СЕРИЯ 1-447С
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ДОМОВ СО СТЕНАМИ
ИЗ КИРПИЧА С УЛУЧШЕННОЙ ПЛАНИРОВКОЙ КВАРТИР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-447С-43

ПЯТИЭТАЖНЫЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР

СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

АЛЬБОМ I

ЧЕРТЕЖИ ЗДАНИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 2,80

ЧАСТЬ 1

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

9147-175

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА — 1966

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ _____
(номер проекта)

Наименование проекта _____

_____

_____

Проектная организация—автор проекта _____

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т. п.) и предложения по их устранению _____

_____

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

_____

_____

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 10/II 1972 года

Заказ № 165 Тираж 1200 экз.

СЕРИЯ 1-447С

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ЖИЛЫХ ДОМОВ СО СТЕНАМИ
ИЗ КИРПИЧА С УЛУЧШЕННОЙ ПЛАНИРОВКОЙ КВАРТИР

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43

ПЯТИЭТАЖНЫЙ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР

СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ОБЩЕСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0 ЧЕРТЕЖИ ЗДАНИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ 2,80.

Часть 1-1 Архитектурно-строительные и технологические чертежи продовольственного магазина на 30 рабочих мест.

Часть 1-2 Архитектурно-строительные и технологические чертежи гастрономического магазина на 18 рабочих мест и кафе на 72 посадочных места.

Часть 1-3 Архитектурно-строительные и технологические чертежи магазина „Промышленные товары" на 30 рабочих мест.

Часть 1-4 Архитектурно-строительные и технологические чертежи магазина „Детский мир" на 37 рабочих мест.

Часть 1-5 Архитектурно-строительные и технологические чертежи специализированных магазинов промышленных товаров на 28-33 рабочих места.

Часть 2-1 Санитарно-технические чертежи продовольственного магазина на 30 рабочих мест.

Часть 2-2 Санитарно-технические чертежи гастрономического магазина на 18 рабочих мест и кафе на 72 посадочных места.

Часть 2-3 Санитарно-технические чертежи магазина „Промышленные товары" на 30 рабочих мест.

Часть 2-4 Санитарно-технические чертежи магазина „Детский мир" на 37 рабочих мест.

Часть 2-5 Санитарно-технические чертежи специализированных магазинов промышленных товаров на 28-33 рабочих места.

Часть 3-1 Электротехнические чертежи продовольственного магазина на 30 рабочих мест.

Часть 3-2 Электротехнические чертежи гастрономического магазина на 18 рабочих мест и кафе на 72 посадочных места.

Часть 3-3 Электротехнические чертежи магазина „Промышленные товары" на 30 рабочих мест.

Часть 3-4 Электротехнические чертежи магазина „Детский мир" на 37 рабочих мест.

Часть 3-5 Электротехнические чертежи специализированных магазинов промышленных товаров на 28-33 рабочих места.

АЛЬБОМ I ЧЕРТЕЖИ ЗДАНИЯ ВЫШЕ ОТМЕТКИ 2,80.

Часть 1 Архитектурно-строительные чертежи.

Часть 2 Санитарно-технические чертежи.

Часть 3 Электротехнические чертежи.

АЛЬБОМ II Часть 2. МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ. Для проекта 1-447С-43.

АЛЬБОМ III С М Е Т А.

Часть 1-1 Смета ниже отметки 2.80 продовольственного магазина на 30 рабочих мест.

Часть 1-2 Смета ниже отметки 2.80 гастрономического магазина на 18 рабочих мест и кафе на 72 посадочных места.

Часть 1-3 Смета ниже отметки 2,80 магазина „Промышленные товары" на 30 рабочих мест.

Часть 1-4 Смета ниже отметки 2.80 магазина „Детский мир" на 37 рабочих мест.

Часть 1-5 Смета ниже отметки 2,80 специализированных магазинов промышленных товаров на 28-33 рабочих мест.

Часть 2 Смета выше отметки 2,80.

АЛЬБОМ I. ЧАСТЬ 1

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ ЗДАНИЙ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ПРИКАЗ №39 ОТ 28/II-67 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА – 1966

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	№ ЛИСТА	№№ СТРАНИЦ
Перечень чертежей.	1	1
Заглавный лист.	2	2
Технические указания к проекту.	3-7	3-7
Фасады.	АС-1	8
Фасады /вариант/.	АС-2	9
Фасады /вариант/. Окна высотой 140 см.	АС-3	10
Секция 3 /1-2-3/.	АС-4	11
Секция 4 /1-2-3/.	АС-5	12
Секция 6а /1-3'-3-4'/.	АС-6	13
Секция 7а /1-3'-3-4'/.	АС-7	14
Кладочный план 2-5 этажей.	АС-8	15
Кладочный план 2-5 этажей /вариант/.	АС-9	16
Кладочный план 2-5 этажей /вариант/. Окна высотой 140 см.	АС-10	17
Развертки стен с каналами по осям „5" и „6".	АС-11	18
Развертки стен с каналами по осям „3"..„8".	АС-12	19
Развертки стен с каналами по осям „2"; „3"; „4"; „5"; „6"; „7"; „8"; „9".	АС-13	20
Разрез 1-1	АС-14	21
Облицовка фасада по оси „А".	АС-15	22
Облицовка фасада по оси „А" /вариант/.	АС-16	23
Облицовка фасада по оси „В".	АС-17	24
Облицовка фасада по осям „1" и „10".	АС-18	25
Планы междуэтажных перекрытий /с панелями весом до 2т, 3т./.	АС-19	26
Планы чердачных перекрытий /с панелями весом до 2т, 3т./.	АС-20	27
Планы чердака, стропила кровли. Раскладка карнизных плит.	АС-21	28
Планы раскладки плит покрытия, карниза и кровли.	АС-22	29
Спецификация изделий. /комплектовочная ведомость/.	АС-23	30
Спецификация изделий /комплектовочная ведомость/.	АС-24	31
Спецификация изделий /комплектовочная ведомость/.	АС-25	32

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТРОЙСТВУ В 1 ЭТАЖЕ ДОМА КОМПЛЕКТНОГО ПРИЕМНОГО ПУНКТА НА 18 Р.М. И ПАРИКМАХЕРСКОЙ НА 18 Р.М.		
Заглавный лист.	I	33
Заглавный лист.	II	34
План 1 этажа.	III	35
План 1 этажа.	IV	35
Пояснительная записка.	V	37
План 1 этажа в осях „1"-„6" с расстановкой и привязкой технологического оборудования.	VI	38
План 1 этажа в осях „6"-„10" с расстановкой и привязкой технологического оборудования.	VII	39
Спецификация оборудования.	VIII	40

Проект разработан отделом № 10 ЦНИИЭП жилища
Авторский коллектив
- архитектор И. Матросов
- инженер-конструктор А. Кругликов
- в разработке проекта принимали участие - архитектор С. Чалая; инженеры-конструкторы З. Гауке, В. Орлов; техники Э. Голышева, Р. Острецова.

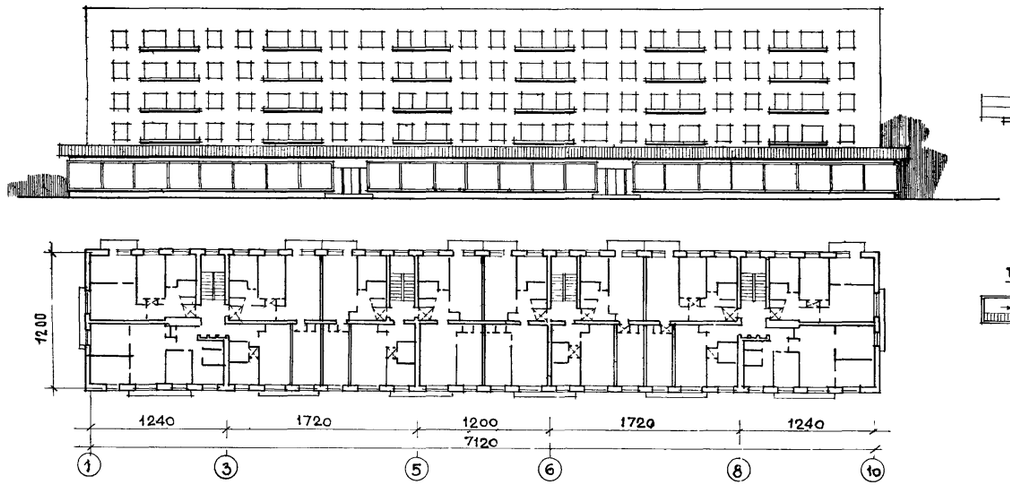
Разделы инженерного оборудования разработаны отделом инженерного оборудования №16 ЦНИИЭП жилища.

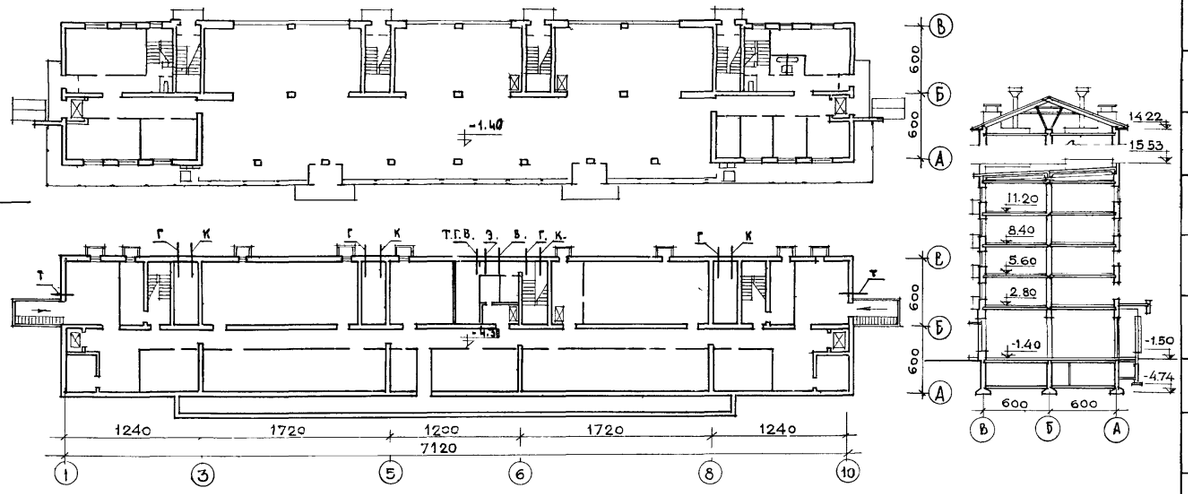
Технологические разделы проекта разработаны ЦНИИЭП торговых зданий.

Смета составлена отделом ТЭО и смет №18 ЦНИИЭП жилища.

Проект жилой части здания разработан на основе типового проекта 1-447С-37 /авторы-архитекторы А. Антонов, В. Ефимова, М. Смоляцкая, Н. Филасова; инженеры А. Сухова, Я. Розенберг/.

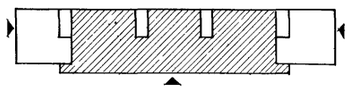
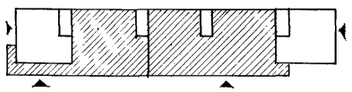
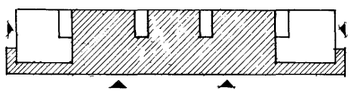
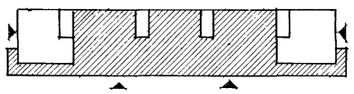
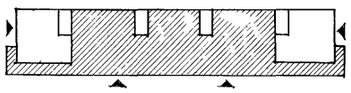
5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Перечень чертежей.	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист № 1	1966





Показатели по квартирам	
Тип квартиры жилая площадь	Кол во %
1-комнатных 16,33-16,60	16 28,4%
2-комнатных 30,20	8 14,4%
3'-комнатных 35,19 м²	8 14,4%
3-комнатных 41,90 м²-47,49	16 28,4%
4'-комнатных 46,47 м²	8 14,4%
Всего	56 100%
Средняя жилая площадь по дому	32.81
Средняя полезная площадь по дому.	48 22

НОМЕНКЛАТУРА ПРЕДПРИЯТИЙ / ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип предприятия	Индекс	Схема плана	По встроенным предприятиям: Наименование предприятия	Рабочая площадь м²	В т.ч. торгового зала м²	Полезная площадь м²	Кубатура: 1 этажа м³	Кубатура: подвала м³	Кубатура: общая м³	По жилой части: Жилая площадь м²	Полезная площадь м²	Кубатура м³	К1	К2	По дому: Площадь застройки м²	Кубатура: наземн м³	Кубатура: подземн м³	Кубатура: общая м³
I	1		Продовольственный магазин на 30 рм	1151.6	566.7	1357.3	4234	2783	7017	1837.6	2701 4	10264	0.68	5.58	1007.0	14497	2783	17281
II	2		Магазин „Гастроном" на 18 р.м. Кафе на 72 п.м.	1140.2	479.7	1360.2	4347	2783	713.0						1033.8	144611	2783	17394
III	3		Магазин „Промышленные товары" на 30 р.м.	1205.0	563.9	1385.1	4460	2783	7243						1060.6	14724	2783	17507
IV	4		Магазин „Детский мир" на 37 р.м.	1206.0	563.9	1386.1	4460	2783	7243						1060.6	14724	2783	17507
V	5		Магазин „Одежда" на 30 р.м.	1207.3	563.9	1387.1	4460	2783	7243						1060.6	14724	2783	17507
VI			Магазин „Мужская одежда" на 30 р.м.															
VII			Магазин „Женская одежда" на 30 р.м.															
VIII			Магазин „Ткани" на 32 р.м.															
IX			Магазин „Обувь" на 33 р.м.															
X			„Посудо-хозяйственный" магазин на 28 р.м.															

1. Лист может быть использован в качестве проектного задания привязки
2. Заглавные листы каждого варианта проекта см. альбом 0. часть 1.
3. Планы и фасад показаны по варианту магазина „Промышленные товары."

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

Типовой проект 1-447С-43 | Альбом I часть 1 | Лист N 2 | 1966г

Рук. отд. проб. А. Криппа | Гл. инж. отд. проб. Н. Дыховичная
Рук. отд. 10 Юзепсбаум | Разработал А. Кругликов
Гл. инж. отд. Д. Самойлов | Проверил Алферова
Гл. инж. пр. А. Ефимова | Копировал
Рук. гр. арх. И. Матросов

ЦНИИЭП жилища

9147-05 4

1. Общая характеристика серии

1.1. Разработка типовых проектов жилых домов серии 1-447С с улучшенной планировкой квартир начата институтом Гипрогор в 1963 году на основании проектных заданий, утвержденных 21 мая 1963 года Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР /протокол №8/. С 1964 г. разработка проектов производится институтом ЦНИИЭП жилища.

1.2. В состав серии включены следующие проекты:

а. 5-этажные жилые дома для государственного строительства -
1-447С-36 двухсекционный на 40 квартир,
1-447С-37 четырехсекционный на 70 квартир,
1-447С-38 шестисекционный на 100 квартир,
1-447С-39 восьмисекционный на 129 квартир,
1-447С-40 четырехсекционный на 70 квартир;

б. 5-этажные жилые дома для кооперативного строительства -
1-447С-33 четырехсекционный на 70 квартир,
1-447С-34 четырехсекционный на 70 квартир,
1-447С-35 четырехсекционный на 80 квартир;

в. 5-этажный четырехсекционный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями обслуживания населения 1-447С-43;

г. 5-этажные жилые дома для малосемейных -
1-447С-44 на 120 квартир,
1-447С-45 на 120 квартир;

д. 9-этажные односекционные жилые дома -
1-447С-41 на 36 квартир,
1-447С-42 на 54 квартиры.

Помимо указанных проектов в составе серии разрабатываются:

а. 9-этажный жилой дом для малосемейных на 171 квартиру 1-447С-46;

б. Предприятия обслуживания населения встроенные в торцы жилых домов 1-447С-37, 38, 39, 40.

в. 9-этажные многосекционные жилые дома -
- четырехсекционный широтной ориентации на 144 квартиры,
- шестисекционный широтной ориентации на 216 квартир,
- шестисекционный дом широтной ориентации на 216 квартир (с увеличенным количеством одно- и четырехкомнатных квартир),
- шестисекционный дом меридианальной ориентации на 315 квартир;

г. 9-этажный односекционный жилой дом со встроенно-пристроенными предприятиями;

Предусматривается возможность пристройки к торцам жилых домов 1-447С-37, 38, 39, 40 унифицированных блоков предприятий обслуживания, разработанных ЦНИИЭП жилища. Для применения блока тип I разрабатываются рабочие чертежи встроенной части предприятий.

В дальнейшем в состав серии намечается включить 9-ти и 5-этажные шестисекционные жилые дома со встроенными предприятиями обслуживания населения, а также 12-этажные односекционные жилые дома.

1.3. Проекты разрабатываются на основе каталога индустриальных строительных изделий ИИ-03 /редакция 1964 г./, в увязке с серией типовых проектов жилых домов со стенами из крупных легкобетонных блоков 1-439А, имеющей аналогичный состав проектов.

В планировочные и конструктивные решения, а также в решение инженерного оборудования домов, с улучшенной планировкой квартир внесен ряд существенных улучшений по сравнению с ранее выпущенными проектами серии.

Конструктивная схема жилых домов серии решена с тремя продольными несущими стенами, связанными поэтажно длиномерными настилами перекрытий.

1.4. 5-этажные дома серии оборудуются водопроводом, канализацией, центральным отоплением от внешнего источника тепла, электроосвещением и слаботочными устройствами /радио, телефон, телевидение/. При наличии источника предусматривается также централизованное горячее водоснабжение и газоснабжение. Предусматриваются следующие варианты санитарно-технического оборудования квартир:

а. Газовые плиты и централизованное горячее водоснабжение,

б. Газовые плиты и водонагреватели;

в. Плиты на твердом топливе и централизованное горячее водоснабжение;

г. Плиты и водонагреватели на твердом топливе.

1.5. Решение нулевого цикла /подземной части здания/ по основным проектам предусмотрено в трех вариантах:

а. Без подвала /с полами 1 этажа по грунту/;

б. С техническим подпольем;

в. С подвалом.

1.6. Для получения необходимого разнообразия в застройке в проектах разработаны взаимозаменяемые варианты фасадов, варианты ограждений балконов и их сочетаний, варианты решения входов в лестничные клетки и др.

Для правильного учета климатических условий и целесообразного использования местных материальных ресурсов в проектах предусмотрены варианты применения различных материалов, изделий, отдельных конструкций, конструктивных и монтажных узлов.

1.7. Проекты разработаны для строительства во II и III строительно-климатических зонах с расчетной наружной температурой наиболее холодной пятидневки от -25°С до -40°С за исключением районов сейсмических, с просадочными грунтами, горных выработок и вечной мерзлоты.

2. Общая характеристика проекта и указания по привязке

2.1. Проект 1-447С-43 разработан на основе проектного задания, утвержденного Государственным Комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР /письмо №2-1043 от 3 мая 1965 г./ Проектное задание согласовано: Министерством торговли СССР /б. Госкомитет Совета Министров СССР по торговле, письмо №8-1293 от 14 ноября 1964 г./, УПО МООП РСФСР 23 октября 1964 г., главным санитарно-эпидемиологическим Управлением Минздрава СССР /заключение №276 от 14 ноября 1964 г./

Проект предназначен для ограниченного применения в застройке магистралей, главных улиц и площадей городов.

2.2. В проекте предусмотрено 10 взаимозаменяемых планировок предприятий торговли и общественного питания, перечень которых приведен на заглавном листе. Предприятия занимают 1 этаж и подвал здания. Помимо этого предусматривается возможность размещения в 1 этаже дома комплексного приемного пункта бытового обслуживания, планировочное решение которого дано в приложении к альбому I. Рабочие чертежи нулевого цикла и 1 этажа здания для варианта размещения приемного пункта разрабатываются при привязке проекта к участку строительства.

Торговый зал встроенных предприятий в 1 этаже решен в сборном железобетонном каркасе, с шагом 6м. по каталогу ИИ-03.

2.3. Проект разработан со всеми видами инженерного оборудования, предусмотренного в домах серии. Для продовольственного и гастрономического магазинов предусмотрено 2 варианта горячего водоснабжения централизованное и от газовых водонагревателей, для кафе - централизованное горячее водоснабжение. Тепловое оборудование кухни кафе принято электрическим.

2.4. Проект комплектуется из альбомов и частей, перечень и содержание которых приведено на титульном листе.

В составе альбомов „0" (чертежи здания ниже отм. 2.80) и „III" (смета) для различных планировок встроенных предприятий даны взаимозаменяемые части. Взаимозаменяемым частям присвоены индексы 1, 2, 3, 4, 5. Комплектация частей проекта в зависимости от выбранного типа предприятия приведена в таблице 1.

Комплектация проекта — Таблица 1

Типы предприятий	№№ частей проекта								
	Альбом 0 чертежи здания ниже отм. 2.80			Альбом I чертежи здания выше отм. 2.80			Альбом II Монтаж узлы и детали	Альбом III Смета	
	Арх. стр. и технол. чертежи	Санитарно-технич. чертежи	Электротехнич. чертежи	Архитек. строит. чертежи	Санитар. технич. чертежи	Электротехнич. чертежи		ниже ▽2.80	выше ▽2.80
I	1-1	2-1	3-1	1	2	3	2	1-1	2
II	1-2	2-2	3-2	1	2	3	2	1-2	2
III	1-3	2-3	3-3	1	2	3	2	1-3	2
IV	1-4	2-4	3-4	1	2	3	2	1-4	2
V-X	1-5	2-5	3-5	1	2	3	2	1-5	2

2.5. Типовой проект может быть применен в строительстве только после утверждения в установленном порядке проектного задания на привязку проекта к участку строительства и выполнения проектных работ по привязке рабочих чертежей проекта. Выполнение строительных работ по альбомам проекта, не имеющим штампа проектной организации, произведшей привязку проекта к участку строительства, не допускается.

Заглавные листы проекта, приведенные в альбомах, могут быть использованы при разработке проектного задания привязки. При этом в них должны быть внесены все необходимые коррективы.

При выборе /из числа предусмотренных проектом/ вариантов планировки, конструкций, оборудования и др. организация, привязывающая проект должна исходить из технической и экономической целесообразности, местных условий, условий участка строительства и условий эксплуатации здания.

При привязке из проекта следует исключить все листы, детали, размеры, графы спецификации, текстовые материалы, не относящиеся к выбранному варианту, а также внести все необходимые дополнения и поправки, вытекающие из имеющихся в проекте указаний.

При привязке проекта следует руководствоваться приведенными ниже указаниями по отдельным конструктивным элементам, а также всеми данными и примечаниями на листах проекта.

В типовой проект могут быть внесены только те изменения, которые разрешены распоряжением Госстроя СССР №16 от 29 апреля 1965 г. или соответствуют указаниям, имеющимся в проекте.

При привязке проекта чертежи фундаментов подлежат переработке в соответствии с местными условиями.

При значительном падении рельефа от оси „В" к оси „А" рекомендуется повышать входные площадки лестничных клеток не более чем до отм -0,88 с соответствующей переработкой нулевого цикла здания.

3. Указания по конструкциям и отделке

3.1. Фундаменты, приведенные в проекте, являются примером решения, разработанным для условного нормативного давления на грунт в 2 кг/см² под подошвой фундаментов, независимо от глубины заложения. Уровень грунтовых вод принят ниже подошвы фундаментов. Рельеф принят горизонтальным.

ЦНИИЭП жилища	Рук. отд. пр. раб.	А. Криппа	Рук. гр. арх.	И. Матросов	Сектор ОВ	Н. Филиппов	Согласовано
	Гл. инж. пр. раб.	Н. Дыховичная	Рук. гр. инж.	Н. Кругликов	Сектор ВК	Д. Гомберг	
	Рук. отд. №10	Ю. Эпельбаум	Разработал	Чалая	Сектор ЭТ	Н. Гришин	
	Гл. инж. отд.	Л. Самойлов	Проверил	Дубровина	Сл. точн. устр.	Б. Старик	
	Гл. инж. пр.	Ц. Ефимова	Копировал				

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Технические указания к проекту.	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист № 3	1966 г.

Фундаменты рассчитаны для наружных стен верхних этажей толщиной 51 из полнотелого красного кирпича. Фундаменты приняты из сборных блоков по каталогу ИИ-03.

Переработка чертежей фундаментов при привязке производится с учетом геологических и гидрогеологических условий, расчетных характеристик грунта, глубины промерзания, уровня грунтовых вод, рельефа участка и т.д. в зависимости от выбранного варианта конструкций здания.

При привязке руководствоваться СНиП II-Б.1-62, СНиП II-В.2-62 и Указаниями по применению сборных ленточных фундаментов/ СН 78-59/.

Для облегчения привязки ниже приводится таблица №2 нормативных нагрузок/ без коэффициентов перегрузки/ на 1 пог.метр фундаментов.

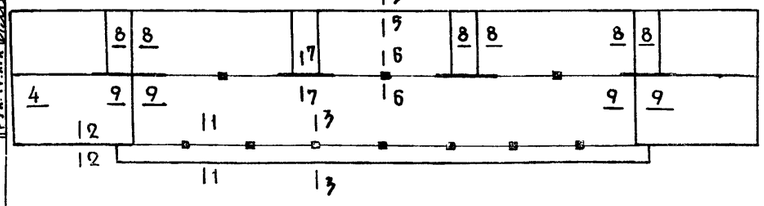
Таблица № 2.

Стены	Материал стен	№ № сечений	Для магазинов I - II. Нагрузка на ▽ - 4.41. Стены толщиной 51	55	64	68	Для магазинов III - X. Нагрузка на ▽ - 4.41. Стены толщиной 51	55	64	68
Наружные стены	Кирпич полнотелый	1-1	28.6	29.3	31.0	31.6	28.6	29.3	31.0	31.6
		2-2	30.0	30.8	33.6	34.6	28.7	29.5	31.6	32.6
		3-3	30.6	31.3	32.8	33.1	30.6	31.3	32.8	33.1
		4-4	21.4	22.6	26.0	27.2	22.8	23.0	26.4	27.6
		5-5	29.9	30.5	33.6	34.5	28.7	29.4	30.7	31.3
	Кирпич эффективный	1-1	27.1	27.7	28.9	29.4	27.1	27.7	28.9	29.4
		2-2	27.9	28.6	31.0	31.7	26.6	27.3	29.7	30.4
		3-3	29.3	29.8	30.1	31.4	29.3	29.8	30.1	31.4
		4-4	18.7	19.6	22.6	23.5	19.1	20.0	23.0	23.9
		5-5	27.8	28.4	30.9	31.5	27.3	27.8	29.0	29.4
	Кирпич полнотелый / колодцевая кладка/	1-1	26.3	28.6	30.0	30.7	26.3	28.6	30.0	30.7
		2-2	28.9	30.0	32.6	33.4	27.6	28.7	31.3	32.1
		3-3	30.1	30.7	31.9	32.6	30.1	30.7	31.9	32.6
		4-4	19.9	20.6	24.7	25.8	20.3	21.0	25.1	26.2
		5-5	28.6	29.4	32.0	32.9	28.0	28.5	29.7	30.3
Внутрен. стены	Сплошная кладка из полнотел. кирпича	6-6	37.5				37.5			
		7-7	341.3 x)				341.3 x)			
		8-8	19.9				19.9			
		9-9	24.5				24.5			

x) Нагрузки на пилон данной 6,4 м.

Принятые в таблице нагрузки: снег – 150 кг/м²;
собственный вес утеплителя шлак h = 20см γ = 1000 кг/м³;
крыша совмещенная вентилируемая;
полезная нагрузка в сеч. 2-2 над подвалом в типе I принята – 1000 кг/м².

Схема расположения сечений на плане фундаментов



3.2. Стены подвала запроектированы из сборных сплошных бетонных блоков по каталогу ИИ-03 Раскладка блоков дана, как пример решения, для случая толщины наружных стен верхних этажей 51-55 см.

При толщине наружных стен верхних этажей 64-68 см. марки блоков должны быть соответственно изменены. Также должны быть изменены, размеры местных заделок у углов здания и в местах примыкания внутренних стен к наружным.

Привязочные размеры „а", „б", „в", „е" и т.д. назначать в соответствии с таблицей № 3.

Привязка наружных стен подвала и 1-5 этажей

Таблица № 3

Этаж	Осв. дома	Тип магазина	Буквенные обозначен.	Толщина стен 51	55	64	68
1-5 эт.	А; В	I - X	а	31	35	44	48
	В	III - X	б	27	27	20	20
			в	50	50	57	57
Подвал из сборных блоков	А	I - II	д	26	26	43	43
			з	24	24	17	17
			е	36	36	43	43
	В		ж	30	30	43	43
			и	20	20	17	17
	1; 10		к	4	4	-3	-3
Подвал из сборных блоков	А; В	III - X	г	26	26	43	43
			д	24	24	17	17
			е	36	36	43	43
	1; 10		к	4	4	-3	-3

В случае необходимости фундаменты и стены подвала могут быть переработаны на бутобетонные при условии соблюдения требований, связанных с устройством каркаса в 1 этаже.

3.3. Стены 1-5 этажей. Кирпичная кладка наружных стен выполняется из штучного кирпича.

А/ из полнотелого глиняного красного или силикатного кирпича;
Б/ из эффективного /многодырчатого/ кирпича.

Кладка фасадов выполняется из отборного, лицевого или облицовочного кирпича с соблюдением заданного в проекте рисунка швов кладки с тщательной расшивкой швов. Допускается облицовка стен из глиняного кирпича силикатным кирпичем.

При установке окон по каталогу ИИ-03 /редакция 1964 г/ высотой 140 см. рисунок швов кладки не соблюдается.

При применении полнотелого кирпича верхние три этажа в случае необходимости допускается выкладывать колодцевой кладкой с заполнением колодцев легким бетоном с объемным весом не более 1400 кг/м³ /СНиП II - В. 2-62/. Детали колодцевой кладки приведены в альбоме II. При применении колодцевой кладки проектный рисунок швов кладки не соблюдается.

При стенах толщиной 55 и 68 см. с уширенными швами последние следует тщательно заполнять цементным раствором, применяемым для кладки данного этажа, с добавлением кирпичного щебня.

Внутренние стены выполняются из полнотелого или эффективного кирпича, стены с каналами – только из полнотелого кирпича, а участки с дымовыми каналами – из полнотелого обожженного глиняного кирпича.

При выполнении каменной кладки необходимо соблюдать требования СНиП III-В.4.62 и СНиП II-В. 2-62.

Несущие конструкции в торговом зале решены в сборном железобетонном каркасе с применением изделий по каталогу ИИ-03 редакции 1966г. Шаг колонн принят 6,0 м.

При монтаже элементов каркаса и выполнении кладки над проемами должны тщательно соблюдаться все требования и указания, имеющиеся в проекте, о центровке и точности укладки элементов каркаса, соединении их между собой и анкеровке с перекрытиями, армировании кладки, марках материалов в кладке и др.

Марки материалов для стен 1-5 этажей

Таблица № 4

Этажи	Кладка из штучного эффективного кирпича: кирпич	раствор	Кладка из штучного полнотелого кирпича: кирпич	раствор	Колодцевая кладка 3-5 эт.: кирпич	раствор	легкий бетон
5	75	10	75	10	75	25	10
4	75	25	75	25	75	25	25
3	75	25	75	25	75	25	25
2	75	50	75	50	75	50	—
1	100	50	100	50	100	50	—

Примечание к таблице №4. Марки материалов даны для производства работ при положительных температурах наружного воздуха. Для зимних условий марки материалов назначаются в соответствии с „Указаниями по производству работ в зимних условиях".

Перемычки – сборные железобетонные. Для повышения качества архитектурного решения фасадов при выполнении их с соблюдением заданного проектом рисунка швов кладки, рекомендуется заменять лицевые перемычки над окнами /за исключением расположенных под балконами/ на железокирпичные во 2-5 эт.

Указания по назначению наружных стен в зависимости от температурных и влажностных условий

Определение предельных расчетных зимних температур наружного воздуха для ограждающих конструкций произведено в соответствии со СНиП II-А.7-62 с учетом степени массивности ограждений и следующих влажностных зон:

1 - районы сухой зоны;
2 - районы нормальной зоны;
3 - районы влажной зоны.

Ниже приводятся таблицы отрицательных наружных расчетных температур для наружных стен различной конструкции.

А. Стены сплошной кладки из эффективного и полнотелого кирпича.

Таблица № 5

Толщина стен см.	Кирпич с 13 пустотами: влажностные районы 1	2	3	Кирпич с 19 пустотами: 1	2	3	Кирпич с 18 пустотами: 1	2	3	Кирпич полнотелый красный: 1	2	3	Кирпич полнотелый силикатный: 1	2	3
51	-35°	-31°	-30°	-40	-35°	-34°		-48°	-39°	-31°	-23°	-24°	-28°	-25°	-20°
55	-37°	-32°	-31°		-37°	-36°		-43°	-41°	-34°*	-28°	-27°	-31°*	-26°	-25°
64	-40° и ниже	-40°	-39°			-43°				-42°*	-34°*	-33°*	-36°*	-32°	-28°*
68	„	-40°	-40°							-37°*	-35°*		-40°*	-34°*	-30°*
64+4 изоляц. материал с λ = 0,08	„	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40° и ниже	-40°

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Технические указания к проекту	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист № 4	1966г.

ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. отд. Самойлов; Гл. инж. пр. Дубровина; Рук. гр. арх. Ефимова; Сектор ВК — Гришин; Сектор ЭТ — —; Сектор ТОПЛУСТ — Старик; Инд. № — Взамен №; Составил Матвеев; Проверил Дубровина; Корректировал Матвеев

Б. Стены колодцевой кладки из полнотелого кирпича с заполнением колодцев легким бетоном (для 3-5 этажей)

Толщина стен	Красный кирпич: шлакобетон $\gamma = 1000$ к/м³			Красный кирпич: шлакобетон $\gamma = 1400$ к/м³			Силикатный кирпич: шлакобетон $\gamma = 1000$ к/м³			Силикатный кирпич: шлакобетон $\gamma = 1400$ к/м³		
	Влажностные районы											
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
51	-40° и ниже	-37°	-33°	-35°	-29°	-27°	-40° и ниже	-37°	-33°	-34°	-29°	-26°
55		-40° и ниже	-38°	-38°	-33°	-29°		-40°	-37°	-37°	-32°	-28°
64			-40° и ниже	-40° и ниже	-40°*	-36°*		-40°* и ниже	-40°*	-40°*	-39°*	-35°*
68					-40° и ниже	-39°*			-40° и ниже	-40° и ниже	-40°*	-38°*
64+4 изоляц. материал $\lambda = 0.08$						-40°					-40°* и ниже	-40°

Примечания к таблице №5.

1. При составлении таблицы №5 в теплотехническом расчете учтены:

А/ внутренняя отделка стен листами сухой штукатурки, толщиной 1 см. ($\gamma = 1000$ кг/м³), или мокрой штукатуркой из легких шлаковых растворов, толщиной 2 см. Применение мокрой известково-песчаной или цементно-песчаной штукатурки снижает предел применяемости стен на 1°.

Б/ расшивка швов кладки с наружной стороны.

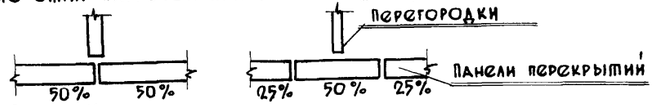
2. При применении для 3-5 этажей стен из колодцевой кладки стены 1-2-го этажей выполняются в сплошной кладке из эффективного или полнотелого/красного или силикатного/ кирпича той же толщины, что и в 3-5 этажах. Необходимость в установке дополнительных термоизоляционных плит, с внутренней стороны наружных стен 2 этажа, а также толщины этих плит и способы их крепления устанавливаются организацией, привязывающей проект, в зависимости от температурно-влажностных условий района строительства и наличия термоизоляционных материалов.

3.4. Перекрытия приняты из крупных панелей с овальными, вертикальными или круглыми пустотами в двух вариантах с весом панелей до 2,0 тонн и до 3,0 тонн.

При привязке проекта, при производстве работ и осуществлении надзора за строительством особое внимание должно быть обращено на тщательную заделку цементным раствором марки „100" швов между панелями перекрытий, а также швов между панелями и стенами, с обязательным составлением актов на скрытые работы по заполнению швов.

Это мероприятие учтено при расчете панелей на прочность и звукопроводность, а для перекрытий над 1 этажом, подвалом, чердачных перекрытий и совмещенных крыш на паропроницаемость.

При расчете панелей на прочность учтена совместная работа панелей на нагрузку от перегородок, идущих вдоль панелей. Распределение этих нагрузок принято следующее:



3.5. Крыша разработана в двух вариантах: совмещенная вентилируемая и с чердаком.

Совмещенная вентилируемая крыша принята односкатная с трехслойной рулонной кровлей, имеющей уклон 3%. Уклон создается укладкой плит покрытия. Сток воды неорганизованный.

При устройстве совмещенной крыши руководствоваться Указаниями по проектированию бесчердачных крыш жилых и общественных зданий"/ СН 51-64/ и СНиП III-В.12-62.

Крыша с чердаком принята с дощатыми сборными стропилами с уклонами 22° и кровлей из асбестоцементных волнистых листов по ГОСТ 378-60. Сток воды организованный через металлические наружные водосточные трубы.

Карниз из сборных железобетонных плит.

Толщины утеплителей для чердачных перекрытий и совмещенных крыш приведены в таблице №6.

3.6. Перегородки во 2-5 этажах запроектированы по каталогу ИИ-03 изд. 1964г. - в жилых комнатах приняты гипсобетонные панельные толщиной 8 см. В двух вариантах: построечного и заводского изготовления, в т.ч. изготовляемые прокатным способом; в санузлах - шлакобетонные толщиной 6 см.

Для обеспечения требуемой звукоизоляции особое внимание должно быть обращено на тщательность заделки швов и зазоров в перегородках. Межквартирные перегородки устраиваются двойными с зазором в 6 см.

Перегородки в 1 этаже и подвале кирпичные, толщиной 12 см. Перегородки в санузлах и умывальных комнатах приняты толщ. 5 см. металлосетчатой конструкции с облицовкой керамической плиткой с 2-х сторон.

3.7. Лестницы приняты из сборных железобетонных маршей и площадок по каталогу ИИ-03.

Лестницы, ведущие в подвал, - из сборных железобетонных ступеней по кирпичным стенкам.

3.8. Полы в квартирах дощатые по лагам или из линолеума по гипсобетонным плитам, в санузлах квартир - из керамической плитки.

Полы в торговых залах из керамической плитки, штучных синтетических материалов, мозаичные или из отходов мрамора/ типа „брекчия"/.

Полы в гардеробах, конторских помещениях, комнатах персонала, кладовых белья и инвентаря - из рулонных или штучных синтетических материалов. Допускается устройство беспустотных дощатых полов в перечисленных помещениях, располагаемых в 1 этаже.

Полы в коридорах, помещениях для приемки, хранения и подготовки товаров к продаже цементные.

Полы в камерах и машинных отделениях холодильных установок, в моечных, душевых, уборных и производственных помещениях кафе - из керамической плитки. На строительных планах указан основной вариант материала пола.

3.9. Балконы приняты из сборных железобетонных балконных плит и металлических ограждений с экранами из асбестоцементных листов. Варианты ограждений см. чертежи проекта.

При установке балконных плит необходимо обеспечить их устойчивость монтажными креплениями на время кладки.

Цветочницы приняты из железобетонных плит с ограждающими экранами из асбестоцементных листов, дерева, армостекла, шлакоситала.

3.10. Встроенные шкафы в квартирах щитовой конструкции монтируются из заводских изделий по каталогу ИИ-03 с подгонкой по месту.

Таблица №6 предельных расчетных зимних температур наружного воздуха для выбора толщин утеплителя перекрытий

Вид утеплителя	Материал утеплителя	Объемный вес γ кг/м³	Зона сухая, толщина утеплителя, совмещенная вентилируемая и чердачная крыша	Зона нормальная, толщина утеплителя, совмещенная вентилируемая и чердачная крыша	Зона влажная, толщина утеплителя, совмещенная вентилируемая и чердачная крыша	Примечания
Плитный и волокнистый утеплитель	Маты минераловатные	200	40: — 50: -28 60: -33 70/75: — 80: -44 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: -25 60: -30 70: -36 80: -41 90: -46 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: -25 60: -30 70: -36 80: -40 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	Плиты минераловатные	300	40: — 50: — 60: — 70/75: -26 80: — 90: -39 100: -44 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: -23 70: -26 80: -30 90: -34 100: -38 110: -42 120: -46 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: -23 70: -26 80: -30 90: -34 100: -38 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	»	400	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: -30 90: -34 100: -38 110: -42 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: -21 80: -24 90: -27 100: -30 110: -33 120: -37 125: — 130: — 140: -43 150: -46 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: — 70: -21 80: -24 90: -27 100: -30 110: -33 120: -37 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	Плиты фибролитовые на портландцементе	300	40: — 50: — 60: — 70/75: -27 80: — 90: — 100: -35 110: — 120: — 125: -46 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -28 110: — 120: — 125: -35 130: — 140: — 150: -42 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -28 110: — 120: — 125: -35 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	»	400	40: — 50: — 60: — 70/75: -25 80: — 90: — 100: -33 110: — 120: — 125: -42* 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -25 110: — 120: — 125: -32 130: — 140: — 150: -38* 160: — 170: -45* 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -25 110: — 120: — 125: -32 130: — 140: — 150: -38 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	»	500	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: — 90: — 100: -28 110: — 120: — 125: -35* 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: — 125: -26 130: — 140: — 150: -32* 160: — 170: -37* 180: — 190: — 200: -43* 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: — 125: -26 130: — 140: — 150: -32 160: — 170: — 175: -37 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	Плиты из ячеистых бетонов	400	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: -26 90: — 100: -33 110: — 120: -40 125: — 130: — 140: -47 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: — 80: -24 90: — 100: -30 110: — 120: -37 125: — 130: — 140: -43 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -22 110: — 120: -28 125: — 130: -33 140: — 150: -39 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	»	500	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: -21 90: — 100: -27 110: — 120: -32 125: — 130: — 140: -38 150: — 160: -43 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -24 110: — 120: -29 125: — 130: — 140: -34 150: — 160: -39 170: — 180: -44 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -22 110: — 120: -26 125: — 130: — 140: -31 150: — 160: -35 170: — 175: — 180: -40 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	Пеностекло, газостекло	300	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: -29 90: — 100: -37 110: — 120: -44 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: -20 70: — 80: -26 90: — 100: -33 110: — 120: -40 125: — 130: — 140: -47 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: -20 70: — 80: -26 90: — 100: -33 110: — 120: -40 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	»	400	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: -29 90: — 100: -37 110: — 120: -44 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: — 80: -24 90: — 100: -30 110: — 120: -37 125: — 130: — 140: -43 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: — 60: — 70: — 80: -24 90: — 100: -30 110: — 120: -37 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 175: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
Засыпки	Керамзит	500	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: — 90: — 100: — 110: -22 120: -24 125: — 130: -26 140: -28 150: -30 160: -32 170: -35 180: -37 190: -38 200: -41	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: -20 125: — 130: -22 140: -23 150: — 160: -27 170: -28 180: — 190: -30 200: -32 210: -34 220: -36 230: -37 240: -39	50: -41 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: -20 150: — 160: -23 170: -25 175: — 180: -26 190: -28 200: -29 210: -32 220: -34 230: -35 240: -37	
	Шлак топливный	700	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: — 90: — 100: — 110: -22 120: -24 125: — 130: -26 140: -28 150: -30 160: -32 170: -35 180: -37 190: -38 200: -41	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: -20 140: -22 150: -24 160: -26 170: -27 180: — 190: -29 200: -30 210: -32 220: -34 230: -35 240: -37	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: -21 160: -23 170: -24 175: — 180: -25 190: -27 200: -29 210: -30 220: -32 230: -33 240: -35	
	Шлак гранулированный	500	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: — 90: -23 100: -25 110: -28 120: -30 125: — 130: -33 140: -36 150: -38 160: -41 170: — 180: — 190: — 200: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: -22 110: -24 120: -26 125: — 130: -28 140: -30 150: -33 160: -35 170: -37 180: — 190: -39 200: -41 210: -44 220: -46 230: — 240: —	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: -21 120: -23 125: — 130: -25 140: -27 150: -29 160: -32 170: -34 175: — 180: -36 190: -38 200: -40 210: -41 220: — 230: — 240: —	
	»	700	40: — 50: — 60: — 70/75: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: -24 125: — 130: -26 140: -28 150: -30 160: -32 170: -35 180: -37 190: -38 200: -41	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: -23 150: -25 160: -28 170: -29 180: — 190: -30 200: -32 210: -34 220: -35 230: -37 240: -39	50: — 60: — 70: — 80: — 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: -20 140: -21 150: — 160: -24 170: -26 175: — 180: -27 190: -29 200: -30 210: -32 220: -34 230: -35 240: -37	
Комбиниров. утеплитель	Плиты минераловатные $\gamma = 300$ кг/м³ $h = 5$ см: Керамзит	500	40: -30 50: -32 60: -34 70/75: — 80: -38 90: -40 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: -27 60: -29 70: -31 80: -33 90: -34 100: -36 110: -38 120: -40 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: -25 60: -27 70: -29 80: -31 90: -32 100: -34 110: -36 120: -38 125: — 130: -39 140: -41 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	Шлак топливный	700	40: -30 50: -32 60: -34 70/75: — 80: -38 90: -40 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: -27 60: -29 70: -30 80: -32 90: -33 100: -35 110: -37 120: -38 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: -25 60: -27 70: -28 80: -30 90: -31 100: -33 110: -34 120: -36 125: — 130: -38 140: -40 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	Шлак гранулированный	500	40: -32 50: -34 60: -37 70/75: — 80: -43 90: — 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: -30 60: -32 70: -34 80: -36 90: -39 100: -41 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: -27 60: -29 70: -30 80: -34 90: -35 100: -37 110: -39 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	
	Шлак гранулированный	700	40: -30 50: -32 60: -34 70/75: — 80: -38 90: -40 100: — 110: — 120: — 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: —	50: -27 60: -29 70: -31 80: -33 90: -34 100: -36 110: -38 120: -40 125: — 130: — 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	50: -25 60: -26 70: -28 80: -30 90: -32 100: -34 110: -36 120: -38 125: — 130: -39 140: — 150: — 160: — 170: — 180: — 190: — 200: — 210: — 220: — 230: — 240: —	

Примечания:
1. В таблице №5 расчетные температуры, отмеченные * относятся к массивным стенам, прочие - к стенам средней массивности
2. В таблице №6 расчетные температуры, отмеченные * относятся к ограждениям средней массивности, прочие - к легким

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

Технические указания к проекту

Типовой проект 1-447С-43 | Альбом I часть 1 | Лист № 5 | 1966г.

ЦНИИЭП жилища

Рук. гр. инж. А. Кругликов | Разработал А. Ефимов | Проверил Л. Самойлов | Копировал Е. Ефимова | Рук. отд. №10 Ю. Эпельбаум | Гл. инж. отд. А. Самойлов | Гл. инж. пр. Е. Ефимова | Рук. гр. арх. И. Матросов | Дубровина

9147-05 7

3.11. Столярные изделия. В проекте предусмотрено применение окон высотой 150 см. и балконных дверей по ГОСТ 11214-65 / альбом 48 каталога ИИ-03 / в двух вариантах: с раздельными переплетами и ассиметричными створками, со спаренными переплетами и ассиметричными створками / для расчетных температур до -25°С /.

В районах с расчетными температурами ниже -30°С допускается применение окон по альбому 48 каталога ИИ-03 с раздельными переплетами, симметричными створками и форточками.

Предусмотрен вариант с применением окон высотой 140 см. и балконных дверей по альбому 41 каталога ИИ-03.

Внутренние двери по альбому 41 каталога ИИ-03. Чертежи входных и служебных дверей разработаны в проекте по МРТУ 20-6-65. Предусмотрен вариант с применением входных дверей в лестничные клетки по альбому 41 каталога ИИ-03. Входные двери должны иметь текстуру древесины, допускающую отделку прозрачными лаками.

3.12. Витрины запроектированы с двойным остеклением в раздельных глухих переплетах. Переплеты и коробки витрин выполняются из уголковой стали. Для протирки стекол принято расстояние между стеклами - 45 см.

Остекление витрин принято из неполированного витринного стекла размером 250 х 290 см толщиной 6 мм.

Над витриной запроектирован выносной железобетонный козырек, опирающийся на стойки витрины.

При отсутствии витринного стекла, предусмотренных проектом размеров, допускается увеличивать и уменьшать ширину стекол. При этом рабочие чертежи витрины должны быть откорректированы при привязке проекта с учетом следующего:

а. Общие размеры витрин, привязки к каналам воздушного отопления, размещение тамбуров и дверей, основные конструктивные узлы должны сохраняться по проекту.

б. Должно быть надежно обеспечено опирание козырька на стойки витрин.

в. Расход металла и стекла не должен превышать предусмотренного проектом.

Подробные указания об устройстве отдельных элементов витрин см. в чертежах проекта. При применении приведенных на заглавных листах альбома 0, вариантов витрин проект корректируется при привязке.

3.13. Отделка жилой части здания. Кирпичные стены отделываются сухой или мокрой штукатуркой по „Указаниям об ограничении применения штукатурки в строительстве" СН-304-65.

При применении сухой штукатурки швы кирпичной кладки с внутренней стороны наружных стен должны быть затерты. Гипсобетонные панельные перегородки с одной стороны отделываются беспесчаной накрывкой. Перегородки из гипсобетонных плит с одной стороны выравниваются и отделываются беспесчаной накрывкой, а с другой стороны затираются штукатурным раствором.

Откосы оконных и дверных проемов, переплеты окон, полотна дверей, подоконные доски, холодные шкафы окрашиваются масляными или эмалевыми красками в белый цвет за два раза.

Дощатые полы, галтели, а также приборы отопления окрашиваются масляной краской. Дверные и оконные приборы устанавливаются после производства малярных работ.

При варианте санитарно-технического оборудования „а" в кухнях, в пределах кухонного оборудования и в санузлах при всех вариантах оборудования стены облицовываются сверхтвердыми древесно-волокнистыми плитами, покрытыми нитроэмалью, на высоту: в кухнях - 1,3 м., в санузлах - 1,75 м. В указанных местах при отсутствии таких плит и в кухнях при вариантах оборудованиях „б", „в", „г" устраиваются масляные панели по оштукатуренной поверхности. Допускается облицовка панелей глазурованной плиткой. Остальные поверхности стен кухонь и санузлов окрашиваются клеевой краской.

В остальных помещениях стены отделываются обоями или клеевой краской.

Поверхности стен лестничных клеток отделываются в соответствии с указаниями СН304-65 лицевым кирпичом с расшивкой швов или штукатуркой.

Вдоль маршей и площадок устраивается фриз высотой 30 см. из цементного раствора, который окрашивается масляной краской.

Поверхности железобетонных панелей на потолках шпаклюются, швы между ними расшиваются цементным раствором. Потолки белятся по шпаклеванной поверхности.

3.14. Отделка встроенных помещений. Стены и перегородки оштукатуриваются. В конторах, комнатах персонала, гардеробах, производственных коридорах, в помещениях для приемки, хранения и подготовки к продаже продовольственных товаров панели на высоту 1,8 м. окрашиваются масляной краской.

В моечных, душевых, уборных, холодильных камерах производственных помещениях кафе, в торговых залах за прилавками по продаже мясных, молочных, рыбных, гастрономических товаров панели на высоту 1,8 м. облицовываются глазурованной плиткой / в торговых залах и производственных помещениях кафе допускается увеличивать высоту облицовки с учетом указаний в чертежах /.

Все остальные стены окрашиваются по затертой поверхности клеевыми или синтетическими красками, а в торговых залах масляными, или синтетическими красками с матовой поверхностью.

Переплеты витрин окрашиваются перхлорвиниловыми эмалями или лаками.

Потолки всех помещений встроенных предприятий должны быть окрашены клеевыми или синтетическими красками по шпаклеванной поверхности железобетонных панелей.

Дополнительные указания по внутренней отделке даны в чертежах проекта.

3.15. Отделка фасадов. Кирпичная кладка фасадов выполняется в соответствии с пунктом 3.3 настоящих указаний. При выполнении фасадов из силикатного кирпича допускается окрашивать их перхлорвиниловыми или цементными красками в светлосерый цвет.

Отделка и окраска витрин выполняется в соответствии с указаниями в чертежах витрин. Переплеты витрин окрашиваются в черный, темносерый или светлосерый цвет. Указания по выполнению и отделке поясов над витринами см. в чертежах проекта.

Нижние плоскости балконов, цветочниц и козырьков над входами окрашиваются перхлорвиниловыми красками.

Экраны балконов и цветочниц, выполненные из асбестоцементных материалов, окрашиваются перхлорвиниловыми красками. Металлические части ограждений окрашиваются масляными красками, перхлорвиниловыми эмалями или лаками в черный или темносерый цвет.

Деревянные ограждения цветочниц покрываются олифой, светлыми лаками или окрашиваются водоустойчивыми красками, эмалями.

Наружные части коробок, переплеты окон и балконных дверей окрашиваются масляными красками. Входные двери покрываются светлыми лаками.

Цоколь здания оштукатуривается цементным раствором и окрашивается цементными или перхлорвиниловыми красками. Допускается облицовка цоколя керамическими плитками типа „кабанчик".

Цвет элементов балконов, цветочниц, входов, переплетов окон, цоколя устанавливаются при привязке.

3.16. Нагрузки, принятые при расчете конструкций стены.

Объемный вес кладки:

из эффективного кирпича	1550 кг/м³
из полнотелого кирпича	1900 кг/м³
колодцевая кладка	1700 кг/м³

Объемный вес легкого бетона для заполнения колодцев:

в теплотехнических расчетах - 1000 кг/м³ и 1400 кг/м³
в статических расчетах - 1400 кг/м³

Вес 1 м² стены / с учетом штукатурки / в кг.

Наименование	Толщина стен см	Кладка из эффективного кирпича	Кладка из полнотелого кирпича	Колодцевая кладка
Стены наружные со штукатуркой с внутренней стороны	51	824	1004	900
	55	886	1077	969
	64	1026	1249	1122
	68	1086	1326	1189
Стены внутренние со штукатуркой с 2-х сторон	38	662	792	-

Вес 1 м² перекрытий в кг:

междуэтажных	- 370 кг/м²
в санузлах	- 400 кг/м²
над подвалом	- 400 кг/м²
чердачных	- 500 кг/м²

Объемный вес материалов перегородок принят:

гипсобетонных	- 1250 кг/м³
шлакобетонных	- 1600 кг/м³
кирпичных	- 1900 кг/м³

Собственный вес бетона принят 2400 кг/м³, железобетона - 2500 кг/м³.

Стропила расчитаны на снеговую нагрузку 100 кг/м² и на кровлю из волнистой асбофанеры - 50 кг/м².

Полезные нагрузки (по СНиП):

а) в жилых помещениях - 150 кг/м²

б) в магазинах:

торговые залы	- 400 кг/м²
кладовые	- 1000 кг/м²
подготовка товаров к продаже	- 400 кг/м²
остальные помещения	- 200 кг/м²

4. Указания по производству работ в зимних условиях

4.1. При производстве работ в зимних условиях следует руководствоваться строительными нормами и правилами на каменные и армокаменные конструкции СНиП II-В.2-62, на производство и приемку каменных конструкций СНиП III-В.4-62, бетонных и железобетонных конструкций СНиП III-В.1-62, другими действующими нормативными документами и техническими указаниями, а так же настоящими указаниями.

Рабочие чертежи, предназначенные для производства работ в зимних условиях, должны иметь указания проектной организации, выполнившей привязку проекта к местным условиям о произведенной проверке конструкций для производства работ в зимних условиях, исходя из конкретных условий производства работ, выбранных конструктивных вариантов и принятого способа возведения конструкций в зимних условиях. Без таких указаний возведение конструкций в зимних условиях не допускается.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Гл. инж. пр.	Д. Ефимова	Копировал	Дубровина	Сектор ЭТ	Н. Гришин
Рук. гр. арх.	И. Матросов			Сл. точн. уст.	Б. Старрик

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ	Типовой проект 1-447 С-43	Альбом I часть 1	Лист № 6	1966 г.

9147 05 8

1. Общая характеристика серии

1.1. Разработка типовых проектов жилых домов серии 1-447С с улучшенной планировкой квартир начата институтом Гипрогор в 1963 году на основании проектных заданий, утвержденных 21 мая 1963 года Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР /протокол №8/. С 1964 г. разработка проектов производится институтом ЦНИИЭП жилища.

1.2. В состав серии включены следующие проекты:

А. 5-этажные жилые дома для государственного строительства -
- 1-447С-36 двухсекционный на 40 квартир,
- 1-447С-37 четырехсекционный на 70 квартир,
- 1-447С-38 шестисекционный на 100 квартир,
- 1-447С-39 восьмисекционный на 129 квартир,
- 1-447С-40 четырехсекционный на 70 квартир;

Б. 5-этажные жилые дома для кооперативного строительства -
- 1-447С-33 четырехсекционный на 70 квартир,
- 1-447С-34 четырехсекционный на 70 квартир,
- 1-447С-35 четырехсекционный на 80 квартир;

В. 5-этажный четырехсекционный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями обслуживания населения 1-447С-43;

Г. 5-этажные жилые дома для малосемейных -
- 1-447С-44 на 120 квартир,
- 1-447С-45 на 120 квартир;

Д. 9-этажные односекционные жилые дома -
- 1-447С-41 на 36 квартир,
- 1-447С-42 на 54 квартиры.

Помимо указанных проектов в составе серии разрабатываются:

А. 9-этажный жилой дом для малосемейных на 171 квартиру 1-447С-46;

Б. Предприятия обслуживания населения встроенные в торцы жилых домов 1-447С-37, 38, 39, 40.

В. 9-этажные многосекционные жилые дома -
- четырехсекционный широтной ориентации на 144 квартиры,
- шестисекционный широтной ориентации на 216 квартир,
- шестисекционный дом широтной ориентации на 216 квартир (с увеличенным количеством одно- и четырехкомнатных квартир),
- шестисекционный дом меридиональной ориентации на 315 квартир;

Г. 9-этажный односекционный жилой дом со встроенно-пристроенными предприятиями;

Предусматривается возможность пристройки к торцам жилых домов 1-447С-37, 38, 39, 40 унифицированных блоков предприятий обслуживания, разработанных ЦНИИЭП жилища. Для применения блока тип I разрабатываются рабочие чертежи встроенной части предприятий.

В дальнейшем в состав серии намечается включить 9-ти и 5-этажные шестисекционные жилые дома со встроенными предприятиями обслуживания населения, а также 12-этажные односекционные жилые дома.

1.3. Проекты разрабатываются на основе каталога индустриальных строительных изделий ИИ-03 /редакция 1964 г./, в увязке с серией типовых проектов жилых домов со стенами из крупных легкобетонных блоков 1-439А имеющей аналогичный состав проектов.

В планировочные и конструктивные решения, а также в решение инженерного оборудования домов с улучшенной планировкой квартир внесен ряд существенных улучшений по сравнению с ранее выпущенными проектами серии.

Конструктивная схема жилых домов серии решена с тремя продольными несущими стенами, связанными поэтажно длинномерными настилами перекрытий.

1.4. 5-этажные дома серии оборудуются водопроводом, канализацией, центральным отоплением от внешнего источника тепла, электроосвещением и слаботочными устройствами /радио, телефон, телевидение/. При наличии источника предусматривается также централизованное горячее водоснабжение и газоснабжение. Предусматриваются следующие варианты санитарно-технического оборудования квартир:

А. Газовые плиты и централизованное горячее водоснабжение,

Б. Газовые плиты и водонагреватели;

В. Плиты на твердом топливе и централизованное горячее водоснабжение;

Г. Плиты и водонагреватели на твердом топливе.

1.5. Решение нулевого цикла /подземной части здания/ по основным проектам предусмотрено в трех вариантах:

А. Без подвала / с полами 1 этажа по грунту/;

Б. С техническим подпольем;

В. С подвалом.

1.6. Для получения необходимого разнообразия в застройке в проектах разработаны взаимозаменяемые варианты фасадов, варианты ограждений балконов и их сочетаний, варианты решения входов в лестничные клетки и др.

Для правильного учета климатических условий и целесообразного использования местных материальных ресурсов в проектах предусмотрены варианты применения различных материалов, изделий, отдельных конструкций, конструктивных и монтажных узлов.

1.7. Проекты разработаны для строительства во II и III строительно-климатических зонах с расчетной наружной температурой наиболее холодной пятидневки от -25°С до -40°С за исключением районов сейсмических, с просадочными грунтами, горных выработок и вечной мерзлоты.

2. Общая характеристика проекта и указания по привязке

2.1. Проект 1-447С-43 разработан на основе проектного задания, утвержденного Государственным Комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР / письмо №2-1043 от 3 мая 1965 г./ Проектное задание согласовано: Министерством торговли СССР / Б. Госкомитет Совета Министров СССР по торговле, письмо №8-1293 от 14 ноября 1964 г./, УПО МООП РСФСР 23 октября 1964 г., главным санитарно-эпидемиологическим Управлением Минздрава СССР /заключение №276 от 14 ноября 1964 г./

Проект предназначен для ограниченного применения в застройке магистралей, главных улиц и площадей городов.

2.2. В проекте предусмотрено 10 взаимозаменяемых планировок предприятий торговли и общественного питания, перечень которых приведен на заглавном листе. Предприятия занимают 1 этаж и подвал здания. Помимо этого предусматривается возможность размещения в 1 этаже дома комплексного приемного пункта бытового обслуживания, планировочное решение которого дано в приложении к альбому I. Рабочие чертежи нулевого цикла и 1 этажа здания для варианта размещения приемного пункта разрабатываются при привязке проекта к участку строительства.

Торговый зал встроенных предприятий в 1 этаже решен в сборном железобетонном каркасе, с шагом 6м. по каталогу ИИ-03.

2.3. Проект разработан со всеми видами инженерного оборудования, предусмотренного в домах серии для продовольственного и гастрономического магазинов предусмотрено 2 варианта горячего водоснабжения централизованное и от газовых водонагревателей, для кафе - централизованное горячее водоснабжение. Тепловое оборудование кухни кафе принято электрическим.

2.4. Проект комплектуется из альбомов и частей, перечень и содержание которых приведено на титульном листе.

В составе альбомов „О" (чертежи здания ниже отм. 2.80) и „III" (смета) для различных планировок встроенных предприятий даны взаимозаменяемые части. Взаимозаменяемым частям присвоены индексы 1, 2, 3, 4, 5. Комплектация частей проекта в зависимости от выбранного типа предприятия приведена в таблице 1.

Комплектация проекта — Таблица 1.

Типы предприятий	№№ частей проекта								
	Альбом О чертежи здания ниже отм. 2.80			Альбом I чертежи здания выше отм. 2.80			Альбом II Монтажные узлы и детали	Альбом III Смета	
	Арх. стр. и техноа. чертежи	Санитарно-технич. чертежи	Электротехнич. чертежи	Архитектурно-строит. чертежи	Санитарно-технич. чертежи	Электротехнич. чертежи		ниже ▽2.80	выше ▽2.80
I	1-1	2-1	3-1	1	2	3	2	1-1	2
II	1-2	2-2	3-2	1	2	3	2	1-2	2
III	1-3	2-3	3-3	1	2	3	2	1-3	2
IV	1-4	2-4	3-4	1	2	3	2	1-4	2
V - X	1-5	2-5	3-5	1	2	3	2	1-5	2

2.5. Типовой проект может быть применен в строительстве только после утверждения в установленном порядке проектного задания на привязку проекта к участку строительства и выполнения проектных работ по привязке рабочих чертежей проекта. Выполнение строительных работ по альбомам проекта, не имеющим штампа проектной организации, производящей привязку проекта к участку строительства, не допускается.

Заглавные листы проекта, приведенные в альбомах, могут быть использованы при разработке проектного задания привязки. При этом в них должны быть внесены все необходимые коррективы.

При выборе / из числа предусмотренных проектом/ вариантов планировки, конструкций, оборудования и др. организация, привязывающая проект должна исходить из технической и экономической целесообразности, местных условий, условий участка строительства и условий эксплуатации здания.

При привязке из проекта следует исключить все листы, детали, размеры, графы спецификации, текстовые материалы, не относящиеся к выбранному варианту, а также внести все необходимые дополнения и поправки, вытекающие из имеющихся в проекте указаний.

При привязке проекта следует руководствоваться приведенными ниже указаниями по отдельным конструктивным элементам, а также всеми данными и примечаниями на листах проекта.

В типовой проект могут быть внесены только те изменения, которые разрешены распоряжением Госстроя СССР №16 от 29 апреля 1965 г или соответствуют указаниям, имеющимся в проекте.

При привязке проекта чертежи фундаментов подлежат переработке в соответствии с местными условиями.

При значительном падении рельефа от оси „В" к оси „А" рекомендуется повышать входные площадки лестничных клеток не более чем до отм. -0,88 с соответствующей переработкой нулевого цикла здания.

3. Указания по конструкциям и отделке

3.1. Фундаменты, приведенные в проекте, являются примером решения, разработанным для условного нормативного давления на грунт в 2 кг/см² под подошвой фундаментов, независимо от глубины заложения. Уровень грунтовых вод принят ниже подошвы фундаментов. Рельеф принят горизонтальным.

СОГЛАСОВАНО: Н. Филиппов; Д. Гольберг; Н. Грищин; Б. Тарик

Гл. инж. проекта А. Криппа; Рук. гр. арх. Н. Духовный; Рук. гр. инж. разработал Ю. Эпельбаум; Проверил Г. Самолов; Котировал В. Ефимова

Рук. отд. пр. раз. Г. Матросов; Гл. инж. пр. Н. Круглик; Рук. отд. №10 Сектор В.К. Чалая; Гл. инж. отд. Сектор 37 Г. Дубровина; Гл. техн. устр. Сектор О.В.

ЦНИИЭП жилища

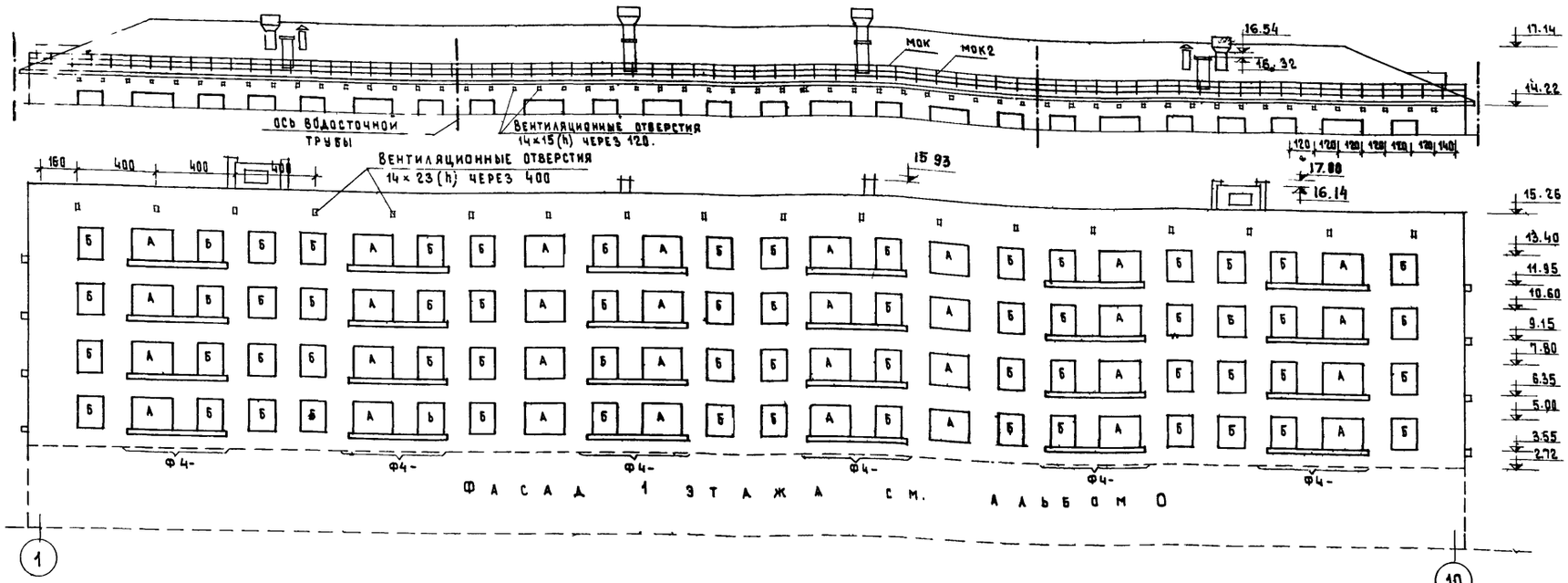
5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

Технические указания к проекту.

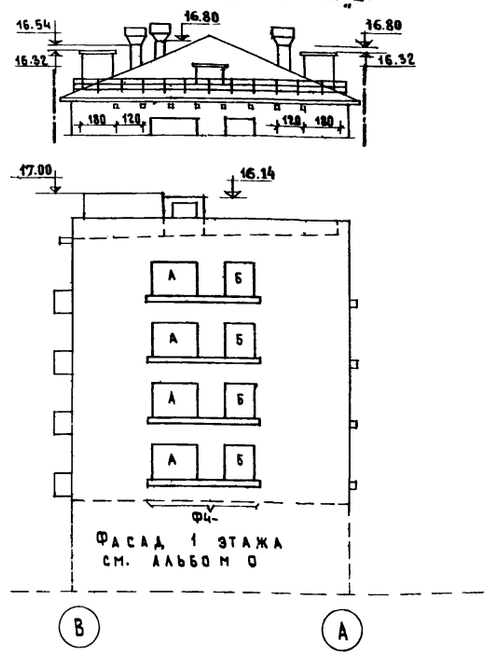
Типовой проект 1-447С-43 | Альбом I | Часть 1 | Листов 3 | 1965 г.

9147 05 5

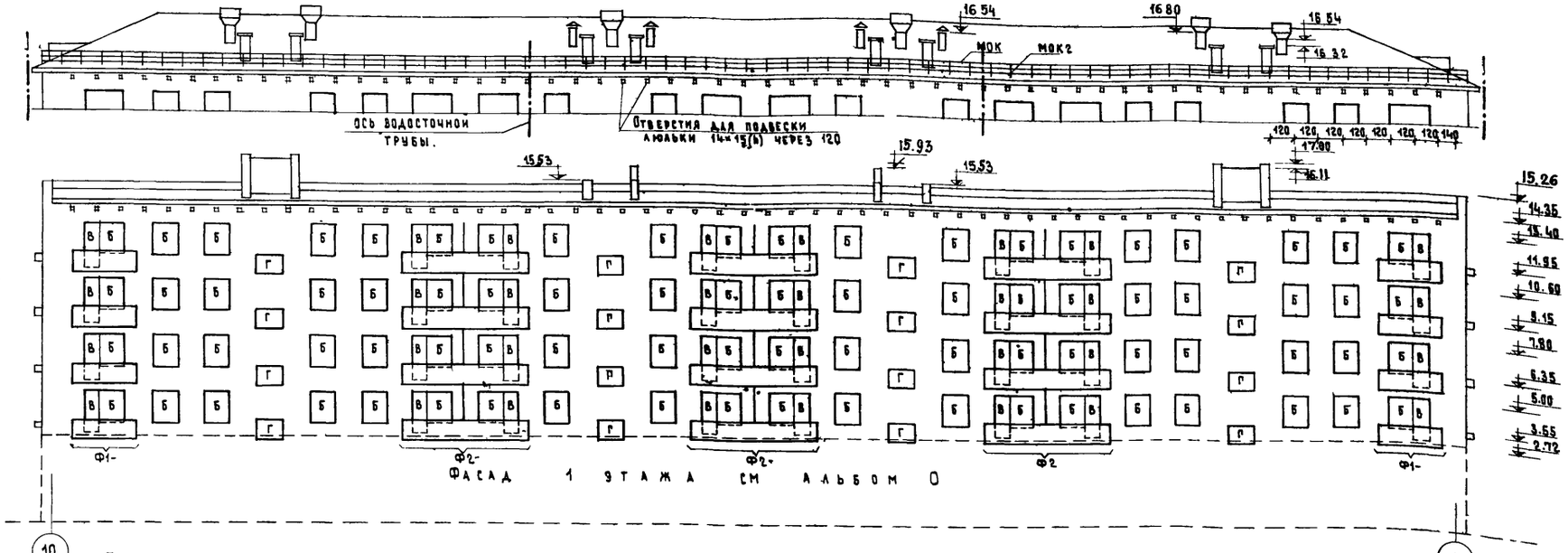
Фасад по оси „А"



Фасад по оси „1"



Фасад по оси „В"



Спецификация деревянных изделий

Марка	Каталог альбом	Наименование	Размеры блока см. ℓ	b	h	Площадь м²	Количество штук 2-4эт.	5эт.	Всего кол-во шт.	Всего пл. м²
Оконные и дверные (балконные) блоки вариант спаренных переплетов										
А	ОС 15-21	Серия ИИ-03-01 Альбом 46	Оконный блок	207.4	9.4	146.4	3.03	30	10	40	121,2
Б	ОС 15-14		Оконный блок	134.6	9.4	146.4	1.97	114	38	152	299,4
В	БС 22-07		Дверной блок (балконный) пр.	210.8	9.4	220	1.54	12	4	16	24,7
В	БС 22-07		Дверной блок (балконный) лев.	210.8	9.4	220	1.54	12	4	16	24,7
Г	ОС 09-14		Оконный блок	134.6	9.4	86.4	1.16	16	-	16	18.5
Оконные и дверные (балконные) блоки вариант раздельных переплетов										
А	ОР15-21	Серия ИИ-03-01 Альбом 46	Оконный блок	207.2	18.0	146.4	3.02	30	10	40	121,2
Б	ОР15-14		Оконный блок	135.3	18.0	146.4	1.98	114	38	152	301
В	БР22-07		Дверной блок (балконный) пр.	210.6	18.0	220	1.55	12	4	16	24.8
В	БР22-07		Дверной блок (балконный) лев.	210.6	18.0	220	1.55	12	4	16	24.8
Г	ОР09-14		Оконный блок	135.3	18.0	86.4	1.17	16	-	16	18.7

Спецификация металлических изделий

Марка	Каталог альбом	Наименование	Вес кг.	Количество штук 2эт.	3-5эт.	Всего кол-во штук	Всего вес кг.
МОБ 32-1	Серия ИИ-03-03 Альбом 74-84	Ограждение балконов (Ф1-1, Ф2-1, Ф3-1).	35.91	8	24	32	1148
МОБ ВП			14.26	5	15	20	285.2
МОБ ВЛ			14.26	5	15	20	285.2
РС 1		Разделительные стенки балконов	17.20	3	6	9	154.8
РС 2			16.89	-	3	3	50.7
МЦ1		Цветочница	3.50	8	24	32	112
МЦ3	Ии-03-03 Альбом 12	Цветочница	8,38	16	48	64	536

Примечания:

1. Фасад по оси „10" зеркален фасаду по оси „1".
2. Фрагменты Ф1; Ф2; Ф4 см. лист Т-8.
3. Спецификация металлических изделий корректируется при привязке по указаниям на листе Т-8.
4. Индексы маркировки фрагментов цветочниц и балконов проставляются привязывающей организацией в соответствии с рекомендациями приведенными на листе Т-8.
5. Разбивка отверстий для вентиляции крыши и подвески люлек дана для толщины стен 51 и 55 см.
6. При варианте совмещенной крыши водосточные трубы не устанавливаются.
7. Отметки даны в см.

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями.

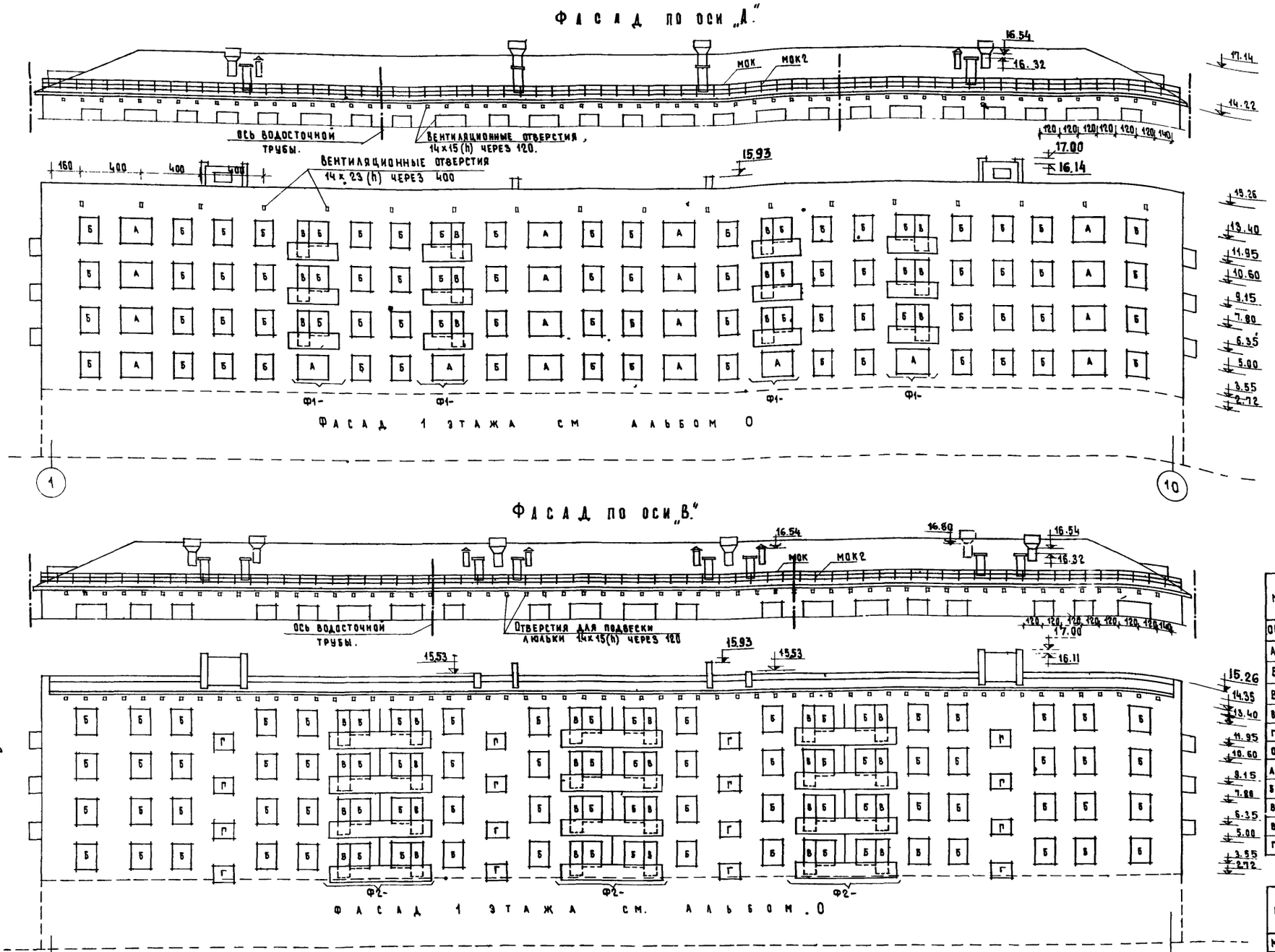
Фасады

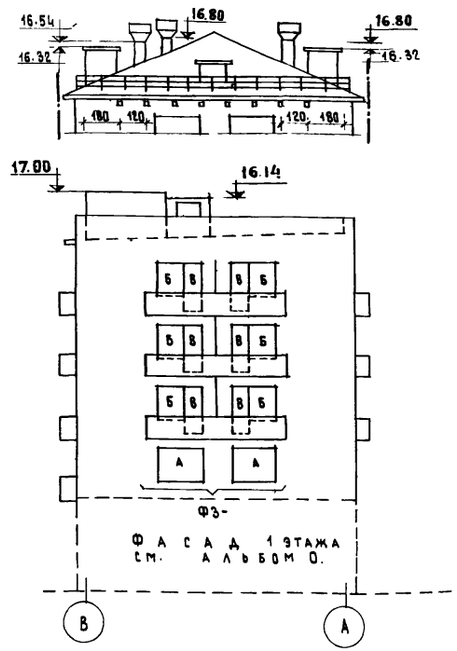
Типовой проект	Альбом I	Лист №	1966г.
1-447С-43	часть 1	АС-1	

ЦНИИЭП жилища

Рук. гр. Круглов; Рук. отд. 10 Мозжухин; Гл. инж. отд. Матосов; Рук. гр. арх. Родионова; Разработал Самойлов; Проверил Ефимова; Копировал Матросов; Н. Филиппов; Гохберг; Н. Гришин; Б. Старик; Сектор В8; Сектор В К; Сектор ЭТ; Сд точ. уст.

9147-05 10





Спецификация деревянных изделий

Марка		Каталог альбом	Наименование	Размеры блока см: l	b	h	Площадь м²	Количество штук: 2-4эт.	5эт.	Всего: кол-во шт.	пл. м²
Оконные и дверные (балконные) блоки вариант спаренных переплетов.											
А	ОС 15-21	Серия ИИ-03-01 Альбом 48	Оконный блок	207.4	9.4	146.4	3.03	20	4	24	72.7
Б	ОС 15-14		Оконный блок	134.6	9.4	146.4	1.97	124	44	168	331
В	БС 22-07		Дверной блок (балконный) пр.	70.0	9.4	220	1.54	17	7	24	37.0
В	БС 22-07		Дверной блок (балконный) лев.	70.0	9.4	220	1.54	17	7	24	37.0
Г	ОС 09-14		Оконный блок	134.6	9.4	86.4	1.16	16	–	16	18.5
Оконные и дверные (балконные) блоки вариант раздельных переплетов.											
А	ОР 15-21	Серия ИИ-03-01 Альбом 48	Оконный блок	207.2	18.0	146.4	3.02	20	4	24	72.7
Б	ОР 15-14		Оконный блок	135.3	18.0	146.4	1.98	124	44	168	332
В	БР 22-07		Дверной блок (балконный) пр.	70.6	18.0	220	1.55	17	7	24	37.2
В	БР 22-07		Дверной блок (балконный) лев.	70.6	18.0	220	1.55	17	7	24	37.2
Г	ОР 09-14		Оконный блок	135.3	18.0	86.4	1.17	16	–	16	18.7

Спецификация металлических изделий

Марка	Каталог альбом	Наименование	Вес кг.	Количество штук: 2эт.	3-5эт.	Всего: кол-во штук	вес кг
МОБ 32-1	Серия ИИ-03-03 Альбом N 71-64	Ограждение балконов (Ф1-1, Ф2-1, Ф3-1).	35.91	6	42	48	1725
МОБ 8П			14.26	3	27	30	427.8
МОБ 8Л			14.26	3	27	30	427.8
РС1		Разделительные стенки балконов	17.20	3	10	13	223.6
РС2			16.89	–	5	5	84.4
МЦ1		Цветочница	3.50	6	42	48	168

Примечания:

1. Фасад по оси „10" зеркален фасаду по оси „1."
2. Фрагменты Ф1; Ф2; Ф3 см. лист Т-8.
3. Спецификация металлических изделий корректируется при привязке по указаниям на листе Т-8.
4. Индексы маркировки фрагментов цветочниц и балконов проставляются привязывающей организацией в соответствии с рекомендациями приведенными на листе Т-8.
5. Разбивка отверстий для вентиляции крыши и подвески люлек дана для толщины стен 51 и 55 см.
6. При варианте совмещенной крыши водосточные трубы не устанавливаются
7. Отметки даны в см.

Согласовано					
Сектор О.В.		Н. Филиппов			
Сектор В.И.		Д. Гомберг			
Сектор З.Т.		Н. Гришин			
Сл. точн. уст.		Б. Старик			
Рук. гр. инж.	А. Кругликов				
Разработал	И. Матросов				
Проверил	Родионова				
Копировал					
Рук. отд. 10	Ю. Эпельбаум				
Гл. инж. отд.	Л. Самойлов				
Гл. инж. пр.	Е. Ефимова				
Рук. гр. арх.	К. Матросов				

ЦНИИЭП жилища

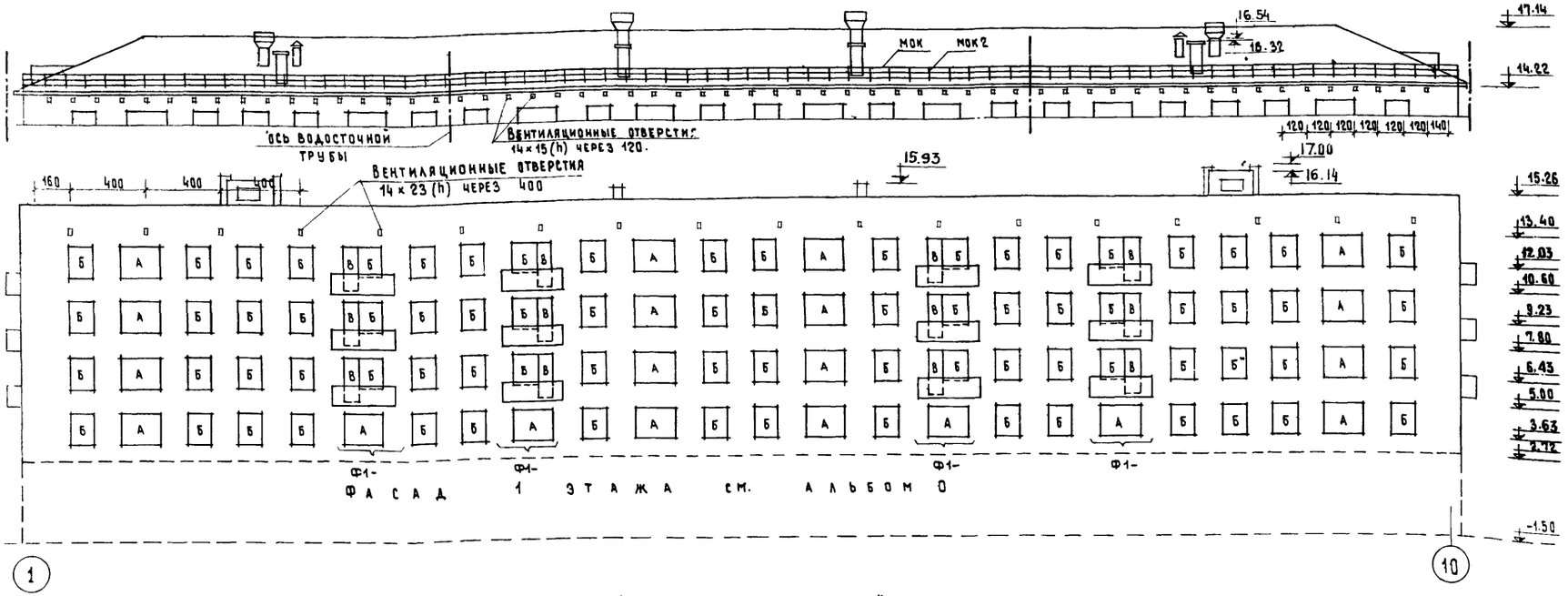
5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

ФАСАДЫ /вариант/

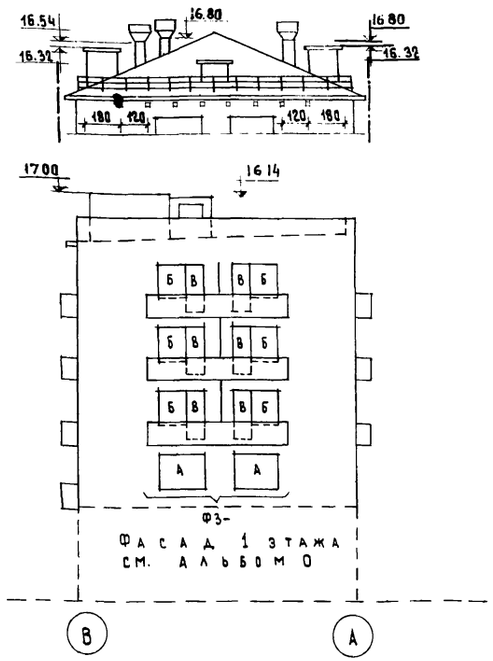
Типовой проект 1-447С-43 | Альбом I часть 1 | Лист N АС-2 | 1966г.

9147-05 11

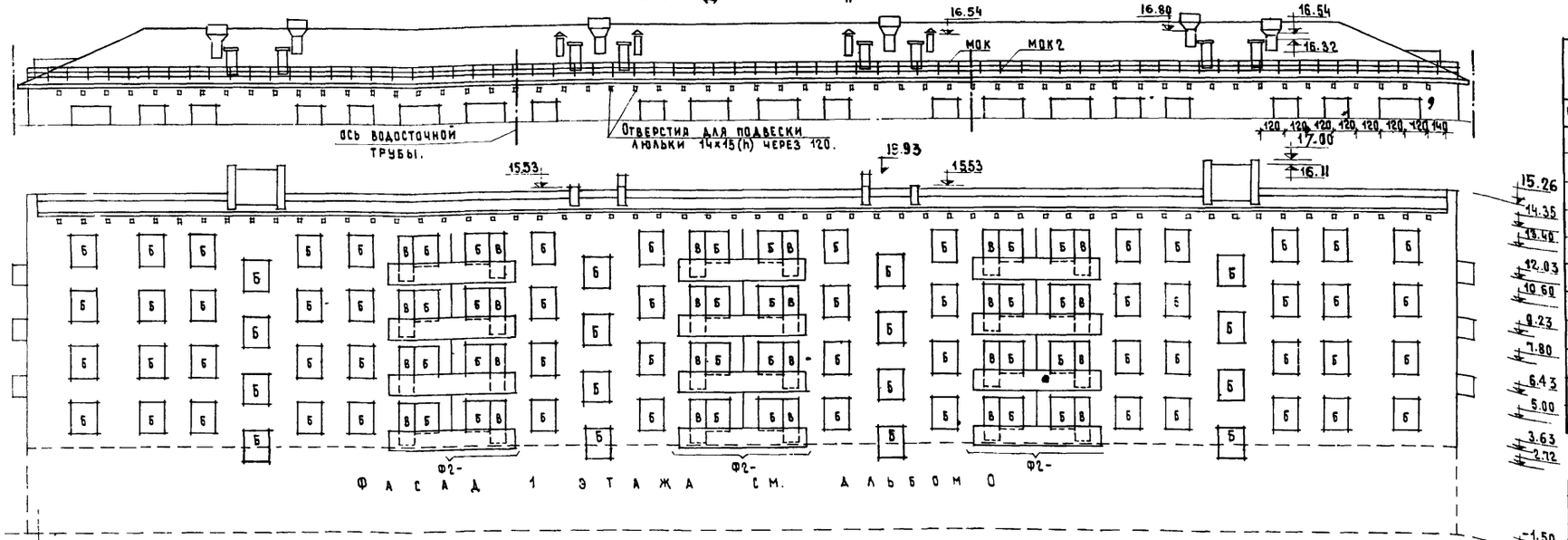
ФАСАД ПО ОСИ „А"



ФАСАД ПО ОСИ „1"



ФАСАД ПО ОСИ „В"



Спецификация деревянных изделий

Марка		Каталог альбом	Наименование	Размеры блока см			Площадь м²	Количество штук		Всего	
				l	b	h		2-4эт.	5эт.	кол-во шт.	пл. м²
Оконные и дверные (балконные) блоки вариант спаренных переплетов											
А	ОБ 18Ф	Серия ИИ-03-01 Альбом 41-64	Оконный блок	211	9.4	138.5	2.92	20	4	24	70
Б	ОБ 15Ф		Оконный блок	132	9.4	138.5	1.83	140	44	184	338
В	БД 6Ч4А		Дверной блок (балконный) пр.	73	9.4	219	1.60	17	7	24	38.4
В	БД 6Ч4А		Дверной блок (балконный) лев.	73	9.4	219	1.60	17	7	24	38.4
Оконные и дверные (балконные) блоки вариант раздельных переплетов											
А	ОБ 6	Серия ИИ-03-01 Альбом 41-64.	Оконный блок	215.3	23.8	138.3	2.98	20	4	24	71.5
Б	ОБ 3		Оконный блок	134.3	23.8	138.3	1.86	140	44	184	342.2
В	БД 61А		Дверной блок (балконный) пр.	75.8	23.8	222	1.68	17	7	24	40.3
В	БД 61А		Дверной блок (балконный) лев.	75.8	23.8	222	1.68	17	7	24	40.3

Спецификация металлических изделий

Марка	Каталог альбом	Наименование	Вес кг	Количество штук		Всего	
				2эт.	3-5эт.	кол-во штук	вес кг
МОБ 32-1	Серия ИИ-03-03 Альбом N71-64	Ограждение балконов (Ф1-1, Ф2-1, Ф3-1).	35.91	6	42	48	172.5
МОБ 8П			14.26	3	27	30	427.8
МОБ 8Л			14.26	3	27	30	427.8
РС1		Разделительные стенки балконов	17.20	3	10	13	223.8
РС2			16.89	-	5	5	84.4
МЦ1		Цветочница	3.50	6	42	48	168

Примечания:

1. Фасад по оси „10" зеркален фасаду по оси „1".
2. Фрагменты Ф1; Ф2; Ф3 см. лист Т-8.
3. Спецификация металлических изделий корректируется при привязке по указаниям на листе Т-8
4. Индексы маркировки фрагментов цветочниц и балконов проставляются привязывающей организацией в соответствии с рекомендациями приведенными на листе Т-8
5. Разбивка отверстий для вентиляции крыши и подвески люлек дана для толщины стен 51 и 55 см.
6. При варианте совмещенной крыши водосточные трубы не устанавливаются.
7. Отметки даны в см

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

ФАСАДЫ / ВАРИАНТ / ОКНА ВЫСОТОЙ 140 СМ.

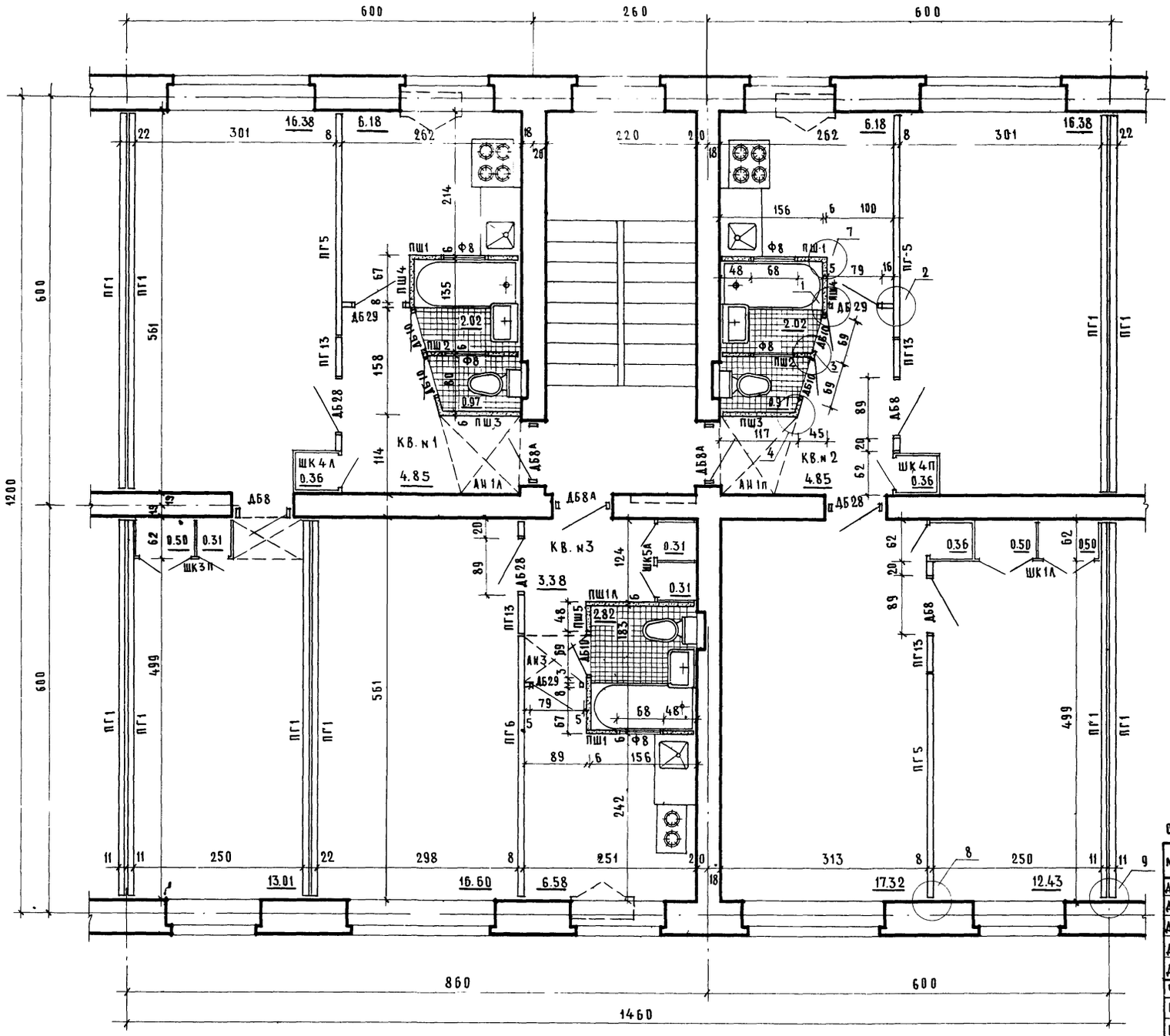
Типовой проект	Альбом I	Лист N	
1-447С-43	часть 1	АС-3	1966г.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Гл. инж. отд.	Л. Самойлов	Проверил	Д. Гомберг
Гл. инж. пр.	Ефимова	Копировал	Н. Гришин
Рук. гр. арх.	Матросов		Б. Старик

Родионова | Сектор ВК | Сектор ЭТ | Сл. точн. уст.

9147 05 12



Технико-экономические показатели

Наименование	Кв. №1 м²	Кв. №2 м²	Кв. №3 м²	Общая площадь м²
Жилая площадь	30.20	47.49	16.60	94.29
Полезная площадь	44.58	61.87	30.00	136.45
Жилая площадь без учета шкафов (по СНиПу 1964г.)	29.39	46.13	16.60	92.12
Кубатура				515,90 м³

Спецификация полов

Тип пола	Место укладки	Количество м²
Дощатый или линолеум	Комнаты, коридоры, шкафы, кухни.	130,34
Керамическая плитка	Санузлы	8,89

Примечания:

1. Площади помещений подсчитаны с учетом штукатурки кирпичных стен (2 см).
2. Детали и узлы перегородок см. лист Т-24
3. Монтажные схемы шкафов и антресолей см. листы Т-31,-34
4. В кухнях расстановка оборудования показана для варианта централизованного горячего водоснабжения и газовых плит (вариант 1)
5. Оконные проемы показаны условно - см. кладочные планы.

Спецификация деревянных изделий и перегородок

Марка	Наименование	Размеры в см. l	b	h	К-во шт.
ДБ8А п/л	Дверные блоки /внутренние/	87,4	7,4	207,4	2/1
ДБ8 п/л		87,4	7,4	207,4	2/1
ДБ10 п/л		67,4	6,4	207,4	3/2
ДБ28 п/л		87.4	7.4	207,4	2/1
ДБ29 п/л		77,4	7.4	207,4	1/2
Ф8	Фрамужный блок	67,4	6,4	42.4	5
БШУ	Холодный шкаф	86	29	63,6	3
ШК1л	Шкафные блоки	—	—	—	1
ШК3п		—	—	—	1
ШК4 п/л		—	—	—	1/1
ШК5А		—	—	—	1
АН1 п/л	Антресоли	—	—	—	1/1
АН3		—	—	—	1

Марка	Наименование	Размеры в см. l	b	h	К-во шт.
ПГ1	Гипсобетонные перегородки	556	8	255	6
ПГ5		330	8	255	3
ПГ6		390	8	255	1
ПГ13		164	8	255	4
ПШ1	Шлакобетонные перегородки	159	6	255	3
ПШ1А		159	6	255	1
ПШ2		131	6	255	2
ПШ3		115	6	255	2
ПШ4		67	6	255	2
ПШ5		179	6	255	1

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	СЕКЦИЯ 3 /1-2-3/	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист № АС-4	1966г.

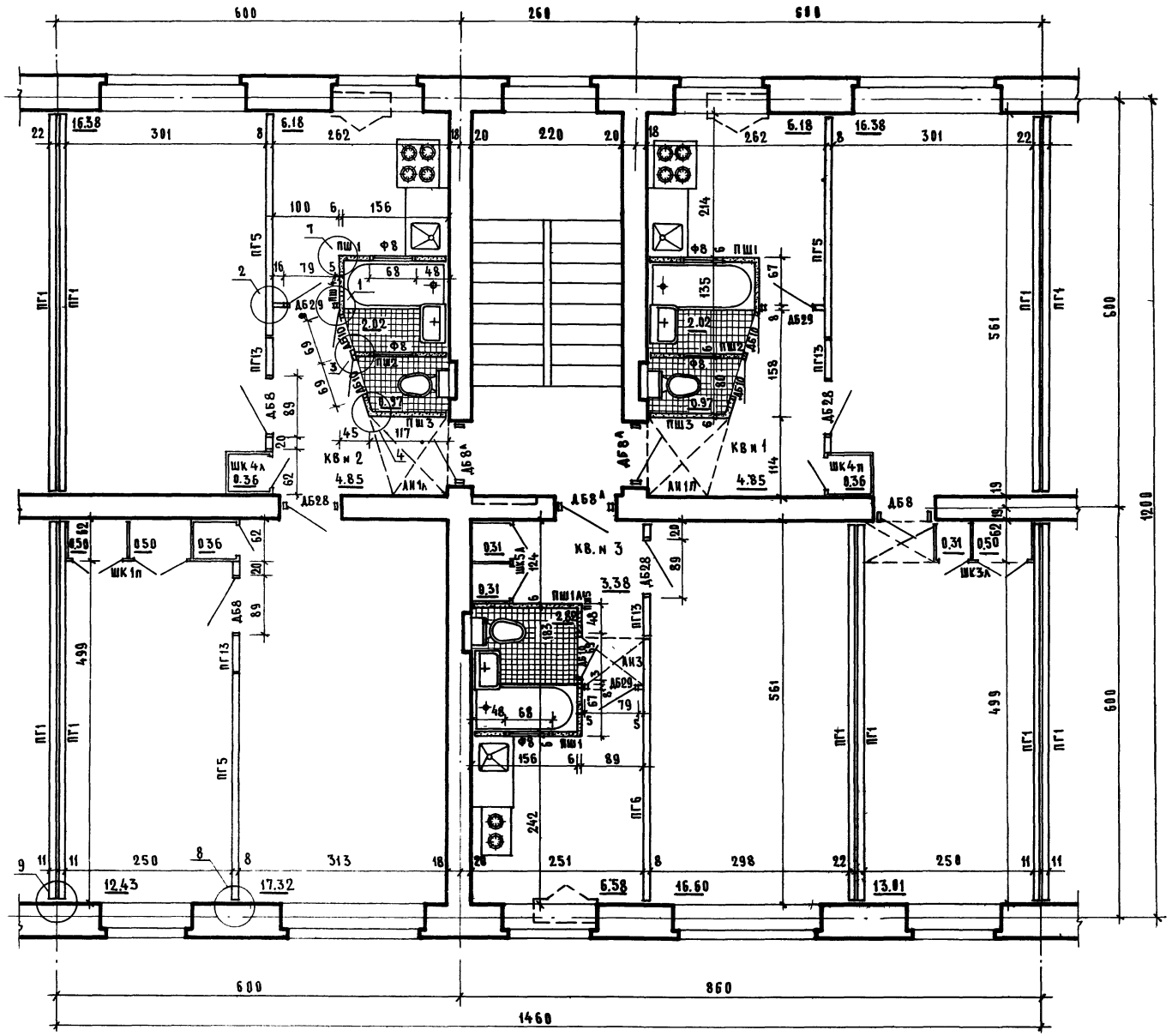
ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Сектор ОВ — Н. Филиппов; Сектор ВК — Д. Томберг; Сектор ЭТ — Н. Гришин; Сл. точн. уст. — Б. Старин

Рук. гр. инж. А. Кругликов; Разработал З. Гаукс; Проверил Родионова; Копировал

Рук. отд. 10 Ю. Эпельбаум; Гл. инж. отд. Л. Самойлов; Гл. инж. пр. Е. Фомичева; Рук. гр. арх. Н. Матвеев

Дата; Инв. №; Взамен



Технико-экономические показатели.

Наименование	Кв. № 1 м²	Кв. № 2 м²	Кв. № 3 м²	Общая площадь м²
Жилая площадь	30.20	47.49	16.60	94.29
Полезная площадь	44.58	61.87	30.00	136.45
Жилая площадь без учета шкафов (по СНИПУ 1964г).	29.39	46.13	16.60	92.12
Кубатура				515,90 м³

Спецификация полов

Тип пола	Место укладки	Количество м²
Дощатый или линолеум	Комнаты, коридоры, шкафы, кухни.	130,34
Керамическая плитка.	Санузлы	8,89

Примечания:

1. Площади помещений подсчитаны с учетом штукатурки кирпичных стен (2см).
2. Детали и узлы перегородок см. лист Т-24.
3. Монтажные схемы шкафов и антресолей см. листы Т-31,-34.
4. В кухнях расстановка оборудования показана для варианта централизованного горячего водоснабжения и газовых плит (вариант 1).
5. Оконные проемы показаны условно - см. кладочные планы.

Спецификация деревянных изделий и перегородок

Марка	Наименование	Размеры в см. l	b	h	К-во шт.
ДБ8А п/л	Дверные блоки /внутренние/	87,4	7,4	207,4	1/2
ДБ8 п/л		87,4	7,4	207,4	1/2
ДБ10 п/л		67,4	6,4	207,4	2/3
ДБ28 п/л		87,4	7,4	207,4	1/2
ДБ29 п/л		77,4	7,4	207,4	2/1
Ф8	Фрамужный блок	67,4	6,4	42,4	5
БШУ	Холодный шкаф	86	29	63,6	3
ШК 1п	Шкафные блоки	—	—	—	1
ШК 3л		—	—	—	1
ШК 4 п/л		—	—	—	1/1
ШК 5л		—	—	—	1
АН 1 п/л	Антресоли	—	—	—	1/1
АН 3		—	—	—	1

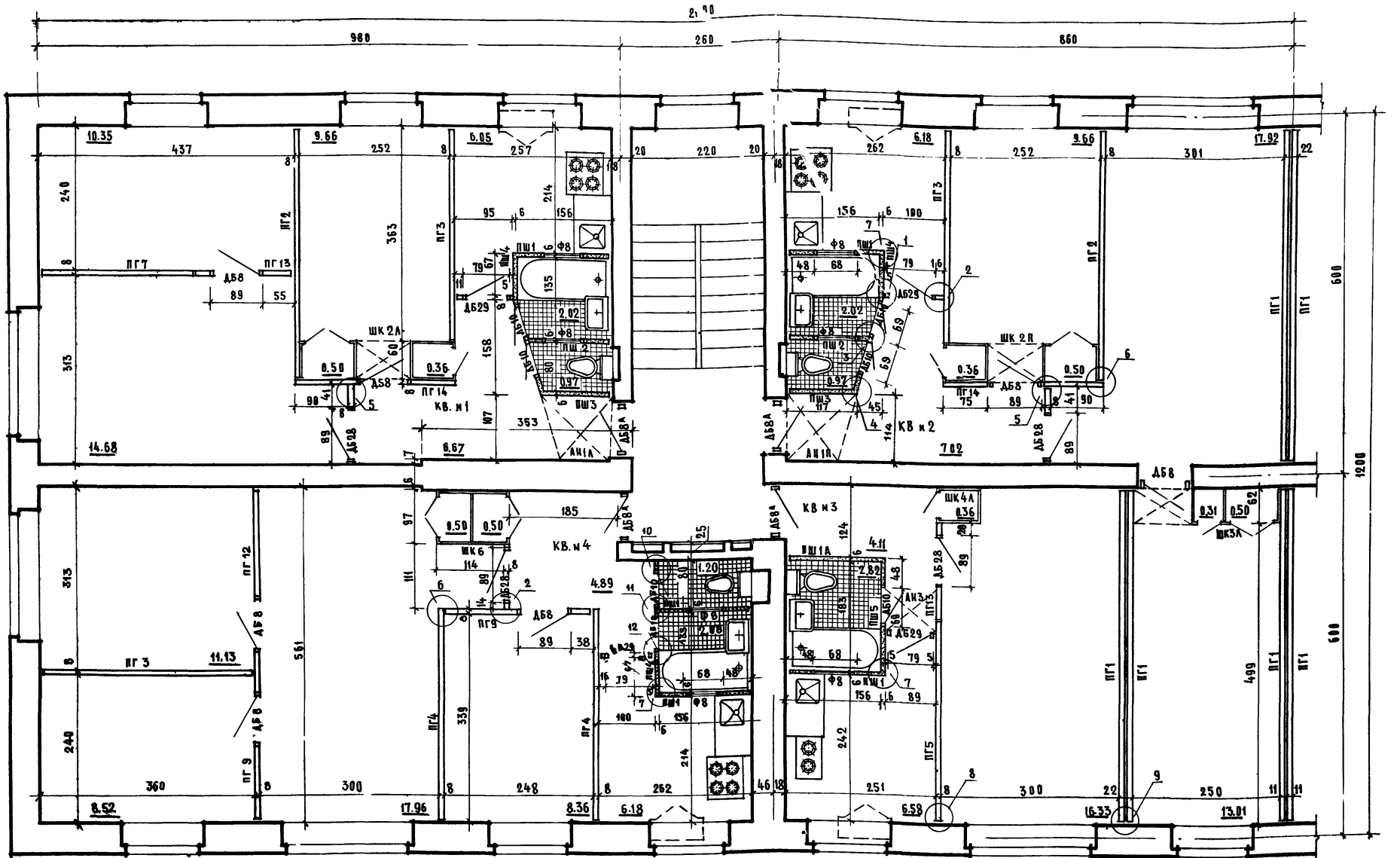
Марка	Наименование	Размеры в см. l	b	h	К-во шт.
ПГ 1	Гипсобетонные перегородки	556	8	255	6
ПГ 5		330	8	255	3
ПГ 6		390	8	255	1
ПГ 13		164	8	255	4
ПШ 1	Шлакобетонные перегородки	159	6	255	3
ПШ 1а		159	6	255	1
ПШ 2		131	6	255	2
ПШ 3		115	6	255	2
ПШ 4		67	6	255	2
ПШ 5		179	6	255	1

Рук. отд. 10	Ю. Эпельбаум	Рук. гр. инж.	А. Крутанков	Согласовано	Дата
Гл. инж. отд.	Н. Самойлов	Разработал	З. Гауке	Сектор ОВ	Инв. №
Гл. инж. пр.	А. Ефимова	Проверил	Родионова	Сектор ВК	Взамен
Рук. гр. арх.	К. Матросов	Копировал		Сектор ЭТ	
				Сл. точн. уст.	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	СЕКЦИЯ 4 /1-2-3/	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Листы АС-5	1966г.

9147-05 14



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	НАИМЕНОВАН.	РАЗМЕРЫ В СМ. l	b	h	К-ВО ШТ.
Д58А/Л	ДВЕРНЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИЕ	87.4	7.4	207.4	2/2
Д58Б/Л		87.4	7.4	207.4	3/4
Д58В/Л		87.4	6.4	207.4	3/3
Д528/Л		87.4	7.4	207.4	2/2
Д529/Л		77.4	7.4	207.4	2/2
ФВ	ФРАМУГИ. БЛОК	57.4	6.4	42.4	7
БШУ	ХОЛОДН. ШКАФ	86	29	63.6	4
ШК2Л/П	ШКАФНЫЕ БЛОКИ	—	—	—	1/1
ШК3А		—	—	—	1
ШК4А		—	—	—	1

МАРКА	НАИМЕНОВАН.	РАЗМЕРЫ В СМ. l	b	h	К-ВО ШТ.
ШК 6	ШКАФН. БЛОК	—	—	—	1
АН1Л/П	АНТРЕСОЛИ	—	—	—	1/1
АН3		—	—	—	1
ПШ 1	ШЛАКОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ СЕКЦИЙ 6А И 7А	159	6	255	5
ПШ 1А		159	6	255	1
ПШ 2		131	6	255	2
ПШ 3		115	6	255	2
ПШ 4		67	6	255	3
ПШ 5		179	6	255	1

МАРКА	НАИМЕНОВАН	РАЗМЕРЫ В СМ. l	b	h	К-ВО ШТ
ПГ 1	ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ СЕКЦИЙ 6А И 7А	556	8	255	4
ПГ 2		420	8	255	2
ПГ 3		358	8	255	3
ПГ 4		345	8	255	2
ПГ 5		330	8	255	1
ПГ 7		270	8	255	1
ПГ 9		245	8	255	2
ПГ 12		309	8	255	1
ПГ 13		164	8	255	2
ПГ 14		268	8	255	2

Технико-экономические показатели.

НАИМЕНОВАНИЕ	КВ. №1 м²	КВ. №2 м²	КВ. №3 м²	КВ. №4 м²	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ м²
ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	35.19	41.90	16.33	46.47	139.89
ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	51.26	58.45	30.20	61.32	201.23
ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ БЕЗ УЧЕТА ШКАФОВ (ПО СНИПУ 1964г)	34.69	40.59	16.33	45.97	137.58
КУБАТУРА	760.09м³				

Примечания:
1. Площади помещений подсчитаны с учетом штукатурки кирпичных стен (2 см).
2. Детали и узлы перегородок см. лист Т-24
3. Монтажные схемы шкафов и антресолей см. листы Т-31-34
4. В кухнях расстановка оборудования показана для варианта централизованного горячего водоснабжения и газовых плит (вариант 1).
5. Оконные проемы показаны условно - см. кладочные планы.
6. Спецификацию полов см. лист № АС-7

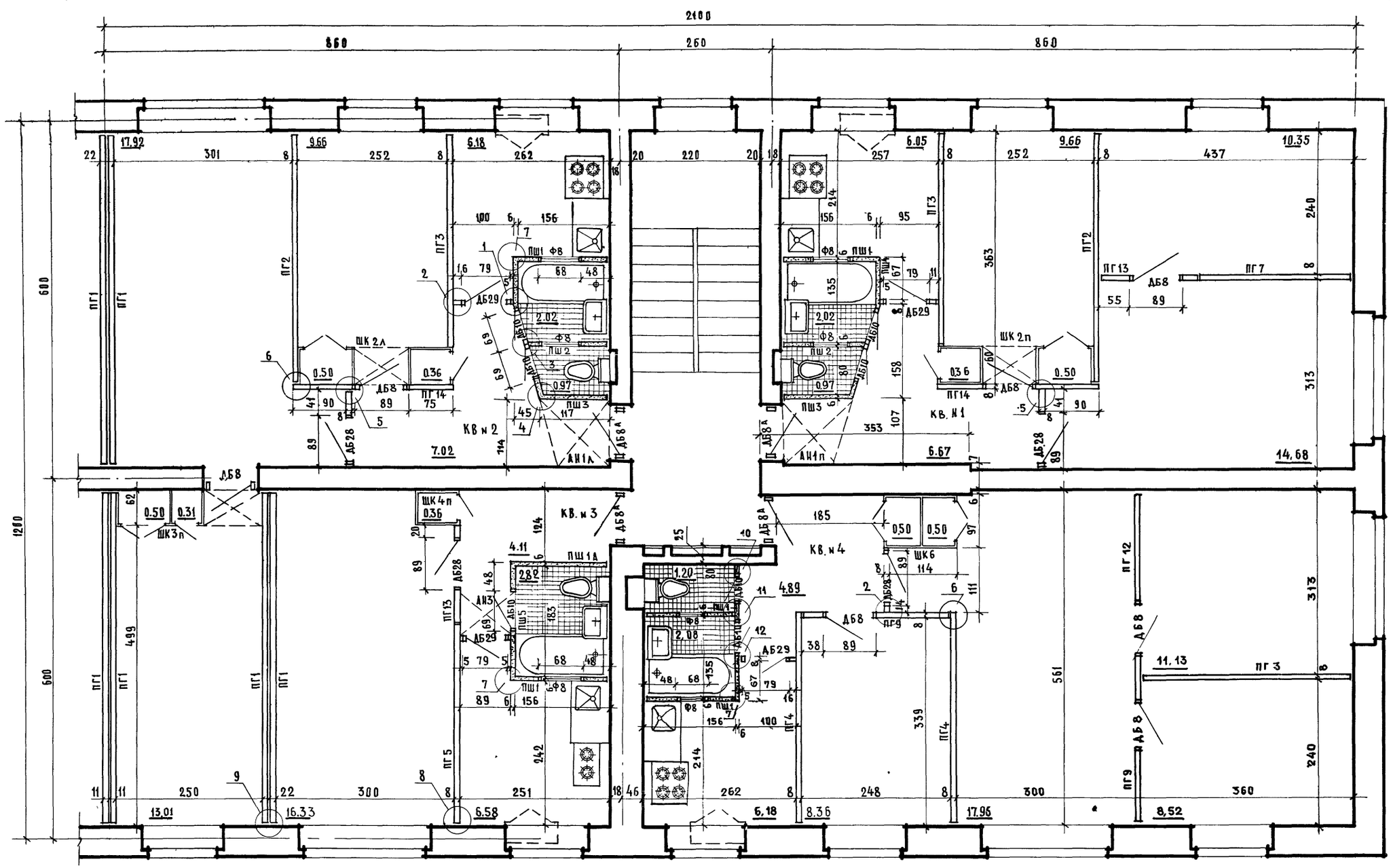
5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями.	СЕКЦИЯ 6А/1-3'-3-4'/	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447-43	АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1	ЛИСТ N АС-6	1966г.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ГИП	Н.Филиппов		
Сектор ОВ	—	Сектор ВК	—
Сектор ЭТ	—	Сектор С.Т.	—
Рук. гр. инж.	А.Кугликов	Рук. гр. инж.	З.Глухс
Рук. отд.	Ю.Эпельбаум	Рук. гр.	А.Сомолов
Гл. инж. отд.	А.Ефимова	Гл. инж. пр.	И.Матюхова
Рук. гр. арх.	—		

Согласовано: Сектор ОВ — Н.Филиппов; Сектор ВК — Д.Томсург; Сектор ЭТ — Н.Гришин; Сектор С.Т. — Б.Старик

Разработал А.Афеева; Проверил А.Сомолов; Копировал А.Ефимова; Инв. № подл. — ; Взамен инв. № — ; Дата — ; Инв. № —



Технико-экономические показатели.

Наименование	Кв. № 1 м²	Кв. № 2 м²	Кв. № 3 м²	Кв. № 4 м²	Общая площадь м²
Жилая площадь	35.19	41.90	16.33	46.47	139.89
Полезная площадь	51.2	58.45	30.20	61.32	201.23
Жилая площадь без учета шкафов (по СНиПУ 1964г)	34.69	40.59	16.33	45.97	137.58
Кубатура					760.09 м³

Спецификация деревянных изделий

Марка	Наименов.	Размеры в см. l	b	h	К-во шт.
ДБ8а п/л	Дверные блоки /внутренние/	87,4	7,4	207,4	2/2
ДБ8 п/л		87,4	7,4	207,4	4/3
ДБ10 п/л		67,4	6,4	207,4	3/4
ДБ28 п/л		87,4	7,4	207,4	2/2
ДБ29 п/л		77,4	7,4	207,4	2/2
Ф8	Фрамужн. блок	67,4	6,4	42,4	7
БШУ	Холодн. шкаф	86	29	63,6	4

Марка	Наименов.	Размеры в см. l	b	h	К-во шт.
ШК2 п/л	Шкафные блоки	—	—	—	1/1
ШК3п		—	—	—	1
ШК4п		—	—	—	1
ШК 6		—	—	—	1
АН1 п/л	Антресоли	—	—	—	1/1
АН3		—	—	—	1

Спецификация полов

Тип пола	Место укладки	К-во м²
Дощатый или линолеум	Комнаты, коридоры, шкафы, кухни	190,81
Керамич. плитка	Санузлы	12,25

Примечания:

1. Площади помещений подсчитаны с учетом штукатурки кирпичных стен (2 см).
2. Детали и узлы перегородок см. лист Т-24.
3. Монтажные схемы шкафов и антресолей см. листы Т-31-34.
4. В кухнях расстановка оборудования показана для варианта централизованного горячего водоснабжения и газовых плит (вариант 1).
5. Оконные проемы показаны условно - см. кладочные планы.
6. Спецификацию перегородок см. на листе № АС-6

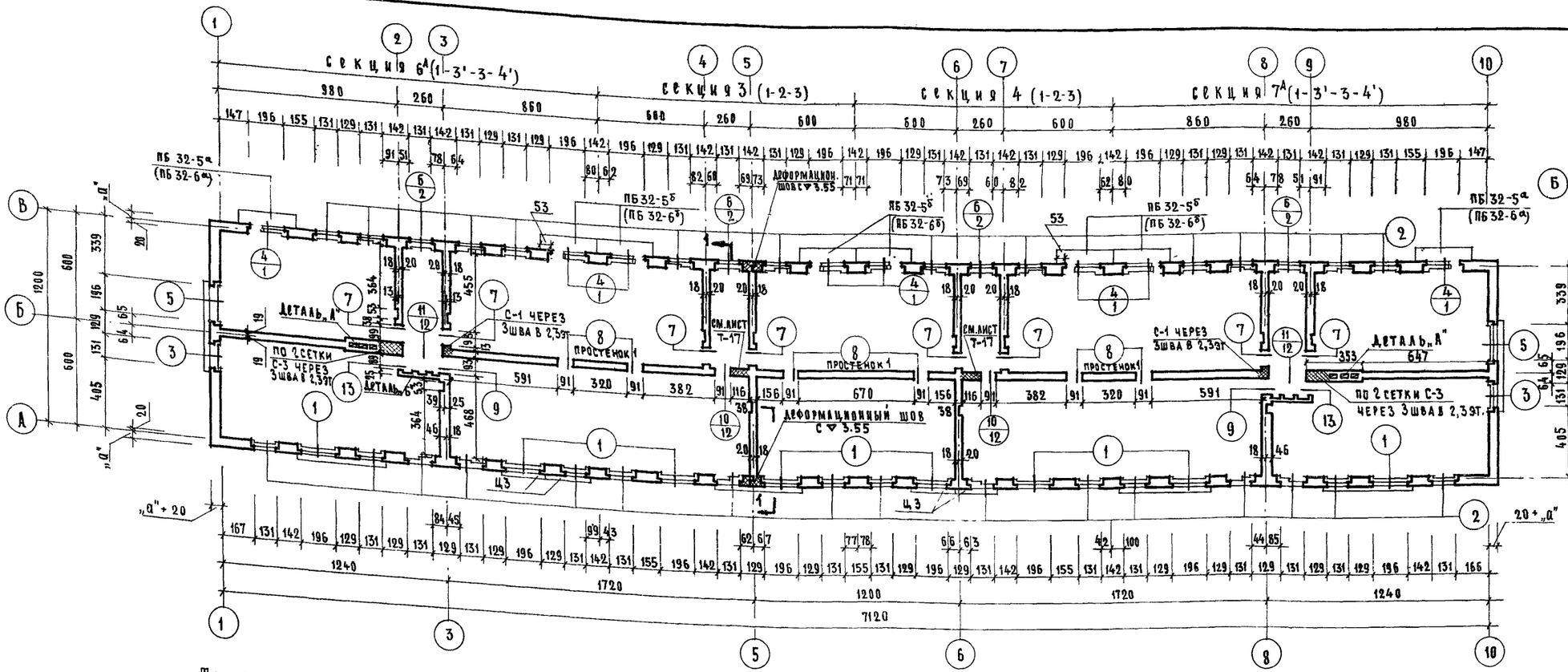
5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями.	СЕКЦИЯ 7А / 1-3'-3-4' /	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист № АС-7	1966г.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рук. отд. 10	Ю.Эпельбаум	Рук. гр. инж.	А.Агуилинов	Сектор ОВ	Н.Филиппов
Гл. инж. отд.	А.Самойлов	Разработал	З.Гауке	Сектор ВК	Д.Гомберг
Гл. инж. пр.	А.Ефимова	Проверил	Т.Алферова	Сектор ЭТ	Н.Гришин
Рук. гр. арх.	Н.Матросов	Копировал		Сл. точн. уст.	Б.Старик

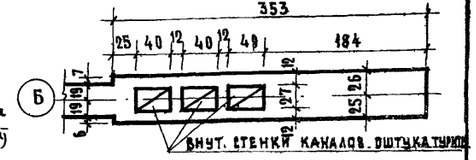
Дата | Инв. № | Взамен

9147-05 16

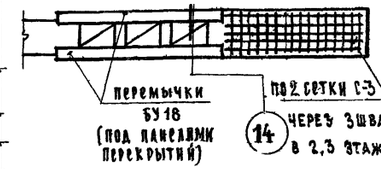


Деталь „А"

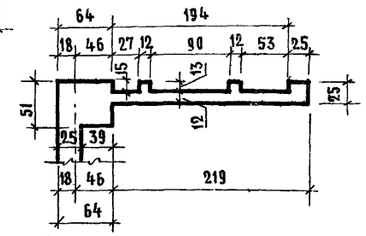
Фрагмент кладочного плана



План укладки перемычек и сеток



Деталь „Б"



Фрагмент плана по низу балконной двери.

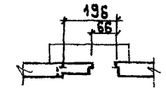


Таблица типов перемычек

Тип	Эскиз	Тип	Эскиз	Тип	Эскиз	Тип	Эскиз
1	13.40 / 10.60 / 7.80 / 5.00 — Б24 2(3) шт. — БУ28-1	5	13.40 / 10.60 / 7.80 / 5.00 — Б24 4(5) шт.	9	13.70 / 10.90 / 8.10 / 5.30 — Л.К. Б12 2 шт. — Б12 3 шт.	13	13.27 / 10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12
2	11.95 – отм. в Л.К. / 13.40 / 10.60 / 7.80 / 5.00 — Б16А — Б16 2(3) шт. — БУ18	6	9.15 / 6.35 / 3.55 — Б16А — Б16 3(4) шт.	10	10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12 2 шт. — БУ14	14	БУ18 — 13.46 / 10.66 / 7.86 / 5.16
3	13.40 / 10.50 / 7.80 / 5.00 — Б16А — Б16 3(4) шт	7	13.27 / 10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12 3 шт.	11	10.67 / 7.87 / 5.07 — Б24 — БУ28-1		
4	10.60 / 7.80 / 5.00 — БУ26А — Б24 — БУ28-2 1(2) шт.	8	13.27 / 10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12 — БУ14 2 шт.	12	13.39 — БУ28 2 шт.		

Детали деформационных швов

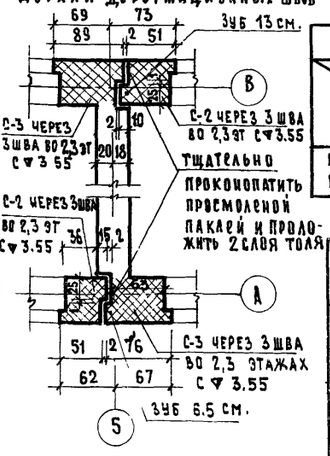


Таблица марок материалов стен.

Этажи	2		3; 4, 5			Примечание
Материалы / Стены	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Легкий бетон	
Наружные и внутренние						Таблица заполняется при привязке в соответствии с техническими указаниями к проекту

Спецификация перемычек

Марка	Толщ. стен см	Размеры ℓ	б	h	Количество штук 2–4 в каждом эт.	5 этаж	Всего
Б12	51, 55	120	12	6.5	48	44	188
	64, 68				48	44	188
Б16	51, 55	160	12	6.5	74	70	292
	64, 68				108	104	428
Б24	51, 55	240	12	14	34	40	142
	64, 68				52	58	214
Б16А	При всех толщинах стен.	160	12	14	34	34	136
БУ14		140	12	22	14	12	54
БУ18		180	12	22	32	36	132
БУ26А		260	12	22	8	—	24
БУ28		280	18	30	—	8	8
БУ28-1		280	25	22	10	16	46
БУ28-2		280	25	22	8	—	24

Условные обозначения

- Кирпичная кладка
- Армированная кирпичная кладка сетки см. лист Т-55
- (1,2,3 эт.А) Типы перемычек.
- (4 / 1-12) Типы перемычек для 2,3 и 4 этажей / типы перемычек для 5 этажа.

Примечания.

1. Значение привязки „а" см. „Технические указания к проекту".
2. Кладку поперечных стен с каналами и стен на участке лестничных клеток вести по листам АС-11,12,13,Т-17
3. Уширенные швы в стенах толщиной 55 и 68 см заполнять кирпичным щебнем с цементным раствором.
4. Во 2-м этаже по оси „А" на участке между осями 3-8 ниши для радиаторов и холодных шкафов не устраивать. В магазинах тип III–X во 2 этаже по оси „в" между осями 3-8 (под окнами 196 см.) ниши для радиаторов не устраивать.
5. Глубину ниш под окнами для радиаторов принимать 7 см, ширину-по наружному размеру. В лестничных клетках ниши не устраивать.
6. Глубину ниш для холодных шкафов принимать 26 см для стен толщиной 51-64 см и 30 см для стен толщиной 55-68 см. Ширину ниш принимать 90 см.

В центре ниш предусмотреть вентиляционное отверстие 14×8(h) см. на высоте 25 см от пола
7. При толщине наружных стен 64, 68 см. сетки С-2, С-3 в деформационных швах заменяются на С-2А, С-3А
8. При кладке стен из силикатного кирпича деформационные швы устраивать по осям 5 и 6.
9. Детали усиления кладки по оси „б" над колоннами (простенок 1) см. лист АС-02. Альбома О.

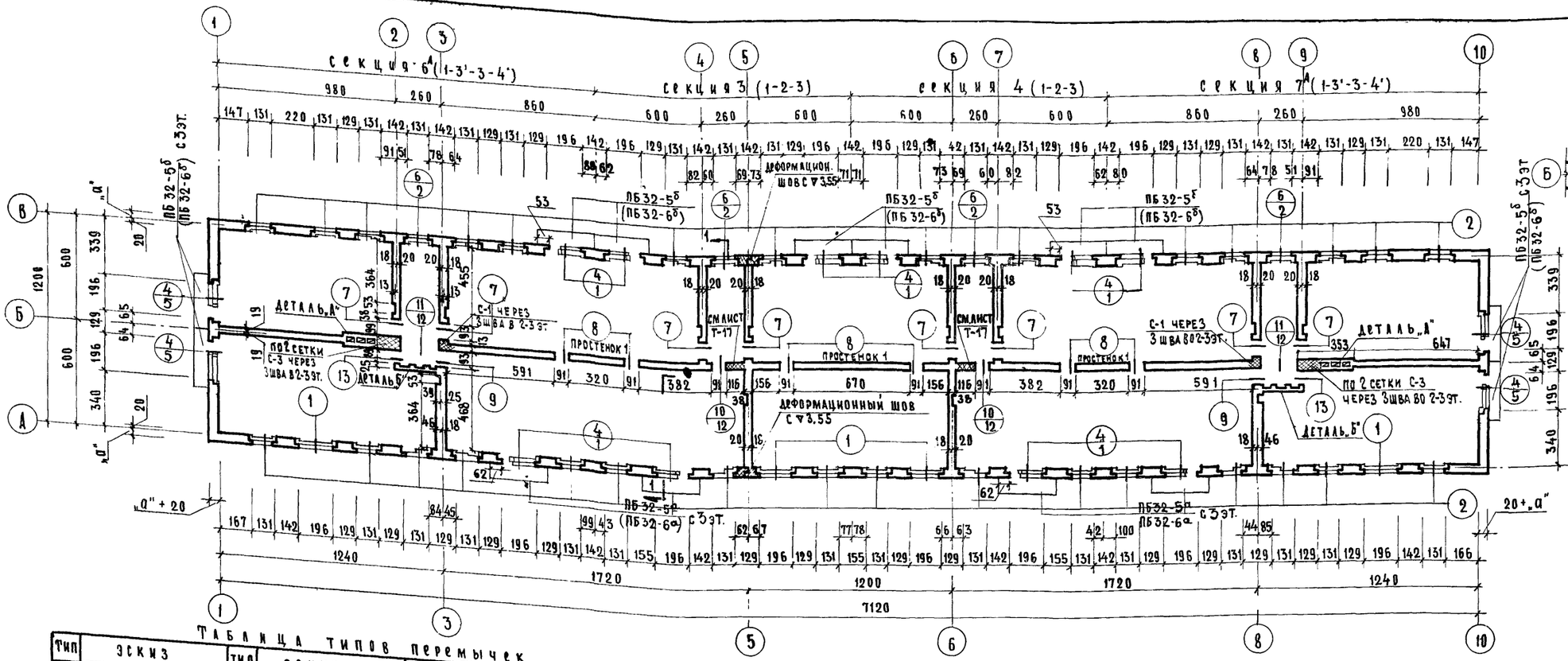
Рук. отд. 10	Гл. инж. пр.	Рук. гр. арх.
Гл. инж. ота	Рук. гр. инж.	Ст. техник
Рук. ота	Разработал	Проверил
Сектор ОВ	Сектор ВК	Сектор ЭТ
Н. Филиппов	Д. Гомберг	Н. Гришин
Б. Старик		

С О Г Л А С О В А Н О

А. Кругликов, З. Глуке, Ю. Зпельбаум, А. Самойлов, Р. Ефимова, М. Матросов

ЦНИИЭП жилища

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Кладочный план 2-5 этажей	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I, часть 1	Лист № АС-8	1966



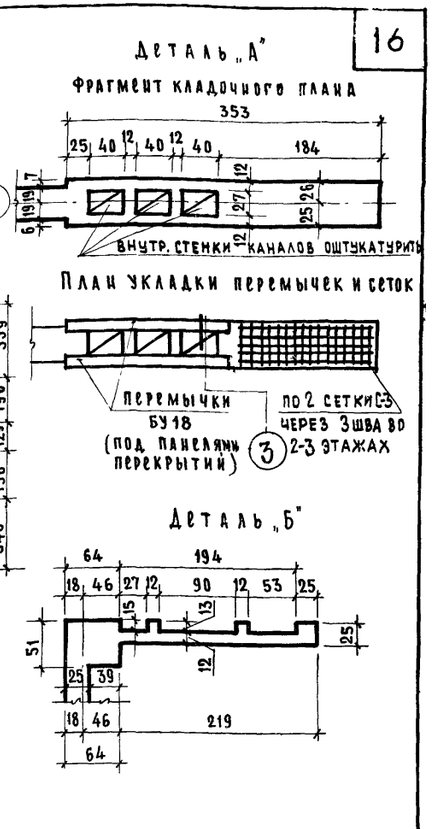
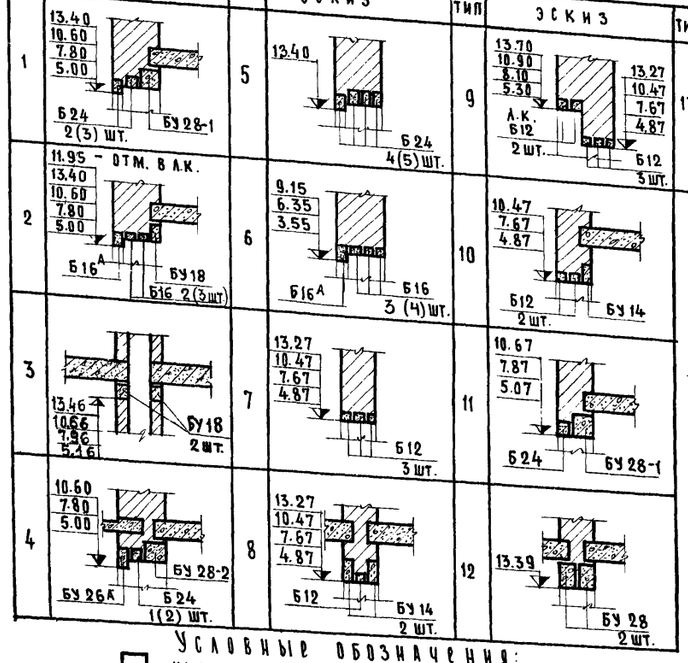
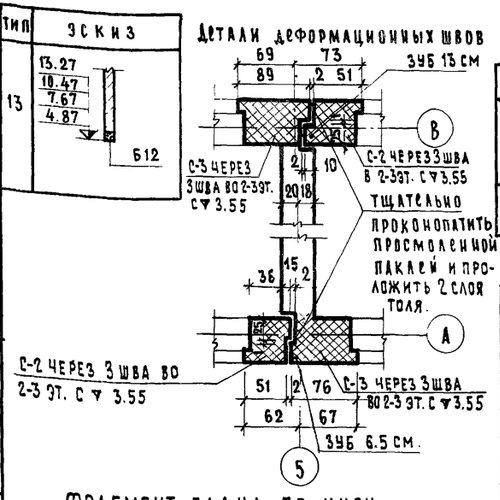


Таблица типов перемычек



Детали деформационных швов



Фрагмент плана по низу балконной двери.

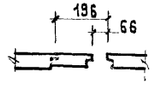


Таблица марок материалов стен

Этажи	2		3; 4; 5			Примечание
Материалы / Стены	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	Легкий бетон	Таблица заполняется при привязке в соответствии с техническими указаниями к проекту.
Наружные и внутренние						

Спецификация перемычек

Марка	Толщ. стен см.	Размеры в см: l	b	h	Количество штук: 2-4 в каждом эт.	5 этаж	Всего
Б12	51-55	120	12	6.5	48	44	188
	64-68				48	44	188
Б16	51-55	160	12	6.5	72	68	284
	64-68				106	102	420
Б24	51-55	240	12	14	24	44	116
	64-68				42	62	188
Б16А	При всех толщинах стен	160	12	14	34	34	136
БУ14		140	12	22	14	12	54
БУ18		180	12	22	34	38	140
БУ26А		260	12	22	14	–	42
БУ28		280	18	30	–	8	8
БУ28-1		280	25	22	6	14	32
БУ28-2		280	25	22	14	–	42

Примечания

1. Значение привязки „а" см. „технические указания к проекту".
2. Кладку поперечных стен с каналами и стен на участке лестничных клеток вести по листам АС-12, 13, 14; Т-17, АС-11
3. Уширенные швы в стенах толщиной 55 и 68 см заполнять кирпичным щебнем с цементным раствором.
4. Во 2м этаже по оси „А" на участке между осями 3-8 ниши для радиаторов и холодных шкафов не устраивать. В магазинах тип III–X в 2м этаже по оси „В" между осями 3-8 (под окнами 196 см) ниши для радиаторов не устраивать.
5. Глубину ниш под окнами для радиаторов принимать 7 см, ширину – по наружному размеру. В лестничных клетках ниши не устраивать.
6. Глубину ниш для холодных шкафов принимать 26 см для стен толщиной 51-64 см и 30 см для стен толщиной 55-68 см. Ширину ниш принимать 90 см.

В центре ниш предусмотреть вентиляционное отверстие 14×8 (h) см, на высоте 25 см от пола

7. При толщине наружных стен 64, 68 см сетки С-2, С-3 в деформационных швах заменяются на С-2А, С-3А.
8. При кладке стен из силикатного кирпича деформационные швы устраивать по осям 5 и 6.
9. Детали усиления кладки по оси „Б" над колоннами (простенок 1) см лист АС-02.

Условные обозначения:

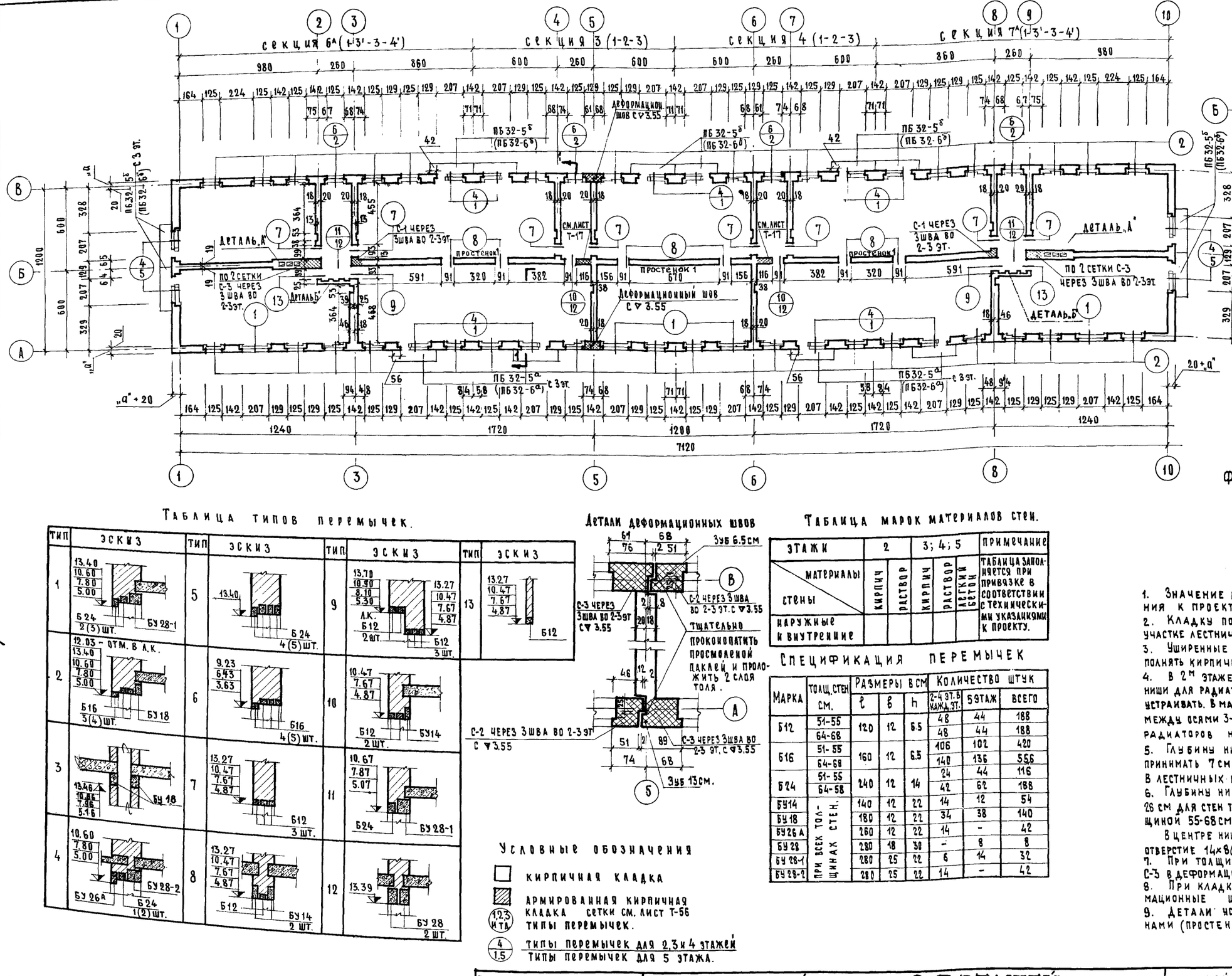
- Кирпичная кладка
- Армированная кирпичная кладка сетки см лист Т-56.
- 1,2,3 и т.д. — типы перемычек
- 4 / 1,5 — типы перемычек для 2,3 и 4 этажей / типы перемычек для 5 этажа

Рук. ОТД. 10	Ю. Эпельбаум	Рук. гр. инж.	А. Кругликов	Согласовано	
Гл. инж. отд.	Л. Самойлов	Разработал	З. Глуке	Сектор 08	Н. Филиппов
Гл. инж. пр.	Е. Ефимова	Проверил		Сектор 8	Д. Гомберг
Рук. гр. арх.	Д. Матросов	Копировал		Сектор 3 эт.	Н. Гришин
				Са точн. уст.	Б. Старик

ЦНИИЭП жилища

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ /вариант/	Типовой проект 1-447С43	Альбом I часть 1	Лист N АС-9	1966 г.

9147-05 18

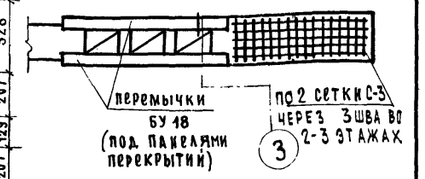


Деталь „А"

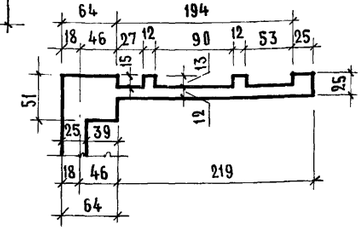
Фрагмент кладочного плана



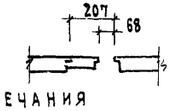
План укладки перемычек и сеток.



Деталь „Б"



Фрагмент плана по низу балконной двери



Примечания

1. Значение привязки „а" см. „Технические указания к проекту."
2. Кладку поперечных стен с каналами и стен на участке лестничных клеток вести по листам АС-12,13,14,Т-17. АС-11
3. Уширенные швы в стенах толщиной 55 и 68 см заполнять кирпичным щебнем с цементным раствором.
4. В 2м этаже по оси „А" на участке между осями 3-8 ниши для радиаторов и холодных шкафов не устраивать. В магазинах тип Ш-Х во 2м этаже по оси „В" между осями 3-8 (под окнами 196 см) ниши для радиаторов не устраивать.
5. Глубину ниш под окнами для радиаторов принимать 7 см, ширину - по наружному размеру. В лестничных клетках ниши не устраивать.
6. Глубину ниш для холодных шкафов принимать 26 см для стен толщиной 51-64 см и 30 см для стен толщиной 55-68 см. Ширину ниш принимать - 90 см.

В центре ниш предусмотреть вентиляционное отверстие 14×8(h) см. на высоте 25 см от пола.

7. При толщине наружных стен 64, 68 см. сетки С-2, С-3 в деформационных швах заменяются на С-2А, С-3А
8. При кладке стен из силикатного кирпича деформационные швы устраивать по осям 5 и 6.
9. Детали усиления кладки по оси „Б" над колоннами (простенок 1) см. лист АС-02.

Таблица типов перемычек.

тип	эскиз	тип	эскиз	тип	эскиз	тип	эскиз
1	13.40 / 10.60 / 7.80 / 5.00 — Б24 2(3) шт. — БУ 28-1	5	13.40 — Б24 4(5) шт.	9	13.70 / 10.90 / 8.10 / 5.30 — А.К. Б12 2 шт. — 13.27 / 10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12 3 шт.	13	13.27 / 10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12
2	12.03 - отм. в А.К. / 13.40 / 10.60 / 7.80 / 5.00 — Б16 3(4) шт. — БУ 18	6	9.23 / 6.43 / 3.63 — Б16 4(5) шт.	10	10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12 2 шт. — БУ 14		
3	13.46 / 10.66 / 7.86 / 5.16 — БУ 18	7	13.27 / 10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12 3 шт.	11	10.67 / 7.87 / 5.07 — Б24 — БУ 28-1		
4	10.60 / 7.80 / 5.00 — БУ 26А — Б24 1(2) шт. — БУ 28-2	8	13.27 / 10.47 / 7.67 / 4.87 — Б12 — БУ 14 2 шт.	12	13.39 — БУ 28 2 шт.		

Детали деформационных швов

Таблица марок материалов стен.

этажи	2		3; 4; 5			примечание
материалы стены	кирпич	раствор	кирпич	раствор	легкий бетон	
наружные и внутренние						Таблица заполняется при привязке в соответствии с техническими указаниями к проекту.

Спецификация перемычек

Марка	толщ. стен см.	Размеры в см ℓ	в	h	Количество штук 2-4 эт. в каж. эт.	5 этаж	всего
Б12	51-55	120	12	6.5	48	44	188
	64-68				48	44	188
Б16	51-55	160	12	6.5	106	102	420
	64-68				140	136	556
Б24	51-55	240	12	14	24	44	116
	64-68				42	62	188
БУ14	при всех толщинах стен.	140	12	22	14	12	54
БУ18		180	12	22	34	38	140
БУ26А		260	12	22	14	-	42
БУ28		280	18	30	-	8	8
БУ28-1		280	25	22	6	14	32
БУ28-2		280	25	22	14	-	42

Условные обозначения

- кирпичная кладка
- армированная кирпичная кладка сетки см. лист Т-56
- (1,2,3 и т.д.) типы перемычек.
- (4 / 1.5) типы перемычек для 2,3 и 4 этажей / типы перемычек для 5 этажа.

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Кладочный план 2-5 этажей /вариант/ окна высотой 140 см.	типовой проект 1-447С-43	альбом I часть 1	лист № АС10	1966

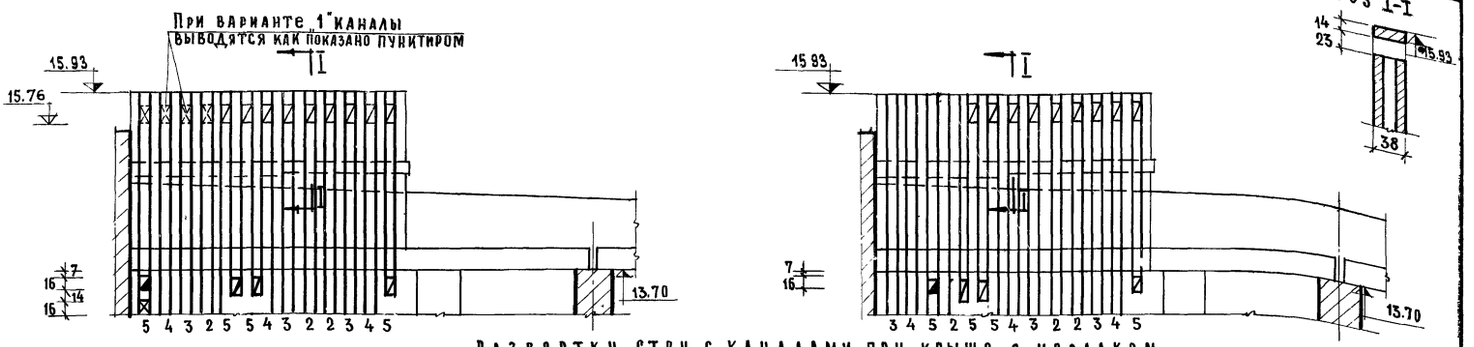
ЦНИИЭП жилища

9147-05 19

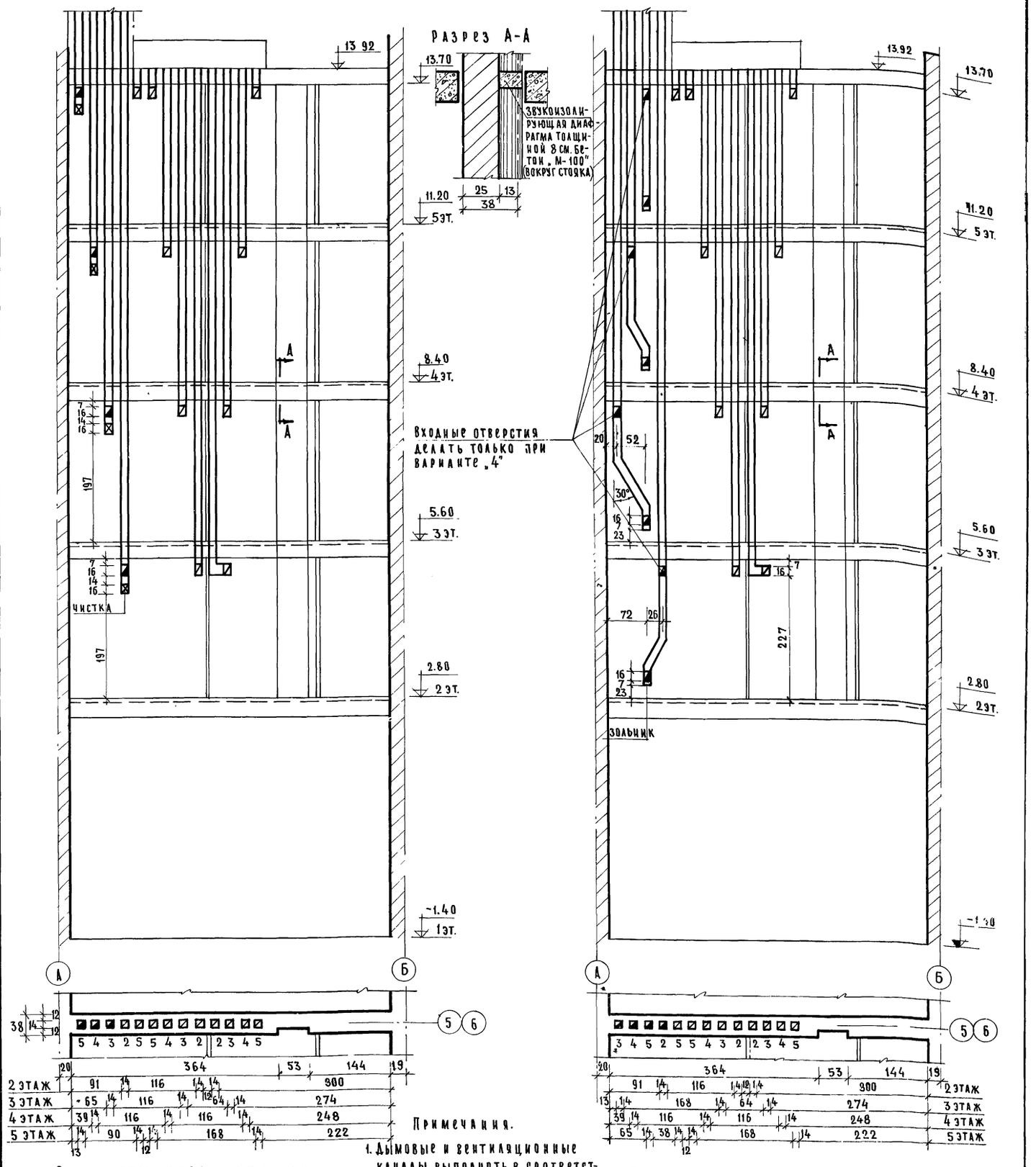
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТД. 10		Ю. ЭПЕЛЬБАУМ	РУК. ГР. ИНЖ.		А. КРУГЛИКОВ	СОГЛАСОВАНО			ДАТА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		Л. САМОЙЛОВ	РАЗРАБОТАЛ		Р. ОСТРЕЦОВА	СЕКТОР ОВ		Н. ФИЛИППОВ	ИНВ. N
ГЛ. ИНЖ. ПР.		Д. ЕФИМОВА	ПРОВЕРИЛ			СЕКТОР ВК		Д. ГОМБЕРГ	
РУК. ГР. АРХ.		Н. МАТРОСОВ	КОПИРОВАЛ		Т. АЛФЕРОВА	СЕКТОР ЭТ	—	Н. ГРИШИН	ВЗАМЕН
						СЛ. ТОЧН. УСТ.	—	Б. СТАРИК	

Развертки стен с каналами при совмещенной крыше



Развертки стен с каналами при крыше с чердаком



Примечания.

1. Дымовые и вентиляционные каналы выполнять в соответствии с требованиями СНИП III-Г11-62
2. В местах прохождения инженерного оборудования через звукоизолирующую диафрагму предусмотреть муфты из упругих материалов.

Варианты оборудования:

1. Газовые плиты и централизованное горячее водоснабжение.
2. Газовые плиты и водонагреватели.

Варианты оборудования:

3. Плиты на твердом топливе централизованное горячее водоснабжение.
4. Плиты и водонагреватели на твердом топливе.

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями.

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ
по осям „5" и „6"

Типовой проект 1-447С-43

Альбом I часть 1

Лист № АС-11

1966 г.

9/47-05 20

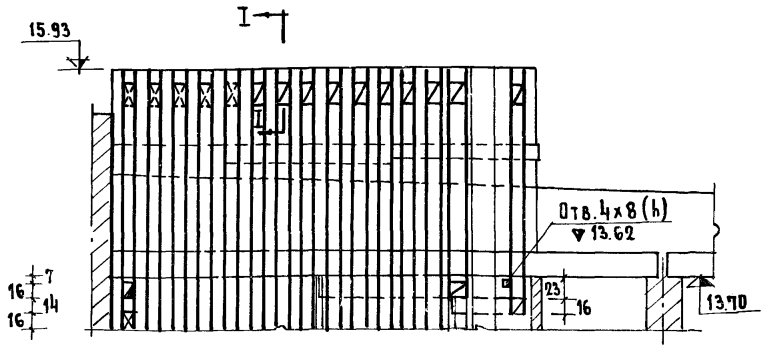
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

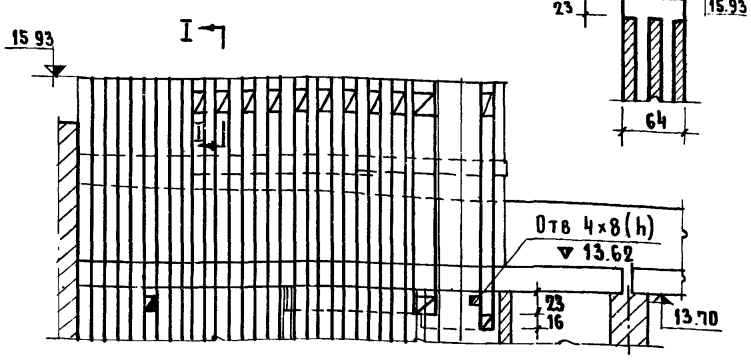
РУК. ОТД. 10		Ю. ЭПЕЛЬБАУМ	РАЗРАБОТАЛ		Р. ОСТРЕЦОВА	СЕКТОР ОВ	—	Н. ФИЛИППОВ			ДАТА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		Л. САМОЙЛОВ	ПРОВЕРИЛ			СЕКТОР ВК	—	Д. ГОМБЕРГ			ИНВ. N
ГЛ. ИНЖ. ПР.		А. ЕФИМОВА	КОПИРОВАЛ		Н. САВИЛОВА	СЕКТОР ЭТ	—	Н. ГРИШИН			
РУК. ГР. АРХ.		Н. МАТРОСОВ				СЛ. ТОЧН. УСТ.	—	Б. СТАРИК			ВЗАМЕН

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 1 и 2

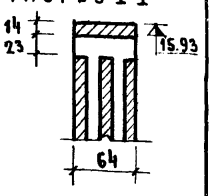
ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 3 и 4

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕ

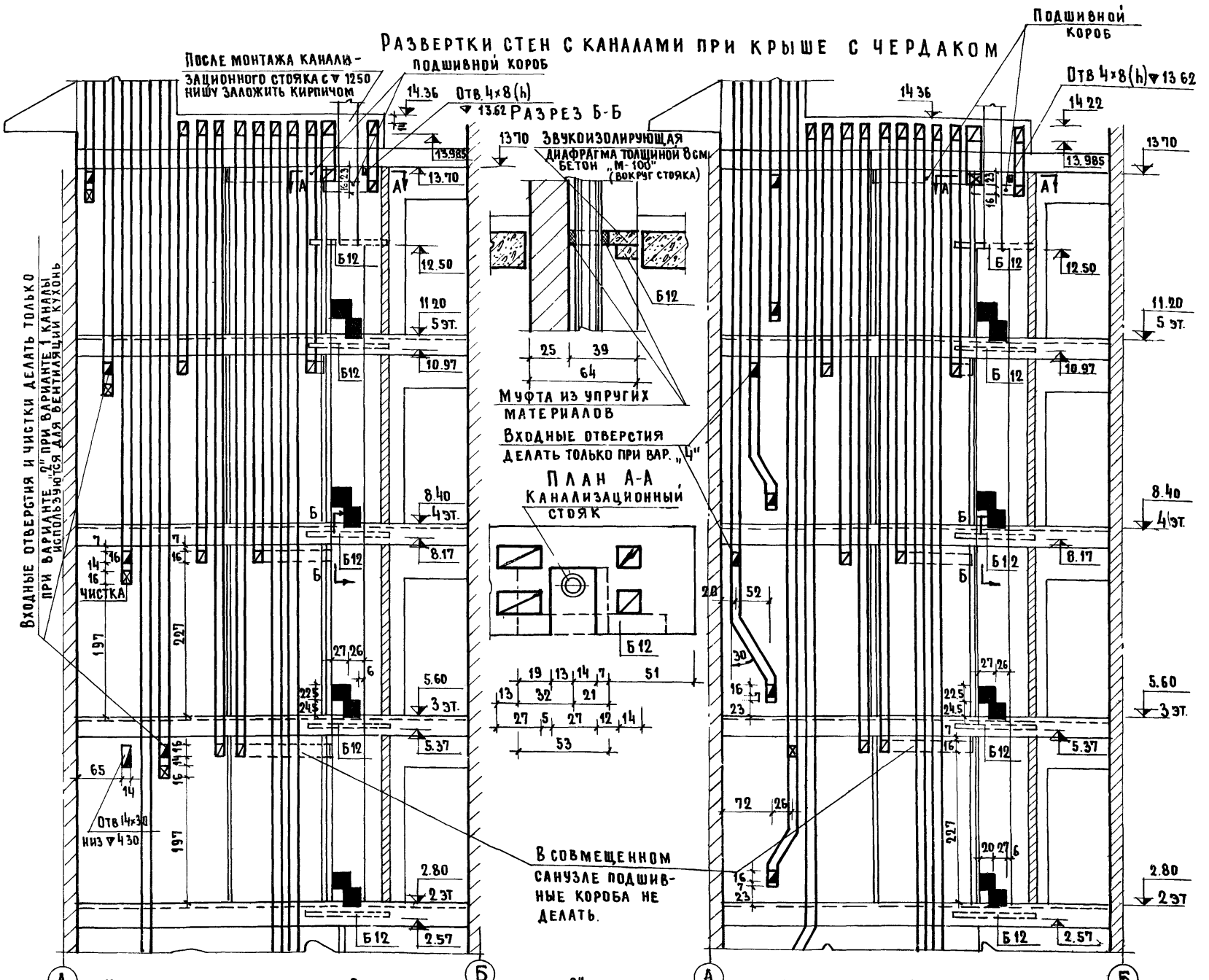


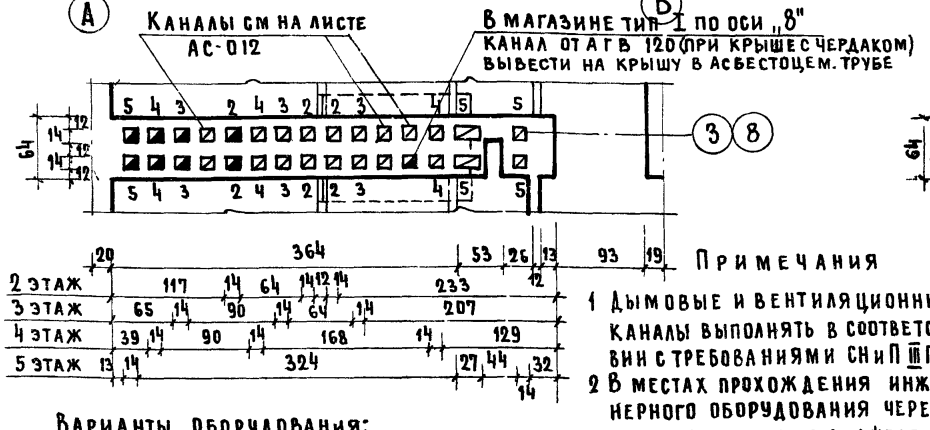


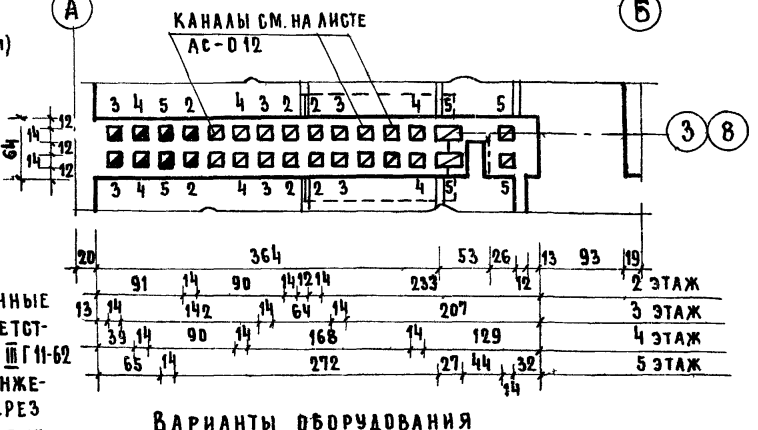
РАЗРЕЗ I-I



РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ ПРИ КРЫШЕ С ЧЕРДАКОМ







ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДЫМОВЫЕ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНиП III Г 11-62
2. В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЧЕРЕЗ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩУЮ ДИАФРАГМУ ПРЕДУСМОТРЕТЬ МУФТЫ ИЗ УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ:

1. ГАЗОВЫЕ ПЛИТЫ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
2. ГАЗОВЫЕ ПЛИТЫ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ.

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

3. ПЛИТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
4. ПЛИТЫ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

5 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ ПО ОСЯМ 3,8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43 | АЛЬБОМ I | ЧАСТЬ 1 | ЛИСТ № АС-12 | 1966

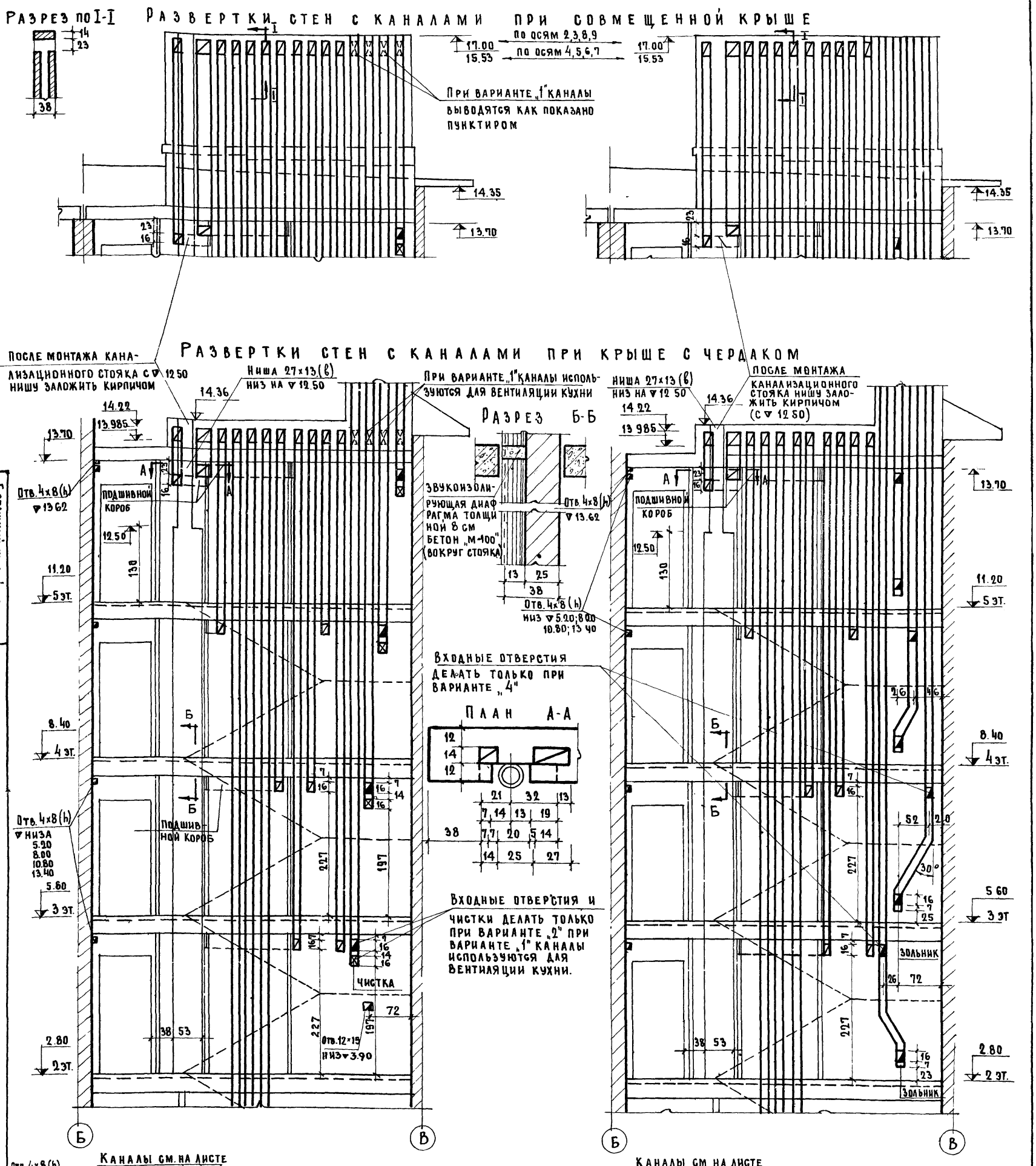
9147-05 21

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

			РУК. ГР. ИНЖ		Л. КРУГЛИКОВ	СОГЛАСОВАНО						
РУК. ОТД. 10		Ю. ЭПЕЛЬБАУМ	РАЗРАБОТАЛ		Р. ОСТРЕЦОВА	СЕКТОР ОВ	—	Н. ФИЛИППОВ				ДАТА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		Л. САМОЙЛОВ	ПРОВЕРИЛ			СЕКТОР ВК	—	Д. ГОМБЕРГ				ИНВ. N
ГЛ. ИНЖ. ПР.		А. ЕФИМОВА	КОПИРОВАЛ		Н. САВИЛОВА	СЕКТОР ЭТ	—	Н. ГРИШИН				
РУК. ГР. АРХ		И. МАТРОСОВ				СЛ. ТОЧН. УСТ.	—	Б. СТАРИК				ВЗАМЕН

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 1 и 2

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 3 и 4



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ДЫМОВЫЕ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СНИП III-Г-11-62.
2. В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЧЕРЕЗ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩУЮ ДИАФРАГМУ ПРЕДУСМОТРЕТЬ МУФТЫ ИЗ УПРУГИХ МАТЕРИАЛОВ.

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

1. ГАЗОВЫЕ ПЛИТЫ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
2. ГАЗОВЫЕ ПЛИТЫ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ.

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ:

3. ПЛИТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ И ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
4. ПЛИТЫ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

5 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ

ПО ОСЯМ 2,3,4,5,6,7,8,9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43

АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1

ЛИСТ N АС-13

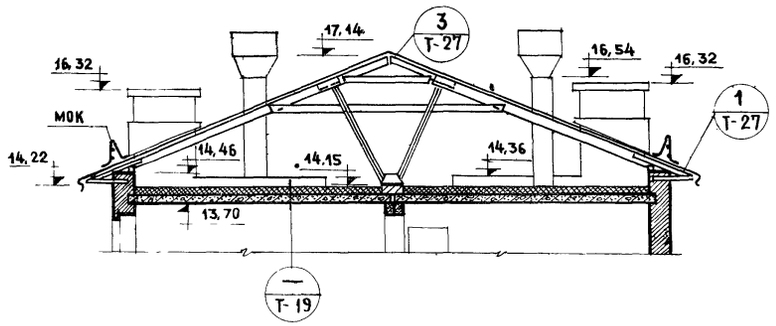
1966г

9/47-05

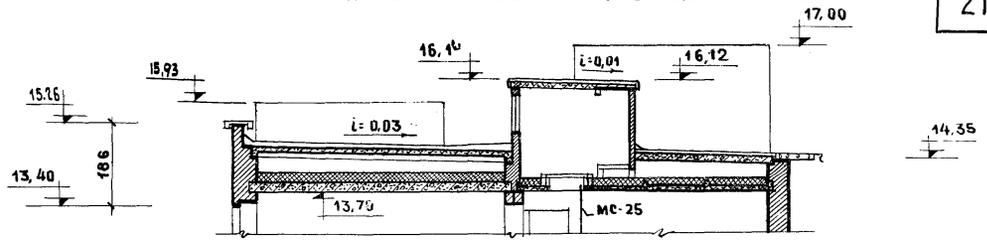
22

20

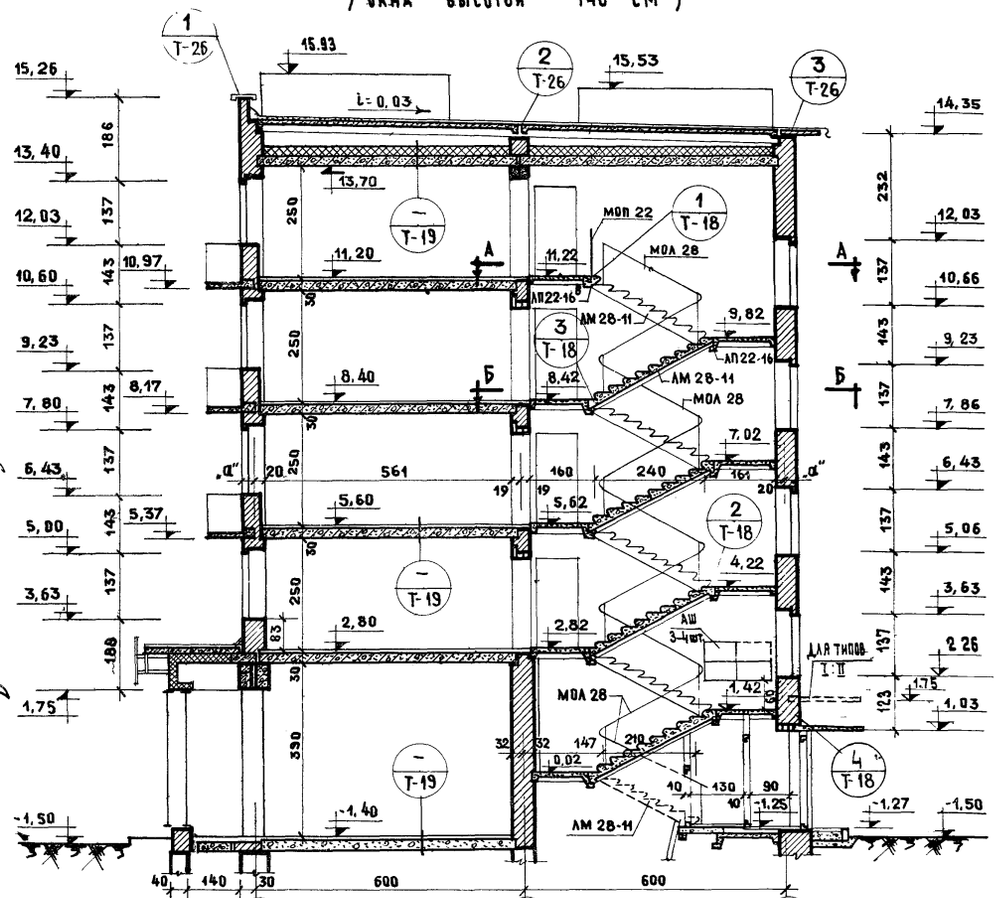
РАЗРЕЗ 1-1



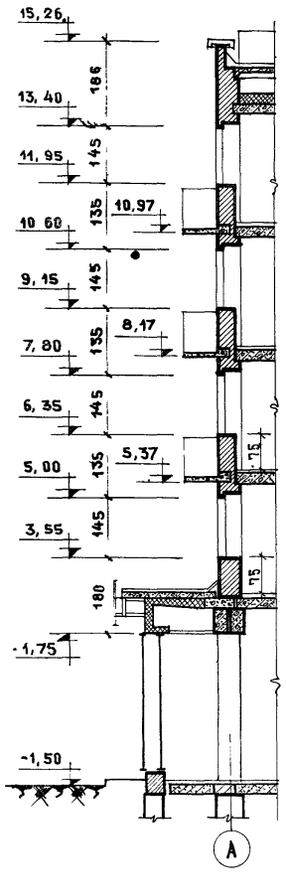
ФРАГМЕНТ РАЗРЕЗА 1-1 В ОСЯХ 2-3 И 8-9



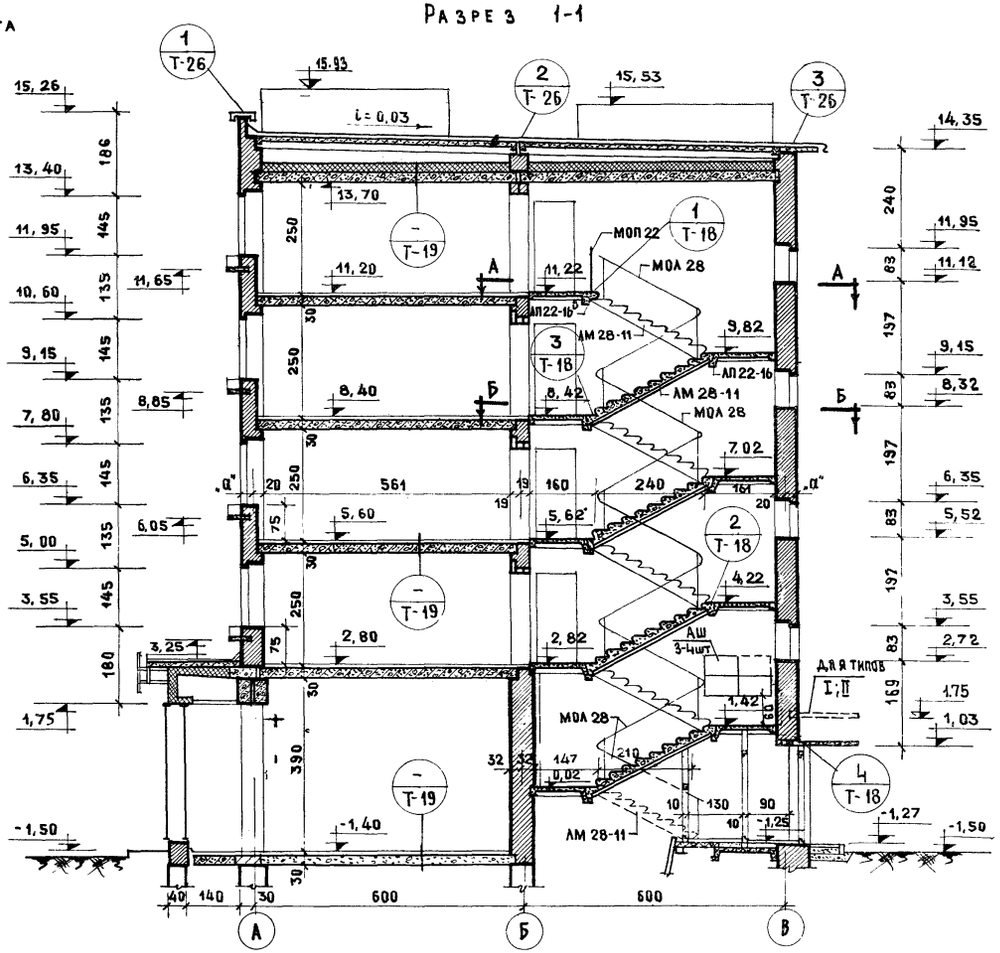
РАЗРЕЗ 1-1
/ ОКНА ВЫСОТОЙ 140 СМ /

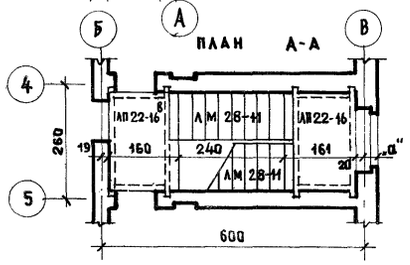


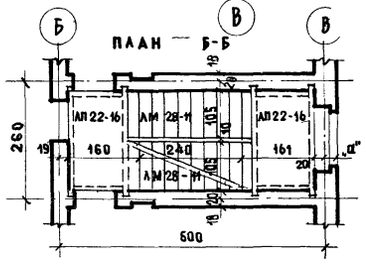
ВАРИАНТ ФРАГМЕНТА С БАЛКОНАМИ



РАЗРЕЗ 1-1







ПРИМЕЧАНИЯ

1. Разрезы ниже ⏚ 2,80 выполнять по листам АС-013, АС-014.
2. На период монтажа балконные плиты подпереть стойками по 2 штуки на каждую плиту.
3. Отметки даны в метрах, размеры - в сантиметрах

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	РАЗРЕЗ 1-1	Типовой проект 1-447С43	Альбом I часть 1	Лист № АС-14	1966 г.

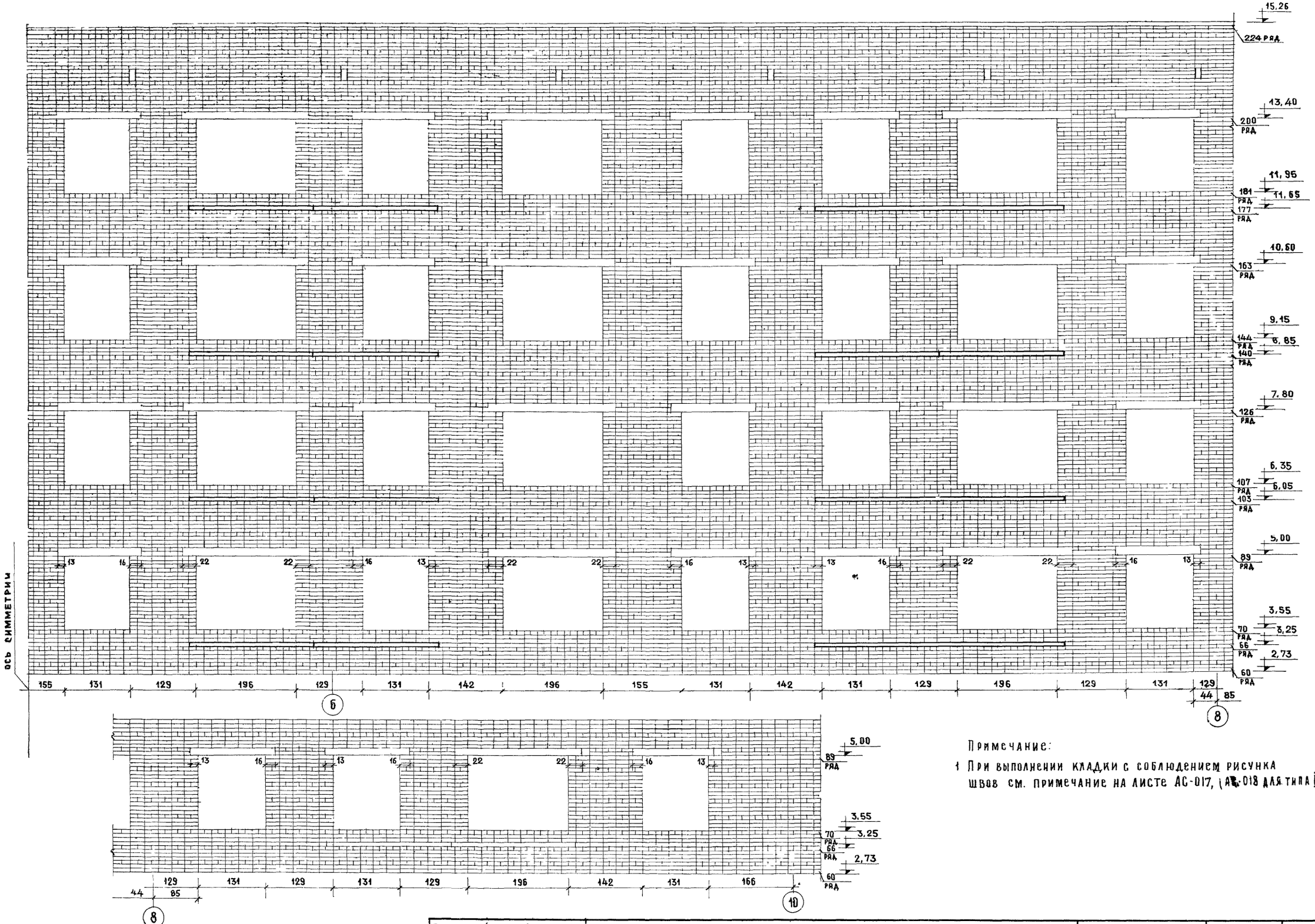
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рук. отд. 10	Ю. Эпельбаум	Рук. гр. инж.	О. Кругликов	Дата
Гл. инж. отд.	Н. Самойлов	Разработал	З. Гаукс	Инв. №
Гл. инж. пр.	Л. Ефимова	Проверил	Родионова	Взамен
Рук. гр. арх.	Н. Матросов	Копировал		

СОГЛАСОВАНО

Сектор ВК	Н. Филиппов	Сектор ЭТ	Н. Гришин
Сектор ВК	Д. Гомберг	Сектор ЭТ	Б. Старик

9147-05 23



Примечание:

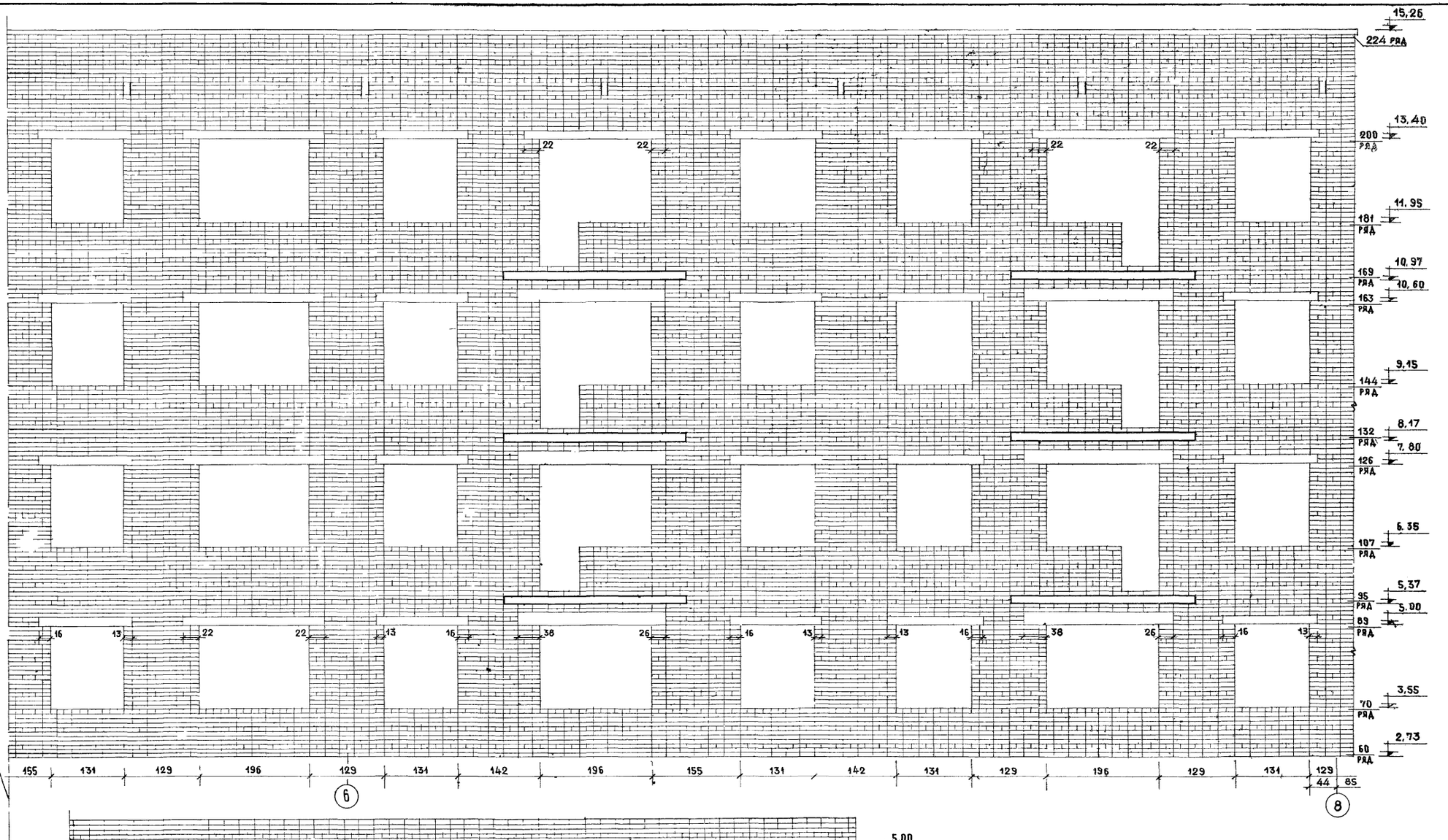
1 При выполнении кладки с соблюдением рисунка швов см. примечание на листе АС-017, (АС-018 для типа II)

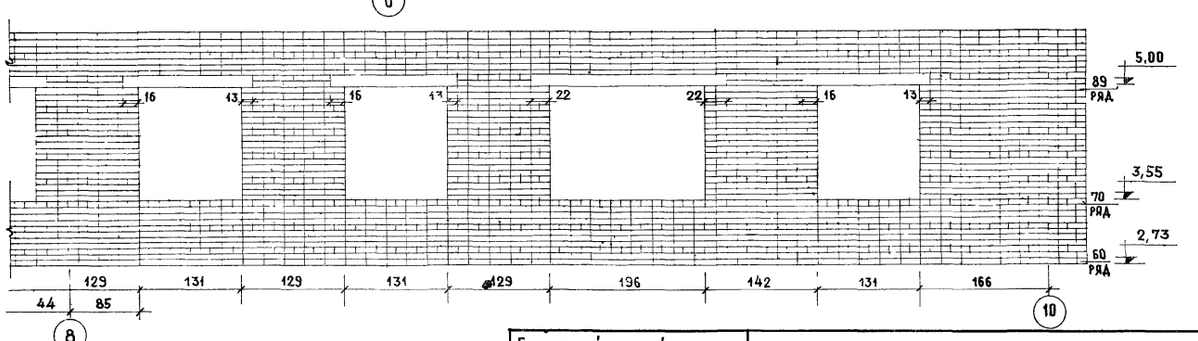
Рук. отд. 10	Ю. Эпельбаум	Рук. гр. инж.	Д. Кругликов		
Гл. инж. отд.	Л. Самойлов	Разработал	В. Орлов		
Гл. инж. пр.	Д. Ефимова	Проверил	Родионова		
Рук. гр. арх.	Н. Матросов	Копировал			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	ОБЛИЦОВКА ФАСАДА ПО ОСИ „А".	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист № АС-15 1966

9147-05 24





Примечание:

1. При выполнении кладки с соблюдением рисунка швов см. примечание на листе АС-017, (АС-018 для типа II)

ЦНИИЭП жилища

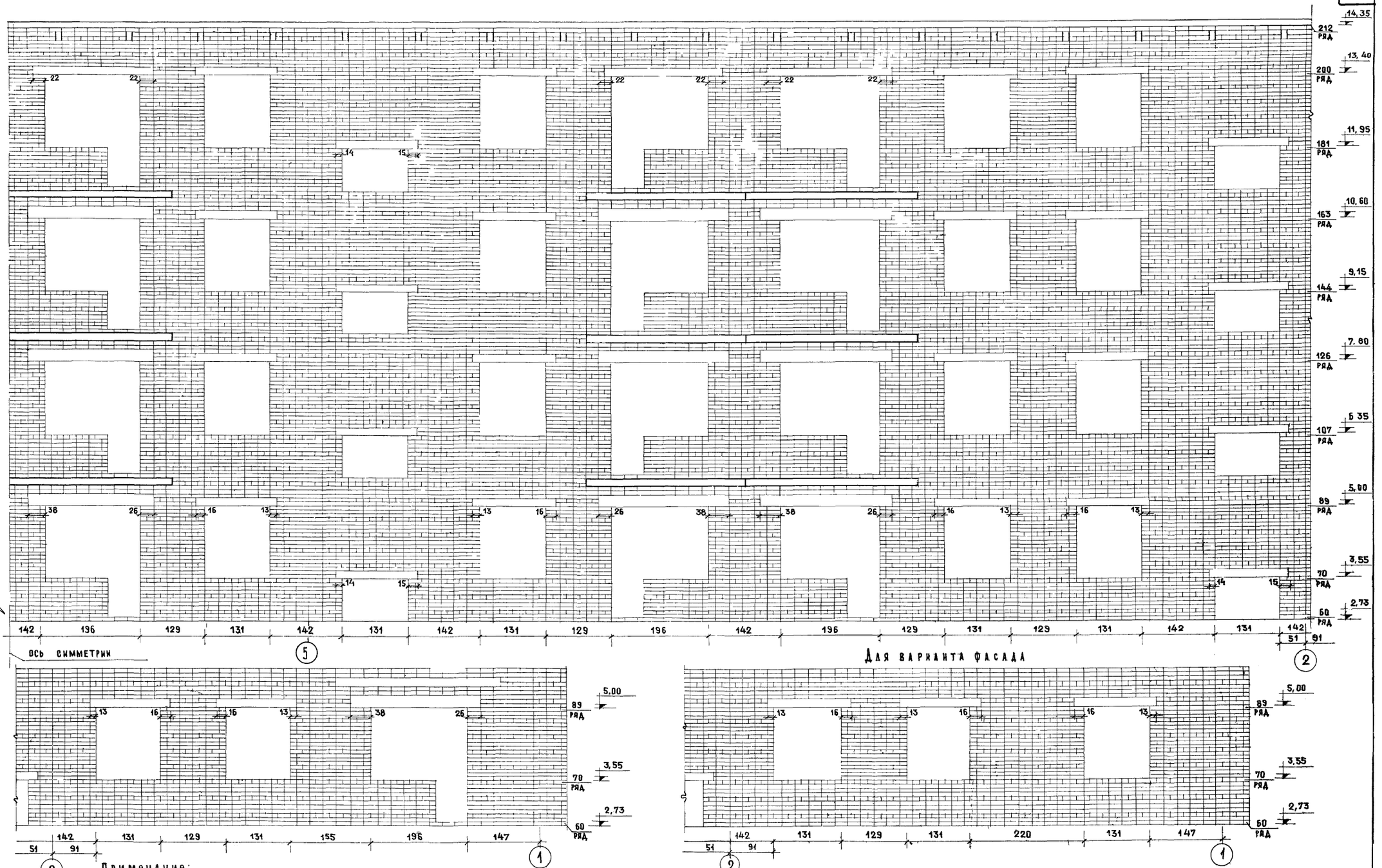
Гл. инж. отд.	Самойлов	
Гл. инж. пр.	Ефимова	
Рук. гр. арх.	Матюсов	
Проверил	Родионова	
Копировал	Родионова	

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

Облицовка фасада по оси „А" /вариант/

Типовой проект 1-447С-43 | Альбом I, часть 1 | Лист № АС-16 | 1966

9/47 05 25



Примечание:

1. При выполнении кладки с соблюдением рисунка швов см. примечание на листе АС-017, (АС-018 для типа II)

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	ОБЛИЦОВКА ФАСАДА ПО ОСИ „В".	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть I	Лист № АС-17	1966

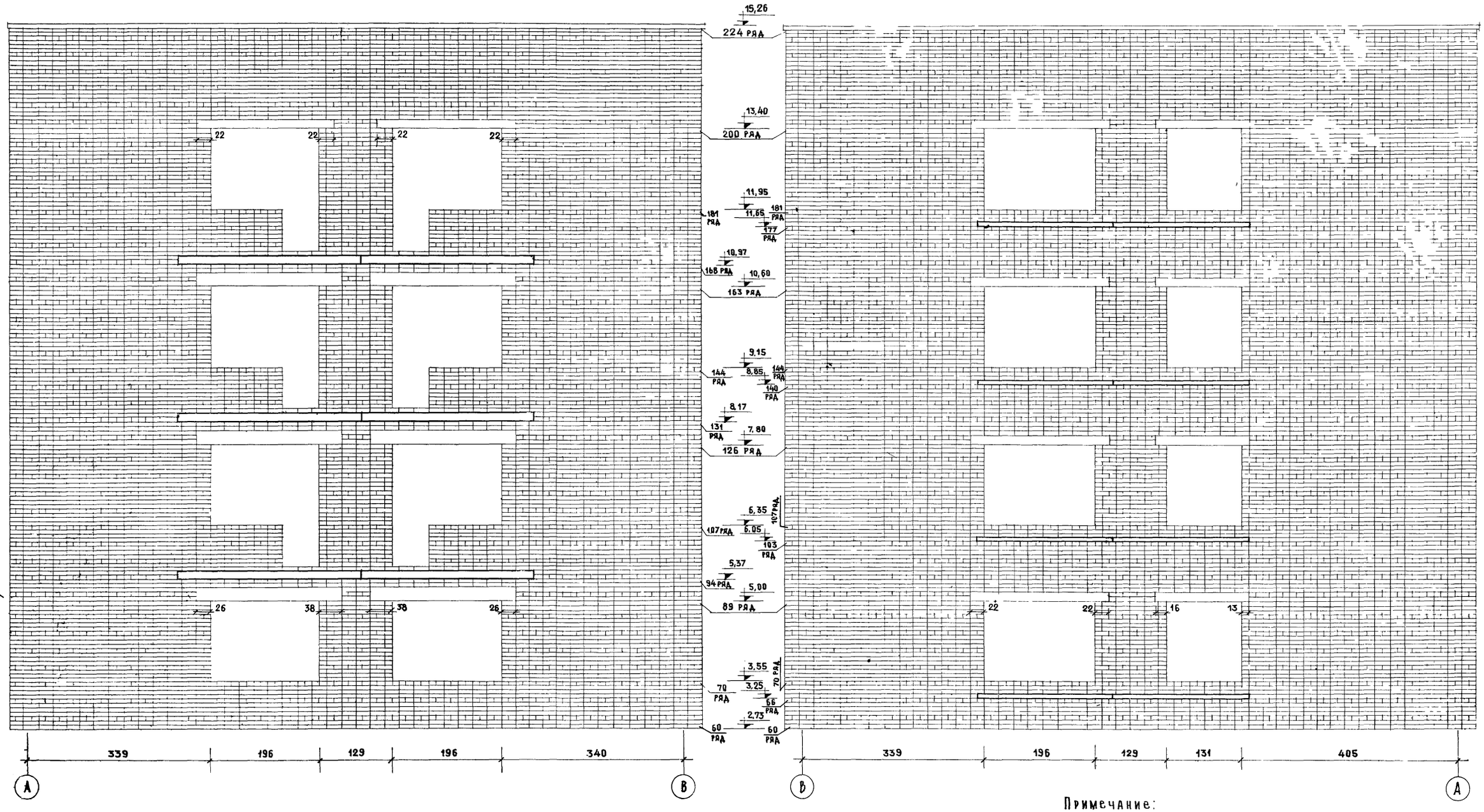
Рук. ГР. ИНЖ. А. Кругликов
Разработал В. Орлов
Проверил Родионова
Копировал
Ю. Эпельблит
Л. Самойлов
Д. Ефимова
И. Матросов
Рук. отд. 10
Гл. инж. отд.
Гл. инж. пр.
Рук. гр. арх.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

9147 05 26

Облицовка фасада по оси „10"
/для варианта фасада/.

Облицовка фасада по оси „1"



Примечание:

1 При выполнении кладки с соблюдением рисунка швов см. примечание на листе АС-017, (АС-018 для типа II)

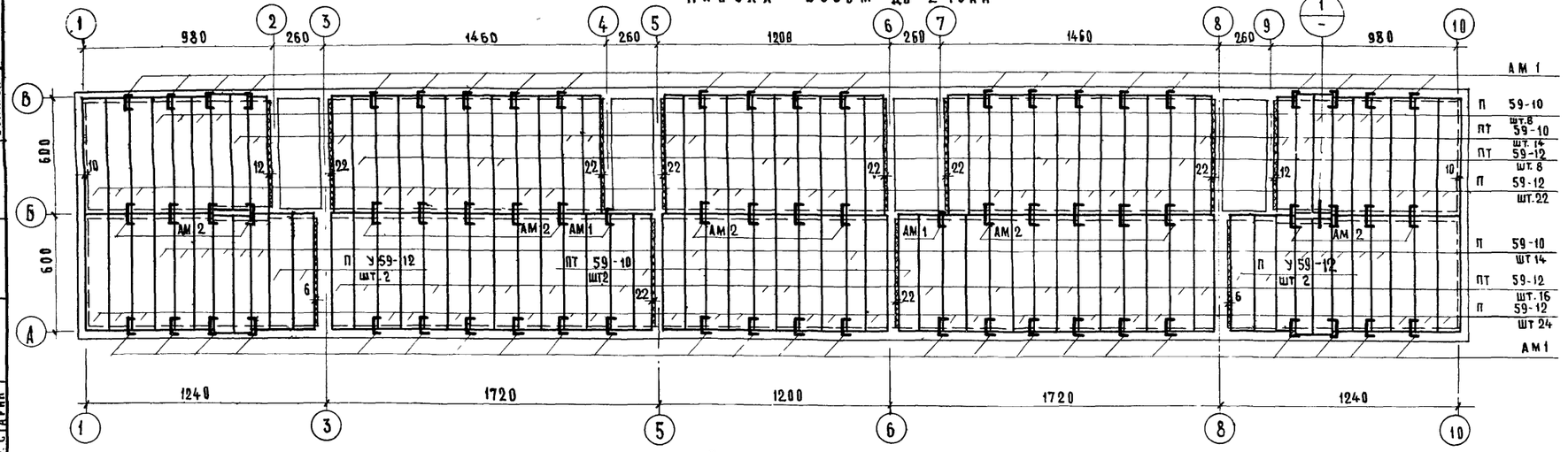
2 Фасад по оси „10" зеркален фасаду по оси „1"

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Облицовка фасадов по осям „1" и „10".	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть-1	Лист № АС-18	1966

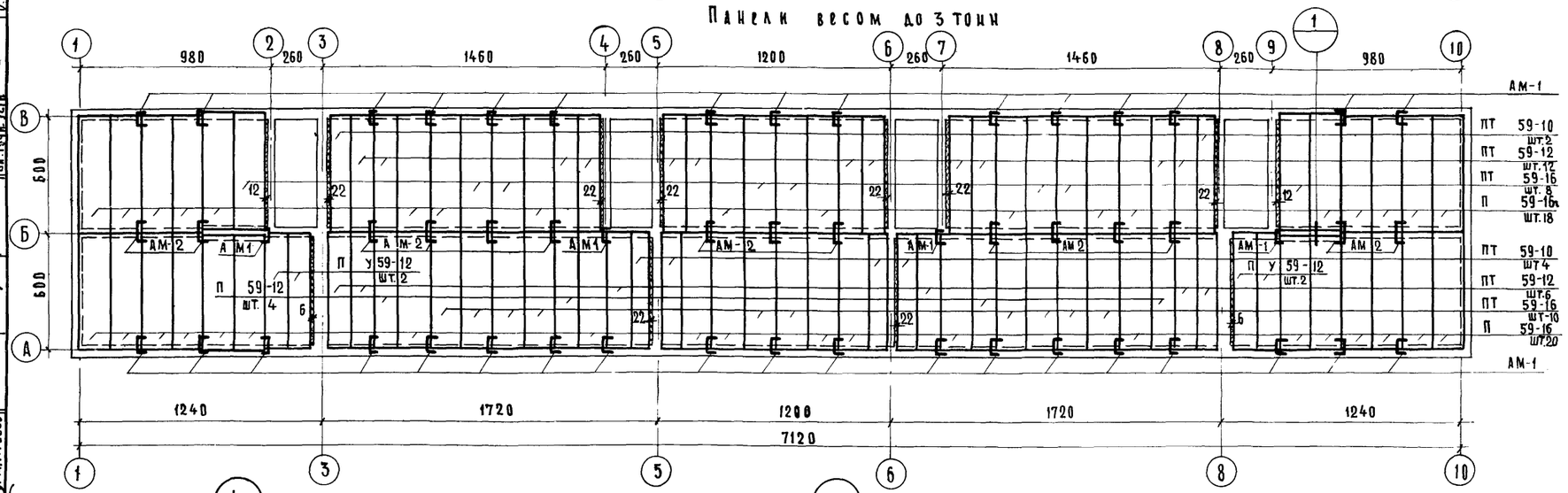
Гл. инж. пр. А. Ефимова
Рук. гр. арх. И. Матросов
Копировал Родионова

9147-05 27

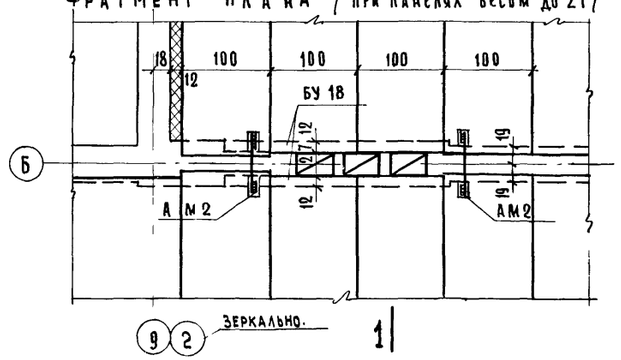
Панели весом до 2 тонн



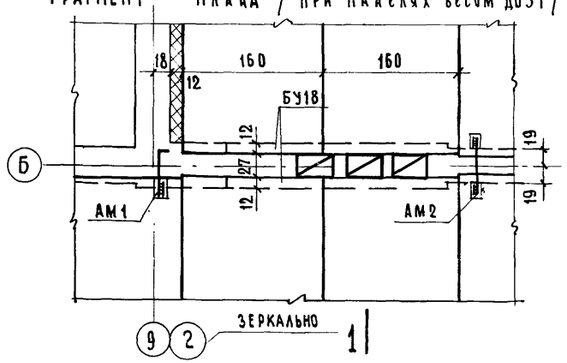
Панели весом до 3 тонн



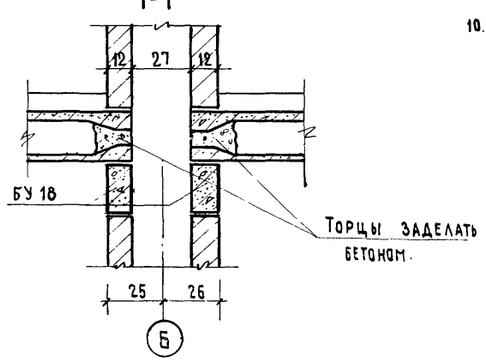
Фрагмент плана / при панелях весом до 2т /



Фрагмент плана / при панелях весом до 3т /



1-1



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ АНКЕРА							
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ.	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТ.	ВЕС КГ.
АМ 1	С ПАНЕЛЯМИ	48	32.16	АМ1	С ПАНЕЛЯМИ	38	25.4
АМ 2	ВЕСОМ ДО 2т	22	14.74	АМ2	ВЕСОМ ДО 3т	15	10.05
К 1	КАРКАС	18	160.2	К 1	КАРКАС	18	160.2

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ											
МАРКА	ВАРИАНТ ПЕРЕКР.	l	b	h	шт	МАРКА	ВАРИАНТ ПЕРЕКР.	l	b	h	шт.
П 59-10	ПАНЕЛИ ВЕСОМ ДО 2т	586	99	22	22	П 59-12	ПАНЕЛИ ВЕСОМ ДО 3т	586	119	22	4
П 59-12		586	119	22	46	П 59-16		586	159	22	38
ПТ 59-10		586	99	22	16	ПТ 59-10		586	99	22	6
ПТ 59-12		586	119	22	24	ПТ 59-12		586	119	22	18
П У59 12		586	119	22	4	ПТ 59-16		586	159	22	18
						П У59-12		586	119	22	4

Примечания:

1. Укладку панелей на стены производить по выравненному слою цементного раствора тоиже марки, что и для кладки стен нижележащего этажа.
2. Торцы панелей, опирающиеся на наружную стену заделывать легким бетоном на глубину не менее 12 см. во всех случаях. Торцы панелей, опирающиеся на внутреннюю несущую стену, заделывать тяжелым бетоном на глубину не менее 12 см в местах армированной кладки и вент. каналов во всех этажах
Заделку торцов панелей с овальными пустотами производить согласно детали на листе Т-22.
Панели, изготовленные на заводе с одним заделанным торцом, укладывать этим торцом на внутреннюю стену.
Швы между панелями, а также швы в местах примыкания панелей к стенам, очистить от строительного мусора и тщательно залить цементным раствором марки „100", о чем составить акт на скрытые работы. Данное мероприятие учтено при расчете панелей на прочность (см. „Технические указания к проекту.")
4. Необходимые отверстия в панелях просверливать по месту, не нарушая несущих ребер панелей с последующей заделкой их цементным раствором марки „100" или бетоном марки не ниже „150".
5. Устройство полов производить после прокладки труб электрооборудования
6. Заделки по месту выполнять из бетона марки „150" с постановкой арматуры согласно деталям см. лист Т-22
7. Детали перекрытий см. лист Т-19
8. Спецификацию - комплектовочную ведомость см лист АС-24
9. При привязке проекта на планах раскладки панелей в зависимости от выбранного типа пустотности, необходимо проставить индекс „О", „К", „В" (с овальными, круглыми или вертикальными) Например ПТО 59-10, ПТК 59-10 или ПТВ 59-10, а также по У59-10 и т.д.
10. Панели с индексом „У" имеют большую несущую способность и укладываются на участке лестниц только в торцовых секциях

Условные обозначения

- местная заделка

ПТ 59-10	ПТО 59-10	с пустотами	овальными
	ПТВ 59-10	"	вертикальными
	ПТК 59-10	"	круглыми
ПТ 59-12	ПТО 59-12	"	овальными
	ПТВ 59-12	"	вертикальными
	ПТК 59-12	"	круглыми
П-59-12	ПО 59-12	"	овальными
	ПВ 59-12	"	вертикальными
	ПТК 59-12	"	круглыми.

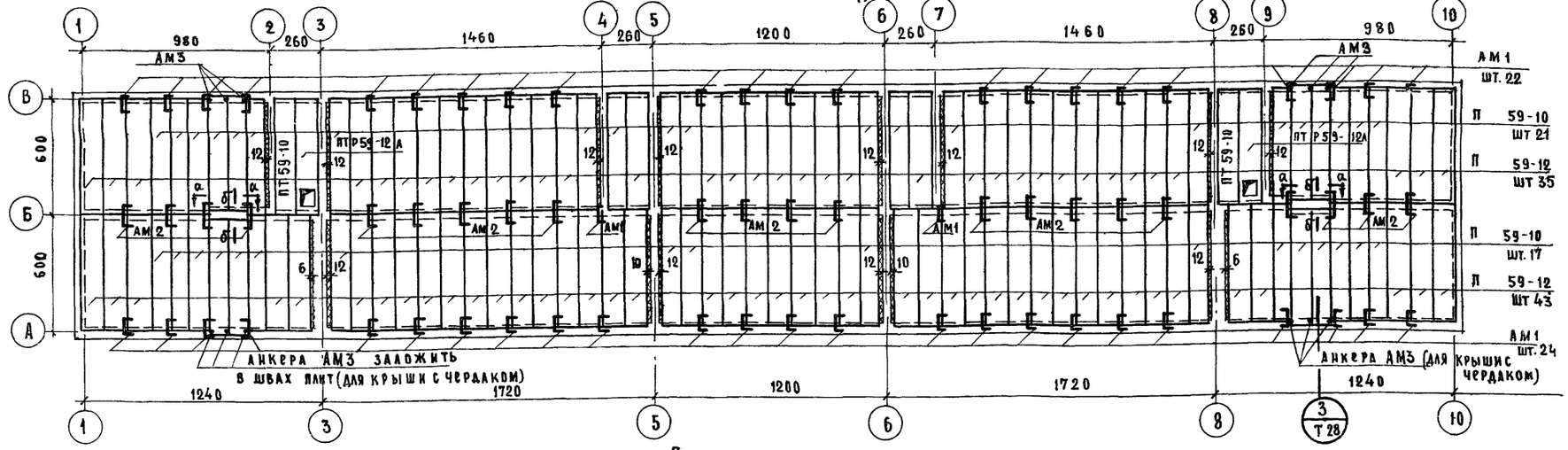
СОГЛАСОВАНО	Сектор ОВ	Н. Филиппов	Д. Гомберг	Н. Гришин	Б. Старик
	Сектор ВК				
	Сектор ЭТ				
	Сл. точн. устр.				
А. Кругликов	З. Голышева	Родионова			
РУК. ГР. ИНЖ.	РАЗРАБОТАЛ	ПРОВЕРИЛ	КОПИРОВАЛ		
РУК. ОТД. 10	Н. Эпельбаум	Л. Самойлов	Е. Ефимова	Н. Матросов	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.					
ГЛ. ИНЖ. ПР.					
РУК. ГР. АРХ.					

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

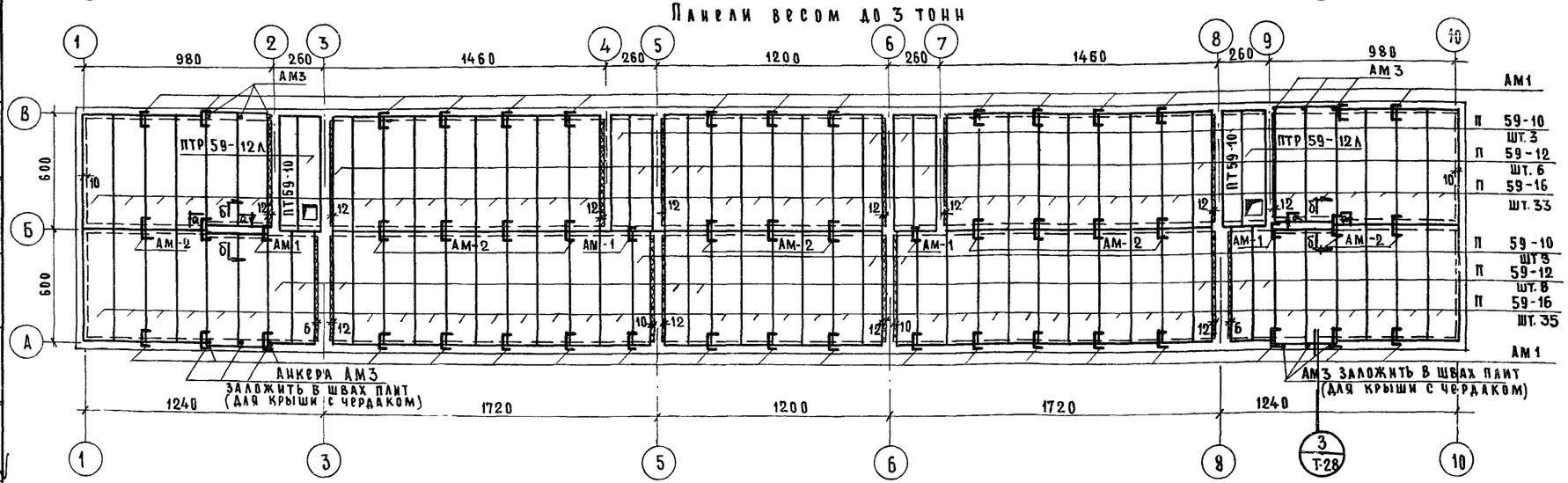
5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	ПЛАНЫ МЕЖДУЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ / С ПАНЕЛЯМИ ВЕСОМ ДО 2т, 3т /	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43	АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1	ЛИСТ № АС-19	1966

9147-05 28

Панели весом до 2 тонн



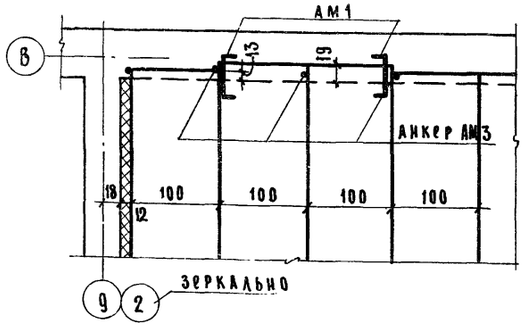
Панели весом до 3 тонн



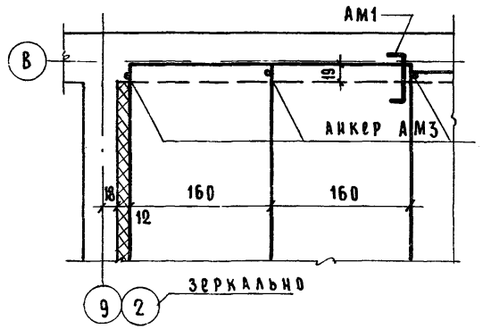
Примечания:

1. При совмещенной крыше до монтажа панелей чердачного перекрытия установить трубостойки в соответствии с листом Т-30.
2. Укладку панелей на стены производить по выравненному слою цементного раствора той же марки, что и для кладки стен нижележащего этажа
3. Торцы панелей, опирающиеся на наружную стену заделывать легким бетоном на глубину не менее 12см. во всех случаях Торцы панелей, опирающиеся на внутреннюю несущую стену, заделывать тяжелым бетоном на глубину не менее 12 см. в местах вентиляционных каналов.
   Заделку торцов панелей с овальными пустотами производить согласно детали на листе Т-20
   Панели, изготовленные на заводе с одним заделанным торцом укладывать этим торцом на внутреннюю стену
4. Швы между панелями, а также швы в местах примыкания панелей к стенам, вычистить от строительного мусора и тщательно залить цементным раствором марки „100", о чем составить акт на скрытые работы
   Данное мероприятие учтено при расчете панелей на прочность (см „Технические указания к проекту").
5. Заделки по месту выполнять из бетона марки „150" с постановкой арматуры согласно деталям см. лист Т-22
6. Детали перекрытий см лист Т-19
7. Спецификацию - комплектовочную ведомость см лист АС-24.
8. При укладке панелей перекрытия устанавливаются анкера АМ3 согласно листу АС-21 и АС-22

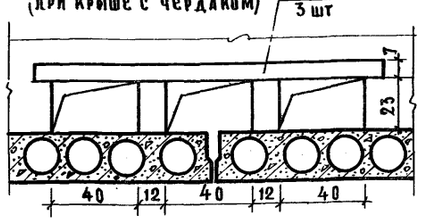
Фрагмент плана /при панелях весом до 2т/



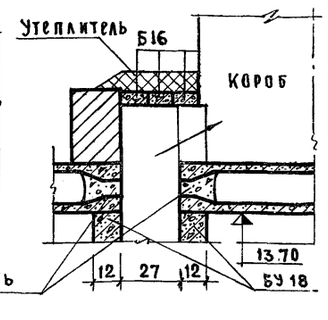
Фрагмент плана /при панелях весом до 3т/



Сечение а-а (при крыше с чердаком)



Сечение б-б



* Перемычки Б16 учтены в спецификации на листе АС-21.

Железобетонные изделия. Перекрытия

Варианты крыши с чердаком и совмещенной

Марка	Вар. перек.	e	в	h	К-во шт
П 59-10	Панели весом до 2т.	586	99	22	38
ПТ 59-10					2
П 59-12		586	119	22	78
ПТР59-12А		586	119	30	2
Б16	Панели до 2,3т.	160	12	65	*

Марка	Вар. перек.	e	в	h	К-во шт.
П 59-10	Панели весом до 3т	586	99	22	6
ПТ 59-10					2
П 59-12		586	119	22	14
П 59-16		586	159	22	68
ПТР59-12А		586	119	30	2

Металлические изделия

Марка	Наименован		Всего кол шт	Всего вес кг
АМ1	Анкера	При панелях до 2,3т	48	32.16
АМ2			22	14.74
К1	Каркас		14	124.6
Полоса 50х10 ℓ=3,3м (крыша с чердаком)			4	15.72

Марка	Наименован		Всего кол шт	Всего вес кг
АМ1	Анкера	При панелях до 3т	38	25.46
АМ2			15	10.05
К1	Каркас		14	124.6
Полоса 50х10 ℓ=3,3м (совмещенная крыша)			2	7.86

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	ПЛАНЫ ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ /С ПАНЕЛЯМИ ВЕСОМ ДО 2Т, 3Т/	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1
		Лист № АС-20	1966

ЦНИИЭП жилища

Согласовано: Госстрой СССР, Госгражданстрой, Госстрой РСФСР, Госстрой УССР

Разработали: Г. Круглякова, З. Голышева, Л. Самойлов, А. Ефимова, Н. Кулатгосов

Проверена: А. Гомберг, Я. Гришин, Б. Старик

Копировала: Родионова

Гл. инж. отд. — Н. Чхаидзе

Гл. инж. пр. — А. Гомберг

Рук. гр. арх. — Б. Старик

Рук. отд. — Н. Чхаидзе

Сектор ВК — А. Гомберг

Сектор ЭТ — Я. Гришин

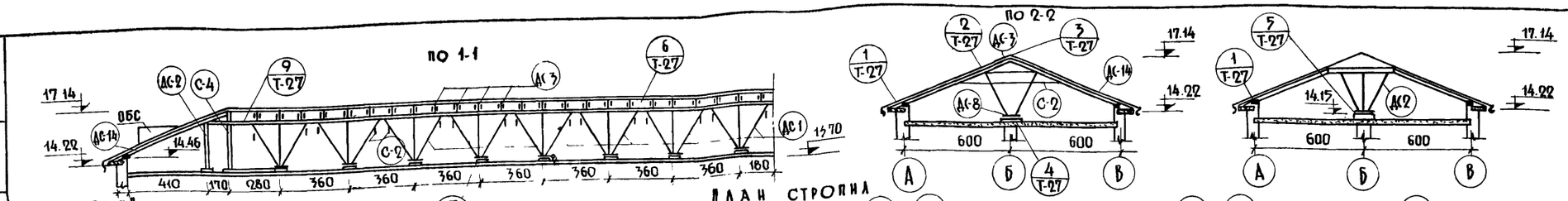
Сл. типа усп — Б. Старик

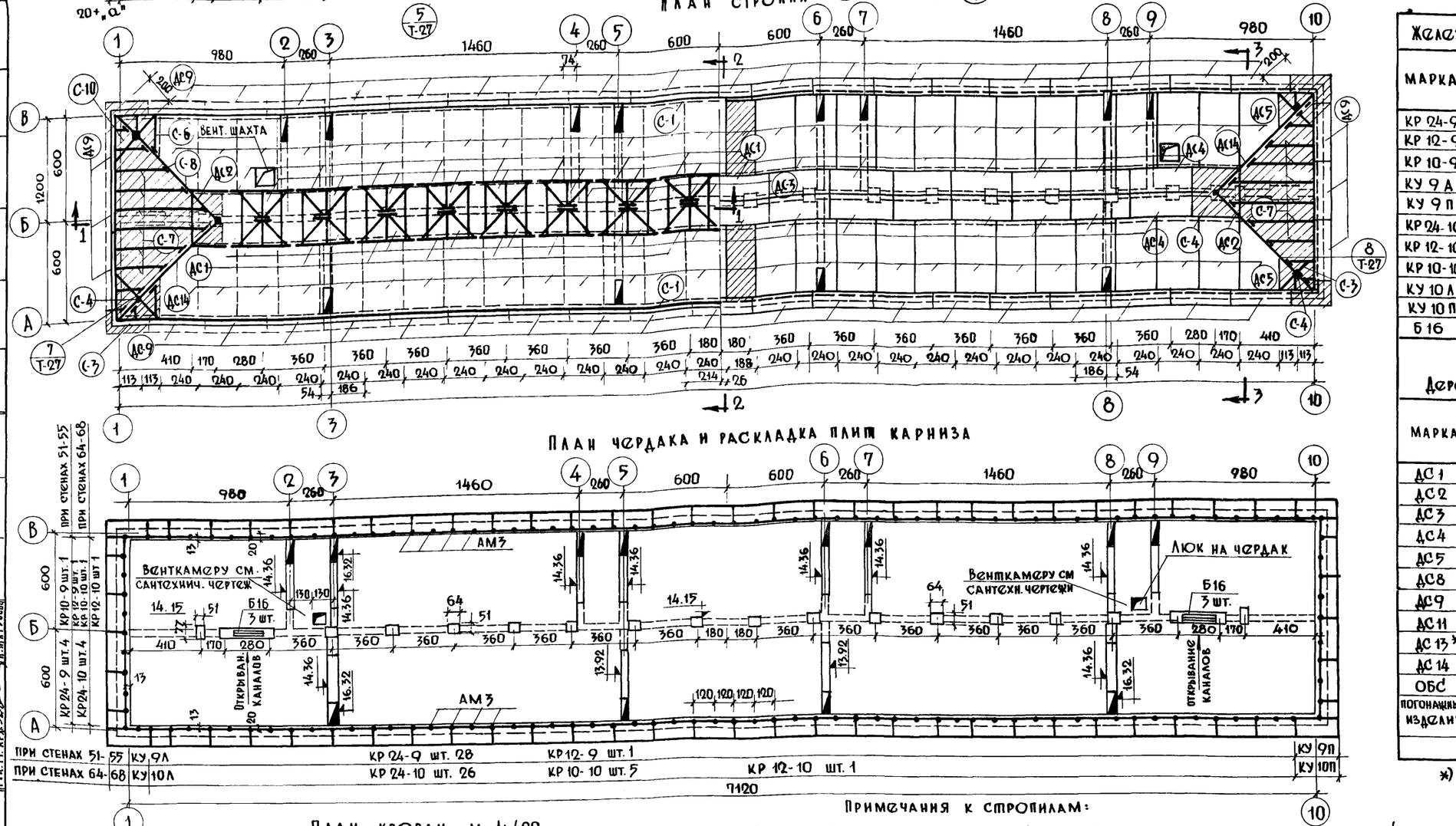
Инв. N

Взамен

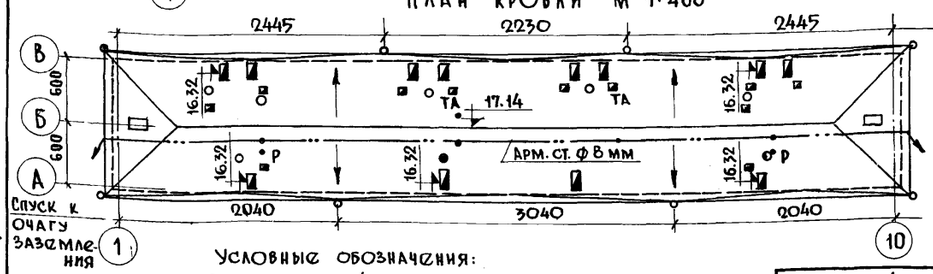
Дата

9147-05 29





План кровли М 1:400



Условные обозначения:
Р- радиостойка
ТА- телеантенна

Металлические изделия			
Марка	Наименование	Всего	
		К-во шт.	Вес кг.
АМ3	анкера карнизов	142	355
МОК2	ограждение	140	303.8
МОК	кровли	п.м 339	410.2

Железобетонные изделия карнизные плиты

Марка	Толщ. стен см.	Размеры в см.			Объем м³	Вес т.	Всего	
		ℓ	в	h			К-во штук	Объем м³
КР 24-9	51-55	239	90	7/9	0.172	0.43	64	11.0
КР 12-9		119	90	7/9	0.086	0.215	4	0.344
КР 10-9		99	90	7/9	0.071	0.178	2	0.142
КУ 9А		239	90	7/9	0.172	0.43	2	0.344
КУ 9П		239	90	7/9	0.172	0.43	2	0.344
КР 24-10	64-68	239	100	7/9	0.191	0.478	60	11.46
КР 12-10		119	100	7/9	0.096	0.24	4	0.384
КР 10-10		99	100	7/9	0.079	0.198	12	0.95
КУ 10А		239	100	7/9	0.190	0.478	2	0.38
КУ 10П		239	100	7/9	0.190	0.478	2	0.38
Б 16	51-55 64-68	160	12	6.5	0.012	0.03	6	0,072

Деревянные изделия стропила

Марка	Размеры в см			Объем м³	К-во штук	Всего Объем м³
	в	h	ℓ			
АС1	13	232	359	0,126	32	4.03
АС2	13	200	359	0,14	2	0.28
АС3	13	36,5	180	0,038	48	1.83
АС4	106	10	359	0,062	32	1.99
АС5	534	28	239	0,362	54	19.55
АС8	66	16	64	0,0642	16	1.027
АС9	108	7,5	359	0,198	44	8.71
АС11	4	13	120	0,0062	200	1.24
АС13 *)	4	13	135	0,007	200	1.4
АС14	10	18	862	0,162	4	0.65
ОБС	—	—	—	—	2	—
Погонажные изделия						5,47

*) Для стен толщиной 64, 68 см.

Примечания к стропилам:

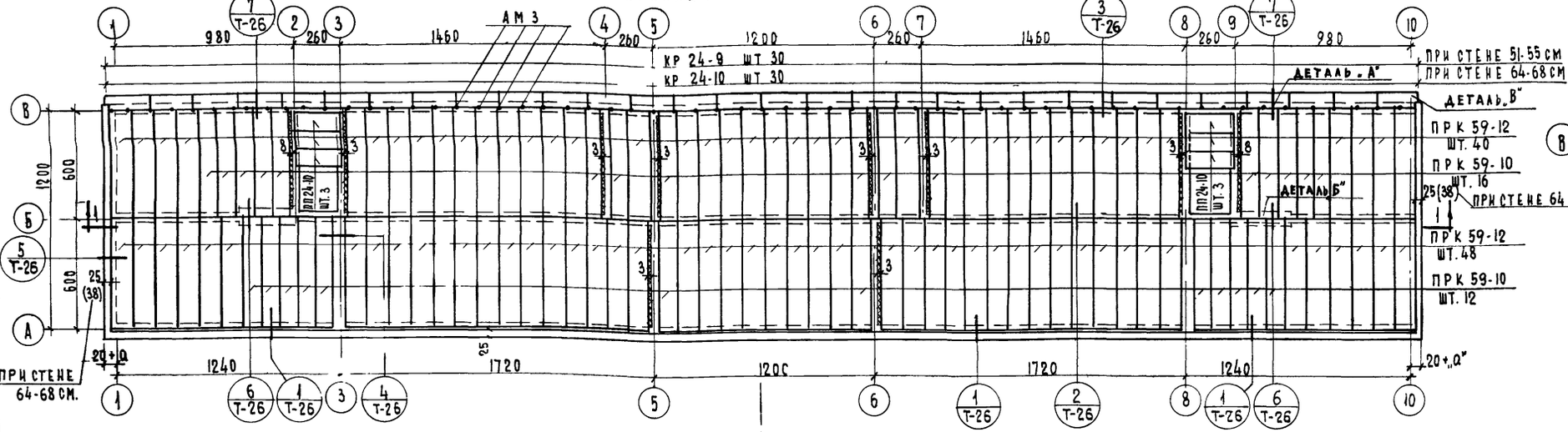
1. Укладку карнизных плит производить после монтажа панелей чердачного перекрытия, обеспечив их временную устойчивость до крепления к постоянным анкерам
2. Кирпичную кладку, расположенную выше карнизных плит и кирпичные столбики под стропильные фермы, выполнять из кирпича марки „75" на растворе марки „25"
3. Детали карнизов см. лист Т-25
4. Стропила изготовлять из древесины хвойных пород влажностью не более 20%.
5. Стропила разработаны для кровли из асбоцемент. волнистых листов (ВО ГОСТ 378-60 и ВУ ГОСТ 8423-57).
6. Элементы стропил покрыть специальным составом для повышения огнестойкости, а элементы стропил, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, антисептировать / СНиП I-В, 28-62/.
7. Все соединения производить на гвоздях. Каждый щит АС-5 и нарожники через один привязать скруткой из проволоки Ф 3-4 мм за штыри, заделываемые в стену ниже плиты карниза.
8. Для слуховых окон и вытяжек вентиляционных шахт отверстия прорезать по месту, не нарушая несущих конструкций стропил
9. При толщине стен 64,68 марку АС-11 заменить на АС-13.
10. Размеры на планах и разрезах даны в см., отметки в метрах.
11. Детали стропил см. лист.
12. При монтаже стропил учесть требования СНиП III-Т. 11-62.
13. Вытяжные шахты и короба на плане чердака условно не показаны см. сантехнические чертежи.

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Планы чердака, стропил, кровли, раскладка карнизных плит.	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист № АС-21	1966

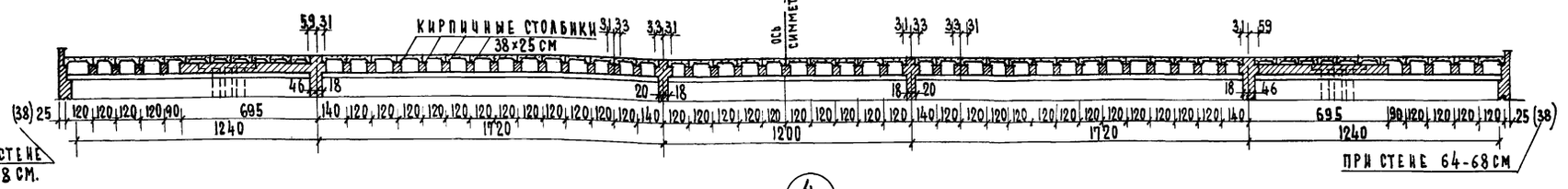
Цех. ТЭП | Рук. отд. 10 | Гл. инж. отд. | Гл. инж. пр. | Рук. гр. арх. | Рук. гр. инж. | Разработал | Проверил | Копировал
Эпельбаум | А. Самойлов | А. Ефимова | И. Митросов | Кругликов | Полышева | Дубровина

9147-05 30

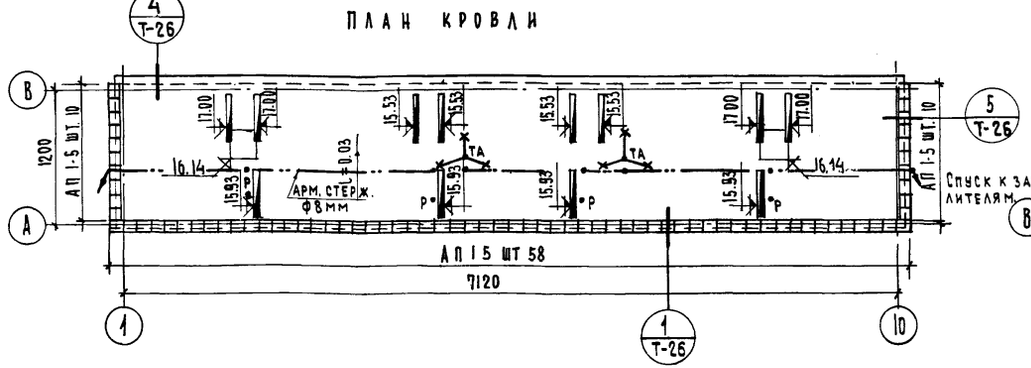
ПЛАН ПОКРЫТИЯ И РАСКЛАДКА ПЛИТ КАРНИЗА



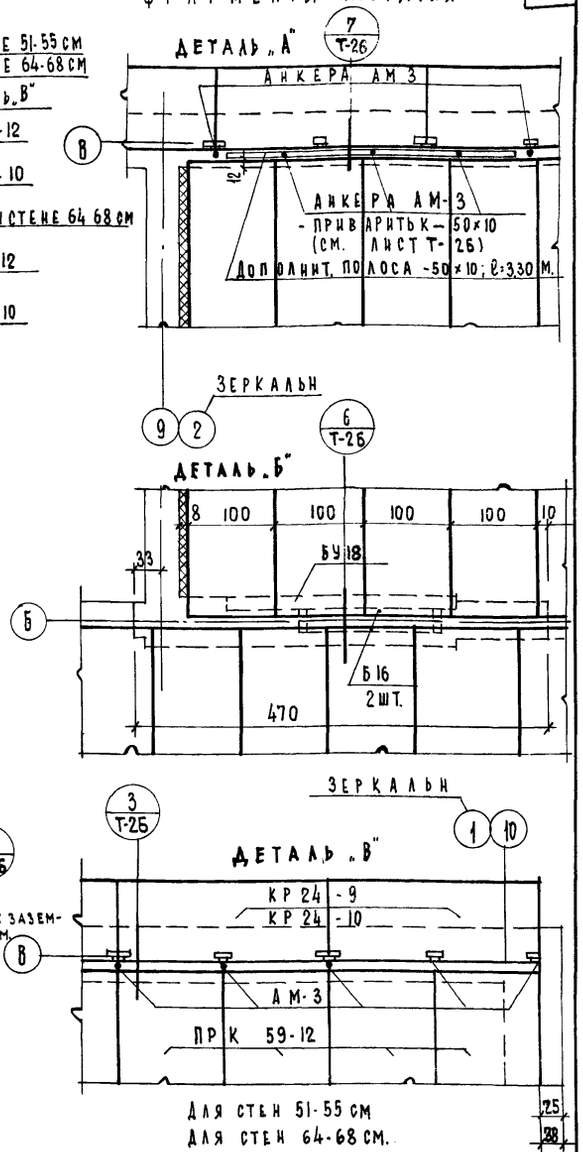
РАЗРЕЗ ПО 1-1



ПЛАН КРОВЛИ



ФРАГМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ						
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩ. НАРУЖ. СТЕН	РАЗМЕРЫ В СМ			КОЛИЧ. ШТ.
			ℓ	в	h	
ПРК 59-12	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ	—	586	119	22	88
ПРК 59-10		—	586	99	22	28
ПП 24-10		—	238	99	12	6
КР 24-10	ПЛИТЫ КАРНИЗНЫЕ	64-68 СМ	239	100	9/7	30
КР 24-9		51-55 СМ	239	90	9/7	30
АП 1-5	ПЛИТЫ ПАРАПЕТНЫЕ	—	124	50	9/7	78
Б 16	ПЕРЕМЫЧКИ	—	160	12	6,5	4
БУ 18		—	180	12	22	2

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА			
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ. ШТ	ВЕС КГ.
АМ3	АНКЕРА	62	155.0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.
Р- РАДИОСТОЙКА
ТА- ТЕЛЕАНТЕННА

ПРИМЕЧАНИЯ

1 При монтаже карнизных плит обеспечить их временную устойчивость до установки постоянных анкеров
2 После установки карнизных плит анкеры тщательно защитить от коррозии, а монтажные петли срезать или загнуть и покрыть цементным раствором.
3 Утеплитель принимать по „Техническим указаниям к проекту." При привязке проекта заполнить соответственно таблицу в альбоме II Т-19
4 Для устройства гидроизоляционного ковра применять рубероид (ГОСТ 10923-64) в качестве приклеивающего материала применять битумную кровельную горячую мастику (ГОСТ 2889-51), марка которой выбирается в зависимости от района строительства.
5. В коньке каждый слой гидроизоляционного ковра перепускать на другой скат не менее чем на 30 см.
6. Детали крыши см лист Т-26
7 При производстве и приемке работ по устройству совмещенной крыши руководствоваться „Указаниями по проектированию бесчердачных крыш жилых и общественных зданий (СН 51-64) и СН и П III-В. 12-62
8 Монтаж плит покрытия и карниза вести на растворе марки „100" с последующей заливкой швов раствором той же марки.
9. При применении утеплителей из засыпок, поверх засыпок устраивать известково-песчаную корку толщиной 2 см. шириной 60 см. по периметру здания.

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	ПЛАНЫ РАСКЛАДКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, КАРНИЗА И КРОВЛИ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43	АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1	ЛИСТ № АС-22	1966

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТД. 10	Ю. ЭНЕЛЬБАУМ	РАЗРАБОТАЛ	Э. ГОЛЫШЕВА	СЕКТОР О.В.	Н. ФИЛИППОВ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	Л. ВАМОЙЛОВ	ПРОВЕРИЛ		СЕКТОР В.К.	Д. ГОМБЕРГ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	А. ЕФИМОВА	КОПИРОВАЛ	Родионова	СЕКТОР З.Т.	Н. ГРИШИН
РУК. ГР. АРХ.	И. МАТРОСОВ			СЛ. ТОЧН. УСТ.	Б. СТАРИК

9147-05 31

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

	МАРКА	КАТАЛОГ, АЛЬБОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ БЛОКА В СМ ℓ	б	h	ПЛОЩАДЬ М²	КОЛИЧЕСТВО ШТ 2 ЭТ	НА 3-4 ЭТ	5 ЭТ	ВСЕГО
ОКНА ВЫСОТОЙ 150 СМ	ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ/БАЛКОННЫЕ/БЛОКИ И ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ- ВАРИАНТ РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ											
А	ОР 15-21	ИИ 03-01 48-66	36	ОКОННЫЙ БЛОК	207,2	18	146,4	3,02	10	10	10	40
Б	ОР 15-14		33	ОКОННЫЙ БЛОК	135,3	18	146,4	1,98	38	38	38	152
В	БР 22-07		42	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ ПР.	70,6	18	220	1,55	4	4	4	16
В	БР 22-07		42	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ЛЕВ.	70,6	18	220	1,55	4	4	4	16
Г	ОР 09-14		80	ОКОННЫЙ БЛОК	135,3	18	86,4	1,17	4	4	4	16
Для стен 64-68см / 51-55см	ПД 1Б	ИИ 03-01 41-64	42	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	23	3,4	0,53	10	10	10	40
	ПД 3Б		42	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	23	3,4	0,35	38	38	38	152
	ПД 5Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	36,6	3,4	0,84	10	10	10	40
	ПД 7Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	36,6	3,4	0,55	38	38	38	152
	ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ/БАЛКОННЫЕ/ БЛОКИ И ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ- ВАРИАНТ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ											
А	ОС 15-21	ИИ 03-01 48-66	11	ОКОННЫЙ БЛОК	207,4	9,4	146,4	3,03	10	10	10	40
Б	ОС 15-14		8	ОКОННЫЙ БЛОК	134,6	9,4	146,4	1,97	38	38	38	152
В	БС 22-07		17	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ ПР.	70,0	9,4	220	1,54	4	4	4	16
В	БС 22-07		17	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ ЛЕВ.	70,0	9,4	220	1,54	4	4	4	16
Г	ОС 09-14		57	ОКОННЫЙ БЛОК	134,6	9,4	86,4	1,16	4	4	4	16
	ПД 5Б	ИИ03-01 41-64	43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	36,6	3,4	0,84	10	10	10	40
	ПД 7Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	36,6	3,4	0,55	38	38	38	152
ОКНА ВЫСОТОЙ 150 СМ /ВАРИАНТ/	ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ/БАЛКОННЫЕ/БЛОКИ И ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ- ВАРИАНТ РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ											
А	ОР 15-21	ИИ 03-01 48-66	36	ОКОННЫЙ БЛОК	207,2	18	146,4	3,02	12	4	4	24
Б	ОР 15-14		33	ОКОННЫЙ БЛОК	135,3	18	146,4	1,98	36	44	44	168
В	БР 22-07		42	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ ПР	70,6	18	220	1,55	3	7	7	24
В	БР 22-07		42	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ЛЕВ	70,6	18	220	1,55	3	7	7	24
Г	ОР 09-14		80	ОКОННЫЙ БЛОК	135,3	18	86,4	1,17	4	4	4	16
Для стен 64-68см / 51-55см	ПД 1Б	ИИ 03-01 41-64	42	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	23	3,4	0,53	12	4	4	24
	ПД 3Б		42	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	23	3,4	0,35	36	44	44	168
	ПД 5Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	36,6	3,4	0,84	12	4	4	24
	ПД 7Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	36,6	3,4	0,55	36	44	44	168
	ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ /БАЛКОННЫЕ/БЛОКИ И ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ - ВАРИАНТ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ											
А	ОС 15-21	ИИ 03-01 48-66	11	ОКОННЫЙ БЛОК	207,4	9,4	146,4	3,03	12	4	4	24
Б	ОС 15-14		8	ОКОННЫЙ БЛОК	134,6	9,4	146,4	1,37	36	44	44	168
В	БС 22-07		17	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ ПР.	70,0	9,4	220	1,54	3	7	7	24
В	БС 22-07		17	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ЛЕВ.	70,0	9,4	220	1,54	3	7	7	24
Г	ОС 09-14		57	ОКОННЫЙ БЛОК	134,6	9,4	86,4	1,16	4	4	4	16
	ПД 5Б	ИИ 03-01 41-64	43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	36,6	3,4	0,84	12	4	4	24
	ПД 7Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	36,6	3,4	0,55	36	44	44	168
ОКНА ВЫСОТОЙ 140 СМ /ВАРИАНТ/	ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ /БАЛКОННЫЕ/БЛОКИ И ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ - ВАРИАНТ РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ											
А	ОБ 6	ИИ 03-01 41-64	3	ОКОННЫЙ БЛОК	215,3	23,8	138,3	2,98	12	4	4	24
Б	ОБ 3		2	ОКОННЫЙ БЛОК	134,3	23,8	138,3	1,86	40	48	48	184
В	БДБ 1А		4	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ ПР.	75,8	23,8	222	1,68	3	7	7	24
В	БДБ 1А		4	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОРНЫЙ/ЛЕВ.	75,8	23,8	222	1,68	3	7	7	24
Для стен 64-68см / 51-55см	ПД 1Б		42	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	23	3,4	0,53	12	4	4	24
	ПД 3Б		42	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	23	3,4	0,35	36	44	44	166
	ПД 5Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	36,6	3,4	0,84	12	4	4	24
	ПД 7Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	36,6	3,4	0,55	36	44	44	168
	ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ/БАЛКОННЫЕ/БЛОКИ И ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ- ВАРИАНТ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ											
А	ОБ 18Ф	ИИ 03-01 41-64	10	ОКОННЫЙ БЛОК	211,0	9,4	138,5	2,92	12	4	4	24
Б	ОБ 15Ф		9	ОКОННЫЙ БЛОК	132,0	9,4	138,5	1,83	40	48	48	184
В	БДБ 4А		13	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ ПР.	73,0	9,4	219	1,60	3	7	7	24
В	БДБ 4А		13	ДВЕРНОЙ БЛОК/БАЛКОННЫЙ/ЛЕВ.	73,0	9,4	219	1,60	3	7	7	24
	ПД 5Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	230	36,6	3,4	0,84	12	4	4	24
	ПД 7Б		43	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	150	36,6	3,4	0,55	36	44	44	168

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА	КАТАЛОГ, АЛЬБОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ БЛОКА В СМ ℓ	б	h	ПЛОЩАДЬ М²	КОЛИЧЕСТВО ШТ. 2 ЭТ.	НА 3-4 ЭТ.	5 ЭТ.	ВСЕГО
ДВЕРНЫЕ И ШКАФНЫЕ БЛОКИ И АНТРЕСОЛИ.											
ДБ 8А	ИИ 03-01 41-64	27	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ ПР.	87,4	7,4	207,4	1,81	7	7	7	28
ДБ 8А		27	ДВЕРНОЙ БЛОК /ВНУТРЕННИЙ/ЛЕВ.	87,4	7,4	207,4	1,81	7	7	7	28
ДБ 8		26	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ПР.	87,4	7,4	207,4	1,81	10	10	10	40
ДБ 8		26	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ЛЕВ.	87,4	7,4	207,4	1,81	10	10	10	40
ДБ 10		28	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ ПР.	67,4	6,4	207,4	1,40	12	12	12	48
ДБ 10		28	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ЛЕВ.	67,4	6,4	207,4	1,40	12	12	12	48
ДБ 28		29	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ ПР.	87,4	7,4	207,4	1,81	7	7	7	28
ДБ 28		29	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ЛЕВ.	87,4	7,4	207,4	1,81	7	7	7	28
ДБ 29		30	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ ПР.	77,4	7,4	207,4	1,61	7	7	7	28
ДБ 29		30	ДВЕРНОЙ БЛОК/ВНУТРЕННИЙ/ЛЕВ.	77,4	7,4	207,4	1,61	7	7	7	28
ФБ		33	ФРАМУЖНЫЙ БЛОК	67,4	6,4	42,4	0,29	24	24	24	96
БШУ		36	ХОЛОДНЫЙ ШКАФ	86	29	63,6		10	14	14	52
БДК		24	БЛОК ДВЕРЕЦ /ПРИ СОВМЕЩ. КРЫШЕ/	110	7,4	88	0,97	—	—	2	2
ОБП 2		18	ОКОННЫЙ БЛОК /ПРИ СОВМЕЩ. КРЫШЕ/	55,4	7,4	45,4	0,25	—	—	2	2
ШК 1п	АЛЬБОМ II		ШКАФНОЙ БЛОК ПРАВ.	—	—	—	—	1	1	1	4
ШК 1л			ШКАФНОЙ БЛОК ЛЕВ.	—	—	—	—	1	1	1	4
ШК 2п			ШКАФНОЙ БЛОК ПРАВ.	—	—	—	—	2	2	2	8
ШК 2л			ШКАФНОЙ БЛОК ЛЕВ.	—	—	—	—	2	2	2	8
ШК 3п			ШКАФНОЙ БЛОК ПРАВ.	—	—	—	—	2	2	2	8
ШК 3л			ШКАФНОЙ БЛОК ЛЕВ.	—	—	—	—	2	2	2	8
ШК 4п			ШКАФНОЙ БЛОК ПРАВ.	—	—	—	—	3	3	3	12
ШК 4л			ШКАФНОЙ БЛОК ЛЕВ.	—	—	—	—	3	3	3	12
ШК 5А			ШКАФНОЙ БЛОК	—	—	—	—	2	2	2	8
ШК 6			ШКАФНОЙ БЛОК	—	—	—	—	2	2	2	8
АН 1п			АНТРЕСОЛЬ ПРАВ.	—	—	—	—	4	4	4	16
АН 1л			АНТРЕСОЛЬ ЛЕВ.	—	—	—	—	4	4	4	16
АН 3			АНТРЕСОЛЬ	—	—	—	—	4	4	4	16
АК	ИИ 03-01 41-64	49	БЛОК ЛЮКА НА ЧЕРДАК	99,4	32,4	99,4	0,99	—	—	2	2
ВШ 27		40	ПОДСТОЛЬЕ ПОД МОЙКУ	50	58	84,5	—	14	14	14	56
АШ		50	АБОНЕНТНЫЙ ЯЩИК	72	46	7,4	—	14	—	—	14

ГИПСОБЕТОННЫЕ И ШЛАКОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПЕРЕГОРОДКИ

МАРКА	КАТАЛОГ АЛЬБОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ БЛОКА В СМ ℓ	б	h	ОБЪЕМ М³	ВЕС Т	КОЛИЧЕСТВО ШТ. 2-5 НА ЭТАЖ	ВСЕГО	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М³
ПГ 1	ИИ 03-04 81-64	1	ГИПСОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	556	8	255	1,11	1,558	20	80	88,80
ПГ 2		2		420	8	255	0,84	1,179	4	16	13,44
ПГ 3		3		358	8	255	0,72	1,010	6	24	17,28
ПГ 4		4		345	8	255	0,69	0,968	4	16	11,04
ПГ 5		5		330	8	255	0,66	0,926	8	32	21,12
ПГ 6		6		390	8	255	0,78	1,095	2	8	6,24
ПГ 7		7		270	8	255	0,54	0,758	2	8	4,32
ПГ 9		9		245	8	255	0,31	0,462	4	16	4,96
ПГ 12		12		309	8	255	0,44	0,639	2	8	3,52
ПГ 13		13		164	8	255	0,14	0,223	12	48	6,72
ПГ 14		14		268	8	255	0,37	0,532	4	16	5,92
ПШ 1	ИИ 03-04 81-64	39	ШЛАКОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	159	6	255	0,22	0,357	16	64	14,0
ПШ 1А		40		159	6	255	0,24	0,387	4	16	3,84
ПШ 2		41		131	6	255	0,17	0,277	8	32	5,44
ПШ 3		42		115	6	255	0,175	0,282	8	32	5,60
ПШ 4		43		67	6	255	0,10	0,161	10	40	4,0
ПШ 5		44		179	6	255	0,18	0,296	4	16	2,88
	АЛЬБОМ II		ЩИТ ДЛЯ ЗАКРЫВАНИЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ НИШ	60	1	252	1,51	—	12	48	72,48

5-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ /КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43 | АЛЬБОМ I, ЧАСТЬ 1 | ЛИСТ № АС-23 | 1966

ГИП. ВНЖ. ЦКБ А.САМОЙЛОВ — ПРОВЕРИЛА
ГЛ. ИНЖ. ПР. А.ЕФИМОВА — КОНТРОЛЬ
РУК. ГР. АРХ. Ю.МАТРОСОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43 ЖИЛИЩА II

ПЕРЕКРЫТИЯ

МАРКА	Каталог, альбом	№ листа	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ ПЕРЕКРЫТИЯ	РАЗМЕРЫ В СМ ℓ	в	h	ОБЪЕМ м³	ВЕС ТН.	КОЛИЧЕСТВО ШТ. НАД 2-4 В КАЖД. ЭТАЖЕ	НАД 5 ЭТАЖОМ	ВСЕГО	ОБЩИЙ ОБЪЕМ м³
ПВ 59-10	ии 03-02 33-64	13	Панели с вертикальными пустотами	Панели весом до 2т	586	99	22	0.590	1.475	22	38	104	61.36
ПТВ 59-10		15			586	99	22	0.590	1.475	16	2	50	29.5
ПВ 59-12		7			586	119	22	0.714	1.785	46	78	216	154.22
ПТВ 59-12		9			586	119	22	0.714	1.785	24	—	72	51.4
ПВУ 59-12		43			586	119	22	0.714	1.785	4	—	12	8.57
ПК 59-10	ии 03-02 23-64	9	Панели с круглыми пустотами		586	99	22	0.682	1.70	22	38	104	70.23
ПТК 59-10		11			586	99	22	0.682	1.70	16	2	50	34.1
ПК 59-12		5			586	119	22	0.825	2.06	46	78	216	178.2
ПТК 59-12		7			586	119	22	0.825	2.06	24	—	72	59.4
ПКУ 59-12		49			586	119	22	0.825	2.06	4	—	12	9.9
ПО 59-10	ии 03-02 22-64	9	Панели с овальными пустотами		586	99	22	0.602	1.505	22	38	104	62.61
ПТО 59-10		11			586	99	22	0.602	1.505	16	2	50	30.1
ПО 59-12		5			586	119	22	0.728	1.820	46	78	216	157.25
ПТО 59-12		7			586	119	22	0.728	1.820	24	—	72	52.42
ПОУ 59-12		37			586	119	22	0.728	1.820	4	—	12	8.73
ПВ 59-10	ии 03-02 33-64	13	Панели с вертикальными пустотами	Панели весом до 3т	586	99	22	0.590	1.475	—	6	6	3.54
ПТВ 59-10		15			586	99	22	0.590	1.475	6	2	20	11.80
ПВ 59-12		7			586	119	22	0.714	1.785	4	14	26	18.56
ПТВ 59-12		9			586	119	22	0.714	1.785	18	—	54	38.56
ПВ 59-16		1			586	159	22	0.971	2.43	38	68	182	176.7
ПТВ 59-16		3			586	159	22	0.971	2.43	18	—	54	52.43
ПВУ 59-12		43			586	119	22	0.714	1.785	4	—	12	8.57
ПК 59-10	ии 03-02 23-64	9	Панели с круглыми пустотами		586	99	22	0.682	1.70	—	6	6	4.10
ПТК 59-10		11			586	99	22	0.682	1.70	6	2	20	13.64
ПК 59-12		5			586	119	22	0.825	2.06	4	14	26	21.45
ПТК 59-12		7			586	119	22	0.825	2.06	18	—	54	44.6
ПК 59-16		1			586	159	22	1.114	2.79	38	68	182	202.75
ПТК 59-16		3			586	159	22	1.114	2.79	18	—	54	60.16
ПКУ 59-12		49			586	119	22	0.825	2.06	4	—	12	9.90
ПО 59-10	ии-03-02 22-64	9	Панели с овальными пустотами		586	99	22	0.602	1.505	—	6	6	3.61
ПТО 59-10		11			586	99	22	0.602	1.505	6	2	20	12.04
ПО 59-12		5			586	119	22	0.728	1.820	4	14	26	18.93
ПТО 59-12		7			586	119	22	0.728	1.820	18	—	54	39.31
ПО 59-16		1			586	159	22	0.989	2.473	38	68	182	180.0
ПТО 59-16		3			586	159	22	0.989	2.473	18	—	54	53.40
ПОУ 59-12		37			586	119	22	0.728	1.820	4	—	12	8.74
ПТР 59-12	ии 03-02 15-64	1,2	плита ребристая с люком	при всех вариантах	586	119	30	0.688	1.72	—	2	2	1.38
ПТП 11-9		5	Плита плоская		110	90	8	0.079	0.198	—	2	2	0.16
ОП 5-4		14	опорная плита		50	38	14	0.027	0.0675	4	—	12	0.32

ЛЕСТНИЦЫ

МАРКА	Каталог, альбом	№ листа	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В СМ ℓ	в	h	ОБЪЕМ м³	ВЕС Т	Колич шт.	ОБЪЕМ м³
ЛП 22-16	ии03-02 30-64	5,6,7,16	лестничная площадка	244	144	30	0.253	0.635	20	5.06
ЛП 22-16в		8,9,10,16	лестничная площадка верх.	244	144	30	0.303	0.76	4	1.21
ЛМ 28-11		1,2,3,4,15	лестничный марш	240	105	140	0.387	0.97	24	9.29

СТЕНОВЫЕ БЛОКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН /ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ПРОСТЕНКА/.

МАРКА	КАТАЛОГ	NN ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В СМ ℓ	в	h	ОБЪЕМ м³	ВЕС Т	КОЛИЧЕСТВО ШТУК
СП4С	ии-03-02 1-64	16	Стеновые блоки	238	40	58	0.418	1.01	6
СПД4С		16		78	40	58	0.14	0.336	6

ПЕРЕМЫЧКИ

	МАРКА	Каталог, альбом	N листа	НАИМЕНОВАНИЕ	Толщ. стен см.	РАЗМЕРЫ В СМ. ℓ	в	h	ОБЪЕМ м³	ВЕС Т	КОЛИЧЕСТВО ШТ 2-4 в кажд. эт	5 эт	ВСЕГО	ОБЩИЙ ОБЪЕМ м³
Окна высотой 150 см	5 12	серия ИИ-03-02 альбом 17-64	1	Неесущие перемычки	51-55	120	12	6.5	0.009	0.023	48	44	188	1.69
					64-68						48	44	188	1.69
	5 16		2		51-55	160	12	6.5	0.012	0.03	74	70	292	3.50
					64-68						108	104	428	5.14
	5 24		4		51-55	240	12	14	0.04	0.1	34	40	142	5.68
					64-68						52	58	214	8.56
	5 16 А		3	Несущие перемычки	При всех толщинах стен.	160	12	14	0.027	0.067	34	34	136	3.67
	5 У14		5			140	12	22	0.037	0.093	14	12	54	2.00
	5 У18		7			180	12	22	0.048	0.120	32	36	132	6.33
	5 У 26А		9			260	12	22	0.068	0.17	8	—	24	1.63
	5 У 28		10			280	18	30	0.151	0.375	—	8	8	1.21
	5 У 28-1		11			280	25	22	0.153	0.382	10	16	46	7.04
	5 У 28-2		12			280	25	22	0.153	0.382	8	—	24	3.67
Окна высотой 150 см / вариант	6 12	серия ИИ-03-02 альбом 17-64	1	Неесущие перемычки	51-55	120	12	65	0.009	0.023	48	44	188	1.69
					64-68						48	44	188	1.69
	6 16		2		51-55	160	12	65	0.012	0.03	72	68	284	3.41
					64-68						106	102	420	5.04
	6 24		4		51-55	240	12	14	0.04	0.1	24	44	116	4.64
					64-68						42	62	188	7.52
	6 16 А		3	Несущие перемычки	При всех толщинах стен	160	12	14	0.027	0.067	34	34	136	3.67
	6 У14		5			140	12	22	0.037	0.093	14	12	54	2.00
	6 У18		7			180	12	22	0.048	0.120	34	38	140	6.72
	6 У 26А		9			260	12	22	0.068	0.17	14	—	42	2.85
	6 У 28		10			280	18	30	0.151	0.375	—	8	8	1.21
	6 У 28-1		11			280	25	22	0.153	0.382	6	14	32	4.90
	6 У 28-2		12			280	25	22	0.153	0.382	14	—	42	6.43
Окна высотой 140 см	5 12	серия ИИ-03-02 альбом 17-64	1	Неесущие перемычки	51-55	120	12	65	0.009	0.023	48	44	188	1.69
					64-68						48	44	188	1.69
	5 16		2		51-55	160	12	65	0.012	0.03	106	102	420	5.04
					64-68						140	136	556	6.67
	5 24		4		51-55	240	12	14	0.04	0.1	24	44	116	4.64
					64-68						42	62	188	7.52
	5 У14		5	Несущие перемычки	При всех толщинах стен	140	12	22	0.037	0.093	14	12	54	2.00
	5 У18		7			180	12	22	0.048	0.120	34	38	140	6.72
	5 У 26А		9			260	12	22	0.068	0.17	14	—	42	2.85
	5 У 28		10			280	18	30	0.151	0.375	—	8	8	1.21
	5 У 28-1		11			280	25	22	0.153	0.382	6	14	32	4.90
	5 У 28-2		12			280	25	22	0.153	0.382	14	—	42	6.43

ПЕРЕМЫЧКИ ШАХТ ВЫХОДА НА КРЫШУ И ВЕНТКАНАЛОВ (ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕ)

5 12	серия ИИ 03-02 альбом 17-64	1	Неесущ. перемычки.	При всех толщинах стен	120	12	6.5	0.009	0.023	—	4	4	0.036
5 16		2			160	12	6.5	0.012	0.03	—	6	6	0.07
5 24		4			240	12	14	0.04	0.1	—	16	16	0.64
5 У18		7	Несущая перемыч.		180	12	22	0.048	0.12	—	2	2	0.10

ПЕРЕМЫЧКИ ВЕНТКАНАЛОВ (ПРИ КРЫШЕ С ЧЕРДАКОМ)

6 16	ии 03-02 17-64	2	Неесущ. перемычки.	При всех толщ. стен.	160	12	6.5	0.012	0.03	—	6	6	0.07
		4								—			

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ /КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ I	ЛИСТ №
1-447С-43	ЧАСТЬ 1	АС-24 1966

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Рук. гр. инж. А. Кругликов; Разработал З. Гауке; Проверил З. Глазунова
Рук. отд. Ю. Эпельбаум; Гл. инж. отд. И. Самойлов; Гл. инж. пр. А. Ефимова; Рук. гр. арх. И. Матросов; Копировал

9147-05 .99

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА	КАТАЛОГ, АЛЬБОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ КРЫШИ	ТОЛЩ. СТЕН СМ	РАЗМЕРЫ В СМ l	b	h	ОБЪЕМ М³	ВЕС Т	КОЛИЧ. ШТ	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М³
ПРК 59-10	ИИ 03-02 101-64	45,6	ПЛИТЫ РЕБРИСТЫЕ ПОКРЫТИЯ	СОВМЕЩЕН. КРЫША	ПРИ ВСЕХ ТОЛЩИНАХ СТЕН	586	99	22	0,38	0,95	28	10,64
ПРК 59-12		1,23				586	119	22	0,42	1,05	88	36,96
ПП 24-10	ИИ 03-02 15-64	3,4	ПЛИТЫ ПЛОСКИЕ			238	99	12	0,28	0,70	8	2,24
ПТП 8-6		6				80	60	8	0,0385	0,96	12	0,47
АП 1-5		9	ПЛИТА ПАРАПЕТНАЯ			124	50	9/7	0,037	0,093	78	2,88
КР 24-9	ИИ 03-02 18-64	32,34	КАРНИЗНЫЕ ПЛИТЫ		51-55	239	90	7/9	0,172	0,43	30	5,16
КР 24-10		32,33			64-68	239	100	7/9	0,191	0,478	30	5,73
КР 24-9		32,34	КАРНИЗНЫЕ ПЛИТЫ	КРЫША С ЧЕРДАКОМ	51-55	239	90	7/9	0,172	0,43	64	11,0
КР 12-9		36,38				119	90	7/9	0,086	0,215	4	0,34
КР 10-9		40,42				99	90	7/9	0,071	0,178	2	0,14
КУ 9л		44,46				239	90	7/9	0,172	0,43	2	0,34
КУ 9п		48,50				239	90	7/9	0,172	0,43	2	0,34
КР 24-10		32,33			64-68	239	100	7/9	0,191	0,478	60	11,46
КР 12-10		36,37				119	100	7/9	0,096	0,24	4	0,38
КР 10-10		40,41				99	100	7/9	0,079	0,198	12	0,95
КУ 10л		44,45				239	100	7/9	0,190	0,478	2	0,38
КУ 10п		48,49				239	100	7/9	0,190	0,478	2	0,38

БАЛКОННЫЕ ПЛИТЫ, СТУПЕНИ БАЛКОНА, ПЛИТЫ ЦВЕТОЧНИЦ

	МАРКА	КАТАЛОГ, АЛЬБОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩ. СТЕН СМ.	РАЗМЕРЫ В СМ l	b	h	ОБЪЕМ М³	ВЕС Т	КОЛИЧЕСТВО ШТ. 2 ЭТ.	3-5 НА ЭТАЖ	ВСЕГО	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М³
ПРИ ОКНАХ ВЫСОТОЙ 150 СМ.	ПБ 32-5а	ИИ03-02 18-64	3, 4, 7, 10	БАЛКОННЫЕ ПЛИТЫ	51-55	319	114	10/15	0,392	0,98	2	2	8	3,14
	ПБ 32-5б					319	114	10/15	0,392	0,98	6	6	24	9,01
	ПБ 32-6а		3, 5, 8, 10		64-68	319	124	10/15	0,44	1,1	2	2	8	3,52
	ПБ 32-6б					319	124	10/15	0,44	1,1	6	6	24	10,56
	СБ 6		31	СТУПЕНЬ БАЛКОНА	51-55	63	16	7/8	0,008	0,020	8	8	32	0,26
	Ц 3	ИИ 03-02 50	30, 31	ПЛИТА ЦВЕТОЧНИЦЫ	64-68	240	50	7/8	0,0897	0,224	16	16	64	5,74
ПРИ ОКНАХ ВЫСОТОЙ 150 СМ / ВАРИАНТ / ИЛИ ВЫСОТОЙ 140 СМ.	ПБ 32-5а	ИИ 03-02 18-64	3, 4	БАЛКОННЫЕ ПЛИТЫ	51-55	319	114	10/15	0,392	0,98	—	4	12	4,70
	ПБ 32-5б		7, 10			319	114	10/15	0,392	0,98	6	10	36	14,11
	ПБ 32-6а		3, 5		64-68	319	124	10/15	0,44	1,1	—	4	12	5,28
	ПБ 32-6б		8, 10			319	124	10/15	0,44	1,1	6	10	36	14,11
	СБ 6		31	СТУПЕНЬ БАЛКОНА	51-55 64-68	63	16	7/8	0,008	0,020	6	14	48	0,39

ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ СТРОПИЛА

МАРКА	КАТАЛОГ АЛЬБОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В СМ. b	h	l	ОБЪЕМ М³	КОЛИЧ. ШТ.	П. М	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М³
ДС 1	ИИ 03-01 46-64	1,2,3	СТРОПИЛЬНАЯ ФЕРМА	13	232	359	0,126	32	—	4,03
ДС 2		4,5,6	СТРОПИЛЬНАЯ ФЕРМА	13	200	359	0,14	2	—	0,28
ДС 3		7	ВЕРХНЯЯ ФЕРМА	13	36,5	180	0,038	48	—	1,83
ДС 4		8	ВЕРХНИЙ СТРОПИЛЬНЫЙ ЩИТ	106	10	359	0,062	32	—	1,99
ДС 5		9,10,11	НИЖНИЙ СТРОПИЛЬНЫЙ ЩИТ	534	28	239	0,362	54	—	19,55
ДС 8		15	ОПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	66	16	64	0,0642	16	—	1,03
ДС 9		16	КАРНИЗНЫЙ ЩИТ	108	7,5	359	0,198	44	—	8,71
ДС 11		17	КОБЫЛКА /ПРИ ТОЛЩ. СТЕН 51-55 СМ/	4	13	120	0,0062	200	—	1,24
ДС 13		17	КОБЫЛКА /ПРИ ТОЛЩ. СТЕН 64-68 СМ/	4	13	135	0,007	200	—	1,4
ДС 14		18	ДИАГОНАЛЬНЫЕ НОГИ	10	18	862	0,162	4	—	0,65
ОБС		20	СЛУХОВОЕ ОКНО	—	—	—	—	2	—	—
С-2	ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	—	ЗАТЯЖКА	5	13	480	0,031	32	—	1,0
С-1		—	МАУЭРЛАТ	10	10	—	—	—	167,20	1,67
С-3		—	УГЛОВЫЕ ПРОГОНЫ	2 (10×18)		400	—	—	16,00	0,58
С-4		—	СТОЙКИ	10	10	—	—	—	11,60	0,12
С-5		—	КОНЬКОВАЯ ДОСКА	4	13	—	—	—	59,80	0,31
С-6		—	НАРОЖНИКИ ДЛИНОЙ ДО 2,5 М.	5	18	—	—	—	12,00	0,11
С-7		—	НАРОЖНИКИ ДЛИНОЙ 2,5М И БОЛЕЕ.	5	18	—	—	—	53,00	0,48
С-8		—	ЧЕРЕПНЫЕ БРУСКИ	5	6	50	—	—	18,00	0,05
С-10		—	ОБРЕШЕТКА	5	6	—	—	—	—	1,15

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА	КАТАЛОГ АЛЬБОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ		ВЕС КГ	КОЛИЧЕСТВО ШТ. 2 ЭТАЖ	3-4 НА ЭТАЖ	5 ЭТАЖ	ВСЕГО	ОБЩИЙ ВЕС КГ
АМ-1	АЛЬБОМ II СЕРИИ 1-447С	Т-57	АНКЕРЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	ПРИ ПАНЕЛЯХ ВЕСОМ ДО 2Т	0,67	48	48	48	192	128,64
АМ-2		Т-57			0,67	22	22	22	88	58,96
К-1		Т-56	КАРКАС		8,90	18	18	14	68	605,0
АМ-1		Т-57	АНКЕРЫ ПЕРЕКРЫТИЙ	ПРИ ПАНЕЛЯХ ВЕСОМ ДО 3Т	0,67	38	38	38	152	101,84
АМ-2		Т-57			0,67	15	15	15	60	40,20
К-1		Т-56	КАРКАС		8,90	18	18	14	68	605,0
АМ-3		Т-57	АНКЕРЫ КАРНИЗА	ПРИ КРЫШЕ С ЧЕРДАК.	2,5	—	—	142	142	355,0
АМ-3		Т-57		ПРИ СОВМЕЩ. КРЫШЕ	2,5	—	—	62	62	155,0
МОК-2	ИИ 03-03 71-64.	11	СТОЙКА	ОГРАЖДЕНИЕ КРОВЛИ	2,17	—	—	140	140	303,8
МОК		11	ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ	ПРИ ЧЕРДАКЕ	1,21 кг/п.м.	—	—	339 п.м.	339 п.м.	410,2
МС-25		8	СТРЕМЯНКА		27,48	—	—	2	2	54,96
МОЛ-28		1	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША		27,87	—	—	—	24	668,0
МОП-22		3	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ВЕРХН		13,18	—	—	4	4	52,72
МОЛ		3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАНКА		0,08	—	—	—	56	4,48
МОБ 32-1		32	ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ /ф1, ф2/	ПРИ ОКНАХ ВЫСОТОЙ 150 СМ	35,91	8	8	8	32	1149,12
МОБ 8п		7			14,26	5	5	5	20	285,2
МОБ 8л		7			14,26	5	5	5	20	285,2
РС 1		37	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ БАЛКОНОВ		17,20	3	3	—	9	154,8
РС 2		38,39			16,89	—	—	3	3	50,7
МЦ 1		40	ЦВЕТОЧНИЦЫ		3,50	8	8	8	32	112,0
МЦ 3	ИИ 03-03 72	13,14			8,38	16	16	16	64	536,32
ТИП 1	АЛЬБОМ II СЕРИИ 1-447С	Т-57	АНКЕРЫ БАЛКОНОВ (ПРИ ТОЛЩ. СТЕН СМ. 64)		0,38	—	24	24	72	27,4
ТИП 2		Т-57	(55)		0,41	—	24	24	72	29,5
ТИП 3		Т-57	(68)		0,53	—	24	24	72	38,2
МОБ 32-1	ИИ 03-03 71-64	32	ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ /ф1, ф2/	ПРИ ОКНАХ ВЫСОТОЙ 150 СМ /ВАРИАНТ/ ИЛИ ПРИ ОКНАХ ВЫСОТОЙ 140 СМ.	35,91	6	14	14	48	1725,0
МОБ 8п		7			14,26	3	9	9	30	427,8
МОБ 8л		7			14,26	3	9	9	30	427,8
РС 1		32	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ БАЛКОНОВ		17,20	3	5	—	13	223,8
РС 2		38,39			16,89	—	—	5	5	84,4
МЦ 1		40	ЦВЕТОЧНИЦА		3,50	6	14	14	48	168,0
ТИП 1	АЛЬБОМ II СЕРИИ 1-447С	Т-57	АНКЕРЫ БАЛКОНОВ (ПРИ ТОЛЩ. СТЕН СМ. 64)		0,38	—	42	42	126	48,0
ТИП 2		Т-57	(55)		0,41	—	42	42	126	51,5
ТИП 3		Т-57	(68)		0,53	—	42	42	126	66,6
ТИП 4		Т-57	АНКЕР БАЛКОНОВ	ОКНА h=150 / ОКНА h=150; 140	0,91	24/18	—	—	24/18	21,8/16,4
С125×10; С=120 СМ			УГОЛОК ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕ		19,1 п.м.	—	—	2	2	46,0

МАРКА	КАТАЛОГ, АЛЬБОМ	№№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩИНА СТЕН СМ.	ВЕС КГ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК 2 ЭТ.	3 ЭТ.	4 ЭТ.	5 ЭТ.	ВСЕГО КОЛИЧ. ШТ.	ВЕС КГ
С-2	АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 2 СЕРИИ 1-447С	Т-56	СЕТКИ И КАРКАСЫ	51-55	0,99	18	18	—	—	36	35,64
С-3					1,49	18	18	—	—	36	53,64
С-11 *					2,6	42/78	—	—	—	42/78	109/202
С-2а				64-68	1,21	18	18	—	—	36	43,56
С-3а					1,76	18	18	—	—	36	63,36
С-11а *					3,11	42/78	—	—	—	42/78	130/242
С-1				ПРИ ВСЕХ ТОЛЩИНАХ СТЕН	1,6	18	18	—	—	36	57,60
С-3					1,49	36	36	—	—	72	107,28
С-7					1,75	8	8	6	6	28	49,0
С-8					2,16	36	18	12	10	76	164,16
К-1			КАРКАС		8,9	18	18	18	14	68	605,0
МАГАЗИН ТИП I и II	АЛЬБОМ 0	АС-02	ТЕМПЕРАТУРНОЕ АРМИРОВАНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПРОВОЛОКИ ф4	ПРИ ВСЕХ ТОЛЩИНАХ СТЕН	0,099 п.м.	ОКНА ВЫСОТОЙ 140 СМ 1344 п.м.	133 кг	ОКНА ВЫСОТОЙ 150 СМ 2644 п.м.	266 кг		
МАГАЗИН ТИП С III ПО X						1344 п.м.	133 кг	1344 п.м.	133 кг		

* КОЛИЧЕСТВО СЕТОК С-11, С-11а В ЧИСЛИТЕЛЕ ДЛЯ МАГАЗИНА ТИП I, II; В ЗНАМЕНАТЕЛЕ ДЛЯ ТИПА С III ПО X.

5-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ
/КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ/

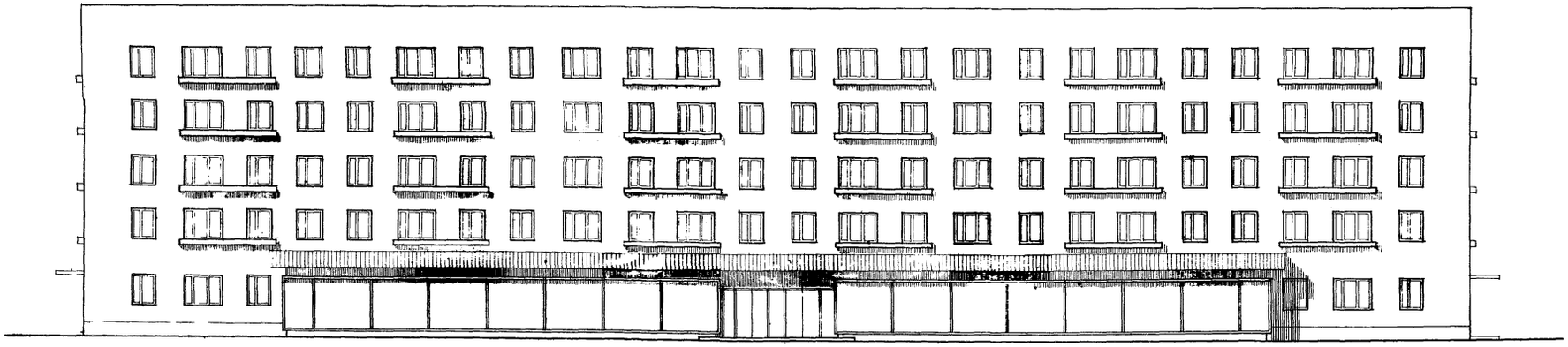
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43 | АЛЬБОМ I ЧАСТЬ 1 | ЛИСТ № АС-25 | 1966

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

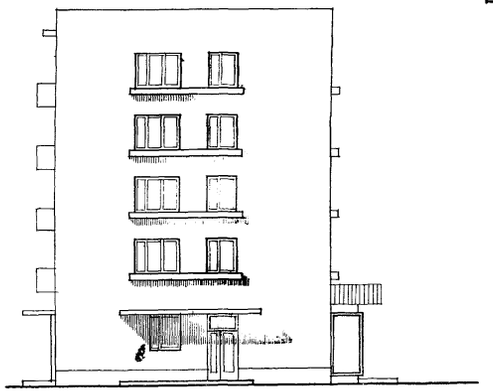
ГЛ. ИНЖ. ОТД. | ГЛ. ИНЖ. ПР. | РУК. ГР. АРХ. | А. САМОЙЛОВ | А. ЕФИМОВА | И. МАТРОСОВ | ПРОВЕРИЛ | КОПИРОВАЛ | Г. РОДИОНОВА

9147 05 34

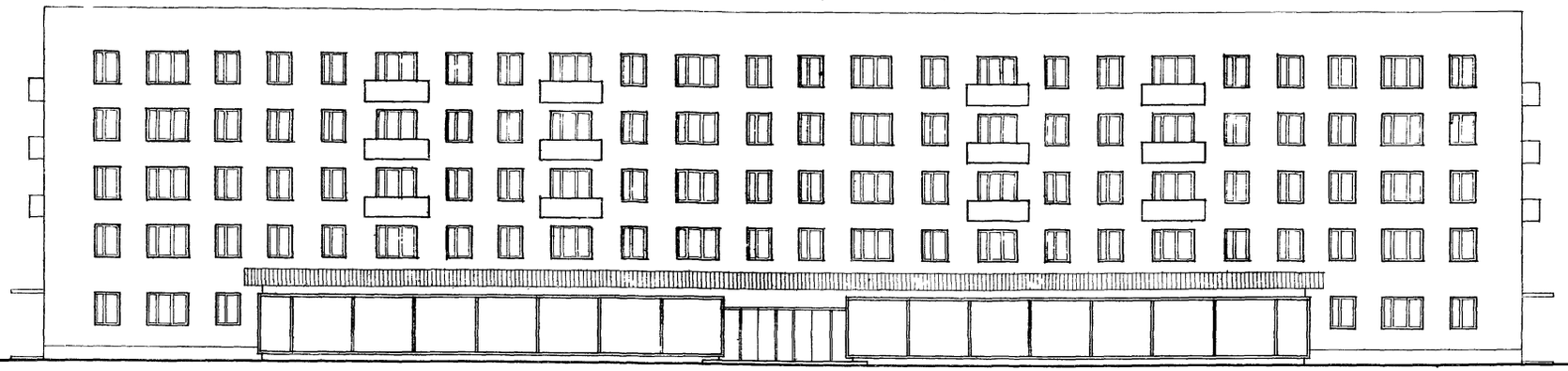
ФАСАД ПО ОСИ А



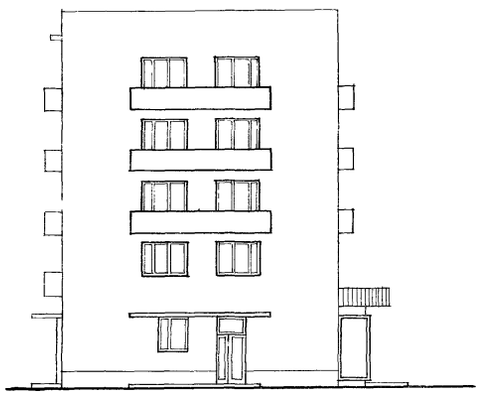
ФАСАД ПО ОСИ 1



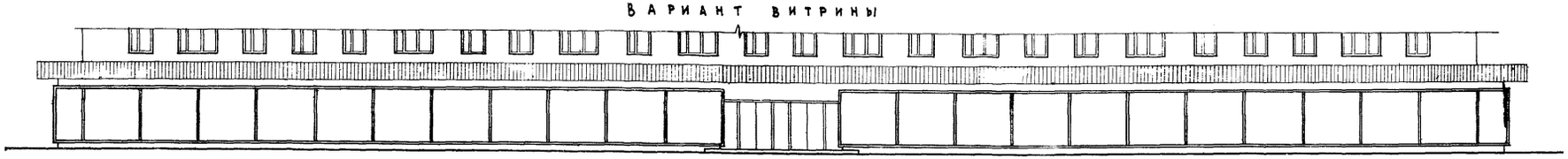
ФАСАД ПО ОСИ А /ВАРИАНТ/



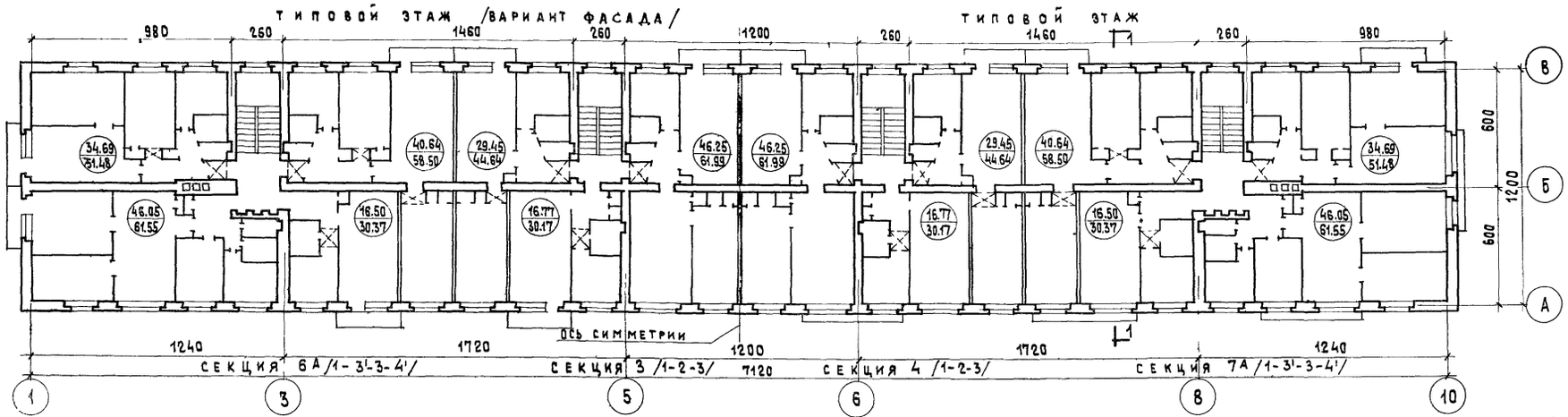
ФАСАД ПО ОСИ 1 /ВАРИАНТ/



ВАРИАНТ ВИТРИНЫ



ТИПОВОЙ ЭТАЖ /ВАРИАНТ ФАСАДА/



ТИПОВОЙ ЭТАЖ

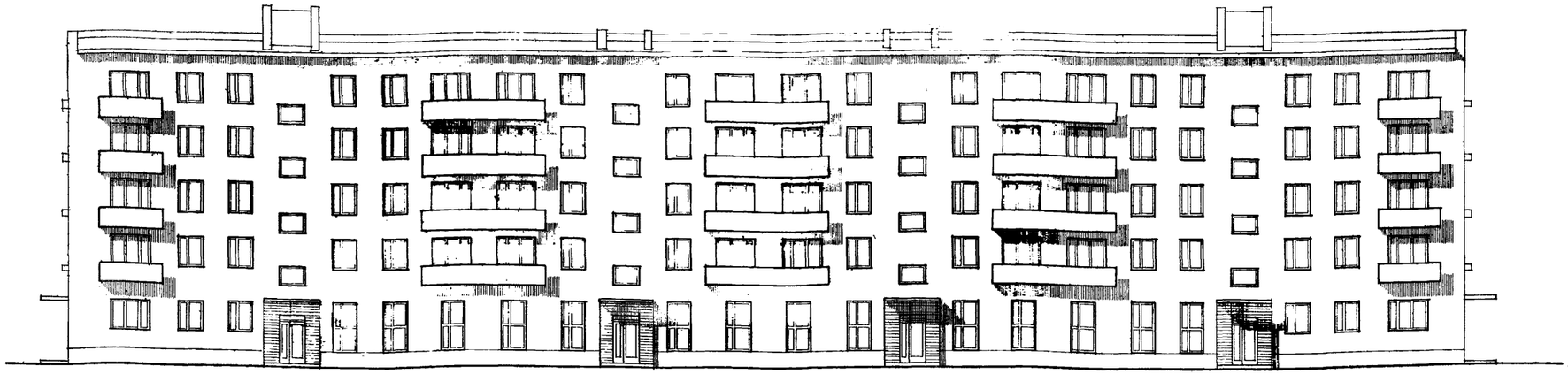
ГИП	Н.ДАНОВИЧНАЯ	
РУК.ОТД.№10	О.КРУГЛИКОВ	
ГЛ.ИНЖ.ОТД.		
ГЛ.ИНЖ.ПРОЕКТА	О.ГЛАЗУНОВА	
РУК.ГР.АРХ.		
РУК.ГР.ИНЖ.		
ПРОВЕРИЛ		
КОПИРОВАЛ		

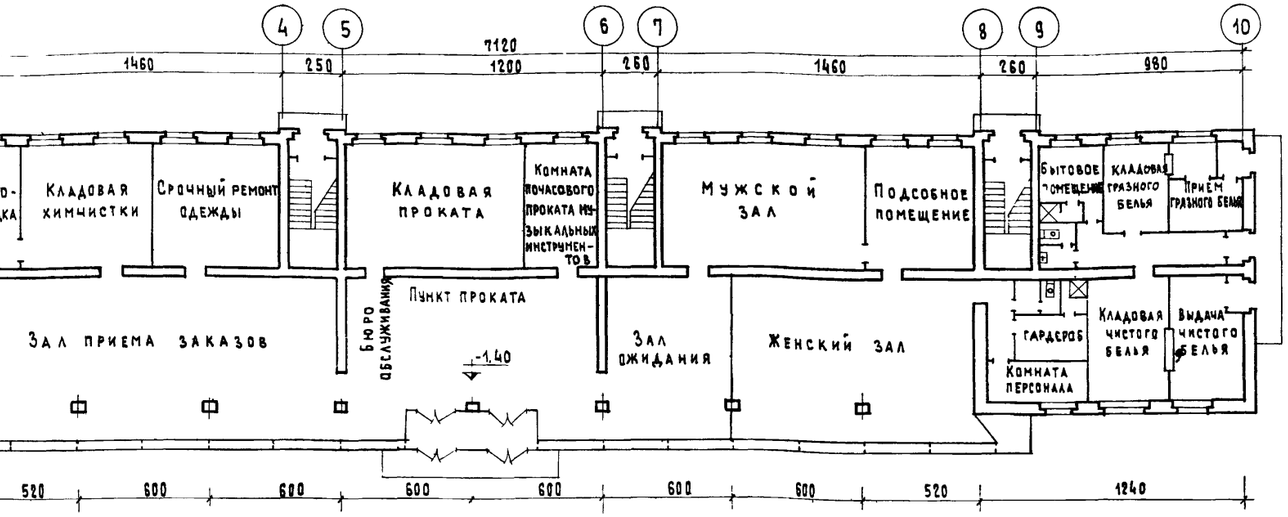
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

5 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

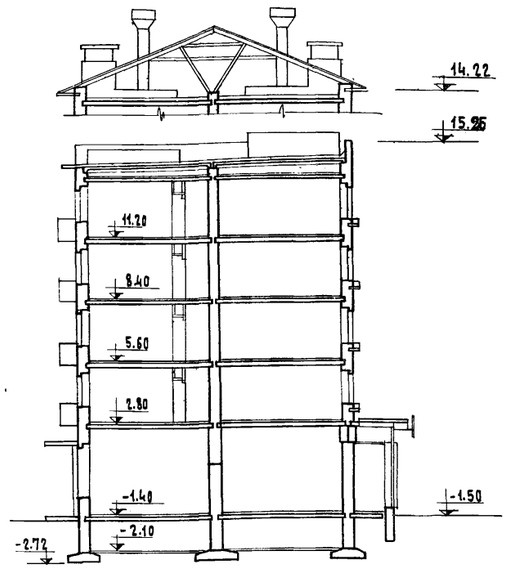
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ.

Типовой проект	Альбом I	Лист N	
1-447Б-43	часть 1	I	1966г





Разрез 1-1



Наименование	Ед. изм.	Количество: по жилой части	по встр. предпр.	всего по зданию
Технико-экономические показатели				
Количество секций	секция	4	—	4
Количество квартир	кв	56	—	56
в том числе: 1-комнатных	"	16	—	16
2-комнатных	"	8	—	8
3-комнатных	"	24	—	24
4-комнатных	"	8	—	8
Жилая (рабочая) площадь	$м^2$	1837.6	713.2	1837.6 (713.2)
Полезная площадь	$м^2$	2701.4	761.4	2701.4 (761.4)
Площадь застройки	$м^2$	—	1007.0	1007.0
Кубатура	$м^3$	10264	7017	17281
K_1		0,68	—	—
K_2		5,58	—	—
Сметная стоимость	т.руб	. . .	. . .	. . .
Стоимость 1 $м^2$ жилой пл.	руб	. . .	. . .	. . .
Стоимость 1 $м^2$ полезной пл.	руб	. . .	. . .	. . .

Конструкции

Наименование		Число вар.	Характеристика	Вес элем.
Фундаменты		1	Сборные	
Стены	наружные	1	сборные	
	внутренние	1	сборные	
	наружные и внутрен. без каналов	2	кирпич. кладка из полнотел. кирпича	
	внутр. с дым. каналами		тоже из многодырчатого кирпича	
			из полнотелого красного кирпича	
Каркас первого этажа		1	сборный железобетонный	
Перекрытия		3	панели с круглыми пустотами	4.02т и до 3т.
			панели с овальными пустотами	
			панели с вертикальными пустотами	до 1т.
Лестницы		1	из крупных маршей и площадок	
Перегородки	жил. части	1	панельные гипсобетонные	
	магазин		кирпичные оштукатуренные	
Крыша	совмещенная	1	рулонная по ж/б панелям вентилируем	
	с чердаком	1	асбоцемент по деревян. стропилам.	
Окна		2	со спаренными переплетами или раздельными	
Полы	в квартирах		в жилых помещениях дощатые или из рулонных материалов, в санузлах-керамическая плитка	
	во встроен. части здания		керамическая плитка, рулонные, дощатые, цементные,	
Внутренняя отделка			клеевая покраска, обои масляная покраска.	
Наружная отделка			отборный или облицованный кирпич с расшивкой и соблюдением проектного рисунка швов	
Переплеты витрин		1	металлические	

Область применения

II, III строительно-климатические зоны с расчетными t° холодной пятидневки от -25° до -40° исключая районы сейсмические, вечной мерзлоты, горных выработок и просадочных грунтов

Ориентация фасадов по оси „А" не допускается на север от 315° до 30° и дополнительно для III строительно-климатической зоны на запад от 200° до 290°

Инженерное оборудование по жилой части

Центральное отопление, водопровод, канализация, горячее водоснабжение, радио, телефон, электроосвещение, телевидение, кухонное оборудование.

Примечания

1. Технико-экономические показатели даны для варианта с толщиной наружных стен 51см.
2. Жилая и полезная площади подсчитаны с учетом штукатурки стен 2см.

Пояснительная записка.

Заглавный лист, принципиальное решение плана и технологическая планировка комплексного приемного пункта и парикмахерской включены в типовой проект 1-447С-43 в качестве рекомендаций, обеспечивающих возможность разработки такого варианта проекта в случае необходимости его применения

Разработка рабочих чертежей и составление сметы для части здания ниже отметки 2.80 для этого варианта производится организацией, применяющей проект. При этом из здания исключается подвал (с заменой его техническим подпольем) и изменяется планировка этажа. Каркас 1эта/а по оси Б исключается.

При плитах на твердом топливе допускается сохранять подвал для размещения дровяных сараев жильцов. В качестве аналога для проектирования подвала может быть использован типовой проект 1-447С-37. Планировка подвала должна быть согласована с местными органами пожарной охраны.

При разработке рабочих чертежей должны учитываться все нормативные требования по вентиляции помещений. Должны быть также предусмотрены конструктивные мероприятия, надежно защищающие жилые этажи от проникновения шума и паропроницания. Размещение пункта проката должно быть согласовано с местными органами санитарной инспекции

Проект может быть применен только при наличии горячего водоснабжения.

Введение в проект строительных изделий, отсутствующих в проекте 1-447С-43 и каталоге ИИ-03, не допускается

Приведенный в настоящих рекомендациях план 1этажа может быть использован в качестве рабочего чертежа только после соответствующей доработки. При этом проектная организация, применяющая проект оформляет его штампом и подписывает, как вновь разработанный чертеж.

Настоящий заглавный лист может быть использован в качестве проектного задания привязки с внесением в него необходимых дополнительных данных

Технологическая планировка согласована Министерством бытового обслуживания РСФСР 27 мая 1966г N 15-14-404 и может быть использована в качестве рабочего чертежа привязкой к местным условиям.

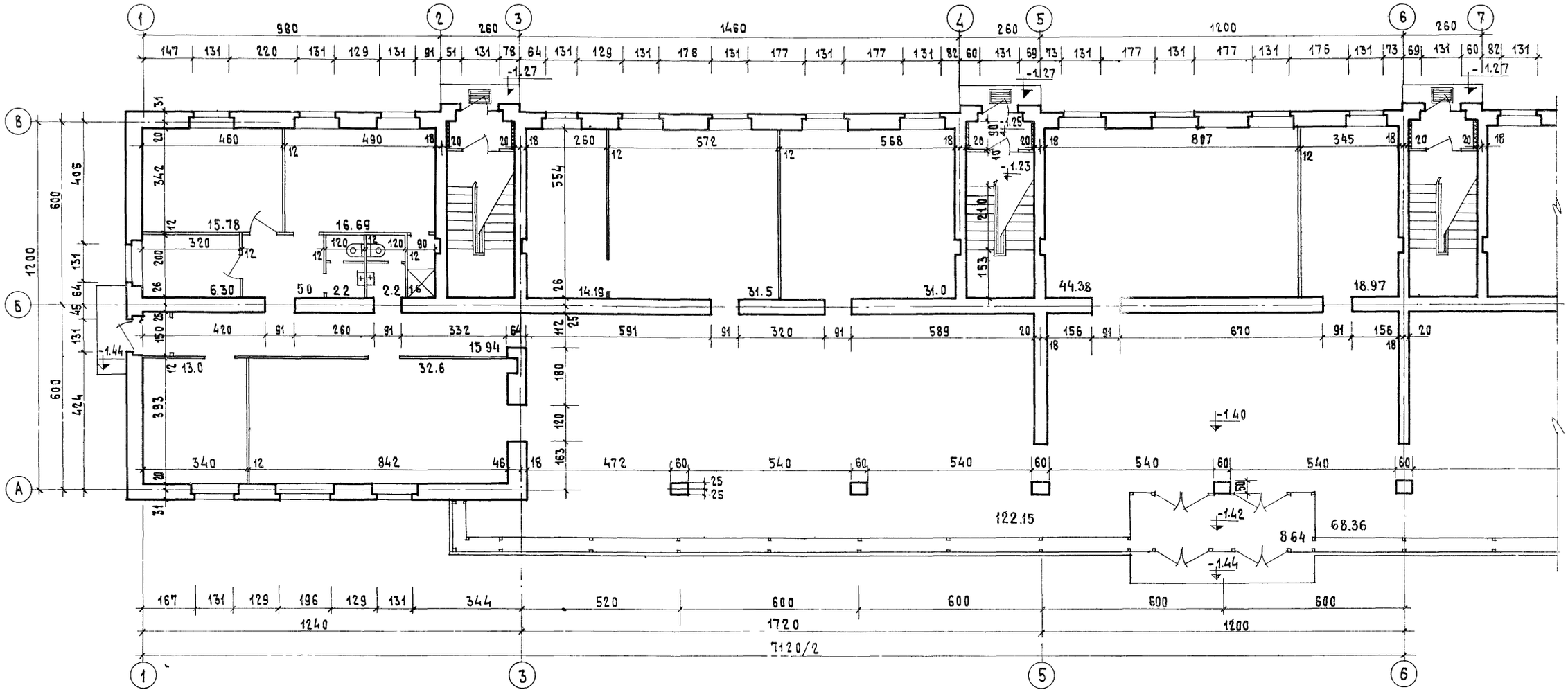
ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр. Ю. Крупкин; Рук. отд. Ю. Эпельбаум; Гл. инж. отд. Ж. Самойлов; Рук. гр. арх. И. Матросов; Инж.-конд. об. раб. Н. Джевинская; Рук. гр. инж. О. Крупников; Проверил Э. Лазунова; Копировал Ефимова; Н. контр. А. Крупп

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

Заглавный лист.

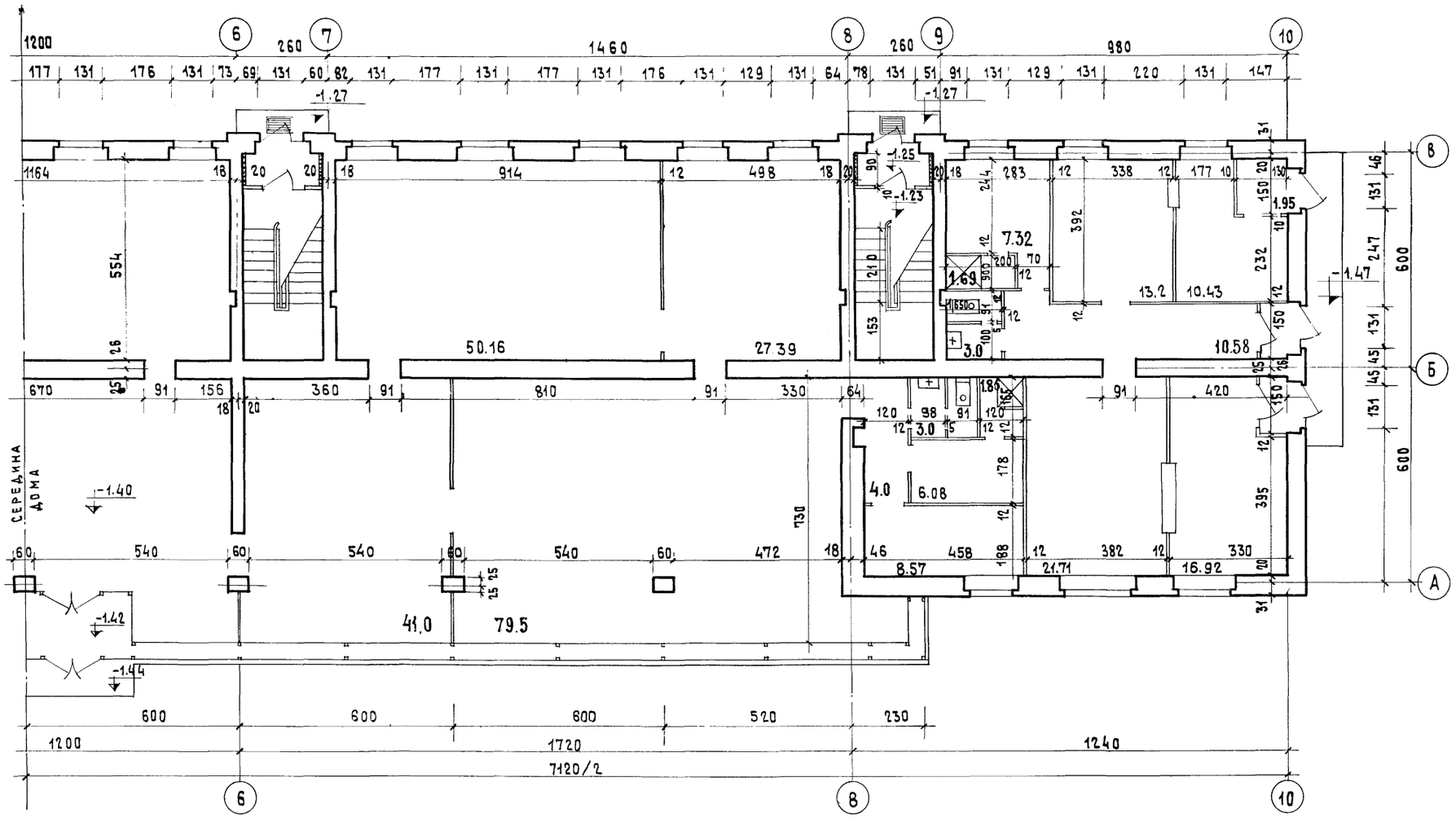
Типовой проект 1-447С-43 | Альбом I, часть 1 | Лист II | 1966г



Рук. ОТД. 10		Рук. гр. инж.		О. Кругликов	
Гл. инж. отд.	Ю. Эпельбаум	Разработал		Н. Матросов	
Гл. инж. пр.	Л. Самойлов	Проверил		Глазунова	
Рук. гр. арх.	А. Ефимова	Копировал			
	И. Матросов				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями.	Комплексный приемный пункт на 18 рабочих мест и парикмахерская на 18 рабочих мест. План I этажа.	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист N III	1966г



Примечание.

Настоящий план I этажа разработан на стадии проектного задания и может быть использован в качестве рабочего чертежа только после соответствующей доработки При этом проектная организация применяющая проект оформляет его штампом и подписывает, как вновь разработанный чертеж.

Рук. гр. инж.	О. Кругликов		
Разработал	И. Матросов		
Проверил		Глазунова	
Копировал			
Рук. отд.	Ю. Эдельбаум		
Гл. инж. отд.	Д. Самойлов		
Гл. инж. пр.	Ж. Ефимова		
Рук. гр. арх.	И. Матросов		

ЦНИИЭП жилища

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями.

Комплексный приемный пункт на 18 рабочих мест и парикмахерская на 18 рабочих мест. План I этажа.

Типовой проект 1-447с-43 | Альбом I, часть 1 | Лист N IV | 1966г

Пояснительная записка

Технологическая часть

Комплексный приемный пункт бытового обслуживания включает:

1 Прием в ремонт и мелкий ремонт обуви - 5 р.м
2 Пятновыводка и прием в химчистку - 3 р.м.
3 Мелкий ремонт одежды - 4 р.м.
в том числе 1 р.м по приему в ремонт
4 Прокат предметов домашнего обихода - 2 р.м
5 Бюро обслуживания - 1 р.м
6 Ремонт часов - 1 р.м
7 Приемный пункт прачечной - 2 р.м
8 Парикмахерская - 18 р.м
в том числе женский зал - 10 р.м
мужской зал - 8 р.м

Производственная программа

№№ п.п.	Наименование видов услуг	Количество производственных рабочих	Выработка на 1го работника в год	Производственная программа в год т.р.
1	Ремонт обуви	8	4.0	32.0
2	Пятновыводка и прием в химчистку	5	1.9	9.5
3	Мелкий ремонт одежды	8	1.9	15.2
4	Прокат	2	1.8	3.6
5	Бюро обслуживания	4	1.2	4.8
6	Ремонт часов	2	3.1	6.2
7	Приемный пункт прачечной	4	1.8	7.2
8	Парикмахерская	30	1.8	54.0
	Итого:	63		132.5

Режим работы комплексного приемного пункта принят двухсменный при 7-ми часовом рабочем дне и семидневной прерывной неделе. Коэффициент сменности - 1.6.

Прием заказов на ремонт одежды, обуви, часов, прием в химчистку, выдача предметов проката и прием заказов от населения на ремонт и уборку квартир, ремонт и перевозку мебели производится приемщиками в салоне для посетителей Оплата за указанные услуги производится через кассу.

I Приемный пункт и мастерская мелкого ремонта обуви на 5 рабочих мест, включая одно рабочее место приемщика обуви.

В мастерской производится экспресс-ремонт, мелкий и частично средний ремонт обуви, а также прием обуви в крупный ремонт, который производится в специализированном предприятии Мастерская оборудована столами обувщиков, машинами для ремонта заготовок и для пришивки подошв и рачта, комбинированным отделочным станком.

Хранение обуви, принятой в ремонт предусматривается в ящиках на подтоварниках в кладовой обуви, хранение отремонтированной обуви на стеллажах в зале приема заказов, что дает возможность организовать получение обуви по принципу самообслуживания

II Пятновыводка и приемный пункт в химчистку запроектированы для приема 150 вещей в сутки

Место для пятновыводки оборудуется столом для пятновыводки с местной вытяжкой, столом для утюжки и вытяжным шкафом для химикатов, умывальником

Прием вещей в химчистку осуществляется одним приемщиком

Хранение принятых вещей предусматривается в ларях Выдача чистых вещей предусматривается одним приемщиком. Хранение выдаваемой одежды предусматривается на вешалах. Хранение прочих вещей /скатерти, портьеры, ковры/ на стеллажах.

III Мелкий ремонт одежды на 4 рабочих места, включая одно рабочее место по приемке изделий в ремонт

Помещение оборудуется рабочими столами для ремонта и утюжки изделий, специальными и универсальными швейными машинами. Для хранения готовой продукции и вспомогательных материалов предусматривается шкаф с полками и вешалами

IV Пункт проката.

Хранение предметов проката предусматривается на стеллажах, подтоварниках в кладовой. Для выставки предметов проката в зале для посетителей установлены горки, витрины и подставки для товаров Для почасового проигрывания на музыкальных инструментах запроектировано отдельное помещение.

V Парикмахерская

Все рабочие места парикмахеров оборудуются туалетными столами с умывальниками Сушуары размещаются в рабочих залах из расчета 1.5 сушуара на 1 рабочее место /в женском зале/. При рабочих залах запроектировано подсобное помещение, где установлены производственные столы, электрокипятильник, шкафы для чистого белья и парфюмерии, лари для грязного белья Оплата за услуги производится через кассу.

Административно-бытовая группа

Общий штат комплексного приемного пункта 87 человек В максимальную смену работает 47 человек. Производственный персонал составляет 72 человека, в максимальную смену - 39 человек. Пользуются душем 27 человек, в том числе 8 - мужчин, 19 женщин.

Для обслуживающего персонала комплексного приемного пункта и парикмахерской /кроме приемного пункта прачечной/ запроектирован общий служебный вход, через который производится вывоз изделий для ремонта в специализированные предприятия и обратно

Для персонала комплексного приемного пункта, приемного пункта прачечной, парикмахерской, запроектированы отдельные комнаты персонала, гардеробы одежды с душами и санузлы Верхняя одежда хранится открытым способом на крючках, спецодежда - для производств, работающих по группе „I-а" хранится на крючках для производств работающих по группе „I б" в шкафиках 250×500×2000 мм

Состав работающих

№№ п.п.	Наименование цехов	Категория по санпормам	Количество работающих: 1 смена м	1 смена ж	2 смена м	2 смена ж	Всего м	Всего ж
1	Зал приема	1а	2	3		4	2	?
2	Ремонт обуви	1б	4	1	2	1	6	2
3	Пятновыводка и прием в химчистку	1б	—	3	—	2	—	5
4	Ремонт одежды	1б	—	5	—	3	—	8
5	Прокат предметов домашнего обихода	1а	1	—	1	—	2	—
6	Бюро обслуживания	1а	2	—	2	—	4	—
7	Ремонт часов	1б	1	—	1	—	2	—
8	Приемный пункт прачечной	1б	—	2	—	2	—	4
9	Парикмахерская	1а	5	10	4	11	9	21
	Итого:		15	24	10	23	25	47
10	Административно-управленческий персонал	1а	1	7	1	6	2	13
	Всего		16	31	11	29	27	60

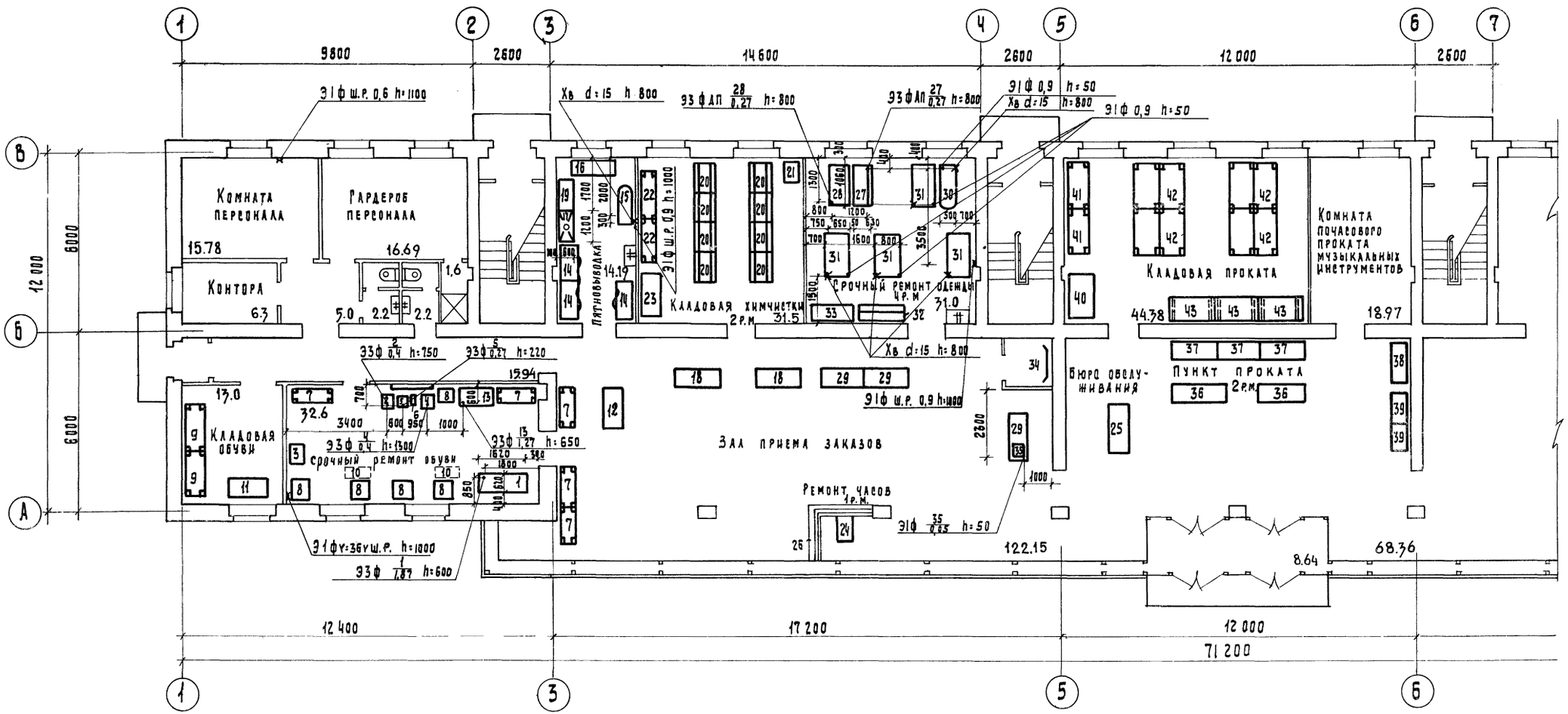
В помещениях предусмотрена вентиляция. От оборудования с повышенным выделением тепла и вредностей предусмотрена местная вытяжка.

ЦНИИЭП торговых зданий

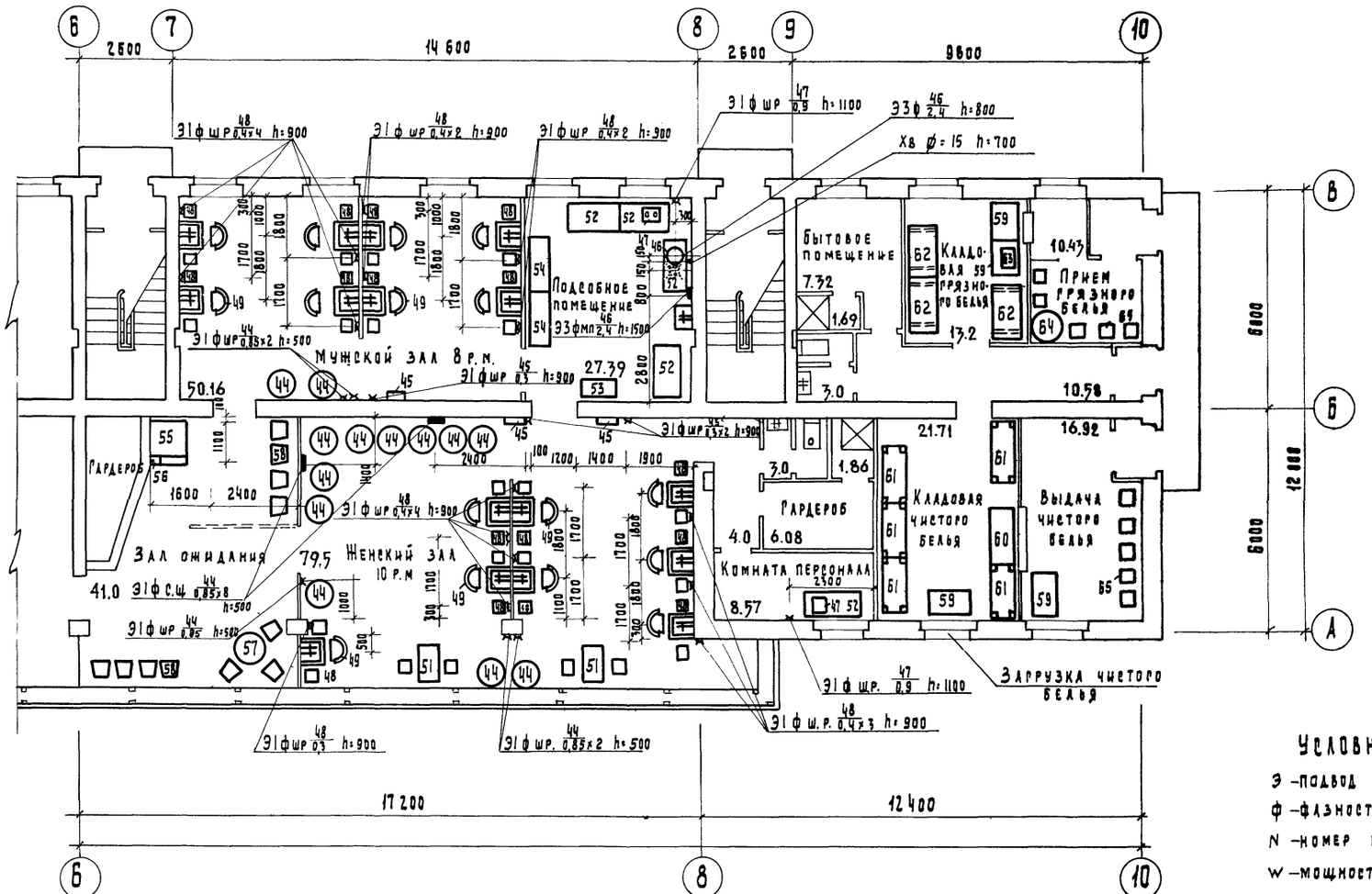
Гл. инж. пр-та	Рябова	Гл. инж. пр-та	Кругликов
Гл. инж. пр-та	Дурченко	Рук. гр. арх.	Матросов
Рук. группы	Джанчурина		
Ст. инж.	Цапанова		

5ти этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Комплексный приемный пункт бытового обслуживания на 18 рабочих мест и парикмахерская на 18 рабочих мест. Пояснительная записка	Типовой проект 1-447 С-43	Альбом I Часть I	Лист V	1966

9147-05 39



5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Комплексный приемный пункт на 18 рабочих мест и парикмахерская на 18 рабочих мест. План I-го этажа в осях 1-6 с расстановкой и привязкой технологического оборудования.	Типовой проект 1-447 С-43	Альбом I часть 1	Лист VI	1966



Условные обозначения

Э – подвод электроэнергии

ф – фазность тока

N – номер позиции

W – мощность в квт

Хв – подводка холодной воды

ф – диаметр трубопровода в мм.

подвод холодной и горячей воды к раковине ф=15 h=1100

МП – магнитный пускатель

Ш.Р – штепсельная розетка

С.Щ – специальный щиток

А.П. – автоматический пускатель

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Комплексный приемный пункт на 18 рабочих мест и парикмахерская на 18 рабочих мест. План I-го этажа в осях 6-10 с расстановкой и привязкой технологического оборудования.	Типовой проект 1-447С-43	Альбом I часть 1	Лист VII	1966

ЦНИИЭП торговых зданий

Согласовано с ЦНИИЭП жилища

Гл. инж. пр. Рук. гр. арх. Гл. инж. пр. ВК Гл. инж. пр. ВВ

Кругликов Ватросов Шестопалова Филиппов

Рук. сект. ЭО

Штенигольц

Дата

Инв. N

Взамен

Проверил Куличенко

Нач. техн. отд. Рук. сектора Гл. инж. пр. Гл. инж. пр. Ст. инженер

Синицин Калугин Рябова Дурченко Шаплинова

Спецификация оборудования

NN поз.	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол.	Габаритные размеры мм	Мощность кВт ед.	Мощность кВт общ.	З-д изготовитель; наименование организации распространяющей чертежи
	Мастерская срочного ремонта обуви						
1	Комбинированный отделочный станок	СКО-Р	1	1660×620×1460	1,87	1,87	Прибалтовский машиностроит. завод г. Барнаул
2	Машина для прикрепления каблучков и набоек к мужской обуви	ПКМПО	1	355×490×1695	0,4	0,4	П/я 382/17 Мин-во охраны общ. порядка РСФСР
3	Машина для ремонта заготовок	01204/Р1	1	700×500×1120	—	—	Объединение КОВО УССР
4	Машина для прикрепления набоек к женской обуви	ПНЖРО	1	355×430×1695	0,4	0,4	Елецкий механический завод
5	Машина для обрубки прикрепленных набоек	ОНРО	1	344×415×945	0,27	0,27	
6	Машина для отрыва изношенных каблуков и набоек	ОКРО	1	255×400×1000	—	—	
7	Стеллаж для обуви	СТО-1-64	5	1250×413×1990	—	—	ПКБ Минбытремонта
8	Стол обувщика	СРО	5	600×460×695	—	—	Прибалтовский „Мальзавод"
9	Стеллаж пристенный	СП-7	2	1500×500×1750	—	—	Гипроторг 64-023
10	Тележка для перевозки обуви	701-64	2	850×380×820	—	—	ПКБ Росглавбытремонта
11	Стол подсобный		1	1200×600×800	—	—	ЦНИИЭП торг. зданий проект 284-1-4
12	Стол приемщицы		1	1240×640×770	—	—	ПКБ Росглавбытремонта
13	Машина для отделки каблуков	УКРО	1	1124×575×1600	1,27	1,27	Прибалтовский „Мальзавод"
	Приемный пункт химчистки						
14	Ларь для белья	Л-6А	3	900×600×900	—	—	Гипроторг 64-023
15	Стол раскройный с утюгом	С-10	1	1500×500×900	0,6	0,6	
16	Стол для выводки пятен		1	1500×500×850	—	—	Гипробытпром проект ТТ-1
17	Шкаф вытяжной	ШВ-1	1	1200×600×1750	—	—	ЦНИИЭП торг. зданий проект 284-1-4
18	Стол приемщика	САРШ 2-64	2	1500×650×740	—	—	ПКБ Росглавбытремонта
19	Шкаф	Ш-24	1	1500×600×2200	—	—	Гипроторг 60-040/5-I
20	Вешало	ВШ-3А	8	1000×700×1400	—	—	Гипроторг 64-023
21	Тележка для перевоза белья		2	800×700×700	—	—	Московский З-д металлоизделий
22	Стеллаж пристенный	СП-7	2	1500×500×1750	—	—	Гипроторг 64-023
23	Стол рабочий	С-14	1	1500×750×900	—	—	
	Ремонт часов и бюро обслуживания						
24	Стол часовщика	САПЧ 1-64	1	800×550×930	—	—	ПКБ Росглавбытремонта
25	Стол приемщика	САРШ 2-64	1	1600×650×740	—	—	
26	Прилавок для часовщика		1	l=3500; h=1450	—	—	По месту
	Срочный ремонт одежды						
27	Швейная машина	22АКА	1	1060×850×800	0,27	0,27	Подольский механический завод
28	Швейно-обмёточная машина	51АКА	1	1060×530×800	0,27	0,27	
29	Стол приемщицы	САРШ 2-64	3	1600×650×740	—	—	ПКБ Росглавбытремонта
30	Стол раскройный с утюгом	С-10	1	1500×500×900	0,6	0,6	Гипроторг 64-023
31	Стол рабочий с утюгом		4	1400×800×800	0,9	3,6	ЦНИИЭП торг. зданий 284-1-4
32	Вешало	ВШ-4	1	1500×650×1575	—	—	Гипроторг 64-023
33	Шкаф	Ш-24	1	1500×600×2200	—	—	Гипроторг 60-040/5-I
34	Трельяж	ЗТ-1	1	1100×400×1800	—	—	Гипроторг 64-023
35	Кассовый аппарат	КИ5041Э	1	500×410×463	0,05	0,05	Рязанский З-д счетно-аналит. маш.

NN поз	Наименование оборудования	Тип, марка	Кол.	Габаритные размеры мм	Мощность кВт ед.	Мощность кВт общ.	З-д изготовитель; наименование организации распространяющей чертежи
	Пункт проката						
36	Прилавок с полкой	П-1	2	1475×600×850	—	—	Гипроторг 64-023
37	Горка для выставки товаров	ГП-9	3	1500×600×1750	—	—	
38	Отдельностоящая витрина	ВО-1	1	1300×550×1750	—	—	
39	Стенд	СТ-1А	2	1000×500×150	—	—	
40	Стол конторский		1	1200×600×800	—	—	Промышленного изготовления
41	Стеллаж пристенный	СП-8	2	1500×800×1750	—	—	Гипроторг 64-023
42	Стеллаж островной	СО-8	4	1500×1600×1750	—	—	
43	Подтоварник	ПТ-1	3	1500×800×280	—	—	
	Парикмахерская						
44	Аппарат для сушки волос	СШ-1	13	687×687×1500	0,85	10,2	Опытный электромеханический з-д г. Москва
45	Перманентный аппарат		3	270×230×340	0,3	0,9	Черкизский трансформаторный завод
46	Электрокипятильник	КНД-20	1	406×350×706	2,4	2,4	Калининградский з-д Торг. маш.
47	Электроплитка		2		0,9	1,8	Промышленного изготовления
48	Туалетный стол парикмахера с умывальником и зеркалом		16	1500×720×1890	—	—	Калининский мебельный комбинат
49	Кресло парикмахерское		16	550×550×450/1120	—	—	Механический з-д Тульского облисполкома
50	Кресло для сушуаров		13	580×650×410/870	—	—	" "
51	Стол маникюрный	СЛМП 3-65	2	890×460×720	—	—	ПКБ Росглавбытремонта
52	Стол производственный	С-14	5	1500×750×900	—	—	Гипроторг 64-023
53	Ларь для грязного белья	Л-6А	1	900×600×900	—	—	
54	Шкаф для белья	ШБ-2	2	1500×600×2000	—	—	
55	Кассовая кабина		1		—	—	
56	Кассовый аппарат	КИ5041Э	1	500×410×463	0,05	0,05	Рязанский завод счетно-аналит. машин
57	Стол журнальный		1				Промышленного изготовления
58	Стул п/м		15				
	Приемный пункт прачечной						
59	Стол производственный	С-14А	4	1800×750×900	—	—	Гипроторг 64-023
60		С-14	1	1500×750×900	—	—	
61	Стеллаж пристенный	СП-8	5	1500×800×1750	—	—	
62	Подтоварник	ПТ-1	3	1500×800×280	—	—	
63	Весы настольные		1		—	—	Промышленного изготовления
64	Стол журнальный		1		—	—	
65	Стул п/м.		10		—	—	

Нач. техн. отд.	Синицин		
Рук. сект. тех.	Калугин		
Гл. инж. пр.	Рябова		
Гл. инж. пр.	Дубченко		
Ст. инженер	Цапанова		

ЦНИИЭП торговых зданий

Согласовано с ЦНИИЭП жилища.
Гл. инж. пр. Куликов
Рук. гр. арх. Устрикова
Гл. инж. пр. Вестфалов
Гл. инж. пр. Филиппов

Проверил Куликов

Дата
Инв. N
Взамен

5 этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями	Комплексный приемный пункт на 18 рабочих мест и парикмахерская на 18 рабочих мест. Спецификация оборудования.	Типовой проект I-447С-43	Альбом I, часть 1 — Лист VIII — 1966

gost.e-ecolog.ru