

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**КАТАЛОГ
ИИ-03**

ЧАСТЬ I
Редакция 1964г.

7310

Москва-1964г

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**КАТАЛОГ
ИИ-03**

**ЧАСТЬ I
Редакция 1964г.**

**ПРЕДСТАВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ
ЦНИИЭП жилища Государственного Комитета
по гражданскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР**

**РАЗРАБОТАН
Б.Горстройпроектон**

**УТВЕРЖДЕН
и введен в действие с 1 июля 1964г
приказом Государственного Комитета по
гражданскому строительству и архитектуре
при Госстрое СССР
от 27 марта 1964г, №61**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

СОДЕРЖАНИЕ

№№:
листоб

№№:
страниц

Содержание
Пояснительная записка

2-7
8-20

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ / СЕРИЯ ИИ-03-01/

Оконные и дверные (балконные) блоки
с двойными переплетами и полотнами. Серия I

1 22

Оконные и дверные (балконные) блоки
со сваренными переплетами и полотнами. Серия II

Оконный и фрамужный блок лестницы
со сваренными переплетами. Серия II.

2 23

Фрамужный блок

Оконный блок (слуховой)

Блок люка на чердак

Оконный блок (подвальный)

Блок загрузочного люка

3 24

Дверной блок (наружный)

Дверные блоки (внутренние)
с глухими щитовыми полотнами

Дверные блоки (внутренние)
с остекленными щитовыми полотнами

Дверь для хоз. помещений (дощатая)

4 25

Блоки служебных дверей

Дверной блок (для входа в узел управления)

Блок дверец (для выхода на плоскую крышу)

Дверца ревизии

Щиты перегородок сарая

Щиты покрытия над подвальными каналами

5 26

Подоконные доски

Кронштейны для подоконников

6 27

Доски для чистых полов, плинтус,
палуба, настилки, раскладня,
перушень для металлических перил

7,8 28,29

ЭЛЕМЕНТЫ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ**Холодный шкаф**

Дверные бабки шкафов	9	31
" " антресольные		

Полки шкафов		
" " антресольные		
Стенки шкафов	10, 11	32, 33
Штанги, штангодержатель		

Шкаф под мойкой		
Абонентный почтовый ящик	11	33

ЭЛЕМЕНТЫ СТРОПИЛ

Фермы и щиты стропильные	12	35
--------------------------	----	----

Опорный элемент, щиты карнизные, ковшики, диагональная нога	13	36
--	----	----

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ/СЕРИЯ ИИ-03-02/

Фундаментные бабки	14	38
--------------------	----	----

Бабки стен подвала (сплошного сечения)	15	39
--	----	----

" " (с пустотами)	16	40
-------------------	----	----

Предварительно напряженные панели с вертикальными пустотами для перекрытий.	17	41
---	----	----

Предварительно напряженные панели с овальными пустотами (шириной 33,5 см) для перекрытий.	18	42
---	----	----

Лестничные марши и площадки		
Ступени цокольные и подвальные	19	43

Перемычки	20	44
-----------	----	----

Балконные плиты	21	45
-----------------	----	----

Карнизные плиты (уровневые)	22, 23	46, 47
-----------------------------	--------	--------

№№:
Листов

№№:
Страниц

Предварительно напряженная панель ребристая с люком	24	48
Панель лавская		
Панели лавские / для перекрытия подвальных каналов /		
Панель прямая	24	48
Плиты паранетные " для перекрытия дымоходных труб.		
Вогнутая панель		
Ступени балконов	25	49
Подоконные плиты	26	50
Предварительно напряженные панели ребристые для покрытий.		
Панели ребристые для покрытий.	27	51
Приложение к серии ИИ-03-02 Архитектурные детали		
Элементы входов: козырьки, экраны, стойка козырька, панель входа	28, 29	53, 54
Цветочница	28	53

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ / Серия ИИ-03-03 /

Ограждения лестничных маршей		
Ограждение верхней площадки лестничной клетки		
Ограждение вогнутого проема лестничной клетки	30	56
Ограждения балконов (без экранов)	31	57
Стремянки	32	58

Б л о к и в н у т р е н н и х с т е н

Вертикальные блоки	53, 54	82, 83
Вентиляционные и дымоотводящие блоки	55, 56	84, 85
Горизонтальные блоки		
" " (перемычки) электротехнические	57	86
Вертикальные электротехнические блоки	58	87
Сантехнические блоки	59	88
Горизонтальные блоки (перемычки)	60	89
Комплектующие детали входа	61	90

Приложение к серии ИИ-03-05

В а р и а н т ы р е ш е н и й

Цокольные блоки	62	92
Подоконные " "	63	93

П Р И Л О Ж Е Н И Е**Т и п о в ы е ч л ы и м о н т а ж н ы е с х е м ы****Д е р е в я н н ы е и з д е л и я / С е р и я И И - 0 3 - 0 1 /**

Габариты проемов для окон и балконных дверей серии I и II и детали установки оконных и дверных балконных блоков в проемы	64-67	95-98
Габариты проемов и детали установки внутренних дверей	68	99
Крыша из укрупненных элементов	69	100

Ж е л е з о б е т о н н ы е и з д е л и я / С е р и я И И - 0 3 - 0 2 /

Панели перекрытий с вертикальными пустотами: сечения и детали опирания на стены из бетонных блоков	70, 71	103, 102
Панели перекрытий с овальными пустотами: сечения и детали опирания на стены из бетонных блоков	72, 73	103-104
Лестницы	74-76	105-107
Козырек и балконные панели: детали опирания	77	108

Детали карниза совмещенных крыш для домов из кирпичной кладки	78	109
Детали карниза совмещенных крыш для домов из крупных легковесных блоков	79	110
Металлические изделия /Серия ИИ-03-03/		
Ограждение лестницы	80	111
Ограждения балконов	81, 82	112, 113
Решетка для вытирания ног стремянки для лаза на чердак Ограждение кровли	83	114
Перечень альбомов рабочих чертежей		116, 117

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Каталог индустриальных строительных изделий ИИ-03, часть I редакции 1964 г., утвержден Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР приказом № 61 от 27 марта 1964 г., с вводом в действие с 1 июля 1964 года.

Каталог ИИ-03 редакции 1964 г. разработан для обычных условий строительства; в Каталог не включены специфические изделия, применяемые в районах с особыми условиями строительства (вечная мерзлота, сейсмика, просадочные грунты, горные выработки и др.).

Каталог индустриальных строительных изделий ИИ-03 редакции 1964 г. обязателен к применению при разработке типовых проектов жилых домов и зданий общественного назначения со стенами из кирпича, крупных легкобетонных блоков и других местных стеновых материалов.

Номенклатура каталога ИИ-03, часть I, содержит полный комплект изделий для типовых проектов жилых домов квартирного типа (без встроенных помещений в I этаже) и, как правило, исключает необходимость применения индивидуальных изделий.

Дополнительные изделия, специфичные для зданий общественного назначения, включаются в часть II Каталога ИИ-03; до выпуска II части каталога в новой редакции допускается применение изделий части II каталога ИИ-03 издания 1960 г.

Изделия, входящие в каталог ИИ-03, часть IA, издания 1960г и не вошедшие в настоящий каталог ИИ-03 редакции 1964 г., исключаются из применения при проектировании и могут быть допущены только при строительстве по ранее утвержденным действующим проектам.

Каталог ИИ-03, часть I, редакции 1964 года, разработан на основе номенклатуры унифицированных изделий для типовых

проектов 5-этажных жилых домов с несущими кирпичными и крупноблочными стенами серий I-447С и I-439А, с улучшенной планировкой квартир.

При разработке каталога ИИ-03 редакции 1964 г. были осуществлены следующие задачи:

-для значительного числа изделий сохранены габариты, принятые по каталогу ИИ-03 издания 1960 г., что позволяет максимально использовать имеющийся парк форм и оборудование заводов строительной промышленности;

-часть изделий Каталога ИИ-03 издания 1960 г. заменена на усовершенствованные и более экономичные: балконные и карнизные плиты унифицированы для домов со стенами из кирпича и крупных легковесных блоков; при этом, в балконных плитах достигнуто снижение расхода стали в пределах 25-40% по сравнению с плитами каталога ИИ-03 издания 1960 г. ;

-в соответствии с новыми архитектурно-планировочными и конструктивными решениями каталог дополнен новыми изделиями: дополнительными блоками наружных и внутренних стен, панелями покрытий при вентилируемых совмещенных крышах, ограждениями балконов без экранов и с экранами со сниженным против данных каталога ИИ-03 издания 1960 г. расходом стали;

-взамен исключаемых из типовых проектов индивидуальных изделий в Каталог включены: блоки стен подвала сплошного сечения, элементы входов (козырьки, экраны и др.) панели перегородок для санитарных узлов, элементы стропил, элементы встроенных шкафов и другие изделия, унифицированные для домов со стенами из кирпича и крупных легковесных блоков.

Расширение Каталога ИИ-03 за счет дополнения унифицированными изделиями, взамен большого числа упрямых индивидуальных изделий, приводит к сокращению номенклатуры изделий на заводах строительной промышленности;

Рабочие чертежи изделий разработаны в соответствии со СНиП 1962 г. и другими действующими нормативными документами.

Настоящая номенклатура включает пять серий изделий:

- Серия ИИ-03-01 - деревянные изделия,
- Серия ИИ-03-02 - железобетонные изделия,
- серия ИИ-03-03 - металлические изделия,
- серия ИИ-03-04 - гипсобетонные и легкобетонные изделия,
- серия ИИ-03-05 - крупные стеновые бетонные блоки.

Изготовление, приемка, испытание, паспортизация, хранение и транспортирование изделий, на которые имеются утвержденные нормативные документы (ГОСТ, Технические условия, нормы и т.д.) должны производиться согласно этим документам; для прочих изделий - по техническим условиям завода-изготовителя.

Маркировка изделий

Система маркировки изделий в каталоге ИИ-03 редакции 1964 г. принята аналогичной маркировке каталога ИИ-03 издания 1960 г. Внесение изменений в обозначение марок не допускается. Марки проставляются в проектах, в заказах на изготовление и на изделиях.

Указания по отдельным видам изделий

Деревянные изделия (серия ИИ-03-01.)

Оконные и дверные блоки

Оконные блоки приняты по ГОСТ 8671-58 и каталогу издания 1960 г. с двойными (раздельными) и спаренными переплетами. Высота оконных блоков принята исходя из высоты проема 146 см.

Дверные (балконные) блоки с двойными и спаренными по лотнами приняты двух типов: с одностворным полотном в общем проеме с оконным блоком и с двухстворным полотном без смежного окна.

Область применения окон и балконных дверей со спаренными переплетами определяется требованиями СНиП в зависимости от климатических условий. Оконные и дверные (балконные) блоки со спаренными переплетами и полотнами рекомендуется изготовлять без форточек. Применение блоков с форточками допускается при отсутствии материалов для уплотняющих прокладок.

Внутренние дверные блоки приняты, в соответствии с ГОСТ 6629-58 и каталогом издания 1960 г. В номенклатуру дополнительно включен наружный дверной блок марки БДН.

Подоконные доски и погонажные изделия

В отличие от каталога издания 1960 г., где были приняты подоконные доски двух ширин, в настоящую номенклатуру, в целях экономии древесины, включены подоконные доски четырех ширин. Толщина подоконных досок принята 34 мм вместо 44 мм по каталогу издания 1960 г. Погонажные изделия приняты по ГОСТ 8242-63, введенному в действие с I.I-1964 г.

Элементы встроенных шкафов

Взамен принятых в типовых проектах жилых домов разных серий индивидуальных решений встроенных шкафов в номенклатуру включены унифицированные элементы этих изделий.

Элементы стропил

В номенклатуре приводятся унифицированные элементы стропил, разработанные для зданий с несущими продольными стенами при ширине корпуса (между осями наружных стен) 12,0 м и кровле с уклоном 22° , из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля.

Железобетонные изделия (серия ИИ-03-02)

Фундаментные блоки

Номенклатура фундаментных блоков состоит из 7 основных блоков ФП8, Ф10, Ф12, Ф14, Ф16, Ф20 и Ф24 и 4-х доборных блоков

Ф10/2, Ф12/2, Ф14/2 и Ф16/2 длиной 118 см, изготавливаемых, соответственно, в формах блоков Ф10, Ф12, Ф14, Ф16 длиной 238 см. Изготовление доборных блоков допускается по специальному заказу.

Блоки стен подвала

Блоки стен подвала толщиной 40, 50 и 60 см. высотой 58 см. приняты в двух вариантах - сплошного сечения и с пустотами. Длина основных блоков 238 см, доборов 78 см.

Блоки стен подвала толщиной 30 см при высоте 58 см и толщиной 40, 50 и 60 см при высоте 29 см изготавливаются только сплошного сечения. Блоки высотой 29 см применяются как доборы по высоте.

Целесообразность применения в типовых проектах блоков сплошного сечения или с пустотами должна быть обоснована технико-экономическими расчетами. Применение доборных блоков должно быть ограничено.

Панели перекрытий

Предварительно напряженные панели перекрытий с вертикальными и овальными пустотами приняты по ГОСТ 9561-60 и аналогично каталогу ИИ-03 издания 1960 г. Панели разработаны на две нормативные нагрузки - 600 и 900 кг/м².

В номенклатуру дополнительно введены панели ограниченного применения, воспринимающие вес стеновых электротехнических блоков, рассчитанные на нормативную нагрузку 1100 кг/м².

Панели с овальными и вертикальными пустотами должны изготавливаться с одним заделанным в процессе формования торцом. В незаделанном торце панелей с овальными пустотами вырезается верхняя плита между ребрами для заделки торца в заводских условиях.

В номенклатуру введена предварительно напряженная ребристая плита (с ребрами вверх) длиной 586 см, шириной 119 см, с люком для лаза на чердак.

В проектах должны быть даны указания о необходимости тщательного заполнения швов между панелями для обеспечения распределения нагрузки между смежными панелями и требований по звукоизоляции перекрытий.

Панели покрытий

В номенклатуру введены элементы верхнего покрытия вентилируемых совмещенных крыш в виде ребристых плит (с ребрами вниз), длиной 586 и 409 см, рассчитанные на нормативную нагрузку 410 кг/м². Панели длиной 586 см предусмотрены предварительно напряженными, а длиной 409 см - армированными каркасами в ребрах. Заполнение швов между панелями обязательно.

Элементы лестницы

Элементы лестницы - марши, основная и верхняя площадки, а также цокольные и подвальные ступени приняты одинаковых габаритов с аналогичными изделиями каталога ИИ-03 издания 1960 г. и ГОСТ 9818-61. В качестве варианта, в номенклатуре приведен марш складчатого типа.

Лестничные марш и, площадки и ступени рассчитаны на временную нормативную нагрузку 300 кг/м² горизонтальной проекции.

В отличие от каталога ИИ-03 издания 1960 г. подъемные петли в марше заменены отверстиями для пропуска строп, что облегчает раскрытие кассетных форм.

Изготовление основной и верхней площадок рекомендует-ся осуществлять в унифицированной форме. Все элементы лестниц должны иметь чистую бетонную поверхность .

Перемички

Из числа включенных в номенклатуру 12 марок перемичек 10 марок принято с сохранением габаритных размеров по каталогу издания 1960 г. В номенклатуру введены две новые перемички над проемом для балконной двери с двухстворным полотном. Ширина и высота всех перемичек приняты кратными размерам кирпича.

Подоконные плиты

Подоконные плиты приняты по ГОСТ 6785-58 шириной 25 и 35 см для проемов длиной 140 и 220 см (в четвертях изнутри). Лицевые поверхности подоконных плит должны быть выполнены с мозаичным отделочным слоем.

Балконные плиты

В номенклатуру включены балконные плиты унифицированные по сечению и армированию для домов со стенами из крупных легкобетонных блоков и кирпича; длина балконных плит - 320 и 280 см, вынос - 80 см.

Балконные плиты рассчитаны на нормативную полезную нагрузку 400 кг/м² и дополнительную нагрузку 100 кг/п м от веса цветочниц, подвешиваемых по наружному контуру балконов.

Балконные плиты длиной 320 см приняты для укладки над проемами шириной 220 см, а плиты длиной 280 см - над проемом шириной 140 см (в четвертях изнутри).

Балконные плиты рассчитаны из условия заделки в стены концов опорных ребер и закрепления их к никележелезным перемичкам анкерами, привариваемыми к закладным деталям.

При стенах из крупных легкобетонных блоков эти закладные детали приняты длиной 120 мм. При кирпичных стенах, где учитывается возможность несимметричного расположения плит относительно перемичек и проемов, указанные закладные

детали предусмотрены длиной 250 и 450 мм. При симметричном расположении балконных плит относительно перемычек и проемов допускается применение закладных деталей длиной 120 мм и в балконных плитах, устанавливаемых в зданиях с кирпичными стенами.

В балконных плитах, применяемых в зданиях со стенами из крупных легкобетонных блоков, у торцов опорных ребер предусмотрены дополнительные закладные детали, предназначенные для связи со смежными перемычками и поясными блоками.

Карнизные плиты

Карнизные плиты унифицированы для зданий с кирпичными и крупноблочными стенами, а также для стропильных и совмещенных вентилируемых и неventилируемых крыш.

Основные рядовые плиты приняты длиной 239 см, доборные плиты — длиной 119 и 99 см, каждая из этих плит предусмотрена шириной 100, 90 и 75 см, в зависимости от толщины стены; соответственно принятым ширинам карнизных плит предусмотрено 3 левых и 3 правых марки угловых плит. В проектах типовых домов для одной строительной-климатической зоны допускается применение не более 3 марок рядовых и 2 марок угловых плит.

Карнизные плиты длиной 239 см рассчитаны на временную расчетную нагрузку от двух слоев подвесной лалыки по 500 кг на один блок. Расстояние между блоками лалыки должно быть не менее 120 см. Плиты длиной 119 и 99 см рассчитаны на временную расчетную нагрузку 500 кг от одного блока.

Прочие железобетонные изделия

В номенклатуру включены плоские плиты покрытия, плиты над подпольными каналами и дымовентиляционными трубами, а также парапетные плиты и др. изделия.

В приложении к разделу "Железобетонные изделия" включены элементы входов — козырьки, боковые экраны, стойка и опорная плита к ним, а также цветочница.

Козырьки входа запроектированы на нормативную снеговую нагрузку 200 кг/м². Расчет и армирование козырьков марок КВ14 выполнены по аналогии с балконными плитами, исходя из заземления в стены концов опорных ребер и закрепления их анкерами к нижележащим перемычкам или кладке.

Металлические изделия (серия ИИ-03-03)

В основную часть раздела вошли следующие изделия: ограждения лестничных маршей и площадок для зданий с высотой этажа 2,8 м при ширине лестничной клетки 2,2 м, металлические ограждения балконов, ограждение кровли, стремянки и др. изделия.

Крепление основных стоек ограждений лестниц предусматривается приваркой к закладным деталям в торцах ступеней.

Ограждения балконов крепятся приваркой стоек к закладным деталям балконных плит и приваркой металлического поручня к анкерам, заделанным в стену. Ограждения балконов рассчитаны из условия надежного закрепления поручня в стену.

В приложение к разделу, в качестве вариантов решений: в номенклатуру включены ограждения балконов с экранами, разделительные стенки, применяемые при сблокированных балконах, а также цветочница и ограждение железобетонной цветочницы.

Экраны ограждений и заполнение разделительных стенок предусмотрены из прессованных плоских асбестоцементных листов толщиной 10 мм. При соответствующем технико-экономическом обосновании допускается применение экранов и заполнения разделительных стенок из других материалов .

При установке в сблокированных балконах, взамен боковых звеньев ограждений, разделительных стенок, в проектах должны быть разработаны узлы крепления поручней к разделительным стенкам и крепления разделительных стенок к анкерам, заделываемым в стены, а также к верхней и нижней балконным плитам.

Гипсобетонные и легкобетонные изделия (серия ИИ-03-04)

Номенклатура охватывает полностью комплект перегородок, необходимых для жилых домов квартирного типа и состоит из 15 марок гипсобетонных панелей межкомнатных и межквартирных перегородок и 6 марок панелей для перегородок санитарных узлов. В панелях перегородок предусмотрены каналы для скрытой электропроводки.

Гипсобетонные перегородки

Гипсобетонные панели перегородок приняты по ГОСТ 9574-60 толщиной 8 см из гипсобетона с объемным весом 1250-1400 кг/м³. Панели межквартирных перегородок (марки ПГ1 и ПГ1А) из условия звукоизоляции должны изготавливаться из гипсобетона с объемным весом 1400 кг/м³. Предел прочности гипсобетона не менее 35 кг/см².

Чертежи гипсобетонных панелей перегородок разработаны в 2-х вариантах: панели, изготавливаемые на строительной площадке в зоне башенного крана и панели, изготавливаемые на заводах и подлежащие перевозке.

Перегородки армируются речным каркасом. Армирование панелей принято исходя из изготовления их в вертикальных формах. При наличии оборудования рекомендуется изготовление перегородок методом проката по рабочим чертежам утвержденным в установленном порядке .

Перегородки для санитарных узлов

Номенклатура шлакобетонных перегородок состоит из 6 марок перегородок санитарных узлов толщиной 60 мм и 2 марок перегородок подвала толщиной 150 мм. Шлакобетонные перегородки изготавливаются из бетона марки "50" и армируются стальными сетками.

Допускается применение перегородок для санитарных узлов из гипсобетона на гипсоцементнопесчаноцементных вяжущих (СН и П I-B.6-62), толщина перегородок должна определяться из условий требований по звукоизоляции.

Крупные стеновые бетонные блоки.

Блоки наружных стен

Значительная часть блоков принята по Каталогу ИИ-03 презного выпуска. Простеночные блоки приводятся двух вариантов - для 2-х и 4-х рядной разрезки в пределах этажа. Блоки приняты толщиной 40, 50 и 60 см.

Изготовление блоков предусмотрено из легких бетонов-керамзитобетона, шлакобетона, аглопоритобетона, туфобетона и др. в соответствии с указаниями СНиП I-B.3-62. Объемный вес легких бетонов принят 1400, 1600, 1800 кг/м³.

Применение блоков с объемным весом 1800 кг/м³ может быть допущено только при специальной технико-экономическом обосновании. При наличии легких заполнителей допускается применение бетона с объемным весом менее 1400 кг/м³.

Наружная поверхность блоков покрывается фактурным бетоном марки "100" с объемным весом 2000 кг/м³, слоем толщиной 30 мм. Фактурный бетон принимается по согласованию проектной организацией, применяющей типовой проект, с заводом-изготовителем и в соответствии со СНиП I-B.3-62.

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

В основной части номенклатуры приняты подоконные блоки высотой 84 см, исходя из высоты оконного проема 146 см по ГОСТ 8671-58. В приложении к настоящему разделу приведены подоконные блоки высотой 76 см, применяемые при проемах высотой 154 см.

При применении железобетонных подоконных плит в простеночных блоках должны быть предусмотрены пазы для опирания этих плит. Размеры и положение пазов устанавливаются при привязке проектов и указываются заводам-изготовителям.

В приложении приводится дополнительный комплект цокольных блоков высотой 131 см (марки НМ-72, НМ-73, НМ-74), применяемых в частном случае решения фасада с балконами на первом этаже. Изготовление этих блоков может быть допущено только по специальному заказу.

Блоки внутренних стен

Значительная часть блоков принята по Каталогу прежнего выпуска. Блоки предусмотрены двухрядной разрезки с перемычкой швов. Дымоventилиационные и сантехнические блоки приняты высотой в этаж (278 см) и соединяются при монтаже посредством сварки закладных деталей.

Толщина всех блоков принята 30 см. Блок с двойным рядом дымоventилиационных каналов и смежный с ним сантехнический блок имеет толщину 46 см.

Изготовление блоков предусмотрено из бетонов с объемным весом 1400, 1600, 1800 и 2000 кг/м³, сантехнические блоки-железобетонные с объемным весом 2500 кг/ м³.

Блоки с дымовыми каналами при температуре в каналах не выше 200° могут изготавливаться из обычного бетона марки "200".

При температуре выше 200° блоки должны изготавливаться из жаростойкого бетона марки "150 " (см. СНиП I-B.3-62).

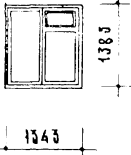
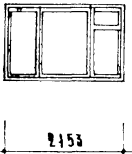

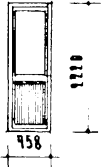

В типовых проектах должны быть даны решения по утеплению дымоventилиационных блоков, устанавливаемых выше перекрытия верхнего этажа.

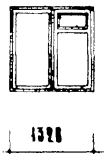


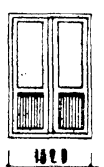
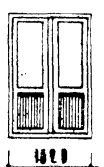
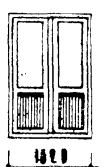
Лицевые поверхности внутренних блоков должны быть гладкими, подготовленными под окраску или оклейку обоями.

ЛИ

ДЕРЕВЯННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

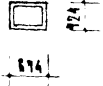

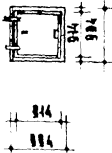
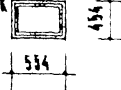
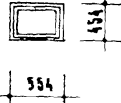
/СЕРИЯ ИИ-03-01/

Номенклатура		Алюминиевые изделия						
Марка	Узел	Размеры переплета блока			Объем Адрес м ³	Площадь стекла м ²	Примечания	Ил. альбом листа
		Высота мм	Ширина мм	Толщина мм				
ВБЗ	Оконные блоки с двойными перепадами /ЛОСТ 8671-58/ Серия I  1383 1343	1180 1343	1238 1383	44 238	0.144	2.29	41-64 2	
ВББ	 1383 2153	2088 2153	1238 1383	44 238	0.197	3.00	41-64 3	
ВБ1А	Оконные блоки с двойными перепадами Серия I  1383 834	881 834	1238 1383	44 238	0.108	1.51	Два пакета стекла меньше коробки толщиной 108мм 41-64 1	
ВБ1А	Дверные блоки /балконы/ с двойными подвтами. Серия I  2120 958	685 758	2067 2228	44 238	0.177	1.10	41-64 4	
ВБ2А	 2120 1343	1188 1343	2067 2228	44 238	0.302	2.06	41-64 5	

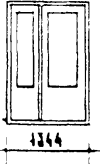


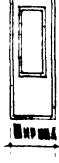



ИНСИДКАТУРА		ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА					КРИСЧАНН	ИМ ЛАННА
МАРКА	У С К Л	КАБАРЧЭ ПЕРЭЛ. ММ		БАКА		КОЭФ. АКСЕС НЗ		
		ШЫРЫНЬСЦА	ТРАЦЫМ	ШЫРЫНЬСЦА	ТРАЦЫМ			
86 15Ф	ОКНАСНЫ БАКА СО БАКАСНЫМ ПЕРЭЛТАМ /ГОСТ 6611-56/ Серия И	 1385 1320	1260	1320	32-44	0.008	2.53	41-64 9
			1320	1385	94			
86 16Ф	 1385 2110	2050	1320	32-44	0.149	4.174	41-64 10	
		2110	1385	94				
84Б 4А	ДВЕРНЫ БАКА /БАКАСНЫМ/ СО БАКАСНЫМ ПЕРЭЛТАМ Серия И	 2100 750	570	2120	32-44	0.100	1.36	41-64 13
			730	2100	94			
84Б 5А	 2100 1620	1260	2120	32-44	0.136	2.44	41-64 14	
		1320	2100	94				
8А	ОКНАСНЫ, И ФРАМЖЫНЫ БАКА АРХІТЭКТУРЫ СО БАКАСНЫМ ПЕРЭЛТАМ. Серия И	 2035 1320	1260	2170	32-44	0.133	4.20	41-64 11
			1320	2235	94			
Ф А	 1781 1320	1260	656	32-44	0.045	1.40	41-64 12	
		1320	721	94				

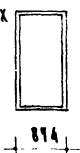





НОМЕНКЛАТУРА

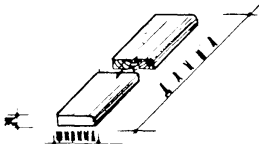
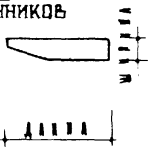
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА	З Е К И Э	РАЗМЕРЫ ПОДРУЖИ М М			ОБЪЕМ ДЕРЕВ. М ³	ПЛОЩАДЬ СТЕКЛА М ²	ПРИМЕЧАНИЕ	ИЛИ ДРУГОЙ ЛИСТА
		ШИРИНА	ВЫСОТА	ТОЛЩИНА				
ФВ	Фрамужный БАРК 	$\frac{674}{674}$	$\frac{424}{424}$	$\frac{64}{64}$	0.0084	0.21		$\frac{41-64}{33}$
ФВВ	Окниный БАРК (ВАЗУШНЫЙ) 	$\frac{600}{1292}$	$\frac{800}{874}$	$\frac{44}{74}$	0.048	0.33		$\frac{41-64}{20}$
ЛК	БАРК ЛЮКА НА ЧЕРДАК 	$\frac{914}{994}$	$\frac{914}{994}$	$\frac{74}{374}$	0.152		ОБНАСЯЕТСЯ КРЕСЬЯНОЙ СТАЛЬЮ	$\frac{41-64}{49}$
ФВВЗ	Окниный БАРК (ПДАВАЛЬНЫЙ) 	$\frac{480}{554}$	$\frac{380}{454}$	$\frac{44}{74}$	0.016	0.10		$\frac{41-64}{18}$
ФВВЗ	БАРК ЗАГРУЗОЧНОГО ЛЮКА 	$\frac{480}{554}$	$\frac{380}{454}$	$\frac{44}{74}$	0.018			$\frac{41-64}{19}$

7310

Номенклатура		Дверные блоки						
Марка	Устройство	Габариты мм	Материал блока		Объем дверей м ³	Лист стекла м ²	Примечания	М 41-64 лист
			Дерево	Стекло				
БДН	Дверной блок (наружный) 	$\frac{1280}{1344}$ $\frac{2100}{2242}$	$\frac{54}{84}$	0,105	1,08		$\frac{41-64}{22}$	
ДБВ	Дверные блоки (внутренние) с глухими шта- пными уплотнени- ями /ГОСТ 6628-56/ 	$\frac{800}{874}$ $\frac{2000}{2074}$	$\frac{30}{74}$	0,026	—	Дopusкается применение по- лиэтилена с высту- пающими обкладками толщиной 44 мм	$\frac{41-64}{25}$	
ДБВ		$\frac{600}{874}$ $\frac{2000}{2074}$	$\frac{30}{64}$	0,049	—		$\frac{41-64}{28}$	
ДБВА		$\frac{800}{874}$ $\frac{2000}{2074}$	$\frac{40}{74}$	0,049	—	Дopusкается применение по- лиэтилена с высту- пающими обкладками толщиной 54 мм.	$\frac{41-64}{27}$	
ДБВВ	Дверные блоки (внутренние) с оксидаци- онными штапными уплотнени- ями /ГОСТ 6628-56/ 	$\frac{800}{874}$ $\frac{2000}{2074}$	$\frac{30}{74}$	0,0502	0,55	Дopusкается применение по- лиэтилена с высту- пающими обкладками толщиной 44 мм.	$\frac{41-64}{29}$	
ДБВВ		$\frac{700}{874}$ $\frac{2000}{2074}$	$\frac{30}{74}$	0,0472	0,44		$\frac{41-64}{30}$	
БДЗ	Дверь для хол- ловничья /дощатая/ 	$\frac{700}{1800}$	$\frac{25}{806}$	—		$\frac{41-64}{48}$		

Наименование		Деревянные изделия						
Марка	Эскиз	Габариты в мм		Площадь в м ²	Объем в м ³	Примечания	№ условной листа	
		Ширина	Высота					
БА 1А СД 1А*	Блок вазельных дверей 	880 874	1880 1874	40 74	0.0727	—	Блок дверей СД 1А* обшивается кровельной с/фальш 41-64 34	
БА В	Деревянный блок 	780 774	1250 1340	44 74	0.0547	—	Для выхода в узел управления 41-64 25	
БА К	Блок дверец 	462 460	660 660	44 74	0.066	—	Для выхода на явскую крышу 41-64 24	
АБС 1	Дверца ревизионная 	272 250	372 350	18 30	0.0028	—	41-64 35А	
ЩС 1	Щиты перегородок сарая 	1000	2050	40	0.047	—	Щиты выносятся из разных производственных дверей 41-64 46	
ЩС 2		500	2050	40	0.026	—		
ЩС 3	Щиты выносятся над подпольными панелями. 	750	1000	29	0.030	—	41-64 47	
ЩС 4		1050	1000	37	0.0476	—		

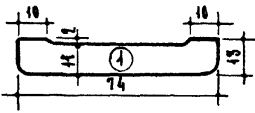
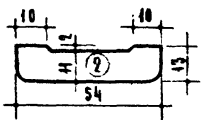
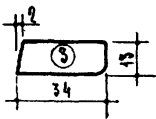
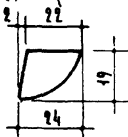
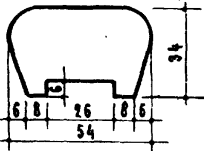
ИВМЕНКАТУРА		ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ОБЪЕМ ДЕРЕВЯННОГО МАТЕРИАЛА	ПРИМЕЧАНИЯ	ИМ АЛБЕДИН АНСТА
МАРКА	У С К И З	Г А Б А Р И Т Ы ММ			ДЛИНА			
		ШИРИНА	ТОЛЩИНА	ДЛИНА				
ПА 16	Подоконные доски 	230	2300	34	0.0140	41-64 42		
ПА 36		230	1500	34	0.0133	41-64 42		
ПА 56		366	2300	34	0.0363	41-64 43		
ПА 76		366	1500	34	0.0231	41-64 43		
ПА 156		144	2300	34	0.0133	41-64 44		
ПА 166		144	1500	34	0.0090	41-64 44		
ПА 176		316	2300	34	0.0335	41-64 45		
ПА 186		316	1500	34	0.0220	41-64 45		
КП 1		Кровельные для подоконников 	60	420	44	0.0044	41-64 44	
КП 2			60	340	44	0.0044		
КП 3	60		280	44	0.0039			

Номенклатура


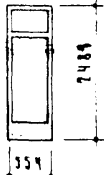
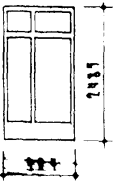

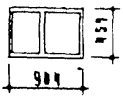
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДАНИЯ

МАРКА	Э С К И З	ГАБАРИТЫ ММ			Объем древеси- ны м ³ /дм	Примечания	ИЛИ КОЛИЧЕСТВО ЛИСТОВ
		ширина	высота	толщина			
	<p>Доски для чистых полов (ГОСТ 8242-63)</p> <p>68, 88, 98, 118</p>	94		29	0.0026	<p>1. Применение досок толщиной 29 мм допускается для полов помещений с повышенной нагрузкой на полы.</p> <p>2. Пунктиром показан допускаемый вариант.</p>	
		94		29	0.0032		
		104		29	0.0035		
		124		29	0.0042		
	<p>68, 88, 98, 118</p>	94		37	0.0032		
		94		37	0.0040		
		104		37	0.0044		
		124		37	0.0052		
	<p>Плинтус (ГОСТ 8242-63)</p>				0.0041	<p>В качестве плинтуса допускается использование материала марки 3.</p>	
	<p>Палтель (ГОСТ 8242-63)</p>				0.0020		

7310

Номенклатура		Деревянные изделия					
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем древесины м ³ /пм	Примечания	ИИ АЛСМА АСТА
		Ширина	Высота	Радиус			
	Наличники (Гост 8242-63) 	74		13	0.0013		
		54		13	0.0010		
		34		13	0.0006	Наличник 3 применяется при невозможности разместить наличники 1 и 2.	
	Раскладка (Гост 8242-63) 	24		19	0.0007		
	Поручень для металлических перил (Гост 8242-63) 	54		34	0.0024		

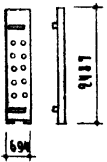
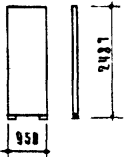
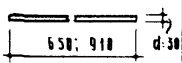

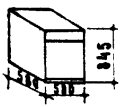

ЭЛЕМЕНТЫ
ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ

НОМЕНКЛАТУРА		ДВЕРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
МАРКА	Э С К И З	РАЗМЕРЫ ВОСТАНОВКИ		ВЪЕЗД ДВЕРЕС	ДВЕРЕС СТРИЖ ПАМЯТ	ПРИМЕЧАНИЯ	ИЛ АЛЬБОМ ЛИСТА
		М.М.	Б.Л.Д.К.				
		ПЕРИМЕТР	ПЛОЩ.				
БШЗ	Холодный шкаф 	168	636 + α	0,072 (0,076)	Фанера 2,15	Для серии 1-438 α = 132 Для серии 1-642 α = 192	41-64 56
АБШ1	Дверные блоки шкафные 	$\frac{588}{554}$	$\frac{1900 + 403}{2427}$	$\frac{19}{44}$	0,018	1,15	41-64 51
АБШ2		$\frac{858}{804}$	$\frac{1900 + 403}{2427}$	$\frac{19}{44}$	0,023	1,90	41-64 52
АБШ1	Дверные блоки антресольные 	$\frac{588}{354}$	$\frac{403}{457}$	$\frac{19}{44}$	0,005	0,90	41-64 53
АБШ2		$\frac{858}{804}$	$\frac{403}{457}$	$\frac{19}{44}$	0,007	0,51	41-64 53

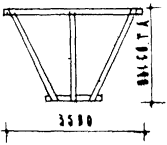
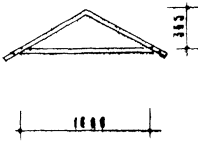
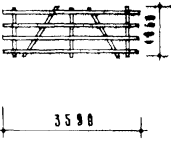
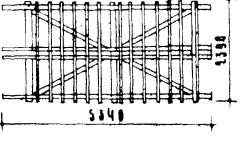
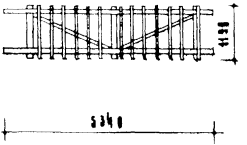
Номенклатура

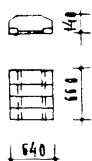
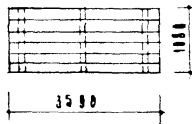

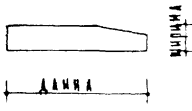
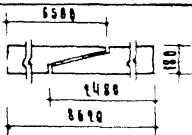
ДЕРЕВЯННЫЕ ИДЕСКИ

МАРКА	Э С К И З	ПАРАМЕТРЫ			Объем древес. м ³	Площ. дверей м ²	ПРИМЕЧАНИЯ	Н.И. АЛБЕК ИДЕТА
		ШИРИНА	ВЫСОТА	ТЯЖЕЛ				
ВШ1	Полки шкафные		554	408	19	0.0088	0.29	41-64 54
ВШ2			550	554	19	0.0001	0.30	
ВШ3			550	646	19	0.0001	0.35	
ВШ4			882	550	19	0.0082	0.48	
ВШ5			904	550	19	0.0082	0.49	
ВШ6			960	550	19	0.0082	0.52	
ВШ7	Полки антресольные		875	620	19	0.0002	0.54	41-64 55
ВШ8			900	620	19	0.0002	0.55	
ВШ9			1110	790 1100	19	0.0082	1.07	
ВШ10			1110	1820 1340	19	0.0082	1.31	
ВШ21	Стенки шкафные		556	2487	19	0.0084	4.38	41-64 56
ВШ22		600	2487	19	—	1.49	41-64 61	
ВШ22Б		600	2487	19	0.0004	1.49	41-64 57	
ВШ22А		600	2487	19	0.0004	1.49	41-64 58	
ВШ22К		600	2487	19	0.0008	1.49	41-64 59	

Номенклатура		Деревянные изделия						
Марка	Эскиз	Размеры в мм			Объем древеси м ³	Древесно- стружечная панель м ²	Примечания	№м выб.м листа
		Ширина	Высота	Толщ.				
ВШ 23	<p>Стенки шкафные</p> 	694	2487	19	0,0005	1,73		41-64 60
ВШ 24		950	2487	19	-	2,57		41-64 61
ВШ 25	<p>Штанги</p> 	650	d=30		0,0006			41-64 61
ВШ 26		910	d=30		0,0006			
ВШ 26А	<p>Штанга держатель</p> 	60	70	12	0,0005	-		
ВШ 27	<p>Шкаф под мойкой</p> 	500	845		0,029	фанера 1,45 м ²		41-64 40
ЛЩ	<p>Абонентный почтовый ящик</p> 	740	460		0,0078	0,20 фанера 0,35 м ²		41-64 50

ЭЛЕМЕНТЫ СТРОПИИ

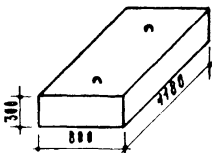
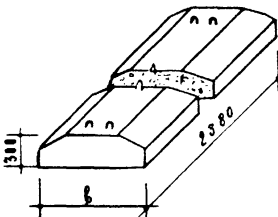
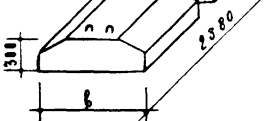

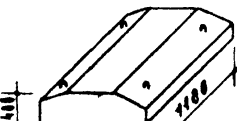
Номенклатура		Деревянные изделия					
Марка	Эскиз	Размеры в мм			Объем дерева с куб м	Примечания	Кл альбом листа
		Ширина	Высота	Толщина			
ДС 1	Фермы стропильные 	3500	1300		0.496		46-64 1
ДС 2		3500	1000		0.14		46-64 4
ДС 3		1000	365		0.038		46-64 7
ДС 4	Щит стропильный верхний 	1050	3500		0.062		46-64 8
ДС 5	Щиты стропильные нижние 	4300	5040		0.362		46-64 9
ДС 6		4100	5040		0.181		46-64 12

Номенклатура		Деревянные изделия					Примечания	КМ альбом ИИСТА
Марка	Эскиз	Размеры в мм			Объем дерева с куб м			
		Ширина	Длина	Толщина				
АС 8	Опорный элемент 	640	660	140	0.0642		46-64 15	
АС 9	Щиты карнизные 	1000	3500	50	0.198		46-64 16	
АС 10		700	3500	50	0.134		46-64 17	
АС 11 АС 12 АС 13	Кобылки 	130	1300	40	0.0062		46-64 17	
		130	900	40	0.0047			
		130	1350	40	0.007			
АС 14	Декоративная бруса 	180	8600	180	0.162		46-64 18	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

/СЕРИЯ ИИ-03-02/

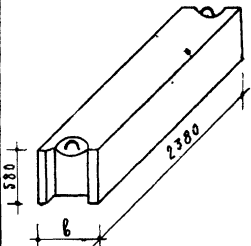
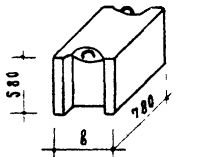
Номенклатура Железобетонные изделия

Марка	Э с к н з	Габариты мм			Вес кг	Велич. всех выступов мм	Велич. всех впадин мм	Марка бетона	Н.И. альбом акста		
		Длина	Ширина	Высота							
		л	б	н							
ФП8		1180	800	300	648	0,27	1,4	2-3,5	20	150	$\frac{1-64}{1}$
		2380	1600	300	1525	0,61	8,96	2,0 2,5 3,0 3,5	4,5 4,0 3,6 3,4	150	$\frac{1-64}{2}$
Ф10		1200	300	1750	0,70	10,37	2,0 2,5	4,5 4,0	150	$\frac{1-64}{3}$	
Ф12		1200	300	1750	0,70	10,37	3,0 3,5	3,6 3,4	150	$\frac{1-64}{3}$	
Ф14		1400	300	2100	0,84	16,89	2,0 2,5	5,6 5,0	150	$\frac{1-64}{4}$	
Ф16		1400	300	2100	0,84	16,89	3,0 3,5	4,5 4,2	150	$\frac{1-64}{4}$	
Ф16		1600	300	2430	0,97	22,35	2,0 2,5	8,7 6,0	150	$\frac{1-64}{5}$	
Ф20		1600	300	2430	0,97	22,35	3,0	5,2	150	$\frac{1-64}{5}$	
Ф20		1800	400	1980	0,76	16,86	2,0 2,5	8,5 7,5	150	$\frac{1-64}{6}$	
Ф24		1800	400	1980	0,76	16,86	4,5 2,0	10,5 9,5	200	$\frac{1-64}{7}$	

Допускается применять бавки ФП8/2, ФП12/2, ФП14/2 и ФП16/2. Данные о расходе материалов см альбом И-1-64.
/см. пояснительную записку/

Номенклатура

Железобетонные изделия

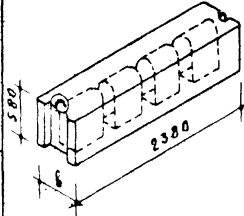
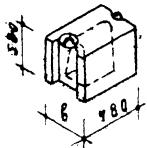
МАРКА	Э С К И З	Г А Б А Р И Т Ы И М			ВЕС КГ	ОБЪЕМ СЕТКИ М ³	ВЕС СТАЛ КГ	МАРКА БЕТОНА	И И НАЗНАЧ. АНСТ.	
		ДЛИНА С	ШИРИНА Б	ВЫСОТА Н						
СПЗС	<p>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА (сплошного сечения)</p> 	2380	300	580	975	0.407	1.46	100	$\frac{1-64}{12}$	
СП4С		2380	400	580	1300	0.542	1.46	100	$\frac{1-64}{13}$	
СП5С		2380	500	580	1630	0.679	2.15	100	$\frac{1-64}{14}$	
СП6С		2380	600	580	1960	0.817	2.15	100	$\frac{1-64}{15}$	
СП4Э		780	300	580	305	0.128	0.91	100	$\frac{1-64}{12}$	
СП4С		780	400	580	413	0.172	1.46	100	$\frac{1-64}{13}$	
СП4С		780	500	580	520	0.216	1.46	100	$\frac{1-64}{14}$	
СП4С		780	600	580	618	0.257	1.46	100	$\frac{1-64}{15}$	
СП4-1			1180	400	290	317	0.132	0.58	100	$\frac{1-64}{19}$
СП4-1			1180	500	290	396	0.165	0.58	100	$\frac{1-64}{19}$
СП4-1	1180		600	290	478	0.199	0.91	100	$\frac{1-64}{19}$	

СЕРИЯ ИИ-03-02, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 16

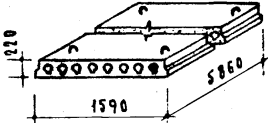
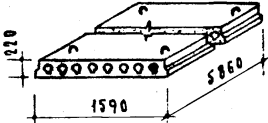
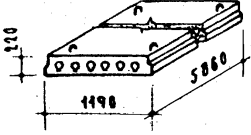
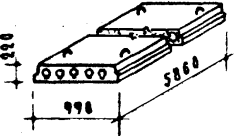
Номенклатура

Железобетонные изделия

МАРКА	Э С К И З	РАБАР И Т Ы			ВЕС КГ	ВЕС БЕТОНА М3	ВЕС СТАЛ КГ	МАРКА БЕТОНА	НМ	НМ ВЫСОТА ЛИСТА
		ДЛИНА С	ШИРИНА В	ВЫСОТА Н						
СП4	<p>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА (с пустотами)</p> 	2380	400	580	1040	0.448	1.46	150	1-64 16	
СП5		2380	500	580	1205	0.502	1.46	150	1-64 17	
СП6		2380	600	580	1330	0.555	1.46	150	1-64 18	
СПД4		780	400	580	336	0.140	0.91	150	1-64 16	
СПДС			780	500	580	410	0.174	1.46	150	1-64 17
СПДС			780	600	580	460	0.193	1.46	150	1-64 18

НОМЕНКЛАТУРА

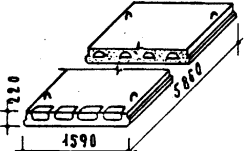
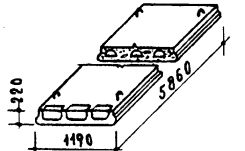
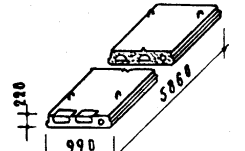
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА	Э С К И З	ВЕС КР	Объем бетона м ³	Продолж. бет. см	ВЕС СТАИ - КР НА ПАНЕЛЬ кг/м ²			МАРКА БЕТОНА	Норм. нагрузка кг/м ²	НН КАЛЬСОНА ЛЮСТА
					А-IV м:1.4	А-IV м:1.0	А-III В			
ПВ59-16	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ЛУССТАМИ	2430	0.971	10.4	38.1 ^x	41.3 ^x	43.8 ^x	200	600	33-64
					4.08					4.43
ПВ59-16		2430	0.971	10.4	51.9 ^{xx}	55.2 ^x	58.2 ^x	200	900	33-64
					5.49					5.92
ПВ59-16		2430	0.971	10.4	53.1 ^{xxx}	55.2 ^x	58.2 ^x	200	900	33-64
					5.7					5.92
ПВ59-12		1785	0.714	10.2	28.8 ^x	32.0 ^x	32.9 ^x	200	600	33-64
					4.13					4.59
ПВ59-12		1785	0.714	10.2	38.0 ^{xx}	44.7 ^x	45.0 ^x	200	900	33-64
					5.45					5.98
ПВ59-12		1785	0.714	10.2	39.8 ^{xxx}	44.7 ^x	45.0 ^x	200	900	33-64
					5.71					5.98
ПВ59-12		1785	0.714	10.2	—	49.2 ^{xx}	52.2 ^{xx}	300	1100	33-64
					—					7.05
ПВ59-12		1785	0.714	10.2	—	59.0 ^{xxx}	62.3 ^{xxx}	300	1100	33-64
					—					8.46
ПВ59-10		1475	0.590	10.2	27.0 ^x	28.6 ^x	29.9 ^x	200	600	33-64
					4.65					4.93
ПВ59-10		1475	0.590	10.2	34.7 ^{xx}	36.9 ^x	40.3 ^x	200	900	33-64
					5.98					6.35
ПВ59-10		1475	0.590	10.2	34.7 ^{xxx}	36.9 ^x	40.3 ^x	200	900	33-64
					3.98					6.35
ПВ59-10	Методы натяжения арматуры: x Механический и электротермический xx механический xxx электротермический	1475	0.590	10.2	—	43.6 ^{xx}	47.6 ^{xx}	300	1100	33-64
					—					7.52
ПВ59-10		1475	0.590	10.2	—	51.2 ^{xxx}	53.8 ^{xxx}	300	1100	33-64
					—					8.8

СЕРИЯ ИИ-03-02, ЧАСТЬ I

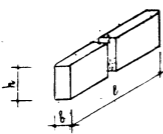
ЛИСТ 17

Номенклатура Железобетонные изделия

Марка	Э с к и з	Вес кг	Объем бетона м ³	Прив. объем бетона см ³	Вес арматуры на панель кг			Марка бетона	Норм. нагрузка кг/м ²	Н.Н. альбома листа		
					в кг м ²							
					А IV m=1.4	А IV m=2.0	А III					
П059-16	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ С ОБАЛЬНЫМИ ЛУССТАМИ (шириной 33.5 см)	2473	0.989	10.6	39.4 ^х			200	600	22-64		
					4.22					42.6 ^х		1
П059-16		2473	0.989	10.6	53.3 ^х			200	900	22-64		
					5.74					57.3 ^х		3
										6.14		15
										60.3 ^х		22-64
П059-12		1820	0.728	10.45	49.8 ^х			200	600	22-64		
					4.21					33.0 ^х		5
П059-12		1820	0.728	10.45	4.73			200	600	22-64		
										33.9 ^х		17
										4.86		22-64
										33.9 ^х		19
П059-12		1820	0.728	10.45	39.7 ^х			200	900	22-64		
					5.69					43.4 ^х		7
										6.21		22-64
										46.7 ^х		19
П059-12		1820	0.728	10.45	56.7 ^{хх}			200	600	22-64		
					7.28					7.70		37
П059-12		1820	0.728	10.45	8.68			300	1100	22-64		
										53.7 ^{хх}		22-64
										7.70		39.45
										63.8 ^{ххх}		22-64
П059-10		1505	0.602	10.4	27.2 ^х			200	600	22-64		
					4.68					28.8 ^х		9
П059-10		1505	0.602	10.4	4.96			200	600	22-64		
										29.9 ^х		22-64
										5.15		33
										29.9 ^х		22-64
П059-10		1505	0.602	10.4	34.9 ^х			200	900	22-64		
					6.02					36.8 ^х		11
П059-10		1505	0.602	10.4	6.34			200	900	22-64		
										39.6 ^х		22-64
										6.82		23
										39.6 ^х		35
П059-10	Методы натяжения Арматуры: х Механический и электро-термический хх Механический ххх Электротермический	1505	0.602	10.4	45.3 ^{хх}			300	1100	22-64		
					7.8					46.4 ^{хх}		22-64
					8.93					7.99		43.49
										55.4 ^{хх}		22-64
			9.35		51							

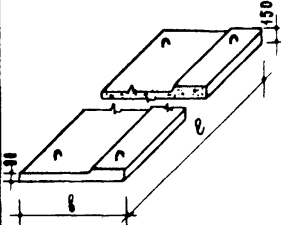
НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	Э С К И З	РАБАРТЫ			ВЕС КГ	ВЕС БЕТОНА М ³	ВЕС СТАЛИ КГ	МАРКА БЕТОНА	НОМ. ВЫЗВ. МАР. КР/М ²	НМ ДАБЕЛ АНСТА
		ДЛИНА С	ШИРИНА В	ВЫСОТА Н						
АМ28-Н	<p>Лестничные марши</p>	2400	1050	1400	970	0.387	19.52	300	300	30-64 1
АМ28-11А	<p>Лестничные марши</p>	2400	1050	1400	925	0.370	20.23	300	300	30-64 44
АН22-16	<p>Лестничные площадки</p>	2180	1360	300/150	635	0.253	47.82	300	300	30-64 5
АН22-16С	<p>Лестничные площадки</p>	2180	1360	300/150	760	0.303	48.73	300	300	30-64 8
СЦ 11	<p>Ступени цокольные</p>	1050	300	148	115	0.052	-	200	300	30-64 19
СЦ 11А	<p>Ступени цокольные</p>	1050	300	148	115	0.032	0.44	200	300	30-64 19
СП 11	<p>Ступень подвальная</p>	1050	290	171	115	0.052	-	200	300	30-64 20

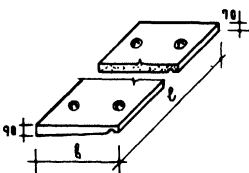
Номенклатура		Железобетонные изделия									
Марка	ЭСКИЗ	Габариты мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	М расч. кгм	М анкера	
		Длина L	Ширина B	Высота H							
Б4Е	<p style="text-align: center;">ПЕРЕМЫЧКИ</p> 	1200	120	65	23	0.009	0.57	200	40	17-64 1	
Б4Е		1600	120	65	30	0.012	2.37	200	60	17-64 2	
Б4Е ^А		1600	120	140	67	0.027	1.80	200	330	17-64 3	
Б24		2400	120	140	100	0.040	2.06	200	235	17-64 4	
БУ44		1400	120	220	93	0.037	1.76	200	530	17-64 5	
БУ4Е-1		1600	300	180	245	0.086	7.59	200	1650	17-64 6	
БУ48		1800	120	220	120	0.048	4.93	200	1210	17-64 7	
БУ20-1		2000	250	220	275	0.11	8.00	200	770	17-64 8	
БУ2Е ^А		2600	120	220	170	0.068	4.28	200	850	17-64 9	
БУ28		2800	180	300	375	0.151	11.65	200	2660	17-64 10	
БУ28-1		2800	250	220	382	0.153	19.41	200	2680	17-64 11	
БУ28-2		2800	250	220	382	0.153	22.55	200	2600	17-64 12	

Примечания:

1. Перемычки Б4Е^А, БУ20-1 и БУ2Е^А приняты не по ГОСТу 948-58.
2. В перемычках БУ20-1 и БУ28-2 предусмотрены анкера для балконов.

Номенклатура		Железобетонные изделия									
Марка	Эскиз	П а б а р и т ы			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	Норм. высоты нагр. кр./м ²	НМ альбом кр./м ²	
		длина с	ширина в	высота н							
ПБ32-4	<p style="text-align: center;">БАЛКОННЫЕ ПЛИТЫ</p> 	3190	1040	150/80	863	0.345	46.10	200	400	18-64 1	
ПБ32-5		3190	1140	150/80	980	0.392	51.63	200	400	18-64 1	
ПБ32-6		3190	1240	150/80	1100	0.44	54.33	200	400	18-64 1	
ПБ28-4		2790	1040	150/80	756	0.303	37.49	200	400	18-64 11	
ПБ28-5		2790	1140	150/80	855	0.342	42.20	200	400	18-64 11	
ПБ28-6		2790	1240	150/80	960	0.384	43.55	200	400	18-64 11	
ПБ32-5 ^а		3190	1140	150/80	980	0.392	53.18	200	400	18-64 3	
ПБ32-5 ^б							59.72				
ПБ32-6 ^а		3190	1240	150/80	1100	0.44	52.94	200	400	18-64 3	
ПБ32-6 ^б							59.48				
ПБ28-5 ^а		2790	1140	150/80	855	0.342	43.84	200	400	18-64 13	
ПБ28-5 ^б							58.38				
ПБ28-6 ^а	2790	1240	150/80	960	0.384	45.22	200	400	18-64 13		
ПБ28-6 ^б						51.76					

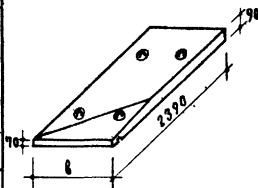
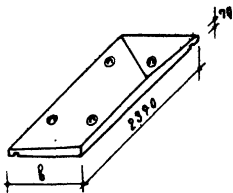
ВАЖНЫЕ ПЛИТЫ ПБ32-4, ПБ32-5, ПБ32-6, ПБ28-4, ПБ28-5, ПБ28-6 УСТАНОВ-
ЛИВАЮТСЯ В ЗДАНИЯХ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ;
ПБ32-5^а, ПБ32-5^б, ПБ32-6^а, ПБ32-6^б, ПБ28-5^а, ПБ28-5^б, ПБ28-6^а И
ПБ28-6^б - В ЗДАНИЯХ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.

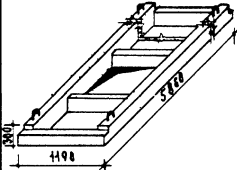
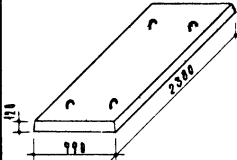
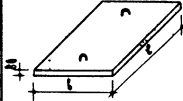
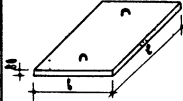
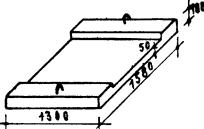
Номенклатура		Железобетонные изделия							
Марка	Э с к и з	Г а б а р и т ы м м			В е с кг	Об'ем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	Н М альбом АИСТА
		длина с	ширина б	высота н					
КР 24-10	<p style="text-align: center;">К а р н и з н ы е п л и т ы</p> 	2390	1000	90/70	478	0.191	11.59	200	$\frac{18-64}{32}$
КР 24-9		2390	900	90/70	430	0.172	10.70	200	$\frac{18-64}{32}$
КР 24-7		2390	750	90/70	360	0.144	9.44	200	$\frac{18-64}{32}$
КР 12-10		1190	1000	90/70	240	0.096	6.96	200	$\frac{18-64}{36}$
КР 12-9		1190	900	90/70	215	0.086	6.44	200	$\frac{18-64}{36}$
КР 12-7		1190	750	90/70	180	0.072	5.74	200	$\frac{18-64}{36}$
КР 10-10		990	1000	90/70	198	0.079	6.47	200	$\frac{18-64}{40}$
КР 10-9		990	900	90/70	178	0.071	6.01	200	$\frac{18-64}{40}$
КР 10-7		990	750	90/70	147	0.059	5.37	200	$\frac{18-64}{40}$

Номенклатура

Железобетонные изделия

МАРКА	ЭСКМЗ	ГАБАРИТЫ ММ			ВЕС КГ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	ВЕС СТАЛИ КГ	МАРКА БЕТОНА	МН ЛДБОНА ЛИСТА
		ДЛИНА С	ШИРИНА В	ВЫСОТА Н					
КУ10А	КАРНИЗНЫЕ ПЛИТЫ (углов. в. л. з.)	2390	1000	90/70	478	0.190	10.87	200	$\frac{18-64}{44}$
КУ9А		2390	900	90/70	430	0.172	10.26	200	$\frac{18-64}{44}$
КУ7А		2390	750	90/70	360	0.144	9.25	200	$\frac{18-64}{44}$
КУ10П		2390	1000	90/70	478	0.190	10.87	200	$\frac{18-64}{48}$
КУ9П		2390	900	90/70	430	0.172	10.26	200	$\frac{18-64}{48}$
КУ7П		2390	750	90/70	360	0.144	9.25	200	$\frac{18-64}{48}$

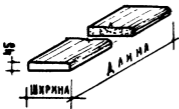


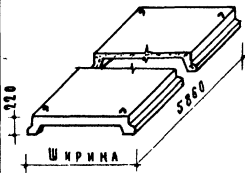
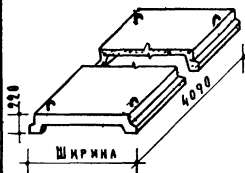
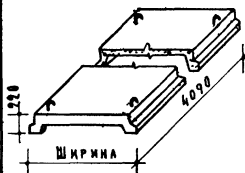
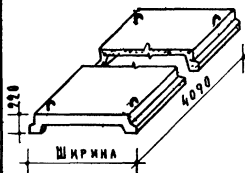
Номенклатура		Железобетонные изделия								
Марка	Эскиз	Габариты мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	Норм. марк кг/м ²	НН альбом листа
		Длина с	Ширина б	Высота н						
ПТ959-12А	<p>Предварительно напряженная панель ребристая с люком</p> 	5860	4190	300	4920	0.697	50.80	200	800	15-64 4
ПН24-10	<p>Плита плоская</p> 	2300	990	120	900	0.28	10.74	200	650	15-64 3
ПН11-9	<p>Плиты плоские (для перекрытия подполь- ных каналов).</p> 	1100	900	80	498	0.079	1.97	200	1000	15-64 5
ПН8-6		800	600	80	96	0.0325	0.85	200	1000	15-64 6
ПНР-1	<p>Плита приямка</p> 	4300	1300	100	340	0.136	16.12	200	—	15-64 7

Номенклатура		Железобетонные изделия							
Марка	Эскиз	Размеры в мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	НН Ансамбль
		Длина L	Ширина B	Высота h					
АП 1-4	<p>ПЛИТЫ ПАРАПЕТНЫЕ</p> 	1220	400	90/70	75	0.030	0.51	200	15-64 8
АП 1-5		1240	500	90/70	93	0.037	0.55	200	15-64 9
АП 1-6		1270	600	90/70	110	0.044	0.59	200	15-64 10
АП 2	<p>ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ТРУБ</p> 	2200	700	80/60	270	0.108	1.30	200	15-64 11
АП 3		1800	700	80/60	220	0.088	1.13	200	15-64 12
АП 4		1280	900	80/60	190	0.076	1.01	200	15-64 13
ОП 5-4	<p>ОПОРНАЯ ПЛИТА</p> 	500	380	140	67.5	0.027	1.26	150	15-64 14
СБ 12	<p>СТУПЕНИ БАЛКОНОВ</p> 	1180	160	70/80	35	0.014	0.35	200	18-64 31
СБ 6		630	160	70/80	28	0.008	0.18	200	18-64 31

Номенклатура

Железобетонные изделия

Марка	Э с к и з	Габариты мм		Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	НН альбом листа
		Ширина	Длина					
БЛ5-15	ПОДОКОННЫЕ ПЛИТЫ (ГОСТ 6785-58) 	250	1500	42	0.017	1.48	200	17-64 73
БЛ5-23		250	2300	65	0.026	4.80	200	17-64 14
БЛ6-15		350	1500	60	0.024	1.56	200	17-64 15
БЛ6-23		350	2300	90	0.036	4.93	200	17-64 16

МАРКА	Э С К И З	ШИРИНА мм	ВЕС кг	ОБЪЕМ бетона м ³	ПРИБЛИЖИ- ТЕЛЬ- НОЕ СОСРЕДИ- ЩЕНИЕ СМ	ВЕС СТАЛИ-КРЕ- ПЯ НА ПАНЕЛЬ НА 1 м ²			МАРКА БЕТОНА	НОРМ кг/м ²	НМ ААББ. АБСТА	
						А I V	А II B	А III				
ПКР59-10	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ.		1190	1050	0.42	6.0	41.53			200	410	101-64
							5.9					101-64
ПКР59-10	ПАНЕЛИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ.		990	950	0.38	6.5	36.07			200	410	101-64
							5.4					101-64
ПКР41-10	ПАНЕЛИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ.		1190	740	0.296	6.1			27.32	200	410	101-64
									5.6			16
ПКР41-10	ПАНЕЛИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ.		990	670	0.268	6.6			25.82	200	410	101-64
									6.4			19

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРИИ ИИ-03-02

АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ
ЭЛЕМЕНТЫ ВХОДОВ.
ЦВЕТОЧНИЦА.

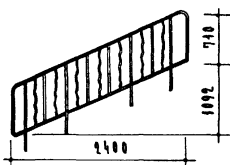
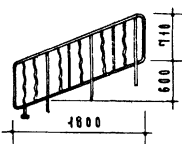
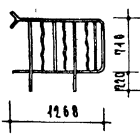
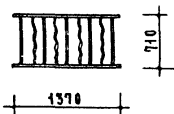
Номенклатура		Железобетонные изделия							
Марка	Эскиз	Габариты мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	ИИ АБСБ АБСБ
		Длина л	Ширина б	Высота н					
КВ14-4			1640		1430	0.452	46.62		
КВ14-5		2790	1740	150/80	1235	0.494	51.20	200	15-64 31
КВ14-6			1840		1340	0.535	52.61		
КВ14-5 ^а			1740		1235	0.494	46.72		
КВ14-6 ^а			1840		1340	0.535	48.14		
КВ30			2800	3120	100	2120	0.85	90.05	200
Д.01		1980	440	185	145	0.058	4.57	200	15-64 51

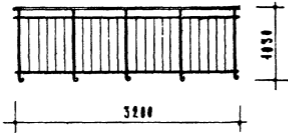
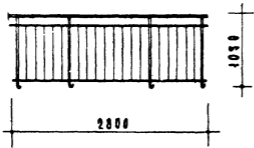


Козырьки входов КВ14-4, КВ14-5 и КВ14-6 устанавливаются в зданиях со стенами из крупных железобетонных блоков; КВ14-5^а и КВ14-6^а - в зданиях со стенами из кирпича.

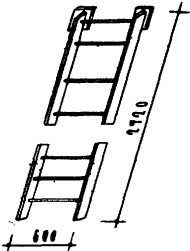
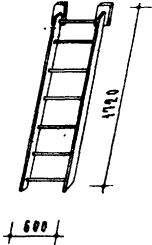
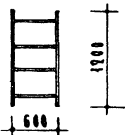
Номенклатура		Железобетонные изделия							
Марка	Эскиз	Размеры в мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	ИИ № альбома листа
		длина л	ширина в	высота h					
ЭВ 1		2210	1140	120	285	0.114	20.64	200	15-64 42
ЭВ 2		2210	1140	120	350	0.14	20.78	200	15-64 45
СКВ	<p>Стойка козырька входа</p>	2230	d=160	-	412.5	0.045	8.89	200	15-64 48
ВП 1	<p>Плита входа</p>	2800	2400	120	1925	0.77	64.67	200	15-64 49

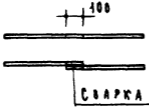
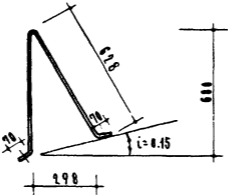
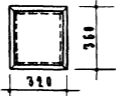
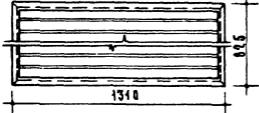
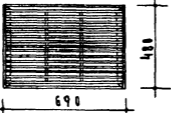
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ

/СЕРИЯ ИИ-ОЗ-ОЗ/

Номенклатура		Металлические изделия		
Марка	Эскиз	Вес кг	Примечания	Ил. альбом АИСТА
МОА 28	<p>Ограждение лестничного марша</p> 	27.87		71-64 1
МОА 28-1	<p>Ограждение цокольного марша</p> 	21.56		71-64 2
МОП 22	<p>Ограждение верхней площадки лестничной клетки</p> 	43.18		71-64 3
МО 12	<p>Ограждение оконного проема лестничной клетки</p> 	5.1		71-64 4

Номенклатура		Металлические изделия		
Марка	Эскиз	Вес стали кг	Примечания	ИЛ альбом листа
МОБ32-2	<p>ПРЯЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ /БЕЗ ЭКРАНОВ/</p> 	44.83		71-64 5
МОБ28-2		38.96		71-64 6
МОБ8П		14.26		71-64 7
МОБ8А		14.26		71-64 7

Номенклатура		Металлические изделия		
Марка	Э с к и з	Вес кг	Примечания	ИИ альбома листа
МС 15	<p>СТРЕМЯНКИ</p> 	27.58	Для лаза на чердак	$\frac{71-64}{8}$
МС 17		17.78	Для спуска в подвал	$\frac{71-64}{9}$
МС 19		12.20	Для спуска в подполье	$\frac{71-64}{10}$

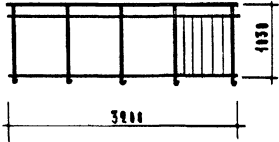
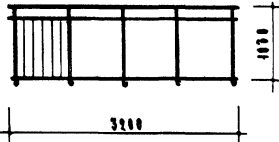
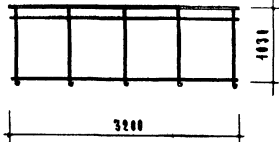
Номенклатура		Металлические изделия		
Марка	Эскиз	Вес кг	Примечания	ИИ Листов Листа
МОК	<p>ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ</p> 	1.24 (1 н.м.)		71-64 41
МОЖ		2.17		71-64 41
АК	<p>ДВЕРЦА ПОЛИВНОГО КРАНА</p> 	6.29		71-64 42
МР 2	<p>РЕШЕТКА ОГРАЖДЕНИЯ ПРИЯМКА</p> 	35.24		71-64 44
МР	<p>РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ</p> 	12.74		71-64 45

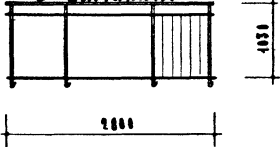
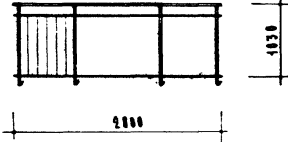
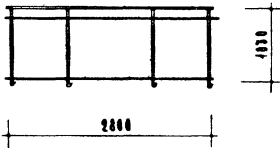

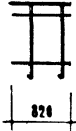
ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ
БАЛКОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
С ЭКРАНАМИ.

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ
БАЛКОНОВ.

ЦВЕТОЧНИЦА.

ОГРАЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ
ЦВЕТОЧНИЦЫ.

Номенклатура		Металлические изделия			
Марка	Эскиз	В С С С Ф А Л К Р	ДЛИНА МЕТРОВ М ²	П р и м е ч а н и я	И И А Б С О Л А И С Т А
МОБ 32А	<p>ОПРАЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ С ЭКРАНАМИ</p> 	38.15	1.92		71-64 31.36
МОБ 32А		38.15	1.92		71-64 31.36
МОБ 32-1		35.91	2.56		71-64 32.36

Номенклатура		Металлические изделия			
Марка	Эскиз	Вес стали кг	Нормо- часов на изгот. шт.	Примечания	Ил альбома листа
МОБ280	<p>Ограждения балконов с экранами</p> 	32.70	1.60		71-64 33.36
МОБ28А		32.70	1.60		71-64 33.36
МОБ28-Г		30.49	1.20		71-64 34.36
МОБ2-10		11.36	0.64		71-64 35.36
МОБ2-1А		11.36	0.64		

Номенклатура		Металлические изделия			
Марка	Эскиз	Вес стали кг	Вес элементных деталей кг	Примечания	№ и альбом листа
РС 1	<p>РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ БАЛКОНОВ</p>	47.2	38.4		71-64 37
МЦ 1	<p>ЦВЕТНИЦА</p>	3.50	-		71-64 40
МЦ 2	<p>ОГРАЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЦВЕТНИЦЫ</p>	5.26	-		71-64 41

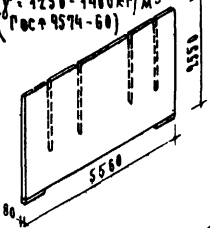
7310

ГИПСОБЕТОННЫЕ
И ЛЕГКОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

/СЕРИЯ ИИ-03-04/

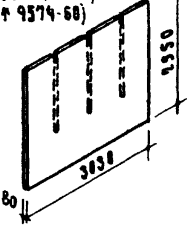
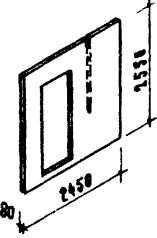
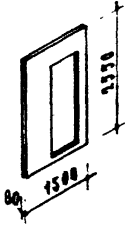
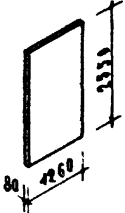
Номенклатура

Гипсобетонные изделия

МАРКА	Э С К И З	ГАБАРИТЫ В ММ			ВЪЕМ ГИПСО- БЕТОНА М ³	ВЪЕМ ДРЕВЕ- СИНЫ М ³	МАРКА БЕТОНА	ВЕС ИЗДЕЛИЯ КГ ПРИ Т=1400	ИМ АЛБОМА ЛИСТА
		ДЛИНА	ВЫСОТА	ТРАДИИ					
ПР 1	<p>Гипсобетонные перегородки заводского изготовления $\rho = 1250 - 1400 \text{ кг/м}^3$ (Гост 9574-60)</p> 	5560	2550	80	4.14	0.0272	35	4550	$\frac{81-64}{1}$
		4200	2550	80	0.84	0.0194	35	1479	$\frac{81-64}{2}$
		3580	2550	80	0.72	0.0166	35	1040	$\frac{81-64}{3}$
		3450	2550	80	0.69	0.0160	35	968	$\frac{81-64}{4}$
		3300	2550	80	0.66	0.0155	35	926	$\frac{81-64}{5}$
		3000	2550	80	0.78	0.0182	35	1095	$\frac{81-64}{6}$
		2700	2550	80	0.54	0.0125	35	750	$\frac{81-64}{7}$

СЕРИЯ ИИ-03-04, ЧАСТЬ I

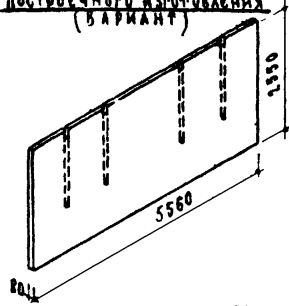
ЛИСТ 37

Номенклатура		Г и п с о б е т о н н ы е и з д е л и я							
МАРКА	Э с к и з	РАБАРИТЫ В ММ			ОБЪЕМ ГИПСО- БЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВ.- СЯКИ м ³	МАРКА БЕТОНА	ВЕС ИЗДЕЛИЯ кг при ρ=1400	ИИ ДАЛЬША АКСФА
		ДЛИНА	ВЫСОТА	ТРАДИНА					
ПГ8	<p>Гипсобеетонные перегородки заводского изготовления ρ = 1250-1400 кг/м³ (лист 9374-68)</p> 	3030	2550	80	0.61	0.0444	35	856	$\frac{81-64}{8}$
ПГ9		2450	2550	80	0.31	0.0543	35	462	$\frac{81-64}{9}$
ПГ10		1500	2550	80	0.15	0.0462	35	235	$\frac{81-64}{10}$
ПГ11		2260	2550	80	0.15	0.0459	35	234	$\frac{81-64}{11}$

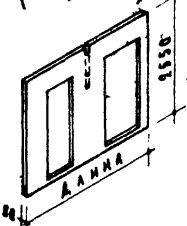
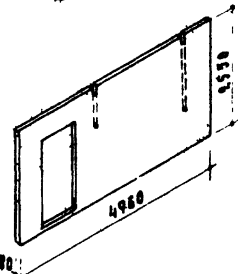
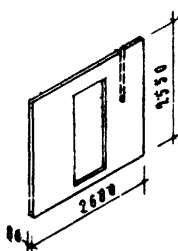
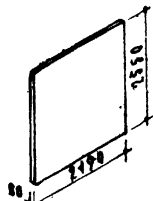
Номенклатура		Гипсобетонные изделия																											
Марка	Э с к н з	Габариты в мм			Объем гипсо- бетона м ³	Объем древес- ины м ³	Марка бетона	Всё изделий в опр- ке шт	И л Амбон шт																				
		Длина	Высота	Толщина																									
ПГ12	Гипсобетонные перегородки заводского изготовления $\gamma = 1250 - 1400 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 9574-60)			3090	2550	80	0.44	0.0552	35	639	$\frac{81-64}{42}$																		
	ПГ13											1640	2550	80	0.14	0.0481	35	223	$\frac{81-64}{45}$										
																				ПГ14		2680	2550	80	0.37	0.0337	35	532	$\frac{81-64}{44}$

Номенклатура

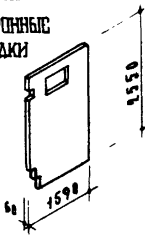
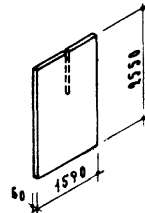
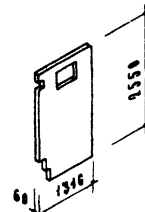
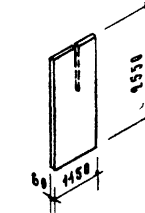
Гипсобетонные изделия

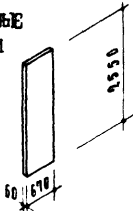
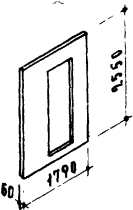
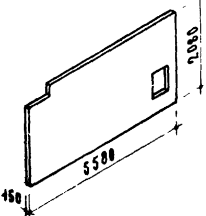
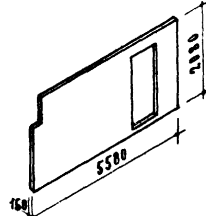
МАРКА	Э С К И З	РАБАРИТЫ ММ			Объем гипса бетона м ³	Объем древесины м ³	Марка бетона	Вс. изданий кг при У=1400	ИИ Льбом листа
		Длина	Высота	Толщина					
ПР 1 А	<p>Гипсбетонные перегородки двухстороннего изготовления (ВАРИАНТ)</p> 	5560	2550	80	1.14	0.0490	35	1565	$\frac{81-64}{21}$
		4280	2550	80	0.84	0.0434	35	1184	$\frac{81-64}{22}$
		3580	2550	80	0.72	0.0415	35	1015	$\frac{81-64}{23}$
		3450	2550	80	0.69	0.0410	35	972	$\frac{81-64}{24}$
		4960	2550	80	0.83	0.0384	35	1182	$\frac{81-64}{25}$
		5560	2550	80	0.95	0.0397	35	1350	$\frac{81-64}{26}$
		4360	2550	80	0.74	0.0368	35	1043	$\frac{81-64}{27}$
		4680	2550	80	0.77	0.0377	35	1097	$\frac{81-64}{28}$
		4456	2550	86	0.33	0.0306	35	477	$\frac{81-64}{29}$

Номенклатура Гипсовесточные изделия

МАРКА	Э С К И Э	ГАБАРИТЫ ММ			ОБЪЕМ ГИПСО- БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ АРЕО- СИНИ М ³	МАРКА БЕТОНА	ВЕС ИЗДЕЛИЯ СР. ПРМ Г = 1480	ИИ АЛФАВ ИТСФА
		ДЛИНА	ВЫСОТА	РАДИНА					
ПР9-12А		5560	2550	80	0.99	0.0628	35	1438	81-64 30
		3160	2550	80	0.34	0.0597	35	504	81-64 31
ПР13-5А		4960	2550	80	0.32	0.0382	35	466	81-64 32
ПР14А		2680	2550	80	0.37	0.0512	35	534	81-64 33
ПР15А		2190	2550	80	0.44	0.0072	35	628	81-64 34

7310

Номенклатура		ЩАЖБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
Марка	Эскиз	Габариты в мм			Объем бетона м ³	Объем арматуры м ³	Вес стали кг	Марка бетона	Вес изделия кг при l=1600	ИИ Альбом Лист А
		Длина	Высота	Толщина						
ПШ 1	<p>ЩАЖБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ</p> 	1590	2550	60	0.22	0.0036	3.69	50	357	81-64 39
ПШ 1А		1590	2550	60	0.24	—	3.62	50	387	81-64 40
ПШ 2		1346	2550	60	0.17	0.0036	3.24	50	277	81-64 41
ПШ 3		1450	2550	60	0.175	—	2.84	50	282	81-64 42

Номенклатура		Шлакобетонные изделия									
Марка	Эскиз	Габариты в мм		Объем шлако- бетона м ³	Объем древесины м ³	Вес стали кг	Марка бетона	Вес изделия кг при У=1800	ИИ ААБББМ		
		Длина	Высота								
пш 4	<p>Шлакобетонные перегородки</p> 	670	2550	60	0.10	—	4.57	50	161	81-64 43	
пш 5		1790	2550	60	0.18	0.0075	4.07	50	296	81-64 44	
пш 6		5580	2080	150	1.74	—	7.90	50	2792	81-64 45	
пш 6а		5580	2080	150	1.49	—	8.30	50	2393	81-64 46	

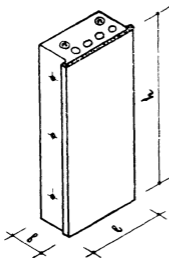
**КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ
БЕТОННЫЕ БЛОКИ**

/СЕРИЯ ИИ-03-05/

Номенклатура

Стеновые асбестоцементные блоки

Марка	Э с х и з	Размеры мм			Несущий вс бетона кг/м ³	Вес блока кг	Объем - м ³ бетона		Вес стан кг	Марка бето- на	И н дентифи- кация
		р	н	б			аер	бурр			
НМС-2-4	Простеночные блоки 2-рядной разрезки	4190	2180	400	1400	1340	0.0220	0.094	0.916	6.72	
НМС-2		4190	2180	500	1400 1600	1470 1650	0.0440	0.094	1.129	6.72	100 или 75 1А-84 1
НМС-2-6		4190	2180	600	1600 1800	1760 1985	1.124	0.094	1.346	9.64	
НМС-4-4		4590	2180	400	1400	1630	0.099	0.124	1.252	6.72	
НМС-4		4590	2180	500	1400 1600	2040 2265	1.266	0.124	1.569	9.64	75 1А-84 3
НМС-4-6		4590	2180	600	1400 1800	2380 3000	1.534	0.124	1.874	9.64	
НМС-8-4		4790	2180	400	1400	1850	1.128	0.134	1.437	6.72	
НМС-8		4790	2180	500	1400 1600	2290 2580	1.444	0.134	1.787	9.64	75 1А-84 5
НМС-8-6		4790	2180	600	1400 1800	2700 3050	1.736	0.134	2.132	9.64	



Номенклатура

Стеновые аэробетонные блоки

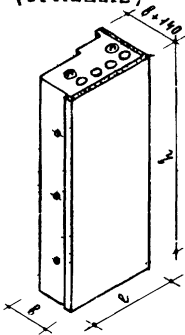
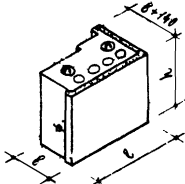
Марка	Эскиз	Размеры мм			Вес бетона кг/м ³	Вес газона кг	Объем-м ³			Вес сравн кг	Марка бетона	Н/Н длина листа
		д	ш	в			бетона пер.	газона пер.	сравн			
НМС-2р-4	<p>Простеночные блоки 4-рядной разрезки</p>	1190	716	480	1400	440	0.2710	0.028	0.299	2.00	100 МАН 95	1А-Б4 1
НМС-2р		1190	716	500	1400 1600	480 540	0.340	0.028	0.368	2.00		
НМС-2р-6		1190	716	600	1400 1600	575 720	0.369	0.028	0.440	2.00		
НМС-4р-4		1590	716	480	1400	535	0.324	0.039	0.419	2.00	75	1А-Б4 3
НМС-4р		1590	716	500	1400 1600	655 740	0.411	0.039	0.510	2.00		
НМС-4р-6		1590	716	600	1400 1600	780 920	0.499	0.039	0.610	2.00		
НМС-8р-4		1790	716	400	1400	605	0.368	0.044	0.470	2.00	75	1А-Б4 5
НМС-8р		1790	716	500	1400 1600	750 840	0.469	0.044	0.585	2.00		
НМС-8р-6		1790	716	600	1400 1800	880 1140	0.566	0.044	0.696	2.00		

СЕРИЯ ИИ-03-05, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 45

Номенклатура

Стеновые аркобетонные блоки

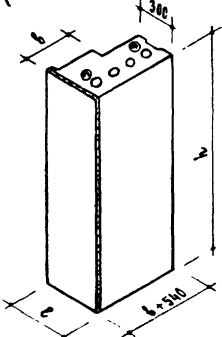
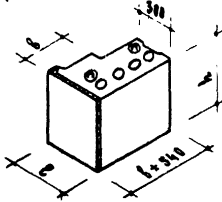
Марка	Э с к и з	Габариты мм			Объем вс бетона на 3 кг/м	Вс блока кг	Объем - м ³ бетона			Вс стали кг	Марка бето- на	Н длина мм
		л	н	в			арк	арк	арк			
НМС-5-4	Простеночные блоки 2-рядной разрезки (угловые) 	990	2180	400	1400	1160	0.679	0.106	0.863	6.72		
НМС-5		1090	2180	500	1400 1600	1548 1725	0.932	0.119	1.172	6.72	75	1А-64 7
НМС-5-6		1190	2180	600	1400 1600 1800	2035 2290 2540	1.264	0.192	1.527	9.64		
НМС-5р-4	Простеночные блоки 4-рядной разрезки (угловые) 	990	716	400	1400	385	0.222	0.037	0.284	2.68		
НМС-5р		1090	716	500	1400 1600	515 570	0.306	0.042	0.388	2.08	75	1А-64 7
НМС-5р-6		1190	716	600	1400 1600 1800	670 750 840	0.415	0.046	0.504	2.08		

Серия ИИ-03-05, часть I

Лист 46

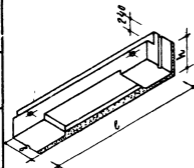
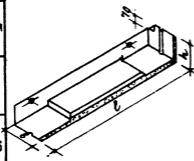
НОМЕНКЛАТУРА

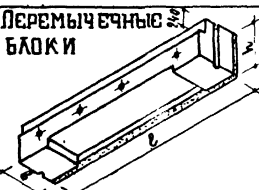
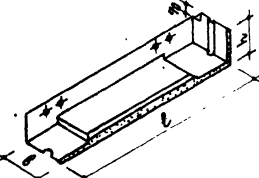
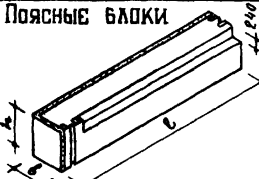
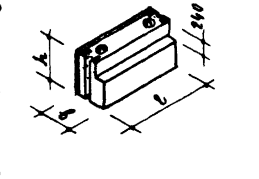
СТЕПЕННЫЕ АРКБЕТОННЫЕ БЛОКИ

МАРКА	Э С К И З	РАБОТЫ			ВЕС БЕТОНА КР/М ³	ВЕС БЛОКА КР	ВЕСЫ - М ³ БЕТОНА			ВЕС СТЕНЫ КР	МАРКА БЕТОНА	ИИ ЛИСТА
		С		В			АРК	ФАКТ	БЛОКА			
		с	н	в								
ИИ-61-4	Простеночные блоки 2-рядной разрезки (у температурного шва) 	590	2100	400	1400	1060	0.691	0.046	0.798	6.72		
ИИ-61		590	2100	500	1400 1600	1170 1322	0.768	0.046	0.905	6.72	75	ИИ-61 9
ИИ-61-6		590	2100	600	1400 1600 1800	1320 1492 1667	0.875	0.046	1.012	6.72		
ИИ-61р-4	Простеночные блоки 4-рядной разрезки (у температурного шва) 	590	716	400	1400	352	0.230	0.015	0.266	2.08		
ИИ-61р		590	716	300	1400 1600	388 440	0.256	0.015	0.302	2.08	75	ИИ-61р 9
ИИ-61р-6		590	716	600	1400 1600 1800	438 497 555	0.292	0.015	0.338	2.08		

СЕРИЯ ИИ-03-05, ЧАСТЬ I

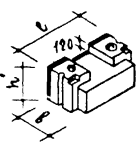
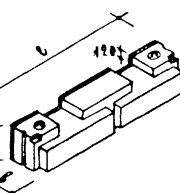
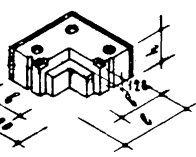
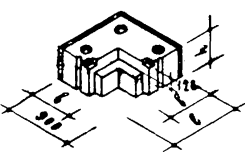
ЛИСТ 47

МАРКА	Э с к и з	РАБОРИТЫ мм			Объем вс бетона	вс барр тр	Объем - м ³ бетона			вс стали тр	МАРКА СТРАИ тр	МАРКА СТРАИ тр	НН ИЗМЕН АМЕНА	
		с	н	в			барр тр	фарт	барр тр					
НМ-21-4	<p style="text-align: center;">Перемычечные БЛОКИ</p> 	2300	580	400	1400	620	0.378	0.045	0.421	13.10				
НМ-21		2300	580	500	1400 1600	790 890	0.500	0.045	0.545	13.15	100		А-64 11	
НМ-21-6		2300	580	600	1400 1800	970 1220	0.674	0.045	0.669	14.58				
НМ-22-4		3100	580	400	1400	820	0.494	0.061	0.555	27.03				
НМ-22		3100	580	500	1400 1600	1050 1180	0.657	0.061	0.718	26.02	100		А-64 16	
НМ-22-6		3100	580	600	1400 1800	1270 1600	0.819	0.061	0.880	28.32				
НМ-24-4		2700	580	400	1400	720	0.435	0.053	0.488	22.32				
НМ-24		2700	580	500	1400 1600	920 1035	0.578	0.053	0.631	21.25	100		А-64 26	
НМ-24-6		2700	580	600	1400 1800	1120 1410	0.722	0.053	0.775	24.26				
НМ-23-4			3100	410	400	1400	620	0.379	0.045	0.424	28.98			
НМ-23			3100	410	500	1400 1600	770 870	0.487	0.045	0.532	30.00	100		А-64 21
НМ-23-6			3100	410	600	1400 1800	925 1160	0.595	0.045	0.640	34.21			

Номенклатура		Стеновые легковесные блоки											
Марка	Размеры	Размеры			Объем вес бетона	Вес блока кг	Коэффициент			Вес стали кг	Марка бетона	МН длина	
		ℓ	h	б			α	β	γ				
ИМ-64-4	Перемычечные блоки 	2980	580	400	1400	772	0.474	0.056	0.527	93.32			
ИМ-64		2980	580	500	1400 1600	986 1112	0.624	0.056	0.680	24.59	100	1А-64 32	
ИМ-64-6		2980	580	600	1400 1600 1800	1202 1357 1512	0.777	0.055	0.835	28.18			
ИМ-65-4			2780	410	400	1400	548	0.337	0.038	0.375	93.06		
ИМ-65			2780	410	500	1400 1600	682 768	0.433	0.038	0.474	24.62	100	1А-64 37
ИМ-65-6			2780	410	600	1400 1600 1800	817 923 1030	0.529	0.038	0.567	28.61		
ИМ-33-40	Поясные блоки 		2940	580	400	1400	856	0.527	0.058	0.585	9.71		
ИМ-33-40													
ИМ-33R		3040	580	500	1400	1132	0.722	0.061	0.783	11.26	75	1А-64 42,44	
ИМ-33A													
ИМ-33-60		3140	580	600	1400 1600 1800	1435 1625 1805	0.930	0.065	0.995	11.64			
ИМ-33-60													
ИМ-62-4			4180	580	400	1400	338	0.208	0.024	0.219	6.80		
ИМ-62			4180	580	500	1400 1600	426 485	0.276	0.024	0.297	6.31	75	1А-64 49
ИМ-62-6	4180		580	600	1400 1600 1800	525 590 655	0.344	0.024	0.365	6.72			
ИМ-63-4	4780		580	400	1400	508	0.319	0.031	0.350	7.29			
ИМ-63	4780		580	500	1400 1600	648 732	0.419	0.031	0.450	7.75	75	1А-64 82	
ИМ-63-6	4780		580	600	1400 1600 1800	787 872 957	0.519	0.031	0.550	8.28			
ИМ-63-6													
ИМ-63-6													

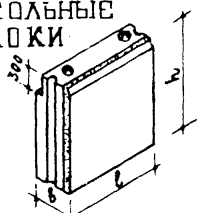
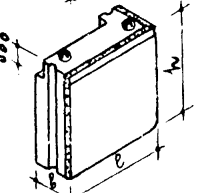
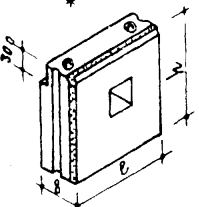
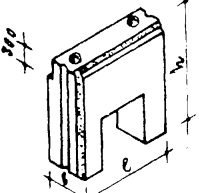
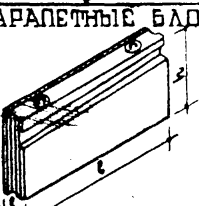
Номенклатура		Стеновые железобетонные блоки											
Марка	Эскиз	Габариты, мм			Вес, кг	Вес блочной части, кг	Вес в м ³			Марка бетона	ММ АЛЮМИН. ЛИСТА		
		е	h	в			ВЕС ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ	ВЕС БЛОКА	ВЕС СТАЛ. АРМАТУРЫ				
ИМ-11-4		1390	840	320	1400	500	0.341	0.030	0.343	2.24			
ИМ-11		1390	840	420	1400 1600	635 728	0.441	0.030	0.444	2.24	75	1А-64 55	
ИМ-11-Б		1390	840	520	1400 1800	775 980	0.510	0.030	0.540	2.24			
ИМ-13-4		2190	840	320	1400	810	0.508	0.030	0.538	2.24			
ИМ-13		2190	840	420	1400 1600	1040 1180	0.673	0.030	0.724	2.24	75	1А-64 61	
ИМ-13-Б		2190	840	520	1400 1800	1275 1610	0.839	0.030	0.889	2.24			
ИМ-117-4			1390	840	400	1400	375	0.225	0.029	0.255	2.24		
ИМ-117			1390	840	500	1400 1600	440 508	0.273	0.029	0.303	2.24	75	1А-64 57
ИМ-117-Б			1390	840	600	1400 1800	580 730	0.373	0.029	0.403	2.24		
ИМ-12-4			1450	840	320	1400	510	0.318	0.037	0.355	2.24		
ИМ-12	1450		840	420	1400 1600	665 750	0.422	0.037	0.459	2.24	75	1А-64 59	
ИМ-12-Б	1450		840	520	1400 1800	810 1020	0.525	0.037	0.563	2.24			

Номенклатура	Стеновые делькобы
--------------	-------------------

МАРКА	Эскиз	РАБАРИТЫ ММ			ВЕС БЕТОНА	ВЕС БАВКА	ВЕС А		ВЕС КАМ. КР.	МАРА БЕТОНА	МАРА АМСТА
		ℓ	h	в			А	ФАКТ.			
		ℓ	h	в	БЕТОНА	КР.	А	БАВКА	КР.	КР.	КР.
НМ-67-4		980	460	400	3400	209	0.131	0.013	0.144	3.20	
НМ-67		980	460	500	1400 1600	265 300	0.171	0.013	0.184	3.39	75 1А-64 80
НМ-67-6		980	460	600	1400 1600 1800	321 364 406	0.211	0.013	0.224	3.50	
НМ-68-4		1180	460	400	1400	259	0.162	0.016	0.178	3.60	
НМ-68		1180	460	500	1400 1600	326 368	0.210	0.016	0.226	3.73	75 1А-64 85
НМ-68-6		1180	460	600	1400 1600 1800	394 446 498	0.258	0.016	0.274	3.86	
НМ-69-4		2380	460	400	1400	525	0.328	0.030	0.354	5.44	
НМ-69		2380	460	500	1400 1600	666 752	0.429	0.030	0.459	5.70	75 1А-64 90
НМ-69-6		2380	460	600	1400 1600 1800	809 915 1020	0.533	0.030	0.568	5.96	
НМ-70-4А		650	460	400	1400	278	0.169	0.021	0.190	5.38	75 1А-64 95
НМ-70-4А		950	460	500	1400 1600	357 401	0.222	0.022	0.245	5.6	75 1А-64 105
НМ-70-6А		950	460	600	1400 1600	434 489	0.276	0.024	0.300	5.63	75 1А-64 115
НМ-70-6А		1250	460	600	1400 1600	511 576	0.330	0.024	0.354	5.86	75 1А-64 125
НМ-70-6А		1550	460	600	1400 1600	588 663	0.384	0.024	0.408	6.09	75 1А-64 135

НОМЕНКЛАТУРА

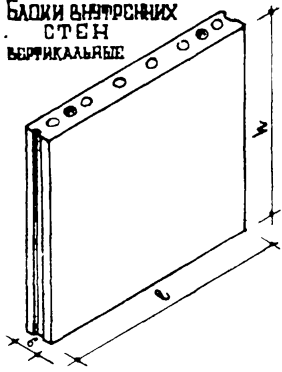
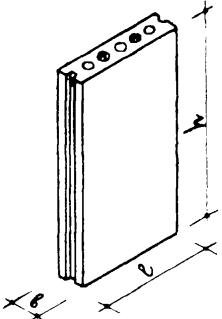
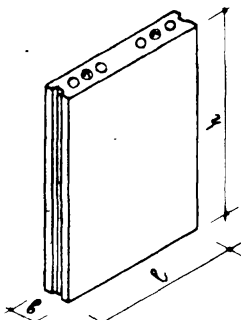
СТЕПЕННЫЕ БЛОКИ

МАРКА	Э С К И З	ГАБАРИТЫ ММ			ОБЪЕМ ВЕС БЛОКА УКР/М ³	ВЕС БЛОКА КР	ОБЪЕМ - М ³			ВЕС СТАЛ КР	МАРКА СТЕНЫ	Н АКТА		
		е	h	в			БЕТОНА РЕЖАФАРТ	КАДРА	КАДРА					
НМ-42-4		ЦОКОЛЬНЫЕ БЛОКИ	1590	1480	450	2400	2220	0.869	0.868	0.937	8.24	100	1А-64 63	
НМ-42		1590	1480	550	2400	2760	1.094	0.868	1.163	8.24				
НМ-66-4		1190	1480	450	2400	1736	0.677	0.653	0.738	8.24	100	1А-64 73		
НМ-66		1190	1480	550	2400	2146	0.850	0.653	0.903	8.24				
НМ-41А-4		990	1480	450	2400	1218	0.470	0.044	0.514	8.24	100	1А-64 65		
НМ-41А		990	1480	550	2400	1508	0.590	0.044	0.634	8.24				
НМ-44-40				1490	1480	450	2400	2200	0.845	0.885	0.930	8.24	100	1А-64 71.72
НМ-44-4А				1590	1480	550	2400	2918	1.139	0.094	1.233	8.24	100	1А-64 71.72
НМ-44П				1590	1480	450	2400	2043	0.798	0.864	0.862	16.00	100	1А-64 66
НМ-44А				1590	1480	550	2400	2558	1.007	0.864	1.071	17.70		
НМ-42А-4			1590	1380	450	2400	1335	0.519	0.044	0.563	12.23	100	1А-64 68	
НМ-42А			1590	1380	550	2400	1685	0.665	0.044	0.709	13.07			
НМ-43А-4		ПАРАПЕТНЫЕ БЛОКИ	3060	1100	200	2000	1246	0.522	0.101	0.623	10.52		1А-64 107	
НМ-74-4А			3110	1100	300	2000	1948	0.872	0.102	0.974	10.52	200	1А-64 108	
НМ-74П														
НМ-74А														
НМ-71-6И														
НМ-71-6А			3160	1100	400	2000	2672	1.232	0.104	1.336	10.52			

Цокольные блоки толщиной 450 предназначены для зданий с наружными стенами толщиной 40х50см, а толщиной 550 - для зданий с наружными стенами толщиной 60см.

СЕРИЯ ИИ-03-05, ЧАСТЬ I

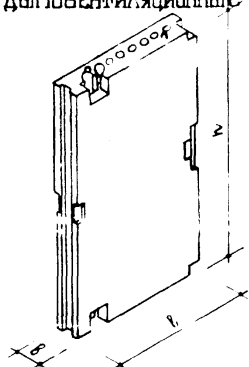
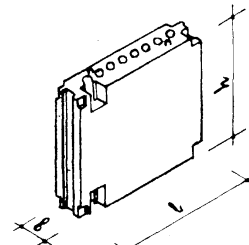
ЛИСТ 52

КОМПОНОВАТУРА		СТЕНОВЫЕ БЛОКИ											
МАРКА	Э С К И Э	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС БЛОКА кг/м ³		ВЕС БЛОКА кг/м ²		ВЕС СТАЛ. КР	МАРКА СТАЛИ	МН ДЛИННО- СТА		
		l	h	б	бетон кр/м ³	б.а.к. кр	бетон б.а.к.	б.а.к.					
ВМС-1	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕРТИКАЛЬНЫЕ</p> 				1400	1910							
				2300	1800	300	1600	2160	1.365	1.549	9.64	100	1А-64 131
					1800		2000	2450	2720				
ВМС-1р					1400	940							
				1400	1800	300	1600	1870	0.669	0.76	6.72	100	1А-64 135
					1800		2000	1900	1930				
ВМС-5					1400	1270							
				1500	1800	300	1600	1450	0.905	1.026	9.64	100	1А-64 139
					1800		2000	1630	1810				

Н О М Е Н К Л А Т У Р А

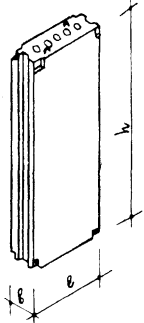

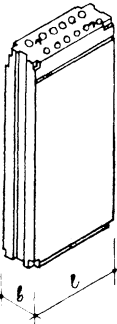

С Т Е Н О В Ы Е Б Л О К И

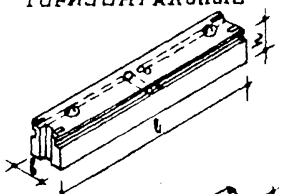
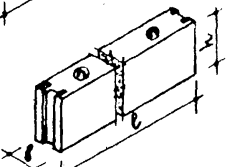
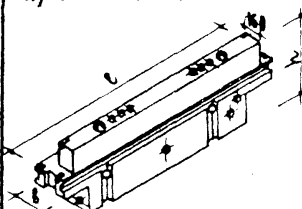
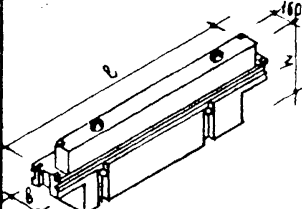
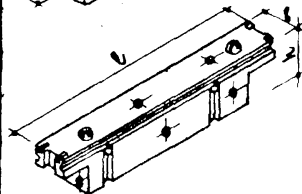
М А Р К А	Э С К И З	Р А З М Е Р Ы М М			ВЕС БЕТОНА КГ/М ³	ВЕС БАВКА КГ	ВЕС М ³		ВЕС КЛАС КГ	ПЛОЩАДЬ КВ. М	ПЛОЩАДЬ КВ. М
		С	h	В			СТЕНА	БАВКА			
ВМС-1В	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЕРИКАДНЫЕ</p>	2390	2100	300	1400	1880	1.346	1.528	42.28	100	1А-64 133
					1600	2150					
					1800	2420					
					2000	2692					
ВМС-1Б		1190	2100	300	1400	935	0.666	0.757	12.12	100	1А-64 137
					1600	1065					
					1800	1200					
					2000	1332					
ВМС-5Б		1590	2100	300	1400	1255	0.898	1.024	45.04	100	1А-64 144
					1600	1435					
					1800	1615					
					2000	1796					

ГРУППА	Э - К И З	РАБАРТЫ М М			ВЕС	ВЕС БЛОКА кг	ОБЪЕМ		ВЕС СТАЛИ кг	МАТЕРИАЛЫ БЕТОНА	И И МАТЕРИАЛЫ ИИИ
		е	h	б	БЕТОНА кг/м ³		БЕТОНА	БАВКА			
ВМС-94	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ 	4590	2780	300	2000 1800	1970 1770	0.984	4.290	43.72	150	1А-64 143
		4590	4380	300	2000 1800	960 865	0.480	0.630	42.56	150	1А-64 146
ВМС-92А ВМС-92Б		4590	4380	300	2000 1800	960 865	0.480	0.630	42.56	150	1А-64 146

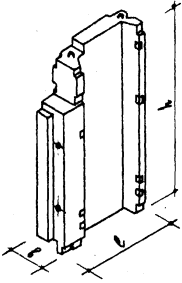
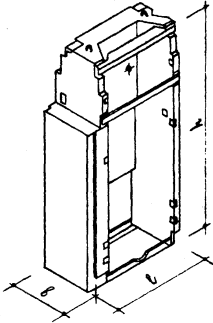
Номенклатура

С т е н о в ы е б л о к и

МАРКА	Э С К И З	РАСАРМТОИ М М			ВЕСИ В С Т. БЕТОНА В К М	ВЕС БЛОКА К Г	ОБЪЕМ		ВЕС СТАЛИ К Г	МАРКА БЕТОНА	Н М	
		л	н	в			БЕТОНА	БЛОКА				
ВМС-23	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ</p> 	990	2180	300	2000	1230	0.613	0.906	21.52	150	1А-64 150	
ВМ-68		990	1180	300	2000	518	0.159	0.350	13.24	150	1А-64 181	
ВМ-69			1590	1180	300	2000	846	0.423	0.554	15.78	150	1А-64 185
ВМ-69Ж						1800	761					
ВМС-28			1190	2180	460	2000	1059	1.045	1.480	28.08	150	1А-64 153
ВМС-28Ж	1800					1830						
ВМ-74			1190	1180	460	2000	872	0.436	0.637	15.36	150	1А-64 185
ВМ-74Ж						1800	785					

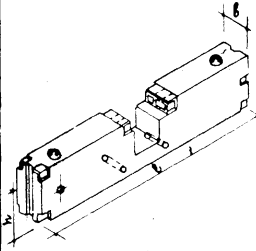
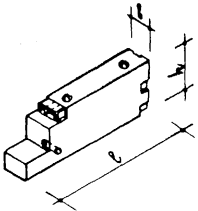
Номенклатура		С т е н о в ы е Б л о к и									
Марка	Э с к и з	Размеры мм			Высота бетона мм	Вес блока кг	Вес в м ³		Вес стала кг	Марка стали	мм арматура
		l	h	b			бетона	блока			
ВМ-11А	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ 	1580	340	300	1400 1600 1800 2000	214 245 275 306	0.153	0.155	5.94	100	А-64 150
ВМ-12А		2580	340	300	1400 1600 1800 2000	328 375 422 468	0.234	0.235	9.48	100	А-64 158
ВМ-13А		3180	340	300	1400 1600 1800 2000	440 500 565 628	0.316	0.316	11.73	100	А-64 160
ВМ-65			2850	580	300	1400 1600 1800 2000	694 794 893 992	0.496	0.496	11.12	100
ВМ-63	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ПЕРЕМЫШКИ) ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ 	2780	580	300	2400	780	0.325	0.342	19.86	200	А-64 170
ВМ-63А		2780	580	300	2400	806	0.336	0.342	19.86	200	А-64 174
ВМ-64		2780	340	300	2400	552	0.230	0.242	16.68	200	А-64 177

НОМЕНКЛАТУРА		СТЕ Н И О В Ы Е Б Л О К И									
МАРКА	Э С К И З	ГАБАРИТЫ М М			ВЕС БЕТОНА КГ/М ³	ВЕС БАВКА КГ	ВЪЕС М ³		ВЕС СТАЛИ КГ	МАРКА БЕТОНА	МН ДЛИНА АНСТ
		с	h	в			БЕТОНА	БАВКА			
ВМ-61	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ</p>	2490	2540	180	1800	1690	0.933	0.944	36.57	100	ВМ-64 162
ВМ-62а					1400	1790					ВМ-64 166
ВМ-62А		2390	2180	380	1800	2340	1.284	1.380	15.04	100	ВМ-64 168

Номенклатура		Стеновые блоки									
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем вс серия к/м ³	Вс блока к/м ³	Объем м ³		Вс стала кг	Марка стали	ИИ длина листа
		с	н	в			стена	блока			
ВМС-24Б	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН САНТЕХНИЧЕСКИЕ</p> 	990	2700	300	2500	1260	0.505	0.505	61.04	200	1А-СН 187
ВМС-24Б											
ВМС-27А		870	2700	460	2500	1160	0.464	0.464	82.47	200	1А-СН 202

СИМВОЛЫ

СТЕНОВЫЕ БАЛКИ

МАРКА	Э С Х И З	РАБАРТЫ М М			ОБЪЕМ ВЕС БЕТОНА КГ/М ³	ВЕС БАЛКА КГ	ОБЪЕМ М ³		ВЕС СТАЛ КГ	МАРКА БЕТОНА	МАРКА СТАЛИ	М А С Ш А А Л Л О В А Н А
		е	к	в			БЕТОНА	БАЛКА				
ВМС-25Б	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (ПЕРЕМОЧКИ)</p> 	4020	600	300	2000	906	0.453	0.453	403.54	200		1А-64 196
ВМС-26А		4560	600	300	2000	492	0.236	0.236	48.94	200		1А-64 199

СЕРИЯ ИИ-03-05, ЧАСТЬ I

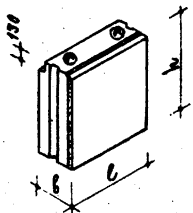
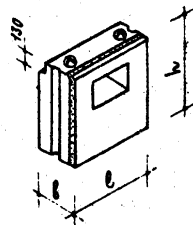
ЛИСТ 60

Номенклатура		С ф е м и о в ы е б л о к и										
Марка	Э с к и з	Размеры в мм			Вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем м³		Вес стали кг	Марка бетона	МН классов ангста	
		д	н	в			бетон	стали				
ВМ-41	<p>Комплекующие детали входа</p> <p>По А-А</p>	490	210	300	1400	425					1А-64 208	
					1800	140						
					1800	155	0.087	0.087	5.44	200		
					2000	175						
ВМ-66	<p>По Б-Б</p>	440	215	300	2000	190	0.051	0.051	2.75	200	1А-64 244	
ВМ-42			60	110	1400	10					1А-64 208	
					1600	12						
					1800	14	0.007	0.007	0.57	200		
					2000	15						

ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ

ЦОКОЛЬНЫЕ БЛОКИ ВЫСОТОЙ 131 см
/ВАРИАНТЫ ФАСАДОВ С БАЛКОНАМИ В 1-ЭТАЖЕ/

ПОДОКОННЫЕ БЛОКИ ВЫСОТОЙ 76 см
/ПРИ ВЫСОТЕ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ 154 см/

Номенклатура		С т е н о в ы е б л о к и											
МАРКА	Э с к и з	РАБОТЫ			ВЕС	ВЕС		ВЕС		ВЕС	Марка	ИЗМЕР	
		М	М	М	СЕТКА	БЛОК	БЛОК	БЛОК	СЕТКА				
		е	л	в	кг/м ²	кг	ТАЖА	ФАКТ	КР	КР	ВЕС	ИЗМЕР	
НМ-72-4	<p style="text-align: center;">ЦОКОЛЬНЫЕ БЛОКИ</p> 	1190	4310	450	2400	1590	0.622	0.047	0.669	8.60			
НМ-72		1190	4310	550	2400	1960	0.777	0.047	0.824	8.60	100	И-64 74	
НМ-73-4		1590	4310	450	2400	2140	0.835	0.064	0.899	8.60	100	И-64 76	
НМ-73		1590	4310	550	2400	2630	1.043	0.064	1.107	8.60			
НМ-74-4			1590	4310	450	2400	1850	0.925	0.055	0.780	14.8	100	И-64 78
НМ-74			1590	4310	550	2400	2220	0.905	0.055	0.960	16.5		

Цокольные блоки толщиной 450 предназначены для зданий с наружными стенами толщиной 40 и 50 см, а толщиной 550 - для зданий с наружными стенами толщиной - 60 см.

КОМПЛЕКТАТУРА		СТЕНОВЫЕ АРМИРОВАННЫЕ БЛОКИ										
МАРКА	Э С К И З	РАСЧЕТНЫЕ М М			ВЫСОТА БЛОКА В ММ	ВЕС БЛОКА В КГ	УДЕЛЬНЫЕ МАССЫ			ВЕС СТАЛИ В КГ	МАРКА БЕТОНА	Н М МАССЫ БЕТОНА
		С	И	В			БЕТОН - М3	ЖЕЛЕЗО БЕТОН	БЛОК			
ПОДКОННЫЕ БЛОКИ												
НМ-11А-А		1390	760	320	1400	455	0.206	0.028	0.314	2.42		
НМ-11А		1390	760	420	1400	582	0.260	0.028	0.404	2.42	75	1А-Б4 251
НМ-11А-Б		1390	760	520	1400	710	0.467	0.028	0.495	2.42		
НМ-13А-А		2190	760	320	1400	740	0.461	0.046	0.507	2.42		
НМ-13А		2190	760	420	1400	952	0.614	0.046	0.660	2.42	75	1А-Б1 237
НМ-13А-Б		2190	760	520	1600	1322	0.760	0.046	0.814	3.20		
НМ-14А-А		1390	760	400	1400	340	0.234	0.028	0.254	2.42		
НМ-14А		1390	760	500	1400	400	0.265	0.028	0.278	2.42	75	1А-Б4 233
НМ-14А-Б		1390	760	600	1600	595	0.340	0.028	0.368	2.42		
НМ-12А-А		1450	760	320	1400	495	0.257	0.035	0.374	2.42		
НМ-12А		1450	760	420	1600	610	0.307	0.035	0.424	2.42	75	1А-Б4 233
НМ-12А-Б		1450	760	520	1800	740	0.400	0.035	0.516	2.42		

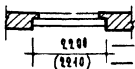
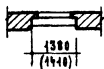
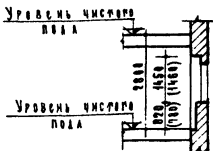
П Р И Л О Ж Е Н И Е

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ
И МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ

К СЕРИИ ИИ-ОЗ-О1 — ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ИИ-ОЗ-О2 — ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ИИ-ОЗ-ОЗ — МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

0Б3
ИЛИ
0Б15Ф

0Б6
ИЛИ
0Б18Ф

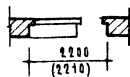
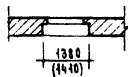
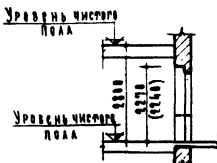


При кирпичной кладке
При стенах из асбестоцементных
блоков.

А. Окна

БАБ9А
БАБ5А

0Б3; БАБ1А
ИЛИ
0Б15Ф; БАБ4А

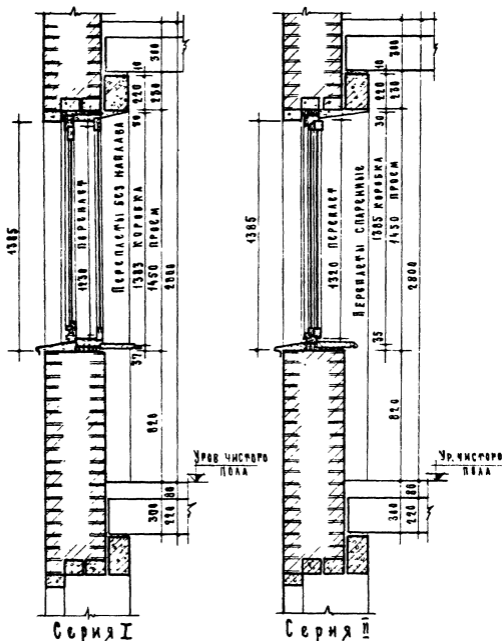


Б. Балконные двери

Примечания:

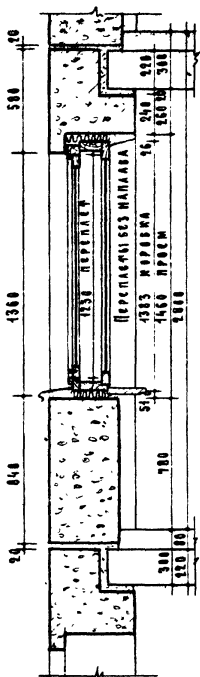
1. В проемах указаны марки оконных и дверных (балконных) блоков.
2. Размеры проемов (в четвертях) даны для кирпичной кладки, размеры в круглых скобках - для стен из асбестоцементных блоков.

РАБОТЫ ПРОЕКТОВ ДЛЯ ОКОН И БАЛКОННЫХ ДВЕРЕЙ СЕРИИ I и II
(Высота этажа 2.80м)

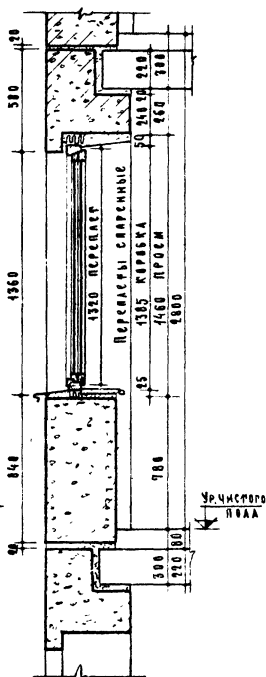


Стены из кирпичной кладки

Установка оконных блоков серии I и II в проемы
/ высота этажа 2.80 м /



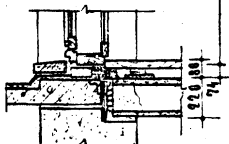
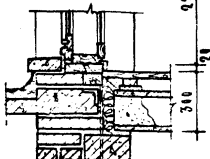
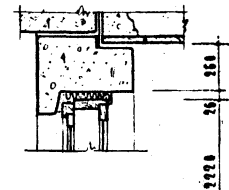
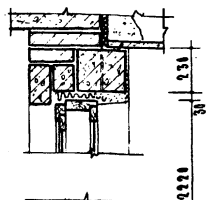
Серия I



Серия II

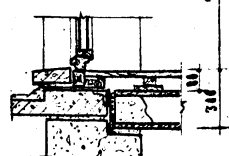
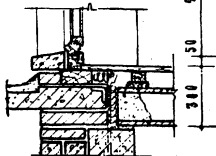
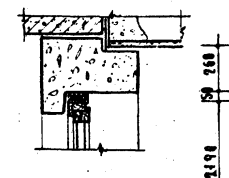
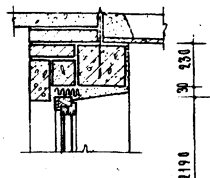
Стены из боковых бляков

УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ СЕРИИ I И II В ПРОЕМЫ
/ Высота этажа 2.80 м /



Стены из кирпичной
кладки
Серия I. С двойными

Стены из бетонных
блоков
перебитами

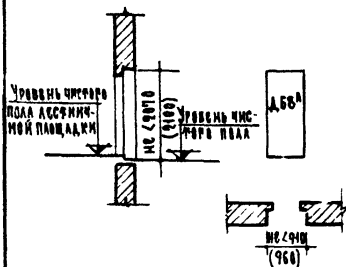


Стены из кирпичной
кладки

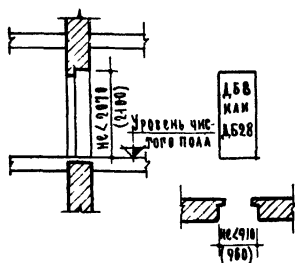
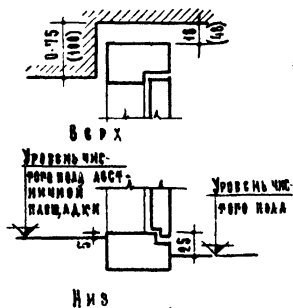
Серия II. Со спаренными перебитями

Стены из бетонных
блоков

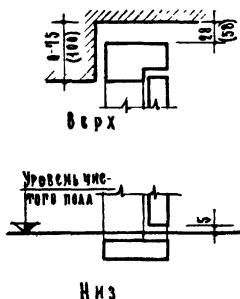
ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ ДВЕРНЫХ БАЛКОНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ I И II В ПРОЕМЫ.
(Высота этажа 2.80 м)



А Для дверей с порогом



Б. Для дверей без порога



Габариты проемов

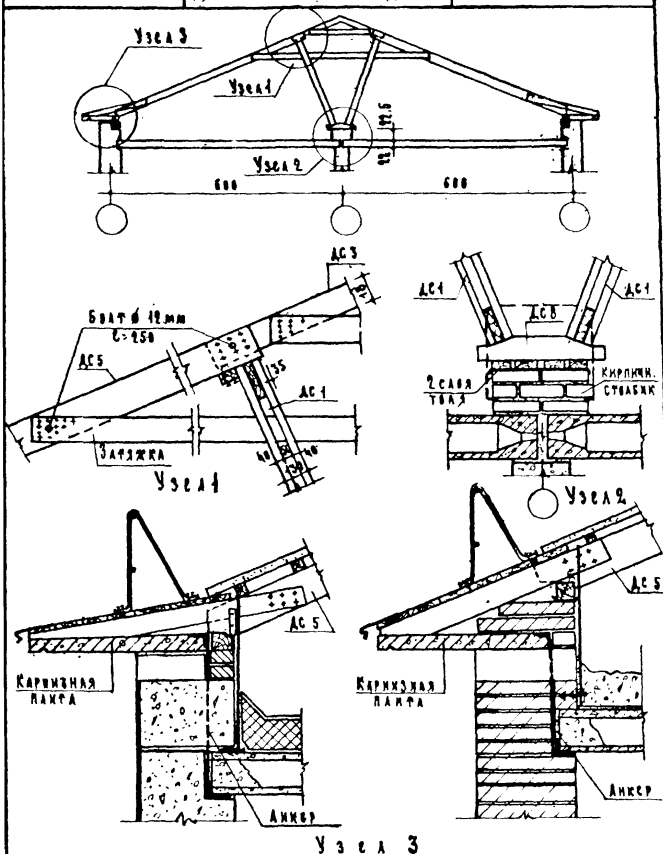
Детали установки

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. В проемах указаны обозначения дверных блочков.
2. Проемы для дверей подвала назначаются при разработке проектов с учетом габаритов блочков.
3. Размеры проемов (в четвертях)

Даны для кирпичной кладки, размеры в скобках для стен из железобетонных блочков.

ГАБАРИТЫ ПРОЕМОВ И ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

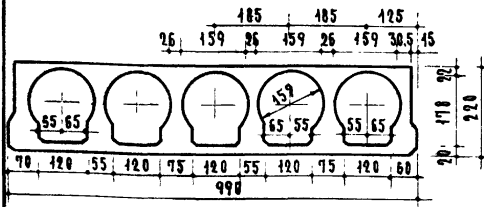
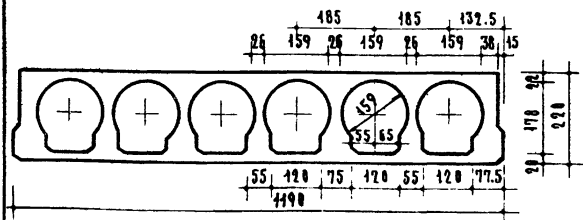
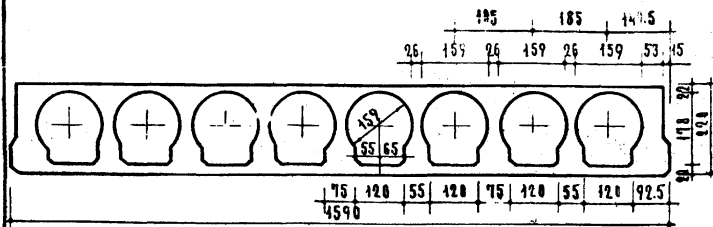


Узел 3

При стенах из крупных блоков. При стенах из кирпичной кладки.
 В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

Крыша из укрупненных деревянных элементов.
 Монтажная схема и детали узлов.

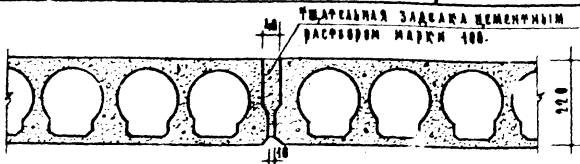
Номенклатура	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Приложение
--------------	------------------------	------------



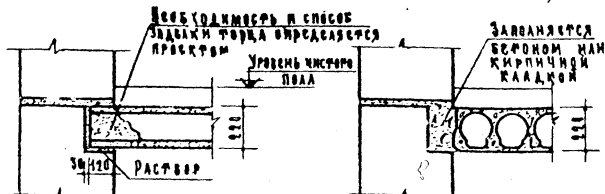
П р и м е ч а н и е:

Несимметричное расположение нижней части пустоты относительно вертикальной оси (сбивка на 5мм) вызывается размещением высокопрочной проволоки и стержневой арматуры и необходимостью обеспечения при этом достаточного защитного слоя бетона.

Панели перекрытий с вертикальными пустотами. Детали сечений

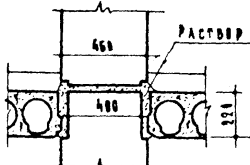


Примыкание панелей перекрытий продольными гранями

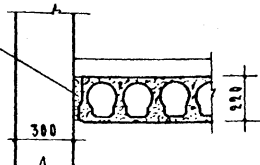


Опора панели на наружную продольную стену

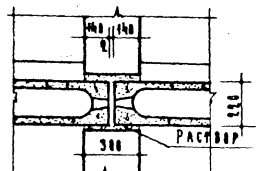
Примыкание панели к наружной торцевой стене



Примыкание панелей к внутренней поперечной стене

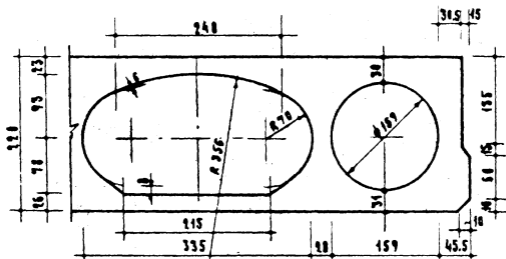
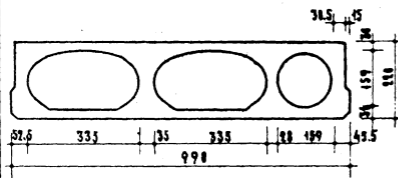
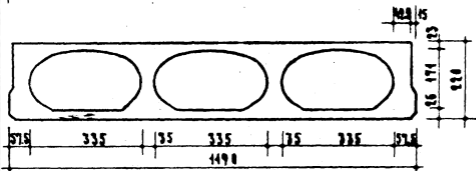
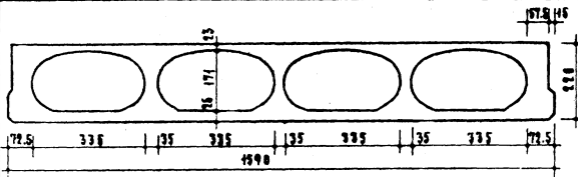


Примыкание панели к стене лестничной клетки



Опора панелей на внутреннюю продольную стену.

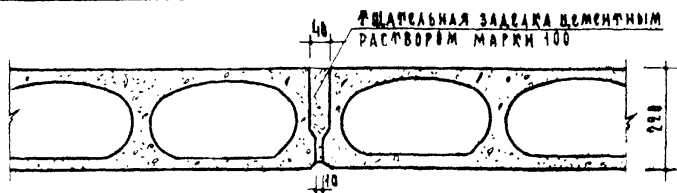
ДЕТАЛИ ОПИРАНИЯ НА СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ И ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ ПАНЕЛЕЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ



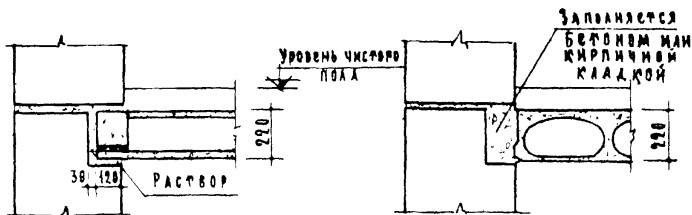
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ. ДЕТАЛИ СЕЧЕНИЙ

СЕРИЯ ИИ-05-02, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 72

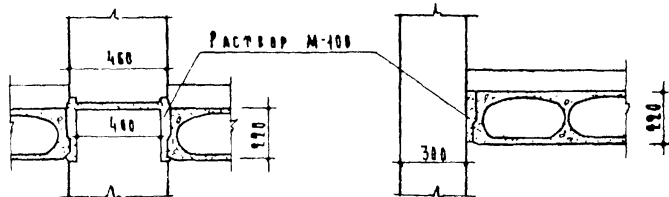


Примыкание панелей перекрытий продольными гранями.



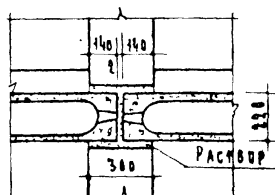
Опираие панели на наружную продольную стену.

Примыкание панели к наружной торцевой стене



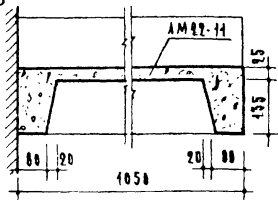
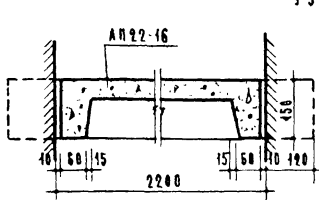
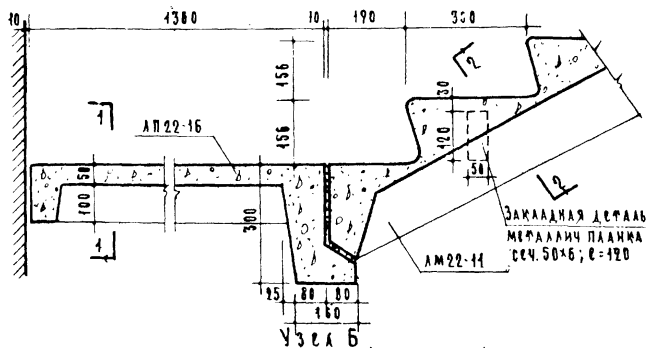
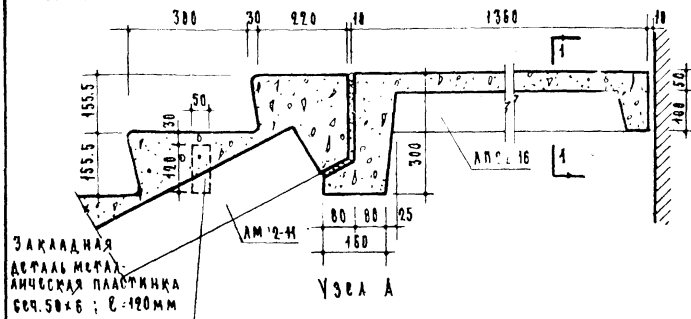
Примыкание панелей к внутренней поперечной стене.

Примыкание панели к стене асбесточной плиты

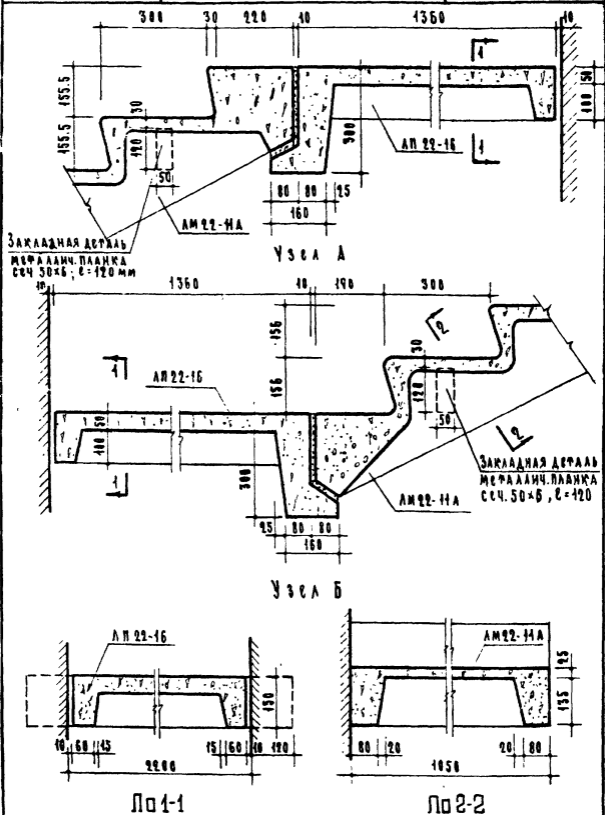


Опираие панелей на внутреннюю продольную стену.

ДЕТАЛИ ОПИРАНИЯ НА СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ И ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ ПАНЕЛЕЙ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ.

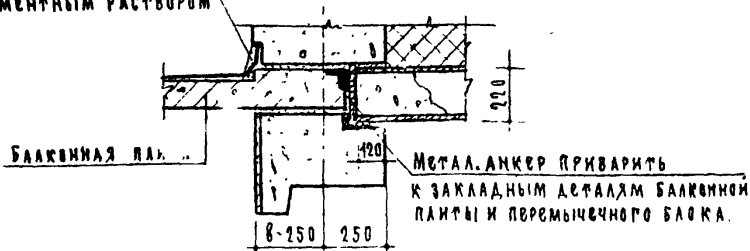


Лестница из крупноразмерных элементов с маршем сплошного сечения при высоте этажа 2,8 м. Детали узлов и сечения.

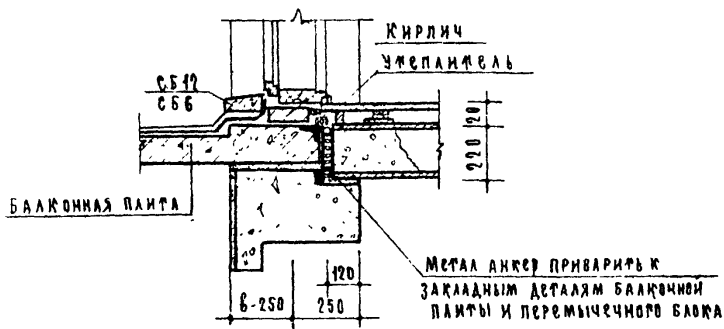


ЛЕСТНИЦА ИЗ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СО СКАДНАТЫМ
МАРШЕМ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 2,8 м. ДЕТАЛИ УЗЛОВ И СЕЧЕНИЯ.

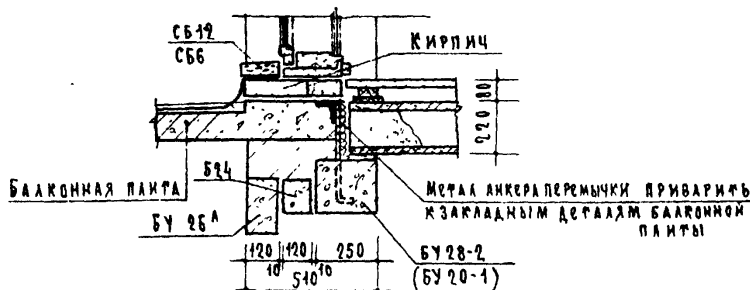
Пробить по месту и залить
цементным раствором



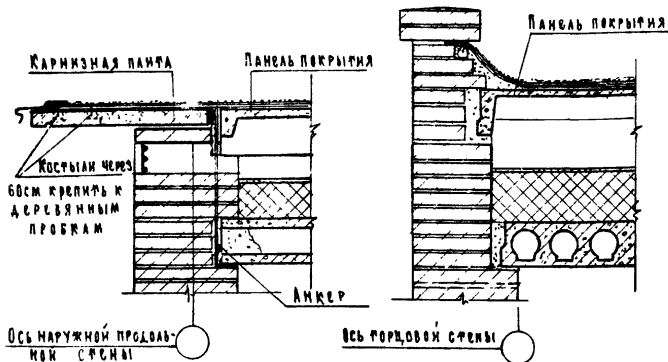
Установка козырька над балконом верхнего этажа
блочного дома при совмещенной (вентилируемой) крыше.



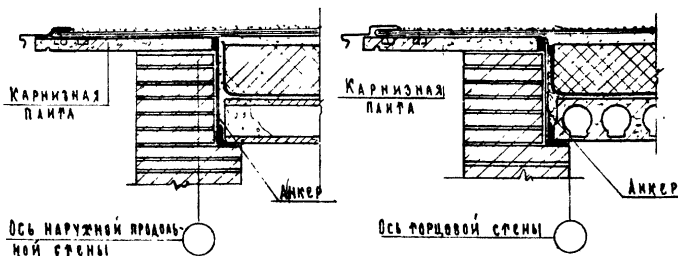
Установка балконной плиты в блочном доме



Установка балконной плиты в кирпичном доме
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.
ДЕТАЛИ ОПИРАНИЯ КОЗЫРЬКА И БАЛКОННЫХ ПЛИТ

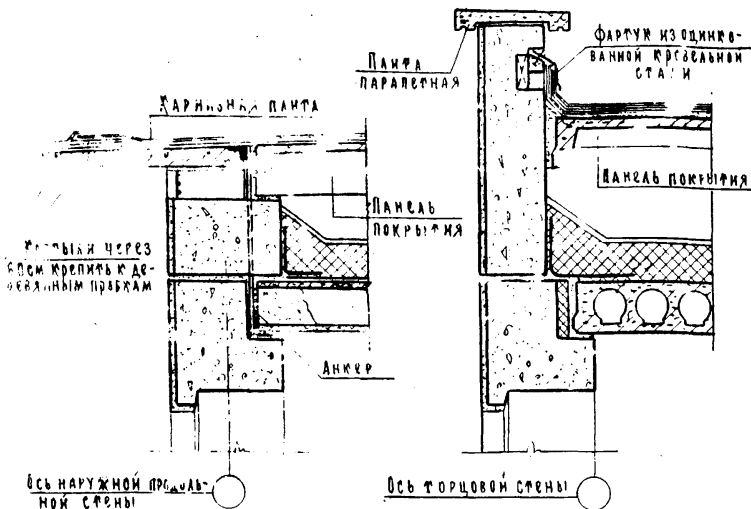


Детали карниза совмещенной вентилируемой крыши.

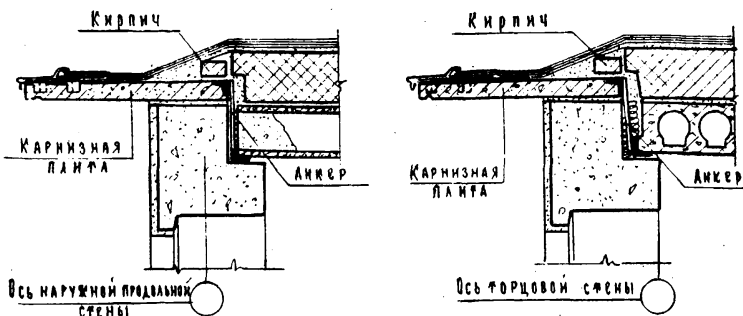


Детали карниза совмещенной неветилируемой крыши.
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

ДЕТАЛИ КАРНИЗА СОВМЕЩЕННЫХ КРЫШ
ДЛЯ ДОМОВ ИЗ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



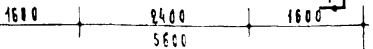
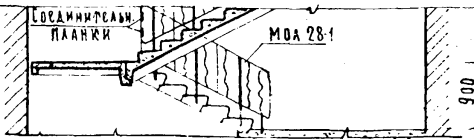
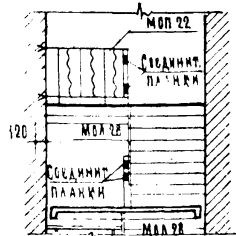
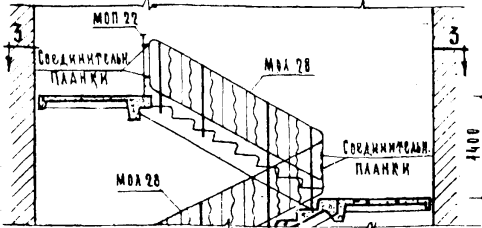
Детали карниза совмещенной вентилируемой крыши



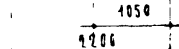
Детали карниза совмещенной не вентилируемой крыши.
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

Детали карниза совмещенных крыш для домов из крупных легковесных бетонных блоков.

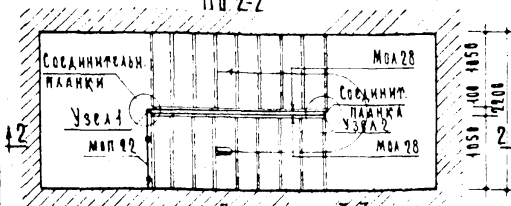
71



По 2-2

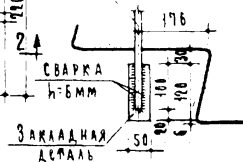


По 1-1



П л а н по 3-3

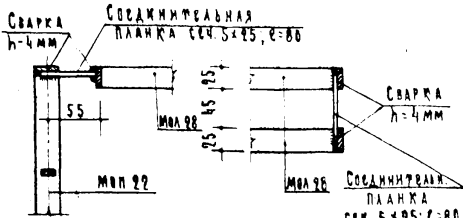
Стойка ограждения



Приварка стойки ограждения к закладной детали ступени.

Стойка ограждения

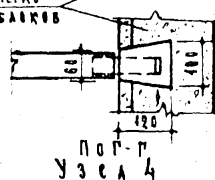
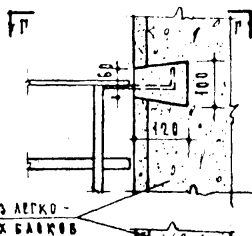
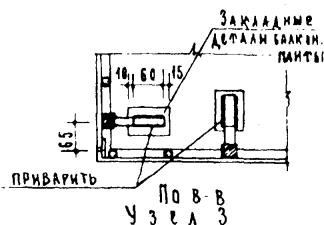
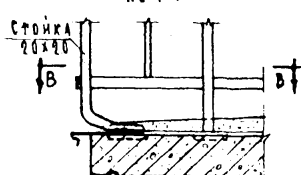
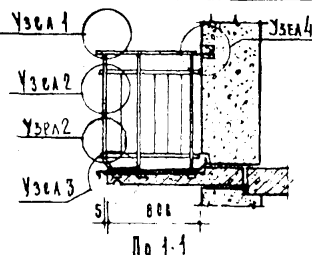
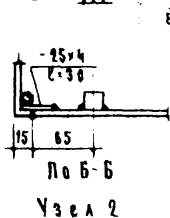
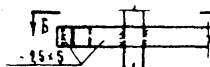
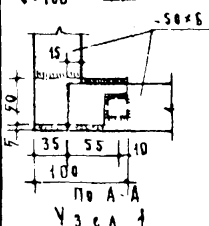
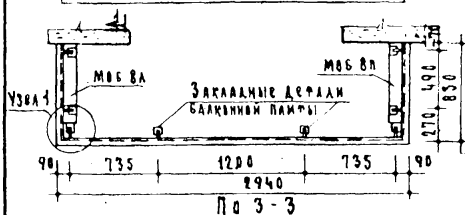
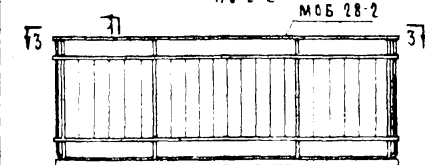
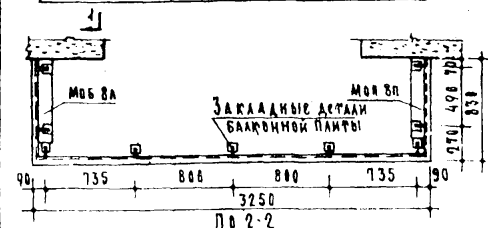
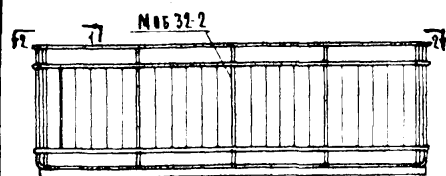
Зачеканить цемент. раствор. Крепление ограждения верхней площадки.



Узел 1

Узел 2

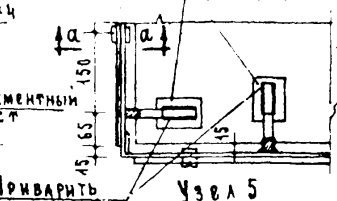
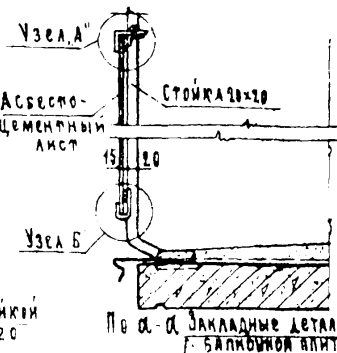
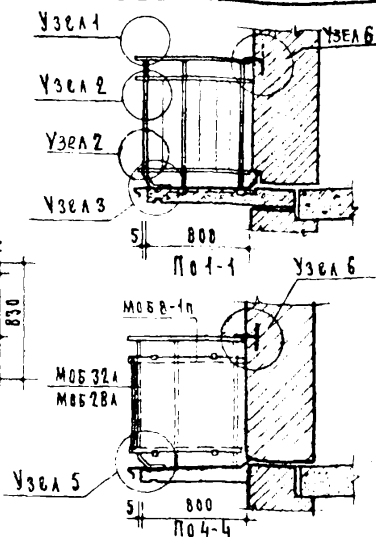
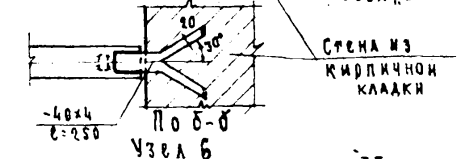
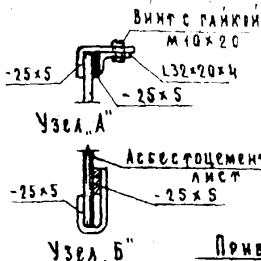
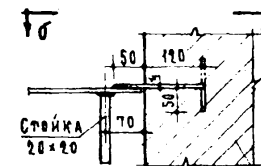
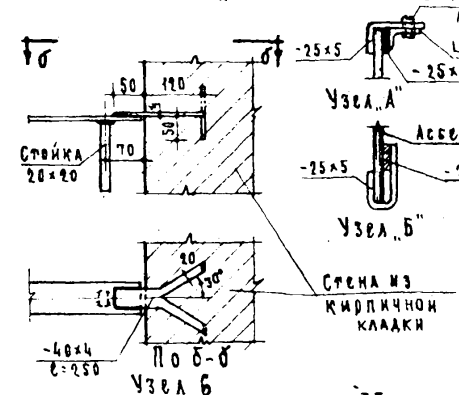
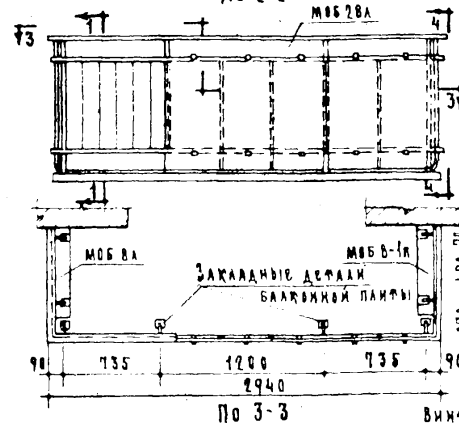
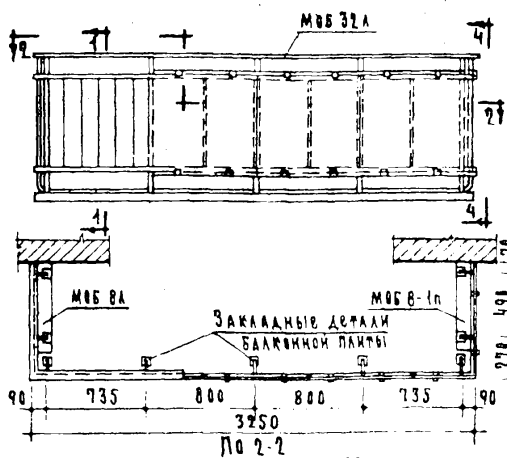
Ограждение лестницы при высоте этажа 2.8 м и ступенях 15,6×30 см. Монтажная схема и детали узлов.



Ограждения балконов. Монтажные схемы и детали узлов.

Серия ИИ-03-03, часть I

Лист 81



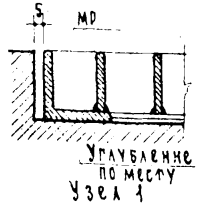
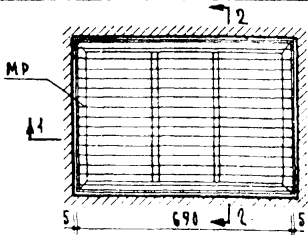
Примечание:
1. Узлы 1, 2, 3 см. лист 81

Ограждения балконов. Монтажные схемы и детали узлов.

Серия ИИ-03-03, часть I

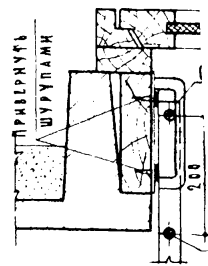
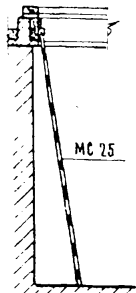
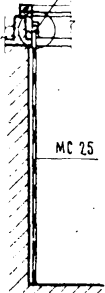
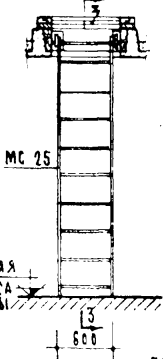
Лист 82

Номенклатура Металлические изделия Прилож.



По 1-1 Углубление по месту

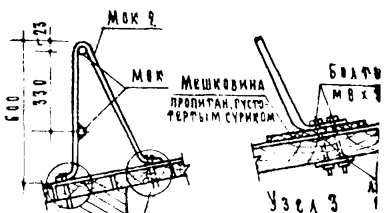
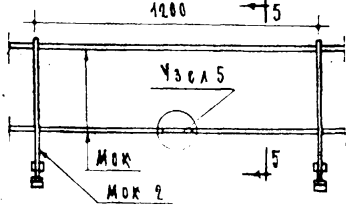
Решетка для вытирания Узел 2



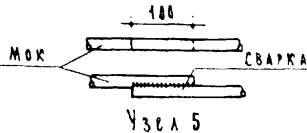
Верхняя площадка лестницы

По 3-3 Вертикальное положение стремянки Стремянка для лаза на чердак

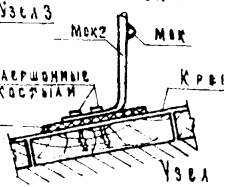
Узел 2



Ограждение кровли



По 5-5 Мешковина пропитан. гидро-тертым суржком



Решетка для вытирания ног Стремянка для лаза на чердак Ограждение кровли. Монтажные схемы и детали узлов