

ЦНИПРОМЗДАНИЙ
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

В Ы П У С К - 5

ПРИМЕРЫ БЛОКИРОВАНИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ИЗ 2х ЧАСТЕЙ

ЧАСТЬ I

СТР. 2 ÷ 54

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 - 5

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
рук. темы, ГИП

ГИПРОНИИЗДРАВ
Главный инженер
Нач. технологического
отдела

Гл. инженер проекта
ГПИ САНТЕХНИПРОЕКТ

Зам. главного инженера
Нач. отдела ДВ-1
Гл. инженер проекта



В.В. БЫКОВ
Б.А. ВАЛКИН
М.Е. ЛАНДА

Ф.Д. КИМ
С.М. КОЗАКОВ

З.А. КОЛМАКОВ

В.Д. ДЮЖИНКОВ
Л.А. СТЕПАНОВ
Э.М. ЩЕРБОВА

ВНИПИ ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Гл. инженер
Нач. отдела
Гл. инженер проекта
Гл. инженер проекта
ГИПРОТОРГ

Гл. инженер
Нач. отдела
Гл. инженер проекта
ГОСРАДИОПРОЕКТ
Гл. инженер
Нач. отдела
Гл. инженер проекта



А.Г. С МИРНОВ
Б.А. ЛЕСКОВ
В.С. СОСОНКО
А.А. БАКЛАНОВ

В.Г. ЛАЗАРЕВ
А.П. ПЕТРОВА
И.Л. ИВАНОВА

А.Ф. БУТРАМЕЕВ
О.П. ПАХОМОВ
Г.М. РОЖАВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ № 13 от 28 сентября 1990г.

Обозначение	Наименование	Стр.
5-00	Сопержение	2,3
5-00ПЗ	Пояснительная записка	4
5-01 ПБ	Блокировка 2х, 3х и 4х планы-рабочных элементов Варианты Т-ХУ	5-9
	Пример облокированного административно-бытового здания на 450 человек	
	Ведомость чертежей марки АР Серия 135	
5-01АР	План подвала	10
5-02АР	План 1 этажа	11
5-03АР	План 2 этажа	12
5-04АР	План 3 этажа	13
5-05АР	План 4 этажа	14
5-06АР	План кровли. План на отм. 11.200. Вариант перехода в производственный корпус.	15
5-07АР	Разрез 1-1	16
5-08АР	Фасады 1-В, А-В, В-1, В-А.	17
	Сборно-моноплитное решение	
5-09АР	План подвала	18
5-10АР	План 1 этажа	19
5-11АР	План 2 этажа	20
5-12АР	План 3 этажа	21
5-13АР	План 4 этажа	22
5-14АР	План кровли. План на отм. 11.200. Вариант перехода в производственный корпус.	23
5-15АР	Разрез 1-1.	24
5-16АР	Фасады 1-В, А-В, В-1, В-А	25
5-17АР	Фасады 1-В, А-В, В-1, В-А, вариант	26

Обозначение	Наименование	Стр.
	Ведомость чертежей марки КЖ Серия 135	
5-01 КЖ	Схема расположения панелей внутренних стен подвала	27
5-02 КЖ	Схема расположения панелей внутренних стен 1 этажа	28
5-03 КЖ	Схема расположения панелей внутренних стен 2 этажа	29
5-04 КЖ	Схема расположения панелей внутренних стен 3 этажа	30
5-05 КЖ	Схема расположения панелей внутренних стен 4 этажа	31
5-06 КЖ	Разрезы по лестницам 1-1, 2-2	32
5-07 КЖ	Схемы расположения панелей наружных стен по осям А, 1-В	33
5-08 КЖ	Схема расположения панелей наружных стен по оси В.	34
5-09 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над подвалом	35
5-10 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над 1 этажом	36
5-11 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над 2 этажом	37
5-12 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над 3 этажом	38
5-13 КЖ	Схема расположения панелей покрытия	39
5-14 КЖ	Схема расположения ступеней на крыше. Схема расположения плит покрытия вытяжной вентиляционной камеры	40
	Сборно-моноплитное решение	
5-15 КЖ	Опалубочный план стен подвала	41
5-16 КЖ	Опалубочный план стен 1 этажа	42
5-17 КЖ	Опалубочный план стен 2 этажа	43
5-18 КЖ	Опалубочный план стен 3 этажа	44
5-19 КЖ	Опалубочный план стен 4 этажа	45
5-20 КЖ	Разрезы по лестницам 1-1, 2-2	46
5-21 КЖ	Развертка наружной стены по осям А, 1-В	47
5-22 КЖ	Развертки наружных стен по осям А, 1-В	48

Обозначение	Наименование	Стр.
5-23 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над подвалом	49
5-24 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над 1 этажом	50
5-25 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над 2 этажом	51
5-26 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над 3 этажом	52
5-27 КЖ	Схема расположения панелей перекрытий над 4 этажом	53
5-28 КЖ	Схема расположения ступеней на крыше Схема расположения плит покрытия вытяжной вентиляционной камеры	54
	Ведомость чертежей марки ОБ Серия 135	
5-00ПЗ ОБ	Общие данные	55,56
5-01 ОБ	План подвала	57
5-02 ОБ	План 1 этажа	58
5-03 ОБ	План 2 этажа	59
5-04 ОБ	План 3 этажа	60
5-05 ОБ	План 4 этажа	61
5-06 ОБ	План кровли	62
5-07 ОБ	Разрез 1-1	63
	Сборно-моноплитное решение	
5-08 ОБ	План подвала	64
5-09 ОБ	План 1 этажа	65
5-10 ОБ	План 2 этажа	66
5-11 ОБ	План 3 этажа	67
5-12 ОБ	План 4 этажа	68
5-13 ОБ	План кровли	69
5-14 ОБ	Разрез 1-1	70
5-15 ОБ	Спецификация оборудования. Серия 135.	71,72
5-16 ОБ	Спецификация оборудования. Сборно-моноплитное решение.	73,74

410-0-11.90 5-00

Примеры блокирования, планировочные элементы

зав. отд. Волжский Инститр. Руднитский ГИИП Ланда ГИИП Смирнов Ин. институт Руднитский зав. гр. Кудряшова	Административно-быто-вое здание на 450 чел.	Строй. лист	Листов
		АР	1 2

Содержание

ЦНИИПРОЕКТДИЗАЙН

Указ 19-10-1984, отменить и вставить в том числе

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Ведомость чертежей марки ВК				
5-01 ВК	Общие данные	75	5-03 ЭМ	Сметный расчет	92
	Серия 135		5-04 ЭМ	Питательная сеть. Схема принципиальная	93
5-01 ВК	План подвала	76			
5-02 ВК	План 1 этажа	77	5-05 ЭМ	Питательная сеть. Расположение электрооборудования, прокладка проводов и труб	94, 95
5-03 ВК	План 2 этажа	78			
5-04 ВК	План 3 этажа	79			
5-05 ВК	План 4 этажа	80			
5-06 ВК	План кровли	81			
	Сборно-монолитное решение			Ведомость чертежей марки ТХ	
5-07 ВК	План подвала	82	5-01 ТХ	Фельдшерский здравпункт. План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования и технологические привязки (серия 135).	96
5-08 ВК	План 1 этажа	83			
5-09 ВК	План 2 этажа	84	5-02 ТХ	Фельдшерский здравпункт. План 1 этажа с расстановкой технологического оборудования и технологические привязки (монолит)	97
5-10 ВК	План 3 этажа	85			
5-11 ВК	План 4 этажа	86	5-03 ТХ	Спецификация оборудования	98-104
5-12 ВК	План кровли	87	5-04 ТХ	Стальная-раздаточная на 50 мест. Серия 135. План привязки технологического оборудования. Монтажный план. Фрагмент привязки вентиляционных отсосов	105
	Ведомость чертежей марки ЭМ		5-05 ТХ	Стальная-раздаточная на 50 мест. Монолит. План привязки технологического оборудования. Монтажный план. Фрагмент привязки вентиляционных отсосов	106
5-001 ЭМ	Общие данные	88			
5-01 ЭМ	Ведомость электрооборудования, материалов кабельных и других изделий	89	5-06 ТХ	Спецификация технологического оборудования	107-109
5-02 ЭМ	Электрическое освещение. Таблица основных технических показателей.	90, 91	5-07 ТХ	Узел связи. Спецификация оборудования	110

I. Общая часть

В настоящем выпуске приведены примеры блокирования двух, трех и четырех планировочных элементов помещений административно-бытовых зданий и примеры сблокированного административно-бытового здания на 450 человек.

Планировочные элементы разработаны в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04-87, административные и бытовые здания СНиП 2-9-74, Предприятия общественного питания, СНиП 2-9-78, Лечебно-профилактические учреждения, СНиП 2-04.05-86, Отопление, вентиляция и кондиционирование, СНиП 2-09.04-87 и ПНТП 03-85, Общественные нормы технологического проектирования заводов управления предприятий машиностроения приборостроения и металлообработки (Москва, 1986).

Блокировка планировочных элементов по объему осуществляется для зданий с высотой этажа 2,8 м в двух вариантах - в сборно-монолитных и в сборных (двухкаркасных) конструкциях серии 135. Оба варианта имеют две конструктивные схемы - в поперечном и продольном направлении стены. В сборно-монолитных конструкциях шаг несущих стен принят 6,0 и 3,0 м; в конструкциях серии 135 - 6,3 и 3,0 м. Примеры сблокированных решений даны для зданий шириной 12,0 (12,6); 15,0 (15,6) и 18,0 (18,9) м.

Использование планировочных элементов в проектировании административно-бытовых зданий должно осуществляться применительно к заданым конкретному типу или индивидуального проекта и при реконструкции административно-бытовых зданий на основании задания на разработку с учетом данных о категории производственных процессов, списочного состава работающих, сменности, количестве работающих в наиболее многочисленную смену.

II. Блокирование планировочных элементов

В планировочных решениях административно-бытовых зданий при производственных объектах рекомендуется исходить из следующих принципов:

- приближение бытового обслуживания к производству;
- блокирование и укрупнение планировочных элементов;
- зонирование элементов с вертикальными и горизонтальными связями;

- оптимизация людских потоков
- По отношению к производству здания административно-бытового назначения могут размещаться смежно и раздельно:
- в первом случае, во вставках и втрапках производственных зданий I, II, III и IV степеней огнестойкости категории В, Г и Д.

- во втором случае, соединяемые между производственными зданиями и отдельно стоящими вспомогательными зданиями следует предусматривать через отапливаемые переходы или без них (в зависимости от категории производственных процессов).

Блокирование вспомогательных помещений способствует повышению технико-экономической эффективности проектных решений за счет сокращения площади вставок, коридоров, поверхности ограждающих конструкций, протяженности коммуникаций. Все совокупность подобных помещений административно-бытовых зданий можно подразделить на несколько блоков: гардеробный блок, столовая с карным уголком, здравпункт, вестибюль, блок управления и конструкторских бюро.

Рекомендуется учитывать целесообразные пределы блокирования, что определяется нормируемыми расстояниями между укрупненными помещениями и рабочими местами.

В примерах данного выпуска приведены блокировка как отдельных планировочных элементов в блок (с дальнейшим использованием этого блока в проектных работах), так и блокировка планировочных элементов в самостоятельное здание. Марки и наименования планировочных элементов нанесены в таблицы, расположенные на листах с архитектурным материалом (см. документ 5-01 п. 1.5)

III. Исходные данные для примера сблокированного административно-бытового здания

- климатические районы II, III и подрайон I в;
- наружная температура воздуха - 30°С;
- ветровая нагрузка - Iа ÷ III район;

- снеговая нагрузка - I ÷ IV район;
 - сейсмичность - не более 6 баллов;
 - огнеустойчивость - II степени;
 - относительная влажность воздуха внутри - 60%;
 - агрессивность среды - слабая и средняя.
- Расчетные данные:

Списочный состав	Группа производственных процессов	Сменность	Квадрат обслуживаемых помещений				Примечания
			Списочный состав		Надольность сменности (% от списочности)		
			м	кв	м	кв	
45 чел.	I Б	3	215	215	86	86	Производственные и вспомогательные рабочие
			10	10	4	4	Административно-управленческий персонал

Пример сблокированного здания разработан применительно к сборно-монолитным конструкциям и к сборным конструкциям серии 135: продольными несущими стенами с добавлением самонесущих вентиляционных блоков по сер. 1.134-2. Максимально использованы возможности объединения следующих планировочных элементов в вертикальные и горизонтальные направления: Ст. п-50-1 (вып. 2); ЗДП-3 (вып. 3); СЗ, СЧ, ГН, ДУ9 (вып. 4); КП 1 ÷ КП3, КП5, КП8, МБ2, Т1, 6, ЗС2 (вып. 4) серия 416-0-11.90. Для связи с производством разработан вариант с подземным переходом (см. документ 5-06ВР-5-ИАР)

IV. Технологические и инженерные обеспечения

Технологическое оборудование помещений общественного питания принято по каталогу Гипроторг, 1990.

Технологическое оборудование здравпункта принято по каталогу ГипроНИИЗдрав, 1989.

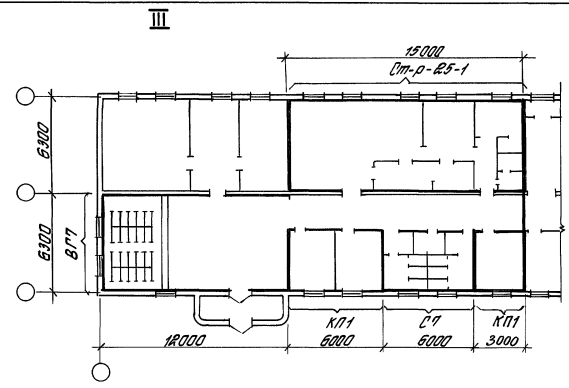
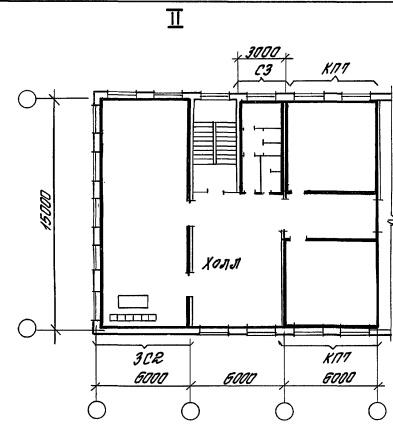
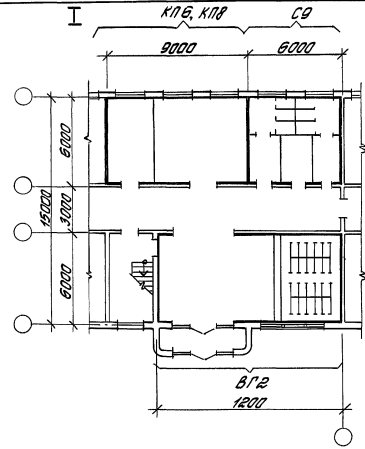
Электротехническое и сантехническое оборудование принято по всеобщим каталогам 1989, 90г.

Водопровод и канализация. Расчет систем водопровода и канализации принят по СНиП 2.04.01-85

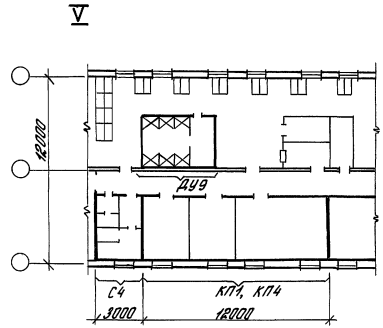
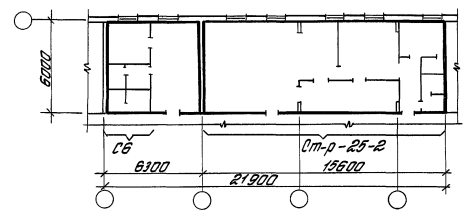
Авторы-разработчики

ЦНИИпромзданий, СантехНИИпроект Гипроторг, ЛНТИ связи, Тяжпромэлектропроект, ГипроНИИЗдрав.

		416-0-11.90		5-00 п3	
		Примеры блокирования планировочных элементов			
Зод. зав. И. конст. ГИП	Великий Зотова	Зод. зав. ГИП	Смирнов	Лист	Лист
Л. конст. ГИП	Лонда	Л. конст. ГИП	Рыбинштейн	Р.П.	1
Зод. зав. ГИП	Зотова	Л. конст. ГИП	Корова	Лист	1
		Пояснительная записка		ЦНИИпромзданий	

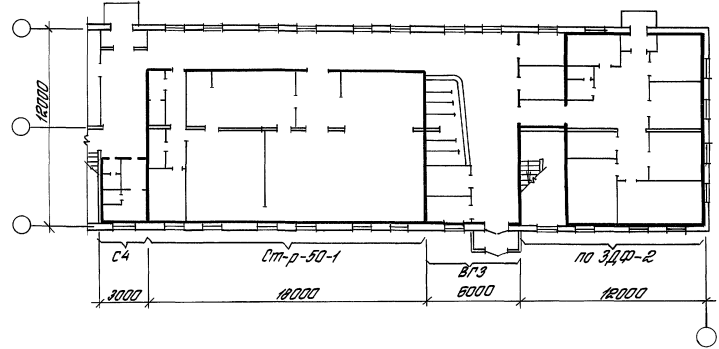


IV



V

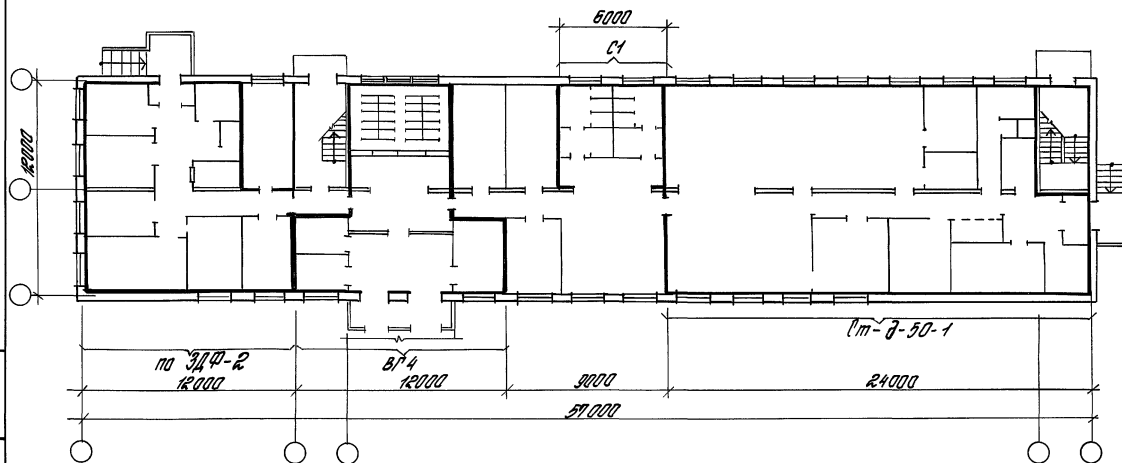
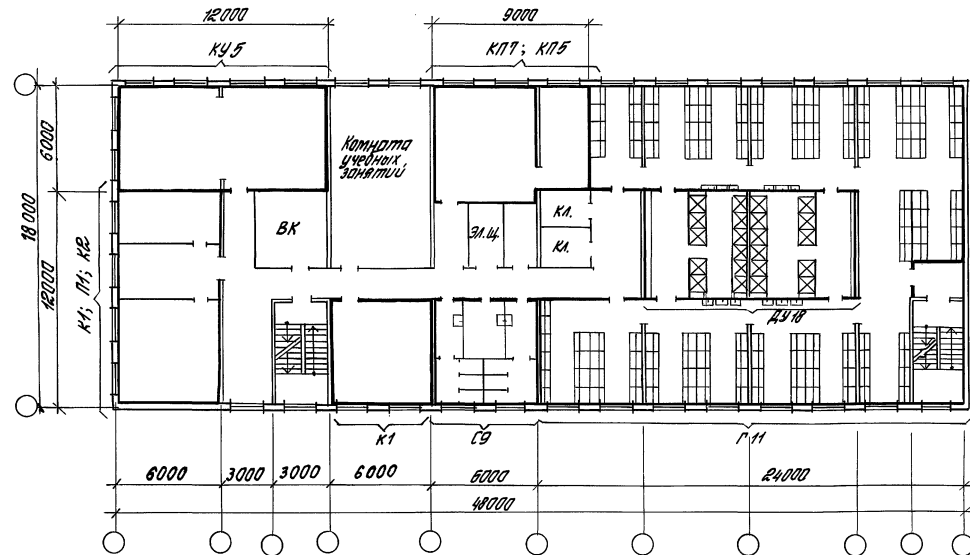
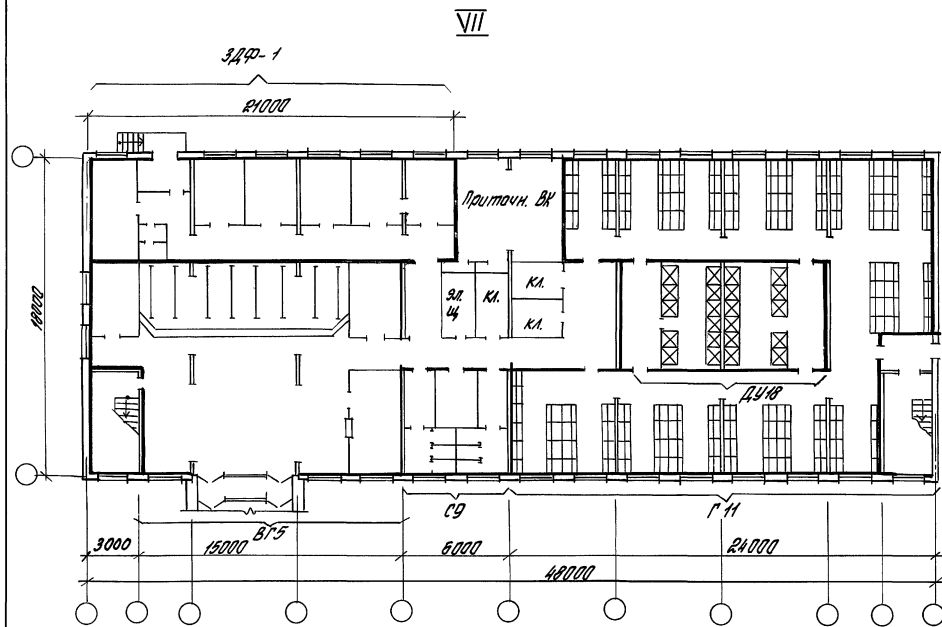
VI



№ варианта	Марка или наименование элемента	Наименование планировочного элемента	№ болтушка	№ документа	Стр.
I	К16, К18	Кантарские помещения	4	4-06.ЯР.Л.1	27
	С9	Уборные	1	1-21.ЯР.Л.2	78
	В12	Вестибюль-гардеробная	4	4-02.ЯР.Л.1	15
II	С3	Уборные	1	1-10.ЯР.Л.1	77
	ЖС2	Зал совещаний	4	4-10.ЯР.Л.1	43
III	К17	Кантарские помещения	4	4-06.ЯР.Л.1	27
	В17	Вестибюль-гардеробная	4	4-05.ЯР.Л.3	26
	Ст-р-25-1	Сталобя-раздаточная	2	2-05.ЯР.Л.1	20
IV	С7	Уборные	1	1-21.ЯР.Л.2	84
	К11	Кантарские помещения	4	4-09.ЯР.Л.1	33
	С6	Уборные	1	1-20.ЯР.Л.1	81
V	Ст-р-25-2	Сталобя-раздаточная	2	2-05.ЯР.Л.1	20
	С4	Уборная	1	1-19.ЯР.Л.1	79
VI	ДУ9	Душевые	1	1-11.ЯР.Л.3	60
	К14, К14	Кантарские помещения	4	4-06.ЯР.Л.1	27
	С4	Уборные	1	1-19.ЯР.Л.1	79
VII	Ст-р-50-1	Сталобя-раздаточная	2	2-15.ЯР.Л.1	30
	В13	Вестибюль-гардеробная	4	4-02.ЯР.Л.2	16
	3ДФ-2	Фенодеревный лабиринт	3	3-21.ЯР.Л.1	55

		416-0-11.90	5-01.116
Примеры оклеивания планировочных элементов			
Заб. ота. Умкин	Лист	Воклеивка 2х 3х и 4х планировочный элемент	Листов 1 5
И. Коптев	Лист	Варианты I - IX - XV	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
И.И. Уманя	Лист		
Л.А. Смирнов	Лист		
Л.И. Зотова	Лист		

Масштаб: 1:500. Плановый и раздаточный листы.



№ варианта	Масштаб, планировочного эл-та	Наименование планировочного элемента	№ выпуска	№ документа	Стр.
VII	3ДФ-1	Фельдшерский з/б/пункт	3	3-20 ЯР л. 1	47
	ВГ 5	Вентилятор-гардеробная	4	4-02 ЯР л. 3	17
	С9	Уборные	1	1-18 ЯР л. 2	78
	ГН	Гардеробные со шкафами	1	1-06 ЯР л. 3	23
	ДУВ	Душевые	1	1-10 ЯР л. 6	56
VIII	КП5, КП7	Контарские помещения	4	4-05 ЯР л. 1	27
	К1, К2, П1	Кабинеты, приетная	4	4-10 ЯР л. 1	35
	КУ5	Красный уголок	1	4-22 ЯР л. 1	47
	С9	Уборные	1	1-18 ЯР л. 2	78
	ГН	Гардеробные со шкафами	1	1-06 ЯР л. 3	23
IX	ДУВ	Душевые	1	1-10 ЯР л. 6	56
	ВГ 4	Вентилятор-гардеробная	4	4-03 ЯР л. 2	19
	Ст-д-50-1	Стальная-доготовочная	2	2-21 ЯР л. 1	39
	С1	Уборная	1	1-19 ЯР л. 1	79
	3ДФ-2	Фельдшерский з/б/пункт	3	3-21 ЯР л. 1	55

416-0-11.90

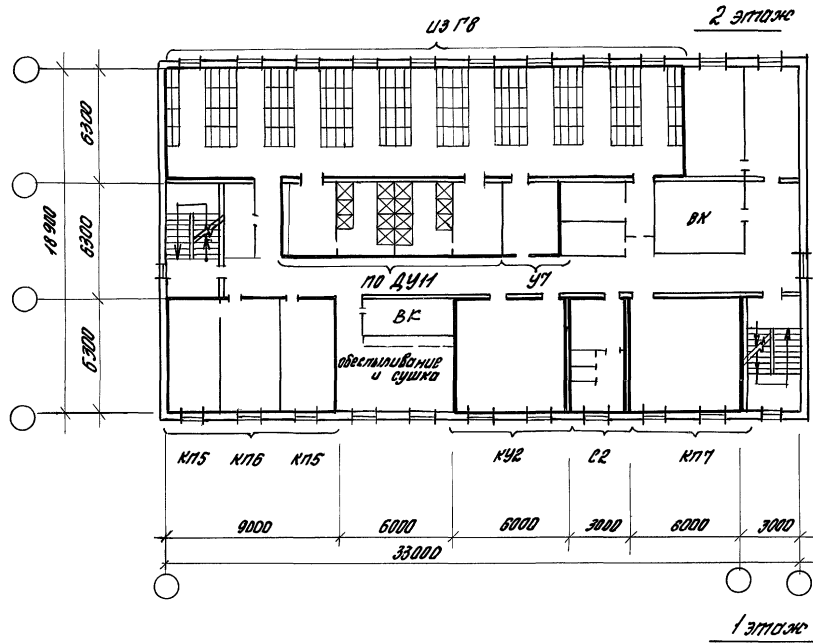
5-01 ПБ

Лист
2

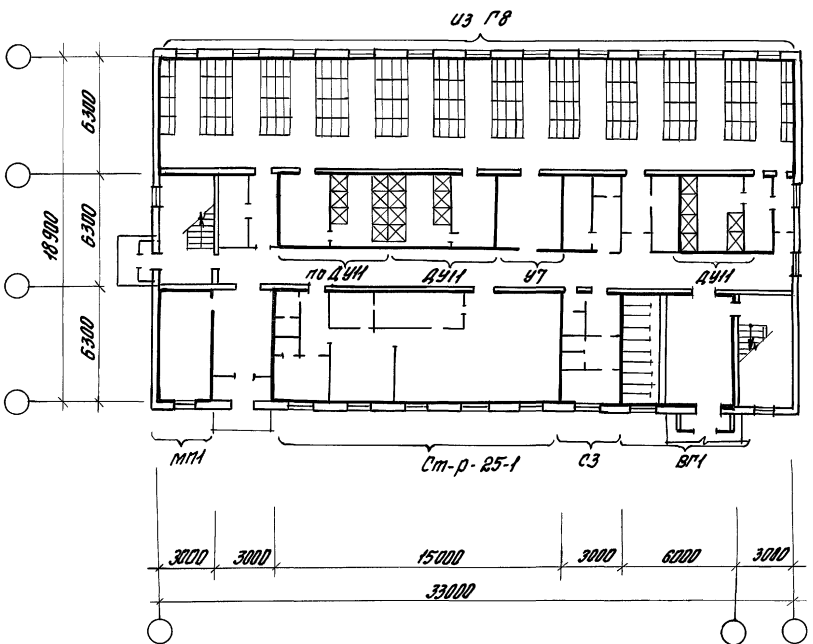
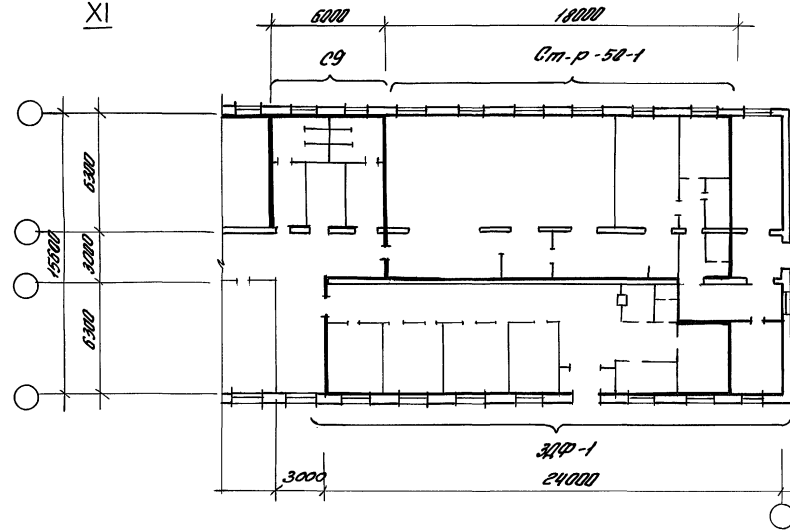
24458-06 7

Буфетные помещения на 250 человек

X



XI

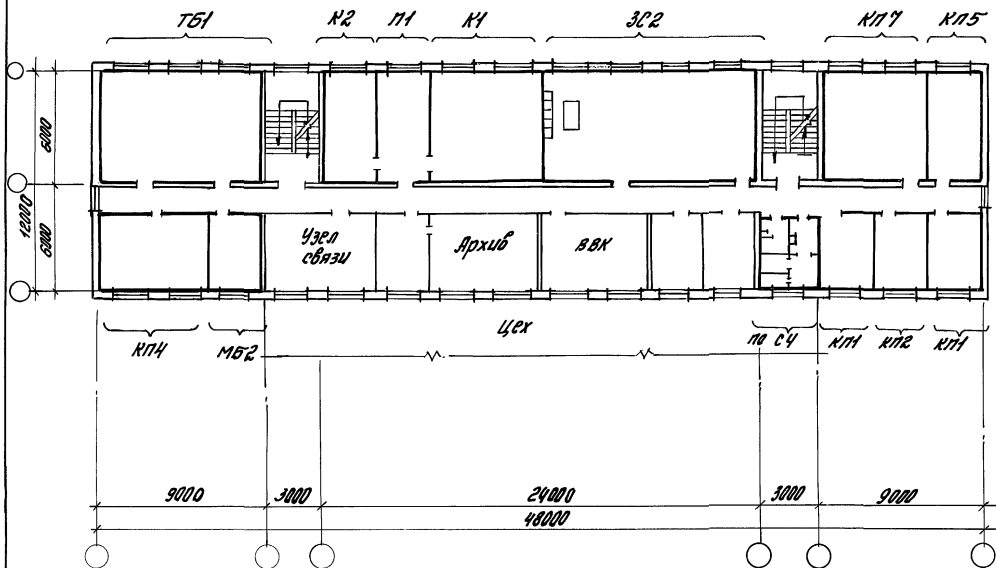


№ варианта	Марка планировочного элемента	Наименование планировочного элемента	№ выпуска	№ документа	Стр.
X	Г8	Гардеробные со шкапами	1	1-02.АР.Л.3	43
	ДУИ	Душевые		1-13.АР.Л.4	72
	У7	Умывальные		1-17.АР.Л.1	76
	С2, С3	Уборные		1-21.АР.Л.1	83
	К112	Красный угол	4	4-25.АР.Л.1	50
	К115, К116, К111	Канторские помещения		4-08.АР.Л.1	33
	М11	Медицинский пункт	3	3-42.АР.Л.1	70
	В11	Вестибюль-гардеробная	4	4-05.АР.Л.1	24
Ст.р-25-1	Столовая-раздаточная	2	2-06.АР.Л.1	20	
XI	Ст.р-58-1	Столовая-раздаточная	2	2-10.АР.Л.1	24
	ЗДФ-1	Фельдшерский пункт	3	3-20.АР.Л.1	47
	С9	Уборные	1	1-21.АР.Л.2	84

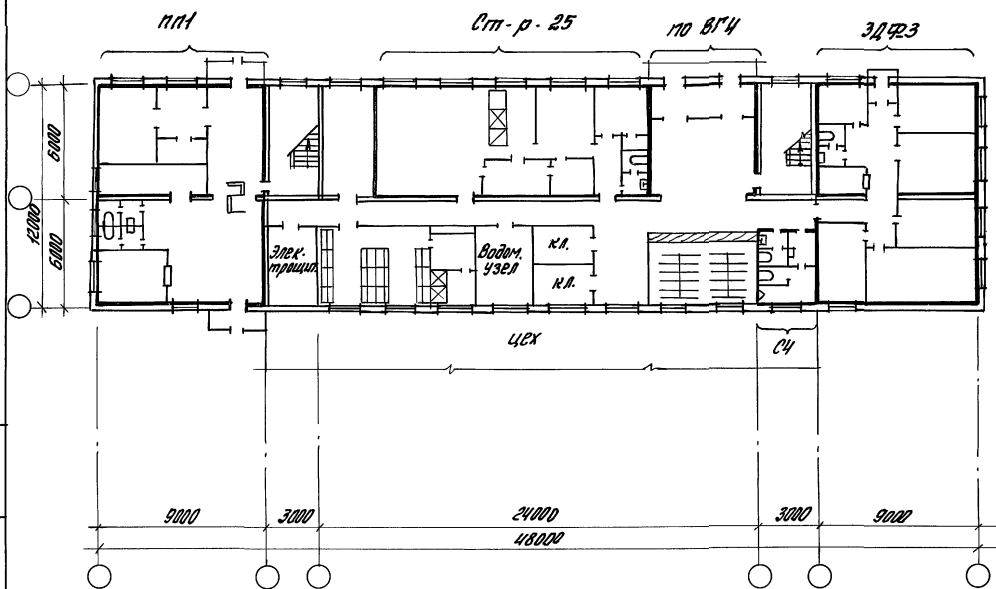
Цифр. Исход. Материалы и чертеж. Взаимосвязи. №

Административно-бытовое здание на 500 человек

XII План 2 этажа

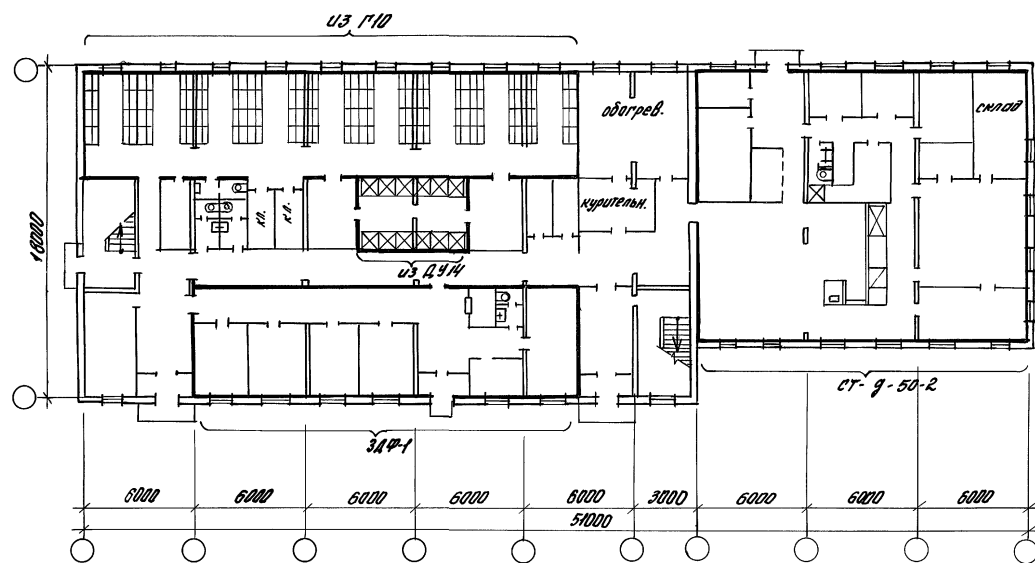


План 1 этажа



Административно-бытовое здание на 250 человек

XIII План 1 этажа



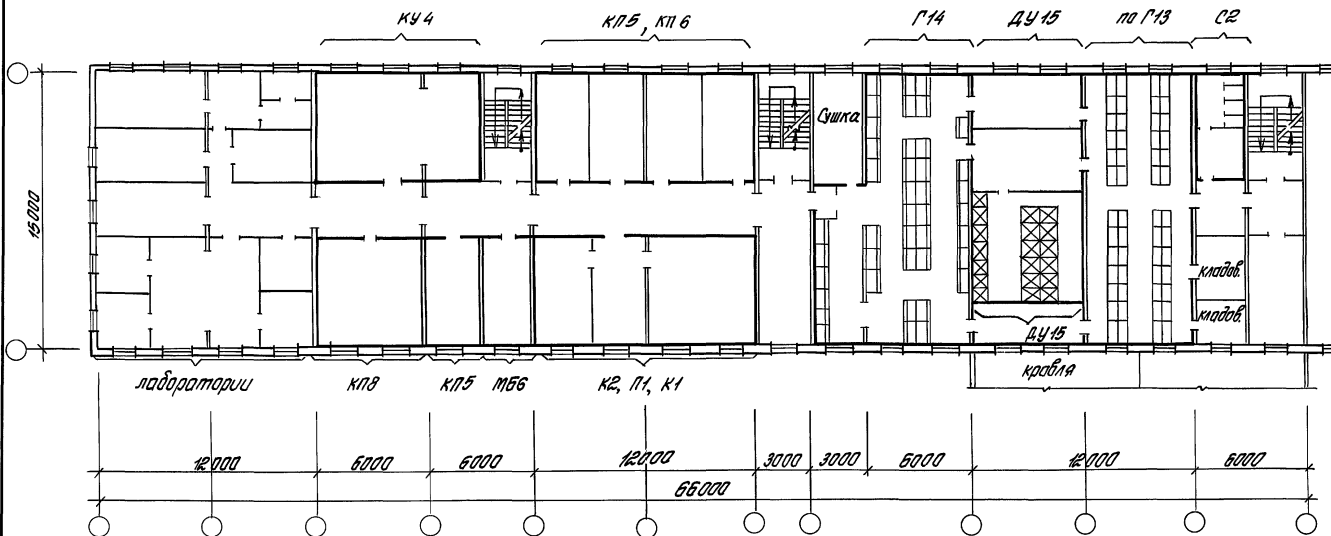
№ варианта	Марка планировочного элемента	Наименование планировочного элемента	№ выпуска	№ документа	Стр.
XII	П11	Гражданский пункт	4	4-45.АР.Л.1	81
	ст-р-25	Стальная-подготовочная	2	2-09.АР.Л.1	23
	по ВГЧ	Вентиляционная	4	4-02.АР-Л.2	16
	ЗДФЗ3	Фельдшерский здравпункт	3	3-31.АР	59
	сч	Уборные	1	1-18.АР.Л.1	77
	ТБ1	Техническая библиотека	4	4-32.АР.Л.1	61
	К1, К2	Кантарские помещения	4	4-12.АР.Л.1	37
	ЗС2	Земельные помещения	4	4-20.АР.Л.1	45
	КП1, КП2, КП3, КП4, КП5, КП7	Кантарские помещения	4	4-07.АР.Л.1	29
МБ2	Машинные бюро	4	4-17.АР.Л.1	42	
XIII	ст-г-50-2	Стальная-подготовочная	2	2-28.АР.Л.1	48
	ЗДФ1	Фельдшерский здравпункт	3	3-21.АР.Л.1	47
	уз 110	Горючие шкафы	1	1-07.АР.Л.3	29
	уз.ДУЧ	Душевые	1	1-10.АР.Л.4	54

Линейный масштаб: 1:1000

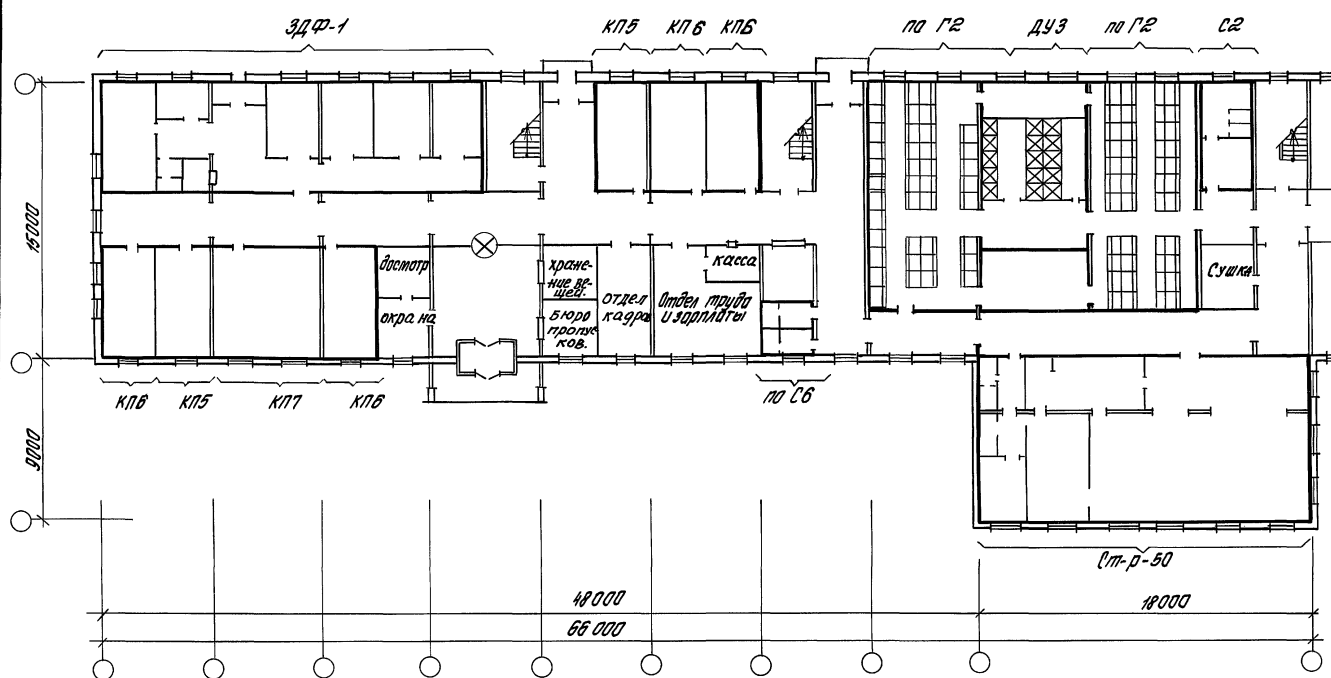
XIV

Административно-выставочный корпус траскомбината на 350 рад.

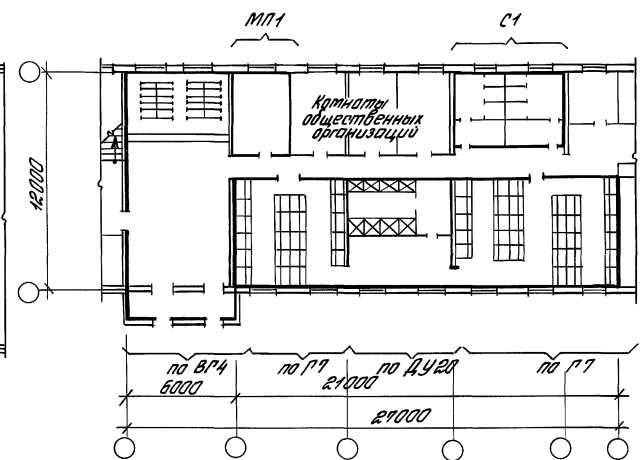
2 этаж



1 этаж



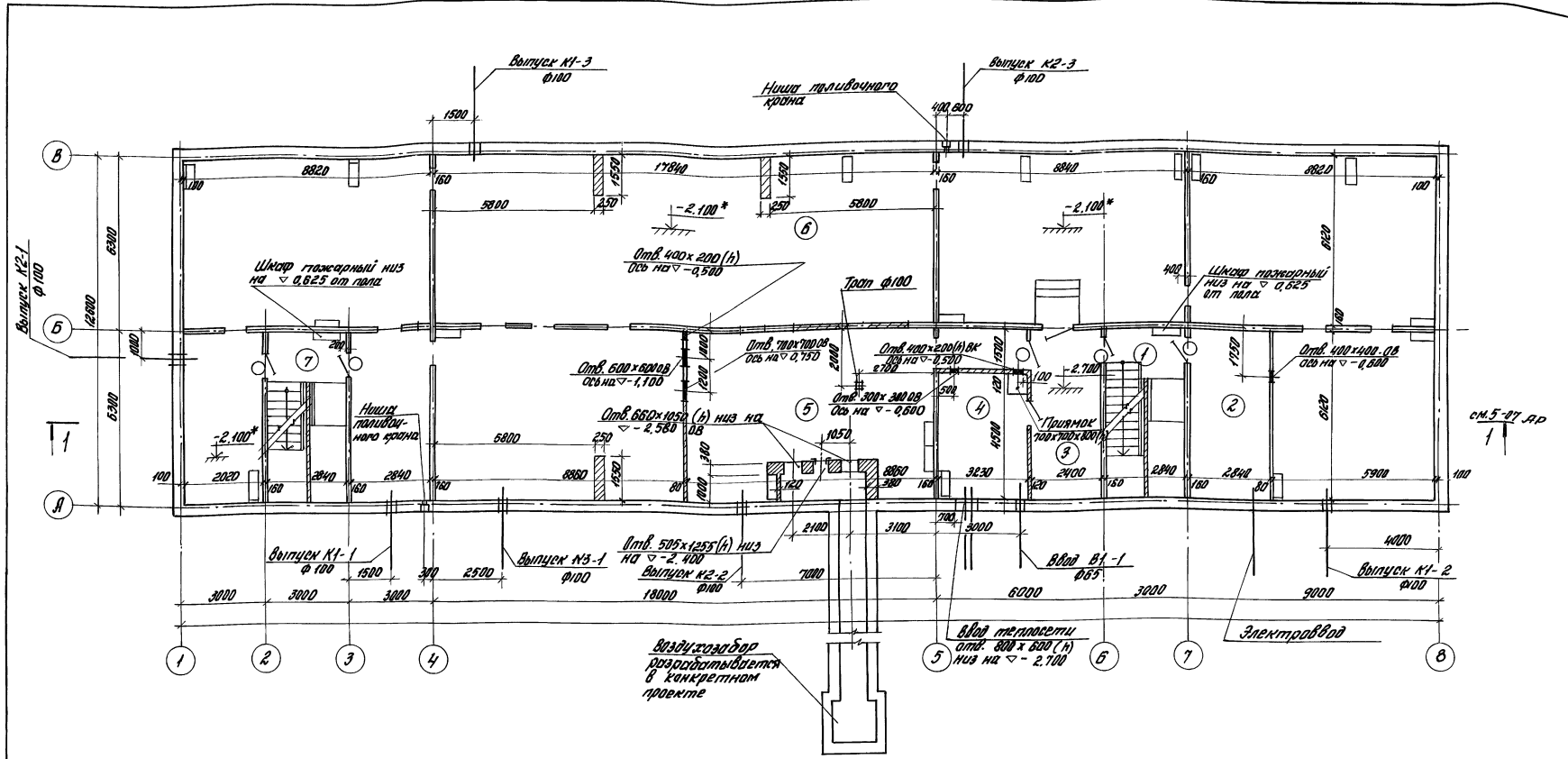
XV



№ варианта	Марка планировочного элемента	Наименование планировочного элемента	№ выпуска	№ документа	Стр.
XIV	ЗДФ-1	Фельдшерский пункт	3	3-20 АР	47
	КП1, КП2, КП3	Кабинетские помещения	4	4-06 АР	27
	КП5, КП7	та же	4	4-06 АР	27
	СБ, С2	Уборные	1	1-18 АР л.2	77
	Ст-р-50	Установленная	2	2-15 АР	30
	МБ6	Рабочая комната машинистского бора	4	4-14 АР л.1	39
	Г2	Гардеробные со шкафами	1	1-06 АР л.1	22
	М13, Г14	Гардеробные со шкафами	1	1-06 АР л.4	24
	ДУ15	Душевые	1	1-10 АР л.5	55
	ДУ3	Душевые	1	1-10 АР л.1	51
КУ4	Красный уголок	4	4-22 АР л.1	47	
XV	ВГ4	Вестибаль-гардеробная	4	4-02 АР л.2	16
	Г7	Гардеробные со шкафами	1	1-06 АР л.2	22
	ДУ20	Душевые	1	1-10 АР л.6	56
	МЛ1	Медицинский пункт	3	3-42 АР л.1	70
	С1	Уборная	1	1-18 АР л.1	77

№ 19-1000. Указатель и план. Выпуск № 1

416-0-11.90 5-01 ПБ ЛИСТ 5



Экспликация помещений

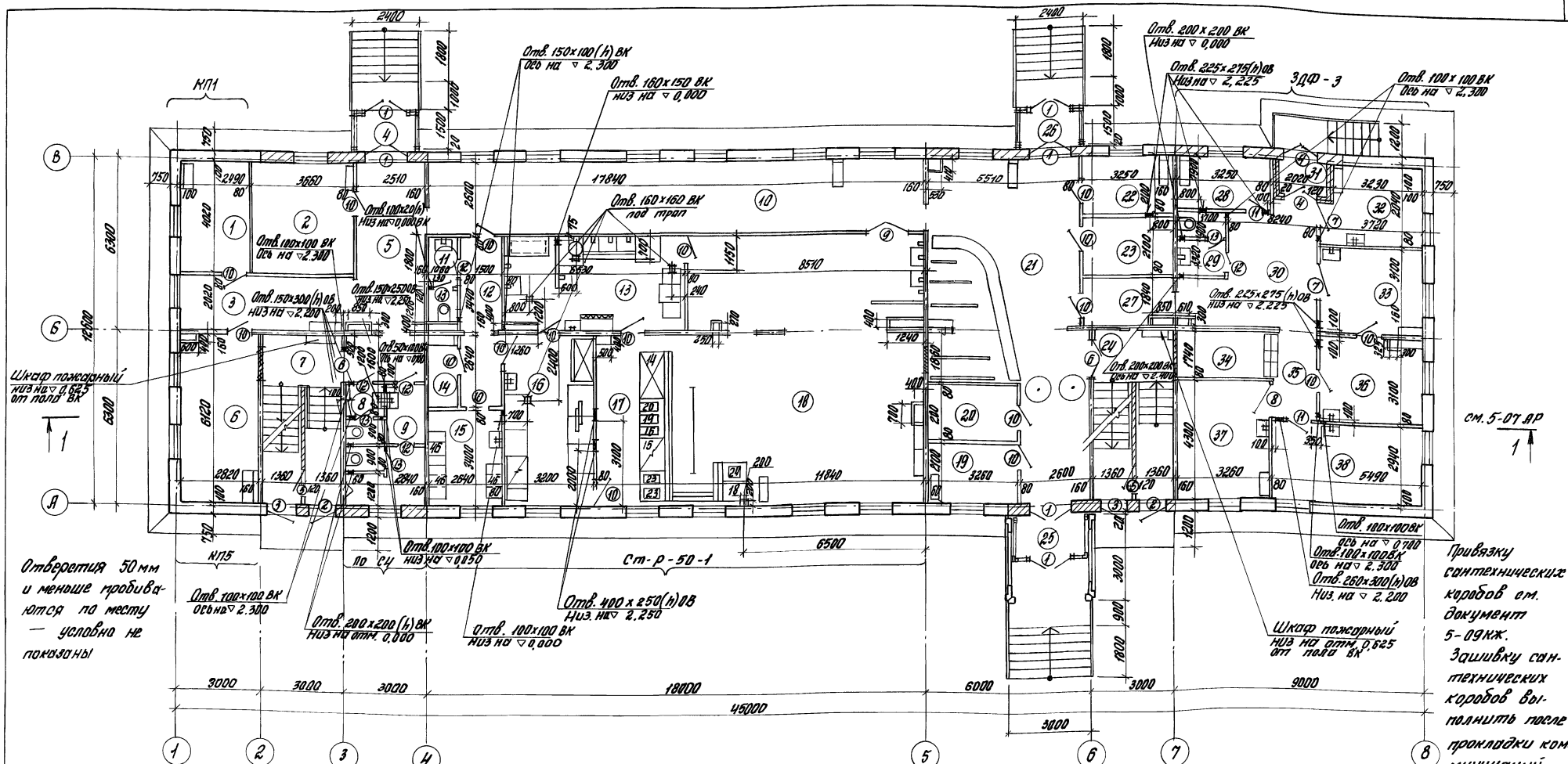
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по СНиП по взрывопожарной и пожарной опасности
1	Лестница №1	17,4	
2	Электрощитовая	17,4	
3	Коридоры	20,0	
4	Узел ввода водопровода и теплотрассы	14,3	
5	Приточная вентиляция	50,0	
6	Техподполье	393,3	
7	Лестница №2	17,4	

Вариант перехода в производственный корпус см. документ 5-06.ЯР.

* Отметка теплого пола принята по высоте прохода в чистоте ±0,0. После определения местоположения прохода высоту теплого пола необходимо уменьшить. Данный документ см. совместно с документом 5-01.КЖ.

416-0-11.90		5-01 ЯР	
Задать Выпуск	Примеры блокирования планировочных элементов	Стандарт	Лист
ГМП	Ланда	Р.П.	1
СМ	Смирнов	Административно-бытовое здание на 150 чел.	
СМ	Смирнов	План подвала серия 135	
СМ	Смирнов	ЦНИИПРОМЗАДАНИИ	

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

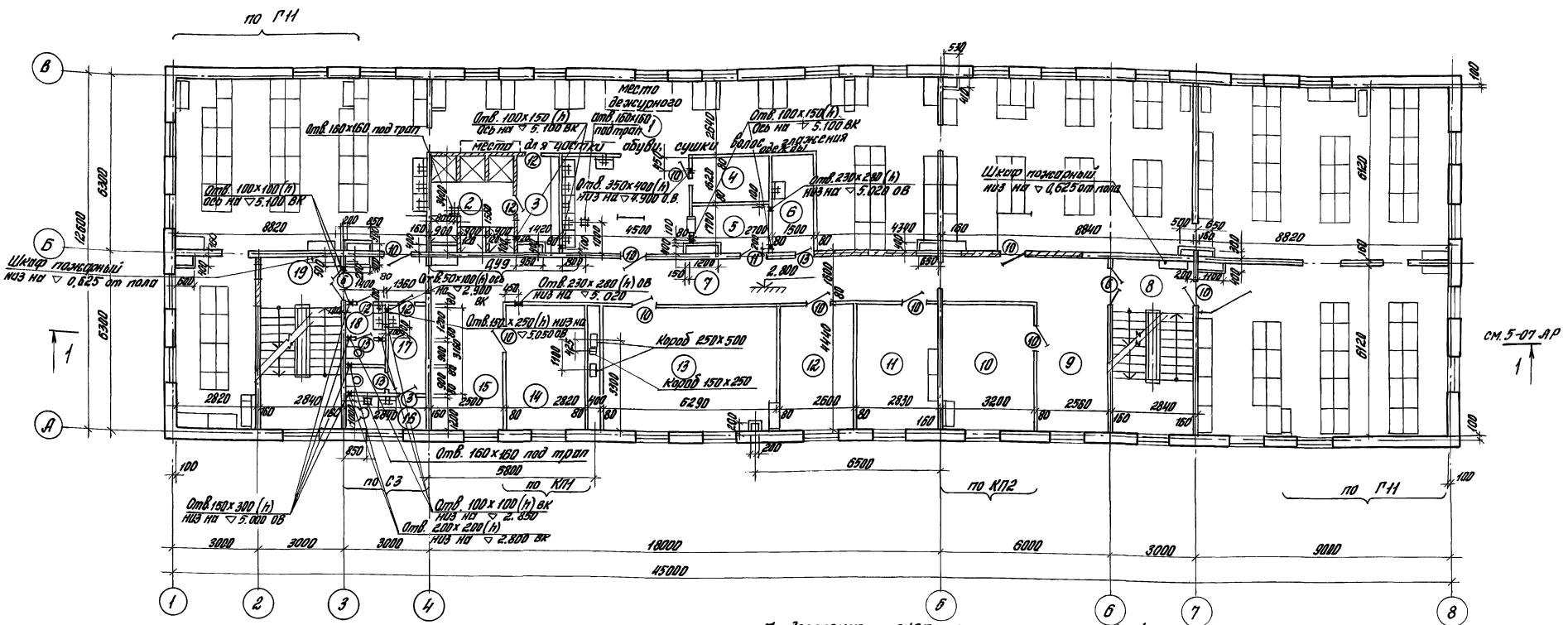


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производств вкл. по взрывоопасности и пожарной опасности	1				2				3				4				
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Административные помещения	3	4	8	Уборная женская	2,9		19	Бюро пропусков	6,8		25	Тамбур №1	3,4						
2	Отдел кадров	14,7		9	Уборная мужская	7,6		20	Кладовая вещей	6,5		26	Тамбур №3	3,0						
3	Коридор	12,7		10	Коридор с площадью для отдыха	46,4		21	Вестибюль с гардеробом	54,6										
4	Тамбур №2	3,0			Столовая раздаточная на 30 мест тип СТ-Р-30-1			22	Комната охраны	6,8		27	Коридор	6,0						
5	Залл	19,4		11	Уборная	3,2		23	Комната дозиметра	6,8		28	Кладовая лекарственных веществ	6,2						
6	Административные помещения	17,3		12	Коридор	9,4		24	Лестница №1	17,4		29	Уборная	3,8						
7	Лестница №2	17,4		13	Мужская, столовая и кухонная посуды	22,5														
				14	Электрощитовая	2,8														
				15	Гардероб для персонала	9,0														
				16	Подсобное помещение	19,6														
				17	Раздаточная															
				18	Обеденный зал	101,7														

* Продолжение экспликации помещений фельдшерского здравпункта см. документ 5-02.ЯР

415-0-Н.90 5-02 ЯР
Примеры блокирования планировочных элементов
Административно-бытовое здание на 450 чел.
План 1 этажа серия 135
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Продолжение экспликации помещений 1 этажа

Экспликация помещений 2 этажа

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производ-ства по взрывопожарной и пожарной опасности	1			
				2	3	4	5
1	Женский гардероб на 219 чел. ж.	295,6					
2	Душевая	9,9					
3	Преддушевая	4,8					
4	Кладовая чистого белья	4,4					
5	Кладовая грязного белья	4,6					
6	Комната уборочного инвентаря	5,1					
7	Коридоры	4,2					
8	Лестница №1	17,4					
9	Золл	11,6					
				10	Административные помеще-ние	14,2	
			11	Комната влксм	12,6		
			12	Комната пертокма	11,5		
			13	Комната профсоюзной организации	27,9		
			14	Административные помещения	12,5		
			15	Золл	11,3		
			16	Помещение ЛГЖ	3,4		
			17	Уборная женская	5,5		
			18	Уборная мужская	2,9		
			19	Лестница №2	17,4		

1	2	3	4
30	Вестибюль с местами для ожидания	17,6	
31	Тамбур	2,4	
32	Комната временного пребы-вания жильных	10,2	
33	Процедурный кабинет	11,5	
34	Регистратура	5,6	
35	Коридор	5,0	
36	Процедурный кабинет	11,5	
37	Кабинет для приема больных	14,0	
38	Кабинет физиотерапии	16,1	

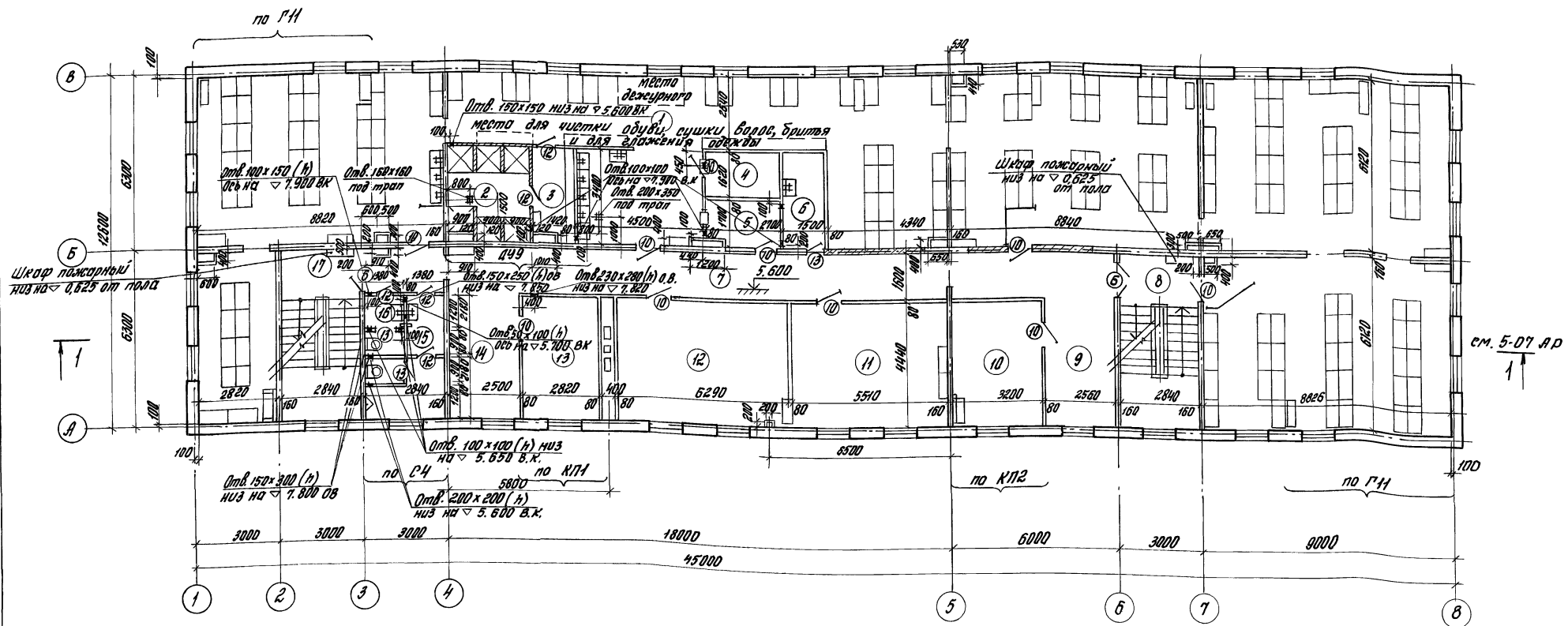
Скамьи условно не показаны.
 Привязку сантехнических коробов см. документ 5-10 кж.
 Защилку сантехнических коробов выполнить после прокладки комму-никации.
 Отверстия размером 50мм и меньше пробиваются по месту - условно не показаны.

Привязка отверстий в перегородках, стоящих рядом с вентилятором, соответствует местоположению вклада воздуховодов вентилятора

Задать Волкин Козар			
М.Клинт			
Г.М.П.	Лонда	Жу	
М.П.	Смирнов	Жу	
Э.П.Горюхи	Виталий	Жу	
Э.В.Иванов	Корошкин	Жу	

416-0-11.90	5-03.АР
Примеры бланков планировочных элементов	Лист 1
Административное здание вое здание на 450чел.	Лист 1
ПЛАН 2 этажа Серия 135	ЦНИИПРОМАДНАИИ

* Группа производственных процессов — 1Б



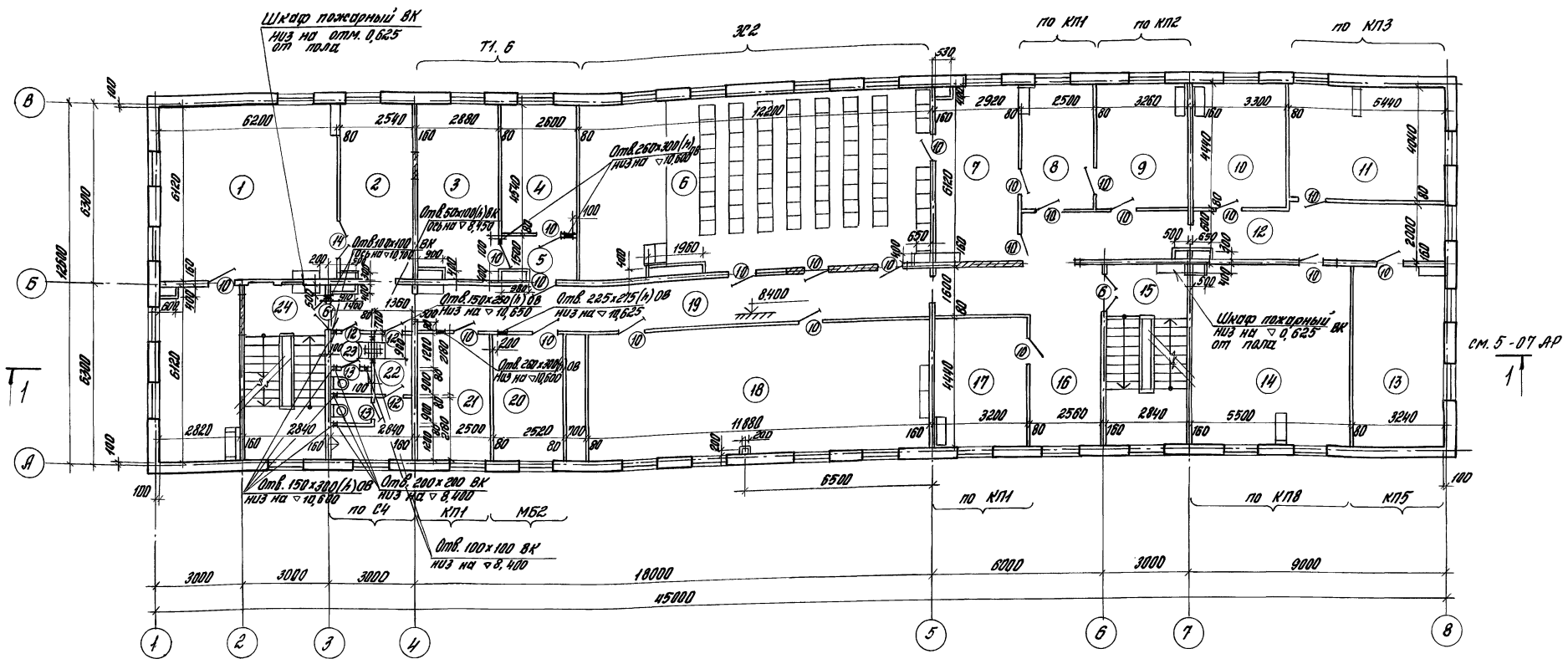
ЭКСПЛИКАЦИЯ помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Категория производств по взрывопожарной и пожарной опасности	1			
				2	3	4	5
1	Музыкальный гардероб на 215 чел.	310,9	9	Холл	14,6		
2	Душевая	9,9	10	Административное помещение	14,2		
3	Преддушевая	4,7	11	Кабинет политпросвещения	24,5		
4	Кладовая чистого делья	4,4	12	Кабинет охраны труда	21,9		
5	Кладовая грязного делья	4,4	13	Административное помещение	12,5		
6	Комната уборочного инвентаря	5,1	14	Холл	11,3		
7	Коридоры	42,9	15	Уборная мужская	8,9		
8	Лестница №1	17,4	16	Уборная женская	8,9		
			17	Лестница №2	17,4		

* Группа производственных процессов - 15

Скамьи условно не показаны
Привязку сантехнических коробов см. документ 5-н.кж.
Защилку сантехнических коробов выполнить после прокладки коммуникации.

416-0-11.90		5-04.9P	
Зад. тов. Волкин	Зад. черт.	Примеры бланкирования элементов планировочных	
И. констр.	И. констр.	Административно-быт. вое здоние на 440 чел.	Листов 1
Г.П.П.	Л.П.П.	Р.П.	
С.П.П.	С.П.П.	План 3 этажа Серия 135	
Зад. пр. Бутюгина	Зад. пр. Корсакин	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	



ЭКСПЛИКАЦИЯ помещений

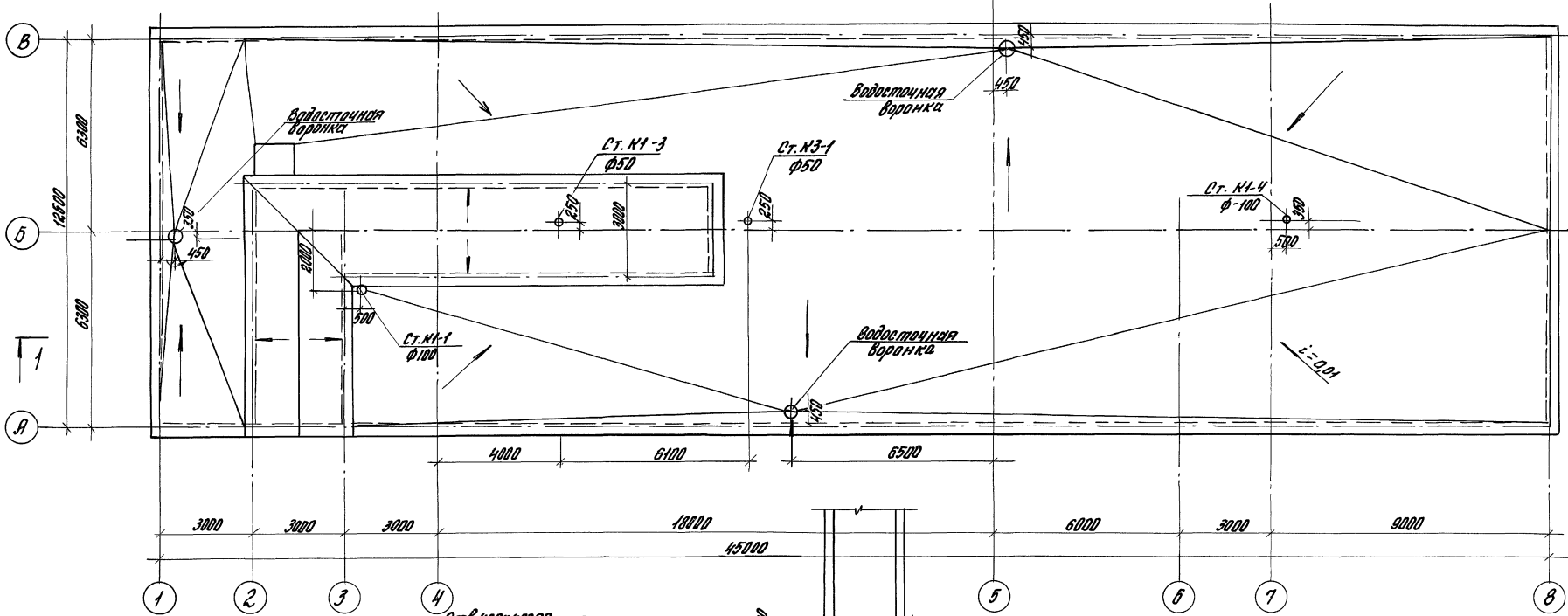
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория площади - вкл. по взаимной взрывопожарной и пожарной опасности	1	2	3	4
1	2	3	4	11	Административное помещение	21,7	
1	Техническая библиотека и архив	54,5		12	Коридор	23,9	
2	Золл	15,5		13	Административное помещение	19,8	
3	Автомобиль	17,4		14	То же	33,7	
4	Радиоузел	11,8		15	Лестница №1	17,4	
5	Тамбур	3,7		16	Золл	11,5	
6	Зал ожидания тил ЗСЗ	14,2		17	Административное помещение	14,2	
7	Кабинет директора	17,6		18	Конструкторское бюро	52,3	
8	Примемная	10,9		19	Коридор	42,2	
9	Кабинет главного инженера	14,2		20	Машинописное бюро	11,2	
10	Кабинет заместителя главного инженера	14,4		21	То же	11,1	
				22	Уборная мужская	9,1	
				23	Уборная женская	3,0	
				24	Лестница №2	17,4	

Привязка отверстий в перегородках стоящих рядом с вен блоком, соответствует местоположению выхода воздуха заоблад венблока.
 Схемы условно не показаны.
 Привязку сантехнических коробов см. документ 5-12КЖ.
 Забивку сантехнических коробов выполнить после прокладки коммуникаций.
 Отверстия размером 50мм и меньше пробиваются по месту - условно не показаны.

		116-0-11.90		5-05.АР	
Эксп. от:	В.Климов	Примеры дооборудования планировочных элементов			
И.Контр:	Лонда	Административно-быт. все здание на 450 чел.	Утверд. Лист	Листов	
Г.Пр.:	Смирнов	Р.П.		1	
Эксп. от:	Битюгов	План 4 этажа. Серия 135			
И.Контр:	Коробков	ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

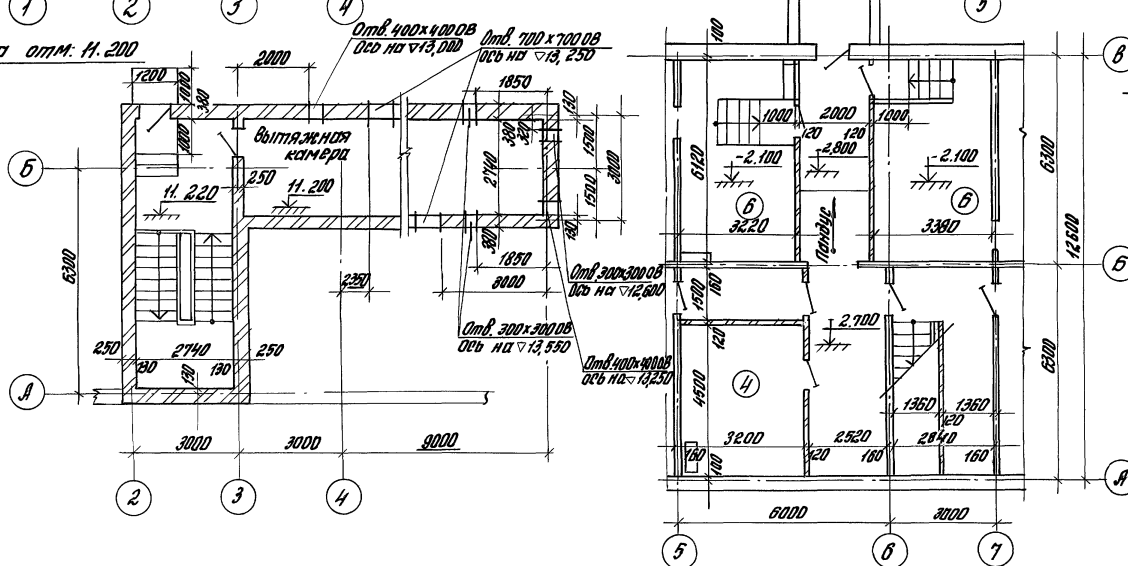
УИИЗ. Чертежи подготовлены и согласованы ИИИИЗ

План кровли



см. 5-07.АР
1

План на отм. +1.200



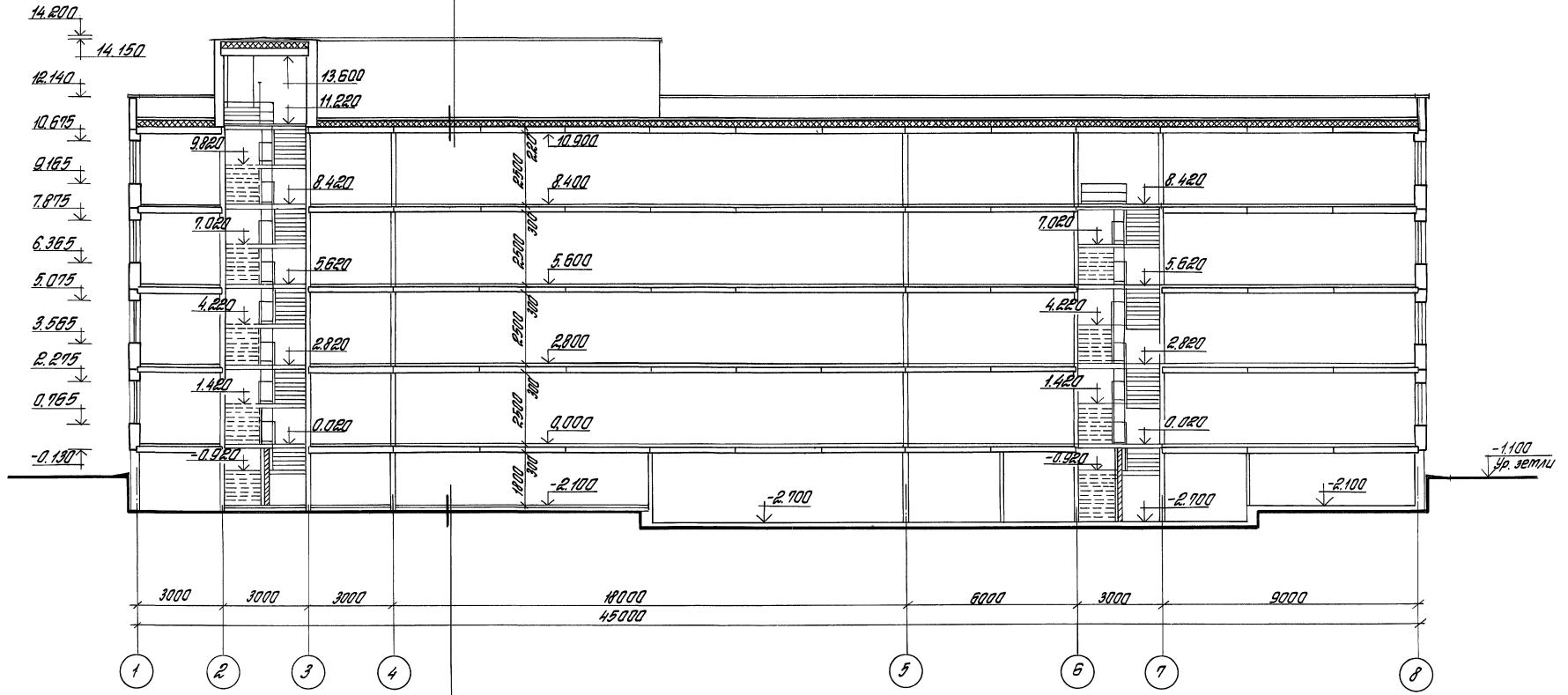
вариант перехода в производственный корпус

Экспликация помещений варианта перехода в производственный корпус см. документ 5.01.АР
Данный документ см. совместно с 5-01.К.Ж
5-11.К.Ж

		416-0-11.90	5-06.АР	
Зав. ата Н.К.Криво	Волкин В.Ж.	Примеры бланкования, планировочных элементов		
Г.И.П.	Ланда Р.У.	Ломкость, выгнание, выгнание, выгнание на 40 чел.	Сталь листов	Листов
С.И.П.	Смирнов А.В.		РП	1
Зав. ата выгнание Р.У.		ЦНИИПромзданий		
Зав. ата Корвакин К.В.		24458-06 16		

ЦНИИПромзданий

Слой гравия — 10 мм (ГОСТ 8268-82) МРЗ не ниже 15, битуменного в анти-
 септирванну, битумица мастике марки МБК-Г-65 (ГОСТ 8089-80) и
 марки МБК-Г-100 у мест примыкания к парапетам и стенам — 15 мм
 4-слой рубероида марки РКМ-350 Б (ГОСТ 10923-82) на антисепти-
 рованной битумной мастике марки МБК-Г-65 и марки МБК-Г-100
 у мест примыкания к парапетам и стенам — тип К-3А
 *Стяжка С-3 — из цементно-песчаного раствора повышенной жестко-
 сти марки 100 — 25 мм
 Утеплитель — П-15 керамзит (ГОСТ 9759-71) — по расчету (≈ 200 мм)
 Ж-д. плита перекрытия — 220 мм



Полытие пола — бетонное тип П-9
 бетонный подстилающий слой — 100
 грунт основания

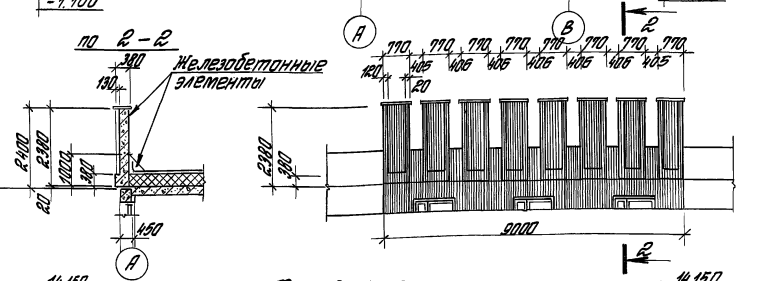
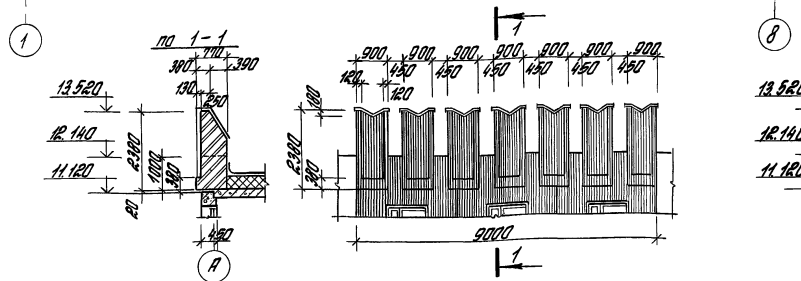
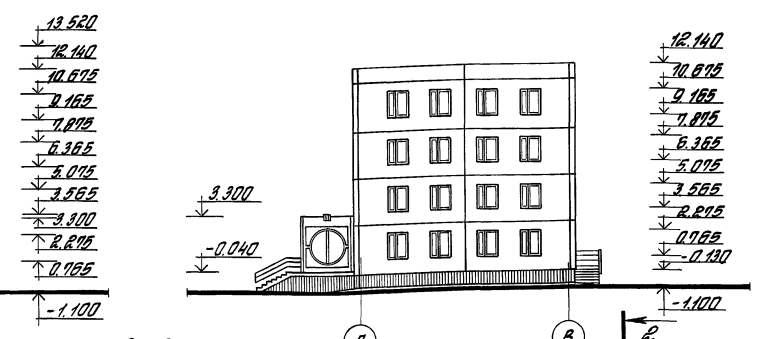
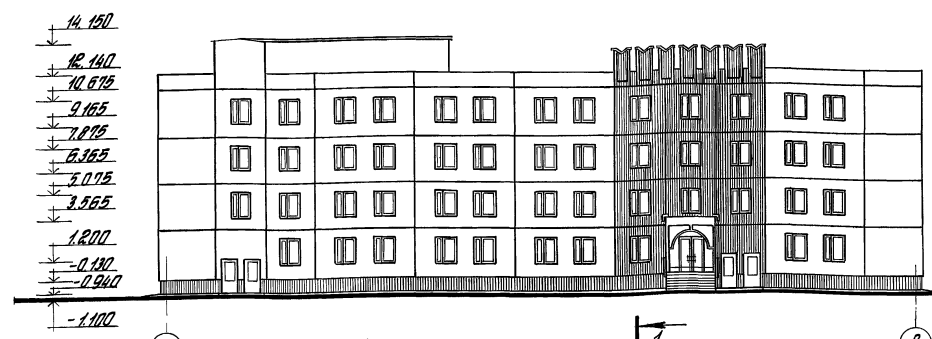
* В стяжке предусмотреть температурно-
 усадочные швы шириной до 5 мм, разделя-
 ющие поверхность стяжки на участки
 размером не более 6х6 м.

		416-0-11.90		5-07. АР	
Зав. отд. Водкин		Примеры блокирования планировочных элементов			
Инженер П.И. Лопов		Административно-бытовое здание на 450 чел.			
М.П. Лопов		Р.П.		Листов	1
Зав. отд. Витковская		Разрез 1-1.		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
Инж.пр.кон. Корсаков		Серия 135			

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

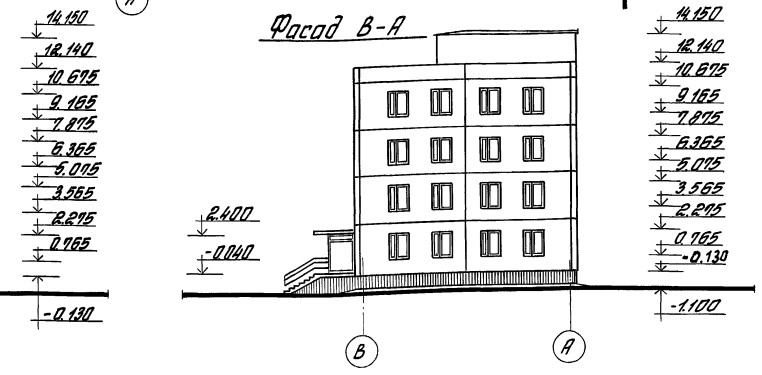
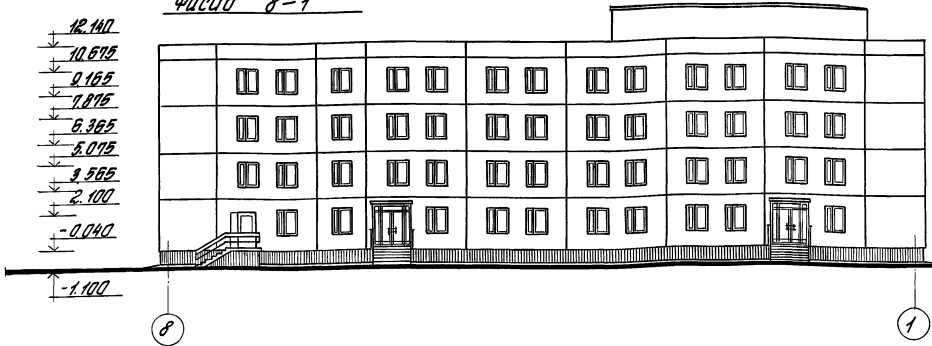
Фасад 1-В

Фасад А-В



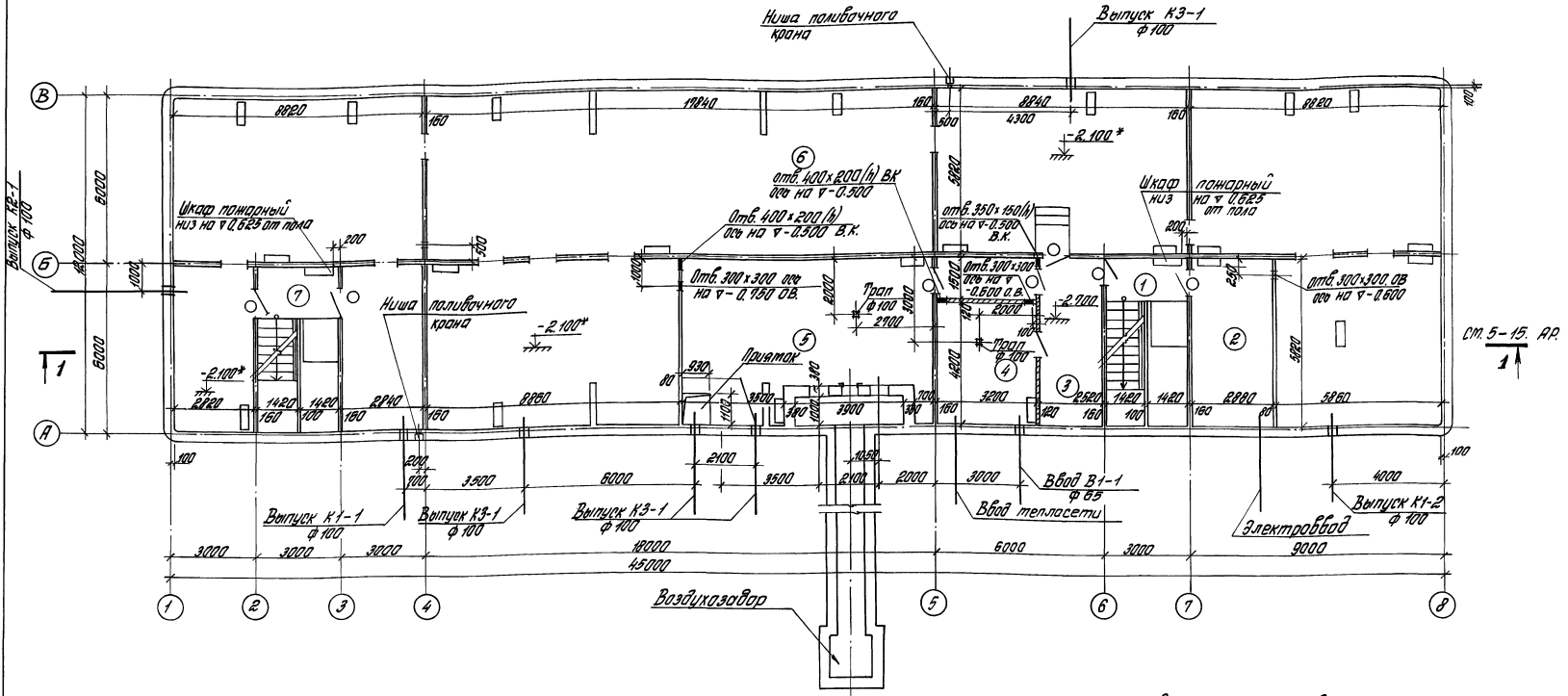
Фасад 8-1

Фасад В-А



Отделка панелей стен - штукатурка под шпатель.
 Вход в здание акцентируется решением козырька, парапета и выделяется покраской панелей, отличающихся от остальных панелей здания.
 Парапет над входом выполняется из кирпича или готовых железобетонных элементов.
 Предусматривается тщательная расшивка швов между панелями; швы черного цвета.
 Архитектурное решение главного входа принято по альбому шифра К. 22. 13/7. Вход группы Д типа «А» вариант 2.

		416-0-11.90		5-08 АР	
Эксп. 1	Валкин	Россы	Примеры блокирования планировочных элементов		
Эксп. 2	Литвин	Литвин	Итого материално-дымобоевой лист		
Эксп. 3	Литвин	Литвин	здание на 430 чел.		
Эксп. 4	Литвин	Литвин	Р.П.	Литвин	1
Эксп. 5	Литвин	Литвин	Фасады 1-В, А-В, 8-1, В-А. Серия 135		
Эксп. 6	Литвин	Литвин	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ		



Экспликация помещений

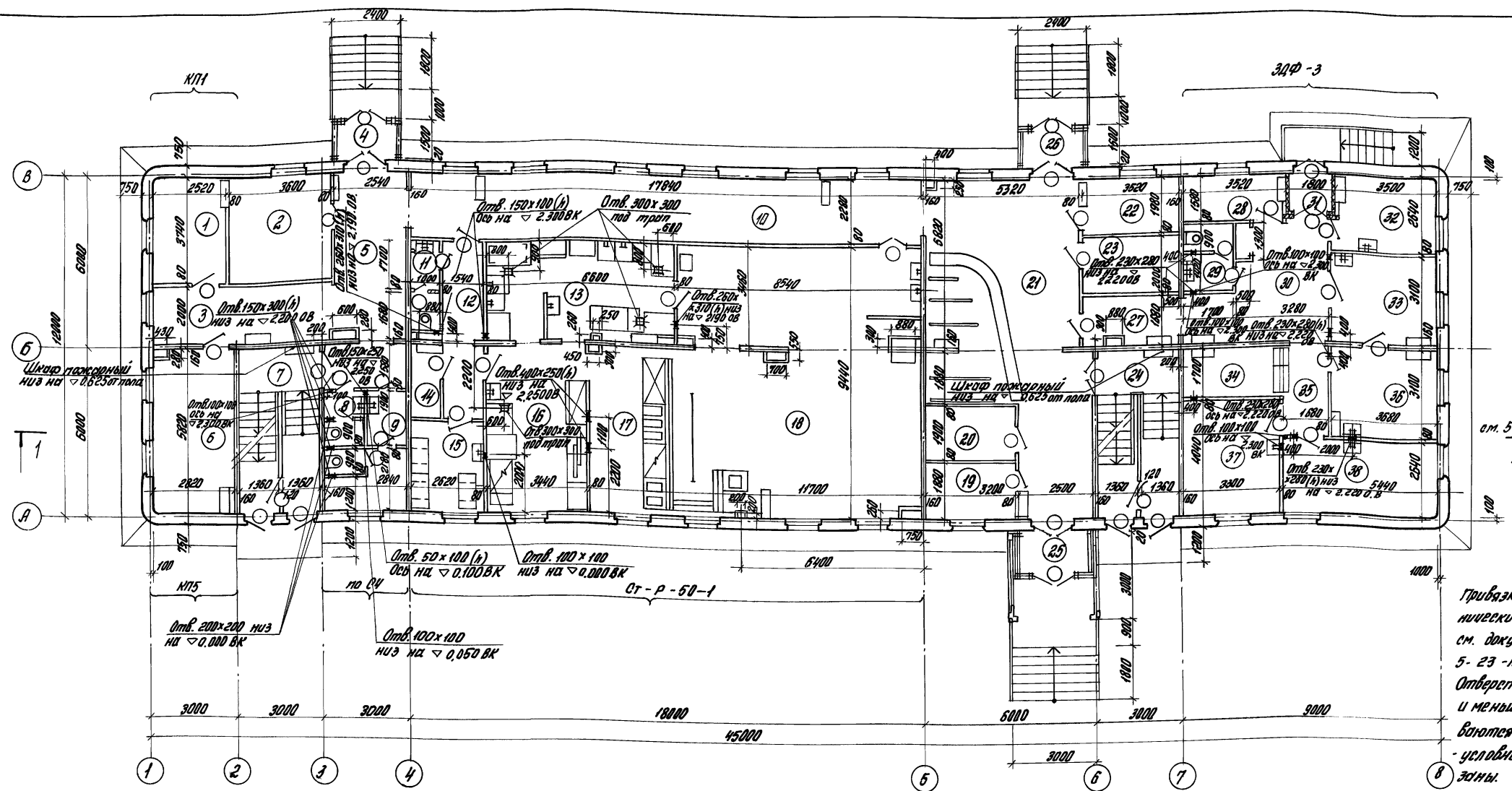
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по назначению и пожарной опасности
1	Лестница №1	16,6	
2	Электрощитовая	16,6	
3	Коридоры	19,5	
4	Узел ввода водопровода и теплосети	13,3	
5	Получная бензостанция	44,8	
6	Техподполье	373,8	
7	Лестница №1	16,6	

Вариант перехода в производственный корпус см. документ 5-14 АР

Данный документ от. совместно с документом 5-15 КЖ.
 * Уметка техподполья принята по высоте прохода в чистоте — 1,8 м. После определения местоположения прохода высоту техподполья необходимо уменьшить.

416-0-11.90		5-09 АР	
Примеры бланков, планировочных элементов			
Исполн.	Провер.	Инженер-проектировщик	Инженер-проектировщик
М.П.	М.П.	М.П.	М.П.
Здание на 4-й этаж		Р.П.	1
План подвала монолитное решение		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Иск. 19.01.01. 1. Подпись и печать. Место подписи



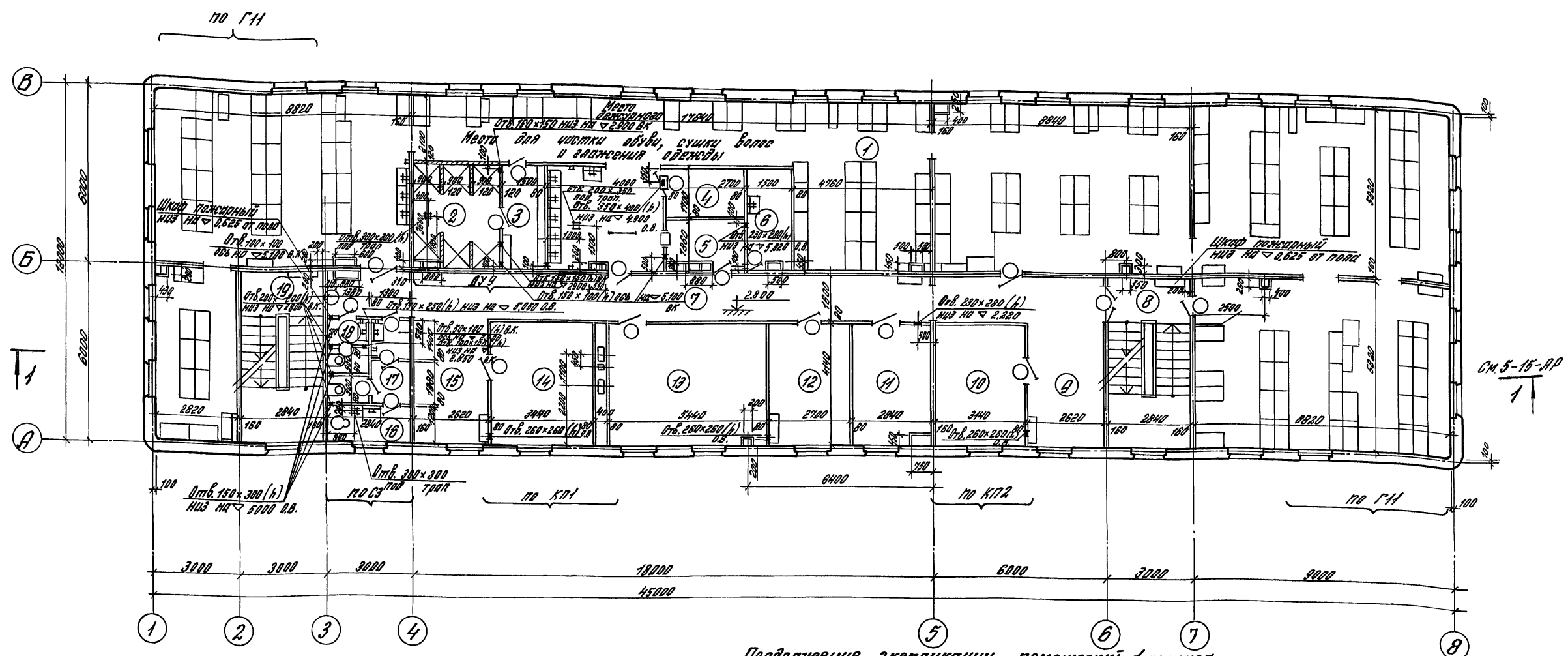
Привязку сантехнических коробов см. документ 5-23-К/ж
Отверстия 50мм и меньше привязываются по месту - условно не показаны.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производств по взрывопожарной и пожарной опасности	1				2				3				4				
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	Административное помещение	9,4	4	8	Уборная женская	2,5		19	Бюро пропускной	6,0		25	Тамбур №1	3,5						
2	Отдел кадров	13,5		9	Уборная мужская	8,6		20	Кладовая вещей	6,1		26	Тамбур №3	2,8						
3	Коридор	12,4		10	Коридор с площадью для отдыха	40,2		21	Вестибюль с гардеробом	51,5			* Фрельдшерский здравпункт по ЗМФ-3							
4	Тамбур №2	2,8		11	Столовая раздаточная на 50 мест тип ст-р-50-1			22	Комната охраны	7,0		27	Коридор	6,4						
5	Золл	21,0		12	Уборная	3,4		23	Комната дежурной	7,0		28	Кладовая лекарственных форм с киоском	5,3						
6	Административное помещение	16,4		13	Коридор	9,3		24	Лестница №1	16,6		29	Уборная	3,9						
7	Лестница №2	16,6		14	Морская столовая и кухня	22,8														
				15	Электрощитовая	2,3														
				16	Гардероб для персонала	6,9														
				17	Подсобное помещение	20,0														
				18	Рабочая зона	46,3														
					Обеденный зал															

* Продолжение экспликации помещений фрейдшерского здравпункта см. документ 5-Н-АР
Защитку сантехнических коробов выполнять после прокладки коммуникации

416-0-11.90			5-10 ар		
примеры лакирования планировочных элементов					
Зав. отд. Н.К.Смирнов	Вилкин	Резак	Смирнов	Лест	Лест
Гул	Лонд	В.В.	Смирнов	Лест	Лест
Зав. групп	Бутуркина	Борис	Смирнов	Лест	Лест
Зав. групп	Корядкин	В.И.	Смирнов	Лест	Лест
План 1 этажа			Сборно-монолитное решение		
			ЦИНШПРОМСТАНЦИЯ		



Продолжение экспликации помещений 1 этажа

Экспликация помещений 2 этажа

№ по плану	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности	Продолжение экспликации помещений 1 этажа			
				1	2	3	4
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Женский гардероб на 215 чел. *	2800		10	Административное помещение	13,1	
2	Душевая	10,6		11	Комната В.П.К.С.М	11,8	
3	Преддушевая	5,4		12	Комната парикмахера	14,0	
4	Кладовая чистого белья	4,6		13	Комната профессиональной уборщиц	22,6	
5	Кладовая грязного белья	4,8		14	Административное помещение	14,3	
6	Комната спортивного инвентаря	5,2		15	Толл	11,1	
7	Коридоры	42,2		16	Помещение д.г.ж.	3,4	
8	Лестница №1	16,6		17	Уборная женская	5,1	
9	Толл	11,1		18	Уборная мужская	2,5	
				19	Лестница №2	16,6	

1	2	3	4
30	Вестибюль с местами для ожидания	16,0	
31	Тамбур	1,9	
32	Комната временного пребывания обывателя	9,0	
33	Процедурный кабинет	11,2	
34	Регистратура	5,4	
35	Коридор	5,0	
36	Процедурный кабинет	11,0	
37	Кабинет для приема обывателя	12,3	
38	Кабинет физиотерапии	14,0	

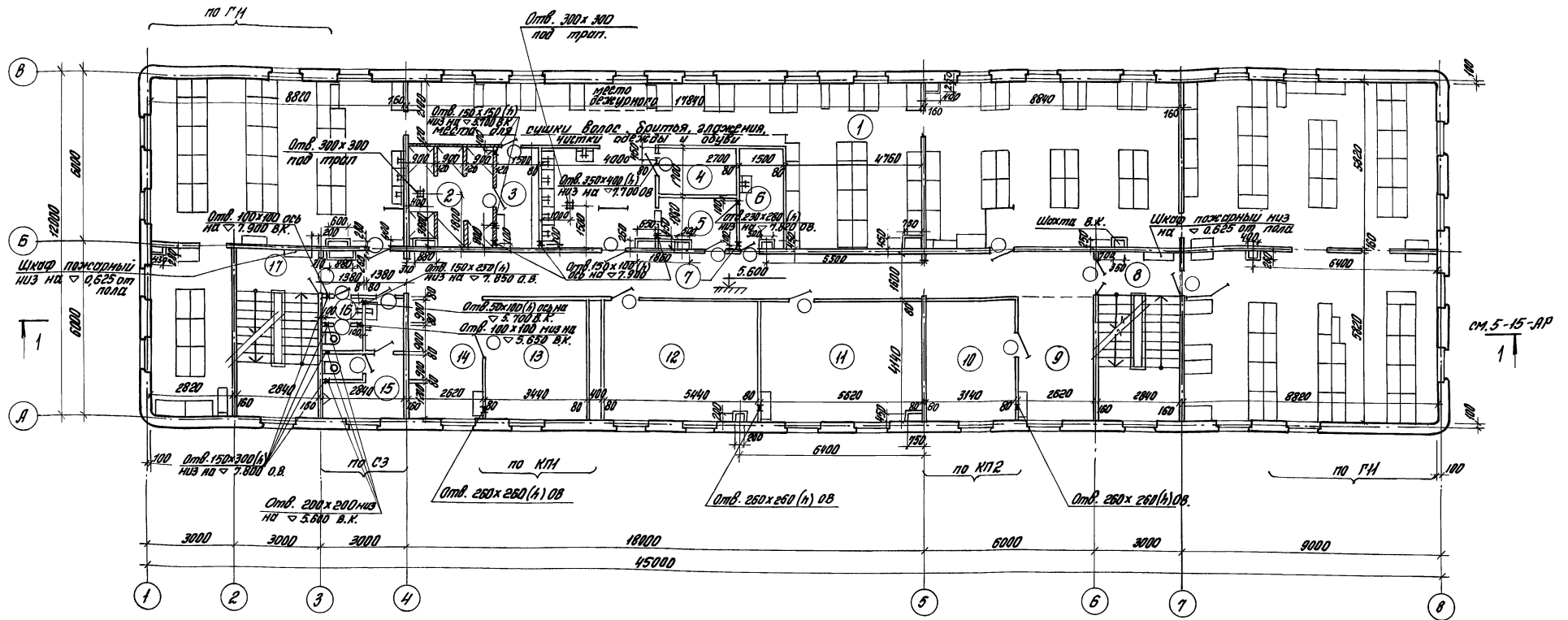
Скамьи условно не показаны. Привязку сантехнических коробов см. документ 5-24-кж. Отверстия 50мм и меньше прокладываются по месту - условно не показаны. Зашивку сантехнических коробов выполнить после прокладки коммуникаций.

Привязка отверстий в перегородках, стоящих рядом с вентилятором,-slot ветштвует место-положения выхода воздушов вент-блока.

		416-0-11.90	5-11.90			
		Примеры привязки планировочных элементов				
Зав. отд. Вентиляц. и кант.	Лунда	Административно-бытовое здание на 450 чел.	Стандарт	Лист	Листов	
Ген. Дир.	Смирнов		Р.П.		1	
		План 2 этажа сборно-монолитного решения	УНИИПРОМЗДАНИЙ			

Имя, инициалы, должность и дата выдачи

* Группа производственных процессов - 1б.



Экспликация помещений

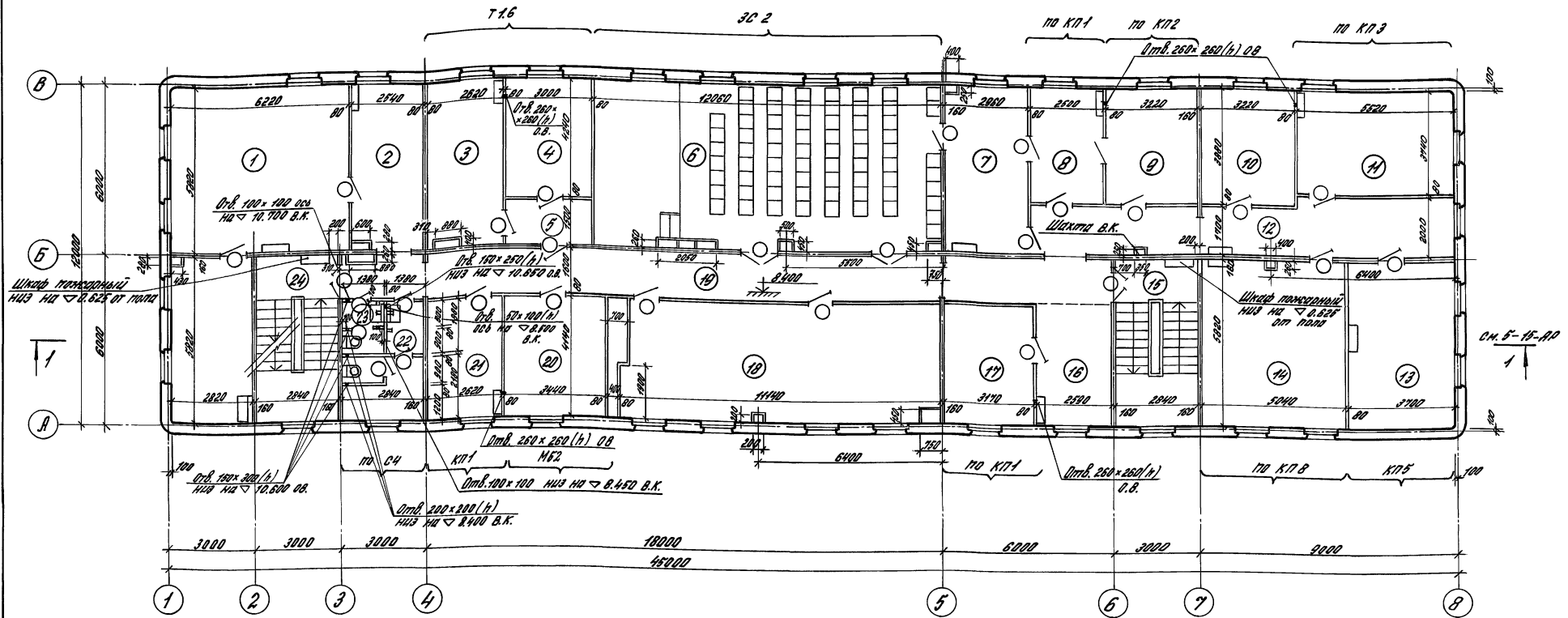
Номер этажа	Наименование	Площадь, м ²	Категория помещений по взрывной опасности и пожарной опасности	Категория помещений			
				1	2	3	4
				10	11	12	13
1	Мужской гардероб на 215 чел.*	289,0					
2	Душевая	10,6					
3	Преддушевая	5,4					
4	Кладовая чистого белья	4,6					
5	Кладовая грязного белья	4,8					
6	Комната уборочного инвентаря	5,2					
7	Коридоры	42,2					
8	Лестница №1	16,6					
9	Холл	11,1					

* Группа производственных процессов - 1б

Схемы условно не показаны.
 Привязку сантехнических коробов см. документ 5-25-кж.
 Отверстия 50мм и меньше пробиваются по месту - условно не показаны.
 Забивку сантехнических коробов выполнить после прокладки коммуникаций.

Привязка отверстий в перегородках, стоящих рядом с вентблоком, соответствует местоположению выхода воздухопровода вентблока.

416-0-11.90		5-12.9P	
Зав. отд. Волкин		Примеры бланков планировочных элементов	
Н.Колот		Архитектурно-быт	Студия
Г.П.П.	Ленда	РП	Лист
Л.П.П.	См. план		1
Зав. отд. Булаткина		Типовое решение	
Зав. отд. Крайних		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	



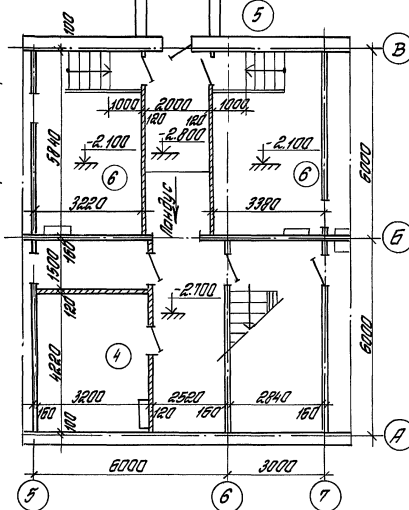
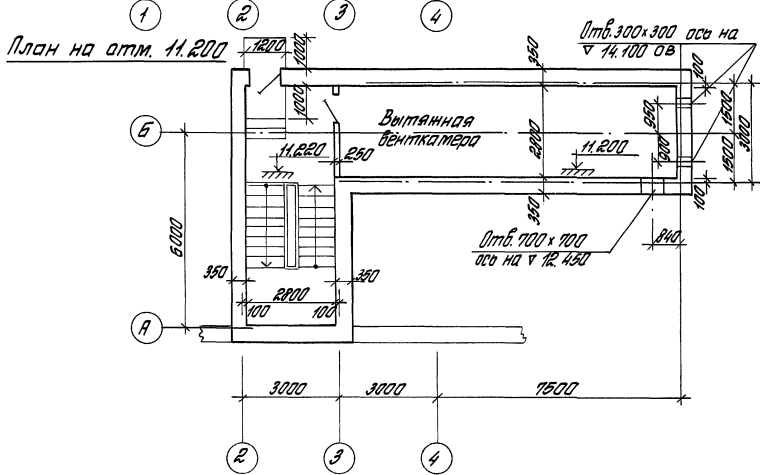
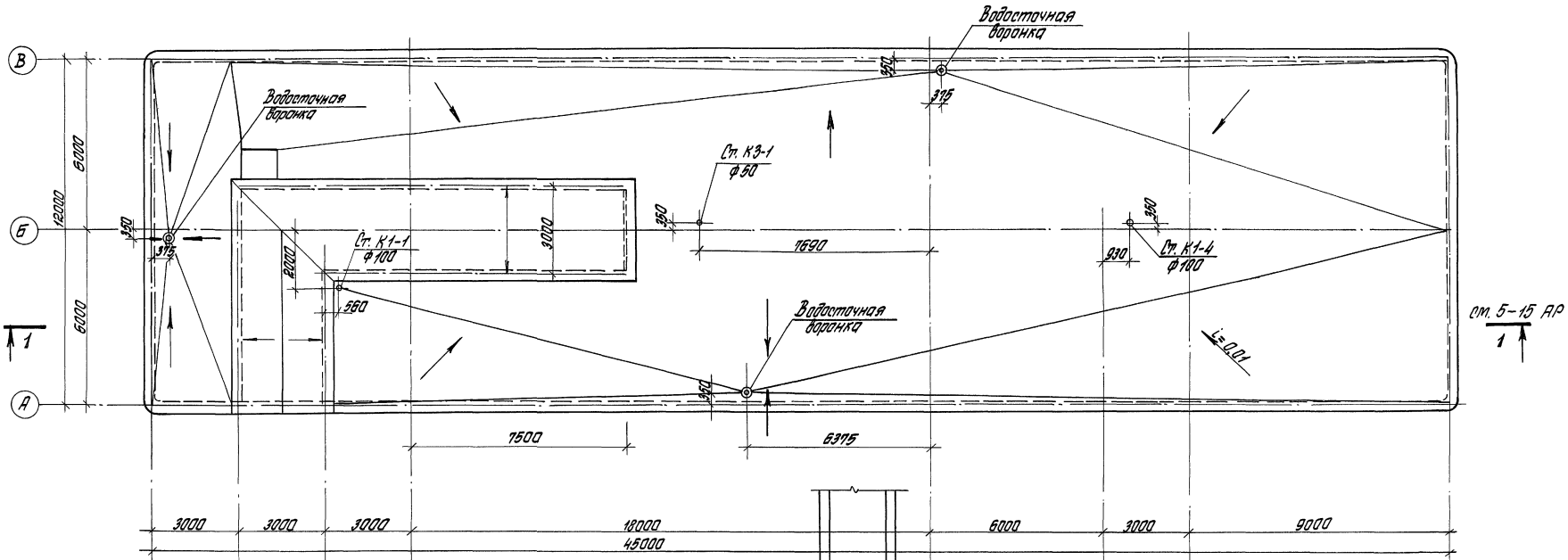
Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория помещений по СНиП	Категория помещений по СНиП			
				1	2	3	4
1	2						
1	Техническая библиотека и шкафы	52,9	14	Административное помещение	19,4		
2	Зал	13,8	12	Коридор	2,0		
3	Лobby	14,3	13	Административное помещение	21,1		
4	Лobby	12,3	14	То же	2,0		
5	Тамбур	4,5	15	Лестница №1	18,5		
6	Зал собраний	6,8,4	16	Зал	18,5		
7	Кабинет директора	16,8	17	Административное помещение	13,2		
8	Премия	9,7	18	Конструкторское бюро	45,1		
9	Кабинет главного инженера	12,5	19	Коридор	42,1		
10	Кабинет заместителя главного инженера	12,5	20	Административное помещение	15,8		
			21	То же	10,4		
			22	Уборная мужская	8,6		
			23	Уборная женская	2,5		
			24	Лестница №2	16,6		

Привязку сантехнических коробов см. документ 5-26-кж.
 Отверстия 50мм и меньше привязываются по месту - условно не показаны.
 Привязку сантехнических коробов выполнить после привязки коммуникаций.
 Привязку отверстий в перегородках, стоящие рядом с вентиляком, соответствует местоположению выходов воздушных вентиляков.

		416-0-11.00		5-13.00	
Зав. отд. Валикин	И.И.И.	Примеры блокировка планировочных элементов			
Н.К.К.	Л.Л.Л.	Административно-бытовое здание на 450 чел.	Статья	Лист	Листов
Т.Т.Т.	С.С.С.	РП			1
З.З.З.	Б.Б.Б.	План 4 этажа		Сборно-монтажные решения	
Д.Д.Д.	К.К.К.	УЧИНПРОЕЗДАННИЙ			

План кровли



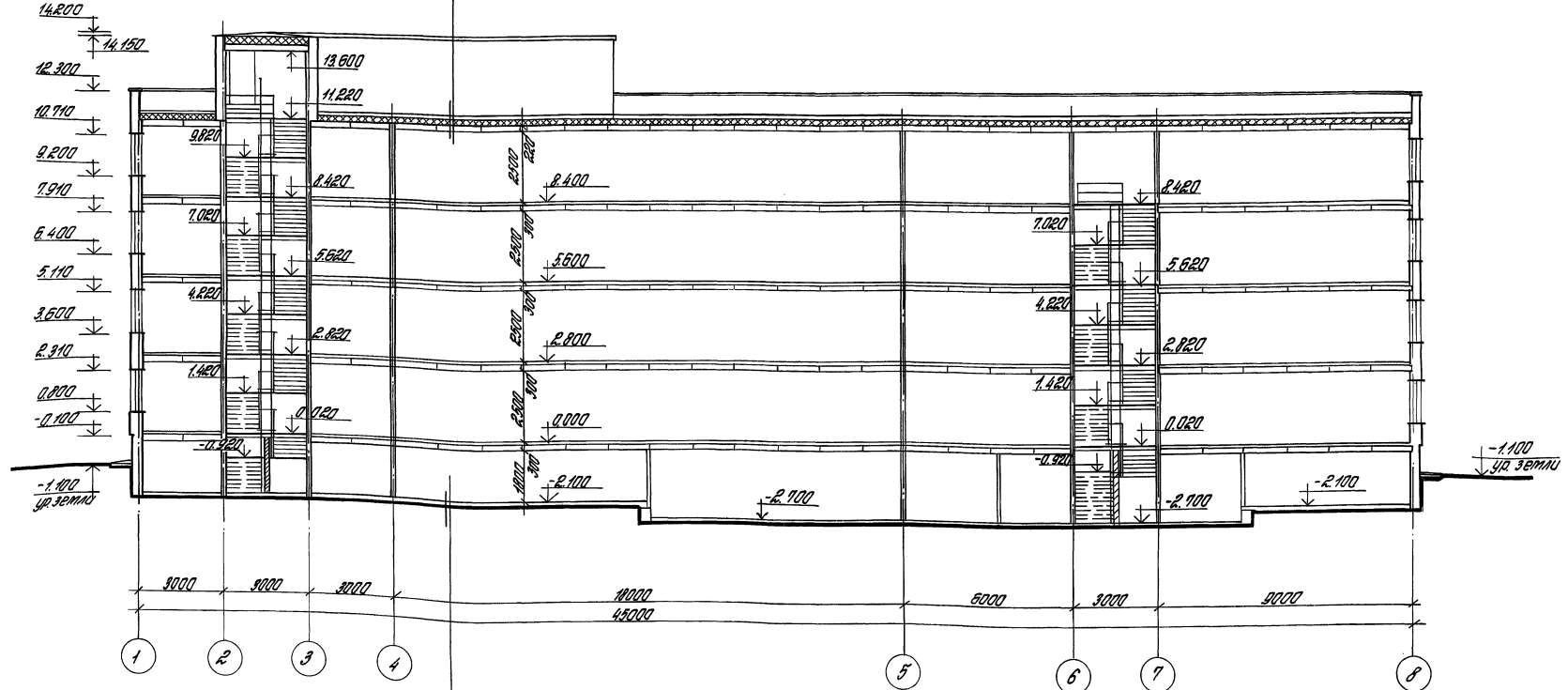
Вариант перехода в производственный корпус

Экпликация помещений варианта перехода в производственный корпус см. документ 3-09 АР. Данный документ см. совместно с 5-27.КЖ, 5-28.КЖ.

		415-0-11.90	5-14 АР	
Зав. отд.	Валкин	Литеры бланкования планировочных элементов		
Н.контр.	Ланда	Инж.контрактный-выполне здания на 400 чел.		
Инж.проектировщик	Смирнов	Ктодья	Лист	Лист
Инж.проектировщик	Смирнов	Р.П.		1
План кровли. План на отм. 11.200. Вариант перехода в производственный корпус. Вариант-панельное решение.		ЦНИИПРОЗДАНИИ		

Шифр проекта: 415-0-11.90-14. Архив: 5-14. Архив: 5-14.

Слой грабля — 10 мм (ГОСТ 2268-82) МРЗ не ниже 15, втопленного в антисептированную битумную мастику марки МБК-Г-65 (ГОСТ 2099-80) и марки МБК-Г-100 и мест примыкания к парапетам и стенам — 15 мм
 4-слой рубероида марки РКМ-350 Б (ГОСТ 10923-82) на антисептированной битумной мастике марки МБК-Г-65 и марки МБК-Г-100 и мест примыкания к парапетам и стенам — тип К-3Я
 *Стяжка Г-3 — из цементно-песчаного раствора повышенной прочности марки 100 — 25 мм
 Утеплитель — 7-15 керамзит (ГОСТ 9759-71) — по расчету (≈ 200 мм)
 И.В. плита перекрытия



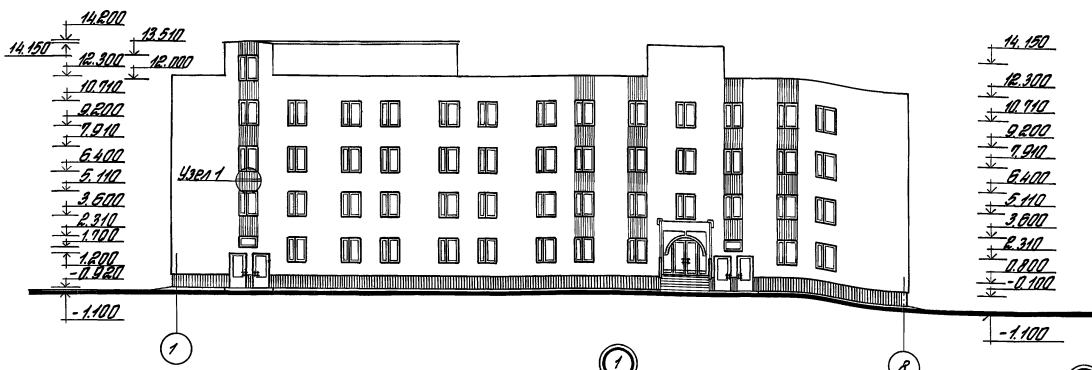
Поверхние пола — бетонное тип П-9
 бетонный подстилающий слой — 100
 грунт основания

* в стяжке предусмотреть температурно-усадочные швы шириной до 5мм, разделяющие поверхность стяжки на участки размером не далее 6*6 м.

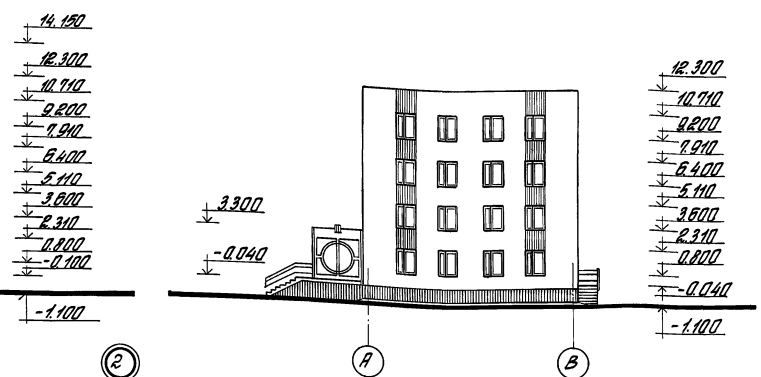
		415-0-11.00		5-15 ЯР	
Забит	Лескин	Примеры оформления планировочных элементов			
М.П.	Людмила	Алгоритмatically-выставленные на 450чел.			
М.П.	Людмила	Разрез 1-1			
М.П.	Людмила	Обрешетка-панельное решение			
М.П.	Людмила	Страна	Лит	Лист	1
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

И.В. П.П. 1984 г. 10.10.1984 г. 10.10.1984 г.

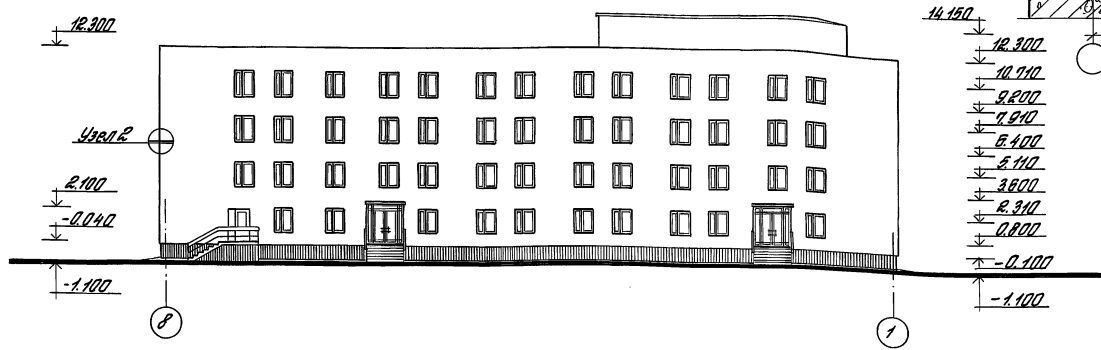
Фасад 1-8



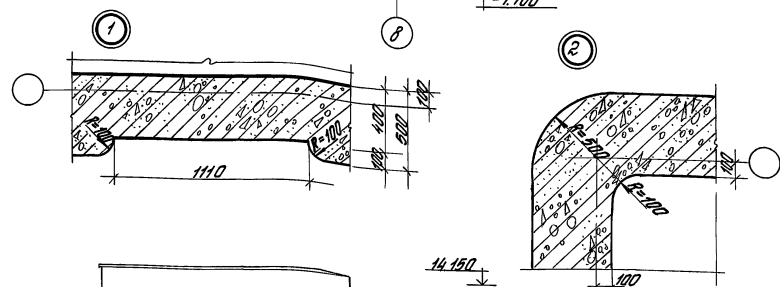
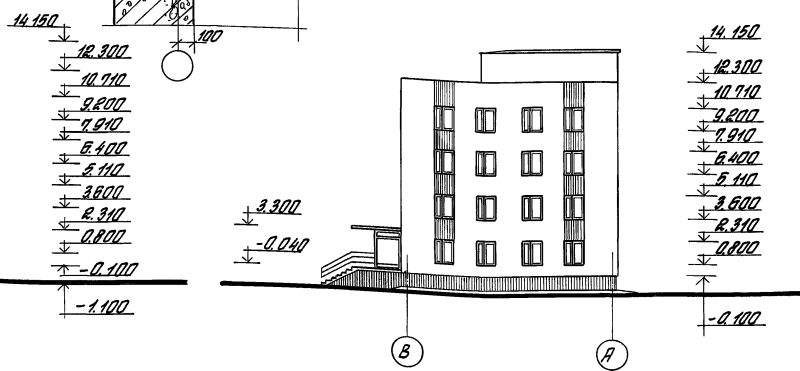
Фасад А-В



Фасад 8-1



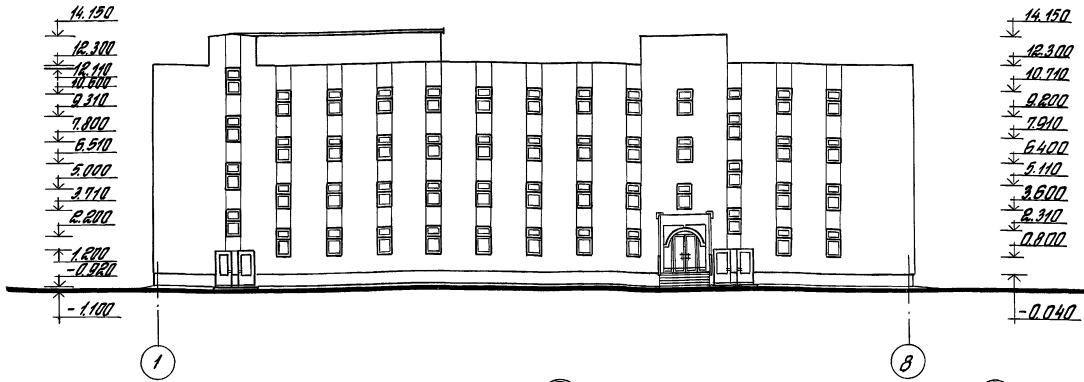
Фасад В-А



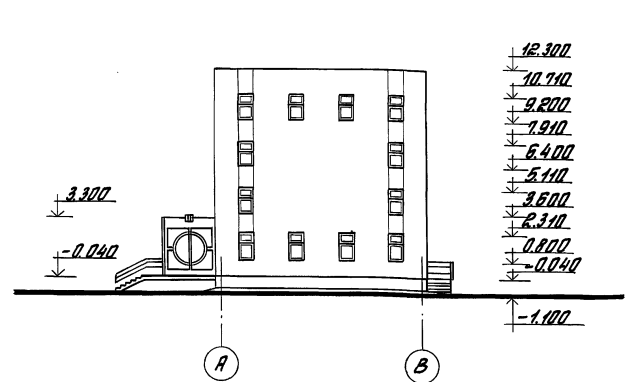
Стены покрываются декоративной штукатуркой со слюдой с белой трапезной краской на белом цементе.
 В вертикальной теме простенки по вертикали выполняются с западом от стены на 10см; простенки штукатурятся с добавлением слюды, трапезной краски и колера.
 Архитектурное решение главного входа принято по альбому шифра К.22.13/т — вход группы II типа, А вариант 3.

		416-0-11.90		5-16 АР	
Эльман	Федкин	Примеры блокирования планировочных элементов			
И.П.	И.П.	Алгоритм проектирования			
И.П.	И.П.	Здание № 450 чек			
И.П.	И.П.	Фасад 1-8, А-В, 8-1, В-А	Лист	Лист	1
		Фасад 1-8, А-В, 8-1, В-А		ЦНИИПРОЕКТДАНДИ	

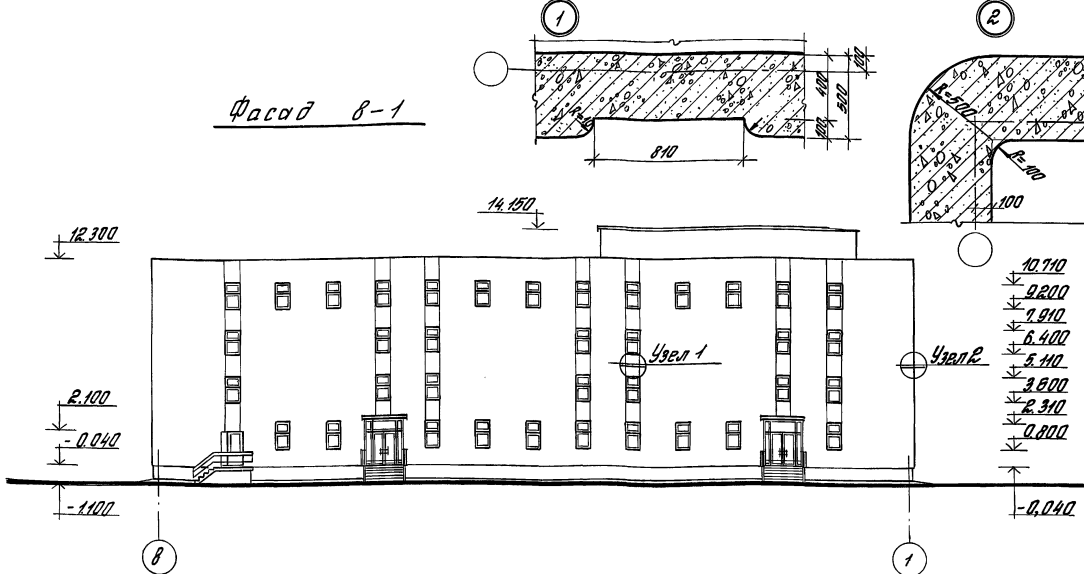
Фасад 1-В



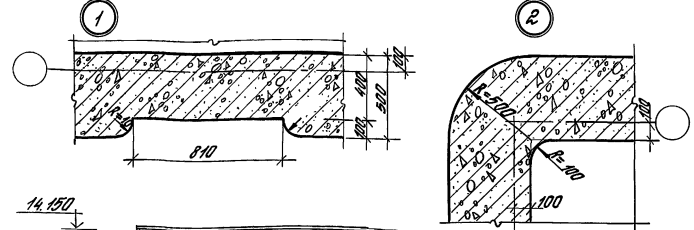
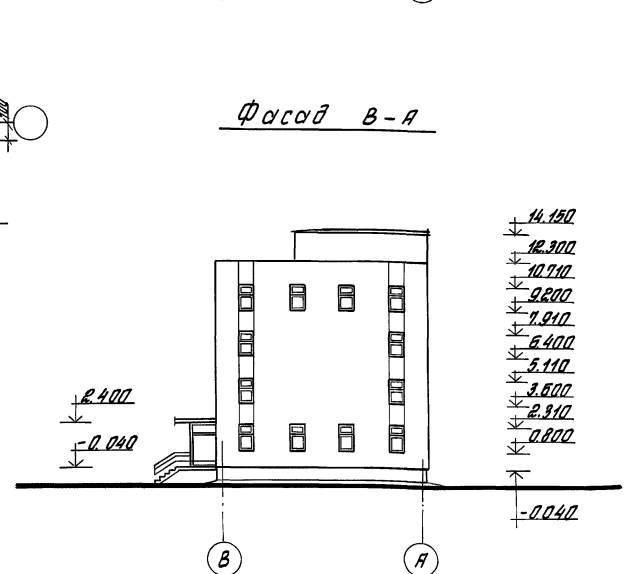
Фасад А-В



Фасад В-1

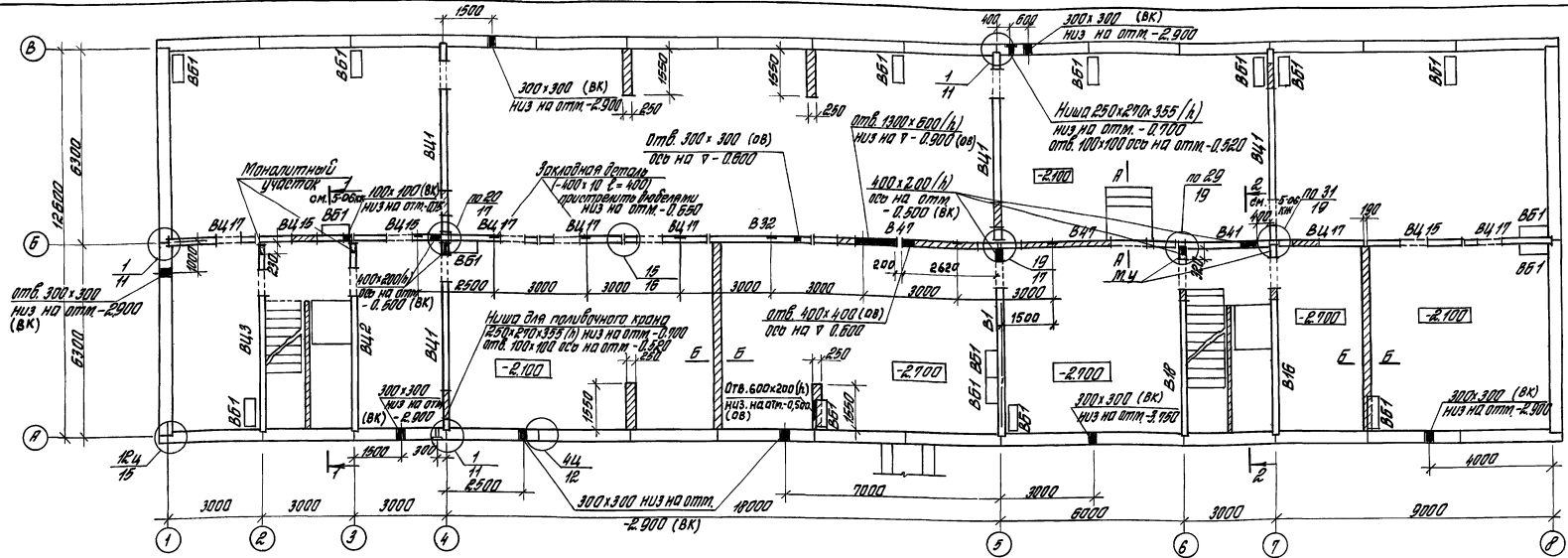


Фасад В-А



Архитектурное решение главного входа принято по альбому шифра К.22.13/7 - вход группы II типа "А" вариант 3.
 Стены покрываются декоративной штукатуркой со слюдой и белой мраморной крошкой на белом цементе.
 В вертикальной теме простенки по вертикали выполняются с зазором от стены на 10 см.; простенки штукатурятся с добавлением слюды, мраморной крошки и колера.

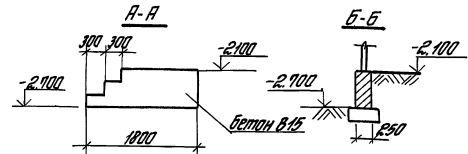
		416-0-11.90		5-17 АР	
		Померы флюоробания планировочных элементов			
Эк. арт. Вадкин Вад		Применительно-дытвое здание на 450 чел.		Лист	Листов
К. арт. Г.И.И. Оруновед				Р.Л.	1
Р.И.И. Лавров		Фасады 1-В, А-В, В-1, В-А		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
В.И.И. Заряков		Сборно-монолитное решение. Вариант.			
В.И.И. Кардышев					



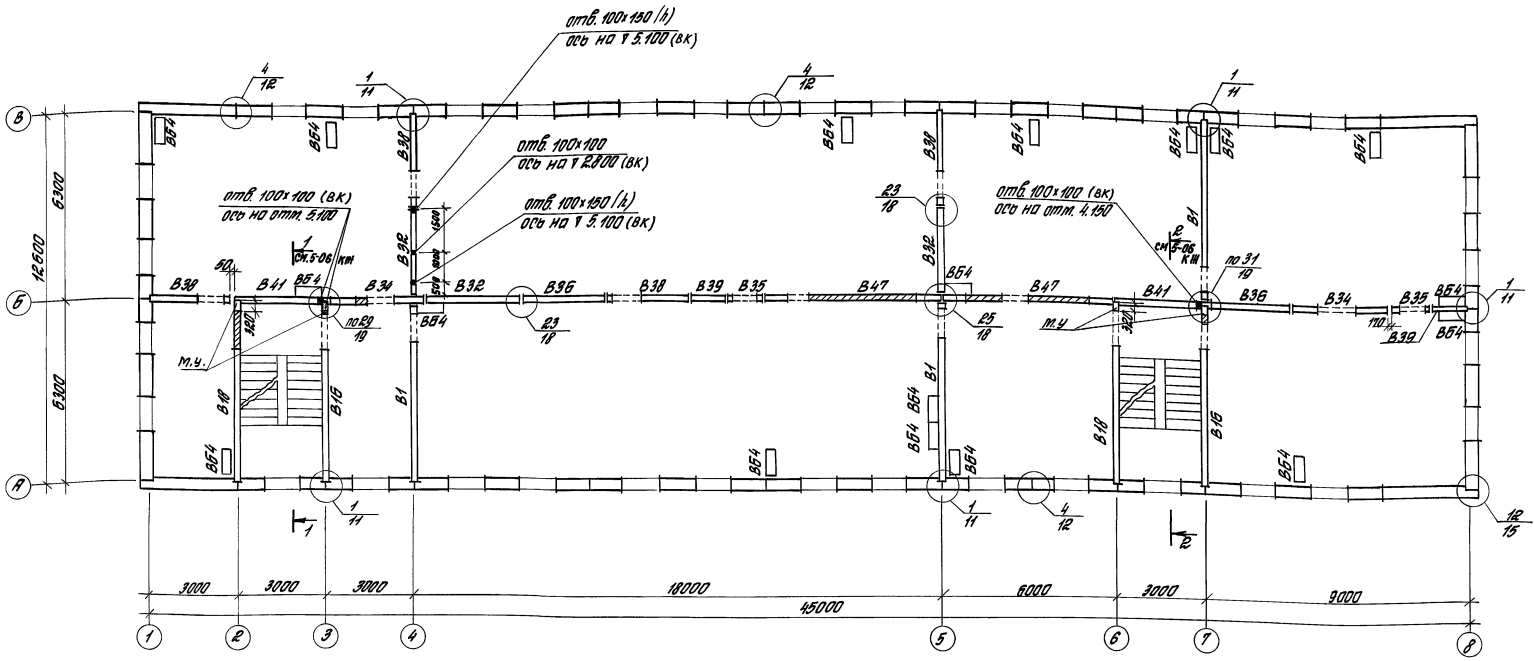
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Внутренние стеновые панели					
В1	19Б-4.10.Р.10.2-1.31	В-61.26	1		
В16	"	В-58.2Р-2	1		
В18	"	В-58.2Р-1	1		
В32	"	В-33.26	1		
В41	"	В9-32.28	1		
В49	"	В-60.26	2		
В41	"	94В-61.20	4	4400	
В42	"	94В-59.22-7	1	4400	
В43	"	94В-59.22-8	1	4400	
В415	"	4В-31.20	3	2025	
В411	"	4В-28.20	6	1700	
Вентблоку					
ВБ1	41В-0-11.90	0-47	17		
		ВБ8-9.20-3			
		Защитные изделия			
	ГОСТ 82-70*	Полоса 400x10 l=400	8	12,96	

1. Наружные и внутренние стеновые панели монтировать на цементном растворе марки 100, толщина шва 20 мм.
2. Замонолитившие вертикальные стыки об наружных стен выполнять бетоном В15 после дополнительной антикоррозийной защиты металлических связевых элементов, если их антикоррозийное покрытие повреждено при сборке.
3. Монолитные участки несущих внутренних стен выполнять из бетона В15.
4. Заполнение проемов во внутренних несущих стенах и перегородки выполнять из рядового полнотелого обыкновенного кирпича марки КР17/1650/15 на растворе марки Р2, толщиной 120 мм с армированием 2 стержнями арматуры ф 5 мм через 5 рядов кладки.
5. Отверстия в несущих стенах обертлить по месту специальными приспособлениями. Работа должна выполняться с такими удобствами, чтобы исключить появление трещин снижающих прочность изделия.
6. Монтажные узлы см. серию 19Б.ч.9.Р.9.1-80.
7. Разрез 1-1, 2-2 см. документ 5-06 КЖ.



				41В-0-11.90	5-01 КЖ
Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Примеры окраски и планировочных элементов	Исполн. Лист Листов
Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	40 минимальных деталей	Р.П. 1
Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Схема расположения панелей внутренних стен подвала серия 19Б	ЦНИИПРОМЗДАНИИ



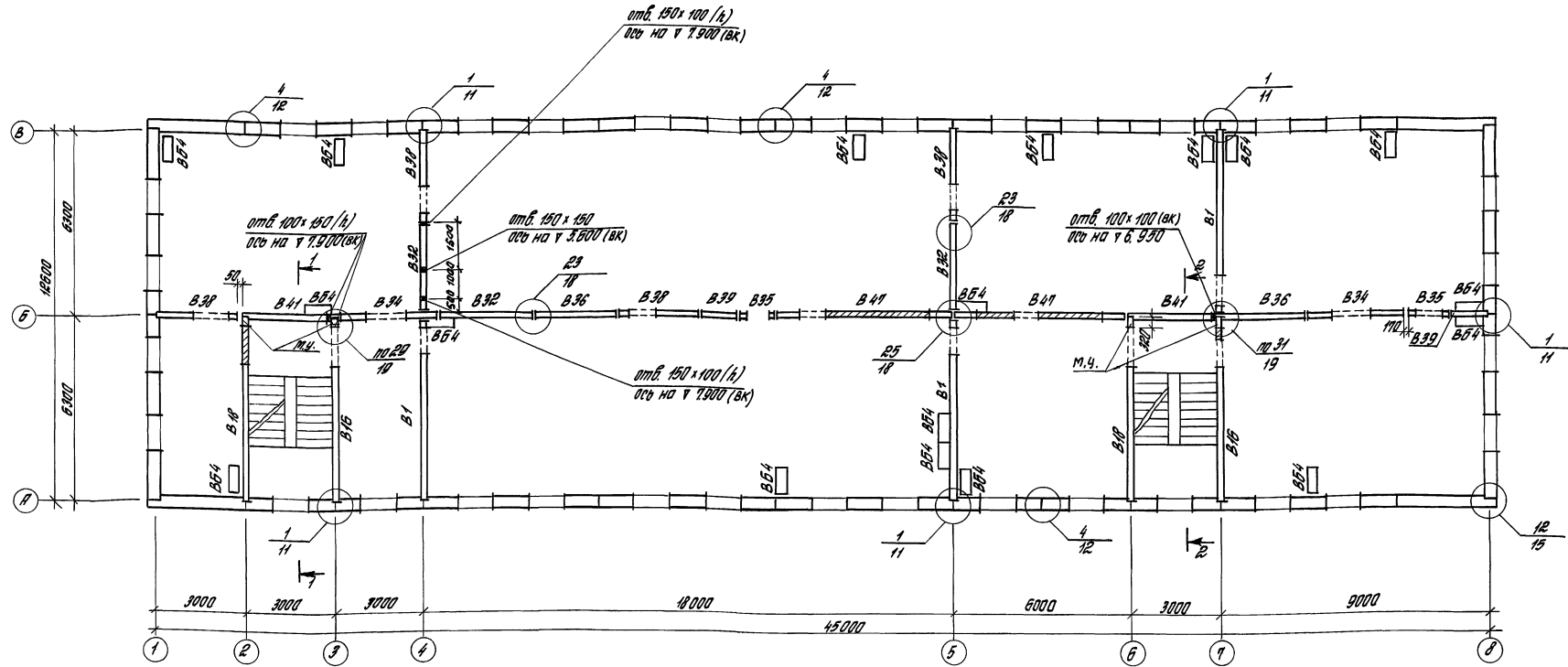
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Внутренние стеновые панели											
B1	135 Ч. П. П. 10. 2-1. 31	B-61. 2Б	3			B35	135 Ч. П. П. 10. 2-1. 31	B-14. 2Б	2		
B16	то же	B-58. 2Б-2	2			B36	то же	B-28. 2Б	2		
B18	"	B-58. 2Б-1	2			B38	"	B-28. 2Б-1	4		
B32	"	B-33. 2Б	3			B39	"	9Б-12. 2Б	2		
B34	"	B-33. 2Б-2	2			B41	"	B3-32. 2Б	2		
						B47	41Б-0-11. 90 0-51	B-50. 2Б	2		
Вентблоку											
						B54	41Б-0-11. 90 0-48	B5Б-2. 2Б 3	18		

Общие примечания см. документ 5-01 КЖ

		41Б-0-11. 90		5-03 КЖ	
Примеры длакорования планировочных элементов					
Заб. от	Коллектив	С. 20	И. 20	Листов	1
Наличие	Удобен	С. 20	И. 20	Листов	1
Мат.	Линолеум	С. 20	И. 20	Листов	1
Мат.	Линолеум	С. 20	И. 20	Листов	1
Мат.	Линолеум	С. 20	И. 20	Листов	1
(Здесь, расположения панелей внутренних стен 2-этажа, Серия 135					
ЦНИИПРОМЗДАНИИ					

М.П. Института ЦНИИПРОМЗДАНИИ

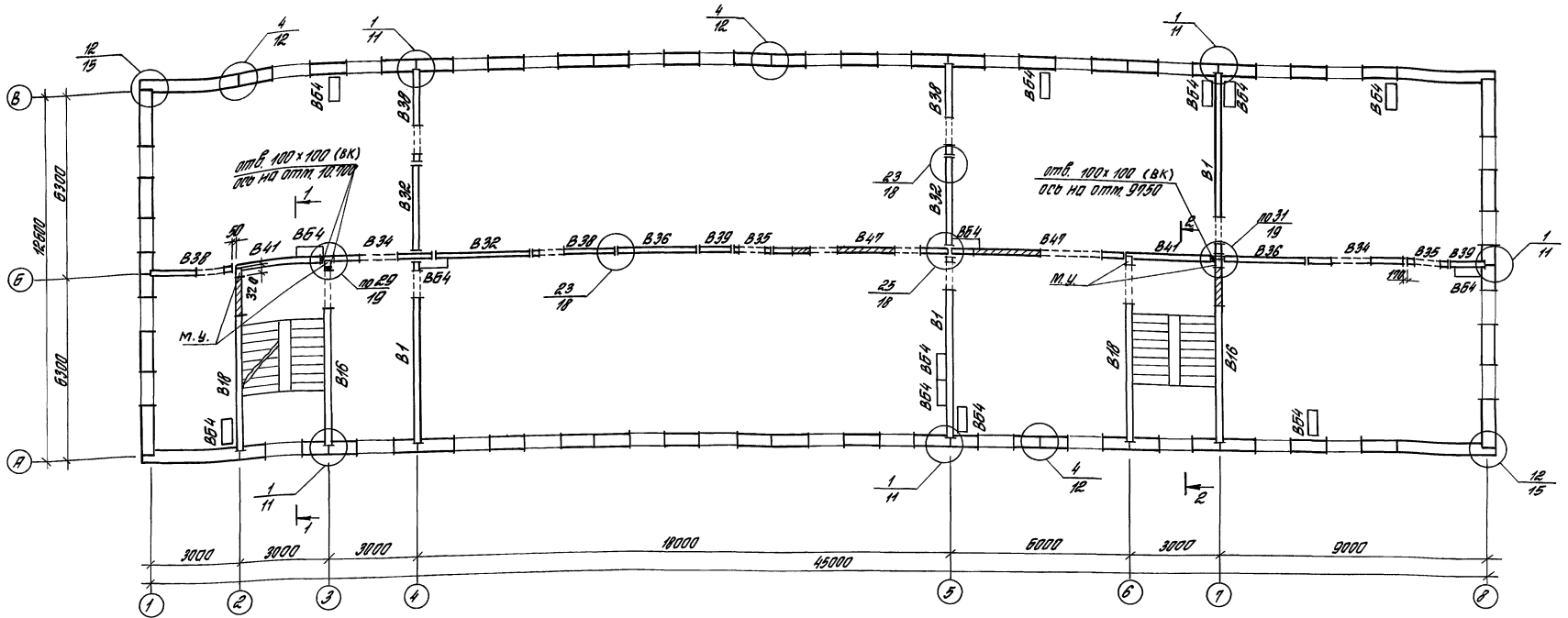


Спецификация элементов к схеме, расположенной на ватном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примек.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примек.
Внутренние стеновые панели						B.35	135.ч.10.Р.10.2-1.31	В-14.26	2		
B.1	135.ч.10.Р.10.2-1.31	В-61.26	3			B.36	то же	В-28.26	2		
B.16	то же	В-58.28-2	2			B.38	"	В-28.26-1	4		
B.18	"	В-58.28-1	2			B.39	"	9В-12.26	2		
B.32	"	В-39.26	3			B.41	"	ВВ-32.28	2		
B.34	"	В-39.26-2	2			B.47	41Б-0-11.90 0-51	В-60.26	2		
						Вентблоку					
						B.54	41Б-0-11.90 0-48	ВБВ-9.28.3	18		

Общие примечания см. документ 5-01 КЖ

41Б-0-11.90				5-04 КЖ			
Примеры блокирования, планировочных элементов							
Эл. отб. Волж. 1200		Вентблок		Истинно-рационально-бытовые здания на 450 чел.		Тщ. Лист Листов	
Эл. отб. Волж. 1200		Вентблок		Истинно-рационально-бытовые здания на 450 чел.		Тщ. Лист Листов	
Смета расположения панели внутренних стен 3 этажа				ЦНИИПРОМЗАНИЙ			
Серия 199							



Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка по з	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка по з	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Внутренние стеновые панели											
B1	135 в.10. Р.10. 2-1.31	B-61.26	3			B36	195 в.10. Р.10. 2-1.31	B-22.26	2		
B15	то же	B-58.22-2	2			B38	то же	B-22.26-1	4		
B18	"	B-58.22-1	2			B39	"	9B-12.26	2		
B32	"	B-36.26	3			B41	"	B3-32.22	2		
B34	"	B-33.26-2	2			B47	416-0.11.90 0-51	B-50.22	2		
B35	"	B-34.26	2			Вентблэки					
						B54	416-0.11.90 0-48	B52-2.22.3	14		

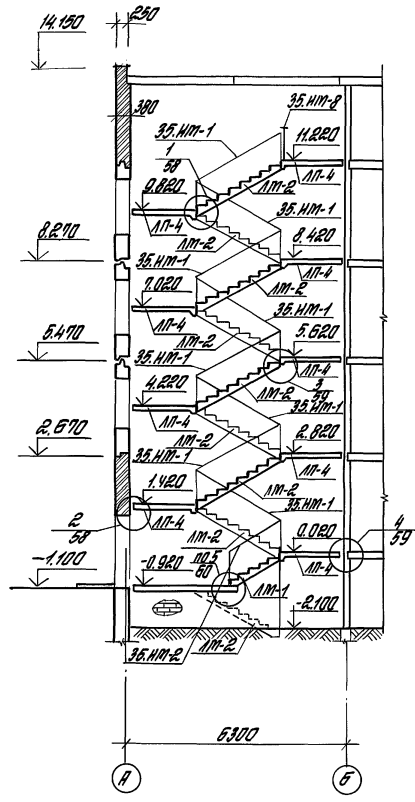
Общие примечания см. документ 5-01 КЖ

416-0-11.90			5-05 КЖ		
Примеры маркирования планировочных элементов					
Зол.отд.	Планир.	Элемент	Администрация	Лест	Лестов
100	100	100	100	100	100
416-0-11.90			5-05 КЖ		
Примеры расположения помещений на этаже					
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

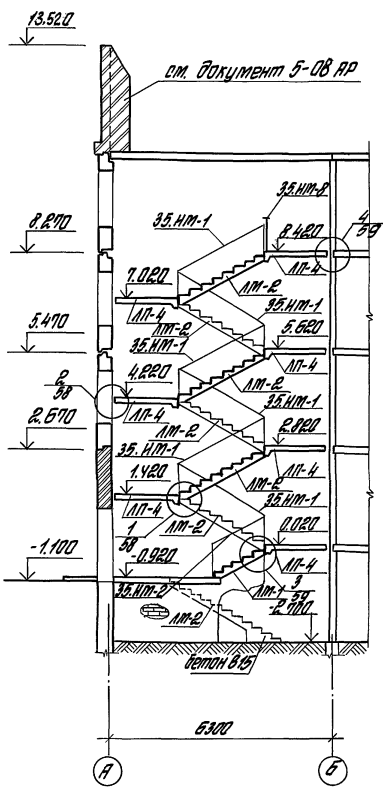
Спецификация элементов к схемам, расположенным на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Элементы лестниц					
ЛМ-1	195 Ч. 10. Р 10. 12- 1-96	ЛМ- 17. 12	16	950	
ЛМ-2	то же	ЛМ- 28. 12П	2	1520	
ЛП- 4	"	ЛП- 28-19	16	2525	
35. ИМ-1	195 Р. 10. 7-35	35. ИМ-1	14	22,48	
35. ИМ-2	то же	35. ИМ-2	2	15,87	
35. ИМ-8	"	35. ИМ-8	2	3,27	

Разрез 1-1



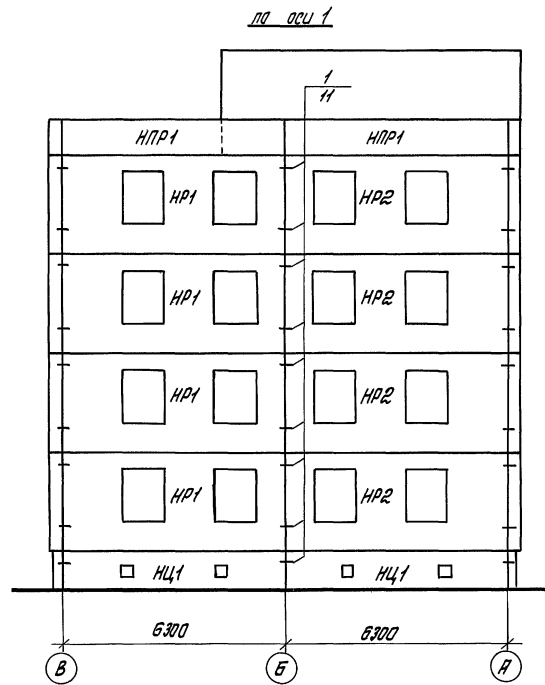
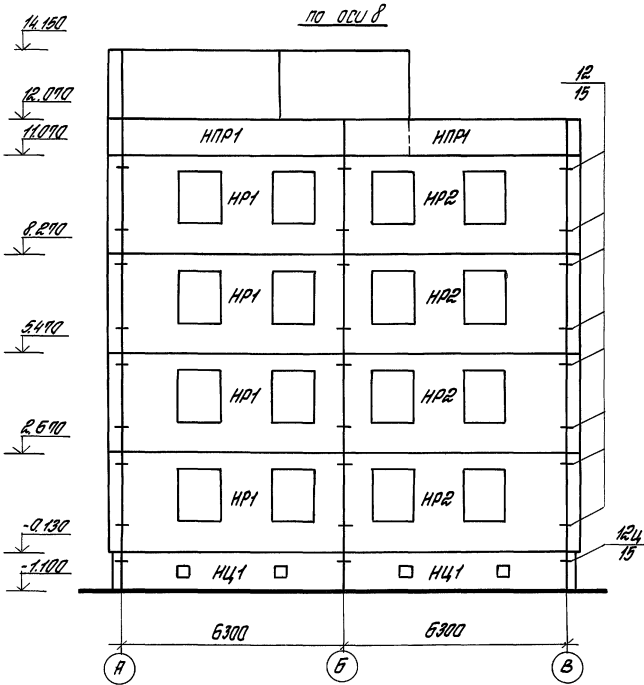
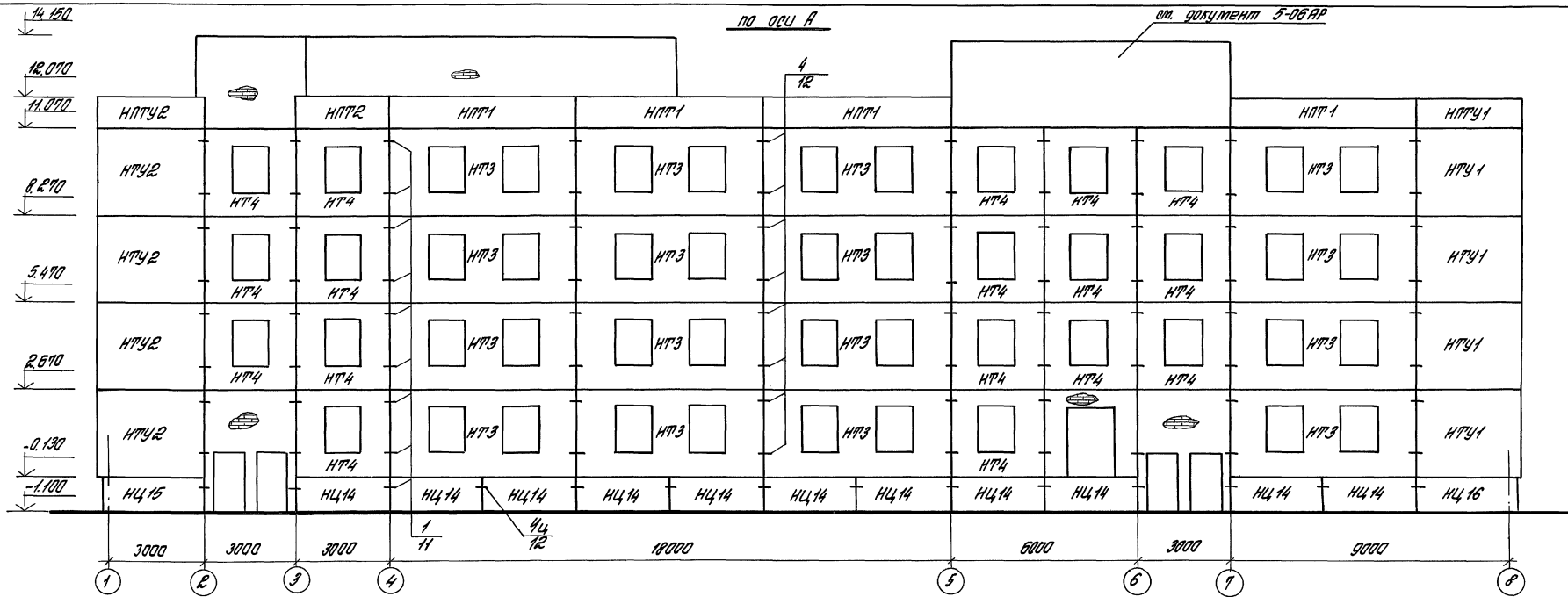
Разрез 2-2



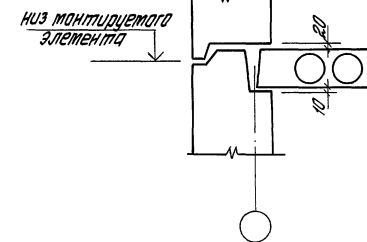
Узлы затаркированные на данном листе см. серию 195 Р. 9.1-80

Лист 2 из 2 листов. Проверен и одобрен: [signature]

416-0-11.90		5-06 КЖ	
Примеры блокирования планировочных элементов			
Административно-бытовой	Таблица	Лист	Листов
30 человек на 450 чел.	Р.П.		1
Разрезы по лестницам 1-1, 2-2. Серия 195.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

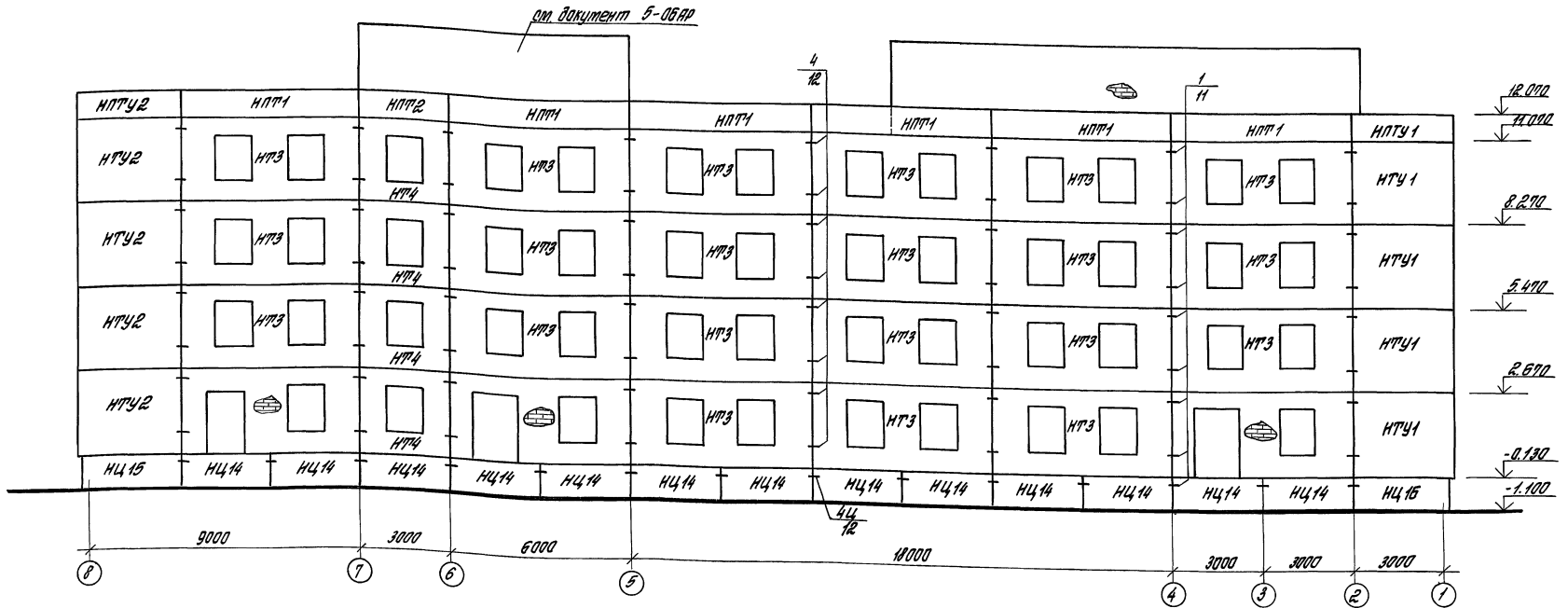


Фрагмент установки наружной стеновой панели



1. Отметки даны по низу монтируемого элемента.
2. Монтажные узлы см. серия 135.4.9.1-80

		416-0-11.90		5-07 КЖ	
Примеры докирования планировочных элементов					
Заб. от	Молдин	Ланда	Ланда	Ланда	Ланда
Н. контр.	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн
САП	Ланда	Ланда	Ланда	Ланда	Ланда
САП	Ланда	Ланда	Ланда	Ланда	Ланда
Ин. контр.	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн
Ин. др.	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн
Инж.	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн	Вульфштейн
Схемы расположения панелей наружных стен по осям А, Б, В. Серия 135.				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	



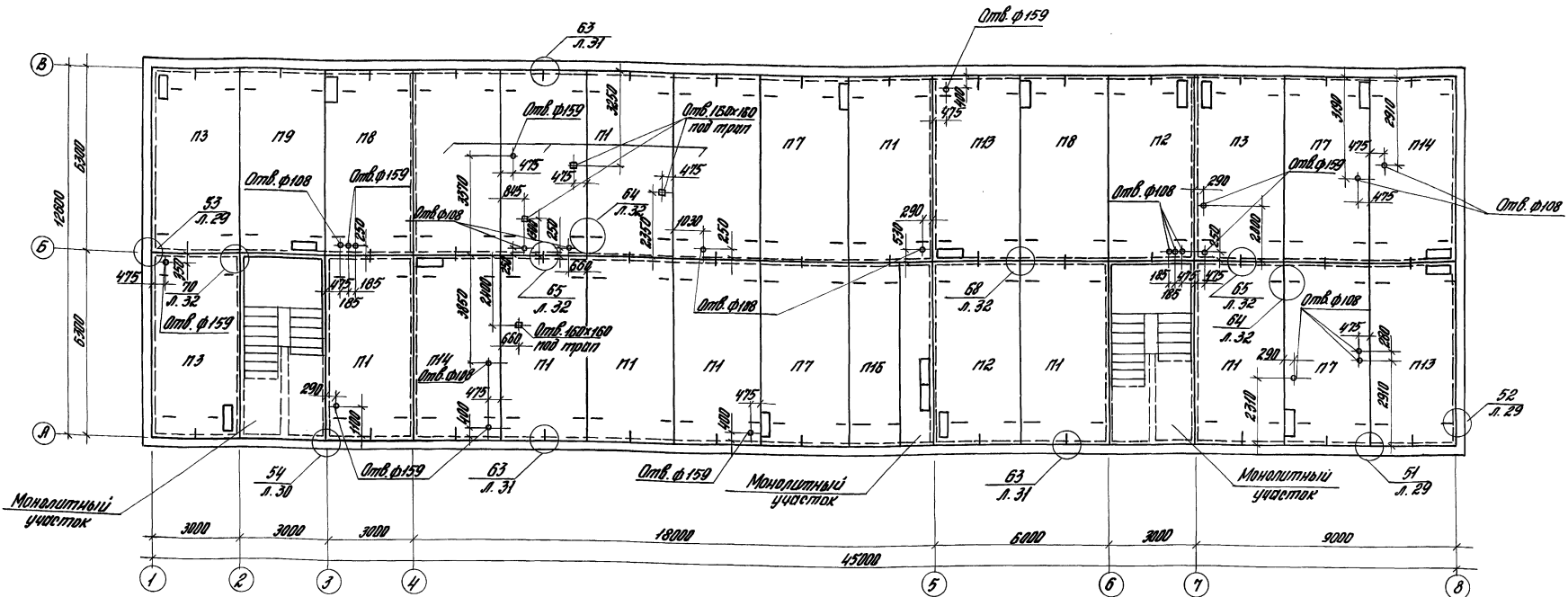
Спецификация элементов к схемам, расположенных на документах 5-07 КЖ, 5-08 КЖ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Наружные стеновые панели											
НР1	1354.10.Р.10.1-1-101	НР-БЗ.28.4-105	8			НПУ2	1354.10.Р.10.1-1-101	НПУ-30.28.45-25А	8		
НР2	то же	НР-БЗ.28.4-106	8			НПУ1	416-0-11.90	НПУ-30.10.3	2		
НР4	416-0-11.90	НР-БЗ.10.3	4			НПУ2	то же	НПУ-30.10.3А	2		
НР3	1354.10.Р.10.1-1-101	НР-БЗ.28.45-27	37			НЦ1	1354.10.Р.10.1-1-101	ЦРП-БЗ.22.35	4		
НТ4	416-0-11.90	НТ-30.28.45	24			НЦ14	то же	ЦТУП-30.22.4	24		
НПТ1	то же	НПТ-60.10.3	10			НЦ15	"	ЦТУП-30.22.4А	2		
НПТ2	"	НПТ-30.10.3	2			НЦ16	"	ЦТУП-30.22.4	2		
НТУ1	1354.10.Р.10.1-1-101	НТУ-30.45-25	8								

1. Отметки даны по низу монтируемого элемента (см. фрагмент установки наружной панели на документе 5-07 КЖ).
2. Мантажные узлы см. серия 1354.9.Р.9.1-80

№5-08АР. Видеть и читать. Архив. 10/2014

416-0-11.90		5-08КЖ		
Примеры дублирования планировочных элементов				
Заб. акт	Иркин	Лист	Лист	Лист
416-0	Судинский	1	1	1
1/11	Лонин	1	1	1
1/11	Иванов	1	1	1
1/11	Сидоров	1	1	1
Заб. акт	Сидоров	1	1	1
Иск.	Урина	1	1	1
Схема расположения панелей наружной стены здания на 450 чел.				
ЦНИИПРОЕКТДНИИ				



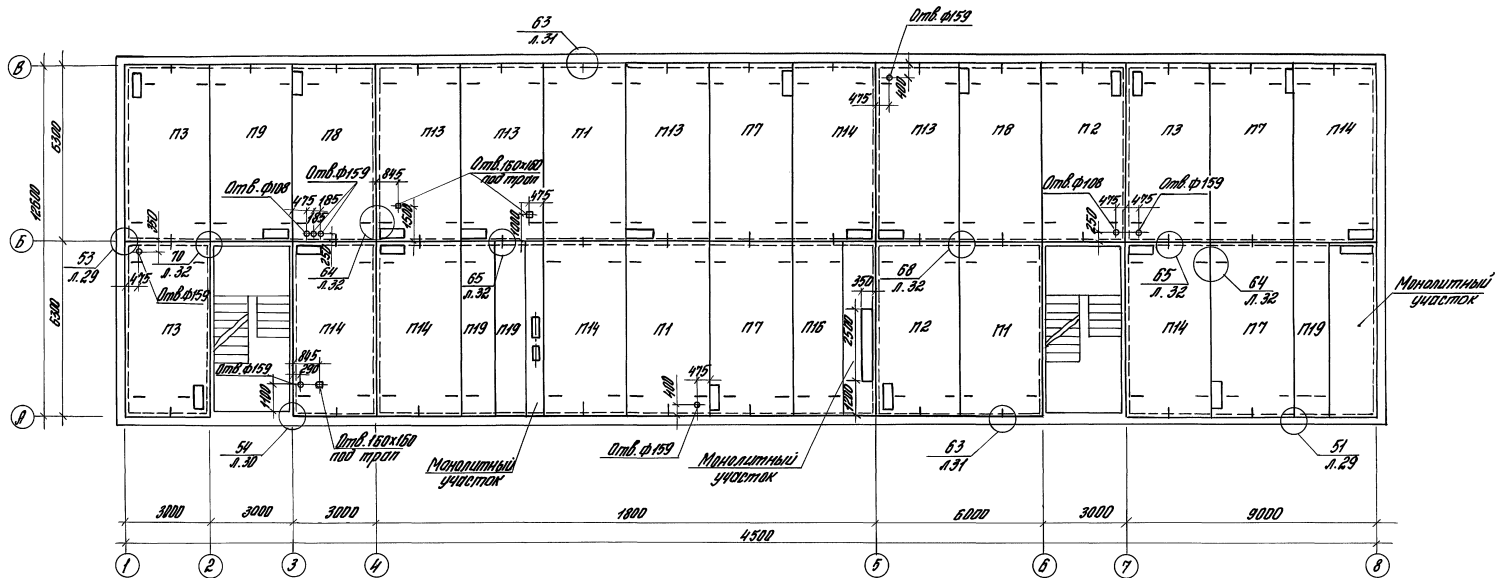
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели перекрытий						П13	1354.10.Р.10.3-1-87	ПК5-63.30-301	2		
П11	1354.10.Р.10.3-1-87	ПК5-63.30-300	11	6080		П14	то же	ПК5-63.30-302	2		
П12	то же	ПК4-63.30-304	2	5950		П16	"	ПК5-63.18-300	1		
П13	"	ПК4-63.30-305	3	5950							
П17	"	ПК5-63.30-312	4								
П18	"	ПК4-63.30-324	2								
П19	"	ПК5-63.30-313	1								
						Гильзы					
							ГОСТ 8732-78*	Дн = 108 x 4 l = 220	14	2,26	
							то же	Дн = 159 x 4,5 l = 220	9	3,77	

3. Привязка отверстий дана от грани панелей перекрытия

1. Панели перекрытия устанавливать на слой цементно-песчаного раствора М-100 тщательно уплотненные
2. При производстве монтажа необходимо следить за тем, чтобы отклонение армированных панелей перекрытия на стены не превышало 10 мм.
3. Отверстия размером до 159 мм пробивать в пустотах, не нарушая ребер панелей перекрытия
4. Зрительные и сантехнические отверстия выполнять после прокладки инженерных коммуникаций бетоном 815
5. Монтажные узлы см. серии 135 и 9.Р.9.1-80
6. Монолитные участки выполнять из бетона 815.
7. Неущипать опалубку плит перекрытия и монолитных участков упрочняется при бетонной привязке.
8. Во все отверстия ф108 мм заложить гильзы Дн=108x4 l=220 в отверстия ф159 мм - гильзы Дн = 159x4,5 l = 220

Примеры блокирования планировочных элементов	Примеры блокирования планировочных элементов
<p>1. Прямой</p> <p>2. Под углом</p> <p>3. Вдоль стены</p> <p>4. Вдоль перегородки</p> <p>5. Вдоль проема</p> <p>6. Вдоль двери</p> <p>7. Вдоль окна</p> <p>8. Вдоль вентиляционного отверстия</p> <p>9. Вдоль трубы</p> <p>10. Вдоль лестничной клетки</p> <p>11. Вдоль лифта</p> <p>12. Вдоль санузла</p> <p>13. Вдоль кухни</p> <p>14. Вдоль ванной</p> <p>15. Вдоль туалета</p> <p>16. Вдоль туалета</p> <p>17. Вдоль туалета</p> <p>18. Вдоль туалета</p> <p>19. Вдоль туалета</p> <p>20. Вдоль туалета</p>	<p>1. Прямой</p> <p>2. Под углом</p> <p>3. Вдоль стены</p> <p>4. Вдоль перегородки</p> <p>5. Вдоль проема</p> <p>6. Вдоль двери</p> <p>7. Вдоль окна</p> <p>8. Вдоль вентиляционного отверстия</p> <p>9. Вдоль трубы</p> <p>10. Вдоль лестничной клетки</p> <p>11. Вдоль лифта</p> <p>12. Вдоль санузла</p> <p>13. Вдоль кухни</p> <p>14. Вдоль ванной</p> <p>15. Вдоль туалета</p> <p>16. Вдоль туалета</p> <p>17. Вдоль туалета</p> <p>18. Вдоль туалета</p> <p>19. Вдоль туалета</p> <p>20. Вдоль туалета</p>

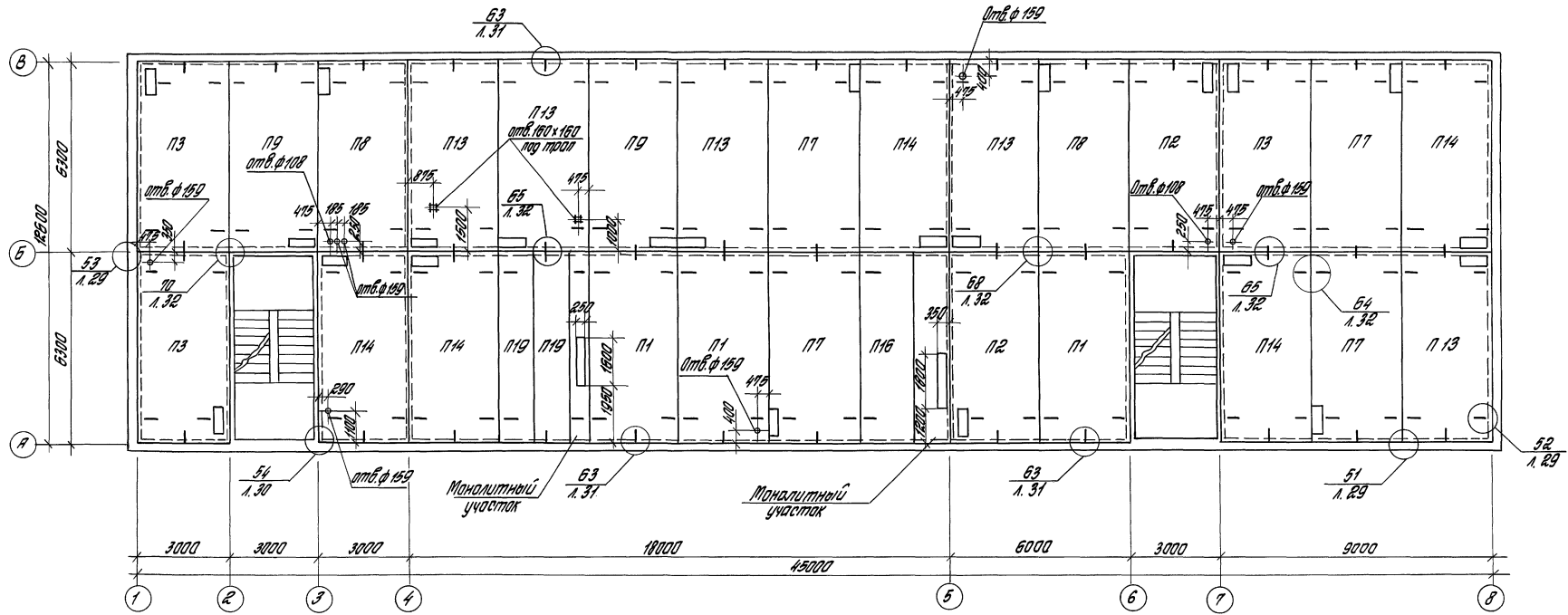


Спецификация элементов к системе, расположенной на данном документе

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели перекрытий						114	1854.10.Д10.3-1-87	ПК5-63.30-322	5		
111	1354.10.Д.10.3-1-87	ПК5-63.30-300	4	6080		115	тто же	ПК5-63.18-300	1		
112	тто же	ПК4-63.30-304	2	5950		119	"	ПК5-63.12-300	3		
113	"	ПК4-63.30-305	3	5950							
117	"	ПК5-63.30-312	4								
118	"	ПК4-63.30-324	2								
119	"	ПК5-63.30-313	1								
1113	"	ПК5-63.30-321	4								
								Гильзы			
							ЛОТ 8732-78*	Дн=108x4 l=220	4	226	
							тто же	Дн=159x45 l=220	7	377	

Общие примечания см. документ 5-09К36

				415-0-11.90	5-10К36
Зад. отд. Водокан.				Примеры блочной системы планировочных элементов	
Н.К.Шенников				Инженерно-бытов.	
М.П. Давыд				Вс. здания по 450ч.л.в.ч.	Р.П.
М.П. Мухомов				Система распределения нагрузки перекрытий на 1 этажом. Серия 135	ЦНИИПРОМДПИИ
М.П. Шенников					
М.П. Шенников					
М.П. Шенников					

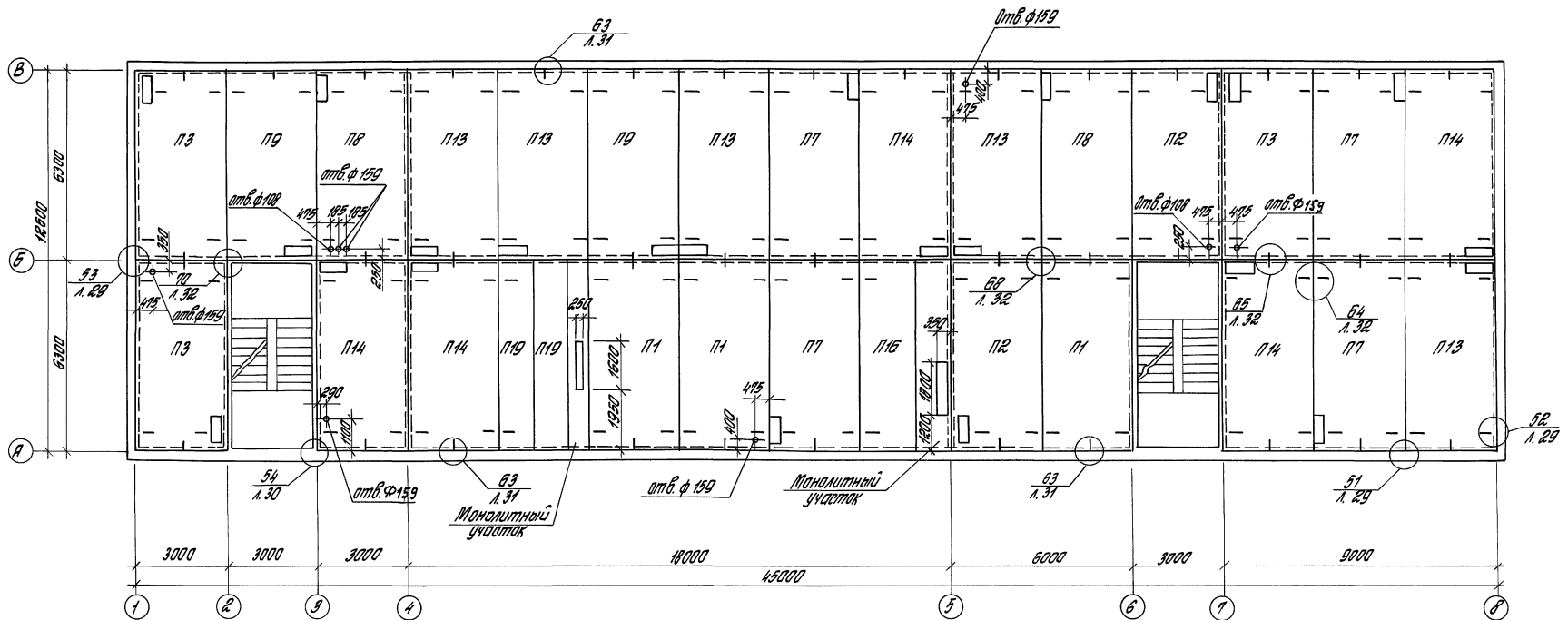


Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели перекрытий						П14	1354.10.Р.10.3-1-87	ПК5-63.30-322	5		
П1	1354.10.Р.10.3-1-87	ПК5-63.30-300	3	6000		П15	то же	ПК5-63.18-300	1		
П2	то же	ПК4-63.30-304	2	5950		П19	"	ПК5-63.12-300	2		
П3	"	ПК4-63.30-305	3	5950		Гильзы					
П7	"	ПК5-63.30-312	4			ГОСТ 8132-78*		Дн = 108 x 4 L = 220	4	2,26	
П8	"	ПК4-63.30-324	2			то же		Дн = 159 x 4,5 L = 220	7	3,77	
П9	"	ПК5-63.30-313	2								
П13	"	ПК5-63.30-321	5								

Общие примечания от документ 5-09 КЖ.

			416-0-11.90	5-11 КЖ
Примеры маркировки планировочных элементов				
Экз. от В.В.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...
Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...
Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...
Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...	Л.Кли...
Схема расположения панелей перекрытий над 2 этажом серия 135				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



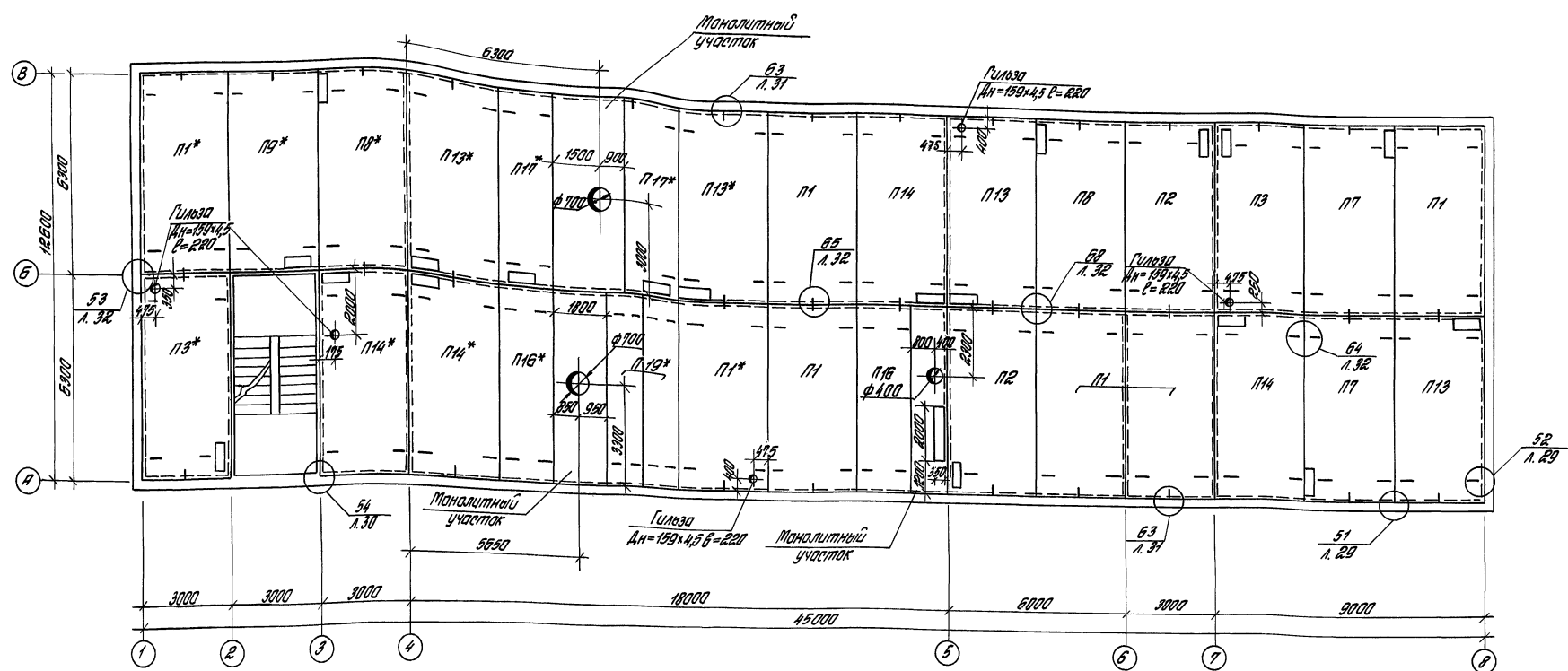
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели перекрытий						П.14	135 х 10.Р.10.3-1-87	ПК 5 - Б.3.30 - 322	5		
П.1	135 х 10.Р.10.3-1-87	ПК 5 - Б.3.30 - 300	3	6080		П.16	то же	ПК 5 - Б.3.18 - 300	1		
П.2	то же	ПК 4 - Б.3.30 - 304	2	5950		П.19	"	ПК 5 - Б.3.12 - 300	2		
П.3	"	ПК 4 - Б.3.30 - 305	3	5950		Гильзы					
П.7	"	ПК 5 - Б.3.30 - 312	4				ГОСТ 8732 - 78*	Дн = 108 х 4 l = 220	4	2,26	
П.8	"	ПК 4 - Б.3.30 - 324	2				то же	Дн = 159 х 4,5 l = 220	7	3,77	
П.9	"	ПК 5 - Б.3.30 - 313	2								
П.13	"	ПК 5 - Б.3.30 - 321	5								

Общие примечания см. документ 5-09 КЖ.

416-0-11.00		5-12 КЖ	
Примеры обозначения планировочных элементов			
Административно-бытовое здание на 150 чел.	Таблица	Лист	Листов
	Р.П.		1
Смета расположения панелей перекрытий над 3 этажом здания 125		ЦНИИПРОЕКТДЛИИ	

Число в проекте: 1. План: 30



Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели перекрытий						П13*	135x10. P.10.3-1-87	ПК5-63.30-321*	2		
П1	135x10. P.10.3-1-87	ПК5-63.30-300	5	5080		П14	то же	ПК5-63.30-322	2		
П1*	то же	ПК5-63.30-300*	2	5080		П14*	"	ПК5-63.30-322*	2		
П2	"	ПК4-63.30-304	2	5950		П16	"	ПК5-63.18-300	1		
П3	"	ПК4-63.30-305	1	5950		П16*	"	ПК5-63.18-300*	1		
П3*	"	ПК4-63.30-305*	1			П17*	"	ПК5-63.18-301*	2		
П7	"	ПК5-63.30-312	2			П19*	"	ПК5-63.12-300*	2		
П8*	"	ПК4-63.30-324	1			Гильзы					
П9*	"	ПК4-63.30-324*	1			Рост 8132-18*	Дн=150x4,5 L=220		5	3,97	
П13	"	ПК5-63.30-313*	1								
		ПК5-63.30-321	2								

1. Общие примечания см. документ 5-09 КЖ.
2. Панели со знаком * должны быть затаркованы под нагрузку 800 кг/м² без учета собственного веса

		416-0-11.90		5-13 КЖ	
Примеры бланков планировочных элементов					
Заб. от	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.
К.К.И.П.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.
1/17	1/17	1/17	1/17	1/17	1/17
1/17	1/17	1/17	1/17	1/17	1/17
1/17	1/17	1/17	1/17	1/17	1/17
Смета размещения панелей покрытия				ЦЕНА ПРОЕКТА	
Заб. 32				Серия 135	

Схема расположения стоек на крыше

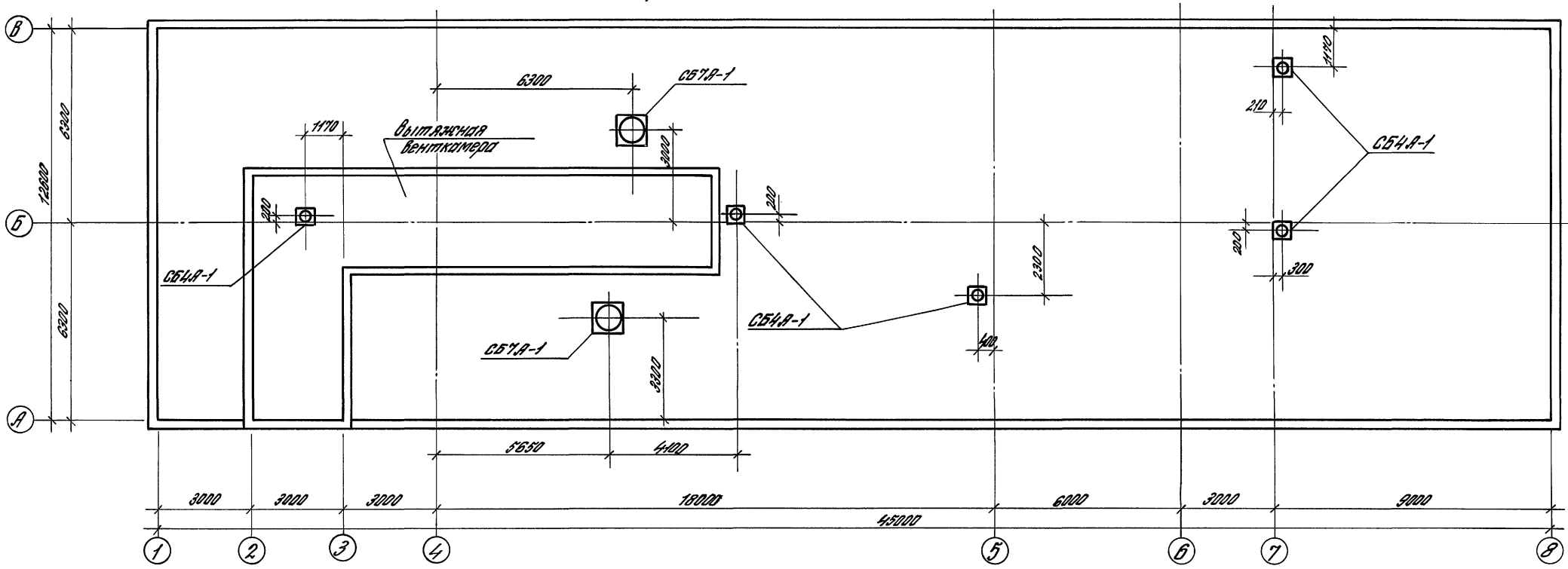
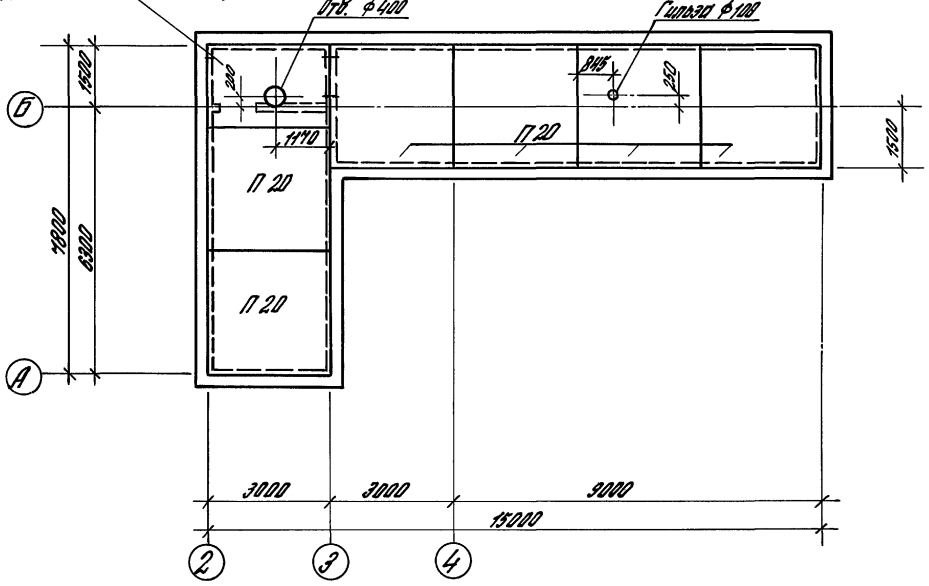


Схема расположения плит покрытия вытяжной вентиляторы

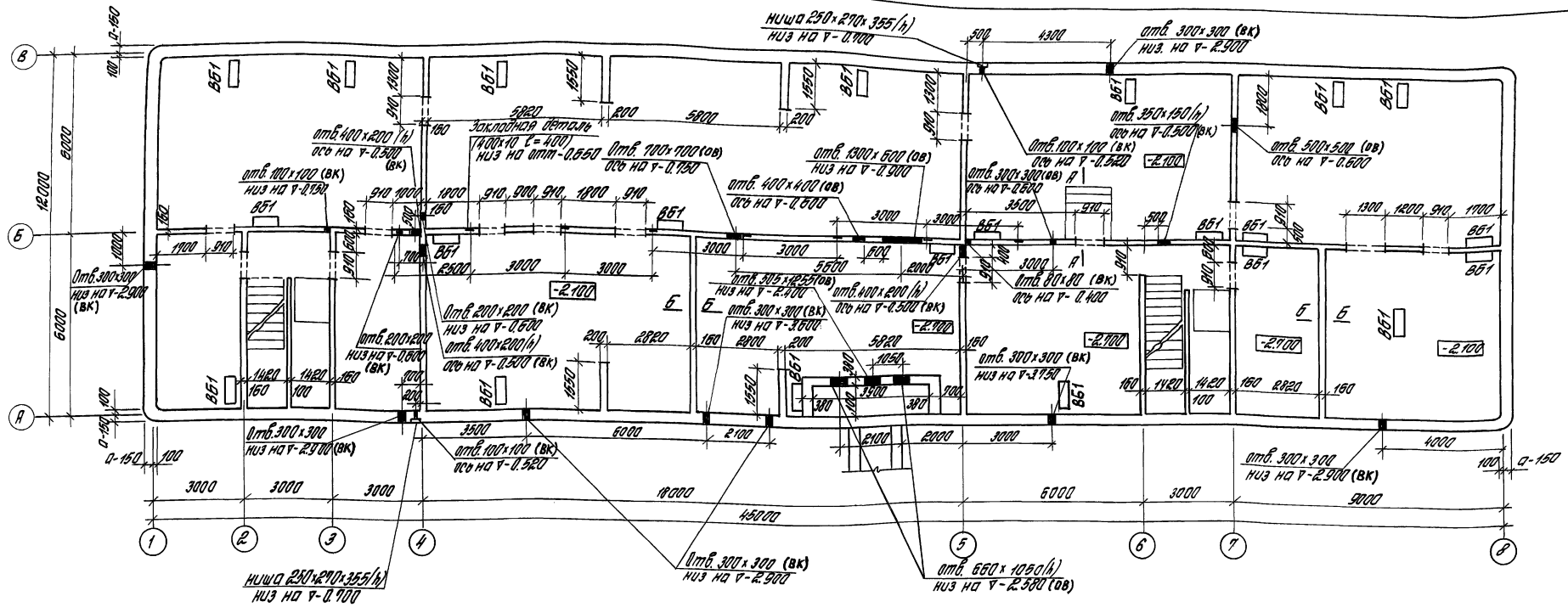


1. Железобетонные стойки для крепления крышных вентиляторов должны устанавливаться на слой цементного раствора М 100.
2. Кладку стен вытяжной вентиляторы и подводу питания к вентиляторам следует выполнять до устройства кровли.
3. Кладку стен вытяжной вентиляторы выполнять из рядового полнотелого обыкновенного кирпича марки Кр 15/1650/15 на растворе М 25.

Спецификация элементов к схемам, расположенным на данном документе

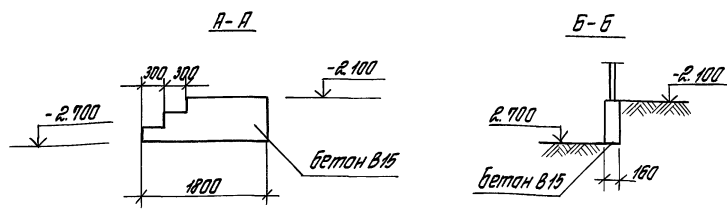
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примен.
Плиты покрытия					
П 20	135 Ч. 10. Р. 10. 3-1-84	ПКБ-30. 30. 300	6		
Стойки					
SB4A-1	1.494-24 В.1	SB4A-1	5	150,0	
SB7A-1	То же	SB7A-1	2	290,0	
Гильзы					
	ГОСТ 8732-78*	Дн = 100 x Ч = 220	1	2,26	

		416-D-11.90	5-14 КЭБ
Примеры блокирования планировочных элементов			
ЗДА. инж. В.С.Климов	К. инж. С.И.Сидоров	Администрация Вно-Выт.обл. ЗОП. на 450 чел.	Станд. Лист Листов
Г. инж. Л.И.Иванов	С. инж. С.И.Сидоров		Р.П. 1
Г. инж. С.И.Сидоров	С. инж. С.И.Сидоров	Схема расположения стоек на крыше. Схема расположения плит покрытия вытяжной вентиляторы. Серия 130.	
ЗДА. инж. В.С.Климов	К. инж. С.И.Сидоров	ЦНИИПРОМДАННИЙ	



Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

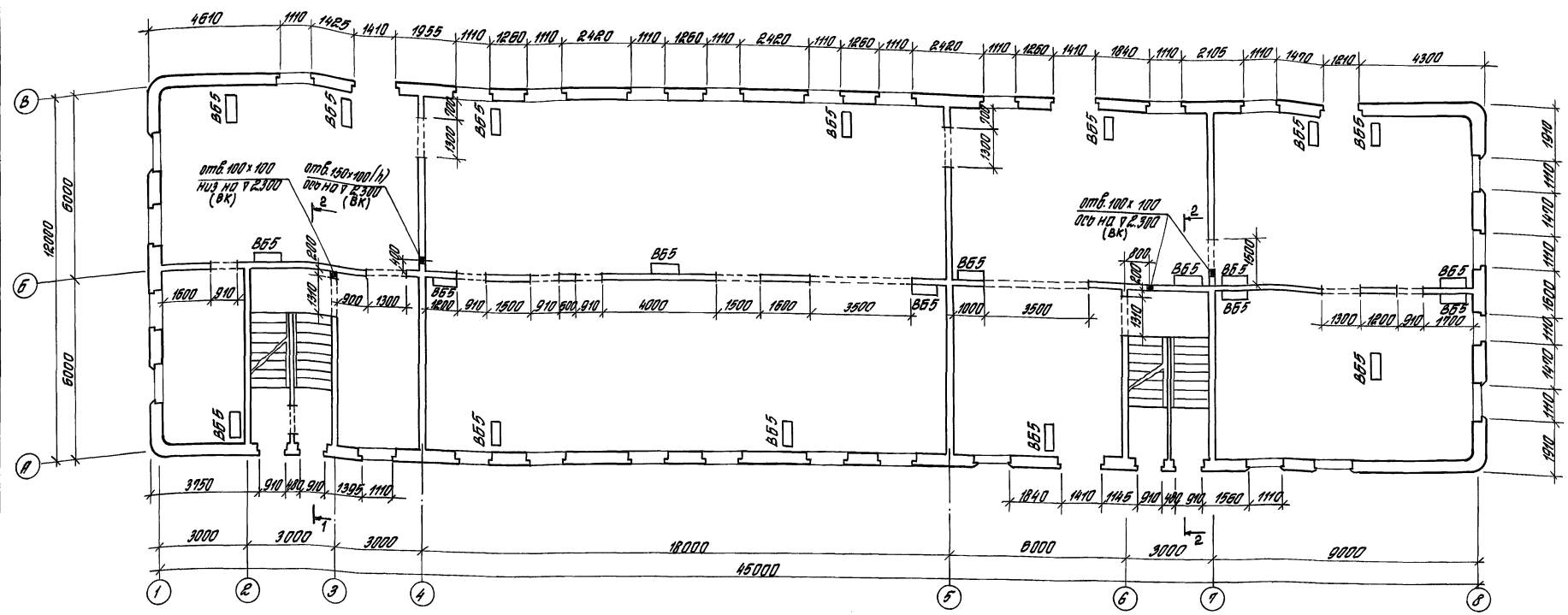
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примен.
Вентблочки					
ВБ1	1.034.1-1/90	ВБ1. В. 26	22	715	
Закладные изделия					
	ГОСТ 82-70*	Полоса 400x10 С=400	8	12,56	
	ГОСТ 8486-85Е	Антисептированные деревянные вкладыши 65x120x250	44	шт.	



Общие примечания см. документ 5-16 КЖ

		418-0-11 90	5-15 КЖ	
Зад. отп.	И.К.М.	Примеры блокирования планировочных элементов		
И.проект.	Г.М.М.	И.проект.	И.проект.	И.проект.
Г.М.М.	И.К.М.	И.проект.	И.проект.	И.проект.
И.проект.	И.К.М.	И.проект.	И.проект.	И.проект.
Зад. за	И.К.М.	И.проект.	И.проект.	И.проект.
И.К.М.	И.К.М.	И.проект.	И.проект.	И.проект.

И.К.М. 1-10-1001. Изготовлено в Санкт-Петербурге

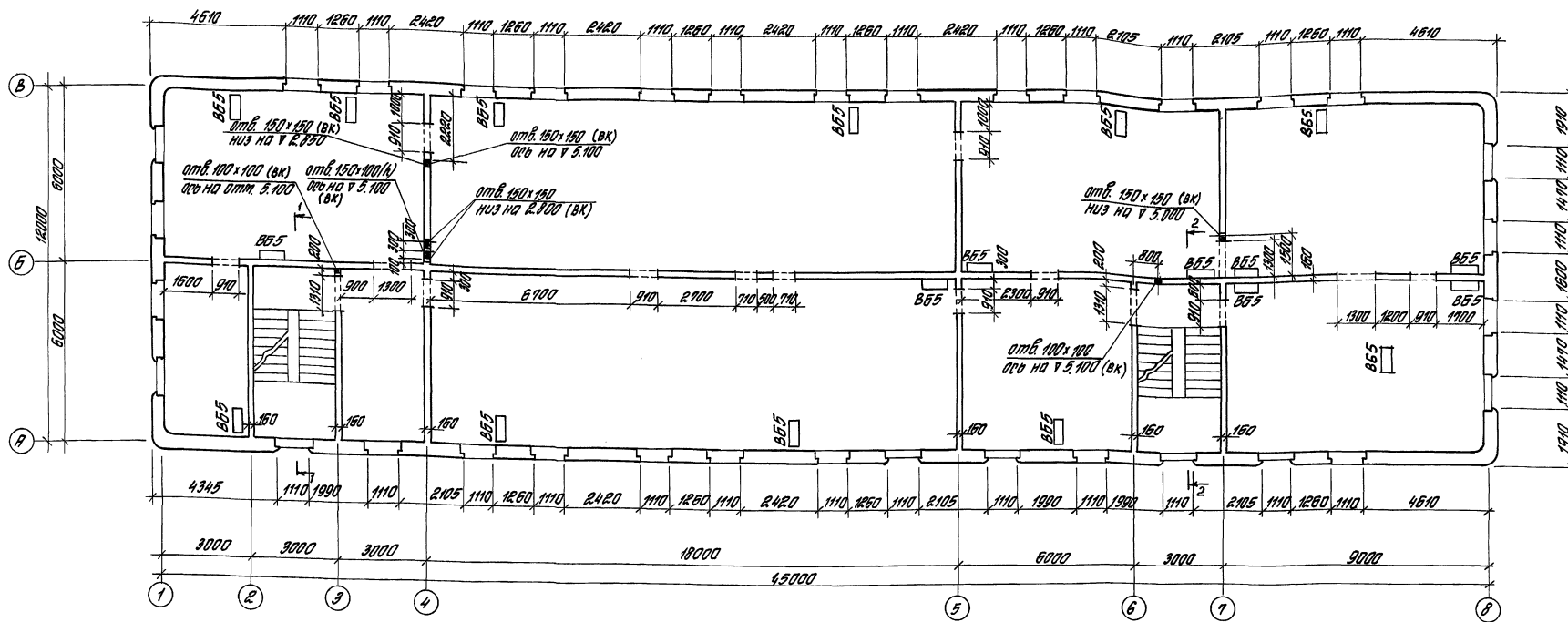


Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса кг	Примеч.
Вентблоку					
ВВ5	416-0-11.90	0-48 В.В.В. 8.26		22	
	ГОСТ 8486-86 Е	Антисептированные деревянные вкладыши 85x120x230	316		шт.

1. Все оконные и дверные проемы имеющие четверти выполнять по сечениям 1-1 + 4-4 (см. документ 5-21 КЖ)
2. В дверных и оконных проемах предусматривать закладку деревянных антисептированных вкладышей по 2 шт. (по высоте) с каждой стороны проема для крепления оконных и дверных кардоч.
3. После монтажа инженерных коммуникаций отверстия заделывать бетоном соответствующих стенам марок.
4. Наружные поцбалла выполнять из керамзитобетона Дн=1400 кг/м³ выше расположенных этажей - из керамзитобетона - Дн=1200 кг/м³ внутренние стены выполнять из тяжелого бетона В15.

		416-0-11.90	5-16 КЖ
Зав. отд. Вадкин	Исполн.	Притеры влокробания планировочных элементов	
И.контр. Удильмова	Исполн.	Инженерно-договорное здание на 450 чел.	Исполн. Лист Листов
Г.ИП. Ланда	Исполн.	р.л.	1
И.контр. Удильмова	Исполн.	Планировочный план стен 1 этажа	
Зав. отд. Вадкин	Исполн.	Сборно-монолитные решения	
И.контр. Удильмова	Исполн.	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	



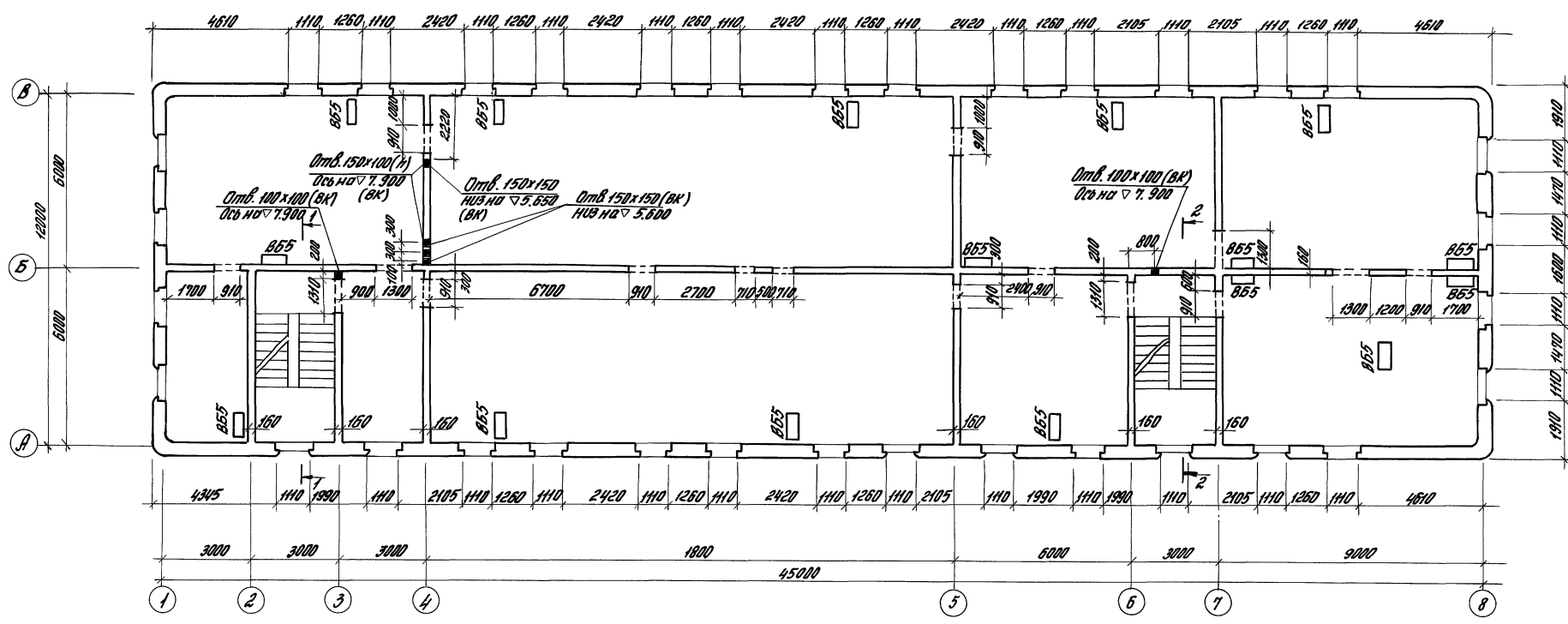
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Вентилляки					
ББ5	416 0-11.90 0-48	В28 в. 26	19		
	ГОСТ 8486-86 Е	Антистатические деревянные вкладыши 65 x 120 x 250	220		шт.

Общие примечания см. документ 5-16 КЖ.

416-0-11.90		5-17 КЖ	
Примеры блокирования планировочных элементов			
Зап. отд.	Валдин	<input checked="" type="checkbox"/>	
И.контр.	Вульштейн	<input checked="" type="checkbox"/>	
ИИИ	Ланга	<input checked="" type="checkbox"/>	
РАП	Ремляев	<input checked="" type="checkbox"/>	
И.контр.	Вульштейн	<input checked="" type="checkbox"/>	
Зап. гр.	Хушваева	<input checked="" type="checkbox"/>	
ИИИ	Шина	<input checked="" type="checkbox"/>	
Латинистративна-договаре здание на 450чел.		Итого	Лист Листов
Иллюстративный план отен 2 этажа с		Р.Л.	1
Обрано-минимитное решение		ЦНИИПРОМАДАННИ	

ИИИ, РАП, Валдин, Вульштейн, Ланга, Ремляев, Вульштейн, Хушваева, Шина



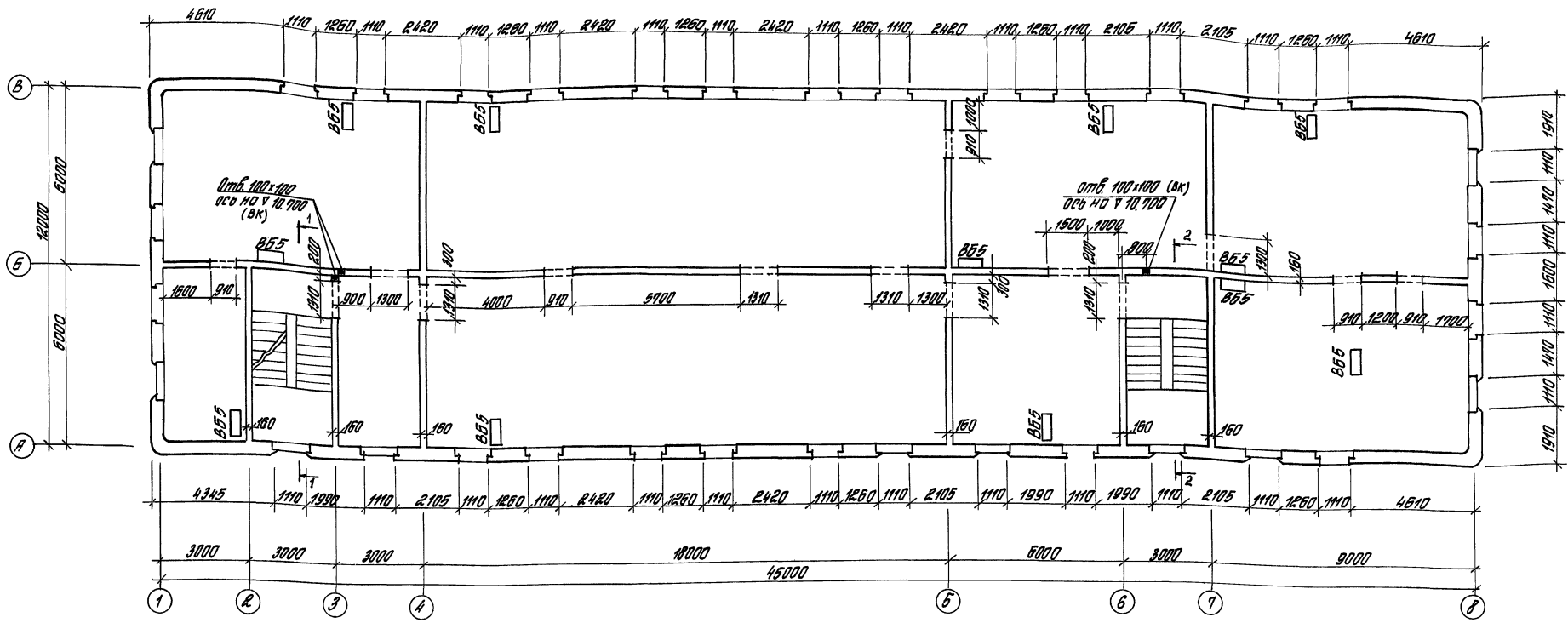
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Вентблочки					
В55	416-0-Н.90 0-48	В28.8.26	16		
	ГОСТ 8486-85Е	Антисептированные деревянные вкл.-дыши 63x120x250	216		шт.

Общие примечания см. документ 5-18 КЖ.

416-0-Н.90		5-18 КЖ	
Примеры блокирования планировочных элементов			
Адм. центр	Варшва	Р.П.	Литов
Г.П.П.	Лонда	Р.П.	1
Г.П.П.	Ошарна	Р.П.	1
Г.П.П.	Копольница	Р.П.	1
Г.П.П.	Чарина	Р.П.	1

УИИТ, Институт, проектирования и разработки, Варшва, Польша, 1980 г.



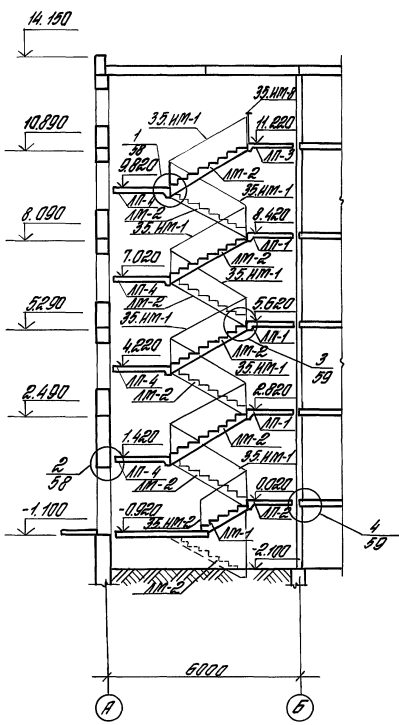
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Марка кг	Примеч.
Вентблоки					
ББ5	416 0-11.90 0-48	В.28. П.26	12		
	ГОСТ 8486-86Е	Антистатические переbarные вкладыши 65x120x250	250		шт.

Общие примечания см. документ 5-16 КЖ.

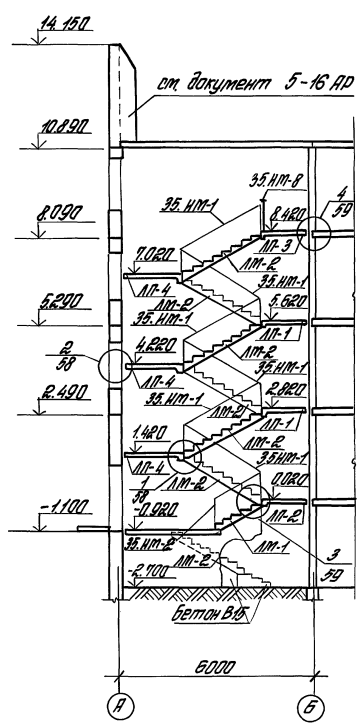
			416-0-11.90	5-19 КЖ
Примеры блокирования планировочных элементов				
Усл. обозн.	Фамилия	Инициалы	Литера	Лист
И.контр.	Иванов	И.И.	Литера	Лист
М.пр.	Петров	П.П.	Литера	Лист
И.контр.	Сидоров	С.С.	Литера	Лист
Зам. пр.	Кузнецов	К.К.	Литера	Лист
И.контр.	Чайка	Ч.Ч.	Литера	Лист
			Антистатическое бытовое здание на 450 чел.	1
			Планировочный план 4 этажа	
			Общественное решение	ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

Имя, № листа, Подпись и дата. Форма 508-14

Разрез 1-1



Разрез 2-2



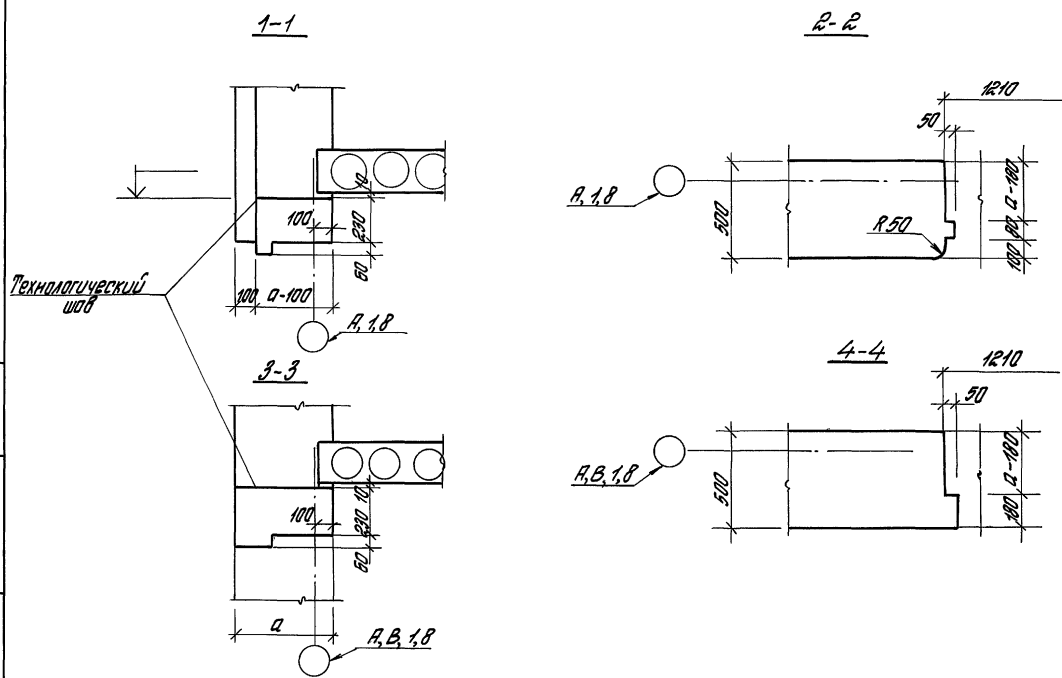
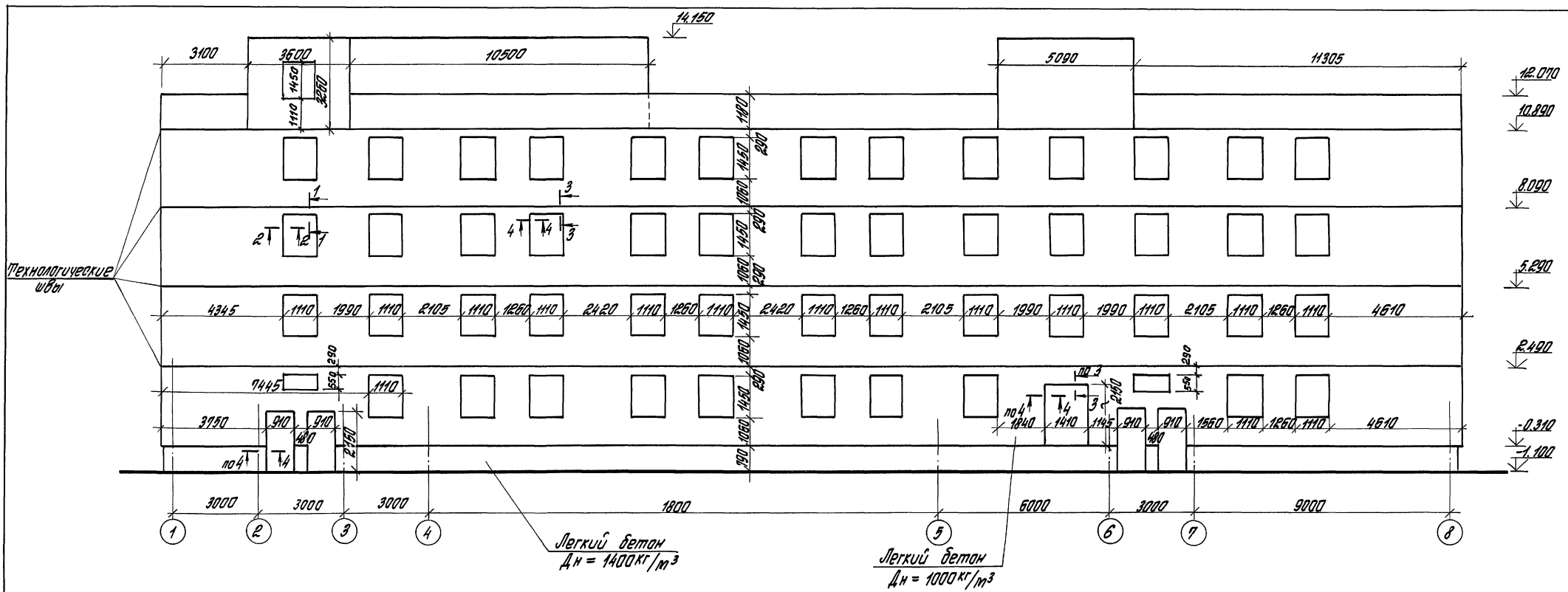
Спецификация элементов к схемам, расположенным на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Элементы лестниц					
ЛМ-1	1354.10.Р.10.12-1-96	ЛМ-17.12	16		
ЛМ-2	то же	ЛМ-28.12П	2		
ЛП-4	"	ЛП-28-19	7		
35.НМ-1	135.Р.10.7-95	35.НМ-1	14	22.45	
35.НМ-2	то же	35.НМ-2	2	15.87	
35.НМ-8	"	35.НМ-8	2	3.27	
ЛП-1	1354.10.Р.10.12-1-96	ЛП-28-15	5		
ЛП-2	то же	ЛП-28-15Н	2		
ЛП-3	"	ЛП-28-15В	2		

1. Закладные детали крепления стоек лестничных площадок выдать по месту согласно серии 135.
2. Узлы затаркированные на данном документе см. серия 135. Р. 3. Р. 80.

Масштаб: 1:50. Изготовлено в соответствии с проектом.

		416-0-Н.90	5-20 КЖ		
Примеры оформления планировочных элементов					
Зад. отд. Инженер	Л.С.			Лист	Листов
Инженер-проектировщик	Л.С.			1	1
Инженер-проектировщик	Л.С.				
Инженер-проектировщик	Л.С.				
Инженер-проектировщик	Л.С.				
Инженер-проектировщик	Л.С.				
Инженер-проектировщик	Л.С.				
Инженер-проектировщик	Л.С.				
Инженер-проектировщик	Л.С.				

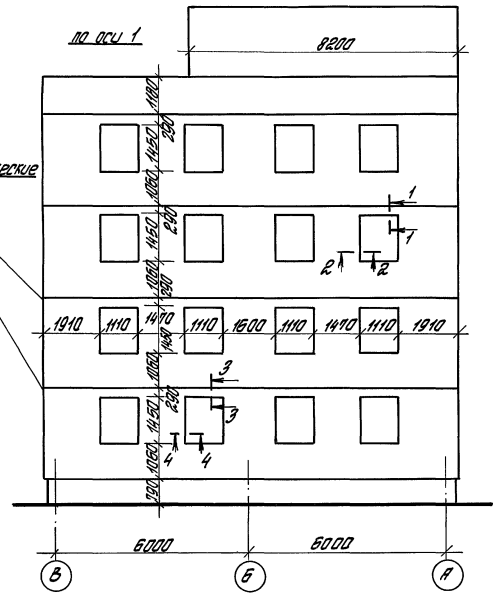
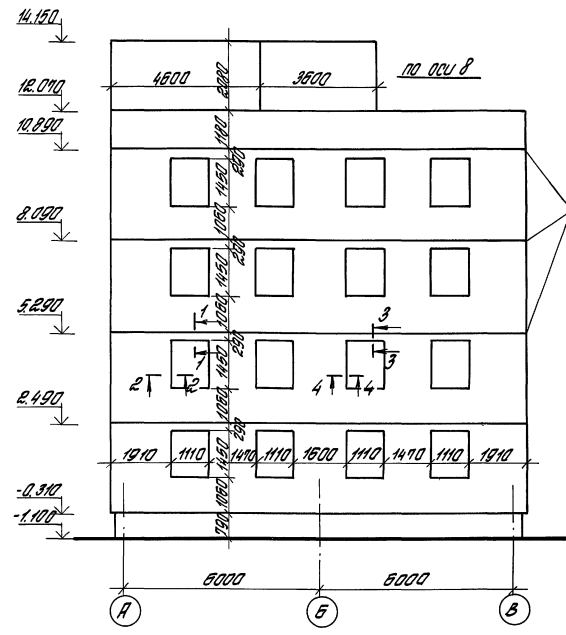
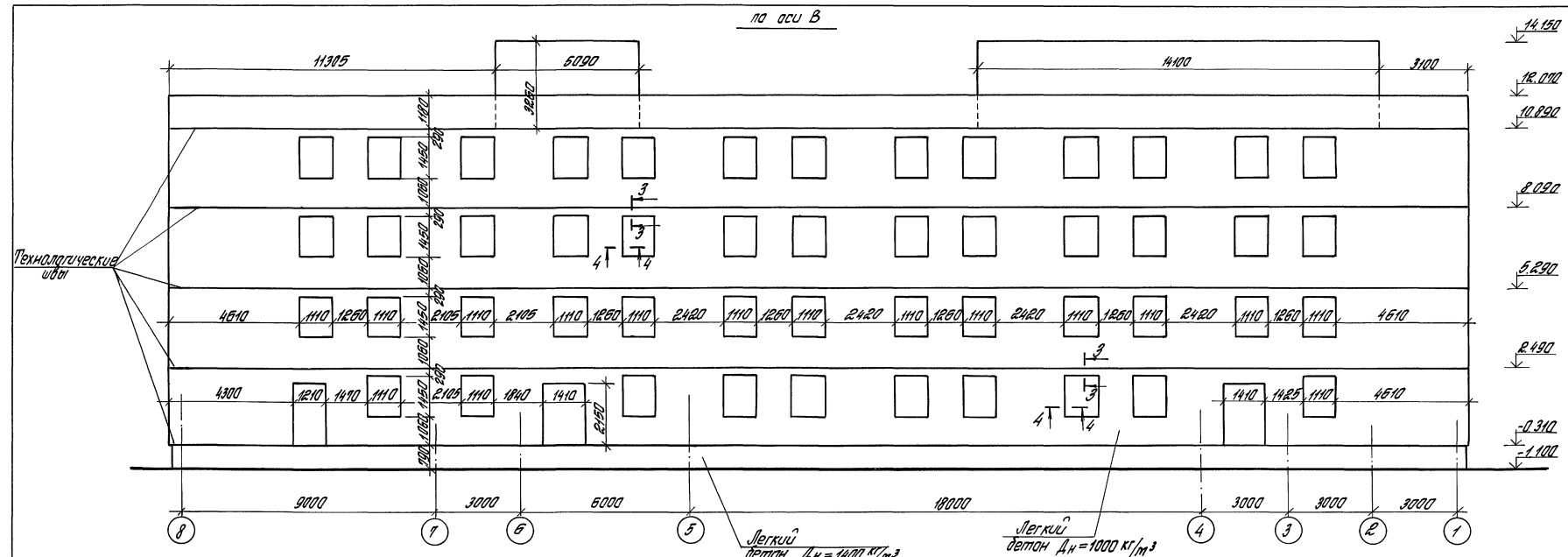


Отметки даны в уровне технологического шва (см. сечение 1-1, 3-3).

416-0-11.90		5-21 КЖ	
Примеры облицовки планировочных элементов			
Зав. отд. Урман	И.контр. Чуриш	Администрация-директор	Итогов Лист
Г.И.П. Манда	И.контр. Чуриш	здание на 450 чел.	Р.П.
Г.А.П. Игумов	И.контр. Чуриш	Развертка наружной стены по оси А.	1
Зав. отд. Урман	И.контр. Чуриш	Сводно-маналитное решение	ЦНИИПРОМАДАННИЙ

Инв. № 10/11. Условие и форма. Авторский надзор

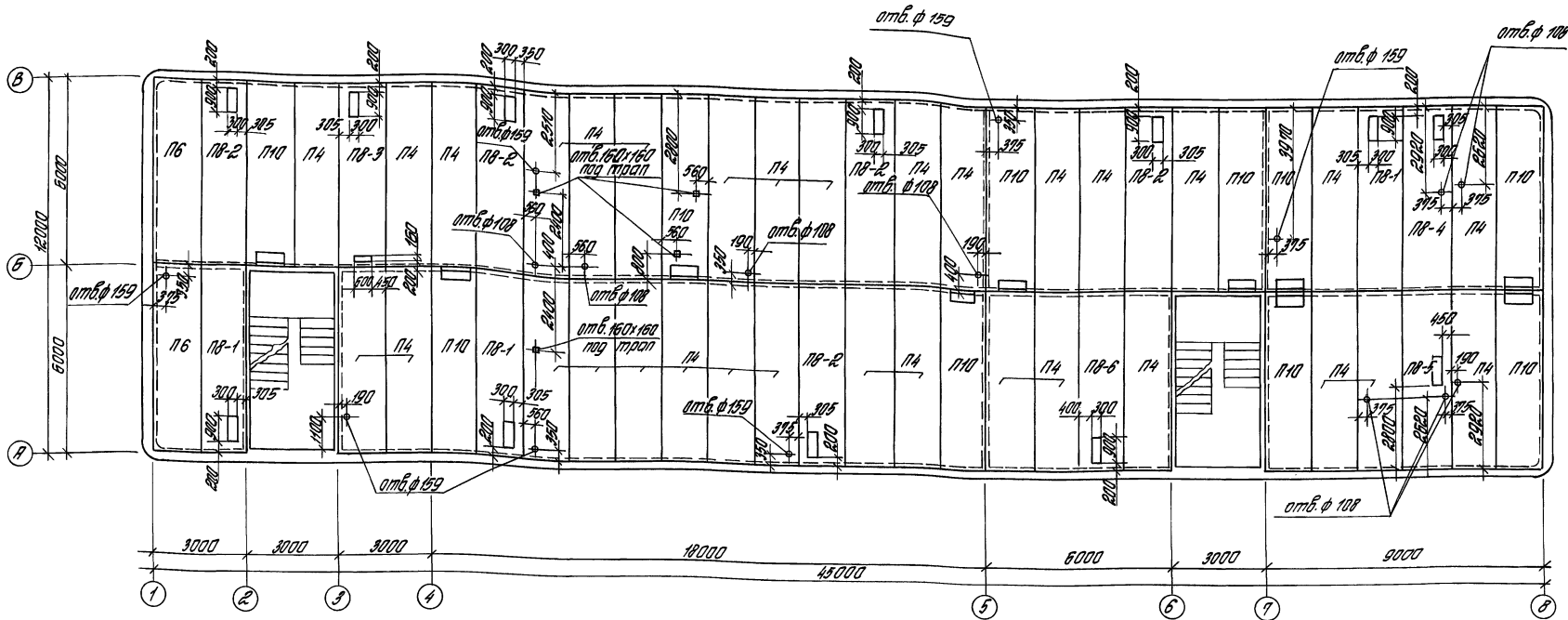
по оси В



- 1. Отметки даны в уровне технологического шва.
- 2. Сечения 1-1 ÷ 4-4 см. документ 5-16 КЖ

		416-0-11.90	5-22 КЖ
		Примеры облицовочных элементов	
Зав. отд. И.В.Кликин	И.В.Кликин	Администрация г. Дмитров	Италия Лист Ли.Стр. 1
И.В.Кликин	И.В.Кликин	Р.П.	
И.В.Кликин	И.В.Кликин	Развертки наружных стен по осям В-1, В-2	ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
И.В.Кликин	И.В.Кликин	Общественно-техническое решение	

И.В.Кликин, И.В.Кликин, И.В.Кликин, И.В.Кликин



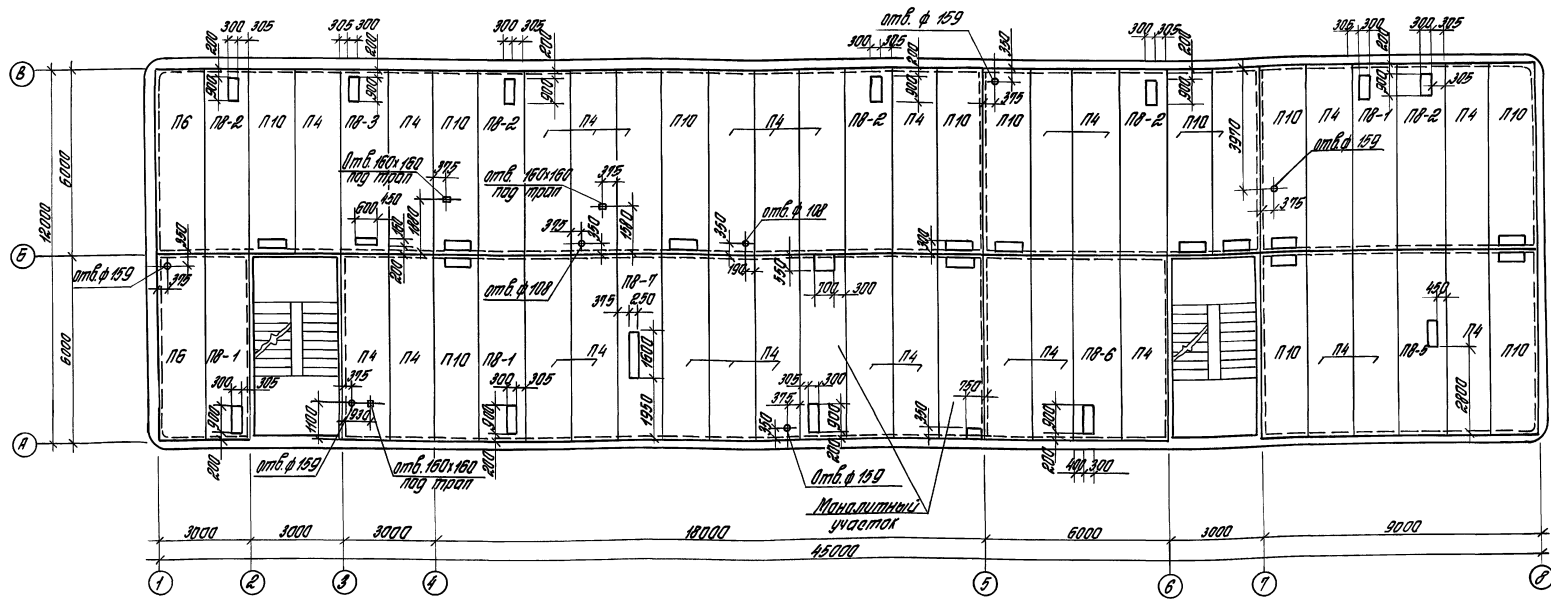
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Панели перекрытий						П8-6	1.090. 1-1/8В 5-1-К10	ПР60. 15-БЯТ-I-6	1	2625	
П4	1.090. 1-1/8В 5-1-К4	ПК 60. 15 - БЯТ-I	32	2840		П110	та же	К14	10	3330	
П6	та же	ПК 60. 15 - БЯТ-I-1	2	2840							
П8-1	"	К10	3	2625							
П8-2	"	ПР60. 15 - БЯТ-I-2	5	2625							
П8-3	"	ПР60. 15 - БЯТ-I-3	1	2625							
П8-4	"	ПР60. 15 - БЯТ-I-4	1	2625							
П8-5	"	ПР60. 15 - БЯТ-I-5	1	2625							
						Гильзы					
							ГОСТ 8132 - 78*	Дн = 108x4 ℓ = 220	9	2,26	
							та же	Дн = 159x4,5 ℓ = 220	7	3,77	

9 Корыто в панелях П8 заполняется керазитом с последующей проливкой цементным раствором М100 после прокладки коммуникаций
10 Рейсовые панели П8-1 + П8-7 разработаны при монтажной привязке и отличаются от типовой П8 наличием отверстий

- 1 Швы между панелями перекрытий тщательно заделывать раствором М150.
- 2 Указания по монтажу см. серия 1.090.1-1/8В выпуск 0-1.
- 3 Сварные срединные металлических связей и наружных стеновых панелей в местах повреждения антикоррозийной защиты восстанавливать методом металлизации.
- 4 Укладываемые торцы пустотных каналов панелей перекрытий должны быть заделаны в заводских условиях бетоном класса не ниже В15. Применение плит без заделки открытого торца не допускается.
- 5 Отверстия диаметром до 159 мм проделывать в пустотах, не нарушая ревер панелей перекрытия.
- 6 Привязка отверстий дана от грани панелей перекрытия.
- 7 Заплатывание санитарно-технических отверстий выполнять после прокладки инженерных коммуникаций бетоном В15.
- 8 Вр бще отверстия ф 108 мм заложить гильзы Дн=108x4 ℓ=220 в отверстия ф 159 мм - гильзы Дн=159x4,5 ℓ=220

				416-0-11.90	5-23 КЖ
Примеры блокирования планировочных элементов					
1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.
1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.
1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.
1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.	1-я ст. отб. М.р.лик.
Схема расположения панелей перекрытия над подвалом					
ЦНИИПРОМДАННИИ					



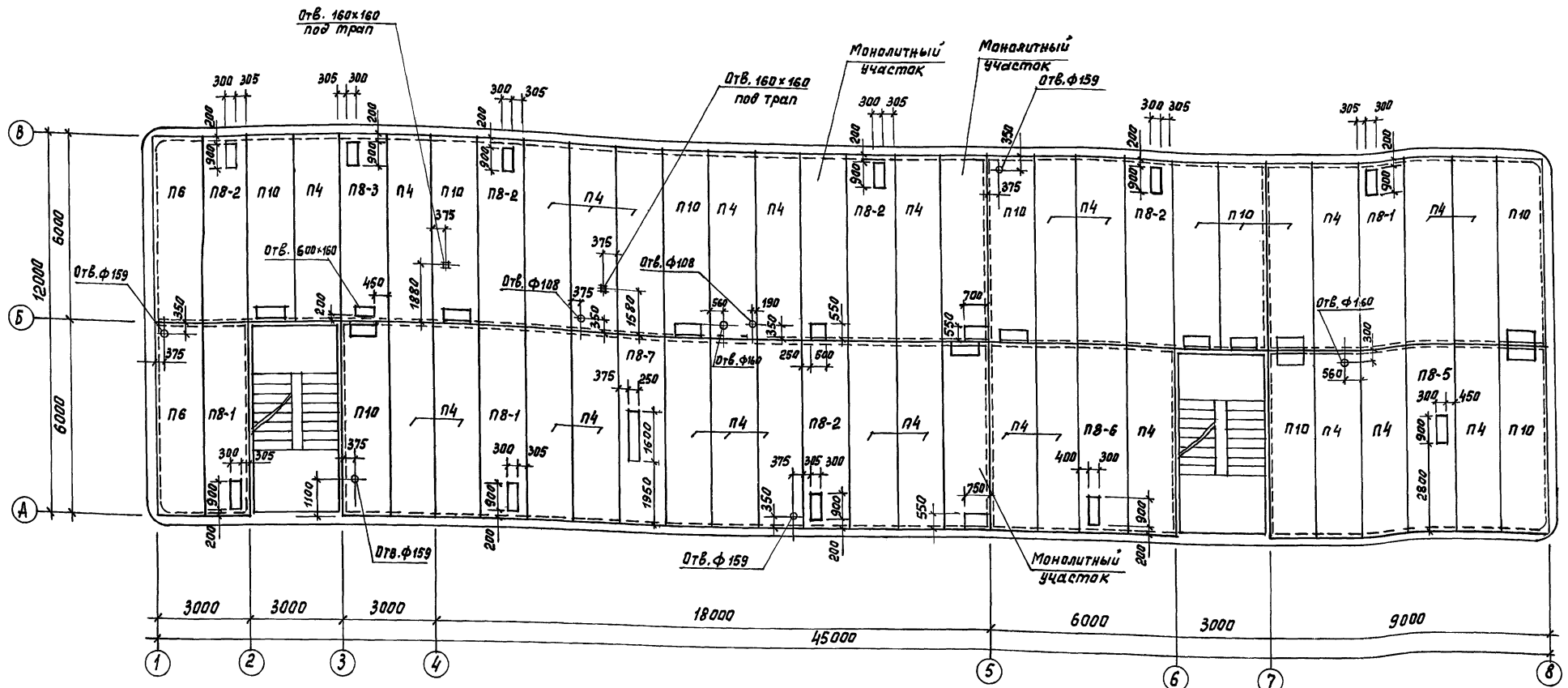
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели перекрытий						Гильзы					
П4	1,090, 1-1, 0,8 5-1-К4	ПКБД 15-6 А7 I	28	2810			гост 8732 - 78 *				
П6	по же	ПКБД 15-6 А7 I-1	2	2810			по же	Ди = 108 × 4 l = 220	1	2,26	
П8-1	" К10	ПРБД 15-6 А7 I-1	3	2625				Ди = 159 × 4,5 l = 220	5	3,77	
П8-2	"	ПРБД 15-6 А7 I-2	5	2625							
П8-3	"	ПРБД 15-6 А7 I-3	1	2625							
П8-5	"	ПРБД 15-6 А7 I-5	1	2625							
П8-6	"	ПРБД 15-6 А7 I-6	1	2625							
П10	" К14	ПКБД 15-6 А7 I-8	11	3330							
П8-7	" К10	ПРБД 15-6 А7 I-7	1	2625							

1 Общие примечания см. документ 5-23 КЖ
 2 Неущая согласность маневренных участков уточняется при конкретной привязке маневренных участков выполнять из бетона В15.

		416-0-11.00		5-24 КЖ	
		Примеры оформления планировочных элементов			
Заказчик	Исполнитель	Состав	Листы	Листы	Листы
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
		Итого: 450 чек.			
		Смета расположения панелей перекрытий на 1 этаже здания маневренного назначения.			
		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ			

Масштаб: 1:100. Условные обозначения: см. лист 29.



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
Панели перекрытий						Гильзы					
П4	1.090.1-1/88 Б-1-К4	ПК 60.15-6ЯТ-4	28	2840			ГОСТ 8732-78 *	Дн = 108 x 4 l = 220	2	2,26	
П6	То же	ПК 60.15-6ЯТ-1	2	2840			То же	Дн = 159 x 4,5 l = 220	4	3,77	
П8-1	„ К10	ПР 60.15-6ЯТ-1	3	2625							
П8-2	„	ПР 60.15-6ЯТ-2	5	2625							
П8-3	„	ПР 60.15-6ЯТ-3	1	2625							
П8-5	„	ПР 60.15-6ЯТ-5	1	2625							
П8-6	„	ПР 60.15-6ЯТ-6	1	2625							
П8-7	„	ПР 60.15-6ЯТ-7	1	2625							
П10	„ К14	ПК 60.15-6ЯТ-8	11	3330							

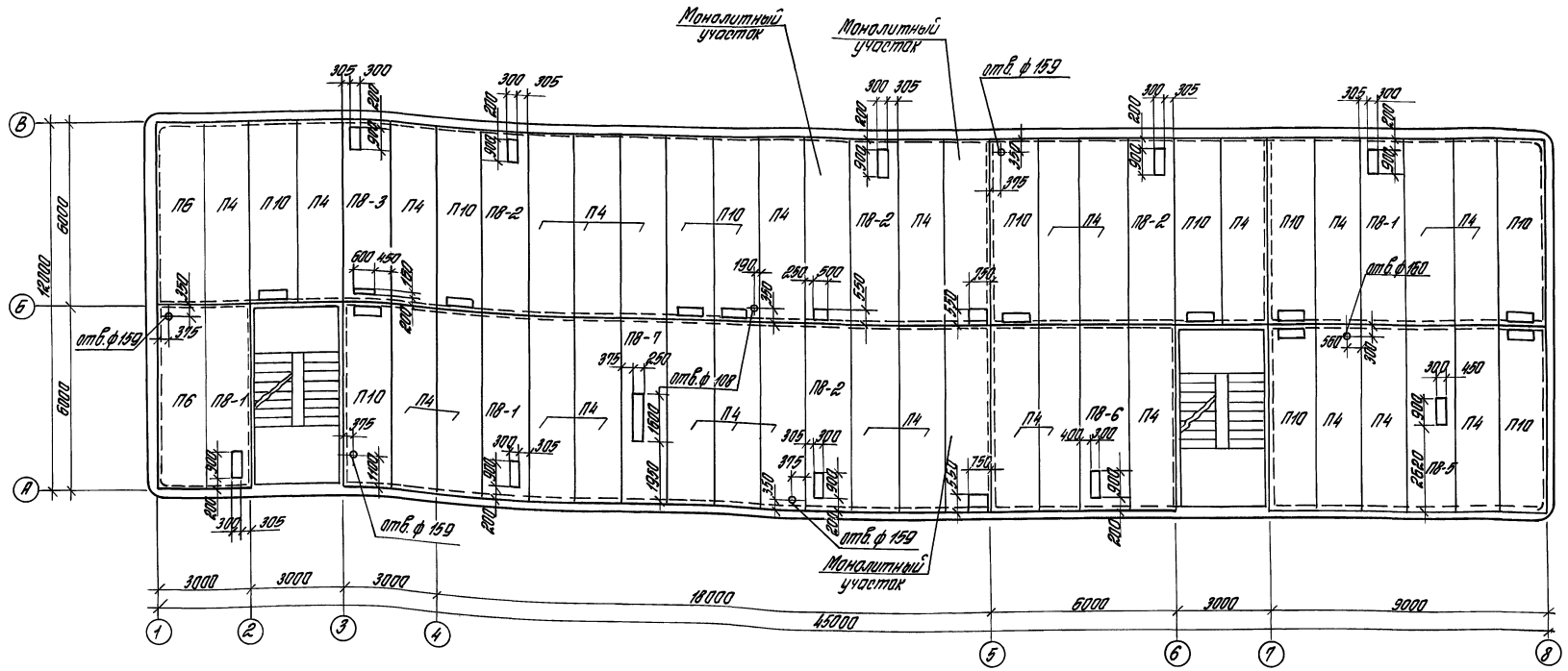
Общие примечания см. документ 5-23 КЖ, 5-24 КЖ.

416-0-11.90 5-25 КЖ

Примеры блокирования планировочных элементов

Зав. отд. Волкин	И. контр. Рубинштейн	Г.Я.П. Ланда	С.А. Констр. Рубинштейн	Зав. гр. Кудрявцева	Ин.ж. Урча
Административно-бытовое здание на 450 чел.	Стадия	Лист	Листов	Р.П.	1
Схема расположения панелей перекрытий над 2 этажом					Сборно-монолитное решение

ЦНИПРОМЗДАНИЙ



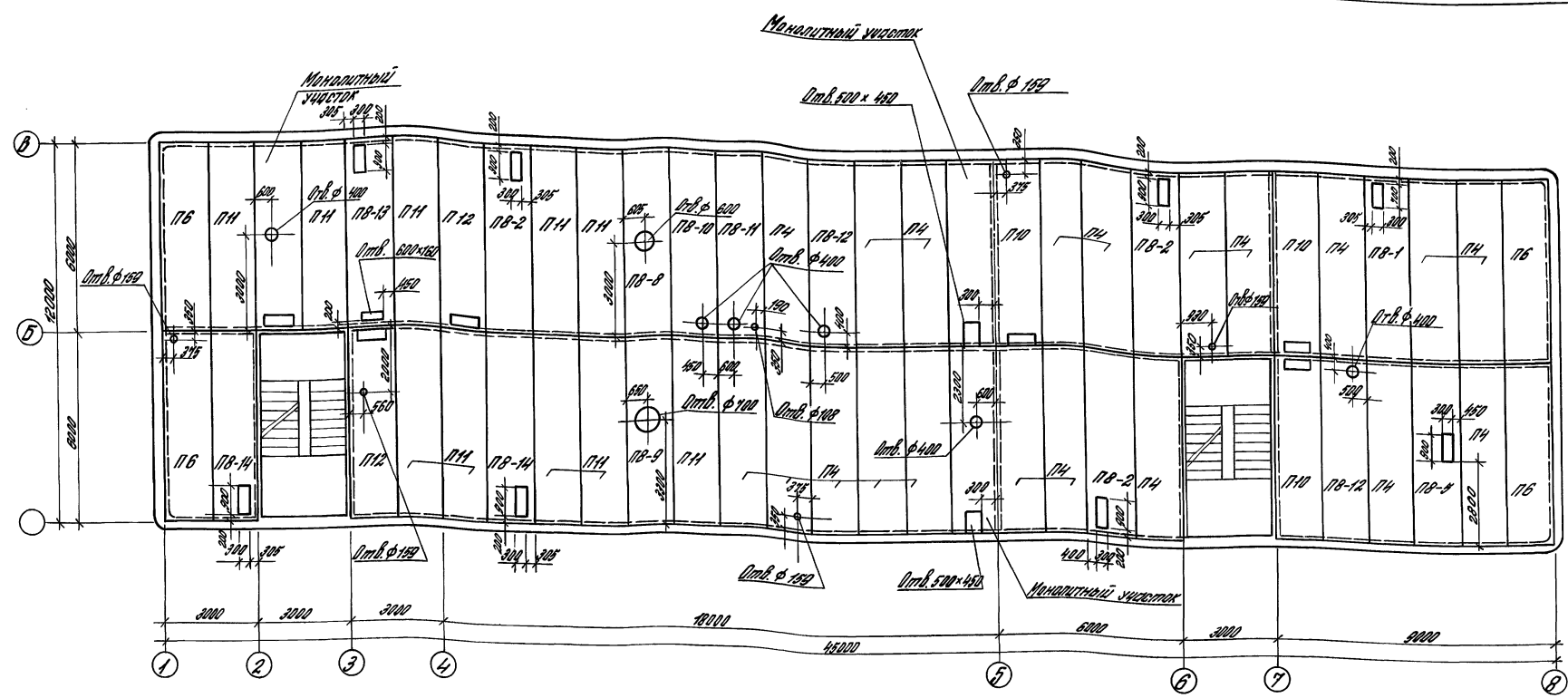
Спецификация элементов к схеме, расположенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Панели перекрытия						Полы					
П4	1090+108 5-1 К4	ПКБД 15 - БЯТ I	29	2840			ГОСТ 8132-78*	ДН = 150x4,5 L=220	4	3,77	
П6	то же	ПКБД 15 - БЯТ I-1	2	2840			то же	ДН = 108x4 L=220	1	2,26	
П8-1	" К10	ПРБД 15 - БЯТ I-1	3	2625							
П8-2	" К10	ПРБД 15 - БЯТ I-2	4	2625							
П8-3	" К10	ПРБД 15 - БЯТ I-3	1	2625							
П8-5	" К10	ПРБД 15 - БЯТ I-5	1	2625							
П8-6	" К10	ПРБД 15 - БЯТ I-6	1	2625							
П8-7	" К10	ПРБД 15 - БЯТ I-7	1	2625							
П10	" К14	ПКБД 15 - БЯТ I-8	11	3330							

1. Общие примечания см. документ Б-23КЖ, Б-24КЖ.

416-0-11.90		Б-26 КЖ	
Примеры бланкирования планировочных элементов			
Экз. отб.	Волчки	Линейки	Листы
Н. контр.	Линейки	Листы	Листы
Г.П.	Линейки	Листы	Листы
Л.П.	Линейки	Листы	Листы
М.контр.	Линейки	Листы	Листы
Л.контр.	Линейки	Листы	Листы
Контр.	Линейки	Листы	Листы

Схема расположения панелей перекрытия над 3 этажом. ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Спецификация элементов к схеме, разложенной на данном документе

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.	Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Панели перекрытий						П8-12	1.090. 1-1/88 5-1 К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-12	2	2625	
П4	1.090. 1-1/88 5-1 К4	ПК 60. 15-Б.АТ.І	20	2840		П10	" К14	ПК 60. 15-Б.АТ.І-8	3	3320	
П6	то же	ПК 60. 15-Б.АТ.І-1	4	2840		П11	" К4	ПК 60. 15-Б.АТ.І	10	2840	
П8-1	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-1	1	2625		П12	" К14	П.К 60. 15-Б.АТ.І-8	2	3300	
П8-2	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-2	2	2625		П8-14	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-14	2	2625	
П8-13	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-13	1	2625				Гильза	1		
П8-5	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-5	1	2625			ГОСТ 8732-79*	ДН = 150x45 С = 220	5	3,77	
П8-8	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-8	1	2625			то же	ДН = 100x4 С = 220	1	2,26	
П8-9	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-9	1	2625							
П8-10	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-10	1	2625							
П8-11	" К10	ПР 60. 15-Б.АТ.І-11	1	2625							

1. Общие примечания см. документ 5-23 к.ж. 5-24 к.ж.

415-Д-11.00 5-27 к.ж.

примеры вклеивания планировочные элементы

Линейно-планировочные данные здания на 600 чел.

Схема разложенная панель перекрытия на 4-этажном блочно-монолитном здании

24458 - 06 54

Масштаб: 1:100. Плановый и архитектурный отдел.

Схема расположения стоек на кровле

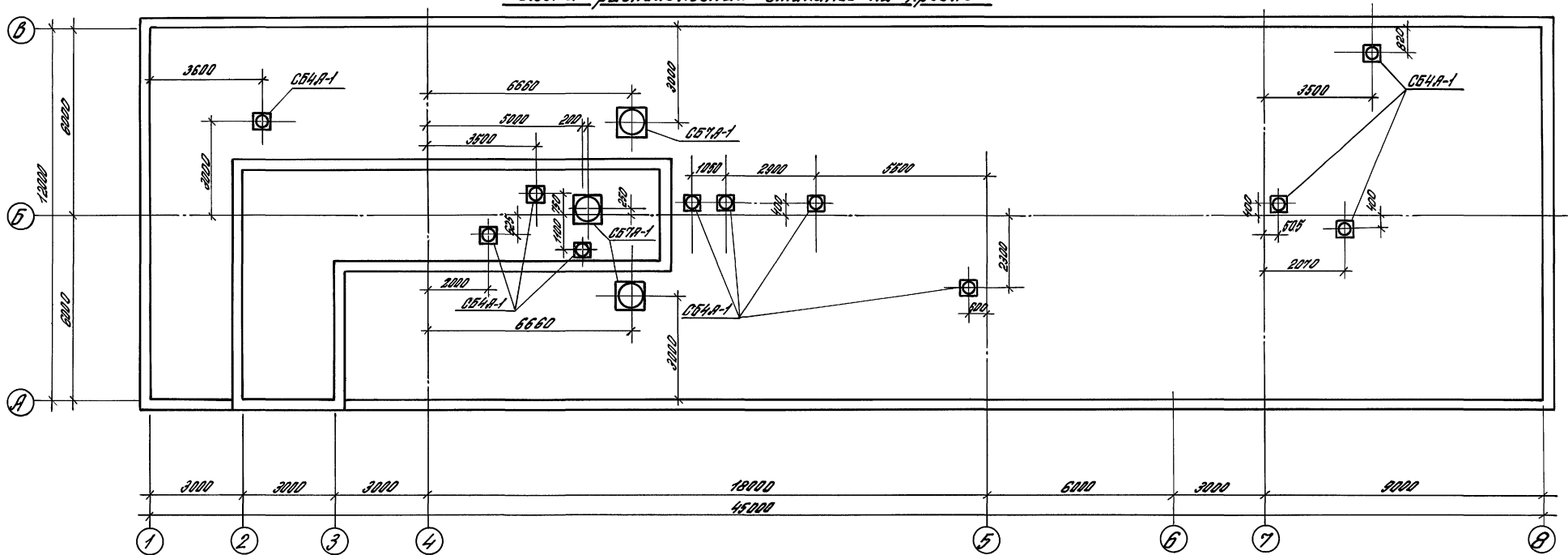
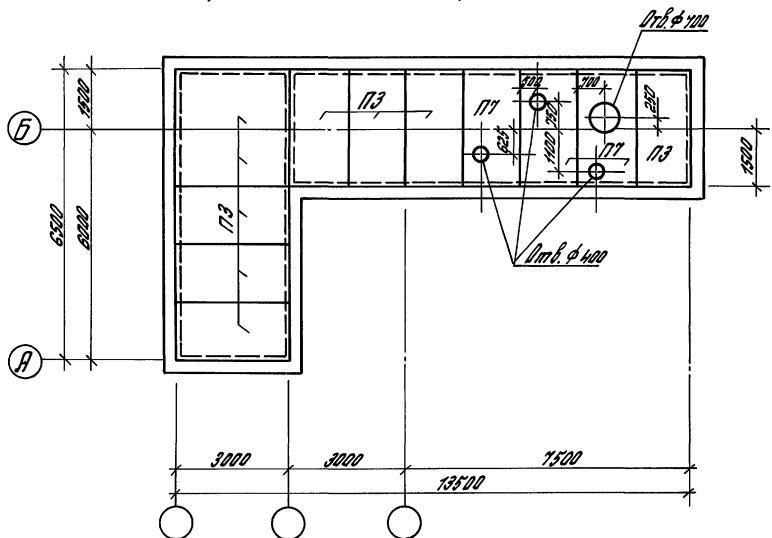


Схема расположения плит покрытия вытяжной вентиляторы



1. Железобетонные стойки для крепления крышных вентиляторов должны устанавливаться на слой цементного раствора М100.
2. Стены вытяжной вентиляторы и подводки питания к вентиляторам следует выполнять до устройства кровли.
3. Стены вытяжной вентиляторы выполнять из легкого бетона $\rho_{лн} = 1000 \text{ кг/м}^3$.

Спецификация элементов к схемам, расположенным на данном докумен.

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
Плиты покрытия					
П3	1.090.1-1/88.5-1-К2	ПК.30.15-Б	9	1400	
П7	1.090.1-1/88.5-1-К9	ПК.30.15-Б	3	1250	
Стойки					
СБ4А-1	1.494-24.В.1	СБ4А-1	11	1900	
СБ7А-1	То же	СБ7А-1	3	2000	

		416-0-11.90	5-28 КЭЖ	
Примеры:		Блок/лит	Лист	Листов
Блок/лит	Лист	Лист		
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		