ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.100.1-7

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-9 ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

ВЫПУСК 0

СОСТАВ СЕРИИ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.100.1-7

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-9 ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ СЕРИИ 97

ВЫПУСК 0

СОСТАВ СЕРИИ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
СибЗНИИЭП
Главный инженер С.Ф.Траутвейн
Начальник АПМ-1 М.К.Печерин
Главный инженер проекта И.Б.Раддашкевич

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 30 АПРЕЛЯ 1990 г.
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ ОТ 23.03.90 №46

Обозначение	Наименование	Стр.
1.100.1-7.0	Содержание	2
1.100.1-7.0-ПЗ	Пояснительная записка	3...9
1.100.1-7.0-1Д	Варианты гражданостроительных решений	10
1.100.1-7.0-2Д	Номенклатура укрупненных планировочных элементов	11
1.100.1-7.0-3Д	Принцип формирования блок-секций	12
1.100.1-7.0-4Д	Принцип формирования вариантов архитектурных решений	13
1.100.1-7.0-5Д	Системный каталог квартир	14
1.100.1-7.0-6Д	Номенклатура конструктивно-планировочных ячеек	15
1.100.1-7.0-7Д	Базовые укрупненные планировочные элементы	16
1.100.1-7.0-8Д	Дополнительные укрупненные планировочные элементы	17.18
1.100.1-7.0-9Д	Варианты базовых планировочных элементов	19.21
1.100.1-7.0-10Д	Варианты архитектурно-планировочных решений однокомнатных квартир	22.23
1.100.1-7.0-11Д	Варианты архитектурно-планировочных решений двухкомнатных квартир	24.25
1.100.1-7.0-12Д	Варианты архитектурно-планировочных решений трехкомнатных квартир	26.27
1.100.1-7.0-13Д	Варианты архитектурно-планировочных решений четырех комнатных квартир	28,29,32
1.100.1-7.0-14Д	Варианты архитектурно-планировочных решений пятикомнатных квартир	30,31,32
1.100.1-7.0-15Д	Планировочные элементы с перспективными типами квартир	33
1.100.1-7.0-16Д	Перспективные типы квартир	34...36
1.100.1-7.0-17Д	Ситуации расположения панелей стен	37
1.100.1-7.0-18Д	Схемы расположения элементов подземной части	38...43
1.100.1-7.0-19Д	Схемы расположения элементов типового этажа и чердачного помещения (5-этажная блок-секция)	44
1.100.1-7.0-20Д	Схемы расположения элементов кровли (5-этажная блок-секция)	45
1.100.1-7.0-21Д	Схема расположения наружных стен (9 этажная блок-секция)	46
1.100.1-7.0-22Д	Схемы расположения конструкций типового этажа (9-этажная блок-секция)	47
1.100.1-7.0-23Д	Схема расположения конструкций элементов блокировок ниже отм. 0.000	48
1.100.1-7.0-24Д	Схемы расположения конструкций элементов блокировок выше отм. 0.000	49...55

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Норм. контр.	Радашкевич		1.100.1-7.0
Нач. АПМ	Печерин		03.90
Гл. конс.	Радашкевич		
Рук. гр.	Ставредова		
Провер.	Ставредова		Содержание
Разраб.	Булгакова		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Мод

Формат А3

Состав серии

Вып. 0	Состав серии. Материалы для проектирования
Вып 1-1	Панели наружных цокольных сте однослойные легкобетонные для однослойных наружных стен толщиной 400 мм Рабочие чертежи
Вып. 1-2	Панели наружных цокольных стен однослойные легкобетонные для трехслойных наружных стен толщиной 350 мм. Рабочие чертежи
Вып. 1-3	Панели наружных цокольных стен трёхслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем для трёхслойных наружных стен толщиной 400 мм Рабочие чертежи
Вып. 2-1	Панели наружных стен однослойные легкобетонные толщиной 400 мм Детали Рабочие чертежи
Вып. 2-2	Панели наружных стен однослойные легкобетонные толщиной 400 мм Рабочие чертежи
Вып. 2-3	Панели наружных стен однослойные легкобетонные толщиной 400 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
Вып. 2-4	Панели наружных стен трёхслойные легкобетонные толщиной 350 мм. Детали. Рабочие чертежи
Вып. 2-5	Панели наружных стен трехслойные легкобетонные толщиной 350 мм Рабочие чертежи
Вып. 2-6	Панели наружных стен трёхслойные легкобетонные толщиной 350 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
Вып. 2-7	Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм. Детали Рабочие чертежи
Вып. 2-8	Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм Рабочие чертежи
Вып. 2-9	Панели наружных стен трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем толщиной 400 мм Арматурные изделия. Рабочие чертежи
Вып. 3-1	Панели опорные и парапетные однослойные легкобетонные для однослойных наружных стен толщиной 400 мм (холодный чердак). Рабочие чертежи
Вып. 3-2	Панели опорные и парапетные однослойные легкобетонные для трехслойных наружных стен толщиной 350 мм (холодный чердак) Рабочие чертежи
Вып. 3-3	Панели опорные и парапетные из тяжелого бетона для трехслойных наружных стен толщиной 400 мм (холодный чердак) Рабочие чертежи
Вып 3-4	Панели опорные и парапетные однослойные легкобетонные для однослойных наружных стен толщиной 400 мм (теплый чердак). Рабочие чертежи
Вып. 3-5	Панели опорные и парапетные трехслойные легкобетонные для трёхслойных наружных стен толщиной 350 мм (теплый чердак). Рабочие чертежи
Вып 3-6	Панели опорные и парапетные трехслойные из тяжелого бетона с эффективным утеплителем для трёхслойных наружных стен толщиной 400 мм (теплый чердак) Рабочие чертежи
Вып. 4	Панели внутренних стен из тяжелого бетона. Рабочие чертежи
Вып. 5	Панели перекрытий сплошные толщиной 160 мм. Рабочие чертежи
Вып. 6-1	Изделия доборные бетонные и железобетонные Рабочие чертежи
Вып. 6-2	Изделия доборные железобетонные. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи
Вып. 7-1	Плиты балконов и лоджий для наружных стен толщиной 350 мм Рабочие чертежи
Вып. 7-2	Плиты балконов и лоджий для наружных стен толщиной 400 мм. Рабочие чертежи
Вып. 8-1	Изделия сборные железобетонные и бетонные для покрытий и помещений холодного чердака. Рабочие чертежи.
Вып. 8-2	Изделия сборные железобетонные и бетонные для покрытий и помещений теплого чердака. Рабочие чертежи.

Используемая типовая документация

97.88-УАС 1-3 выпуск 1	Узлы монтажные трехслойных керамзитобетонных панелей
97.88-УАС 1-3 выпуск 2	Узлы монтажные трехслойных панелей из тяжелого бетона
97.88-УАС 1-4	Узлы монтажные внутренних стен и перекрытий

				1.100.1-7.0-ПЗ V			
Нач. АПМ	Печерин		03.90	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Гл. конст.	Радашкевич				Р	1	7
Рук. гр.	Стабредова				СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Разраб.	Булгакова						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копир. [подпись]

Формат А3

97.88-УАС-1-5	Узлы кровли крыш с холодным чердаком.
97.85-УАС-1-2 выпуск 2	Узлы кровли для крыш с теплым чердаком.
97.88-УАС-2-6	Фрагменты архитектурно-строительных решений.
97.88-УАС 2-7 вып. 1,2	Детали входов ниже отм. 0.000.
97.85-ММ 1-3 выпуск 1	Металлические изделия. Анкерные и монтажные петли, закладные детали.
97.88-НЖ 4.1-4	Изделия железобетонные для шахт лоссанирских лифтов
97.88-НГБ1-2	Перегородки гипсобетонные
97.88-НКБ1-2	Перегородки керамзитобетонные
Серия 1.188-5	Железобетонные кабины санитарно-технических узлов жилых домов до 9 этажей с высотой этажа 2.8 м.
выпуск 12	Строительные чертежи кабин типа 2СК 25, объединённых вентблоком, из тяжелого цементного бетона и керамзитобетона для жилых зданий с тёплым чердаком.
Серия 1.111.1-4 выпуск 1	Оголовки свай сборные железобетонные для жилых и общественных зданий. Оголовки типа „колокол".

Настоящий выпуск серии 1.100.1-7 содержит методику типового и индивидуального проектирования, ситуации расположения наружных и внутренних стен, примеры схем монтажных планов подземной и надземной части и чердака, схемы элементов блокировки 5 и 9 этажных блок-секций.

1. Существующая база.

Базой системы являются типовые проекты серии 97, разработанные с учетом внутрисерийной унификации изделий. Внутренние стеновые панели и перекрытия разработаны для кассетной, наружные стеновые панели – для конвейерной технологии.

Рабочие чертежи форм для изделий заводского изготовления разрабатываются институтом СибЗНИИЭП.

Сборные железобетонные изделия серии 1.100.1-7 разработаны на базе монтажных узлов серии 97.

Планировочные шаги приняты следующими
в поперечном направлении 3.0 и 4.5 м;
в продольном направлении 4.5 и 6.0 м

Номенклатура изделий ориентирована на применение кранов грузоподъемностью 8т с предельным габаритом изделий наружных стен 6,0×2.9 м, внутренних стен 6,0×3.0 м, панелей перекрытий 6.0×3.0 м.

2. Область применения.

Сборные железобетонные изделия серии 1.100.1-7 предназначены для применения в I в климатическом подрайоне с обычными геологическими условиями. для расчетных температур наружного воздуха – 40°С. (основной вариант) в жилищном строительстве с высотой этажа 2.8 м.

Модульная система принята по СТ СЭВ(1001-78) Принят модуль 15 м.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

3. Системный каталог квартир

Системный каталог квартир формируется по двум признакам:

- функционально-компоновочная схема квартиры, как основа формирования простейшего элемента каталога - семейства квартир. Семейство квартир образуется из блока дневной зоны, присоединения спален к которому дает набор квартир от 1 до 5-комнатной;
- компановка квартир в секцию, которая зависит от конфигурации квартиры, места входа в нее и необходимого светового фронта.

Таким образом, семейство квартир - это элемент серии 1.100.1-7, в котором наглядно проявляются: необходимый комплект индустриальных изделий; функционально-планировочное качество квартир (уровень комфорта) и объемно-пространственные возможности блок-секций. Это позволяет считать семейство квартир основным элементом системы, формирующим блок-секции и дома в рамках серии 1.100.1-7

Системный каталог квартир содержит в себе всю массу возможных решений элементов системы и позволяет определить ее границы. Принятые системой параметры исходных модульных площадей (КПЯ) в полной мере отвечают обеспечению нормативных площадей, зонированному построению внутреннего пространства, хорошим пропорциям комнат. В каталоге представлены две группы квартир, разработанные в соответствии со СНиП 2.08.01-89. Эти квартиры рассматриваются, как типовые и после согласования не требуют дополнительного утверждения. По мере необходимости каталог можно дополнить. Все запроектированные квартиры имеют систему внутреннего инженерного и хозяйственного оборудования, в т.ч. объемные сантехкабины, встроенные шкафы, горячее и холодное водоснабжение, канализацию, электроснабжение, слаботочные устройства - радио, телевидение, телефон.

4. Метод типизации

На основе 7 исходных модульных конструктивных ячеек: 1.5 x 3 м; 1.5 x 4.5 м; 3 x 4.5 м; 4.5 x 3 м; 3 x 6 м; 4.5 x 4.5 м; 4.5 x 6 м формируются последующие элементы типизации - КПЯ (конструктивно-планировочные ячейки), количество которых в серии 1.100.1-7 может быть принято от 8 до 16, в зависимости от потребности и возможности домостроительной базы.

Конструктивно-планировочные ячейки в сочетании с систематикой квартир, разработанной в общей части серии 1.100.1-7 представляют собой исходный материал для упорядоченного проектирования по системе УПЭ - укрупненных планировочных элементов, являющихся промежуточным или же основным объектом типизации.

Укрупненные планировочные элементы представлены двумя группами: базовые и дополнительные, из которых формируется полный ряд последовательно наращиваемых объектов типизации и в конечном счете базисная и локальные серии.

Единство архитектурно-планировочных и конструктивно-технологических принципов в серии дает возможность создать на ее основе зональную систему крупнопанельного домостроения, в которой по единым организационно-методическим принципам могут разрабатываться проекты жилых образований, соответствующих конкретной градостроительной и строительно-технологической ситуации, обеспечивающих необходимое разнообразие объемно-планировочных решений в различных условиях при эффективной работе домостроительной индустрии зоны.

Для достижения по возможности высшей архитектурно-конструктивно-технологической эффективности серии 1.100.1-7 при ее разработке соблюдались следующие основные принципы:

- максимальная унификация конструктивно-планировочных решений на базе модульной координационной системы, существенное сокращения количества применяемых изделий;
- обеспечение большого разнообразия и вариантностей архитектурных и планировочных решений;
- достижение высокой технологичности производства за счет „сходимости" основных конструктивно-планировочных элементов;
- расширение применения основных вариантов системы в других строительных областях, например, при строительстве домов гостиничного типа, общежитий.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

5. Базисные и локальные серии

Ядром серии 1.100.1-7 является базисная серия 97 типовых проектов, которая разработана по действующим нормам СНиП. Она включает в себя шесть базовых УПЭ (рядовые - широтные и меридиональные, торцевой угловой элементы), два элемента блокировки (со сквозным проездом и поворотный) и КПЯ блоков вертикальных коммуникаций для 5-,9-этажных жилых домов.

Базовые укрупненные планировочные элементы запроектированы с поэтажно-изменяемым набором квартир осуществляемым за счет перераспределения жилых помещений между смежными квартирами.

В результате этого достигается гибкость заселения, возможность разрешить вопросы связанные с изменением возрастного состава и пола семей, а так же с требованием приближения самостоятельной квартиры родителей к квартире молодой семьи, отпадает необходимость в строительстве специальных домов для малых семей.

Для выявления расчетной номенклатуры изделий и разработки раздела заводской технологии в проекте выполнен подбор требуемого демографического соотношения квартир на годовой об'ем строительства - 140 тыс. м² общей площади. Процентное соотношение квартир принято в соответствии со средними данными по СССР согласно „Рекомендациям по разработке перспективных типов жилых домов...".

Кроме ядра в составе серии 1.100.1-7 разработаны дополнительные элементы, которые расширяют ее возможности и предназначены для включения в локальные серии.

Это дополнительные УПЭ - поворотные, рядовые, трилистники.

В составе серии 1.100.1-7 представлены решения: перспективных типов квартир и перспективных типов УПЭ.

Разнообразие архитектурных решений серии 1.100.1-7 обеспечивается специальной вариантной разработкой системы.

Выбор в качестве основного об'екта типизации достаточного мелкого элемента также способствует увеличению компоновочных возможностей системы.

Большое разнообразие об'емно-пространственных решений жилых домов определяется включением в систему элементов различной этажности, блок-элементов сложной конфигурации,

Использование поэтажного изменения наборов квартир в пределах одного здания значительно обогащает пластические возможности проектирования, палитру архитектора-разработчика конкретного проекта.

Представленные предложения по вариантности фасадов дополняют основной каталог примерно тридцатью марками изделий и расширяют возможности проектирования в сочетании с различными об'емно-пространственными решениями планировочных элементов.

В блок-секциях базисной серии предусмотрены следующие виды инженерного оборудования: холодное и горячее водоснабжение, канализация, центральное водяное отопление, электрооборудование, устройство связи, мусоропровод, лифт (в 9-этажных блок-секциях). Кухни оборудованы электроплитами.

Квартиры оборудованы типовыми блоками встроенных шкафов и антресолей. Фасады блок-секций разработаны в вариантах, различающихся рисунком наружных панелей, ограждениями балконов, входами.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Конструктивные решения

Жесткость и устойчивость здания обеспечивается продольными и поперечными стенами, объединенными между собой и с перекрытиями в единую пространственную систему.

Панели перекрытий по этажно соединяются в жесткие горизонтальные диски, равномерно и правильно распределяющие нагрузки на стены и фундаменты зданий.

Поперечные стены имеют форму граней, образующую при сопряжении с наружными стенами стыковку, типа "ласточкин хвост", а при сопряжении с продольными стенами образуют стык крестообразной или тавровой формы.

После установки стен и фиксации монтажных связей вертикальные стыки заполняются раствором марки 100 и 200, образуя безметальные самозамкнувающиеся мелкошпоночные соединения.

Соединение плит перекрытия в горизонтальные диски выполняется без применения закладных деталей, при помощи свариваемых арматурных выпусков, с последующим их замоноличиванием в гнёздах. Аналогично выполнена стыковка балконных плит перекрытия. Плиты лоджий с выносом 1.5м изготавливаются неразрезными совместно с перекрытиями.

Характеристика конструкций

Ленточные фундаменты - по ГОСТ 13580-85.

Вариант свайных фундаментов - со сборным ростверком.

Наружные цокольные панели - несущие однослойные из керамзитобетона марки 150 толщиной 300 мм и 350 мм. Трехслойные из тяжелого бетона толщиной 300 мм.

Наружные стены - несущие с противодождевым зубом для расчетных температур наружного воздуха - 40°С.

- однослойные керамзитобетонные толщиной 400 мм;
- трехслойные керамзитобетонные панели толщиной 350 мм с эффективным утеплителем из пенополистирола;
- трехслойные из тяжелого бетона толщиной 400 мм с эффективным утеплителем из пенополистирола.

Внутренние стены несущие плоские панели толщиной 16 см.

Перекрытия плоские железобетонные панели толщиной 16 см.

Межкомнатные перегородки - гипсобетонные панели толщиной 8 см.

Санитарно-технические узлы предусмотрены из объемных железобетонных кабин, объединенные вентблоком.

Кровля - безрулонная над холодным полупроходным подкровельным пространством из сборных железобетонных лотков и панелей с внутренним водостоком.

Опорные и парапетные панели - однослойные конструкции из керамзитобетона М-50 Д=900кг/м^3. Вариант крыши с теплым чердаком и безрулонной железобетонной кровлей.

Лестничные площадки - плоские железобетонные плиты толщиной 160 мм, облицованные керамической плиткой.

Лестничные марши - железобетонные.

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Указания по применению ленточных фундаментов

1. За относительную отметку 0,000 принята отметка лестничной площадки первого этажа, что соответствует отметке
2. Фундаменты запроектированы для непросадочных грунтов с $P_н = 2{,}5$ кгс/см².
3. Грунтовые воды отсутствуют.
4. Блоки бетонные приняты по ГОСТ 13579-78*.
5. Фундаментные плиты приняты по ГОСТ 13580-85.
6. Фундаментные плиты укладывать на выровненное песчаное основание толщиной 50 мм.
7. При монтаже цокольных панелей обращать особое внимание на их плотное опирание на фундаменты.
8. Плоскости цокольных панелей и бетонных блоков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
9. Монолитные участки фундаментов выполнить из бетона класса В10 (М-150).
10. Наружные и внутренние цокольные стеновые панели устанавливать на цементном растворе состава 1:2 марки не ниже М-150.
11. Вертикальные стыки цокольных панелей заполнить бетоном класса В 7,5 (на мелком заполнителе) и раствором М100 в соответствии с указанием на монтажных узлах.
12. Плиты перекрытия над техподпольем укладывать на цементном растворе М 100. Толщина шва не должна превышать 30мм. Все плиты перекрытия над подвалом соединяются между собой сваркой закладных деталей (анкеров) сих последующим замоноличиванием. Швы между панелями перекрытия до установки внутренних стеновых панелей очистить от строительного мусора и заделать цементным раствором М-100. Все отверстия после монтажа сантехарматуры используемые и не используемые заделать бетоном на мелком заполнителе класса В 7,5.
13. При производстве работ руководствоваться требованиями СНиП 3.02.01-87 „Земляные сооружения, основания и фундаменты" и СНиП III-4-80 „Техника безопосности в строительстве"
14. При монтажных работах в зимнее время следует принять раствор с противоморозными химическими добавками в количестве, требуемом нормативными документами при монтаже крупнопанельных зданий.
15. Фрагмент входа см. альбом 97.88-УАС2-6.
16 Устройство крыльца см. альбом 97.88-УАС2-7, выпуск 1:

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Указания по применению свайных фундаментов.

За относительную отметку 0.000 принята отметка лестничной площадки первого этажа, что соответствует абсолютной отметке.

Вариант безростверковых свайных фундаментов для крупнопанельных жилых домов серии 97 разработан на основании: Руководства по проектированию и строительству крупнопанельных жилых домов на безростверковых свайных фундаментах; разработанных совместно ЦНИИСК им. Кучеренко.

В основу проекта безростверковых фундаментов приняты следующие основные положения:

1. Сваи приняты по ГОСТ 19804.2-79* и ГОСТ 19804.4-78* „Сваи забивные железобетонные." Сечение свай 300×300, длина 5.7м; под крыльцо входа длина свай 3м. Расчетная нагрузка на сваю – 40 тс.
2. Расположение свай в плане увязано с конструкцией и расположением проемов в стеновых панелях первого этажа и пропуском в техподполье санитарно-технических транзитных коммуникаций вдоль здания.
3. Расчет несущей способности свай в безростверковых свайных фундаментах производится в соответствии с требованиями СНиП 2.02.03-85 „Свайные фундаменты" и „Руководством по проектированию свайных фундаментов". Стройиздат. 1980г.
4. Безростверковые свайные фундаменты могут применяться в том случае, если грунты основания на глубине не меньше 3 метров, считая от пола подвала, имеют коэффициент пропорциональности $K > 500$ тс/м^4 (таблица 1 приложения 1) СНиП 2.02.03-85, что обеспечивает необходимое защемление свай в грунте.

   Если коэффициент $K \leq 500$, то необходимо производить расчет устойчивости свай при внецентренном загружении с эксцентриситетом $e = 0.2a$.
5. Для обеспечения прочности и надежности крупнопанельного здания при возведении его на свайных фундаментах без ростверка должны строго выполняться требования СНиП 3.02.01-87 „Земляные сооружения, основания и фундаменты!" Сваи с поперечными трещинами должны быть усилены.
6. Для уменьшения количества допускаемых при забивке отклонений свай от проектного положения, необходимо производить геодезический контроль их фактического положения после забивки каждого ряда свай.
7. Голова сваи после её обрубки под определенную отметку должна иметь горизонтальный участок, площадь которого должна составлять не менее 70% от площади сечения сваи. Глубина заделки головы сваи в оголовке – 20см.
8. Оголовки на сваях следует замоноличивать бетоном класса В15 с тщательным вибрированием.

   Допускается производить замоноличивание оголовков пескобетоном класса В15.

   Отклонение верха оголовков от заданной отметки не должно превышать 1см.

   Оголовок на свае следует замоноличивать симметрично по отношению к осям сваи.
9. Каждая панель несущих стен техподполья и первого этажа должна опираться не менее чем на две свайные опоры, не считая опор под наружными стенами.

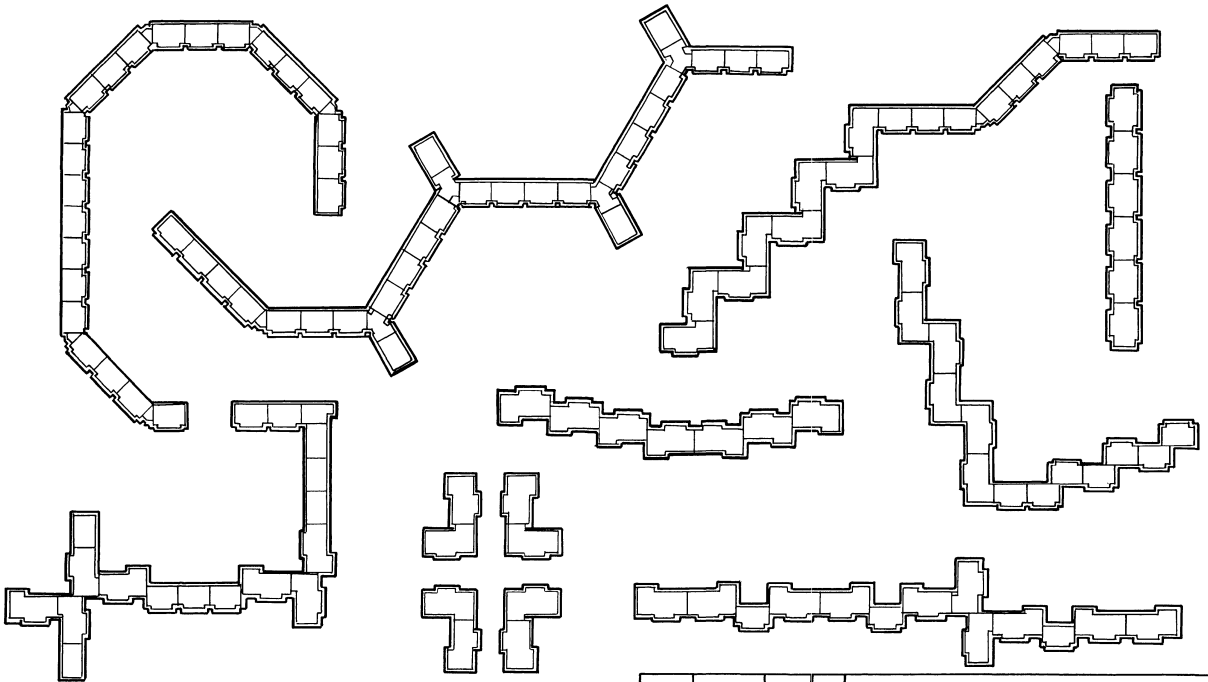
   При наличии в стеновых панелях простенков шириной 120см и менее допускается опирать их на одну свайную опору. Сваи (но не оголовки) не должны выступать за границы проемов.

   Наружные и внутренние цокольные стеновые панели устанавливать на оголовки на цементном растворе „М-150".

   Между оголовками под наружные и внутренние панели выполнить подготовку из бетона класса В3.5 толщиной 100мм (бетон укладывать на утрамбованный грунт). Вертикальные стыки цокольных панелей заполнить бетоном класса В7.5 (на мелком заполнителе) и раствором М-100 в соответствии с указанием на монтажных узлах.
10. Монтаж панелей перекрытия над подвалом необходимо производить по свежеуложенному раствору М-100. Толщина шва не должна превышать 30мм. Все панели соединяются между собой сваркой закладных деталей (анкеров) с их последующим замоноличиванием.

Швы между панелями очистить и заделать раствором М-100.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



				1.100. 1-7. 0 - 1Д			
Нач. АПМ	Печерин		03.90	Варианты градостроительных решений	Стадия	Лист	Листов
Гл. конст.	Радашкевич				Р		1
Рук. гр.	Стабредова				СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Разраб.	Журавская						

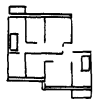
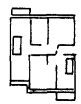
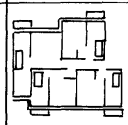
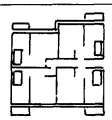
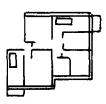
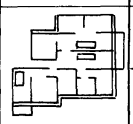
Копир. Мозг

Формат А3

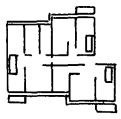
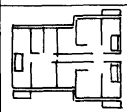
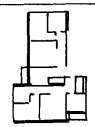
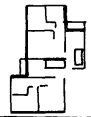
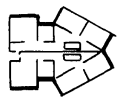
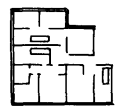
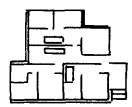
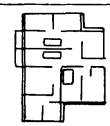
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Номенклатура укрупненных планировочных элементов

Базовые элементы

Наименование элемента		Этажность	Количество квартир 1	2	3	4		Жилая площадь / Общая площадь
Р-1л, Р-1п рядовой левый-правый широтный		5		5	5			364.15 / 594.7
		9		9	9			655.47 / 1070.46
Р-2л; Р-2п рядовой левый-правый широтный		5	5		5			324.5 / 534.4
		9	9		9			584.1 / 961.92
Р-3л, Р-3п рядовой левый-правый меридиональный		5	15	5				465.65 / 874.55
		9	27	9				838.17 / 1574.19
Р-4л, Р-4п рядовой левый-правый меридиональный		5	20					405.35 / 798.25
		9	36					729.63 / 1436.85
Т-1л, Т-1п торцевой левый-правый		5	5			5		378.2 / 594.45
		9	9			9		630.76 / 1070.01
У-1л, У-1п угловой левый-правый		5		10	5			473.85 / 800.25
		9		18	9			852.93 / 1440.45
БП с проездом		5						149.32 / 170.5
		9						298.6 / 341.0
БУ-135° поворотный		5						130.0 / 151.0
		9						234.0 / 271.8

Дополнительные элементы

Наименование элемента		Этажность	Количество квартир 1	2	3	4		Жилая площадь / Общая площадь
Р-5л, Р-5п рядовой правый-левый меридиональный		5	5	5	5			412.65 / 749.55
		9	9	9	9			746.37 / 1349.19
Р-6л, Р-6п рядовой левый-правый меридиональный		5	5	5	5			364.95 / 689.55
		9	9	9	9			656.91 / 1241.19
Р-7л, Р-7п рядовой левый-правый меридиональный		5	5	5		5		519.45 / 828.65
		9	9	9		9		953.01 / 1491.57
Р-8л, Р-8п рядовой левый-правый меридиональный		5		10		5		559.1 / 882.95
		9		18		9		1006.38 / 1600.11
П-1 трилистник		5			10			410.7 / 649.7
		9			18			739.26 / 1169.46
П-2 трилистник		5			10			410.7 / 649.7
		9			18			739.26 / 1169.46
П-3 трилистник		5			10			435.6 / 779.0
		9			18			784.08 / 1402.2
У-2л, У-2п угловой левый-правый		5	5		10			527.2 / 860.25
		9	9		18			948.96 / 1548.45
У-3л, У-3п угловой левый-правый		5		5	10			566.85 / 920.55
		9		9	18			1020.33 / 1656.99
У-4л, У-4п угловой левый-правый		5	5		10			527.2 / 860.25
		9	9		18			948.96 / 1548.45

Нач.АПМ	Печерин		03.90
Гл.констр.	Радашкевич		
Рук.гр.	Стафредова		
Разраб.	Жуковская		

1.100.1-7.0-2Д

Номенклатура укрупненных планировочных элементов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

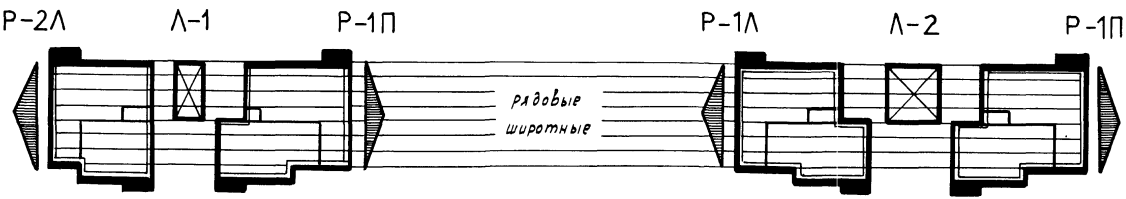
Копировал Кириенко

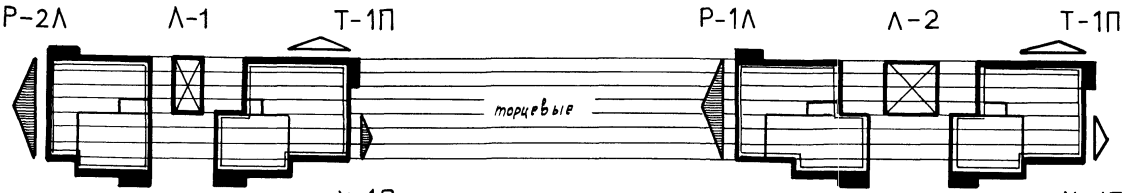
Формат А3

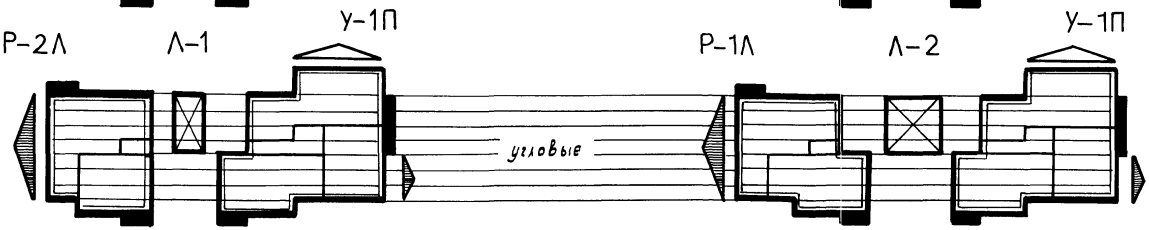
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

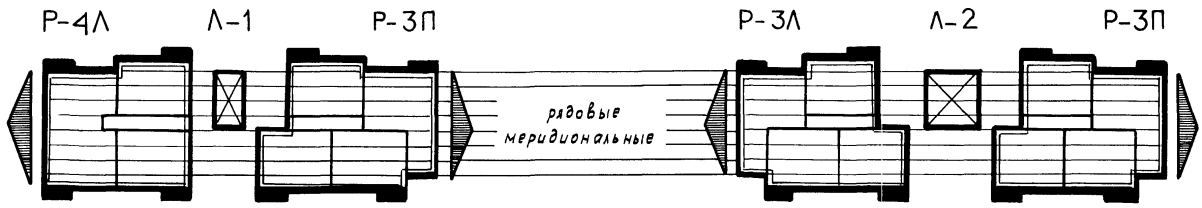
5-этажные блок-секции

9-этажные блок-секции









				1.100.1-7.0-3Д
Нач. АПМ	Печерин		03.90	Принцип формирования блок-секций
Гл. констр.	Радашкевич			
Рук. гр.	Стафеедова			
Разраб.	Журавская			

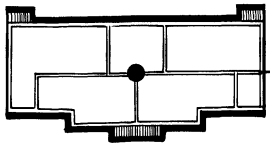
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

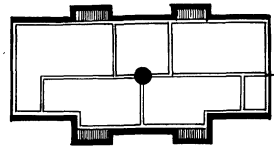
Копировал Кириенко

Формат А3

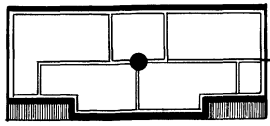
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



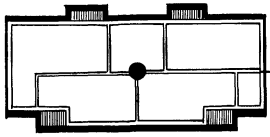
I
вариант с балконами при кухнях



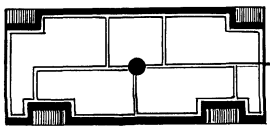
II
вариант с балконами при общих комнатах



III
вариант с лоджиями

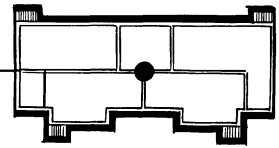


IV
вариант комбинированных лоджий и балконов

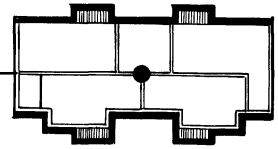


V
вариант со сдвигом шага по глубине

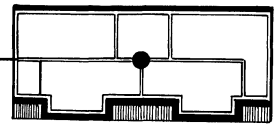
VI
вариант с балконами при кухнях



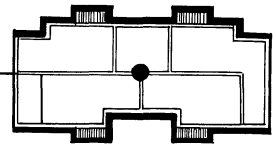
VII
вариант с балконами при общих комнатах



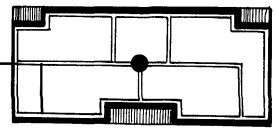
VIII
вариант с лоджиями



IX
вариант со сдвигом шага по глубине



X
вариант со сдвигом шага по глубине



варианты даны на примере блок-секции 2-2-3-3.

Нач. АПН.	Печерин		03.90
Гл. констр.	Радашкевич		
Рук. гр.	Стадредова		
Разраб.	Журавская		

1.100. 1-7. 0-4Д

Принцип формирования вариантов архитектурных решений

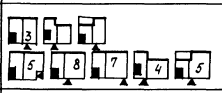
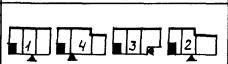
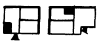
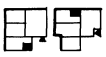
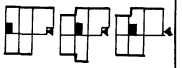
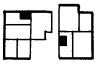
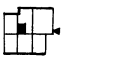
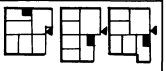
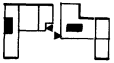
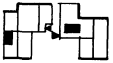
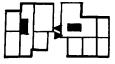
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

копировал: [illegible]

формат А3

		А	В	С1	С2	С3	С5	Д
по действующим СНиП	1К							
	2К							
	3К							
	4К							
	5К							
на перспективу	1К							
	2К							
	3К							
	4К							
	5К							

1. Тип квартир:
   А - односторонние
   В,С - двусторонние
   Д - при торце здания
2. Квартиры могут быть как правыми, так и левыми.

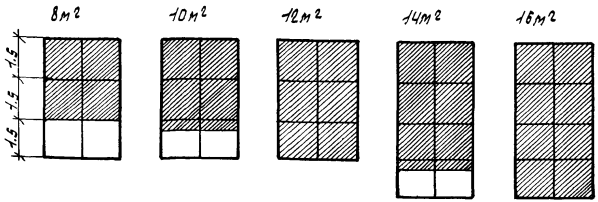
				1.100.1-7. 0-5.2	
Нач.АПМ	Печерин		03.90	Системный каталог квартир	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл.констр.	Радашкевич				СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Рук.гр.	Стобрадова				
Разраб.	Журовская				

Копировал: Порфирьева

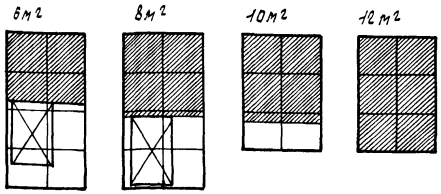
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

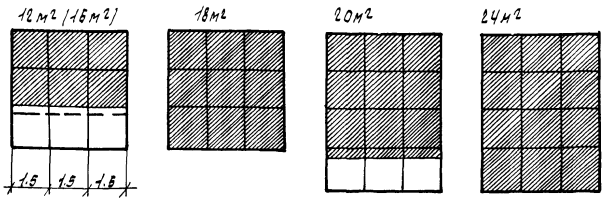
Спальни

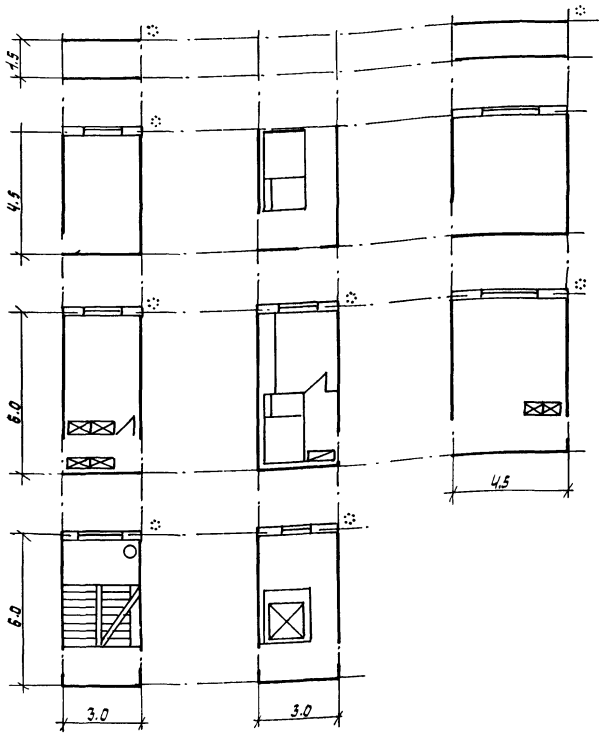


Кухни



Общие комнаты





Последовательное наращивание размеров модульных конструктивно-планировочных ячеек (КПЯ) обеспечивает на основе двух шагов 3 и 4.5м оптимальное соответствие площадей помещений квартир с нормами действующих СНиП и на длительную перспективу.

Нач.апм	Печерин		03.90
Гл.конс.	Радашкевич		
Рук.гр.	Стабровода		
Разраб.	Журавская		

1.100.1-1.0-81

Номенклатура конструктивно-планировочных ячеек

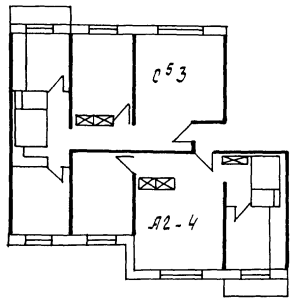
стадия	лист	листов
Р		1

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

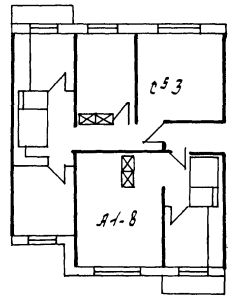
формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

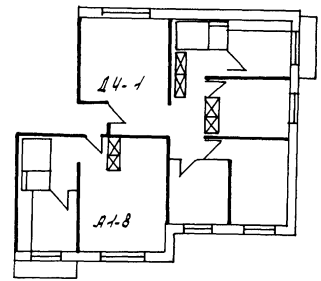
Р-1Л; Р-1П /рядовой/



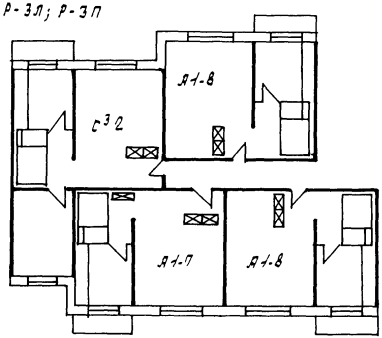
Р-2Л; Р-2П /рядовой/



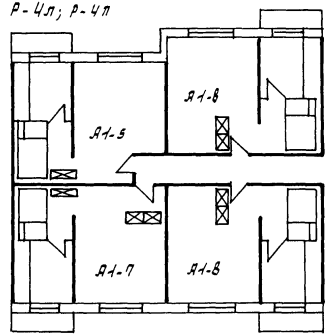
Т-1Л; Т-1П /торцевой/



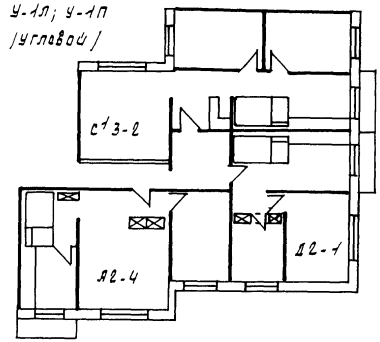
Р-3Л; Р-3П

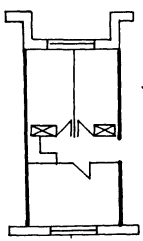


Р-4Л; Р-4П



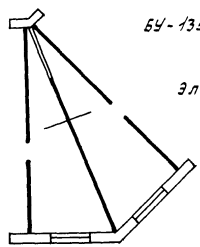
У-1Л; У-1П /угловой/





БП

Элемент блокировки с проездом



БУ-135°

Элемент блокировки угловой

				1.100.1-1.0-ТД
Нач.АПМ	Печерин		1989	Базовые укрупненные планировочные элементы
Гл.конс.	Радашкевич			
Рук.гр.	Стаброва			
Разраб.	Журавская			

стадия	лист	листов
Р		1

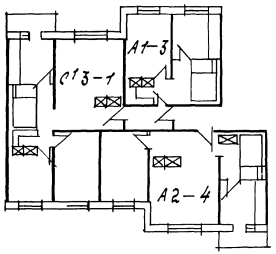
СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копир. Житникина

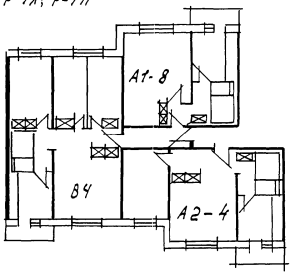
Формат А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

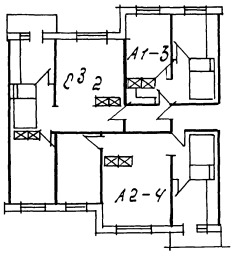
Р-5Л; Р-5П /рядовой/



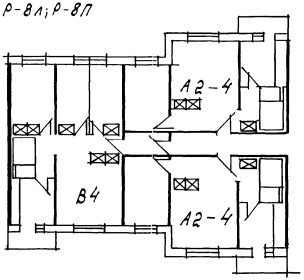
Р-7Л; Р-7П



Р-6Л; Р-6П



Р-8Л; Р-8П



				1.100. 1-7. 0-8Д			
Нач. АПМ	Печерин		03.90	Дополнительные укрупненные планировочные элементы	Стадия	Лист	Листов
Гл. конс.	Радашкевич				Р	1	2
Рук. гр.	Стадредова				СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		
Разраб.	Журавская						

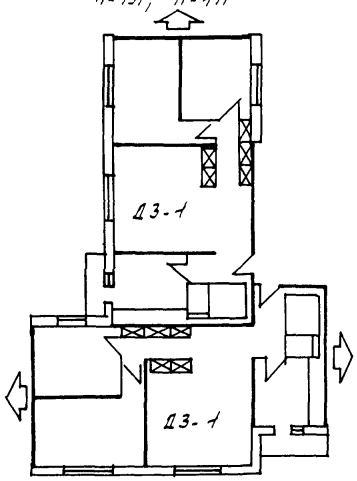
Копир. Мо

Формат А3

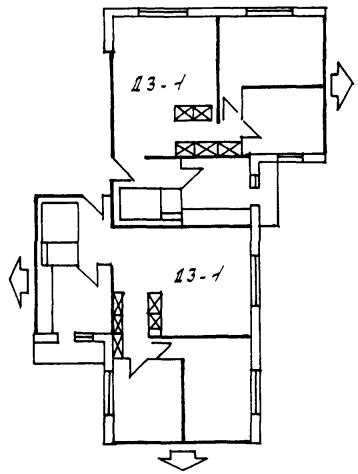
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Планировочные элементы типа „трилистник"

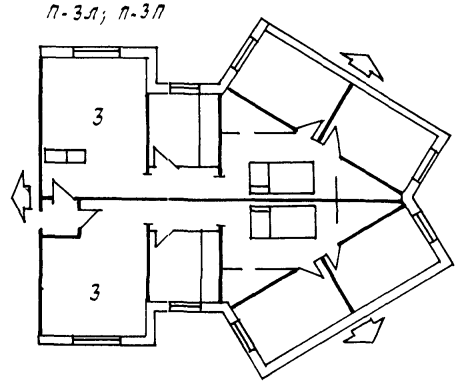
П-1Л; П-1П



П-2Л; П-2П

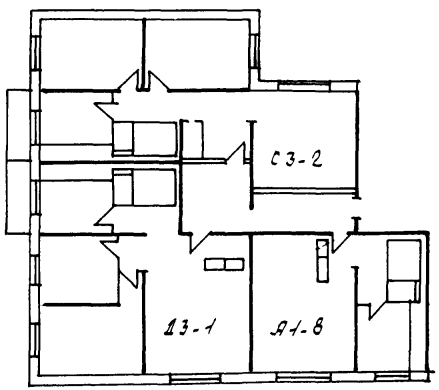


П-3Л; П-3П

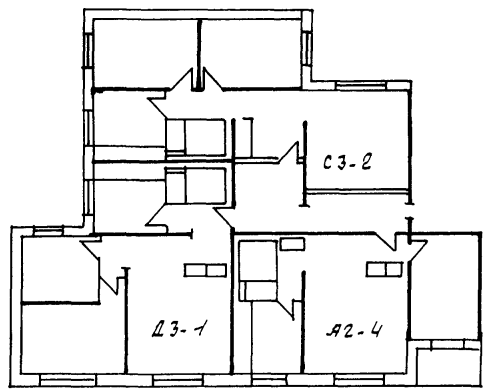


Дополнительные планировочные элементы угловые

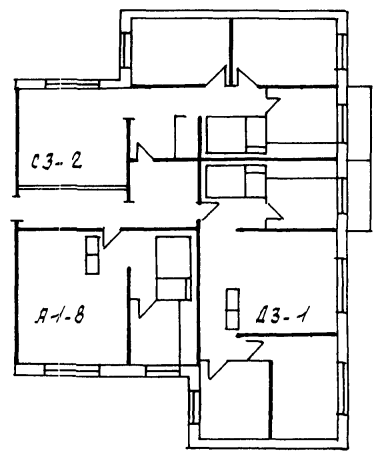
У-2Л; У-2П (угловой)



У-3Л; У-3П



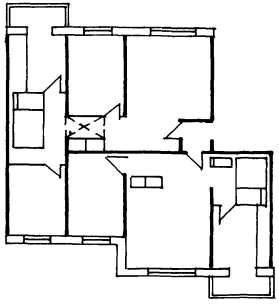
У-4Л; У-4П



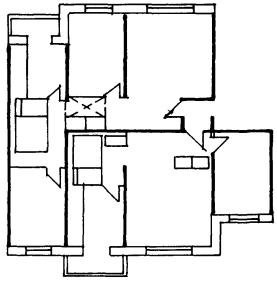
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Архитектурно-планировочные варианты
с балконами при кухне

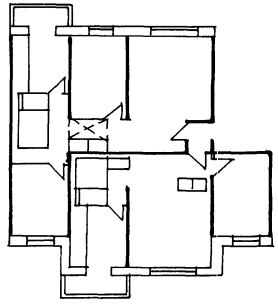
I



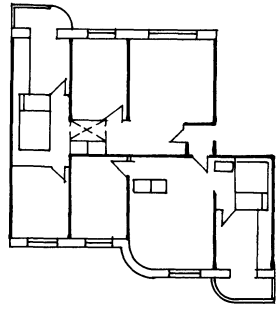
II



III

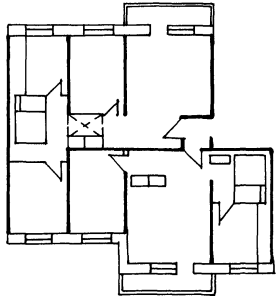


IV

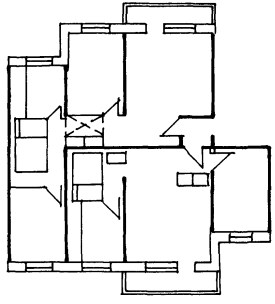


Архитектурно-планировочные варианты
с балконами при общей комнате

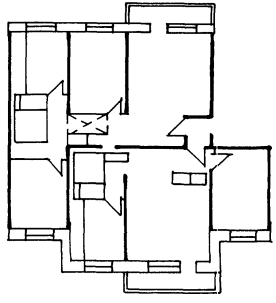
V



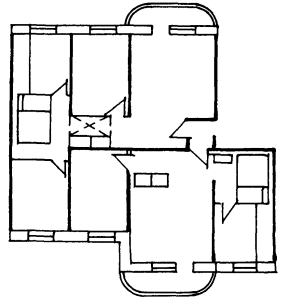
VI



VII



VIII

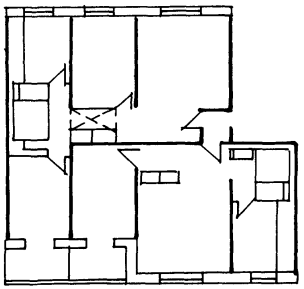


Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№					

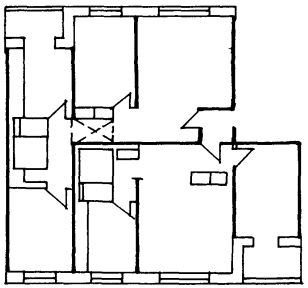
Архитектурно-планировочные варианты с лоджиями

р1

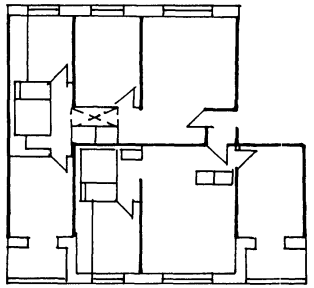
IX



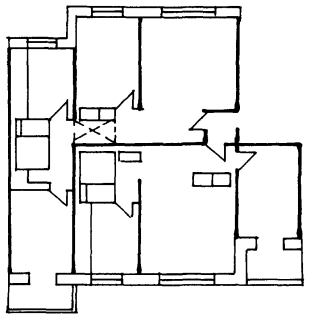
X



XI



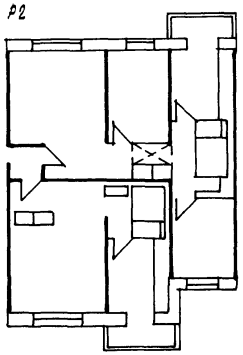
XII



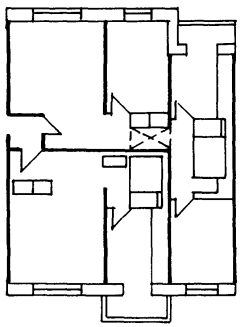
Варианты планировочного элемента

р2

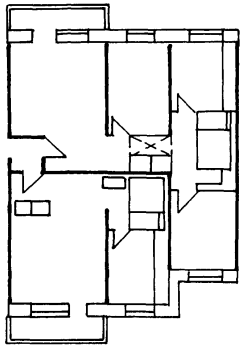
I



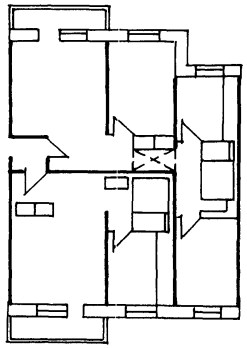
II



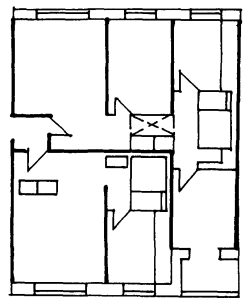
III



IV



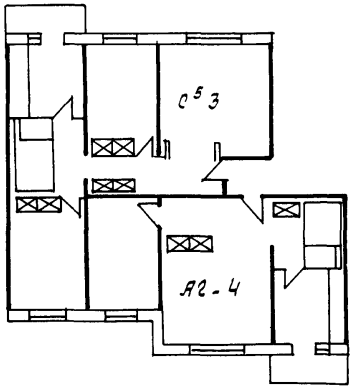
V



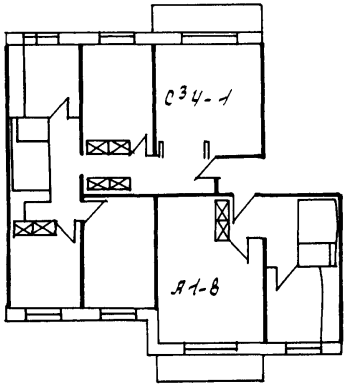
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Р-1Л. План типового этажа

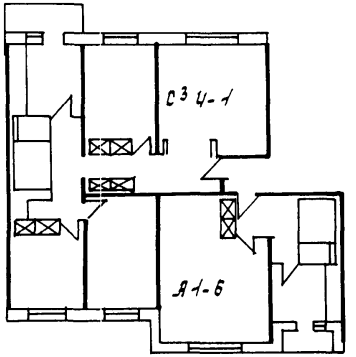
Вариант 1



Вариант 2

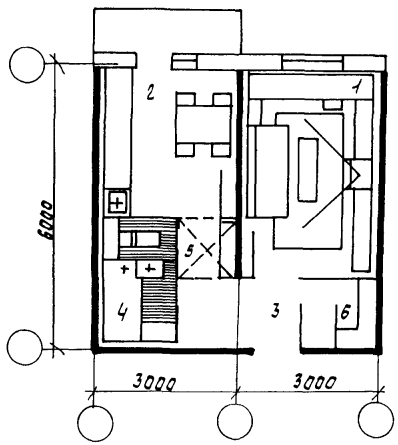


Вариант 3

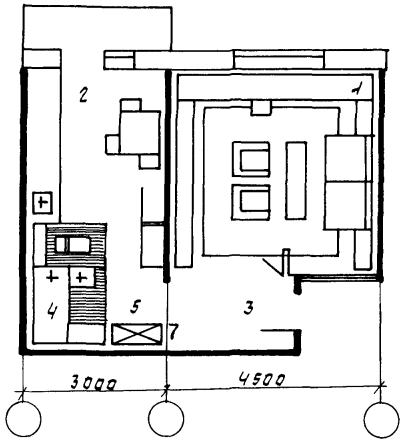


Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

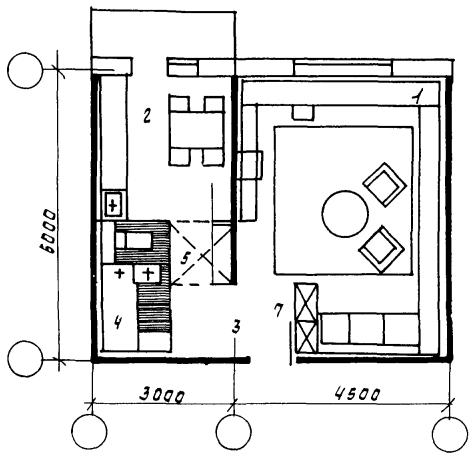
А1-3



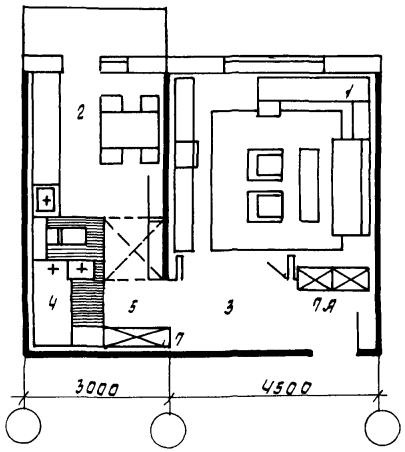
А1-5



А1-8



А1-7



Экспликация

№№ п/п	Наименование помещения		А1-3	А1-5	А1-8	А1-7
1	Комната		12.33	18.27	22.40	18.00
2	Кухня		8.80	8.80	8.80	8.80
3	Передняя		4.60	3.60	3.40	5.84
4	Санузел		3.60	3.60	3.60	3.60
5	Коридор		1.62	2.80	1.62	2.80
6	Кладовая		1.28	—	—	—
7	Шкаф		—	0.51	0.96	0.51
7А	Шкаф		—	—	—	0.96
	Всего	жилая	12.33	18.27	22.40	18.00
		общая	32.23	37.58	40.78	40.51
	летние помещения:					
8	Балкон		2.70	2.70	2.70	2.70

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.ЯПМ	Печерин		12.89
Гл.конс.	Радашкевич		
Рук.гр.	Стаброва		
Разраб.	Журавская		

1.100.1-7.0-10Д

Варианты архитектурно-планировочных решений однокомнатных квартир

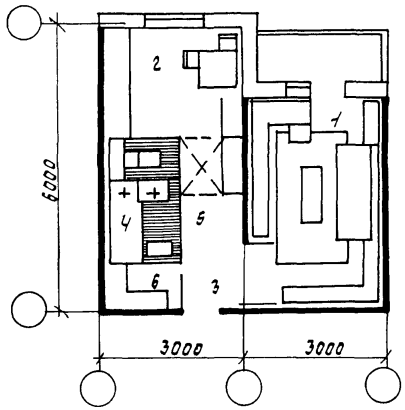
стадия	лист	листов
Р	1	2

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

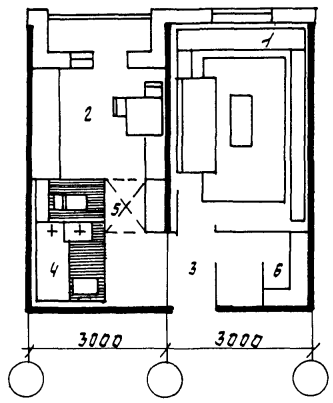
Копир. Никишкина

Формат А3

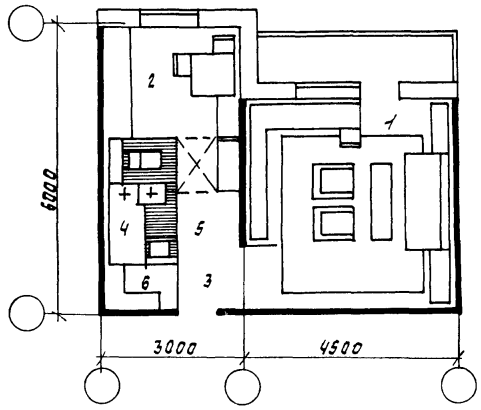
А1-1



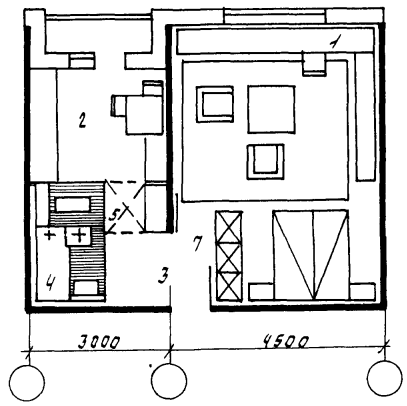
А1-2



А1-4



А1-6



Экспликация

№№ п/п	Наименование помещения		А1-1	А1-2	А1-4	А1-6
1	Комната		12.33	12.33	18.24	22.40
2	Кухня		6.25	6.25	6.25	6.25
3	Передняя		2.0	4.60	2.0	3.40
4	Санузел		3.60	3.60	3.60	3.60
5	Коридор		2.74	1.62	2.74	1.62
6	Кладовая		1.08	1.28	1.08	—
7	Шкаф		—	—	—	0.96
	Всего	жилая	12.33	12.33	18.84	22.40
		общая	28.00	29.68	34.51	38.23
	Летние помещения					
8	Балкон		2.46	—	3.60	—
9	Лоджия		—	1.35	—	1.35

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

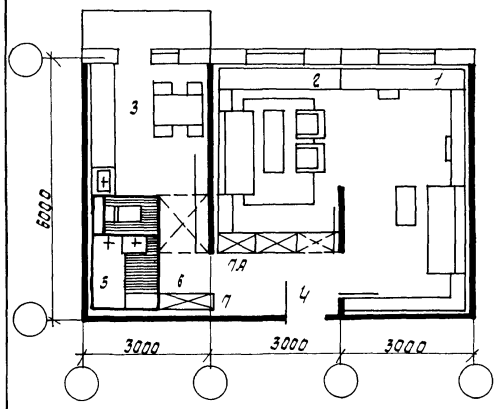
1.100.1-7.0-101

Лист 2

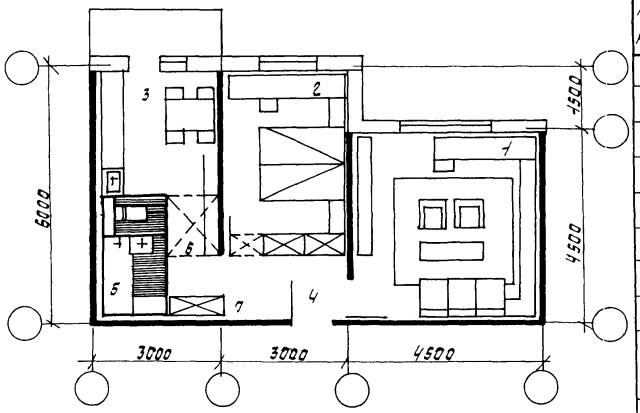
Констр. Нинишкина

Формат: А3

А2-1



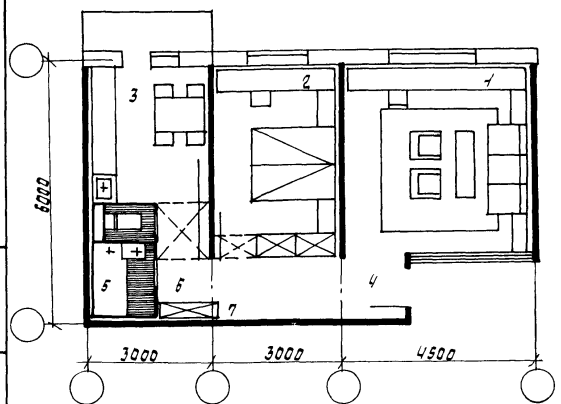
А2-2



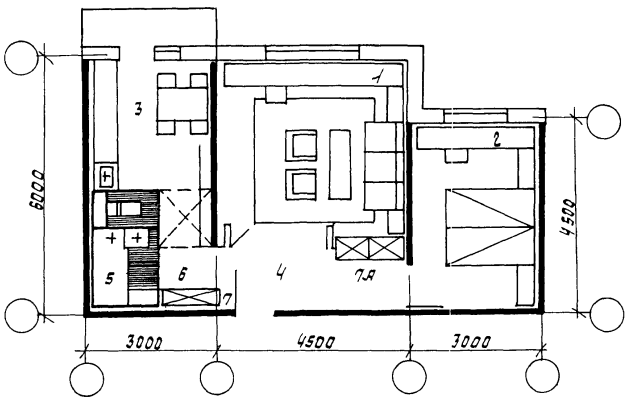
Экспликация

№№ п/п	Наименование помещения		А2-1	А2-2	А2-3	А2-4
1	Общая комната		16.98	18.84	18.27	18.00
2	Спальня		11.90	11.90	11.90	12.33
3	Кухня		8.80	8.80	8.80	8.80
4	Передняя		4.20	4.26	6.40	5.84
5	Санузел		3.60	3.60	3.60	3.60
6	Коридор		2.80	2.80	2.80	2.80
7	Шкаф		0.51	0.51	0.51	0.51
7А	Шкаф		0.51	—	—	0.96
	Всего	жилая	28.48	30.74	30.17	30.33
		общая	48.59	50.71	52.28	52.84
	летние помещения					
8	Балкон		2.70	2.70	2.70	2.70

А2-3



А2-4



Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.АПМ	Печерин		1289
Гл.конс.	Рафашкевич		
Рук.гр.	Стаберова		
Разраб.	Журавская		

1.100.1-7.0-АПД

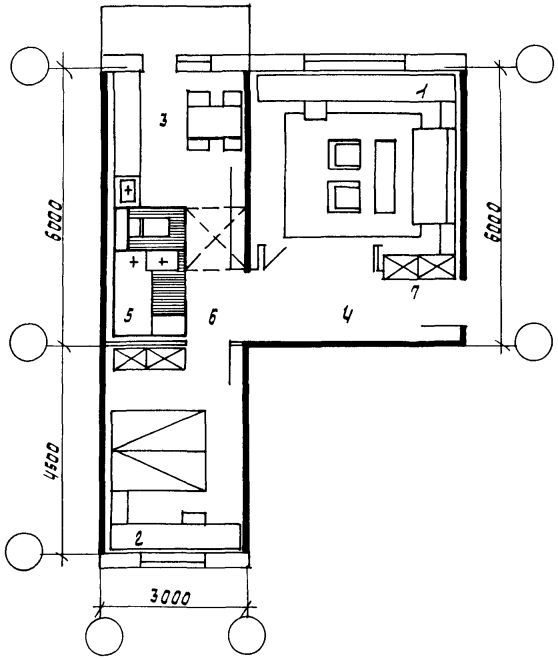
Варианты архитектурно-планировочных решений двухкомнатных квартир

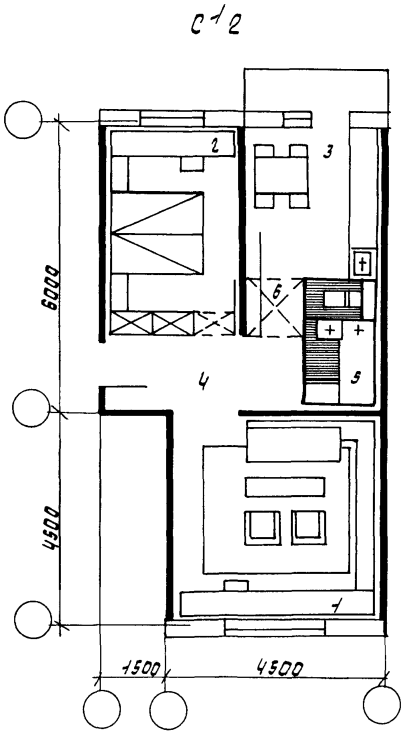
стадия	лист	листов
Р	1	2

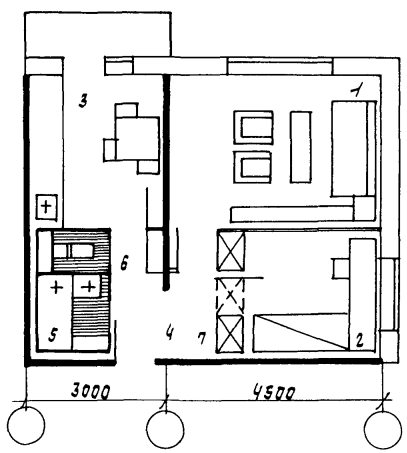
СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

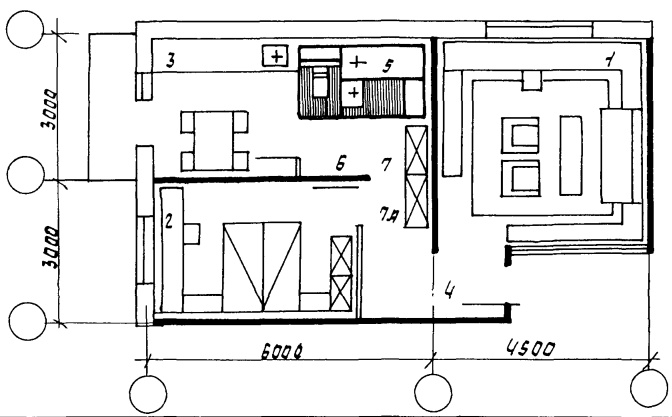
Копир. Никишкина

Формат: А3









Экспликация

НН п/п	Наименование помещения		С³2	С¹2	Д2-1	Д2-2
1	Общая комната		18.00	18.84	14.27	18.27
2	Спальня		12.33	11.90	8.20	12.33
3	Кухня		8.80	8.80	8.80	8.80
4	Передняя		5.84	4.26	4.40	3.60
5	Санузел		3.60	3.60	3.60	3.60
6	Коридор		3.31	3.31	1.10	4.20
7	Шкаф		0.96	—	0.54	0.51
7А	Шкаф		—	—	—	0.64
	Всего	Жилая	30.33	30.74	22.47	30.60
		Общая	52.84	50.71	40.91	51.96
	Летние помещения					
8	Балкон		2.70	2.70	2.70	2.70

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

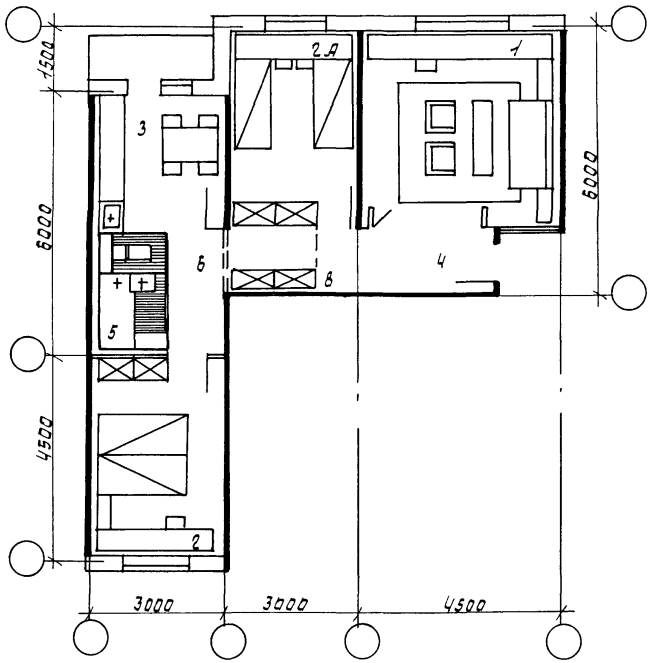
1.100.1-7.0-11Д

Лист 2

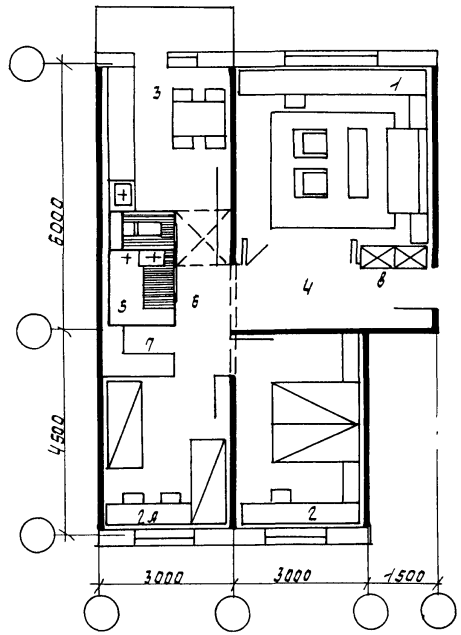
Копир. Никишкина

Формат: А3

С53



С13-1



Экспликация

№№ п/п	Наименование помещения		С53	С13-1
1	Общая комната		18.27	18.00
2	Спальня		12.33	12.33
2А	Спальня		11.90	9.54
3	Кухня		8.80	8.80
4	Передняя		5.00	5.84
5	Санузел		3.60	3.60
6	Коридоры		5.56	4.40
7	Кладовая		—	1.37
8	Шкаф		0.64	0.96
	Всего	Жилая	42.56	39.87
		Общая	68.10	64.84
	Летние помещения			
9	Балкон		2.46	2.70

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

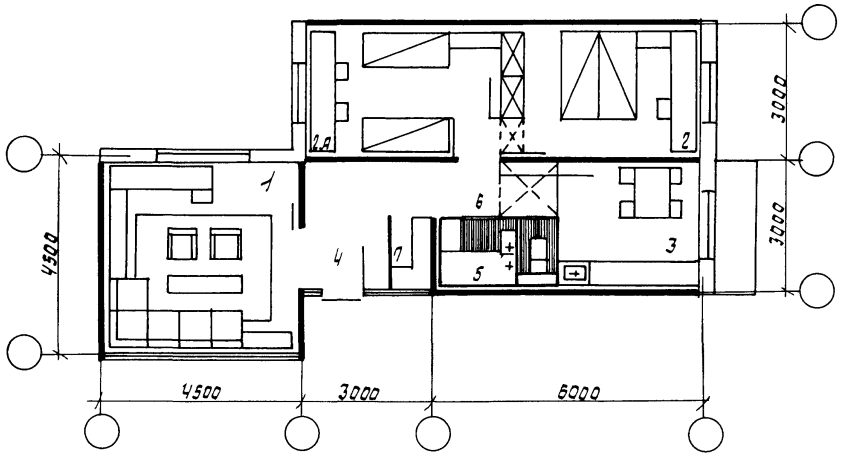
				1.100.1-17.0-12Д
Нач.АПМ	Печерин		3009	Варианты архитектурно-планировочных решений трехкомнатных квартир
Гл.конс.	Радашкевич			
Рук.гр.	Стаброгова			
Разраб.	Журавская			

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Формат А3

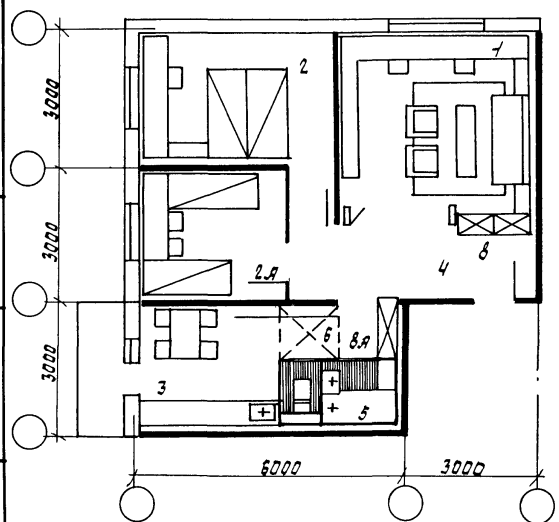
С1З-2



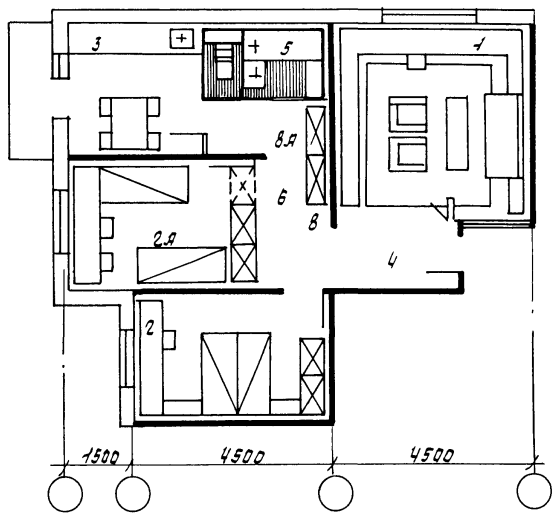
Экспликация

№№ п/п	Наименование помещения		С1З-2	Д3-1	Д3-2
1	Общая комната		18.27	18.00	18.27
2	Спальня		12.00	13.53	12.33
2А	Спальня		11.70	9.54	11.90
3	Кухня		8.80	8.80	8.80
4	Передняя		5.20	5.84	3.66
5	Санузел		3.60	3.60	3.60
6	Коридоры		5.39	4.19	6.40
7	Кладовая		1.34	—	—
8	Шкаф		—	0.96	0.64
8А	Шкаф		—	0.51	0.51
	Всего	жилая	41.97	41.07	42.50
		общая	66.30	64.97	66.11
	Летние помещения				
9	Балкон		2.70	2.70	2.70

Д3-1



Д3-2



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

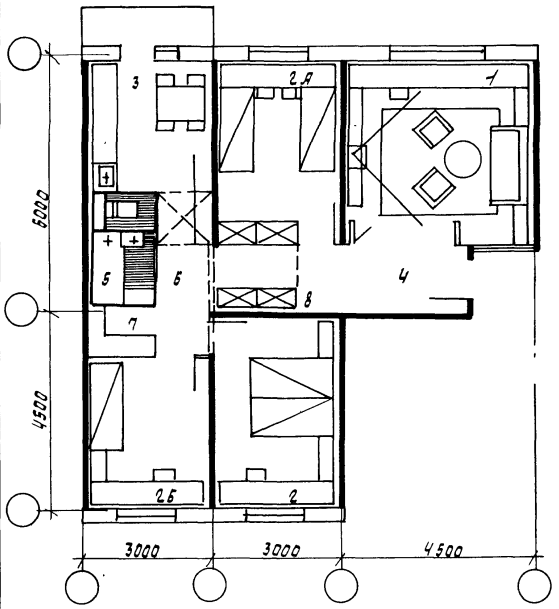
1.100.1-7.0-12 Д

Лист 2

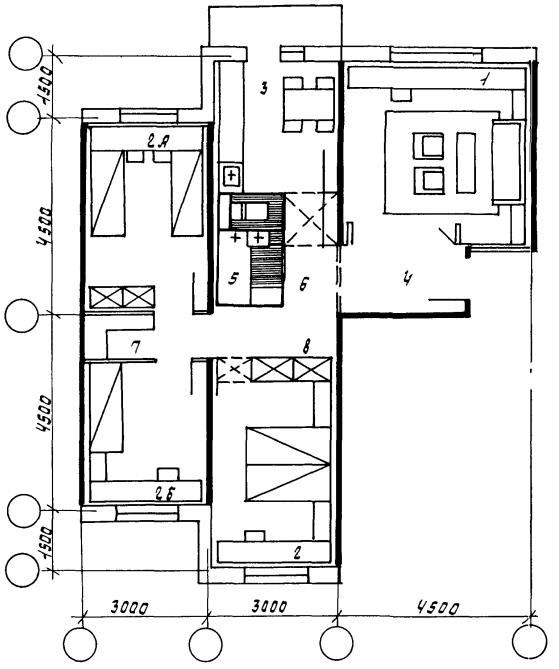
Конир. Никишкина

Формат А3

С 3 Ч-1



С 3 Ч-2



№ п/п	Наименование помещения		С 3 Ч-1	С 3 Ч-2	С 3 Ч-3
1	Общая комната		18.27	18.27	18.00
2	Спальня		12.33	12.66	12.33
2А	Спальня		11.90	12.00	9.54
2Б	Спальня		9.54	9.54	9.42
3	Кухня		8.80	8.80	8.80
4	Передняя		5.00	3.66	5.84
5	Санузел		3.60	3.60	3.60
6	Коридоры		6.66	7.50	7.39
7	Кладовая		1.37	1.37	1.49
8	Шкаф		0.64	0.97	0.96
	Всего	жилая	52.04	52.47	49.29
		общая	78.11	77.97	77.37
	летние помещения				
9	Балкон		2.70	2.70	2.70

Вариант квартиры С 3 Ч-3
см. лист 3.

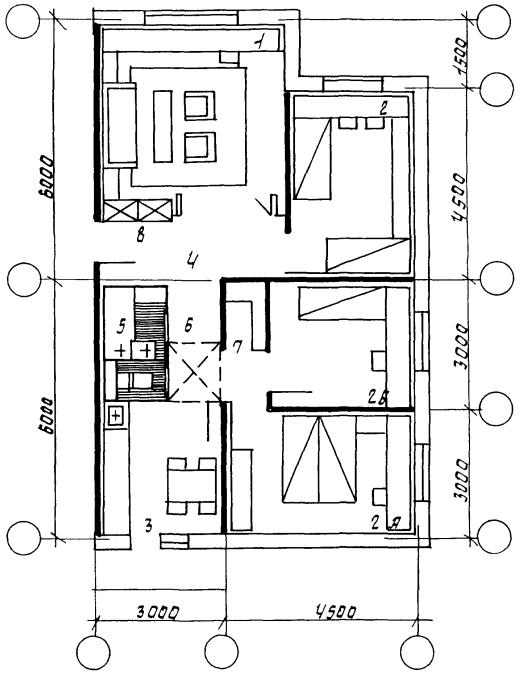
				1.100.1-1.0-13Д		
Нач. АПМ	Печерин		12.89	Варианты архитектурно-планировочных решений четырехкомнатных квартир	стадия	лист	листов
					Р	1	3
Гл. конс	Радашкевич				СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Рук. гр.	Стабредова						
Разраб.	Журавская						

Копир. Никишкина

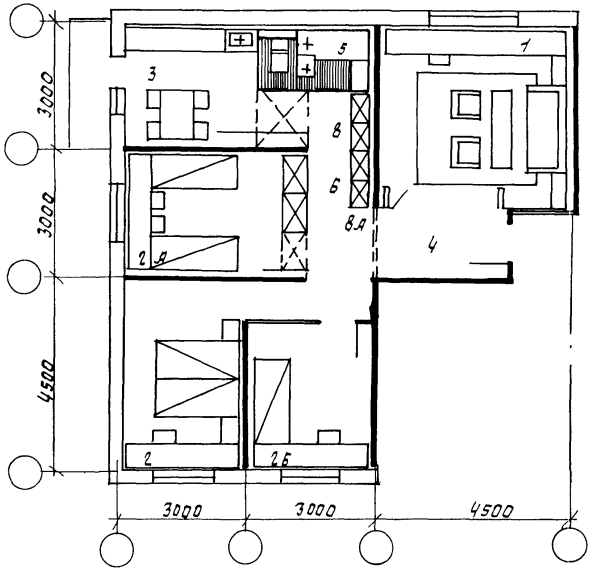
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Д4-2



Д4-1



№№ п/п	Наименование помещения		Д4-1	Д4-2
1	Общая комната		18.27	18.00
2	Спальня		13.53	12.33
2А	Спальня		11.90	12.33
2Б	Спальня		9.54	9.54
3	Кухня		8.80	8.80
4	Передняя		3.66	5.84
5	Санузел		3.60	3.60
6	Коридоры		7.66	4.40
7	Кладовая		—	1.37
8	Шкаф		0.51	0.96
8А	Шкаф		0.64	—
	Всего	жилая	53.24	52.20
		общая	78.11	77.17
	Летние помещения			
9	Балкон		2.70	2.70

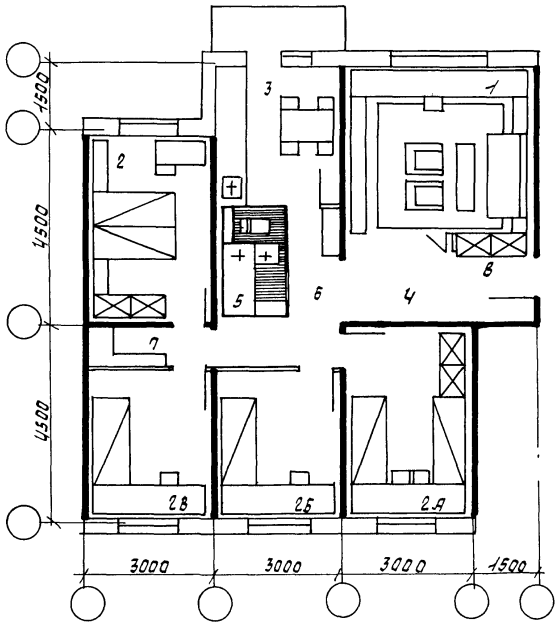
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

1.100.1-7.0-13Д

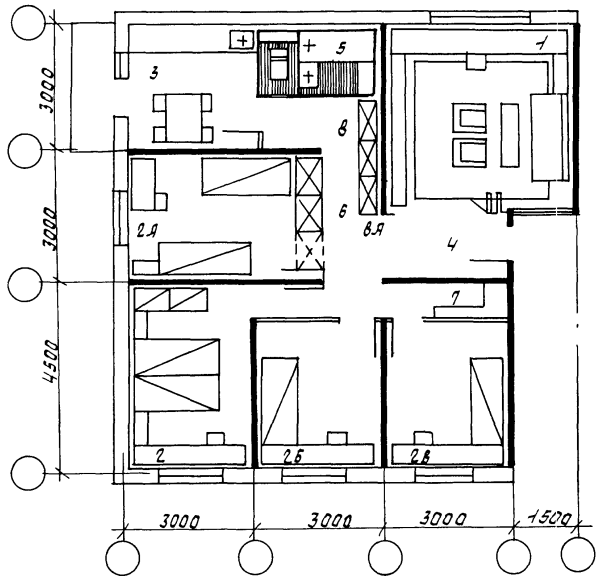
Лист 2

Формат А3

С15



Д5-1



Экспликация

№№ п/п	Наименование помещения		С15	С55	Д5-1
1	Общая комната		18.00	18.27	18.27
2	Спальня		12.33	12.33	13.53
2А	Спальня		12.33	11.90	11.90
2Б	Спальня		9.54	9.54	9.54
2В	Спальня		9.42	9.42	9.54
3	Кухня		8.80	8.80	8.80
4	Передняя		5.84	5.00	3.66
5	Санузел		3.60	3.60	3.60
6	Коридоры		7.39	9.65	8.65
7	Кладовая		1.49	1.49	1.49
8	Шкаф		0.96	0.64	0.51
8А	Шкаф		—	—	0.64
	Всего	Жилая	61.62	61.46	62.78
		Общая	89.70	90.64	90.13
	Летние помещения				
9	Балкон		2.70	2.70	2.70

Вариант квартиры С55 см. лист 3.

Нач. АПМ	Печерин		03.90
Гл. конс.	Радашкевич		
Рук. гр.	Стабредова		
Разраб.	Журавская		

1.100.1-7.0-144

Варианты архитектурно-планировочных решений пятикомнатных квартир

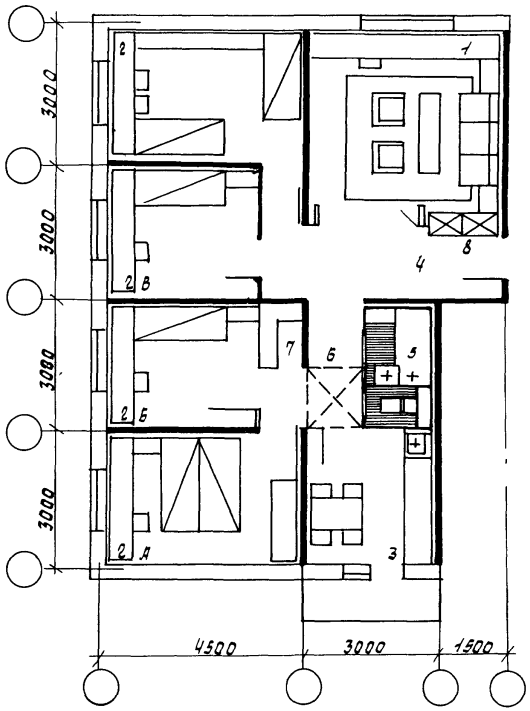
стадия	лист	листов
Р	1	3

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

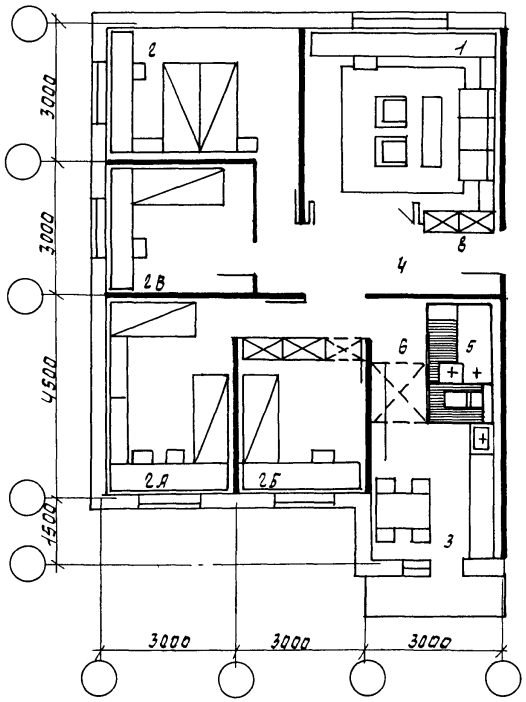
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Д5-2



Д5-3

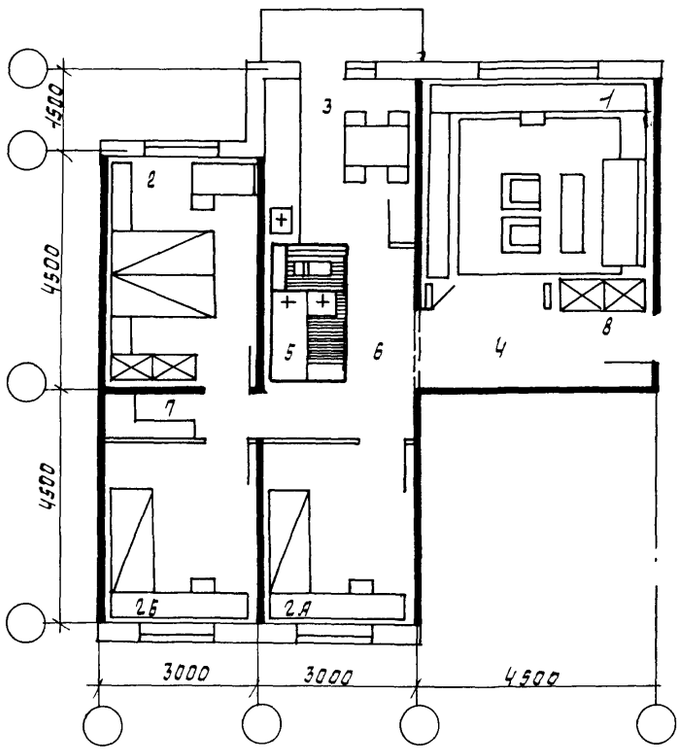


Экспликация

№№ п/п	Наименование помещения		Д5-2	Д5-3
1	Общая комната		18.00	18.00
2	Спальня		13.53	13.53
2А	Спальня		12.33	12.53
2Б	Спальня		9.54	9.54
2В	Спальня		9.54	9.54
3	Кухня		8.80	8.80
4	Прихожая		5.84	5.84
5	Санузел		3.60	3.60
6	Коридоры		5.66	5.82
7	Кладовая		1.37	—
8	Шкаф		0.96	0.96
	Всего	жилая	62.94	64.14
		общая	89.17	89.16
	Летние помещения			
9	Балкон		2.70	2.70

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

С3Ц-3



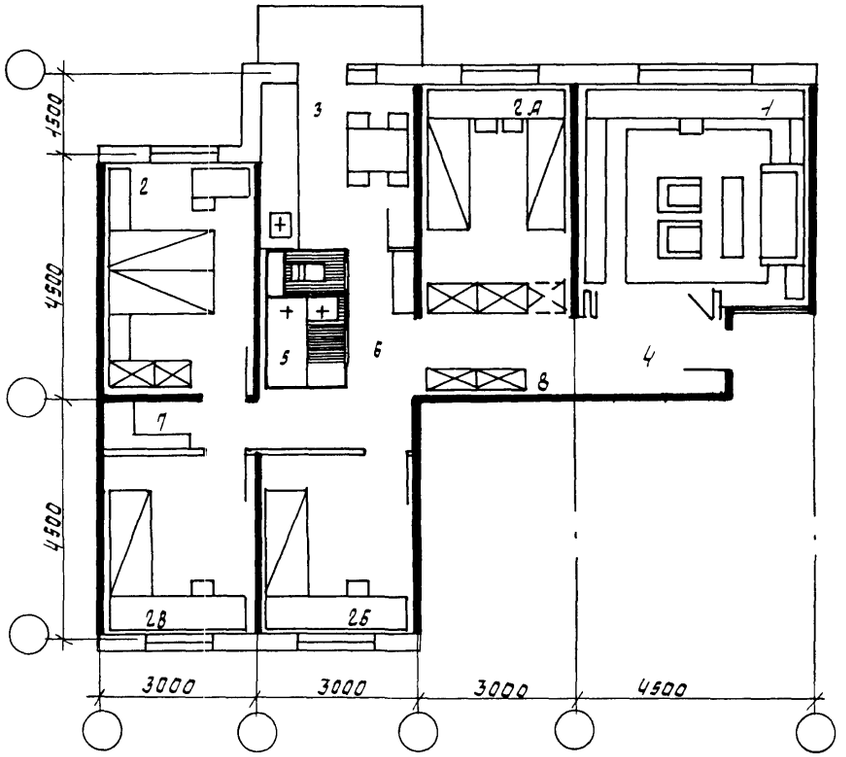
Экспликацию помещений см. лист 1.

1.100.1-7.0-13Д

Лист 3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

С5 5



Экспликацию помещений см. лист 1.

1.100.1-7.0-14Д

Лист 3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Копир. Нитшкина

Формат: А3

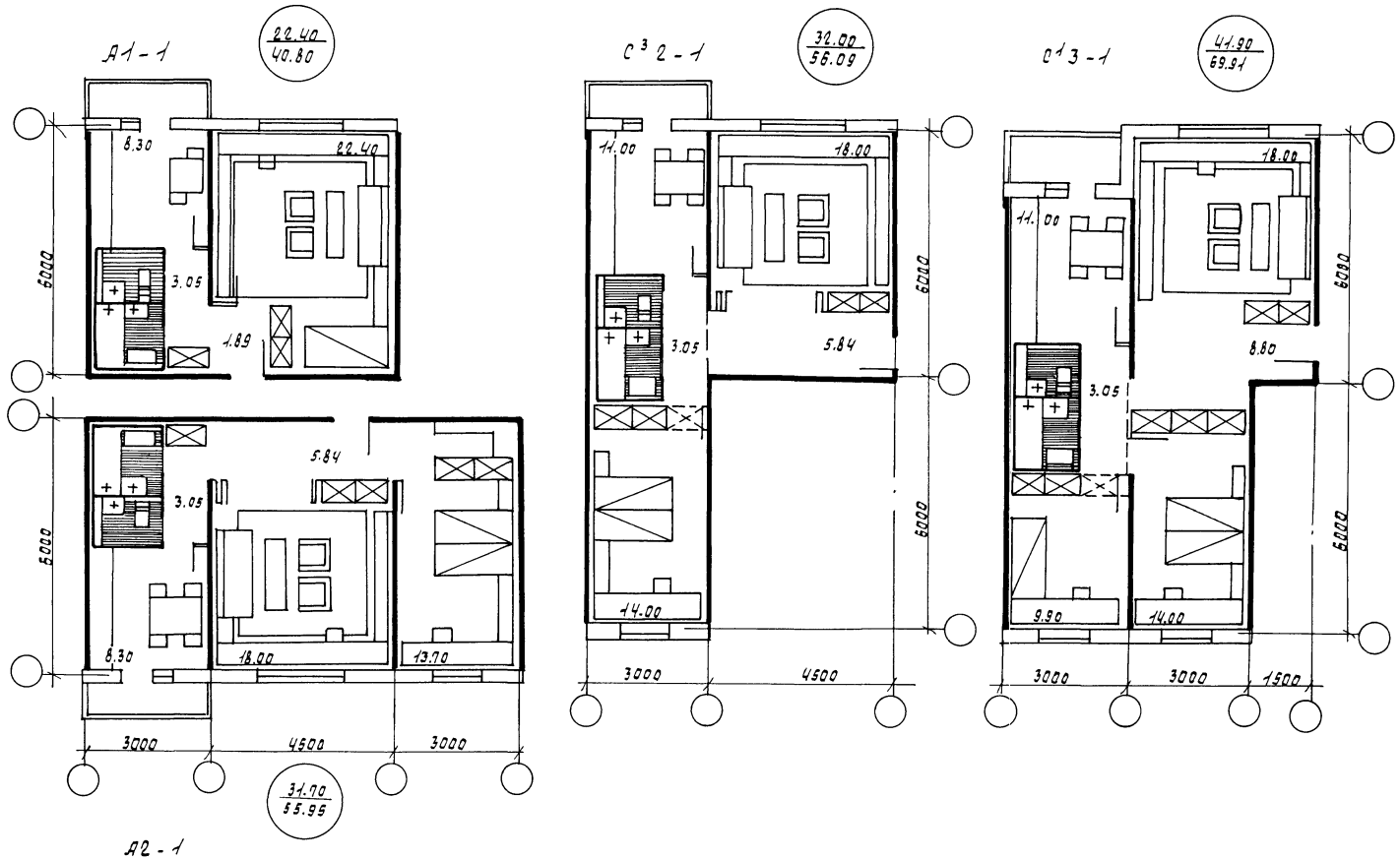


				1.100.1-7.0-15Д	
Нач. апм	Печерин		12.89	Планировочные элементы с перспективными типами квартир	стадия: Р; лист: ; листов: 1
Гл. конс.	Равашкевич				
Рук. гр.	Ставерова				Сибзнииэп г. Новосибирск
Разраб.	Муравская				

Копир. Никишкина

Формат: А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



В числителе дана жилая площадь квартир, в знаменателе - общая.

				1.100.1-7.0-16Д			
Нач.АПМ	Печерин		03.90	Перспективные типы квартир	Стадия	Лист	Листов
Гл.конс.	Радашкевич				Р	1	3
Рук.гр.	Стабредова				СИБЗНИИЭП		
Разраб.	Журавская				г.Новосибирск		

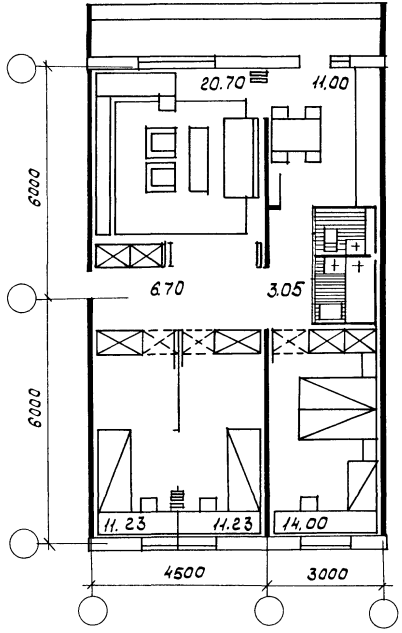
Копир. Никишкина

Формат: А3

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

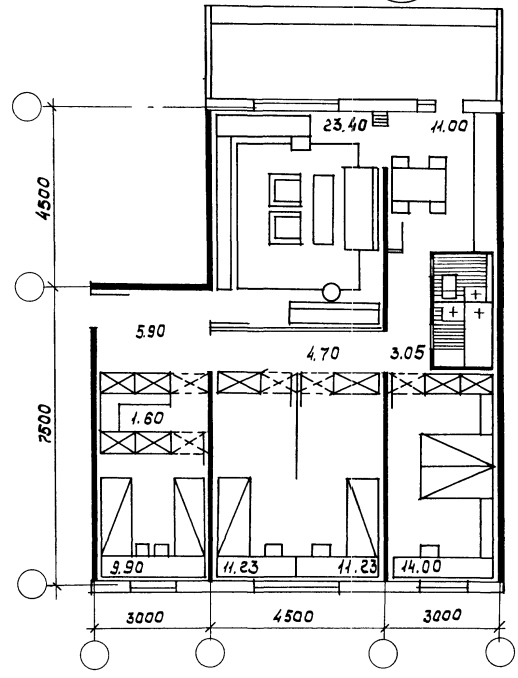
В4-1

57,16 / 82,11

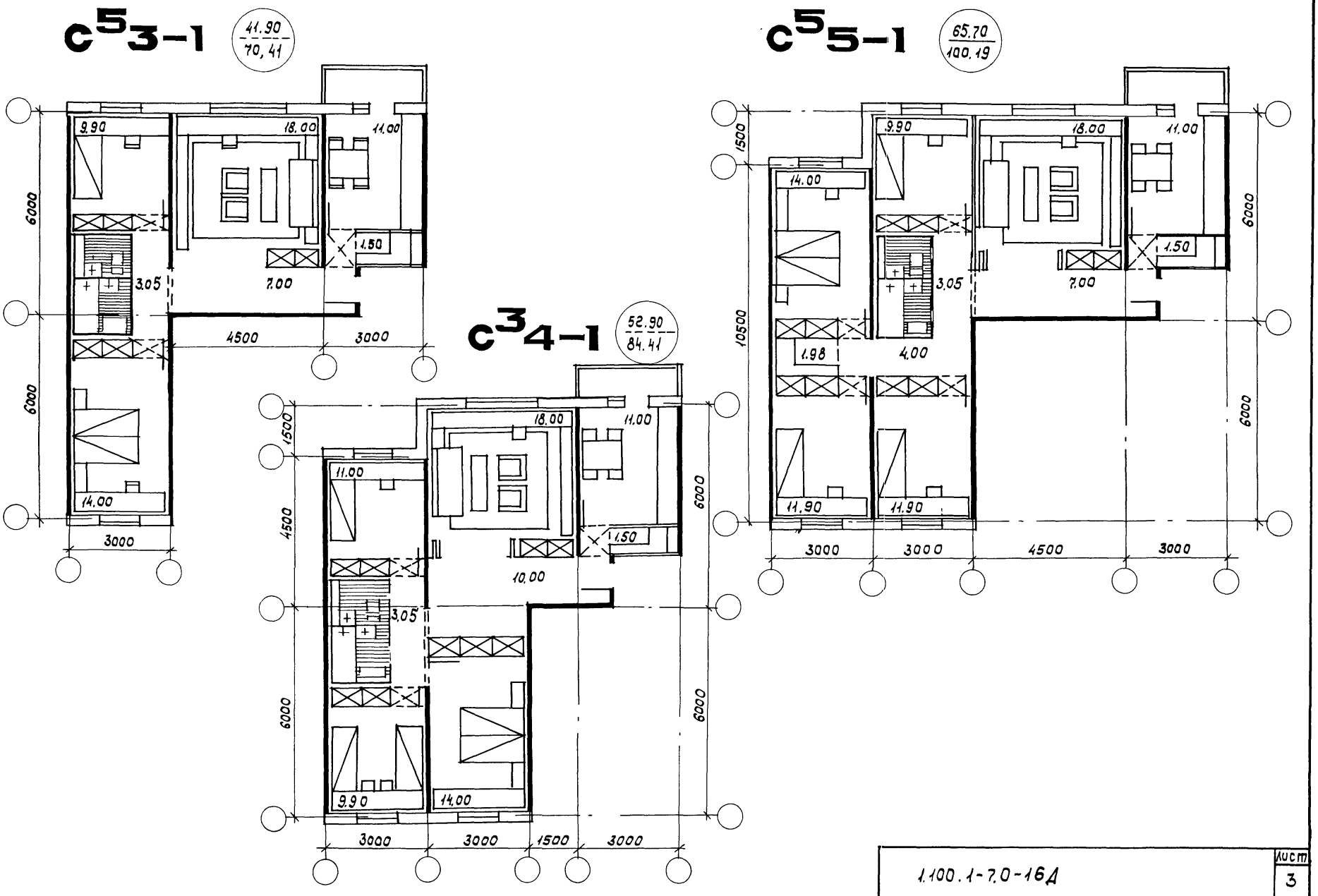


С2 5

69.76 / 102.27



Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



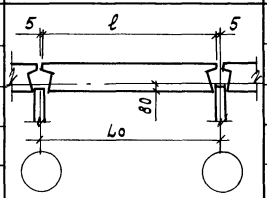
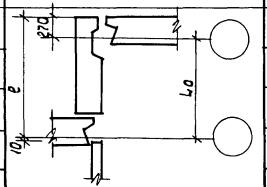
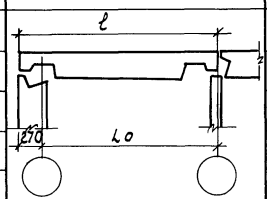
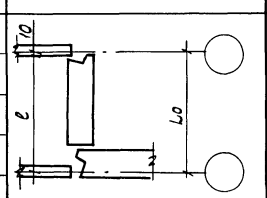
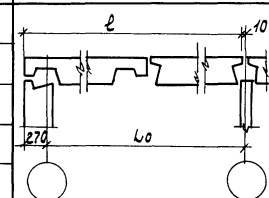
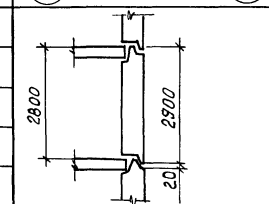
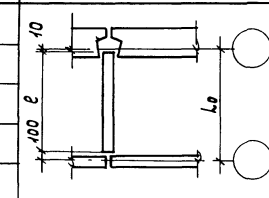
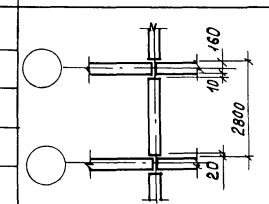
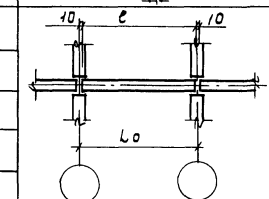
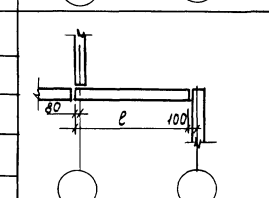
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.100.1-7.0-16Д

Лист 3

Копировал: Шепталина.

Формат: А3

Конструктивный элемент	Исходный параметр Lo м	Эскиз	Размер ℓ, мм
Наружные стеновые панели.	3.0		2990
	4.5		4490
	1.5		1760
	4.5		4770
	3.0		2890
Наружные стеновые панели	6.0		6260
			
Внутренние стеновые панели	6.0		5890
	4.5		4390
			
	3.0		2980
	4.5		4480
	3.0		2980

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач. АПМ	Печерин		1.100.1-7.0-17Д
Гл. констр	Радашкевич		
Рук. гр.	Стабредова		Ситуации расположения панелей стен
Проверил	Стабредова		Стадия Р; Лист; Листов 1
Разраб.	Булгакова		СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Шепталина. Формат А3

Схема ленточных фундаментов

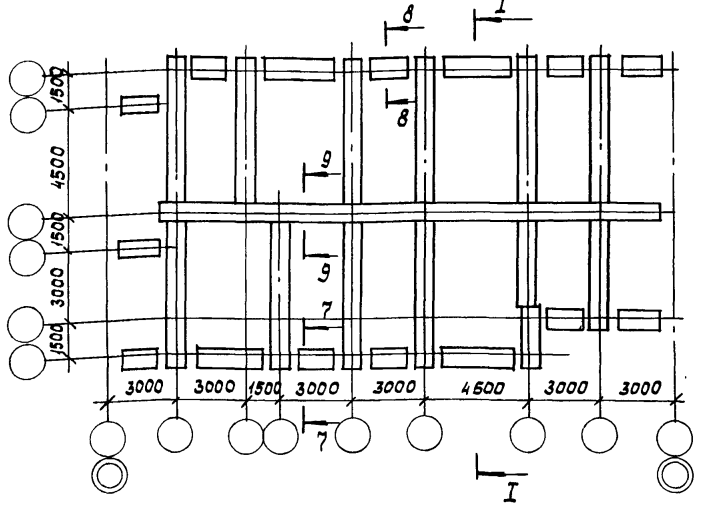


Схема расположения панелей перекрытия техподполья

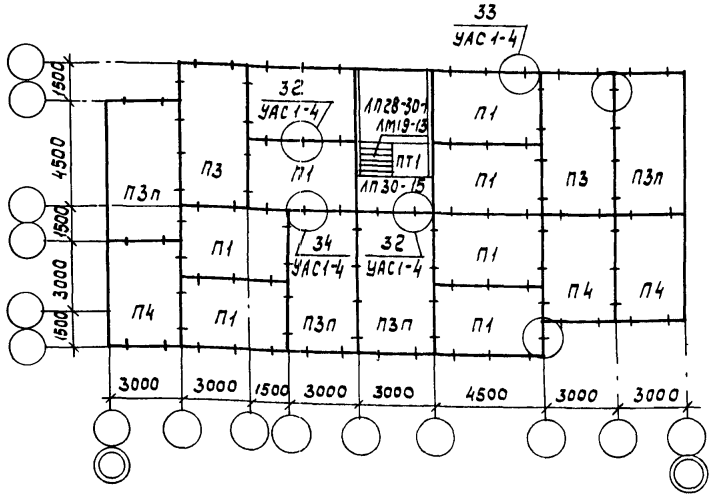
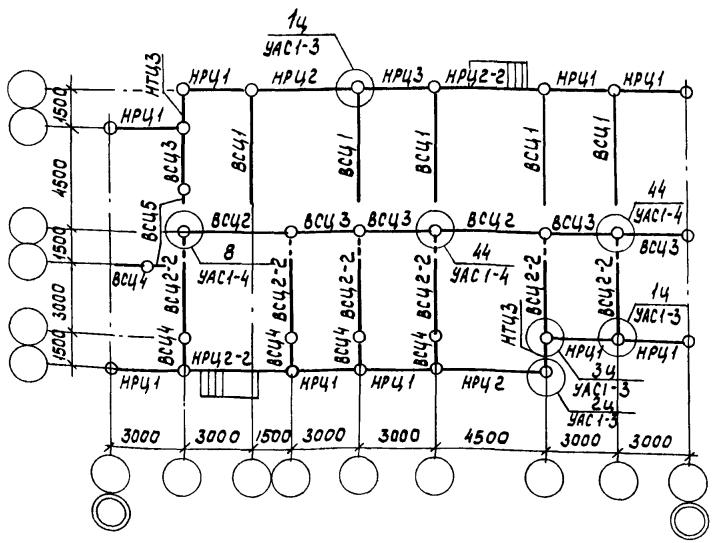
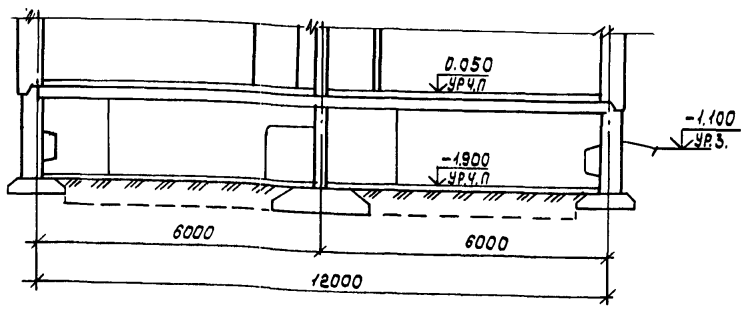


Схема расположения панелей стен техподполья



Разрез I-I



Условное обозначение:

33 / УАС1-4 – номер узла 33, номер альбома 97.88-УАС1-4

			1.100.1-7.0-18Д
Нач.АПМ	Печерин		03.90
Гл.констр	Радашкевич		Схемы расположения элементов подземной части
Рук.гр.	Ставредова		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
Проверил	Ставредова		СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Разраб.	Булгакова		

Копировал: Шепталина Формат: А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Схема свайного поля (5эт. блок-секция)

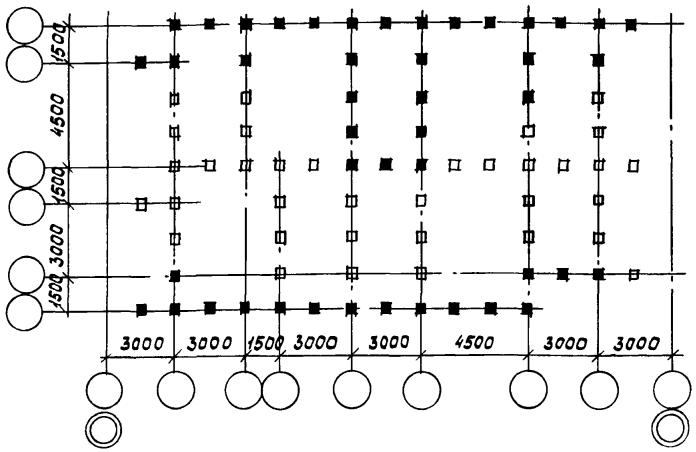


Схема оголовков

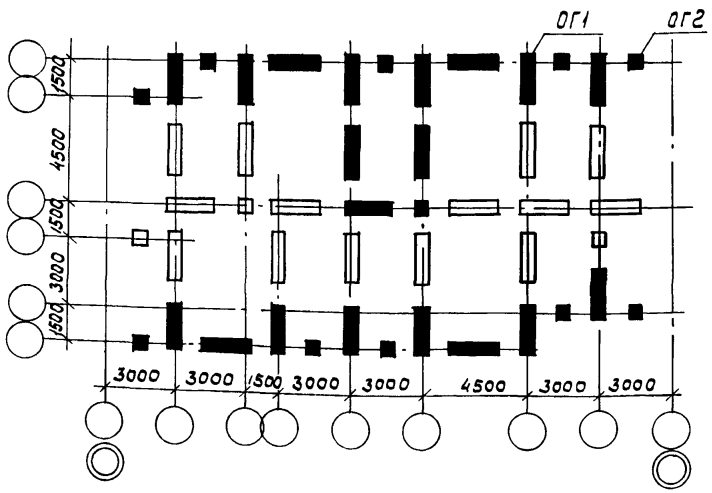
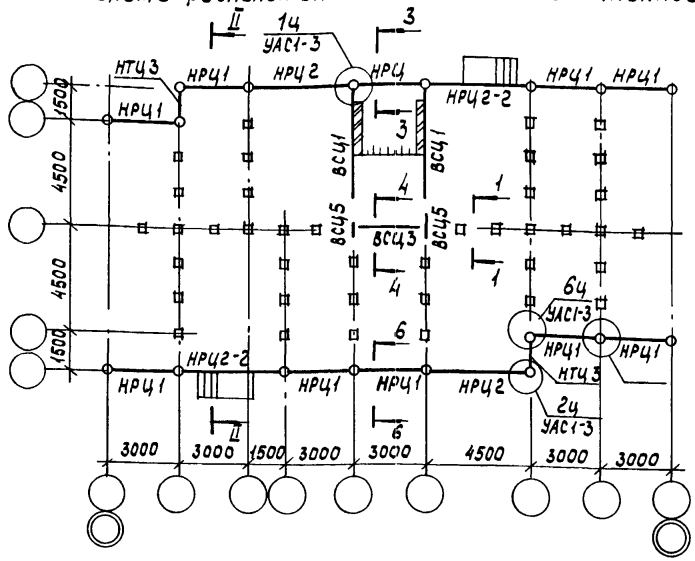


Схема расположения панелей стен техподполья.

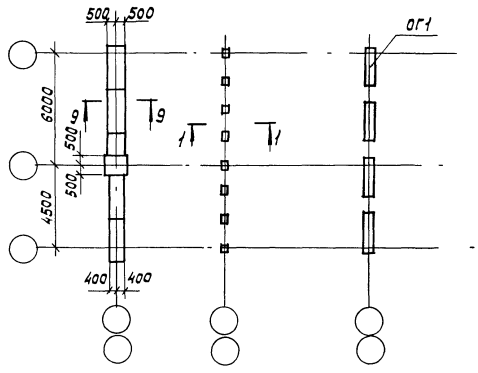


Условные обозначения	Отметка верха сваи после забивки	Марка сваи	Условные обозначения	Отметка верха оголовка	Марка оголовка
□	-0.470	СНпр 7-30	□	-0.170	ОГ2
■	-2.470	СЦ 5-30	■	-2.170	ОГ2
			▭	-0.170	ОГ1
			▬	-2.170	ОГ1

1. Сваи привязаны к осям симметрично с шагом 1500 мм.
2. Сечения по фундаментам см. стр. 42
3. Оголовки на сваях замоноличиваются бетоном класса В15 с тщательным вибрированием.
4. Оголовки на сваях замоноличиваются симметрично по отношению к оси сваи.
5. Отклонение верха оголовка от заданной отметки не должно превышать 1 см
6. Узлы замоноличивания оголовков на сваях см. ал. 97.88 УАС2-6.
7. Развяз II-II, сеч. по техподполью см. листы 4, 5, 6.

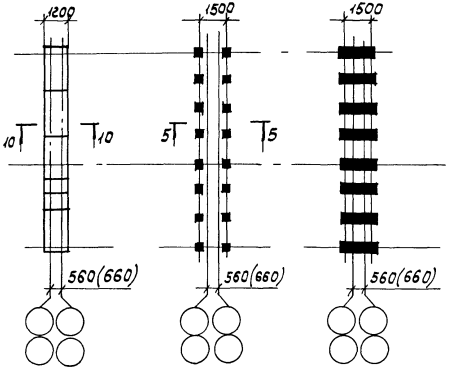
Рядовой элемент блокировки (для 5-эт. блок-секции)

Схема 1 Схема 2 Схема 3



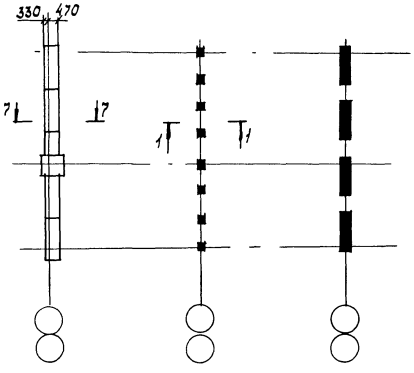
Элемент блокировки с деформационным швом (для 5-эт блок-секции)

Схема 1 Схема 2 Схема 3



Торцевой элемент блокировки (для 5-эт блок-секции)

Схема 1.



Элемент блокировки поворотный (угол поворота 135°) для 9 эт. блок-секции

Схема 1

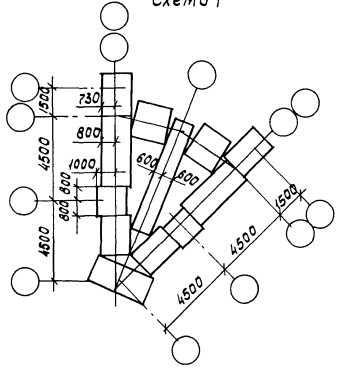


Схема 2

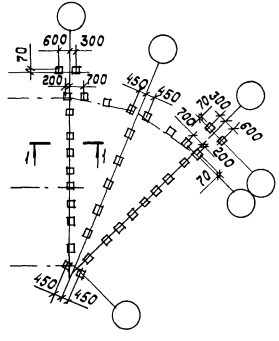
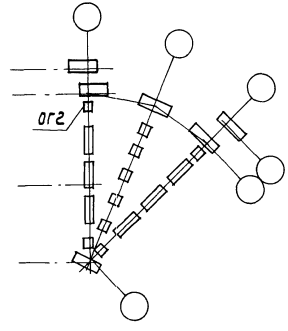


Схема 3



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.100.1-7.0-18Д

Лист 3

Копировал: Шелталина

Формат А3

Элемент блокировки со сквозным проездом (для 9-эт. блок-секции)

Схема 1

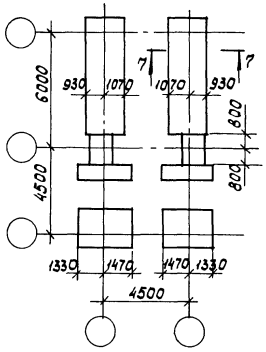


Схема 2

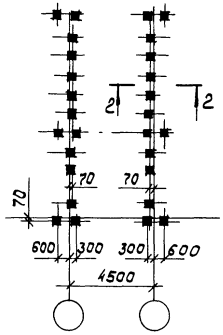
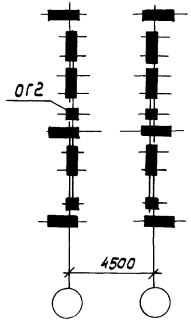
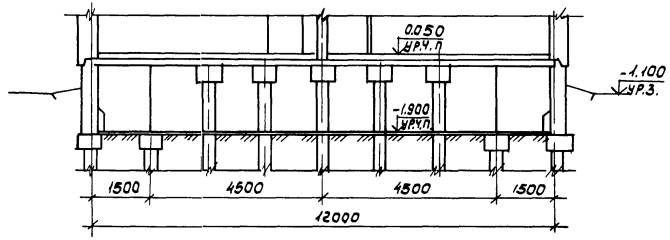


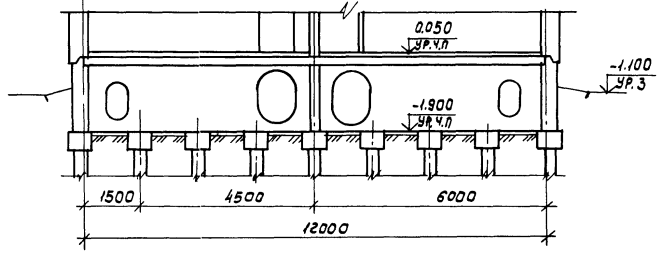
Схема 3



Разрез II-II



Разрез II-II (вариант с нижним расположением оголовков и свай)

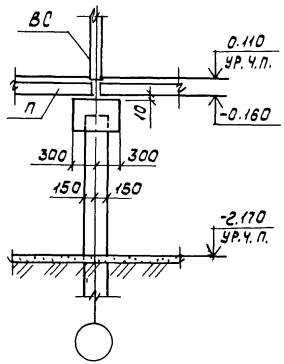


1. Схема 1 - Схема расположения ленточных фундаментов.
2. Схема 2 - Схема свайного поля
3. Схема 3 - Схема оголовков.

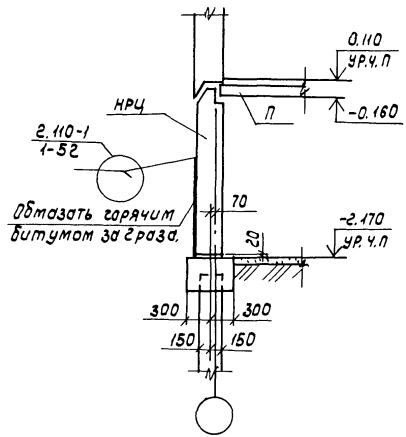
Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7 Вып. 6-1
ОГ1	ОС 21.6.50
ОГ2	ОС 6.6.50

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

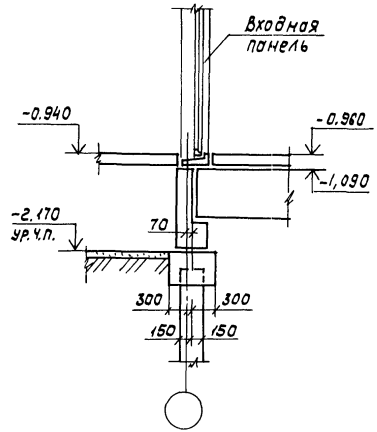
1-1



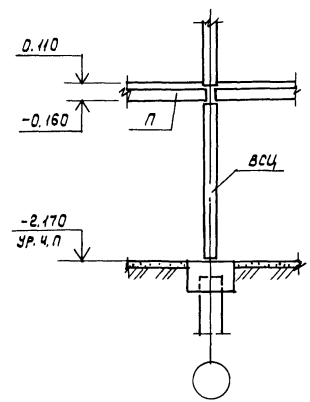
2-2



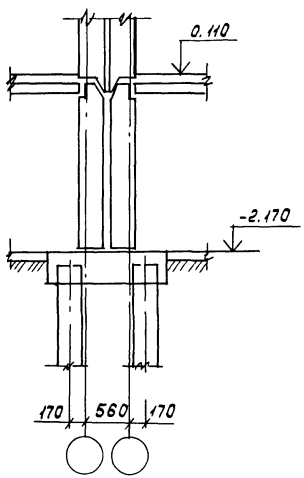
3-3



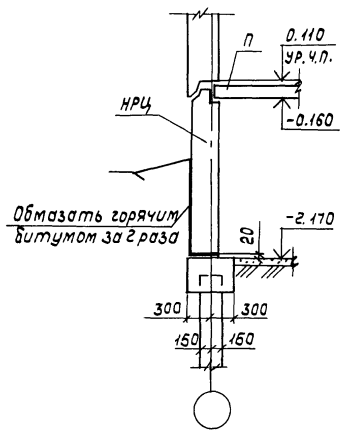
4-4



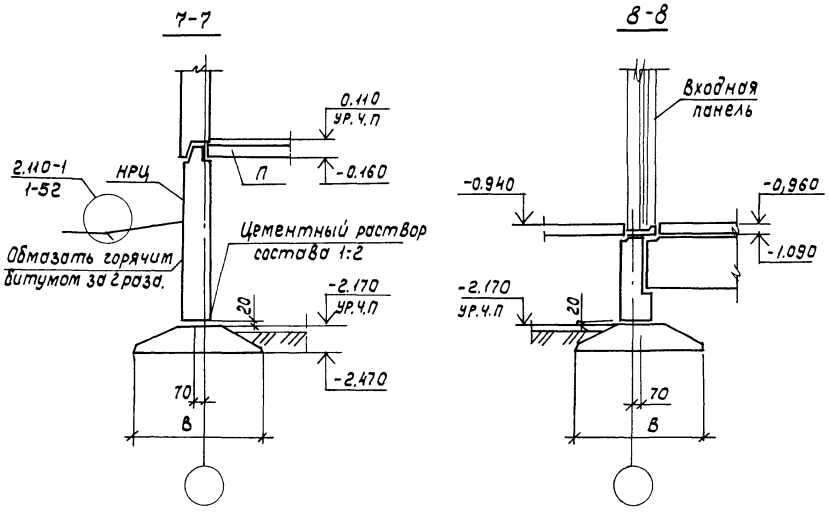
5-5

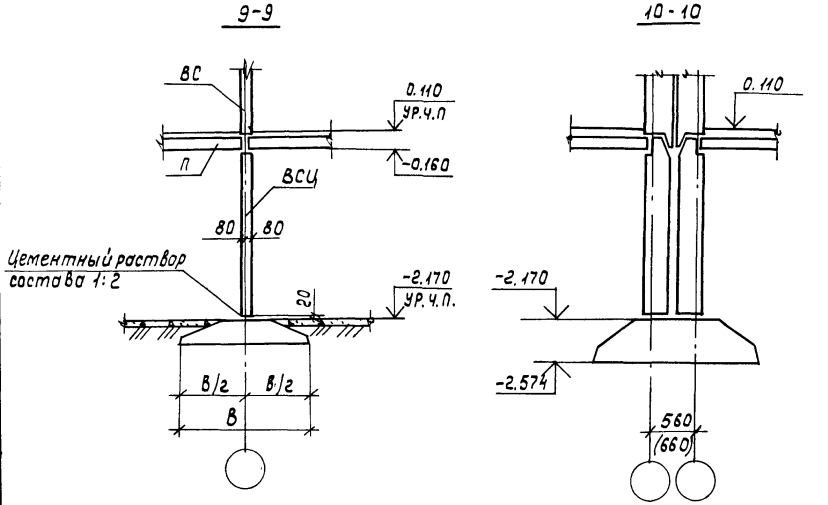


6-6



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7		
	Вып. 1-1	Вып. 1-2	Вып. 1-3
НРЦ1	1НЦ 30.22.35-150л	1НЦ 30.22.30-150л	3НЦ 30.22.30-200т
НРЦ2	1НЦ 45.22.35-150л	1НЦ 45.22.30-150л	3НЦ 45.22.30-200т
НРЦ2-2	1НЦ 45.22.35-150л-1	1НЦ 45.22.30-150л-1	3НЦ 45.22.30-200т-1
НРЦ3	1НЦ 30.10.50-150л	1НЦ 30.10.45-150л	3НЦ 30.10.50-200т
НРЦ4	1НЦ 38.22.35-150л	1НЦ 38.22.30-150л	3НЦ 38.22.30-200т
НТЦ1	1НЦ 32.22.35-150л	1НЦ 32.22.30-150л	3НЦ 32.22.30-200т
НТЦ2	1НЦ 47.22.35-150л	1НЦ 47.22.30-150л	3НЦ 47.22.30-200т
НТЦ3	1НЦ 15.22.35-150л	1НЦ 15.22.30-150л	3НЦ 15.22.30-200т
	Вып. 4		
ВСЦ1	ПСП 50.20.16-200т (ПСП 50.20.16-150т)		
ВСЦ2	ПСП 44.20.16-200т (ПСП 44.20.16-150т)		
ВСЦ2-2	ПСП 44.20.16-200т-1 (ПСП 44.20.16-150т-1)		
ВСЦ3	ПСП 29.20.16-200т (ПСП 29.20.16-150т)		
ВСЦ4	ПСП 15.20.16-200т (ПСП 15.20.16-150т)		
ВСЦ5	ПСП 6.20.16-200т (ПСП 6.20.16-150т)		

1. Марка В скобках ( ) дана для 5-этажных домов.
2. Полные марки панелей перекрытия см. 1.100.1-7.0-24д лист 7.

Взам.инв.№ | Подписи дата | Инв.№подл.

Схема расположения панелей стен
(5-этажная блок-секция)

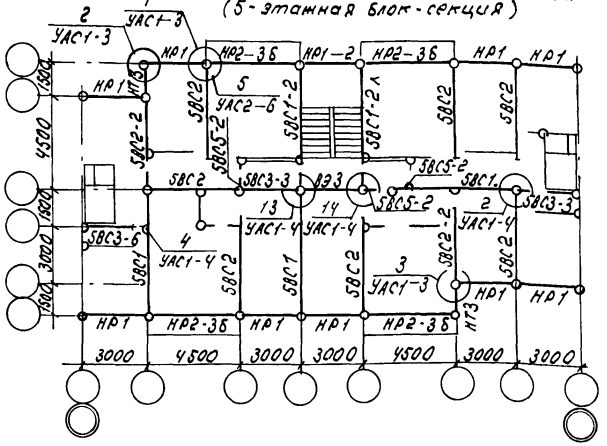


Схема расположения панелей перекрытия

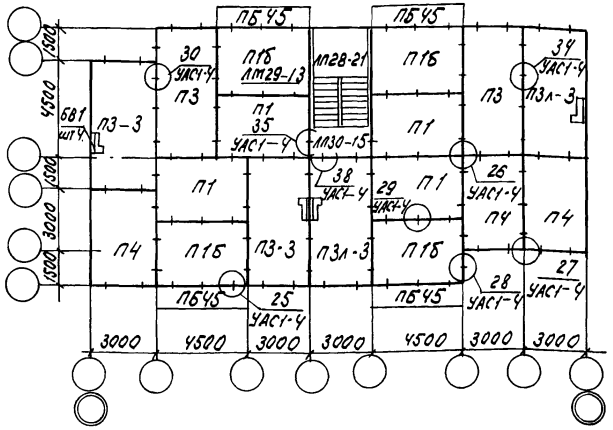


Схема расположения конструкций чердака
(вариант с холодным чердаком)

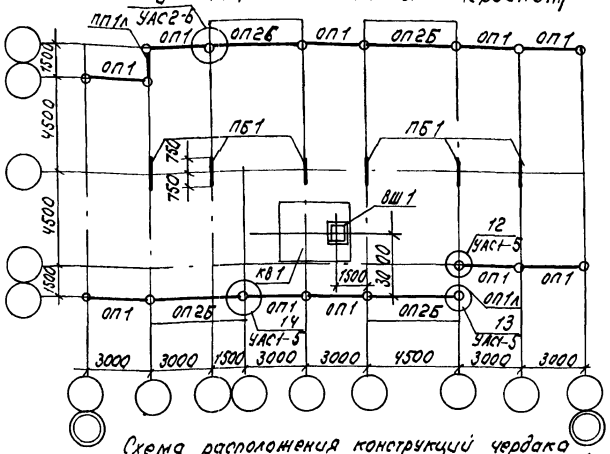
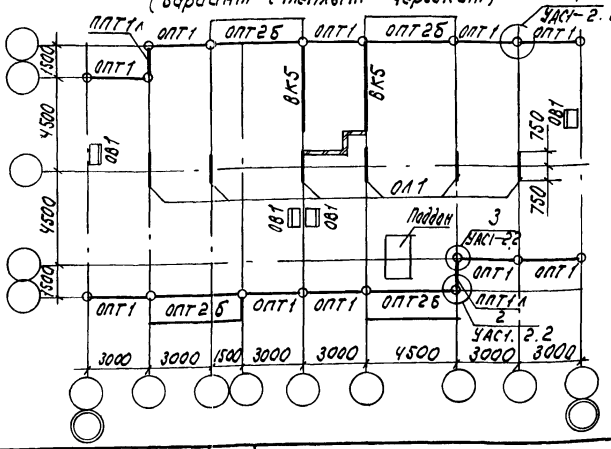


Схема расположения конструкций чердака
(вариант с тёплым чердаком)



				1.100.1-7.0-19Д		
Нач. АПМ	Печерин		03.90	Схемы расположения элементов типового этажа и чердачного помещения (5-этажная блок-секция)	Стадия Р	Лист 1	Листов 1
Гл. конст.	Радошкевич				СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Рук. гр.	Стоберезов						
Провер.	Стоберезов						
Разраб.	Булгаково						

Копир.

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Схема расположения панелей покрытия
(вариант с холодным чердаком).

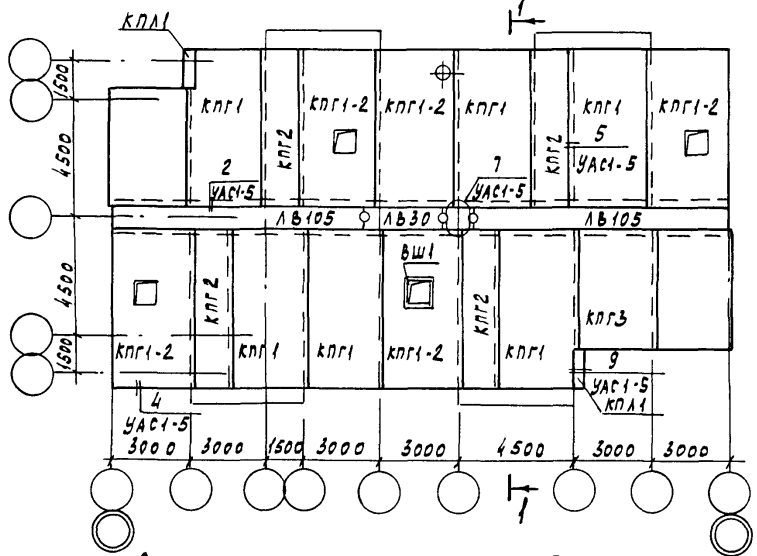
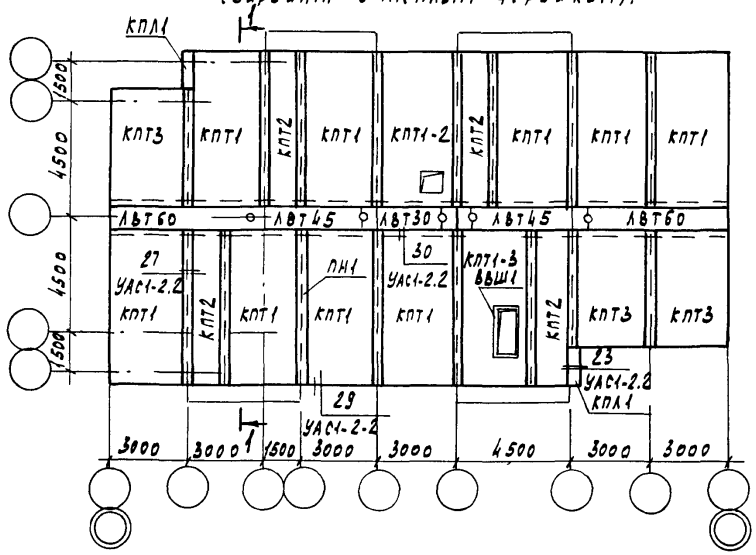
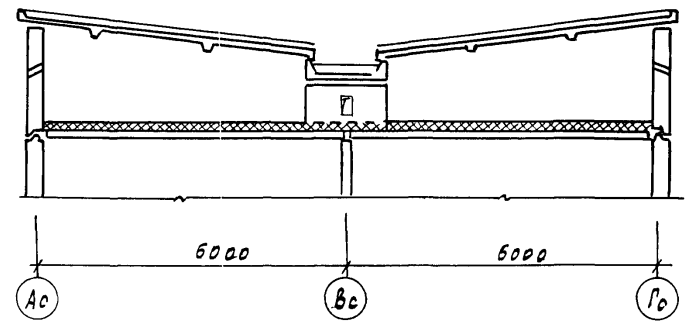


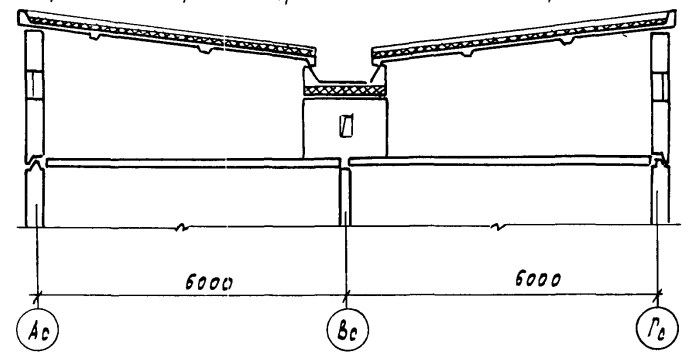
Схема расположения панелей покрытия
(вариант с теплым чердаком).



Разрез 1-1



Разрез 1-1 (вариант кровли с теплым чердаком)

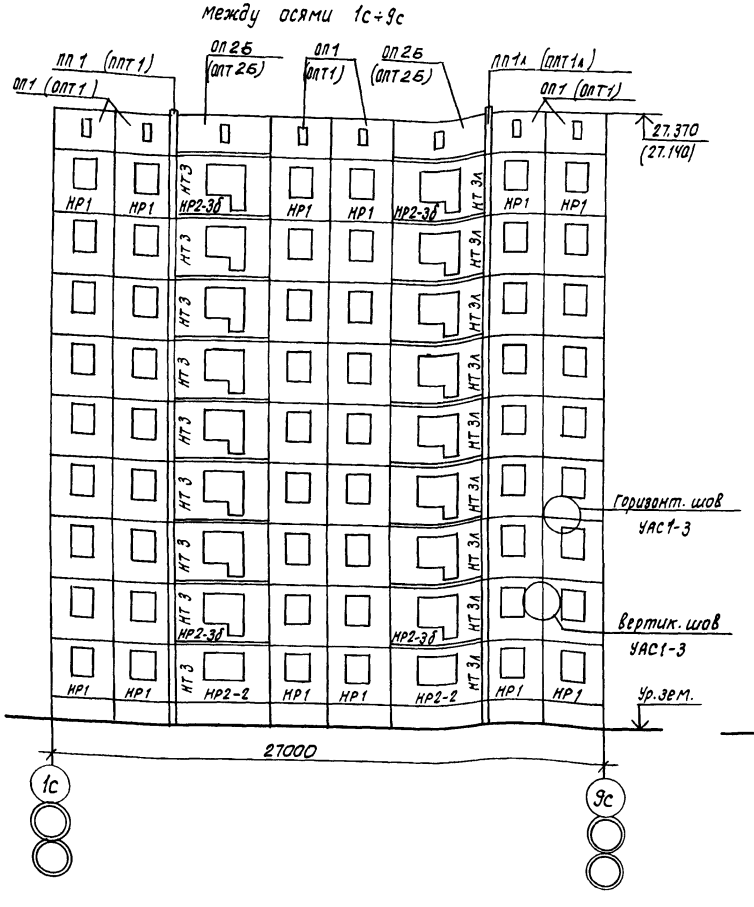


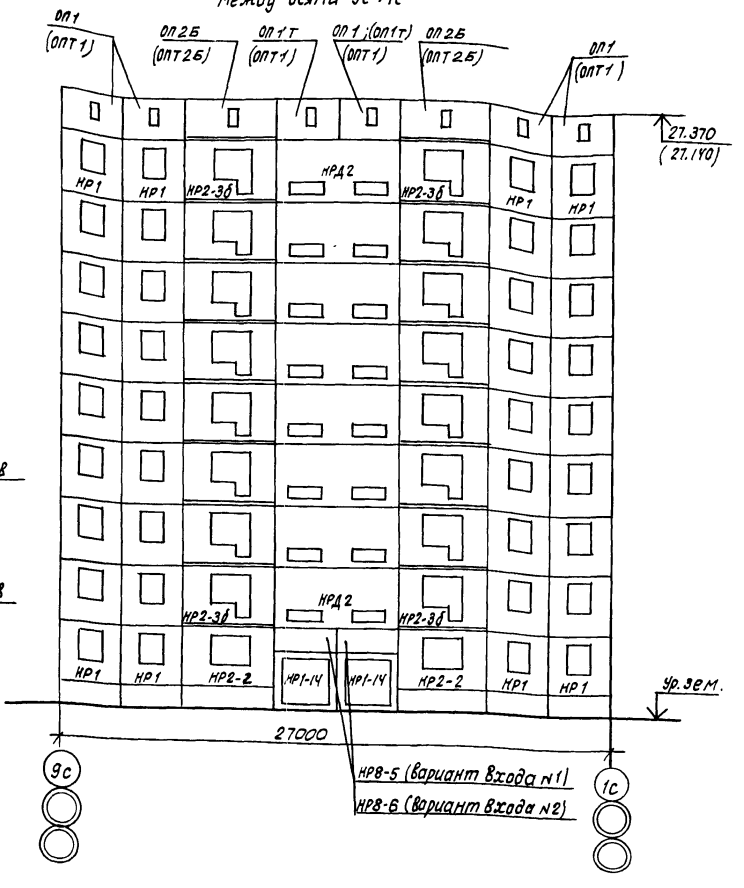
				1.100.1-7.0-20.1	
Нач. АПМ	Перевин		03.90	Схемы расположения элементов кровли (5-этажная блок-секция)	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл. конструктор	Родашкевич				СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Рук. гр.	Стабредова				
Проверил	Стабредова				
Разраб.	Булгакова				

Копировал Кириенко

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1 Марки изделий и оттетки в ( ) скобках даны для варианта блок-секции с теплым чердаком.

3. Марка ОП1Т в лестничной клетке дана для варианта с выходом на чердак.

Нач.АПН.1	Печерин		03.90	1.100.1-7.0-21Д
Гл.констр.	Радашкевич			Схема расположения наружных стен (9 этажная блок-секция)
Рук.гр.	Стабредова			
Проверил	Стабредова			
Разраб.	Булгакова			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Теорк

формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Схема расположения наружных и внутренних стен типового этажа

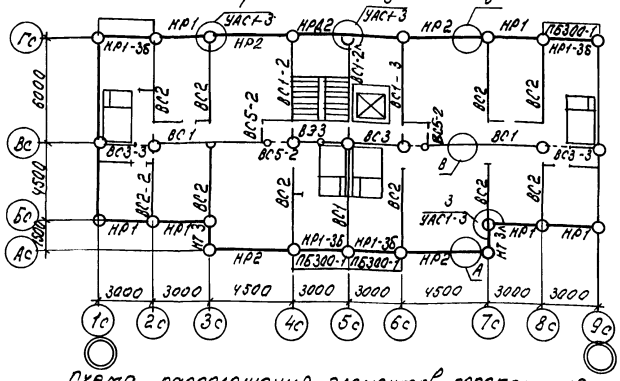
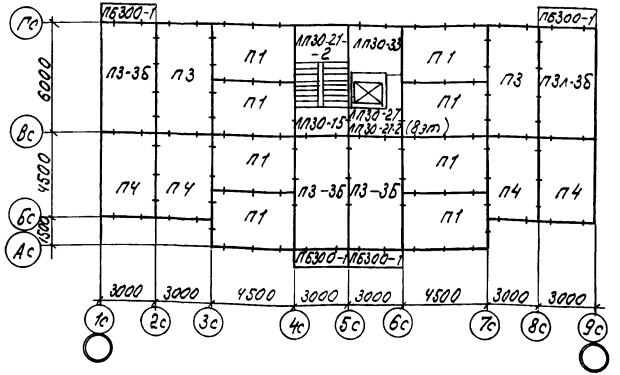
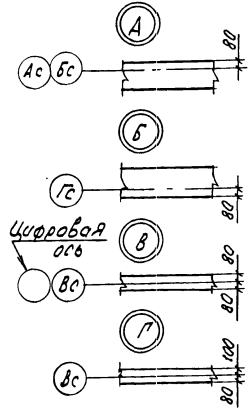
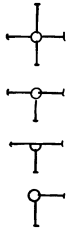


Схема расположения элементов перекрытия





Условные обозначения сопряжений панелей стен



$\frac{1}{УАС1\text{-}3}$ — $\frac{\text{Номер узла}}{\text{Номер альбома-97.88-УАС1-3}}$

				1.100.1-7. 0-22Д			
Нач. АПМ	Печерин		03.90	Схемы расположения конструкций типового этажа (9-этажная блок-секция)	Стадия	Лист	Листов
Гл. конст.	Радашкевич				Р		1
Рук. гр.	Стабредова				СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Провер.	Стабредова						
Разраб.	Булгакова						

Копир. Мор

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Элемент блокировки рядовой

Схема 1

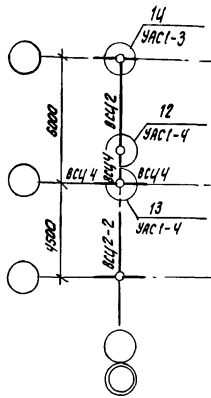
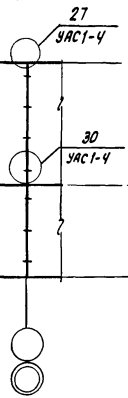
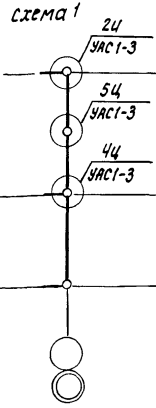


Схема2



Элемент блокировки торцевой

Схема 1



Элемент блокировки с деформационным швом

Схема 1

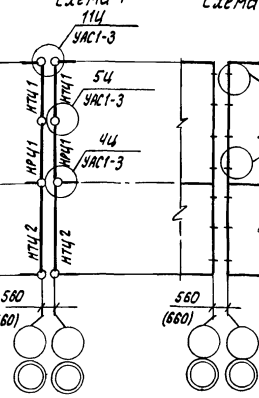


Схема 2

Элемент блокировки с проездом

Схема 1

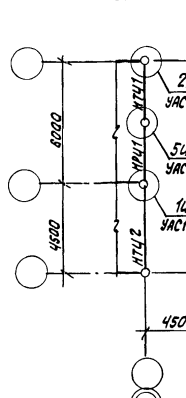
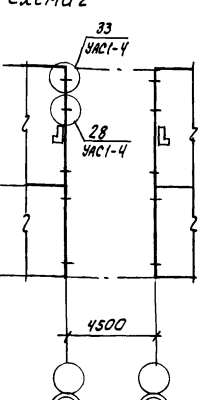


Схема 2



Элемент блокировки поворотный (угол поворота 135°)

Схема 1

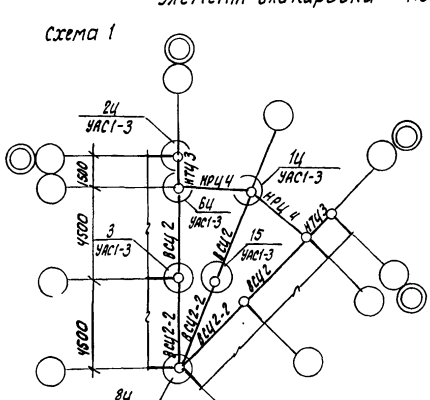
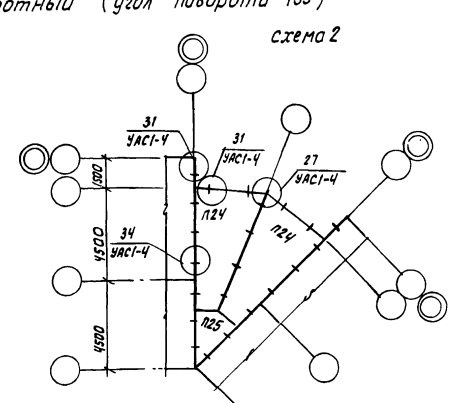


Схема 2



1. Схема1 – Схема расположения панелей стен техподполья.
   Схема2 – Схема расположения панелей перекрытия над техподпольем.
2. Условные обозначения см. 1.100.1-7-18.Д.
3. Маркировку конструкций см. 1.100.1-7-18Д.
4. Размер в скобках ( ) дан для наружных стен толщиной 400 мм.

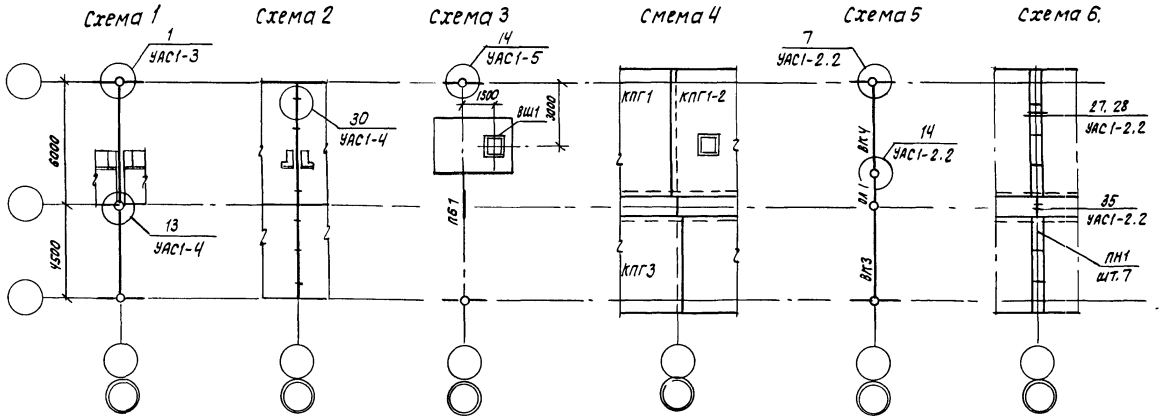
				1.100.1-7.0-23Д	
Нач. АПМ.	Печерин		03.90	Схема расположения конструкций элементов блокировок ниже отм. 0.000	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл. констр.	Радашкевич				СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Рук. гр.	Стафредова				
Проверил	Стафредова				
Разраб.	Давыденко				

Копировал: Теорина

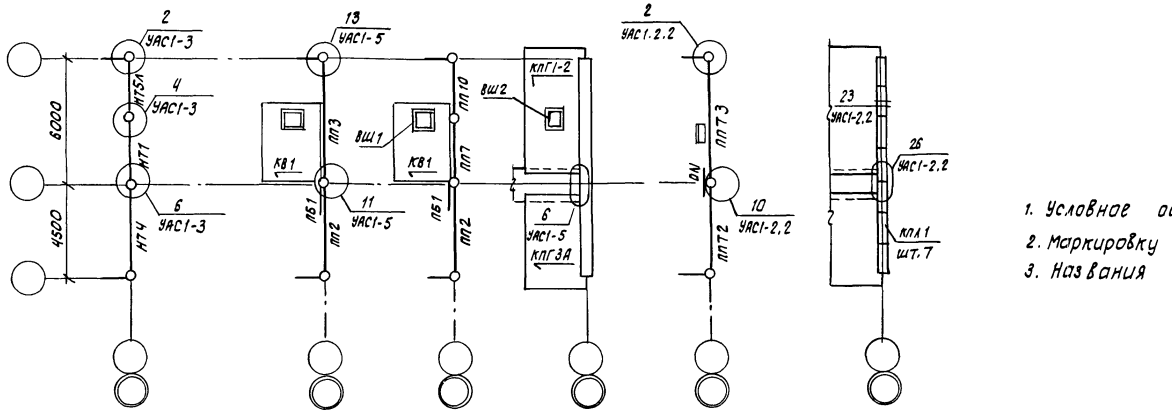
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Рядовой элемент блокировки



Торцевой элемент блокировки



1. Условное обозначения см. 1.100.1-7-18.Д
2. Маркировку изделий см. 1.100.1-7-24.Д лист 6,7.
3. Названия схем см. лист 2

				1.100.1-7.0-24.Д			
Нач. АПМ.	Печерин		03.90	Схемы расположения элементов блокировок выше отм. 0.000	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	7
Гл. констр.	Рабашкевич				СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Рук. гр.	Хлебредова						
Разраб.	Булгакова						

Копировал: Печерин

Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Элемент блокировки с деформационным швом

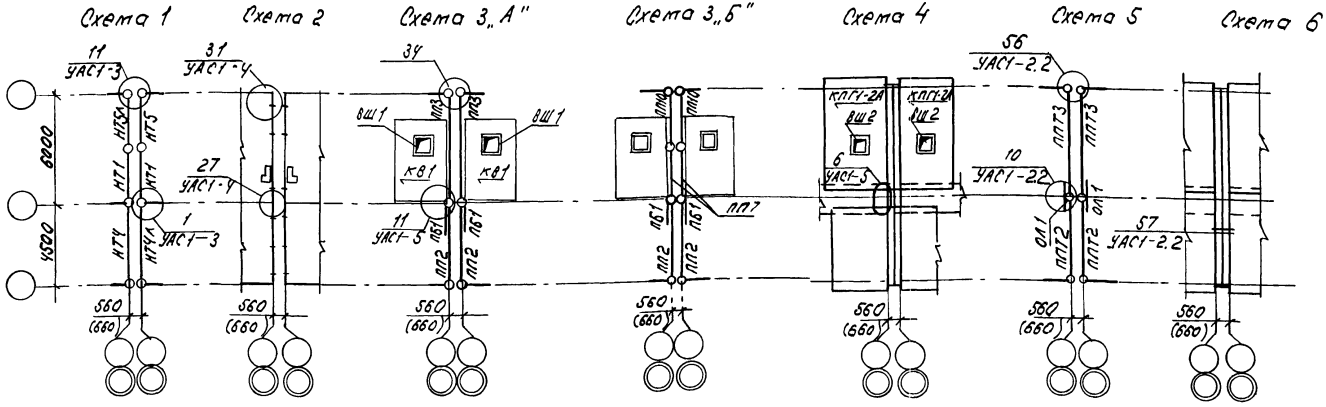


Схема 1 – Схема расположения панелей стен типового этажа

Схема 2 – Схема расположения панелей перекрытия

Схема 3 – Схема расположения конструкций холодного чердака:

„А" Вариант панелей наружных стен трёхслойных из керамзитобетона, однослойных из керамзитобетона

„Б" – Вариант панелей наружных стен трёхслойных из тяжелого бетона

Схема 4 – Схема расположения панелей покрытия кровли для холодного чердака

Схема 5 – Схема расположения конструкций тёплого чердака

Схема 6 – Схема расположения панелей покрытия кровли для теплого чердака

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Элемент блокировки со сквозным проездом

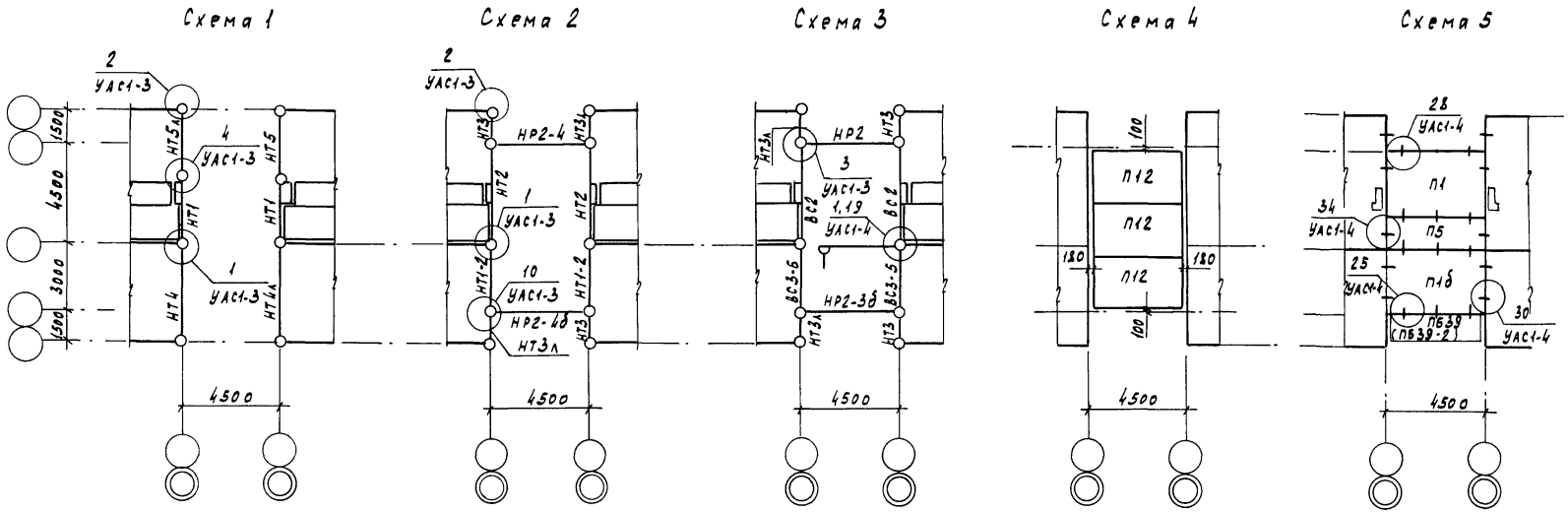


Схема 1 - Схема расположения панелей стен 1, 2 этажей

Схема 2 - Схема расположения панелей стен 3 этажа

Схема 3 - Схема расположения панелей стен 4 ÷ 9 этажей

Схема 4 - Схема расположения панелей перекрытия над проездом

Схема 5 - Схема расположения панелей перекрытия 3 ÷ 9 этажей

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Элемент блокировки со сквозным проездом

Схема 6 | Схема 7 | Схема 8 | Схема 9

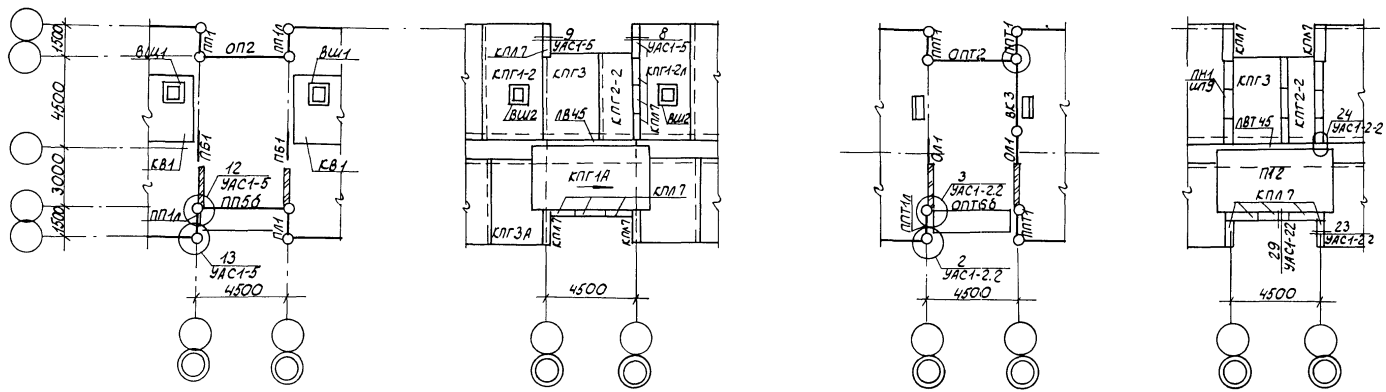


Схема 6 - Схема расположения конструкций холодного чердака

Схема 7 - Схема расположения панелей покрытия кровли для холодного чердака

Схема 8 - Схема расположения конструкций теплого чердака

Схема 9 - Схема расположения панелей покрытия кровли для теплого чердака.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Элемент блокировки поворотный (угол поворота 135°)

Схема 1

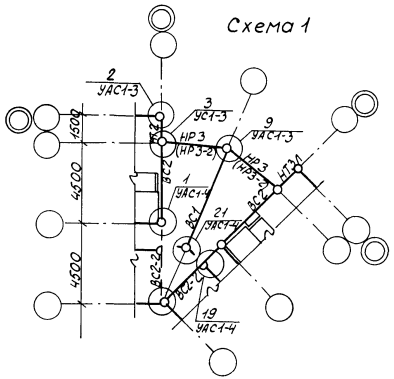


Схема 2

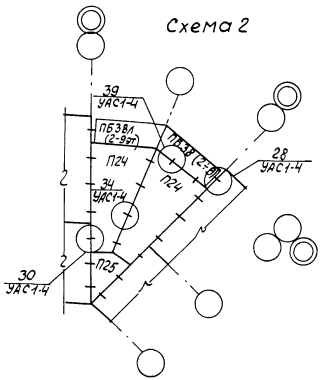


Схема 3

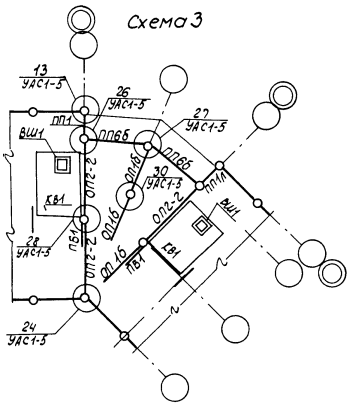


Схема 4

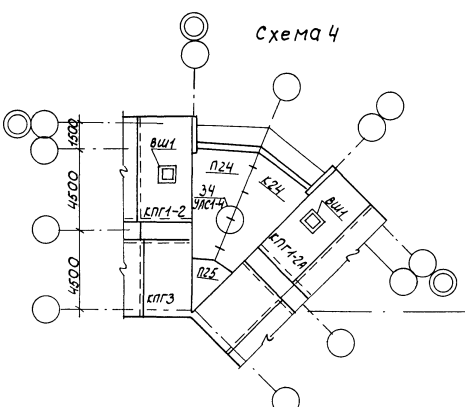


Схема 5

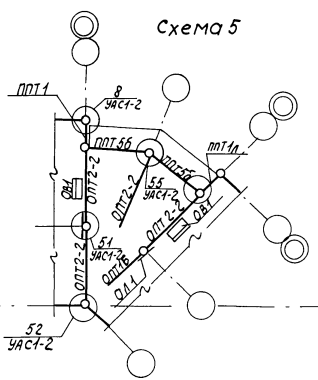
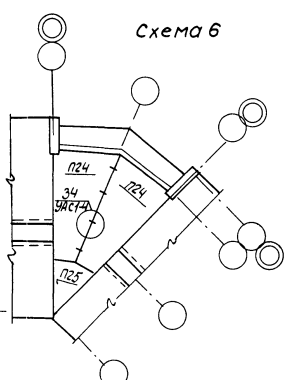


Схема 6



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7		
	Вып. 2-1	Вып. 2-4	Вып. 2-7
НР1	1НС30.29.40-50л	3НС30.29.35-150л	3НС.30.29.40-200т
НР1-2	1НС30.29.40-50л-2	3НС30.29.35-150-2	3НС30.29.40-200т-2
НР1-3б	1НС30.26.40-50л	3НС30.26.35-150л	3НС30.26.40-200т
НР2	1НС45.29.40-50л	3НС45.29.35-150л	3НС45.29.40-200т
НР2-3б	1НС45.26.40-50л	3НС45.26.35-150л	3НС45.26.40-200т
НР2-4	1НС47.28.40-50л	1НС47.28.35-150л	1НС47.28.40-150л
НР2-4б	1НС.47.26.40-50л	1НС47.26.35-150л	1НС47.26.40-150л
НР3	1НС38.27.40-50л	3НС38.27.35-150л	3НС38.27.40-200т
НР3-2	1НС38.26.40-50л	3НС38.26.35-150л	3НС38.28.40-200т
НТ1	1НС30.29.40-50л-1	3НС30.29.35-150л-1	3НС30.29.40-200-1
НТ1-2	1НС29.27.40-50л	3НС29.27.35-150л	3НС29.27.40-200т
НТ2	1НС44.27.40-50л	3НС44.27.35-150л	3НС44.27.40-200т
НТ3	1НС15.29.40-50л	3НС15.29.35-150л	3НС16.29.40-200т
НТ3л	1НС15.29.40-50л-1	3НС15.29.35-150л-1	3НС16.29.40-200т-1
НТ4	1НС48.29.40-50л	3НС48.29.35-150л	3НС48.29.40-200т
НТ4л	1НС48.29.40-50л-1	3НС48.29.35-150л-1	3НС48.29.40-200т-1
НТ5	1НС33.29.40-50л	3НС33.29.35-150л	3НС33.29.40-200т
НТ5л	1НС33.29.40-50л-1	3НС33.29.35-150л-1	3НС33.29.40-200т-1
	Вып. 3-1	Вып. 3-2	Вып. 3-3
ОП1	1Н4.30.22.30-50л	1Н430.22.25-50л	1Н430.22.25-150т
ОП1б	1Н4.30.22.30-50л-1	1Н4.30.22.25-50л-1	1Н430.22.25-150т-1
ОП2	1Н445.22.30-50л	1Н4.45.22.25-50л	1Н430.22.25-150т
ОП2б	1Н4.45.22.30-50л-1	1Н4.45.22.25-50л-1	1Н445.22.25-150т-1
ПП1	1Н4.15.27.31-50л	1Н415.27.26-50л	1Н415.27.31-150т
ПП1л	1Н4.15.27.31-50л-1	1Н415.27.26-50л-1	1Н415.27.31-150т-1
ПП2	1Н4.48.27.31-50л	1Н448.27.26-50л	1Н448.27.31-150т
ПП3	1Н463.27.31-50л	1Н4.63.27.26-50л	—
ПП4	1Н4.30.27.31-50л.	1Н430.27.26-50л	1Н430.27.31-150т
ПП5б	1Н4.45.26.31-50л	1Н445.26.26-50л	1Н4.45.26.31-150т

Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7		
	Вып. 3-1	Вып. 3-2	Вып. 3-3
ПП6б	1Н4.38.26.31-50л	1Н4.38.26.26-50л	1Н4.38.26.31-150т
ПП7	—	—	1Н4.33.27.31-150т
ПП8	1Н4.45.22.30-50л-2	1Н4.45.22.25-50л-2	1Н4.45.22.16-150т
ОП2-2	1Н4.45.22.30-50л-2	1Н4.45.22.25-50л-2	1Н445.22.16-150т.
	Вып. 3-4	Вып. 3-5	Вып. 3-6
ОПТ1	1Н430.20.40-50л	3Н4.30.20.35-150л	3Н4.30.20.40-200т
ОПТ1б	1Н430.19.40-50л	3Н430.19.35-150л	3Н4.30.19.40-200т
ОПТ2	1Н445.20.40-50л	3Н445.20.35-150л	3Н4.45.20.40-200т
ОПТ2б	1Н445.19.40-50л	3Н445.19.35-150л	3Н4.45.19.40-200т
ОПТ2-2	1Н443.19.40-50л	3Н443.19.35-150л	1Н4.43.19.40-150т
ППТ1	1Н4.15.25.40-50л	3Н4.15.25.35-150л	3Н4.15.25.40-200т
ППТ1л	1Н4.15.25.40-50л-1	3Н415.25.35-150л-1	3Н4.15.25.40-200т-1
ППТ2	1Н4.48.25.40-50л	3Н4.48.25.35-150л	3Н4.48.25.40-200т
ППТ3	1Н4.63.25.40-50л	3Н4.63.25.35-150л.	3Н4.63.25.40-200т.
ППТ5б	1Н4.38.24.40-50л	3Н438.24.35-150л	3Н438.24.40-200т
ППТ6б	1Н4.45.24.40-50л.	3Н4.45.24.35-150л	3Н4.45.24.40-200т

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7 Вып. 4
ВС1	ПСВ 59.26.16-200т (ПСВ 59.26.16-150т)
ВС1-2	ПСВ 59.28.16-200т (ПСВ 59.28.16-150т)
ВС1-2л	ПСВ 59.28.16-200т (ПСВ 59.28.16-150т)
ВС2	ПСВ 44.26.16-200т (ПСВ 44.26.16-150т)
ВС2-2	ПСВ 44.26.16-200т-1 (ПСВ 44.26.16-150т-1)
ВС3-3	ПСВ 30.26.16-200т-1 (ПСВ 44.26.16-150т-1)
ВС3-5	ПСВ 29.26.16-200т (ПСВ 29.26.16-150т)
ВС3-6	ПСВ 29.26.16-200т-2 (ПСВ 29.26.16-150т-2)
ВС5-2	ПСВ 15.26.16-200т-1 (ПСВ 15.26.16-150т-1)

Условная	Марка по серии 1.100.1-7 Вып. 5
П1	П45.30.16-3
П1б	П45.30.16-3-б
П3	П30.60.16-3
П3п	П30.60.16-4.5-а
П3-3	П30.60.16-4.5-1
П3л-3	П30.60.16-4.5-2
П4	П30.45.16-3
П5	П45.15.16-3
П12	П43.24.16-3
П24	П37.58.16-3
П25	П27.35.16-3

Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7 Вып. 8-1
КПГ1	ПК 60.30-14А IV-К
КПГ1А	ПК 60.30-14А IV
КПГ1-2	ПК 60.30-14А IV-К-1
КПГ1-2А	ПК 60.30-14А IV-1
КПГ2	ПК 60.15-14А IV-К
КПГ2-2	ПК 45.15-14А IV-К
КПГ3	ПК 45.30-14А IV-К
КПГ3А	ПК 45.30-14А IV
АВ30	АВ 30-15
АВ45	АВ 45.15-14А IV
АВ105	АВ 105.15-16А IV
КВ1	ВК 36.28.150-л
ВШ1	ВШ 10.9.100-л
ВШ2	ВШ 14.22.140-л
ПБ1	ПБ 15.15.20-л

Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7 Вып. 8-2
КПТ1	ЗКПТ 60.30-18А IV
КПТ1-2	ЗКПТ 60.30-18А IV-1
КПТ1-3	ЗКПТ 60.30-25А IV
КПТ2	ЗКПТ 60.15-18А IV
КПТ2-2	ЗКПТ 45.15-14А IV
КПТ3	ЗКПТ 45.30-14А IV
АВТ30	ЗАВТ 30.15
АВТ45	ЗАВТ 45.15-16А IV
АВТ60	ЗАВТ 60.15-18А IV
ОВ1	ОВ 10.6.47
ВВШ1	ВШ 21.21.105-1
ПН1	ПН 15.30
ВК3	ПГ4 36.19.10
ВК5	ПГ4 44.19.10
ВК4	ПГ4

Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7 Вып. 7-1, Вып. 7-2
ПБ38	ПБК 38.12
ПБ38л	ПБК 38.12л
ПБ45	ПБК 45.12
ПБ39	ПБК 39.12
ПБ39-2	ПБК 39.12-2

Условная марка	Марка по серии 1.100.1-7 Вып. 6
АП30-21-2	1АП 30.21-4-К
АП28-30-1	1АП 28.30-4-МК
АП30-15	1АП 30.15-4-МК
АМ19-13	АМ 19.13.9-4
АМ28-13	АМ 29.13.14-4
ПТ1	ПТ 17.14.10
ВЭ3	ВЭ 30.26.18
АП30-21	1АП 30.21-4-МК
АП30-33	1АП 30.33-4-К
АП30-27	1АП 30.27-4-К
АП30-27-2	1АП 30.27-4-ОК

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

gost.e-ecolog.ru