	110	8	0,9				
									Итого	1,6
КР30	38	—————	8A I	850	2	1,7	8A I	2,0	0,4	
	139		8A I	110	3	0,3				
									Итого	0,4
КР31	45	—————	8A I	2400	2	4,8	8A I	5,7	1,3	
	135		8A I	150	6	0,9				
									Итого	1,3
КР32	45	—————	8A I	2400	2	4,8	8A I	5,5	1,2	
	139		8A I	110	6	0,7				
									Итого	1,2
КР33	46	—————	8A I	600	2	1,2	8A I	1,5	0,3	
	139		8A I	110	3	0,3				
									Итого	0,3

Проект № 34
 Ит. Умк.
 Москва

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

Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали			Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф мм	Общая длина м	Вес кг								Ф мм	Общая длина м	Вес кг
КР34	47	—————	25AII	1180	2	14,4	25AII	14,4	55,5	КР42	139	—————	6AII	110	16	1,8	16AII	12,7	20,0
	133		8AII	200	16	3,2	8AII	3,2	1,3		153		16AII	6370	2	12,7	6AII	1,8	0,4
								Итого:	56,8										
КР35	133	—————	8AII	200	15	3,0	20AII	13,5	33,4	КР43	139	—————	8AII	110	15	1,7	12AII	12,0	10,7
	152		20AII	6730	2	13,5	8AII	3,0	1,2		154		12AII	6010	2	12,0	6AII	1,7	0,4
								Итого:	34,6										
КР36	137	—————	8AII	150	15	2,3	20AII	13,5	33,4	КР44	137	—————	8AII	150	8	1,2	20AII	6,4	15,8
	152		20AII	6730	2	13,5	8AII	2,3	0,9		155		20AII	3180	2	6,4	8AII	1,2	0,5
								Итого:	34,3										
КР37	135	—————	6AII	150	14	2,1	16AII	12,7	20,0	КР45	150	—————	8AII	100	8	0,8	20AII	6,4	15,8
	153		16AII	6370	2	12,7	6AII	2,1	0,5		155		20AII	3180	2	6,4	8AII	0,8	0,3
								Итого:	20,5										
КР38	135	—————	6AII	150	13	2,0	12AII	12,0	10,7	КР46	62	—————	6AII	4900	2	9,8	6AII	12,4	2,8
	154		12AII	6010	2	12,0	6AII	2,0	0,4		144		6AII	200	13	2,6			
								Итого:	14,1										
КР39	47	—————	25AII	1180	2	14,4	25AII	14,4	55,5	КР47	62	—————	6AII	4900	2	9,8	6AII	11,8	2,6
	137		8AII	150	18	2,7	8AII	2,7	1,1		135		6AII	150	13	2,0			
								Итого:	56,6										
КР40	137	—————	8AII	150	17	2,6	20AII	13,5	33,4	КР48	62	—————	6AII	4900	2	9,8	6AII	11,2	2,5
	152		20AII	6730	2	13,5	8AII	2,6	1,0		139		6AII	110	13	1,4			
								Итого:	34,4										
КР41	150	—————	8AII	100	17	1,7	20AII	13,5	33,4	КР49	63	—————	6AII	2640	2	5,3	6AII	6,4	1,4
	152		20AII	6730	2	13,5	8AII	1,7	0,7		135		6AII	150	7	1,1			
								Итого:	34,1										
КР41	150	—————	8AII	100	17	1,7	20AII	13,5	33,4	КР50	63	—————	6AII	2640	2	5,3	6AII	6,1	1,4
	152		20AII	6730	2	13,5	8AII	1,7	0,7		139		6AII	110	7	0,8			
								Итого:	34,1										

ТК

1970

Армирование монолитных железобетонных
стен лестничных клеток.
Каркасы КР34-КР50. Спецификация и Выборка стали

Серия
Исч 27-3Лист
35

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ø мм	общая длина мм	Вес кг
КР51	64	_____	25AIII	8380	2	16,8	25AIII	16,8	64,7
	133		8AII	200	19	3,8	8AII	3,8	1,5
							Итого:	66,2	
КР52	133	_____	8AII	200	18	3,6	20AIII	15,9	39,3
	156		20AIII	7930	2	15,9	8AII	3,6	1,4
							Итого:	40,7	
КР53	137	_____	8AII	150	18	2,7	20AIII	15,9	39,3
	150		20AIII	7930	2	15,9	8AII	2,7	1,1
							Итого:	40,4	
КР54	135	_____	6AII	150	17	2,6	16AIII	15,1	23,8
	157		16AIII	7570	2	15,1	6AII	2,6	0,6
							Итого:	24,4	
КР55	135	_____	6AII	150	16	2,4	12AIII	14,4	12,8
	158		12AIII	7210	2	14,4	6AII	2,4	0,5
							Итого:	13,3	
КР56	64	_____	25AIII	8380	2	16,8	25AIII	16,8	64,7
	137		8AII	150	21	3,2	8AII	3,2	1,3
							Итого:	66,0	
КР57	137	_____	8AII	150	20	3,0	20AIII	15,9	39,3
	156		20AIII	7930	2	15,9	8AII	3,0	1,2
							Итого:	40,5	

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ø мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ø мм	общая длина мм	Вес кг
КР58	150	_____	8AII	100	20	2,0	20AIII	15,9	39,3
	156		20AIII	7930	2	15,9	8AII	2,0	0,8
							Итого:	40,1	
КР59	139	_____	6AII	110	19	2,1	16AIII	15,1	23,8
	157		16AIII	7570	2	15,1	6AII	2,1	0,5
							Итого:	24,3	
КР60	139	_____	6AII	110	18	2,0	12AIII	14,4	12,8
	158		12AIII	7210	2	14,4	6AII	2,0	0,4
							Итого:	15,2	
КР61	137	_____	8AII	150	13	2,0	20AIII	10,4	25,6
	149		20AIII	5180	2	10,4	8AII	2,0	0,8
							Итого:	20,4	
КР62	78	_____	6AII	6100	2	12,2	6AII	15,4	3,4
	144		6AII	200	10	3,2			
							Итого:	3,4	
КР63	78	_____	6AII	6100	2	12,2	6AII	14,6	3,2
	135		6AII	150	16	2,4			
							Итого:	3,2	
КР64	78	_____	6AII	6100	2	12,2	6AII	14,0	3,1
	139		6AII	110	16	1,8			
							Итого:	3,1	

ТК	Армирование монолитных железобетонных	Серия
	стен лестничных клеток.	
1990	Корпусы КР51-КР64. Спецификация и выборка стали	Лист 36

Марка изделия	№ позиции	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
КР65	133	—————	8A I	200	16	3,2	25A III	14,1	54,2
	159		25A III	7050	2	14,1	8A I	3,2	1,3
			Итого: 55,5						
КР66	137	—————	8A I	150	15	2,5	20A III	13,2	32,6
	150		20A III	6600	2	13,2	8A I	2,3	0,9
			Итого: 33,5						
КР67	135	—————	8A I	150	14	2,1	16A III	12,5	19,8
	161		16A III	6240	2	12,5	8A I	2,1	0,5
			Итого: 20,3						
КР68	135	—————	8A I	150	13	2,0	12A III	11,8	10,5
	152		12A III	5880	2	11,8	8A I	2,0	0,4
			Итого: 10,9						
КР69	137	—————	8A I	150	18	2,7	25A III	14,1	54,4
	159		25A III	7050	2	14,1	8A I	2,7	1,1
			Итого: 55						
КР70	150	—————	8A I	100	17	1,7	20A III	13,2	32,6
	150		20A III	6600	2	13,2	8A I	1,7	0,7
			Итого: 53,3						
КР71	139	—————	8A I	110	16	1,8	16A III	12,5	19,8
	161		16A III	6240	2	12,5	8A I	1,8	0,4
			Итого: 20,2						
КР72	139	—————	8A I	110	13	1,7	12A III	11,8	10,5
	162		12A III	5880	2	11,8	8A I	1,7	0,4
			Итого: 10,9						

Марка изделия	№ позиции	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
КР73	85	—————	8A I	4800	2	9,6	8A I	12,0	2,7
	144		8A I	200	12	2,4			
			Итого: 2,7						
КР74	85	—————	8A I	4800	2	9,6	8A I	11,4	2,5
	135		8A I	150	12	1,8			
			Итого: 2,5						
КР75	85	—————	8A I	4800	2	9,6	8A I	10,9	2,4
	139		8A I	110	12	1,3			
			Итого: 2,4						
КР76	86	—————	12A III	4250	2	8,5	12A III	8,5	7,6
	135		8A I	150	9	1,4	8A I	1,4	3,1
			Итого: 10,7						
КР77	86	—————	12A III	4250	2	8,5	12A III	8,5	7,6
	139		8A I	110	11	1,2	8A I	1,2	0,3
			Итого: 7,9						
КР78	89	—————	8A I	4240	2	8,5	8A I	10,2	2,3
	133		8A I	150	11	1,7			
			Итого: 2,3						
КР79	89	—————	8A I	4240	2	8,5	8A I	9,7	2,2
	139		8A I	110	11	1,2			
			Итого: 2,2						
КР80	90	—————	8A I	2100	2	4,2	8A I	4,9	1,1
	139		8A I	110	6	0,7			
			Итого: 1,1						

ТК Армирование монолитных железобетонных стеновых панелей. Серия ЦСБ-3
 1970 Каркасы КР65-КР80. Спецификация и выборка стали. Лист 37

г. Москва
И. И. И. И. И.
Инженер
Заведующий

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

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

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

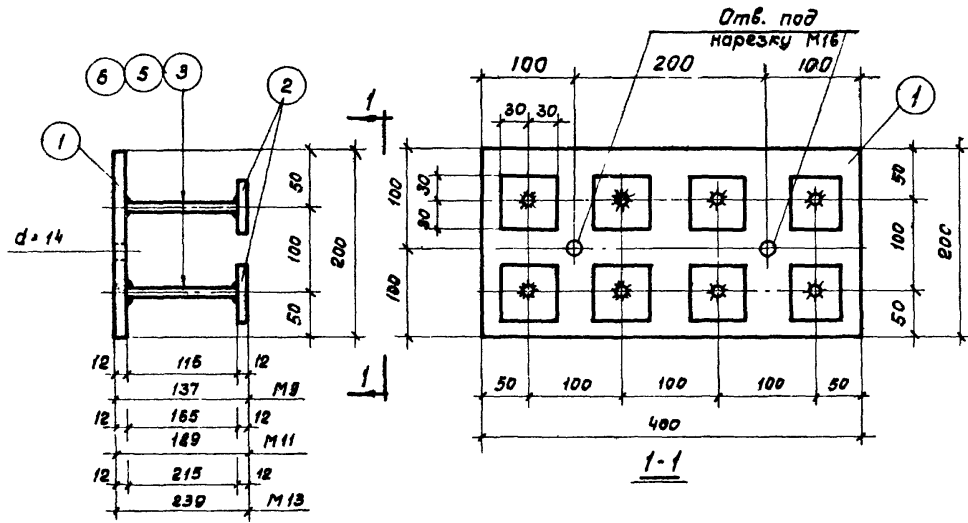
Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-ч. шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	172		8АIII	1280	1	1,3	8АIII	1,3	0,5
	173		8АIII	880	1	0,9	8АIII	0,9	0,4
	174		8АIII	1280	1	1,3	8АIII	1,3	0,5
	175		8АIII	880	1	0,9	8АIII	0,9	0,4
	176		12АIII	1810	1	1,8	12АIII	1,8	1,6
	177		12АIII	1340	1	1,3	12АIII	1,3	1,2
	178		12АIII	1810	1	1,8	12АIII	1,8	1,6
	179		12АIII	1340	1	1,3	12АIII	1,3	1,2
	180		14АIII	2000	1	2,0	14АIII	2,0	2,4
	181		14АIII	1470	1	1,5	14АIII	1,5	1,8
	182		14АIII	2000	1	2,0	14АIII	2,0	2,4
	183		14АIII	1470	1	1,5	14АIII	1,5	1,8
	184		6АI	700	1	0,7	6АI	0,7	0,2
	185		6АI	750	1	0,8	6АI	0,8	0,2
	186		12АIII	2280	1	2,28	12АIII	2,28	2,0

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол-ч. шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф мм	Общая длина м	Вес кг
Отдельные стержни	187		12АIII	1340	1	1,5	12АIII	1,5	1,3
	188		12АIII	2100	1	2,1	12АIII	2,1	1,9
	189		6АI	680	1	0,7	6АI	0,7	0,2
	190		6АI	260	1	0,3	6АI	0,3	0,1
	191		6АI	210	1	0,2	6АI	0,2	0,1
	192		6АI	170	1	0,2	6АI	0,2	0,1
	193		6АI	290	1	0,3	6АI	0,3	0,1
	194		6АI	240	1	0,2	6АI	0,2	0,1
	195		16АIII	1900	1	1,9	16АIII	1,9	3,0
	196		8АIII	130	1	0,1	8АIII	0,1	0,1
	197		12АIII	170	1	0,2	12АIII	0,2	0,2
	19		8АIII	750	1	0,8	8АIII	0,8	0,3

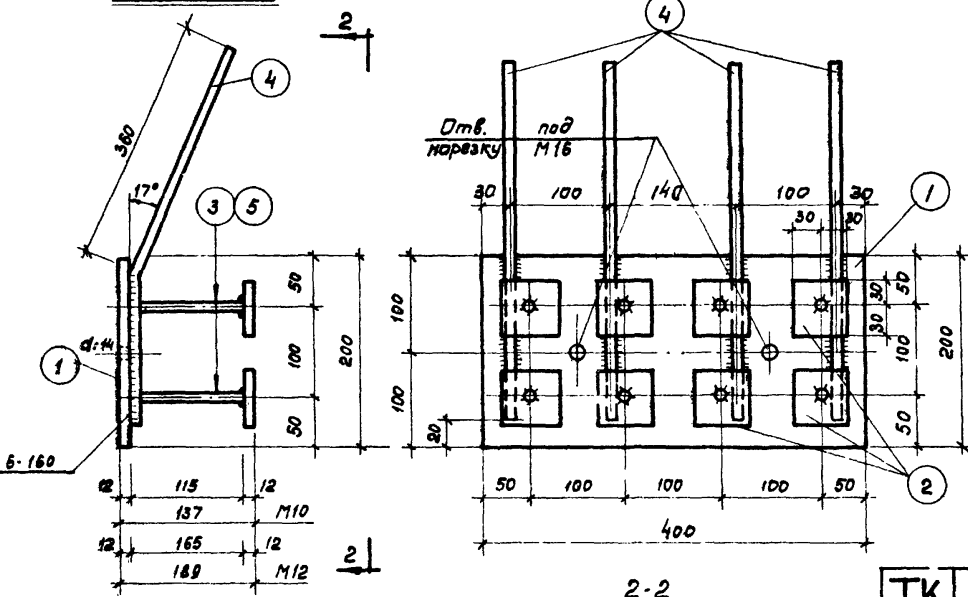
Примечание: Размеры хомутов (позиции 172÷185; 189) и шпильки (позиции 190÷194) даны по внутренним габаритам (в свету).

ТК	Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.	Серия	ИЭС 87-3
	1870	Отдельные стержни. Спецификация и выборка стали.	Лист 39

Спецификация стали на одну закладную деталь.



M9, M11, M13



M10, M12

Марка элемента	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		Детали
					одной поз.	всех поз.	
M9	1	- 200x12	400	1	7,5	7,5	11,0
	2	- 60x12	60	8	0,34	2,7	
	3	Ф 12,9 II	115	8	0,1	0,8	
M10	1	- 200x12	400	1	7,5	7,5	12,8
	2	- 60x12	60	8	0,34	2,7	
	3	Ф 12,9 II	115	8	0,1	0,8	
	4	Ф 12,9 IV	520	4	0,46	1,8	
M11	1	- 200x12	400	1	7,5	7,5	11,4
	2	- 60x12	60	8	0,34	2,7	
	5	Ф 12,9 II	165	8	0,15	1,2	
M12	1	- 200x12	400	1	7,5	7,5	16,2
	2	- 60x12	60	8	0,34	2,7	
	4	Ф 12,9 II	520	4	0,46	1,8	
	5	Ф 12,9 II	165	8	0,15	1,2	
M13	1	- 200x12	400	1	7,5	7,5	11,7
	2	- 60x12	60	8	0,34	2,7	
	6	Ф 12,9 II	215	8	0,19	1,5	
Опорный столук МН1	7	L 125x125x16	320	1	9,5	9,5	9,5

Примечания:

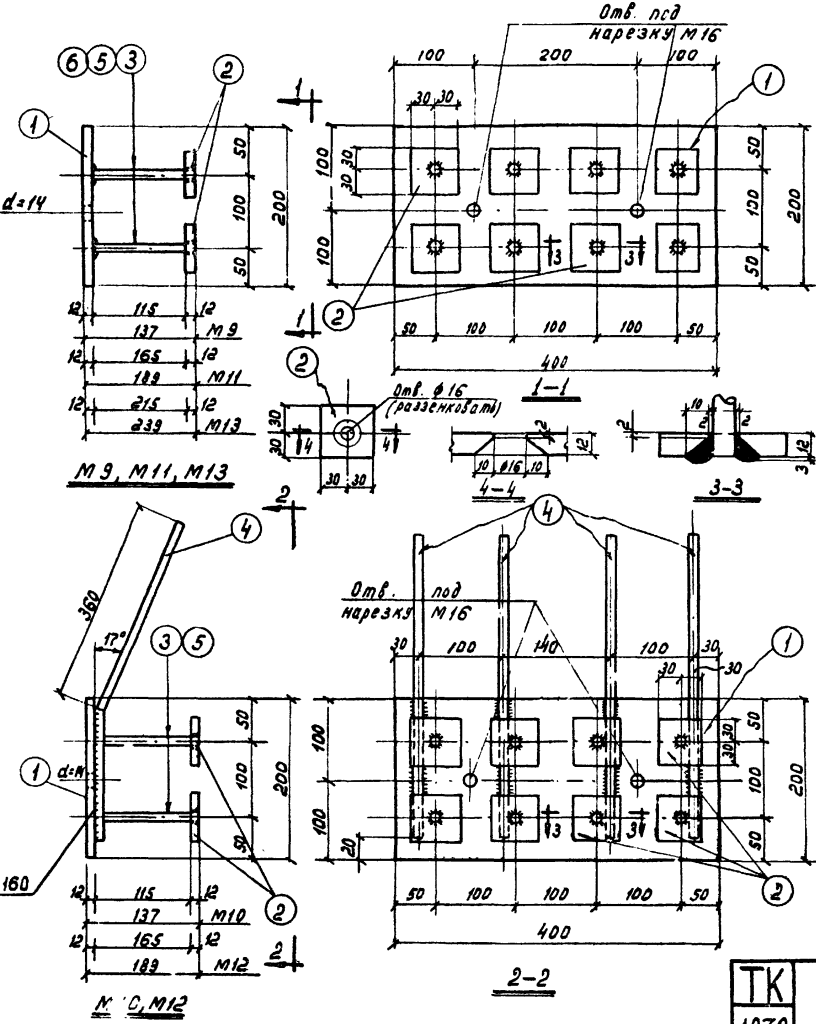
1. Сварку стержней позиций 3,5 и 6 с пластинами выполнять под словм флюса.
2. Дугобую сварку производить электродами типа Э42.
3. Материал листовоу стали - ВСт3кп по ГОСТу 380-60*

ТК
1970

Закладные детали М9 ÷ М13. вариант 1.
Опорный столук МН1

Серия
иис 27-3
лист 40

Спецификация стали на одну закладную деталь.



Марка элемента	№	Профиль	Длина мм	Кол. шт	Вес, кг		
					Одной поз.	Всех поз.	Детали
М9	1	-200 x 12	400	1	7,5	7,5	11,0
	2	-60 x 12	60	8	0,34	2,7	
	3	φ 12 А II	115	8	0,1	0,8	
М10	1	-200 x 12	400	1	7,5	7,5	12,8
	2	-60 x 12	60	8	0,34	2,7	
	3	φ 12 А II	115	8	0,1	0,8	
	4	φ 12 А II	520	4	0,46	1,8	
М11	1	-200 x 12	400	1	7,5	7,5	16,4
	2	-60 x 12	60	8	0,34	2,7	
	5	φ 12 А II	165	8	0,15	1,2	
М12	1	-200 x 12	400	1	7,5	7,5	13,2
	2	-60 x 12	6	8	0,34	2,7	
	4	φ 12 А II	520	4	0,46	1,8	
	5	φ 12 А II	165	8	0,15	1,2	
М13	1	-200 x 12	400	1	7,5	7,5	11,7
	2	-60 x 12	60	8	0,34	2,7	
	6	φ 12 А II	215	8	0,19	1,5	
Опорный столик МН1	7	Л125 x 125 x 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. Дуговой сварку производить электродами типа Э42.
3. Материал листовых сталей - ВСтЗк по ГОСТу 380-60*

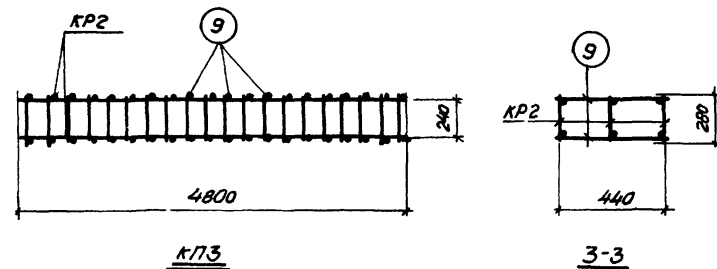
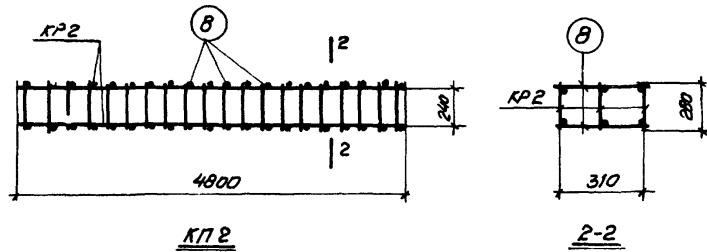
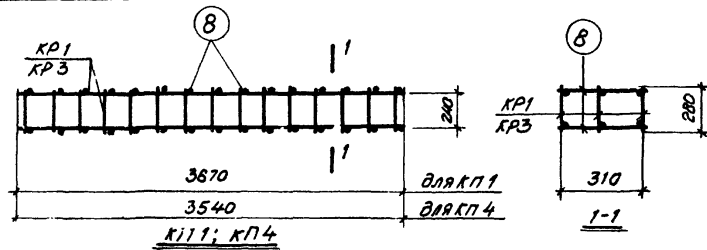
ТК
1970

Закладные детали М9 ÷ М13. Вариант 2
Опорный столик МН1

Серия ЦСЗ 21-3
Лист 41

Спецификация марок арматурных изделий
на один пространственный каркас.

Марка простран. каркаса	Марка изделия или № поз.	Кол-во 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	

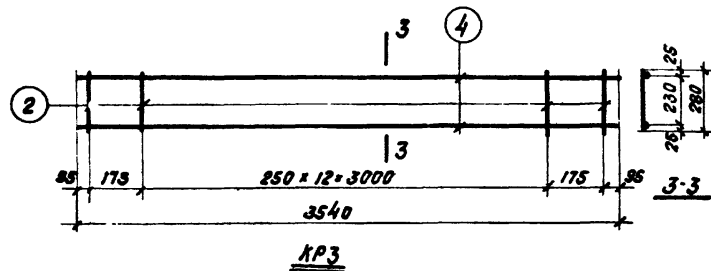
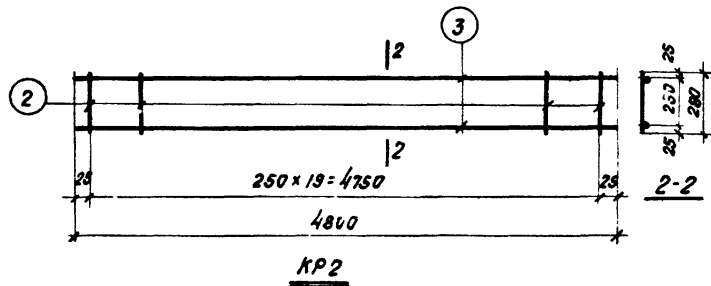
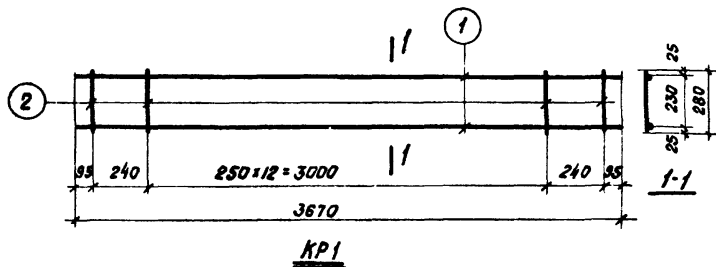


Примечания:

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.

ТК	Армирование антисейсмических поясов в кирпичных стенах лестничных клеток	Серия	
	1970	Пространственные каркасы КП1 ÷ КП4	ШС 27-3
		Лист	42

Спецификация и выборка стали
на одно арматурное изделие



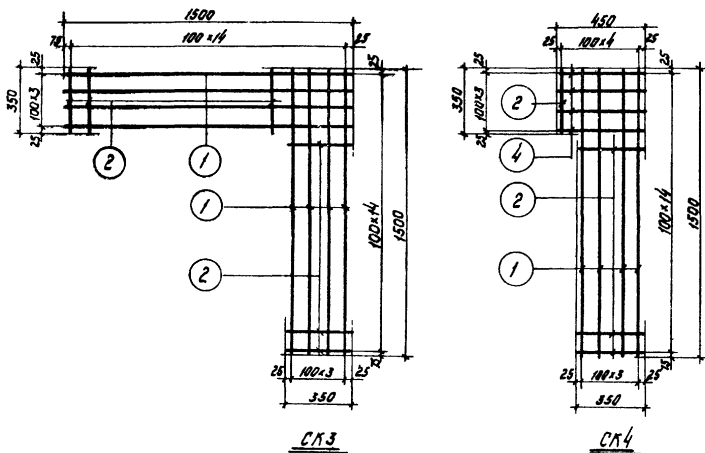
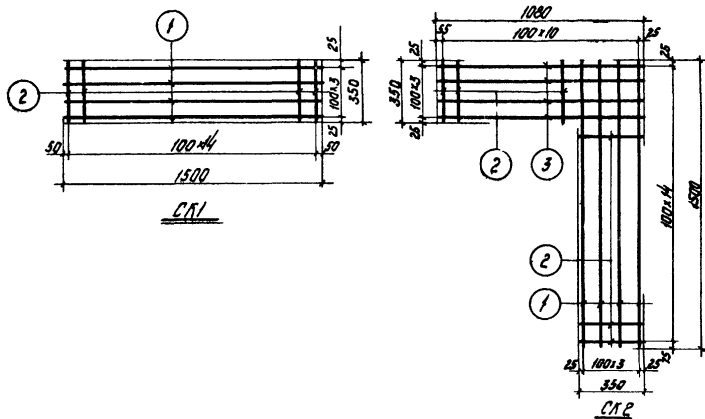
Марка издел.	№ поз	Эскиз	φ мм	Длина мм	кол. шт	Общая длина м	Выборка стали		
							φ или сечен мм	Общая длина м	Вес кг
KP1	1		16AII	3670	2	7,3	16AIII	7,3	11,5
	2		8AII	280	15	4,2	8AII	4,2	1,7
							Итого		
KP2	2		8AII	280	20	5,6	16AIII	9,6	15,2
	3		16AIII	4800	2	9,6	8AII	5,6	2,2
							Итого		
							17,4		
KP3	2		8AII	280	15	4,2	16AIII	7,1	11,2
	4		16AIII	3540	2	7,1	8AII	4,2	1,7
							Итого		
							12,9		
Отдельные стержни	5		16AIII	3000	1	3,0	16AIII	3,0	4,8
	6		16AIII	1750	1	1,75	16AIII	1,75	2,8
	7		8AII	900	1	0,9	8AII	0,9	0,35
	8		8AII	350	1	0,35	8AII	0,4	0,16
	9		8AII	480	1	0,48	8AII	0,5	0,2

Примечание:
Каркасы изготавливаются при помощи контактной сварки.

ТК 1970	Армирование антисейсмических поясов в кирпичных стенах лестничных клеток. Каркасы KP1 ÷ KP3, отдельные стержни	Серия ИЭС 27-3	
		Лист	43

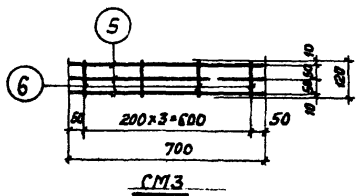
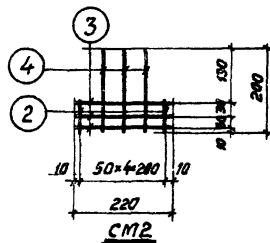
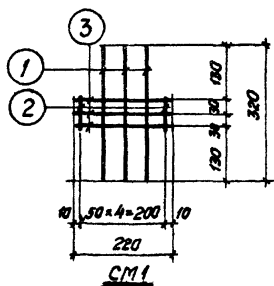
Спецификация и выборка стали

на одно арматурное изделие.



Марка изделия	N поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	Кол-во шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							φ мм	Общая длина м	Вес кг
СК1	1	[Эскиз SK1]	58I	1500	4	6,0	58I	11,3	1,7
	2		58I	350	15	5,3			
	Итого:								1,7
СК2	1	[Эскиз SK2]	58I	1500	4	6,0	58I	16,6	2,6
	2		58I	350	18	6,3			
	3		58I	1080	4	4,3			
Итого:								2,6	
СК3	1	[Эскиз SK3]	58I	1500	8	12,0	58I	19,7	3,0
	2		58I	350	22	7,7			
	Итого:								3,0
СК4	1	[Эскиз SK4]	58I	1500	4	6,0	58I	12,0	1,9
	2		58I	350	12	4,2			
	4		58I	450	4	1,8			
Итого:								1,9	

TK 1970	Армирование кирпичных стен лестничных клеток.	Серия ИИС 27-3	
		Лист	44



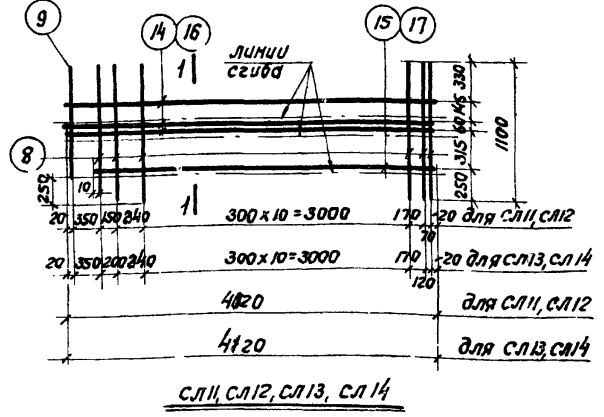
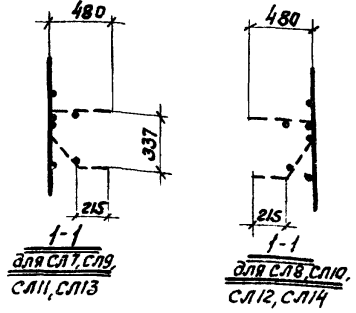
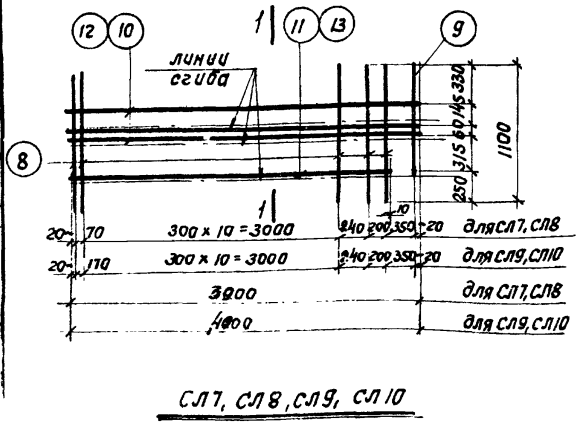
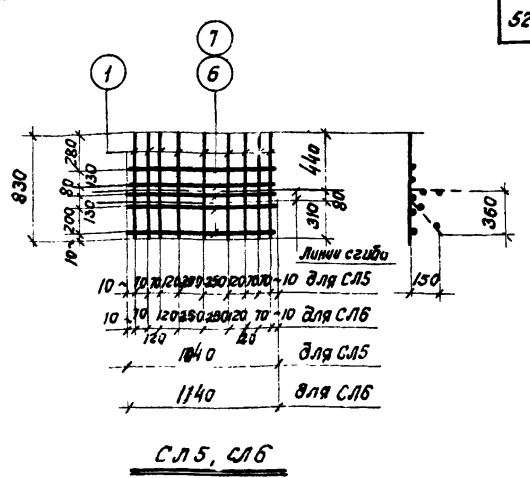
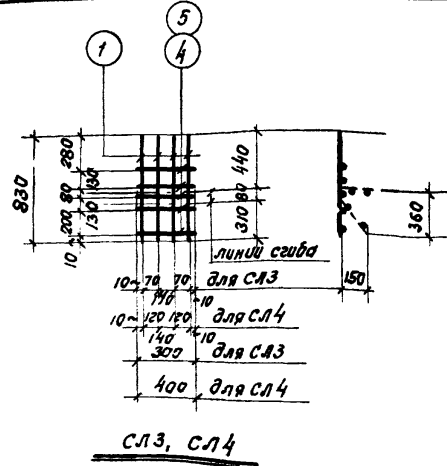
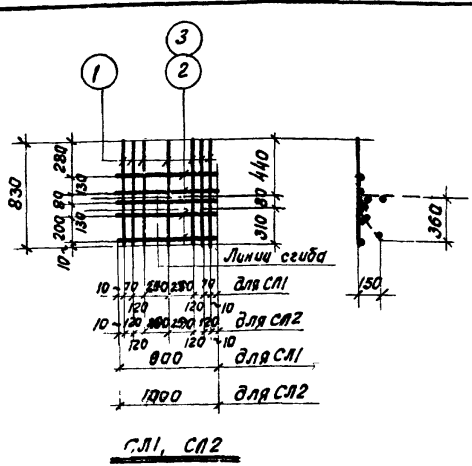
Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

Марка изделия	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф мм	Общая длина м	Вес кг
СМ1	1		8A1	320	3	1,0	8A1	2,3	0,9
	2		8A1	80	2	0,2	8A1	„2	0,3
	3		8A1	750	3	2,3	Итого		1,2
СМ2	2		8A1	80	2	0,2	8A1	2,3	0,9
	3	см выше	8A1	750	3	2,3	8A1	0,8	0,2
	4		8A1	200	3	0,6	Итого		1,1
СМ3	5		5B1	700	3	2,1	5B1	2,6	0,4
	6		5B1	120	4	0,5			

Примечание:

Сетки изготавливать при помощи контактной точечной сварки.

ТК	Армирование при заделке зазоров в местах сопряжений конструктивных элементов	Серия ИИС27-3
1980	Сетки СМ1÷СМ3.	Лист 45



- Примечания**
- сетки изготавливать при помощи контактной точечной электросварки
 - спецификация арматуры см. на листе 47

ТК	Армирование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кур-пичными стенами	серия	исс 27-3
		лист	46

Спецификация арматуры и выборка сталей на одно арматурное изделие

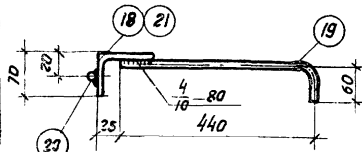
Марка изделия	N поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	кол. шт.	Общая длина м	Выборка стали		
							Ф или сечение мм	Общая длина м	Вес кг
СЛ1	1	—————	58I	830	7	5,8	58I	10,8	1,7
	2		58I	900	5	4,5	Итого: 1,7		
СЛ2	1	—————	58I	830	7	5,8	58I	10,8	1,7
	3		58I	1000	5	5,0	Итого: 1,7		
СЛ3	1	—————	58I	830	4	3,3	58I	4,8	0,7
	4		58I	300	5	1,5	Итого: 0,7		
СЛ4	1	—————	58I	830	4	3,3	58I	5,3	0,8
	5		58I	400	5	2,0	Итого: 0,8		
СЛ5	1	—————	58I	830	9	7,5	58I	12,7	2,0
	6		58I	1040	5	5,2	Итого: 2,0		
СЛ6	1	—————	58I	830	9	7,5	58I	13,2	2,1
	7		58I	1140	5	5,7	Итого: 2,1		
СЛ7, СЛ8	8	—————	58I	1100	14	15,4	58I	31,9	4,9
	9		58I	850	1	0,9	Итого: 4,9		
	10		58I	3900	3	11,7			
	11		58I	3540	1	3,54			
СЛ9, СЛ10	8	—————	58I	1100	14	15,4	58I	31,9	5,0
	9		58I	85	1	0,9	Итого: 5,0		
	12		58I	4000	3	12,0			
	13		58I	3840	1	3,84			

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	—————	58I	1100	15	16,5	58I	33,2	5,2
	9		58I	850	1	0,9	Итого: 5,2		
	14		58I	4020	3	12,1			
	15		58I	3660	1	3,66			
СЛ13, СЛ14	8	—————	58I	1100	15	16,5	58I	33,6	5,2
	9		58I	850	1	0,9	Итого: 5,2		
	16		58I	4120	3	12,4			
	17		58I	3860	1	3,86			

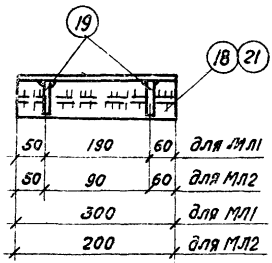
СТ. № 111 пр. 3-11-70

ТК Арматурование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кирпичными стенами сеткой СЛ1 - СЛ14. Спецификация и выборка сталей. Серия ИС 27-3. Лист 47

Спецификация стали на одну закладную деталь.



МЛ1, МЛ2



Марка элемента	N поз.	Профиль	Длина/кол-во		Вес, кг		Примечание
			мм	шт.	одной поз.	всех поз.	
МЛ1	18	L110x70x7	300	1	2,9	2,9	4,0
	19	Ф12 А II	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	L110x70x7	200	1	1,9	1,9	
	22	Ф6 А III	200	1	0,1	0,1	

Примечания:

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

ТК	Ригели каркаса здания, расположенные у лестничных клеток с кирпичными стенами.	серия числ 27-3
1970	Закладные детали МЛ1, МЛ2	Лист 48

ц.б.ч.ч.б.

10806