

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 280
ЧАСТЬ 1
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

9147-05
Цена 2-58

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 *10.11* 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.

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ I. ЧАСТЬ 1

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ПРИКАЗ № 79 от 28/II-67г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА - 1966

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 Госстроя 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;
2. 5-этажные жилые дома для малосемейных -
- 1-447С-44 на 120 квартир,
 - 1-447С-45 на 120 квартир;
- А. 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 внесены ряд существенных улучшений по сравнению с ранее выпущенными проектами серии.
- Конструктивная схема жилых домов серии решена с тремя продольными несущими стенами, связанными поэтажно длинными 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 Госстроя СССР /письмо №2-1043 от 3 мая 1965 г./ Проектное задание согласовано Министерством торговли СССР /б. Госкомитет Совета Министров СССР по торговле, письмо №8-1093 от 14 ноября 1964 г./, УПО МООН 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 I^а (чертежи здания ниже отм. 2.80) и II^а (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	ИМ ЧАСТЕЙ ПРОЕКТА									
	Альбом О чертежи здания ниже отм. 2.80			Альбом I чертежи здания выше отм. 2.80			Альбом II МОНТАЖ узлы и детали	Альбом III СМЕТА		
	АРХ. СТ. И ТЕХНОЛ. ЧЕРТЕЖИ	САНИТАР- НО-ТЕХНИЧ. ЧЕРТЕЖИ	ЭЛЕКТРО- ТЕХНИЧ. ЧЕРТЕЖИ	АРХИТЕКТ. СТРОИТ. ЧЕРТЕЖИ	САНИТАР. ТЕХНИЧ. ЧЕРТЕЖИ	ЭЛЕКТРО- ТЕХНИЧ. ЧЕРТЕЖИ		НИЖЕ в 2.80	ВЫШЕ в 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-VI	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.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

СОГЛАСОВАНО

МАТРОСОВ И.А. - директор

ФЛАДОВ И.Ф. - главный инженер

ГОМБЕРГ Д.А. - главный архитектор

ГРИШИН И.И. - архитектор

БЕЛЯК В.В. - архитектор

МАТРОСОВ И.А. - архитектор

ФЛАДОВ И.Ф. - архитектор

ГОМБЕРГ Д.А. - архитектор

ГРИШИН И.И. - архитектор

БЕЛЯК В.В. - архитектор

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1-447С-43 Альбом I часть I Лист № 3 1966 г.

Фундаменты рассчитаны для наружных стен верхних этажей толщиной 71 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 конструкции здания.

При привязке руководствоваться СНиП II-Б,1-62, СНиП II-В,2-62 и Указаниями по применению сборных ленточных фундаментов/СН 58-59/.

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

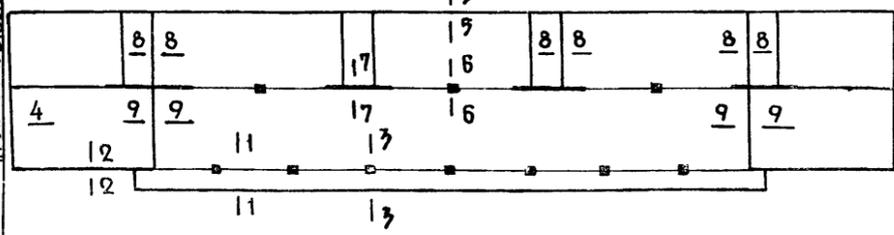
Таблица №2.

Степени	Материал стени	Н и сечения	Для магазинов I - II				Для магазинов III - V			
			Нагрузка на ч - 4.41				Нагрузка на ч - 4.41			
			Стены толщиной				Стены толщиной			
		51	55	64	68	51	55	64	68	
Наружные стени	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
	Кирпич полнотелый / колодезная 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	
Внутренние стени	Сплошная кладка из полнотелого кирпича	6-6	37.5				37.5			
		7-7	341.3 х)				341.3 х)			
		8-8	19.9				19.9			
		9-9	24.5				24.5			

*) Нагрузки на пилон длиной 6,4 м.

Принятые в таблице нагрузки: с н е г - 150 кг/м²; собственный вес утеплителя шпак n = 20 см γ = 1000 кг/м³; крыша совмещенная вентилируемая; полезная нагрузка в сеч. 2-2 над подвалом в шпале 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 обозначения	Толщина стени			
				51	55	64	68
1-5 эт.	A; B	I - V	а	31	35	44	48
	B	III - V	б	27	27	20	20
Подвал из сборных блоков	A	I - II	в	50	50	57	57
			г	26	26	43	43
	д		24	24	17	17	
	е		36	36	43	43	
	ж		30	30	43	43	
	и		20	20	17	17	
	к		4	4	-3	-3	
Подвал из сборных блоков	A; B	III - V	г	26	26	43	43
			д	24	24	17	17
	е		36	36	43	43	
	к		4	4	-3	-3	

В случае необходимости фундаменты и стены подвала могут быть переработаны на железобетонные 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 при этажа в случае необходимости допускается выкладывать колодезной кладкой с заполнением колодезь легким бетоном с объемным весом не более 1400 кг/м³ /СНиП II - В. 2-62/. Детали колодезной кладки приведены в альбоме II. При применении колодезной 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, стени с каналами - только из полнотелого кирпича, а участки с дымовыми каналами - из полнотелого обожженного глиняного кирпича.

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

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

При монтаже элементов каркаса и выполнении кладки над прогонами 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, армирования кладки, марках материалов в кладке и др.

Марки материалов для стен 1-5 этажей

Таблица №4

Этажи	Кладка из штучного эффективного кирпича		Кладка из штучного полнотелого кирпича		Колодезная кладка 3-5 эт.		
	Кирпич	Раствор	Кирпич	Раствор	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 конструкции произведено в соответствии со СН и П II - А.7-62 с учетом степени массивности ограждения 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 стени см.	Кирпич с 13 пустотами		Кирпич с 19 пустотами			Кирпич с 28 пустотами			Кирпич полнотелый красный			Кирпич полнотелый силикатный			
	Влажностные районы														
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
51	-39°	-31°	-30°	-40°	-35°	-34°	-40°	-39°	-31°	-23°	-24°	-28°	-25°	-20°	-20°
55	-37°	-32°	-31°	-40°	-37°	-36°	-43°	-41°	-34°	-28°	-27°	-31°	-26°	-23°	-23°
64	-40°	-40°	-39°	-40°	-39°	-36°	-42°	-41°	-34°	-28°	-27°	-31°	-26°	-23°	-23°
68	-40°	-40°	-39°	-40°	-39°	-36°	-42°	-41°	-34°	-28°	-27°	-31°	-26°	-23°	-23°
64+4 изоляц. материал λ = 0,08	-40°	-40°	-39°	-40°	-39°	-36°	-42°	-41°	-34°	-28°	-27°	-31°	-26°	-23°	-23°

ЦЕНТРИНЖ ПЛИЩА

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°C /.

В районах с расчетными температурами ниже -30°C 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 внутри выполняются из уголкового стекла. Для протки стекла принято расстояние между стеклами - 45 см.

Остекление витрин принято из неполированного витринного стекла размером 250 x 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 стекла. При этом рабочие чертежи витрины должны быть откорректированы при привязке проекта с учетом следующего:

А. Общие размеры витрин, привязки к каналам воздушного отопления, размещение тумбуров 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 заглавной листе альбома 0, вариантов витрин проект корректируется при привязке.

3.13. Отделка жилых 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. Гипсобе-тонные панельные перегородки с одной стороны отделываются бесшпательной наклейкой. Перегородки из гипсобе-тонных плит с одной стороны выравниваются и отделываются бесшпательной наклейкой, 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 оборудования "Б", "В", "Г" устраиваются масляные панели по оштукатуренной поверхности. Допускается облицовка панелей глазурованной плиткой. Остальные поверхности стен кухни и санузлов окрашиваются казеовой краской.

В остальных помещениях стены отделываются обоями или казеовой краской.

Поверхности ступенчатых 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 коридорах, 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 мясных, душевых, уборных, холодильных камерах производственных помещений 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 казеовыми 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 казеовыми 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 водостойкими 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 стелы.

Объемный вес кладки:

из эффективного кирпича	1550 кг/м ³
из полнотелого кирпича	1900 кг/м ³
колодезная кладка	1700 кг/м ³

Объемный вес легкого бетона для заполнения колодез-

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

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

Наименование	Толщина стелы см	Кладка из эффективного кирпича	Кладка из полнотелого кирпича	Колодезная кладка
Стены наружные со штукатуркой с внутренней стороны	51	824	1004	900
	55	886	1077	969
	64	1026	1249	1122
Стены внутренние со штукатуркой с 2-х сторон	68	1086	1326	1189
	78	662	792	-

Вес 1 м² перекрытий в кг:

междуэтажных	- 370 кг/м ²
в санузлах	- 400 кг/м ²
над подвалом чердачных	- 400 кг/м ²
	- 500 кг/м ²

Объемный вес материалов перегородок принят:

гипсобе-тонных	- 1250 кг/м ³
шлакобе-тонных	- 1600 кг/м ³
кирпичных	- 1900 кг/м ³

Собственный вес бетона принят 2400 кг/м³, железобетона - 2500 кг/м³. Стропильная рассчитана 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-V.2-62, на производство и приемку каменных конструкций СНиП III-V.4-62, бетонных и железобетонных конструкций СНиП III-V.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.

ИВБ И
 ВЗАМЕН
 А. ИВБЕРГ
 Н. УРШИН
 В. СТАРРИК
 СЕКТОР ЭТ
 САТОН УЧ
 АУБОВИНА
 КОПРОВА
 А. БОИМОВА
 И. МАТРОС
 ГА. ИИЖ. ПР.
 РУК. РАБ.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРИИ

- 1.1. Разработка типовых проектов жилых домов серии 1-447С с улучшенной планировкой квартир начала институтом Гипрогор в 1967 году на основании проектных заданий, утвержденных 21 мая 1967 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:
- 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;
 - 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;
 - 5-этажный четырехсекционный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями обслуживания населения 1-447С-43;
 - 5-этажные жилые дома для малосемейных - 1-447С-44 на 120 квартир, 1-447С-45 на 120 квартир;
 - 9-этажные односекционные жилые дома - 1-447С-41 на 36 квартир, 1-447С-42 на 54 квартиры.
- Помимо указанных проектов в составе серии разрабатываются:
- 9-этажный жилой дом для малосемейных на 171 квартиру 1-447С-46;
 - Предприятия обслуживания населения встроенные в торцы жилых домов 1-447С-37, 38, 39, 40.
 - 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 двухкомнатных квартир), шестисекционный дом меридианальной ориентации на 315 квартир;
 - 9-этажный односекционный жилой дом со встроенными 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 типа 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 внесены ряд существенных улучшений по сравнению с ранее выпущенными проектами серии.
- Конструктивная схема жилых домов серии решена с тремя продольными несущими стенами, связанными поэтажно длинными настилами перекрытий.
- 1.4. 5-этажные дома серии оборудуются водопроводом, канализацией, центральным отоплением от внешнего источника тепла, электроосвещением и слаботоковыми устройствами

/радио, телефон, телевизоры/. При наличии источника предусматривается также централизованное горячее водоснабжение и газоснабжение. Предусматриваются следующие варианты санитарно-технического оборудования квартир:

- Газовые плиты и централизованное горячее водоснабжение;
- Газовые плиты и водонагреватели;
- Плиты на твердом топливе и централизованное горячее водоснабжение;
- Плиты и водонагреватели на твердом топливе.

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

- Без подвала /с полами 1 этажа по грунту/;
- С техническим подпольем;
- 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°C до -40°C 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 МОП 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^и (чертежи здания ниже отм. 2.80) и III^и (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	ИИ 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-технические чертежи	Электротехнические чертежи	Архитект. строит. чертежи	Санитарно-технические чертежи	Электротехнические чертежи		ниже от 2.80	выше от 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-VI	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 альбому 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, выполняющая 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, графики 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 соответствующим указанием, 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

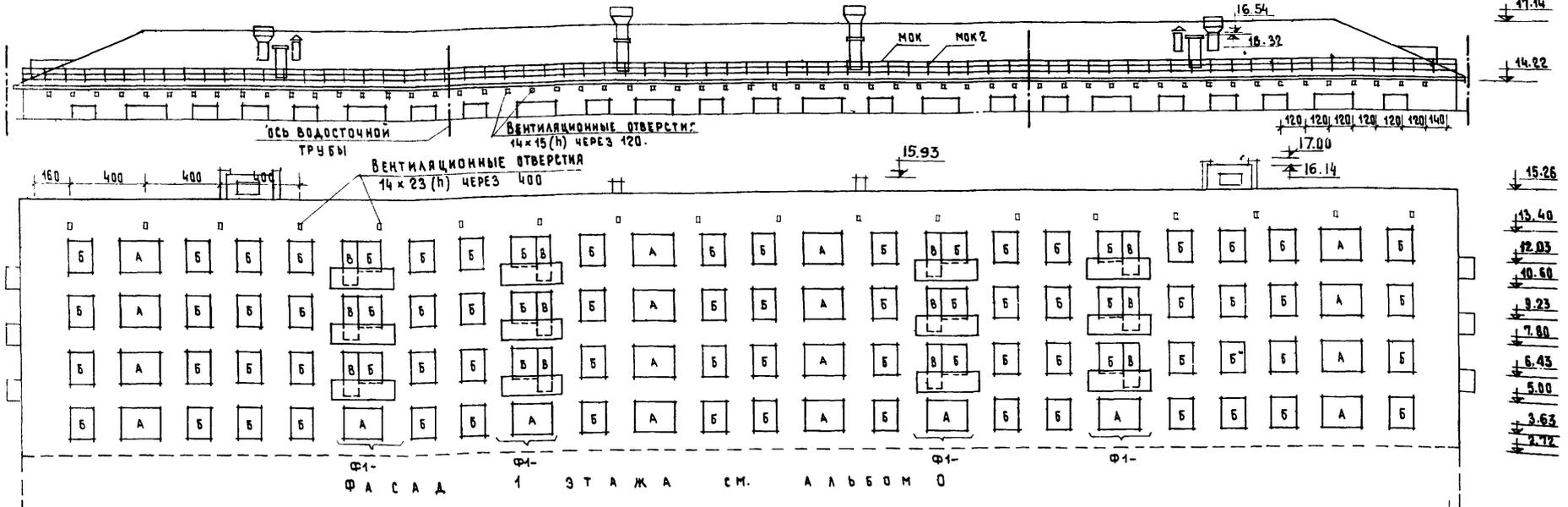
3.1. Фундаменты, приведенные в проекте, являются примером решения, разработанным для условного нормативного давления на грунт в 2 кг/см² под подошвой фундаментов, независимо от глубины заложения. Уровень грунтовых вод принят ниже подошвы фундаментов. Рельеф принят горизонтальным.

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

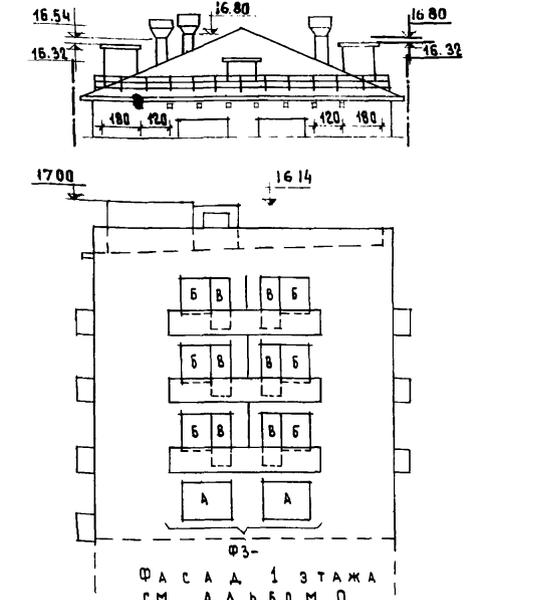
ТЕХНИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОЕКТУ

Типовой проект 1-447С-43 Альбом I Часть I Лист № 3 1965 г.

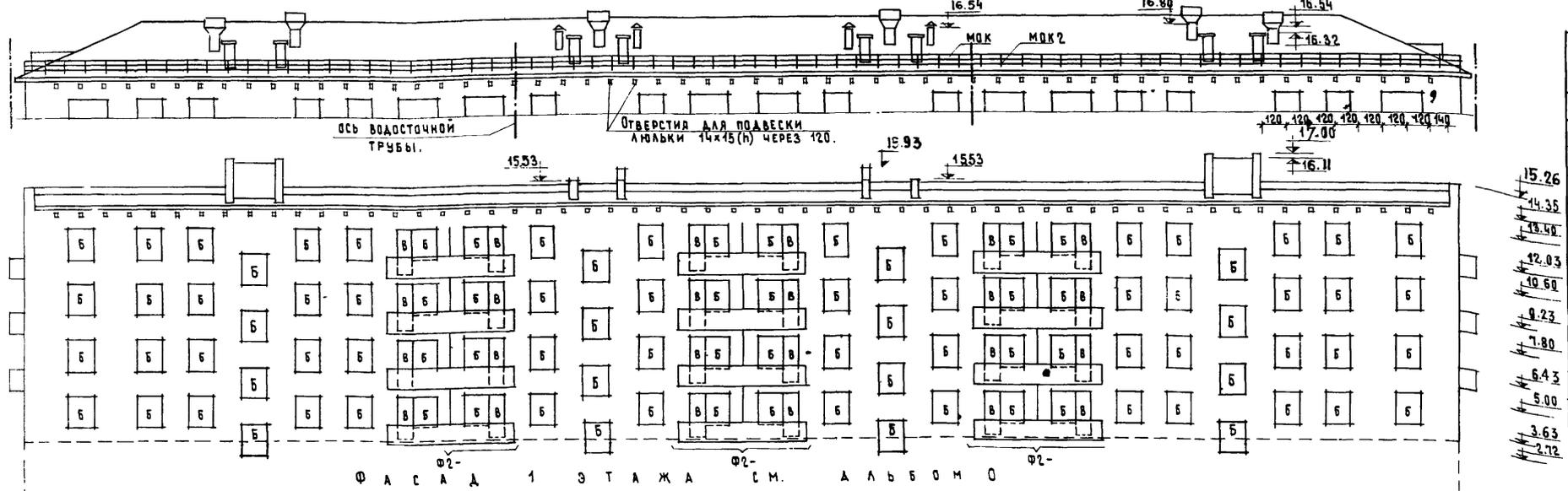
Ф А С А Д П О О С И „ А ”



Ф А С А Д П О О С И „ 1 ”



Ф А С А Д П О О С И „ В ”



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	КАТАЛОГ АЛЬБОМ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ БЛОКА СМ			ПА-ЩААБ М	КОМ-ВО ШТ. 2-4ЭТ.	КОМ-ВО ШТ. 5ЭТ.	КОМ-ВО ШТ. 6ЭТ.	ВСЕГО
			Р	В	Н					
ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ (БАЛКОННЫЕ) БЛОКИ ВАРИАНТ СПАРЕННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ										
А 05 18Ф	СЕРИЯ	ОКОННЫЙ БЛОК	241	9.4	138.5	2.92	20	4	24	70
Б 05 15Ф		ОКОННЫЙ БЛОК	132	9.4	138.5	1.83	140	44	184	338
В БА Б 4А	МИ-03-01	ДВЕРНОЙ БЛОК (БАЛКОННЫЙ) ПР	73	9.4	249	1.60	17	7	24	384
В БА Б 4А	АЛЬБОМ 41-64	ДВЕРНОЙ БЛОК (БАЛКОННЫЙ) ЛЕВ	73	9.4	249	1.60	17	7	24	384
ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ (БАЛКОННЫЕ) БЛОКИ ВАРИАНТ РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ										
А 05 6	СЕРИЯ	ОКОННЫЙ БЛОК	215.3	23.8	138.3	2.98	20	4	24	715
Б 05 3		ОКОННЫЙ БЛОК	134.3	23.8	138.3	1.86	140	44	184	342
В БА Б 1А	МИ-03-01	ДВЕРНОЙ БЛОК (БАЛКОННЫЙ) ПР	75.8	23.8	222	1.68	17	7	24	403
В БА Б 1А	АЛЬБОМ 41-64	ДВЕРНОЙ БЛОК (БАЛКОННЫЙ) ЛЕВ	75.8	23.8	222	1.68	17	7	24	403

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА	КАТАЛОГ АЛЬБОМ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕС КГ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК			ВСЕГО ВЕС КГ
				2ЭТ.	3-5ЭТ.	КОЛ-ВО ШТУК	
МОБ 32-1		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 8А	СЕРИЯ	ОГРАЖДЕНИЕ БАЛКОНОВ (Ф1-1, Ф2-1, Ф3-1)	14.26	3	27	30	427.8
РС 1	МИ-03-03	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ БАЛКОНОВ	17.20	3	10	13	223.8
РС 2	АЛЬБОМ	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ БАЛКОНОВ	16.89	-	5	5	84.4
МЦ 1	Н71-64	ЦВЕТОЧНИЦА	3.50	6	42	48	168

П Р И М Е Ч А Н И Я :

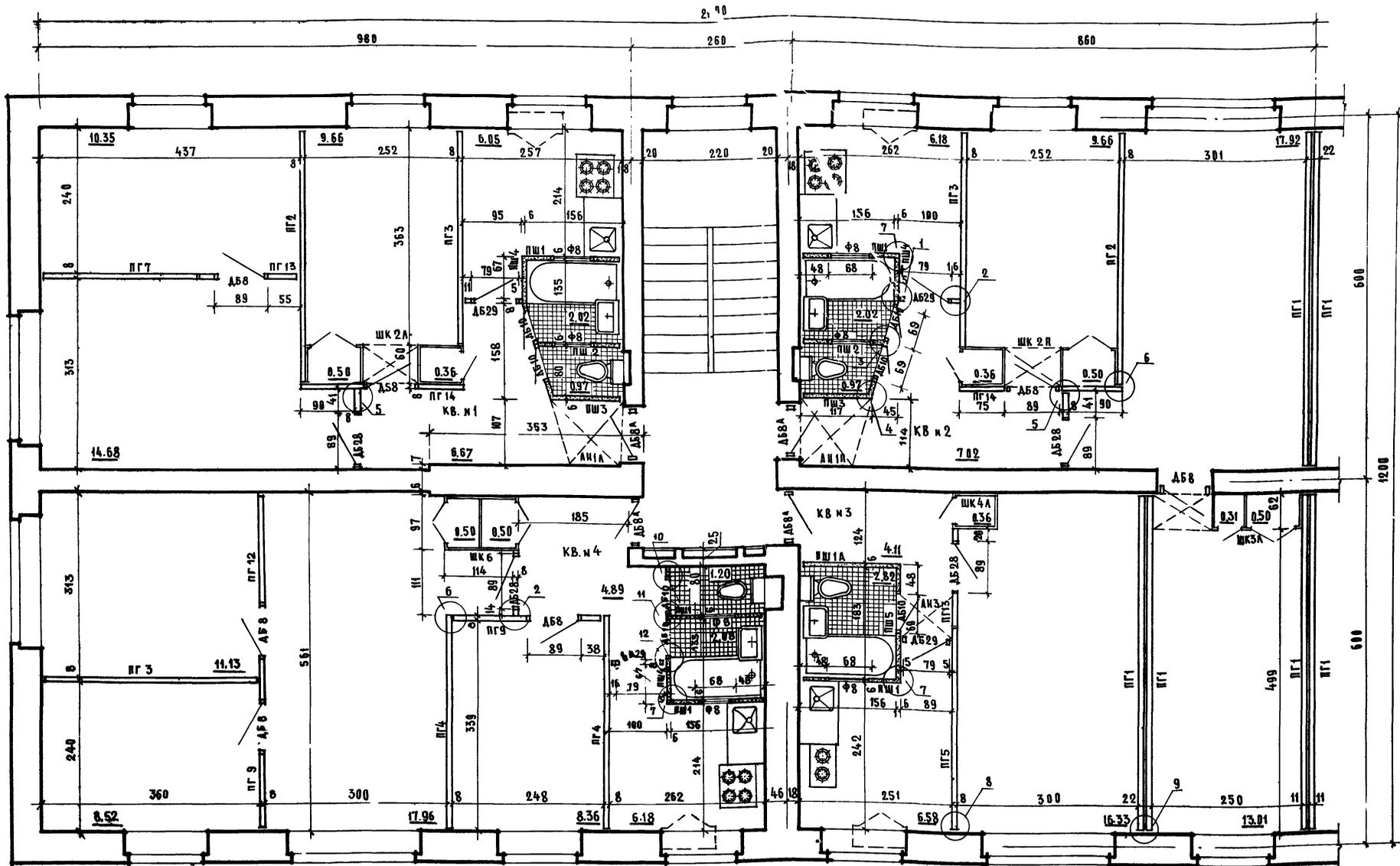
1. Ф А С А Д П О О С И „ 10 ” З Е Р К А Л Е Н Ф А С А Д У П О О С И „ 1 ”
2. Ф Р А Г М Е Н Т Ы Ф 1 ; Ф 2 ; Ф 3 С М. Л И С Т Т-8
3. С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я М Е Т А Л Л И Ч Е С К И Х И З Д Е Л И Й К О Р Р Е К Т И Р У Е Т С Я П Р И П Р И В Я З К Е П О У К А З А Н И Я М Н А Л И С Т Е Т-8

4. И Н Д Е К С Ы М А Р К И Р О В К И Ф Р А Г М Е Н Т О В Ц В Е Т О Ч Н И Ц И И Б А Л К О Н О В П Р О С Т А В Л Я Ю Т С Я П Р И В Я З Ы В А Ю Щ Е Й О Р Г А Н И З А Ц И Е Й В С О О Т В Е Т С Т В И Я С Р Е К О М Е Н Д А Ц И Я М И П Р И В Е Д Е Н Н Ы М И Н А Л И С Т Е Т-8
5. Р А З Б И В К А О Т В Е Р С Т И Й Д Л Я В Е Н Т И Л Я Ц И И К Р Ы Ш И И П О Д В Е С К И Л Ю Е К Д А Н А Д Л Я Т О Л Щ И Н Ы С Т Е Н 51 И 55 С М.
6. П Р И В А Р И А Н Т Е С О В М Е Щ Е Н Н О Й К Р Ы Ш И В О Д О С Т О Ч Н Ы Е Т Р У Б Ы Н Е У С Т А Н О В Л Я Ю Т С Я.
7. О Т М Е Т К И Д А Н Ы В С М

5 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛИЩНЫЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР С О В С Т Р О Е Н Н Ы М И П Р Е Д П Р И Я Т И Я М И

Ф А С А Д Ы / В А Р И А Н Т / О К Н А В Ы С О Т О Й 140 С М.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-447С-43
АЛЬБОМ I
ЧАСТЬ 1
ЛИСТ N
АСЗ
1966г.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В СМ К-90				МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В СМ К-90				МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В СМ К-90			
		Д	В	Н	ШТ			Д	В	Н	ШТ			Д	В	Н	ШТ
АБ84%	ДЕРЕВЯННЫЕ БАВКИ	87,4	74	207,4	2	АН4%	АНТРЕССАМ	-	-	-	1	ПГ1	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	556	8	255	4
АБ28%	АНТРЕССАМ	87,4	64	207,4	2	АН3%	АНТРЕССАМ	-	-	-	1	ПГ2	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	420	8	255	2
АБ29%	АНТРЕССАМ	87,4	74	207,4	2	ПМ1	ШАЛОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	159	6	255	5	ПГ3	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	358	8	255	3
ФВ	ФРАНКОВЫЕ БАВКИ	67,4	64	207,4	7	ПМ1А	ШАЛОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	169	6	295	1	ПГ4	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	345	8	255	2
ФВШ	ФРАНКОВЫЕ БАВКИ	85	29	62,6	4	ПМ2	ШАЛОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	131	6	295	2	ПГ5	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	270	8	255	1
ШК2%	ШКАФНЫЕ БАВКИ	-	-	-	-	ПМ3	ГОРЯЧКИ	115	6	255	2	ПГ7	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	245	8	255	2
ШК3А	ШКАФНЫЕ БАВКИ	-	-	-	-	ПМ4	ГОРЯЧКИ	67	6	255	3	ПГ8	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	309	8	255	1
ШК4А	ШКАФНЫЕ БАВКИ	-	-	-	-	ПМ5	ГОРЯЧКИ	179	6	255	1	ПГ9	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	164	8	255	2
						ПМ5	ГОРЯЧКИ	179	6	255	1	ПГ10	ГРИНД-БЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ	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
ПОДСЕЛЕНАЯ ПЛОЩАДЬ	51.26	58.45	30.20	61.32	201.23
ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ БЕЗ УЧЕТА ШКАФОВ (ПО СНиП 1964)	34.69	40.59	16.33	45.97	137.58
КУБАТУРА	760.09 м³				

- Примечания:
- Площади помещений подсчитаны с учетом штукатурки кирпичных стен (2 см).
 - Детали и узлы перегородок см. лист Т-24
 - Монтажные схемы шкафов и антрессоан см. листы Т-31-34
 - В кухнях установка оборудования пока-зана для варианта централизованного горячего водоснабжения и газовых панелей (вариант!).
 - Основные размеры показаны условно-выносными линиями.
 - Спецификацию полов см. листы АБ-7

ЩИТА ЖИЛИЩА

ДАТА ИВ. №	И. Ф. МАШИНСКИЙ
ВЗЛОЖЕН	В. СТАРЫК
СЕКТОР 06	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 07	А. Ю. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 08	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 09	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 10	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 11	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 12	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 13	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 14	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 15	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 16	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 17	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 18	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 19	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 20	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 21	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 22	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 23	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 24	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 25	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 26	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 27	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 28	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 29	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 30	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 31	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 32	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 33	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 34	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 35	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 36	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 37	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 38	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 39	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 40	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 41	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 42	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 43	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 44	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 45	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 46	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 47	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 48	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 49	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 50	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 51	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 52	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 53	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 54	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 55	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 56	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 57	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 58	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 59	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 60	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 61	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 62	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 63	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 64	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 65	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 66	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 67	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 68	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 69	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 70	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 71	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 72	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 73	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 74	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 75	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 76	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 77	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 78	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 79	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 80	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 81	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 82	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 83	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 84	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 85	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 86	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 87	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 88	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 89	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 90	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 91	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 92	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 93	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 94	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 95	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 96	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 97	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 98	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 99	И. Ф. МАШИНСКИЙ
СЕКТОР 100	И. Ф. МАШИНСКИЙ

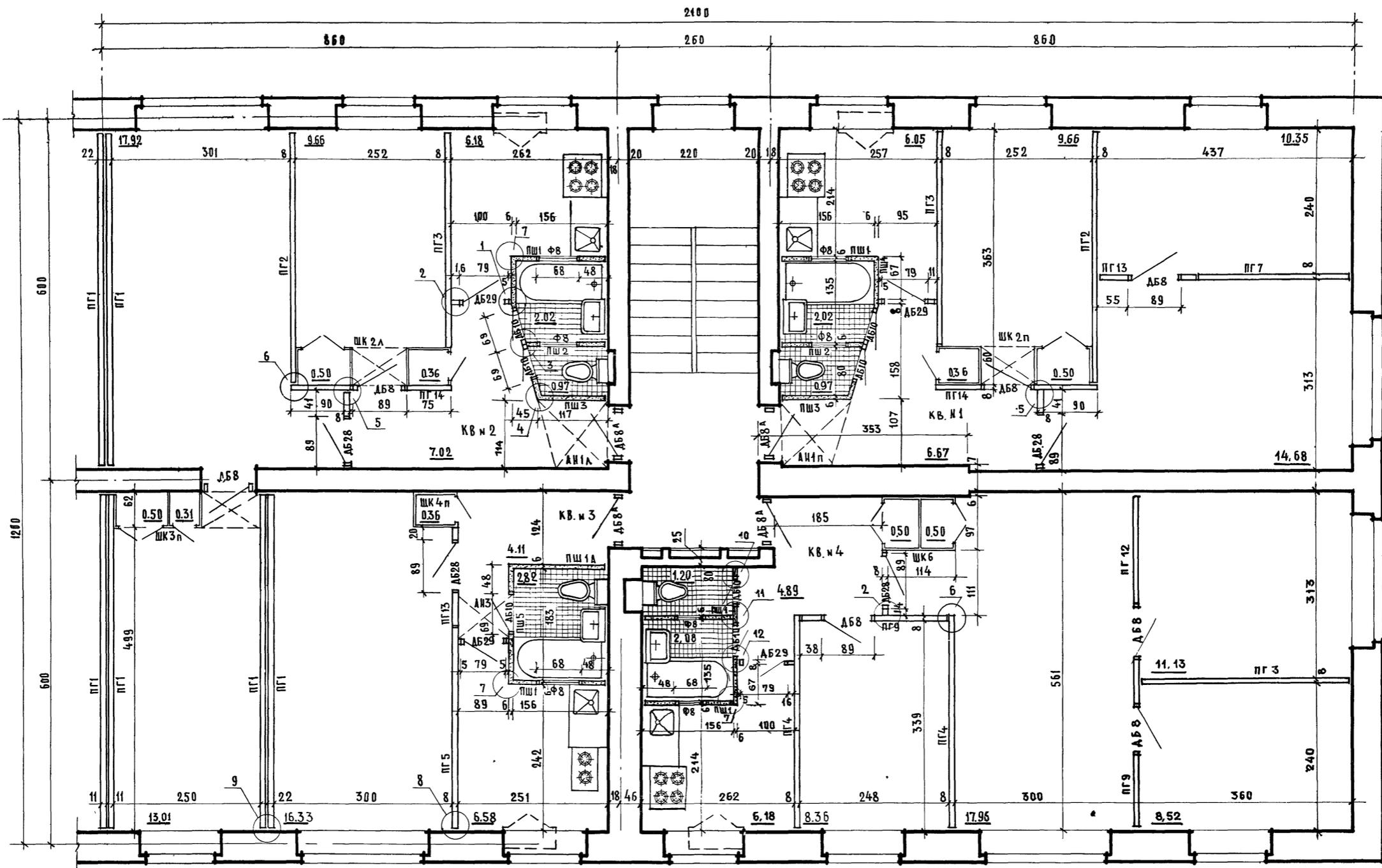
5 ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР СОВЕСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ.

СЕКЦИЯ 6^А / 1-3'-3-4' /

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I ЛИСТ № 1-447С43 ЧАСТЬ 1 АС 6 1966г.

ДАТА	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.
И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.	И.Ф.И.О.

ЦЕНТ ЖИЛИЩА



Технико-экономические показатели.

Наименование	Кв. м 1	Кв. м 2	Кв. м 3	Кв. м 4	Общая площадь
Жилая площадь	35.19	41.90	16.33	46.47	139.89
Подлезная площадь	51.2	58.45	30.20	61.32	201.25
Жилая площадь без учета шкафов (по СНиП 1964г)	34.69	40.59	16.33	45.97	137.58
Кубатура	760.09 м ³				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ					СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОЛОВ						
МАРКА	НАИМЕНОВ.	РАЗМЕРЫ В СМ.			К-ВО	МАРКА	НАИМЕНОВ.	РАЗМЕРЫ В СМ.			К-ВО
		д	б	н	шт.			д	б	н	шт.
ДБ8А	ДВЕРНЫЕ	87,4	7,4	207,4	2	ШК2	ШАКАФНЫЕ	-	-	-	1
ДБ8	БАДКИ	67,4	6,4	207,4	3	ШК3	БАДКИ	-	-	-	1
ДБ10	ВНУТРЕННИЕ	87,4	7,4	207,4	2	ШК4	БАДКИ	-	-	-	1
ДБ28	ФРАМУЖИ	67,4	6,4	42,4	7	ШК6	АНТРЕСОЛИ	-	-	-	1
ДБ29	ХОЛДН. ШКАФ	86	29	63,6	4	АН3	АНТРЕСОЛИ	-	-	-	1

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 7^А / 1-3'-3-4' /

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I ЛИСТ N 1-447С43 ЧАСТЬ 1 АС-7 1966г.

С О Г Л А С О В А Н О
 СЕКТОР ОВ
 СЕКТОР ВК
 СЕКТОР ЭТ
 С.А. ТОЧНИКОВ
 А. КРУГЛИКОВ
 З. ТАУКЕ
 РОДКОЧОВА
 Р. МАТРОСОВ
 РУК. ГР. НИЖ
 РУК. ГР. НИЖ
 РУК. ГР. НИЖ
 РУК. ГР. НИЖ

УЩИЦА
 ДЕМОНТИ

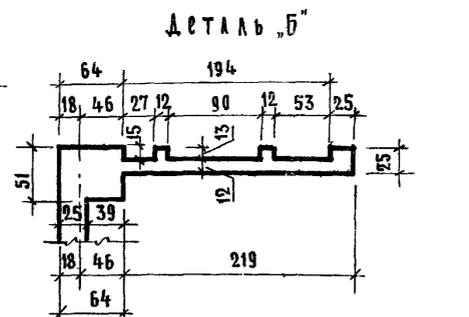
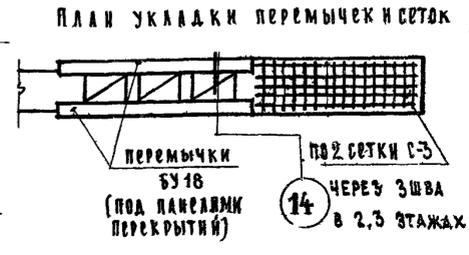
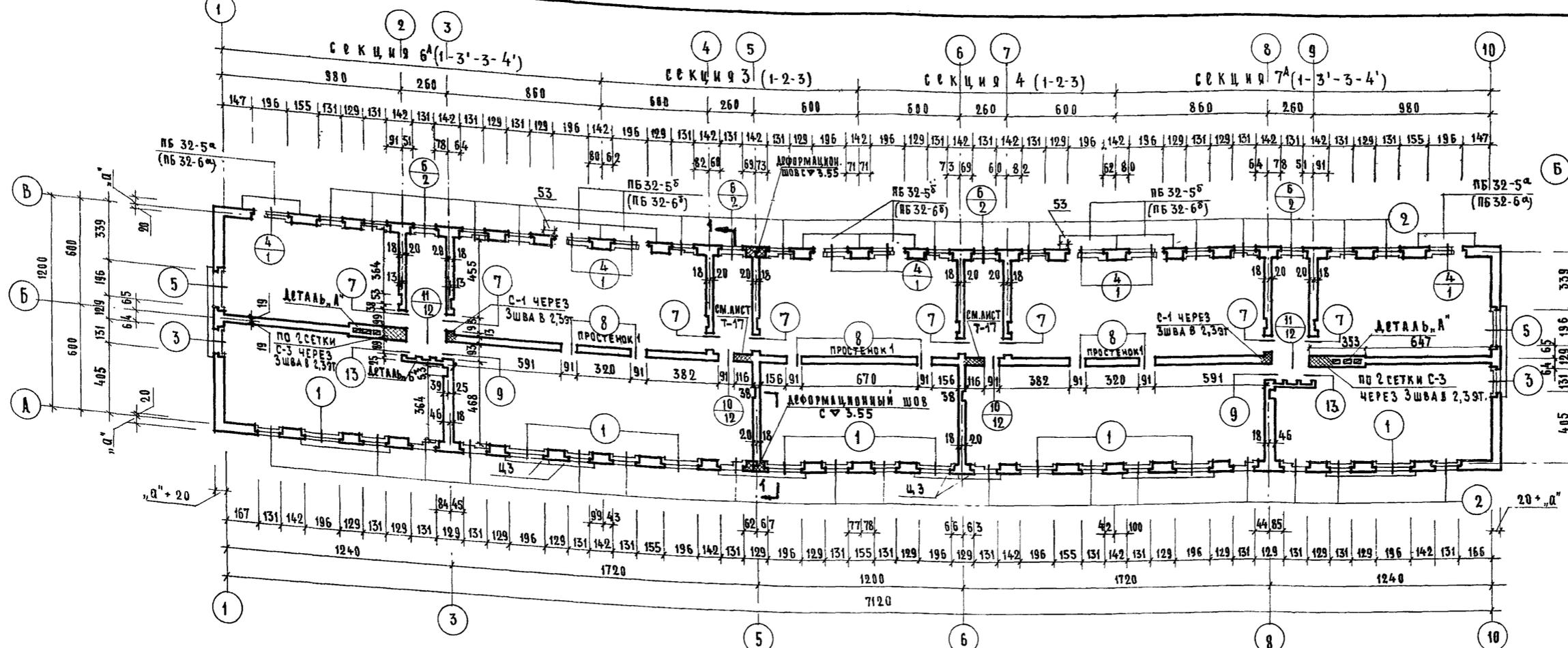


ТАБЛИЦА ТИПОВ ПЕРЕМЫЧЕК

ТИП	ЭСКИЗ	ТИП	ЭСКИЗ	ТИП	ЭСКИЗ	ТИП	ЭСКИЗ
1		5		9		13	
2		6		10		14	
3		7		11			
4		8		12			

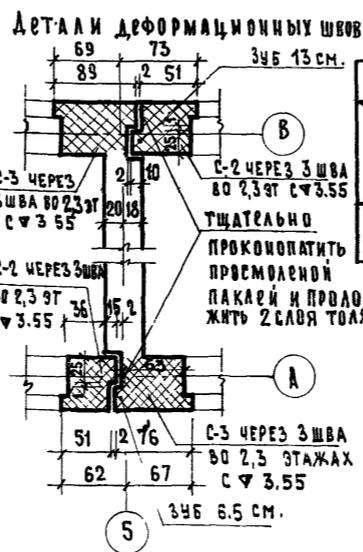


Таблица марок материалов стен.

ЭТАЖИ	2	3, 4, 5	ПРИМЕЧАНИЕ
МАТЕРИАЛЫ	КИРПИЧ	РАСТВОР	ТАБЛИЦА ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ К СООТВЕТСТВИИ СТЕННЫМИ УКАЗАНИЯМИ К ПРОЕКТУ
НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА	ТОЛЩ. СТЕН СМ	РАЗМЕРЫ			КОЛИЧЕСТВО ШТУК	
		ℓ	б	h	2-4 в КАЖДОМ ЭТАЖЕ	ВСЕГО
Б 12	51, 55	120	12	6.5	48	188
	64, 68				48	188
Б 16	51, 55	160	12	6.5	74	292
	64, 68				108	428
Б 24	51, 55	240	12	14	34	142
	64, 68				52	214
Б 16 А	160	12	14		34	136
	БУ 14	140	12	22	14	54
БУ 18	180	12	22		32	132
	БУ 26 А	260	12	22	8	24
БУ 28	280	18	30		8	8
	БУ 28-1	280	25	22	10	46
БУ 28-2	280	25	22	8	24	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Кирпичная кладка
- Армированная кирпичная кладка сетки см. лист Т-55
- Типы перемычек.
- Типы перемычек для 2,3 и 4 этажей
- Типы перемычек для 5 этажа.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Значение привязки „а“ см. „технические указания к проекту“.
- Кладку поперечных стен с каналами и стен на участке лестничных клеток вести по листам АС-11, 12, 13, Т-17.
- Уширенные швы в стенах толщиной 55 и 68 см заполнять кирпичным щебнем с цементным раствором.
- Во 2-м этаже по оси „А“ на участке между осями 3-8 ниши для радиаторов и холодных шкафов не устраивать. В магазинах типа III-X во 2-м этаже по оси „В“ между осями 3-8 (под окнами 196 см.) ниши для радиаторов не устраивать.
- Глубины ниш под окнами для радиаторов принимать 7 см, ширину по наружному размеру. В лестничных клетках ниши не устраивать.
- Глубины 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 14x8 (h) см. на высоте 25 см от пола.
- При толщине наружных стен 64, 68 см. сетки С-3 в деформационных швах заменяются на С-2А, С-3А.
- При кладке стен из силикатного кирпича деформационные швы устраивать по осям 5 и 6.
- Детали усиления кладки по оси „Б“ над колоннами (простенок 1) см. лист АС-02. Альбома О.

5-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА 56 КВАРТИР СО ВСТРОЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ I ЛИСТ № 1-447С-43 ЧАСТЬ 1 АС-8 1966

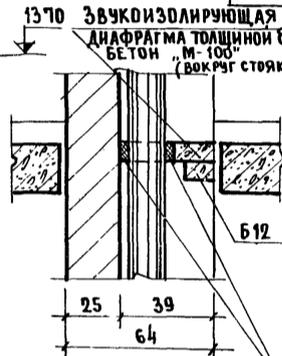
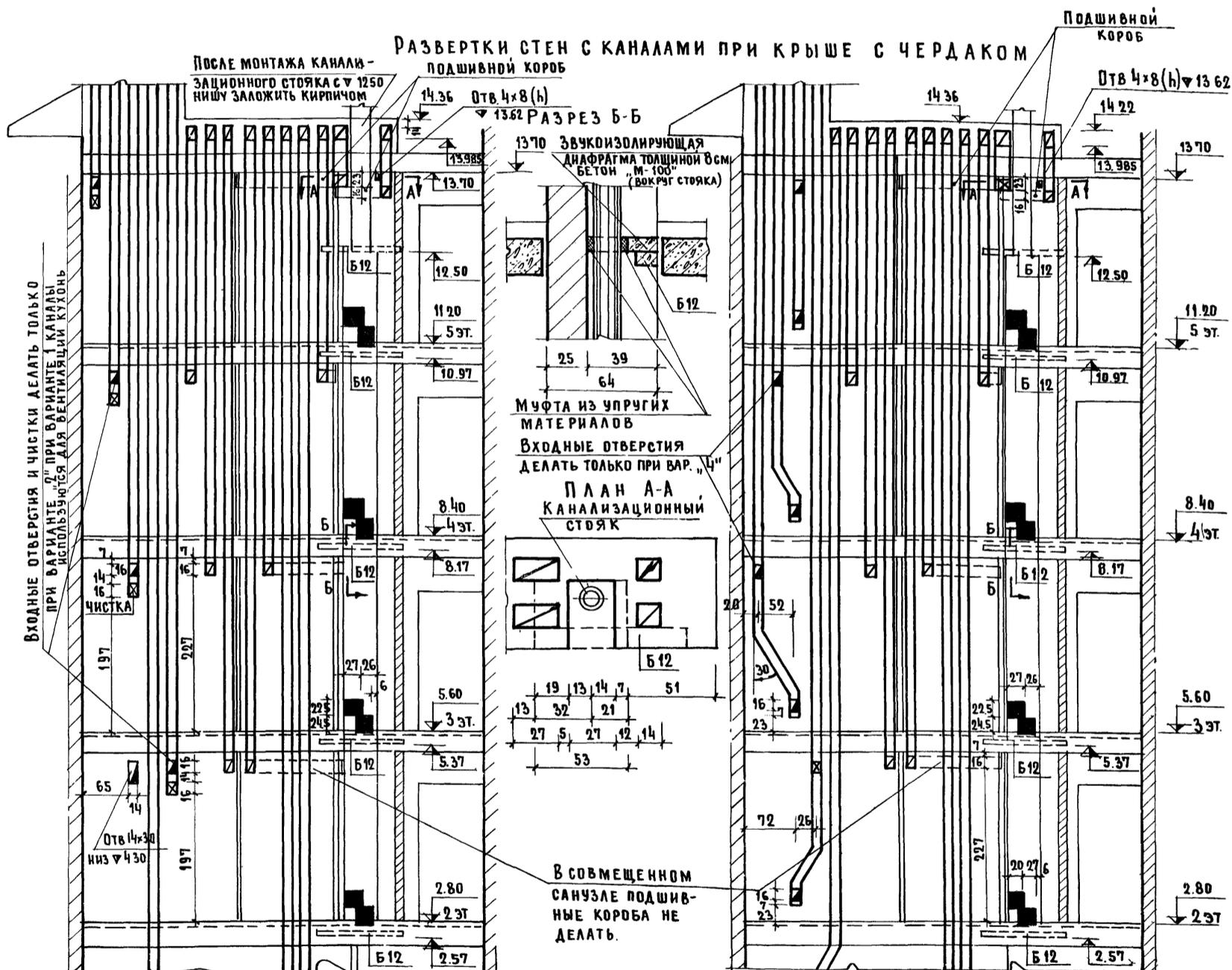
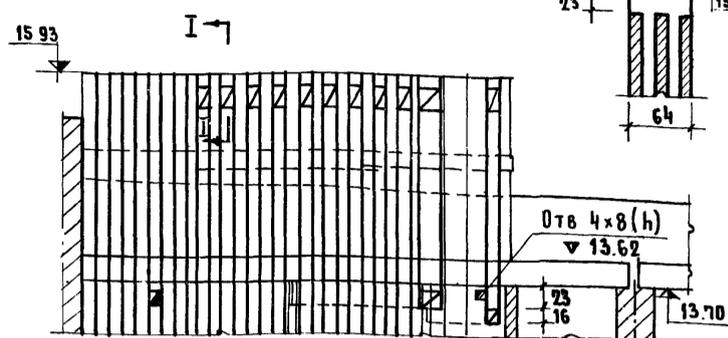
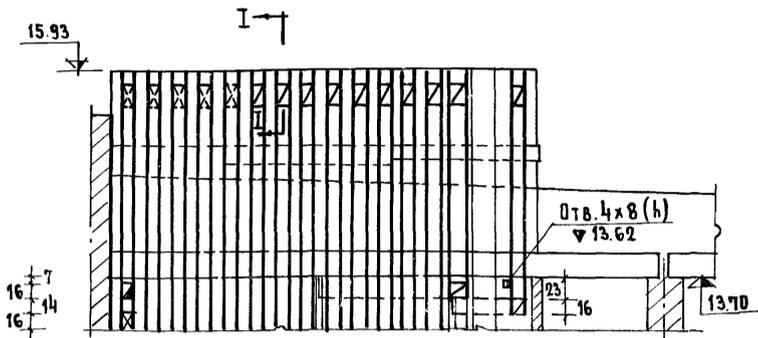
РУК. ОТД. 10	Ю. Эпельбаум	РАЗРАБОТАЛ	О. В. Острцова	СЕКТОР 08	Н. Филиппов	ДАТА	
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	А. Самойлов	ПРОВЕРИЛ	С. В. Савилова	СЕКТОР ВК	Д. Гомберг	ИНВ. N	
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	А. Ефимова	КОПИРОВАЛ	С. В. Савилова	СЕКТОР ЭТ	Н. Гришин	ВЗНАШ	
РУК. ГР. АРХ.	И. Матросов			САТОНЧ. УСТ.	Б. Старик		

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 1 и 2

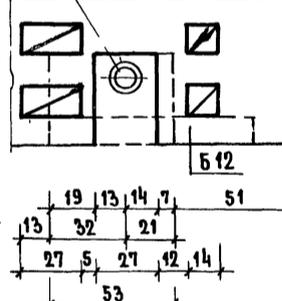
ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 3 и 4

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕ

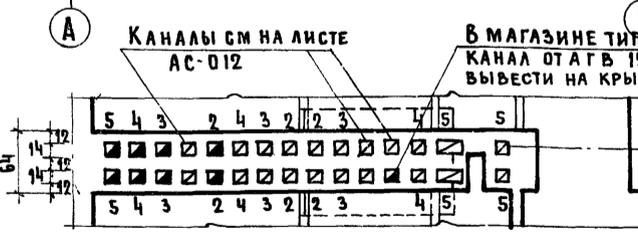
РАЗРЕЗ I-I



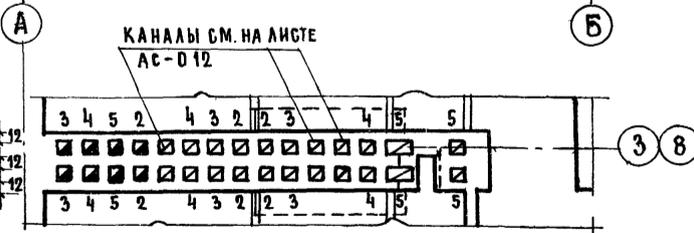
Муфта из упругих материалов
Входные отверстия делать только при бар. "4"



В совмещенном санузле подшивные короба не делать.



В магазине тип 1 по оси "8" канал от АГВ 120 (при крыше с чердаком) вывести на крышу в асбестоцементной трубе



	20	364	53	26	13	93	19
2 ЭТАЖ	117	14	64	14	12	14	233
3 ЭТАЖ	65	14	90	14	64	14	207
4 ЭТАЖ	39	14	90	14	168	14	129
5 ЭТАЖ	13	14			324	27	44
						32	14

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

	20	364	53	26	13	93	19
2 ЭТАЖ	91	14	90	14	12	14	233
3 ЭТАЖ	13	14	142	14	64	14	207
4 ЭТАЖ	39	14	90	14	168	14	129
5 ЭТАЖ	65	14			272	27	44
						32	14

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
ДО ОСАЖ 3.8
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1-447С-43
Часть 1
Львов И
Лист №
АС-12
1966
9/17-05
21

РУК. ОТД. 10	Ю. ЭЛЕЛЬБАУМ	РАЗРАБОТАЛ	В. П. РОСТРЕЦОВА	С. О. ГАЛАСОВА	И. Ф. ФИЛИПОВ	ДАТА
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	А. С. САМОЙЛОВ	ПРОВЕРИЛ	И. С. САВИЛОВА	С. С. ТОЧКА	Д. ГОМБЕРГ	ИМ. П.
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	А. ЕФИМОВА	КОПИРОВАЛ	И. С. САВИЛОВА	С. С. ТОЧКА	Н. ГРИШИН	ВЗАМ. П.
РУК. ГР. АРХ.	И. МАТРОСОВ				Б. СТАРК	

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 1 и 2

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ 3 и 4

РАЗРЕЗ ПО I-I

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ

ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕ

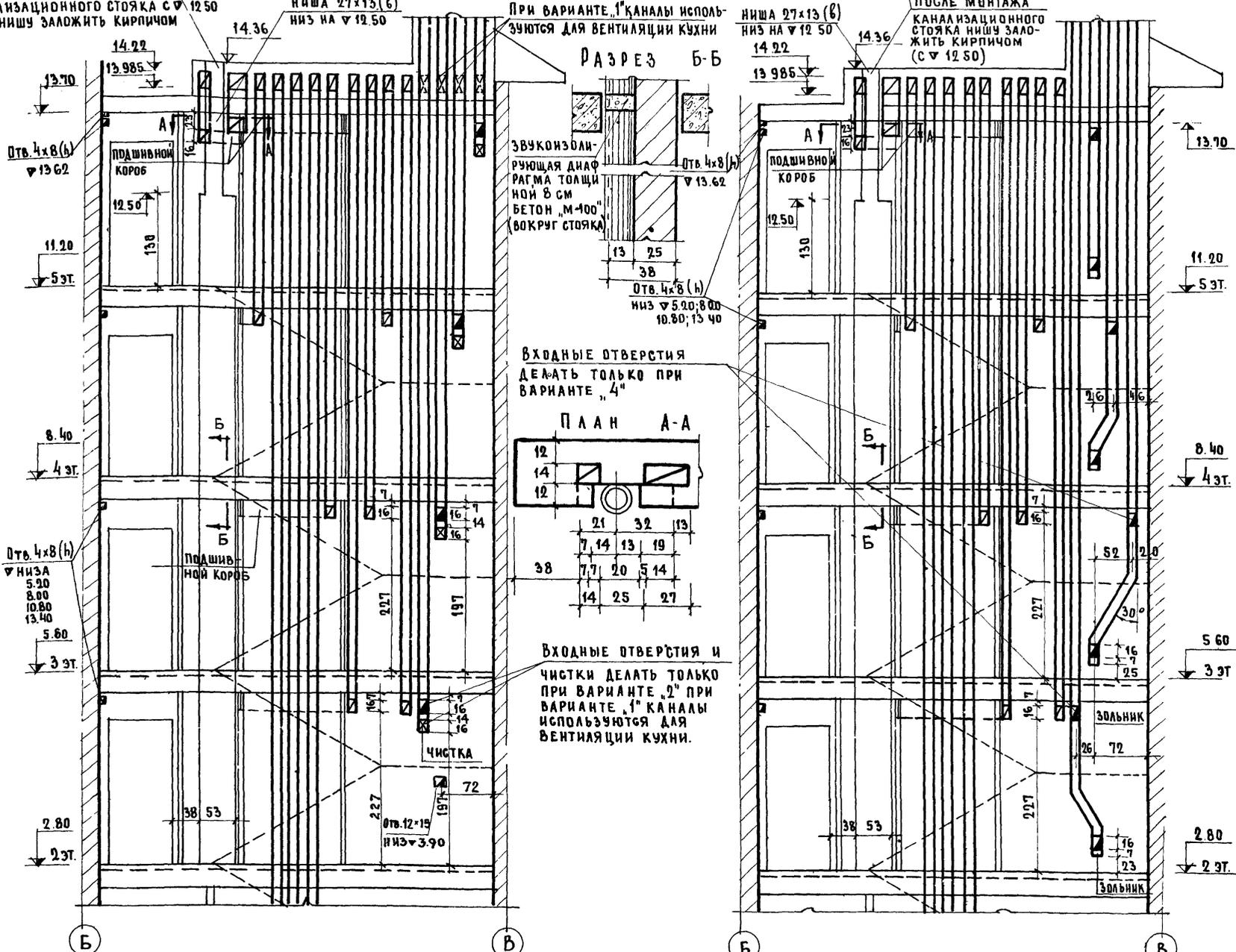


ПОСЛЕ МОНТАЖА КАНАЛИЗАЦИОННОГО СТОЯКА С $\nabla 12.50$ НИШУ ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ

РАЗВЕРТКИ СТЕН С КАНАЛАМИ ПРИ КРЫШЕ С ЧЕРДАКОМ

ПРИ ВАРИАНТЕ „1“ КАНАЛЫ ИСПОЛЗУЮТСЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ КУХНИ

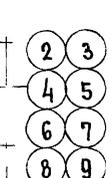
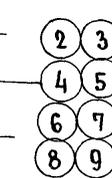
ПОСЛЕ МОНТАЖА КАНАЛИЗАЦИОННОГО СТОЯКА НИШУ ЗАЛОЖИТЬ КИРПИЧОМ ($\nabla 12.50$)



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 АС-13 1966г



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

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

Каналы см. на листе АС-012

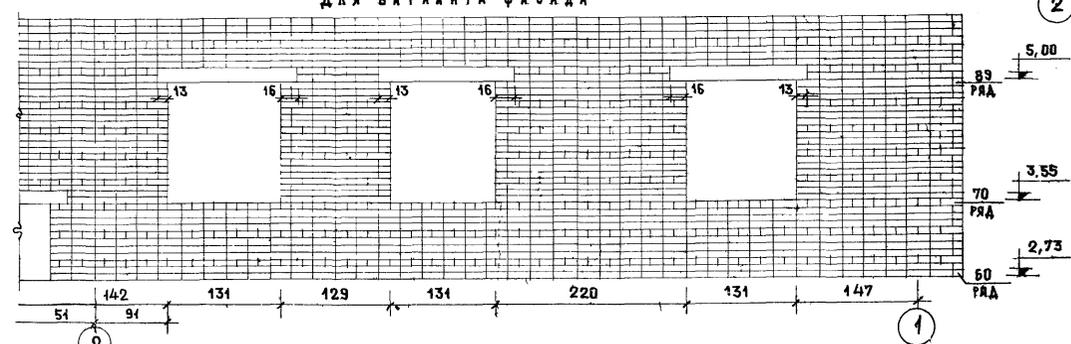
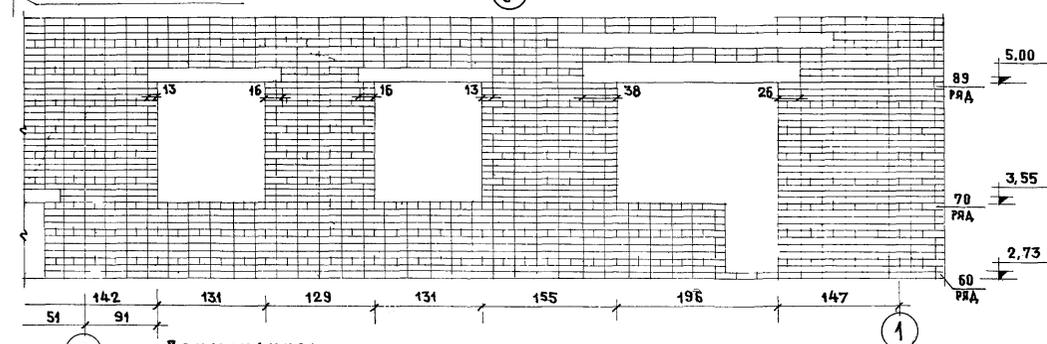
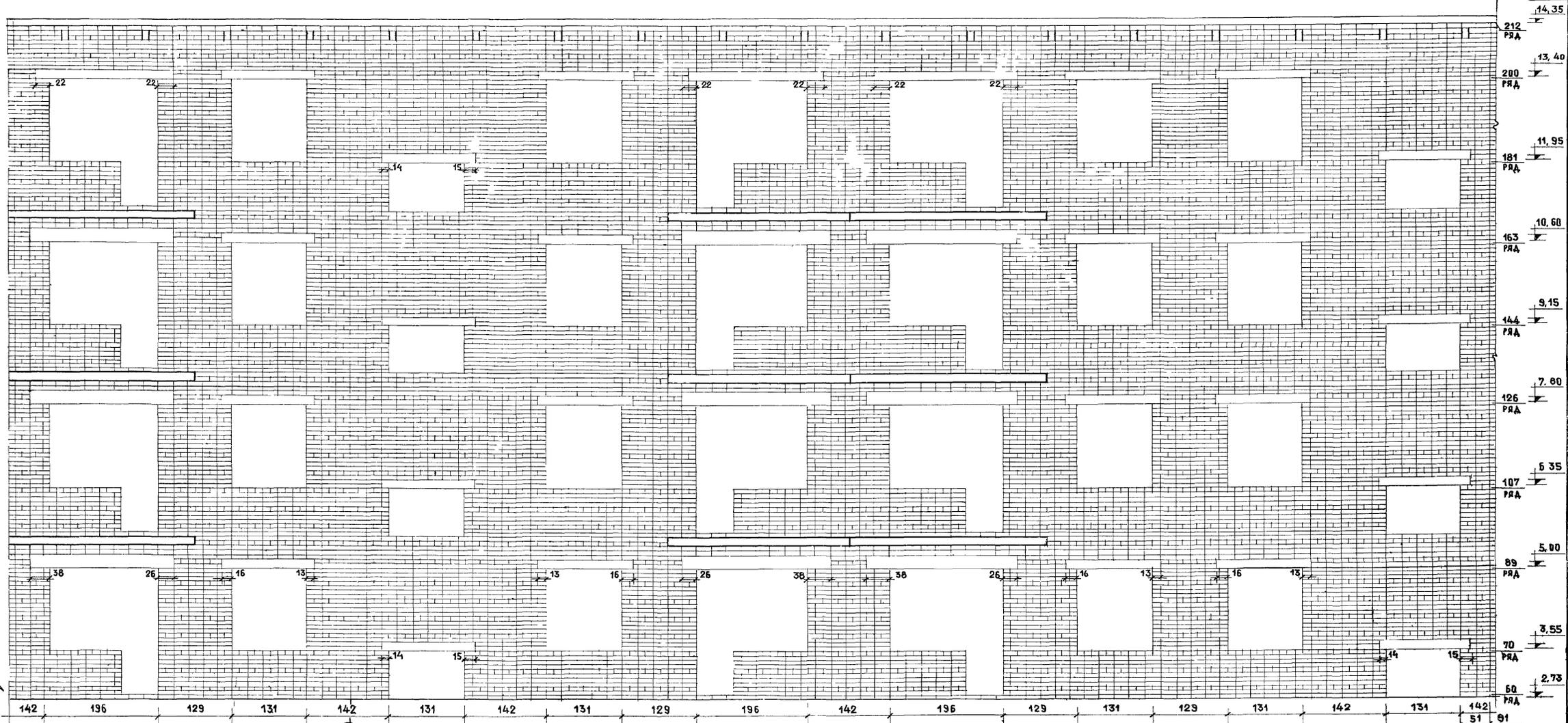
	26	99	38	53	364	20
2 ЭТАЖ	19	13	93			
3 ЭТАЖ					208	38 14 64 14 14 91
4 ЭТАЖ					220	14 38 14 90 12 14 65
5 ЭТАЖ					116 14 168	14 90 14 39
					38 14 27	324 14

Каналы см. на листе АС-012

	26	99	38	53	364	20
2 ЭТАЖ	19	13	93			
3 ЭТАЖ					208	38 14 64 14 14 91
4 ЭТАЖ					220	14 38 14 90 12 14 65
5 ЭТАЖ					116 14 168	14 90 14 39
					38 14 25 27	272 14 65

ДУК ГР АРХ
 Ю. ЭЛЕВАН
 И. СЛОБОДАН
 Г. КОПИЦА
 И. МАТРОСОВ
 ДУК ГР АРХ
 И. КРУТЯКОВ
 Б. ПРАС
 Р. ДРОЗДОВА

ДИДИЦ
 ЖИЛИЩА



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“

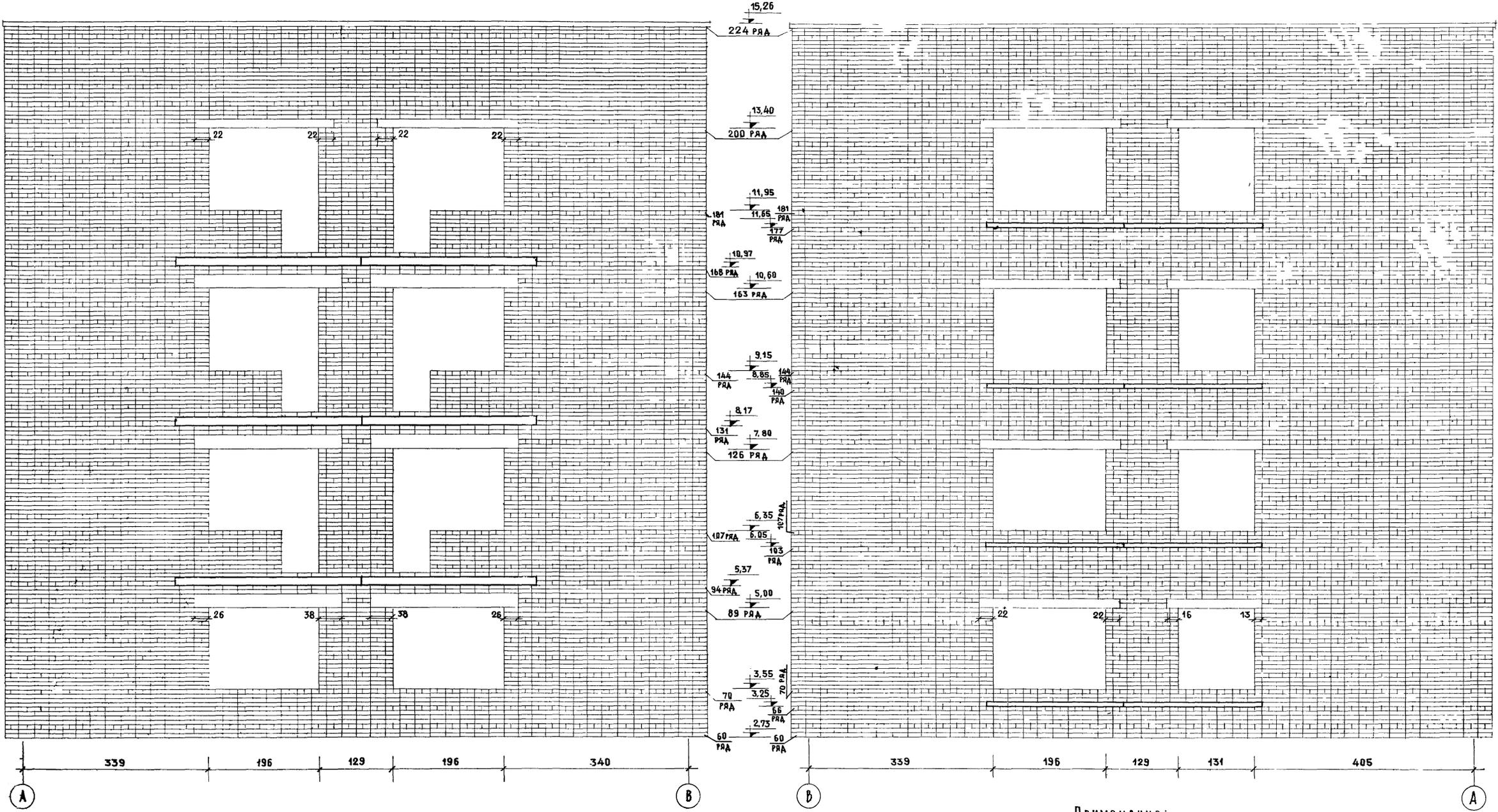
Типовой проект
 1-4476-43

Альбом I
 Часть I
 АС-17 1966

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

Облицовка фасада по оси „1”

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА И.И. ШУВАЛОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК А.А. САНЖИВА
 КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И.И. ШУВАЛОВ



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”

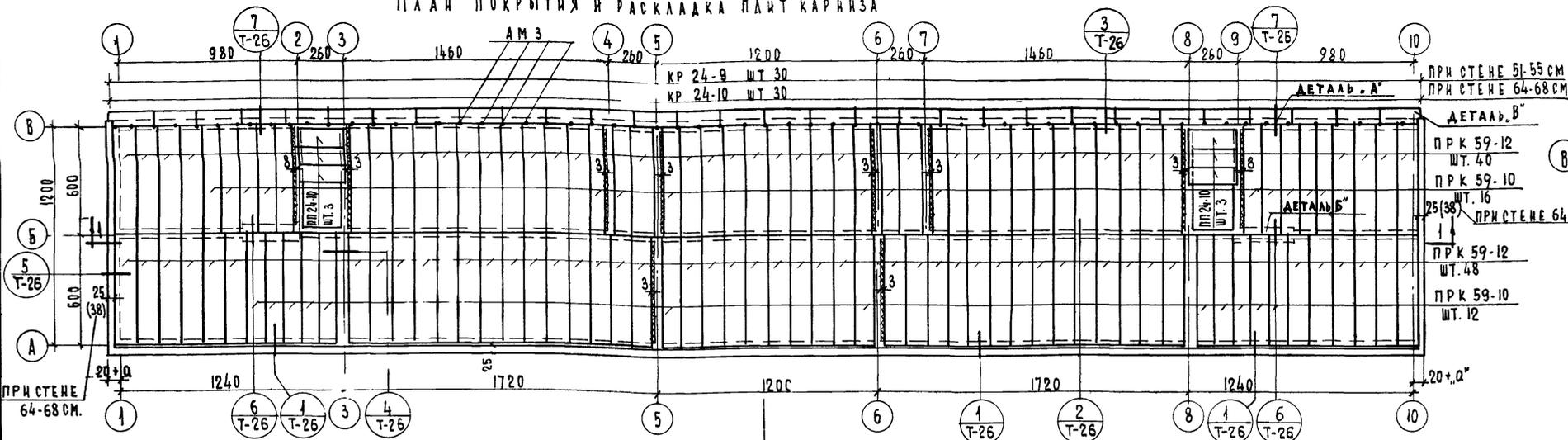
5-ЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ НА
 56 КВАРТИР СО ВСТРОЕННЫМИ
 ПРЕДПРИЯТИЯМИ

ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ ПО ОСЯМ „1” И „10”

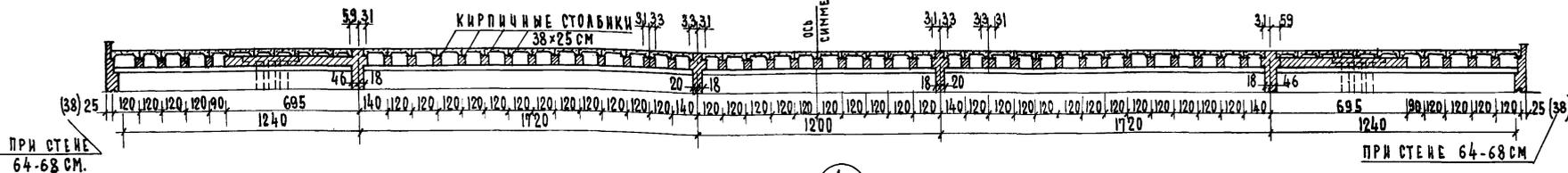
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 1-4476-43

АЛЬБОМ I ЛИСТ №
 ЧАСТЬ-1 АС-18 1966

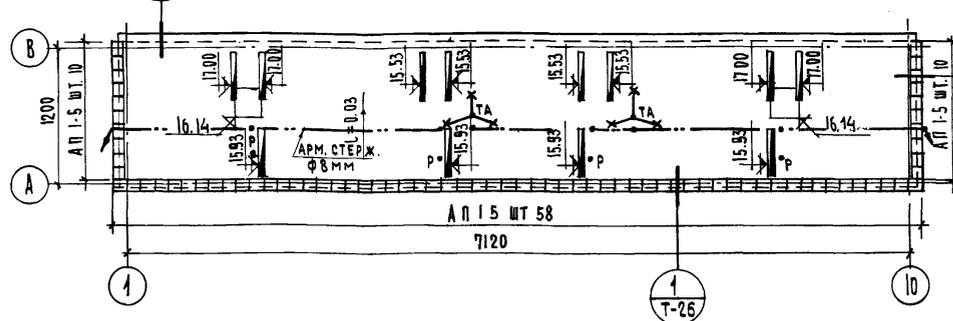
ПЛАН ПОКРЫТИЯ И РАСКЛАДКА ПЛИТ КАРНИЗА



РАЗРЕЗ ПО А-А



ПЛАН КРОВЛИ

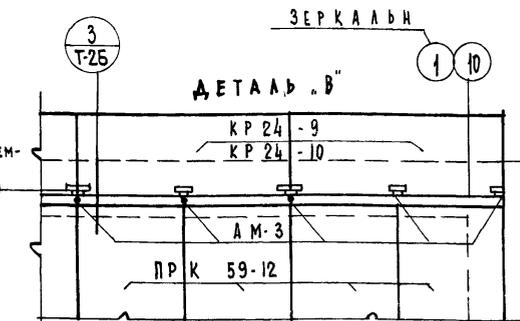
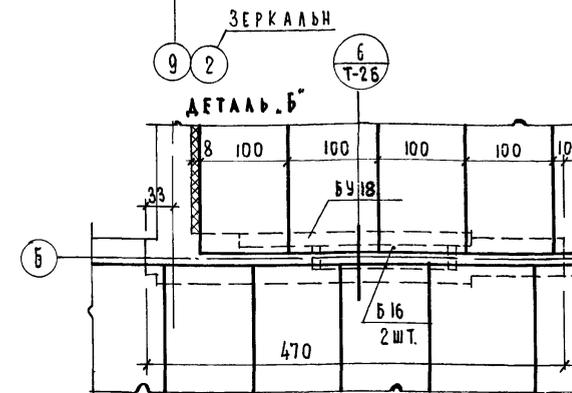
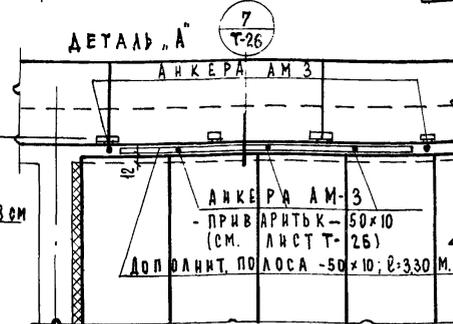


ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 При монтаже карнизных плит обеспечить их временную устойчивость до установки постоянных анкеров
- 2 После установки карнизных плит анкера 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 (СИ 51-64) и СИ 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.

ФРАГМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ



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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА			
МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-Ч. ШТ.	ВЕС КГ.
АМЗ	АНКЕРА	62	155,0

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.
Р- РАДИОСТОЙКА
ТА- ТЕЛЕАНТЕННА

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

ДИЗАЙНЕРЫ: И.С. АНДРОПОВ, А.С. ГОМБЕРГ, Н.С. ГРИШИН, В.С. СТАРКИН
АРХИТЕКТЫ: В.С. АНДРОПОВ, А.С. ГОМБЕРГ, Н.С. ГРИШИН, В.С. СТАРКИН
ПРОЕКТИРОВЩИКИ: В.С. АНДРОПОВ, А.С. ГОМБЕРГ, Н.С. ГРИШИН, В.С. СТАРКИН
РАБОТА ВЫПОЛНЕНА В ЦЕНТРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНОГО ДИЗАЙНА

СПИЛИК ПЕНИНД

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

32

МАРКА	КАТАЛОГ АЛББОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТ КРЫШИ	ТОЛЩ. СТЕН СМ	РАЗМЕРЫ В СМ			ОБЪЕМ М ³	ВЕС Т	КОЛ-Ч ШТ	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³			
						l	b	h							
ПРК 59-10	ИИ 03-02	45,6	ПАЛТЫ РЕБРЫСТЫЕ	СОВМЕЩЕН. КРЫША	ПРИ ВСЕХ ТОЛЩИНАХ СТЕН	586	99	22	0,38	0,95	28	40,64			
ПРК 59-12	104-64	1,23	ПОКРЫТИЯ			586	119	22	0,42	1,05	88	36,96			
ПП 24-10	ИИ 03-02	3,4	ПАЛТЫ			238	99	12	0,28	0,70	8	2,24			
ПП 8-6	15-64	6	ПЛОСКИЕ			80	60	8	0,0385	0,96	12	0,47			
АП 1-5		9	ПАЛТА ПАРАПЕТНАЯ			124	50	9 1/2	0,037	0,093	78	2,88			
КР 24-9		32,34	КАРНИЗНЫЕ ПАЛТЫ			51-55	239	90	7 9/16	0,172	0,43	30	5,16		
КР 24-10		32,33				64-68	239	100	7 9/16	0,191	0,478	30	5,73		
КР 24-9		32,34				КРЫША С ЧЕРДАКОМ	51-55	239	90	7 9/16	0,172	0,43	64	11,0	
КР 12-9		36,38						119	90	7 9/16	0,086	0,215	4	0,34	
КР 10-9		40,42						99	90	7 9/16	0,071	0,178	2	0,44	
КУ 9л		44,46						239	90	7 9/16	0,172	0,43	2	0,34	
КУ 9п		48,50						239	90	7 9/16	0,172	0,43	2	0,34	
КР 24-10	ИИ 03-02	32,33	КАРНИЗНЫЕ ПАЛТЫ					64-68	239	100	7 9/16	0,191	0,478	60	11,46
КР 12-10		36,37							119	100	7 9/16	0,096	0,24	4	0,38
КР 10-10		40,41		99	100				7 9/16	0,079	0,198	12	0,95		
КУ 10л		44,45		239	100				7 9/16	0,190	0,478	2	0,38		
КУ 10п		48,49		239	100				7 9/16	0,190	0,478	2	0,38		

МАРКА	КАТАЛОГ АЛББОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕС КГ	КОЛИЧЕСТВО ШТ.				ОБЩИЙ ВЕС КГ
					2 ЭТАЖ	3-4 НА ЭТАЖ	5 ЭТАЖ	ВСЕГО	
АМ-1	АЛББОМ II СЕРИИ 1-447С	Т-57	АНКЕРЫ ПРИ ПАНЕЛЯХ ВЕСОМ ДО 2Т	0,67	48	48	48	192	128,64
АМ-2		Т-57	ПЕРЕКРЫТИИ	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 ПРИ ПАНЕЛЯХ ВЕСОМ ДО 3Т	0,67	38	38	38	152	101,84
АМ-2		Т-57	ПЕРЕКРЫТИИ	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 ПРИ КРЫШЕ С ЧЕРДАК	2,5	—	—	142	142	355,0
АМ-3		Т-57	КАРНИЗА	2,5	—	—	62	62	155,0
МОК-2		11	СТОЙКА ОГРАЖДЕНИЯ КРОВЛИ	2,17	—	—	140	140	303,8
МОК		11	ПРОДАВНЫЕ 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
МОА-28		1	ОГРАЖДЕНИЕ МАРША	27,87	—	—	2	2	668,0
МОП-22		3	ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДКИ ВЕРХИ	13,18	—	—	4	4	52,72
МОА		3	СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАНКА	0,08	—	—	—	56	4,48
МОБ 32-1	32	ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ /φ1, φ2/	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	АЛББОМ II СЕРИИ 1-447С	Т-57	АНКЕРЫ БАЛКОНОВ	0,38	—	24	24	72	27,4
ТИП 2		Т-57		0,41	—	24	24	72	29,5
ТИП 3		Т-57		0,53	—	24	24	72	38,2
МОБ 32-1	ИИ 03-03 71-64	32	ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНОВ /φ1, φ2/	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	АЛББОМ II СЕРИИ 1-447С	Т-57	АНКЕРЫ БАЛКОНОВ	0,38	—	42	42	126	48,0
ТИП 2		Т-57		0,41	—	42	42	126	51,5
ТИП 3		Т-57		0,53	—	42	42	126	66,6
ТИП 4		Т-57	АНКЕР БАЛКОНОВ	0,91	24	18	—	24	21,8
УРОДОК ПРИ СОВМЕЩЕННОЙ КРЫШЕ				19,1 п.м.	—	—	2	2	46,0

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

МАРКА	КАТАЛОГ АЛББОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В СМ.			ОБЪЕМ М ³	КОЛ-Ч ШТ.	П.М	ОБЩИЙ ОБЪЕМ М ³
				б	h	l				
АС 1	ИИ 03-01 46-64	1,2,3	СТРОПИЛЬНАЯ ФЕРМА	13	232	359	0,126	32	—	4,03
АС 2		4,5,6	СТРОПИЛЬНАЯ ФЕРМА	13	200	359	0,14	2	—	0,28
АС 3		7	ВЕРХНЯЯ ФЕРМА	13	36,5	180	0,038	48	—	1,83
АС 4		8	ВЕРХНИЙ СТРОПИАРНЫЙ ЩИТ	106	10	359	0,062	32	—	1,99
АС 5		9,10,11	НИЖНИЙ СТРОПИАРНЫЙ ЩИТ	534	28	239	0,362	54	—	19,55
АС 8		15	ОПОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	66	16	64	0,0642	16	—	1,03
АС 9		16	КАРНИЗНЫЙ ЩИТ	108	7,5	359	0,198	44	—	8,71
АС 11		17	КОБЫЛАКА /ПРИ ТОЛЩ. СТЕН 51-55 СМ /	4	13	120	0,0062	200	—	1,24
АС 13		17	КОБЫЛАКА /ПРИ ТОЛЩ. СТЕН 64-68 СМ /	4	13	135	0,007	200	—	1,4
АС 14		18	ДИАГОНАЛЬНЫЕ НОГИ	40	18	862	0,162	4	—	0,65
ОБС		20	САУХОВОЕ ОКНО	—	—	—	—	2	—	—
С-2		—	ЗАТЯЖКА	5	13	480	0,031	32	—	1,0
С-1		—	МАУЗРАТ	10	10	—	—	—	167,20	4,67
С-3		—	УГЛОВЫЕ ПРОГОНЫ	2 (10×18)	—	400	—	—	16,00	0,58
С-4	—	СТОЙКИ	10	10	—	—	—	11,60	0,12	
С-5	—	КОНЬКОВАЯ ДЕРЕВКА	4	13	—	—	—	59,80	0,31	
С-6	—	НАРОЖНИКИ ДЛИНОЙ ДО 2,5 М.	5	18	—	—	—	12,00	0,11	
С-7	—	НАРОЖНИКИ ДЛИНОЙ 2,5 М 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	

МАРКА	КАТАЛОГ АЛББОМ	№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ТОЛЩИНА СТЕН СМ.	ВЕС КГ	КОЛИЧЕСТВО ШТУК					ВСЕГО				
						2 ЭТ.	3 ЭТ.	4 ЭТ.	5 ЭТ.	КОЛ-Ч ШТ.	ВЕС КГ				
С-2	АЛББОМ II СЕРИИ 1-447С	Т-56	СЕТКИ И КАРКАСЫ	51-55	0,99	18	18	—	—	36	35,64				
С-3						18	18	—	—	36	53,64				
С-11 *						2,6	42	18	—	—	42	78	202		
С-2А						1,21	18	18	—	—	36	43,56			
С-3А						1,76	18	18	—	—	36	63,36			
С-11А *						3,11	42	18	—	—	42	78	242		
С-1						4,6	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						8,9	18	18	18	14	68	605,0			
МАГАЗИН ТИП I И II						АЛББОМ O AC-02	АС-02	ТЕМПЕРАТУРНОЕ АРМИРОВАНИЕ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ ХОЛОДНОТЯНУТОЙ ПРОВОЛОКИ φ 4	ПРИ ВСЕХ ТОЛЩИНАХ СТЕН	0,099 П.М	ОКНА ВЫСОТОЙ 140 СМ		ОКНА ВЫСОТОЙ 150 СМ		266 КГ
1344 П.М											133 КГ				
1344 П.М											133 КГ				
1344 П.М		133 КГ													

ЦЕНТ ЖИЛИЩ И ПРОМ. СТРОИТЕЛЬСТВА
 ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. Л. САМОИЛОВ
 ГА. ИНЖ. ПР. А. ЕФИМОВА
 РУК. ПР. АРХ. И. МАТРОСОВ

* Количество сеток С-11, С-11^а в числителе для магазина типа I, II; в знаменателе для типа С II по X.

5-этажный жилой дом на 56 квартир со встроенными предприятиями

СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ /КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ/

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛББОМ I ЛИСТ № 1-447С-43 ЧАСТЬ 1 АС25 1966

