

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 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 |

Стр.

ТК

1979

Содержание

серия
ИЭС 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
чис 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 приватки» 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

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. 2^{ой} вариант, лист 41).

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

Якорные 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 ЦИС27-1.

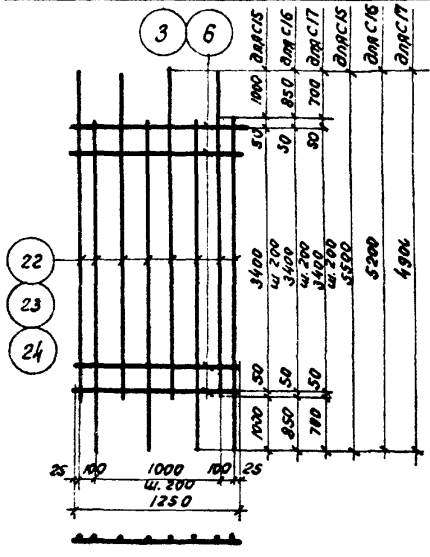
5. Опорные столы

Для изготовления стальных опорных столов марок МН1 принят сортовой прокат марок В.Ст.3 по ГОСТу 380-60*.

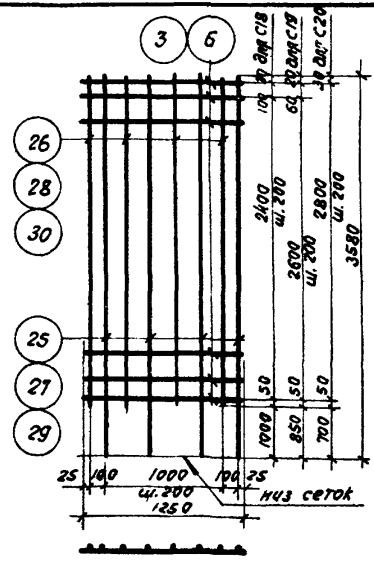
Опорные столы должны быть оцинкованы.

ТК	Пояснительная записка	Серия ЦИС27-3	
1970			

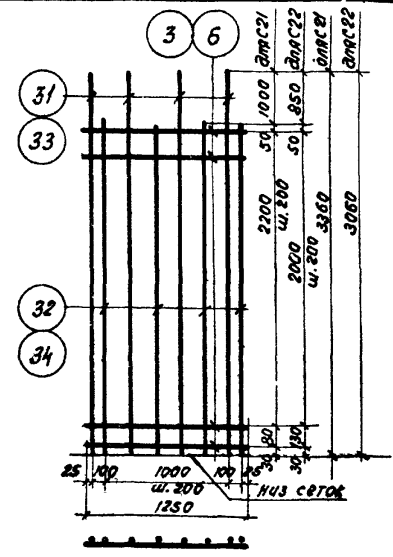
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78.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



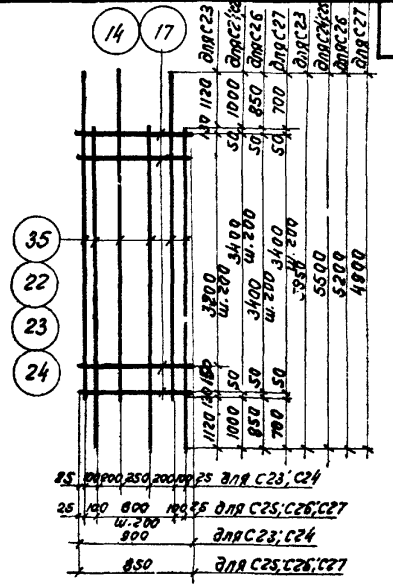
C15; C16; C17



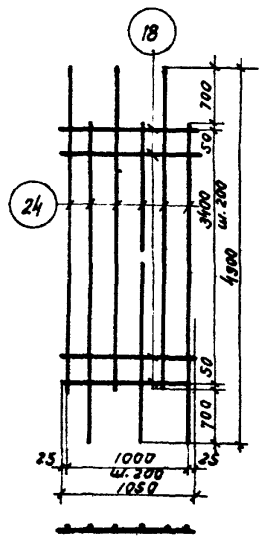
C18; C19; C20



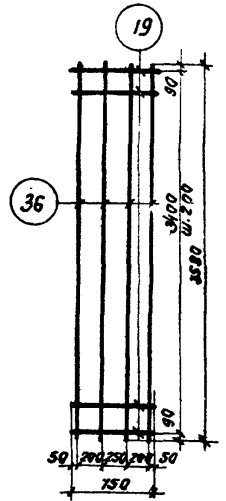
C21; C22



C23; C24



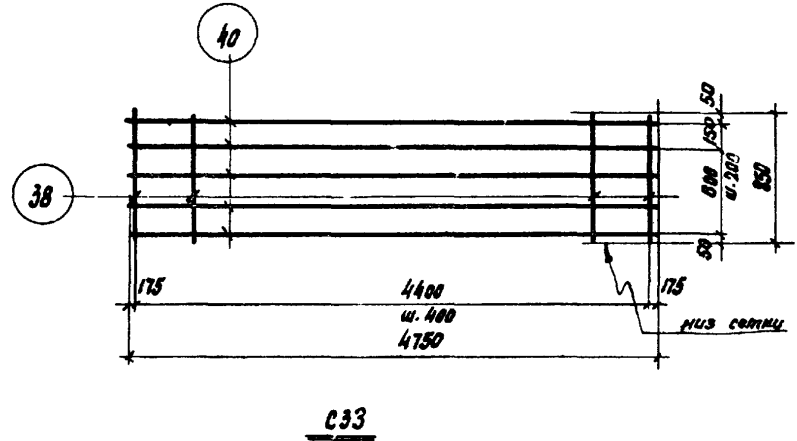
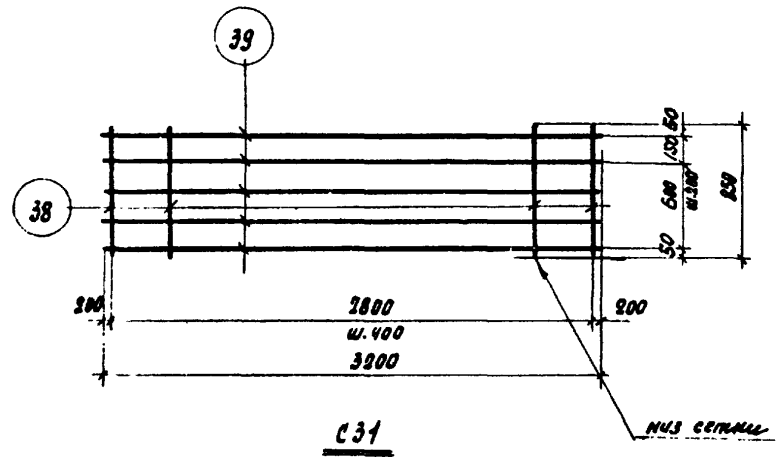
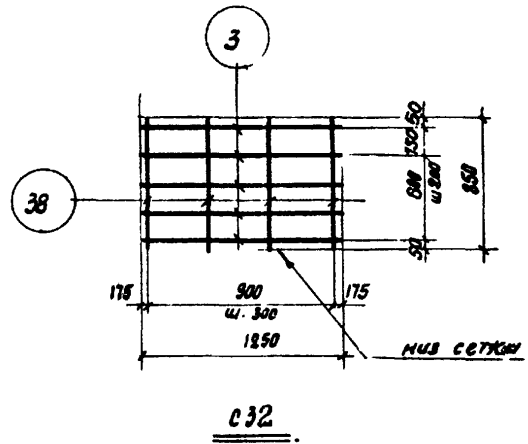
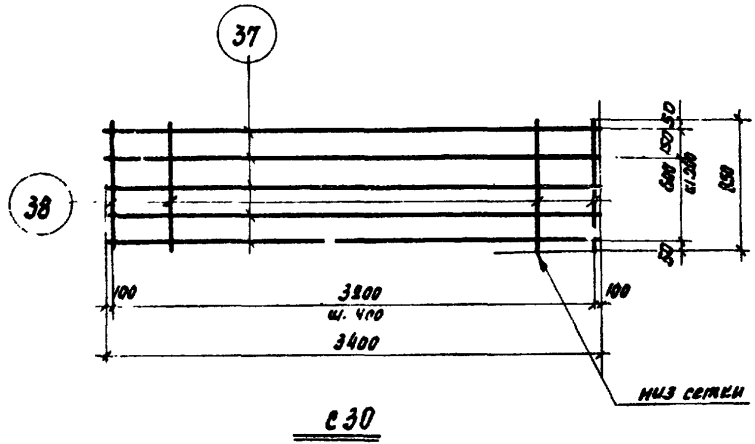
C25



C29

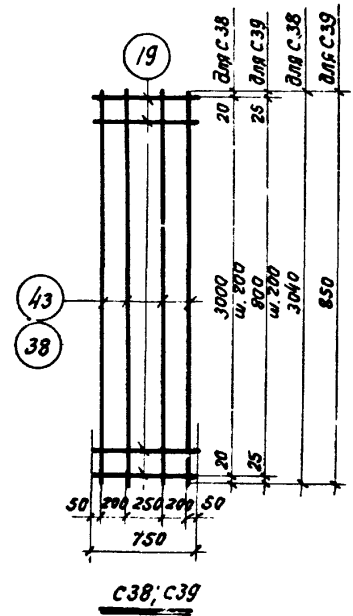
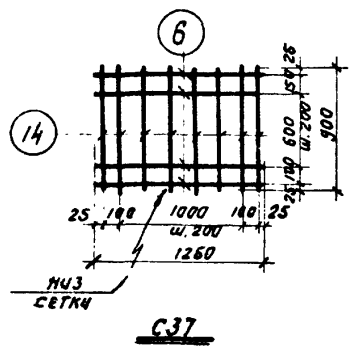
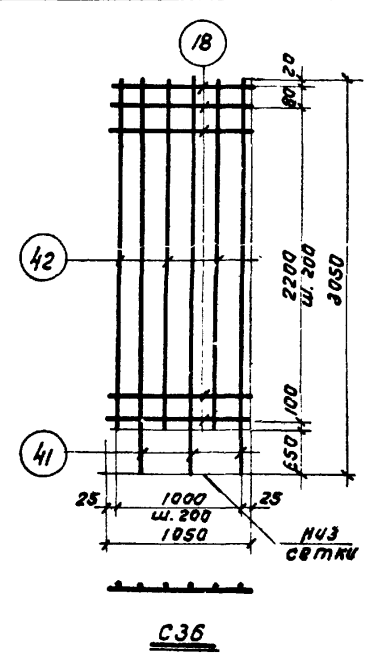
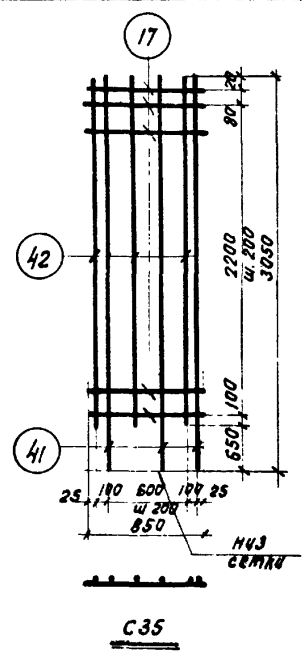
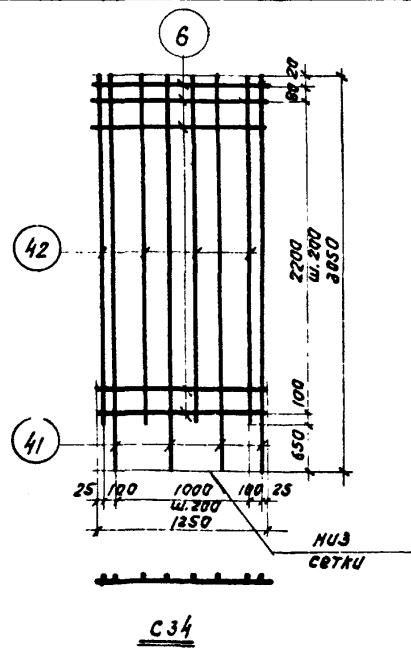
Примечание.
 Спецификацию арматуры см. на листе 24.

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



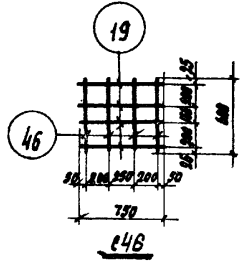
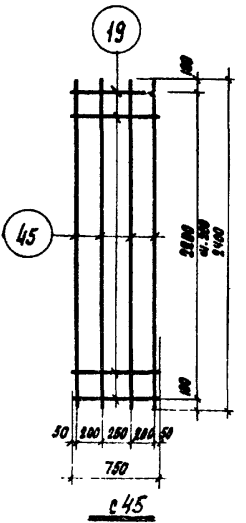
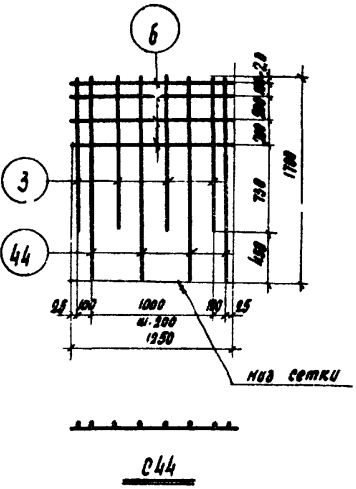
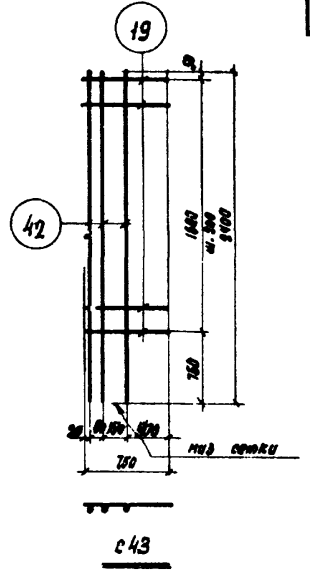
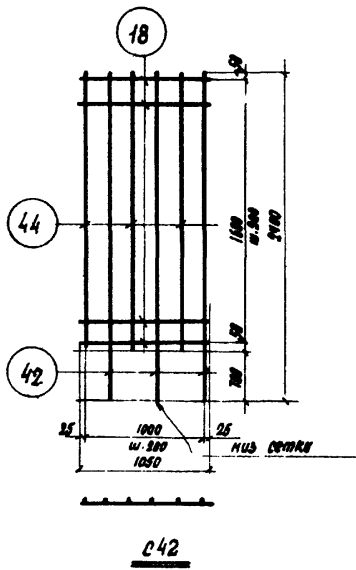
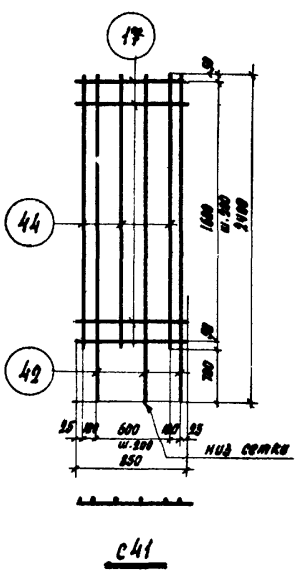
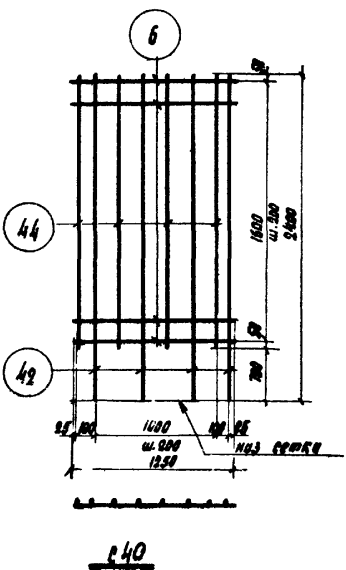
Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 25.

| | | |
|------------|---|------------------|
| ТК
1970 | Армирование монолитных железобетонных
стен лестничных клеток.
Сетки C30 и C33 | Серия
ШС 97-3 |
| | | Лист 3 |



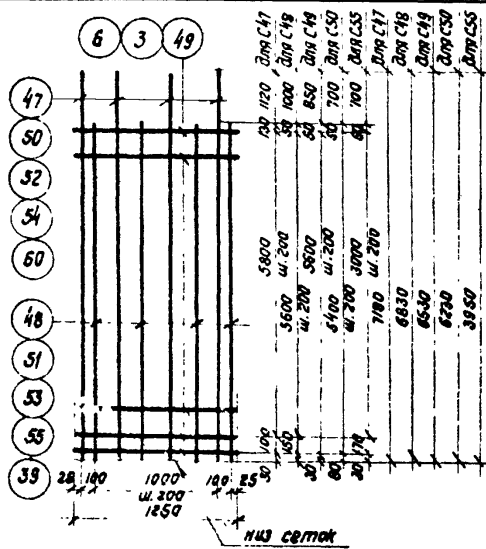
Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 25

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|---|
| TK
1970 | Армирование монолитных железобетонных
стен лестничных клеток.
Сетки С34 ÷ С39. | Серия
ИЧ С27-3 | |
| | | Лист | 4 |

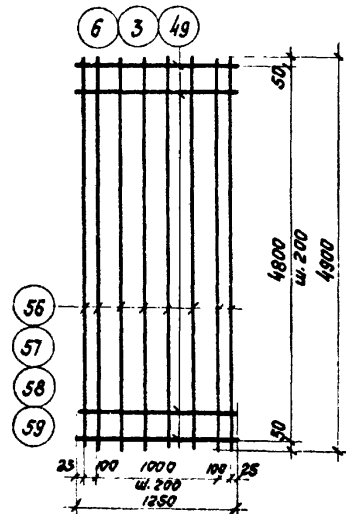


Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 25.

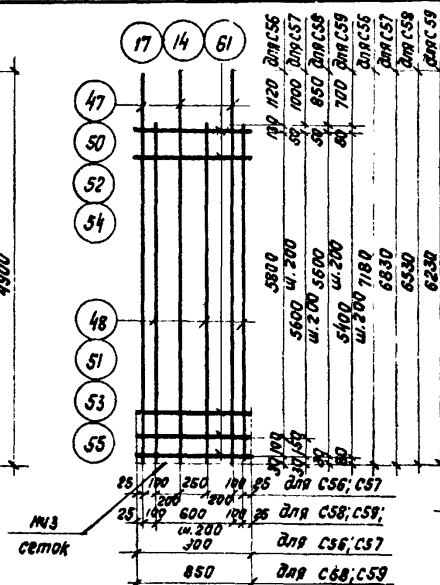
| | | |
|------------|---|--------------------|
| ТК
1970 | Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. | Версия
ИЭС 27-3 |
| | Сетки с 40 + с46 | Лист 5 |



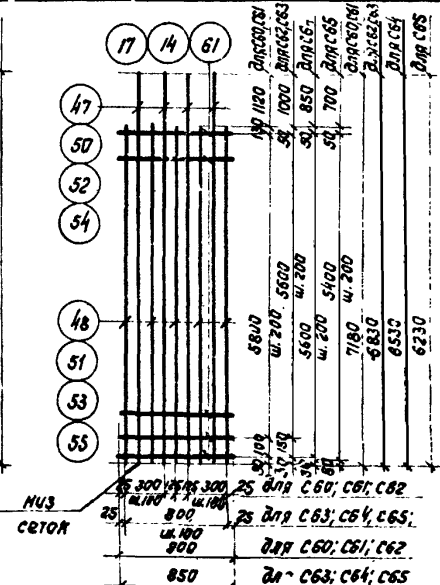
C47 ÷ C55



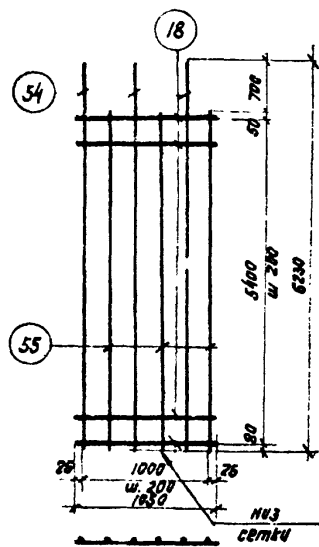
C51 ÷ C54



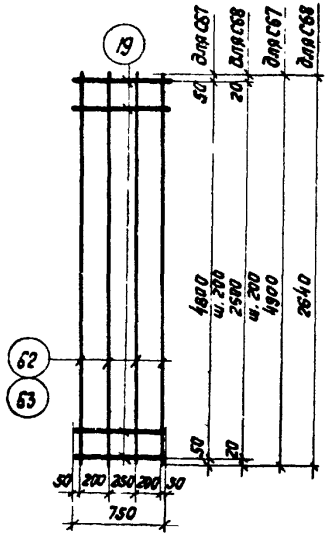
C56 ÷ C59



C60 ÷ C65



C66

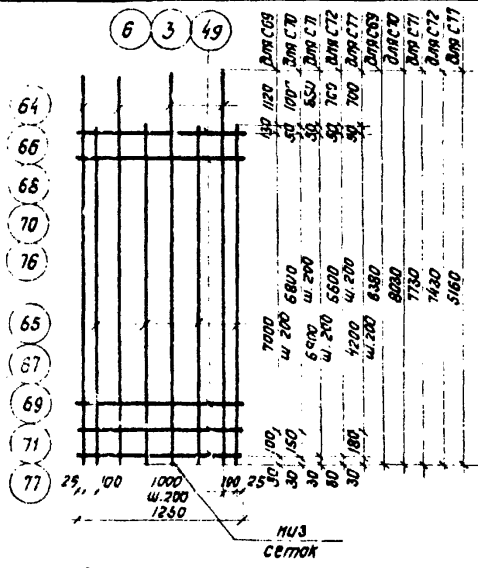


C67, C68

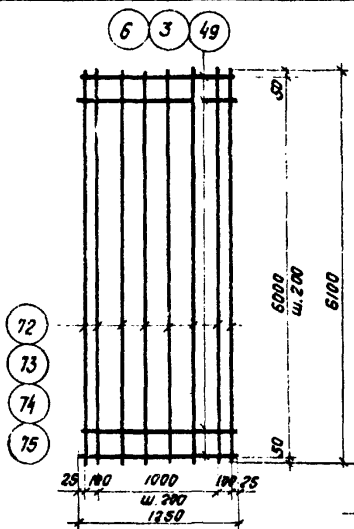
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листах 26, 27.

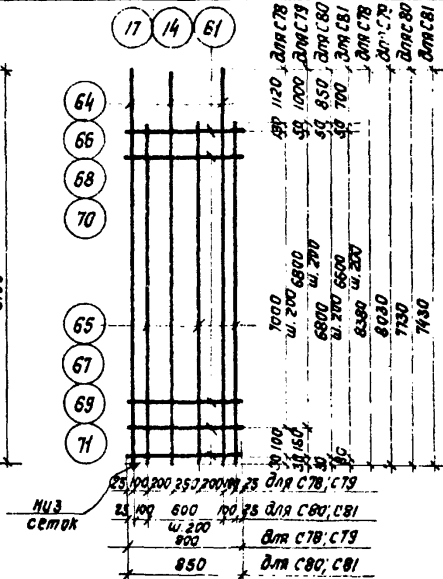
| | | | |
|------------|--|---|-------------------|
| ТК
1970 | Армирование монолитных железобетонных
стен лестничных клеток.
Сетки C47-C58. | | СЕРИЯ
ИЭС 27-3 |
| | Лист | 6 | |



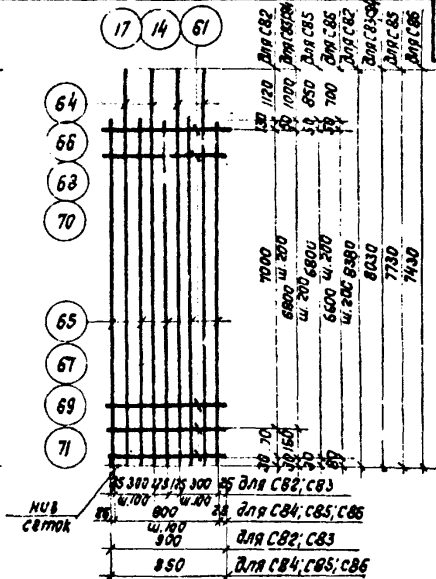
C69 ÷ C72, C77



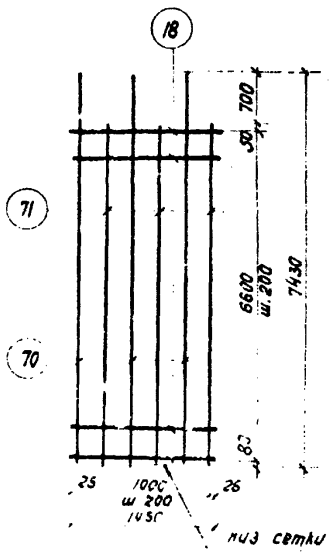
C73 ÷ C76



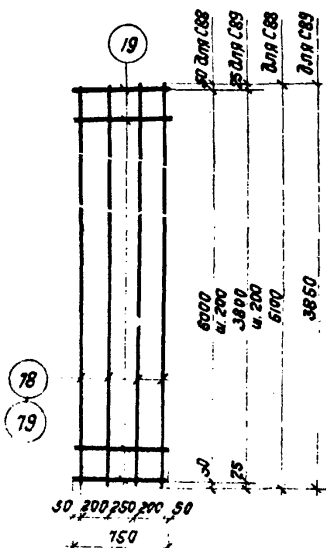
C78 ÷ C81



C82 ÷ C86



C87

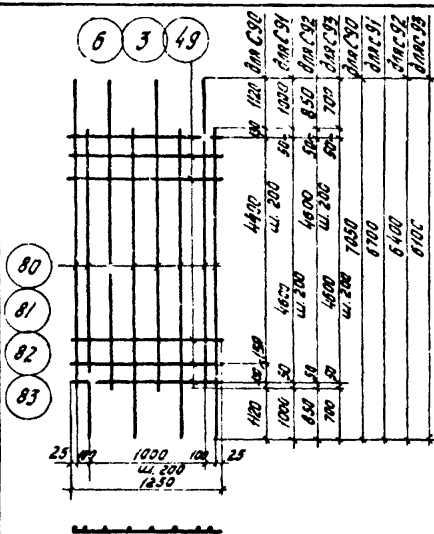


C88, C89

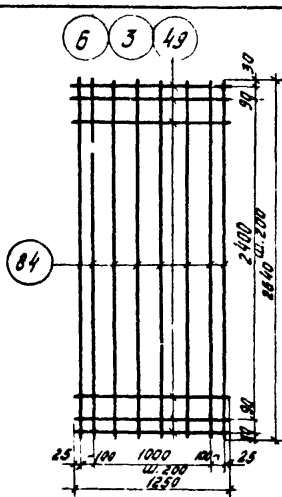
Примечание:

Спецификацию арматуры см. на листах 27, 28.

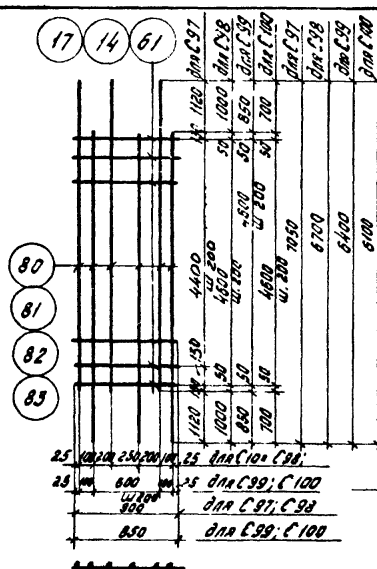
| | | | |
|------------|--|----------------|---|
| ТК
1970 | Арматура для монолитных железобетонных лестничных клеток. Сетки C69 ÷ C89. | Серия ИСС 27-3 | |
| | | Лист | 7 |



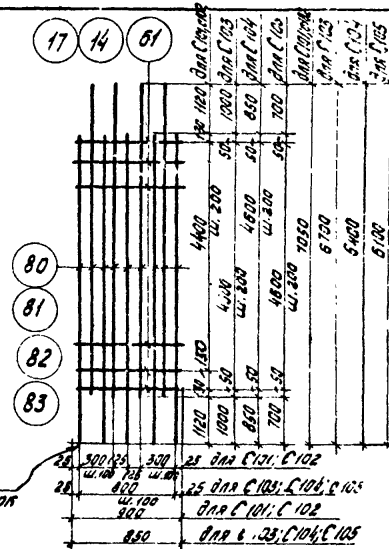
C90 - C93



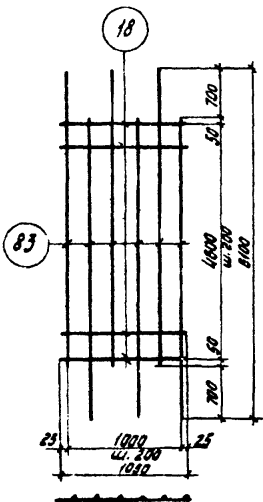
C94 - C96



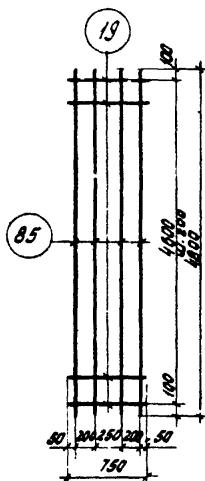
C97 - 100



C101 - 105



C106

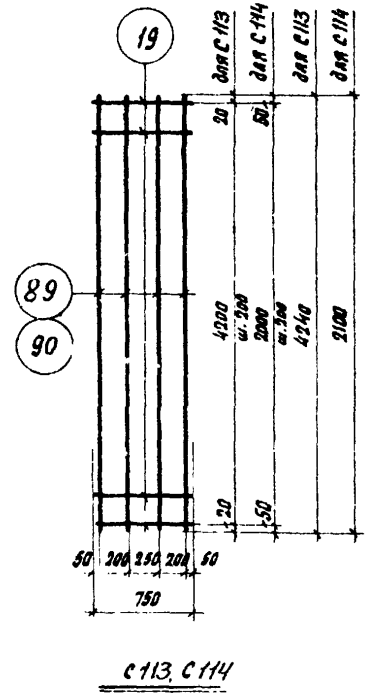
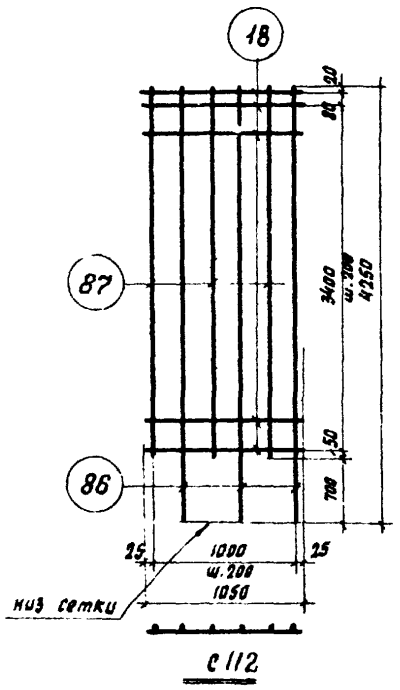
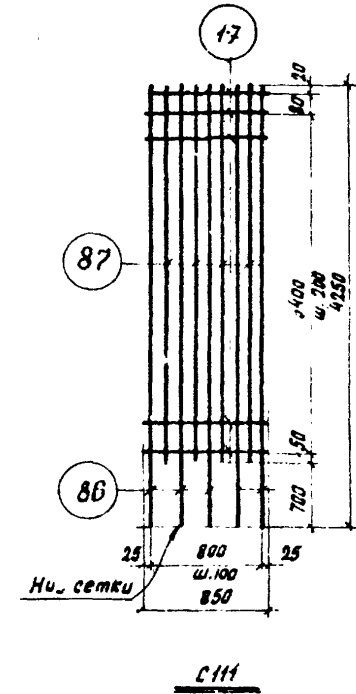
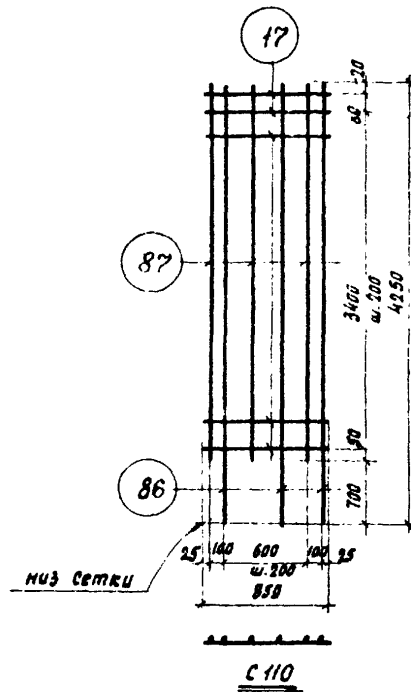
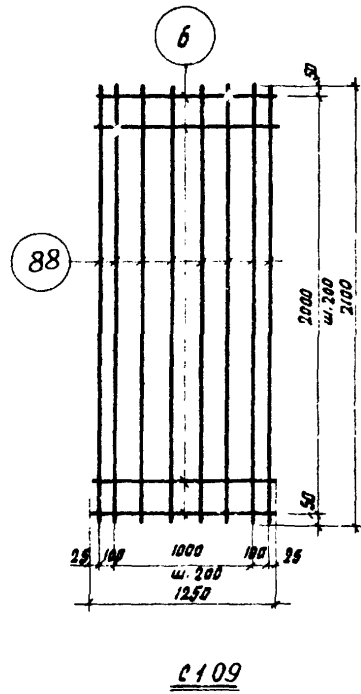
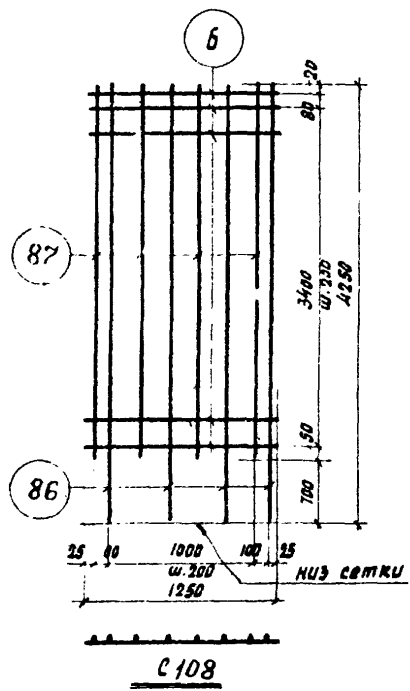


C107

Примечание:

Спецификация арматуры см. № листе 29

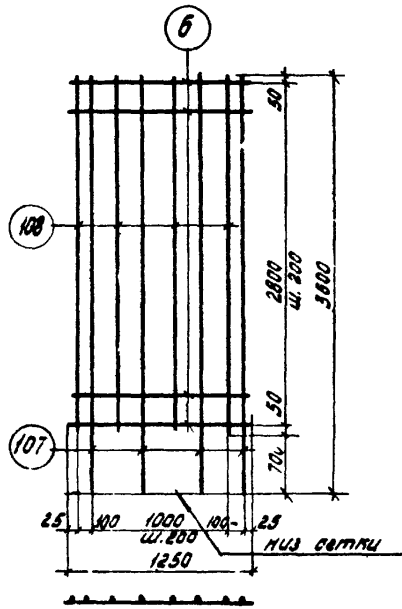
| | | | |
|------------|--|----------------|---|
| ТК
1970 | Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток сетки с 90 ÷ с107 | Серия ИУС 27-3 | |
| | | лист | 8 |



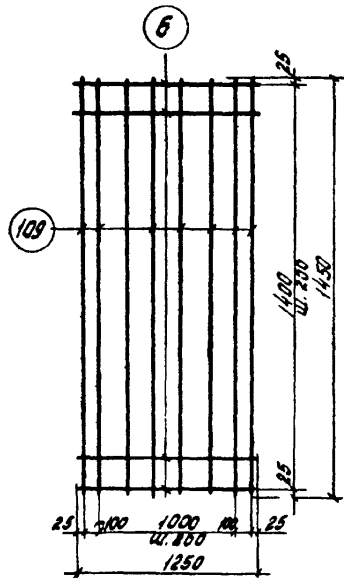
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 30.

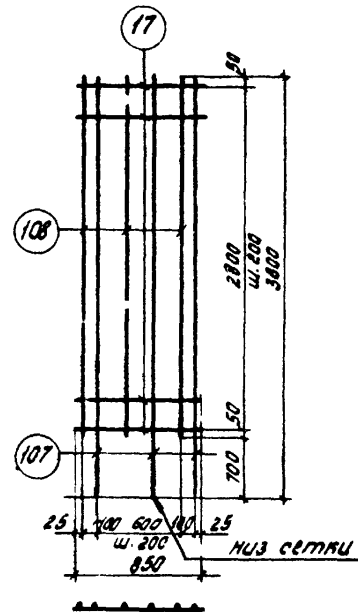
| | | |
|------------|---|-----------------|
| ТК
1970 | Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. | Версия ИИС 27-3 |
| | Сетки C108+ C114 | Лист 9 |



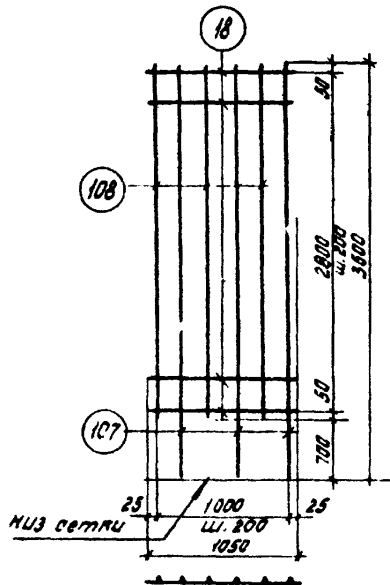
с 133



с 134



с 135

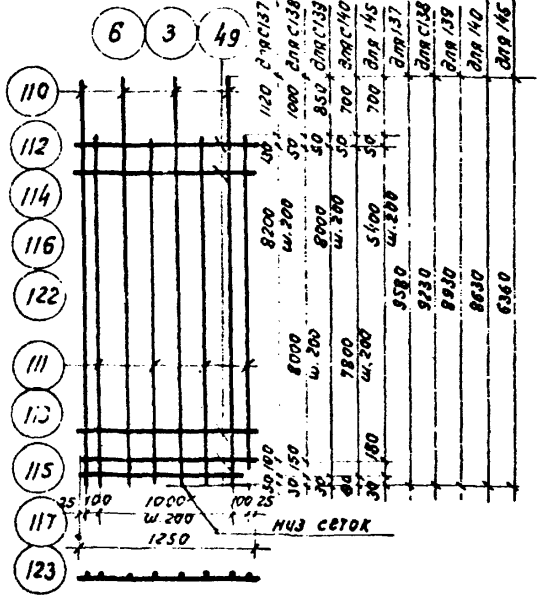


с 136

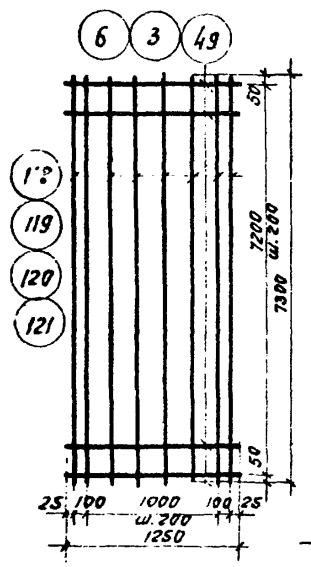
Примечание:

Спецификация арматуры см. на листе 31

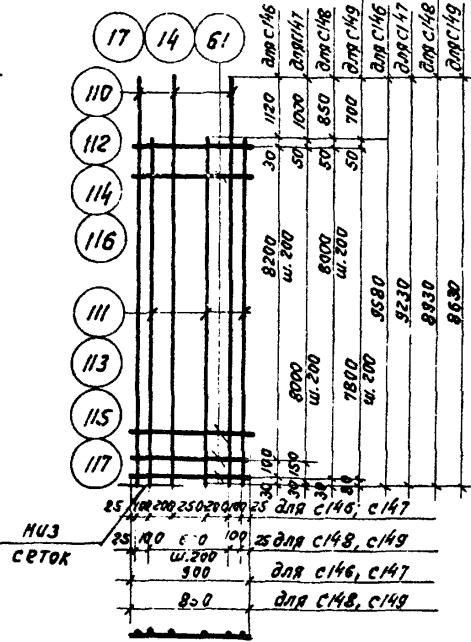
| | | | |
|------|--|---------------|----|
| ТК | Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток.
сетки с 133-036 | Серия ЦСГ27-3 | |
| | | Лист | 11 |
| 1970 | | | |



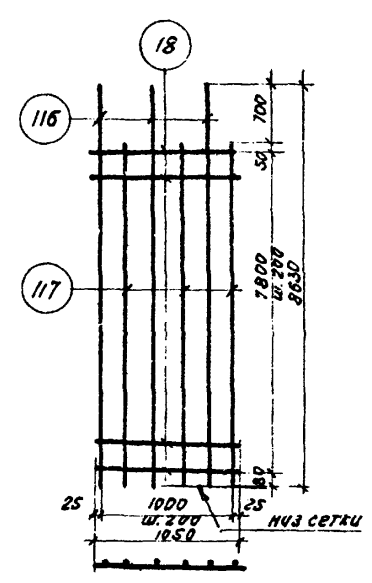
c137 ÷ c140; c145



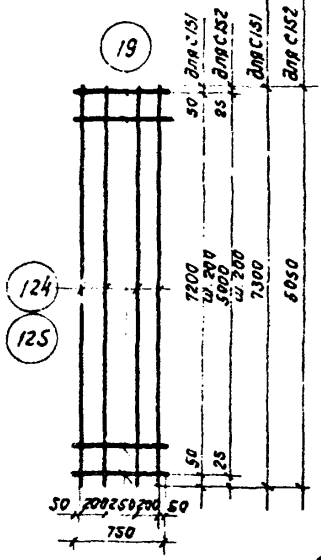
c141 ÷ c144



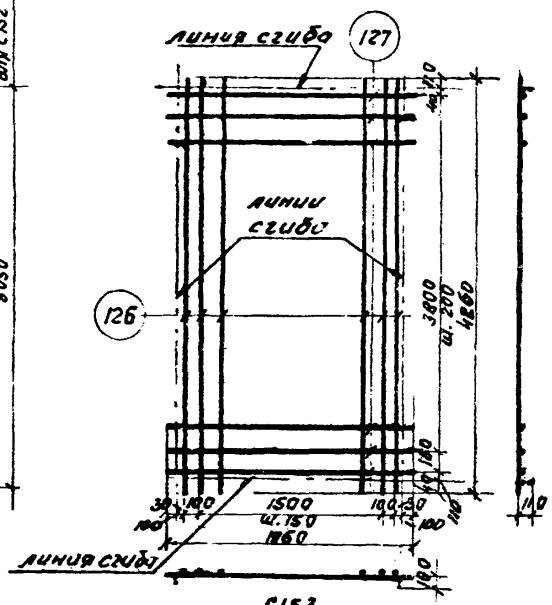
c146 ÷ c149



c150



c151; c152

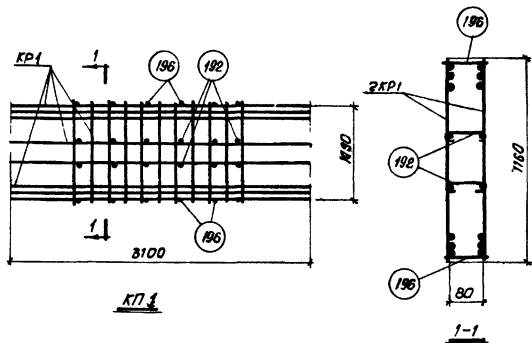


c153

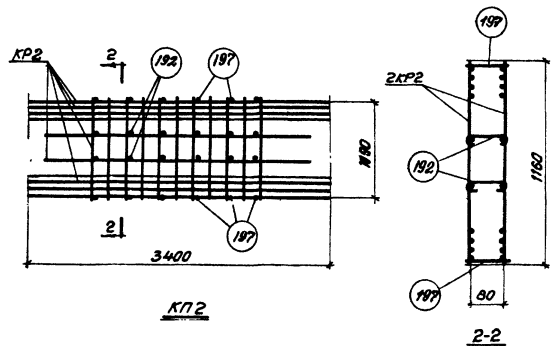
Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 32.

| | | | |
|------------|--|-------------------|----|
| 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 н.поз. | Кол-ч шт. | № листа |
|-------------------------------------|--------------------------|-----------|---------|
| КП1 | КР1 | 2 | 15 |
| | 192 | 12 | 39 |
| | 196 | 12 | |
| КП2 | КР2 | 2 | 15 |
| | 192 | 12 | 39 |
| | 197 | 12 | |

Примечания:

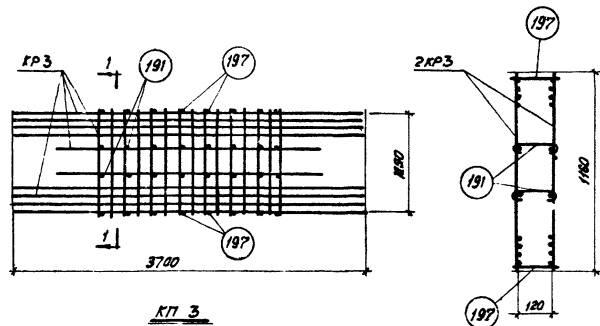
1. Пространственные каркасы рекомендуется собирать в кондукторах.
2. Стержни поз. 196, 197, привариваются к поперечным стержням электросварочными клещами.
3. Стержни поз. 192 привязать вязальной проволокой к продольным стержням каркасов.

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

Спецификация марок арматурных изделий

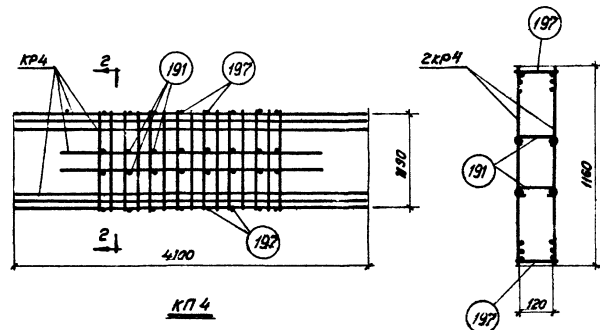
на один пространственный каркас

| 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



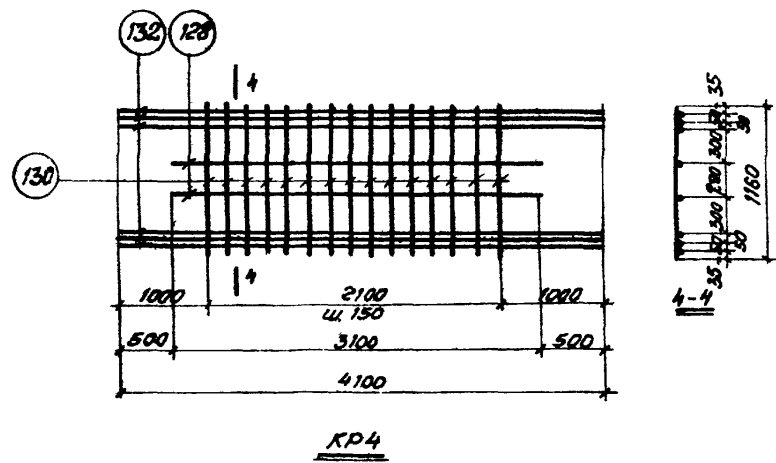
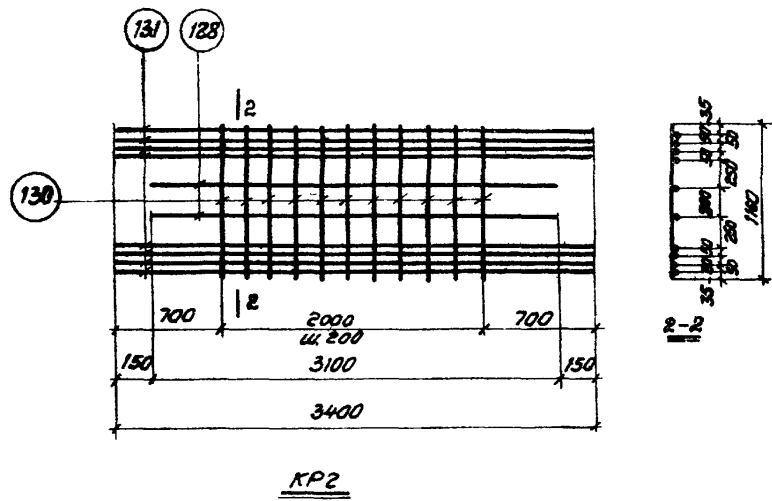
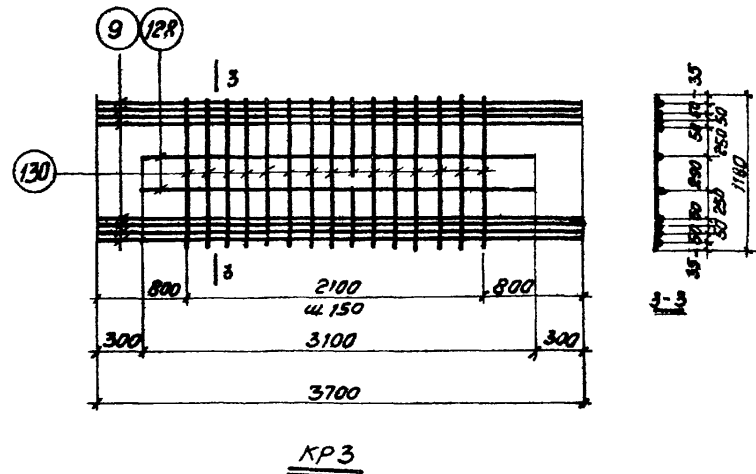
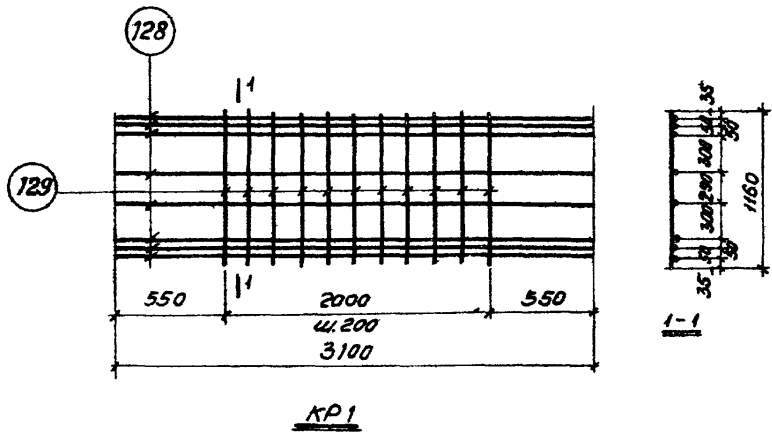
КП4

2-2

Примечания

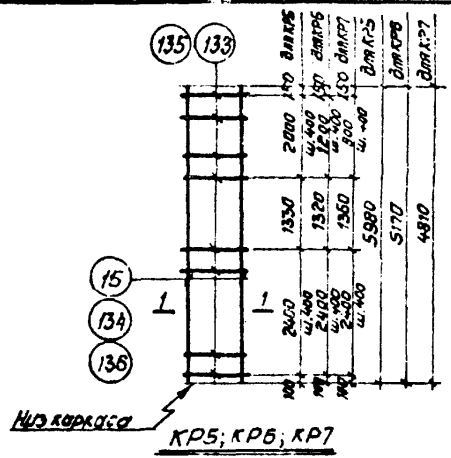
1. Пространственные каркасы рекомендуется собирать в кондукторах.
2. Стержни поз. 197 привариваются к поперечным стержням электросварочными клещами.
3. Стержни поз. 191 привязать вязальной проволокой к продольным стержням каркасов.

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



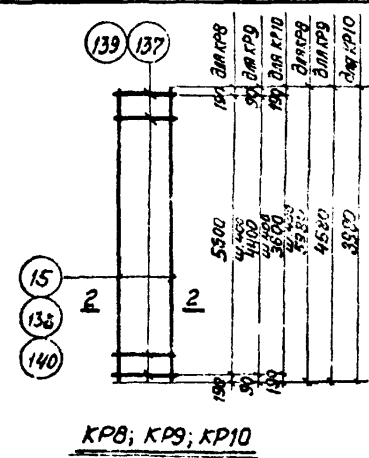
Примечание:
 Спецификацию арматуры см. на листе 33

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



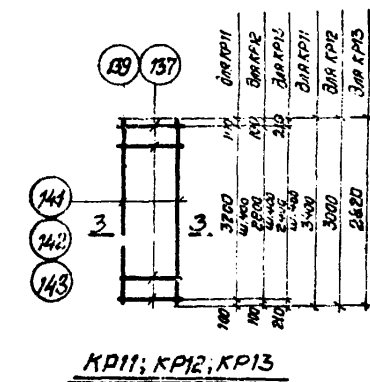
| | | |
|----|-----|--------------|
| 25 | 145 | 30 ДИА КР5 |
| 20 | 105 | 25 ДИА КР6 |
| 20 | 110 | 20 ДИА КР7 |
| | 200 | ДИА КР5 |
| | 150 | ДИА КР6, КР7 |

1-1



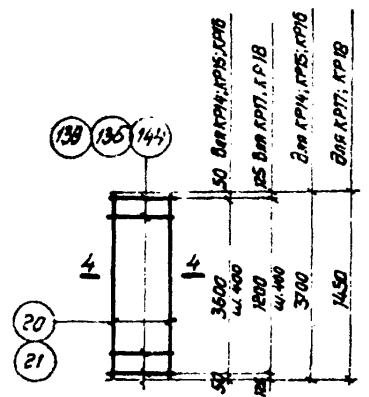
| | | |
|----|-----|---------------|
| 25 | 95 | 30 ДИА КР8 |
| 20 | 65 | 25 ДИА КР9 |
| 20 | 70 | 20 ДИА КР10 |
| | 150 | ДИА КР8 |
| | 110 | ДИА КР9; КР10 |

2-2



| | | |
|----|-----|----------------|
| 25 | 95 | 30 ДИА КР11 |
| 20 | 65 | 25 ДИА КР12 |
| 20 | 70 | 20 ДИА КР13 |
| | 150 | ДИА КР11 |
| | 110 | ДИА КР12; КР13 |

3-3



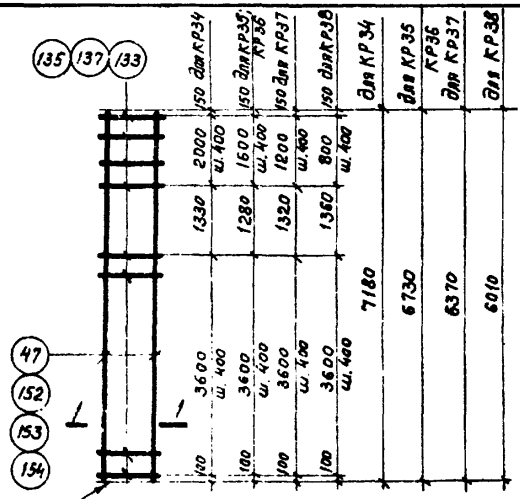
КР14 ÷ КР18

| | | |
|----|-----|-------------------|
| 15 | 105 | 20 ДИА КР14 |
| 15 | 115 | 20 ДИА КР15, КР17 |
| 15 | 75 | 20 ДИА КР16, КР18 |
| | 200 | ДИА КР14 |
| | 150 | ДИА КР15, КР17 |
| | 110 | ДИА КР16; КР18 |

4-4

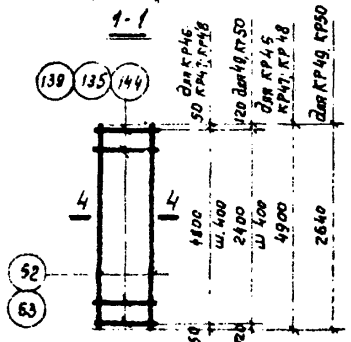
Примечания:
 Спецификацию арматуры см. на листе 39

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



Низ каркаса KP34 = KP38

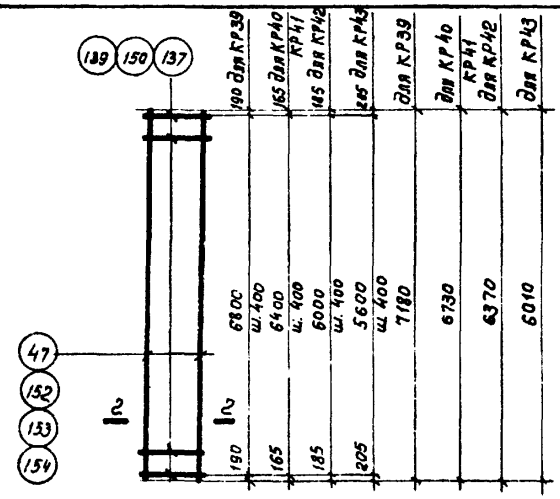
- 25 145 30 для KP34
- 25 150 25 для KP35
- 25 100 25 для KP36
- 20 105 25 для KP37
- 20 110 20 для KP38
- 200 для KP34, KP35
- 150 для KP36, KP37, KP38



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

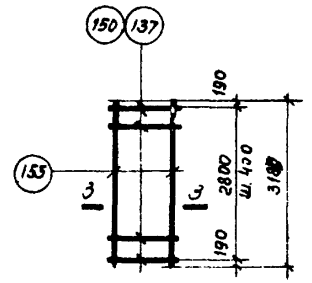
4-4



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

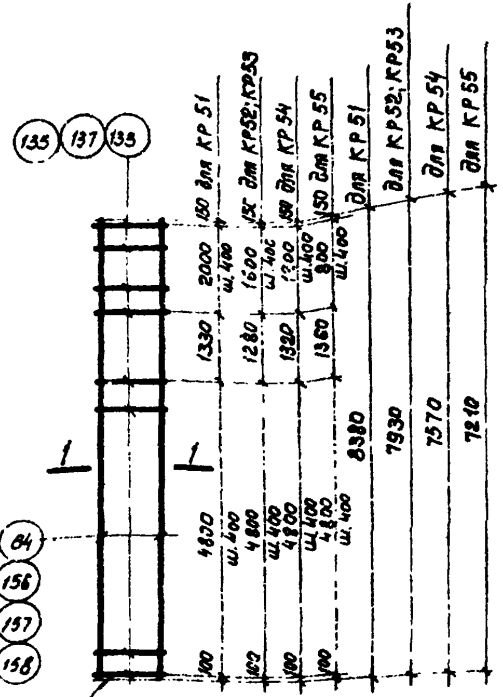
- 25 100 25 для KP44
- 20 60 20 для KP45
- 150 для KP44
- 100 для KP45

3-3

Примечание

Спецификацию арматуры см. на листе 35

| | | |
|------|--|------|
| ТК | Армирование монолитных железобетонных стен | 20-9 |
| | лестничных клеток. | 20-9 |
| 1370 | Каркасы KP34 = KP50. | 13 |

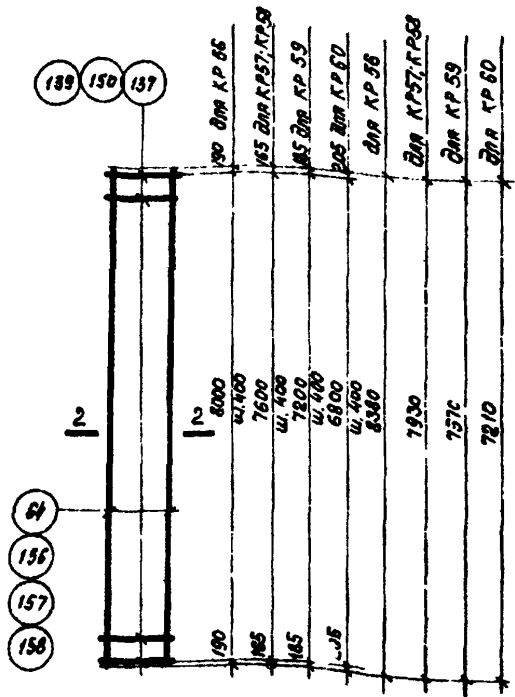


Низ каркаса

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 |

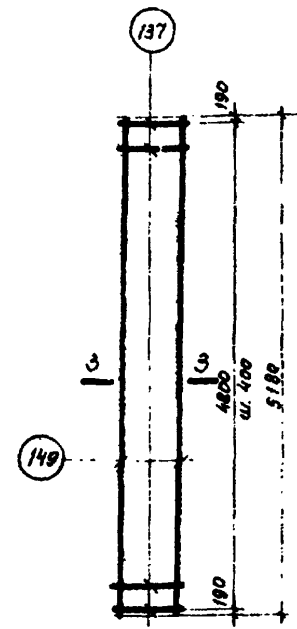
1-1



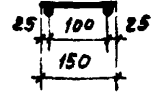
KP56-KP60

| | | |
|-----|-----|----------------|
| 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 |

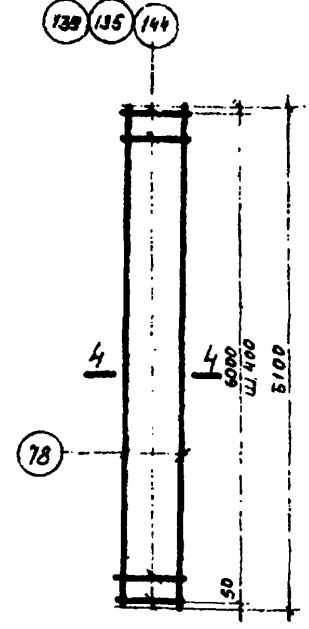
2-2



KP61



3-3



KP62, KP63, KP64

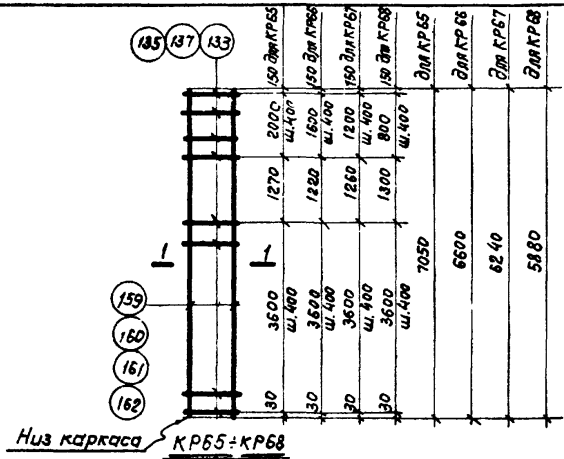
| | | |
|-----|-----|-------------|
| 15 | 165 | 20 для KP62 |
| 15 | 115 | 20 для KP63 |
| 15 | 75 | 20 для KP64 |
| 200 | | для KP62 |
| 130 | | для KP63 |
| 110 | | для KP64 |

4-4

Примечания

Спецификацию арматуры см. на листе 36

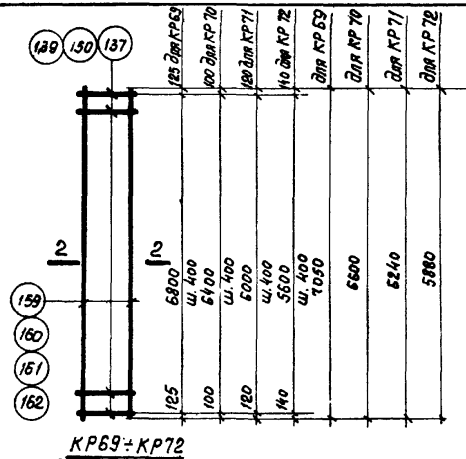
| | | | |
|------------|---|-------------------|----|
| ТК
1970 | Армирование монолитных железобетонных стен
лестничных клеток.
Каркасы KP51-KP64 | серия
ИЭС 27-3 | |
| | | Лист | 19 |



Низ каркаса KR65 ÷ KR68

| | | |
|----|-----|----------------------|
| 25 | 145 | 30 для KR65 |
| 25 | 100 | 25 для KR66 |
| 20 | 105 | 25 для KR67 |
| 20 | 110 | 20 для KR68 |
| | 200 | для KR65 |
| | 150 | для KR66; KR67; KR68 |

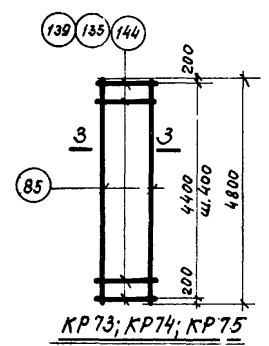
1-1



KR69 ÷ KR72

| | | |
|----|-----|----------------|
| 25 | 95 | 30 для KR69 |
| 20 | 60 | 20 для KR70 |
| 20 | 65 | 25 для KR71 |
| 20 | 70 | 20 для KR72 |
| | 150 | для KR69 |
| | 100 | для KR70 |
| | 110 | для KR71; KR72 |

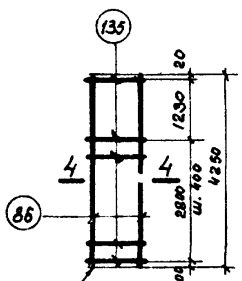
2-2



KR73; KR74; KR75

| | | |
|----|-----|-------------|
| 15 | 165 | 20 для KR73 |
| 15 | 115 | 20 для KR74 |
| 15 | 75 | 20 для KR75 |
| | 200 | для KR73 |
| | 150 | для KR74 |
| | 110 | для KR75 |

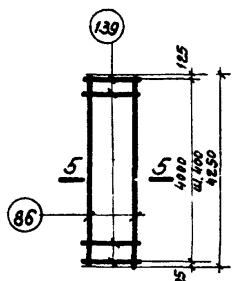
3-3



Низ каркаса KR76

| | | |
|----|-----|----|
| 20 | 110 | 20 |
| | 150 | |

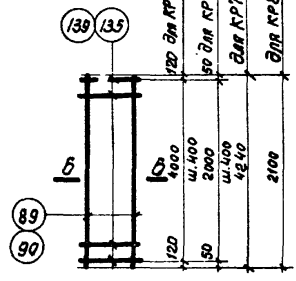
4-4



KR77

| | | |
|----|-----|----|
| 20 | 70 | 20 |
| | 110 | |

5-5



KR78; KR79; KR80

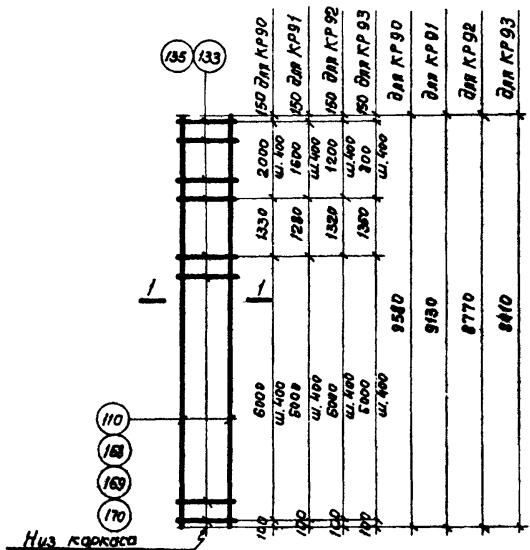
| | | |
|----|-----|-------------------|
| 15 | 115 | 20 для KR78 |
| 15 | 75 | 20 для KR79; KR80 |
| | 150 | для KR78 |
| | 110 | для KR79; KR80 |

6-6

Примечание.

Спецификацию арматуры см. на листе 37.

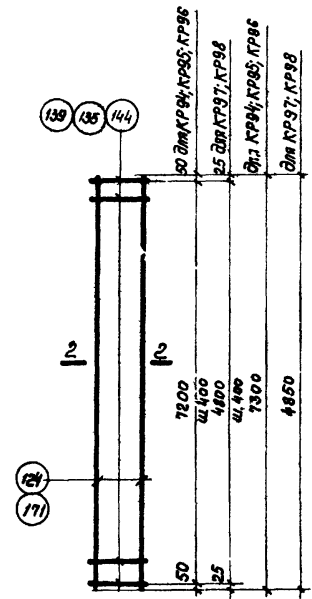
| | | |
|------------|---|-------------------|
| ТК
1970 | Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток
Каркасы KR65 ÷ KR80 | Серия
УИЛ 27-3 |
| | | Лист
20 |



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
ИЭС 27-3 |
| | | Лист
22 |

Лист 28

Зарядка

| 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 | 41,0 | 101,3 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 2 | | 20AII | 4630 | 4 | 18,5 | 12AII | 30,0 | 26,7 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 3 | | 12AII | 1250 | 24 | 30,0 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 128,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| с2 | 4 | ————— | 16AII | 5330 | 4 | 21,3 | 16AII | 39,2 | 62,0 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 5 | | 16AII | 4480 | 4 | 17,9 | 8AII | 28,8 | 11,4 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 6 | | 8AII | 1250 | 23 | 29,8 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 73,4 | | | | | | | | | | | | | | |
| с3 | 6 | ————— | 8AII | 1250 | 22 | 27,5 | 12AII | 37,4 | 33,3 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 7 | | 12AII | 5030 | 4 | 20,1 | 8AII | 27,5 | 10,9 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 8 | | 12AII | 4330 | 4 | 17,3 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 44,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| с4 | 3 | ————— | 12AII | 1250 | 19 | 23,7 | 20AII | 29,6 | 73,1 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 9 | | 20AII | 3700 | 8 | 29,6 | 12AII | 23,7 | 21,1 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | | | | | | | | Итого: | 94,2 | | | | | | | | | | | | | |
| с5 | 6 | ————— | 8AII | 1250 | 19 | 23,7 | 16AII | 29,6 | 46,8 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 10 | | 16AII | 3700 | 8 | 29,6 | 8AII | 23,7 | 9,3 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | | | | | | | Итого: | 56,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| с6 | 6 | ————— | 8AII | 1250 | 19 | 23,7 | 12AII | 29,6 | 26,4 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 11 | | 12AII | 3700 | 8 | 29,6 | 8AII | 23,7 | 9,4 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | | | | | | | Итого: | 35,8 | | | | | | | | | | | | | | |
| с7 | 6 | ————— | 8AII | 1250 | 11 | 13,8 | 12AII | 19,2 | 17,1 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 12 | | 12AII | 2760 | 4 | 11,0 | 8AII | 13,8 | 5,5 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 13 | | 12AII | 2060 | 4 | 8,2 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 22,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| с8 | 14 | ————— | 12AII | 900 | 25 | 22,5 | 25AII | 32,5 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 15 | | 25AII | 5980 | 3 | 17,9 | 12AII | 22,5 | 20,1 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 16 | | 25AII | 4860 | 3 | 14,6 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 145,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| с9 | 1 | ————— | 20AII | 5630 | 3 | 16,9 | 20AII | 30,8 | 78,0 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 2 | | 20AII | 4630 | 3 | 13,9 | 12AII | 21,6 | 19,2 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 14 | | 12AII | 900 | 24 | 21,6 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 95,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| с10 | 4 | ————— | 16AII | 5330 | 3 | 16,0 | 16AII | 29,4 | 46,5 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 5 | | 16AII | 4480 | 3 | 13,4 | 8AII | 19,5 | 7,7 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 17 | | 8AII | 850 | 23 | 19,5 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 54,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| с11 | 7 | ————— | 12AII | 5030 | 3 | 15,1 | 12AII | 28,1 | 25,2 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 8 | | 12AII | 4330 | 3 | 13,0 | 8AII | 18,7 | 7,4 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | 17 | | 8AII | 850 | 22 | 18,7 | ————— | ————— | ————— | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Итого: | 32,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| с12 | 7 | ————— | 12AII | 5030 | 3 | 15,1 | 12AII | 28,1 | 25,0 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 8 | | 12AII | 4330 | 3 | 13,0 | 8AII | 23,1 | 9,1 | | | | | | | | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— |
| | | | | | | | Итого: | 34,1 | | | | | | | | | | | | | | |
| с13 | 19 | ————— | 8AII | 750 | 19 | 14,2 | 8AII | 14,2 | 5,6 | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | ————— | | | | | | |
| | 20 | | 6AII | 3700 | 4 | 14,8 | 6AII | 14,8 | 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-78 |
| | | | 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 | 25,2 | 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 | | |
| 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 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.
Сетки с 15-с 29 Специализация и выборка стали. | 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 | | | | | | | | | Итого: 19,1 | | | |
| 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 | | | | | | | | | Итого: 13,9 | | | |
| 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 | | | | | | | | | Итого: 14,7 | | | |
| С34 | 6 | — | 8A II | 1250 | 13 | 16,3 | 12A II | 21,8 | 19,4 | 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 | Итого: 25,8 | | | | | | | | | Итого: 9,1 | | | |
| С35 | 17 | — | 8A II | 850 | 13 | 11,1 | 12A II | 16,4 | 14,6 | С44 | — | 12A II | 1250 | 4 | 5,0 | 12A II | 11,6 | 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 | Итого: 19,0 | | | | | | | | | Итого: 16,5 | | | |
| С36 | 18 | — | 8A II | 1050 | 13 | 13,7 | 12A II | 16,4 | 14,6 | С45 | — | 8A II | 750 | 12 | 9,0 | 8A II | 9,0 | 3,6 | |
| | 41 | | 12A II | 3050 | 3 | 9,2 | 8A II | 13,7 | 6,4 | | | 6A I | 2400 | 4 | 9,6 | 6A I | 9,6 | 2,1 | |
| | 42 | | 12A II | 2400 | 3 | 7,2 | Итого: 20,0 | | | | | | | | | Итого: 5,7 | | | |
| 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 | | | | | | | | | Итого: 4,7 | | | |
| 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 | | | | | | | | | Итого: 4,7 | | | |

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: | 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: | 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: | 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: | 39,6 | | | | | | | | | | | |
| С51 | 40 | — | 14AIII | 1250 | 25 | 31,3 | 25AIII | 89,2 | 191,0 | 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: | 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: | 124,6 | | | | | | | | | | | |
| С53 | 6 | — | 8AIII | 1250 | 15 | 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: | 74,9 | | | | | | | | | | | |

ТК

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

Серия
УИС 27-3

Лист 26

Зарячен

Ст. инж.

Маслова

| 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 | 28,6 | 8 АШ | 28,8 | 11,4 |
| | 77 | | 12 АШ | 4680 | 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: | 220,8 | |
| 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 | 46,3 |
| | 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 | Сетки С76+С89. Спецификация и выборка стали. |
| | | Лист | 28 |

| 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} | 5930 | 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} | 5930 | 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 | 43,3 | |
| | 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 | 8 | | 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 | | | | 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 | | | | 16A III | 6750 | 8 | 54,0 | 8A II | 37,5 | 14,8 |
| | | | Итого: | | 20,4 | Итого: | | 100,2 | | | | | | | | | | | |
| С 110 | 17 | | 8A II | 850 | 19 | 16,1 | 12A II | 23,5 | 20,9 | С 118 | 6 | | 8A II | 1250 | 30 | 37,5 | 12A II | 52,8 | 46,9 |
| | 86 | | 12A II | 4250 | 3 | 12,8 | 8A II | 16,1 | 6,4 | | | | 12A II | 6600 | 8 | 52,8 | 8A II | 37,5 | 14,8 |
| | 87 | | 12A II | 3550 | 3 | 10,7 | Итого: | | 27,3 | | | | Итого: | | 61,7 | | | | |
| С 111 | 17 | | 8A II | 850 | 19 | 16,1 | 12A II | 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 | | | | 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 II | 1050 | 19 | 20,0 | 12A II | 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 II | 20,0 | 7,9 | | | | 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 II | 750 | 22 | 16,5 | 8A II | 16,5 | 6,5 | С 121 | G | | 8A II | 1250 | 27 | 33,8 | 16A III | 44,4 | 70,2 |
| | 89 | | 6A I | 4240 | 4 | 17,0 | 6A I | 17,0 | 3,8 | | | | 16A III | 5980 | 4 | 23,9 | 8A II | 33,8 | 13,8 |
| | | | Итого: | | 10,3 | Итого: | | 83,5 | | | | | | | | | | | |
| С 114 | 19 | | 8A II | 750 | 11 | 8,3 | 8A II | 8,3 | 3,3 | С 122 | 6 | | 8A II | 1250 | 27 | 33,8 | 12A III | 45,0 | 40,0 |
| | 90 | | 6A I | 2100 | 4 | 8,4 | 6A I | 8,4 | 1,9 | | | | 12A III | 5980 | 4 | 23,9 | 8A II | 33,8 | 13,8 |
| | | | 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 | | | | 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 | 650 | 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 | | 6AII | 5960 | 4 | 23,9 | 6AII | 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 |
| | | | | | | | 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 |
| | | | | | | | 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 | φ мм | Длина мм | Кол-ч шт. | Общая длина м | Выборка стали | | |
|---------------|--------|-------|---------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|--------|
| | | | | | | | φ 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 | φ мм | Длина мм | Кол-ч шт. | Общая длина м | Выборка стали | | |
|---------------|--------|-------|---------|----------|-----------|---------------|---------------|---------------|--------|
| | | | | | | | φ 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 | 8,4 | 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 | ————— | 6AII | 110 | 16 | 1,8 | 16AII | 12,7 | 20,0 | |
| | 133 | | 8AII | 200 | 16 | 3,2 | 8AII | 3,2 | 1,3 | | | 16AII | 6370 | 2 | 12,7 | 6AII | 1,8 | 0,4 | |
| | | | | | | | | Итого: | 56,8 | | | | | | | | Итого: | 20,4 | |
| КР35 | 133 | ————— | 8AII | 200 | 15 | 3,0 | 20AII | 13,5 | 33,4 | КР43 | ————— | 8AII | 110 | 15 | 1,7 | 12AII | 12,0 | 10,7 | |
| | 152 | | 20AII | 6730 | 2 | 13,5 | 8AII | 3,0 | 1,2 | | | 12AII | 6010 | 2 | 12,0 | 6AII | 1,7 | 0,4 | |
| | | | | | | | | Итого: | 34,6 | | | | | | | | Итого: | 11,1 | |
| КР36 | 137 | ————— | 8AII | 150 | 15 | 2,3 | 20AII | 13,5 | 33,4 | КР44 | ————— | 8AII | 150 | 8 | 1,2 | 20AII | 6,4 | 15,8 | |
| | 152 | | 20AII | 6730 | 2 | 13,5 | 8AII | 2,3 | 0,9 | | | 20AII | 3180 | 2 | 6,4 | 8AII | 1,2 | 0,5 | |
| | | | | | | | | Итого: | 34,3 | | | | | | | | Итого: | 16,3 | |
| КР37 | 135 | ————— | 6AII | 150 | 14 | 2,1 | 16AII | 12,7 | 20,0 | КР45 | ————— | 8AII | 100 | 8 | 0,8 | 20AII | 6,4 | 15,8 | |
| | 153 | | 16AII | 6370 | 2 | 12,7 | 6AII | 2,1 | 0,5 | | | 20AII | 3180 | 2 | 6,4 | 8AII | 0,8 | 0,3 | |
| | | | | | | | | Итого: | 20,5 | | | | | | | | Итого: | 16,1 | |
| КР38 | 135 | ————— | 6AII | 150 | 13 | 2,0 | 12AII | 12,0 | 10,7 | КР46 | ————— | 6AII | 4900 | 2 | 9,8 | 6AII | 12,4 | 2,8 | |
| | 154 | | 12AII | 6010 | 2 | 12,0 | 6AII | 2,0 | 0,4 | | | 6AII | 200 | 13 | 2,6 | | | | |
| | | | | | | | | Итого: | 14,1 | | | | | | | | Итого: | 2,8 | |
| КР39 | 47 | ————— | 25AII | 1180 | 2 | 14,4 | 25AII | 14,4 | 55,5 | КР47 | ————— | 6AII | 4900 | 2 | 9,8 | 6AII | 11,2 | 2,5 | |
| | 137 | | 8AII | 150 | 18 | 2,7 | 8AII | 2,7 | 1,1 | | | 6AII | 150 | 13 | 2,0 | | | | |
| | | | | | | | | Итого: | 56,6 | | | | | | | | Итого: | 2,5 | |
| КР40 | 137 | ————— | 8AII | 150 | 17 | 2,6 | 20AII | 13,5 | 33,4 | КР48 | ————— | 6AII | 2640 | 2 | 5,3 | 6AII | 6,4 | 1,4 | |
| | 152 | | 20AII | 6730 | 2 | 13,5 | 8AII | 2,6 | 1,0 | | | 6AII | 150 | 7 | 1,1 | | | | |
| | | | | | | | | Итого: | 34,4 | | | | | | | | Итого: | 1,4 | |
| КР41 | 150 | ————— | 8AII | 100 | 17 | 1,7 | 20AII | 13,5 | 33,4 | КР49 | ————— | 6AII | 2640 | 2 | 5,3 | 6AII | 6,1 | 1,4 | |
| | 152 | | 20AII | 6730 | 2 | 13,5 | 8AII | 1,7 | 0,7 | | | 6AII | 110 | 7 | 0,8 | | | | |
| | | | | | | | | Итого: | 34,1 | | | | | | | | Итого: | 1,4 | |
| КР50 | 150 | ————— | 8AII | 100 | 17 | 1,7 | 20AII | 13,5 | 33,4 | КР50 | ————— | 6AII | 2640 | 2 | 5,3 | 6AII | 6,1 | 1,4 | |
| | 152 | | 20AII | 6730 | 2 | 13,5 | 8AII | 1,7 | 0,7 | | | 6AII | 110 | 7 | 0,8 | | | | |
| | | | | | | | | Итого: | 34,1 | | | | | | | | Итого: | 1,4 | |

ТК

1970

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

Серия
исс 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 | _____ | 8AII | 150 | 17 | 2,6 | 16AIII | 15,1 | 23,8 |
| | 157 | | 16AIII | 7570 | 2 | 15,1 | 8AII | 2,6 | 0,6 |
| | | | | | | | Итого: 24,4 | | |
| КР55 | 135 | _____ | 8AII | 150 | 16 | 2,4 | 12AIII | 14,4 | 12,8 |
| | 158 | | 12AIII | 7210 | 2 | 14,4 | 8AII | 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 | _____ | 8AII | 110 | 19 | 2,1 | 16AIII | 15,1 | 23,8 |
| | 157 | | 16AIII | 7570 | 2 | 15,1 | 8AII | 2,1 | 0,5 |
| | | | | | | | Итого: 24,3 | | |
| КР60 | 139 | _____ | 8AII | 110 | 18 | 2,0 | 12AIII | 14,4 | 12,8 |
| | 158 | | 12AIII | 7210 | 2 | 14,4 | 8AII | 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 | _____ | 8AII | 6100 | 2 | 12,2 | 8AII | 15,4 | 3,4 |
| | 144 | | 8AII | 200 | 10 | 3,2 | | | |
| | | | | | | | Итого: 3,4 | | |
| КР63 | 78 | _____ | 8AII | 6100 | 2 | 12,2 | 8AII | 14,6 | 3,2 |
| | 135 | | 8AII | 150 | 16 | 2,4 | | | |
| | | | | | | | Итого: 3,2 | | |
| КР64 | 78 | _____ | 8AII | 6100 | 2 | 12,2 | 8AII | 14,0 | 3,1 |
| | 139 | | 8AII | 110 | 16 | 1,8 | | | |
| | | | | | | | Итого: 3,1 | | |

| | | | |
|----|---|--|---------|
| ТК | Армирование монолитных железобетонных стен лестничных клеток. | | серия |
| | 1990 Каркасы КР51-КР64. Спецификация и выборка стали | | УС27-3 |
| | | | 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

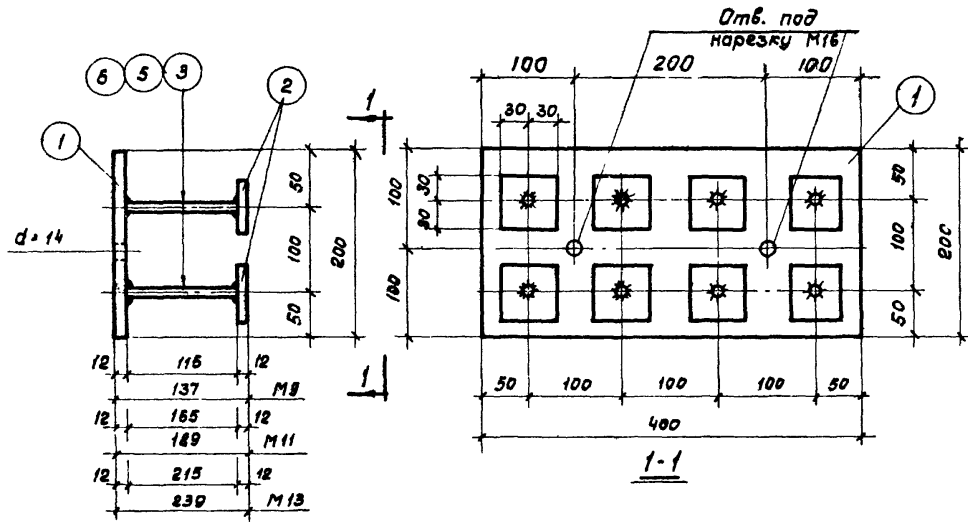
| Марка
изделия | №
поз. | Эскиз | Ф
мм | Длина
мм | Кол-ч.
шт. | Общая
длина
м | Выборка стали | | |
|----------------------|-----------|-------|---------|-------------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------|
| | | | | | | | Ф
мм | Общая
длина
м | Вес
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 |

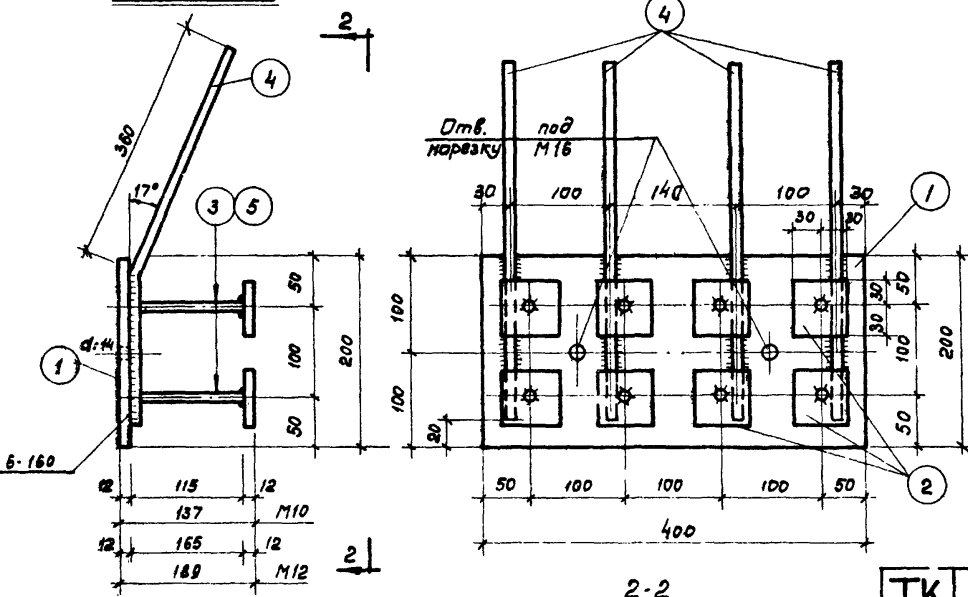
Примечание: Размеры хомутов (позиции 172÷185; 189) и шпильки (позиции 190÷194) даны по внутренним габаритам (в свету).

| | | | |
|----|---|--|----------|
| 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 | - 200 × 12 | 400 | 1 | 7,5 | 7,5 | 11,0 |
| | 2 | - 60 × 12 | 60 | 8 | 0,34 | 2,7 | |
| | 3 | Φ 12,9 III | 115 | 8 | 0,1 | 0,8 | |
| M10 | 1 | - 200 × 12 | 400 | 1 | 7,5 | 7,5 | 12,8 |
| | 2 | - 60 × 12 | 60 | 8 | 0,34 | 2,7 | |
| | 3 | Φ 12,9 III | 115 | 8 | 0,1 | 0,8 | |
| | 4 | Φ 12,9 IV | 520 | 4 | 0,46 | 1,8 | |
| M11 | 1 | - 200 × 12 | 400 | 1 | 7,5 | 7,5 | 11,4 |
| | 2 | - 60 × 12 | 60 | 8 | 0,34 | 2,7 | |
| | 5 | Φ 12,9 III | 165 | 8 | 0,15 | 1,2 | |
| M12 | 1 | - 200 × 12 | 400 | 1 | 7,5 | 7,5 | 16,2 |
| | 2 | - 60 × 12 | 60 | 8 | 0,34 | 2,7 | |
| | 4 | Φ 12,9 III | 520 | 4 | 0,46 | 1,8 | |
| | 5 | Φ 12,9 III | 165 | 8 | 0,15 | 1,2 | |
| M13 | 1 | - 200 × 12 | 400 | 1 | 7,5 | 7,5 | 11,7 |
| | 2 | - 60 × 12 | 60 | 8 | 0,34 | 2,7 | |
| | 6 | Φ 12,9 III | 215 | 8 | 0,19 | 1,5 | |
| Опорный столик МН1 | 7 | L 125 × 125 × 16 | 320 | 1 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |

Примечания:

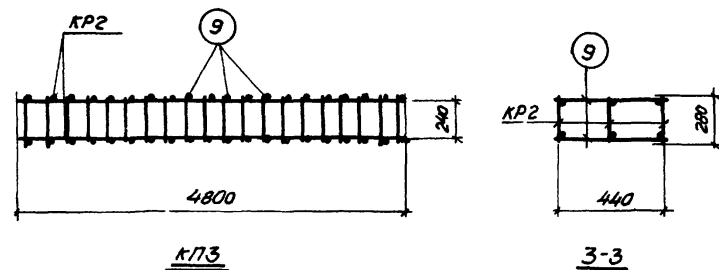
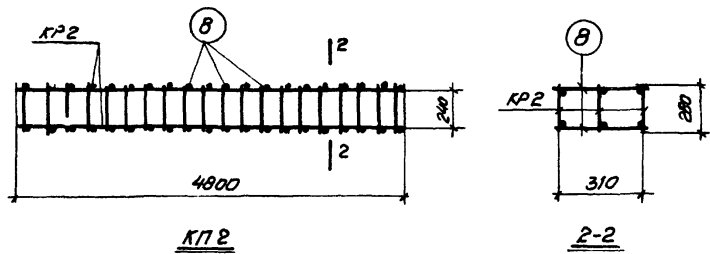
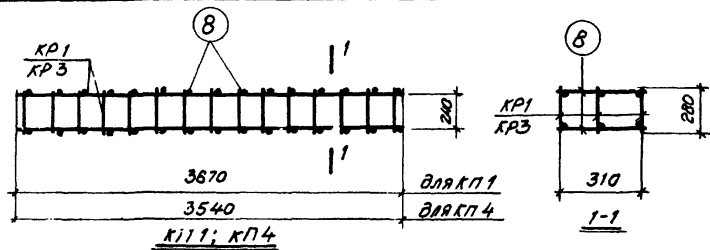
1. Сварку стержней позиций 3,5 и 6 с пластинами выполнять под словм флюса.
2. Дугобую сварку производить электродами типа Э42.
3. Материал листовоу стали - ВСт3кп по ГОСТу 380-60*

ТК
1970

Закладные детали M9 ÷ M13. вариант 1.
Опорный столик МН1

Серия
иис 27-3
лист 40

Спецификация марок арматурных изделий
на один пространственный каркас.



| Марка простран. каркаса | Марка изделия или № поз. | Кол-во шт. | № листа |
|-------------------------|--------------------------|------------|---------|
| КП1 | КП1 | 3 | 43 |
| | поз.8 | 30 | |
| | | | |
| КП2 | КП2 | 3 | 43 |
| | поз.8 | 40 | |
| | | | |
| КП3 | КП2 | 3 | 43 |
| | поз.9 | 40 | |
| | | | |
| КП4 | КП3 | 3 | 43 |
| | поз.8 | 30 | |
| | | | |

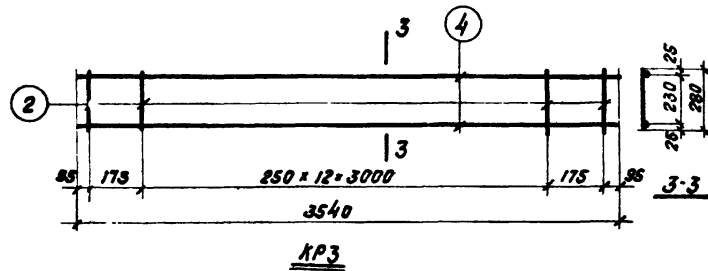
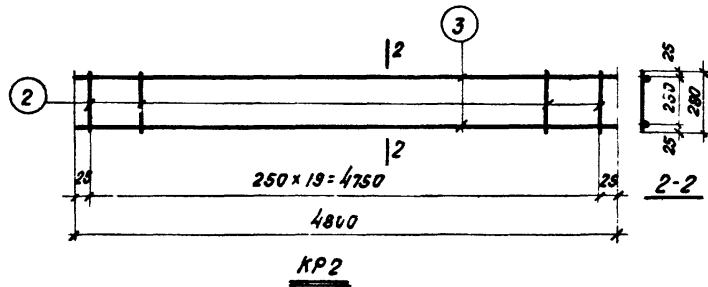
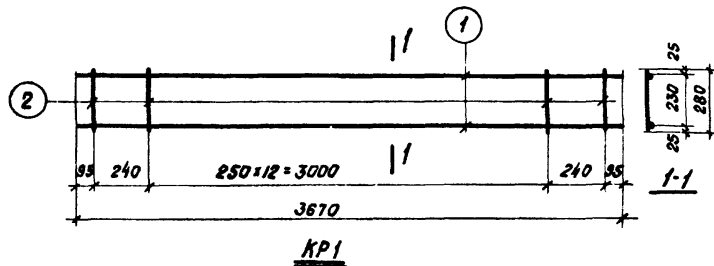
Примечания:

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

Спецификация и выборка стали
на одно арматурное изделие

49



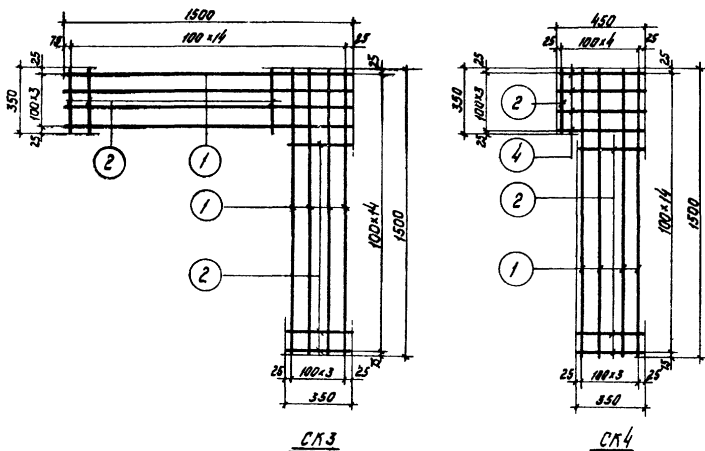
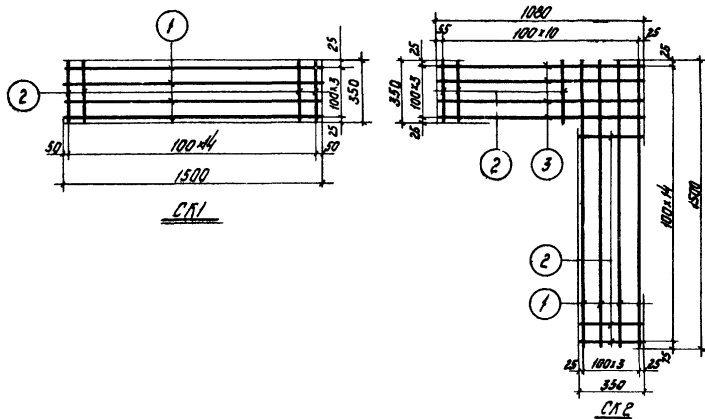
| Марка
издел. | №
поз | Эскиз | φ
мм | Длина
мм | кол.
шт | Общая
длина
м | Выборка стали | | |
|----------------------|----------|-------|---------|-------------|------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------|
| | | | | | | | φ или
сечен
мм | Общая
длина
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 |

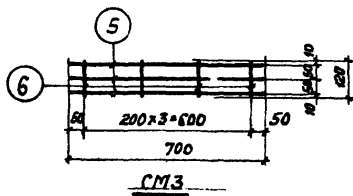
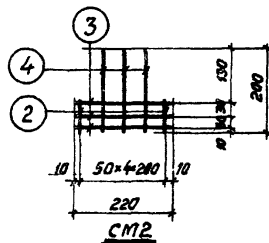
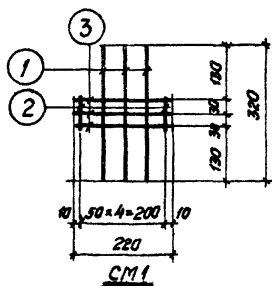
Спецификация и выборка стали

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 |



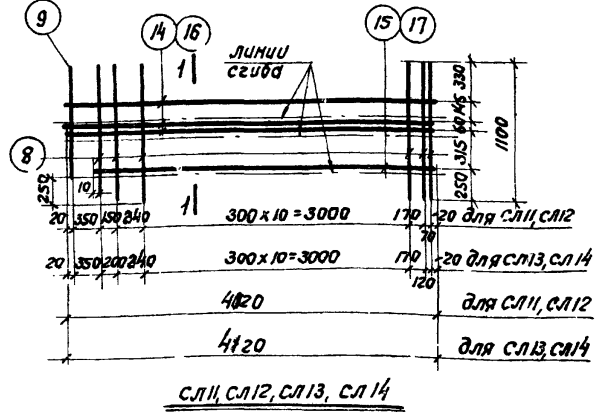
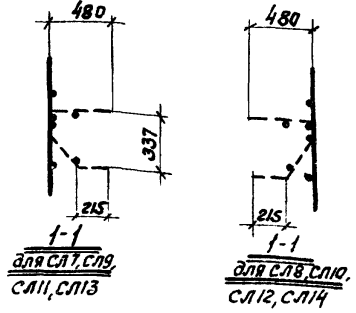
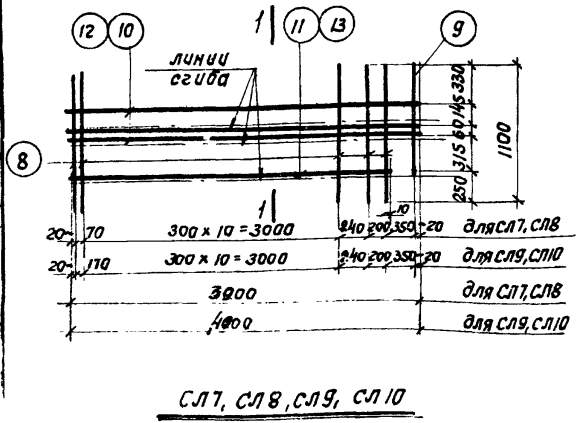
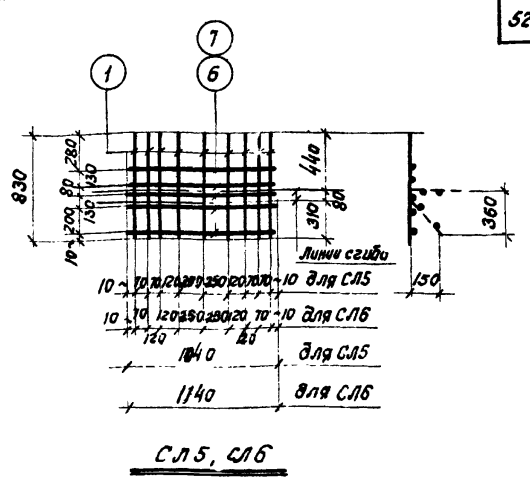
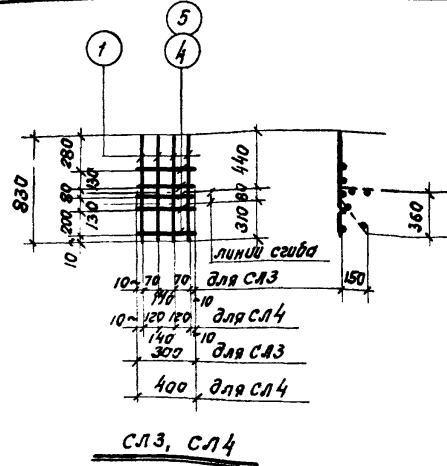
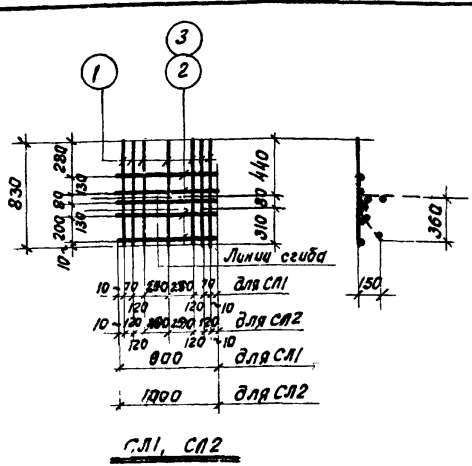
Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

| 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
1970 | Армирование ригелей каркаса здания, расположенных у лестничных клеток с кур-пичными стенами | серия
исл 27-3 |
| | сетки СЛ1 - СЛ14 | Лист 46 |

Спецификация арматуры и выборка сталей на одно арматурное изделие

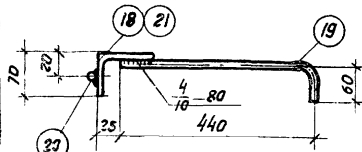
| Марка изделия | N поз. | Эскиз | Ф мм | Длина мм | кол. шт. | Общая длина м | Выборка стали | | |
|---------------|--------|-------|------|----------|----------|---------------|------------------|---------------|--------|
| | | | | | | | Ф или сечение мм | Общая длина м | Вес кг |
| СЛ1 | 1 | ————— | 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 | | | |
| СЛ9, СЛ10 | 11 | ————— | 58I | 3540 | 1 | 3,54 | | | |
| | 8 | | 58I | 1100 | 14 | 15,4 | 58I | 31,9 | 5,0 |
| | 9 | | 58I | 85 | 1 | 0,9 | Итого: 5,0 | | |
| СЛ9 | 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 | | | |

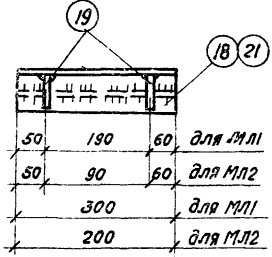
СТ. № 111 пр. 3-11-70

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 | № 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