

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. Столярные 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 взрывопожарной безопасности).
ГАП *Г.С.* **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. Дымоотводящие каналы	36 "
35	Отопительно-варочный агрегат с щитком	37 "
36	Двухъярусная 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	Водоопасный бак в утепленной будке на чердаке	44 "
	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	
1	Общие данные	45 "
2	Планы 1 этажа и мансарды. Схемы систем отопления. Комплектующая ведомость радиаторов	46 "
	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	
1	Общие данные	47 "
2	Планы 1 го этажа мансарды. Схемы В1, Т3, 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*	Рольгонзол	
	Ссылочные документы	

ПРОДОЛЖЕНИЕ -

обозначение	наименование	примечания
ГОСТ 948-76 Серия 1.138-10.6.1	Перемычки брусковые жед.-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 фосфатное, огнезащитное.	
ГОСТ 10440-80	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем	
ГОСТ 22950-78	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем	
ГОСТ 4981-78	Баяки деревянные с черепными брусками	
ГОСТ 6242-75	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 21698-81 ост 20-3-78	Двери деревянные наружные, входные для жилых и общественных зданий	
Серия 1.172-3 ЦНИИЭП жилища	Встроенные шкафы, шкафы-перегородки и янтресолы каркасной конструкции	распространяет ЦИТП
Серия 1.136.2 ГОСТ 17280-71	Подоконные деревянные доски для жилых и общественных зданий	
СНЦП II-В.8-71 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.	М, 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
	Печи средней и большой теплоемкости и печи специального назначения. Центральный Военпроект. Москва, 1947.	
Серия 2.130-1 выпуск 23	Наружные кирпичные и каменные стены облегченной кладки. Детали стен.	ЦНИИСК им. Д.А.Кучеренко, ЛенЗНИИЭП

9210/1

Привязан

ИНВ. №

184-000-382.86

ОБЪЕКТ: 3-комнатный жилой дом из местных материалов с печным отоплением для индивидуальной застройки

3-комнатный жилой дом

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	51

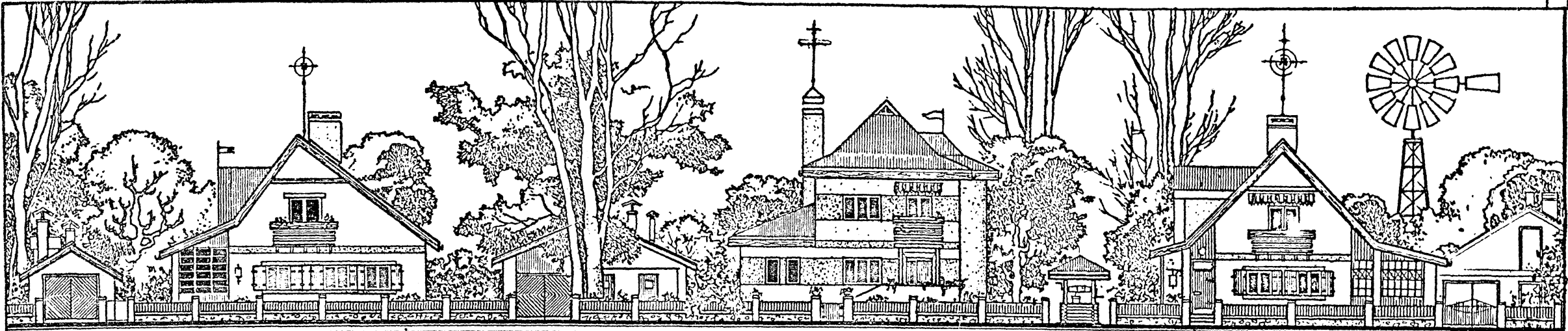
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

НОРМОКОНТРОЛЬ
 Борозник
 Ман. АИМ-1
 СОГЛАСОВАНО
 Бабий
 П. КОМП. ПРОЕК.
 ИВМ. ИВМ.

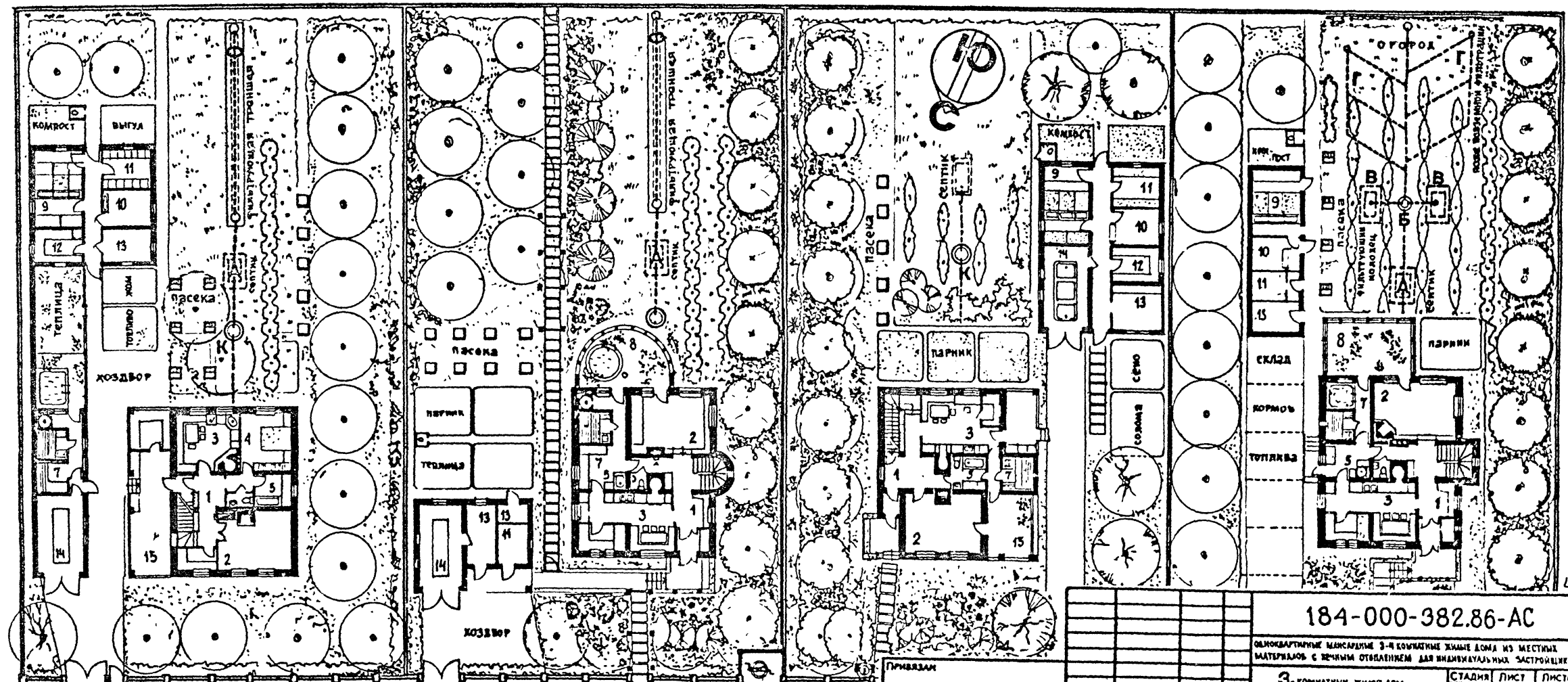
ИВМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЛМ. ИВМ.



4-КОМНАТНЫЙ МАНСАРДНЫЙ

5-КОМНАТНЫЙ ДВУХЭТАЖНЫЙ

3-КОМНАТНЫЙ МАНСАРДНЫЙ



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

Исполн. Подпись и дата. Взам. Инв. №

184-000-382.86-АС	
ОБЪЕКТЫ ЖИЛОГО СТРОИТЕЛЬСТВА	
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	
ПРИВАЛАН	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. АДМ. БОРОВИК	Р 2
ГАИ СТУКАЛОВ	
ПРОВЕРКА СТУКАЛОВ	
РАЗРАБОТКА КАЛИНИЧЕНКО	
ПРИМЕРЫ КОМПОЗОВКИ ЖИЛОГО ДОМА И ХОЗБЛОКА	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КИЕВЗНИИЭП	

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.Гольдберг**
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 кг/см² и скоростным напором ветра -45 м/с, сейсмичностью не более 6 баллов, с грунтами в пределах площадки строительства однородными, сухими, непросадочными, непучинистыми, с расчетным сопротивлением 2,5 кг/см² независимо от глубины заложения фундаментов.

Согласно СНиП II-4.1-74* 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 высококалорийного топлива и рассчитано на максимальное использование местных строительных материалов 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 4,2 м.
 Фундаменты - ленточные бутобетонные.
 Стены - облегченная кладка из обыкновенного глиняного кирпича.
 Перегородки - кирпичные (в полкирпича).
 Перекрытия - деревянные балки с черепными брусками и настилом.
 Полы - утепленные дощатые, линолеум, в санузлах - керам. плитка.
 Кровля - волнистые асбестоцементные листы по наклонным стропилам.
 Столярные изделия - окна ДР (ГОСТ 11214-78), двери по ГОСТ 6629-74*
 Наружная отделка - лицевой кирпич, фактурная штукатурка.
 Внутренняя отделка - сухая штукатурка, обои, покраска, побелка.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

		для стен 310 мм	для стен 640 мм
Цемент	т	5,63	12,76
Сталь	т	0,22	0,68
Бутобетон	м³	33,70	80,34
Железобетон сборный	м³	2,59	2,44
Лесоматериалы	м³	25,70	26,60
Кирпич	тыс. шт.	32,0	33,50
Асбестоцементные листы	шт.	316	320
Минераловатные плиты	м³	19,0	19,9
Пористый заполнитель	м³	26,0	34,0
Наибольшая масса монтажного элемента (деревянная балка перекрытия) - 60 кг			
ЖЕЛ.-БЕТОННАЯ ПЛИТА - 15 т			

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Жилая площадь	— 43,1 м²	— 53,7 м²
Общая площадь	— 83,7 м²	— 98,0 м²
Площ. летних помещений	— 33,2 м²	— 33,2 м²
Общая приведенная площ.	— 92,0 м²	— 106,0 м²
Площадь застройки	— 137,6 м²	— 137,6 м²
Строительный объем	— 398,6 м³	— 415,6 м³
Подвал	—	13 м³; 75 м³
K ₁ <small>жилая площадь / общая площадь</small>	— 0,49	— 0,55
K ₂ <small>строительный объем / жилая площадь</small>	— 9,2	— 7,7
Естественное освещение <small>площадь световых проемов / площадь пола помещений</small>	I / 6,4	

ВАРИАНТ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КМНАТЕЙ И ПОДВАЛОМ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

Общая стоимость дома, тыс. руб.	13,75
Стоимость 1 м³ жилого дома, руб.	34,50
Стоимость 1 м² общей площади, руб.	161,0
Стоимость 1 м² жилой площади, руб.	319,0

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

возведения жилого дома, чел.-д.	302,0
возведения 1 м² приведен. общей пл., чел.-д.	3,39
Стоимость 1 м² приведенной общей площади, руб.	149,5

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ОТОПЛЕНИЕ

Расчетная температура	-20°C -25°C
Теплопотери, ккал/час	— 12140 12120
Поверхность нагрева змеевика котла К.А.Дмитриева, м²	— 1,2 1,4
Удельный расход тепла на 1 м² жилой площ., ккал/м² час	— 144

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Норма водопотребления на человека	— 150 литров/сутки
Расход воды	— 0,43 литра в сек
Необходимый напор на вводе	— 10 м водяного столба
Расход тепла на горячее водоснабжение	— 2250 ккал/час
Водоотведение (расход стоков)	— 1,2 м³/сутки

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

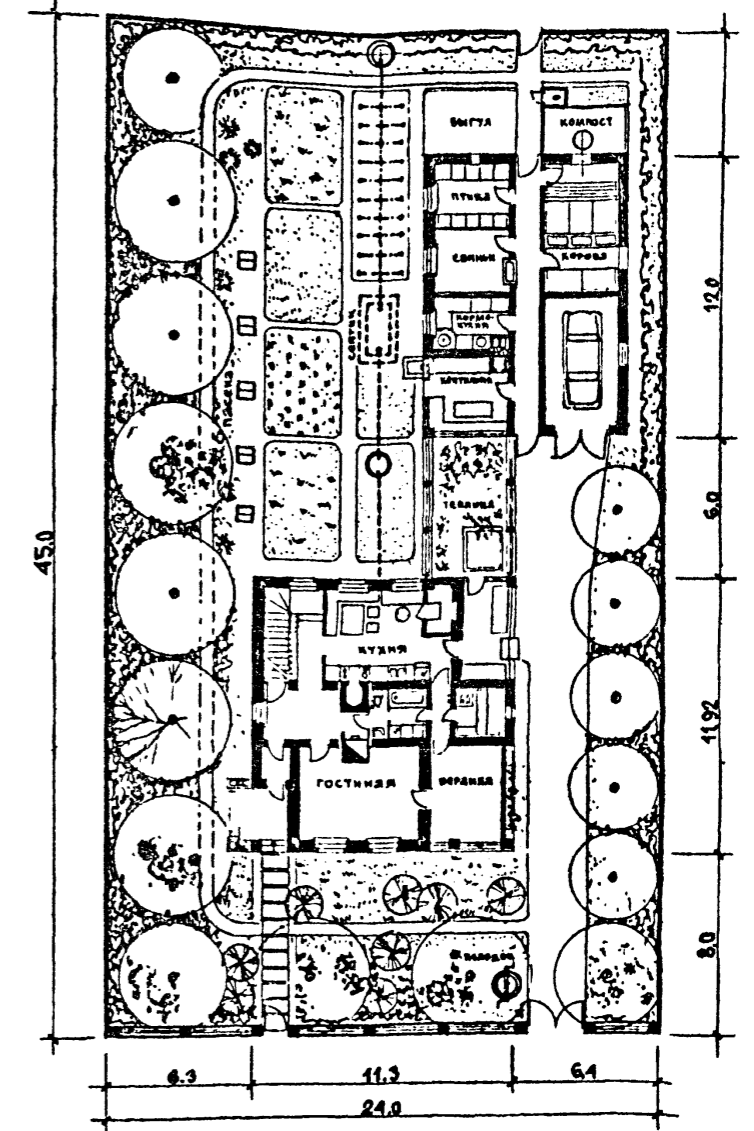
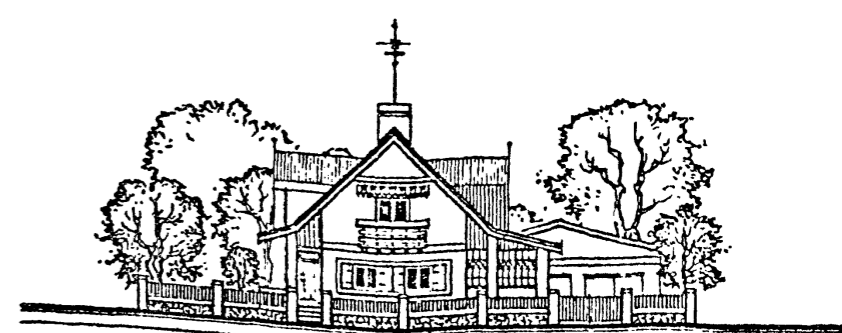
Категория электроснабжения	— III категория
Принятое напряжение	— 220 вольт
Расчетная нагрузка на электропроводе	— 3/1,45 кВт/кварт.
Количество радиоточек	— на 3-комнаты - 4; на 4-комнаты - 5 шт.

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети.
 Канализация - бытовая в наружную сеть или в септик с дренажем.
 Отопление - печное, комбинированное или водяное от котла КЧМ-1.
 Вентиляция - 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 сетей.
 Слаботочные устройства - радио, телефон, телевидение.

Расход воды на наружное пожаротушение - 10 л/сек

Привязан	Имя №	Подпись	Дата
КМ. АВИ	Боровик	<i>[Подпись]</i>	19/83
ГАЛ	Стукалов	<i>[Подпись]</i>	17/83
Проектир.	Стукалов	<i>[Подпись]</i>	17/83
Разработал	Калиниченко	<i>[Подпись]</i>	15/83



9210/1 5

184-000-382.86 -АС

ОБЩЕКВАРТИРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	3	

Общие данные (продолжение) ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

СОГЛАСОВАНО
И. КОНСТ. АР. БАБИЙ

- I -

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Участок жилого дома. В планировке усредненного комплекса предусмотрены рациональное размещение и взаимосвязь жилого дома, хозяйственных построек, сада, огорода...

Ориентация жилого дома-неограниченная. Изоляция жилых помещений обеспечена при всех румбах (юго-запад, северо-запад, юго-восток, северо-восток).

Планировка участка допускает выход из хозяйственного двора 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 парадный, через крыльцо и хозяйственный через террасу...

На первом этаже дневная зона, объединяющая группу помещений (передняя, с гардеробом, гоотинная, кухня-столовая, веранда, туалет, ванная-постирочная, баня, холловая кладовая).

Центром планировочной композиции дома являются две печи-русская и отопительная, которые с помощью дятка и борово-лежаки обеспечивают обогрев верхних и нижних помещений.

В проекте предусмотрен вариант жилого дома с погребом и дополнительной комнатой в мансарде (т.н. "растудий дом").

Естественное освещение жилых и подсобных помещений в среднем по дому составляет 1/6,4.

3. Отделка поверхностей. Стены в жилых комнатах обшиты сухой штукатуркой с покраской либо обоевой обоями.

Полы в подсобных помещениях цементные либо метлахская плитка, в коридоре - досчатые. Рабочая зона кухни и постирочной облицована керамической плиткой.

Отделка наружных поверхностей дома основана на сочетании фактур кирпичной кладки, декоративных штукатурных поясов и обрамлений окон с обшивкой доокана, критыми прозрачным лаком.

Предложены два варианта лицевой кладки наружных стен из красного кирпича с тщательным подбором лицевой поверхности и глубокой расшивкой белых швов (западающие швы) либо из белого ослыкатого кирпича с черными швами.

Цоколь - из бутобетона с подбором декоративной лицевой поверхности бутовых камней и расшивкой швов или с 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.

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.

Фундаменты запроектированы для участка с горизонтальным рельефом, с основанием из однородных песчаных грунтов средней крупности естественной влажности.

Фундаменты под наружные и внутренние стены ленточные бутобетонные. Бут марки 200, бетон марки 150. Ширина подошвы-500мм, глубина заложения фундамента - 1м от уровня чистого пола.

При привязке проекта к конкретному участку строительства чертёж фундаментов подлежат переработке с учетом местных инженерно-геологических и гидрогеологических условий, расчетных характеристик грунта, глубины промерзания и т.п.

Для варианта жилого дома с подвалом стены его запроектированы также из бутобетона (бут марки 200, бетон марки 150) с учетом бокового давления грунта объемным весом gamma = 1500 кг/м3 и углом естественного откоса alpha = 35 degrees.

Нормативная нагрузка, принята при расчете фундаментов - объемный вес бутовой кладки и бетона - 2200 кг/м3.

Горизонтальная гидроизоляция фундаментов на отметках, - 0,020, - 0,050 выполняется из двух слоев толя на битумной мастике по выравненной цементным раствором поверхности.

Для варианта дома с подвалом его наружные поверхности стен также обмазываются горячим битумом до отметки, а наружи от стены до откоса котлована засыпается местным глинистым грунтом с последующим трамбованием.

При высоком уровне грунтовых вод защита подвала производится усилением вертикальной гидроизоляции и прокладки водонепроницаемого слоя под полом подвала.

Выпуск канализации из домовой сети осуществляется под кухней на отметке - 1,7, не касаясь подошвы фундамента. Ввод водопровода делается на отметке - 2,5м в чугунной трубе d 50мм.

В цоколе жилого дома, на отметке - 0,320м делается отдушина из патрубков асбестоцементных либо керамических труб d 150 для вентиляции подполья.

Глубина промерзания грунта по карте изоляции СССР для суглинчатых грунтов северных районов - 1,1м, для южных районов (Одесская, Николаевская области) и западных (Львовская обл) - 0,8м.

Фундаменты под печи устраиваются особенно, с прокладкой проемной 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 подпоятого глиняного кирпича марки 75 /ГОСТ 530-71*/ согласно СНиП П-22-81, п. 1.2 и серии 2.130-1, выпуск/23 утверждено 19.1.1982 г. приказ № 17/.

184-000-382.86 -1 АС

ОБЩАРИТЕЛЬНЫЕ МАКСИМУМ 3-И КОМНАТНЫЕ ЖИЛОЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЕ ДОМ

Общие данные (продолжение)

Table with columns: Стадия, Лист, Листов, Госгражданстрой, КиевЗНИИЭП

Table with columns: Привезан, Имя №, Мат. Дви, Бороник, ГАР, Стуклаов, Поговерил, Стуклаов, Развратал, Калининченко

9210/1

диафрагма с шагом I, I7 м. Вертикальные колодцы заполняются пористым минеральным утеплителем /шлаки, пемза, керамзитовый гравий и пр./ объемным весом не более 800 кг/м³, смешанным с цементно-песчаным раствором состава 1:10 /цемент нежных марок/. На I м³ засыпки - 0,1 м³ раствора. Засыпка не должна уплотняться и оседать.

Второй вариант облегченной кладки типа Г из ячеистобетонных камней с наружной облицовкой в полкирпича. Соединение облицовки с кладкой обеспечивается прокладными рядами из двух кирпичей между которыми создается воздушный зазор 20 мм /толщина равна 520 мм/. Для облицовки целесообразно применение литевого кирпича. При достаточной связи облицовки с массивом стены возможна т.н. "двухкная" декоративная кладка без перевязки швов /см. АС-12/.

Заполнителем служат мелкие блоки из ячеистого пенобетона, керамзитобетона или местных камней /ракушечник, "котелец", саман 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 расшиваются.

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

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

Перекрытие первого этажа и покрытие мансарды приняты из деревянных досчатых балок с черепными брусками и накатом из горбылей, укрытых специальной бумагой (отростельным картоном) и смазанных импрегнированной глиной (глино-соломенная смазка). По накату уложены полужесткие минераловатные плиты объемным весом $\gamma = 400$ кг/м³ в пленочной или толевой обертке. Балки перекрытий анкерятся к стенам металлическими накладками. Такими же анкерами балки скрепляются между собой на внутренних стенах. Концы балок, заделываемые в стены, антисептируются и оборачиваются толью, а гнезда в кладке оставляют пустыми для проветривания дерева.

Перекрытие под санузел мансардного этажа также деревянное без нижней подшивки для лучшего проветривания древесины. По балкам укладывается настил из досок толщиной 50 мм в шпунт, сверху олоя гидроизоляции, арматурная сетка и бетонная подготовка под метлахскую плитку.

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

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

Полы первого этажа утепленные аналогично междуэтажному перекрытию. По кирпичным столбикам укладывается вместо лаг деревянные бабки сечением 60x180 мм или 50x150 мм с черепными брусками, накатом из досок (горбылей), по ним укладываются завернутые со всех сторон пленкой или толью полужесткие минераловатные плиты (для защиты от попадания воды при мытье пола). По балкам ложатся доски в шпунт или черный пол под паркет, линолеум и пр.

Пол в ванной - постирочной и на крыльце - из метлахской плитки по бетонному основанию. Уровень пола на 20 мм ниже пола остальных помещений. Пол в бане цементный с ожезлением и уклоном к водосливному трапу. Сверху кладут деревянные решетки.

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

Лестница на второй этаж деревянная одномаршевая с двумя забежными ступенями внизу. Со стороны передней лестница обшита горбылем под лак, на вертикальной обшивке устроена вешалка и скамья с цветочницей.

Лестница выполняется из древесины хвойных пород - воздушнo-сухой сосны II категории влажность не более 23%. Соединение деревянных элементов - на гвоздях $\phi 3$, L=80 и $\phi 5$, L=90 мм, на клею дубовыми нагелями. Крепление проступей и подступенков к тетивам делается с помощью врезки в пазы.

Монтаж лестницы производить в такой последовательности:

- 1 - установить стойки и тетивы на отметках, указанных в чертеже;
- 2 - собрать площадки, проступи и подступенки, закрепить тетивы стальными болтами, установить балясины, поручни;
- 3 - обшить горбылем боковую стенку, установить скамью, вешалку, цветочницу.

Элементы лестниц, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, антисептировать и изолировать прокладкой из двух слоев толя. Все элементы лестницы пропитать огнезащитным составом, по ГОСТ 23790-79. Наружные поверхности пропитать горячей натуральной олифой и покрыть бесцветным лаком.

Кровля двускатная из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля (ГОСТ 378-76) по обрешетке из брусков и наслонным деревянным стропилом, опирающимся на мауэрлаты и прогоны.

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

Стропильные ноги прогонов крепить округлой 2 ϕ 4 В-I и костылями, заложеными в швы кладки. Монтаж деревянных конструкций осуществлять в соответствии с СНиП II-V.7-69. Участки стропил, соприкасающиеся с кирпичной кладкой, тщательно антисептировать и изолировать прокладкой из двух слоев толя.

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

Столярные изделия. Окна и балконные двери выполняются по ГОСТ II214-76. Двери внутренние - по ГОСТ 6629-74. Наружные двери - по серии I.135-I, альбом I. ГОСТ 24698-81.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТЕПЛОЗАЩИТЕ ЖИЛОГО ДОМА

При печном и комбинированном отоплении на местном низкосортном 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;
- утепленные полы первого этажа по лагам и кирпичным столбикам; утепленные перекрытия первого этажа, покрытия и цитовые перегородки мансардных помещений;
- минимум проемов в наружных стенах, небольшие квадратные

Замечания и предложения по конструктивно-планировочному решению и отопительным устройствам направлять: Киев-292133, в Леси Украинки, 26, КиевЗНИИЭП, Калиниченко А.Л., Стукалов О.К.

Привязки	
Имя	№
И.М. АДМ I	Борюва
Г.А.Л	Стукалов
Проектир	Стукалов
Исполнитель	Калиниченко

окна (ОП12-12), утепляемые в ночное время ставнями снаружи и плотными занавесками изнутри.

Оконные и дверные балконные блоки в жилых домах с печным отоплением рекомендуется применять с раздельными переплетами шириной 200 мм, усиленной герметизацией стыков, теплозащитой от продувания в холодные зимние месяцы. Для этой же цели предусмотрено устройство ставней с уплотнящими резиновыми фартуками из гибких пластин. Створки плотно входят в оконный проем и подтягиваются изнутри специальными заставором - стержнем, пропущенным через импост оконной рамы. Балконные двери на зиму плотно закрываются. Пространство между глухими нижними створками заполняется утеплителем.

Наружные входные двери усиленной конструкции с прокладкой между полотном и речной обшивкой кровельного железа. Дверь в гарах огнезащитная с прокладкой под кровельным железом слоя асбеста или войлока, смоченного в глиняном растворе. Дверь в баню и холодный шкаф - утепленная минераловатой между наружной обшивкой.

Антикоррозионная защита металлических деталей перекрытий и кровли. Анкера перекрытий в пределах кладки стен защищаются цементным раствором, в остальной части, а также скрутки стропильных ног - лакокрасочными покрытиями согласно СНиП II-23-76.

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 обрабатывать 10% водным раствором фтористого или кремнефтористого натрия (ББК-3). Деревянные элементы в местах пропуска (у разделок) дымовентиляционных каналов печей, обогревательных штокв и лежанок пропитать антипиреном. Размер разделки дымохода:

- а) 250 мм от балки до внутренней поверхности канала плюс 30-50 мм прокладки асбеста или войлока в глине, всего 280-300 мм;
- б) 380 мм от балки до внутренней поверхности канала без прокладок, из монолитной кладки полнотелого красного печного кирпича или вамота.

При опирании на деревянное перекрытие гребней штокв и борозла-лежанки поверх дощатого настила б-50 мм укладывается плоский лист асбофанеры, сверху войлок, в глине, затем кирпичные столбики (шанцы), по ним - динце штоква.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ

Привязка проекта к участку от строительства должна быть выполнена в соответствии с действующими нормативами. При привязке подлежат уточнению и переработке с учетом местных условий сечения и глубина заложения фундаментов, толщины и материал наружных стен, железобетонные конструкции, сечения балок перекрытия, стропил и прогонов, их несущая способность, а также материал и толщина утеплителя. Глубина заложения фундамента от поверхности земли для Украинской ССР: в южной части - 0,5 м; в средней - 0,7+0,8 м; в северной части - 0,9 м.

9210/1

184-000-382.86 - АС	
3-комнатный жилой дом	
СТАДИЯ	ЛИСТ
Р	5
Общие данные (продолжение)	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

Имя и Подпись Подпись и Дата Имя, Фамилия, Отчество

СОГЛАСОВАНО

СОБРАЖЕНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Все работы по возведению жилого дома в летнее и зимнее время производить согласно СНиП Ш.1-76 ("Правила производства и приемки работ") и СНиП Ш.16-80 (для зимних условий).

На отведенном под застройку участке предварительно намечаются пятна будущего дома, хозяйственных построек, местных очистных сооружений, источника водоснабжения в соответствии с генпланом участка. Необходимо предусмотреть подъезд на стройплощадку автотранспорта с прицепом для завоза длиномерных конструкций, их складирование. Здесь же нужно рационально разместить временную постройку и навес для отгрузки материалов так, чтоб не мешать строительным работам, особенно в первое время при рытье траншей и котлована. Временное снабжение строительства водой и электроэнергией наиболее целесообразно осуществлять от существующих сетей и источников. Если колодец или скважину сразу сделать невозможно, то воду нужно привозить и хранить в цистерне.

Последовательность строительства:

- а) разбивка опорных осевых линий сооружения с выносом осей в натуру, с помощью забитых в землю кольев и натянутой проволоки, разметка и закрепление границ котлована (для варианта с погребом), отвалов грунта, защита котлована от попадания ливневых вод, установка инвентарных ограждений его;
 - б) срезка растительного слоя на 20 см толщиной, складирование его в стороне от стройки;
 - в) разработку котлована или отрывку траншей для ленточных бутобетонных фундаментов глубиной 0,5 м от поверхности земли, а также траншей для выпуска канализации на отметке - 1,7 м и ввода водопровода на отметке - 2,5 м, колодцев для оептика, жидесборника, песчано-гравийного фильтра и пр.желательно выполнять с помощью экскаватора типа 20-2621А, оснащенного обратной лопатой с ковшом 0,25 м³;
 - г) устройство подготовок, основания и гидроизоляция дна, укладка бутобетона в траншеи, стенки которых являются опалубкой;
 - д) бетонирование дна и возведение стен подвала (погреб) с одновременной укладкой труб, отверстий, закладных деталей, устройством приямка, бункера для загрузки овощей и топлива.
 - е) выполнение горизонтальной и вертикальной гидроизоляции, монтаж сборных жел.бетонных панелей перекрытия над погребом (подвалом) с устройством вентиляционной отдушины;
 - ж) обратная засыпка пазух между боковой поверхностью фундамента и материковым грунтом (откосом котлована) местной глиной с послойным уплотнением ручными пневмогребками. Внутрь из котлована и траншей и оставшийся после обратной засыпки излишний грунт не удаляется за пределы участка, а подсыпается вокруг дома, выравнивается, образуя небольшой холмик, на котором стоит жилой дом. Дождевые и талые воды отводятся далеко в сторону от фундамента, вокруг которого устраивается глино-цементная или асфальтобетонная отмостка.
- Водоканализационные трубы целесообразно уложить в траншеи до их засыпки и устройства фундаментов.
- В зимнее время не допускается устройство фундаментов на промерзшем основании, которое необходимо защищать от мороза до и после окончания строительства оломоенными матами. Засыпку пазух производить только талым грунтом, после устройства всех бетонных работ, перекрытий подвала и обвязки гидроизолирующей.

Возведение стен и перегородок первого этажа на высоту до 1,2 м, устройство полов по кирпичным столбикам могут выполняться вручную, без грузоподъемных механизмов. Во время кладки простенков в проемах окон и дверей на указанных в чертеже отметках заложить деревянные пробки и металлические анкерные петли для навески ставней, крепления коробок окон, дверей, ограждений балкона. Оконные блоки следует устанавливать после окончания кирпичной кладки первого яруса каждого этажа, т.е. до укладки перемычек.

Вне отметки 1,2 м кладку стен выполнять с инвентарных (металлических или деревянных) легких сборно-разборных, переставных или катучных подмостей, устанавливаемых внутри здания.

Подачу сборных жел.бетонных перемычек, балок перекрытий, кирпича и раствора к непосредственному их месту укладки и монтажа, рекомендуется осуществлять с помощью автокрана типа КС-1562А, или КС-2561. При варианте перекрытия из сборных жел.бетонных панелей применить автокран типа КС-3562А. Кладку стен второго этажа или мансарды вести с заранее смонтированного перекрытия. Монтаж перекрытия вести немедленно после возведения стен с установкой всех анкеров и связей. Не оставлять в стенах горизонтальных борозд.

В зимнее время кирпичную кладку выполнять на растворе с добавками поташа или нитрат натрия. Во избежание коррозии арматуры добавка в раствор и бетон хлористых солей не допускается. Помимо противоморозных добавок рекомендуется электрообогрев раствора. Приготовление бетона и раствора организуется на месте с помощью малогабаритной растворомешалки.

УСТРОЙСТВО ПЕЧЕЙ

Печное отопление 3-х комнатного мансардного жилого дома разработано на основе типовых проектных решений ЦНИИП инженерного оборудования (серия 1.193-1м2. Печи бытовые отопительные и отопительно-варочные. Альбом 1м2, Р4, 1971-1972), а также Военпроектом (об. "Печи средней и большой теплотемкости и печи специального назначения". Москва, 1947). Уточне также опыт самодельного сооружения печей в сельской местности и рекомендации специалистов печного дела.

Для подбора печей по указанным источникам сделан расчет теплопотерь в целом по дому и в отдельности по каждому помещению. Исходными данными для расчета приняты средняя температура наружного воздуха в зимнее время - 20°C и - 25°C, материал ограждающих конструкций, площадь охлаждающих поверхностей наружных стен.

Периметр наружных стен: первый этаж - 42,0 м; мансарда - 36,0 м

Площадь наружных стен: первый этаж - 117,6 м²; мансарда - 97,2 м²

Теплопотери по отдельным помещениям: гостиная - 2680^к ккал/час; кухня - 2060; передняя - 2120; ванная - 620; спальня - 1540 ккал/час, Итого на дом: 2590; столовая 2070; 2130

ванный - 620; спальня - 1540 ккал/час, Итого на дом: 2590; столовая 2070; 2130

Q-20C = 1214 ккал/час. Q-25C = 1212

* в числителе показатели для температуры - 20°C, в знаменателе - для - 25°C.

Соответственно указанным теплопотерям по методике проф. Л.А.Семезова подобраны печи. Для обогрева гостиной и верхней спальни с суммарными теплопотерями 4220 ккал/час, а также частично передней, в которой расположена топка, подобрана печь В Д с теплоотдачей Q = 4700 ккал/ч и размерами корпуса 127x102x238 (h) см. Печь нижнего прогрева с движением газов по комбинированной системе каналов. Конструкция печи проста и рациональна. Она особенно удобна при размещении в проеме стены с топкой из передней. При привязке печи к дымоканале перекрывается нижний дымооборот и направляется прямо в верхний греющий зиток мансарды.

Для обогрева кухни - столовой, ванной - постирочной, передней и верхней спальни (суммарная теплопотеря около 6000 ккал/час) в проеме стены между кухней и передней устанавливается отопительно-варочный агрегат с усовершенствованной русокой печью по типу ОВП-1 конструкции И.И.Ковалева, плитой на жестке, выдвинутой на 600 мм вперед и законцованной в общий фронт кухонного оборудования. Дымоходной канал отопительно-варочной плиты обходит вокруг печи сверху по периметру, обогревая кухню, столовую, переднюю и постирочную. Второй канал устремляется вертикально, ударяясь в горизонтальную плоскость борозды-лежанки в спальне мансарды.

Горячие газы нагревают лежанку и уходят в стеновой канал дымоходной трубы. В топливник плиты смонтирован змеевик конструкции инженера К.А.Дмитриева для получения горячей воды и, при необходимости, дополнительного водяного отопления. Вариант комбинированного (печного и водяного) отопления при увеличении числа комнат в мансарде представлен в разделе ОВ данного проекта, а также на листе А4-33:34:35:41.

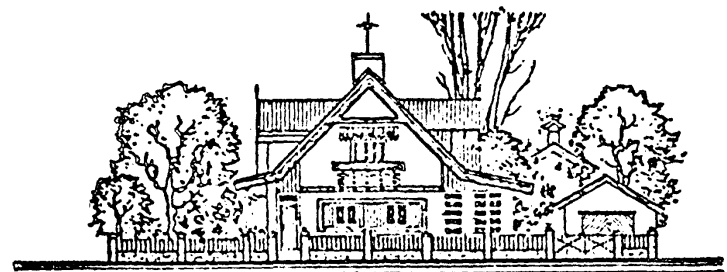
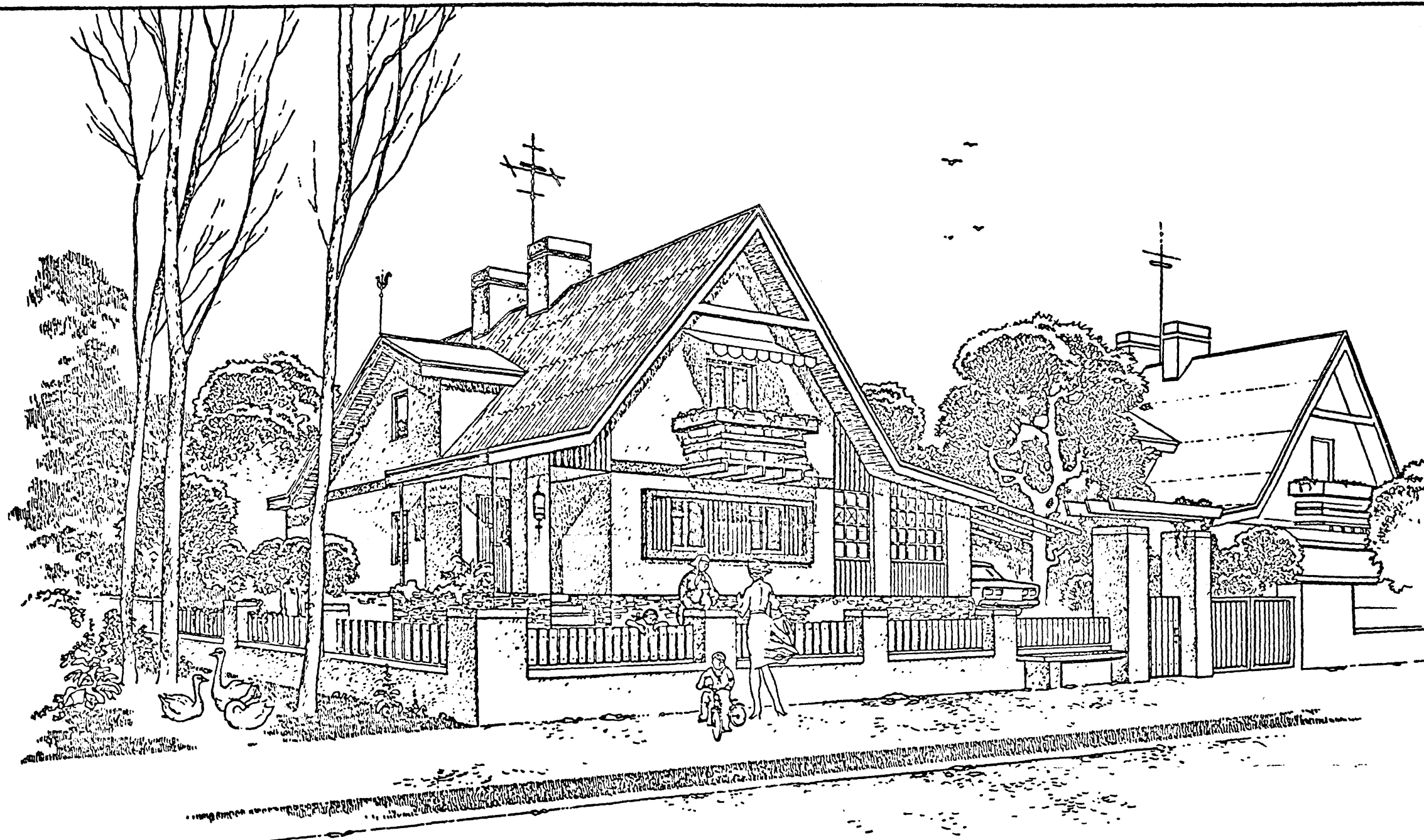
Устройство комбинированной отопительно-варочной плиты следующее. В одном объеме размерами 1270x600x850 (h) мм размещены два топливника. Один - только для приготовления пищи на двух комфорках, другой - для отопления и частично для подогрева пищи. В последний вмонтирован змеевик с количеством секций, необходимых для достижения теплопроизводительности до 11-12 тыс.ккал/час. Нарядивание секций из газовых труб диаметром 50 и 37 мм делается вглубь, по длине топливника, переходящего в дымоход вокруг печи. Поверхность нагрева змеевика можно увеличить в два раза, от 0,8 до 1,6 м². Между двумя топливниками имеется перекидной клапан для направления газов из кухонной плиты на змеевик в летнее время, когда отопление не работает, а требуется только горячая вода. При наличии печи духовой шкаф делать не обязательно. Взамен него устраивается емкость для хранения и предварительного подсушивания дров на принципе коксования.

В русокой печи топочная камера имеет овальную форму и сводчатый куполообразный верх для лучшего отражения тепла при выпечке хлеба. В своде у выхода из горловины предусмотрено отверстие-перехват горячих газов, которые направляются вертикальным каналом вниз, в основание печи для прогрева нулевой отметки пола. С помощью поворотного клапана газы можно направлять вверх для прогрева лежанки в спальне мансарды. Таким образом прогревается весь массив печи, от пола до потолка. Верхняя часть печи закрыта, используется в качестве сушильного шкафа с дверью и вентиляцией.

9210/1

184-000-382.86 - AC	
ОДНОКОМНАТНЫЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ 3-Х КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ	
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛЫЙ ДОМ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 6	6
Общие данные (окончание)	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИЛИ КОМПЕТЕНТНЫЙ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛМ ИНЖЕНЕР



ИЗМЕН. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИЛИ В АР.

9210/1 9

184-000-382.86 -АС

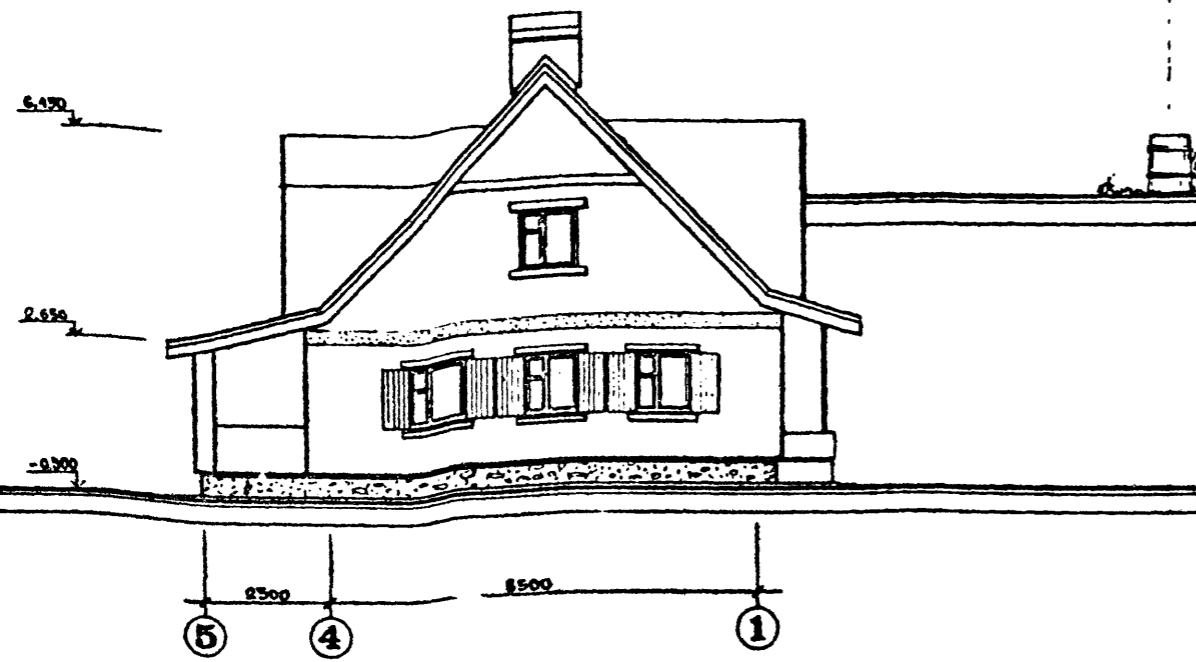
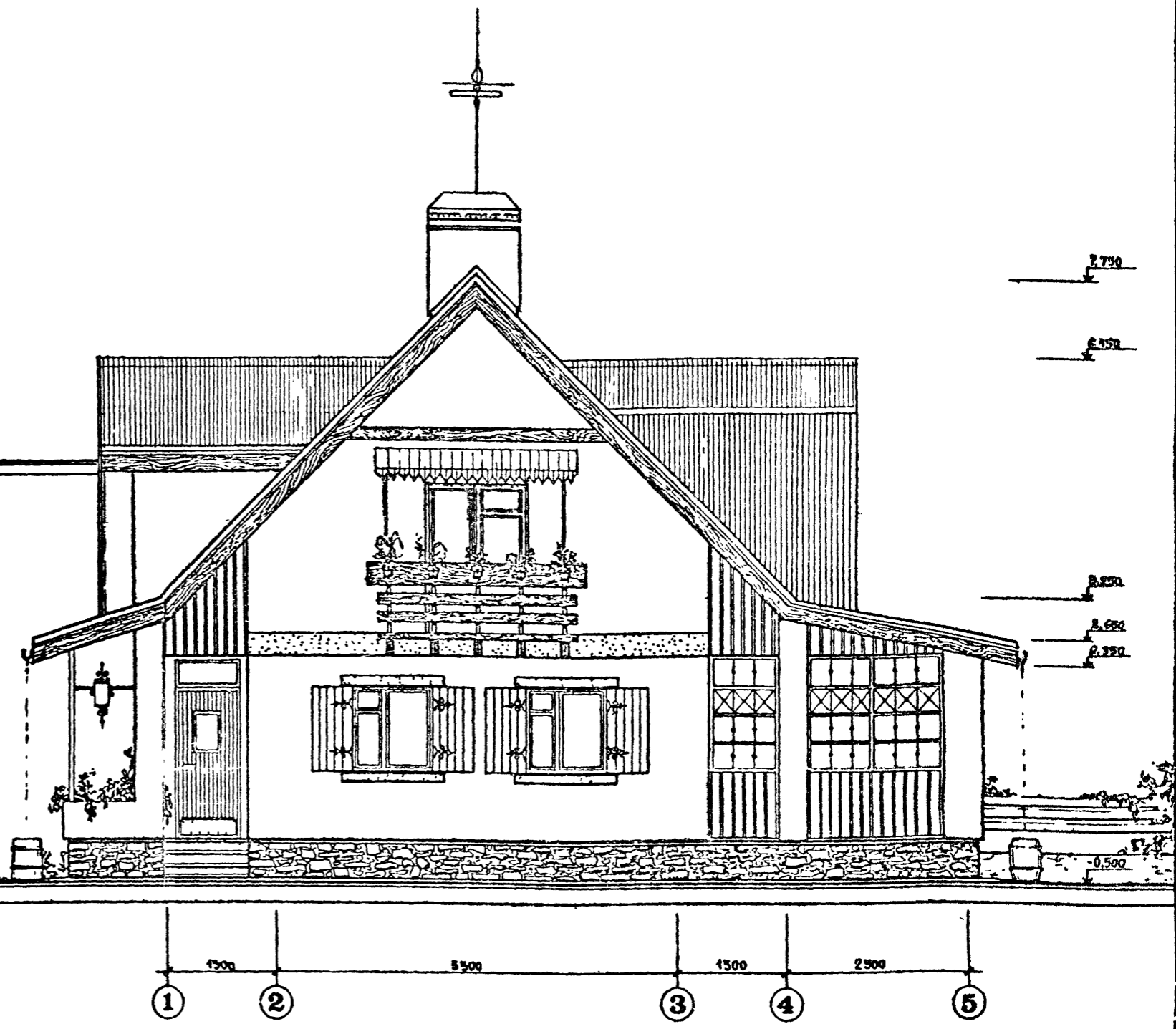
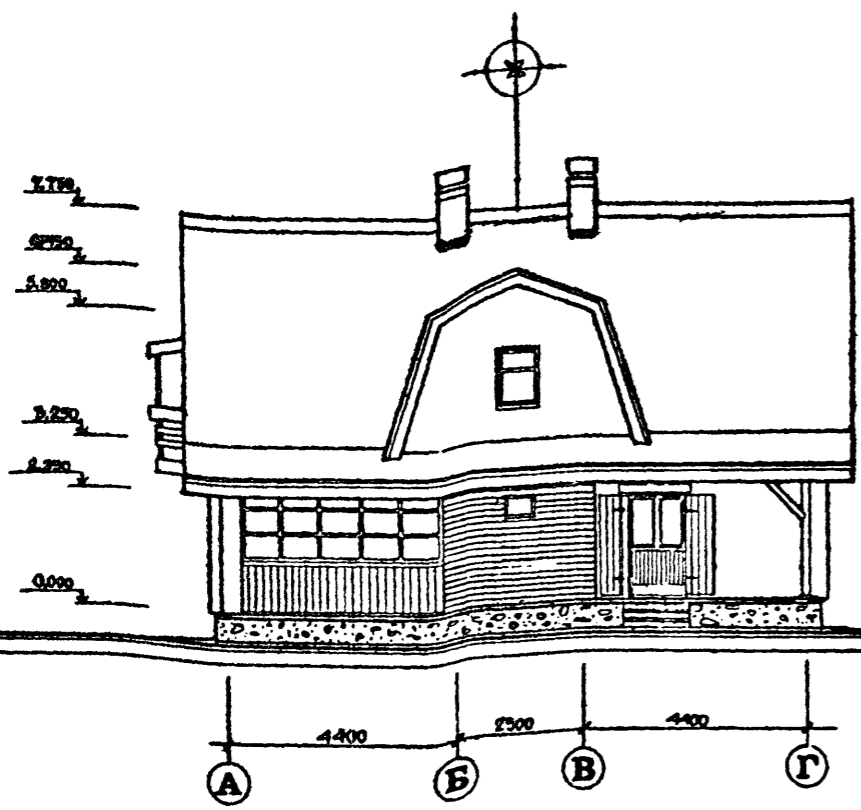
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАКСИМУМ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ТЕПЛЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-комнатный жилой дом	СТADIЯ	Лист	Листов
	Р	7	

ОБЩИЙ ВИД жилого дома
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

ПРИВЯЗКА					
	НАЧ. АДМ. 1	БОГОВИК	<i>Б</i>	19.08.83	
	ГАП	СТУКАЛОВ	<i>С</i>	17.08.83	
	ПРОЕКТА	КАЖИНИЧЕНКО	<i>К</i>	17.08.83	
ИНС. №	РАБОТОДАТ.	СТУКАЛОВ	<i>С</i>	17.08.83	



СОГЛАСОВАНО

ИМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛ. ИМ. №

Варианты отделки фасадов.

1. 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 набрызгом с добавлением слюды, кварца.
2. Фасад облицевать белым силикатным кирпичом с расшивкой черных швов. Оштукатуренные детали покрасить перхлорвиниловой или органосиликатной краской (цвет согласовать). Цоколь - природный камень или штукатурка крупным набрызгом с гранитной крошкой φ 4-5мм.

9210/1 12

184-000-382.86 - АС

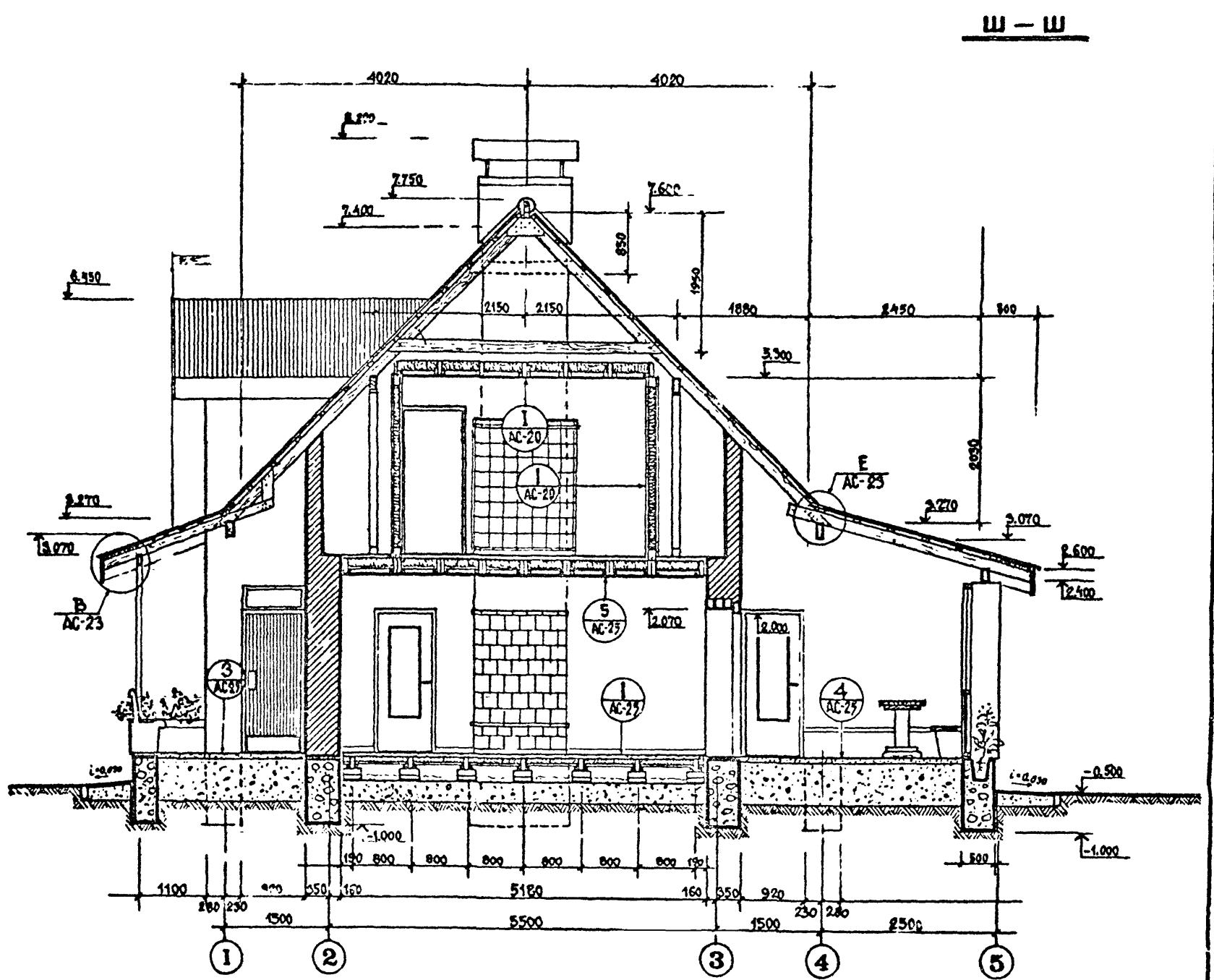
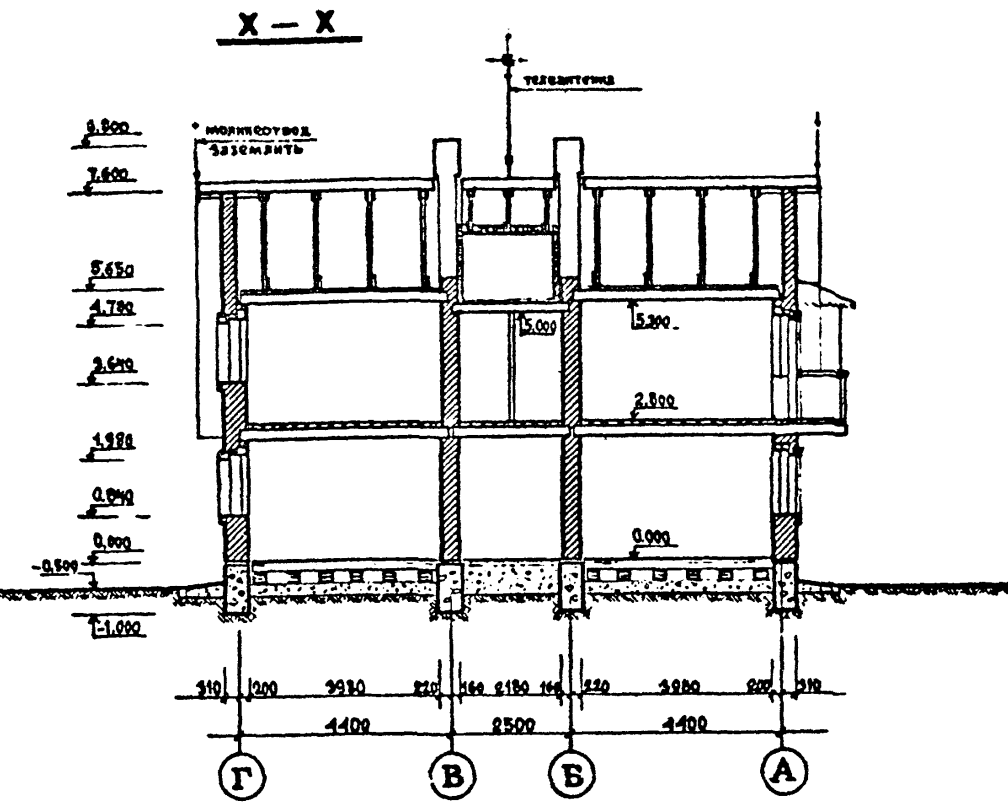
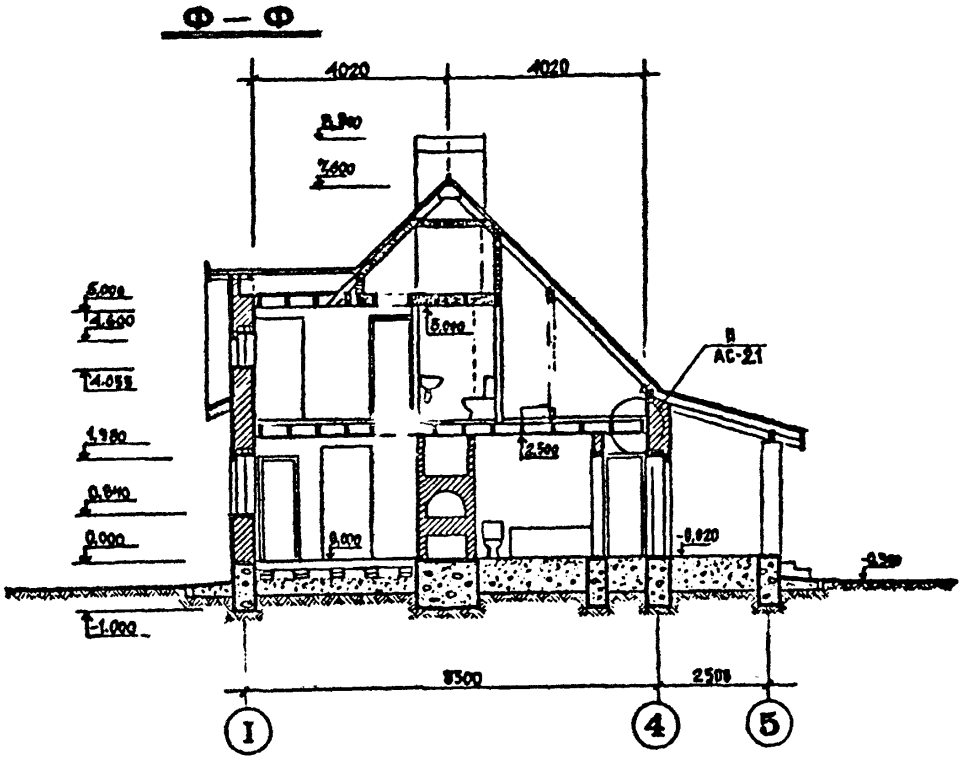
ОБЪЕКТ: КВАРТИРНЫЕ МАКЕТАЖНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ КОЛЛЕКТИВНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	10	

Ф А С А Д Ы ГОСТРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

Привязан					
Им. №	МАЧ. АЛМ-1	БОГОВИК	17.08.83		
	ГАЯ	СТУДАНОВ	17.08.83		
	ПРОБЕРГА	КАЛИНИЧЕНКО	17.08.83		
	РАЗРАБОТАЛ	СТУДАНОВ	15.08.83		



СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВ. КОМП. ПР. БУДЕНЬ
 ИМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИМ. №

15
9210/1

184-000-382.86-AC

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЛЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	13	

Разрезы

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

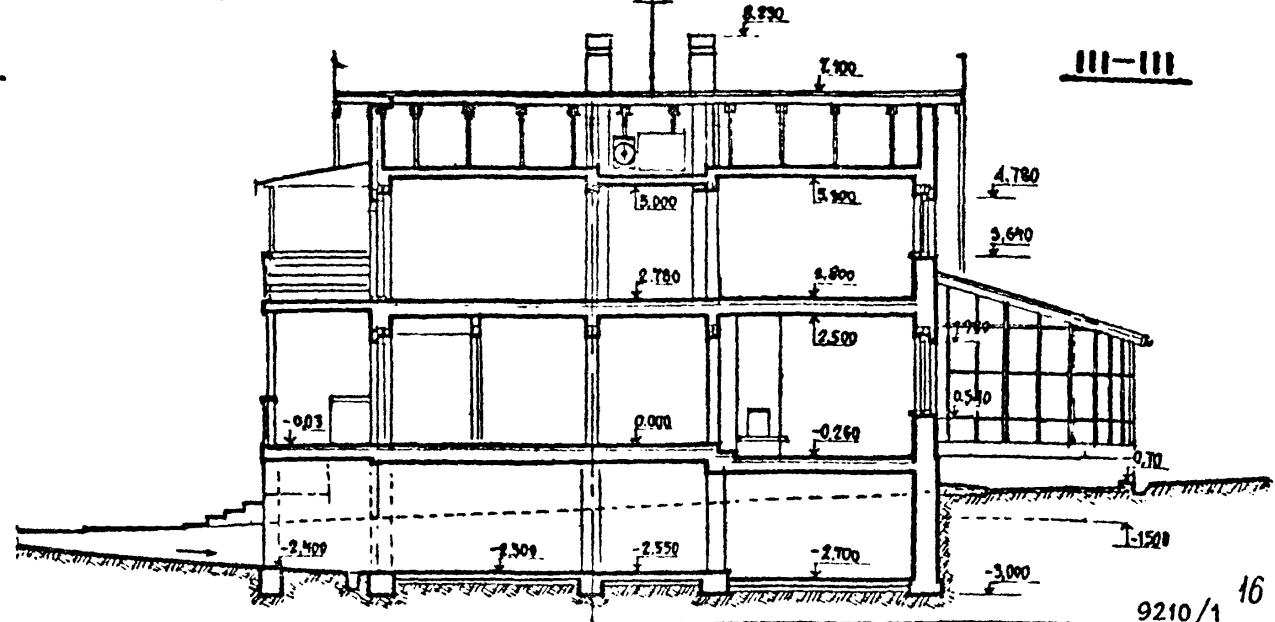
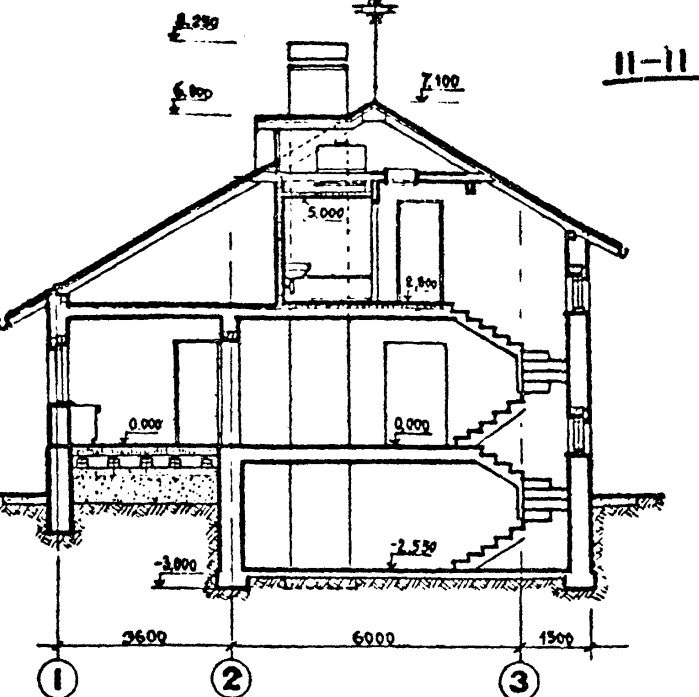
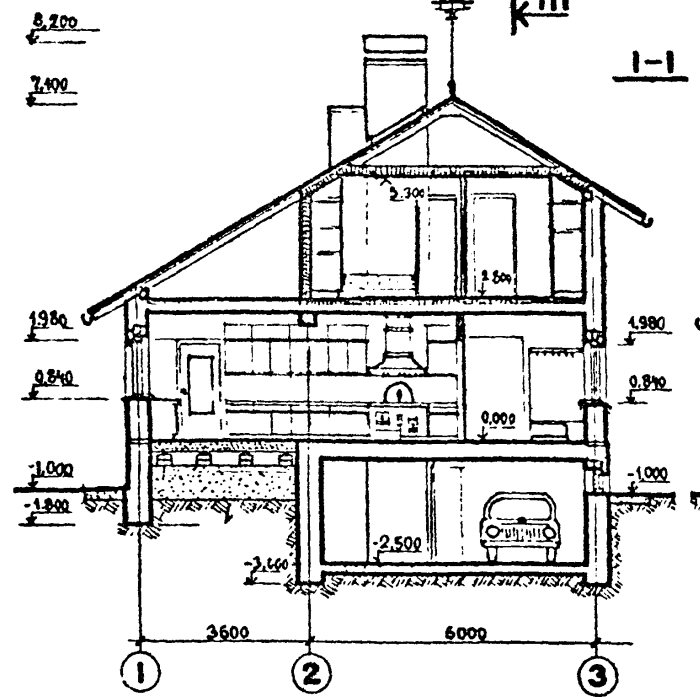
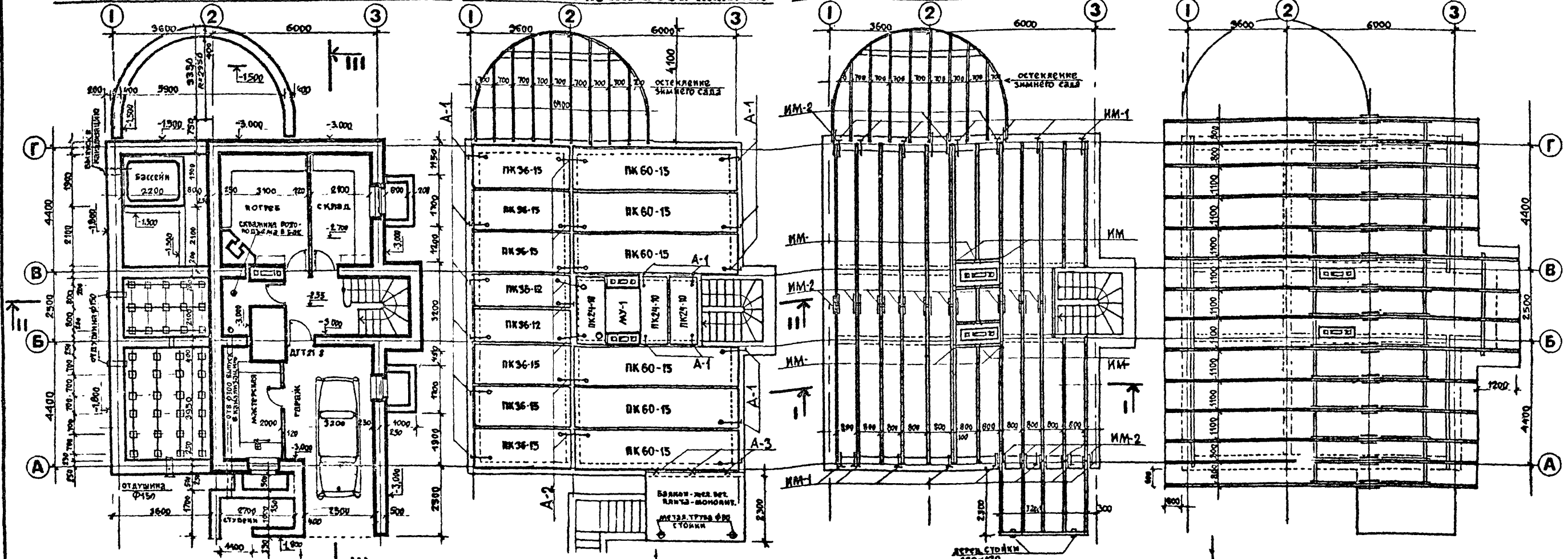
ПРИВЯЗКА					
ИМ. №	ИМ. АПМ-1	БОРОВИК	19.08.87		
	ГАЛ	СТУКАЛОВ	17.08.87		
	ПРОБЕГА	КАВРИЧЕНКО	17.08.87		
	РАЗРАБОТАЛ	СТУКАЛОВ	15.08.87		

План фундаментов с подвалом и гаражом

Перекрытие из жей-бет. панелей

Вариант перекрытия из деревянных балок

План стропил



СОГЛАСОВАНО
И.В.И. ПОДПИСЬ И ДАТА
И.В.И. ПОДПИСЬ И ДАТА

Вариант мансардного 3-4-5-комнатного «растущего» жилого дома с комбинированным (печным и водяным) отоплением может быть построен на сложном рельефе с уклоном в сторону главного фасада и устройством гаража в цоколе. Фундаменты — бутобетон или сборные бетонные блоки. Перекрытие подвала — сборные железобетонные круглопустотные панели ПК 60-15 (6 шт) и ПК 24-10

(3 шт) с монолитными участками под крыльцом. Перекрытие 1-го этажа — панели ПК 60-15 (6 шт), ПК 24-10 (3 шт), ПК 36-15 (6 шт) и ПК 36-12 (2 шт) либо монолитное. При варианте перекрытия деревянными балками взамен несущей стены по оси 2-2 устраивается перегородка в пол кирпича. Чердачные ограждения мансарды — утепленный щит. Покрытие мансарды — утепленная подшивка стропильной затяжки.

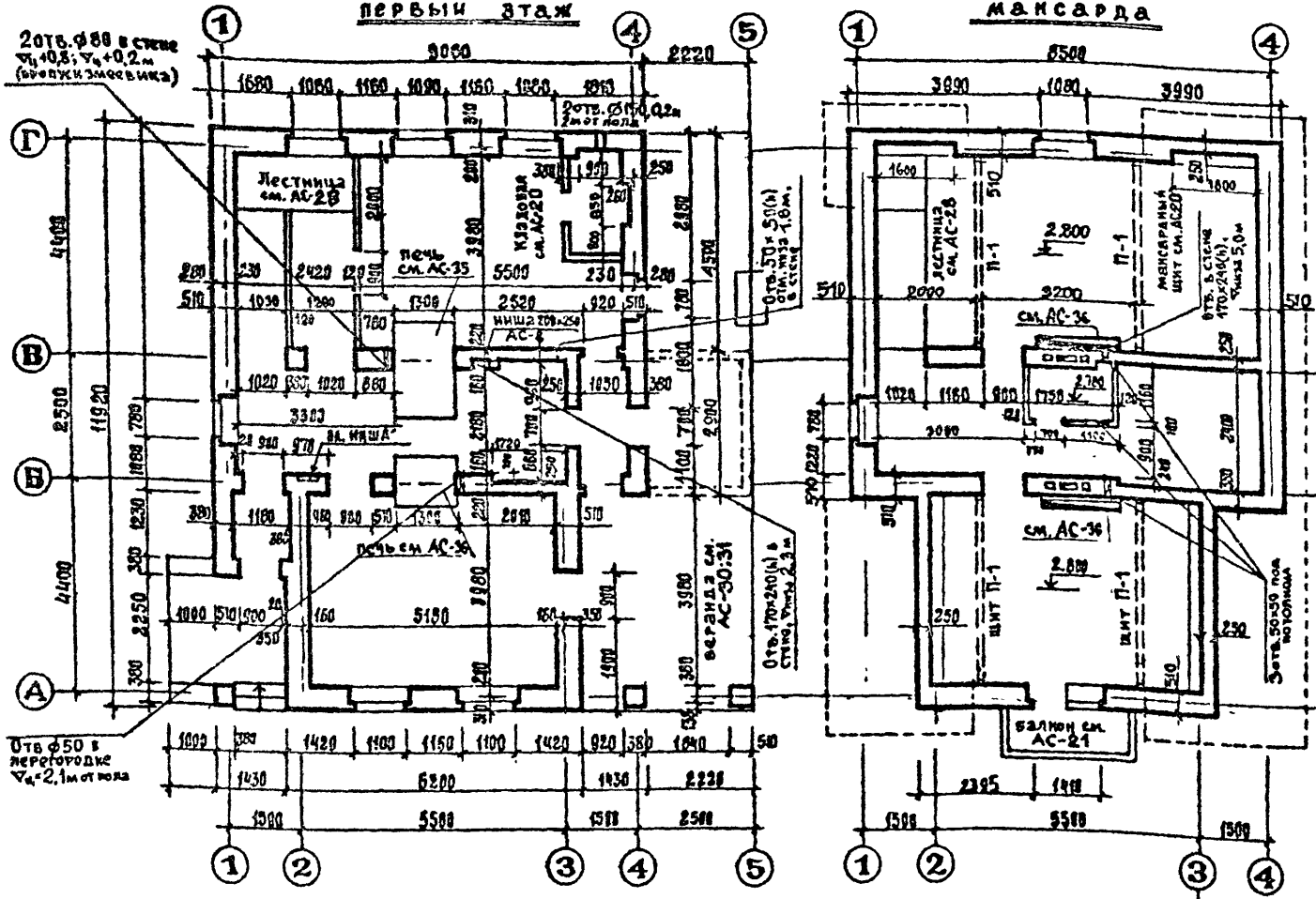
Двери гаража, склада и мастерской в подвале — огнезащитные (ДГТ 21-8) см. альбом «Лоз-постройки» АС-24.

Привезан	
И.В.И. ПОДПИСЬ И ДАТА	

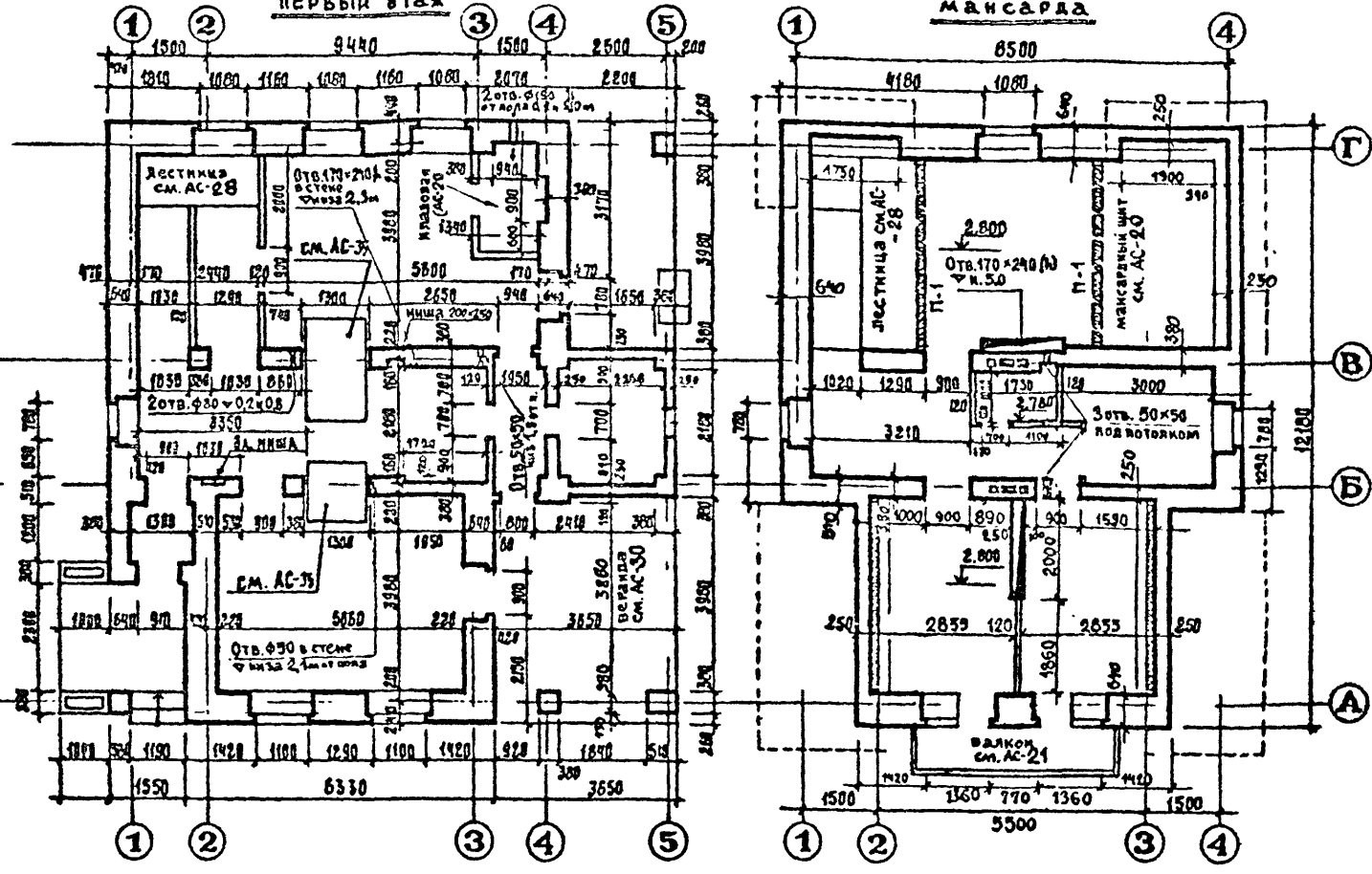
184-000-382.86-АС	
Одноквартирные мансардные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков	
3-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Р 14
Разрезы варианта с комбинированным отоплением	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КИЕВЗНИИЭП	
ФОРМАТ А-2	

9210/1 16

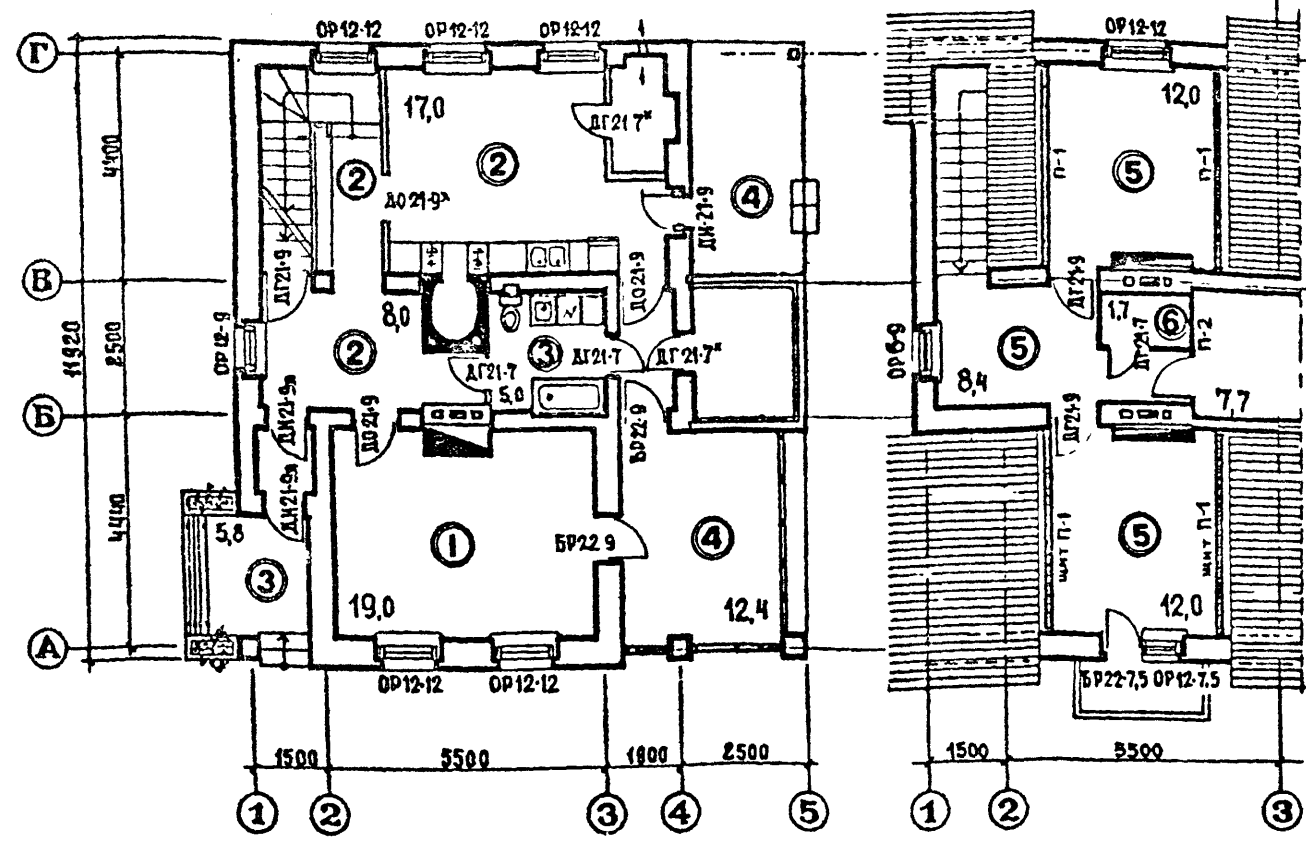
Кладочный план стен толщиной 510 мм
первый этаж мансарда



Кладочный план стен толщиной 640 мм
первый этаж мансарда



Монтажный план столярных изделий и полов



Спецификация заполнения проемов

погонажные изделия

НОМ. ОБОЗН.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.
1	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-12	6		ВЗДВИЖКА 1200x1200	14	ГОСТ 17280-79	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ Д0 13-25	6
2	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-9	2(3)	1200/900	(3) ДЛЯ ВЕРХНЕГО СТЕЖА	15	ГОСТ 17280-79	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ Д0 10-25	4
3	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР12-7,5	1		1200x750	16	ГОСТ 17280-79	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ Д0 8,5-25	1
4	ГОСТ 11214-78	Балконный блок БР22-7,5	1		2200x750	17	ГОСТ 8242-75	ПЛИТУС ТИП I м.п.	110
5	ГОСТ 11214-78	Балконный блок БР22-9	2		2200x900	18	ГОСТ 8242-75	КАЯЛИЧНИК ТИП I м.п.	50
6	ГОСТ 24698-81	Входная дверь ДН 21-9	3		2100x900				
7	ГОСТ 6629-74	дверь остеклен. Д0 21-9	2		2100x900				
8	ГОСТ 6629-74	дверь глухая ДГ 21-9	3		2100x900				
9	ГОСТ 6629-74	дверь глухая ДГ 21-7	3		2100x700				
10	ГОСТ 24698-81	дверь остеклен Д0 21-9	1		РАЗДВИЖНАЯ В КУХНЮ				
11	ГОСТ 6629-74	дверь глухая ДГ 21-7*	2	АС-20	УТЕПЛЕННАЯ В КЛАДОВОЙ				
12		люк на чердак Д-1	1		АС-20				
13		люк на чердак (в будку)	1		АС-22				
14	ГОСТ 11214-78	Оконный блок ОР6-9	1		АС-25				

Оконные блоки с раздельными переплетами и наплавом по ГОСТ 11214-78 выполнять из древесины хвойных пород I категории с пропиткой натуральной олифой. Готовые изделия огрунтовать, шпаклевать с шлифовкой наждачной бумагой. Покраска цинковыми беллами 2 раза. Вариант изготовления оконных, дверных и балконных блоков из дерева с отделкой прозрачным лаком. Толщина стекла 3-4 мм.
- Для варианта с ставнями возможно изготовление окон с асимметричными створками (см. АС-12; 26; 27).
- Анкерные петли для ставней вложить в кладку.
- При монтаже блоков тщательно выполнять их устойчивость, герметизацию и утепление стыков.
- Общая длина подоконных досок шириной 25см - 13м.п.

8 - конструкцию пола см. АС-25 Шиты мансарды см. АС-20, 13

СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. КОНСТ. ПР. БАБИЙ
ИЗМЕН. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМ. ИВ. ИВ.

9210/1

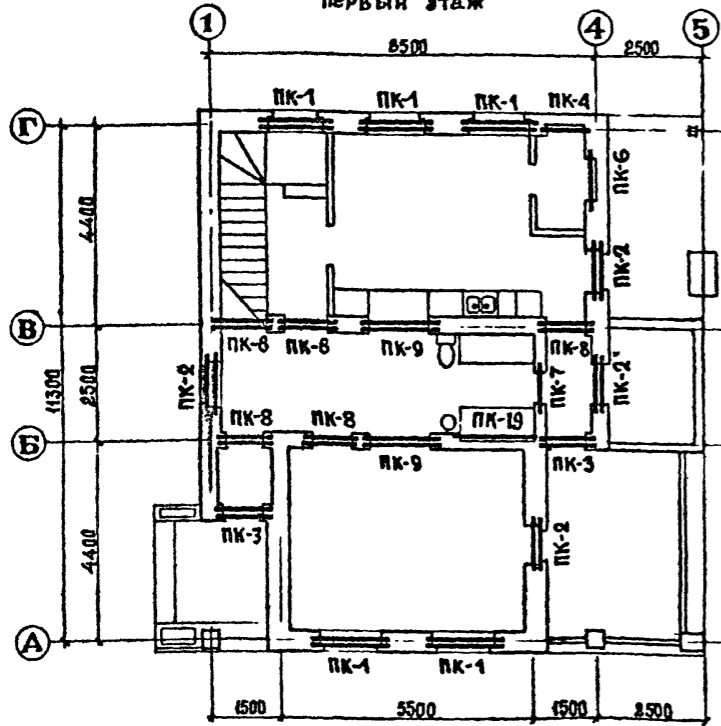
184-000-382.86-АС

ПРИВЯЗАН		3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
М.п. А.П.И.	Боговик	19.08.83		Р	16	
ГЛАВ.	Сугалов	18.08.83		Кладочный план стек. Столярные изделия, полы		
ПРОВЕРКА	Бабий	18.08.83		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ИМ. №	РАЗРАБОТКА	КАЛИНИЧЕНКО	18.08.83	ФОРМАТ А-2		

Перемычки для стен толщиной 510 мм

первый этаж

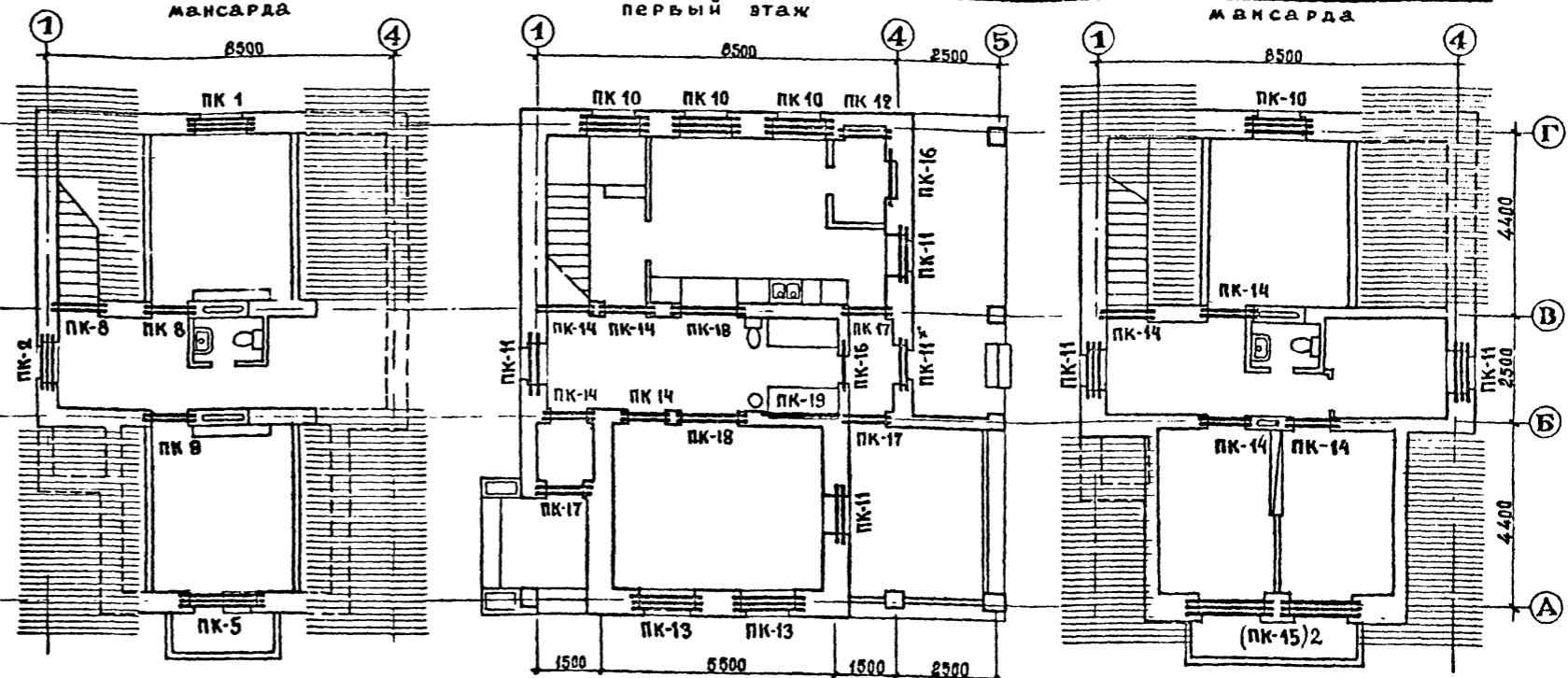
мансарда



Перемычки для стен толщиной 640 мм

первый этаж

мансарда



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК для стен толщиной 510 мм

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПК-1		ПК-4		ПК-7	
ПК-2 (ПК-2)*		ПК-5		ПК-8	
ПК-3		ПК-6 (ПК-19)		ПК-9	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК для стен толщиной 640 мм

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПК-10		ПК-13		ПК-16	
ПК-11 (ПК-11)		ПК-14		ПК-17	
ПК-12		ПК-15		ПК-18	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ЕДИН. КГ.	ПРИМ. МЕ-ЧАН.
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	4пр 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-3,4,6,7,8	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	

ПК-2* для стены толщиной 380 мм
 ПК-19 - в постирочной на отм. 2,1 от пола (1пр8-20.12.22у) 1шт.

ПК-11 для стены толщиной 510 мм
 ПК-10; ПК-5 - одна на погребе (см. лист АС-15)

СОГЛАСОВАНО
 ЛЕКТОР ПР. БЭЕНЯ
 ИМЯ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЕНИ

184-000-382.86 - АС

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-И КОМНАТНЫЕ ЖИЛЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

ПРИВЯЗАН	МАЧ ДЛМ1	БОРОВИК	19.03
	ГАП	СТУКАЛОВ	18.03
	ПРОВЕРКА	БАБЕНЯ	18.03
	РАЗРАБОТКА	СТУКАЛОВ	19.03

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ПИСТ	ПИСТОВ
Р	17	

МАРКИРОВочНЫЕ ПЛаны ПЕРЕМЫЧЕК

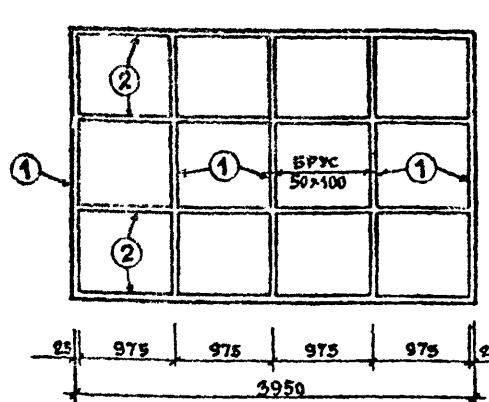
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

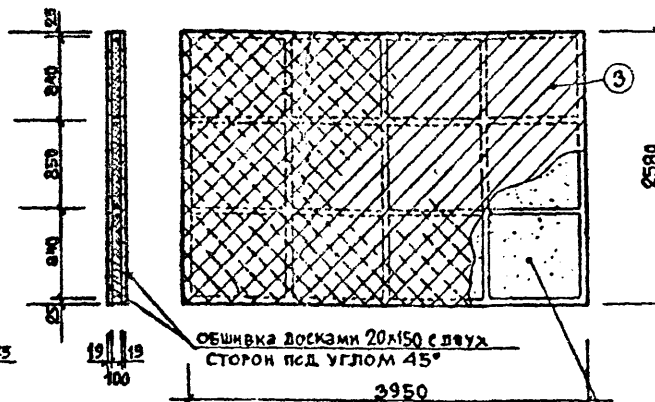
Щитовое ограждение мансарды

Щит П-1

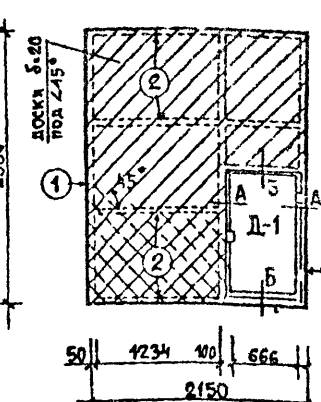
Щит П-2



Заполнение щита полужесткими минераловатными плитами (ГОСТ 12394-66)



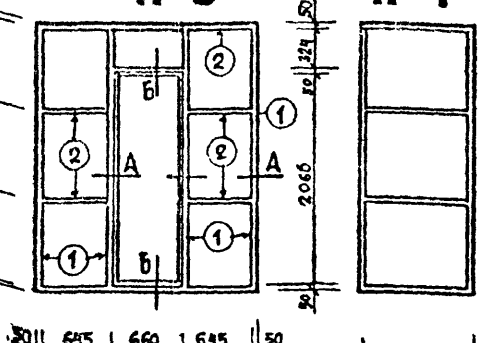
внутри помещения сухая штукатурка



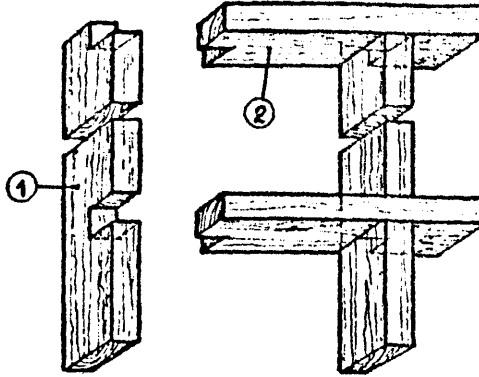
Щиты холодной кладовой

П-3

П-4

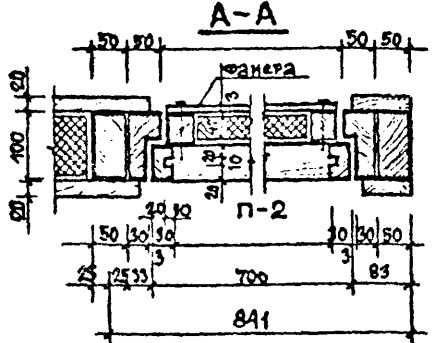
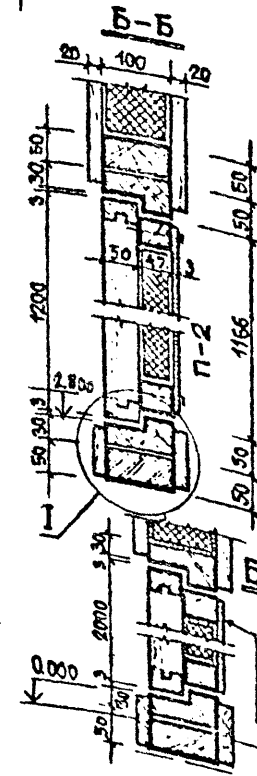


Соединение стоек и обвязки в полдеревья

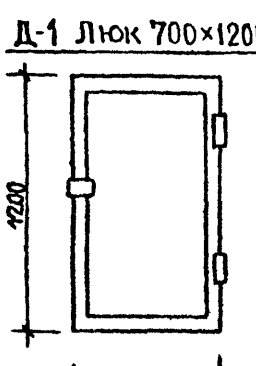
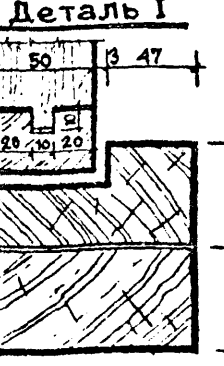


Спецификация элементов щитов П-1, П-2, П-3, П-4

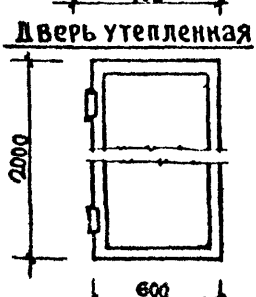
№ п/п	наименование	материал	сечение брус, мм	длина мм	кол. шт.	общая длина м	кубату-ра, м³	марка, кол.-во	утолитель, м³
Щитовая перегородка мансарды									
1	обвязка	III	50x100	2580	5	12,80	0,064	П-1	
2	"	III	50x100	3950	4	15,80	0,079	4 шт.	
3	доски δ=25	III	-	-	-	-	0,520		0,51
1	обвязка	III	50x100	2580	3	7,75	0,0384	П-2	
2	"	III	50x100	2150	4	8,60	0,0430	1 шт.	
3	доски δ=25	III	-	-	-	5,5	0,139		0,243
4	люк 700x1200мм	II	-	-	1	1,06	-		0,927
холодная кладовая в кухне									
1	обвязка	III	50x100	2540	4	10,16	0,050	П-3	
2	"	III	50x100	2150	2	4,3	0,021	1 шт.	
3	"	III	50x100	745	4	2,98	0,015		
4	обвязка	III	50x100	2540	2	5,08	0,025	П-4	
5	"	III	50x100	1080	4	4,32	0,021	1 шт.	
6	обшивка из досок	III	20x130	-	-	-	0,218	П-3 и П-4	
7	дверь утепленная		600x2000	-	1	1,2	м²		



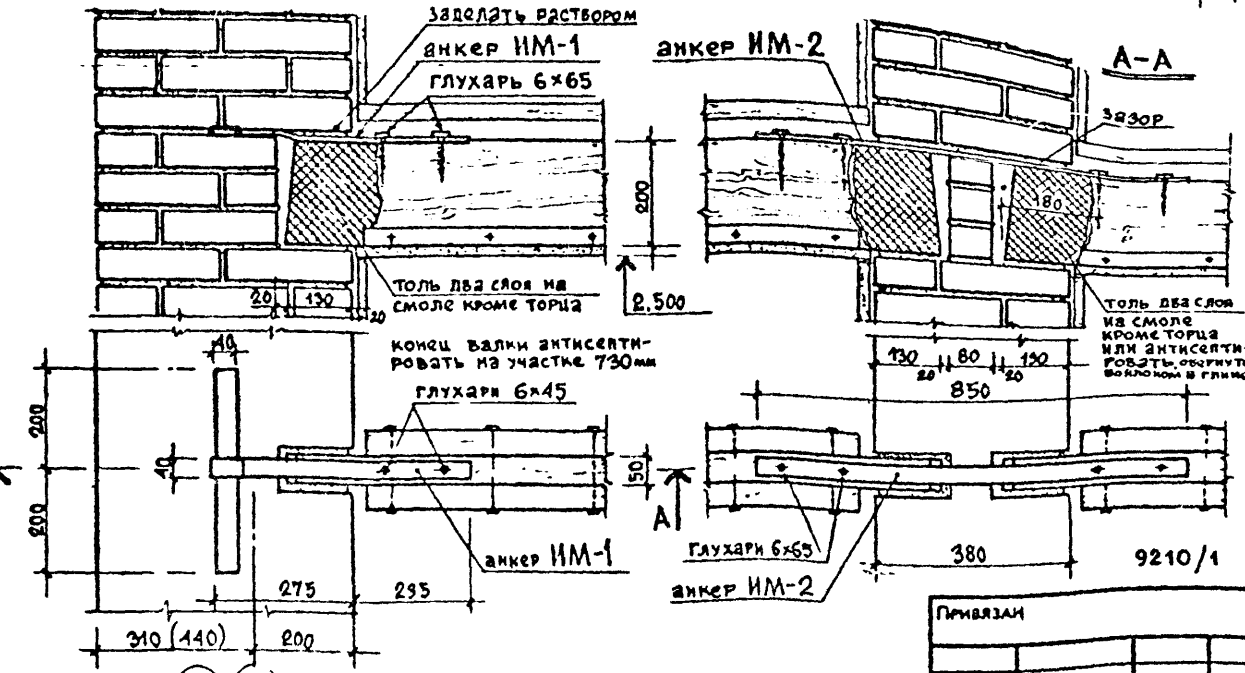
Дверка люка из столярной плиты на клею. Петли и ручки-скобы покупные



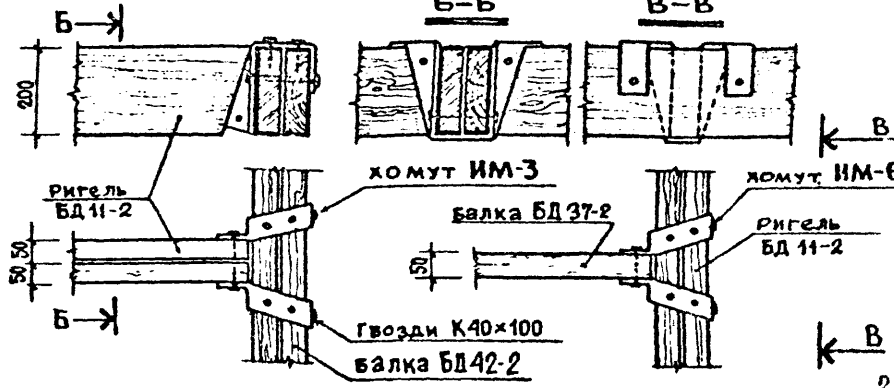
Дверь ДГ21-7 (ГОСТ 6629-74) утепленная. Брус 50x40 минвата фольга алюминиевая



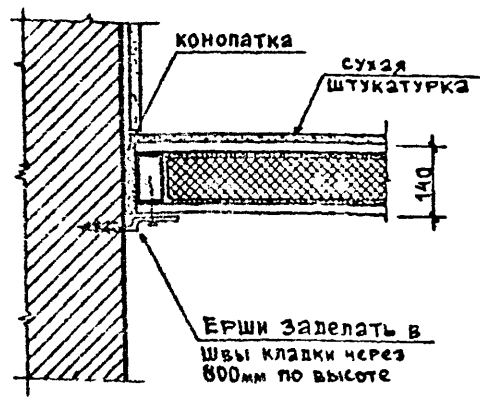
ГЛУХАЯ ЗАДЕЛКА БАЛОК В СТЕНУ



Опираение ригеля на балки



Крепление щитовой перегородки к стене



Ерши заделать в швы кладки через 800мм по высоте

СОГЛАСОВАНО
ГЛ. КОМП. ПР. БАБИИ
ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ К ДАТА
ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ К ДАТА

184-000-382.86-АС

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

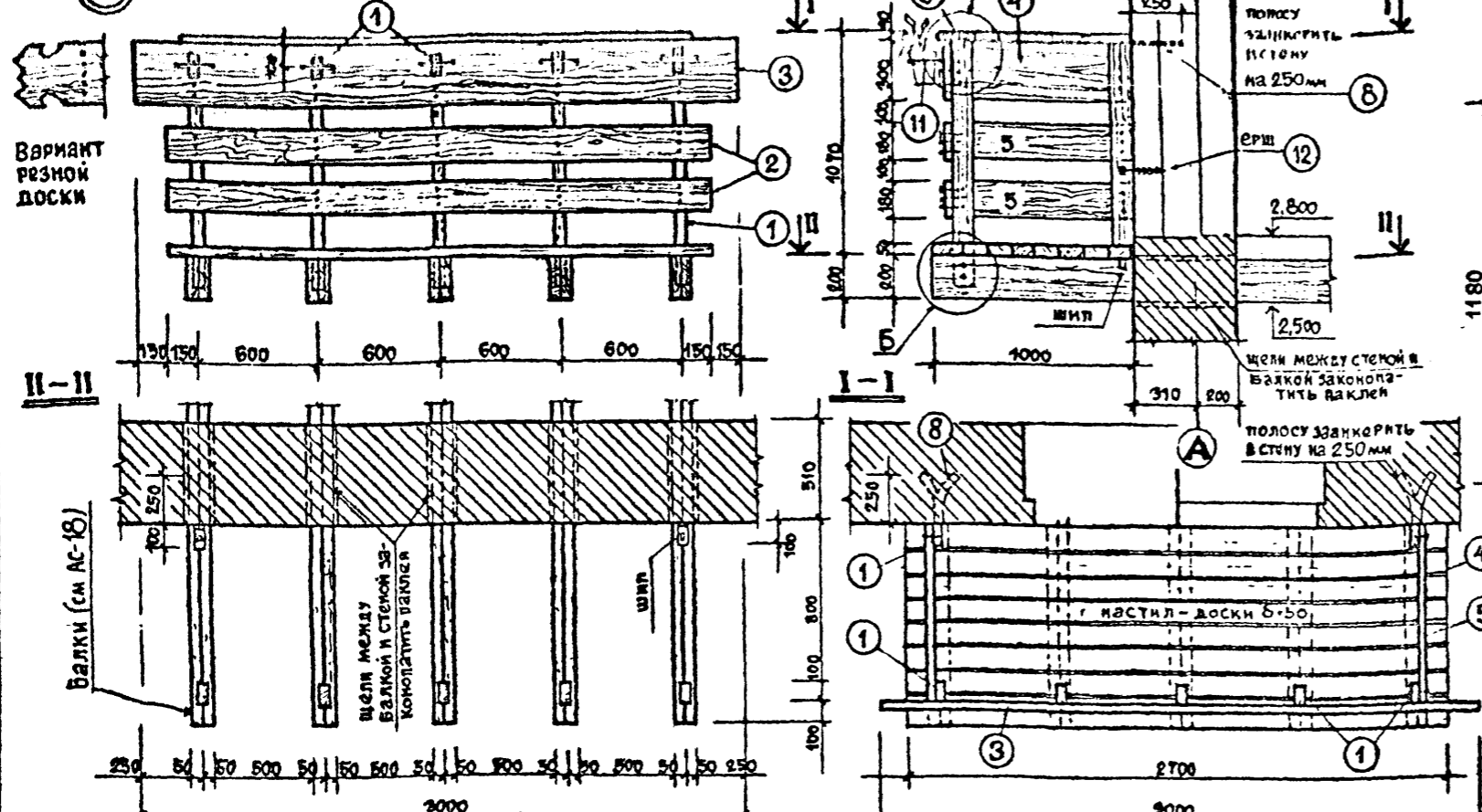
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Щиты мансарды. Детали перекрытий

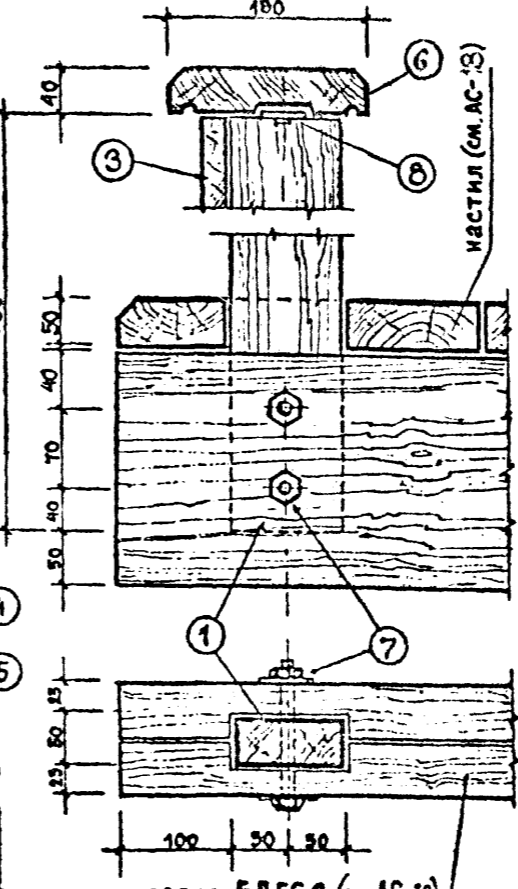
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

Деревянный балкон с цветочницами



Детали «А» и «Б» М 1:5

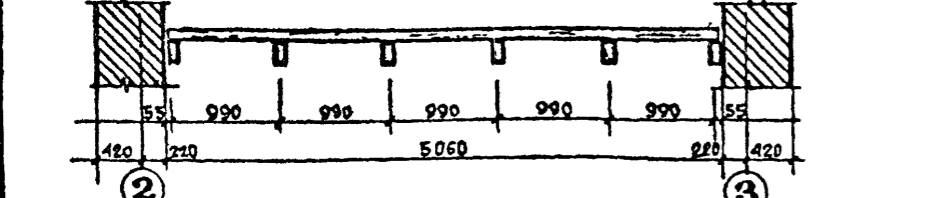


Спецификация деревянных элементов балкона

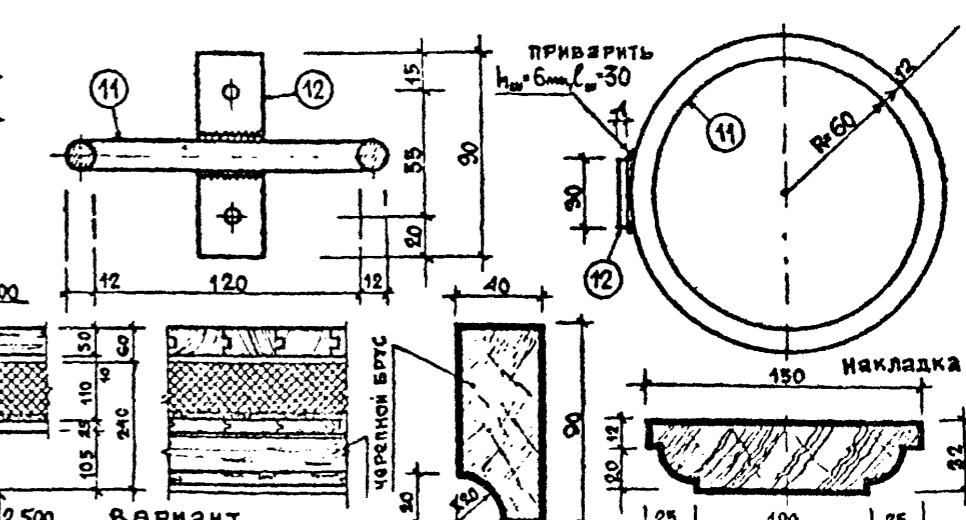
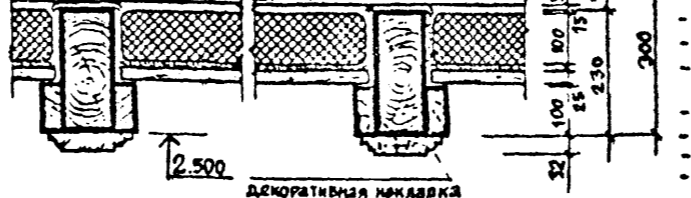
№№ поз	наименование	материал	сечение б-х, мм	длина, мм	кол. шт.	общая длина, м	куб. м	примечания
1	стойки балкона	II	30×100	1180	7	8,05	0,041	ГОСТ 8486-76
2	доски ограждения	II	180×25	2700	2	5,40	0,0243	"
3	"	II	300×25	3000	4	9,00	0,022	"
4	"	II	300×25	900	2	2,00	0,015	"
5	"	II	180×25	900	4	4,00	0,018	"
6	поручень	II	180×40	4100	-	4,10	0,030	"

металлические изделия							
марка	№№ поз	профиль	длина, мм	кол. шт.	масса, кг	ГОСТ	
крепежные детали	7	болт φ10мм	150	14	0,118	1,65	ГОСТ 5915-70*
	8	полоса -4×40мм	4600	-	-	5,80	ГОСТ 103-76
	9	шуруп φ5мм	60	70	0,019	1,33	ГОСТ 1145-70*
подцветочник	10	ерш-анкер ИМ-5	185	2	0,10	0,20	
	11	арматура φ12мм	380	5	0,430	2,16	
	12	полоса -4×30мм	90	5	0,085	0,42	ГОСТ 103-76

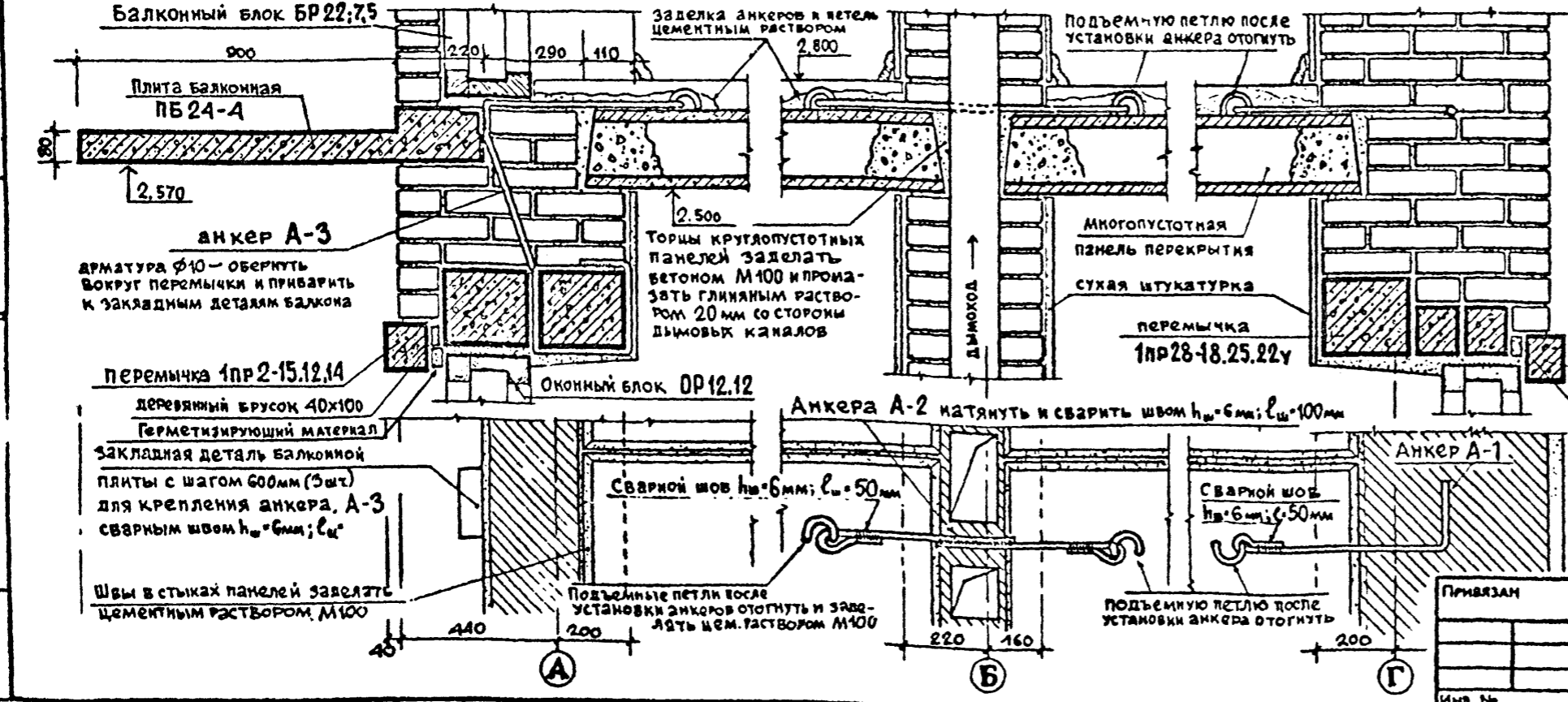
Вариант перекрытия открытой балки



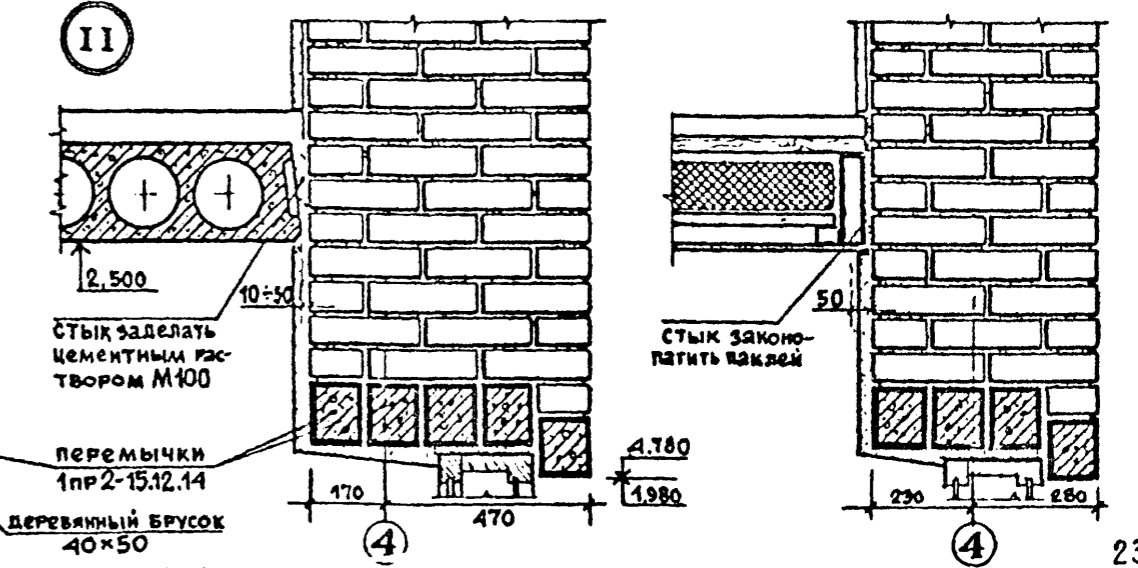
Вариант жел.-бет. панелей перекрытия и балконной плиты. Детали крепления анкеров



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



Примыкание панелей и балок перекрытия к стенам



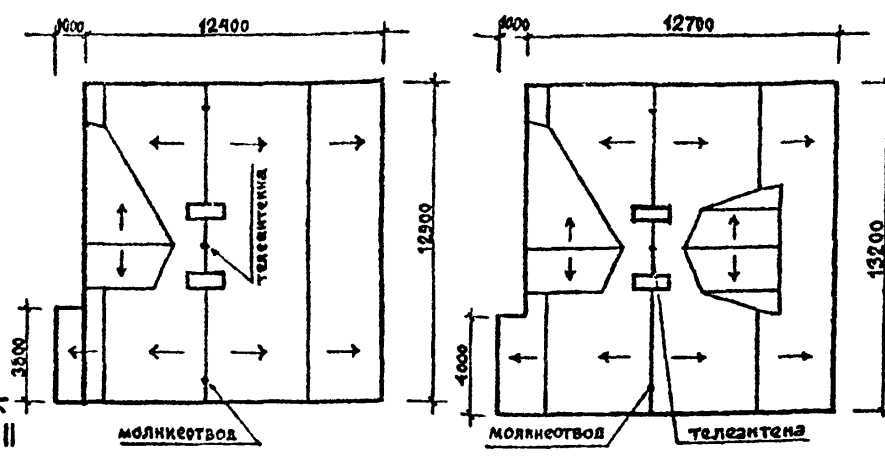
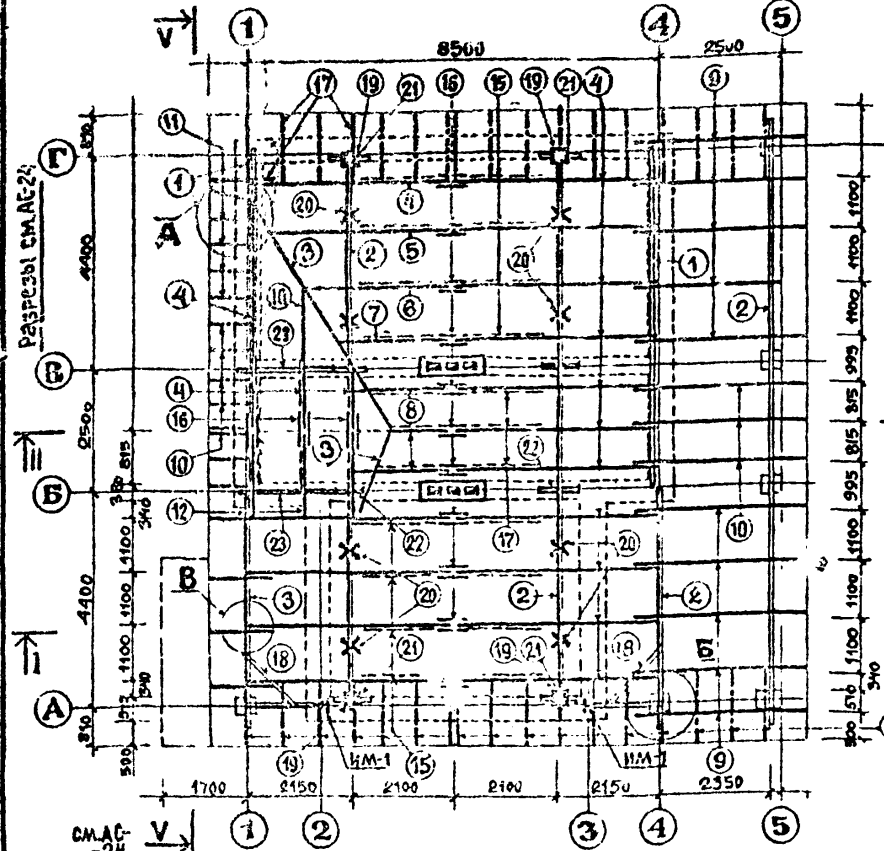
СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. В.М. КОСТЕВ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЯ И ПОДПИСЬ

9210/1	184-000-382.86-АС
Привязан	ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧИМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ
Имя, Фамилия	БОРОВИК
Г.П.	СТУКАЛОВ
Проверка	БЯБИЙ
Разработал	КАЛИНИЧЕНКО
Инв. №	

5-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	21	
Балкон. Детали перекрытий		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
ФОРМАТ А-2			

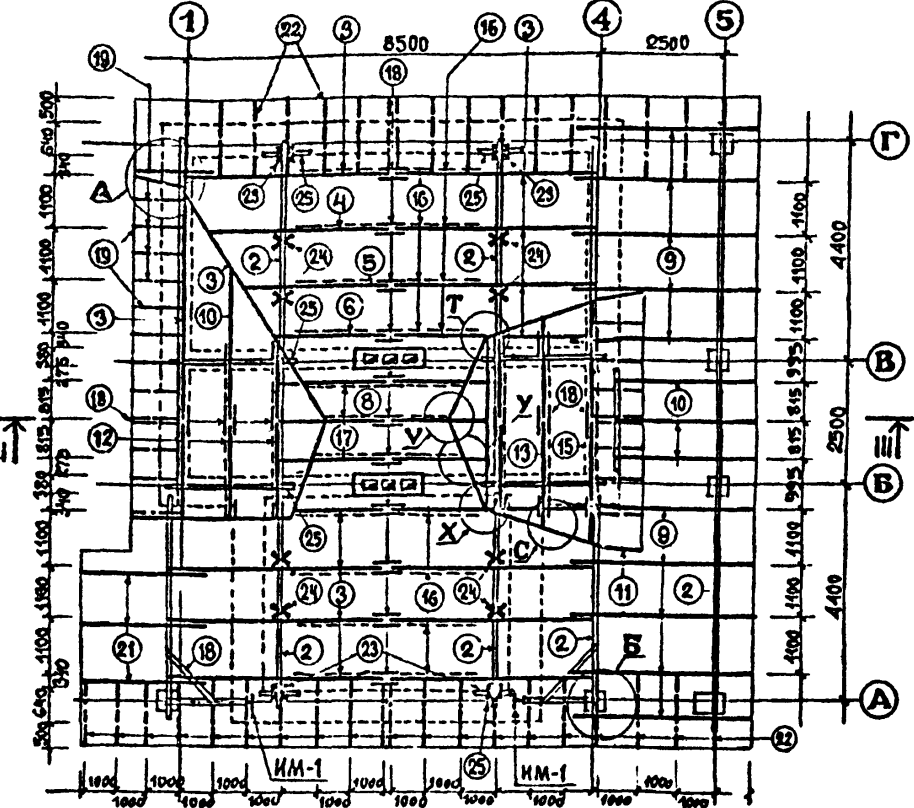
План стропил и кровли для стен толщиной 510 мм

План стропил и кровли для варианта стен толщиной 640 мм



Спецификация элементов люка

МАРКА	№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД	СЕЧЕНИЕ В х, мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	КУБ. РА, м³
КОРОБКА ЛЮКА	1	ОБВЯЗКА	II	50×50	750	2	1,50	0,0038
	2	"	II	50×50	1266	2	2,532	0,0063
	3	ОБВЯЗКА	II	30×30	684	2	1,368	0,0012
	4	"	II	30×30	1200	2	2,4	0,0021
ПОЛОТНО ЛЮКА	5	заполнение из реек	III	30×30	630	38	23,9	0,0215
	6	фанера δ=4 мм	-	1200×684	-	1	0,82	-
	7	петля ПН-1 по ГОСТ 5088-78	-	-	-	2	-	-
	8	ручка-скоба РС-100 ГОСТ 5087-72	-	-	-	2	-	-
	9	доска	III	20×100	644	11	7,08	0,014



Деталь кровли

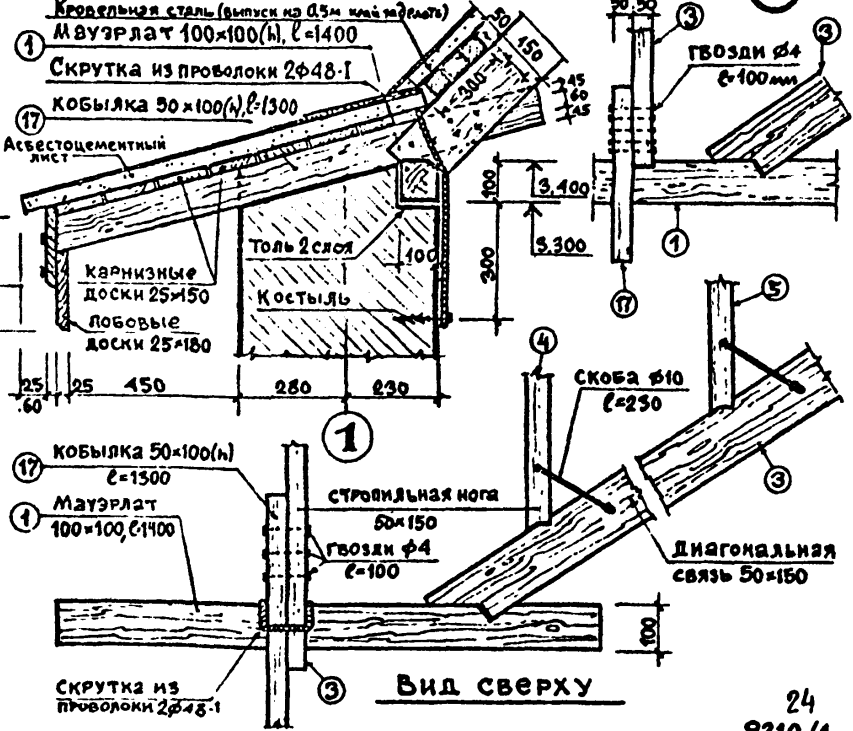
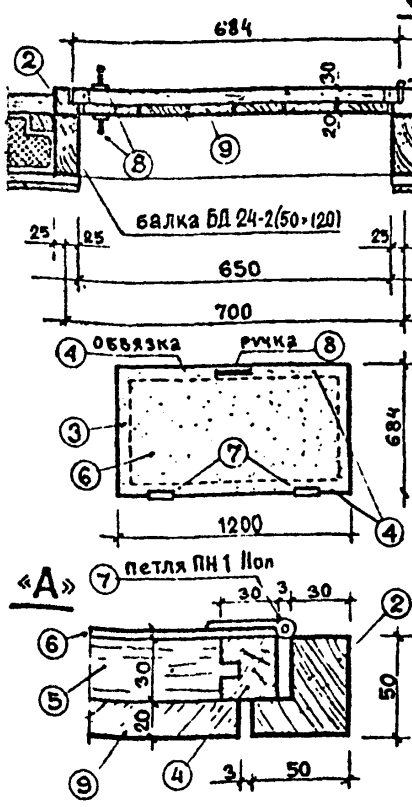
Спецификация элементов кровли для стен 510

№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕР.	СЕЧЕНИЕ В х, мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	КУБ. РА, м³
1	мауэрлат	III	100×100	-	-	13,6	0,136
2	прогон	II	100×200	-	-	40,2	0,80
3	прогон	II	100×180	-	-	11,3	0,52
4	стропильная нога	II	50×150	5900	16	94,5	0,71
5	"	II	50×150	5450	1	5,45	0,041
6	"	II	50×150	5150	1	5,15	0,038
7	"	II	50×150	4600	1	4,60	0,034
8	"	II	50×150	3200	3	9,0	0,067
9	"	II	50×100	3200	13	45,5	0,210
10	"	II	50×150	-	-	15,3	0,115
11	"	II	50×120	-	-	14,6	0,088
12	"	II	50×150	3500	6	21,0	0,157
13	затяжка	II	50×150	1700	3	5,1	0,038
14	"	II	50×150	3000	3	9,0	0,067
15	"	II	50×150	3800	8	30,4	0,228
16	накладка	II	25×180	300	14	4,2	0,042
17	кобылка	II	50×100	1350	42	56,7	0,283
18	ригель	II	50×100	1500	2	3,0	0,015
19	стойка	II	100×100	2150	4	8,6	0,086
20	подкос	II	100×100	2700	8	21,6	0,216
21	лежень	III	100×100	600	4	2,4	0,024
22	"	III	50×100	600	4	2,4	0,001
23	"	III	50×100	2500	2	5,0	0,002
24	обрешетка	II	50×50	-	-	250	0,63
25	дощатый настил ендовы и карниза	III	25×150	18+24 м²	-	0,45+0,67	1,12
26	лобовые доски	II	25×180	-	-	44,0	0,60
27	подшивка теплой будки	II	20×150	-	-	15 м²	0,30
28	утеплитель будки - минераловатные плиты	δ=50	-	-	-	15 м²	0,75

Спецификация элементов кровли для стен 640

№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕР.	СЕЧЕНИЕ В х, мм	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	КУБ. РА, м³
1	мауэрлат	III	100×100	-	-	11,4	0,114
2	прогон	II	100×200	-	-	57,3	1,140
3	стропильная нога	II	50×150	5900	13	77,0	0,580
4	"	II	30×150	5750	1	5,75	0,041
5	"	II	50×150	5450	1	5,45	0,038
6	"	II	50×150	4600	1	4,60	0,034
7	"	II	50×150	2250	2	4,50	0,033
8	"	II	50×150	3200	6	19,2	0,144
9	"	II	90×150	3600	10	36,0	0,270
10	"	II	50×150	2800	3	8,40	0,063
11	"	II	50×150	-	-	15,1	0,113
12	"	II	50×120	-	-	10,0	0,060
13	"	II	50×150	2500	12	30,0	0,224
14	"	II	50×100	-	-	17,8	0,089
15	затяжка	II	50×150	3500	6	21,0	0,157
16	"	II	50×150	3800	8	30,4	0,228
17	"	II	50×150	1700	6	10,2	0,077
18	накладка	II	25×180	300	17	5,1	0,045
19	кобылка	II	50×100	1350	42	56,5	0,283
20	"	II	50×100	2500	1	2,5	0,012
21	"	II	50×100	2000	3	6,0	0,030
22	"	II	50×100	1500	3	4,5	0,022
23	стойка	II	100×100	2150	4	8,6	0,086
24	подкос	II	100×100	2700	8	21,6	0,216
25	лежень	III	100×100	500	8	4,0	0,040
26	обрешетка	II	50×50	-	-	1,020	-
27	лобовая доска	II	3/25×180	-	-	54	0,730
28	сплошной дощатый настил ендовы и будки	III	20×130	-	-	0,30	0,30
			40×150	-	-	-	2,02

Люк на чердак



СОГЛАСОВАНО
 ГЛАВКОНСТРУКТОР
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЯ ПОДП.

184-000-382.86 - АС

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

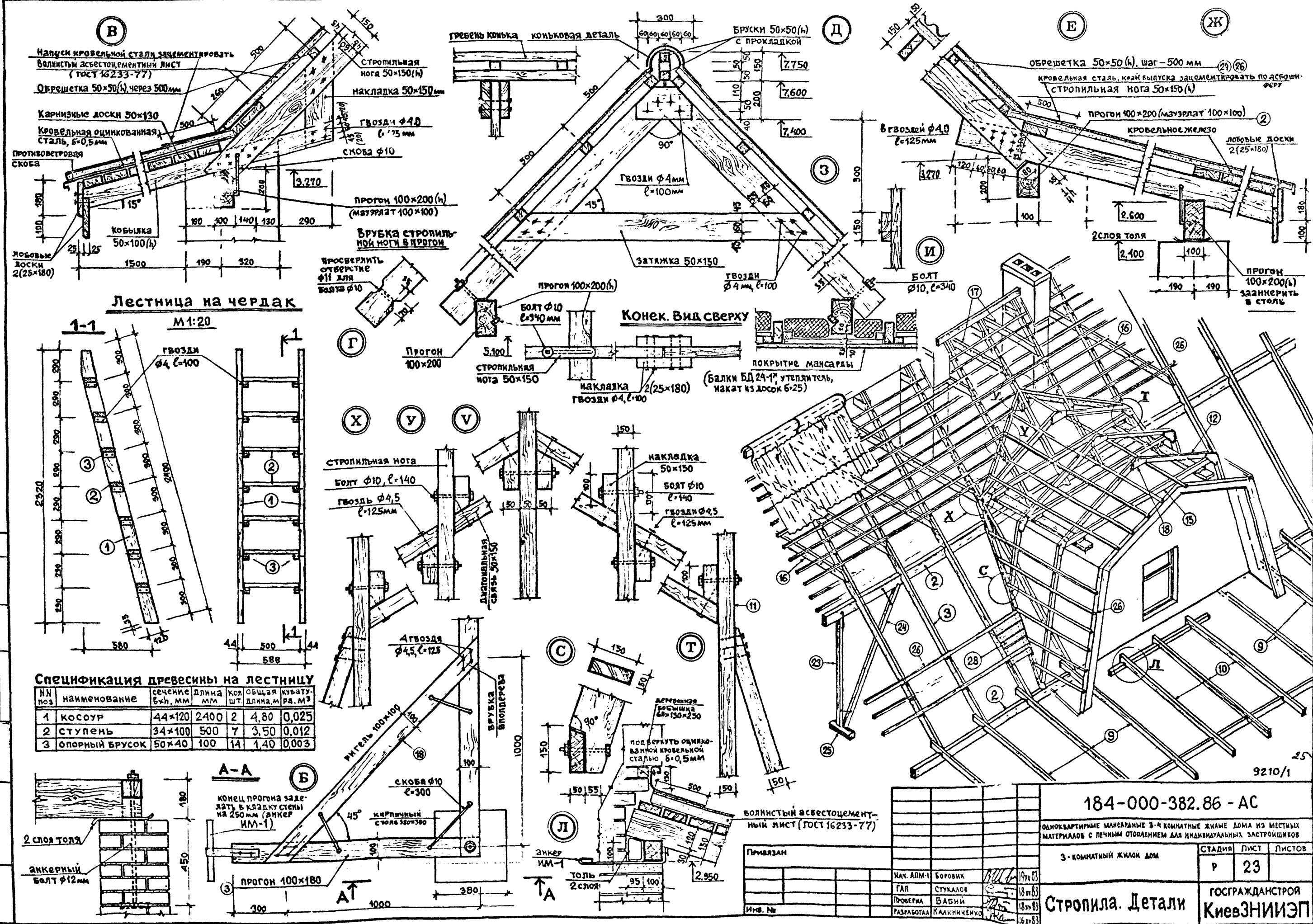
3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	

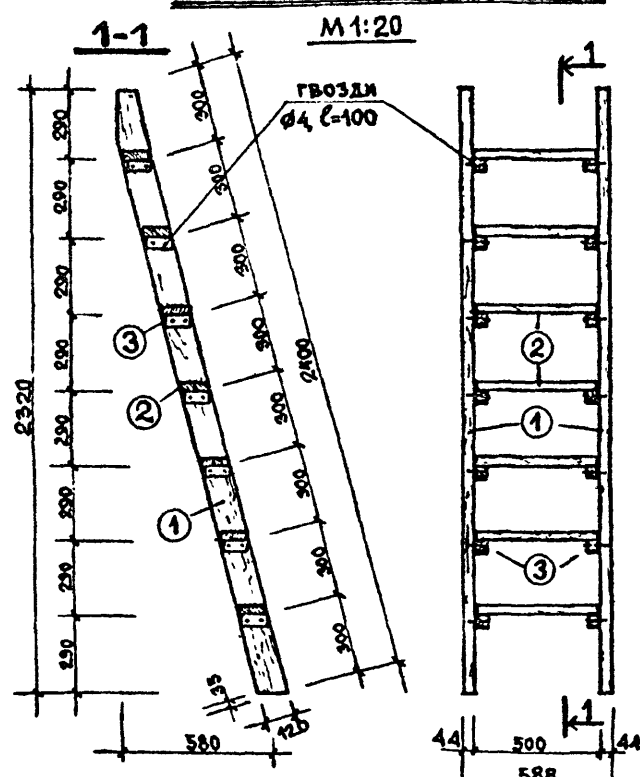
Стропила, кровля

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

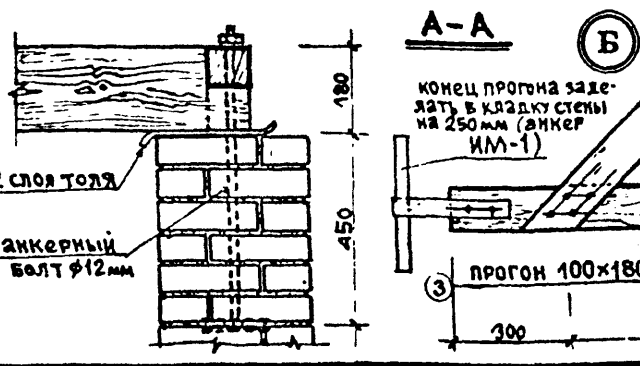


Лестница на чердак



Спецификация древесины на лестницу

№ п/п	наименование	сечение бхш, мм	длина мм	кол. шт	общая длина, м	кубату. ра. м³
1	косоур	44x120	2400	2	4,80	0,025
2	ступень	34x100	500	7	3,50	0,012
3	опорный брусок	50x40	100	14	1,40	0,003



184-000-382.86 - АС

ОБЪЕКТ: КВАРТИРНЫЕ МАНСАРНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ЛЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 23

ГосГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А 2

СОГЛАСОВАНО
Л. КОНСТ. ПР. БАБИИ
ВЗАМ. ИВ.В.И.
ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

9210/1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименование помещения по проекту	ТЯГА пола	КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА	Элементы пола и их толщина, в мм	Площадь пола, м²
ПЕРВЫЙ ЭТАЖ	ГОСТИНАЯ		шпунтованная доска -40	19,4
			балка 80x180 -180	
			минераловатные плиты ПМ 50 (ГОСТ 12394-66) обернутые сверху и снизу пленкой ПВХ (150 мк. 0,2 мм) -100	
	КУХНЯ-СТОЛОВАЯ передняя		доски -25	34
			черепные бруски (50x50) -50	
			два слоя толя (ГОСТ 10199-76) -2	
	ВАННАЯ крыльцо		столбик (кирпич-силикатный) -186	12
			известь кусковая -70	
			щебень, втрамбованный в грунт -	
ВЕРАНДА терраса		метлахская плитка -10	30	
		цем.-песч. раствор М100 -20		
		подстил. слой бетона М100 -80		
СПАЛЬНИ ХОЛЛ		щебень, втрамбованный в грунт основания -	32	
		метлахская плитка -8		
		цементно-песчан. раствор м100 -20		
ТУАЛЕТ		бетонная подготовка по метал. сетке с ячейкой 20x20 -40	4,0	
		два слоя рубероида на клеб. массе (ГОСТ 13923-76) -12		
		настил из шпунт. брусков 50x100 -50		
СПАЛЬНЯ ХОЛЛ		балка перекрытия 50x150 -150	40	
		решетка декоративная -		
		сетка деформационная -11		
ВАРИАНТ С ПОДВАЛОМ И ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫМИ СБОРНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ	КУХНЯ-СТОЛОВАЯ/часть над подвалом/		линолеум ПВХ (ГОСТ 14632-69) -3	14,5
			холодная мастика -1	
			доска шпунтованная -37	
			мастика ГОСТ -37	
			стяжка из легкого бетона объемной массой 1200 кг/м³ марки 75 -50	
			звукоизоляционная сплошная прокладка -25	
			жел.-бетон. панель -220	
			бетонная стяжка -60	
			гранулированный шлак γ=1200 кг/м³ -200	
			железобетонная панель -220	
			бетонная стяжка -60	
			гранулированный шлак γ=1200 кг/м³ -200	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ (Площадь м²)

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок / панель /			Окна		Двери		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	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	52,1	листы сухой штукатурки водозумльсионная покраска	-	-	-	1,0	масляная покраска	9,0	масляная покраска	
гостиная спальни	43,0	листы сухой штукатурки клеевая побелка	10,4	листы сухой штукатурки клеевая покраска	-	-	-	5,0	масляная покраска	7,2	масляная покраска	допускается замена клеевой покраски на обои за счет индивидуального застройщика
кухня-столовая	19,4	листы сухой штукатурки клеевая побелка	15,7	листы сухой штукатурки клеевая покраска	22,3	на высоту 1,4 м 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 2 м от пола до потолка - клеевая побелка	15,6	на высоту 2 м 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 1,8 м от пола до потолка - клеевая побелка	8,4	на высоту 1,8 м от пола - масляная покраска	1800	-	-	1,4	масляная покраска	
кладовая	5,2	листы сухой штукатурки клеевая побелка	2,6	обшивка досками с масляной покраской	-	-	-	-	-	3,2	масляная покраска	
лестница и холл мансарды	11,5	листы сухой штукатурки клеевая побелка	2,1	листы сухой штукатурки водозумльсионная покраска	-	-	-	2,4	масляная покраска	5,4	масляная покраска	лестничные марш и перила пропитываются олифой и красятся бесцветным лаком
веранда, терраса, крыльцо	30,0	открытые деревянные конструкции под лак	3,7	деревянные ограждения отделываются 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	-	-	14,5	расшивка швов белым цементом	-	-	-	-	-	-	-	допускается замена на терракотовую штукатурку
фронтон, балкон, ставни	-	-	1,8	пропитка горячей олифой и покрытие лаком	-	-	-	-	-	-	-	возможна покраска масляными красками
цоколь, цветочница	-	-	2,6	отделка набрызгом	-	-	-	-	-	-	-	возможна облицовка кабанчиком или диким камнем
ступени	-	-	1,2	затирка цементом	-	-	-	-	-	-	-	

1. Колеры внутренней отделки решаются при привязке.
 2. Наружная отделка фасада представлена сочетанием фактур лицевого кирпича с деревом под лак (фронтон, ставни, балкон, лобовая доска и пр.).
 3. Расход древесины на полы, в м³:
 1 этаж - балки 80x180 мм 1,17
 черепные бруски 50x50 0,40
 доски пола 6x40x35 м² 1,88
 Мансарда - доски пола 40x35 м² 1,20
Всего 4,65 м³

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	Лист	Листов
	Р	25	

Экспликация полов
Ведомость отделки помещений

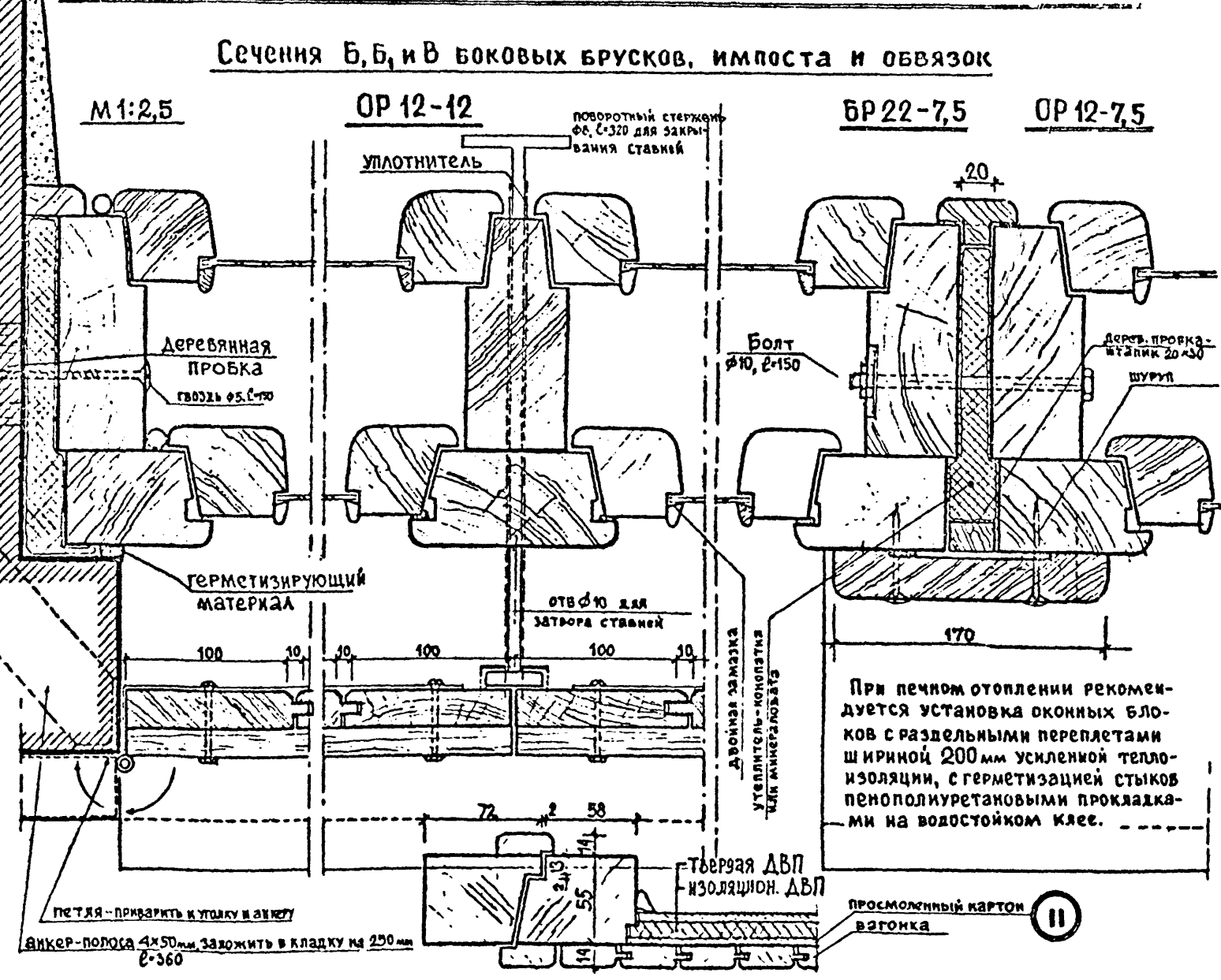
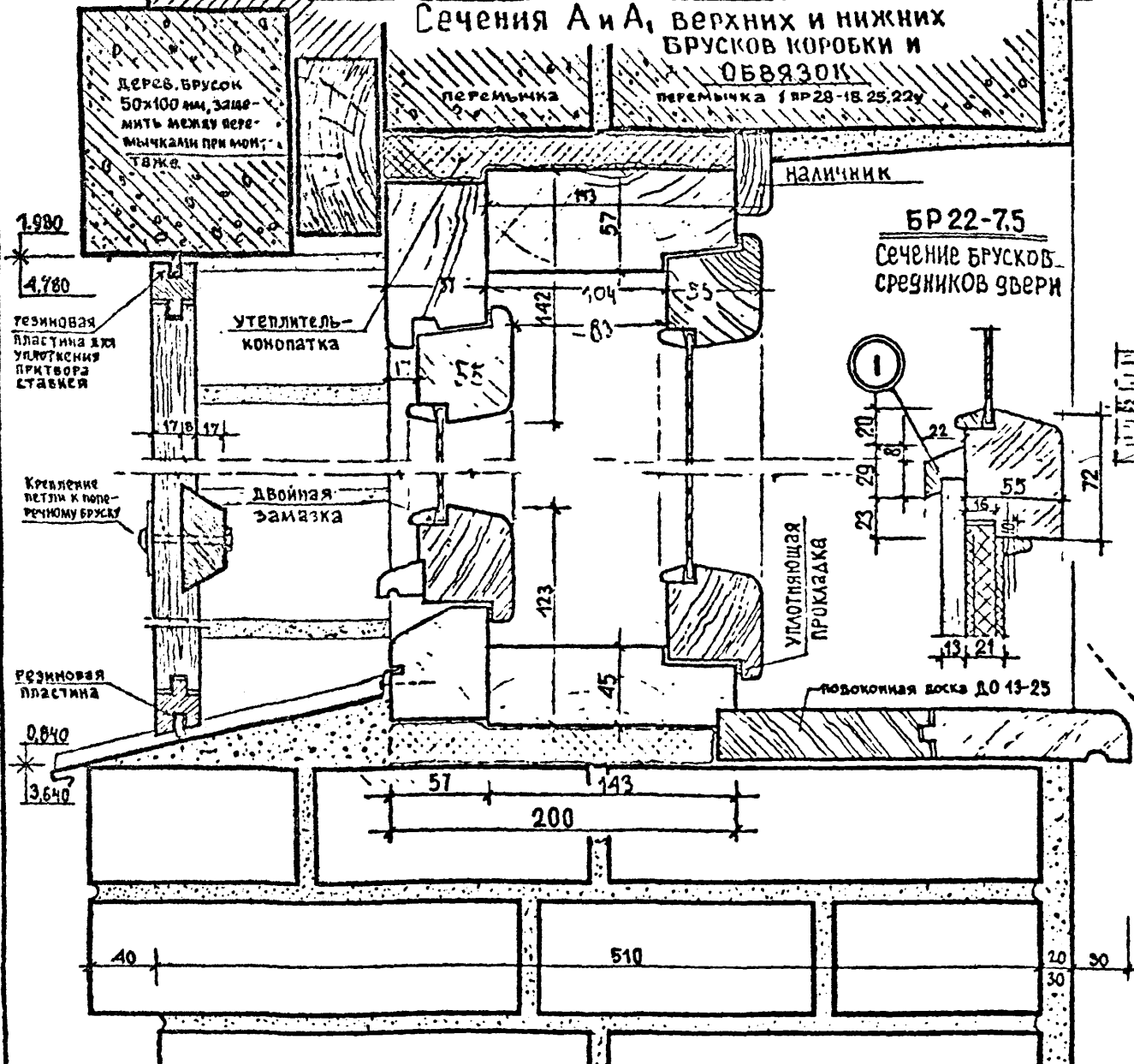
Госгражданстрой
КиевЗНИИЭП

Формат А-2

СОГЛАСОВАНО
 ГЛ. КОНСТ. ПР. БАБИЙ
 Имя Подд. Подпись и дата. Взам. инв. №

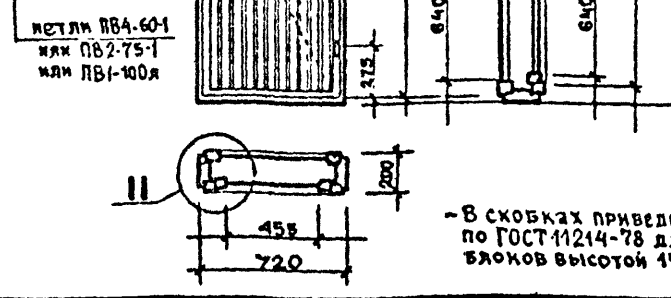
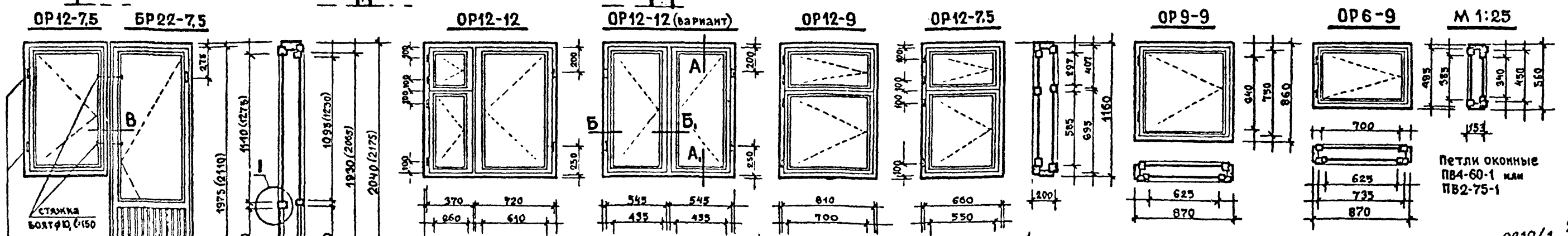
Узел установки блока ОР 12-12 и ставней

Узлы установки и соединения оконных и балконного блоков



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

СОГЛАСОВАНО
ГЛ. КОНСТРУКТОР
ИЗМ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
В.А.М. ИВ.И.М.



- В скобках приведены размеры по ГОСТ 11214-78 для оконных блоков высотой 1500 мм (1460)
- Вариант рисунка симметричных переплетов применить в оконных блоках с двухстворчатыми ставнями. В импосте делается отверстие для зазора.

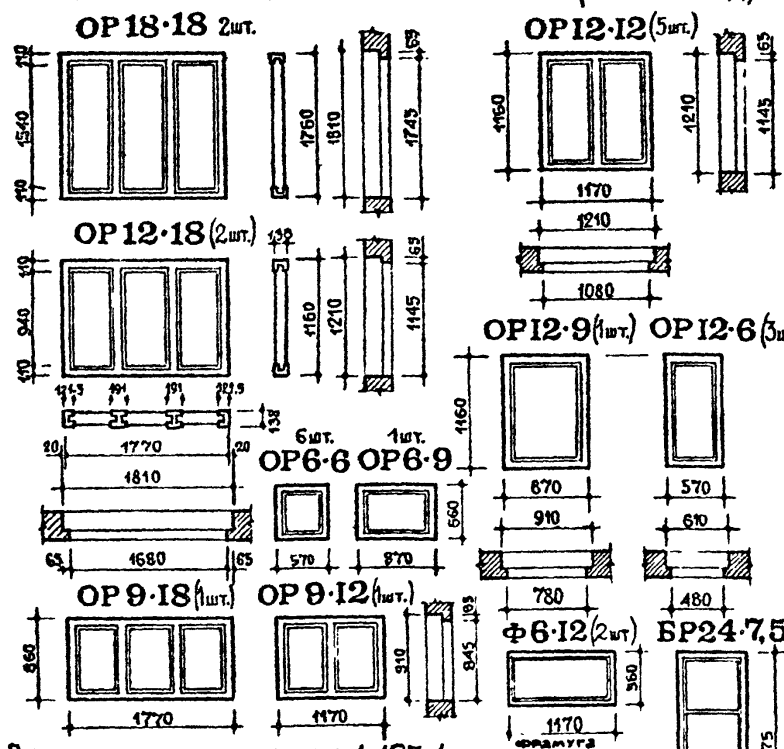
184-000-382.86 - АС		3-комнатный жилой дом		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ВЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ		3-комнатный жилой дом		Р	26	
Установка оконных блоков и ставней		Установка оконных блоков и ставней		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРИВЯЗАН		МАХ. АДМ I	БОРОВИНА	19.08.83		
		ГАЛ	СТУКАЛОВ	3.10.83		
		ПРОБЕРГА	БАВИН	16.08.83		
		РАЗВАТОВА	КАТНИЧЕНКО	16.08.83		
Изм №						

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ

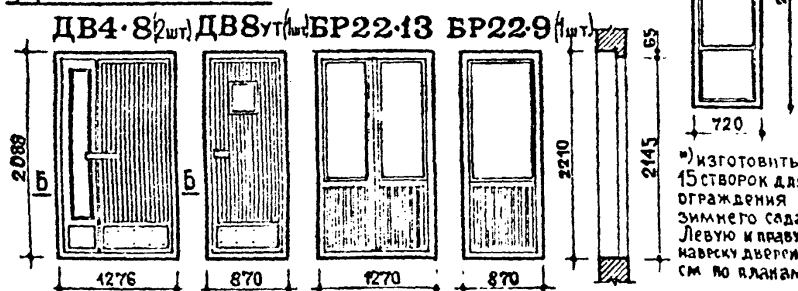
(для варианта с комбинированным отоплением, см АС-11)

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

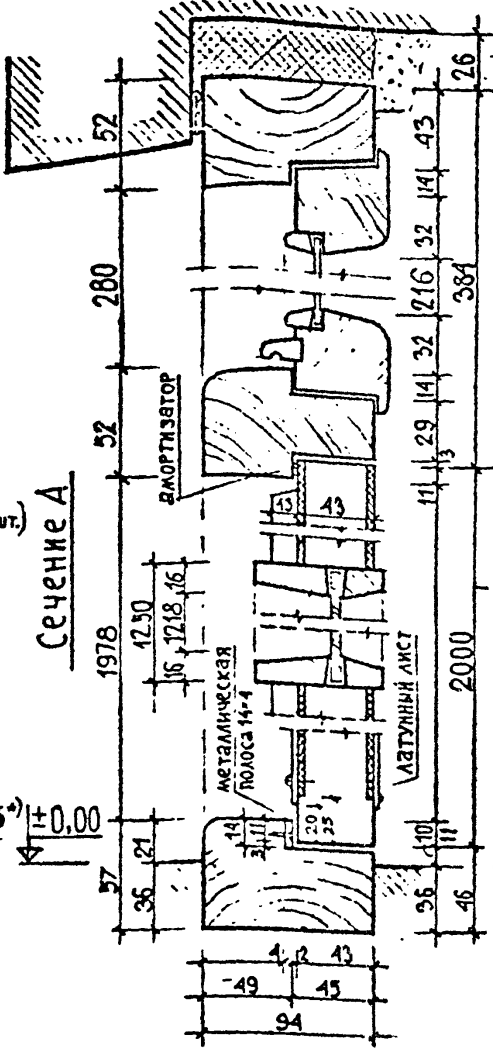
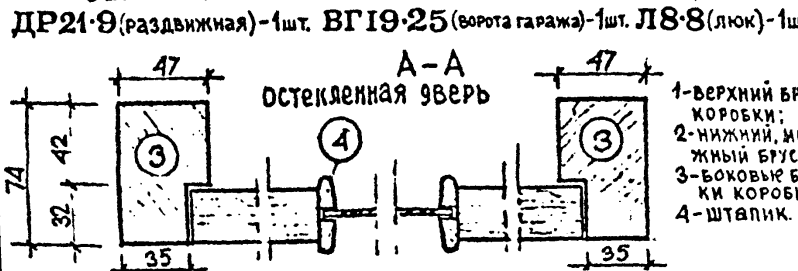
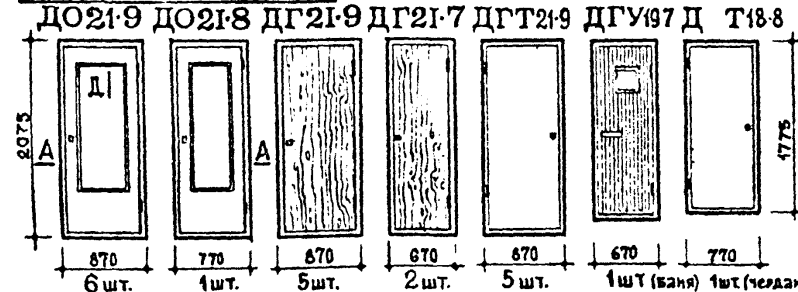
Рисунок переплетов изготовить по данным чертежам. Изделия укомплектовать подоконными досками по ГОСТ 17280-71. (жл. обознач. П.Д.)



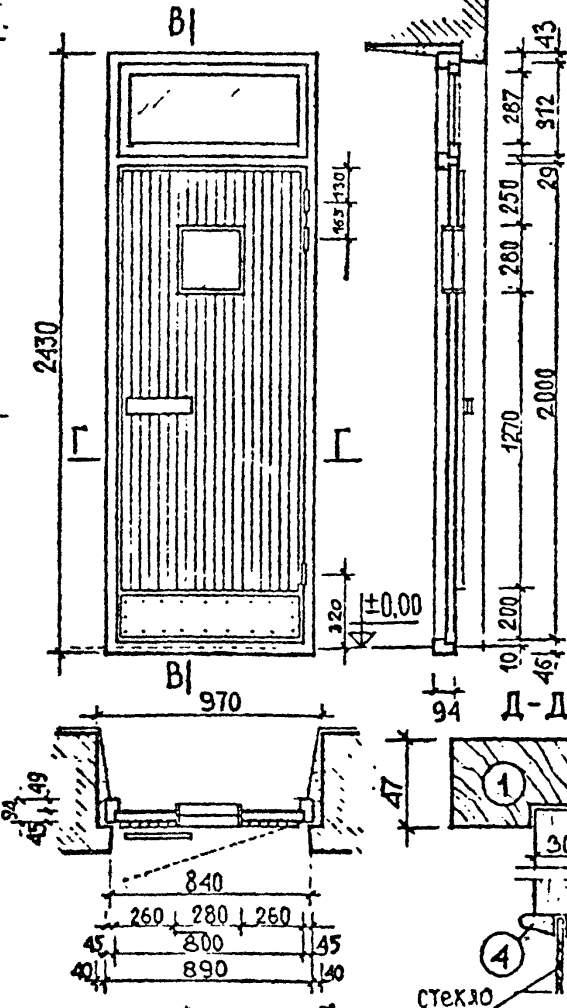
Двери входные серии 1-135-1



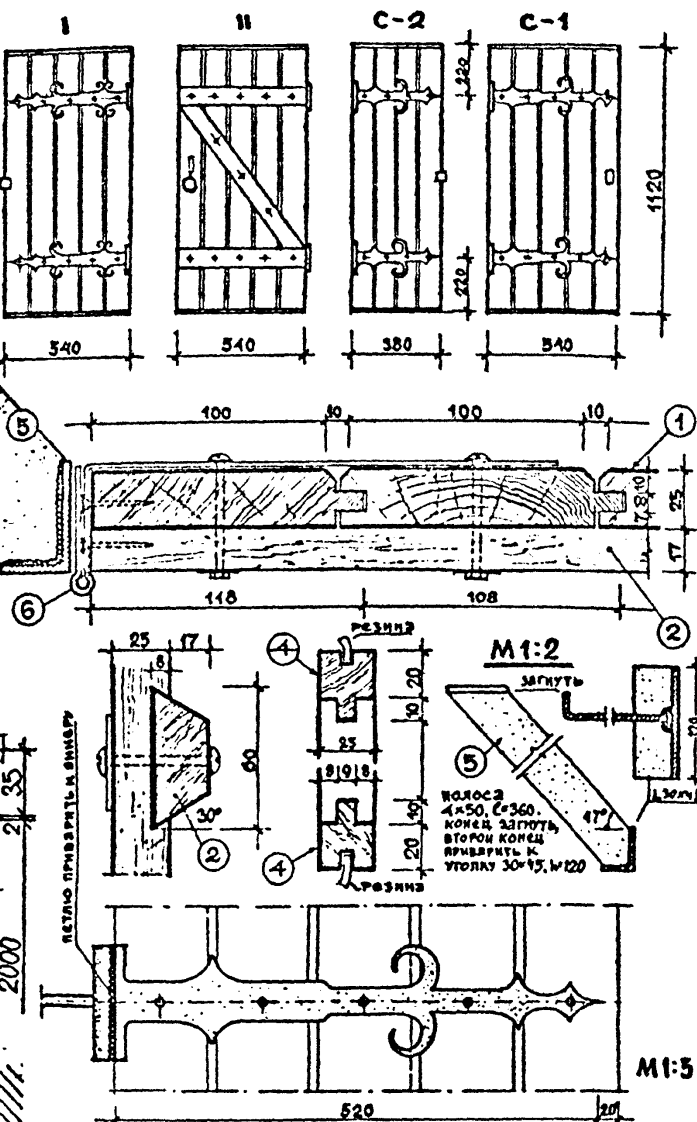
Двери внутренние ГОСТ 6629-74



Дверь ДН 21-9л с Фрамугой



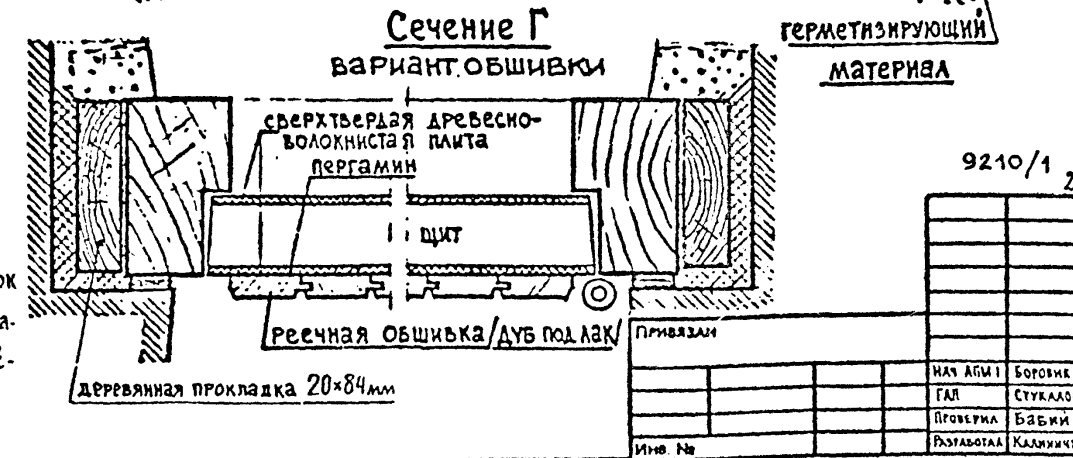
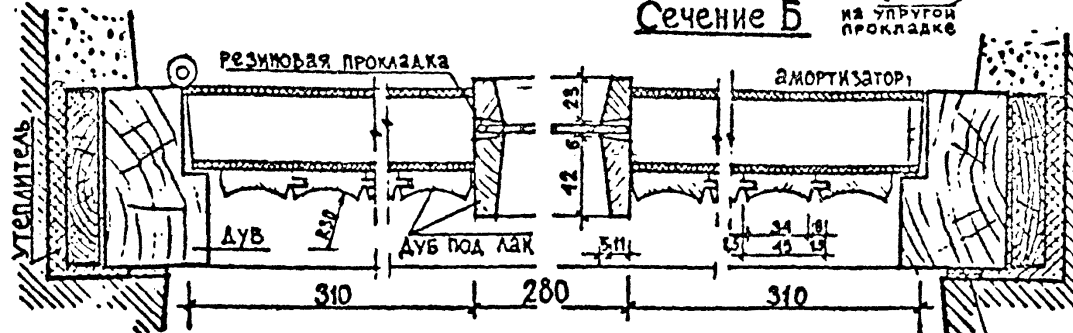
Ставни. Варианты рисунков



№ п/п	наименование	сечение ф.к. мм	длина, мм		кол-во излом		объем	
			С-1	С-2	С-1	С-2	шт	всего
1	доска в шпунт	25×118	1080	-	5	-	12	0,014 0,171
2	поперечный брусок	25×60	540	380	2	2	24	0,002 0,049
3	обкладка	25×30	540	380	2	2	24	0,001 0,047
4	доска в шпунт	25×95	-	1080	-	4	4	0,010 0,041
Итого древесины:			на С-1=0,129м ² ; на С-2=0,079м ²		на все=0,21м ²			

Металлические изделия к ставням

№ п/п	наименование	колич-во шт.	вес, кг 1штуки	вес, кг всех	примечания
5	винтер полоса 4×30×360 угол 30×45×120	28	28		
6	петля	28			покупная
7	затвор	7			на заказ



184-000-382.86-АС

3-комнатный жилой дом

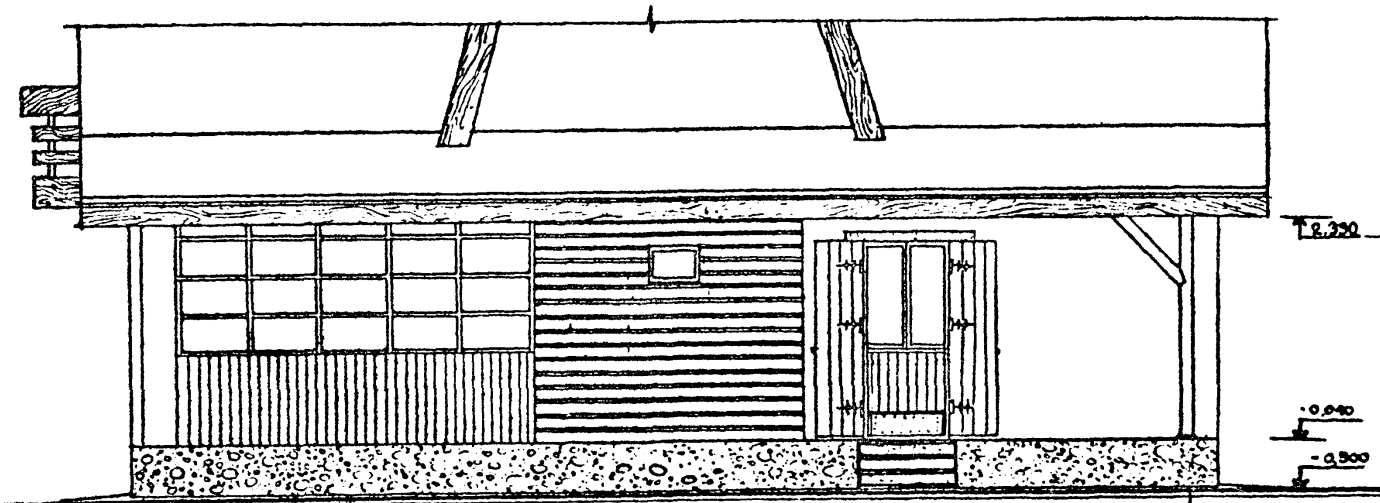
Установка дверных блоков и ставней

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

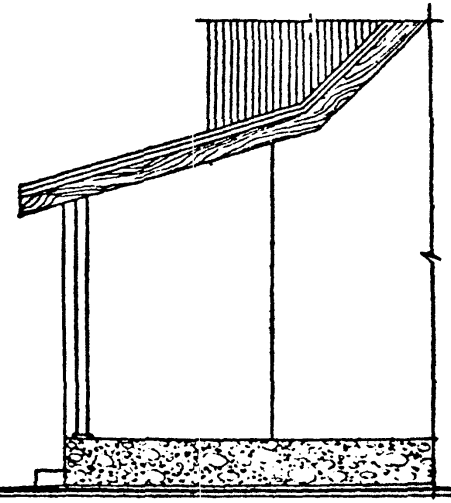
ФОРМАТ А-2

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инвент.

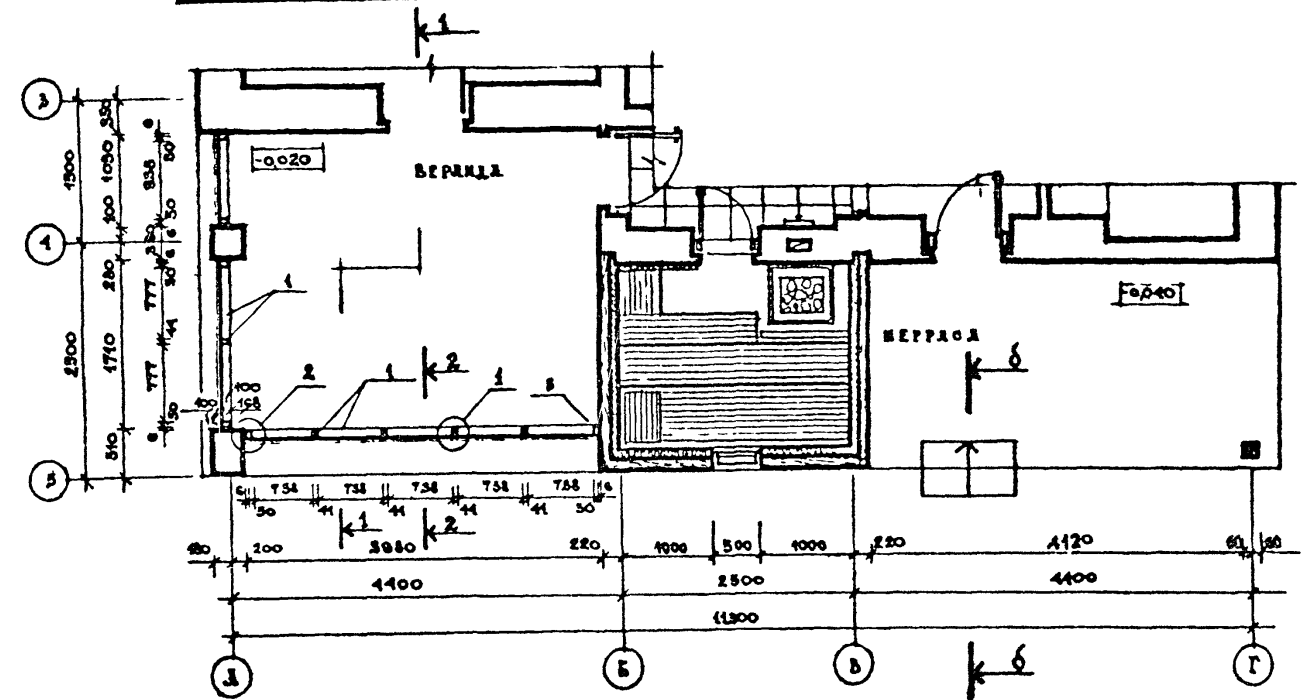
ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ 1-Г



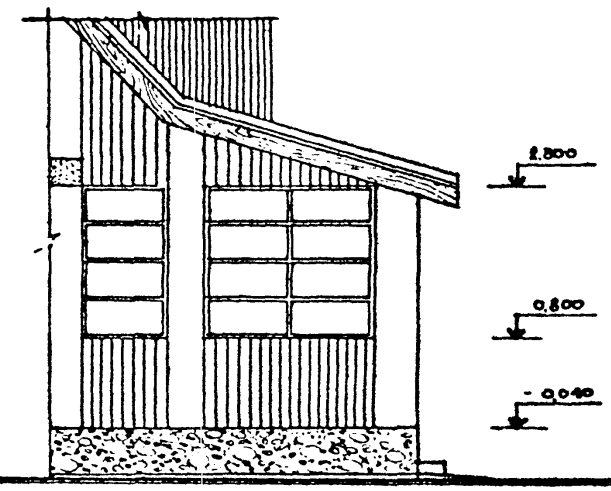
ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ 5-5



ПЛАН ВЕРАНДЫ



ФРАГМЕНТ ФАСАДА В ОСЯХ 3-5



СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. КОНСТ. ПР. Б. Б. Б. И. И.
ИЗМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЗМ. И. И.

И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.

9210/1 32

184-000-382.86 - АС

ОБЪЕКТЫ РАЗРАБОТКИ МАССОВОГО ТИПА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПЕЧИМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

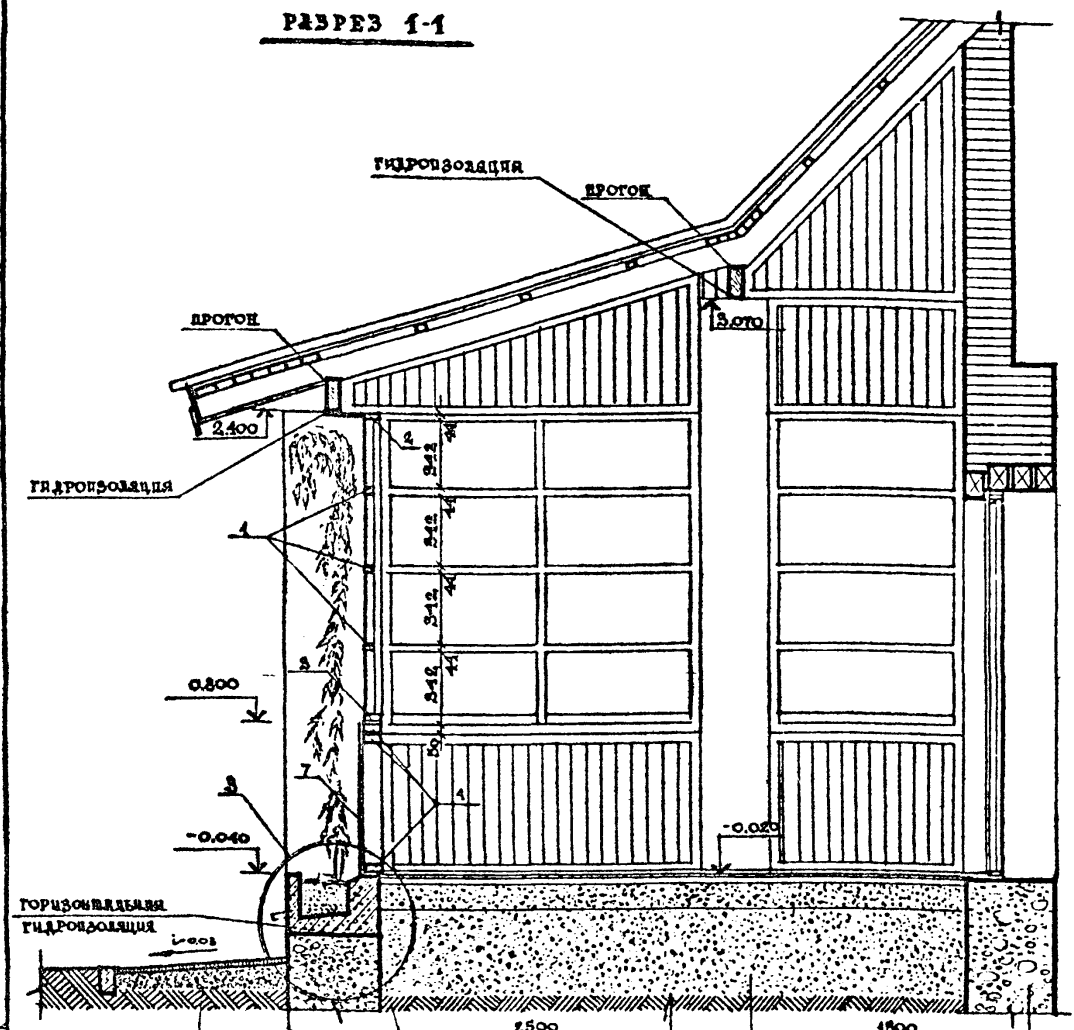
3-комнатный жилой дом

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	30	

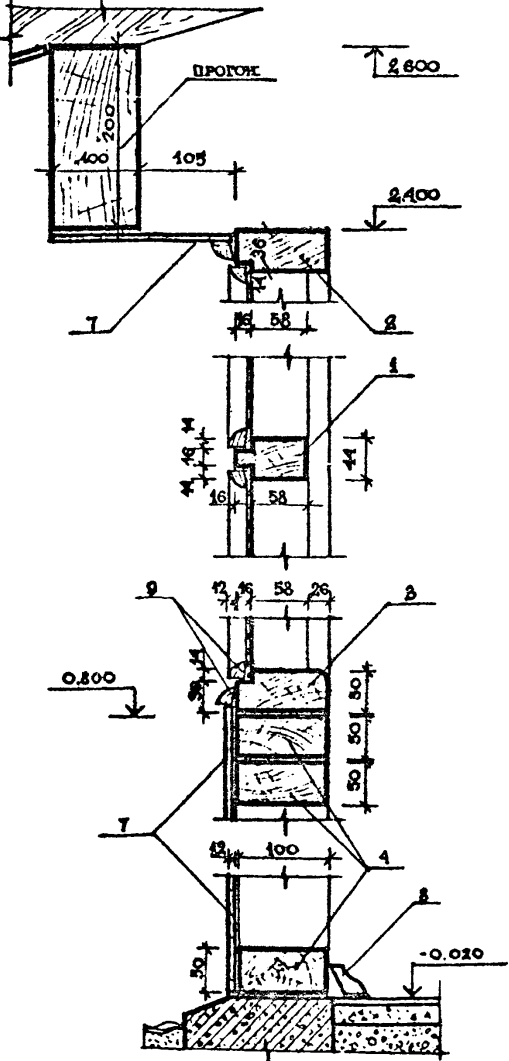
Веранда

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП
ФОРМАТ А-2

РАЗРЕЗ 1-1



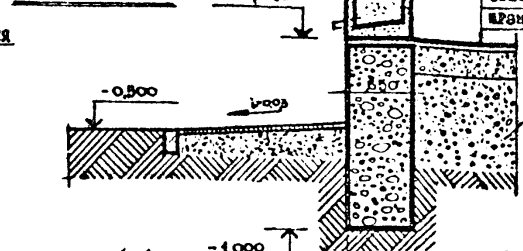
РАЗРЕЗ 2-2



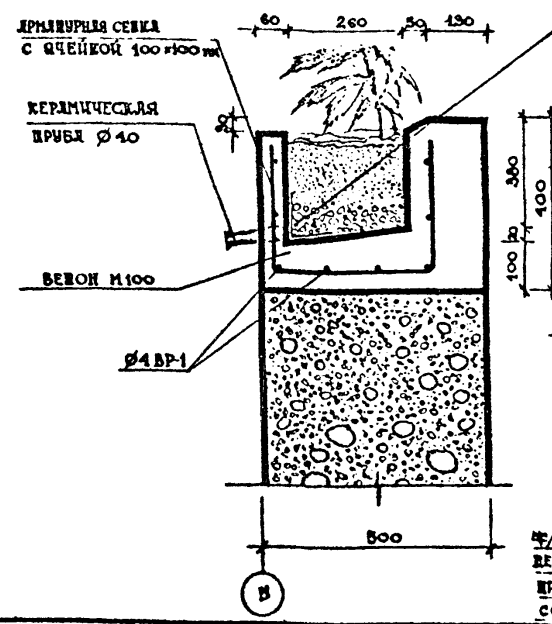
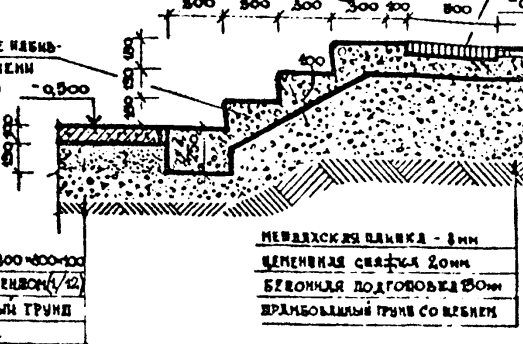
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Матр.	Наименование	Сечение		Длина м	Количество шт.	Объем м³	Примечания
		Эскиз	Размеры мм				
1	Импост березовый горизонтальный		44x74	8000	-	0,021	
				19,890	-	0,060	
2	Обвязка березы		80x100	6830	-	0,023	
				6830	-	0,023	
3	Подоконная доска		80x100	6830	-	0,023	
				6830	-	0,023	
4	Обвязка горизонтальная		80x100	26,000	-	0,130	
				26,000	-	0,130	
5	Обвязка вертикальная		80x100	20,000	-	0,100	
				20,000	-	0,100	
6	Слойка		80x100	14,640	-	0,073	
				14,640	-	0,073	
7	Вагонка		42x88	97 м/пог	-	0,087	
				97 м/пог	-	0,087	
8	Плинтус		28x38	8400	-	0,005	
				8400	-	0,005	
9	Шпатель		18x24	53800	-	0,016	
				23600	-	0,016	

РАЗРЕЗ а-а



РАЗРЕЗ б-б



СОГЛАСОВАНО
ГЛАВ. ИНЖ. И. БИЛИК
ИЛИ ИЛИ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛ. ИЛИ ИЛИ

184-000-382.86 - AC

ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАГАЗАНЫ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧИНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 31

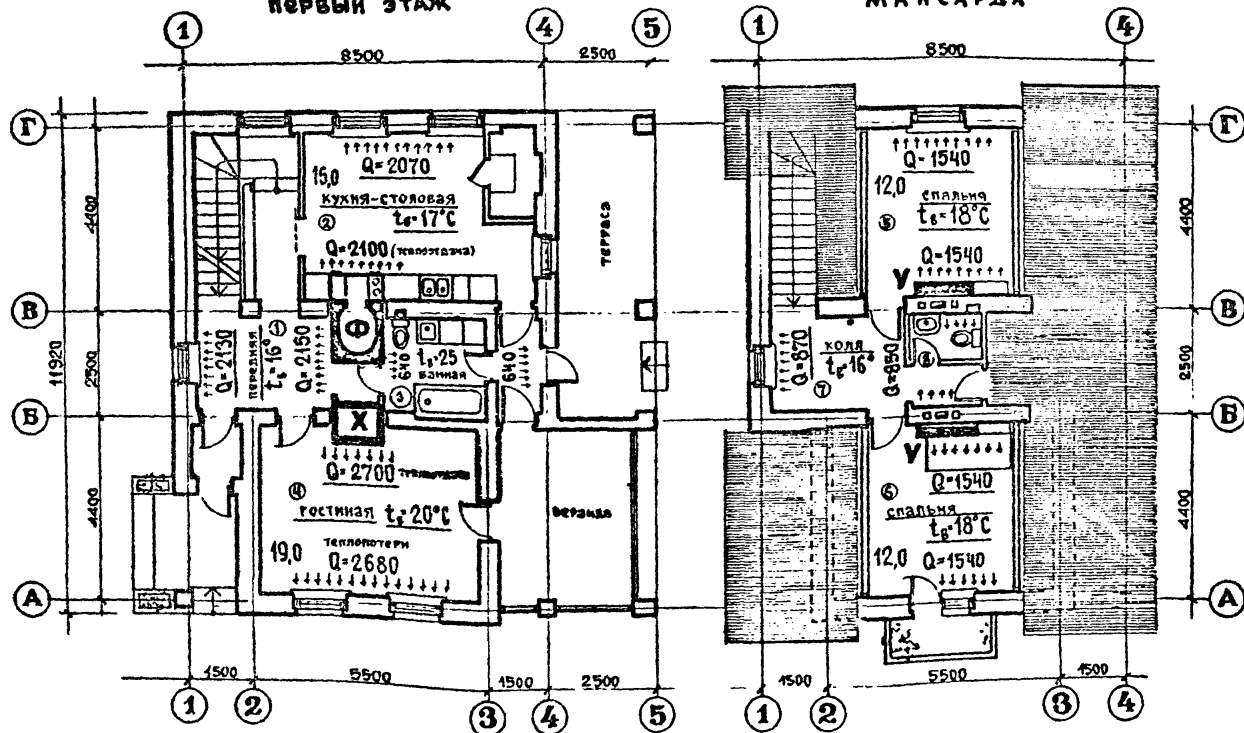
В е р а н д а

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

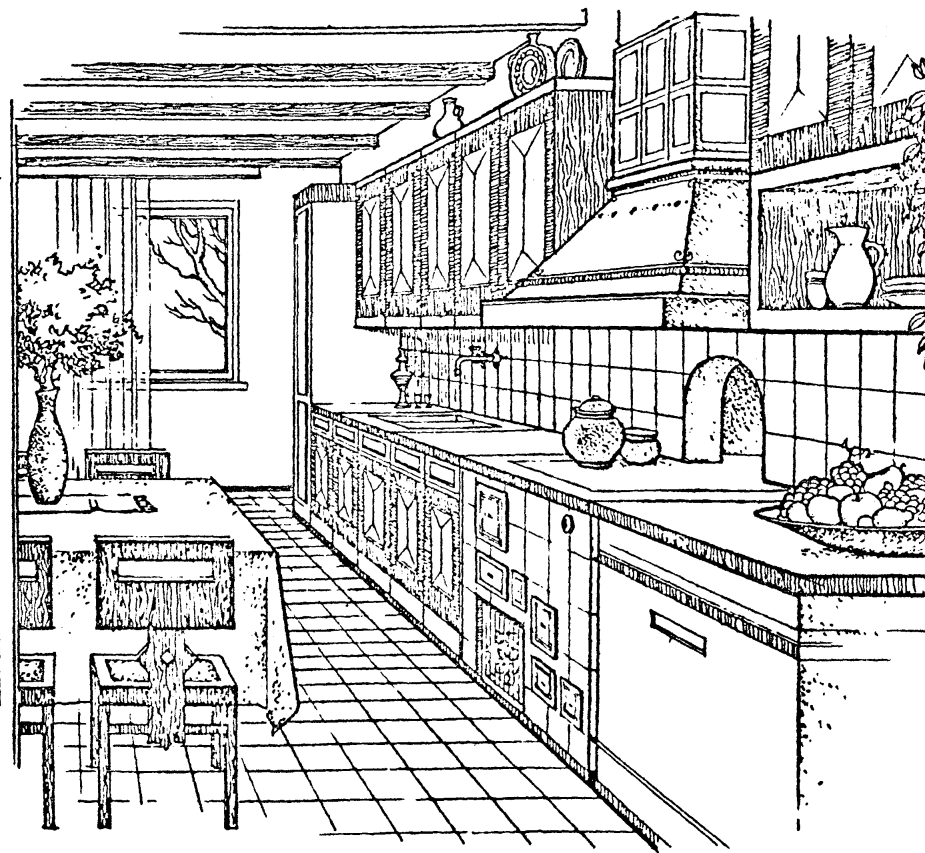
ФОРМАТ А 2

33
9210/1

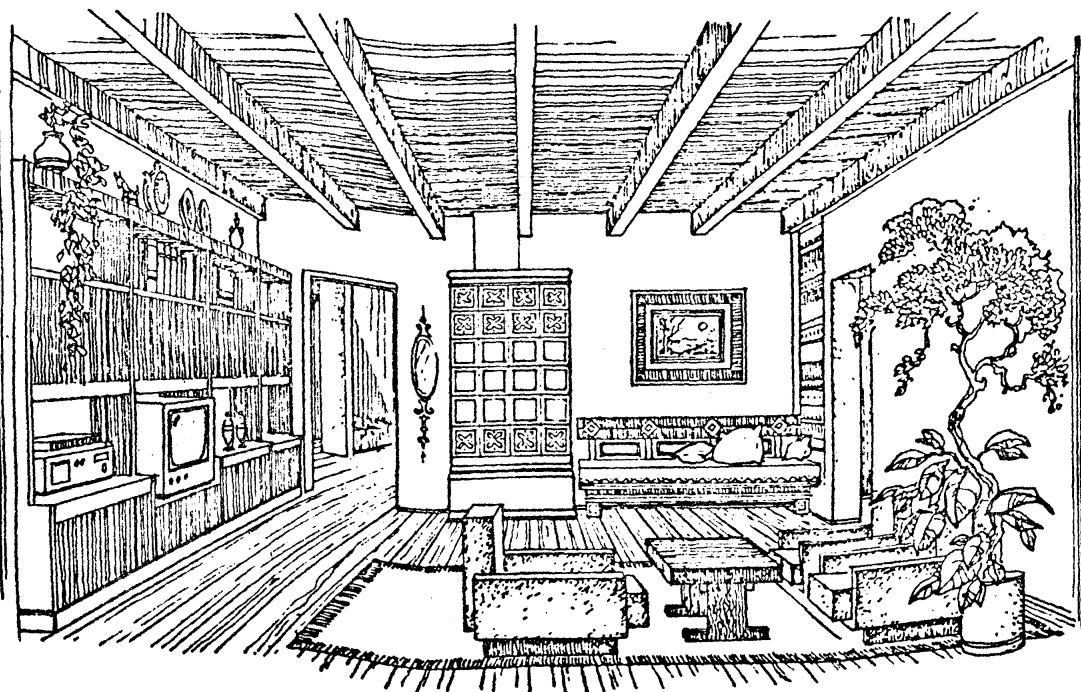
Подбор и размещение отопительно-варочных печей
первый этаж



Общий вид отопительно-варочного агрегата



Общий вид отопительной печи в интерьере гостиной



Теплопотери помещений

№	Помещение	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	Э С К И З	кол шт	основные данные
ОВЛ-2	4500		1	Комбинированная отопительно-варочная печь с подтопком и центральным топливником (конструкция И.И. Ковалевского). Привязка КиевЗНИИЭП: и дымоходу на втором этаже подключен греющий щиток; в топливник заложены змеевик.
ОПК-10	5600		1	Отопительная двухъярусная печь с топкой на первом этаже и обогревательным щитком на втором этаже. Горячие газы рассекаются на две струи: одна - в нижнюю печь; другая - в верхний щиток. Сжигаются все виды топлива.
ЩО-2	950		2	Обогревательный щиток В.П.Протопопова в спальнях второго этажа (мансарды). Провисает горячие газы от нижней топки, направляя их в дымоход. К 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

Дизайнерские макеты 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков

ПРИВЯЗАН				3-комнатный жилой дом	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Иван АИМ	Бордовик	19.08.83		Р	32	
	ГАП	Стужалов	18.08.83				
	ПРОВЕРКА	Калыниченко	18.08.83	Печное отопление			
	РАБОТА	Стужалов	16.08.83				

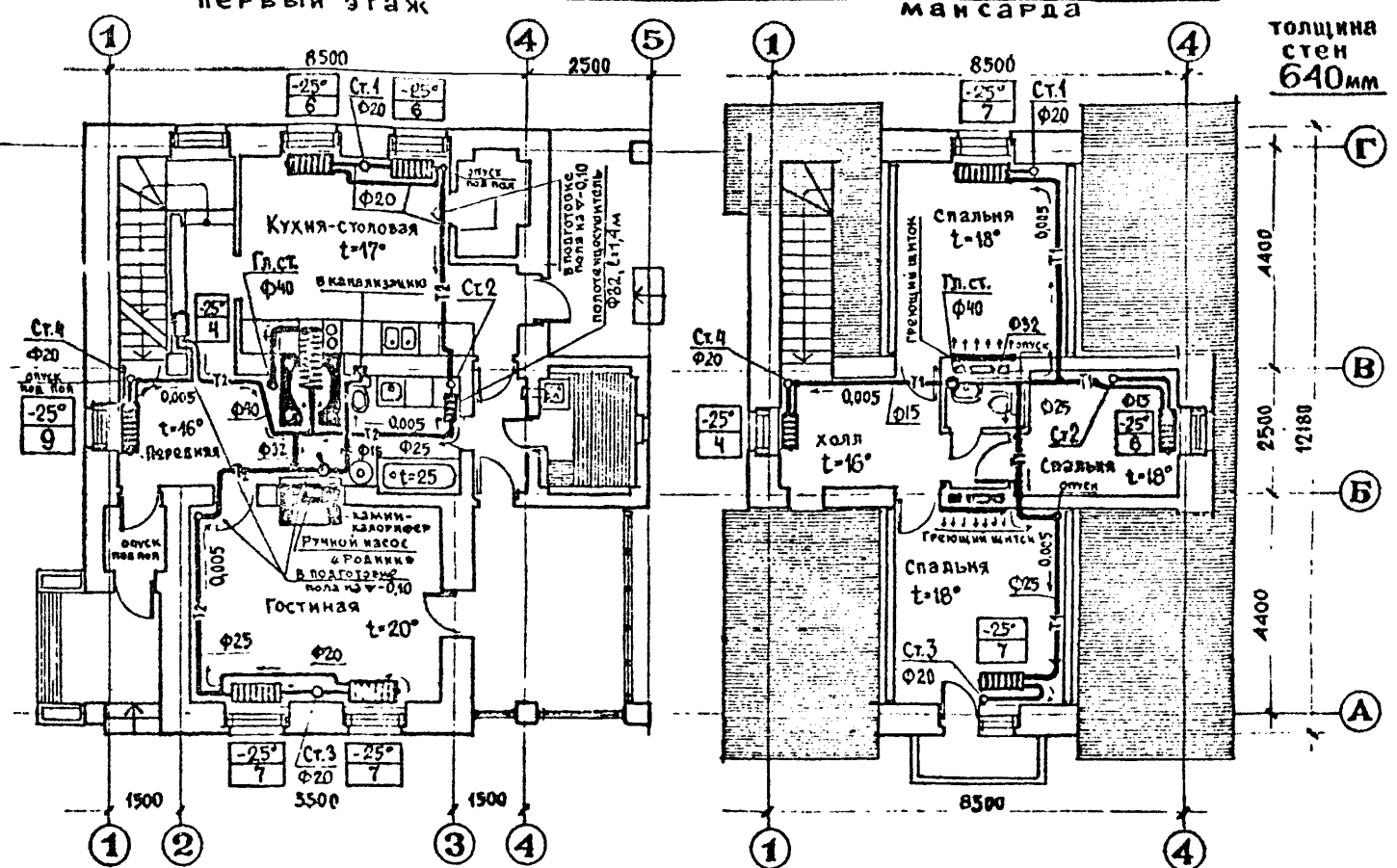
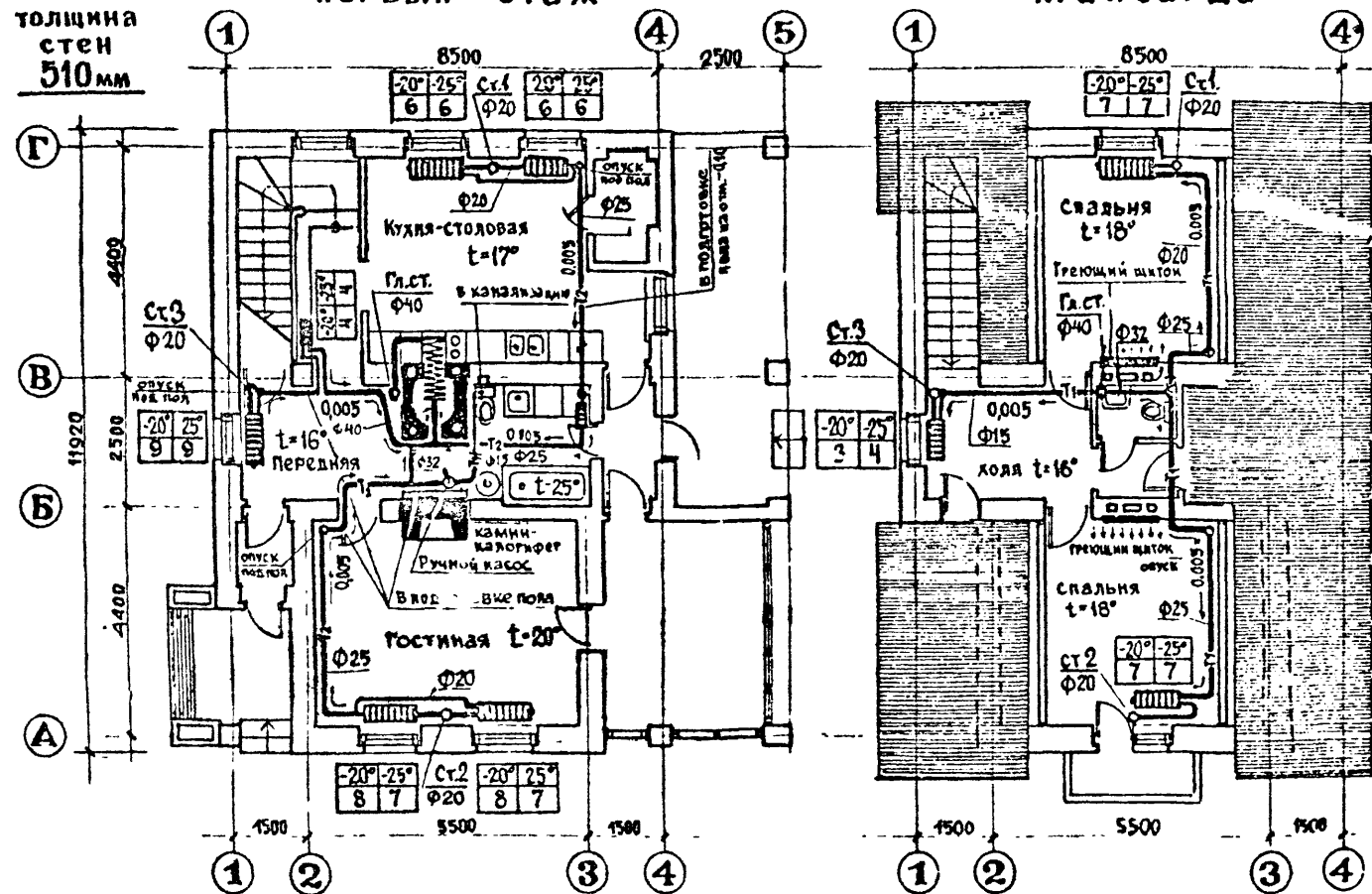
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

СОГЛАСОВАНО
Л. КОСТЕР. ПР. Б. В. И. И.
ИМЯ И ПОДПИСЬ ПОДПИСАВШЕГО И ДАТА ВСТАВКИ

Комбинированное отопление трехкомнатного дома

Вариант с дополнительной комнатой в мансарде



Общие теплопотери наружных ограждений: $Q_{20} = 11700$
 $Q_{25} = 11680$

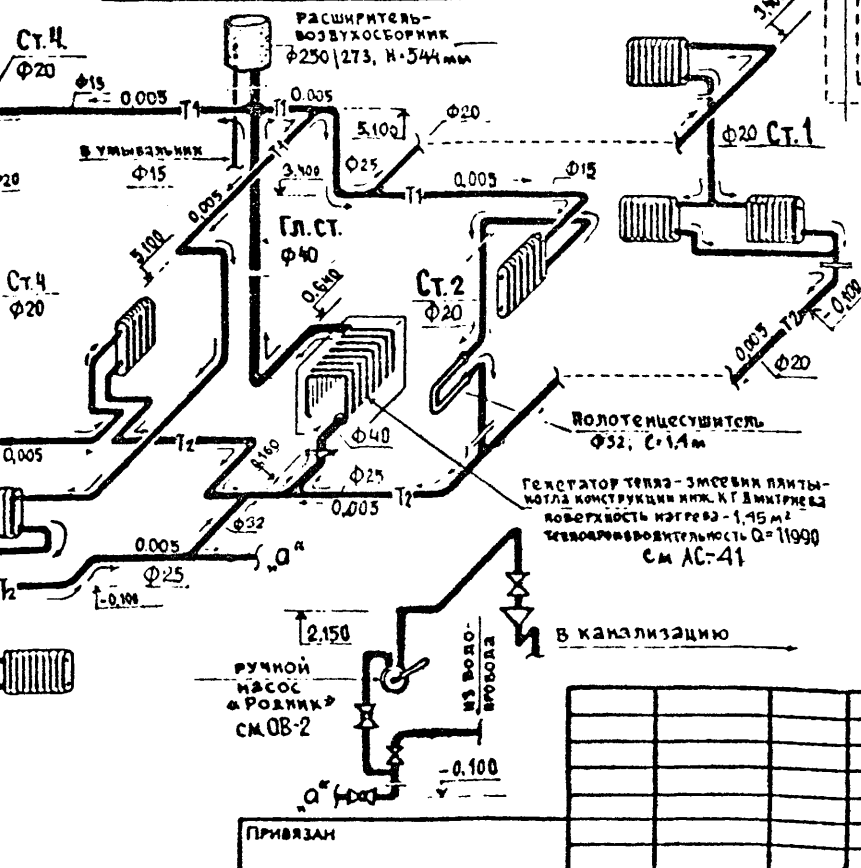
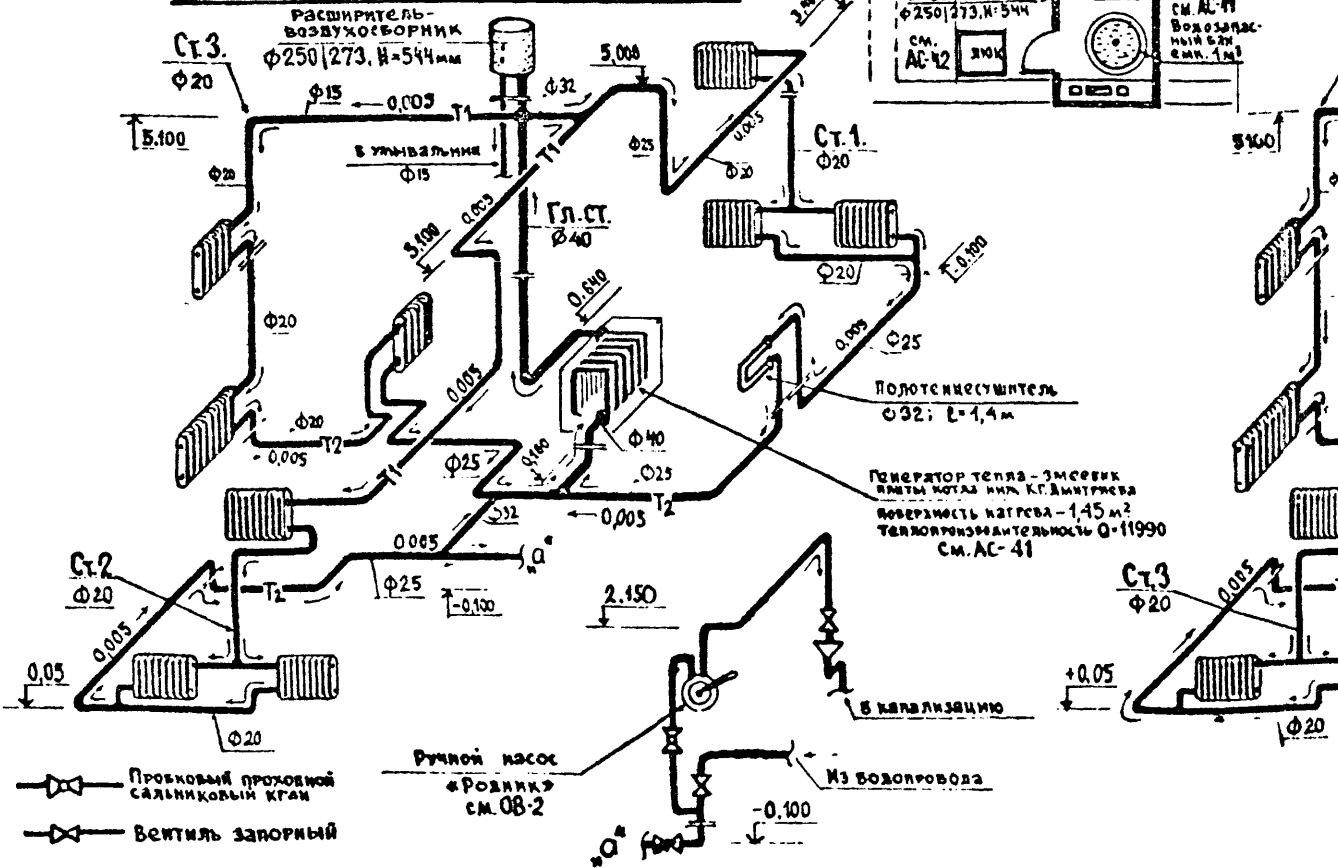
Утепленная будка на чердаке

Общие теплопотери наружных ограждений: $Q_{20} = 12790$
 $Q_{25} = 12690$

Утепленная будка на чердаке

Схема системы отопления

Схема системы отопления



Комплектовочная ведомость радиаторов «М 140-А0»

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	4	8
6	2	2	12	12
7	2	4	14	28
8	2		16	
9	1	1	9	9
Итого секций			58	57
Итого ЭКМ			20.30	19.95

В знаменателе указано количество приборов для варианта с дополнительной комнатой в мансарде.

184-000-382.86 - АС

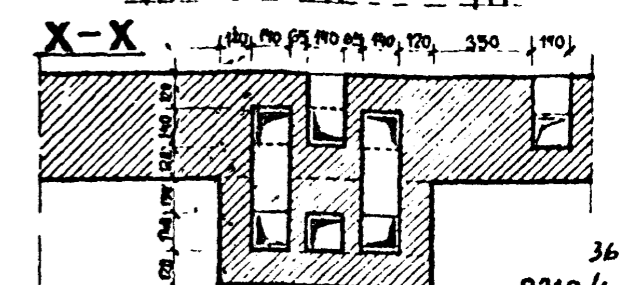
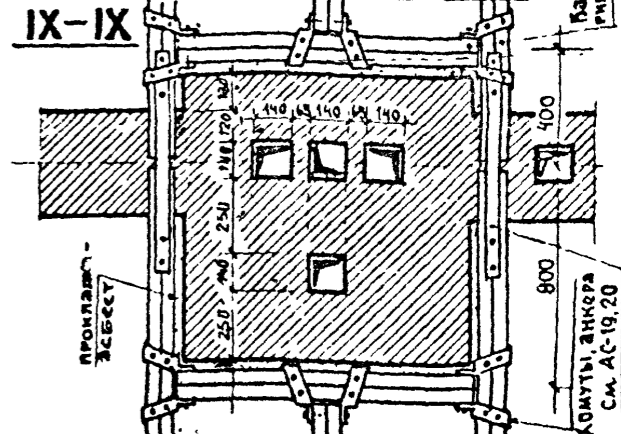
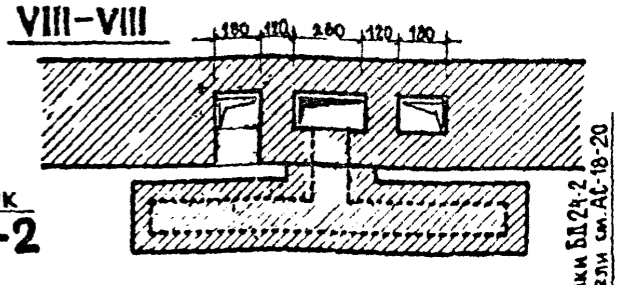
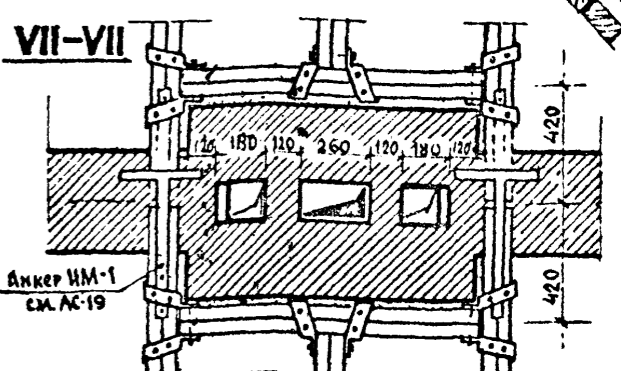
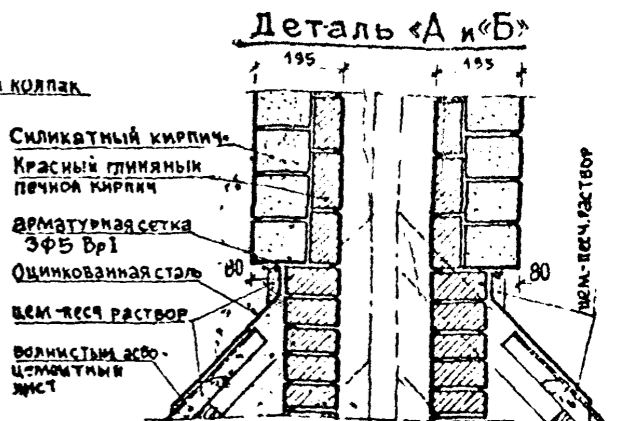
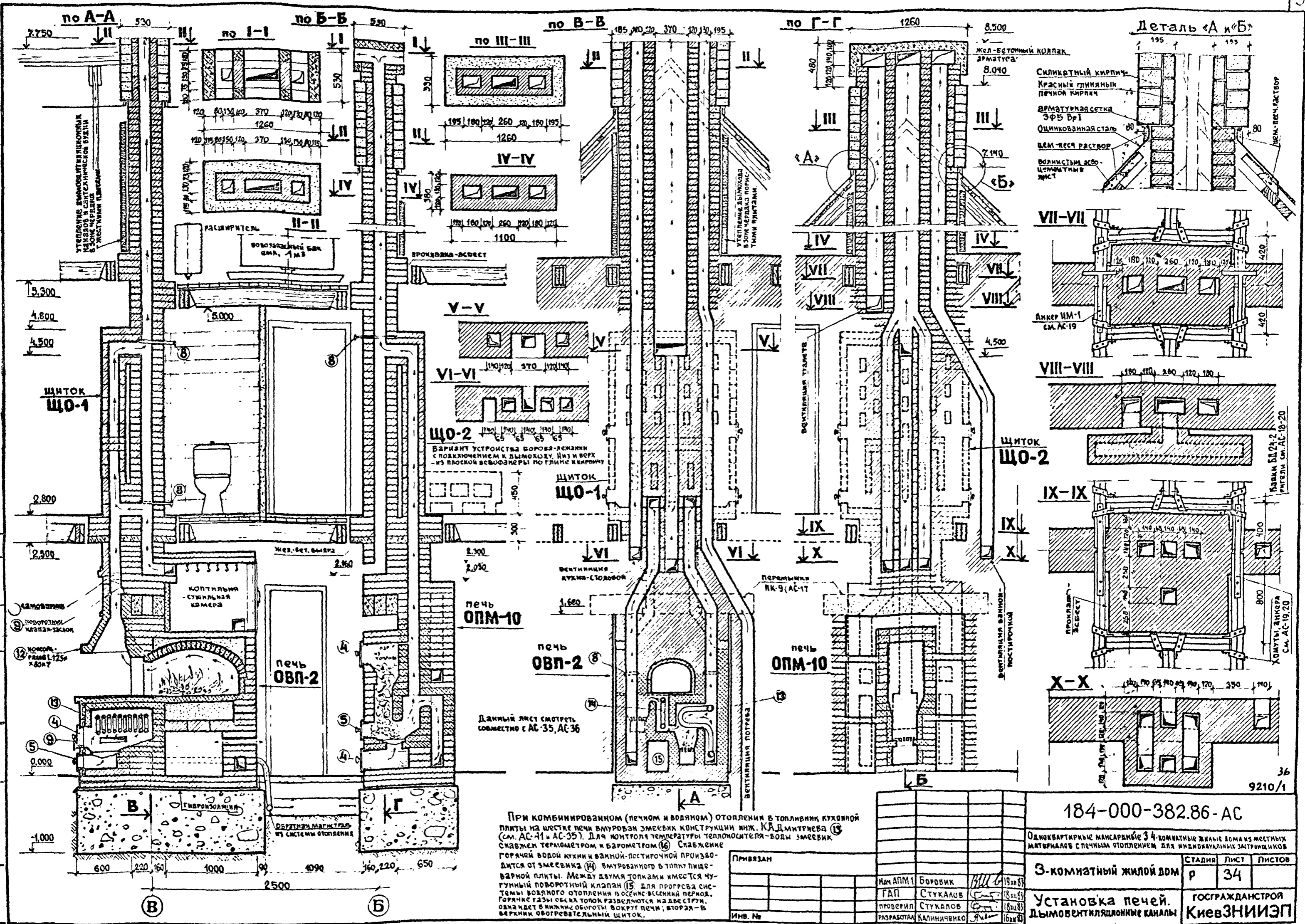
Одноквартирные мансардные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индустриальных застройщиков		
3-комнатный жилой дом	СТADIЯ	Лист
	Р	33
Комбинированное отопление (печное и водяное)	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

формат А-2

СОГЛАСОВАНО
 Глав. спец. Мансард
 Инв. № подл. Подпись и дата 1988, инв. №

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

9210/1



При комбинированном (печном и водяном) отоплении в топливник кухонной плиты на шестке печи вмурован эмсеевик конструкции инж. К.А. Дмитриева (15) с клапаном термометра и барометром (16). Снабжение горячей водой кухни и ванной-постирочной производится от эмсеевика (14) вмурованного в топку лицевой плиты. Между двумя топками имеется циркулярный поворотный клапан (15) для прогресса системы водяного отопления в осенне-весенний период. Горячие газы обеих топок разделяются на две струи, одна идет в нижнюю обогреть вокруг печи, вторая - в верхнюю обогреть щиток.

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	Лист	Листов
	р	34	

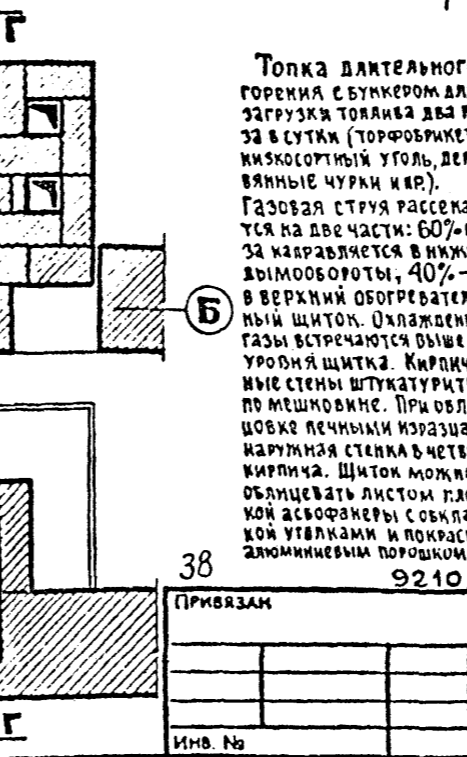
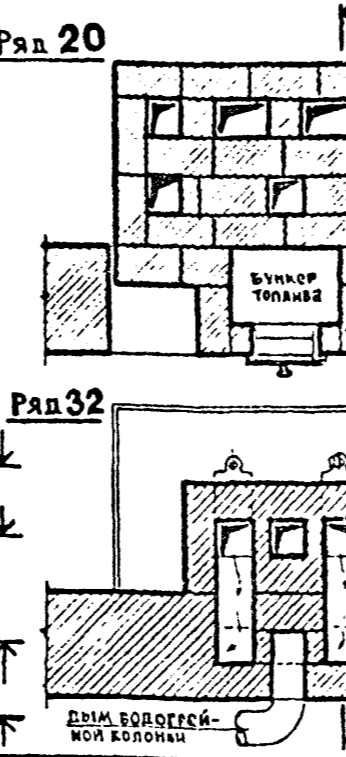
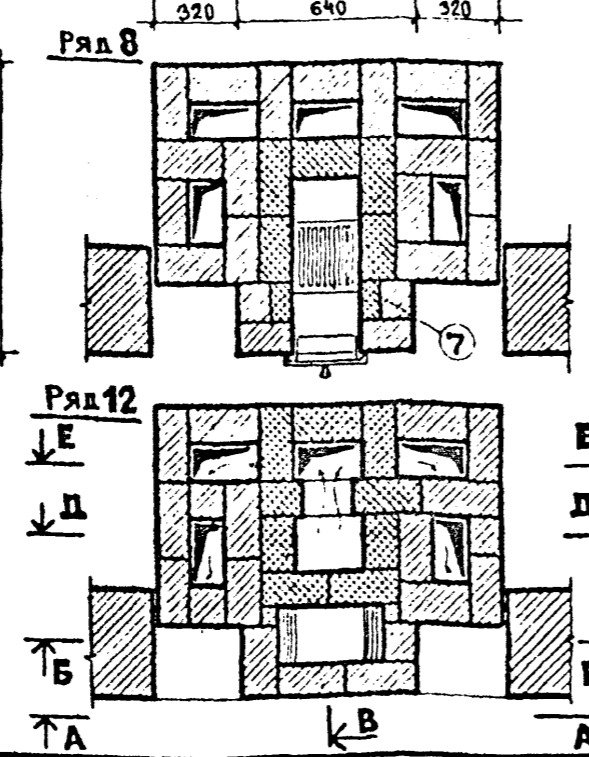
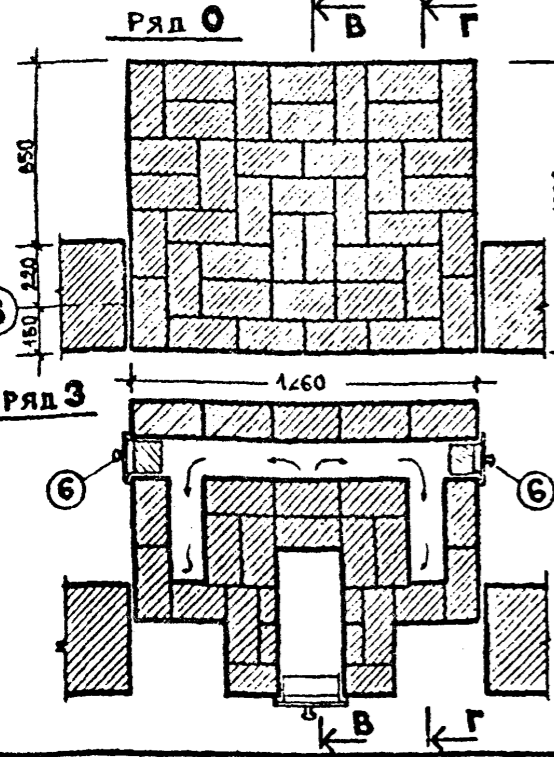
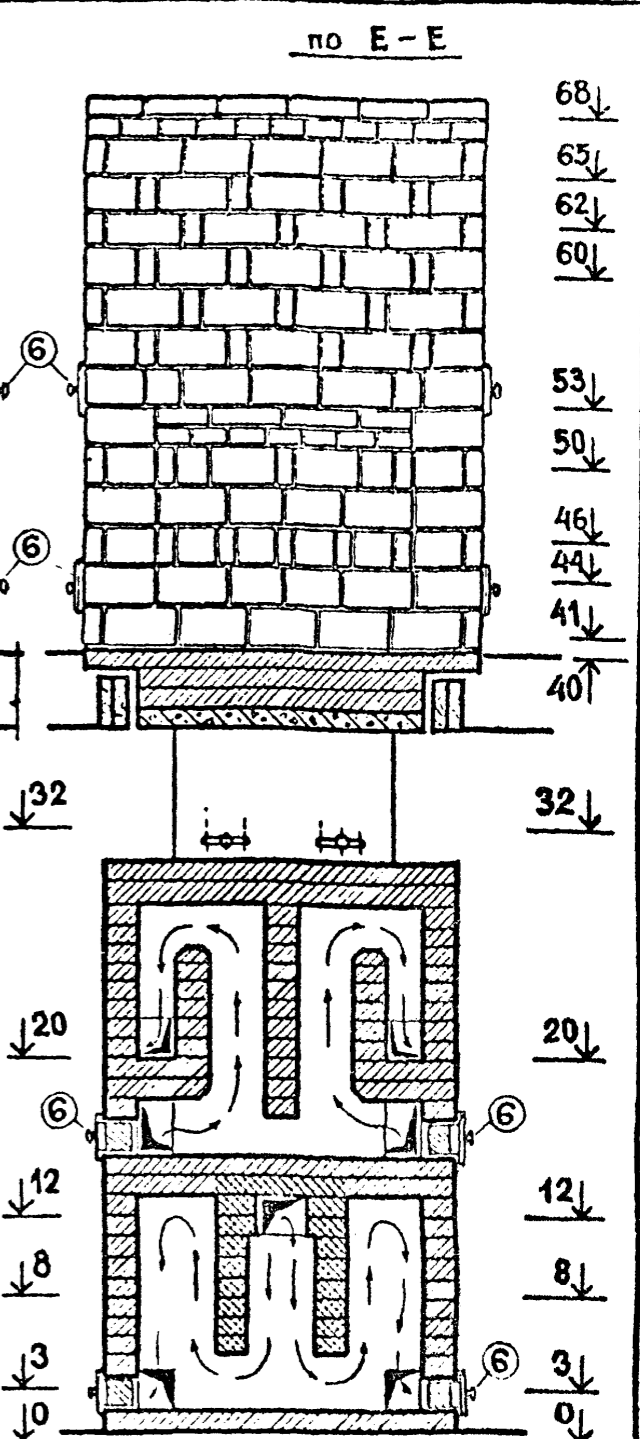
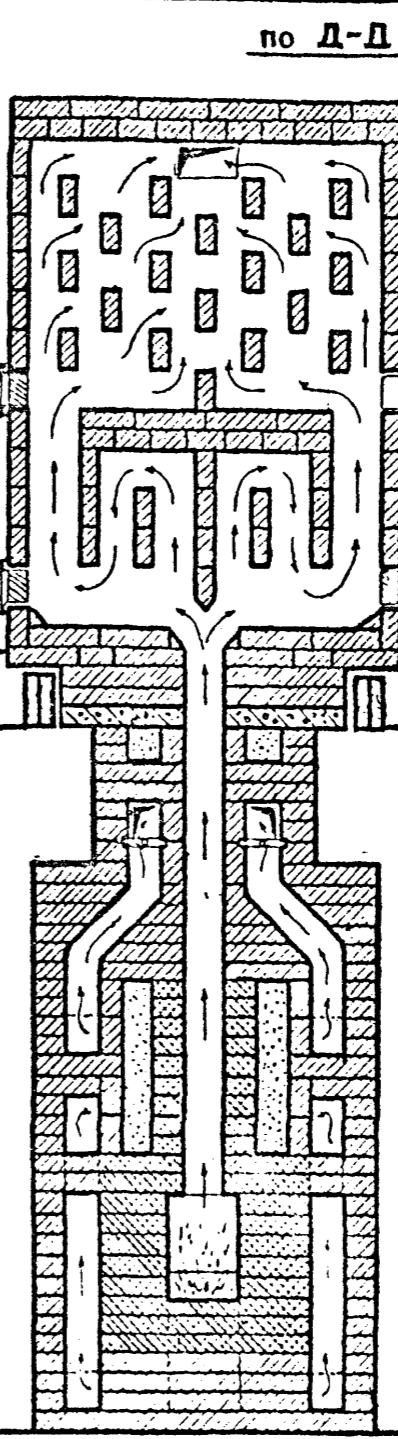
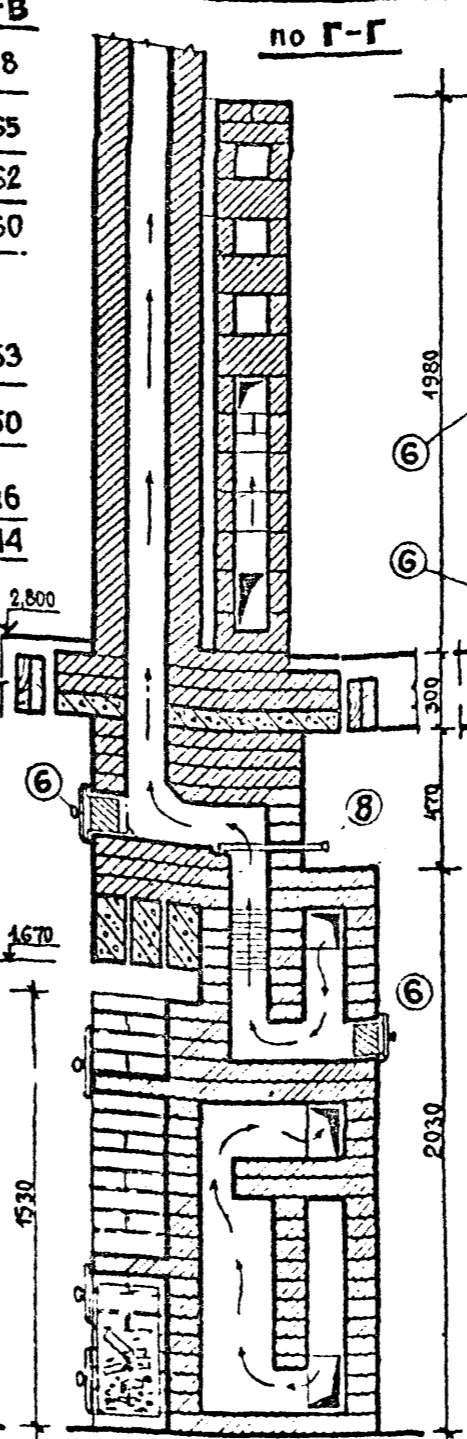
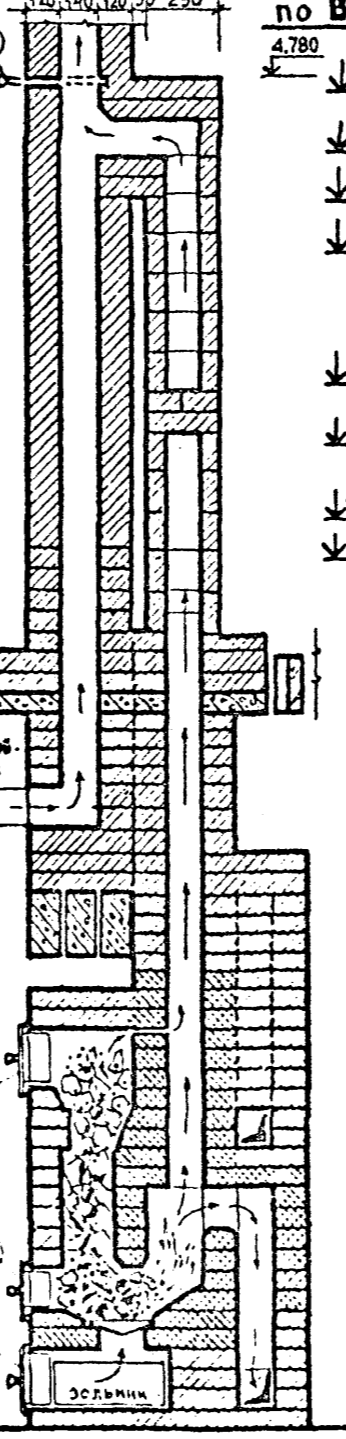
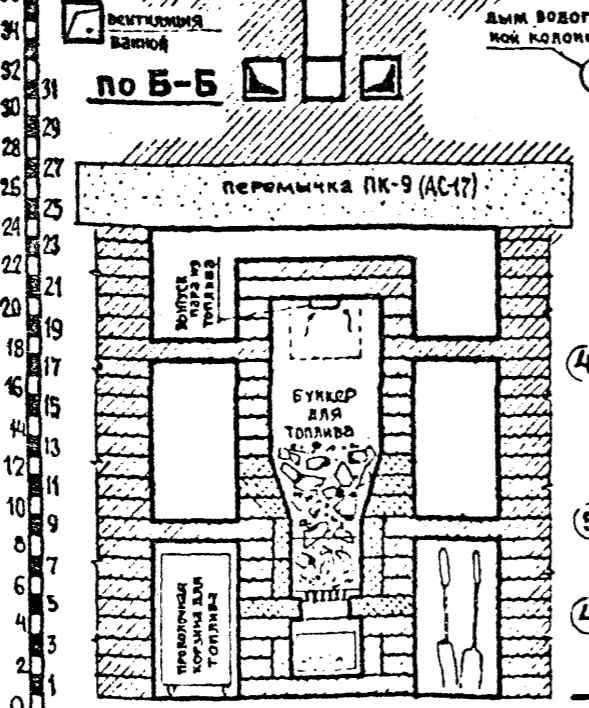
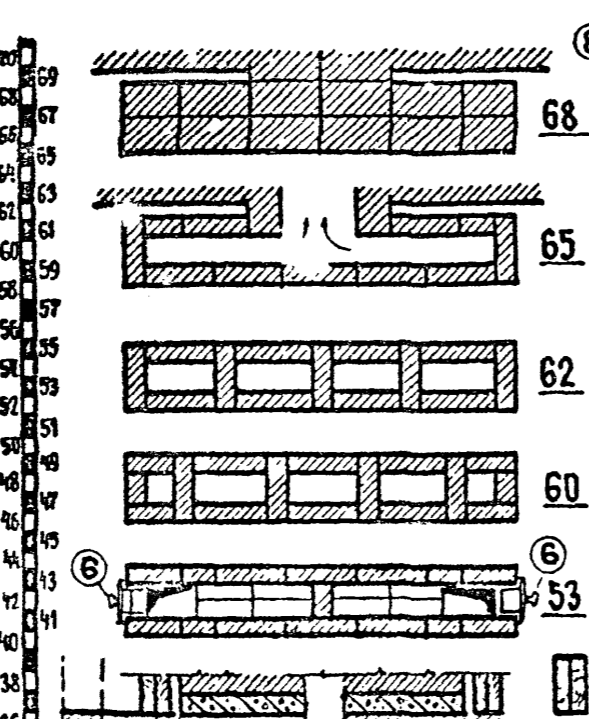
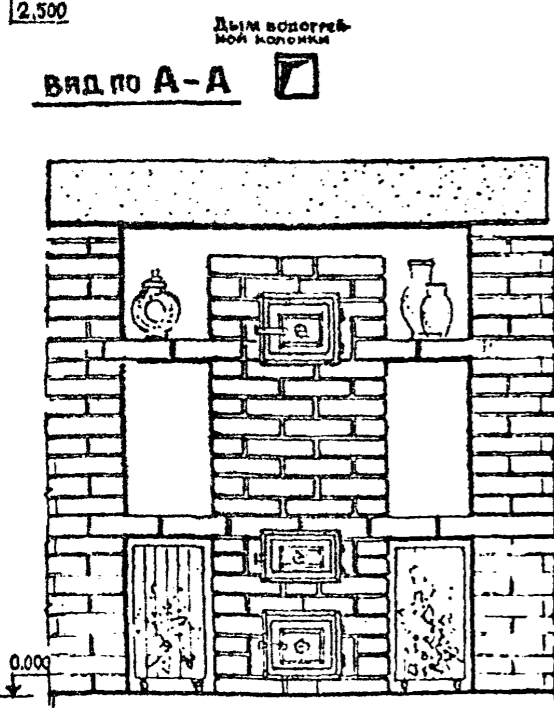
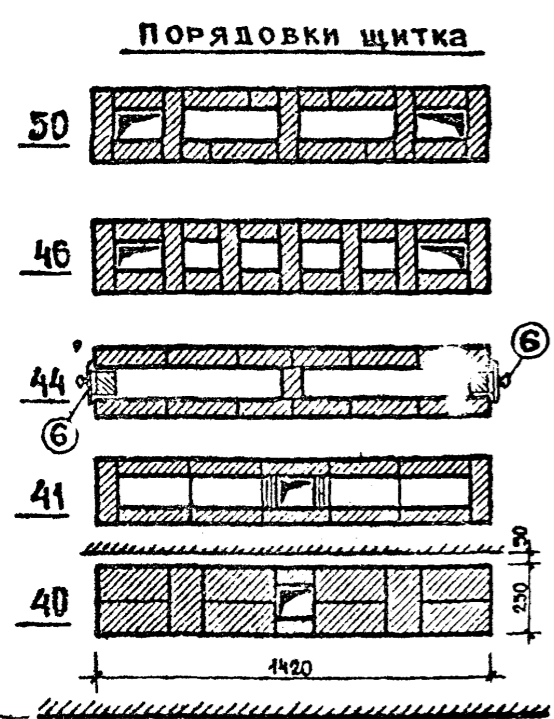
Установка печей. Дымоотводящие каналы

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

Привязан	Инж. АПМ1	Боробик	19.11.83
	ГАП	Стукалов	18.11.83
	Проверил	Стукалов	18.11.83
Инв. №	Разработал	Калиниченко	16.11.83

СОГЛАСОВАНО
ГЛУ КОНСТР. ТИП БРБНИИ
ВЗМН. ИНВ. №



Топка дательного горения с бункером для загрузки топлива два раза в сутки (торфобрикеты, низкокалорийный уголь, деревянные чурки и др.). Газовая струя рассеивается на две части: 60% газа направляется в нижние дымообороты, 40% - в верхний обогревательный щиток. Охлажденные газы встречаются выше уровня щитка. Кирпичные стены штукатурить по мешковине. При облицовке печными изразцами наружная стенка в четверть кирпича. Щиток можно облицовывать листом плоской асбестофанеры со вставкой угловками и покраской алюминиевым порошковым.

9210/1

Расход материалов и приборов на печи и щитки

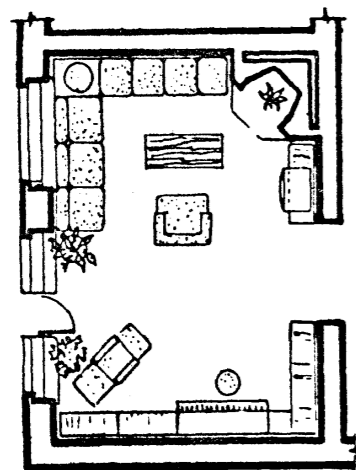
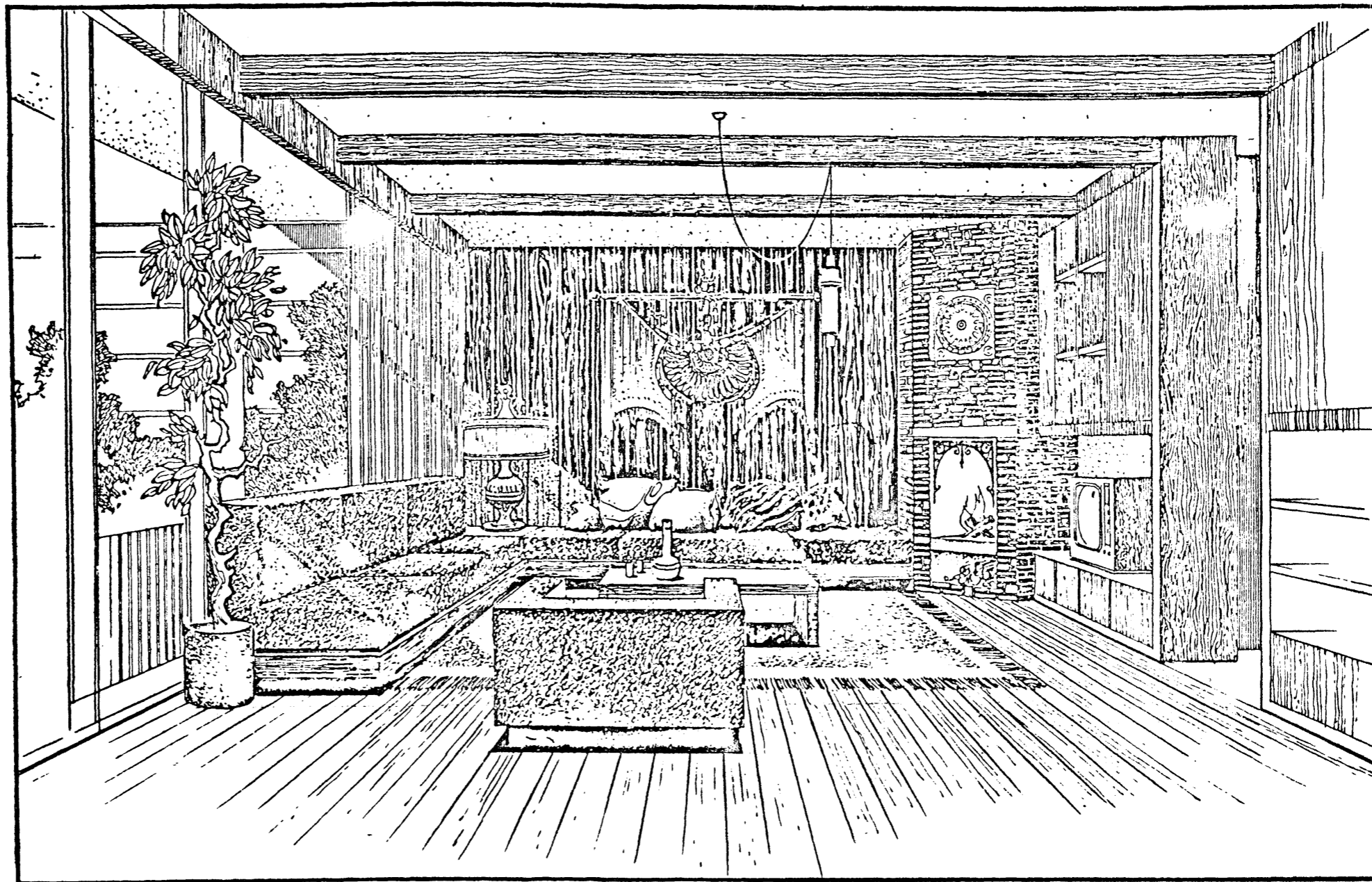
№ п/п	каменование, размеры, ед. изм.	ОВП-2	ОПМ-10	ШО-1	ШО-2	всего
1	Кирпич глиняный красный (250x120x65) шт.	1050	550	300	300	2200
2	Кирпич тугоплавкий (250x123x65) шт.	300	206	-	-	506
3	Глина печная обыкновенная, м ³	0.54	0.3	0.1	0.1	1.0
4	Дверцы топочные герметичные, шт. (260x245)	2	2	-	-	4
5	Дверцы зольника (поддузальные), шт. (150x160)	2	1	-	-	3
6	Дверка прочистки, шт. (140x140; 140x80)	6	6	4	4	20
7	Колосниковая решетка (260x205), шт.	2	1	-	-	3
8	Дымовая задвижка (140x270 и 270x270), шт.	3	2	1	1	7
9	Поворотный клапан (140x580 и 250x60), шт.	2	-	-	-	2
10	Дверка коптильни 620x700мм, шт.	1	-	-	-	1
11	Плита чугунная наборная глухая (400x580) шт.	3	-	-	-	3
12	Уголок L125x80x7, мм: L40x40x4; ф16	2,9; 4,6	-	-	-	7,5

184-000-382.86-АС

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

Нач. д. м.	Боровик	С. К.	3-к. ж. д.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Стукалов	С. К.	3-комнатный жилой дом	Р	36	
Проверил	Стукалов	С. К.	Двухъярусная отопительная печь с щитком			
Разработал	Калиниченко	К. А.				

СОГЛАСОВАНО
ГЛ. КОМП. ПР. БЕЗБИЙ
ИМ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМ. №



СОГЛАСОВАНО
ГЛ. КОНСТ. ПР. Бабина

ЛАН. ИЩ. И

ПОДПИСЬ В АЗЫ

ИИВ. № 10/82

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

Привязан

ИИВ. №	РАЗРАБОТАЛ	СТУКАЛОВ	17.08.83
	ПРОВЕРИЛ	КАШИЧЕНКО	17.08.83
	ГЛАВ	СТУКАЛОВ	17.08.83
	ИИВ. №	БОРОВИК	18.08.83

184-000-382.86-АС

ОДНОКВАДРАЖНЫЕ БИНСАРАЙНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

3-комнатный жилой дом

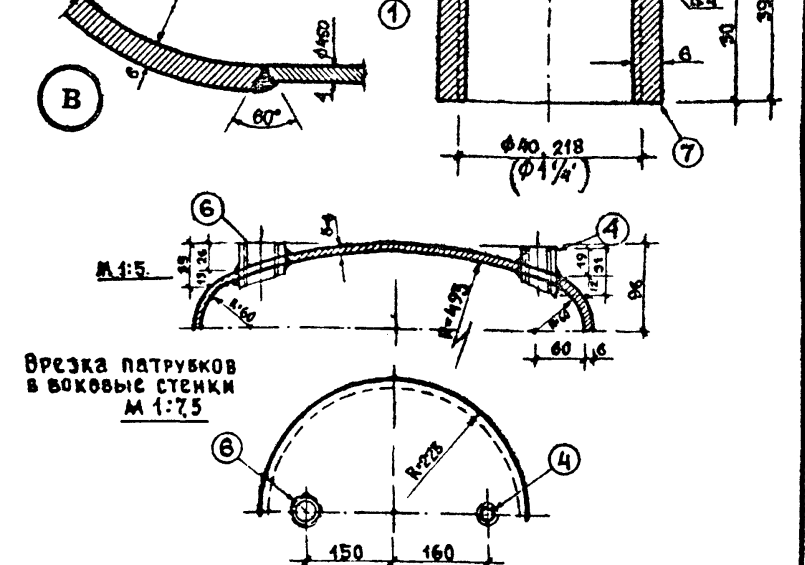
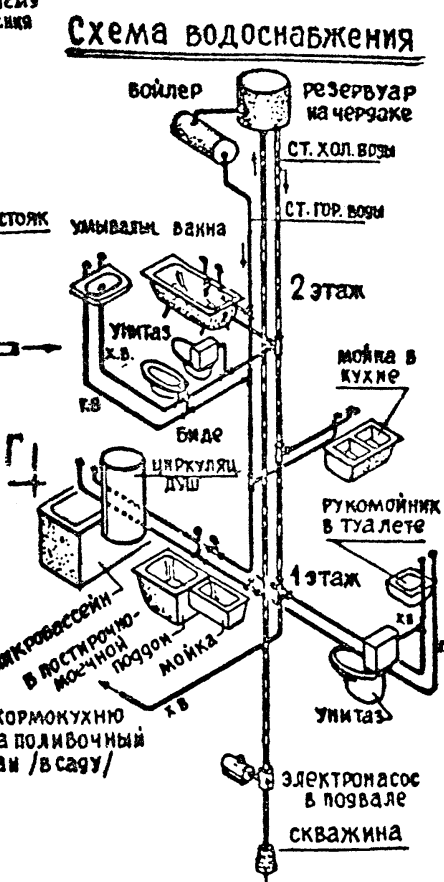
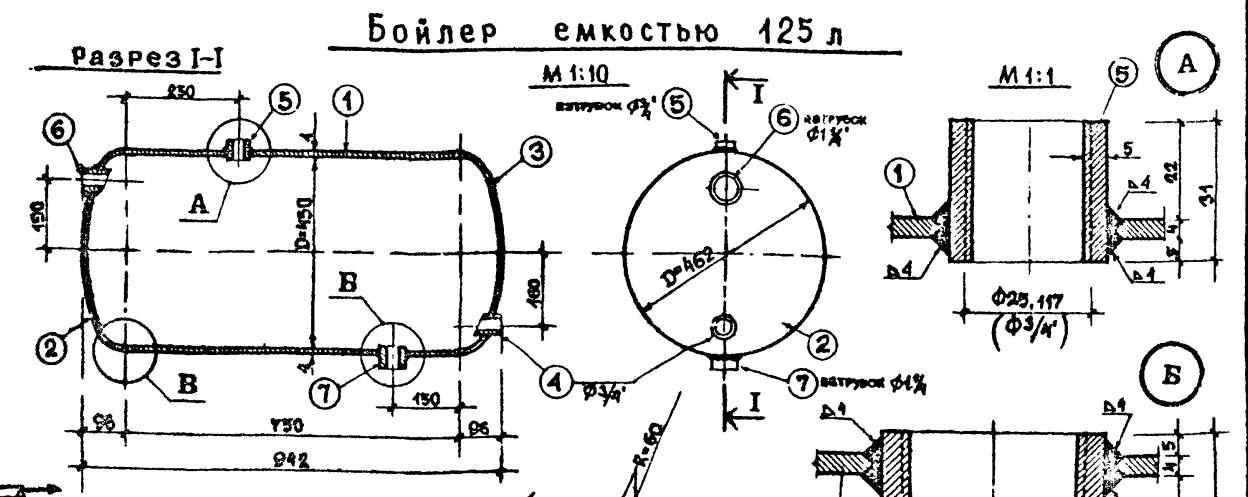
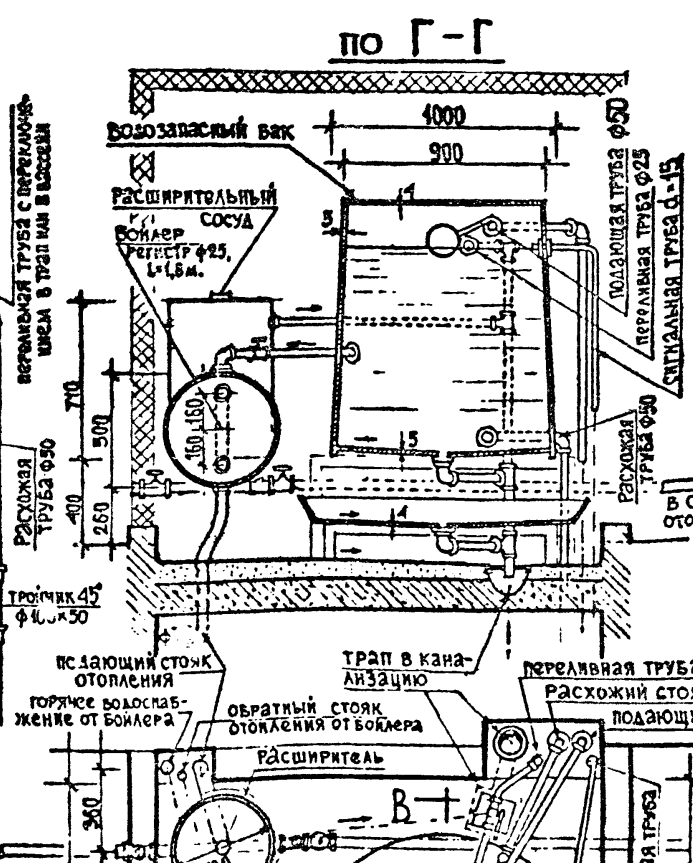
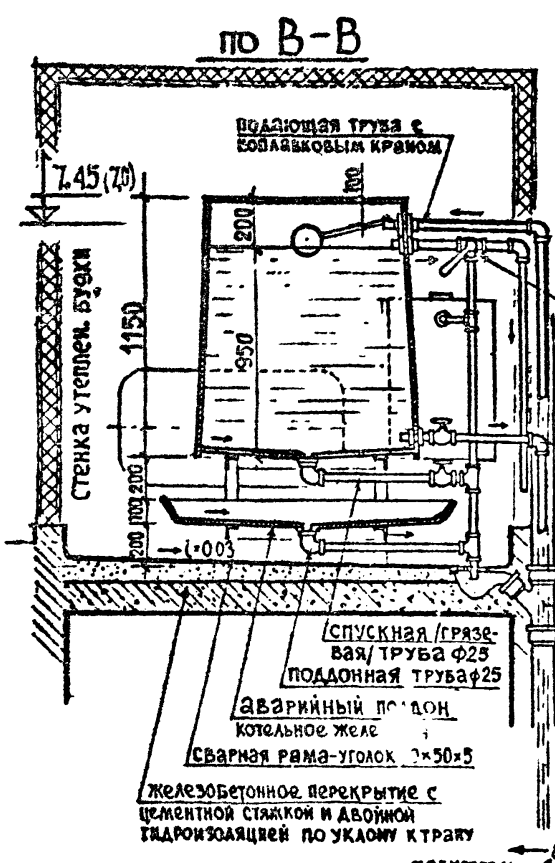
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	39	

Вариант устройства печи-камина в общей комнате

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

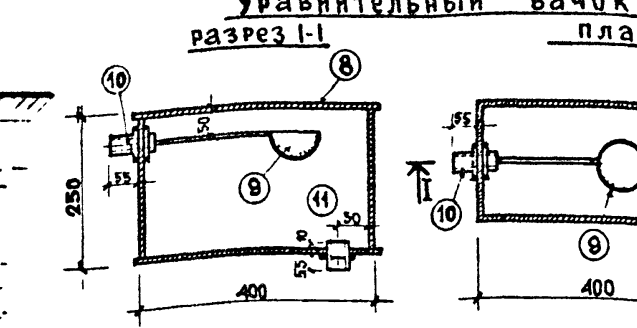
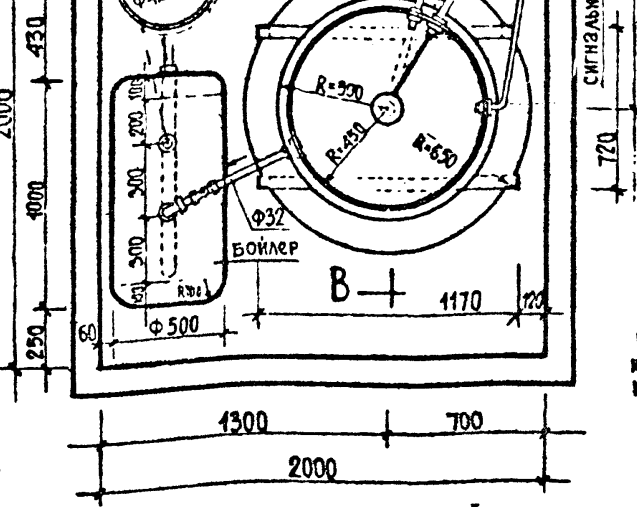
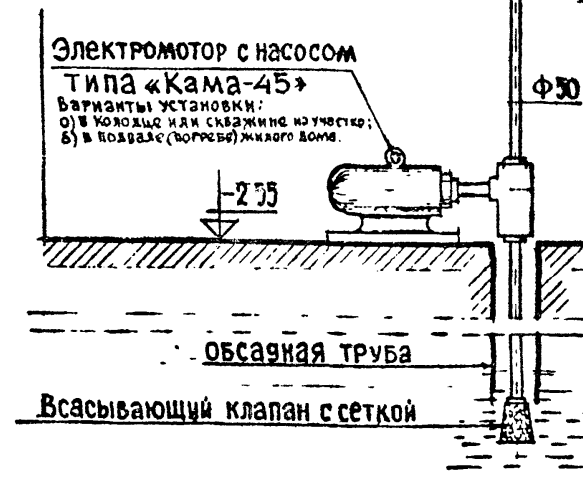
ФОРМАТ А-2

9210/1 41



**Боилер
Расширительный сосуд
Возозапасный резервуар**

Сварить из котельного железа или листовой нержавеющей стали
Боилер емкостью 125 л /вес 62 кг/ изготовить из листовой стали /ст.3/ толщиной 4 мм, боковые стенки толщиной 6 мм. Корпус и выпуски труб соединить на сварке.



Спецификация материалов

№ поз	наименование	материал	размер, мм	ед. изм.	кол-во	вес, кг	гост
						1 шт	общий
1	Боилер, корпус	листовой ст.3 А	φ450, L 750	шт.	1	36,7	36,7 5681-97
2	Стенка боковая	ст.3,6-6	φ450	"	1	12,3	12,3 "
3	"	ст.3,8-6	φ450	"	1	12,3	12,3 "
4	Патрубок	ст-3	φ3/4"	"	1	0,11	0,11 8966-59
5	"	ст-3	φ3/4"	"	1	0,11	0,11 "
6	"	ст-3	φ1 1/4"	"	1	0,24	0,24 "
7	"	ст-3	φ1 1/4"	"	1	0,24	0,24 "
						Всего - 62 кг	
8	Уравнительный бачок	листовая ст.Б-2		м ²	0,5	15,7	15,7 9210/1
9	Шаровой кран			шт.	1	-	-
10	Патрубок бокопроходный	труба газовая	φ20	м	0,055	1,45	0,08
11	"	возвратный	φ20	м	0,055	1,45	0,08
12	Изоляция баков	минераловата	Б-50	м ²			
						Всего - 9,0 кг	

Уравнительный бачок в комплекте с баком горячей воды (бойлером) применять в случае подачи холодной воды из общей сети с напором водяного столба до 10 м.
Местная система холодного водоснабжения с помощью электронасоса в колодезе или скважине из приусадебного участка

Привязан

Имя	М.И.	Боровик	18.08.83
Проверка	М.И.	Стукалов	17.08.83
Имя	М.И.	Васин	17.08.83
Имя	М.И.	Камышченко	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	42	
Водоопасный бак в утепленной будке на чердаке		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А-2

СОГЛАСОВАНО
Глав. спец. Мардер
Имя, Подпись и дата, Власт. инст.

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные.	
2	Планы первого этажа и мансарды. Схема системы отопления. Комплектация. Ведомость радиаторов.	

Ведомость сыловых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечания
	Сыловые документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	Таблица СНиП
3.905-5/73.В1	Теплоизоляционные конструкции	Таблица СНиП
	Прилагаемые документы	
ОВ СО-1	Спецификация оборудования (на 9 листах)	
ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах (на 3 листах)	

Общие указания

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

Источником теплоснабжения служит звездик конструкции инженера К.Р. Дмитриева (см. №41), смонтированный в топку отопительного варочного прибора в кухне указанной плиты. Воздушный узел установлен на кухне. Тепловая мощность 18000 ккал/час. Поверхность нагрета 1,73 м². Параметры теплоносителя 95-70°C. Циркуляция воды в системе естественная. В доме запроектирована однотрубная система отопления с подающей магистралью под потолком и обратной магистралью над полом и в полу. Нагревательные приборы приняты чугунные радиаторы «М140-40». Прокладка трубопроводов принята открытая. Трубопроводы системы отопления прокладываются с уклоном 0,005. Все трубопроводы отопления монтируются из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3268-75.*

Главный стояк изолируется сборными теплоизоляционными конструкциями вертикально-слоистыми по ТУ-550-1-97-82 с покровным слоем из стеклопластика рулонного теплоизоляционного ГОСТ по ТУ 6-11-145-74 843-В011. Все неизолированные трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются масляной краской 3х2 раза.

Выпуск воздуха из системы производится из расширителя - воздухоотборника, который устанавливается в утепленной будке, расположенной над мансардой. Исполнение и опоражение системы отопления производится ручным насосом, устанавливаемым на высоте 0,8 м от пола с обводной рамкой.

Вытяжка из жилых комнат осуществляется через вентиляционные каналы кухни, ванной и санузла. Вытяжка из санузла и ванной - естественная; из кухни - электровентилятором «Самал» ВКБ-У4 по ГОСТ 7402-78Е.* Приток - через форточки и естественной инфильтрацией через наружные ограждающие конструкции здания. Разветвки дымовых и вентиляционных каналов ст. 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 отопления

Общая площадь жилого дома, м ²	Удельный расход тепла на отопление на 1 м ² общей площади, ккал/ч.м ²	Передаточный коэффициент при t _н = 20°C	Расход тепла, Вт ккал/ч			Температура радиатора в системе, °C	Расчетная нагрузка системы отопления, кВт/м ²
			На отопление	На горячее водоснабжение	Общий		
84,0	166 [144]	-20°	14080 [12140]	-	-	95-70	411 [311]
84,0	166 [144]	-25°	14080 [12140]	-	-	95-70	426 [326]
Вариант с дополнительной комнатой							
100,0	145 [134]	-25°	14520 [13380]	-	-	95-70	445 [345]

Таблица показателей расхода черных металлов на систему отопления

Наименование системы	Расход черных металлов							
	Всего				На 1 м ² общ. площ.			
	Сталь, т	Чугун, т	Сталь, кг	Чугун, кг	-20°	-25°	-20°	-25°
Отопление	0,181	0,181	0,518	0,510	2,17	2,15	6,16	6,07
В том числе отопительный прибор	-	-	0,518	0,510	-	-	6,16	6,07
Удельный расход отопительных приборов на 1 м ² общ. площади, кг/м ²	0,24							
Удельный расход отопительных приборов на 1 м ² общ. площади, кг/м ²	0,238							
/ Вариант с дополнительной комнатой /								
Отопление	-	0,172	-	0,565	1,72	-	-	5,65
В том числе отопительный прибор	-	-	-	0,565	-	-	-	5,65
Удельный расход отопительных приборов на 1 м ² общ. площади, кг/м ²	0,22							

Коэффициенты теплопередачи Вт.м²/°C/ккал/ч.м²

Наименование ограждения	K при t _н = 20°C	
	-20°	-25°
Наружная стена I ^{эт} этажа	1,13 (0,98)	0,85 (0,73)
Наружная стена мансарды	0,82 (0,71)	0,79 (0,68)
Перекрытие над I ^{эт} и мансардой	0,65 (0,56)	0,58 (0,5)
Окно	2,64 (2,18)	2,64 (2,18)

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

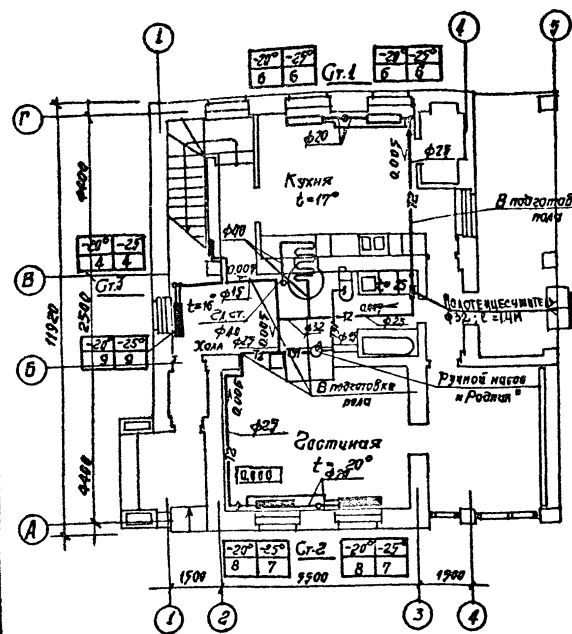
Главный специалист *Е.Я. Мардер*

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрывопожарной безопасности /.

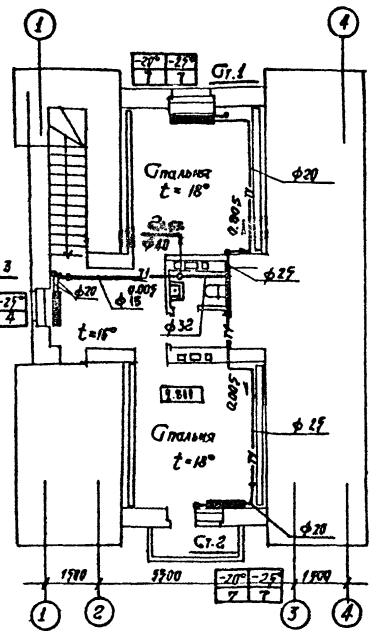
Гл. инженер проекта *привязки*

Прибыло		9210 / 1	
184-000-382.86-0В			
Одноквартирные мансардные 3-х комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков			
Исполн.	Борисюк	К.С.	К.С.
Эк. спец.	Мардер	К.С.	К.С.
Провер.	Лыбидская	К.С.	К.С.
Разработ.	Ситкоцкий	К.С.	К.С.
3-х комнатный жилой дом		Лист 1 из 2	
Общие данные		ГОСГРАЖДАНСТРОИ Киев ЗНИИЭП	

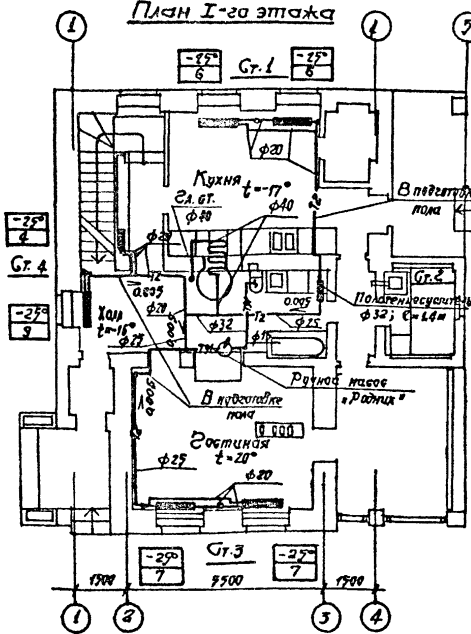
План I-го этажа



План мансарды



Вариант с дополнительной комнатой на мансарде



План мансарды

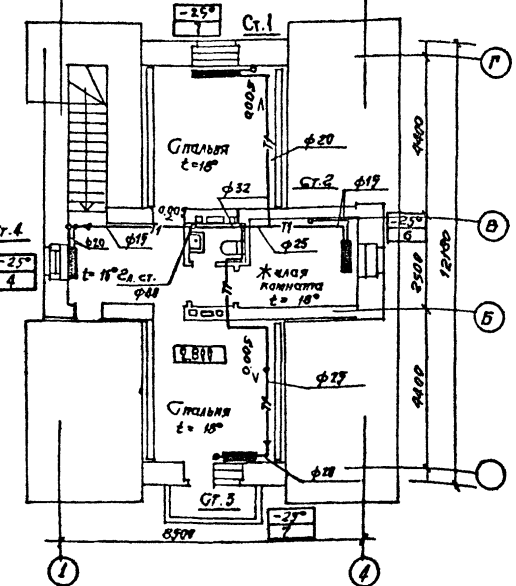
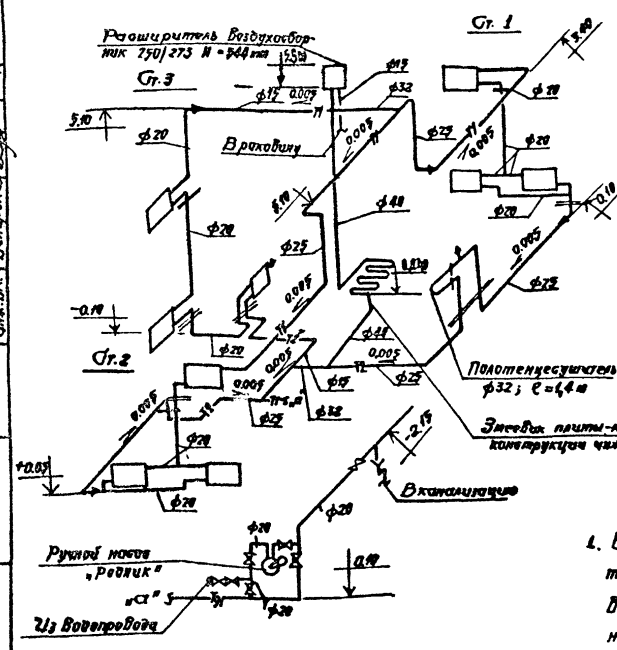


Схема системы отопления



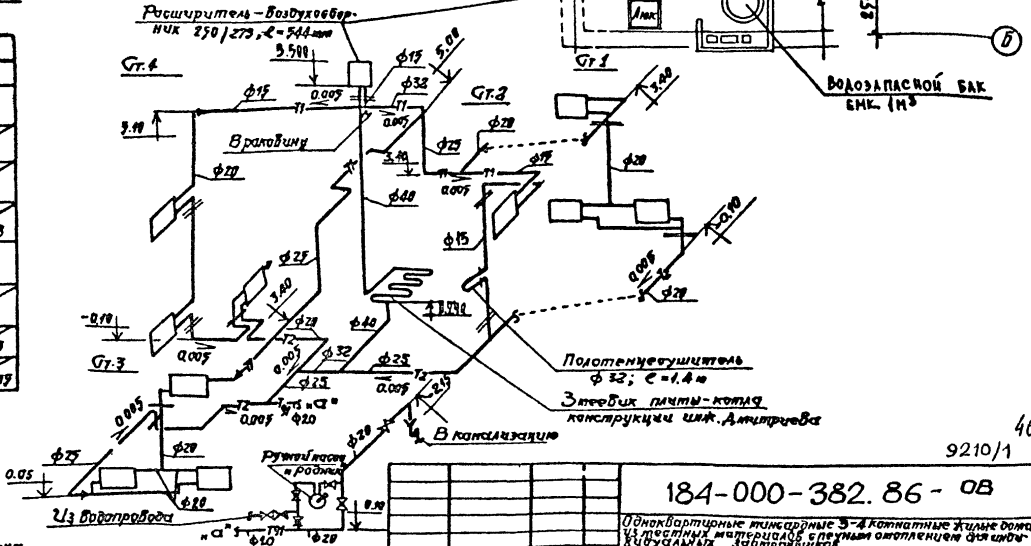
Комплектовочная ведомость радиаторов М140-А0

	Кол. приборов		Кол. секций	
	-20°	-25°	-20°	-25°
3	1	-	3	-
4	1	2	4	8
6	2	2	12	18
7	2	4	14	28
8	2	-	16	-
9	1	1	9	9
Итого секц.			58	63
Итого экв.			2030	2289

Примечание!

1. В комплектующей ведомости в знаменателе указано количество приборов для варианта с дополнительной комнатой на мансарде.

Вариант с дополнительной комнатой на мансарде



184-000-382.86-08

5-х комнатные жилые дома			Итого стр.	Листов
Р	2			
Планы I-го этажа и мансарды. Схемы систем отопления. Комплектующая ведомость радиаторов.			РОБРАЖДАНТРОМ Квэд ЗИИЭП	

Ведомость рабочих чертежей

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Письмо Госстроя УССР N 14-2/478 от 7.03.80г.	Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей	КиевЗНИИЭП
7373-3	В гражданские здания	
4-904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	г.Темники ЦИТП
2.400-4, вып.1	Тепловая изоляция трубопроводов	—
тп.184-24-84/1	Очистные сооружения производства	Украин.-Граждан.-Сельстрой
Альбом III	Тельностью 1.0м ² /шт./для варианта/	
	Прилагаемые документы	
2077 ВК СО-1,2	Спецификация оборудования	
2077 ВК ВМ	Ведомость потребности материалов	

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, 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	

Таблица расходов черных металлов

Виды систем	Всего		на 1 кв. м полезн. площади	
	сталь т	чугун т	сталь кг	чугун кг
В1, Т3	0,028	—	0,300	—
К1	—	0,271	—	2,10

Общие указания

- 1 В жилом доме запроектированы следующие системы: хозяйственно-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 повысительной установки вне здания.
- 4 Учет потребления холодной воды осуществляется водосчетчиком, устанавливаемым вне здания при привязке проекта.
- 6 Полочный край устанавливается в ковре при привязке проекта.

- 7 Горячее водоснабжение предусматривается от водогрейной колонки КВЗ-II ГОСТ 8870-79 с эмалированным водяным баком и встроенной стальной топкой. Колонка устанавливается в помещении ванной постпирочной.
- 8 Сети хозяйственно-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 хозяйственно-бытовых стоков предусматривается:
 - а) в наружную сеть канализации;
 - б) в местную систему очистных сооружений, расположенных на приусадебном участке /см. архитектуру-строительную часть проекта /
 Очистные сооружения принять по тп 184-24-84/г, разработанному институтом „УкраинИПГрадСельстрой“, альбом III, утвержденному Госстроем УССР, постановление N 108 от 19.12.1979г.
- 11 Отметки, уклоны и длины выпусков определяются при привязке проекта.
- 12 Монтаж систем водопровода и канализации выполнять в строгом соответствии с действующими нормами и правилами на производство и приемку работ (СНиП III-28-75).
- 13 Степень огнестойкости здания — III.

9210/1 47

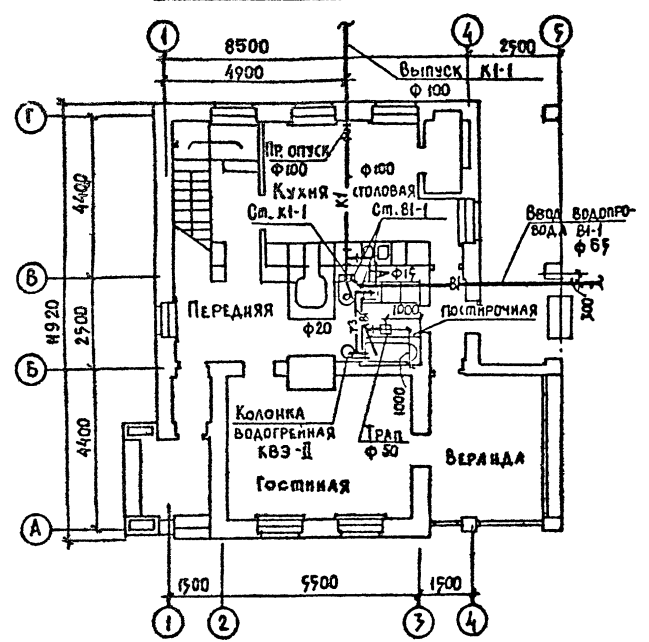
Привязки:		
Пив.м		
184-000-382.86-ВК		
ОДНОКВАРТИРНЫЕ МАНСАРДНЫЕ 3-4 КОМНАТНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПЕЧИНЫМ ОПОПЛЕНЕМ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙКОВ		
3-комнатный жилой дом		КТАДЯЯ Лист Листов
общие данные		Р 1 2
Госгражданстрой КиевЗНИИЭП		
нач. отд.	Згурский	12.83
гл. спец.	Мараер	12.83
проект.	Винарская	12.83
разраб.	Кравченко	12.83

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

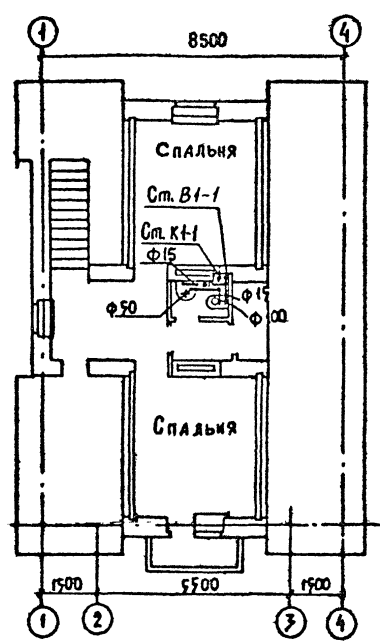
гип *Л/М* /МАРАЕР/

НОРМОКОНТРОЛЬ
 М. ИНЖЕНЕР М. М. МАРДЕР
 МВМ ПОДП. ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗЯТ. ГИВМ

ПЛАН 4-го этажа



ПЛАН МАНСАРДЫ



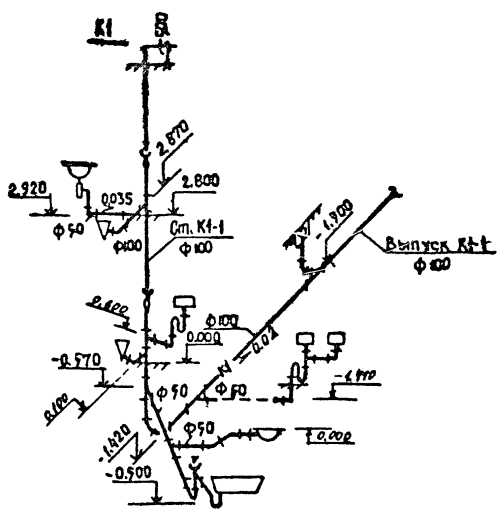
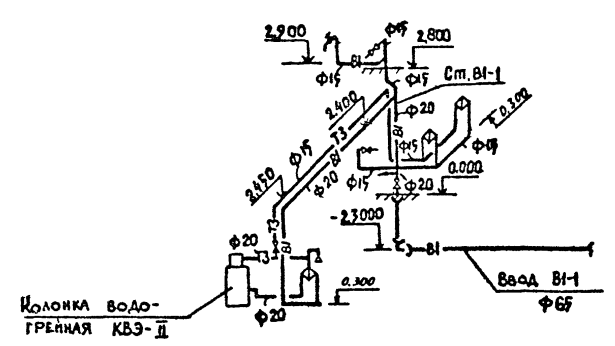
СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ</u>				
1		ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОН. ГОСТ 69423-80 Ф 50 мм	2	
2		То же Ф 100	16	
3		ТРУБА ТК ПВН-50-II ГОСТ 22689.3-77	7	
4		ОТВОД 90°-50-ПВН-II ГОСТ 22689.3-77	шт. 2	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Для варианта с дополнительной комнатой на мансарде схемы В1,Т3 и К1 остаются без изменений
- 2 Спецификация по канализации и трубе для варианта прокладки отводных трубопроводов ф50 и фасонных частей к ним из пластмассовых канализационных труб по ГОСТ 22689.0-77

В1; Т3



9210/1

48

184-000-382.86 -ВК

Одноквартирные мансардные 3-4 комнатные жилые дома из легких материалов с плоским отоплением для индивидуальных застройщиков

3-комнатный жилой дом

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

Планы 4-го этажа и мансарды. Схемы В1,Т3 и К1

ГОСТРАЖДАНСТРОЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

КиевЗНИИЭП

Формат А-2

СОГЛАСОВАНО
 Инж. Д.В. Марченко
 Инженер-электрик
 В.И.В.И.
 ПОДПИСЬ НА ЛАТУ
 КиевЗНИИЭП

ПРИВЯЗКА	ИМЯ	ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИМ.ОТ.	ЗГУРСКИЙ	<i>[Signature]</i>	12.83		
ИМ.СПЕЦ.	МАРАДЕР	<i>[Signature]</i>	12.83		
ИМ.ПРОВЕР.	ВИНАРСКАЯ	<i>[Signature]</i>	12.83		
ИМ.ИЗМ.	РАЗРАБ. КРАВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	12.83		

Ведомость чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные	
2	План этажа и мансарды, электрические сети.	

Основные показатели

Наименование	Показатель
Категория надежности электроснабжения.	II
Напряжение сети.	220 В
Общая потребляемая мощность (осн. решение).	5,76 кВт.
Общая потребляемая мощность (альтернатив с доп. комнат)	6,08 кВт
Расчетный коэффициент мощности (cos φ)	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	
ЭО.СО1	Спецификация оборудования (на 2 листах)	

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

Главный специалист *Захаров*
 Главный специалист *привязки*

Общие указания.

1. Проект электрооборудования одноквартирного жилого дома разработан для напряжения сети 220 В. Ввод предусмотрен от воздушной линии и выполняется кабелем АПВ-380 сеч. 2(1х6) кв. мм в винилпластовой трубе от изоляторов, установленных на наружной стене (крыше) здания, до квартирного щитка ШКЭ101. Расстояние от изоляторов до поверхности земли должно быть не менее 2,75 м.

2. Прокладка групповых сетей выполняется кабелем АПВ-380: по стенам в штукатуримой борозде под слоем сухой штукатурки или под слоем мокрой штукатурки; в полости перекрытия - под слоем штукатурки с подкладкой под провод листового асбеста толщиной не менее 3 мм или по намету штукатурки толщиной 5 мм, выступающему с каждой стороны провода не менее, чем на 10 мм, при переходе через деревянные балки закладывать отрезки винилпластовых труб. В погребе - кабелем АВВГ 2х2,5 мм² открыто.

3. Все металловедущие части электрооборудования подлежат заземлению. Каркас ванны соединить металлической перемычкой с трубой водопровода.

4. Монтажные работы вести в строгом соответствии с ПУЭ, ПТБ и СНиП II-33-76.

Копия выдана в количестве 1 шт.
 ТМ
 33.06.84
 Инженер *Продв. и отв.*

9210/1 49

Привязан:		
Инв. №		
184-000-382.86-30		
Одноквартирные индивидуальные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальных застройщиков		
3-комнатный жилой дом	год	лист
	Р	1
		2
Инж. А.И. Бардовик	21.01.84	
Инж. В.И. Захаров	21.01.84	
Проект. Захаров В.И.	21.01.84	
Разработ. Бурацедо В.И.	21.01.84	
Общие данные		ГОСГРАЖДАНСТРОИ Киев ЗНИИЭП

Основное решение

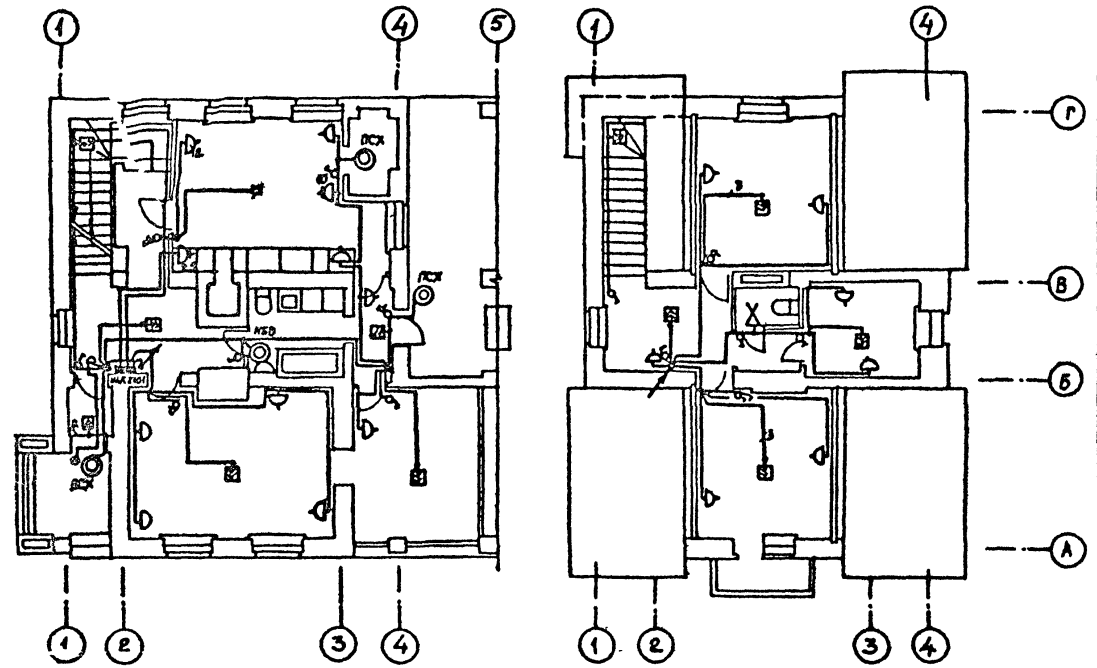
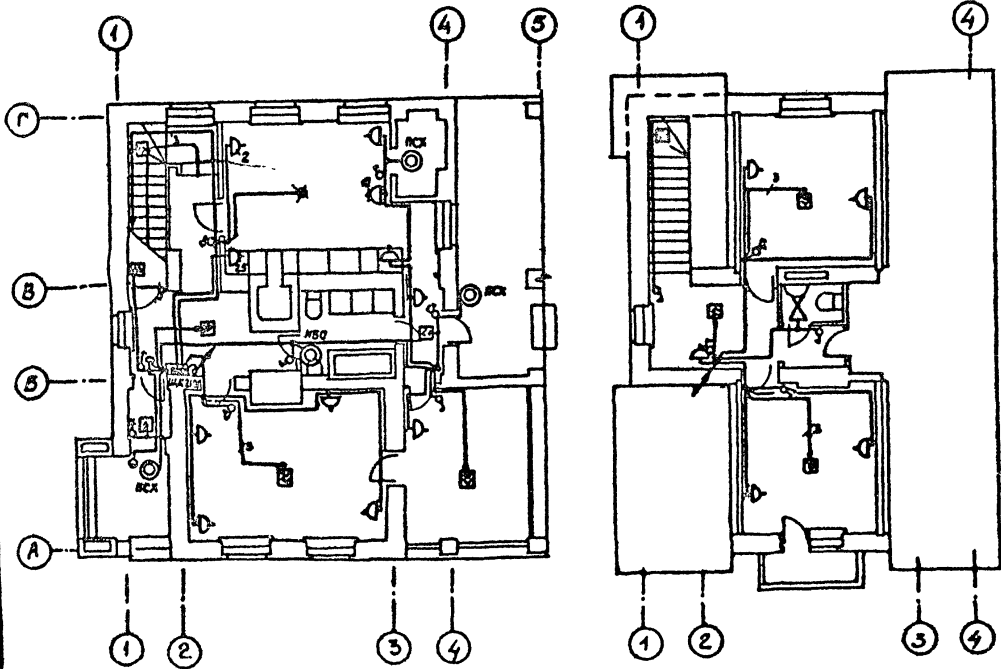
Вариант с дополнительной комнатой

Первый этаж

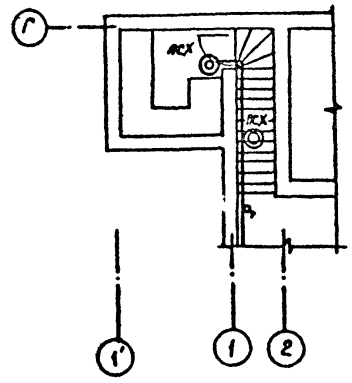
Мансарда

Первый этаж

Мансарда



Подзем



Согласовано:
 Инженер-проектировщик: В.И.В.В.
 Инженер-проектировщик: В.И.В.В.
 Инженер-проектировщик: В.И.В.В.

9210/1 50

184-000-382.86-30

Одноквартирные индивидуальные 3-4 комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуальной застройщиков

Привязки				3-комнатный жилой дом			Стр.	Лист	Листов
Ист. АИИ	Бородавк	20.01.81		План 1 этажа и мансарды. Электрические сети	ГОСГРАЖДАНСТРОИ	Киев	ЗНИИЭП	Формат А-2	
И.г.л.к.	Захаров	20.01.81							
Проект	Захаров	20.01.81							
И.в.н.г.	Бурцева	20.01.81							

Ведомость рабочих чертежей
СС

Лист	Наименование	Масштаб
1.	Общие данные	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СС.00	Спецификация оборудования	на 2-х листах

Общие указания:

В индивидуальных домах для строительства сельской местности предусматривается возможность установки телефонов внешних сетей телефонизации и радиорезервация от сетей 3-х программно вещания. Подключение к внешним сетям телефонизации и радиорезервации производится при привязке проекта в соответствии с техническими условиями выданными узлами связи.

Установка телефонных аппаратов, абонентские проводки к ним выполняются после заселения дома по заявкам жильцов и за их счет. Проложивание 3-х программ городского радиовещания возможно с помощью индивидуальных приемников 3-х программно вещания, приобретаемых жильцами. Ввод в дом телефонных и радиосетей выполняется воздушным в соответствии с «Правилами строительства и ремонта воздушных линий связи и радиотрансляционных сетей» №5. Места установки стоек телефонной и радиосетей и узлы крепления см. разъем «Архитектурно-строительной части проекта».

Для подключения абонентских проводов в каждой комнате и кухне устанавливаются на высоте 1,5 м от пола и не ближе 10 см от угловых розеток.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в числе на взрывопожарной безопасности.

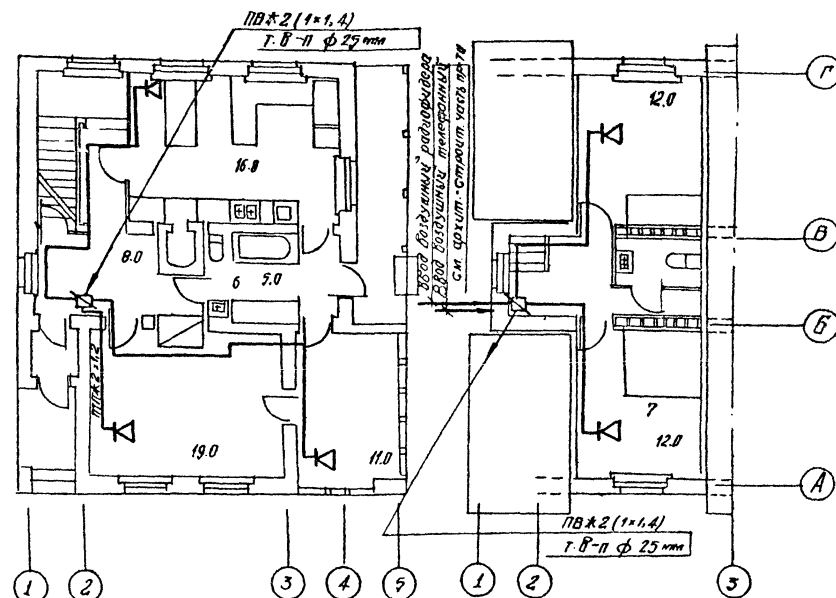
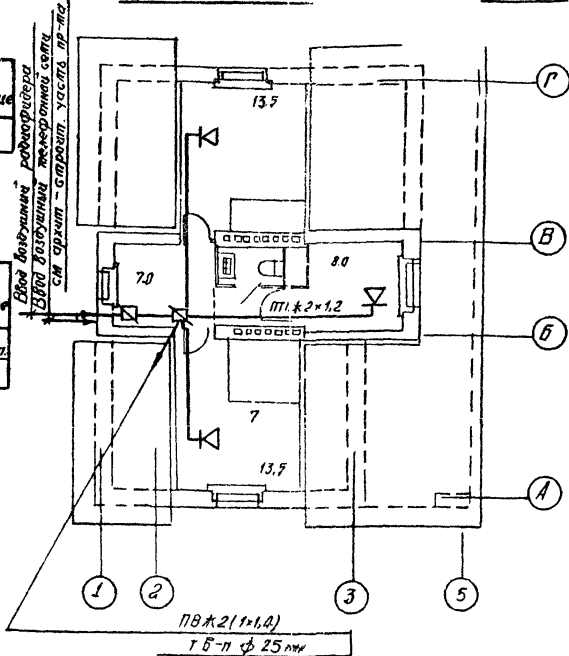
Лист 1/1
проект привязки

Вариант 3-х комн...

Комната

Первый этаж

Мансарда



Экспликация помещений: 1. Передняя; 2. Гостиная; 3. Кухня-столовая; 4. Веранда; 5. Рабочая комната; 6. Ванная-постирочная; 7. Спальня; 8. Туалет; 9. Холодный продовольственный шкаф.

Абонентские проводки к радиоразеткам прокладываются кабелем ППЖ 2x1,2 скрыто в слое штукатурки.

В местах ответвлений устанавливаются разветвительные коробки УК-20.

Для защиты стоек радио и телефонных сетей от ударов молнии предусматривается устройство молниезащиты. Стойки присоединяются к стальной полосе 25x5 мм, проходящей по кровле здания.

Спуск выполняется стальной проволокой ф 8 мм и защищается на 3 м от земли угловым железом 25x25x3 мм.

В качестве заземлителя применяется электроды труб участка типа К. Количество электродов определяется при привязке проекта.

Сопротивление растеканию должно быть не более 20 Ом.

Нач. отд.					Привязан	
Экз. отд.						
ЭАП/ЭНП						
Провер.						
Привязан						
Цифры						
					184-000-382.86	СС
					Одноквартирные индивидуальные 3-4-комнатные жилые дома из местных материалов с печным отоплением для индивидуального строительства	
					3-х комнатный мансардный жилой дом	Станд. Лист Листов РП 1 1
Нач. отд.	Згурский	В.А.	1.84			
Сх. спец.	Хизенко	С.В.	2.84			
Провер.	Синица	Л.	3.84			
Разработ.	Хизенко	С.В.	4.84			
Общие данные					Киев ЗНЦЭП	

9210/1