

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 ЖИЛЫЙ ДОМ НА 90 КВАРТИР

АЛЬБОМ I

ЧАСТЬ 1

АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМЕТКИ ± 0,00

9151-07
ЦЕНА 3-27

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 4 Дополнение.

АЛЬБОМ II Монтажные узлы и детали

часть 1 Монтажные узлы и детали для 5ти и 2х этажных жилых домов

АЛЬБОМ III Изделия заводского изготовления для 5ти, 2х этажных жилых домов
и общественных зданий.

часть 1-1 Наружные стекловолокнистые панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250-300мм

часть 2-1 Наружные стекловолокнистые 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/Б9

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 градостроительству
и архитектуре при Госстрое СССР

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

НН п.п.	Наименование листа	НН листа	НН 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 1 ^{го} - 5 ^{го} этажей в осях 1-15	Ас-6и	15
9	Монтажные планы 1 ^{го} - 5 ^{го} этажей в осях 14-28	Ас-7и	16
10	Монтажные планы 1-5 этажей в осях 1-15 при разрезанных сэндвичах и санузлах из перегородок	Ас-8и	17
11	Монтажные планы 1-5 этажей в осях 14-28 при разрезанных сэндвичах и санузлах из перегородок	Ас-9	18
12	Фрагменты плана типового этажа при варианте замены межкомнатных вставок на наружные стекловые панели.	Ас-10	19
13	План междуэтажного перекрытия при ширине панелей 2390мм план раскладки панелей наружных стен в уровне полосов.	Ас-11	20
14	План междуэтажного перекрытия при ширине панелей 1190мм план раскладки панелей наружных стен в уровне полосов	Ас-12	21
15	План междуэтажного перекрытия при ширине панелей 1590мм план раскладки панелей наружных стен в уровне полосов	Ас-13	22
16	План перекрытия над 5 ^{ым} этажом при ширине панелей 2390мм раскладка фризовых панелей наружных стен.	Ас-14	23

НН п.п.	Наименование листа	НН листа	НН стр.
17	План перекрытия над 5 ^{ым} этажом при ширине панелей 1190мм раскладка фризовых панелей наружных стен	Ас-15	24
18	План перекрытия над 5 ^{ым} этажом при ширине панелей 1590мм 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 панелей в осях 1-15. Разрез I-I. План раскладки стропильных щитов.	Ас-18	27
21	Скатная крыша. План раскладки подстропильных ферм и карнизных панелей 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 стекловых панелей	Ас-23и	32
26	Спецификация наружных стекловых панелей	Ас-24и	33
27	Спецификация железобетонных и гипсобетонных изделий на дом (высота 0,00).	Ас-25и	34
28	Спецификация железобетонных и гипсобетонных изделий на дом (высота 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 межкомнатных вставок на наружные стекловые панели	Ас-29	38
32	Монтажные фасады " " " " " (вариант)	Ас-30	39
33	Спецификация наружных стекловых панелей при толщине наружных стен 400мм.	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: 299

Общая часть

Типовые проекты крупнопанельных жилых домов серии I-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 (6.4 м) 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 I-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 I-467А разработаны на основании проектного задания, утвержденного 23 июля 1963 г. 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 $+40^{\circ}$ С, исключая районы сейсмические, вечной мерзлоты, горных выработок и с просадочными грунтами.

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

I-467A-1 5-этажного, 2x секционного 30 квартирного дома

I-467A-2 5 — 4x " 60 —

I-467A-4 5 — 6 " 90 —

I-467A-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 (I-467A-16) и магазинами в первых этажах торцевых секций (I-467A-10).

При корректировке проектов учтен опыт строительства жилых домов серии I-467A, в течении 1964-65-66 гг.

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

ТАБЛИЦА № 1

НН 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	I-467A-14	2	50	I-467A-1	2	30
2	I-467A-15	4	60	I-467A-2	4	60
3	I-467A-17	6	90	I-467A-4	6	90
4	I-467A-18	8	119	I-467A-5	8	120

В проектах принята планировка без шкафных перегородок в жилых комнатах, увеличена в соответствии со СНиП II-А. 4-62. 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 квартиры	Жилая площадь квартиры	I-467A-10	I-467A-14	I-467A-15	I-467A-16	I-467A-17	I-467A-18
Однокомнатная квартира	16.44	28	—	10	24	15	34
2x комнатная квартира	23.18	—	10	20	—	10	10
2x комнатная квартира	29.55	28	10	10	24	45	34
3x комнатная квартира	37.22	—	10	—	—	—	—
3x комнатная квартира	44.55	28	—	20	24	15	36
4x комнатная квартира	44.05	—	—	—	—	5	5
Всего квартир в доме	—	84	30	60	72	90	119

Состав типовых проектов

5ти этажных жилых домов серии I-467A

Таблица №3

№ № п.п.	Наименование	К-во кв.	Жилая пл.	Помещая пл.
1	I-467A-10 (с магазинами в торцовых секциях)	84		
2	I-467A-14	30		
3	I-467A-15	60	182,6	2645,2
4	I-467A-16 (со встроенным магазином)	72		
5	I-467A-17	90	270,9	3979,2
6	I-467A-18	119	3621,99	5295,04

II АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Основой архитектурно-планировочного решения жилых домов серии является 3x квартичная секция.

Применение в проекте 3x-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 2x 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.

Состав 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 линесольными шкафами.

Все кухни приняты площадью не менее 6,35 м².

Оборудование кухни состоит из настенного шкафа, стола и подстолья под 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 одинаковой фактуры одного цвета.

Козырьки входов, балконные плиты красятся в цвет бетона.

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

Вставки, облицованные асбестоцементными листами, окраиваются 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 стекловыми панелями.

Разрешается применять в строящихся домах оконные блоки, изготовленные по альбому III части 7 выпуск 1963г. При этом межоконные вставки могут быть заменены панелями НСДА (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 спаренными или двойными переплетами.

Внутренние двери приняты по ГОСТ 6629-64.

Стены жилых помещений и прихожих окрашиваются kleевыми красками по шлаклеванной поверхности или оклеиваются обоями. С предварительной шлаклевкой ведутся стендовые панели и перегородки. Клееры и образцы обоев соглашаются с проектной организацией, привязывающей проект.

Стены санузлов красятся масляной краской по шлаклевке на высоту 1,8м.

Стены кухонь окрашиваются на высоту 1,8м масляными красками, а выше белятся известью.

Стены лестничных клеток окрашиваются масляными красками на высоту 1,4м и выше отделываются kleевыми красками.

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

Полы в жилых комнатах передних и кухнях приподняты дощатые, циговые, покрашенные масляной краской.

Полы в санузлах - из керамической плитки.

Предусмотрен вариант решения пола из гипсостекловых панелей с последующей наклейкой линолеума.

III. Конструктивное решение

Конструктивная схема дома серии I-467А принята аналогично серии I-467 с несущими поперечными стенами, расположимыми через 6,4 и 3,2 м.

1. Фундаменты

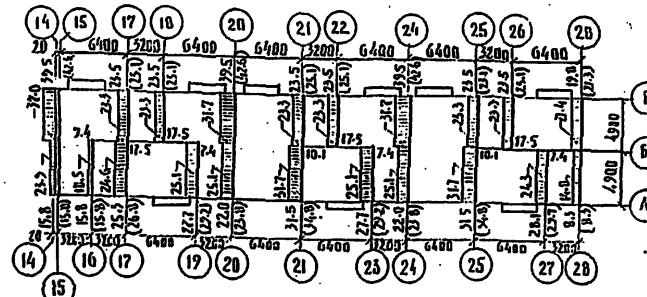
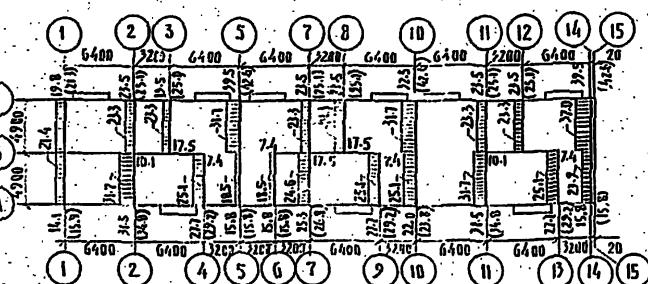
Фундаменты расположены только под поперечными несущими стенами. На железобетонные подушки фундаментов по слою цементного раствора устанавливаются поперечные несущие фундаментные панели. Продольные щокольные панели опираются на выступы фундаментных панелей, выполняя функцию гиббалок, при варианте с техническим 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 средоточенные нагрузки учитывающие вес продольных самонесущих стен (включая цоколь) и балконы. Армирование щокольных панелей при замене межкомплектных вставок панелями должно выполняться в соответствии с указаниями в альбоме III часть 4-1.

Схема нормативных нагрузок на фундаментные блоки на отметке низа фундаментных панелей



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Погонные нагрузки длины в т/п.м., средоточенные нагрузки даны в т.
- Средоточенные нагрузки для варианта замены межкомплектных вставок панелями даны в скобках.

3. При расчете конструкций принимались следующие нормативные нагрузки:

A. Нагрузки от крыши

Постоянные Временные

Рубероидный ковер - 20 кг/м² Снег - 150 кг/м²

Панели крыши - 360 "

B. Нагрузки на перекрытия

Постоянные Временные

Пол - 80 кг/м² Полезная нагрузка - 150 кг/м²

Перегородки - 170 "

Панели перекр. - 300 "

C. Внутренние стены приняты толщиной - 150 мм

Наружные стены приняты однослойные толщиной 350 мм $\gamma = 1100 \text{ кг/см}^2$.
4. Схема нормативных нагрузок при толщине наружных стен 400 мм дана на листе №-8.

2. Наружные стены

Наружные стены дома продольные самонесущие, торцовые - несущие.

Разрезка стен горизонтальная с привязкой 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 здравосложной готовности с декоративным наружным фактурным слоем.

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

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

Таблица № 4

Толщина панели, мм	Материал, вспененный полистирол	Вес панели, кг/м ³	Приведенное сопротивление теплопередаче, м²·К/Вт	Характеристика тепловой изоляции		Предельные расчетные температуры наружного воздуха								Напицкая температура стыка, град.						
				Часовой		Зимняя														
				Внутренний	Наружный	Фактический	Фактический	Сухая	Нормальная	Влажная	Сухая	Нормальная	Влажная	Сухая	Нормальная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
250	Яченст-б 0.215	700	15	225	15	1.70	1.19	1.10	3.34	2.18	3.04	34	30	26	0,ДНОДНЕВКА	НЕ ОГР.	10.0	12.2		
250	Яченст-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	Керамз. 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	Керамз. 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	Керамз. 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	Керамз. 0.325	1100	10	225	15	0.92	0.83	0.78	3.45	3.30	-21	-15	-15		"	"	10.0	11.0		
300	Яченст-б 0.215	700	10	275	15	1.58	1.40	1.30	4.10	3.82	3.66	-45	-40	-35	трехдн.	однодн.	"	11.0	13.9	
300	Яченст-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	Керамз. 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	Керамз. 0.275	900	10	275	15	1.24	1.15	1.00	4.65	3.88	3.63	-36	-28	-25	"	"	"	11.1	13.2	
300	Керамз. 0.30	1000	10	275	15	1.20	1.05	0.90	4.65	4.16	3.98	-32	-25	-22	"	"	"	10.6	12.6	
300	Керамз. 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	Яченст-б 0.215	700	10	325	15	1.80	1.60	1.50	4.78	4.48	4.28	-50	-45	-40	"	"	"	11.4	13.4	
350	Яченст-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	Керамз. 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	Керамз. 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	Керамз. 0.30	1000	10	325	15	1.40	1.20	1.14	5.43	4.38	3.68	-40	-30	-25	"	"	"	10.5	12.5	
350	Керамз. 0.325	1100	10	325	15	1.31	1.12	1.06	5.45	4.90	4.70	-38	-28	-23	"	"	"	10.0	12.0	

Примечания: 1. $R_p = 0.95 R_0$ 0.95 - коэф. учитывющий теплопотери в стыках и на оконных откосах.

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

5 этажный жилой дом
на 90 квартир

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
400	КЕРАМЗ 0.30	1"00	15	370	15	1.6	1.4	1.34	5.6	5.2	-50	-48	-38	-32					10.0	12.0
400	КЕРАМЗ 0.35	1"10	15	370	15	1.4	1.2	1.14	5.5	5.05	-48	-40	-30	-25					10.0	12.0
400	КЕРАМЗ 0.40	1"100	15	370	15	1.3	1.1	1.04	5.4	5.0	-49	-35	-25	-20					10.0	12.0

3. Настоящая таблица составлена на основании исследований температурных полей стыков однослойных стенных панелей жилых домов серии 1-467А, проведенных лабораторий теплофизических испытаний ЦНИИЭД жилища.

При использовании существующих форм до их износа, разрешается применять панели наружных стен согласно чертежам альбома III части 1 и 2 выпуск 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 см. без приливов: Этот вариант рассчитан на использование имеющихся классовых установок с плоскими формирующими стенками.

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

Привязки распределенных 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 выемки.

Толщина вентблоков — 220 мм; материал — тяжелый бетон. Направление каналов принято наисклонным, что позволяет осуществить подключение газовых водонагревателей и установку вентшешеток 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 изготавление.

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.

Типовой проект
1-467А-17
Альбом I
часть 1
Лист
п-б
1966г

Пояснительная записка.

5. ПЕРЕКРЫТИЯ

Все перекрытия шириной 2390 и 2590 мм заложены из монолитных панелей с вертикально-ovalьными пустотами. Возможно также применение панелей с круглыми пустотами.

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

Длина панелей 6380 мм, соответствует продольно 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 приступей шириной марша - 1,20 м.

Лестничные площадки приняты ребристые железобетонные, облицованы площадок мозаичным бетоном либо керамической плиткой производится на заводе - изготовителе.

7. ПЕРЕГОРОДКИ

Перегородки запроектированы крупнопанельные трех типов:

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

8. ОБЩИЕ 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 крупногабаритные профильные гипсокартонные панели толщиной 60 мм. Закладываемые в 1-м этаже во стяжному упругому основанию из минераловатных матов, или мягких деревесноволокнистых плим, во 2-м и 5-м этажах во ленточным подкладкам. расположенным через 500 мм. После заливки гипсовой раствором пристенных участков и стыков между панелями пола производится пакостка линолеума на мастике. Между конструкциями стен и панелями пола укладываются звукоизоляционные прокладки из мягких деревесноволокнистых плим.

10. КРЫША

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

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

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

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

Таблица №5

Н.Н. п.п.	Утеплитель	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
		-20°	-30°	-40°
1	Керамзит $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	15 см	20 см	25 см
2	Минераловатные панцы $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$	4 см	4 см	4 см
	Керамзит $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	5 см	8 см	12 см

В фризовых панелях №7 из ячеистого бетона при нормативной снеговой нагрузке — 200 кг/м². Диаметр нижней рабочей арматуры принимается Ф14 АIII.

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

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

При нормативной снеговой нагрузке — 200 кг/м² сечение стропил принимать 60 x 150 мм.

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

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

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

Кровельный ковер запроектирован из 4х слоев рубероида с защитным слоем из гравия вспаянного 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 380мм. $\gamma = 700 \text{ кг}/\text{м}^3$ из легкого бетона толщиной 320мм $\gamma = 900 \text{ кг}/\text{м}^3$ и толщиной 380мм $\gamma = 800 \text{ кг}/\text{м}^3$ в перекрытие над 5м 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 $\text{кг}/\text{м}^3$	Предельная расчетная температура наружного воздуха (зимняя)
Ячеистый бетон	1	260	- 25°
	2	320	- 35°
	3	380	- 45°
Легкий бетон	4	260	- 20°
	5	320	- 30°
	6	320	- 25°
	7	380	- 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 воздушная связь 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 укрепленных 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. Погодажные 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 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).

б). 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 стенных панелей с последующим соединением специальными скобами, с использованием копирующего устройства и заделкой бетоном "М-200" изготавленном 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 под надзором 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 цинкованных 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 призывающие к наружным стенам, имеют антикоррозийную защиту только из цементного раствора состава 1:1.6, 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 фунтов.

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

4. Раствор примененный 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 спикуемые 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 входить противоморозные добавки погаша или цимрита кальция.

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
ДО - 5° от - 5° до - 15° от - 15° до - 30°	ПОГАША 5 10 15
ДО - 5° от - 5 до - 10°	ЦИМРИТА КАЛЬЦИЯ 5 10

8. Марки бетонов и растворов, применяемые для заполнения стыков, повысить на один 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 оклеек гидроизоляции для кровли допускаются при температурах не ниже - 20°С и должны выполняться в соответствии с СН и II Т-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 АСК2 Номер детали
номер листа альбома II монтажные узлы и детали

В альбоме II АСК-Б Номер листа альбома II монтажные узлы и детали

В альбоме III 2 А 4 Номер детали
номер листа альбома III

Листы альбома I архитектурно-строительные чертежи имеют марку АС.
Листы альбома II имеют марку АСД.

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

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ ОСНАСТКИ

В состав откорректированных проектов 5-эт. жилых домов включены чертежи индустриальных изделий заводского изготовления для 5-ти и 2^х 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, 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 межкомнатных 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.

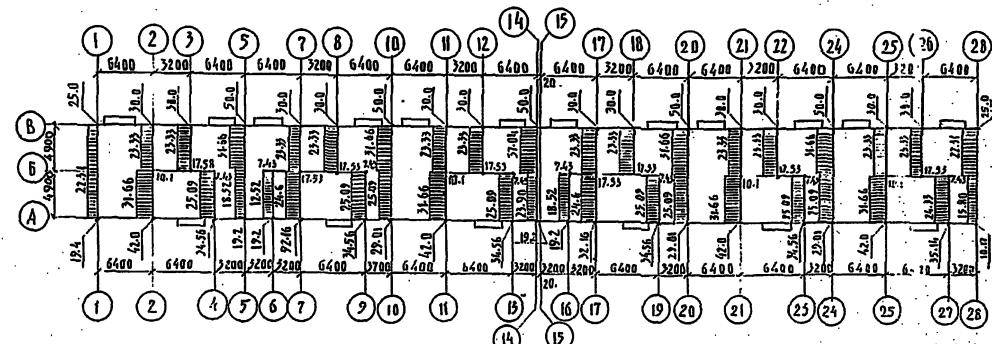
АЛЬБОМ III ВЫПУСКА 1966 Г.

- 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 Пробробетонные изделия

Альбом III выпуск 1963г

- Часть 1 Наружные стенные панели из легких и ячеистых бетонов толщиной 250 и 300 мм.
- Часть 2 Наружные стенные 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 3б Железобетонные панели внутренних стен толщиной 140 мм 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 Пробробетонные изделия.

СХЕМА НОРМАТИВНЫХ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТНЫЕ БЛОКИ НА ОПРЕДЕЛЕННОМ НИЗА ФУНДАМЕНТНЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИ ТОЛСИНЕ НАРУЖНЫХ СТЕН 400 ММ



1. Погонные нагрузки даны в т/п.м. сосредоточенные в т.

2. Сосредоточенные нагрузки даны для случая замены межкомнатных вставок стеношими панелями

3. При расчете конструкций принимались следующие нормативные нагрузки

A. Нагрузки от крыши

Постоянные временные

Рубероидный ковер 20 кг/м² снег - 150 кг/м²

Панели крыши 360 кг/м²

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

Б. Нагрузки на перекрытия

Постоянные временные

Пол - 80 кг/м²

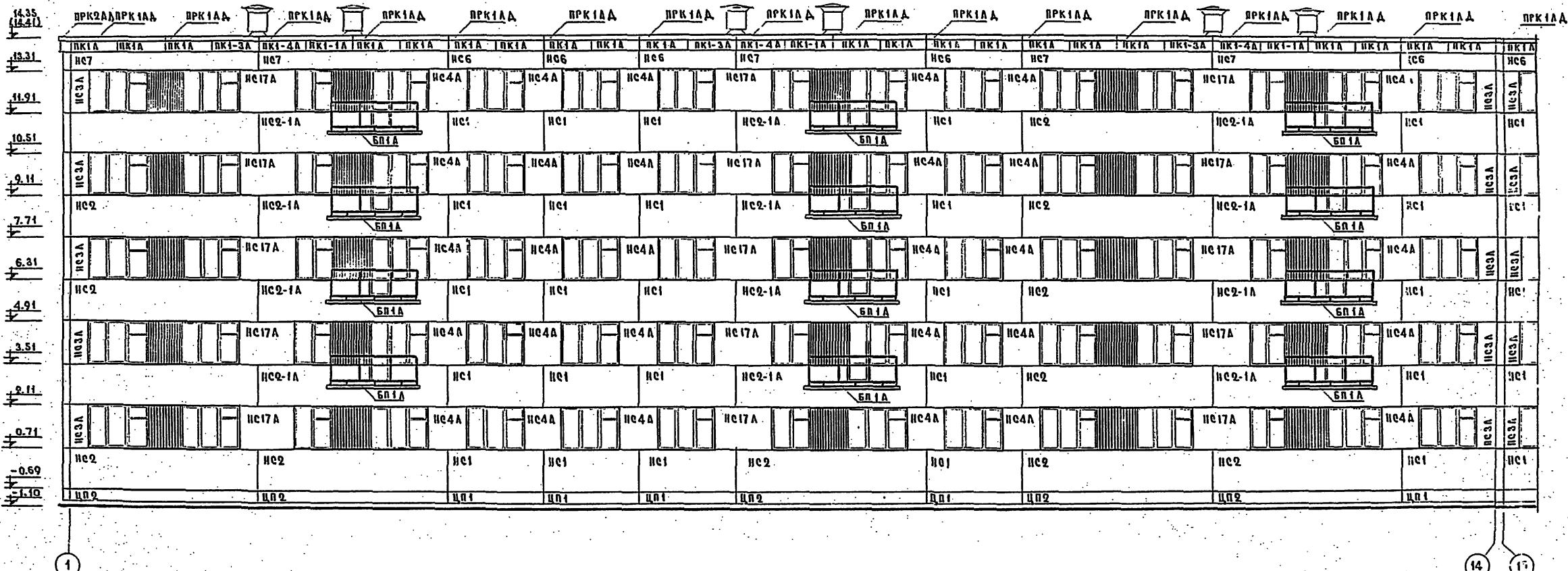
Перегородки 170 кг/м²

Панели перек. 200 кг/м²

Постоянные временные

Положная нагрузка 150 кг/м²

РУКОВОДИТЕЛЬ	Д. А. МАГАР
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ	Н. ПОЛОЗОВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ	Г. А. МИХЕИРОВИЧ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ	Д. А. АРКИНОВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ	Д. А. БАБУШКИН
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ	Д. А. ГУДКОВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ	Д. А. ГУДКОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

РУС. ОДАСАДА ГАЛАНЖ. ОТА	О. УЛГАР	П. ЯКУСЕВ	БЕЛ. КОЛЧЕР И. СЕЧ	Л. АМУРОВА
ГЛАРХ. ИР	Н. ПОЛАКОВ	Г. АРХ. ОТА	Г. ФЕРСМАН	
РИК. ТР. ГРХ	Ф. ЧИНЕВСКИЙ	И. АРХ. ОТА	И. ГЛЯНЦЕВИА	
РАЗРЫВКА	Ч. КРПЧЕНКО	Г. АРХ. ОТА	Г. ГЛЯНЦЕВИА	
ЖИЛИЩА	С. БУРАНКИ	Г. АРХ. ОТА	В. ГУЛКОВ	

14.35 (44.41)	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	ПРКІДА	
13.31	ПКІДА	ПКІДА	ПКІДА	ПКІ-3А	ПКІ-4А ПКІ-1А	ПКІДА	ПКІДА													
	НС6	НС6	НС6	НС7	НС6	НС7	НС6	НС7	НС7	НС6	НС7	НС6	НС7	НС6	НС7	НС7	НС7	НС6	НС7	НС6
11.91	ПС3А	НС4А	НС17А		НС4А		НС17А		НС4А	НС4А	НС4А	НС17А		НС17А		НС17А		НС3А		НС3А
10.51	НС1	НС1	НС2-1А	БП1А		НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1		
9.11	НС3А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС17А		НС17А		НС3А		НС3А	
7.71	НС1	НС1	НС2-1А	БП1А		НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1		
6.31	НС3А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС17А		НС17А		НС3А		НС3А	
4.91	НС1	НС1	НС2-1А	БП1А		НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1		
3.51	НС3А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС17А		НС17А		НС3А		НС3А	
2.11	НС1	НС1	НС2-1А	БП1А		НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1	НС2	НС2-1А	БП1А	НС1		
0.71	НС3А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС4А	НС4А	НС17А		НС17А		НС17А		НС3А		НС3А	
-0.69	НС1	НС1	НС2			НС1	НС2			НС1	НС2			НС2			НС1			
-1.10	ЦП1	ЦП4	ЦП2			ЦП1	ЦП2			ЦП1	ЦП2			ЦП2			ЦП1			

ПРИМЕЧАНИЯ

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

ПОЛЕВОЕ ОБСТОЯНИЕ		ДОРОГИЙ БЕЛЫЙ		А. ГЛУХОВА	
ПОСЛОЖЕНИЯ		СТАНОВИЩА		ПРИЧИНА	
РУССКАЯ	СКАЗКАРЬ	ЛЮДИК, КО	ДОРОГИЙ БЕЛЫЙ	СТАНОВИЩА	ПРИЧИНА
ПОЛОНСКАЯ	ПОЛОНСКИЙ	ПОЛОНСКИЙ	СТАНОВИЩА	ПОЛОНСКАЯ	ПОЛОНСКАЯ
ПАРХ. ПР.	ПАРХОМЕНКОВЫЙ	ПАРХОМЕНКОВЫЙ	СТАНОВИЩА	ПАРХОМЕНКОВЫЙ	ПАРХОМЕНКОВЫЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	СТАНОВИЩА	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
РАЗВИВАЮЩАЯ	СВИДЕТЕЛЬСТВОВАЮЩАЯ	СВИДЕТЕЛЬСТВОВАЮЩАЯ	ПРИЧИНА	ПРИЧИНА	ПРИЧИНА

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В скобках дана отметка при толщине пакета кровли 32 см.
 2. В скобках дан. тип тяблесура
варианта дома с подвалом.

5^{ти} ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ НА 90 КВАРТИР

ФАСАД ПО ОСИ В В О С Я Х 28-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I АСЗИ 1966 г.
1-467А-17 ЧАСТЬ 1

~~14.35
(14.41)~~
~~13.31~~
~~11.91~~
~~10.51~~
~~9.11~~
~~7.71~~
~~6.31~~
~~4.91~~
~~3.51~~
~~2.11~~
~~0.71~~
~~-0.69~~
~~-1.10~~

ТАМБУР ІНП I (II)

ТАМБУР ТИП I (II)

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

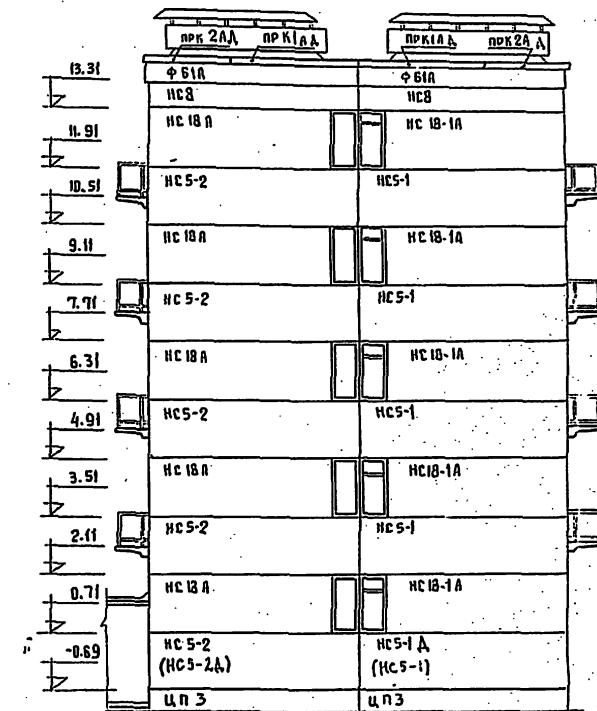
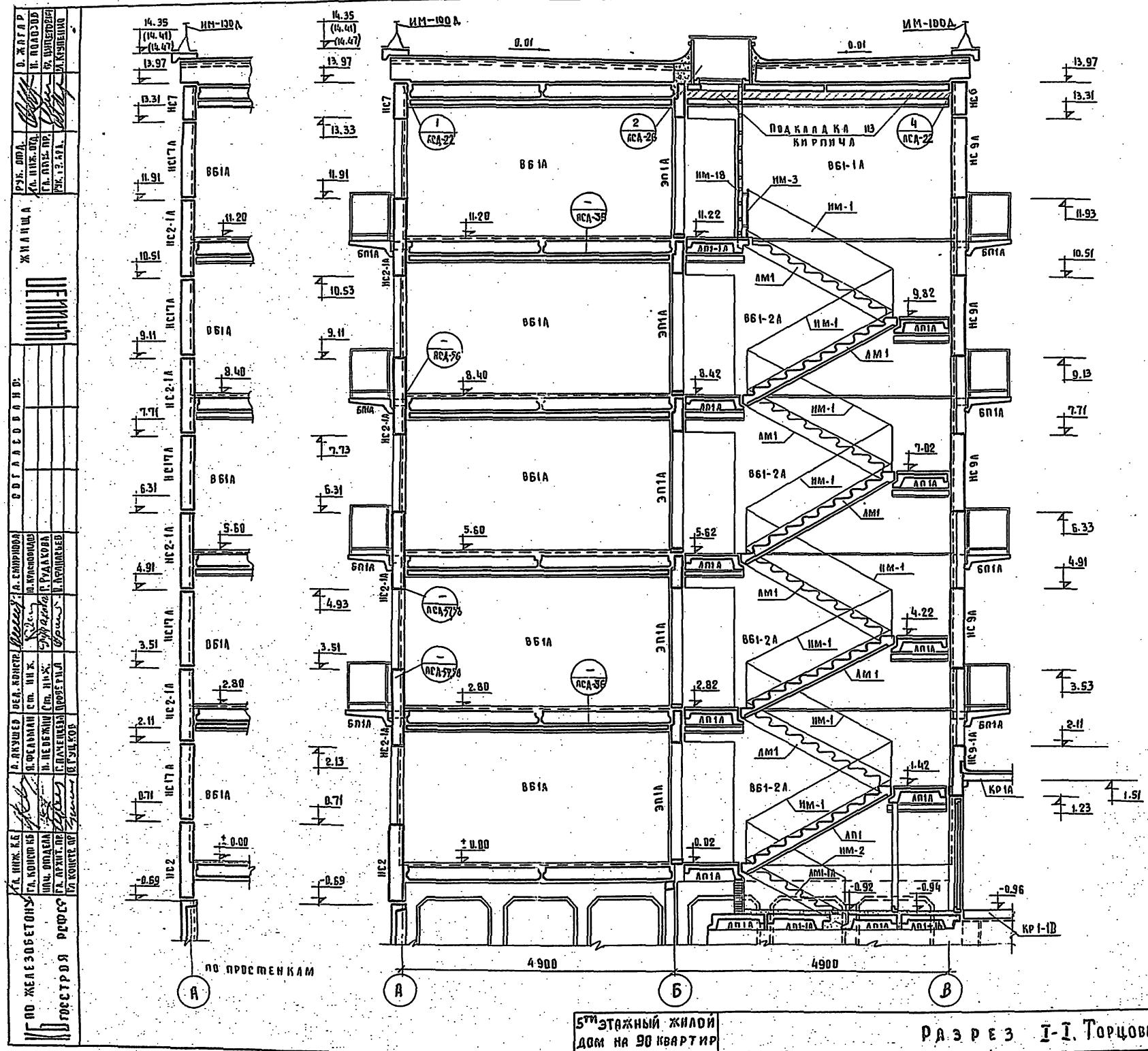
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 В СКОБКАХ ДЛЯ ОТМЕТКИ ПРИ ТОЛЩИНЕ ПАНЕЛЕЙ КРОВЛИ 32 см
 - 2 В СКОБКАХ ДЛЯ ТИП. ТАМБУРА ДЛЯ ВARIАНТА ДОМА С ПОДВАЛОМ

**5^т ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ НА 90 КВАРТИР**

Фасад по оси В в сечк 15-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-467А-17 АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ 17 АЛСТ АС4И 1966г.



ТОРЦОВЫЙ ФАСАД

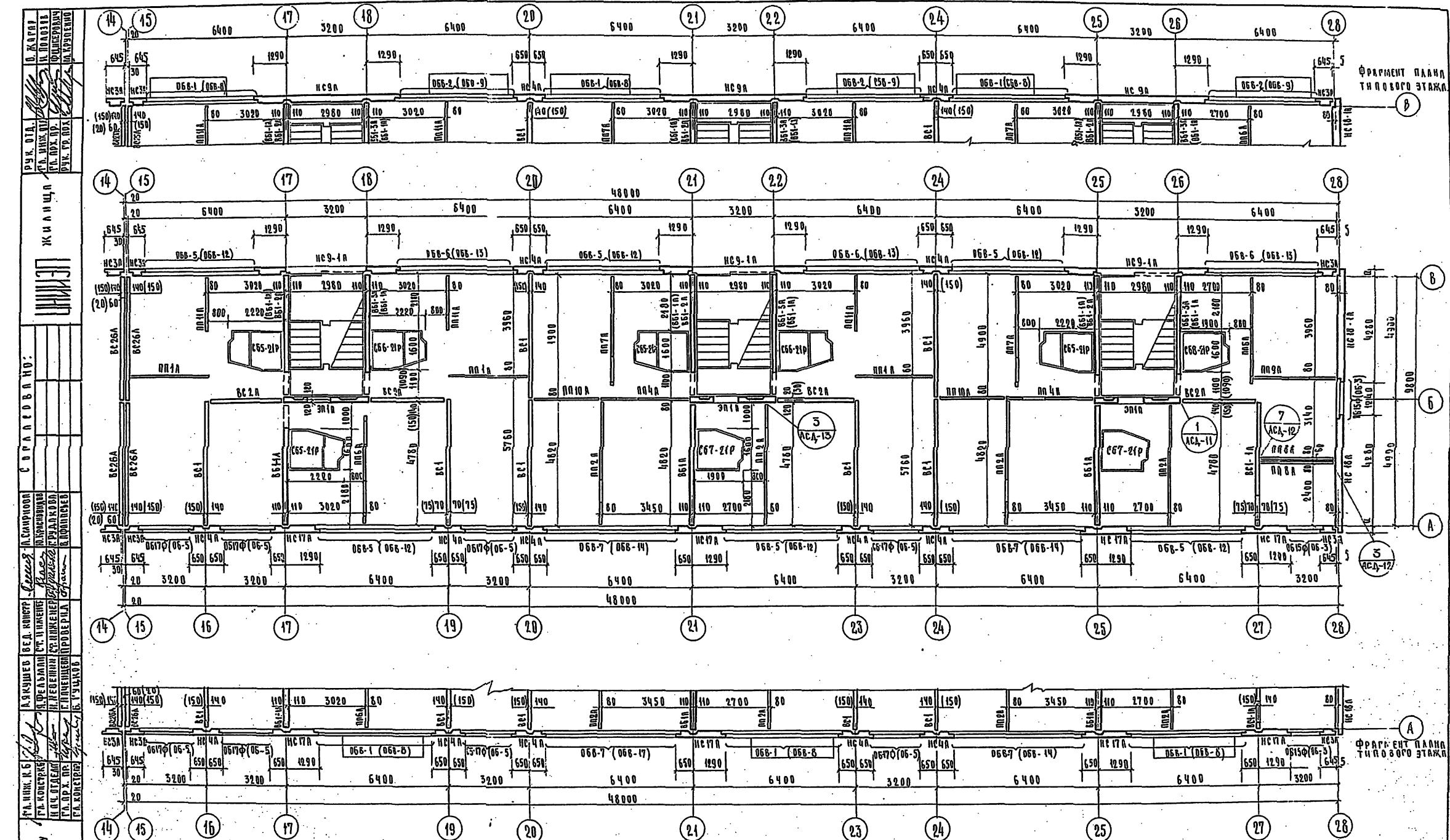
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 БЛАКОНОВ СМ. ЛИСТЫ АСД-62
 6. УЗЛЫ ЛЕСТНИЦ СМ. ЛИСТ АСА-21
 7. ОПМЕТКА О СКОБКАХ ДАНА ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ КРЫШИ 320 ММ И 380 ММ.

5^{ти} ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ НА 90 КВАРТИР

Р А З Р Е З . I-I. Торцовый фасад

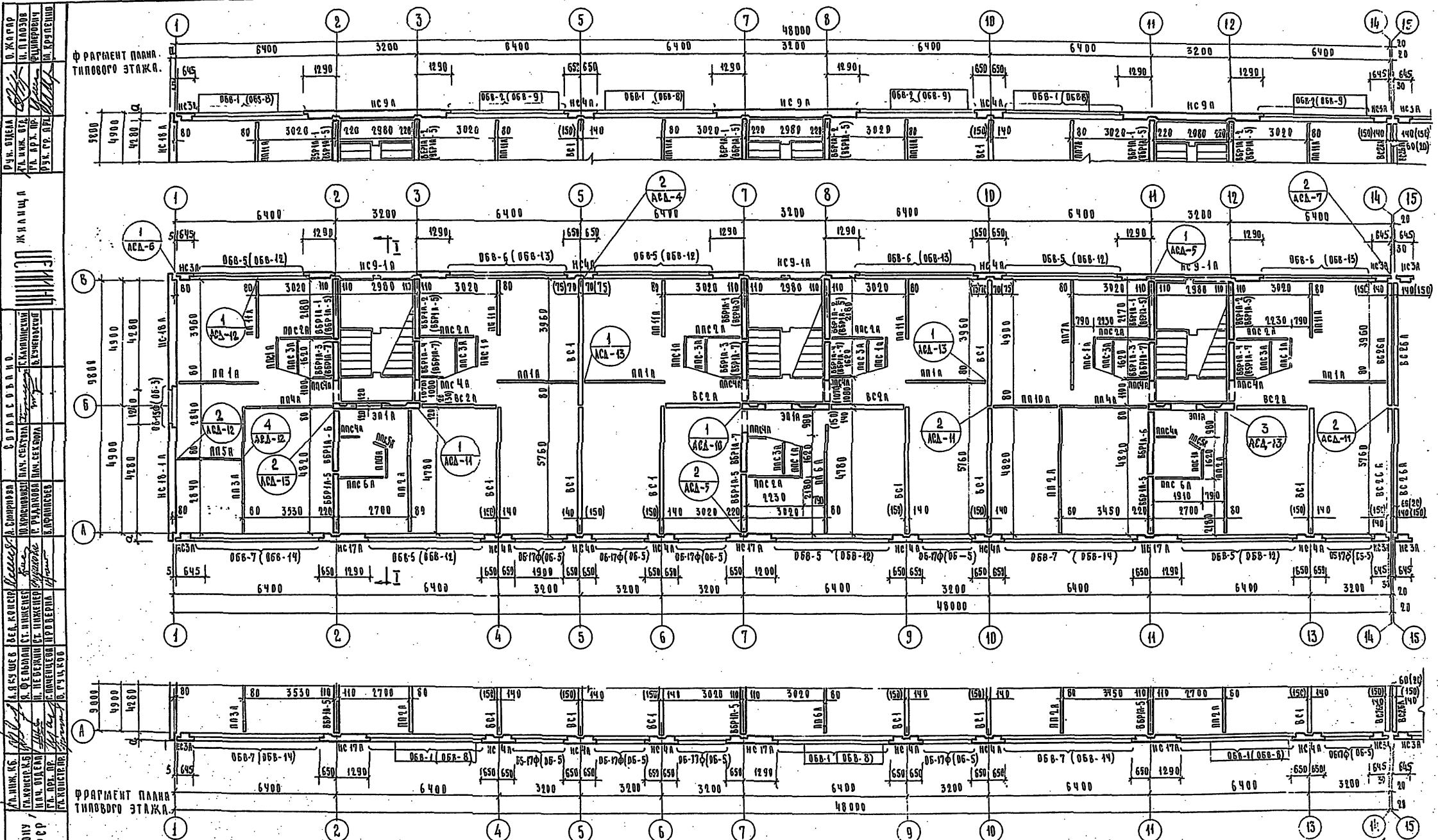
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I АС-ЭИ 1966г
4-467 4-17 ЧАСТЬ I



5^тЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ
ДОМ НА 90 КВАРТИР.

МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1 ÷ 5 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 14-28

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-4674-17
АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ I
ЛИСТ
АС-7и
1966



СЕКЦИЯ 1-2-4 № 7

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Модели столярных блоков наружных стен, указанные в скобках, относятся к столярным блокам при двойных перепетах.
2. Марки вентиляционных блоков, указанные в скобках, устанавливаются на 5-м этаже.

ФРАГМЕНТЫ ОХОДОВ СМ. ЛИСТ 14-14 ДОДОВА-2 СЕКЦИЯ 2-2-2 № 8

3. РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ДАНЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ТОЛСТИНОЙ 150 ММ.

4. РАЗМЕР „D“ СМ. ТАБЛИЦУ

5-й этажный жилой

дом на 90 квартир

5. РАЗРЕЗ I-I СМ. ЛИСТ АС-5.

6. РАСКЛАДКУ ПОДЛОНОВ САНУЗЛОВ СМ. ЛИСТ АС-17

СЕКЦИЯ 1-2-3 № 9

Типовой проект

1-467А-17

Альбом I

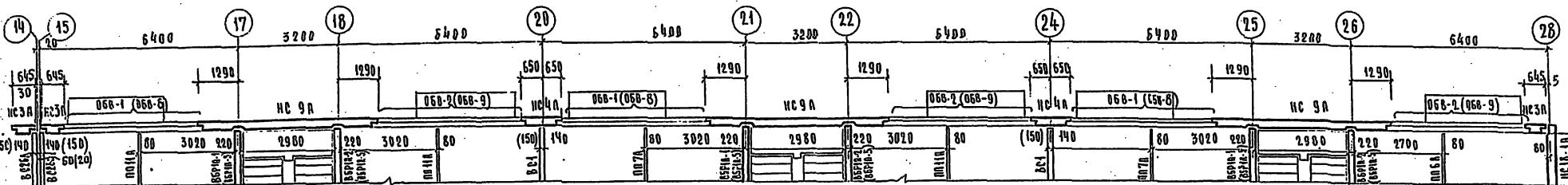
Лист 1

Часть 1

1966

3154-07 19

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ТИПОВОГО ЭТАЖА



प्रकाश
प्रकाश
प्रकाश

三

10

2

卷之三

卷之三

卷之三

TOKYO

B

5

A

HE36 645	HE30 645	HE4A 650	06-17A(06-5) 650	HE47A 650	06B-5 (06B-12) 6400	HE4A 650	06-17A(06-5) 650	HC 4A 650	06B-7 (06B-14) 6400	HE 17A 650	06B-5 (06B-10) 6400	HE4A 650	06-17A(06-5) 650	HE4A 650	06B-7 (06B-14) 6400	HC 17A 650	06B-5 (06B-12) 6400	HE 17A 650	06-15A(06-5) 645	HE36 645	
20 30	3200	3200	3200	1250	6400	3200	6400	1250	6400	1250	6400	3200	6400	1250	6400	1250	6400	1250	3200	6400	1250
20																					
14	15	16	17		19	20		21		23	24		25		27		28				

• 100 •

5

СЕКЦИЯ 2-2-2 №10

СЕКЦИЯ 1-2-3 № 14

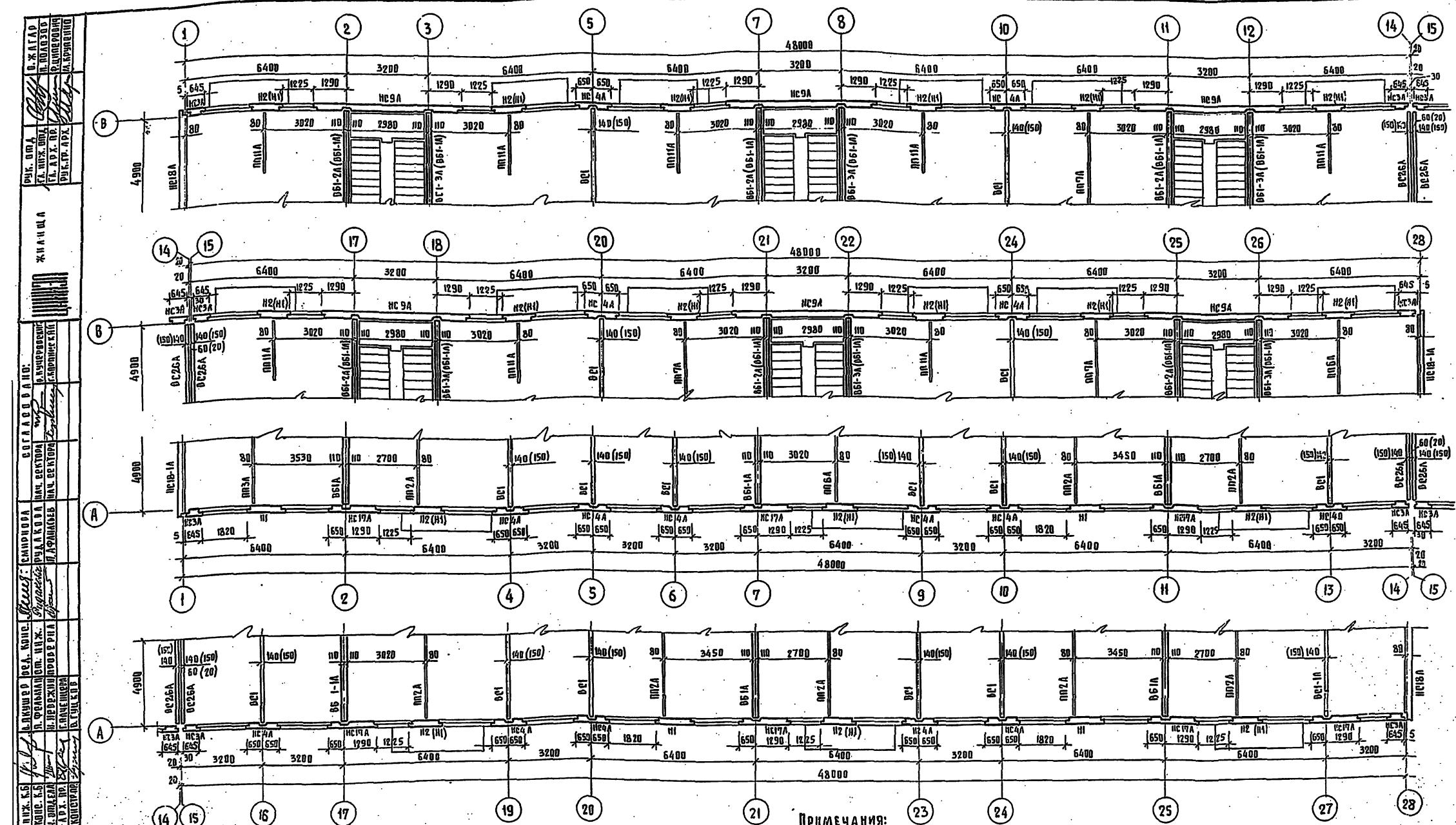
СЕКЦИЯ 2'-2'-3: № 12

ПРИМЕЧАНИЕ:

5-ти этажный жилой
дом на 90 квартир.

МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ 1:50-1:50 ЭТАЖЕЙ В ДСЯХ 14-28
ПРИ РАЗРЕЗАНИИХ ВЕНТБЛОКАХ И САНУЗЛАХ ИЗ ПЕРЕГОРОДОК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-467 А-17



5. Монолитные фасады при применении оконной
столярки по ГОСТ 8671-58 см. лист АР-29.

6. Монтажные фасады при применении оконной столярки по альбому "Часть 7" выпуска 1963 года см. лист Ас-30.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Наименование панелей, применяемых при изготовлении оконной стеклопакетики по ГОСТ 8671-58.
 2. Панелям, заменяющим межкомнатную стеклопакетику из листовой конструкции, присвоена марка НЛ и НЛ.
 3. При применении оконной стеклопакетики по альбому II часть 7. Выпуск 1963 года и наружных стеклопакетических панелям, изготавляемым по альбому II части II. 2 выпуск 1963 года разрешается неподразделять для замены межкомнатной стеклопакетики наружную стеклопакетическую панель НС4Л (без штрафы на внутренний выпуск).
 4. Марки в скобках относятся только к первому этажу.

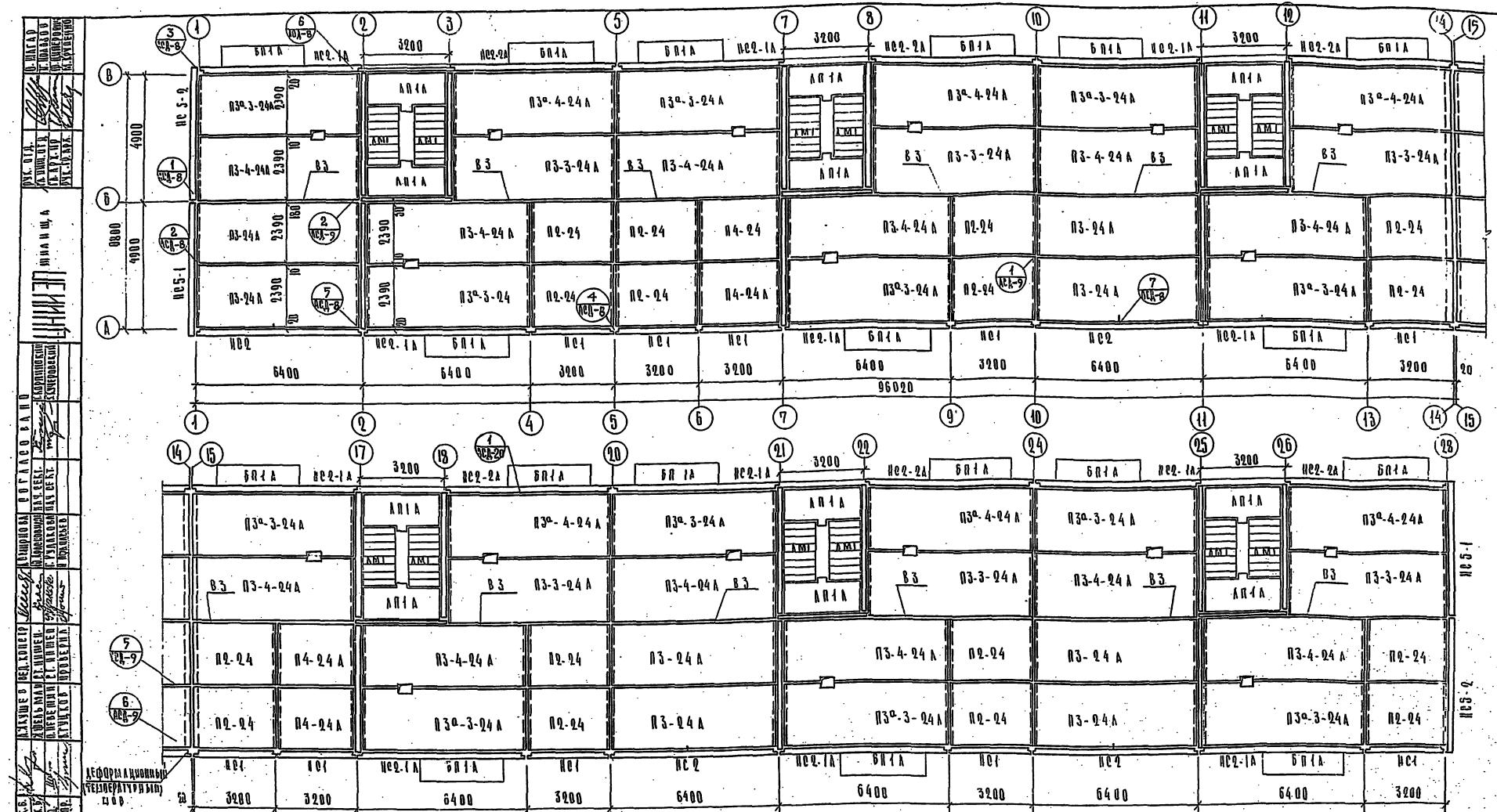
5-ти этажный жилой
дом на 90 квадратов

ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА ТИПОВОГО ЭТАЖА ПРИ ВАРИАНТЕ ЗАМЕНЫ МЕЖДУОКНОВЫХ ВСТАВОК НА НАРДЧНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ.

Типовой проект

Альбом
наст.

Либж
1960



При заделке швов между торцами
панелей следить за тем, чтобы
выступы панелей, расположенные
под отверстиями со внутренней
стенкой для скрытой электропроводки
и швов, были скровлены и не заделаны
балансом бетоном (см. ГОСТ 111).

POINT DE VUE 12.2 RETOURNEZ POUR MOI

ЭТИ ЭТАЖНЫЙ И ЧИАО
ДАМ НА ПОЧВАРТН

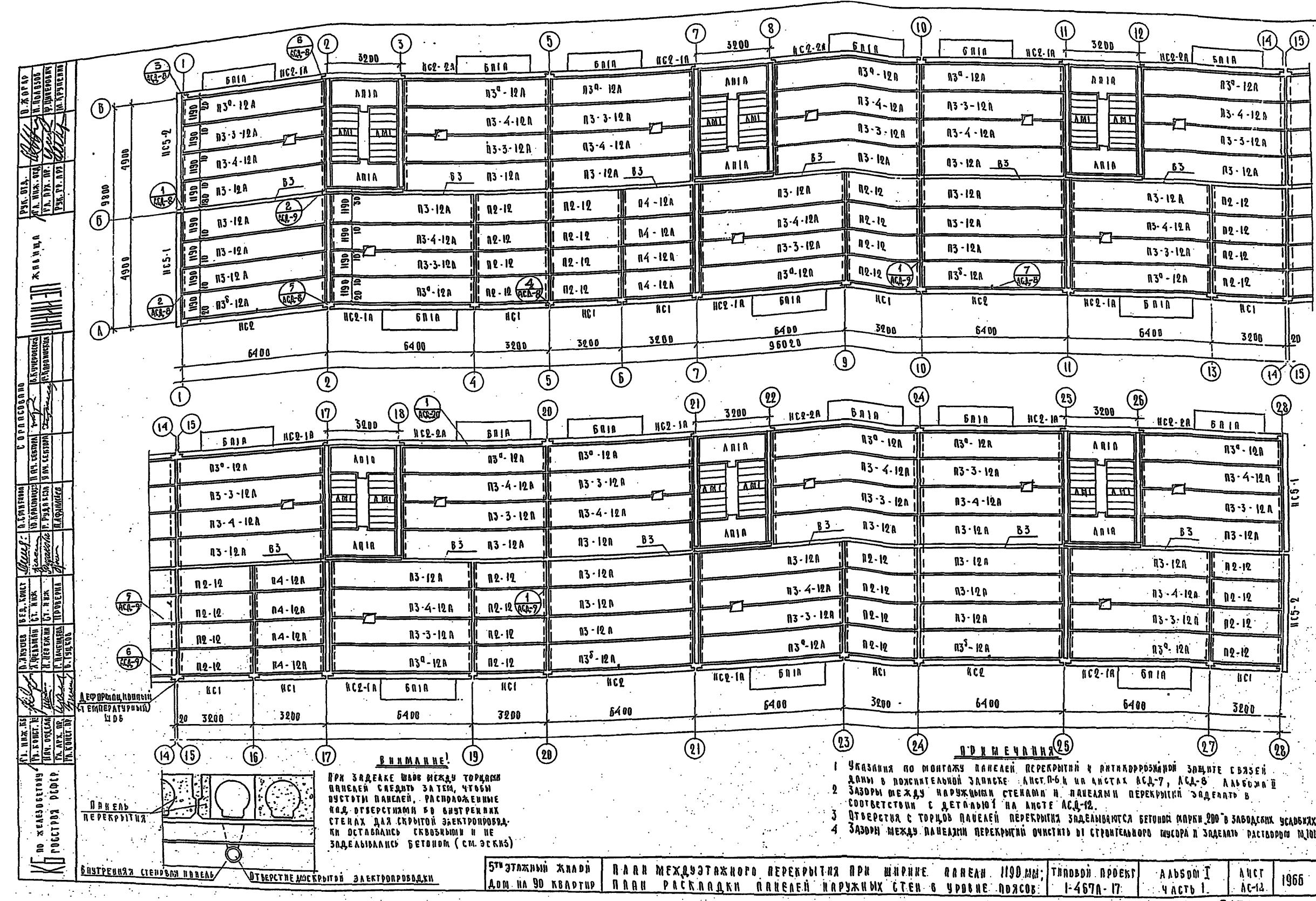
И ПЛАНИМЕНДУЭТА
В ЗАЩИТУ

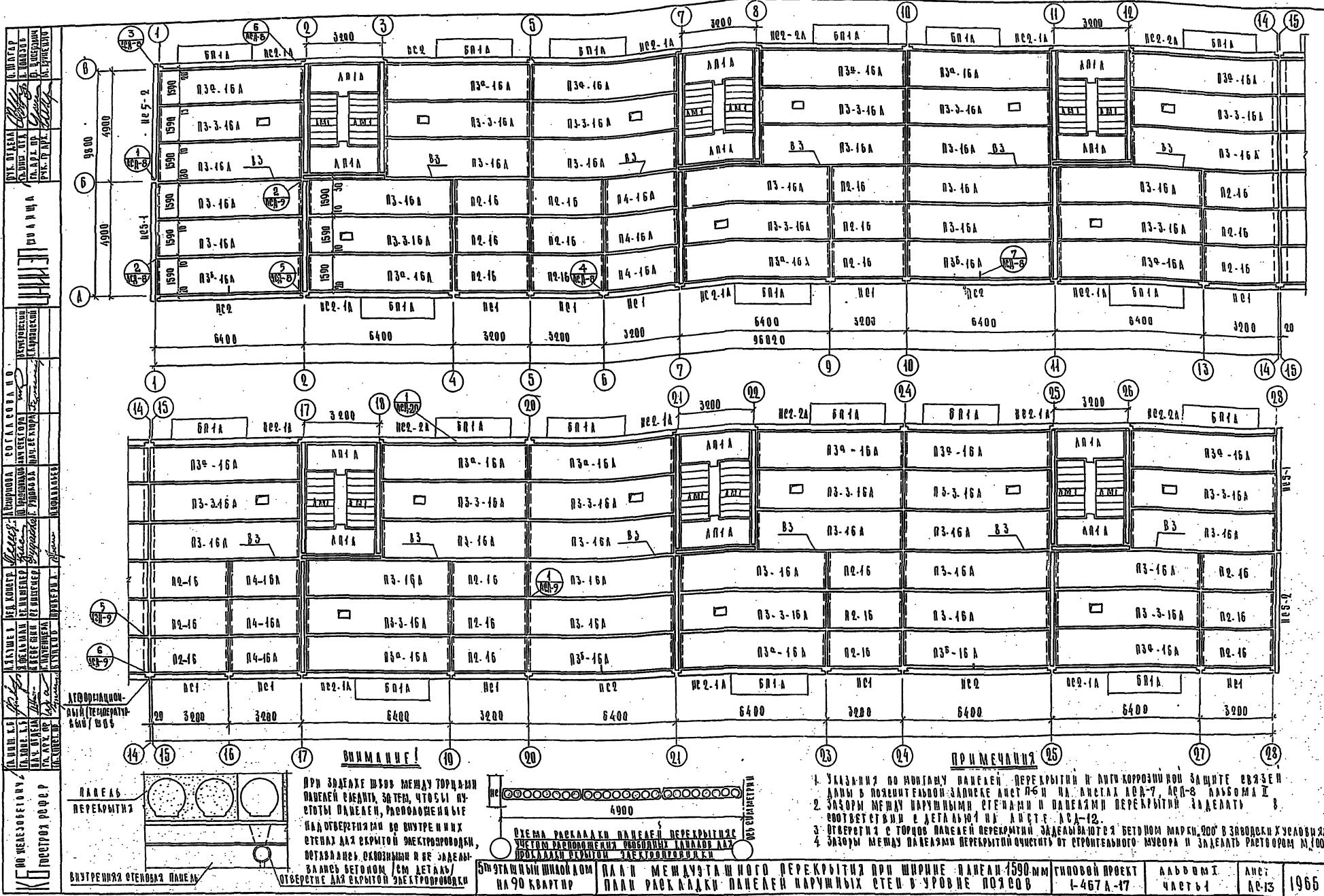
ЖИГО ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНЕЛИ
ДАХА ПАНЕЛЕЙ, НАРУШИВШИХ РЕГУЛАМЕНТ

2390 ММ. ПРОВОДЫ 14574

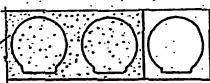
ПРОЕКТ АЛЬБОМ I
17 ЧАСТЬ I

ЛИСТ
АР-11 1966





ПРИ ЗДЕСЬ ИЗВЕЖИ МЕЖДУ ТОРЦАМИ
ПАВЛЕЙ СЛЕДИ, ЗА ТЕМ, ЧТОСЫ НУ-
СТОЛЫ ПАВЛЕИ, Н. РОДНОДИЧЕСКИЕ
НАД ОГНЕВРГИИ СЫ ВО ВНУТРЕ И ИХ
СТЕНАХ ДЛЯ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ
ПЕТАВЛАЕИ. РАКОВИНИИ И НЕ ЗДЕСЬ ГА-
ВАНДС ВЕГО ПОН /СМ. ДЕТАЛЬ/
БЕРСТИ ДЛЯ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ



**СХЕМА РАСПЛОДАХИ ДАНЕЙ ПЕРЕХРЫТИЯ
ЧИСЛА РАСПЛОДАХИ МЕЖДУ СОСЕДНИМИ КАНАВАМИ ДЛЯ
ПРОДЛЯНИЯ ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ**

СХЕМА РАСКЛАДКИ ДАЛЕЕ! ПЕРЕКРЫТИЕ ЧУСТОМ РАСПОЛОЖЕННЫХ СВОБОДНЫХ КАНАЛОВ ДЛЯ ПРОДАЦИИ СКРЫТОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

ВНУТРЕННЯЯ СТЕНОБАЯ ПАНЕЛЬ

ОСТАВЛЯЕТСЯ СЛОВОЗДАНИИ И НЕ ЗДЕСЬ
ВЛАНИСЬ БЕТОНОМ /СМ ДЕТАЛЬ/
ОТВЕРСТСТВО ДЛЯ ОКРЫТИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

ПРИМЕЧАНИЯ

- Указания по монтажу панелей перекрытий и антикоррозийной защите сварки в погонных единицах и на длине АСД-7, АСД-8 листом I
- Задорн мешки наружные стяжками и панелями перекрытий заделать в
соответствии с листом АСД-12.
- Отверстия с торцов панелей перекрытий заделывать ветром марки 200° в заводских условиях
- Зазоры между пакетами перекрытий очистить от строительного мусора и заделать раствором №

КРЫТИЯ ПРИ ШИРИНЕ ПАНЕЛЕЙ 1590 ММ ГИПОВОЙ ПРОЕКТ
ДЛЯ СИСТЕМ АСФАЛЬТО-УГЛЕВОДОРОДНОГО ПОЧВОУСЛОВИЯ

ВРК ЗДЕСЬЕ ШЕВ МЕЖДУ ГОРДА
ГАНЕЕМ. СЛЕДИТЬ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ
ТЫ ПАНЕЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА
ОТВЕДСТВИЯХ ВО ВНУТРЕННИХ СТЕН
ДЛЯ СБРОСОВ ЗАЭКТОПРОВОДКИ,
ОСТАВЛЯЮЩИХ СВОЗНЫМИ И ЧЕЗ ЗАД
ВАЛСС - БЕГОДИМ (СМ. ЭСАИЗ).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

CHIOT DE 0012 SECURITE DANGER

ПОСЕЩЕНИЕ АДМ. СЕРГЕИОМ ЗАБЕБУДОВОГО

5-ти этажный жилой дом на ул. Красногвардейской

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 5-ЫМ ЭТАЖОМ ПРИ ШИРИН-
РАССЛОДКА ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ

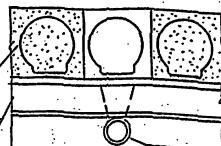
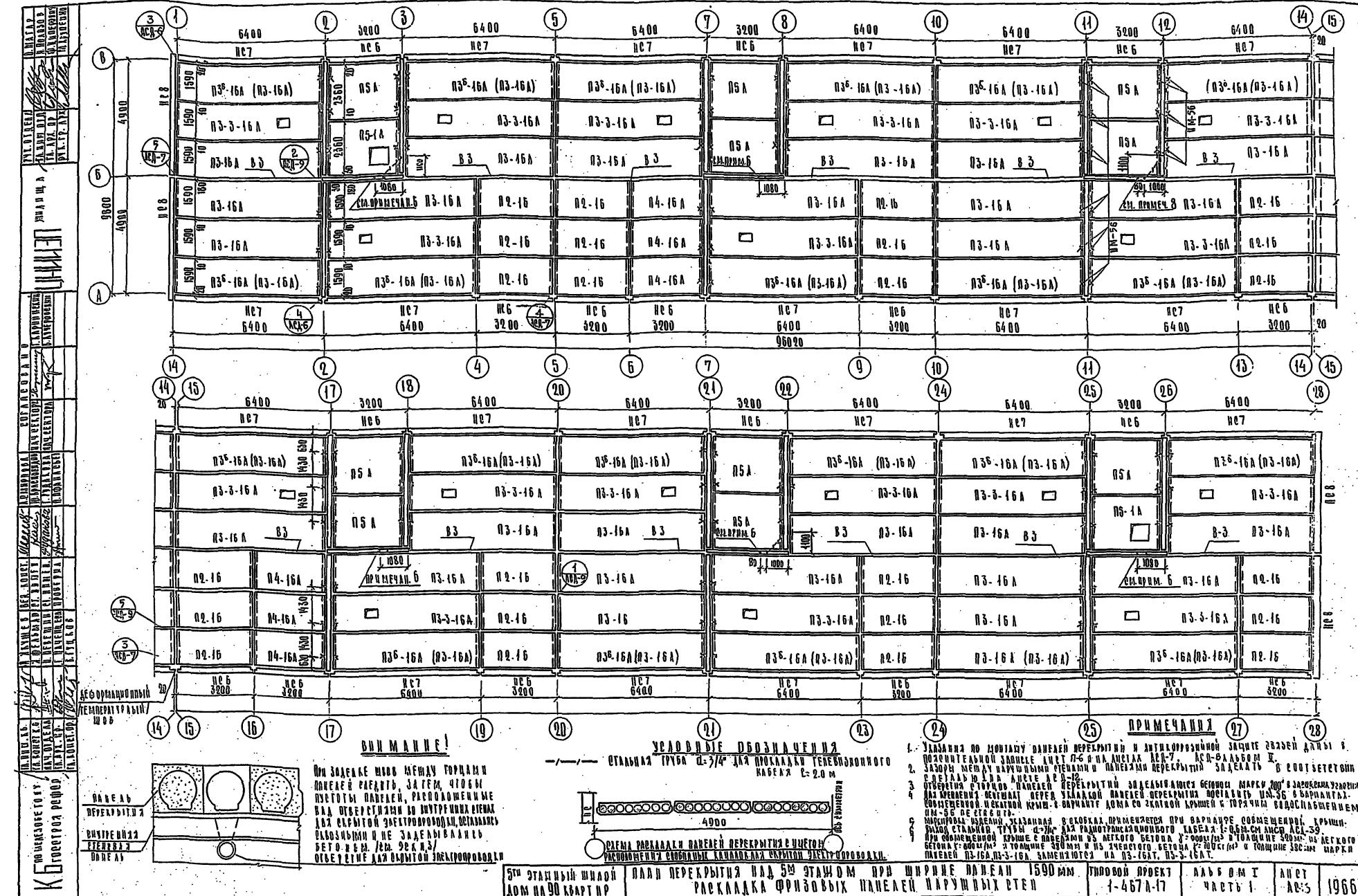
ГАНЕАН (190 ММ.) ТИПОВОЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
СН 1-467А-17

АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ I АС-15 1966

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПРИ ЗДЕСЬ СЛОВ МЕЖДУ ТОРЦАМИ
ПАНЕЛЕЙ СЛЕДИТЬ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ЧИСТО-
ТЫ ПАНЕЛЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ————— СТАЛЬНАЯ ТРУБА. D=3/4" ДЛЖ-
ОТВЕРСТИЯМИ ВО ВНУТРЕННИХ СТЕНАХ КЛАДКИ ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАБЕЛЯ. C=2.0 M
ДЛЯ СБРОСА ЗАКРЫТИЯ ПРОЛОДКИ.

1 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ И АНТИВОРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЫ СВАЕЙ ДРУГИХ ПОДСИТЕЛЬНЫХ ЗАДНИКЕЙ
2 АЛСТ П-6 К НА АКСТАХ АСД-7 АСД-8 АЛБОМА Д
3 ЗАЗОРЫ МЕЖДУ НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ И ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЗДЕСЬ ПЛОТО В СООТВЕТСТВИИ С ДЕГАУДОФРА АЛСТ АСД-12
4 ОТВЕРСТИЯ С ТОРОВ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ ЗАДЕЛЫВАЮТСЯ БЕТОНОМ МАРКИ 200 В ЗАБОДСКИХ УСЛОВИЯХ.
5 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВЕНЦОВАТ ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПМ-56 В ВАРКАНЫ СОВМЕЩЕННОЙ И СКАТНОЙ
ХРОМЫ. В ВАРКАНЫ АДСА СО СКАТНОЙ КРЫШЕЙ Н ГОРОЧИМ ВДОСНЯБЖЕНИЕМ НАР-56 НЕ СТАВЯТЬ.
6 МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ УКАЗАНИЯ О СБОБКАХ, ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ ВАРКАННЫХ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШИ.
7 ВХОД СТАЛЬНОГО ТРУБЫ Ø-3/4" ДЛЯ РАДИОГРАФИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ Ø-0,6 ММ. ГАЛС АСД-59.
ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕ С ПАНЕЛЯМИ ИЗ БЕТОНОВОГО БЕТОНА Ø-900 КР/М² И ТОЛСТИНЕ 320ММ ИЗ АЕРБОРО БЕТОНА Ø-800 КР/М²
И ТОЛСТИНЕ 380ММ ИЗ ЧЕМЧУСТОГО БЕТОНА Ø-900 КР/М² И ТОЛСТИНЕ 380ММ МАРКИ ПАНЕЛЕЙ ПМ-12A, ПМ-3-12A, ПМ-2A; ЗАМЕНЯЮЩИЕ
ПМ-3-12A, ПМ-3-12A-T, ПМ-4-12A-T.



ВИМАНИЕ

Они заделке швов между горцами и
пленкой следить, а затем, чтобы
пистолеты плавко распределялись
вдоль отверстий для внутренних штифтов
для скрепки электропроводов, оставляя
штробами и не заделывать их.
БЕТОН. Г.М. № 86 к. 1/3.
ОПУСТИТЬ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДОВ

УСЛОВИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
—/—/— СТАЛЬНАЯ ТРУБА Ø-3/4" ДЛЯ ПРОКЛАДКИ ТЕЛЕВИЗИОННОГО
КАБЕЛЯ L=2.0 М

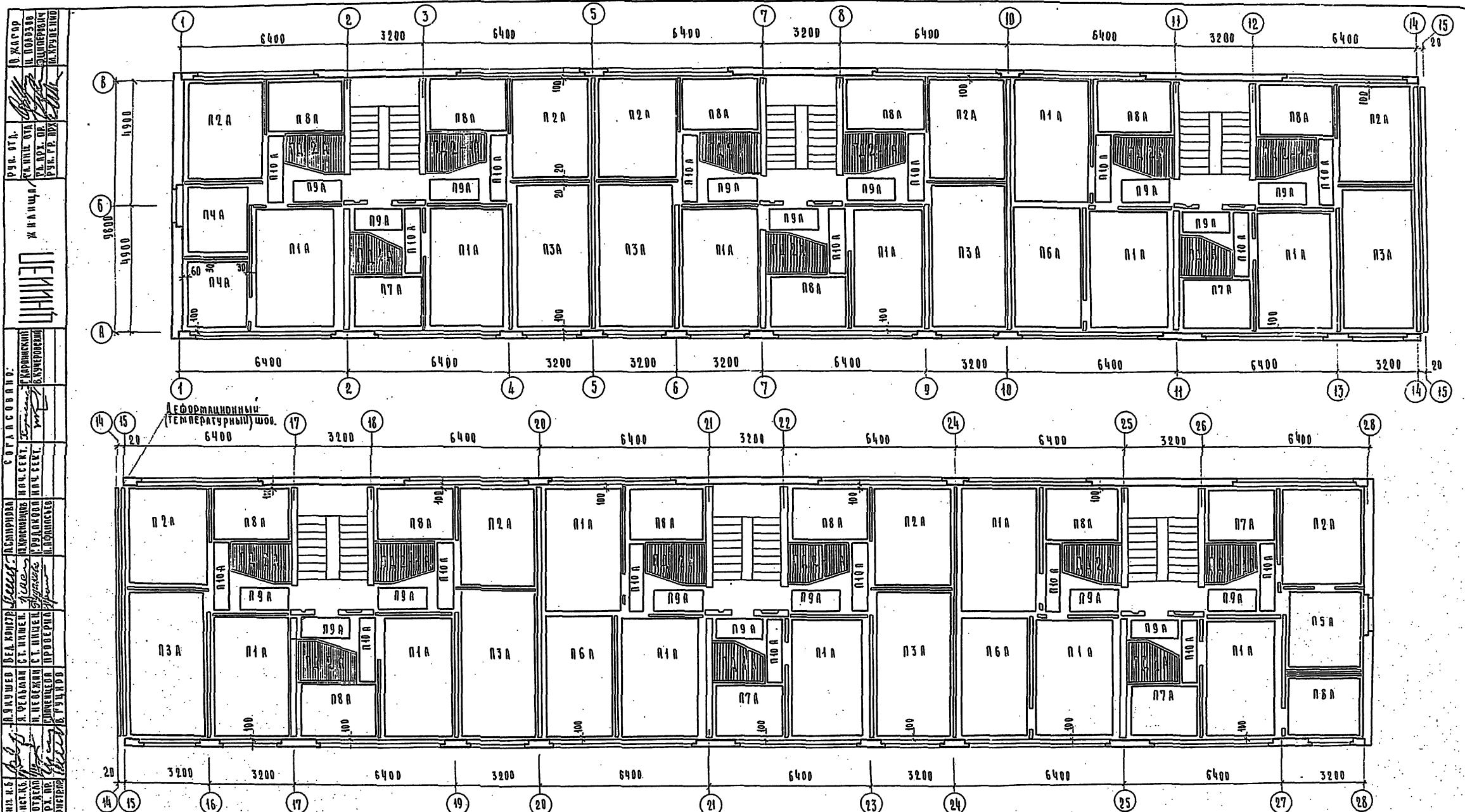


5ти этажный
дом на 90 квар

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 5м ЭТАЖОМ ПРИ ШИРИНЕ ПЛАНСКАЛАДКА ФРИЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ НАРУШАЕТ

ДИСК 1590 ММ. ГИРОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ Т АЛЛЕТ 1966

ИЗЫСКАНИЯ 4-467 А-17 ЧАСТЬ I АМС 1966



Примечания: До монтажа панелей пола необходимо произвести следующие работы:

1. Заделать бетонное отверстия в панелях перекрытия на участке пропуска сантехнических труб.

2. Панели пола 1^{го} этажа укладывать по сплошному упругому основанию из биостойких мягких древесноволокнистых плит или матов из минерального волокна, панели пола 2^{го}-5^{го} этажей по ленточным профлистам из тех же

материалов, укладываемым через 50 см.

3. Детали полов см. лист ПСД-36

4. Резоры между панелями пола и нордными стенами (100мм) заделываются после монтажа огнестойких стоеч ков.

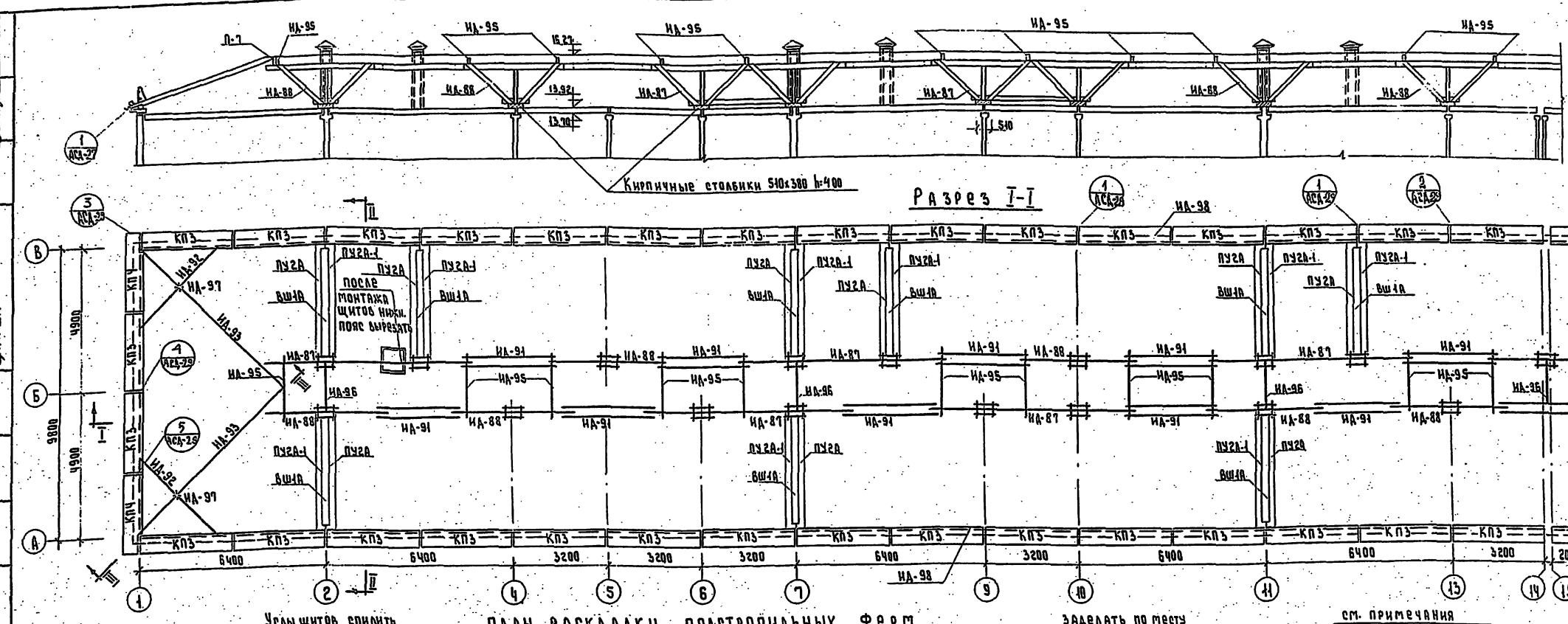
РУК. ВТА.	О. ЖИГАРЯ
Л. ННЖДА.	Н. ПОДОБЬЯ
Л. АРД. П.	Ф. ЧУПРОВА
Л. ГР. ПРД.	М. КУРЕЧКО

ЖИЛИЩ

OHIO 80344-1

1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1
1	1	1	1

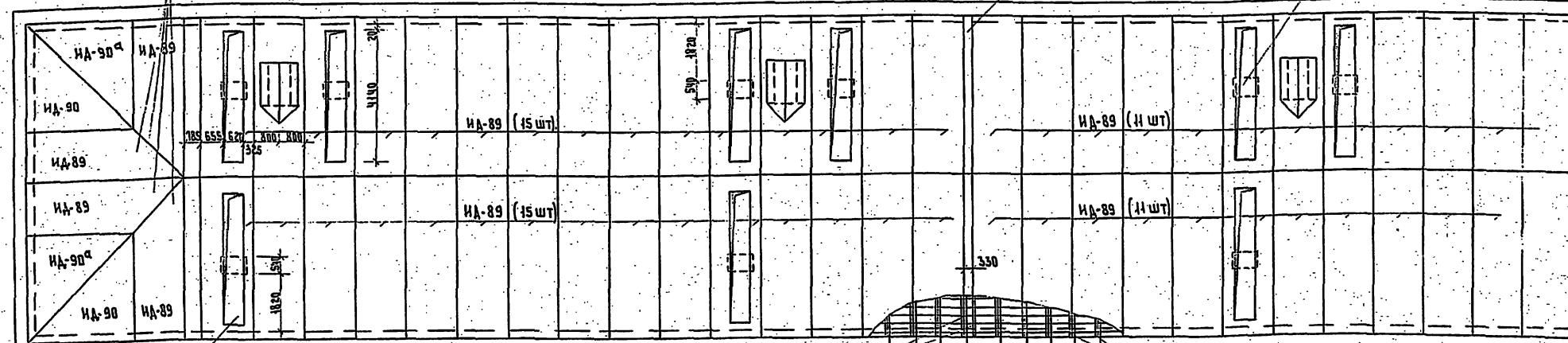
ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର ପଦ୍ଧତିର
ନିମ୍ନଲିଖିତ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପତ୍ର



ПЛАН РАСКЛАДКИ ПОДСТРОИЛЬНЫХ ФЕРМ

ЗАДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ

см. примечания



ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ВЕНТБЛО
вырезать по месту.

ПОСТАВКА ДИПЛОМАТИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЯ

ПОСТАВИТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО 2 СТРОПИЛЫ

800 | АВТАЛЬ РАСКЛАДКИ КОБЫЛОК

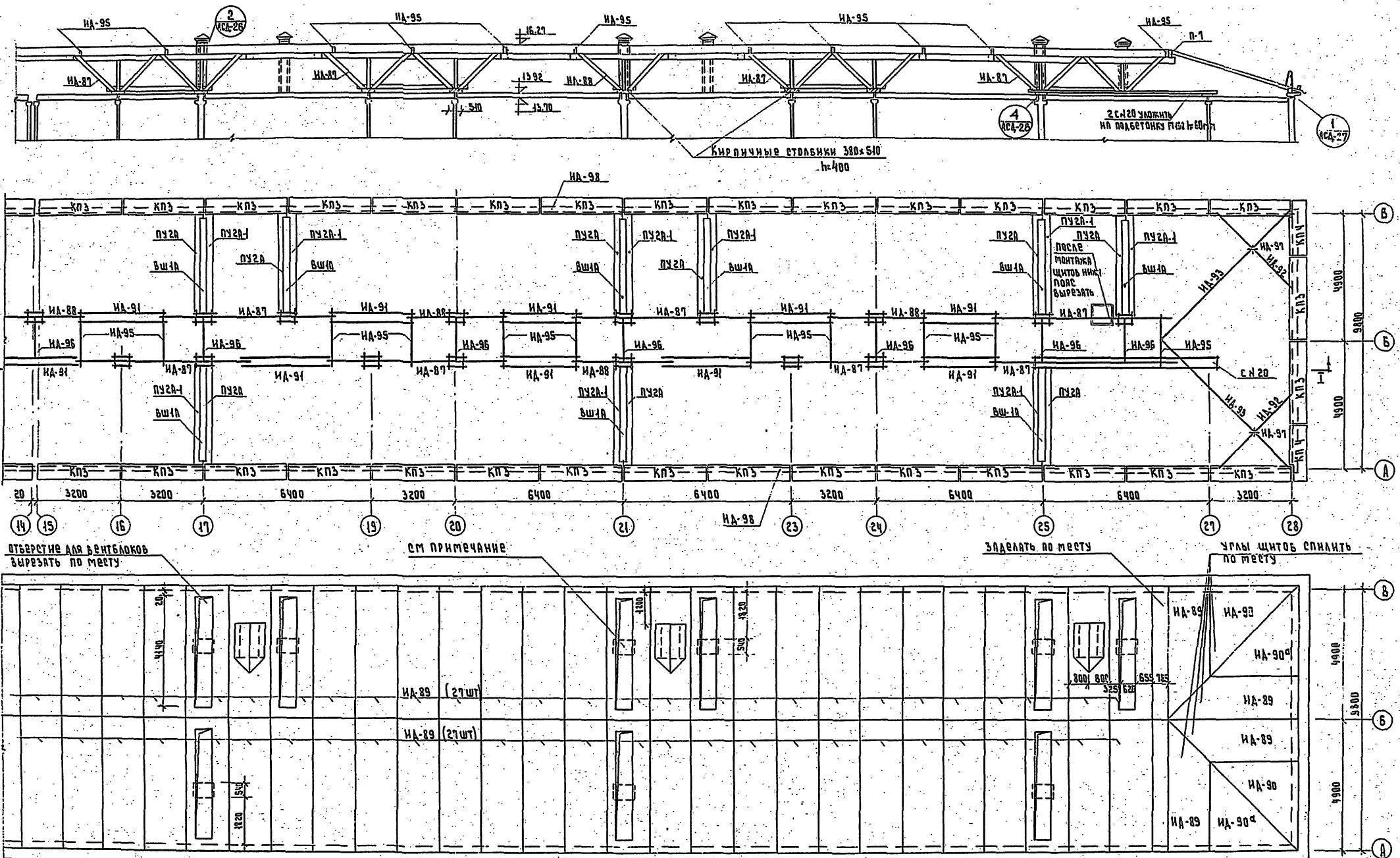
Примечание:

1. Общие примечания и разрезы даны на листе АГ

5^т ЭТАЖНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ НА 90 КВАРТИР СКАТНАЯ КРЫША. ПЛАН РАСКЛАДКИ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ И КАРПИТОВЫХ ПЛИТ В ОСЯХ I-I5 РАЗРЕЗ I-I. ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛЬНЫХ ЩИТОВ

ЫХ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБ
- 467 А - 17 ЧАРТ

Лист
ДР-18 1968

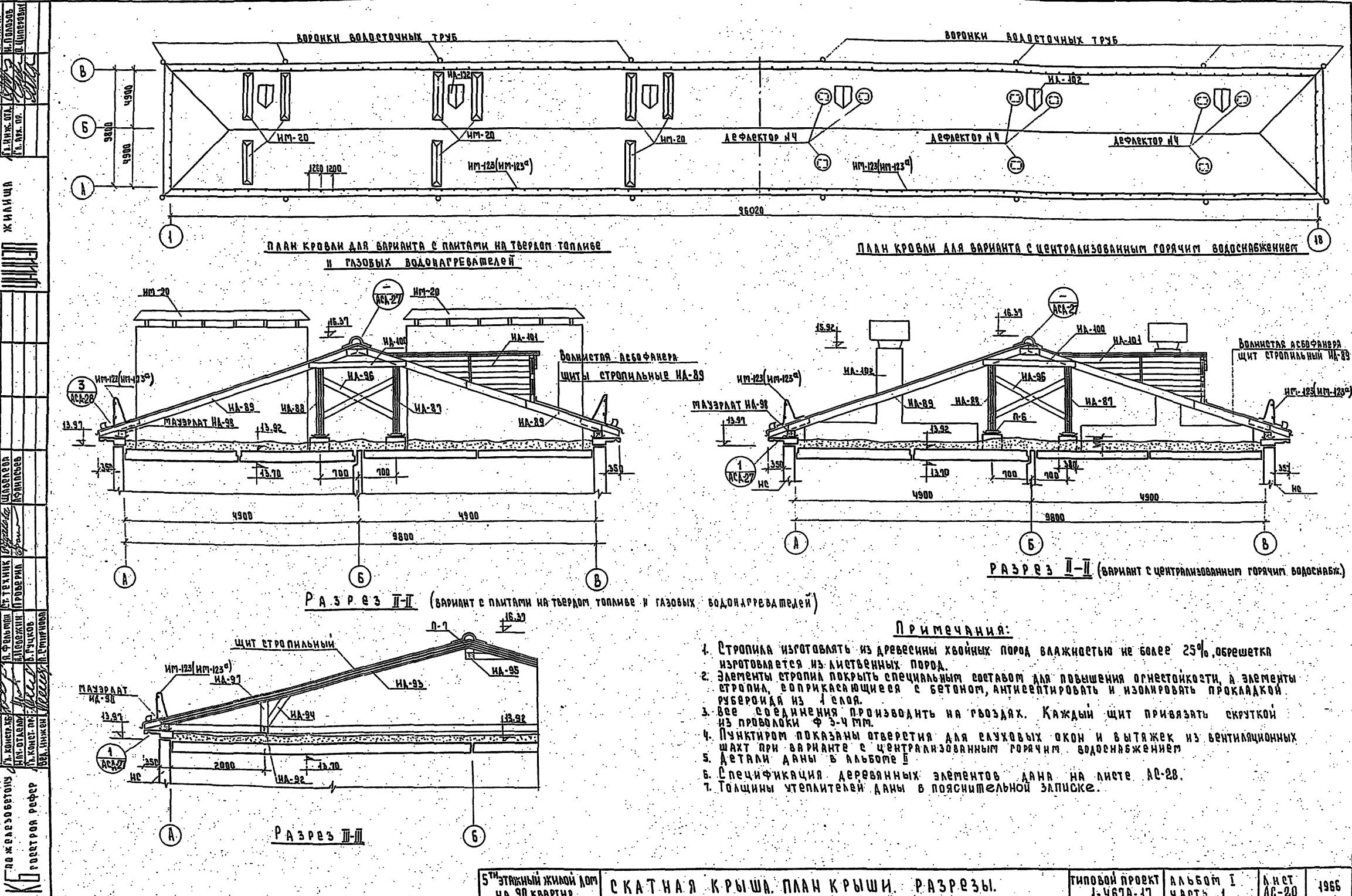


ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛЬНЫХ ЩИТОВ

ПРИМЕЧАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ АР-20.

5^{ти} ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
на 90 КВАРТИР

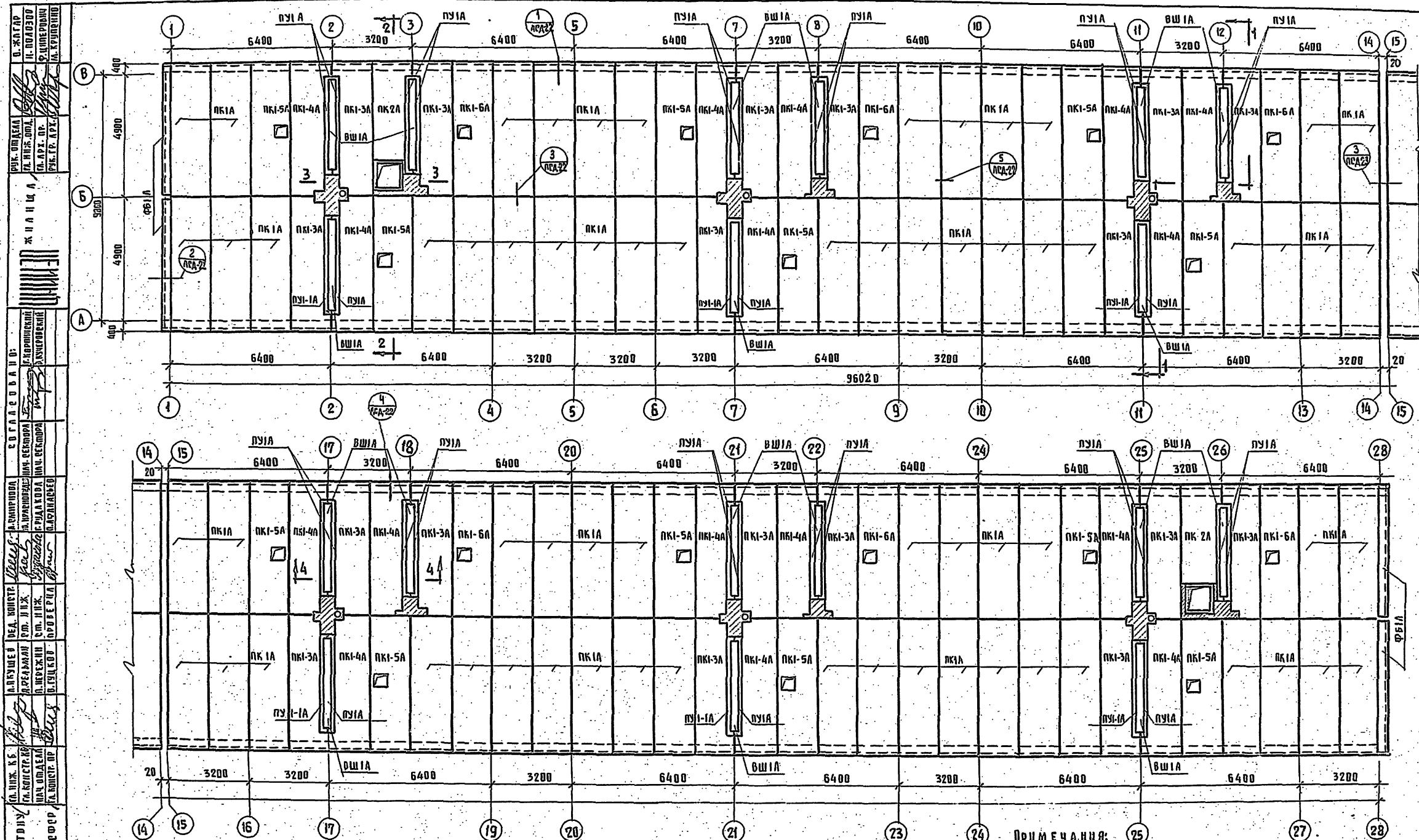
5тиэтажный жилой дом на 90 квартир СКАТНАЯ КРЫША. ПЛАН РАСКЛАДКИ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ ФЕРМ И КАРНИЗНЫХ ПЛАНТ В ОСЯХ 14-28. РАЗРЕЗ I-I. ПЛАН РАСКЛАДКИ СТРОПИЛЬНЫХ щитов. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4-467А-17 АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1 АС-19 ДАНСТ 1966



**5^{ти} ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ
НА 90 КВАРТИР**

СКАТНАЯ КРЫША. ПЛАН КРЫШИ. РАЗРЕЗЫ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-20 1966
1-Ч67А-17 ЧАСТЬ 1

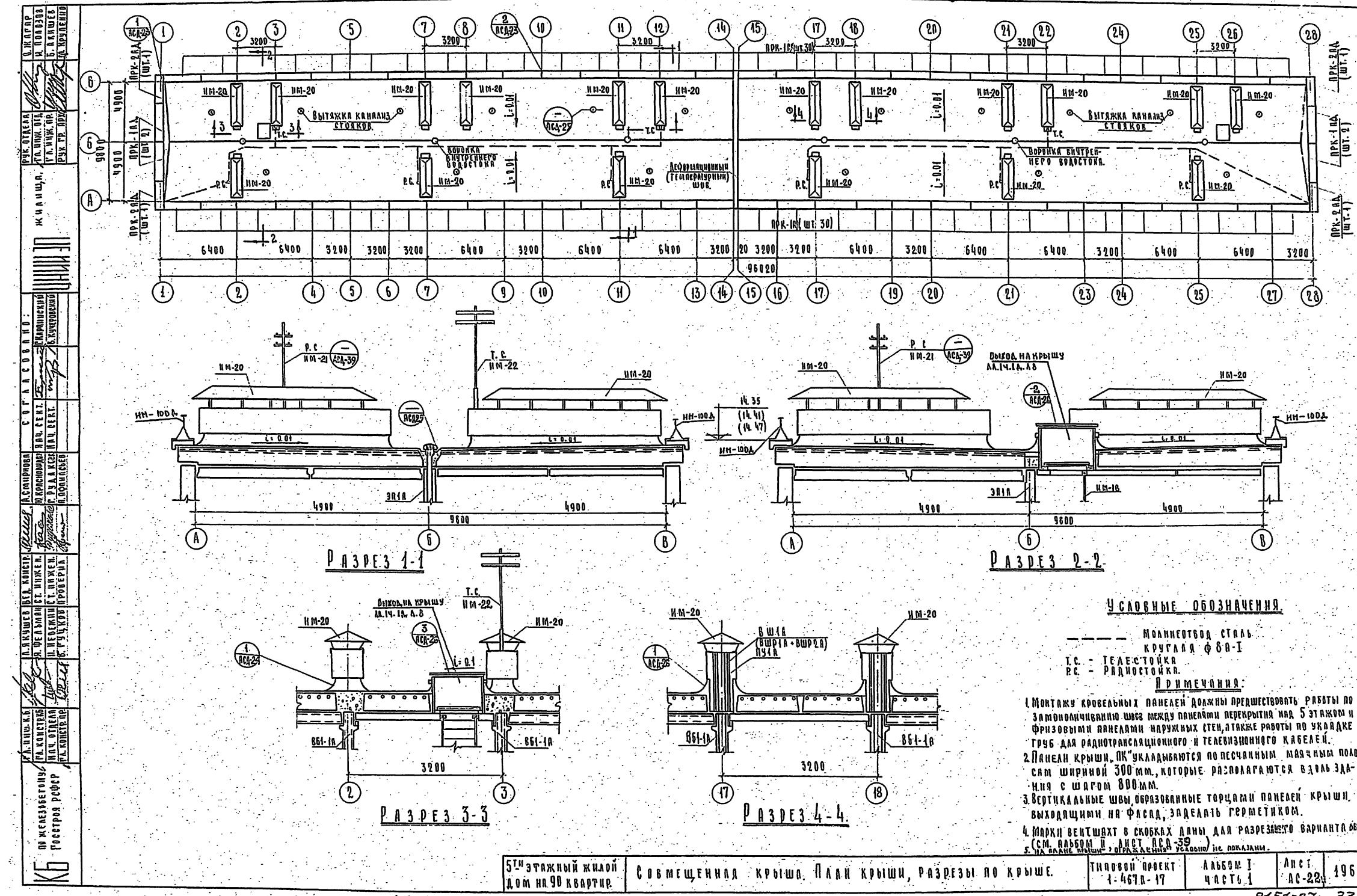


1. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 И ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-22.
2. НА ПЛАНЕ РАСКЛАДКИ ПЛОСКОСТИ КРЫШИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭВЕНЫ НАД ВЕНТИЛЯЦИОННЫМИ ШАХМАТАМИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
3. ПРИ РАЗРЕЗЧИХ ВАРИАНТЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ МЕСТО ВША УСТАНАВЛИВАТЬ ВШРД+ВШРД (СМ. ЛЬБОМЛН АС-39).

**5^{ти} ЭТАЖНЫЙ ЖИЛЫЙ
ДОМ НА 90 КВАРТИР**

Совмещенная крыша ДК

И.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-467А-17	АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1	АНСТ АС-21	1966
----	-----------------------------	---------------------	---------------	------



Ч СЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

МОЛНИЕОТВОД СТАЛЬ
КРУГЛАЯ Ф 8 А-1

С. - ГЕЛЕСТОЙКА
С. - РАДНОСТОЙКА.

ПРИМЕЧАНИЯ:

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтажу кровельных панелей должны предшествовать работы по заломошничиванию швов между панелями и перекрытия над 5 этажом и фризовыми панелями ненужных стен, а также работы по укладке грунта для радиотрансляционного и телевизионного кабелей.
 2. Панели крыши, ли укладываются по песчаним, мягчим почвам шириной 300 мм, которые разводятся 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 разрезанного варианта (см. листы II и III листа ОСД-39).
 5. На рабочем плане (приложение к условию) не показаны.

ПРИМЕЧАНИЯ - см. лист Ас-24

5^{ти} ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ПЛ 90 КВАРТИР

СПЕЦИФИКАЦИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

TRINIDAD
4-467

АЛЬБОМ I АНСТ 1966

ПРИМЕЧАНИЯ

1. При использовании оконных блоков по альбому III части 7 выпуска 1963г. и замене межоконных вставок стекловыми панелями, применять вместо №1 и №2 панели №С-1 (без штрабы) в количестве по штук.
 2. При использовании существующей оснастки, до ее износа, разрешается применять пойсные панели по альбому III части 1и2 выпуска 1963г.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. При варианте скатной крыши для домов с централизованным горячим водоснабжением почищни 28,29,30 исключить.
 2. При варианте совмещенной крыши почищни 28,29,30,31,32 исключить.
 3. Показатели по панелям крыши в спецификации даны при их изготовлении из ячеистого бетона $\bar{y}=700 \text{ кг}/\text{м}^3$.
 4. В варианте применения разрезанных вентшахт вентшахт количество вентшахт дано для варианта совмещенной крыши, при скатной крыше количество их удваивается.
 5. При применении панелей крыши из ячеистого бетона толщ 350 $\bar{y}=700 \text{ кг}/\text{м}^3$ и из легкого бетона толщиной 320мм $\bar{y}=900 \text{ кг}/\text{м}^3$, из легкого бетона толщ 380мм $\bar{y}=800 \text{ кг}/\text{м}^3$ панели перекрытий над 5 этажом заменяются на усиленные с индексом АТ(см. листок части 1 планы перекрытия над 5 этажом)

5-ти этажный жилой дом на 90 квартир

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И ГИБРІДНИХ
ІЗДЕЛІЙ НА ДОМ (ВЫШЕ ± 0,00)**

ИПСОБЕТОННЫХ ТИПОВОЙ ПРО
1-467А-17

АЛЬБОМІ
ЧАСТЬ 1 АКСТ АС-26 1966

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ДОМ
(за исключением ОГРАЖДЕНИЙ БАЛКОНОВ).

ТАБЛИЦА 1

Номер п.п.	Наименование	Марка	Вес марки кг	Кол-во на дом. шт.	Общий вес на дом. кг.	Инв. №	Рук. наим. на дом.
ОСНОВНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ПЕСТИЦИУ							
1	Основной марш	ИМ-1	21.64	48	1038.0	1	
2	верхняя панель	ИМ-3	15.99	6	95.0	3	
3	Поворот	ИМ-4	4.42	48	212.0	3	
4	Соединительная панель	ИМ-5	0.04	204	8.0	5	
5	ГРУБОСТОЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕКСТИЛЯ	ИМ-12	11.0	6	66.0	10	
6	Опорная трубы радиостойки	ИМ-13	1.69	6	10.0	10	
7	МОНТАЖНЫЕ СВАРКИ	ИМ-14	0.71	40	28.0	10	
8		ИМ-15	0.80	88	72.4	10	
9		ИМ-16	1.10	68	74.8	10	
10	ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ	ИМ-123	5.86	366	1082.0	11	
11	СТРЕМАНКА АКЗО НА КРОВЛЮ	ИМ-18	18.9	2	37.8	12	
12	КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ РАДИОСТОЙКИ	ИМ-19	0.22	1200	264.0	42	
13	МЕТАЛЛИЧ. ЗОНДЫ	ИМ-20	55.39	18	992.0	12	
14	М. О. Н. Г. И. А. Ж. Н. В. С. О. И. И.	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	0.41	450	49.5	16	
22		ИМ-48	0.95	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	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ДОМ
(за исключением ОГРАЖДЕНИЙ БАЛКОНОВ).

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
ОГРАЖДЕНИЙ БАЛКОНОВ

ТАБЛИЦА 2

Номер п.п.	Наименование	Марка	Вес марки кг	Кол-во на дом. шт.	Общий вес на дом. кг.	Инв. №	Рук. наим. на дом.	Количество балконов шт.	на этаж	на дом.	Общий вес металла на один этаж	на балкон
26		ИМ-52	0.565	160	90.4	46						
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	0.265	2	0.57	17						
32		ИМ-58	0.183	1190	217.8	17						
33		ИМ-59	0.32	20	6.4	17						
34	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КОРОБ	ИМ-121	5.00	65	325.0	18						
35	КРОНШТЕЙН	ИМ-122	0.18	195	35.4	18						
36		ИМ-17	0.93	18	16.7	17						
	ИТОГО:				5816.7							

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ВАРИАНТЕ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С ПРИСТАВКОЙ КРЫШИ.

1	Опорная труба радиостойки	ИМ-21	25.40	6	152.4	13
2	ГРУБОСТОЙКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕКСТИЛЯ	ИМ-22	38.87	6	233.2	13
3	Кронштейны для крепления	ИМ-115	5.31	6	34.9	13
4	Радиостойки	ИМ-116	10.29	6	61.7	13
5	ОГРАЖДЕНИЕ КРЫШИ	ИМ-102	16.83	88	1460	1400
	ИТОГО:					

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При варианте индустриальной вентиляции крыши ИМ-12, ИМ-13, ИМ-14, ИМ-15, ИМ-16, ИМ-17 исключаются и изменяются соответственно на ИМ-21, ИМ-22, ИМ-115, ИМ-116.
- При варианте дома со скаткой крышей и центральным горячим водоснабжением ИМ-20 исключается.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭКРАНОВ ОГРАЖДЕНИЙ БАЛКОНОВ

Вариант	Наименование	Материя экранов балконов	Количество балконов шт.	на этаж	на дом.	Количество элементов экранов балконов шт.	на этаж	на дом.
I	ОГРАЖДЕНИЯ С ПРИСТАВКОЙ АРМИРОВАННОГО СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТЫ	Листовые армированные стекло 1080x800 мм.	3			216		
II	ОГРАЖДЕНИЯ С ПРИСТАВКОЙ АРМИРОВАННОГО СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТЫ	То же.	2			144		
III	ОГРАЖДЕНИЯ С ПРИСТАВКОЙ АРМИРОВАННОГО СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТЫ	760x800 мм.	18	72		216		
IV	ОГРАЖДЕНИЯ С ПРИСТАВКОЙ АРМИРОВАННОГО СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТЫ	Плоские прессованные листы 1080x800 мм.	3			144		
V	ОГРАЖДЕНИЯ С ПРИСТАВКОЙ АРМИРОВАННОГО СТЕКЛА И СТЕКЛОПАКЕТЫ	То же	2			216		

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

нн. пд.	Наименование	Марка	Ед. шт.	Кол-во шт. в упак.	Расстоя- ние от стены до окна	Расстоя- ние от стены до окна	нр.посто- янный	нр.посто- янный
1	Оконный блок	0615Ф	шт.	15	1.32	4.19Л18		
2	Оконный блок	0617Ф	шт.	45	6.12	4.19Л19		
3	Оконный блок	0581	шт.	48	13.03	4.71-112		
4	Оконный блок	0682	шт.	24	7.82	4.71Л3		
5	Окночный блок	0583	шт.	—	—	—		
6	Оконный блок	0584	шт.	—	—	—		
7	Оконный блок	0585	шт.	6	1.68	4.71Л6		
8	Оконный блок	0586	шт.	12	3.36	4.71Л7		
9	Оконный блок	0587	шт.	20	6.56	4.71Л8		
10	Окночный блок	НД52	шт.	24	5.225	4.19Л21		
11	Дверной блок	НД145	шт.	6	0.954	4.19Л44		
12	Вставка дверная	НД148	шт.	6	0.672	4.19Л46		
13	Подоконная доска	НД68 (б-п)	шт.	103	0.874	4.19Л48		
14	Подоконная доска	НД69 (б-п)	шт.	72	0.36	4.19Л49		
15	Подоконная доска	НД70 (б-п)	шт.	95	0.57	4.19Л50		
16	Подоконная доска	НД71 (б-п)	шт.	10	0.08	4.19Л51		
17	Подоконная доска	НД72 (б-п)	шт.	24	0.432	4.19Л51		

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

табл. 4

нн. пд.	Наименование	Марка	Ед. шт.	Кол-во шт. в упак.	Расстоя- ние от стены до окна	нр.посто- янный	нр.посто- янный
1	Оконный блок	0615Ф	шт.	177	15.6	4.19Л18	
2	Оконный блок	0617Ф	шт.	103	14.01	4.19Л19	
3	Балконная дверь	НД51	шт.	72	7.2	4.19Л20	
4	Окночный блок	НД52	шт.	24	5.225	4.19Л21	
5	Дверной блок	НД145	шт.	6	0.954	4.19Л44	
6	Вставка дверная	НД148	шт.	6	0.672	4.19Л46	
7	Подоконная доска	НД68 (б-п)	шт.	103	0.874	4.19Л48	
8	Подоконная доска	НД69 (б-п)	шт.	72	0.36	4.19Л49	
9	Подоконная доска	НД70 (б-п)	шт.	95	0.57	4.19Л50	
10	Подоконная доска	НД71 (б-п)	шт.	10	0.08	4.19Л51	
11	Подоконная доска	НД72 (б-п)	шт.	94	0.432	4.19Л51	

Внутренние двери, подоконные изделия,
столярные щиты.

табл. 7

Наименование	Марка	Ед.шт.	Кол-во шт. в упак.	Расстоя- ние от стены до окна	нр.посто- янный
1	Дверной блок	НД	шт.	6	0.672
2	Дверной блок	НДП	шт.	30	6.741
3	Дверной блок	НД	шт.	60	6.741
4	Дверной блок	НД	шт.	50	12.29
5	Дверной блок	НД	шт.	55	4.248
6	Дверной блок	НД	шт.	100	55
7	Вставка дверная	НД66	шт.	5	1.23
8	Тамбурный щит	НД59	шт.	1	0.037
9	Наличник	НД73	шт.	4000	3.5
10	Наличник	НД74	шт.	4590	4.2
11	Планка	НД75	шт.	3880	7.60
12	Поручень	НД76	шт.	270	1.01
13	Люк лодыжки крыши	НД84	шт.	2	0.56
14	Комплект лодыжки крыши	НД85	шт.	2	0.176
15	Комплект лодыжки крыши	НД86	шт.	2	0.059

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

табл. 2

нн. пд.	Наименование	Марка	Ед. шт.	Кол-во шт. в упак.	Расстоя- ние от стены до окна	нр.посто- янный	нр.посто- янный
1	Окночный блок	0615Ф	шт.	15	1.32	4.19Л18	
2	Окночный блок	0617Ф	шт.	45	6.12	4.19Л19	
3	Окночный блок	0581	шт.	48	13.03	4.71-112	
4	Окночный блок	0682	шт.	24	6.82	4.71Л3	
5	Окночный блок	0583	шт.	—	—	—	
6	Окночный блок	0584	шт.	—	—	—	
7	Окночный блок	0585	шт.	6	1.78	4.71Л6	
8	Окночный блок	0586	шт.	12	3.56	4.71Л7	
9	Окночный блок	0587	шт.	20	6.56	4.71Л8	
10	Окночный блок	НД52	шт.	24	5.225	4.19Л21	
11	Дверной блок	НД145	шт.	6	0.954	4.19Л44	
12	Вставка дверная	НД148	шт.	6	0.672	4.19Л46	
13	Подоконная доска	НД68 (б-п)	шт.	103	0.874	4.19Л48	
14	Подоконная доска	НД69 (б-п)	шт.	72	0.36	4.19Л49	
15	Подоконная доска	НД70 (б-п)	шт.	95	0.57	4.19Л50	
16	Подоконная доска	НД71 (б-п)	шт.	10	0.08	4.19Л51	
17	Подоконная доска	НД72 (б-п)	шт.	94	0.432	4.19Л51	

При толщине стен 350 мм-400 мм.
окна со спаренными переплетами (вариант
укрупненных оконных блоков)

табл. 3

нн. пд.	Наименование	Марка	Ед. шт.	Кол-во шт. в упак.	Расстоя- ние от стены до окна	нр.посто- янный	нр.посто- янный
1	Окночный блок	0615Ф	шт.	15	1.32	4.19Л18	
2	Окночный блок	0617Ф	шт.	45	6.12	4.19Л19	
3	Окночный блок	0581	шт.	48	16.87	4.71Л2	
4	Окночный блок	0682	шт.	24	8.14	4.71Л3	
5	Окночный блок	0583	шт.	—	—	—	
6	Окночный блок	0584	шт.	—	—	—	
7	Окночный блок	0585	шт.	6	1.78	4.71Л6	
8	Окночный блок	0586	шт.	12	3.56	4.71Л7	
9	Окночный блок	0587	шт.	20	6.56	4.71Л8	
10	Окночный блок	НД52	шт.	24	5.225	4.19Л21	
11	Дверной блок	НД145	шт.	6	0.954	4.19Л44	
12	Вставка дверная	НД148	шт.	6	0.672	4.19Л46	
13	Подоконная доска	НД68 (б-п)	шт.	103	0.874	4.19Л48	
14	Подоконная доска	НД69 (б-п)	шт.	72	0.36	4.19Л49	
15	Подоконная доска	НД70 (б-п)	шт.	95	0.57	4.19Л50	
16	Подоконная доска	НД71 (б-п)	шт.	10	0.08	4.19Л51	
17	Подоконная доска	НД72 (б-п)	шт.	94	0.432	4.19Л51	

Примечания:

- 1. Для дома с подвалом дверные блоки НД145, НД146 заменяются дверными блоками НД60-6 шт., НД61-6 шт., НД63-6 шт., НД65-6 шт., НД67-6 шт., НД69-6 шт., НД70-6 шт., НД71-6 шт., НД72-6 шт.
- 2. В таблицах 3 и 4 в числителе указаны марки столярных блоков для окон со спаренными переплетами.

- 3. Таблица 9 дана для варианта дома со стропильной кровлей.
- 4. Таблица 9 дана для варианта дома со стропильной кровлей.

Спецификация деревянных элементов. Табл. 9.

нн. пд.	Наименование	Марка	Ед. шт.	Сече- ние мм	Длина мм	Кол- во шт.	Обра- зец нр.	Мат- ериал	нр.ч-1
1	Щиты стропильные	НД99	шт.	114	19.95	46			
2	Щиты стропильные	НД90	шт.	4	0.146	0.584	47		
3	Щиты стропильные	НД91	шт.	4	0.146	0.584	48		
4	Наклонная нога	НД93	шт.	50X180	4350	8	0.066	0.528	49
5	Стропильная ферма	НД87	шт.	12	0.304	3.65	43		
6	Стропильная ферма	НД88	шт.	10	0.141	1.41	44		
7	Пробон	НД91	шт.	50X150	3000	40	0.027	1.06	49
8	Пробон	НД92	шт.	50X150	4000	8	0.03	0.24	49
9	Карнизный щит	—	шт.	20X160	216000	—	—	0.69	“
10	Подкос	НД93	шт.	10X150	900	8	0.007	0.056	“
11	Стойка	НД97	шт.	100X120	650	4	0.008	0.032	“
12	Седалищевая пластина	НД95	шт.	50X150	2000	22	0.015	0.33	“
13	Растялок	НД96	шт.	50X150	2400	20	0.018	0.36	“
14	Затяжка	НД98	шт.	50X150	2000	51	0.015	0.76	“
15	Прокладка	НД	шт.	40X162	380	32	0.003	0.098	“
16	Прокладка	НД	шт.	100					

14.
13.
11.
10.
9.
7.
6.3
4.9
3.5
2.4
0.7
0.0
-1.6

~~14.7~~
~~13.3~~
~~11.9~~
~~10.5~~
~~9.11~~
~~7.7~~
~~6.38~~
~~4.94~~
~~3.5~~
~~2.41~~
~~0.71~~
~~1-0.6~~
~~-1.1~~

HC 5-2	HC 5-1
HC 18 A	HC 18 A
HC 5-2	HC 5-1
HC 18 A	HC 18 A
HC 5-2	HC 5-1
HC 18 A	HC 18 A
HC 5-2	HC 5-1
HC 18 A	HC 18 A
HC 18 A	HC 18 A
HC 5-2	HC 5-1
HC 18 A	HC 18 A
HC 5-2	HC 5-1
HC 18 A	HC 18 A
HC 5-2 A	HC 5-1
(HC-5-2)	(HC-5-1A)

2. Марки наружных стен, указанные в скобках, относятся к оси 28 в осьх А и В
 3. Фрагмент торцового фасада в осьх В-А и А-Б см. листы I чисто 1A. Дополнение 1Ч

Примечание: Торцовый фасад в осях А-Б
зеркален торцовому фасаду в осях В-Г, и
для для варианта индустриальной кровли
снаружиным отводом воды.

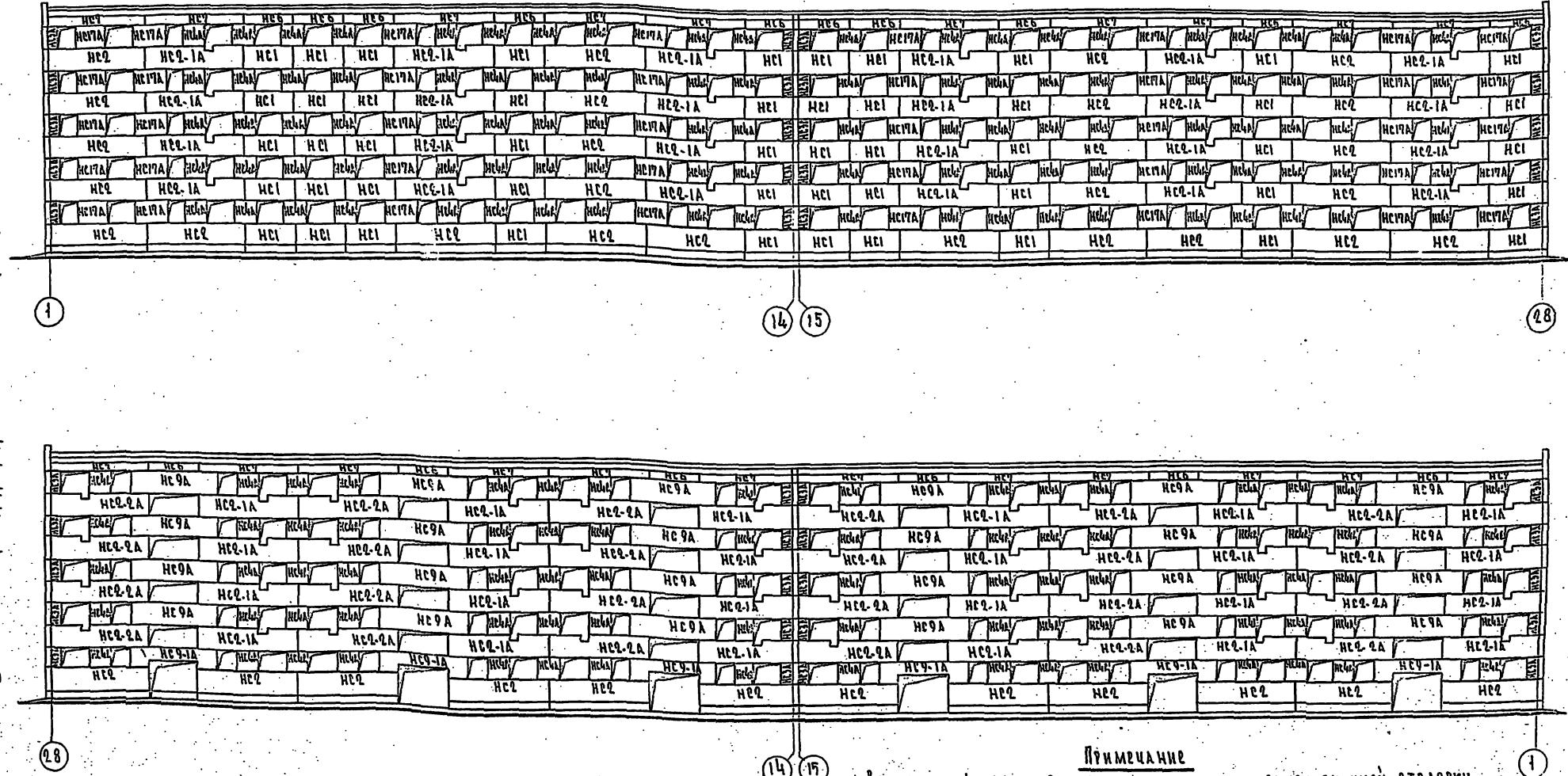
5^т этажный жилой
дом № 90 квартир

МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ ПРИ ВЛЯНИИ ЗАМЕНЫ МЕЖОКОПНЫХ ВСТАВОК НА НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ.

ПИЛОВОЙ ПРО
4-467 П-1

км Альбом
Часть

Лист
ЛС-29и 1966



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вариант фасада предусматривает применение оконной столярки по Альбому III часть 7 выпускка 1963 года и замены межкомнатных дверей панелями НСЧА.
2. Торцовый фасад см. лист АВ-29

Изделия наружного стекла		Марка изделия	Марка стеклобетона	Количество штук						толщина стекловолокнистых панелей 400 мм																						
№ п/п	типоразмер			1	2	3	4	5	на этаж	Габаритные размеры мм	Показатели на изделие	Показатели на ящик	ЧИСЛЕННОЕ БЕСПОЛН. ¹	ЛЕГКИЙ БЕСПОЛН. ²	РАСТЯВО- МОСТЬ АЛ ³	БЕСТОН АЭ	СТАЛ КГ	Вес ящи- ка кг	ЧИСЛЕННОЕ БЕСПОЛН. ¹	ЛЕГКИЙ БЕСПОЛН. ²	РАСТЯВО- МОСТЬ АЛ ³	БЕСТОН АЭ	СТАЛ КГ	Вес ящи- ка кг	ЧИСЛЕННОЕ БЕСПОЛН. ¹	ЛЕГКИЙ БЕСПОЛН. ²	РАСТЯВО- МОСТЬ АЛ ³	БЕСТОН АЭ				
1	НС1	НС1	МАРКА СТЕКЛОБЕТОНА МАРКА АЧЕМС-БЕТОНА	10	10	10	10	10	50	2180	400	1380	—	1,62	0,13	—	21,96	1785	—	—	81,0	6,50	—	109,8	89,25	—	1					
2		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	—	2,05	0,25	—	103,44	4070	—	—	73,2	6,0	—	24825	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	—	322,2	14,40	8						
6	НС4А	НС4А		15	15	15	15	15	75	1300	400	1380	—	0,61	0,05	—	9,46	822	—	—	102,8	9,0	—	1702,8	61,65	9						
?	НС5	НС5-1 НС5-2 НС5-3		—	2	2	2	4	11	5290	480	1380	—	3,12	0,18	—	50,45	4035	—	—	37,4	2,16	—	557,4	48,40	10						
8		НС5-2 НС5-3		—	2	2	2	4	11	5290	480	1380	—	3,12	0,18	—	50,45	4035	—	—	37,4	2,16	—	557,4	48,40	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	91,68	16						
12		НС9-1А		6	—	—	—	—	6	5780	400	1380	—	2,21	0,16	—	42,61	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	—	14,76	1245	—	—	32,55	2,45	—	517,3	43,58	30						
14	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						
																									9216,51	110,23						

ПРИМЕЧАНИЯ

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

выпуска 1963 года и замене межоконных вставок стекловыми панелями, применять вместо НИИ-2 (позиции 16, 17) панели НСЧА (без штрабы) в количестве 110 штук и дополнительно НСГА-5 штук.

**5-Щ ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
НА 90 КВАРТИР**

Спецификация наружных стенных панелей при толщине наружных стен 400 мм

Типовой проект
1-467А-1

Альбомі
Часть 1 Лист
 АР-31к 1966