

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

№: №:
листОВ 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 шкафные	9	31
" " антресольные		
Полки шкафные		
" антресольные		
Стенки шкафные	10, 11	32, 33
Штанги, штангодержатель		
Шкаф под мойкой		
Абонентный почтовый ящик	11	33

Элементы стропила

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		
Балконные плиты	20	44
Карнизные плиты (уровневые)	21	45
" " (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
Панели паранетные " для перекрытия дымоходных и вентиляционных труб.		
Вогнутая панель		
Ступени балконов	25	49
Подоконные панели	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

Ограждение кровли		
Дверца поливочного крана		
Решетка ограждения приямка		
" для вытирания ног	33	59

Приложение к серии ИИ-03-03
В А Р И А Н Т Ы Р Е Ш Е Н И Й

Ограждения балконов с экранами	34,35	61,62
Разделительные стенки балконов	36	63
Ц в е т о ч н и ц а		
Ограждение железобетонной цветочницы	36	63

ТИПСОБЕТОННЫЕ И ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
/Серия ИИ-03-04/

Гипсобетонные перегородки		
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (ВАРИАНТ)	37,39	65,67
ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ	40,41	68,69
Ш.Л.К.Б.Б.Т.О.Н.Ы.Е П.Е.Р.Е.Г.О.Р.О.Д.К.И	42,43	70,71

Крупные стеновые бетонные блоки
/Серия ИИ-03-05/

БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН

Простеночные блоки 2 ^х рядной разрезки	44,46,47	73,75,76
" " 4 ^х " "	45,46,47	74,75,76
Перемычечные блоки	48,49	77,78
Поясные	49	78
Подоконные	50	79
Подкарнизные	51	80
Цокольные	52	81
Парапетные	52	81

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 ИИ-03-01/**

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 ИИ-03-02/

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 полотнами 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 .

Перемиčky

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 не вентилируемых 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.

73/0
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 перевязкой 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).

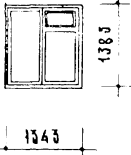
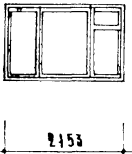

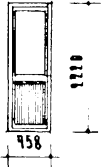

В типовых проектах должны быть даны решения по утеплению дымоventилиционных блоков, устанавливаемых выше перекрытия верхнего этажа.

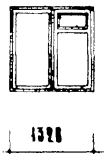


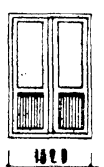
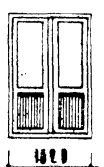
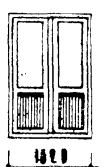
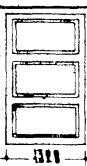


Лицевые поверхности внутренних блоков должны быть гладкими, подготовленными под окраску или оклейку обоями.

ЛИ

ДЕРЕВЯННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

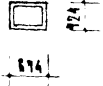

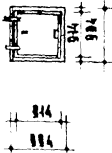
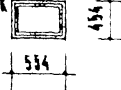
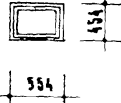
/СЕРИЯ ИИ-03-01/

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 переплетами /ГОСТ 8671-58/ серия I		$\frac{1180}{1343}$	$\frac{1238}{1383}$	$\frac{44}{238}$	0.144	2.29	$\frac{41.64}{2}$
ВББ		$\frac{2088}{2153}$	$\frac{1238}{1383}$	$\frac{44}{238}$	0.197	3.96	$\frac{41.64}{3}$	
ВБ1А	Оконные блоки с двойными переплетами серия I		$\frac{681}{834}$	$\frac{1238}{1383}$	$\frac{44}{238}$	0.106	1.51	Два пакета стекла меньше коробки толщиной 108мм $\frac{41.64}{1}$
ВБ1А	Дверные блоки /балконы/ с двойными переплетами. серия I		$\frac{685}{758}$	$\frac{2067}{2228}$	$\frac{44}{238}$	0.177	4.10	$\frac{41.64}{4}$
ВБ2А		$\frac{1188}{1343}$	$\frac{2067}{2228}$	$\frac{44}{238}$	0.302	2.06	$\frac{41.64}{5}$	

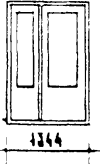


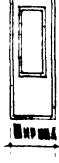

ИНСИКЛАТУРА		ДЕРЕВЯННЫЕ ОКНА					КРИМСКАЯ	И.И. ЛАБОВИЧ
МАРКА	У С Т У Н	КАБАРИТЪ ПЕРЕЛ. БАВКА		КОЭФ. ПРОТ. АКСЕСС. №3	КОЭФ. СТРАНА №2			
		ИЗМЕРИТЕЛЬ	ТРАДИЦИ					
86 15Ф	ОКОННЫЕ БАВКИ СО ВРАЩАЮЩИМИ ПЕРЕКЛАДКАМИ /ГОСТ 6611-56/ Серия И		1260	1320	32-44	0.008	2.53	41-64 9
			1320	1385	94			
86 16Ф			2050	1320	32-44	0.149	4.174	41-64 10
			2110	1385	94			
84Б 4А	ДВЕРНЫЕ БАВКИ /ВРАЩАЮЩИЕ/ СО ВРАЩАЮЩИМИ ПЕРЕКЛАДКАМИ Серия И		570	2125	32-44	0.109	1.36	41-64 13
			730	2190	94			
84Б 5А			1260	2125	32-44	0.136	2.44	41-64 14
			1320	2190	94			
8А	ОКОННЫЙ И ФРАМУЖНЫЙ БАВКИ ЛУЧНИЦЫ СО ВРАЩАЮЩИМИ ПЕРЕКЛАДКАМИ. Серия И		1260	2170	32-44	0.133	4.20	41-64 11
			1320	2235	94			
ФА			1260	656	32-44	0.045	1.40	41-64 12
			1320	721	94			

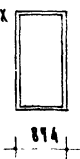





НОМЕНКЛАТУРА

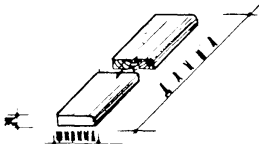
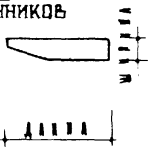
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

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 (ВАКУУМНЫЙ) 	$\frac{600}{1292}$	$\frac{800}{874}$	$\frac{44}{74}$	0.048	0.33		$\frac{41-64}{20}$
АК	БАРК АИКА 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 АИКА 	$\frac{480}{554}$	$\frac{380}{454}$	$\frac{44}{74}$	0.018			$\frac{41-64}{19}$

7310

Номенклатура		Дверные блоки						
Марка	Условн	Габариты мм	Материал блока		Объем дверей м ³	Лист стекла м ²	Примечания	М 41-64 лист
			Дерево	Стекло				
БДН	Дверной блок (наружный) 	1210	2100	54	0,105	1,08		41-64 22
		1344	2242	84				
ДБ8	Дверные блоки (внутренние) с глухими шп выми вставками /ГОСТ 6628-56/ 	800	2000	30	0,026	—	Дopusкается применение по стекла с выступаю щими краями толщиной 44 мм	41-64 25
		874	2074	74				
ДБ10	ДБ8	600	2000	30	0,049	—		41-64 28
		874	2074	64				
ДБ8А		800	2000	30	0,049	—	Дopusкается применение по стекла с выступаю щими краями толщиной 54 мм	41-64 27
		874	2074	74				
ДБ28	Дверные блоки (внутренние) с остеклен ными шп выми вставками /ГОСТ 6628-56/ 	600	2000	30	0,0502	0,55	Дopusкается применение по стекла с выступаю щими краями толщиной 44 мм	41-64 29
		874	2074	74				
ДБ28	ДБ28	700	2000	30	0,0472	0,44		41-64 30
			874	2074				
БДЗ	Дверь для хол лового /дощатая/ 	700	1800	23	0,096	—		41-64 48

Наименование		Деревянные изделия						мм	
Марка	Изображение	Габариты в мм		Площадь в м ²	Объем в м ³	Примечания	№ инвентарной книги		
		Ширина	Высота						
СА 1А СА 1А*	Блок вафельных досок 	800 874	1800 1874	40 74	0,0727	—	Блок досок СА 1А* применяется кровельной кровлею 41-64 34		
БА В	Деревянный блок 	700 774	1250 1340	44 74	0,0547	—	Для выхода в чердачное пространство 41-64 25		
БА К	Блок досок 	1026 1100	876 880	44 74	0,066	—	Для выхода на плоскую крышу 41-64 24		
АБ 1	Доска ровная 	172 250	272 350	18 30	0,0028	—	41-64 35а		
Щ 1	Щиты перегородок бара 	1000	2050	40	0,041	—	Щиты применяются в перегородках бара 41-64 46		
Щ 2		800	2050	40	0,026				
Щ 3	Щиты перегородки над подпольными каналами. 	750	1000	29	0,020	—	41-64 47		
Щ 4		1050	1000	37	0,047				

ИВМЕНКАТУРА		ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ				ОБЪЕМ ДЕРЕВЯННОГО МАТЕРИАЛА м ³	ПРИМЕЧАНИЯ	ИЛ АВТОМАТ АНСТА
МАРКА	У С К И З	Г А Б А Р И Т Ы мм						
		ШИРИНА	ДЛИНА	ТОЛЩИНА				
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		
КП 2			60	340	44	0.0044		41-64 44
КП 3	60		280	44	0.0039			

Номенклатура

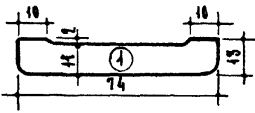
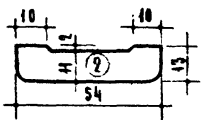
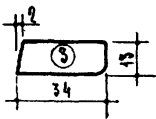
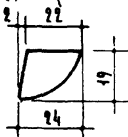
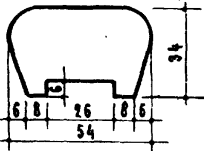
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДАНИЯ

МАРКА	Э С К И З	ГАБАРИТЫ ММ			Объем древесины м ³ /дм	Примечания	ИЛ КОЛОНКА ЛИСТА
		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 толщ. 37мм допускается для полов помещений с повышенной нагрузкой на полы. 2. Пунктиром показан допускаемой 8530А.</p>	
		94		37	0.0032		
		104		29	0.0035		
		124		29	0.0042		
		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 8530А.</p>	
	<p>Палтель (ГОСТ 8242-63)</p>				0.0028		



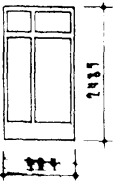

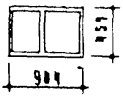
7310

Серия ИИ-03-01, часть I

Лист 7


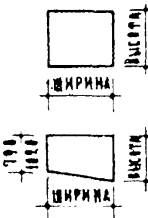
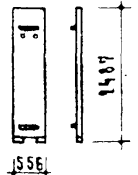
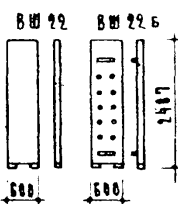
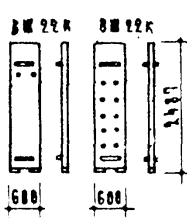
Номенклатура		Деревянные изделия					
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем древесины м ³ /пм	Примечания	ИИ АЛСМА АСТА
		Ширина	Высота	Радиус			
	Наличники (Гост 8242-63) 	74	13	0.0013			
		54	13	0.0010			
		34	13	0.0006	Наличник 3 применяется при невозможности разместить наличники 1 и 2.		
	Раскладка (Гост 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 С	РАЗМЕРЫ ВОСТАНОВКИ		ПРИБЛИЖИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ДВЕРЕС	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ	ПРИМЕЧАНИЯ	ИЛ. АЛЬБОМ АНСТА
		М.М.	Б.Л.Д.К.				
		ПЕРИМЕТР	ПЛОЩ.				
БШЗ	Холодный шкаф 	168	636 + α	0,072 (0,076)	0,072 2,15	Для серии 1-438 α = 132 Для серии 1-442 α = 192	41-64 56
АБШ1	Дверные блоки шкафовые 	$\frac{588}{554}$	$\frac{1900 + 403}{2427}$	$\frac{19}{44}$	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 0,31		41-64 53

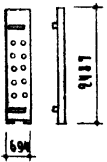
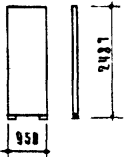
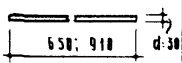

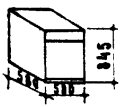

Номенклатура

ДЕРЕВЯННЫЕ ИДЕСКИ

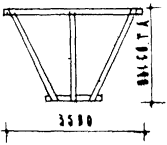
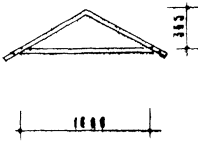
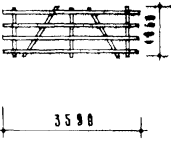
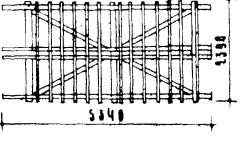
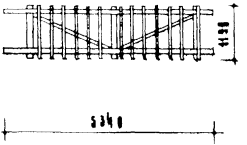
МАРКА	Э С К И З	ПАРАМЕТРЫ М М			Объем древес. м ³	Площ. дверей м ²	ПРИМЕЧАНИЯ	Н.И. АЛБЕКИ ИДЕТА
		ШИРИНА	ВЫСОТА	ТЯЖЕЛ				
ВШ1	Полки шкафные 	554	408	19	0.0088	0.22	41-64 54	
ВШ2		550	554	19	0.0001	0.30		
ВШ3		550	646	19	0.0001	0.35		
ВШ4		822	550	19	0.0002	0.48		
ВШ5		904	550	19	0.0002	0.49		
ВШ6		960	550	19	0.0002	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	$\frac{790}{1100}$	19	0.0002	1.07		
ВШ10		1110	$\frac{1820}{1340}$	19	0.0002	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	

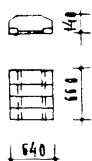
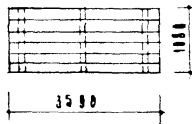

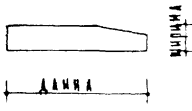
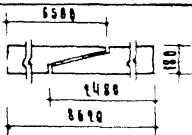
СЕРИЯ ИИ-03-01, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 10

Номенклатура		Деревянные изделия						
Марка	Эскиз	Размеры в мм			Объем древеси- ны м ³	Древесно- стружеч- ная плита 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

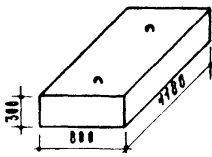
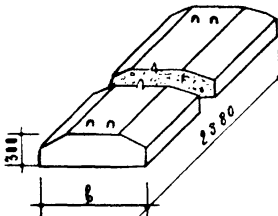
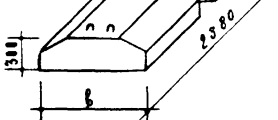
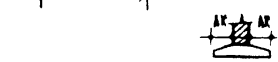
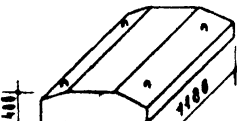
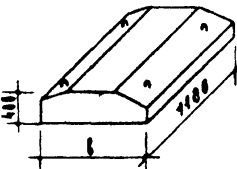
Номенклатура		Деревянные изделия					
Марка	Эскиз	Размеры в мм			Объем дерев. шины м ³	Примечания	Кл. объем листа
		Ширина	Высота	Толщина			
ДС 1	Фермы стропильные 	3500	1300	0.196		46-64 1	
ДС 2		3500	1000	0.14		46-64 4	
ДС 3		1000	365	0.038		46-64 7	
ДС 4	Шит стропильный верхний 	1050	3500	0.062		46-64 8	
ДС 5	Шиты 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 древ. шины м ³			
		Ширина	Длина	Толщина				
ДС 8	Опорный элемент 	640	640	140	0.0642		46-64 15	
ДС 9	Шиты карнизные 	1000	3500	50	0.198		46-64 16	
ДС 10		700	3500	50	0.134		46-64 17	
ДС 11 ДС 12 ДС 13	Кобылки 	130	1300	40	0.0062		46-64 17	
		130	900	40	0.0047			
		130	1350	40	0.007			
ДС 14	Двухканальная брус 	180	8600	180	0.162		46-64 18	

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ

/СЕРИЯ ИИ-03-02/

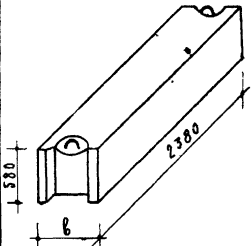
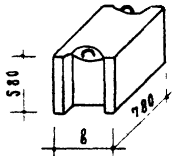
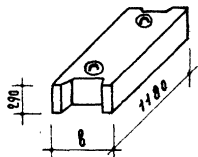
Номенклатура	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
--------------	------------------------

МАРКА	Э С К Н Э	ГАБАРИТНЫЕ мм			ВЕС кг	ВЕС металла кг	ВЕС арматуры кг	ДОЛЖА БЫТЬ УСЫЛ. К. С. С.	А. К. С. М.	МАРКА БЕТОНА	И. И. АЛЬБОМ АКСФА
		длина	ширина	высота							
		L	B	h							
ФП8	ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ 										
Ф10		2300	4000	300	4525	0,61	8,96	2,0	4,5	150	$\frac{1-64}{2}$
Ф12		2300	1200	300	1750	0,70	10,37	2,0	4,5	150	$\frac{1-64}{3}$
Ф14		2300	1400	300	2100	0,84	16,89	2,0	5,6	150	$\frac{1-64}{4}$
Ф16		2300	1600	300	2430	0,97	22,35	2,0	8,7	150	$\frac{1-64}{5}$
Ф20		4180	2000	400	1900	0,76	16,86	2,0	8,5	150	$\frac{1-64}{6}$
Ф24		4180	2400	400	2230	0,89	23,35	4,5	10,5	200	$\frac{1-64}{7}$

Допускается применять бавки Ф10/2, Ф12/2, Ф14/2 и Ф16/2. Данные о расходе материалов см альбом И-1-64.
/см. пояснительную записку/

Номенклатура

Железобетонные изделия

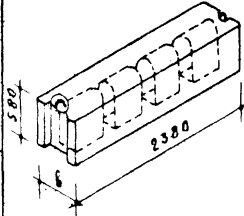
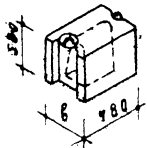
Марка	Эскиз	Габариты мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	ИИ альбма инста
		Длина с	Ширина б	Высота н					
СПЗС	<p>БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛА (сплошного сечения)</p> 	2380	300	580	975	0.407	1.46	100	$\frac{1-64}{12}$
СП4С		2380	400	580	1300	0.542	1.46	100	$\frac{1-64}{13}$
СП5С		2380	500	580	1630	0.679	2.15	100	$\frac{1-64}{14}$
СП6С		2380	600	580	1960	0.817	2.15	100	$\frac{1-64}{15}$
СПЗЭ		780	300	580	305	0.128	0.91	100	$\frac{1-64}{12}$
СП4Э		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
СП4-1	1180		600	290	478	0.199	0.91	100	$\frac{1-64}{19}$

СЕРИЯ ИИ-03-02, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 16

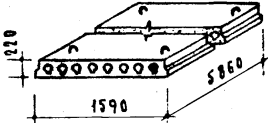
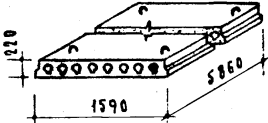
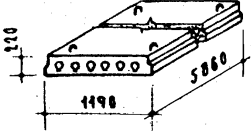
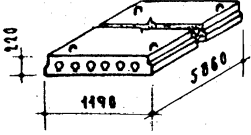
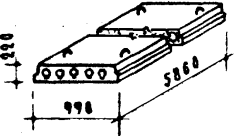
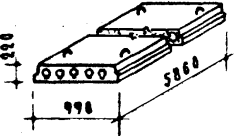
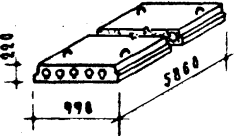
Номенклатура

Железобетонные изделия

МАРКА	Э С К И З	РАБАР И Т Ы			ВЕС КГ	ВЕС БЕТОНА М3	ВЕС СТАЛ КГ	МАРКА БЕТОНА	ММ СТОНА	ММ БАРМА
		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	Прочн. бет см	ВЕС СТАИ - КР НА ПАНЕЛЬ кг/м ²			МАРКА БЕТОНА	Норм нагрузка КР/м ²	НН МАЛЫША ЛЮСТА
					А-IV м:1:4	А-IV м:1:0	А-III Б			
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
ПТВ59-16		2430	0.971	10.4	51.9 ^{xx}	55.2 ^x	58.2 ^x	200	900	33-64
					5.49					5.92
ПТВ59-16		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
					4.33					4.59
ПТВ59-12		1785	0.714	10.2	38.0 ^{xx}	44.7 ^x	45.0 ^x	200	900	33-64
					5.45					5.98
ПТВ59-12		1785	0.714	10.2	39.8 ^{xxx}	44.7 ^x	45.0 ^x	200	900	33-64
					5.71					5.98
ПВУ59-12		1785	0.714	10.2	—	49.2 ^{xx}	52.2 ^{xx}	300	1100	33-64
					—	7.05	7.48			33-64 43;51
ПВУ59-12		1785	0.714	10.2	—	59.0 ^{xxx}	62.3 ^{xxx}	300	1100	33-64
					—	8.46	8.95			33-64 45;53
ПВ59-10		1475	0.590	10.2	27.0 ^x	28.6 ^x	29.9 ^x	200	600	33-64
					4.65					4.93
ПТВ59-10		1475	0.590	10.2	34.7 ^{xx}	36.9 ^x	40.3 ^x	200	900	33-64
					5.98					6.35
ПТВ59-10		1475	0.590	10.2	34.7 ^{xxx}	36.9 ^x	40.3 ^x	200	900	33-64
					3.98					6.35
ПВУ59-10	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	8.2			33-64 47;55
ПВУ59-10	Методы натяжения арматуры: x Механический и электротермический xx механический xxx электротермический	1475	0.590	10.2	—	51.2 ^{xxx}	53.8 ^{xxx}	300	1100	33-64
					—	8.8	9.26			33-64 49;57

СЕРИЯ ИИ-03-02, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 17

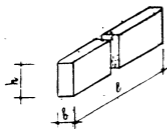
Номенклатура Железобетонные изделия

Марка	Э с к и з	Вес кг	Объем бетона м ³	Прив. бетонной см.	Вес арматуры на панель на 1 м ²			Марка бетона	Норм. нагрузка кг/м ²	Н.Н. альбома листа
					A IV м=1.4	A IV м=2.0	A IV			
П059-16	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ С ОБАЛЬНЫМИ ЛУСТВАМИ (шириной 33.5 см)	2473	0.989	10.6	39.4 ^х 4.22	42.6 ^х 4.32	45.4 ^х 4.84	200	600	22-64 1
22-64 15										
П059-16		2473	0.989	10.6	53.3 ^х 5.74	57.3 ^х 6.14	60.3 ^х 6.46	200	900	22-64 3
					22-64 15					
					22-64 29					
П059-12		1820	0.728	10.45	39.8 ^х 4.21	33.0 ^х 4.73	33.9 ^х 4.86	200	600	22-64 5
					22-64 17					
					22-64 29					
П059-12		1820	0.728	10.45	39.7 ^х 5.69	43.4 ^х 6.21	46.7 ^х 6.70	200	900	22-64 7
					22-64 19					
					22-64 31					
П059-12		1820	0.728	10.45	56.7 ^{хх} 7.28	60.5 ^{ххх} 8.68	53.7 ^{хх} 7.70	300	1100	22-64 37
					22-64 39.45					
					22-64 47					
П059-10		1505	0.602	10.4	27.2 ^х 4.68	28.8 ^х 4.96	29.9 ^х 5.15	200	600	22-64 9
					22-64 21					
					22-64 33					
П059-10		1505	0.602	10.4	34.9 ^х 6.02	36.8 ^х 6.34	39.6 ^х 6.82	200	900	22-64 11
					22-64 23					
					22-64 35					
П059-10	Методы натяжения Арматуры: х Механический и электро-термический хх Механический ххх Электротермический	1505	0.602	10.4	45.3 ^{хх} 7.8	51.9 ^{ххх} 8.93	46.4 ^{хх} 7.99	300	1100	22-64 41
					22-64 43.49					
					22-64 51					

НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

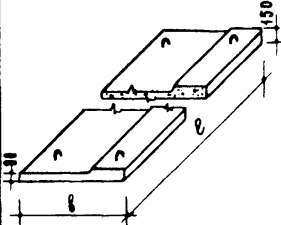
МАРКА	Э С К И З	РАБАРИТЫ			ВЕС КГ	ОБЪЕМ БЕТОНА М ³	ВЕС СТАЛИ КГ	МАРКА БЕТОНА	НОМ. ВЫЕЗД. МАРШ. КР/М ²	НМ ДАВЛЕН. АНСТА
		ДЛИНА С	ШИРИНА В	ВЫСОТА Н						
АМ28-Н	<p>Лестничные марши</p>	2400	1050	1400	970	0.387	19.52	300	300	$\frac{30-64}{1}$
АМ28-11А	<p>Лестничные марши</p>	2400	1050	1400	925	0.370	20.23	300	300	$\frac{30-64}{14}$
АЛ22-16	<p>Лестничные площадки</p>	2180	1360	300/150	635	0.253	47.82	300	300	$\frac{30-64}{5}$
АЛ22-16С	<p>Лестничные площадки</p> <p>Выступ делается в площадке АЛ22-16С для верхней ступи</p>	2180	1360	300/150	760	0.303	48.73	300	300	$\frac{30-64}{8}$
СЦ44	<p>Ступени цокольные</p>	1050	300	148	115	0.052	-	200	300	$\frac{30-64}{19}$
СЦ44А	<p>Ступени цокольные</p> <p>Зака. металлами деревя для крепле- ния вращаемья толкс для СЦ44А</p>	1050	300	148	115	0.032	0.44	200	300	$\frac{30-64}{19}$
СП44	<p>Ступень подвальная</p>	1050	290	171	115	0.052	-	200	300	$\frac{30-64}{20}$

Номенклатура		Железобетонные изделия									
Марка	ЭСКНЗ	Габариты мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	М расч. кгм	Мн анкера шт/шт	
		Длина L	Ширина B	Высота H							
Б4Е	ПЕРЕМЫЧКИ	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	2.86	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	

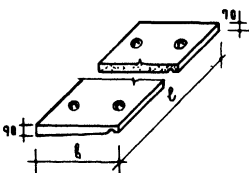


Примечания:

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 л 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					

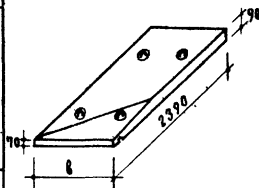
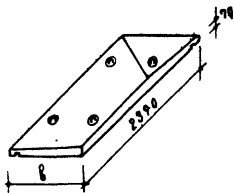
ВАЖНЫЕ ПЛИТЫ ПБ32-4, ПБ32-5, ПБ32-6, ПБ28-4, ПБ28-5, ПБ28-6 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ В ЗДАНИЯХ СО СТЕНАМИ ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ; ПБ32-5^а, ПБ32-5^б, ПБ32-6^а, ПБ32-6^б, ПБ28-5^а, ПБ28-5^б, ПБ28-6^а И ПБ28-6^б - В ЗДАНИЯХ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА.

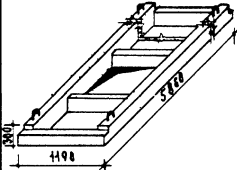
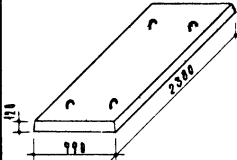
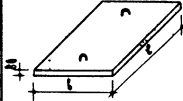
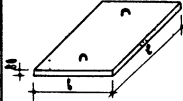
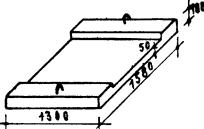
Номенклатура		Железобетонные изделия							
Марка	Э с к и з	Г а б а р и т ы м м			В е с кг	Об'ем бетона м ³	В е с стали кг	Марка бетона	Н М альбом ИСТА
		длина с	ширина б	высота н					
КР 24-10	<p style="text-align: center;">К а р н и з н ы е п л и т ы</p> 	2390	1000	90/70	478	0.191	11.59	200	$\frac{18-64}{32}$
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	368	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	$\frac{18-64}{48}$

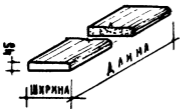


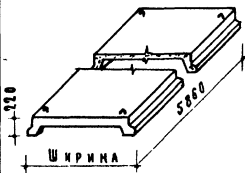
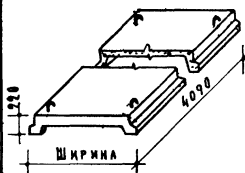
Номенклатура		Железобетонные изделия								
Марка	Эскиз	Габариты мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	Норм. марк кг/м ²	НН альбом листа
		Длина с	Ширина б	Высота h						
ПТ959-12А	<p>Предварительно напряженная панель ребристая с люком</p> 	5860	4190	300	4920	0.697	50.80	200	800	15-64 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

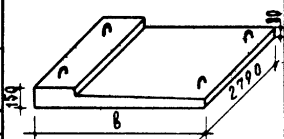
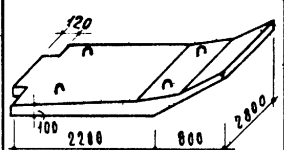
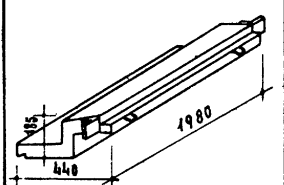
Железобетонные изделия

Марка	Э с к н 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	ПРИБОРИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ см	ВЕС СТАЛИ-КЕ НА ПАНЕЛЬ НА 1 м ²			МАРКА БЕТОНА	НОРМ кг/м ²	НМ ААББ. АБСТА	
						А I V	А II B	А III				
ПРК59-10	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ.		1190	1050	0.42	6.0	41.53 5.9			200	410	101-64 1
							41.05 5.9					101-64 7
ПРК59-10		990	950	0.38	6.5	36.07 5.4			200	410	101-64 4	
						39.35 6.8					101-64 10	
ПРК41-19	ПАНЕЛИ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ.		1190	940	0.296	6.1	27.32 5.6			200	410	101-64 16
							25.82 6.4					101-64 19
ПРК41-19		990	670	0.268	6.6				200	410	101-64 19	

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРИИ ИИ-03-02

АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ
ЭЛЕМЕНТЫ ВХОДОВ.
ЦВЕТОЧНИЦА.

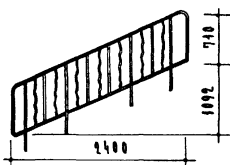
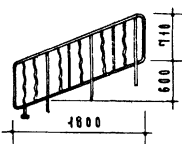
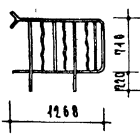
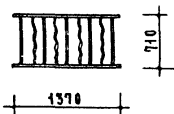
Номенклатура		Железобетонные изделия							
Марка	Эскиз	Габариты мм			Вес кг	Объем бетона м ³	Вес стали кг	Марка бетона	ИИ АБСФА
		Длина мм	Ширина мм	Высота мм					
КВ14-4			1640		1430	0.452	46.62		
КВ14-5		2790	1740	150/80	1235	0.494	51.20	200	15-64 31
КВ14-6			1840		1340	0.535	52.61		
КВ14-5 ^а			1740		1235	0.494	46.72		
КВ14-6 ^а		2790		150/80				200	15-64 33
			1840		1340	0.535	48.14		
КВ30		2800	3120	100	2120	0.85	90.05	200	15-64 40
Д.01		1980	440	185	145	0.058	4.57	200	15-64 51

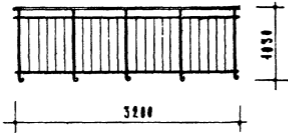
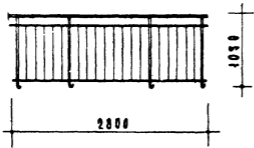


Козырьки входов КВ14-4, КВ14-5 и КВ14-6 устанавливаются в зданиях со стенами из крупных железобетонных блоков; КВ14-5^а и КВ14-6^а - в зданиях со стенами из кирпича.

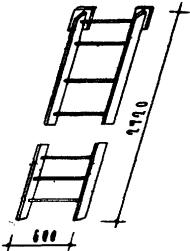
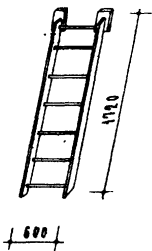
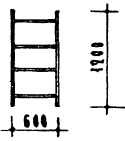
Номенклатура		Железобетонные изделия							
Марка	Эскиз	Параметры			Вес кГ	Объем бетона м ³	Вес стали кГ	Марка бетона	ИИ дальность лента
		Длина л	Ширина в	Высота н					
ЭВ 1		2210	1140	120	285	0.114	20.64	200	15-64 42
		2210	1140	120	350	0.14	20.78	200	15-64 45
СКВ	<p>Стойка козырька входа</p>	2230	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

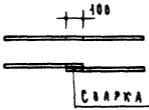
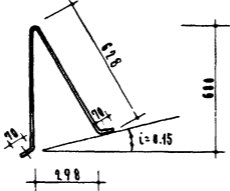
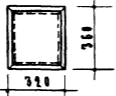
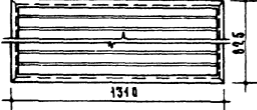

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ИЗДЕЛИЯ

/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	№ альбома 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	$\frac{71-64}{10}$

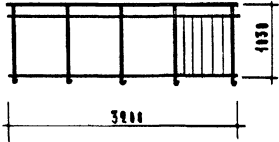
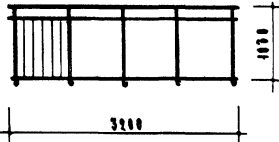
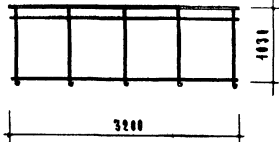
Номенклатура	Металлические изделия			
Марка	Эскиз	Вес кг	Примечания	ИИ Листов Листа
МОК	<p data-bbox="184 201 578 238">ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ</p> 	1.24 (1 н.м.)		71-64 41
МОЖ		2.17		71-64 41
АК	<p data-bbox="174 752 619 790">ДВЕРЦА ПОЛИВНОГО КРАНА</p> 	6.29		71-64 42
МР 2	<p data-bbox="168 972 619 1010">РЕШЕТКА ОГРАЖДЕНИЯ ПРИЯМКА</p> 	35.24		71-64 44
МР	<p data-bbox="158 1211 588 1248">РЕШЕТКА ДЛЯ ВЫТИРАНИЯ НОГ</p> 	12.74		71-64 45

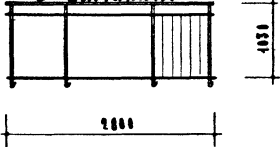
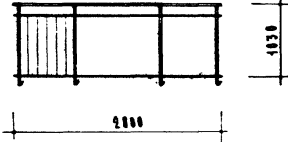
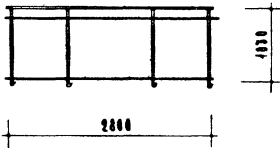

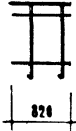
ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ
БАЛКОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ
С ЭКРАНАМИ.

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ
БАЛКОНОВ.

ЦВЕТОЧНИЦА.

ОГРАЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ
ЦВЕТОЧНИЦЫ.

Номенклатура		Металлические изделия			
Марка	Эскиз	В С С С Ф А Я К Р	ДЕКРЕТ МЕТРИК АНСТ РМ М Р	П р и м е ч а н и я	И И А Б С В И 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 Листов 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
МОБ8-10		41.36	0.64		71-64 35.36
МОБ8-1А		41.36	0.64		

Номенклатура		Металлические изделия			
Марка	Эскиз	Вес стали кг	Вес элементных деталей	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

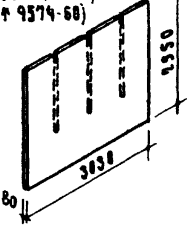
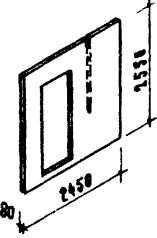
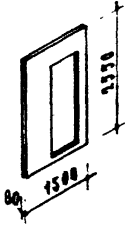
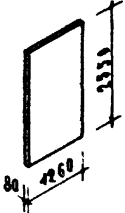
Гипсобетонные изделия

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	ТРАДИЦ						
ПР 1	Гипсобетонные перегородки заводского изготовления $\rho = 1250 - 1400 \text{ кг/м}^3$ (Гост 9574-60)		5560	2550	80	4.14	0.0272	35	1550	$\frac{81-64}{1}$
			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	$\frac{81-64}{7}$

7310

СЕРИЯ ИИ-03-04, ЧАСТЬ I

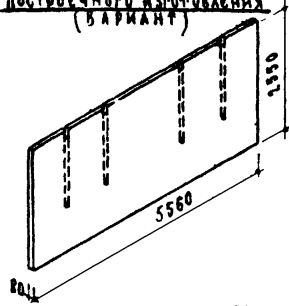
ЛИСТ 37

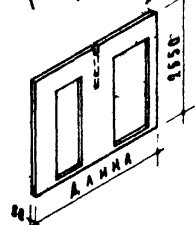
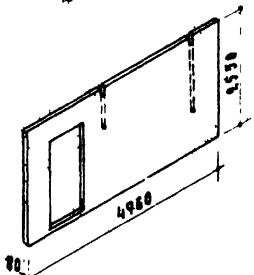
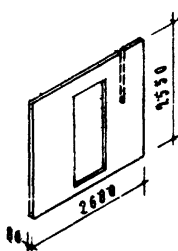
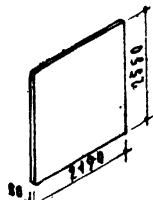
Номенклатура		Г и п с о б е т о н н ы е и з д е л и я							
МАРКА	Э с к и з	РАБАРИТЫ В ММ			ОБЪЕМ ГИПСО- БЕТОНА м ³	ОБЪЕМ ДРЕВ.- СИЛИ м ³	МАРКА БЕТОНА	ВЕС ИЗДЕЛИЯ кг при P=1400	ИИ ДАЛЬША АКСФА
		ДЛИНА	ВЫСОТА	ТЯЩИНА					
ПГ8	<p>Гипсобеетонные перегородки заводского изготовления $\rho = 1250 - 1400 \text{ кг/м}^3$ (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	351	$\frac{81-64}{11}$

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-нае	И л альбом листа																				
		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	$\frac{81-64}{44}$

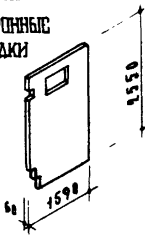
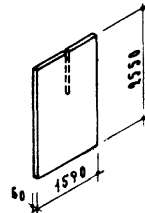
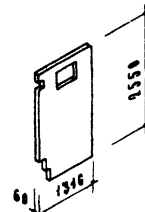
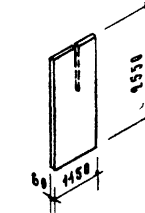
Номенклатура

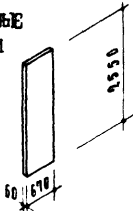
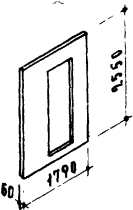
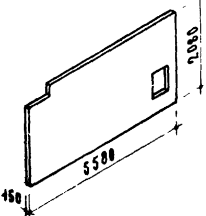
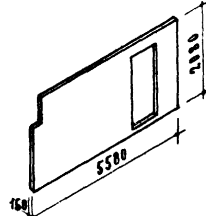
Гипсобетонные изделия

МАРКА	Э С К И З	РАБАРИТЫ ММ			Объем гипса бетона м ³	Объем древесины м ³	Марка бетона	Вес изделия кг при X=1400	ИИ Льбом листа
		Длина	Высота	Толщина					
ПР 1 А	<p>Гипсбетонные перегородки доставочного 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		Гипсоватонные изделия							
Марка	Э С К И Э	Габариты мм			Объем гипсо- бетона м ³	Объем арест- синте- м ³	Марка бетона	Вес изделия в кг в = 1480	ИИ альбом ИИ-04 ИИ-04
		Длина	Высота	Толщина					
ПГ9-12А		5560	2550	80	0.99	0.0628	35	1438	81-64 30
		3160	2550	80	0.34	0.0597	35	504	81-64 31
ПГ13-5А		4960	2550	80	0.32	0.0382	35	466	81-64 32
ПГ14А		2680	2550	80	0.37	0.0512	35	534	81-64 33
ПГ15А		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 ААББМ		
		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	

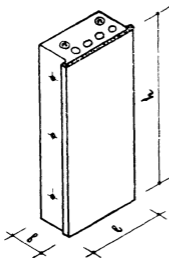
КРУПНЫЕ СТЕНОВЫЕ БЕТОННЫЕ БЛОКИ

/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			асб	цемент			
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

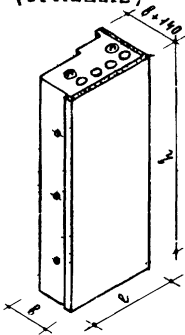
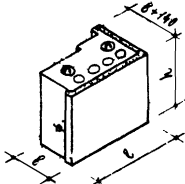
Марка	Эскиз	Размеры мм			Вес бетона кг/м ³	Вес газона кг	Объем-м ³			Вес стали кг	Марка бетона	Н ^н длина листа
		l	h	b			бетона л/м ²	газона л/м ²	стали л/м ²			
НМС-2р-4	<p>Простеночные блоки 4-рядной разрезки</p>	1190	716	480	1400	440	0.2710	0.028	0.199	2.00	100 МАН 95	1А-64 1
НМС-2р		1190	716	500	1400 1600	480 540	0.340	0.028	0.360	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-64 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-64 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 1600	880 1110	0.566	0.044	0.696	2.00		

СЕРИЯ ИИ-03-05, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 45

Номенклатура

Стеновые аркобетонные блоки

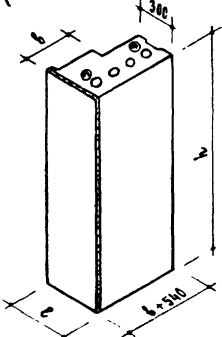
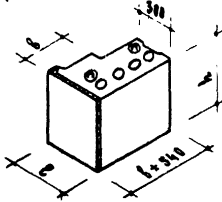
Марка	Э с к и з	Габариты мм			ВЕС БЛОКА кг	ВЕС - М ³ БЕТОНА			ВЕС СТАЛИ кг	МАРКА БЕТОНА	N АНКЕР	
		л	н	в		БЕТОНА кг/м ³	АРК	ФАР				БЛОК
НМС-5-4	Простеночные блоки 2-рядной разрезки (угловые) 	990	2180	400	1400	1460	0.679	0.106	0.862	6.72		
НМС-5		1090	2180	500	1400 1600	1548 1725	0.932	0.119	1.172	6.72	75	А-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	А-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

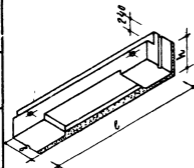
НОМЕНКЛАТУРА

СТЕПЕННЫЕ АРЖЕБЕТОННЫЕ БЛОКИ

МАРКА	Э С К И З	РАБОТЫ			ВЕС БЕТОНА КР/М ³	ВЕС БЛОКА КР	ВЕС С М - М ² БЕТОНА			ВЕС СТЕПЕНА КР	МАРКА БЕТОНА	ИИ ЛИСТА
		С		В			АРЖ	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

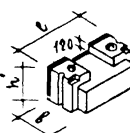
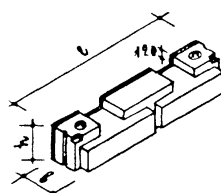
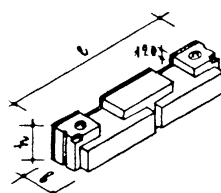
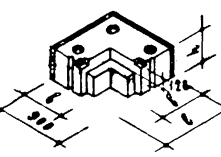
ЛИСТ 47

МАРКА	Э с к и з	РАБОРИТЫ мм			Объем вс бетона	вс барр рр	Объем - м ³ бетона			вс стали кг	МАРКА ГОСТ	НН ГОСТ
		с	н	в			барр алрр	фарт	барр алрр			
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	b			л	факт	блок				
ИМ-64-4	Перемычечные блоки		2980	580	400	1400	772	0.474	0.056	0.527	93.32		
ИМ-64			2980	580	500	1400	986	0.624	0.056	0.680	24.59	100	1А-64 32
ИМ-64-6			2980	580	600	1400	1202	0.777	0.055	0.835	28.18		
ИМ-65-4	Перемычечные блоки		2780	410	400	1400	548	0.337	0.038	0.375	93.06		
ИМ-65			2780	410	500	1400	682	0.433	0.038	0.474	24.62	100	1А-64 37
ИМ-65-6			2780	410	600	1400	817	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			3040	580	500	1400	1132	0.722	0.061	0.783	11.26	75	1А-64 42,44
ИМ-33-60			3140	580	600	1400	1435	0.930	0.065	0.995	14.64		
ИМ-62-4	Поясные блоки		4180	580	400	1400	338	0.208	0.024	0.219	6.80		
ИМ-62			4180	580	500	1400	426	0.276	0.024	0.297	6.31	75	1А-64 49
ИМ-62-6			4180	580	600	1400	525	0.344	0.024	0.365	6.72		
ИМ-63-4	Поясные блоки		4780	580	400	1400	508	0.319	0.031	0.350	7.29		
ИМ-63			4780	580	500	1400	648	0.419	0.031	0.450	7.75	75	1А-64 82
ИМ-63-6			4780	580	600	1400	787	0.519	0.031	0.550	8.28		

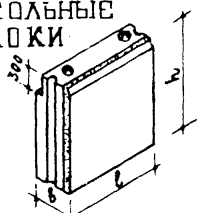
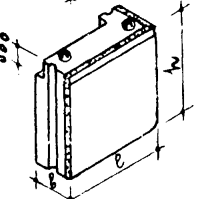
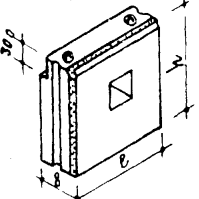
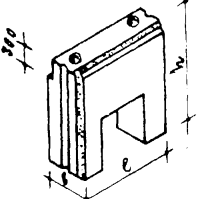


Номенклатура		Стеновые железобетонные блоки											
Марка	Эскиз	Габариты мм			Вес блока кг	Вес бетона м ³	Вес м ³			Марка бетона	ММ		
		е	h	в			Вес арм. стержня кг	Вес арм. стержня	Вес блока			ММ	
ИМ-11-4		1390	840	320	1400	500	0.341	0.030	0.343	2.24			
ИМ-11		1390	840	420	1400 1600	635 728	0.441	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 доркбы

МАРКА	Эскиз	РАБАРТЫ ММ			ВЕС БЕТОНА	ВЕС БАВКА	ВЕС А		ВЕС ДАН КР	МАРА БЕТОНА	МАРА АМСТА
		с	h	в			АСР. ФАКТ.	БАВКА			
НМ-67-4		980	460	400	3400	209	0.131	0.013	0.144	3.20	
НМ-67					1400 1600	265 300	0.171	0.013	0.184	3.39	75 1А-64 80
НМ-67-6					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					1400 1600	326 368	0.210	0.016	0.226	3.73	75 1А-64 85
НМ-68-6					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					1400 1600	666 752	0.429	0.030	0.459	5.70	75 1А-64 90
НМ-69-6					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											1А-64 105
НМ-70-6					1400 1600	357 401	0.222	0.022	0.245	5.6	75 1А-64 105
НМ-70-6а					1400 1600	434 489	0.276	0.024	0.300	5.63	75 1А-64 105
НМ-70-6а					1800	546					

НОМЕНКЛАТУРА

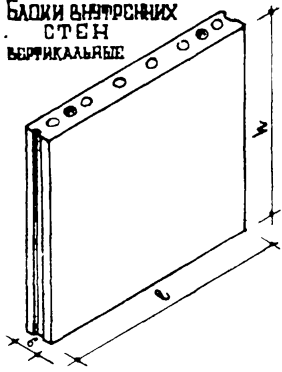
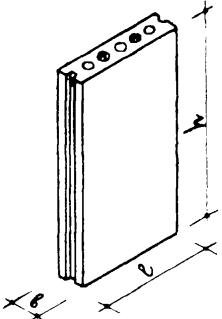
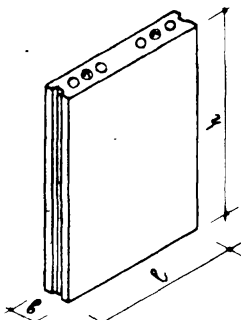
СТЕНОВЫЕ БЛОКИ

МАРКА	Э С К И З	ГАБАРИТЫ ММ			ОБЪЕМ ВЕС БЛОКА КР/М ³	ВЕС БЛОКА КР	ОБЪЕМ - М ³			ВЕС СТАЛ КР	МАРКА СТЕНЫ	Н АКТА	
		е	h	в			БЕТОНА ПРЕДПАРТ	КАДРА	КАДРА				
НМ-42-4		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		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		3160	1100	400	2000	2672	1.232	0.104	1.336	10.52			
НМ-74-6А													

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

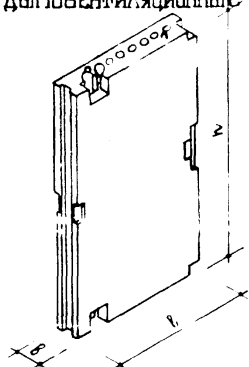
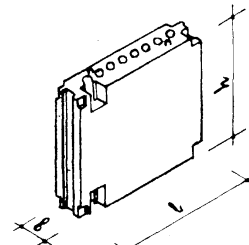
ЛИСТ 52

КОММЕНТАРИИ		СТЕНОВЫЕ БЛОКИ									
МАРКА	Э С К И З	РАЗМЕРЫ мм			ВЕС БЕТОН БЛОКОВ КР/МЗ		ВЕС БЕТОН БЛОКОВ		ВЕС СТАЛИ КР	МАРКА БЕТОН	МН ДАВЛЕНИЯ МПа
		l	h	B	БЕТОН КР/МЗ	БЕТОН КР	БЕТОН БЛОКОВ	БЕТОН БЛОКОВ			
ВМС-1	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕРТИКАЛЬНЫЕ</p> 	300	210	230	1400	1910	1.365	1.549	9.64	100	1А-64 131
					1600	2160					
					1800	2450					
					2000	2720					
ВМС-1р		300	210	190	1400	940	0.669	0.76	6.72	100	1А-64 135
					1600	1070					
					1800	1200					
					2000	1330					
ВМС-5		300	210	150	1400	1270	0.905	1.026	9.64	100	1А-64 139
					1600	1450					
					1800	1630					
					2000	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

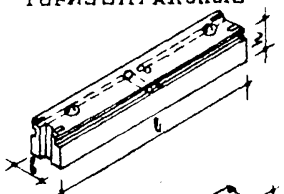
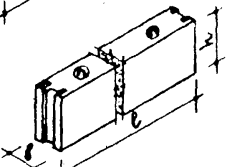
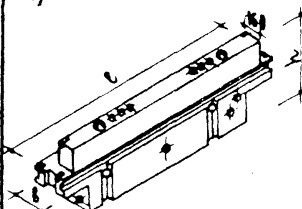
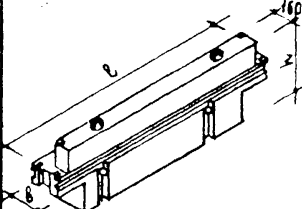
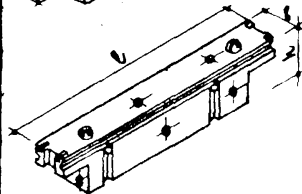
М А Р К А	Э С К И З	Р А З М Е Р Ы М М			П Л ОЩАДЬ В О С Б Е Т О Н А Я Р М	В О С Б Е Т О Н А К Р	В О Б Ъ Е М М ³		В О С К Р К Т О Р Б Е Т О Н А	Т Е П Л ОТ И З О Л А С Т О Я	И Н Д Е К С А К С Т А		
		С	h	В			С Т О Я	С А Д Я					
В М С - 1 В					1400	1880					1А-64 133		
				2390	2100	300	1600	2150	1.346	1.528		12.28	100
							1800	2420					
							2000	2692					
В М С - 1 В С					1400	935					1А-64 137		
				1190	2100	300	1600	1065	0.666	0.757		12.12	100
							1800	1200					
							2000	1332					
В М С - 5 В					1400	1255					1А-64 144		
				1590	2100	300	1600	1435	0.898	1.024		15.04	100
							1800	1615					
							2000	1796					

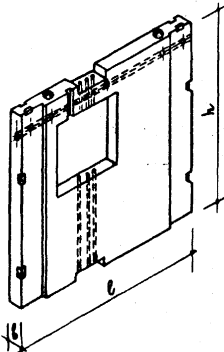
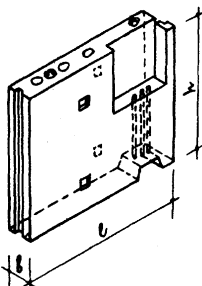
ГРУППА	Э - К И З	РАБАРТЫ М М			ВЕС	ВЕС БЛОКА кг	ОБЪЕМ		ВЕС СТАЛИ кг	МАТЕРИАЛЫ СТЕНА	И И МАТЕРИАЛЫ ИИИ
		е	h	б	БЕТОНА кг/м ³		БЕТОНА БЛОКА	БЕТОНА			
ВМС-94	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ 	4590	2780	300	2000 1800	1970 1770	0.984	4.290	43.72	150	1А-64 143
		4590	4380	300	2000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

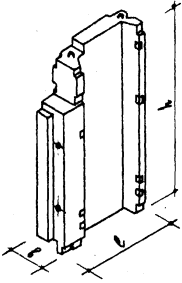
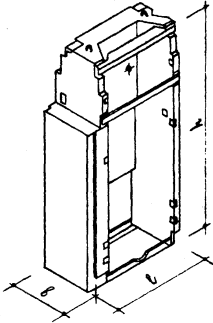
Номенклатура

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	280	300	2000	1230	0.613	0.906	21.52	150	1А-64 150
ВМ-68		990	180	300	2000	518	0.159	0.350	13.24	150	1А-64 181
ВМ-69		1590	180	300	2000	846	0.423	0.554	45.78	150	1А-64 185
ВМ-69Ж					1800	761					
ВМС-28			1190	280	460	2000	2059	1.045	1.480	28.08	150
ВМС-28Ж	1800				1830						
ВМ-74		1190	180	460	2000	872	0.436	0.637	15.36	150	1А-64 185
ВМ-74Ж				1800	785						

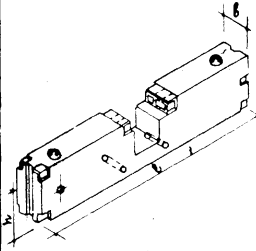
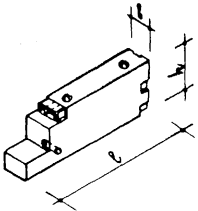
Номенклатура		С т е н о в ы е Б л о к и									
Марка	Э с к и з	Размеры мм			Высота бетона мм	Вес блока кг	Вес в м ³		Вес стала кг	Марка стали	мм арматура
		д	ш	г			бетона	блока			
ВМ-11А	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ 	1580	340	300	1400 1600 1800 2000	214 245 275 306	0.153	0.155	5.94	100	А-64 150
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 (ПЕРЕВЬИ) 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	16.88	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	н	в			БЕТОНА	БАВКА			
ВМ-61	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ</p> 	2490	2540	180	1800	1690	0.933	0.944	36.57	100	1А-64 162
ВМ-62а					1400	1790				1А-64 166	
ВМ-62А		2390	2180	380	1800	2340	1.284	1.380	15.04	100	1А-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 Лайон Аист
		с	h	б			стена	блока			
ВМС-24Б	<p>БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН САНТЕХНИЧЕСКИЕ</p> 	990	2700	300	2500	1260	0.505	0.505	61.84	200	1А-СН 187
ВМС-24Б											1А-СН 190
ВМС-27А		870	2700	460	2500	1160	0.464	0.464	82.47	200	1А-СН 202

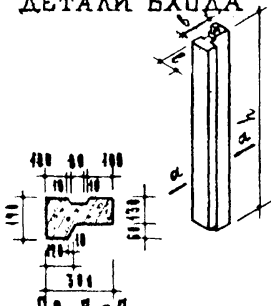
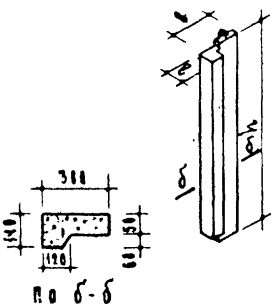
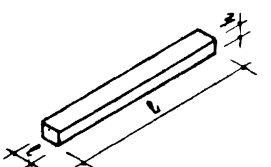
М С И К Л А Т У Р А

С Т Е Н О В Ы Е Б Л О К И

МАРКА	Э С Х И З	РАБАРТЫ М М			ОБЪЕМ ВЕС БЕТОНА КГ/М ³	ВЕС БЛОКА КГ	О Б Ъ Е М М ³		ВЕС СТАЛ. КР	МАРКА БЕТОНА	ММ АВЕРС АНЧЕРА
		е	к	в			БЕТОНА	БЛОКА			
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

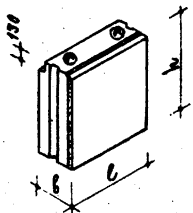
ЛИСТ 60

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/м ³	Вес блока кг	Объем м ³		Вес стали кг	Марка бетона	МН классов ангста
		д	н	в			бетона	арм.			
ВМ-41	<p>Комплекующие детали входа</p> 	190	2100	300	1400	425	0.087	0.087	5.44	200	1А-64
					1800	140					208
					1800	155					
					2000	175					
ВМ-66		440	2150	300	2000	190	0.051	0.051	2.75	200	1А-64
											244
ВМ-42		1040	60	110	1400	10	0.007	0.007	0.57	200	1А-64
					1600	12					208
					1800	14					
					2000	15					

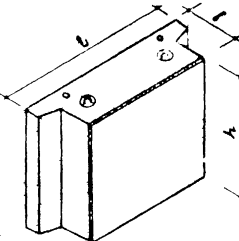
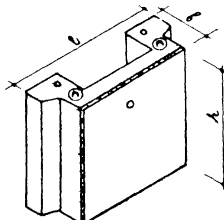
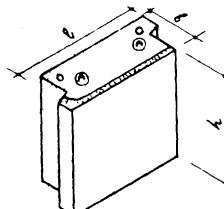
ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ

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		ВЕРМ - МЗ			ВЕС	Марка	ИЗМЕР
		М	М	М	ВЕС	ВЕРМ	ВЕРМ	ВЕРМ	ВЕРМ			
		е	л	в	СЕТКА	КР	ТАЖА	ФАКТ	СРААН	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 ВЕС ВЕРХНЯЯ ПЛОЩАДЬ	ВЕС БАЛ- КА КР	У С Т Р О Й - М О С У М М А ПЛОЩАДИ			ВЕС СТАЛ КР	МАРКА БЕТОНА	И И МАССА АЛЮМИ- НИСТА
		С	И	В			ПЛОЩАДЬ	ПЛОЩАДЬ	ПЛОЩАДЬ			
ПОДКОННЫЕ БЛОКИ												
ИМ-11А-А		1390	760	320	1400	455	0.206	0.028	0.314	2.42		
ИМ-11А		1390	760	420	1400	582	0.260	0.028	0.404	2.42	75	1А-Б4 251
ИМ-11А-Б		1390	760	520	1400	710	0.467	0.028	0.495	2.42		
ИМ-13А-А		2190	760	320	1400	740	0.461	0.046	0.507	2.42		
ИМ-13А		2190	760	420	1400	952	0.614	0.046	0.660	2.42	75	1А-Б1 237
ИМ-13А-Б		2190	760	520	1600	1322	0.752	0.046	0.844	3.20		
ИМ-11А-А		1390	760	400	1400	340	0.234	0.028	0.254	2.42		
ИМ-11А		1390	760	500	1400	400	0.265	0.028	0.278	2.42	75	1А-Б4 253
ИМ-11А-Б		1390	760	600	1600	595	0.340	0.028	0.368	2.42		
ИМ-12А-А		1450	760	320	1400	495	0.257	0.035	0.324	2.42		
ИМ-12А		1450	760	420	1400	610	0.307	0.035	0.424	2.42	75	1А-Б4 255
ИМ-12А-Б		1450	760	520	1600	740	0.400	0.035	0.516	2.42		
					1800	930						

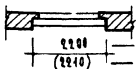
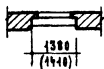
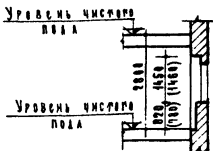
П Р И Л О Ж Е Н И Е

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

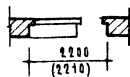
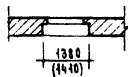
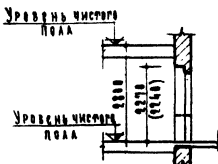


При кирпичной кладке
При стенах из асбестоцементных
блоков.

А. Окна

БАБ9А
БАБ5А

0Б3; БАБ1А
ИЛИ
0Б15Ф; БАБ4А

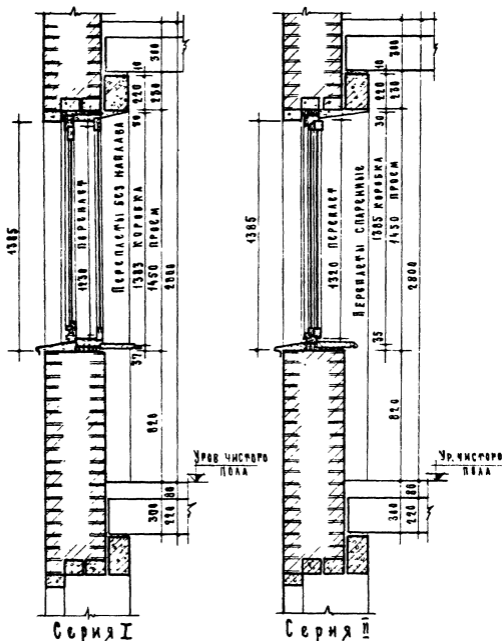


Б. Балконные двери

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)

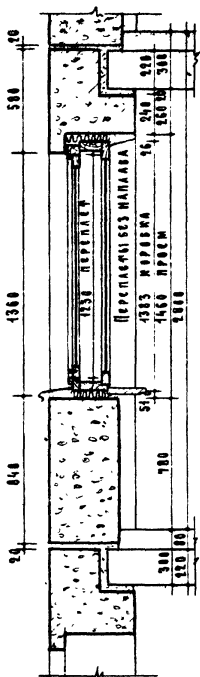


Серия I

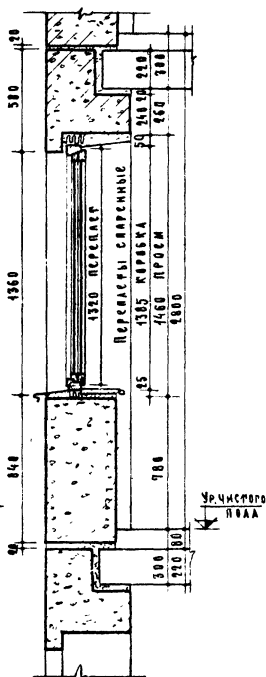
Серия II

Стены из кирпичной кладки

УСТАНОВКА ОКОННЫХ БЛОКОВ СЕРИИ I И II В ПРОЕМЫ
/ ВЫСОТА ЭТАЖА 2.80 м /



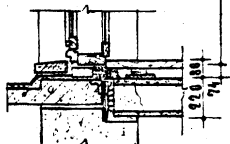
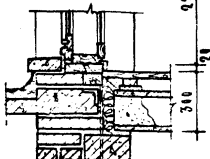
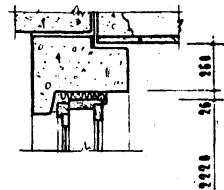
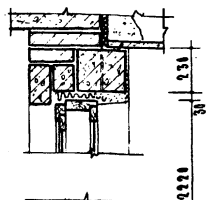
Серия I



Серия II

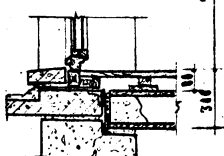
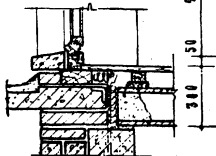
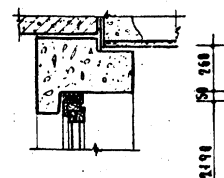
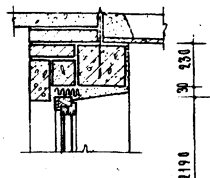
Стены из боковых бляков

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
перепадами

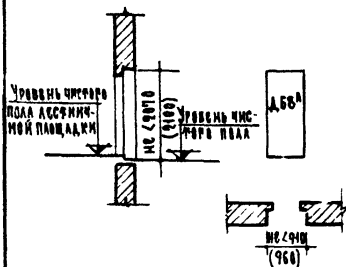


Стены из кирпичной
кладки

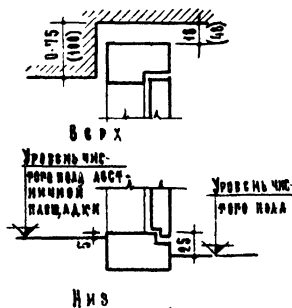
Серия II. Со спаренными перепадами

Стены из бетонных
блоков

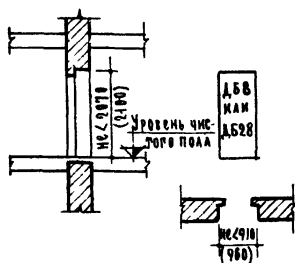
ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ ДВЕРНЫХ БАЛКОНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ I И II В ПРОЕМЫ.
(Высота этажа 2.80 м)



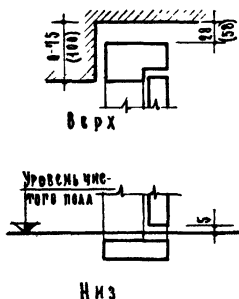
А Для дверей с порогом



Низ



Б. Для дверей без порога



Низ

Габариты проемов

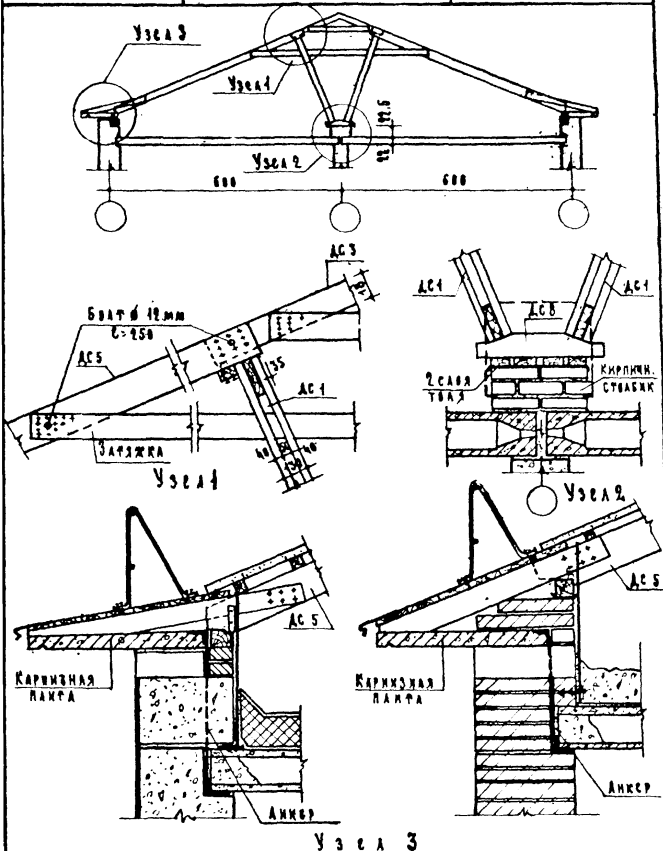
Детали установки

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 легковесных блочков.

ГАБАРИТЫ ПРОЕМОВ И ДЕТАЛИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ

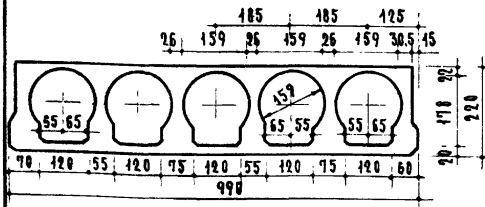
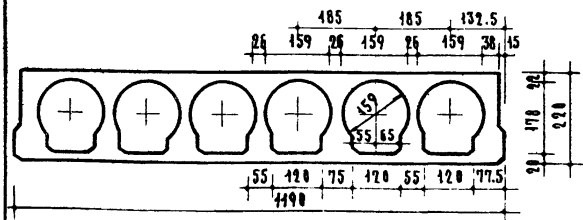
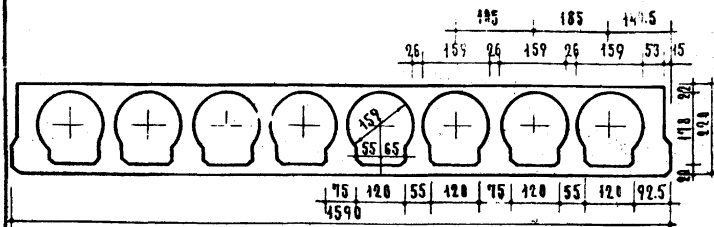


Узел 3

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
--------------	------------------------	------------



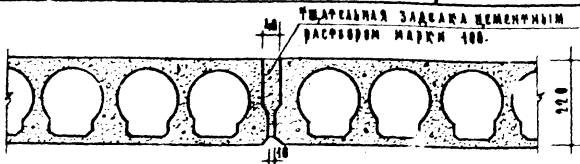
Примечание:

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.

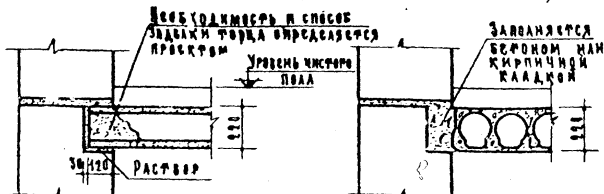
Панели перекрытий с вертикальными пустотами. Детали сечений

СЕРИЯ ИИ-03-02, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 70

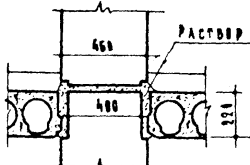


Примыкание панелей перекрытий продольными гранями

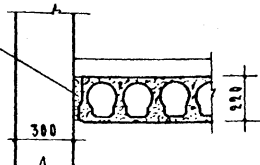


Опирается панель на наружную продольную стену

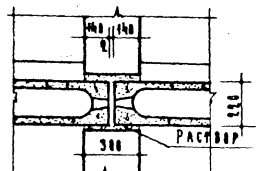
Примыкание панели к наружной торцевой стене



Примыкание панелей к внутренней поперечной стене

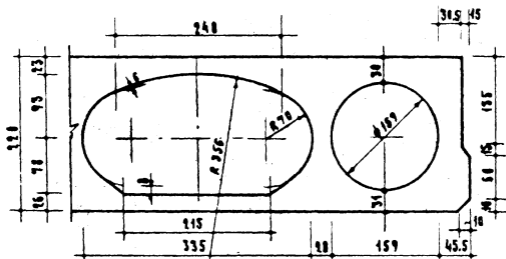
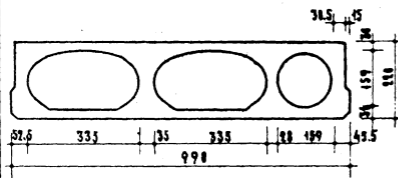
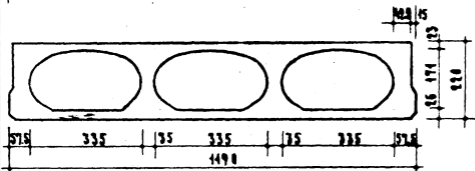
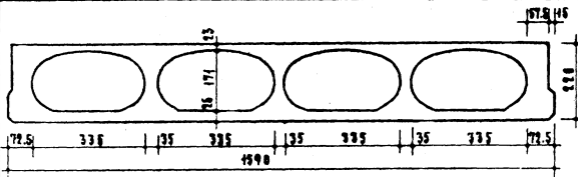


Примыкание панели к стене лестничной клетки



Опирается панель на внутреннюю продольную стену.

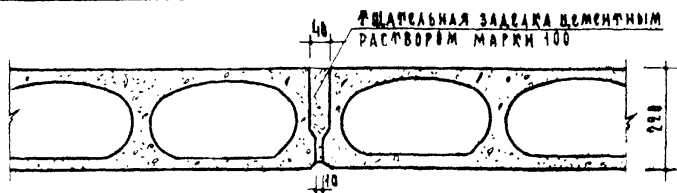
ДЕТАЛИ ОПИРАНИЯ НА СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ И ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ ПАНЕЛЕЙ С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ



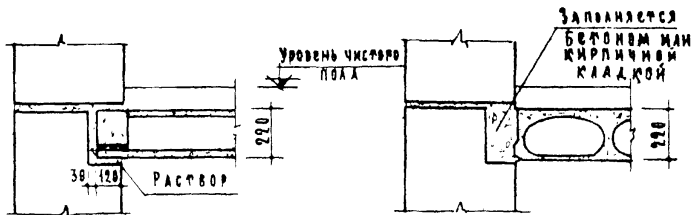
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ. ДЕТАЛИ СЕЧЕНИЙ

СЕРИЯ ИИ-05-02, ЧАСТЬ I

ЛИСТ 72

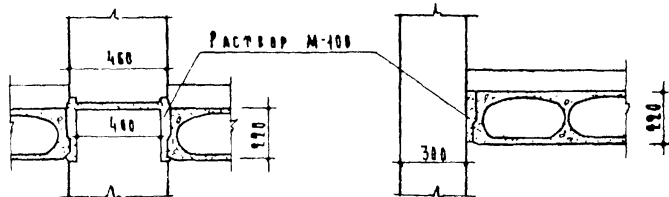


Примыкание панелей перекрытий продольными гранями.



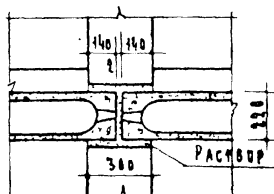
Опираие панели на наружную продольную стену.

Примыкание панели к наружной торцевой стене



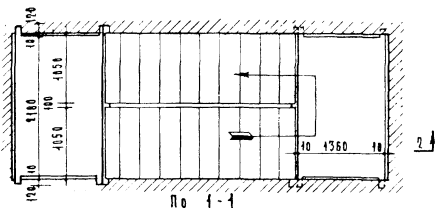
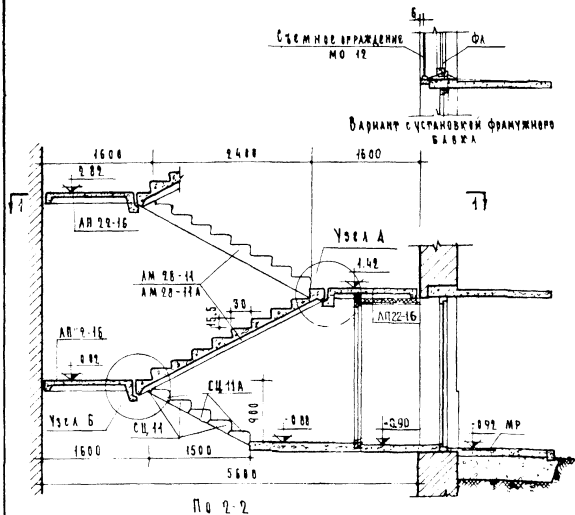
Примыкание панелей к внутренней поперечной стене.

Примыкание панели к стене асбесточной плиты

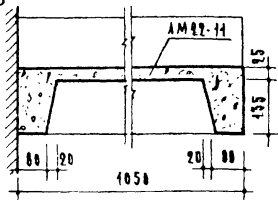
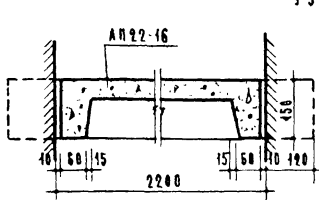
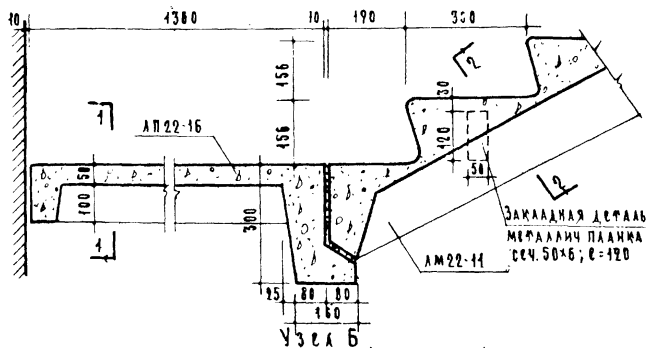
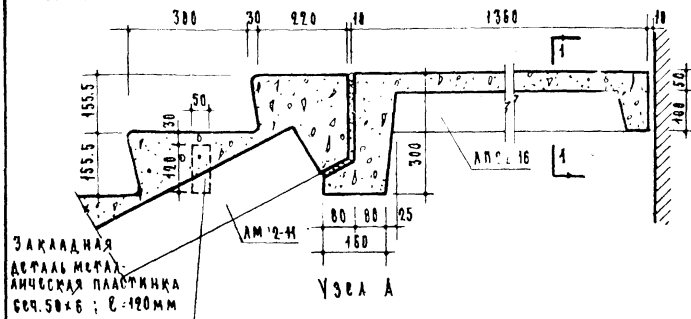


Опираие панелей на внутреннюю продольную стену.

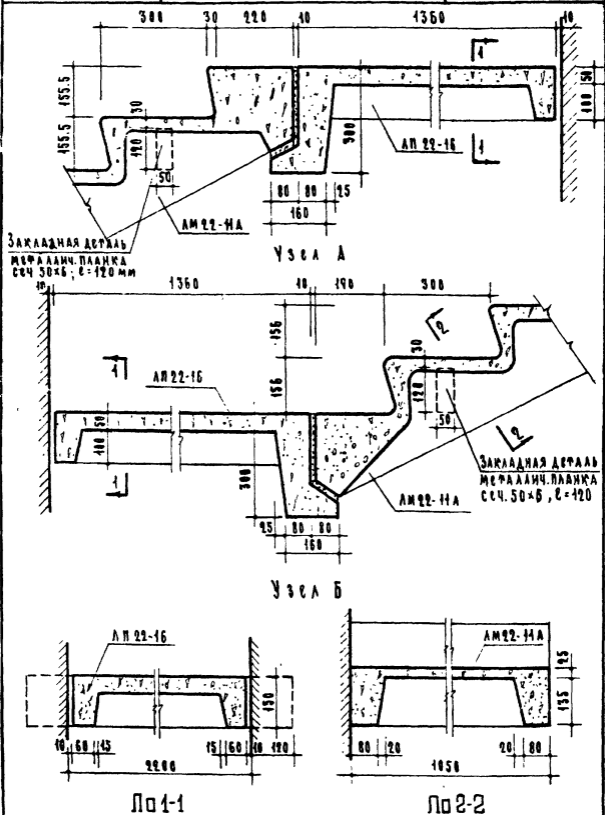
ДЕТАЛИ ОПИРАНИЯ НА СТЕНЫ ИЗ БЕТОННЫХ БЛОКОВ И ПРИМЫКАНИЙ К СТЕНАМ ПАНЕЛЕЙ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ.



Лестница из крупноразмерных элементов при высоте этажа 2,8 м.
МОНТАЖНАЯ СХЕМА

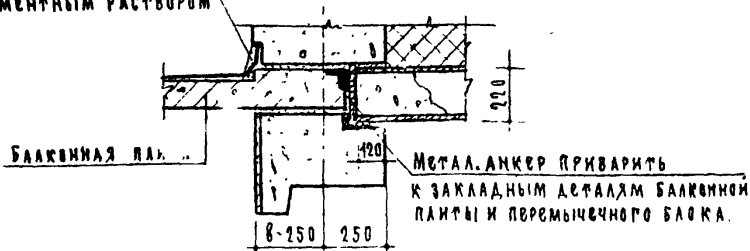


Лестница из крупноразмерных элементов с маршем сплошного сечения при высоте этажа 2.8 м. Детали узлов и сечения.

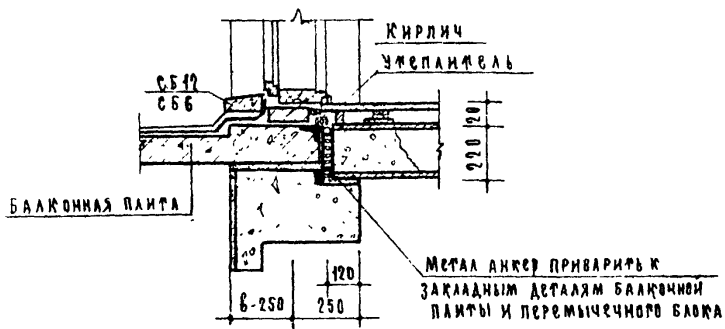


Дестница из крупногабаритных элементов со складчатим маршем при высоте этажа 2,8 м. Детали узлов и сечения.

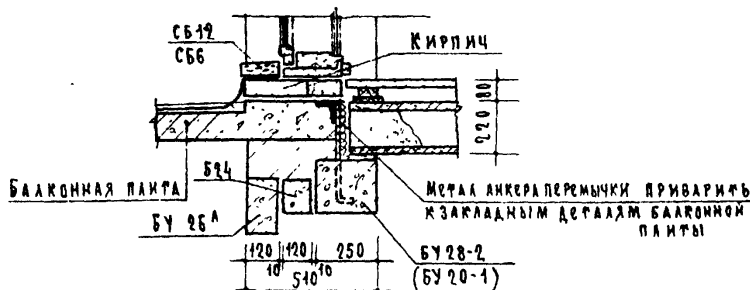
Пробить по месту и залить
цементным раствором



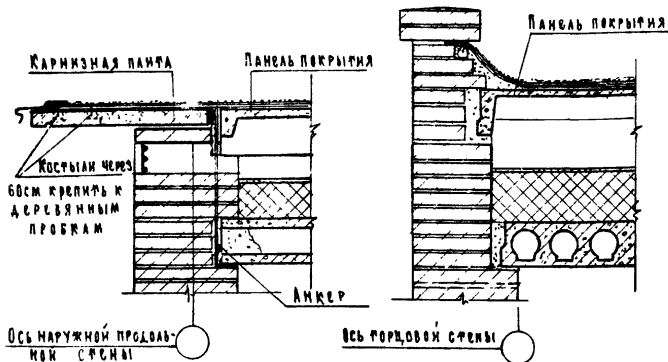
Установка козырька над балконом верхнего этажа
блочного дома при совмещенной (вентилируемой) крыше.



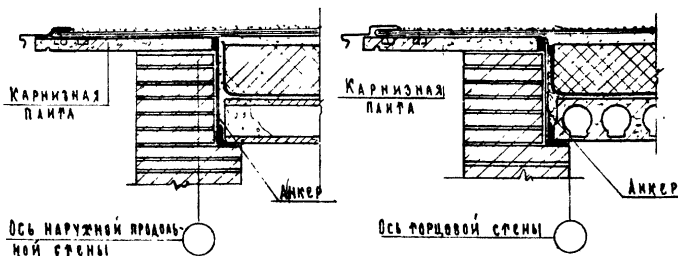
Установка балконной плиты в блочном доме



Установка балконной плиты в кирпичном доме
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.
Детали опирания козырька и балконных плит

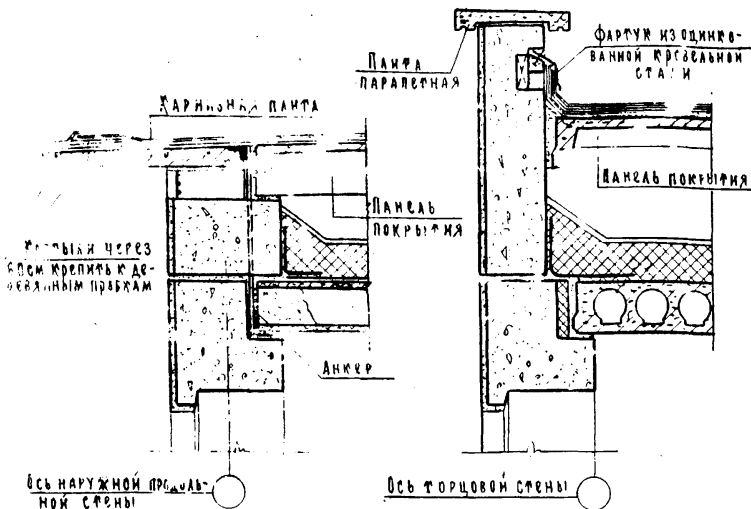


Детали карниза совмещенной вентилируемой крыши.

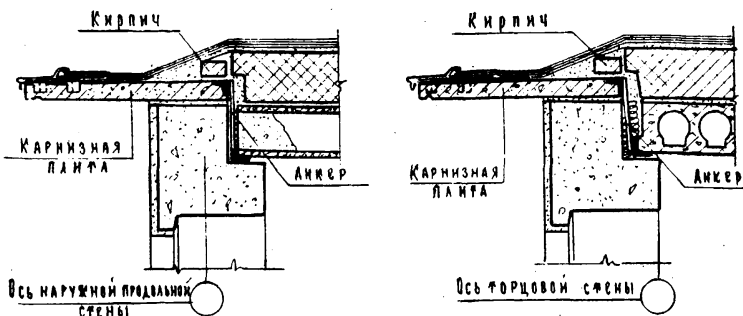


Детали карниза совмещенной неветилируемой крыши.
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

ДЕТАЛИ КАРНИЗА СОВМЕЩЕННЫХ КРЫШ
ДЛЯ ДОМОВ ИЗ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ



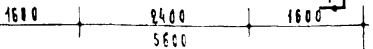
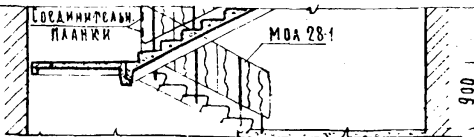
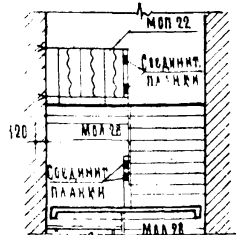
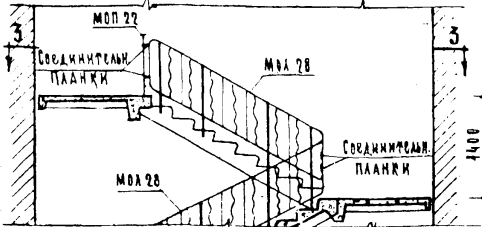
Детали карниза совмещенной вентилируемой крыши



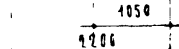
Детали карниза совмещенной не вентилируемой крыши.
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

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

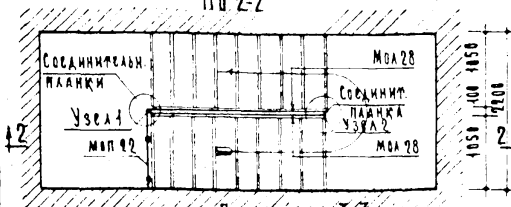
71



По 2-2

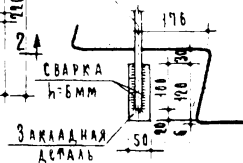


По 1-1



П л а н по 3-3

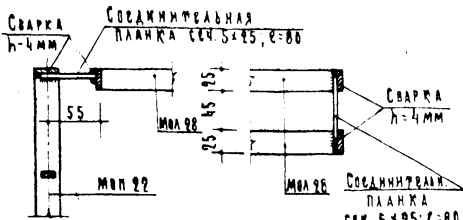
Стойка ограждения



Приварка стойки ограждения к закладной детали ступени.

Стойка ограждения

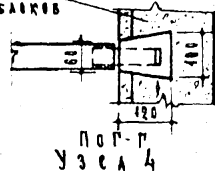
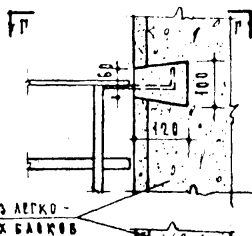
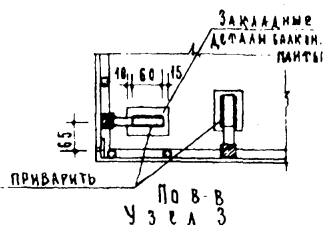
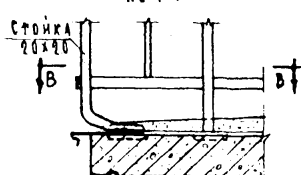
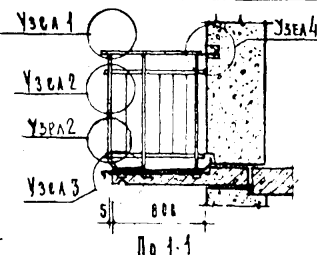
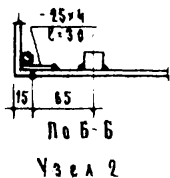
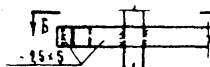
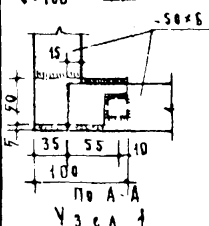
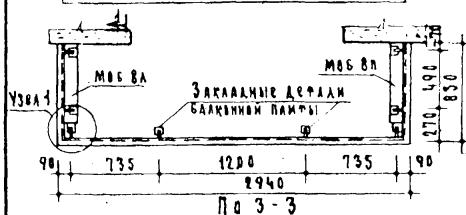
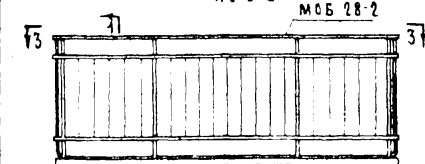
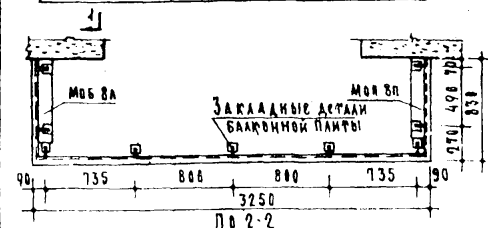
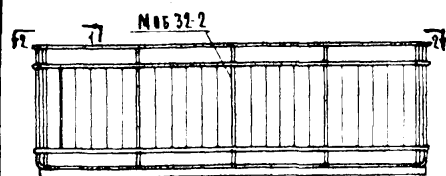
Зачеканить цемент. раствор. Крепление ограждения верхней площадки.



Узел 1

Узел 2

Ограждение лестницы при высоте этажа 2.8м и ступенях 15,6x30см. Монтажная схема и детали узлов.

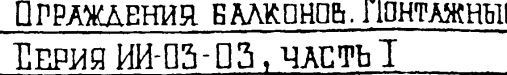
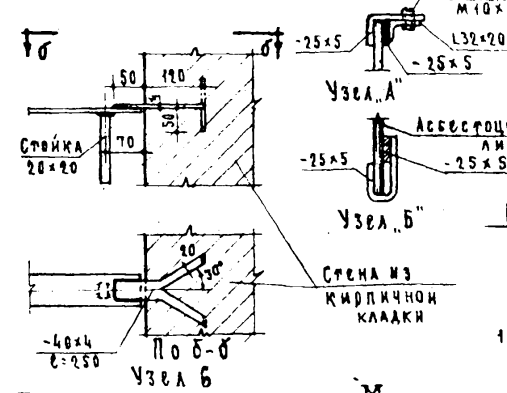
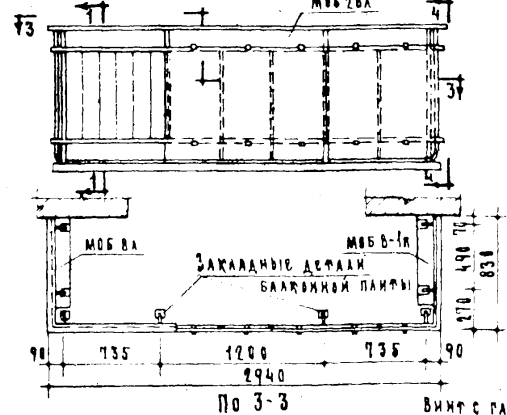
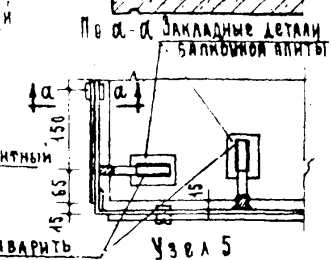
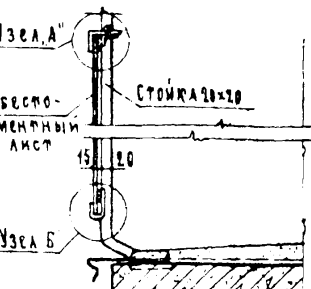
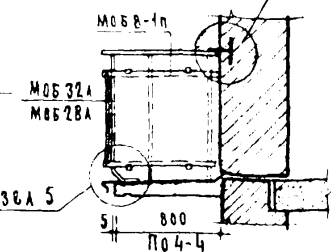
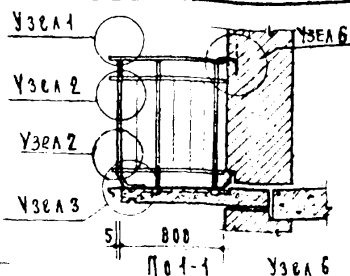
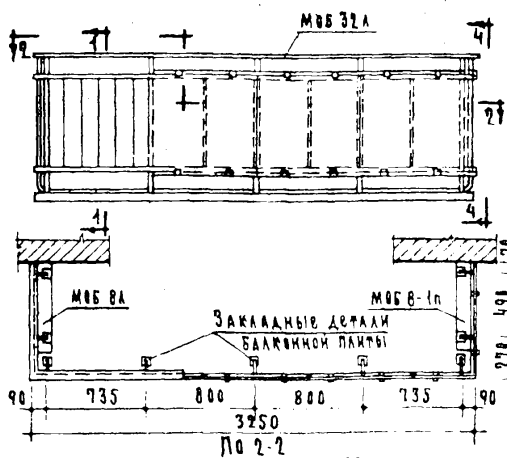


СТЕНА ИЗ ЛЕГКО-БЕТОННЫХ БАКОВ

Ограждения балконов. Монтажные схемы и детали узлов.

Серия ИИ-03-03, часть I

Лист 81

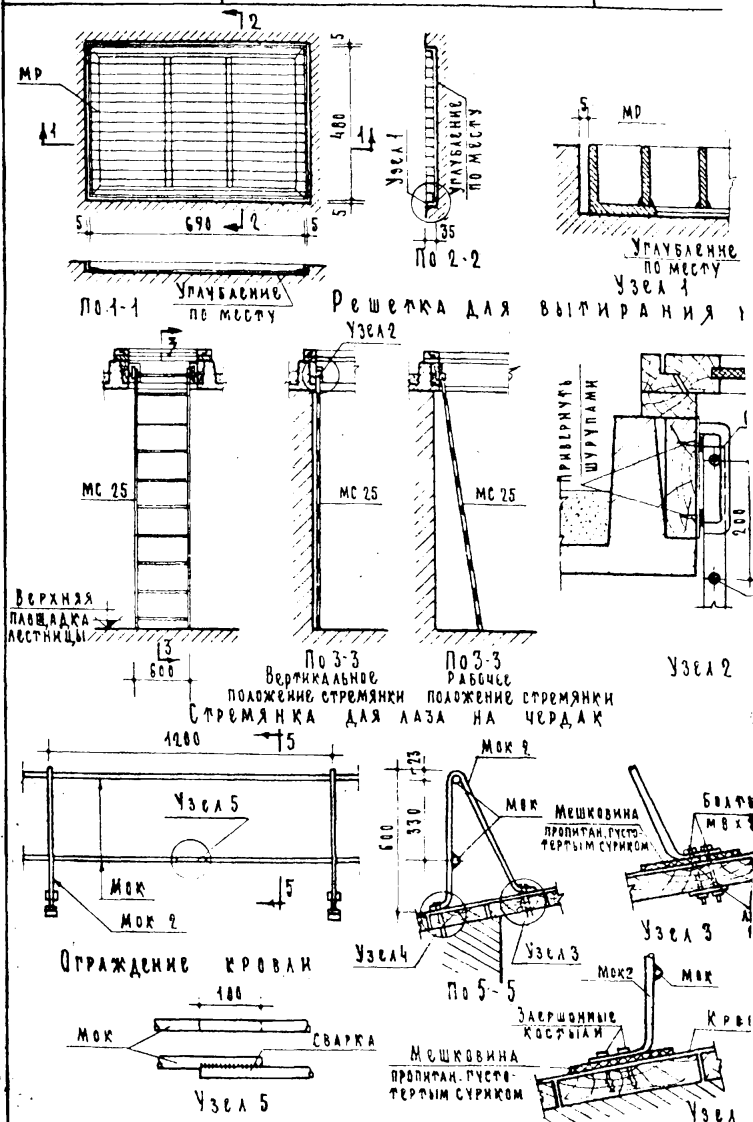


Примечание:
1. Узлы 1, 2, 3 см. лист 81

Ограждения балконов. Монтажные схемы и детали узлов.

Серия ИИ-03-03, часть I

Лист 82



Решетка для вытирания ног Стремянка для лаза на чердак

Ограждение кровли. Монтажные схемы и детали узлов