

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
184-000-382.03**

ОДНОКВАРТИРНЫЙ МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ I

**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ,
ВНУТРЕННЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ,
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ**

АЛЬБОМ 2

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБИТЕЛИ В МАТЕРИАЛАХ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ КИЕВЗНИИЭП
ДИРЕКТОР / ГЛ. ИНЖ. *А. В. КАСИЛОВ*
ГЛ. АРХ. ПРОЕКТА *О. К. СТУКАЛОВ*

**УТВЕРЖДЕН
ПРИКАЗОМ № 180
от 31 июля 1985 г.**

			Гризаков	
Имя	Фамилия	Номер		

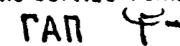
ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

обозначение	наименование	примечание
АС	Архитектурно-строительные решения Альбом 1	
ОВ	Отопление и вентиляция	"
ВК	Водоснабжение и канализация	"
ЭО	Электроосвещение	"
СС	Связь и сигнализация	"
СМ	Сметы	Альбом 2
ВМ	Ведомость потребности в материалах	"
СО	Спецификации оборудования	Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

лист	наименование	примечания
	Обложка	1 стр
	Титульный лист	2 "
1	Содержание альбома	3 "
	Архитектурно-строительные решения	
2	Примеры компоновки жилого дома и хозблока	4-
3	Общие данные (начало)	5-
4	Общие данные (продолжение)	6-
5	Общие данные (продолжение)	7-
6	Общие данные (окончание)	8-
7	Общий вид жилого дома	9-
8	Планы	10-
9	Вариант с комбинированным отоплением	11-
10	Фасады	12-
11	Фасады варианта с комбинированным отоплением	13-
12	Фрагмент фасада	14-
13	Разрезы	15-
14	Разрезы варианта с комбинированным отоплением	16-
15	Фундаменты. Планы, сечения	17-
16	Кладочный план стен. Столлярные изделия, полы	18-
17	Маркировочные планы перемычек	19-
18	Перекрытия	20-
19	Изделия деревянные и металлические	21-
20	Щиты мансарды. Детали перекрытий	22-

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности).

ГАП  - О.К. Стукалов

ПРОДОЛЖЕНИЕ - СА

лист	наименование	примечания
21	Балкон. Детали перекрытий	23 стр.
22	Стропила, кровля	24-
23	Стропила. Детали	25"
24	Стропила. Разрезы, детали	26 "
25	Экспликация полов. Ведомость отделки помещений	27 "
26	Установка оконных блоков и ставней	28 "
27	Установка дверных блоков и ставней	29 "
28	Лестница	30 "
29	Лестница. Детали	31 "
30	Веранда	32 "
31	Веранда	33 "
32	Печное отопление	34 "
33	Комбинированное отопление (печное и водяное)	35 "
34	Установка печей. Дымоходные каналы	36 "
35	Отопительно-варочный агрегат с щитком	37-
36	Двухярусная отопительная печь с щитком	38-
37	Компоновка печи с кухонной мебелью	39-
38	Вариант компоновки кухонного оборудования	40-
39	Вариант устройства печи-камина в общей комнате	41-
40	Конструкция печи-камина с воздушным обогревом	42-
41	Бойлер емк. 145 л Змеевик Q=11990 ккал/ч	43-
42	Водозапасный бак в утепленной будке на чердаке	44-

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

1	Общие данные	45 "
2	Планы 1 этажа и мансарды. Схемы систем отопления. Комплектовая ведомость радиаторов	46 "

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

1	Общие данные	47 "
2	Планы 1го этажа и мансарды. Схемы В1, Г3 и К1. Спецификация	48 "

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

1	Общие данные	49 "
2	План 1 этажа и мансарды. Электрические сети	50 "

СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

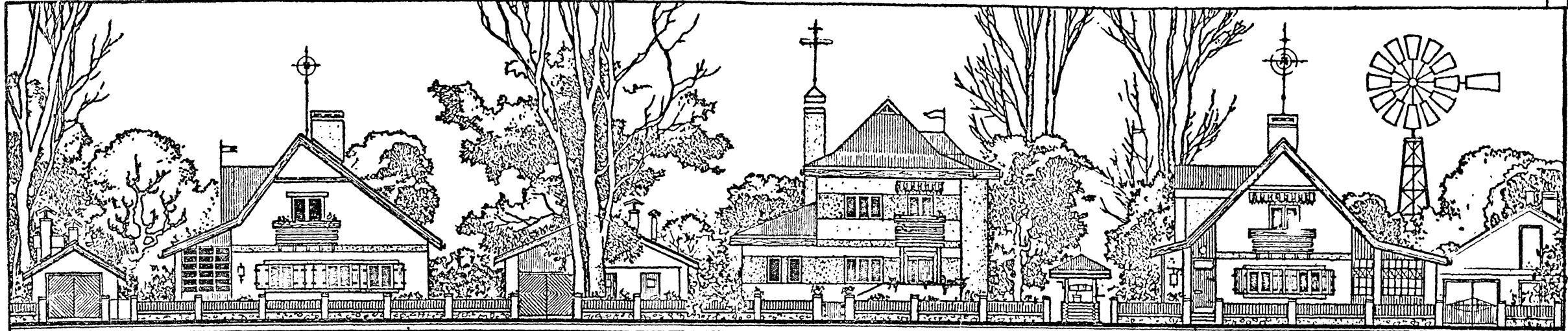
1	Общие данные.	51 "
---	---------------	------

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

обозначение	наименование	примечание
ГОСТ 20429-75*	Ссылочные документы	
ГОСТ 20429-75*	Рольгоизол	

ПРОДОЛЖЕНИЕ -

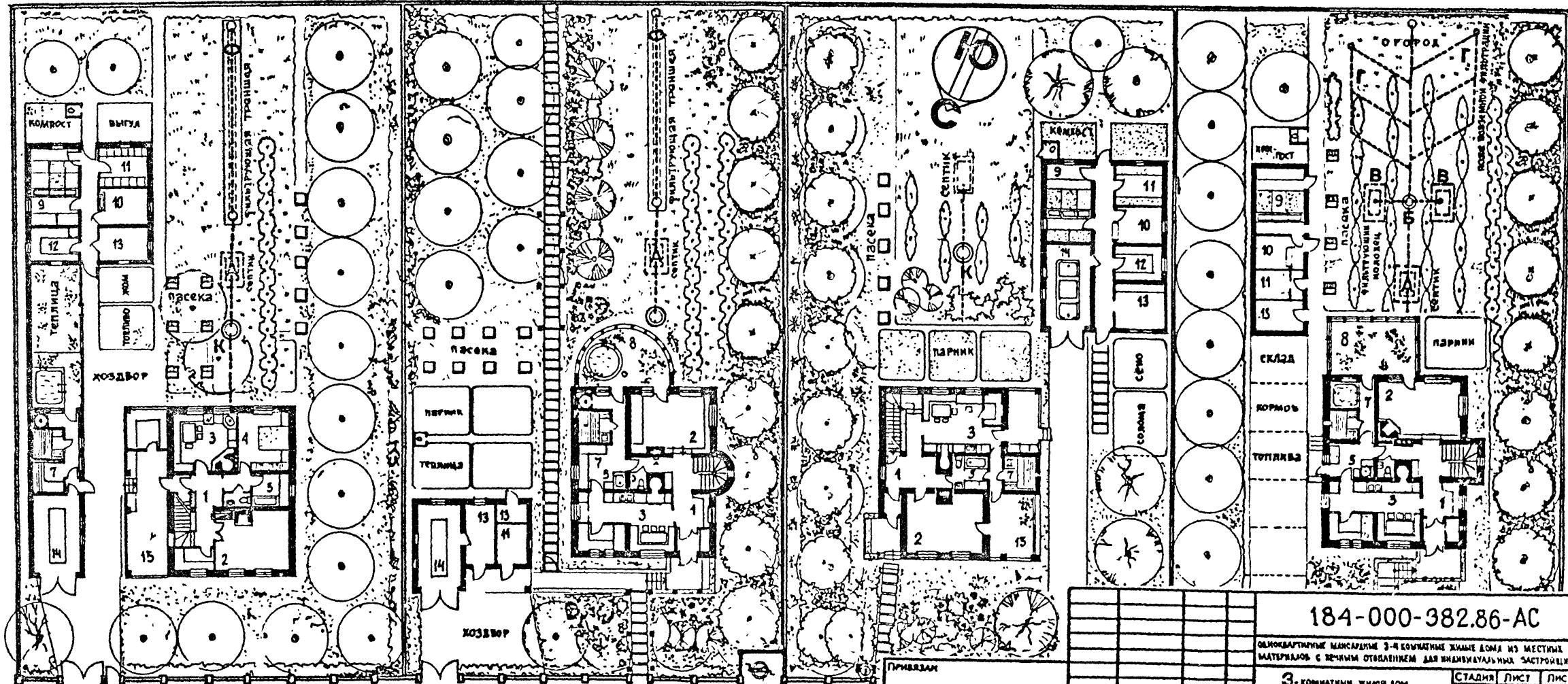
обозначение	наименование	примечание
ГОСТ 948-76 Серия 1.138-10.61	Перемычки брусковые ж/б-бетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 6787-80	Плитки керамические для полов	
ГОСТ 4028-63*	Гвозди строительные. Конструкции.	
ГОСТ 23790-79	Покрытие по древесине фосфорное, огнезащитное.	
ГОСТ 10140-80	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на витумном связующем	
ГОСТ 22950-78	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	
ГОСТ 4981-78	Баяки деревянные с черепицами брусками	
ГОСТ 8242-75	Наличники деревянные	
ГОСТ 11214-78	Окна и балконные двери с двойным остеклением для жилых и общественных зданий. Типы конструкций и размеры	
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24698-81 ОСТ 20-3-78	Двери деревянные наружные, входные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.172-3 ЦНИИЭП жилища	Встроенные шкафы, шкафы-перегородки и антресоли каркасной конструкции	распространяется ЦНИИЭП
Серия 1.136.2 ГОСТ 17280-71	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
СКиП II-В-71 Серия 2.190.Вып. 2. ГОСТ 8242-63	Детали деревянные строганные погонажные	
Серия 2.160-1 6.3	Детали покрытий жилых зданий-чердачные деревянные покрытия и крыши сельских зданий.	
902-03-23	Канализационные очистные сооружения. Типовые проектные решения. ЦНИИЭП инженерного оборудования.	M, 1982
Серия 1.193-1	Печи бытовые отопительные. Типовые конструкции и детали. Альбом 1 и 2 РЧ. Москва, 1970.	ЦНИИЭП инженерного оборудования
Серия 1.193-2	Печи бытовые отопительно-варочные. Типовые конструкции и детали. Альбом 1.4.2. РЧ. Москва, 1971.	ЦНИИЭП инженерного оборудования
Серия 2.130-1 выпуск 23	Печи средней и большой теплопемкости и печи специального назначения. Центральный Военпроект. Москва, 1947.	
Наружные кирпичные и каменные стены облегченной кладки. Детали стен. Утв. 19 Г-1982 г. приказ №17.	ЦНИИСК им. Д.А. Кутченко, ЛензНИИЭП	9210/1
ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №:		
184-000-382.86		
ОДНОКАРТИЧНЫЕ МАССАРДНЫЕ 3-БОМНИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЗЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЕНИЙ		
3-комнатный жилой дом	стадия	лист
ГАП	1	51
Проверка		
Разработка		
Содержание альбома	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	



4·КОМНАТНЫЙ МАНСАРДНЫЙ

5·КОМНАТНЫЙ ДВУХЭТАЖНЫЙ

3·КОМНАТНЫЙ МАНСАРДНЫЙ



Жилой дом (первый этаж): 1-передняя; 2-гостиная; 3-кухня-столовая; 4-спальня; 5-постиричная; 6-туалет; 7-сауна; 8-теплица.
Хозпостройки: 9-коровник; 10-свиняник; 11-птичник; 12-летняя кормоконтакция; 13-склад кормов и топлива; 14-гараж, 15-веранда.

ОДНОКВАРТИРНЫЙ МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЗЕЧНЫМ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ
184-000-382.86-АС

ПРИВАЛЫ		3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Имя №		И.А. АВИЧИ	Борисов	19/03	2
		Г.А.М.	Стуколов	17/03	
		П.И.Черкасов	Стуколов	17/03	
		Г.П.Лавров	Калинченко	15/03	

ПРИМЕРЫ КОМПОНОВКИ
ЖИЛОГО ДОМА И ХОЗБЛОКА

ГОСГРАДСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Формат А-2

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Руководитель авторского коллектива,
 кандидат архитектуры А.П.Калиниченко
 Главный архитектор проекта О.К.Стукалов
 Главный конструктор проекта Н.И.Бабий
Инженеры по специальностям:
 Водоснабжение и канализация - Н.М.Гравченко
 Отопление и вентиляция - М.И.Подольская
 Электроосвещение В.Я.Симонович, Г.Н.Боровская
 Связь и сигнализация М.М.Бурцева
 Сметы Э.Р.Хизенко
 Консультант по комбинированному отоплению,
 кандидат технических наук П.Б.Гольдверг
 Н.М.Артюшенко

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Усадебный жилой дом предназначен для строительства в сельской местности центральных, западных и северных районов Украинской ССР (II и III климатические зоны) с обычными геологическими условиями, теплым, умеренным и холодным климатом, расчетной зимней температурой -20°C и -25°C , весом снегового покрова $70 \text{ кг}/\text{см}^2$ и скоростным напором ветра $45 \text{ м}/\text{с}$, сейсмичностью не более 6 баллов, с грунтами в пределах площадки строительства однородными, сухими, некрасодочными, непучинистыми, с расчетным сопротивлением $2,5 \text{ кН}/\text{см}^2$ независимо от глубины заложения фундаментов.

Согласно СНиП II-4.1-71^е жилой дом относится к III классу

Долговечность основных конструкций не ниже III степени.
Возведение жилого дома предполагается силами индивидуальных застройщиков и строительными организациями в отдаленных населенных пунктах, не имеющих централизованного сетевого газоснабжения, с трудными условиями доставки высокосортного топлива и рассчитано на максимальное использование местных стройматериалов и конструкций, различных видов низкосортного топлива для обогрева помещений, приготовления горячей воды, пищи и корма животным.

Степень огнестойкости - IV

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Конструктивная схема - трехпролетная, крайние пролеты по 4,2м.
Фундаменты - ленточные бутоветонные.
Стены - облегченная кладка из обыкновенного глиняного кирпича.
Перегородки - кирпичные (в полкирпича).
Перекрытия - деревянные балки с черепицами брусками и настилом.
Полы - утепленные дощатые, линолеум, в санузлах - керам. плитка.
Кровля - волнистые асбестоцементные листы по насыпным стропилам.
Столярные изделия-окна ОР (гост 11244-78), двери-по ГОСТ 6629-74.
Наружная отделка - лицевой кирпич, фактурная штукатурка.
Внутренняя отделка - сухая штукатурка, окраинка деревян.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

		для стен 510 мм	для стен 640 мм
Цемент	— т	5,63	12,76
Сталь	— т	0,22	0,68
Бутобетон	— м ³	33,70	80,34
Железобетон сборный	— м ³	2,59	244
Лесоматериалы	— м ³	25,70	26,60
Кирпич	— тыс. шт.	32,0	33,50
Асбокерамические листы	шт.	316	320
Минераловатные плиты	м ³	19,0	19,9
Пористый заполнитель	м ³	26,0	34,0
Наибольшая масса монтажного элемента (деревянная валка перекрытий) - 60 жел.-бетонная плита - 1,5			

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	БАРИАНТ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ И ПОДВАЛОМ
Жилая площадь	— 43.1 м ²
Общая площадь	— 83.7 м ²
Площ. летних помещений	— 33.2 м ²
Общая приведенная площ.	— 92.0 м ²
Площадь застройки	— 137.6 м ²
Строительный объем	— 398.6 м ³
Подвал	—
K ₁ <u>жилая площадь</u> <u>общая площадь</u>	— 0.49
K ₂ <u>строительный объем</u> <u>жилая площадь</u>	— 9.2
Естественное освещение	площадь световых проемов площадь пола помещений

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая стоимость дома, тыс. руб.	13,75
Стоимость 1м ³ жилого дома, руб.	34,50
Стоимость 1м ² общей площади, руб.	161,0
Стоимость 1м ² жилой площади, руб.	319,0

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

Возведение жилого дома, чел.-д. 302.0
возделения 1м² приведен общей, чел.-д. 3.39
Стоимость 1м² приведенной общей площаи, руб. 149.5

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТОПЛЕНИЕ

Расчетная температура -20°C -25°C
 Теплопотери, ккал/чес -12140 12120
 Поверхность нагрева змеевика ИКБ К.А.Дмитриева, м² $-1,2$ $1,4$
 Удельный расход тепла на 1м² липкой плющ, ккал/м² час -144

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Норма водопотребления на человека	— 150 л/человек/сутки
Расход воды	— 0,43 л/сек
Необходимый напор на входе	— 10 м водяного столба
Расход тепла на горячее водоснабжение	— 2250 ккал/час
Водоотведение (расход стоков)	— 1,2 м ³ /человек/сутки

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

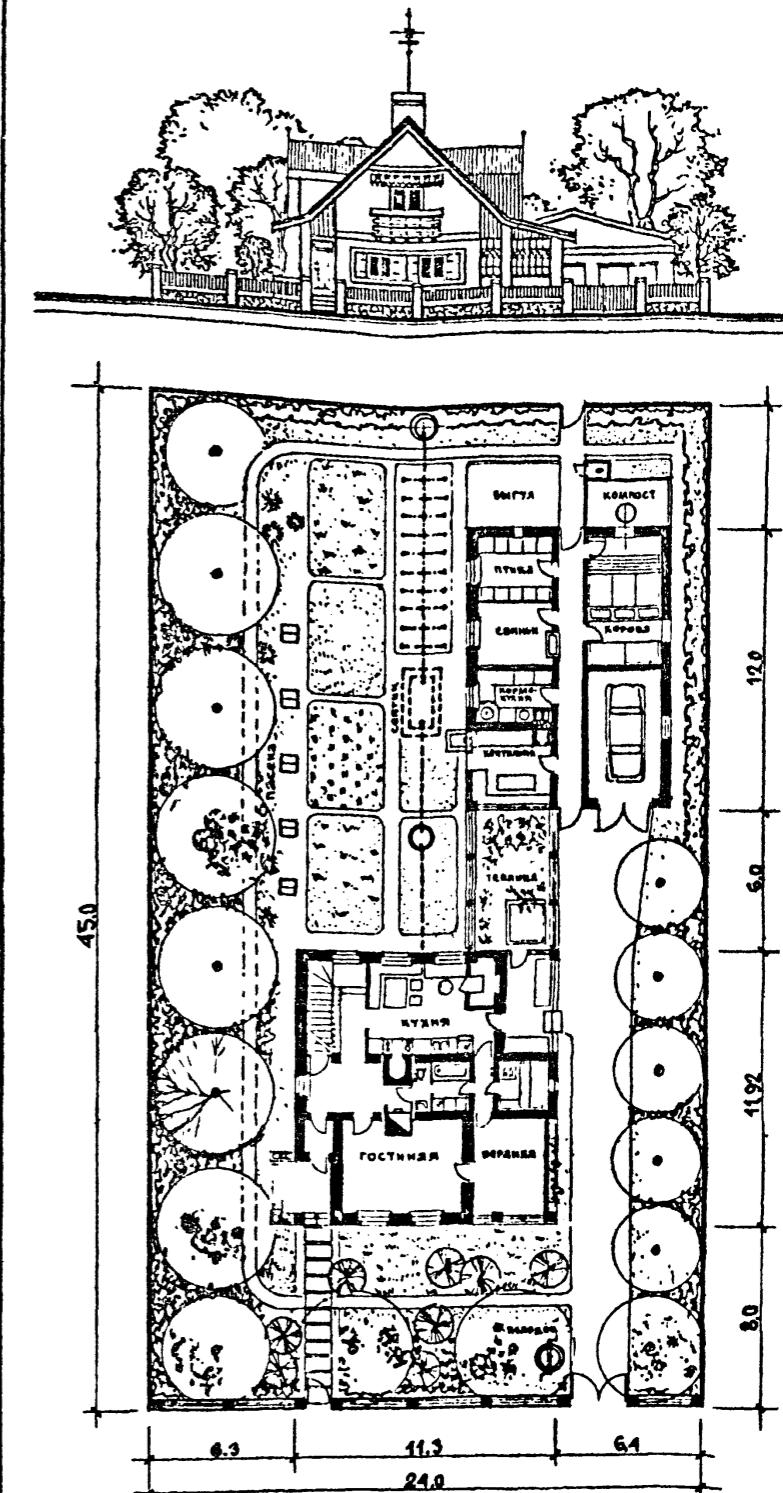
Категория электроснабжения — III категория
 Принятое напряжение — 220 вольт
 Расчетная нагрузка на электропроводе — 3/1,45 квт/км².
 Количество радиоточек — из 3-комнаты - 4; из 4-комнаты - 5 шт.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети.
Канализация - бытовая в наружную сеть или в септик с дренажем.
Отопление - печное, комбинированное или водяное от котловачи-
Рентиляция - приточно-вытяжная с естественным побуждением.
Горячее водоснабжение - от колонки на твердом топливе или газе.
Оборудование кухни - плита на твердом топливе и газе, печь, мойка.
Электроснабжение - осветительное с лампами накаливания от наружных
Слаботочные устройства - радио, телефон, телевидение. сетей

**Расход воды на наружное пожароту-
щение - 10 л/сек**

ПРИВЯЗАН				
		КАЧАВИ	БОРОВИК	19,
		ГАН	СТУКАЛОВ	17,
		ПРОДЕРЖИ	СТУКАЛОВ	17,
		БЕЛКОВСКИЙ	ХОХЛОВСКИЙ	17,



184-000-382.86 -AC

ОДНОКВАРТИРНЫЕ ПЛАНСАРНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТОГЛАСЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОНИКОВ

3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
	P	3	

ГОСГРАЖДАНСТРО
КиевЗНИИ

- I -

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Участок жилого дома. В планировке усадебного комплекса предусмотрено рациональное размещение и взаимосвязь жилого дома, хозяйственных построек, сада, огорода с учетом традиционных приемов решения сельского жилища Украины, а также современных гигиенических и эстетических требований в части санитарных разрывов, охраны природной среды, защиты от неблагоприятных атмосферных воздействий.

Ориентация жилого дома - неограниченная. Использование жилых помещений обеспечено при всех румбах (што-запад, северо-запад, што-восток, северо-восток).

Планировка усадьбы допускает выход из хозяйствования на скотопрогон или главную улицу в зависимости от градостроительной ситуации населенного пункта.

2. Архитектурно-планировочное решение жилого дома. Одноквартирный мансардный жилой дом решен с двумя входами: с улицы парадной, через крыльцо и хозяйственный через террасу - наруж для хранения топлива и сумки белья, крытым переходом соединяясь с хозяйственной для домашних животных. Ширина жилого дома 9м, наличие глухой стены с одним окном из передней позволяет блокировать или максимально сближать жилой дом с соседними, обеспечивая удобную постановку и санитарные разрывы при ширине участка 20-23 м.

На первом этаже дневная зона, объединяющая группу помещений (передняя, с гардеробом, гостиная, кухня-столовая, веранда, туалет, ванная-постирочная, балкон, холодная кладовая. Открытая однокомнатная лестница ведет в мансардный этаж (ночная зона) с двумя спальнями и туалетом.

Центром планировочной композиции дома являются две печи-руски и отопительная, которые с помощью цикла и борова-леканки обеспечивают обогрев верхних и нижних помещений. Обдуживание печей - на кухне и передней. Кухонная печь с плитой на местке и змеевиком в топке обеспечивает отопление, приготовление пищи и горячей воды с использованием местного низкосортного топлива.

В проекте предусмотрен вариант жилого дома с погребом и дополнительной комнатой в мансарде (т.н. "растущий дом"). Вход в погреб - из передней. Индивидуальным застройщикам предоставлена возможность выбора варианта блокировки жилого дома с гаражом и баней в зависимости от конкретных условий и рельефа приусадебного участка.

Естественное освещение жилых и подсобных помещений в среднем по дому составляет I.
6,4

3. Отделка поверхностей. Стены в жилых комнатах оббиты сухой штукатуркой с покраской либо оклейкой обоями. Потолки - отрощенная доска, насторная воском, мастикой либо окрашенная масляной краской.

Полы в подсобных помещениях цементные либо метакситовая плитка, в коридоре - досчатые. Рабочая зона кухни и постирочное облицована керамической плиткой, остальные поверхности - водозащитная либо мастичная покраска. Потолки - клеевая побелка.

Отделка наружных поверхностей дома основана на сочетании фактур кирпичной кладки, декоративных штукатурных поясов и обрамлений окон с обшивкой досками, критими прозрачным лаком. Предлагается варианты ставной и входных дверей с коваными петлями, различные типы номерных знаков, декоративных фонарей, флагеров, телевизионных антенн и пр.

Предложен два варианта линейной кладки наружных стен из красного кирпича с тщательным подбором лицевой поверхности и глубокой расшивкой белых швов (западающие швы) либо из белого силикатного кирпича с черными швами. Обрамления окон, междуэтажный пояс вытравленного в штукатурке на белом цементе можно набрызгом с добавлением битого стекла, фарфора или слюды.

Цоколь - из бутобетона с подбором декоративной лицевой поверхности бутовых камней и расшивкой швов или о последующей штукатуркой цементным раствором крупным набрызгом с добавлением гранитной крошки фракции 4-5мм.

Деревянные элементы балкона, веранды, фронтона, лобовой доски пропитать горячей натуральной олифой и покрыть два раза бесцветным масляным лаком. Входные двери, оббитые декоративной рейкой, такие крепятся лаком, а оконные переплеты из сосновой древесины - окрасить масляной краской в цвете, прижимные штифты - белые.

КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

Конструктивно-планировочное решение жилого дома построено на трехпролетной схеме с двумя крайними пролетами 4,2 (4,4) м и средним - 2,4 (2,5) м, где сосредоточены обогревательные и сантехнические устройства. Ширина корпуса жилого дома 9м, длина трехпролетной части 12м ориентирована вглубь участка.

Фундаменты запроектированы для участка с горизонтальными рельефом, с основанием из однородных песчаных грунтов средней крупности естественной влажности, с расчетным давлением на грунт 2,5кг/см² независимо от глубины заложения фундаментов, при заменении грунтовых вод ниже подошвы фундамента не менее 2,0м.

Фундаменты под наружные и внутренние стены ленточные бутобетонные. Бутмарки 200, бетон марки 150. Емкость подошви - 500мм, глубина заложения фундамента - 1м от уровня чистого пола (0,5м от поверхности земли). Фундаменты могут возводиться в траншеи или, в целях экономии бетона, в опалубке, по выравненному песчаному основанию либо по насыпной песчаной подушке толщиной 50-100мм.

При привязке проекта к конкретному участку строительства чертежи фундаментов подлежат переработке с учетом местных инженерно-геологических и гидрогеологических условий, расчетных характеристик грунта, глубины промерзания и т.п. Например, при пильватых, глинистых, лессовых, просадочных, влажных грунтах или высоком уровне подземных вод фундаменты должны выполняться по специально разработанным проектам. Привязка должна быть выполнена в соответствии с действующими нормативными документами по строительству.

Для варианта жилого дома с подвалом стены его запроектированы также из бутобетона (бут марки 200, бетон марки 150) с учетом боевого давления грунта объемным весом $\gamma = 1500 \text{ кг}/\text{м}^3$ и углом естественного откоса $\phi = 35^\circ$, а также находящейся на поверхности земли полезной нагрузки - 1000 $\text{кг}/\text{м}^2$.

Нормативная нагрузка, принятая при расчете фундаментов - объемный вес бутовой кладки и бетона - 2200 $\text{кг}/\text{м}^3$.

Горизонтальная гидроизоляция фундаментов на отметках, - 0,020, - 0,050 выполняется из двух слоев толя на битумной мастике по выравненной цементным раствором поверхности. Слой цементного раствора состава 1:2 толщиной 20мм с уплотнением добавками. Вертикальная гидроизоляция - обмазка стены фундамента снаружи до уровня отмостки горячим битумом за 2 раза.

Для варианта дома с подвалом его наружные поверхности стены также обмазываются горячим битумом до отмостки, а наружу от стены до откоса котлована засыпаются местным глинистым грунтом с послойным трамбованием. Засыпку наружу делать только после укладки плинтуса перекрытия подвала. По периметру жилого дома выполнить асфальтобетонную либо глиноцембеноочную отмостку шириной 0,7-0,9м.

При высоком уровне грунтовых вод защита подвала производится усиливением вертикальной гидроизоляции и прокладки водонепроницаемого слоя под полом подвала. Снаружи вокруг дома по периметру стен фундаментов прокладываются в траншее дренажные трубы в неочищено-графитовой засыпке с уклоном $i = 0,02$ в сторону наружного колодца, балки, оврага либо уличной фекально-активной канализации.

Выпуск канализации из домовой сети осуществляется под кухней на отметке - 1,7, не касаясь подошви фундамента. Ввод водопровода делается на отметке - 2,5м в чугунной трубе Ø 50мм. Поэтому отверстия и заглубления фундаментов в местах прохода труб не делаются. Прокладка канализационного выпуска под полом кухни осуществляется между кирпичными столбиками. При обычных геологических условиях подпольные каналы не осуществляются.

В южной части жилого дома, на отметке - 0,320м делается отдушины из патрубков асбестоцементных либо керамических труб Ø 150 для вытяжки подполья. В холодное время зимы отдушины закрываются паклей, деревянной пробкой. Расположение отдушины должно обеспечить сквозное или угловое проветривание подполья. Цоколь из внутренней стороны под полом обставляется ящиком, а утрамбованный грунт между кирпичными отбойниками засыпается слоем 100мм сухой извести, битого известняка для ликвидации сырости и защиты от насекомых и грызунов.

Глубина промерзания грунта по карте изолиний УССР для суглинистых грунтов северных районов - 1,1м, для южных районов (Винницкая, Николаевская области) - 0,8м.

Фундаменты под печи устраивают особо, с прокладкой проемленной доски между фундаментом дома для неравномерного оседания. СТЕНЫ. В соответствии с "Техническим распоряжением по КиевЗНИИЭП № 7 от 26 марта 1984 г. "О кладке стен, применяемой в проектах жилых домов с кирпичными стенами" предусмотрена облегченная кладка наружных стен толщиной 510 мм из обыкновенного податливого глиняного кирпича марки 75 /ГОСТ 530-71/ согласно СНиП II-22-81, п. I.2 и серии 2.130-1, выпуск 23 утвержден 19.1.1982 г. приказ № 177. Наружные стены запроектированы в двух вариантах для расчетной зимней температуры - 20°C и -25°C. Исходя из заданных условий сопротивления теплопередач наружных ограждений $R_o = 0,91 - 0,93 \text{ м}^2\text{град}/\text{Вт}$, принятая облегченная кладка типа Б "колодцевая" из двух проильных отесок в полкирпича, соединенных поперечными

184-000-382.86 - АС

ОДНОКАМЕРНЫЙ МАНСАРДНЫЙ 3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТОЛЕЖИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОИЩЕЙ

З-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ СТАДИЯ Лист Листов

Имя АДМ: БОРОВИК 19.08.83
ГАЛ: СТУКАЛОВ 17.08.83
Проверка: СТУКАЛОВ 17.08.83
Разработчик: КАЛИНИЧЕНКО 17.08.83

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

ПРИВЯЗКА	
Имя	№

9210/1

диафрагмами с шагом 1,77 м. Вертикальные колодцы заполняются по-
ртным минеральным утеплителем /шлаки, пемза, керамзитовый гравий и пр./ объемом весом не более 800 кг/м³, омешанным с цементно-
песчаным раствором состава 1:10 /цемент низких марок/.
На 1 м³ засыпка - 0,1 м³ раствора. Засыпка не должна уплотняться
и соедать.

Второй вариант облегченной кладки типа Г из ячеистобетонных
камней с наружной облицовкой в полкирпича. Соединение облицовки
с кладкой обес печивается прокладками из двух кирпичей между
которыми составляет воздушный зазор 20 мм, толщина равна 520 мм.
Для облицовки целесообразно применение ящевого кирпича. При до-
статочной связи облицовки с массивом стены возможна т.н. "дипецкая"
декоративная кладка без перевязки швов /см. АС-12/.

Заполнителем служат мелкие блоки из ячеистого пенобетона, керам-
зитобетона или местных камней /ракушечник, "котелец", каман и пр./.

Предусмотрен вариант сплошной кладки из полнотелого глиняного
кирпича М75 на растворе М10, толщина наружной стены, согласно
расчета на термическую сопротивляемость, равна 640 мм. Объемный
вес сплошной кладки - 1800 кг/м³. Наружные швы в кладке реоптаваются.

Перегородки выполняются толщиной 120мм в полкирпича из полно-
телого глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25. Наружные
перегородки мансардного этажа деревянные каркасные толщиной 140мм
с утеплением минераловатными плитами, обшивкой досками и сухой
штукатуркой.

Перемычки в наружных и внутренних стенах над оконными и двер-
ными проемами приняты сборные железобетонные. Возможна замена на
монолитные железобетонные перемычки или кирпичные с подкладкой ар-
матуры. Объемный вес железобетона - 2500 кг/м³.

Перекрытие первого этажа и покрытие мансарды приняты из дере-
вянных дощатых балок с черепными брусками и накатом из горбылей,
укрытых специальной бумагой (строительным картоном) и смазанных
импрегнированной глиной (глино-соломенная смазка). По накату уло-
жены полужесткие минераловатные плиты объемным весом γ=400 кг/м³
в пленочной или толевой обертке. Балки перекрытий анкерятся к сте-
нам металлическими накладками. Такими же анкерами балки скрепля-
ются между собой на внутренних стенах. Концы балок, заделываемые
в стены, антисептируются и обворачиваются толью, а гнезда в кладке
оставляют пустыми для проветривания дерева.

Перекрытие под санузлом мансардного этажа также деревянное
без нижней подшивки для лучшего проветривания древесины. По балкам
укладываются настил из досок толщиной 50мм в шпунт, сверху слой
гидроизоляции, арматурная сетка и бетонная подготовка под метлах-
скую плитку.

Предусмотрен вариант перекрытия из сборных круглопустотных
жел.бетонных плит длиной 4,2 и 2,4м с анкерным креплением.

Перекрытие над подвалом или погребом - из сборных железобе-
тонных плит длиной 4,2м с утеплением котельным шлаком. Тщательная
теплоизоляция перекрытия погреба, размещаемого под кухней и пе-
редней должна обеспечить нормальные условия для хранения овощей.
Этому же условию отвечает устройство вентиляции погреба с помо-
щью канала, проложенного рядом с печным дымоходом выше конька кровли.

Полы первого этажа утепленные аналогично междуэтажному пе-
рекрытию. По кирпичным столбикам укладываются вместо лаг деревянные
балки сечением 60x180мм или 50x150мм с черепными брусками,
накатом из досок (горбыль), по ним укладываются завернутые со
всех сторон пленкой или толью полужесткие минераловатные плиты
(для защиты от попадания воды при мытье пола). По балкам ложатся
дошки в шпунт или черный пол под паркет, линолеум и пр.

Пол в ванной - постирочкой и на крыльце - из метлахской
плитки по бетонному основанию. Уровень пола на 20мм ниже пола
соседских помещений. Пол в бане цементный с ожелезнением и укло-
ном к водосливному трапу. Сверху кладут деревянные решетки.

На террасе и веранде также цементный пол. Возможна замена
деревянным настилом.

Лестница на второй этаж деревянная односармальная с двумя за-
бежными ступенями внизу. Со стороны передней лестница обшита гор-
былем под лак, на вертикальной обшивке устроена вешалка и скамья
с цветочницей.

Лестница выполняется из древесины хвойных пород - воздушно-
сухой сосны II категории влажность не более 23%. Соединение дере-
вянных элементов - на гвоздях Ø3, L=80 и Ø5, L=90мм, на клев
дубовым нагелями. Крепление пропутей и подступенков к тетивам
делается с помощью врезки в пазы.

Монтаж лестницы производить в такой последовательности:
I - установить стойки и тетивы на отметках, указанных в чер-
теже;

2 - собрать площадки, приступи и подступенки, закрепить тетивы
стяжками болтом, установить балясины, поручни;

3 - обшить горбылем боковую стенку, установить скамью, вешал-
ку, цветочницу.

Элементы лестницы, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, анти-
септиrovать и изолировать прокладкой из двух слоев толя. Все эле-
менты лестницы пропитать огнезадающий составом, по ГОСТ 23790-79.
Наружные поверхности пропитать горячей натуральной олифой и покрыть
бесцветным лаком.

Кровля двускатная из волнистых асбестоцементных листов обик-
новенного профиля (ГОСТ 378-76) по обрешетке из брусков и наслон-
ным деревянным стропилом, опирающимся на науэрлаты и прогоны.

Стропила изготавливать из пиленного лесоматериала хвойных пород II-
III категорий, влажность не более 25%. Сечения стропил рассчитаны
с учетом нормативной снеговой нагрузки 70-100 кг/м².

Стропильные ноги прогонов крепить скруткой 2Ф4 В-1 к кости-
лям, заложенным в края кладки. Монтаж деревянных конструкций осу-
ществлять в соответствии с СНиП II-B-7-69. Участки стропил, сопри-
касающиеся с кирпичной кладкой, тщательно антисептировать и изоли-
ровать прокладкой из двух слоев толя.

На чердаке устраивается утепленная будка для размещения водо-
запасного бака емкостью 1м³ воды, расширительного сосуда и бойлера.
Утеплитель - минераловатные плиты аналогично перекрытиям.

Столярные изделия. Окна и балконные двери выполняются по
ГОСТ II214-78. Двери внутренние - по ГОСТ 6629-74. Наружные двери
- по серии I.I35-I, альбом I. ГОСТ 24698-81.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕПЛОЗАЩИТЕ ЖИЛОГО ДОМА

При печном и комбинированном отоплении на местном кирзовско-
му топливе предусмотрены особые меры: по теплоизоляции наружных
ограждений для уменьшения теплопотерь:

- минимальная поверхность наружных ограждений при плане дома, близком к квадрату;
- кирпичные стены толщиной 510 и 640 мм;
- утепление полов первого этажа по лагам и кирпичным столби-
кам; утепленные перекрытия первого этажа, покрытия и цитовые пе-
регородки мансардных помещений;
- минимум проемов в наружных стенах, небольшие квадратные

Замечания и предложения по конструктивно-
планировочному решению и отопительному уст-
ройствам направлять: Киев-232133, б. Леси Укра-
инки, 26. КиевЗНИИЭП, Калиниченко А.Л., Стукалов Ю.Х.

окна (OPI2-I2), утепляемые в ночное время ставнями снаружи и плот-
ными занавесками изнутри.

Оконные и дверные балконные блоки в жилых домах с печным
отоплением рекомендуется применять с раздельными переплетами широ-
кою 200мм, усиленной герметизацией стыков, теплоизоляцией от про-
дувания в холодные зимние месяцы. Для этой же цели предусмотрено
устройство ставней с уплотняющими резиновыми фартуками из гибких
пластин. Створки плотно входят в оконный проем и подтягиваются
изнутри специальным застежкой - стержнем, пропущенным через импост
оконной рамы. Балконные двери на зиму плотно закрываются. Прост-
ранство между глухими низкими створками заполняется утеплителем.

Наружные входные двери усиленной конструкции с прокладкой
между полотном и реечной обшивкой кровельного железа. Дверь в га-
раж огнезадающая с прокладкой под кровельным железом слоя асбеста
или войлока, смоченного в глиняном растворе. Дверь в баню и хол-
одный шкаф-утепленная минераловатой между наружной обшивкой.

Антисортированная защита металлических деталей перекрытий и
кровли. Анкера перекрытий в пределах кладки стен защищают це-
ментным раствором, в остальной части, а также скрутки стропильных
ног - лакокрасочными покрытиями согласно СНиП II-29-76.

ЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ ГНИЕНИЯ И ВОЗГОРАНИЯ.

Деревянные конструкции кровли, перекрытия, пола, покрытия мансарды,
лестницы, веранды, столярных изделий и пр. в соответствии с СНиП
II-25-80 и СНиП II-19-76 по защите от гниения и возгорания обработать
10% водным раствором фтористого или кремнефтористого матрия (ББК-3).
Деревянные элементы в местах пропуска (у разделок) дымо вытяжацион-
ных каналов печей, обогревательных щитков и лежанок пропитать анти-
приеном. Размер разделки дымохода:

a) 250мм от балки до внутренней поверхности канала плюс 30-
50мм прокладки асбеста или войлока в глине, всего 280-300мм;

b) 380мм от балки до внутренней поверхности канала без про-
кладок, из монолитной кладки полнотелого красного печного кирпича
или шамота.

При опирании на деревянное перекрытие греющих щитков и боро-
ва-лежанки поверх досчатого настила 6-50мм укладываются плоский
лист асбофанеры, сверху войлок, в глине, затем кирпичные столбики
(манцы), по ним - днище щитка.

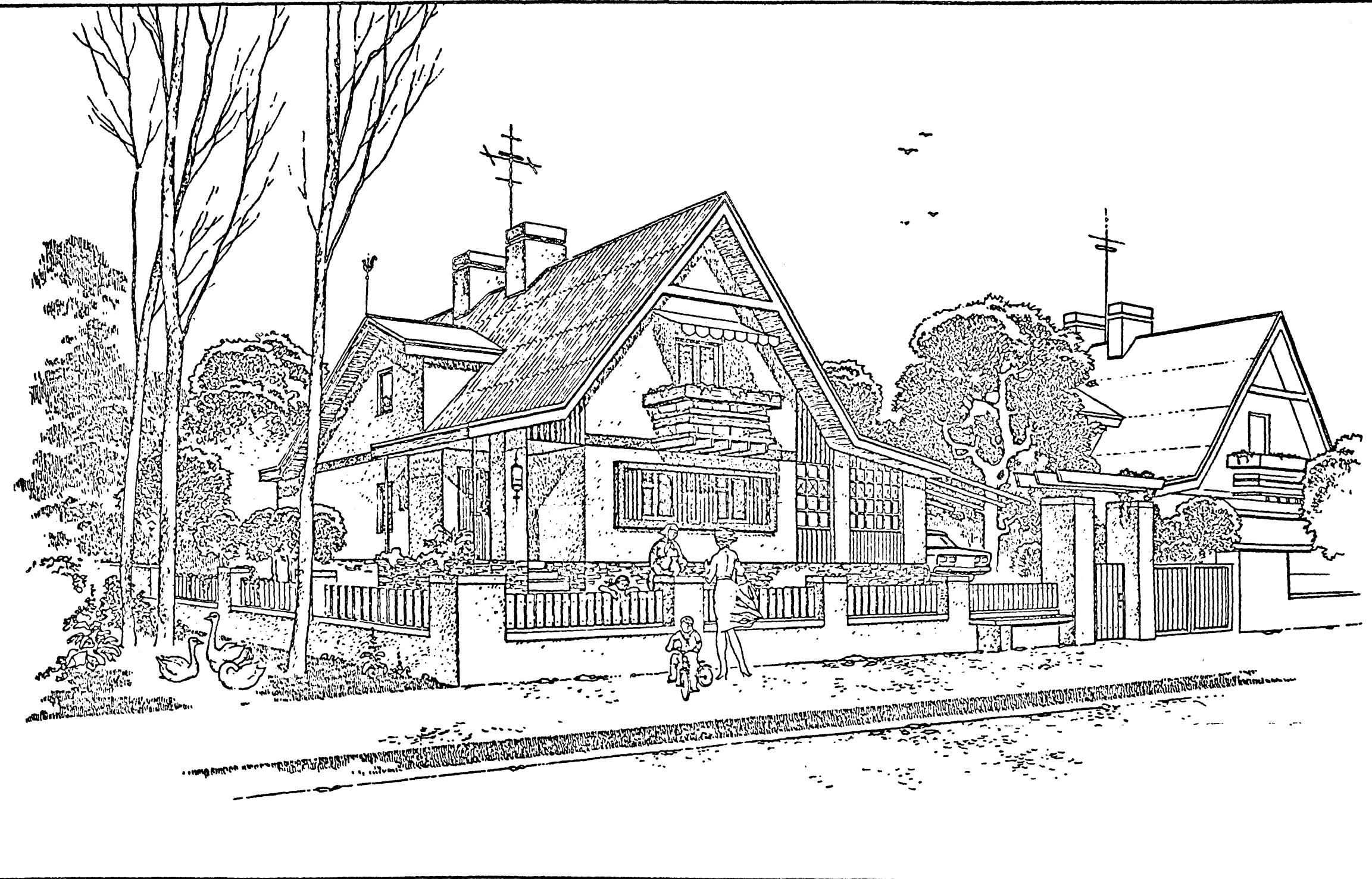
УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ

Привязка проекта к участку строительства должна быть выпол-
нена в соответствии с действующими нормативами. При привязке под-
лежат уточнению и переработке с учетом местных условий сечения и
глубина заложения фундаментов, толщины и материала наружных стен,
железобетонные конструкции, сечения балок перекрытия, стропил и про-
гонов, их несущая способность, а также материалы и толщина утепли-
теля. Глубина заложения фундамента от поверхности земли для Украинской ССР:
в южной части - 0,5м; в средней - 0,7-0,8м; в северной части - 0,9м.

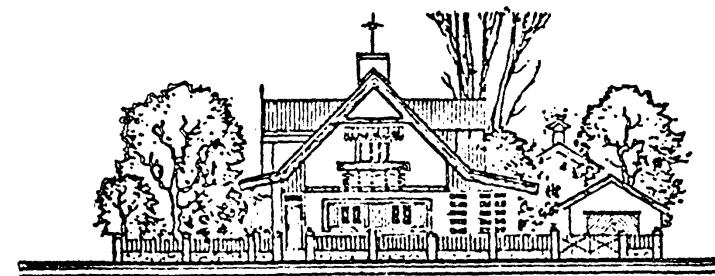
9210/1

					184-000-382.86 - АС
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТВЕДЕНИЕМ ДЛЯ КЛАССИКАЛЬНЫХ ЗАСТРОЕК					
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	Стадия	Лист	Листов		
	P	5			
Общие данные (продолжение)					
госгражданстрой КиевЗНИИЭП					

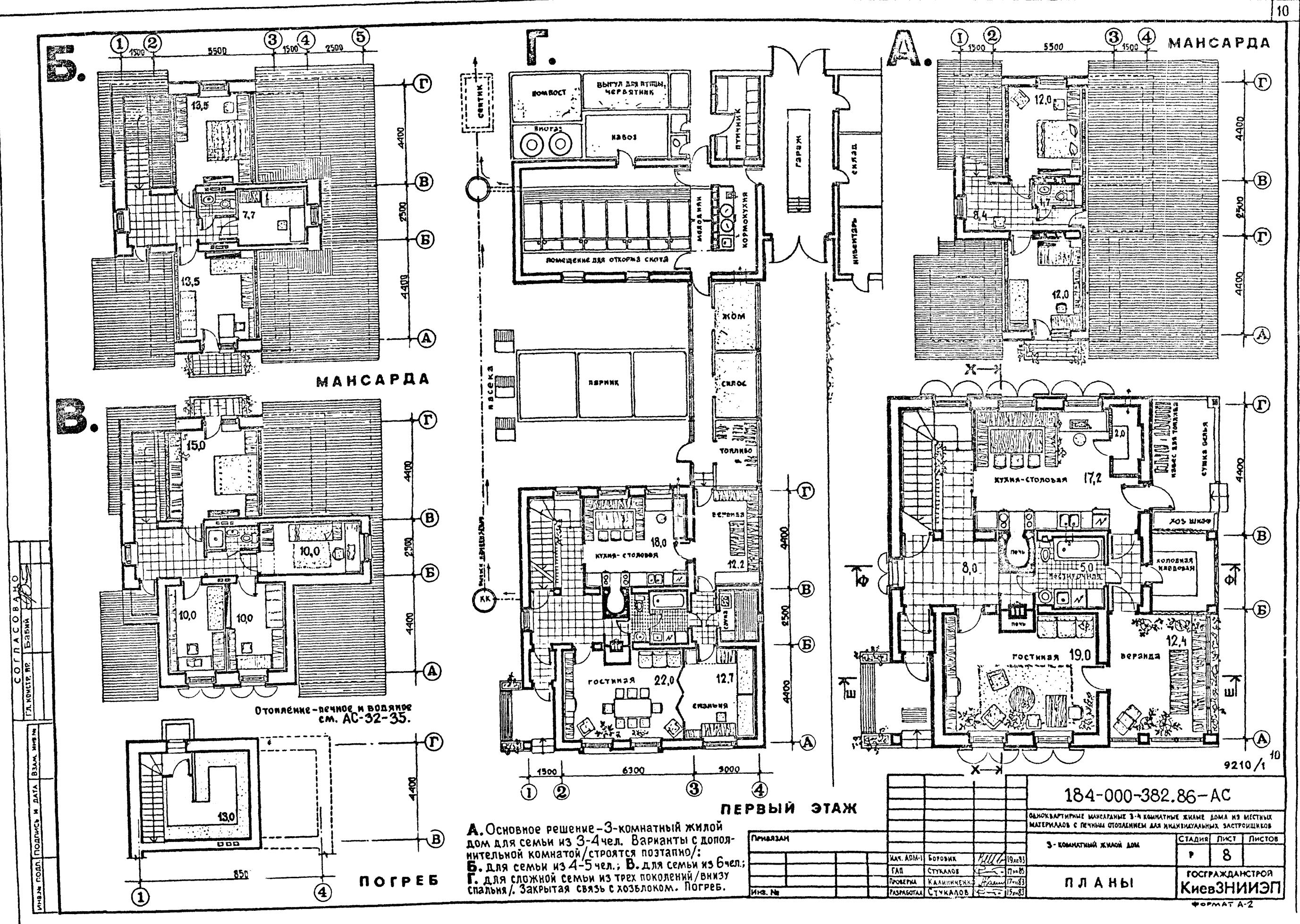
ФОРМАТ А2

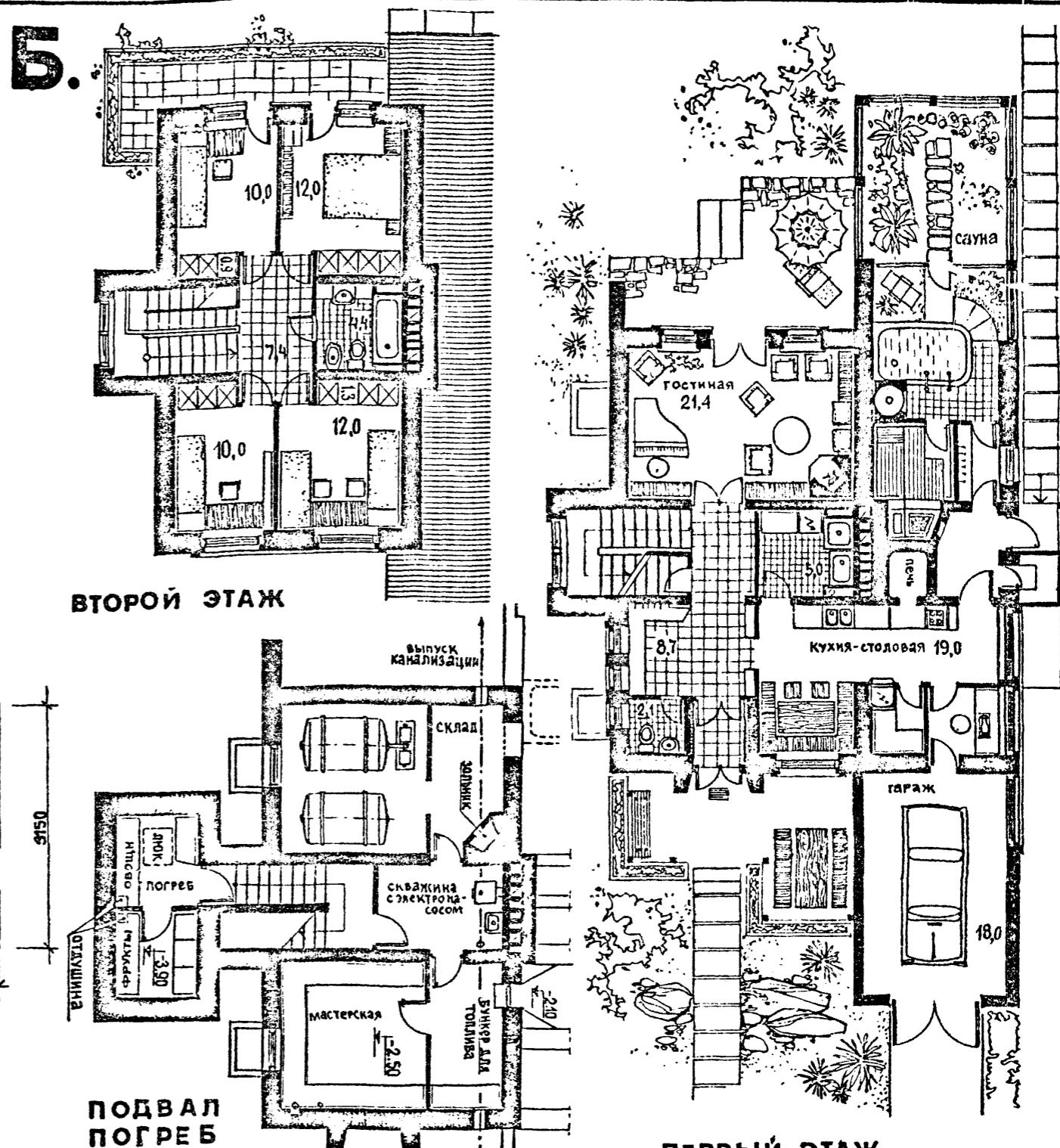
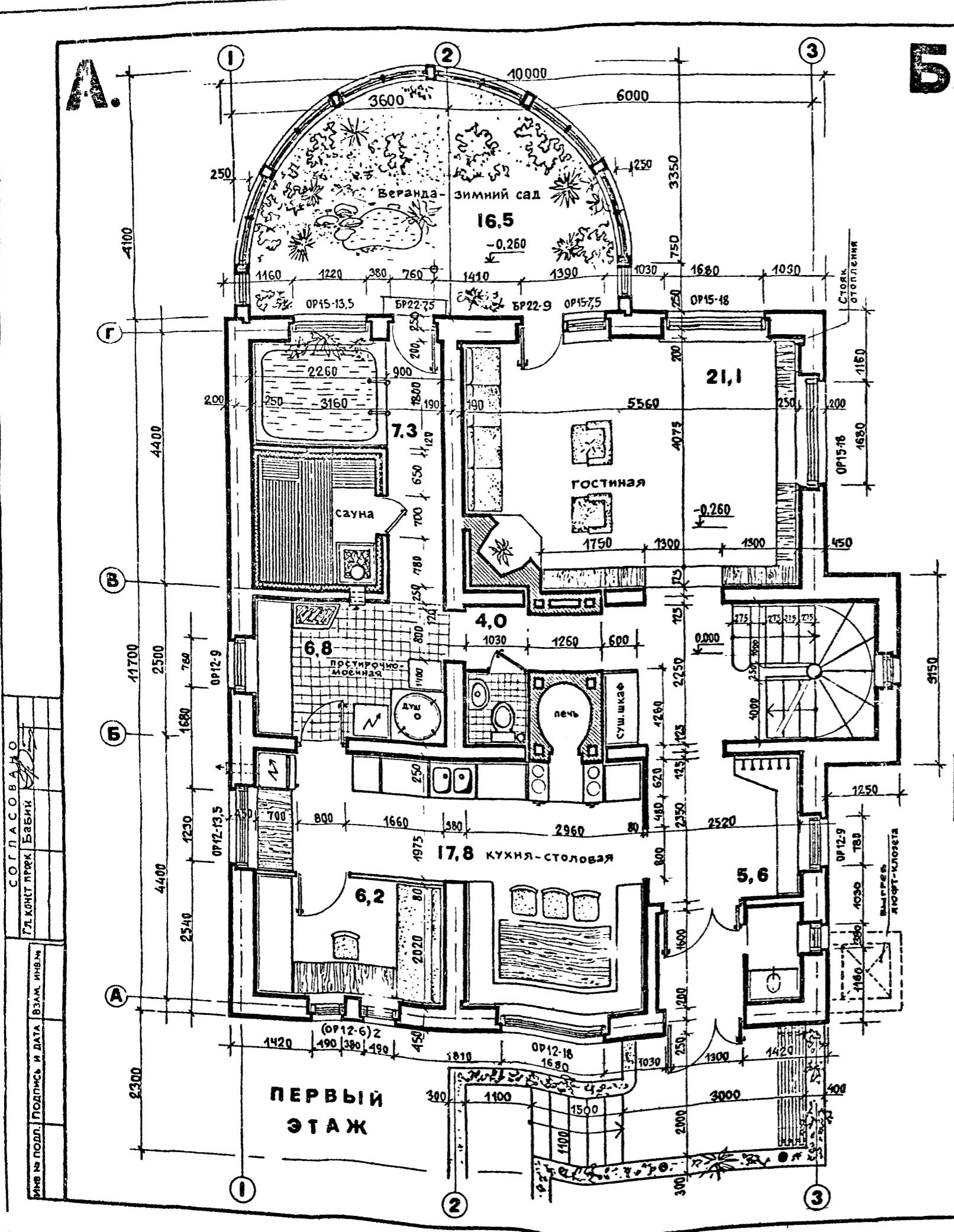


ИМЯ ПОДЛ. ПОЛНОЕ И ДАТА ВЗАМ. КИБНН



		184-000-382.86 - АС	
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-К КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЧЕЧНЫМ ОТОВЛЕНИЕМ ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ ЗАСТРОЕНИЙ			
ПРИВАЗАН		3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАДИЯ
			Лист
			Листов
		Р	7
ИИН №		Исполнитель	Госгражданстрой
		Иванов	КиевЗНИИЭП
		Стуколов	
		Калиниченко	
		Стуколов	
			ФОРМАТ А-2





Вариант 3-4-5-комнатного „растущего“ дома предусматривает комбинированное (печное и водяное) отопление с подогревом воды для душа, мойки и ванны с помощью змеевика, вмонтированного в топливник кухонного отопительно-варочного очага и подключенного к системе водяного радиаторного обогрева помещений. Утепленные стены выполнены из местных материалов (кирпич, саман, ракушечник). Облагороженная кладка с заполнением пустот утеплителем).

ПЕРЕКРЫТИЯ 1 вариант - деревянные балки в пролетах 4,4 и 2,5м; 2 вариант - железобетонные круглопустотные панели ПК-60-12(15) в пролете 6м. Стены из самана или ракушечника можно облицевать декоративной "липецкой" кладкой. На втором (мангалном) этаже количество спален можно увеличить от двух до трех, четырех. Оборудование сауны см. альбом "Хозпостройки".

Отопление - см. АС-33-35.
Камин-калонифер - см. АС-39, 40.
Люфт-клозет (варкант) см. альбом 3
"Хозпостройки" АС-16.

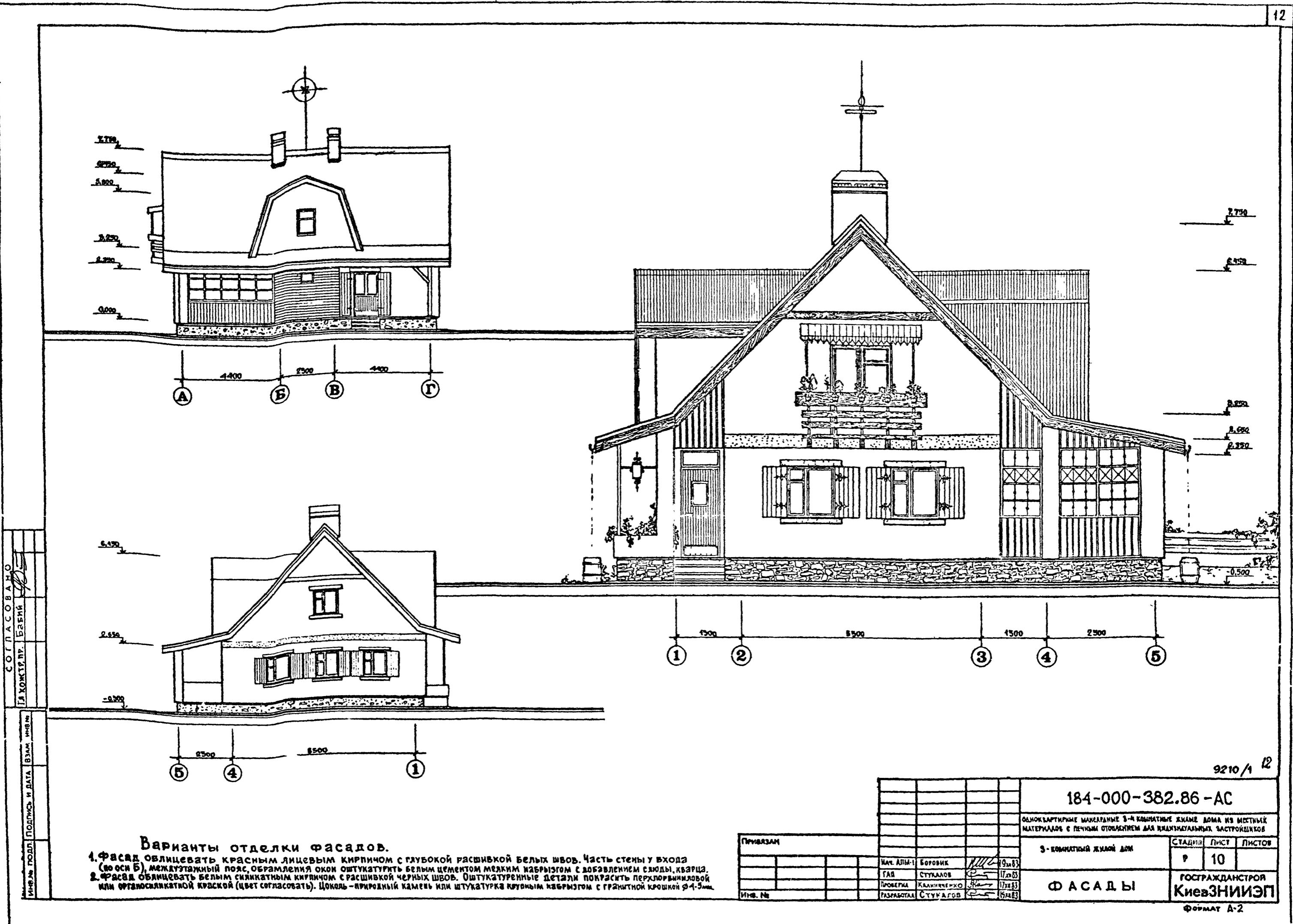
9210 / -

184-000-382.86-AC

одноквартирные мансардные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

Вариант с комбинированным отоплением

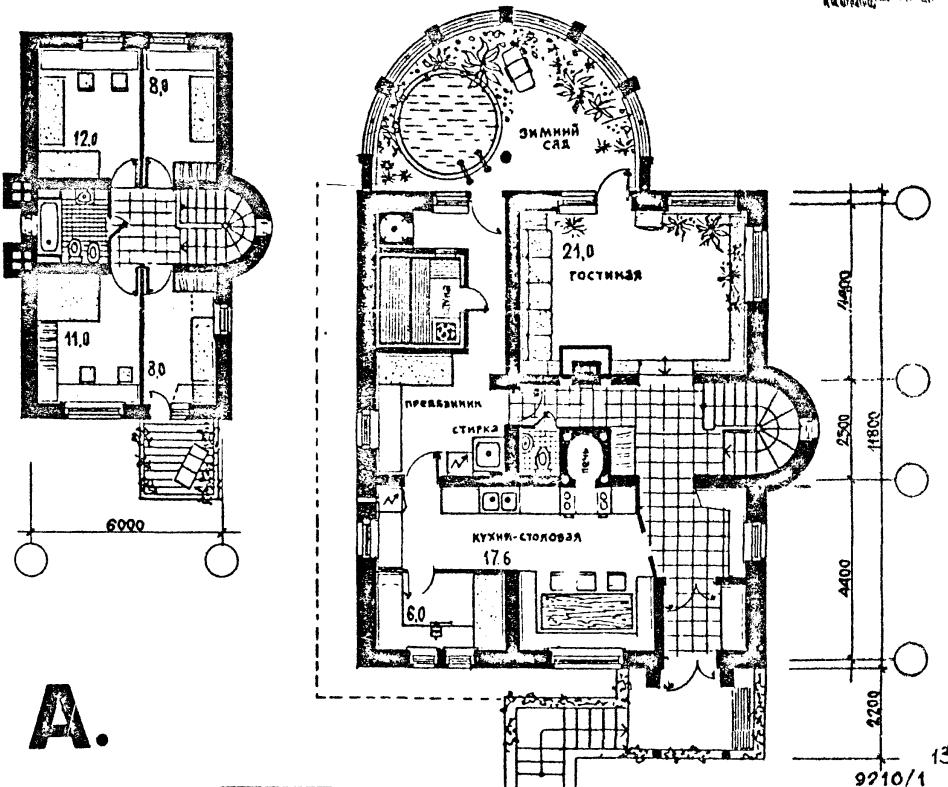
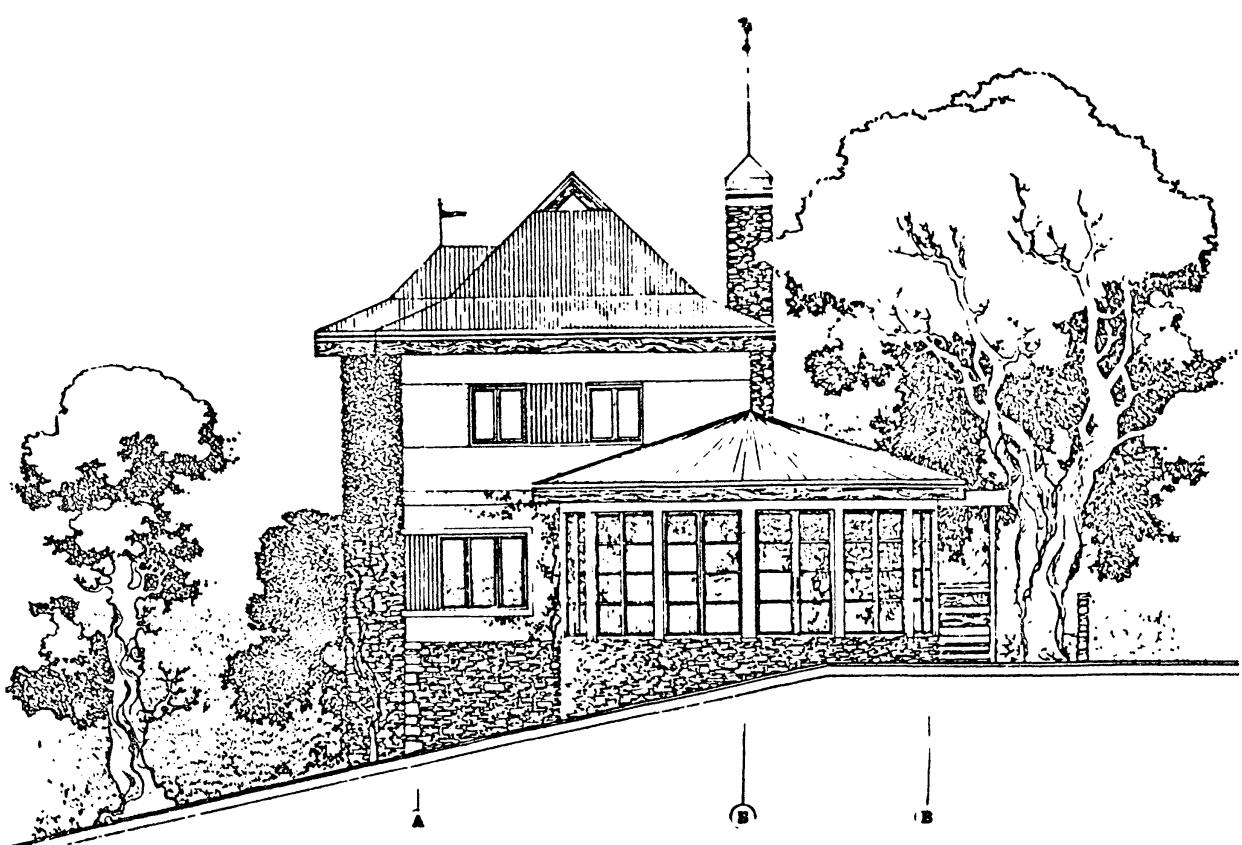
ФОРМАТ А-2



Варианты отделки фасадов

- Фасад облицевать красным лицевым кирпичом с глубокой расшивкой белых швов. Часть стены у входа (по оси Б), междуэтажный пояс, обрамления окон оштукатурить белым цементом мелким избрызгом с добавлением силиката, кварца**
 - Фасад облицевать белым силикатным кирпичом с расшивкой черных швов. Оштукатуренные детали покрасить перхлорвинилово или органосиликатной краской (цвет согласовать). Цоколь – природный камень или штукатурка куруным избрызгом с гранитной крошкой Ø 4-5**

				184-000-382.86-АС			
				ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ 3-М КОМНАТНЫЕ ЖИЛЕНИЯ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ НИЖЕУКАЗАННЫХ ЗАСТРОЙЩЕК			
				3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Страница	Лист	Листов
					Р	10	
				ФАСАДЫ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
					КиевЗНИИЭП		
ПРИЧЕЗАН							
		НАЧ. АДМ-1. БОРОВИК		19.08.83			
		ГАИ СТУКАЛОВ		17.08.83			
		ПРОВЕРКА КЛАКИЧЕНКО		17.08.83			
Инв. №		РАЗРАБОТАЛ СТУКАЛОВ		15.08.83			



ОДНОКВАРТИРНЫЙ ДВУХЭТАЖНЫЙ
4-5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Жилая площ.-60 м². Общая площ.-114 м².
Отопление-комбинированное/печное и водяное.

Чертеж подан в Госгражданстрой
взамен № 1000-382.86-АС

Приязан

Приязан		3-комнатный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
КАЧ АПН-1	Боровик	(15x83)				
ГАП	Стуколов	(17x83)				
Проверка	Калиниченко	(15x83)				
Разработал	Стуколов	(15x83)				
Инв. №						

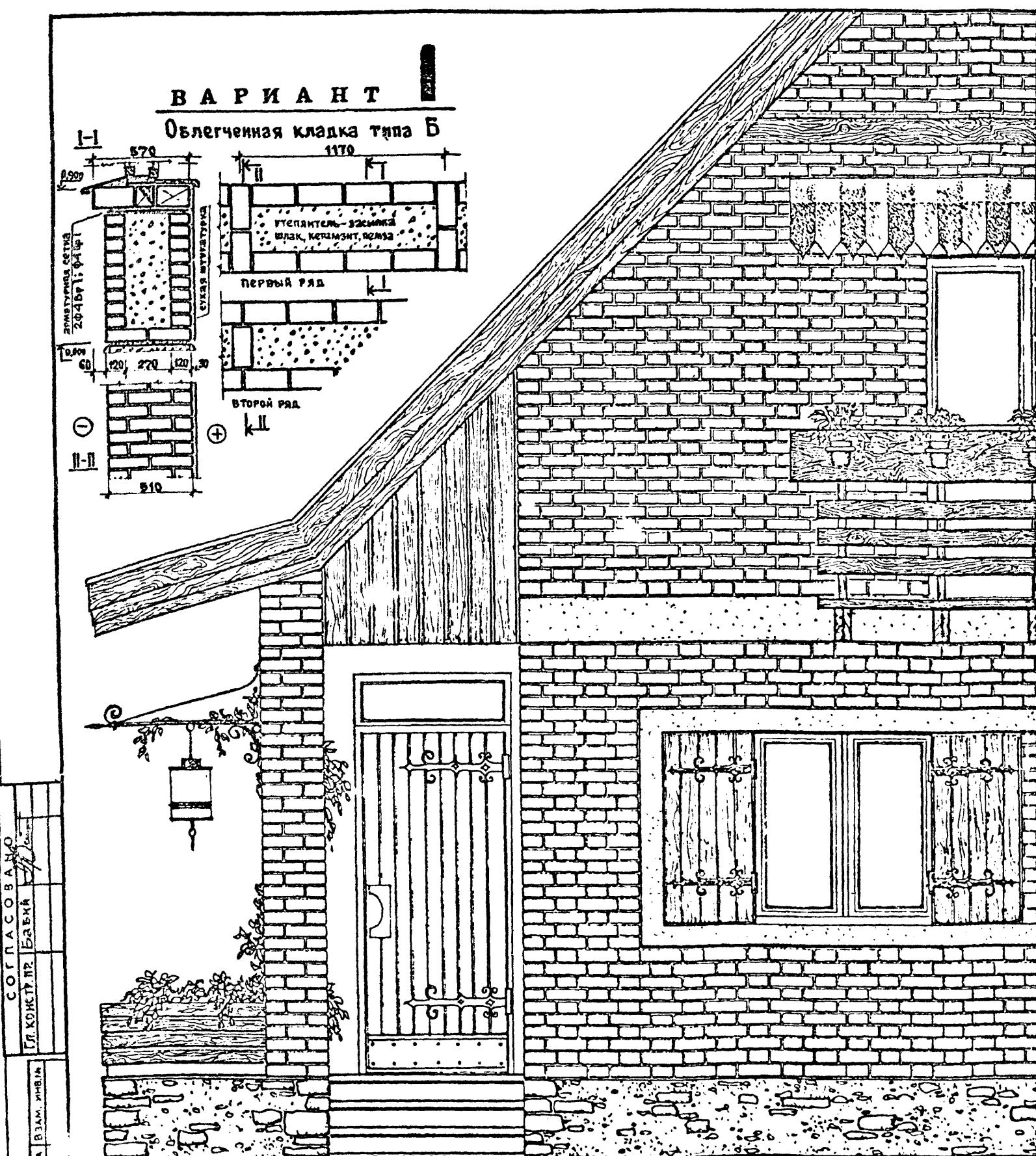
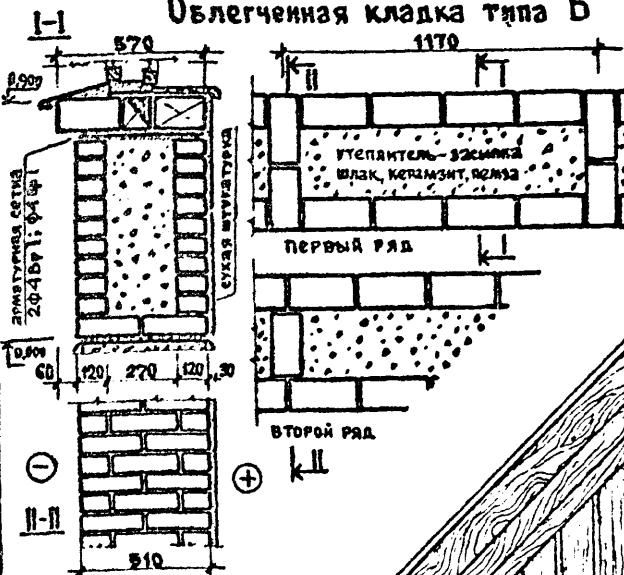
184-000-382.86-АС

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МНОГОСЕМЕЙНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИДИОТИЧЕСКИХ ЗАСТРОИЩЕК
Фасады варианта с комбинированным отоплением
госгражданстрой
КиевЗНИИЭП

Формат А-2

ВАРИАНТ

Облегченная кладка типа Б



1

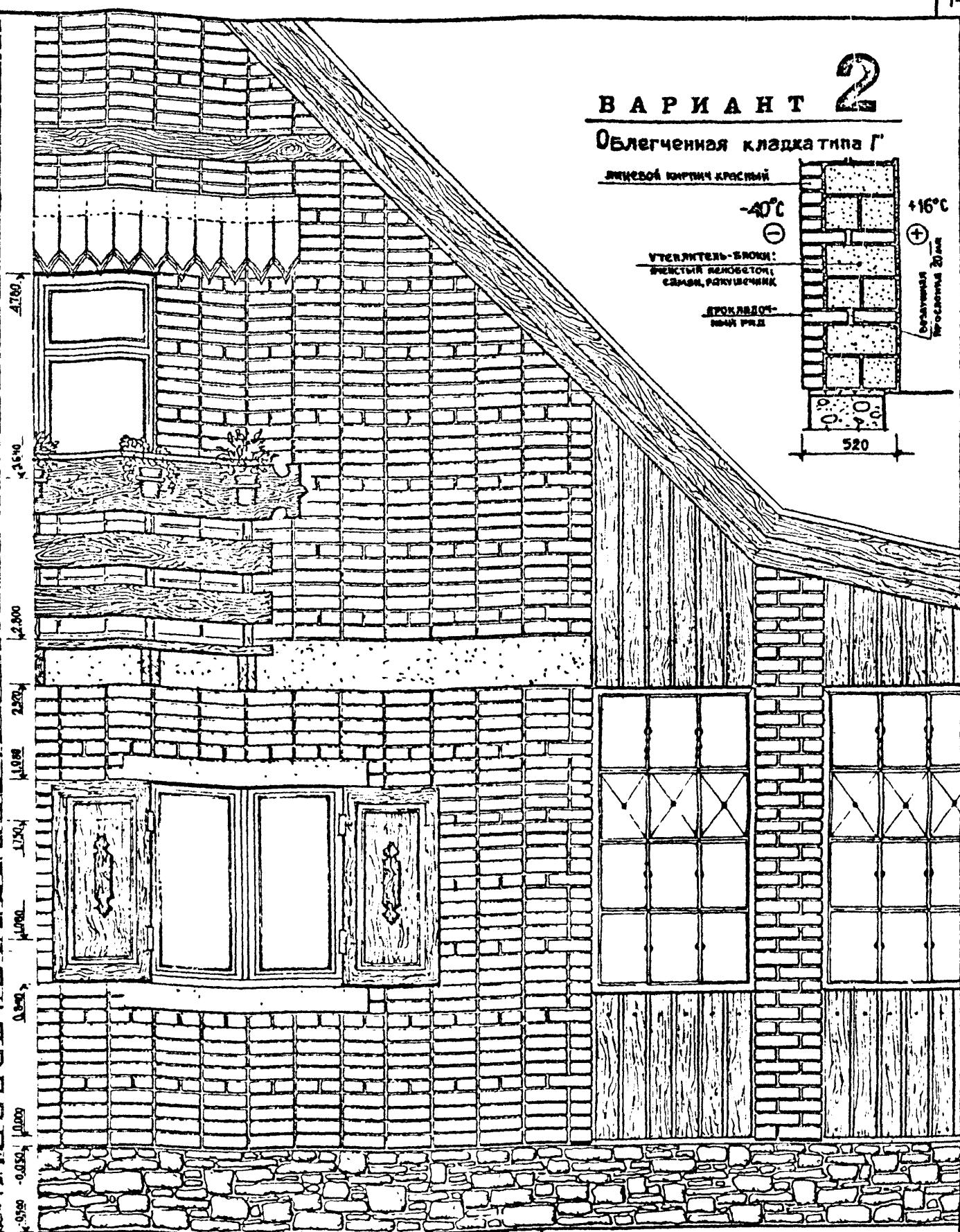
2

Два варианта кладки стен из красного лицевого кирпича с белым швом либо белого силикатного кирпича с черным швом. Обрамление окон и междуетажных пояс отштукатурены мелким кабризом на белом цементе с добавкой сяюны или битого стекла и фарфера.

На отметках 1080 и 1,750 в кладку на глубину кирпича
заделать анкерные петли для наивески ставней (см. АС-26,27).

ВАРИАНТ

Облегченная кладка типа Г



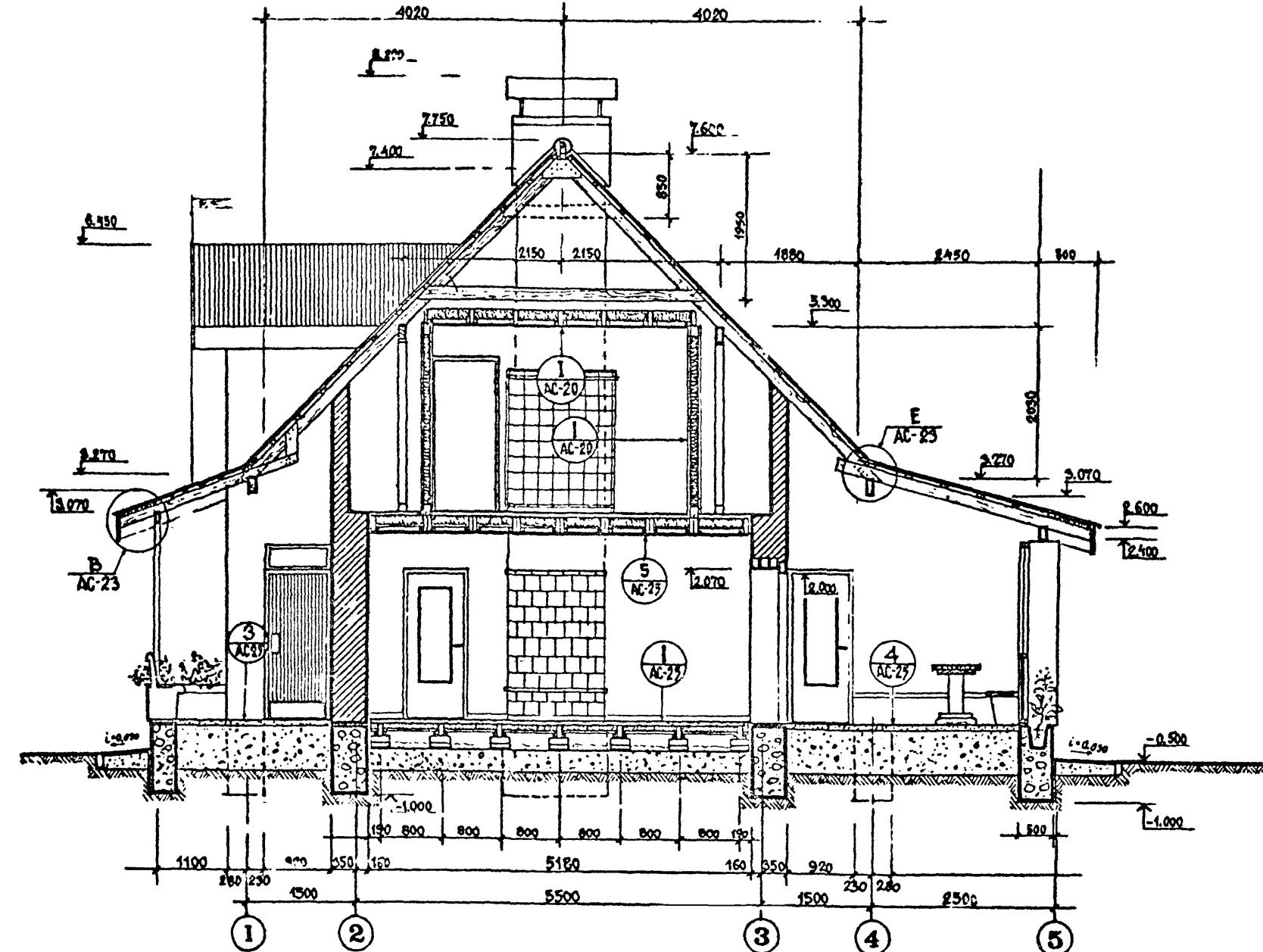
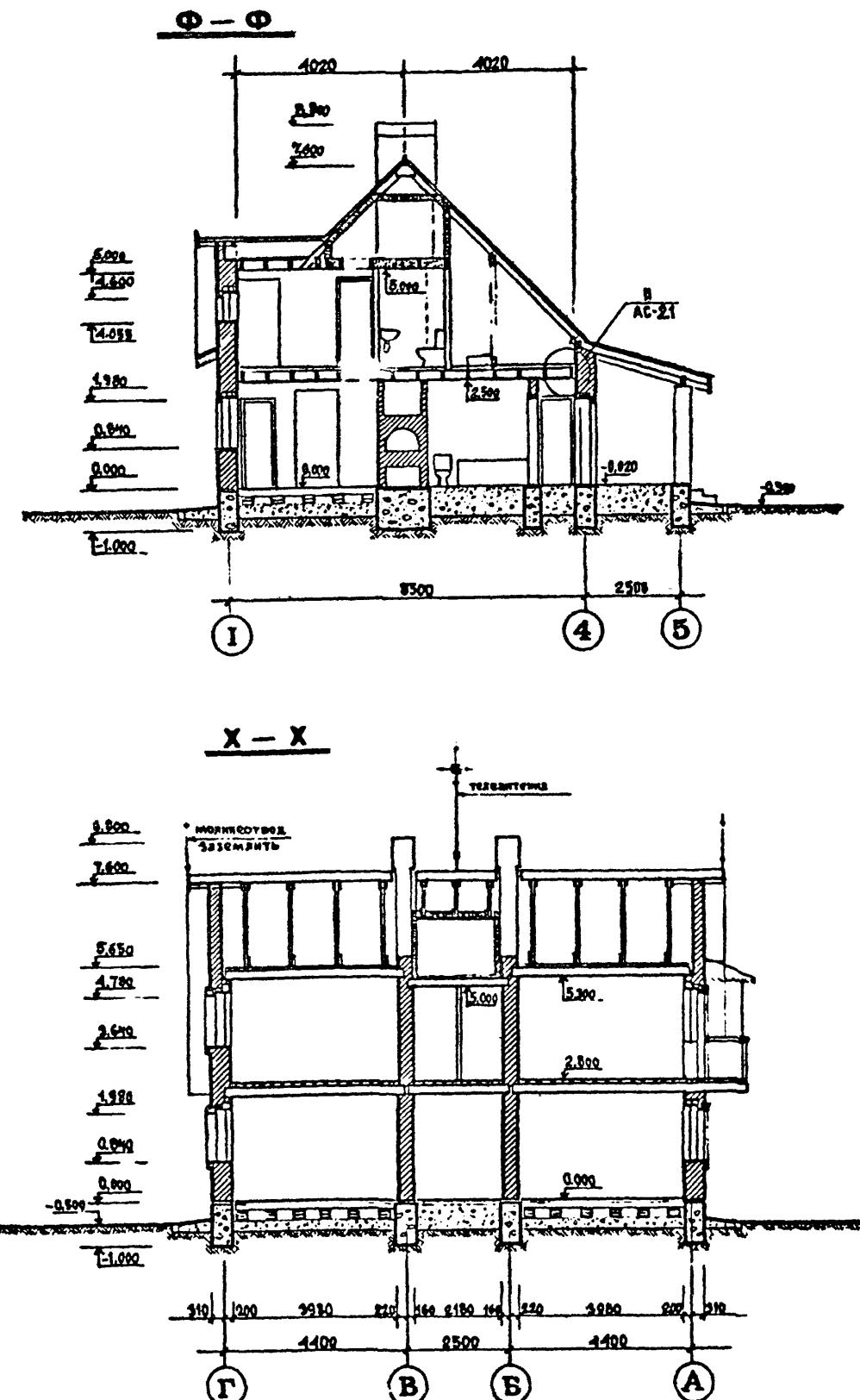
184-000-382.86-AC

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТВАЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОИТЕЛЕЙ

3 - КОМНАТНЫЙ ЖИДКИЙ ДОМ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	В	10	

Фрагмент Фасада

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП



15

15
9210/

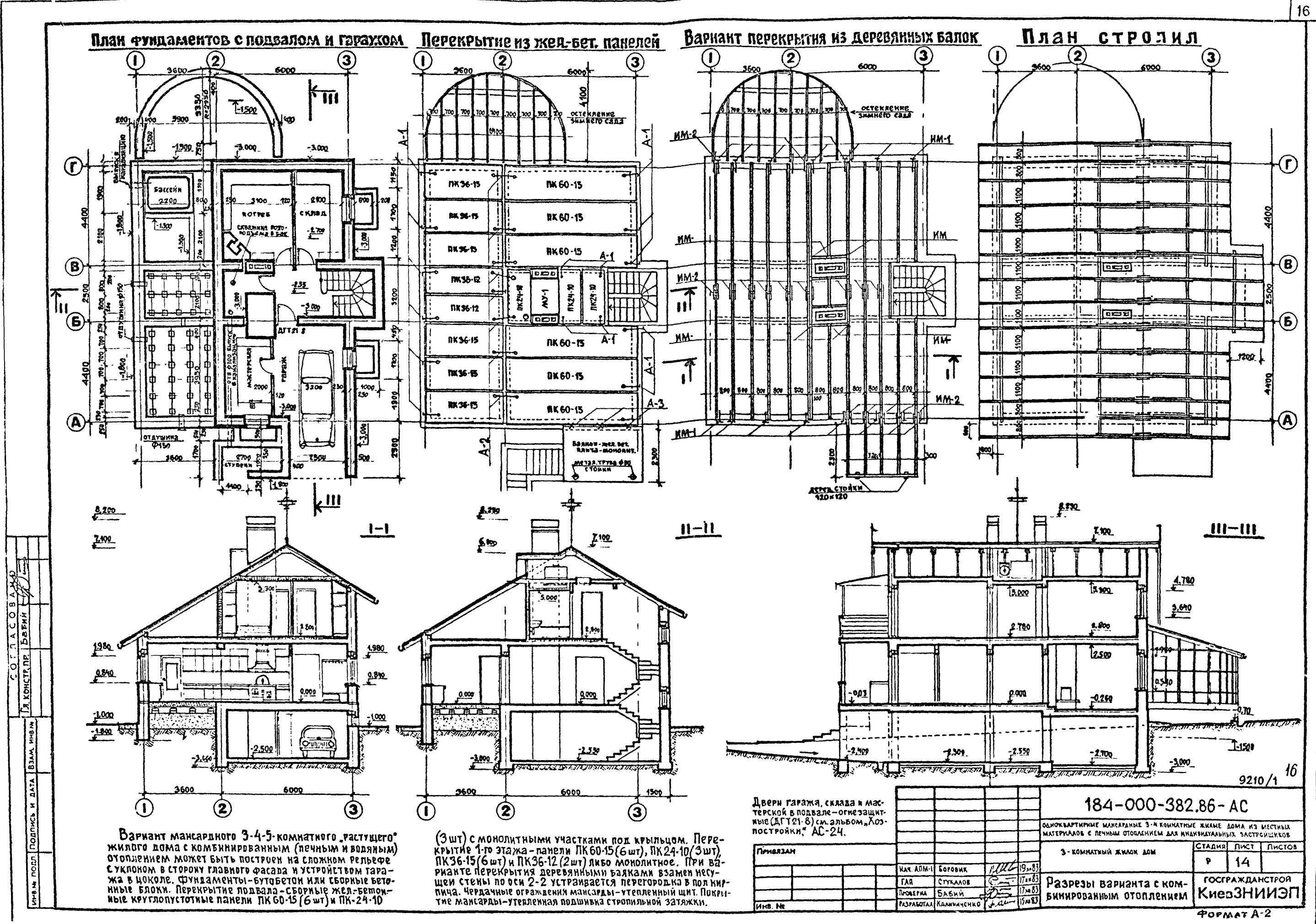
184-000-382.86-AC

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАССИВНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЛЕЧИМЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛИЩНО-УДОБНЫХ ЗАСТРОЙШКОВ

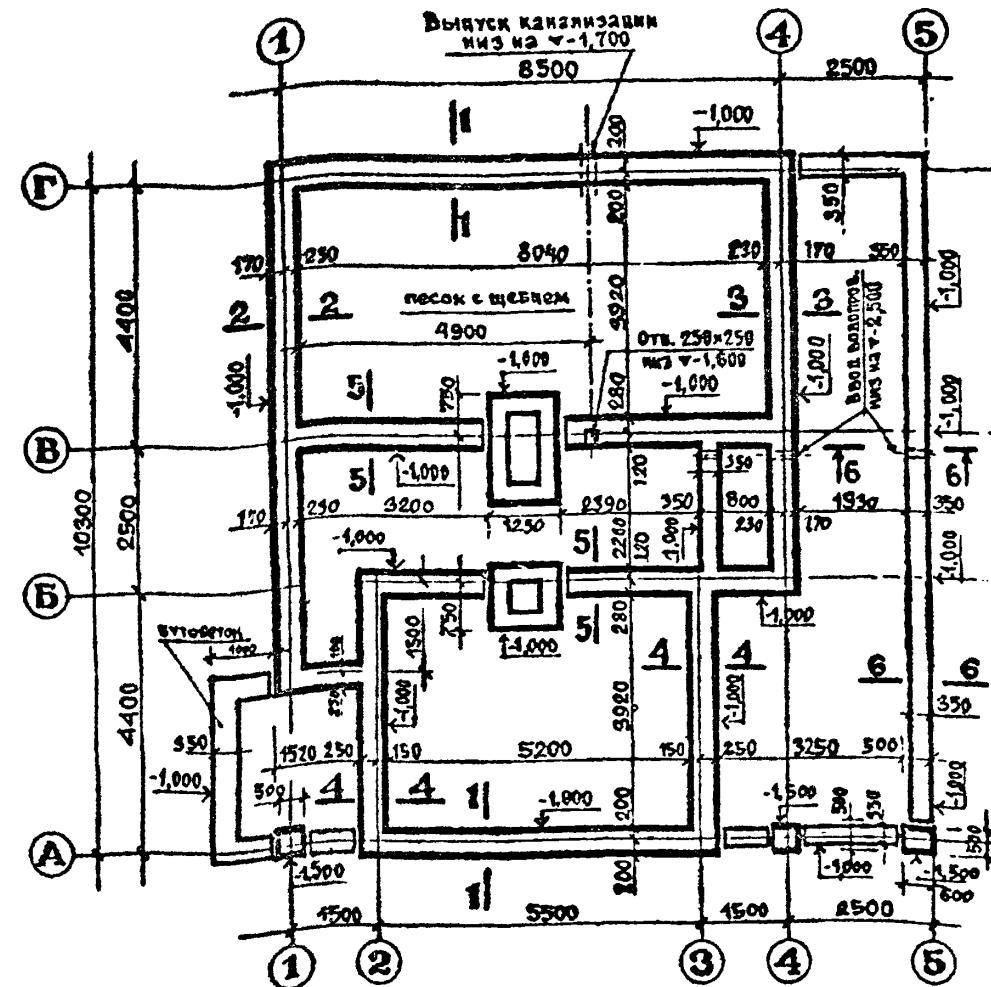
3 - КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

13
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ
КиевЗНИИЭП

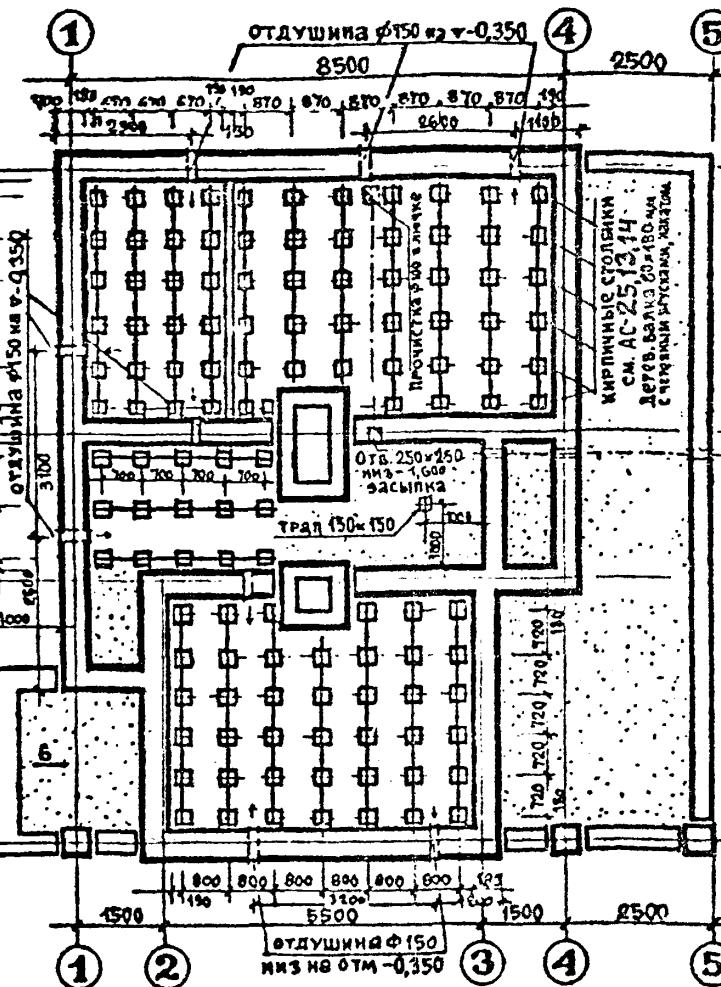
ФОРМАТ А-2



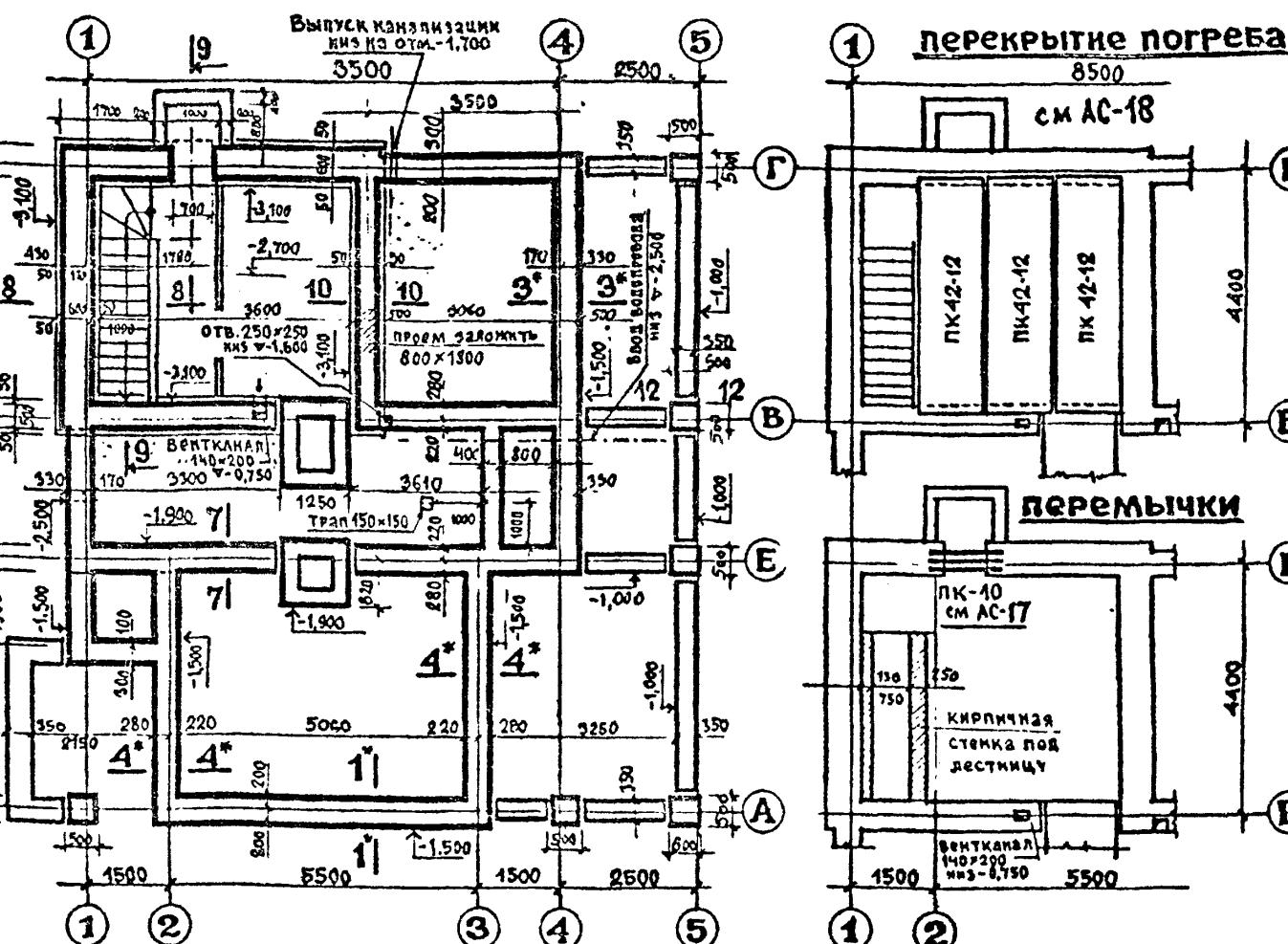
ПЛАН И СЕЧЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ



Кирпичные столбики. Раскладка

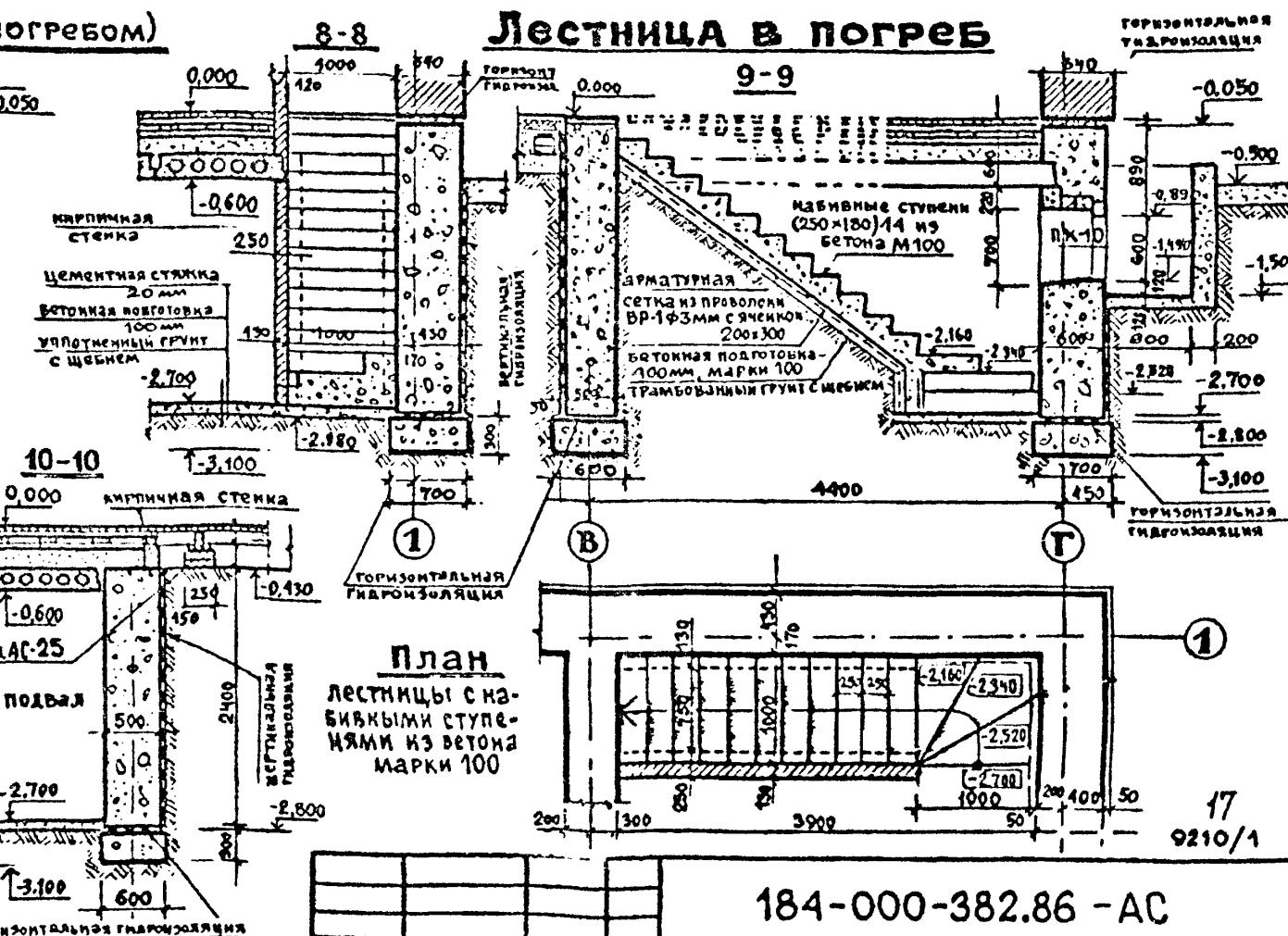
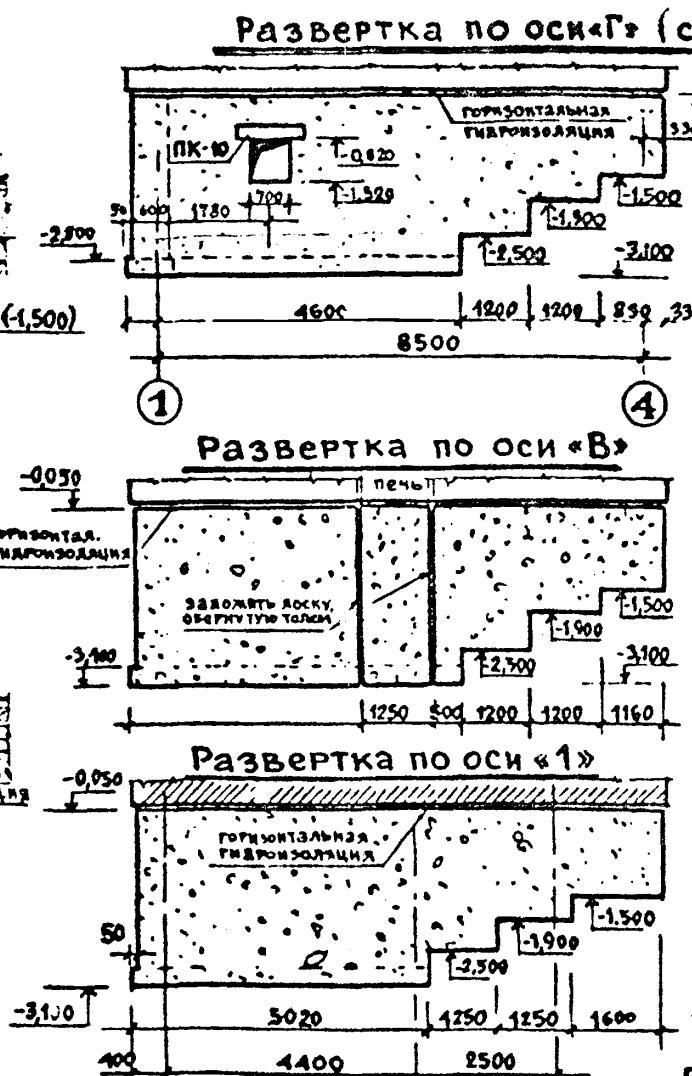
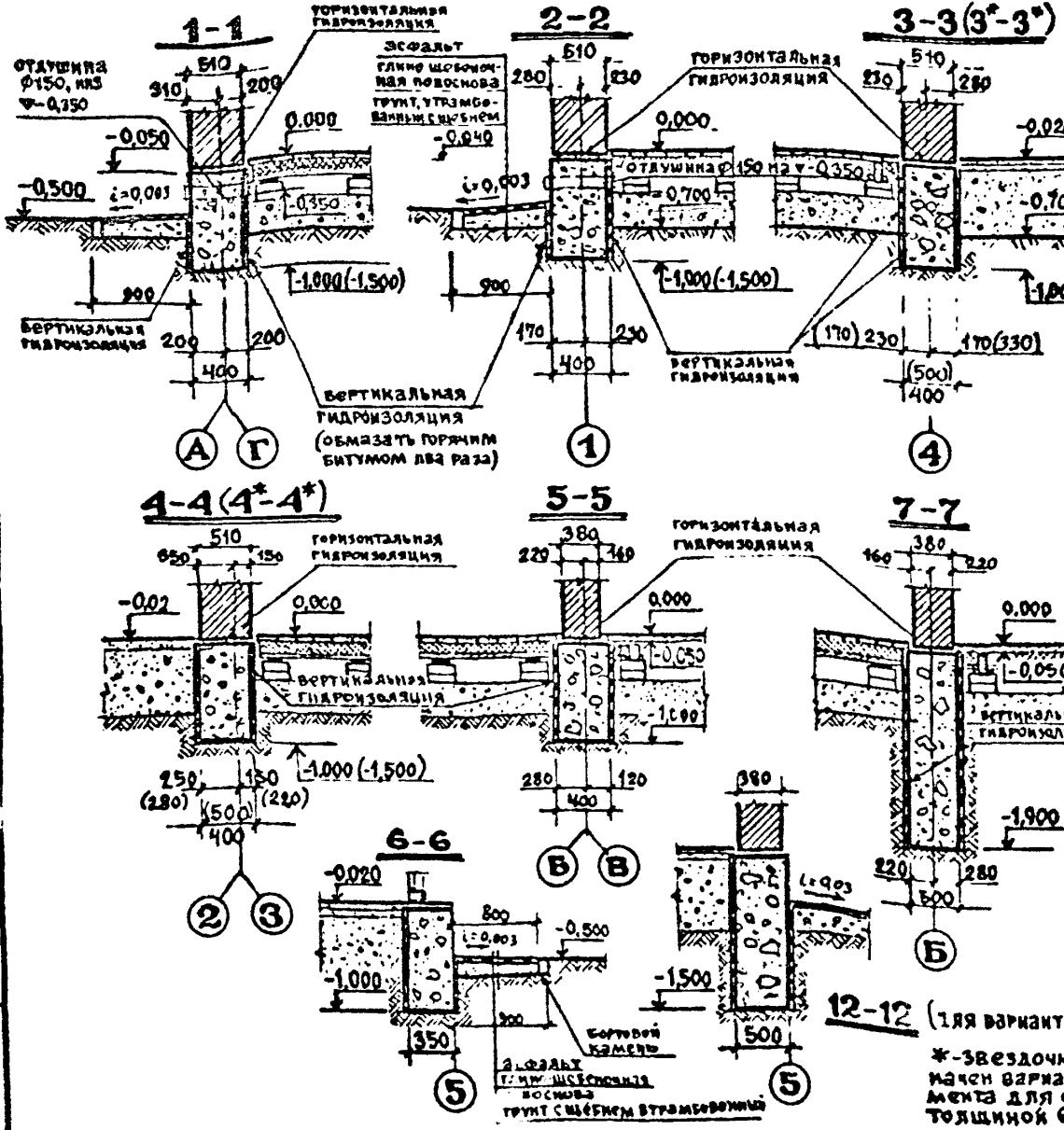


Вариант фундаментов для стен 640мм с прогревом



СОГЛАСОВАНО
ПР. ПР. Бабий

卷之三



Отметка -1,500 в скобках - для варианта с погребом

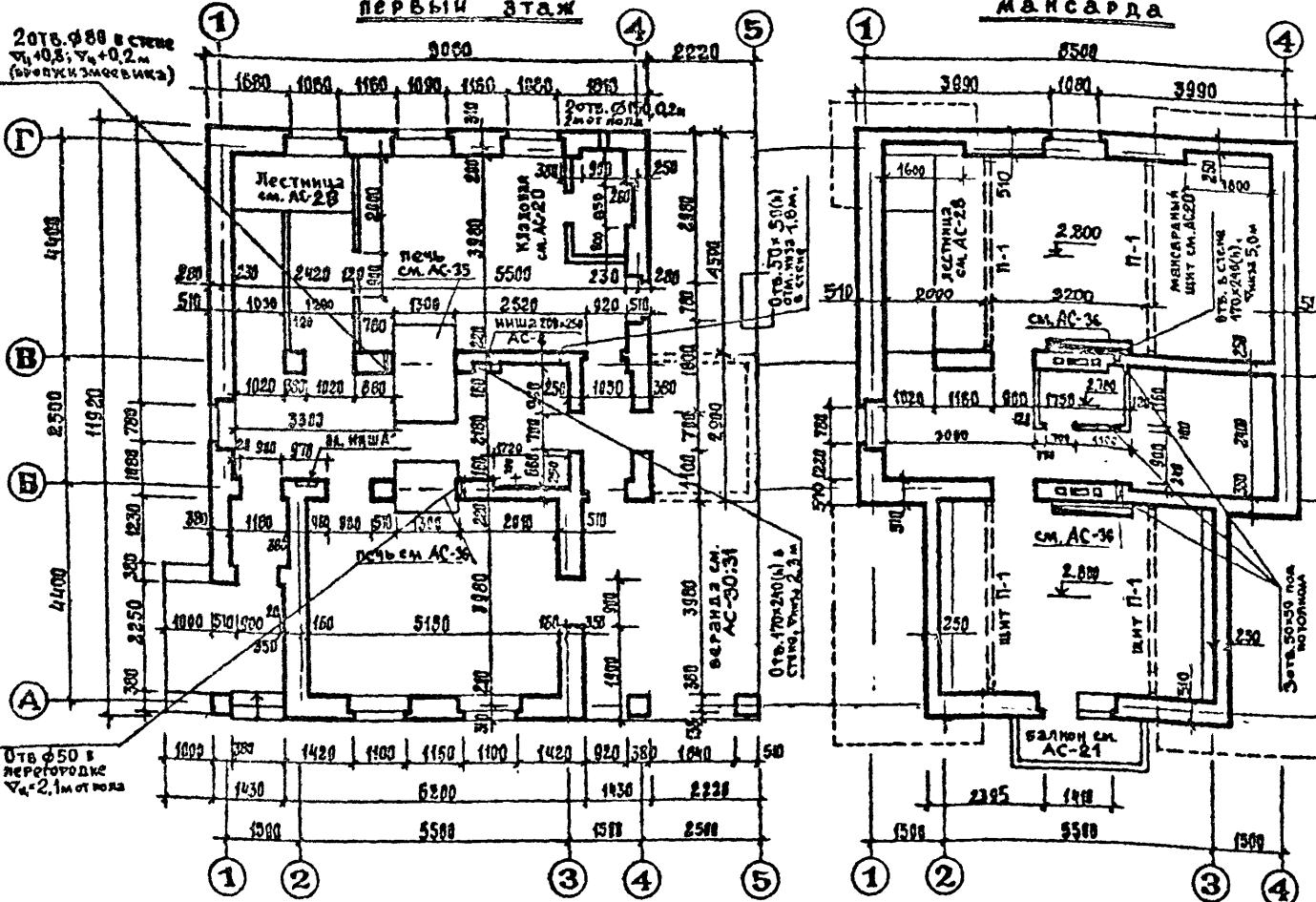
Now

184-000-382.86 - AC

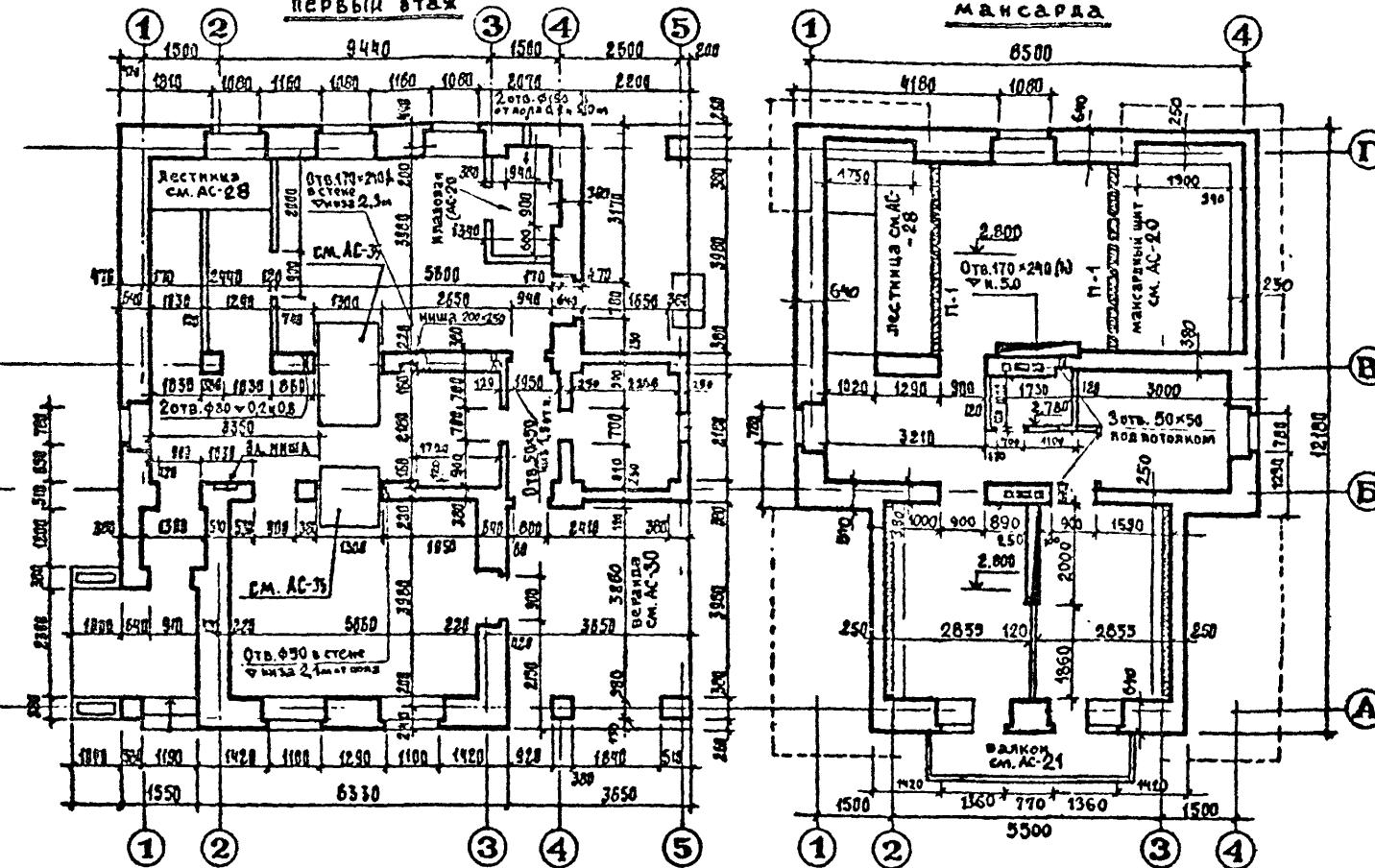
**ВАРТИКИЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ
ИЛЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ**

• КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	15	
РУНДАМЕНТЫ			ГОСГРАЖДАНСТРОЯ Код 2114125

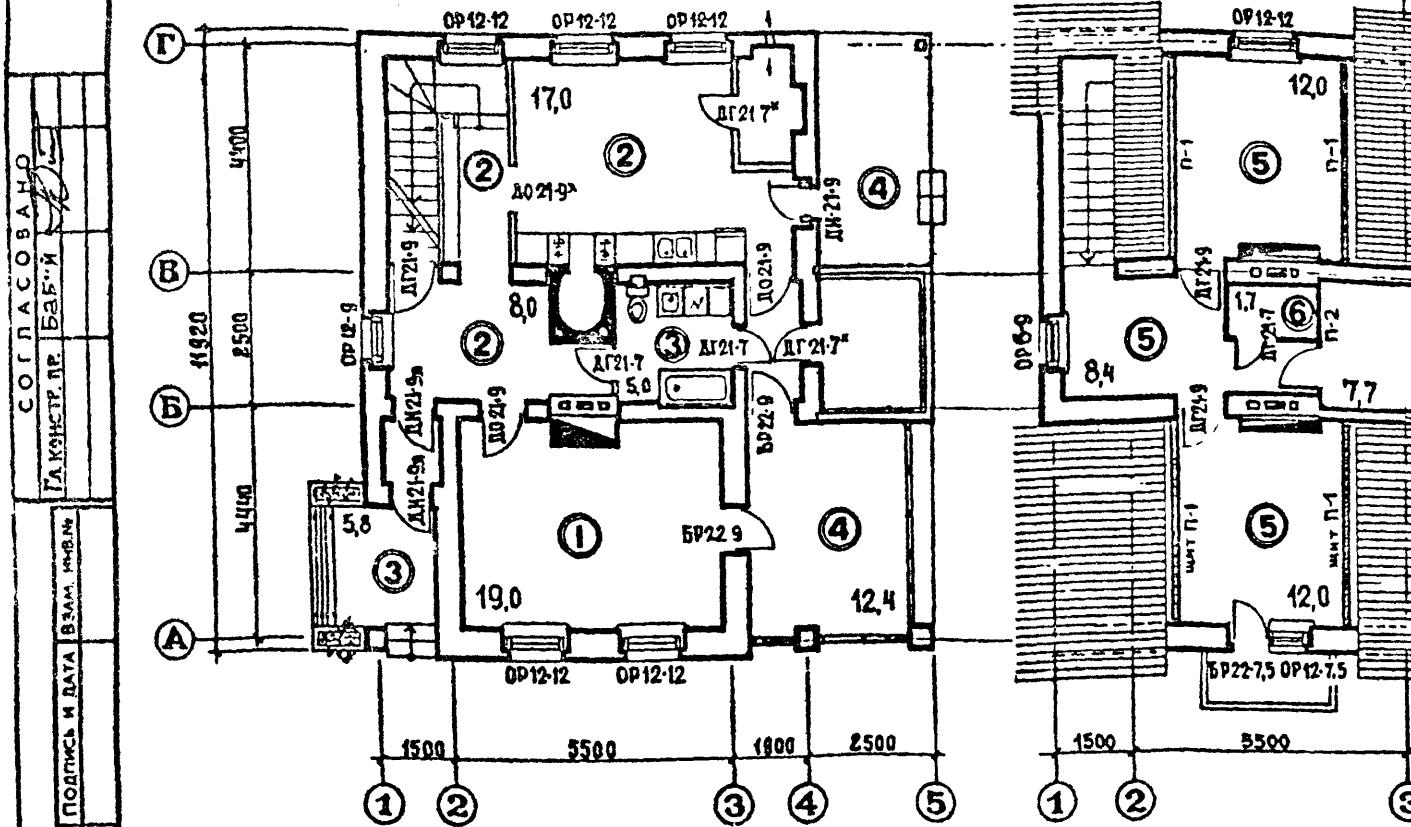
Кладочный план стен толщиной 510 мм



Кладочный план стен толщиной 640 мм



Монтажный план столярных изделий и полов



⑧ - КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА СМ. АС-25

Щиты мансарды см. АС-20,13

Спецификация ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМО

ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ПОЗ. ОБОЗМ.	ОВОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ПОЗ.	ОВОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.
1	ГОСТ 11214 - 78	ОКОННЫЙ БЛОК ОР12-12	6		размер 1200x1200	14	ГОСТ 17280-79	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ДО 13-25	6
2	ГОСТ 11214 - 78	ОКОННЫЙ БЛОК ОР12-9	2(3)	1200 900	(3) для варианта стен 600мм	15	ГОСТ 17280-79	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ДО 10-25	4
3	ГОСТ 11214 - 78	ОКОННЫЙ БЛОК ОР12-7,5	1		1200x750	16	ГОСТ 17280-79	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ ДО 8,5-25	1
4	ГОСТ 11214 - 78	БАЛКОННЫЙ БЛОК БР22-7,5	1		2200x750	17	ГОСТ 8242 - 75	ПЛИНТИС ТИП I м.п.	110
5	ГОСТ 11214 - 78	БАЛКОННЫЙ БЛОК БР22-9	2		2200x900	18	ГОСТ 8242 - 75	НАЛИЧНИК, ТИП I мп	50
6	ГОСТ 24698 - 81	ВХОДНАЯ ДВЕРЬ ДН 21-9	3		2100x900				
7	ГОСТ 6629 - 74	ДВЕРЬ ОСТЕКЛЕН. ДО21-9	2		2100x900				
8	ГОСТ 6629 - 74	ДВЕРЬ ГЛУХАЯ ДГ21-9	3		2100x900				
9	ГОСТ 6629 - 74	ДВЕРЬ ГЛУХАЯ ДГ21-7	3		2100x700				
10	ГОСТ 24698 - 81	ДВЕРЬ ОСТЕКЛЕН. ДО21-9*	1		раздвижная в кухню				
11	ГОСТ 6629 - 74	ДВЕРЬ ГЛУХАЯ ДГ21-7*	2	AC-20	утепленная в кладовой				
12		ЛЮК НА ЧЕРДАК Д-1	1		AC-20				
13		ЛЮК НА ЧЕРДАК(В БУДКУ)	1		AC-22				
14	ГОСТ 11214 - 78	ОКОННЫЙ БЛОК ОР6-9	1		AC-25				

**Оконные блоки с раздельными перелетами и
наплавом по ГОСТ 11214-78 выполнить из древесины
хвойных пород II категории с влагопиткой натуральной
олифой. Готовые изделия огрунтовать, шпаклевать с
шлифовкой нащадной бумагой. Покраска цинковыми
белилами 2 раза. Вариант изготовления оконных,
дверных и балконных блоков из дуба с отделкой
якорным лаком. Толщина стекла 3-4 мм.**

- Для варианта с ставнями возможно изготовление окон
с симметричными створками (см. АС-12; 26; 27).
- Анкерные петли для ставней заложить в кладку.
- При монтаже блоков тщательно выполнять их устойчивость,
герметизацию и утепление стыков.

- Общая длина подоконных досок шириной 25 см - 13 м.п. 18

184-000-382.86 -AC

одноквартирные мансардные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с личным отводомем для индивидуальных застройщиков

3 - компактный жилой дом	СТАДИЯ	Лист	листов
--------------------------	--------	------	--------

83 Кладочный план стек.
83 Столярные изделия, полы ГОСГРАЖДАНСТРОЯ
83 КиеvЗНИИЭП

ФОРМАТ А-3

Перемычки для стен толщиной 510 мм

первый этаж

8500

2500

5

1

манхарда

8500

Перемычки для стен толщиной 640 мм

первый этаж

4

5

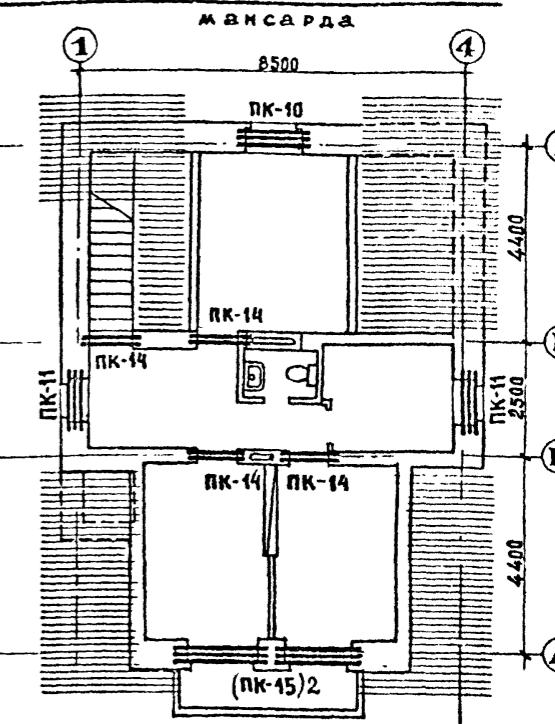
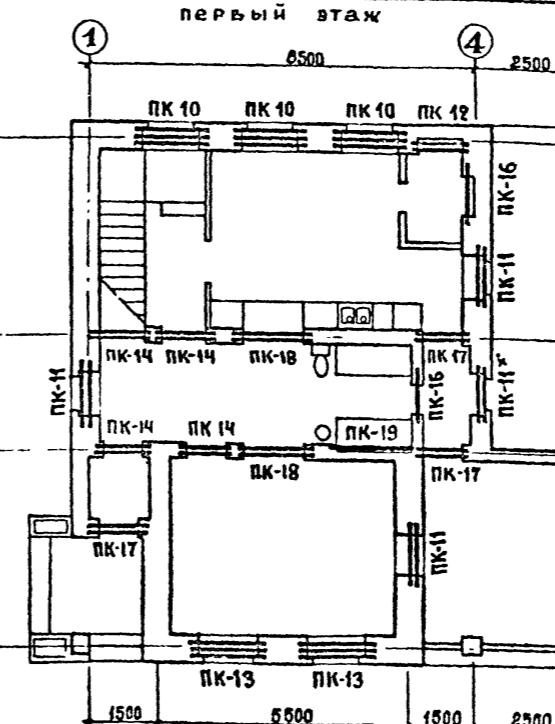
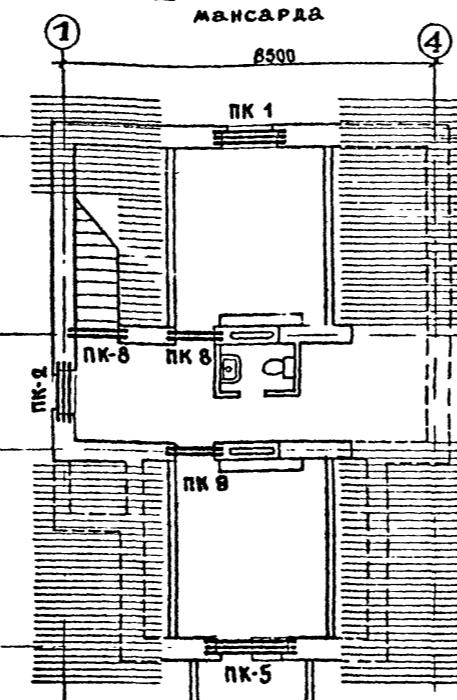
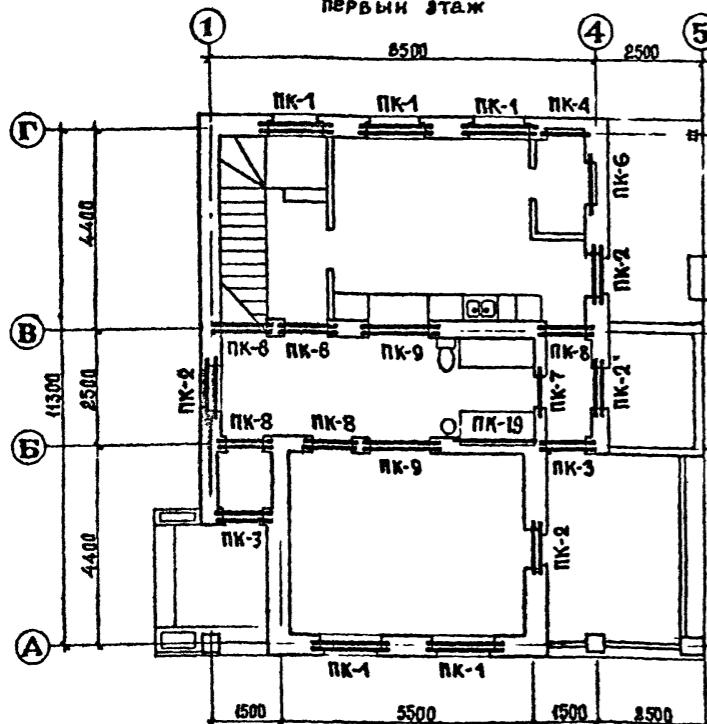
1

манхарда

8500

4

Г



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК для стен толщиной 510 мм

марка поз.	схема сечения	марка поз.	схема сечения	марка поз.	схема сечения
ПК-1	1ПР 2-15.12.14 1ПР 28-18.12.22у	ПК-4	1ПР 25-12.12.22у	ПК-7	1ПР 1-12.12.6
ПК-2 (ПК-2)*	1ПР 2-15.12.14 510	ПК-5	1ПР 3-22.12.14 1ПР 28-20.12.22у	ПК-8	1ПР 38-12.12.22у 1ПР 1-12.12.6
ПК-3	1ПР 1-12.12.6 1ПР 38-12.12.22у	ПК-6 (ПК-19)	1ПР 1-12.12.6 1ПР 6-20.12.22у 510 (380)	ПК-9	1ПР 38-18.12.22у

ПК-2* для стены толщиной 380 мм

ПК-19 - в постирочной на отм. 2,1 от пола.
(1ПР 8-20.12.22у) 1шт.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК для стен толщиной 640 мм

марка поз.	схема сечения	марка поз.	схема сечения	марка поз.	схема сечения
ПК-10	1ПР 2-15.12.14 1ПР 28-18.12.22у	ПК-13	1ПР 2-15.12.14 1ПР 28-18.12.22у	ПК-16	1ПР 1-12.12.6 640
ПК-11 (ПК-11)	1ПР 2-15.12.14 640 (510)	ПК-14	1ПР 38-15.12.22у 1ПР 2-15.12.14	ПК-17	1ПР 1-12.12.6 1ПР 38-12.12.22у
ПК-12	1ПР 38-12.12.22у 1ПР 6-20.12.22у	ПК-15	1ПР 3-22.12.14 1ПР 28-20.12.22у	ПК-18	1ПР 38-18.12.22у

ПК-11 для стены толщиной 510 мм

ПК-10; ПК-5 - одна на погребе (см. лист АС-15)

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

марка поз.	обозначение	наименование	кол- шт	масса един. кг	при- мен.
для стен толщиной 510 мм					
ПК-5	1.138-10.1.80000-01	1ПР 28-20.25.22у	1	275	
ПК-1	1.138-10.1.80000	1ПР 28-18.25.22у	6	250	
ПК-19	1.138-10.1.70000	1ПР 8-20.12.22у	1	125	
ПК-3,4,8	1.138-10.1.60000	1ПР 38-12.12.22у	19	75	
ПК-9	1.138-10.1.60000-02	1ПР 38-18.12.22у	6	125	
ПК-5	1.138-10.1.30000	1ПР 3-22.12.14	2	100	
ПК-1	1.138-10.1.20000-02	1ПР 2-15.12.14	31	75	
ПК-346,78	1.138-10.1.10000-01	1ПР 1-12.12.6	15	25	
для варианта стен толщиной 640 мм, с погребом					
ПК-15	1.138-10.1.80000-01	1ПР 28-20.25.22у	1	275	
ПК-10	1.138-10.1.80000	1ПР 28-18.25.22у	9	250	
ПК-14	1.138-10.1.60000-01	1ПР 38-15.12.22у	18	100	
ПК-12,13,17	1.138-10.1.60000	1ПР 38-12.12.22у	3	75	
ПК-18	1.138-10.1.60000-02	1ПР 38-18.12.22у	6	125	
ПК-15	1.138-10.1.30000	1ПР 3-22.12.14	3	100	
ПК-10,11	1.138-10.1.20000-02	1ПР 2-15.12.14	54	75	
ПК-12,13,16,17	1.138-10.1.10000-01	1ПР 1-12.12.6	8	25	
			9210/1	19	

184-000-382.86 - АС

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕНЧУМ ОТОГЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОШИКОВ

3-комнатный жилой дом

стадия лист листов

Маркировочные планы

перемычек

госгражданстрой

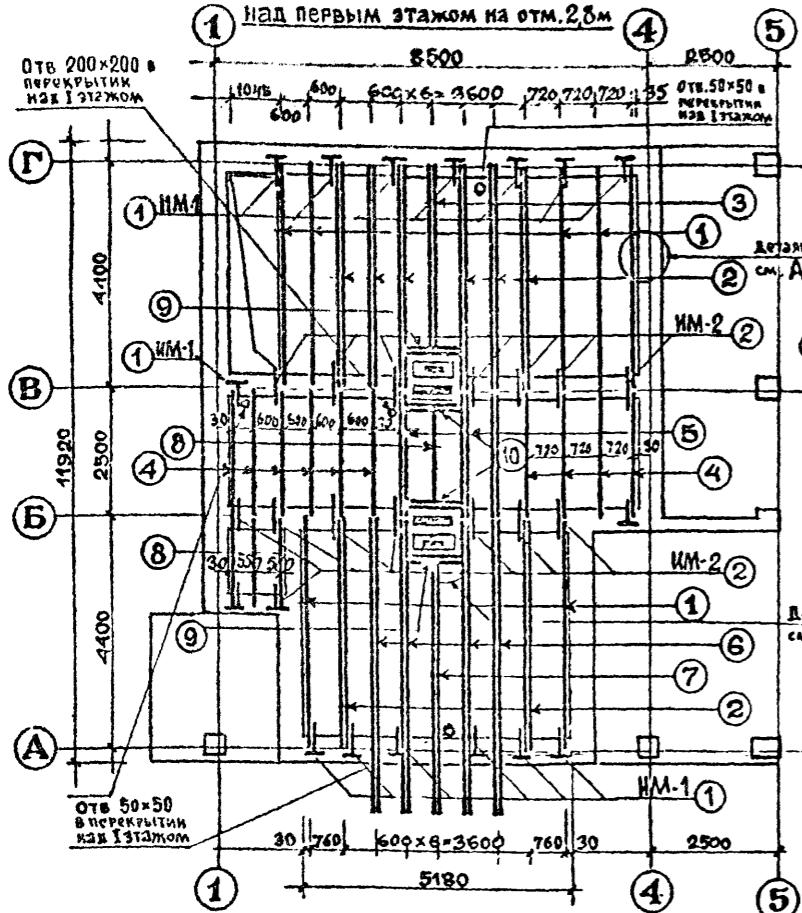
киевзниип

формат А-2

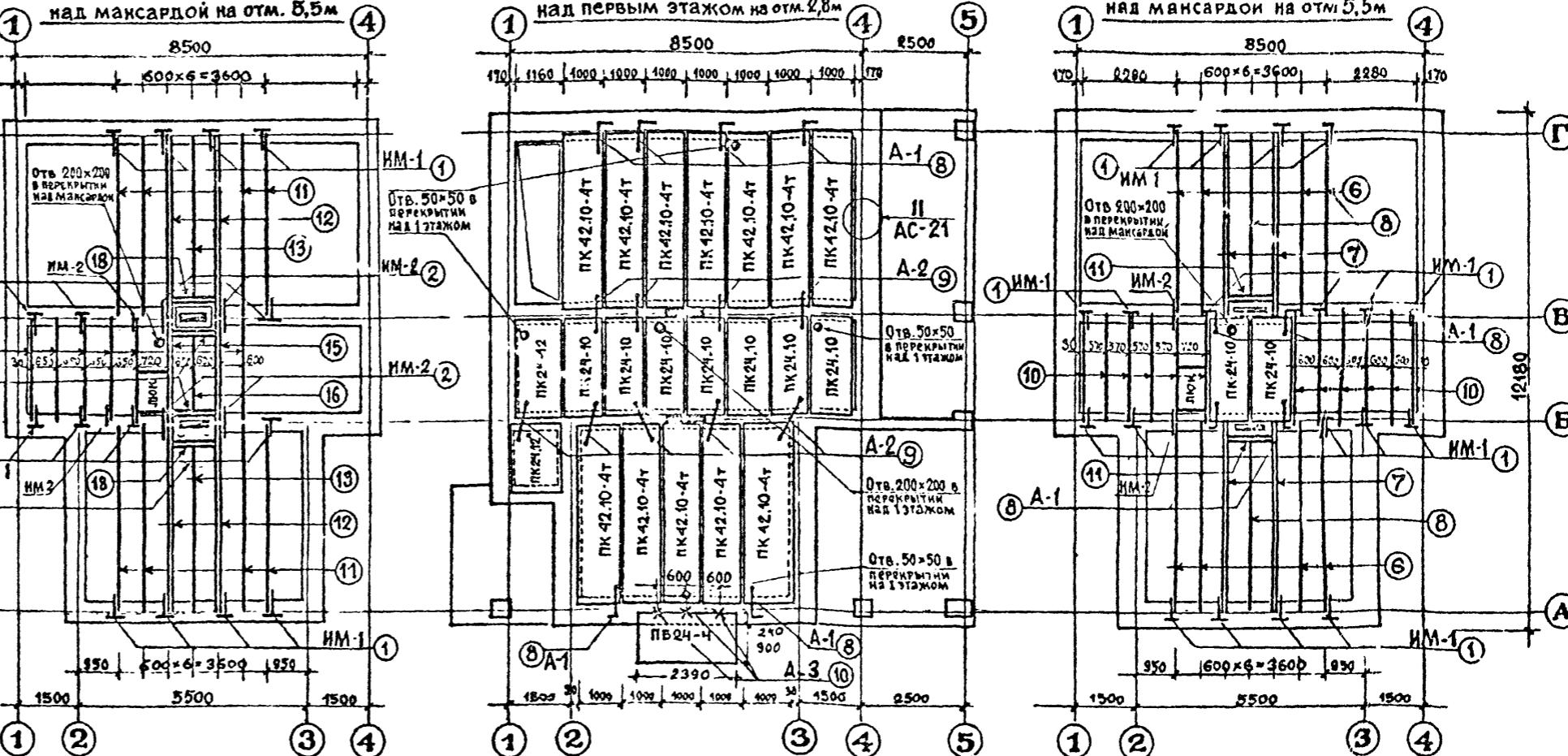
ПРИВЯЗАН

нач. лин.	Боровик	18/83
ГАП	Стуклов	18/83
Проверка	Бакин	18/83
разработка	Стуклов	18/83
Инв. №		

Монтажные планы деревянных перекрытий для стен толщиной 510мм



Вариант для стен толщиной 640мм и ж.бет. перекрытием I этажа



Спецификация деревянных перекрытий для стен толщиной 510

этаж	н/п	наименование	марка	сечение	длина	кол.	общая	кубатура
				б х h, мм	мм	шт.	длеки, м	га. м ³
Перекрытие над I этажом	1	балка с черепными брусками	БД42-1	II 50x200	4240	7	29.7	0.431
	2	— " —	БД42-2	II 2(50x200)	4240	8	34.0	0.849
	3	— " —	БД37-2	II 2(50x200)	3700	1	3.70	0.097
	4	— " —	БД24-1	II 50x150	2440	10	24.4	0.240
	5	— " —	БД24-2	II 2(50x150)	2440	3	7.32	0.156
	6	— " —	БД56-2	II 2(50x200)	5620	4	22.4	0.536
	7	— " —	БД56-2	II 2(50x200)	4900	1	4.9	0.12
	8	— " —	БД16-1	II 50x150	1670	4	6.68	0.078
	9	ригель	БД11-2	II 2(50x200)	1100	2	2.20	0.044
	10	ригель	БД11-2*	II 2(50x150)	1100	2	2.20	0.033
	11	балка с черепными брусками мансарды	БД42-1	II 50x200	4240	8	34.0	0.493
	12	— " —	БД42-2	II 2(50x200)	4240	4	16.9	0.371
	13	— " —	БД37-2	II 50x200	3700	2	7.40	0.120
	14	— " —	БД24-2*	II 50x120	2440	6	14.6	0.157
	15	— " —	БД24-2	II 2(50x120)	2440	2	4.88	0.078
	16	— " —	БД16-1	II 50x120	1670	1	1.76	0.018
	17	ригель	БД11-2	II 2(50x120)	1100	2	2.20	0.026
	18	ригель	БД11-2	II 2(50x150)	1100	2	2.20	0.044
	19	настял под утеплитель 1-го и 2-го этажей-горбыль 5-20 (III категор.)					1.55	
		дошатый настял балкона		5x50			0.13	

н/п	обозначение	марка	кол. шт.	профиль мм	длина мм	кол. эпокси	вес, кг
20	ГОСТ-103-76	ИМ-7	2	-4x50	740	4	1,16
21	ГОСТ-103-76	ИМ-8	4	-4x50	690	1	1,08

Спецификация ж.бетон.панелей к варианту стен толщиной - 640

этаж	н/п	обозначение	наименование	кол. шт. ед.т	веса, кг	примечания
жел.вят. перекрытие над первым этажом	1	1-141-1.60.4000-09	ПК 42.10-4т	11	1,230	
	2	1-141-1.60.3000-10	ПК 42.12-4т	4	1,490	3 шт. над погребом
	3	1-141-1.60.3000-14	ПК 24.12-4т	2	0,867	* панель облицовка
	4	1-141-1.60.4000-13	ПК 24.10-4т	9	0,712	
	5	баялонная плита	ПБ 24-4	1	0,773	

Спецификация деревянного покрытия мансарды для стен 640мм

н/п	наименование	марка	сечение	длина	кол.	общая	кубатура	
			бхh, мм	мм	шт.	длеки	га. м ³	
деревянное покрытие мансарды	6	балка с черепными брусками	БД42-1	II 50x200	4240	8	34.0	0.493
	7	— " —	БД42-2	II 2(50x200)	4240	4	16.9	0.371
	8	— " —	БД37-2	II 50x200	3700	2	7.40	0.120
	9	— " —	БД27-1*	II 50x120	2700	6	16.2	0.174
	10	— " —	БД24-1*	II 50x120	2440	6	14.6	0.153
	11	ригель	БД11-2	II 2(50x200)	1100	2	2.20	0.044
	12	дошатый настял под утеплитель (торбыль 5-20мм)	—	III	—	—	0.72	

БД1-2, БД2-2 и БД27-1 звездочка указывает высоту балки (150 и 120мм).
Хомуты для балок и ригелей высотой 200, 150, 120, шириной 100 и 50мм.
(см. АС-19, АС-20)

габариты в мм	марка	кол. во.шт	длина мм
200 100	ИМ-3	6	4 900
50	ИМ-6	2	850
150 100	ИМ-9	4	— 750
50	ИМ-4	2	— 800
120 100	ИМ-8	4	4 690
50	ИМ-7	2	2 740

Спецификация анкеров перекрытий для стен 510мм

марка	кол. шт.	н/п	обозначение	профиль мм	длина мм	кол. во.элементов	вес, кг	марка	обозначение
ИМ-1	30	1	-4x40	400	1	0,510	0,510	ИМ-1	1,15 ГОСТ 103-76
	2	—	-4x40	510	1	0,641	0,641		
ИМ-2	20	3	-4x40	850	1	1,07	1,07	ИМ-2	1,07 ГОСТ 103-76
ИМ-3	10	4	-4x50	900	1	1,41	1,41	ИМ-3	1,41 ГОСТ 103-76
ИМ-4	2	5	-4x50	800	1	1,26	1,26	ИМ-4	1,26 ГОСТ 103-76
ИМ-5	72	6	Ф8 А1	210	1	0,083	0,08	ИМ-5	0,08 ГОСТ 380-71
ИМ-6	2	7	-4x50	850	1	1,34	1,34	ИМ-6	1,34 ГОСТ 103-76

марка	кол. шт.	н/п	обозначение	профиль мм	длина мм	кол. во.элементов	вес, кг	марка	обозначение
A-1	6	8	Ф10 А1	950	1	0,745	0,745	A-1	0,745 ГОСТ 380-71
A-2	8	9	Ф10 А1	700	1	0,550	0,550	A-2	0,550 ГОСТ 380-71
A-3	9	10	Ф16 А1	670	1	1,35	1,35	A-3	1,35 ГОСТ 380-71
	11	-	-6x60	1060	1	3,0	3,0		
ИМ-1	12	12	-4x40	400	1	0,510	0,510	ИМ-1	1,15 ГОСТ 103-76
ИМ-2	8	14	-4x40	850	1	1,07	1,07	ИМ-2	1,07 ГОСТ 103-76
ИМ-3	4	15	-4x50	900	1	1,76	1,76	ИМ	

Металлические изделия

Анкер ИМ-1 (30шт) М 1:10 **Анкер ИМ-2 (20шт)** **Хомуты ИМ-3, ИМ-4, ИМ-6:7:8:9**

Анкера и хомуты

Марка	кол-во шт.	вес, кг
ИМ-1	30	34,5
ИМ-2	20	21,4
ИМ-3	10	14,1
ИМ-4	2	2,52
ИМ-5	78	6,46
ИМ-6	2	2,68
ИМ-7	4	4,64
ИМ-8	8	8,64
ИМ-9	4	4,72
итого	99,7кг	

Анкер А-1 (6шт) для наружных стен

Анкер А-2 (8шт) для внутренних стен

Анкер А-3 (3шт) для крепления балкона

Решетка для чистки обуви ИР-1 М 1:10; 1:2

Спецификация металла на ИР-1

наименование	нк пос	профиль	длина	кол	общ	вес
полоса	1	-4x30	582	16	9,3	8,75
- - -	2	-4x30	380	5	1,9	1,78
уголок	5/6	36x36x6	590	2	1,9	3,65
анкер	7	Ø 6	180	4	0,72	0,18

Всего $10,5 + 3,83 = 14 \text{ кг}$

Деревянные балки перекрытий

БД 42-1 (15шт.)

БД 42-2 (12шт.)

БД 37-2 (3шт.)

БД 24-1 (18шт) БД 24-2 (7шт.)

БД 56-2 (5шт.)

БД 16-1 (H-150-4шт; H-120-1шт)

БД 11-2 (H-200-2шт; 150-4шт; 120-2шт.)

Спецификация дерева на БД

наименование	нк пос	ширина	длина	кол	общ	вес
брус	1	150	4240	15	6360	150
- - -	2	150	3700	3	1110	150
бруск	3	150	2440	1	2440	150
- - -	4	150	3960	1	3960	150
бруск	5	150	5620 (4шт); 4900 (1шт.)	5	5620 (4шт); 4900 (1шт.)	150
- - -	6	150	1670	1	1670	150
бруск	7	150	1100	1	1100	150

184-000-382.86-AC

Привязан

ИЧН	ПОЛП	ПЛОТИНИ	И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	СОГЛАСОВАНО ГЛ. КОНСТР. ПР. БАЗЫ
-----	------	---------	--------	--------------	-------------------------------------

3-комнатный жилой дом

стадия	лист	листов
Р	19	

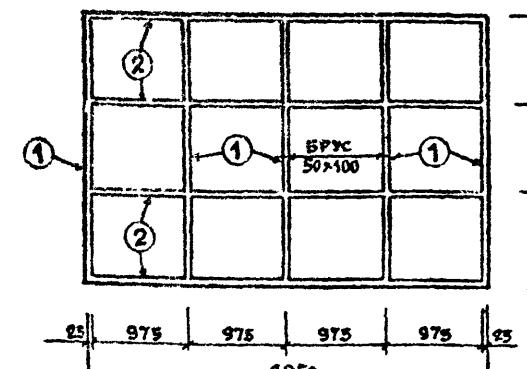
Изделия деревянные и металлические

ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

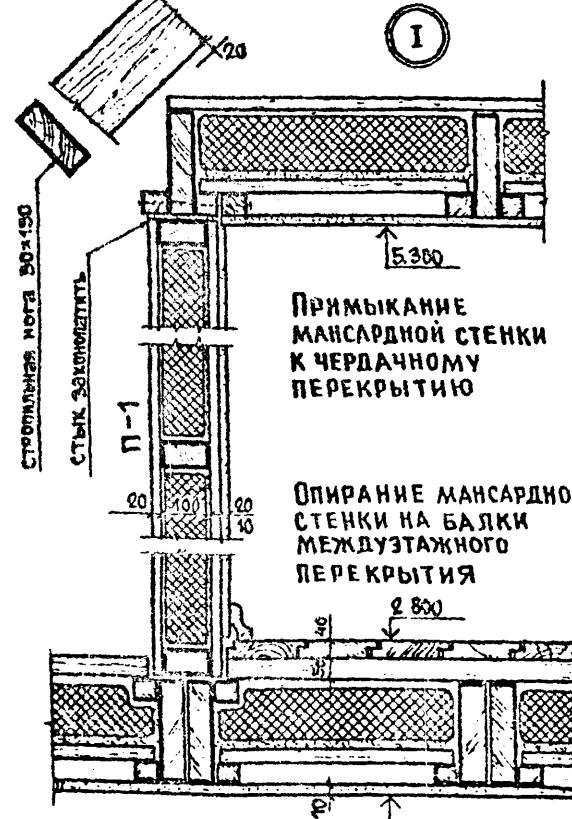
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

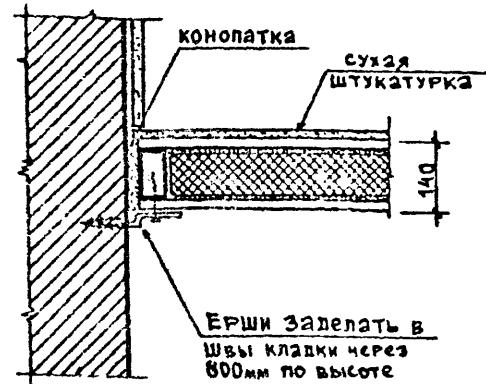
Щитовое ограждение маисарды Щит П-1



Заполнение щита полужесткими
минераловатными плитами (ГОСТ 12394-66)

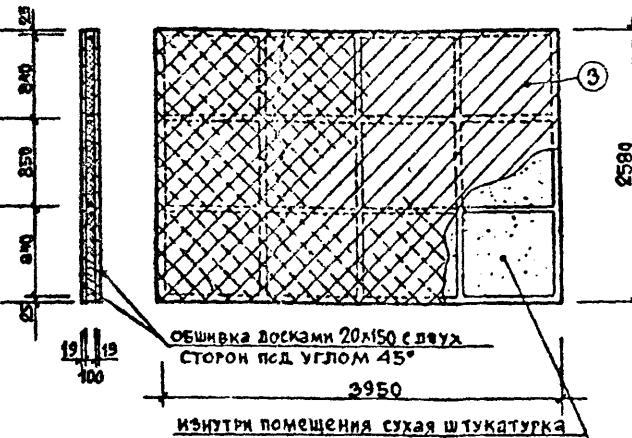


Крепление щитовой перегородки к стене



**ЕРШИ ЗАДЕЛАТЬ В
ШВЫ КЛАДКИ ЧЕРЕЗ
800мм ПО ВЫСОТЕ**

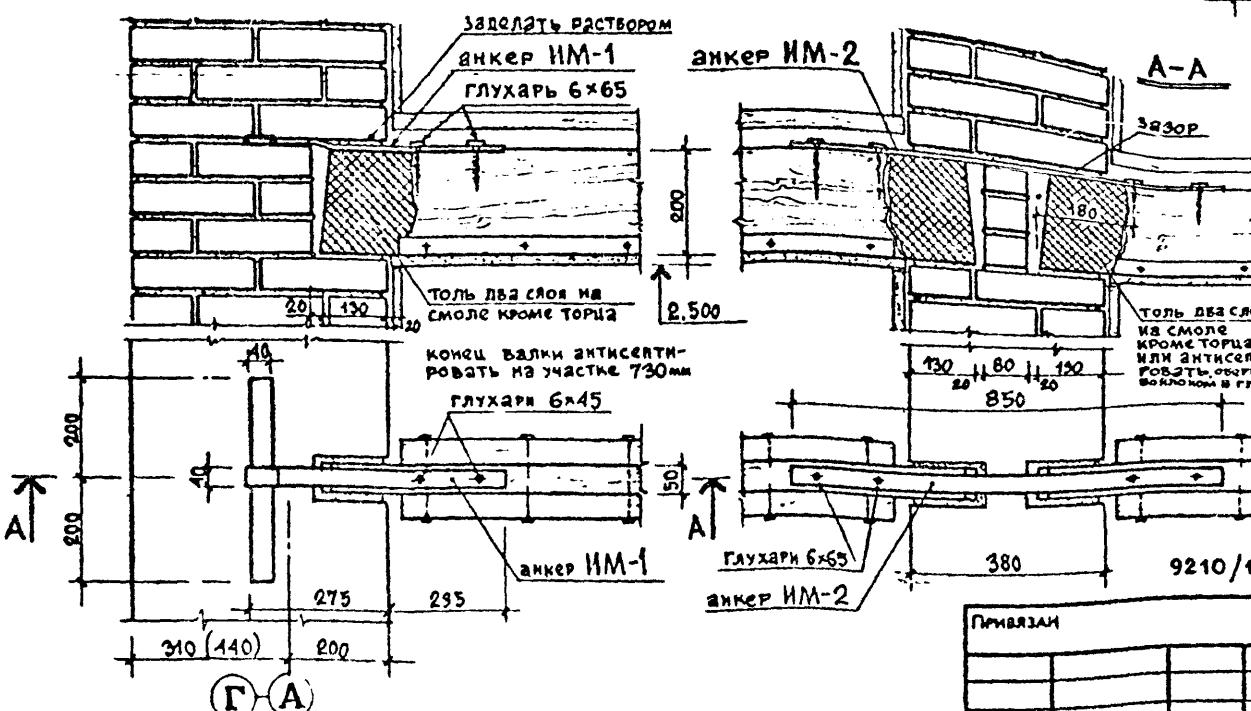
Щит П-2



изнутри помещения сухая штукатурка

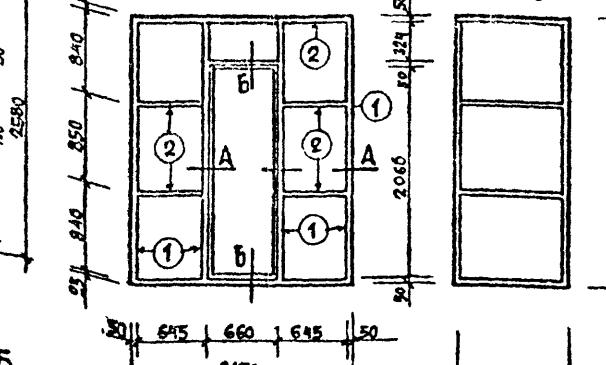
Спецификация элементов щитов П-1, П-2, П-3, П-4

ГЛУХАЯ ЗАДЕЛКА БАЛОК В СТЕНУ

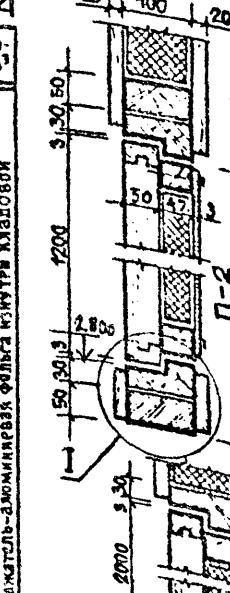


Щиты холода и кладовой

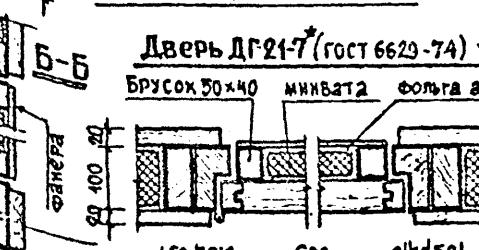
π-3 π-4



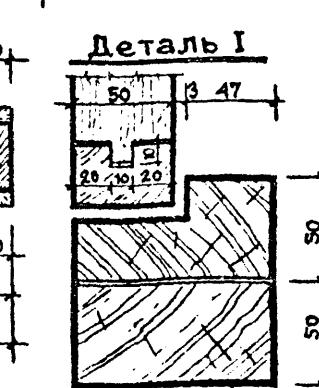
2150 1080



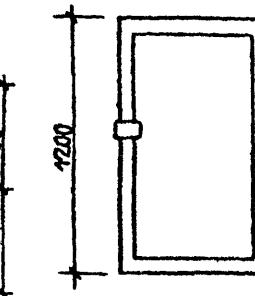
Дверка люка из столярно
плиты на kleю. Петли и
ручки-скобы покупные



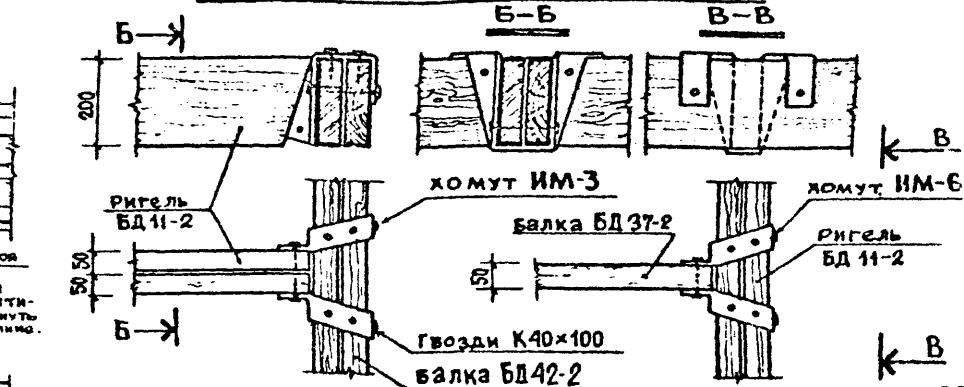
Дверь ДГ-21-7 (гост 6629-74) утеплена



Д-1 Люк 700×1200



Опирание ригеля на балки

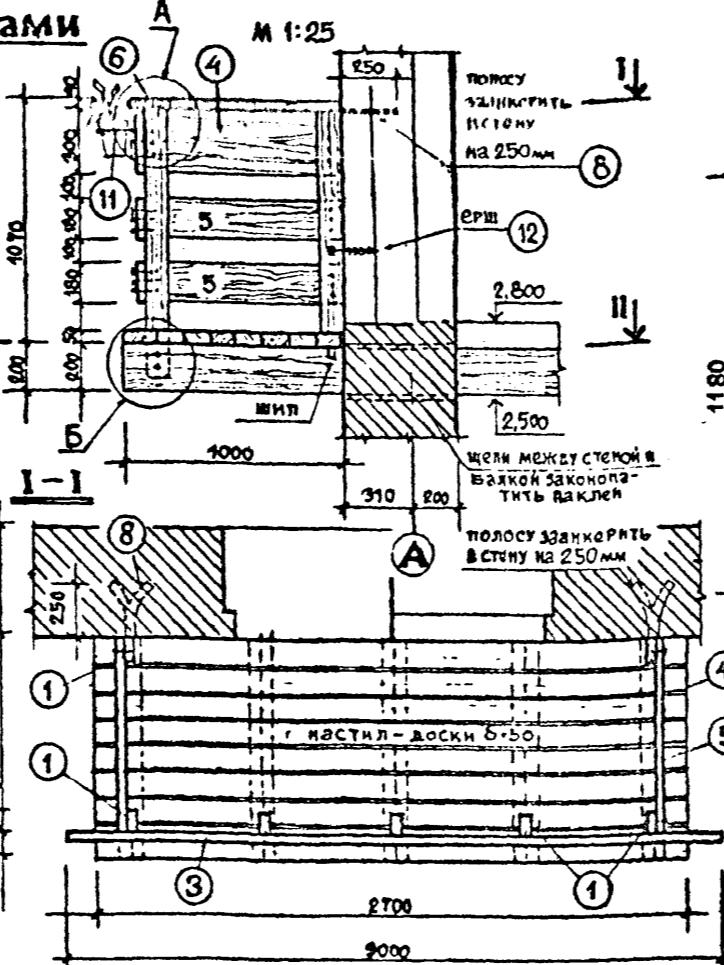
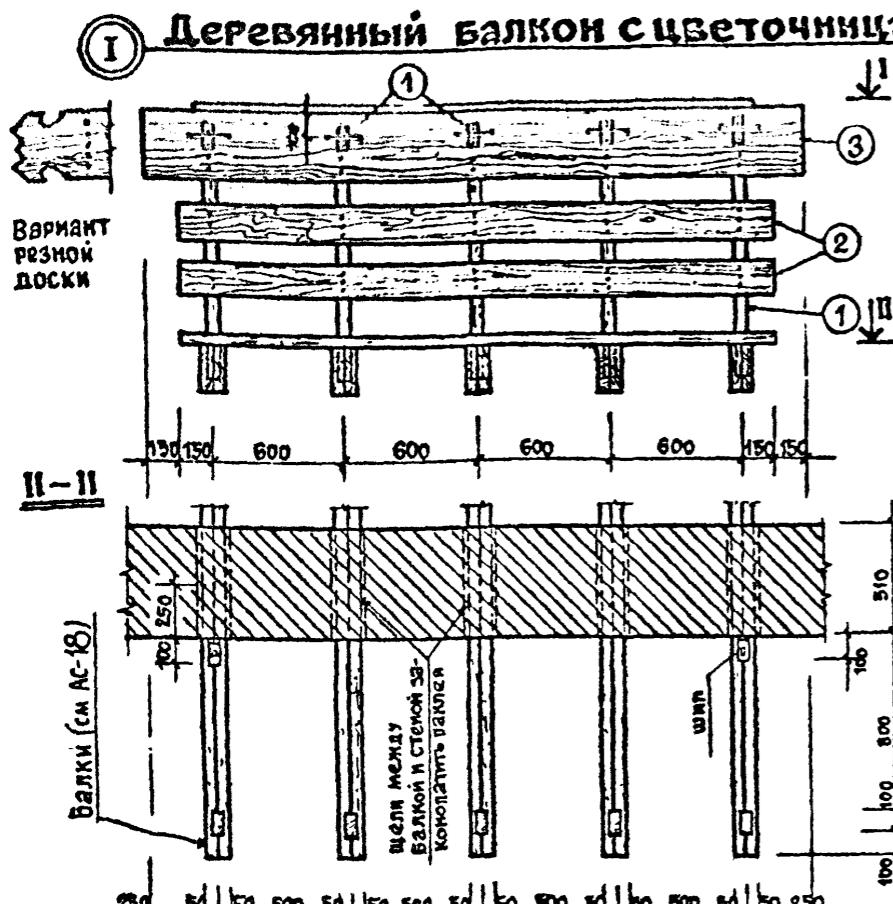


184-000-382.86 -AC

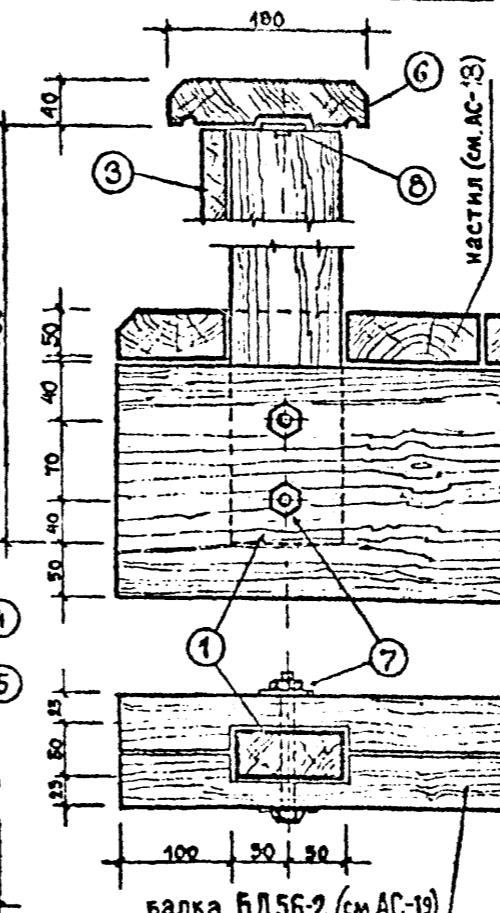
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОИЩИКОВ

ПРИВЯЗАН				3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	Лист	Листов
				И.А. БИМ-1 Боровик 19.11.83	P	20	
				ГАП Стукалов 17.11.83			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
				ПРОВЕРКА Бабий 17.11.83			КиевЗНИИЭГ
				РАЗРАБОТАЛ Калиниченко Jr. 11-го 15.11.83			
ИНВ. №				ЩИТЫ МАНСАРДЫ. ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ			

Деревянный балкон с цветочницами



Детали «А» и «Б» М1:5

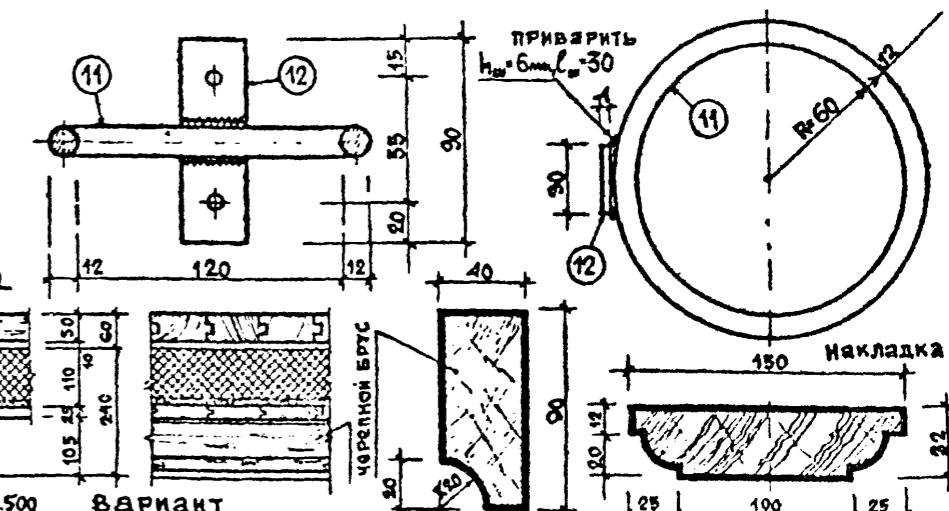


Спецификация деревянных элементов балкона

НН поз	наименование	сечение b-h, мм	длина, мм	кол. шт	общая длина м	куб.м шт.	примечания
1	стойки балкона	II 30x100	1180	7	8,05	0,041	ГОСТ 8486-66
2	доски ограждения	II 180x25	2700	2	5,49	0,0243	• •
3	и	II 300x25	3000	1	3,00	0,022	• •
4	и	II 300x25	900	2	2,00	0,015	• •
5	и	II 180x25	900	4	4,00	0,018	• •
6	поручень	II 180x40	4100	-	1,10	0,030	• •

металлические изделия

МАРКА	НН ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛЯННА ММ	КОЛ. ШТ.	МВССА, КГ 4штукн всех	ГОСТ
КРЕПЕЖ- НЫЕ ДЕТАЛИ	7	БОЛТ Ф10ММ	150	14	0,118	1,65 ГОСТ 5915-70*
	8	ПОЛОСА-4×40ММ	4600	-	-	5,80 ГОСТ 103-76
	9	ШУРУП Ф5ММ	60	70	0,019	1,33 ГОСТ 1445-70*
	10	ЕРШ-АНКЕР ИМ-5	185	2	0,10	0,20
ПОДЦВЕ- ТОЧНИК	11	АРМАТУРА Ф12ММ	380	5	0,430	2,16
	12	ПОЛОСА-4×30ММ	90	5	0,085	0,42 ГОСТ 103-76

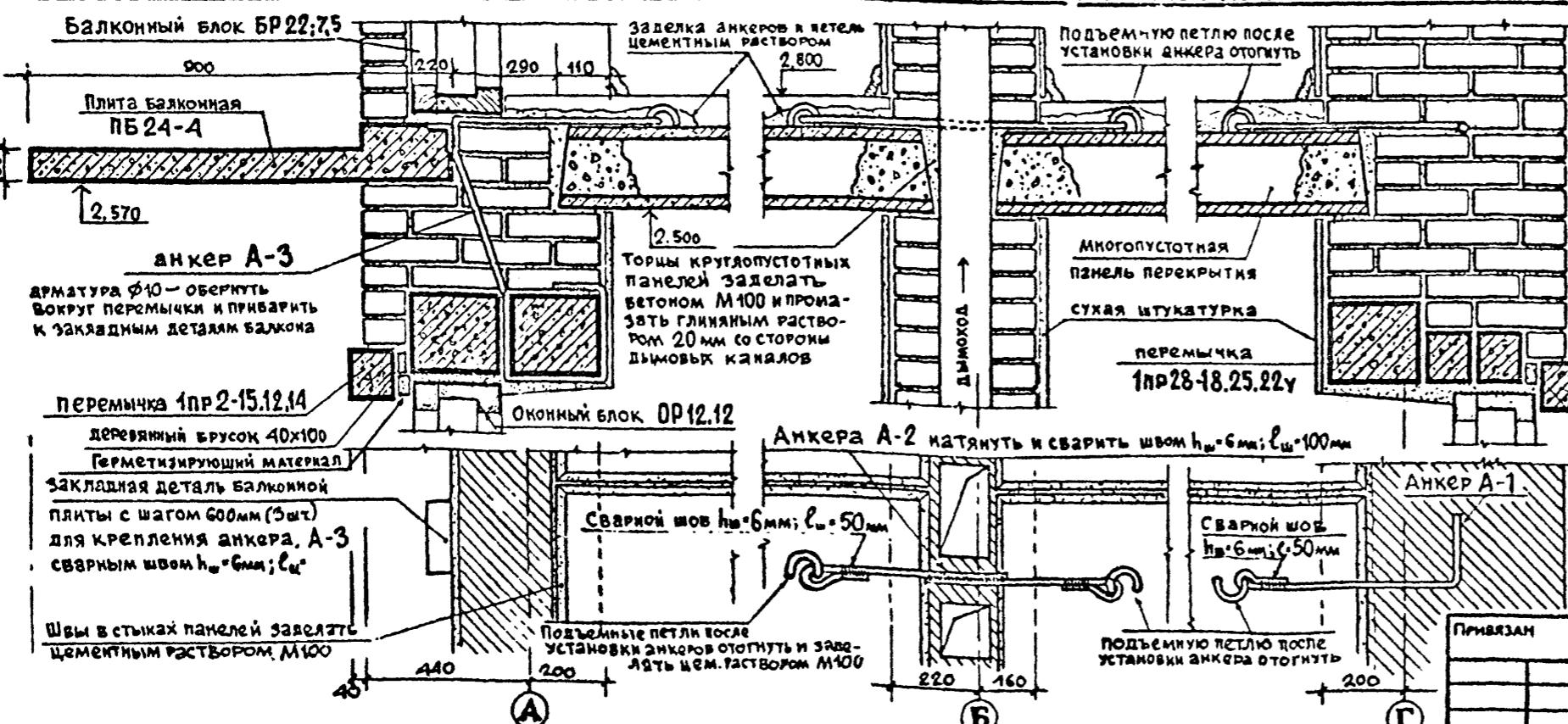


Вариант перекрытия с открытой балкой

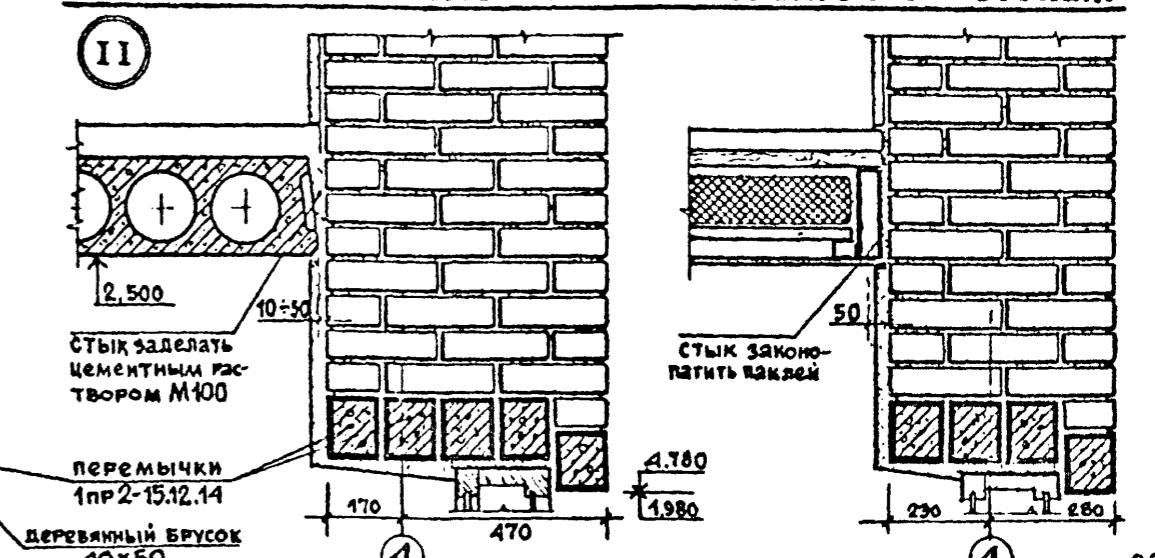


паркет	- 20
настил из досок 8-50	
валка 230×100	- 230
половатые плиты-100	
импрегнированная глина	
строительный картон	
строганные доски - 25	
чертеной бруск 100×40	

Вариант жел.-бет. панелей перекрытия и балконной плиты. Детали крепления анкеров



Примыкание панелей и балок перекрытия к стенам



9210/1				184-000-382.86-АС			
				ЗАЛЮКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-И КОМНАТНЫЕ ЖИЛОЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОИЩКОВ			
			3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					P	21	
НАМ. АПН-1	Боровик	Бисс	19.08.83				
ГАП	СТУКАЛОВ	С	18.08.83				
ПРОВЕРКА	БАБИЙ	С	18.08.83				
РАЗРАБОТКА	КЛАДОВИЩЕ	С	16.08.83				

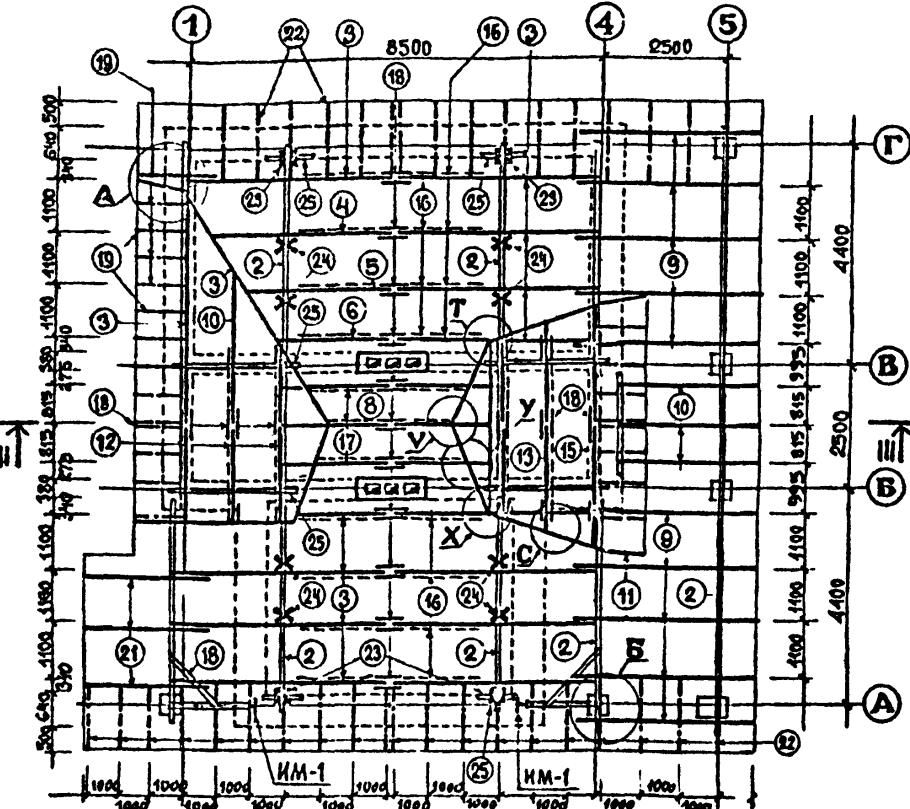
184-000-382,86-AC

одноквартирные мансардные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

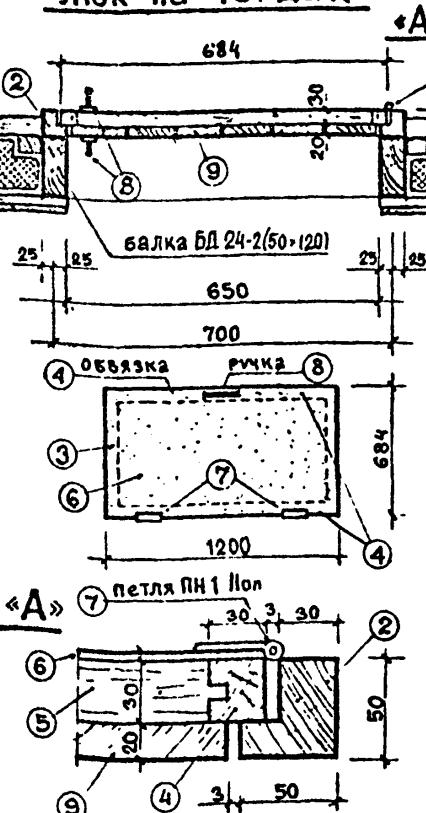
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	Р	21	

Балкон. Детали перекрытий	госгражданстрой КиевЗНИИЭГ
------------------------------	-------------------------------

План стропил и кровли для варианта стен толщиной 640мм



Люк на чердак

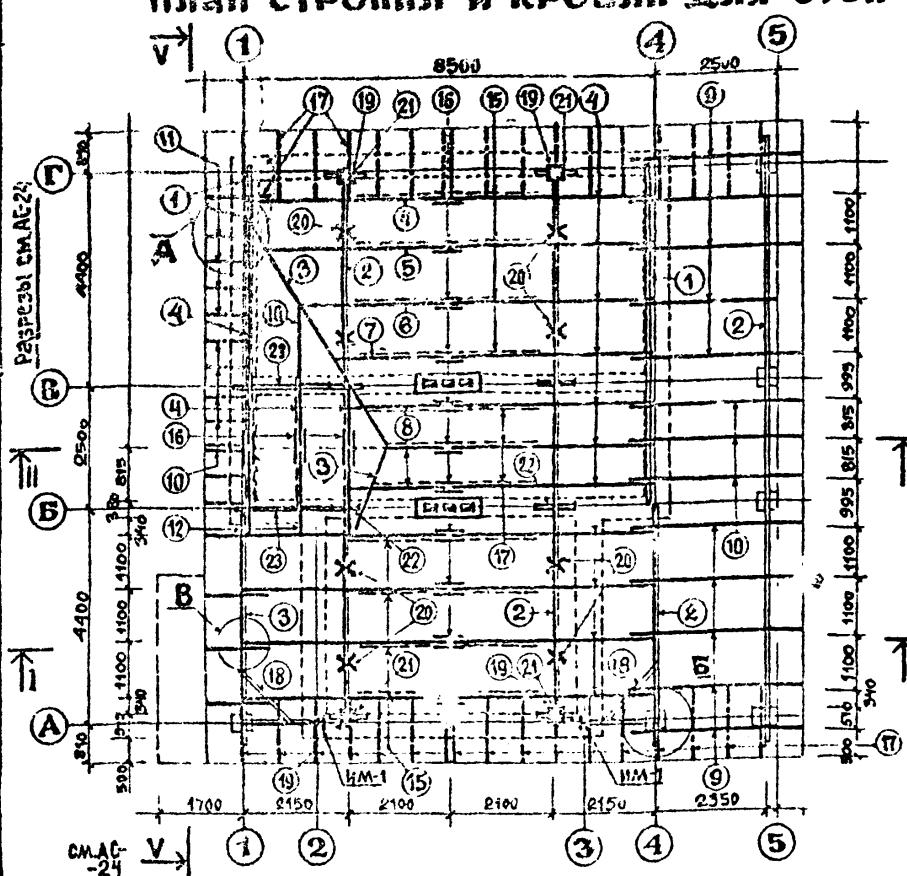


ПРИВЯЗКА

Инв. №

184-000-382.86 - АС		
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАССИВНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОВЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОИЩЕК		
Стадия	Лист	Листов
9	22	
Исполнитель	Стропила, кровля	госгражданстрой киевзнииэп
Исполнитель	Стропила, кровля	ФОРМАТ А-2

План стропил и кровли для стен толщиной 510мм

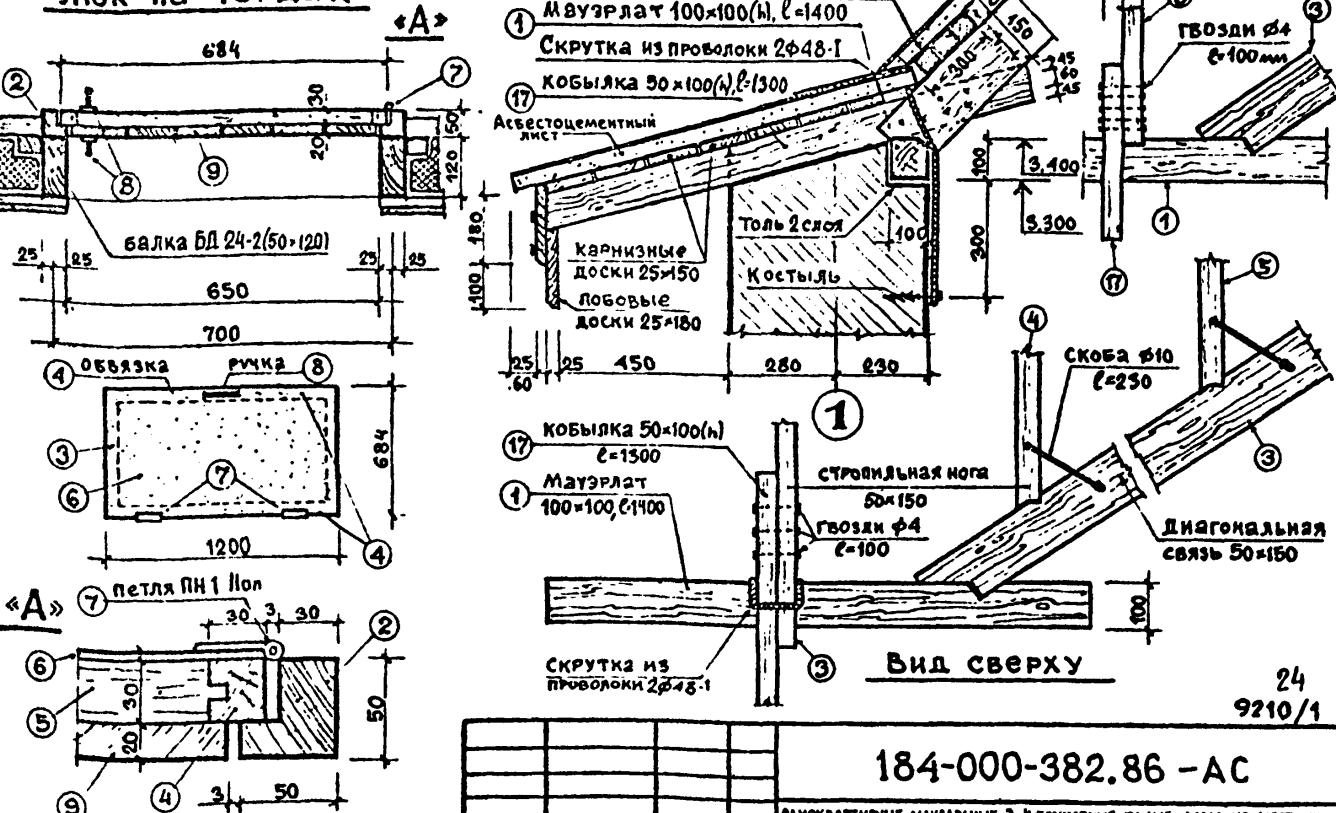


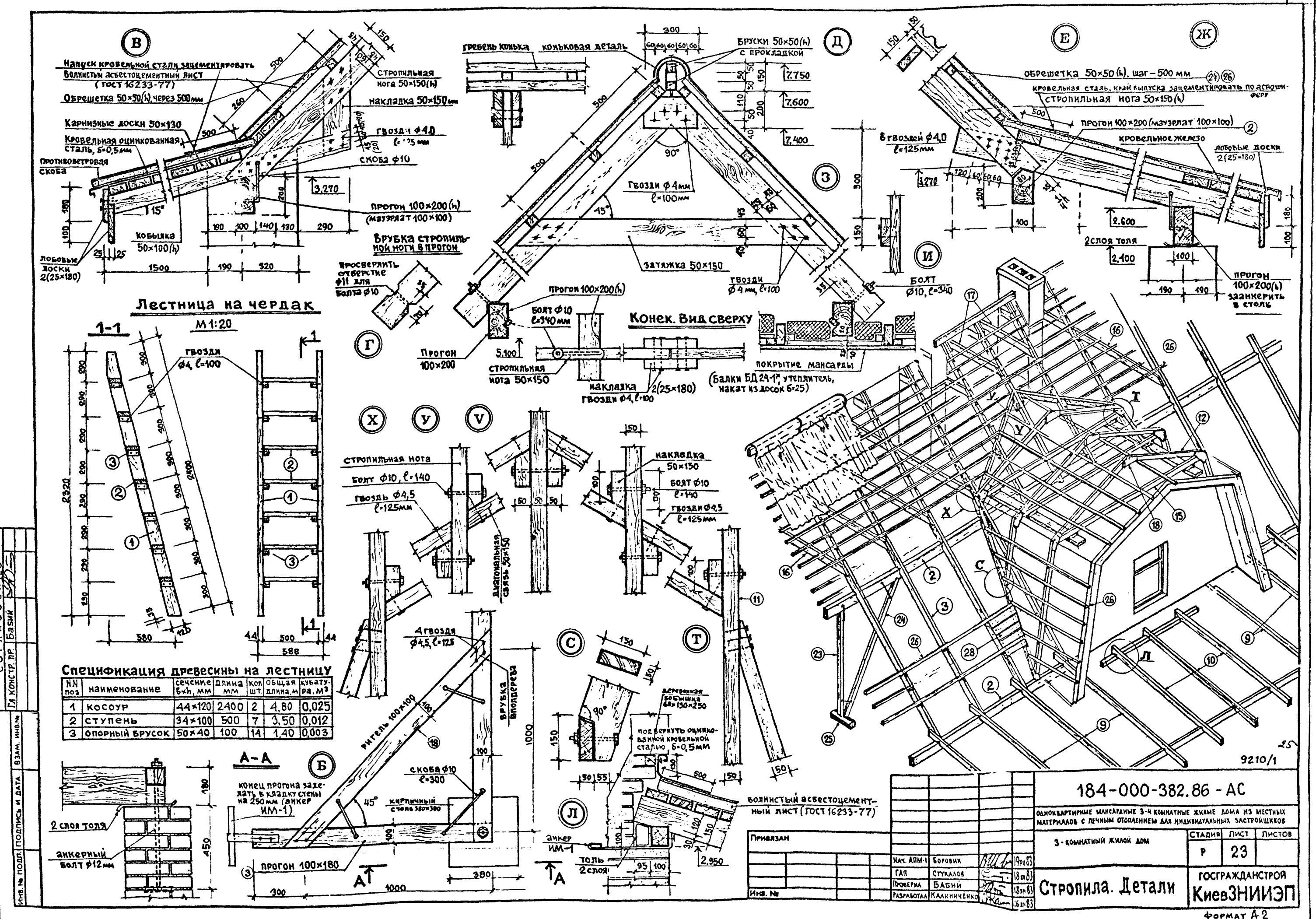
Спецификация элементов люка

Марка	№ поз	наименование	сечение	длина	шт.	общая длина	кубатура, м³
КОРОБКА люка	1	ОБВЯЗКА	II 50x50	750	2	1,50	0,0038
	2	"	II 50x50	1266	2	2,532	0,0063
	3	ОБВЯЗКА	II 30x30	684	2	1,368	0,0012
	4	"	II 30x90	1200	2	2,4	0,0021
ПОЛОТНО люка	5	заполнение из реек	III 30x30	630	38	23,9	0,0215
	6	фанера 6-4мм	-	1200x684	-	0,082	-
	7	петля ПН-1 Ноп ГОСТ 5088-78	-	-	2	-	-
	8	ручка-скоба РС-100 ГОСТ 5087-72	-	-	2	-	-
	9	доска	III 20x100	644	11	7,08	0,014

Спецификация элементов кровли для стен 510

№ поз	наименование	матер.	сечение	ширина	длина	кол. шт.	общая длина	кубатура, м³
1	мауэрлат	III	100x100	-	-	13,6	0,136	
2	прогон	II	100x200	-	-	40,2	0,80	
3	прогон	II	100x180	-	-	11,3	0,52	
4	стропильная нога	II	50x150	5900	16	94,5	0,71	
5	"	II	50x150	5450	1	5,45	0,041	
6	"	II	50x150	5150	1	5,15	0,038	
7	"	II	50x150	4600	1	4,60	0,034	
8	"	II	50x150	3000	3	9,0	0,067	
9	"	II	50x100	3200	13	45,5	0,210	
10	"	II	50x150	-	-	15,3	0,115	
11	"	II	50x120	-	-	14,6	0,088	
12	"	II	50x150	3500	6	21,0	0,157	
13	затяжка	II	50x150	1700	3	5,1	0,038	
14	"	II	50x150	3000	3	9,0	0,067	
15	"	II	50x150	3800	8	30,4	0,228	
16	накладка	II	2/25x180	300	14	4,2	0,042	
17	кобылка	II	50x100	1350	42	56,7	0,283	
18	ригель	II	50x100	1500	2	3,0	0,015	
19	стойка	II	100x100	2150	4	8,6	0,086	
20	подкос	II	100x100	2700	8	21,6	0,216	
21	лежень	III	100x100	600	4	2,4	0,024	
22	"	III	50x100	600	4	2,4	0,001	
23	"	III	50x100	2500	2	5,0	0,002	
24	обрешетка	II	50x50	-	-	250	0,65	
25	доштатный настил ендовы и карниза	III	25x150	18+24	1	0,45+0,67	1,12	
26	лобовые доски	II	25x180	-	-	44,0	0,60	
27	подшивка теплой будки	II	20x150	-	-	15 м²	0,30	
28	утеплитель будки - минераловатные плиты	II	8x50	-	-	15 м²	0,75	





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Инв. № подл. Годность и дата взм. инв. №

Согласовано
Гл. конст. пр. Бабий

наименование помещения по проекту	тип пола	конструкция пола	элементы пола и их толщина, в мм	площадь, подл./м ²
Первый этаж				
Мансарда				
вариант с подвалом и железобетонными сборными перекрытиями				
кухня-столовая/часть над подвалом/	спальня холл	спальни с холлом	1. Шпунтованная доска 80x180, минераловатные плиты ПМ50 (ГОСТ 1294-66), обернутые сверху и снизу пленкой ПВХ (150 мк, 0.2мм). Доски черепленые бруски (50x50), лага слоя толя (ГОСТ 1399-76), столбик (кирпич-силикатный), известковая кусковая, щебень, втрамб. в грунт.	19.4
			2. Линолеум ПВХ (ГОСТ 14632-69), балка 80x180 с череплеными брусками (50x50), минераловатные плиты ПМ50 (ГОСТ 1294-66), обернутые сверху и снизу пленкой ПВХ (150 мк, 0.2мм). Доски, лага слоя толя (ГОСТ 1399-76), столбик кирпич-силикатный, известковая кусковая или пушонка, щебень, втрамбованный в грунт основания.	34
			3. Метлахская плитка 150x150, подстил. слой бетона М100, щебень, втрамбованный в грунт основания.	12
			4. Чем-песчаный раствор марки 200 с железным сплавом, подстил. слой бетона М100, щебень, втрамбованный в грунт основания.	30
			5. Шпунтованные доски лага-доска 40x120, шаг 400, полосовая звукоизоляционная прокладка (орталит) 11, балка с череплеными брусками 50x40мм, плиты минераловатные жесткие на битуме, связке, обернутые пленкой ПВХ, глиняная смазка, строительная бумага, дощатый настил-горбыль, сухая штукатурка.	32
			6. Метлахская плитка 8, цементно-песчаный раствор М100, бетонная подготовка по метал. сетке с ячейкой 20x20x2-40, два слоя рулонной из клеемассы (ГОСТ 10923-76), настил из шпунт брусков 50x100-50, балка перекрытия 50x150-150, решетка декоративная.	4,0
			7. Ковер синтет. (ГОСТ 1251-77), мастика ГОСТ, стяжка из легкого бетона объемной массой 1200 кг/м ³ , марки 75, звукоизоляционная сплошная прокладка 25, Жел.-бетон. панель 220.	40
			8. Линолеум ПВХ (ГОСТ 14632-69), холодная мастика, доска шпунтованная, черный пол, лага с шагом 400, два слоя толя, бетонная стяжка, гранулированный шлак γ=1200 кг/м ³ , Жел.-бетон панель.	14,5

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (Площадь, м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стек или перегородок / панель /		Окна		Двери		
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	
В Н У Т Р Е Н Н Я Я О Т Д Е Л К А											
передняя, тамбур и шлюз	15,8	листы сухой штукатурки клеевая побелка	521	листы сухой штукатурки водозмульционная покраска	-	-	1,0	масляная покраска	9,0	масляная покраска	
гостиная спальни	43,0	листы сухой штукатурки клеевая побелка	104	листы сухой штукатурки клеевая покраска	-	-	5,0	масляная покраска	7,2	масляная покраска	
кухня-столовая	19,4	листы сухой штукатурки клеевая побелка	15,7	листы сухой штукатурки клеевая покраска	22,3	на высоту 1,4м от пола масляная покраска	1400	4,0	масляная покраска	4,8	масляная покраска
постирочная -ванная	5,0	листы сухой штукатурки клеевая побелка	4,6	листы сухой штукатурки выше 2м от пола клеевая побелка	15,6	на высоту 2м от пола масляная покраска	2000	-	2,8	масляная покраска	допускается замена масляной покраски на облицовку керамической плиткой за счет индивидуального застройщика
туалет в мансарде	1,6	листы сухой штукатурки клеевая побелка	3,7	листы сухой штукатурки выше 1,8м от пола до потолка-клеевая побелка	8,4	на высоту 1,8м от пола масляная покраска	1800	-	1,4	масляная покраска	
кладовая	5,2	листы сухой штукатурки клеевая побелка	26	обшивка досками с масляной покраской	-	-	-	-	3,2	масляная покраска	
лестница и холл мансарды	11,5	листы сухой штукатурки клеевая побелка	21	листы сухой штукатурки водозмульционная покраска	-	-	2,4	масляная покраска	5,4	масляная покраска	
веранда, терраса, крыльцо	30,0	открытые деревянные конструкции под лак	3,7	деревянные ограждения отделяют лаком	-	-	1,4	масляная покраска	7,2	масляная покраска	
подвал (вариант)	14,5	известковая побелка по бетону	13,4	известковая побелка по бетону	-	-	0,5	масляная покраска	1,8	масляная покраска	
Н А Р У Ж Н А Я О Т Д Е Л К А											
наружная стена из лицевого кирпича	-	-	145	расшивка швов белым цементом	-	-	-	-	-	-	допускается замена на терракотовую штукатурку
фронтоны, балконы, ставни	-	-	18	пропитка горячей олифой и покрытие лаком	-	-	-	-	-	-	
цоколь, цветочница	-	-	26	отделка набрызгом	-	-	-	-	-	-	возможна облицовка кабанчиком или линия камнем
ступени	-	-	1,2	затирка цементом	-	-	-	-	-	-	

- Колеры внутренней отделки решаются при привязке.
- Наружная отделка фасада представлена сочетанием фактур лицевого кирпича с деревом под лак (фронтоны, ставни, балконы, лобовая доска и пр.).

3. Расход древесины на полы, в м³:

I этаж - балки 80x180_{мм} 1,17
черепленые бруски 50x50 0,40
доски пола 6x40x35 м² 1,88
Мансарда - доски пола 40x35 м² 1,20

Всего 4,65 м³

Привязан		
И.А.П.И	БОРОВИК	(19.5.83)
ГАП	СТУКАЛОВ	(17.5.83)
Проверка	БАЗЕЙ	(17.5.83)
Разработка	КАЛИНИЧЕНКО	(15.5.83)

184-000-382.86-АС

одноквартирные мансардные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

3-комнатный жилой дом СТАДИЯ ПЛСТ ПЛСТОВ

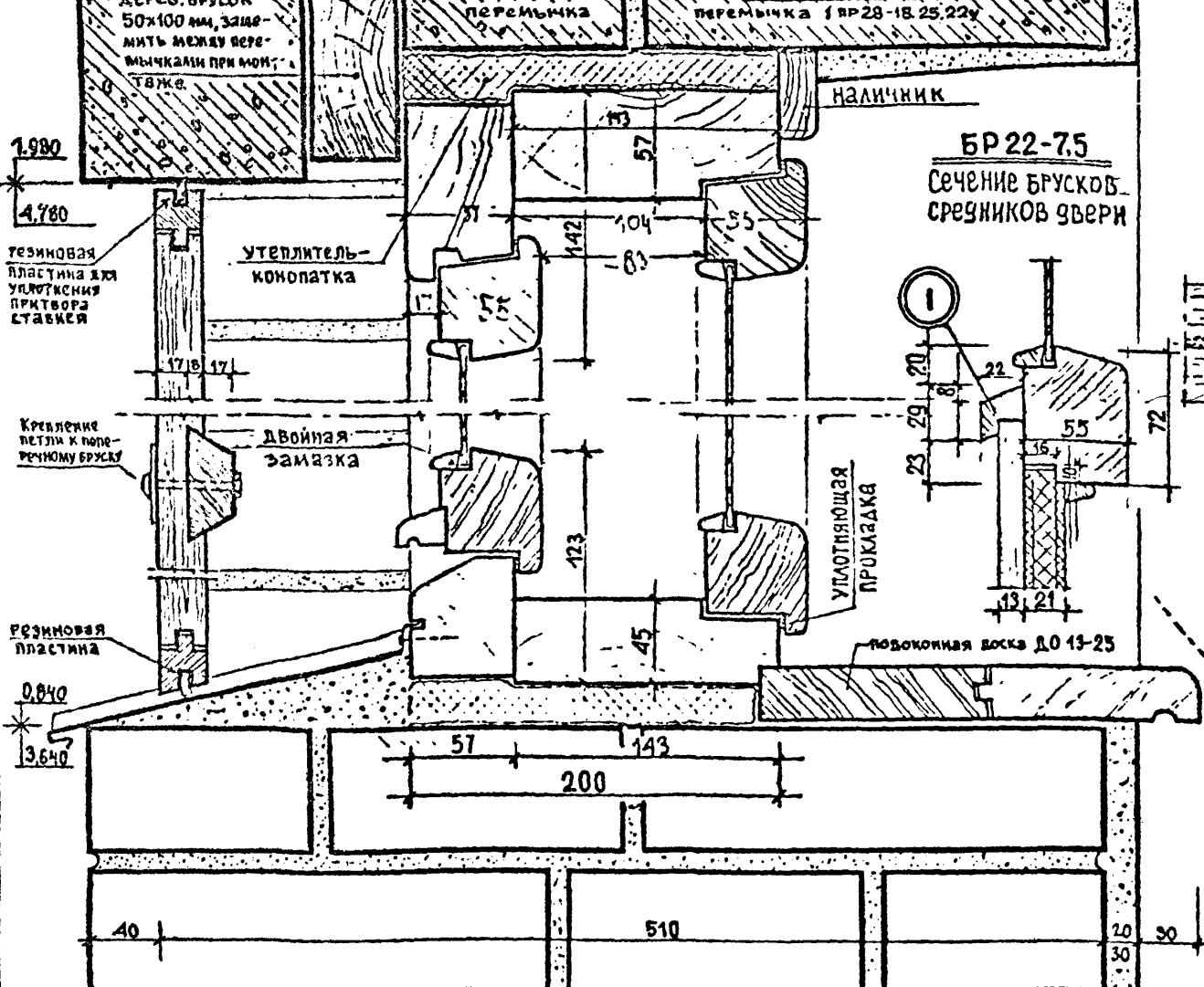
Р 25

Экспликация полов
Ведомость отделки помещений

госгражданстрой
КиевЗНИИЭП

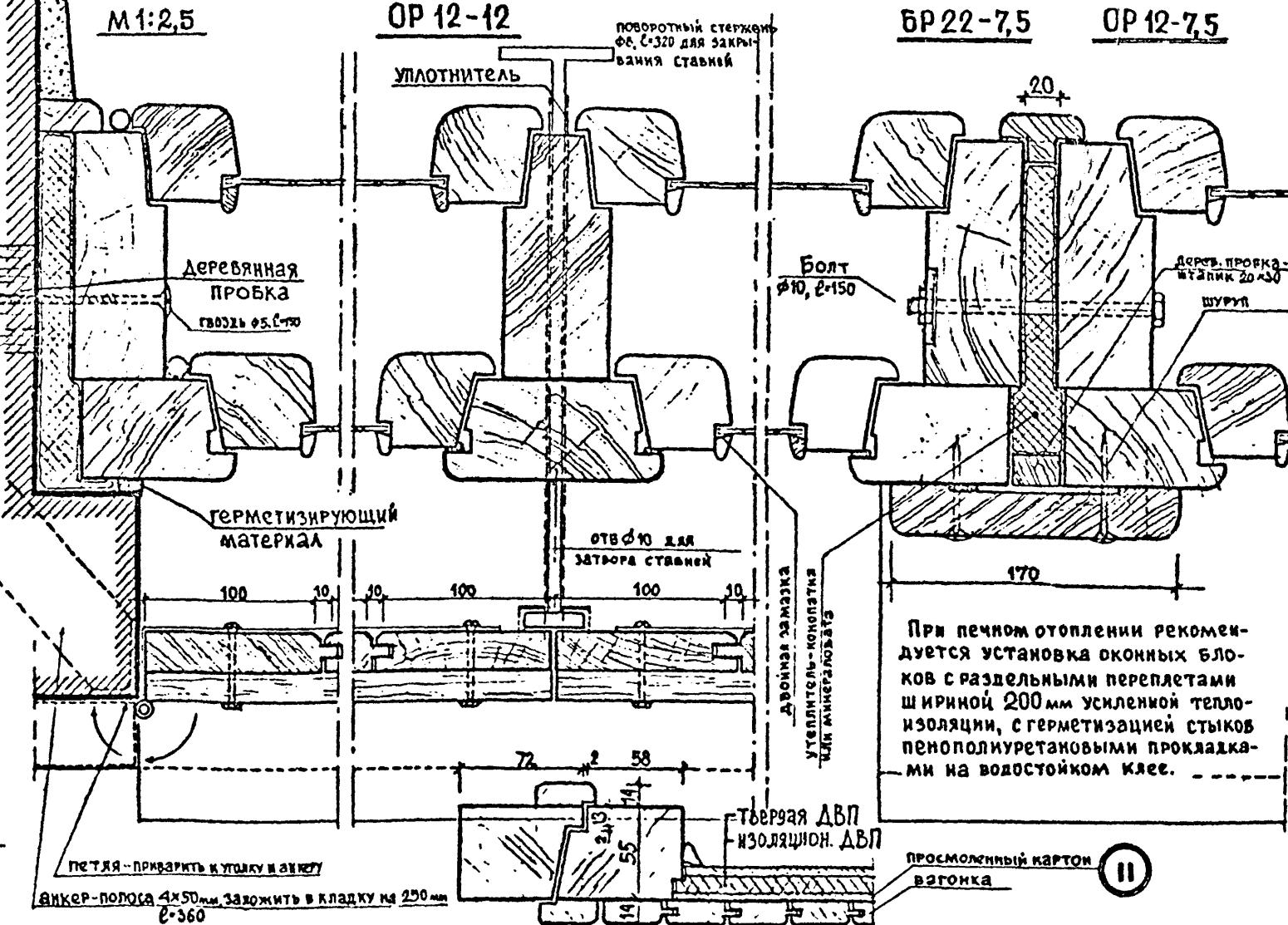
Узел установки блока ОР 12-12 и ставней

Сечения А и А₁, верхних и нижних
брусков коробки и
обвязок

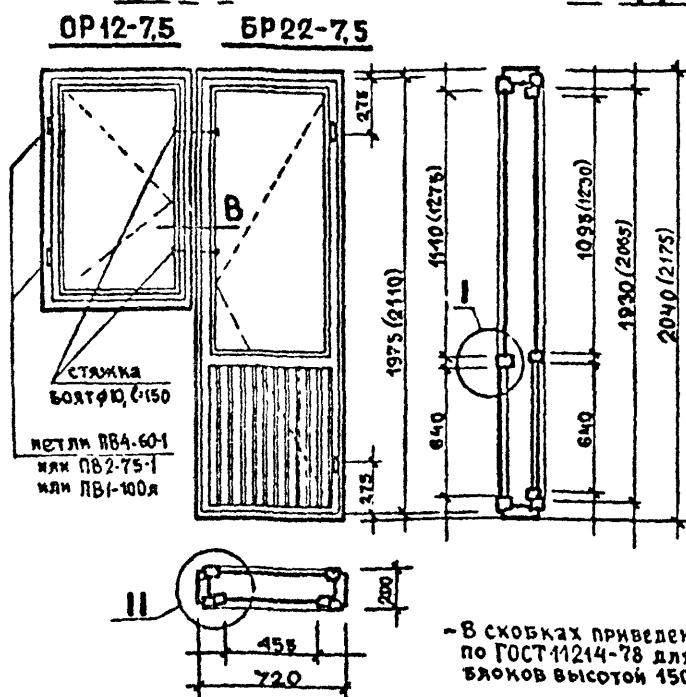


УЭЛЫ УСТАНОВКИ И СОЕДИНЕНИЯ ОКОННЫХ И БАЛКОННОГО БЛОКОВ.

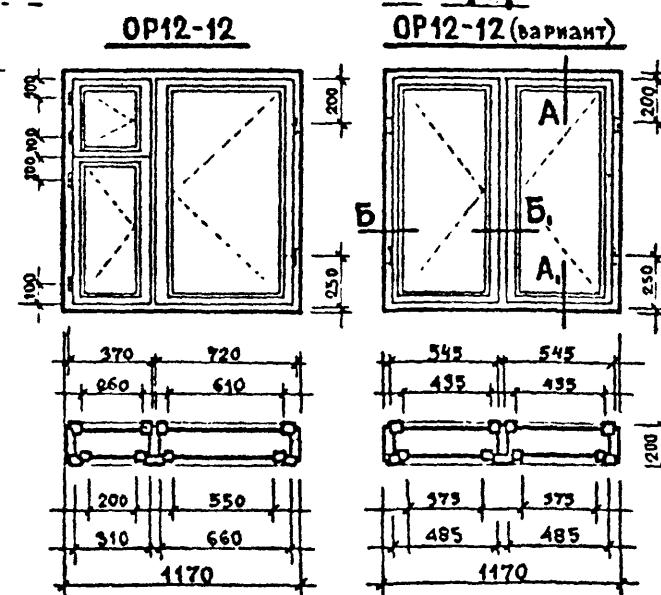
Сечения Б,Б,и В боковых брусков, имposta и обвязок



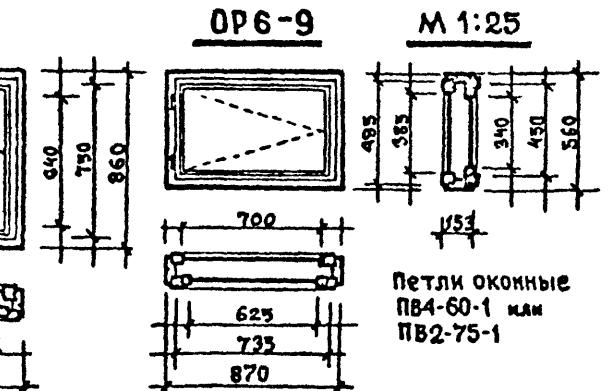
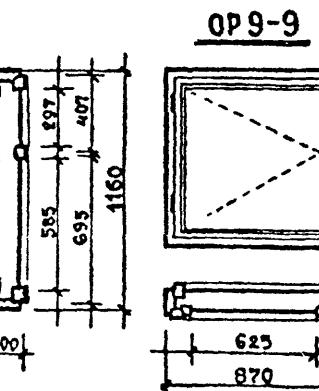
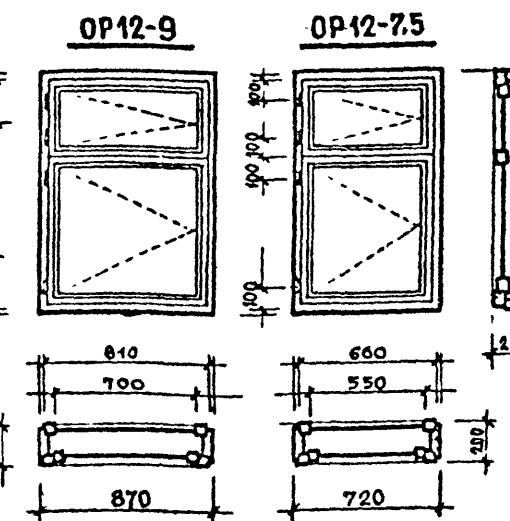
При печном отоплении рекомендуется установка оконных блоков с раздельными переплетами шириной 200 мм усиленной теплоизоляции, с герметизацией стыков пенополиуретановыми прокладками на водостойком клее.



- В скобках приведены размеры по ГОСТ 11214-78 для оконных блоков высотой 1500мм (1460)



-**Вариант рисунка симметричных переплетов применить в оконных блоках с двухстворчатыми ставнями. В импосте делается отверстие для затвора**



Петли оконные
ПВ4-60-1 или
ПВ2-75-1

9210/1

184-000-382.86 -AC

ВАРТИЧНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-ЧИМНОСТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ
КЛАДОВ С ВЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ КИАНКИГУЛЬСКИХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	26	

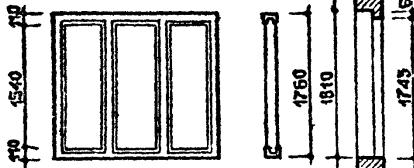
ГОСГРАЖДАНСТРО
К-1-3Н1141

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ
(для варианта с комбинированным отоплением, см АС-11)

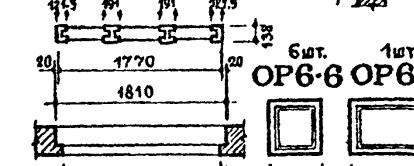
Окна и балконные двери с раздельными переплетами и дверными полотнами ГОСТ 11214-78

Рисунок переплетов изготавливать по данным чертежам. Изделия укомплектовывать подоконными досками по ГОСТ 17280-71. (см. обознач. ПД).

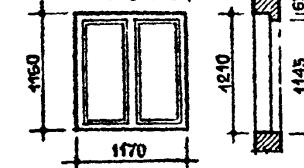
ОР18·18 2шт.



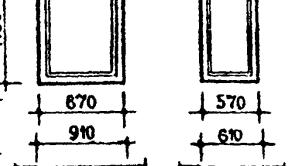
ОР12·18 (2шт.)



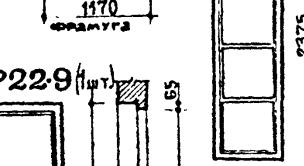
ОР12·12 (5шт.)



ОР12·9 (1шт.) ОР12·6 (3шт.)

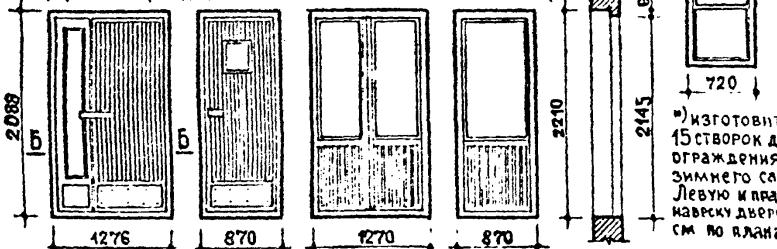


ОР6·6 ОР6·9 1шт.



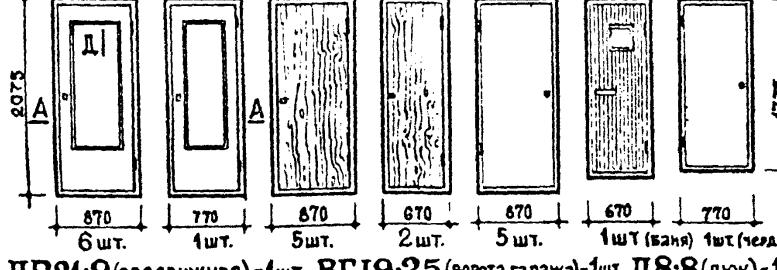
Двери входные серии 1.135.1

ДВ4·8(2шт) ДВ8УТ(1шт) БР22·13 БР22·9(1шт)

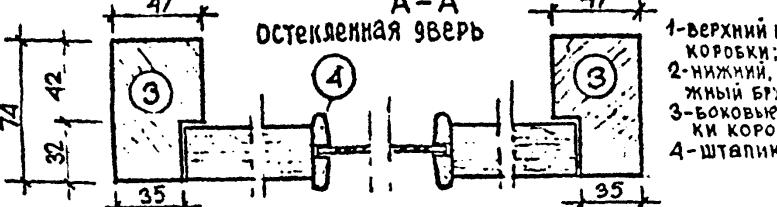


Двери внутренние ГОСТ 6629-74

ДО21·9 ДО21·8 ДГ21·9 ДГ21·7 ДГТ21·9 ДГУ197 Д Т18·8



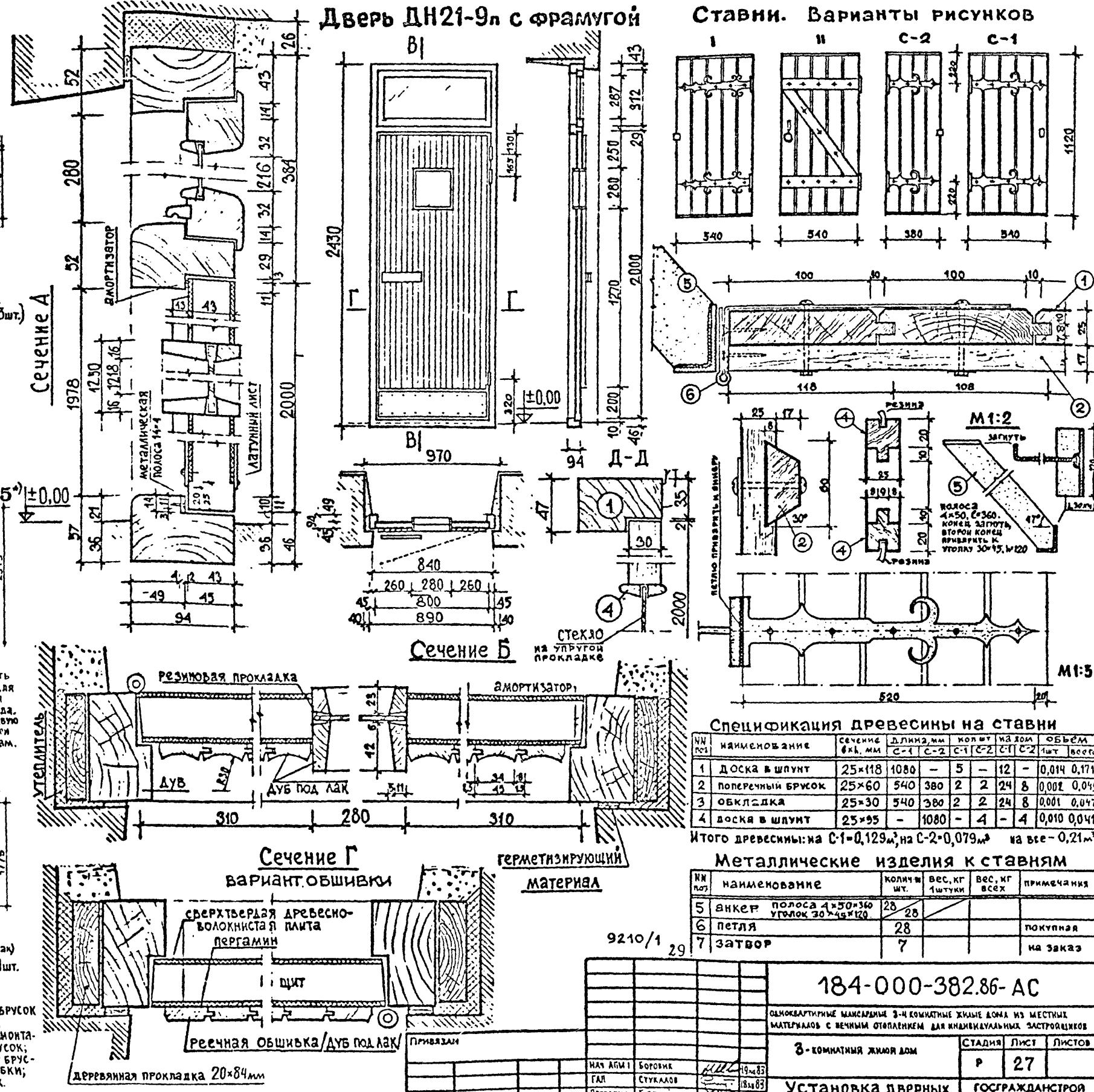
ДР21·9(раздвижная)-1шт. ВГ19·25(ворота гаража)-1шт. Л8·8(люк)-1шт.



Инв. № подл. подпись и дата

Дверь ДН21-9п с фрамугой

Ставни. Варианты рисунков



Спецификация древесины на ставни

№ п/п	наименование	сечение	длина, мм	кол-во	на ход	объем		
		бкс, мм	С-1	С-2	С-1	С-2	шт	всего
1	доска в шпунт	25x118	1080	-	5	-	12	0,014, 0,171
2	поперечный бруск	25x60	540	380	2	2	24	0,002, 0,049
3	обкладка	25x30	540	380	2	2	24	0,001, 0,047
4	доска в шпунт	25x95	-	1080	-	4	-	0,010, 0,041

Итого древесины: на С-1=0,129м³, на С-2=0,079м³ на все - 0,21м³

Металлические изделия к ставням

№ п/п	наименование	кол-во	вес, кг	вес, кг	примечания
		шт.	1штук	всех	
5	анкер полоса 4x50x360 уголок 30x45x120	28	28		
6	петля	28			покупная
7	затвор	7			на заказ

184-000-382.86-АС

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРИНЫ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ КИБИДИНАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩЕК

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 27

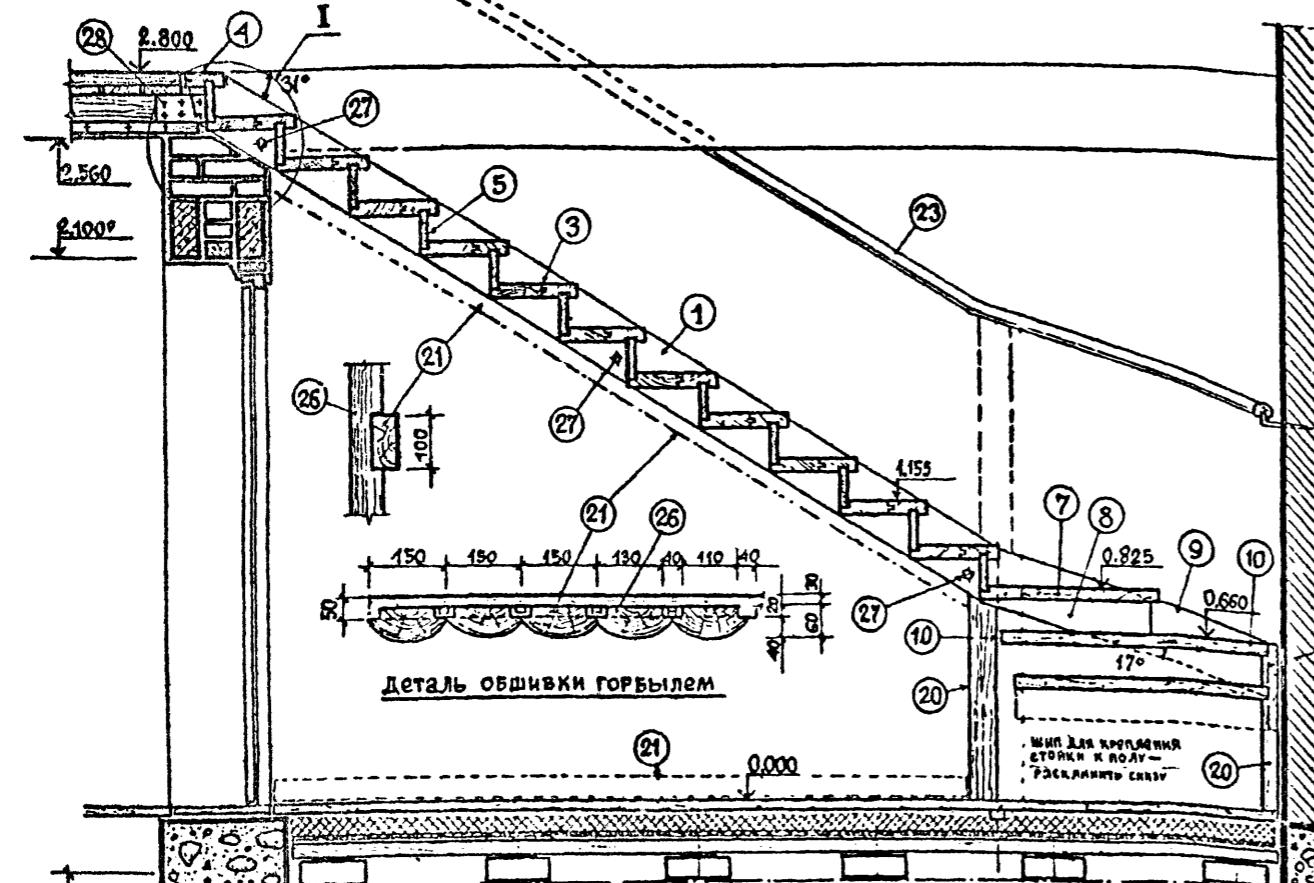
Установка дверных блоков и ставней

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

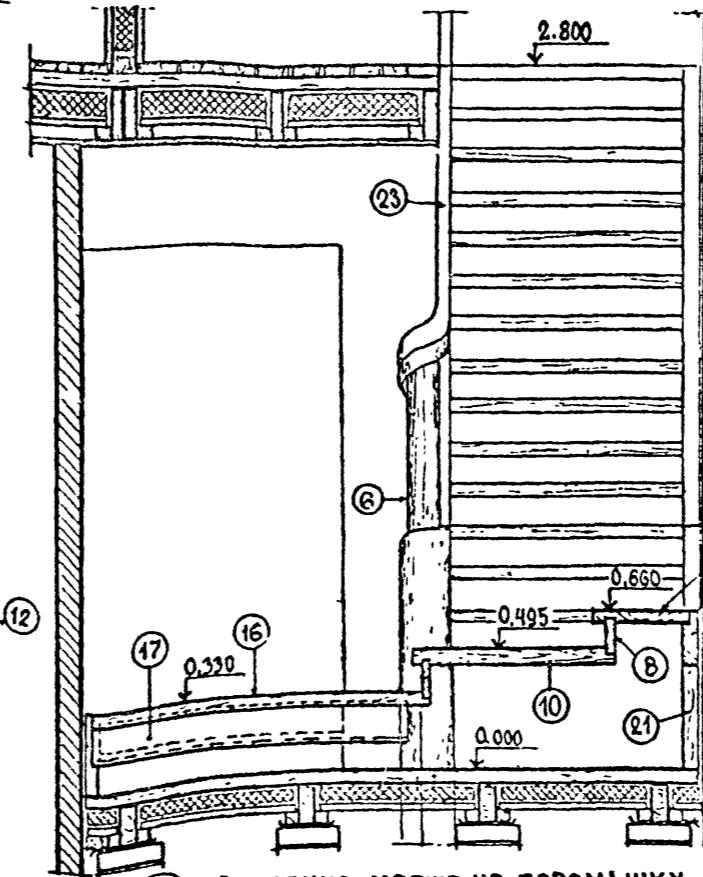
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

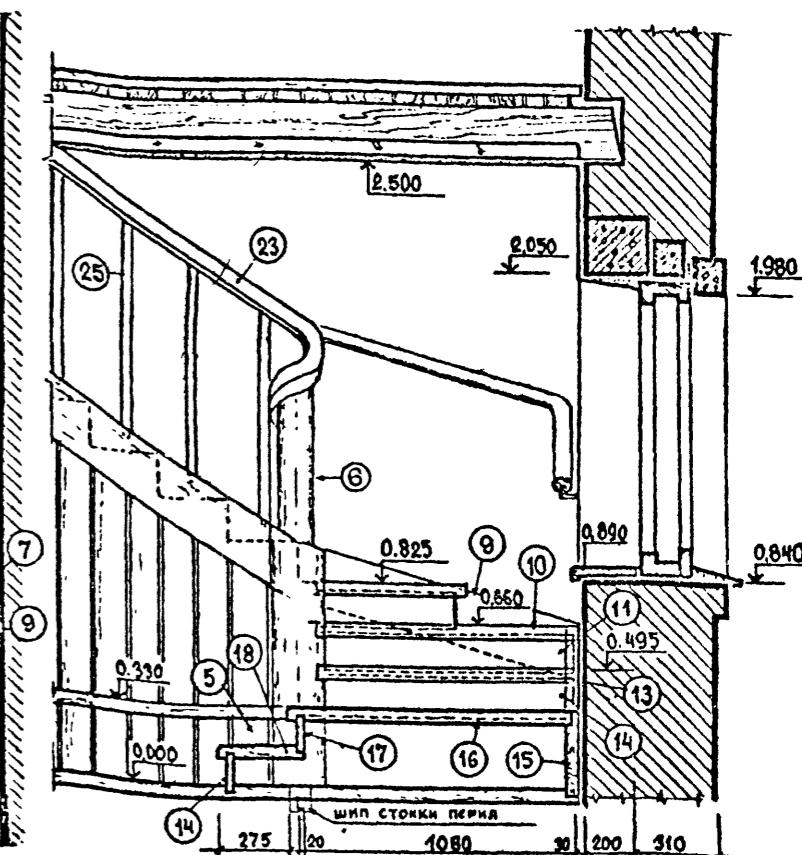
Разрез по А-А



Разрез по Б-Б

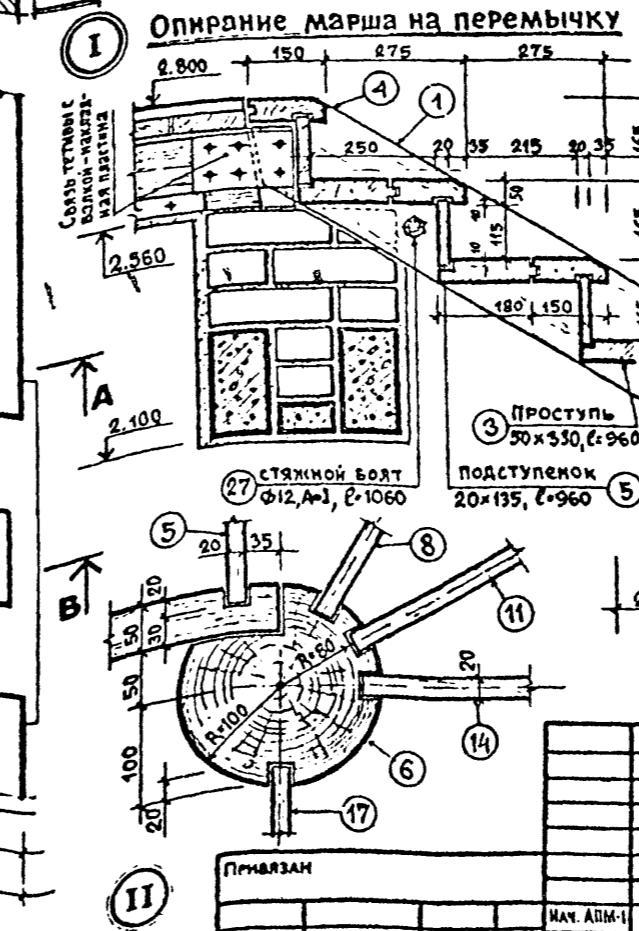


Разрез по В-В



55

Разрез по Г-Г

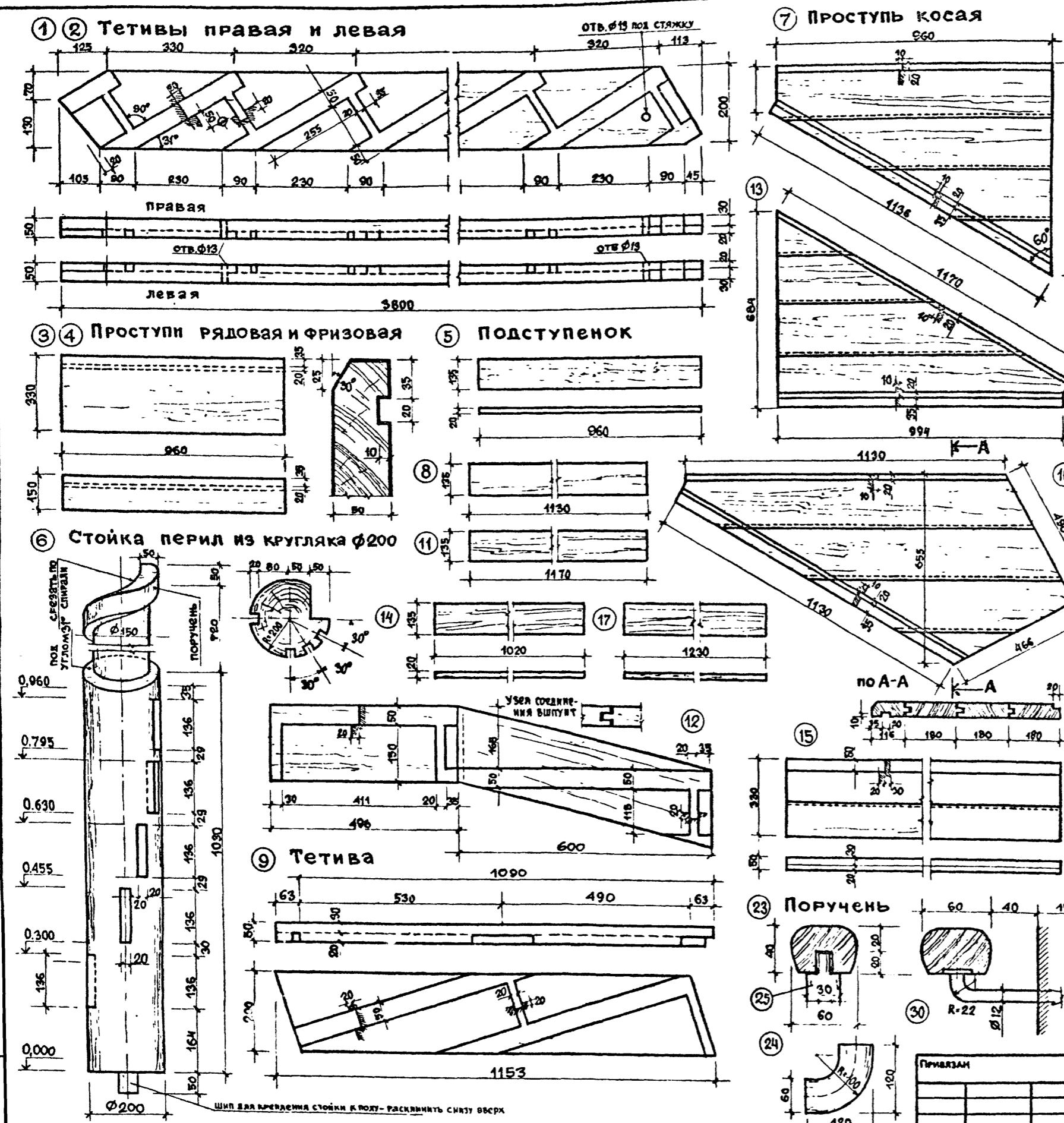


184-000-382.86-AC

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

Лестница

ФОРМАТ А-2



Спецификация элементов деревянной лестницы

Металлические изделия

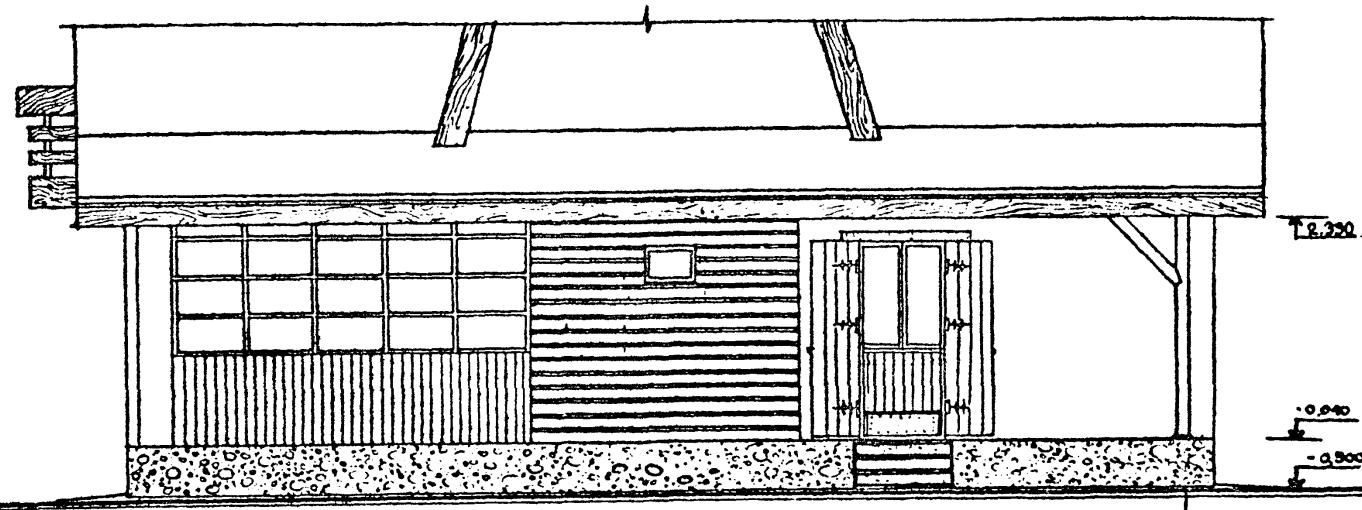
№ п/з	наименование	профиль мм	длина, мм	кол. шт	вес, кг			ГОСТ
					штук	всех	марки	
27	стяжной болт	Ф12.А-1	1060	3	0,94	2,82	2,82	ГОСТ 5915-70
28	пластина	-3x120	200	2	0,565	1,12	1,12	ГОСТ 103-76
29	уголок	L50x3	120	4	0,278	1,12	1,12	ГОСТ " "
30	кронштейн	Ф12.А1	260	8	0,230	1,84	1,84	ГОСТ " "
31	костьль (ерш)	108.А1	210	8	0,083	0,50	0,50	9210/1 31

184-000-382.86-AC

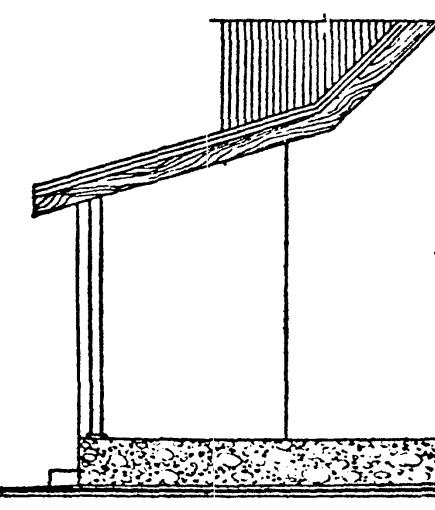
ВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЕНИЯ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ
ИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОИШКОВ

3 - КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАДИЯ	Лист	Листов
	P	29	
Лестница. Детали	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

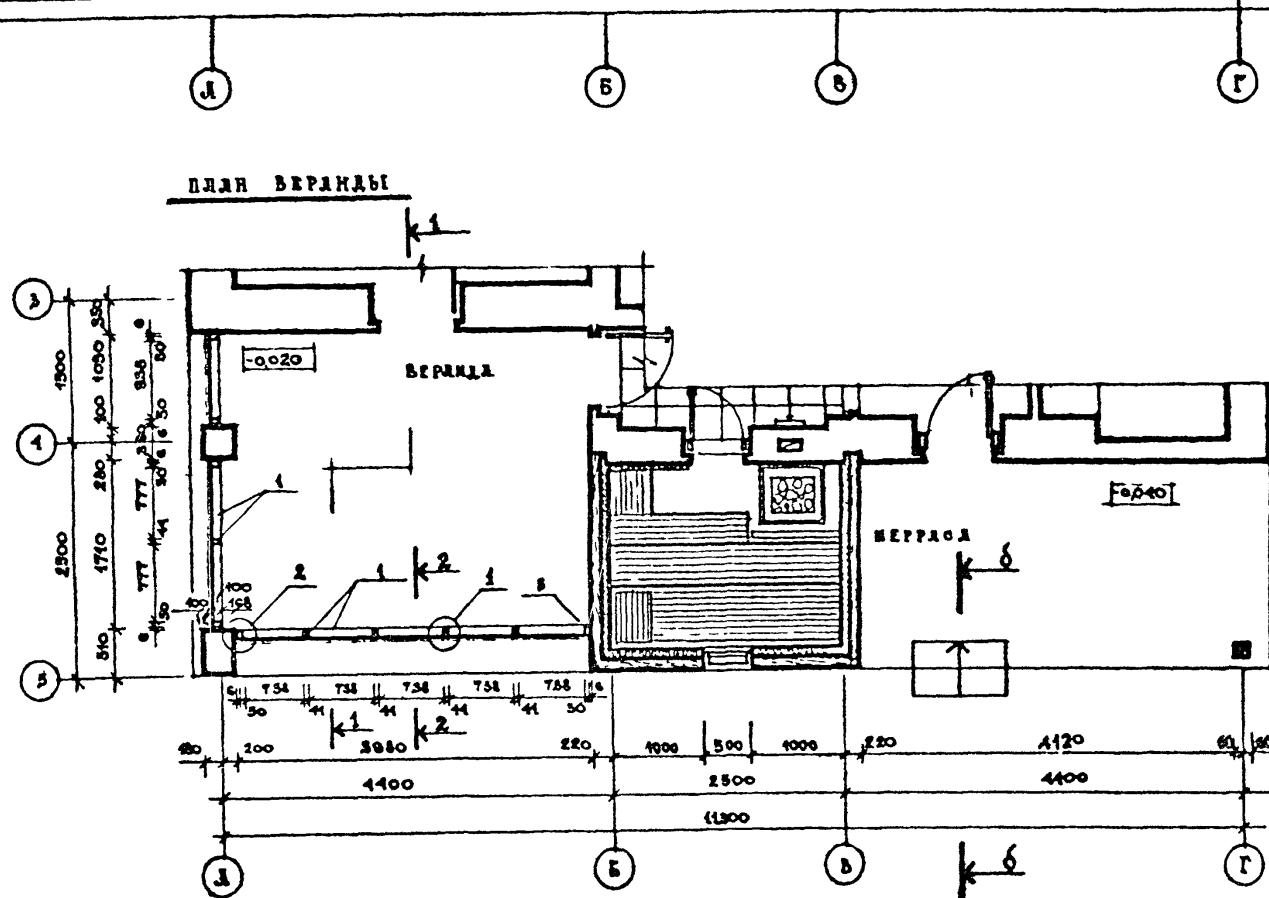
ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ А-Г



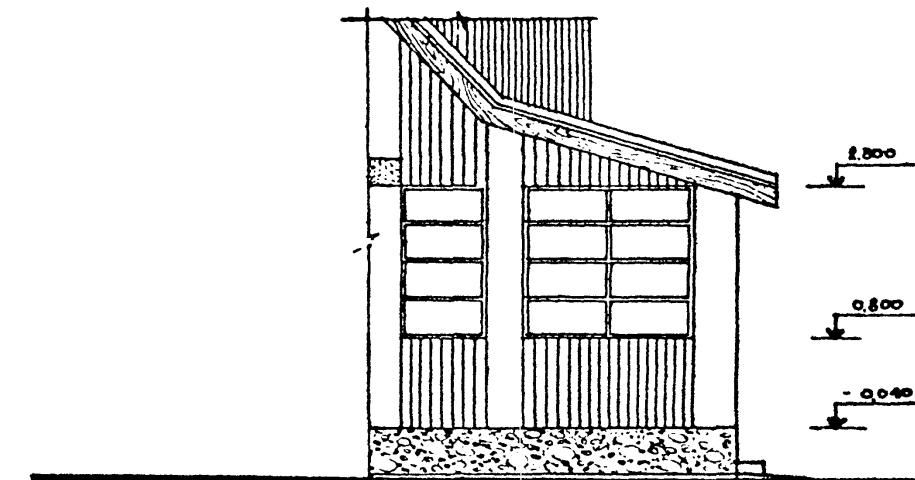
ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ З-Б



ПЛАН ВЕРАНДЫ



ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ З-Б



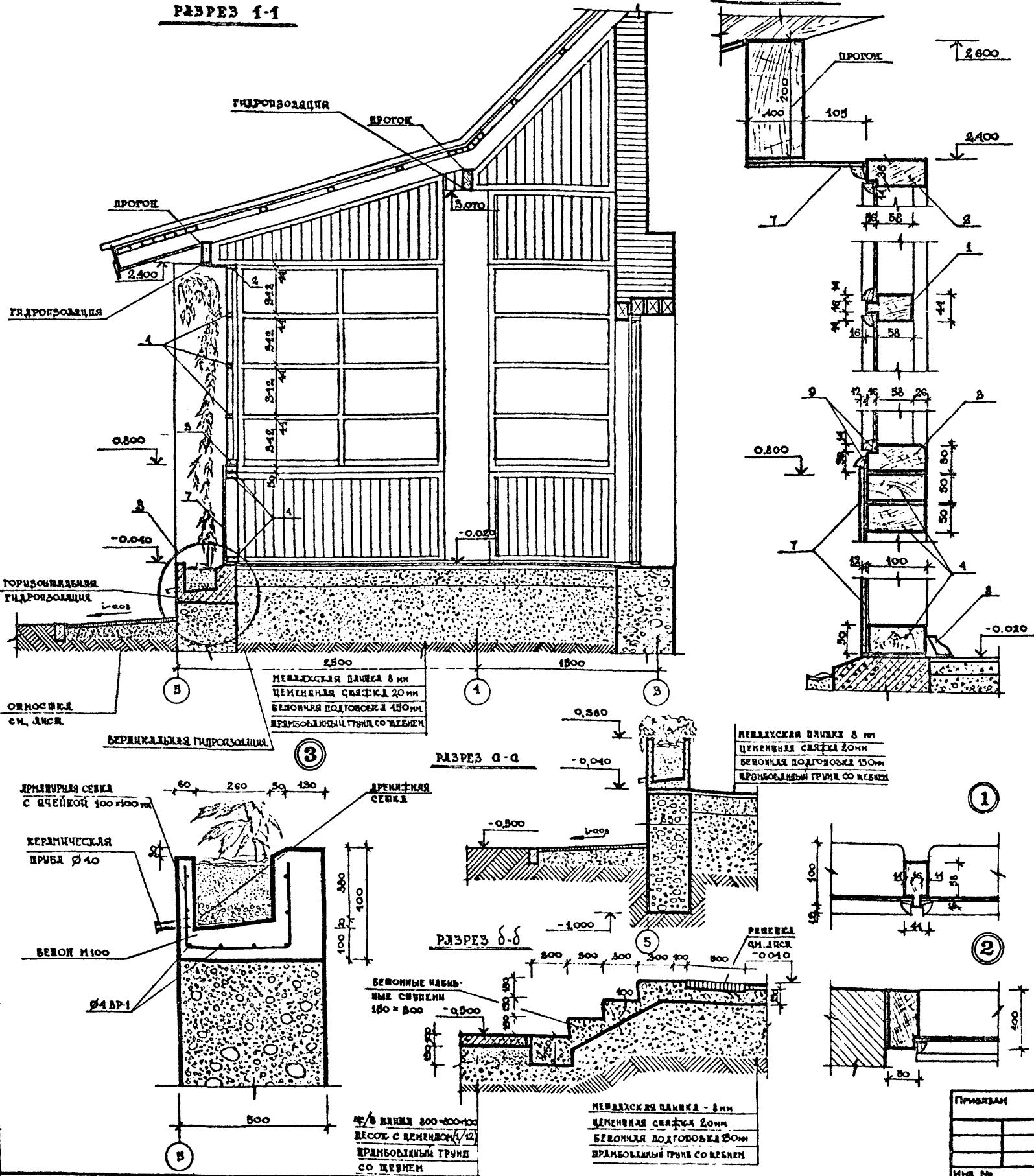
Почтовый ящик		3-комнатный жилой дом		Стадия	Лист	Листов
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	P	30	
ГАИ	СУПРОГИС	ГАИ	СУПРОГИС			
Проверка	БАСИИ	Проверка	БАСИИ			
Разработан	ПРИВАЛКО	Разработан	ПРИВАЛКО			
Веранда		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				
ФОРМАТ А-2						

184-000-382.86-АС

ОДНОСТАРИЙНЫЕ МАССОВЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧЬЮ СТОЛБЧЕМ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ УСЛОВИЙ

3-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
P	30		

PASPEZ 1-1



Спецификация

Номер	Наименование	Сечение		Длина м	Количест- во	Объем м ³	Примечание
		Эскиз	Размеры мм				
1	Иллюстрация вертикальный горизонтальный		44x74 44x74	8000 19,890	- -	0,024 0,060	
2	Обвязка вертикальная		80x100	6630	-	0,023	
3	Подоконная доска		80x400	6630	-	0,023	
4	Обвязка горизонтальная		80x100	26,000	-	0,130	
5	Обвязка вертикальная		80x100	20,000	-	0,100	
6	Слоника		80x100	14610	-	0,073	
7	Балочка		42x86	97 м/ров	-	0,087	
8	Планка		38x38	8,100	-	0,005	
9	Шпунт		10x24	55,800 23,600	- -	0,016	

184-000-382.86 -AC

одноквартирные мансардные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

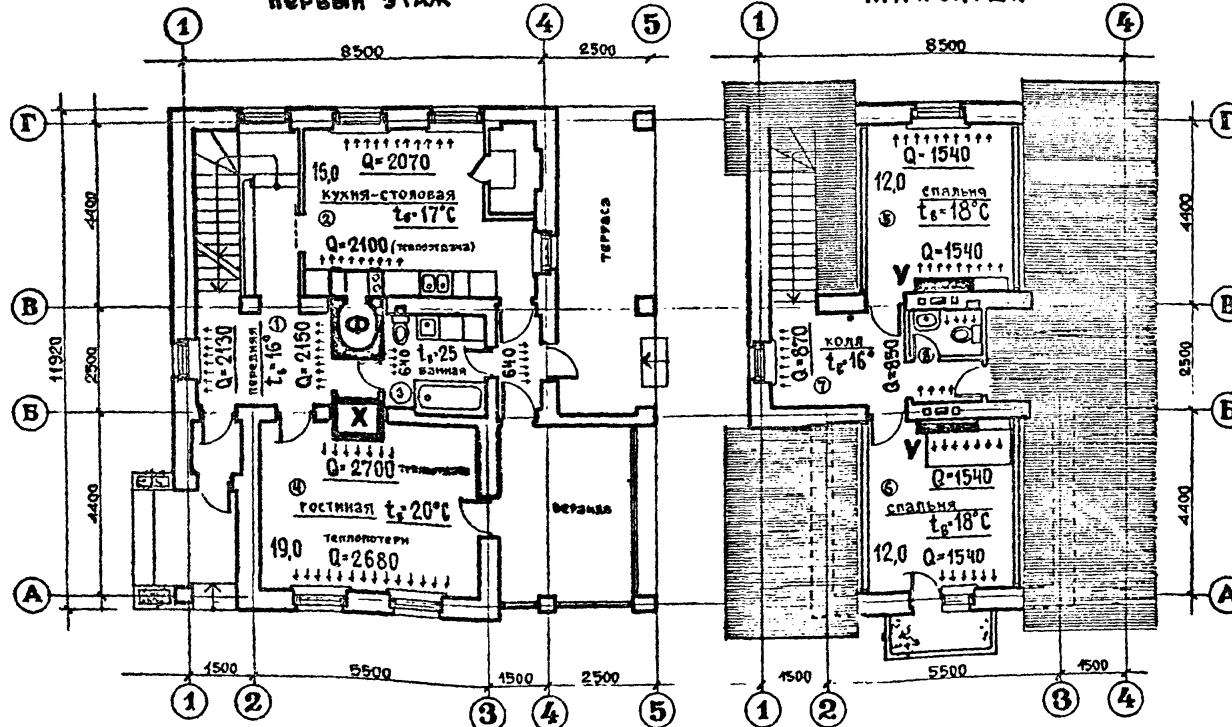
3-комнатный жилой дом

Р 31
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

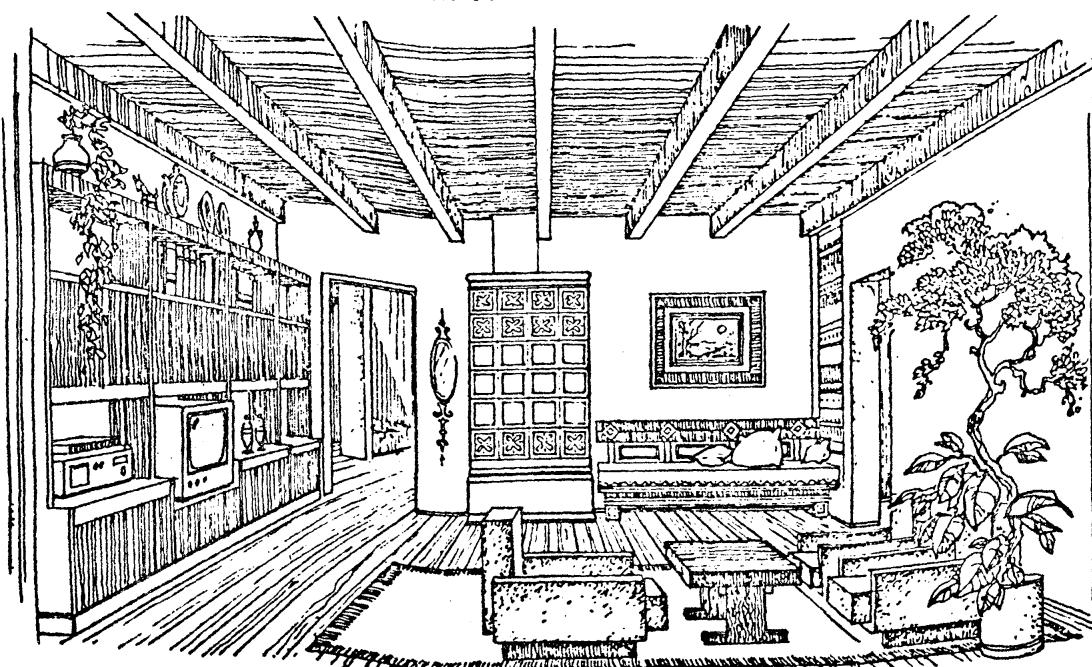
ПОДБОР И РАЗМЕЩЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНЫХ ПЕЧЕЙ

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ

МАНСАРДА

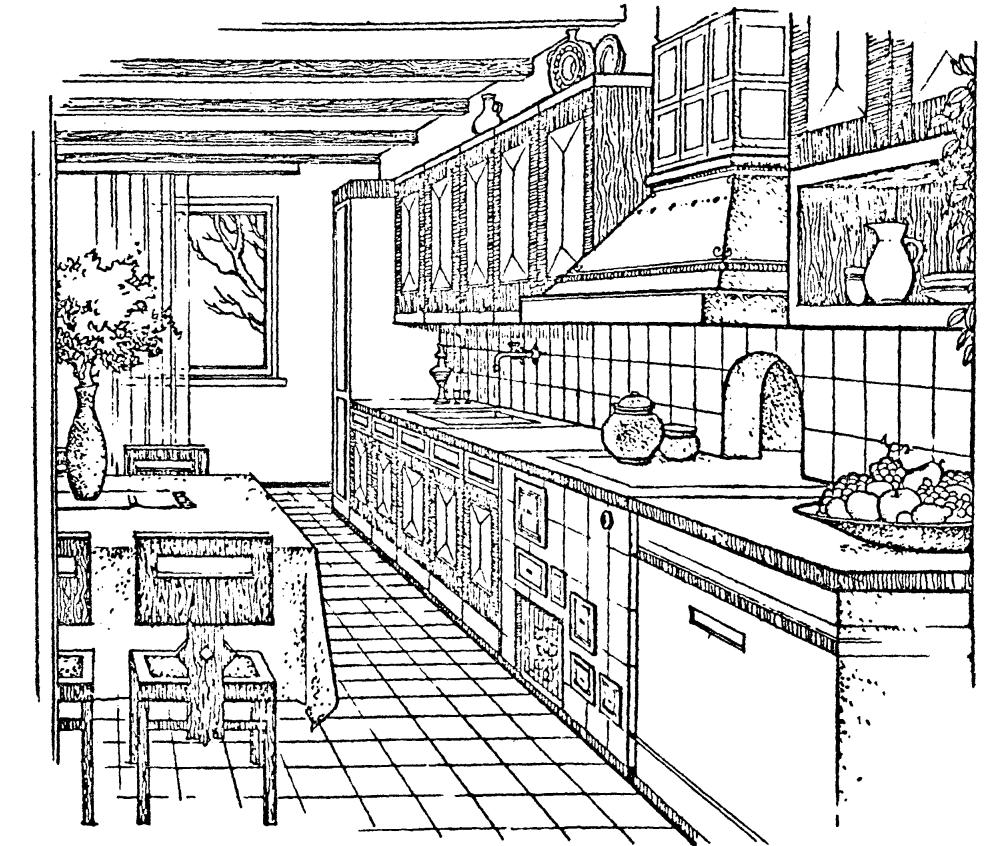


Общий вид отопительной печи в интерьере гостиной



СОГЛАСОВАНО
ГЛ.КОМПТ.ПР. Б.ЗАМН
ИМЯ И ГОДПЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ
ИМЯ И ГОДПЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ

Общий вид отопительно-варочного агрегата



Теплопотери помещений

 Q в ккал/час

① Передняя	-20° - 2120
	-25° - 2130
② Кухня-столовая	-20° - 2060
	-25° - 2070
③ Постирочная	-20° - 620
	-25° - 640
④ Гостиная	-20° - 2680
	-25° - 2590
⑤ Спальня	-20° - 1540
	-25° - 1530
⑥ Спальня	-20° - 1540
	-25° - 1530
⑦ Холл	-20° - 820
	-25° - 870
⑧ Туалет	-20° - 320
	-25° - 320
Итого	
	-20° - 11700
	-25° - 11680

Характеристика отопительно-варочных печей

марка	Qккал/ч	ЭСКИЗ	кол. щт	основные данные
ОВП-2	4500		1	Комбинированная отопительно-варочная печь с податком и центральным троилинником (конструкции И.И.Ковалевского). Привязка КиевЗНИИП: к дымоходу на втором этаже подключен грелющий щиток; в троилинник завязан змеевик.
ОПИ-10	5600		1	Отопительная двухкамерная печь с топкой на первом этаже и обогревательный щиток на втором этаже. Горячие газы рассекаются на две струи: одна - в нижнюю печь; другая - в верхний щиток. Сжигаются все виды топлива.
Щ0-2	950		2	Обогревательный щиток В.П.Протопопова в спальнях второго этажа/манзардах). Пропускает горячие газы из нижней топки, направляя их в дымоход. Щитку можно пристроить лежанку.

Общие теплопотери жилого дома $Q=11700$ ккал/час

Общая теплоотдача печей и щитков $Q=11860$ ккал/час

9210/1 34

184-000-382.86-АС

Двухквартирные мансардные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

ПРИВЯЗАН	3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.А.ПМ 1 Боровик				
Г.А.П Стукалов				
Проверка Калинченко				
Испытатель Стукалов				
Инв. №				

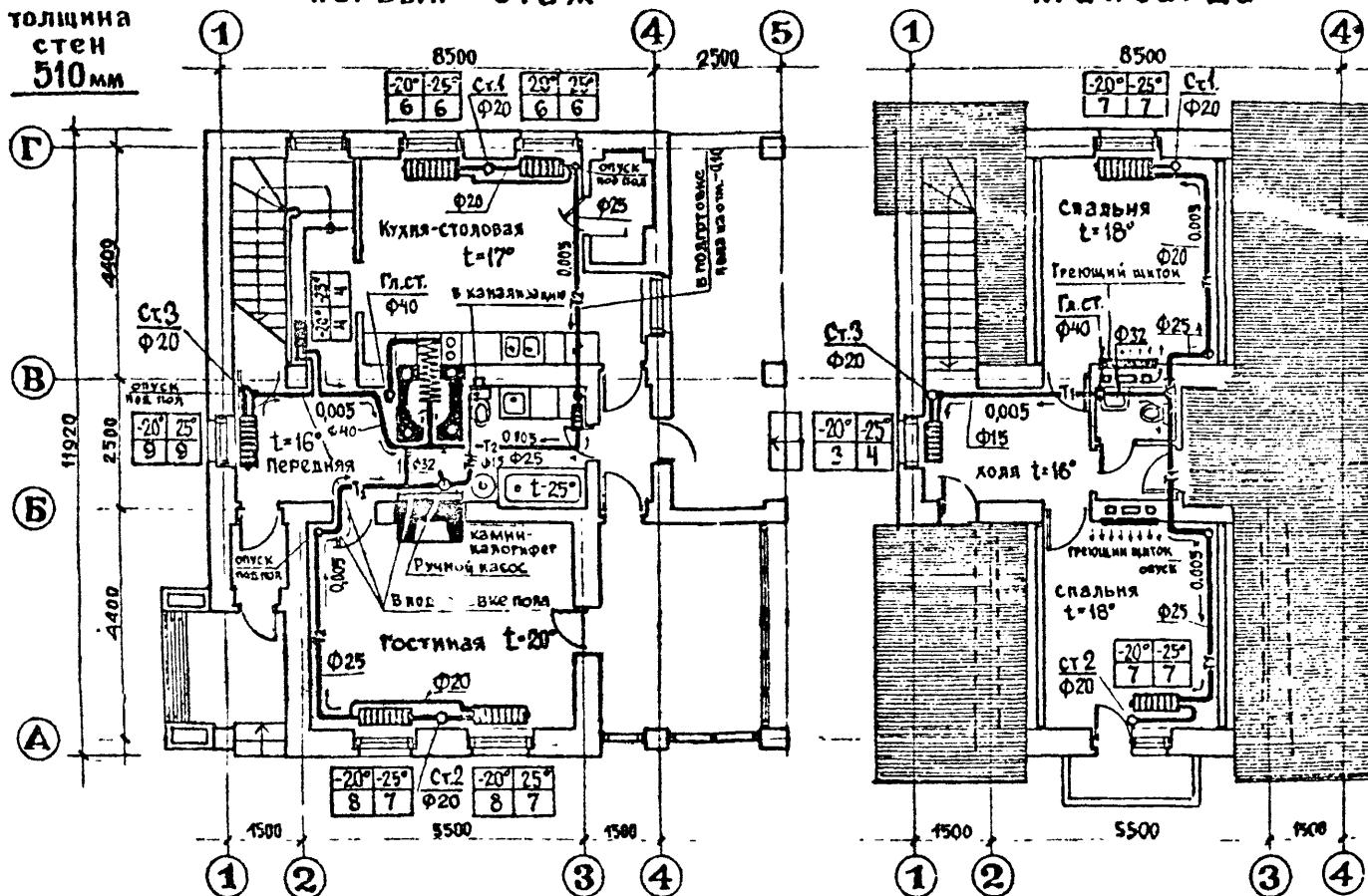
Печное отопление

ГОСГРАДСАНСТРОЙ
КиевЗНИИП

ФОРМАТ А-2

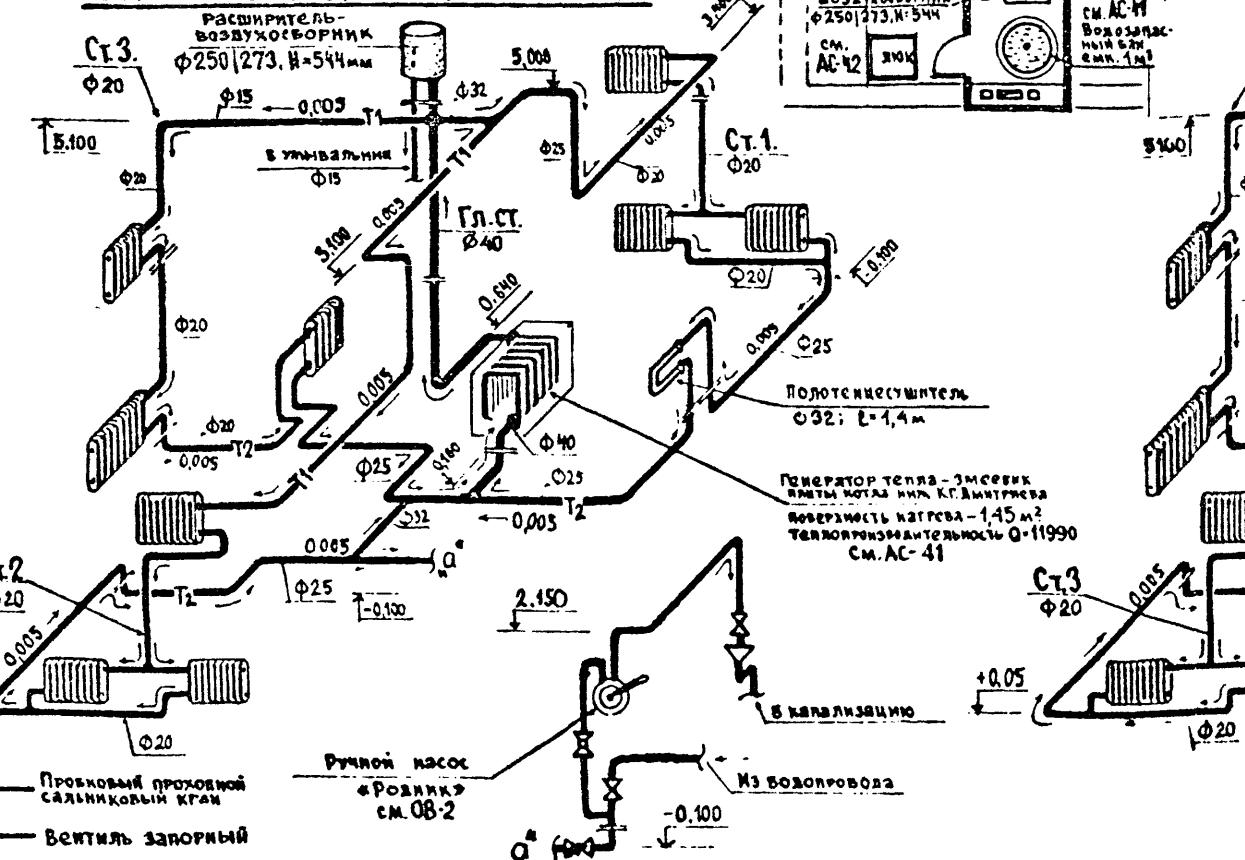
Комбинированное отопление трехкомнатного дома

**толщина
стен
510мм**



Общие теплопотери наружных ограждений:

Схема системы отопления



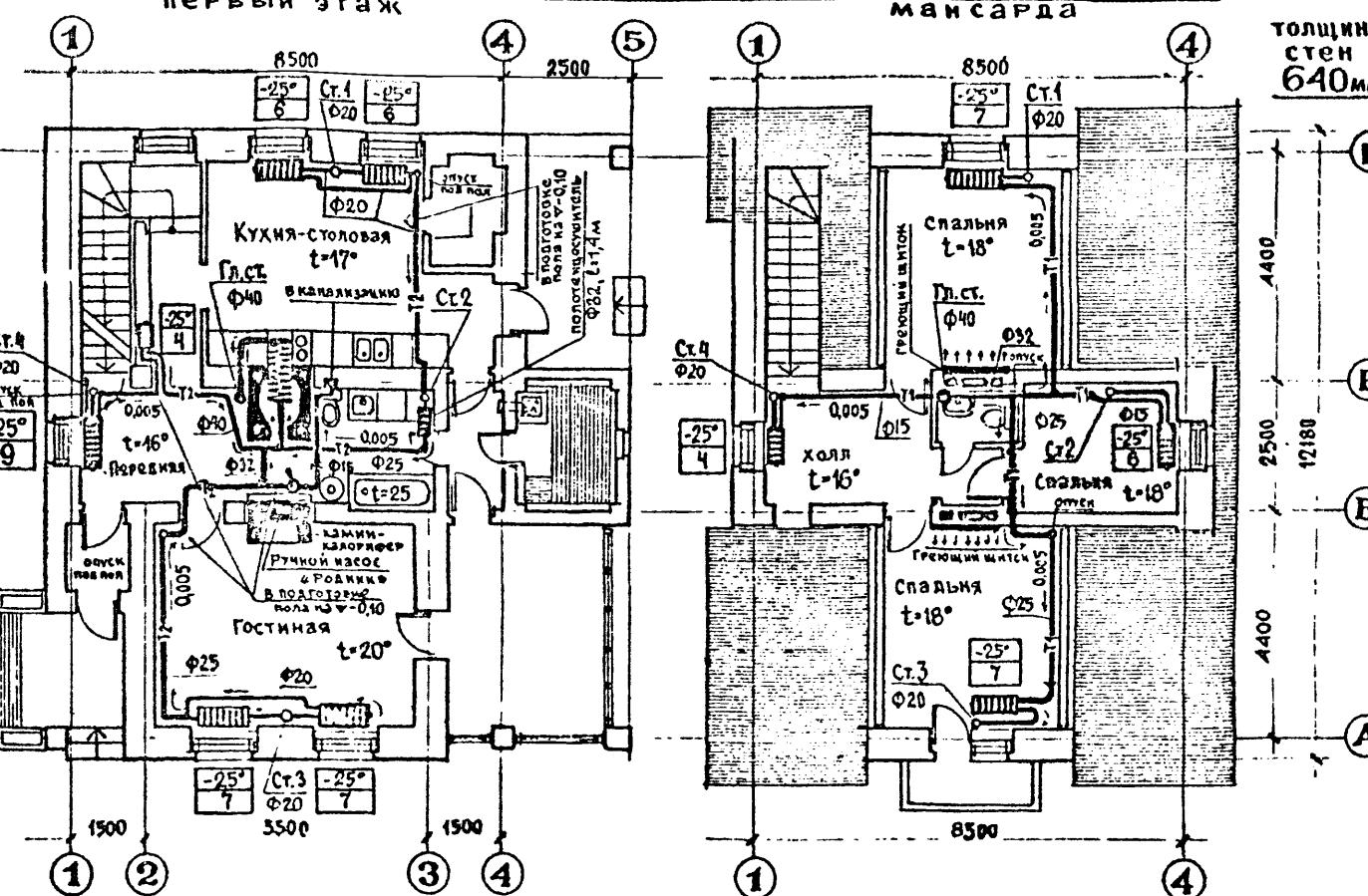
Общая теплоотдача комбинированной системы (водяной - $Q=11990$ + печной (греющие щитки плиты) - $Q=1000$) - 13000 ккал/ч

Вариант с дополнительной комнатой в мансарде

ПЕРВЫЙ ЭТАЖ

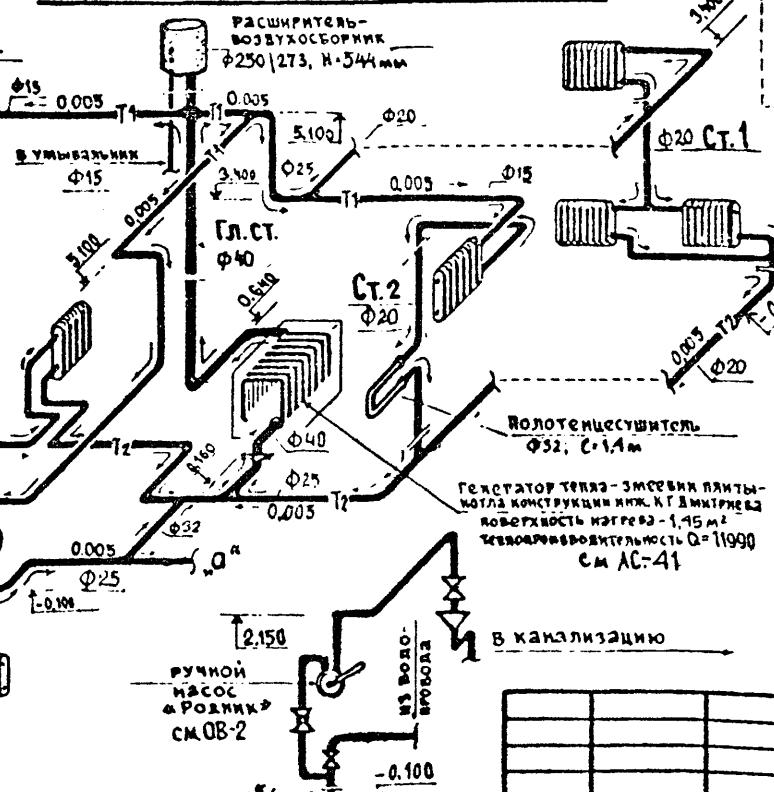
МАНСАРДА

**толщина
стен
510мм**



Общие теплопотери маркожных ограждений:

Схема системы отопления



Комплектовочная ведомость радиаторов «М 140-АО»

КОЛ. СЕКЦИЙ В ПРИБОРЕ	КОЛИЧЕСТВО ПРИБОРОВ		КОЛИЧЕСТВО СЕКЦИЙ	
	$t_n = 20^\circ$	$t_n = -25^\circ$	$t_n = 20^\circ$	$t_n = -25^\circ$
3	1		3	
4	1	2	2	4
6	2	2	3	12
7	2	4	4	14
8	2			16
9	1	1	1	9
ИТОГО СЕКЦИЙ			58	57
Итого ЭКМ			20.30	19.95
				22.05

В знаменателе указано количество приборов для варианта дополнительной композиции в мансарде. 35

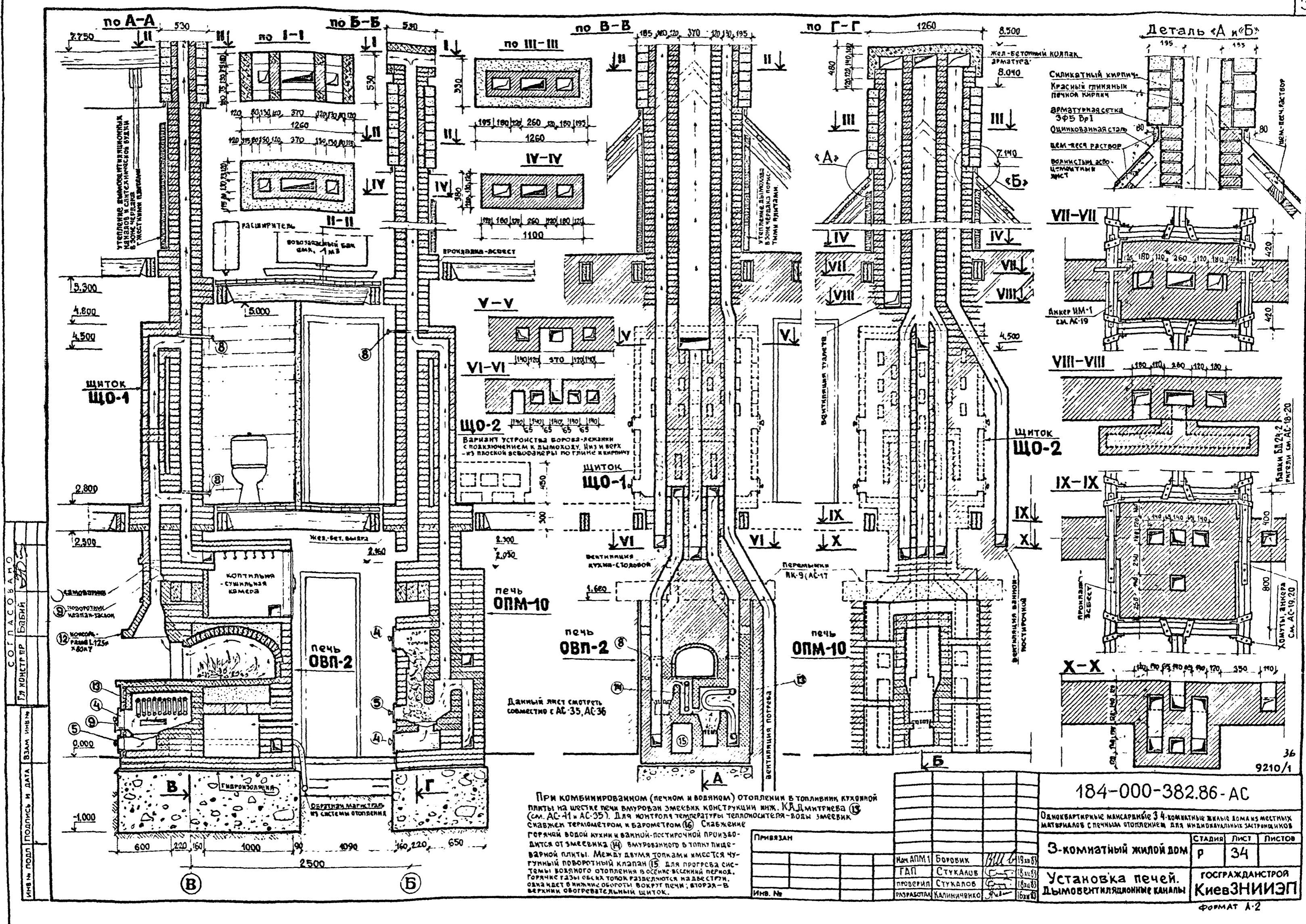
184-000-382.86 -AC

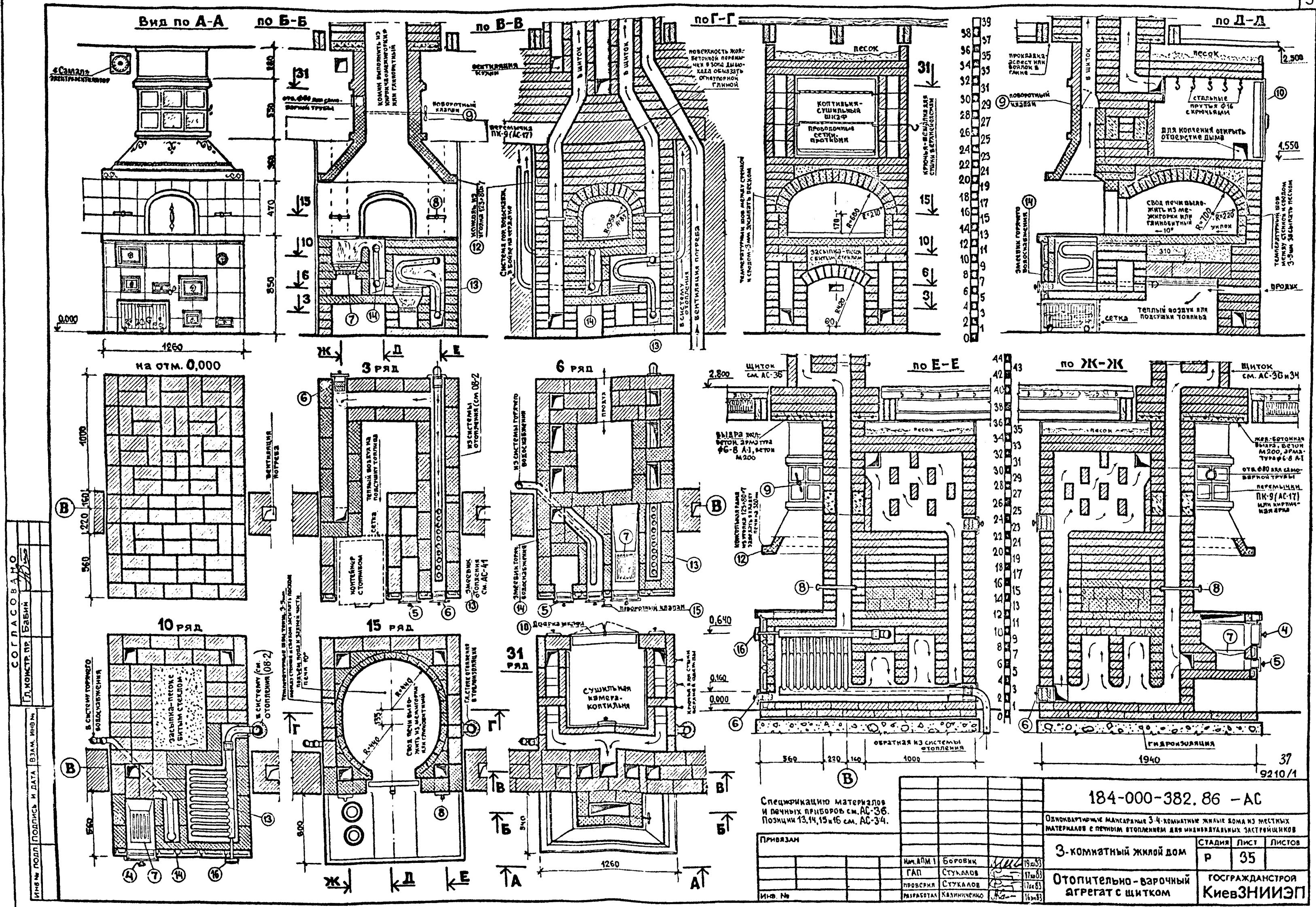
Одноквартирные мансардные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

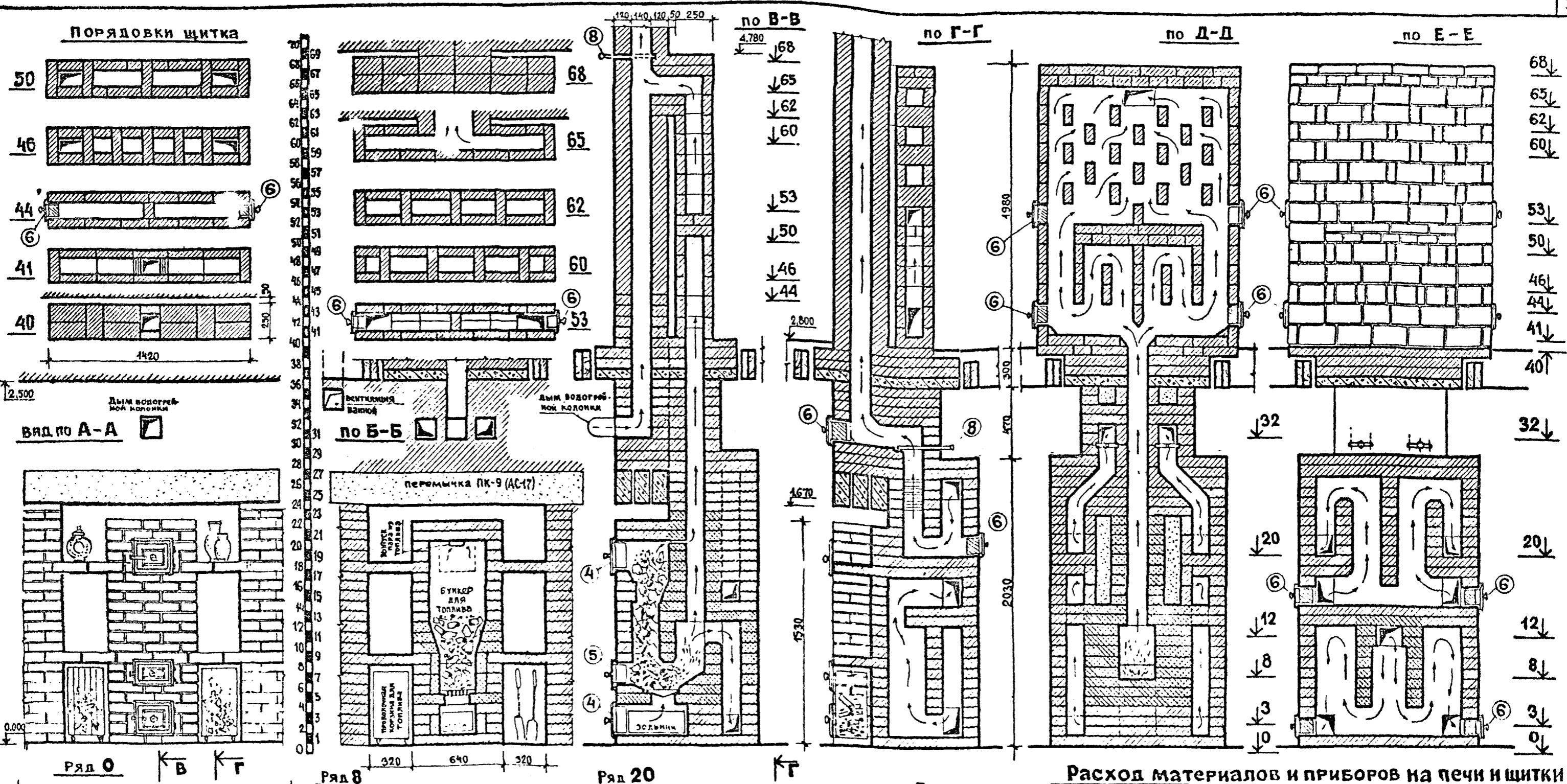
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	в	22

Комбинированное отопление ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

Киевский







Расход материалов и приборов на печи и щитки

НК пос	наименование, размеры, ед. изм.	ОВП-2	ОПМ-10	ШО-1	ШО-2	всего
1	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ КРАСНЫЙ (250×120×65) шт.	1050	550	300	300	2200
2	КИРПИЧ ТУГОПЛАВКИЙ (250×123×65) шт.	300	206	—	—	506
3	Глина печная обыкновенная, м ³	0,54	0,3	0,1	0,1	1,0
4	Дверцы топочные герметичные, шт. (260×245)	2	2	—	—	4
5	Дверцы зольника (поддузальные), шт. (130×160)	2	1	—	—	3
6	Дверка прочистки, шт. (140×140; 140×80)	6	6	4	4	20
7	Колосниковая решетка (260×205), шт.	2	1	—	—	3
8	Дымовая задвижка (140×270 и 270×270), шт.	3	2	1	1	7
9	Поворотный клапан (140×380 и 250×60), шт	2	—	—	—	2
10	Дверка коптильни 620×700мм, шт	1	—	—	—	1
11	Плита чугунная из борной глины 2кг (400×560) шт	3	—	—	—	3
12	Уголок L125×80×7, мм; L40×40×4; ф16	2,9; 46	—	—	—	7,5

Топка длительного горения с бункером для загрузки топлива два раза в сутки (торфобрикеты, кизжкосортьи уголь, деревянные чурки и пр.).

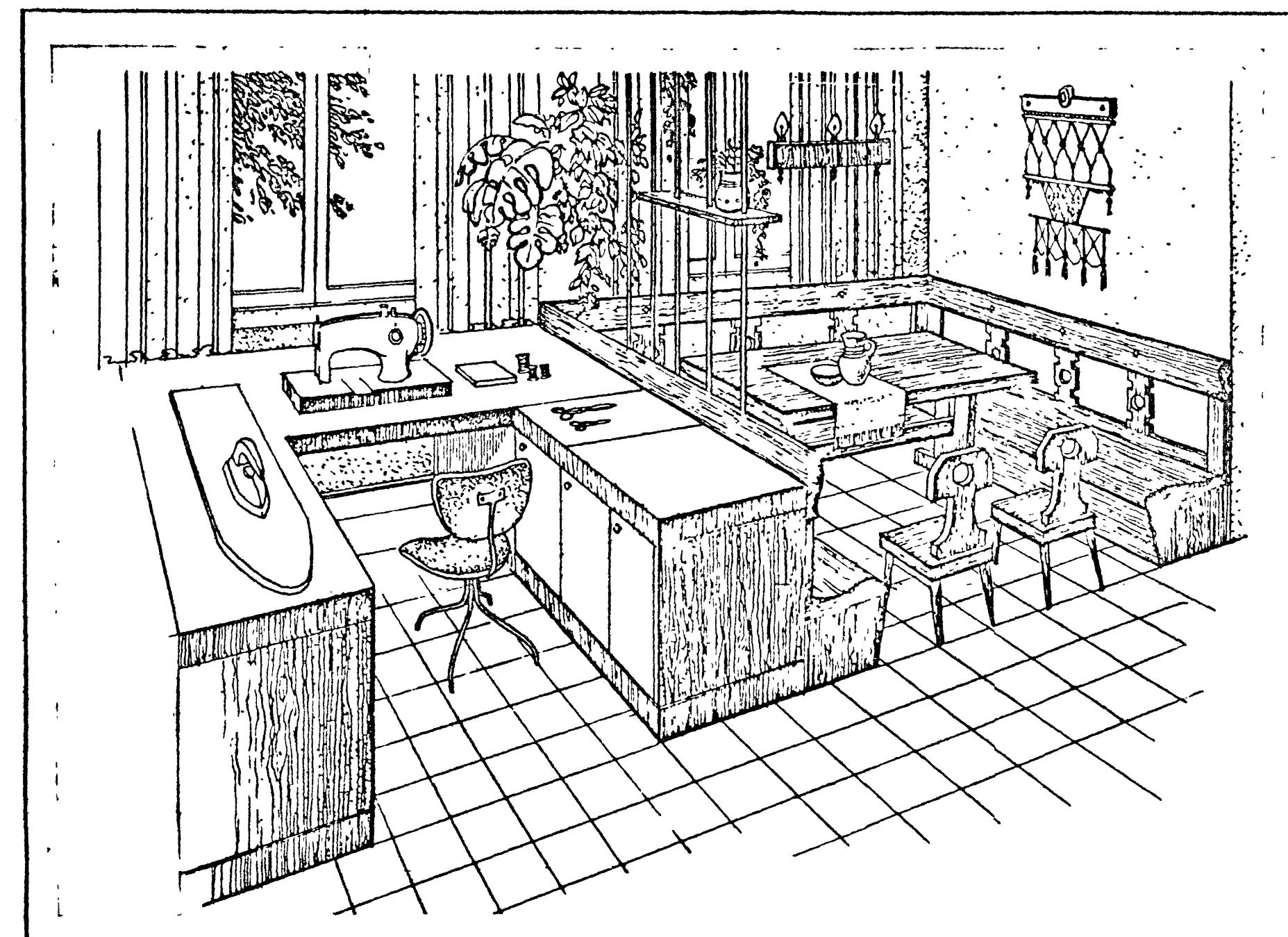
Газовая струя рассекается на две части: 60%-га-за направляется в нижние вымоговороты, 40% — в верхний обогревательный щиток. Охлажденные газы встречаются выше уровня щитка. Кирпичные стены штукатурить по мешковине. При облицовке печными изразцами наружная стена в четверть кирпича. Щиты можно облицевать листом гладкой асбестоцементной с обивкой утеплителями и покраской алюминиевым порошком и пр.

184-000-382.86-AC

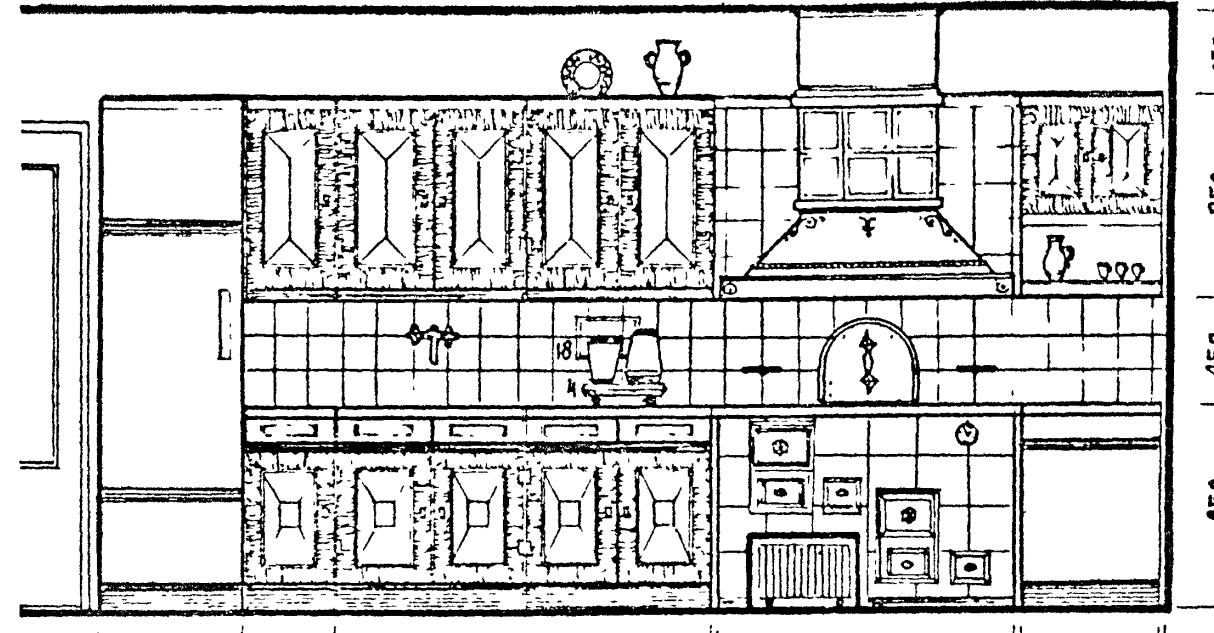
ЧИСТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4-КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ
СОВ С АЧЧИЧНЫМ ОТДЫХОМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

жилой дом	стадия	лист	листов
ярусная отопите- ая печь с щитком	P	36	
	ГОСГРАЖДАНСТРОЯ КиевЗНИИЭП		

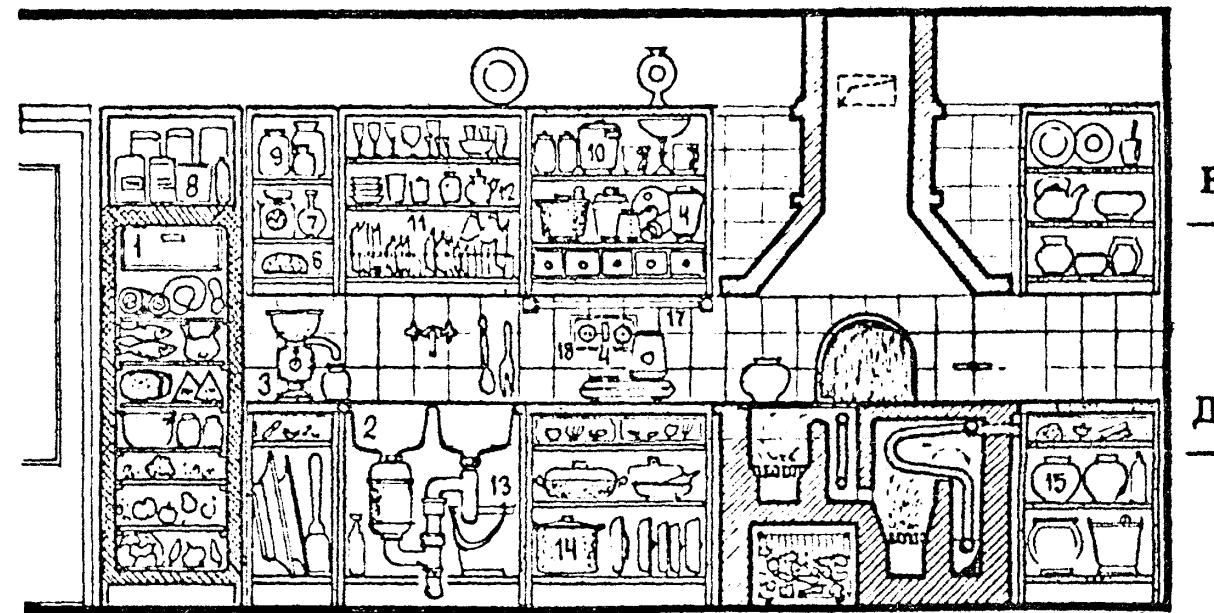
ФОРМАТ А2



Развертка по А-Б



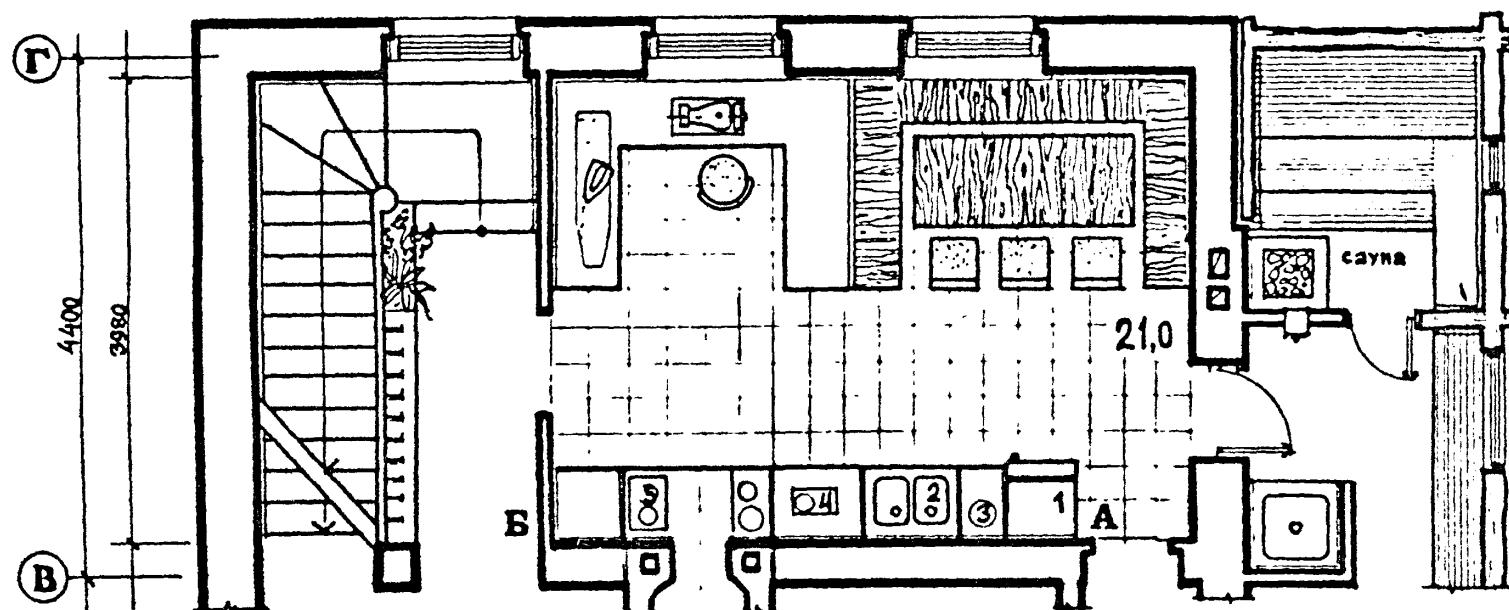
Сечение по В-Г



Е ↓

Д ↓

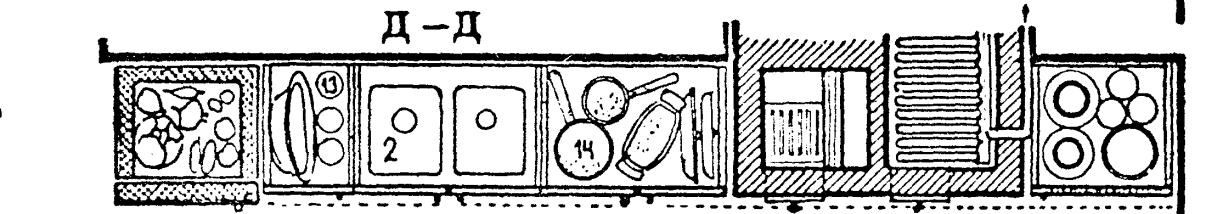
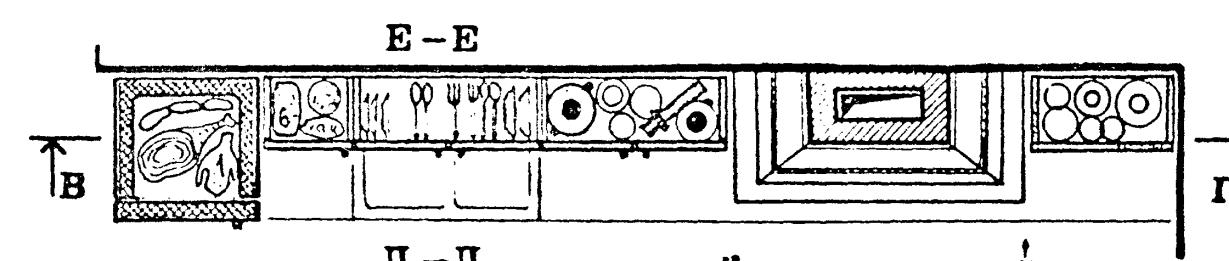
РАБОЧАЯ КОМНАТА • ОБЕДЕННЫЙ УГОЛОК



Вариант оборудования кухни-столовой

Протяженность кухонного набора - 4500 мм в т.ч. мебели 3200 и очага - 1300 мм.
 1-холодильник; 2-мойка с мусородробилкой; 3-электро-сепаратор; 4-универсальная кухонная машина с коаглятором насадок (УКМ); 5-электроплитка двухконфорочная настольная; 6-хлебница; 7-весы; 8-сухие бакалейные продукты; 9-консервированные продукты; 10-кабогемкости для масла и жиров, крушки, база для фруктов; 11-сушилка для посуды; 12-чайный сервиз, тюочки, фужеры; 13-тазы, миски, ведро, веник; 14-чугунные горшки, гусиница, сковороды; 15-печные казаны, глиняные горшки, кувшинки; 16-декоративная посуда, керамика; 17-светильник; 18-куль управления вентиляцией, вентилюзетка, часы.

Привязки	
Инв. №	
Нач.д/п	Бородинк
ГАП	Стуклов
Проверка	Стуклов
Разработал	Клиническо



Г ↑

39
9210/1

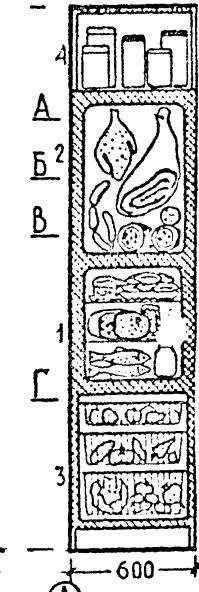
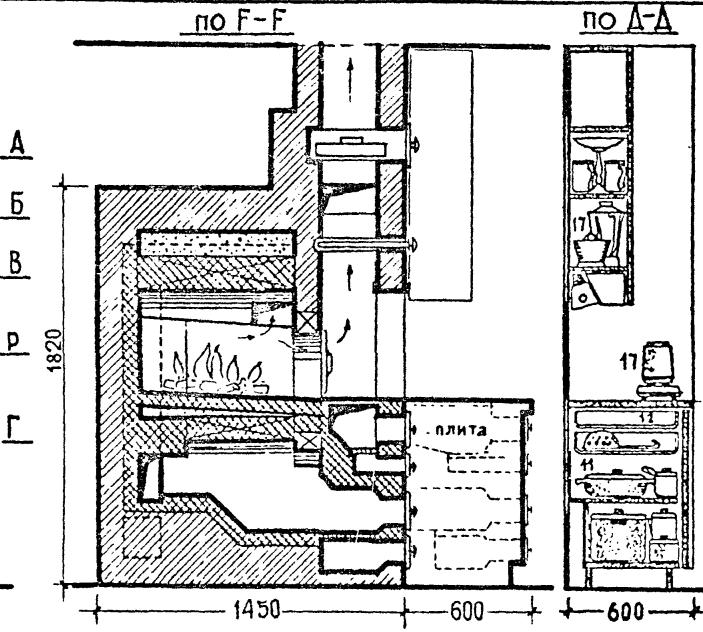
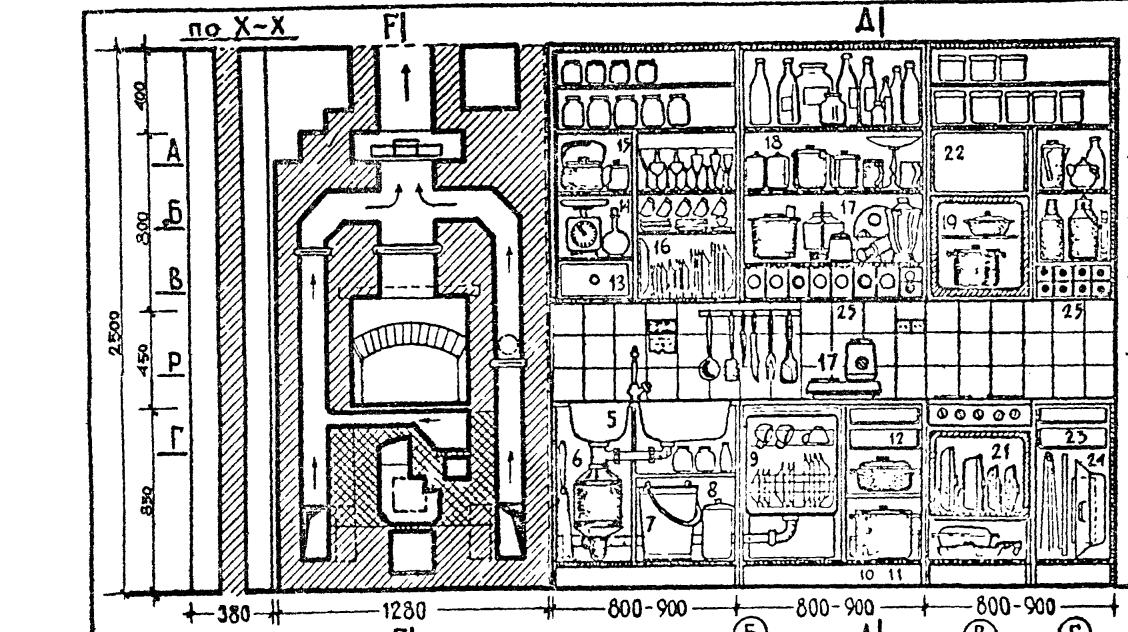
184-000-382.86-АС

Одноквартирные мансардные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

З-комнатный жилой дом Стадия Лист Р 37

Компоновка печи с кухонной мебелью госгражданстроя КиевЗНИИЭП

Формат А-2



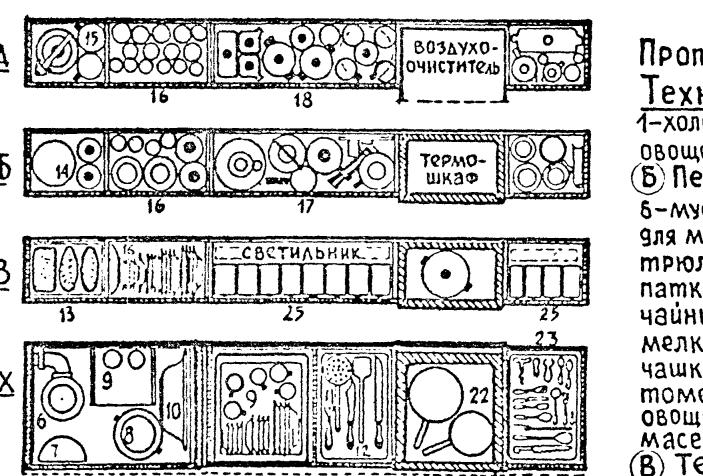
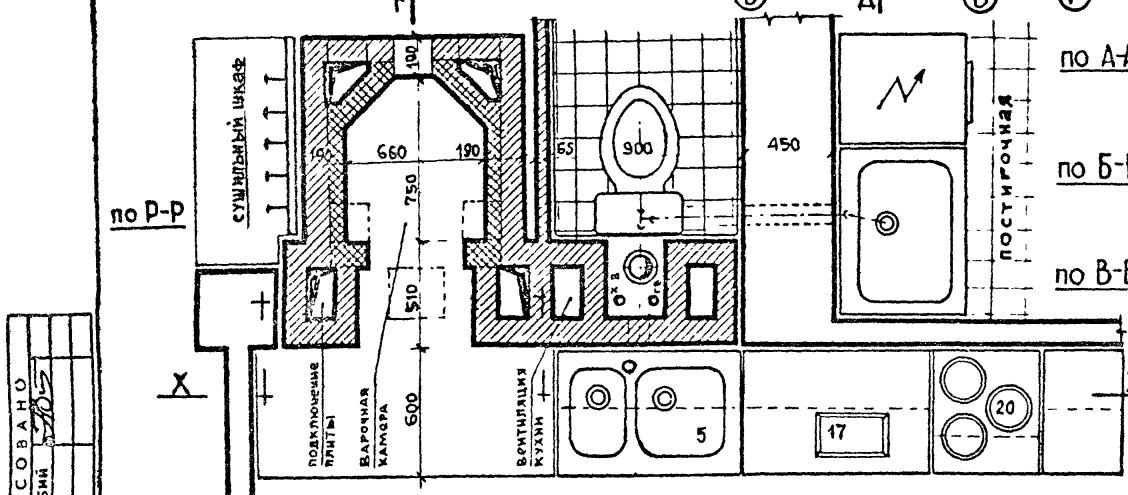
Для семей из 3-4 чел.
емкость кухонных шкафов:

настенных - 0,57 м³
 напольных - 0,97 м³
 навесных резервных - 0,23 м³
 холодильного блока - 400 л
 всего - 3,45 м³

Протяженность кухонного набора-300 см

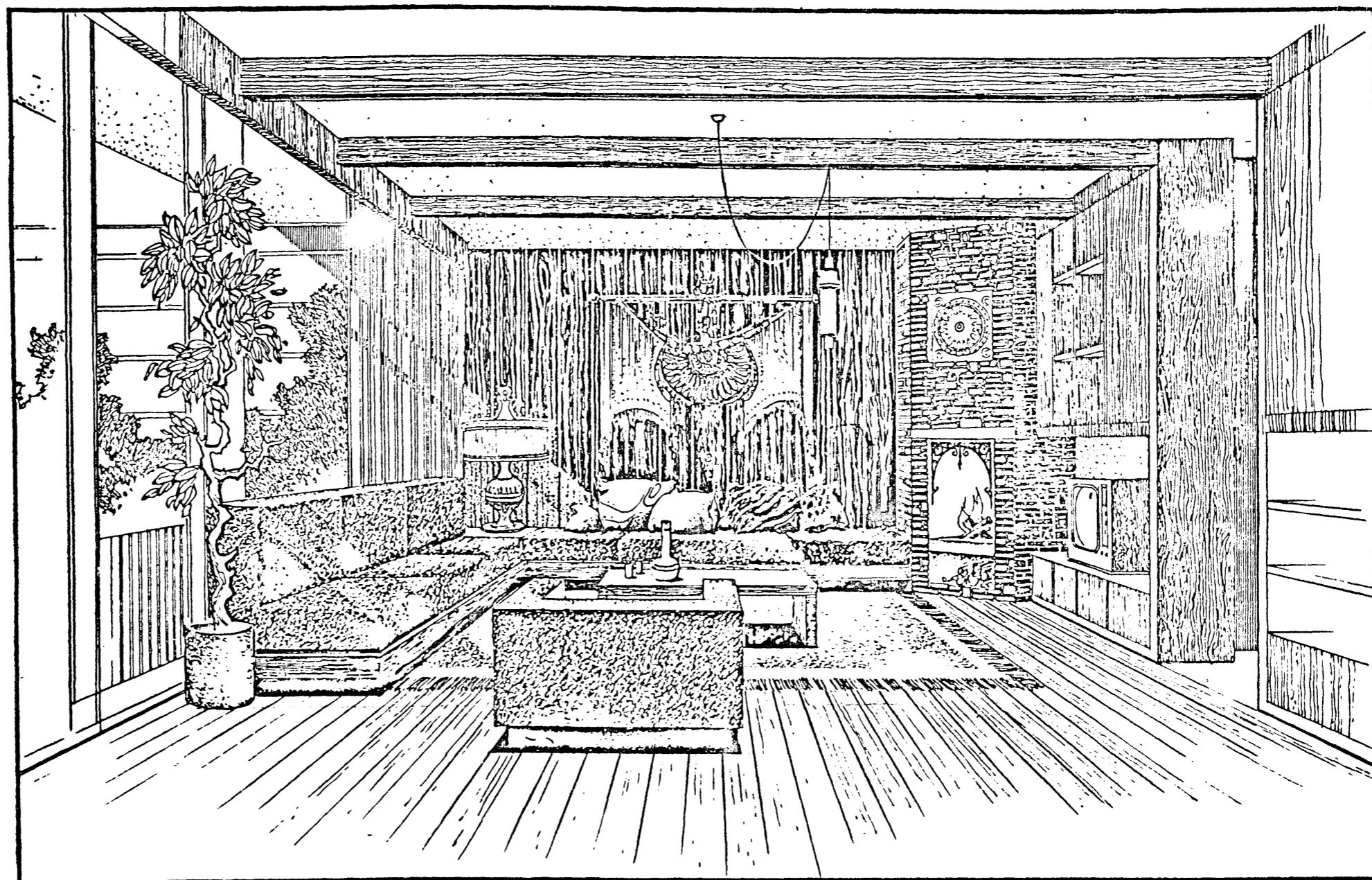
Для семей из 5-6 чел.

настенных-0,65 м³
напольных-1,09 м³
резервных-0,26 м³
холодильного блока-400 л
всего-3,68 м³

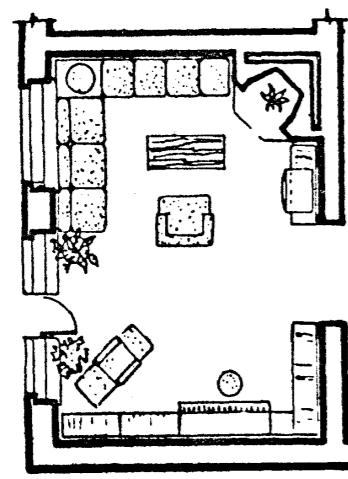


При установке отопительно-варочной печи ОВП-1 (конструкции И.И. Ковалевского) допускается переделка: а) взамен подтопка на шестигранник устанавливается плита с змеевиком; б) дымоход от плиты направляется по боковому каналу в штык ВЛПротопопова на втором этаже.

ПРИВЯЗКА			МАТЕРИАЛЫ С ПЕЧАМЮ ОГРН 1021708000000 ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА		
			3 - КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	Лист
Инв. №	НАЧ. АПМ:	БОРОВИК <i>Р.С.</i> (19.03)	P	38	Листов
	ГАР:	СУТУЛАДОВ <i>С.С.</i> (18.03)			
	Проверка:	СУТУЛАДОВ <i>С.С.</i> (18.03)			
	РАЗРАБОТАЛ:	КАЛИНИЩЕНКО <i>Ю.С.</i> (16.03)			



СОГЛАСОВАНО	
ГЛ. КОНСТР. ПР.	Бабик



При комбинированном отоплении возможно устройство в общей комнате углового камина с воздушным обогревом смежных и верхнего помещений с помощью воздуховодов (см. АС-40).

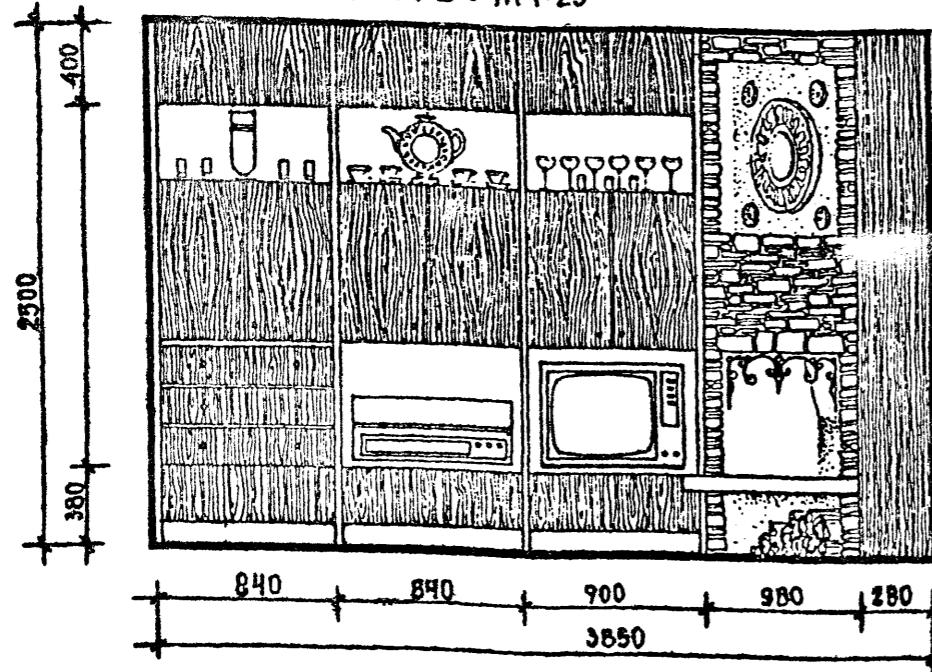
9210/1 41

ПРИЧИЗАН		184-000-382.86-АС	
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОИШКОВ			
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	39
Ини. №			
И.А. АПМ-1	Боровик	(17.08.83)	
ГАП	Стукалов	(17.08.83)	
Проверка	Калиниченко	(17.08.83)	
Разработал	Стукалов	(17.08.83)	

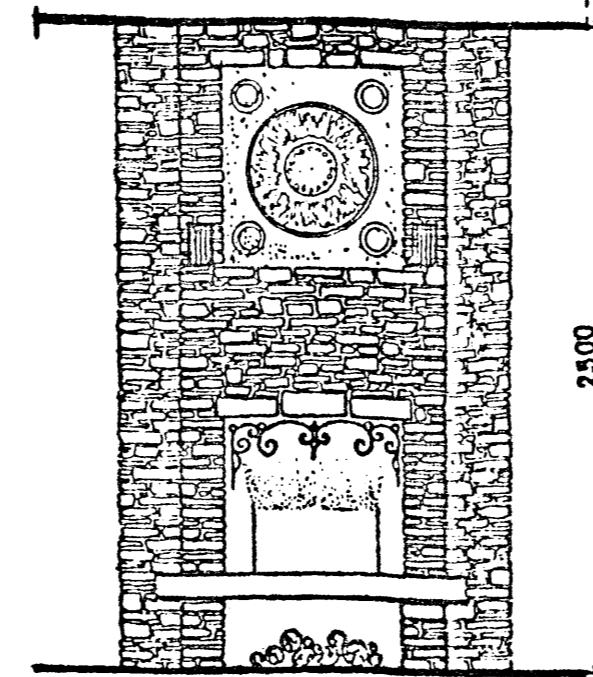
Вариант устройства печи-камина в общей комнате

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Развертка по А-Б. М 1:25



ВИД ПО-Н М 1:20



This architectural floor plan section, labeled 'A', shows a cross-section of a building's interior. The plan includes various rooms and structural details:

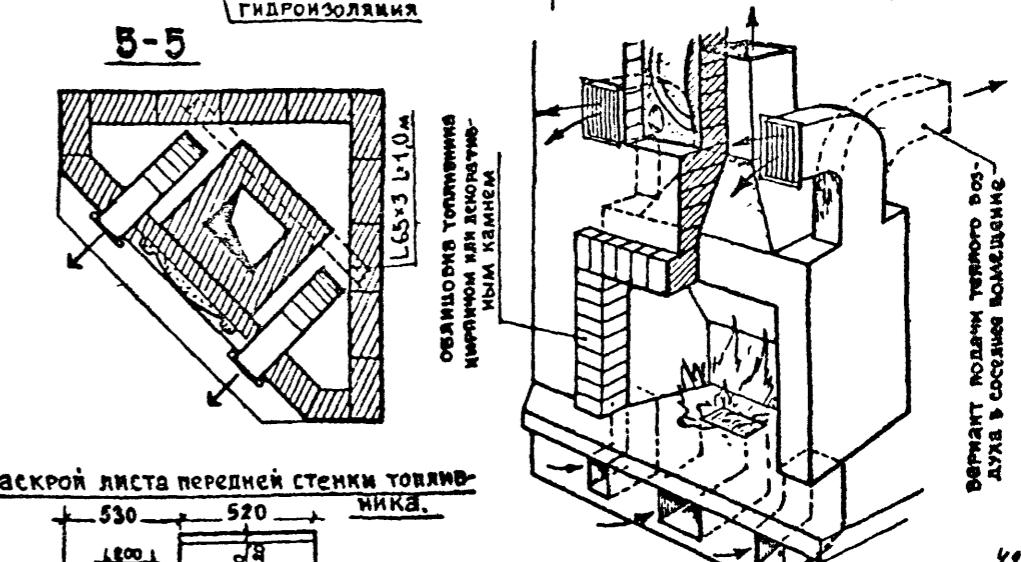
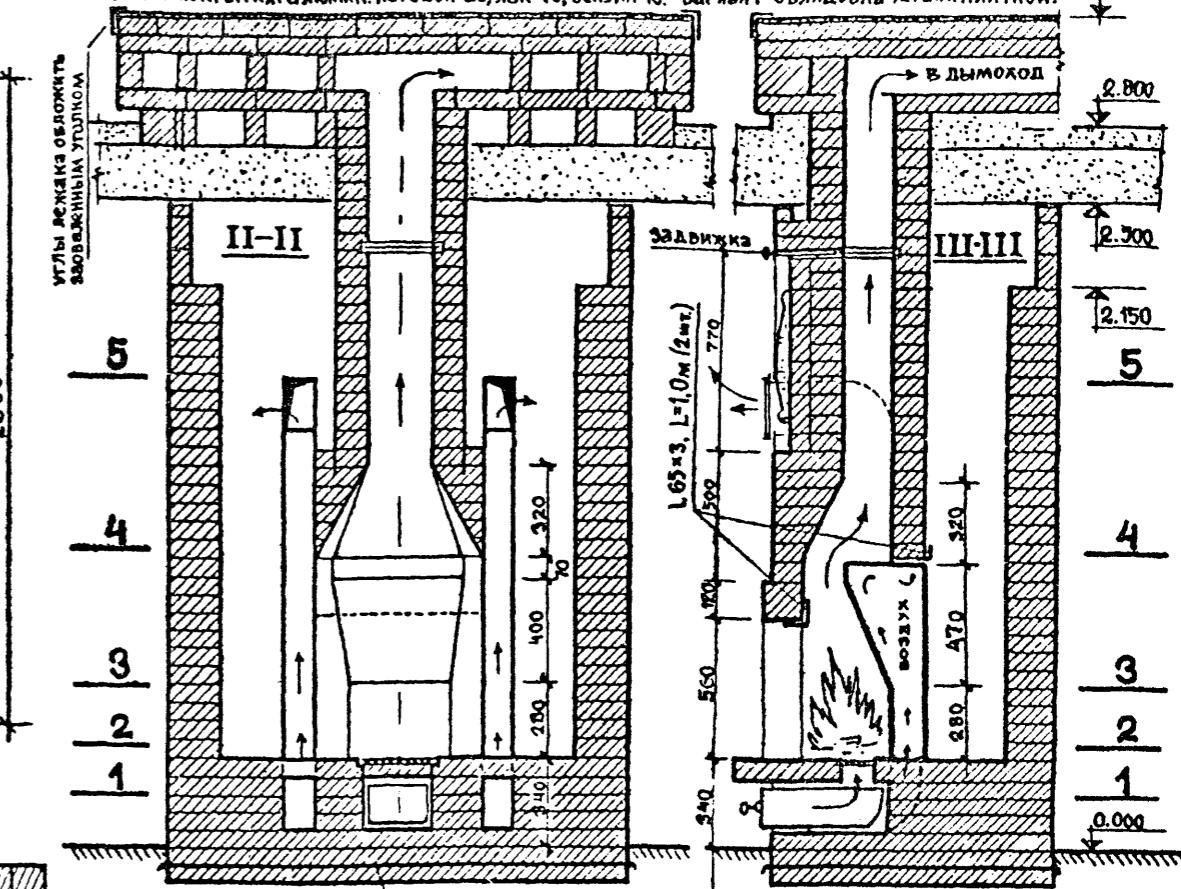
- Rooms and Areas:** A large room at the top left contains a double bed (1), a small table (2), and a window with a decorative frame (3). To its right is a bathroom area with a toilet (4) and a sink (5). A central hallway features a staircase (6) leading down. A large rectangular room at the bottom is divided into sections labeled 19.0 and 19.1.
- Walls and Ceilings:** The ceiling height varies across the space, indicated by dashed lines and arrows. A prominent vertical wall section on the left has a height of 8 meters (8).
- Windows and Doors:** Several windows are shown, some with decorative frames. A door is located on the right side of the plan.
- Structural Details:** A thick vertical line on the far left represents a support column. A curved line on the right indicates a corner or a change in wall direction.

Рекомендуемый набор мебели и
радио-музыкальных приборов:

- 4. Стеллажная стена / изготовление индивидуальное по спецзаказу /
 - 5. Диван 3. Кресло-шезлонг/качалка
 - 4. Кресло обычное / 3 шт/
 - 5. Столик журнальный
 - 6. Пианино или рояль
 - 7. Телевизор, радиокомбайн
 - 8. Стереофоническая музыкальная установка
 - 9. Аквариум, комнатные цветы.

Примечания: 1. Топливник камина выполняется из листа в виде короба с двойными стенками, заделанного в кирпичную обмуровку. Снизу в короб затягивается холодный, нагреваясь между раскаленных стекок теплый воздух патрубками направляется в смежные помещения. Лицевая стенка топливника делается из полированного листа-отражателя пламени (латунь мес. Расход материалов: 6. Дымовая задвижка 260x260; 7. Стальной уголок 65х3, $\ell=2$ м; 8. Стальной лист 2: $2\text{м} \times 1,7\text{м}$; 9. Латунный лист - 1,1 м²; 10. Выдвижной совок; 11. Вентказиц решетка.

Теплый лежак-боров покрыть листом крашенной полированной асбофанеры $\delta=5\text{мм}$. 3.200
Состав покрытия: алюмин. порошок-20, лак-70, бензин-10. Вариант-облицовка керам. плиткой.



<u>Расход материалов и приборов</u>	
1. Кирпич красный глиняный	450 шт
2. Кирпич тугоцементный (шамот)	120
3. Глина	100 кг
4. Песок, м ³	0,2
5. Колосниковая решетка	1 шт

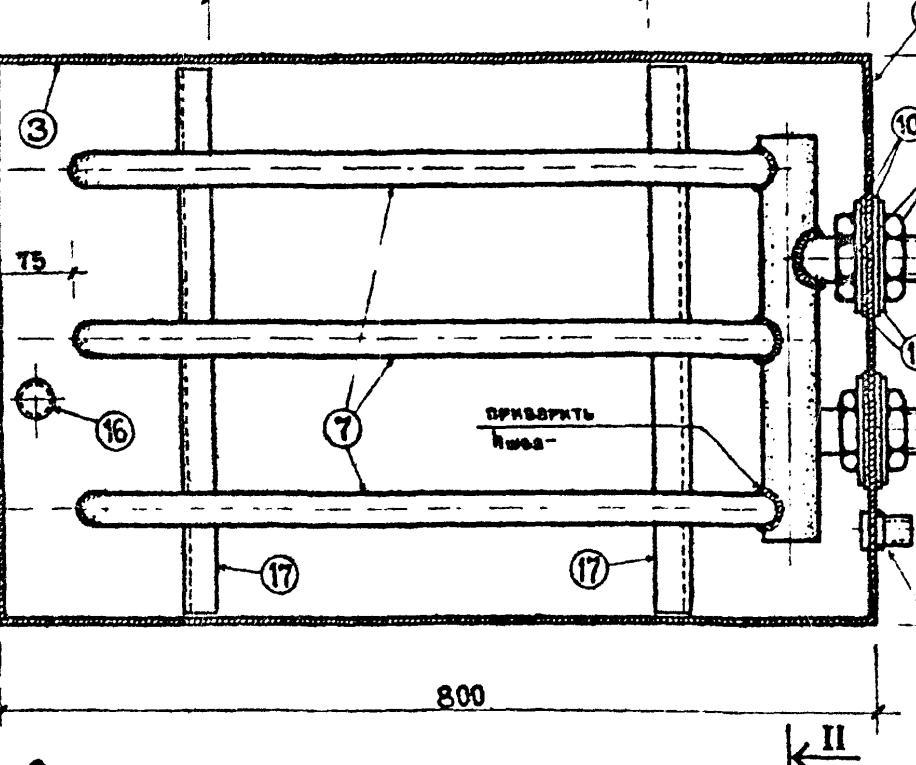
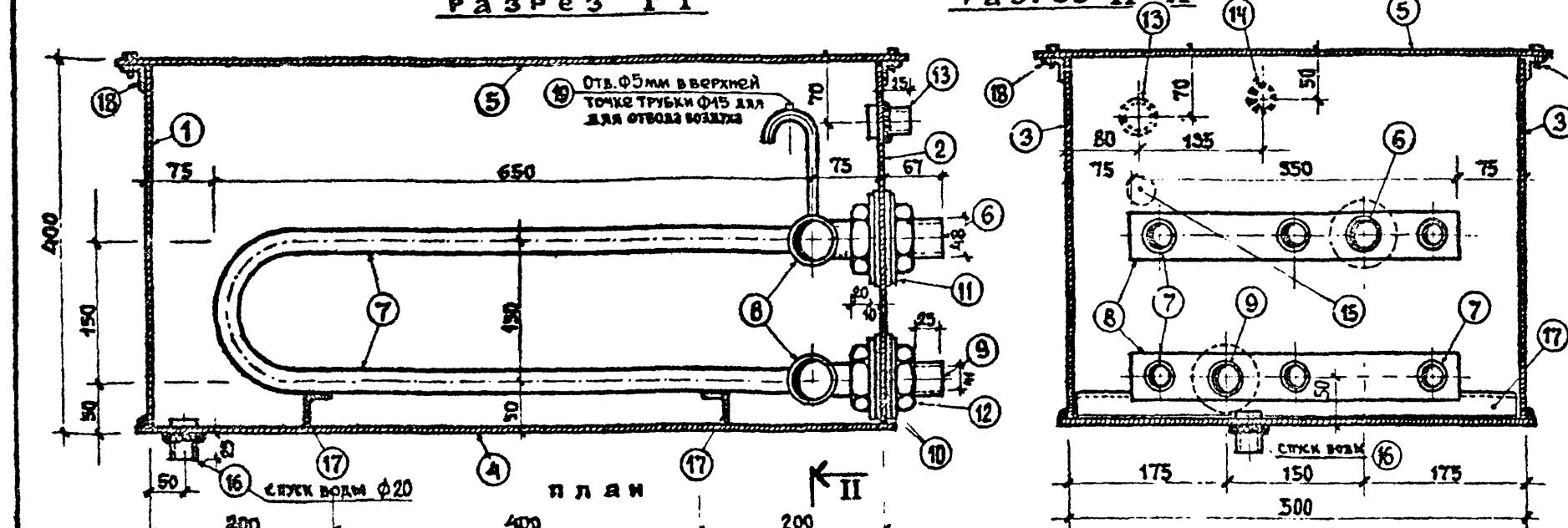
184-000-382.86-AC

одноквартирные мансардные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

ПРИВЯЗАН				
		НАМ. АЛМ-1	БОРОВИК	8 лн.
		ГАП	СТУКАЛОВ	17 лн.
		ПРОВЕРКА	СТУКАЛОВ	17 лн.
ИМВ. №		РАЗРАБОТАЛ	КАЛИНИЧЕНКО	16 лн.

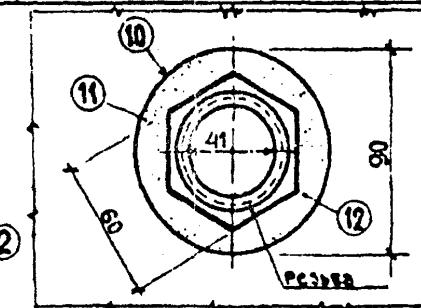
Конструкция печи-камин
с воздушным обогревом
госгражданстроя
КиевЗНИИЭП

М1:5 Бак горячей воды (бойлер) V=145 л
разрез I-I

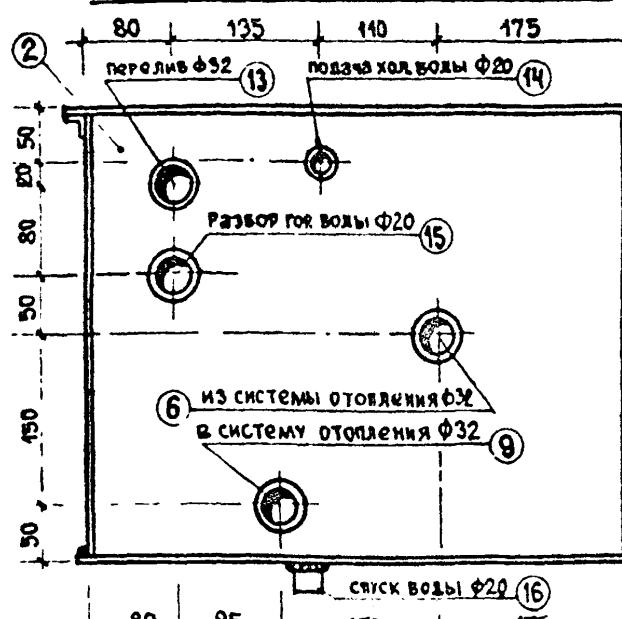


Поверхность нагрева змеевика - F=0,64 м².
Полезная ёмкость бака горячей воды - V=145 л.
При входе водопровода от уличной сети с напором до 10 м водяного столба бойлер комплектуется утеплительным ванчиком и утепляются минераловатными матами с последующим обмоткой стеклотканью либо устанавливаются на чердачке в утепленной будке рядом с расширительным сосудом и водозапасным баком (см. АС-40).
Общий вес бойлера с змеевиком - 49 кг

Деталь крепления змеевика к
стенке водоводяного подогревателя



Фронтальная стенка бойлера



19 Трубка для отвода воздуха ф15 (1/2") L=0,2 м, вес - 0,25 кг

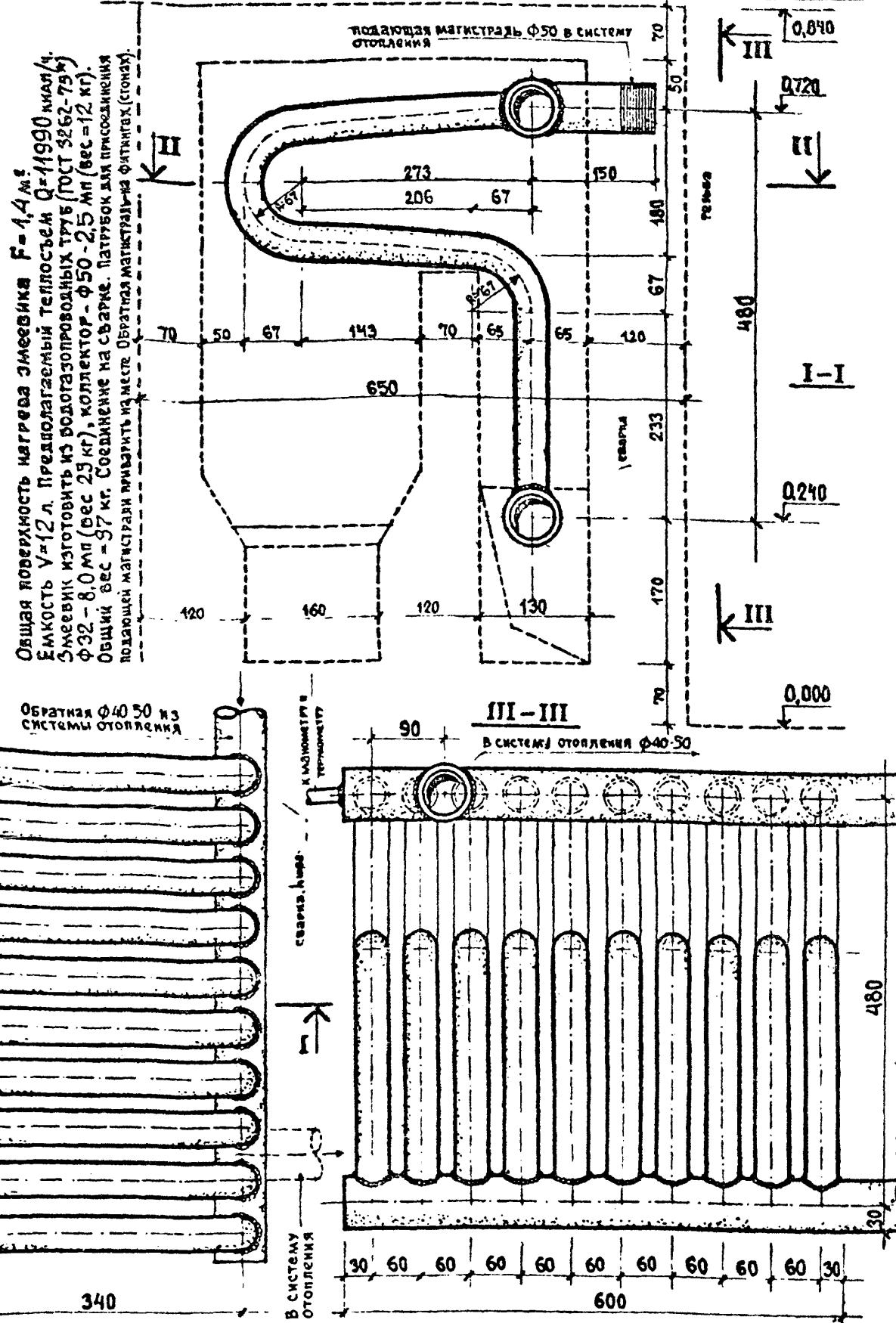
Согласовано
Глав. Спец. Маркер

Инв. № подл. подпись и дата

Спецификация материалов на бойлер

№/п	наименование	материал	размер в мм	единица измер.	количество един.	вес, кг общий
1	стенка боковая δ=2 мм	листовая сталь	500×400	м ²	0,2	15,7 3,14
2	то же δ=3 мм	листовая сталь	500×400	"	0,2	23,6 4,70
3	то же δ=2 мм	листовая сталь	800×400	"	0,64	15,7 10,0
4	днище δ=2 мм	листовая сталь	800×500	"	0,4	15,7 6,3
5	крышка съемная/на болтах/	лист. сталь δ=1,5	840×540	"	0,46	7,85 3,61
6	подавшая от генератора	труба водогазпр.	φ32	м	0,12	2,64 0,32
7	змеевик	труба водогазпр.	φ25	"	4,30	2,12 9,12
8	коллектор	"	φ50	"	0,7	4,22 2,95
9	обратная к генератору	"	φ32	"	0,12	2,64 0,32
10	прокладка δ=3 мм	картон промасл.	φ90	шт	4	- -
11	шайба 8-4 мм	листовая сталь	φ90	"	4	- -
12	контргайка	сталь газовая	φ32	"	4	0,109 0,44
13	патрубок переливной	муфта газовая	φ32	м	1,0	3,84 3,84
14	патрубок водопроводный	" "	φ20	"	0,037	1,45 0,054
15	патрубок водоразборный	" "	φ20	"	0,25	1,45 0,37
16	патрубок спускной	" "	φ20	"	0,25	1,45 0,37
17	прокладка под змеевик	L30×30×4	-	"	1,0	1,91 1,91
18	опора под крышку(фланец)	L20×20×3	-	"	2,6	2,8 2,8

Змеевик плиты-котла конструкции К.А.Дмитриева



φ_o=32 мм, φ_в=42,25 мм, вес 1 мп = 3,13 кг.
φ_o=30 мм, φ_в=60 мм вес 1 мп = 4,88 кг.

184-000-382.86 - АС

Одноквартирные мансардные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

3-комнатный жилой дом Стадия Р 41 лист 41 Пистов
Бойлер емк. 145 л Змеевик Q=11990 ккал/ч госгражданстроя
КиевЗНИИЭП

ПРИВЯЗАН
Инв. №

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	Планы первого этажа и мансарды. Схемы схемы отопления, Комплектоват- елья. Ведомость радиаторов.	

Ведомость ссылочных ч прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Прилагаемые
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	таблицы формы чертежи
3.903-573.В1	Мембранные конструкции	таблицы формы чертежи
	Прилагаемые документы	
98 СО-1 98 СО-2	Спецификация оборудования /на 9 листах/	
98 ВМ	Ведомость потребности в материалах /на 3 листах/	

Коэффициенты теплопередачи Вт.м²/град/ч/кн²

Напрямование свержения	K при t=0°	
	-20°	-25°
Брухная стена 1-го этажа	1.13 0.98	0.85 0.73
Брухная стена мансарды	0.92 0.71	0.79 0.68
Рекримпте над I эт. и мансарда	0.65 0.56	0.58 0.57
но	264 228	264 228

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности/.

Главный специалист Е. Я. Тардер

Общие указания

Проект отопления и вентиляции разработан для II и III климатических районов УССР с расчетными температурами - 20°C для нормальной зоны и - 25°C для сухой зоны соответственно ГНЧП II-3-79* и ГНЧП II-33-75.*

Источником теплоснабжения служит змеевик конструции инженера К.Р. Дмитриева/см. № 41/, монтируемый в топку отопительного котла. Варочное устройство проекта ~~при производстве~~ входит в комплект укладки плиты возможна установка котла КУМ-1. / Тепловая мощность 18000 ккал/час. Поверхность нагрева $1,73 \text{ м}^2$. Параллельно теплоносителю $95^\circ\text{--}70^\circ\text{C}$. Циркуляция воды в системе естественная. В бое запроектирована однотрубная система отопления с подающей магистралью под потолком и обратной магистралью над полом и в полу. Нагревательные приборы принятые чугунные радиаторы "М 140-АО". Прокладка трубопроводов принятая открытая. Трубопроводы системы отопления прокладываются с учетом норм 0,005. Все трубопроводы отопления монтируются из стальных введенных введенных труб диаметром 3262-75*.

Слабый стояк изолируется сборными теплоизоляционными конструкциями Вертикально-слоистыми по ТУ-950-1-97-82 с покровным слоем из стеклопластика рулонного теплоизоляционного РГТ по ТУ б-11-145-74 Øuz=80мм. Все неизолированные трубопроводы и наверхательные приборы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Выпуск воздуха из системы производится из расширительного бака, который установлен в утепленной будке, расположенной над мансардой. Исполнение и опорожнение системы отопления производится ручным насосом, установленным на высоте 0,8 м от пола с воздушной рамкой.

Вытяжка из жилых комнат осуществляется через вентиляционные каналы кухни, ванной и санузла. Вытяжка из санузла и ванной - естественная; из кухни - электровентилятором "Самат" ВКБ-У4 по 800Т 7402-78*. Приток - через фартуки и естественночный инфильтрационный через наружные герметизирующие конструкции здания. Разворотки вытяжных и вентиляционных каналов см. лист АГ-33.

Монтаж систем отопления и вентиляции производится в соответствии с действующими правилами на производство и приемку работ по СНиП III-28-75.

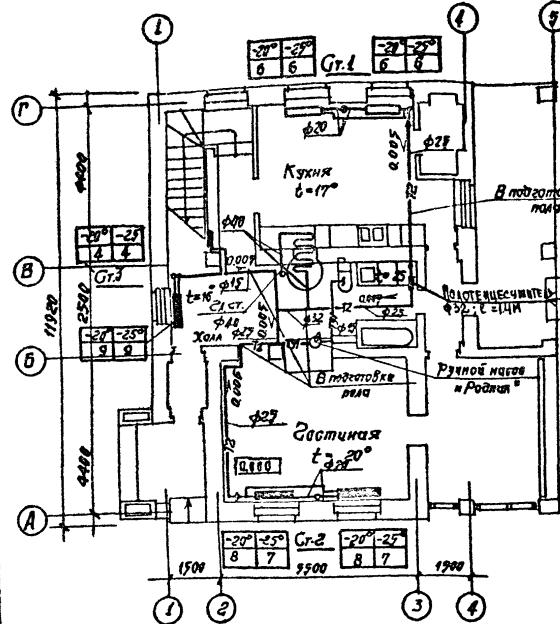
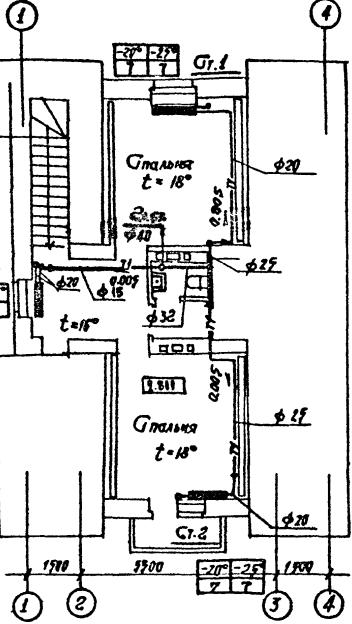
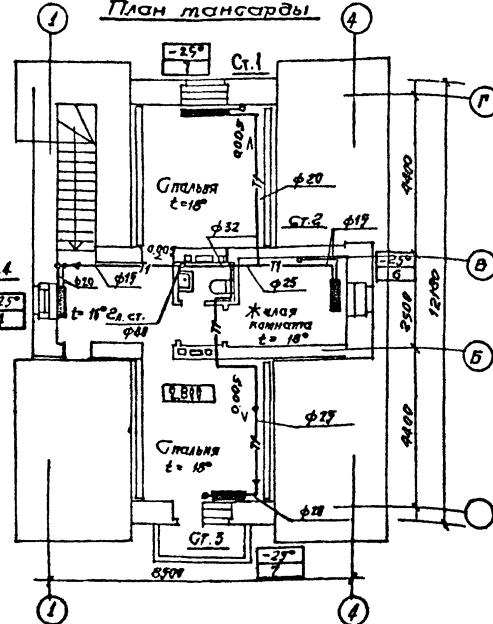
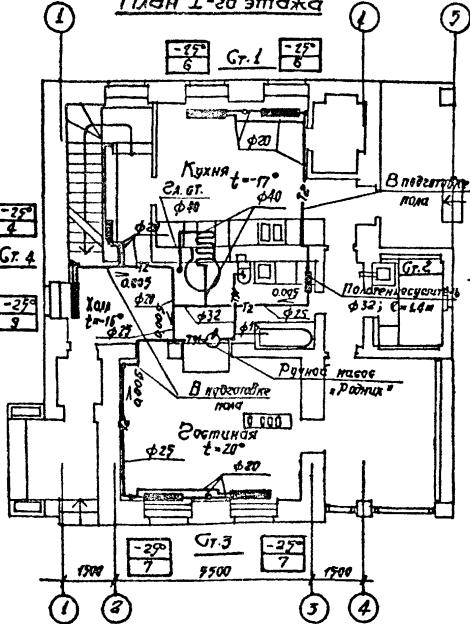
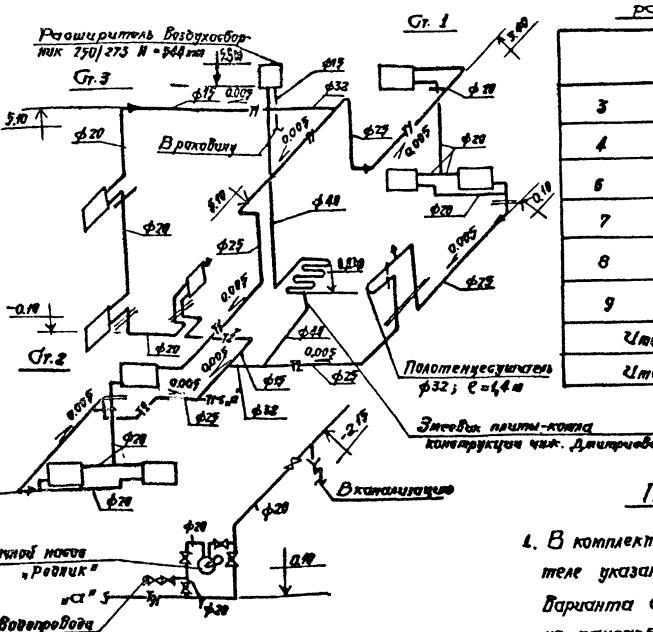
Основные показатели по чертежам отпирания

Общая площадь жилого дома, м ²	Удельный рас- ход тепла на отопление наличных и новых квар- тир ККДА/УМ	Период зимы при t=0°	Расход тепла, Вт ККДА/Ч			Премиум-тариф за погоду в часах суммарно °G	Расчетное потребление для расчета бюджета отоп- ления по номинальной погоды °C НС-1/2
			На отопле- ние	На воду воздух и дым.	Общий		
84,0	166 [144]	-20°	14050 [12740]	-	-	95-70	411 [411]
84,0	166 [144]	-25°	14050 [12720]	-	-	95-70	426 [426]
<i>Вариант с оптимизированной компоновкой</i>							
100,0	145 [133]	-25°	14520 [13380]	-	-	95-70	416 [416]

Таблица показателей расхода черных металлов на систему отопления

9210 /1 45

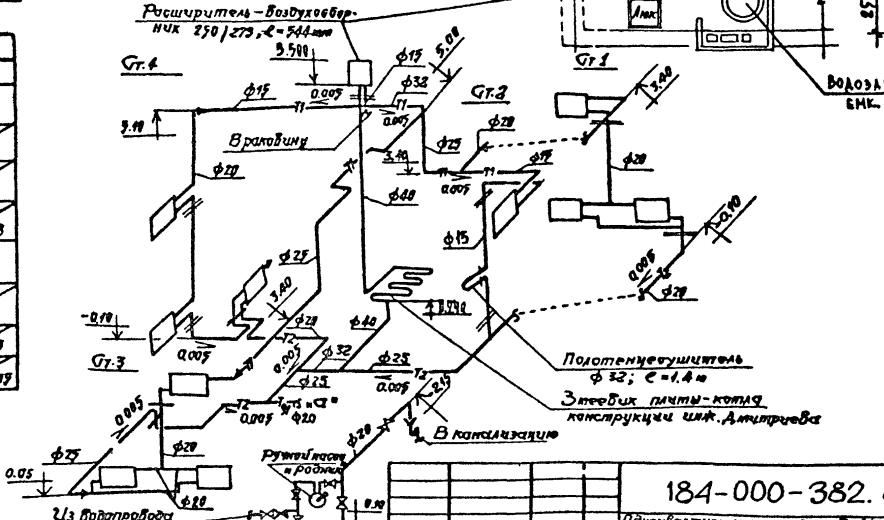
		Приблзан	
ЦНВ-№		184-000-382.86-08	
<p><i>Санитарно-архитектурные типографические 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков</i></p>			
Начало- борофік	-76	х. 81	Стойка
За спр.	Майдер	х. 84	Ласт
Продовр.	Подольська	х. 89	листов
Розробр.	Симоненко	х. 89	
3-х комнатный жилой дом		r 1 2	
Общие данные		ГОСГРАЖДАНСТРОМ Киев ЗНИИЭП	

План I-го этажаПлан мансардыВариант с дополнительной комнатой на мансардеСхема системы отопленияКомплектовочная ведомость радиаторов № М140-10°

Кол. приборов	Кол. секций			
	-20°	-25°	-20°	-25°
3	1	—	3	—
4	1	2	4	8
6	2	2	12	12
7	2	4	14	28
8	2	—	16	—
9	1	1	9	9
Чтого секц.	58	57	63	—
Чтого экз.	2030	19.37	22.45	—

Примечание!

1. В комплектовочной ведомости № 5 значи-
телье указано количество приборов для
варианта с дополнительной комнатой
на мансарде.

Вариант с дополнительной
комнатой на мансардеСхема системы отопления

184-000-382.86-08

Однокомнатные жилые дома		Прибор	Лест.	Лест.
Нач.Приб.	Бородик	—	—	—
Заверш.	Партер	—	—	—
Прибор.	Подиумный	—	—	—
Уни.№	Санитарный	—	—	—

9210/1

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы 1-го этажа и мансарды Схемы В1, Т3 и К1. Спецификация.	

Основные показатели по чертежам

водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на ВВО А _р , м	Расчетные расходы воды			Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
В1	10,0	1,20	0,68	0,43	
К1		1,20	0,68	2,03	
Наружное пожаротушение				10,0	

Ведомость ссылочных и прилагаемых
документов

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гип ~~збр~~ /МАРДЕР/

ТАБЛИЦА РАСХОДОВ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Виды систем	Всего		на 1 кв. м пользн. площади	
	стали	чугуна	стали	чугуна
Б1, Т3	0,028	—	0,300	—
K1	—	0,271	—	2,10

Общие указания

- 1 В жилом доме запроектированы следующие системы: хозяйственno-питьевого и горячего водоснабжения бытовой канализации.
 - 2 Проект водоснабжения и канализации выполнен в соответствии со СНиП 30-76 и СНиП II-34-78.
 - 3 Водоснабжение предусматривается от внешних сетей водопровода. В случае недостатка напора в сети водопровода при привязке проекта предусмотреть устройство повышательной установки вне здания.
 - 4 Учет потребления холодной воды осуществляется водосчетчиком, устанавливаемым вне здания при привязке проекта.
 - 5 Поливочный кран устанавливается в ковре при привязке проекта.

7 Горячее водоснабжение предусматривается от водогрейной колонки КВЭ-II ГОСТ 8870-79 с эмалированным водяным баком и встроенной стальной топкой. Колонка устанавливается в помещении ванной постирочной.

8 Сети хозяйствственно-питьевого и горячего водоснабжения выполняются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб (ГОСТ 3262-75*), соединенных на сварке.

9 Все неизолированные трубопроводы окрасить масляной краской за 2 раза в цвета, соответствующие отделке помещений.

10 Отвод хозяйствственно-бытовых стоков предусматривается:
 а) в наружную сеть канализации;
 б) в местную систему очистных сооружений, расположенных на придадебном участке /см. архитектурно-строительную часть проекта/

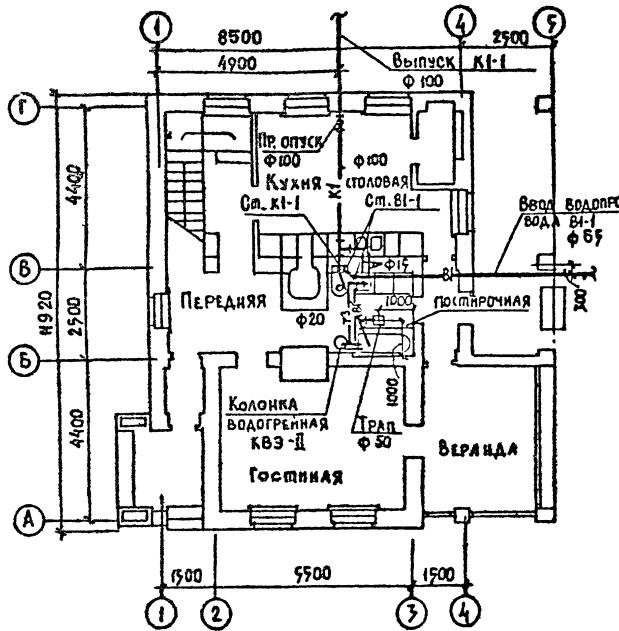
ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПРИНЯТЬ ПО ТП 184-24-84/1,
РАЗРАБОТАННОМУ ИНСТИТУТОМ „УКРНИИПГРАДАНСЕЛЬСТРОЙ”,
АЛЬБОМ ІІ, УТВЕРЖДЕННОМУ ГОССТРОЕМ УССР, ПОСТА-
НОВЛЕНИЕ № 108 от 19.12.1979г.

и отметки, уклоны и длины выпусков определяются при привязке проекта.

12 Монтаж систем водопровода и канализации
выполнять в строгом соответствии с действую-
щими нормами и правилами на производство и
приемку работ (НиП III-28-75).

13. СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗАДАНИЯ — III.

План 4-го этажа

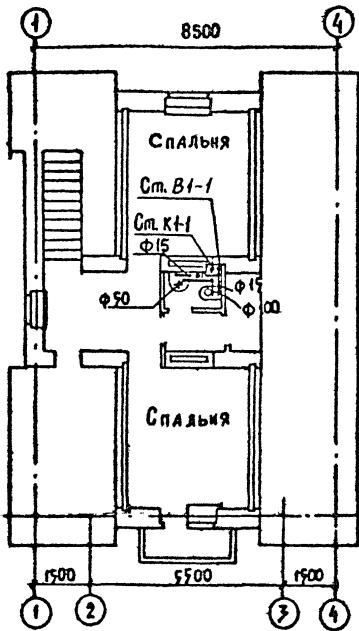


СОГЛАСОВАНО

СОРЯКОВО: ОБ Монголия
ПРУК Бургас

Инв. № 1001 подпись на АДА ВЗЛМ. ВНВ.И

ПЯАМ МАНСАРДЫ

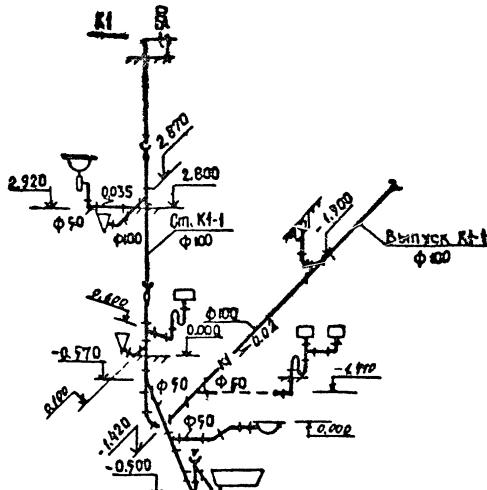


Спецификация

НМ п/п	ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>КАНАЛЫЗАЦИЯ</u>				
1		ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛЫЗАЦИОННЫЕ ГОСТ 60423-80 Ф 50 ПМ	2	
2		То же, ф 100	16	
3		ТРУБА ТК ПВД-ФД-П ГОСТ 22689.3-77	7	
4		ОТВОД 90°-ФД-ПВД-П ГОСТ 22689.9-77	2	шт.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ДЛЯ ВАРИАНТА С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
КОМПАТОЙ НА МАНСАРДЕ СХЕМЫ В1,Т3 И
К4 ОСТАЮТСЯ БЕЗ Изменений
 - 2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ПО КАНАЛИЗАЦИИ НА ЧАСТЬ
ДЛЯ ДЛЯ ВАРИАНТА ПРОКАДКИ ОТ-
ВОДНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ Ф90 И ФАСОННЫХ
ЧАСТИЙ К НИМ ИЗ ПЛАСТИЧЕСКОВЫХ МА-
ТЕРИАЛОВ ИЗДАНИЕ 1 РЕДАКЦИИ 1
ПРИКАЗОМ МИНИСТЕРСТВА СССР
ПО ГОСТ 22689.0-77



9210 /1

48

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План 1 этажа и монсарды.	
	Электрические сети.	

Основные показатели

Наименование	Показатель
Категория надежности электроснабжения.	II
Напряжение сети.	220 В
Общая потребляемая мощность (осн. решение)	5,76 кВт.
вариант с дополн.	
Общая потребляемая мощность (пельной компл.)	6,08 кВт
Расчетный коэффициент мощности ($\cos \varphi$)	0,96
Максимальная потеря напряжения	40%
Расход провода на светоточку	12 м

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
ПУЭ-76	Правила устройства электроустановок	
	Прилагаемые документы	
30.С01	Спецификация оборудования	
	(на 2 листах)	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/
Главный специалист Захороб /Захороб/
Главный специалист приложений

Общие указания.

1. Проект электрооборудования одноквартирного жилого дома разработан для напряжения сети 220 В. Ввод предусмотрен от воздушной линии и выполняется проводом АПВ-380 сеч. 2(х6) кв.мм в бинипластовой трубе от изоляторов, установленных на наружной стене (крыше) здания, до квартиреного щитка ЩКЕ101. Расстояние от изоляторов до поверхности земли должно быть не менее 2,75 м.

2. Прокладка групповых сетей выполняется проводом АПВ-380: по стягам в защищаемой баранде под слоем сухой штукатурки или под слоем толстой штукатурки; в полости перекрытия - под слоем штукатурки с подкладкой под провод листового сечением толщиной не менее 3мм или по наимену штукатурки толщиной 5мм, выступающему с каждой стороны провода не менее, чем на 10мм, при переходе через деревянные блоки засыпывают отрезки бинипластовых труб. В погребе - кабелем АВВГ 2x25мм² открыт.

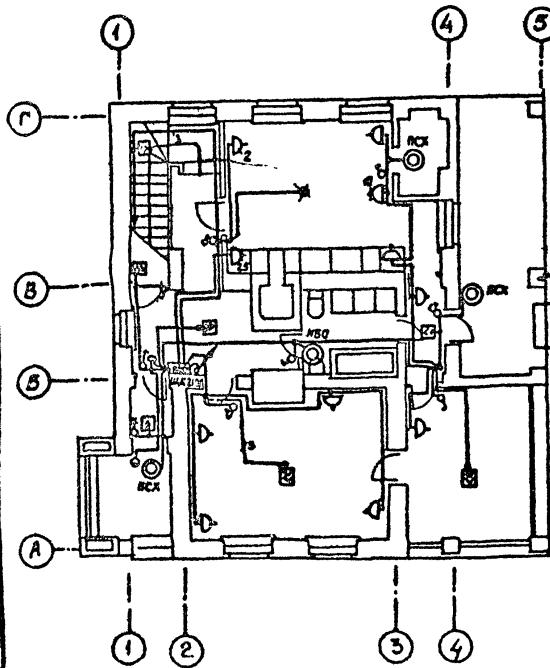
3. Все металлические части электрооборудования подлежат заземлению. Карпусы блоков соединить металлической перемычкой с трубами водопровода.

4. Монтажные работы вести в строгом соответствии с ПУЭ, ПТБ и СНиП Е-33-78.

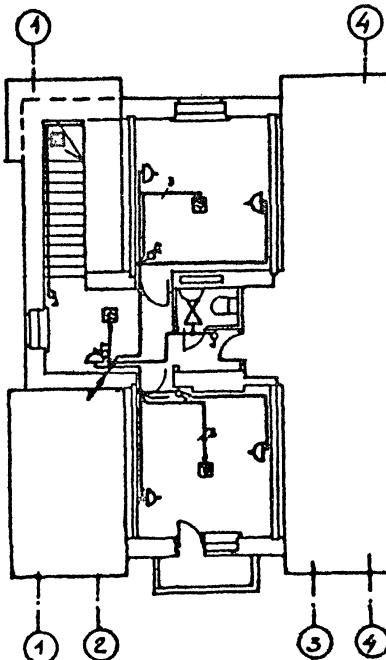
9210/1	49
ПРИВАТНО:	
ИНН №	
184-000-382,86-30	
одноквартирные 3-комнатные жилые дома из нестягиваемых сплошных блоков для индивидуальных застройщиков	
3-комнатный жилой дом	Соцдл. Лет. Квт.бр.
Нач.код.1 Бородич	01.84
Бородич Захороб	01.84
Пробир Захороб	01.84
Розроб Борисово	01.84
Общие данные	госгражданстрой Киев ЗНИИЭП
ФОРМАТ А-2	

Основное решение

Первый звонок

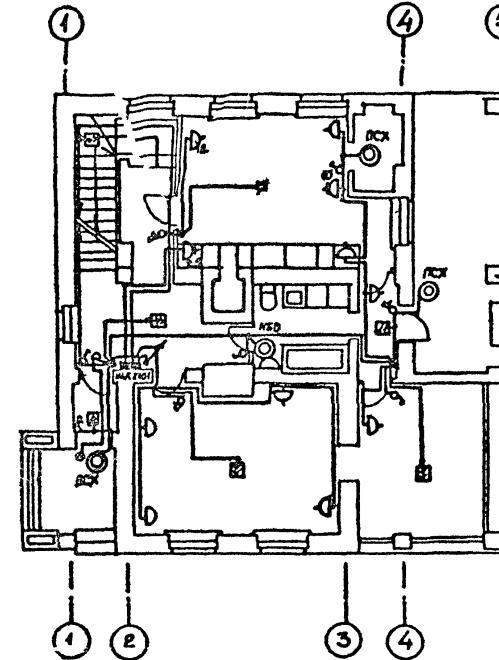


Мансарда

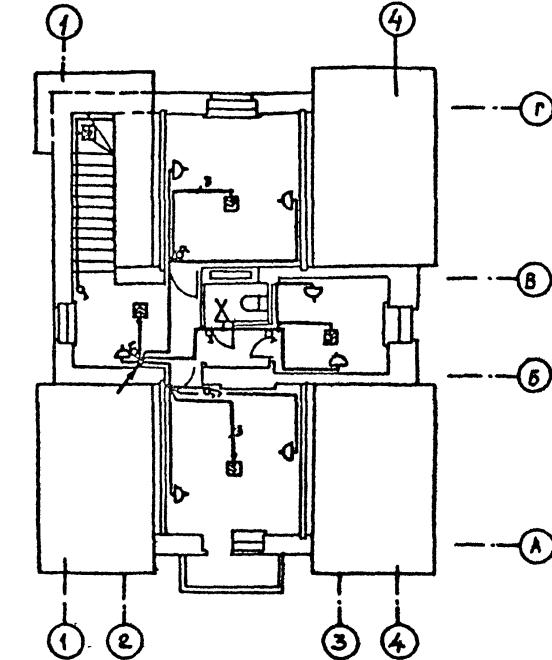


Вариант с дополнительной комнатой

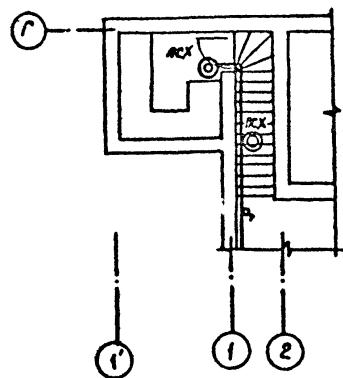
Первый этаж



Мансарда



Norpeø



СОЛДАТСКОЕ ОМОН	Командование батальонов Альфа-7 Соединение 15000РП	01/04 01/04
-----------------	---	----------------

Ведомость рабочих чертежей

GO

Лист	Наименование	Примечан.
1.	Общие данные	
<u>Ведомость прилагаемых документов</u>		
Обозначение	Наименование	Примечан.
СС.СО	Спецификация оборудования	на 2-х листах

Digitized by srujanika@gmail.com

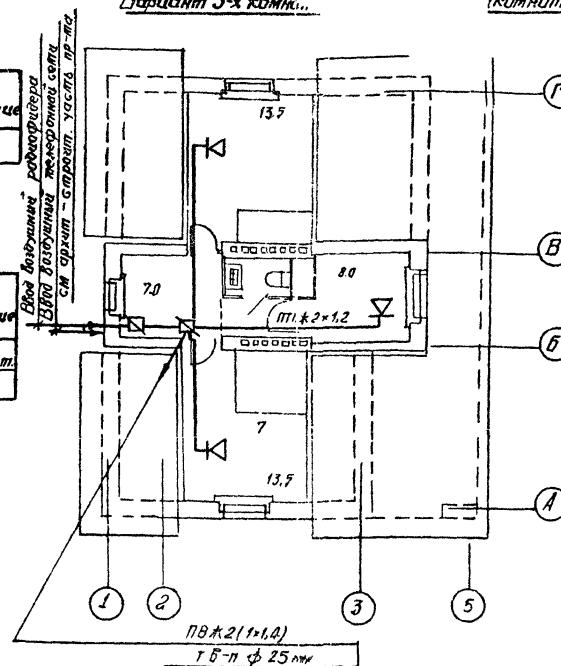
В индивидуальных домах для строительства зельб-
ковой местности предусматривается взаимодействие установок
телефона внешних сетей телефонизации и радиосифи-
кации от сетей З-х программного вещания. Подключение
к внешним сетям телефонизации и радиосификации про-
изводится при привязке проекта в соответствии с
техусловиями. Выданными узлами связи
Установка телефонных аппаратов, абонентские про-
водки к ним выполняются после заселения дома
по заявкам жильцов и за их счет. Прослушивание З-х
программ городского радиовещания возможно с помо-
щью индивидуальных приемников З-х программного
вещания, приобретаемых лицами. Ввод в дом телеви-
зионных и радиосетей выполняется воздушным в соот-
ветствии с "Правилами строительства и ремонта
воздушных линий связи и радиотрансляционных се-
тей" №5 Места установки точек телефонной и радио-
сетей и узлы крепления см. раздел "Архитектурно-
строительной части проекта"

Для подключения абонентских граней комната и кухне установливается вы高出е 1,8 м от пола и не сбрасывает розеток.

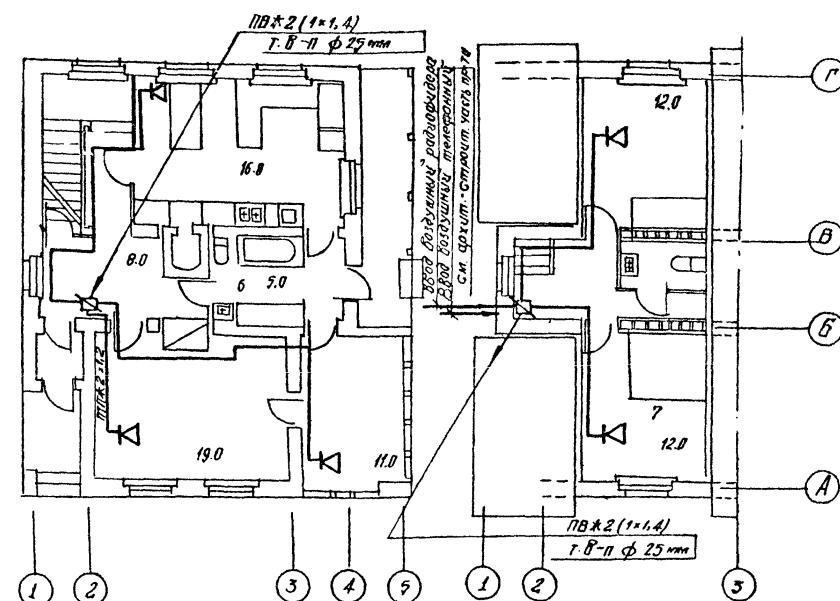
Настоящий проект выполнен в с
ледующих нормах и пред
им числе по взрыво-пожарной с

Лист 268 1)
проекта приблжки

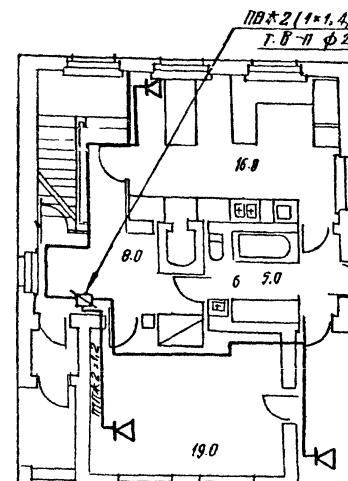
Вариант 3-х комм.



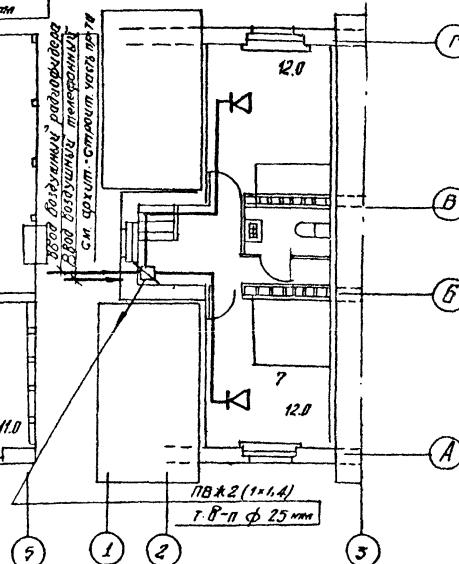
KOMMUNAL



Первый этап



Манвард



Экспликация помещений: 1. Передняя; 2. Спальня; 3. Кухня-столовая;
4. Веранда; 5. Рабочая комната; 6. Ванная-постирочная; 7. Спальни; 8. Туалет,
9. Холодильный промывательственный шкаф.

Абонентские проводки к распределительным щиткам прокладываются
проводом ПГРЖ 2х1,5 залито в слое штукатурки

*В текстах отбеляемых установливается разветвительные
коробки УК-3.*

Для защиты стоеч радио и телефонных линий от ударов толчки предусматриваются устройство толчезащиты

Стойки при соединяются к стальной полосе 25×5мм, имеющей ходящей по кровлю защелка

Спуск выполняется стальной проволокой ф 8 mm и защищается на 3 m от земли угловой жалезом 25×25×3 mm.

В качестве заземлителя применяются электроды труб, шага до типа. Количество электродов определяется при прокладке проекта.

Сопротивление растяжению должно быть не более 200м

Нач. отп			Привязан	
Эл. инк. отп				
ЗАП/СНП				
Проддер				
Привязан				
ЦИФР №				
			184 - 000 - 382. 86	66
			Одноквартирные купеобразные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с личным отделением для индивидуального застройщика	
			3-х комнатный трансформированный жилой дом	Строек. лицо: Капитов
Нач. отп	Журекин	184		РП 1 1
Эл. спед	Хусенко	184		
Проддер	Бонитко	184		
Разработ	Хизенко	184		
			Общие данные	Кочев ЗНЧИЭП