

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ  
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

416-0-11.90

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМЕЩЕНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-  
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
(БЕСКАРКАСНЫХ) И СБОРНО - МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

выпуск-0  
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

МОСКВА - 1990 г.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

416-0-11.90

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМЕЩЕНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-  
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ  
(БЕСКАРКАСНЫХ) И СБОРНО - МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

выпуск-0

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ


СОСТАВ ТИПОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

- выпуск 0 - ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
- выпуск 1 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ САНИТАРНО-БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
- выпуск 2 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ
- выпуск 3 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
- выпуск 4 - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- выпуск 5 - ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зам. директора института  
Зав. отделом реконструкции  
Руководитель темы, ГИП

  
В. В. Быков  
Б. Л. Валкин  
М. Е. Ланда

© ГУП ЦПП, 2001

24458-01 2

## Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
416-0-11.90 0-00	Содержание	2,3
то же 0-00/13	Предварительная записка	4-14
" 0-01	Номенклатура наружных цокольных панелей (серия 135)	15,16
" 0-02	Номенклатура для панелей наружных стен (серия 135).	17-20
" 0-03	Номенклатура перегородчатых панелей 1-1,0м (серия 135).	21-22
" 0-04	Номенклатура внутренних цокольных панелей (серия 135)	23-25
" 0-05	Номенклатура панелей внутренних стен (серия 135)	26-30
" 0-06	Номенклатура плит перекрытий и покрытий (серия 135)	31-35
" 0-07	Номенклатура плит перекрытий (обратно-монокристаллический вариант)	36
" 0-08	Номенклатура вентиляторов (обратно-монокристаллический вариант)	37
" 0-09	Номенклатура вентиляторов (серия 135).	37
" 0-10	Номенклатура элементов лестниц (обратно-монокристаллический вариант, серия 135).	38
" 0-11	Зонирование по горизонтали Схема зонирования 1	39
" 0-12	фрагменты к схеме зонирования 1 (обратно-монокристаллический вариант)	40
" 0-13	фрагменты к схеме зонирования 1 (серия 135)	41

1	2	3
416-0-11.90 0-14	Зонирование по вертикали. Схема зонирования 2.	42
то же 0-15	фрагменты к схеме зонирования 2 (обратно-монокристаллический вариант)	43
" 0-16	фрагменты к схеме зонирования 2 (серия 135)	44
" 0-17	Смешанное зонирование. Схема зонирования 3.	45
" 0-18	фрагменты к схеме зонирования 3 (обратно-монокристаллический вариант)	46
" 0-19	фрагменты к схеме зонирования 3 (серия 135)	47
" 0-20	Смешанное зонирование в здании с пристройкой. Схема зонирования 4.	48
" 0-21	фрагменты к схеме зонирования 4 (обратно-монокристаллический вариант)	49
" 0-22	фрагменты к схеме зонирования 4 (серия 135)	50
" 0-23	Смешанное зонирование в здании из разнотажных уровней. Схема зонирования 5.	51
" 0-24	фрагменты к схеме зонирования 5 (обратно-монокристаллический вариант)	52
" 0-25	фрагменты к схеме зонирования 5. Серия 135.	53
" 0-26	Пространственное здание. Смешанное зонирование. Схема зонирования 6.	54
" 0-27	фрагменты к схеме зонирования 6. (обратно-монокристаллический вариант)	55
" 0-28	фрагменты к схеме зонирования 6 (серия 135)	56
" 0-29	Пространственное здание. Смешанное зонирование. Схема зонирования 7	57
" 0-30	фрагменты к схеме зонирования 7	58
" 0-31	Схема раскладки панелей внутренних стен технического подполья серия 135	59
" 0-32	Схема раскладки панелей внутренних стен выше вт.в.0.000 (серия 135)	60

1	2	3
416-0-11.90 0-33	Схемы расположения монолитных внутренних ступен (Сборно-монолитный вариант)	81
" 0-34	Схемы расположения плит перекрытия над техническим подпольем (Серия 135)	82
" 0-35	Схемы расположения плит перекрытия надподполья этажа (Серия 135)	83
" 0-36	Схемы расположения плит перекрытия (Серия 135)	84
" 0-37	Схемы расположения плит перекрытия над техническим подпольем (Сборно-монолитный вариант)	85
" 0-38	Схемы расположения плит перекрытия надподполья этажа (Сборно-монолитный вариант)	86
" 0-39	Схемы расположения плит перекрытия (Сборно-монолитный вариант)	87
" 0-40	Разрезы по лестницам 1-1 ÷ 3-3 (Серия 135)	88
" 0-41	Разрезы по лестницам 1-1 ÷ 3-3 (Сборно-монолитный вариант)	89
" 0-42	Схемы расположения панелей наружных ступен по оси А.	90
" 0-43	Схемы расположения панелей наружных ступен по оси А, И.	91
" 0-44	Схемы расположения панелей наружных ступен по оси 1, 14 (Серия 135)	92
" 0-45	Фасады по оси "А" и "1" (Сборно-монолитный вариант)	93
" 0-46	Разрезка наружных ступен (Серия 135, Сборно-монолитный вариант).	94
" 0-47	Вентиляционные блоки ВБВ-9.20-3; ВБВ-12.20-3; ВБВ-18.20-3. Углубочный чертеж.	95

1	2	3
416-0-11.90 0-48	Вентиляционные блоки ВБВ.8.20; ВБВ.9.20-3; ВБВ-9.13.4. Углубочный чертеж.	96
" 0-49	Наружные стеновые панели НР-БЗ. 28.3-105-1; НР-БЗ.28.35-105-1; НР-БЗ. 28.4-105-1; НР-БЗ.28.3-106-1; НР-БЗ.28.35-106-1; НР-БЗ.28.4-106-1; НТ-ЗД. 28.35; НТ-ЗД.28.4; НТ-ЗД. 28-45. Углубочный чертеж.	97
" 0-50	Параллельные панели ННРБЗ.10.3; ННРЗД.10.3; ННРБЗ.10.3; ННРБЗ.10.3А; ННУ.12.10.3; ННУ.12.10.3А.	98
" 0-51	Параллельные панели ННТБЗ.10.3; ННТЗД.10.3; ННТЗД.10.3; ННТЗД.10.3А. Внутренняя стеновая панель В-БЗ.26.	99
" 0-52	Фасады. фрагменты 1-6. Примеры решений	80
" 0-53	Фасады. фрагменты 7-12. Примеры решений	81
" 0-54	Фасады. фрагменты 13,14. Примеры решений	82
" 0-55	Фасады. 15 ÷ 20. Примеры решений	83
" 0-56	Фасады. 21 ÷ 26. Примеры решений	84
" 0-57	Фасады. фрагменты 27 ÷ 30. Примеры решений	85
" 0-58	Фасады. 31 ÷ 34. Примеры решений	86

## Общая пояснительная записка

### 1. Основание для разработки темы

Настоящая тема выпалена в соответствии с „Перечнем работ типового проектирования Госстроя СССР на 1989-1990 гг.“ и „Техническим заданием“, утвержденным Главпроектом Госстроя СССР 28.10.1988 г.

### 2. Исходными данными для работы являются:

- Научные исследования ЦНИИпромзданий с целью улучшения бытовых условий рабочих и конторских работников предприятий;
- Разработанные в 1982-85 гг. типовые унифицированные секции административно-бытовых зданий с высотой этажа 3,3 м;
- СНиП 2.09.04-87 „Административные и бытовые здания“;
- СНиП II. 1.8-74 „Предприятия общественного питания“;
- СНиП II. 69-78 „Лечебно-профилактические учреждения“;
- СНиП 2.04.05-85 „Отопление, вентиляция и кондиционирование“;
- СНиП II. 4.29 „Естественное и искусственное освещение“.
- Общесанитарные нормы технологического проектирования заводоуправлений предприятий машиностроения, приборостроения и металлообработки

Для конструктивных решений приняты следующие исходные данные для проектирования:

климатические районы II, III и подрайон I  
 нормируемая температура воздуха = -30°C  
 ветровая нагрузка - по Ia ÷ III районат;  
 снеговая нагрузка - по I ÷ IV району  
 сейсмичность - не более 6 баллов  
 огнестойкость - II степени

относительная влажность внутреннего воздуха -  $f = 60\%$   
 агрессивность среды - слабая и средняя

### 3. Цель работы

Разработать примеры планировочных решений для проектирования административно-бытовых зданий в соответствии со СНиП 2.09.04-87 „Административные и бытовые здания“, обеспечивающие повышение конторных условий труда трудящихся на предприятиях.

Конечная цель работы - разработать:

- планировочные элементы жилищно-бытового назначения, здравоохранения, общественного питания, цеховых управлений, технических дворов, архивов, копирайбально-множительных подразделений, узлов связи, рабочих кабинетов, приемных;
  - общие указания в качестве руководства при выборе конструктивных решений для различных планировочных элементов.
- В состав работы включаются материалы, иллюстрирующие отдельные конструктивные решения административно-бытовых зданий в 135 серии и сборно-монтажных конструкций с высотой этажа 2,8 м, фрагменты решения фасадов.

### 4. Краткая характеристика выпусков

Работа состоит из 6-ти выпусков (1, 1, 2, 3, 4, 5)

В выпуске „0“ представлена номенклатура изделий, которая применяется для конструктивных решений всех планировочных элементов.

				416-0-11.90	0-0013												
Упр. отд. 6.5.10 1/11	В.С.С.И. И.С.С.И. Л.С.С.И.	В.С.С.И. И.С.С.И. Л.С.С.И.	В.С.С.И. И.С.С.И. Л.С.С.И.	Общая пояснительная записка	<table border="1"> <tr> <td>Итого</td> <td>Итого</td> <td>Итого</td> </tr> <tr> <td>Р.П.</td> <td>Л.С.</td> <td>Л.С.</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ЦНИИПРОМЗДАНИИ</td> </tr> </table>	Итого	Итого	Итого	Р.П.	Л.С.	Л.С.	1	1	1	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Итого	Итого	Итого															
Р.П.	Л.С.	Л.С.															
1	1	1															
ЦНИИПРОМЗДАНИИ																	

Кроме этого, в выпуске разработаны варианты зонирования различных групп помещений.

В выпуске „1“ разработана номенклатура различных гардеробных, душевых, умывальных и уборных, а также примеры их применения в планировочных элементах. При этом для решения вентиляции применены обранные железобетонные плиты.

В выпуске „2“ приведены примеры планировочных элементов кабинет приема пищи, столовых-раздаточных, столовых-догоготовочных и столовых на сырье. Все примеры разработаны в соответствии с требованиями СНиП II-1.8-71 „Предприятия общественного питания.“

В выпуске „3“ приведены примеры планировочных решений зрелищных залов I и II категории, фойе, вестибюлей, зрелищных пунктов, ингаляториев и фотариев, разработанных в соответствии с требованиями СНиП II-69-78 „Лечебно-профилактические учреждения.“

В выпуске „4“ представлены примеры планировки помещений технических библиотек, книгохранлищ, технических архивов, копировально-машинных аппаратов, красных уголков, залов совещаний, кабинетов, управлений, вестибюлей-гардеробных, проходных пунктов, узлов связи, рабочих кабинетов, приемных.

В выпуске „5“ разработаны примеры облицовки разработанных выше планировочных элементов с целью создания проекта административно-бытового здания (в двух вариантах). В проектах даны строгие технологические, санитарно-технические и электротехнические решения.

### 5. Архитектурные решения

В СНиП II-09-04-81 высота этажа помещений административно-бытовых зданий может быть принята не менее 2,2 м от пола, что дает возможность применять для таких зданий конструкции серийных полов. Кроме того, в настоящее время получает распространение

строительство зданий в сборно-монолитных конструкциях. Эти условия и определили необходимость разработки планировочных решений в конструкциях серии 135 в сборно-монолитных конструкциях.

Если конструкции серии 135 из-за ограниченной номенклатуры затрудняют проектировать требуемые архитектурно-планировочные решения, то сборно-монолитные конструкции дают возможность значительно улучшить их. В выпуске разработаны оптимальные варианты зонирования различных групп помещений (гардеробных, душевых, помещений зрелищного назначения, общественного питания, общедоступно-технических и др.). При этом таксимально использованы возможности универсальности объединения указанных планировочных элементов, как в вертикальном, так и горизонтальном направлениях.

При использовании в данной работе ранее разработанных „Половых унифицированных секций административно-бытовых зданий с высотой этажа 2,2 м, неудобно для высоты этажа 2,2 м увеличивать площади административных помещений на 1%. Неудобно из требований СНиП II-09-04-81 площади бытовых помещений остаются прежними (т.е. без увеличения площадей).

Обновление принятых архитектурно-планировочных решений приведено в пояснительных записках к каждому выпуску.

Результатом работы над всей темой является облицованные унифицированные архитектурно-планировочные элементы из выпусков 1, 2, 3 и 4 в едином административно-бытовом здании с высотой этажа 2,2 м (в двух вариантах).

4-16 - 0 - 11 90

0 - 00 ПЗ

Лист  
2

*6. Техническое и инженерное обеспечение  
планировочных элементов*

*Технологическое оборудование здравпунктов принято по каталогу института Гипроиниэдраб 1989г.*

*Технологическое оборудование помещений общественного питания принято по каталогу Гипротарга 1990г.*

*Электротехническое и сантехническое оборудование принято по всевозможным каталогам 1989-90 гг.*

*Водоотвод и канализация*

*Расчет систем водоотвода и канализации произведен по СНиП 2.04.04-85.*

*В административно-бытовом здании запроектированы следующие сети:*

- *объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоотвода,*
- *горячего водоснабжения*
- *бытовых и производственной канализации.*

*Отопление*

*Проектные решения по отоплению разработаны на основании строительных норм и правил СНиП 2.04.05-86, "Отопление, вентиляция и кондиционирование"; СНиП 2.09.04-87, "Административные и бытовые здания"; СНиП 2.08.02-89, "Общественные здания и сооружения"; действующих методических рекомендаций Государственного института общественного питания по расчету систем вентиляции и кондиционирования воздуха в горячих цехах предприятий общественного питания.*

*В качестве теплоносителя для системы отопления принята горячая вода с параметрами: в подающей трубопроводе (1:12) 125°С; в*

*обратном (1:22) 70°С. Способ приготовления горячей воды определяется в реальном проекте.*

*Вентиляция*

*В здании предусмотрена механическая приточная вентиляция в теплый и холодный периоды года:*

- *на ассимиляцию тепло-влажностных избытков помещений столовой;*
  - *общеобменная по нормативной кратности воздухообмена для административно-бытовых помещений и помещений здравпункта.*
- Вытяжная вентиляция предусмотрена:*
- *механическая общеобменная и местная от моделированного теплового электрического оборудования для помещений столовой;*
  - *механическая общеобменная-кабинетов физиотерапии и процедурных;*
  - *механическая общеобменная неответственная-из уборных и душевых;*
  - *естественная-через окна остальных помещений.*

*Электротехнические работы*

*Электропитание потребителей здания принято на напряжении 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.*

*Распределение электроэнергии от вводного распределительного устройства осуществляется рациональными фидерами. На фидере к столовой предусмотрен отдельный учет электроэнергии.*

*Основными потребителями здания являются электроприемники столовой, здравпункта и устройств сантехнической вентиляции.*

*Во всех помещениях принята система общего равномерного освещения.*

416-0- 11.90 0-00.13

Лист  
3

Для возможности использования настольными лампами устанавливаются штепсельные розетки.

Напряжение сети - 380/220 В, напряжение на светильниках - 220 В.

### 7. Конструктивные решения

Данные планировочные элементы разработаны применительно к сборно-монолитным конструкциям и к сборным (бескаркасным) конструкциям серии 13Б.

Сборно-монолитные конструкции предусматривают: монолитные наружные стены из легкого бетона и несущие внутренние стены из тяжелого бетона; сборные изделия - панели перекрытий и покрытий по серии 1.090-1.108; вентиляционные блоки по серии 1.034.1-1.090, лестничные тары и площадки приняты по серии 13Б с высотой этажа 2,8 м.

Сборные (бескаркасные) конструкции приняты по серии 13Б с добавлением самонесущих вентиляционных блоков по серии 1.134-2.

Принятые конструкции обеспечивают широкие возможности компоновки ответно-планировочных решений, решений фарадодов, возможность проектировать здания любой конфигурации в плане.

Паллеты настила междуэтажных перекрытий и покрытий 3,0; 6,0; 9,3 м. Плиты перекрытий - железобетонные многослойные высотой 220 мм рассчитаны на ряд нагрузок: 400, 600, 800 кг/м<sup>2</sup> (без учета собственного веса настила). Плиты перекрытий для пролетов 6,0 и 9,3 м имеют предвзятую направленную арматуру, для пролета 3,0 м - обычное армирование. В сборно-монолитном варианте могут быть применены плиты перекрытий ребристые.

Левотницы выполняются из сборных железобетонных маршей и площадок. Вход в здание с отметки - 0,200 м - 1,1 м.

Крупнопанельные многэтажные здания с изделиями серии 13Б решены по связевой схеме: прозрачность их устойчивости обеспечивается системой вертикальных узлов объединенных горизонтальными дисками перекрытий.

Вертикальными узлами служат связевые панели образуются сборными железобетонными внутренними и наружными стенами. В качестве связевых панелей не рекомендуется использовать панели внутренних стен типа рам, а также наружные стены имеющие светящийся дверной и оконный проем.

Горизонтальные диски перекрытий (покрытий) образуются соединением плит перекрытий (покрытий) с внутренними и наружными стенами и между собой с помощью сборки закладных изделий, а также путем тщательного замоналичивания шпона и швов между всеми элементами перекрытия (покрытия).

В сборно-монолитном варианте здания запроектированы в конструктивной системе с внутренними несущими стенами, продольного или поперечного направлений; стены имеют шаг 3,0 и 6,0 м.

#### Наружные стены

В сборно-монолитном варианте наружные стены в зависимости от конкретных условий могут выполняться из различных легких бетонов плитной структуры марок по прочности на сжатие от В5 до В15 марок по средней плотности  $D_{1000-1600}$  по ГОСТ 25192-82.

Требования к материалу легких бетонов из керамзитобетона регламентированы ГОСТ 9159-83, аглопоритобетона ГОСТ 4199-83, шлакопеллитобетона ГОСТ 9160-86, перлитобетона ГОСТ 10832-83.

ИЗДАНИЕ: 1990 г. Издательство: Строительство

416-0-11.90 0-00 ПЗ

Лист  
4



Толщина наружных стен принимается с учетом прочности и теплофизических расчетов. На чертежах условно приняты толщины наружных стен 450 мм.

Предварительный набор толщин наружных стен в зависимости от расчетных зимних температур наружного воздуха и характеристик легкого бетона определяется по таблице 1

Марка по средней плотности бетона	Расчетная зимняя наружного воздуха	по СНиП		Предельная толщина стен, мм при кубитических условиях по зимам	
		1. 3-19 XX		А	
		м <sup>2</sup> Гр-С Вт		Б	
До 1200	-25°C	0,90	400	500	
	-30°C	1,01	500	500	
До 1400	-20°C	0,80	400	500	
	-25°C	0,90	500	500	
До 1600	-15°C	0,70	400	500	
	-20°C	0,80	500	—	

1. В таблице требуется сопоставление теплопередаче рассчитана для помещений с температурой внутреннего воздуха +18°C.

2. При разработке проекта административно-жилищных зданий в конкретных районах толщины стен подлежат уточнению с учетом  $R_{0,3}$  (эканотическое) в соответствии со СНиП 2-3-79 XX.

Длина участков наружных стен между прижимкациями к ним внутренними стенами типизированы и приняты от 3000 до 6000 мм.

Размеры проемов в наружных стенах унифицированы и приняты шириной 1200, 1500 и высотой 1500 для окон и 2400 для дверей.

Проемы рекомендуется, как правило, располагать по середине или близко к середине номинального шага внутренних стен прижимающих к наружной.

В конструкциях серии 135 номенклатура наружных стеновых панелей включает в себя цокольные и этажные панели (однослойные и трехслойные). Виниловые панели представляют собой пласкуну конструкцию из легких бетонов на пористых заполнителях (керолит-побетона, шлакобетона, шунгзитобетона) при средней плотности  $\Delta = 900-1200 \text{ кг/м}^3$ .

Трехслойные панели запроектированы с наружными и внутренними железобетонными слоями с расположением между ними слоя эффективного утеплителя.

#### Внутренние стены

Внутренние стены сборно-панельного варианта запроектированы из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие от В 1,5 до В 2,5 толщиной 160 мм.

Дверные проемы унифицированы и приняты шириной 800, 900, 1200 мм при высоте 2100 мм от уровня верха перекрытия.

Номенклатура внутренних стен по серии 135 отвечает организации залов, для чего разработана рама длиной 5900 мм.

Сборно-панельном варианте также предусматривается возможность организации залов при помощи изготовления панельной рамы типа тех же размеров. Для организации вентиляций разработаны приставные вентиляционные блоки высотой 2,8 м.

416-0-11.90

0-00 ПЗ

лист  
5

*в. Порядок выполнения работ по сборно-монолитным конструкциям.*

*В зависимости от технологии возведения здания в сборно-монолитном варианте, в последствии разбивки их на этажности и применения одного или двух видов бетона (различных для наружных и внутренних стен) возможны следующие варианты бетонирования.*

*1. Одновременно бетонирование стен поперечного и продольного направления;*

*2. Поэтапное бетонирование, когда сначала бетонируется стена поперечного направления или продольного, а также с устройством безопалубочных рабочих швов.*

*При разделном (поэтапном) бетонировании для обеспечения совместной работы стен в местах их сопряжения предусматривается рифление или шпалки и выпуски арматуры. Для обеспечения требуемой звукоизоляции при разделном бетонировании стен в стынках предусматривается заведение стены, выполняемой на первом этаже, в тело стены второго этажа или устройства вертикальной борозды глубиной 20 мм.*

*Панели монтируются на монолитные стены по 2/3м слоя свежеуложенного цементно-песчаного раствора уложенного по маячным маркам. Марка раствора определяется расчетом в зависимости от конкретных условий (нагрузка, сезон строительства), но не должна быть ниже М100. После монтажа панелей в швы между их торцами должны устанавливаться каркасы внахлестку с перпендуком 300 мм, по контуру наружных стен вдоль торцовки боковых граней панелей перекрестия устанавливаются гнутые сварные каркасы внахлестку между собой или с каркасами перемычек проемов.*

*Панели, опирающиеся на наружные стены, должны связываться с ними приваркой к стержневой выпуском гнутых анкеров заделанных в толщу стены.*

*Панели шириной 1,0-1,5 м должны соединяться минимум в двух точках, шириной 1,8 м - в трех.*

*9. Рекомендации по выполнению монолитных работ*

*Для выполнения работ следует применять инвентарную металлическую опалубку типа, Массиб, "Монолит-90" и др. До начала бетонирования стен должны быть выполнены следующие работы:*

- установлены все арматура и закладные детали;*
- опантованы все элементы опалубки;*
- проверены правильность и надежность крепления элементов опалубки;*
- проверено наличие смазки на щитах опалубки;*
- увлажнена поверхность стен нижележащего этажа;*
- подготовлены к работе необходимые инструменты, инвентарь и оборудование.*

*Бетонная смесь транспортируется на объект в автобетоносмесителях 65-92, что предупреждает ее расслоение. Продолжительность транспортирования от места изготовления до укладки не более 45 мин.*

*Бетонируют стены на всю высоту этажа в три стены.*

*Бетонирование ведется слоями толщиной 20-25 см без разбивки вышерубежная направление укладки в одну сторону во всех слоях.*

ИЗДАНИЕ 1987г. Изменения и дополнения

416-0-1190

0-00 ПЗ

Лист  
6

Каждый слой укладывают на начала схватывания предыдущего слоя и тщательно уплотняют глубинным вибратором ИВ-41А.

Глубина погружения вибратора в бетонную смесь должна обеспечивать углубление его в ранее уложенный слой на 5-10 см.

Бетонирование при отрицательной температуре наружного воздуха следует вести только при применении специальных методов теплоизоляции и обогрева бетона.

Более детальной организационно-технологичной работ разработчик выполняет генеральные строительные тресты в проектах производства работ (ПТР).

#### 10. Рекомендации по монтажу конструкций крупнопанельного здания.

Без согласования с проектной организацией запрещается:

- а) заменять железобетонные конструкции на кирпичные;
- б) заменять проектные изделия на другие (в случае их отсутствия)

Крепление всех конструкций здания следует выполнять в строгом соответствии с чертежами проекта.

При монтаже должны быть обеспечены устойчивость и правильная работа конструкций от действия собственной массы, монтажных усилий; ветра, которые достигаются соблюдением последовательности монтажа, предусмотренной ПТР, соблюдением проектных размеров опорных площадок и сопряжений, а также своевременной установкой предусмотренных проектом пластмассовых или временных связей и креплений.

Монтаж эбонит производить башенными кранами грузоподъемностью не менее 8 тонн.

Временное крепление и выверка наружных и внутренних стен осуществляется покосами. Верх покоса крепится струбциной за верх стеновой панели, низ к петле перекрытия.

При производстве монтажа отклонение опантованных конструкций от проектного положения не должно превышать следующих величин:

- смещение осей панелей стен и перегородок в нижнем сечении относительно разбивочных осей - 4 мм.
- отклонение плоскостей стен и перегородок от вертикали в верхнем сечении - 5 мм.
- разница в отметках опорных поверхностей панелей стен, перегородок и верхней поверхности панелей перекрытия в пределах выверяемого узла - 10 мм.
- толщина горизонтальных швов должна быть 18 мм, вертикальных не более 20 мм.
- отклонение в толщине горизонтальных швов - 10 мм.
- отклонение в размерах опирания панелей перекрытия на стены - 10 мм.

Монтаж наружных стен следует начинать с тех осей, к которым примыкают диафрагмы жесткости, в соответствии с проектом работ, разработанным для строительства каждого здания отделена, с учетом особенностей производственной базы и условий строительства. Заделка вертикальных стыков осуществляется до монтажа внутренних стен этажа по открытым вертикальным колодцам в следующем порядке: подбивается верти-

416-0-11.90

0-00 ПЗ

Лист  
7

24458-01 11

каменный шов, устанавливается утеплителя, монтируется внутренняя стена.

При заманализации вертикальных стыков необходимо соблюдать требования Инструктивного письма ЦНИИЭПЖИЛЦИО от 03.10.83 по устройству стыков наружных стен в крупнопанельных зданиях.

Защита связей от коррозии должна выполняться в соответствии со СНиП 2.03.11-85. До начала монтажа каждого последующего этажа должны быть заманализованы все вертикальные стыки предыдущего этажа.

Швы между панелями должны заполняться упругими уплотняющими прокладками (паралон, гермит) и герметизирующей тиокопловой мастикой (ТУ 84-248-15), защищающей упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий и солнечной радиации.

#### 11. Рекомендация по применению планировочных элементов в проектировании административно-бытовых зданий

Использование планировочных элементов в проектировании административно-бытовых зданий должно осуществляться применительно к задачам конкретного типового или индивидуального проекта и при реконструкции административно-бытовых зданий.

Начальный этап проектирования заключается в подборе необходимой состава планировочных элементов на основании, задания на проектирование с учетом того, какие конструкции будут применяться (сборно-панельные конструкции или сборные конструкции по серии 13Б).

Подбор следует производить по ключу типов планировочных решений санитарно-бытовых помещений (выпуск 1), помещений управления, архивов, технических библиотек, узлов связи (выпуск 4), объектов

общественного питания и здравоохранения (выпуск 2,3) на основе данных в перечисленном составе и стены работой трудящихся группы производственных процессов, количестве работающих в наибольшую смену и других предельных, задания на проектирование.

При необходимости в состав проектируемого административно-бытового здания могут быть включены специальные помещения и устройства не содержащиеся в указанных выпусках. Набор их должен быть определен в соответствии с нормативными требованиями.

Состав специальных помещений и устройств в зависимости от групп производственных процессов приведен в таблице 1, (см. документ 0-00 ПЗ.1.9.10).

Нормативные размеры административно-бытового здания следует подбирать в зависимости от перечисленного состава работающих, а значит от суммарной площади помещений.

При разработке проектов административно-бытовых зданий необходимо учитывать целесообразные пределы планирования планировочных элементов, соблюдая допустимые удаления тех или иных помещений от рабочих мест, плотность распределения трудящихся на территории предприятия, технологические условия производства, санитарные режимы помещений. В ряде случаев в крупных производственных объектах целесообразно предусматривать не одну централизованную, а несколько административно-бытовых зданий.

416-0-11.90

0-00 ПЗ

Лист  
8

СНИЛ 2.09.04-89 Требования к составу санитарно-бытовых помещений  
и устройств в зависимости от групп производственных процессов (1)

Таблица 1

	Группы производственных процессов									
	I			II				III		IV
	а	б	в	а	б	в	г	а	б	
1 Объемно-планировочные решения.										
Отопляемые переходы между административно-бытовыми зданиями и отопляемыми производственными зданиями (п. 1.13) 2)	○	○	○	○	○	○	○		○	○
Общие гардеробные для всех видов одежды табл. 6	○	○		○	○				○	
Гардеробные для отделимого хранения специальной одежды от уличной и домашней ..			○			○	○			○
Отдельные гардеробные для домашней и специальной одежды для каждой из этих групп			○			○	○			○
2. Гардеробное оборудование (ширина отделений шкафов в см) <sup>3), 4)</sup> табл. 5										
Общая гардеробная. Одно отделение в шкафу.	25,33,40								25,33,40	
Общая гардеробная. Два отделения в шкафу		25,33,40		25,33,40	25,33,40					
Раздельные гардеробные. По одному отделению в шкафу			25,33,40			25,33,40	25,33,40			25,33,40
Скамьи у шкафов по всей длине рядов шириной 30 см (по обеим сторонам проходов) табл. 6 примеч. 2	○		○	○	○	○	○			○
3. Душевые <sup>5) 6)</sup>										
Количество человек на 1 душевую сетку табл. 6	25 <sup>5)</sup>	15	5	7	3	5	5	7	3	
Открытые кабины со сквозным проходом п. 2.14	○	○								○
Закрытые кабины до 20% (допускается предусматривать) "	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
4. Умывальные										
Количество человек на 1 раковину табл. 6	7	10	20	20	20	20	20	10	10	
5. Питьевое водоснабжение										
Количество человек на 1 устройство	200	200	200	100	100	200	200	200	200	200

200 Примечания: требования к частоте, числу ступенчатости и частоте, числу ступенчатости с требованиями ведомственных норм  
готовности, определяются в соответствии с требованиями ведомственных норм

Изм. в табл. 1. Добавить и удалить. Выпущено 19

415-0-11.90

0-0013

ИУСТ

24458-01 13

9

Окончание таблицы 1

	Группы производственных процессов								
	I			II			III		IV
	а	б	в	а	б	в	г	а	б
б. Специальные помещения и устройства. 7), 8)									
Помещения для обезвреживания									○
Помещения для сушки специальной одежды и обуви						○	○		
Искусственная вентиляция мест хранения специальной одежды									○
Дегамерические камеры									○
Помещения и устройства для охлаждения				○	○				
Помещения и устройства для обогрева							○		
Химчистка или стирка специальной одежды			○					○	

1. При расчете признаков различных групп производственных процессов тип едереальных, числа душевых сеток и кранов утильбан-ников должны предусматриваться по группам с наиболее высокими требованиями, а специальные подготовочные помещения и ус-трайства - по суммарным требованиям.
2. Отпугиваемые перчатки допускается не предусматривать из зданий, размещаемых в IV климатическом районе/исключая район II<sub>1</sub>), а также независимо от климатического района - из отапливаемых производственных зданий с численностью ра-ботников в каждом не более 30 человек в смену.
3. Габариты шкафов принимаются в зависимости от климатического района строительства в соответствии с таблицей 5 СНиП 2.09.04-87.
4. В соответствии с ведомственными нормами допускается открытое хранение одежды, в том числе на вешалках.
5. При процессах группы Ia душевые, при соответствующем оснащении, не предусматриваются.
6. В табельных зданиях, из блок контейнеров, допускается уменьшить расчетное количество душевых сеток до 60 %.
7. При любых процессах, вызывающих загрязнение спецодержи и обуви, должны предусматриваться помещения и устройства для их обезвреживания.
8. В соответствии с ведомственными нормами допускается предусматривать в дополнение к указанным другие специальные помещения и устройства (респираторные, фляговые, латочные и др.).

416-0-11 90

0-0013

Лист

10

24458-01 14

## 12. Область применения планировочных элементов

Разработанные планировочные элементы обеспечивают многообразие ответно-планировочных решений, как отдельных стоящих, так и пристроенных административно-бытовых зданий.

Чертежи планировочных элементов являются материалами для проектирования, применяемыми в конкретных проектах на стадиях „Проект“, „Рабочая документация“, „Рабочий проект.“

Планировочные элементы разработанные в настоящей работе могут быть использованы в учебном процессе в ВУЗах, а также при разработке методики автоматизации процесса проектирования административно-бытовых зданий с площадью ЭЭМ, оснащенных графоопстроителями, которые в настоящее время, имеют многие проектные институты страны. Скорейшее решение проблемы машинолога проектирования откроет реальные возможности по ускорению выдачи документации на строительство и улучшение качества проектирования.

## 13. Авторы разработчики.

Планировочные элементы разработаны коллективом Госстроя СССР при участии ГПИ Сантехнипроект Госстроя СССР, Гипропротрга Минпротрга СССР, Гипроиниизброба Минзброба СССР, ЛПИ Минпротрва-зи СССР и Тяжпромэлектрпроект Минмонтажспецстроя СССР.

416-0-11.90

0-00.13

Лист  
11

24458-01 15

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				л	н	в					л	н	в
Н41	1354.10.Р.10.1-1-101.А.01	ЦРп-БЗ.22.25		6290	2220	350	Н45	1354.10.Р.10.1-1-101.А.02	ЦР-30.20.25		2990	2220	350
	то же	ЦРп-БЗ.22.3						ЦР-30.20.3					
	"	ЦРп-БЗ.22.35						ЦР-30.20.35					
Н42	1354.10.Р.10.1-1-101.А.03	ЦРп-БЗ.22.25-1		6290	2220	350	Н46	1354.10.Р.10.1-1-101.А.04	ЦРп-БЗ.22.25-1		6195	2220	350
	то же	ЦРп-БЗ.22.3-1						ЦРп-БЗ.22.31					
	"	ЦРп-БЗ.22.35-1						ЦРп-БЗ.22.35-1					
Н43	1354.10.Р.10.1-1-101.А.05	ЦРп-БЗ.22.25-3		6290	2220	350	Н47	1354.10.Р.10.1-1-101.А.06	ЦРп-БЗ.22.25		6195	2220	350
	то же	ЦРп-БЗ.22.3-3						ЦРп-БЗ.22.3					
	"	ЦРп-БЗ.22.35-3						ЦРп-БЗ.22.35					
Н44	1354.10.Р.10.1-1-101.А.02	ЦРп-БЗ.20.25		6290	2220	350	Н48	1354.10.Р.10.1-1-101.А.08	ЦРп-БЗ.22.25		6100	2220	350
	то же	ЦРп-БЗ.20.3						ЦРп-БЗ.22.3					
	"	ЦРп-БЗ.20.35						ЦРп-БЗ.22.35					

Иск. № 10000. Изобретение не охраняется. Автор: инж. В.А. Сидорова

Дир. ИО	В.А. Сидорова	
Н.контр.	В.А. Сидорова	
М.пр.	Л.И. Сидорова	
Т.пр.	С.И. Сидорова	
Н.пр.	В.А. Сидорова	
Инж.	В.А. Сидорова	

416-0-11.00

0-01КЖ

Номенклатура наружных цокольных панелей (серия 135)

Старший	Лист	Листов
РП	1	2

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



Имя, № подл., Подпись и Дата Взам. инв. №

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					Л	Н	В
НЧ 9	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 100	ЦПн-30. 22. 25		2990	2220	250	НЧ 13	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 103	ЦУ-12. 22. 25		1180	2220	250
	то же	ЦПн-30. 22. 3	300			то же		ЦУ-12. 22. 3	300				
	"	ЦПн-30. 22. 35	350			"		ЦУ-12. 22. 35	350				
НЧ 10	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 100	ЦП-30. 22. 25-1		2990	2220	250	НЧ 14	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 106	ЦТн-30. 22. 3		2990	2220	300
	то же	ЦП-30. 22. 3-1	300			то же		ЦТн-30. 22. 3,5	350				
	"	ЦП-30. 22. 35-1	350			"		ЦТн-30. 22. 4	400				
НЧ 11	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 103	ЦПн-30. 22. 25-10		2990	2220	250	НЧ 15	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 109	ЦТУн-30. 22. 3А		3145	2220	300
	то же	ЦПн-30. 22. 3-10	300			то же		ЦТУн-30. 22. 35А	350				
	"	ЦПн-30. 22. 35-10	350			"		ЦТУн-30. 22. 4А	400				
НЧ 12	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 103	ЦУ-12. 22. 25А		1180	2220	250	НЧ 16	135 в. 10. Р. 10. 1-1-101А. 109	ЦТУн-30. 22. 3		3145	2220	300
	то же	ЦУ-12. 22. 3А	300			то же		ЦТУн-30. 22. 35	350				
	"	ЦУ-12. 22. 35А	350			"		ЦТУн-30. 22. 4	400				

416-0-11. 90 0-01КХ Изм 2

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					Л	Н	В
HP1	134 ч. 10P. 10.1-1-101 А.1	HP-БЗ.2P.3-10P		6290	2P50	400	HP5	135 ч. 10P. 10.1-1-101 А.2	HP-Б1.2P.3-19А		6100	2P50	400
	то же	HP-БЗ.2P.3.5-10P						то же	HP-Б1.2P.3.5-19А				
	"	HP-БЗ.2P.4-10P						"	HP-Б1.2P.4-19А				
	135 ч. 10P. 10.1-1-102 А.4	HP-БЗ.2P-10P						135 ч. 10P. 10.1-1-102 А.40	HP-Б1.2P-19А				
HP2	135 ч. 10P. 10.1-1-101 А.1	HP-БЗ.2P.3-10P		6290	2P50	400	HP6	135 ч. 10P. 10.1-1-101 А.2	HP-Б1.2P.3-19		6100	2P50	400
	то же	HP-БЗ.2P.3.5-10P						то же	HP-Б1.2P.3.5-19				
	"	HP-БЗ.2P.4-10P						"	HP-Б1.2P.4-19				
	135 ч. 10P. 10.1-1-102 А.16	HP-БЗ.2P-10P						135 ч. 10P. 10.1-1-102 А.39	HP-Б1.2P-19				
HP3	135 ч. 10P. 10.1-1-101 А.15	HP-Б2.2P.3-1P		6195	2P50	400	HP7	135 ч. 10P. 10.1-1-101 А.2	HP-Б0.2P.3-1P		5990	2P50	400
	то же	HP-Б2.2P.3.5-1P						то же	HP-Б0.2P.3.5-1P				
	"	HP-Б2.2P.4-1P						"	HP-Б0.2P.4-1P				
	135 ч. 10P. 10.1-1-102 А.30	HP-Б2.2P-1P						135 ч. 10P. 10.1-1-102 А.2	HP-Б0.2P-1P				
HP4	135 ч. 10P. 10.1-1-101 А.15	HP-Б2.2P.3-10А		6195	2P50	400		135 ч. 10P. 10.1-1-101 А.15	HP-Б2.2P.3-10А				
	то же	HP-Б2.2P.3.5-10А						135 ч. 10P. 10.1-1-102 А.32	HP-Б2.2P-18А				
	"	HP-Б2.2P.4-10А											

ШИР. ПР. ПОСЛ. ПОДПИСИ И ПОПРАВКИ НЕ ДЕЛАЮТ

Зав. отд. К.П.К.К.Н.	Ланда	416-0-11.90	0-02КЖ
Н.с.м.пр. Рубинштейн	Станюб	Номенклатура панелей наружных стен (серия 935)	Листов 4
Г.И.П.	Р.П.		Лист 1
Г.А.Спеч.	Кудрявцева	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
Зав. ва	Урина		

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			
				Л	Н	В					Л	Н	В	
HPB	1354.10.P.10.1-1-101A.24	HP-30.2R.3-30		2990	2250	400	HP12	1354.10.P.10.1-1-101A.33	HP-50.2R.3-19		5990	2850	400	
	то же	HP-30.2R.3.5-30						то же	HP-50.2R.3.5-19					300
	"	HP-30.2R.4-30						"	HP-50.2R.4-19					
	1354.10.P.10.1-1-102A.16	HP-30.2R.30A.16												
HPD	1354.10.P.10.1-1-101A.27	HP-50.2R.3-20		5990	2850	400	HP13	1354.10.P.10.1-1-101A.33	HP-30.2R.3-8		2990	2850	400	
	то же	HP-50.2R.3.5-20						то же	HP-30.2R.3.5-8					300
	"	HP-50.2R.4-20						"	HP-30.2R.4-8					
								1354.10.P.10.1-1-102A.44	HP-30.2R-8					
HP10	1354.10.P.10.1-1-101A.20	HP-30.2R.3-1		2990	2850	400	HP14	1354.10.P.10.1-1-101A.36	HP-50.1R.3		5990	1140	400	
	то же	HP-30.2R.3.5-1						то же	HP-50.1R.3.5					300
	"	HP-30.2R.4-1						"	HP-50.1R.4					
	1354.10.P.10.1-1-102A.42	HP-30.2R-1												
HP11	1354.10.P.10.1-1-101A.30	HP-30.2R.3-31		2990	2850	400	HP15	1354.10.P.10.1-1-101A.36	HP-30.1R-3		2990	1140	400	
	то же	HP-30.2R.4-31						то же	HP-30.1R-3.5					300
	"	HP-30.2R.4-31						"	HP-30.1R-4					
	1354.10.P.10.1-1-102A.49	HP-30.2R-31												

ШКАЛЫ, МАСШТАБЫ, ПОДРОБНОСТИ И ДРУГОЕ  
 ВЕРХНЕЕ И НИЖНЕЕ ПОДРОБНОСТИ

415-0-11.90  
 0-02.КЖ  
 1/2

Удобная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Удобная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				л	Н	В					л	Н	В
HP16	416-0-11.90 0-49	HP-63.2R.3-105-1		6290	2250	300	HP16	1354.10.P.10.1-1-101.1.3	HY-12.2R-251		1180	2250	250
	то же	HP-63.2R.35-105-1						то же	HY-12.2R-31				300
	"	HP-63.2R.4-105-1						"	HY-12.2R-351				350
								1354.10.P.10.1-1-102.1.62	HY-12.2R1				260
HP17	416-0-11.90 0-49	HP-63.2R.3-105-1		6290	2250	400	HP17	1354.10.P.10.1-1-101.1.43	HY-12.2R-25		1180	2250	250
	то же	HP-63.2R.35-105-1						то же	HY-12.2R-3				300
	"	HP-63.2R.4-105-1						"	HY-12.2R-35				350
								1354.10.P.10.1-1-102.1.62	HY-12.2R				260
HY1	1354.10.P.10.1-1-101.1.43	HY-12.2R.25-11		1180	2250	300	HY1	1354.10.P.10.1-1-101.1.48	HT-60.2R.35.28		5990	2250	350
	то же	HY-12.2R.3-11						то же	HT-60.2R-4.28				400
	"	HY-12.2R.35-11						"	HT-60.2R-45.28				450
HY2	1354.10.P.10.1-1-101.1.62	HY-12.2R.25-1		1180	2250	350						2250	250
	то же	HY-12.2R.3-1											300
	"	HY-12.2R.35-1											350
								1354.10.P.10.1-1-102.1.62	HY-12.2R-1				250

Инв. № табл. Модификация и форма Взаим. см. №

416-0-11.90 0-02KH 1/227 3

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм				
				Л	Н	В					Л	Н	В		
НТ2	1354.10.Р.10.1-1-101А.50	НТ-40.2Р.35-29		4190	2850	400	НТ2	1354.10.Р.10.1-1-101А.52	НТ4-30.2Р.35-25А		3195	350			
	то же	НТ-40.2Р.4-29						НТ4-30.2Р.4-25А	3245				2850	400	
	"	НТ-40.2Р.45-29						НТ4-30.2Р.45-25А	3295					450	
								1354.10.Р.10.1-1-101А.22	НТ4-30.2Р-25А				3195		
НТ3	1354.10.Р.10.1-1-101А.46	НТ-50.2Р.35-29		5990	2850	400	НТ3	1354.10.Р.10.1-1-101А.55	НТ4-30.2Р.35-26		3195	350			
	то же	НТ-50.2Р.4-29						НТ4-30.2Р.4-26	3245				2850	400	
	"	НТ-50.2Р.45-29						НТ4-30.2Р.45-26	3295					450	
								1354.10.Р.10.1-1-101А.16	НТ4-30.2Р-26				3195		350
НТ4	416-0-11.90 0-49	НТ-30.2Р.35		2990	2850	400	НТ4	1354.10.Р.10.1-1-101А.55	НТ4-30.2Р.35-26А		3195	350			
	то же	НТ-30.2Р.4						НТ4-30.2Р.4-25А	3245				2850	400	
	"	НТ-30.2Р.45						НТ4-30.2Р.45-26А	3295					450	
								1354.10.Р.10.1-1-101А.10	НТ4-30.2Р-25А				3195		350
НТ41	1354.10.Р.10.1-1-101А.52	НТ4-30.2Р.35-25		3195	2850	400	НТ41				3195	350			
	то же	НТ4-30.2Р.4-25											3245	2850	400
	"	НТ4-30.2Р.45-25											3295		450
		1354.10.Р.10.1-1-101А.22						НТ4-30.2Р-25						3195	

416-0-11.90

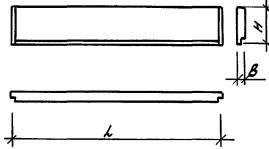
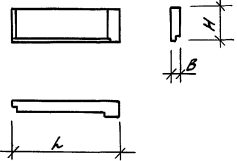
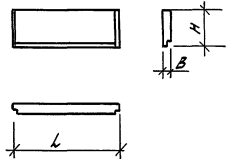
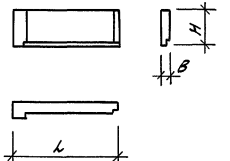
0-02КЖ

4

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм				
				Л	Н	В					Л	Н	В		
НПР1	416-0-11.90 0-50	НПР63.10.3		6290	1000	300	НПР1	416-0-11.90 0-50	НПР62.10.3		6195	1000	300		
НПР2	416-0-11.90 0-50	НПР30.10.3		2990	1000	300	НПУ1	416-0-11.90 0-50	НПУ12.10.3		1180	1000	300		
НПР3	416-0-11.90 0-50	НПР62.10.31		6195	1000	300	НПЧ2	416-0-11.90 0-50	НПЧ12.10.31		1180	1000	300		

Инв. № таб. Изображение и дата. Взам. инв. №

Зав. отд. Водкин	2-22	416-0-11.90	0-03КЖ
Н.контр. Рубинштейн	20-20	Наименование парашютных панелей h=1,0 м (серия 195)	
ГМП Лонга	1-5	Таблица Литт Литтсв	
ГМП Спирнак	1-5	Р.П	1 Е
Г.п.меч. Рубинштейн	20-20	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Зав. г.а. Кудрявцева	20-20		
Инж. Зюбка	20-20		

Условный марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условный марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм					
				Л	Н	В					Л	Н	В			
НПТ1	41Б-0-11.90 0-51	НПТ 60.10.3		5990	1000	300	НПТ2	41Б-0-11.90 0-51	НПТ 90.10.3А		3195	1000	300			
НПТ2	41Б-0-11.90 0-51	НПТ 30.10.3		2990	1000	300										
НПТ4	41Б-0-11.90 0-51	НПТ 30.10.3		3195	1000	300										

Изд. № 0000. Издатель и дата. Взам инв. №

41Б-0-11.90      0-03КЖ      *Лист*  
2

Идентификационная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Идентификационная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					Л	Н	В
В41	Серия 135 часть 10 Раздел 10.2-1-31	94В-61.20		6100	1990	160	В44	Серия 135 часть 10 Раздел 10.2-1-31	94В-59.22.23		5920	1990	160
В42	Серия 135 часть 10 Раздел 10.2-1-31	94В-59.22-7		5920	1990	160	В45	Серия 135 часть 10 Раздел 10.2-1-31	4В-59.22.24		5920	1990	160
В43	Серия 135 часть 10 Раздел 10.2-1-31	94В-59.22-8		5920	1990	160	В46	Серия 135 часть 10 Раздел 10.2-1-31	4В-59.22.25		5920	1990	160

Шифр панели: 10.2-1-31. Марка: 94В-59.22-8

Зав. отд.	Волгин	Лист	1
П. конст.	Лубимцев	Лист	1
П.И.	Литнов	Лист	1
П.И. спец.	Лубимцев	Лист	1
Зав. г.г.	Кудрявцев	Лист	1
Инжен.	Киточкина	Лист	1

416-0-11.90

0-04КЖ

Номенклатура  
внутренних цокольных  
панелей (серия 135)

Исполн.	Литнов	Лист	1
П.И.	Литнов	Лист	1

ЦНИИПРОМЭДАНИИ



Условное обозначение	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условное обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				L	H	B				L	H	B
Б47	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1-31	ЦБ-59.22-26		5920	160	Б410	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1-31	ЦБ-59.20		5920	160	
Б48	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1-31	ЦБ-59.22-27					Б411	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1-31	ЦБ-59.20-1			
Б49	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1-31	9ЦБ-59.20					Б412	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1-31	9ЦБ-59.20			

Мат. № 12. Раздел 10.2-1-31. Серия 135. Часть 10.

418-0-11.90

0-04KH

Лист  
2

Условное обозначение	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условное обозначение	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				л	Н	В					л	Н	В
В416	Серия 135 часть 10 раздел 10.2.-1.31	4В-5Р.20		500			В416	Серия 135 часть 10 раздел 10.2.-1.31	4В-2Р.20				
В414	Серия 135 часть 10 раздел 10.2.-1.31	4В-4Б.20		1990	160		В417	Серия 135 часть 10 раздел 10.2.-1.31	4В-2Р.20		2800	1990	160
В415	Серия 135 часть 10 раздел 10.2.-1.31	4В-31.20		3100									

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

415-0-11.90 0-04 КЖ Лист 3

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					Л	Н	В
В1	Серия 135, часть 10 раздел 10. Р-1-31	В-61.Р6		6100			В7	Серия 135, часть 10 раздел 10. Р-1-31	9В-59.Р6-2		5920	2570	
В2	тоже	В-61.Р6 <sup>д</sup>					В8	тоже	В-59.Р6-2				
В3	Серия 135, часть 10 раздел 10. Р-1-31	9В-59.Р6-1		2550	160		В9	Серия 135, часть 10 раздел 10. Р-1-31	9В-58.Р8		160		
В4	тоже	В-59.Р6-1					В10	тоже	В-58.Р8				
В5	Серия 135, часть 10 раздел 10. Р-1-31	9В-59.Р6		5920			В11	Серия 135, часть 10 раздел 10. Р-1-31	9В-58.Р8-1		5890	2100	
В6	тоже	В-59.Р6					В12	тоже	В-58.Р8-1				

Изм. № 01 от 10.01.90

Зав. отд.	Вракин		416-0-11.90	0-05 КЖ
Н.контр.	Рудинштейн		Номенклатура панелей внутренних стен (серия 135)	Листов 1 Листов 5 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Г.ИП	Ланца			
Г.АП	Ступанов			
Зд. спец.	Рудинштейн			
Зав. пр.	Кудрявцева			
Инж.	Пегурюккина			



Шиф. № инв. Подписи и дата. Взам инв. №

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					л	Н	В
Б21	Часть 135, часть 10 раздел 10.Р-1-31	98-58.26		5830	2550	160	Б26	Часть 135, часть 10 раздел 10.Р-1-31	В-58.26-2		5830	2550	160
Б22	то же	В-58.26											
Б23	Часть 135, часть 10 раздел 10.Р-1-31	98-58.26-1					Б27	Часть 135, часть 10 раздел 10.Р-1-31	98-58.26-3				
Б24	то же	В-58.26-1					Б28	то же	В-58.26-3				
Б25	Часть 135, часть 10 раздел 10.Р-1-31	В-58.26-1а					Б29	Часть 135, часть 10 раздел 10.Р-1-31	98-48.26		4920		
							Б30	то же	В-48.26				

415-0-11.30 0-05KHK Истр 3

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					Л	Н	В
В31	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1.31	В-47.26		4670			В34	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1.31	В-33.26-2		3280		
В32	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1.31	В-39.26		2550	160		В35	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1.31	В-14.26		1360		
В33	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1.31	В-39.26-1				3280		В36	Серия 135 часть 10 раздел 10.2-1.31	В-22.26		2700	
							В37	то же	В-22.26-1				

№8-16 подл. Изображение и обозначение

416-0-11.90

0-05КМ

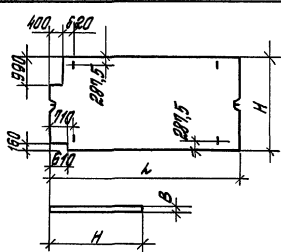
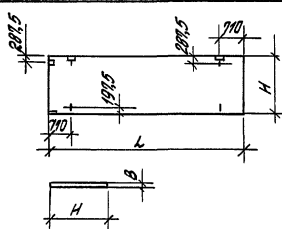
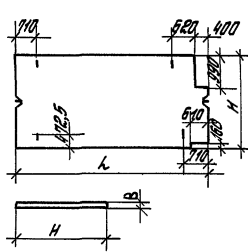
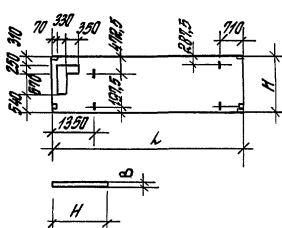
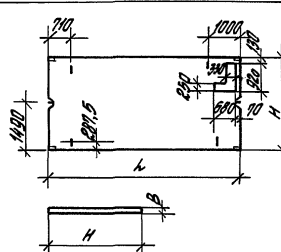
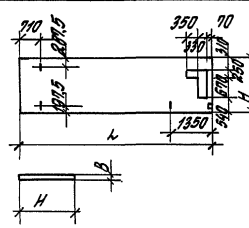
Лист  
4









Идентификационная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Идентификационная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					Л	Н	В
П13	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-БЗ.90-321		6280	2900	220	П16	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-БЗ.10-300		6280	1780	220
П14	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-БЗ.30-322					П17	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-БЗ.10-301				
П15	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-БЗ.30-325					П18	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-БЗ.10-302				

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ ТАБЛИЦА ИЛИ ТАБЛИЦА ИДЕНТИФИКАЦИИ

416-0-11.90

0-06КН

Лист  
3

Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Условная марка	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм		
				Л	Н	В					Л	Н	В
П19	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-Б3.12-300		6280	1190	220	П22	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК4-30.30-302				
П20	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-30.30-300		2980	2900	220	П23	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-30.30-303		2980	2900	220
П21	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-30.30-301		2980	2900	220	П24	Серия 135 часть 10 раздел 10.3-1-87	ПК5-30.30-304				

Лист № 06.1. Изменения и дополнения к чертежам

416-0-11.90 0-06КЖ 4



Идентификационная таблица	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм			Идентификационная таблица	Обозначение	Марка	Эскиз	Размеры, мм								
				Л	Н	В					Л	Н	В						
11	1.090.1-1/80 5-1-К1	ПК30.12-Б		2980	1190	1190	1.090.1-1/80 5-1-К13	ПК30.15-Б-В		2980	220	1490							
	5-1-К1	ПК30.12-В					5-1-К13	ПК30.15-В-В											
12	5-1-К3	ПК60.12-Б-И-И					5-1-К14	ПК60.15-Б-И-В											
	5-1-К3	ПК60.12-В-И-И					5-1-К14	ПК60.15-В-И-В											
13	5-1-К2	ПК30.15-Б																	
	5-1-К2	ПК30.15-В																	
14	5-1-К4	ПК60.15-Б-И-И																	
	5-1-К4	ПК60.15-В-И-И																	
15	5-1-К3	ПК60.12-Б-И-И-1					5980	1190											
	5-1-К4	ПК60.15-Б-И-И-1						1490											
16	5-1-К4	ПК60.15-В-И-И-1																	
	5-1-К4	ПК60.15-В-И-И-1																	
17	5-1-К9	ПР30.15-Б					2980	220		1490									
	5-1-К9	ПР30.15-В																	
18	5-1-К10	ПР60.15-Б-И-И			5980														
	5-1-К10	ПР60.15-В-И-И																	

Лист № 1 из 1  
Итого листов 1

Зав. отд.	Молчан	
К. бухгалтер	Удовинцева	
Г.И.П.	Лаврова	
Г.И.П.	Степанов	
М. спец.	Удовинцева	
Зав. га	Кудрявцева	
Инж.	Урина	

415-0-11.90

0-07КН

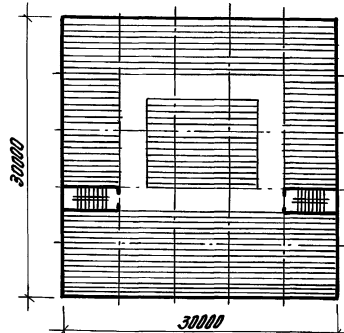
Номенклатура  
перекрытий и покрытий  
(сборно-монолитный барилит)

Итого	Лист	Листов
Р/П	1	1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

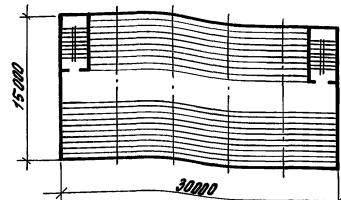




План 3 и 4 этажей

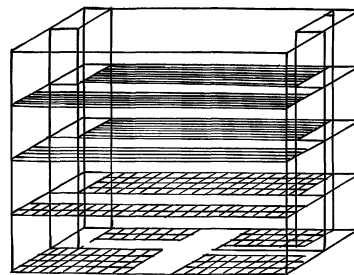


План 3 и 4 этажей

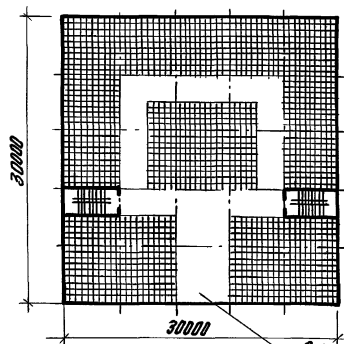


1

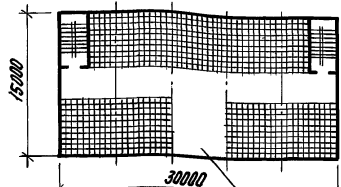
Схема зонирования



План 1 и 2 этажей



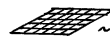
План 1 и 2 этажей



См. примечание

Компоновка здания вариант 2

Условные обозначения:



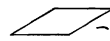
Санитарно-душевые помещения



Помещения общественного питания и культурного обслуживания



Помещения управления



Помещения входов группы и пешеходные коммуникации.



Помещения производства

См. примечание

Компоновка здания вариант 1

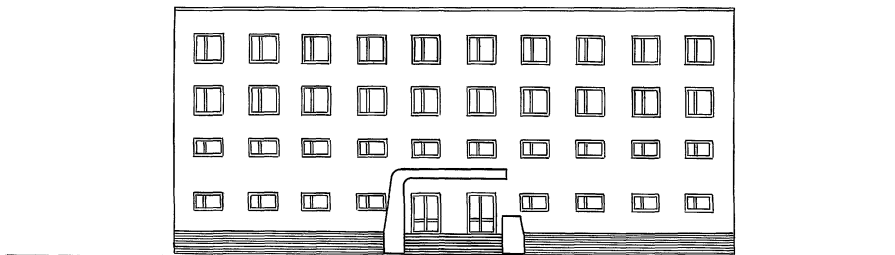
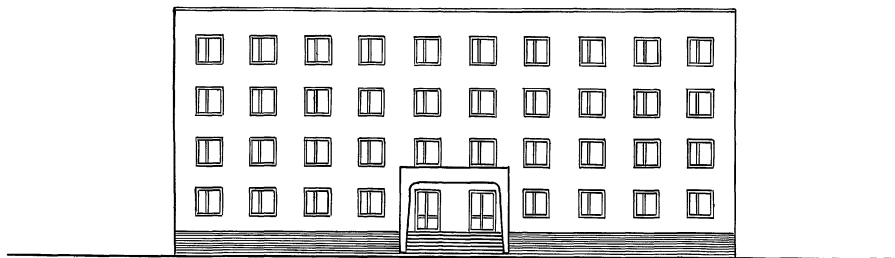
1. Вестибюли только на I этаже  
2. Примеры решения фасадов см. лист 0-12; 0-13

Учебно-методическое пособие по архитектуре

		416-0-11.90		0-11.АР	
Эд.отв.	Валкин	Зонирование по горизонтали	Статья	Лист	Листов
Н.контр.	Смирнов				
САП	Смирнов		ЦНИИПРОМЗАДАНИИ		
ГИАП	Ланда				
Др. Др. Куликова					



1



Инв. № 10/001 Ул. Гайдара и Восточная Восточный округ № 44

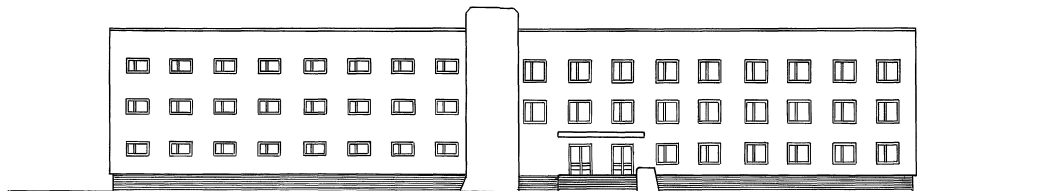
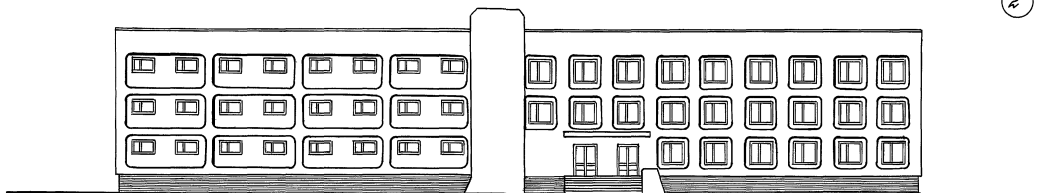
					416-0-11.90	0-12 AP
Зав. отд.	В. Д. Л. К. И. Н.	В. Д. Л. К. И. Н.				
Н. пр. инж.	С. М. И. Н. О. В.	С. М. И. Н. О. В.				
Инж.	М. А. Н. О. В.	М. А. Н. О. В.				
САП	С. М. И. Н. О. В.	С. М. И. Н. О. В.				
Зав. пр.	К. О. Р. А. Д. И. К. И. Н.	К. О. Р. А. Д. И. К. И. Н.				
Арх. тех.	К. И. Л. И. М. О. В.	К. И. Л. И. М. О. В.				
Фасады к схеме застройки № 1 (сборно-монолитный вариант)					Студия	Лист
					Р. И.	1
						1
					ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

24458-01 41





2

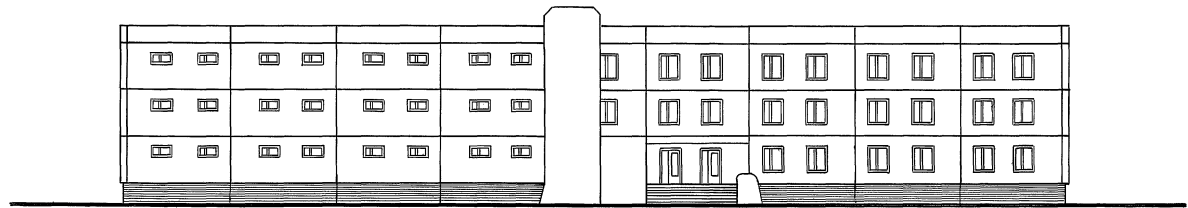
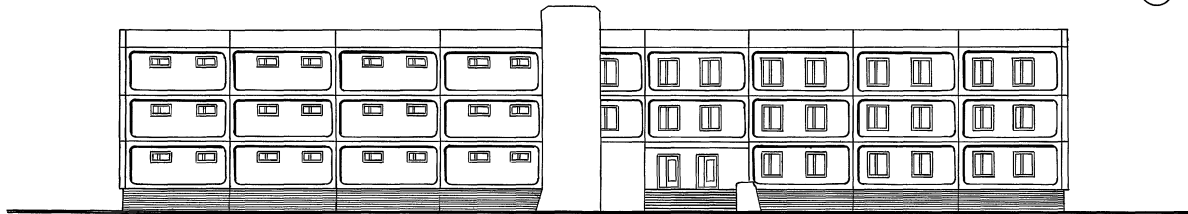


Инс. К. Лоды. Подпись и дата. Штамм инста.

					416-0-11.90	0-15.90		
Зав. отд.	Валкин				Фасады к схеме зонирования 2 (сборно-панельный вариант)	Итого	Лист	Листов
Начальн.	Орчинов					Р.П.	1	1
Инж.	Тондо							
Инж. эр.	Смирнов							
Инж. тех.	Королькин							
	Кучинова							

24458-01 44

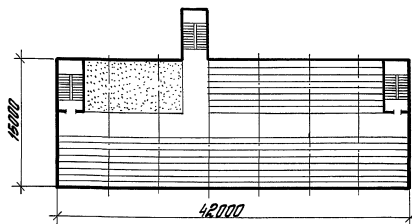
2



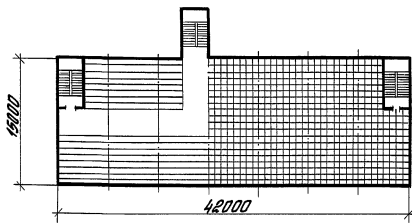
Изд. 1970г. Издательство «Восток-Запад»

					416-0-11.90	0-16 AP		
Зав. отд.	В.П.Лин	В.С.			Фасады к схеме застройки №2 (серия 135)	Статья	Лист	Листов
Нач. штаб.	С.И.Сав	М.С.				Р.П.	7	7
Инж.	Л.С.Сав	М.С.						
Инж. в.д.	С.И.Сав	М.С.						
Арх. Шт.	К.В.Кликов	М.С.						
						ЦНИИПРОМАДАНДИЙ		

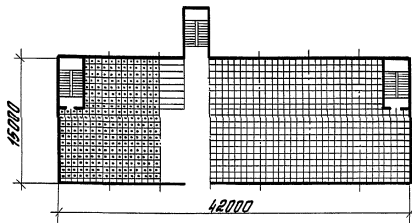
План 4 этажа



План типового этажа



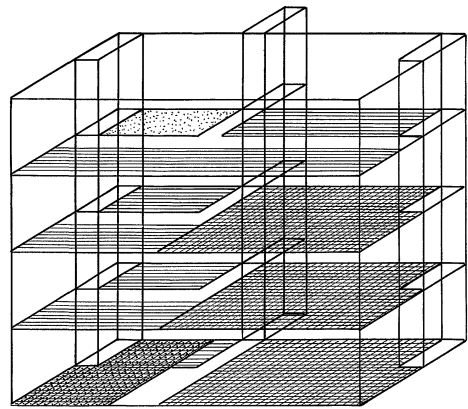
План 1 этажа



Компоновка здания

3

Схема зонирования

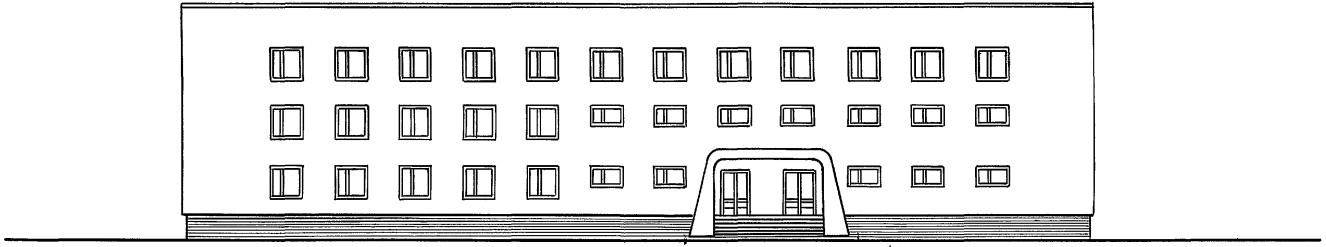
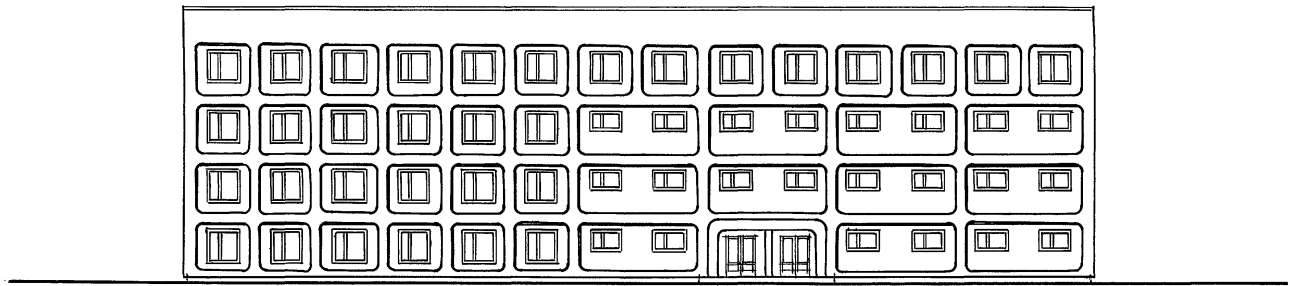


Примеры решения фасадов см. лист: 0-18; 0-19

И.В.С. П.И.С. И.В.С. П.И.С. И.В.С. П.И.С.

Зав. отд.	Волкин	С.И.	416-0-11.90	0-17АР
Нач. отд.	Степанов	С.И.	Стационарное зонирование	Схема зонирования 3
Зав. отд.	Степанов	С.И.		
Зав. отд.	Степанов	С.И.	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	Лист 1
Зав. отд.	Степанов	С.И.		
Зав. отд.	Степанов	С.И.		

3



Лист № 104. Издается и берется взамен листа №

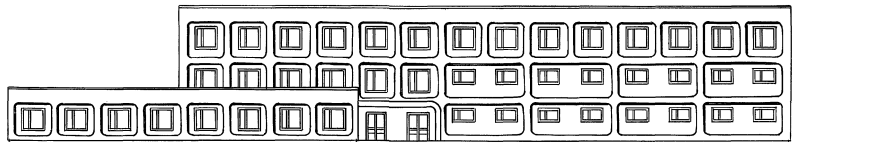
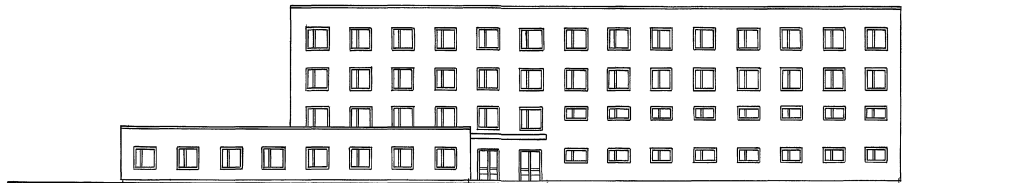
				416-0-11.90	0-18AP						
Зав. отд.	Волкин	<i>[Signature]</i>		Фасады к схеме застройки 3 (сборно-монолитный вариант)	<table border="1"> <tr> <td>Старая</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р.П.</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Старая	Лист	Листов	Р.П.	1	1
Старая	Лист	Листов									
Р.П.	1	1									
Н.контр.	Смирнов	<i>[Signature]</i>									
СНП	Ланда	<i>[Signature]</i>									
САП	Смирнов	<i>[Signature]</i>									
Зав. гр.	Коралкин	<i>[Signature]</i>									
Арх. Т.К.	Киликова	<i>[Signature]</i>		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ							







4

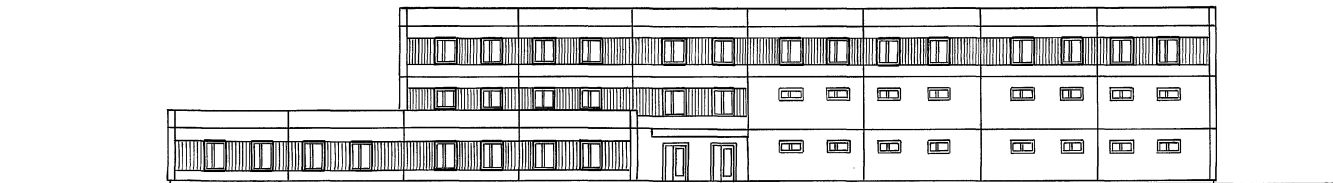
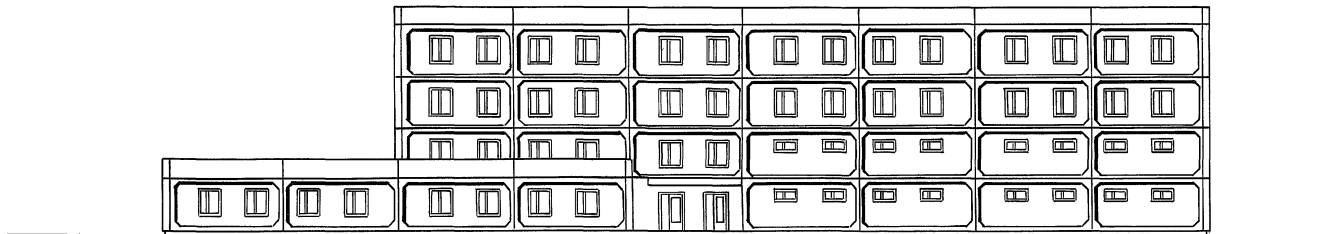


Иск. № 1001. Подпись и печать. Архитектор Л.А.

				416-0-11.90	0-21.10	
Зад. отд.	Волкин	Р.С.		Фасады к схеме зонирования 4 Габарно-монументный вариант	Старый лист	Листов
Н. Кривя	Смирновой	Л.С.			Р.П.	1
Г.И.	Лянда	С.С.				
Г.А.П.	Степанов	С.С.				
Зад. гр.	Караваева	С.С.				
Фик. Шк.	Куликова	С.С.				

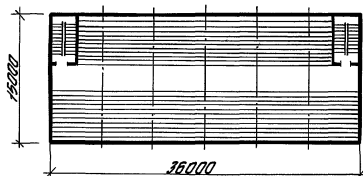
24458-01 50

4

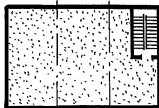
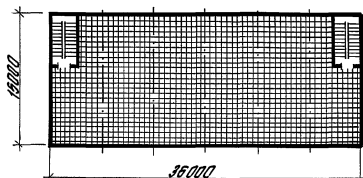
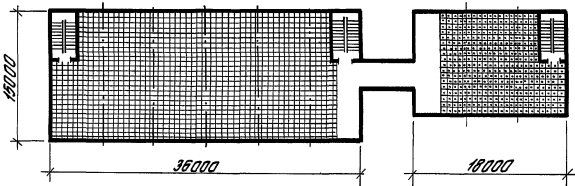


Мод. № таб. Видовые и планы. Элементы и детали

				416-0-11.90	0-22 AP
Зав. отд.	Волкин	<i>[Signature]</i>		Фасады к схеме застройки № 4 (серия 195)	Станд. Лист Листов Р.П. 1 1
Н. кинт	Смирнов	<i>[Signature]</i>			
ГМП	Ланда	<i>[Signature]</i>			
САП	Смирнов	<i>[Signature]</i>			
Зав. гр.	Кравчик	<i>[Signature]</i>			
Арх. Шк	Хиликова	<i>[Signature]</i>		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	

План 4<sup>го</sup> этажа

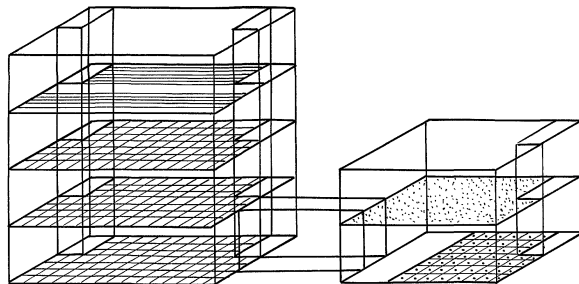
План 2 и 3 этажей

План 1<sup>го</sup> этажа

Компоновка здания

Схема зонирования

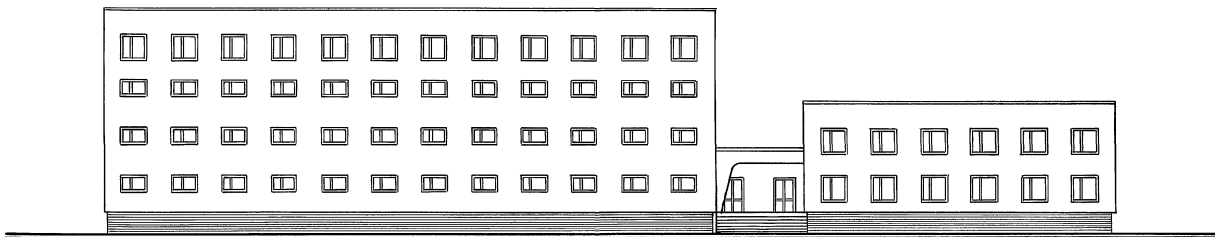
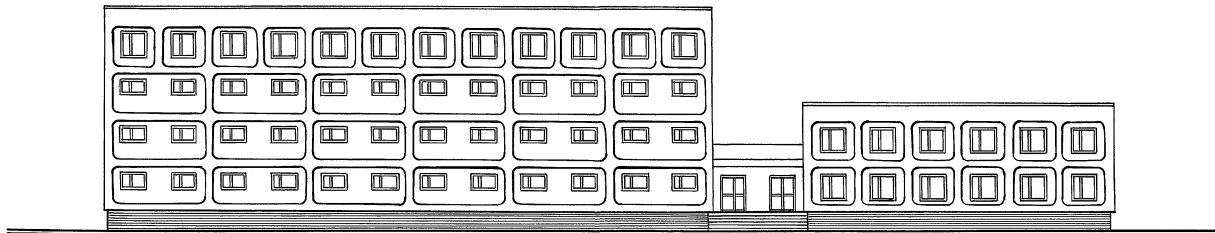
5



Пример решения фасадов см. лист: 0-24; 0-25

				416-0-11.90	0-23.90
Зубов	Волокин	А-2		Смешанное зонирование в зданиях из разноэтажных объектов	Статья 7 Лист 7
Н.Кант	Степанов	мед.		Схема зонирования 5	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Г.И.	Полынов	мед.			
И.И.	Лавров	мед.			
Прк. Ш.к.	Самойлов	мед.			

5

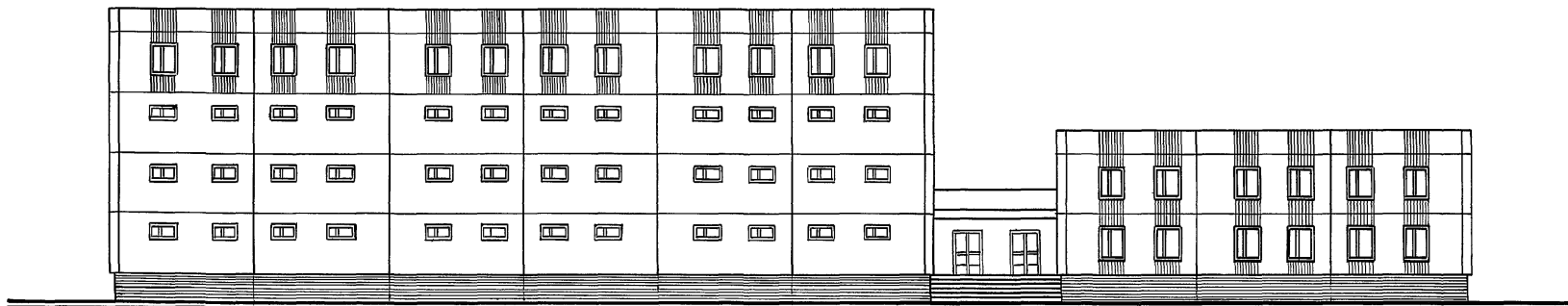
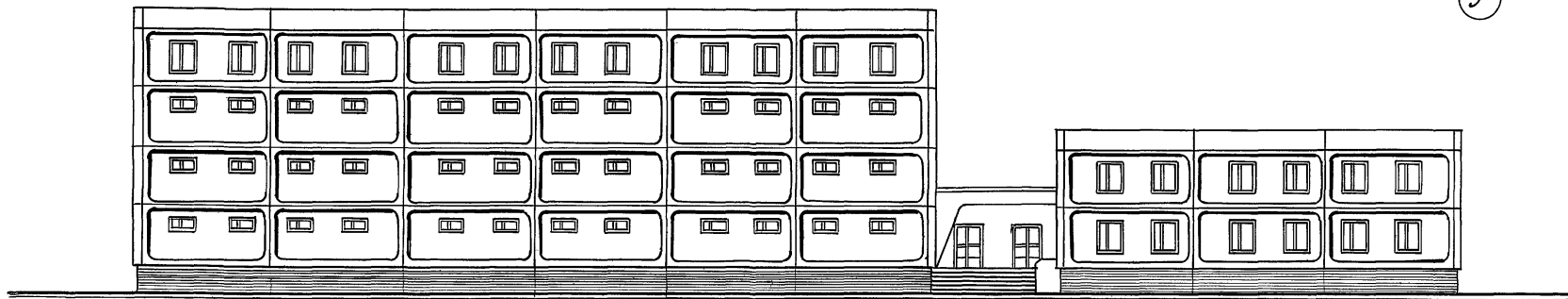


Лист № 01. Вид с ул. Восточной

				416-0-11.90	0-24.90		
Зав. отд.	Варкин	А.И.		Фасады к схеме застройки 5 (одно-многоэтажный вариант)	Итого	Лист	Листов
И. прот.	Степанов	М.И.			11	1	1
Т.И.	Литов	М.И.			ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		
Зав. зд.	Корольков	М.И.					
Нрк. Иж.	Кучкова	С.В.					

24458-01 53

5



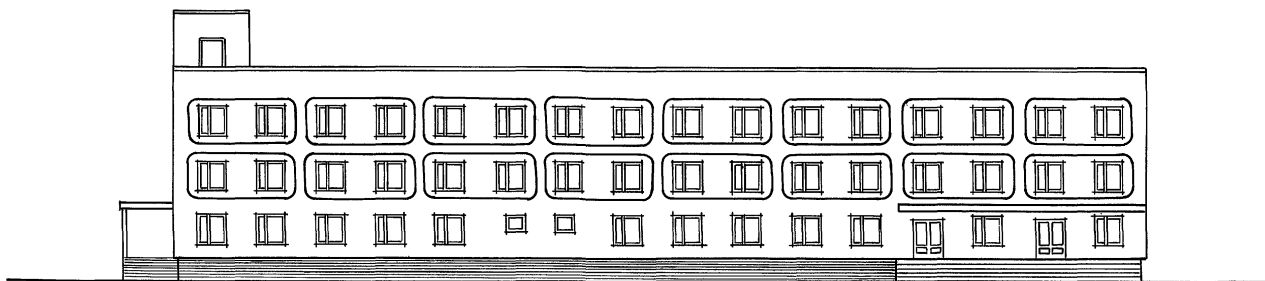
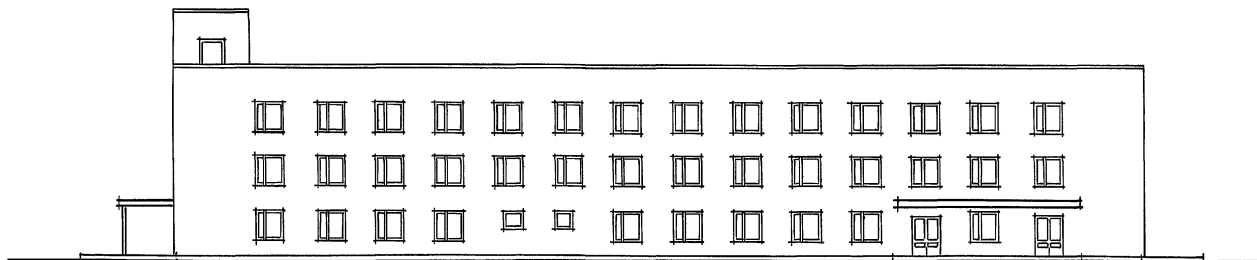
Инт. № подл. Подпись и дата. Конт. шифр №

				416-0-11.90	0-25 АР
Зав. отд.	Валкин	<i>[Signature]</i>		Фасады к схеме застройки 5 (серия 135)	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
Н.контр.	Смирнов	<i>[Signature]</i>			
Г.ИП	Лондо	<i>[Signature]</i>			
Зав. ва.	Смирнов	<i>[Signature]</i>			
Мол. Шк	Коржавкин	<i>[Signature]</i>			
	Каликова	<i>[Signature]</i>			

24458-01 54



6



Инв. № табл. 1001000001 и 0001000002  
 Проект № 416-0-11.90

					416-0-11.90	0-211Р		
Автор	Баркин	<i>[Signature]</i>			Фасады к схеме зонирования 6 (объемно-массовый вариант)	этажи	лист	листов
Н. контр.	Смирнов	<i>[Signature]</i>				Р.П.	1	1
Г.П.	Смирнов	<i>[Signature]</i>				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Г.П.	Ланга	<i>[Signature]</i>						
Арх. Шс.	Куликова	<i>[Signature]</i>						

24458-01 56



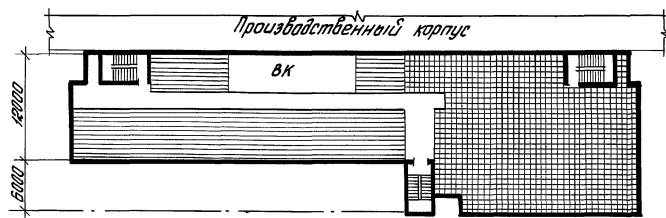
6



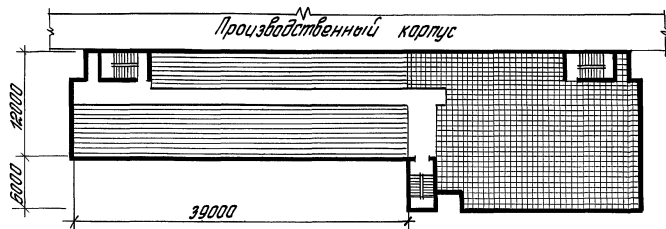
№№ по пол. Подписи и даты. Взяты из альб.

				416-0-11.90	0-28AP		
Зав. отд.	Валкин	Р.С.		Фасады к смете зонирования 6 (серия 135)	Старый	Лист	Листов
Н. контр.	Стрижнев	М.И.			Р.П.	1	1
Г.ИП	Ланда	М.В.			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Нач. Ш.к.	Кулишова	В.П.					

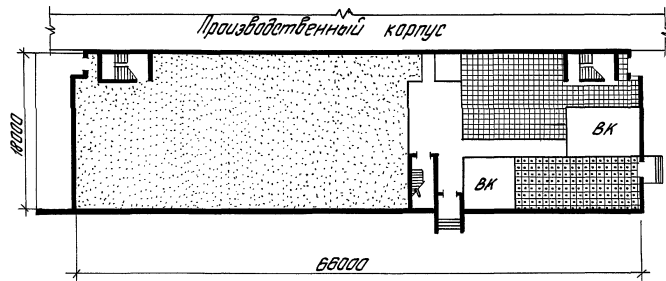
План 3 этажа



План 2 этажа



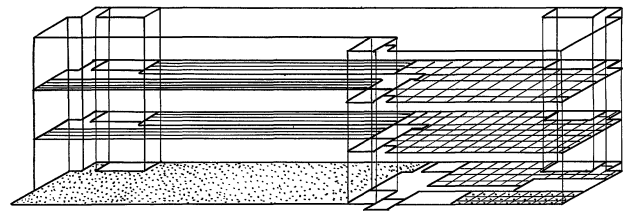
План 1 этажа



Компановка здания

Схема зонирования

7



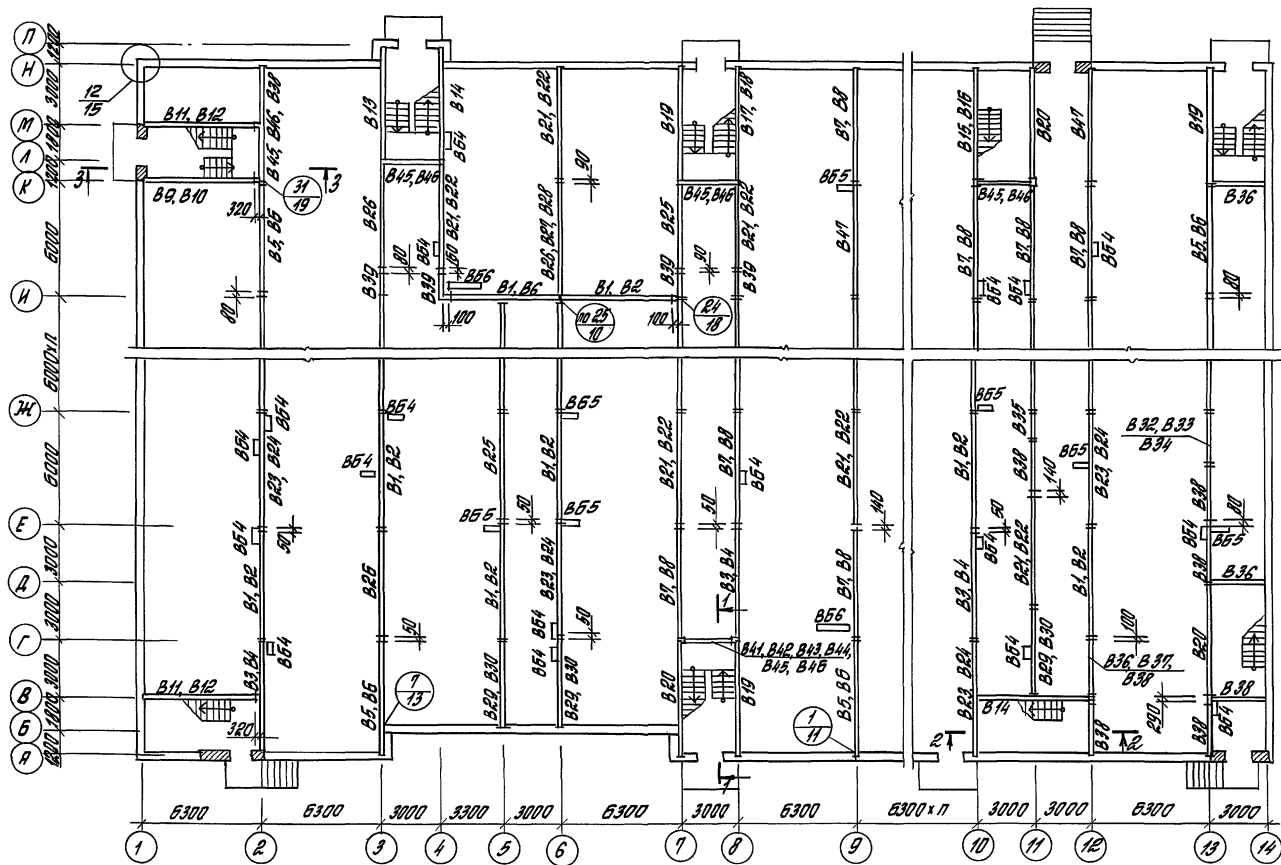
Примеры решения фасадов см. лист 0-30

Масштаб: 1:500

				4КВ-0-11.90	0-29АР		
Зад. отд.	Волкин	Рез		Притраченное здание Степанное зонирование. Схема зонирования 7.	Стальная	Лист	Листов
Н. контр.	Степанов	Рез			р.п.	7	7
СМ	Степанов	Рез			ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
ПМ	Корова	Рез					
Нач. эк. к.	Корова	Рез					

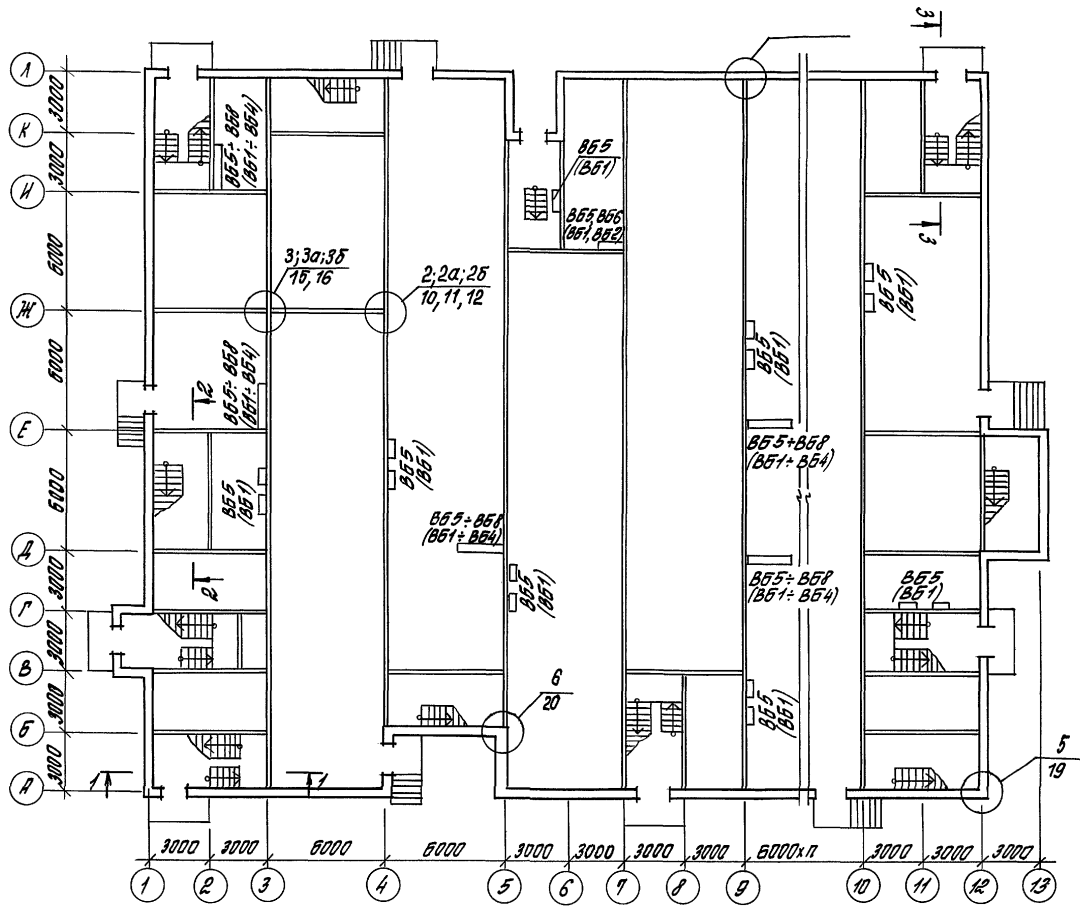






Узлы замаскированные на данном листе от серии 135 ч. Др. 91-00  
 Расшировку условных марок от документ 0-05.  
 Разрез 1-1 ÷ 3-3 от документ 0-40.

Заб. отд.	Уралки			416-0-11.90	0-32КЖ
Л. проект	Цилинтер	Ведом.			
1/400	Ланда	2004.			
Г.АП	Силиной	Ведом.			
1/400	Цилинтер	Ведом.			
Заб. гр.	Курочкина	Курочкина			
Н.ж.	Урина	Урина			
				Схема расположения панелей внутренних стен выше отст. 0,000 (серия 135)	Таблица Лист Листов Р.П. 1 1
					ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



Разрезы 1-1-3-3 см документ 0-41  
 Узлы замаркированные на данном листе см. серию 1.100.1-4 В.3  
 Расшировку условных марок см. документ 0-08.

Экз. отд.	Ирлякин		416-0-11.90	0-33КЖ		
И.к.к.м.т.	Ильинштейн	Я.ч.м.с.				
Г.И.П.	Ландо	Л.С.				
Г.И.Д.	Степанов	В.С.				
Пр. спец.	Ридикштейн	В.С.				
Экз. сект.	Ильинштейн	В.С.				
Инж.	Зюрова	Л.С.				
			416-0-11.90			
Схема расположения				Ильинштейн	Лунт	Лунт
маналитных внутренних стен						
(двух-маналитный вариант)				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

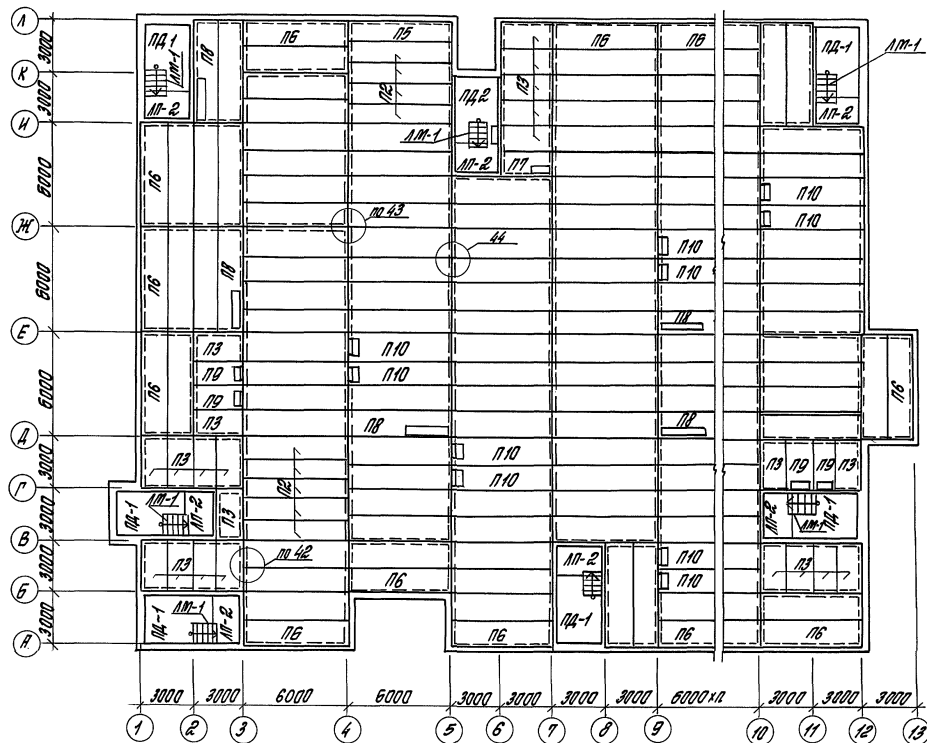
Лист № 001. Материалы и детали. Внутренние.







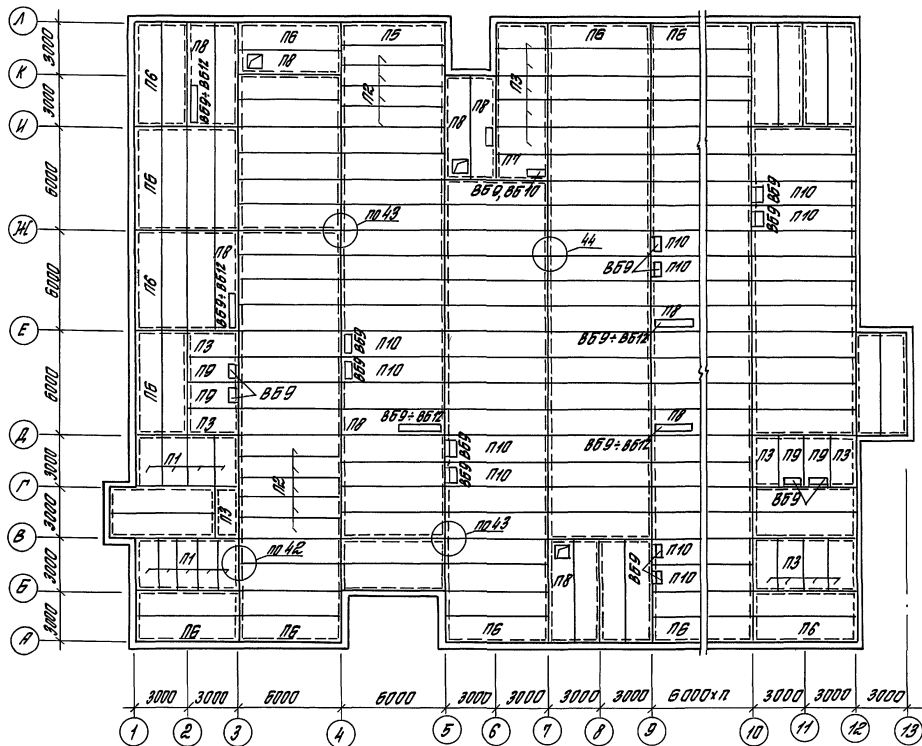




1. Условные марки плит перекрытий от документ 0-07.
2. Все незамаркированные плиты перекрытий марки П4.
3. Узлы, замаркированные на данном листе см. серию 1.090.1-1/88 в. 6-1

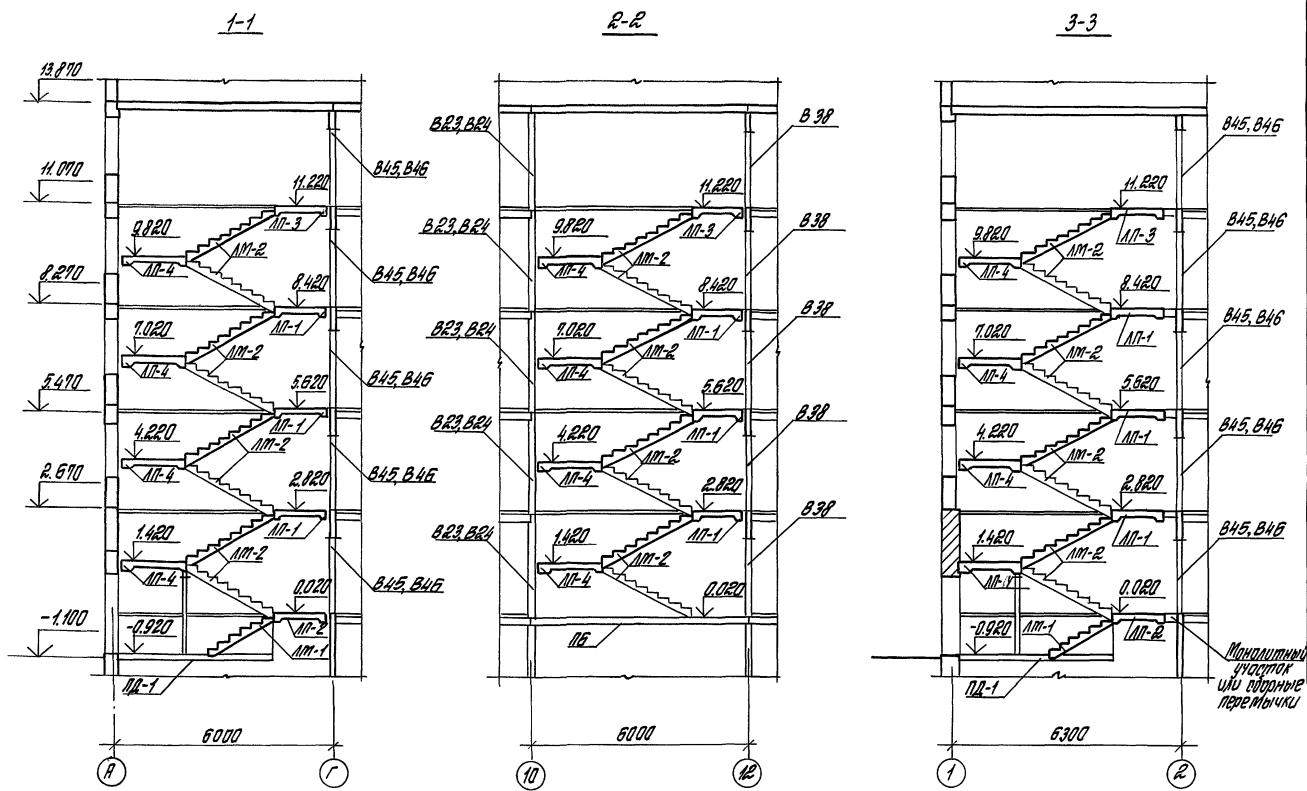
Зав. отд.	Валкин	8-20	416-0-11.90	0-37 КЖ
Н.контр.	Филиппов	8-20		
Г.АП	Лянда	8-21	Свето-лапопложения плит перекрытия над техническим подпольем (сборно-монолитный вариант)	Листов 1
И.проект.	Филиппов	8-21		
Зав. ст.	Людковская	8-21	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	Листов 1
Инж.	Зайна	8-21		





1. Условные марки плит покрытия ст. документ - 0-07
2. Все незатсрированные плиты покрытия марки П4.
3. Узлы, затсрированные на данном листе, ст. серия 1.020.1-1/08 & 6-1

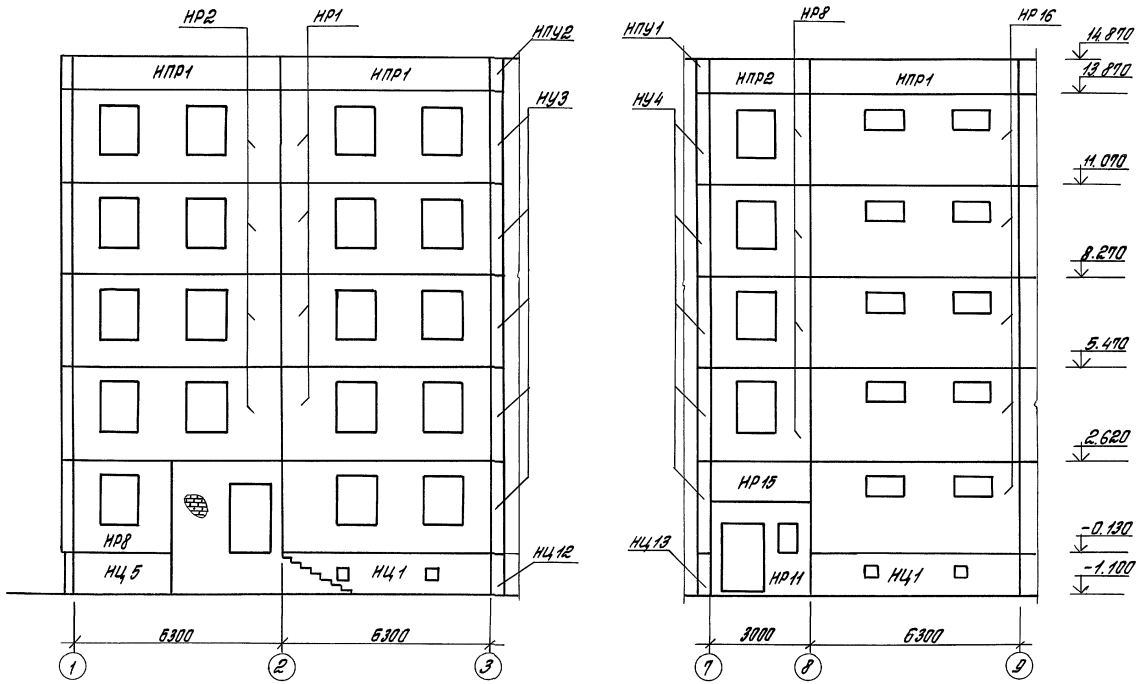
Заб. отд.	Валун		415-0-11.90	0-39 КЖ
И.контр.	Филиппов			
Г.АП	Лондо			
И.проект.	Сидоров			
Заб.г.д.	Кудрявцев			
И.инж.	Зина			
Схема расположения плит покрытия (вариант монолитный вариант)			Таблица листов	Лист 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ	



Расшифровку условных марок см. документ 0-10.

Инв. № подл. Листов и всего. Черт. №№, №

Заб. отд.	Архив			415-0-11.90	0-40 эк
А.Канта	Ушницкий	В.Григорьев			
Г.И.И.	Лондо	В.И.И.			
П.И.И.	Сидоров	В.И.И.			
Г.В.Стец	Ушницкий	В.Григорьев			
Заб. г.о.	Кудрявцев	Сидоров			
М.И.И.	Зина	В.И.И.			
Разрезы по лестницам 1-1 ÷ 3-3 (серия 135)				Лист 1	Лист 1
				Р.И.	Л.И.
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ					



Имя, фамилия, Подпись и дата. Ветеринар №

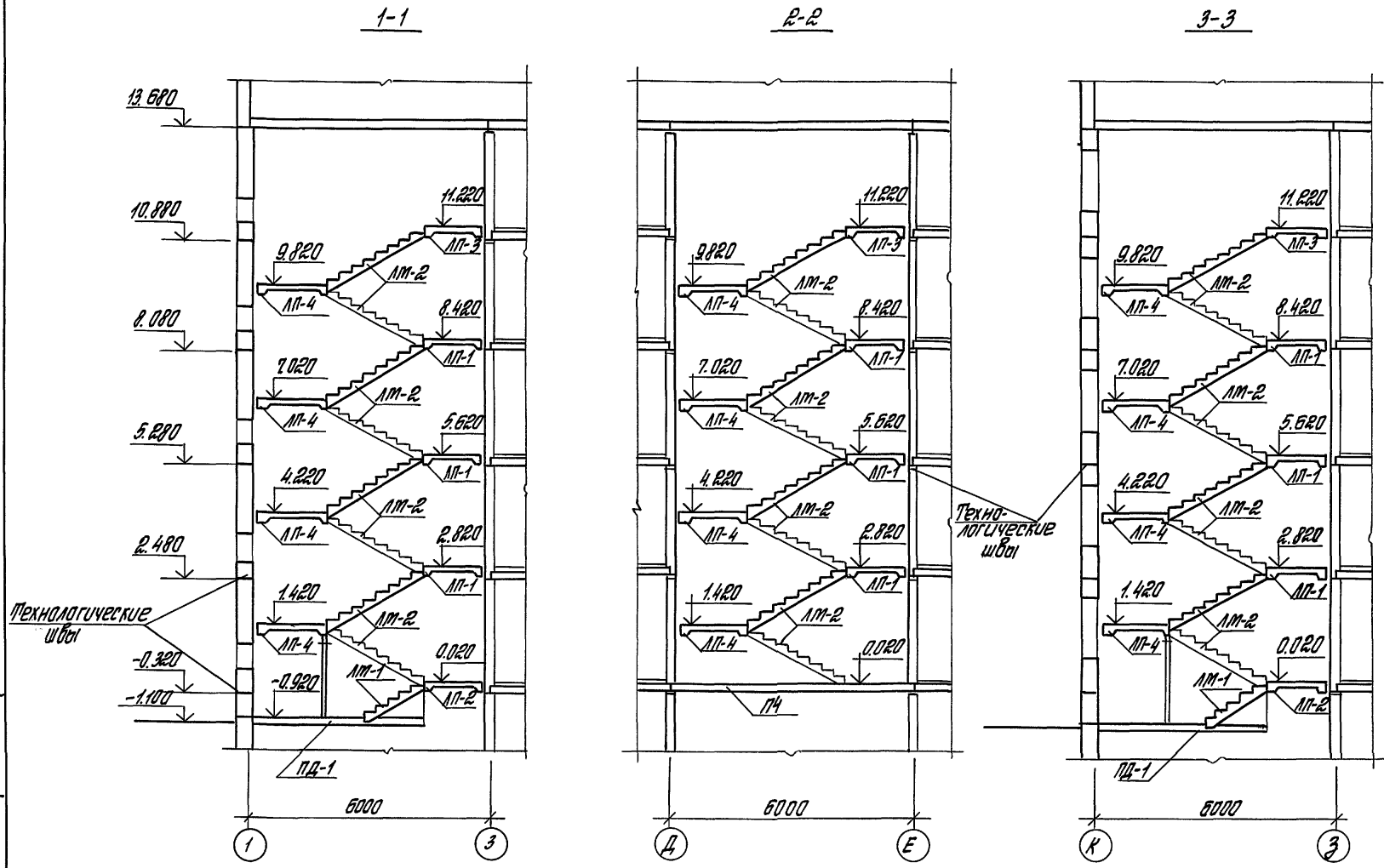
Данный лист от совместно с документом 0-32  
 Расшифровку условных тарок см. документ 0-02, 0-01

Зав. отд.	В. Яким			416-0-11.90	0-42Ж
Н. адм.т.	Рудикова				
Т.П.	Лонча				
Т.П.	Сидорова				
Зав. гр.	Рудикова				
Инж.	Зубина				

Схемы расположения панелей наружных стен по оси Я (серия 135)

Итого	Лист	Листов
11	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



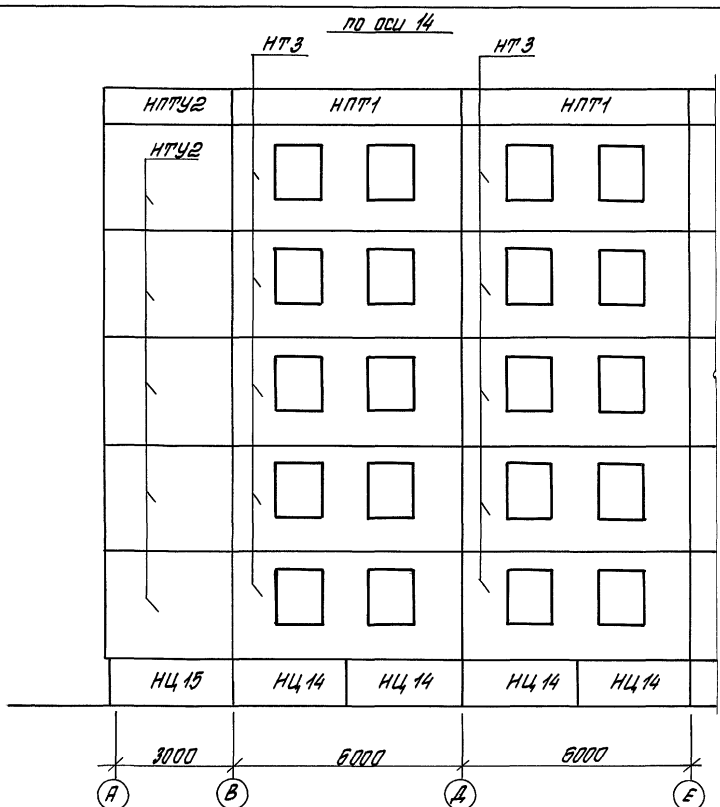
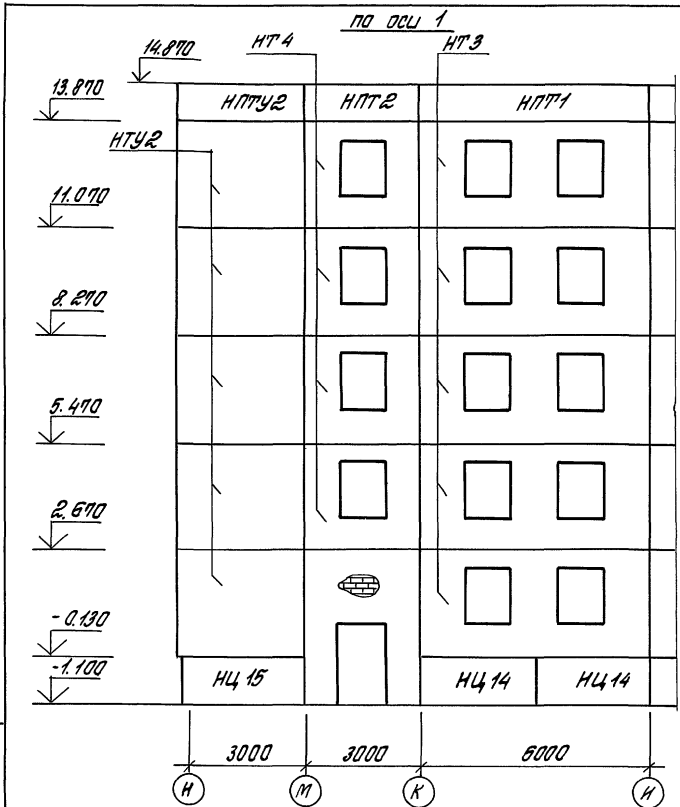
Расшировку условных тарак элементов лестниц от документ 0-10

Инв. № пров. Мобильн. и. дата. Взагл. инв. №

Эль. от	Валкин		416-0-11.90	0-41 КЖ		
И. кант	Рудинштейн	Ведущий	Разрезы по лестницам 1-1 ÷ 3-3 (оборно-монолитный вариант)	Италия	Лист	Листов
РАП	Ланда	Экз.		Р.П.	1	1
ПАП	Ступанов	Экз.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И. спец.	Рудинштейн	Ведущий				
Эль. гр.	Киселева	Экз.				
И. инж.	Урина	Экз.				







Инв. № 001/01. Подписи и печати. Автор: Инженер

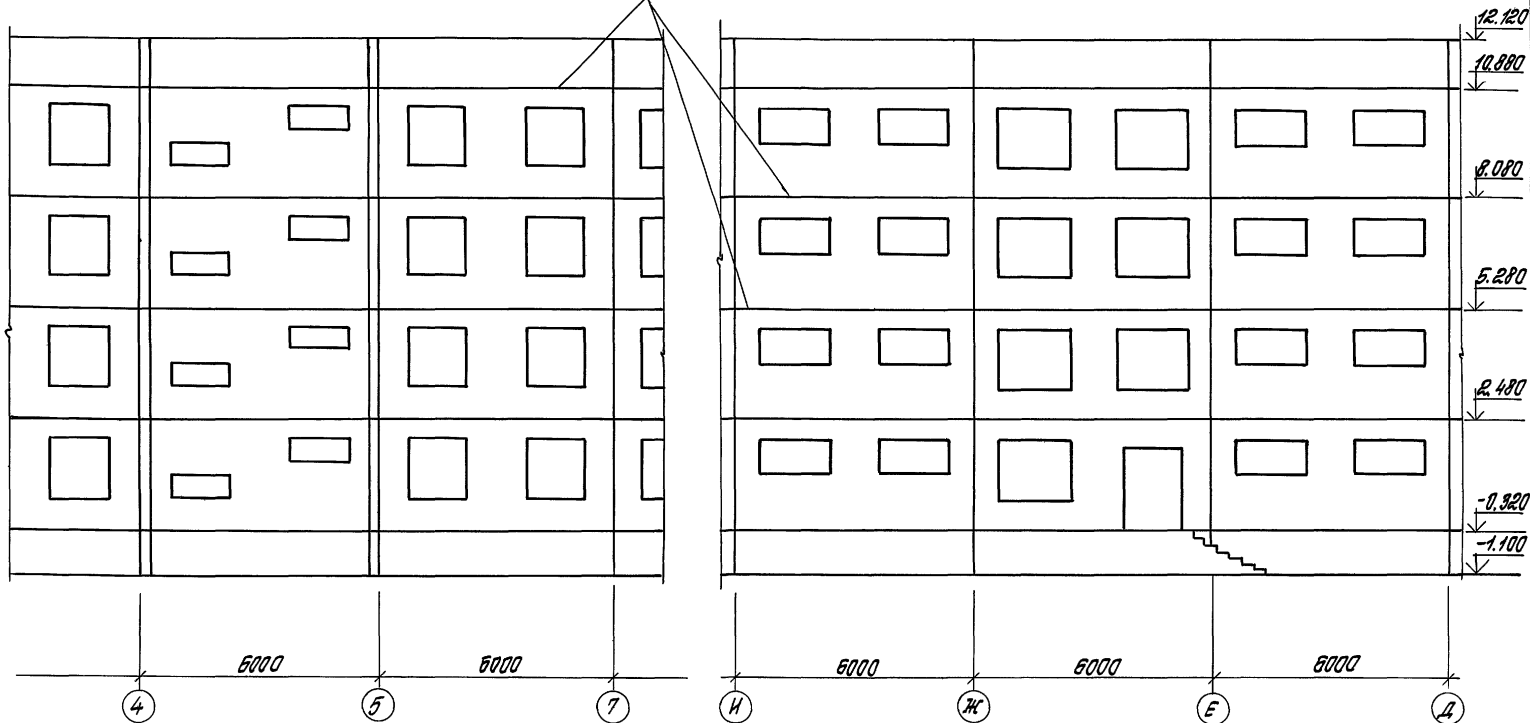
Данный лист см. совместно с документом 0-32  
 Расшифровку условных знаков см. документ 0-02, 0-01

Зав. отд.	Валки	<i>[Signature]</i>	416-0-14 90	0-44 К.ж.
Н. контр.	Видицкий	<i>[Signature]</i>		
П.И.П.	Линько	<i>[Signature]</i>		
П.И.П.	Пучков	<i>[Signature]</i>		
П.И.П.	Видицкий	<i>[Signature]</i>		
Зав. г.а.	Кудрявцева	<i>[Signature]</i>		
Инж.	Зюбина	<i>[Signature]</i>		
Схемы расположения панелей наружных стен по оси 1, 14 (серия 135)			Листов	Листов
			Р.Д.	1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

по оси „А”

Технологические швы

по оси „1”



Данный лист см. совместно с документом - 0-33.

Заказчик	Валюкин		416-0-11.90	0-45 КЖ		
И.контр.	Видимый			Площадь	Лист	Листов
ИП	Ланда			Р.П.	1	1
И.п.степ.	Иванов		Фасады по оси „А” и „1”	ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Заказчик	Курабеева		(оборно-монолитный вариант)			
И.и.и.	Урса					

24458-01 74

Серия 135

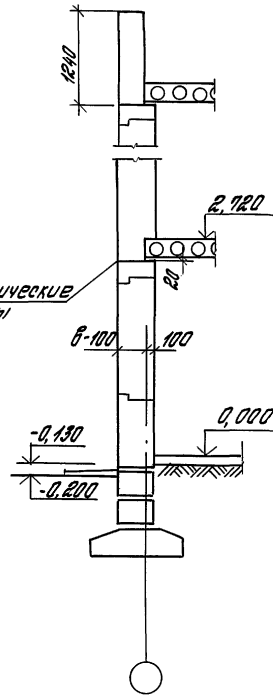
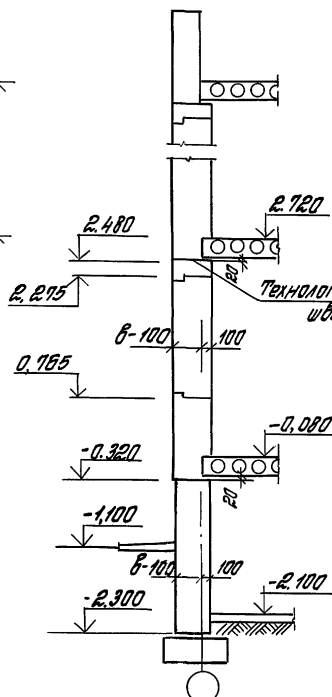
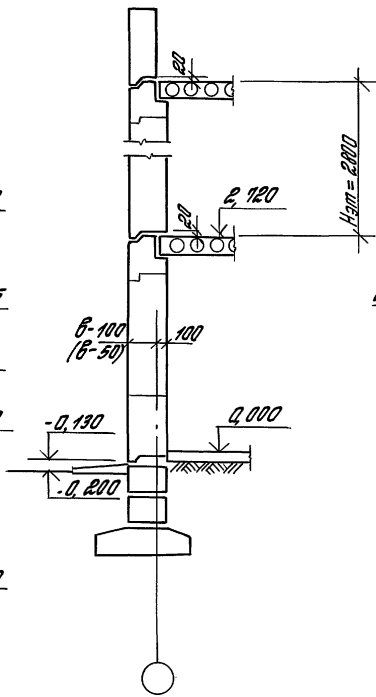
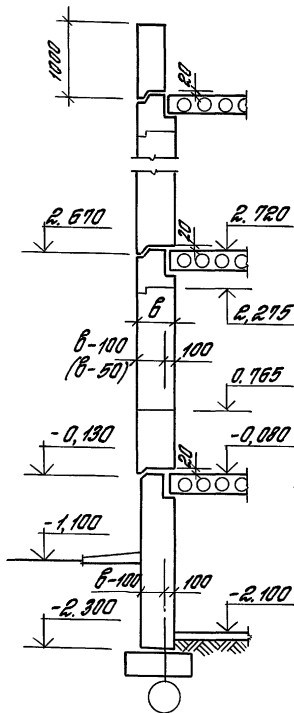
Монолитный вариант

Для зданий  
с техническим  
подпольем

Для зданий  
с полом по  
грунту

Для зданий  
с техническим  
подпольем

Для зданий  
с полом по  
грунту

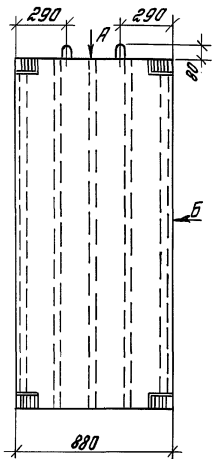


в скобках дан размер для торцовых стен.

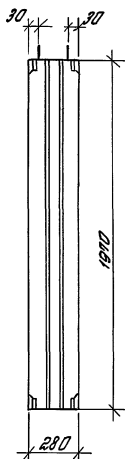
Эксп. №	Варкин		415-0-11.90	0-46 КЖ
И.контр.	Губинштейн	В.Сиднев		
И.пр.	Ланца	В.Сиднев		
И.пр.п.	Степанов	В.Сиднев		
И.пр.п.	Сиднев	В.Сиднев		
Эксп. гр.	Лифшиц	Кудряв		
И.инж.	Зурна	В.Сиднев		
Разрезка наружных стен (серия 135, сборно-мо-литный вариант)			Сталь	Лист
			Р.П.	1
			Лист	1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

И.инж. № 10000. Подполковник и. Ланца. В.Сиднев. Инж. № 10000.

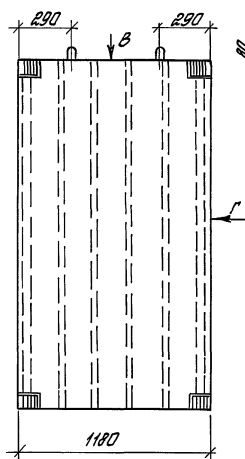
ВВВ-9.20-3



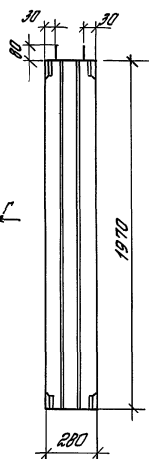
Вид Б



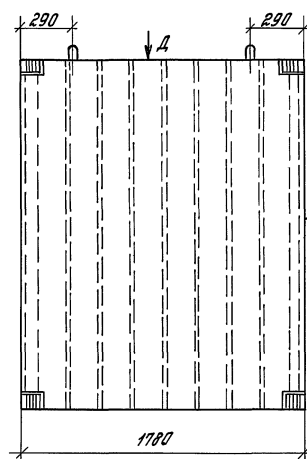
ВВВ-12.20-3



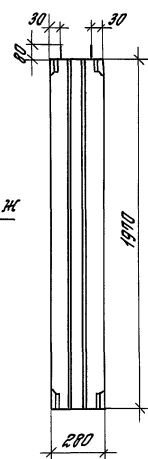
Вид Г



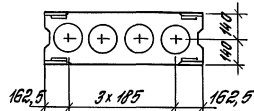
ВВВ-18.20-3



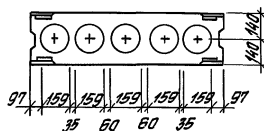
Вид Д



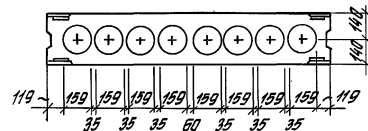
Вид А



Вид В

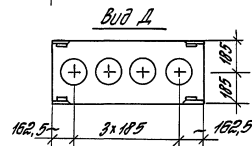
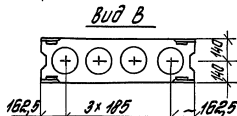
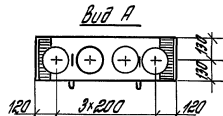
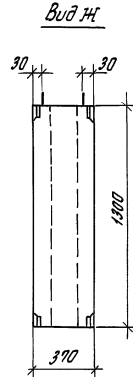
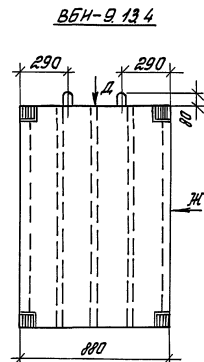
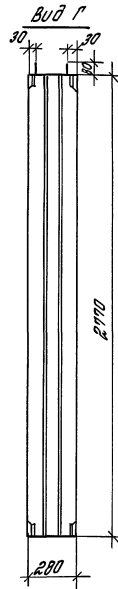
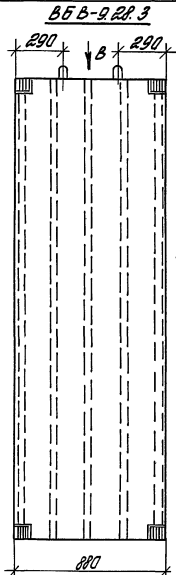
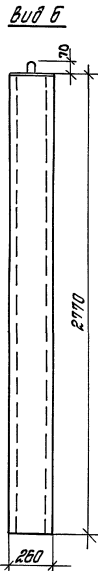
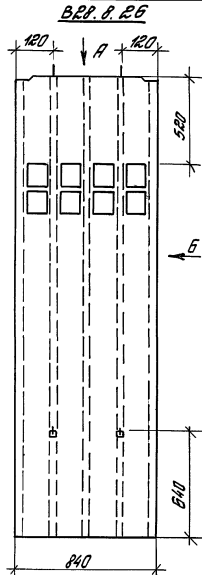


Вид Д



Лист № 12  
Итого листов 12  
Итого листов 12

Зав. отд.	Фракин			415-0-11.90	0-47 КЖ
Н.контр.	Удильтева	Б.С.			
Т.П.	Ланга	Э.Т.			
Т.А.П.	Удильтева	Б.С.		Вентиляционные блоки	Итого Лист
Г.А.С.	Удильтева	Б.С.		ВВВ-9.20-3; ВВВ-12.20-3;	Р.Л. 1 1
Зав. г.а.	Кудряшова	К.С.		ВВВ-18.20-3	
Инж.	Илюмова	В.С.		Опалубочный чертёж	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

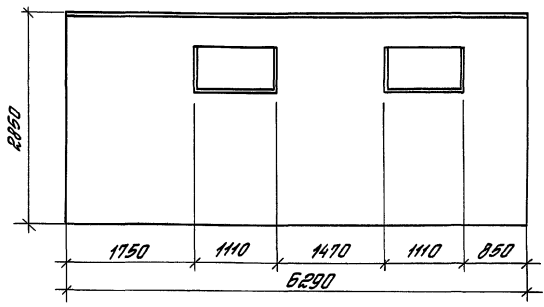


МШБ № 1044. Изготовлено в цехе МШБ им. А.А.

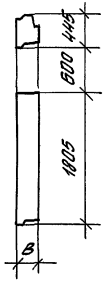
Зая от	Воржик			416-0-11.90	0-48 КЖ
И дата	Здания	В.В.			
Г.П.	Лавра				
Г.П.	Сидоров				
И.П.	Здания				
Зая г.	Центральная				
И.И.	Климовичева				
				Вентиляционные блоки	Лист 1
				В2Р-9.2Р6; В5В-9.2Р3; В5Н-9.13.4	Лист 1
				Опалубочный чертёж	Лист 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Фасад

НР-БЗ.БР.З-105-1; НР-БЗ.БР.З5-105-1; НР-БЗ.БР.4-105-1  
 НР-БЗ.БР.З-106-1; НР-БЗ.БР.З5-106-1; НР-БЗ.БР.4-106-1-ЗЕРКАЛЬНО

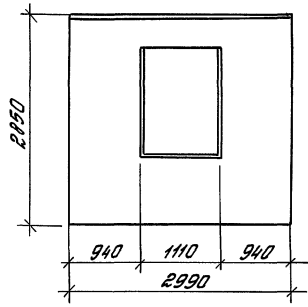


2-2

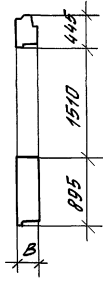


Фасад

НТ-30.БР.З5; НТ-30.БР.4; НТ-30.БР.45

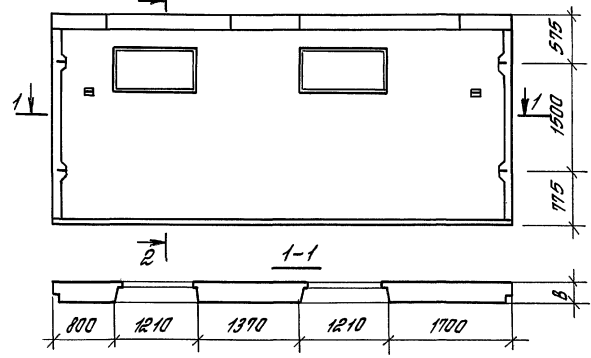


3-3

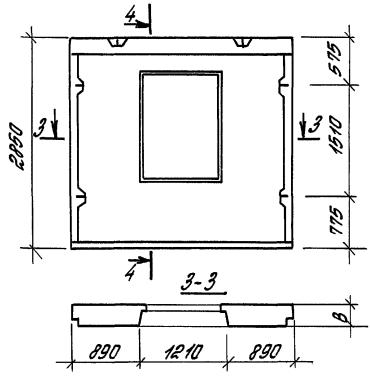


Вид с внутренней стороны

(Для НР-БЗ.БР.З-106-1; НР-БЗ.БР.З5-106-1; НР-БЗ.БР.4-106-1-ЗЕРКАЛЬНО)



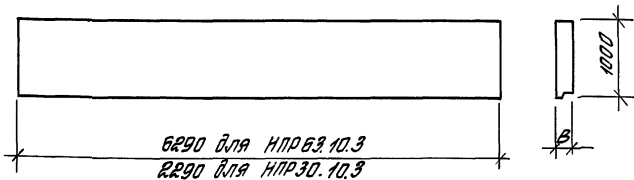
Вид с внутренней стороны



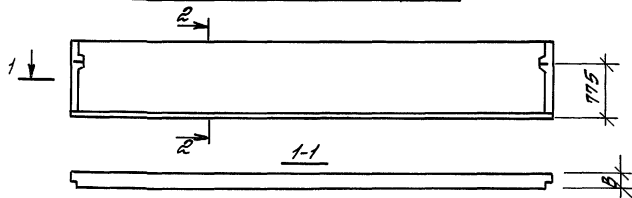
Инв. № таб.с. Изготовил: И. Давид. Проверил: И.И.И.

Заб. отд.	Валлин				416-0-11.90	0-4Ф КЗ
И.контр.	Видимый	В.С.				
ГАП	Ландо	В.С.			Наружные стеновые панели	Сталь Лист Листов
ГАП	Пирняк	В.С.			НР-БЗ.БР.З-105-1; НР-БЗ.БР.З5-105-1; НР-БЗ.БР.4-105-1; НР-БЗ.БР.З-106-1; НР-БЗ.БР.З5-106-1; НР-БЗ.БР.4-106-1	Р.П. 1 1
И.опец.	Видимый	В.С.				
Заб. гр.	Израйлиев	В.С.			НТ-30.БР.З5; НТ-30.БР.4; НТ-30.БР.45	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Инж.	Икитачкина	В.С.			Испытательный центр	

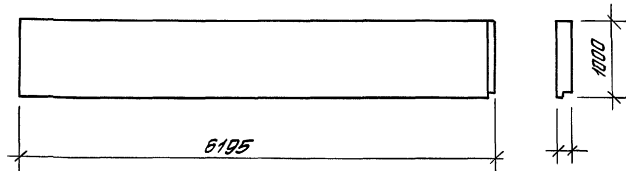
Фасад  
НПР БЗ 10.3; НПР 30. 10.3



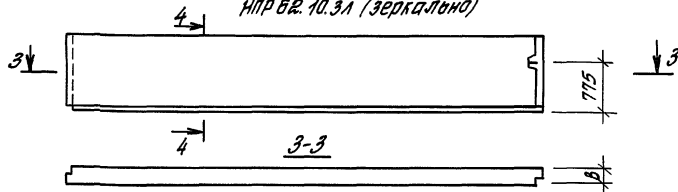
Вид с внутренней стороны



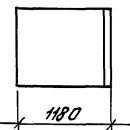
Фасад  
НПР БЗ 10.3; НПР БЗ 10.3А (зеркально)



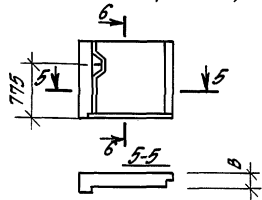
Вид с внутренней стороны  
НПР БЗ 10.3А (зеркально)



Фасад  
НПУ 12. 10.3; НПУ 12. 10.3А (зеркально)



Вид с внутренней стороны  
НПУ 12. 10.3А (зеркально)

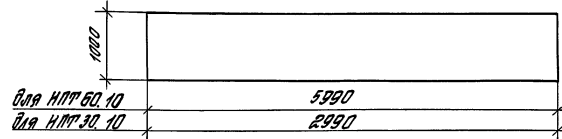


Зав. отд.	Балкин		416-0-11.90	0-50 КЖ
Н.контр.	Видимый	Видимый		
Т.И.П.	Ландо			
РАП	Открытое			
Условн.	Видимый		Паралетные панели	Отделья
Зав. гд	Кудрявцева	Кудряв	НПР БЗ 10.3; НПР 30. 10.3	Лист 1
И.И.И.	Урица	Урица	НПР БЗ 10.3; НПР БЗ 10.3А	Лист 1
			НПУ 12. 10.3; НПУ 12. 10.3А	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

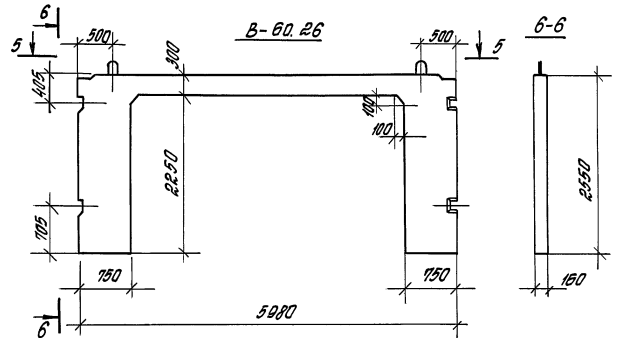
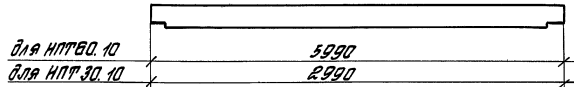
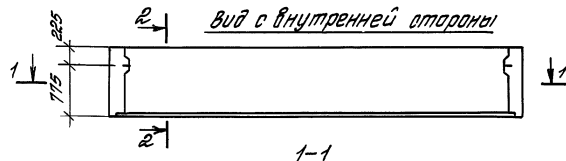
Имя, № табл. Контракт и дата. Власт. инж. №

Фасад

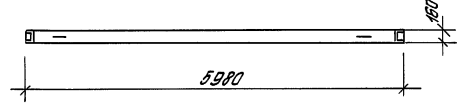
НПТ 60. 10.3; НПТ 30.10.3



2-2

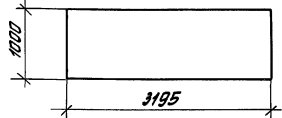


5-5

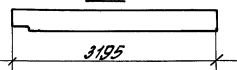
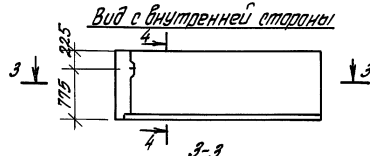
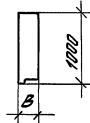


Фасад

НПТУ 30. 10.3; НПТУ 30. 10.3А - зеркально



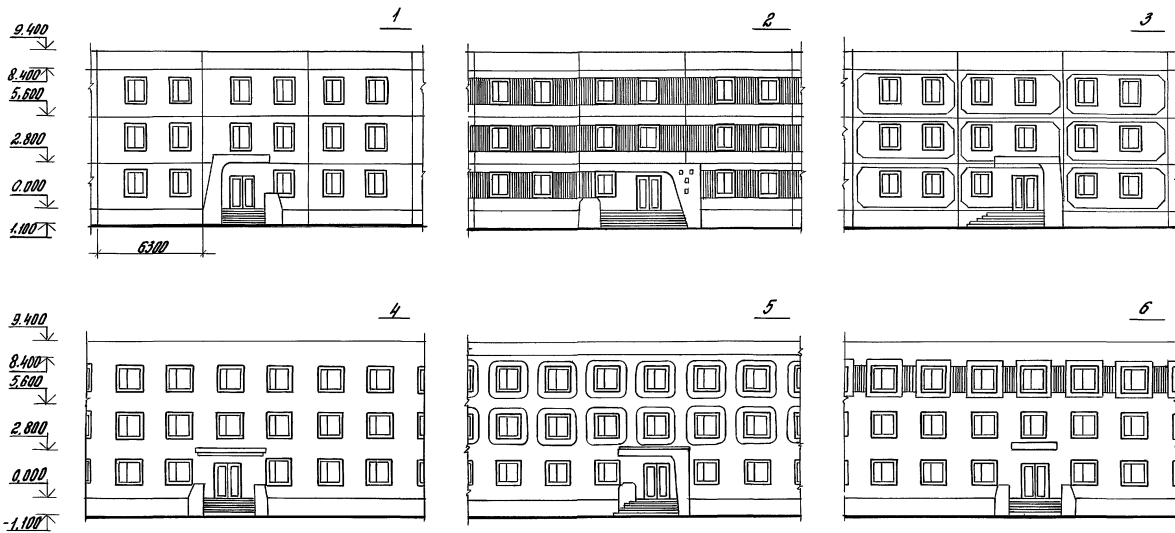
4-4



Дир. отд.	Валкин		415-0-11.90	0-51кж
Н.с.контр.	Ушницкий			
Н.П.	Линда			
Н.П.	Пичинов			
Н.с. спец.	Ушницкий			
Зав. п.	Кудряшова			
Н.И.	Мухоморова			
			Подбетные панели НПТ 60. 10.3; НПТ 30. 10.3; НПТУ 30. 10.3; НПТУ 30. 10.3А. внутренняя стеновая панель В-60.26	Станция Лист Листов Р.П. 1 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Имя, И.О. Фамилия, Имя Отчество, и должность. Внутренний лист.





1. Фрагменты 1-3 в конструкциях серии 135.  
2. Фрагменты 4-6 в сдано-молитных конструкциях

Заб. отд.	Влакин		
И.контр.	Яковлев		
УИП	Ланда		
УИП	Синица		

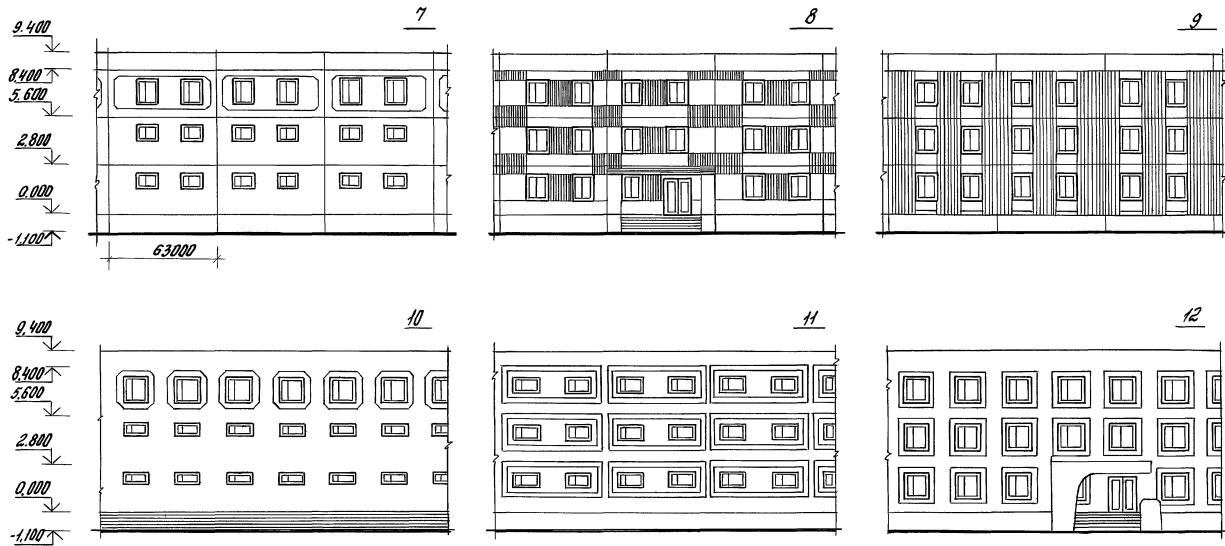
416-0-11.90

0-52 АР

Фасады фрагменты 1-6.  
Примеры решений

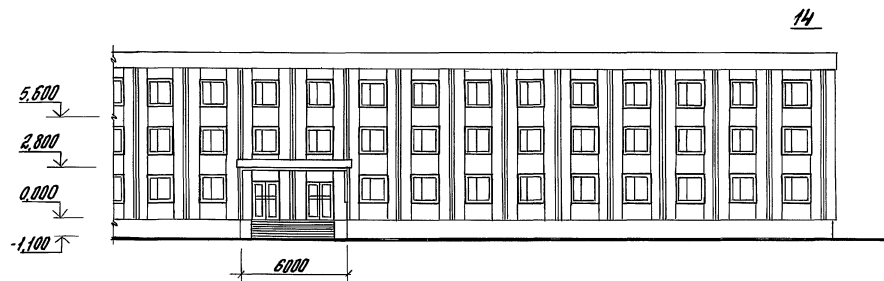
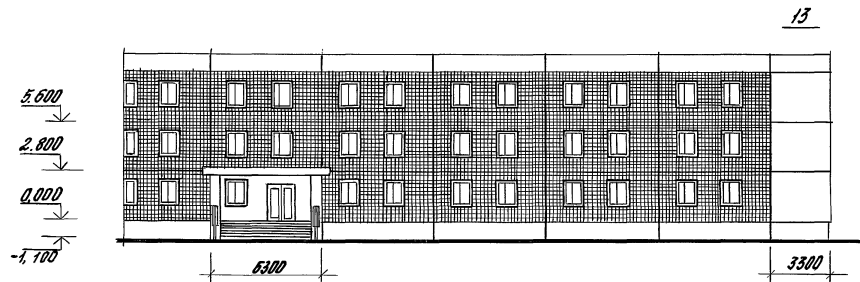
Листов	Лист	Листов
17	1	1

ЦНИИпромзданий



1. Фрагменты 7-9 в конструкциях серии 135
2. Фрагменты 10-12 в сборно-моноконструкциях

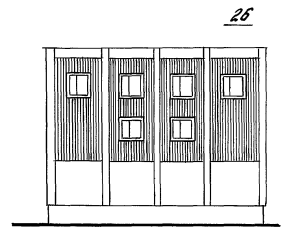
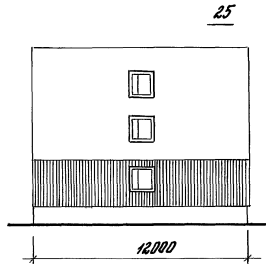
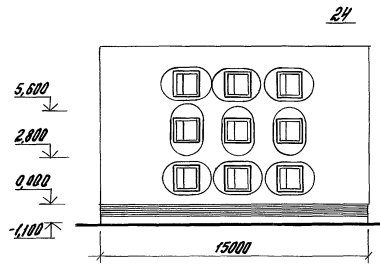
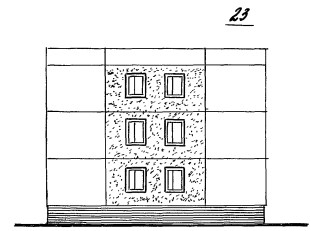
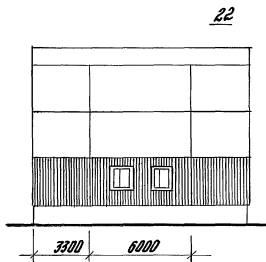
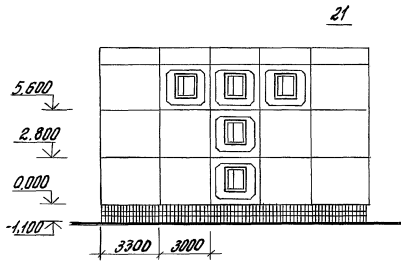
Зод. отб. и клим. ГИАЛ ЛПА	Волокин Ивзеев Лонда Смирнов	Л.И. Л.С. Л.С.	4/15 - 0 - 11.90	0-53 АР
Фасады. Фрагменты 7-12. Примеры решетки				Станд. лист Л.п. 1
				Листов 1
				ЦНИИПРОМЗАДАНИИ



1. Фрагмент 13 в конструкциях серии 135.
2. Фрагмент 14 в сборно-монолитных конструкциях

Зав. отд.	В. ДИКИН			416-0-11.90	0-54 АР
Н. КИМОВ	Н. ВЕЕВ				
Г. И. П.	Л. О. Д. А.				
Г. В. П.	О. М. И. Р. Н. О. В.				
				Фасады. Фрагменты 13, 14	Устойчивость
				Примеры решений	1
					ЦНИИПРОМЗДАНИИ



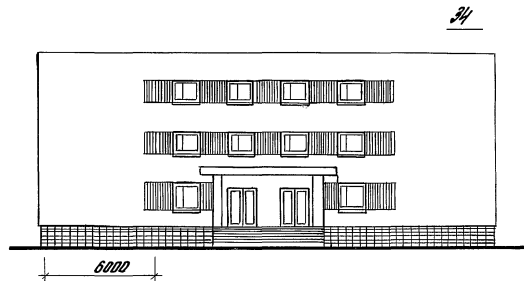
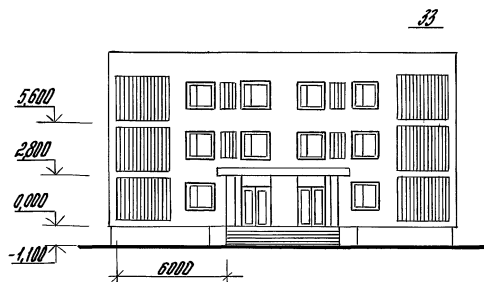
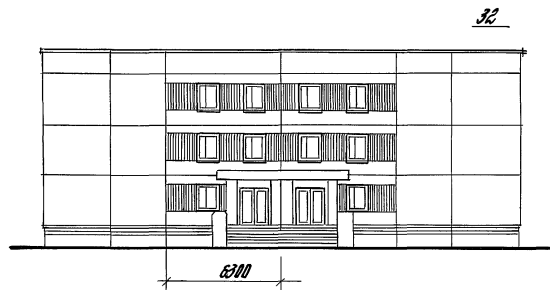
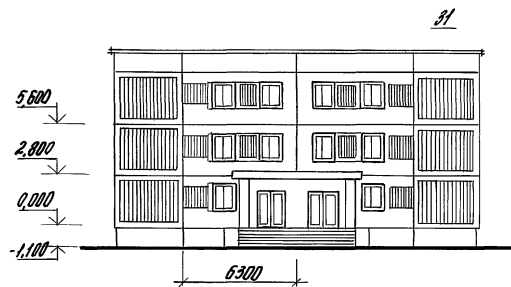


Фасады: 21-23 в конструкциях серии 135  
 Фасады: 24-25 в сборно-монолитных конструкциях

Зад. отд.	Волкин	415-0-11.90	0-55 AP
И.контр.	Авдеев		
И.АП	Ланда	Фасады 21-25.	Стальной лист
И.АП	Смирнов	Примеры решений	Листов
			РП 4 7
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ. Подписать и датой. Вернуть инв. №9





1. Фасады 31, 32 в конструкциях серии 135.
2. Фасады 33, 34 в сборно-моноклитных конструкциях

Золотарь	Валкин	Р. П.	416-0-11.90	0-58 АР
И. Контр.	Левеев	Л. П.		
Г. П. П.	Лонда	Л. П.		
Г. Я. П.	Стурнов	Л. П.		
Фасады: 31-34 Примеры решений			Студия	Лист
			Р. П.	1
			ЦНИИПРОМЭДАНИИ	