

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.117 - 9

## ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НА СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТАХ С  
ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4-3,6 м и высотой техподполья 1,6 м

ВЫПУСК 2-2

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 250 мм

13697  
ЦЕНА 0-84

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать 15.1 1976 года

Заказ № 322 Тираж 5000 экз

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.117 - 9

## ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ С ЭФФЕКТИВНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ ДЛЯ  
КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НА СВАЙНЫХ ФУНДАМЕНТАХ С  
ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4-3.0м и высотой техподполья 1,6м

ВЫПУСК 2-2

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 250мм

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО  
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И  
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО  
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АР-  
ХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
С 30 ДЕКАБРЯ 1975г., ПРИКАЗ №289 ОТ 16 ДЕКАБРЯ 1975г.

Наименование чертежей	№ листов	№ стр.
Содержание	CI	2
Пояснительная записка	III	3
Арматурные блоки АЦР-25; АЦР-28	I	4
Арматурные блоки АЦР-31; АЦР-34	2	5
Арматурные блоки АЦР-56; АЦР-58	3	6
Арматурные блоки АЦР-62; АЦР-64	4	7
Арматурные блоки АЦР-24; АЦР-24л; АЦР-27; АЦР-27л	5	8
Арматурные блоки АЦР-30; АЦР-30л; АЦР-33; АЦР-33л	6	9
Арматурные блоки АЦР-57; АЦР-57л	7	10
Арматурные блоки АЦР-63; АЦР-63л	8	11
Арматурные блоки АЦТ1-39; АЦТ1-42	9	12
Арматурный блок АЦТ1-45	10	13
Арматурный блок АЦТ1-48	11	14
Арматурный блок АЦТ1-51	12	15
Арматурный блок АЦТ1-54	13	16
Арматурный блок АЦТ1-57	14	17
Арматурный блок АЦТ1-60	15	18
Арматурный блок АЦТ1-63	16	19
Арматурные блоки АЦТ2-5; АЦТ2-8	17	20
Арматурные блоки АЦТ2-11; АЦТ2-14	18	21
Детали 1, 2	19	22
Детали 3,4,5	20	23
Ведомость расхода стали на арматурный блок	21-23	24-26

ТК  
1975

## СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ  
4.119 - 9  
выпуск лист  
2-2 С1

Чертежи настоящего выпуска входят в состав серии I.117-9 трехслойных панелей наружных цокольных стен толщиной 250 мм на свайных фундаментах.

Альбомом следует пользоваться совместно с выпуском 2-1.

В выпуске 2-1 приведены арматурные изделия: плоские каркасы "КЦ" и сетки "СЦ", пространственные каркасы "ПКЦ", отдельные стержни "ТЦ", закладная деталь МЦ, и строповочные петли ШЦ, а также указания по изготовлению и маркировке.

Арматурные блоки настоящего выпуска предназначены для армирования трехслойных панелей наружных цокольных стен предусмотренных в следующих выпусках:

выпуск I-1 "Панели групп ЦР1, ЦР2, ЦР4, ЦР5"

выпуск I-2 "Панели групп ЦТ1 и ЦТ2"

Панели групп ЦР1, ЦР2, имеющие одинаковый осевой параметр (2,7-6,6 м) между поперечными стенами армируются одинаковыми марками арматурных блоков.

Арматурные блоки для панелей групп ЦР4, и ЦР5, имеющие одинаковый осевой параметр (2,7-6,6 м) с панелями групп ЦР1 и ЦР2, имеют тот же шаг вертикальных каркасов, что и блоки для ЦР1 и ЦР2 и отличаются только размером нижнего горизонтального каркаса и сетки внутреннего слоя.

#### Указания по изготовлению арматурных блоков

Сборку арматурных блоков из плоских арматурных элементов рекомендуется производить на специальных кондукторах. Основные элементы арматурного блока: вертикальные и горизонтальные каркасы, сетки внутреннего слоя и отдельные стержни соединяются контактной сваркой. Качество сварки, выполняемой при сборке, должно быть не ниже требований к соединениям с ненормированной прочностью по ГОСТ 10922-64, табл.3.

Все арматурные элементы, выступающие за грани панели, временно крепятся к арматурному блоку вязальной проволокой таким образом, чтобы они не выступали за габарит сваренных между собой каркасов. Это позволяет уложить арматурные блоки в форму с закрытыми бортами.

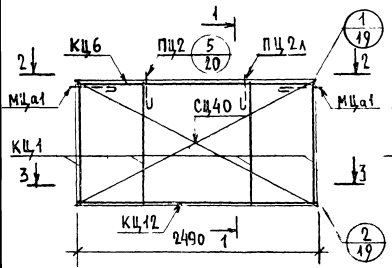
Окончательная фиксация привязанных деталей осуществляется после установки арматурного блока в форму. Они должны быть приварены к каркасам КЦ1. Фиксация арматурных блоков в проектом положении в форме должна обеспечиваться при помощи пластмассовых и цементно-песчаных фиксаторов.

#### Маркировка изделий

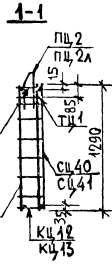
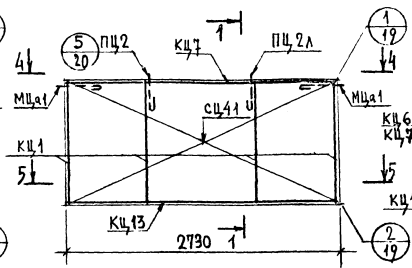
Маркировка арматурного блока принята по единой буквенно-цифровой системе. Например АЦР-23

- А - арматурный блок
- Ц - цокольная панель
- Р - группа рядовая
- 23 - длина арматурного блока в дециметрах с округлением.

АЦР-25



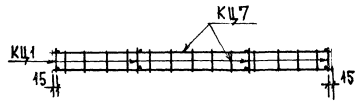
АЦР-28



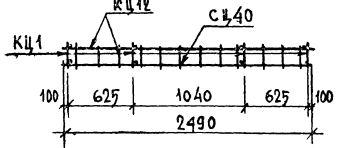
2-2



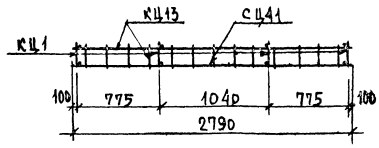
4-4



3-3



5-5



СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ МТ	№ АМОТА	№ ВЫПУСК
АЦР-25	КЦ1	4	1	2-1
	КЦ6	1	1	
	КЦ12	1	2	
	СЦ40	1	13	
	ПЦ2	1	18	
	ПЦ2А	1	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	
АЦР-28	КЦ1	4	1	2-1
	КЦ7	1	1	
	КЦ13	1	2	
	СЦ41	1	13	
	ПЦ2	1	18	
	ПЦ2А	1	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	

Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.  
 Детали армирования см. листы № 19, 20 данного выпуска

ТК  
1975

Арматурные блоки АЦР-25; АЦР-28

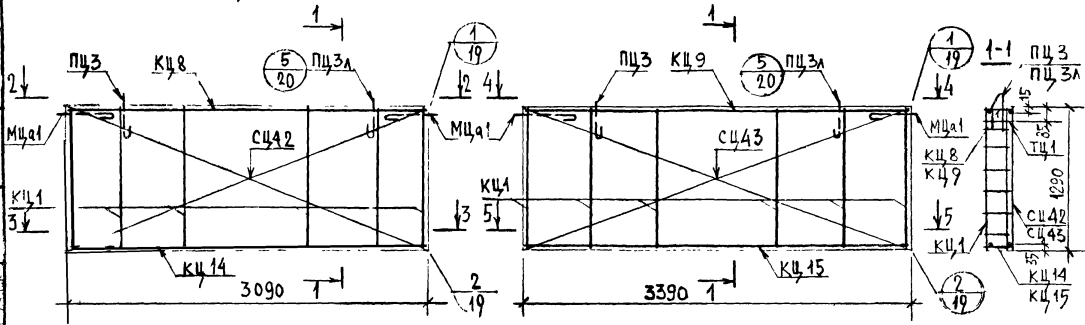
СРМЯ  
1177-3  
1975  
2-2 1

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ АСТА	№ ВЕРХ
АЦР-31	КЦ 1	6	1	2-1
	КЦ 8	1	1	
	КЦ 14	1	2	
	СЦ 42	1	13	
	ПЦ 3	1	18	
	ПЦ 3А	1	18	
	ТЦ 1	2	18	
АЦР-34	МЦа1	2	18	2-1
	КЦ 1	6	1	
	КЦ 9	1	1	
	КЦ 15	1	2	
	СЦ 43	1	13	
	ПЦ 3	1	18	
	ПЦ 3А	1	18	
ТЦ 1	2	18		
МЦа1	2	18		

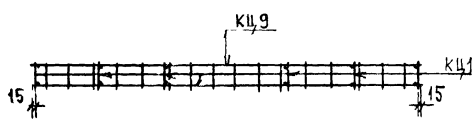
АЦР-31

АЦР-34



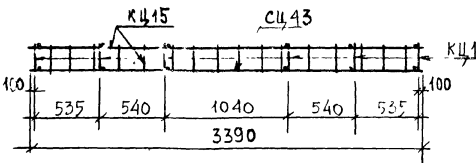
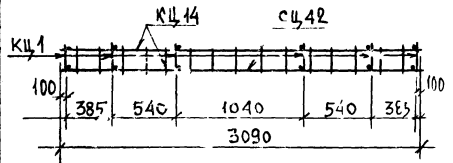
2-2

4-4



3-3

5-5



Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.  
Детали армирования см. листы М19,20, данного выпуска.

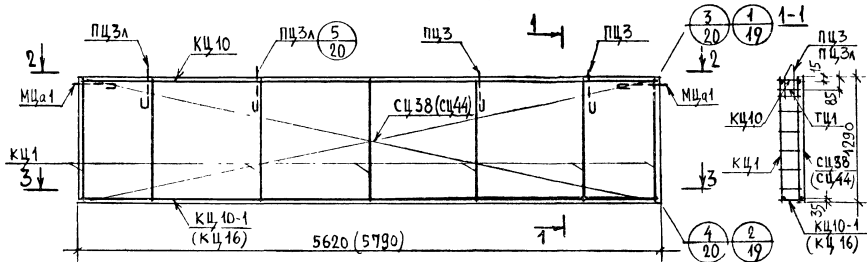
ИЗДАНИЕ  
ПРОБЕРА  
ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

ТК  
1975

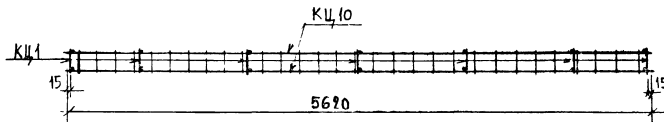
Арматурные блоки АЦР-31 ; АЦР-34

СЕРИЯ  
1.111-9  
РАБОЧИЙ ЛИСТ  
2-2 2

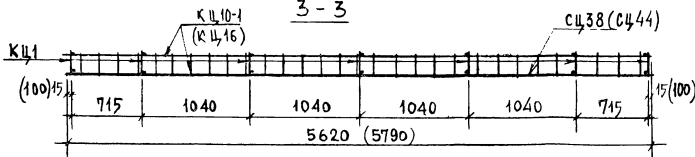
## АЦР-56 (АЦР-58)



2-2



3-3

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	№ АЛБОМА
АЦР-56	КЦ1	7	1	2-1
	КЦ10	1	1	
	КЦ10-1	1	2	
	СЦ38	1	12	
	ПЦ3	2	18	
	ПЦ3А	2	18	
	ТЦ1	2	18	
АЦР-58	МЦа1	2	18	2-1
	КЦ1	7	1	
	КЦ10	1	1	
	КЦ16	1	2	
	СЦ44	1	13	
	ПЦ3	2	18	
	ПЦ3А	2	18	
ТЦ1	2	18		
	МЦа1	2	18	

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки армированного блока в форму. Детали армирования см. листы №19, 20 данного выпуска.
2. Размеры в скобках относятся к армированному блоку АЦР-58

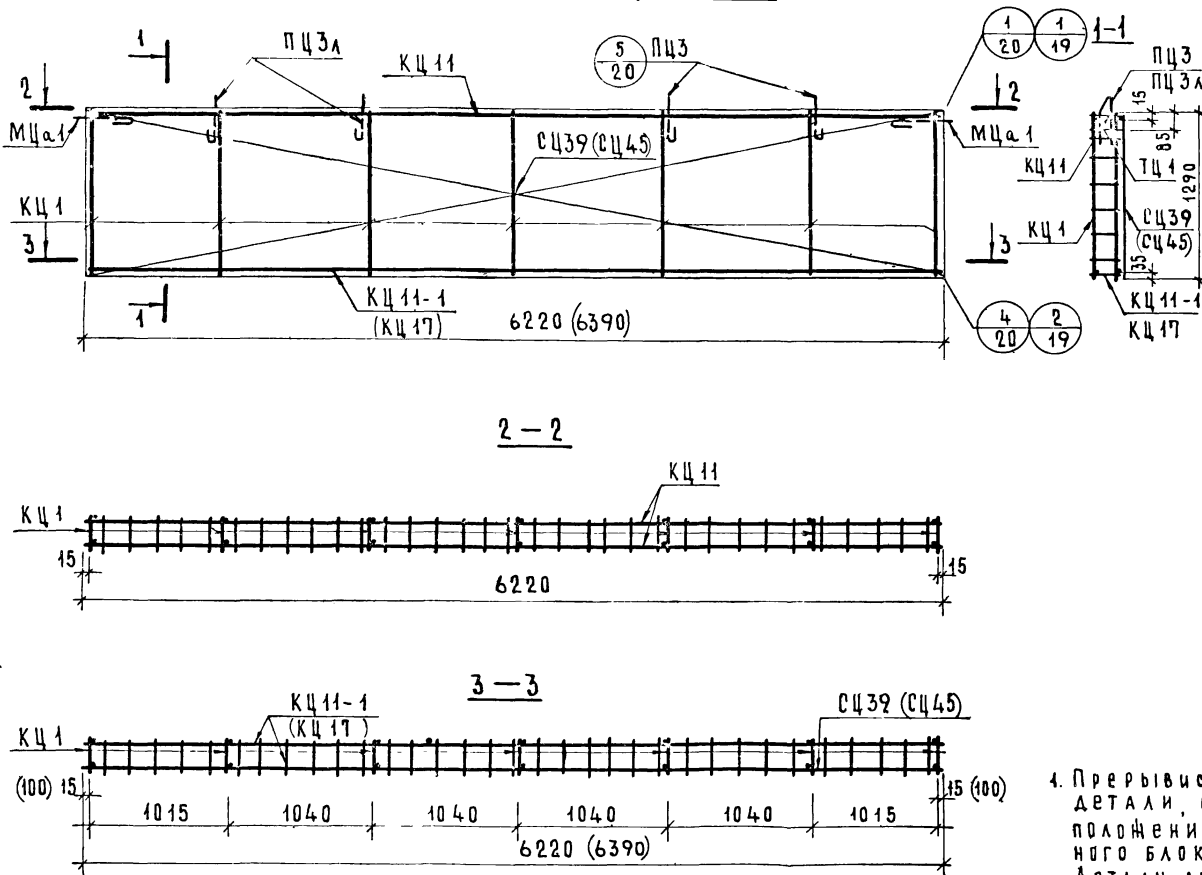
ТК  
1975

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АЦР-56; АЦР-58

СЕРИЯ  
1117-9  
СМЕНИ ЛИСТ  
2-2 3



## АЦР-62 (АЦР-64)

Спецификация  
деталей на блок

Марка блока	Марка изделия	кол шт	№ листа	№ альбом
АЦР-62	КЦ 1	7	1	2-1
	КЦ 11	1	2	
	КЦ 11-1	1	2	
	СЦ 39	1	12	
	ПЦ 3	2	18	
	ПЦ 3л	2	18	
	ТЦ 1	2	18	
АЦР-64	МЦа1	2	18	
	КЦ 1	7	1	
	КЦ 11	1	2	
	КЦ 17	1	2	
	СЦ 45	1	14	
	ПЦ 3	2	18	
	ПЦ 3л	2	18	
ТЦ 1	2	18		
МЦа1	2	18		

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. Детали армирования см листы №19,20 данного выпуска.
2. Размеры в скобках относятся к арматурному блоку, АЦР-64

ТК

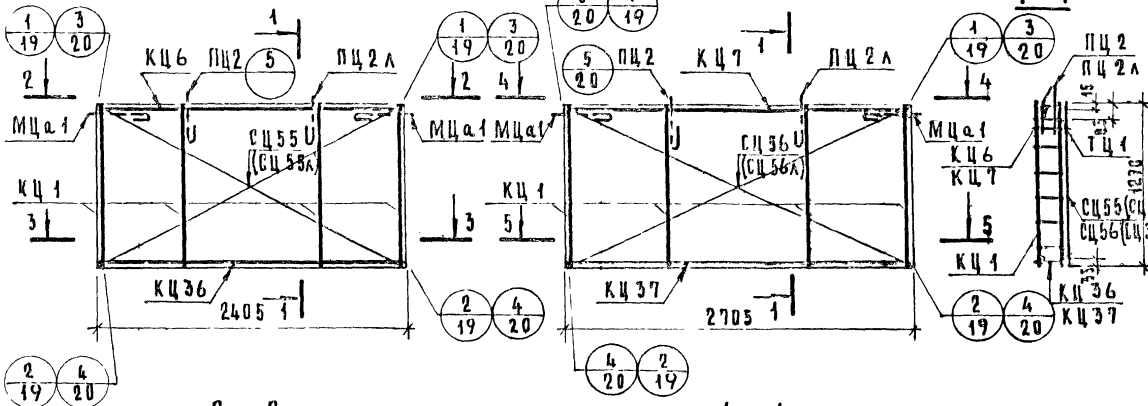
1975

Арматурные блоки АЦР-62; АЦР-64

 СЕРИЯ  
1.117-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
2-2 4

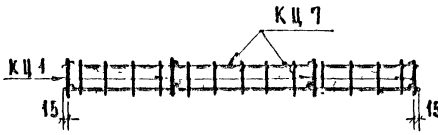
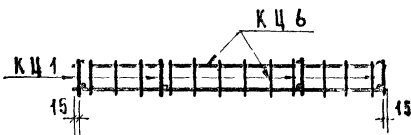
АЦР-24 (АЦР-24Л)

АЦР-27 (АЦР-27Л)

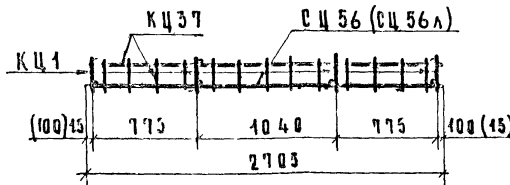
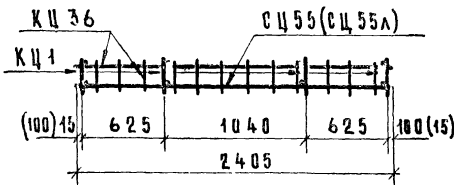


2-2

4-4



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ АНТА	№ ВЫПУСК
АЦР-24 (АЦР-24Л)	КЦ 1	4	1	2-1
	КЦ 6	1	1	
	КЦ 36	1	4	
	СЦ 55 (СЦ 55Л)	1	16	
	ПЦ 2	1	18	
	ПЦ 2Л	1	18	
АЦР-27 (АЦР-27Л)	КЦ 1	4	1	2-1
	КЦ 7	1	1	
	КЦ 37	1	4	
	СЦ 56 (СЦ 56Л)	1	17	
	ПЦ 2	1	18	
	ПЦ 2Л	1	18	
	ТЦ 1	2	18	
	МЦ а 1	2	18	

1 Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.  
 Детали армирования см листы № 19, 20 данного выпуска  
 2 Размеры и марки арматурных изделий в скобках относятся к маркам блоков, поставленным в скобки

ПРОВЕРКА  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 РАССЧЕТЫ  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРТЕЖИ  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРТЕЖИ  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ЧЕРТЕЖИ

ТК  
1975

А Р М А Т У Р Н Ы Е Б Л О К И А Ц Р - 2 4 , А Ц Р - 2 4 Л ; А Ц Р - 2 7 ; А Ц Р - 2 7 Л

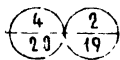
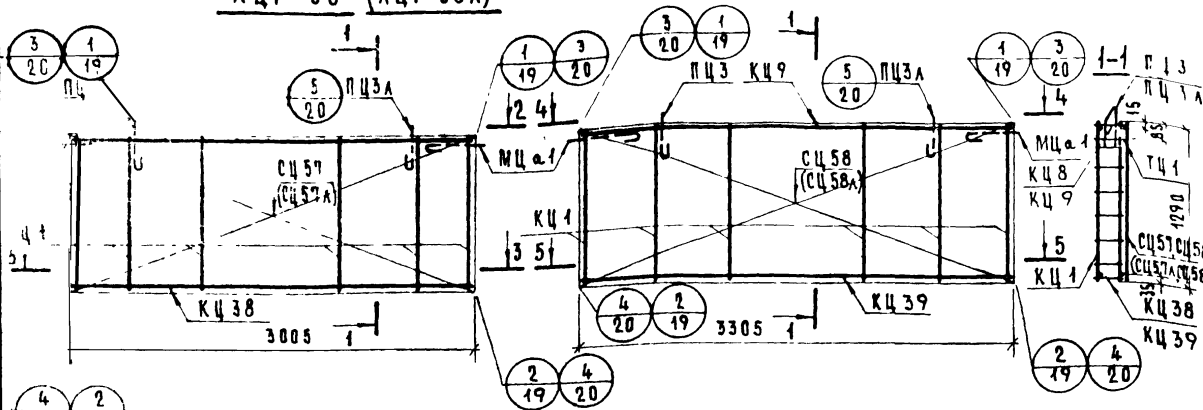
свдн  
1.417-9  
выпуск лист  
2-2 5

АЦР-30 (АЦР-30А)

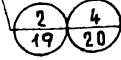
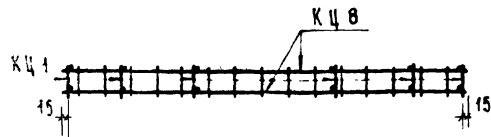
АЦР-33 (АЦР-33А)

Спецификация  
деталей на блок

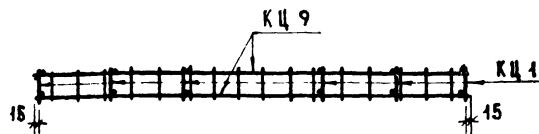
9



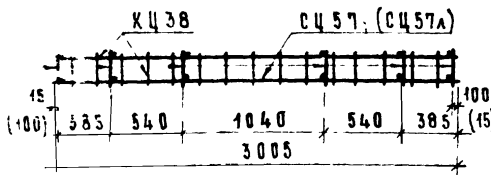
2-2



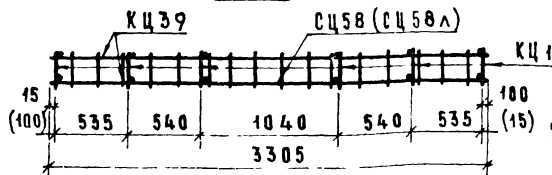
4-4



3-3



5-5



1 Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму  
 Детали армирования см листы №19, 20 данного выпуска

2 Размеры и марки арматурных изделий в скобках относятся к маркам блоков, поставленным в скобки

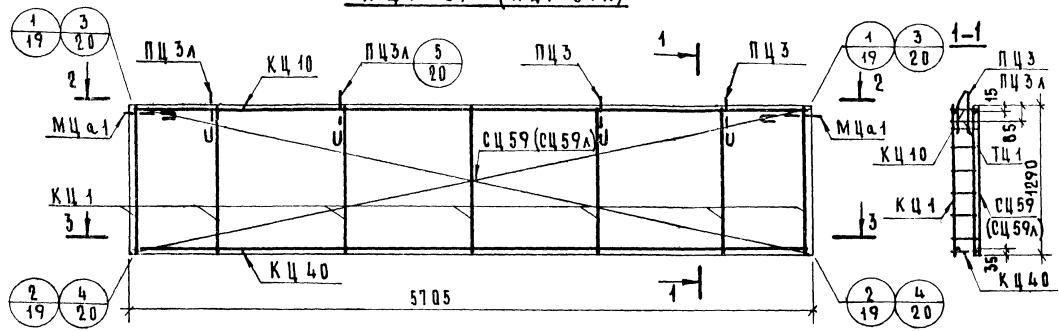
Марка блока	Марка изделия	Кол шт	№ листа	№ вытис
АЦР-30 (АЦР-30А)	КЦ 1	6	1	2-1
	КЦ 8	1	1	
	КЦ 38	1	4	
	СЦ 57 (СЦ 57А)	1	16	
	ПЦ 3	1	18	
	ПЦ 3А	1	18	
АЦР-33 (АЦР-33А)	КЦ 1	6	1	2-1
	КЦ 9	1	1	
	КЦ 39	1	4	
	СЦ 58 (СЦ 58А)	1	17	
	ПЦ 3	1	18	
	ПЦ 3А	1	18	
	ТЦ 1	2	18	
	МЦ а1	2	18	

ТК  
1975

Арматурные блоки АЦР-30, АЦР-30А; АЦР-33, АЦР-33А

серия  
1.117-9  
выпуск лист  
2-2 6

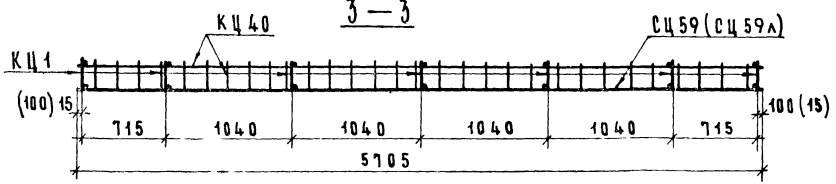
А Ц Р - 57 (А Ц Р - 57 Л)



2-2



3-3



С п е ц и ф и к а ц и я  
Д Е Т А Л Е Й Н А Б Л О К

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ ААББ
АЦР - 57	КЦ 1	7	1	2-1
	КЦ 10	1	1	
	КЦ 40	1	4	
	СЦ 59	1	17	
	ПЦ 3	2	18	
	ПЦ 3Л	2	18	
	ТЦ 1	2	18	
АЦР - 57Л	МЦ а 1	2	18	2-1
	КЦ 1	7	1	
	КЦ 10	1	1	
	КЦ 40	1	4	
	СЦ 59Л	1	17	
	ПЦ 3	2	18	
	ПЦ 3Л	2	18	
ТЦ 1	2	18		
МЦ а 1	2	18		

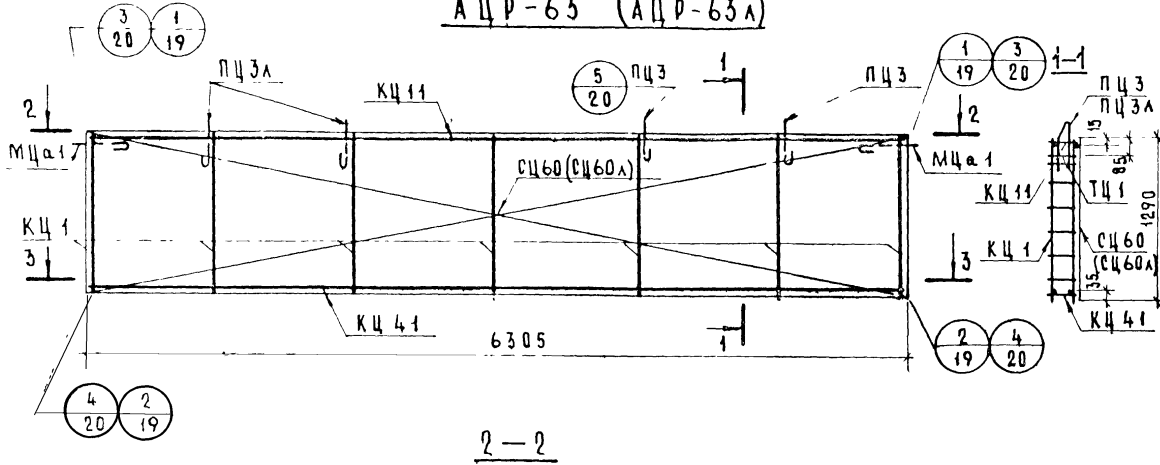
1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. Детали армирования см. листы №19, 20 данного выпуска.
2. Размеры в скобках относятся к арматурному блоку АЦР-57Л.

ТК  
1975

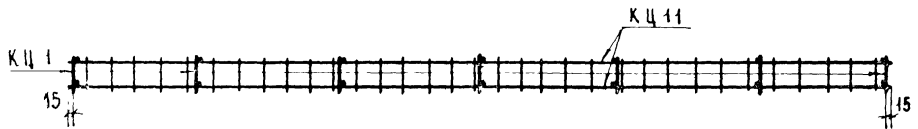
А р м а т у р н ы е б л о к и А Ц Р - 57 ; А Ц Р - 57 Л

серия  
1.117-9  
выпуск лист  
2-2 7

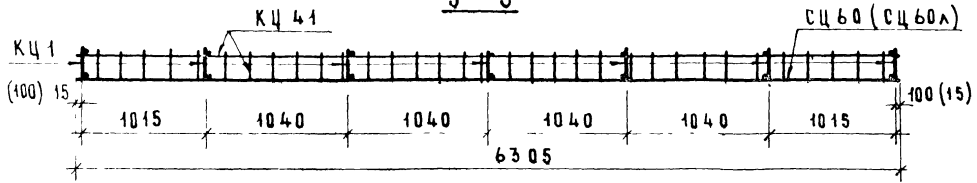
АЦР-63 (АЦР-63Л)



2-2



3-3



Спецификация  
деталей на блок

Марка блока	Марка изделия	Кол. шт	№ инстал.	№ альбом
АЦР-63	КЦ 1	7	1	2-1
	КЦ 11	1	2	
	КЦ 41	1	4	
	СЦ 60	1	17	
	ПЦЗ	2	18	
	ПЦЗЛ	2	18	
	ТЦ 1	2	18	
АЦР-63Л	МЦа1	2	18	2-1
	КЦ 1	7	1	
	КЦ 11	1	2	
	КЦ 41	1	4	
	СЦ 60Л	1	17	
	ПЦЗ	2	18	
	ПЦЗЛ	2	18	
ТЦ 1	2	18		
МЦа1	2	18		

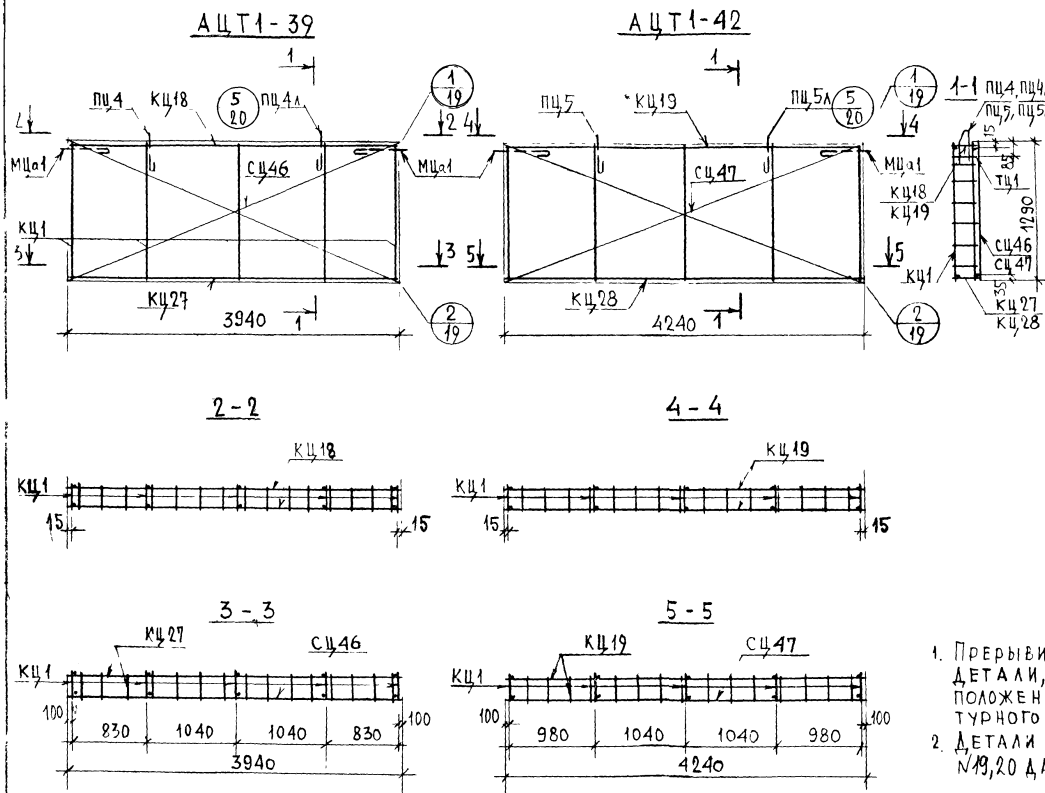
1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. Детали армирования см листы № 19, 20 данного выпуска.
2. Размеры в скобках относятся к арматурному блоку АЦР-63Л.

№ 03 АМЕН  
 П. О. О. В. Р. И. А.  
 ЖИЛИЩНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
 КОМПЛЕКСНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ  
 ОРГАНИЗАЦИЯ  
 И. И. СОЛОВЬЕВ, Д. А. МАХАНКА  
 И. И. СОЛОВЬЕВ, Д. А. МАХАНКА  
 И. И. СОЛОВЬЕВ, Д. А. МАХАНКА

ТК  
1975

Арматурные блоки АЦР-63; АЦР-63Л

серия  
1.117-9  
выпуск лист  
2-2 8



МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ-ВО ШТ	№ ИСХ	№ ВЫПУСКА
АЦТ1-39	КЦ1	5	1	2-1
	КЦ18	1	2	
	КЦ27	1	3	
	СЦ46	1	14	
	ПЦ4	1	18	
	ПЦ4Л	1	18	
АЦТ1-42	ТЦ1	2	18	2-1
	МЦа1	2	18	
	КЦ1	5	1	
	КЦ19	1	3	
	КЦ28	1	3	
	СЦ47	1	14	
АЦТ1-42	ПЦ5	1	18	2-1
	ПЦ5Л	1	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	

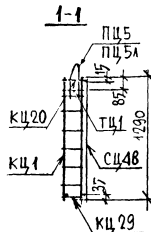
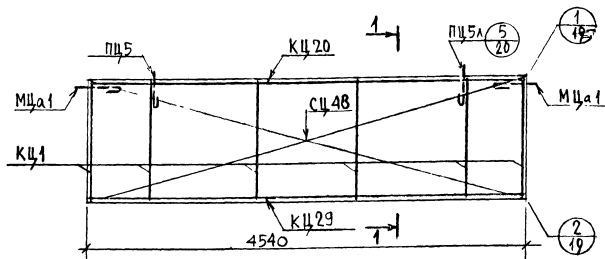
1. Прерывистой линией показаны ДЕТАЛИ, ФИКСИРУЕМЫЕ В ПРОЕКТИНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО БЛОКА В ФОРМУ
2. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ. ЛИСТЫ №19,20 ДАННОГО ВЫПУСКА.

ТК  
1975

А Р М А Т У Р Н Ы Е Б Л О К И А Ц Т 1 - 3 9 ; А Ц Т 1 - 4 2

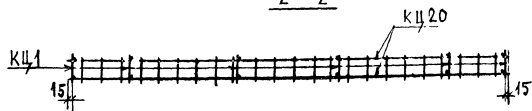
СЕРИЯ  
1.117-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
2-2 3

## АЦТ1-45

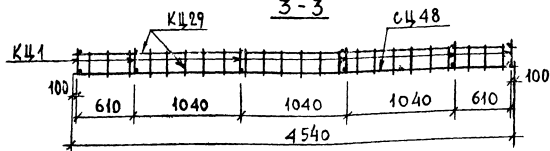
СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
АЦТ1-45	КЦ1	6	1	2-1
	КЦ20	1	3	
	КЦ29	1	4	
	СЦ48	1	14	
	ПЦ5	1	18	
	ПЦ5л	1	18	
	ТЦ1	2	18	
МЦа1	2	18		

## 2-2



## 3-3



Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.

Детали армирования см листы №19, 20 данного выпуска.

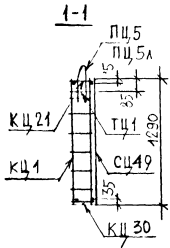
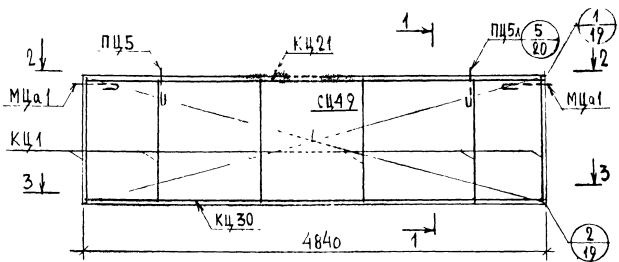
ТК  
1975

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АЦТ1-45

Серия  
1.119-3  
Листы  
2-2 10

13697 14

# АЦТ1-48



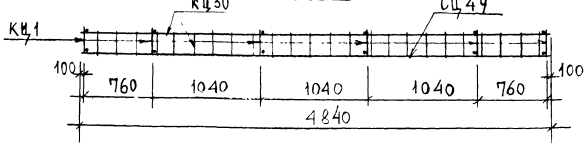
## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ	№ ЛИСТА	№ В ВЫПУСКА
АЦТ1-48	кц1	6	1	2-1
	кц21	1	3	
	кц30	1	4	
	сц49	1	14	
	пц5	1	18	
	пц5л	1	18	
	тц1	2	18	
мца1	2	18		

### 2-2



### 3-3



Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в прерванное положение после установки арматурного блока в форму. Детали армирования см. листы № 19, 20 данного выпуска.

83А-1-ЕН  
 И. А. АЛЕКСАНДРОВ  
 Л. Ю. БЕЛОВА  
 В. С. Г. ШИШОВ  
 И. В. ЖИЛИЩА

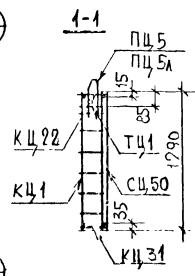
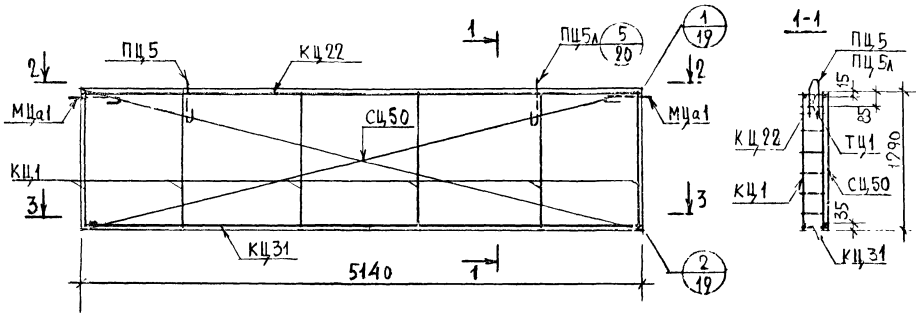
ТК  
1975

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АЦТ1-48

СЕРИЯ  
9.791-9  
ИЗМЕНЕНИЯ  
2-2.14



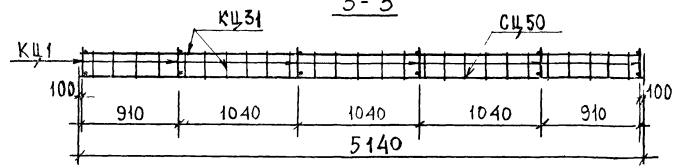
АЦТ1-51



2-2



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОД ШТ	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
АЦТ1-51	КЦ1	6	1	2-1
	КЦ22	1	3	
	КЦ31	1	4	
	СЦ50	1	15	
	ПЦ5	1	18	
	ПЦ5а	1	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	

Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. Детали армирования см листы №19,20 данного выпуска.

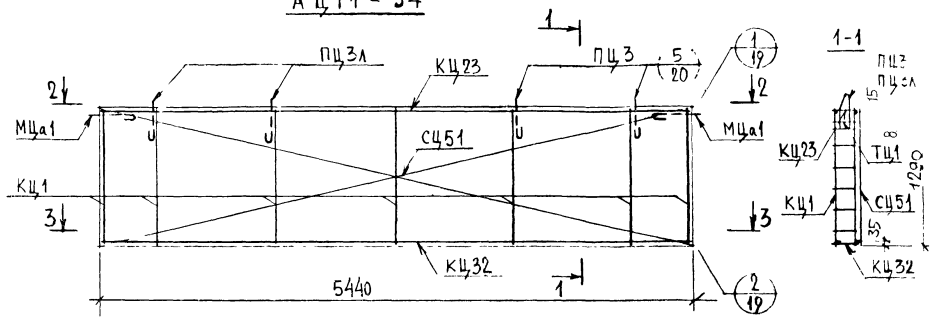
ОБЪЕМ  
 ПРОВЕРКА  
 МАТЕРИАЛ  
 ЖИЛИЩА  
 СТ.ИЖЛ

ТК  
1975

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АЦТ1-51

СЕРИЯ  
1.117-3  
ЦДМУ-1 ЛИСТ  
2-2 12  
13697 16

АЦТ1-54



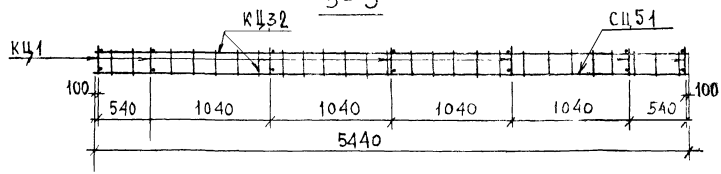
**СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК**

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ АИСТА	№ ВЫПУСК
АЦТ1-54	КЦ1	7	1	2-1
	КЦ23	1	3	
	КЦ32	1	4	
	СЦ51	1	15	
	ПЦ3	2	18	
	ПЦ3А	2	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	

2-2



3-3



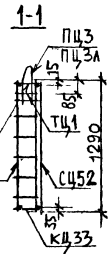
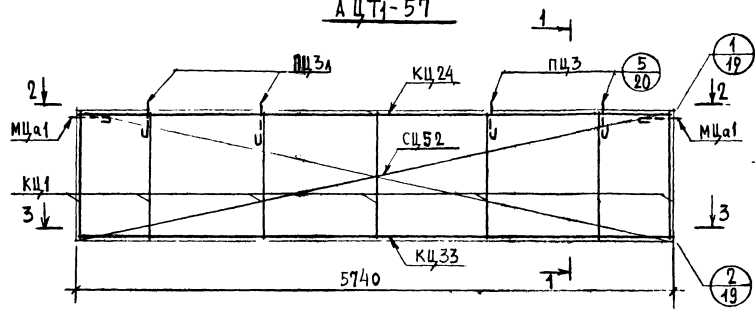
ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ДЕТАЛИ, ФИКСИРУЕМЫЕ В ПРОЕКТИНОМ ПОЛОЖЕНИИ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО БЛОКА В ФОРМУ. ДЕТАЛИ АРМИРОВАНИЯ СМ ЛИСТЫ № 19 20 ДАННОМУ ВЫПУСКУ.

ТК  
1975

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АЦТ1-54

СЕРИЯ  
1.117-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
2-2.13

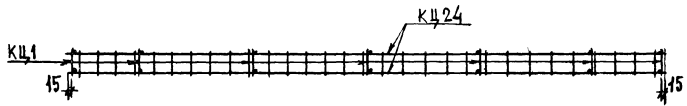
АЦТ1-57



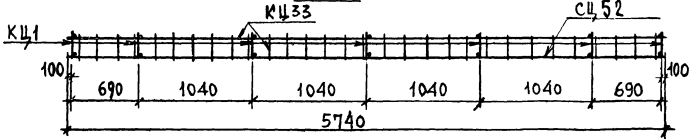
СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
АЦТ1-57	КЦ1	7	1	2-1
	КЦ24	1	3	
	КЦ33	1	4	
	СЦ52	1	15	
	ПЦ3	2	18	
	ПЦ3а	2	18	
	ТЦ1	2	18	
МЦа1	2	18		

2-2



3-3



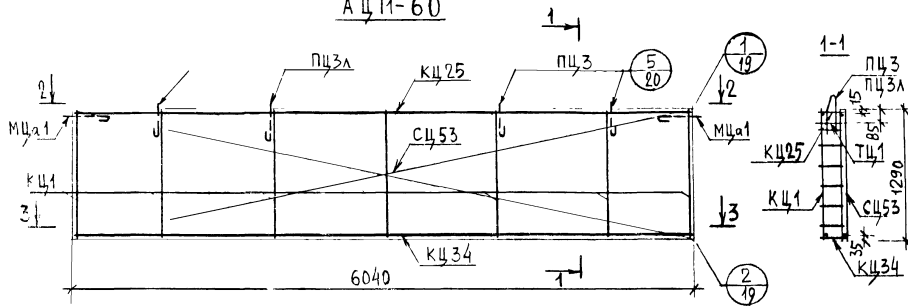
Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. Детали армирования см. листы № 19, 20 данного выпуска.

ТК  
1975

А Р М А Т У Р Н Ы Й    Б Л О К    А Ц Т 1 - 5 7

СЕРИЯ  
7.117-9  
ЛИСТЫ  
2-2, 14

**АЦТ-60**



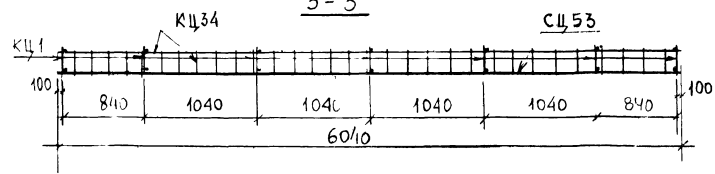
**СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК**

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ АСТА	№ ВЫПУСК
АЦТ-60	КЦ1	7	1	2-1
	КЦ25	1	3	
	КЦ34	1	4	
	СЦ53	1	15	
	ПЦ3	2	18	
	ПЦ3а	2	18	
	ТЦ1	2	18	
МЦа1	2	18		

2-2



3-3



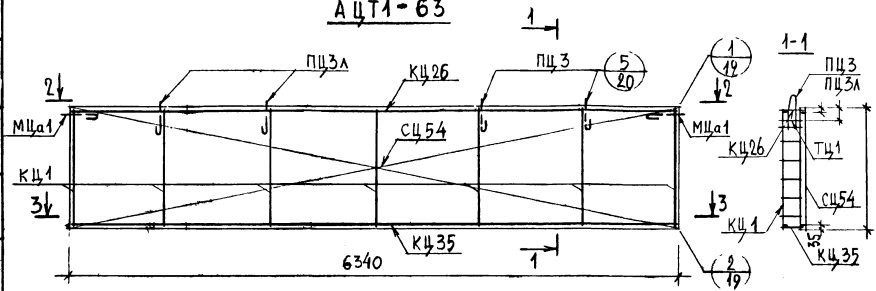
Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму  
 Детали армирования см. листы № 19, 20 данного выпуска

ТК  
1975

**А Р М А Т У Р Н Ы Й   Б Л О К   А Ц Т - 6 0**

Серия 1-197-9  
 выпуск лист 2-2 15

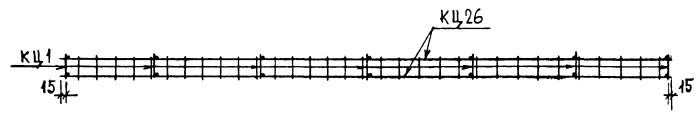
АЦТ1-63



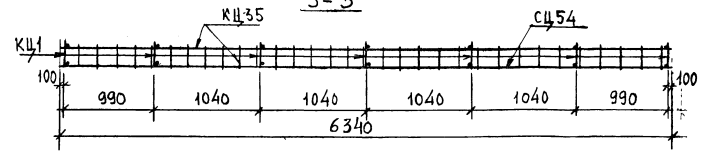
СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОД ШТ	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
АЦТ1-63	КЦ1	7	1	2-1
	КЦ26	1	3	
	КЦ35	1	4	
	СЦ54	1	15	
	ПЦЗ	2	18	
	ПЦЗЛ	2	18	
	ТЦ1	2	18	
МЦа1	2	18		

2-2



3-3



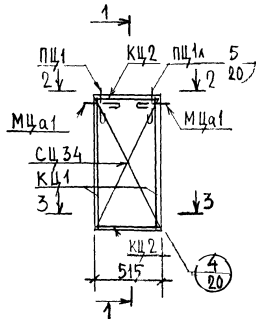
Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.  
 Детали армирования см. листы № 19, 20 данного выпуска

ТК  
1975

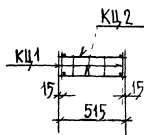
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АЦТ1-63

СЕРИЯ  
1.717-9  
ЛИСТЫ  
2-2 16

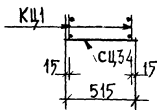
АЦТ2-5



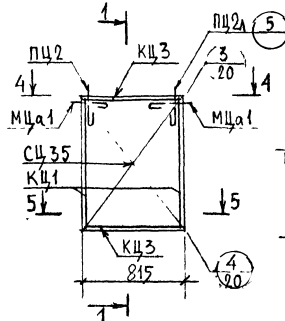
2-2



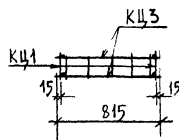
3-3



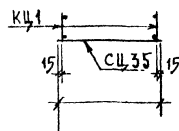
АЦТ2-8



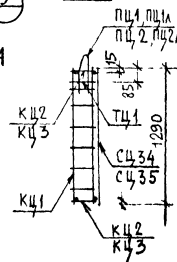
4-4



5-5



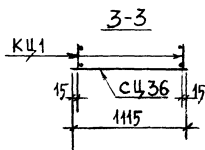
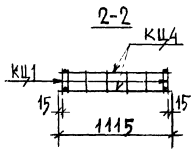
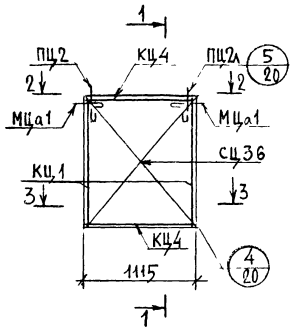
1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

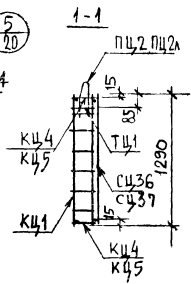
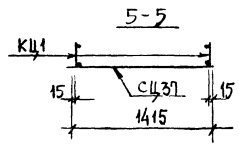
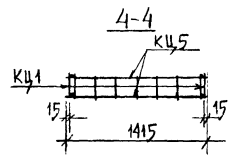
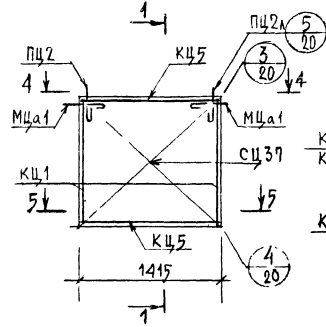
МАРКА БЛОКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ. ШТ.	№ АРМАТ.	№ ВЫПУСКА
АЦТ2-5	КЦ1	2	1	2-1
	КЦ2	2	1	
	СЦ34	1	12	
	ПЦ1	1	18	
	ПЦ1а	1	18	
	ТЦ1	2	18	
АЦТ2-8	МЦа1	2	18	2-1
	КЦ1	2	1	
	КЦ3	2	1	
	СЦ35	1	12	
	ПЦ2	1	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	

Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. Детали армирования см. листы № 19, 20 данного выпуска.

АЦТ2-11



АЦТ2-14



**СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК**

МАРКА БАРКА	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
АЦТ2-11	КЦ1	2	1	2-1
	КЦ4	2	1	
	СЦ36	1	12	
	ПЦ2	1	18	
	ПЦ2а	1	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	
АЦТ2-14	КЦ1	2	1	2-1
	КЦ5	2	1	
	СЦ37	1	12	
	ПЦ2	1	18	
	ПЦ2а	1	18	
	ТЦ1	2	18	
	МЦа1	2	18	

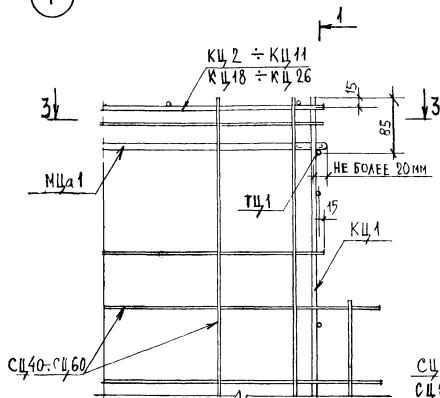
Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму  
 Детали армирования см. листы № 19, 20 данного выпуска

ТК  
1975

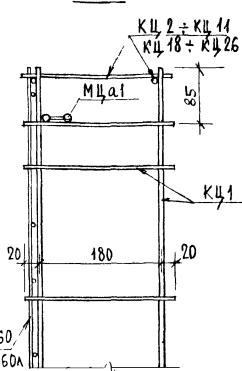
Арматурные блоки АЦТ2-11 ; АЦТ2-14

СЕРИЯ  
1.117-3  
ЛИСТЫ  
2-2 18

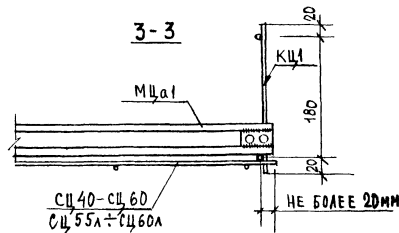
1



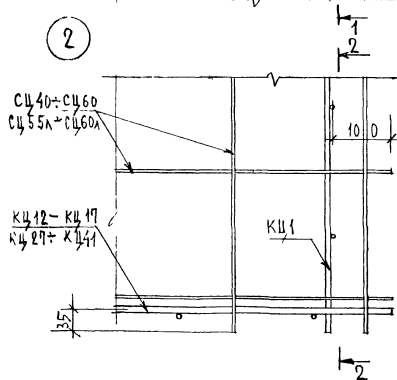
1-1



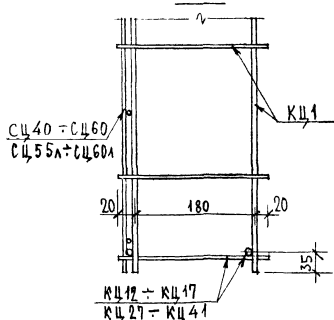
3-3



2



2-2



Изделия МЦа1 временно крепить к арматурному блоку вязальной проволокой  
 Фиксация этих элементов производится в форме после укладки арматурного блока по деталям опалубочных чертежей выпуска О-1, соответствующим чертежам изделий, помещенных в выпусках 1-1, 1-2 данной серии.

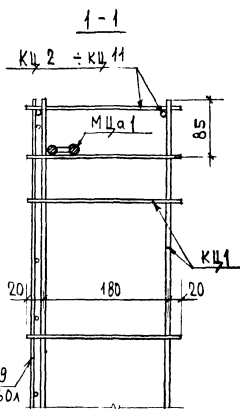
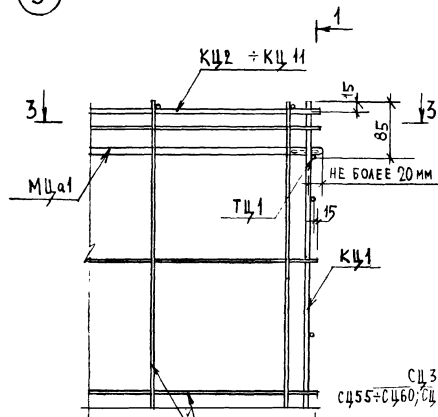
 ТК  
 1975

ДЕТАЛИ 1, 2

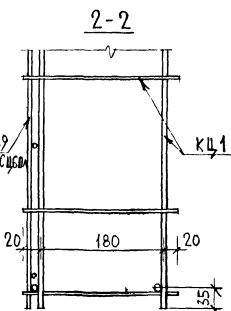
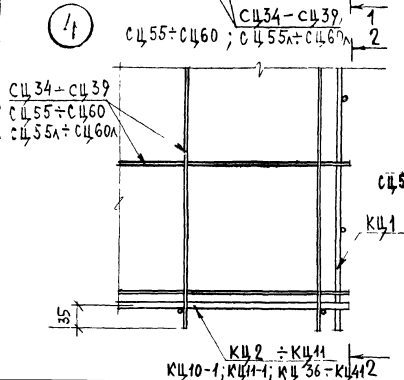
 СЕРИЯ  
 1.117-9  
 ВЫПУСК ЛИСТ  
 2-2 19



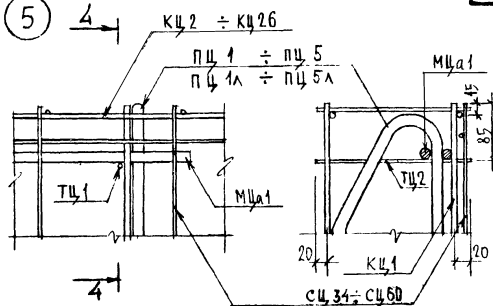
3



4



5



ИЗДЕЛИЯ МЦа1 ВРЕМЕННО КРЕПИТЬ К АРМАТУРНОМУ БЛОКУ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОМ. ФИКСАЦИЯ ЭТИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТСЯ В ФОРМЕ ПОСЛЕ УКЛАДКИ АРМАТУРНОГО БЛОКА ПО ДЕТАЛЯМ ОПАЛУБОЧНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ И ВЫПУСКА 0-1 СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЧЕРТЕЖАМ ИЗДЕЛИЙ ПОМЕЩЕННЫХ В ВЫПУСКАХ 1-1, 1-2 ДАННОЙ СЕРИИ. ИЗДЕЛИЯ ПЦ1 ÷ ПЦ5 ВРЕМЕННО КРЕПИТЬ К АРМАТУРНОМУ БЛОКУ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОМ. ФИКСАЦИЯ ЭТИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОИЗВОДИТСЯ В ФОРМЕ ПОСЛЕ УКЛАДКИ АРМАТУРНОГО БЛОКА ПО ДЕТАЛЯМ ОПАЛУБОЧНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ВЫПУСКА 0-1, СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЧЕРТЕЖАМ ИЗДЕЛИЙ ПОМЕЩЕННЫХ В ВЫПУСКАХ 1-1, 1-2 ДАННОЙ СЕРИИ.

ТК  
1975

Д Е Т А Л И 3; 4; 5

СЕРИЯ  
1.117-9  
ИЗДЕЛИЙ ЛИСТ  
2-2 20

13697 24

Марка арматурного блока	ГОСТ	5781-61										6727-53	380-71	Показатели расхода стали на арматур- ный блок в кг			Л Листа	
	Класс или марка стали	А-III					А-I					В-I		ВСт3пс6	Армат издраз	Заказ артели		Всего
	Диаметр профиль	φ6	φ8	φ12	φ14	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ4	φ5	-50x6					
АЦР-24 (АЦР-24л)	Длина, м	16.77		9.28			2.16	1.96				28.04	10.32	0.06				
	Масса, кг	3.72		8.39			1.34	1.74				2.77	1.60	0.14	17.82	1.88	19.70	5
АЦР-25	Длина, м	18.17		9.62			2.16	1.96				29.03	10.32	0.06				
	Масса, кг	4.03		8.54			1.34	1.74				2.87	1.60	0.14	18.38	1.88	20.26	1
АЦР-27 (АЦР-27л)	Длина, м		18.76	10.65			2.16	1.96				30.90	10.32	0.06				
	Масса, кг		7.41	9.45			1.34	1.74				3.04	1.60	0.14	22.84	1.88	24.72	5
АЦР-28	Длина, м		20.05	10.82			2.16	1.96				31.79	10.32	0.06				
	Масса, кг		7.92	9.61			1.34	1.74				3.14	1.60	0.14	23.61	1.88	25.49	1
АЦР-30 (АЦР-30л)	Длина, м		20.64	5.84	6.01							32.90	18.78	0.06				
	Масса, кг		8.15	5.19	7.26							3.25	2.91	0.14	28.92	1.88	30.80	6
АЦР-31	Длина, м		22.14	5.84	6.18							33.89	18.78	0.06				
	Масса, кг		8.75	5.19	7.47							3.35	2.91	0.14	29.83	1.88	31.71	2
АЦР-33 (АЦР-33л)	Длина, м		22.63	6.44	6.61							35.32	19.22	0.06				
	Масса, кг		8.94	5.71	7.98							3.49	2.98	0.14	31.26	1.88	33.14	6
АЦР-34	Длина, м		23.92	6.44	6.78							36.21	19.22	0.06				
	Масса, кг		9.45	5.71	8.19							3.58	2.98	0.14	32.07	1.88	33.95	2
АЦР-56	Длина, м		37.41	11.24	11.24							55.18	24.22	0.06				
	Масса, кг		14.78	9.98	13.58							5.45	3.75	0.14	51.86	1.88	53.74	3
АЦР-57 (АЦР-57л)	Длина, м		38.11	11.24	11.41							56.18	24.44	0.06				
	Масса, кг		15.05	9.98	13.78							5.54	3.78	0.14	52.45	1.88	54.33	7

ТК  
1975

Ведомость расхода стали на арматурный блок

СЕРИЯ  
1.157-9  
ВЫПУСК  
2-2 Лист  
24

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	ГОСТ КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ	5781-61									6727-53		380-71	ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ НА АРМАТУР- НЫЙ БЛОК В КГ			№ ЛИСТА
		А-III				А-I					В-I		В Ст.3 п.6	АРМАТ- ИЗДА.	ЗАКАЗ ДЕТАЛИ	ВСЕГО	
		φ6	φ8	φ12	φ14	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ4	φ5	-50×6				
АЦР-58	Длина, м		39.40	11.24	11.58			6.80			56.97	24.44	0.06				3
	Масса, кг		15.56	9.98	13.99			6.06			5.63	3.78	0.14	53.26	1.88	55.14	
АЦР-62	Длина, м		41.28	12.44	12.44			6.80			60.04	24.88	0.06				4
	Масса, кг		16.31	11.05	15.03			6.06			5.94	3.85	0.14	56.50	1.88	58.38	
АЦР-63 (АЦР-63Л)	Длина, м		41.98	12.44	12.61			6.80			60.94	25.10	0.06				8
	Масса, кг		16.58	11.05	15.22			6.06			6.03	3.88	0.14	57.08	1.88	58.96	
АЦР-64	Длина, м		43.27	12.44	12.78			6.80			63.01	25.10	0.06				4
	Масса, кг		17.09	11.05	15.44			6.06			6.23	3.88	0.14	57.88	1.88	59.76	
АЦТ1-39	Длина, м		27.79	15.42				1.96	2.82		44.80	12.90	0.06				9
	Масса, кг		10.98	13.70				1.74	3.42		4.33	2.00	0.14	34.43	1.88	36.31	
АЦТ1-42	Длина, м		29.78	16.62				1.96		3.08	46.34	12.90	0.06				9
	Масса, кг		11.76	14.76				1.74		4.86	4.59	2.00	0.14	37.97	1.88	39.85	
АЦТ1-45	Длина, м		31.66	17.82				1.96		3.08	50.20	15.48	0.06				10
	Масса, кг		12.51	15.82				1.74		4.86	5.01	2.40	0.14	40.60	1.88	42.48	
АЦТ1-48	Длина, м		33.65	19.02				1.96		3.08	53.18	15.48	0.06				11
	Масса, кг		13.29	16.89				1.74		4.86	5.25	2.40	0.14	42.69	1.88	44.57	
АЦТ1-51	Длина, м		35.53	20.22				1.96		3.08	56.16	15.48	0.06				12
	Масса, кг		14.03	17.96				1.74		4.86	5.55	2.40	0.14	44.80	1.88	46.68	
АЦТ1-54	Длина, м		37.52	21.42				6.80			60.02	18.06	0.06				13
	Масса, кг		14.82	19.02				6.06			5.94	2.80	0.14	46.90	1.88	48.78	

ТК  
1975

В е д о м о с т ь    Р А С Х О Д А    С Т А Л И    Н А    А Р М А Т У Р Н Ы Й    Б Л О К

СЕРИЯ  
1.117-9  
ВЫПУСК ЛИСТ  
2-2 22

Марка арматурного блока	ГОСТ КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ	5781-61										6727-53		380-71	ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ НА АРМАТУР- НЫЙ БЛОК В КГ			АСТА	
		А-III				А-I				В-I		Вет3 пс6	АРМАТ ИЗДА	ЗАКЛАД АСТАИ	ВСЕГО				
		Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф4	Ф5				-50x6			
АЦТ1-57	Длина, м		39.40	22.62				6.80				63.00	18.06	0.06					14
	Масса, кг		15.56	20.08				6.06				6.23	2.80	0.14	48.99	1.88	50.87		
АЦТ1-60	Длина, м		41.39	23.82				6.80				65.34	18.06	0.06					15
	Масса, кг		16.35	21.16				6.06				6.48	2.80	0.14	51.11	1.88	52.99		
АЦТ1-63	Длина, м		43.27	25.02				6.80				68.52	18.06	0.06					16
	Масса, кг		17.09	22.22				6.06				6.78	2.80	0.14	53.21	1.88	55.09		
АЦТ2-5	Длина, м	5.93				1.90		1.96				8.01	5.16	0.06					17
	Масса, кг	1.32				0.76		1.74				0.80	0.80	0.14	3.68	1.88	5.56		
АЦТ2-8	Длина, м	9.71					2.16	1.96				10.55	5.16	0.06					17
	Масса, кг	2.15					1.34	1.74				1.05	0.80	0.14	5.34	1.88	7.22		
АЦТ2-11	Длина, м	12.20					2.16	1.96				13.53	5.16	0.06					18
	Масса, кг	2.72					1.34	1.74				1.33	0.80	0.14	6.19	1.88	8.07		
АЦТ2-14	Длина, м	15.98					2.13	1.96				16.07	5.16	0.06					18
	Масса, кг	3.55					1.34	1.74				1.58	0.80	0.14	7.27	1.88	9.15		

ТК  
1975

Ведомость расхода стали на арматурный блок

СЕРИЯ  
1.147-9  
БЫЛ ВЕРИ ПДЕТ  
2-21-23