

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕНИ

**СЕРИЯ ИИ-08-05**  
**КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ**

**СЕРИЯ ИИ-03-04**  
**ГИПСОБЕТОННЫЕ И ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**АЛЬБОМ 90**  
**БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН И ГИПСОБЕТОННЫЕ**  
**ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ДЕВЯТИЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ.**

8542  
~~ИИ-08-05~~ 1-17

Москва-1968г.

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-52, ул.Генеральская, 3а  
Заказ № 3291 Инв.№ Р543 тираж 80  
Сдано в печать 19.09 1988г. цена 1-48

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ВРН ГОССТРОЕ СССР**

**ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ (И СООРУЖЕНИЙ)**

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

**СЕРИЯ ИИ-03-05  
КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ**

**СЕРИЯ ИИ-03-04  
ГИПСОБЕТОННЫЕ И ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ**

**АЛЬБОМ 90  
БЛОКИ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН И ГИПСОБЕТОННЫЕ  
ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ДЕВЯТИЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ.**

**РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП жилища Государственного комитета  
по гражданскому строительству и архитектуре  
вн-и Госстрое СССР**

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
Государственным комитетом по гражданскому  
строительству и архитектуре  
вн-и Госстрое СССР  
19 апреля 1966г. приказ №57**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
Москва-1966г.**

|   | МАРКА | Лист  | Стр. |
|---|-------|-------|------|
| С О Д Е Р Ж А Н И Е                         |       | 24-23 | 2-4  |
| Н О Я С И Н О Я Б Л Ъ Н А Я   З А П И С К А |       | 14-05 | 5-9  |

### Б Л О К И   Н А Р У Ж Н Ы Х   С Т Е Н

#### К р о с т о в о ч н ы е   б л о к и

|                          |     |       |  |
|--------------------------|-----|-------|--|
| длина 1190 мм - НМС-2С-4 |     |       |  |
| НМС-2С                   | 4,2 | 14,12 |  |
| НМС-2С-6                 |     |       |  |

|                    |     |       |  |
|--------------------|-----|-------|--|
| 1590 мм - НМС-4С-4 |     |       |  |
| НМС-4С             | 3,4 | 13,14 |  |
| НМС-4С-6           |     |       |  |

|                    |     |       |  |
|--------------------|-----|-------|--|
| 1790 мм - НМС-8С-4 |     |       |  |
| НМС-8С             | 5,6 | 15,16 |  |
| НМС-8С-6           |     |       |  |

|                          |     |       |  |
|--------------------------|-----|-------|--|
| У Р А В Н Ы Е - НМС-5С-4 |     |       |  |
| НМС-5С                   | 7,8 | 17,18 |  |
| НМС-5С-6                 |     |       |  |

#### Н о я с н ы е   б л о к и

|                          |         |          |  |
|--------------------------|---------|----------|--|
| У Р А В Н Ы Е - НМ-8С-4п | 9,10,13 | 19,20,23 |  |
| НМ-8Сп                   | 9,10,14 | 19,20,24 |  |
| НМ-8С-6п                 | 9,10,15 | 19,20,25 |  |

|          |          |          |  |
|----------|----------|----------|--|
| НМ 8С-4А | 11,12,13 | 21-23    |  |
| НМ-8СА   | 11,12,14 | 21,22,24 |  |
| НМ-8С-6А | 11,12,15 | 21,22,25 |  |

Средние агро-  
технические блки  
Еврия  
ИИ-03-06

### С О Д Е Р Ж А Н И Е

| МАРКА | Лист | Лист |
|-------|------|------|
| -     | 90   | 91   |

|                            | Марки    | Лист.       | Стр.     |
|----------------------------|----------|-------------|----------|
| <b>Цокольные блоки</b>     |          |             |          |
| Высотой 1480 длиной 1590мм | НМ-42Б-4 | 16,17,18,19 | 25-29    |
|                            | НМ-42Б   | 16,17,18,20 | 26-28,30 |
| <b>Параллельные блоки</b>  |          |             |          |
| длина 1180мм               | НМ-75-4  |             |          |
|                            | НМ-75    | 21,22       | 31,32    |
|                            | НМ-75-6  |             |          |
| длина 1580мм               | НМ-76-4  |             |          |
|                            | НМ-76    | 23,24       | 33,34    |
|                            | НМ-76-6  |             |          |
| угловые                    | НМ-77-4П |             |          |
|                            | НМ-77п   | 25,26       | 35,36    |
|                            | НМ-77-6П |             |          |
|                            | НМ-77-4Л |             |          |
|                            | НМ-77л   | 27,28       | 37,38    |
|                            | НМ-77-6Л |             |          |

## Блоки внутренних стен

|  |         |       |       |
|--|---------|-------|-------|
| Вертикальные блоки длиной 2390мм                   | ВМС-1с  | 29,30 | 40,41 |
| • 1190 •   | ВМС-1рс | 31,32 | 42,43 |
| • 2390 •   | ВМС-1вс | 33,34 | 44,45 |
| • 990 •  | ВМС-4   | 35,36 | 46,47 |
| • 990 •  | ВМС-4с  | 37,38 | 48,49 |
| • 1590 •   | ВМС-5с  | 39,40 | 50,51 |
| Вертикальный блок<br>лестничной клетки длиной 2390 | ВМС-5В  | 41,42 | 52,53 |

|                                       |            |  |       |      |      |
|---------------------------------------|------------|--|-------|------|------|
| Стеновые лестничные<br>бетонные блоки | Содержание |  | Марка | лист | Лист |
|                                       |            |  | -     | 90   | с2   |

|                                       | МАРКА                 | Лист     |       |
|---------------------------------------|-----------------------|----------|-------|
| Вертикальный блок для лифта           | Данной 1590 мм ВМС-5Г | 43,44    | 54,55 |
| Вентриационный блок                   | " 1190 " ВМС-28А      | 45,46,47 | 56-58 |
| Электротехнический блок               | " 2390 " ВМ-62НС      | 48,49    | 59,60 |
| Горизонтальный блок                   | " 1080 " ВМ-10А       | 50,51    | 61,62 |
| Горизонтальный блок лестничной клетки | " 2780 " ВМ-67        | 52,53    | 63,64 |
| Горизонтальный блок (перемычка)       | " 3180 " ВМ-70        | 54,55    | 65,66 |
| Сантехнический блок                   | " 790 " ВМС-27Б       | 56-61    | 67-72 |

### Гипсобетонные перегородки

|  |         |    |    |
|--|---------|----|----|
| Гипсобетонная перегородка заводского изготовления данной 1260 "  | ПГ-11Б  | 62 | 74 |
| Гипсобетонная перегородка построчного изготовления данной 1260 " | ПГ-14БА | 63 | 75 |
| Деревянный реечный каркас. Детали перегородок.                   |         | 64 | 76 |

А. Ивочкин  
 Б. Шакин  
 А. Лопшин  
 И. Каминская  
 А. Ивочкин  
 А. Шакин  
 А. Лопшин  
 И. Каминская

ОТДЕЛ  
 ПРОЕКТНО-РАБОТ

ЦНИИ  
 ЖИЛИЩА

|                              |            |       |      |      |
|------------------------------|------------|-------|------|------|
| Стеновые легкобетонные блоки | СОДЕРЖАНИЕ | МАРКА | Лист | Лист |
| Серия ИИ-03-05               |            | -     | 90   | 93   |

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочие чертежи индустриальных строительных изделий, включенные в настоящий альбом, разработаны в соответствии с Номенклатурой изделий, утвержденной постановлением Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 19/1-1965 г.

В альбом № 90 включены рабочие чертежи крупных стеновых блоков, дополнительных к Каталогу ИИ-03 ч.1, предназначенных для строительства 9-ти этажных жилых домов со стенами из крупных легкобетонных блоков, разработанных применительно к типовым проектам серии I-499А.

На листах 62, 63 и 64 даны чертежи дополнительной гипсо-бетонной перегородки марок ПЧБ и ПЧБА для применения в 9-ти этажных домах со стенами из кирпича и крупных легкобетонных блоков.

Рабочие чертежи блоков разработаны в соответствии со СНиП П-В.1-62, П-В.2-62 и "Указаниями по проектированию железобетонных конструкций из легких бетонов марок 100 и ниже" (СН 279-64).

Чертежи изделий предназначены для обязательного применения при проектировании и строительстве жилых зданий и для производства этих изделий предприятиями строительной промышленности.

Маркировка изделий принята по аналогии с изделиями Каталога ИИ-03, ч.1. Внесение изменений в обозначение марок не допускается. Марки изделий проставляются на чертежах, в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

#### БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН

Изготовление блоков предусмотрено на бетона с объемным весом 1400, 1600 и 1800 кг/м<sup>3</sup> на пористых заполнителях /керам-

Стеновые перегородочные блоки  
Серия  
ИИ-03-05

Пояснительная записка

Альбом № 90 Л1

аэробетон, пенобетон, газобетон, туфобетон и др. в соответствии со СНиП I-В.3-62/. Марки бетона указаны на рабочих чертежах; требуемые марки по морозостойкости должны приниматься по табл. 3 СНиП II-В.2-62.

Применение блоков с объемным весом 1800 кг/м<sup>3</sup> может быть допущено только при специальном технико-экономическом обосновании.

При наличии легких заполнителей допускается применение бетона с объемным весом менее 1400 кг/м<sup>3</sup>.

Рабочие чертежи стеновых блоков разработаны исходя из ширины оконных проемов 121 и 201 см /с внешней стороны стены/, для стен толщиной 40, 50 и 60 см и предусматривают двух и четырехрядную разрезку стен в пределах одного этажа. Толщина наружных стен устанавливается в зависимости от наружной расчетной температуры и объемного веса бетона (см. таблицу на листе №4 ).

Внутренняя поверхность блоков, кроме цокольных, должна быть гладкой, подготовленной под окраску или оклейку обоями.

Наружная поверхность блоков покрывается фактурным бетоном марки "100" с объемным весом 2000 кг/м<sup>3</sup>, слоем толщиной 30 мм. фактурный бетон принимается по согласованию проектной организацией, применяющей типовой проект, с заводом-изготовителем и в соответствии со СНиП I-В.3-62. По наружному периметру блоков снимается фаска 15x25 /глубина/мм.

В простеночных блоках, в случае применения железобетонных подоконных плит, должны быть предусмотрены пазы для их заделки. Размеры и положение пазов устанавливаются при привязке проектов.

В простеночных блоках указано расположение пробок для крепления оконных коробок, принятых по ГОСТ 8671-58. При изменении размеров оконных коробок расположение пробок должно быть уточнено.

ПРОСАЖЕНА  
 ПРОСЛУШАНА  
 РАБОТ  
 ЦНИИ  
 ЖИЛИЩ

Стеновые асфо-  
 бестовые блоки  
 Серия  
 НИ-03-05

Пояснительная записка

Листов 90  
 № 12



### БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

Изготовление блоков предусмотрено из бетона с объемным весом 1400, 1600, 1800 и 2000 кг/м<sup>3</sup>. Марки бетона указаны на рабочих чертежах.

Блоки предусмотрены двухрядной разрезки с перевязкой швов, а блоки с вентиляционными каналами приняты высотой 2780 мм и соединяются при монтаже посредством сварки закладных деталей.

Блоки приняты толщиной 30 см. Блок ВМС 28-А с двойным рядом вентиляционных каналов принят толщиной 46 см.

Лицевые поверхности внутренних блоков должны быть гладкими, подготовленными под окраску или оклейку обоями.

X X  
X

Армированные периметрные и поясные блоки наружных и внутренних стен изготавливаются из бетонов, в которых обеспечивается сохранность арматуры от коррозии.

Армирование блоков выполняется сварными сетками и каркасами.

Для подъемных петель следует применять арматурную сталь класса А-І, марок В Ст.3 или Вк Ст.3; для закладных деталей - полосовую и уголковую сталь группы марок Ст.3.

Условные обозначения арматурных сталей в рабочих чертежах приняты по СНиП І-В.4-62.

Изготовление каркасов и сеток должно производиться контактной точечной электросваркой в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Антикоррозийная защита закладных деталей должна выполняться в соответствии со СНиП Ш-В.6-62 и "Временными указаниями по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях" СН 206-62, 2-е издание.

Стеновые перегородочные блоки

СЕР И Я  
ИИ-03-05

ПОДСИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

Альбом АИСР

90 ПБ



| I   |                   | 2               | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   |     |
|---|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Шлакобетон<br>на гранули-<br>рованном<br>шлаке и<br>маломлин-<br>керном<br>вакуумом | зоны<br>влажности | сухая           | -33 | -38 | -45 | -48 | -48 | -56 |
|   |                   | нормаль-<br>ная | -29 | -34 | -38 | -38 | -42 | -49 |
|   |                   | влаж-<br>ная    | -25 | -30 | -34 | -34 | -38 | -48 |
| керам-<br>зитобетон   | зоны<br>влажности | сухая           | -28 | -30 | -40 | -31 | -38 | -48 |
|   |                   | нормаль-<br>ная | -25 | -27 | -34 | -29 | -34 | -43 |
|   |                   | влажная         | -25 | -27 | -34 | -29 | -34 | -43 |

Примечания: Указания по применению таблицы см. типовые проекты.

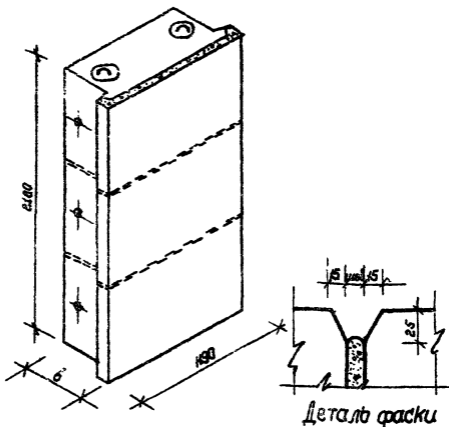
Степные кера-  
мзитобетонные блоки  
С е р и я  
ИМ - 03 - 05

Пояснительная записка

Листов 90  
Лист 05

ИИ-83-05  
АА66М 90

# БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН



Марка бетона „100“

| Толщина стенок |                   | Марка блока |       | Объем          |          | Вес блока |                     |                   | WN арм. элемент   | Вес блока |
|----------------|-------------------|-------------|-------|----------------|----------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|-----------|
|                |                   |             |       | м <sup>3</sup> | кг.      | 1400      | 1600                | 1800              |                   |           |
| мм             | мм                | мм          | мм    | бетона         | раствора | блока     | Объемный вес бетона |                   |                   |           |
|                |                   |             |       | Слой           |          |           | кг/м <sup>3</sup>   | кг/м <sup>3</sup> | кг/м <sup>3</sup> | кг        |
| 40             | 2 <sup>я</sup> Р. | НМС-2С-4    | 0.822 | 0.094          | 0.916    | 1340      | —                   | —                 | П-1               | 6.72      |
|                | 4 <sup>я</sup> Р. | НМС-2С-4    | 0.271 | 0.028          | 0.299    | 435       | —                   | —                 | П-4               | 2.08      |
| 50             | 2 <sup>я</sup> Р. | НМС-2С      | 1.035 | 0.094          | 1.129    | 1640      | 1845                | —                 | П-1               | 6.72      |
|                | 4 <sup>я</sup> Р. | НМС-2С      | 0.340 | 0.028          | 0.368    | 530       | 600                 | —                 | П-4               | 2.08      |
| 60             | 2 <sup>я</sup> Р. | НМС-2С-6    | 1.252 | 0.094          | 1.346    | 1940      | 2190                | 2440              | П-2               | 9.64      |
|                | 4 <sup>я</sup> Р. | НМС-2С-6    | 0.412 | 0.028          | 0.440    | 635       | 715                 | 800               | П-4               | 2.08      |

Объемный вес фактурного бетона 2000кг/м<sup>3</sup>

Стеновые мелко-  
бетонные блоки.  
Серия  
ИИ-03-05

ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК

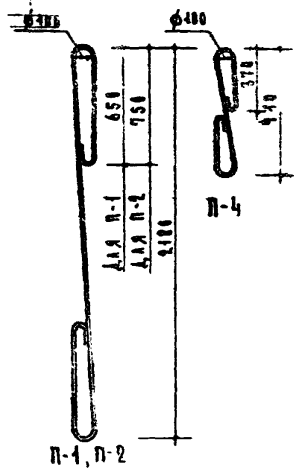
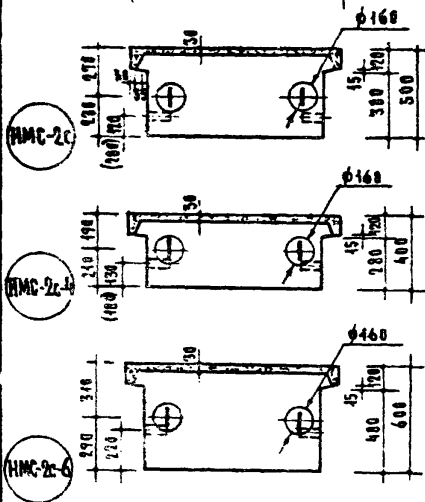
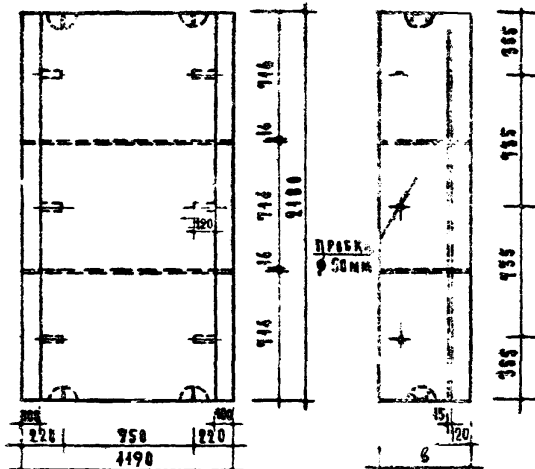
Марка: НМС-2С-4  
НМС-2С  
НМС-2С-6

Кубометр 90

лист 1

8543

12



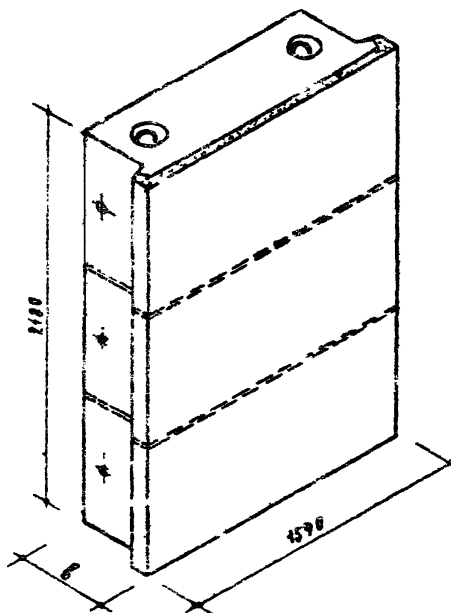
В скобках - привязка просек  
для установки сваренных перепасов.

| МАРКА<br>СТАЛЬ | Ø мм  | С мм | ВЕС КГ |
|----------------|-------|------|--------|
| Х-1            | 12 АХ | 3780 | 3.36   |
| Н-2            | 14 АХ | 5990 | 4.82   |
| Н-4            | 10 АХ | 1680 | 1.64   |

Стальные ленты  
Блочный блок  
Серия  
ИИ-03-05

## ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК

| МАРКА    | АББВМ | АНСР |
|----------|-------|------|
| НМС-2С-4 | 90    | 2    |
| НМС-2С   |       |      |
| НМС-2С-6 |       |      |



МАРКА БЕТОНА 400

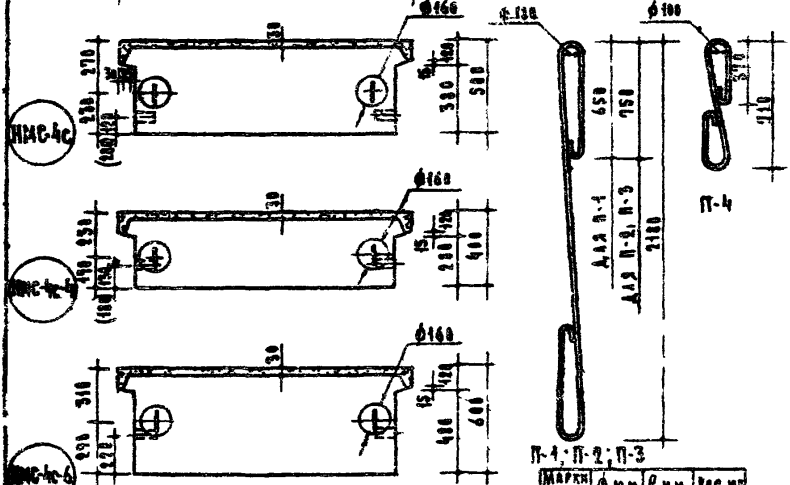
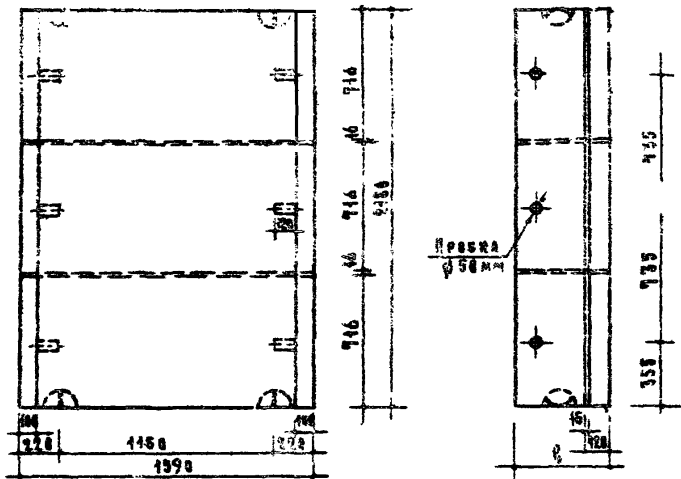
| ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ |                  |              |                |               |             |           |            |      |     |                |
|---------------------|------------------|--------------|----------------|---------------|-------------|-----------|------------|------|-----|----------------|
| ГОТОВАЯ СТЕНА       | РАЗРЕЗКА СТЕНА   | МАРКА БЕТОНА | ОБЪЕМ          |               |             | ВЕС БЛОКА |            |      | НН  | ВЕС АРМ. СТАЛИ |
|                     |                  |              | М <sup>3</sup> |               | КГ          |           | АРМ. СТАЛИ |      |     |                |
|                     |                  |              | ОБЪЕМ БЕТОНА   | ОБЪЕМ ПУСТОТЫ | ОБЪЕМ БЛОКА | 1400      |            | 1600 |     |                |
| 40                  | 2 <sup>я</sup> Р | НМС-4С-4     | 1.141          | 0.121         | 1.262       | 1840      | —          | —    | Н-1 | 6.72           |
|                     | 4 <sup>я</sup> Р | НМС-4РС-4    | 0.373          | 0.039         | 0.412       | 600       | —          | —    | Н-4 | 2.08           |
| 50                  | 2 <sup>я</sup> Р | НМС-4С       | 1.448          | 0.121         | 1.569       | 2270      | 2560       | —    | Н-2 | 9.64           |
|                     | 4 <sup>я</sup> Р | НМС-4РС      | 0.471          | 0.039         | 0.510       | 740       | 830        | —    | Н-4 | 2.08           |
| 60                  | 2 <sup>я</sup> Р | НМС-4С-6     | 1.950          | 0.121         | 1.871       | 2690      | 3040       | 3390 | Н-3 | 12.70          |
|                     | 4 <sup>я</sup> Р | НМС-4РС-6    | 0.571          | 0.039         | 0.610       | 875       | 990        | 1105 | Н-4 | 2.08           |

ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КГ/М<sup>3</sup>

СРЕДНИЕ АРМО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-85

Простеночный блок

|   |        |      |
|---|--------|------|
| МАРКА<br>НМС-4С-4<br>НМС-4С<br>НМС-4С-6 | АЛЬБОМ | ЛИСТ |
|   | 90     | 3    |



В СЮЖЕТАХ - ПРИВЯЗКА ПРИБОРОВ  
 ДЛЯ УСТАНОВКИ СПАРЕННЫХ ПЕРЕСЛАТОВ.

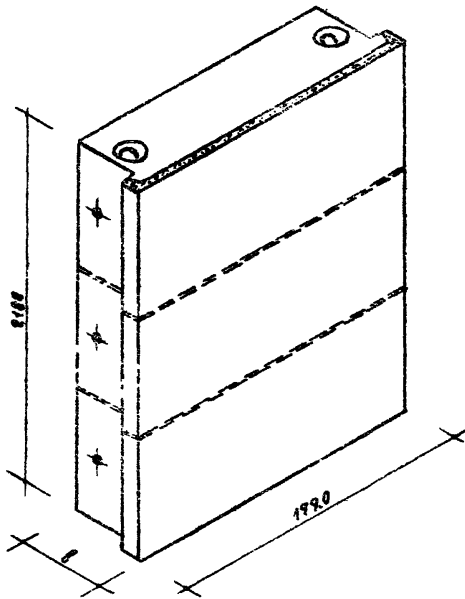
| МАРКА ПЕРЕСЛАТ | φ мм | В мм | ВЕС КГ |
|----------------|------|------|--------|
| П-1            | 12АТ | 5700 | 3.30   |
| П-2            | 14АТ | 5970 | 4.02   |
| П-3            | 16АТ | 4020 | 2.35   |
| П-4            | 10АТ | 1680 | 1.04   |

ГОМОЛОВСКИЙ ЗАВОД  
 БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
 Серия  
 №-83-85

## Простеночный блок

| МАРКА    | АЛБЕДИН | АНСР |
|----------|---------|------|
| НМС-4с-4 | 90      | 4    |
| НМС-4с   |         |      |
| НМС-4с-6 |         |      |





МАРКА БЕТОНА "100"

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

| ГОЩИНЕ<br>СРЕДНИ | РАЗМЕРЫ<br>СРЕДНИ | МАРКА<br>БАВРА | ОБЪЕМ<br>М <sup>3</sup> |               |       | ВЕС БАВРА<br>КГ     |      |      | МН<br>ЭЛЕМ. | ВЕС<br>СТАИИ<br>КР |
|------------------|-------------------|----------------|-------------------------|---------------|-------|---------------------|------|------|-------------|--------------------|
|                  |                   |                | ПРОПОР.<br>БЕТОНА       | ПАРТИИ<br>САЯ | БАВРА | ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА |      |      |             |                    |
|                  |                   |                |                         |               |       | 1400                | 1600 | 1800 |             |                    |
| 40               | 2 <sup>п</sup> р  | НМС-8С-4       | 1.303                   | 0.134         | 1.437 | 2090                | -    | -    | П-1         | 6.72               |
|                  | 4 <sup>п</sup> р  | НМС-8РС-4      | 0.426                   | 0.044         | 0.470 | 535                 | -    | -    | П-4         | 2.08               |
| 50               | 2 <sup>п</sup> р  | НМС-8С         | 1.653                   | 0.134         | 1.787 | 2530                | 2915 | -    | П-2         | 9.64               |
|                  | 4 <sup>п</sup> р  | НМС-8РС        | 0.539                   | 0.044         | 0.583 | 845                 | 950  | -    | П-4         | 2.08               |
| 60               | 2 <sup>п</sup> р  | НМС-8С-6       | 1.999                   | 0.134         | 2.133 | 3065                | 3465 | 3865 | П-3         | 12.70              |
|                  | 4 <sup>п</sup> р  | НМС-8РС-6      | 0.652                   | 0.044         | 0.696 | 1000                | 1130 | 1260 | П-4         | 2.58               |

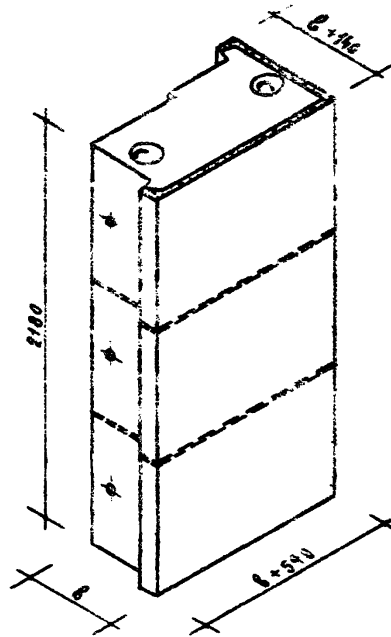
ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КГ/М<sup>3</sup>

Стеновые легко-  
бетонные бавры  
СЕРИЯ  
ИИ-63-05

ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК

|   |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| МАРКА<br>НМС-8С-4<br>НМС-8С<br>НМС-8С-6 | АВЪЕМ/МНС <sup>3</sup><br>90 | 5 |
|---|------------------------------|---|



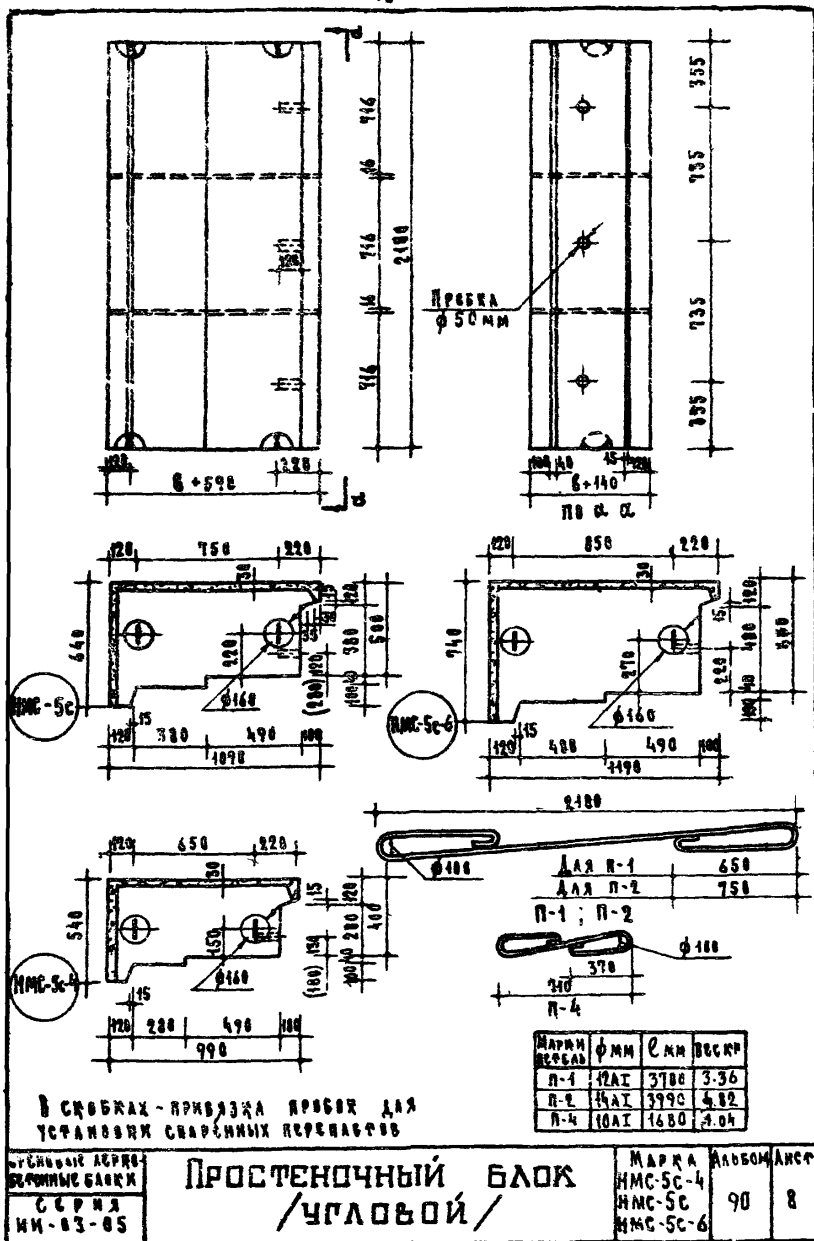


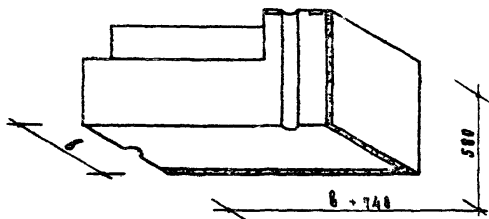
МАРКА БЕТОНА "100"

## ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

| ТОЛЩИНА<br>СТЕНЫ | РАСЧЕТН.<br>СТЕНЫ | МАРКА<br>БАВКА | ОБЪЕМ<br>М <sup>3</sup> |                  |       | ВЕС БАВКА<br>КГ     |      |      | ИИ<br>АРМ. СТАЛ.<br>БАРН. КР | ВАС  |
|------------------|-------------------|----------------|-------------------------|------------------|-------|---------------------|------|------|------------------------------|------|
|                  |                   |                | ДЕРЖАТ<br>БЕТОНА        | РАСЧЕТН.<br>САРА | БАВКА | ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА |      |      |                              |      |
|                  |                   |                |                         |                  |       | 1400                | 1400 | 1800 |                              |      |
| 41               | 2СР               | НМС-5С-4       | 0.754                   | 0.106            | 0.860 | 4270                | —    | —    | П-1                          | 4.72 |
|                  | 4СР               | НМС-5С-4       | 0.247                   | 0.037            | 0.284 | 420                 | —    | —    | П-4                          | 2.06 |
| 50               | 2СР               | НМС-5С         | 1.053                   | 0.149            | 1.172 | 1710                | 1925 | —    | П-1                          | 6.71 |
|                  | 4СР               | НМС-5С         | 0.346                   | 0.042            | 0.388 | 570                 | 640  | —    | П-4                          | 2.88 |
| 60               | 2СР               | НМС-5С-6       | 1.395                   | 0.192            | 1.527 | 2245                | 2495 | 2775 | П-2                          | 5.64 |
|                  | 4СР               | НМС-5С-6       | 0.458                   | 0.046            | 0.504 | 735                 | 825  | 945  | П-4                          | 2.08 |

ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КГ/М<sup>3</sup>СТЕНОВЫЕ АРКА-  
БЕЛОННЫЕ БАВКИСЕРИЯ  
ИИ-03-05ПРОСТЕНОЧНЫЙ БЛОК  
/УГЛОВОЙ/МАРКА  
НМС-5С-4  
НМС-5С  
НМС-5С-6АЛБГОМ АИСТ  
90 7





Марка бетона „100“

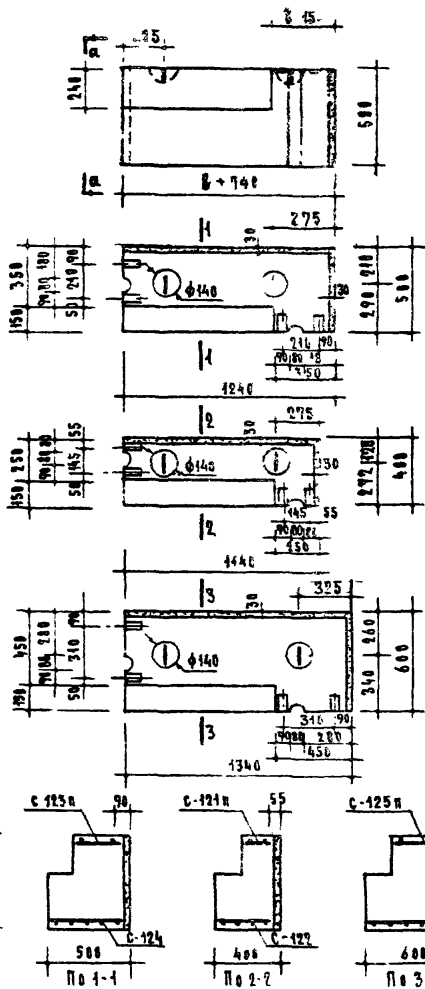
| Таблица показателей |                |                         |                    |       |                     |      |      |                    |
|---------------------|----------------|-------------------------|--------------------|-------|---------------------|------|------|--------------------|
| Толщина<br>стенки   | Марка<br>блока | Объем<br>м <sup>3</sup> |                    |       | Вес блока<br>кг     |      |      | Вес<br>с/лам<br>кг |
|                     |                | деревянная<br>стена     | фактурная<br>стена | блока | Объемный вес бетона |      |      |                    |
|                     |                |                         |                    |       | 1400                | 1600 | 1800 |                    |
| 40                  | НМ-86-4П       | 0.201                   | 0.026              | 0.227 | 335                 | —    | —    | 5.89               |
| 50                  | НМ-86Л         | 0.293                   | 0.030              | 0.323 | 470                 | 530  | —    | 6.43               |
| 60                  | НМ-86-6П       | 0.396                   | 0.033              | 0.429 | 620                 | 700  | 780  | 7.16               |

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м<sup>3</sup>

Стандартные деревянные  
бетонные блоки  
Серия  
НН-86-05

Поясний блок

|   |              |           |
|---|--------------|-----------|
| Марка<br>НМ-86-4П<br>НМ-86Л<br>НМ-86-6П | Альбом<br>90 | Лист<br>9 |
|---|--------------|-----------|



ММ-86а

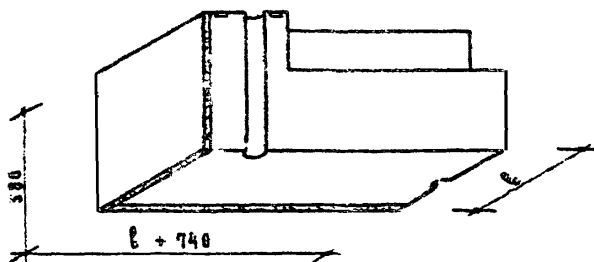
ММ-86-4п

ММ-86-6п

СТЕНЫ ИЗ АСБЕСТОБЕТОННЫХ БЛОКОВ  
СЕРИЯ  
МН-03-05

# ПОЯСНОЙ БЛОК

|          |        |      |
|----------|--------|------|
| МАРКА    | АЛЬБОМ | ЛИСТ |
| ММ-86-4п | 90     | 10   |
| ММ-86-6п |        |      |
| ММ-86-6п |        |      |



МАРКА БЕТОНА 100

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

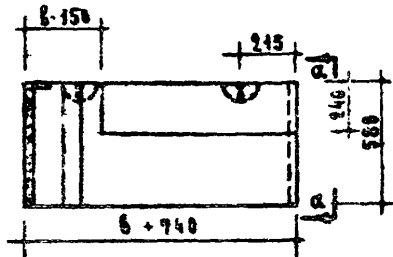
| ГОШИНА<br>САЧНИ | МАРКА<br>БАВКА | ОБЪЕМ<br>М <sup>3</sup> |                  |       | ВЕС БАВКА<br>КР     |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КР |
|-----------------|----------------|-------------------------|------------------|-------|---------------------|------|------|--------------------|
|                 |                | ФАКТОР<br>БЕТОНА        | ФАКТОР<br>БЕТОНА | БАВКА | ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА |      |      |                    |
|                 |                |                         |                  |       | 4400                | 4600 | 4800 |                    |
| 40              | НМ-86-4А       | 0.204                   | 0.026            | 0.227 | 335                 | —    | —    | 5.89               |
| 50              | НМ-86А         | 0.293                   | 0.030            | 0.323 | 476                 | 530  | —    | 6.43               |
| 60              | НМ-86-6А       | 0.396                   | 0.033            | 0.429 | 426                 | 780  | 780  | 7.16               |

ОБЪЕМНЫЙ ВЕС ФАКТУРНОГО БЕТОНА 2000 КР/М<sup>3</sup>

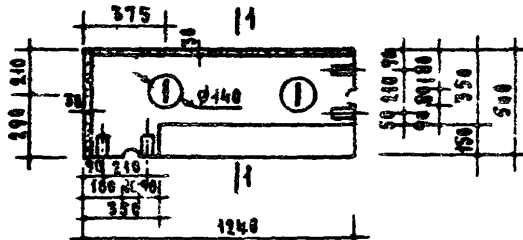
СРЕДНИЕ АЛГО-  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
НМ-83-85

ПОЯСНОЙ БЛОК

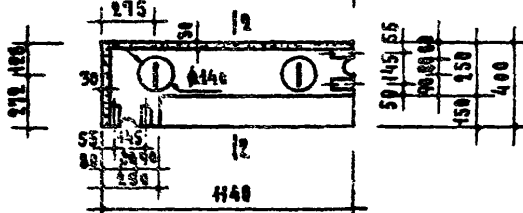
|   |              |           |
|---|--------------|-----------|
| МАРКА<br>НМ-86-4А<br>НМ-86А<br>НМ-86-6А | РАЗМЕР<br>90 | АНСТ<br>4 |
|---|--------------|-----------|



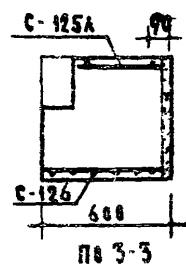
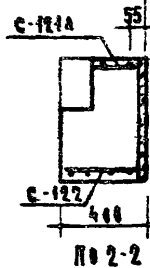
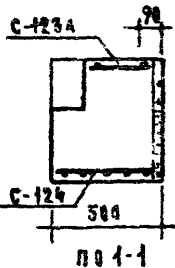
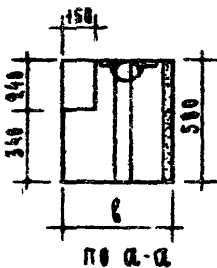
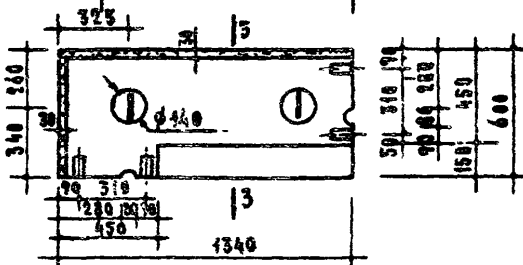
ММ-86А



ММ-86А



ММ-86А

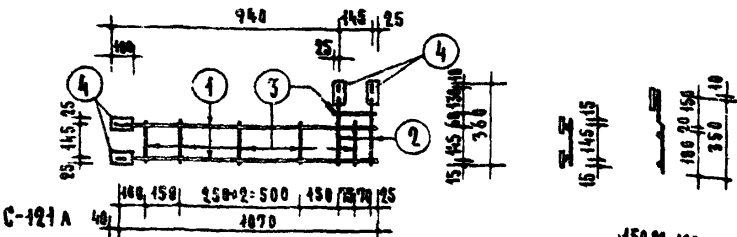
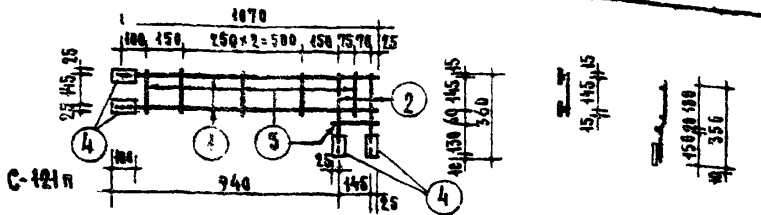


СРЕДНИЕ АЛГО-  
РИТМЫ БЛОК  
С БРЯ  
ММ-83-85

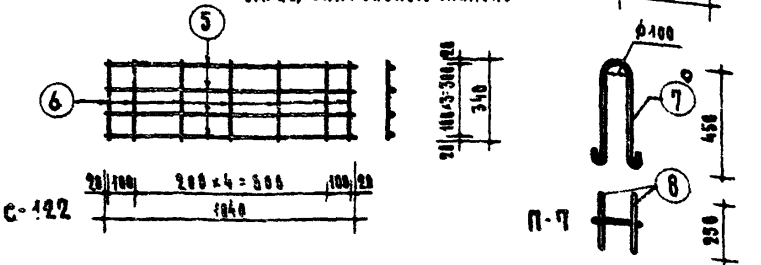
# ПОЯСНОЙ БЛОК

|          |      |      |
|----------|------|------|
| МАРКА    | АЛБМ | АНСТ |
| ММ-86-4А | 50   | 10   |
| ММ-86А   |      |      |
| ММ-86-6А |      |      |





УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ  
ЗАЩИТЕ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ  
СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНЫЙ ЗАЯСКУ



| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ     |       |   |            |             |               |       | ВЫБОРКА СТАЛИ           |            |  |          |               |                |                |          |      |      |
|------------------------|-------|---|------------|-------------|---------------|-------|-------------------------|------------|--|----------|---------------|----------------|----------------|----------|------|------|
| АРМАТУРНЫЕ<br>ЭЛЕМЕНТЫ | МАРКА | № | Сеч.<br>мм | На элемент  |               | Вс кг | ХАРАКТЕРИСТИКА<br>СТАЛИ | Сеч.<br>мм | Длина<br>мм  | Вс<br>кг | Общ.<br>вс кг |                |                |          |      |      |
|                        |       |   |            | длина<br>мм | кол-во<br>шт. |       |                         |            |  |          |               | класс<br>марка | класс<br>марка | вс<br>кг |      |      |
| C-121B<br>C-121A       | 1     | 1 | 10AII      | 1070        | 2             | 2.14  | 1.32                    | 1.32       | Класс А I<br>ГОСТ 5781-81<br>МАРКА<br>R <sub>yk</sub> = 2400<br>Б.Ст.3 | —        | 40AII         | 2.84           | 1.75           | 5.89     |      |      |
|                        |       | 2 | 10AII      | 350         | 2             | 0.70  | 0.43                    | 0.43       |  | 40AII    | 3.48          | 2.16           |                |          |      |      |
|                        |       | 3 | 5BII       | 175         | 6             | 1.05  | 0.16                    | 0.16       |  | 40AII    | 3.48          | 2.16           |                |          |      |      |
|                        |       | 4 | 5BII       | 100         | 4             | 0.40  | 0.94                    | 0.94       |  | 40AII    | 3.48          | 2.16           |                |          |      |      |
| C-122                  | 1     | 5 | 5BII       | 1040        | 4             | 4.16  | 0.64                    | 0.64       | Класс В I<br>ГОСТ 6727-53<br>R <sub>yk</sub> = 5500                    | 4BII     | 2.38          | 0.24           | 5.89           |          |      |      |
|                        |       | 6 | 4BII       | 340         | 7             | 2.38  | 0.24                    | 0.24       |  | 5BII     | 5.21          | 0.80           |                |          |      |      |
| П-7                    | 2     | 7 | 10AII      | 1240        | 1             | 1.24  | 0.77                    | 1.54       | "Сталь 3"<br>ГОСТ 183-57   | —        | 5BII          | 0.40           |                |          | 0.94 | 5.89 |
|                        |       | 8 | 10AII      | 250         | 2             | 0.50  | 0.31                    | 0.62       |  | 5BII     | 0.40          | 0.94           |                |          |      |      |

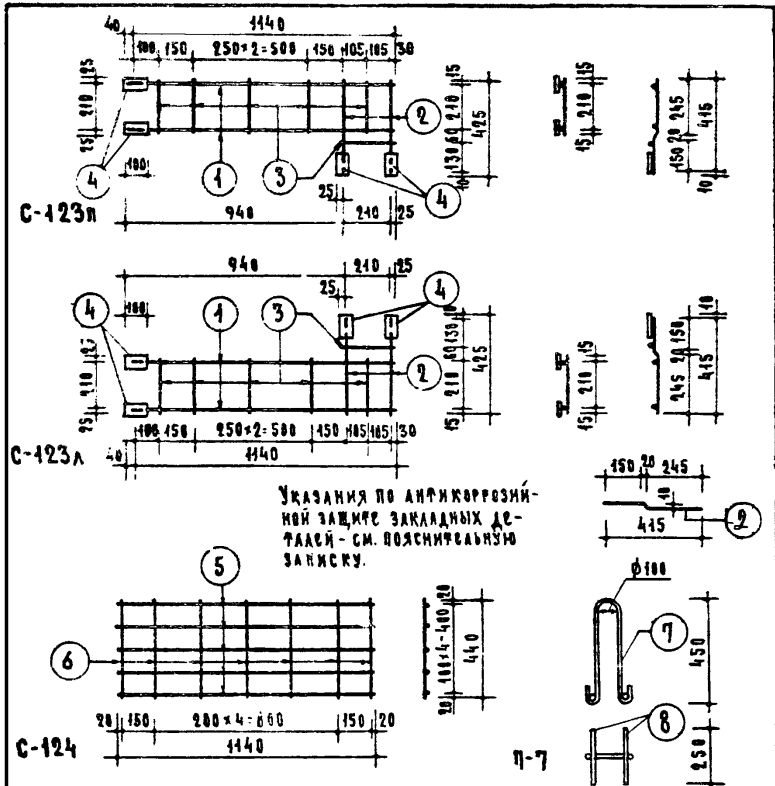
Стеновые ленточные  
бетонные блоки  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

ПОЯСНЫЕ БЛОКИ  
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА  
ИИ-86-4п  
ИИ-86-4а

ДАЛЬБОМ  
90

АНСТ  
13



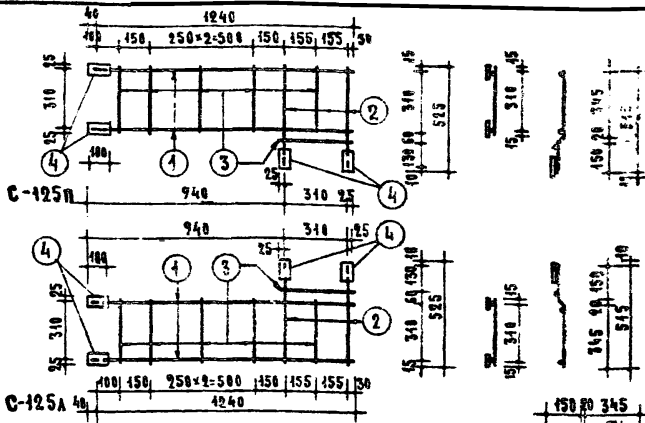
| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ  |    |           |                             |                 |           |                      | ВЫБОРКА СТАЛИ |         |   |              |           |             |      |
|---------------------|----|-----------|-----------------------------|-----------------|-----------|----------------------|---------------|---------|---|--------------|-----------|-------------|------|
| АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | ИМ | Сеч. ПОЗ. | НА ЭЛЕМЕНТ ДЛИНА КОЛ. ДАЖИМ | ВЕС КГ НА ЭЛЕМ. | ВЕС ОБЩИЙ | ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ | Сеч. ММ       | ДЛИНА М | ВЕС КГ  | ОБЩИЙ ВЕС КГ |           |             |      |
|                     |    |           |                             |                 |           |                      |               |         |   |              | МАРК. ШТ. | МАРКА В.С.З |      |
| С-123п<br>С-123а    | 1  | 1         | Ø10АІ                       | 4140            | 2         | 2.28                 | 4.41          | 4.41    | Класс А-І<br>ГОСТ 5781-61                         | 10АІ         | 3.14      | 1.92        | 6.43 |
|                     |    | 2         | Ø10АІ                       | 415             | 2         | 0.83                 | 0.51          | 0.51    |   |              |           |             |      |
|                     |    | 3         | Ø5ВІ                        | 240             | 6         | 1.44                 | 0.22          | 0.22    | МАРКА В.С.З<br>К <sub>в</sub> = 2400              | 10АІ         | 3.48      | 2.16        |      |
|                     |    | 4         | 50x6                        | 100             | 4         | 0.40                 | 0.94          | 0.94    |   |              |           |             |      |
| С-124               | 1  | 5         | Ø5ВІ                        | 1140            | 5         | 5.70                 | 0.88          | 0.88    | Класс ВІ<br>ГОСТ 6727-53<br>R <sub>в</sub> = 5500 | 4ВІ          | 3.08      | 0.31        |      |
|                     |    | 6         | Ø4ВІ                        | 440             | 7         | 3.08                 | 0.31          | 0.31    |   |              |           |             |      |
| П-7                 | 2  | 7         | Ø10АІ                       | 1240            | 1         | 1.24                 | 0.77          | 1.54    | Класс А-І<br>ГОСТ 103-57                          | 50x6         | 0.40      | 0.94        |      |
|                     |    | 8         | Ø10АІ                       | 280             | 2         | 0.50                 | 0.34          | 0.62    |   |              |           |             |      |

Стеновые и перегородочные блоки  
Серия ИИ-03-05

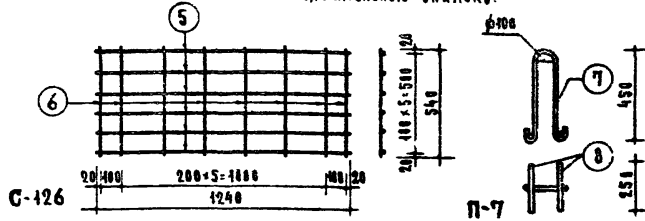
Поясные блоки  
Арматурные элементы

Марка ИИ-86п  
ИИ-86а

Альбом ИМСТ 90 14



УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКАЗНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СМ. ПОДСИЛАТЕЛЬНУЮ ЗАЯВКУ.



| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ  |           |         |         |            |          |                |            | ВЫБОРКА СТАЛИ        |         |  |        |              |       |      |
|---------------------|-----------|---------|---------|------------|----------|----------------|------------|----------------------|---------|--|--------|--------------|-------|------|
| АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | МАРКА ШТ. | ИН ПОЗ. | Сеч. мм | НА ЭЛЕМЕНТ |          | ВЕС КГ         |            | ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ | Сеч. мм | Длина м  | Вес кг | ОБЩИЙ ВЕС КГ |       |      |
|                     |           |         |         | Длина мм   | Кол. шт. | Общая длина мм | на 1 элем. |                      |         |  |        |              | Общия |      |
| С 125п<br>С 125А    | 1         |         | 1       | 100А1      | 1240     | 2              | 2.48       | 4.53                 | 4.53    | Класс А-1<br>ГОСТ 5781-61<br>Марка<br>R <sub>с</sub> = 2400<br>В.Ст. 3 | 100А1  | 3.54         | 2.17  | 7.16 |
|                     |           |         | 2       | 100А1      | 515      | 2              | 1.03       | 0.64                 | 0.64    |  |        |              |       |      |
|                     |           |         | 3       | 100В1      | 340      | 6              | 2.04       | 0.34                 | 0.34    |  |        |              |       |      |
|                     |           |         | 4       | 50х6       | 100      | 4              | 0.40       | 0.94                 | 0.94    |  |        |              |       |      |
| С 126               | 1         |         | 5       | 100В1      | 1240     | 6              | 7.44       | 1.15                 | 1.15    | Класс ВТ<br>ГОСТ 6727-53<br>R <sub>с</sub> = 5500                      | 40х2   | 4.52         | 0.43  |      |
|                     |           |         | 6       | 100В1      | 540      | 8              | 4.32       | 0.43                 | 0.43    |  |        |              |       |      |
|                     |           |         | 7       | 100А1      | 1240     | 1              | 1.24       | 0.77                 | 1.54    |  |        |              |       |      |
| П-7                 | 2         |         | 7       | 100А1      | 250      | 2              | 0.50       | 0.31                 | 0.62    | С-СТАЛЬ 3<br>ГОСТ 103-59   | 50х6   | 0.40         | 0.94  |      |
|                     |           |         | 8       | 100А1      | 250      | 2              | 0.50       | 0.31                 | 0.62    |  |        |              |       |      |

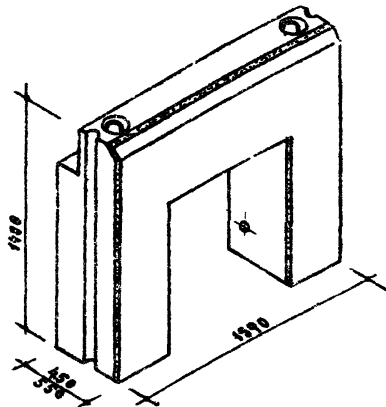
СТЕНОВЫЕ АРМ.-  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИН-03-05

**ПОЯСНЫЕ БЛОКИ  
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**

МАРКА  
ИМ-86-6п  
ИМ-86-6А

АВВВМ  
90

АНОТ  
15



## МАРКА БЕТОНА - 200

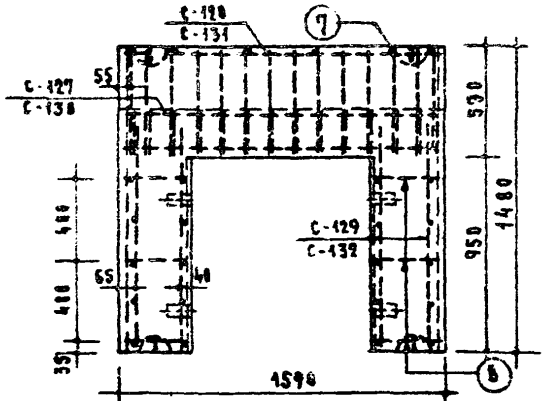
| ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ |                |                         |                   |       |                        |                    |                             |
|---------------------|----------------|-------------------------|-------------------|-------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
| ГОТОВИНА<br>СТУПЫ   | МАРКА<br>БЛОКА | ОБЪЕМ<br>М <sup>3</sup> |                   |       | ВЕС<br>БЛОКА<br>КГ     | ВЕС<br>СТАИИ<br>КГ | РАСЧЕТНАЯ<br>НАРУЗКА<br>Т/М |
|                     |                | ФАКТИЧ.<br>БЕТОНА       | ФАКТИЧ.<br>БЕТОНА | БЛЮКА | ОБЪЕМ. ВЕС<br>БЕТОНА   |                    |                             |
|                     |                |                         |                   |       | 2500 кг/м <sup>3</sup> |                    |                             |
| 40                  | ММ-42Б-4       | 0.547                   | 0.046             | 0.593 | 1460                   | 26.09              | 37.0                        |
| 50,60               | ММ-42Б         | 0.698                   | 0.046             | 0.744 | 1840                   | 35.82              | 52.0                        |

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м<sup>3</sup>

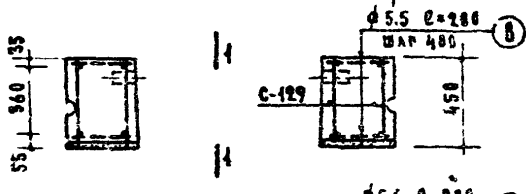
- Примечания: 1. Блок рассчитан для 9-эт. зданий  
2. Расчетная нагрузка дана без  
перекрытия над подвалом и  
собственного веса блока.

|                                       |                |                    |           |        |        |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|-----------|--------|--------|
| СЧЕТНЫЙ<br>ЗАКАЗ<br>СЕРИЯ<br>ММ-03-05 | ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК | МАРКА              | КАТЕГОРИЯ | КОЛ-ВО | КОЛ-ВО |
|                                       |                | ММ-42Б-4<br>ММ-42Б |           | 90     | 16     |

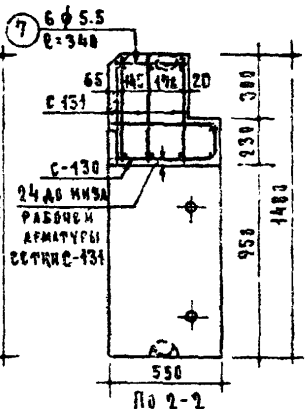
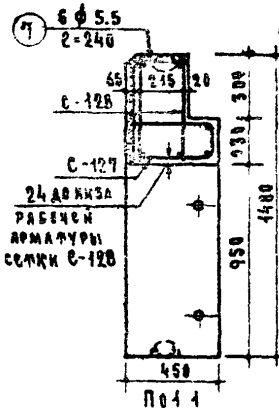
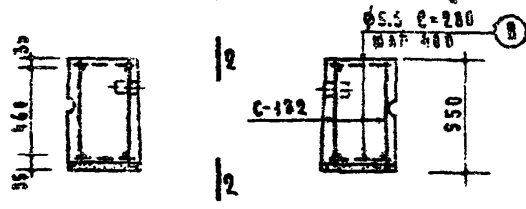




ИМ-42Б-4



ИМ-42Б

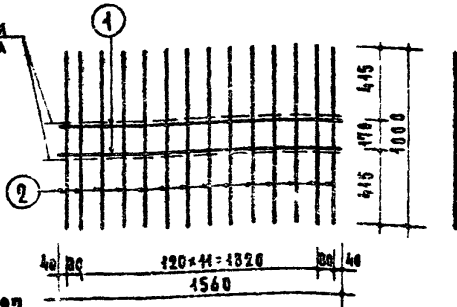


С.С.С.В.В.И.С.  
Б.Л.О.К.  
С.Е.Р.И.Я  
И.М.-42-85

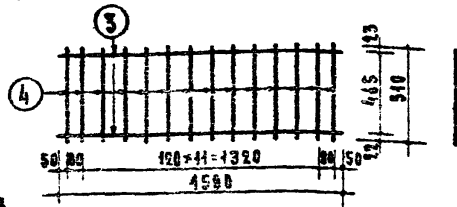
ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК

|          |        |        |
|----------|--------|--------|
| МАРКА    | АЛБ.ОМ | Л.И.С. |
| ИМ-42Б-4 | 90     | 18     |
| ИМ-42Б   |        |        |

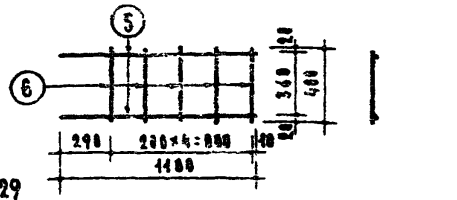
Линия  
сгиба



C-127



C-128



C-129



П-29

| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛ     |     |      |             |      |                     |             |       | ВЫБОРКА СТАЛ           |   |            |           |                 |       |
|-----------------------|-----|------|-------------|------|---------------------|-------------|-------|------------------------|---|------------|-----------|-----------------|-------|
| АРМАТУРНЫЕ<br>ЗАКРЕПЫ | №№  | φ    | НА ЭЛЕМЕНТ  |      |                     | ВСЕ КР      |       | ХАРАКТЕРИСТИКА<br>СТАЛ | φ   | ДЛИНА<br>М | ВЕС<br>КГ | ОБЩИЙ<br>ВЕС КР |       |
|                       |     |      | ДЛИНА<br>ММ | К-Т  | ОБЩИЙ<br>ДЛИНА<br>М | НА<br>ЭЛЕМ. | ОБЩИЙ |                        |   |            |           |                 |       |
| МАРКА                 | ШР. | ПОВ. | ММ          | ММ   | ММ                  | ММ          | ММ    | ММ                     | ММ  | КГ         | КГ        |                 |       |
| C-127                 | 1   | 1    | 8AII        | 1560 | 2                   | 3.12        | 1.23  | 1.23                   | Класс А-II<br>ГОСТ 5781-64<br>R <sub>с</sub> = 4000                           | 8AII       | 3.12      | 1.23            | 26.09 |
|                       |     | 2    | 5.5BII      | 1000 | 4                   | 14.00       | 2.62  | 2.62                   |   | 10AII      | 8.80      | 5.44            |       |
| C-128                 | 2   | 3    | 12AII       | 1560 | 2                   | 3.16        | 2.81  | 5.62                   | R <sub>с</sub> = 4000   | 12AII      | 6.32      | 5.62            |       |
|                       |     | 4    | 8BII        | 540  | 4                   | 7.14        | 2.82  | 5.64                   |   | 8BII       | 4.32      | 5.62            |       |
| C-129                 | 4   | 5    | 10AII       | 1100 | 2                   | 2.25        | 1.36  | 5.44                   | Класс ВI<br>ГОСТ<br>5727-53<br>R <sub>с</sub> = 5500<br>R <sub>с</sub> = 4500 | 5.5BII     | 24.80     | 5.00            |       |
|                       |     | 6    | 5.5BII      | 400  | 5                   | 2.00        | 0.37  | 1.48                   |   | 8BII       | 44.28     | 5.64            |       |
| Остальные<br>состржи  | 8   | 7    | 5.5BII      | 240  | 6                   | 1.44        | 0.27  | 0.27                   | Класс А-I<br>Марка В.С.3<br>ГОСТ 5781-64<br>R <sub>с</sub> = 2400             | 10AII      | 5.12      | 3.16            |       |
|                       |     | 8    | 5.5BII      | 280  | 4                   | 3.36        | 0.43  | 0.43                   |   | 10AII      | 5.12      | 3.16            |       |
| П-29                  | 2   | -    | 10AII       | 2560 | 1                   | 2.56        | 1.58  | 3.16                   |   |            |           |                 |       |

Стежковые  
БДЖМСерия  
ИИ-03-05

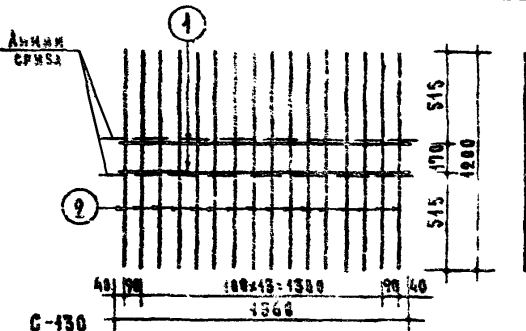
ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК  
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА

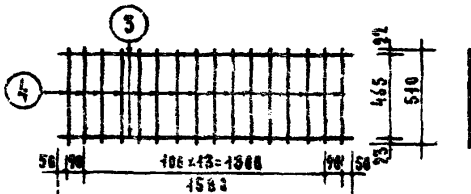
ИИ-428-4

90

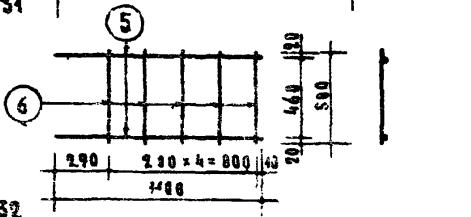
19



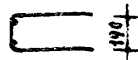
C-130



C-134



C-132



II-30

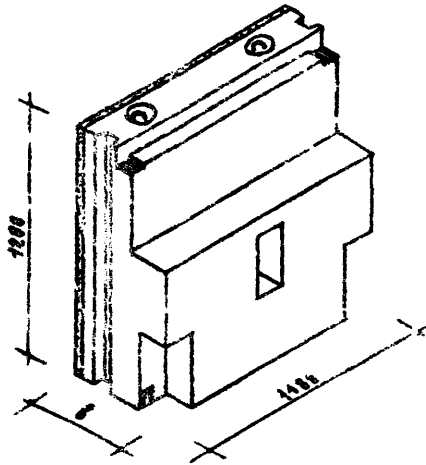
| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ     |    |   |             |               |                              |                  | ВЫБОРКА СТАЛИ           |      |   |           |           |            |       |
|------------------------|----|---|-------------|---------------|------------------------------|------------------|-------------------------|------|---|-----------|-----------|------------|-------|
| АРМАТУРНЫЕ<br>ЭЛЕМЕНТЫ | мм | φ | РАЗМЕРЫ     |               |                              |                  | ХАРАКТЕРИСТИКА<br>СТАЛИ | φ    | ДЛИНА<br>М  | ВЕС<br>КГ | ВЕС<br>КГ |            |       |
|                        |    |   | ДЛИНА<br>ММ | КОЛ-ВО<br>ШТ. | УСЛОЙ-<br>НАЯ<br>ДЛИНА<br>ММ | НА<br>ВЕСИ<br>ММ |                         |      |   |           |           | ВЕСИ<br>КГ |       |
| C-130                  | 1  | 1 | 8AII        | 1560          | 2                            | 3.12             | 1.23                    | 1.23 | КАСС А-III<br>ГОСТ 5781-64<br>R <sub>к</sub> <sup>н</sup> = 4800  | 8AII      | 3.42      | 1.23       | 35.82 |
|                        |    | 2 | 5.5BI       | 1203          | 16                           | 19.23            | 3.59                    | 3.59 |   | 10AII     | 5.20      | 5.44       |       |
| C-134                  | 3  | 3 | 12AII       | 1530          | 2                            | 3.16             | 2.81                    | 8.43 | КАСС Б I<br>ГОСТ<br>6729-53<br>R <sub>к</sub> <sup>н</sup> = 5500<br>R <sub>к</sub> <sup>н</sup> = 4500 | 12AII     | 9.40      | 8.43       |       |
|                        |    | 4 | 8BI         | 516           | 46                           | 8.6              | 3.92                    | 9.63 |   | 8BI       | 24.48     | 9.66       |       |
| C-132                  | 4  | 5 | 10AII       | 1100          | 2                            | 2.20             | 1.36                    | 5.44 | КАСС А-III<br>ГОСТ 5781-64<br>R <sub>к</sub> <sup>н</sup> = 4800  | 10AII     | 34.50     | 6.48       |       |
|                        |    | 6 | 5.5BI       | 500           | 5                            | 2.50             | 0.47                    | 1.88 |   | 8BI       | 24.48     | 9.66       |       |
| ОДНОСЛОЙНЫЕ<br>СЕРИИ   | 8  | 7 | 5.5BI       | 345           | 6                            | 2.04             | 0.38                    | 0.38 | КАСС А-III<br>МАРКА В.С. 3<br>ГОСТ 5781-64<br>R <sub>к</sub> <sup>н</sup> = 2400                        | 12AII     | 5.16      | 4.58       |       |
|                        |    | 8 | 5.5BI       | 280           | 12                           | 3.36             | 0.65                    | 0.65 |   |           |           |            |       |
| 3-13                   | 2  | - | 12AII       | 2532          | 1                            | 2.58             | 2.29                    | 4.58 |   |           |           |            |       |

СЧЕТНЫЕ  
БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

ЦОКОЛЬНЫЙ БЛОК  
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

МАРКА АЛЬМИН/АНСР  
ИИ-49Б 90 20





МАРКА БЕТОНА "100"

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

| Толщина<br>стенки<br>сферы | Марка<br>бетона | Объем<br>м <sup>3</sup> |                    |       | Вес<br>бетона<br>рр                       | Вес<br>стали<br>рр |
|----------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------|---|--------------------|
|                            |                 | Внутренн.<br>бетона     | Фактурн.<br>бетона | Сфера |   |                    |
|                            |                 |                         |                    |       | Объем<br>бетона<br>1000 кг/м <sup>3</sup> |                    |
| 40                         | ММ-75-4         | 0.395                   | 0.044              | 0.456 | 980                                       | 4.78               |
| 50                         | ММ-75           | 0.540                   | 0.044              | 0.606 | 1060                                      | 4.78               |
| 60                         | ММ-75-6         | 0.387                   | 0.044              | 0.757 | 1325                                      | 4.78               |

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м<sup>3</sup>

ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ  
СЕРИЯ  
ММ-03-05

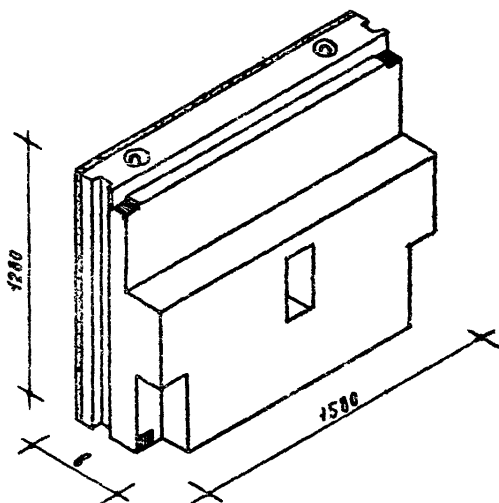
ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК

МАРКА  
ММ-75-4  
ММ-75  
ММ-75-6

МАССА  
90

ЛИСТ  
24





МАРКА БЕТОНА "100"

| ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ |                 |                         |                    |        |                                  |                    |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|--------|----------------------------------|--------------------|
| Толщина<br>стенки   | Марка<br>бетона | Объем<br>м <sup>3</sup> |                    |        | Вес<br>бетона<br>кг              | Вес<br>стала<br>кг |
|                     |                 | Литра<br>бетона         | Фактурн.<br>бетона | бетона | бетона<br>1800 кг/м <sup>3</sup> |                    |
|                     | 40              | ММ-76-4                 | 0.543              | 0.059  | 0.619                            | 1095               |
| 50                  | ММ-76           | 0.740                   | 0.059              | 0.824  | 1450                             | 4.78               |
| 60                  | ММ-76-6         | 0.920                   | 0.059              | 1.023  | 1805                             | 5.78               |

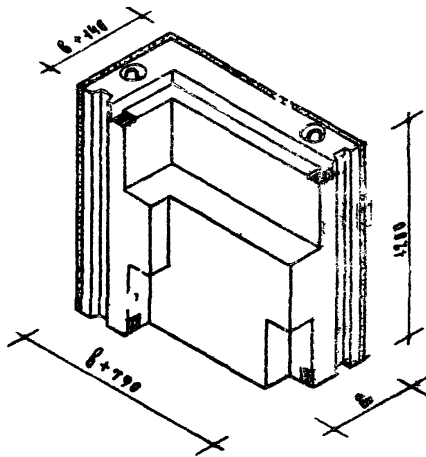
Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м<sup>3</sup>

СТЕНОВЫЕ ЛЕЖИ-  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ММ-05-05

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК

|                                      |              |            |
|--------------------------------------|--------------|------------|
| МАРКА<br>ММ-76-4<br>ММ-76<br>ММ-76-6 | АЛЬБОМ<br>90 | ЛИСТ<br>23 |
|--------------------------------------|--------------|------------|





МАРКА БЕТОНА "100"

| ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ |              |                      |                 |       |              |              |
|---------------------|--------------|----------------------|-----------------|-------|--------------|--------------|
| ТРАМБНА СФЕНА       | МАРКА БЕТОНА | ОБЪЕМ М <sup>3</sup> |                 |       | ВЕС БЛОКА КГ | ВЕС СФАЛН КГ |
|                     |              | ОБЪЕМ БЕТОНА         | ФАКТУРН. БЕТОНА | БЛОКА |              |              |
| 40                  | НМ-77-40     | 0.472                | 0.065           | 0.537 | 980          | 4.78         |
| 50                  | НМ-77Н       | 0.696                | 0.073           | 0.769 | 1400         | 4.78         |
| 60                  | НМ-77-60     | 0.948                | 0.081           | 1.029 | 1870         | 5.78         |

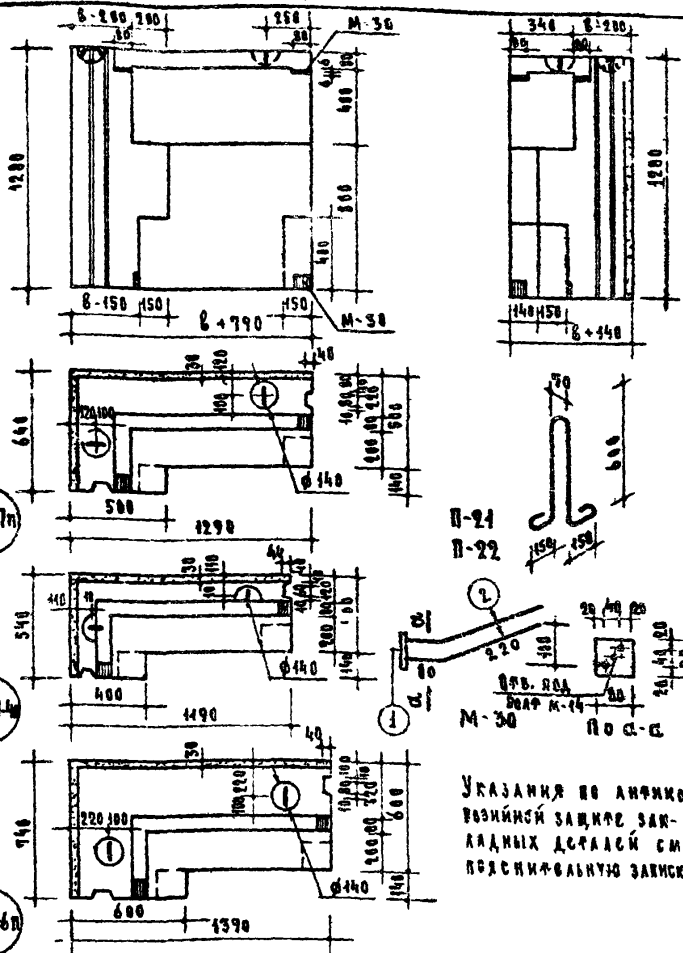
Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м<sup>3</sup>

СРОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ  
БЕТОННЫХ БЛОКОВ  
СЕРИЯ  
ИМ - 83 - 15

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК  
/УГЛОВОЙ/

МАРКА  
НМ-77-40  
НМ-77Н  
НМ-77-60

РАЗБОМ АКСУ  
90 25



УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ

СПЕЦИФИКАЦИЯ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ  
ЭЛЕМЕНТОВ

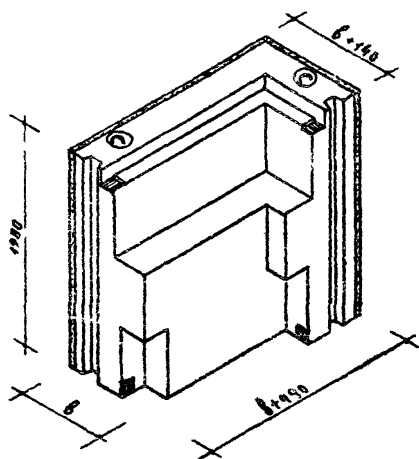
| МАРКА | ИИ ПОЗ. | КОЛИЧЕСТВО | НА 1 ЭЛЕМЕНТ |          |             |        | ИИ-П-4П  |        | ИИ-П-7П  |        | ИИ-П-6П  |        |
|-------|---------|------------|--------------|----------|-------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
|       |         |            | ДЛИНА ММ     | КОЛ. ШР. | ВЕС ДЛИНА М | ВЕС КГ | КОЛ. ШР. | ВЕС КГ | КОЛ. ШР. | ВЕС КГ | КОЛ. ШР. | ВЕС КГ |
| П-21  | -       | ФЛАНЦ      | 1700         | 1        | 1.70        | 1.05   | 2        | 2.16   | 2        | 2.16   | -        | -      |
| П-22  | -       | ФЛАНЦ      | 1740         | 1        | 1.74        | 1.55   | -        | -      | -        | -      | 2        | 3.10   |
| М-30  | 1       | 4-80       | 80           | 1        | 0.98        | 0.38   | 4        | 2.69   | 4        | 2.68   | 4        | 2.68   |
|       | 2       | ФЛАНЦ      | 300          | 2        | 0.60        | 0.37   | -        | -      | -        | -      | -        | -      |

СЧЕТНЫЕ ЛЕТЫ  
БЕЛОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК  
/УГЛОВОЙ/

МАРКА  
ИИ-П-4П  
ИИ-П-7П  
ИИ-П-6П

АЛБОМ ИИСТ  
90 26



МАРКА БЕТОНА "100"

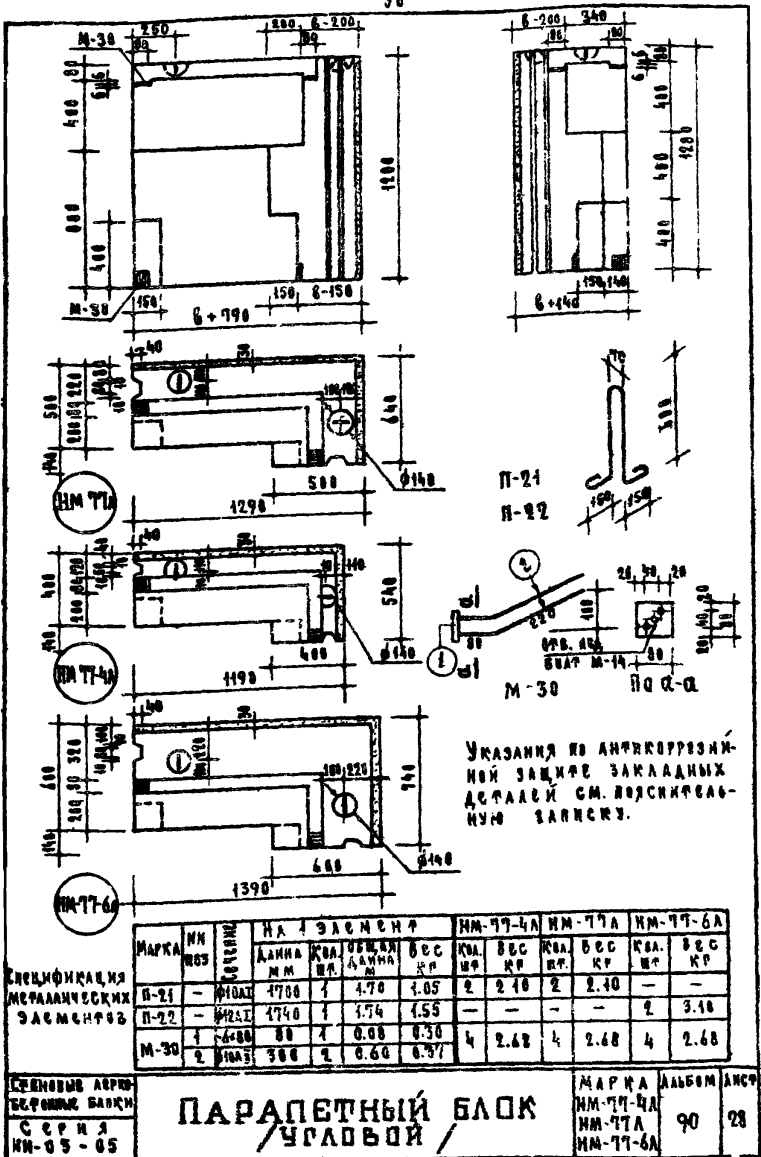
| ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ |                |                         |                  |       |                                    |                    |
|---------------------|----------------|-------------------------|------------------|-------|------------------------------------|--------------------|
| ГОЛУБИНА<br>САЖИНЫ  | МАРКА<br>БЛОКА | ОБЪЕМ<br>М <sup>3</sup> |                  |       | ВЕС                                | ВЕС<br>СТАЛК<br>КГ |
|                     |                | АКТОРОВ<br>БЕТОНА       | КАПУРН<br>БЕТОНА | САЖА  | БЕСКАМ                             |                    |
|                     |                |                         |                  |       | БЕТОНА<br>(5000КГ/М <sup>3</sup> ) |                    |
| 40                  | НМ-77-4А       | 0.442                   | 0.865            | 0.537 | 980                                | 4.78               |
| 50                  | НМ-77А         | 0.696                   | 0.093            | 0.769 | 1400                               | 4.78               |
| 60                  | НМ-77-6А       | 0.948                   | 0.081            | 1.029 | 1670                               | 5.78               |

Объемный вес фактурного бетона 2000 кг/м<sup>3</sup>

СТЕНОВЫЕ АРЧО  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

ПАРАПЕТНЫЙ БЛОК  
/УГЛОВОЙ/

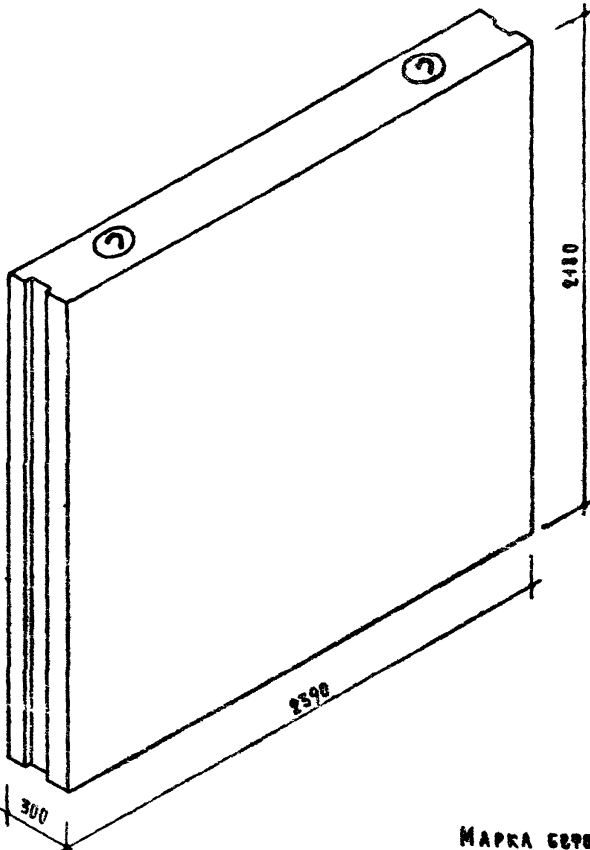
|   |               |            |
|---|---------------|------------|
| МАРКА<br>НМ-77-4А<br>НМ-77А<br>НМ-77-6А | ТАБЛИЦА<br>90 | Лист<br>27 |
|---|---------------|------------|





ИИ-03-05  
ААББ0М90

# БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН



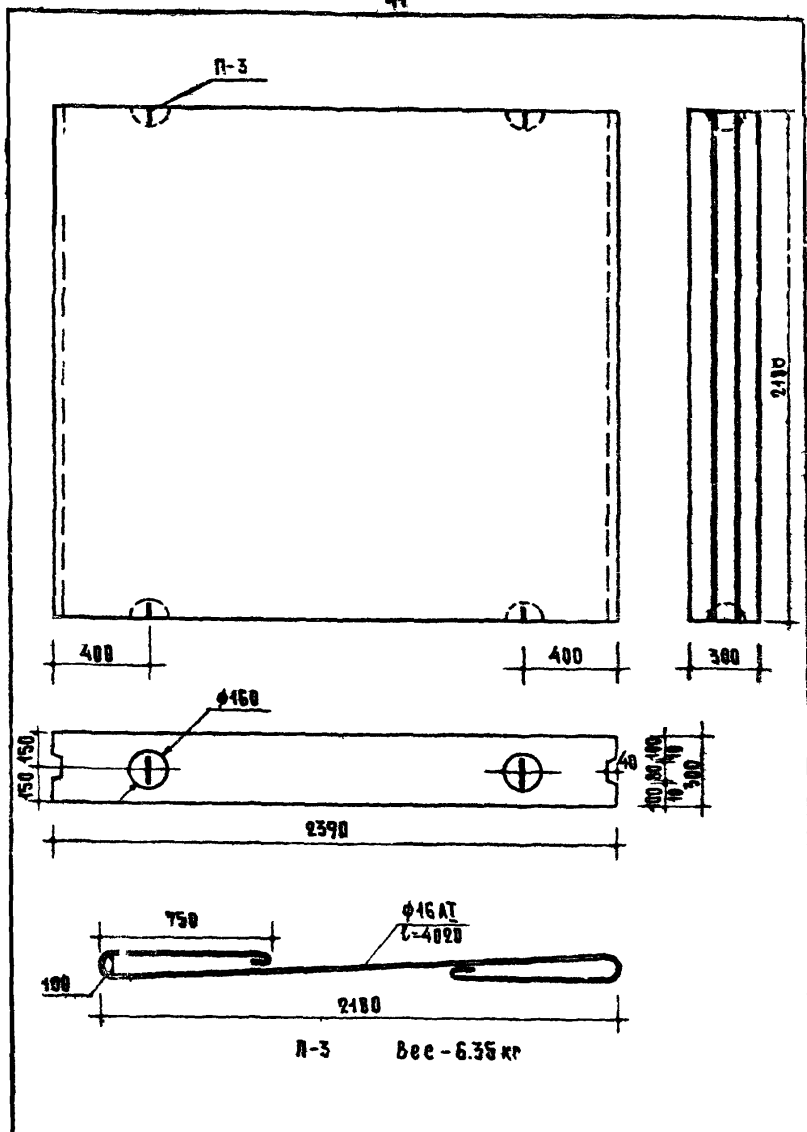
МАРКА БЕТОНА 100

| Т А Б Л И Ц А    П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|--|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                         | ОБЪЕМ м <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА    кг          |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>кг |
|  | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|  |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМС-1С                                 | 1.543                | 1.543  | 2160                     | 2470 | 2778 | 3086 | 12.70              |

СТЕНОВЫЕ БЛОКИ  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-83-85

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ    СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА    ДИАМЕТР  
ВМС-1С    90    29

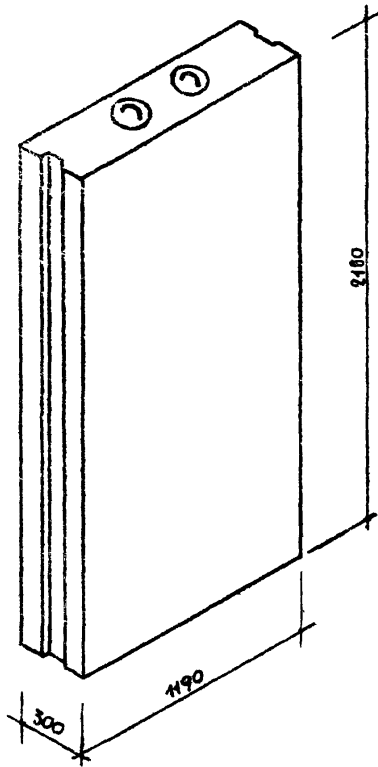


ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИМ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

|        |        |      |
|--------|--------|------|
| МАРКА  | АЛБЕРТ | АНСТ |
| ВМС-1с | 90     | 30   |

R-3 Вес - 6.35 кг



МАРКА БЕТОНА 300

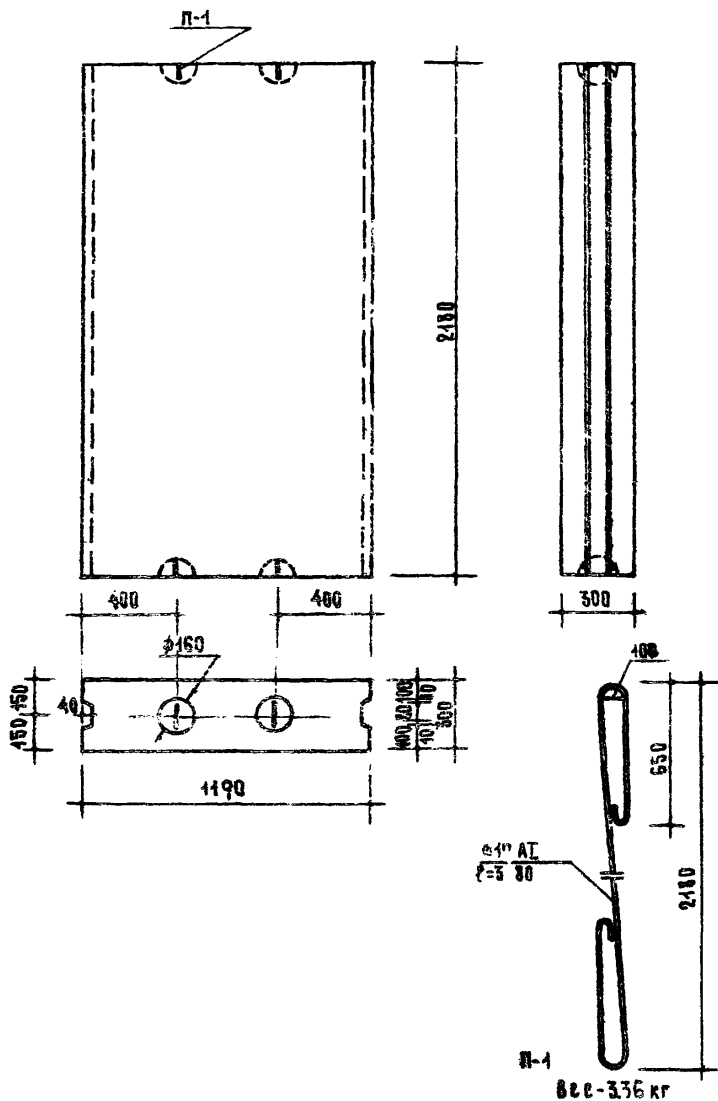
| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ М <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КГ             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КГ |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМС-1рс                             | 0.758                | 0.758  | 1061                     | 1213 | 1365 | 1516 | 672                |

СТЕНОВЫЕ АРМИ-  
БЕТОННЫЕ БЛОКИБЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ

ВМС-1рс 90 31

СЕРИЯ  
ИИ-03-05

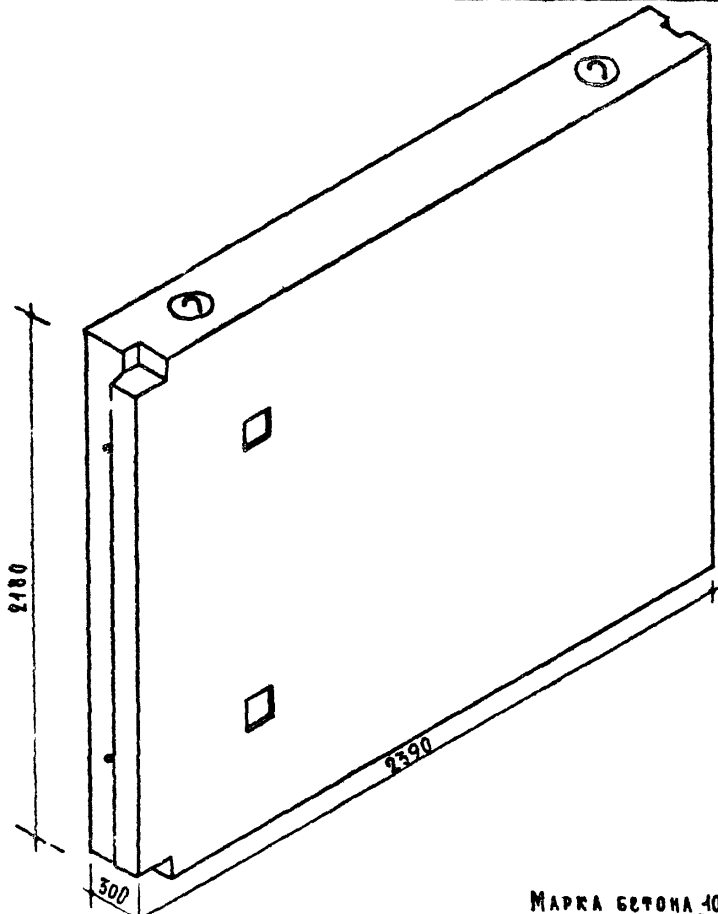


СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
СЕРИЯ  
ИХ-85-85

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

| МАРКА   | АВАНМАСТ | АВАНМАСТ |
|---------|----------|----------|
| ВМС-1рс | 90       | 32       |

Исполнитель: *А. В. ...*  
 Проверил: *В. С. ...*  
 Дата: *2009 г.*  
 Проект: *Ж. С. ...*  
 Лист: *Ж. С. ...*  
 Серия: *Ж. С. ...*  
 Исполнитель: *А. В. ...*  
 Проверил: *В. С. ...*  
 Дата: *2009 г.*  
 Проект: *Ж. С. ...*  
 Лист: *Ж. С. ...*  
 Серия: *Ж. С. ...*



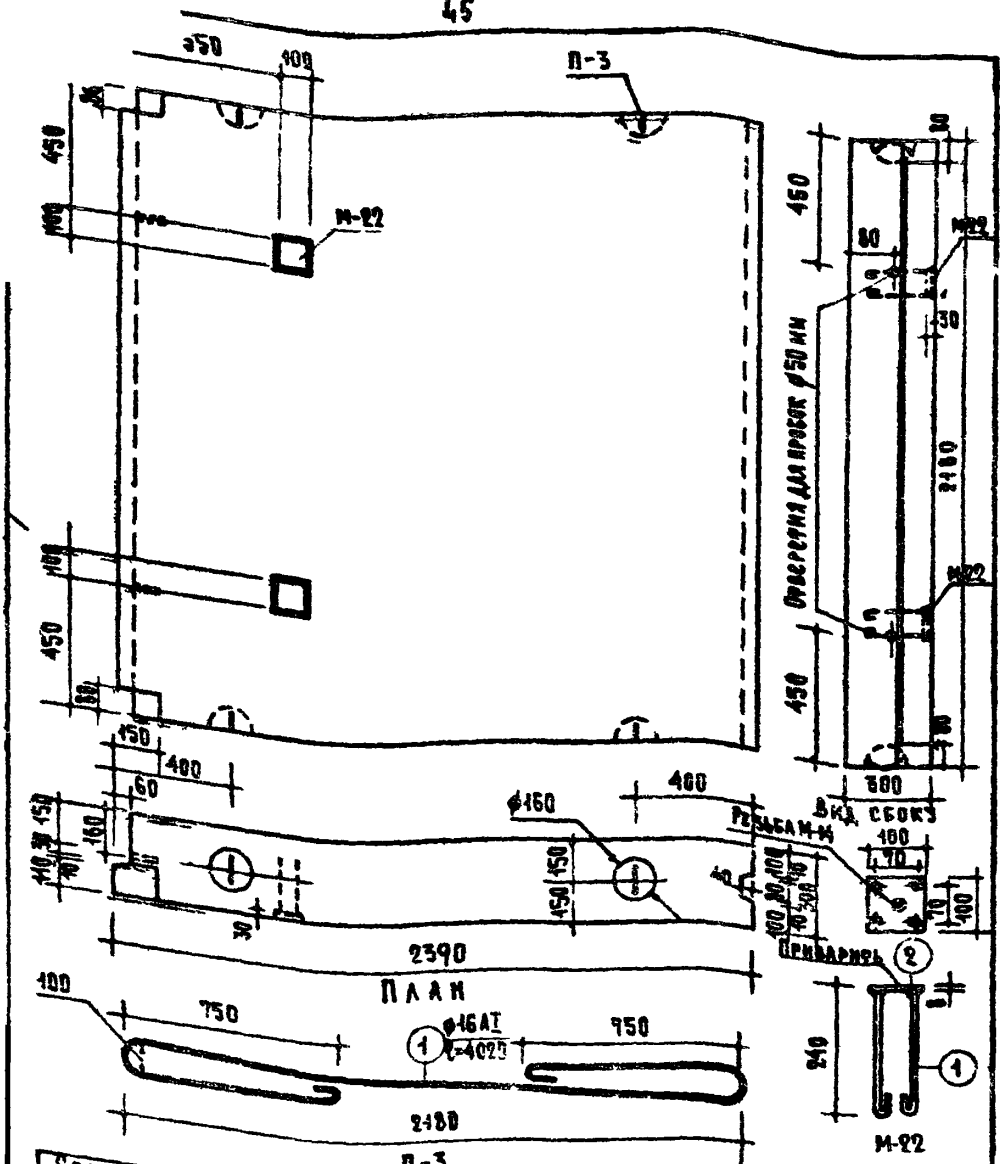
Марка бетона 100

| Таблица показателей |                      |        |                        |      |      |      |              |
|---------------------|----------------------|--------|------------------------|------|------|------|--------------|
| Марка блока         | Объем м <sup>3</sup> |        | Вес блока кг           |      |      |      | Вес стали кг |
|                     | Блока                | Бетона | При объемеи вес бетона |      |      |      |              |
|                     |                      |        | 1400                   | 1600 | 1800 | 2000 |              |
| ВМС-16С             | 1.514                | 1.514  | 2120                   | 2422 | 2725 | 3028 | 15.16        |

Основные детали  
 бетонные блоки  
 Серия  
 МИ-03-05

Блок внутренней стены вертикальный

Марка Альбом лист  
 ВМС-16С 90 33



| СПЕЦИФИКАЦИЯ     |        | СТАЛИ |              |        |        | РЫБОРКА |                      |     |       | СТАЛИ |           |     |
|------------------|--------|-------|--------------|--------|--------|---------|----------------------|-----|-------|-------|-----------|-----|
| АРМАТУРА ЭЛЕМЕНТ | №      | Ø     | НА 1 ЭЛЕМЕНТ |        | ВСЕ КР |         | ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ | Ø   | ДЛИНА | ВЕС   | ОБЩИЙ ВЕС |     |
|                  |        |       | ДЛИНА        | КОЛ-ВО | ВЕС    | КОЛ-ВО  |                      |     |       |       |           | ВЕС |
| ИМ               | КОЛ-ВО | ММ    | ММ           | ШТ     | ММ     | КГ      | ММ                   | М   | КГ    | КГ    |           |     |
| П-3              | 2      | 160   | 4020         | 1      | 4.02   | 6.34    | М26Х                 | 160 | 8.04  | 12.68 | 15.16     |     |
|                  |        |       | 340          | 4      | 1.24   | 0.77    | Гост 5781-61         | 160 | 8.44  | 1.54  |           |     |
| М 22             | 2      | 100   | 100          | 1      | 0.10   | 0.49    | Гост 105-57          | 100 | 1.20  | 0.94  |           |     |

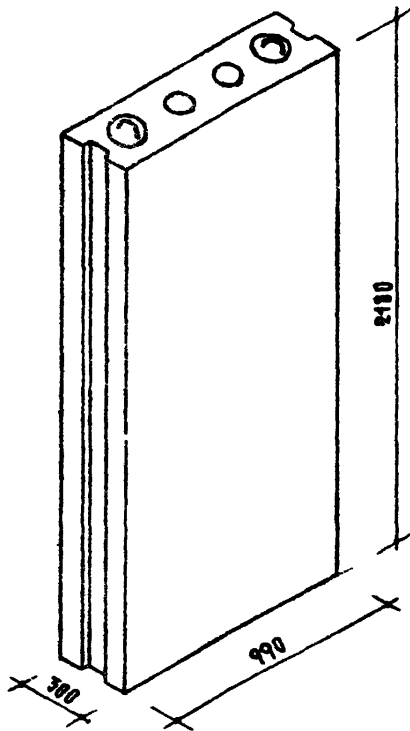
СТЕВЕННЫЕ АРТУ  
СТЕВЕННЫЕ БОКОВ  
СЕРИЯ  
ИМ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА  
ВМС-160

ДЛИНА  
90

ВЕС  
34



МАРКА БЕТОНА 100'

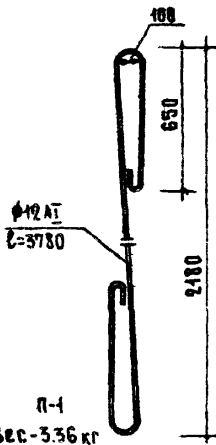
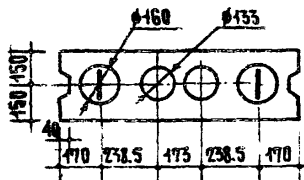
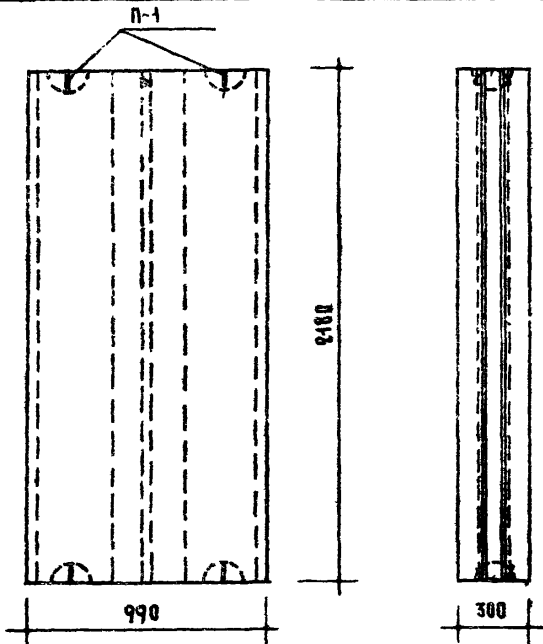
| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ М <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КГ             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КГ |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМС-4                               | 0.628                | 2.567  | 794                      | 907  | 1020 | 1134 | 672                |

СТЕНОВЫЕ ДЕРЖА  
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА АЛЬБОМ АНСТ  
ВМС-4 90 35

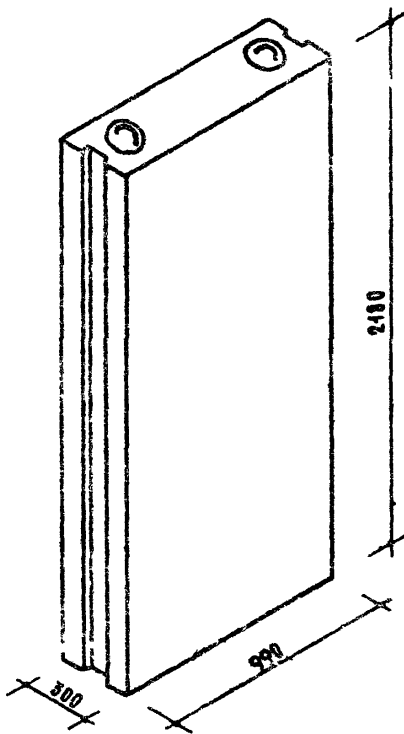




СТЕНЫ ВНЕШНИЕ  
СТЕНЫ ВНЕШНИЕ  
СЕРИЯ  
ИИ-83-05

БЛОК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

| МАРКА | АЛЮМ | ЛИСТ |
|-------|------|------|
| ВМС-4 | 90   | 36   |



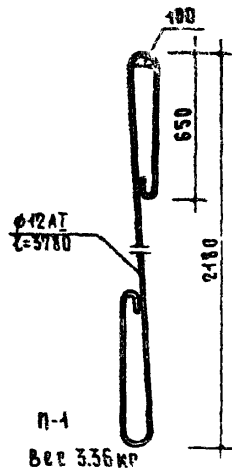
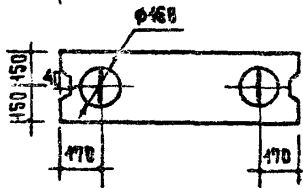
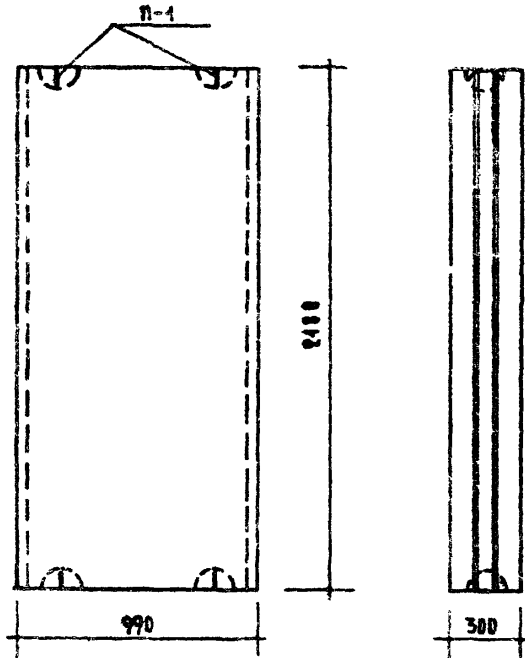
МАРКА БЕТОНА 100'

| Т А Б Л И Ц А   П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|---------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                        | ОБЪЕМ м <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КГ             |      |      |      | ВЕС<br>СТАДИ<br>КГ |
|                                       | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                       |                      |        | 4400                     | 4600 | 4800 | 2080 |                    |
| ВМС-4с                                | 0.628                | 0.628  | 879                      | 1005 | 1130 | 1260 | 6.72               |

СРЕДНИЕ АРМУ-  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

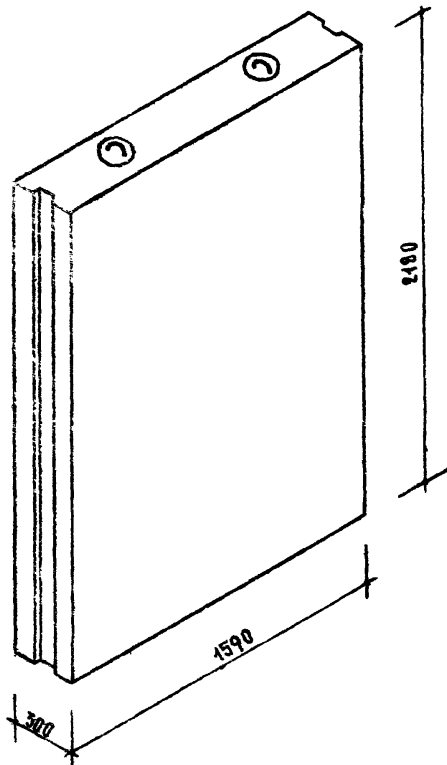
МАРКА АЛБЕИ ДИСТ  
ВМС-4с 90 37



СТЕНЫ И АРКА  
 ВЕРХНИЕ БАКИ  
 СЕРИЯ  
 ИИ-83-85

БАК Внутренней стеной  
 вертикальный

|        |             |
|--------|-------------|
| МАРКА  | ДАТА И АС-2 |
| ВМС-40 | 90 38       |



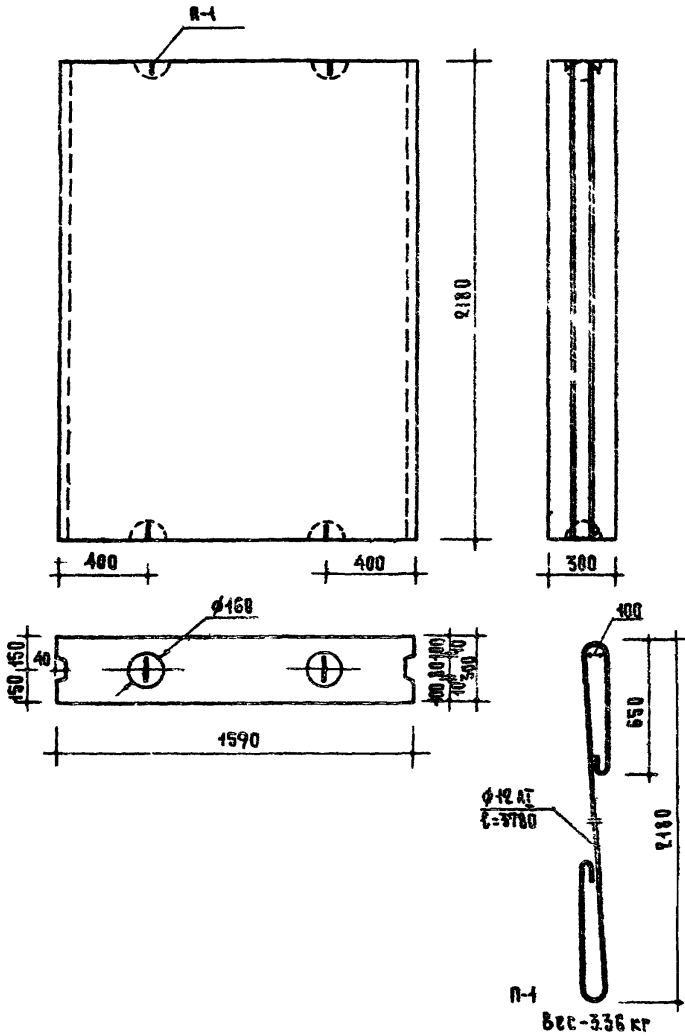
МАРКА БЕТОНА 100'

| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ М <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КГ             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КГ |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМС-5С                              | 1.02                 | 1.02   | 1430                     | 1632 | 1840 | 2040 | 6.72               |

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОЕ  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
МИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА АЛЮМИНИСТ  
ВМС-5С 90 39

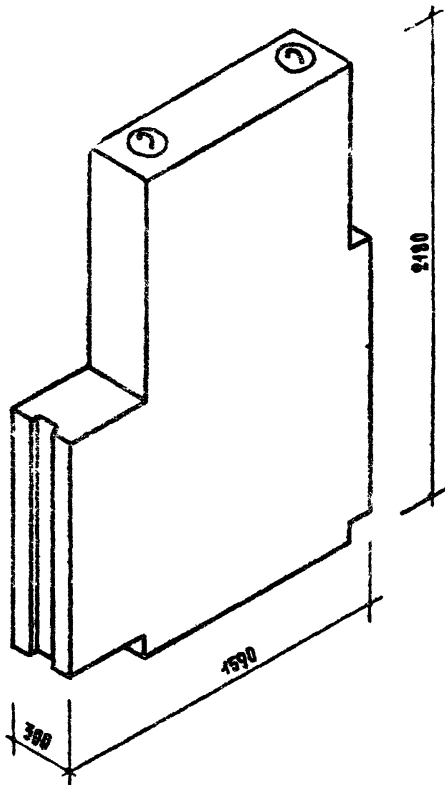


ОБЩИЙ ВИД  
 ВНЕШНИЙ ВИД

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

|        |          |
|--------|----------|
| МАРКА  | АЛЮМИНИЙ |
| ВМС-50 | 90 40    |

СЕРИЯ  
 МН-03-05



МАРКА БЕТОНА 150

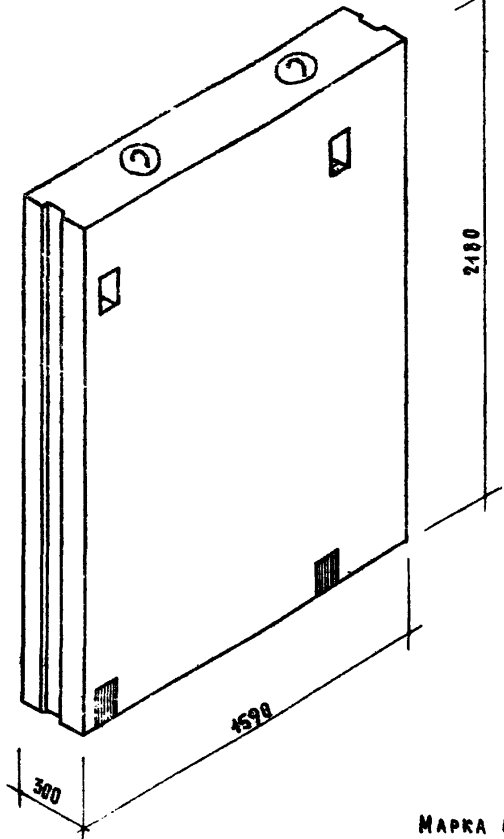
| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ м <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КГ             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КГ |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМС-5В                              | 0.866                | 0.866  | 1212                     | 1386 | 1560 | 1732 | 6.72               |

СТРОИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-83-85

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ АССТИЧНОЙ КЛАДКИ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ

МАРКА ДАЛЬНОСТ  
ВМС-5В 90 41



МАРКА БЕТОНА 300<sup>г</sup>

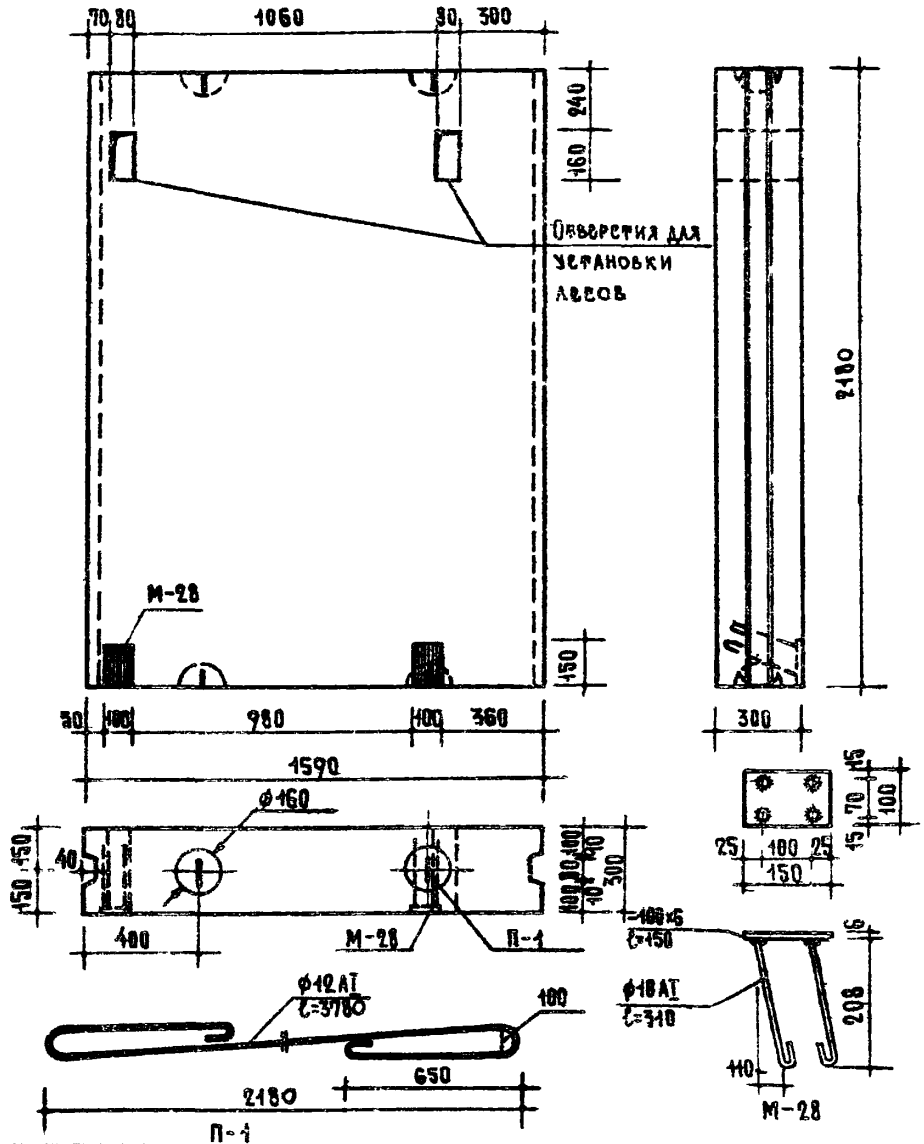
| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ М <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КГ             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КГ |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМС-5Г                              | 1.02                 | 1.012  | 1417                     | 1619 | 1822 | 2024 | 9.68               |

Стеновые лерко  
бетонные блоки  
серия  
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ стѐНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ ЛИФТА

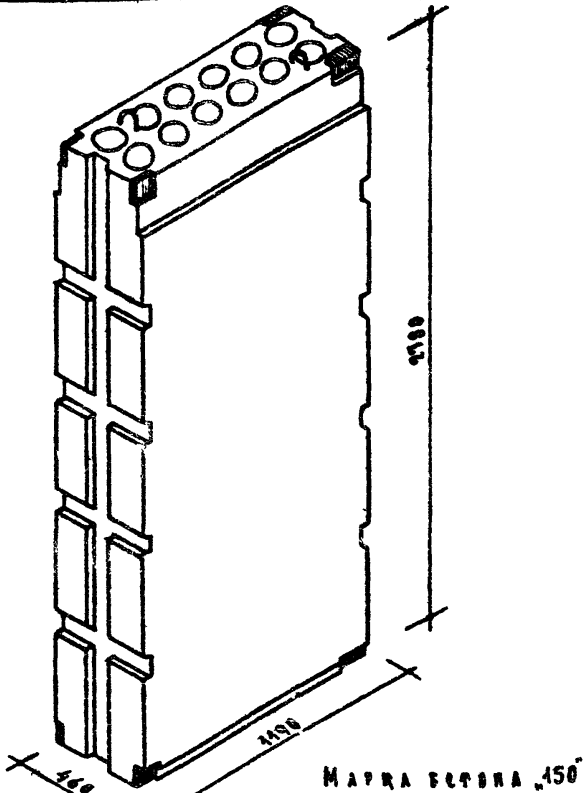
МАРКА АЛЬБОМ ЛИСР  
ВМС-5Г 90 43





| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ  |   |            |          |          |          |               | ВЫБОРКА СТАЛИ        |  |         |        |           |          |
|---------------------|---|------------|----------|----------|----------|---------------|----------------------|--|---------|--------|-----------|----------|
| АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ | φ | НА ЭЛЕМЕНТ |          |          | ВЕС КГ   |               | ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ | φ  | ДЛИНА М | ВЕС КГ | ОБЩИЙ ВЕС |          |
|                     |   | МАРКА      | КОЛ. ШТ. | ДЛИНА ММ | КОЛ. ШТ. | ОБЩАЯ ДЛИНА М |                      |  |         |        |           | НА ЭЛЕМ. |
| П-1                 | 2 | φ12AT      | 3780     | 1        | 3.78     | 3.36          | 6.72                 | КЛАСС АТ<br>R <sub>yk</sub> =2400 кг/см <sup>2</sup><br>ГОСТ 5781-61 | 12AT    | 7.56   | 6.72      | 9.68     |
| М-28                | 2 | φ18AT      | 340      | 4        | 1.24     | 0.77          | 1.54                 | ГОСТ 103-57*   | 18AT    | 2.48   | 1.54      |          |
|                     |   | φ100x6     | 150      | 1        | 0.15     | 0.71          | 1.42                 |  | 100x6   | 0.3    | 1.42      |          |

|                                    |   |                 |                 |    |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----|
| РЕКОМЕНДОВАНЫ<br>СЕРИЯ<br>ИИ-03-05 | БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ<br>ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДЛЯ ЛИФТА | МАРКА<br>ВМС-5Г | АЛБМИЛНСТ<br>90 | 44 |
|------------------------------------|---|-----------------|-----------------|----|



| ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ |                      |        |                     |      |      |      |                    |
|---------------------|----------------------|--------|---------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БАВКА      | Объем м <sup>3</sup> |        | ВЕС БАВКА КР        |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛК<br>КР |
|                     | БАВКА                | БЕТОНА | Объемный вес бетона |      |      |      |                    |
|                     |                      |        | 1400                | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМС-28А             | 4.467                | 1.065  | —                   | —    | 1809 | 2010 | 29.36              |

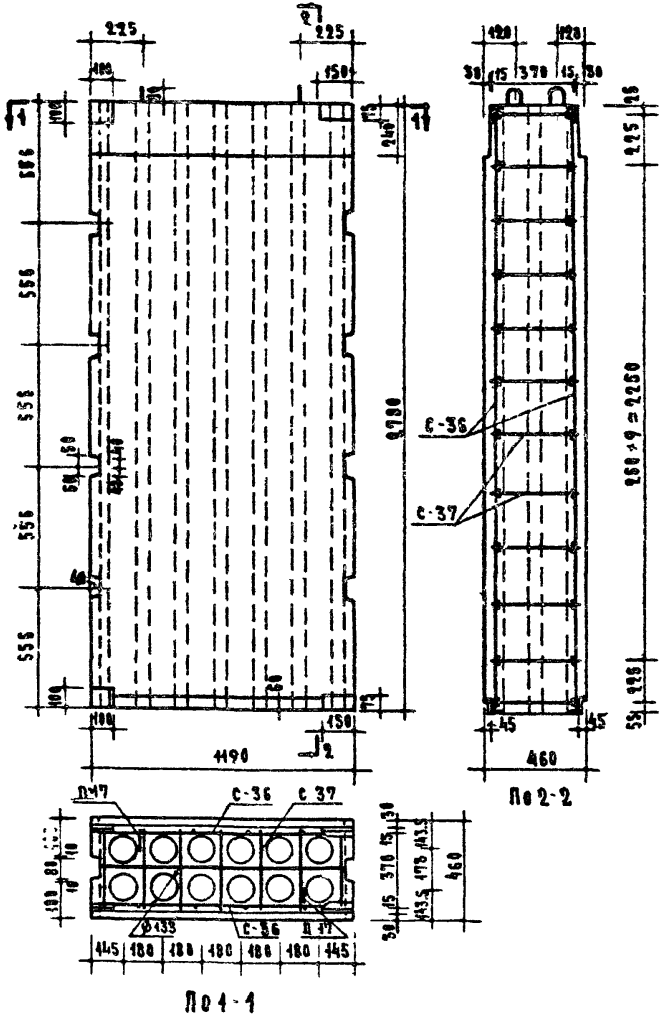
СТЕНОВЫЕ АРКОВЫЕ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БАВКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-65

БАВКА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ

МАРКА  
ВМС-28А

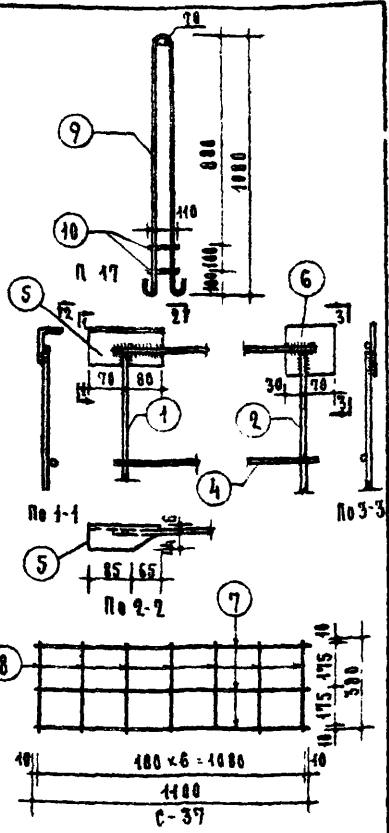
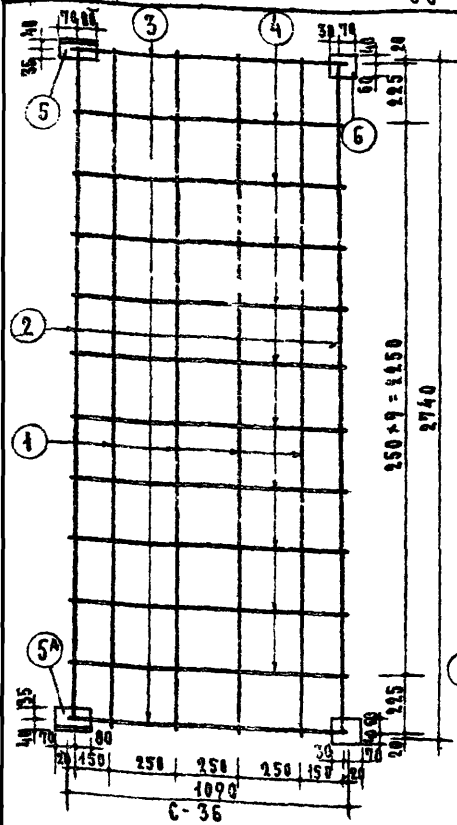
АЛЮМИНИЙ  
90

АКЦИЯ  
45



П04-1

|                          |   |         |      |      |
|--------------------------|---|---------|------|------|
| Стеновые и оконные блоки | Блок внутренней стены<br>ветровая щитовый | Марка   | Лазы | Лист |
| Серия<br>ИИ-65-05        |   | ВМС-28А | 90   | 46   |

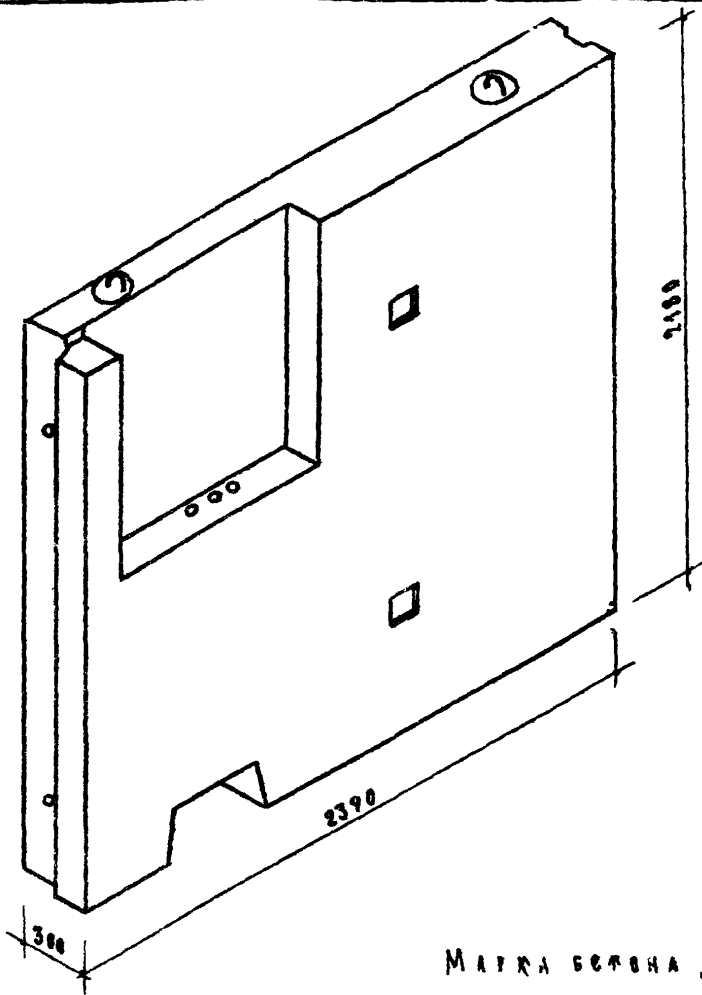


| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ |    |          |              |      |       |                | ВЫБОРКА СТАЛИ        |  |   |                |       |        |
|--------------------|----|----------|--------------|------|-------|----------------|----------------------|--|---|----------------|-------|--------|
| АРМАТУРНЫЕ РАЗМЕРЫ | N  | Сечение  | На 1 элемент |      |       | Объем          | ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ | φ  | Длина   | Объем          | Объем |        |
|                    |    |          | Длина        | Шир. | Длина |                |                      |  |   |                |       | Затем. |
| Марка              | №  | мм       | мм           | мм   | мм    | м <sup>3</sup> | Сталь                | мм   | м   | м <sup>3</sup> |       |        |
| C-36               | 2  | 1 5БЭ    | 2740         | 4    | 40.96 | 1.69           | 3.38                 | Класс АЕ<br>ГОСТ 5781-61<br>R <sub>тк</sub> = 2400               | 12AII   | 4.36           | 3.88  |        |
|                    |    | 2 38Э    | 2688         | 2    | 5.38  | 0.83           | 1.66                 |  | 5БЭ<br>ГОСТ 5781-61<br>R <sub>тк</sub> = 3500 | 5БЭ            | 32.68 | 5.14   |
|                    |    | 3 42AII  | 1090         | 2    | 2.18  | 1.94           | 3.88                 |  |   | 40Э            | 93.32 | 9.24   |
|                    |    | 4 48Э    | 1090         | 10   | 40.9  | 1.08           | 2.16                 | Класс АТ<br>Марка АТ 3<br>ГОСТ 5781-61<br>R <sub>тк</sub> = 2400 | 14AII   | 4.66           | 5.62  |        |
|                    |    | 5 5A     | 150x150      | 150  | 2     | 0.3            | 1.74                 |  | 3.42  | 10AII          | 0.44  | 0.28   |
|                    |    | 6 100x6  | 100          | 2    | 0.2   | 0.94           | 1.88                 |  | 29.56   |                |       |        |
| C-37               | 12 | 7 48Э    | 1400         | 3    | 8.3   | 0.33           | 3.96                 | Сталь 3<br>ГОСТ 105-57*<br>Сталь 3<br>ГОСТ 810-57                | 10AII   | 0.44           | 1.88  |        |
|                    |    | 8 48Э    | 380          | 7    | 2.66  | 0.26           | 3.12                 |  | 15x56<br>x6                                   | 0.6            | 3.42  |        |
| П17                | 2  | 9 14AII  | 2330         | 1    | 2.33  | 2.81           | 5.62                 | Сталь 3<br>ГОСТ 810-57   | 15x56<br>x6                                   | 0.6            | 3.42  |        |
|                    |    | 10 10AII | 116          | 2    | 0.22  | 0.44           | 0.28                 |  |   |                |       |        |

Стекловолокно  
бетонные блоки  
серия  
ИВ-05-05

Блок внутренней стены  
вентиляционный.  
Арматурные заземления.

Марка  
ВМС-28А  
90  
47



МАРКА БЕТОНА „100“

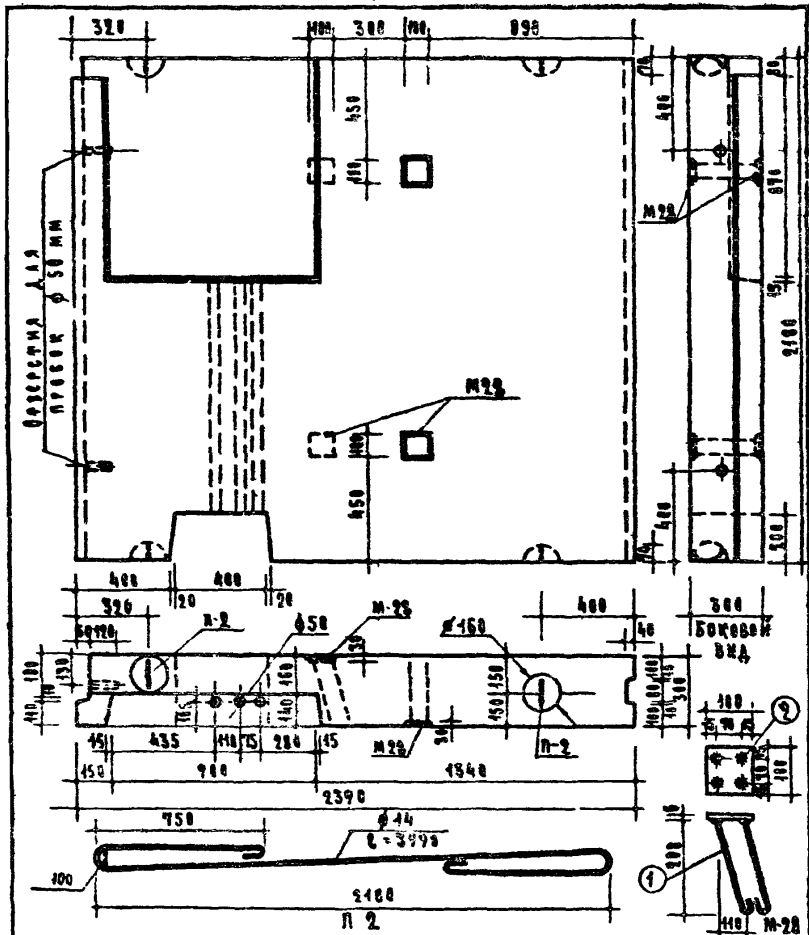
| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                     |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ М <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КР        |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КР |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | ОБЪЕМНЫЙ ВЕС БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМ-62 ЛС                            | 1.376                | 1.392  | 1924                | 2193 | 2465 | 2724 | 14.6               |

СРЕДНИЙ АРМ  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-83-03

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАКРЕПОТЕХНИЧЕСКИЙ

МАРКА  
ВМ-62 ЛС

АЛЮМИНЕСТ  
90 48



| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛАН |   |   |             |             |                 |             | ВЫБОРКА СТАЛАН  |      |   |       |            |           |                   |
|---------------------|---|---|-------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|------|---|-------|------------|-----------|-------------------|
| АРМАТУРА<br>ЭЛЕМЕНТ | N | φ | НА ЭЛЕМЕНТ  |             |                 | ВЕС КР      |                 |      | ХАРАКТЕРИСТИКА<br>СТАЛАН  | φ     | ДЛИНА<br>М | ВЕС<br>КР | ОБЩ.<br>ВЕС<br>КР |
|                     |   |   | ДЛИНА<br>ММ | КОЛ.<br>ВР. | ВЕС НА<br>ДЛИНА | НА<br>ЭЛЕМ. | ВЕС НА<br>ЭЛЕМ. |      |   |       |            |           |                   |
| П-2                 | 2 | - | 14AII       | 3990        | 1               | 3.99        | 4.82            | 9.64 | КАРС А I<br>R <sub>n</sub> = 2400 кг/см <sup>2</sup><br>РСТ 5781-64 | 44AII | 9.98       | 9.64      |                   |
| М-28                | 4 | 1 | 10AII       | 310         | 4               | 1.24        | 0.77            | 3.08 | РСТ 403-57  | 40AII | 4.96       | 5.08      | 14.6              |
|                     |   |   | 100x6       | 100         | 1               | 0.1         | 0.47            | 1.88 |   | 40x6  | 0.4        | 1.88      |                   |

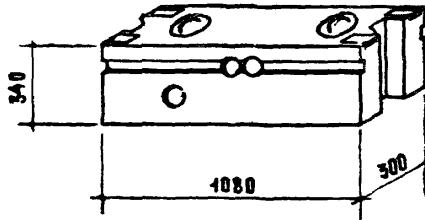
СТЕНЫ С ЛЕГКО  
БЕТОННЫМИ БЛОКАМИ  
СЕРИЯ  
И-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

МАРКА  
ВМ-628С

КОЛ-ВО  
90

ПЛОЩАДЬ  
49



МАРКА БЕТОНА 100

## ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

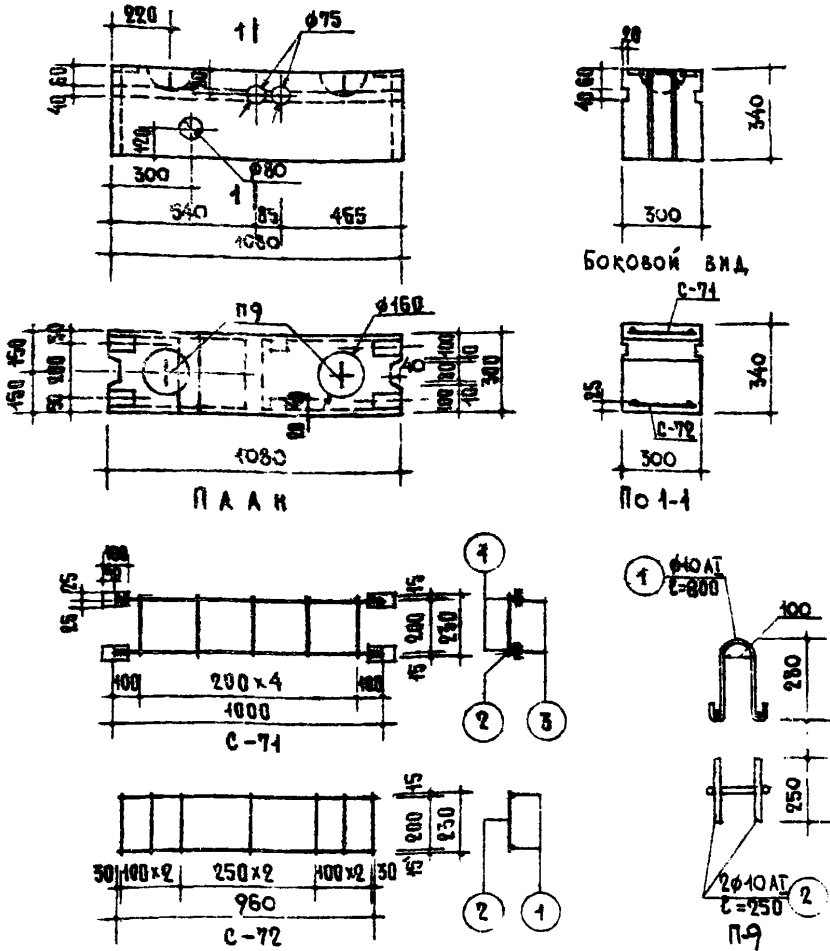
| МАРКА<br>БЛОКА | ОБЪЕМ м <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА кг             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>кг |
|----------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
|                | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМ-10А         | 0.105                | 0.102  | 143                      | 165  | 184  | 204  | 4.41               |

СТЕНОВЫЕ ДЕРЕВЯННО-БЕТОННЫЕ БЛОКИ

Серия  
ИИ-03-05Блок внутренней стены  
горизонтальный

МАРКА ДЕРЕВА

ВМ-10А 90 50



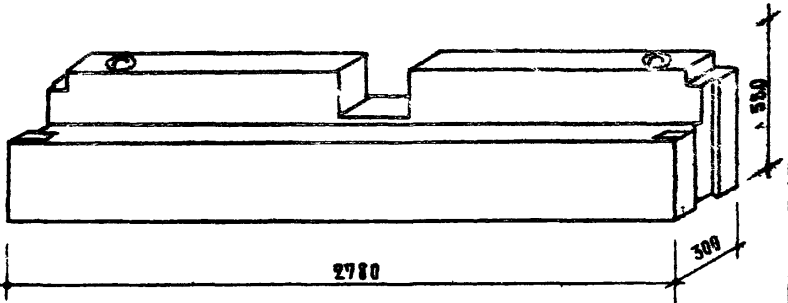
| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ           |     |      |              |     |       |      | ВЫБОРКА СТАЛИ  |   |      |       |      |           |
|------------------------------|-----|------|--------------|-----|-------|------|----------------|---|------|-------|------|-----------|
| Арматурные элементы<br>МАРКА | КОЛ | φ    | НА 1 ЭЛЕМЕНТ |     |       | Вс   | R <sub>к</sub> | ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЛИ  | φ    | ДЛИНА | Вс   | ОБЩИЙ ВЕС |
|                              |     |      | ДЛИНА        | КОЛ | ОБЪЕМ |      |                |   |      |       |      |           |
| С-71                         | 1   | 10AT | 1000         | 2   | 2.00  | 1.23 | 1.23           | КЛАСС А I<br>R <sub>к</sub> = 2400 кг/см <sup>2</sup><br>ГОСТ 5781-61 | 10AT | 4.6   | 2.85 | 4.41      |
|                              | 2   | 5AT  | 250          | 5   | 1.15  | 0.18 | 0.18           |   |      |       |      |           |
|                              | 3   | 5AT  | 100          | 4   | 0.4   | 0.94 | 0.94           |   |      |       |      |           |
| С-72                         | 1   | 5AT  | 960          | 2   | 1.92  | 0.30 | 0.30           | КЛАСС В I<br>R <sub>к</sub> = 5500 кг/см <sup>2</sup><br>ГОСТ 5727-55 | 5AT  | 3.07  | 0.48 |           |
|                              | 2   | 4AT  | 250          | 7   | 1.61  | 0.16 | 0.16           |   |      |       |      |           |
| П-9                          | 1   | 10AT | 800          | 1   | 0.8   | 0.19 | 0.19           | ГОСТ 103-57   | 5AT  | 0.4   | 0.94 |           |
|                              | 2   | 10AT | 250          | 2   | 0.5   | 0.31 | 0.62           |   |      |       |      |           |

Легкобетонные блоки  
БЕРМА  
МБ-03-05

БЛОК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ

МАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ  
ВМ-10А 90 5А



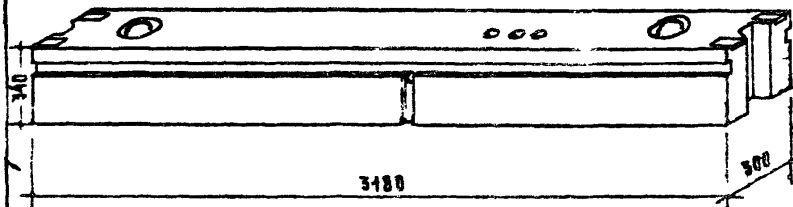


МАРКА БЕТОНА 150\*

| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Ъ Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ м <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА кг             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>кг |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | При объемном весе бетона |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2000 |                    |
| ВМ-67                               | 0,567                | 0,367  | 514                      | 587  | 661  | 734  | 642                |

|                   |   |                |               |             |
|-------------------|---|----------------|---------------|-------------|
| СЕРИЯ<br>ИИ-03-85 | БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКИ<br>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ | МАРКА<br>ВМ-67 | АЛЮМИН.<br>90 | АКСТ.<br>52 |
|-------------------|---|----------------|---------------|-------------|





МАРКА БЕТОНА 150

| Т А Б Л И Ц А      П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                         |      |      |      |                     |
|--|----------------------|--------|-------------------------|------|------|------|---------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                           | Объем м <sup>3</sup> |        | Вес блока кг            |      |      |      | Вес<br>с/фалл<br>кг |
|  | Блока                | Бетона | При объеме всего бетона |      |      |      |                     |
|  |                      |        | 4400                    | 1600 | 1800 | 2000 |                     |
| ВМ-70                                    | 0 316                | 0 313  | 440                     | 504  | 563  | 626  | 41,25               |

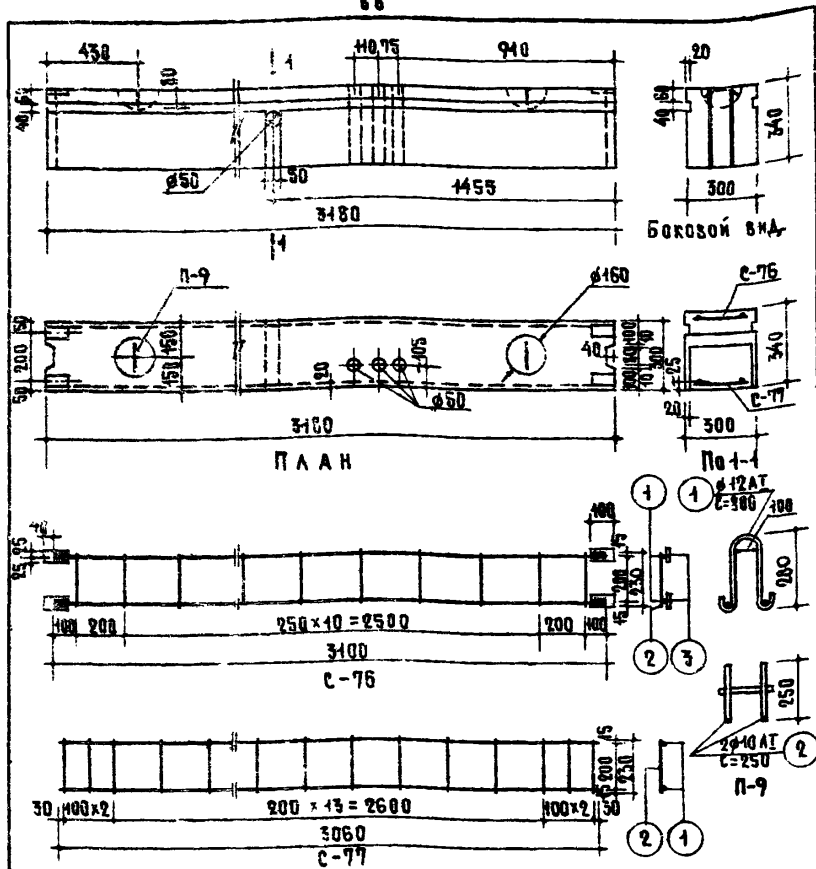
ПРИМЕЧАНИЕ:

Сечение и армирование блока ВМ-70 принято исходя из проема в свету не более 90 см.

Средние легкие  
бетонные блоки  
Сврия  
ИИ-03-05

Блок внутренней с/фалл  
горизонтальный  
(перемычка)

МАРКА АЛБЕМАКС  
ВМ-70 90 55

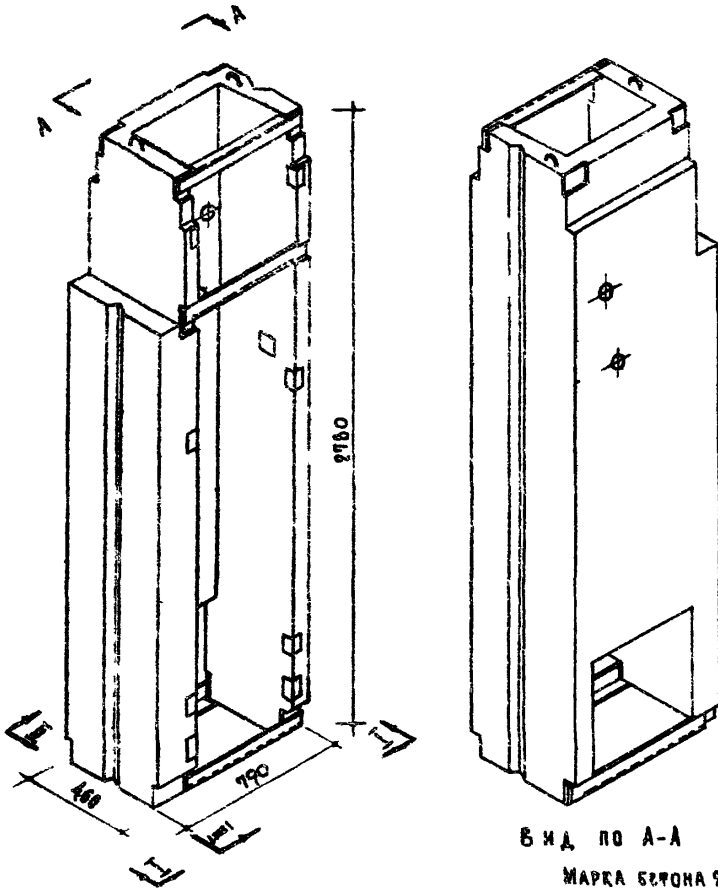


| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ      |           |         |                   |             |                |               |                         |                |   | ВЫБОРКА СТАЛИ |            |           |                 |
|-------------------------|-----------|---------|-------------------|-------------|----------------|---------------|-------------------------|----------------|---|---------------|------------|-----------|-----------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА<br>МАРКА | ИН<br>НОМ | Ф<br>ММ | НА<br>ДЛИНА<br>ММ | ЭЛЕМЕНТ     |                |               | ХАРАКТЕРИСТИКА<br>СТАЛИ |                |   | Ф<br>ММ       | ДЛИНА<br>М | ВЕС<br>КГ | ВЫДЛИ<br>ВЕС КГ |
|                         |           |         |                   | КОЛ.<br>ШТ. | ОБЩАЯ<br>ДЛИНА | НА<br>ЭЛЕМЕНТ | КЛАСС                   | Р <sub>к</sub> | ГОСТ  |               |            |           |                 |
| С-76                    | 1         | 1       | 10АТ              | 3100        | 2              | 6,20          | 3,83                    | 3,83           | КЛАСС А-І<br>R <sub>к</sub> = 2400 кг/см <sup>2</sup><br>ГОСТ 5781-64 | 10АТ          | 14,92      | 9,24      |                 |
|                         |           | 2       | 5БТ               | 250         | 13             | 2,99          | 0,46                    | 0,46           |   |               |            |           |                 |
|                         |           | 3       | 50-С              | 100         | 4              | 0,4           | 0,94                    | 0,94           |   |               |            |           |                 |
| С-77                    | 1         | 1       | 10АТ              | 3060        | 2              | 6,12          | 3,78                    | 3,78           | КЛАСС В-І<br>R <sub>к</sub> = 9500 кг/см <sup>2</sup><br>ГОСТ 6727-53 | 5БТ           | 7,13       | 1,10      | 11,25           |
|                         |           | 2       | 5БТ               | 250         | 18             | 4,14          | 0,64                    | 0,64           |   |               |            |           |                 |
| П-9                     | 2         | 1       | 10АТ              | 800         | 1              | 0,8           | 0,49                    | 0,98           | ГОСТ 103-57   | 50С           | 0,4        | 0,94      |                 |
|                         |           | 2       | 10АТ              | 250         | 2              | 0,5           | 0,31                    | 0,62           |   |               |            |           |                 |

СТЕНЫ ЛЕГКО  
БЕТОННЫЕ БЛОКИ  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

БЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ  
(В ВРЕМЯЧКА)

МАРКА АЛЬБОМ Лист  
ВМ-70 90 55

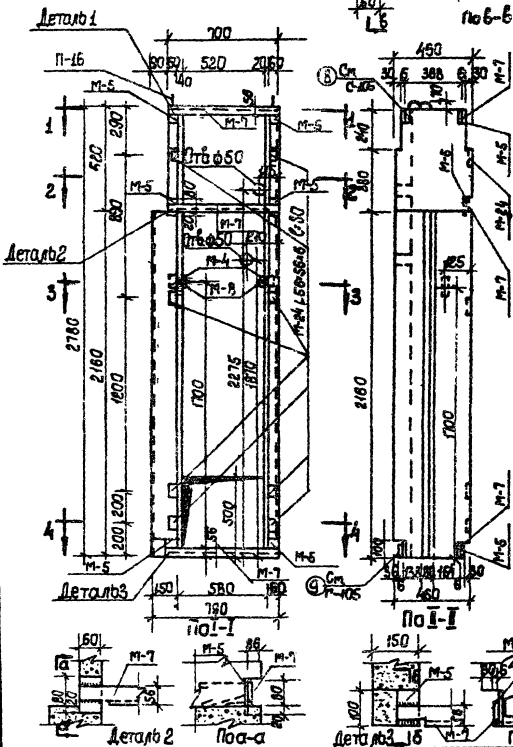
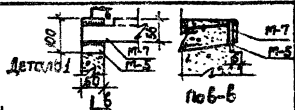


Вид по А-А

МАРКА БЕТОНА 200'

| Т А Б Л И Ц А П О К А З А Т Е Л Е Й |                      |        |                          |      |      |      |                    |
|-------------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------|------|------|--------------------|
| МАРКА<br>БЛОКА                      | ОБЪЕМ М <sup>3</sup> |        | ВЕС БЛОКА КГ             |      |      |      | ВЕС<br>СТАЛИ<br>КГ |
|                                     | БЛОКА                | БЕТОНА | ПРИ ОБЪЕМНОМ ВЕСЕ БЕТОНА |      |      |      |                    |
|                                     |                      |        | 1400                     | 1600 | 1800 | 2500 |                    |
| ВМС-276                             | 0,395                | 0,395  | -                        | -    | -    | 990  | 75,10              |

СТЕННЫЕ ЛЕЖЕЧНЫЕ  
ВОСТОЧНЫЕ БЛОКИБЛОК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
САМТЕХНИЧЕСКИЙМАРКА АЛЬБОМ ЛИСТ  
ВМС/26 90 58СЕРИЯ  
ИИ-03-05



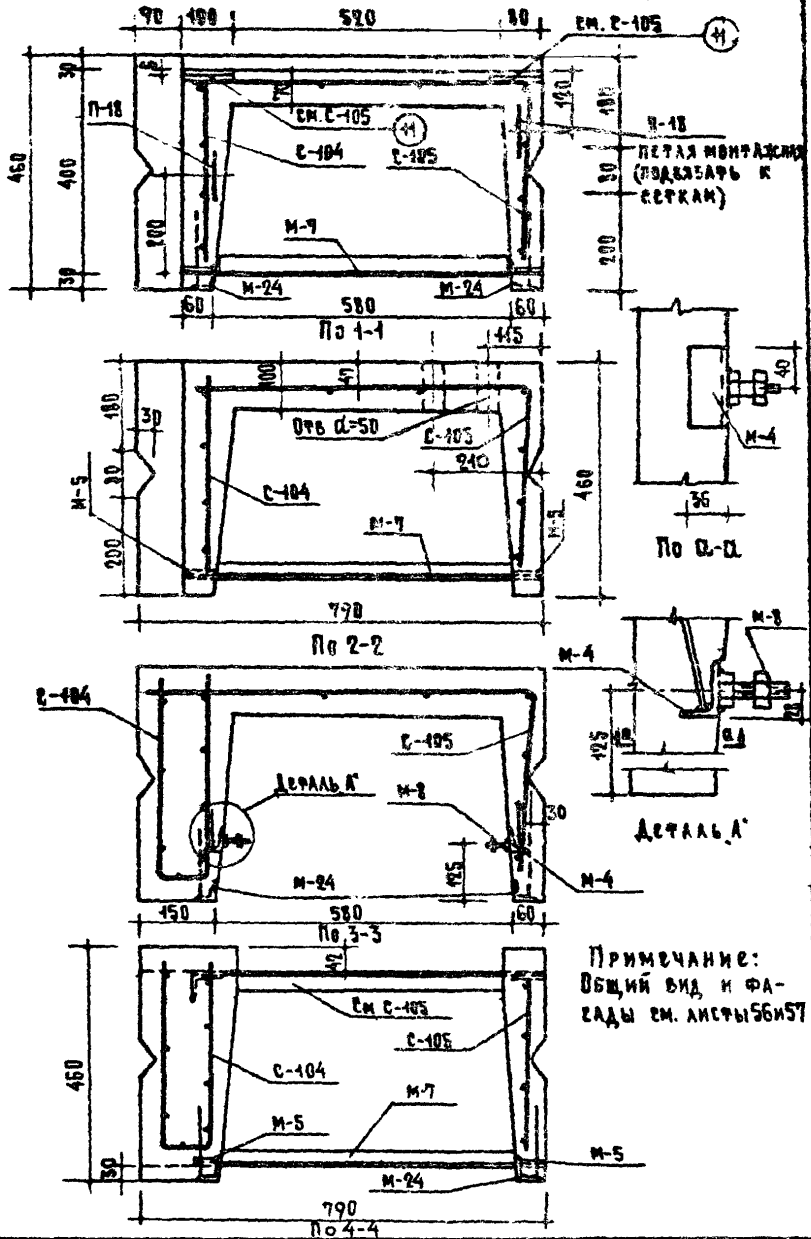
Стеновые блоки  
бетонные пустотелые  
Серия  
ИИ-03-05

Блок внутренней стены сантехнической.

Гарантированность  
ИИ-215 80 57

ИИ-03-05  
24/11-702

8543 69



ПРИМЕЧАНИЕ:  
 ОБЩИЙ ВИД И ФА-  
 ЗАДЫ ЕМ. АИСТЫ 56К157

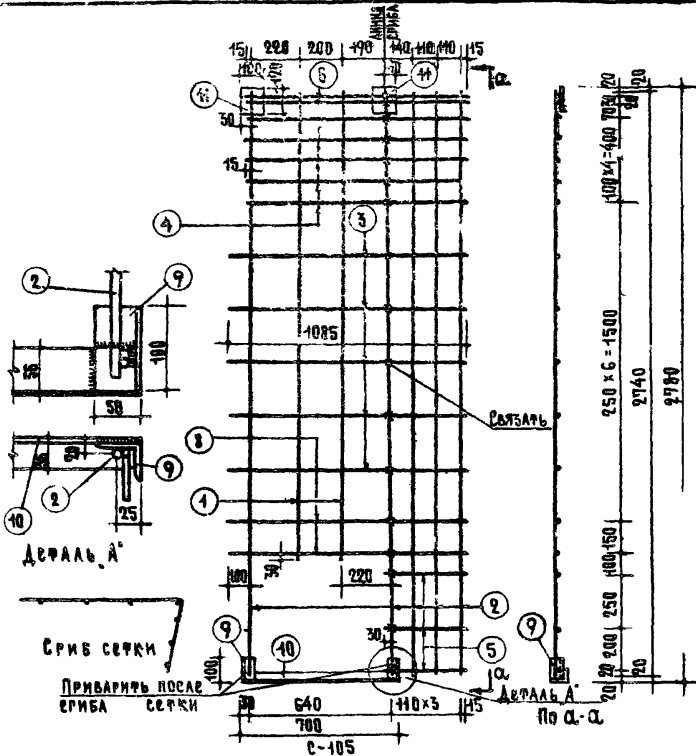
Стеновые и  
 перегородочные блоки  
 Серия  
 ИИ-03-05

БЛОК ВНЕШНЕЙ СТЕНЫ  
 САНТЕХНИЧЕСКИЙ.  
 Сечения.

|         |        |     |
|---------|--------|-----|
| МАРКА   | АЛБЕИМ | ВЕС |
| ВМС-276 | 90     | 58  |







| СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ |    |    |          |                |                     |           |       |
|--------------------|----|----|----------|----------------|---------------------|-----------|-------|
| АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ | МН | Ф  | МАТЕРИАЛ | ВЕС НА 1 М     | КОЛ-ВО НА 1 ЭЛЕМЕНТ | ВЕСИИ ВСЕ |       |
| МАРКА              | №  | ММ | ДИАМЕТР  | СРЕДН. ПЛОЩАДЬ | КОЛ-ВО              | ВЕСИИ ВСЕ |       |
| С-105              | 1  | 1  | 10АТ     | 2200           | 2                   | 4.40      | 2.74  |
|                    |    | 2  | 10АТ     | 1700           | 5                   | 13.7      | 16.35 |
|                    |    | 3  | 10АТ     | 1085           | 5                   | 5.43      | 1.21  |
|                    |    | 4  | 10АТ     | 1080           | 5                   | 5.0       | 1.98  |
|                    |    | 5  | 10АТ     | 375            | 2                   | 1.13      | 0.25  |
|                    |    | 6  | 10АТ     | 1000           | 2                   | 2.0       | 1.22  |
|                    |    | 8  | 10АТ     | 1085           | 2                   | 1.17      | 0.86  |
|                    |    | 9  | 10АТ     | 100            | 2                   | 0.2       | 0.75  |
|                    |    | 10 | 10АТ     | 365            | 1                   | 0.7       | 2.42  |
|                    |    | 11 | 10АТ     | 120            | 2                   | 0.24      | 1.13  |
|                    |    |    |          |                |                     |           |       |

| ВЫБОРКА СТАЛИ        |            |         |        |              |
|----------------------|------------|---------|--------|--------------|
| ХАРАКТЕРИСТИКА СТАЛИ | СЕЧЕНИЕ ММ | ДЛИНА М | ВЕС КГ | ВЕСИИ ВСЕ КГ |
| КЛАССА АІ            | φ14 АІ     | 13.7    | 16.55  | 29.09        |
|                      | φ10 АІ     | 6.4     | 3.94   |              |
|                      | φ8 АІ      | 7.17    | 2.84   |              |
| ГОСТ 5781-61         | φ6 АІ      | 6.56    | 1.46   | 29.09        |
| ГОСТ 8510-57         | 156x36     | 0.7     | 2.42   |              |
|                      | 150x5      | 0.2     | 0.75   |              |
| ГОСТ 105-57*         | 100x6      | 0.24    | 1.13   |              |

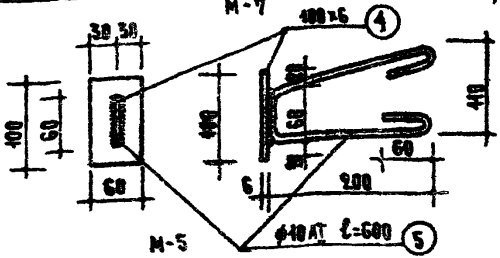
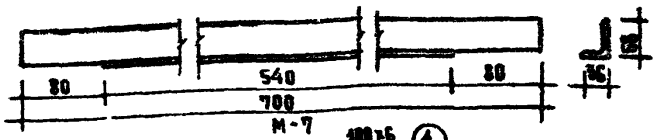
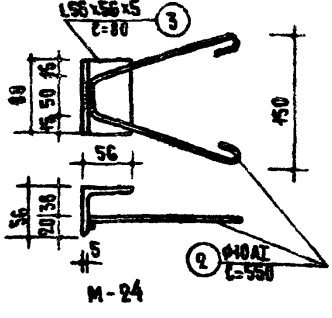
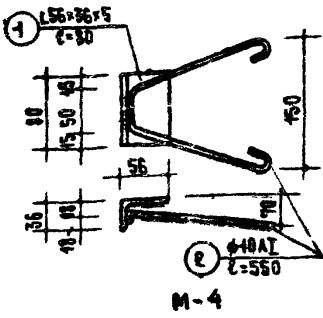
СТЕНЫ И ДНО  
СТЕНЫ И ДНО  
СЕРИЯ  
ИИ-03-05

БАК ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЫ  
САНТЕХНИЧЕСКИЙ  
АРМАТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ.

МАРКА  
ВМЕ-276

ДИАМЕТР  
90

КОЛ-ВО  
60



| СПЕЦИФИКАЦИЯ СЧКАИ |    |      |            |          |            |       |       |      |
|--------------------|----|------|------------|----------|------------|-------|-------|------|
| АРМАТУР. ЭЛЕМЕНТЫ  | МН | СЧЕТ | НА ЭЛЕМЕНТ |          | ВСЕ КР     |       |       |      |
|                    |    |      | ДИАМЕТР    | КОЛ. ШТ. | НАТ. ДЛИНА | ОБЪЕМ |       |      |
| M-4                | 2  | 1    | 156x36     | 80       | 1          | 0.08  | 0.28  | 0.56 |
|                    |    |      | φ10AT      | 550      | 4          | 0.55  | 0.34  | 0.66 |
| M-24               | 8  | 1    | 156x36     | 80       | 1          | 0.08  | 0.34  | 0.72 |
|                    |    |      | φ10AT      | 550      | 4          | 0.55  | 0.34  | 0.72 |
| M-7                | 3  | -    | 156x36     | 700      | 1          | 0.7   | 2.42  | 7.26 |
| M-8                | 2  | -    | 50x6       | 116      | 4          | -     | 0.077 | 0.2  |
|                    |    |      | ПАКА       | 116      | 4          | -     | 0.034 | 0.07 |
| M-5                | 6  | 4    | 50x6       | 100      | 1          | 0.1   | 0.23  | 1.61 |
|                    |    |      | φ10AT      | 600      | 4          | 0.6   | 0.37  | 0.22 |

| ВЫБОР А СЧКАИ                            |                |         |      |       |       |
|--|----------------|---------|------|-------|-------|
| ХАРАКТЕРИСТ. СЧКАИ                       | СРЕДН. ДИАМЕТР | ДИАМЕТР | СЧЕТ | ОБЪЕМ | ОБЪЕМ |
|  | ММ             | М       | КР   | СЧКАИ | КР    |
| ГОСТ 8510-57                             | 156x36x5       | 0.28    | 2.72 |       |       |
|  | 156x6          | 0.04    | 0.72 |       |       |
| ГОСТ 103-57                              | 50x6           | 0.8     | 1.61 | 18.4  |       |
| КАКЕ АТ                                  | φ10AT          | 0.1     | 0.62 |       |       |
| R <sub>к</sub> = 2400 кг/см <sup>2</sup> |                |         |      |       |       |
| ГОСТ 5781-61                             |                |         |      |       |       |
| ГОСТ 7881-62                             | 50x6           | 116     | 0.2  |       |       |
| ГОСТ 5715-62                             | ПАКА           | 116     | 0.07 |       |       |

СТЕНОВЫЕ ИЛИ  
ВЕРХНИЕ БАКИ  
СЕРИЯ

БАКИ ВНУТРЕННЕЙ СЕРИИ.  
ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ

МАРКА  
ВМС-90  
90 61

ИИ-83-84  
АЛББОМ 90

# ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ





