КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ 467А КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ НА СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗАВОДАХ С ПОТОЧНО-АГРЕГАТНЫМ КОНВЕЙЕРНЫМ И АВТОКЛАВНЫМ ПРОИЗВОДСТВАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1 – 467 А – 17

ПЯТИЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 90 КВАРТИР

АЛЬБОМ I

ЧАСТЬ 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМЕТКИ ± 0,00

9151-07
ЦЕНА 3-27

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ 467А КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ НА СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗАВОДАХ С ПОТОЧНО-АГРЕГАТНЫМ, КОНВЕЙЕРНЫМ И АВТОКЛАВНЫМ ПРОИЗВОДСТВАМИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1 – 467 А – 17

ПЯТИЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 90 КВАРТИР

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I Чертежи здания ниже отметки ±0,00
- часть 1 Архитектурно-строительные чертежи ниже отметки ±0.00 (Вариант с техподпольем)
- часть 2 Санитарно-технические чертежи ниже отметки ±0,00 (Вариант с техподпольем)
- часть 3 Электротехнические чертежи и слаботочные устройства ниже отметки ±0.00 (Вариант с техподпольем)
- часть 4 Архитектурно-строительные чертежи ниже отметки ±0.00 (Вариант с подвалом)
- часть 5 Санитарно-технические чертежи ниже отметки ±0.00 (Вариант с подвалом)
- часть 6 Электротехнические чертежи и слаботочные устройства ниже отметки ±0,00 (Вариант с подвалом

АЛЬБОМ I Чертежи здания выше отметки ±0.00
- часть 1 Архитектурно-строительные чертежи выше отметки ±0.00
- часть 2 Санитарно-технические чертежи выше отметки ±0.00
- часть 3 Электротехнические чертежи и слаботочные устройства выше отметки ±0.00
- часть 1Д Дополнение.

АЛЬБОМ II Монтажные узлы и детали
- часть 1 Монтажные узлы и детали для 5^ти и 2^х этажных жилых домов

АЛЬБОМ III Изделия заводского изготовления для 5^ти, 2^х этажных жилых домов и общественных зданий.
- часть 1-1 Наружные стеновые панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250-300мм
- часть 2-1 Наружные стеновые панели из легких бетонов толщиной 350мм
- часть 3-1 Железобетонные панели внутренних стен толщиной 150мм и вентиляционные блоки
- часть 3-2 Железобетонные панели внутренних стен толщиной 140мм и вентиляционные блоки
- часть 4-1 Железобетонные изделия. Панели крыши, совмещенные кабины
- часть 5-1 Панели перекрытий шириной 119, 159 и 239 мм
- часть 6-1 Металлические изделия для жилых домов
- часть 7-1 Деревянные изделия для жилых домов
- часть 8-1 Гипсобетонные изделия
- часть 19 Дополнительные металлические деревянные изделия для 9 этажных домов

АЛЬБОМ IV/ЕВ
- часть 1 Смета на строительство жилого дома

Серия 1-188-1 Железобетонные санитарно-технические кабины для жилых домов действующих серий.

АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ 1
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМЕТКИ ±0,00

РАЗРАБОТАН
Конструкторским бюро по железобетону Госстроя РСФСР и ЦНИИЭП жилища Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом КБ по железобетону и ЦНИИЭП жилища от 10/II 1966г. приказ N 4/34

NN п.п.	Наименование листа	NN листа	NN стр.
1	Содержание альбома	С-1	2
2	Пояснительная записка	П-1÷П-8	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 9а
3	Фасад в осях 1-14	АС-1и	10
4	Фасад в осях 15-28	АС-2и	11
5	Фасад в осях 28-14	АС-3и	12
6	Фасад в осях 14-1	АС-4и	13
7	Разрез I-I, торцовый фасад	АС-5и	14
8	Монтажные планы 1го ÷ 5го этажей в осях 1-15	АС-6и	15
9	Монтажные планы 1го ÷ 5го этажей в осях 14-28	АС-7и	16
10	Монтажные планы 1÷5 этажей в осях 1-15 при разрезных вентблоках и санузлах из перегородок	АС-8и	17
11	Монтажные планы 1÷5 этажей в осях 14÷28 при разрезанных вентблоках и санузлах из перегородок	АС-9	18
12	Фрагменты плана типового этажа при варианте замены межоконных вставок на наружные стеновые панели.	АС-10	19
13	План междуэтажного перекрытия при ширине панели 2390мм План раскладки панелей наружных стен в уровне поясов.	АС-11	20
14	План междуэтажного перекрытия при ширине панели 1190мм План раскладки панелей наружных стен в уровне поясов	АС-12	21
15	План междуэтажного перекрытия при ширине панели 1590мм План раскладки панелей наружных стен в уровне поясов	АС-13	22
16	План перекрытия над 5 этажом при ширине панели 2390мм раскладка фризовых панелей наружных стен.	АС-14	23

NN п.п.	Наименование листа	NN листа	NN стр.
17	План перекрытия над 5 этажом при ширине панели 1190 мм Раскладка фризовых панелей наружных стен	АС-15	24
18	План перекрытия над 5 этажом при ширине панели 1590 мм раскладка фризовых панелей наружных стен.	АС-16	25
19	Монтажный план панелей пола 1÷5 этажей	АС-17	26
20	Скатная крыша. План раскладки подстропильных ферм и карнизных плит в осях 1-15. Разрез I-I. План раскладки стропильных щитов.	АС-18	27
21	Скатная крыша. План раскладки подстропильных ферм и карнизных плит в осях 14-28. Разрез I-I. План раскладки стропильных щитов.	АС-19	28
22	Скатная крыша. План крыши. Разрезы.	АС-20	29
23	Совмещенная крыша. План раскладки панелей крыши.	АС-21	30
24	Совмещенная крыша. План. крыши. Разрезы по крыше.	АС-22и	31
25	Спецификация наружных стеновых панелей	АС-23и	32
26	Спецификация наружных стеновых панелей	АС-24и	33
27	Спецификация железобетонных и гипсобетонных изделий на дом (выше ±0.00).	АС-25и	34
28	Спецификация железобетонных и гипсобетонных изделий на дом (выше ±0.00).	АС-26	35
29	Спецификация металлических изделий	АС-27и	36
30	Спецификация деревянных изделий	АС-28	37
31	Монтажные фасады при варианте замены межоконных вставок на наружные стеновые панели	АС-29	38
32	Монтажные фасады " — " — " — " — " — " — " (вариант)	АС-30	39
33	Спецификация наружных стеновых панелей при толщине наружных стен 400 мм.	АС-31и	40

В листах АС-1и, АС-2и, АС-3и АС-4и АС-5и, АС-6и, АС-7и, АС-8и, АС-22и, АС-23и, АС-24и, АС-25и, АС-27и, АС-31и.

Ст. инж: 29-9

Госстрой РСФСР КП по железобетонам

Жилища

Рук. отдела Р.Д. Инж. отд. — О. Жагар; Гл. арх. пр. — И. Подозов; Гл. инж. КБ — Фишерович

Гл. конструктор КБ — Н. Симонова; Нач. отдела — Н. Сапина

Гл. арх. пр. — А. Якушев; Гл. конструктор — Э. Фельдман; Гл. инж. КБ — Ш. Кривицкий; Гл. конструктор — Р. Пачинский

Гл. инж. КБ — В. Рукавов

5 этажный жилой дом на 90 квартир	Содержание альбома.	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист С-1и	1966

5151-07 3

Общая часть

Типовые проекты крупнопанельных жилых домов серии 1-467А с улучшенными планировочными и конструктивными решениями входят в состав комплексной серии жилых и общественных зданий 467А.

Жилые и общественные здания серии решены по единой конструктивной схеме с широким шагом (6.4м) поперечных несущих стен и имеют ленточную разрезку наружных стен.

Для изготовления деталей таких зданий используются формовочные машины, виброплощадки, автоклавы диаметром 2 и 2.6 м. т.е. технологическое оборудование, которое имеется на подавляющем большинстве заводов железобетонных и силикатных изделий.

В проектах жилых домов серии 1-467А улучшены бытовые и санитарно-гигиенические качества квартир и увеличено количество типов квартир для удобства расселения. Повышена степень заводской готовности конструкций и надежность узловых соединений.

Рабочие чертежи крупнопанельных жилых домов серии 1-467А разработаны на основании проектного задания, утвержденного 25 июля 1963г. Государственным Комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.

Жилые дома серии предназначаются для строительства II и III строительно-климатических районах с расчетными температурами наружного воздуха от —20° до —40° С, исключая районы сейсмические, вечной мерзлоты, горных выработок и с просадочными грунтами.

В 1963 г. в составе серии 1-467А были разработаны следующие типовые проекты 5 этажных жилых домов:

1-467А-1 5-этажного, 2х секционного 30 квартирного дома
1-467А-2 5 —"— 4х —"— 60 —"—
1-467А-4 5 —"— 6 —"— 90 —"—
1-467А-5 5 —"— 8 —"— 120 —"—

В 1966 г. по заданию Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР откорректированы рабочие чертежи 5 этажных жилых домов и серия дополнена проектами домов с магазином в первом этаже (1-467А-16) и магазинами в первых этажах торцовых секций (1-467А-10).

При корректировке проектов учтен опыт строительства жилых домов серии 1-467-А в течений 1964-65-66 г.г.

Откорректированным проектам присвоены новые номера, которые приведены в таблце № 1.

Таблица № 1

NN п/п.	Номера откорректированных проектов			Соответствующие номера проектов до корректировки		
	Номер проекта	Кол-во секций	Кол-во квартир	Номер проекта	Кол-во секций	Кол-во квартир
1	1-467А-14	2	30	1-467А-1	2	30
2	1-467А-15	4	60	1-467А-2	4	60
3	1-467А-17	6	90	1-467А-4	6	90
4	1-467А-18	8	119	1-467А-5	8	120

В проектах принята планировка без шкафных перегородок в жилых комнатах, увеличена в соответствии со СН и П II-Л.1-62. толщина внутренних стен. а также включены ряд дополнительных решений:

1. Нулевой цикл дома с подвалом.
2. Скатная крыша.
3. Объемные сан-кабины
4. Применение плит на твердом топливе.

Секционные жилые дома имеют следующий

набор квартир

Таблица № 2

Наименование квартир	Жилая площадь квартир	1-467А-10	1-467А-14	1-467А-15	1-467А-16	1-467А-17	1-467А-18
Однокомнатная квартира	16.44	28	—	10	24	15	34
2х комнатная квартира	23.18	—	10	20	—	10	10
2х комнатная квартира	29.55	28	10	10	24	45	34
3х комнатная квартира	37.22	—	10	—	—	—	—
3х комнатная квартира	44.55	28	—	20	24	15	36
4х комнатная квартира	44.05	—	—	—	—	5	5
Всего квартир в доме	—	84	30	60	72	90	119

Госстрой СССР Госгражданстрой Госкомитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР
ГПИ по железобетону
Гл. инж. МБ — Ю. Жалар
Гл. конс. КБ — Н. Полозов
Нач. отд. — Ф. Шипарев
Гл. арх. пр. — И. Кружевин
Рук. отд. — А. Оленичев
Рук. инж. гр. — А. Якушев
Рук. арх. гр. — З. Фельзин
Рук. группы — Н. Новский
Вод. конс. — С. Пачкунс
Гл. конс. пр. — В. Гуцков

5 этажный жилой дом на 90 квартир	Пояснительная записка	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист П-1	1966

9151-07 4

Состав типовых проектов
5-ти этажных жилых домов серии 1-467А

Таблица №3

№№ п.п.	Наименование	К-во кв.	Жилая пл.	Полезная пл.
1	1-467А-10 (с магазинами в торцовых секциях)	84		
2	1-467А-14	30		
3	1-467А-15	60	1829.6	2645.2
4	1-467А-16 (со встроенными магазинами)	72		
5	1-467А-17	90	2702.9	3979.2
6	1-467А-18	119	3621.99	5295.04

II Архитектурно-планировочное решение

Основой архитектурно-планировочного решения жилых домов серии является 3х квартирная секция.

Применение в проекте 3х-квартирных секций способствует дальнейшему улучшению архитектурно-планировочных качеств квартир и условий проживания.

Эти улучшения сводятся:

К увеличению количества типов квартир в доме, необходимых для расселения семей от 2х до 6 человек.

К устройству квартир с непроходными комнатами (главным образом, двухкомнатных);

К обеспечению всех типов квартир сквозным, либо угловым проветриванием и наилучшими условиями инсоляции.

К улучшению условий проживания за счет введения типов квартир с уменьшенной средней площадью комнаты и тем самым, сокращения количества человек, приходящихся на 1 комнату в квартире.

В составе проекта 6 секционного дома на 90 квартир, включены рядовые секции 2-2-2; 1-2-3 и торцовые 1-2-4'; 2'-2'-3.

В целях повышения комфорта все квартиры оборудуются хозяйственными шкафами площадью 0,3-0,6 м² и антресольными шкафами.

Все кухни приняты площадью не менее 6,35 м².

Оборудование кухни состоит из навесного шкафа, стола и подстольпод мойку.

В архитектурном решении фасадов предусматривается разнообразная фактурная и цветовая обработка панелей (декоративный фактурный слой со щебнем из естественного камня, применение цветных бетонов и др.).

Поясные и простеночные элементы должны быть одной фактуры одного цвета.

Козырьки входов, балконные плиты красятся в цвет бетона.

Межоконные вставки облицованные деревянной рейкой, покрываются атмосферостойким лаком или красятся в цвет переплетов.

Вставки, облицованные асбестоцементными листами, окрашиваются по согласованию с авторами привязки в цвет переплетов.

Приняты два варианта ограждения балконов с глухими экранами из асбестоцемента и прозрачными из армированного стекла. Возможны другие варианты.

Проектом предусматривается возможность замены межоконных вставок стеновыми панелями.

Разрешается применять в строящихся домах оконные блоки, изготовленные по альбому III части 7 выпуск 1963г. при этом межоконные вставки могут быть заменены панелями НС4А (без штрабы).

Окна запроектированы в соответствии с ГОСТ 8671-58 и каталогом ИИ-03-01.

При толщине панелей наружных стен 250, 300мм применяются оконные и балконные блоки со спаренными переплетами; при толщине панелей 350, 400мм со спаренными или двойными переплетами.

Внутренние двери приняты по ГОСТ 6629-64.

Стены жилых помещений и прихожих окрашиваются клеевыми красками по шпаклеванной поверхности или оклеиваются обоями. С предварительной шпаклевкой всех швов стеновых панелей и перегородок. Колеры и образцы обоев согласовываются с проектной организацией, привязывающей проект.

Стены санузлов красятся масляной краской по шпаклевке на высоту 1.8м.

Стены кухонь окрашиваются на высоту 1.8 м масляными красками, а выше — белятся известью.

Стены лестничных клеток окрашиваются масляными красками на высоту 1.4 м и выше отделываются клеевыми красками.

Потолки во всех помещениях шпаклюются с последующей расшивкой швов и побелкой.

Жилища Госстроя РСФСР по железобетону

Рук. отд. Ю.Жигар; Гл. инж. пр. Л.Подзов; Гл. арх. пр. Ф.Шнирман; Рук. гр. пр. М.Крушель

А.Якушев; Вед. констр. Н.Федяшин; И.Невежин; С.Пащенко; В.Гуцков

Гл. инж. КБ А.Славинова; Гл. кон. КБ; Нач. отдела; Гл. арх. пр.; Гл. конструкт.

Полы в жилых комнатах передних и кухнях приняты дощатые, щитовые, покрашенные масляной краской.

Полы в санузлах - из керамической плитки.

Предусмотрен вариант решения пола из гипробетонных плит с последующей наклейкой линолеума

III. Конструктивное решение

Конструктивная схема домов серии 1-467А принята аналогично серии 1-467 с несущими поперечными стенами, располагаемыми через 6.4 и 3.2 м.

1. Фундаменты

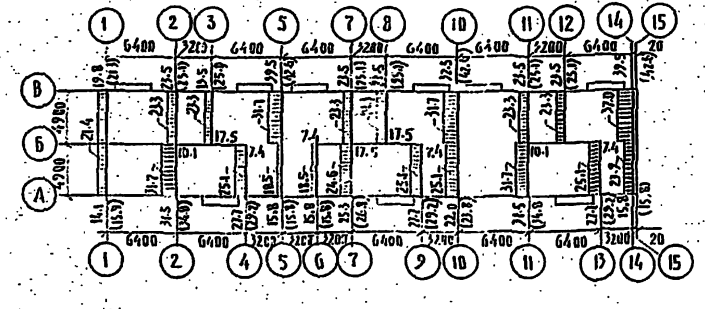
Фундаменты располагаются только под поперечными несущими стенами. На железобетонные подушки фундаментов по слою цементного раствора устанавливаются поперечные несущие фундаментные панели. Продольные цокольные панели опираются на выступы фундаментных панелей, выполняя функцию рандбалок, при варианте с техническим подпольем и на фундаментные подушки при варианте с подвалом.

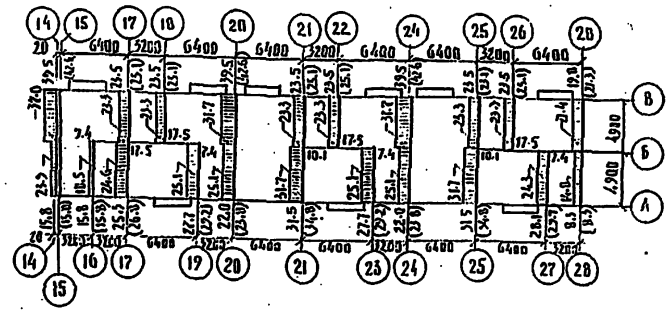
Представленные в проекте чертежи фундаментов разработаны для расчетного сопротивления основания на глубине 1.5-2.0 м. в 2.0 кг/см².

При привязке проекта чертежи фундаментов подлежат корректировке в соответствии с рельефом местности и характеристиками грунтов.

Для облегчения работ, связанных с привязкой фундаментов, ниже приводится схема дома с нормативными нагрузками на фундаментные подушки на отметке низа фундаментных панелей и сосредоточенные нагрузки учитывающие вес продольных самонесущих стен (включая цоколь) и балконы. Армирование цокольных панелей при замене межоконных вставок панелями должно выполнятся в соответствии с указаниями в альбоме III часть 4-1.

Схема нормативных нагрузок на фундаментные блоки на отметке низа фундаментных панелей





Примечания:

1. Погонные нагрузки даны в т/п.м., сосредоточенные нагрузки даны в т.
2. Сосредоточенные нагрузки для варианта замены межоконных вставок панелями даны в скобках.
3. При расчете конструкций принимались следующие нормативные нагрузки:

А. Нагрузки от крыши

Постоянные		Временные	
Рубероидный ковер	20 кг/м²	Снег	150 кг/м²
Панели крыши	360 "		

Б. Нагрузки на перекрытия

Постоянные		Временные	
Пол	80 кг/м²	Полезная нагрузка	150 кг/м²
Перегородки	170 "		
Панели перекр.	300 "		

В. Внутренние стены приняты толщиной — 150 мм

Наружные стены приняты однослойные толщиной 350 мм $\gamma = 1100$ кг/см²

4. Схема нормативных нагрузок при толщине наружных стен 400 мм дана на листе П-8.

2. Наружные стены.

Наружные стены дома продольные самонесущие, торцовые - несущие.

Разрезка стен горизонтальная с перевязкой вертикальных швов.

Стены решены однослойными из ячеистых бетонов толщиной 250 и 300 мм. (газобетон, газосиликат) и легких бетонов толщиной 250, 300, 350, 400 мм (Керамзитобетон, перлитобетон).

Панели наружных стен, как правило, должны выпускаться полной заводской готовности с декоративным наружным фактурным слоем.

Толщина панелей назначается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха в соответствии с таблицей №4

5 этажный жилой дом на 90 квартир	Пояснительная записка	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист ПЗ	1966г.

9151-07 6

Основные конструктивные и теплофизические характеристики однослойных панелей жилых домов серии 1-467А

Таблица №4

Толщина панели в мм	Материал и теплопроводн. панели ккал/м час град	Объемный вес материала панели кг/м³	Толщины слоев панели в мм. Внутреннего фактического слоя мм.	Материала плиты мм	Наружного фактического слоя мм	Приведенное сопротивление теплопередаче $R_{пр}$ м² час град. ккал. Зона сухая	норм.	влаж.	Характеристика тепловой инерции Зона сухая	нормальн.	влажная	Предельные расчетные температуры наружного воздуха. Значения - tн. град. Зона сухая	норм.	влаж.	Период сух.	норм.	влаж.	Легк. tн. град	Наименьшая расчетная температура в стыке t, град. Пож-о шов.	в раств.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
250	Ячеист-б 0.215	700	15	225	15	1.30	1.19	1.10	3.34	3.18	3.04	34	30	26	одноднев	ка		не огр.	10.0	12.2
250	Ячеист-б 0.25	800	15	225	15	1.26	1.00	0.98	3.36	3.16	3.04	-32	-24	-21		"		"	10.0	12.0
250	Керам. 0.25	800	15	225	15	1.27	1.00	0.98	3.35	3.16	3.04	-33	-24	-21		"		"	10.0	12.0
250	Керам. 0.275	900	10	225	15	1.15	0.98	0.90	3.86	2.94	2.84	-28	-21	-18		"		"	10.0	12.0
250	Керам. 0.30	1000	10	225	15	1.00	0.90	0.85	3.84	3.48	3.32	-24	-18	-16		"		"	10.0	11.2
250	Керам. 0.325	1100	10	225	15	0.92	0.83	0.78		3.45	3.30	-21	-15	-13		"		"	10.0	11.0
300	Ячеист-б 0.215	700	10	275	15	1.58	1.40	1.30	4.10	3.82	3.66	-45	-40	-35	трехдн.	одноднев.	одноднев.	"	11.0	13.9
300	Ячеист-б 0.25	800	10	275	15	1.39	1.25	1.15	4.06	3.83	3.63	-38	-32	-28			"	"	10.1	11.7
300	Керам. 0.25	800	10	275	15	1.50	1.25	1.00	4.10	3.83	3.63	-40	-32	-28	"	"	"	"	10.1	11.7
300	Керам. 0.275	900	10	275	15	1.24	1.15	1.00	4.05	3.88	3.63	-36	-28	-25	"	"	"	"	11.1	13.2
300	Керам. 0.30	1000	10	275	15	1.20	1.05	0.98	4.63	4.18	3.98	-32	-25	-22	"	трехдн.	"	"	10.6	12.6
300	Керам. 0.325	1100	10	275	15	1.12	0.98	0.92	4.62	4.19	3.98	-29	-22	-19		"		"	10.1	12.0
350	Ячеист-б 0.215	700	10	325	15	1.80	1.60	1.50	4.78	4.48	4.28	-50	-45	-40	"	"	трехдн.	"	11.4	13.4
350	Ячеист-б 0.25	800	10	325	15	1.60	1.40	1.32	4.78	4.48	4.28	-45	-40	-35	"	"	"	"	11.4	13.0
350	Керам. 0.25	800	10	325	15	1.74	1.40	1.32	4.90	4.48	4.28	-50	-40	-35	"	"	"	"	11.4	13.0
350	Керам. 0.275	900	10	325	15	1.56	1.32	1.20	5.45	4.42	3.98	-45	-35	-30	"	"	"	"	11.0	12.9
350	Керам. 0.30	1000	10	325	15	1.40	1.20	1.14	5.43	4.88	2.68	-40	-30	-25	"	"	"	"	10.5	12.5
350	Керам. 0.325	1100	10	325	15	1.31	1.12	1.06	5.43	4.90	4.70	-38	-28	-23	"	"	"	"	10.0	12.0
400	Керам 0.30	1100	15	370	15	1.6	1.4	1.34	5.6	5.2	-50	-48	-38	-32					10.0	12.0
400	Керам. 0.35	1310	15	370	15	1.4	1.2	1.14	5.5	5.05	-48	-40	-30	-25					10.0	12.0
400	Керам 0.40	1700	15	370	15	1.3	1.1	1.04	5.4	5.0	-49	-35	-25	-20					10.0	12.0

Примечания: 1. $R^{пр}_{т} = 0.95\ R_0$ 0.95 – коэф. учитывающий теплопотери в стыках и на оконных откосах.

2. Температура трехдневки является средней между температурами однодневки и пятидневки.

3. Настоящая таблица составлена на основании неразрушающих исследований температурных полей стыков однослойных стеновых панелей жилых домов серии 1-467А, проверенных лабораторией теплофизических испытаний ЦНИИЭП жилища.

При использовании существующих форм до их износа, разрешается применять панели наружных стен согласно чертежам альбома III части 1 и 2 выпуски 1963 г.

3. Внутренние стены

Панели внутренних стен железобетонные толщиной 140 мм, размером на комнату. Для надежного опирания панелей перекрытий предусматриваются приливы по 20мм. с каждой стороны. Таким образом толщина опорной части панели составляет 180 мм. Разработан также вариант внутренних стен толщиной 150 мм. без приливов; этот вариант рассчитан на использование имеющихся кассетных установок с плоскими формующими стенками.

В целях повышения индустриализации электромонтажных работ в панелях внутренних стен предусмотрены каналы для скрытой сменяемой электропроводки, образуемые при формовании панелей.

Привязки распаечных коробок в месте выхода электропроводки в пустоты панелей перекрытий дается в зависимости от принятой ширины перекрытий.

Это должно быть учтено при привязке проекта.

4. Вентиляционные блоки.

Вентиляционные блоки располагаются поперек здания и одновременно выполняют функцию несущих конструкций. Опирание панелей перекрытий осуществляется на консольные выступы.

Толщина вентблоков — 220 мм; материал — тяжелый бетон. Направление каналов принято наклонным, что позволяет осуществить подключение газовых водонагревателей и установку вентрешеток в постоянных местах по этажам.

Количество каналов удовлетворяет требованиям улучшенной вентиляции жилых домов (три канала на квартиру).

В проекте дается 2 варианта вентиляционных блоков в зависимости от принятого способа их изготовления.

Вариант 1- вентиляционные блоки размером „на комнату" — предусматривает их вертикальное изготовление.

Вариант 2- вентиляционные блоки размером на половину комнаты (разрезанный вариант предусматривает их изготовление в горизонтальном положении.)

Указания по изготовлению вентблоков для варианта применения плит на твердом топливе даны в Альбоме III части 3-1 и 3-2.

Госстрой РСФСР КБ по железобетону
Гл. инж. КБ А. Якушев; Гл. конс. КБ Я. Фельдман; НАЧ. отд. Н. Невежин; Гл. арх. пр. Г. Пачушкин; Гл. конс. пр. В. Гуськов
Рук. отд. Г. Инж. отд. Рук. гр. арх. Жилища
О. Жигар; Н. Павлов; Ф. Шпитель; М. Крупенин
Д. Сапожков; Вед. конструк.

5. Перекрытия

Все перекрытия шириной 2390мм запроектированы из многопустотных панелей с вертикально овальными пустотами. Возможно также применение панелей с круглыми пустотами.

В проекте даются три варианта раскладки панелей перекрытий в зависимости от их шириной: 1190мм, 1590мм. Толщина панелей 220мм.

Длина панелей 6380мм. соответствует продельно возможным габаритам, допускаемым Формовочным оборудованием.

Проектом предусматривается предварительно напряженное армирование панелей с электротермическим способом натяжения арматуры.

Пустоты панелей перекрытия в своей опорной части должны быть заделаны бетоном на заводе в соответствии с указаниями в Альбоме III часть 5-1

6. Лестницы

Лестничные марши железобетонные из бетона марки „300" с гладкой лицевой поверхностью, без накладных проступей ширина марша – 1,20 м.

Лестничные площадки приняты ребристые железобетонные; облицовка площадок мозаичным бетоном либо ковровой керамической плиткой производится на заводе – изготовителе.

7. Перегородки

Перегородки запроектированы крупнопанельные трех типов:

1. Междукомнатные — гипсобетонные толщиной 80 мм.
2. Междуквартирные — гипсобетонные, двухслойные с воздушной прослойкой общей толщиной 220 мм.
3. В санузлах гипсоцементобетонные, или железобетонные толщиной 50мм.

8. Объемные санкабины

Проектом предусматривается применение унифицированных раздельных санкабин по серии 1-188-1.

Чертежи совмещенных санкабин, отличающихся от унифицированных наличием скоса, даны в Альбоме III часть 4-1.

9. Полы

Полы в жилых комнатах, передних и кухнях приняты дощатые щитовые. В санузлах – железобетонные поддоны, облицованные керамической плиткой; аналогично решены полы при варианте с объемными санкабинами.

В проекте дается вариант, в котором основанием под полы служат крупноразмерные прокатные гипсоцементные плиты толщиной 60мм. закладываемые в 1ом этаже по сплошному упругому основанию из минераловатных матов, или мягких древесноволокнистых плит, во 2ом ÷ 5ом этажах по ленточным подкладкам, расположенным через 500 мм. После заливки гипсовым раствором пристенных участков и стыков между панелями пола производится наклейка линолеума на мастике. Между конструкциями стен и панелями пола укладываются звукоизоляционные прокладки из мягких древесноволокнистых плит.

10. Крыша

Проектом предусматривается скатная крыша и совмещенная вентилируемая с внутренним отводом воды.

Скатная крыша выполняется из сборных деревянных щитов, которые укладываются на подстропильные фермы и сбиваются между собой. Кровля из волнистых асбестоцементных листов.

Деревянные конструкции крыши должны быть антисептированы и защищены от возгорания в соответствии со СН и П I-В 28-62. и СН и П III-В 8-62.

Толщина утеплителя чердачного перекрытия назначается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха в соответствии с таблицей №5.

Таблица №5

№ № п. п.	Утеплитель	Расчетная температура наружного воздуха		
		— 20°	— 30°	— 40°
1	Керамзит $\gamma = 500$ кг/м³	15см	20см	25см
2	Минераловатные плиты $\gamma = 150$ кг/м³	4см	4см.	4см.
	Керамзит $\gamma = 500$ кг/м³	5см.	8см.	12см.

Во фризовых панелях НО7 из ячеистого бетона при нормативной снеговой нагрузке — 200 кг/м². Диаметр нижней рабочей арматуры принимается Ф14 AIII.

Указания по замене арматуры даны в Альбоме III части 1-1.

В этих же панелях ставится дополнительно закладная деталь для крепления карнизных плит.

При нормативной снеговой нагрузке – 200 кг/м² сечение стропил принимать 60 х 150 мм.

Совмещенная крыша принята вентилируемая. Панели из ячеистого или легкого бетона укладываются по перекрытиям верхнего этажа на маячные полосы из сухого песка.

5-этажный жилой дом на 90 квартир	Пояснительная записка	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист П-5	1966г.

975-07 8

Жилища. Рассстроя рефер по железобетону
Гл. инж. КБ Ковш. КБ Нач. отд. Гл. арх. пр. Гл. конс. пр.
Рук. отд. Гл. инж. отд. Гл. арх. пр. Рук. гр. арх.
О. Жагар, Н. Полозов, Ф. Калерович, М. Крупенина
Вед. конст. А. Якушев, З. Фельдман, Н. Новожилин, Р. Плачинда, В. Гущков
Гл. А. Ларионова

Водоотвод принят внутренний с устройством водостока в пределах лестничной клетки и отводом воды на тротуар.

Уклон кровли принят в 2% и получается за счет переменной высоты кровельных панелей.

Кровельный ковер запроектирован из 4х слоев рубероида с защитным слоем из гравия втопленного в битумную мастику. Радиостойки крепятся хомутами на специальных кронштейнах. Телеантенны располагаются в специальных каналах вентшахт и не требуют дополнительных стяжек. Подводка кабелей к ним осуществляется в газовых трубах, закладываемых в швах между панелями крыши и перекрытием.

Толщина панелей крыши назначается в зависимости от температуры наружного воздуха в соответствии с таблицей №6.

При применении панелей крыши из ячеистого бетона толщиной 380 мм. γ = 700 кг/м^3 из легкого бетона толщиной 320мм γ = 900 кг/м^3 и толщиной 380мм γ = 800 кг/м^3 в перекрытие над 5^м этажом должны укладываться панели перекрытий с усиленным армированием (маркировка перекрытий с индексом „Т").

Таблица 6

Материал панелей крыши		Толщина панелей крыши в мм.	Объемный вес кг/м^3	Предельная расчетная температура наружного воздуха (зимняя)
Ячеистый бетон	1	260	700	– 25°
	2	320	700	– 35°
	3	380	700	– 45°
Легкий бетон	4	260	800	– 20°
	5	320	800	– 30°
	6	320	900	– 25°
	7	380	800	– 40°

Примечание: за предельную расчетную зимнюю температуру наружного воздуха принята средняя температура наиболее холодной пятидневки ст. СНиП II-А 6-62 табл. 1.

IV. Инженерное оборудование дома

В проекте предусмотрена взаимная увязка строительных конструкций с прокладкой инженерных коммуникаций, что исключает после монтажа пробивку отверстий и борозд.

Прокладка стояков канализации, холодного и горячего водоснабжения осуществляется открытым способом.

Газовые стояки прокладываются в кухнях открытым способом.

Проектом предусмотрена прокладка трубопроводов для газа и системы отопления из укрупненных заготовительных узлов.

В целях максимальной индустриализации электромонтажных работ в проекте принята система скрытой заменяемой электропроводки. При этом используются пустоты панелей перекрытий, а в панелях внутренних стен и перегородок при их изготовлении предусматриваются специальные каналы. Приборы квартирного учета вынесены на лестничную площадку. Поэтажные щиты электроосвещения и шкафы электрослаботочных устройств изготавливаются и комплектуются на заводе или в мастерских и поставляются в готовом виде на монтаж крупнопанельных домов.

Детальное описание инженерного оборудования дома представлено в соответствующих частях альбома.

V. Указания по монтажу дома и заделка стыков.

Монтаж конструкций дома необходимо производить в соответствии с указаниями на листах настоящего альбома и альбома II „Монтажные детали и узлы".

Особое внимание необходимо обратить на тщательную разбивку осей здания, на качество выполнения замоноличиваемых узлов наружных и внутренних стен, сварных соединений и их антикоррозийную защиту, а также на качественную заделку и герметизацию стыков.

Замоноличивание узлов должно выполняться в соответствии с действующими указаниями:

а). Временными указаниями по замоноличиванию герметизации и утеплению стыков в крупнопанельных зданиях.

б). Временными указаниями по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений в крупнопанельных зданиях СН-296-62 (второе издание).

в). МРТУ „стыки наружных стен крупнопанельных зданий. Технические требования к воздухо-водо и теплозащитным качествам.

Конструкция замоноличиваемых стыков решена на петлевых выпусках из наружных и внутренних стеновых панелей с последующими соединением специальными скобами, с использованием копирующего устройства и заделкой бетоном „М-200" изготовленном на заполнителе фракции не более 10-15мм.

Скобы применяемые в замоноличенном стыке подвергаются металлизации в соответствии с СН 206-62 Такая конструкция стыка обеспечивает надежную защиту арматуры от коррозии.

Технический контроль за качеством работ по заделке стыков ведется непрерывно в процессе монтажа здания; выполненные работы фиксируются актами на скрытые работы.

Порядок производства работ по устройству и герметизации стыков наружных стен дается на листах АСД-1 и АСД-2 Альбома II.

Связь между внутренними конструкциями дома (панели перекрытий, фундаментные панели, внутренние стены, вентблоки) осуществляется при помощи монтажных стальных элементов, привариваемых к арматурным выпускам и закладным деталям панелей. Монтажная сварка должна производиться качественными электродами марки Э-42 по ГОСТ 9467-60.

Сварку должен производить дипломированный сварщик. Сварные соединения должны приниматься поэтажно специальным контролером с составлением соответствующего акта. Сечение соединительных связей, а также длина и толщина сварных швов должны строго соответствовать проекту.

Защиту от коррозии стальных элементов, арматурных выпусков и закладных деталей производить в соответствии с СН 206-62г.

Монтажные связи, примыкающие к наружным стенам, должны иметь антикоррозийное покрытие, выполненное способом металлизации цинком. Сварной шов и места оцинкованных деталей поврежденные при сварке должны быть подвергнуты дополнительной защите по СН 206-62. Последующая защита стальных соединений производится цементным раствором состава 1:1.5 при толщине слоя не менее 20 мм.

Прочие стальные элементы и связи не примыкающие к наружным стенам, имеют антикоррозийную защиту только из цементного раствора состава 1:1,5, при толщине слоя не менее 20 мм.

VI. Указания по производству работ в зимнее время.

Последовательность монтажа выдерживать в полном соответствии с указаниями альбома с учетом следующих требований.

1. Разработка котлованов и траншей должна осуществляться с применением мер против промерзания грунта в основании фундаментов.

2. Разработка грунта при кратковременных перерывах между окончанием земляных работ и монтажом фундаментных блоков должна производиться с недобором грунта или утеплением основания. Зачистка траншей должна производиться непосредственно перед закладкой фун-тов.

3. Кладка фундаментов на замерзшее основание допускается только для непучинистых грунтов. При пучинистых грунтах монтаж фундаментных блоков разрешается производить только на талое основание с защитой его от промерзания как во время, так и после окончания работ.

4. Раствор применяемый в качестве выравнивающего слоя по верху фундаментов, должен иметь марку не ниже „100".

5. Для предупреждения образования наледей на гранях панелей, целесообразно накрывать панели на складе брезентом. Перед укладкой бетона рекомендуется стыкуемые поверхности панелей прогреть пламенем горелки или горячим воздухом, используя для этого передвижные газовые агрегаты.

6. Растворы и бетоны, идущие для заполнения стыков и швов, приготовлять на портландцементах марки не ниже „400". Температура раствора и бетона в момент их укладки в конструкции должна быть не ниже:

+ 20°С при температуре воздуха выше — 10°С

+ 25°С при температуре воздуха от — 10°С до — 20°С.

+ 30°С при температуре воздуха ниже — 20°С.

7. В бетон для замоноличивания стыков должны вводиться противоморозные добавки поташа или нитрита натрия.

Величина добавок принимается по следующей таблице в зависимости от температуры наружного воздуха:

Средняя температура наружного воздуха	Величина добавки 8% от веса цемента в расчете на твердую соль
Добавка	поташа
до - 5°	5
от - 5° до - 15°	10
от - 15° до - 30°	15
Добавка	нитрита натрия
до - 5°	5
от - 5 до - 10°	10

8. Марки бетонов и растворов, применяемые для заполнения стыков, повысить на одну ступень против применяемых для летних условий производства работ.

9 Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных металлических соединений производить в зимних условиях по аналогии с летними в соответствии с СН 206-62.

10. Работы по устройству оклеечной гидроизоляции для кровли допускаются: при температурах не ниже - 20° С и должны выполняться в соответствии с СН и П III-В 12-62.

VII Указания по привязке проекта

1. Рабочие чертежи должны быть откорректированы применительно к выбранному варианту и конкретным условиям строительства.

2. При привязке проекта необходимо использовать указания приведенные в соответствующих разделах пояснительной записки.

3. Толщину цокольных панелей 300 мм. принимать для толщины наружных стен - 250 мм.

4. Толщину цокольных панелей 360 мм принимать для толщины наружных стен - 300, 350 и 400 мм.

5. Планы этажей разрезы и детали должны быть дополнены привязками стен.

VIII Условные обозначения

В альбоме I (6 / АСА-2) — номер детали / номер листа альбома II монтажные узлы и детали

В альбоме II (АСА-6) — номер листа альбома II монтажные узлы и детали

В альбоме III (2 / 4) — номер детали / номер листа альбома III

Листы альбома I архитектурно-строительные чертежи имеют марку АС

Листы альбома II имеют марку АСА.

Металлические индустриальные изделия имеют марку НМ, деревянные — марку ИД.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Пояснительная записка.	Типовой проект I-467А-17	Альбом I часть 1	Лист П-7	1966г.

Указания по использованию существующей оснастки

В состав откорректированных проектов 5-эт. жилых домов включены чертежи индустриальных изделий заводского изготовления для 5-ти и 2х этажных жилых домов и общественных зданий. Проектом предусматривается возможность при переходе на откорректированные проекты использовать существующую оснастку до ее полного износа.

В пояснительных записках на листах альбомов изделий и альбомов I, откорректированных в 1966г. по этому поводу даются необходимые указания, которые должны быть внимательно изучены при подготовке производства изделий откорректированных домов и их строительства. Особое внимание следует обратить на необходимость изменения армирования цокольных панелей при замене межоконных вставок простеночными панелями не зависимо от того применяется существующая оснастка или новая.

Рекомендуется также при использовании существующей оснастки выполнять армирование изделий уже по откорректированным альбомам выпуска 1966г.

Ниже приводится перечень частей альбома III откорректированного в 1966 г. и перечень существующих частей альбома III выпуска 1963 г.

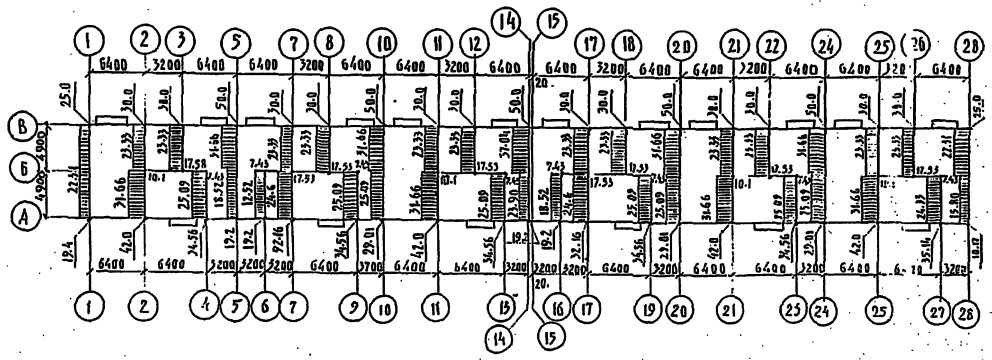
Альбом III выпуска 1966 г.

Часть 1-1 наружные стеновые панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250 и 300 мм.
Часть 2-1 наружные стеновые панели из легких бетонов толщиной 350 мм
Часть 2-2 наружные стеновые панели из легких бетонов толщиной 400 мм
Часть 3-1 Железобетонные панели внутренних стен толщиной 150 мм и вентиляционные блоки.
Часть 3-2 Железобетонные панели внутренних стен толщиной 140 мм. и вентиляционные блоки
Часть 4-1 Железобетонные изделия панели крыши
Часть 5-1 Панели перекрытий шириной 1190; 1590; 2390 мм
Часть 6-1 Металлические изделия для жилых домов
Часть 7-1 Деревянные изделия для жилых домов
Часть 8-1 Гипсобетонные изделия

Альбом III выпуска 1963г

Часть 1 Наружные стеновые панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250 и 300 мм.
Часть 2 Наружные стеновые панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 350 мм.
Часть 3 Железобетонные панели внутренних стен и вентиляционные блоки.
Часть 3а Железобетонные панели внутренних стен толщиной 150 мм и вентиляционные блоки
Часть 3 б Железобетонные панели внутренних стен толщиной 140мм и вентиляционные блоки.
Часть 4 Железобетонные изделия - панели крыши.
Часть 5 Панели перекрытий шириной 1190; 1590; 2390 мм
Часть 6 Металлические изделия для жилых домов
Часть 7 Деревянные изделия для жилых домов
Часть 8 Гипсобетонные изделия.

Схема нормативных нагрузок на фундаментные блоки на отметке низа фундаментных панелей при толщине наружных стен 400 мм



1. Погонные нагрузки даны в т/п.м. сосредоточенные в т.
2. Сосредоточенные нагрузки даны для случая замены межоконных вставок стеновыми панелями
3. При расчете конструкций принимались следующие нормативные нагрузки

А. Нагрузки от крыши

Постоянные	Временные
Рубероидный ковер 20 кг/м²	снег – 150 кг/м²
Панели крыши 350 кг/м²	

Б. Нагрузки на перекрытия

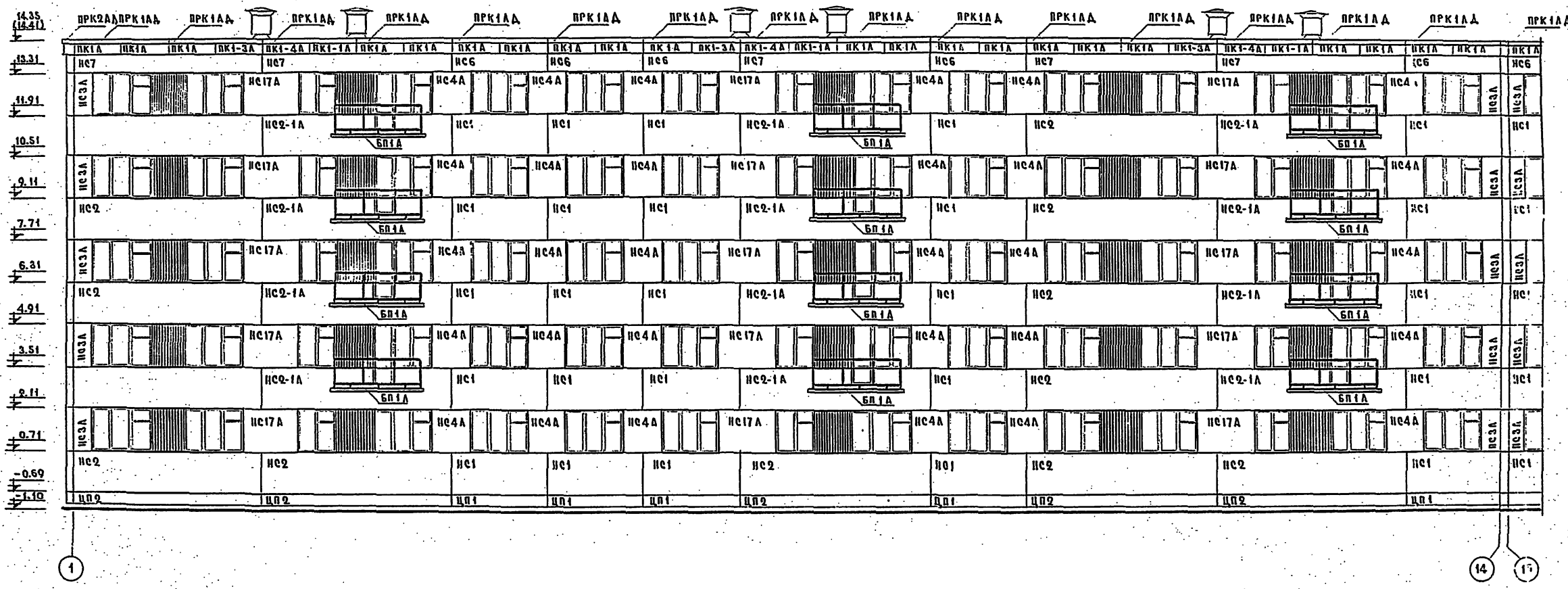
Постоянные	Временные
Пол — 80 кг/м²	Полезная нагрузка 150 кг/м²
Перегородки 170 кг/м²	
Панели перекр. 700 кг/м²	

В. Внутренние стены: приняты толщиной 150мм. Наружные стены однослойные толщиной 400мм.

5ти этажный жилой дом на 90 квартир	Пояснительная записка	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть I	Лист П-3	1966г

Гл. инж. КБ А. Якушев; Гл. конструктор Э. Фридман; Нач. отд. Гр. Иванкин; Гл. архитектор Г. Пачешина; Гл. конструктор В. Гуков
Нач. отд. Б. Сигалов; Гл. инж. пр. Г. Иванкин; Гл. архитектор Г. Пачешина; Гл. конструктор В. Гуков
Рук. отд. О. Жлаг; Рук. мастерской И. Плавзэ; Рук. арх. пр. Ф. Цимерман; Рук. гр. арх. М. Кутенко
Согласовано: А. Кучеровский; Нач. сектора Г. Камышевский; Нач. сектора Васильевская; Нач. сектора В. Ефимов
Госстрой РСФСР по железобетону
Жилищ.

9157-0-11

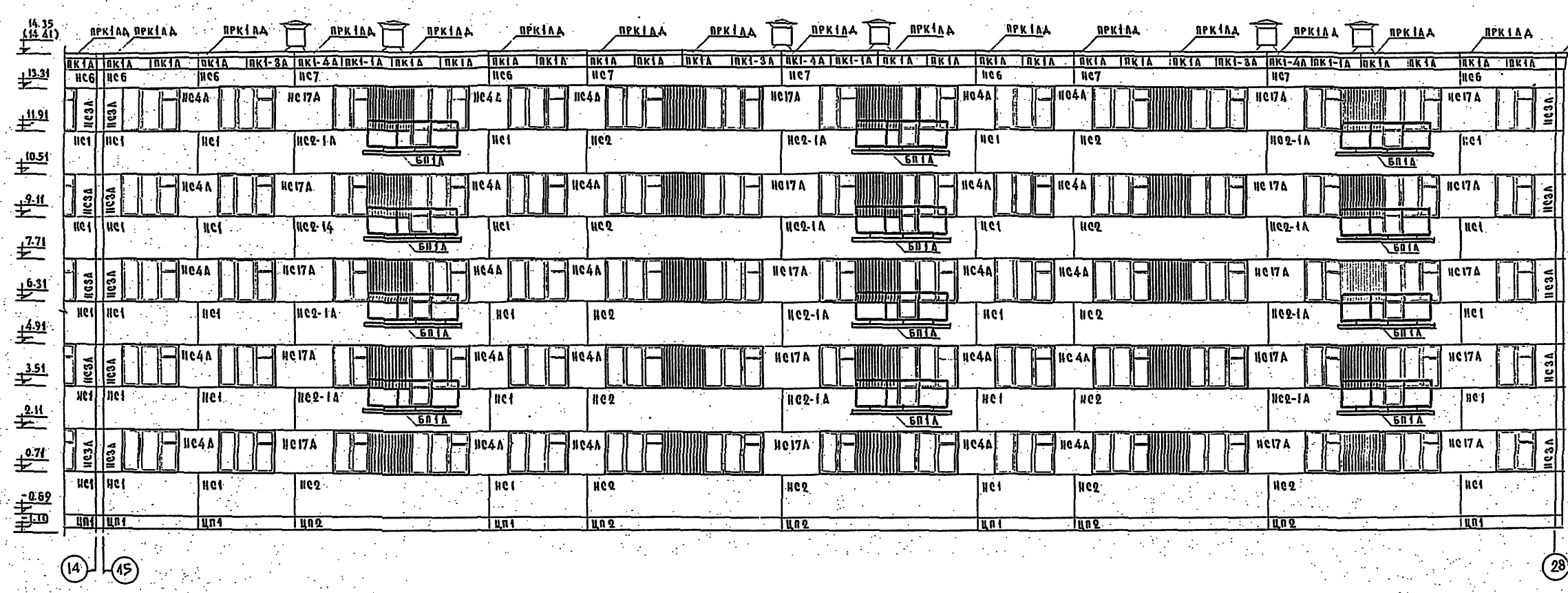


Примечания:

1. В скобках дана отметка при толщине панелей кровли 32 см.

5-этажный жилой дом на 90 квартир	Фасад по оси А в осях 1-15	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС1И	1966г.

9151-07 12



Примечание:

1. В скобках дана отметка при толщине панелей кровли 32 см.

5ти этажный жилой дом на 90 квартир	Фасад по оси А в осях 14 – 28	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС2	1966

ЦНИИЭП жилища

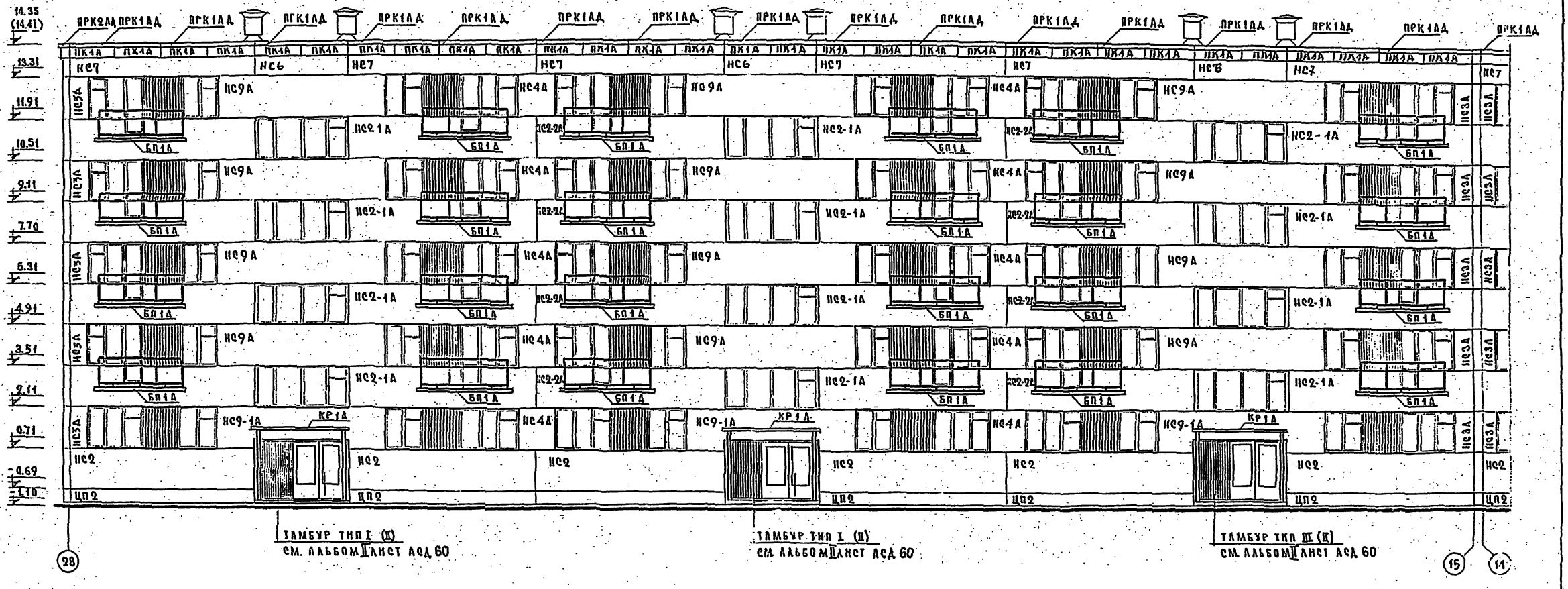
Гл. инж. К.Б. Гл. констр. Нач. отдела Гл. арх. отд. Гл. констр. — Л. Якушев, Я. Фельман, И. Невежин, Г. Пачеищева, В. Гуцков

Вед. констр. — Л. Смирнова

КБ по железобетону Госстроя РСФСР

Рук. отдела Гл. инж. отд. Гл. арх. пр. Рук. гр. арх. Разработал — О. Жагар, Н. Полозов, Р. Цыперович, Ц. Крупенко, С. Буравин

9151-07 13



ТАМБУР ТИП I (II)
СМ. АЛЬБОМ II ЛИСТ АСД 60

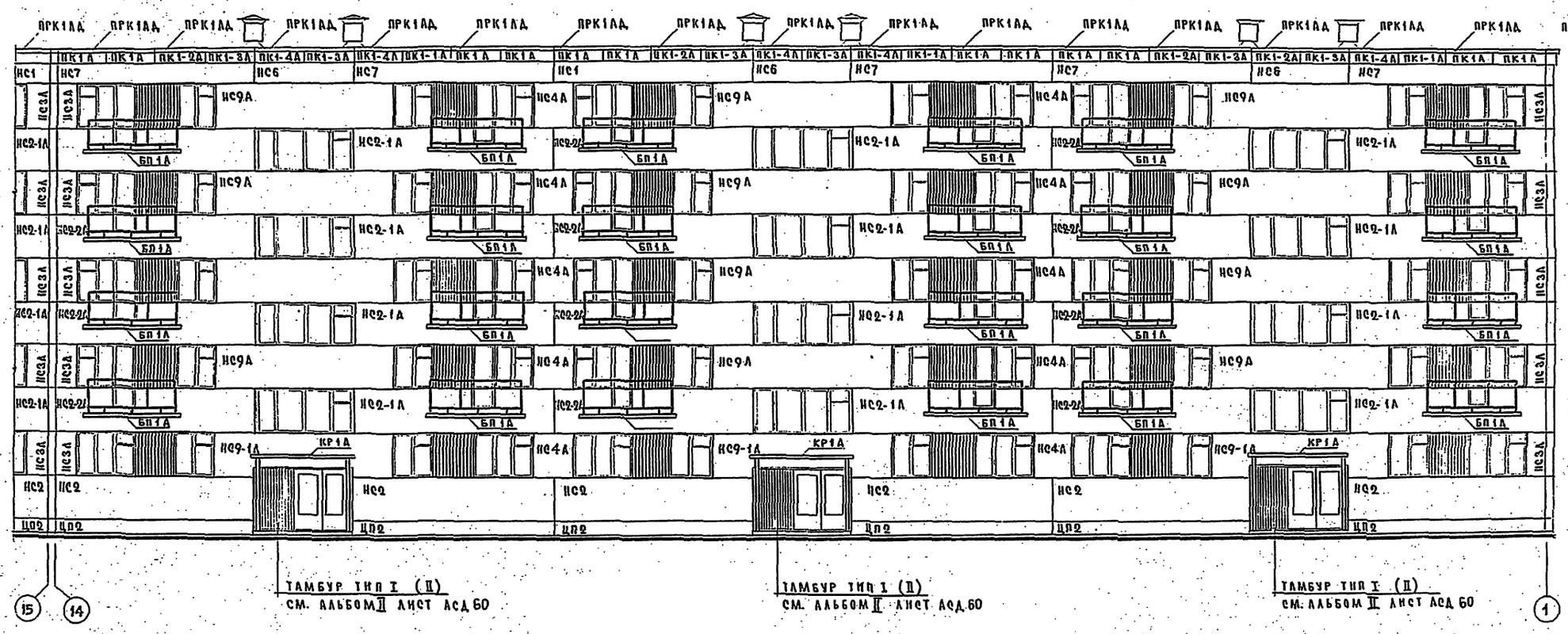
ТАМБУР ТИП I (II)
СМ. АЛЬБОМ II ЛИСТ АСД 60

ТАМБУР ТИП III (II)
СМ. АЛЬБОМ II ЛИСТ АСД 60

Примечания:

1. В скобках дана отметка при толщине панелей кровли 32 см.
2. В скобках дан тип тамбура для варианта дома с подвалом.

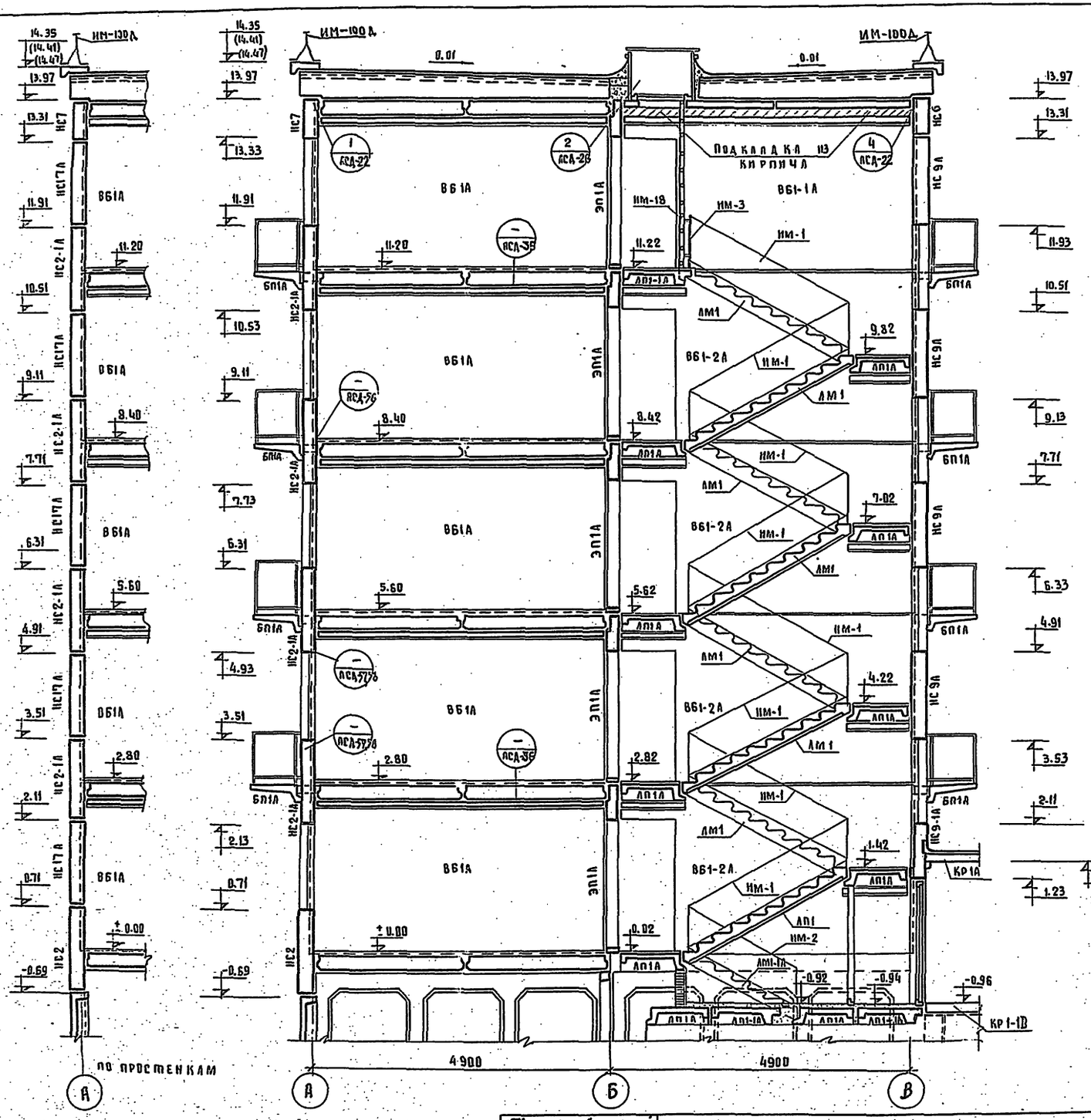
5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Фасад по оси „В" в осях 28-14	Типовой проект 1-467А-17.	Альбом I. Часть 1	Лист АС3И	1966 г.

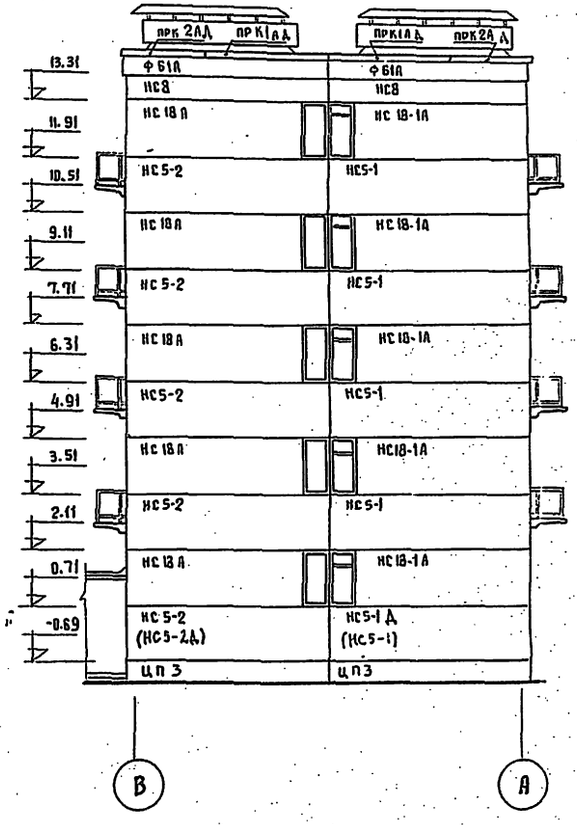


Примечания:

1. В скобках дана отметка при толщине панелей кровли 32 см
2. В скобках дан тип тамбура для варианта дома с подвалом

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Фасад по оси "В" в осях 15-1	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 17	Лист АС4И	1966г.



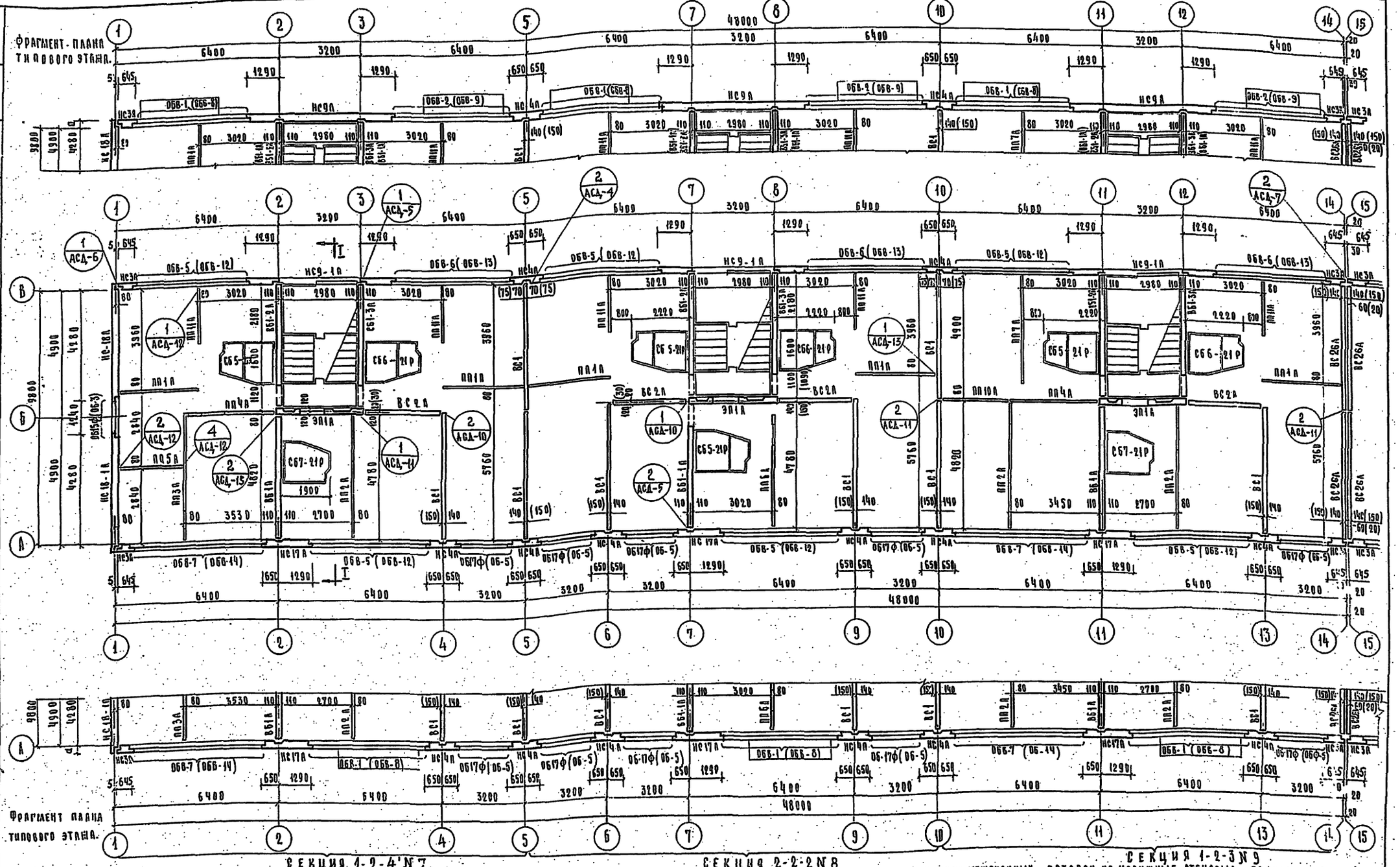


Торцовый фасад

Примечания:

1. Разрезы по крыше см. лист АС-22
2. Разрезы по нулевому циклу см. лист АС-4; А.0.4.1.
3. Столярка и санитарно-технические узлы на чертеже условно не показаны.
4. Торцовый фасад в осях А-В зеркален торцовому фасаду в осях В-А.
5. Ограждение балконов см. листы АСД-62
6. Узлы лестниц см. лист АСД-21
7. Отметка в скобках дана для толщины панелей крыши 320мм и 380 мм.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Разрез 1-1. Торцовый фасад.	Типовой проект 1-467Д-17	Альбом I часть 1	Лист АС-1И	1966г	



Толщина наружных стен	„а"
250	250
300	300
350	350
400	400

Секция 1-2-4 № 7

Примечания.

1. Марки столярных блоков наружных стен, указанные в скобках, относятся к столярным блокам при двойных переплетах.
2. Марки вентиляционных блоков, указанные в скобках, устанавливаются на 5ом этаже.
3. Размеры в скобках даны для внутренних стеновых панелей толщиной 150 мм.
4. Маркировка санкабин дана для варианта

Секция 2-2-2 № 8

Централизованного горячего водоснабжения. При газовых водонагревателях марке санкабины дается индекс 24 (например, С65-24). Маркировка санкабин в зависимости от сантехоборудования дается в спецификации лист АС-26.

5. Фрагменты плана типового этажа при варианте

Секция 1-2-3 № 9

Замены межоконных вставок на наружные стеновые панели даны на листе АС-10.

6. Размер „а" см. таблицу.
7. Разрез I-I см. лист АС-5.
8. Фрагменты входов в дом см. альбом I часть 1а дополнение л 2

5ти этажный жилой дом на 90 квартир.	Монтажные планы 1ого ÷ 5го этажей в осях 1-15	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-6н	1966

Рук. отд. Гл. инж. отд. Гл. арх. пр. Рук. гр. пр. — Ф. Шагар, Н. Полозов, Ф. Циперович, М. Крупенис

Жилища

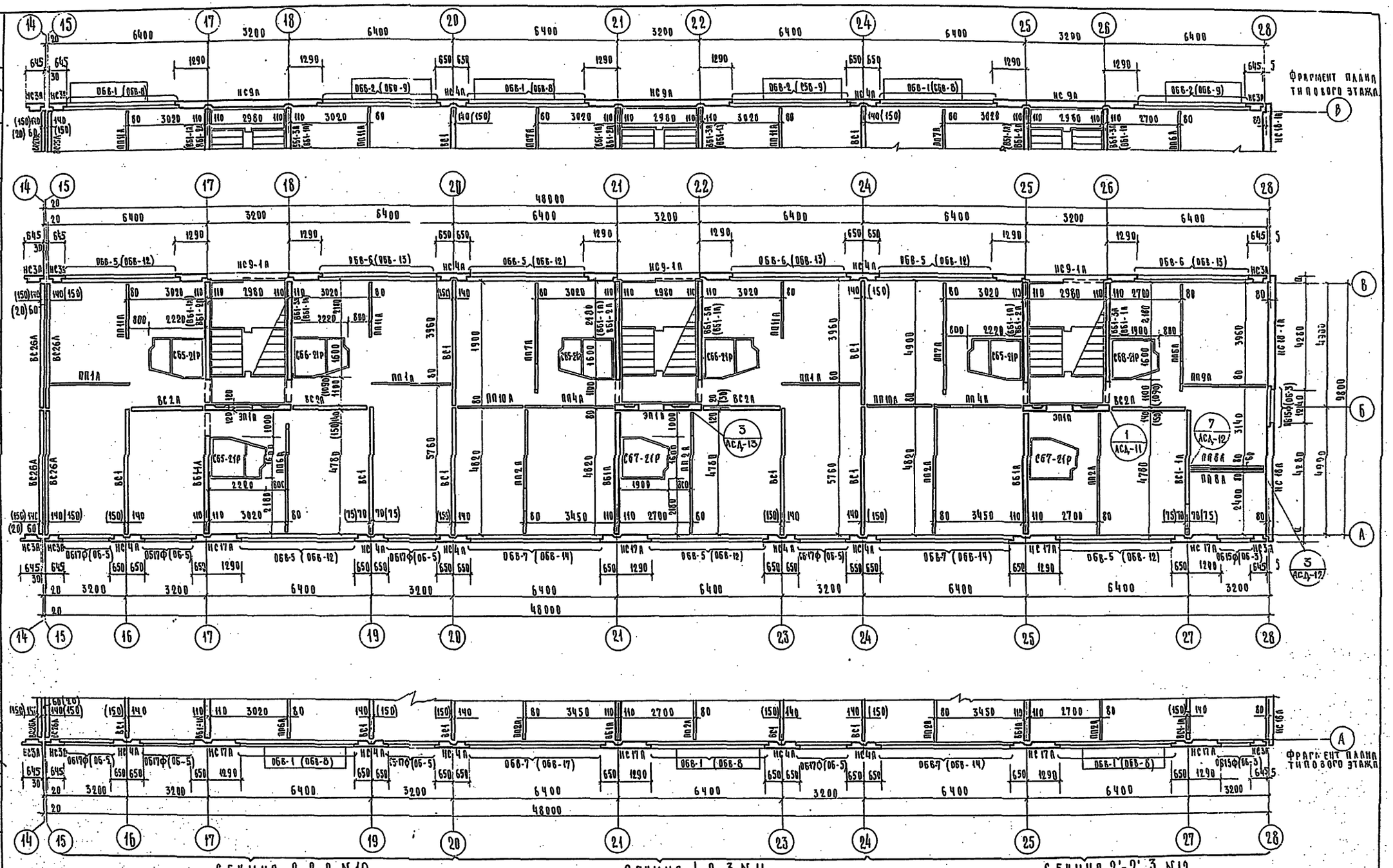
Согласовано

Гл. инж. К.Б. Гл. конст. К.Б. Нач. отдела Гл. арх. пр. Гл. конст. пр. — А. Якушев, Я. Фельман, Н. Невежин, Р. Пачеццева, В. Гуцков

Вед. конст. Ст. инженер Ст. инженер Проверил — А. Смирнова, Ю. Красновидов, Г. Рудакова, В. Афанасьев

Кб Пожелезобетону Госстроя РСФСР

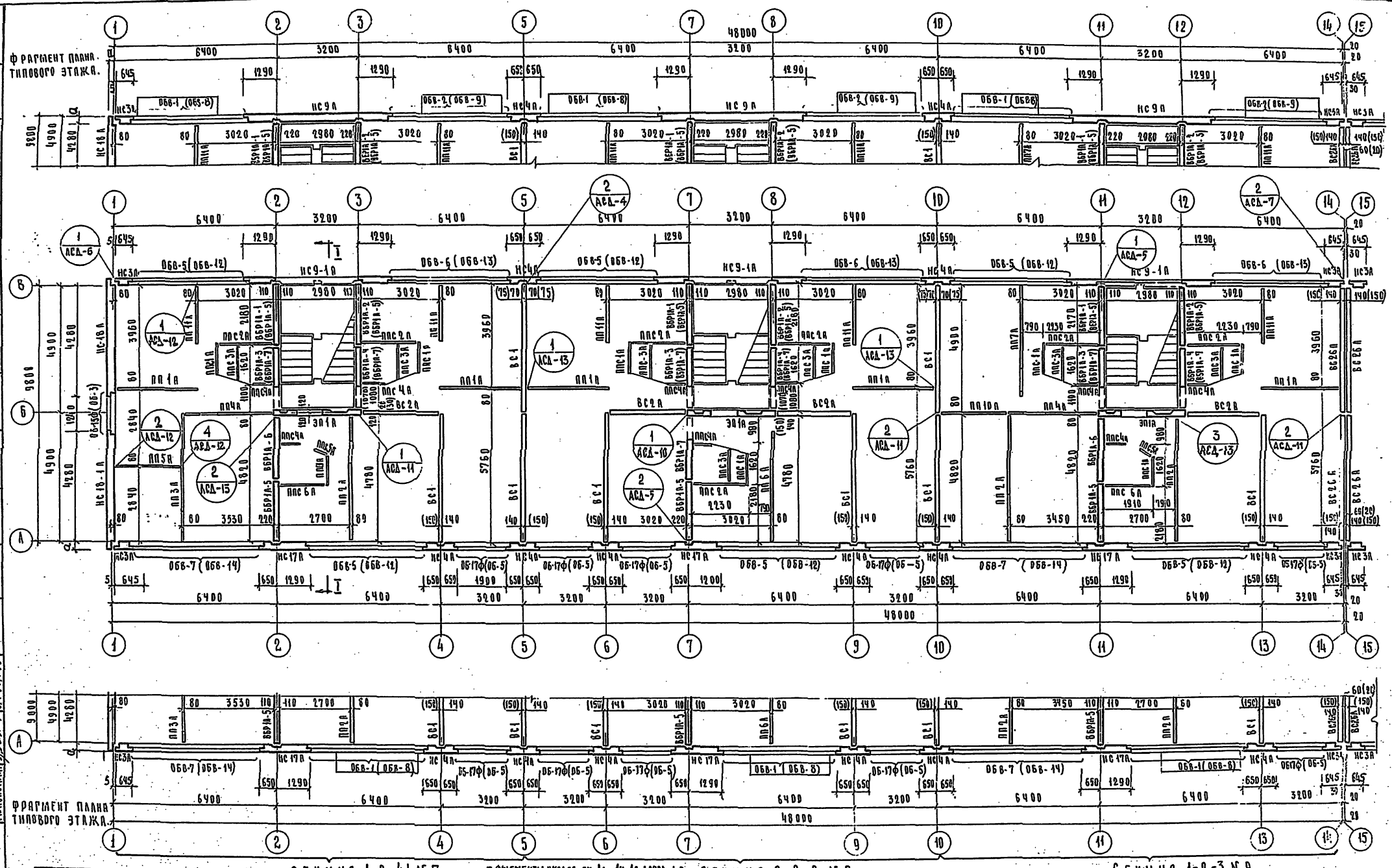
3151-07 17



Примечание.

1. Общие примечания по монтажным планам см. лист АС-6

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир.	Монтажные планы 1 ÷ 5 этажей в осях 14-28	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть I	Лист АС-7И	1966



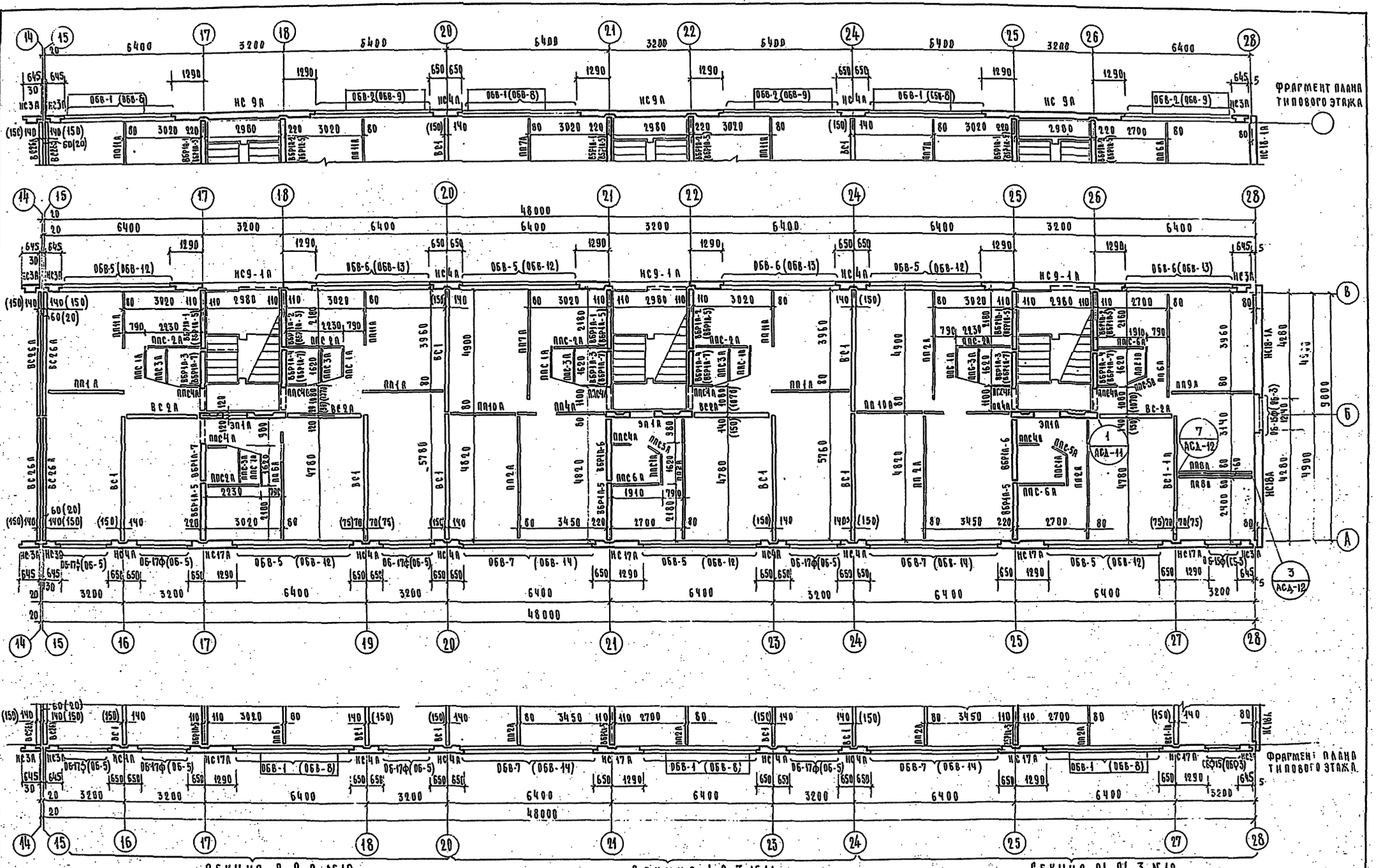
Толщина наружных стен	„а"
250	250
300	300
350	350
400	400

Примечания:

1. Марки столярных блоков наружных стен, указанные в скобках, относятся к столярным блокам при двойных переплетах.
2. Марки вентиляционных блоков, указанные в скобках, устанавливаются на 5ом этаже.
3. Размеры в скобках даны для внутренних стеновых панелей толщиной 150 мм.
4. Размер „а" см. таблицу
5. Разрез I-I см. лист АС-5
6. Раскладку поддонов санузлов см. лист АС-17
7. Фрагменты входов см. Лл. 1ч. 1д. допол. л. 2

5ти этажный жилой дом на 90 квартир	Монтажные планы 1го÷5го этажей в осях 1-15 при разрезанных вентблоках и санузлах из перегородок.	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть I	Лист АС-14	1966

3151-07 19



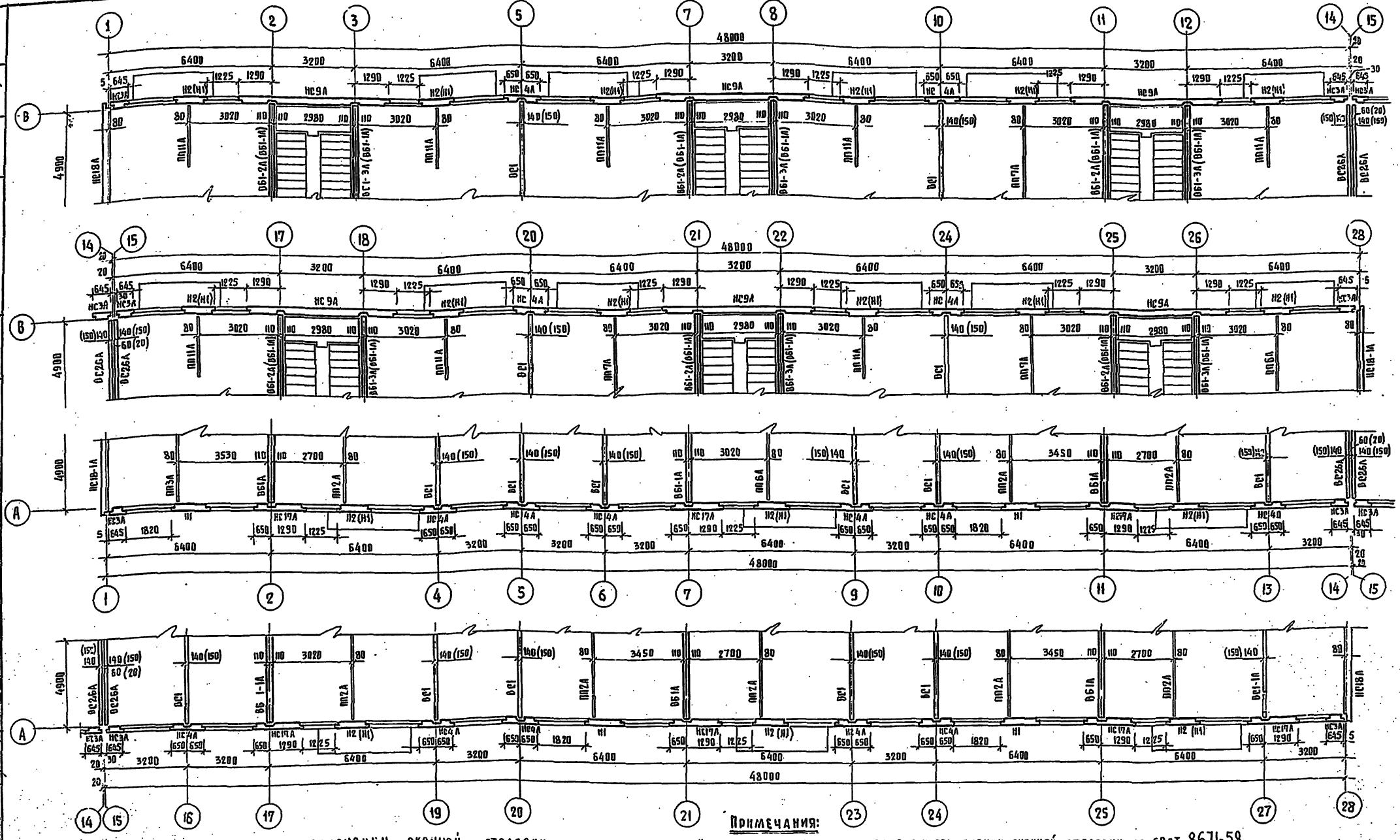
Примечание:
Общие примечания даны на листе АС-8

5ти этажный жилой дом на 90 квартир.	Монтажные планы 1го÷5го этажей в осях 14-28 при разрезанных вентблоках и санузлах из перегородок	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть-1	Лист АС-9	1966

КБ по железобетону Госстроя РСФСР

Гл. инж. К.Б. | Гл. конст. К.Б. | Н.оч. отдела | Гл. арх. пр. | Гл. констр. пр. | Гл. инж. К.Б. | Гл. конст. К.Б. | Н.оч. отдела | Гл. арх. пр. | Гл. констр. пр. | Вед. констр. | Ст. инжен. | Ст. инжен. | Проверил | В. Гуцков | А. Якушев | Я. Фельман | Н. Невежин | Г. Пачинцева | В. Гуцков | А. Смирнова | Ю. Красновидов | Г. Рудакова | З. Афанасьев | Согласовано: | Жилища | Рук. отд. | Гл. инж. отд. | Гл. арх. пр. | Рук. гр. арх. | О. Жагар | Н. Полозов | Ф. Циперович | Ю. Крупенко

9151-07 20



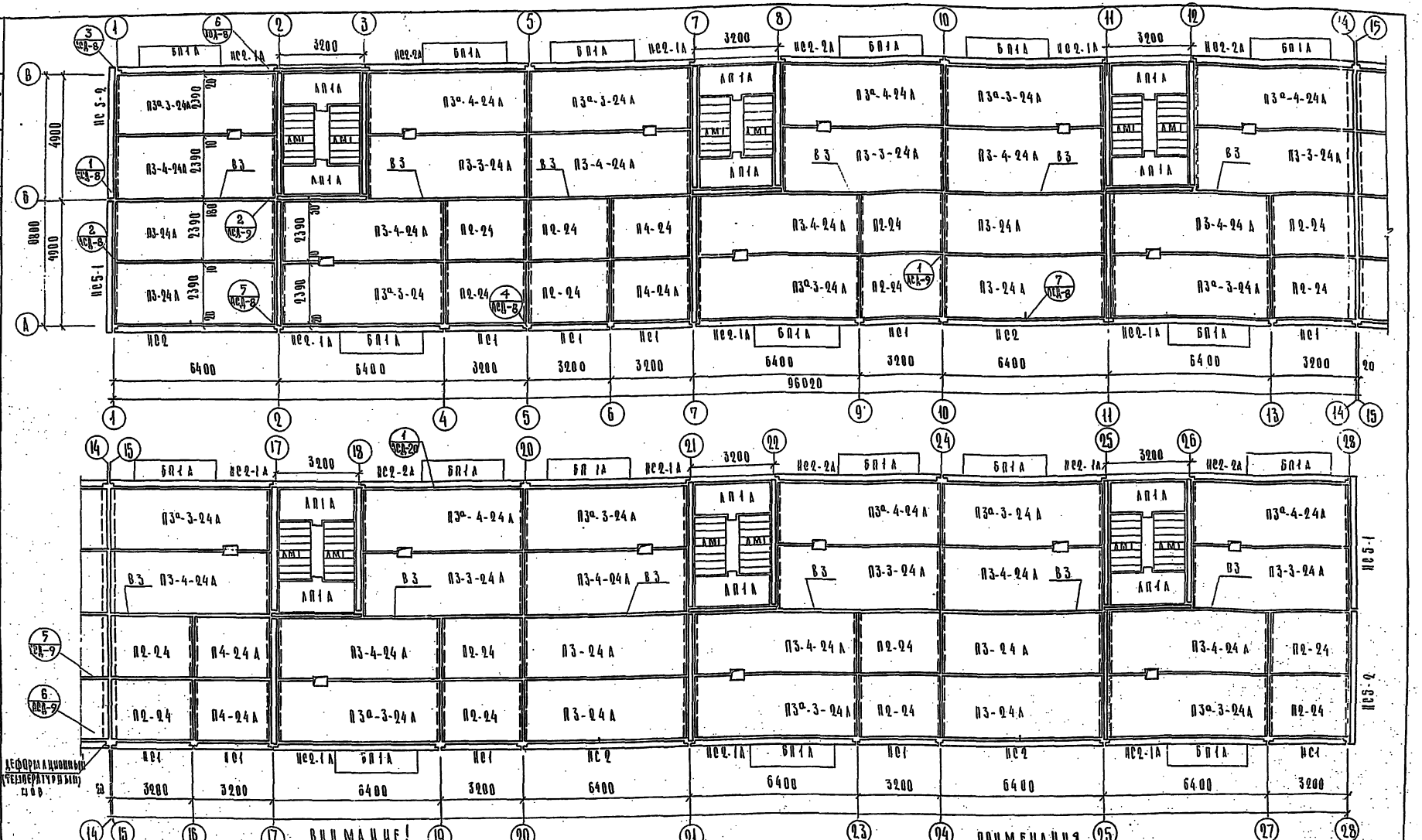
5. Монтажные фасады при применении оконной столярки по ГОСТ 8671-58 см. лист АС-29.
6. Монтажные фасады при применении оконной столярки по альбому III часть 7 выпуска 1963 года см. лист АС-30.

Примечания:

1. Настоящим листом пользоваться при применении оконной столярки по ГОСТ. 8671-58.
2. Панелям, заменяющим межоконную вставку слоистой конструкции, присвоена марка Н1 и Н2.
3. При применении оконной столярки по альбому III часть 7. Выпуск 1963 года и наружных стеновых панелей, изготовляемых по альбому III части I и 2 выпуск 1963 года разрешается использовать для замены межоконной вставки наружную стеновую панель НС4А (без штрабы на внутрен. поверхн.)
4. Марки в скобках относятся только к первому этажу.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Фрагменты плана типового этажа при варианте замены межоконных вставок на наружные стеновые панели	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть I	Лист АС-10	1966

Госстрой РСФСР



ВНИМАНИЕ!

При заделке швов между торцами панелей следить за тем, чтобы пустоты панелей, расположенные над отверстиями во внутренних стенах для скрытой электропроводки оставались сквозными и не заделывались бетоном /см. деталь/

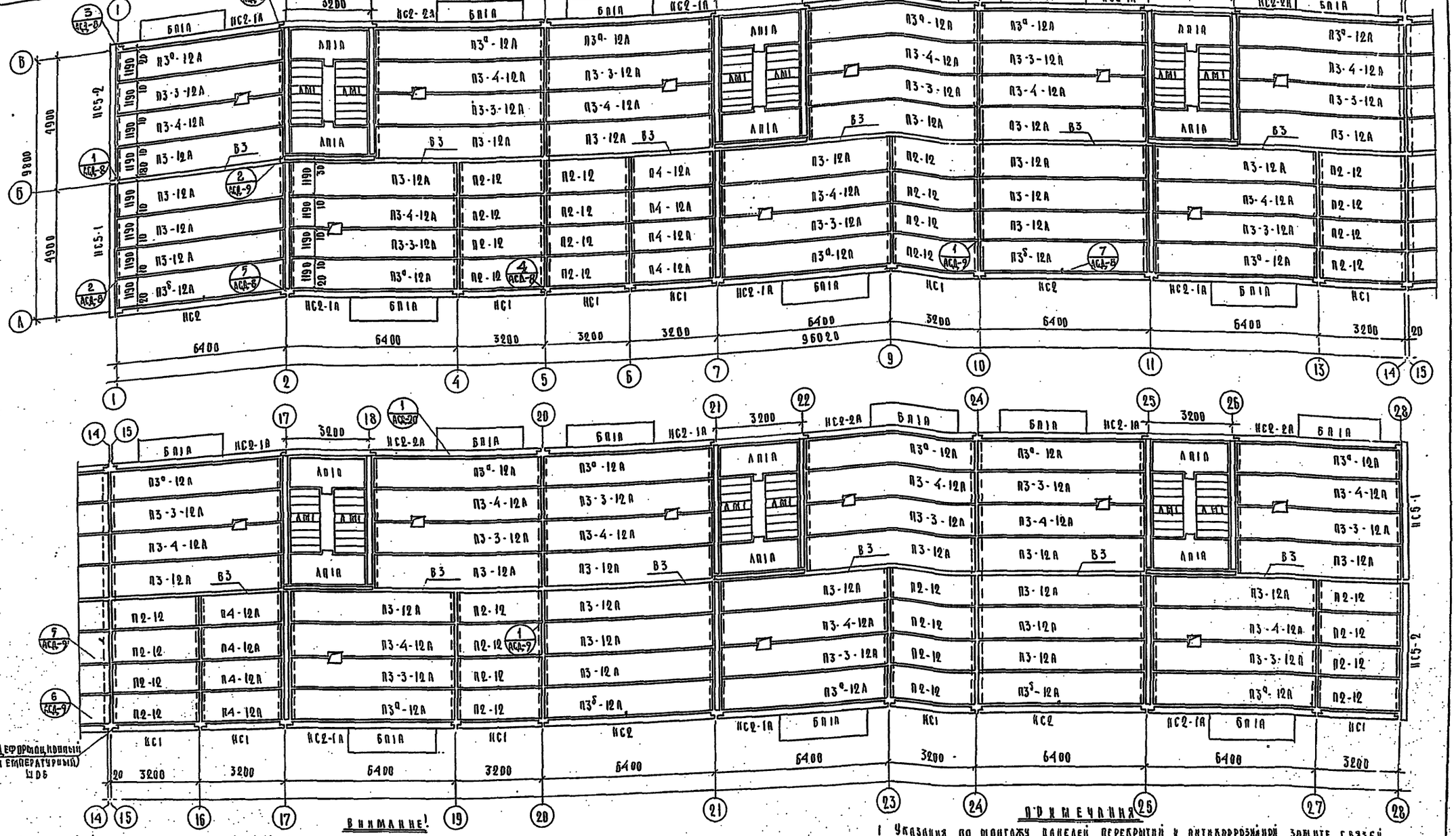


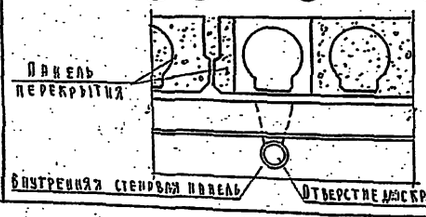
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указания по монтажу панелей перекрытий и антикоррозийной защите связей даны в пояснительной записке лист П-6 и в альбоме АСД-7, АСД-8 альбома II.
2. Зазоры между наружными стенами и панелями перекрытий заделать в соответствии с деталью на листе АСД-12.
3. Отверстия с торцов панелей перекрытий заделываются бетоном марки 200 в заводских условиях.
4. Зазоры между панелями перекрытий очистить от строительного мусора и заделать раствором М 100.

9-ти этажный шлакоблочный дом на 90 квартир	План междуэтажного перекрытия при ширине панели 2390 мм. План раскладки панелей наружных стен в уровне поясов	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I Часть I	Лист АС-11	1966

ЦНИИЭП жилища
Гл. инж. Б.Б. Лисянский
Гл. конс. К.Б. Ходжаев
Нач. отд. Г.А. Шмелев
Гл. конс. Ю.Г. Шмелев
Руководитель работы А.Н. Кишкин
Главный инж. С.Г. Кишкин
Руководитель группы Г.Н. Кулаков
Ведущий инж. Н.Г. Ходжаев
Ведущий инж. Н.Г. Ходжаев
Руководитель группы Г.Н. Кулаков
Главный инж. С.Г. Кишкин
Руководитель работы А.Н. Кишкин
Гл. конс. Ю.Г. Шмелев
Гл. конс. К.Б. Ходжаев
Нач. отд. Г.А. Шмелев
Гл. инж. Б.Б. Лисянский
ЦНИИЭП жилища
Рук. отд. Н.Г. Ходжаев
Рук. сект. Г.Н. Кулаков
Рук. сект. С.Г. Кишкин
Рук. сект. А.Н. Кишкин
Гл. конс. Ю.Г. Шмелев
Гл. конс. К.Б. Ходжаев
Нач. отд. Г.А. Шмелев
Гл. инж. Б.Б. Лисянский
Повторно применять разрешается
Типовой проект 1-467А-17
Альбом I Часть I
Лист АС-11
1966
9151-07 22





ВНИМАНИЕ!

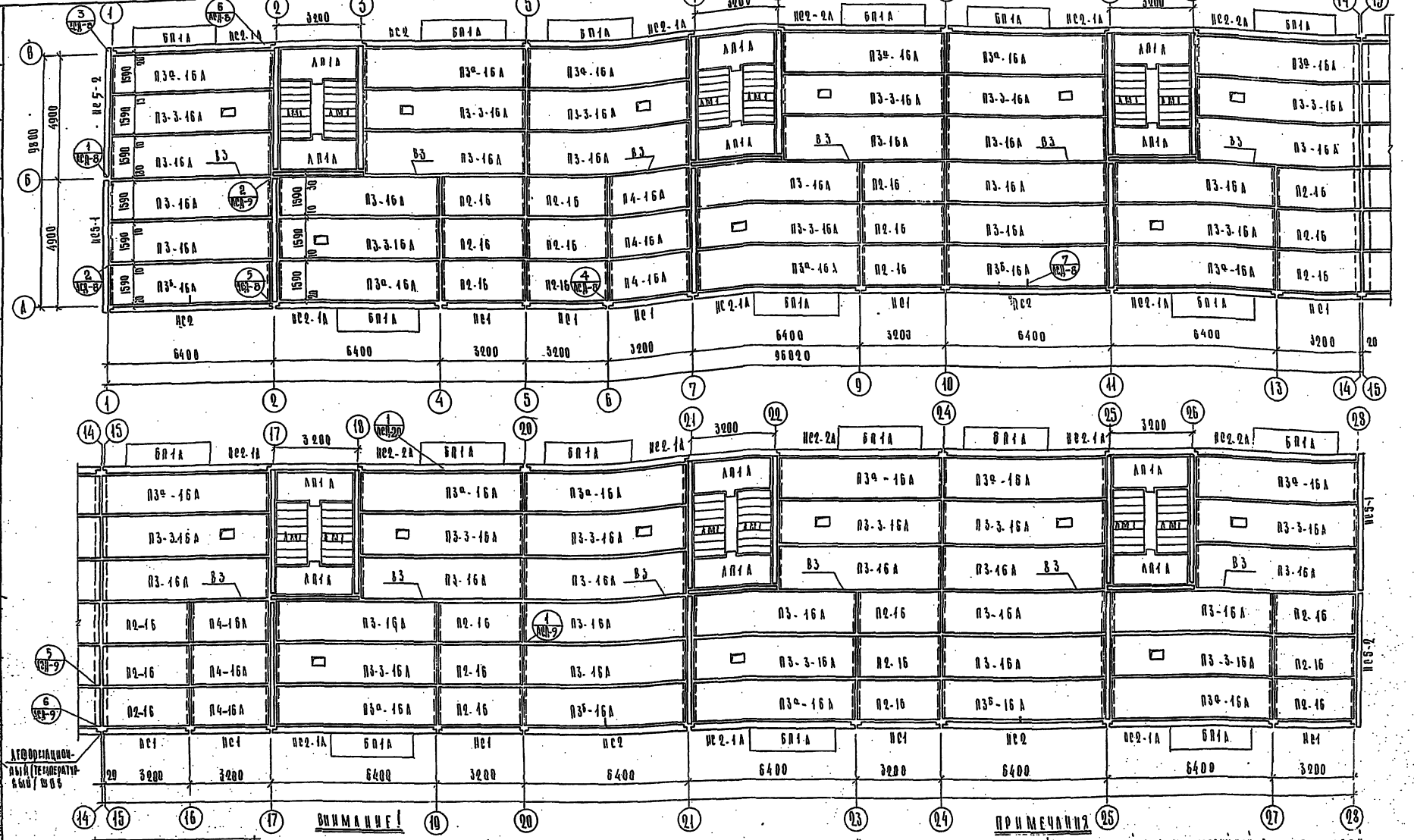
При заделке швов между торцами панелей следить затем, чтобы пустоты панелей, расположенные над отверстиями во внутренних стенах для скрытой электропроводки оставались сквозными и не заделывались бетоном (см. эскиз)

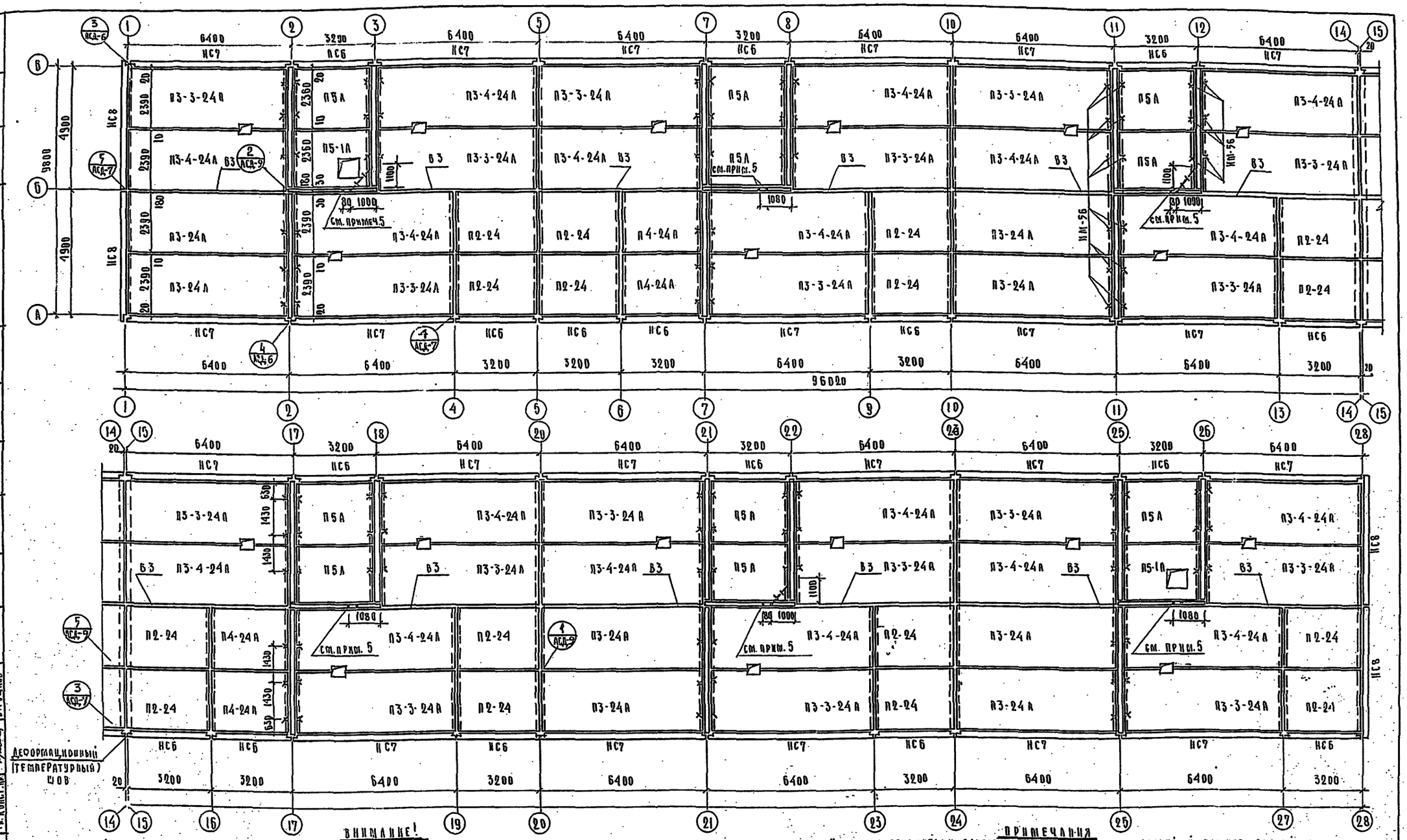
Примечания

1 Указания по монтажу панелей перекрытий и антикоррозийной защите связей даны в пояснительной записке Аист.П-6 и на листах АСД-7, АСД-8 Альбома II
2 Зазоры между наружными стенами и панелями перекрытий заделать в соответствии с деталью 1 на листе АСД-12.
3 Отверстия с торцов панелей перекрытий заделываются бетоном марки 200 в заводских условиях
4 Зазоры между панелями перекрытий очистить от строительного мусора и заделать раствором М100

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	План междуэтажного перекрытия при ширине панели 1190 мм; план раскладки панелей наружных стен в уровне поясов	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1.	Аист АС-12	1965

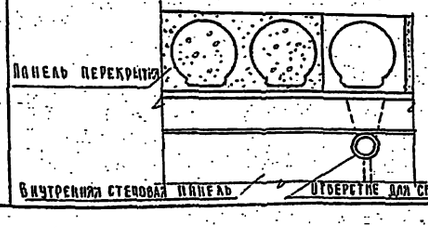
Госстрой РСФСР по железобетону
Жилища
Разработано
Гл. инж. КБ
Гл. конст.
Нач. отдела
Гл. арх. пр.
Гл. конст. пр.
Рук. отд.
Рук. арх. гр.
Рук. гр. ЛЭП
Нач. сектора
Гл. инж. проекта
Гл. технолог
Гл. экономист
Гл. механик
Гл. энергетик
Нач. ПТО
Гл. инж. пр.
Гл. технолог
Гл. экономист
Гл. механик
Гл. энергетик


ПЗ-3-16А
ПЗ-16А
ПЗ-16А В3
ПЗ-3-16А В3
ПЗ-16А
ПЗ-3-16А
ПЗ-16А
ПЗ-3-16А
ПЗ-16А
ПЗ-3-16А



ВНИМАНИЕ!

При заделке швов между торцами панелей следить за тем, чтобы пустоты панелей, расположенные над отверстиями, во внутренних стенах, для скрытой электропроводки, оставались сквозными и не заделывались бетоном (см. эскиз)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

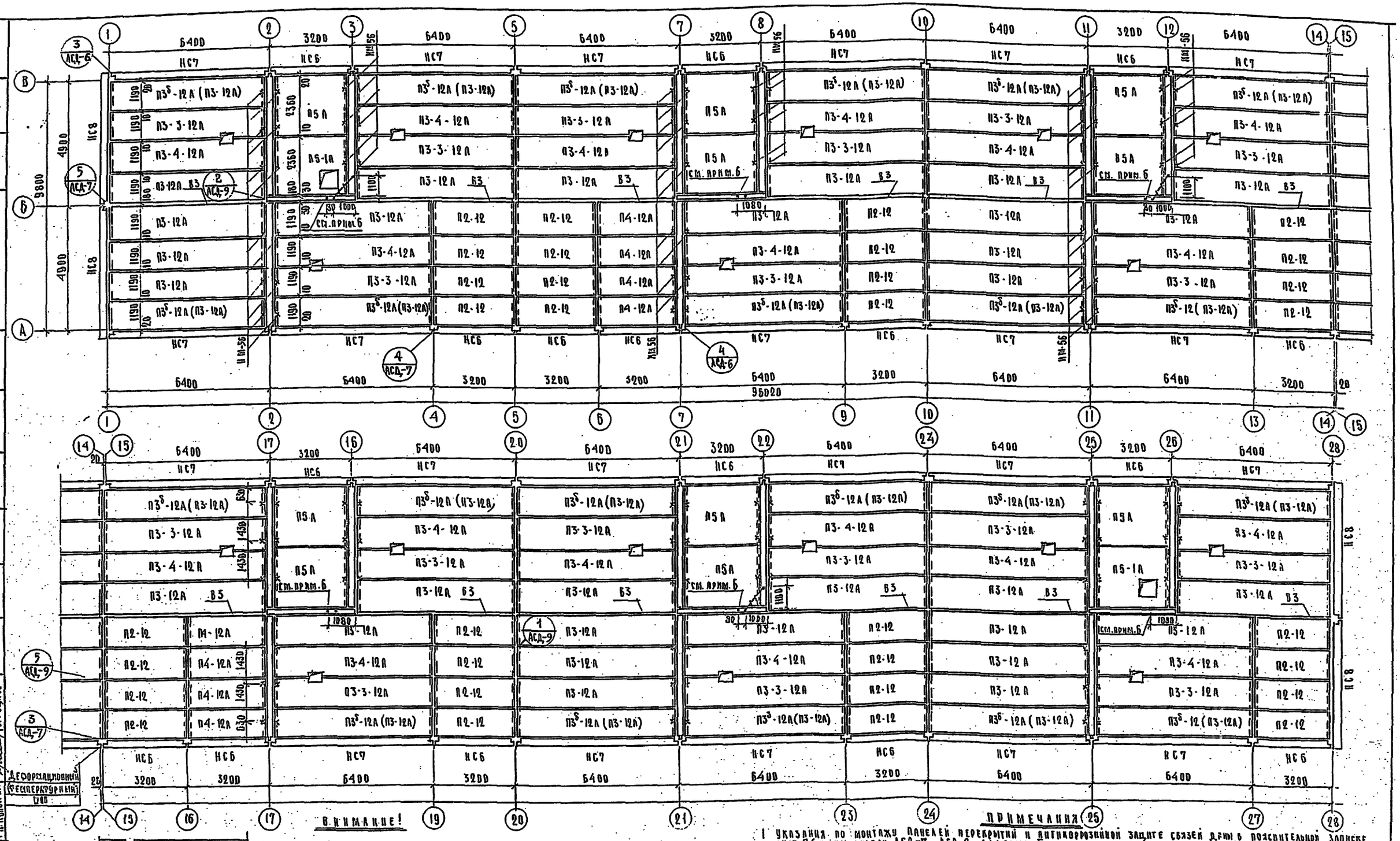
— / — / — Стальная труба d-3/4" для прокладки телевизионного кабеля ℓ-2.0 м

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указания по монтажу панелей перекрытия и антикоррозийной защите связей даны в пояснительной записке лист П-6 и на листах АСД-7, АСД-8. Альбом I
2. Зазоры между наружными стенами и панелями перекрытия заделать в соответствии с деталью на листе АСД-9
3. Отверстия с торцов панелей перекрытия заделываются бетоном марки 200 в заводских условиях.
4. Для крепления вент. шахт перед укладкой панелей перекрытия поставить ИМ-56 в вариантах совмещенной и скатной крыш. В варианте дома со скатной крышей и горячим водоснабжением ИМ-56 не ставить.
5. Выход стальной трубы d=3/4" для радиотрансляционного кабеля ℓ=0.6 м см. лист АСД-39.
6. При совмещенной крыше с панелями из легкого бетона δ=900 кг/м³ и толщине 320 мм, из легкого бетона γ=800 кг/м³ и толщине 380 мм и из ячеистого бетона γ=700 кг/м³ и толщине 350 мм марки панелей П3-24А, П3-3-24А, П3-4-24А заменяются на П3-24АТ, П3-3-24АТ, П3-4-24АТ

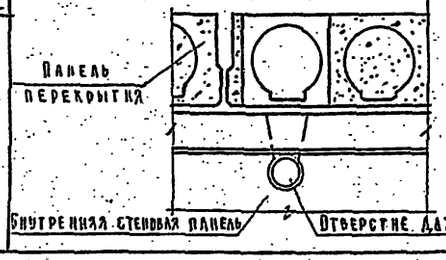
5ти этажный жилой дом на 90 квартир	План перекрытия над 5м этажом при ширине панели 2390 мм. Раскладка фризовых панелей наружных стен	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть I	Лист АС-14	1966

9151-07 25



ВНИМАНИЕ!

При заделке швов между торцами панелей следить за тем, чтобы пустоты панелей, расположенные над отверстиями во внутренних стенах для скрытой электропроводки, оставались сквозными и не заделывались бетоном (см. эскиз)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

—/——/—— стальная труба d=3/4" для прокладки телевизионного кабеля ℓ=2.0 м.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указания по монтажу панелей перекрытий и антикоррозийной защите связей даны в пояснительной записке лист П-6 и на листах АСД-7 АСД-8 альбома II
2. Зазоры между наружными стенами и панелями перекрытий заделать в соответствии с детальюю на листе АСД-12
3. Отверстия с торцов панелей перекрытий заделываются бетоном марки 200 в заводских условиях.
4. Для крепления вентшахт перед укладкой панелей перекрытия поставить ПМ-56 в вариантах совмещенной и скатной крыш. В варианте дома со скатной крышей и горячим водоснабжением ПМ-56 не ставить.
5. Маркировка изделий, указанная в скобках, применяется при варианте совмещенной крыши.
6. Выход стальной трубы d=3/4" для радиотрансляционного кабеля ℓ=0.6 м см. лист АСД-59.
7. При совмещенной крыше с панелями из легкого бетона γ=900 кг/м³ и толщине 320 мм, из легкого бетона γ=800 кг/м³ и толщине 380 мм и из ячеистого бетона γ=700 кг/м³ и толщине 390 мм марки панелей П3-12А, П3-3-12А, П3-4-12А, заменяются на П3-12АТ, П3-3-12АТ, П3-4-12АТ.

5ти этажный жилой дом на 90 квартир	План перекрытия над 5ым этажом при ширине панели 1190 мм. Раскладка фризовых панелей наружных стен	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть I	Лист АС-15	1966

КБ по железобетону Госстроя РСФСР

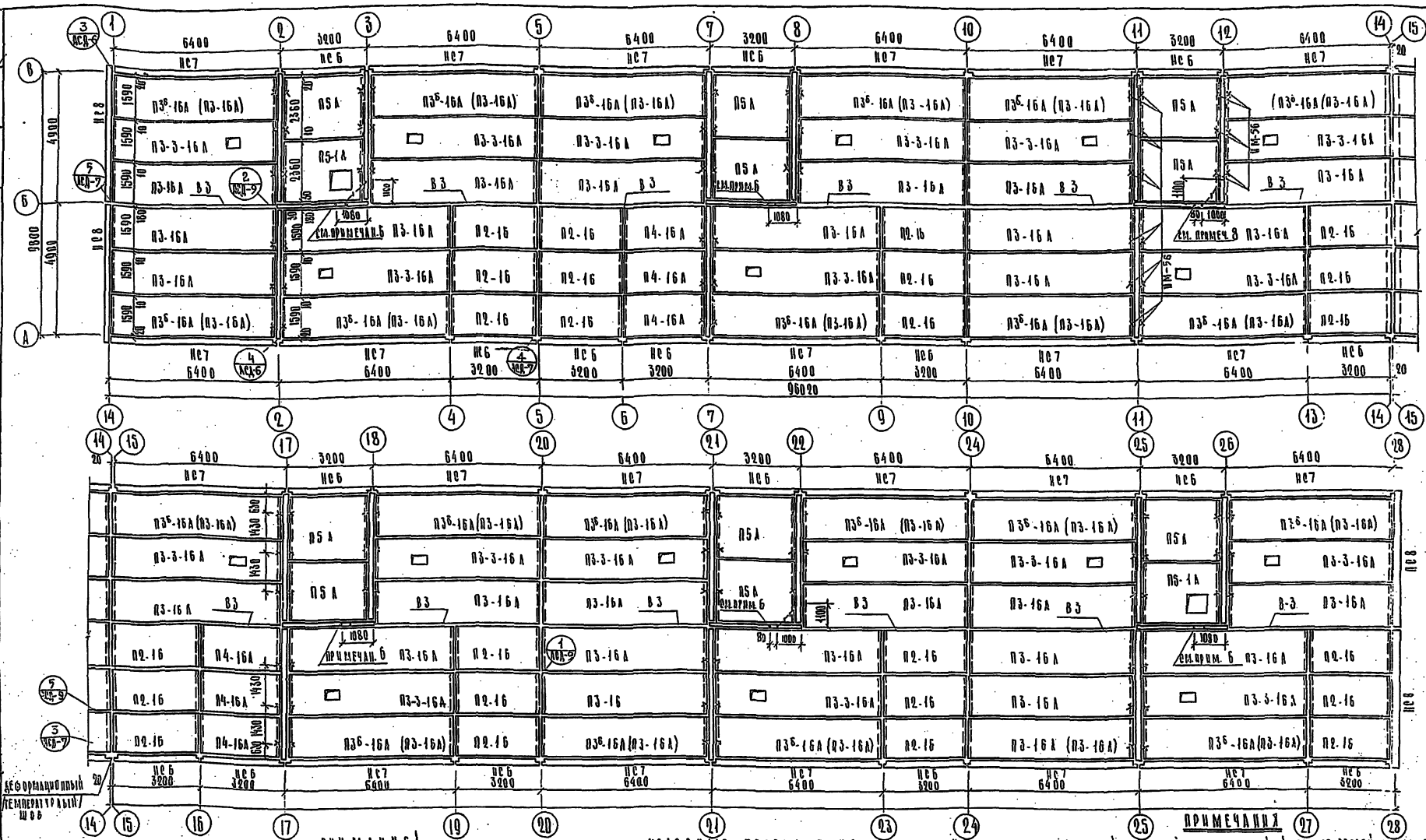
Гл. инж. КБ, Гл. конст. КБ, Нач. отдела, Гл. арх. пр., Гл. конст. пр., Гл. инж. КБ, Гл. конст. КБ, Нач. отдела, Гл. арх. пр., Гл. конст. пр., Бед. конст., Ст. инж., Ст. инж., Проверил., Н. Якушев, Я. Фельдман, Н. Невежин, Р. Пачендева, Б. Гуцков, Н. Смирнова, Ю. Красноперов, Г. Рудакова, Н. Афанасьев, Н. Карпинский, Б. Кучеровский, Р. Карпинский, Н. Кучеровский, Р. Ж. Алар, Н. Полозов, Ф. Цыперович, Н. Крупенко

Согласовано

Рук. отдела, Гл. инж. отд., Гл. арх. пр., Рук. гр. арх.

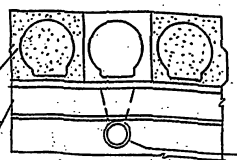
Ленинград

9151-07 26



ВНИМАНИЕ!

При заделке швов между торцами панелей раздвиг, затем, чтобы пустоты панелей, расположенные над отверстиями во внутренних стенах для скрытой электропроводки, оставались свободными и не заделывались бетоном /см. эскиз/ отверстие для скрытой электропроводки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

—/—/— стальная труба d=3/4" для прокладки телефонного кабеля L=2.0 м



Схема раскладки панелей перекрытия с шагом расположения свободных каналов для скрытой электропроводки.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Указания по монтажу панелей перекрытий и антикоррозийной защите связей даны в пояснительной записке лист П-6 и на листах ВСП-7, ВСП-8 альбома II.
2. Зазоры между наружными стенами и панелями перекрытий заделать в соответствии с деталью 10 лист ВСП-12.
3. Отверстия в торцах панелей перекрытий заделываются бетоном марки 200 с заполнением указанных для крепления оставшихся перед укладкой панелей перекрытия арматурных выпусков.
4. Совмещенной и скатной крыш в варианте дома со скатной крышей с горячим водоснабжением см. лист ТМ-56 не стеклить.
5. Маркировка изделий, указанная в скобках, применяется при варианте совмещенной крыши.
6. Выход стальной трубы d=3/4" для радиотрансляционного кабеля L=0,5м см. лист ВСП-39.
7. При совмещенной крыше с панелями из легкого бетона γ=800 кг/м³ и толщине 320мм из легкого бетона γ=600 кг/м³ и толщине 300мм и из ячеистого бетона γ=700 кг/м³ и толщине 300мм марки панелей ПЗ-16А, ПЗ-3-16А, заменяются на ПЗ-16АТ, ПЗ-3-16АТ.

5ти этажный шлюзовой дом на 90 квартир	План перекрытия над 5м этажом при ширине панели 1590мм. Раскладка фризовых панелей наружных стен	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист ВС-5	1966

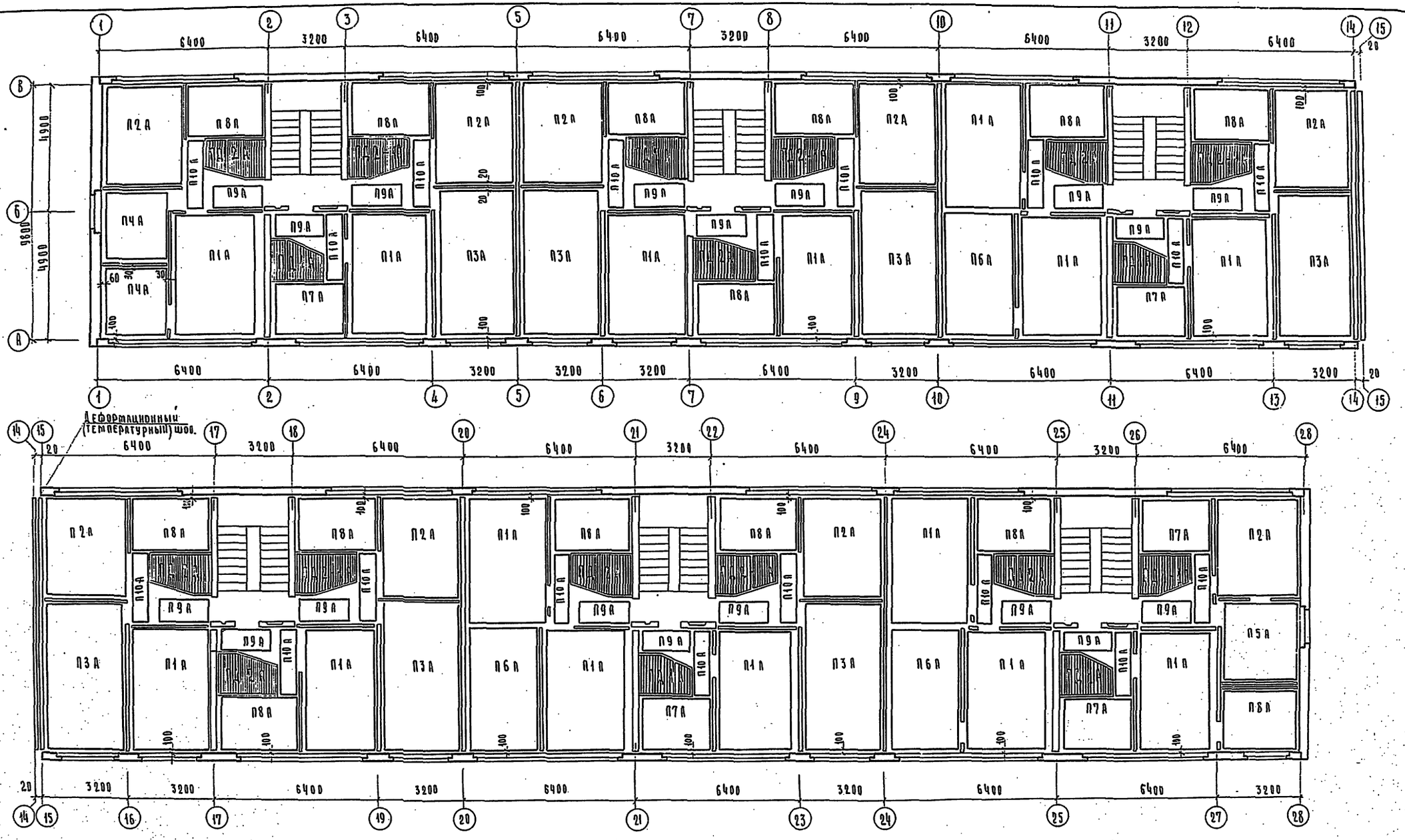
Госстрой РСФСР Гипрогражданпроект

Согласовано

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

9151-07

27

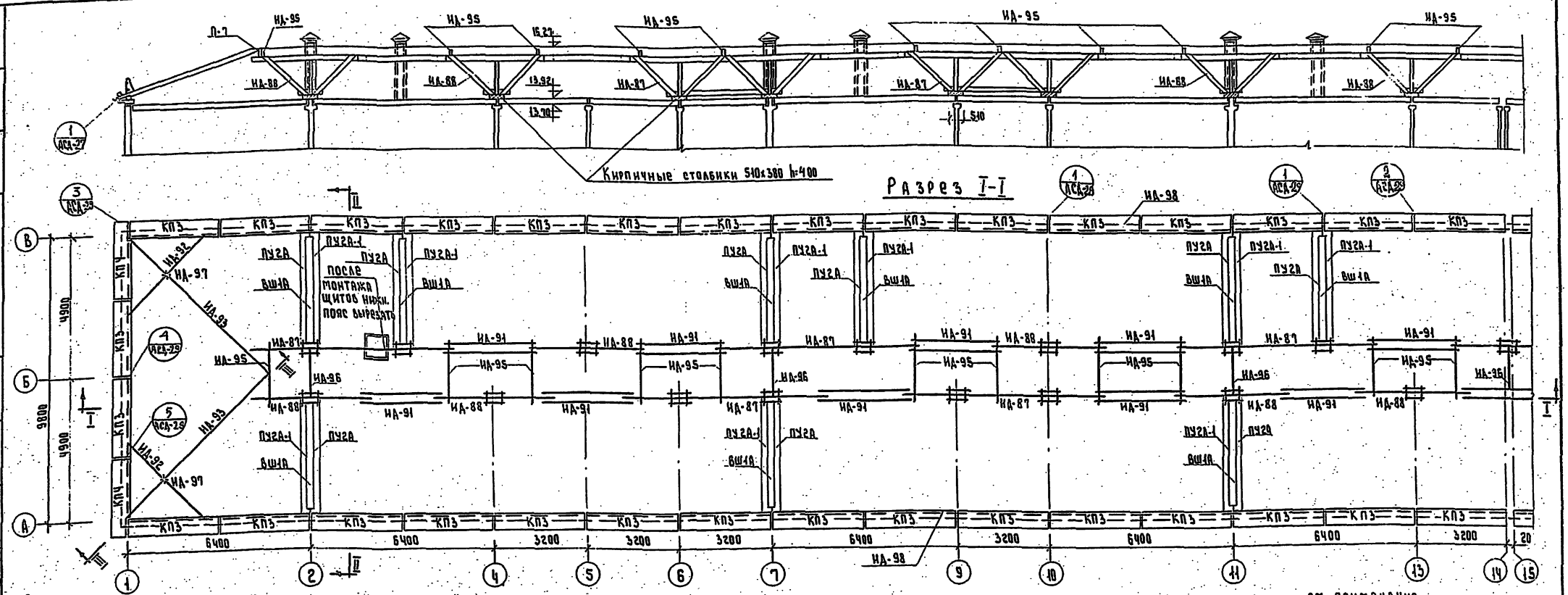


Примечания: До монтажа панелей пола необходимо произвести следующие работы:

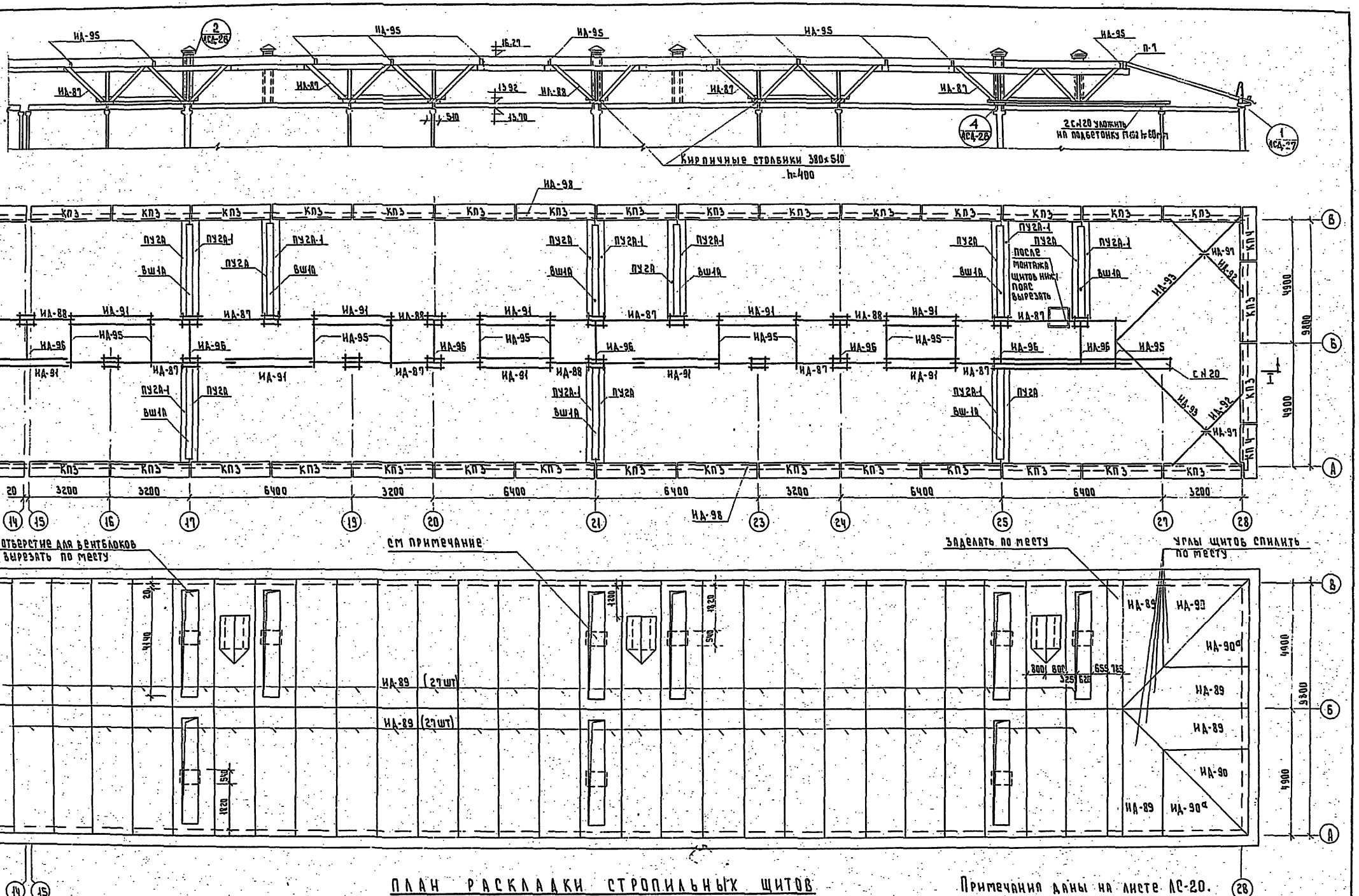
1. Заделать бетоном отверстия в панелях перекрытия на участке пропуска сантехнических труб.
2. Панели пола 1го этажа укладывать по сплошному упругому основанию из биостойких марок древесноволокнистых плит или матов из минерального войлока, панели пола 2го ÷ 5го этажей по ленточным прокладкам из тех же материалов, укладываемым через 50см.
3. Детали полов см. лист ПСД-36
4. Зазоры между панелями пола и наружными стенами (100мм) заделываются после монтажа отопительных стояков.

5 этажный жилой дом на 90 квартир.	Монтажный план панелей пола 1го ÷ 5го этажей	Типовой проект 1-467п-17	Альбом I часть 1	Лист ПС-17	1966

9151-07 28



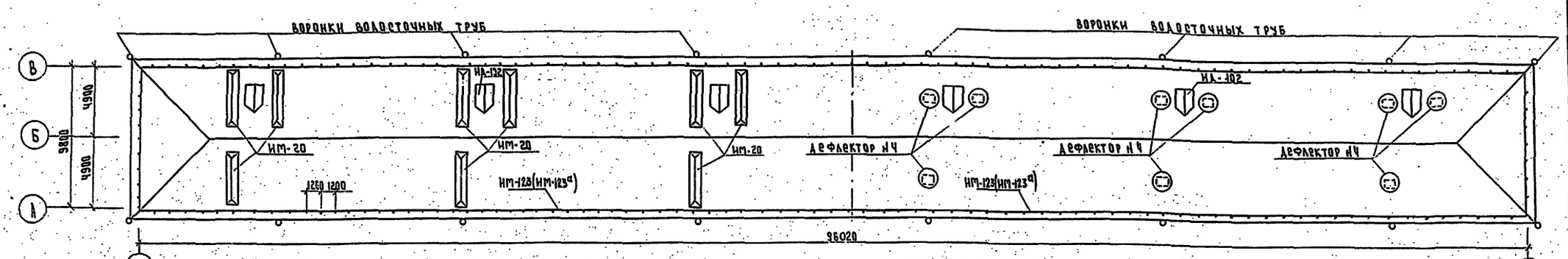
5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Скатная крыша. План раскладки подстропильных ферм и карнизных плит в осях 1-15. Разрез I-I. План раскладки стропильных щитов.	Типовой проект 1-467 А-17	Альбом I часть 1.	Лист АС-18	1966



ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛЬНЫХ ЩИТОВ

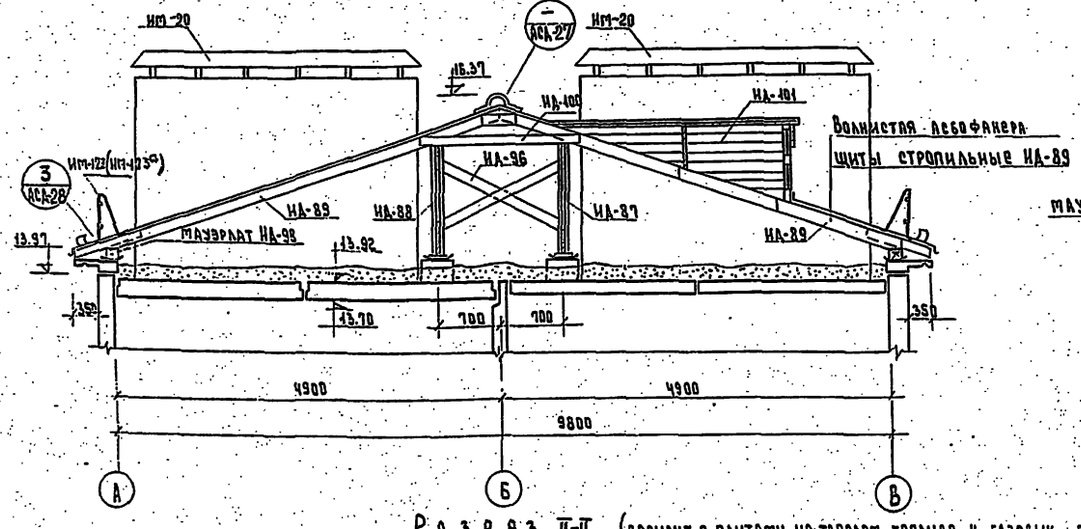
Примечания даны на листе АС-20.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Скатная крыша. План раскладки подстропильных ферм и карнизных плит в осях 14-28. Разрез I-I. План раскладки стропильных щитов.	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I Часть 1	Лист АС-19	1966

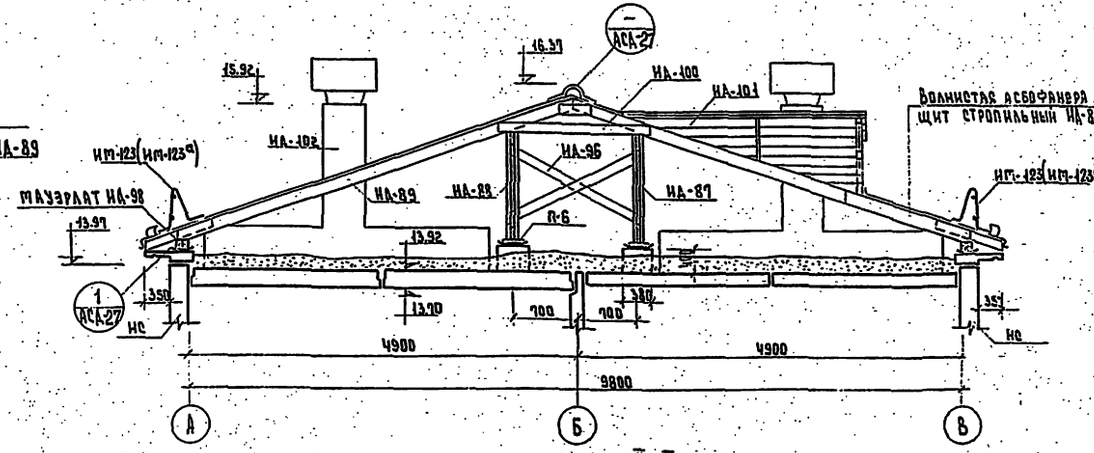


ПЛАН КРОВЛИ ДЛЯ ВАРИАНТА С ПЛИТАМИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗОВЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ

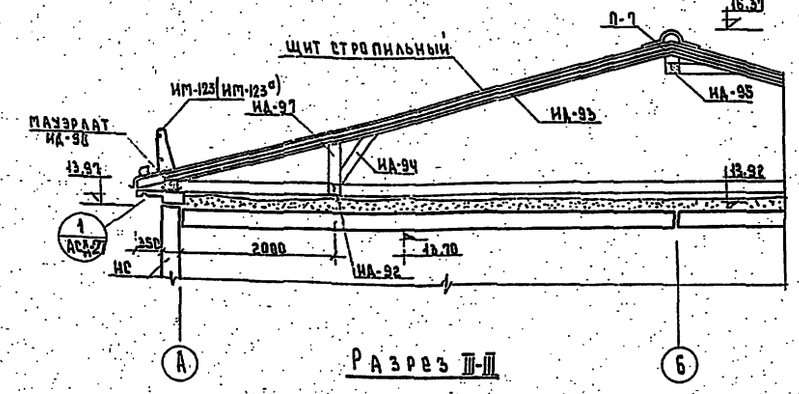
ПЛАН КРОВЛИ ДЛЯ ВАРИАНТА С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ



РАЗРЕЗ II-II (ВАРИАНТ С ПЛИТАМИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ГАЗОВЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ)



РАЗРЕЗ II-II (ВАРИАНТ С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖ.)



РАЗРЕЗ III-III

Примечания:

1. Стропила изготовлять из древесины хвойных пород влажностью не более 25%, обрешетка изготовляется из лиственных пород.
2. Элементы стропил покрыть специальным составом для повышения огнестойкости, а элементы стропил, соприкасающиеся с бетоном, антисептировать и изолировать прокладкой рубероида из 1 слоя.
3. Все соединения производить на гвоздях. Каждый щит привязать скруткой из проволоки Ф 3-4 мм.
4. Пунктиром показаны отверстия для слуховых окон и вытяжек из вентиляционных шахт при варианте с централизованным горячим водоснабжением
5. Детали даны в альбоме II
6. Спецификация деревянных элементов дана на листе АС-28.
7. Толщины утеплителей даны в пояснительной записке.

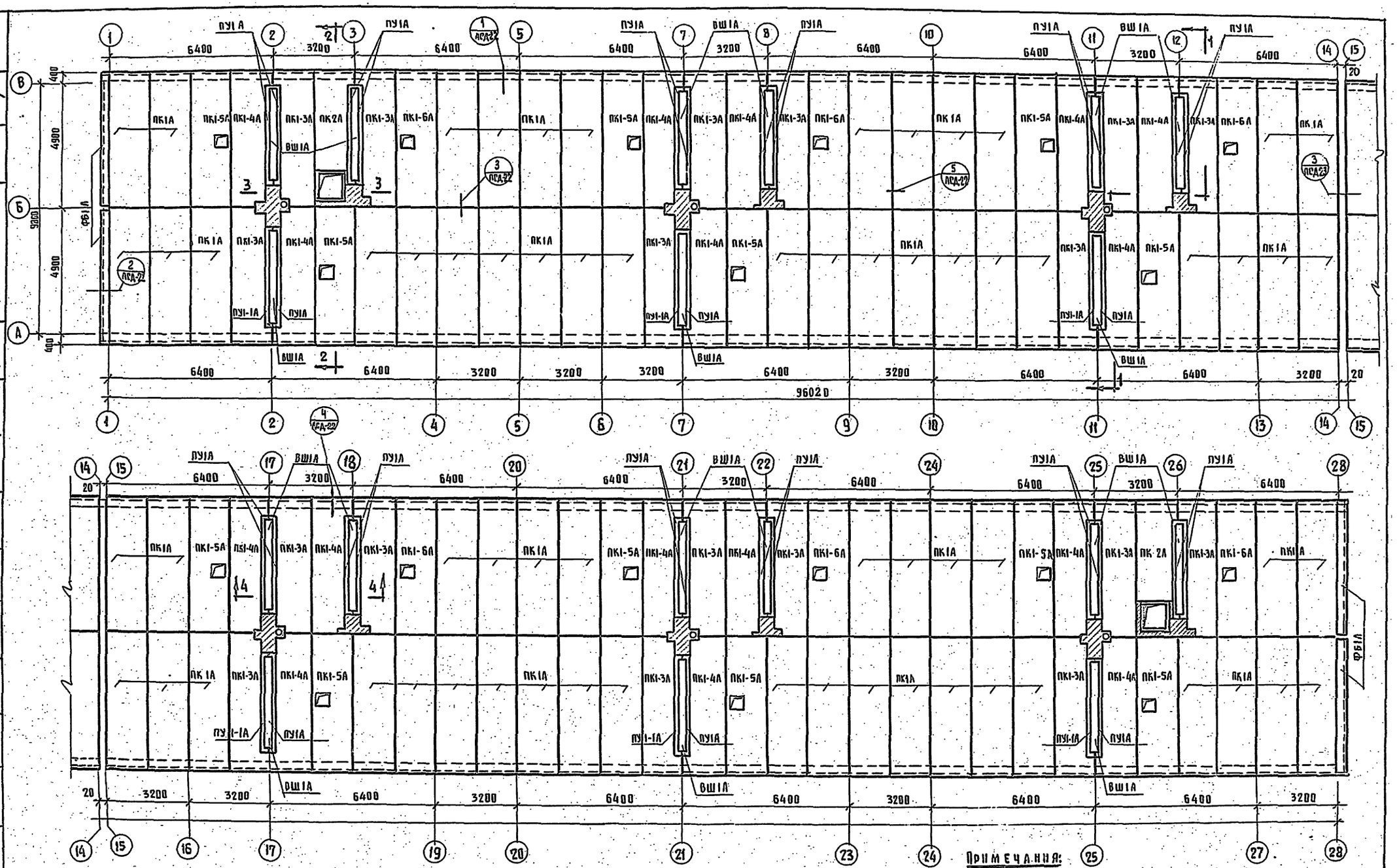
5ти этажный жилой дом на 90 квартир	СКАТНАЯ КРЫША. ПЛАН КРЫШИ. РАЗРЕЗЫ.	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-20	1966

9151-07 31

КБ по железобетону Госстроя РСФСР

Гл. инж. КБ | Гл. конст. КБ | Нач. отдела | Гл. конст. пр. | Вед. инжен. | Гл. инж. КБ | Гл. конст. КБ | Нач. отдела | Гл. конст. пр. | Вед. инжен. | Ст. инжен. | Ст. техник | Проверил | Красновидов | Щавелева | Афанасьев | С. согласовано: | Рук. отд. | Гл. инж. отд. | Гл. арх. пр. | О. Жагар | И. Полозов | О. Циперович

ЖИЛИЩА



Примечания:

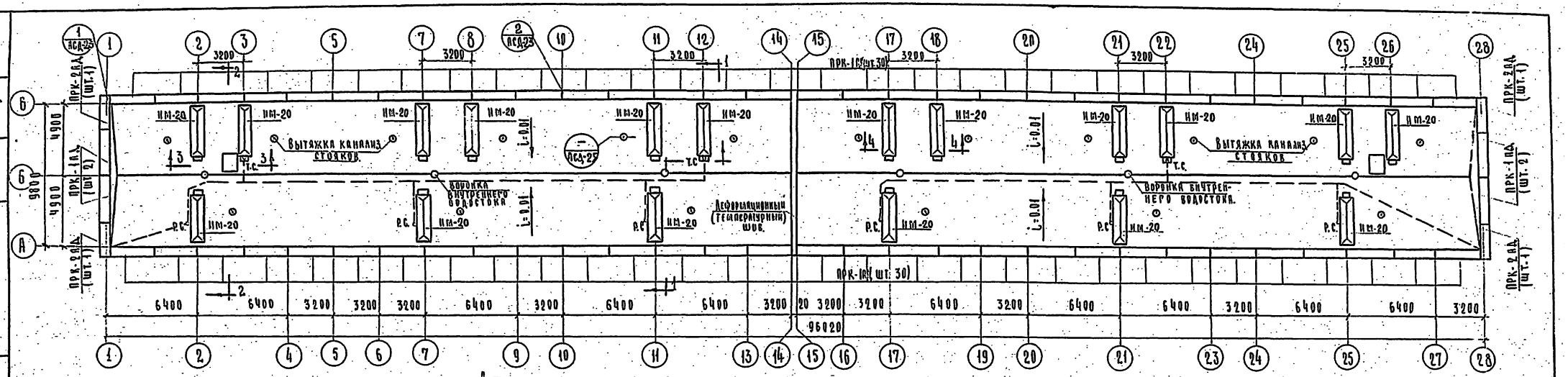
1. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 и общие примечания см. лист АС-22.
2. На плане раскладки панелей крыши металлические зонты над вентиляционными шахтами условно не показаны.
3. При разрезанном варианте вентблоков вместо ВШ1А устанавливать ВШР1А+ВШР2А (см. альбом II л. АСА-39).

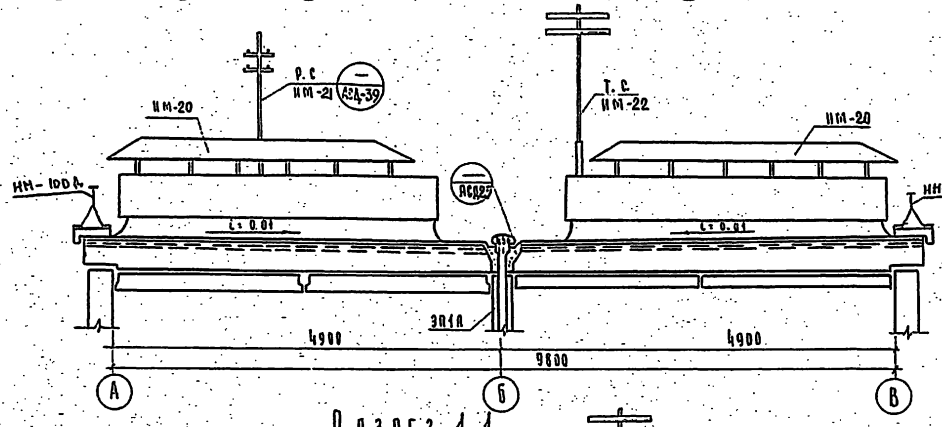
5ти этажный жилой дом на 90 квартир	Совмещенная крыша. План раскладки панелей крыши.	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-21	1966

9151-07 32

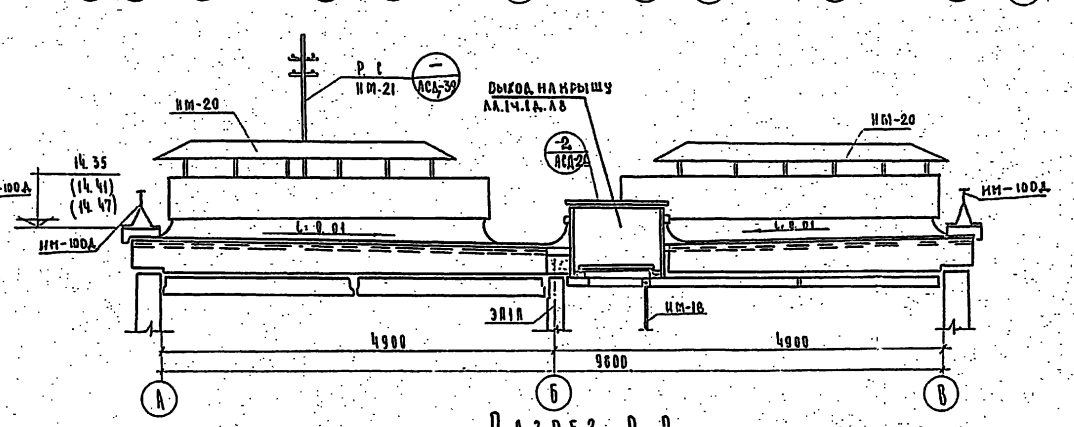
КБ по железобетону Госстроя РСФСР

Гл. инж. КБ | Гл. конст. КБ | Нач. отдела | Гл. конст. пр. | Гл. инж. КБ | Гл. конст. КБ | Нач. отдела | Гл. конст. пр. | Ведущ. конст. | Ст. инж. | Ст. инж. | Проверил | Ведущ. конст. | Нач. сектора | Нач. сектора | Согласовано: | Гл. инж. отд. | Гл. арх. пр. | Рук. гр. арх. | Рук. отдела | Гл. инж. отд. | Гл. арх. пр. | Рук. отдела | Н. Полозов | Ф. Циперович | М. Крупенко | Жилища

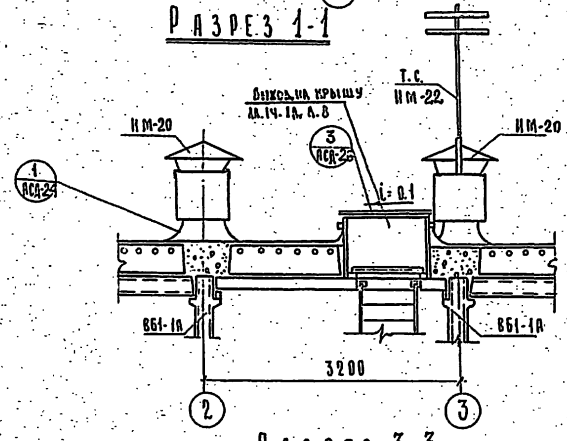




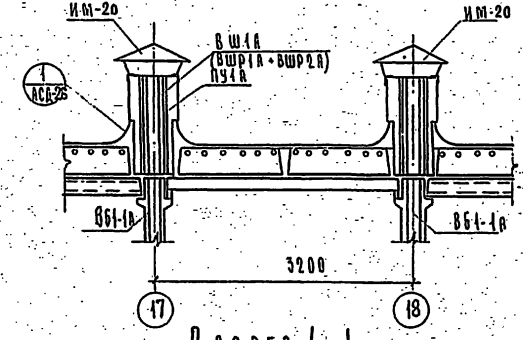
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4

Условные обозначения

Молниеотвод сталь круглая ф8А-I

Т.С. - Телестойка

Р.С. - Радиостойка.

Примечания:

1. Монтажу кровельных панелей должны предшествовать работы по замоноличиванию швов между панелями перекрытия над 5 этажом и фризовыми панелями наружных стен, а также работы по укладке труб для радиотрансляционного и телевизионного кабелей.
2. Панели крыши ПК укладываются по песчаным маячным полосам шириной 300 мм., которые располагаются вдоль здания с шагом 800 мм.
3. Вертикальные швы, образованные торцами панелей крыши, выходящими на фасад, заделать герметиком.
4. Марки вентшахт в скобках даны для разрезного варианта (см. альбом II лист АСА-39)
5. На здание крыши ограждения условно не показаны.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир.	Совмещенная крыша. План крыши, разрезы по крыше.	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-22	1966

9151-07 33

Материал наружных стен	№ п/п	Типоразмер	Марка изделия	Марка легкого бетона или марка ячеистого бетона	Марка раствора	Марка бетона	Количество шт: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	На дом	Толщина стеновой панели 250мм: Габариты мм l	в	h	Показатели на изделие: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес кг	Показатели на дом: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес т	№ листов альб. II часть I-I
Наружные стеновые панели из ячеистого бетона	1	НС1	НС1	35	75	200	20	10	10	10	—	50	3190	250	1380	1,11	—	—	—	18,00	960	55,50	—	—	—	900,0	48,00	1
	2	НС2	НС2				26	4	4	4	—	38	6390	250	1380	2,26	—	—	—	33,48	1920	85,88	—	—	—	1272,24	72,96	4
	3		НС2-1А				12	12	12	12	—	48	6390	250	1380	1,92	—	—	—	54,07	1640	92,16	—	—	—	2595,36	70,72	5
	4		НС2-2А				6	6	6	6	—	24	6390	250	1380	1,92	—	—	—	54,07	1640	46,08	—	—	—	1297,68	59,36	6
	5	НС3А	НС3А				8	8	8	8	8	40	645	250	1380	0,18	—	—	—	7,05	160	7,20	—	—	—	282,00	6,40	10
	6	НС4А	НС4А				15	15	15	15	15	75	1300	250	1380	0,41	—	—	—	6,59	350	30,75	—	—	—	494,25	26,25	11
	7	НС5	НС5-1 / НС5-1А				3/1	2	2	2	—	9/1	5145	330	1380	1,53	—	—	0,57	39,21 / 13,16	2670	15,30	—	—	5,70	357,4 / 13,16	26,70	12
	8		НС5-2 / НС5-2А				3/1	2	2	2	—	9/1	5145	330	1380	1,53	—	—	0,57	39,21 / 13,16	2670	15,30	—	—	5,70	357,4 / 13,16	26,70	14
	9	НС6	НС6				—	—	—	—	16	16	3190	250	640	0,47	—	—	—	15,50	400	7,52	—	—	—	248,0	6,40	14
	10	НС7	НС7				—	—	—	—	22	22	6390	250	640	0,95	—	—	—	32,80	810	20,90	—	—	—	721,60	17,82	15
	11	НС8	НС8				—	—	—	—	4	4	5145	330	640	0,74	—	—	0,23	29,04	1200	2,96	—	—	0,92	116,16	4,80	17
	12	НС9А	НС9А				—	6	6	6	6	24	5780	250	1380	1,91	—	—	—	26,35	1625	45,84	—	—	—	632,40	39,00	18
	13		НС9-1А				6	—	—	—	—	6	5780	250	1380	1,43	—	—	—	37,85	1215	8,58	—	—	—	227,10	12,90	19
	14	НС17А	НС17А				7	7	7	7	7	35	1940	250	1380	0,62	—	—	—	13,91	530	21,70	—	—	—	488,95	18,55	33
	15	НС18А	НС18А				2	2	2	2	2	10	4535	330	1380	1,38	—	—	0,67	22,90	2778	13,80	—	—	6,70	229,0	27,78	34
	16		НС18-1А				2	2	2	2	2	10	4535	330	1380	1,38	—	—	0,67	22,90	2778	13,80	—	—	6,70	229,0	27,78	35
	Итого	11	16																			483,3			25,7	102789		
При замене межоконных вставок панелями	1	Н1	Н1	35			22	4	4	4	4	38	1420	250	1380	0,419	—	—	—	5,85	356	15,92	—	—	—	222,3	13,53	41
	2	Н2	Н2	35			—	18	18	18	18	72	1260	250	1380	0,461	—	—	—	5,05	392	33,19	—	—	—	421,2	28,22	42

Материал наружных стен	№ п/п	Типоразмер	Марка изделия	Марка легкого бетона или марка ячеистого бетона	Марка раствора	Марка бетона	Количество шт: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	На дом	Толщина стеновых панелей 300мм: Габариты мм l	в	h	Показатели на изделие: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес кг	Показатели на дом: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес т	№ листов альб. II часть I-I
Наружные стеновые панели из ячеистого бетона	1	НС1	НС1	50	75	200	20	10	10	10	—	50	3190	300	1380	1,31	—	—	—	18,66	1130	65,50	—	—	—	933,00	56,50	1
	2	НС2	НС2				26	4	4	4	—	38	6390	300	1380	2,76	—	—	—	34,36	2340	104,88	—	—	—	1305,68	88,92	4
	3		НС2-1А				12	12	12	12	—	48	6390	300	1380	2,35	—	—	—	54,93	2000	112,80	—	—	—	2636,64	96,00	5
	4		НС2-2А				6	6	6	6	—	24	6390	300	1380	2,35	—	—	—	54,93	2000	56,40	—	—	—	1318,32	48,00	6
	5	НС3А	НС3А				8	8	8	8	8	40	645	300	1380	0,21	—	—	—	7,31	180	8,40	—	—	—	292,40	7,20	10
	6	НС4А	НС4А				15	15	15	15	15	75	1300	300	1380	0,50	—	—	—	6,73	425	37,50	—	—	—	504,75	31,80	11
	7	НС5	НС5-1 / НС5-1А				3/1	2	2	2	—	9/1	5195	300	1380	1,95	—	—	0,59	10,81 / 14,26	3070	19,50	—	—	5,90	39,3 / 14,26	30,70	12
	8		НС5-2 / НС5-2А				3/1	2	2	2	—	9/1	5195	300	1380	1,95	—	—	0,59	10,81 / 14,26	3070	19,50	—	—	5,90	39,3 / 14,26	30,70	13
	9	НС6	НС6				—	—	—	—	16	16	3190	300	640	0,50	—	—	—	15,84	493	9,28	—	—	—	253,44	7,89	14
	10	НС7	НС7				—	—	—	—	22	22	6390	300	640	1,15	—	—	—	33,60	980	25,30	—	—	—	739,20	21,56	15
	11	НС8	НС8				—	—	—	—	4	4	5195	300	640	0,86	—	—	0,23	29,97	1300	3,44	—	—	0,92	119,88	5,20	17
	12	НС9А	НС9А				—	6	6	6	6	24	6780	300	1380	2,31	—	—	—	26,71	1965	55,44	—	—	—	641,04	47,16	18
	13		НС9-1А				6	—	—	—	—	6	5780	300	1380	1,75	—	—	—	38,33	1490	10,50	—	—	—	229,98	8,94	19
	14	НС17А	НС17А				7	7	7	7	7	35	1940	300	1380	0,76	—	—	—	14,15	650	26,60	—	—	—	495,25	22,75	33
	15	НС18А	НС18А				2	2	2	2	2	10	4585	300	1380	1,59	—	—	0,68	23,24	2983	15,90	—	—	6,80	232,4	29,83	34
	16		НС18-1А				2	2	2	2	2	10	4585	300	1380	1,59	—	—	0,68	23,24	2983	15,90	—	—	6,80	232,4	29,83	35
	Итого	11	16																			586,8			26,3	10495,6	563,0	
При замене межоконных вставок панелями	1	Н1	Н1	50			22	4	4	4	4	38	1420	300	1380	0,497	—	—	—	5,97	420	18,90	—	—	—	226,86	15,96	41
	2	Н2	Н2	50			—	18	18	18	18	72	1260	300	1380	0,55	—	—	—	5,97	645	39,60	—	—	—	429,84	46,44	42

Материал наружных стен	№ п/п	Типоразмер	Марка изделия	Марка легкого бетона или марка ячеистого бетона	Марка раствора	Марка бетона	Количество шт: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	На дом	Толщина стеновой панели 250мм: Габариты мм l	в	h	Показатели на изделие: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес кг	Показатели на дом: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес т	№ листов альб. II часть I-I
Наружные стеновые панели из легкого бетона	1	НС1	НС1	50	75	200	20	10	10	10	—	50	3190	250	1380	—	0,98	0,13	—	18,00	1310	—	49,00	6,50	—	900,00	65,50	1
	2	НС2	НС2				26	4	4	4	—	38	6390	250	1380	—	2,00	0,26	—	33,48	2200	—	76,00	9,88	—	1272,24	83,60	4
	3		НС2-1А				12	12	12	12	—	48	6390	250	1380	—	1,68	0,24	—	54,07	2260	—	80,64	11,52	—	2595,36	108,48	5
	4		НС2-2А				6	6	6	6	—	24	6390	250	1380	—	1,68	0,24	—	54,07	2260	—	40,32	5,76	—	1297,68	54,24	6
	5	НС3А	НС3А				8	8	8	8	8	40	645	250	1380	—	0,16	0,024	—	7,05	220	—	5,60	0,96	—	282,00	8,80	10
	6	НС4А	НС4А				15	15	15	15	15	75	1300	250	1380	—	0,36	0,05	—	6,59	490	—	27,00	3,75	—	494,25	36,75	11
	7	НС5	НС5-1 / НС5-1А	75			3/1	2	2	2	—	9/1	5145	330	1380	—	1,88	0,22	—	39,21 / 13,16	2680	—	18,80	2,20	—	357,4 / 13,16	26,80	12
	8		НС5-2 / НС5-2А				3/1	2	2	2	—	9/1	5145	330	1380	—	1,88	0,22	—	39,21 / 13,16	2680	—	18,80	2,20	—	357,4 / 13,16	26,80	13
	9	НС6	НС6	50			—	—	—	—	16	16	3190	250	640	—	0,41	0,06	—	15,50	550	—	6,56	0,96	—	248,0	8,80	14
	10	НС7	НС7				—	—	—	—	22	22	6390	250	640	—	0,83	0,12	—	32,80	1150	—	18,26	2,64	—	721,60	25,30	15
	11	НС8	НС8	75			—	—	—	—	4	4	6145	330	640	—	0,97	0,076	—	29,04	1300	—	3,88	0,30	—	116,16	5,20	17
	12	НС9А	НС9А				—	6	6	6	6	24	5780	250	1380	—	1,67	0,24	—	26,35	2232	—	40,08	5,76	—	632,40	53,57	18
	13		НС9-1А	50			6	—	—	—	—	6	5780	250	1380	—	1,25	0,18	—	37,85	1700	—	7,50	1,08	—	227,10	10,20	19
	14	НС17А	НС17А				7	7	7	7	7	35	1940	250	1380	—	0,54	0,08	—	13,97	730	—	18,90	2,80	—	488,95	25,55	33
	15	НС18А	НС18А	75			2	2	2	2	2	10	4535	330	1380	—	1,87	0,18	—	22,90	2544	—	18,70	1,80	—	229,00	25,44	34
	16		НС18-1А				2	2	2	2	2	10	4535	330	1380	—	1,87	0,18	—	22,90	2544	—	18,70	1,80	—	229,00	25,44	35
	Итого	11	16																				448,8	59,8		10276,9	590,5	
При замене межоконных вставок панелями	1	Н1	Н1	50			22	4	4	4	4	38	1420	250	1380	—	0,369	0,05	—	5,85	500	—	14,02	1,90	—	222,3	19,00	41
	2	Н2	Н2	50			—	18	18	18	18	72	1260	250	1380	—	0,406	0,055	—	5,85	550	—	29,25	3,96	—	421,2	39,6	42

Материал наружных стен	№ п/п	Типоразмер	Марка изделия	Марка легкого бетона или марка ячеистого бетона	Марка раствора	Марка бетона	Количество шт: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	На дом	Толщина стеновых панелей 300мм: Габариты мм l	в	h	Показатели на изделие: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес кг	Показатели на дом: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес т	№ листов альб. II часть I-I
Наружные стеновые панели из легкого бетона	1	НС1	НС1	50	75	200	20	10	10	10	—	50	3190	300	1380	—	1,18	0,13	—	18,66	1920	—	59,00	6,50	—	933,00	76,00	1
	2	НС2	НС2				26	4	4	4	—	38	6390	300	1380	—	2,50	0,26	—	34,36	2780	—	95,00	9,88	—	1305,68	105,64	4
	3		НС2-1А				12	12	12	12	—	48	6390	300	1380	—	2,11	0,24	—	54,93	2720	—	101,28	11,52	—	2636,64	130,56	5
	4		НС2-2А				6	6	6	6	—	24	6390	300	1380	—	2,11	0,24	—	54,93	2720	—	50,64	5,76	—	1318,32	65,28	6
	5	НС3А	НС3А				8	8	8	8	8	40	645	300	1380	—	0,19	0,024	—	7,31	250	—	7,60	0,96	—	292,40	10,00	10
	6	НС4А	НС4А				15	15	15	15	15	75	1300	300	1380	—	0,45	0,05	—	6,73	580	—	33,75	3,75	—	504,75	43,50	11
	7	НС5	НС5-1 / НС5-1А	75			3/1	2	2	2	—	9/1	5195	300	1380	—	2,32	0,22	—	10,81 / 14,26	3200	—	23,20	2,20	—	39,3 / 14,26	32,00	12
	8		НС5-2 / НС5-2А				3/1	2	2	2	—	9/1	5195	300	1380	—	2,32	0,22	—	10,81 / 14,26	3200	—	23,20	2,20	—	39,3 / 14,26	32,00	13
	9	НС6	НС6	50			—	—	—	—	16	16	3190	300	640	—	0,51	0,06	—	15,84	660	—	8,16	0,96	—	253,44	10,56	14
	10	НС7	НС7				—	—	—	—	22	22	6390	300	640	—	1,03	0,12	—	33,60	1350	—	22,66	2,64	—	739,20	29,70	15
	11	НС8	НС8	75			—	—	—	—	4	4	6145	330	640	—	1,09	0,076	—	29,97	1470	—	4,36	0,30	—	119,88	5,88	16
	12	НС9А	НС9А				—	6	6	6	6	24	5780	300	1380	—	2,07	0,24	—	26,71	2682	—	49,68	5,76	—	641,04	64,37	18
	13		НС9-1А	50			6	—	—	—	—	6	5780	300	1380	—	1,57	0,18	—	38,33	2050	—	9,42	1,08	—	229,98	12,30	19
	14	НС17А	НС17А				7	7	7	7	7	35	1940	300	1380	—	0,68	0,08	—	14,15	880	—	23,80	2,80	—	495,25	30,80	33
	15	НС18А	НС18А	75			2	2	2	2	2	10	4585	300	1380	—	2,09	0,18	—	23,24	2804	—	20,90	1,80	—	232,40	28,04	34
	16		НС18-1А				2	2	2	2	2	10	4585	300	1380	—	2,09	0,18	—	23,24	2804	—	20,90	1,80	—	232,40	28,04	35
	Итого	11	16																				555,6	59,8	—	10495,6	704,7	
При замене межоконных вставок панелями	1	Н1	Н1	50			22	4	4	4	4	38	1420	300	1380	—	0,448	0,05	—	5,97	585	—	17,02	1,90	—	226,86	222,3	41
	2	Н2	Н2	50			—	18	18	18	18	72	1260	300	1380	—	0,495	0,055	—	5,97	645	—	35,64	3,96	—	429,84	464,4	42

Примечания - см. лист АС-24.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Спецификация наружных стеновых панелей	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-23и	1966

9151-07 .74

Согласовано

Госстрой РСФСР
Гл. инж. КБ по железобетонам
Нач. отдела конст. КБ
Гл. архит. проекта
Гл. конс. пр

Жилища

Рук. отд. — Гл. инж. отд. — Гл. техн. пр — Гл. арх. пр — Рук. гр. арх.

Жигар; Полозов; Кнудсен; Клиперович; Крупенино

Сальникова; Пузычев; Лашкевская; Ефимов

Якушев; Фламман; Невежин; Панченкова; Гущков

Материал наружных стен	№ п/п	Типоразмер	Марка изделия	Марка легкого бетона или марка ячеистого бет.	Марка раствора	Марка бетона	Количество шт: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	на дом	Толщина стеновой панели 350мм: Габариты мм: с	в	h	Показатели на изделие: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес кг	Показатели на дом: ячеистый бетон м³	легкий бетон м³	раствор м³	бетон м³	сталь кг	вес т	№ листов альбом III часть 2-1
Наружные стеновые панели из легкого бетона	1	НС11	НС1	50	75		20	10	10	10	—	50	3190	350	1380	—	1.38	0.13	—	21.84	1750	—	69.00	6.50	—	1092.0	87.5	1
	2	НС2А	НС2				26	4	4	4	—	38	6390	350	1380	—	2.80	0.26	—	38.55	3550	—	106.40	9.88	—	1464.9	134.9	4
	3		НС2-1А				12	12	12	12	—	48	6390	350	1380	—	2.42	0,24	—	59.63	3050	—	116.16	11.52	—	2862.24	146,4	5
	4		НС2-2А				6	6	6	6	—	24	6390	350	1380	—	2.42	0.24	—	59.63	3050	—	58.08	5.76	—	1431.12	73.2	6
	5	НС3А	НС3А				8	8	8	8	8	40	645	350	1380	—	0,21	0,024	—	9.41	270	—	8,40	0,96	—	376,4	10,8	10
	6	НС4А	НС4А				15	15	15	15	15	75	1300	350	1380	—	0.54	0.05	—	8.83	630	—	40,50	3,75	—	662,25	47.25	11
	7	НС5	НС5-1, НС5-1А	75			3/1	2	2	2	—	9/1	5245	430	1380	—	2.68	0.22	—	11.76 / 50.91	3580	—	26.80	2.20	—	402.0 / 50.91	35.80	12
	8		НС5-2, НС5-2А				3/1	2	2	2	—	9/1	5245	430	1380	—	2.68	0.22	—	11.76 / 50.91	3500	—	26.80	2.20	—	402.0 / 50.91	35.80	13
	9	НС6	НС6	50			—	—	—	—	16	16	3190	350	640	—	0,64	0.06	—	17.54	820	—	10.24	0.96	—	280,64	13.12	14
	10	НС7	НС7				—	—	—	—	22	22	6390	350	640	—	1.33	0,12	—	35,59	1660	—	29.26	2.64	—	782.98	36.52	15
	11	НС8	НС8	75			—	—	—	—	4	4	5240	430	640	—	1.20	0.076	—	32.60	1430	—	4.80	0,30	—	130,4	5,72	17
	12	НС2А	НС9А	50			—	6	6	6	6	24	5780	350	1380	—	2.20	0,24	—	30,29	2850	—	52.80	5,76	—	726,96	68,4	18
	13		НС9-1А				6	—	—	—	—	6	5780	350	1380	—	1.87	0.18	—	42.70	2350	—	11.22	1.08	—	256,2	14,10	19
	14	НС17А	НС17А				7	7	7	7	7	35	1940	350	1380	—	0,80	0,08	—	18.61	1025	—	28.00	2.80	—	651.39	35.88	53
	15	НС18	НС18А	75			2	2	2	2	2	10	4635	430	1380	—	2.47	0.18	—	28.59	3300	—	24.70	1.80	—	285.9	33.0	34
	16		НС18-1А				2	2	2	2	2	10	4635	430	1380	—	2.47	0.18	—	28.59	3300	—	24.70	1.80	—	285.9	33.0	35
	Итого	11	16																			637.80	59.94		11993.56	811.39	
При замене межоконных вставок панелями																												
	1	П1	Н1	50	75	—	22	4	4	4	4	38	1420	350	1380	—	0.593	0.055	—	7.85	790	—	22.53	2.09	—	298.3	28.5	41
	2	П2	Н2	50	75	—	—	18	18	18	18	72	1260	350	1380	—	0.54	0.05	—	7.85	695	—	38.88	3.60	—	565.2	50.04	42

Примечания:

1. При использовании оконных блоков по альбому III часть 7 выпуска 1963г. и замене межоконных вставок стеновыми панелями, применять вместо Н1 и Н2 панели НС4А (без штрабы) в количестве 110 штук
2. При использовании существующей оснастки, до ее износа, разрешается применять поясные панели по альбому III части 1 и 2 выпуска 1963г.

По железобетону	Госстрой РСФСР	Гл. инж. НБ	Гл. конст. НБ	Нач. отдела	Гл. арх. пр.	Гл. конс. пр.	А. Якушев	Я. Фельман	А. Недужий	Г. Пачешкета	В. Гульков	Вед. конст.	Ст. инженер	Ст. техник	Проверил	Г. Ефимов	Согласовано	Р. Сапунова	А. Пузачев	Васильевский	Ефимов	Жилища	Рук. отд.	Гл. инж. пр.	Гл. арх. пр.	Рук. гр. арх.	Гл. техн. пр.	Жадер	Полозов	В. Перевощик	Крупенино	Акишев

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Спецификация наружных стеновых панелей	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-24	1966

Наименование	№ п.п.	Типоразмер	Марка изделия	Марка бетона	Марка легкого или ячеист. бет.	Габариты мм l	b	h	Показатели на изделие: бетон м³	легкий или ячеист. бет. м³	гипробетон м³	сталь кг	вес кг	Количество шт.: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	всего	Показатели на дом: бетон м³	легкий или ячеист. бет. м³	гипробетон м³	сталь кг	вес т	№ рабоч. чертежа А.III
Вентблоки внутр. стеновые панели	1	ВБ1	ВБ1	200	—	4940	140	2540	1.77	—	—	25.63	4430	15	15	15	15	15	75	132.75	—	—	1922	332.3	4.3-1 6
	2		ВБ1-1	200	—	4940	140	2540	1.50	—	—	21.68	3750	1	1	1	1	1	5	7.50	—	—	182	18.8	8
	3	ВБ2А	ВБ2А	200	—	2980	140	2540	1.05	—	—	25.47	4380	4	4	4	4	4	20	35.00	—	—	509	87.6	29
	4	ВБ26А	ВБ26А	200	—	4870	140	2540	1.75	—	—	32.61	5700	6	6	6	6	6	30	46.59	—	—	978	117.0	5
	5	ЭП1А	ЭП1А	200	—	3420	240	2780	1.553	—	—	28.21	4660	4	4	4	4	4	20	32.28	—	—	764	93.2	1
	6	ВБ1А	ВБ1А	200	—	4820	220	2780	1.86	—	—	37.35	4180	2	2	2	2	14	22	36.74	—	—	822	92.0	2
	7		ВБ1-1А	200	—	4820	220	2780	1.67	—	—	37.91	4100	6	6	6	6	—	24	39.36	—	—	910	98.4	3
	8		ВБ1-2А	200	—	4820	220	2780	1.64	—	—	37.91	4100	6	6	6	6	—	24	39.36	—	—	910	98.4	4
	9		ВБ1-3А	200	—	4820	220	2780	1.64	—	—	37.91	4100	6	6	6	6	—	24	39.36	—	—	910	98.4	4
Итого	5	9																		416.52	—	—	75 84	1045	
Панели перекрытия	10	П2-24	П2-24	200	—	3180	2390	220	0.83	—	—	26.36	2080	16	16	16	16	16	80	66.40	—	—	2108.8	166.4	4.15
	11	П3-24	П3-24А	200	—	6260	2390	220	1.51	—	—	74.05	3780	8	8	8	8	8	40	60.40	—	—	2962	151.2	9
	12		П3-3-24А	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	76.59	3760	6	6	6	6	18	42	63.00	—	—	3216.8	157.9	11
	13	П5-24А	П5-4-25А	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	76.59	3760	12	12	12	12	18	66	99.00	—	—	5054.9	248.2	13
	14		П3-3-24	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	84.21	3760	12	12	12	12	—	48	72.00	—	—	4045	180.5	12
	15		П3-4-24А	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	84.27	3760	6	12	6	6	—	24	36.00	—	—	2022.5	90.3	14
	16	П4-24А	П4-24А	200	—	3860	2390	220	0.80	—	—	23.86	2000	4	4	4	4	4	20	16.00	—	—	477.2	40.0	17
	17	П5А	П5А	200	—	2940	2390	220	0.97	—	—	23.38	2430	—	—	—	—	10	10	9.70	—	—	233.8	24.3	18
	18		П5-1А	200	—	2940	2390	220	0.89	—	—	30.70	2230	—	—	—	—	2	2	1.78	—	—	61.4	4.5	19
Итого	4	9																		429.28	—	—	2882.4	1063.3	
Прочие элементы заделки	19	АМ1	АМ1	300	—	3261	1200	289	0.44	—	—	24.05	1100	12	12	12	12	—	48	21.12	—	—	1154	52.8	4.4-1 23
	20	АП1А	АП1А	300	—	2240	1170	300	0.352	—	—	18.22	880	12	12	12	6	—	42	14.78	—	—	765	37.0	19
	21		АП1-1А	300	—	2940	1170	300	0.407	—	—	21.55	1000	—	—	—	—	6	6	2.44	—	—	129	6.0	20
	22	БП1А	БП1А	200	—	3240	825	260	0.300	—	—	23.46	750	—	18	18	18	18	72	21.60	—	—	1689	54.0	29
	23	КР1А	КР1А	200	—	3300	2500	120	0.91	—	—	44.45	2980	6	—	—	—	—	6	5.46	—	—	266	17.9	30
	24	ПД1А	ПД1А	200	—	1900	1620	80	0.10	—	—	13.47	300	4	4	4	4	4	20	2.00	—	—	269	6.0	44
	25		ПД1-1А	200	—	1900	1620	80	0.10	—	—	13.47	300	1	1	1	1	1	5	0.50	—	—	67	1.5	44
	26	ПД2А	ПД2А	200	—	2220	1620	80	0.133	—	—	13.46	367	8	8	8	8	8	40	6.12	—	—	538	14.7	45
	27		ПД2-1А	200	—	2220	1620	80	0.133	—	—	13.46	367	5	5	5	5	5	25	3.82	—	—	337	9.2	45
	28	ВШ1А	ВШ1А	200	—	3700	1250	220	0.67	—	—	11.63	1670	—	—	—	—	36	36	24.12	—	—	419	60.1	34
	29	ПУ2А	ПУ2А	—	35	4100	1250	300	—	0.92	—	14.40	816	—	—	—	—	36	36	—	33.12	—	518	29.4	42
	30		ПУ2А-1	—	35	4100	1250	300	—	0.92	—	14.40	816	—	—	—	—	36	36	—	33.12	—	518	29.4	43
	31	КП3	КП3	200	—	3190	700	180	0.26	—	—	9.98	650	—	—	—	—	64	64	16.64	—	—	639	41.6	41
	32	КП4	КП4	200	—	2300	700	180	0.16	—	—	8.32	400	—	—	—	—	4	4	0.64	—	—	33	1.6	41
	33	В-3	В-3	200		6380	190	220	0.25	—	—	19.16	625	12	12	12	12	12	60	15.0	—	—	1150	37.5	" 7
Итого	11	15																		134.29	66.24	—	8491	358.7	
Гипсобетонные перегородки	34	ПП1А	ПП1А	—	35	3090	2350	80	—	—	0.60	1.71	760	8	8	8	8	8	40	—	—	24.0	68	30.4	4.4-1 1
	35	ПП2А	ПП2А	—	35	4760	2530	80	—	—	0.767	2.07	990	7	7	7	7	7	35	—	—	26.8	72	34.6	2
	36	ПП3А	ПП3А	—	35	4880	2530	80	—	—	0.798	2.07	1030	1	1	1	1	1	5	—	—	4.0	10	5.2	3
	37	ПП4А	ПП4А	—	35	3520	2530	80	—	—	0.654	2.07	845	4	4	4	4	4	20	—	—	13.1	41	1.7	4
	38	ПП5А	ПП5А	—	35	2580	2530	80	—	—	0.495	1.38	620	1	1	1	1	1	5	—	—	2.5	7	3.1	5
	39	ПП6А	ПП6А	—	35	4170	2530	80	—	—	0.661	2.07	854	3	3	3	3	3	15	—	—	9.9	31	12.8	6
	40	ПП7А	ПП7А	—	35	4270	2530	80	—	—	0.672	2.07	880	3	3	3	3	3	15	—	—	10.1	31	13.2	7
	41	ПП8А	ПП8А	—	35	3030	2530	80	—	—	0.58	1.38	745	2	2	2	2	2	10	—	—	5.8	14	7.5	8
	42	ПП9А	ПП9А	—	35	3400	2530	80	—	—	0.517	1.38	665	1	1	1	1	1	5	—	—	2.6	7	3.3	9
	43	ПП10А	ПП10А	—	35	2670	2530	80	—	—	0.421	1.38	543	3	3	3	3	3	15	—	—	6.3	21	8.1	10
	44	ПП11А	ПП11А	—	35	3020	2530	80	—	—	0.404	1.38	539	8	8	8	8	8	40	—	—	16.6	55	21.6	11
	45	ПП1А	ПП1А	—	35	1100	2450	50	—	—	0.135	4.61	350	18	18	18	18	18	90	—	—	12.2	415	31.5	10
	46	ПП2А	ПП2А	—	35	2160	2450	50	—	—	0.26	6.61	650	13	13	13	13	13	65	—	—	16.9	430	42.2	18
	47	ПП3А	ПП3А	—	35	1260	2450	50	—	—	0.145	4.05	370	13	13	13	13	13	65	—	—	9.3	263	24.1	18
	48	ПП4А	ПП4А	—	35	740	2450	50	—	—	0.085	3.35	215	18	18	18	18	18	90	—	—	7.7	301	19.4	19

Наименование	№ п.п.	Типоразмер	Марка изделия	Марка бетона	Марка легкого или ячеист. бет.	Габариты мм l	b	h	Показатели на изделие: бетон м³	легкий или ячеист. бет. м³	гипробетон м³	сталь кг	вес кг	Количество шт.: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	всего	Показатели на дом: бетон м³	легкий или ячеист. бет. м³	гипробетон м³	сталь кг	вес т	№ рабоч. чертежа А.III
	49	ППС5А	ППС5А	—	35	500	2450	50	—	—	0.062	2.77	100	5	5	5	5	5	25	—	—	1.6	94	2.5	19
	50	ППС6А	ППС6А	—	35	1840	2450	50	—	—	0.22	5.82	550	5	5	5	5	5	25	—	—	5.5	146	13.8	19
Итого	17	17																				174.9	7006	275.0	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ВАРИАНТЕ С СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕЙ

Вочие	1	ВШ1А	ВШ1А	200	—	3700	1250	220	0.67	—	—	11.63	1670	—	—	—	—	18	18	12.06	—	—	209	28.3	4.4-1 24
	2	ПУ1А	ПУ1А	—	35	4100	1250	300	—	0.81	—	13.27	690	—	—	—	—	30	30	—	24.30	—	398	20.7	39
	5		ПУ1-1А	—	35	4100	1250	300	—	0.81	—	15.03	690	—	—	—	—	6	6	—	4.86	—	90	4.1	39
	4	ПРК1А	ПРК-140	200	—	3190	430	160	0.11	—	—	4.60	275	—	—	—	—	64	64	7.04	—	—	294.4	17.6	34
	5	ПРК2А	ПРК 2А	200	—	2170	430	160	0.08	—	—	3.98	200	—	—	—	—	4	4	0.32	—	—	15.92	0.8	34
Итого	4	5																		19.42	29.16	—	1007.3	71.5	

ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ (толщина панелей кровли 260 мм)

Панели крыши	1	ПК1А	ПК1А	—	25	5290	1580	260	—	1.97	—	11.19	1660	—	—	—	—	66	66	—	98.02	—	738	109.6	4.4-1 35
	2		ПК1-3А	—	25	5290	1580	260	—	1.68	—	10.09	1410	—	—	—	—	18	18	—	30.24	—	182	25.4	37
	3		ПК1-4А	—	25	5290	1580	260	—	1.68	—	10.09	1410	—	—	—	—	16	16	—	26.88	—	161	22.6	37
	4		ПК1-5А	—	25	5290	1580	260	—	1.92	—	11.74	1690	—	—	—	—	12	12	—	23.04	—	141	20.3	36
	5		ПК1-6А	—	25	5290	1580	260	—	1.92	—	11.74	1690	—	—	—	—	6	6	—	11.52	—	70	10.1	36
	6	ПК2А	ПК2А	—	25	3770	1580	260	—	1.21	—	8.14	1020	—	—	—	—	2	2	—	2.42	—	16	2.04	37
	7	ФБ1А	ФБ1А	—	35	5290	350	250	—	0.46	—	10.15	350	—	—	—	—	4	4	—	1.84	—	406	—	38

ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ (толщина панелей кровли 320 мм)

Панели крыши	1	ПК1А	ПК1А	—	25	5290	1580	320	—	2.47	—	11.19	2100	—	—	—	—	66	66	—	163.02	—	739	138.6	4.4-1 35
	2		ПК1-3А	—	25	5290	1580	320	—	2.10	—	10.09	1780	—	—	—	—	18	18	—	37.80	—	182	32.04	37
	3		ПК1-4А	—	25	5290	1580	320	—	2.10	—	10.09	1780	—	—	—	—	16	16	—	33.60	—	161	28.5	37
	4		ПК1-5А	—	25	5290	1580	320	—	2.42	—	11.74	2060	—	—	—	—	12	12	—	29.04	—	141	24.72	36
	5		ПК1-6А	—	25	5290	1580	320	—	2.42	—	11.74	2060	—	—	—	—	6	6	—	14.52	—	70	12.4	36
	6	ПК2А	ПК2А	—	25	3770	1580	320	—	1.52	—	8.14	1300	—	—	—	—	2	2	—	3.04	—	16	2.6	37
	7	ФБ1А	ФБ1А	—	35	5290	350	310	—	0.57	—	10.15	480	—	—	—	—	4	4	—	2.28	—	40.6	—	38

ВАРИАНТ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ (толщина панелей кровли 380 мм)

Панели крыши	1	ПК1А	ПК1А		25	5290	1580	380	—	2.97	—	11.19	2520	—	—	—	—	66	66	—	196.02	—	739	166.3	4.4-1 35
	2		ПК1-3А		25	5290	1580	380	—	2.52	—	10.09	2140	—	—	—	—	18	18	—	45.36	—	182	38.52	37
	3		ПК1-4А		25	5290	1580	380	—	2.52	—	10.09	2140	—	—	—	—	16	16	—	40.32	—	161	34.2	37
	4		ПК1-5А		25	5290	1580	380	—	2.92	—	11.74	2470	—	—	—	—	12	12	—	35.04	—	141	29.64	36
	5		ПК1-6А		25	5290	1580	380	—	2.92	—	11.74	2470	—	—	—	—	6	6	—	17.52	—	70	14.82	36
	6	ПК2А	ПК2А		25	3770	1580	380	—	1.84	—	8.14	1560	—	—	—	—	2	2	—	3.68	—	16	3.12	37
	7	ФБ1А	ФБ1А		35	5290	350	370	—	0.68	—	10.15	570	—	—	—	—	4	4	—	2.72	—	40.6	—	38

ВАРИАНТ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩ. 150 мм.

Внутр. стеновые панели	1	ВБ1	ВБ1	200	—	4940	150	2540	1.88	—	—	25.40	4700	15	15	15	15	15	75	141.00	—	—	1905	352.5	6
	2		ВБ1-1А	200	—	4940	150	2540	1.61	—	—	36.12	4025	1	1	1	1	1	5	8.05	—	—	181	20.1	8
	3	ВБ2А	ВБ2А	200	—	2980	150	2540	1.13	—	—	14.68	2825	8	8	8	8	8	40	45.20	—	—	587	113.0	10
	4	ВБ26А	ВБ26А	200	—	4870	150	2540	1.85	—	—	25.24	4625	4	4	4	4	4	20	37.00	—	—	505	92.5	29
Итого	3	4																		231.26			3178	578	

Примечания даны на листе АС-26.

Вентблоки внутр. стеновые панели	1	ВБ1	ВБ1	200	—	4940	140	2540	1.77	—	—	25.63	4430	15	15	15	15	15	75	132.75	—	—	1922	332.3	4.3-1 6
	2		ВБ1-1	200	—	4940	140	2540	1.50	—	—	21.68	3750	1	1	1	1	1	5	7.50	—	—	182	18.8	8
	3	ВБ2А	ВБ2А	200	—	2980	140	2540	1.05	—	—	25.47	4380	4	4	4	4	4	20	35.00	—	—	509	87.6	29
	4	ВБ26А	ВБ26А	200	—	4870	140	2540	1.75	—	—	32.61	5700	6	6	6	6	6	30	46.59	—	—	978	117.0	5
	5	ЭП1А	ЭП1А	200	—	3420	240	2780	1.553	—	—	28.21	4660	4	4	4	4	4	20	32.28	—	—	764	93.2	1
	6	ВБ1А	ВБ1А	200	—	4820	220	2780	1.86	—	—	37.35	4180	2	2	2	2	14	22	36.74	—	—	822	92.0	2
	7		ВБ1-1А	200	—	4820	220	2780	1.67	—	—	37.91	4100	6	6	6	6	—	24	39.36	—	—	910	98.4	3
	8		ВБ1-2А	200	—	4820	220	2780	1.64	—	—	37.91	4100	6	6	6	6	—	24	39.36	—	—	910	98.4	4
	9		ВБ1-3А	200	—	4820	220	2780	1.64	—	—	37.91	4100	6	6	6	6	—	24	39.36	—	—	910	98.4	4
Итого	5	9																		416.52	—	—	75 84	1045	
Панели перекрытия	10	П2-24	П2-24	200	—	3180	2390	220	0.83	—	—	26.36	2080	16	16	16	16	16	80	66.40	—	—	2108.8	166.4	4.15
	11	П3-24	П3-24А	200	—	6260	2390	220	1.51	—	—	74.05	3780	8	8	8	8	8	40	60.40	—	—	2962	151.2	9
	12		П3-3-24А	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	76.59	3760	6	6	6	6	18	42	63.00	—	—	3216.8	157.9	11
	13	П5-24А	П5-4-25А	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	76.59	3760	12	12	12	12	18	66	99.00	—	—	5054.9	248.2	13
	14		П3-3-24	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	84.21	3760	12	12	12	12	—	48	72.00	—	—	4045	180.5	12
	15		П3-4-24А	200	—	6260	2390	220	1.50	—	—	84.27	3760	6	12	6	6	—	24	36.00	—	—	2022.5	90.3	14
	16	П4-24А	П4-24А	200	—	3860	2390	220	0.80	—	—	23.86	2000	4	4	4	4	4	20	16.00	—	—	477.2	40.0	17
	17	П5А	П5А	200	—	2940	2390	220	0.97	—	—	23.38	2430	—	—	—	—	10	10	9.70	—	—	233.8	24.3	18
	18		П5-1А	200	—	2940	2390	220	0.89	—	—	30.70	2230	—	—	—	—	2	2	1.78	—	—	61.4	4.5	19
Итого	4	9																		429.28	—	—	2882.4	1063.3	
Прочие элементы заделки	19	АМ1	АМ1	300	—	3261	1200	289	0.44	—	—	24.05	1100	12	12	12	12	—	48	21.12	—	—	1154	52.8	4.4-1 23
	20	АП1А	АП1А	300	—	2240	1170	300	0.352	—	—	18.22	880	12	12	12	6	—	42	14.78	—	—	765	37.0	19
	21		АП1-1А	300	—	2940	1170	300	0.407	—	—	21.55	1000	—	—	—	—	6	6	2.44	—	—	129	6.0	20
	22	БП1А	БП1А	200	—	3240	825	260	0.300	—	—	23.46	750	—	18	18	18	18	72	21.60	—	—	1689	54.0	29
	23	КР1А	КР1А	200	—	3300	2500	120	0.91	—	—	44.45	2980	6	—	—	—	—	6	5.46	—	—	266	17.9	30
	24	ПД1А	ПД1А	200	—	1900	1620	80	0.10	—	—	13.47	300	4	4	4	4	4	20	2.00	—	—	269	6.0	44
	25		ПД1-1А	200	—	1900	1620	80	0.10	—	—	13.47	300	1	1	1	1	1	5	0.50	—	—	67	1.5	44
	26	ПД2А	ПД2А	200	—	2220	1620	80	0.133	—	—	13.46	367	8	8	8	8	8	40	6.12	—	—	538	14.7	45
	27		ПД2-1А	200	—	2220	1620	80	0.133	—	—	13.46	367	5	5	5	5	5	25	3.82	—	—	337	9.2	45
	28	ВШ1А	ВШ1А	200	—	3700	1250	220	0.67	—	—	11.63	1670	—	—	—	—	36	36	24.12	—	—	419	60.1	34
	29	ПУ2А	ПУ2А	—	35	4100	1250	300	—	0.92	—	14.40	816	—	—	—	—	36	36	—	33.12	—	518	29.4	42
	30		ПУ2А-1	—	35	4100	1250	300	—	0.92	—	14.40	816	—	—	—	—	36	36	—	33.12	—	518	29.4	43
	31	КП3	КП3	200	—	3190	700	180	0.26	—	—	9.98	650	—	—	—	—	64	64	16.64	—	—	639	41.6	41
	32	КП4	КП4	200	—	2300	700	180	0.16	—	—	8.32	400	—	—	—	—	4	4	0.64	—	—	33	1.6	41
	33	В-3	В-3	200		6380	190	220	0.25	—	—	19.16	625	12	12	12	12	12	60	15.0	—	—	1150	37.5	" 7
Итого	11	15																		134.29	66.24	—	8491	358.7	
Гипсобетонные перегородки	34	ПП1А	ПП1А	—	35	3090	2350	80	—	—	0.60	1.71	760	8	8	8	8	8	40	—	—	24.0	68	30.4	4.4-1 1
	35	ПП2А	ПП2А	—	35	4760	2530	80	—	—	0.767	2.07	990	7	7	7	7	7	35	—	—	26.8	72	34.6	2
	36	ПП3А	ПП3А	—	35	4880	2530	80	—	—	0.798	2.07	1030	1	1	1	1	1	5	—	—	4.0	10	5.2	3
	37	ПП4А	ПП4А	—	35	3520	2530	80	—	—	0.654	2.07	845	4	4	4	4	4	20	—	—	13.1	41	1.7	4
	38	ПП5А	ПП5А	—	35	2580	2530	80	—	—	0.495	1.38	620	1	1	1	1	1	5	—	—	2.5	7	3.1	5
	39	ПП6А	ПП6А	—	35	4170	2530	80	—	—	0.661	2.07	854	3	3	3	3	3	15	—	—	9.9	31	12.8	6
	40	ПП7А	ПП7А	—	35	4270	2530	80	—	—	0.672	2.07	880	3	3	3	3	3	15	—	—	10.1	31	13.2	7
	41	ПП8А	ПП8А	—	35	3030	2530	80	—	—	0.58	1.38	745	2	2	2	2	2	10	—	—	5.8	14	7.5	8
	42	ПП9А	ПП9А	—	35	3400	2530	80	—	—	0.517	1.38	665	1	1	1	1	1	5	—	—	2.6	7	3.3	9
	43	ПП10А	ПП10А	—	35	2670	2530	80	—	—	0.421	1.38	543	3	3	3	3	3	15	—	—	6.3	21	8.1	10
	44	ПП11А	ПП11А	—	35	3020	2530	80	—	—	0.404	1.38	539	8	8	8	8	8	40	—	—	16.6	55	21.6	11
	45	ПП1А	ПП1А	—	35	1100	2450	50	—	—	0.135	4.61	350	18	18	18	18	18	90	—	—	12.2	415	31.5	10
	46	ПП2А	ПП2А	—	35	2160	2450	50	—	—	0.26	6.61	650	13	13	13	13	13	65	—	—	16.9	430	42.2	18
	47	ПП3А	ПП3А	—	35	1260	2450	50	—	—	0.145	4.05	370	13	13	13	13	13	65	—	—	9.3	263	24.1	18
	48	ПП4А	ПП4А	—	35	740	2450	50	—	—	0.085	3.35	215	18	18	18	18	18	90	—	—	7.7	301	19.4	19

Вочие	1	ВШ1А	ВШ1А	200	—	3700	1250	220	0.67	—	—	11.63	1670	—	—	—	—	18	18	12.06	—	—	209	28.3	4.4-1 24
	2	ПУ1А	ПУ1А	—	35	4100	1250	300	—	0.81	—	13.27	690	—	—	—	—	30	30	—	24.30	—	398	20.7	39
	5		ПУ1-1А	—	35	4100	1250	300	—	0.81	—	15.03	690	—	—	—	—	6	6	—	4.86	—	90	4.1	39
	4	ПРК1А	ПРК-140	200	—	3190	430	160	0.11	—	—	4.60	275	—	—	—	—	64	64	7.04	—	—	294.4	17.6	34
	5	ПРК2А	ПРК 2А	200	—	2170	430	160	0.08	—	—	3.98	200	—	—	—	—	4	4	0.32	—	—	15.92	0.8	34
Итого	4	5																		19.42	29.16

НАИМЕНОВАНИЕ	№ п/п	ТИПОРАЗМЕР	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	МАРКА ЛЕГКОГО ЯЧЕИСТ.БЕТ.	ГАБАРИТЫ мм ℓ	в	h	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ БЕТОН м³	ЛЕГКИЙ ЯЧЕИСТ.БЕТ.	ГИПСОБЕТОН м³	СТАЛЬ кг	ВЕС кг	КОЛИЧЕСТВО ШТ 1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4 ЭТАЖ	5 ЭТАЖ	ВСЕГО НА ДОМ	ПОКАЗАТЕЛИ НА ДОМ БЕТОН м³	ЛЕГКИЙ ЯЧЕИСТ.БЕТ.	ГИПСОБЕТОН м³	СТАЛЬ кг	ВЕС т	НН РАБОЧ. ЧЕРТ.
ВАРИАНТ РАЗРЕЗАННЫХ ВЕНТБЛОКОВ И ВЕНТШАХТ																									
ВЕНТБЛОКИ И ВЕНТШАХТЫ	1	ВВР1А	ВВР1А-1	200	—	2400	2780	220	1.05	—	—	24.01	2620	6	6	6	6	—	24	25.20	—	—	576	62.9	4-3-1 55
	2		ВВР1А-2	200	—	2400	2780	220	1.05	—	—	24.01	2620	6	6	6	6	—	24	25.20	—	—	576	62.9	56
	3		ВВР1А-3	200	—	2400	2780	220	0.813	—	—	20.66	2040	6	6	6	6	—	24	19.51	—	—	496	49.0	57
	4		ВВР1А-4	200	—	2400	2780	220	0.813	—	—	20.66	2040	6	6	6	6	—	24	19.51	—	—	496	49.0	58
	5		ВВР1А-5	200	—	2400	2780	220	1.05	—	—	23.74	2630	6	6	6	6	18	42	44.10	—	—	997	110.5	59
	6		ВВР1А-6	200	—	2400	2780	220	1.05	—	—	21.09	2630	4	4	4	4	4	20	21.00	—	—	422	52.6	60
	7		ВВР1А-7	200	—	2400	2780	220	0.813	—	—	20.39	2040	2	2	2	2	14	22	17.89	—	—	449	44.9	61
	8	ВШР1А	ВШР1А	200		2140	1250	220	0.47	—	—	8.12	1175	—	—	—	—	—	18	8.46	—	—	146	21.2	4.4-1 40
	9	ВШР2А	ВШР2А	200		1540	1250	220	0.27	—	—	7.13	675	—	—	—	—	—	18	4.86	—	—	128	12.1	40
ИТОГО		3	9																	185.73			4286	465	
ВАРИАНТ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ 1190мм																									
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ	1	П2-12	П2-12	200	—	3100	1190	220	0.40	—	—	15.98	1000	32	32	32	32	32	160	64.0	—	—	2556.8	160.0	43
	2	П3-12А	П3-12А	200	—	6260	1190	220	0.78	—	—	38.86	1950	30	30	30	30	30	150	117.0	—	—	5829.0	292.5	38
	3		П3^{Б}-12А	200	—	6260	1190	220	0.78	—	—	47.82	1950	18	18	18	18	—	72	56.16	—	—	3443.0	140.4	39
	4		П3^{Б}-12А	200	—	6260	1190	220	0.78	—	—	49.10	1950	4	4	4	4	22	38	29.64	—	—	1865.8	74.10	40
	5		П3-3-12А	200	—	6260	1190	220	0.77	—	—	43.66	1930	18	18	18	18	18	90	69.30	—	—	3929.4	173.7	41
	6		П3-4-12А	200	—	6260	1190	220	0.77	—	—	43.66	1930	18	18	18	18	18	90	69.30	—	—	3929.4	173.7	42
	7	П4-12А	П4-12А	200	—	3060	1190	220	0.38	—	—	15.43	950	8	8	8	8	8	40	15.20	—	—	617.2	38.0	46
	8	П5А	П5А	200	—	2940	2360	220	0.97	—	—	23.38	2430	—	—	—	—	10	10	9.70	—	—	233.8	24.3	18
	9		П5-1А	200	—	2940	2360	220	0.89	—	—	30.70	2230	—	—	—	—	2	2	1.78	—	—	61.40	4.46	19
ИТОГО		4	9																	432.08			22465.8	1081.16	
ВАРИАНТ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ 1590мм																									
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ	1	П2-16	П2-16	200	—	3180	1590	220	0.54	—	—	17.52	1350	24	24	24	24	24	120	64.80	—	—	2102.4	62.00	64
	2	П3-16А	П3-16А	200	—	6260	1590	220	1.06	—	—	46.48	2650	26	26	26	26	26	130	137.80	—	—	6042.4	344.50	60
	3		П3^{Б}-16А	200	—	6260	1590	220	1.06	—	—	55.44	2650	18	18	18	18	—	72	76.32	—	—	3991.7	190.8	61
	4		П3^{Б}-16А	200	—	6260	1590	220	1.06	—	—	49.04	2650	4	4	4	4	22	38	40.28	—	—	1863.5	100.70	62
	5		П3-3-16А	200	—	6260	1590	220	1.05	—	—	63.55	2650	18	18	18	18	18	90	94.50	—	—	5719.5	236.70	63
	6	П4-16А	П4-16А	200	—	3060	1590	220	0.51	—	—	17.19	1280	6	6	6	6	6	30	15.30	—	—	515.7	38.40	68
	7	П5А	П5А	200	—	2940	2360	220	0.97	—	—	23.38	2430	—	—	—	—	10	10	9.70	—	—	233.8	24.3	18
	8		П5-1А	200	—	2940	2360	220	0.89	—	—	30.70	2230	—	—	—	—	2	2	1.78	—	—	61.40	4.46	19
ИТОГО		4	8																	440.48			20520.4	1101.86	
ВАРИАНТ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН С ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ.																									
САНКАБИНЫ	1	СБ5	СБ5-21	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	8	8	8	—	24	19.61	—	—	1269	49.1	
	2	СБ6	СБ6-21	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	5	5	5	—	15	12.25	—	—	793	30.7	
	3	СБ7	СБ7-21	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	4	4	4	—	12	7.92	—	—	435	19.8	
	4	СБ8	СБ8-21	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	1	1	1	—	3	1.98	—	—	109	4.9	
	5	СБ5	СБ5-21Р	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	8	—	—	—	—	8	6.54	—	—	423	16.4	
	6	СБ6	СБ6-21Р	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	5	—	—	—	—	5	4.08	—	—	264	10.2	
	7	СБ7	СБ7-21Р	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	4	—	—	—	—	4	2.64	—	—	145	6.6	
	8	СБ8	СБ8-21Р	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	1	—	—	—	—	1	0.66	—	—	36	1.6	
	9	СБ5	СБ5-21В	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	—	—	—	8	8	6.54	—	—	423	16.4	
	10	СБ6	СБ6-21В	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	—	—	—	5	5	4.09	—	—	264	10.2	
	11	СБ7	СБ7-21В	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	—	—	—	4	4	2.64	—	—	145	6.6	
	12	СБ8	СБ8-21В	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	—	—	—	1	1	0.66	—	—	36	1.7	
ИТОГО		12	12																	69.61			4342	174.2	

НАИМЕНОВАНИЕ	№ п/п	ТИПОРАЗМЕР	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАРКА БЕТОНА	МАРКА ЛЕГКОГО ЯЧЕИСТ.БЕТ.	ГАБАРИТЫ мм ℓ	в	h	ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ БЕТОН м³	ЛЕГКИЙ ЯЧЕИСТ.БЕТ.	ГИПСОБЕТОН м³	СТАЛЬ кг	ВЕС кг	КОЛИЧЕСТВО ШТ 1 ЭТАЖ	2 ЭТАЖ	3 ЭТАЖ	4 ЭТАЖ	5 ЭТАЖ	ВСЕГО НА ДОМ	ПОКАЗАТЕЛИ НА ДОМ БЕТОН м³	ЛЕГКИЙ ЯЧЕИСТ.БЕТ.	ГИПСОБЕТОН м³	СТАЛЬ кг	ВЕС т	НН РАБОЧ. ЧЕРТ.
ВАРИАНТ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН С ГАЗОВЫМИ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ																									
САНКАБИНЫ	1	СБ5	СБ5-24	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	8	8	8	—	24	19.61	—	—	1269	49.1	
	2	СБ6	СБ6-24	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	5	5	5	—	15	12.25	—	—	793	30.7	
	3	СБ7	СБ7-24	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	4	4	4	—	12	7.92	—	—	435	19.8	
	4	СБ8	СБ8-24	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	1	1	1	—	3	1.98	—	—	109	4.9	
	5	СБ5	СБ5-24Р	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	8	—	—	—	—	8	6.54	—	—	423	16.4	
	6	СБ6	СБ6-24Р	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	5	—	—	—	—	5	4.09	—	—	264	10.2	
	7	СБ7	СБ7-24Р	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	4	—	—	—	—	4	2.64	—	—	145	6.6	
	8	СБ8	СБ8-24Р	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	1	—	—	—	—	1	0.66	—	—	36	1.6	
	9	СБ5	СБ5-24В	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	—	—	—	8	8	6.54	—	—	423	16.4	
	10	СБ6	СБ6-24В	200	—	2210	1600	2400	0.817	—	—	52.87	2045	—	—	—	—	5	5	4.08	—	—	264	10.2	
	11	СБ7	СБ7-24В	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	—	—	—	4	4	2.64	—	—	145	6.6	
	12	СБ8	СБ8-24В	200	—	1890	1600	2400	0.66	—	—	36.29	1650	—	—	—	—	1	1	0.66	—	—	36	1.7	
ИТОГО		12	12																	69.61	—	—	4342	174.2	
ВАРИАНТ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК САНУЗЛОВ																									
ПЕРЕГОРОДКИ	1	ПСЖ-1А	ПСЖ 1А	200	—	1100	2450	50	0.13	—	—	5.28	325	18	18	18	18	18	90	11.70	—	—	475	29.3	4.4-1 46
	2	ПСЖ2А	ПСЖ 2А	200	—	2160	2450	50	0.24	—	—	10.19	600	13	13	13	13	13	65	15.60	—	—	662	39.0	47
	3	ПСЖ3А	ПСЖ 3А	200	—	1290	2450	50	0.15	—	—	5.44	375	13	13	13	13	13	65	9.75	—	—	354	24.4	48
	4	ПСЖ4А	ПСЖ 4А	200	—	740	2450	50	0.09	—	—	3.94	225	18	18	18	18	18	60	9.10	—	—	355	20.3	49
	5	ПСЖ5А	ПСЖ 5А	200	—	500	2450	50	0.05	—	—	3.23	125	5	5	5	5	5	25	1.25	—	—	81	3.3	49
	6	ПСЖ6А	ПСЖ 6А	200	—	1840	2450	50	0.22	—	—	8.51	550	5	5	5	5	5	25	5.50	—	—	213	13.8	50
ИТОГО		6	6																	51.90	—	—	2140	130	
ВАРИАНТ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПОЛА																									
ПАНЕЛИ ПОЛА	1	П1А	П1А	—	ТО	4660	2900	60	—	—	0.765	5.59	956	15	15	15	15	15	75	57.38	419.25	71.7	4.4-1 28		
	2	П2А	П2А	—	ТО	3840	2900	60	—	—	0.630	4.20	788	9	9	9	9	9	45	28.35	189.0	35.46	28		
	3	П3А	П3А	—	ТО	5640	2800	60	—	—	0.902	5.42	1130	7	7	7	7	7	35	31.57	189.7	39.55	28		
	4	П4А	П4А	—	ТО	2720	2530	60	—	—	0.389	2.04	486	2	2	2	2	2	10	3.89	20.4	4.86	28		
	5	П5А	П5А	—	ТО	3030	3000	60	—	—	0.514	4.33	643	1	1	1	1	1	5	2.57	21.65	3.22	29		
	6	П6А	П6А	—	ТО	4700	2450	60	—	—	0.651	4.80	814	3	3	3	3	3	15	9.76	72.00	12.21	29		
	7	П7А	П7А	—	ТО	2610	2610	60	—	—	0.306	2.04	383	5	5	5	5	5	25	7.65	51.00	9.57	29		
	8	П8А	П8А	—	ТО	2080	2930	60	—	—	0.343	2.80	429	14	14	14	14	14	70	24.01	196.0	30.30	29		
	9	П9А	П9А	—	ТО	950	1000	60	—	—	0.095	0.92	120	18	18	18	18	18	90	8.55	82.80	10.80	29		
	10	П10А	П10А	—	ТО	2640	710	60	—	—	0.103	0.84	129	18	18	18	18	18	90	9.27	75.60	11.61	30		
ИТОГО		10	10																	183.0	517.40	229.26			

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При варианте скатной крыши для домов с централизованным горячим водоснабжением позиции 28,29,30 исключить.
2. При варианте совмещенной крыши позиции 28,29,30,31,32 исключить.
3. Показатели по панелям крыши в спецификации даны при их изготовлении из ячеистого бетона γ=700 кг/м³.
4. В варианте применения разрезанных вентблоков и вентшахт количество вентшахт дано для варианта совмещенной крыши, при скатной крыше количество их удваивается.
5. При применении панелей крыши из ячеистого бетона толщ. 350 γ=700 кг/см³ и из легкого бетона толщиной 320мм γ=900 кг/м³, из легкого бетона толщ. 300мм γ=800 кг/м³ панели перекрытий над 5 этажом заменяются на усиленные с индексом А1 (см. альбом I часть I планы перекрытия над 5 этажом)

Альбом I серия 1.090-1 и альбом III часть 4-1 листы 110,111

Альбом I серия 1.090-2 и альбом III часть 4-1 листы 110,111

Согласовано: Госстроя РСФСР; Гипрокоммунстроя; ЦНИИЭП жилища; ЦНИИЭП типового и экспериментального проектирования; ЦНИИЭП инженерного оборудования; ЦНИИЭП по железобетону

Авторы: Ю. Смирнов, А. Пузачев, Ц. Цетлин, О. Ефимов, А. Якубов, Я. Фельман, Н. Пекельный, Г. Гущков

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Спецификация железобетонных и гипсобетонных изделий на дом (выше ±0,00)	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-26	1966

9151-07 37

Спецификация металлических изделий на дом (за исключением ограждений балконов).

Таблица 1

№ поз.	Назначение		Марка	Вес марки кг	Кол-во шт на дом	Общий вес на дом кг	№ раб. черт. альбом II ч.6-1
1	Монтажные связи	Основной марш	ИМ-1	21.64	48	1038.0	1
2		Верхняя площадка	ИМ-3	15.99	6	96.0	3
3		Поворот	ИМ-4	4.42	48	212.0	3
4		Соединит. планка	ИМ-5	0.04	204	8.0	3
5		Трубостойка для крепления телевитены	ИМ-12	11.0	6	66.0	10
6		Опорная труба радиостойки	ИМ-13	1.69	6	10.0	10
7			ИМ-14	0.71	40	28.0	10
8			ИМ-15	0.80	28	22.4	10
9			ИМ-16	1.10	68	74.8	10
10	Ограждение кровли		ИМ-123	5.86	366	1087.0	11
11	Стремянка для выхода на кровлю		ИМ-18	18.9	2	37.8	12
12	Кронштейн для крепления радиаторов		ИМ-19	0.22	1200	264.0	12
13	Металлич. зонт.		ИМ-20	5539	18	997.0	12
14	Монтажные связи		ИМ-34	0.285	320	91.2	15
15			ИМ-35	0.25	270	67.5	16
16			ИМ-36	0.41	180	73.8	16
17			ИМ-38	0.19	180	36.1	16
18			ИМ-41	0.29	155	45.0	16
19			ИМ-42	0.55	4	2.2	16
20			ИМ-43	0.185	90	16.7	16
21			ИМ-46	0.11	450	49.5	16
22			ИМ-48	0.25	85	21.3	16
23			ИМ-49	0.28	38	10.6	16
24			ИМ-50	0.37	36	13.3	16
25			ИМ-51	0.35	350	122.5	16
26	Монтажные связи		ИМ-52	0.565	160	90.4	16
27			ИМ-53	0.34	100	34.0	16
28			ИМ-54	0.252	180	453.6	17
29			ИМ-55	0.126	860	108.4	17
30			ИМ-56	0.663	72	47.7	17
31			ИМ-57	0.285	2	0.57	17
32			ИМ-58	0.183	1190	217.8	17
33			ИМ-59	0.32	20	6.4	17
34	Вентиляц. короб		ИМ-121	5.00	65	325.0	18
35	Кронштейн		ИМ-122	0.13	195	25.4	18
36			ИМ-17	0.93	18	16.7	17
Итого:						5816.7	

Дополнительные металлические изделия при варианте индустриальной вентилируемой крыши.

1	Опорная труба радиостойки	ИМ-21	25.40	6	152.4	13
2	Трубостойка для крепления телевитены	ИМ-22	38.87	6	223.2	13
3	Кронштейны для крепления	ИМ-115	5.31	6	31.9	13
4	Радиостойки	ИМ-116	10.29	6	61.7	13
5	Ограждение крыши	ИМ-109Д	16.63	88	1131	Альбом дополн.
Итого:					1600	

Примечание:

1. При варианте индустриальной вентилируемой крыши ИМ-12, ИМ-13, ИМ-14, ИМ-15, ИМ-16, ИМ-17 исключаются и заменяются соответственно на ИМ-21, ИМ-22, ИМ-115, ИМ-116.
2. При варианте дома со скатной крышей и централизованным горячем водоснабжении ИМ-20 исключается.

Спецификация металлических элементов ограждений балконов

Таблица 2

Вариант ограждения балконов	№ поз.	Назначение элементов ограждения	Марка	Вес марки кг.	Кол-во на балкон, шт.	Вес металла на 1 балкон кг.	Расход металла на 1 балкон кг.	Количество балконов шт. на этаж	Количество балконов шт. на дом	Общий расход металла на дом кг.	№ раб. черт. альбом II ч.6-1
Вариант I ограждение с ограждением экранов, элементы из плоских асбестоцементных листов, "на зеркало"	1	Фронтальное звено.	ИМ-6	29.64	1	29.64	46.98	18	72	3383	4
	2	Боковое звено	ИМ-7	8.67	1	8.67					5
	3	Боковое звено	ИМ-8	8.67	1	8.67					5
Вариант II ограждение с ограждением экранов, элементы из плоских асбестоцементных листов, "на зеркало"	4	Фронтальное звено.	ИМ-9	39.63	1	39.63	56.75	18	72	4086	7
	5	Боковое звено	ИМ-10	8.56	1	8.56					8
	6	Боковое звено	ИМ-10	8.56	1	8.56					8

Спецификация элементов экранов ограждений балконов.

Ограждения балконов.		Материал экранов	Кол-во элемент. на балкон шт.	Количество балконов шт. на этаж	Количество балконов шт. на дом	Количество элементов шт.	ГОСТ.
Ограждения с применением армированного стекла или плоских асбестоцементных листов	Вариант с армостеклом	Листовое армированное стекло 1080×800 мм.	3	18	72	216	7481-55
		То же. 760×800 мм.	2			144	
	Вариант с асбестоцементом	Плоские прессованные асбестоцементные листы 1080×800 мм.	3			216	929-59
		То же 760×800 мм.	2			144	

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир.	Спецификация металлических изделий на дом (выше ±0.00)	Типовой проект 1-467п-17	Альбом I часть 1	Лист 23-27	1966

Столярные элементы в наружных стенах, / окна, двери, дверные вставки, подоконные доски/.

при толщине стен 250 мм.
окна со спаренными переплетами (вариант укрупненных оконных блоков)

Табл. 1

NN п.п.	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом	Расход древесины, м³	№ ГОСТа и ч. II, лист
1	Оконный блок	ОБ15ф	шт.	15	1.32	ч.19 л 18
2	Оконный блок	ОБ17ф	шт	45	6.12	ч.19 л. 19
3	Оконный блок	ОБ81	шт.	48	13.04	ч7-1- л2
4	Оконный блок	ОБ82	шт	24	7.82	ч7-1 л3
5	Оконный блок	ОБ83	шт.	—	—	—
6	Оконный блок	ОБ84	шт.	—	—	—
7	Оконный блок	ОБ85	шт	6	1.68	ч7-1 л6
8	Оконный блок	ОБ86	шт	12	3.36	ч.7-1 л7
9	Оконный блок	ОБ87	шт.	20	6.56	ч.7-1 л8
10	Оконный блок	ИД 52	шт	24	5.225	ч.19 л 21
11	Дверной блок	ИД 145	шт.	6	0.954	ч.19 л 44
12	Вставка дверная	ИД 148	шт.	6	0.642	ч 19 л 46
13	Подоконная доска	ИД 68 (В-176)	шт.	103	0.824	ч.19 л 48
14	Подоконная доска	ИД 69 (В-94)	шт.	72	0.36	ч 19 л 48
15	Подоконная доска	ИД 70 (В-94)	шт.	95	0.57	ч 19 л 48
16	Подоконная доска	ИД 71 (В-94)	шт.	10	0.08	ч 19 л 31
17	Подоконная доска	ИД 72 (В-176)	шт.	24	0.432	ч 19 л 31

при толщине стен 300 мм.
окна со спаренными переплетами (вариант укрупненных оконных блоков)

Табл. 2

NN п.п.	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом	Расход древесины, м³	№ ГОСТа и ч. II, лист.
1	Оконный блок	ОБ15ф	шт.	15	1.32	ч.19 л 18
2	Оконный блок	ОБ17ф	шт.	45	6.12	ч19 л. 19
3	Оконный блок	ОБ81	шт.	48	16.27	ч7-1 л 2
4	Оконный блок	ОБ82	шт.	24	8.14	ч7-1 л3
5	Оконный блок	ОБ83	шт.	—	—	—
6	Оконный блок	ОБ84	шт.	—	—	—
7	Оконный блок	ОБ85	шт.	6	1.78	ч7-1 л6
8	Оконный блок	ОБ86	шт.	12	3.56	ч7-1 л7
9	Оконный блок	ОБ8-7	шт.	20	6.08	ч7-1 л8
10	Оконный блок	ИД-52	шт.	24	5.225	ч19 л 21
11	Дверной блок	ИД.145	шт.	6	0.954	ч19 л. 44
12	Вставка дверная	ИД-148	шт.	6	0.642	ч19 л. 46
13	Подоконная доска	ИД-6 (В-176)	шт.	103	1.339	ч19 л. 48
14	Подоконная доска	ИД69 (В-94)	шт.	72	0.576	ч19 л. 48
15	Подоконная доска	ИД70 (В-94)	шт.	95	0.855	ч19 л 48
16	Подоконная доска	ИД71 (В-94)	шт.	10	0.11	ч19 л 31
17	Подоконная доска	ИД 72 (В-176)	шт.	24	0.432	ч19 л. 31

при толщине стен 350 мм- 400 мм.
окна с двойными спаренными переплетами (вариант укрупненных оконных блоков)

Табл. 3

NN п.п.	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом	Расход древесины, м³	№ ГОСТа и ч. II, лист
1	Оконный блок	ОБ15ф / ОБ3	шт	15 / 15	1.32 / 2.41	ч.19 л18 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
2	Оконный блок	ОБ17ф / ОБ5	шт.	45 / 45	6.12 / 8.61	ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
3	Оконный блок	ОБ81 / ОБ88	шт	48 / 48	13.7 / 28.03	ч7-1 л2 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
4	Оконный блок	ОБ82 / ОБ89	шт.	24 / 24	8.85 / 14.02	ч7-1 л3 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
5	Оконный блок	ОБ83 / ОБ90	шт.	— / —	— / —	— / —
6	Оконный блок	ОБ84 / ОБ91	шт.	— / —	— / —	— / —
7	Оконный блок	ОБ85 / ОБ92	шт.	6 / 6	2.86 / 4.68	ч7-1 л6 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
8	Оконный блок	ОБ86 / ОБ93	шт.	12 / 12	5.64 / 9.36	ч7-1 л7 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
9	Оконный блок	ОБ87 / ОБ94	шт.	20 / 20	10.41 / 16.02	ч7-1 л8 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
10	Оконный блок	ИД52 / ИД56	шт	24 / 24	5.225 / 8.97	ч19 л21 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
11	Дверной блок	ИД 145	шт.	6	0.954	ч.19л.44 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
12	Вставка дверная	ИД 148	шт.	6	0.642	ч19 л. 46 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
13	Подоконная доска	ИД-68 (В-176)	шт.	103 / 103	1.55 / 2.469	ч.19 л. 48 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
14	Подоконная доска	ИД 69 (В-94)	шт	72 / 72	0.648 / 0.36	ч.19 л.48 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
15	Подоконная доска	ИД 70 (В-94)	шт	95 / 95	0.95 / 0.57	ч.19 л 48 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
16	Подоконная доска	ИД 71 (В-94)	шт	10 / 10	0.11 / 0.09	ч7-1 л.31 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
17	Подоконная доска	ИД 72 (В-176)	шт.	24 / 24	0.432 / 0.432	ч7-1 л.31 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3

при толщине стен 250 мм.
(окна со спаренными переплетами)

Табл. 4

NN п.п.	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом.	Расход древесины, м³	№ ГОСТа и ч. II, лист N
1	Оконный блок	ОБ 15ф	шт.	177	15.6	ч.19 л18
2	Оконный блок	ОБ 17ф	шт.	103	14.01	ч.19 л. 19
3	Балконная дверь	ИД 51	шт.	72	7.2	ч 19 л 20
4	Оконный блок	ИД 52	шт	24	5.823	ч 19 л 21
5	Дверной блок	ИД 145	шт.	6	0.954	ч 19 л. 44
6	Вставка дверная	ИД 148	шт.	6	0.642	ч 19 л 46
7	Подоконная доска	ИД 68 (В-176)	шт.	103	0.824	ч 19 л 48
8	Подоконная доска	ИД 69 (В-94)	шт.	72	0.36	ч 19 л 48
9	Подоконная доска	ИД 70 (В-94)	шт.	95	0.57	ч 19 л 48
10	Подоконная доска	ИД 71 (В-94)	шт.	10	0.08	ч 7-1 л. 31
11	Подоконная доска	ИД 72 (В-176)	шт.	24	0.432	ч 7-1 л. 31

при толщине стен 300 мм.
(окна со спаренными переплетами)

Табл. 5

NN п.п.	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом		
1	Оконный блок	ОБ15ф	шт	177	15.8	ч. 19 л 18
2	Оконный блок	ОБ17ф	шт	103	14.01	ч 19 л 19
3	Балконная дверь	ИД 51	шт.	72	7.2	ч 19 л 20
4	Оконный блок	ИД 52	шт	24	5.225	ч 19 л. 21
5	Дверной блок	ИД 145	шт.	6	0.954	ч 19 л 44
6	Вставка дверная	ИД 148	шт.	6	0.642	ч 19 л. 46
7	Подоконная доска	ИД 68 (В-176)	шт.	103	1.339	ч 19 л 48
8	Подоконная доска	ИД 69 (В-94)	шт.	72	0.576	ч 19 л 48
9	Подоконная доска	ИД 70 (В-94)	шт.	95	0.855	ч 19 л 48
10	Подоконная доска	ИД 71 (В-94)	шт.	10	0.11	ч 7-1 л 31
11	Подоконная доска	ИД 72 (В-176)	шт.	24	0.432	ч 7-1 л. 31

при толщине стен 350 мм- 400 мм.
(окна с двойными спаренными переплетами)

Табл. 6

	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом	Расход древесины, м³	№ ГОСТа и ч. II, ч. лист.
1	Оконный блок	ОБ15ф / ОБ3	шт	177 / 177	15.6 / 20.46	ч.19л18 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
2	Оконный блок	ОБ17ф / ОБ5	шт	103 / 103	14.01 / 21.97	ч19л19 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
3	Балконная дверь	ИД 51 / ИД53	шт	72 / 72	7.2 / 12.36	ч19л20 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
4	Оконный блок	ИД 52 / ИД56	шт	24 / 24	5.225 / 8.97	ч19л21 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
5	Дверной блок	ИД 145	шт.	6	0.954	ч. 19л 44 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
6	Вставка дверная	ИД 148	шт.	6	0.642	ч. 19 л.46 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
7	Подоконная доска	ИД 68 (В-176)	шт.	103 / 103	1.55 / 2.824	ч.19 л. 48 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
8	Подоконная доска	ИД 69 (В-94)	шт	72 / 72	0.648 / 0.36	ч19 л. 48 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
9	Подоконная доска	ИД 70 (В-94)	шт	95 / 95	0.95 / 0.57	ч. 19 л. 48 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
10	Подоконная доска	ИД 71 (В-94)	шт.	10 / 10		ч7-1 л 31 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3
11	Подоконная доска	ИД 72 (В-176)	шт.	24 / 24	0.432 / 0.432	ч7-1 л.31 / ТП 320-8-2 ч. ОВ.ВК3

Примечания:

1. Для дома с подвалом дверные блоки ИД 145, ИД 146 заменяются дверными блоками ИД 60- 6 шт., ИД 61- 6 шт., ИД 63- 6 шт. ИД 64- 6 шт., а дверные вставки и тамбурные щиты ИД 148 ИД 66, ИД 59 заменяются дверными вставками ИД 65- 6 шт. ИД 67- 6 шт. см. альбом II лист АСД.
2. В таблицах 3 и 4 в числителе указаны марки столярных блоков для окон со спаренными переплетами.
3. В таблице 7 в числителе указаны дверные блоки с левым открыванием, в знаменателе - с правым.
4. Таблицы 9 дома для варианта дома со стропильной кровлей.

Внутренние двери, погонажные изделия, столярные щиты.

Табл. 7

	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом	Расход древесины, м³	№ ГОСТа и ч. II, лист
1	Дверной блок	ИД	шт	6	0.612	ч.19 л.44
2	Дверной блок	ДВП	шт.	30 / 60	6.741	ГОСТ 6629-74
3	Дверной блок	ДВ	шт.	110 / 50	12.29	ГОСТ 6629-74
4	Дверной блок	Д 18	шт.	55 / 55	4.248	ГОСТ 6629-74
5	Дверной блок	Д 10	шт	100 / 55	7.58	ГОСТ 6629-74
6	Вставка дверная	ИД 66	шт.	5	1.25	ч.7-1 в.-29
7	Тамбурный щит	ИД 59	шт	1	0.037	ч19 л 49
8	Наличник	ИД 73	ОН	4000	3.5	ч. 19 л 49
9	Наличник	ИД 74	ОН	4590	4.2	ч. 19 л 49
10	Плинтус	ИД 75	ОН	3880	7.60	ч.19 л 49
11	Поручень	ИД 76	ОН	270	1.04	ч19 л 49
12	Люк лаза на крышу	ИД84	шт	2	0.616	ч7-1 л 32
13	Крышка лазного крыльца	ИД85	шт	2	0.176	ч7-1 л 33
14	Крышка лазного крыльца	ИД86	шт.	2	0.098	ч.7-1 л 33

Спецификация встроенного кухонного оборудования

Табл. 8.

NN п.п.	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во на дом	Расход древесины на дом. хвойн.	лиственных пород	Альбом и лист
1	Шкаф	ШН-1	шт	15	0.729	1.71	0.459	АСД 67
2	Шкаф	ШН-2	шт	25	1.215	2.858	0.765	АСД 67
3	Шкаф	ШН2-1	шт.	20	0.674	0.886	0.62	АСД 65
4	Шкаф	ШН3-1	шт.	15	0.632	1.193	0.288	АСД 66
5	Шкаф	ШН3-2	шт.	10	0.421	0.795	0.192	АСД 66
6	Шкаф	ШН4-1	шт.	5	0.151	0.138	0.09	АСД 67
7	Шкаф антресольный	ШАН-1	шт.	35	0.606	0.308	АСД 69
8	Шкаф антресольный	ШАН-2	шт.	25	0.433	0.478	0.22	АСД 69
9	Шкаф антресольный	ШАН2-1	шт.	20	0.318	0.374	0.168	АСД 70
10	Шкаф антресольный	ШАН2-2	шт.	5	0.087	0.094	0.042	АСД 70
11	Шкаф антресольный	ШАН3-1	шт.	15	0.186	0.197	0.108	АСД 71
12	Шкаф настенный	ОК1	шт.	90	0.976	—	1.438	ч. В2.5.8.6
13	Стол шкаф	ОК2	шт.	90	2.257	—	1.643	ч. В2.6.8.6
14	Подстолье под мойку	ОК3	шт.	90	1.022	—	0.634	ч19 д 67-72

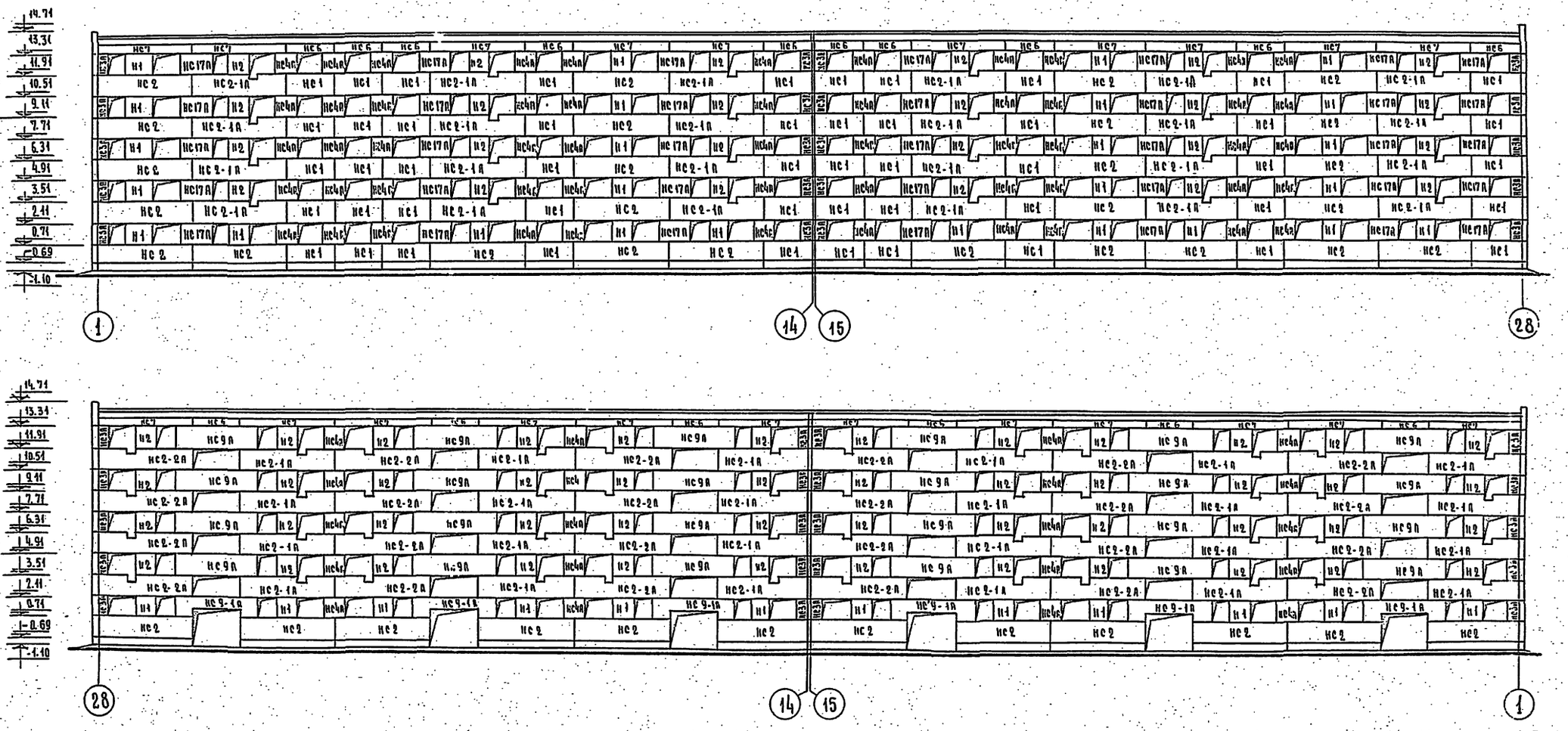
Спецификация деревянных элементов.

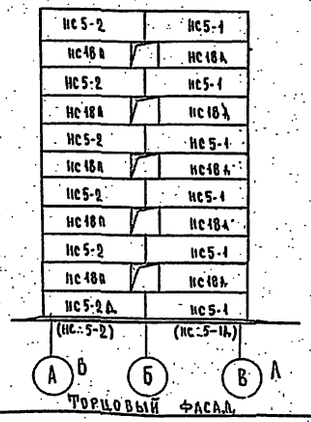
Табл. 9.

№№ п.п.	Наименование	Марка поз.	Сечение	Длина мм.	Кол. шт.	Объем м³ Марки	Объем м³ Всего	№ ч. 7-1 лист №
1	Щиты стропильные	НД 89			114	0.175	19.95	46
2	Щиты стропильные	НД 90			4	0.146	0.584	47
3	Щиты стропильные	НД 90			4	0.146	0.584	"
4	Наклонная ноги	НД 93	50х180	4350	8	0.066	0.528	49
5	Стропильная ферма	НД 87			12	0.304	3.65	43
6	Стропильная ферма	НД 88			10	0.141	1.41	44
7	Прогон	НД 91	50х180	3000	40	0.027	1.08	49
8	Прогон	НД 92	50х150	4000	8	0.03	0.24	"
9	Карнизный щит	—	20х160	216000	—	—	0.69	"
10	Подкос	НД 94	50х150	900	8	0.007	0.056	"
11	Стойки	НД 97	100х120	650	4	0.008	0.032	"
12	Соединительн. накл.	НД 95	50х150	2000	22	0.015	0.33	"
13	Раскосы	НД 96	50х150	2400	20	0.018	0.36	"
14	Затяжка	НД 100	50х150	8000	51	0.015	0.76	"
15	Прокладки	ПБ	40х180	380	32	0.003	0.096	"
16	Прокладка	ПТ	100х120	110	4	0.0013	0.005	"
17	Мауэрлат	НД 98	150х150	214000			4.82	"
18	Кобылки	НД 99	40х130	900	265	0.025	1.325	"
19	Слуховое окно	НД-10	—	—	6	0.173	1.098	48
20	Древесина на заделку.		50х50 / 40х120 / 100х120 / 50х150	24000 / 14000 / 21200		0.05 / 0.23 / 0.425 / 0.345	1.55	
					Итого:		39.148	

5 этажный типовой дом на 90 квартир.	Спецификация деревянных изделий.	Типовой пр-кт 1-467 А-17	Альбом I часть 1	Лист АР. 28	1966

Гипр. 30/IX 69 Кузьмич Копер Вилв.



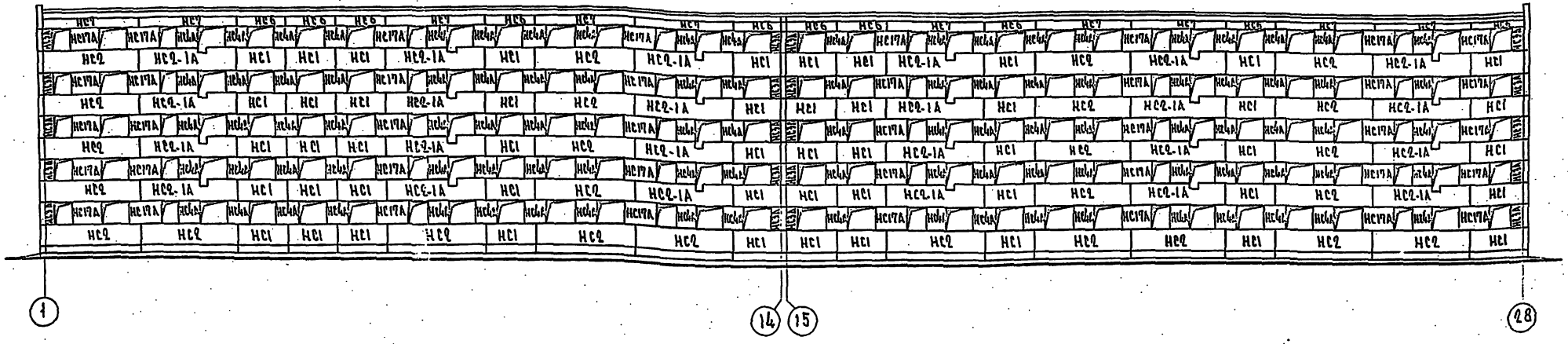


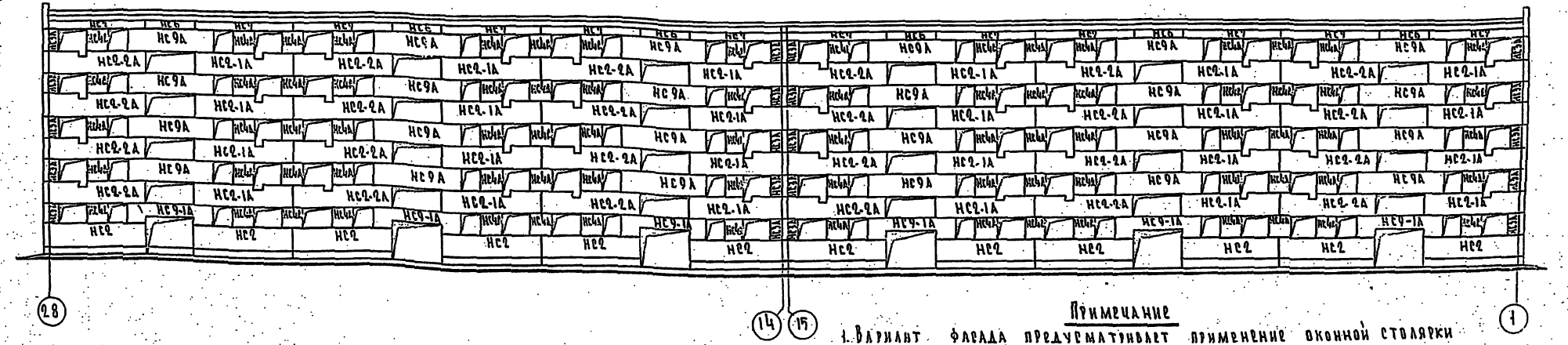
Торцовый фасад.

2. Марки наружных стен, указанные в скобках, относятся к оси 28 в осях А и В.
3. Фрагмент торцового фасада в осях В-А и А-В см. Альбом I часть 1А. Дополнение АЧ.

Примечание: Торцовый фасад в осях А-В зеркален торцовому фасаду в осях В-А, и дан для варианта индустриальной кровли с наружным отводом воды.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Монтажные фасады при варианте замены межоконных вставок на наружные стеновые панели.	Типовой проект 1-467П-17	Альбом I часть 1	Лист АС-29и	1966





Примечание

1. Вариант фасада предусматривает применение оконной столярки по альбому III часть 7 выпуска 1963 года и замену мелкооконных вставок панелями НС4А.
2. Торцовый фасад см. лист АС-29

Этажный жилой дом на 90 квартир	Монтажные фасады при варианте замены мелкооконных вставок на наружные стеновые панели / вариант/	Типовой проект 1-464А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-30 / 1966

9151-07 44

Материал наружной стен	NN п/п	Типоразмер	Марка изделия	Марка легкого бетона или марка ячеист. бетона	Марка раствора	Марка бетона	Количество штук: 1 этаж	2 этаж	3 этаж	4 этаж	5 этаж	На дом	Толщина стеновой панели 400 мм: Габариты мм l	B	h	Показатели на изделие: Ячеистый бетон м³	Легкий бетон м³	Раствор м³	Бетон м³	Сталь кг	Вес изд. кг	Показатели на дом: Ячеистый бетон м³	Легкий бетон м³	Раствор м³	Бетон м³	Сталь кг	Вес изд. кг	№ листов Альбома III части
Наружные стеновые панели из легкого бетона	1	НС1	НС1	75	—	—	18	10	10	10	10	50	3180	400	1380	—	1.62	0.13	—	21.96	1785	—	81.0	6.50	—	1098.0	89.25	1
	2	НС2	НС2				22	4	4	4	4	38	6380	400	1380	—	3.25	0.28	—	81.86	4329	—	123.5	10.64	—	3110.7	164.50	3
	3		НС2-1А				—	12	12	12	12	48	6380	400	1380	—	3.05	0.25	—	103.44	4070	—	146.4	12.0	—	4965.1	195.36	4
	4		НС2-2А				—	6	6	6	6	24	6380	400	1380	—	3.05	0.25	—	103.44	4070	—	73.2	6.0	—	2482.5	97.68	5
	5	НС3А	НС3А				8	8	8	8	8	40	640	400	1380	—	0.29	0.02	—	8.18	360	—	11.6	0.80	—	327.2	14.40	8
	6	НС4А	НС4А				15	15	15	15	15	75	1300	400	1380	—	0.61	0.05	—	9.46	822	—	109.8	9.0	—	1702.8	61.65	9
	7	НС5	НС5-1А / НС5-2А				1/1	2	2	2	4	II/1	5290	480	1380	—	3.12	0.18	—	20.01 / 20.46	4035	—	37.4	2.16	—	240.1 / 245.6	48.42	10
	8		НС5-1 / НС5-2				1/1	2	2	2	4	II/1	5290	480	1380	—	3.12	0.18	—	20.01 / 20.46	4035	—	37.4	2.16	—	240.1 / 245.6	48.42	11
	9	НС6	НС6				—	—	—	—	16	16	3180	400	640	—	0.75	0.06	—	13.52	1000	—	12.0	0.96	—	216.3	16.00	12
	10	НС7	НС7				—	—	—	—	22	22	6380	400	640	—	1.50	0.12	—	40.40	2000	—	33.0	2.64	—	888.9	44.00	13
	11	НС9А	НС9А				—	6	6	6	6	24	5780	400	1380	—	3.08	0.24	—	31.12	4070	—	73.92	5.76	—	746.9	97.68	16
	12		НС9-1А				6	—	—	—	—	6	5780	400	1380	—	2.21	0.16	—	45.61	2915	—	13.26	0.96	—	273.7	17.49	17
	13	НС17А	НС17А				7	7	7	7	7	35	1940	400	1380	—	0.93	0.07	—	14.78	1245	—	32.55	2.45	—	517.3	43.58	30
	14	НС18	НС18А				4	4	4	4	4	20	4680	480	1380	—	2.85	0.18	—	41.87	3720	—	57.00	3.60	—	837.4	74.40	31
	15																											
	16	Н1	Н1				22	4	4	4	4	38	1380	400	1380	—	0.71	0.05	—	7.66	915	—	26.98	1.90	—	291.1	34.77	36
	17	Н2	Н2				—	18	18	18	18	72	1260	400	1380	—	0.65	0.05	—	7.66	856	—	46.80	3.60	—	551.5	61.63	37
	Итого:																						915.81	71.13		9216.5	1109.23	

Примечания

1. Спецификация дана для варианта индустриальной совмещенной крыши с наружным отводом воды.
2. Вес изделия подсчитан при объемном весе легкого бетона 1100 кг/м³ (с коэф. 1.08 - на влажность)
3. При использовании оконных и балконных блоков по альбому III часть 7.

Выпуска 1963 года и замене межоконных вставок стеновыми панелями, применять вместо Н1 и Н2 (позиции 16, 17) панели НС4А (без штрабы) в количестве 110 штук и дополнительно НС17А - 5 штук.

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир	Спецификация наружных стеновых панелей / при толщине наружных стен 400 мм /	Типовой проект 1-467А-17	Альбом I часть 1	Лист АС-31к	1966

Согласовано: Госстрой СССР, Госгражданстрой, Госстрой РСФСР, Госстрой Эстонской ССР, Госстрой Латвийской ССР, Госстрой Литовской ССР, Госстрой Белорусской ССР, Госстрой Украинской ССР, Госстрой Молдавской ССР, Госстрой Грузинской ССР, Госстрой Армянской ССР, Госстрой Азербайджанской ССР, Госстрой Казахской ССР, Госстрой Киргизской ССР, Госстрой Таджикской ССР, Госстрой Туркменской ССР, Госстрой Узбекской ССР, Госстрой Карельской АССР, Госстрой Якутской АССР, Госстрой Бурят-Монгольской АССР, Госстрой Тувинской АССР, Госстрой Хакасской АССР, Госстрой Алтайского края, Госстрой Красноярского края, Госстрой Приморского края, Госстрой Хабаровского края, Госстрой Камчатской области, Госстрой Амурской области, Госстрой Иркутской области, Госстрой Читинской области, Госстрой Сахалинской области, Госстрой Магаданской области, Госстрой Тюменской области, Госстрой Ханты-Мансийского национального округа, Госстрой Ямало-Ненецкого национального округа, Госстрой Чукотского национального округа, Госстрой Коми АССР, Госстрой Удмуртской АССР, Госстрой Марийской АССР, Госстрой Мордовской АССР, Госстрой Чувашской АССР, Госстрой Татарской АССР, Госстрой Башкирской АССР, Госстрой Пермской области, Госстрой Свердловской области, Госстрой Челябинской области, Госстрой Курганской области, Госстрой Оренбургской области, Госстрой Куйбышевской области, Госстрой Ульяновской области, Госстрой Пензенской области, Госстрой Саратовской области, Госстрой Волгоградской области, Госстрой Ростовской области, Госстрой Краснодарского края, Госстрой Ставропольского края, Госстрой Калмыцкой АССР, Госстрой Дагестанской АССР, Госстрой Кабардино-Балкарской АССР, Госстрой Северо-Осетинской АССР, Госстрой Чечено-Ингушской АССР, Госстрой Грозненского нефтяного района, Госстрой Воронежской области, Госстрой Липецкой области, Госстрой Тамбовской области, Госстрой Рязанской области, Госстрой Калининской области, Госстрой Ивановской области, Госстрой Владимирской области, Госстрой Горьковской области, Госстрой Кировской области, Госстрой Калужской области, Госстрой Тульской области, Госстрой Смоленской области, Госстрой Брянской области, Госстрой Курской области, Госстрой Белгородской области, Госстрой Орловской области, Госстрой Московской области, Госстрой Ленинградской области, Госстрой Новгородской области, Госстрой Псковской области, Госстрой Калининградской области, Госстрой Мурманской области, Госстрой Архангельской области, Госстрой Вологодской области, Госстрой Карельской АССР, Госстрой Коми АССР, Госстрой Ленинградской области, Госстрой Новгородской области, Госстрой Псковской области, Госстрой Калининградской области, Госстрой Мурманской области, Госстрой Архангельской области, Госстрой Вологодской области

Жилища. Рук. отд. О. Халтар. Гл. инж. пр. И. Полозов. Рук. гр. арх. пр. Ф. Шапиро. Рук. гр. арх. М. Крупенко. Гл. инж. К. Гуцков. Гл. конс. К. Кучеровский. Гл. отделом. И. Карпинский. Гл. арх. пр. А. Смирнов. Нач. сектора В. Ефимов. Нач. сектора Р. Рудакова. Гл. инж. В. Смыслов. Гл. инж. пр. В. Кан. Гл. конс. Я. Фельдман. Гл. арх. пр. Н. Невежин. Гл. инж. пр. А. Якушев. Железобетонные конструкции. Госстрой СССР. Госгражданстрой. Госстрой РСФСР. Госстрой Эстонской ССР. Госстрой Латвийской ССР. Госстрой Литовской ССР. Госстрой Белорусской ССР. Госстрой Украинской ССР. Госстрой Молдавской ССР. Госстрой Грузинской ССР. Госстрой Армянской ССР. Госстрой Азербайджанской ССР. Госстрой Казахской ССР. Госстрой Киргизской ССР. Госстрой Таджикской ССР. Госстрой Туркменской ССР. Госстрой Узбекской ССР. Госстрой Карельской АССР. Госстрой Якутской АССР. Госстрой Бурят-Монгольской АССР. Госстрой Тувинской АССР. Госстрой Хакасской АССР. Госстрой Алтайского края. Госстрой Красноярского края. Госстрой Приморского края. Госстрой Хабаровского края. Госстрой Камчатской области. Госстрой Амурской области. Госстрой Иркутской области. Госстрой Читинской области. Госстрой Сахалинской области. Госстрой Магаданской области. Госстрой Тюменской области. Госстрой Ханты-Мансийского национального округа. Госстрой Ямало-Ненецкого национального округа. Госстрой Чукотского национального округа. Госстрой Коми АССР. Госстрой Удмуртской АССР. Госстрой Марийской АССР. Госстрой Мордовской АССР. Госстрой Чувашской АССР. Госстрой Татарской АССР. Госстрой Башкирской АССР. Госстрой Пермской области. Госстрой Свердловской области. Госстрой Челябинской области. Госстрой Курганской области. Госстрой Оренбургской области. Госстрой Куйбышевской области. Госстрой Ульяновской области. Госстрой Пензенской области. Госстрой Саратовской области. Госстрой Волгоградской области. Госстрой Ростовской области. Госстрой Краснодарского края. Госстрой Ставропольского края. Госстрой Калмыцкой АССР. Госстрой Дагестанской АССР. Госстрой Кабардино-Балкарской АССР. Госстрой Северо-Осетинской АССР. Госстрой Чечено-Ингушской АССР. Госстрой Грозненского нефтяного района. Госстрой Воронежской области. Госстрой Липецкой области. Госстрой Тамбовской области. Госстрой Рязанской области. Госстрой Калининской области. Госстрой Ивановской области. Госстрой Владимирской области. Госстрой Горьковской области. Госстрой Кировской области. Госстрой Калужской области. Госстрой Тульской области. Госстрой Смоленской области. Госстрой Брянской области. Госстрой Курской области. Госстрой Белгородской области. Госстрой Орловской области. Госстрой Московской области. Госстрой Ленинградской области. Госстрой Новгородской области. Госстрой Псковской области. Госстрой Калининградской области. Госстрой Мурманской области. Госстрой Архангельской области. Госстрой Вологодской области. Госстрой Карельской АССР. Госстрой Коми АССР. Госстрой Ленинградской области. Госстрой Новгородской области. Госстрой Псковской области. Госстрой Калининградской области. Госстрой Мурманской области. Госстрой Архангельской области. Госстрой Вологодской области

gost.e-ecolog.ru