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

gost.e-ecolog.ru

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
6.Горстройпроектом

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		2-7
Пояснительная записка		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 спаренными переплетами и полотнами. Серия II		
Оконный и фрамужный блоки лестницы со спаренными переплетами. Серия III.	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 (двойная)	4	25
Блоки служебных дверей		
Дверной блок (для входа в узел управления)		
Блок дверец (для выхода на плоскую крышу)		
Дверца ревизии		
Щиты перегородок сараев		
Щиты покрытия над подпольными каналами	5	26
Подоконные доски кронштейны для подоконников	6	27
Доски для чистых полов, плинтус, галтель, наличники, раскладка, поручень для металлических перил	7,8	28,29

	№№ листов	№№ страниц
Элементы встроенных шкафов		
Холодный шкаф		
Дверные блоки шкафные	9	31
" " антресольные		
Полки шкафные	10,11	32,33
" антресольные		
Стенки шкафные		
Штанги, штангодержатель		
Шкаф под мойкой		
Абонентный почтовый ящик	11	33
Элементы стропил		
Фермы и щиты стропильные	12	35
Опорный элемент, щиты карнизные,	13	36
кобылки, диагональная нога		
Железобетонные изделия/Серия ИИ03-02/		
Фундаментные блоки	14	38
Блоки 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 33.5см) для перекрытий.	18	42
Лестничные марши и площадки		
Ступени цокольные и подвальная	19	43
П е р е м ы ч к и	20	44
Балконные плиты	21	45
Карнизные плиты	22,23	46,47
" " (угловые)		

	№№ листов	№№ страниц
Предварительно напряженная панель ребристая с люком	24	48
Плита плоская		
Плиты плоские /для перекрытия подпольных каналов/		
Плита приямка	24	48
Плиты парапетные		
" покрытия дымовентиляционных труб.		
Опорная плита		
Ступени балконов	25	49
Подоконные плиты	26	50
Предварительно напряженные панели ребристые для покрытий.		
Панели ребристые для покрытий	27	51
Приложение к серии ИИ-03-02 Архитектурные детали		
Элементы входов: козырьки, экраны, стойка козырька, плита входа	28,29	53,54
Цветочница	28	53
Металлические изделия/Серия ИИ-03-03/		
Ограждения лестничных маршей		
Ограждение верхней площадки лестничной клетки		
Ограждение оконного проема лестничной клетки	30	56
Ограждения балконов (без экранов)	31	57
Стремянки	32	58

	№№ листов	№№ страниц
Ограждение кровли		
Дверца поливочного крана		
Решетка ограждения приямка		
" для вытирания ног	33	59
Приложение к серии ИИ-03-03		
Варианты решений		
Ограждения балконов с экранами	34,35	61,62
Разделительные стенки балконов	36	63
Цветочница		
Ограждение железобетонной цветочницы	36	63
Гипсобетонные и легкобетонные изделия /Серия ИИ-03-04/		
Гипсобетонные перегородки заводского изготовления	37-39	65-67
Гипсобетонные " построечного " (вариант)	40,41	68,69
Шлакобетонные перегородки	42,43	70,71
Крупные стеновые бетонные блоки /Серия ИИ-03-05/		
Блоки наружных стен		
Простеночные блоки 2х рядной разрезки	44,46,47	73,75,76
" " 4х " "	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

	№ № листов	№ № страниц
Блоки внутренних стен		
Вертикальные блоки	53,54	82,83
Вентиляционные и дымовентиляционные 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		
Варианты решений		
Цокольные блоки	62	92
Подоконные "	63	93

Приложение

Типовые узлы и монтажные схемы

Деревянные изделия /Серия 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
Железобетонные изделия /Серия ИИ-03-02/		
Панели перекрытий с вертикальными пустотами: сечения и детали опирания на стены из бетонных блоков	70,71	101,102
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 плиты: детали опирания	77	108

	№ № листов	№ № страниц
Детали карниза совмещенных крыш для домов из кирпичной кладки	78	109
Детали карниза совмещенных крыш для домов из крупных легкобетонных блоков	79	110
Металлические изделия /Серия ИИ-03-03/		
Ограждение лестницы	80	111
Ограждения балконов	81,82	112,113
Решетка для вытирания ног		
Стремянка 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 I июля 1964 года.

Каталог ИИ-03 редакции 1964 г. разработан для обычных условий строительства; в Каталог не включены специфичные 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-08, 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 легкобетонных 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 легкобетонных блоков.

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

7310

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,нормали 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 22^0, из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля.

Железобетонные изделия (серия ИИ-03-02)

Фундаментные блоки

Номенклатура фундаментных блоков состоит из 7 основных блоков ФП8, ФI0, ФI2, ФI4, ФI6, Ф20 и Ф24 и 4-х доборных блоков

73/0

ФI0/2,ФI2/2,ФI4/2 и ФI6/2 длиной II8 см,изготовляемых,соответственно,в формах блоков ФI0,ФI2,ФI4,Ф16 длиной 238см.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 изготовляются 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 I960 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 II00 кг/м2.

Панели с овальными и вертикальными пустотами должны изготовляться 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.

7310

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 мар 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 рекомендуется осуществлять в унифицированной форме.Все элементы лестниц должны иметь чистую бетонную поверхность .

Перемычки

Из числа включенных в номенклатуру 12 марок перемычек 10 марок принято с сохранением габаритных размеров по каталогу издания 1960 г. В номенклатуру введены две новые перемычки над проемом для балконной двери с двухстворным полотном. Ширина и высота всех перемычек 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 защемления в стены концов опорных ребер и закрепления их к нижележащим перемычкам 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 перемычек и проемов, указанные закладные

7310

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 невентилируемых 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 жилых домов для одной строительно-климатической зоны допускается применение не более 3 марок рядовых и 2 марок угловых плит.

7310

Карнизные плиты длиной 239 см рассчитаны на временную расчетную нагрузку от двух блоков подвесной люльки по 500 кг на один блок.Расстояние между блоками люльки 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 КВI4 выполнены по аналогии с балконными плитами, исходя из защемления 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.

7310

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 I0 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 изготовляться 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, изготовляемые на строительной площадке в зоне башенного крана и панели, изготовляемые на заводах и подлежащие перевозке.

Перегородки армируются реечным 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 изготовляются из бетона марки "50" и армируются стальными сетками.

7170

Допускается применение перегородок для санитарных узлов из гипсобетона на гипсоцементнопуццолановых вяжущих (СН и П I-В.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 прежнего 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-В.3-62.Объемный вес легких бетонов принят I400,I600,I800 кг/м3.

Применение блоков с объемным весом I800 кг/м3 может быть допущено только при специальном технико-экономическом обосновании.При наличии легких заполнителей допускается применение бетона с объемным весом менее I400 кг/м3.

Наружная поверхность блоков покрывается фактурным бетоном марки "I00" 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-В.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 I46 см по ГОСТ 867I-58.В приложении к настоящему разделу приведены подоконные блоки высотой 76 см,применяемые при проемах высотой I54 см.

7310

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. Дымовентиляционные 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 дымовентиляционных 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 изготовляться из обычного бетона марки "200".

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

73/0

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

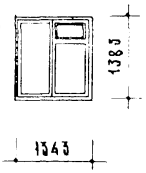
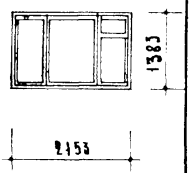
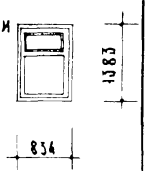
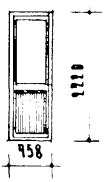
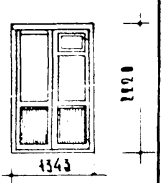
Лицевые поверхности внутренних блоков должны быть гладкими,подготовленными под окраску или оклейку обоями.

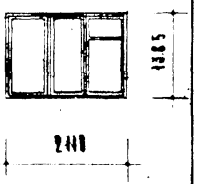
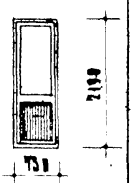
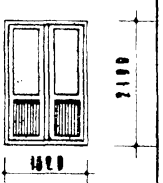
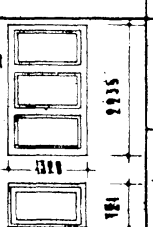
лм

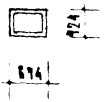
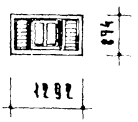
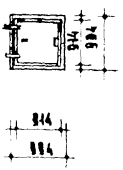
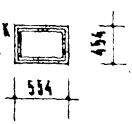
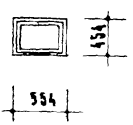
ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

/СЕРИЯ ИИ-03-01/

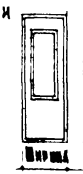
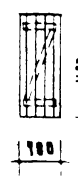
7310

Номенклатура	Деревянные изделия								
Марка	Эскиз	Габариты переплета мм			Объем древес. м³	Площадь стекла м²	Примечания	№№ альбома листа
		Ширина	Высота	Толщина				
ОБ 3	Оконные блоки с двойными переплетами /ГОСТ 8671-58/ серия I 	1190/1343	1230/1383	44/238	0.144	2.29	Допускается применение коробок толщиной 108 мм	41-64/2
ОБ 6		2000/2153	1230/1383	44/238	0.197	3.06		41-64/3
ОБ 1А	Оконные блоки с двойными переплетами Серия I 	681/834	1230/1383	44/238	0.108	1.31		41-64/1
БДБ 1А	Дверные блоки /балконные/ с двойными полотнами. Серия I 	605/758	2067/2220	44/238	0.177	1.10		41-64/4
БДБ 2А		1190/1343	2067/2220	44/238	0.302	2.06		41-64/5

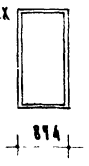
Номенклатура	Деревянные изделия							
Марка	Эскиз	Габариты перепл. мм: ширина	Габариты перепл. мм: высота	Габариты перепл. мм: блока толщина	Объем дерева м³	Площ. стекла м²	Примечания	№№ альбома листа
ОБ 15ф	Оконные блоки со спаренными переплетами /ГОСТ 6671-58/ Серия II 	1260 / 1320	1320 / 1385	32·44 / 94	0.088	2.53		41-64 / 9
ОБ 18ф		2050 / 2110	1320 / 1385	32·44 / 94	0.149	4.174		41-64 / 10
БДБ 4А	Дверные блоки /балконные/ со спаренными полотнами Серия II 	670 / 730	2125 / 2190	32·44 / 94	0.100	1.36		41-64 / 13
БДБ 5А		1260 / 1320	2125 / 2190	32·44 / 94	0.136	2.44		41-64 / 14
ОА	Оконный, и фрамужный блоки лестницы со спаренными переплетами. Серия II 	1260 / 1320	2170 / 2235	32·44 / 94	0.133	4.20		41-64 / 11
ФА		1260 / 1320	656 / 721	32·44 / 94	0.045	1.40		41-64 / 12

Номенклатура	Деревянные изделия								
Марка	Эскиз	Габариты полотна ММ / Блока: Ширина	Высота	Толщина	Объем древес. м³	Площадь стекла м²	Примечание	NN альбом / листа
Ф8	Фрамужный блок 	— / 674	— / 424	— / 64	0.0084	0.21		41-64 / 33
ОБС	Оконный блок (слуховой) 	500 / 1292	800 / 874	44 / 74	0.048	0.33		41-64 / 20
АК	Блок люка на чердак 	914 / 994	914 / 994	74 / 374	0.152		Обивается кровельной сталью	41-64 / 49
ОБП2	Оконный блок (подвальный) 	480 / 554	380 / 454	44 / 74	0.016	0.10		41-64 / 18
ОБП3	Блок загрузочного люка 	480 / 554	380 / 454	44 / 74	0.019			41-64 / 19

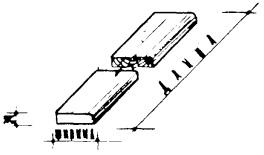
7310

Номенклатура	Деревянные изделия							
Марка	Эскиз	Габариты мм: Ширина	Габариты мм: Высота	Полотна блока: Толщина	Объем древ. м³	Площ. стекла м²	Примечания	Нм альбом листа
БДН	Дверной блок (наружный) 	1200 / 1344	2100 / 2242	54 / 94	0.165	1.08		41-64 / 22
ДБ 8	Дверные блоки (внутренние) с глухими щитовыми полотнами /ГОСТ 6629-58/ 	800 / 874	2000 / 2074	30 / 74	0.0626	—	Допускается применение полотен с выступающими обкладками толщиной 44 мм	41-64 / 26
ДБ 10		600 / 674	2000 / 2074	30 / 64	0.0489	—		41-64 / 28
ДБ 8А		800 / 874	2000 / 2074	40 / 74	0.0749	—	Допускается применен. полотен с выступающими обкладками толщиной 54 мм.	41-64 / 27
ДБ 28	Дверные блоки (внутренние) с остекленными щитовыми полотнами /ГОСТ 6629-58/. 	800 / 874	2000 / 2074	30 / 74	0.0502	0.55	Допускается применение полотен с выступающими обкладками толщиной 44 мм.	41-64 / 29
ДБ 28		700 / 774	2000 / 2074	30 / 74	0.0472	0.44		41-64 / 30
ВДЗ	Дверь для хоз. помещений /дощатая/ 	700	1800	25	0.046	—		41-64 / 48

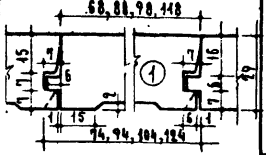
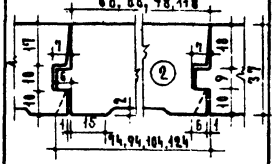
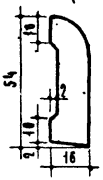
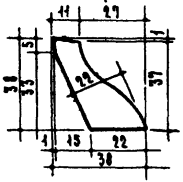
Номенклатура	Деревянные изделия

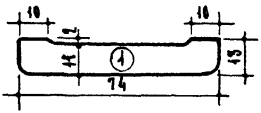
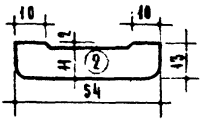
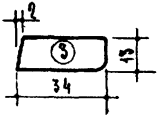
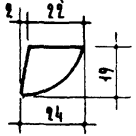
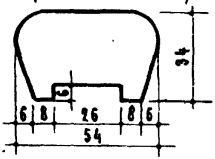
Марка	Эскиз	Габариты проема мм: ширина	высота	толщина блока	Объем, расход древесины м³	Площадь остекления м²	Примечания	№ альбом, лист
ВДГА СД1А*	Блоки входных дверей 	880 / 874	1880 / 1874	40 / 74	0.0727	—	Блок двери СД1А* обивается кровельной сталью	41-64 / 34
БДН	Дверной блок 	700 / 774	1250 / 1340	44 / 74	0.0547	—	Для входа в узел управления	41-64 / 25
БДК	Блок дверец 	1096 / 1100	696 / 880	44 / 74	0.066	—	Для выхода на плоскую крышу	41-64 / 24
Дсс 1	Дверца ревизии 	172 / 250	272 / 350	18 / 36	0.0028	—		41-64 / 35А
ЩС 1	Щиты перегородок санузл 	1000	2050	40	0.041	—	Щиты выполняются из березовых шпонированных досок	41-64 / 46
ЩС 2		500	2050	40	0.025	—		
ЩС 3	Щиты закрытия над подвальными каналами. 	750	1000	29	0.030	—		41-64 / 47
ЩС 4		1050	1000	37	0.0475	—		

НОМЕНКЛАТУРА	ДЕТАЛИ ИЗДЕЛИЙ

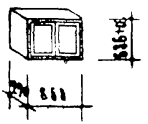
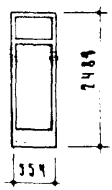
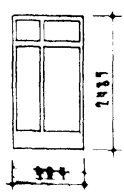
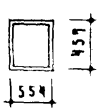
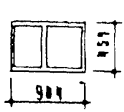
МАРКА	ЭСКИЗ	ГАБАРИТЫ мм			ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ м³	ПРИМЕЧАНИЯ	№ АЛЬБОМА ЛИСТА
		ШИРИНА	ДЛИНА	ТОЛЩИНА			
ПД 16	Подоконные доски 	230	2300	34	0,01740		41-64/42
ПД 36		230	1500	34	0,0153		41-64/42
ПД 56		356	2300	34	0,0353		41-64/43
ПД 76		356	1500	34	0,0231		41-64/43
ПД 156		144	2300	34	0,0135		41-64/44
ПД 186		144	1500	34	0,0090		41-64/44
ПД 176		316	2300	34	0,0335		41-64/45
ПД 196		316	1500	34	0,0220		41-64/45
КП1	Кронштейны для подоконников 	60	420	44	0,0044		41-64/44
КП2		60	340	44	0,0041		
КП3		60	280	44	0,0009		

Номенклатура	Деревянные изделия

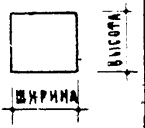
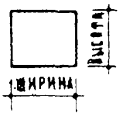
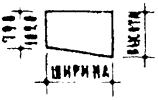
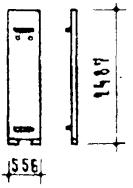
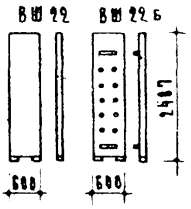
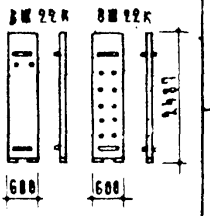
Марка	Эскиз	Габариты мм: Ширина	Высота	Толщина	Объем древесины м³/дм	Примечания	№ альбома листа
	Доски для чистых полов (ГОСТ 8242-63) 	94		29	0.0026		
		94		29	0.0032		
		104		29	0.0035		
		124		29	0.0042		
		94		37	0.0032	1. Применение досок толщ. 37мм допускается для полов помещений с повышенной нагрузкой на полы. 2. Пунктиром показан допускаемый вариант.	
		94		37	0.0040		
		104		37	0.0044		
		124		37	0.0052		
	Плинтус (ГОСТ 8242-63) 				0.0011	В качестве плинтуса допускается использование наличника 3.	
	Галтель (ГОСТ 8242-63) 				0.0028		

Номенклатура	Деревянные изделия						
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем древесин $м^3/пм$	Примечания	Ин альбома листа
		Ширина	Высота	Толщина			
	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		

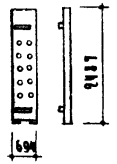
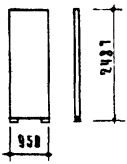
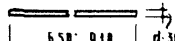
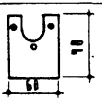
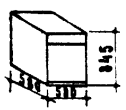
ЭЛЕМЕНТЫ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ

Номенклатура	Деревянные изделия								
Марка	Эскиз	Габариты полотна мм			Объем древес $м^3$	Древес струш. плита $м^2$	Примечания	Им альбома листа
		Ширина	Высота	Толщ.				
БШУ	Холодный шкаф 	868	636+ +a		0.072 (0.076)	фанеры 2.13 $м^2$	Для серии 1-439а a = 132 Для серии 1-447б a = 192	41-64 / 36
ДБШ1	Дверные блоки шкафные 	500 / 554	1900+ +403 / 2487	19 / 44	0.018	1.15		41-64 / 51
ДБШ2		850 / 904	1900+ +403 / 2487	19 / 44	0.023	1.90		41-64 / 52
ДБЛ1	Дверные блоки антресольные 	500 / 554	403 / 457	19 / 44	0.005	0.20		41-64 / 53
ДБЛ2		850 / 904	403 / 457	19 / 44	0.007	0.31		41-64 / 53

Номенклатура	Деревянные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: Ширина	Габариты мм: Высота	Габариты мм: Толщина	Объем древес. м³	Площ. древ.-стр. плиты м²	Примечания	№№ альбома / листа
ВШ1	Полки шкафные 	554	400	19	0.0008	0.22		41-64 / 54
ВШ2		550	554	19	0.0001	0.30		
ВШ3		550	646	19	0.0001	0.35		
ВШ4		882	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	790 / 1100	19	0.0002	1.07		
ВШ10		1110	1020 / 1340	19	0.0002	1.31		
ВШ21	Стенки шкафные 	556	2487	19	0.0004	1.38		41-64 / 56
ВШ22		600	2487	19	—	1.49	Значение индексов „Б"-стенка бельевого шкафа „П"-стенка платьяного шкафа „К"-стенка, комбинированная, размещается между бельевым и платьяным шкафами	41-64 / 61
ВШ22Б		600	2487	19	0.0004	1.49		41-64 / 57
ВШ22П		600	2487	19	0.0004	1.49		41-64 / 58
ВШ22К		600	2487	19	0.0008	1.49		41-64 / 59

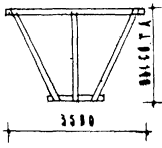
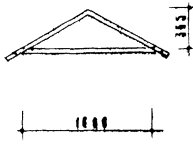
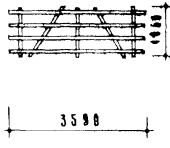
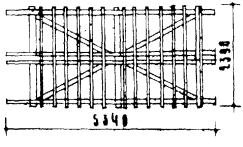
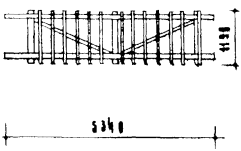
Номенклатура	Деревянные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: ширина	длина	толщ.	Объем древесины м³	Древесностружечная плита м²	Примечания	№ альбом / лист
ВШ 23	Стенки шкафные 	694	2487	19	0.0085	1.73		41-64 / 60
ВШ 24		958	2487	19	–	2.37		41-64 / 61
ВШ 25	Штанги 	650	d=30		0.0006			41-64 / 61
ВШ 26		918	d=30		0.0008			
ВШ 26А	Штанга держатель 	68	70	12	0.0005	—		
ВШ 27	Шкаф под мойкой 	588	845		0.029	фанера 1.45 м²		41-64 / 40
АШ	Абонентный почтовый ящик 	720	460		0.0078	0.28 фанера 0.35 м²		41-64 / 58

ЭЛЕМЕНТЫ СТРОПИЛ

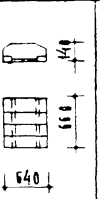
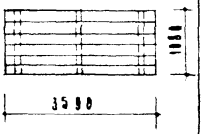
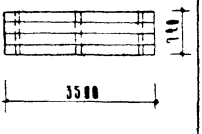
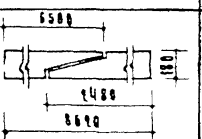
7310

Номенклатура | Деревянные изделия

Марка	Эскиз	Габариты в мм: ширина	высота	толщина	Объем древесины м3	Примечания	№ альбома листа
ДС 1	Фермы стропильные 	3590	1390		0.196		46-64/1
ДС 2		3590	1000		0.14		46-64/4
ДС 3		1000	365		0.038		46-64/7
ДС 4	Щит стропильный верхний 	1050	3590		0.061		46-64/8
ДС 5	Щиты стропильные нижние 	1390	5340		0.369		46-64/9
ДС 6		1190	5340		0.181		46-64/12

7310

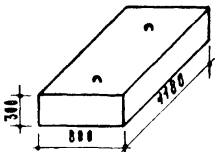
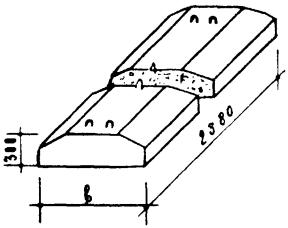
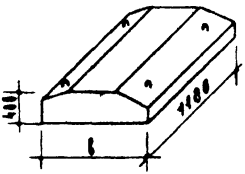
Номенклатура | Деревянные изделия

Марка	Эскиз	Габариты в мм: Ширина	Длина	Толщина	Объем древесины м³	Примечания	№ альбома / листа
ДС 8	Опорный элемент 	640	660	140	0.0642		46-64 / 15
ДС 9	Щиты карнизные 	1080	3590	50	0.198		46-64 / 16
ДС 10		990	3590	50	0.134		46-64 / 17
ДС 11 ДС 12 ДС 13	Косяки 	130 130 130	1900 990 1350	40 40 40	0.0069 0.0047 0.007		46-64 / 17
ДС 14	Диагональная кера 	180	8690	180	0.169		46-64 / 18

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

/СЕРИЯ ИИ-03-02/

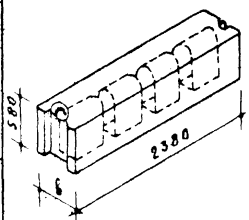
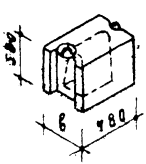
7310

Номенклатура	Железобетонные изделия										
Марка	Эскиз	Габариты мм: Длина l	Ширина b	Высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Допускаемые вычет. конс. К кг/см²	Допускаемые вычет. конс. Ак см	Марка бетона	№ альбома листа
	Фундаментные блоки										
ФП 8		1180	800	300	648	0,27	1,4	2-3.5	20	150	1-64 / 1
Ф 10		2380	1000	300	1525	0,61	8,96	2.0 2.5 3.0 3.5	45 40 36 34	150	1-64 / 2
Ф 12		2380	1200	300	1750	0,70	10,37	2.0 2.5 3.0 3.5	45 40 36 34	150	1-64 / 3
Ф 14		2380	1400	300	2100	0,84	16,09	2.0 2.5 3.0 3.5	56 50 45 42	150	1-64 / 4
Ф 16		2380	1600	300	2430	0,97	22,35	2.0 2.5 3.0	67 60 52	150	1-64 / 5
Ф 20		1180	2000	400	1900	0,76	16,06	2.0 2.5	85 75	150	1-64 / 6
Ф 24		1180	2400	400	2230	0,89	23,25	1.5 2.0	105 95	200	1-64 / 7

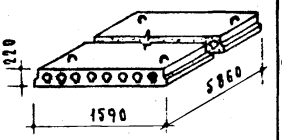
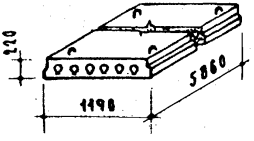
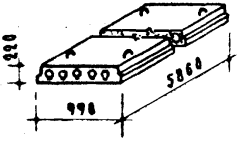
Допускается применять блоки Ф10/2, Ф12/2, Ф14/2 и Ф16/2 длиной 1180 мм (см. пояснительную записку) Данные о расходе материалов см альбом № 1-64.

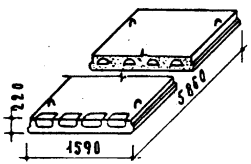
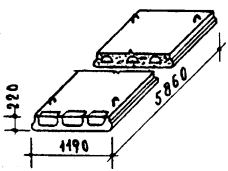
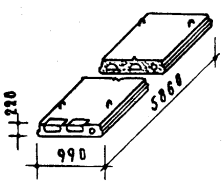
Номенклатура | Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: Длина	Ширина	Высота	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома, лист
СП3С	Блоки стен подвала (сплошного сечения)	2380	300	580	975	0.407	1.46	100	1-64 / 12
СП4С		2380	400	580	1300	0.542	1.46	100	1-64 / 13
СП5С		2380	500	580	1630	0.679	2.15	100	1-64 / 14
СП6С		2380	600	580	1950	0.817	2.15	100	1-64 / 15
СПД3С		780	300	580	305	0.128	0.91	100	1-64 / 12
СПД4С		780	400	580	413	0.172	1.46	100	1-64 / 13
СПД5С		780	500	580	528	0.216	1.46	100	1-64 / 14
СПД6С		780	600	580	618	0.257	1.46	100	1-64 / 15
СПД4-1		1180	400	290	317	0.132	0.58	100	1-64 / 19
СПД5-1		1180	500	290	396	0.165	0.58	100	1-64 / 19
СПД6-1		1180	600	290	478	0.199	0.94	100	1-64 / 19

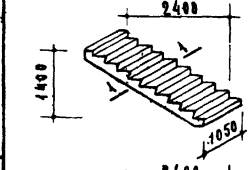
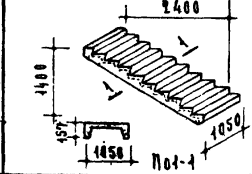
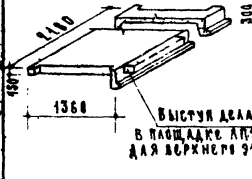
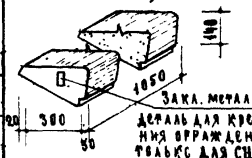
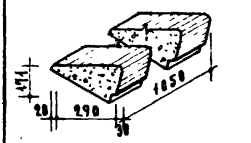
Номенклатура	Железобетонные изделия								
Марка	Эскиз	Габариты мм: длина l	ширина b	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома, лист
СП4	Блоки стен подвала (с пустотами)	2380	400	580	1010	0.418	1.46	150	1-64/16
СП5		2380	500	580	1205	0.502	1.46	150	1-64/17
СП6		2380	600	580	1330	0.555	1.46	150	1-64/18
СПД4		780	400	580	336	0.140	0.91	150	1-64/16
СПД5		780	500	580	410	0.171	1.46	150	1-64/17
СПД6		780	600	580	460	0.193	1.46	150	1-64/18

Номенклатура	Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Вес кг	Объем бетона $м^3$	Приведенная толщ. бет. см	Вес стали — кг на панель на 1 $м^2$: A-IV m=1.1	A-IV m=1.0	A-III в	Марка бетона	Норм нагрузки кг/$м^2$	NN альбома листа
ПВ59-16	Предварительно напряженные панели с вертикальными пустотами	2430	0.971	10.4	38.1× 4.08			200	600	33-64 1
						41.3× 4.43				33-64 19
							43.8× 4.7			33-64 31
ПТВ59-16		2430	0.971	10.4	51.9×× 5.49			200	900	33-64 3
					53.1××× 5.7					33-64 5
						55.2× 5.92				33-64 21
							58.2× 6.24			33-64 33
ПВ59-12		1785	0.714	10.2	28.8× 4.13			200	600	33-64 7
						32.0× 4.59				33-64 23
							32.9× 4.71			33-64 35
ПТВ59-12		1785	0.714	10.2	38.0×× 5.45			200	900	33-64 9
					39.8××× 5.71					33-64 11
						41.7× 5.98				33-64 25
							45.0× 6.45			33-64 37
ПВУ59-12		1785	0.714	10.2	—	49.2×× 7.05	52.2×× 7.48	300	1100	33-64 43;51
					—	59.0××× 8.46	62.3××× 8.95			33-64 45;53
ПВ59-10		1475	0.598	10.2	27.0× 4.65			200	600	33-64 13
						28.6× 4.93				33-64 27
							29.9× 5.15			33-64 39
ПТВ59-10		1475	0.598	10.2	34.7×× 5.98			200	900	33-64 15
					34.7××× 5.98					33-64 17
						36.9× 6.35				33-64 29
							40.3× 6.95			33-64 41
ПВУ59-10	Методы натяжения арматуры: × Механический и электротермический ×× механический ××× электротермический	1475	0.598	10.2	—	43.6×× 7.52	47.6×× 8.2	300	1100	33-64 47;55
					—	51.2××× 8.8	53.8××× 9.26			33-64 49;57

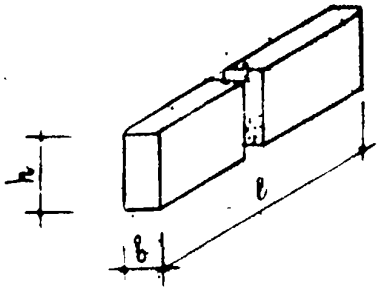
Номенклатура	Железобетонные изделия									
Марка	Эскиз	Вес кг	Объем бетона м³	Прив. толщ. бет. см	Вес стали - кг на панель на 1 м² A IV m=1.1	A IV m=1.0	A III B	Марка бетона	Норм нагруз. кг/м²	NN альбома листа
ПО59-16	ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ (ШИРИНОЙ 33.5 см)	2473	0.989	10.6	39.4x / 4.22	42.6x / 4.32	45.1x / 4.84	200	600	22-64 / 1; 22-64 / 13; 22-64 / 25
ПТО59-16		2473	0.989	10.6	53.3x / 5.71	57.3x / 6.14	60.3x / 6.46	200	900	22-64 / 3; 22-64 / 15; 22-64 / 27
ПО59-12		1820	0.728	10.45	29.8x / 4.27	33.0x / 4.73	33.9x / 4.86	200	600	22-64 / 5; 22-64 / 17; 22-64 / 29
ПТО59-12		1820	0.728	10.45	39.7x / 5.69	43.4x / 6.21	46.7x / 6.70	200	900	22-64 / 7; 22-64 / 19; 22-64 / 31
ПОУ59-12		1820	0.728	10.45		50.7xx / 7.28; 60.5xxx / 8.68	53.7xx / 7.70; 63.8xxx / 9.16	300	1100	22-64 / 37; 22-64 / 39.45; 22-64 / 47
ПО59-10		1505	0.602	10.4	27.2x / 4.68	28.8x / 4.96	29.9x / 5.15	200	600	22-64 / 9; 22-64 / 21; 22-64 / 33
ПТО59-10		1505	0.602	10.4	34.9x / 6.02	36.8x / 6.34	39.6x / 6.82	200	900	22-64 / 11; 22-64 / 23; 22-64 / 35
ПОУ59-10	Методы натяжения арматуры: x Механический и электротермический; xx Механический; xxx Электротермический	1505	0.602	10.4		45.3xx / 7.8; 51.9xxx / 8.93	46.4xx / 7.99; 55.4xxx / 9.55	300	1100	22-64 / 41; 22-64 / 43,49; 22-64 / 51

Номенклатура | Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: длина с	ширина в	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	Норм. вакуум напр. кг/м²	№ альбом / лист
АМ28-11	Лестничные марши 	2400	1050	1400	970	0.387	19.52	300	300	38-64 / 1
АМ28-11А		2400	1050	1400	925	0.370	20.23	300	300	38-64 / 11
АП22-16	Лестничные площадки 	1180	1360	300/150	635	0.253	17.82	300	300	38-64 / 5
АП22-16Б		2180	1360	300/150	760	0.303	18.73	300	300	38-64 / 8
СЦ 11	Ступени цокольные 	1050	300	148	115	0.052	-	200	300	38-64 / 19
СЦ 11А		1050	300	148	115	0.052	0.44	200	300	38-64 / 19
СП 11	Ступень подвальная 	1050	290	171	115	0.052		200	300	38-64 / 20

Номенклатура | Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: длина ℓ	ширина в	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	М расч. кгм	№ альбома / листа
5 12	Перемычки	1200	120	65	23	0.089	0.57	200	40	17-64 / 1
5 16		1600	120	65	30	0.012	2.39	200	60	17-64 / 2
5 16А		1600	120	140	67	0.027	1.80	200	330	17-64 / 3
5 24		2400	120	140	100	0.040	2.86	200	235	17-64 / 4
БУ 14		1400	120	220	93	0.037	1.76	200	530	17-64 / 5
БУ 16-1		1600	300	180	215	0.086	7.59	200	1650	17-64 / 6
БУ 18		1800	120	220	120	0.048	4.93	200	1210	17-64 / 7
БУ 20-1		2000	250	220	275	0.11	8.08	200	970	17-64 / 8
БУ 26А		2600	120	220	170	0.068	4.28	200	850	17-64 / 9
БУ 28		2800	180	300	375	0.151	11.65	200	2660	17-64 / 10
БУ 28-1		2800	250	220	382	0.153	19.41	200	2680	17-64 / 11
БУ 28-2		2800	250	220	382	0.153	22.55	200	2600	17-64 / 12

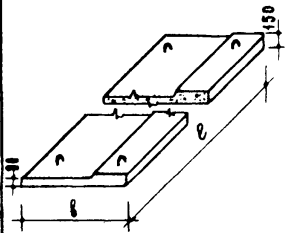


Примечания:
1. Перемычки 5 16А, БУ 20-1 и БУ 26А приняты не по ГОСТу 948-58.
2. В перемычках БУ 20-1 и БУ 28-2 предусмотрены анкера для балконов.

Тип

Номенклатура | Железобетонные изделия

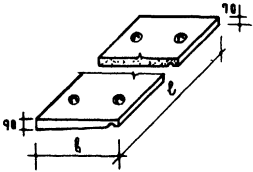
Марка	Эскиз	Габариты мм: длина с	ширина в	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	Норм. полезн. нагр. кг/м²	№№ альбома листа
ПБ32-4	Балконные плиты	3190	1040	150/80	863	0.345	46.10	200	400	18-64 / 1
ПБ32-5		3190	1140	150/80	980	0.392	51.63	200	400	18-64 / 1
ПБ32-6		3190	1240	150/80	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
ПБ32-5а / ПБ32-5б		3190	1140	150/80	980	0.392	53.18 / 59.72	200	400	18-64 / 3
ПБ32-6а / ПБ32-6б		3190	1240	150/80	1100	0.44	52.94 / 59.48	200	400	18-64 / 3
ПБ28-5а / ПБ28-5б		2790	1140	150/80	855	0.342	43.84 / 50.38	200	400	18-64 / 13
ПБ28-6а / ПБ28-6б		2790	1240	150/80	960	0.384	45.92 / 51.76	200	400	18-64 / 13



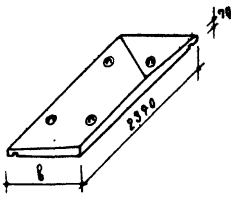
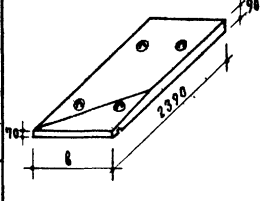
Балконные плиты ПБ32-4, ПБ32-5, ПБ32-6, ПБ28-4, ПБ28-5, ПБ28-6 устанавливаются в зданиях со стенами из крупных легкобетонных блоков; ПБ32-5а, ПБ32-5б, ПБ32-6а, ПБ32-6б, ПБ28-5а, ПБ28-5б, ПБ28-6а и ПБ28-6б - в зданиях со стенами из кирпича.

Номенклатура | Железобетонные изделия

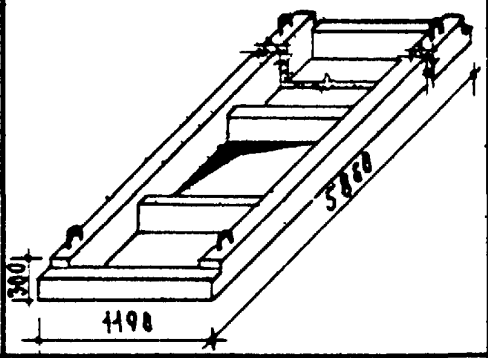
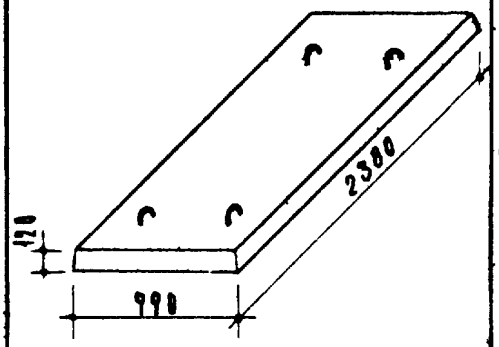
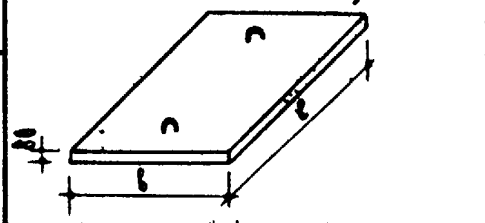
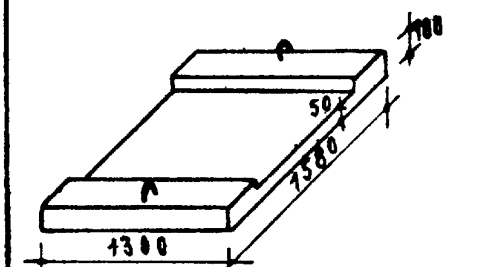
Карнизные плиты

Марка	Эскиз	Габариты мм: длина c	ширина b	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Расх. стали кг	Марка бетона	№ альбома / лист
КР 24-10		2390	1000	90/70	478	0.191	11.59	200	18-64 / 32
КР 24-9		2390	900	90/70	430	0.172	10.70	200	18-64 / 32
КР 24-7		2390	750	90/70	360	0.144	9.44	200	18-64 / 32
КР 12-10		1190	1000	90/70	240	0.096	6.96	200	18-64 / 36
КР 12-9		1190	900	90/70	215	0.086	6.44	200	18-64 / 36
КР 12-7		1190	750	90/70	180	0.072	5.74	200	18-64 / 36
КР 10-10		990	1000	90/70	198	0.079	6.49	200	18-64 / 40
КР 10-9		990	900	90/70	178	0.071	6.01	200	18-64 / 40
КР 10-7		990	750	90/70	147	0.059	5.37	200	18-64 / 40

Номенклатура — Железобетонные изделия

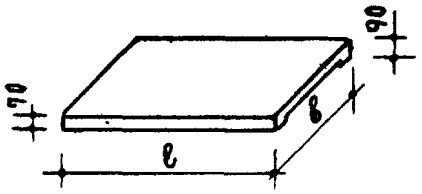
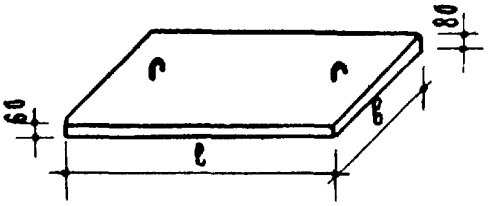
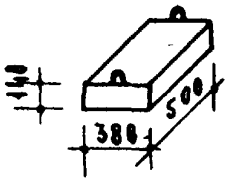
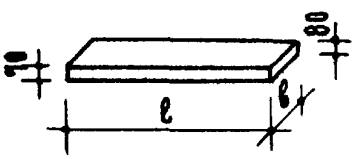
Марка	Эскиз	Габариты мм: длина с	ширина в	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома / лист
КУ 10А	Карнизные плиты (угловые)	2390	1000	90/70	478	0.198	10.87	200	18-64 / 44
КУ 9А		2390	900	90/70	430	0.172	10.26	200	18-64 / 44
КУ 7А		2390	750	90/70	360	0.144	9.25	200	18-64 / 44
КУ 10П		2390	1000	90/70	478	0.198	10.87	200	18-64 / 48
КУ 9П		2390	900	90/70	430	0.172	10.26	200	18-64 / 48
КУ 7П		2390	750	90/70	360	0.144	9.25	200	18-64 / 48

Номенклатура	Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: длина l	ширина b	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	Норм. нагр. кг/м²	NN альбома листа
ПТР59-12А	Предварительно напряженная панель ребристая с люком 	5860	1190	300	1720	0.697	50.80	200	800	15-64/1
ПП24-10	Плита плоская 	2380	990	120	700	0.28	10.74	200	650	15-64/3
ПТП11-9	Плиты плоские (для перекрытия подпольных каналов). 	1180	900	80	198	0.079	1.97	200	1000	15-64/5
ПТП8-6		800	600	80	96	0.0385	0.85	200	1000	15-64/6
ППР 1	Плита приямка 	1580	1300	100/50	340	0.136	16.19	200	—	15-64/7

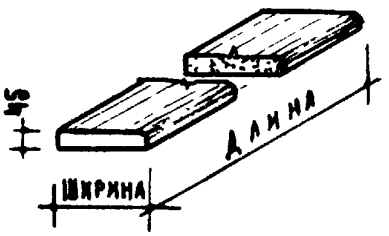
7310

Номенклатура | Железобетонные изделия

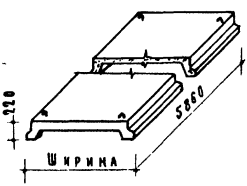
Марка	Эскиз	Габариты мм: длина ℓ	ширина в	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	NN альбома / листа
АП 1-4	Плиты парапетные 	1190	400	90/70	75	0.030	0.51	200	15-64 / 8
АП 1-5		1240	500	90/70	93	0.037	0.55	200	15-64 / 9
АП 1-6		1270	600	90/70	110	0.044	0.59	200	15-64 / 10
АП 2	Плиты покрытия дымовентиляционных труб 	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	Опорная плита 	500	380	140	67.5	0.027	1.26	150	15-64 / 14
СБ 12	Ступени балконов 	1180	160	70/80	35	0.014	0.35	200	18-64 / 31
СБ 6		630	160	70/80	20	0.008	0.18	200	18-64 / 31

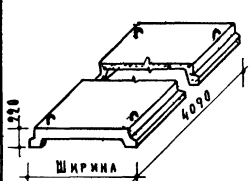
Номенклатура | Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: Ширина	Габариты мм: Длина	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	NN альбома / листа
БП5-15	Подоконные плиты (ГОСТ 6785-58)	250	1500	42	0.017	1.48	200	17-64 / 13
БП5-23		250	2300	65	0.026	4.80	200	17-64 / 14
БП6-15		350	1500	60	0.024	1.56	200	17-64 / 15
БП6-23		350	2300	90	0.036	4.93	200	17-64 / 16



Номенклатура	Железобетонные изделия											
Марка	Эскиз	Ширина мм	Вес кг	Объем бетона м³	Приведенная бетона см	Вес стали-кг на панель на 1 м² А IV	А III В	А III	Марка бетона	Норм. нагруз. кг/м²	№ альб. листа
ПРК59-12	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
ПРК41-12	Панели ребристые для покрытий.	1190	740	0.296	6.1	—	—	27.3½ / 5.6	200	410	101-64 / 16
ПРК41-10		990	670	0.268	6.6	—	—	25.82 / 6.4	200	410	101-64 / 19





ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРИИ ИИ-03-02

АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ

ЭЛЕМЕНТЫ ВХОДОВ.
ЦВЕТОЧНИЦА.

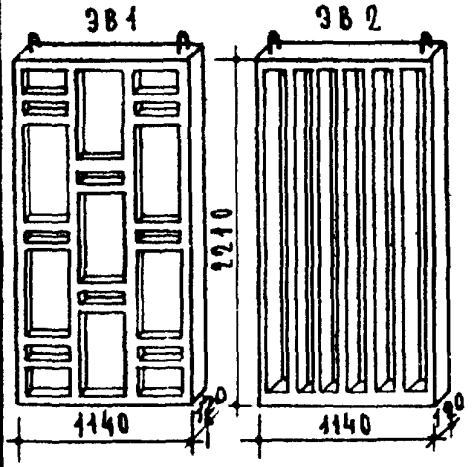
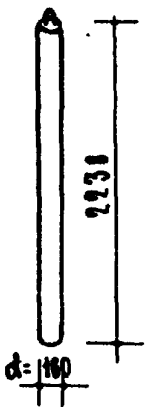
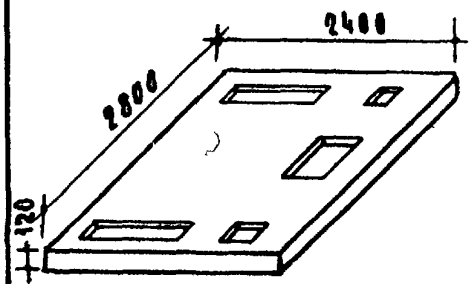
Номенклатура | Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: Длина l	Ширина b	Высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома листа
КВ14-4	Козырьки входов	2790	1640	150/80	1130	0.452	46.62	200	15-64/31
КВ14-5			1740		1235	0.494	51.20		
КВ14-6			1840		1340	0.536	52.61		
КВ14-5а		2790	1740	150/80	1235	0.494	46.72	200	15-64/33
КВ14-6а			1840		1340	0.536	48.14		
КВ30		2800	3120	100	2120	0.85	90.06	200	15-64/40
Ц.01	Цветочница	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 легкобетонных блоков; КВ14-5а и КВ14-6а - в зданиях со стенами из кирпича.

7310

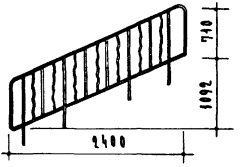
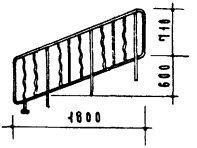
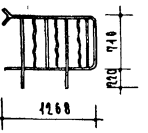
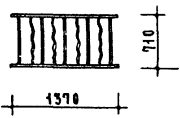
Номенклатура | Железобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты мм: длина l	ширина b	высота h	Вес кг	Объем бетона м³	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома / листа
	Экраны входов								
ЭВ1		2210	1140	120	285	0.114	20.64	200	15-64 / 42
ЭВ2		2210	1140	120	350	0.14	20.78	200	15-64 / 45
СКВ	**Стойка козырька входа** 	2230	d=160	–	112.5	0.045	8.89	200	15-64 / 48
ВП1	**Плита входа** 	2800	2400	120	1925	0.77	64.67	200	15-64 / 49

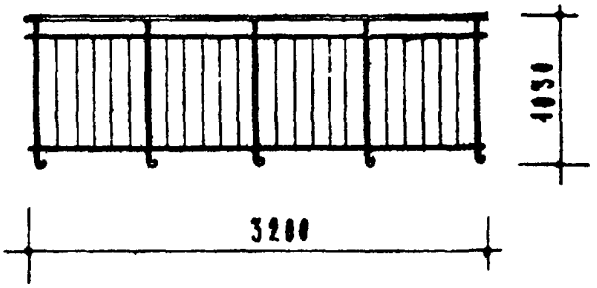
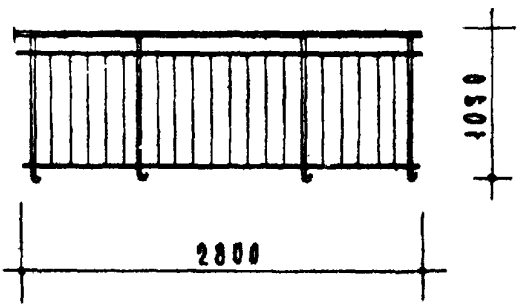
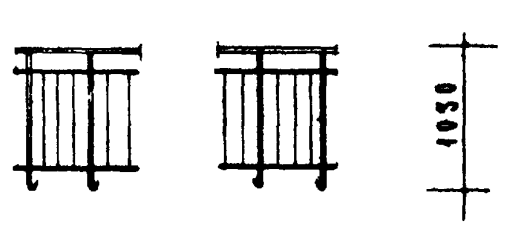
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

/СЕРИЯ ИИ-03-03/

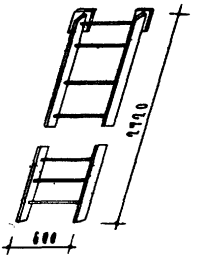
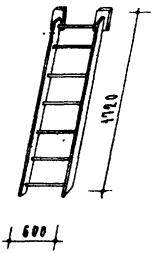
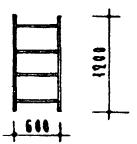
73/0

Номенклатура	Металлические изделия			
Марка	Эскиз	Вес кг	Примечания	Ин. альбома Листа
МОЛ 28	Ограждение лестничного марша 	27.97		71-64 / 1
МОЛ 28-1	Ограждение цокольного марша 	21.56		71-64 / 2
МОП 22	Ограждение верхней площадки лестничной клетки 	13.18		71-64 / 3
МО 19	Ограждение оконного проема лестничной клетки 	5.1		71-64 / 4

Номенклатура	Металлические изделия

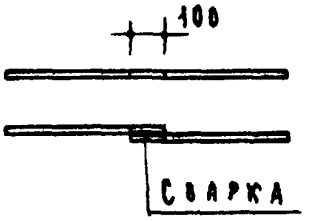
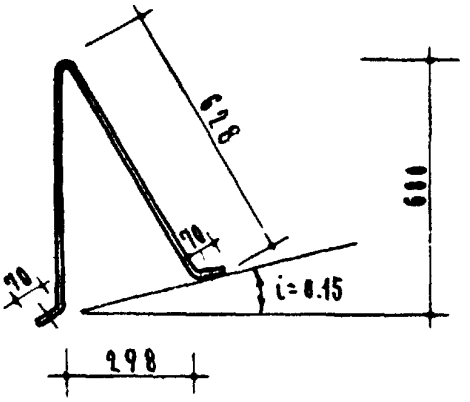
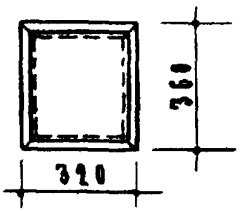
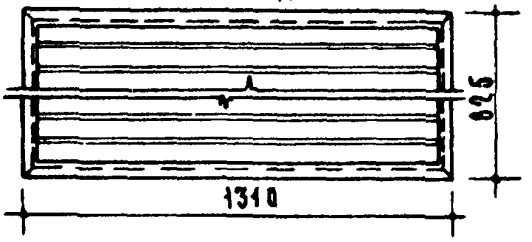
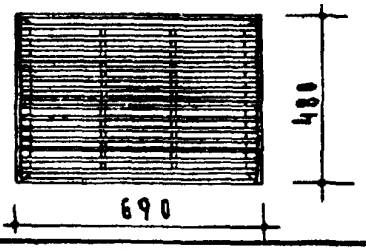
Марка	Эскиз	Вес стали кг	Примечания	№ альбома / лист
МОБ 32-2	Ограждения балконов /без экранов/ 	44.83		71-64/5
МОБ 28-2		38.96		71-64/6
МОБ 8П		14.26		71-64/7
МОБ 8Л		14.26		71-64/7

Номенклатура	Металлические изделия

Марка	Эскиз	Вес кг	Примечания	№ альбома лист
МС 25	Стремянки 	27.48	Для лаза на чердак	71-64/8
МС 17		17.70	Для спуска в подвал	71-64/9
МС 12		12.20	Для спуска в подполье	71-64/10

7310

Номенклатура	Металлические изделия

Марка	Эскиз	Вес кг	Примечания	NN альбома / листа
МОК	**Ограждение кровли** 	1.21 (1 п.м.)		71-64 / 11
МОК2		2.17		71-64 / 11
ДК	**Дверца поливочного крана** 	6.29		71-64 / 12
МР2	**Решетка ограждения приямка** 	35.24		71-64 / 14
МР	**Решетка для вытирания ног** 	12.71		71-64 / 15

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРИИ ИИ-03-03

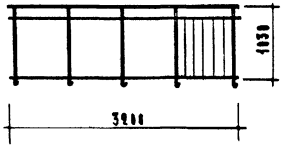
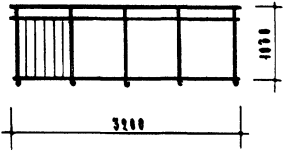
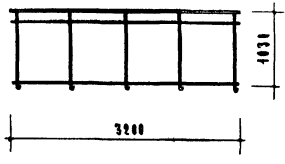
ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ

БАЛКОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ С ЭКРАНАМИ.

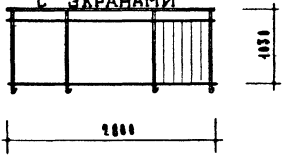
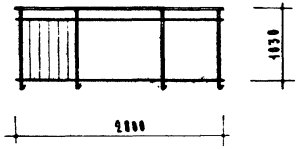
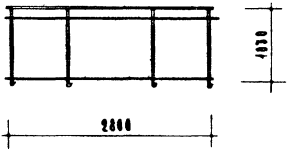
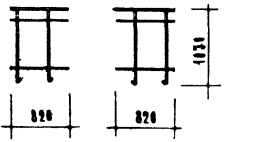
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ БАЛКОНОВ.

ЦВЕТОЧНИЦА.

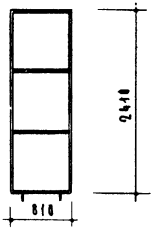
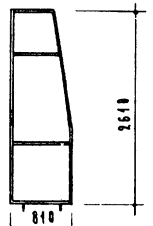
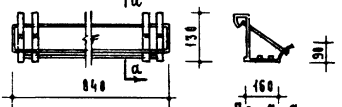
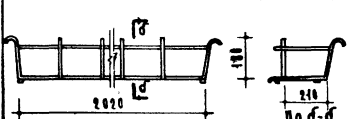
ОГРАЖДЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ЦВЕТОЧНИЦЫ.

Номенклатура	Металлические изделия				
Марка	Эскиз	Вес стали кг	Дезактивируемые листы м²	Примечания	НН альбома / листа
МОБ 32П	Ограждения балконов с экранами 	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	Площадь поверхности листа м²	Примечания	ИИ альбома / листа
	Ограждения балконов с экранами				
ИИ05288		32.78	1.60		11-64 / 33.36
ИИ0528А		32.78	1.60		11-64 / 33.36
ИИ0528-1		30.49	2.24		11-64 / 34.36
ИИ58-1п		11.36	0.64		11-64 / 35.36
ИИ58-1л		11.36	0.64		

Номенклатура	Металлические изделия

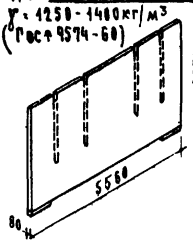
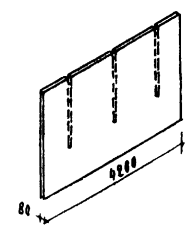
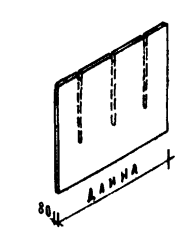
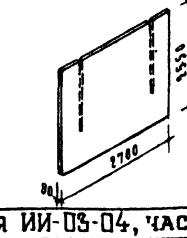
Марка	Эскиз	Вес стали кг	Асбестоцементные листы м²	Примечания	№ альбома / листа
РС 1	Разделительные стенки балконов 	17.2	38.4		71-64 / 37
РС 2		16.89	36.98		71-64 / 38
МЦ 1	Цветочница 	3.50	—		71-64 / 40
МЦ 2	Ограждение железобетонной цветочницы 	5.26	—		71-64 / 41

7310

ГИПСОБЕТОННЫЕ И ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

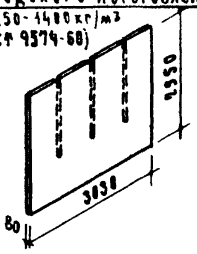
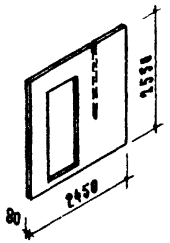
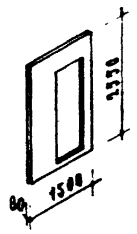
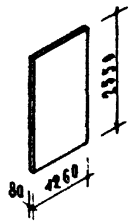
/СЕРИЯ ИИ-03-04/

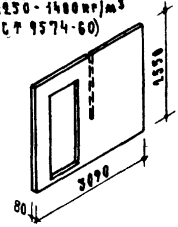
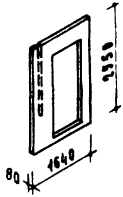
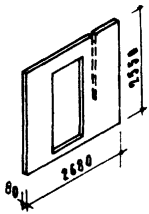
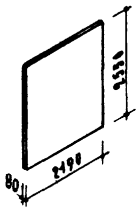
Номенклатура | Гипсобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты в мм: Длина	Высота	Толщина	Объем гипсобетона м³	Объем древесины м³	Марка бетона	Вес изделия кг при γ=1400	№ альбома / лист
ПГ 1	Гипсобетонные перегородки заводского изготовления γ = 1250 - 1400 кг/м³ (ГОСТ 9574-60) 	5560	2550	80	1.11	0.0272	35	1558	ВГ-64 / 1
ПГ 2		4980	2550	80	0.84	0.0194	35	1179	ВГ-64 / 2
ПГ 3		3580	2550	80	0.72	0.0166	35	1010	ВГ-64 / 3
ПГ 4		3450	2550	80	0.69	0.0160	35	968	ВГ-64 / 4
ПГ 5		3380	2550	80	0.66	0.0155	35	926	ВГ-64 / 5
ПГ 6		3980	2550	80	0.78	0.0182	35	1095	ВГ-64 / 6
ПГ 7		2780	2550	80	0.54	0.0125	35	758	ВГ-64 / 7

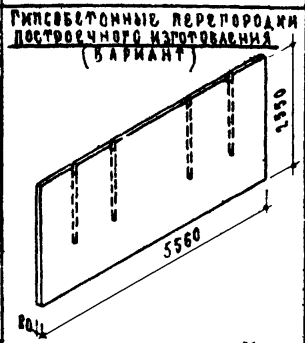
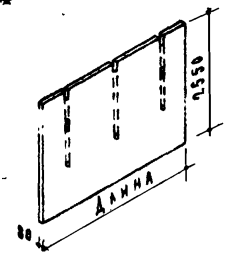
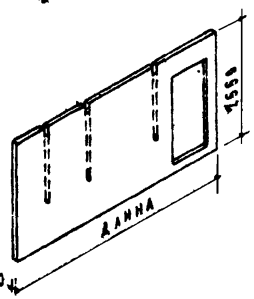
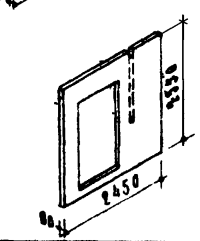
7310

Номенклатура — Гипсобетонные изделия

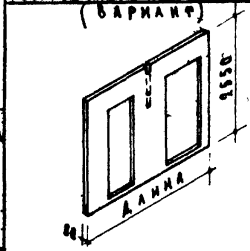
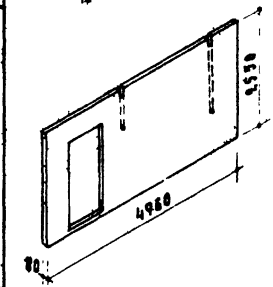
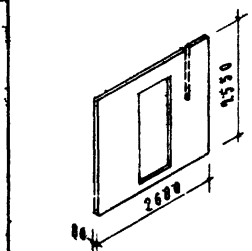
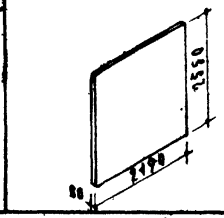
Марка	Эскиз	Габариты в мм: Длина	Высота	Толщина	Объем гипсобетона м³	Объем древесины м³	Марка бетона	Вес изделия кг при γ=1400	Ин. альбома / лист
ПГ8	Гипсобетонные перегородки заводского изготовления γ = 1250–1400 кг/м³ (ГОСТ 9574-68) 	3038	2550	80	0,61	0,0144	35	856	81-64 / 8
ПГ9		2458	2550	80	0,34	0,0513	35	462	81-64 / 9
ПГ10		1508	2550	80	0,15	0,0462	35	235	81-64 / 10
ПГ11		1268	2550	80	0,15	0,0459	35	351	81-64 / 11

Номенклатура	Гипсобетонные изделия								
Марка	Эскиз	Габариты в мм: Длина	Высота	Толщина	Объем гипсобетона м³	Объем древесины м³	Марка бетона	Вес изделия кг при γ=1400	Ин альбома / листа
ПГ12	Гипсобетонные перегородки заводского изготовления γ=1250-1400 кг/м³ (ГОСТ 9574-60) 	3090	2550	80	0.44	0.0552	35	639	81-64 / 12
ПГ13		1640	2550	80	0.14	0.0481	35	223	81-64 / 13
ПГ14		2680	2550	80	0.37	0.0337	35	532	81-64 / 14
ПГ15		2190	2550	80	0.44	0.0102	35	617	81-64 / 15

Номенклатура — Гипсобетонные изделия

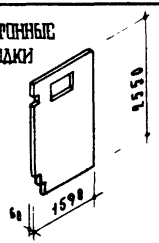
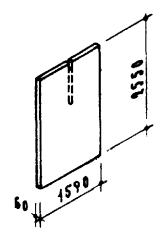
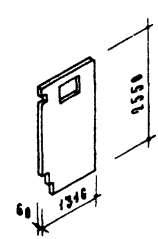
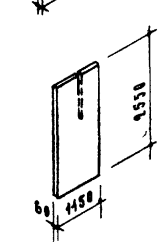
Марка	Эскиз	Габариты мм: Длина	Высота	Толщина	Объем гипсобетона м³	Объем двусмины м³	Марка бетона	Вес изделия кг при γ=1400	№ альбома / листа
ПГ 1А	Гипсобетонные перегородки построечного изготовления (вариант) 	5560	2550	80	1.11	0.0490	35	1565	81-64 / 21
ПГ 2А		4200	2550	80	0.84	0.0434	35	1184	81-64 / 22
ПГ 3А		3580	2550	80	0.72	0.0415	35	1015	81-64 / 23
ПГ 4А		3450	2550	80	0.69	0.0410	35	972	81-64 / 24
ПГ 5-13А		4960	2550	80	0.83	0.0384	35	1182	81-64 / 25
ПГ 6-13А		5560	2550	80	0.95	0.0397	35	1350	81-64 / 26
ПГ 7-13А		4360	2550	80	0.74	0.0368	35	1043	81-64 / 27
ПГ 8-13А		4680	2550	80	0.77	0.0377	35	1097	81-64 / 28
ПГ- 9А		2450	2550	80	0.33	0.0306	35	477	81-64 / 29

Номенклатура | Гипсобетонные изделия

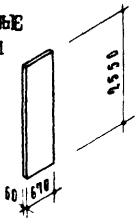
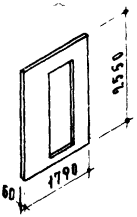
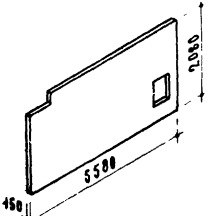
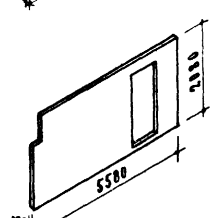
Марка	Эскиз	Габариты мм: Длина	Высота	Толщина	Объем гипсобетона м³	Объем древесины м³	Марка бетона	Вес изделия кг при γ=1400	№ альбома / листа
	Гипсобетонные перегородки построечного изготовления (вариант)								
ПГ9-12А		5560	2550	80	0.99	0.0628	35	1438	81-64 / 30
ПГ10-13А		3460	2550	80	0.34	0.0557	35	504	81-64 / 31
ПГ13-5А		4960	2550	80	0.82	0.0382	35	1166	81-64 / 32
ПГ 14А		2680	2550	80	0.37	0.0512	35	534	81-64 / 33
ПГ 15А		2190	2550	80	0.44	0.0072	35	620	81-64 / 34

7310

Номенклатура	Шлакобетонные изделия

Марка	Эскиз	Габариты в мм: Длина	Высота	Толщина	Объем шлакобетона м³	Объем древесины м³	Вес стали кг	Марка бетона	Вес изделия кг при γ= 1600	№ альбома / листа
ПШ 1	Шлакобетонные перегородки 	1590	2550	60	0.22	0.0036	3.69	50	357	84-64 / 39
ПШ 1А		1590	2550	60	0.24	—	3.62	50	387	84-64 / 40
ПШ 2		1310	2550	60	0.17	0.0036	3.21	50	277	84-64 / 41
ПШ 3		1150	2550	60	0.175	—	2.84	50	282	84-64 / 42

Номенклатура	Шлакобетонные изделия

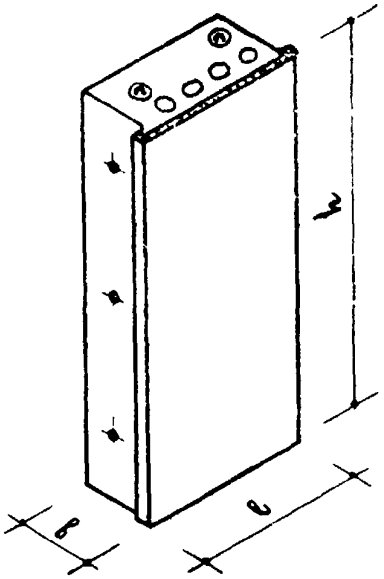
Марка	Эскиз	Габариты в мм: Длина	Высота	Толщина	Объем шлакобетона м³	Объем древесины м³	Вес стали кг	Марка бетона	Вес изделия кг при γ=1800	№ альбома, лист
ПШ 4	Шлакобетонные перегородки 	670	2550	60	0.10	—	1.57	50	161	81-64/43
ПШ 5		1790	2550	60	8.18	0.0075	4.07	50	296	81-64/44
ПШ 6		5580	2080	150	1.74	—	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/

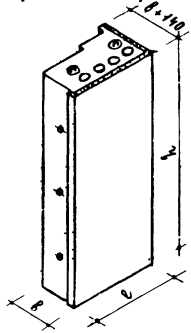
Номенклатура	Стеновые легкобетонные блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм			Объемный вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем м³			Вес стены кг	Марка бетона	№ № альбома листа
		l	h	b			бетона		блока			
							расч.	факт.				
НМС-2-4	Простеночные блоки 2-х рядной разрезки	1190	2180	400	1400	1340	0.822	0.094	0.916	6.72	100 или 75	1А-64 1
НМС-2		1190	2180	500	1400 1600	1470 1650	0.914	0.094	1.129	6.72		
НМС-2-6		1190	2180	600	1400 1600 1800	1760 1985 2210	1.121	0.094	1.346	9.64		
НМС-4-4		1590	2180	400	1400	1630	0.999	0.121	1.252	6.72	75	
НМС-4		1590	2180	500	1400 1600	2010 2265	1.266	0.121	1.569	9.64		1А-64 3
НМС-4-6		1590	2180	600	1400 1600 1800	2380 2690 3000	1.531	0.121	1.871	9.64		
НМС-8-4		1790	2180	400	1400	1850	1.128	0.134	1.437	6.72		
НМС-8		1790	2180	500	1400 1600	2290 2580	1.441	0.134	1.787	9.64	75	1А-64 5
НМС-8-6		1790	2180	600	1400 1600 1800	2700 3050 3400	1.736	0.134	2.152	9.64		

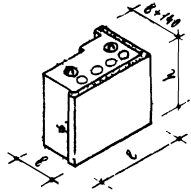


Номенклатура	Стеновые легкобетонные блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем вес бетона кг/м3	Вес блока кг	Объем-м3 бетона			Вес стали кг	Марка бетона	NN альбома листа
		l	h	b			легк.	факт	блока			
НМС-2р-4	Простеночные блоки 4х рядной разрезки	1190	716	400	1400	440	0.271	0.028	0.299	2.08		
НМС-2р		1190	716	500	1400 1600	480 540	0.340	0.028	0.368	2.08	100 или 75	1А-64/1
НМС-2р-6		1190	716	600	1400 1600 1800	575 650 720	0.369	0.028	0.440	2.08		
НМС-4р-4		1590	716	400	1400	535	0.324	0.039	0.412	2.08		
НМС-4р		1590	716	500	1400 1600	655 740	0.411	0.039	0.518	2.08	75	1А 64/3
НМС-4р-6		1590	716	600	1400 1600 1800	780 880 980	0.499	0.039	0.610	2.08		
НМС-8р-4		1790	716	400	1400	605	0.368	0.044	0.470	2.08		
НМС-8р		1790	716	500	1400 1600	750 840	0.469	0.044	0.585	2.08	75	1А-64/5
НМС-8р-6		1790	716	600	1400 1600 1800	880 1000 1110	0.566	0.044	0.696	2.08		



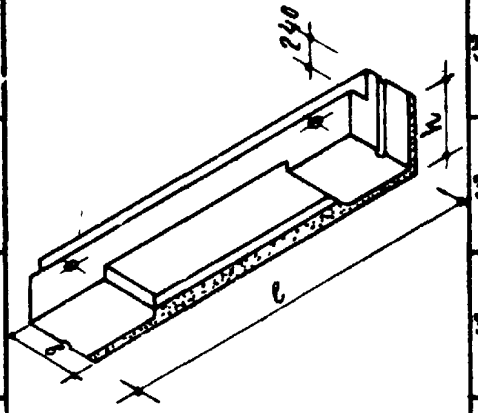
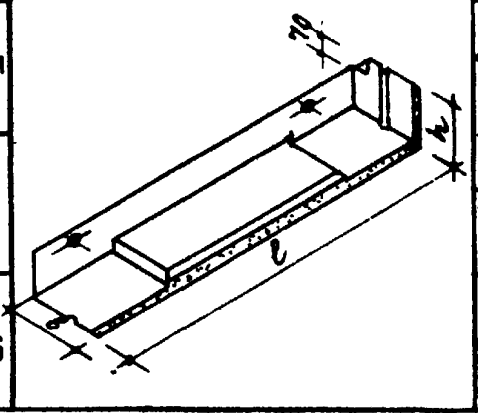
Номенклатура	Стеновые легкобетонные блоки											
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем - м³ бетона			Вес стали кг	Марка бетона	N альбома листа
		l	h	b			легк	факт	блока			
НМС-5-4	Простеночные блоки 2х рядной разрезки (угловые)	990	2180	400	1400	1160	0.679	0.106	0.863	6.72		
НМС-5		1090	2180	500	1400 1600	1540 1725	0.932	0.119	1.172	6.72	75	1А-64/7
НМС-5-6		1190	2180	600	1400 1600 1800	2035 2290 2540	1.264	0.132	1.527	9.64		
НМС-5р-4	Простеночные блоки 4х рядной разрезки (угловые)	990	716	400	1400	385	0.222	0.037	0.284	2.08		
НМС-5р		1090	716	500	1400 1600	515 570	0.306	0.042	0.388	2.08	75	1А-64/7
НМС-5р-6		1190	716	600	1400 1600 1800	670 750 840	0.415	0.046	0.504	2.08		



7310

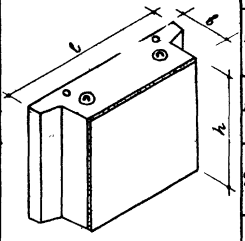
Номенклатура	Стеновые легкобетонные блоки											
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объемн. вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем – м³ бетона			Вес стали кг	Марка бетона	NN альбома листа
		l	h	b			легк	факт	блока			
НМ-61-4	Простеночные блоки 2х рядной разрезки (у температурного шва)	590	2180	400	1400	1060	0.691	0.046	0.798	6.72		
НМ-61		590	2180	500	1400 1600	1170 1322	0.768	0.046	0.905	6.72	75	1А-64 / 9
НМ-61-6		590	2180	600	1400 1600 1800	1320 1492 1667	0.875	0.046	1.012	6.72		
НМ-61р-4	Простеночные блоки 4х рядной разрезки (у температурного шва)	590	716	400	1400	352	0.230	0.015	0.266	2.08		
НМ-61р		590	716	500	1400 1600	388 440	0.256	0.015	0.302	2.08	75	1А-64 / 9
НМ-61р-6		590	716	600	1400 1600 1800	438 497 555	0.292	0.015	0.338	2.08		

Номенклатура	Стеновые легко

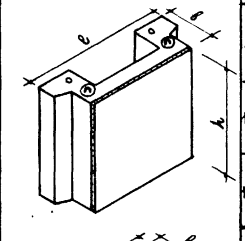
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем вес бетона	Вес блока кг	Объем - м³ бетона			Вес стали кг	Марка бетона	NN альбома листа
		l	h	b			легк	факт	блока			
НМ-21 4	Перемычечные блоки	2380	580	400	1400	620	0.376	0.045	0.421	13.10		
НМ-21		2380	580	500	1400 1600	790 890	0.500	0.045	0.545	13.15	100	1А-64/11
НМ-21-6		2380	580	600	1400 1600 1800	970 1090 1220	0.624	0.045	0.669	14.58		
НМ-22-4		3180	580	400	1400	820	0.494	0.061	0.555	27.03		
НМ-22		3180	580	500	1400 1600	1050 1180	0.657	0.061	0.718	26.02	100	1А-64/16
НМ-22-6		3180	580	600	1400 1600 1800	1270 1440 1600	0.819	0.061	0.880	28.52		
НМ-24-4		2780	580	400	1400	720	0.435	0.053	0.488	22.32		
НМ-24		2780	580	500	1400 1600	920 1035	0.578	0.053	0.631	21.25	100	1А-64/26
НМ-24-6		2780	580	600	1400 1600 1800	1120 1265 1410	0.722	0.053	0.775	24.26		
НМ-23-4		3180	410	400	1400	620	0.379	0.045	0.424	28.98		
НМ-23		3180	410	500	1400 1600	770 870	0.487	0.045	0.532	30.00	100	1А-64/21
НМ-23-6		3180	410	600	1400 1600 1800	925 1040 1160	0.595	0.045	0.640	34.21		

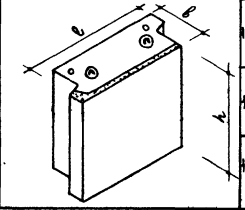
Номенклатура	Стеновые легкобетонные блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм l	h	b	Объемный вес бетона	Вес блока кг	Объем бетона м³ марки			Вес стали кг	Марка бетона	Чертежи мм
							марки	факт.	блока			листа
ИМ-64-4	Перемычечные блоки	2980	580	400	1400	772	0.474	0.456	0.527	23.32		
ИМ-64		2980	580	500	1400 1600	986 1112	0.624	0.656	0.680	24.59	100	1А-64 32
ИМ-64-6		2980	580	600	1400 1600 1800	1202 1357 1512	0.777	0.855	0.833	28.18		
ИМ-65-4		2780	410	400	1400	548	0.337	0.038	0.375	23.06		
ИМ-65		2780	410	500	1400 1600	689 768	0.433	0.038	0.474	24.62	100	1А-64 37
ИМ-65-6		2780	410	600	1400 1600 1800	847 923 1030	0.529	0.038	0.567	28.61		
ИМ-33-4А ИМ-33-4А	Поясные блоки	2940	580	400	1400	856	0.527	0.058	0.585	9.71		
ИМ-33В ИМ-33А		3040	580	500	1400 1600	1132 1277	0.722	0.061	0.783	11.26	75	1А-64 42,44
ИМ-33-6В ИМ-33-6А		3140	580	600	1400 1600 1800	1435 1625 1805	0.930	0.065	0.995	14.64		
ИМ-62-4		1180	580	400	1400	338	0.208	0.021	0.229	6.00		
ИМ-62		1180	580	500	1400 1600	426 485	0.276	0.021	0.297	6.31	75	1А-64 49
ИМ-62-6		1180	580	600	1400 1600 1800	525 590 655	0.344	0.021	0.365	6.72		
ИМ-63-4		1180	580	400	1400	508	0.349	0.031	0.380	7.29		
ИМ-63		1180	580	500	1400 1600	648 732	0.449	0.031	0.480	7.75	75	1А-64 52
ИМ-63-6		1180	580	600	1400 1600 1800	789 892 997	0.549	0.031	0.580	8.28		



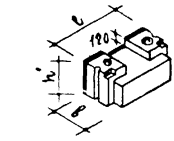
Номенклатура	Стеновые легкобетонные блоки											
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объемн. вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем - м³ бетона			Вес стали кг	Марка бетона	НН альбома листа
		e	h	в			легк.	факт.	блока			
НМ-11-4	Подоконные блоки	1390	840	320	1400	500	0.312	0.030	0.343	2.24		
НМ-11		1390	840	420	1400 1600	635 720	0.411	0.030	0.441	2.24	75	1А-64 / 55
НМ-11-6		1390	840	520	1400 1600 1800	775 875 980	0.510	0.030	0.540	2.24		
НМ-13-4		2190	840	320	1400	810	0.508	0.050	0.558	2.24		
НМ-13		2190	840	420	1400 1600	1040 1180	0.673	0.050	0.724	2.24	75	1А-64 / 61
НМ-13-6		2190	840	520	1400 1600 1800	1275 1445 1610	0.839	0.050	0.889	2.24		
НМ-11т-4		1390	840	400	1400	375	0.225	0.029	0.255	2.24		
НМ-11т		1390	840	500	1400 1600	440 500	0.273	0.029	0.303	2.24	75	1А-64 / 57
НМ-11т-6		1390	840	600	1400 1600 1800	580 660 730	0.373	0.029	0.403	2.24		
НМ-12-4		1450	840	320	1400	520	0.318	0.037	0.355	2.24		
НМ-12		1450	840	420	1400 1600	665 750	0.422	0.037	0.459	2.24	75	1А-64 / 59
НМ-12-6		1450	840	520	1400 1600 1800	810 915 1020	0.525	0.037	0.563	2.24		



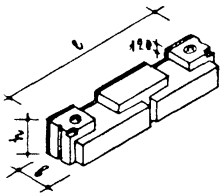


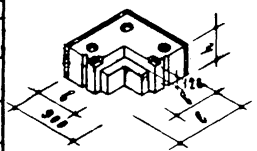
7310

Номенклатура	Стеновые легкобе

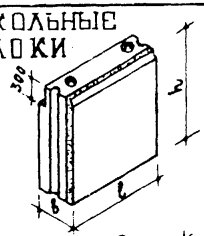
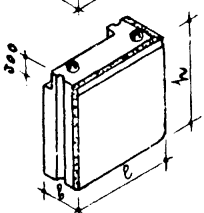
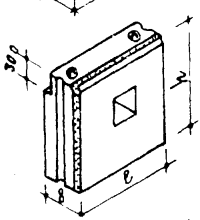
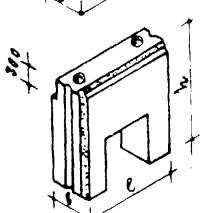
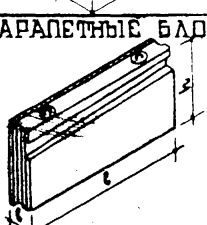


Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем вес бетона	Вес блока кг	Бетона		Блока	Вес стали кг	Марка бетона	Альбома листа
		l	h	в			Легк.	Факт.				
	Подкарнизные блоки											
НМ-67-4		980	460	400	1400	209	0.131	0.013	0.144	3.28		
НМ-67		980	460	500	1400 1600	265 300	0.171	0.013	0.184	3.39	75	1А-64/80
НМ-67-6		980	460	600	1400 1600 1800	321 364 406	0.211	0.013	0.224	3.50		
НМ-68-4		1180	460	400	1400	259	0.162	0.016	0.178	3.60		
НМ-68		1180	460	500	1400 1600	326 368	0.210	0.016	0.226	3.73	75	1А-64/85
НМ-68-6		1180	460	600	1400 1600 1800	394 446 498	0.258	0.016	0.274	3.86		
НМ-69-4		2380	460	400	1400	525	0.328	0.030	0.358	5.44		
НМ-69		2380	460	500	1400 1600	666 752	0.429	0.030	0.459	5.70	75	1А-64/90
НМ-69-6		2380	460	600	1400 1600 1800	809 915 1020	0.53	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-64/101
НМ-70а		750	460	500	1400 1600	357 401	0.222	0.023	0.245	5.6	75	1А-64/97
НМ-70А												1А-64/103
НМ-70-6а		850	460	600	1400 1600 1800	434 489 546	0.276	0.024	0.300	5.63	75	1А-64/99
НМ-70-6А												1А-64/105



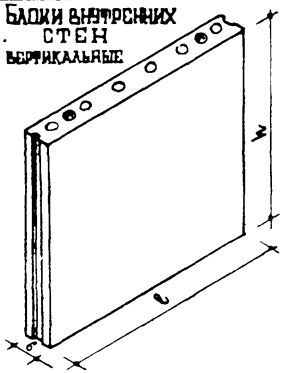
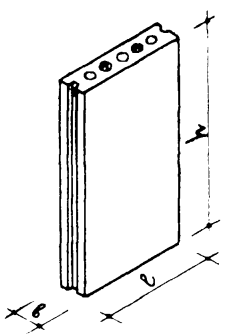
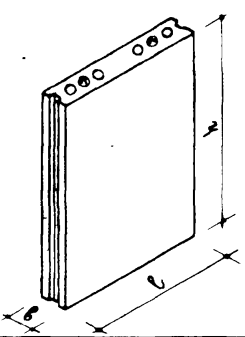


Номенклатура	Стеновые блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм: l	h	в	Объемн. вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем - м³ бетона: тяжел.	факт.	блока	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома листа
НМ-42-4	Цокольные блоки 	1590	1480	450	2400	2220	0.869	0.068	0.937	8.24	100	1а-64 / 63
НМ-42		1590	1480	550	2400	2760	1.094	0.068	1.163	8.24		
НМ-66-4		1190	1480	450	2400	1736	0.677	0.053	0.730	8.24	100	1а-64 / 73
НМ-66		1190	1480	550	2400	2146	0.850	0.053	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-44-4П НМ-44-4А		1490	1480	450	2400	2200	0.845	0.085	0.930	8.24	100	1а-64 / 71.72
НМ-44П НМ-44А		1590	1480	550	2400	2918	1.139	0.094	1.233	8.24	100	1а-64 / 71.72
НМ-42А-4		1590	1480	450	2400	2043	0.798	0.064	0.862	16.00	100	1а-64 / 66
НМ-42А		1590	1480	550	2400	2558	1.007	0.064	1.071	17.70		
НМ-43А-4		1590	1380	450	2400	1335	0.519	0.044	0.563	12.23	100	1а-64 / 68
НМ-43А		1590	1380	550	2400	1685	0.665	0.044	0.709	13.07		
НМ-71-4П НМ-71-4А	Парапетные блоки 	3060	1100	200	2000	1246	0.522	0.101	0.623	10.52	200	1а-64 / 107
НМ-71П НМ-71А		3110	1100	300	2000	1948	0.872	0.102	0.974	10.52		
НМ-71-6П НМ-71-6А		3160	1100	400	2000	2672	1.232	0.104	1.336	10.52		1а-64 / 108

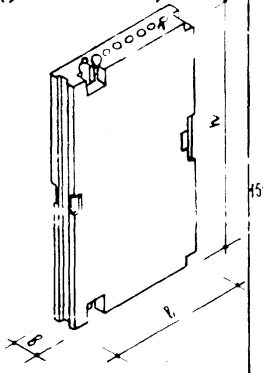
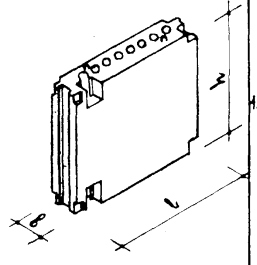
Цокольные блоки толщиной 450 предназначены для зданий с наружными стенами толщиной 40 и 50 см, а толщиной 550 - для зданий с наружными стенами толщиной 60 см.

Номенклатура	Стеновые блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм l	h	в	Объемный вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем м³ бетона	блока	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома / листа
ВМС-1	Блоки внутренних стен вертикальные 	2390	2180	300	1400 1600 1800 2000	1910 2180 2450 2720	1.365	1.549	9.64	100	1А-64 / 131
ВМС-1р		1190	2180	300	1400 1600 1800 2000	940 1070 1200 1330	0.669	0.76	5.72	100	1А-64 / 135
ВМС-5		1590	2180	300	1400 1600 1800 2000	1270 1450 1630 1810	0.905	1.026	9.64	100	1А-64 / 139

Номенклатура	Стеновые блоки										
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем бес бетона ягм³	Вес блока кг	Объем м³		Вес стали кг	Марка бетона	Ин альбома листа
		l	h	в			бетона	блока			
ВМС-1Б	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН БЕРТИКАЛЬНЫЕ	2390	2180	300	1400 1600 1800 2000	1880 2150 2420 2692	1.346	1.528	12.32	100	1А-64 / 133
ВМС-1Б		1190	2180	300	1400 1600 1800 2000	935 1065 1200 1332	0.666	0.757	12.12	100	1А-64 / 137
ВМС-5Б		1590	2180	300	1400 1600 1800 2000	1255 1435 1615 1796	0.898	1.024	15.04	100	1А-64 / 141

НОМЕНКЛАТУРА | Стеновые блоки

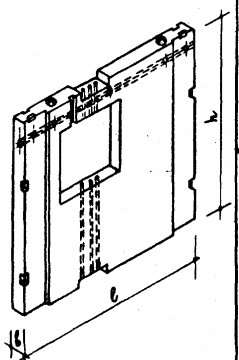
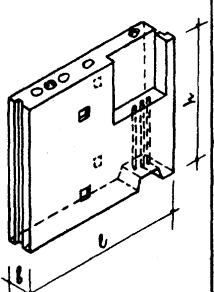
Марка	Эскиз	Габариты мм в	Габариты мм h	Габариты мм l	Объем. вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем бетона	Объем бавки	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома / листа
	Блоки внутренних стен вентиляционные и дымовентиляционные										
ВМС-91		300	2780	1590	2000 1800	1970 1770	0.984	1.290	43.72	150	1А-64 143
ВМС-99А ВМС-99Ак		300	4380	1590	2000 1800	960 865	0.480	0.639	19.56	150	1А-64 146

Номенклатура	Стеновые блоки										
Марка	Эскиз	Габариты мм			Объемн. вес бетона кг/м3	Вес блока кг	Объем		Вес стали кг	Марка бетона	НН дальнейшего листа
		l	h	b			бетона	блока			
ВМС-23	Блоки внутренних стен вентиляционные и дымовентиляционные	990	2780	300	2000	1230	0.613	0.806	21.52	150	1А-64 / 150
ВМ-68		990	1180	300	2000	518	0.259	0.350	13.24	150	1А-64 / 181
ВМ-69 ВМ-69ж		1590	1180	300	2000 1800	846 761	0.423	0.554	15.78	150	1А-64 / 183
ВМС-28 ВМС-28ж		1190	2780	460	2000 1800	2030 1830	1.015	1.480	28.00	150	1А-64 / 153
ВМ-71 ВМ-71ж		1190	1180	460	2000 1800	872 785	0.436	0.637	15.36	150	1А-64 / 185

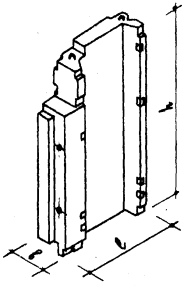
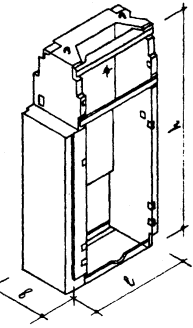
Номенклатура: Стеновые блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм l	λ	в	Объемный вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем м³ бетона	Объем м³ блока	Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома / № листа
ВМ-11А	Блоки внутренних стен горизонтальные	1580	340	300	1400 1600 1800 2000	214 245 275 306	0.153	0.155	5.94	100	1А-64 / 156
ВМ-12А		2380	340	300	1400 1600 1800 2000	328 375 421 468	0.234	0.235	9.48	100	1А-64 / 158
ВМ-13А		3180	340	300	1400 1600 1800 2000	440 503 565 628	0.316	0.316	11.73	100	1А-64 / 160
ВМ-65		2850	580	300	1400 1600 1800 2000	694 794 893 992	0.496	0.496	11.12	100	1А-64 / 179
ВМ-63	Блоки внутренних стен горизонтальные (перемычки) электротехнические	2780	580	300	2400	780	0.325	0.342	19.86	200	1А-64 / 170
ВМ-63А		2780	580	300	2400	866	0.336	0.342	19.86	200	1А-64 / 174
ВМ-64		2780	340	300	2400	552	0.230	0.242	16.68	200	1А-64 / 177

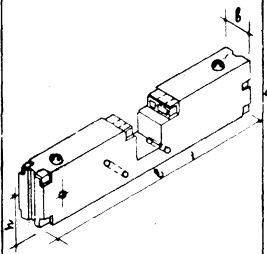
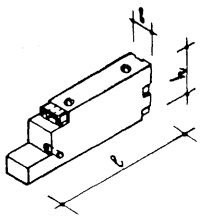
Номенклатура — Стеновые блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм ℓ	h	в	Объемный вес бетона кг/м3	Вес блока кг	Объем м3 бетона	Объем м3 блока	Вес стали кг	Марка бетона	Ин. альбом лист
	БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ										
ВМ-61		2490	2548	180	1800	1690	0.933	0.944	36.5	100	1А-64 / 162
ВМ-62п		2390	2180	380	1400	1990	1.284	1.380	45.84	100	1А-64 / 166
					1600	2050					
					1800	2348					
ВМ-62л					2000	2580					1А-64 / 168

Номенклатура — Стеновые блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм в	Габариты мм h	Габариты мм l	Объемный вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем м³ бетона	Объем м³ блока	Вес стальных деталей кг	Марка бетона	№ альбома, листа
ВМС-24Б	Блоки внутренних стен сантехнические 	990	2780	380	2500	1960	0.585	0.585	61.84	200	1А-64 / 187
ВМСВ-24Б											1А-64 / 190
ВМС-27А		870	2780	460	2500	1160	0.464	0.464	82.47	200	1А-64 / 202

Номенклатура | Стеновые блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм			Объемный вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем м³		Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома чертежа
		c	h	b			бетона	блока			
	Блоки внутренних стен горизонтальные (перемычки)										
ВМС-25Б		2820	600	300	2000	986	0.453	0.453	16.54	200	1А-64 / 196
ВМС-26А		4560	600	300	2000	472	0.236	0.236	48.94	200	1А-64 / 199

Номенклатура	Стеновые блоки										
Марка	Эскиз	Габаритные размеры, мм			Объемный вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем, м³		Вес стали кг	Марка бетона	№ альбома, листа
		l	h	в			бетона	блока			
ВМ-44	Комплектующие детали входа; По а-а	490	2160	300	1400 1600 1800 2000	125 140 155 175	0.087	0.087	5.44	200	1А-64 208
ВМ-66	По б-б	490	2160	300	2000	190	0.051	0.051	2.75	200	1А-64 211
ВМ-42		1940	60	110	1400 1600 1800 2000	10 12 14 15	0.007	0.007	0.57	200	1А-64 209

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРИИ ИИ-03-05

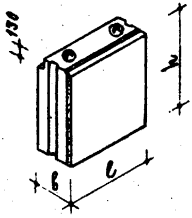
ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ

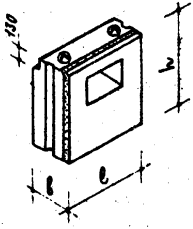
ЦОКОЛЬНЫЕ БЛОКИ ВЫСОТОЙ 131 см
/ВАРИАНТЫ ФАСАДОВ С БАЛКОНАМИ В 1-ЭТАЖЕ/

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

7340

Номенклатура	Стеновые блоки											
Марка	Эскиз	Габариты мм			Об'ем вес бетона кг/м²	Вес блока кг	Объем - м³ бетона			Вес стали кг	Марка бетона	Ин. альбом листа
		l	h	в			тяжел.	факт.	блока			
НМ-72-4	Цокольные блоки	1190	1310	450	2400	1590	0.622	0.047	0.669	8.60	100	1а-64/74
НМ-72		1190	1310	550	2400	1960	0.777	0.047	0.824	8.60		
НМ-73-4		1590	1310	450	2400	2140	0.835	0.064	0.899	8.60	100	1а-64/76
НМ-73		1590	1310	550	2400	2630	1.043	0.064	1.107	8.60		
НМ-74-4		1590	1310	450	2400	1850	0.925	0.055	0.780	14.8	100	1а-64/78
НМ-74		1590	1310	550	2400	2280	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.

7310

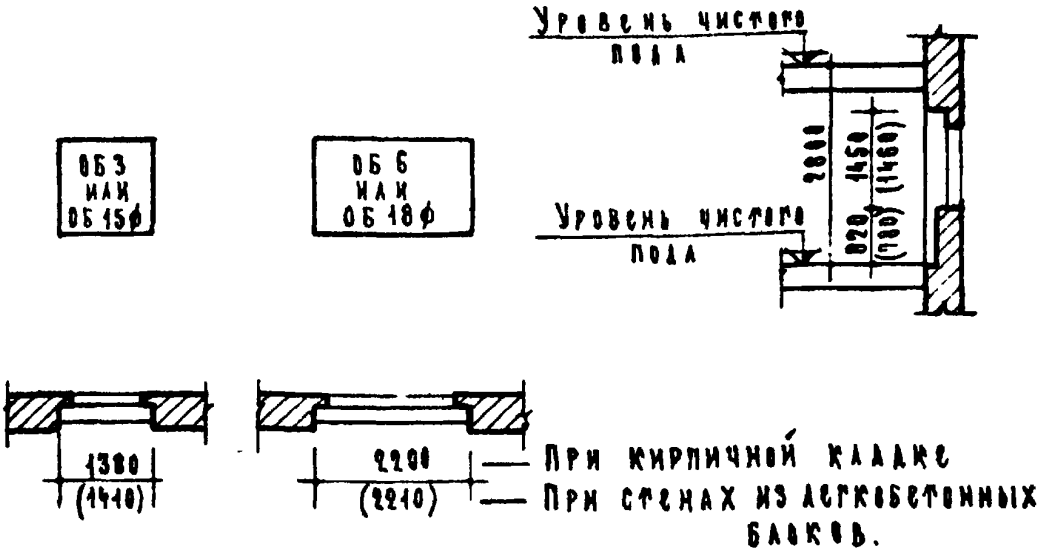
Номенклатура	Стеновые легкобетонные блоки

Марка	Эскиз	Габариты мм			Объем. вес бетона кг/м³	Вес блока кг	Объем-мъ бетона			Вес стали кг	Марка бетона	Нм. альбома листа
		l	h	b			Легк.	Фактич.	Блока			
	Подоконные блоки											
НМ-11А-4		1390	760	320	1400	455	0.286	0.028	0.314	2.12		
НМ-11А		1390	760	420	1400 1600	582 658	0.[illegible]76	0.028	0.404	2.12	75	1А-64 / 251
НМ-11А-6		1390	760	520	1400 1600 1800	710 803 896	0.467	0.028	0.495	2.12		
НМ-13А-4		2190	760	320	1400	740	0.461	0.046	0.507	2.12		
НМ-13А		2190	760	420	1400 1600	952 1074	0.614	0.046	0.660	2.12	75	1А-64 / 257
НМ-13А-6		2190	760	520	1400 1600 1800	1167 1322 1475	0.768	0.046	0.814	3.20		
НМ-11ГА-4		1390	760	400	1400	340	0.283	0.028	0.234	2.12		
НМ-11ГА		1390	760	500	1400 1600	400 450	0.295	0.028	0.278	2.12	75	1А-64 / 253
НМ-11ГА-6		1390	760	600	1400 1600 1800	530 595 665	0.340	0.028	0.368	2.12		
НМ-12А-4		1450	760	320	1400	495	0.267	0.035	0.324	2.12		
НМ-12А		1450	760	420	1400 1600	610 685	0.307	0.035	0.424	2.12	75	1А-64 / 255
НМ-12А-6		1450	760	520	1400 1600 1800	740 835 930	0.4[illegible]	0.035	0.516	2.12		

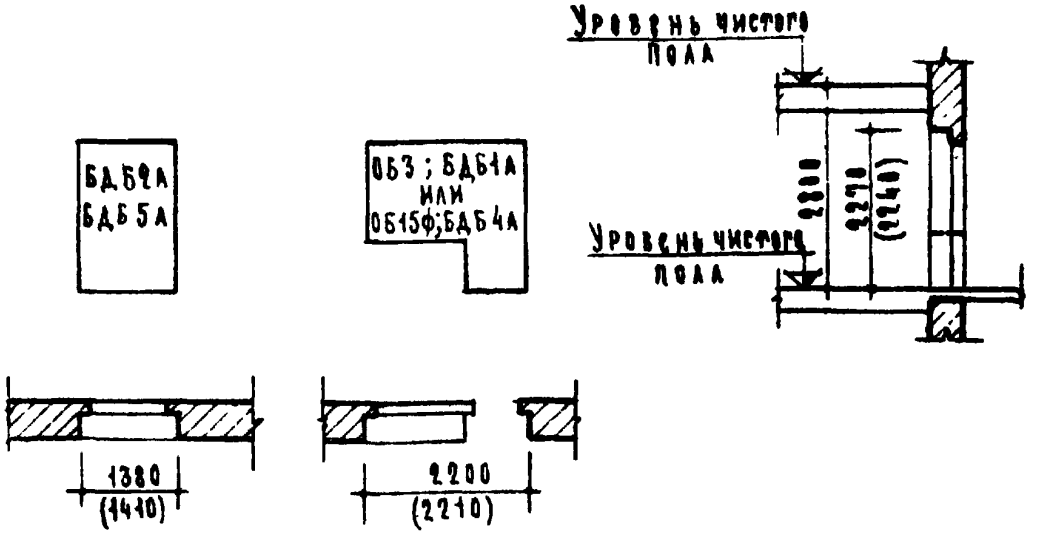
ПРИЛОЖЕНИЕ

ТИПОВЫЕ УЗЛЫ И МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ

к серии ИИ-03-01 – деревянные изделия
ИИ-03-02 - железобетонные изделия
ИИ-03-03 - металлические изделия



А. Окна

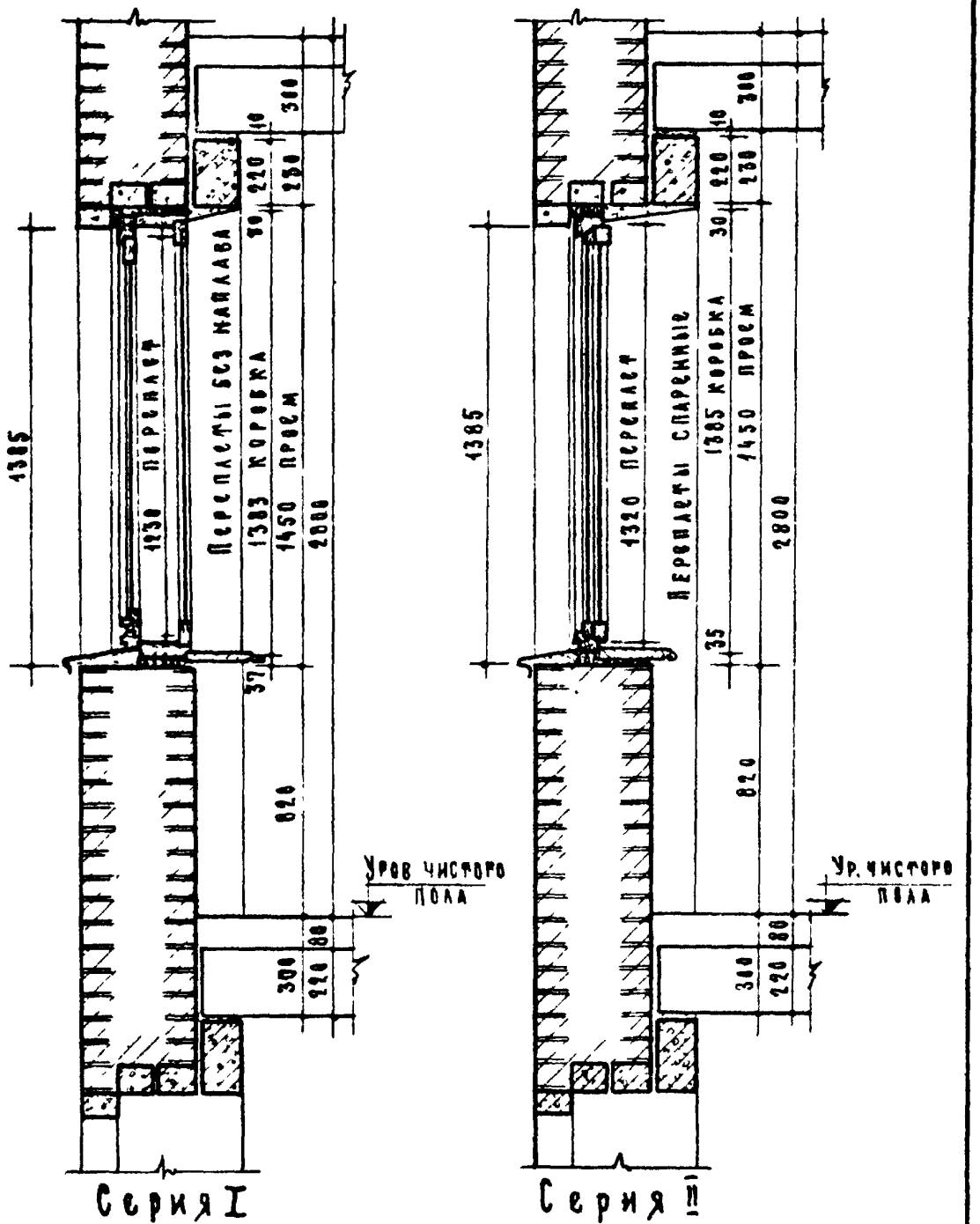


Б. Балконные двери

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 легкобетонных блоков

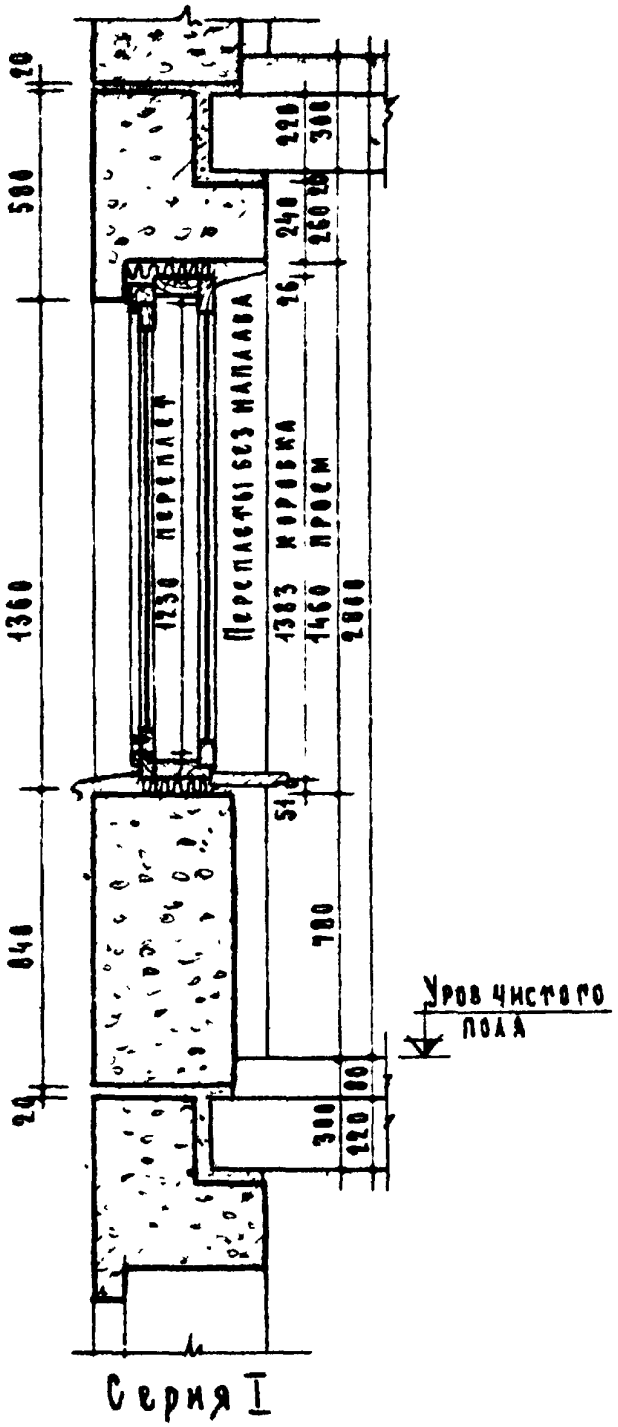
Габариты проемов для окон и балконных дверей серии I и II (Высота этажа 2.80м)



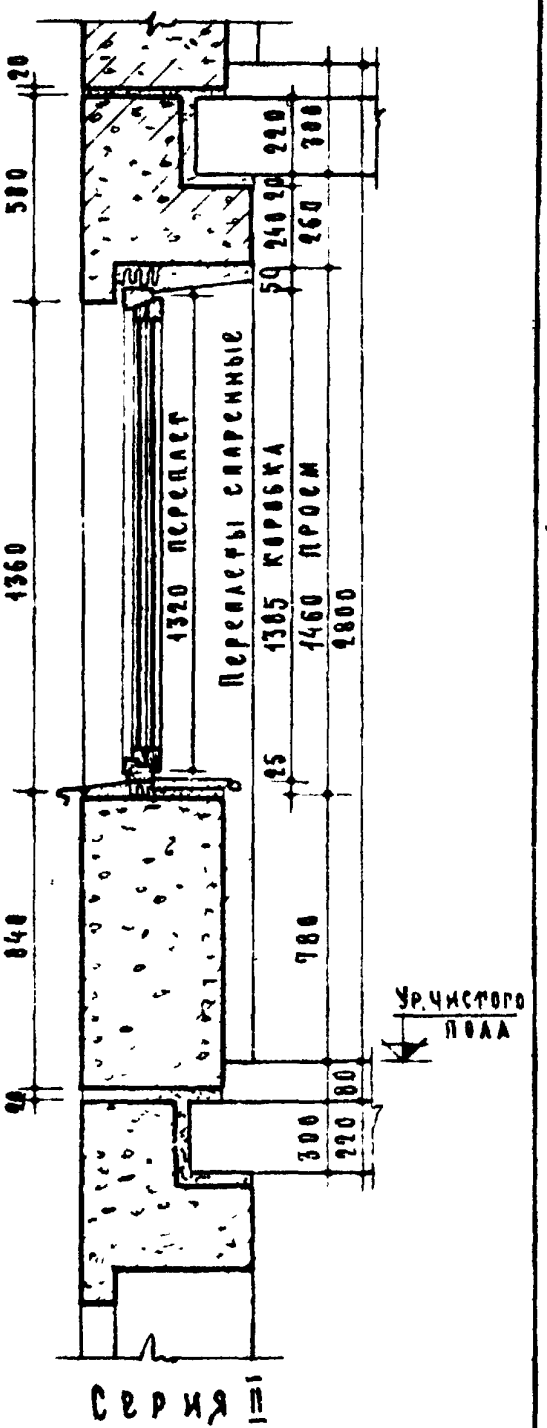
Стены из кирпичной кладки

Установка оконных блоков серии I и II в проемы

/ Высота этажа 2.80м /



Серия I

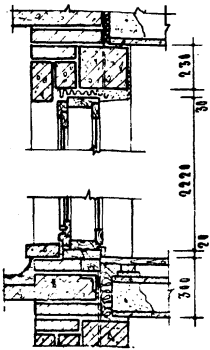


Серия II

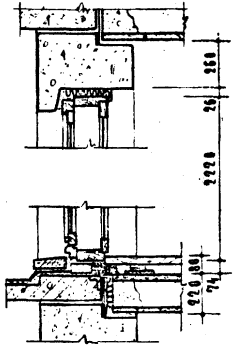
Стены из бетонных блоков

Установка оконных блоков серии I и II в проемы

/ Высота этажа 2.80 м /

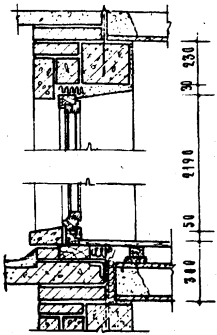


Стены из кирпичной кладки

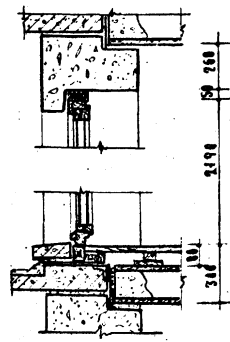


Стены из бетонных блоков

Серия I. С двойными переплетами



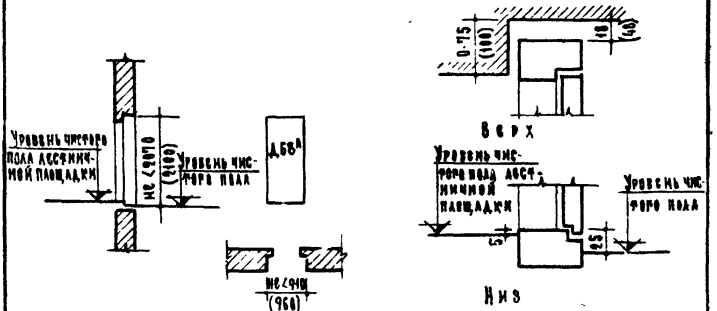
Стены из кирпичной кладки



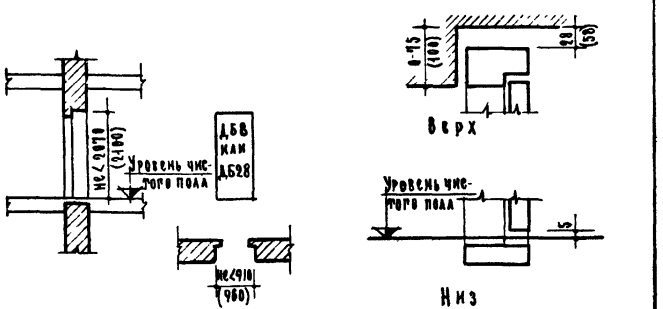
Стены из бетонных блоков

Серия II. Со спаренными переплетами

Детали установки дверных балконных блоков серии I и II в проемы. (Высота этажа 2.80м)



А Для дверей с порогом



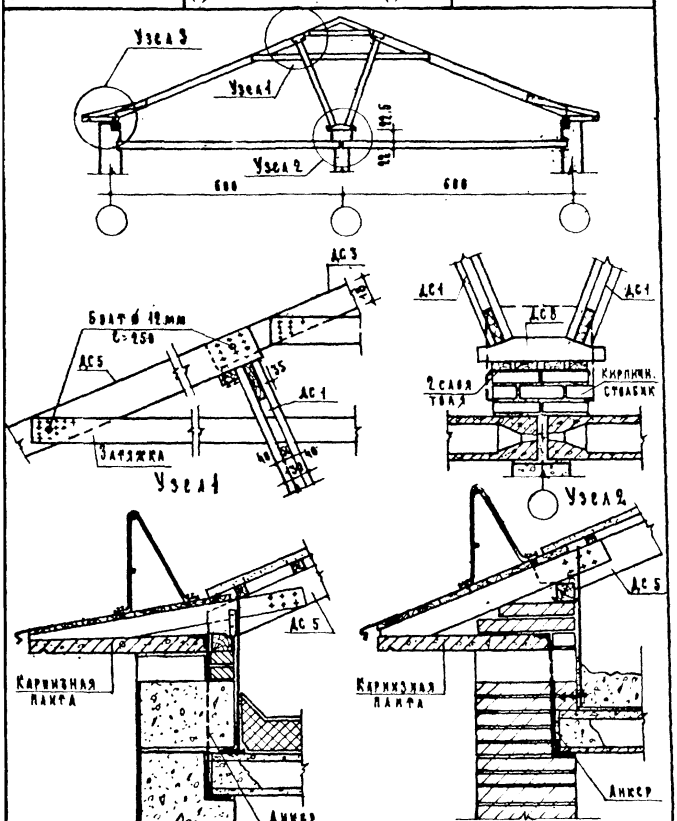
Б. Для дверей без порога

Габариты проемов | Детали установки

Примечания:

1. В проемах указаны обозначения дверных блоков.
2. Проемы для дверей подвала назначаются при разработке проектов с учетом габаритов блоков.
3. Размеры проемов (в четвертях) даны для кирпичной кладки, размеры в скобках для стен из ячеистобетонных блоков.

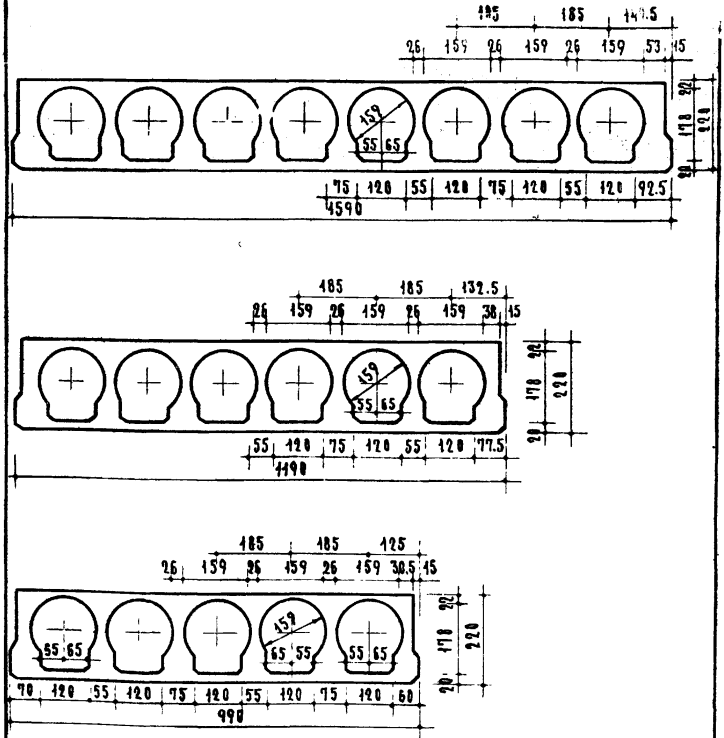
Габариты проемов и детали установки внутренних дверей



Узел 3

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

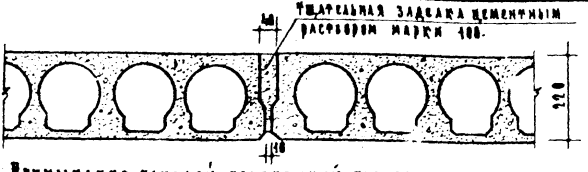
Крыша из укрупненных деревянных элементов. Монтажная схема и детали узлов.



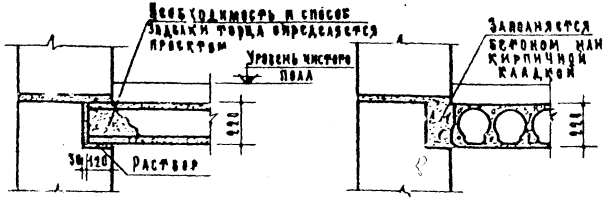
Примечание:

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

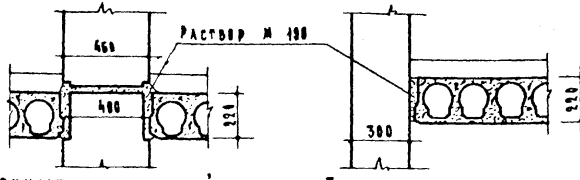


Примыкание панелей перекрытий продольными гранями



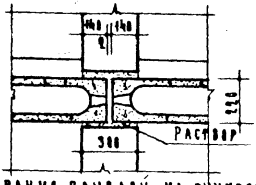
Опирание панели на наружную продольную стену

Примыкание панели к наружной торцевой стене



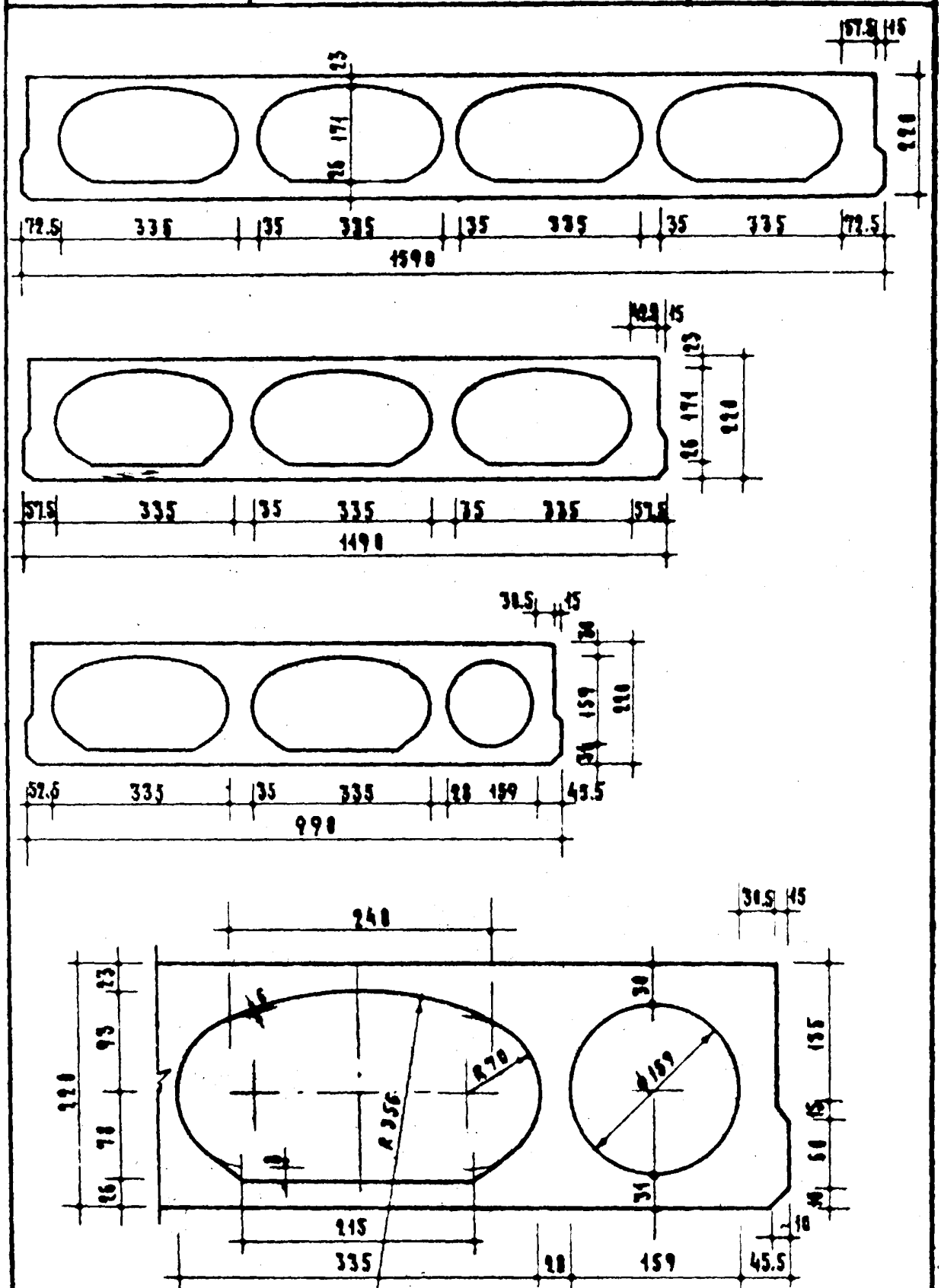
Примыкание панелей к внутренней поперечной стене

Примыкание панели к стене лестничной клетки

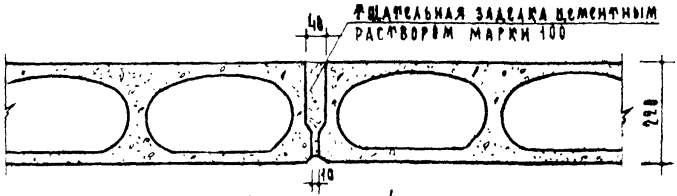


Опирание панелей на внутреннюю продольную стену.

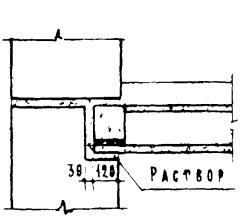
Детали опирания на стены из бетонных блоков и примыканий к стенам панелей с вертикальными пустотами



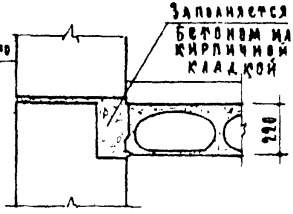
Панели перекрытий с овальными пустотами. Детали сечений



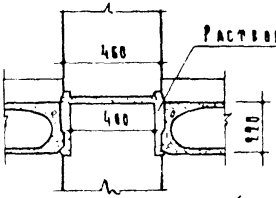
Примыкание панелей перекрытий продольными гранями.



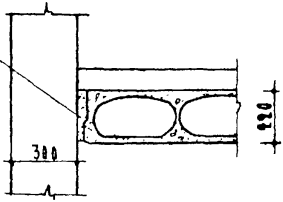
Опирание панели на наружную продольную стену.



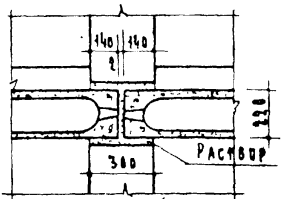
Примыкание панели к наружной торцевой стене



Примыкание панелей к внутренней поперечной стене.

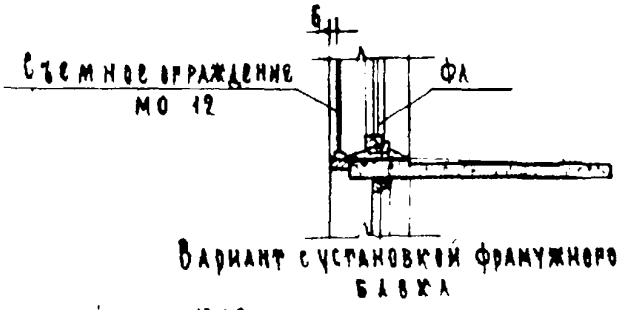


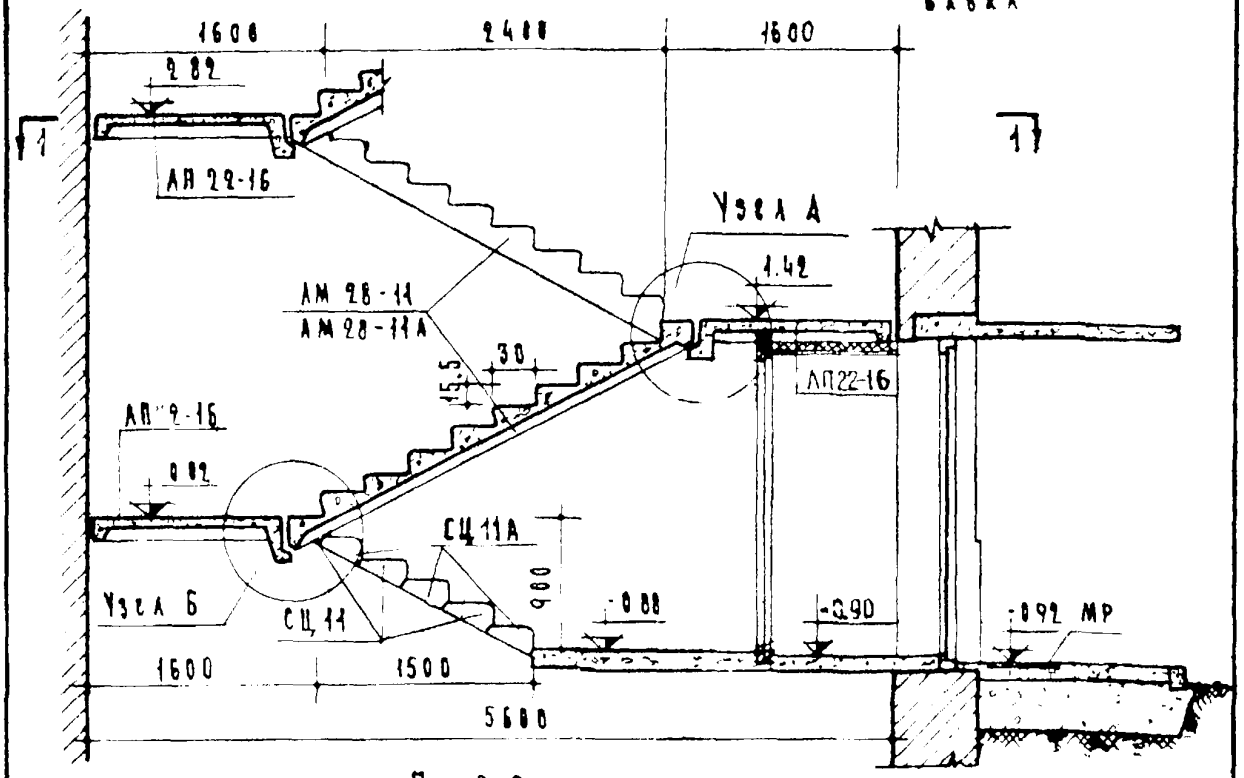
Примыкание панели к стене лестничной клетки



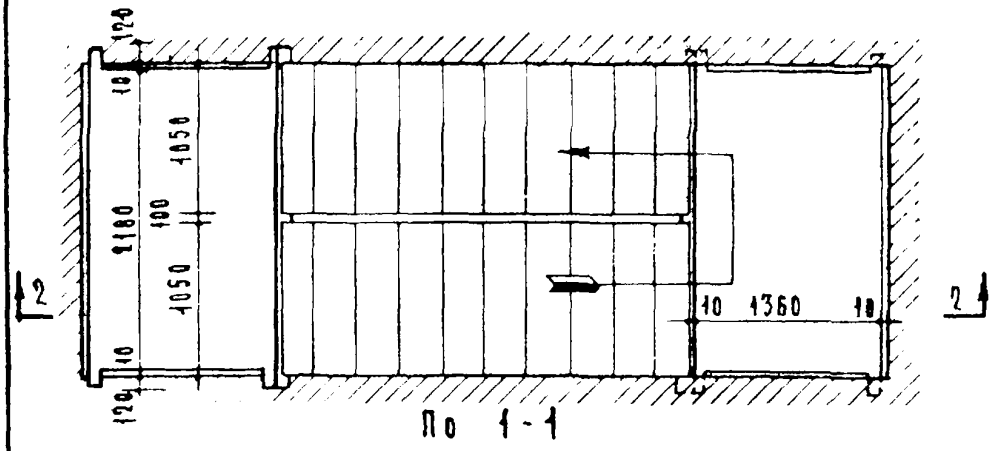
Опирание панелей на внутреннюю продольную стену.

Деталь опирания на стены из бетонных блоков и примыканий к стенам панелей с овальными пустотами.





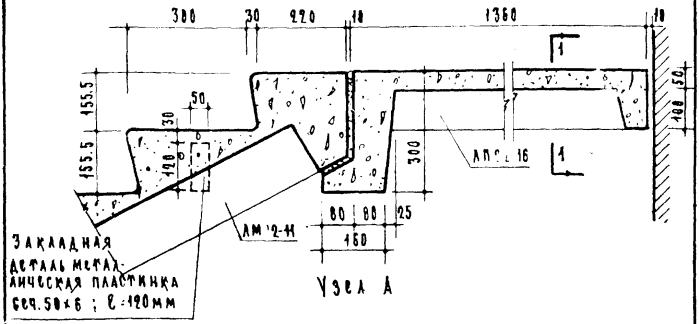
По 2-2



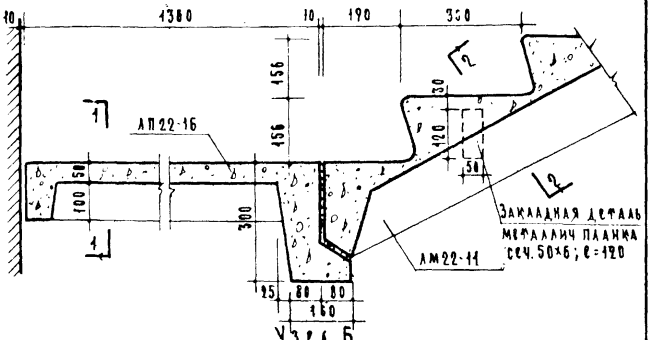
По 1-1

7310

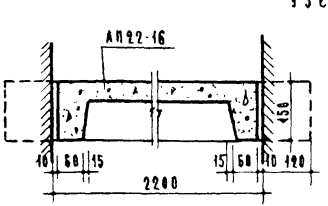
Лестница из крупноразмерных элементов при высоте этажа 2.8 м. Монтажная схема



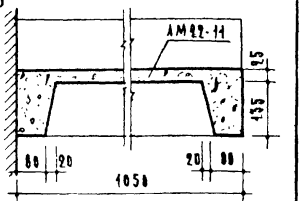
Узел А



Узел Б

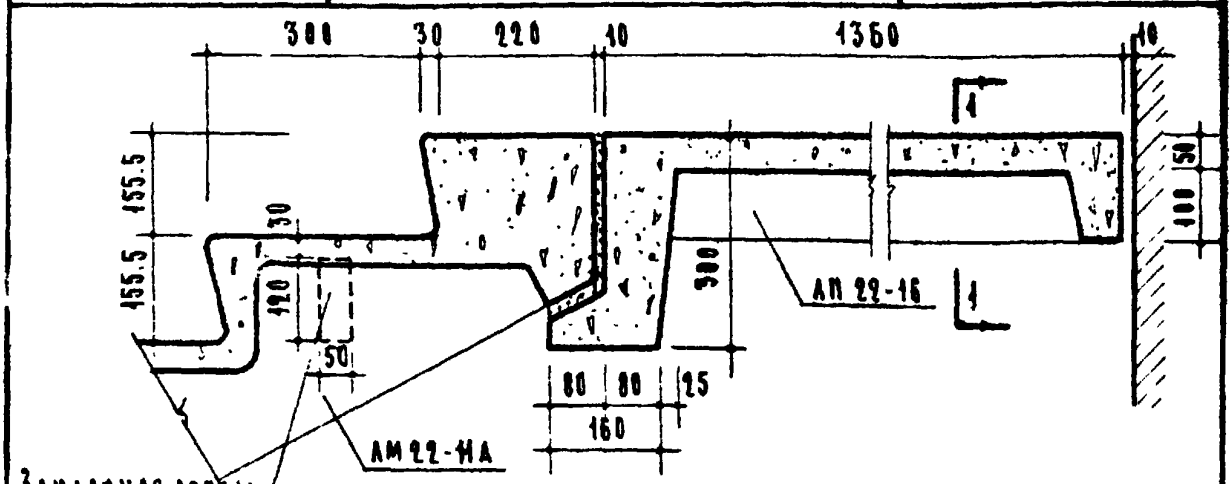


По 1-1

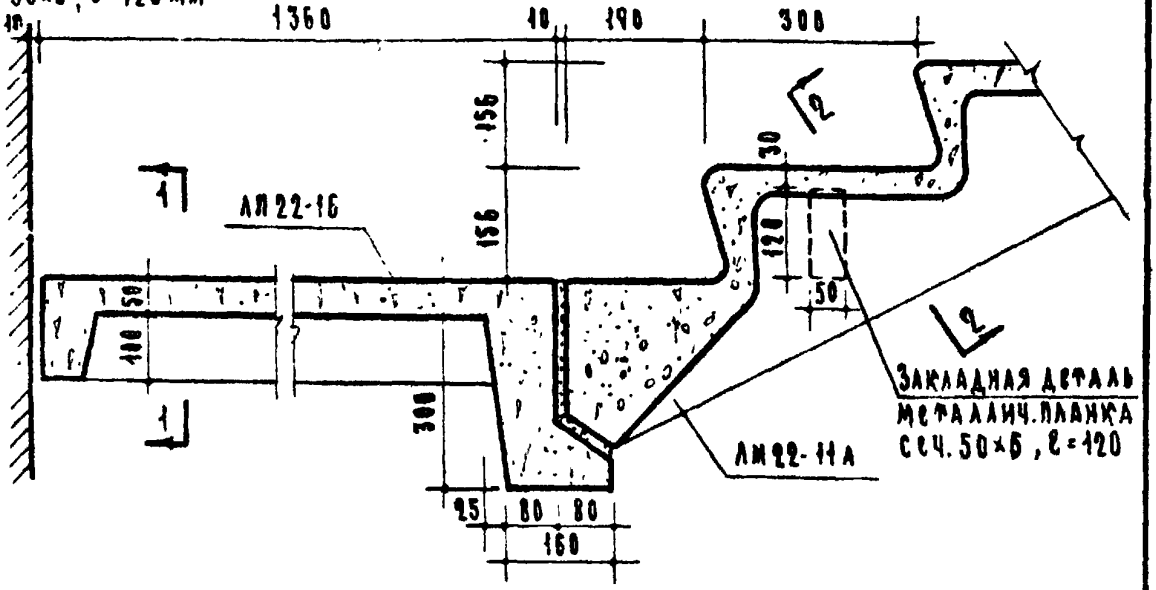


По 2-2

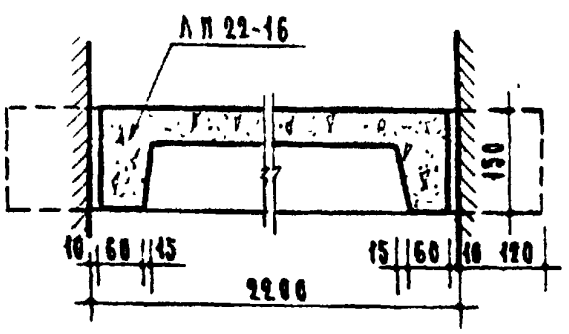
Лестница из крупноразмерных элементов с маршем сплошного сечения при высоте этажа 2.8м. Детали узлов и сечения.



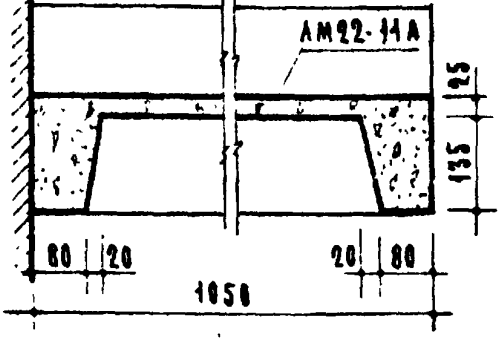
Узел А



Узел Б

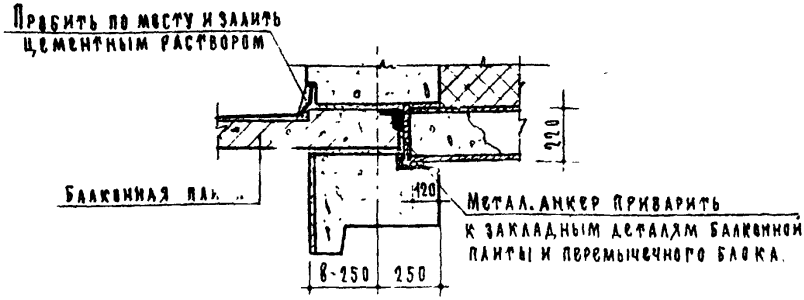


По 1-1

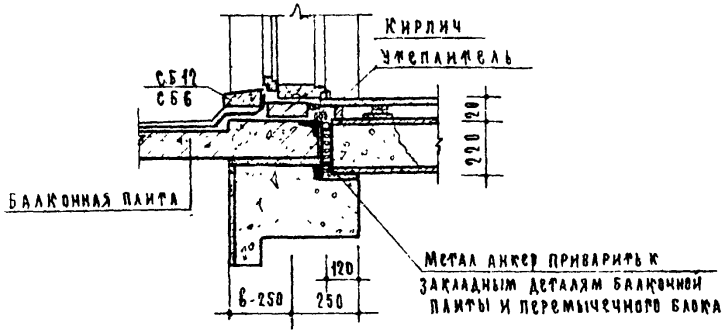


По 2-2

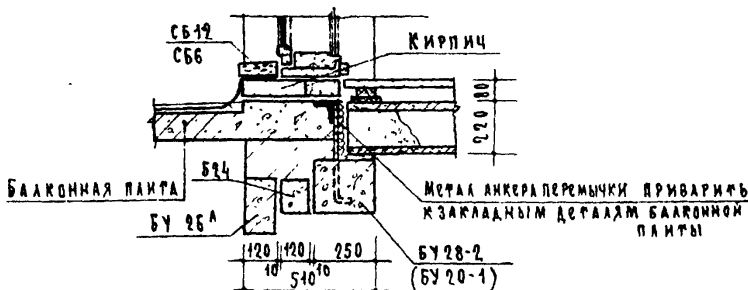
ЛЕСТНИЦА ИЗ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СО СКЛАДНАТЫМ МАРШЕМ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 2.8М. ДЕТАЛИ УЗЛОВ И СЕЧЕНИЯ.



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



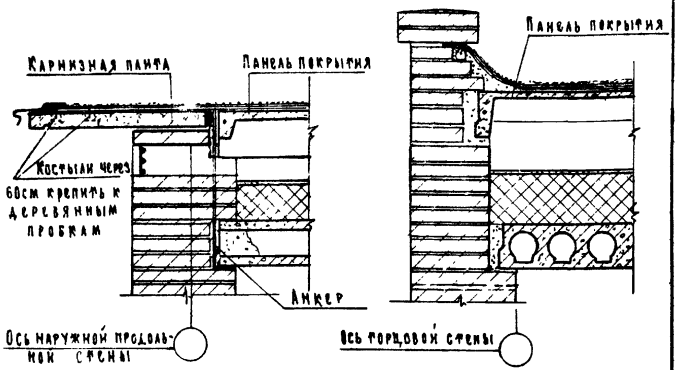
Установка балконной плиты в блочном доме



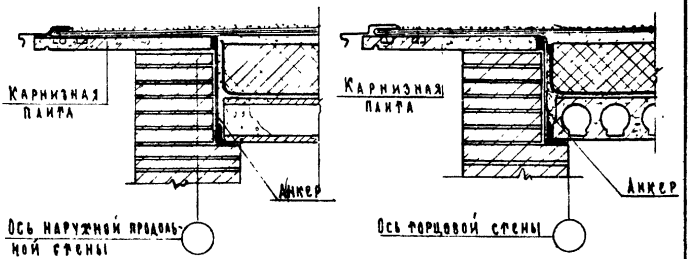
Установка балконной плиты в кирпичном доме

В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

Детали опирания козырька и балконных плит

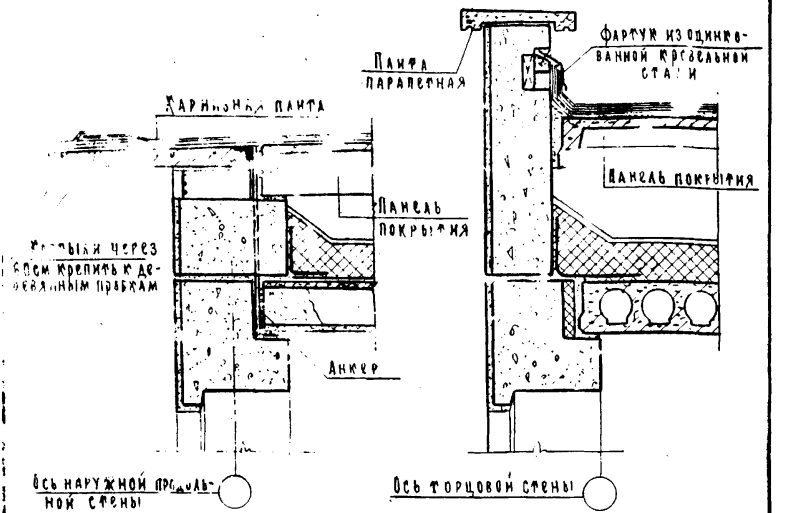


Детали карниза совмещенной вентилируемой крыши.

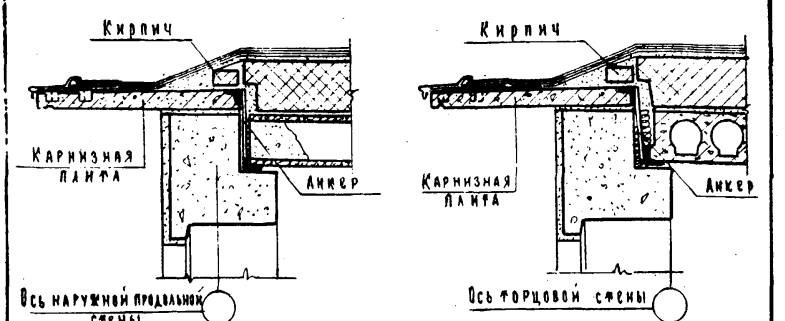


Детали карниза совмещенной невентилируемой крыши.
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

Детали карниза совмещенных крыш для домов из кирпичной кладки

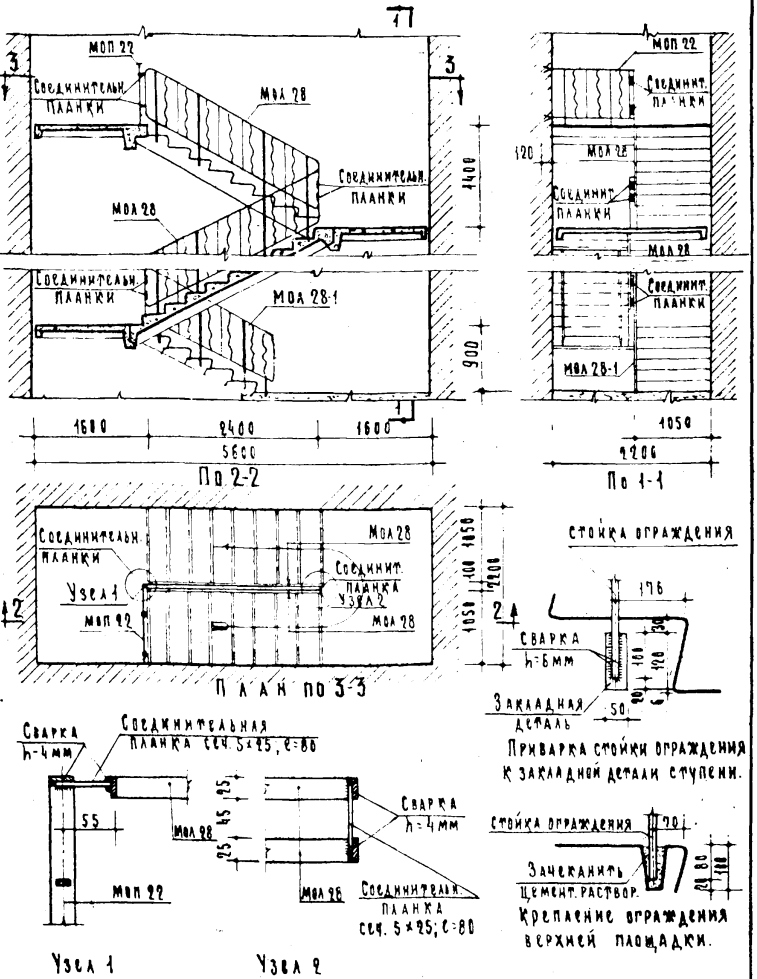


Детали карниза совмещенной вентилируемой крыши

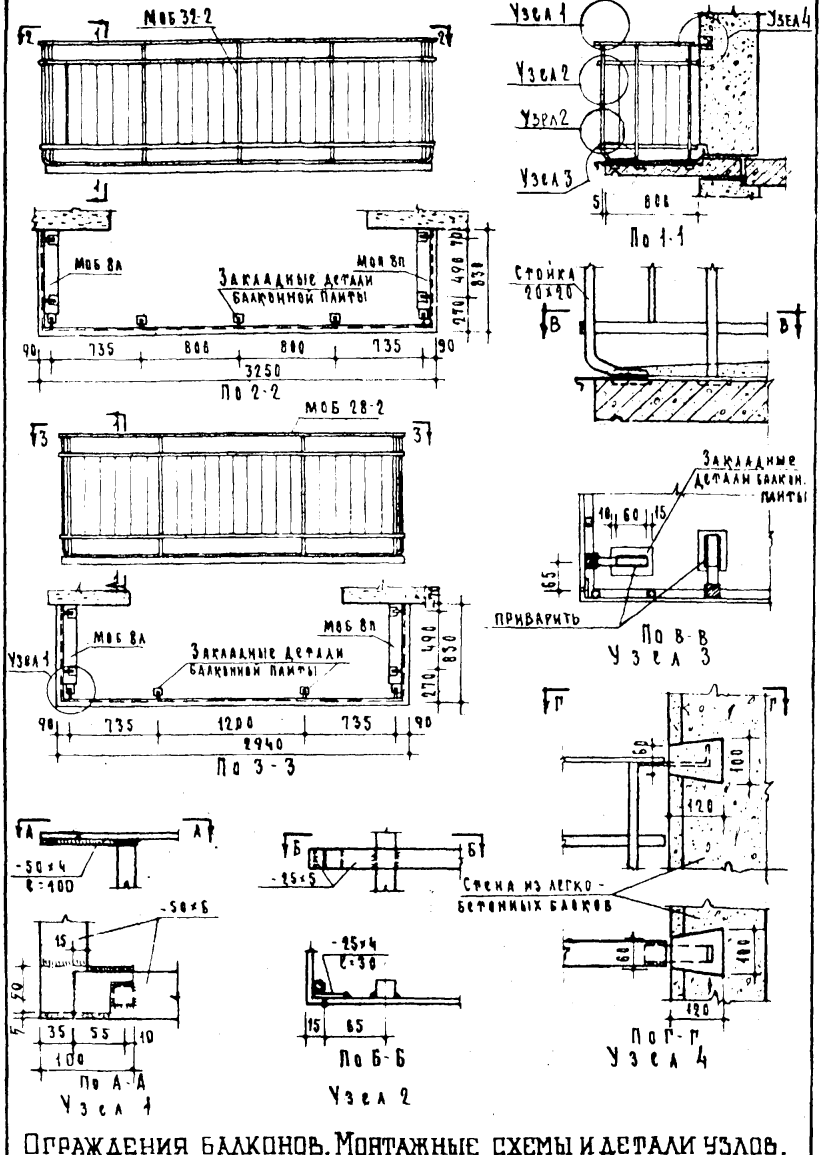


Детали карниза совмещенной невентилируемой крыши.
В проектах предусмотреть мероприятия по защите анкеров от коррозии.

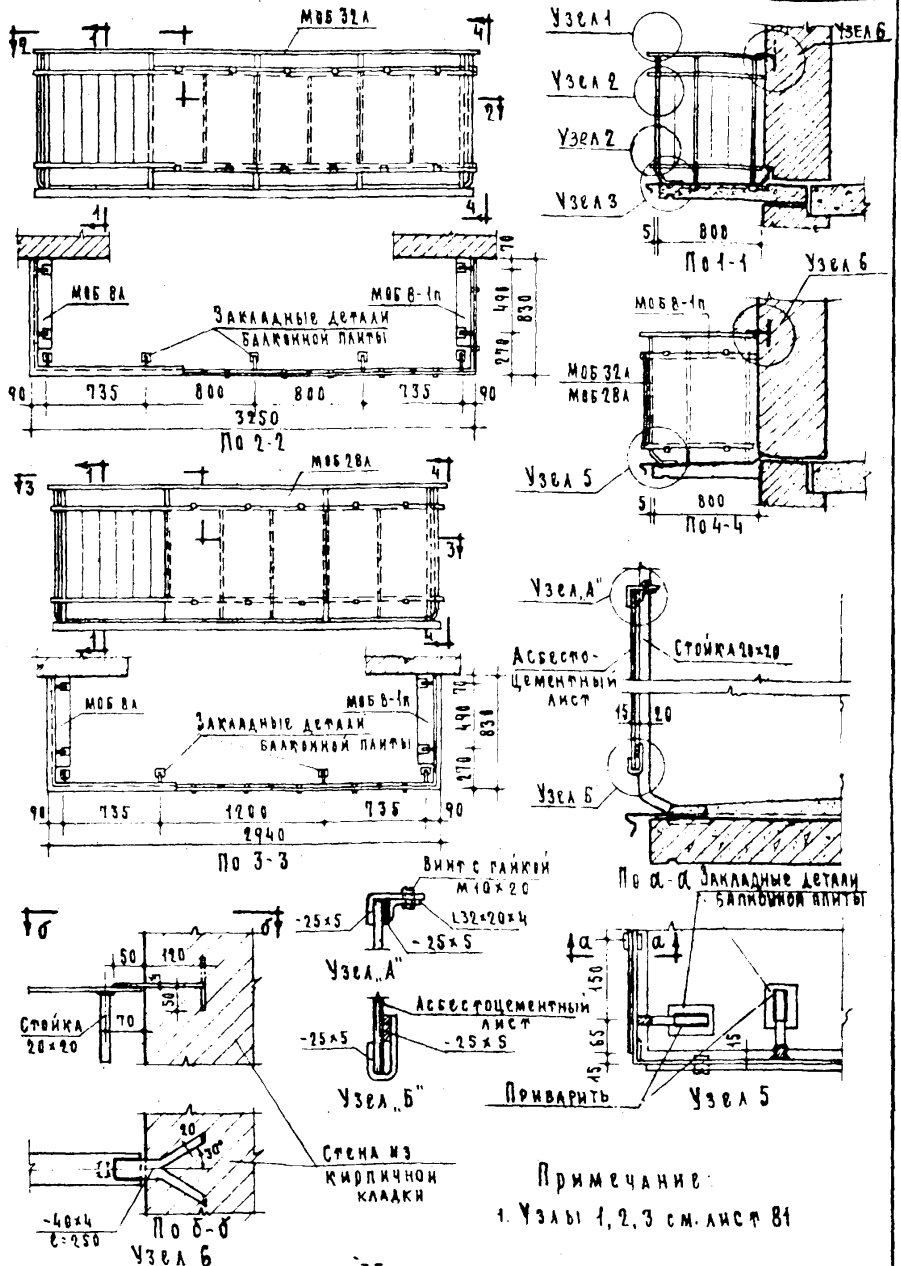
Детали карниза совмещенных крыш для домов из крупных легкобетонных блоков.



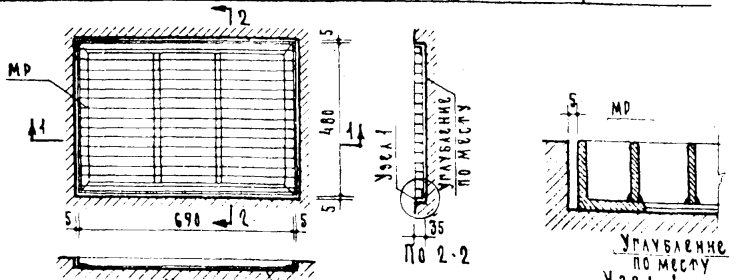
Ограждение лестницы при высоте этажа 2.8м и ступенях 15.6×30см
Монтажная схема и детали узлов.



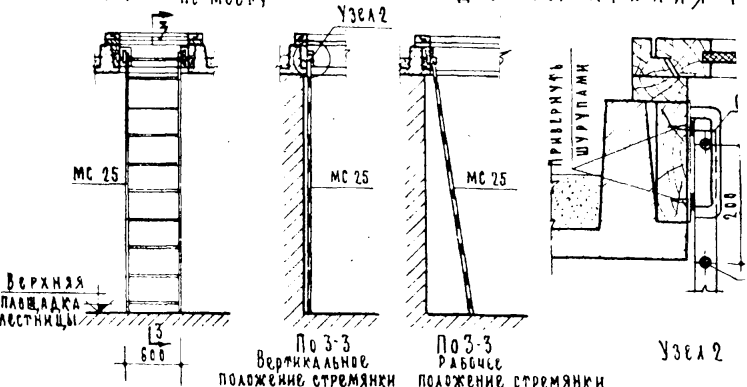
Ограждения балконов. Монтажные схемы и детали узлов.



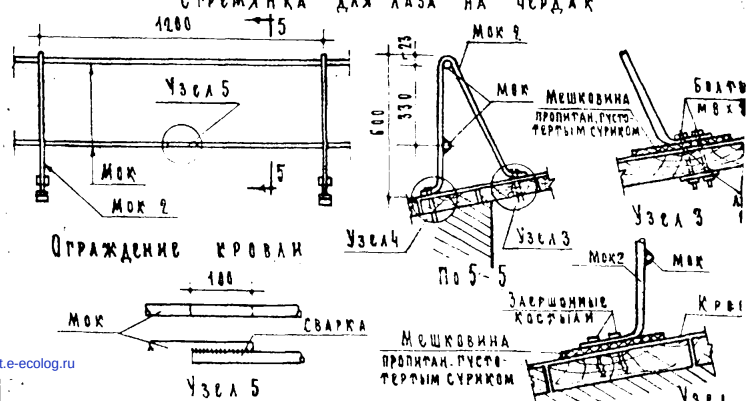
Ограждения балконов. Монтажные схемы и детали узлов.



Решетка для вытирания ног



Стремянка для лаза на чердак



gost.e-ecolog.ru

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