НП 1.1-63

НОРМАЛИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ЧАСТЬ I



МЕЖОТРАСЛЕВАЯ УНИФИКАЦИЯ
ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРОЕКТ

НОРМАЛИ

ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НП-1.1-63

ПОМЕЩЕНИЯ

КВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ПРИ УЧАСТИИ ИНСТИТУТА ГОРСТРОЙПРОЕКТ, МИТЭП
ГАПУ г. МОСКВЫ, ГИПРОСЕЛЬСТРОЯ, МИСИ им. КУЙБЫШЕВА

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ОТДЕЛ НОРМ. СТАНДАРТОВ И КАТАЛОГОВ
МОСКВА 1963

Издание проектов нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий предназначено для их практического использования и проверки в проектной практике.

Проекты нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий разработаны в соответствии с программой комплексной темы "МЕЖОТРАСЛЕВАЯ УНИФИКАЦИЯ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ". Ведущие организации по разработке темы - ЦНИИЭП жилища /директор института Б.Р.Рубаненко, главный инженер А.Н.Дорохов/, НИИ общественных зданий /директор института Г.А.Градов/.

В работе принимают участие институты: Гипропрос, Гипроторг, Гипротеатр, Союзспортпроект, Гипроздрав, Гипросельстрой, МИТЭП ГАПУ г.Москвы, Гипронии, Гипровуз, Горстройпроект, Проектный институт Минздрава РСФСР, МИСИ им.Куйбышева.

Руководство авторским коллективом, редактирование и выпуск проектов нормалей осуществляется руководителем отдела каталогов и стандартов ЦНИИЭП жилища к.а. Д.Б.Хазановым, руководителем сектора нормализации и стандартизации планировочных элементов к.а. Е.С.Раевой, руководителем мастерской специальных и кооперированных зданий НИИ общественных зданий арх.Н.М.Вавировским.

Разработка нормалей планировочных элементов КВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ выполнена ЦНИИЭП жилища - отделом норм, стандартов и каталогов, отделом интерьера, сектором типологии городского жилища, сектором типологии сельского жилища, отделом инженерного оборудования при участии МИТЭП, Горстройпроекта, Гипросельстроя, МИСИ им.Куйбышева.

Руководитель раздела "ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ" - к.а. Л.П.Хохлова.

Руководитель раздела "ПРИМЕРЫ ПЛАНИРОВКИ ГРУПП ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И КВАРТИР ЖИЛЫХ ДОМОВ" - к.а. А.П.Седов.

Авторами листов являются: к.а.Л.П.Хохлова (листы 1,3,3,4) к.а.В.И.Делле (листы 2-5; 9-16), арх. О.Л.Быковский (л.6-8),к.а.А.Н.Черепахина(17,18,20-22),арх.Р.Н.Блашкевич (л.19),арх.Р.И.Сахарова (листы 23-26, 28,31-33); к.а. К.Ф.Сорокин (листы 27-30); арх. Э.Ю.Андрашников (лист 35); к.а. А.П.Седов (листы 36-42), к.а. Р.М.Мкртчян (листы 43-47), арх. О.Е.Хитер (листы 48-51).

Консультанты по разделу "ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ": к.а. О.Г.Баяр, арх.Л.О.Бумажный, инж. Ю.П.Буянов, к.а. Б.Ю.Бранденбург, к.а. Б.В.Гладков, инж. А.Н.Дорохов,арх.А.М.Зальцман, арх. М.К.Костанди, доц. В.Г.Калиш, арх. Н.А.Луппов, арх. Д.С.Меерсон, к.а. Н.А.Наумова, арх.Б.М.Мержанов

В редактировании материалов и подготовке издания принял участие арх. И.П.Домшлак. Графическое оформление - арх. В.Г.Страшнов, Ж.К.Бересневич, техники Е.А.Котов, А.С.Коробов, А.Ф.Кузьмина и др.

Проекты нормалей одобрены секцией Ученого Совета ЦНИИЭП жилища 20/XII-1963 г. (протокол № 5).

Отзывы и замечания по проектам нормалей, а также предложения о дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов зданий просьба направлять по адресу: Москва И-434, Дмитровское шоссе 9, корпус "Б" Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища), Отдел каталогов и стандартов.

После выхода из печати данного Альбома нормалей, Госкомитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР издан приказ от 3 февраля 1964 г. № 27 "О прекращении опытного строительства жилых домов с применением бытовых кухонных электроплит".

В связи с этим листы Альбома 18,19,20,22,36,38,40,41,45 и 44 подлежат изменению. Институтам ЦНИИЭП жилища и МИТЭП поручено подготовить и представить Комитету предложения по кухонному оборудованию квартир в жилых домах гостиничного типа. Новые предложения, по их утверждении Комитетом, будут помещены в типографском издании Альбома нормалей.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Нормали планировочных элементов квартирных жилых домов /проект/ входят в состав серии нормалей элементов планировки и оборудования жилых домов и общественных зданий.

Целью разработки нормалей является внедрение в типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений в соответствии с действующими нормами проектирования. Нормали должны также служить основой для уточнения типоразмеров индустриальных строительных изделий, для повышения степени их заводской готовности путем определения мест расположения и крепления отопительных приборов, кронштейнов для технологического оборудования, вентиляционных каналов, различных проводок, ниш, отверстий и т.д.

Настоящее издание проектов нормалей является предварительным и предназначается для их практической проверки в проектировании жилых и общественных зданий.

Нормали предусматривают применение для полносборного строительства зданий крупнопанельной и каркасной конструкции, а также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. При составлении нормалей учтен действующий каталог индустриальных строительных изделий И-03, параметры и изделия, принятые для наиболее распространенных серий типовых проектов жилых домов, а также перспективные крупнопанельные и каркасно-панельные конструкции, предусмотренные в проекте "Единой номенклатуры изделий" [x]. Планировочные решения учитывают условия строительства в средней полосе СССР.

Разработка нормалей проведена на основе опыта проектирования, материалов научно-исследовательских работ и практики эксплуатации зданий. При разработке нормалей соблюдались следующие общие условия и требования:

- габариты человека и групп людей в различных помещениях /работа, отдых, еда, сон и т.п./ с учетом возрастных групп;

- функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими и социальными функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;

- санитарно-гигиенические нормы площади и объема помещения, естественной и искусственной освещенности, кратности обмена воздуха и т.п.

- каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели;

планировочные/, ус
проект

Полный состав нормали планировочных помещения содержит:

- номенклатуру и габариты необходимого вания и мебели;

- основные планировочные узлы с оборудования и мебели;

- габаритную схему помещения с размещением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования;

- планировку помещения (при необходимости также разрезы или развертки стен) применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам;

- санитарно-технические, технологические и электротехнические сети проводок (схемы).

При нормализации помещения учитывается система взаимосвязи между ними в соответствии с общей объемно-планировочной структурой здания.

Различный состав нормали (полный или неполный) принимается в зависимости от необходимой степени нормализации помещения, т.е. от обусловленности его элементов и габаритов нормами проектирования.

На чертежах оборудования указаны основные габаритные размеры. На схемах планировочных узлов и на общих габаритных схемах указываются две категории размеров: а/ размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры /например ширина санитарного узла/; б - минимальные размеры со знаком "$\geqslant$" (т.е. более или равно) расстояний между предметами оборудования и проходов. Ширина и длина помещения на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком "$\geqslant$". На некоторых листах минимальные размеры оговорены специальным примечанием; в этом случае знак $\geqslant$ опущен.

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные модульные параметры, соответствующие главе СНиП П-А.4-62 "Единая модульная система; основные положения проектирования" с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. В связи с этим здесь приводятся точные размеры всех элементов планировки и привязка конструктивных элементов к модульным разбивочным осям.

---

x/ Проект Единой номенклатуры унифицированных железобетонных изделий для зданий различного назначения. ЦНИИЭП жилища, отдел модульной координации и унификации элементов зданий. Москва, 1963 г.

При разработке планировочных схем учтено указание СНиП о предпочтительном применении размеров продольных и поперечных шагов, кратных наиболее крупным из установленных производных модулей 60М и 30М /600 и 300 см/, а в отдельных случаях, преимущественно для жилых зданий, кратных 12М /120 см/. Применение модуля 6М /60 см/ допускается в пределах до 720 см, а модуля 3М /30 см/ - до 360 см. Модуль 2М /20 см/ допускается лишь при том условии, если проект рассчитывается на существующее массовое производство строительных изделий или оборудования для изделий, с размерами, соответствующими этому модулю. Высота этажа жилых домов принимается равной 2,7 м, а при толщине перекрытий с полом более 25 см, также 2,8 м /для сохранения установленной нормами высоты помещений 2,5 м с допустимым отклонением на ± 2%/. Высота этажа общественных зданий - 3,3 м; высота залов принимается кратной 6М /60 см/.

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в см, размеры на чертежах оборудования - в см.

Форма построения альбома будет отвечать задаче постоянного совершенствования нормалей и давать возможность периодического пополнения новым материалом. В связи с этим предполагается выпускать следующее типографское издание альбома на отдельных листах с размерами 26х34 см с четкой и неизменной маркировкой разделов по десятичной системе.

Для маркировки разделов альбома приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормали планировочные. Следующие цифры означают: первая - порядковый номер раздела, включающего вид или группу видов зданий, объединяемых по однородным функциональным признакам; вторая - порядковый номер главы, включающей определенную разновидность зданий. За дефисом указан год издания нормалей.

Например, маркой НП I.I-63 обозначено:

Н.П. - нормали планировочные
I. - нормали основных помещений жилых зданий
I.I. - помещения квартирных жилых домов
63 - год издания.

В законченном виде Альбом нормалей будет содержать унифицированные объемно-планировочные решения помещений, соответствующих номенклатуре типовых проектов жилых и общественных зданий.

Подготавливаемое издание альбома выходит в свет отдельными выпусками и состоит из следующих разделов:

I. Нормали основных помещений жилых зданий

I.I. Помещения квартирных жилых домов.

2. Нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения

2.I. Помещения детских яслей и садов.
2.2. Помещения школ.
2.3. Помещения средних и высших учебных заведений.

3. Нормали основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания

3.I. Помещения магазинов.
3.2. Помещения предприятий общественного питания.

4. Нормали основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания (разрабатываются по плану 1964-65 года)

5. Нормали основных помещений зданий культурно-просветительного назначения

5.I. Помещения зрелищных зданий.
5.2. Помещения спортивных сооружений.

6. Нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения

6.I. Помещения лечебных зданий.

7. Нормали основных помещений зданий научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий.

7.I. Помещения научно-исследовательских институтов.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

x x
x

ВЫПУСК НП I.I-63 ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

включает два раздела:

I. "Помещения квартир, оборудование, мебель" содержит проекты нормалей следующих помещений квартиры:

- общая жилая комната (для однокомнатных, 2-3-4-5-комнатных квартир);
- спальня (на I и 2 человек);
- кухня;
- санитарный узел (раздельного и объединенного типов);
- встроенные шкафы и шкафы-перегородки;
- передняя.

2. "Примеры планировки групп подсобных помещений и квартир жилых домов" - для малосемейных и одиночек (коридорного типа), а также домов секционного типа с различными квартирами в унифицированных параметрах, с привязкой к определенным конструктивным схемам (поперечные и продольные несущие стены).

При разработке унифицированных планировочных элементов квартир жилых домов учитывались:

- общие нормативные требования СНиП"а, технические и архитектурно-планировочные рекомендации по улучшению типовых проектов жилых домов для перспективного строительства;

- исходные данные проекта программы проектирования жилых домов на период 1966-80 г.г.;

Исходные величины площади помещений (лист I) приняты исходя из расчета 9 м2 жилой площади на одного человека. При этом учтены возможности использования квартир при дальнейшем увеличении нормы площади.

Площади квартир в секционных жилых домах приняты одинаковыми для города и сельской местности при оборудовании их газовыми или электроплитами.

В квартирах домов, оборудованных плитами и водогрейными колонками на твердом топливе, полезная площадь соответственно увеличена на 2 м2.

В двухярусных квартирах, преимущественно в блокированных жилых домах, предусматривается увеличение полезной площади в габаритах отапливаемой части квартиры на 2-3 м2, вследствие устройства внутриквартирной лестницы.

При разработке рекомендуемых планировочных решений ЖИЛЫХ КОМНАТ (спальни, общая комната) исходным принципом явилась расстановка нормализованных групп мебели.

Габаритные схемы жилых комнат созданы на основе выявления площади, необходимой для расстановки групп мебели, сочетаемых по функциональному признаку (еда, отдых, занятия, игры и т.п.) и минимальных расстояний между ними.

На листах I0-I6 приведены примеры габаритных схем на основе нормализованных групп мебели.

В основу создания унифицированных планировочных элементов КУХОНЬ приняты оптимальные наборы рекомендуемого оборудования.

В приводимых унифицированных планировочных решениях кухонь (листы [illegible]) сокращения фронта кухонного оборудования путем применения перспективных моделей.[x]

Площадь кухни в габаритных схемах дана минимальной; при этом жестко фиксирован лишь один размер – по фронту оборудования. Длина кухни ограничена протяженностью рекомендуемого набора оборудования, ширина кухни – величиной свободного прохода по СНиП, а также расположением групп санитарных кабин.

Планировочные решения САНИТАРНЫХ УЗЛОВ раздельного и объединенного типа даны в привязке фиксированные величины размеров – по внутренним граням стенок кабин в связи с возможной разницей их толщиной (в зависимости от применяемых материалов).

В основу унификации ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ приняты модульные размеры по фронту: 50, 60 и 90 см (в осях) по глубине 30,45 и 60 см.

В соответствии со СНиП допускаются хозяйственные шкафы с минимальными размерами 40х60 см.

х) Габариты кухонного оборудования, указанные на листах 2I и 22, а также соответственно в габаритных схемах кухонь и примерах планировки подлежат дальнейшему уточнению при разработке нормалей кухонь по плану стандартизации на 1964 год.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ РАЗДЕЛА НП-I-I-63 г.

"НОРМАЛИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ"

I. ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ

I КВАРТИРА
Площади помещений; исходные данные

2 КВАРТИРА
Наборы мебели

3 ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ
Мебель (стулья, кресла, диваны, кровати)

4 ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ
Мебель (столы, мебель детская)

5 ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ
Мебель (передвижные шкафы)

6 ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ
Расчет емкости

7 ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ,
Типы и габариты

8 ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ
Типы и габариты

9 ОБЩАЯ КОМНАТА
Группировка мебели

I0 ОБЩАЯ КОМНАТА
в квартирах на I-2 чел. Примеры расстановки мебели.

II ОБЩАЯ КОМНАТА
в квартирах на 3-4 чел. Примеры расстановки мебели.

I2 ОБЩАЯ КОМНАТА
в квартирах на 5-6 чел. Примеры расстановки мебели.

I3 СПАЛЬНЯ
Группировка кроватей

I4 СПАЛЬНЯ НА I ЧЕЛ.
Расстановка мебели.

I5 СПАЛЬНЯ НА 2 ЧЕЛ.(I)
Расстановка мебели.

I6 СПАЛЬНЯ НА 2 ЧЕЛ. (2)
Расстановка мебели.

I7 КУХНЯ
Исходные габариты

I8 КУХНЯ
Оборудование (газ, электроэнергия)

I9 КУХНЯ
Блок с электроплитой

20 КУХНЯ
Наборы оборудования

21 КУХНЯ
Мебель

22 КУХНЯ
для семьи в I-6 человек

23 КУХНЯ
Столовое место

24 КУХНЯ
Оборудование \твердое топливо)

25 КУХНЯ
Расположение оборудования в секционных домах

26 КУХНЯ
Расположение оборудования в блокированных домах

27 САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ
Оборудование

28 САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ
Типы и габариты

29 САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ ОБЪЕДИНЕННЫЙ
Кабины заводского изготовления

30 САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ РАЗДЕЛЬНЫЙ
Кабины заводского изготовления

31 САНИТАРНО-КУХОННЫЙ БЛОК
в плане квартиры

32 САНИТАРНО-КУХОННЫЙ БЛОК
в секционных жилых домах

33 САНИТАРНО-КУХОННЫЙ БЛОК
в секционных и блокированных жилых домах

34 ПЕРЕДНЯЯ
/примеры планировки/

35 ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

П. ПРИМЕРЫ ПЛАНИРОВКИ ГРУПП ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И КВАРТИР ЖИЛЫХ ДОМОВ

ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ В ДОМАХ ДЛЯ МАЛОСЕМЕЙНЫХ И ОДИНОЧЕК.

А. Оборудование: санитарно-технические кабины заводского изготовления, горячее водоснабжение, плиты газовые и электрические.

36. ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
однокомнатных квартир на I чел.

37 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
однокомнатных квартир на I чел.

38 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
однокомнатных квартир на 2 чел.

39 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
однокомнатных квартир на 2 чел.

40 ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ НА I-2 ЧЕЛ.
в домах с поперечными несущими стенами

41 ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ НА I-2 ЧЕЛ.
в домах с поперечными несущими стенами

42 ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ НА I-2 ЧЕЛ.
в домах с поперечными несущими стенами.

Б. ОБОРУДОВАНИЕ: санитарные узлы, выполняемые на месте строительства, вариант горячего водоснабжения, плиты газовые и электрические

43 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
однокомнатных квартир на I-2 чел.

44 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
однокомнатных квартир на 2 чел.

45 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
однокомнатных квартир на I-2 чел.

46. ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ
на I-2 чел. в домах с продольными несущими стенами

47 ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ
на I-2 чел. в домах с поперечными несущими стенами

КВАРТИРЫ И СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ СЕКЦИОННОГО ТИПА

Оборудование: санитарно-технические кабины заводского изготовления, горячее водоснабжение, газовые плиты.

48 КВАРТИРЫ СЕКЦИОННЫХ ДОМОВ
в I,2,3,4,5 комнат

49 СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ (I)

50 СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ (2)

5I СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ (3)

помещения квартиры,
оборудование,
мебель

ПРИМЕРНАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР И ИХ ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

С ПЕРСПЕКТИВОЙ ЗАСЕЛЕНИЯ ПРИ УВЕЛИЧЕНИИ НОРМЫ ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ НА 1 ЧЕЛ

ТИП КВАРТИРЫ (ЧИСЛО КОМНАТ)	ЗАСЕЛЕНИЕ ПРИ НОРМЕ ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ НА 1 ЧЕЛ.			ПЛОЩАДЬ КВАРТИРЫ /м²/				ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИРЫ /м²/						
				В ОДНОМ УРОВНЕ		В ДВУХ УРОВНЯХ		ОБЩАЯ КОМНАТА	СПАЛЬНЯ	КУХНЯ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ШКАФЫ	УБОРНАЯ	ВАННАЯ	ПРИХОЖАЯ
	9 м²	12 м²	15 м²	ЖИЛАЯ	ПОЛЕЗНАЯ	ЖИЛАЯ	ПОЛЕЗНАЯ							
1-КОМН.			—	12	20	—	—	—	—	3.5	0.24	ОБЪЕДИНЕННЫЙ 2.8 С ДУШЕМ 2.2		ОТ 2.0 ДО 3.5
1-КОМН.				18	30	—	—	—	—	4.5 НИША 1.7	0.24	ОБЪЕДИНЕННЫЙ 2.8 С ДУШЕМ 2.2		
2-КОМН				27	40	—	—	15-16	12	6	0.24	1.0	2.1	
3-КОМН				36	50	36	52	15-16	12 8	6	0.36	1.0	2.1	ОТ 3.5 ДО 5.0
4-КОМН				45	60	45	63	17-18	12 8 8/6/	6	0.36	1.0	2.1	
5-КОМН				54	70	54	73	17-18	12 8 8/6/	6	0.36	1.0	2.1	ОТ 3.5 ДО 5.0

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНА ПРИМЕРНАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР, ОСНОВАННАЯ НА ВОЗРАСТАЮЩЕЙ НОРМЕ ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ И РАССЕЛЕНИИ СЕМЕЙ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА
2. ПЛОЩАДИ КВАРТИР И ИХ ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УТОЧНЯЮТСЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ, В СООТВЕТСТВИИ СО СНиП И С УТВЕРЖДЕННЫМИ ПРОГРАММАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.
3. ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР ПОКАЗАНА ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ С ГАЗОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПРИ ОБОРУДОВАНИИ КУХОНЬ И ВАННЫХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИР ДОЛЖНА БЫТЬ УВЕЛИЧЕНА НА 2-3 м².
4. ПЛОЩАДЬ ВАННОЙ ПРИ УСТАНОВКЕ ВОДОГРЕЙНОЙ КОЛОНКИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 0.4 м²

ЖИЛЫЕ ДОМА

КВАРТИРА
НАБОРЫ МЕБЕЛИ

2

№№	ВИД МЕБЕЛИ	РАЗМЕРЫ МЕБЕЛИ В ПЛАНЕ (см)		ДЛЯ СОСТАВА СЕМЬИ В 1-6 ЧЕЛ											
				1		2		3		4		5		6	
		ПО ФРОНТУ	В ГЛУБИНУ	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б
				а - количество предметов мебели; б - объем шкафов											
	ДЛЯ ЖИЛЫХ КОМНАТ:														
1	ШКАФЫ ДЛЯ КНИГ, ПОСУДЫ *	80-120	30	2	0.45	2	0.60	3	0.75	4	0.90	5	0.90	6	1.05
2	ШКАФЫ ДЛЯ ПЛАТЬЯ И БЕЛЬЯ *	80-120	60	1	1.20	1	3.30	1	4.80	2	6.30	2	7.80	-	9.00
3	ТУМБА ДЛЯ ПОСТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ	80	40	1		1		1		1		1		1	
4	ТУМБА ПРИКРОВАТНАЯ	30	30	-		1		2		3		4		5	
5	КРЕСЛО ДЛЯ ОТДЫХА	80	60	1		1		1		2		2		2	
6	ДИВАН, ДИВАН-КРОВАТЬ	200	90	1		1		1		1		1		1	
7	СТУЛ	46	40	3		4		6		8		10		10	
8	БАНКЕТКА	50	30	-		-		(1)		(1)		1		1	
9	КРОВАТЬ ОДИНАРНАЯ	200	800	тип и количество кроватей - в соответствии с составом семьи											
10	КРОВАТЬ ДВОЙНАЯ	200	120												
11	КРОВАТЬ ДЕТСКАЯ	120	60												
12	СТОЛ ОБЕДЕННЫЙ	80-180	60-80	1		1		1		1		1		1	
13	СТОЛ РАБОЧИЙ, СЕКРЕТЕР	80-120	60-70	1		1		1		2		2-3		2-3	
14	СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ, ТУМБА ТУАЛЕТНАЯ	100	60	-		1		1		1		1		1	
15	СТОЛ ЖУРНАЛЬНЫЙ	60-100	40			1		1		1		1		1	
16	СТОЛ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА	100 60	40-60 60	1		1		1		1		1		1	
17	ШКАФ ДЛЯ ПЛАТЬЯ И БЕЛЬЯ, ВСТРОЕННЫЙ	180	60												
18	СТОЛ ДЕТСКИЙ	60-120	45-60												
19	ШКАФ ДЛЯ ИГРУШЕК	30	80-120												
20	СТУЛ ДЕТСКИЙ	30-43	25-40												
	ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ:														
21	ВЕШАЛКА С ЗЕРКАЛОМ	120 150	-	1		1		1		1		1		1	
22	БАНКЕТКА	50	30	1		1		1		1		1		1	
23	ЯЩИК ДЛЯ ОБУВИ ПОД ВЕШАЛКОЙ	120-150	30-40												
24	ШКАФ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ, ВСТРОЕННЫЙ	40-80	60	1	0.6-0.8	1	0.60	1	0.60	1	0.90	1	0.90	1	0.90
	ДЛЯ КУХНИ:														
25	ШКАФ-СТОЛ	60	60	1		1		1		-		-		-	
26	ШКАФ-СТОЛ	80	60	-		-		-		1		1		-	
27	ШКАФ-СТОЛ ПОД МОЙКУ	50	60	1		1		1		1		1		1	
28	ШКАФ НАВЕСНОЙ	50	30	1		1		1		-		-		-	
29	ШКАФ НАВЕСНОЙ	60	30	1		1		1		-		-		-	
30	ШКАФ НАВЕСНОЙ	80	30	-		-		-		1		1		1	

ПОРЯДКОВЫЕ №№ МЕБЕЛИ НА ЭТОМ ЛИСТЕ СООТВЕТСТВУЮТ ЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЯМ НА ЛИСТАХ 10-16

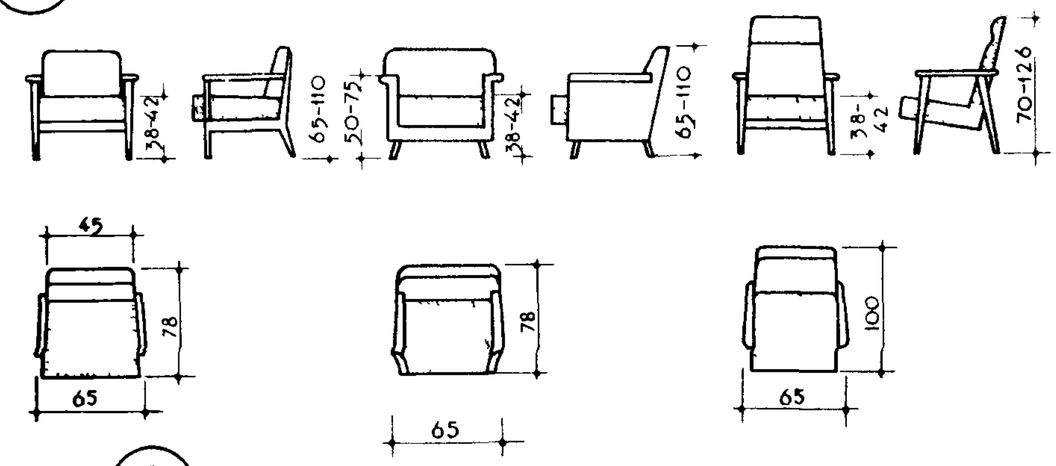
* ДАННЫЕ ОТНОСЯТСЯ К ШКАФАМ ПЕРЕДВИЖНЫМ И ВСТРОЕННЫМ

ЖИЛЫЕ ДОМА

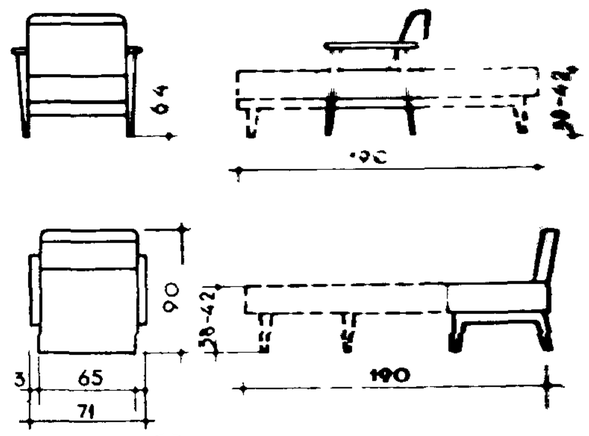
ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ
МЕБЕЛЬ

3

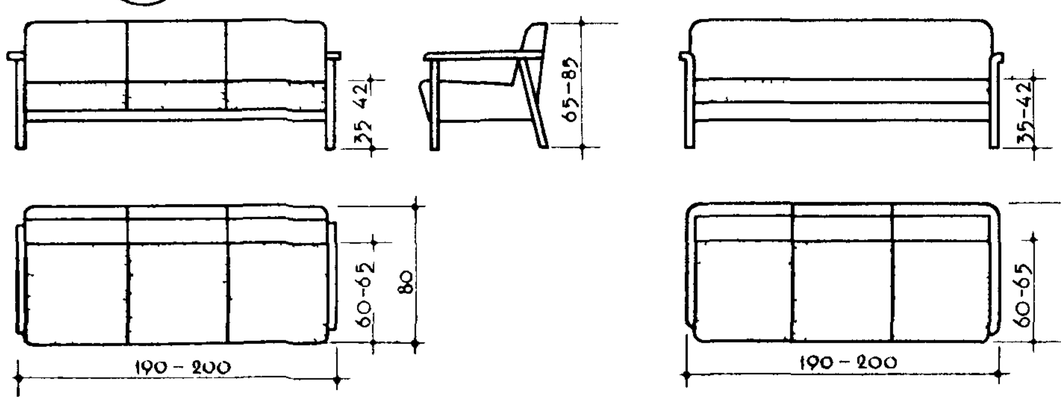
1 КРЕСЛА



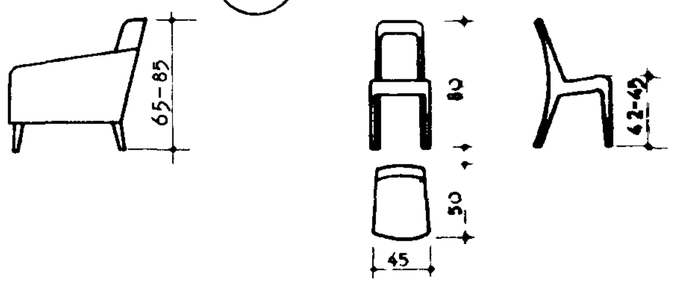
2 КРЕСЛА-КРОВАТИ



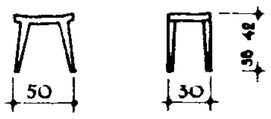
3 ДИВАНЫ



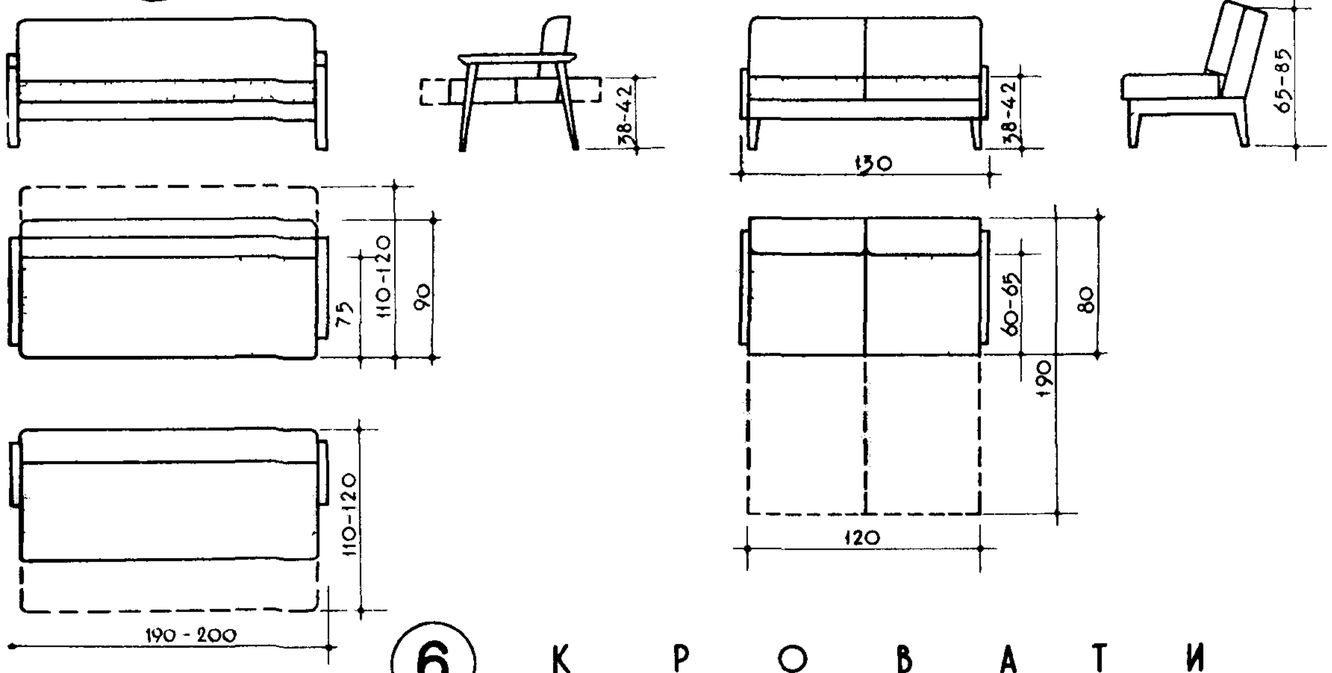
4 СТУЛЬЯ



БАНКЕТКИ

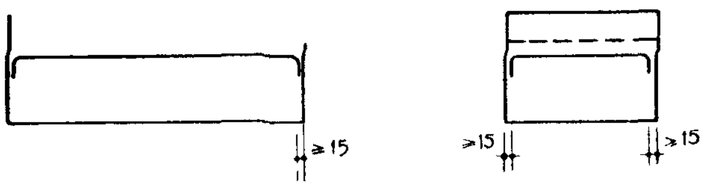


5 ДИВАНЫ — КРОВАТИ

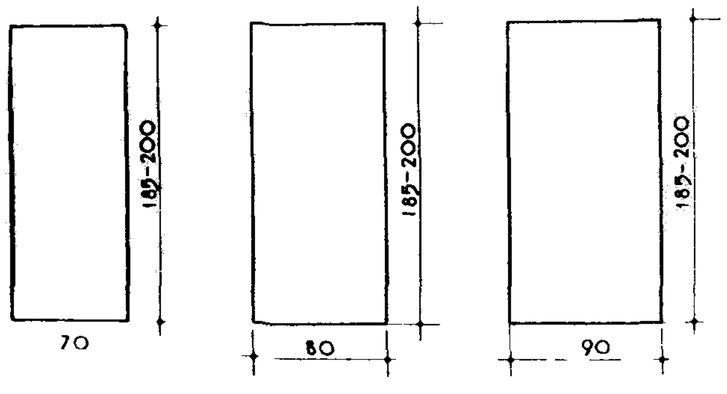


6 КРОВАТИ

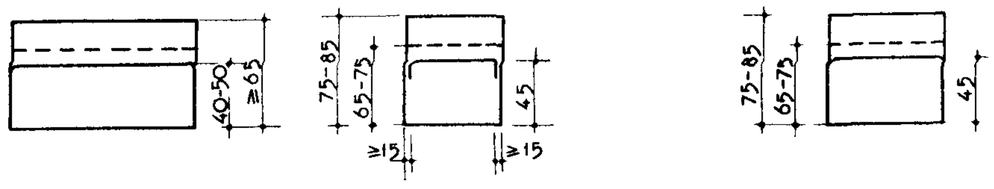
а) ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ



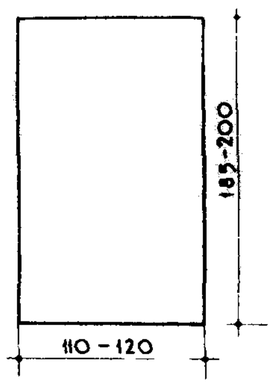
ОДИНАРНЫЕ

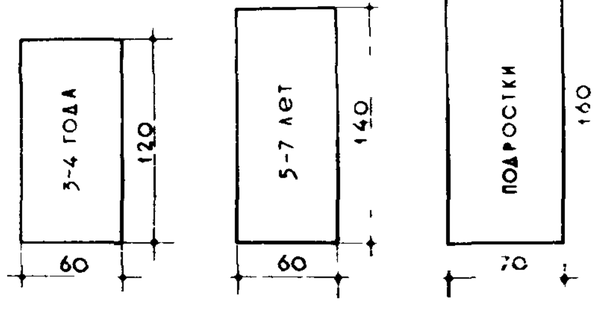


б) ДЛЯ ДЕТЕЙ



ДВОЙНЫЕ





ЖИЛЫЕ ДОМА

ЖИЛЫЕ КОМНАТЫ
МЕБЕЛЬ

4

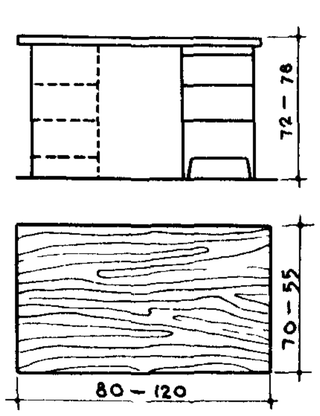
1 СТОЛЫ

а) обеденные

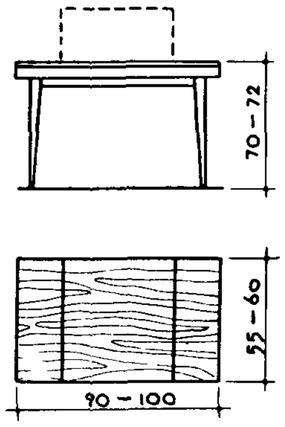


	ТИП 1	ТИП 2	ТИП 3
на 1-2 чел	A = 60 см	80 × 80 см	60 × 80 см
" 3-4 "	A = 90 "	85 × 85 "	80 × 120 "
" 5 "	—	—	80 × 135 "
" 5-6 "	—	—	80 — 90 145 — 180 см

б) рабочие

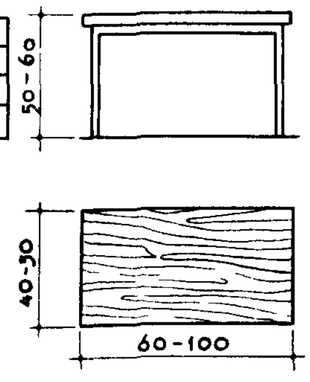


в) туалетные



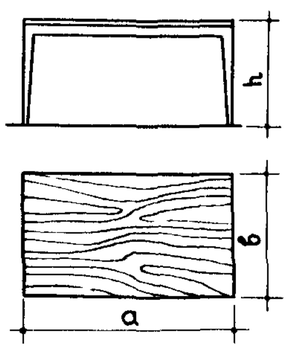
г) журнальные

РАЗМЕР КРЫШКИ СТОЛА	
a	B	D
40	50	60
60	100	



2 ДЕТСКАЯ МЕБЕЛЬ

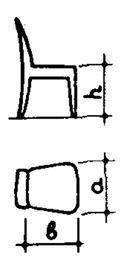
а) стол рабочий



ВОЗРАСТ	h	B	a
4-6л	50	45	60 — 90
6-8л	55	50	70 — 100
8-14л	60	55	80 — 110
14-18л	68	60	90 — 120

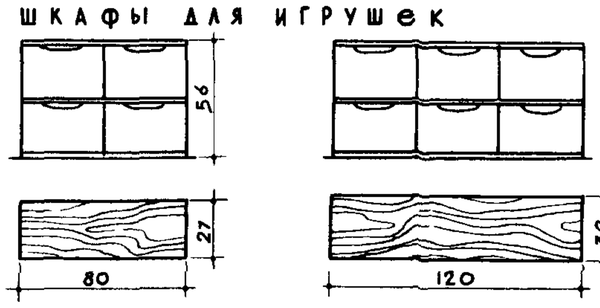
Уровень откидной доски секретера должен соответствовать высоте рабочего стола

б) стул



ВОЗРАСТ	h	B	a
4-6л	25	30	25
6-8л	30	30	25
8-14л	35	35	33
14-18л	40	43	41

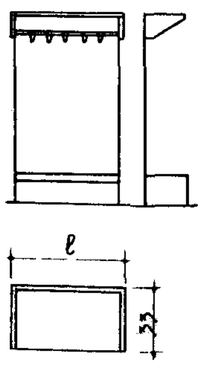
в) шкафы для игрушек



ШКАФЫ ДЛЯ РЕБЕНКА 4-6 лет — 4 ящика
ШКАФЫ ДЛЯ РЕБЕНКА 6-8 лет — 6 ящиков
КНИЖНЫЕ ШКАФЫ СОСТАВЛЯЮТСЯ ИЗ ТЕХ-ЖЕ ЭЛЕМЕНТОВ, ЧТО И ОБЫЧНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ ШКАФЫ

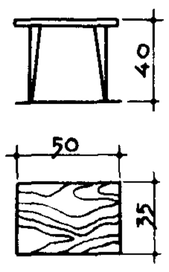
3 МЕБЕЛЬ ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ

а) вешалка



Для семьи	Длина вешалки, l	Количество крючков
1-2 чел	50 см	4 шт
3-4 "	90 "	8 "
5-6 "	120 "	12 "

б) банкетка

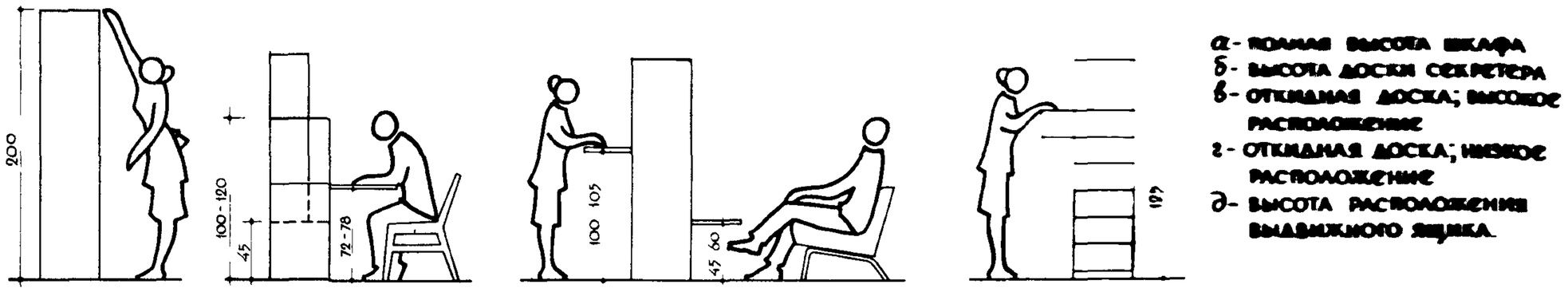


НОМЕНКЛАТУРА

1. ВЕШАЛКА /отдельностоящая или совмещенная с ящиком для обуви/
2. ЯЩИК ДЛЯ ОБУВИ.
3. ЗЕРКАЛО.
4. ШКАФ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ /встроенный/ 40×60см
5. БАНКЕТКА 35×50см.

ВОЗМОЖНО ТАКЖЕ ПРИМЕНЕНИЕ ШКАФА ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ /ВСТРОЕННОГО/ И СТЕЛЛАЖЕЙ.

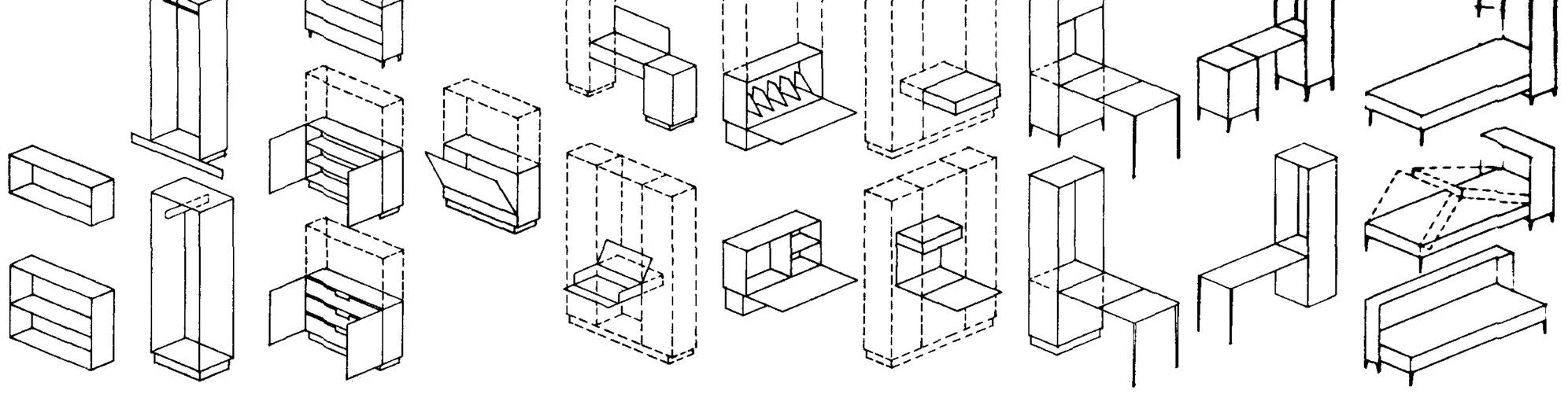
① РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЫСОТА ЭЛЕМЕНТОВ ШКАФА



а- ПОЛНАЯ ВЫСОТА ШКАФА
б- ВЫСОТА ДОСКИ СЕКРЕТЕРА
в- ОТКИДНАЯ ДОСКА; ВЫСОКОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ
г- ОТКИДНАЯ ДОСКА; НИЗКОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ
д- ВЫСОТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫДВИЖНОГО ЯЩИКА

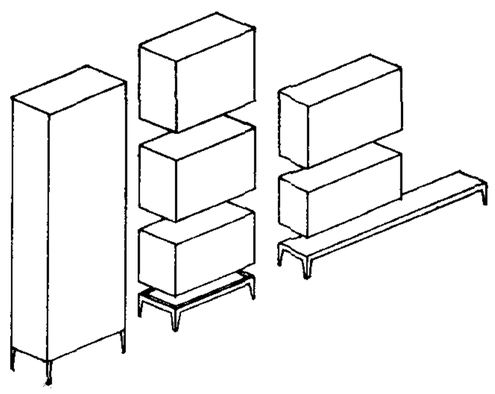
② ОТДЕЛЕНИЯ ШКАФОВ /СЕКЦИОННЫХ, УНИВЕРСАЛЬНО-РАЗБОРНЫХ, СТЕЛЛАЖНЫХ/

а- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ /КНИГИ, ПОСУДА И ТП/
б- ДЛЯ ПЛАТЬЯ
в-ДЛЯ БЕЛЬЯ
г- ДЛЯ ПОСТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ
д-ДЛЯ ТУАЛЕТА
е-ДЛЯ ГРАМПЛАСТИНОК, ВАРА
ж-СЕКРЕТЕРЫ
з- СТОЛЫ ОТКИДНЫЕ
и-СТОЛЫ ВКЛАДНЫЕ И ПРИСТАВНЫЕ
к- КРОВАТИ ОТКИДНЫЕ

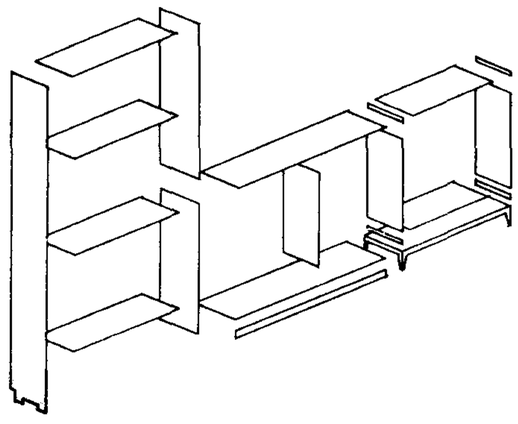


③ ВИДЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ШКАФОВ.

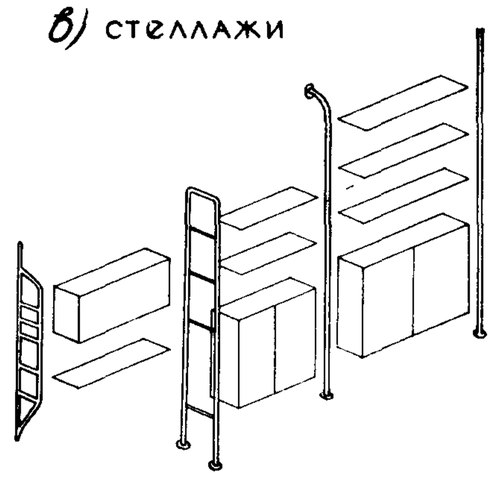
а) СЕКЦИОННЫЕ



б) УНИВЕРСАЛЬНО-РАЗБОРНЫЕ

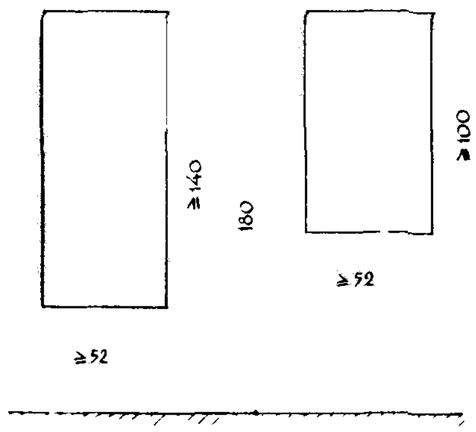


в) СТЕЛЛАЖИ



④ РАЗМЕРЫ РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ

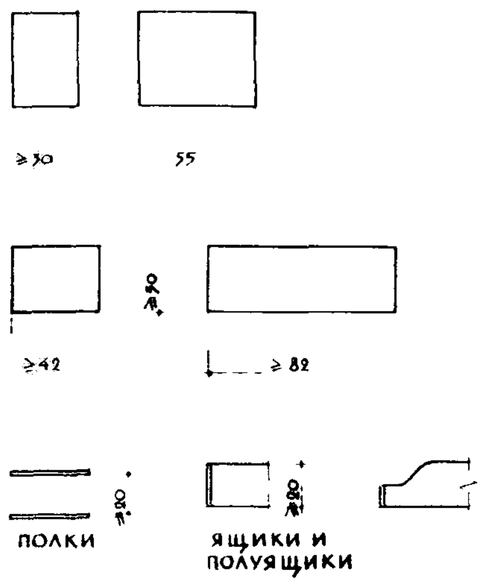
а) ДЛЯ ПЛАТЬЯ



ПОЛКА ДЛЯ ГОЛОВНЫХ УБОРОВ



б) ДЛЯ БЕЛЬЯ

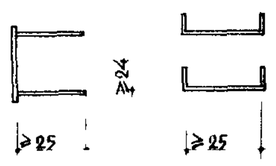


ПОЛКИ

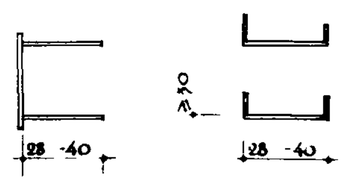
ЯЩИКИ И ПОЛУЯЩИКИ

в) ДЛЯ ПОСУДЫ

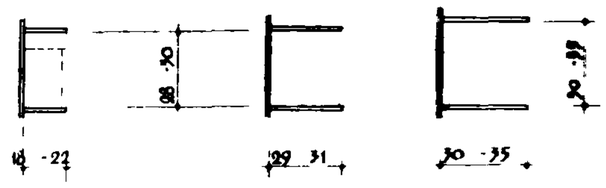
ДЛЯ ЧАЙНОЙ ПОСУДЫ



ДЛЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ



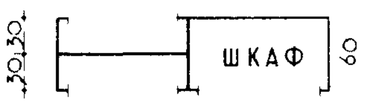
г) ДЛЯ КНИГ



ЖИЛЫЕ ДОМА

Ш К А Ф Ы
РАСЧЕТ ЕМКОСТИ

6



(1) СРЕДНИЕ НОРМЫ ЕМКОСТИ ШКАФОВ
ДЛЯ СЕМЕИ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА

ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ КВАРТИРЫ м²	ДЛЯ ОДЕЖДЫ			ДЛЯ БЕЛЬЯ			ДЛЯ ХОЗ ПРЕДМЕТОВ			ДЛЯ КНИГ И ПОСУДЫ			ВСЕГО		
	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³
18	0,8	0,48	1,2	—	—	—	0,4	0,24	0,6	0,6	0,18	0,45	1,80	0,90	2,25
27	1,6	0,96	2,4	0,6	0,36	0,90	0,4	0,24	0,6	0,8	0,24	0,60	3,4	1,8	4,50
36	2,4	1,44	3,6	0,8	0,48	1,20	0,4	0,24	0,6	1,00	0,30	0,75	4,6	2,46	6,15
45	3,2	1,92	4,8	1,0	0,6	1,50	0,6	0,36	0,9	1,20	0,36	0,90	6,00	3,24	8,10
54	4,0	2,4	6,0	1,2	0,72	1,80	0,6	0,36	0,9	1,20	0,36	0,90	7,00	3,84	9,6

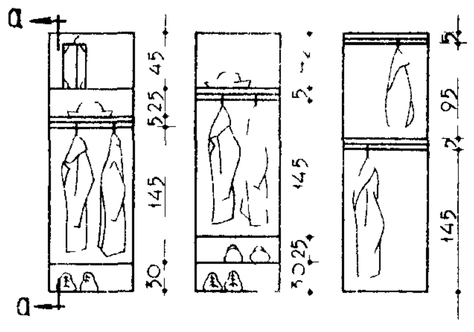
1 ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕЗОННОЙ ОДЕЖДЫ В ШКАФАХ ОБЪЕМЫ ПОСЛЕДНИХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УВЕЛИЧЕНЫ НА 20% ПРОТИВ УКАЗАННЫХ В ТАБЛИЦЕ

2 ТАБЛИЦА НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ УСТРОЙСТВА ОТКИДНЫХ КРОВАТЕЙ, ВСТРОЕННЫХ РАДИОПРИЕМНИКОВ, ТЕЛЕВИЗОРОВ И ПР

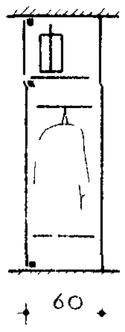
3 ПЛОЩАДЬ ПОДСЧИТАНА ПРИ ГЛУБИНЕ ШКАФОВ ДЛЯ ОДЕЖДЫ – 60 СМ; ДЛЯ КНИГ И ПОСУДЫ – 30 СМ

(2) ПРИМЕРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОДЕЖДЫ И БЕЛЬЯ
ВО ВСТРОЕННЫХ ШКАФАХ

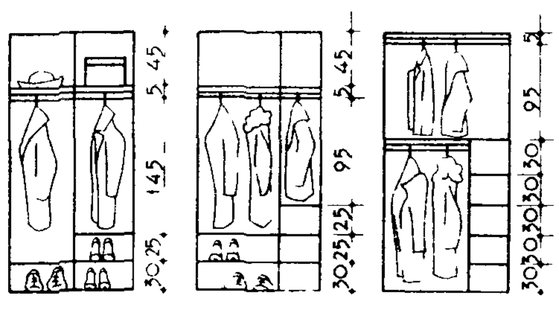
В ШКАФАХ НА 1 чел



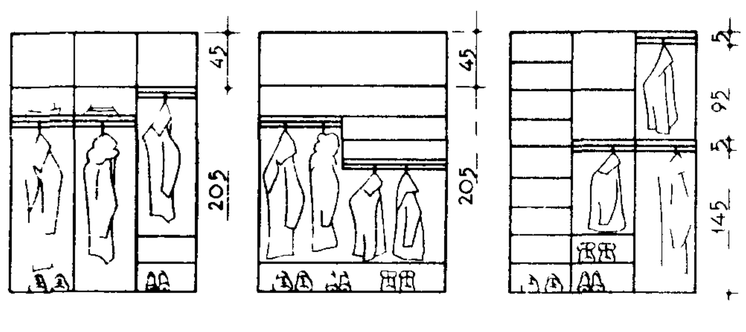
РАЗРЕЗ ПО а-а



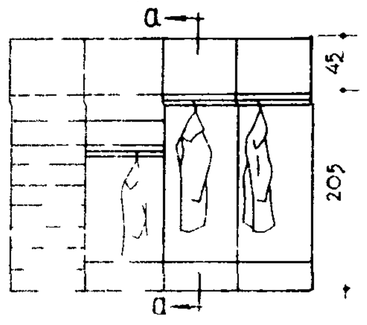
В ШКАФАХ НА 2х чел



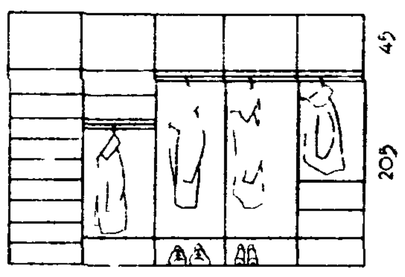
В ШКАФАХ НА 3х чел



В ШКАФАХ НА 4 чел



В ШКАФАХ НА 5 чел



В ШКАФАХ НА 6 чел



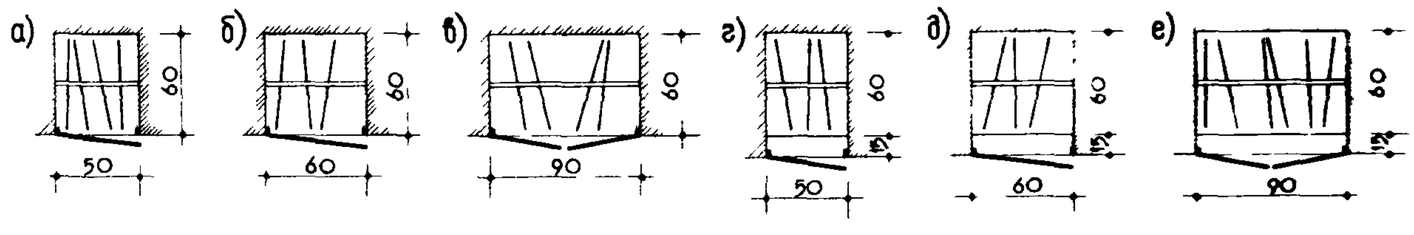
РАЗРЕЗ ПО б-б



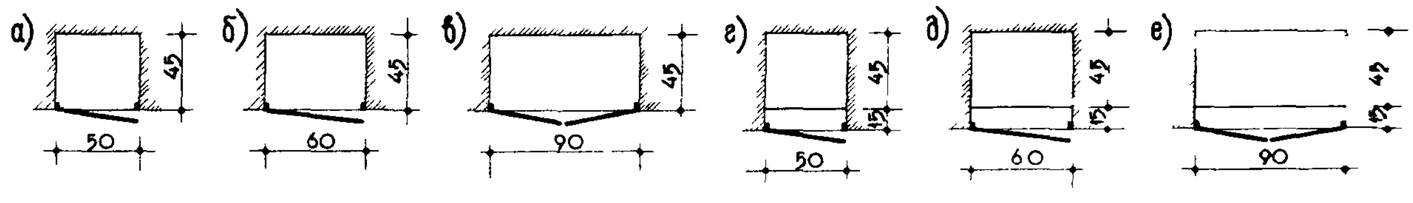
ПРИВЕДЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ШКАФОВ УКАЗАНЫ НОМИНАЛЬНЫМИ БЕЗ УЧЕТА ДОПУСКОВ

(1) ШКАФЫ, ВСТРАИВАЕМЫЕ В НИШУ

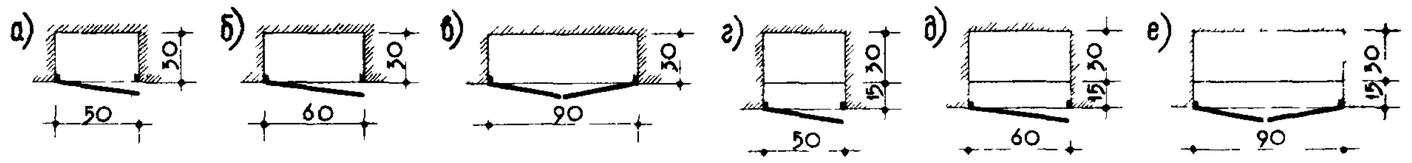
ДЛЯ ОДЕЖДЫ И БЕЛЬЯ



ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ



КНИЖНЫЕ, ПОСУДНЫЕ



1 НА ЛИСТАХ 7 И 8 ПРИВЕДЕНЫ ОСНОВНЫЕ ТИПЫ И РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГАБАРИТЫ РАЗЛИЧНЫХ ШКАФНЫХ УСТРОЙСТВ КВАРТИРЫ

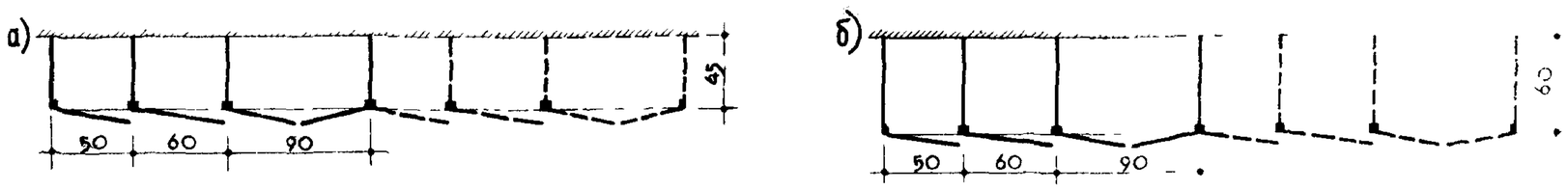
2 Встроенные шкафы в квартирах жилых домов оборудуются полками для белья и штангами для подвеса одежды; на внутренней стороне дверец глубоких шкафов (более 60 см для платяных и более 30 см для других) устраиваются крюки и др приспособления для хранения отдельных предметов одежды, хозяйственных принадлежностей и пр

3. БЛОКИРОВАНИЕ ШКАФНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ ИЗ ТРЕХ ОСНОВНЫХ ТИПОРАЗМЕРОВ (ЛИСТ 8) ВОЗМОЖНО ОСУЩЕСТВИТЬ В СЛЕДУЮЩИХ ВАРИАНТАХ ОБЩЕЙ ДЛИНЫ 100-110-120-140-150 СМ И ДАЛЕЕ, ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 10 СМ.

4. ДОПУСКАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ ШИРИНЫ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ШКАФОВ ДО 40 СМ (СМ СНИП)

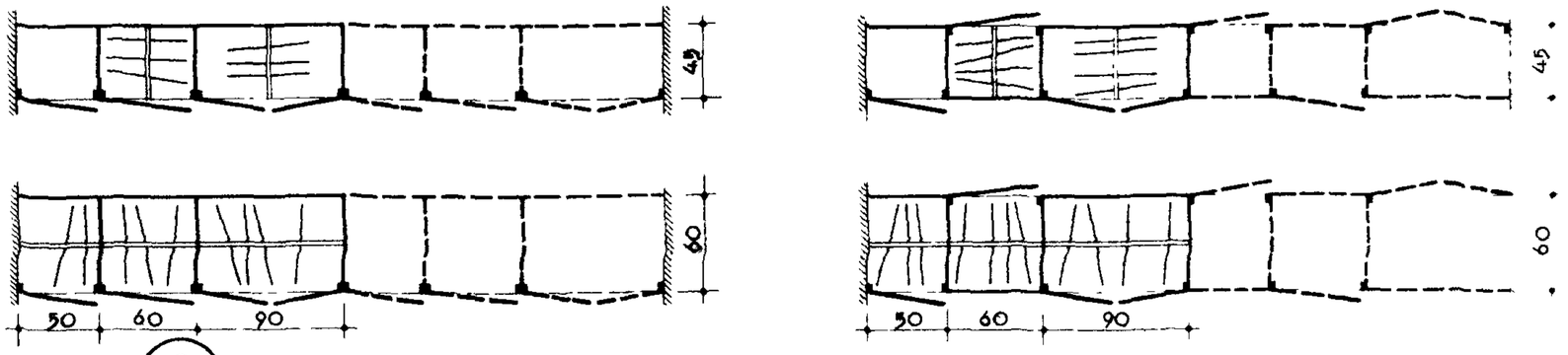
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ
ТИПЫ И ГАБАРИТЫ

1 ШКАФЫ ПРИСТЕННЫЕ



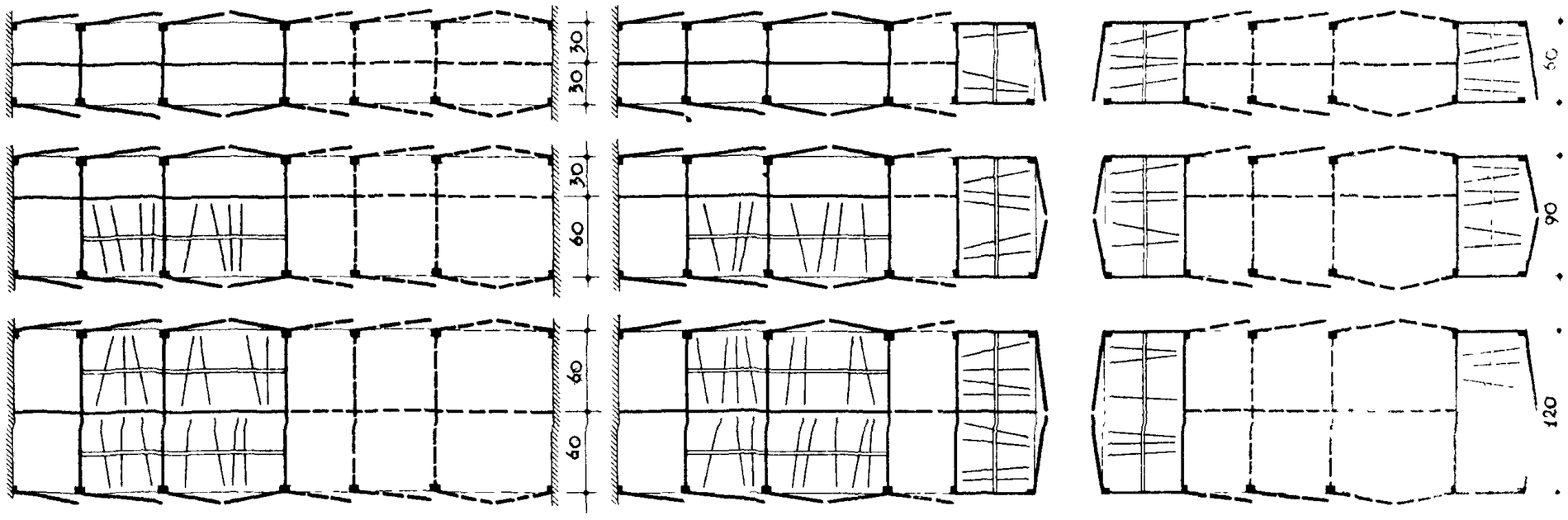
2 ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ОДНОРЯДНЫЕ

а) ОДНОСТОРОННИЕ б) ДВУХСТОРОННИЕ



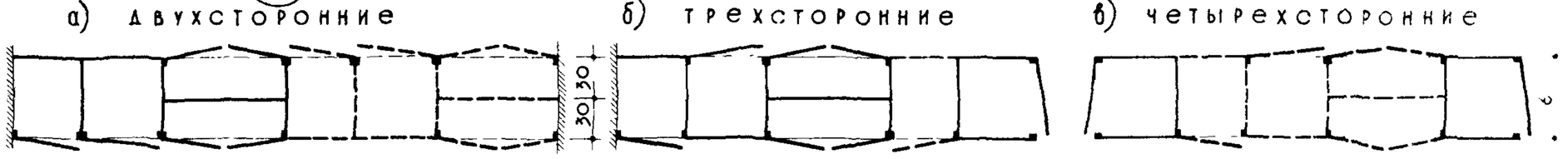
3 ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ДВУХРЯДНЫЕ

а) ДВУХСТОРОННИЕ б) ТРЕХСТОРОННИЕ в) ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЕ

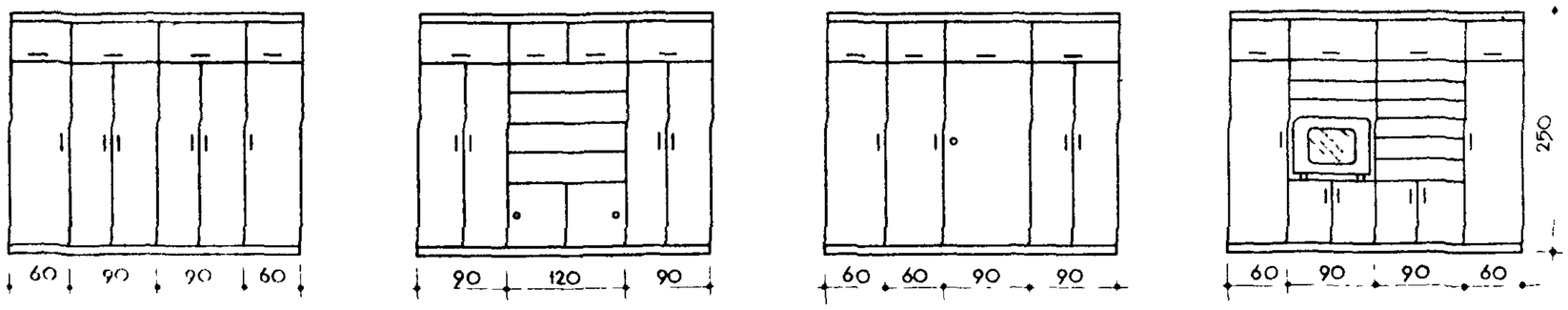


4 ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ СМЕШАННЫЕ

а) ДВУХСТОРОННИЕ б) ТРЕХСТОРОННИЕ в) ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЕ



5 ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПРИСТЕННЫХ ШКАФОВ И ШКАФОВ-ПЕРЕГОРОДОК.



ШКАФНЫЕ ДВЕРЦЫ МОГУТ ПРОЕКТИРОВАТЬСЯ РАСПАШНЫМИ ИЛИ РАЗДВИЖНЫМИ.

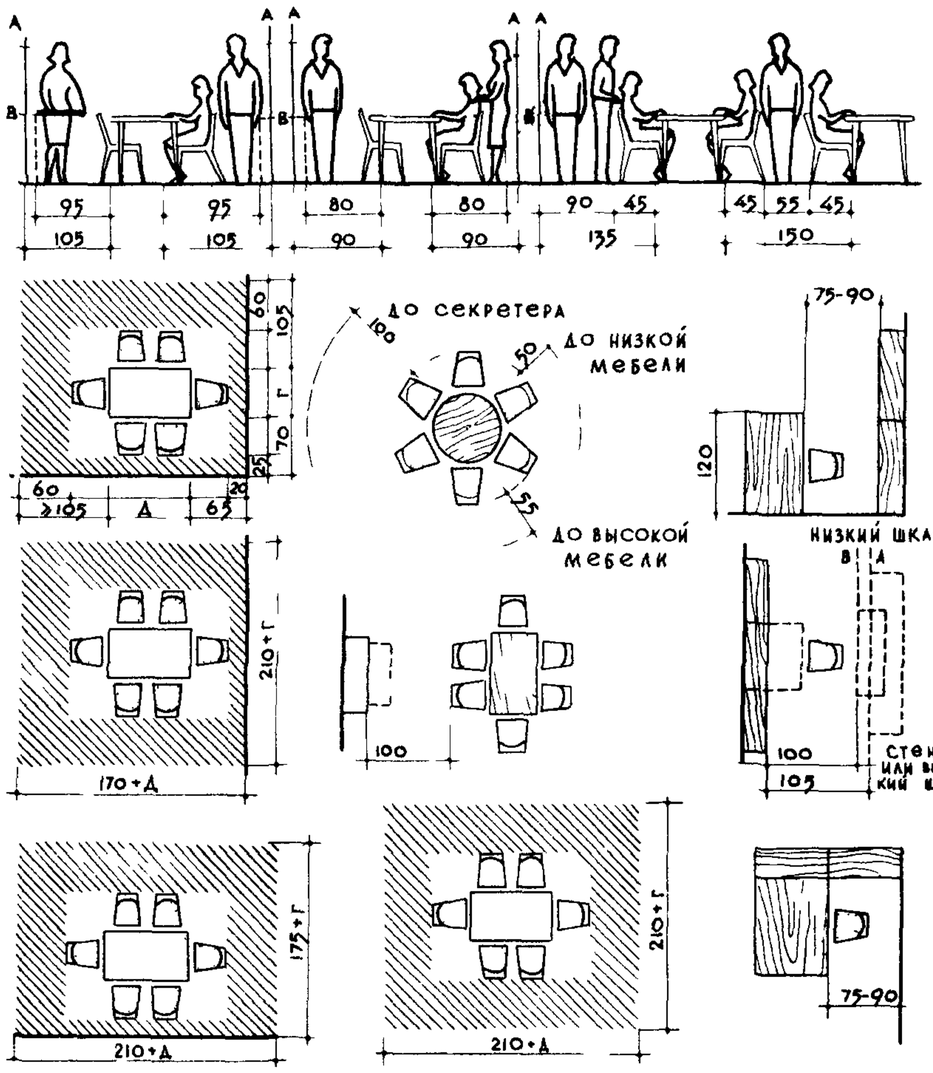
ЖИЛЫЕ ДОМА

ОБЩАЯ КОМНАТА
ГРУППИРОВКА МЕБЕЛИ

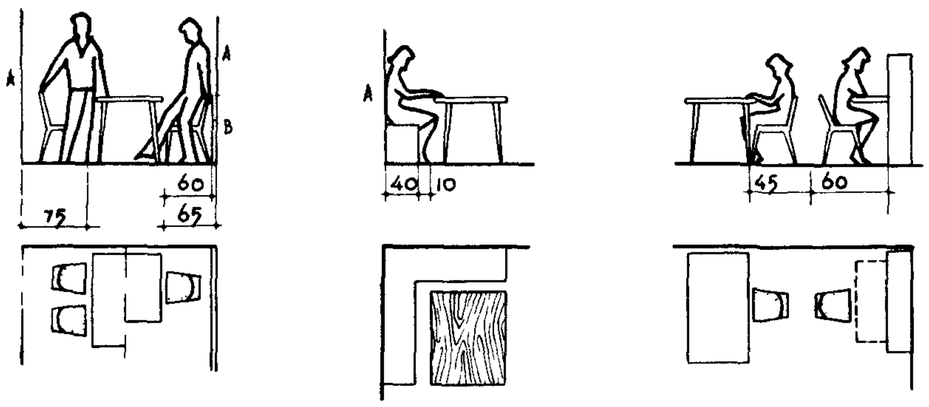
9

1 РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЕДЕННЫХ И РАБОЧИХ СТОЛОВ

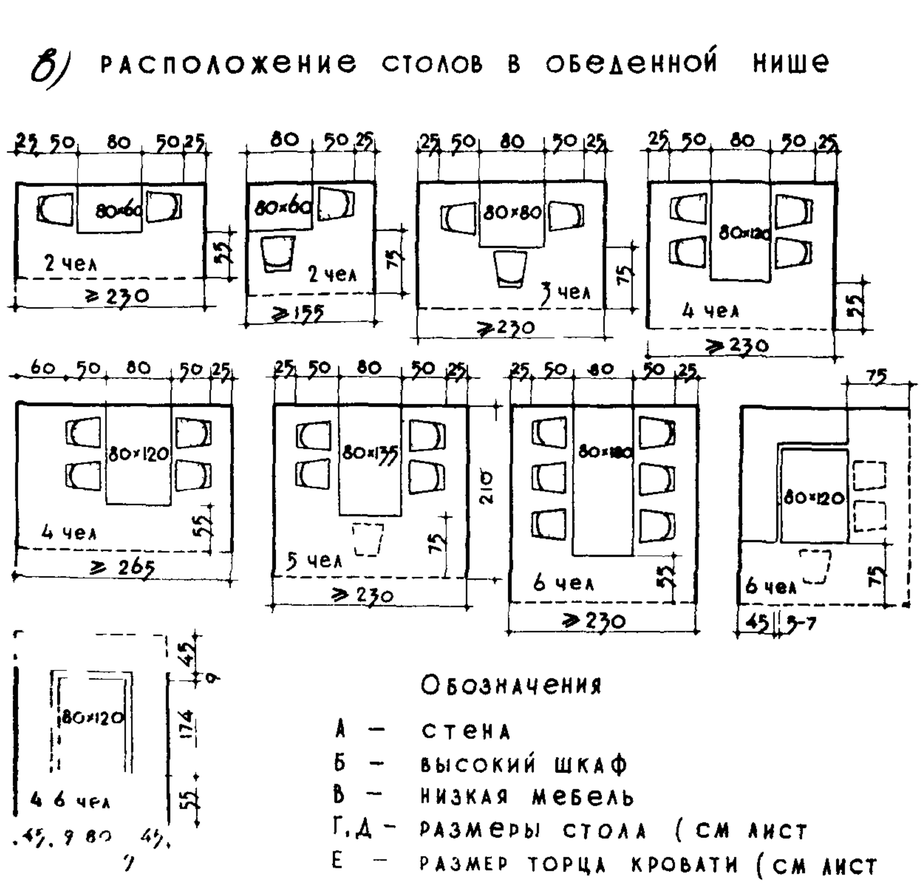
а) ГРУППИРОВКА И ПРОХОДЫ ПРИ СВОБОДНОМ РАЗМЕЩЕНИИ



б) РАСПОЛОЖЕНИЕ СТОЛОВ У СТЕНЫ КОМНАТЫ



в) РАСПОЛОЖЕНИЕ СТОЛОВ В ОБЕДЕННОЙ НИШЕ

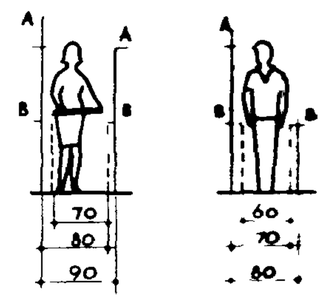


Обозначения

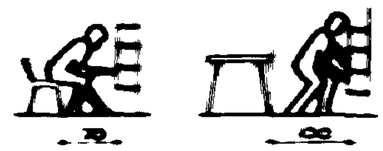
А — стена
Б — высокий шкаф
В — низкая мебель
Г,Д — размеры стола (см лист
Е — размер торца кровати (см лист

2 РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ МЕБЕЛЬЮ

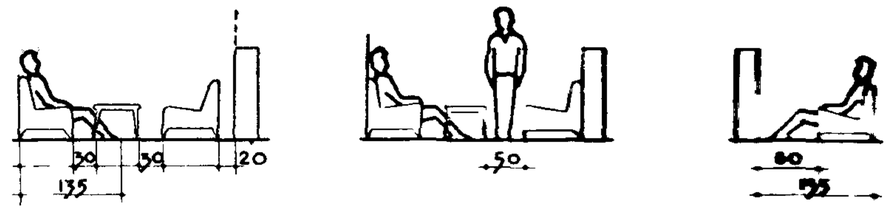
а) ДЛЯ СКВОЗНОГО ПРОХОДА



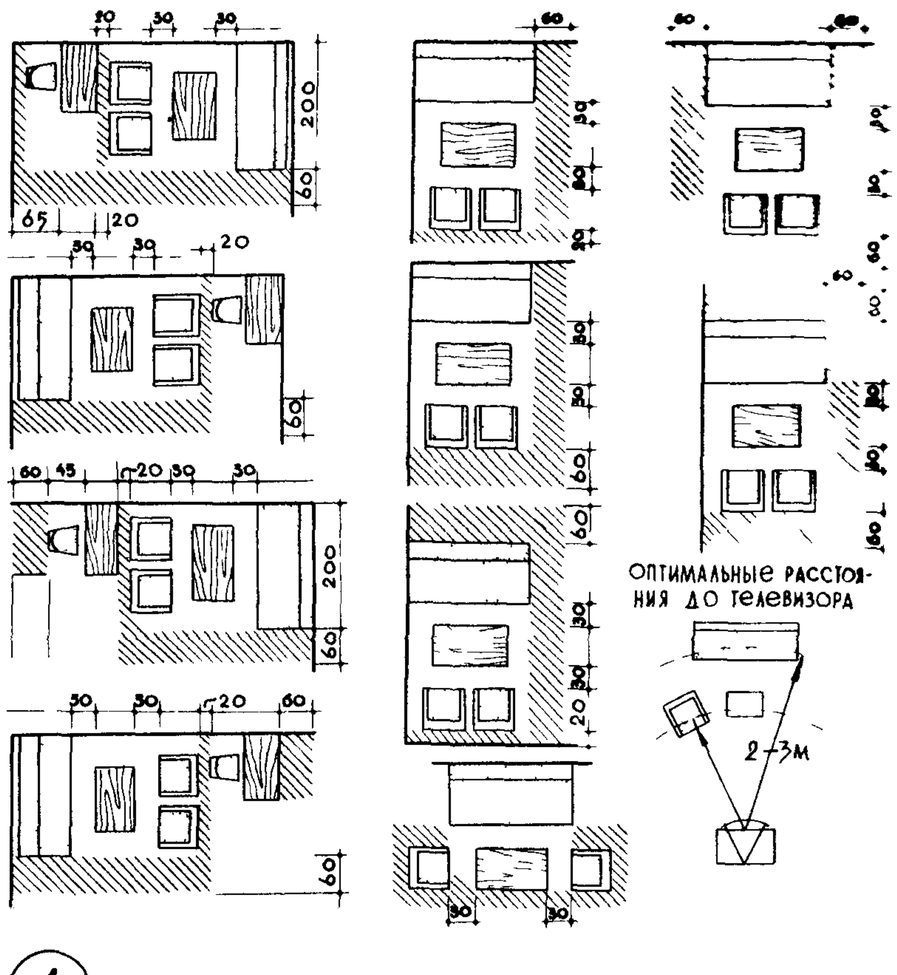
ДЛЯ ВЫДВИГАНИЯ ЯЩИКОВ



в) ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ДИВАНОВ И КРЕСЕЛ

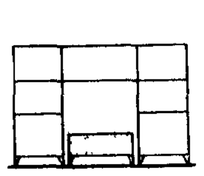


3 ГРУППИРОВКА ДИВАНОВ И КРЕСЕЛ

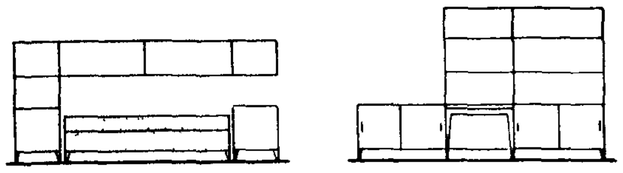


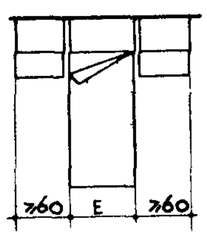
4 КОМБИНИРОВАНИЕ МЕБЕЛИ

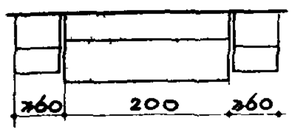
а) КРОВАТЬ (ДИВАН) СО ШКАФАМИ

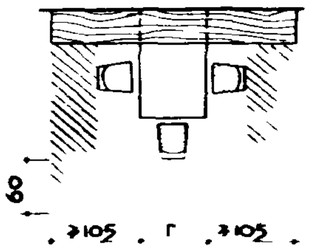


б) СТОЛ СО ШКАФАМИ









Проходы между мебелью везде указаны минимальные (≥)

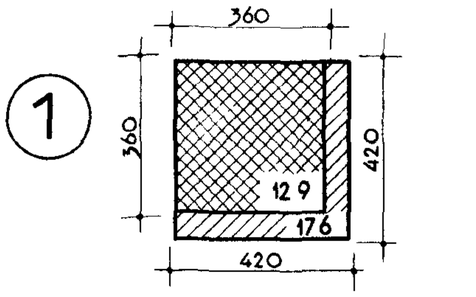
ЖИЛЫЕ ДОМА

ОБЩАЯ КОМНАТА
В КВАРТИРАХ НА 1-2 ЧЕЛ. РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ

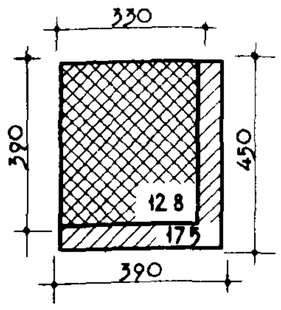
10

ПРИМЕРЫ РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ В КОМНАТАХ ПЛОЩАДЬЮ 18 И 12 м².

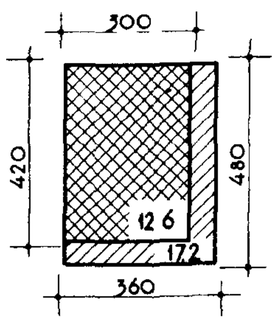
1



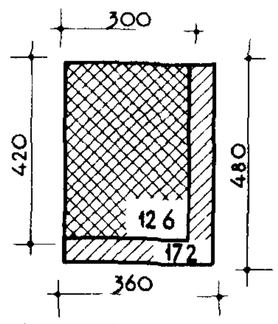
2



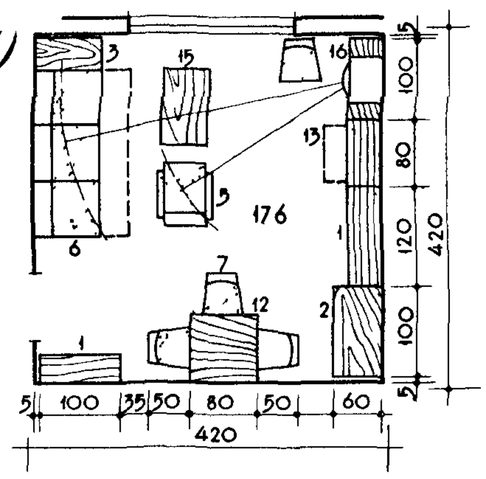
3



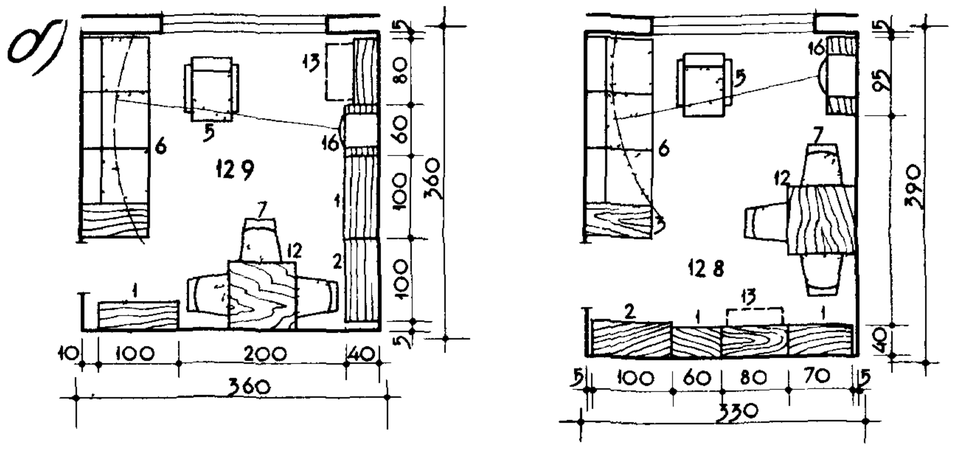
4



а)

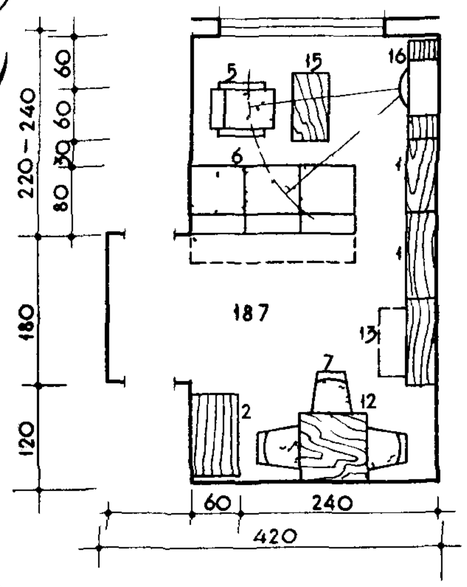


б)

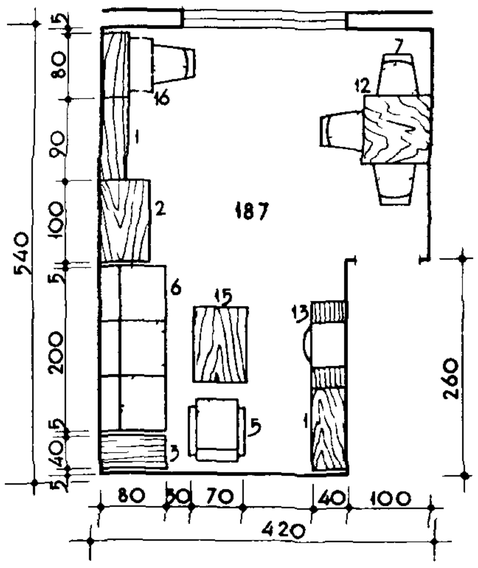


5 ПРИМЕРЫ РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ В КОМНАТАХ С НИШАМИ.

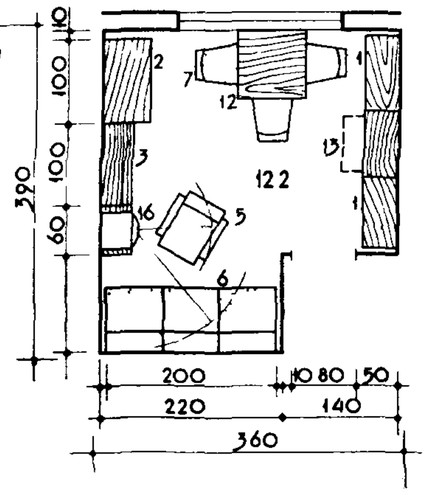
а)



б)

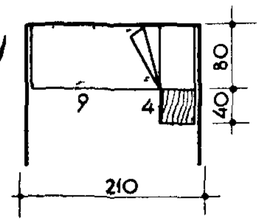


в)

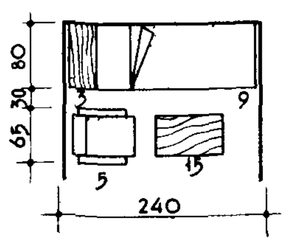


6 МЕБЕЛЬ В СПАЛЬНЫХ АЛЬКОВАХ И СТОЛОВЫХ НИШАХ ОБЩЕЙ КОМНАТЫ.

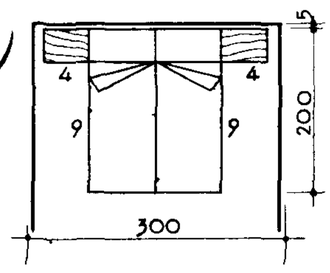
а)



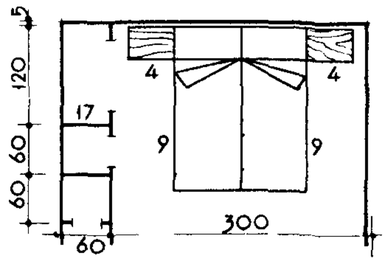
б)



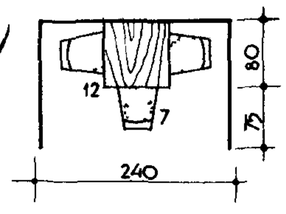
в)



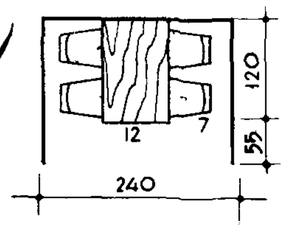
г)



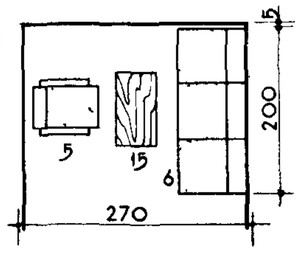
д)



е)



ж)

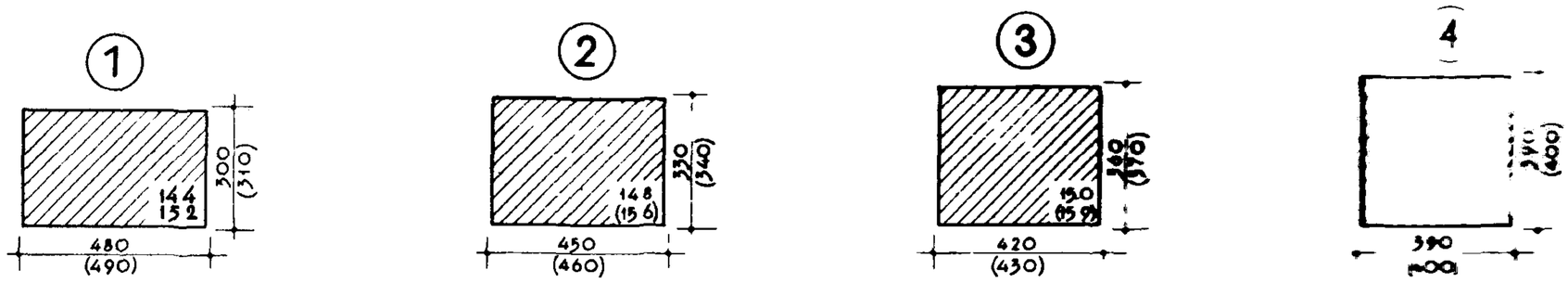


РАЗМЕРЫ — В ОСЯХ ПЕРЕГОРОДОК

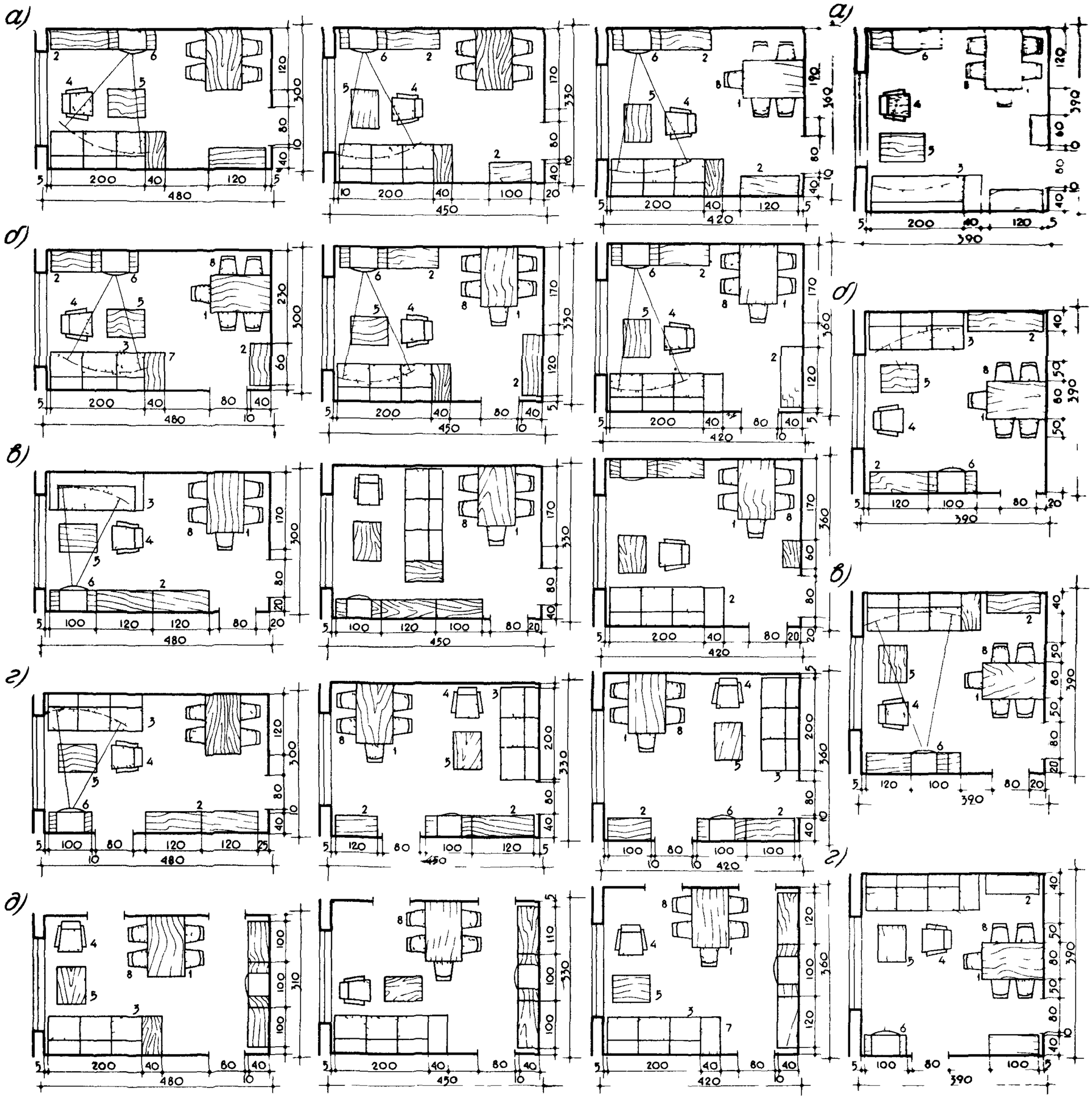
ЖИЛЫЕ ДОМА

ОБЩАЯ КОМНАТА
В КВАРТИРАХ НА 3-4 ЧЕЛ. РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ

11



ПРИМЕРЫ РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ



1 ГРАДАЦИЯ РАЗМЕРОВ КОМНАТ В ОСЯХ ПРИНЯТА КРАТНОЙ МОДУЛЮ 30 СМ

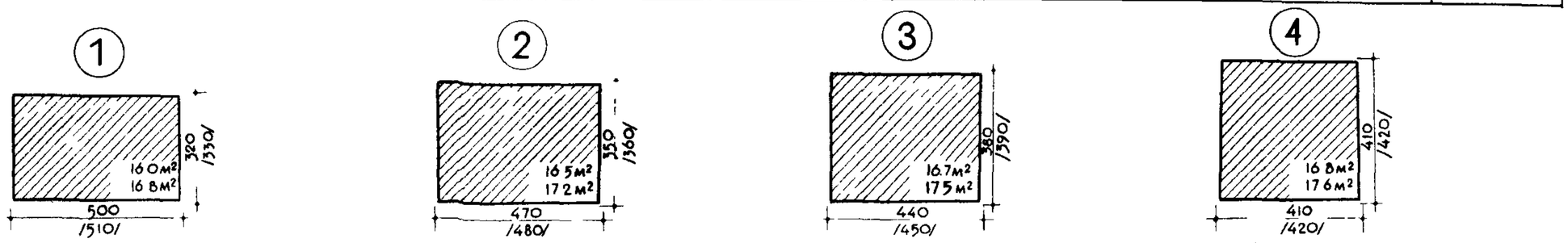
2 ОБЩАЯ КОМНАТА ПЛОЩАДЬЮ 15.0 М² ПРЕДНАЗНАЧАЕТСЯ ДЛЯ 2 КОМНАТНОЙ КВАРТИРЫ 16.0 М²-ДЛЯ 3 КОМНАТНОЙ КВАРТИРЫ (16.0 М²)

3 РАЗМЕРЫ-В ОСЯХ ПЕРЕГОРОДОК.

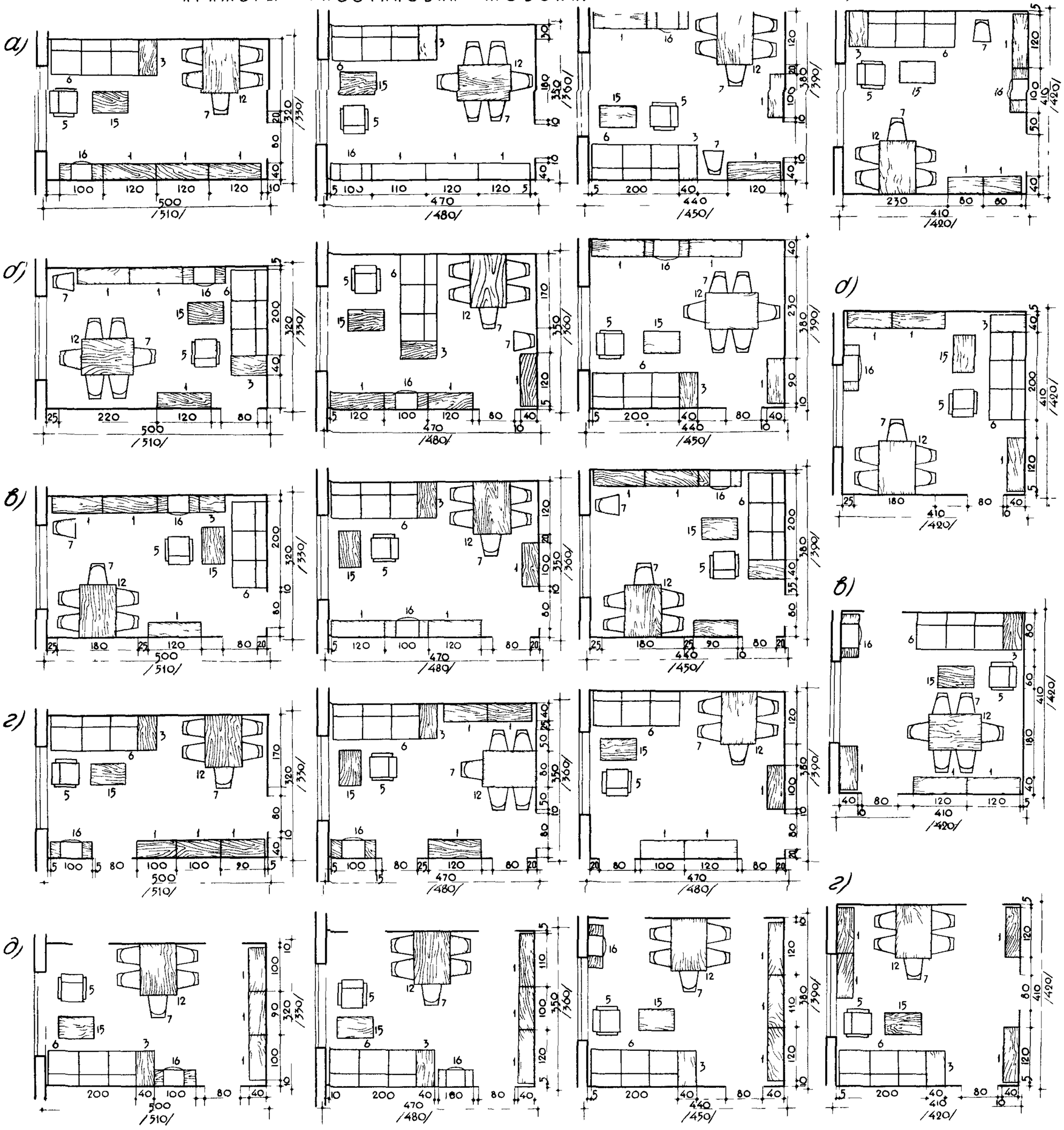
ЖИЛЫЕ ДОМА

ОБЩАЯ КОМНАТА
В КВАРТИРАХ НА 5-6 ЧЕЛ. РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ

12



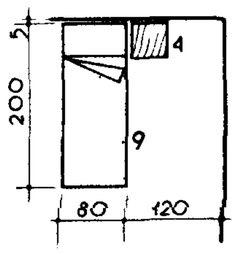
ПРИМЕРЫ РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ.

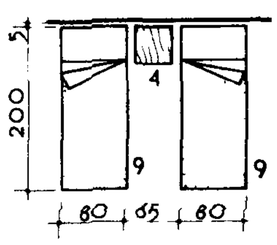


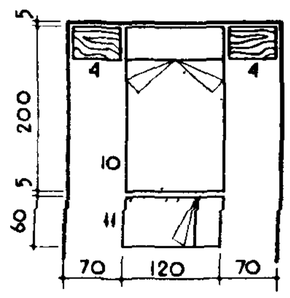
1 ГРАДАЦИЯ РАЗМЕРОВ КОМНАТ ПРИНЯТА КРАТНОЙ МОДУЛЮ 30 СМ

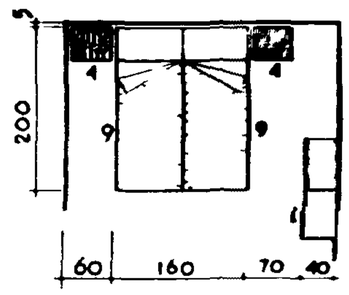
2 РАЗМЕРЫ – В ОСЯХ ПЕРЕГОРОДОК

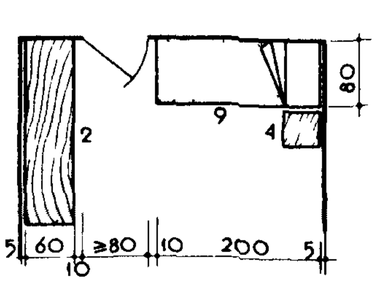
① РАСПОЛОЖЕНИЕ КРОВАТЕЙ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО К СТЕНЕ

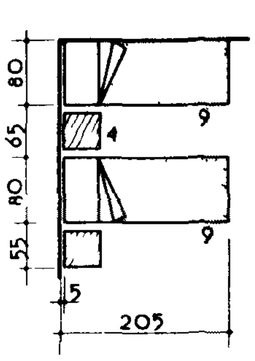


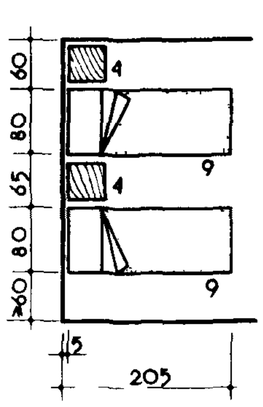


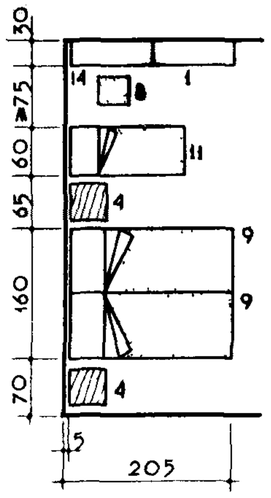


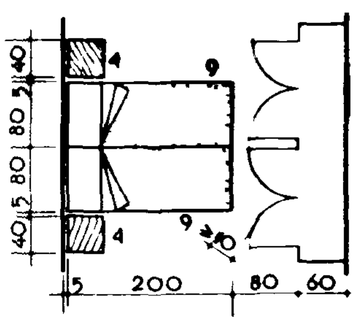


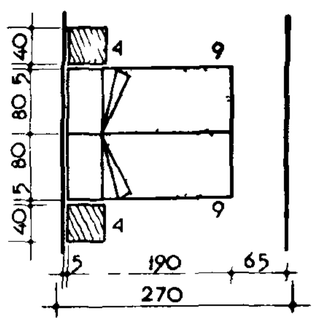




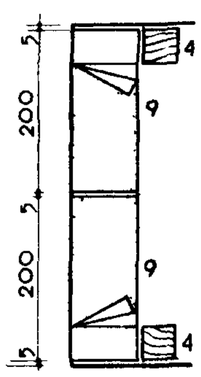


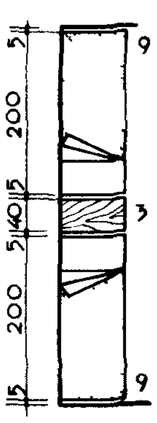


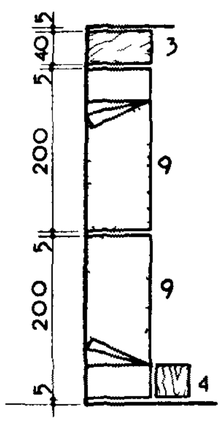


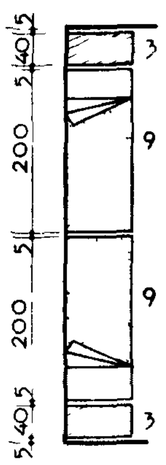


② РАСПОЛОЖЕНИЕ КРОВАТЕЙ ВДОЛЬ СТЕНЫ

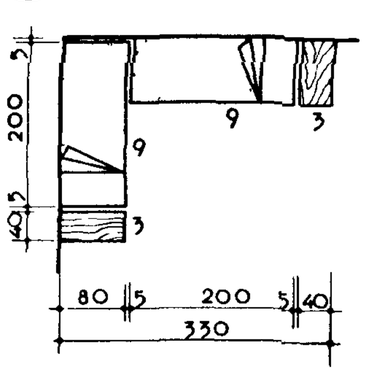


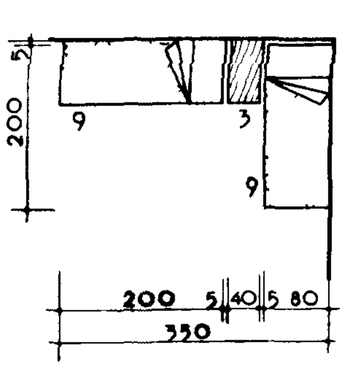


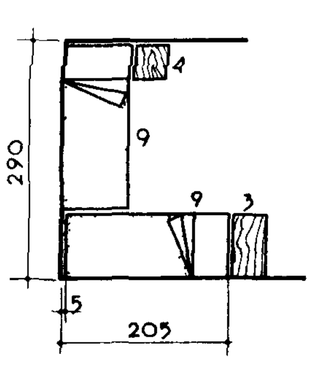


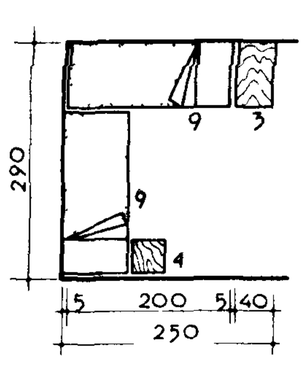


③ СМЕШАННОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КРОВАТЕЙ (ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО И ВДОЛЬ СТЕНЫ)







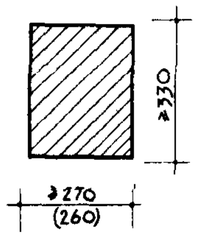


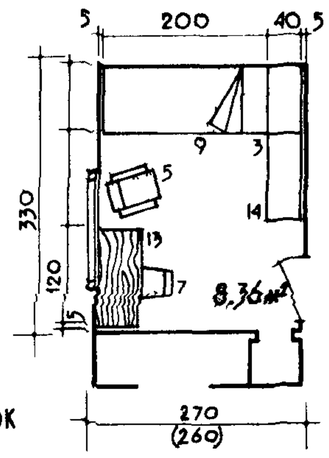
В СХЕМАХ УКАЗАНЫ МАКСИМАЛЬНЫЕ ГАБАРИТЫ ПРЕДМЕТОВ МЕБЕЛИ И МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ НИМИ

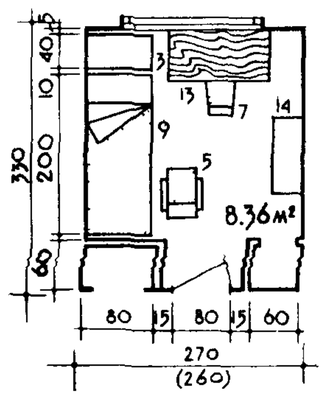
ДЛИНА КРОВАТЕЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИНЯТА 190-200 СМ

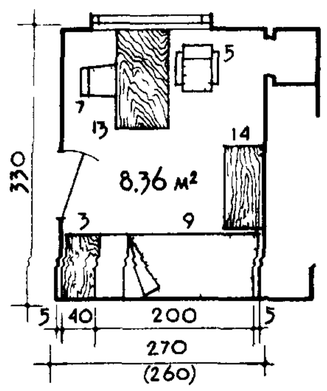
(1) СПАЛЬНИ ПЛОЩАДЬЮ 8 м² (ПРИМЕРЫ)

МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТОРОН СПАЛЬНОЙ КОМНАТЫ.

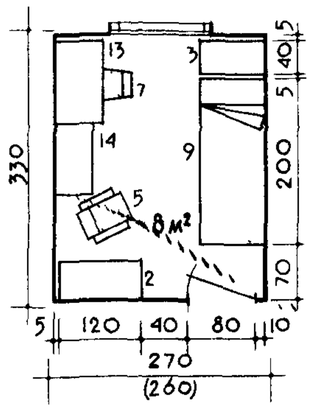


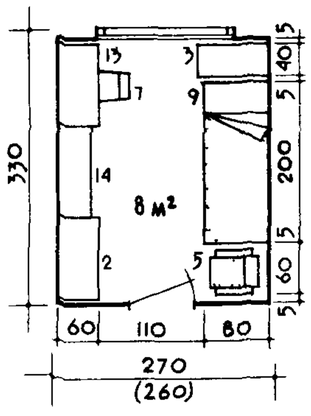


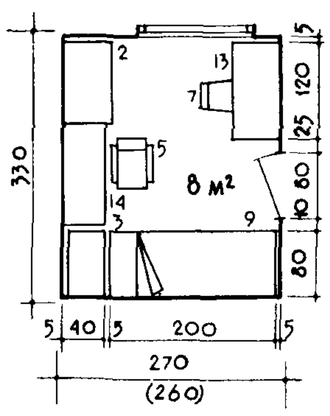




РАЗМЕРЫ-В ОСЯХ ПЕРЕГОРОДОК

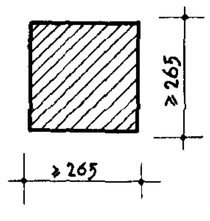


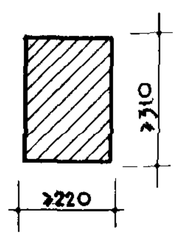


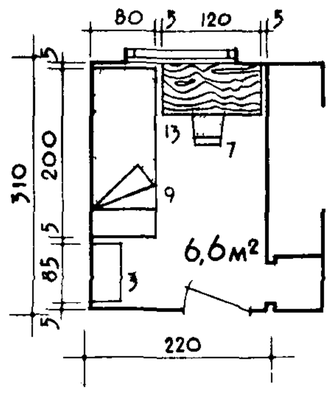


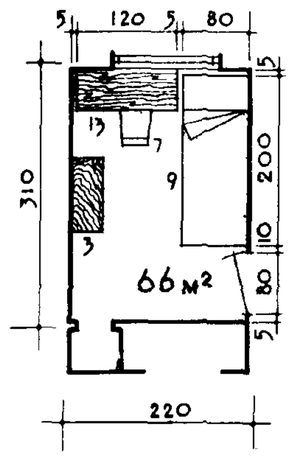
(2) СПАЛЬНИ ПЛОЩАДЬЮ 6 м² (ПРИМЕРЫ)

Минимальные размеры сторон спальной комнаты

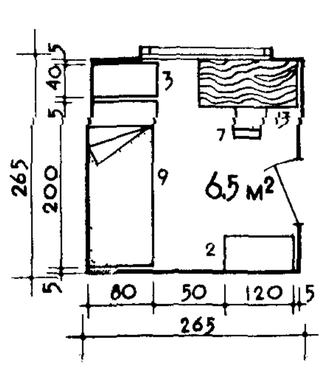


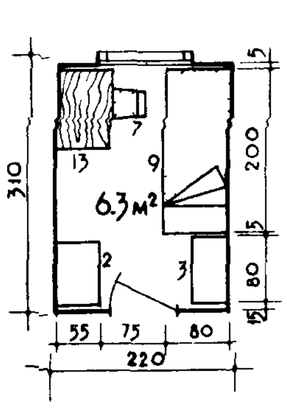


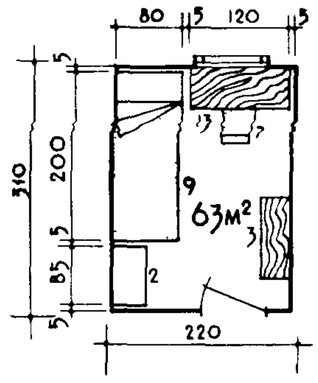


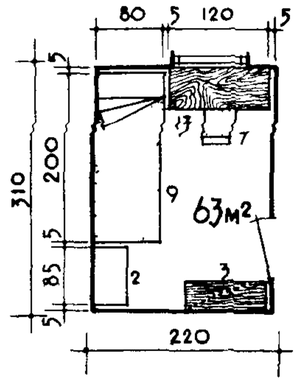


РАЗМЕРЫ-В ОСЯХ ПЕРЕГОРОДОК





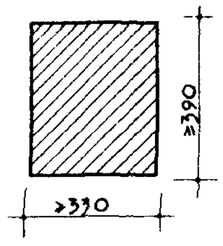




СПАЛЬНЯ В 6 м² ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ЛИШЬ В 3-4 И 5-КОМНАТНЫХ КВАРТИРАХ.

(1) СПАЛЬНЯ 12 м² ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ

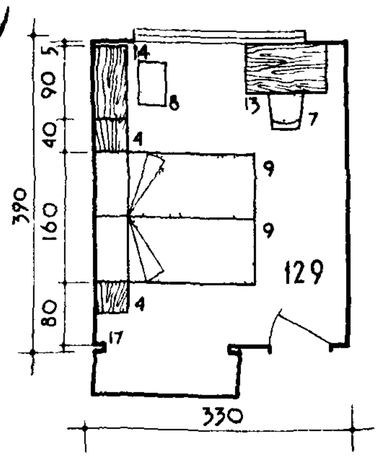
МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
СТОРОН СПАЛЬНОЙ КОМНАТЫ



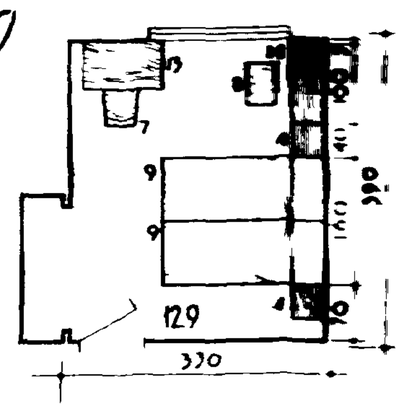
РАЗМЕРЫ – В ОСЯХ
ПЕРЕГОРОДОК

ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

а)

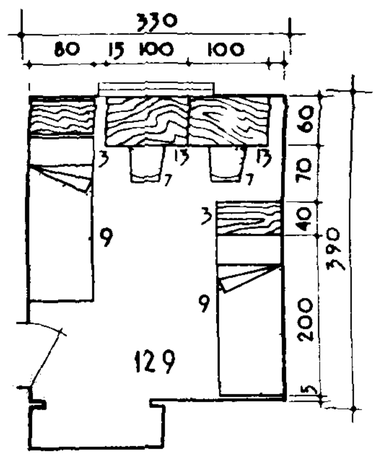


б)

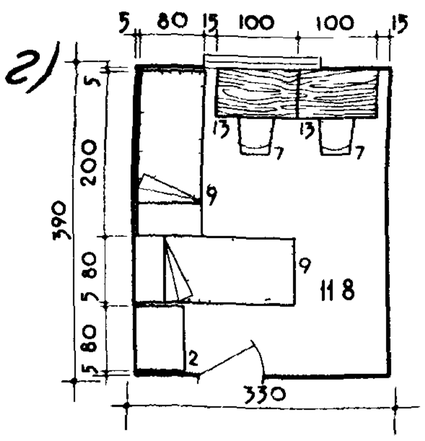


ДЛЯ ПОДРОСТКОВ

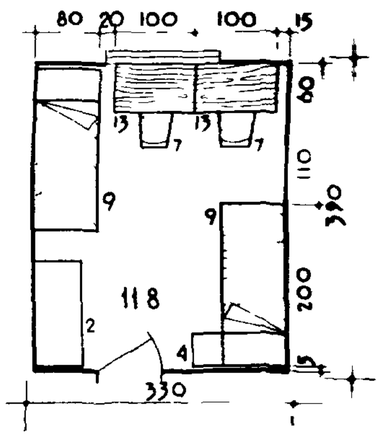
в)



г)

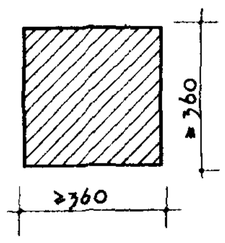


д)



(2) СПАЛЬНЯ 12 м² КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ

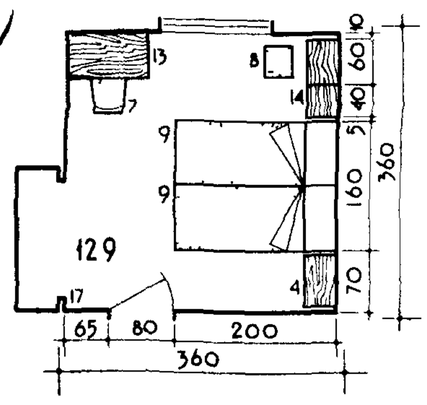
МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ
СТОРОН СПАЛЬНОЙ КОМНАТЫ



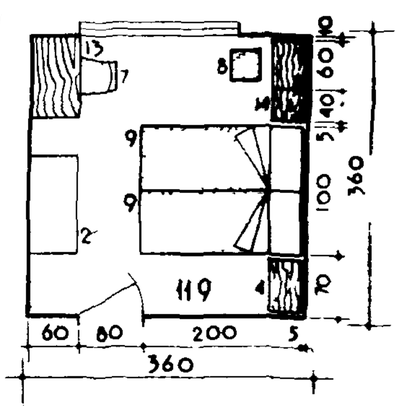
РАЗМЕРЫ – В ОСЯХ
ПЕРЕГОРОДОК

ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

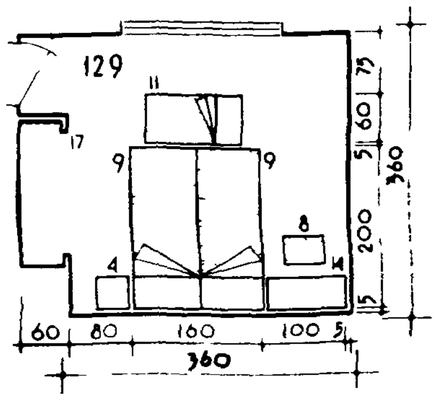
а)



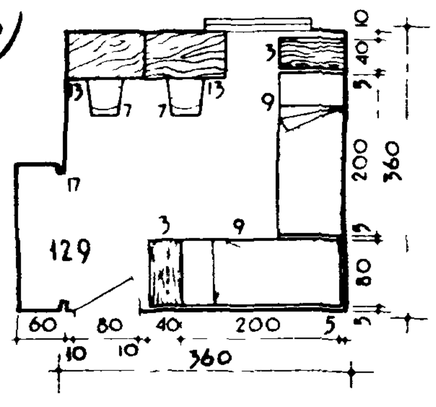
б)



в)

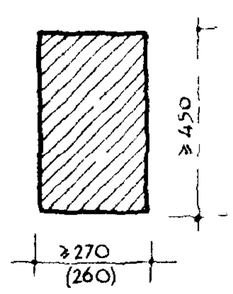


г)



(ПРИМЕРЫ)

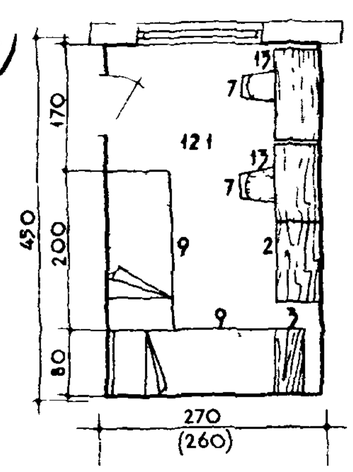
МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТОРОН СПАЛЬНОЙ КОМНАТЫ



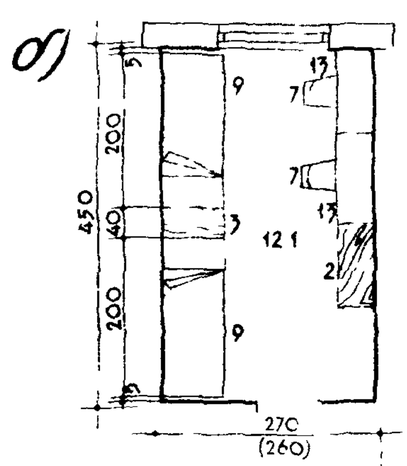
1 СПАЛЬНЯ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ

ПЛОЩАДЬ 12 м²

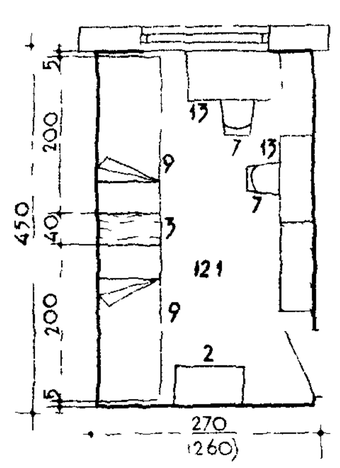
а)



б)

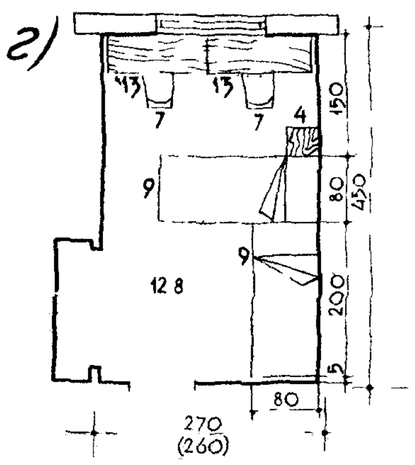


в)

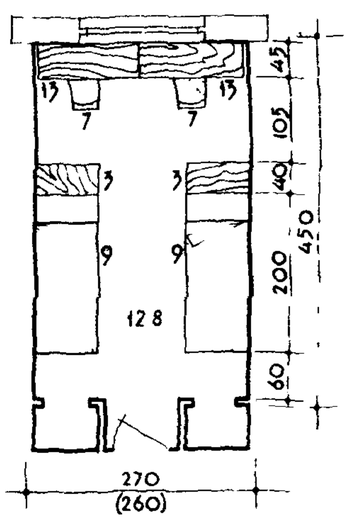


РАЗМЕРЫ – В ОСЯХ ПЕРЕГОРОДОК

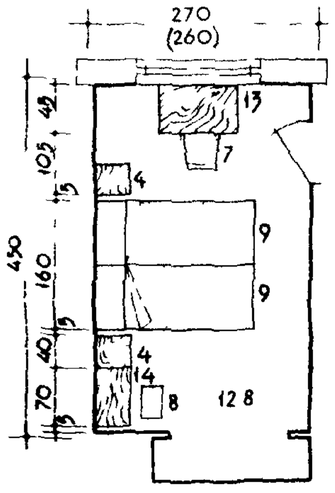
г)

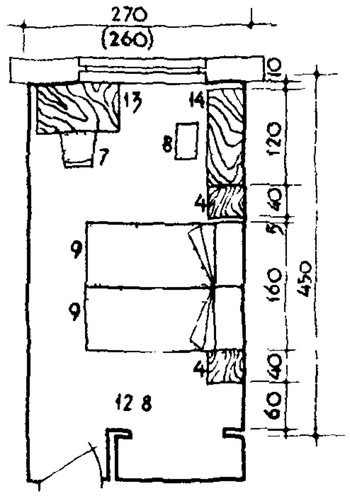


д)

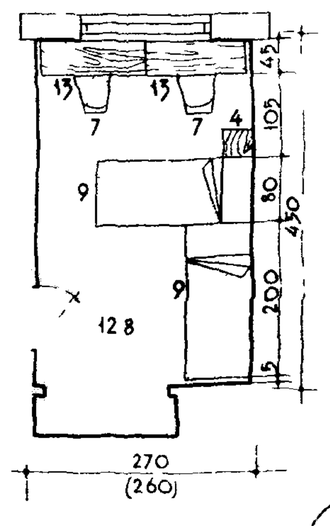


2 СПАЛЬНЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

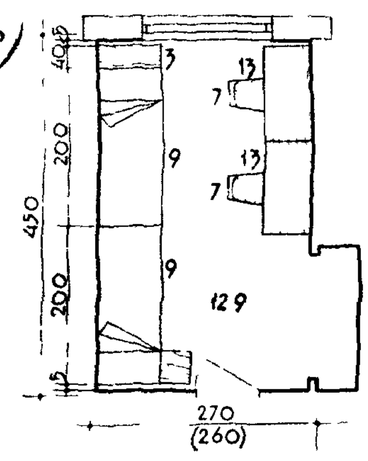




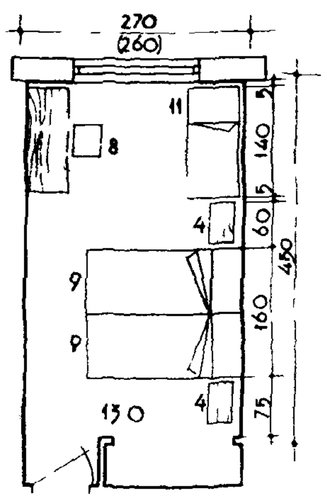
е)

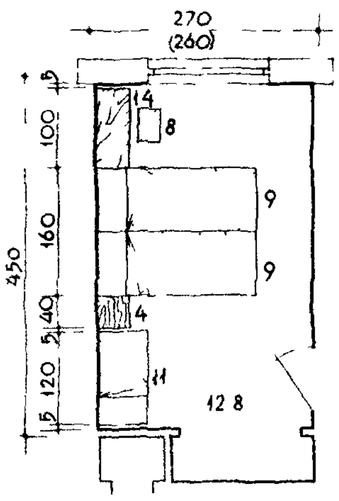


ж)



3 СПАЛЬНЯ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ И РЕБЕНКА



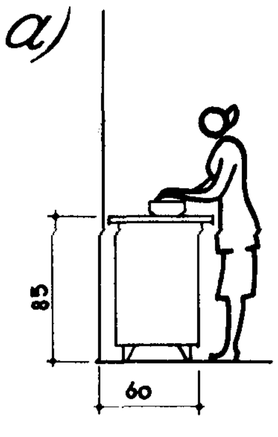


1. В схемах 1 а,б,в применены передвижные шкафы; остальные схемы даны с учетом использования встроенных шкафов
2. В расстановке использована мебель наибольших габаритов и минимальные расстояния между отдельными предметами
3. Минимальная площадь спальни по СНиП – 100 м²

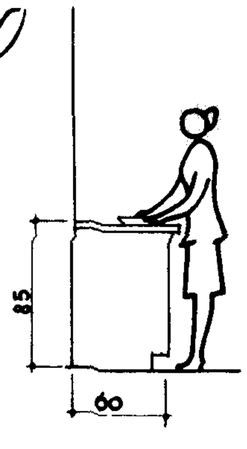
(1) ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТЫ И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛИТА РАБОЧИЙ СТОЛ МОЙКА ВЫДВИЖНАЯ ДОСКА ТАБУРЕТ ДЛЯ РАБОТЫ

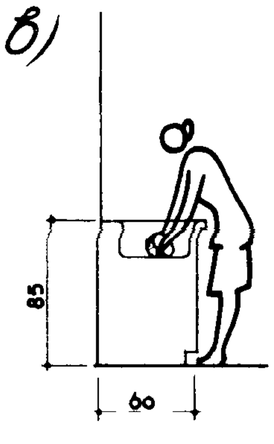
а)



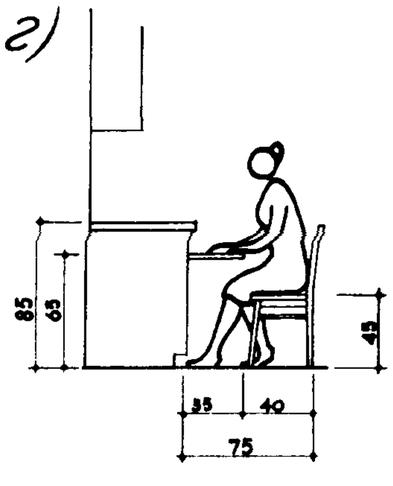
б)



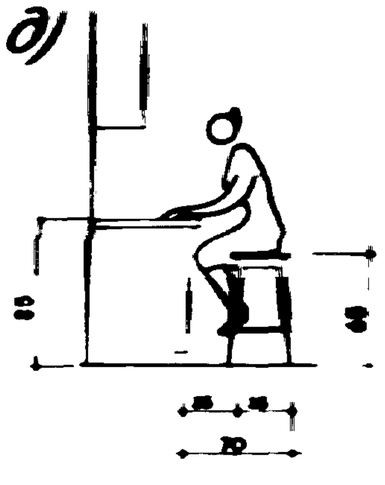
в)



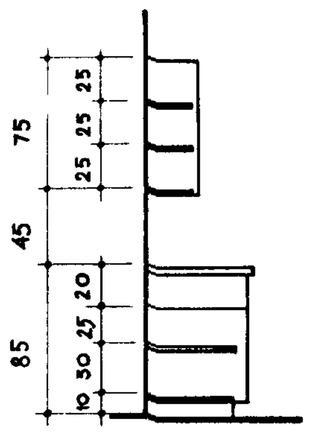
г)



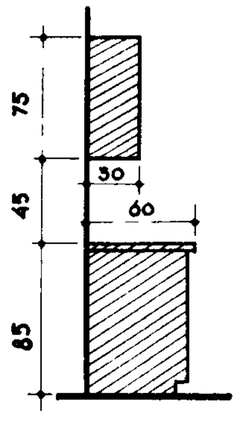
д)



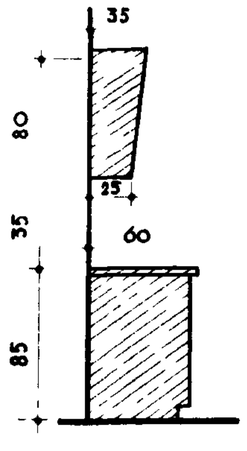
е) РАЗМЕЩЕНИЕ ПОЛОК В ШКАФАХ



ж) РАЗМЕЩЕНИЕ НАВЕСНОГО ШКАФА С ПРЯМЫМИ ДВЕРЦАМИ

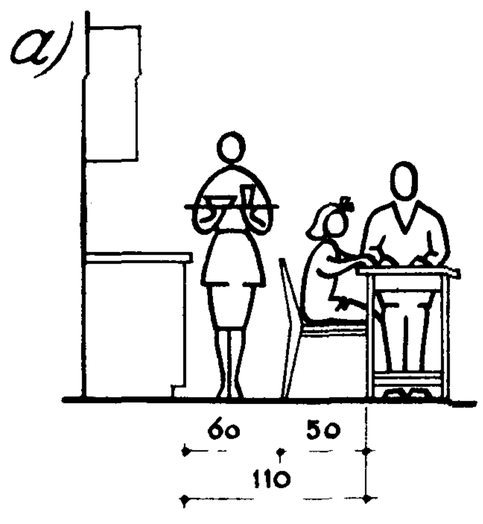


з) РАЗМЕЩЕНИЕ НАВЕСНОГО ШКАФА С НАКЛОННЫМИ ДВЕРЦАМИ

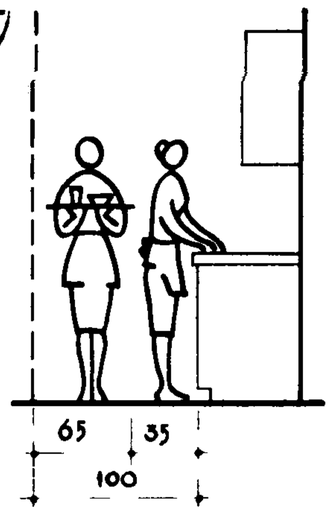


(2) РАЗМЕРЫ МИНИМАЛЬНЫХ ПРОХОДОВ ПЕРЕД ОБОРУДОВАНИЕМ

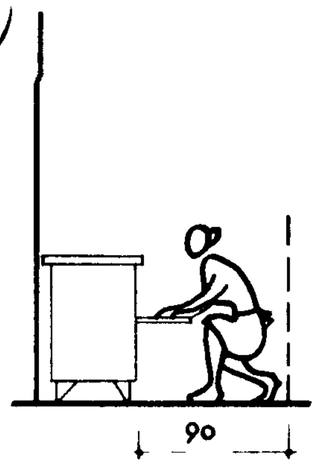
а)



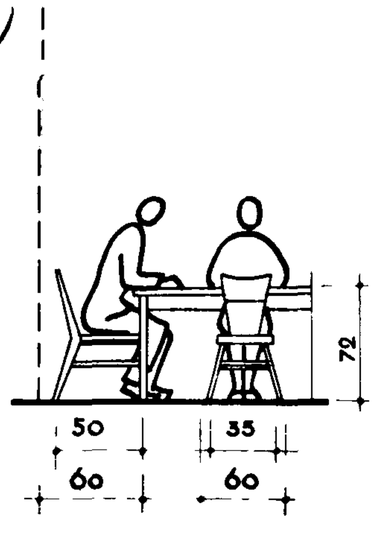
б)



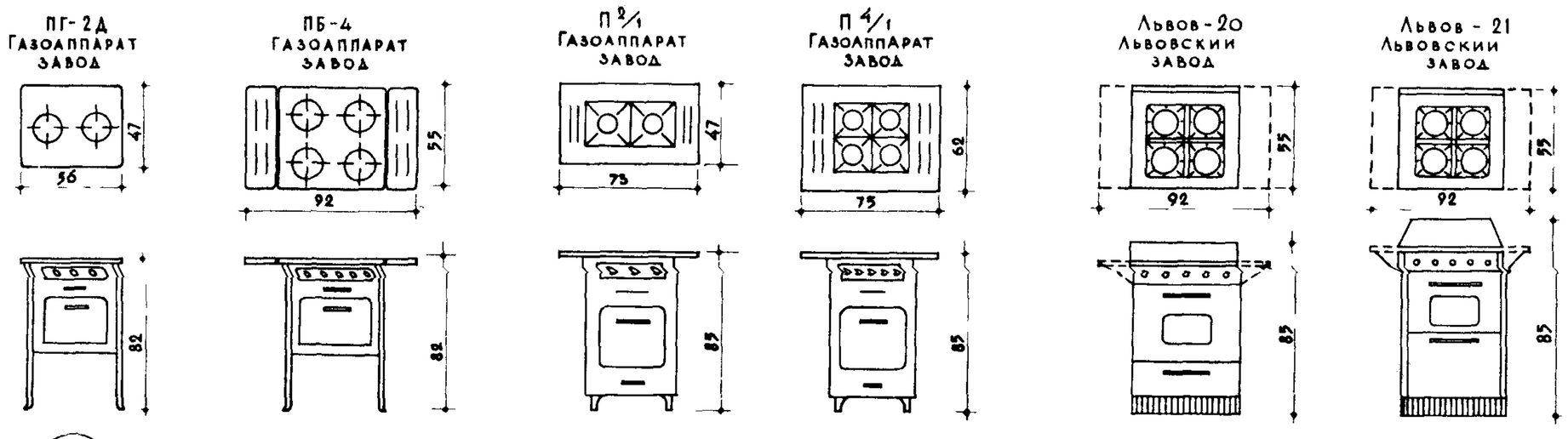
в)



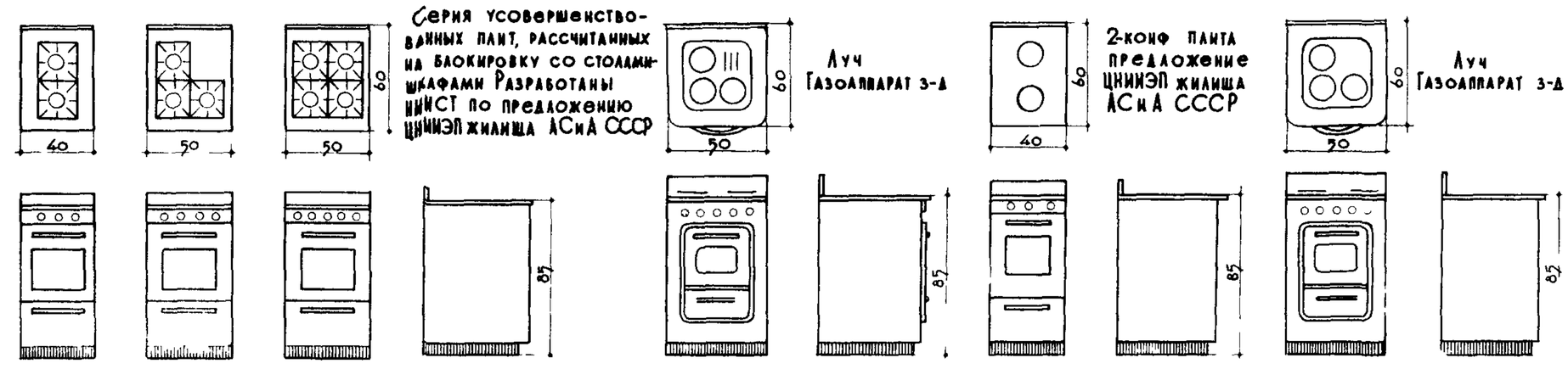
г)



1 ПЛИТЫ КУХОННЫЕ ГАЗОВЫЕ (выпускаемые модели)

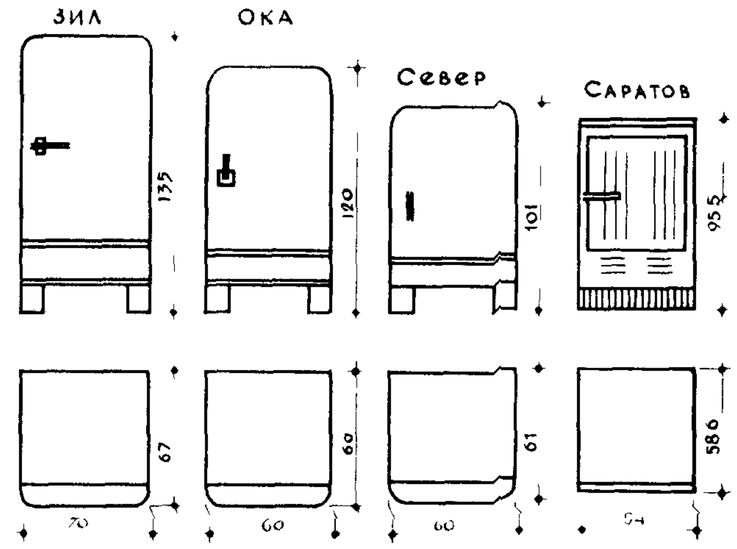


2 ПЛИТЫ КУХОННЫЕ ГАЗОВЫЕ (перспективные модели)

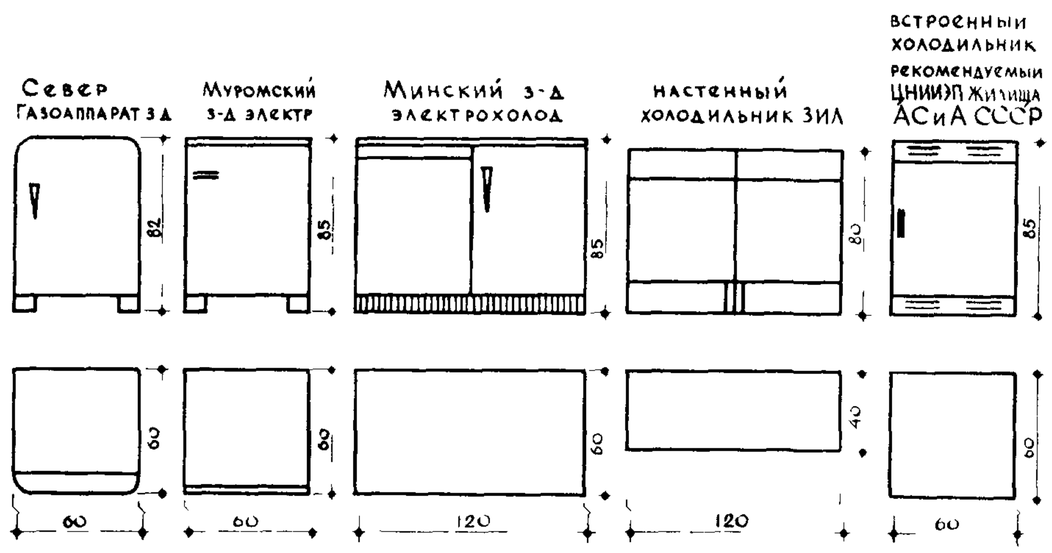


3 ХОЛОДИЛЬНИКИ БЫТОВЫЕ

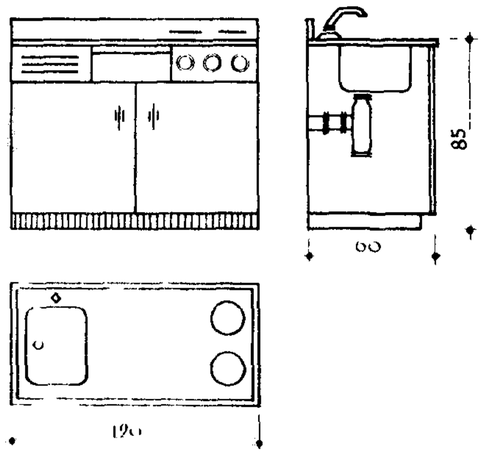
а) выпускаемые модели



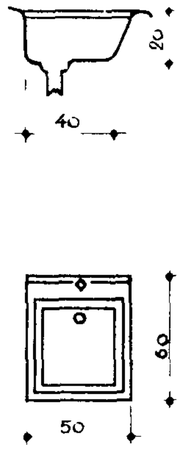
б) перспективные модели



4 КУХОННЫЙ БЛОК
Перспективная модель



5 МОЙКА МК-42



ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЛОДИЛЬНИКОВ

МАРКА	РАСХОД ЭЛ/ЭНЕРГИИ вт/час	РАЗМЕРЫ, мм		ОБЪЕМ КАМЕРЫ л	ВЕС кг
		НАРУЖНЫЕ	ВНУТРЕННИЕ		
ЗИЛ	25-40	690×670×325	600×380×865	165	100
ОКА	20-35	590×595×1200	450×355×725	100	90
СЕВЕР-ЭМ	60-90	600×610×1015	420×310×550	65	72
САРАТОВ	20-30	592×586×912	436×428×534	85	90

КУХНЯ
БЛОК С ЭЛЕКТРОПЛИТОЙ

Показанный на листе экспериментальный напольный блок, включающий мойку, электрическую плиту и холодильник, используется для кухонь-ниш в квартирах на 1-2 чел.

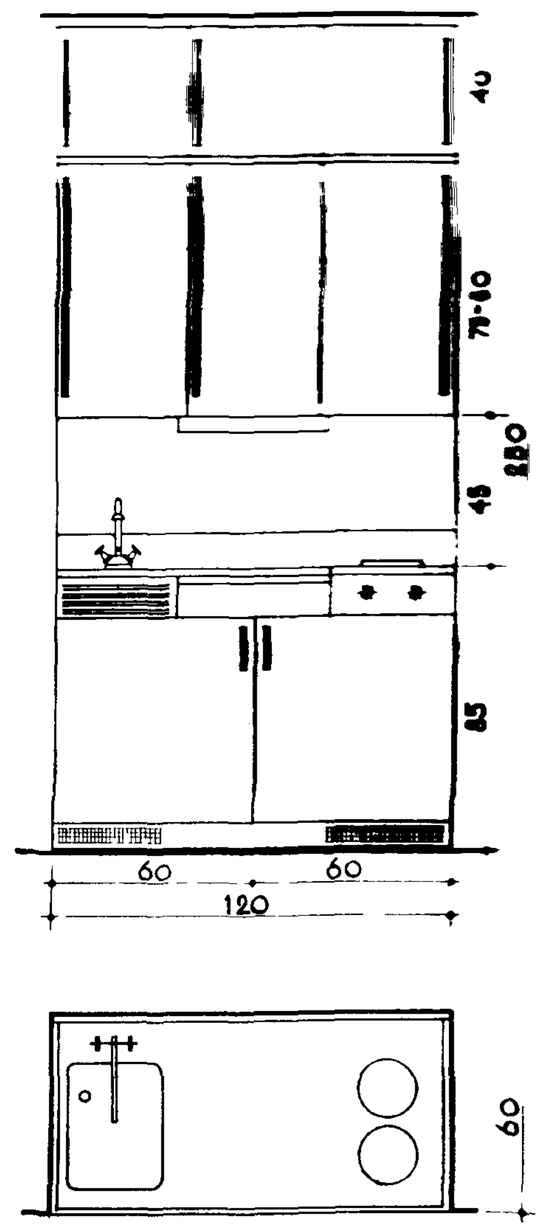
В состав оборудования кухни входит также настенный шкаф для продуктов и посуды, доходящий до потолка помещения.

Корпус напольного блока может изготовляться из металла/листовая сталь с эмалевым покрытием/. Крышку блока с чашей мойки выполняют из нержавеющей стали или специальных сортов пластмасс. Конфорки электрической плиты /диаметр - 18 и 14.5 см./ могут врезаться непосредственно в крышку из нержавеющей стали.

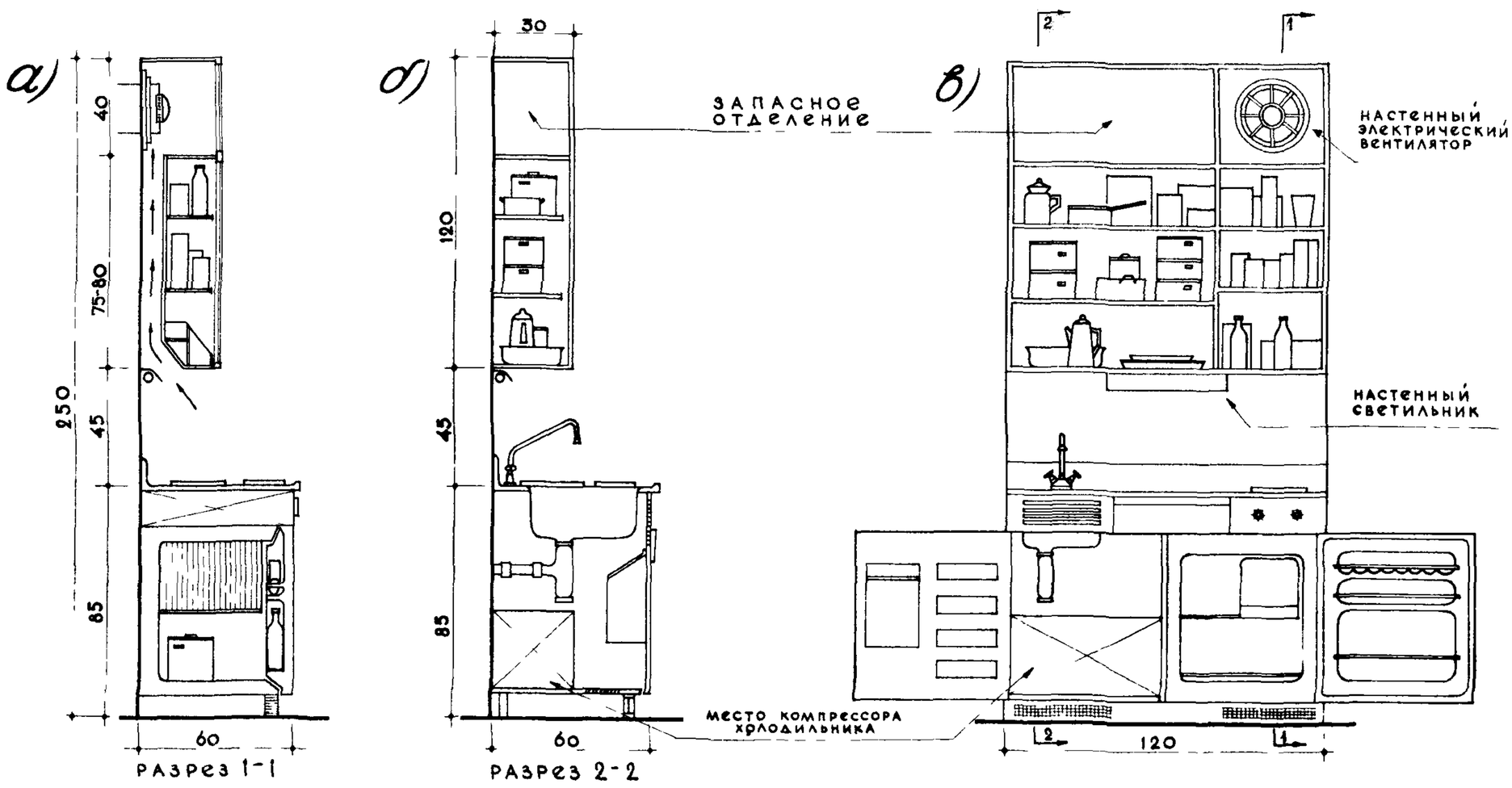
В отделении блока под плитой, помещается электрический холодильник, компрессор которого вынесен в отделение под мойкой. В базе мойки и холодильника устроены вентиляционные отверстия. В верхней части блока, между мойкой и конфорками, имеется выдвижной ящик для столовых приборов.

Настенный шкаф изготовляют из дерева с отделкой нитроэмалью или штампуют из пластмассы. За задней стенкой отделения настенного шкафа над плитой, устраивается зазор, соединяющийся с вентиляционным каналом. При отсутствии централизованной тяги в отверстии канала устанавливают электровентилятор. Под настенным шкафом – светильник для освещения рабочей поверхности блока.

(1) Общий вид



(2) Примерное размещение основного набора посуды инвентаря и постоянного запаса продуктов.



ЖИЛЫЕ ДОМА

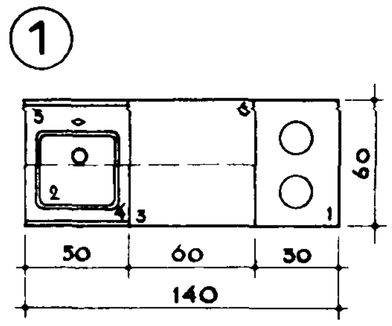
КУХНЯ
НАБОРЫ ОБОРУДОВАНИЯ

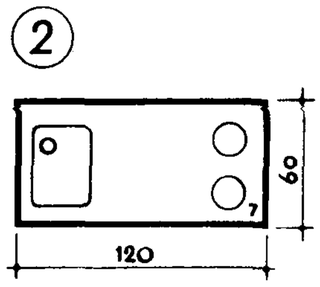
20

СОСТАВ СЕМЬИ		НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	РАЗМЕРЫ В СМ ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА	КОЛИЧЕСТВО
1–2 чел.	1.	ПЛИТА 2-КОНФ. (ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ)	40	60	85	1
	2	МОЙКА	50	60	20	1
	3.	СТОЛ-ШКАФ	60	60	85	1
	4.	ШКАФ ПОД МОЙКУ	50	60	85	1
	5.	ШКАФ НАВЕСНОЙ	50	30	75	1
	6.	—— " ——	60	30	75	1
	7.	КОМБИНИРОВАННЫЙ ХОЛОДИЛЬНЫЙ БЛОК (ПРОЕКТИРУЕМЫЙ)	120	60	85	1
3 чел.	1.	ПЛИТА 2-КОНФ. (ГАЗОВАЯ, ВЫПУСКАЕМАЯ)	75	47	85	1
		ПЛИТА 3-КОНФ. (ГАЗОВАЯ, ПРОЕКТИРУЕМАЯ)	50	60	85	1
	2.	МОЙКА	50	60	20	1
	3.	СТОЛ-ШКАФ	60	60	85	1
	4.	ШКАФ ПОД МОЙКУ	50	60	85	1
	5.	ШКАФ НАВЕСНОЙ	50	30	75	1
	6.	—— " ——	60	30	75	1
	7.	ХОЛОДИЛЬНИК (ВЫПУСКАЕМЫЙ)	70	60	120	1
	8	ХОЛОДИЛЬНИК (ПРОЕКТИРУЕМЫЙ)	60	60	85 /120/	1
4–6 чел.	1.	ПЛИТА 4-КОНФ. (ВЫПУСКАЕМАЯ)	75	62	85	1
		ПЛИТА 4-КОНФ. (ПРОЕКТИРУЕМАЯ)	50	60	85	1
	2.	МОЙКА	50	60	85	1
	3.	СТОЛ-ШКАФ.	80	60	85	1
	4.	ШКАФ ПОД МОЙКУ	50	60	85	1
	5.	ШКАФ НАВЕСНОЙ	50	30	75	1
	6.	—— " ——	80	30	75	1
	7.	ХОЛОДИЛЬНИК (ВЫПУСКАЕМЫЙ)	70	60	120	1
	8	ХОЛОДИЛЬНИК (ПРОЕКТИРУЕМЫЙ)	60	60	85 /120/	1

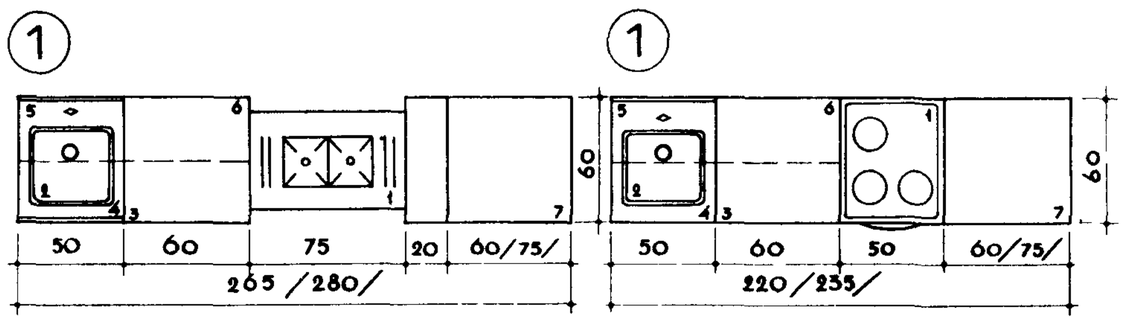
СХЕМА НАБОРА

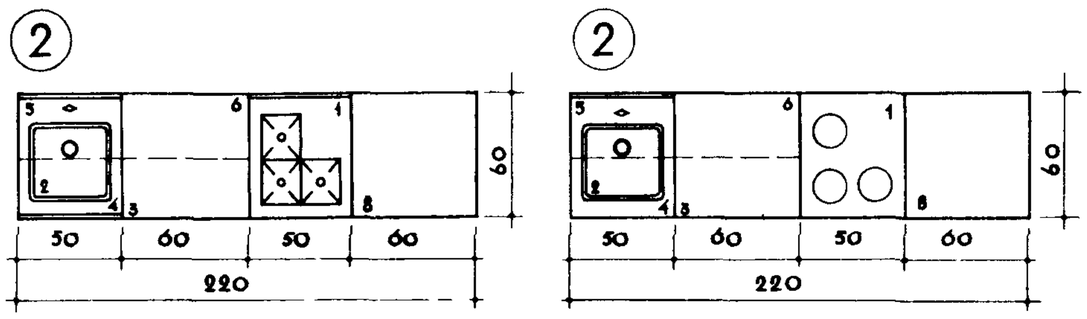
1 ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
2 ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

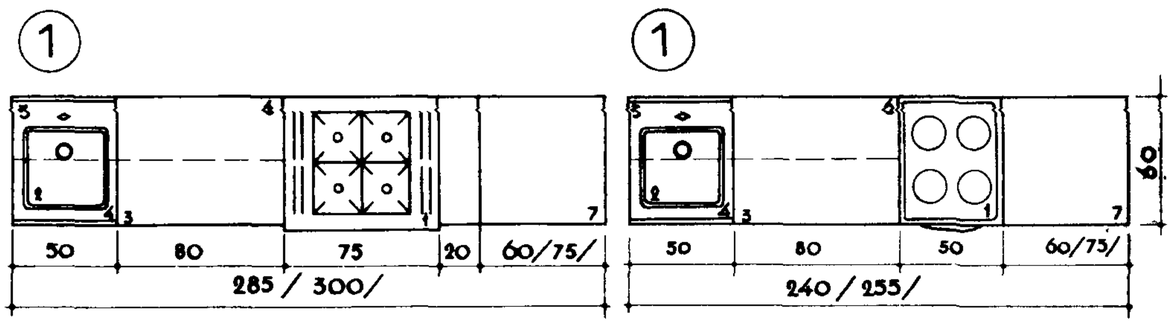


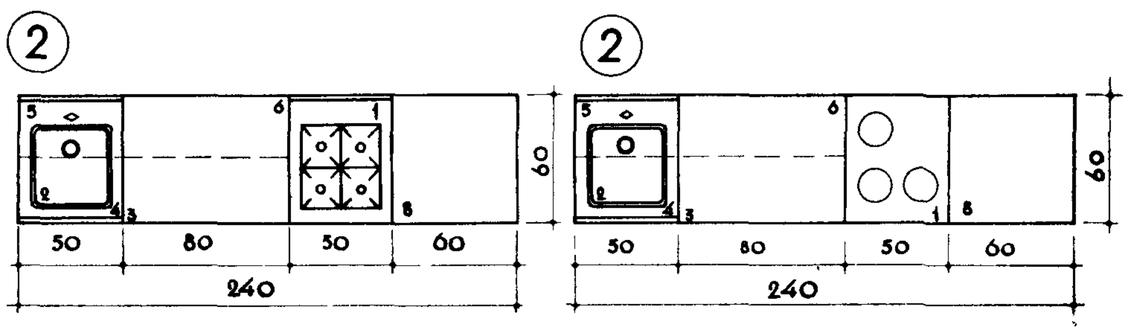


В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ В НАБОРЕ ① ВМЕСТО ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛИТЫ ГАЗОВОЙ (ВЫПУСКАЕМОЙ МОДЕЛИ РАЗМЕРАМИ 75 x 47 СМ) ОБЩИЙ ФРОНТ ОБОРУДОВАНИЯ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 45 СМ



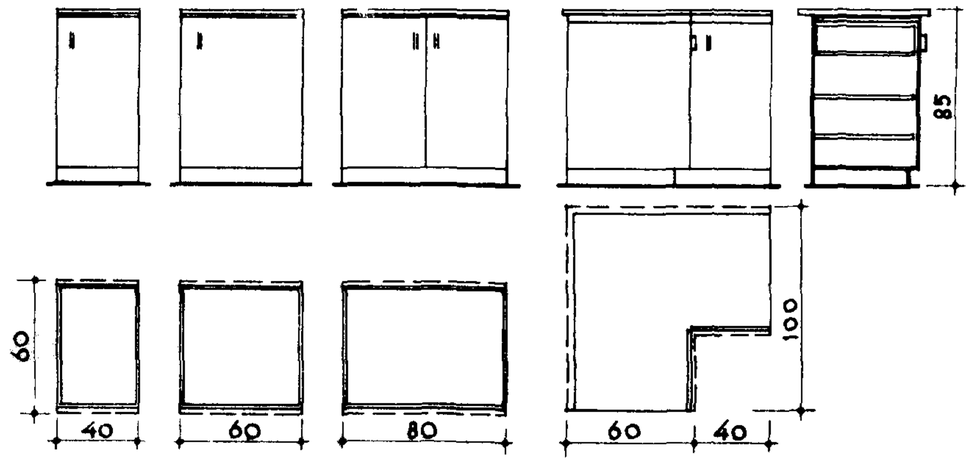




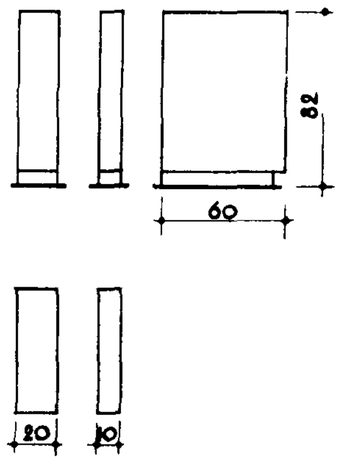


1 СТАЦИОНАРНАЯ МЕБЕЛЬ

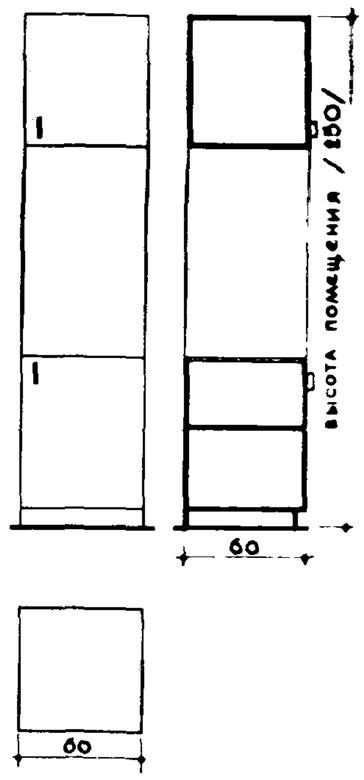
а) СТОЛЫ-ШКАФЫ



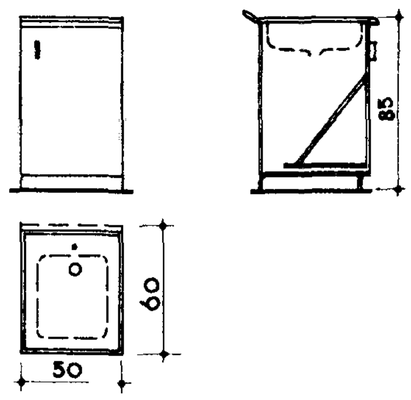
б) ДОБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



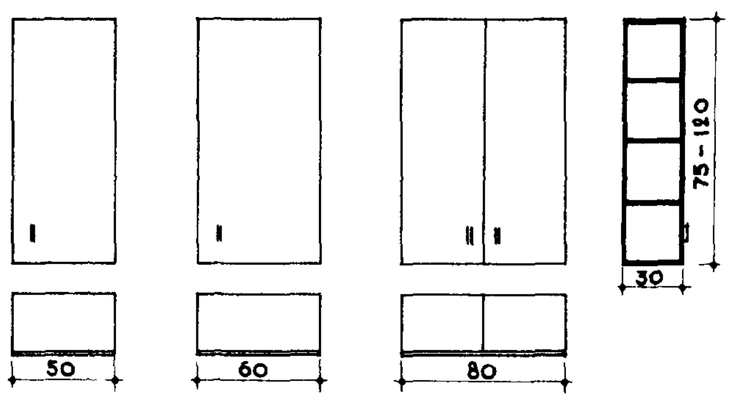
д) ВЫСОКИЙ ШКАФ С ОТДЕЛЕНИЕМ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНИКА



в) СТОЛ-ШКАФ ПОД МОЙКУ

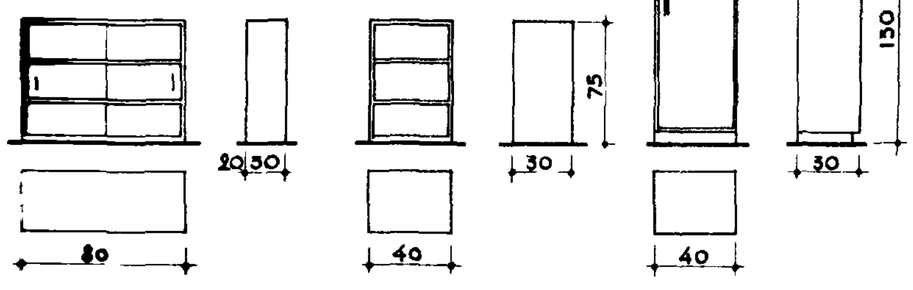


г) НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ

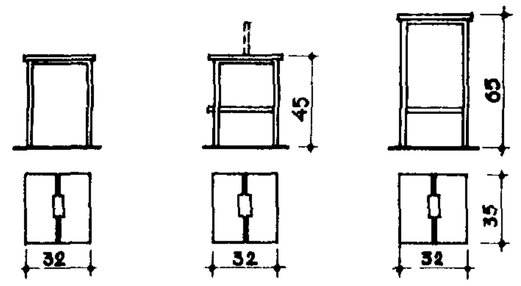


2 ПЕРЕДВИЖНАЯ МЕБЕЛЬ

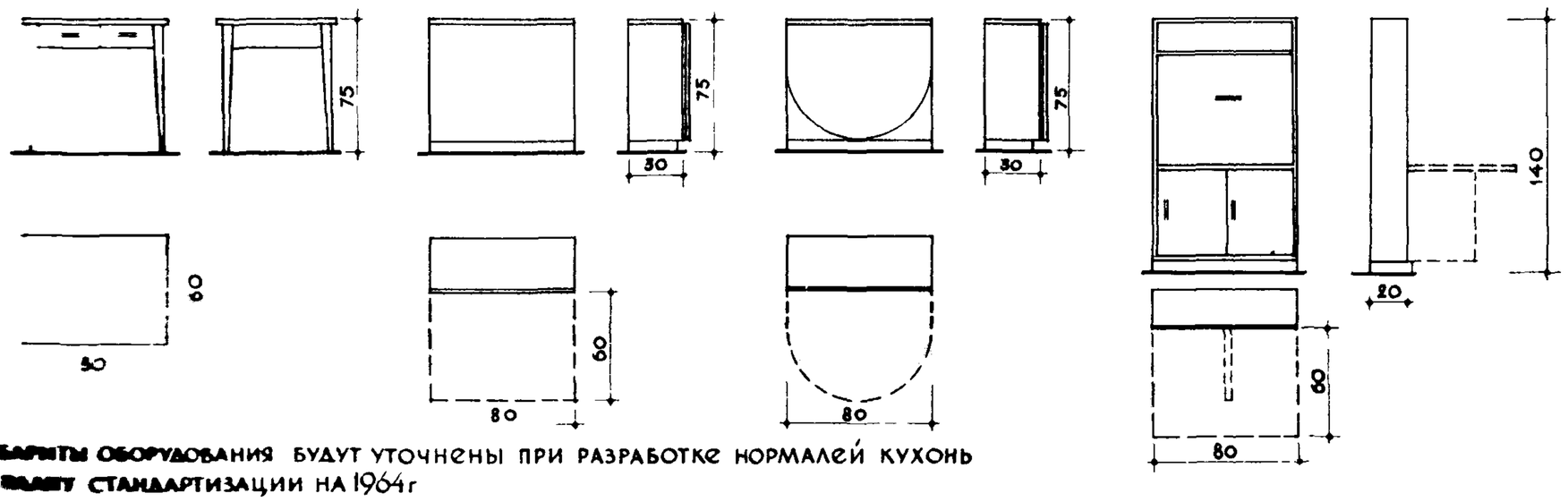
а) ШКАФЫ ДЛЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ УТВАРИ



б) ТАБУРЕТЫ



в) ОБЕДЕННЫЕ СТОЛЫ



ГАБАРИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ БУДУТ УТОЧНЕНЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ НОРМАЛЕЙ КУХОНЬ ПО ПЛАНУ СТАНДАРТИЗАЦИИ НА 1964 г

ЖИЛЫЕ ДОМА

КУХНЯ
ДЛЯ СЕМЬИ В 1-6 ЧЕЛ.

22

КУХНИ ДЛЯ СЕМЬИ В 1,2,3 ЧЕЛ.

А Выпускаемое оборудование

Б Перспективное оборудование

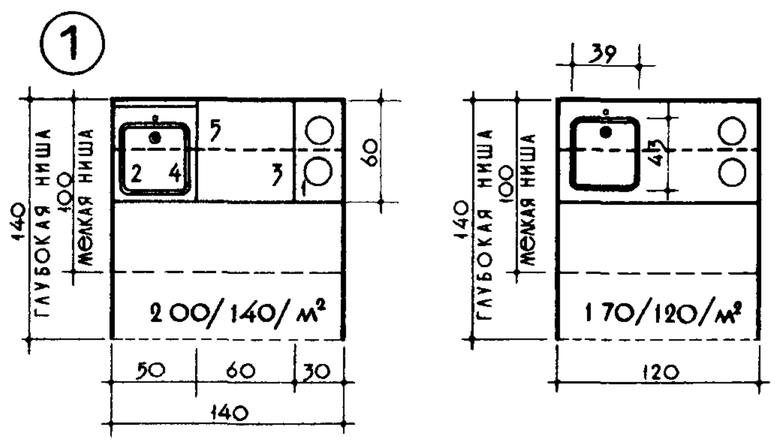
КУХНИ ДЛЯ СЕМЬИ В 4,5,6 ЧЕЛ.

А Выпускаемое оборудование

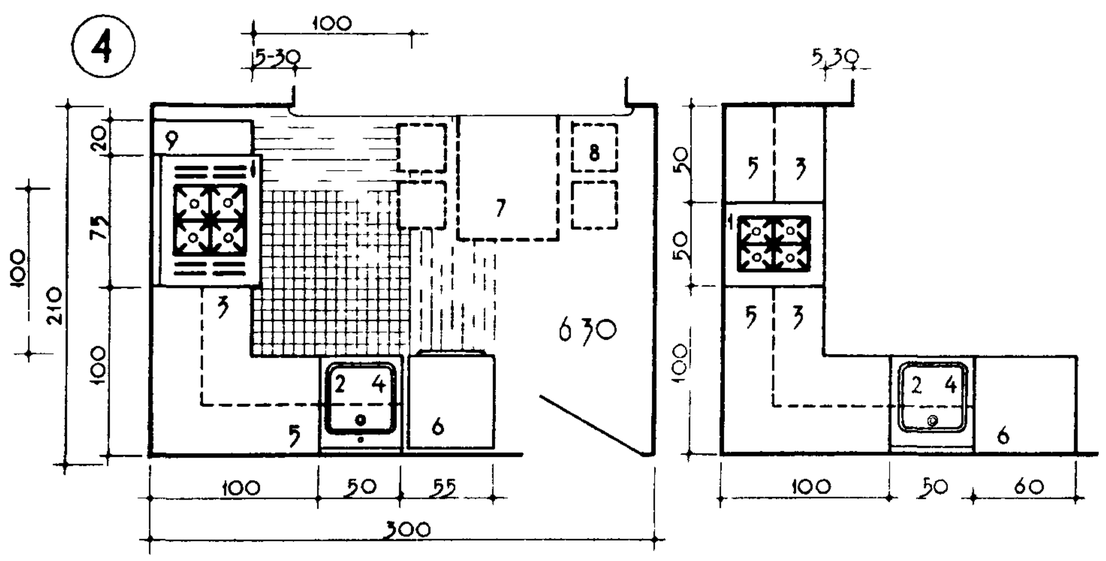
Б Перспективное оборудование

ПРИМЕРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

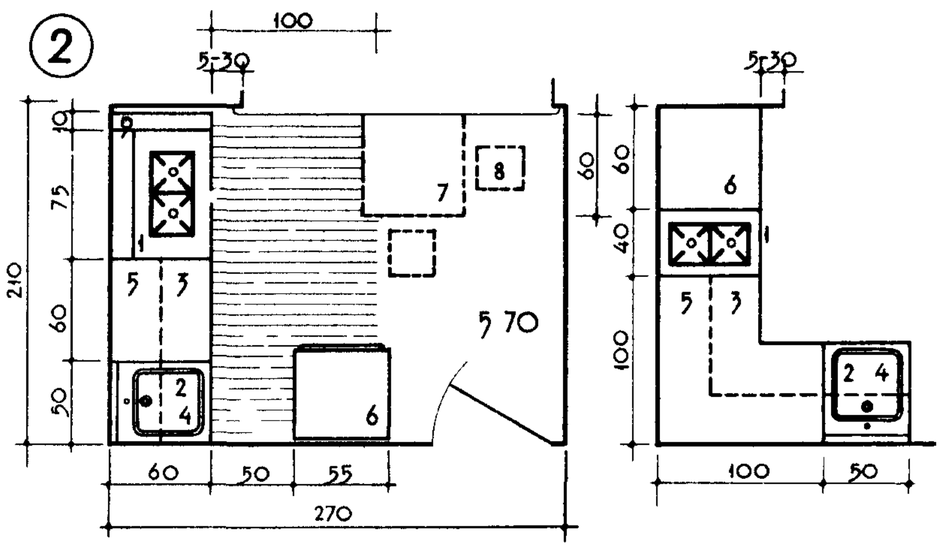
КУХНИ - НИШИ

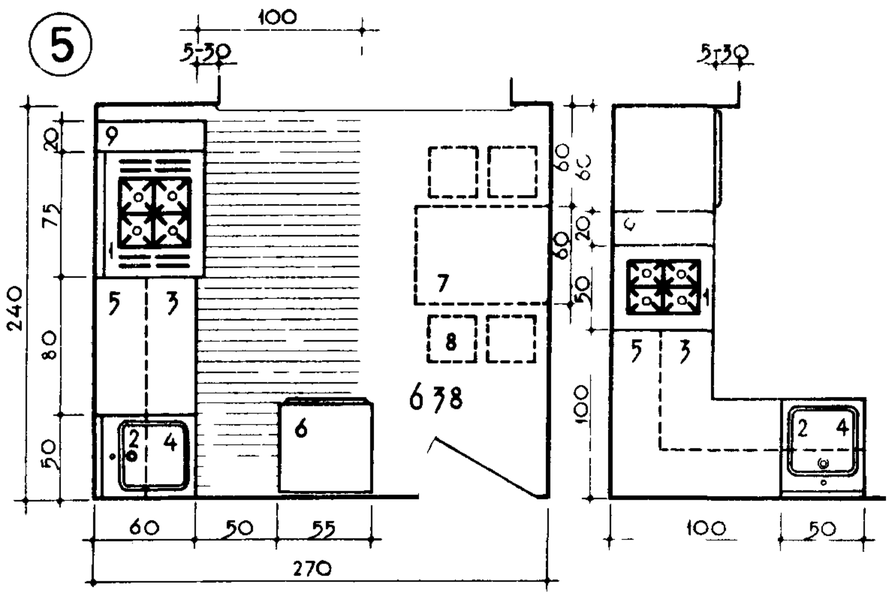


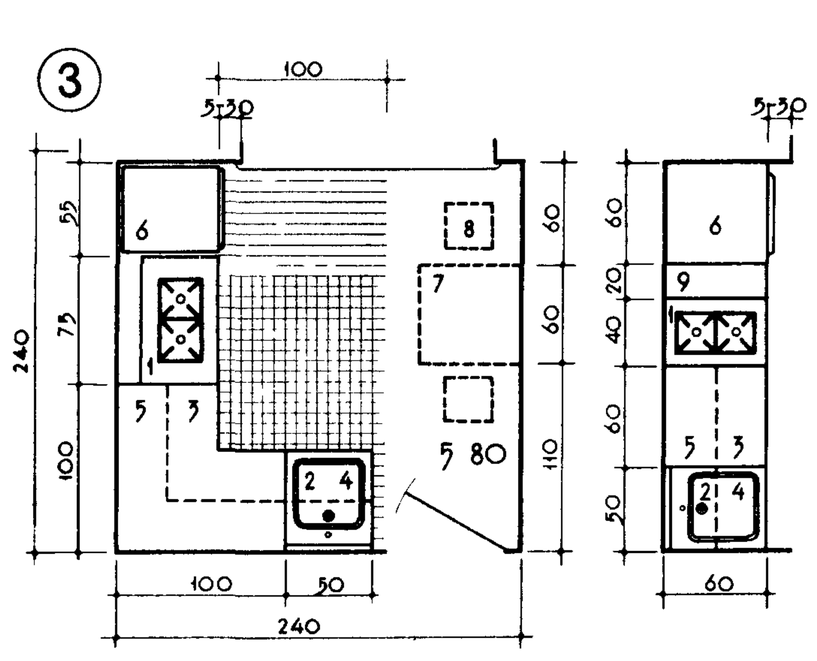
КУХНИ - СТОЛОВЫЕ

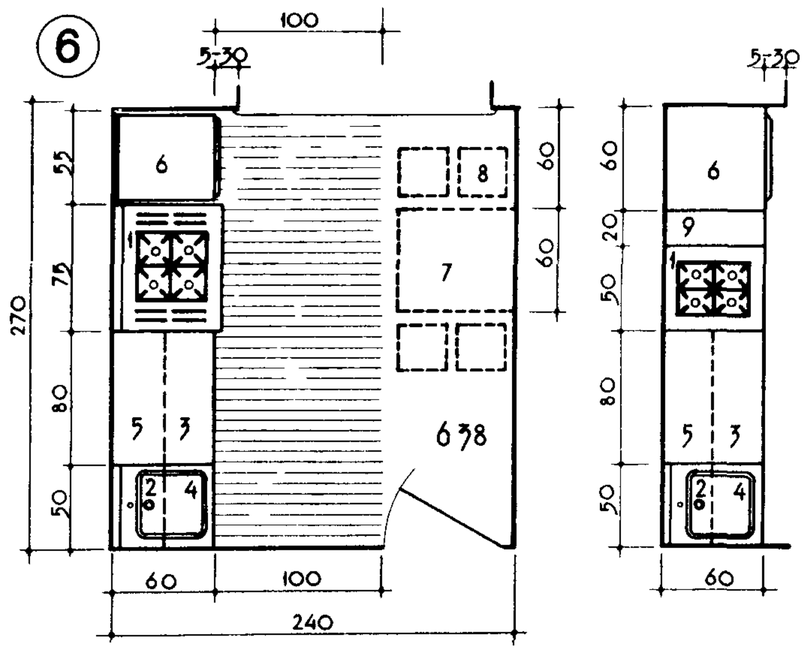


Кухни - столовые









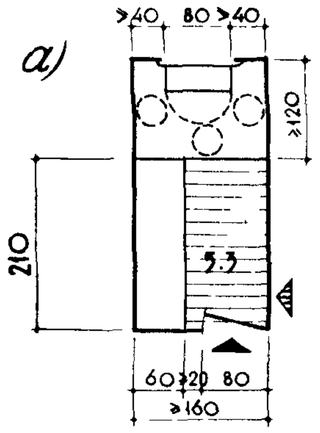
1 - ПЛИТА, 2 - МОЙКА, 3 - РАБОЧИЙ СТОЛ - ШКАФ, 4 - ШКАФ ПОД МОЙКУ, 5 - НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ, 6 - ХОЛОДИЛЬНИК, 7 - ОБЕДЕННЫЙ СТОЛ, 8 - ТАБУРЕТЫ, 9 - ДОБОРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ХОЛОДИЛЬНИКА РЯДОМ С ПЛИТОЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

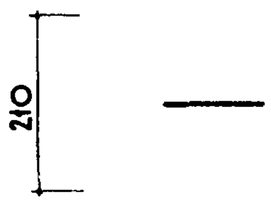
1

ОТКИДНОЙ СТОЛ (НА 3 МЕСТА)

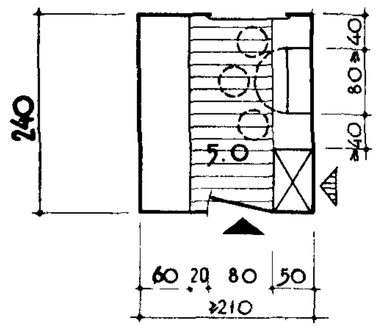
а)



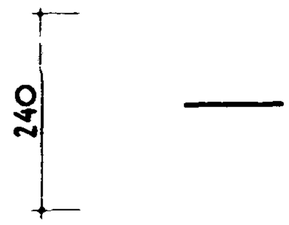
210



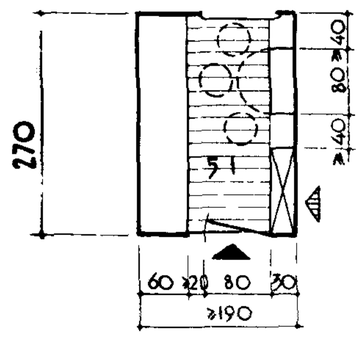
б)



240



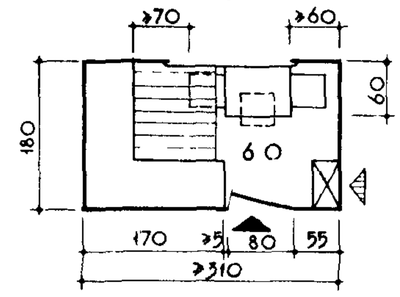
в)



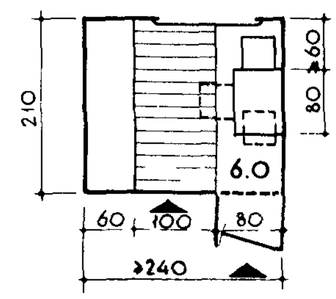
2

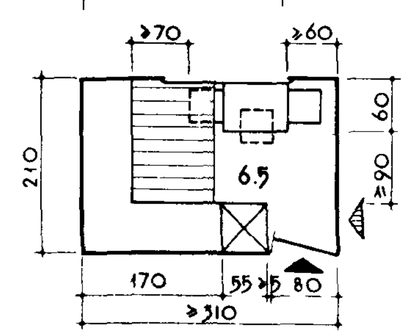
СТОЛ НА 3 МЕСТА

а)

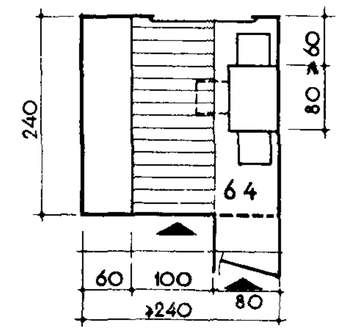


б)

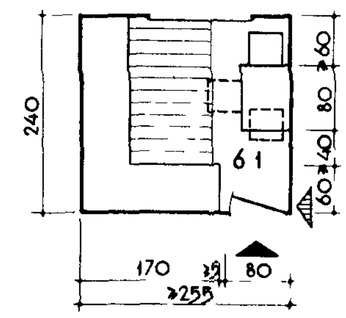




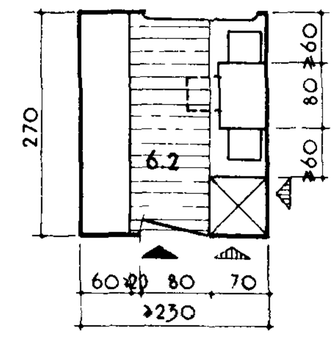
г)



д)



е)

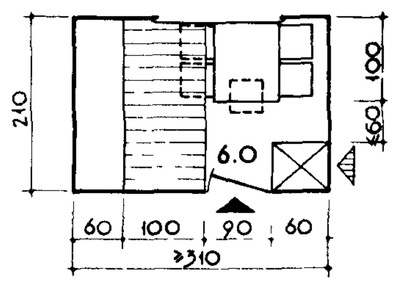


3

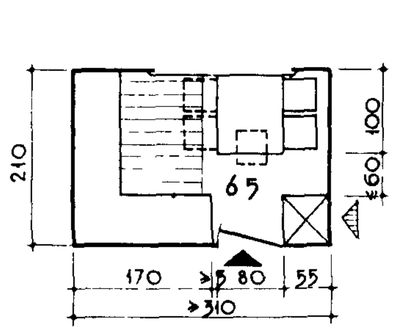
СТОЛ НА 5 МЕСТ

—

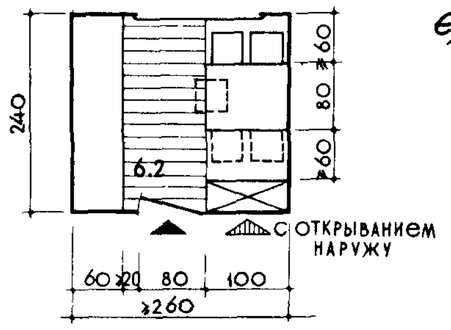
а)



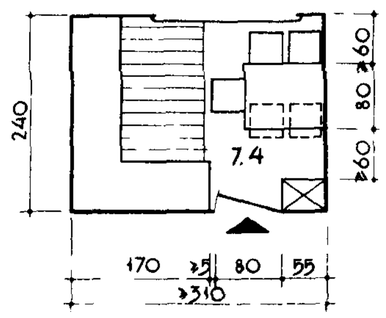
б)



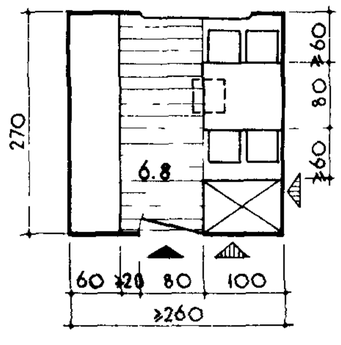
в)



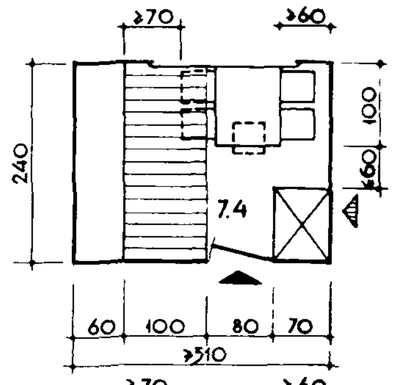
г)



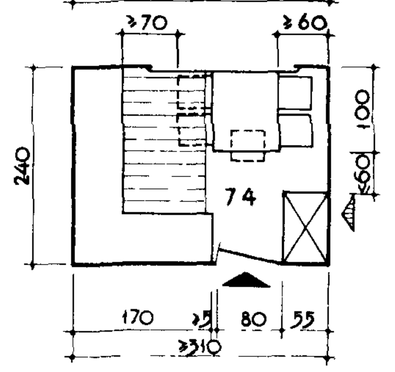
д)



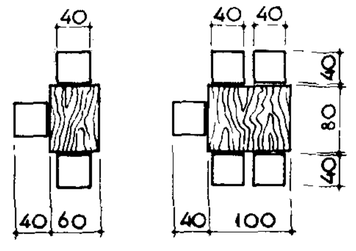
е)



ж)



ГАБАРИТЫ СТОЛОВ И СТУЛЬЕВ





РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ

НАБОРЫ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВХОДА

ВОЗМОЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ВХОДА

ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ПРИ ВАРИАНТЕ ВХОДА (2б и 2г)

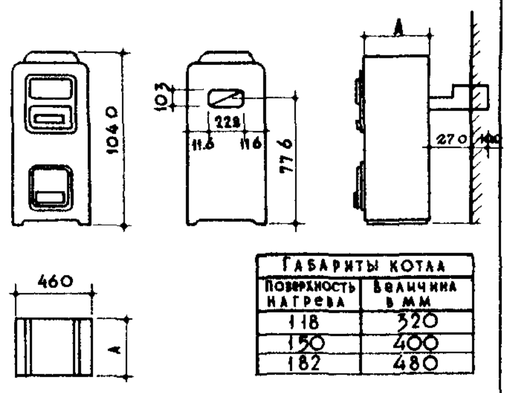
ЖИЛЫЕ ДОМА

КУХНЯ
ОБОРУДОВАНИЕ (ТВЕРДОЕ ТОПЛИВО)

24

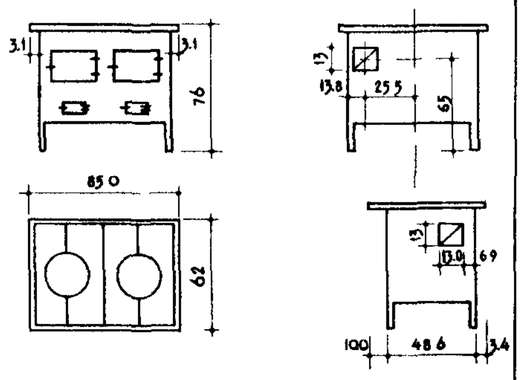
1 ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

а) КОТЕЛ ВНИСТО-МЧ БОЛЬШАЯ МОДЕЛЬ



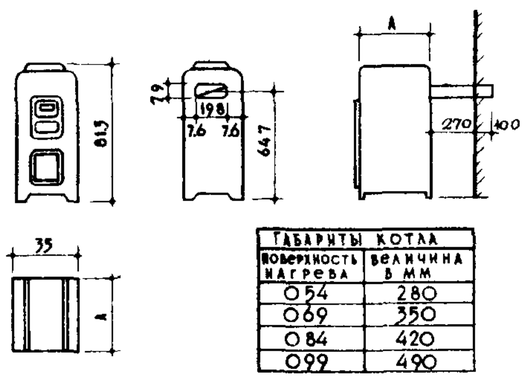
Габариты котла	
Поверхность нагрева	Величина в мм
118	320
150	400
182	480

б) ПЛИТА ТИПА „СУЩЕВСКОЙ"



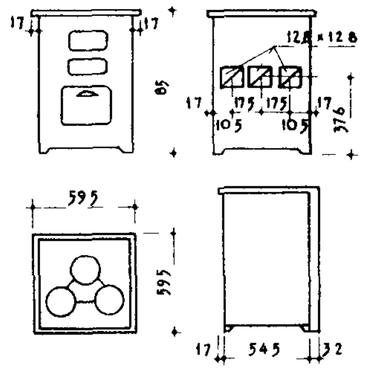
2 ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

а) КОТЕЛ ВНИСТО-МЧ МАЛАЯ МОДЕЛЬ

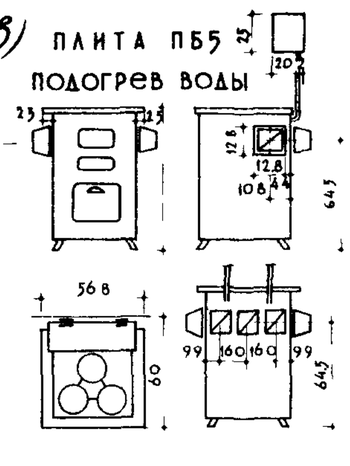


Габариты котла	
Поверхность нагрева	Величина в мм
054	280
069	350
084	420
099	490

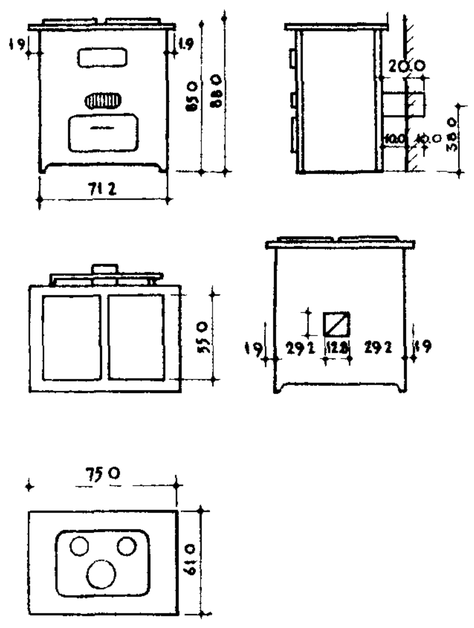
б) ПЛИТА ПБ4



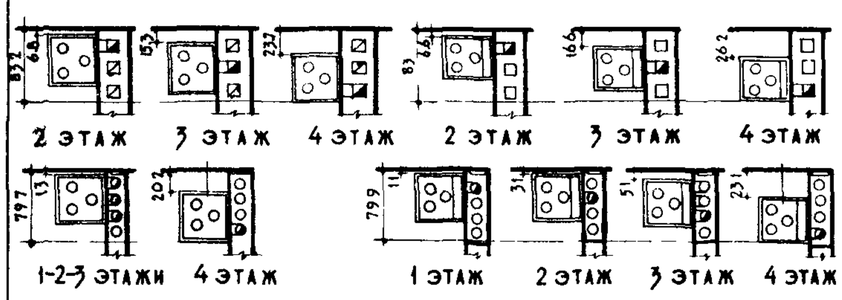
в) ПЛИТА ПБ5 ПОДОГРЕВ ВОДЫ



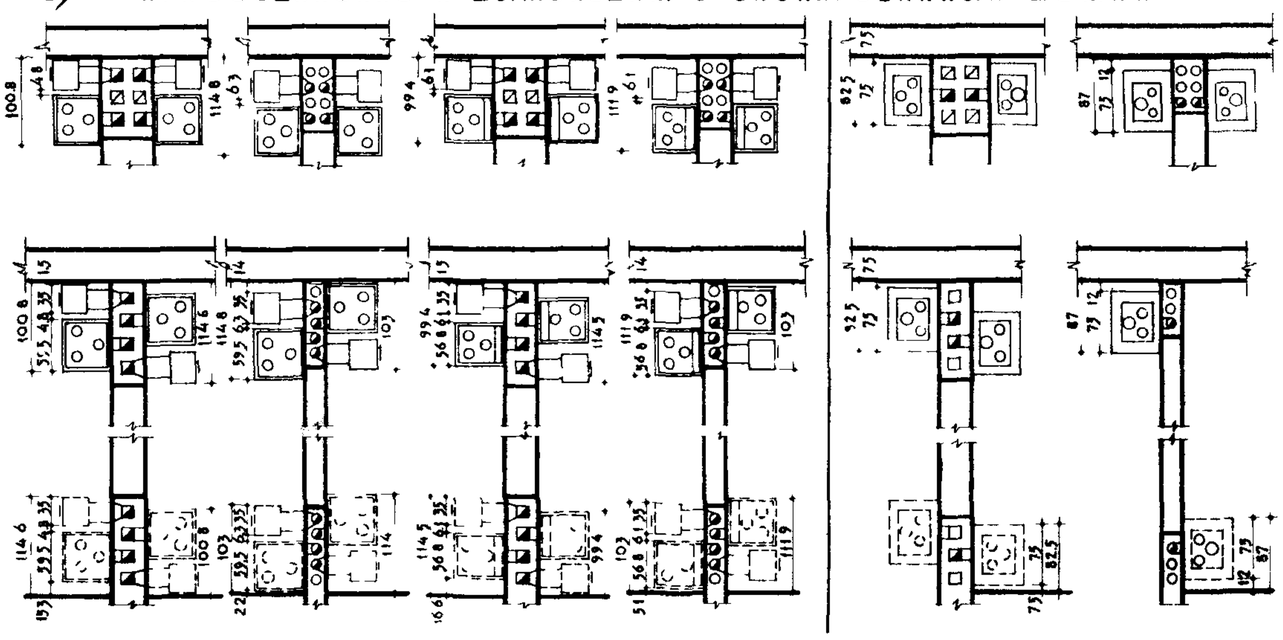
г) ПЛИТА С ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОТЛОМ К-4 НИИСТ С ОБЩИМ ТОПЛИВНИКОМ



д) ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОХОДАМ В СЕКЦИОННЫХ ДОМАХ



е) ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОХОДАМ В БЛОКИРОВАННЫХ ДОМАХ



в) ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ДЫМОХОДАМ В БЛОКИРОВАННЫХ ДОМАХ

1 Ствод дыма от плит на первом этаже (вариант д) производится по наклонным каналам в кирпичной кладке

2 Прямоугольные каналы (14×14 см) показаны для кладки кирпичных стен ◪
круглые каналы (d=12 см) показаны для кладки стен из блоков ◉

3 Рекомендуемое расположение оборудования кухни в смежных квартирах показано сплошной линией
Допускаемый вариант показан пунктиром

4 Расширение входного отверстия дымового канала (рис. 1в) – для экономии места и удобства установки большой модели котла.

ЖИЛЫЕ ДОМА

КУХНЯ
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В СЕКЦИОННЫХ ДОМАХ

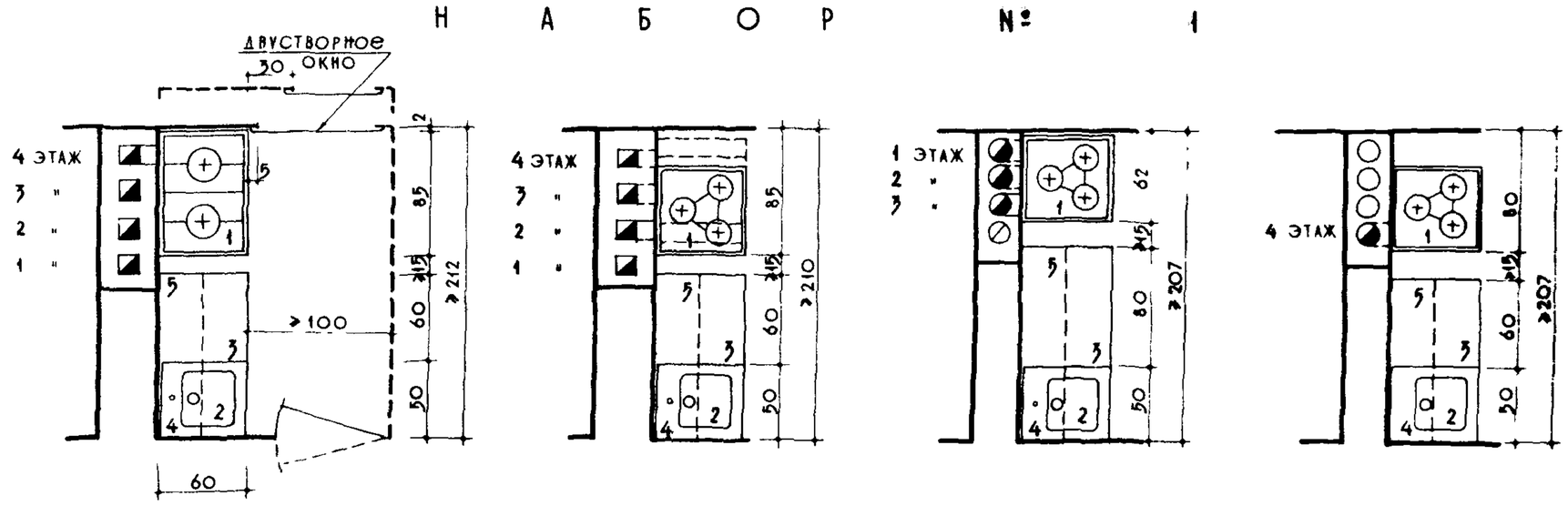
(1) ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

С ПЛИТОЙ ТИПА СУЩЕВСКОЙ

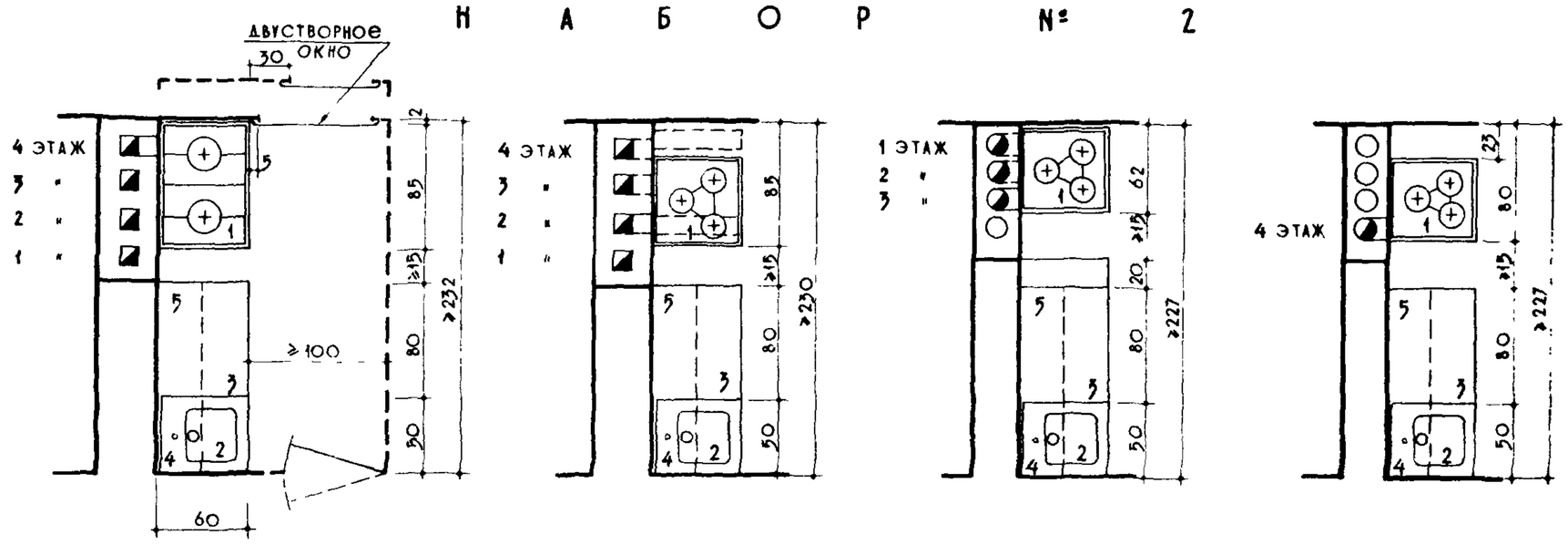
(2) ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

С ПЛИТОЙ ПБ-5

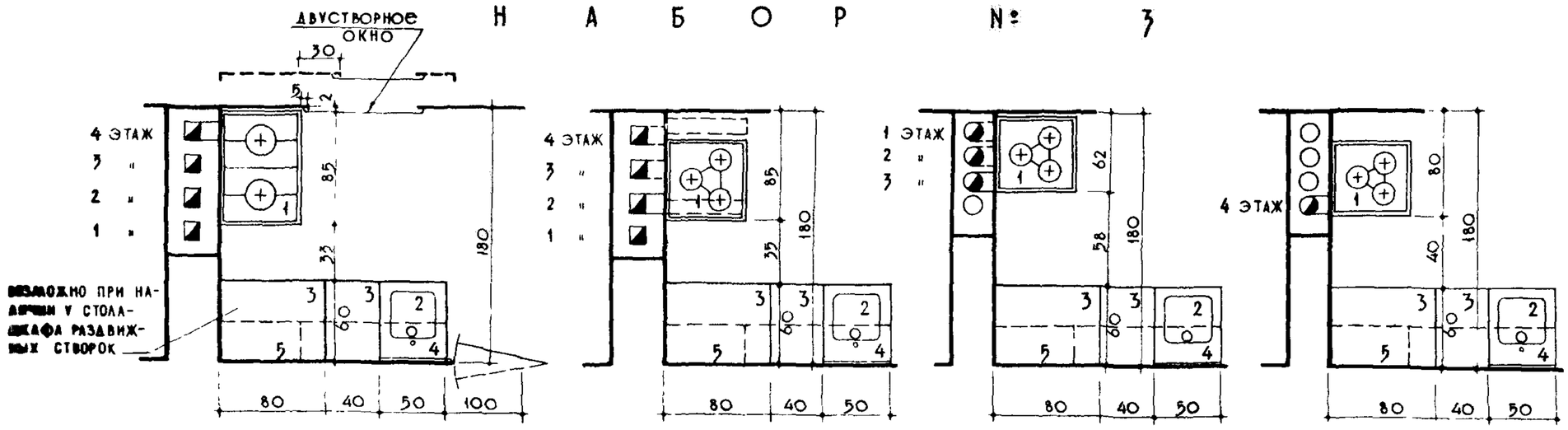
НАБОР № 1



НАБОР № 2



НАБОР № 3



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

1 ПЛИТА
2 МОЙКА
3 РАБОЧИЙ СТОЛ — ШКАФ
4 ШКАФ ПОД МОЙКУ
5 НАВЕСНОЙ ШКАФ

1. НАБОР КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ — СМ. ЛИСТ № 20.
2. УЗЛЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ДЫМОВЫМ КАНАЛАМ И НОМЕНКЛАТУРУ ПЛИТ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ — СМ ЛИСТ № 24
3. ПУНКТИРОМ ОБОЗНАЧЕНЫ НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ

◪ — КАНАЛ В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ.
◒ — КАНАЛ В КЛАДКЕ ИЗ БЛОКОВ

ЖИЛЫЕ ДОМА

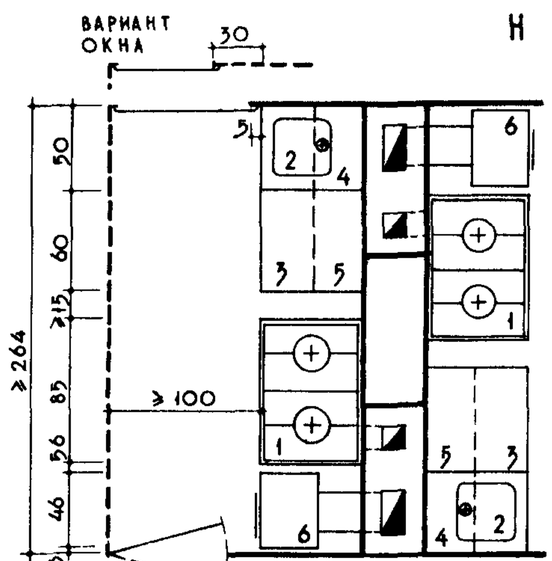
КУХНЯ
РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ В БЛОКИРОВАННЫХ ДОМАХ

26

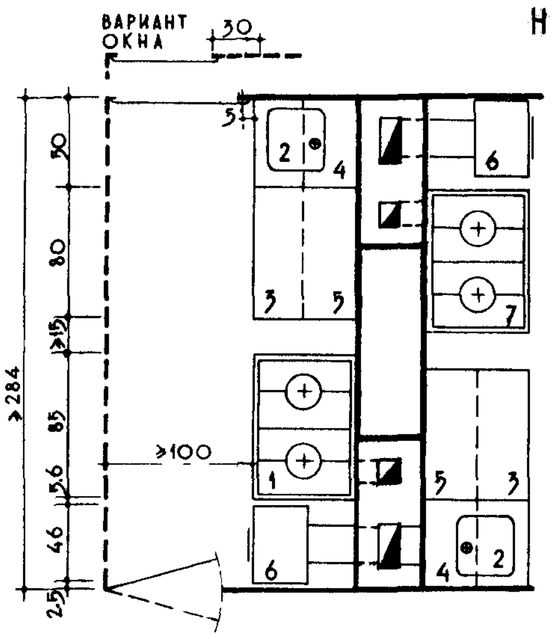
(1)

ВЫПУСКАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
С ПЛИТОЙ ТИПА СУЩЕВСКОЙ

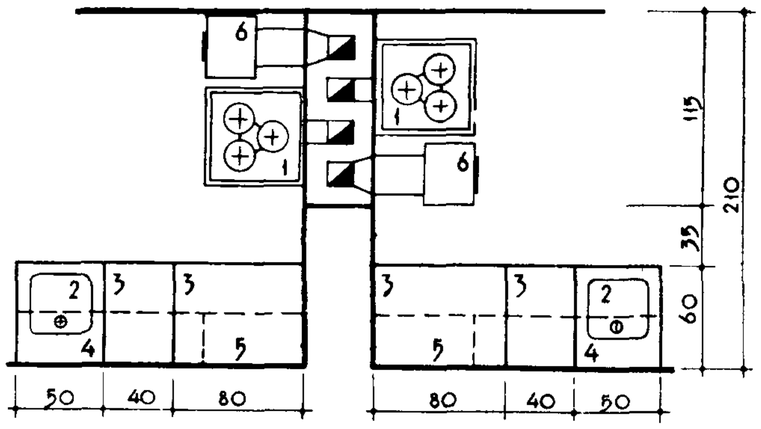
НАБОР № 1



НАБОР № 2



НАБОР № 3



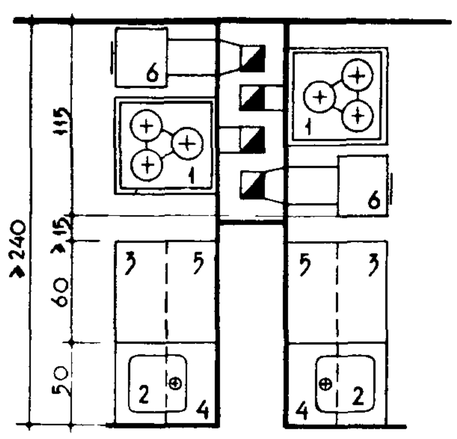
ЭКСПЛИКАЦИЯ:

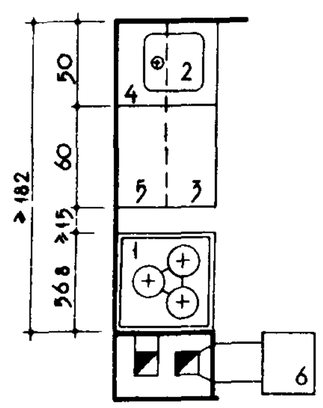
1 ПЛИТА
2 МОЙКА
3 РАБОЧИЙ СТОЛ – ШКАФ
4 ШКАФ ПОД МОЙКУ
5 НАВЕСНОЙ ШКАФ
6 ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОТЕЛ

(2)

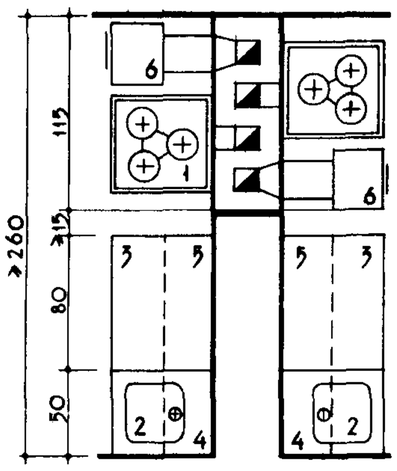
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
С ПЛИТОЙ ПБ-5

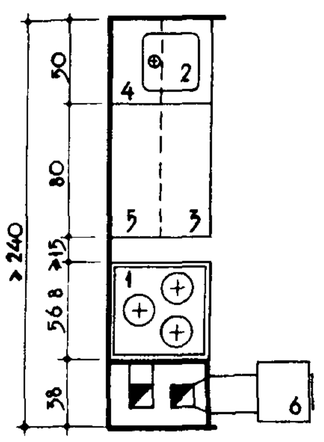
НАБОР № 1





НАБОР № 2





1. НАБОР КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ – СМ ЛИСТ № 20.
2. УЗЛЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К ДЫМОВЫМ КАНАЛАМ И НОМЕНКЛАТУРУ ПЛИТ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ – СМ ЛИСТ № 24
3. ПУНКТИРОМ ОБОЗНАЧЕНЫ НАВЕСНЫЕ ШКАФЫ.

◪ – КАНАЛ В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ
◔ – КАНАЛ В КЛАДКЕ ИЗ БЛОКОВ

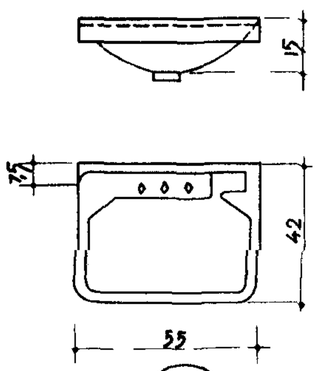
ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ
ОБОРУДОВАНИЕ

27

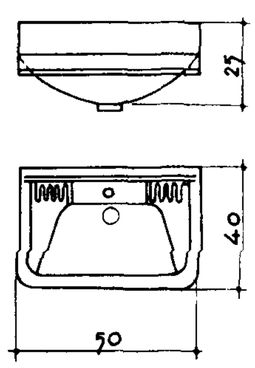
1

УМЫВАЛЬНИК ПРЯМОБОРТНЫЙ
РАЗМЕР 55 × 42
ГОСТ 4550-60



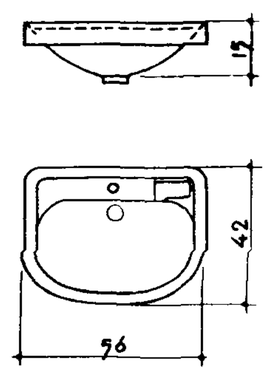
2

УМЫВАЛЬНИК ПРЯМОБОРТНЫЙ
РАЗМЕР 50 × 40
ГОСТ 752-60



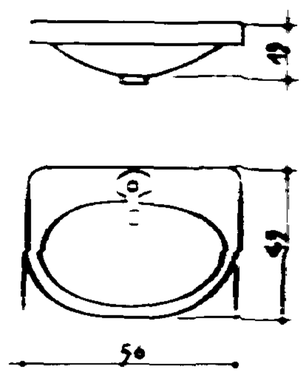
3

УМЫВАЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ
РАЗМЕР 56 × 42
ГОСТ 7288-60



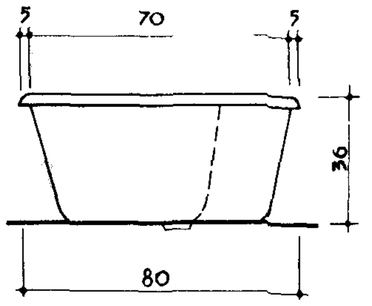
4

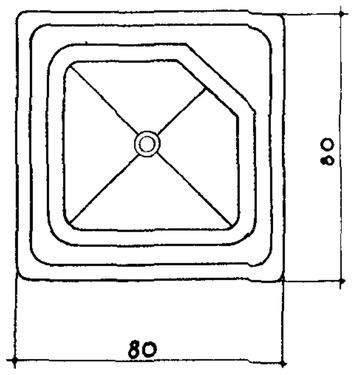
УМЫВАЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ
РАЗМЕР
ГОСТ



5

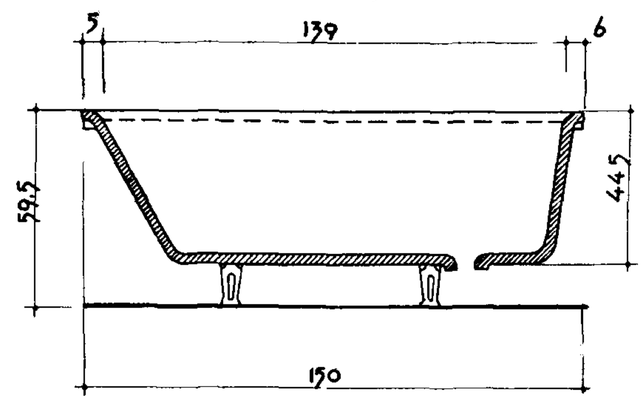
ГЛУБОКИЙ ПОДДОН
РАЗМЕР 80×80×36
ВН-28

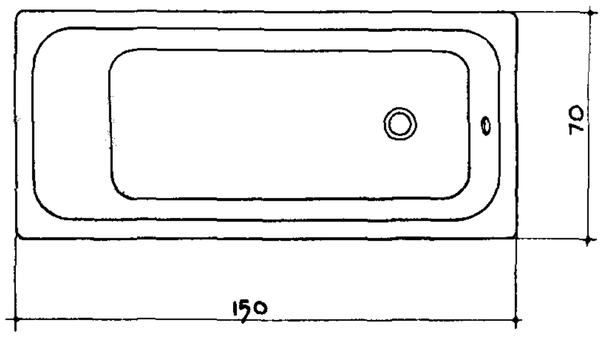




6

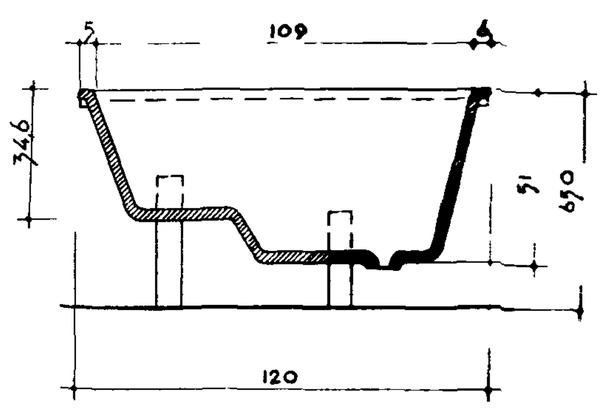
ВАННА ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ
РАЗМЕР 150 × 70 × 44,5
ПВ-0 ГОСТ 1154-60

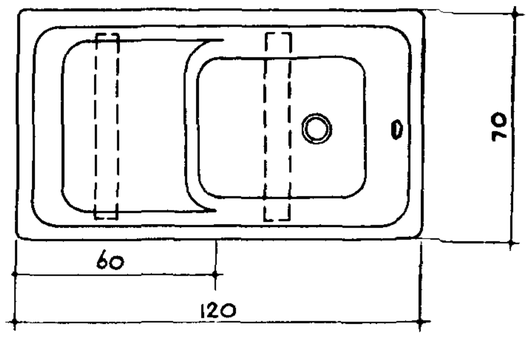




7

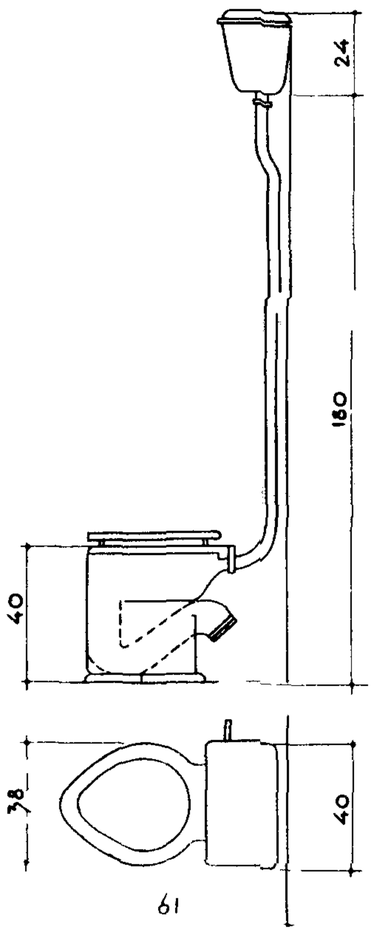
ВАННА СИДЯЧАЯ ЧУГУННАЯ ЭМАЛИРОВАННАЯ
РАЗМЕР 120 × 70 × 51
СВ-1 ГОСТ 1154-60

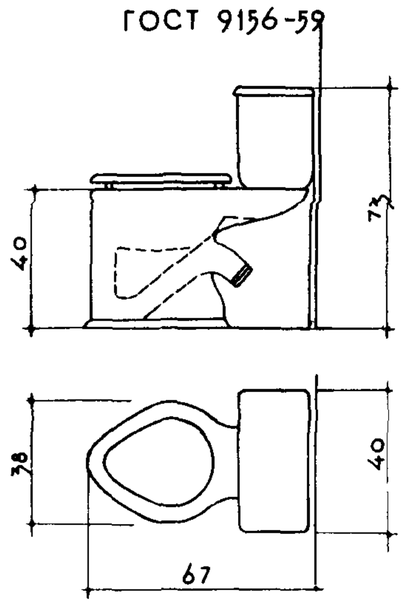




8

УНИТАЗ „КОМПАКТ" ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ИЛИ
ВОРОНКООБРАЗНЫЙ С КОСЫМ ВЫПУСКОМ 67 × 40 × 73
ГОСТ 9156-59





9

УНИТАЗ ТАРЕЛЬЧАТЫЙ С
С ВЫСОКОРАСПОЛОЖЕННЫМ
СМЫВНЫМ БАЧКОМ
ГОСТ 756-52

Примечание

Приведенные приборы, получившие наиболее широкое применение в практике жилищного строительства, могут быть использованы и в перспективном строительстве ближайших лет, за исключением унитаза с высокорасположенным смывным бачком

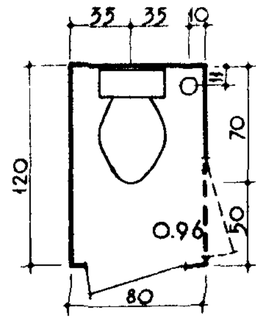
ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ
ТИПЫ И ГАБАРИТЫ

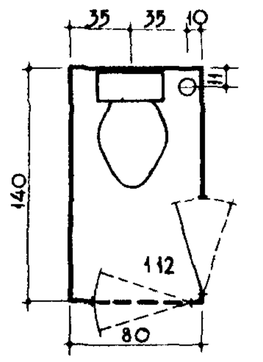
28

1 УБОРНЫЕ.

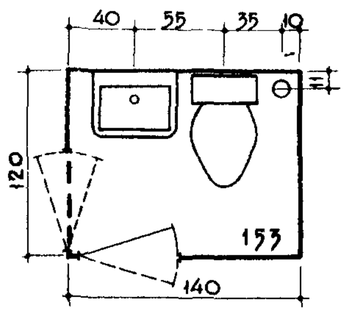
а)



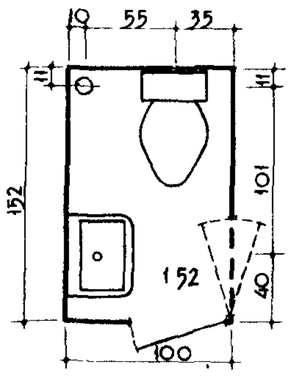
б)



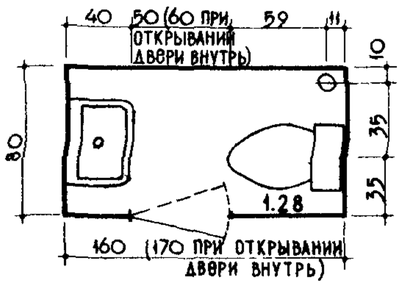
в)



г)

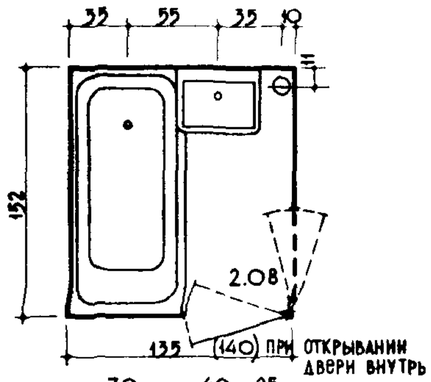


д)

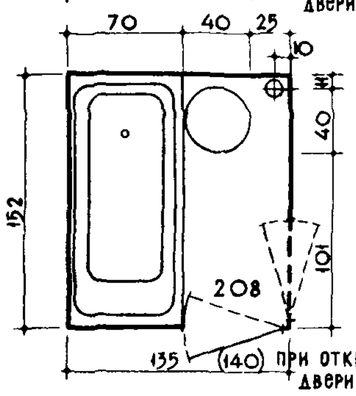


2 ВАННЫЕ.

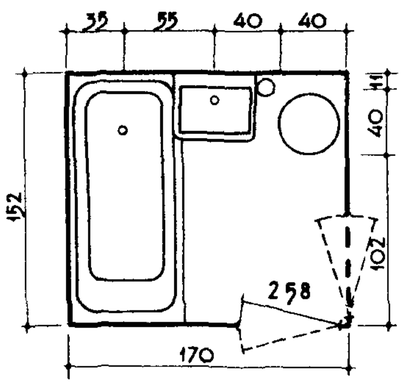
а)



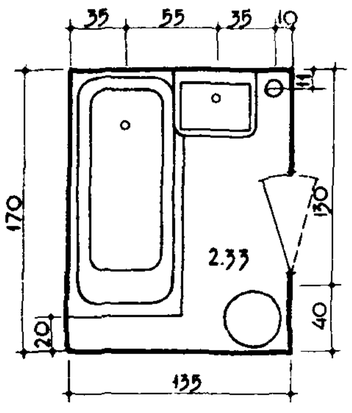
б)



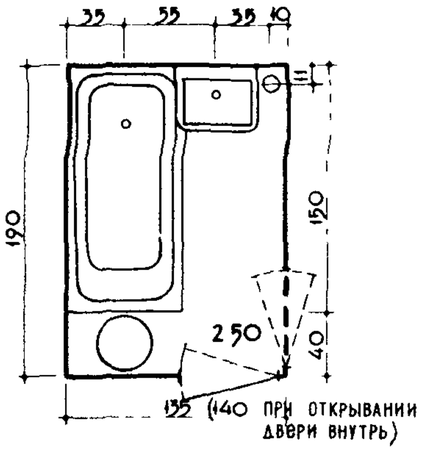
в)



г)

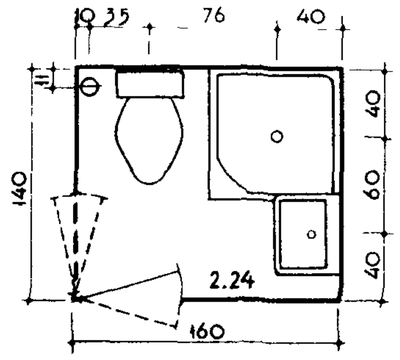


д)

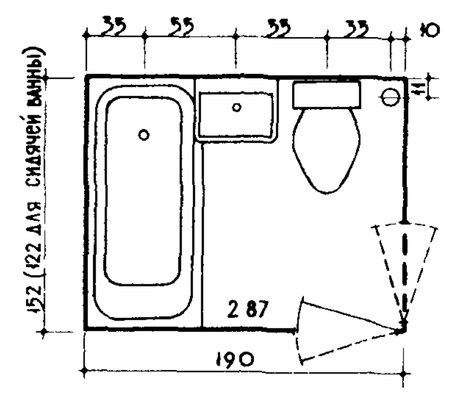


3 СОВМЕЩЕННЫЕ САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ

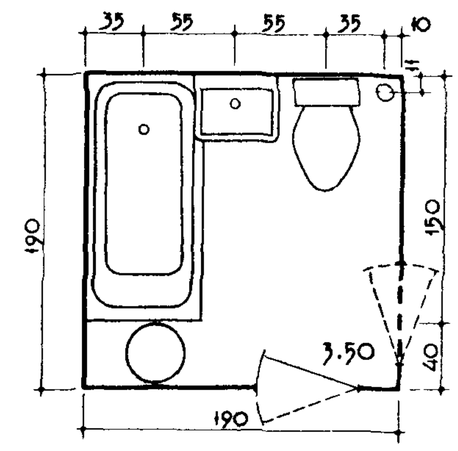
а)



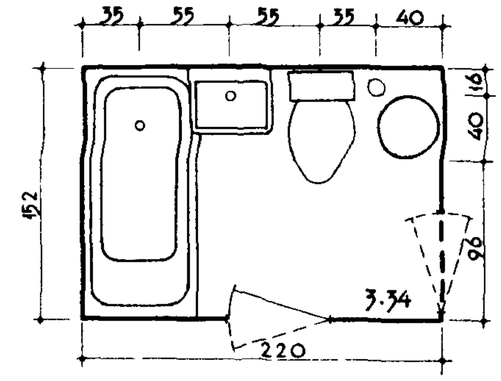
б)



в)



г)



1 На листе приведены минимальные размеры санитарных узлов

2 Размеры помещений даны по внутренним габаритам, применительно к условиям монтажа оборудования на месте работ

3 Габаритные схемы ванных и душевых 2а, 3а и 3б предусматривают горячее водоснабжение, остальные схемы - подогрев воды в колонках на твердом топливе

4. *Размеры ванных комнат с водогрейными колонками даны для несгораемых конструкций перегородок*

5 Схема 2б ванной комнаты допускается только при установке умывальника в уборной

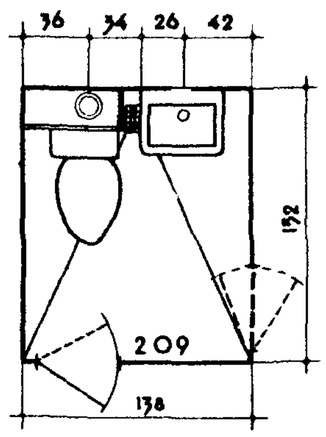
6 В схеме 2б, в случае установки колонки непосредственно у ванны, общий размер/170 см/должен быть увеличен до ≥ 190 см
В схеме 3в, в том же случае, общий размер/220 см/должен быть увеличен до ≥ 250 см

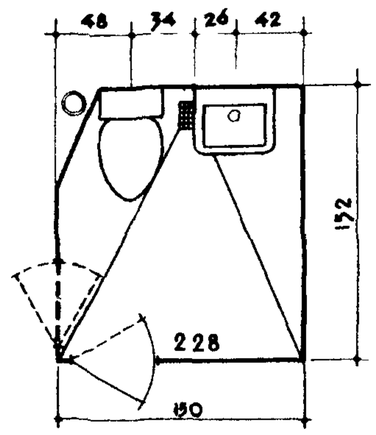
7 В схемах 1б, 3б и 3в, при размещении канализационного стояка по оси унитаза, размер по фронту может быть сокращен на 10 см

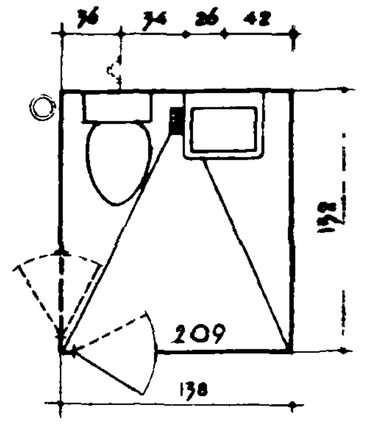
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ. ОБЪЕДИНЕННЫЙ
КАБИНЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

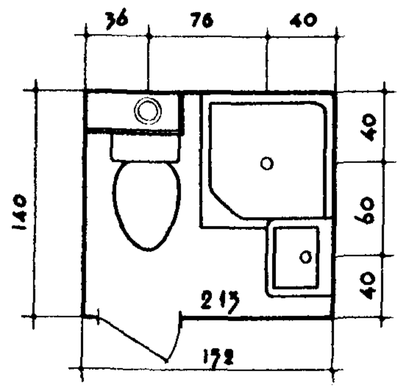
①	②	③
СТОЯК - В ШАХТЕ КАБИНЫ	СТОЯК - ЗА СКОСОМ СТЕНКИ КАБИНЫ	СТОЯК - ВНЕ ГАБАРИТА КАБИНЫ

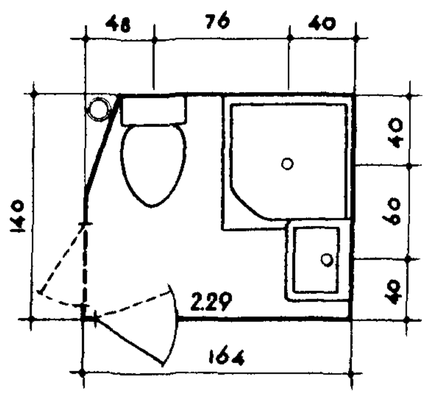
а)

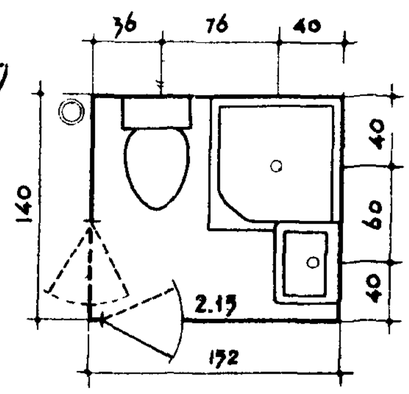




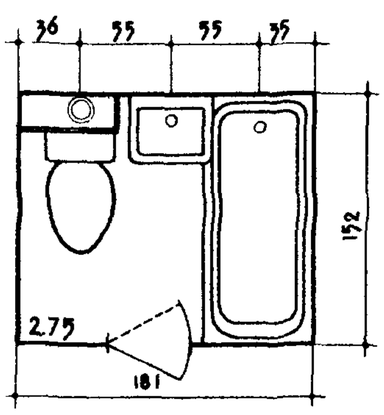


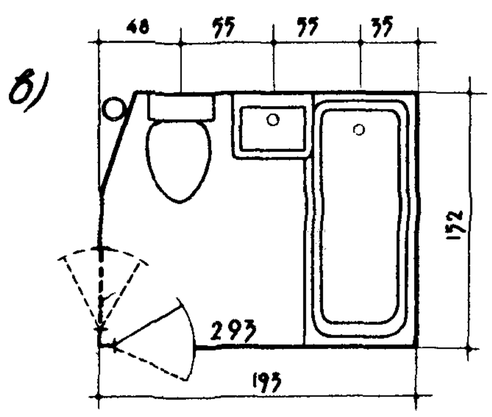


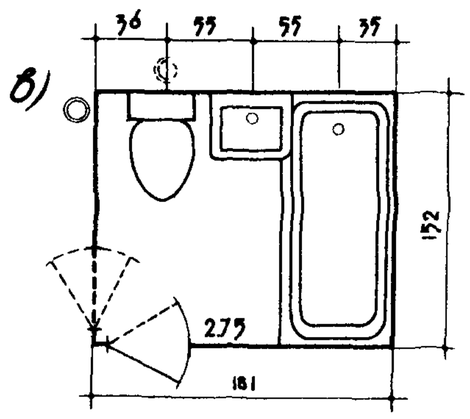




б)







1. ДЛЯ КАЖДОГО ТИПА САНИТАРНОГО УЗЛА ПРЕДУСМОТРЕНО ЧЕТЫРЕ ВАРИАНТА ПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СТОЯКОВ — В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПЛАНИРОВКИ КВАРТИРЫ И КОНСТРУКТИВНОЙ СХЕМЫ ЗДАНИЯ.
2. ВНУТРЕННИЕ ГАБАРИТЫ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ УКАЗАНЫ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИМ КАБИНАМ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, С МИНИМАЛЬНЫМИ ДОПУСКАМИ ПО ДЛИНЕ И ШИРИНЕ
3. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНЫ ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ И ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

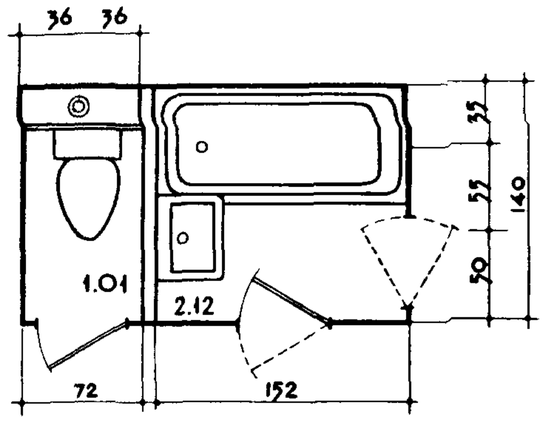
ЖИЛЫЕ ДОМА

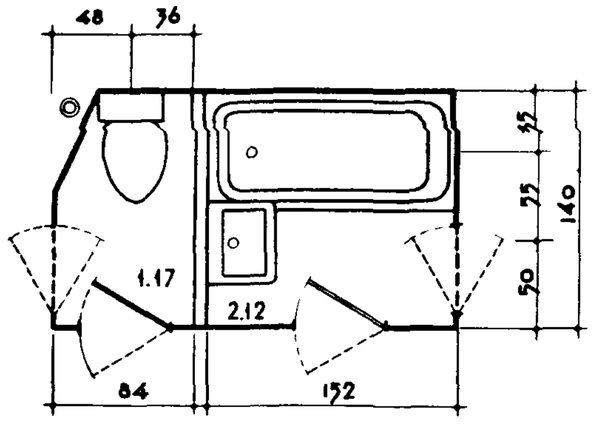
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ, РАЗДЕЛЬНЫЙ
КАБИНЫ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

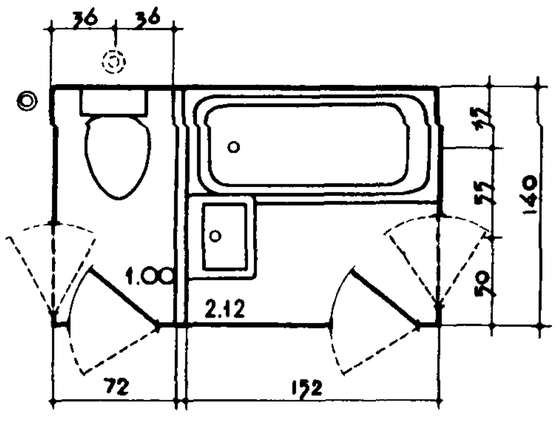
30

①	②	③
СТОЯК - В ШАХТЕ КАБИНЫ	СТОЯК - ЗА СКОСОМ СТЕНКИ КАБИНЫ	СТОЯК - ВНЕ ГАБАРИТА КАБИНЫ

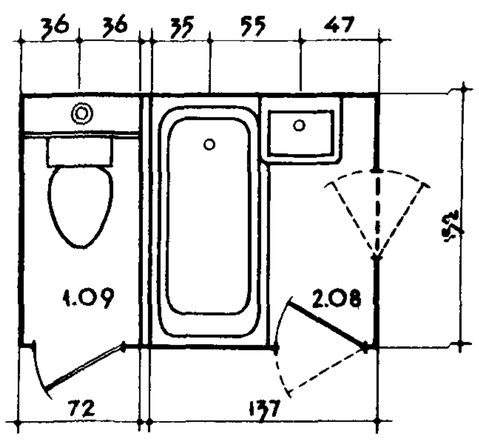
а)

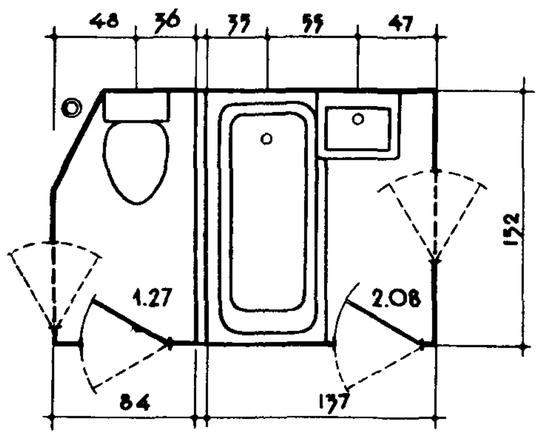


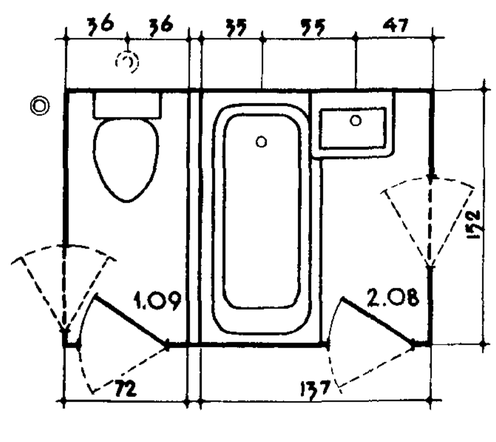




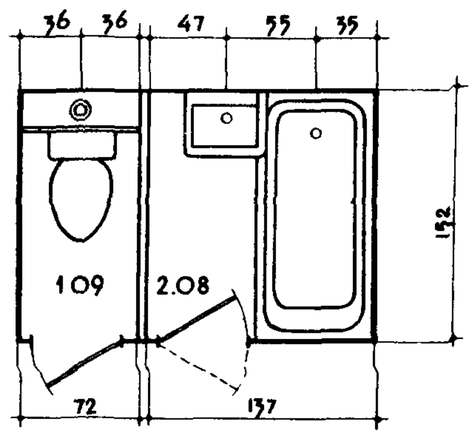
б)

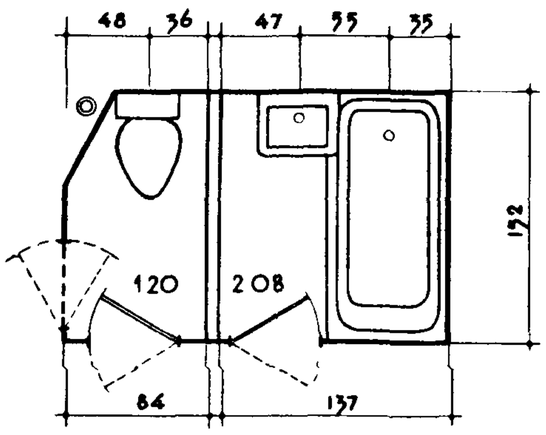


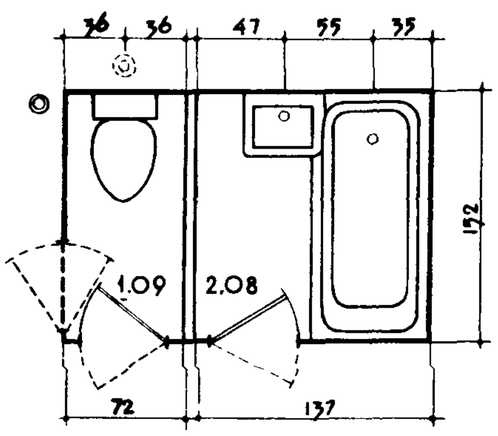




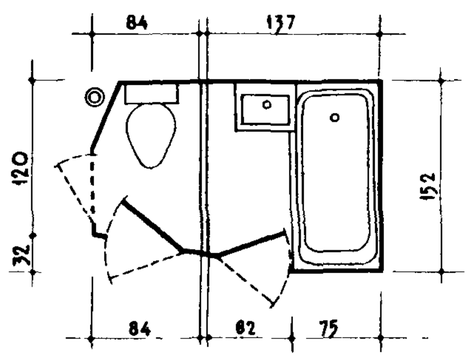
в)

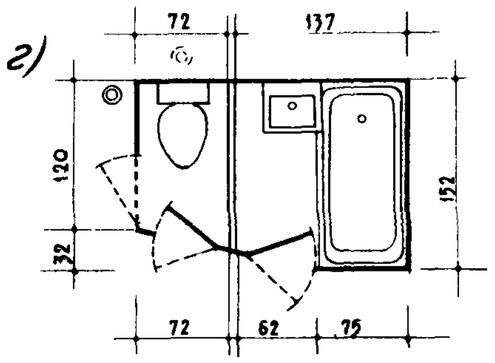






г)





ПОЯСНЕНИЯ К ПЛАНИРОВКЕ КАБИН – СМ НА ЛИСТЕ 29.

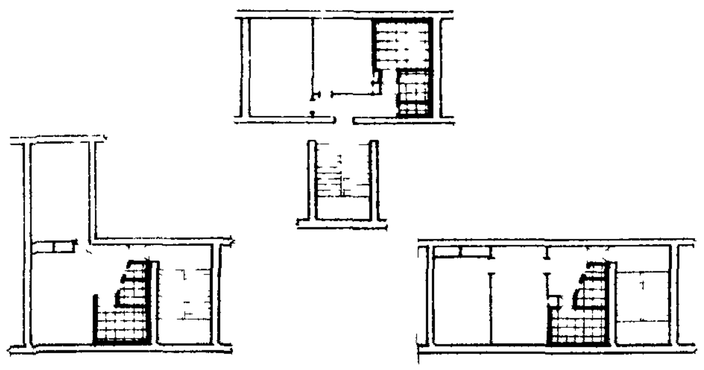
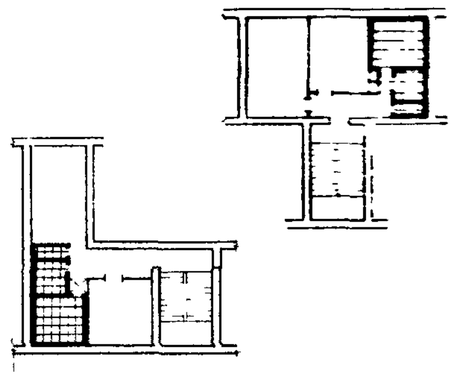
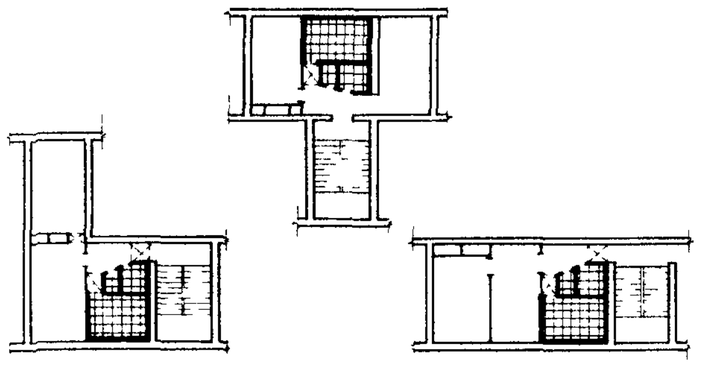
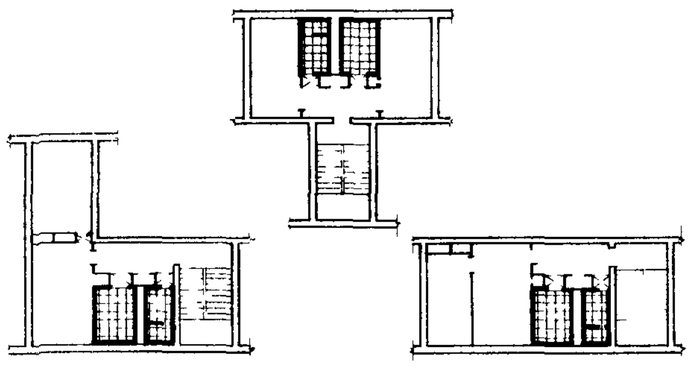
КАБИНЫ СО СКОШЕННОЙ ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКОЙ (РИС 2*г* И 3*г*). ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ КОРИДОРА, ПЕРЕДНЕЙ

ТОЛЩИНА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКИ МЕЖДУ УБОРНОЙ И ВАННОЙ ПОКАЗАНА УСЛОВНО

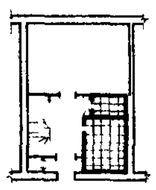
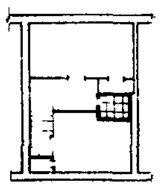
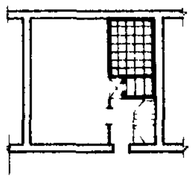
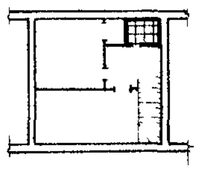
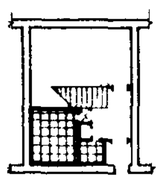
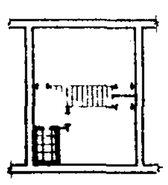
ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНО-КУХОННЫЙ БЛОК В ПЛАНЕ КВАРТИРЫ

СЕКЦИОННЫЕ ДОМА

ПРИЕМЫ РЕШЕНИЯ	РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПЛАНЕ КВАРТИРЫ	
	а) КУХНЯ – У ВХОДА В КВАРТИРУ	*б)* КУХНЯ – В ГЛУБИНЕ КВАРТИРЫ
(1) ОБОРУДОВАНИЕ КУХНИ И САНИТАРНОГО УЗЛА РАСПОЛОЖЕНО ВДОЛЬ СТЕНЫ		
(2) ТО ЖЕ, С УБОРНОЙ, ОТНЕСЕННОЙ В ГЛУБИНУ		—
(3) ДВУХСТОРОННЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ И САНИТАРНОГО УЗЛА, УБОРНАЯ У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ		—

БЛОКИРОВАННЫЕ ДОМА

	а) КУХНЯ – У ВХОДА В КВАРТИРУ	*б)* КУХНЯ – В ГЛУБИНЕ КВАРТИРЫ
(4) ОБОРУДОВАНИЕ СМЕЖНЫХ КУХОНЬ И САНИТАРНЫХ УЗЛОВ РАСПОЛОЖЕНО ВДОЛЬ ОБЕИХ СТОРОН СТЕНЫ, ВАННАЯ НА 2 ЭТАЖЕ	1 ЭТАЖ  2 ЭТАЖ 	1 ЭТАЖ  2 ЭТАЖ 
(5) ТО ЖЕ, С УБОРНОЙ, ОТНЕСЕННОЙ К НАРУЖНОЙ СТЕНЕ	1 ЭТАЖ  2 ЭТАЖ 	—

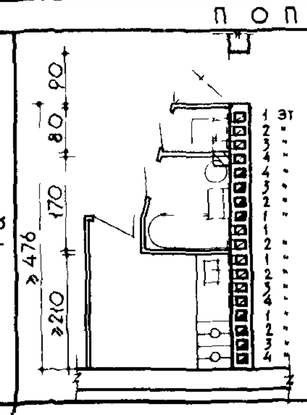
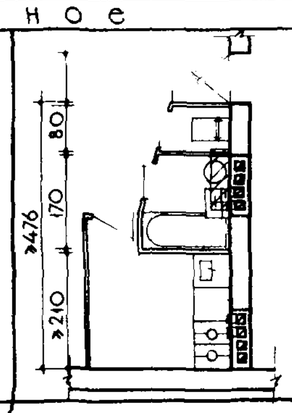
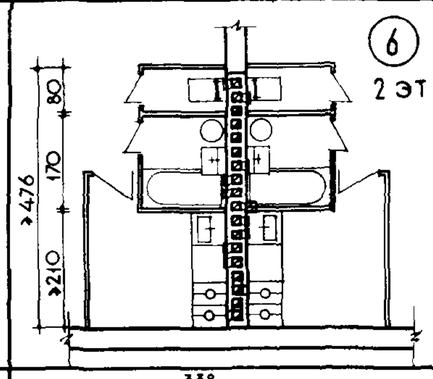
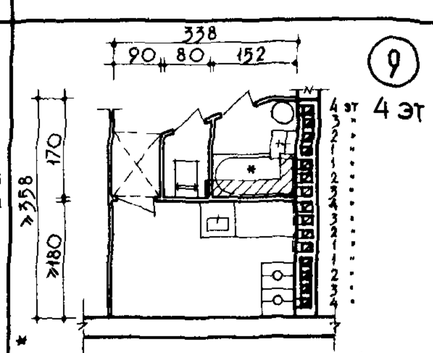
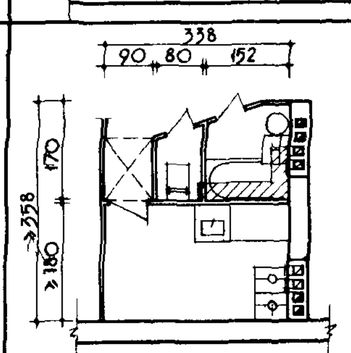
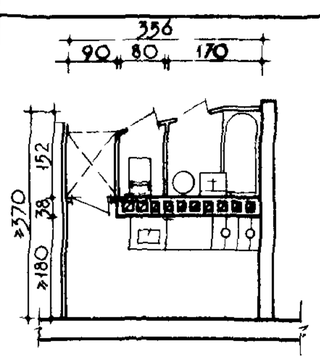
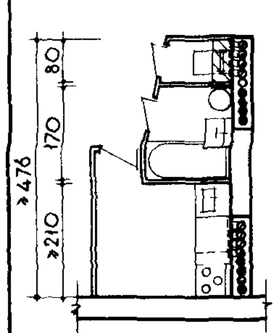
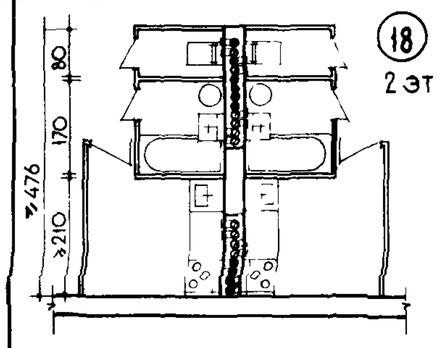
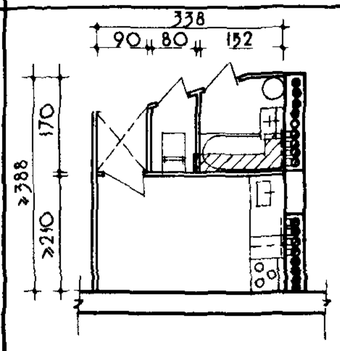
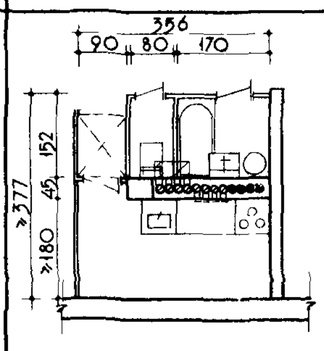
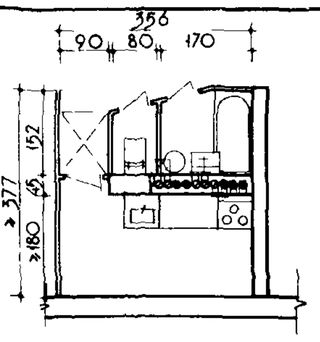
1. НА ЛИСТЕ ПОКАЗАНЫ НАИБОЛЕЕ МАССОВЫЕ ПРИЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, ПРИНЯТЫЕ В ПРАКТИКЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ С ПОЛНЫМ И ПОСЛЕДУЮЩИМ БЛАГОУСТРОЙСТВОМ
2. ПРИЕМЫ РЕШЕНИЯ (3) И (5) ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ УСТРОЙСТВА ЛЮФТКЛОЗЕТА
3. ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ КВАРТИР СЕКЦИОННЫХ ДОМОВ ПОКАЗАНЫ НА ПРИМЕРЕ 2-КОМНАТНЫХ КВАРТИР, БЛОКИРОВАННЫХ – НА ПРИМЕРЕ 3-КОМНАТНЫХ КВАРТИР

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНО-КУХОННЫЙ БЛОК (1)

32

РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЫМОВЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

		поперечное		продольное	
В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ	1а	 ① 4эт	 ② 2эт	③ 4эт ФРОНТ КАНАЛОВ НЕДОСТАТОЧЕН ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КУХОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ С УДОБНЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ МОЙКИ ИЛИ РАКОВИНЫ К КАНАЛИЗАЦИОННОМУ СТОЯКУ	④ 2эт то же, что ③
	1б	⑤ 4эт то же, что ① со спаренными дымоходами	 ⑥ 2эт	⑦ 4эт то же, что ③	⑧ 2эт то же, что ③
	2а	 ⑨ 4эт 4 ЭТАЖ ВЕНТИЛИРУЕТСЯ ЧЕРЕЗ ПРИСТАВНОЙ КОРОБ	 ⑩ 2эт	⑪ 4эт ДЛИНА ФРОНТА УБОРНОЙ И ВАННОЙ НЕДОСТАТОЧНА ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ДЫМОВЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ	 ⑫ 2эт
В БЛОКАХ	1а	 ⑬ 4эт	⑭ 2эт то же, что ⑬	⑮ 4эт то же, что ③	⑯ 2эт то же, что ③
	1б	⑰ 4эт то же, что ⑬	 ⑱ 2эт	⑲ 4эт то же, что ③	⑳ 2эт то же, что ③
	2а	 ㉑ 4эт	㉒ 2эт то же, что ㉑	 ㉓ 4эт	 ㉔ 2эт

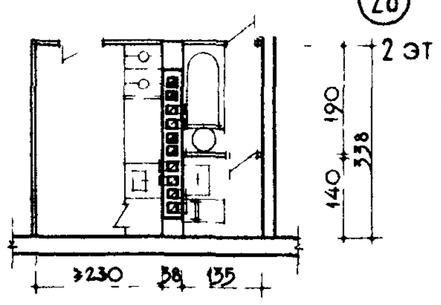
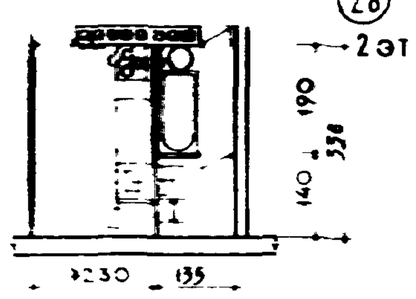
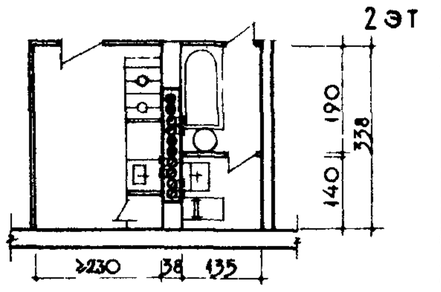
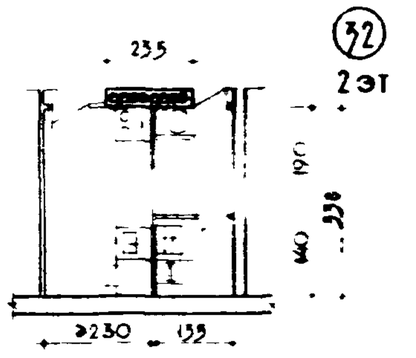
ПРОДОЛЖЕНИЕ И ПРИМЕЧАНИЯ СМ НА ЛИСТЕ N 33.

ЖИЛЫЕ ДОМА

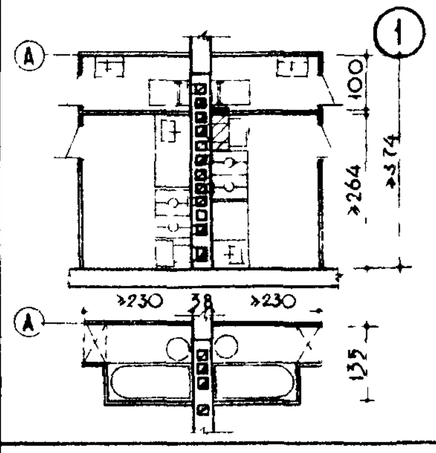
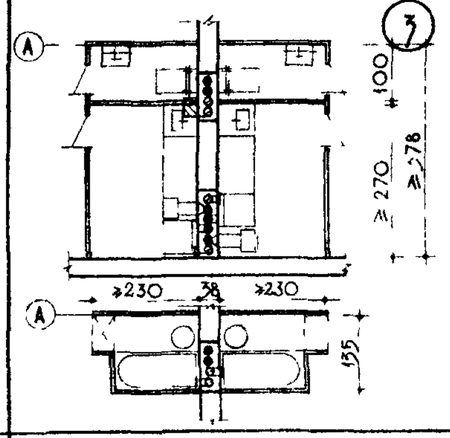
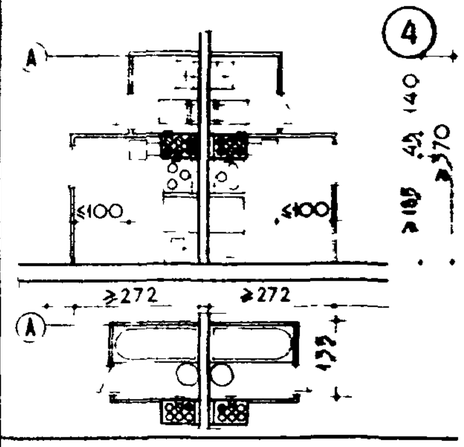
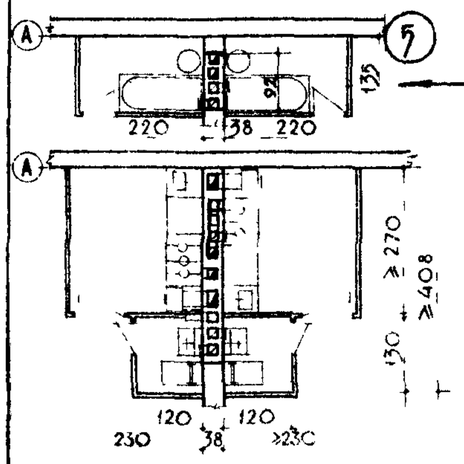
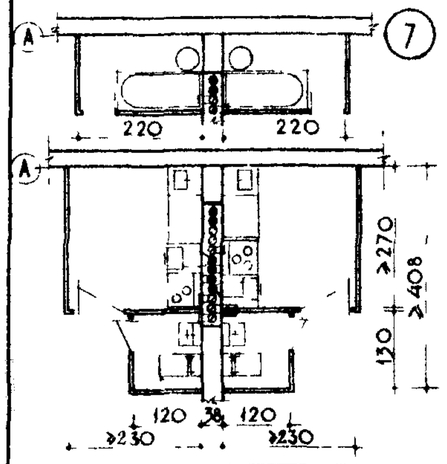
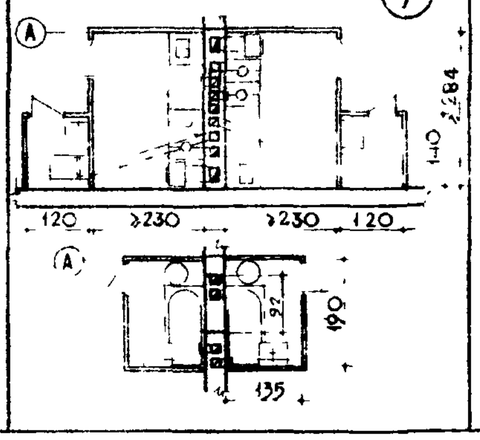
САНИТАРНО-КУХОННЫЙ БЛОК (2)

33

СЕКЦИОННЫЕ ДОМА (продолжение листа

В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ	3	(25) —	(26) 	(27) —	(28) 
В БЛОКАХ	3	(29) —	(30) 2 эт 	(31) —	(32) 

БЛОКИРОВАННЫЕ ДОМА

	ДЫМОХОДЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ В КИРПИЧНОЙ КЛАДКЕ		ДЫМОХОДЫ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАНАЛЫ В БЛОКАХ	
	ПОПЕРЕЧНЫЕ	ПРОДОЛЬНЫЕ	ПОПЕРЕЧНЫЕ	ПРОДОЛЬНЫЕ
4 а	(1) 	(2) ПРИ ОДНОРЯДНЫХ КАНАЛАХ ПРОДОЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНОГО КОТЛА НЕВОЗМОЖНО	(3) 	(4) 
4 б	(5) 	(6) НА УРОВНЕ ПОЛА 2 ЭТАЖА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ОТВЕРСТИЕ ДЛЯ ПРОПУСКА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ. СМ (2)	(7) 	(8) СМ (4)
5	(9) 	(10) —	(11) —	(12) —

1 ДАННЫЕ СХЕМЫ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В ДОМАХ СВЫШЕ 4-ЭТАЖЕЙ ПРИ УСЛОВИИ ПРИМЕНЕНИЯ НАКЛОННЫХ ДЫМО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

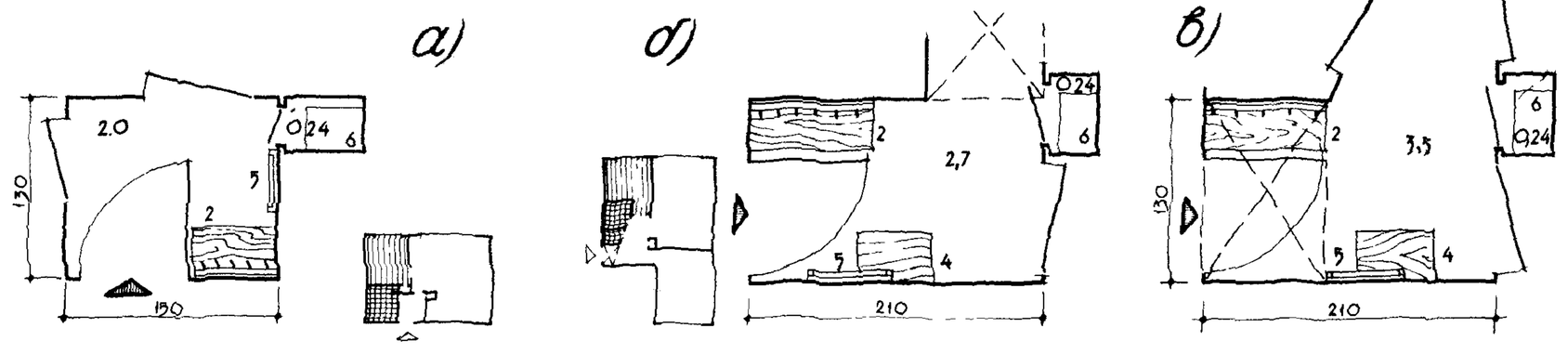
2 РАЗМЕЩЕНИЕ САНИТАРНО-КУХОННОГО УЗЛА В ПЛАНЕ КВАРТИР СМ ЛИСТ 31.

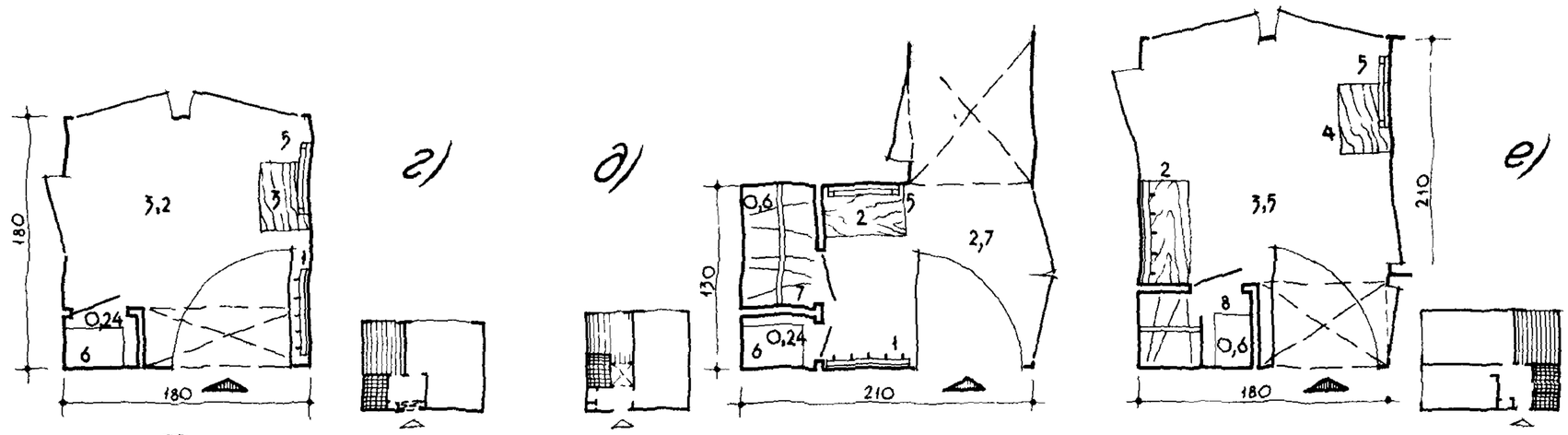
3 ТОЛЩИНА ПЕРЕГОРОДОК ПРИ ПОДСЧЕТЕ РАЗМЕРОВ ПРИНЯТА 8 СМ

4 В ВАРИАНТАХ (13) (14) (17) (18) (21) (22) (23) (24) ВОЗМОЖНА УСТАНОВКА ТОЛЬКО ПЛИТЫ ПБ-5, В ОСТАЛЬНЫХ — ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛИТ ЛЮБОГО ТИПА

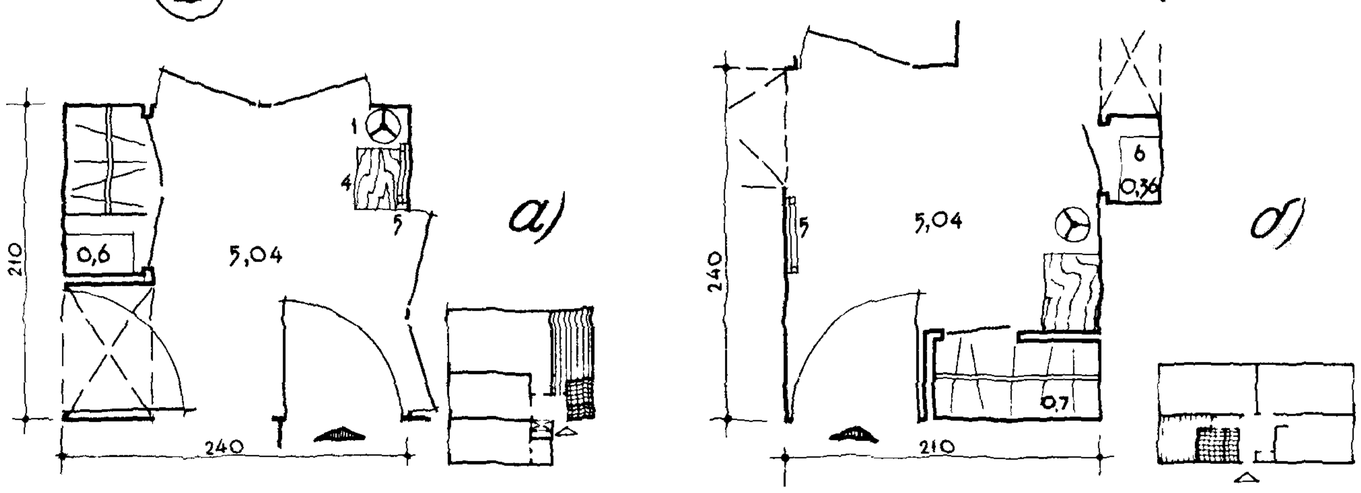
ПРИМЕРЫ ПЛАНИРОВКИ

(1) ПЕРЕДНЯЯ ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫХ КВАРТИР ПЛОЩАДЬЮ 2.0-3.5 м²

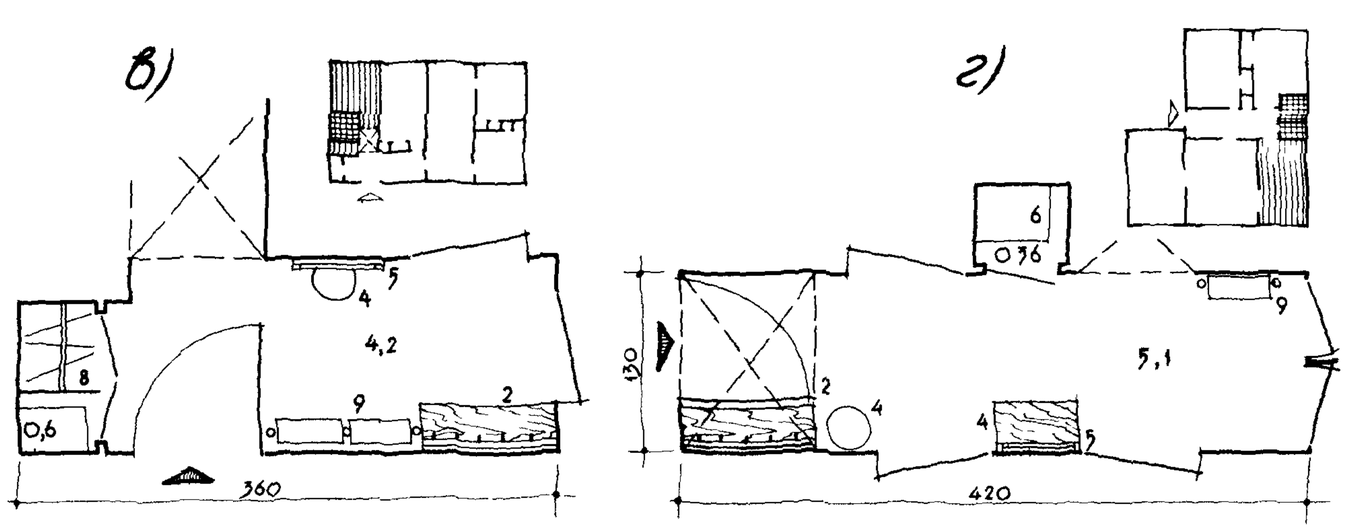




(2) ПЕРЕДНЯЯ ТРЕХ-ЧЕТЫРЕХКОМНАТНЫХ КВАРТИР ПЛОЩАДЬЮ 3.5-5.0 м²



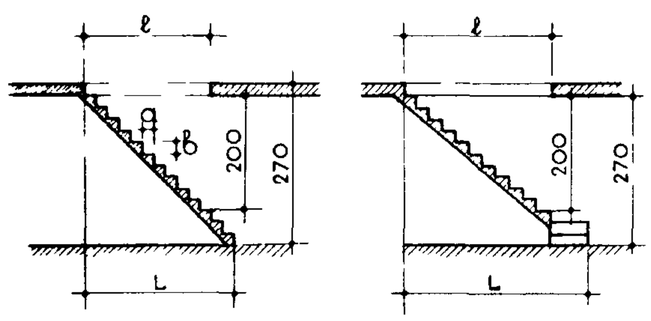
1. ВЕШАЛКА.
2. ВЕШАЛКА С ЯЩИКОМ ДЛЯ ОБУВИ.
3. ЯЩИК ДЛЯ ОБУВИ.
4. БАНКЕТКА ИЛИ ЖУРНАЛЬНЫЙ СТОЛИК.
5. ЗЕРКАЛО С ПОЛОЧКОЙ.
6. ШКАФ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ 40×60.
7. ШКАФ ДЛЯ ПАЛЬТО 60×50, 60×90.
8. ШКАФ КОМБИНИРОВАННЫЙ.
9. СТЕЛЛАЖИ /ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ ХОЗ. ВЕЩЕЙ/.



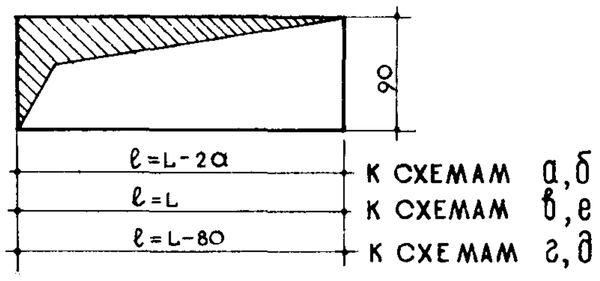
1. ПЛОЩАДЬ ПЕРЕДНЕЙ ДАНА БЕЗ УЧЕТА ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ И ШЛЮЗОВ.
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕШАЛКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ЗА ВХОДНОЙ ДВЕРЬЮ.
3. БАНКЕТКА ПРИМЕНЕНА В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ ВЕШАЛКИ С ЯЩИКОМ ДЛЯ ОБУВИ.
4. ПРИ НАЛИЧИИ ШКАФА ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ МАЛОГАБАРИТНОЙ КРУГЛОЙ ВЕШАЛКИ.
5. ГАБАРИТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДНЕЙ СМ. ЛИСТ 4

ОДНОМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

1

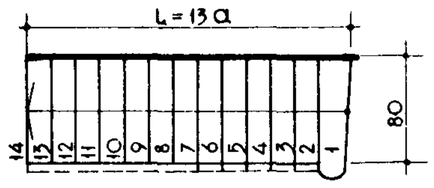


НЕОБХОДИМЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА В ПЕРЕКРЫТИИ (ПЛАН).



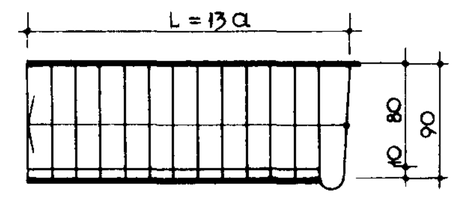
К СХЕМАМ а,б
К СХЕМАМ в,е
К СХЕМАМ г,д

а)



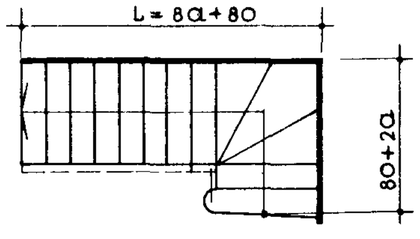
ПРЯМАЯ ЛЕСТНИЦА С ПЕРИЛАМИ /ШИРИНА ЛЕСТНИЦЫ 90-10=80 СМ /

б)



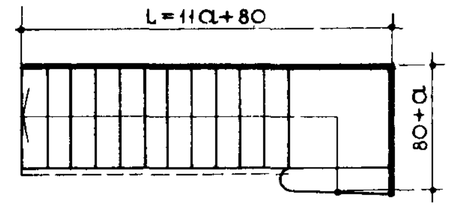
ПРЯМАЯ ЛЕСТНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ МЕЖДУ 2-Х СТЕН

в)



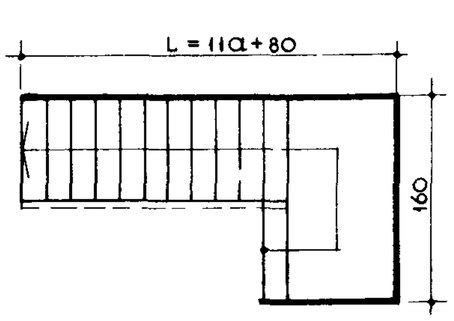
ЛЕСТНИЦА С ЗАБЕЖНЫМИ СТУПЕНЯМИ

г)



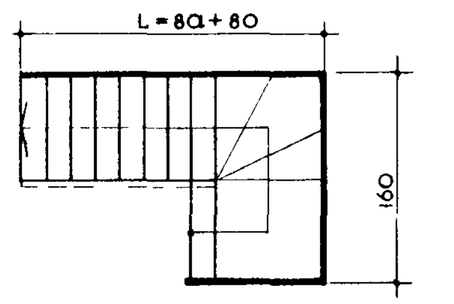
ЛЕСТНИЦА С ПЛОЩАДКОЙ В НАЧАЛЕ МАРША С ПОВОРОТОМ НА 90°

д)



ЛЕСТНИЦА С ПЛОЩАДКОЙ В НАЧАЛЕ МАРША С ПОВОРОТОМ НА 180°

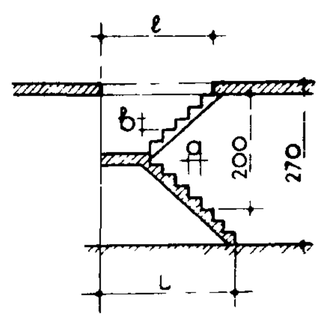
е)



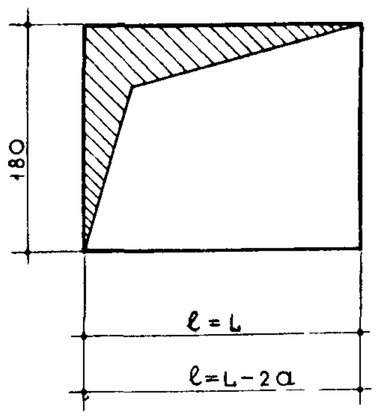
ЛЕСТНИЦА С ПЛОЩАДКОЙ И С ЗАБЕЖНЫМИ СТУПЕНЯМИ В НАЧАЛЕ МАРША И С ПОВОРОТОМ НА 180°

ДВУХМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

2

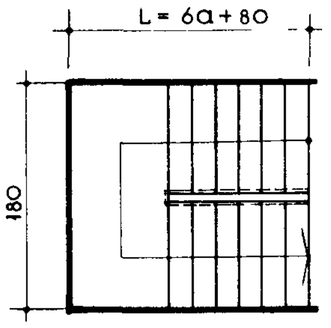


НЕОБХОДИМЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА В ПЕРЕКРЫТИИ (ПЛАН)



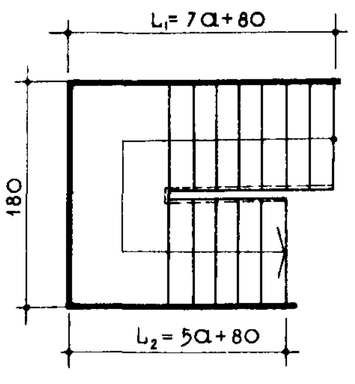
К СХЕМЕ а
К СХЕМЕ б

а)



ДВУХМАРШЕВАЯ ЛЕСТНИЦА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛОЩАДКОЙ С ОДИНАКОВЫМИ МАРШАМИ

б)



ДВУХМАРШЕВАЯ ЛЕСТНИЦА С ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛОЩАДКОЙ С МАРШАМИ РАЗНОЙ ДЛИНЫ

1 ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ ДОЛЖНЫ УДОВЛЕТВОРЯТЬ ФОРМУЛЕ $2b+a=60-63$ СМ
a-РАЗМЕР ПРОСТУПИ; b-РАЗМЕР ПОДСТУПЕНКА; ВЕЛИЧИНА 60-63 СМ-РАЗМЕР СРЕДНЕГО ШАГА ЧЕЛОВЕКА

2 МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УКЛОН ЛЕСТНИЦЫ ПРИНЯТ 1:1,19, ЧТО СООТВЕТСТВУЕТ СООТНОШЕНИЮ $b:a=19,3:23$

3. РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРЯМЫЕ ЛЕСТНИЦЫ БЕЗ ЗАБЕЖНЫХ СТУПЕНЕЙ.

4 РАСЧЕТЫ ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ЭТАЖА ВЫСОТОЙ 270 СМ МЕЖДУ ОТМЕТКАМИ ЧИСТЫХ ПОЛОВ

ПРИМЕРЫ ПЛАНИРОВКИ ГРУПП ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И КВАРТИР ЖИЛЫХ ДОМОВ

Примеры планировки группы подсобных помещений и квартир основаны на применении унифицированных планировочных элементов отдельных помещений и их оборудования.

Группировка подсобных помещений однокомнатных квартир обеспечивает возможность прохода в кухню непосредственно из передней. В последней предусматривается хозяйственный шкаф и место для вешалки. Размеры передней, как ясно из самой планировки, связаны со строго обусловленными габаритами кабин санитарных узлов и с шириною стандартных дверей, принимаемых по ГОСТу. Минимальные размеры кухонь по длине определяются фронтом необходимого кухонного оборудования, по ширине - складываются из размера смежной санитарно-технической кабины и ширины стандартного дверного блока в проходе на кухню.

Площади помещений подсчитаны исходя из указанных в чертежах минимально необходимых размеров; вверху справа указана суммарная площадь подсобных помещений по каждому из вариантов планировки. Площадь встроенных шкафов при открывании их в переднюю отнесена к подсобной площади, а при открывании в жилую комнату - к жилой, как это обусловлено действующим СНиП, глава П-В.10 с дополнениями, внесенными Госстроем СССР в 1960 году.

Свободные размеры /разрывы/, не являющиеся строго обусловленными, приняты по наименьшему допускаемому пределу и отмечены в чертежах знаком $\geqslant$. Этим же знаком отмечены минимально необходимые нормативные размеры по СНиП.

В примерах планировки однокомнатных квартир, за счет некоторого увеличения свободных размеров, достигается необходимая увязка с унифицированными модульными объемно-планировочными параметрами жилого дома определенной /конкретной/ конструкции и уточняются площади кухни и жилой комнаты в соответствии с программным заданием на проектирование.

На листах 36-42 приведены примеры планировки групп подсобных помещений и однокомнатных квартир в домах для малосемейных и одиночек, с применением санитарно-технических кабин заводского изготовления, с горячим водоснабжением, с электроплитами в кухнях-нишах, с газовыми плитами в кухнях-столовых.

На листах 43-47 приведены подобные же примеры планировки подсобных помещений и однокомнатных квартир, но с санитарными узлами, выполняемыми на месте строительства в домах без горячего водоснабжения, кроме варианта на листе 46.

На листах 48-51 представлена планировка секций с квартирами на разное число комнат, выполненная на основе серии проектов жилых домов I-468А.

Помещенные в данном разделе Альбома нормалей примеры планировки квартир, разработаны преимущественно для домов с поперечными несущими стенами (шаг 6м, частично 3м); имеется вариант для дома с продольными стенами. Эти примеры являются иллюстрациями лишь части проектных решений и не исчерпывают всех возможных вариантов проектирования жилища на основе унифицированных планировочных элементов.

Другие примеры планировки квартир в домах с унифицированными параметрами и, в частности, в домах с узким шагом поперечных несущих стен, разрабатываемые с учетом наиболее распространенных серий действующих типовых проектов и норм единой модульной системы в строительстве (СНиП II-А.4-62) будут изданы дополнительно.

ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ
В ДОМАХ ДЛЯ МАЛОСЕМЕЙНЫХ И ОДИНОЧЕК

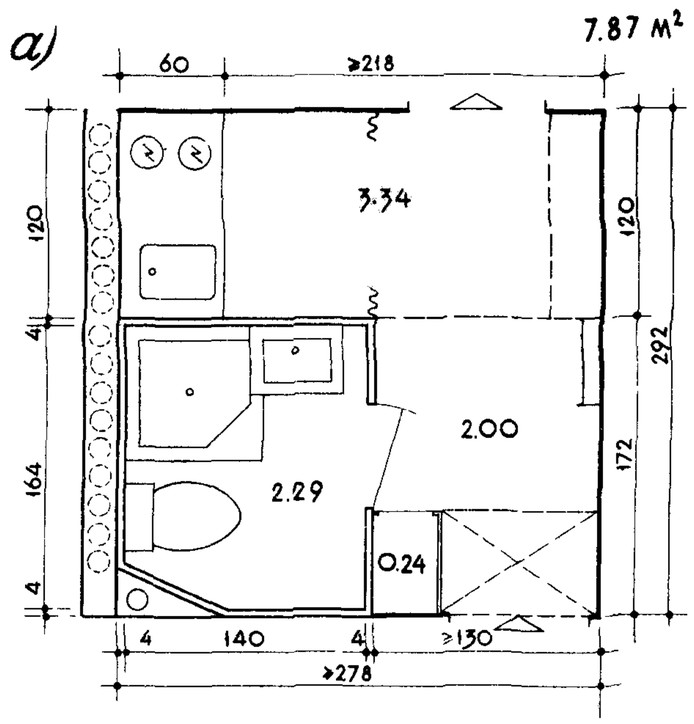
А.

ОБОРУДОВАНИЕ:
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ПЛИТЫ-ГАЗОВЫЕ
И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

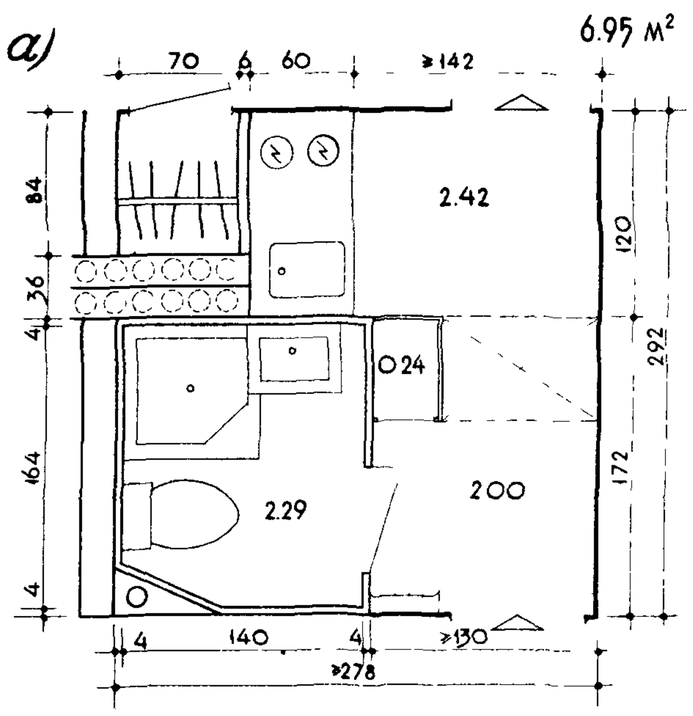
ЖИЛЫЕ ДОМА

ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИР НА 1 ЧЕЛ.

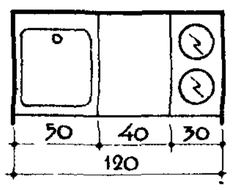
(1) ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

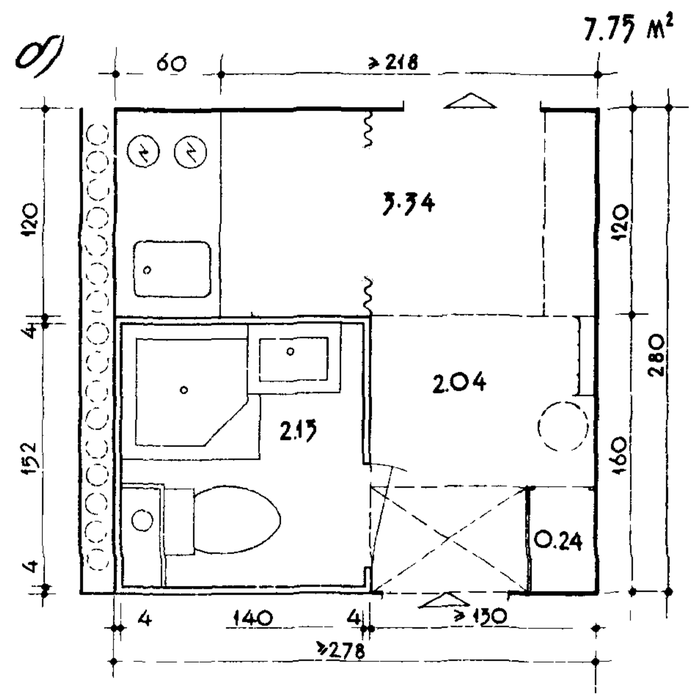


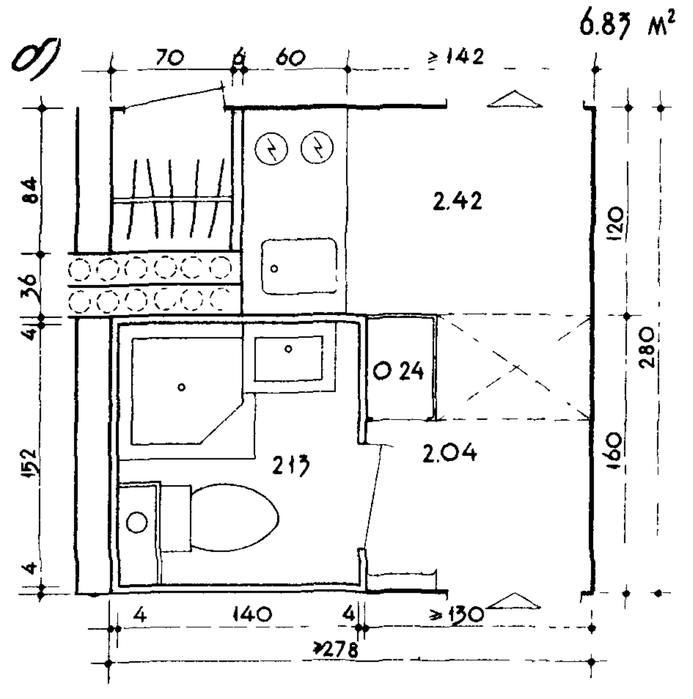
(2) ПРИ ПРОДОЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

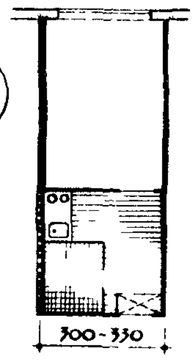


(3) ВАРИАНТ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ-НИШИ С ЭЛЕКТРОПЛИТОЙ ВЫПУСКАЕМОЙ МОДЕЛИ



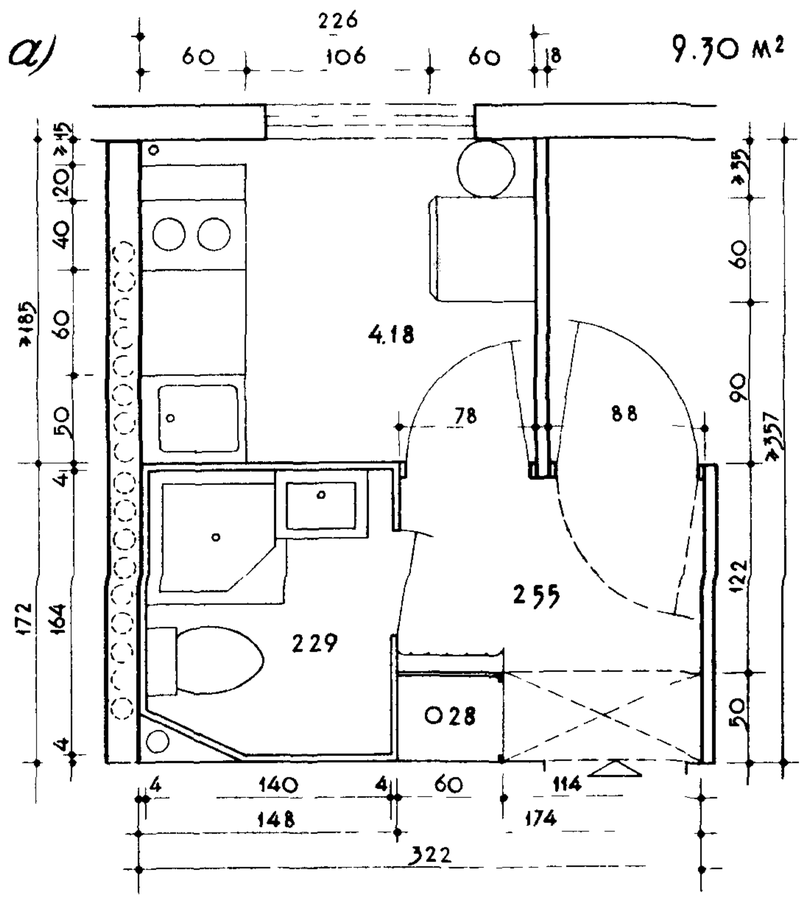




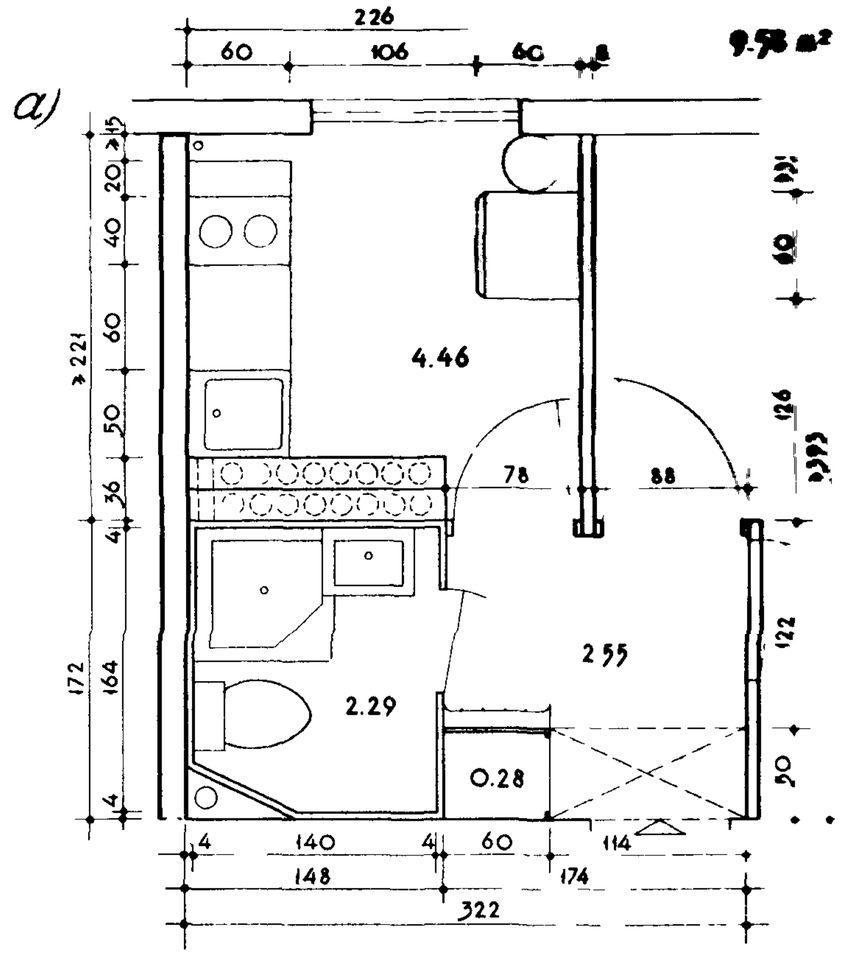


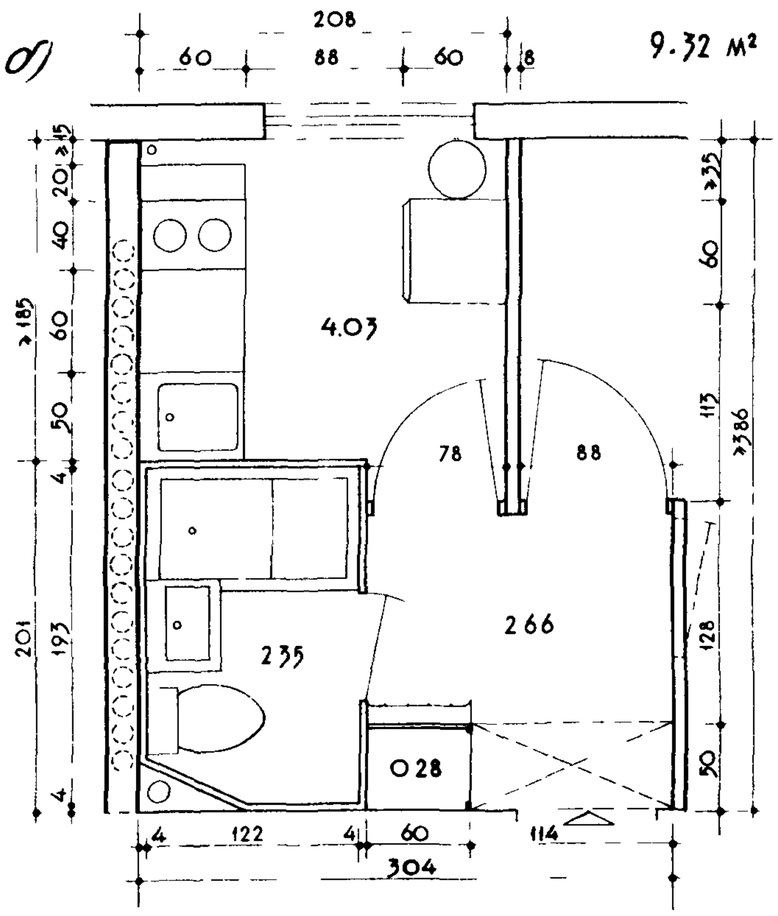
Подсобные помещения разработаны применительно к конструкции панельных жилых домов с узким шагом поперечных несущих стен 300-330 см
Взаимосвязь подсобных помещений и жилой комнаты указана в схеме планировки квартиры /рис. 1/
Кухонный блок с электроплитой - см лист 19

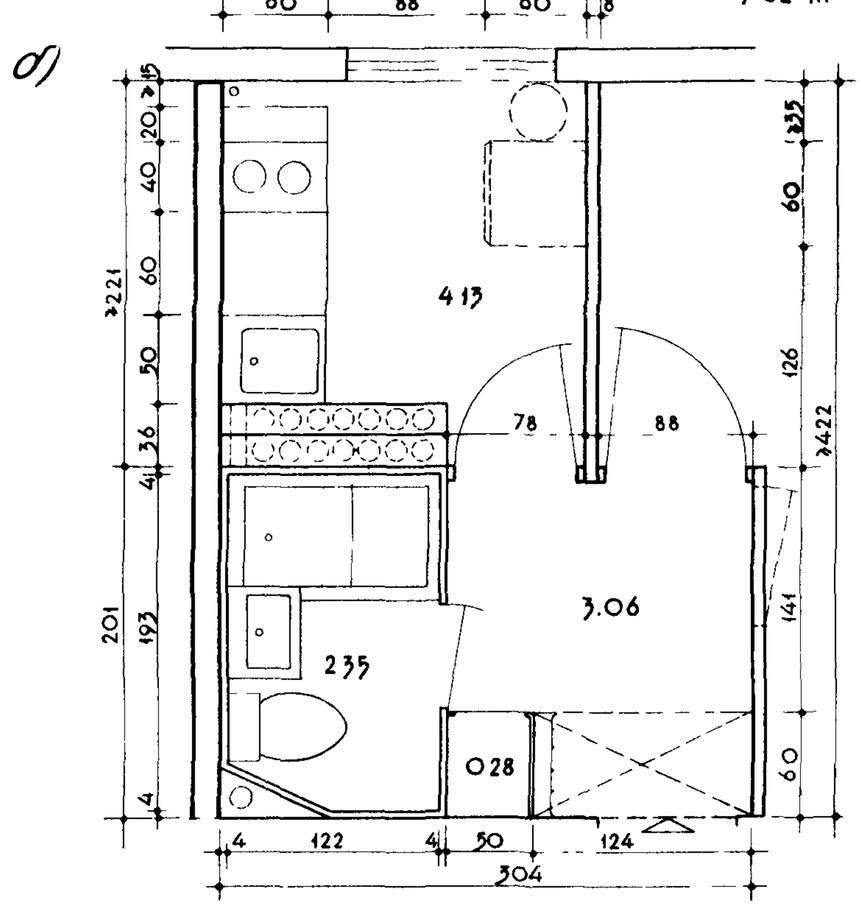
1 ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ



2 ПРИ ПРОДОЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ.







3

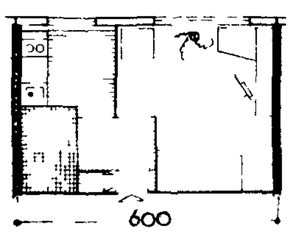
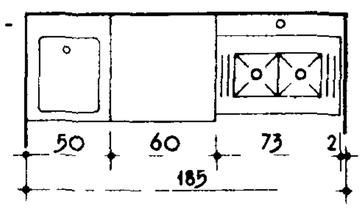


СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИРЫ

4

ВАРИАНТ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ С ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ ВЫПУСКАЕМОЙ МОДЕЛИ

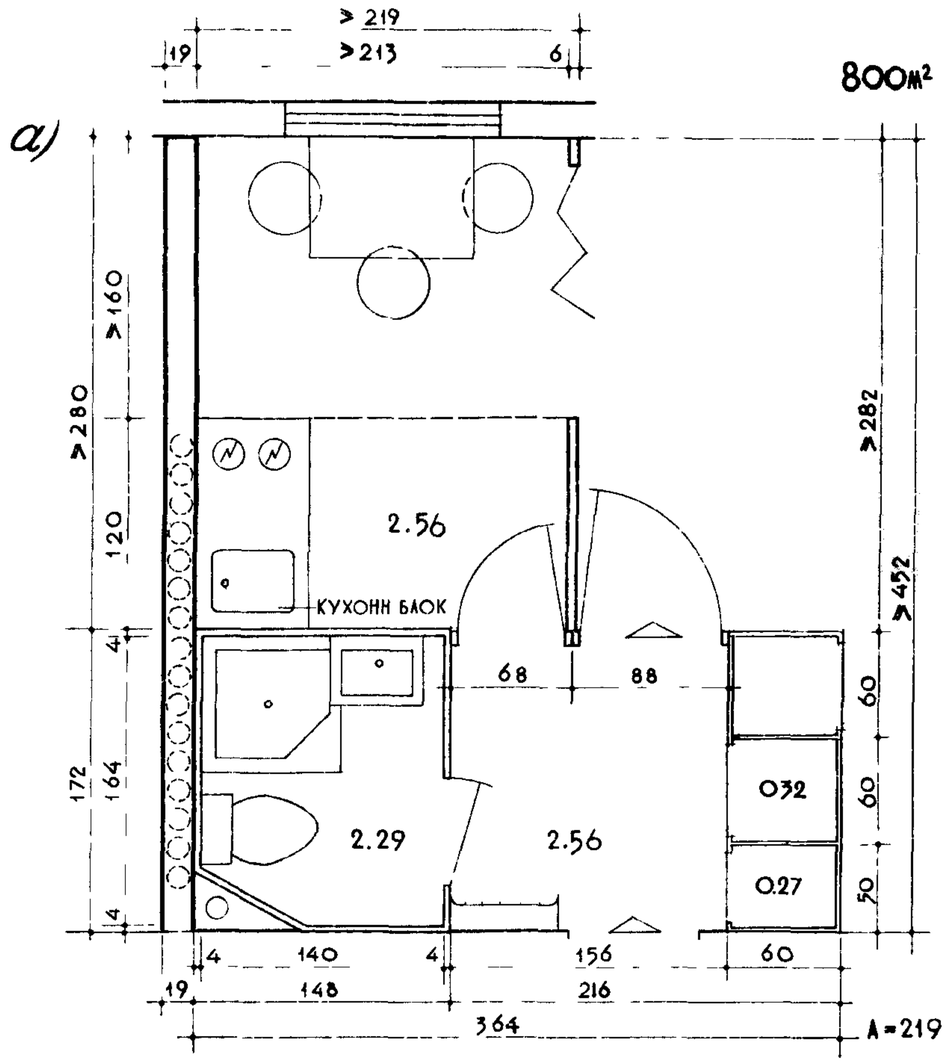


ЖИЛЫЕ ДОМА

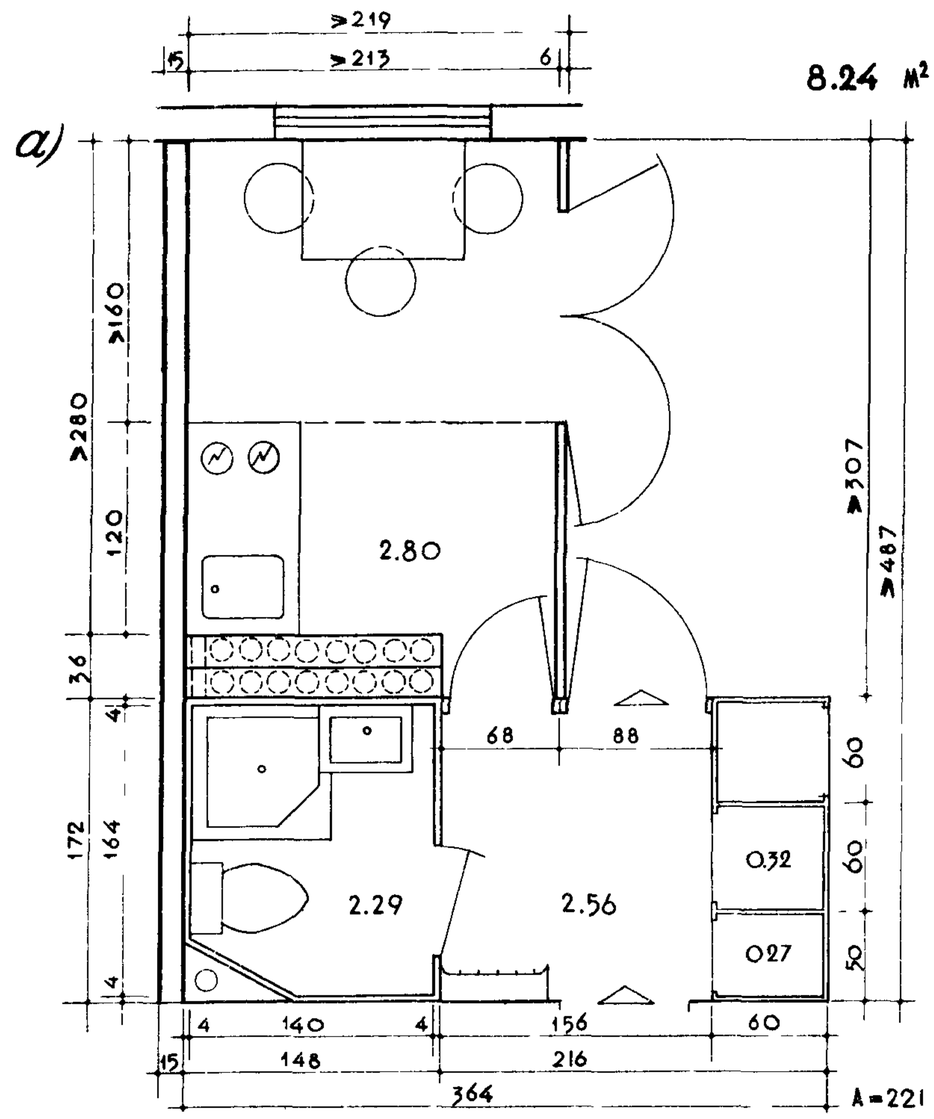
ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИР НА 2 ЧЕЛ.

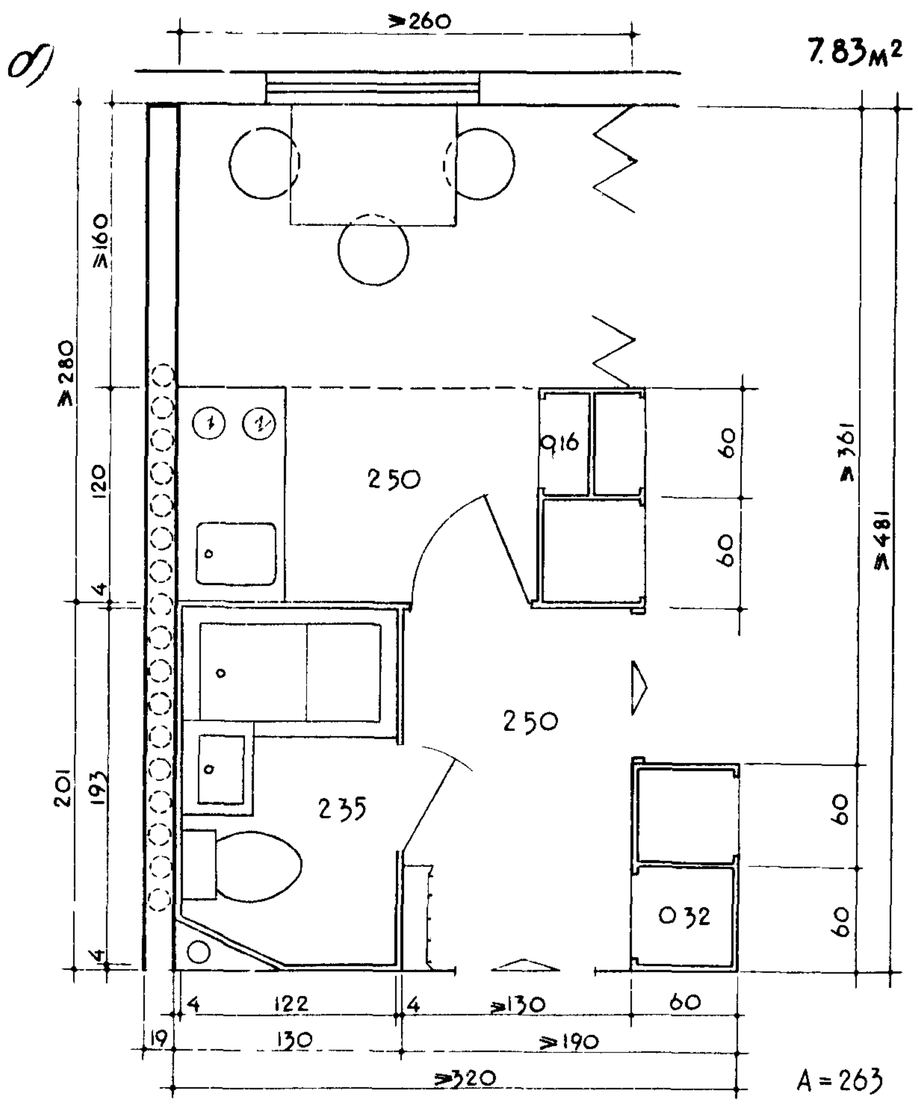
38

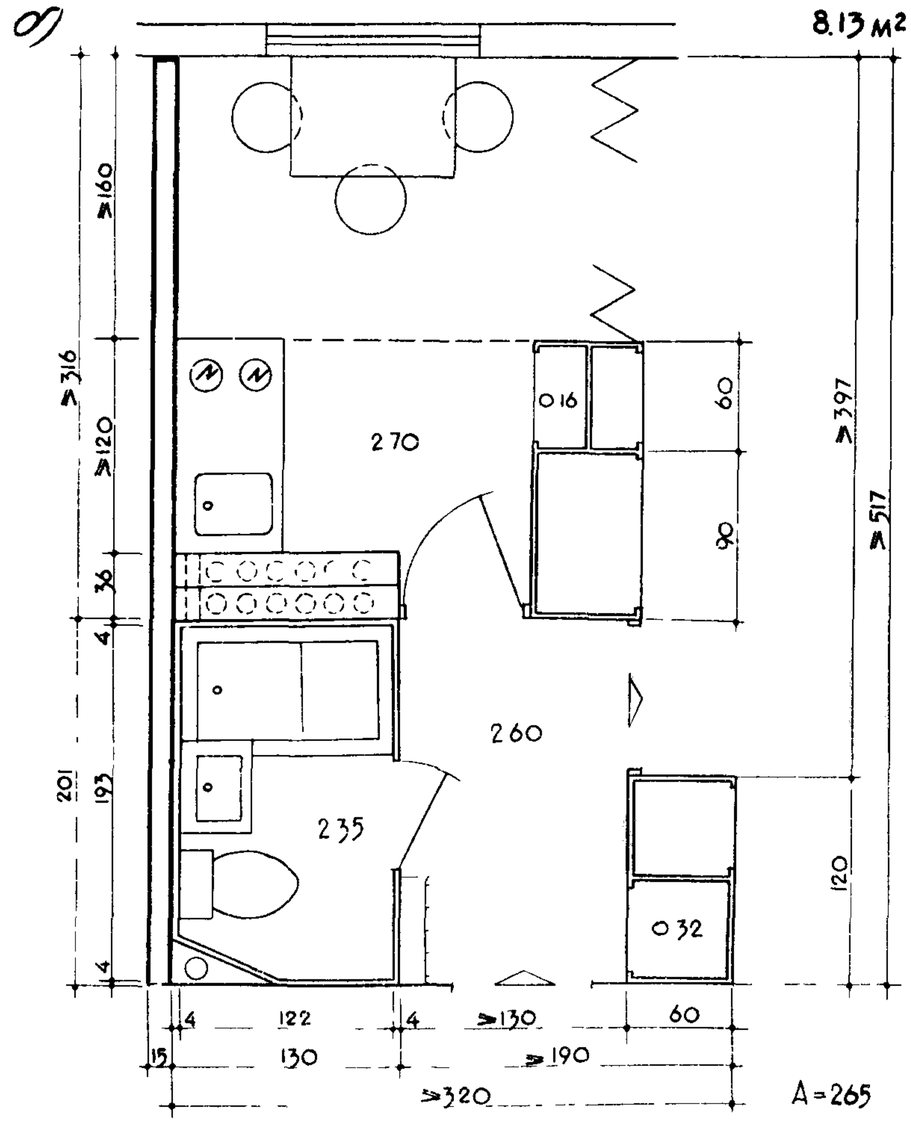
(1) ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ



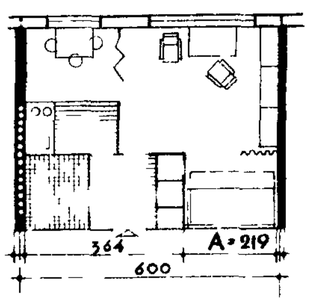
(2) ПРИ ПРОДОЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ





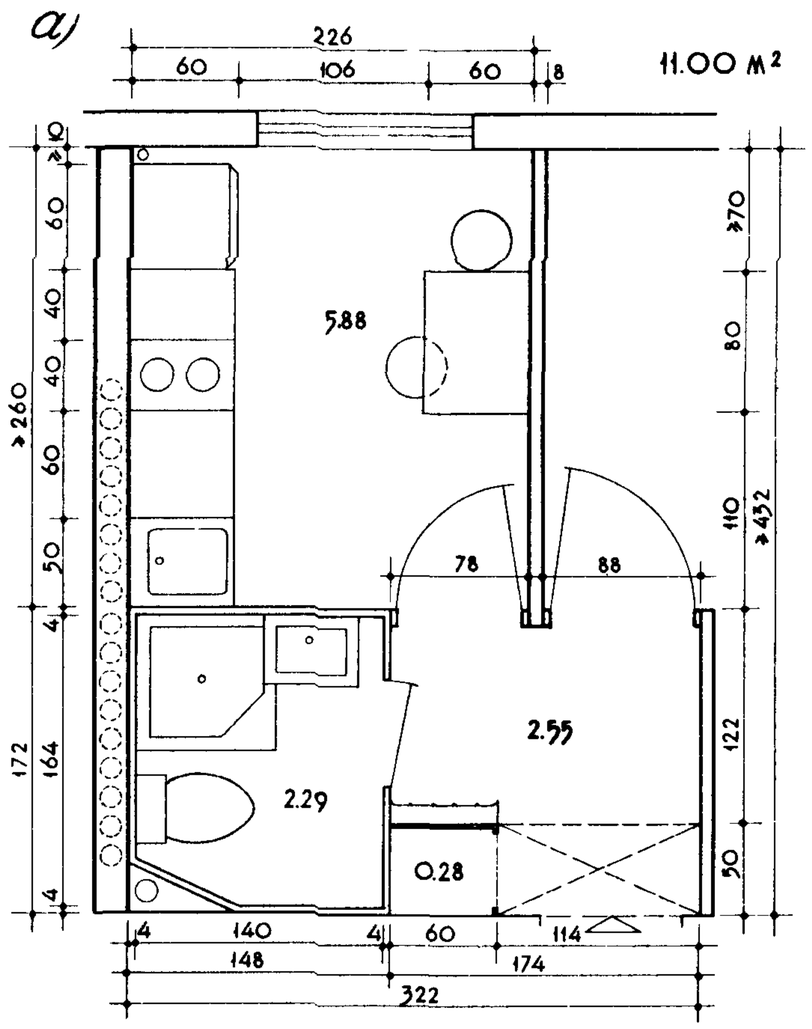


(3)

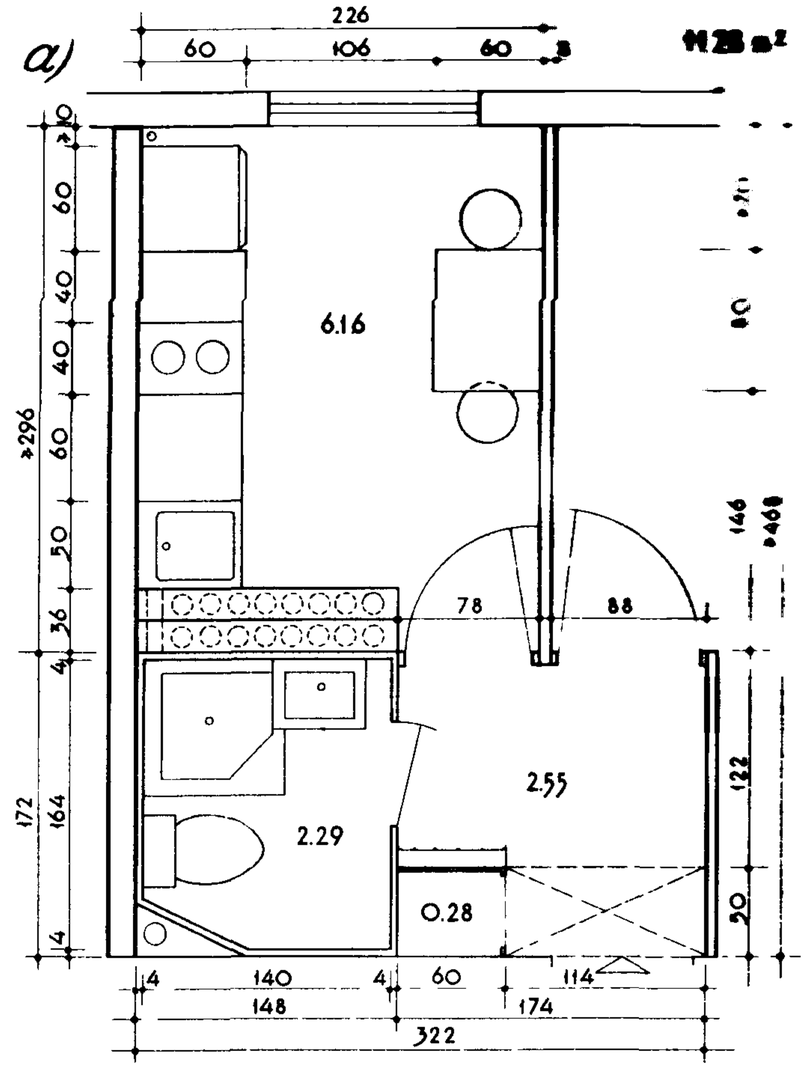


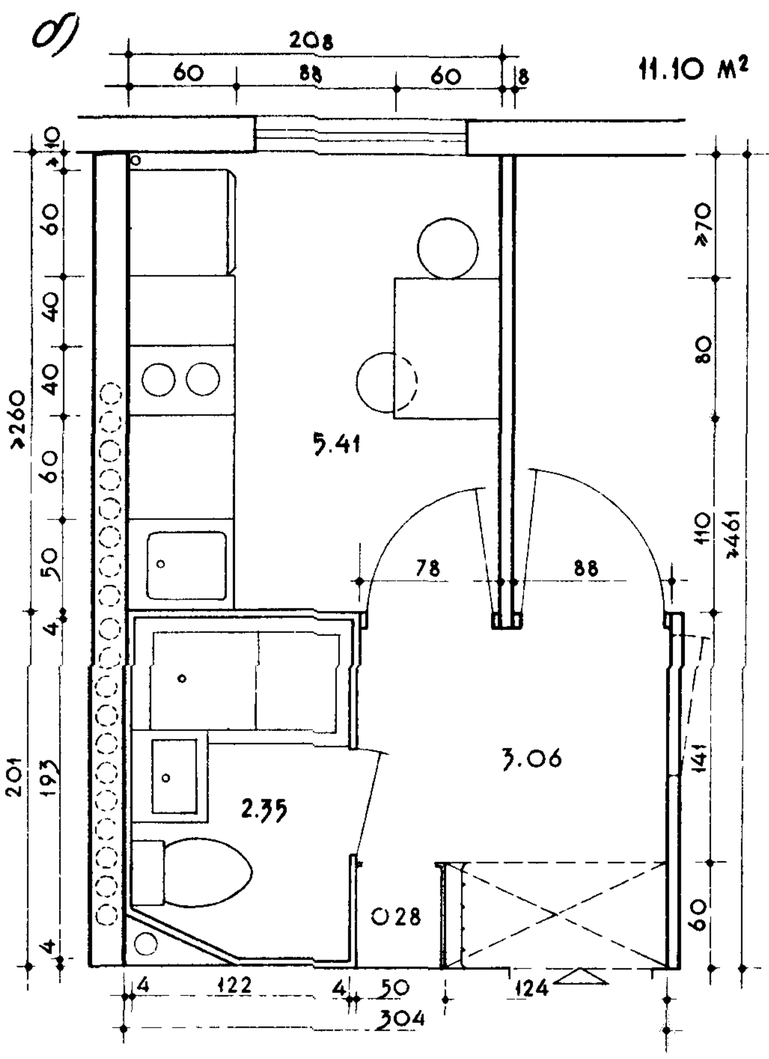
Подсобные помещения разработаны применительно к конструкции панельных жилых домов с широким шагом поперечных несущих стен 600 см. Схема планировки квартиры /рис. 3/ основана на сочетании комнаты, кухни-столовой и спального алькова шириною /А/ не менее 210 см. Кухонный блок с электроплитой и холодильником-см. лист 19.

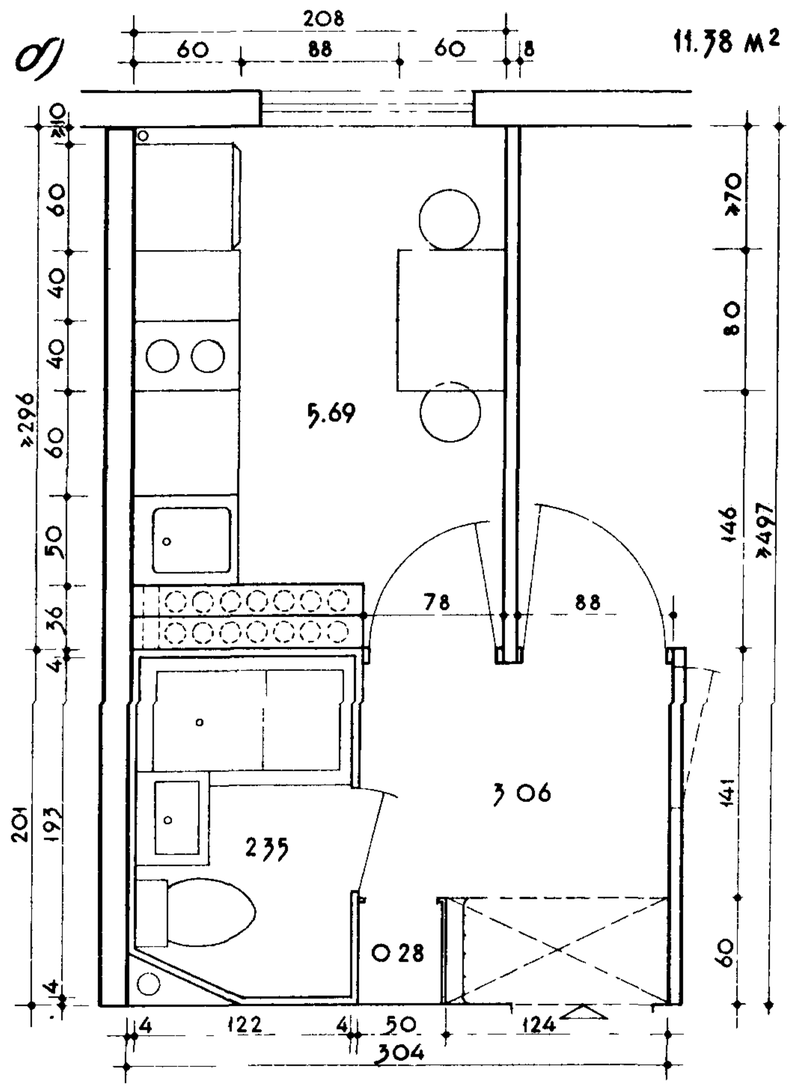
1 ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ



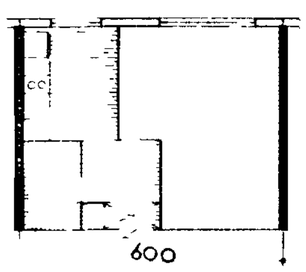
2 ПРИ ПРОДОЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ



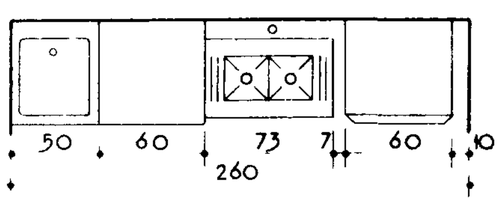




3 СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИРЫ



4 ВАРИАНТ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ С ГАЗОВОЙ ПЛИТОЙ ВЫПУСКАЕМОЙ МОДЕЛИ.

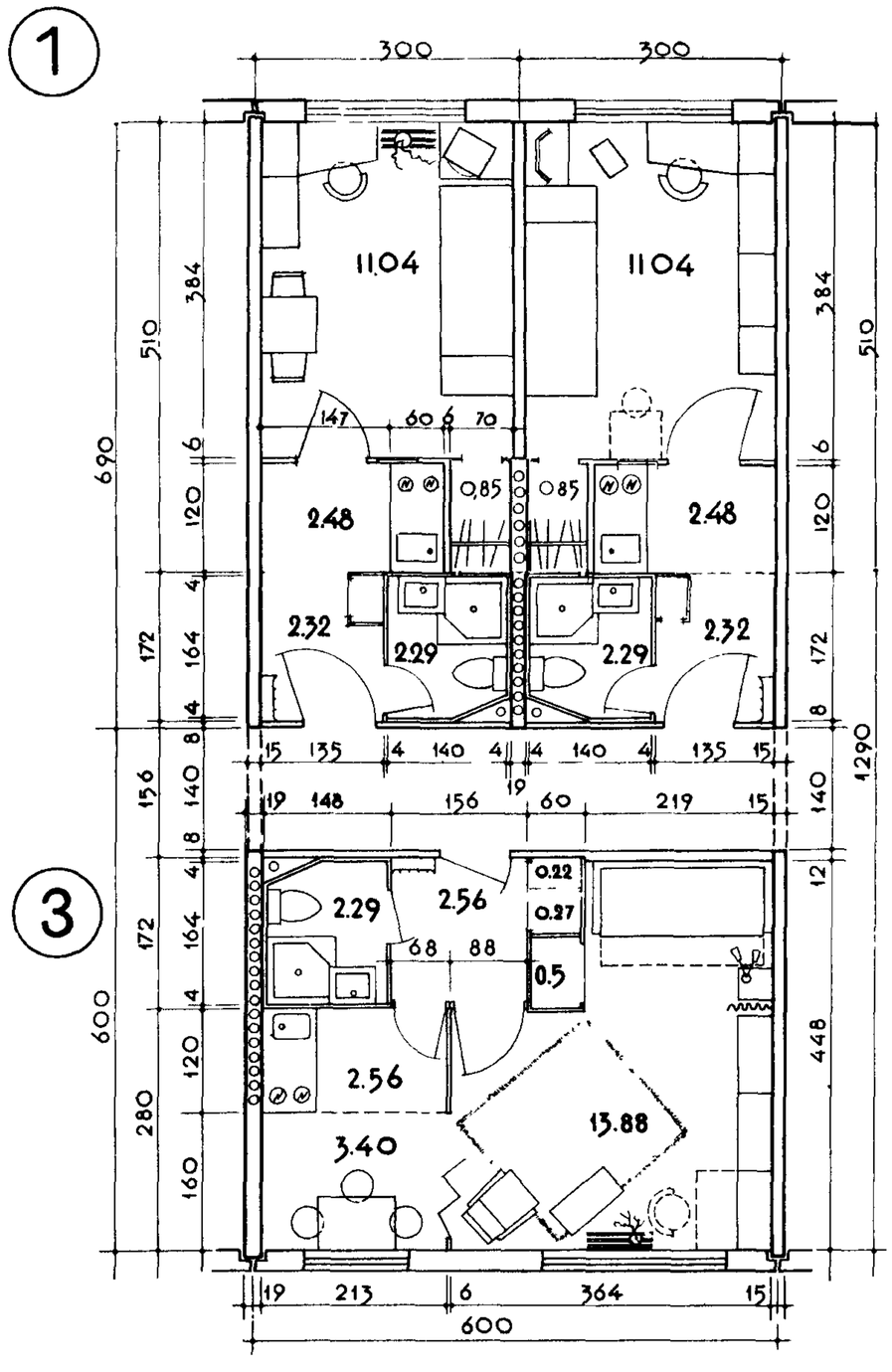


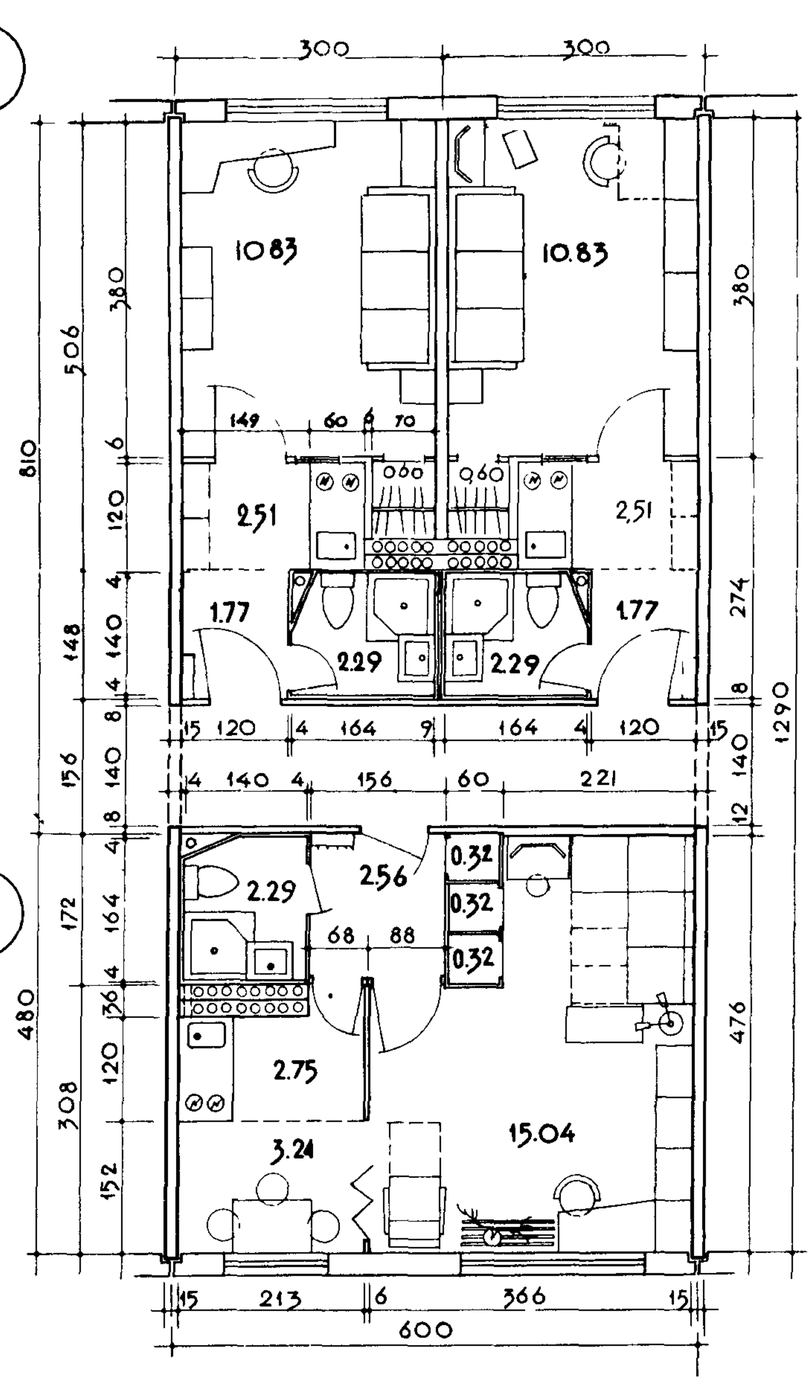
ЖИЛЫЕ ДОМА

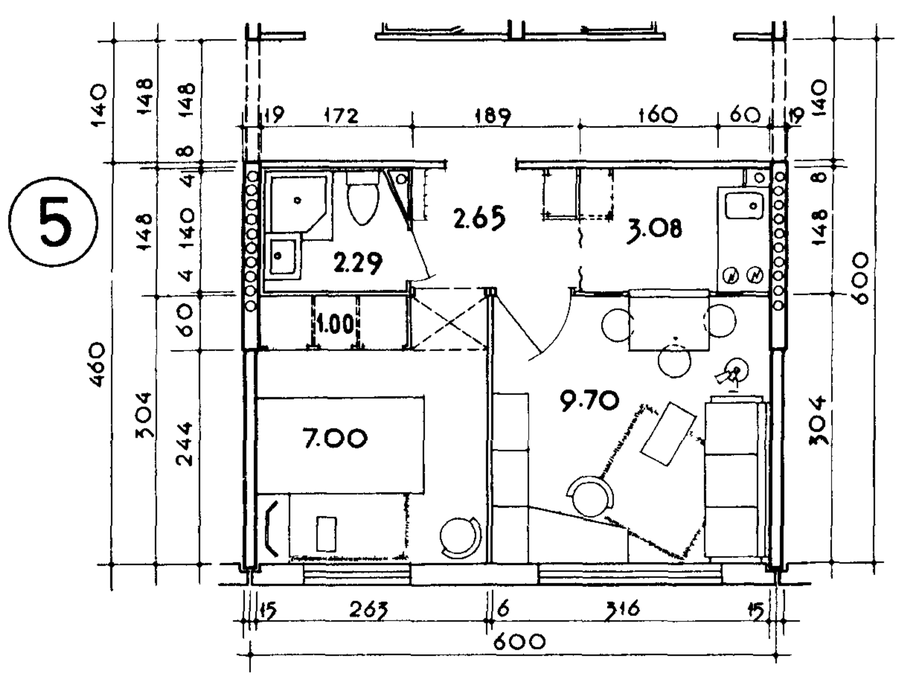
ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ НА 1-2 ЧЕЛ.

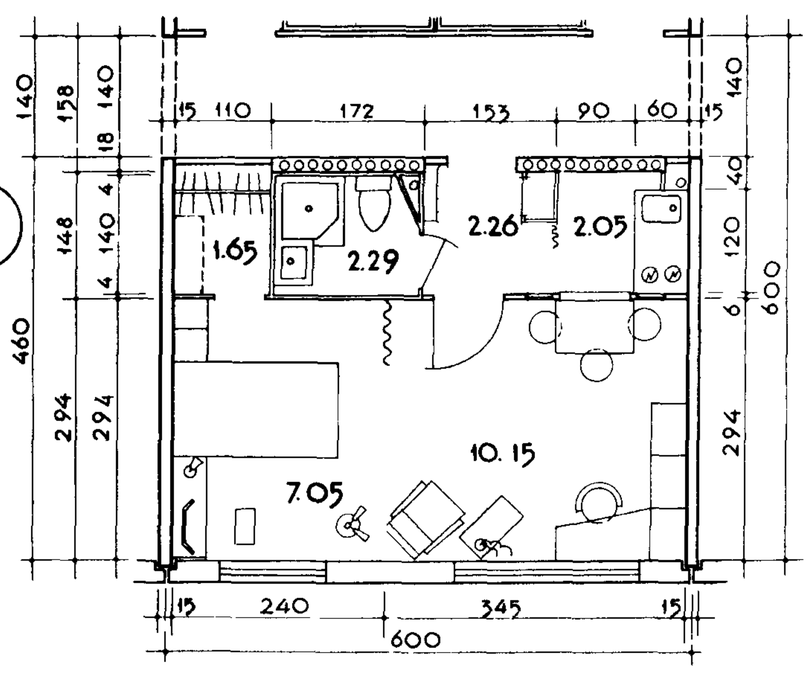
40

С КУХНЯМИ – НИШАМИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛИТАМИ





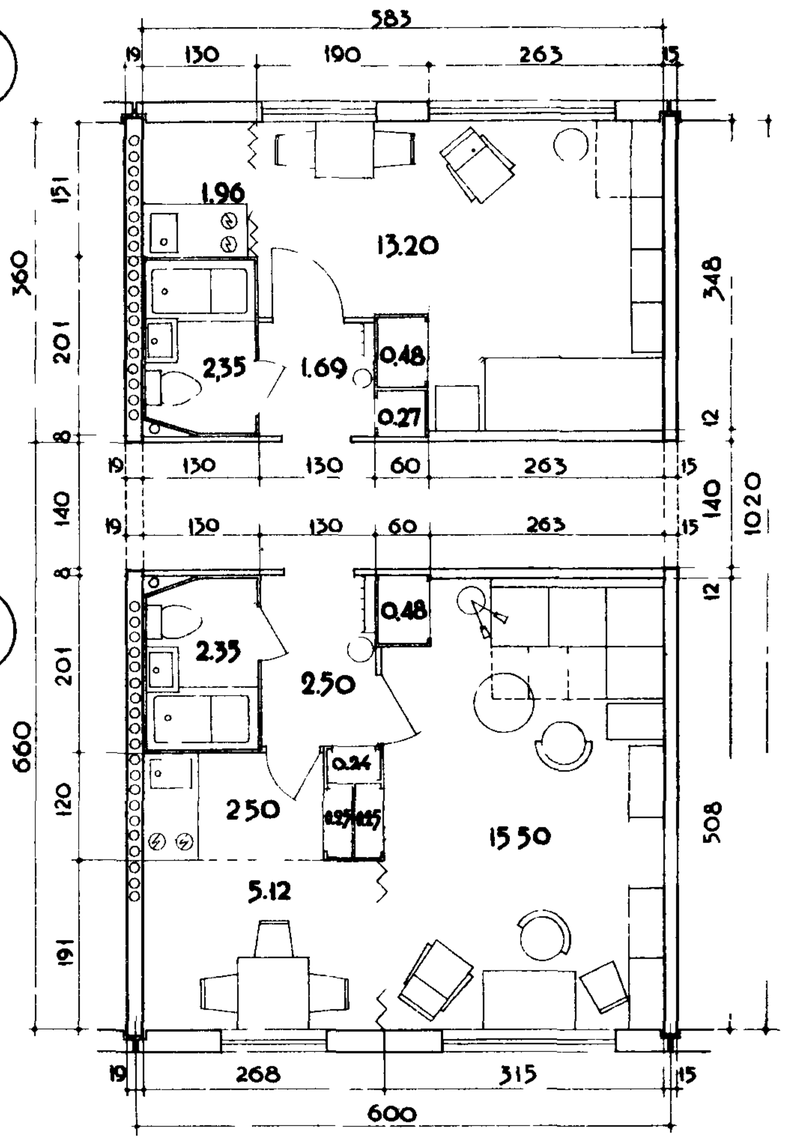




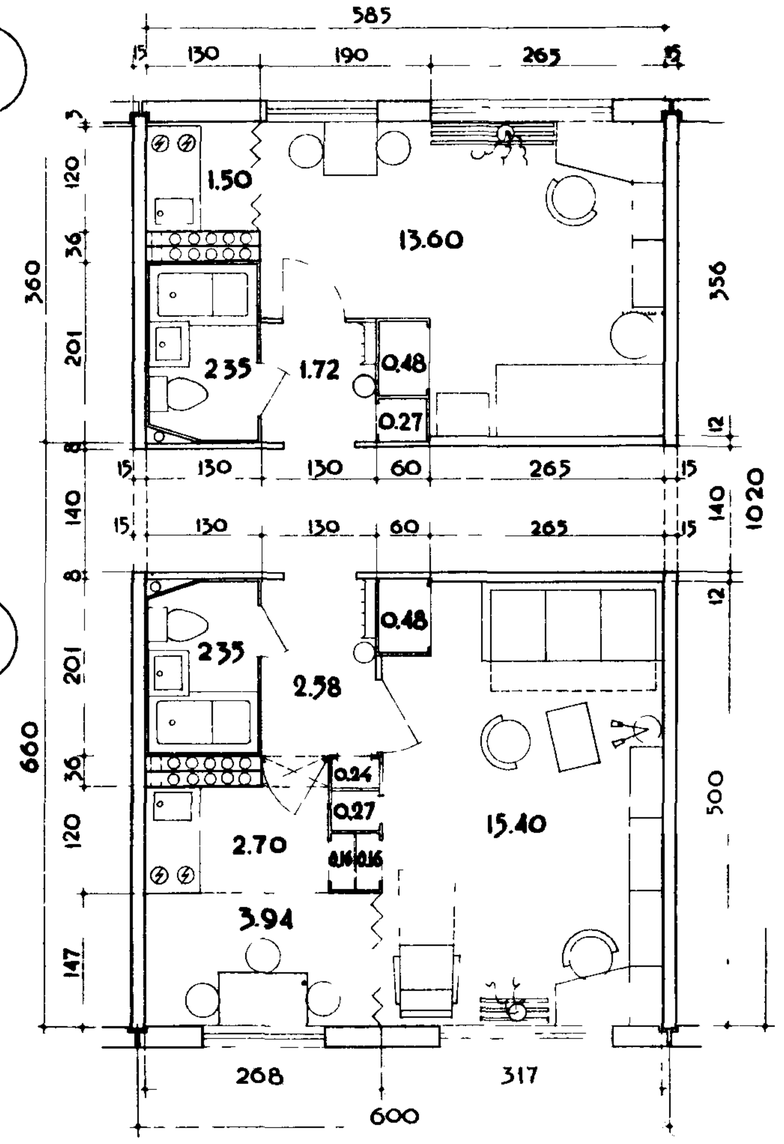
ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КВАРТИР		Площадь в м²			K_1
		ЖИЛАЯ	ПОДСОБНАЯ	ПОЛЕЗНАЯ	
①	КВАРТИРА НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	11.89	7.09	18.98	0.63
②	—"— —"— —"— —"—	11.43	6.57	1800	0.63
③	КВАРТИРА НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	17.78	7.90	25.68	0.69
④	—"— —"— —"— —"—	18.92	7.92	26.84	0.71
⑤	—"— —"— —"— —"—	17.70	8.02	25.72	0.69
⑥	—"— —"— —"— —"—	18.85	6.60	25.45	0.74

С КУХНЯМИ – НИШАМИ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПЛИТАМИ

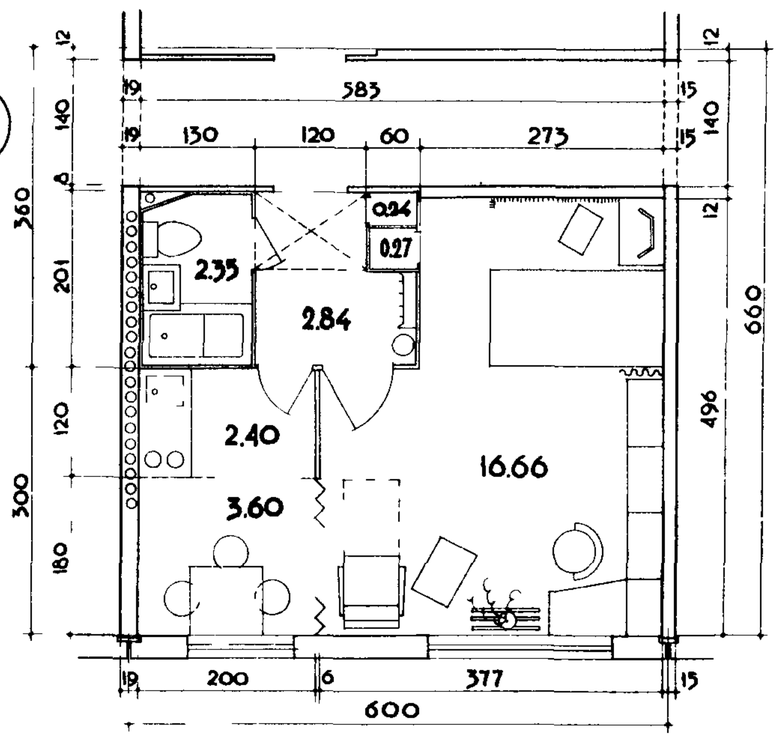
1



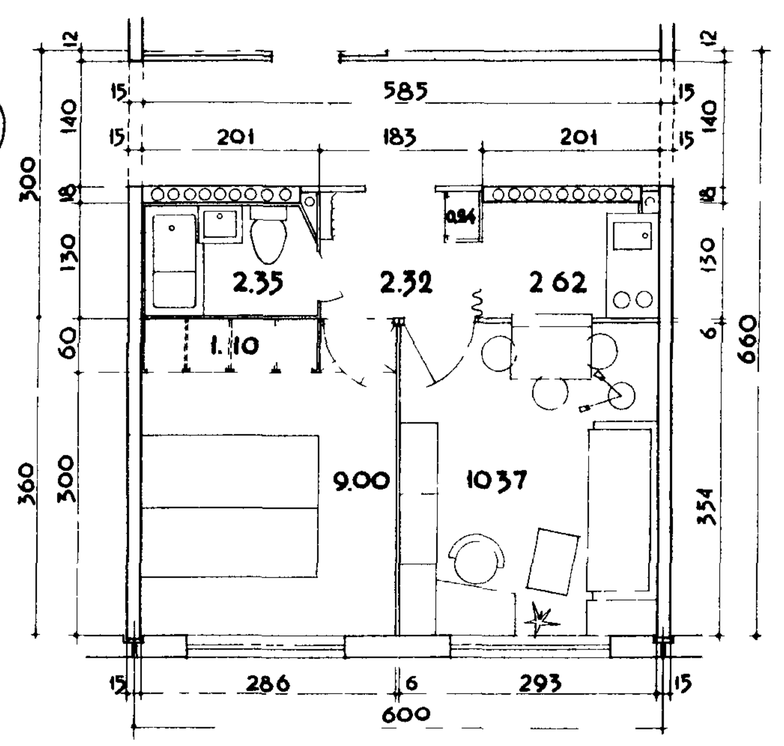
2



3



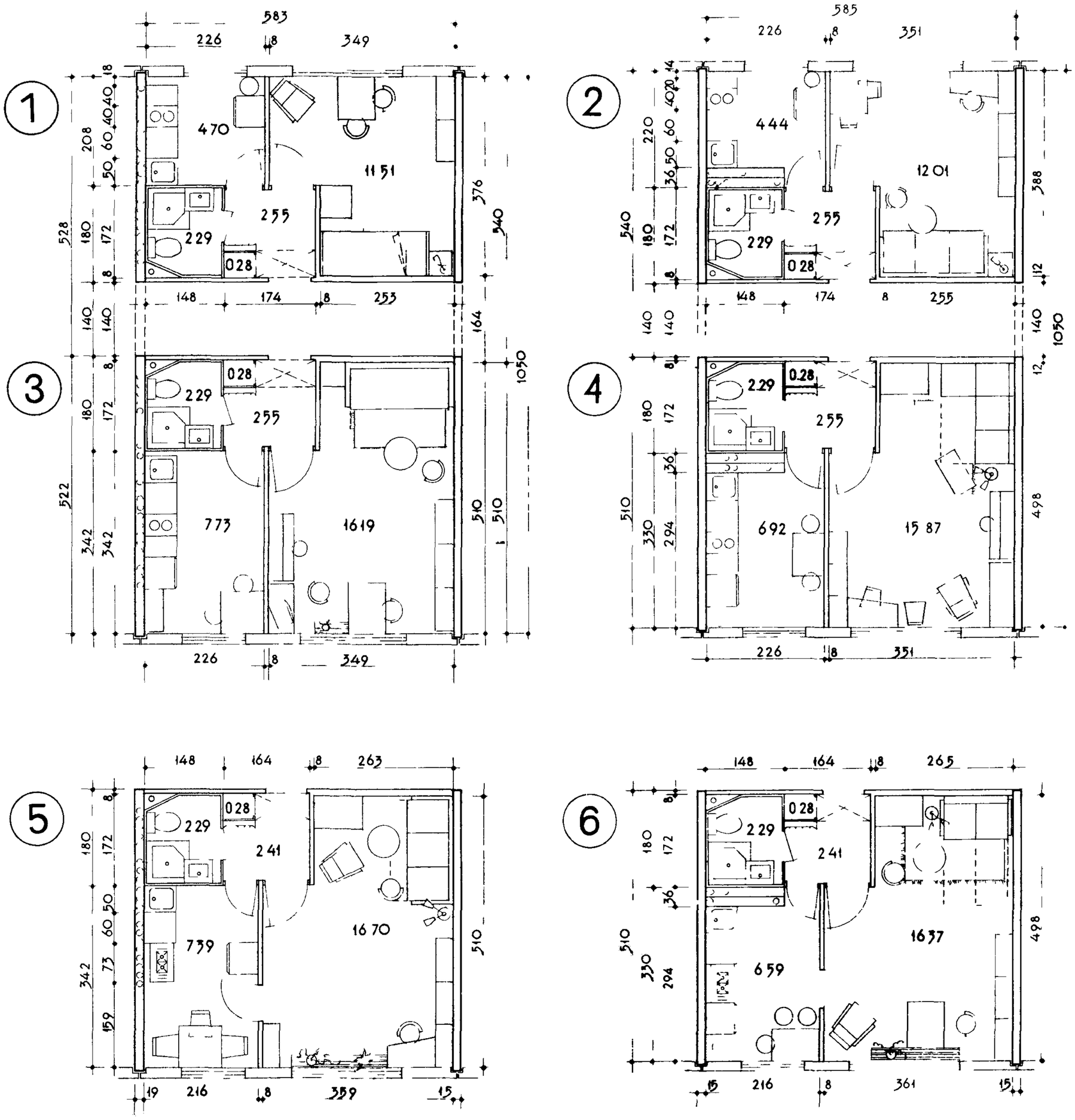
4



	Варианты планировки и перечень квартир	Площадь в м²			K_1
		жилая	подсобная	полезная	
1	Квартира на одного человека	13.68	6.27	19.95	0.70
2	—"— —"— —"— —"—	14.08	5.84	19.92	0.71
3	Квартира на двух человек	21.35	7.75	29.10	0.73
4	—"— —"— —"— —"—	20.25	7.83	28.08	0.72
5	—"— —"— —"— —"—	20.53	7.83	28.36	0.72
6	—"— —"— —"— —"—	20.47	7.53	28.00	0.73

ЖИЛЫЕ ДОМА — ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ НА 1-2 ЧЕЛ. — 42

С КУХНЯМИ ОБОРУДОВАННЫМИ ГАЗОВЫМИ ПЛИТАМИ



ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВКИ И ПЕРЕЧЕНЬ КВАРТИР		ПЛОЩАДЬ В $м^2$			K_1
		ЖИЛАЯ	ПОДСОБНАЯ	ПОЛЕЗНАЯ	
(1)	КВАРТИРА НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	11 51	9 82	21 33	0 54
(2)	—— " —— —— " —— —— " ——	12 01	9 56	21 57	0 56
(3)	КВАРТИРА НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	17 92	11 12	29 04	0 62
(4)	—— " —— —— " —— —— " ——	16 79	11 12	27 91	0 60
(5)	—— " —— —— " —— —— " ——	18 09	10 98	29 07	0 62
(6)	—— " —— —— " —— —— " ——	16 96	10 98	27 94	0 61

ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ

В ДОМАХ ДЛЯ МАЛОСЕМЕЙНЫХ И ОДИНОЧЕК

Б.

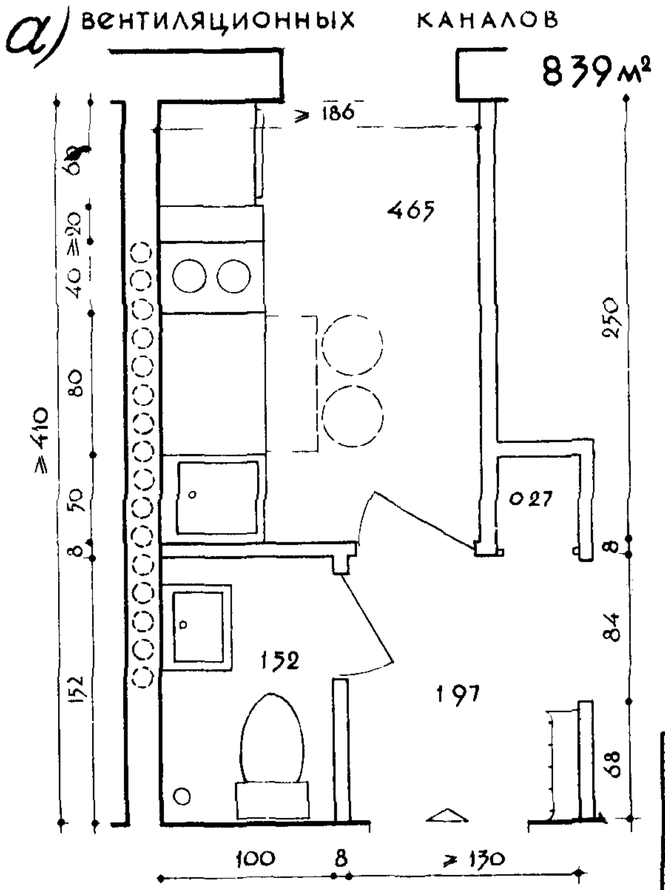
ОБОРУДОВАНИЕ:
САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ
НА МЕСТЕ СТРОИТЕЛЬСТВА С
ВАРИАНТОМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ,
ПЛИТЫ ГАЗОВЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

ЖИЛЫЕ ДОМА

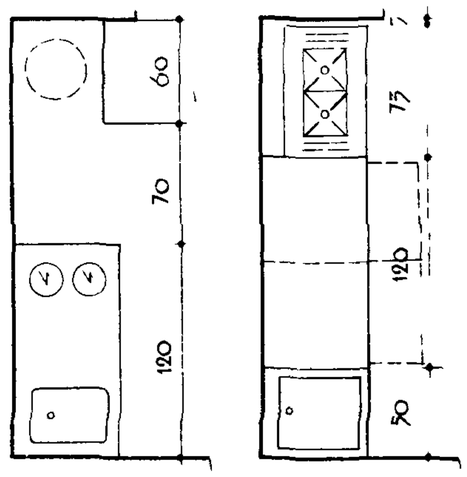
ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИР НА 1-2 ЧЕЛ.

1 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИР НА 2 ЧЕЛОВЕКА

а) ПОПЕРЕЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ



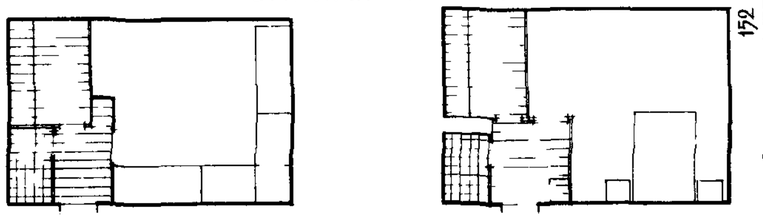
ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ



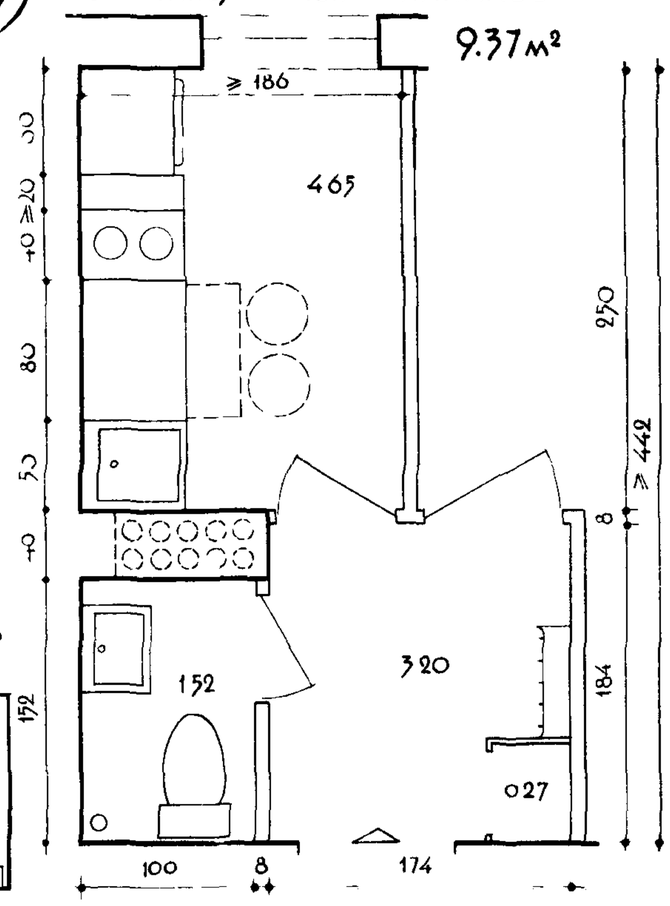
ЭЛЕКТРОБЛОК С ХОЛОДИЛЬНИКОМ /ПРОЕКТИРУЕМЫЙ/

ГАЗОВАЯ ПЛИТА /ВЫПУСКАЕМАЯ МОДЕЛЬ/

СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР К ВАРИАНТАМ а и б

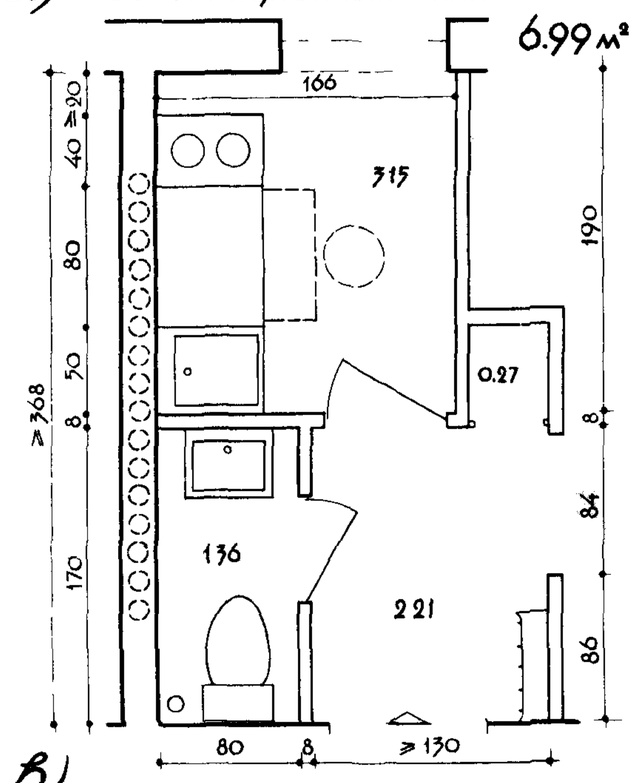


б) ПРОДОЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ



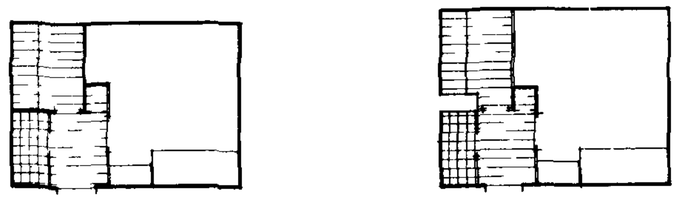
2 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИР НА 1 ЧЕЛОВЕКА

а) ПОПЕРЕЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

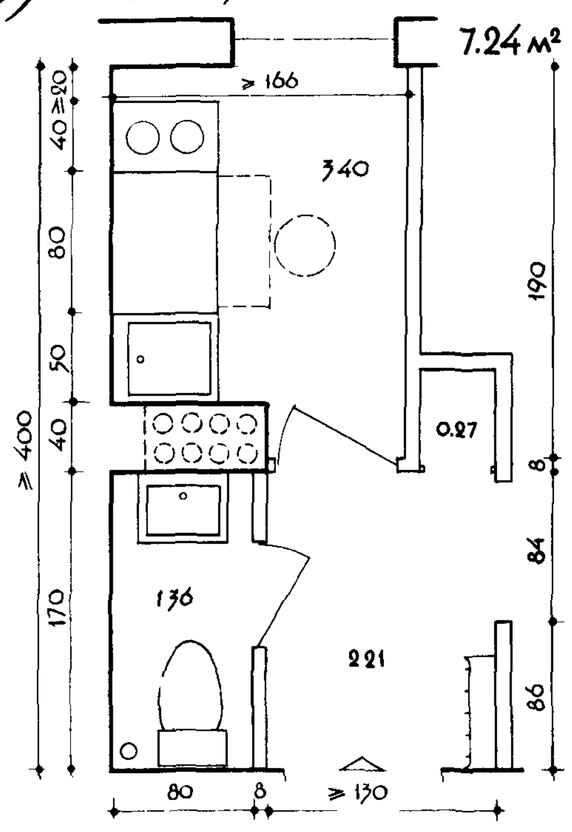


КУХОННЫЕ ПЛИТЫ, ПОКАЗАННЫЕ ВО ВСЕХ ОСНОВНЫХ ВАРИАНТАХ – ГАЗОВЫЕ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ /40×60см/ И ХОЛОДИЛЬНИКИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ МОДЕЛЕЙ.
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

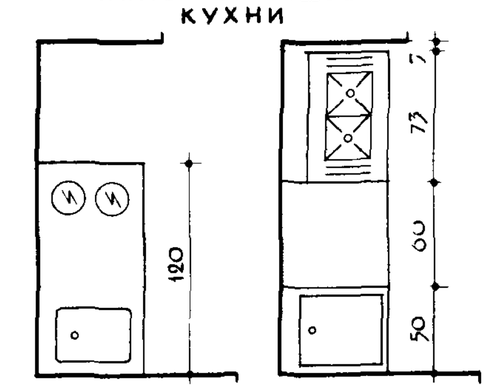
СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР К ВАРИАНТАМ а и б



г) ПРОДОЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ



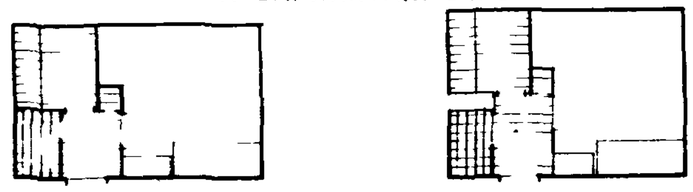
в) ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ

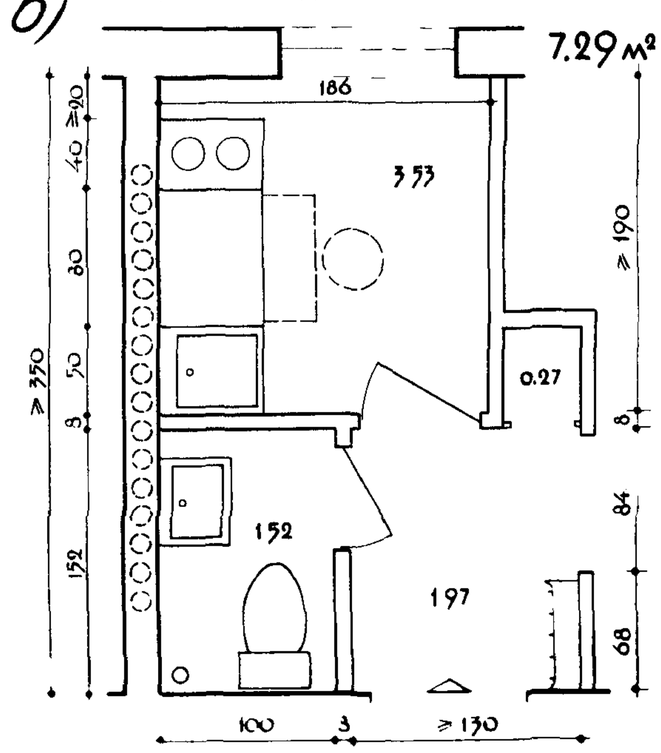


ЭЛЕКТРОБЛОК С ХОЛОДИЛЬНИКОМ /ПРОЕКТИРУЕМЫЙ/

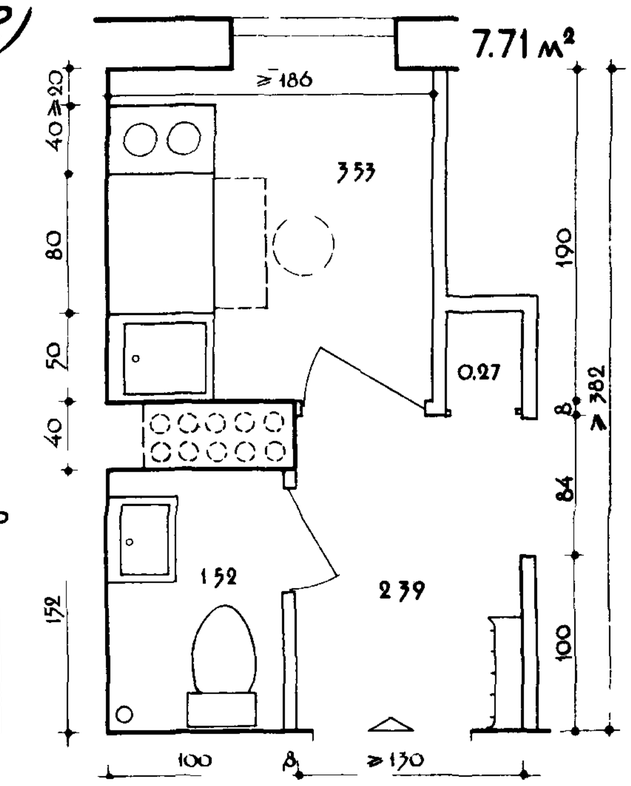
ГАЗОВАЯ ПЛИТА /ВЫПУСКАЕМАЯ МОДЕЛЬ/

СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР К ВАРИАНТАМ в и г



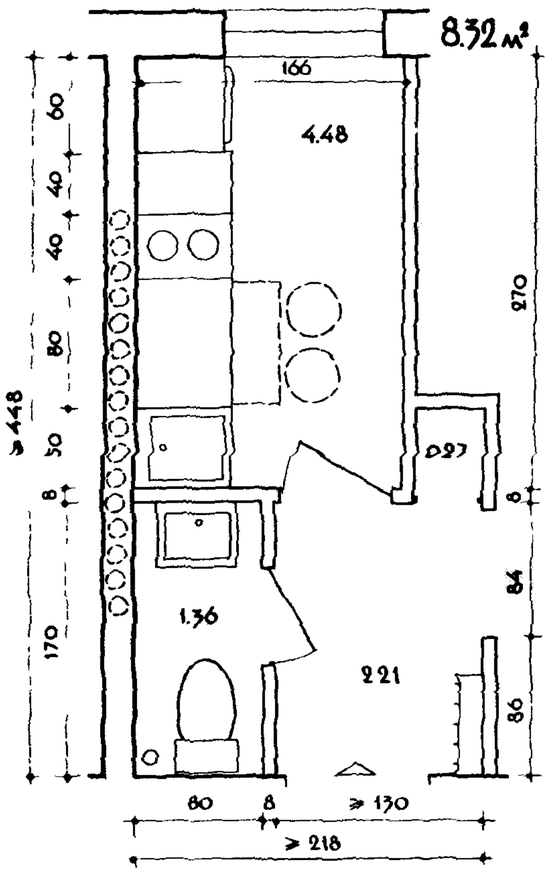


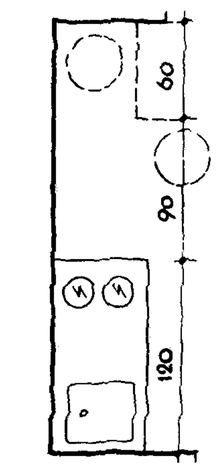
г)



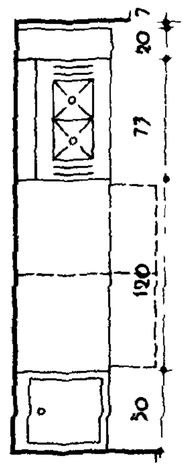
1 поперечное расположение вентиляционных каналов

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ



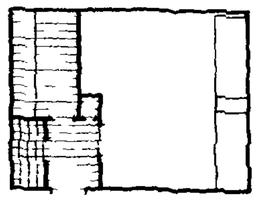


ЭЛЕКТРОБЛОК С ХОЛОДИЛЬНИКОМ, ПРОЕКТИРУЕМЫЙ



ГАЗОВАЯ ПЛИТА ВЫПУСКАЕМОЙ МОДЕЛИ

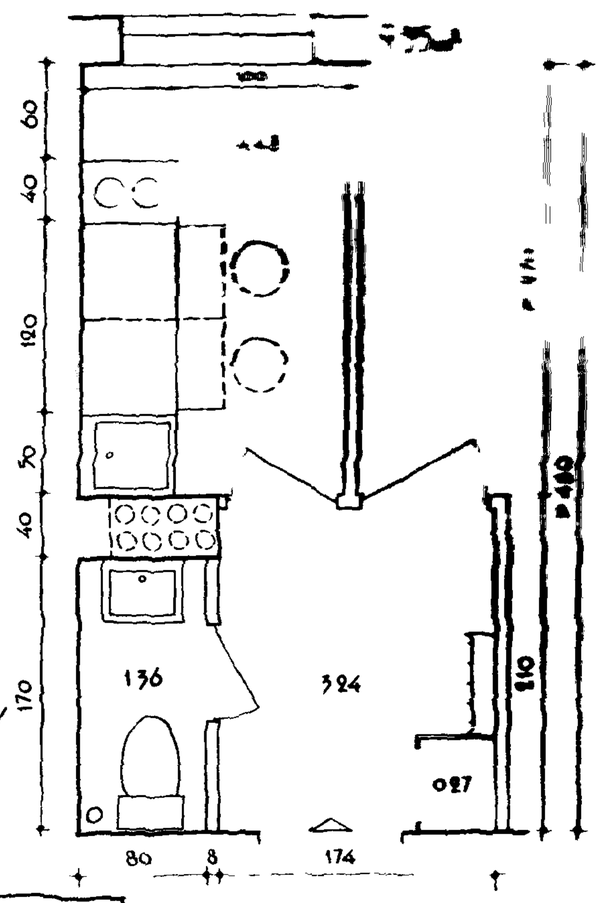
КУХОННЫЕ ПЛИТЫ, ПОКАЗАННЫЕ ВО ВСЕХ ОСНОВНЫХ ВАРИАНТАХ – ГАЗОВЫЕ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ/40×60см/ И ХОЛОДИЛЬНИКИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ МОДЕЛЕЙ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

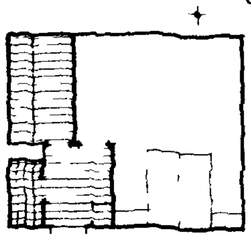


СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР К ВАРИАНТАМ 1 И 3

3 продольное расположение вентиляционных каналов

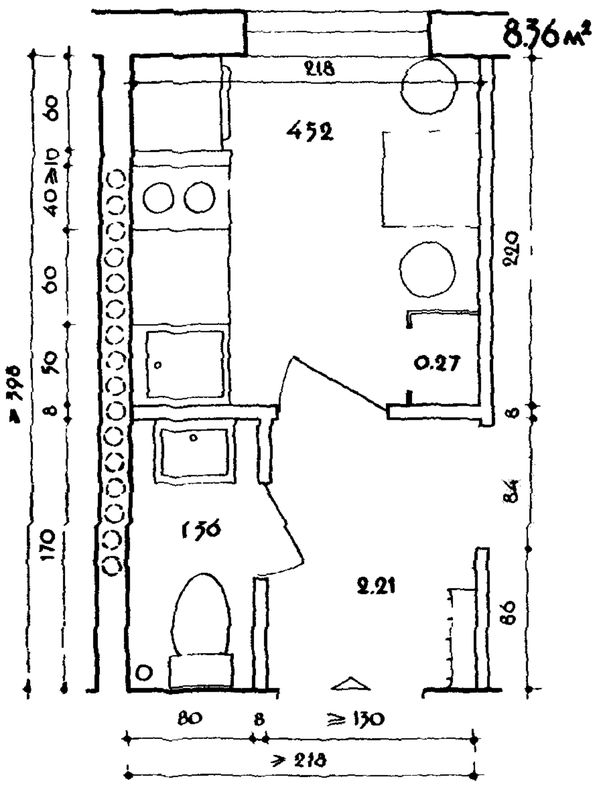
ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ

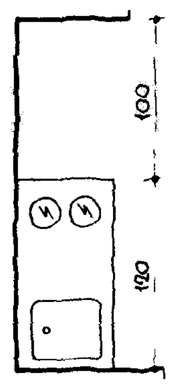




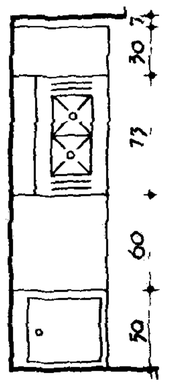
2 поперечное расположение вентиляционных каналов

ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ КУХНИ

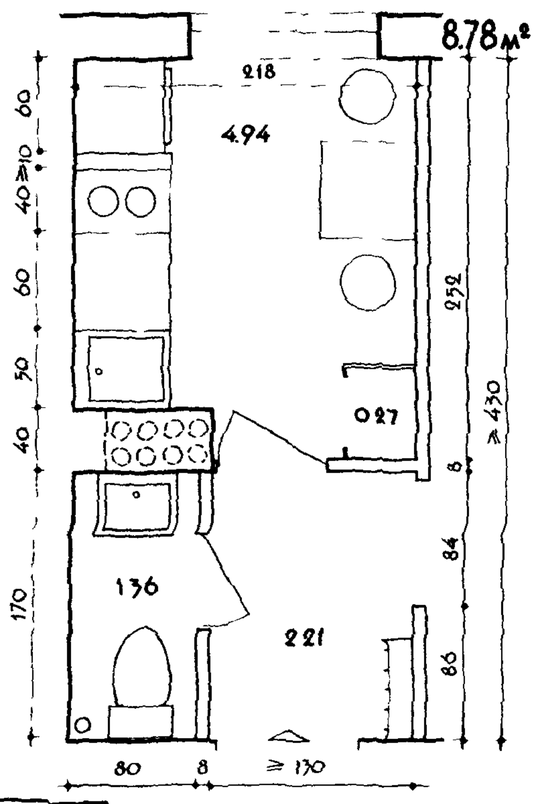


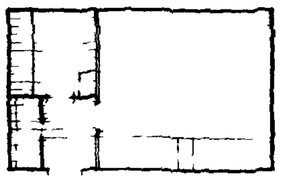


ЭЛЕКТРОБЛОК С ХОЛОДИЛЬНИКОМ, ПРОЕКТИРУЕМЫЙ

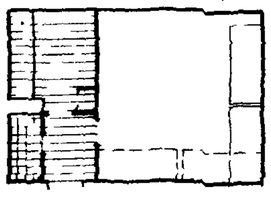


ГАЗОВАЯ ПЛИТА ВЫПУСКАЕМОЙ МОДЕЛИ





СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР К ВАРИАНТАМ 2 И 4



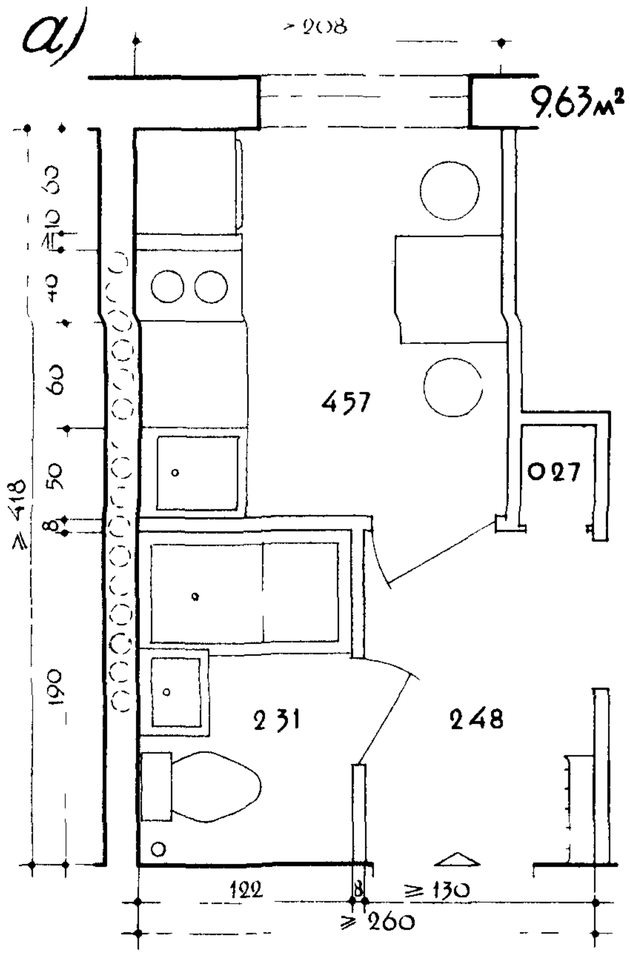
ЖИЛЫЕ ДОМА

ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИР НА 1-2 ЧЕЛ.

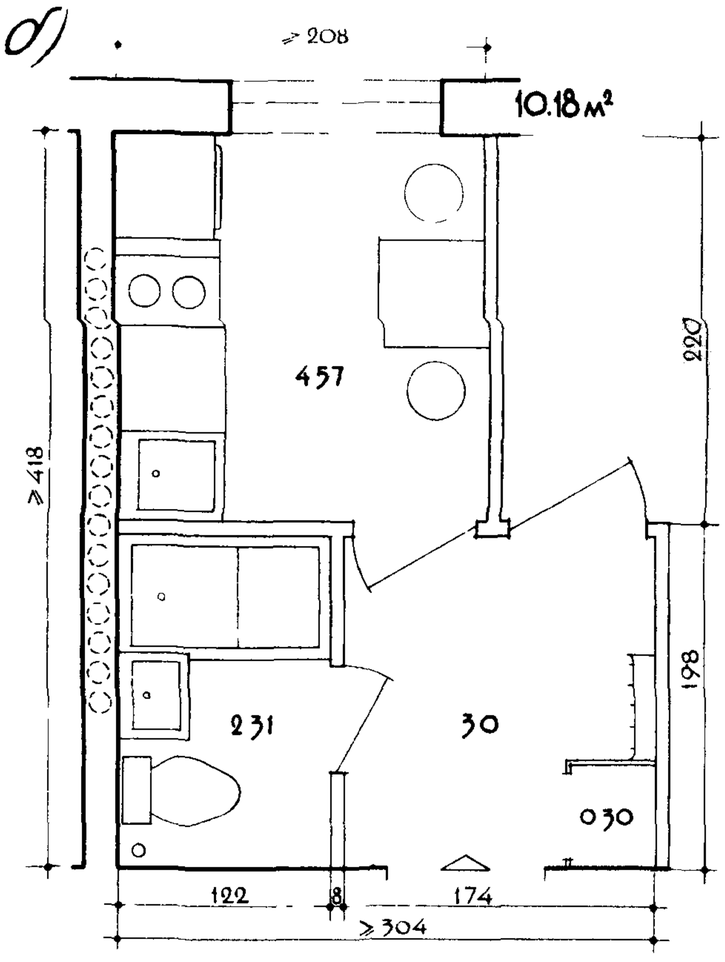
45

(1) ПОПЕРЕЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

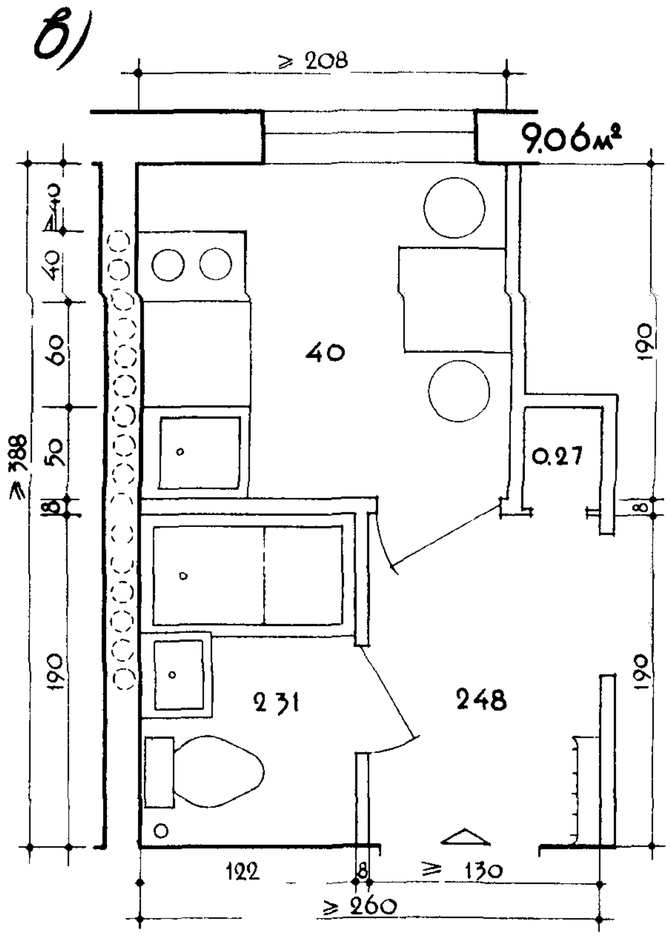
а) В КВАРТИРАХ НА 2 ЧЕЛОВЕКА



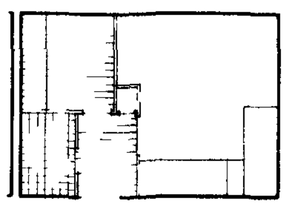
б) В КВАРТИРАХ НА 2 ЧЕЛОВЕКА



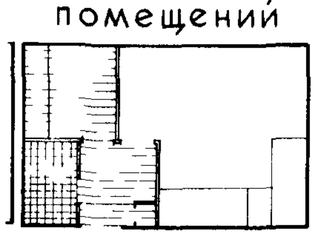
в) В КВАРТИРАХ НА 1 ЧЕЛОВЕКА



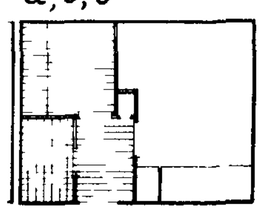
СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР К ВАРИАНТАМ а, б, в



ПРИМЕЧАНИЕ О КУХОННЫХ ПЛИТАХ СМ НА ЛИСТАХ 42 И 43

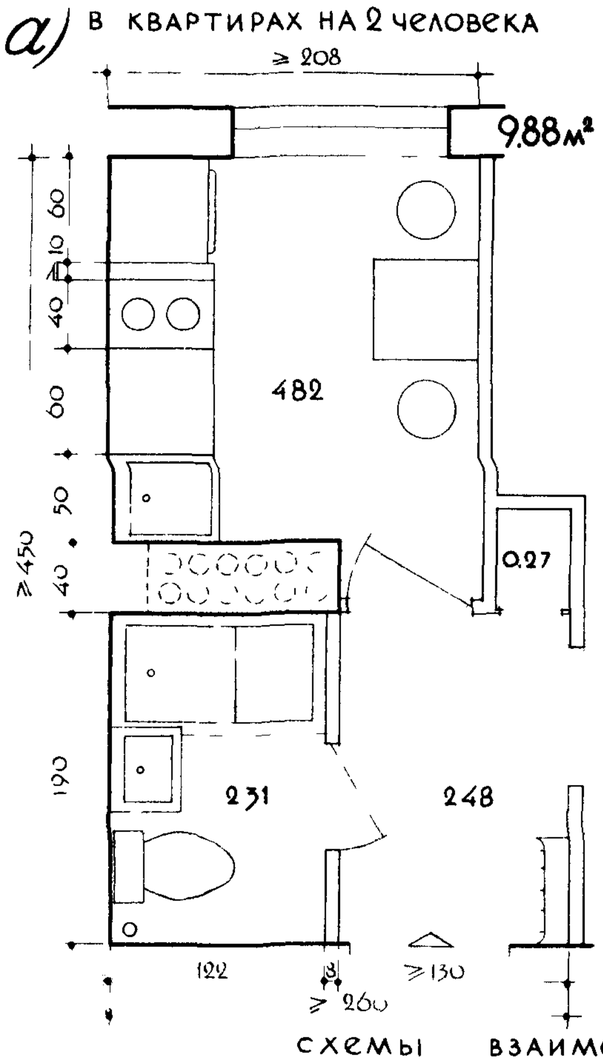


ПОКАЗАННЫЕ НА ЭТОМ ЛИСТЕ ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРЕДУСМАТРИВАЮТ ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

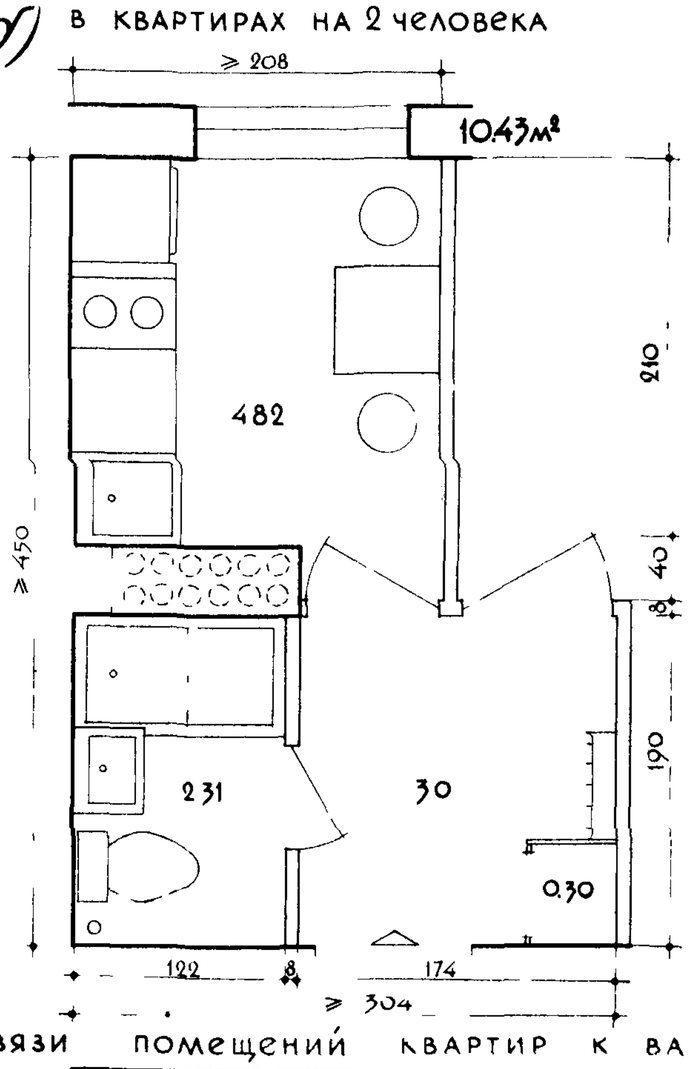


(2) ПРОДОЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

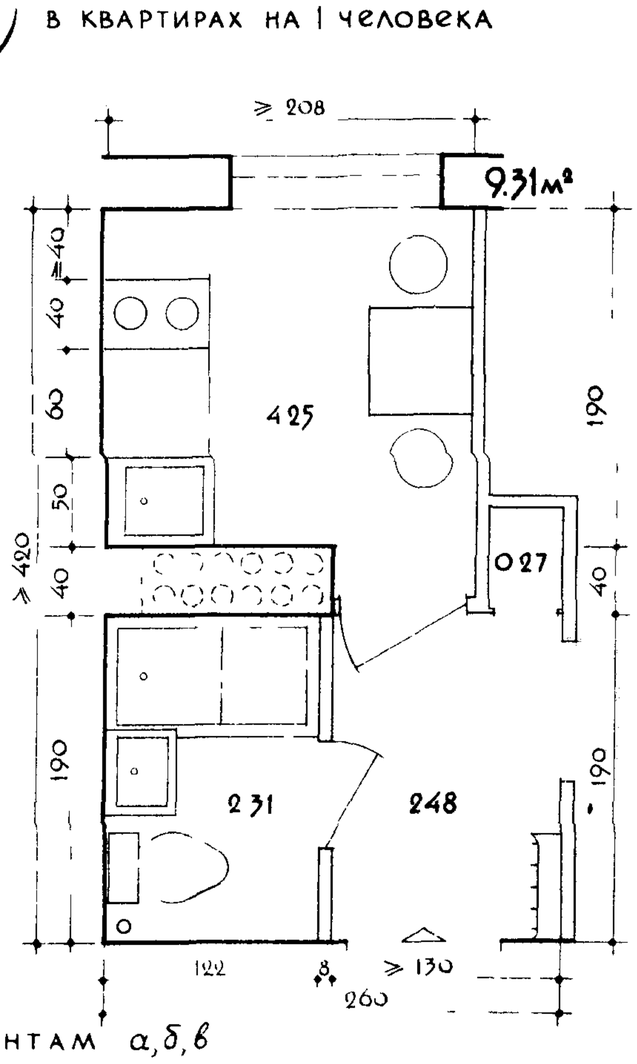
а) В КВАРТИРАХ НА 2 ЧЕЛОВЕКА



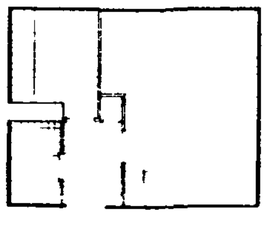
б) В КВАРТИРАХ НА 2 ЧЕЛОВЕКА

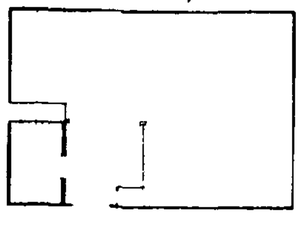


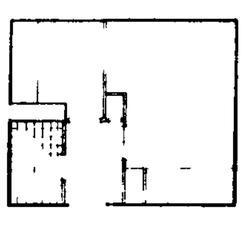
в) В КВАРТИРАХ НА 1 ЧЕЛОВЕКА



СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ КВАРТИР К ВАРИАНТАМ а, б, в

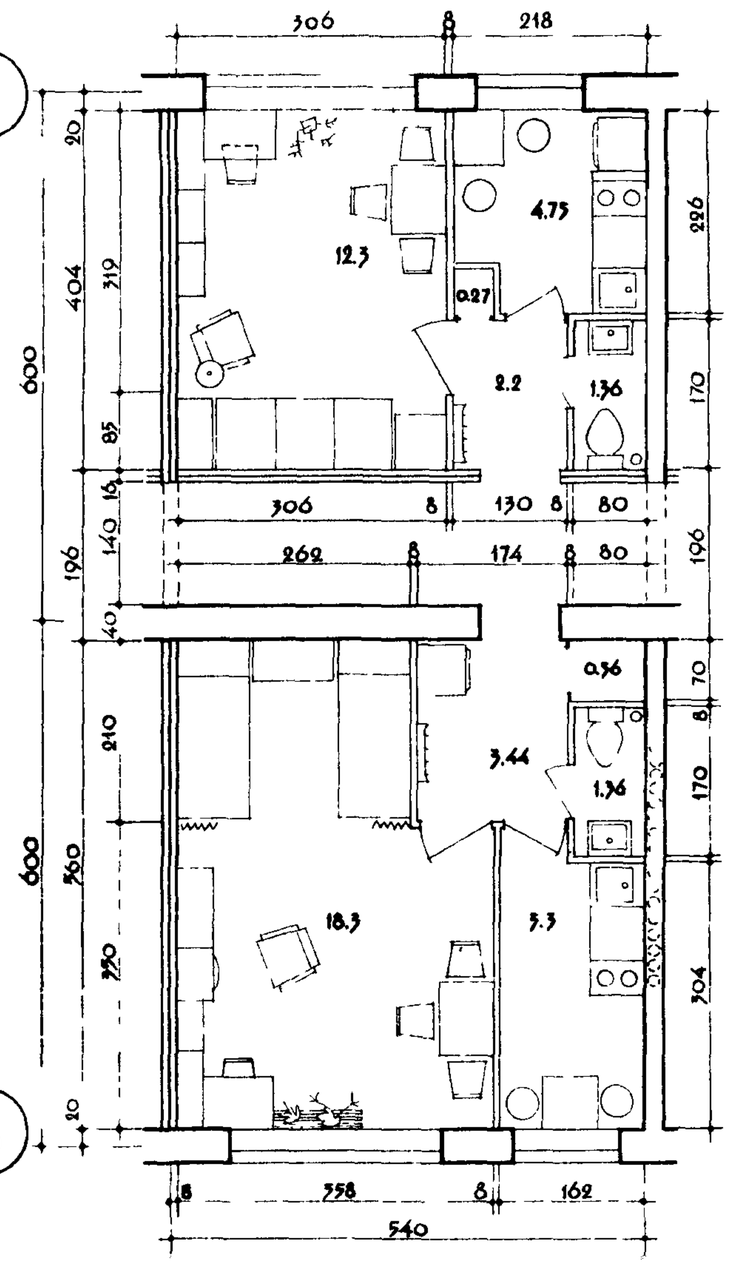




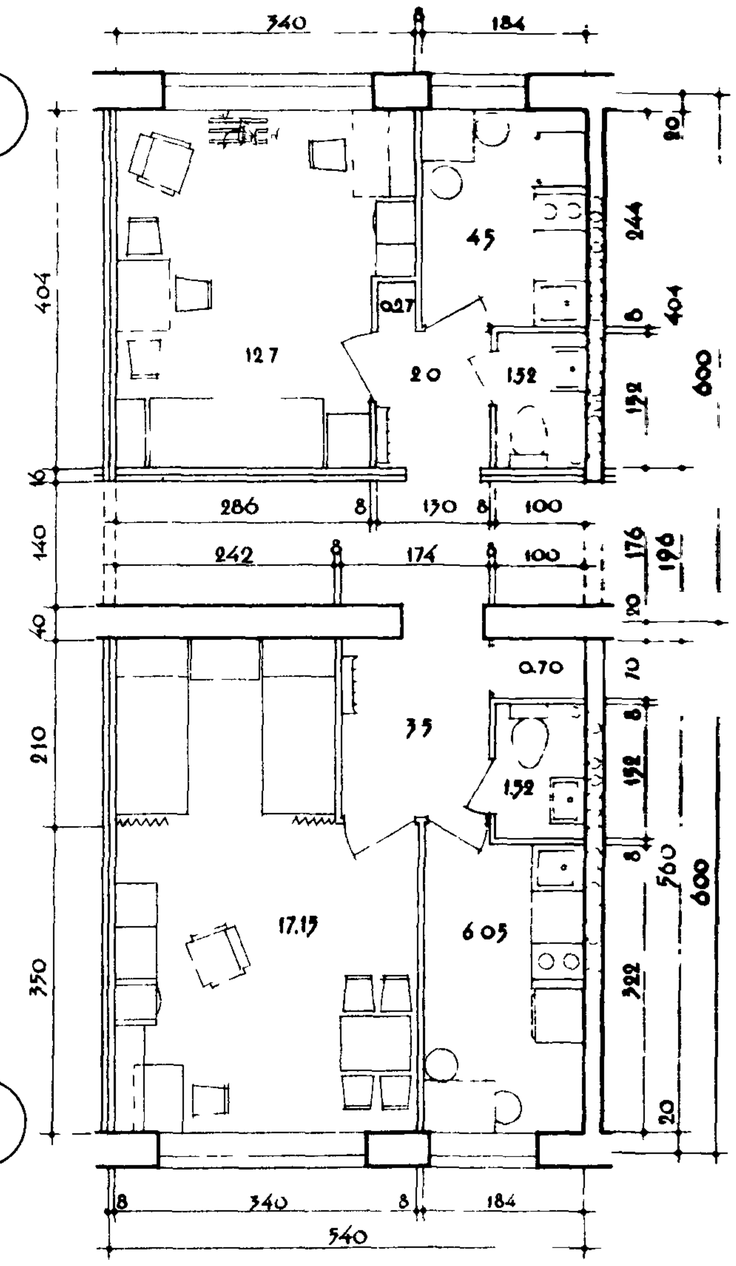


КВАРТИРЫ БЕЗ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1



2



технико-экономические показатели

	КВАРТИРЫ	ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОДСОБНАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	K_1
1	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	12.3	8.58	20.88	0.59
2	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	12.7	8.29	20.99	0.60
3.	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	18.3	10.66	28.96	0.63
4	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	17.2	11.72	28.92	0.60

3

4

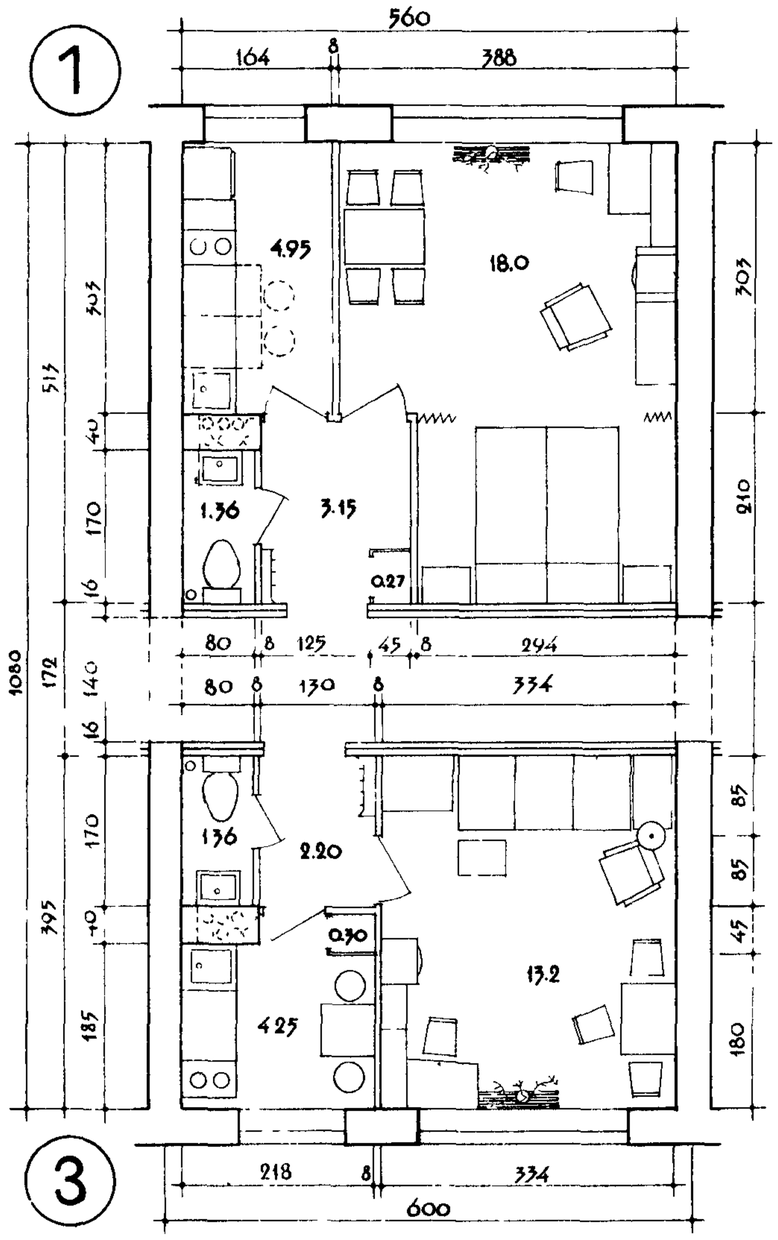
КВАРТИРЫ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

технико-экономические показатели

	КВАРТИРЫ	ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОДСОБНАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	K_1
5	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	12.2	9.88	22.08	0.55
6	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	11.75	9.30	21.05	0.56
7	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	18.5	10.55	29.05	0.64
8	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	17.35	12.01	29.36	0.59

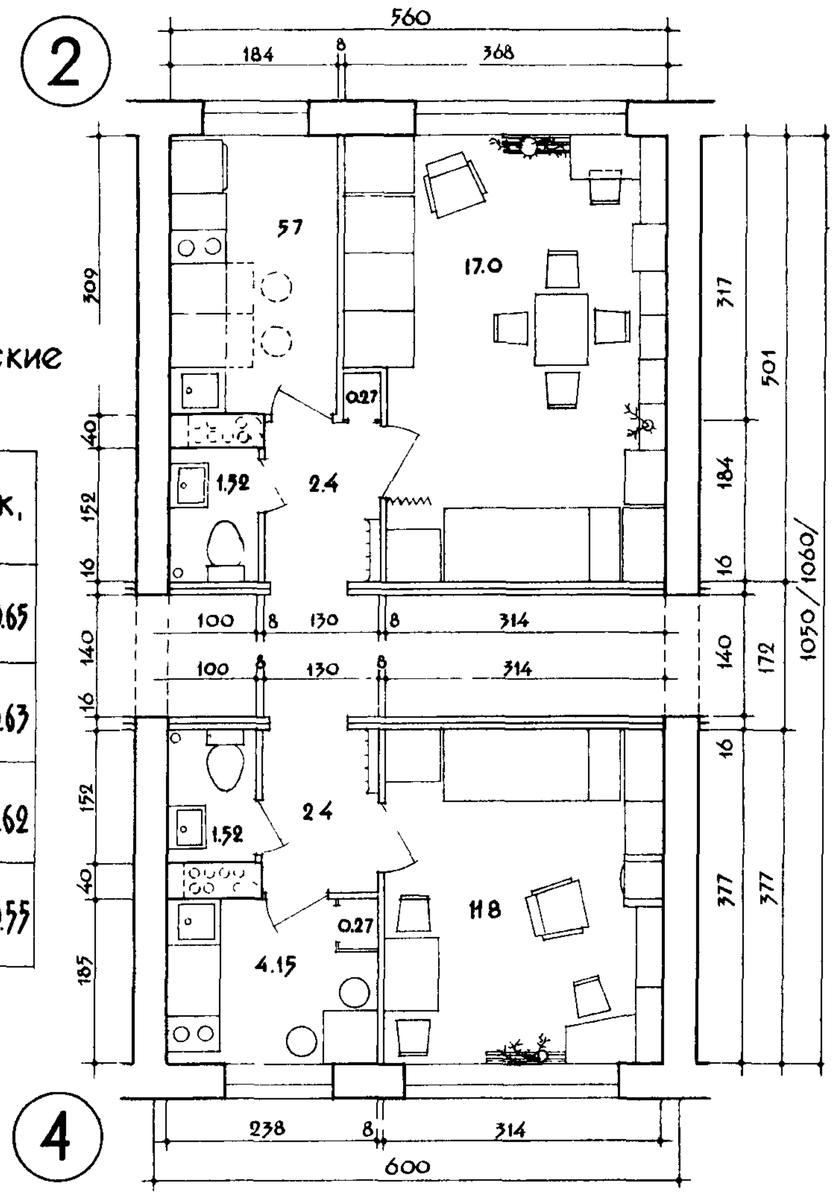
ЖИЛЫЕ ДОМА | ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ НА 1-2 ЧЕЛ. | 47

КВАРТИРЫ БЕЗ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

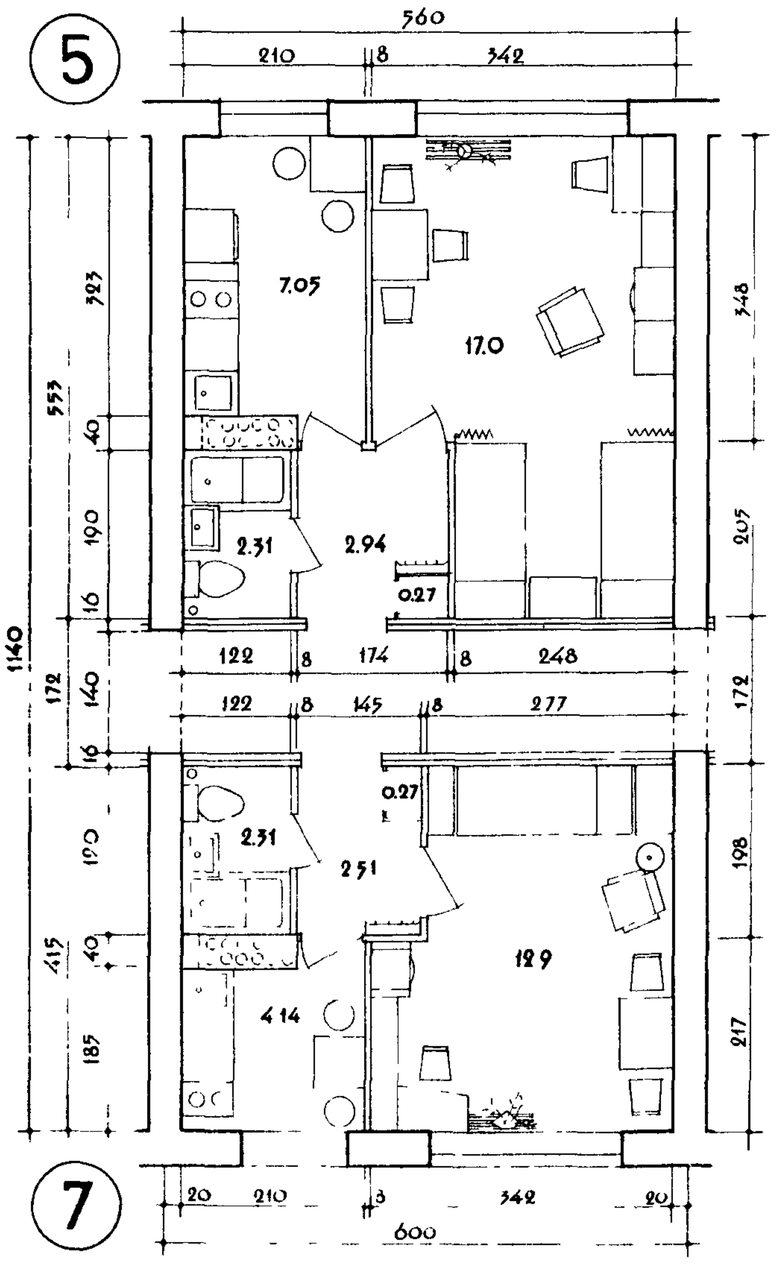


Технико-экономические показатели

	КВАРТИРЫ	ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОДСОБНАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	K_1
1	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	18.0	9.73	27.73	0.65
2	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	17.0	9.89	26.89	0.63
3.	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	13.2	8.11	21.31	0.62
4.	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	11.8	8.34	20.14	0.55

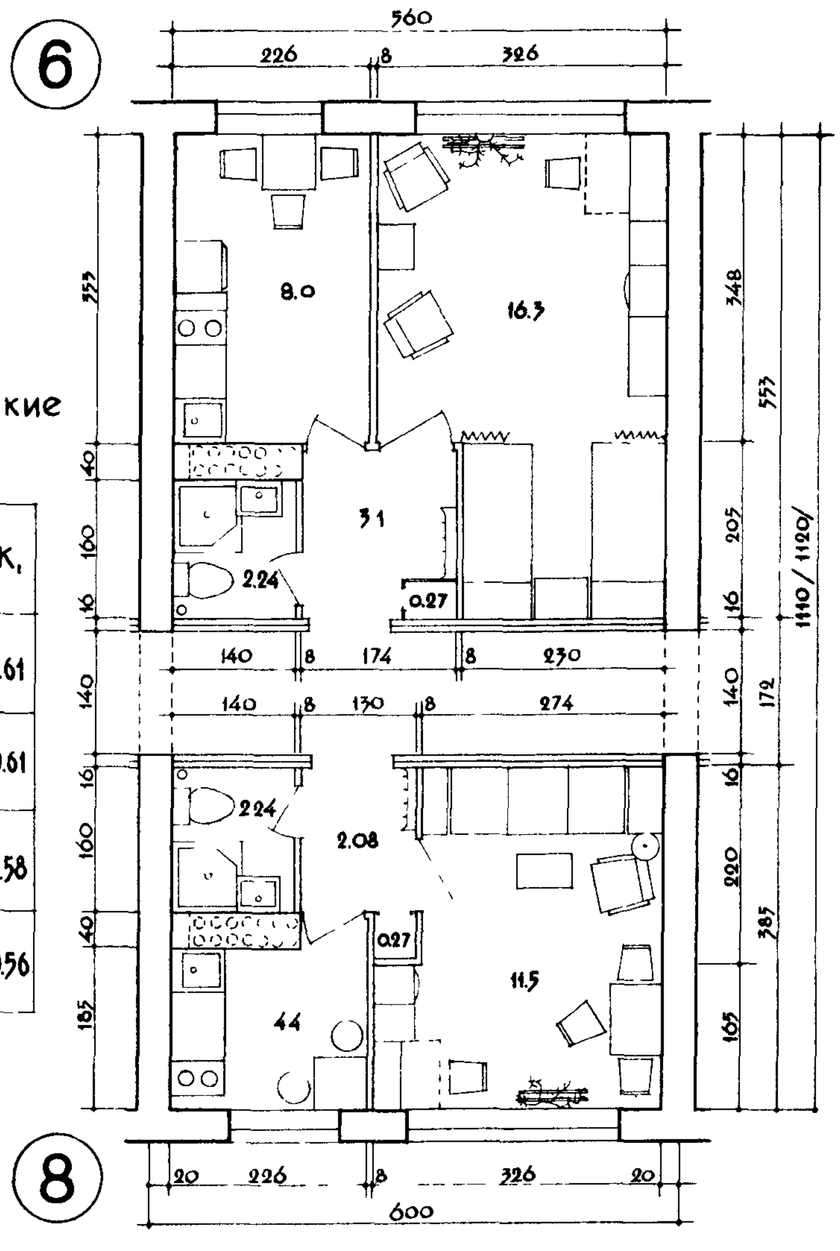


КВАРТИРЫ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ



Технико-экономические показатели

	КВАРТИРЫ	ЖИЛАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОДСОБНАЯ ПЛОЩАДЬ	ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ	K_1
5.	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	18.05	11.51	29.56	0.61
6.	НА ДВУХ ЧЕЛОВЕК	18.3	11.61	29.91	0.61
7.	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	12.9	9.22	22.12	0.58
8.	НА ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА	11.5	8.99	20.49	0.56



КВАРТИРЫ И СЕКЦИИ

В ЖИЛЫХ ДОМАХ СЕКЦИОННОГО ТИПА

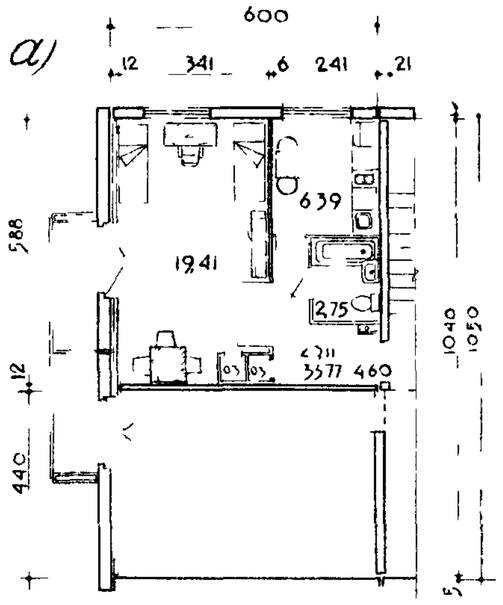
ОБОРУДОВАНИЕ:
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, ГАЗОВЫЕ ПЛИТЫ

ЖИЛЫЕ ДОМА

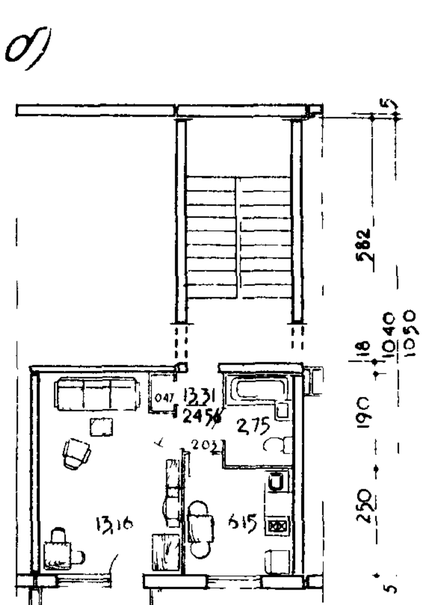
КВАРТИРЫ СЕКЦИОННЫХ ДОМОВ В 1, 2, 3, 4 и 5 КОМНАТ

1 ОДНОКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ

а)

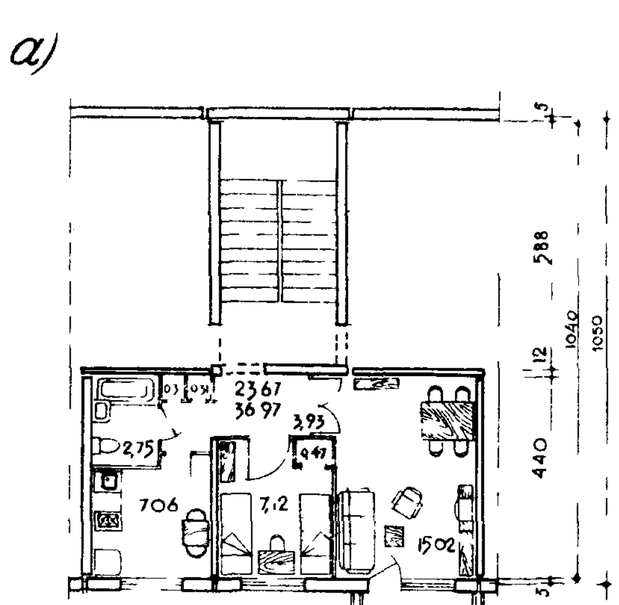


б)

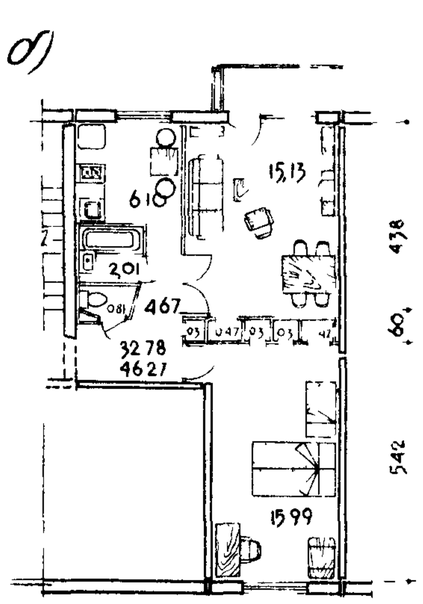


2 ДВУХКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ

а)

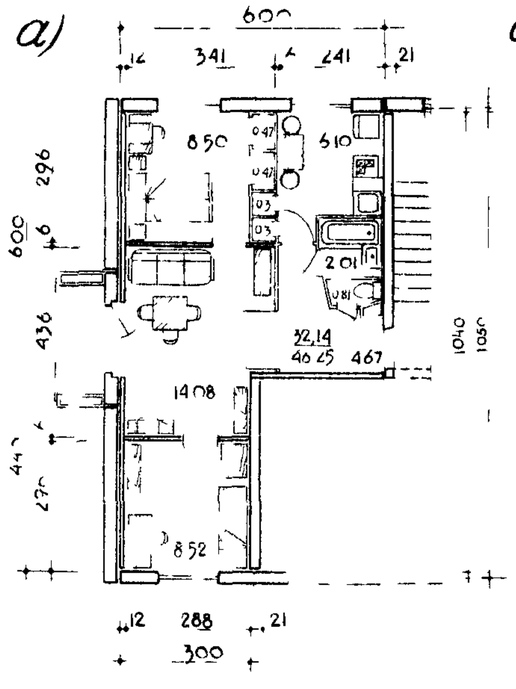


б)

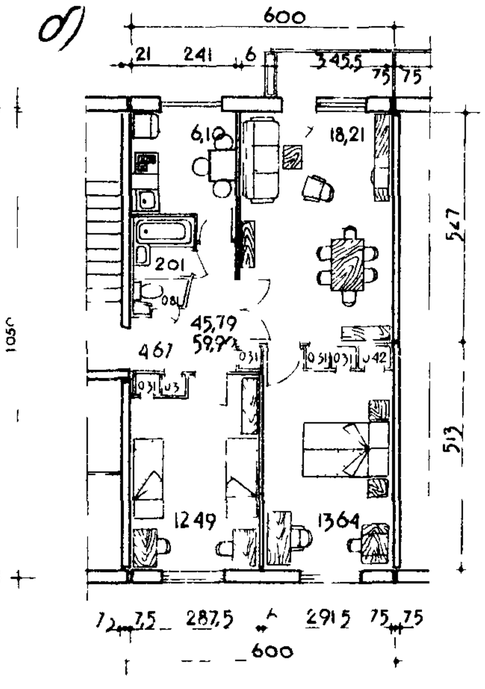


3 ТРЕХКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ

а)

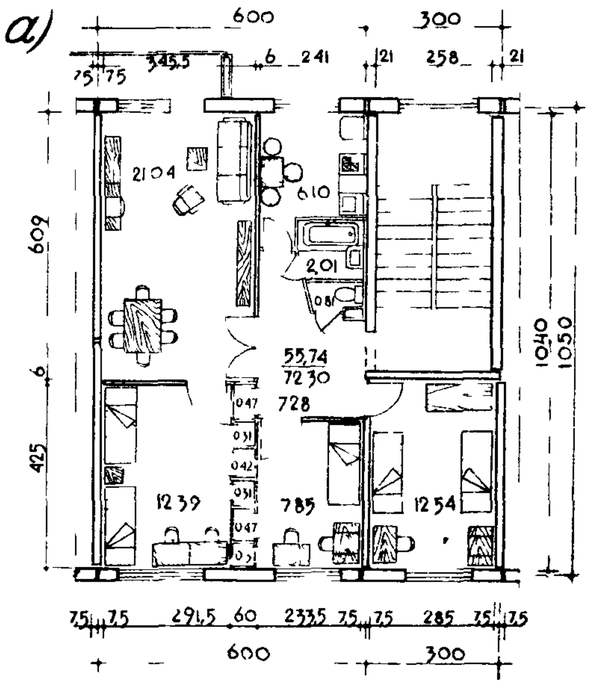


б)

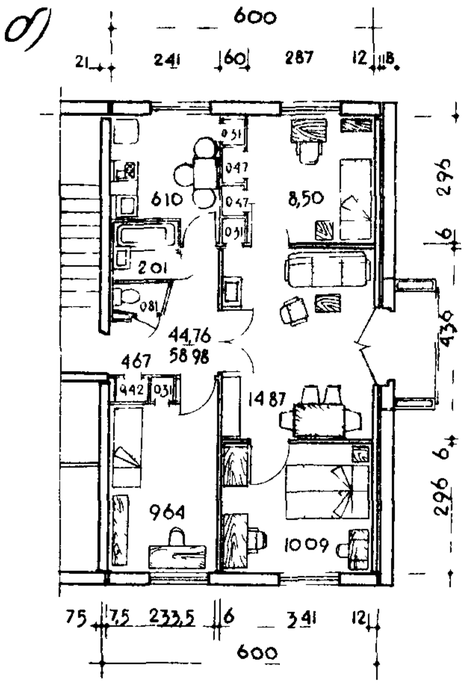


4 ЧЕТЫРЕХКОМНАТНЫЕ КВАРТИРЫ

а)



б)



5 ПЯТИКОМНАТНАЯ КВАРТИРА

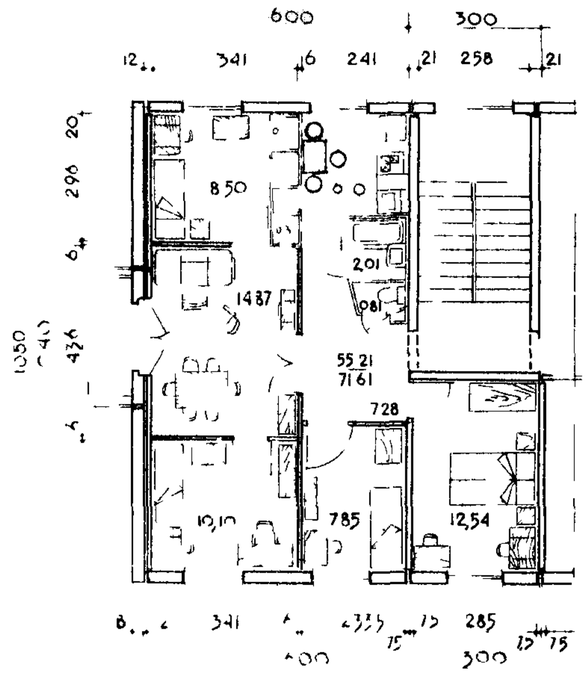


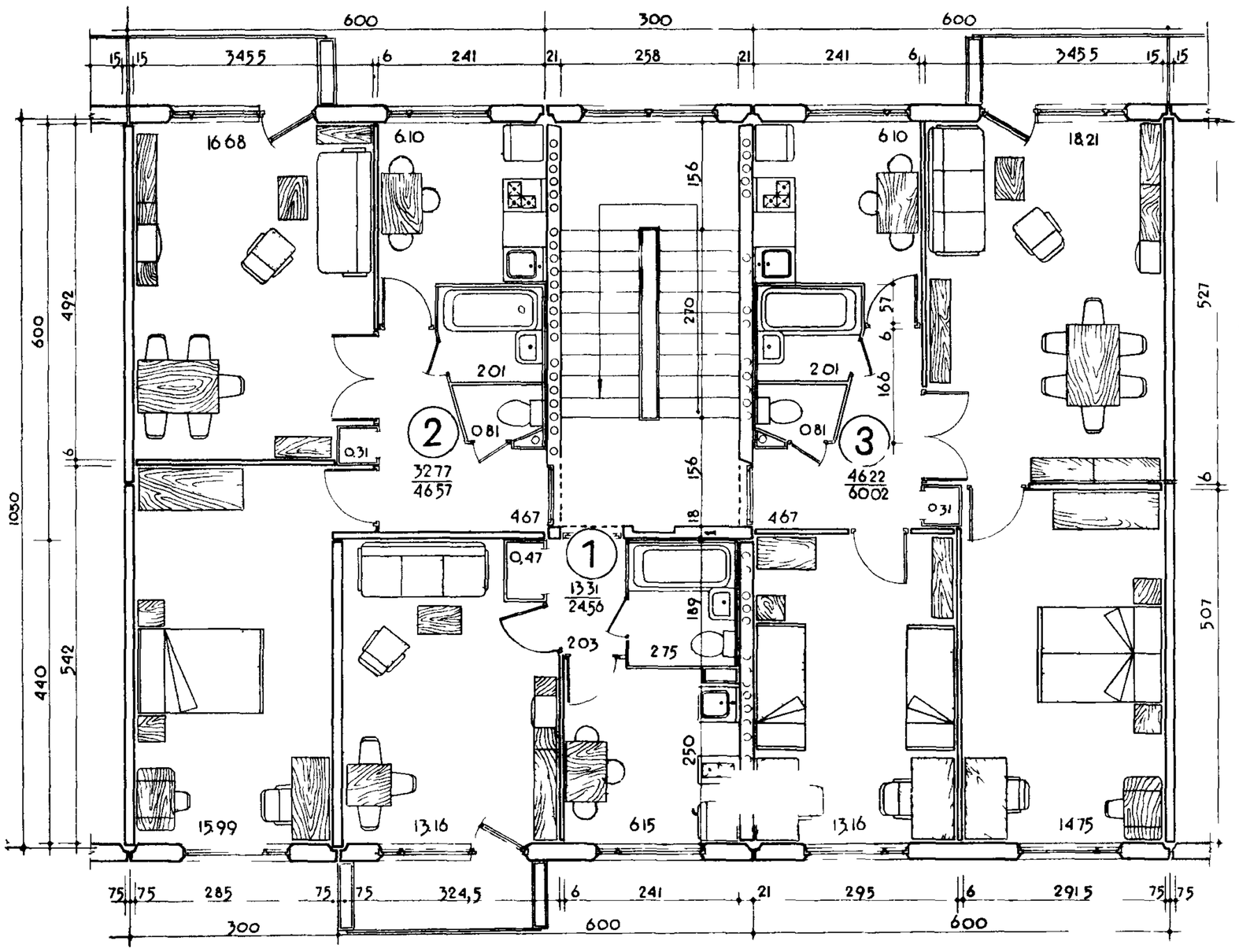
РИС	ТИП КВАРТИР	КОЛИЧ КОМНАТ	ПЛОЩАДЬ (м²)			K_1
			ЖИЛАЯ	ПОДСОБН	ПОЛЕЗНАЯ	
1а	НА 2 ЧЕЛОВЕКА – 1	1	20,11	13 66	33 77	0,60
1б	НА 1 ЧЕЛОВЕКА – 1	1	13 31	11,25	24 56	0,54
2а	НА 3 ЧЕЛОВЕКА – 2	2	23 67	13 30	36 97	064
2б	НА 3-4 ЧЕЛОВЕКА – 2	2	32 78	13 80	46 27	0,71
3а	НА 3 4 ЧЕЛОВЕКА – 3	3	32 14	14,11	46 25	0 70
3б	НА 5 ЧЕЛОВЕК – 3	3	45 79	14 11	59 90	0,77
4а	НА 6 ЧЕЛОВЕК – 4	4	55 74	23 35	72,30	0,77
4б	НА 5 ЧЕЛОВЕК – 4	4	44 76	14,22	58 98	0,77
5	НА 6 ЧЕЛОВЕК – 5	5	55 21	16,41	71 61	0,77

1 РАЗМЕР 1040СМ ВЫТЕКАЕТ ИЗ РАСКЛАДКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ ПО КАТАЛОГУ ИИ 03, КРАТНЫХ 20СМ РАЗМЕР 1050СМ СООТВЕТСТВУЕТ РАСКЛАДКЕ ПЛИТ КРАТНЫХ 30СМ

2 – ПЛАНИРОВКИ КВАРТИР ПРИВЕДЕНЫ НА ОСНОВЕ СЕРИИ 1 468А ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

3 – ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ ПОКАЗАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С НОРМАЛЯМИ НА ЛИСТАХ 7, 8

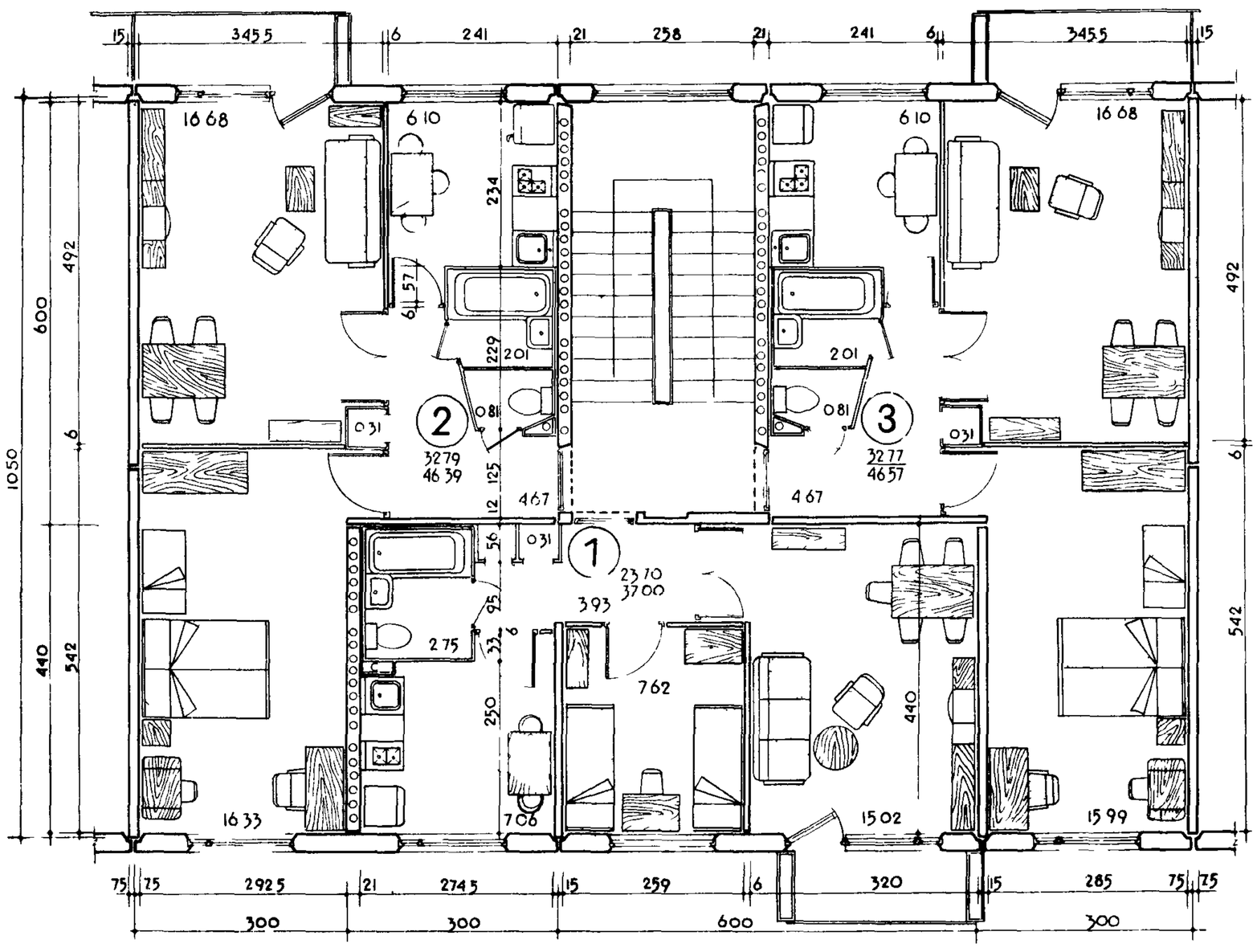
4 – КОМПЛЕКТЫ МЕБЕЛИ ПОКАЗАНЫ ИЗ РАСЧЕТА ЗАСЕЛЕНИЯ КВАРТИР ПО НОРМЕ ЖИЛОЙ ПЛОЩАДИ 9 м²/чел



1

секция 1-2-3

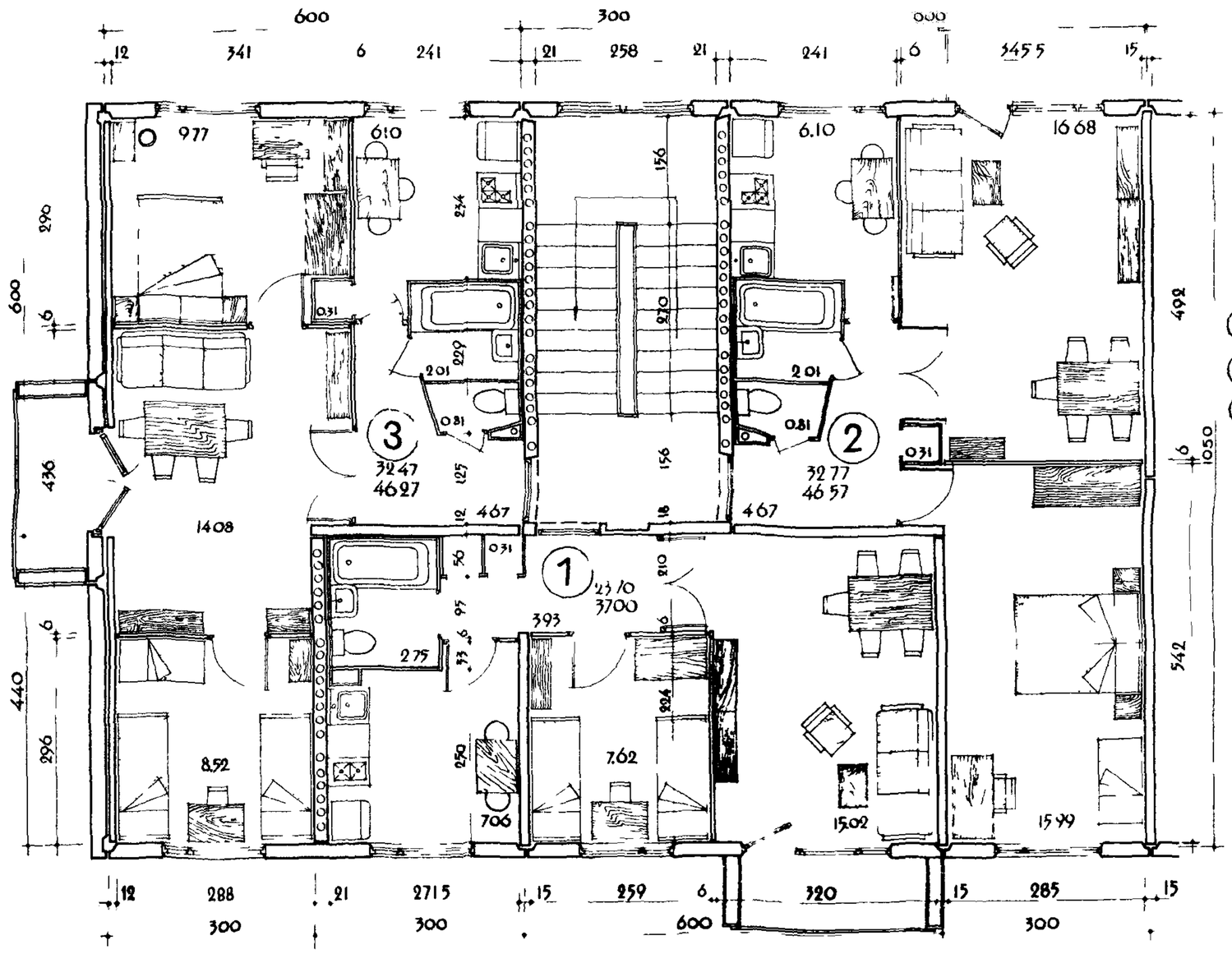
	ТИП КВАРТИРЫ	ПЛОЩАДЬ м²	
		ЖИЛАЯ	[illegible]
1	НА 1 ЧЕЛОВЕКА	13,31	11,25 2,4
2	НА 4 ЧЕЛОВЕКА	32 77	3,8С 4С
3	НА 5 ЧЕЛОВЕК	46 22	13,8С 6С



2

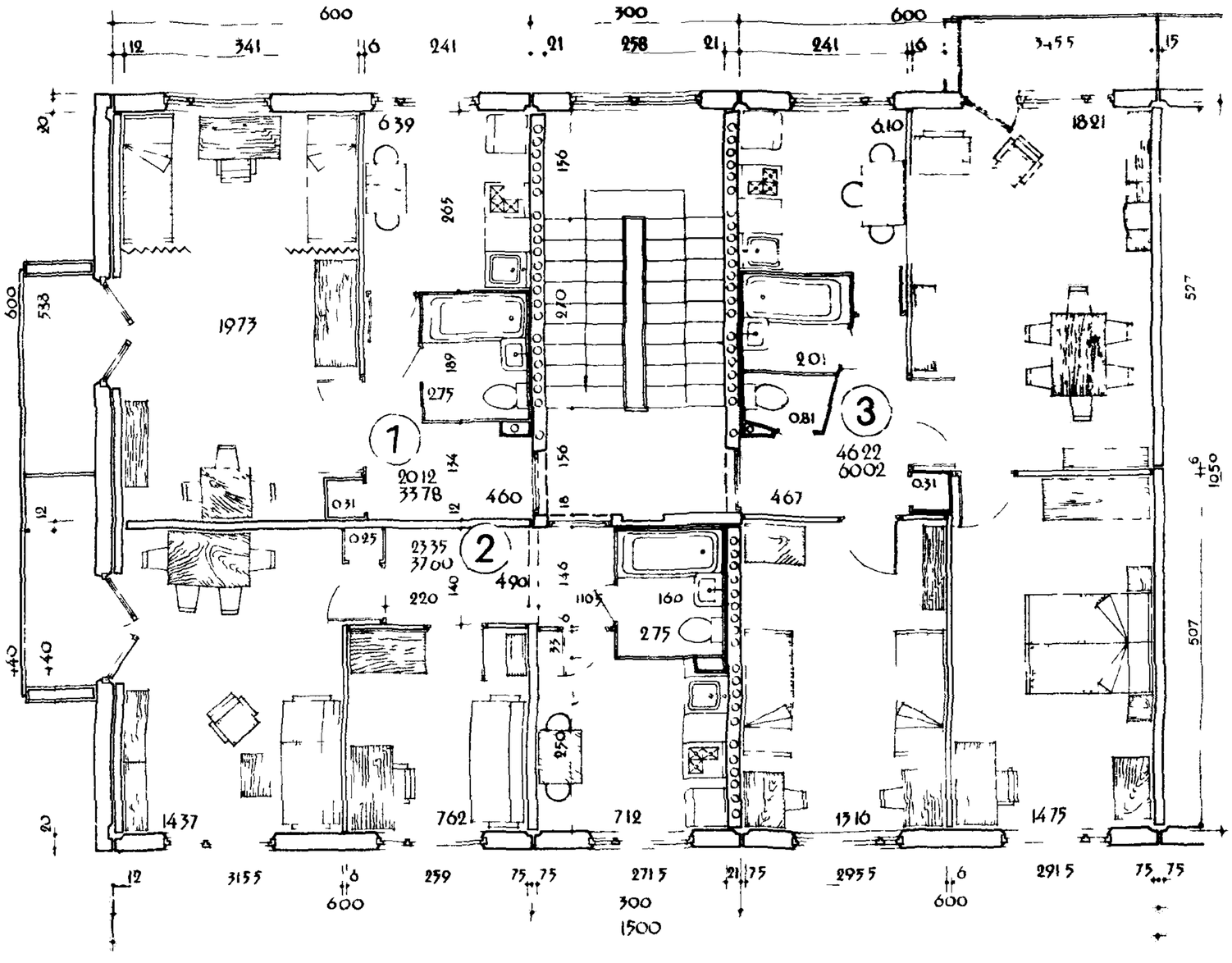
секция 2-2-2

	ТИП КВАРТИРЫ	ПЛОЩАДЬ м²			K_1
		ЖИЛАЯ	ПОДСОБН.	ПОЛЕЗН.	
1	НА 1 ЧЕЛОВЕКА	23 70	13 30	37 00	0,64
2	НА 4 ЧЕЛОВЕКА	32 79	13 80	46 59	0 70
3	НА 4 ЧЕЛОВЕКА	32 77	13 80	46,57	0,70



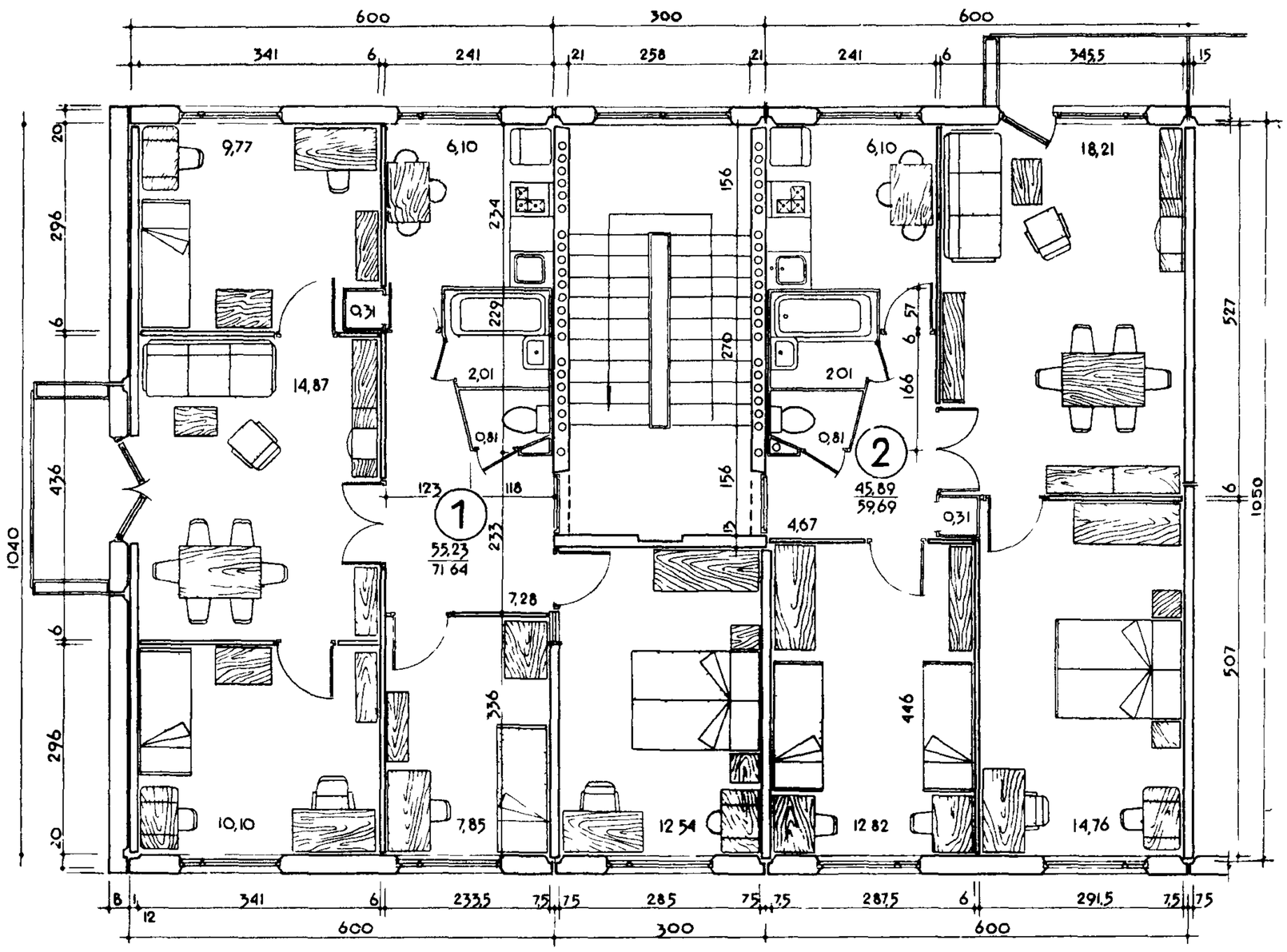
секция 3-2-2

	ТИП КВАРТИРЫ	ПЛОЩАДЬ м²			K_1
		ЖИЛАЯ	ПОДСОБ	ПОЛЕЗН	
1	НА 3 ЧЕЛОВЕКА	2570	1330	370	0.64
2	НА 4 ЧЕЛОВЕКА	3277	1380	4657	070
3	НА 4 ЧЕЛОВЕКА	3247	1380	4627	070



секция 1-2-3

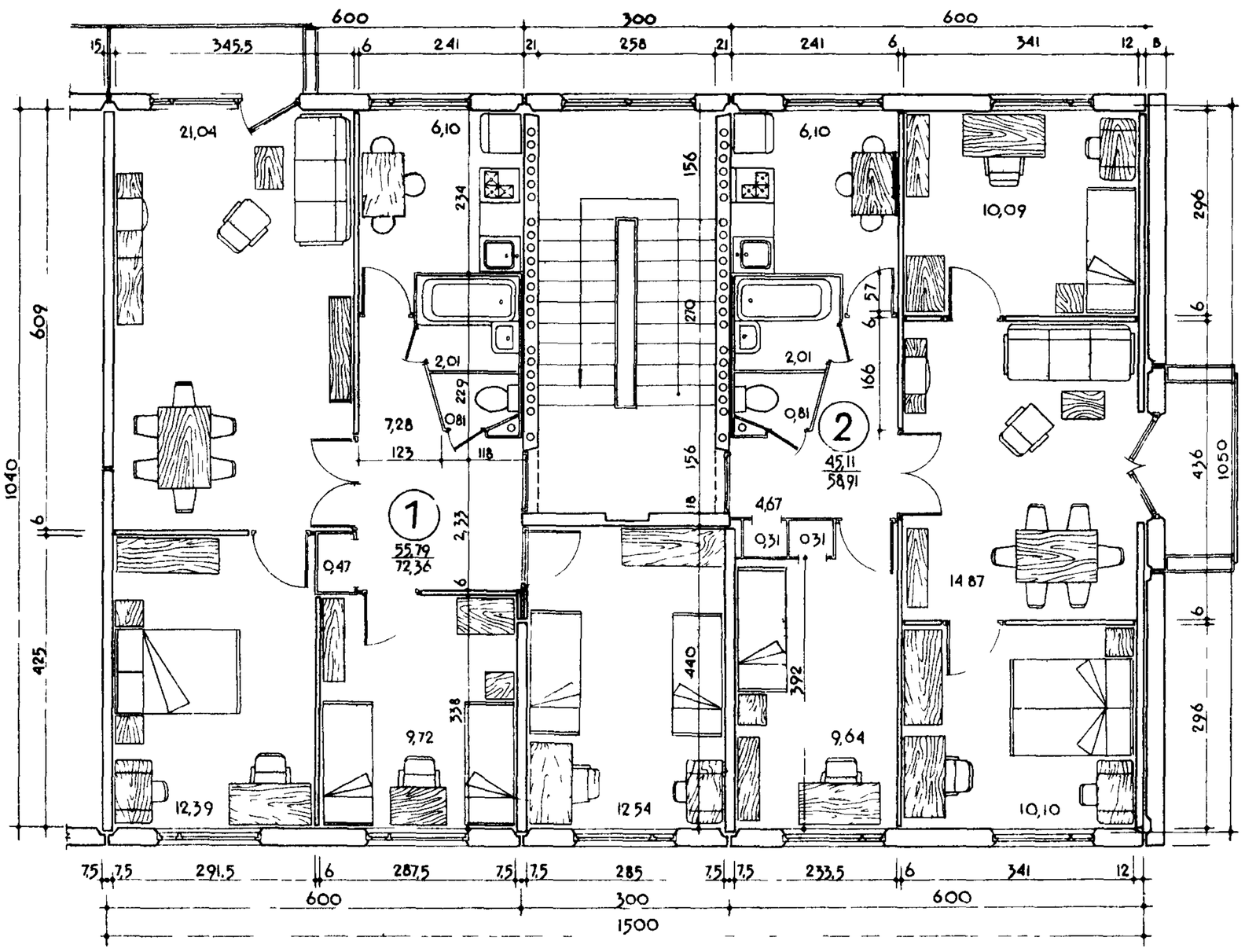
	ТИП КВАРТИРЫ	ПЛОЩАДЬ м²			K_1
		ЖИЛАЯ	ПОДСОБ	ПОЛЕЗН	
1	НА 2 ЧЕЛОВЕКА	2012	1366	3378	060
2	НА 3 ЧЕЛОВЕКА	2335	1365	3700	063
3	НА 5 ЧЕЛОВЕК	4622	1380	6002	077



1

секция 3-5

	Тип квартиры	Показатели площади в м² жилая	подс.	полез.	K_1
1	на 6 человек	55,23	16,41	71,64	0,77
2	на 5 человек	45,89	13,80	59,69	0,77



2

секция 4-4

	Тип квартиры	Показатели площади в м² жилая	подс.	полез.	K_1
1	на 6 человек	55,79	16,57	72,36	0,77
2	на 5 человек	45,11	13,80	58,91	0,75

Производственные Экспериментальные мастерские
Г О С С Т Р О Й С С С Р
= Заказ № 71 Тираж 1000 Дмитровское шоссе 60-а