

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

272 - 20 - 120

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ

РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ, ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
272 - 20 - 120  
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ

РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Р1.1-1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
	Р4.1-1	ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ
Альбом II	Р2.1-1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
	Р3.1-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
	Р4.2-1	ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
	Р7.1-1	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
	Р7.2-1	АВТОМАТИЗАЦИЯ
	Р6.1-1	УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
Альбом III	Р9.1-1	ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
	Р9.8-1	ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ
	Р9.6-1	ИЗДЕЛИЯ ДЕРЕВЯННЫЕ
Альбом IV	Р9.8-2	ВИТРАЖИ
Альбом V	Р5.2-2	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ
Альбом VI	Р7.1-1	СМЕТОИ
Альбом VII	Р1.1-2	ПРОЕКТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

РАЗРАБОТАН  
ОБЪЕКТ: торговый-выпечных изделий  
и кондитерских изделий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА В. АЛЕКСИЙ  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА *Рубин* В. ПЕТРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 204 ОТ 17 НОЯБРЯ 1985 Г.  
РАБОТЫ ЧЕРТЕЖИ АВТОГРАФИРОВАНЫ И УВОДЕНЫ В АРХИВ  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ И ПРОЕКТИРОВОЧНОЙ  
ОБЪЕКТОВЫЙ КОМПЛЕКС

ПРИКАЗ № 27 ОТ 14 МАРТА 1980 Г.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120

Р. 1-1 Архитектурно-строительная часть

Р. 4-1 Технология и механизация

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
приказ № 204 от 17 ноября 1965г.

Рабочие чертежи откорректированы  
и введены в действие ЦНИИЭП  
торгово-бытовых зданий и  
торговых комплексов  
приказ № 27 от 14 марта 1980г.

Авторский коллектив:

Арх. Ребров В.Ф.

Кункина Д.Д.

Голдоблева Е.Л.

Технолог Патрик М.С.

Инж. Марковкин В.С.

Марпачева Э.Г.

Таблица I

## СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
Р 1. 1-1	Архитектурно-строительная часть	Альбом I
Р 4. 1-1	Технология и механизация	
Р 2. 1-1	Отопление и вентиляция	Альбом II
Р 3. 1-1	Водопровод и канализация	
Р 4. 2-1	Холодоснабжение	
Р 5. 1-1	Электрооборудование	
Р 5. 2-1	Автоматизация	
Р 6. 1-1	Устройства связи	Альбом III
Р 9. 1-1	Изделия железобетонные	
Р 9. 8-1	Изделия стальные	
Р 9. 6-1	Изделия деревянные	Альбом IV
Р 9. 8-2	Витражи	
Р 5. 2-2	Задание заводу на изготовление щитов автоматизации	Альбом V
Р 7. 1-1	Сметы	Альбом VI
Р 1. 1-2	Проектная документация на перевод для использования под ПУ помещений этажа	Альбом VII

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

Г.А. архитектор проекта привязки  
Г.А. инженер проекта привязки

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами в том числе по взрывобезопасности /

Г.А. архитектор проекта Ребров В.Ф. /  
Г.А. инженер проекта Марковкин В.С. /

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

## ТАБЛИЦА 2

## ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
Архитектурно-строительная часть			
Обложка			
	Титульный лист	1	
АС-1	Заглавный лист /начало/	2	
АС-2	Заглавный лист /продолжение/	3	
АС-3	Заглавный лист /окончание/	4	
АС-4	Лист привязки /начало/	5	
АС-5	Лист привязки /окончание/	6	
АС-6-10	Сводная спецификация	7-13	
АС-13	Ведомость отделки помещений /начало/	14	
АС-14	Ведомость отделки помещений /окончание/	15	
АС-15	План 1 этажа в осях А-Д	16	
АС-16	План 1 этажа в осях Д-И	17	
АС-17	План 2 этажа в осях А-Д	18	
АС-18	План 2 этажа в осях Д-И	19	
АС-19	План технического этажа	20	
АС-20	План крыши	21	
АС-21	Разрез 1-1; 2-2	22	
АС-22	Фасады в осях 1-10; А-И	23	
АС-23	Фасады в осях 10-1; И-А	24	
АС-24	План перегородок в периметре 2 этажа в осях Г-И	25	
АС-25	Фрагменты перегородок	26	
АС-26	Фрагменты панно 1,2,3,4. Подвесной экран.	27	
АС-27	Охлаждаемые камеры 1,2	28	
АС-28	Венткамеры 3,4. Охлаждаемая камера 3.	29	
АС-29	Венткамеры 1,2	30	
АС-30	Экспликация отверстий. Ведомость периметр. Перечень элементов.	31	
АС-31	Расстановка мебели	32	
АС-32	План фундаментов	33	
АС-33	Сечения фундаментов. Фрагменты 1,2.	34	
АС-34	Монолитные плиты ПМ-1, ПМ-2. План разбивки закладных деталей под витражи.	35	
АС-35	План подпольных каналов в осях А-Д	36	
АС-36	План подпольных каналов в осях Д-И	37	
АС-37	Фрагмент плана. Сечения 1-1; 12-12.	38	
АС-38	Монтажные планы каркаса	39	
АС-39	Монтажные схемы каркаса	40	
АС-40	Монтажные схемы каркаса /окончание/	41	
АС-41	План перекрытия над 1 этажом в осях А-Д	42	
АС-42	План перекрытия над 1 этажом в осях Д-И	43	
АС-43	План перекрытия над 2 этажом в осях А-Д	44	
АС-44	План перекрытия над 2 этажом в осях Д-И	45	
АС-45	План покрытия технического этажа	46	
АС-46	Монолитные элементы КМ1, БМ1, ОП1. Монолитные участки УМ1, УМ2.	47	

Лист	Наименование	Стр.	Примечание
АС-47	Монолитные участки с УМ3 по УМ7	48	
АС-48	Монолитные участки с УМ8 по УМ10	49	
АС-49	Монтажные схемы стеновых панелей по осям 1,2,3,4, И	50	
АС-50	Монтажные схемы стеновых панелей по осям 4,7,10,Б,Г,Д,Ж	51	
АС-51	Узлы крепления стеновых панелей	52	
АС-52	Лестницы 1,2,3,4	53	
АС-53	Лестницы 1,2. Оплаубка.	54	
АС-54	Лестницы 1,2. Армирование.	55	
АС-55	Лестницы 5,6,7	56	
АС-56	Лифт Q=500 кг	57	
АС-57	Лифт Q=100 кг. Развертки стен шахт.	58	
АС-58	Разгрузочная площадка	59	
АС-59	Подвесная вентиляционная решетка	60	
АС-60	Рекама	61	
АС-61	Монтажные схемы рам вентиляционных отсосов	62	
АС-62	Рамы вентиляционных отсосов Р1÷Р3	63	
АС-63	Рамы вентиляционных отсосов Р4÷Р8	64	
АС-64	Конструкция воздухопроводов	65	
АС-65	Диффузоры	66	

Технология и механизация			
2Т-1	Заглавный лист	67	
2Т-2	План 1 этажа в осях А-Д. Расстановка и привязка технологического оборудования	68	
2Т-3	План 1 этажа в осях Д-И. Расстановка и привязка технологического оборудования.	69	
2Т-4	План 2 этажа в осях В-И. Расстановка и привязка технологического оборудования.	70	
2Т-5	Спецификация технологического оборудования / начало /	71	
2Т-6	Спецификация технологического оборудования / окончание /	72	
2ТМ-1	Механизация погрузочно-разгрузочных работ и общего веса. План и разрез.	73	
2ТМ-2	Механизация погрузочно-разгрузочных работ и общего веса. Фундаментные башки и коммуникации	74	

		1979	272-20-120 Р. 1-1		
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СУРЬЕ			
РК. МАСТ	БНКСОН			СТАЖИ	ЛИСТ
Г.А. ИНЖ. М.	САМОВЕР			Р	АС-1
Г.А. ИНЖ. М.	РЕБРОВ				65
Г.А. ИНЖ. М.	МАРКОВКИН				
УК. АРХ.	КУНИНА				
ПРОВЕРИЛ	ГОЛДОБЛЕВА				
РАЗРАБ.	СТАБЕЛЕНОВА				
			ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	ЦНИИЭП	
			/начало/	торгово-бытовых зданий и торговых комплексов	

Н О Р М О К О Н Т Р О Л Ъ  
С П Е Ц И А Л Ы  
И Н С Т И Т У Т  
С Т Р О И Т Е Л Ъ

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ИИ-04-1 вып.6	Фундаменты для колонн сечением 30x30 см	
ИИ-04-2 вып.7,9	Колонны срезаного каркаса, сечением 30x30 см, для зданий с высотой этажа 3,3 и 4,2 м	
ИИ-04-2 часть II вып.10	Колонны срезаного каркаса сечением 30x30 см для зданий с высотой этажа 3,3, 3,6 и 4,2 м	
ИИ-04-2 часть I, II вып.12	Колонны срезаного каркаса сечением 30x30 см для навески стеновых панелей в зданиях с высотой этажа 3,3 и 4,2 м	
ИИ-04-6 вып.6	Диафрагмы жесткости	
ИИ-04-3 вып.4	Ригели срезаного каркаса сечением колонн 30x30 см	
ИИ-04-3 вып.5	Ригели срезаного каркаса сечением колонн 30x30 см и 40x40 см /дополнительные изобразя	
ИИ-04-4 вып.19	Предварительно-напряженные многослойные и ребристые панели длиной 516 и 576 см армированные стержнями из стали класса А-IV	
ИИ-04-4 вып.20	Панели многослойные и ребристые длиной 276 см, армированные сварными сетками и проволоками из стали класса А III	
ИИ-04-4 вып.21	Легкорбетонные предварительно-напряженные многослойные и ребристые панели длиной 516 см, армированные стержнями из стали класса А II	
ИИ-04-4 вып.22	Панели легкорбетонные многослойные и ребристые длиной 276 см, армированные сварными сетками в каркасах из стали класса А IV	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
ИИ-04-4 вып.23	Кирпичные плиты Фризорный камень	
ИИ-04-5 вып.6	Стеновые панели из легких бетонов толщиной 300 мм	
ИИ-04-5 вып.8	Стеновые панели из легких бетонов толщиной 250 мм	Вариант
ИИ-04-7 вып.1	Железобетонные лестницы для зданий с высотой этажа 3,3 и 4,2 м. Указания по применению	
ИИ-04-14 вып.5,6	Дополнительные конструкции и детали каркаса с сеткой колотин 9x6 м	
ИИ-04-8 вып.3	Закладные детали и соединительные элементы для извлекать срезаного каркаса	
ИИ-04-10 вып.5	Монтажные узлы и детали срезаного каркаса с сеткой колонн 6x6, 6x4,5 и 6x3 м	
ИИ-05-02 АЛС.103	Протоны длиной 598, 358, 318 и 278 см и опорные плиты	
ИИ-05-03 АЛС.11-61	Металлические извлекать	
1.155-1 АЛС.1,2	Двери деревянные входные и служебные для жилых и общественных зданий	
1.159-1 вып.1	Перемишки железобетонные сборные для жилых и общественных зданий	
1.191-1 вып.1,8	Панели в круглых пустотах длиной 388 см, шириной 140 и 119 см, армированные сетками с рабочей арматурой из стали класса А III	
2.240-1 вып.4	Детали цоколя в стес подвала общественных зданий.	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Примечание
1.155-1 вып.1	Вступенцы для жилых и общественных зданий	
1.231-1 вып.1,2	Панели перегородок гипсобетонные для общественных зданий	
1.245-2	Плиты плоские железобетонные длиной 80, 119, 150, 160 см	
1.269-2	Стаканы и подстаканники железобетонные для установки крышных вентиляторов	
2.230-1 вып.5	Перегородки из мелкоштучных материалов гипсобетонные и стеновые	
2.230-1 вып.7	Стены каркасно-панельных зданий	
2.230-1 вып.10	Детали перегородок общественных зданий	
2.240-1 вып.3	Детали перекрытий общественных зданий	
2.244-1 вып.4	Детали полов общественных зданий	
2.250-1	Детали лестниц общественных зданий	
2.260-1 вып.2,3,4	Детали покрытий общественных зданий	
2.460-15 вып.1	Миперые узлы покрытий в местах установки крышных вентиляторов	
2.290-4 вып.1,3,3	Укладочные камеры	
ГОСТ 8478 - 66	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 5336 - 67*	Сетки стальные ленточные одиночные	

КОМПЛЕКТ В 2 ЧАСТЯХ  
 ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

1979 272-20-120 P.1-1

Составлен на основании проектной документации

КОМПЛЕКТ В 2 ЧАСТЯХ  
 ЧАСТЬ ПЕРВАЯ  
 КОМПЛЕКТ В 2 ЧАСТЯХ  
 ЧАСТЬ ПЕРВАЯ  
 КОМПЛЕКТ В 2 ЧАСТЯХ  
 ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Зав. складской частью (продолжение)

Р. АС-2

15500-01

Проект разработан для строительства в районах в обычных геологических условиях I в подрайонах II и III климатических районов, с расчетной температурой наружного воздуха -20°, -30° (основное решение), -40° в. Класс здания II. Степень огнестойкости II.

**Условные исходные данные:**

- Зона влажности нормальная
- Рельеф участка ровный, площадка строительства горизонтальная.
- Грунты некарбонатные, однородные, непучинистые, грунтовые воды отсутствуют, расчетное давление на грунт основания при ширине фундамента 1 м и глубине заложения 2 м  $R_0 = 27 \text{ т/м}^2$
- Расчетные параметры механических свойств грунтов:  
 $\gamma = 1800 \text{ кгс/м}^3$ ,  $\gamma' = 1700 \text{ кгс/м}^3$ ,  $e = 0,11 \text{ кгс/м}^2$ ,  $\varphi = 20^\circ$
- Коэффициент условий работы грунтового основания  $m = 1,1$
- Коэффициент надежности  $K_n = 1,0$
- Скоростной напор ветра  $q_0 = 45 \text{ кгс/м}^2$  (III район)
- Вес снегового покрова  $P_0 = 100 \text{ кгс/м}^2$  (III район)

Здание двухэтажное с техническим этажом, каркасно-панельное в конструкциях серии ИИ-04.

Пространственная жесткость здания обеспечивается кирпичными стенами лифтов и диафрагмой жесткости.

Чертежи разработаны для расчетной температуры наружного воздуха -20°. Кроме того разработаны варианты:

- наружных стен с навесными панелями из ячеистых бетонов
- перекрытия и покрытия из железобетонных многослойных панелей из легкого бетона

**Указания по производству работ**

1. Строительство здания должно осуществляться в соответствии с проектами производства работ, учитывающими конкретные условия строительства как в летний, так и в зимний периоды года. При производстве работ следует руководствоваться требованиями соответствующих разделов строительных норм и правил.

2. При производстве монтажных работ по каркасу, панелям перекрытий и стеновым панелям руководствоваться указаниями раздела пояснительной записки серии ИИ-04-0, вып. 9

3. Способы и методы производства кирпичной кладки в зимнее время и временного усиления конструкций для сохранения их прочности и устойчивости определяются проектами привязки и производства работ в зависимости от наружной температуры и применяемых материалов. Настоящим проектом предполагается вести кирпичную кладку с введением добавок поташа на растворе марки 50.

4. При кладке в зимних условиях кирпичных стен лифтовых шахт, в особенности способом замораживания, проектом организации работ следует предусмотреть на период оттаивания кладки и приобретения ею проектной прочности временные связи.

5. Рабочие чертежи, предназначенные к производству работ в зимних условиях, должны иметь указание привязываемой проектной организации о произведенной проверке конструкций и возможности их применения в зимних условиях района строительства.

**Указания по привязке проекта**

1. Типовой проект может быть применен в строительстве после выполнения проектных работ по его привязке к конкретным условиям.

2. Рабочие чертежи фундаментов должны быть проверены и в необходимых случаях переработаны на основании фактических расчетных данных параметров механических свойств грунтов, определенных на основании гидрогеологических изысканий, а также с учетом рельефа, климатических и других условий строительной площадки.

3. При строительстве здания в зимний период в зависимости от наружной температуры, сроков возведения и других местных условий назначить способы выполнения

фундаментов, кирпичной кладки и при необходимости других конструкций здания. Для конструкций из кирпича выполнить необходимые расчеты подтверждающие достаточную прочность и устойчивость их в период оттаивания и в последующем при эксплуатации здания дать рекомендации по временному креплению конструкций.

4. При применении проекта для строительства в районах с расчетной температурой наружного воздуха -20° и -40° проект должен быть откорректирован в части толщин наружных стен / табл. 3 / утеплителя кровли / табл. 4 / и смежных с ними конструкций.

5. Проверить и при необходимости скорректировать принятую толщину стеновых панелей с учетом фактического объема веса бетона панелей и экономически целесообразного для данного района сопротивления теплопередаче / R, ЭК /, руководствуясь СНиП А-7-71 п.п. 2.1 и 6.1

6. Произвести корректировку рабочих чертежей в соответствии с имеющимися местами после ввода проекта в действие изменениями норм и правил конструкций, оборудования и т.п.

**Антикоррозионные мероприятия**  
 Все открытые стальные детали покрыть слоем цементного раствора марки 100. Защиту строительных конструкций от коррозии выполнять в соответствии с СНиП II-28-73.

Таблица 4

Толщина наружных стен, мм

Тип наружных ограждающих конструкций	Объем материала, кгс/м <sup>3</sup>	Расчетная температура наружного воздуха	
		-20°	-40°
Стеновые панели из легких бетонов	900	250	350
Стеновые панели из ячеистых бетонов	600	250	250
Кирпичные стены	1600	380	510

Таблица 5

Толщина слоя утеплителя, мм

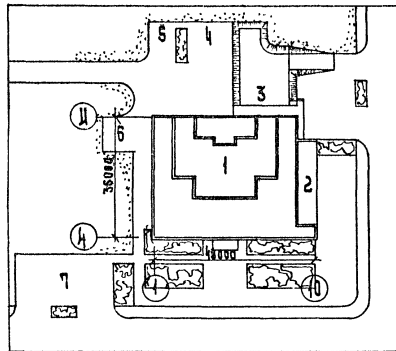
Тип плит покрытия	Вид утеплителя*	Расчетная температура наружного воздуха	
		-20°	-40°
Из тяжелого бетона многослойные $\delta = 22 \text{ см}$	Плиты из ячеистых бетонов	80	160
		60	140

\* В смете условно принят пенобетон  
 Расход стали на кг/м<sup>2</sup> общей площади

	Контрольный показатель	По рабочим чертежам
Натуральной	34	30,54
Приведенной к стали А1 и С 38/23	45	39,72

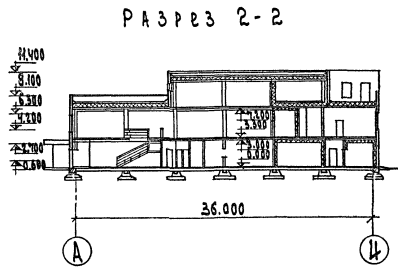
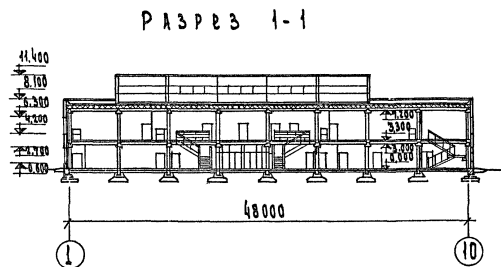
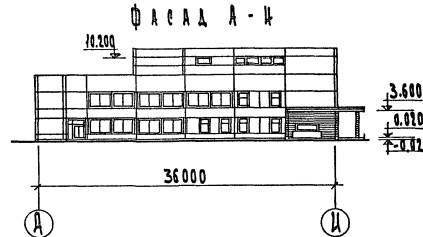
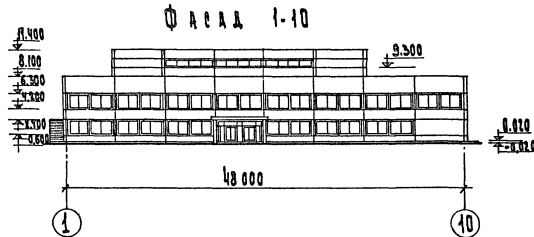
1979		272-20-120	P1.1-1
Исполн. В.Косов		Столовая на 650 мест, Работная на 50 мест	
Ген.пр. С.Амвер	Проект. В.Степов	Станция ЛЭСТ (лифтов)	
Г.И.П. Карпович	Инж. Карпович	Р. АС-3	
Инж. Карпович	Инж. Карпович	Задаваемый лист /окончание/	
Разр. Карпович	Инж. Карпович	ЦНИИЭП	

СХЕМА ГЕНПЛАНА



Экспликация

1. Столовая
2. Веранда для легкой посадки
3. Загрузочная
4. Место трансформаторной подстанции
5. Место для мусороборника
6. Выгрузка отходов
7. Стоянка автомашин



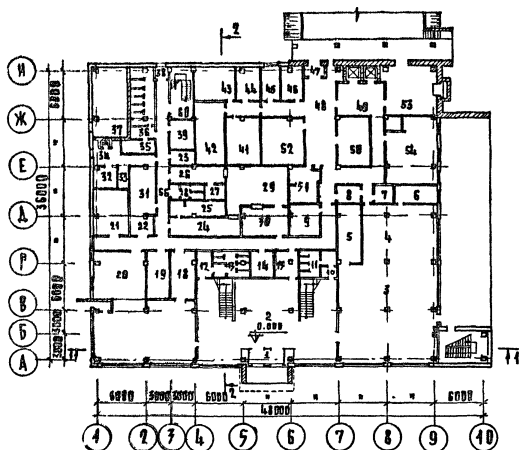
Класс здания II  
Степень огнестойкости III

Объемы помещений	Районы с обычными геологическими условиями IV подрайона, II и III климатических районов Расчетная зимняя температура наружного воздуха -20, -30 / основное решение) -40°C Вес снегового покрова 100 кгс/м² Скоростной напор ветра 45 кгс/м²
Механико-экономические показатели	Количество этажей 2-3 Площадь застройки, м² 1296.00 Строительный объем, м³ 14064.80 Общая площадь, м² 3421.50 Полезная площадь, м² 3163.60 Рабочая площадь, м² 2554.40 Стоимость здания, тыс. руб. 438.02 Стоимость 1м³ здания, руб. 22.93 Стоимость строительно-монтажных работ, тыс. руб. 322.53
Эксплуатационные показатели	Расход воды на хозяйственное водоснабжение 10.9 Расход воды на пожаротушение 4.17кгс Потребный напор водоснабжения, м 18.0 Потребный напор пожаротушения, м 24.0 Расход на отопление ккал/час 172910.0 Расход на вентиляцию ккал/час 858000.0 Расход тепла на тепловую зарядку ккал/час 159000.0 Расход на горячее водоснабжение ккал/час 273840.0 Потребная мощность электроэнергии на освещение 648.5 Потребная мощность электрооборудования, кВт 9 Количество телефонов 21 Количество радиоточек 21
Конструкция и отделка	Фундаменты - сборные из блочных ленточные бутобетонные Стены - панель из легких бетонов (очисточное решение) и панели из тяжелых бетонов (вариант) Колонны, перегородки - сборные из легких бетонов Перекрытия, покрытия - сборные из тяжелых бетонов Крыши - сборные из легких бетонов (вариант) Вентили - сборные железобетонные и стальные Перегородки - сборные гипсобетонные и кирпичные Полы - мозаичные плиты, линолеум, керамическая плитка, бетон Кровля - плоская, совмещенная с внутренним водостоком Окна, двери - деревянные Внутренняя отделка - алюминиевые Внутренняя отделка - доломитовая клееная известковая покраска, газурованная плитка, терразитовая штукатурка штукатурка по бетону Наружная отделка - стеновые панели-облицовка керамической газурованной плиткой, кирпичные участки отел-адцевой кирпич с расшивкой швов
Инженерное оборудование	Отопление, вентиляция водопровод, канализация горячее водоснабжение Электрооборудование устройства связи Автоматизация

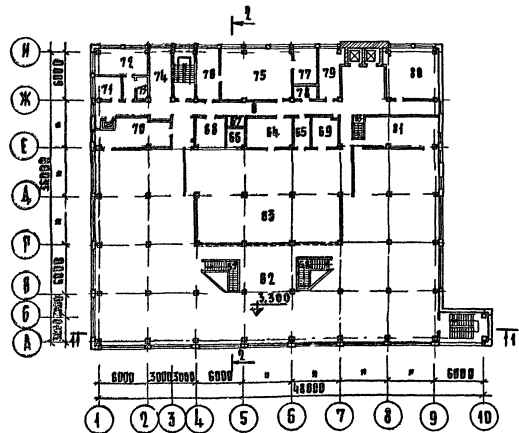
Н. П. ШОХОВА  
И. П. ШОХОВА  
И. П. ШОХОВА

		1979	272-20-120	Р. 1.1-1
ГЛАВНИИТА	АЛЕКСИИ		Столовая на 550 мест	
Р.К. МАСТ.	БИКОС		рабочая	на сырье
ГЛАВНИИ.М.	САМОВЕР			ИТАИЯ АЛЕКСИИ МАСТОВ
М.П.	РЕЗДОВ			Р. А. 4
Г.П.	МАРКОВИЧ			
Р.К. ГРАЖД.	КУНИЦА		Лист привязки	И. П. ШОХОВА
ПРОЗ. РАБОТ.	ПОДЛЕВА		начало	подготовка задания
РАЗРАБОТ.	КОРНИН			и чертежей

План 1 этажа

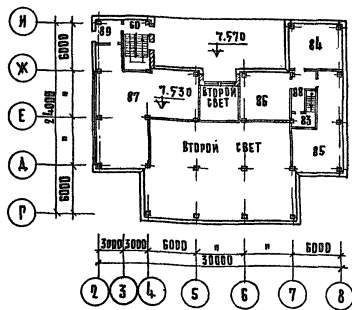


План 2 этажа



Пом.	Наименование помещений	Площ. м <sup>2</sup>
<b>1 этаж</b>		
1	Тамбур главного входа	10,8
2	Вестибюль с гардеробом	172,1
3	Диектала на 100 мест	143,9
4	Горячий цех	67,0
5	Моечная столовой посуды	20,8
6	Холодный цех	11,5
7	Помещение для резки хлеба	5,7
8	Моечная кухонной посуды	7,4
9	Помещение заведующего производством	19,1
10	Умывальная	4,4
11	Уборная мужская	12,7
12	Умывальная	7,2
13	Уборная женская	20,7
14	Камера тепловой завесы	11,1
15	Кладовая мебели	11,1
16	Тамбур 1	3,2
17	Магазин "Клиника" на 4 рабочих места кафетерий на 16 мест	93,4
18	Подсобное помещение магазина	16,3
19	Помещение общественных организаций	17,8
20	Венткамера	36,1

План технического этажа



Пом.	Наименование помещений	Площ. м <sup>2</sup>
21	Электрощитовая	22,7
22	Помещение слесаря механика	6,5
23	Кладовая уборочно инвентаря	6,4
24	Комната передвешивания женщин	22,5
25	Душевая	14,0
26	Комната передвешивания мужчин	13,6
27	Душевая	4,2
28	Уборная мужская	6,8
29	Гардероб домашней и спецодежды	140,7
30	Бельевая	22,2
31	Гардероб верхней одежды персонала	17,7
32	Охлаждаемая камера отходов	7,8
33	Место установки холодильного агрегата	3,2
34	Тамбур 2	10,5
35	Комната личной гигиены женщин	6,2
36	Уборная женская	24,3
37	Тепловой пункт	34,9
38	Тамбур 3	2,2
39	Машинное отделение охлаждаемых камер	11,2
40	Тамбур охлаждаемых камер	10,0
41	Охлаждаемая камера молочных продуктов, жиров и растительных	23,6
42	Охлаждаемая камера мяса	24,0
43	Охлаждаемая камера фруктов, овощей, напитков	17,4
44	Охлаждаемая камера рыбы	8,7
45	Помещение кладовщика	7,6
46	Камера тепловой завесы	11,4
47	Тамбур 4	4,2
48	Загрузочная	14,1
49	Разгрузочная	21,0
50	Кладовая сухих продуктов	34,2
51	Кладовая инвентаря	18,9
52	Кладовая и моечная тары	21,3
53	Кладовая овощей	37,0
54	Овощной цех	48,9
55	Производственный коридор	53,2

Пом.	Наименование помещений	Площ. м <sup>2</sup>
56	Бытовой коридор	28,7
57	Лестница 1	
58	Лестница 2	
59	Лестница 3	
60	Лестница 4	
61	Летняя посадка	159,0
<b>2 этаж</b>		
62	Торговый зал на 450 мест	793,8
63	Горячий цех с раздаточной	267,7
64	Холодный цех	24,0
65	Помещение заведующего производством	8,0
66	Охлаждаемая камера заведующего производством	4,8
67	Место установки холодильного агрегата	4,0
68	Помещение для резки хлеба	13,6
69	Моечная кухонной посуды	14,0
70	Моечная столовой посуды	33,3
71	Кабинет директора	9,3
72	Кантора	19,8
73	Главная касса	3,3
74	Помещение персонала	16,7
75	Кондитерский цех (замес, разделка, выпечка)	55,8
76	Помещение отдела кондитерского цеха	173
77	Моечная кондитерского цеха	16,7
78	Помещение обработки яиц	5,5
79	Рыбный цех	19,5
80	Мясной цех	39,0
81	Моечная столовой посуды	38,2
82	Коридоры	112,0
83	Лестница 5	-
<b>Технический этаж</b>		
84	Машинное помещение лифта	37,2
85	Венткамера 2	54,9
86	Венткамера 3	37,2
87	Венткамера 4	115,5
88	Коридор	12,9
89	Тамбур 5	10,5

		1979	272-20-120	Р.1-1
Столовая на 550 мест, работающая на с/р/б/е				
Рук. маст.	Б.К.С.О.Н.		Планир	
Р. инж. м.	С.А.М.О.В.Е.Р.		С.А.М.О.В.Е.Р.	
Р.П.	С.Е.В.Е.Р.В.		С.Е.В.Е.Р.В.	
Р.И.П.	М.А.Р.К.О.В.И.К.И.Н.		М.А.Р.К.О.В.И.К.И.Н.	
Р.И.К.А.Р.Х.	К.З.И.Я.И.А.		К.З.И.Я.И.А.	
П.О.В.Е.Р.К.А.	Р.О.Д.А.В.Л.Е.В.А.		Р.О.Д.А.В.Л.Е.В.А.	
Р.З.А.Р.А.Б.О.Т.	К.О.Р.И.Н.А.		К.О.Р.И.Н.А.	
			Лист 5	Листов
			Р	АС-5
			Лист привязки / окончание /	ЦНИИЭП Министерства тяжелого и черной металлургии г. Москва

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество				Всего	Масса ед., т	Примечание
			ниже отлм. 0,000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
		Изделия бетонные и ж.б. фундаменты:							
Ф1	ИИ-04-1, Вып.Б, Л.4	Ф-21-3	15			15	5,49		
Ф2	То же Л.3	Ф-17-3	30			30	4,17		
Ф3	— " — Л.2	БК-13-3	16			16	3,19		
		Колонны:							
К1	ИИ-04-2, Вып. 7, Л.12	КНР-333-14		25		25	4,10		
К2	ИИ-04-2, Вып. 9, Л. 8	КНК-342-14	1			1	1,27		
К3	То же Л.7	КСР-342-14			3	3	0,95		
К4	— " — Л.5	КВР-342-14			8	8	0,80		
К5	ИИ-04-2, Вып. 7, Л. 8	КВР-333-14				4	0,60		
К6	АЛ. III Р9.1-1, Д2, Л.1	КНК-333-14-1	1			1	1,07		
К7	То же , то же	КНК-333-14-2	6			6	1,07		
К8	— " — — " —	КНК-333-14-3	1			1	1,07		
К9	— " — — " —	КНК-333-14-4	1			1	1,07		
К10	— " — — " —	КНК-333-14-5	1			1	1,07		
К11	— " — — " —	КНК-333-14-6	1			1	1,07		
К12	— " — Д2, Л.2	КНК-333-14-7	1			1	1,07		
К13	— " — то же	КНК-333-14-8	1			1	1,07		
К14	— " — — " —	КНК-333-14-9	1			1	1,07		
К15	— " — Д3, Л.1	КНР-333-14-1	6			6	1,10		
К16	— " — то же	КНР-333-14-2	2			2	1,10		
К17	— " — — " —	КНР-333-14-3	1			1	1,10		
К18	— " — — " —	КНР-333-14-4	5			5	1,10		
К19	— " — — " —	КНР-333-14-5	1			1	1,10		
К20	— " — Д4, Л.1	КНР-333-23-1	2			2	1,10		
К21	— " — Д5, Л.1	КНР-342-14-1	1			1	1,30		
К22	— " — Д6, Л.1	КНК-342-14-1	1			1	1,27		
К23	— " — то же	КНК-342-14-2	2			2	1,27		
К24	— " — Д7, Л.1	КСК-342-14-1		1		1	0,93		
К25	— " — то же	КСК-342-14-2		1		1	0,93		
К26	— " — — " —	КСК-342-14-3		1		1	0,93		
К27	— " — — " —	КСК-342-14-4		1		1	0,93		
К28	— " — — " —	КСК-342-14-5		2		2	0,93		
К29	— " — Д8, Л.1	КСР-342-14-1		2		2	0,95		
К30	— " — то же	КСР-342-14-2		3		3	0,95		
К31	— " — — " —	КСР-342-14-3		1		1	0,95		
К32	— " — — " —	КСР-342-14-4		1		1	0,95		
К33	— " — — " —	КСР-342-14-5		4		4	0,95		
К34	— " — — " —	КСР-342-14-6		1		1	0,95		
К35	— " — Д8, Л.2	КСР-342-14-7		2		2	0,95		
К36	— " — то же	КСР-342-14-8		1		1	0,95		

Продолжение

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество				Всего	Масса ед., т	Примечание
			ниже отлм. 0,000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
К37	АЛ. III, Р9.1-1, Д9, Л.1	КСК-342-23-1			1	1	0,95		
К38	То же то же	КСК-342-23-2			1	1	0,95		
К39	— " — Д10, Л.1	КВК-342-14-1			1	1	0,78		
К40	— " — то же	КВК-342-14-2			8	6	0,78		
К41	— " — — " —	КВК-342-14-3			1	1	0,78		
К42	— " — — " —	КВК-342-14-4			1	1	0,78		
К43	— " — — " —	КВК-342-14-5			1	1	0,78		
К44	— " — — " —	КВК-342-14-6			1	1	0,78		
К45	— " — — " —	КВК-342-14-7			1	1	0,78		
К46	— " — Д11, Л.1	КВР-342-14-1			8	8	0,80		
К47	— " — то же	КВР-342-14-2			1	1	0,80		
К48	— " — — " —	КВР-342-14-3			1	1	0,80		
К49	— " — — " —	КВР-342-14-4			1	1	0,80		
К50	— " — — " —	КВР-342-14-5			1	1	0,80		
К51	— " — — " —	КВР-342-14-6			1	1	0,80		
К52	— " — Д12, Л.1	КВК-333-14-1			2	2	0,58		
К53	— " — то же	КВК-333-14-2			2	2	0,58		
К54	— " — — " —	КВК-333-14-3			1	1	0,58		
К55	— " — — " —	КВК-333-14-4			2	2	0,58		
К56	— " — — " —	КВК-333-14-5			2	2	0,58		
К57	— " — — " —	КВК-333-14-6			2	2	0,58		
К58	— " — — " —	КВК-333-14-7			1	1	0,58		
К59	— " — Д13, Л.1	КВР-333-14-1			4	4	0,60		
К60	— " — то же	КВР-333-14-2			4	4	0,60		
К61	— " — — " —	КВР-333-14-3			2	2	0,60		
		Ригели:							
Р1	ИИ-04-3, Вып.4, ч. I, Л.2	Р2-72-57	24	6		30	1,95		
Р2	То же , Л.3	Р2-52-57		6	2	8	1,95		
Р3	— " — , Л.4	Р2-72-57	2	2		4	0,87		
Р4	— " — , Л.5	Р-52-57	1	1		2	1,61		
Р5	— " — , Л.6	Р-40-57	2	2		4	1,61		
Р6	— " — , Л.7	Р-40-27	5	5		10	0,75		
Р7	ИИ-04-3, Вып. 5 , Л.7	Р-52-57Т	11	13		24	1,61		
Р8	То же	Р-40-57Т			5	5	1,61		
Р9	АЛ. III, Р9.1-1 Д18, Л.2	Р-40-57-5			2	2	1,61		
Р10	То же , то же	Р-40-57-6			2	2	1,61		

1979		272-20-120		Р11-1	
Столовая на 550 мест, работающая на сырье					
Рук.мост	Биксон	Специал	Лист	Лист	
Лин.мост	Самобер	Р. АС-6			
Г.И.П.	Марковкин				
Рук.д.и.м.	Карпачева	Сводная спецификация / начало /			
Пробер.	Марковкин	И.И.И.Э.П. торгов.-выпуск. заведений интрнетских компаний г. Москва			
Разраб.	Фурсова				



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество				всего	масса ед., т	Примечание
			ниже отм. 0.000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
P11	ЦУ-04-3, вып.5, Л.9	P-40-27У		1	1		2	0,75	
P12	АЛ. III Р9.1-1, Д14, Л.1	P-52-57-1		1			1	1,61	
P13	ТО ЖЕ ТО ЖЕ	P-52-57-2			1		1	1,61	
P14	" " " "	P-52-57-3			2		2	1,61	
P15	" " Д15, Л.1	P2-52-57-1				8	8	1,95	
P16	" " Д16, Л.1	P2-72-27-1		1	1		2	0,87	
P17	" " Д17, Л.1	P2-72-57-1		11	13		24	1,95	
P18	" " ТО ЖЕ	P2-72-57-2			1		1	1,95	
P19	" " " "	P2-72-57-3			1		1	1,95	
P20	" " Д18, Л.1	P-40-57-1				1	1	1,61	
P21	" " ТО ЖЕ	P-40-57-2			1	4	5	1,61	
P22	" " " "	P-40-57-3				4	4	1,61	
P23	" " " "	P-40-57-4		1			1	1,61	
ДИФФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ									
Д1	ЦУ-04-6, вып.5, Ч1, Л.15	Д-28-33		2		2	4	2,90	
Д2	ТО ЖЕ Л.32	Д-28-42П			1		1	2,75	
Д3	ЦУ-04-6, вып.6, Л.2	Д-14-42			2		2	1,88	
ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ АРЕНОВОГО БЕТОНА									
Н1	ЦУ-04-5, вып.6, Л.1	Н-60-6					33	1,19	
Н2	ТО ЖЕ Л.4	Н-45-6					1	0,83	
Н3	" " Л.7	Н-30-6					7	0,59	
Н4	" " Л.2	Н-60-15					28	2,99	
Н5	АЛ. III Р9.1-1, Д21, Л.1	Н-60-18-1					20	3,59	
Н6	ТО ЖЕ Д22, Л.1	Н-60-18-2					2	3,59	
Н7	" " Д23, Л.1	Н-60-18-3					2	3,59	
Н8	ЦУ-04-5, вып.6, Л.3	Н-60-18					1	3,59	
Н9	ТО ЖЕ Л.2	Н-60-12					2	2,38	
Н10	" " Л.1	Н-60-9					2	1,79	
Н11	" " Л.30	НП-60-12					3	2,39	
Н12	" " Л.8	Н-30-15					5	1,48	
Н13	" " Л.40	НУ1-12					4	0,27	
Н14	АЛ. III Р9.1-1 Д27, Л.1	Н-60-12-1					7	2,38	
Н15	ТО ЖЕ Д28, Л.1	НП-60-12-1					4	2,39	
Н16	ЦУ-04-5, вып.6, Л.7	Н-30-9					1	0,79	
Н17	ТО ЖЕ Л.8	Н-30-12					1	1,19	
Н18	" " Л.24	Н-28-15П					2	1,24	
Н19	" " А.22	Н-28-6П					1	0,53	
Н20	АЛ. III Р9.1-1, Д19, Л.1	ПС-1					1	1,60	

продолжение

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество				всего	масса ед., т	Примечание
			ниже отм. 0.000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
Н21	АЛ. III Р9.1-1, Д26, Л.1	Н-30-18-1					1	1,80	
Н22	ЦУ-04-5, вып.6, Л.17	Н-58-15Л					2	2,82	
Н23	ТО ЖЕ Л.15	Н-58-6Л					5	1,11	
Н24	АЛ. III, Р2.1-1 Д20, Л.1	ПС-2					1	3,38	
Н25	ЦУ-04-5, вып.6, Л.14	Н-58-6П					3	1,11	
Н26	ТО ЖЕ Л.16	Н-58-12П					2	2,26	
Н27	" " Л.14	Н-58-9П					2	1,67	
Н28	" " Л.34	НП-58-12П					3	2,24	
Н29	" " Л.17	Н-58-12Л					3	2,26	
Н30	" " Л.15	Н-58-9Л					3	1,67	
Н31	" " Л.35	НП-58-12Л					3	2,24	
Н32	АЛ. III Р9.1-1, Д25, Л.1	Н-58-12Л-1					1	2,26	
Н33	ТО ЖЕ, Д30, Л.1	НП-58-12Л-1					1	2,24	
Н34	" " Д24, Л.1	Н-58-12П-1					1	2,26	
Н35	" " Д29, Л.1	НП-58-12П-1					1	2,24	
Н36	ЦУ-04-5, вып.6, Л.38	Н-3-21					20	0,19	
Н37	ТО ЖЕ, ТО ЖЕ	Н-6-21					36	0,40	
Н38	" " " "	Н-12-21					17	0,82	
Н39	" " " "	Н-12-27					4	1,05	
Н40	" " " "	Н-3-27					3	0,25	
Н41	" " " "	Н-18-21					2	1,25	
Н42	" " Л.40	НУ1-6					4	0,13	
Н43	" " ТО ЖЕ	НУ1-21					19	0,47	
Н44	" " " "	НУ1-15					4	0,33	
Н45	" " " "	НУ1-18					11	0,40	
Н46	АЛ. III, Р9.1-1, Д28, Л.1	Н-60-6-1					3	1,19	
ВАРИАНТ НАРУЖНЫХ СТЕН СПАНЕЛЯМИ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА:									
Н1	ЦУ-04-5, вып.8, Л.1	Н-60-6					33	0,65	
Н2	ТО ЖЕ, Л.4	Н-45-6					1	0,49	
Н3	" " Л.7	Н-30-6					7	0,32	
Н4	" " Л.3	Н-60-15					28	1,68	
Н5	АЛ. III Р9.1-1, Д21, Л.1	Н-60-18-1					20	2,01	
Н6	" " Д22, Л.1	Н-60-18-2					2	2,01	

1979 272-20-120 Р.1.1-1

СТАЛОВАЯ НА 50 МЕСТ,  
РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

Сводная спецификация  
(продолжение)

Р. АС-7

ИНИИП  
Торгово-вспомогательный завод  
ИТЭРСТАЛЬНИК  
Москва

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	количество				всего	масса ед, т	примечание
			нцже отп. 0,000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
Н7	АЛ. III Р9.1-1 Д47 Л.1	Н-60-18-3				2	2,01		
Н8	ЦЦ-04-5, вып. 8, Л.3	Н-60-18				1	2,01		
Н9	то же Л.2	Н-60-12				2	1,34		
Н10	" " " Л.1	Н-60-9				2	1,00		
Н11	" " " Л.33	НП-60-12				3	1,34		
Н12	" " " Л.8	Н-30-15				5	0,83		
Н13	" " " Л.43	НУ1-12				4	0,13		
Н14	АЛ. III Р9.1-1, Д51, Л.1	Н-60-12-1				7	1,34		
Н15	то же Д52, Л.1	НП-60-12-1				4	1,34		
Н16	ЦЦ-04-5, вып. 8 Л.7	Н-30-9				1	0,49		
Н17	то же Л.8	Н-30-12				1	0,66		
Н18	" " " Л.27	Н-28-15ПР				2	0,75		
Н19	" " " Л.25	Н-28-6ПР				1	0,29		
Н20	АЛ. III, Р9.1-1 Д43, Л.1	ПС-1				1	0,90		
Н21	то же Д50, Л.1	Н-30-18-1				1	1,01		
Н22	ЦЦ-04-5, вып. 8 Л.18	Н-58-15А				2	1,56		
Н23	то же Л.14	Н-58-6А				5	0,63		
Н24	АЛ. III, Р9.1-1, Д44, Л.1	ПС-2				1	1,90		
Н25	ЦЦ-04-5, вып. 8, Л.13	Н-58-6ПР				3	0,63		
Н26	то же Л.17	Н-58-12ПР				2	1,27		
Н27	" " " Л.15	Н-58-9ПР				2	0,95		
Н28	" " " Л.37	НП-58-12ПР				3	1,27		
Н29	" " " Л.18	Н-58-12А				3	1,27		
Н30	" " " Л.16	Н-58-9А				3	0,95		
Н31	" " " Л.38	НП-58-12А				3	1,27		
Н32	АЛ. III, Р9.1-1, Д49, Л.1	Н-58-12А-1				1	1,27		
Н33	то же Д54, Л.1	НП-58-12А-1				1	1,27		
Н34	" " " Д48, Л.1	Н-58-12ПР-1				1	1,27		
Н35	" " " Д53, Л.1	НП-58-12ПР-1				1	1,27		
Н36	ЦЦ-04-5, вып. 8, Л.41	Н-3-21				20	0,11		
Н37	то же, то же	Н-6-21				36	0,23		
Н38	" " " " "	Н-12-21				17	0,46		
Н39	" " " " "	Н-12-27				4	0,59		
Н40	" " " " "	Н-3-27				3	0,14		
Н41	" " " " "	Н-18-21				2	0,70		
Н42	" " " " "	НУ1-6				4	0,08		
Н43	" " " " "	НУ1-21				19	0,23		
Н44	" " " " "	НУ1-15				4	0,18		
Н45	" " " " "	НУ1-18				11	0,20		
Н46	АЛ. III Р9.1-1, Д52, Л.1	Н-60-6-1				3	0,65		
перемычки (°-30°, 40°)									
Б13	серция 1.139-1 вып. 1, Л.1	Б13	3	46	7	12	68	0,025	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	количество				всего	масса ед, т	примечание	
			нцже отп. 0,000	1 этаж	2 этаж	технический этаж				
Б15	серция 1.139-1, вып. 1, Л.2	Б15		9	1	1	11	0,065		
Б18	то же Л.3	Б18		21	2	3	26	0,075		
Б19	" " " Л.4	Б19		2			2	0,085		
Б22	" " " Л.5	Б22	4	5		4	13	0,095		
Б31	" " " Л.8	Б31		3			3	0,205		
Б415	" " " Л.11	Б415		2			2	0,105		
Б419	" " " Л.12	Б419		5	4		9	0,130		
Б424	" " " Л.15	Б424	2	1			3	0,335		
перемычки (°-20°)										
Б13	" " " Л.1	Б13	3	44	7	15	69	0,025		
Б15	" " " Л.2	Б15		9	1	1	3	0,065		
Б18	" " " Л.3	Б18		21	2	3	26	0,075		
Б19	" " " Л.4	Б19		2			2	0,085		
Б22	" " " Л.5	Б22	4	4		4	12	0,095		
Б31	" " " Л.8	Б31		2			2	0,205		
Б419	" " " Л.12	Б419		5	4		9	0,130		
Б424	" " " Л.15	Б424	2	1			3	0,335		
панели перекрытия										
из тяжелого бетона										
П1	ЦЦ-04-4, вып. 18, Л.4	ПК 4,5-58,15			7	18	25	2,710		
П2	то же Л.10	ПК 4,5-58,12			1	22	23	2,040		
П3	" " " Л.20	ПК 4,5-58,15П				5	5	2,665		
П4	" " " Л.14	ПК 4,5-58,15С				6	6	2,685		
П5	" " " Л.18	ПР 8-58,15С				1	8	2,625		
П6	" " " Л.16	ПК 8-58,15С				15	3	1	19	2,685
П7	" " " Л.6	ПК 8-58,15				60	7	3	70	2,710
П8	" " " Л.12	ПК 8-58,12				36	12	3	51	2,040
П9	" " " Л.22	ПК 8-58,15П				12	7		19	2,665
П10	" " " Л.17	ПК 12,5-58,15С				3	12	1	16	2,685
П11	" " " Л.7	ПК 12,5-58,15				10	42	1	53	2,710
П12	" " " Л.13	ПК 12,5-58,12				1	24	2	27	2,040
П13	" " " Л.23	ПК 12,5-58,15П				9	1	10	2,665	
П14	" " " Л.19	ПР 12,5-58,15С				14	17		31	2,625

1979 272-20-120 Р.1-1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ  
РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

РБН.М.С.Б.У.С.О.Н  
О.А.И.М.М.А.С.О.М.О.В.Е.Р.  
Г.Л.П. М.Д.Р.О.В.А.И.И.  
П.М.П.Л.И.М.А.Н.О.П.С.Ч.Е.В.  
П.Р.О.Б.Е.Р. М.С.Р.О.В.О.Ж.И.И.  
Р.С.Р.С.Б.С.В.Ц.Р.С.О.В.А.

СТАДЫЯ ЛУСТ ЛУСТОВ  
P AC-8

Сводная спецификация (продолжение)

У.И.И.И.Э.П.  
М.У.Л.Т.Е.Л.Ь.С.К.А.  
Г.И.И.К.А.С.К.

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				Масса ЕД, Т	Примечание
			ниже 0.000	1 этаж	2 этаж	технич. этаж		
П15	Щ-04-4 вып.20 А.2	ПК8-28,15		3	2	5	1,32	
П16	то же А.3	ПК12,5-28,15			1	1	1,32	
ПП1	Серця 1.144-1 вып.8 А.5,6	ПС 39-15		1		1	1,83	
ПП2	то же А.7,8	ПС 39-12		11		11	1,38	
ПП3	Серця 1.144-1 вып.1 А.5,6	ПС 63-15		1		1	2,94	
		Плиты плоские						
	Серця 1.243-2	ПТП 12,5-8-6	135			135	0,096	
	то же	ПТП 8-13-13	7			7	0,338	
		Плиты основания						
	Серця 2.290-4 вып.3 А.8	ФХМ-1		1		1	0,18	
	то же А.12	ФХМ-3		1		1	0,36	
		Вариант перекрытия с панелями из легкого бетона						
П1	Щ-04-4 вып.21 А.3	ПК4,5-58,15			7	18	2,5	1,89
П2	то же А.9	ПК4,5-58,12			1	22	2,3	1,42
П3	" " А.19	ПК4,5-58,15П				5	5	1,86
П4	" " А.13	ПК4,5-58,15С				6	6	1,45
П5	" " А.17	ПК8-58,15С	7			1	8	1,87
П6	" " А.15	ПК8-58,15С	15	3	1	19	1,45	
П7	" " А.5	ПК8-58,15	60	7	3	70	1,89	
П8	" " А.11	ПК8-58,12	36	12	3	51	1,42	
П9	" " А.21	ПК8-58,15П	12	7		19	1,86	
П10	" " А.16	ПК12,5-58,15С	3	12	1	16	1,45	
П11	" " А.6	ПК12,5-58,15	10	42	1	53	1,89	
П12	" " А.12	ПК12,5-58,12	1	24	2	27	1,42	
П13	" " А.22	ПК12,5-58,15П			9	1	10	1,86
П14	" " А.18	ПК12,5-58,15С	14	17		31	1,87	
П15	Щ-04-4 вып.22 А.2	ПК8-28,15		3	2	5	0,92	
П16	то же А.3	ПК12,5-28,15			1	1	0,92	
		Проем						
П60	Щ-03-02 Ал.108 А.10	П60		2	1	3	1,50	
		Опорные подушки						
	то же А.18	ОПБ-2		2		2	0,045	
		Железобетонный стокан						
	Серця 1.269-2	СЩ-7-7			2	2	0,252	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				Масса ЕД, Т	Примечание
			ниже 0.000	1 этаж	2 этаж	технич. этаж		
	Серця 1.269-2	Железобетонный подстаканник						
		ПС-12-12			2		2	0,489
		Лестничные марши						
	Щ-04-7 вып.1 А.2	ЛМ 58-14-17					4	2,29
	то же А.4	ЛМ 58-14-14					3	2,19
		Лестничные площадки						
	Щ-04-7 вып.1 А.10	ЛП15-14					1	0,585
	Щ-04-14 вып.3 А.14	ЛП15-14а					1	0,575
		Накладные проступи						
	Щ-04-7 вып.1 А.20	СТ-1					67	0,048
	то же А.21	СТ-2					8	0,04
	" " А.22	СТ-3					28	0,05
	" " А.23	СТ-4ПР					7	0,05
	" " то же	СТ-4Л					7	0,05
	" " А.23	СТ-5					8	0,04
	" " А.23	СТ-6					6	0,04
		Ступень основная						
С-1	Серця 1.155-1 вып.1 А.25	АС11-17					7	0,11
		Фризковый камень						
ФК	Щ-04-4 вып.23 А.4	ФК-15-4					178	0,10
		Подоконные доски						
	Серця 1.136-1 вып.1 А.3	АО13-15				3	2	5
	то же А.8	АО25-15					5	5
	" " А.9	АО28-15				16	28	44
		Гипсобетонные перегородки						
ПГ-1	Серця 1.231-1 вып.1 А.13	ПГ-33-5				1		1 0,15
ПГ-2	то же то же	ПГ-33-5Р				4		4 0,135
ПГ-3	" " "	ПГ-33-6				4		4 0,18
ПГ-4	" " "	ПГ-33-6Р				8		8 0,165
ПГ-5	" " "	ПГ-33-7				4		4 0,23
ПГ-6	" " А.14	ПГ-33-8				1		1 0,26
ПГ-7	" " то же	ПГ-33-9				3		3 0,29
ПГ-8	" " "	ПГ-33-9Р				2		2 0,265
ПГ-9	" " А.15	ПГ-33-15				3		3 0,46

1979	272-20-120	Р.1.1-1
Столовая на 550 мест, работающая на сырье		
Р.В. М.С.С. БИХОН	С.М.В.Е.Р.	С.Т.А.Ц.Я. Л.И.С.Т. Л.И.С.Т.О.В.
Г.Л.И.Ж. М.С.С. С.М.В.Е.Р.	М.О.Р.К.О.В.И.Н.	Р АС-9
Ф.И.Г.О.Л.И.К.И.Н. К.А.Р.Л.О.Ч.Е.В.А.	М.О.Р.К.О.В.И.Н.	С.В.О.Д.Н.А.Я. С.П.Е.Ц.И.Ф.И.К.А.Ц.И.Я.
П.Р.О.В.Е.Р. М.О.Р.К.О.В.И.Н.	К.А.Р.Л.О.Ч.Е.В.А.	П.Р.О.Д.О.Л.Ж.Е.Н.И.Е.
Р.О.З.Р.С.Б. К.А.Р.Л.О.Ч.Е.В.А.	К.А.Р.Л.О.Ч.Е.В.А.	Ц.И.И.И.Э.П. П.Р.О.Д.О.Л.Ж.Е.Н.И.Е.

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	масса ЕД, Т	примечание
			ниже отм. 0,000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
ПГ-10	серця 1.231-1 вып.1 Л.24	ПГ-33-15А		3		3	0,46		
ПГ-11	то же то же	ПГ-33-16А		3		3	0,49		
ПГ-12	— " — Л.17	ПГ-33-26Р		1		1	0,74		
ПГ-13	— " — то же	ПГ-33-27Р		1		1	0,77		
ПГ-14	— " — " "	ПГ-33-31		5		5	0,97		
ПГ-15	— " — Л.19	ПГ-33-37Р		1		1	1,07		
ПГ-16	— " — Л.28	ПГ-33-37А		2		2	1,17		
ПГ-17	— " — Л.33	ПГ-33-42Б		1		1	1,30		
ПГ-18	— " — Л.20	ПГ-33-43,4Р		1		1	1,25		
ПГ-19	— " — Л.24	ПГ-33-57Р		2		2	1,63		
ПГ-20	— " — Л.36	ПГ-33-61Г		1		1	1,905		
ПГ-21	серця 1.231-1 вып.2 Л.2	ПГ-33-10,9		5		5	0,094		
ПГ-22	то же то же	ПГ-33-12,6		2		2	0,076		
ПГ-23	— " — " "	ПГ-33-12,9		1		1	0,113		
ПГ-24	— " — Л.3	ПГ-33-15,6		1		1	0,093		
ПГ-25	серця 1.231-1 вып.1 Л.48	ПГ-42-Б			4	4	0,24		
ПГ-26	то же Л.53	ПГ-42-5А			2	2	0,235		
ПГ-27	— " — Л.48	ПГ-42-6			6	6	0,295		
ПГ-28	— " — то же	ПГ-42-6Р			4	4	0,275		
ПГ-29	— " — Л.53	ПГ-42-6,2А			3	3	0,315		
ПГ-30	— " — Л.49	ПГ-42-8			7	7	0,42		
ПГ-31	— " — Л.53	ПГ-42-9А			2	2	0,465		
ПГ-32	— " — то же	ПГ-42-14А			1	1	0,695		
ПГ-33	— " — Л.50	ПГ-42-15Р			2	2	0,70		
ПГ-34	— " — то же	ПГ-42-16			1	1	0,80		
ПГ-35	— " — Л.51	ПГ-42-19			5	5	0,95		
ПГ-36	— " — то же	ПГ-42-20,3			1	1	1,04		
ПГ-37	— " — Л.52	ПГ-42-23			1	1	1,17		
ПГ-38	— " — Л.56	ПГ-42-23А			2	2	1,165		
ПГ-39	— " — Л.52	ПГ-42-27Р			3	3	1,27		
ПГ-40	— " — то же	ПГ-42-27Б			2	2	1,35		
ПГ-41	— " — " "	ПГ-42-30			4	4	1,525		
ПГ-42	— " — " "	ПГ-42-30Р			3	3	1,425		
ПГ-43	— " — Л.56	ПГ-42-30А			6	6	1,52		
ПГ-44	серця 1.231-1 вып.2 Л.5	ПГ-42-10,18			9	9	0,235		
ПГ-45	— " — Л.4	ПГ-42-12,15			1	1	0,237		
ПГ-46	— " — то же	ПГ-42-12,18			13	13	0,285		
		Монолитные ж.б. конструкции							
		Монолитная плита							
		ПМ-1	14			14			
		ПМ-2	1			1			

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО			всего	масса ЕД, Т	Примечание
			ниже отм. 0,000	1 этаж	2 этаж			
		Монолитные участки						
	АС-46	УМ-1		1		1		
	то же	УМ-2		1		1		
	АС-47	УМ-3		1		1		
	то же	УМ-4		1		1		
	— " —	УМ-5		1	1	2		
	— " —	УМ-6			1	1		
	— " —	УМ-7			1	1		
	АС-48	УМ-8			1	1		
	то же	УМ-9			1	1		
	— " —	УМ-10			1	1		
		Козырек главного входа						
	АС-46	КМ-1		1		1		
		Монолитная балка						
	то же	БМ-1		1		1		
		опорная подушка						
	— " —	ОП-1		4		4		
		Монолитный фундамент						
	АС-37	ФФ-1		1		1		
		Монолитные лестницы						
	АС-53,54	К-1		1		1		
	то же	К-2		1		1		
	— " —	П-1		1		1		
	— " —	П-2		1		1		
		Издаля деревянные						
		дверные блоки						
Д-1	серця 1.135-1 Ал.1 Л.58	ДВ 9,9-7/8		2		2		
Д-2	то же	ДВ(4)8-2/8		2		2		
Д-3	— " —	ДВ9-2/8		2		4		
Д-4	— " —	ДВ9-2/8		1		1		
Д-5	серця 1.136-10	ДВ-21-13		3	2	5		
Д-6	то же	ДГ-24-15		3		3		
Д-7А	— " —	ДГ-21-12		8	10	1	17	
Д-7	— " —	ДГ-21-12		5	7		12	
Д-8А	— " —	ДГ-21-10		9	6	2	17	

1979	272-20-120	Р.1.1-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РОБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
Р.К. М.СТ. БИНСОН	Г.П. М.СТ. СМОВЕР	СТАЦИЯ ЛУСТОВ
Р.К. М.СТ. МЫРОВАКИН	Г.П. М.СТ. МЫРОВАКИН	Р. АС-10
Р.К. М.СТ. МАРПАНОВ	П.В. М.СТ. МАРПАНОВ	Сводная спецификация
Р.К. М.СТ. МАРПАНОВ	П.В. М.СТ. МАРПАНОВ	/продолжение/
Р.К. М.СТ. МАРПАНОВ	П.В. М.СТ. МАРПАНОВ	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и учреждений

ПРОДОЛЖЕНИЕ

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	Масса ЕД, Т	Примечание
			ниже отм. 0.000	1 этаж	2 этаж	технич. черств. этаж			
Д-8	серця 1.136-10	ДГ-21-10		9	6	2	17		
Д-9А	то же	ДГ-21-9		9	1		10		
Д-9	"	ДГ-21-9		6			6		
Д-10А	"	ДГ-21-7		9			9		
Д-10	"	ДГ-21-7		9			9		
Д-11А	серця 1.135-1 АА.2	ДСТ9				2	2		
Д-12	деревообраб. комбинат г. Зеп. Ашгана	ПС		6	1		7		
		Оконные блоки							
	серця 1.136-1 вып.1	ОС21-12		7	32		39		
	то же	ОС21-27		18	30		48		
		ОС21-09				5	5		
		Оборудование встроенное							
ДР-1	АЛ. III Р.В. 6-1А	Люк раздаточный		1			1		
ОП-1	то же	Окно передаточное ОП-1		3			3		
ПК-1	"	шкаф пож. кр. ПК-1		4	4		8		
ДА-1	"	дверцы ревизиц		18	3		21		
ДА-2	"	то же			6		6		
ДШ-1	"	электрощкаф ДШ-1			4		4		
ДШ-2	"	то же ДШ-2			6		6		
ДШ-3	"	" ДШ-3		5			5		
ДШ-4	"	" ДШ-4		4			4		
		Цадрця металлические монтажные							
		Соединительные элементы для каркаса и перекрытия							
	ЦЦ-04-8 вып.3 А.14	ММД-4					48		
	то же А.15	ММД-6					28		
	ЦЦ-04-10 вып.5 А.38	ММД-11					166		
	то же то же	ММД-12					8		
	" "	ММД-14					28		
	" А.39	ММД-15					6		
	" А.38	ММД-16		42	22	8	72		
	" то же	ММД-17		8	10	2	20		
	" "	ММД-18		38	42	20	100		
	" А.42	ММД-30А		4	6	3	13		
	" то же	ММД-30П		4	6	3	13		
	" "	ММД-1А		12	16	5	33		
	серця 2.240-1 вып.3 А.30	ММД-1П		12	16	5	33		
	то же	ММД-2		64	43	18	122		
	АЛ. III Р.В. 8-1А 2 А.1	МД					24		
	то же ДЗ6 А.1	КТ		24	8	1	33		

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	Масса ЕД, Т	Примечание
			ниже отм. 0.000	1 этаж	2 этаж	технич. черств. этаж			
		Для наружных стен из легобетонных панелей:							
	серця 2.230-1, вып.7 А.55	ММН 1					144		
	то же то же	ММН 3					316		
	" "	ММН 4					360		
	" "	ММН 6					132		
	" А.56	ММН 7					107		
	" то же	ММН 10					26		
	" "	ММН 14					210		
	" А.57	ММН 15					10		
	" то же	ММН 17					13		
	" "	ММН 18					12		
		Для варианта наружных стен с панелями из ячеистого бетона:							
	серця 2.230-1 вып.7 А.57	ММ 50					100		
	то же А.55	ММН 2					114		
	" то же	ММН 3					404		
	" "	ММН 4					142		
	" "	ММН 5					11		
	" "	ММН 6					132		
	" А.56	ММН 7					12		
	" "	ММН 8					88		
	" "	ММН 10					26		
	" "	ММН 14					210		
	" А.57	ММН 15					10		
	" то же	ММН 17					13		
	" "	ММН 18					12		
		Для крепления гипсо-бетонных перегородок							
	серця 2.230-1 вып.5 А.48	ММ 13					60		
	то же вып.10 А.22	ММ 39					256		
	" то же	ММ 41					40		
	" "	ММ 44					350		

НОРМЫ И ПОДРОБ. ВП. РАБОТЫ

1979 272-20-120 Р.1.1-1

Тщеловая на 550 мест, работающая на сырье

САМАЯ ЛИСТ ЛАНЦОВ

Р АС-11

Сводная спецификация (продолжение)

ИМИЭП

ГОРОВА В.В. ВОЛКОВ В.В. МИХАЙЛОВ В.В. КОСЛОВ В.В.

Р.К. М.С. ВОЛКОВ  
 Г.Л.П. ВОЛКОВ  
 П.Л.Т. М.С. ВОЛКОВ  
 П.Л.Т. М.С. ВОЛКОВ  
 П.Л.Т. М.С. ВОЛКОВ

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество				Всего	Масса ед., т	Примечание
			ниже опт. 0.000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
	Серия 2 230-1 Вып.10 Л.23	ММ 4з				4			
		Для крепления кирпичных перегородок							
	То же Л.47	ММ 1				630			
	Л.48	ММ 11				400			
	То же	ММ 13				10			
	Л.49	К-1				240			
	То же	К-2				240			
	АС-25	К-5				300			
		Лестницы							
	Ал. III Р9В-1Д3 Л.1	М3		1		1			
	То же Д7 Л.1	М7	2			2			
	Д10 Л.1	М10			1	1			
	Д Л.	М22			2	2			
		Изделия лестниц							
	Д4 Л.1	М4				2			
	Д5 Л.1	М5				2			
	Д8 Л.1	М8				1			
	Д9 Л.1	М9				1			
	Д11 Л.1	М11				1			
	Д21 Л.1	ЛО-1				2			
	Д22 Л.1	ЛО-2				2			
	Д23 Л.1	ЛО-3				2			
	То же	ЛО-4				2			
	То же	ЛО-5				2			
	То же	ЛО-6				2			
	Серия 1.256-1 Л.10	ОЛ-33-1				4			
	То же Л.7	ОЛ-42-1				3			
	Л.26	ОВП 30-1				2			
		Прочие изделия							
	Серия 2.290-4 Вып.2 Л.3	КР-5				6			
	То же	КР-7				16			
	Серия 2.290-4 Вып.3 Л.6	ДО-42				4			
	То же Вып.1 Л.10,19	ДО-44				4			
	Л.7	А-2				45			
	Л.8	А-3				175			
	Л.9	А-5				440			
	Л.11	А-8				120			
	Ал. III Р9А-1Д31 Л.1	А-1				13			
	ИИ-04-5 Вып.5	МР-8				2			

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество				Всего	Масса ед., т	Примечание
			ниже опт. 0.000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
	Ал III Р9В-1 Д12 Л.1	М 12				38			
	То же Д13 Л.1	М 13				3			
	Д14 Л.1	М 14				4			
	Д16 Л.1	М 16			1	1			
	Д15 Л.1	М 17			36	36			
	Д17 Л.1	М 18			1	1			
	Д18 Л.1	М 19			2	7	9		
	Д19 Л.1	М 20				4	4		
	Д20 Л.1	М 21			1	1	1		
	Л.15 Л.1	М 15			14	14	14		
	АС-62	Рама для крепления Р-1				1	0,10		
	То же	То же Р-2				2	0,07		
	То же	Р-3				1	0,07		
	АС-63	Р-4				1	0,07		
	То же	Р-5				1	0,07		
	То же	Р-6				1			
	То же	Р-7				5			
	То же	Р-8				4			
	АС-62	Стойка СТ-1				18			
	То же	То же СТ-2				4			
	То же	Монтажная деталь МД-1				22			
	Серия 2.460-15 Вып.1	КР-1				2			
	То же	ФЭ2				2			
	То же	ПП 2				2			
	Серия 2.260-1 Вып.4	Крепление	ММ17			3			
	То же	радиостойки	ММ18			1			

Продолжение

НОРМОКОМПЛЕКТ: РИ. Г. 1979

1979	272-20-120	Р.1.1-1
Столовая на 550 мест, работающая на сырье		
Рис. маст. Биксон	Спецификация	Листов
Гл. инж. Самовер	Р.	АС-12
Инж. Маркович	Свободная спецификация /окончание/	
Инж. Карпачева	И. И. И. П. Торгово-выпуск. заданий и чертежных командировок г. Москва	
Инж. Маркович		
Разраб. Карпачева		

Пом	Наименование	Площ м <sup>2</sup>	Пол по серии 2.144-1 вып. 4			Потолок	Стены и перегородки	Панели	Колонны
			Слой в мм	Детали	Покрытие				
<b>1 этаж</b>									
1	Тамбур главного входа	10.8	250	145	Мозаичные плитки	Клеевая	—	—	—
2	Вестибюль с гардеробом	172.1							
3	Дизель на 100 мест	143.9	225	103,5	Линолеум	" "	" "	" "	" "
4	Горячий цех	67.0							
5	Морская столовой посуды	20.8	250	145	Керамич. плитка	Клеевая	Глазур. плит. h=1.8 м	—	—
6	Холодный цех	11.5							
7	Помещение для резки хлеба	5.7	225	103,5	Линолеум	" "	" "	" "	—
8	Морская кухонной посуды	7.4							
9	Помещение зарядного устройства	12.1	250	145	Керамич. плитка	Штукат. по естке	" "	Глазур. плит. h=1.8 м	—
10	Умывальная	4.4							
11	Уборная мужская	17.7	225	103,5	" "	Клеевая	" "	" "	—
12	Умывальная	7.2							
13	Уборная женская	20.7	245	100	Бетон	Известковая	Известковая	—	—
14	Камера тепловой явросы	11.1							
15	Кладовая мебели	11.1	250	145	Линолеум	Клеевая	Клеевая	Водозмульс.	h=1.8 м
16	Тамбур 1	3.2							
17	Магазин "Кулинария" на 3 рабочих места, кафе-терий на 16 мест	93.4	245	140	Мозаичный	" "	" "	—	Терразит штукат.
18	Подобное помещение магазина	16.3							
19	Помещение общественных организаций	17.8	225	103,5	Линолеум	" "	" "	" "	—

Продолжение

Пом	Наименование	Площ м <sup>2</sup>	Пол по серии 2.144-1(вып.4)			Потолок	Стены и перегородки	Панели	Колонны
			Слой в мм	Детали	Покрытие				
20	Венткамера 1	36.1	245	100	Бетон	Известков.	Известков.	—	—
21	Электрошлюзовая	22.7							
22	Помещение кассы - механика	6.5	225	103,5	Линолеум	Клеевая	Клеевая	Водозмульс. h=1.8 м	—
23	Кладовая угличного инвентаря	5.4							
24	Камера переобезвреживания жидкости	22.5	225	103,5	Линолеум	" "	" "	" "	—
25	Душевая	14.0							
26	Камера переобезвреживания жидкости	13.6	225	103,5	Линолеум	Клеевая	Клеевая	Водозмульс.	h=1.8 м
27	Душевая	4.2							
28	Уборная мужская	6.8	250	145	" "	Клеевая	Клеевая	—	—
29	Гардероб домашней одежды	40.7							
30	Беловая	22.2	225	103,5	" "	" "	" "	" "	—
31	Гардероб верхней одежды	17.7							
32	Охлаждаемая камера оттолов	7.8	250	143	Керамич. плитка	" "	" "	Глазур. плит. h=1.5 м	—
33	Место установки холодильного агрегата	3.2							
34	Тамбур 2	10.5	250	145	" "	" "	" "	" "	—
35	Камера личной гигиены женщин	6.2							
36	Уборная женская	24.3	245	100	Бетон	Известковая	Известковая	—	—
37	Тепловой пункт	34.9							
38	Тамбур 3	2.2	250	145	Керамич. плитка	Клеевая	Водозмульс.	—	—
39	Машиное отделение охлаждаемых камер	11.2							
40	Тамбур охлаждаемых камер	10.0	225	103,5	Линолеум	" "	" "	" "	—
41	Охлаждаемая камера молочных продуктов, широк и гастрономии	23.6							

СРЕД. КСМ. КИТАЙ. КОМПАЗИ

979	272-20-120 P.1.1-1
Руч. проект Бикеев	Иван
С.И.М.М. САХАРОВ	Сидорова
И.П. ПАРКОВИЧ	Иван
Руч. гр. КИЗЕНЯ	Иван
Провер. БИНОРОВА	Иван
РАЗРАБ. ИТАДЖЕКОВА	Иван
20 ОБОИ НА 250 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЕРЕ	
ИМПАЛЫ ДИСТ ЛАСТЕР	
В АС-43	
ведомость отдела помещений / начало /	

Типовой проект 272-20-120 Албом I

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Пом	Наименование	Площ. м <sup>2</sup>	Пол по серии 224-1вып 4			Потолок	Стены и перегородки	Панель	Колонны							
			Детали	Слой в мм	Покрытие											
42	Охлаждаемая камера мяса	240	250	145	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	КЛЕЕВАЯ	КЛЕЕВАЯ	ГЛАЗУР. ПЛИТКА h=18м	—							
43	Охлаждаемая камера фруктов овощей, напитков	174														
44	Охлаждаемая камера рыбы	8.7														
45	Помещение кладовщика	7.6														
46	Камера тепловой завесы	11.4	225	1035	БЕТОН	ИЗВЕСТКОВАЯ	ИЗВЕСТКОВАЯ	ТО ЖЕ	—							
47	Тамбур 4	4.2	250	145	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	КЛЕЕВАЯ	ВОДОЗМУЩАЮЩАЯ	—	—							
48	Зарядочная	44.1														
49	Разрядочная	21.0														
50	Кладовая сухих продуктов	31.2														
51	Кладовая инвентаря	18.9														
52	Кладовая емочная тары	21.3														
53	Кладовая овощей	37.0														
54	Овощной цех	48.9														
55	Производственный коридор	53.2														
56	Бытовой коридор	28.7														
57	Лестница 1	—														
58	Лестница 2	—														
59	Лестница 3	—														
60	Лестница 4	—														
61	Лестная посадка	159.0	225	1035	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	—	—	—	—							
2 ЭТАЖ																
62	Торговый зал на 450 мест	7988								67	72	ЛИНОЛЕУМ	КЛЕЕВАЯ	ВОДОЗМУЩАЮЩАЯ	—	ВОДОЗМУЩАЮЩАЯ
63	Горячий цех раздаточной	262.7								127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	ВОДОЗМУЩАЮЩАЯ	—	ГЛАЗУР. ПЛИТКА h=18м	—
64	Холодный цех	24.0								67	72	ТО ЖЕ	—	—	ТО ЖЕ	—
65	Помещение заведующего производством	8.0														

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Пом	Наименование	Площ. м <sup>2</sup>	Пол по серии 224-1вып 4			Потолок	Стены и перегородки	Панель	Колонны
			Детали	Слой в мм	Покрытие				
66	Охлаждаемая камера заведующего производством	4.8	127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	КЛЕЕВАЯ	КЛЕЕВАЯ	РАЗУР. ПЛИТКА h=18м	—
67	Место установки холодильных агрегатов	4.0							
68	Помещение для резки хлеба	13.6							
69	Моечная кухонной посуды	14.0							
70	Моечная столовой посуды	33.3							
71	Кабинет директора	9.3							
72	Контроля	19.9	67	72	—	—	—	—	
73	Главная касса	3.3							
74	Помещение персонала	16.7							
75	Кондитерский цех (замес, разделка, выпечка)	55.8							
76	Помещение отделки кондитерского цеха	12.3	127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	—	—	РАЗУР. ПЛИТКА h=18м	—
77	Моечная кондитерского цеха	16.7							
78	Помещение обработки яиц	5.5							
79	Рыбный цех	19.5							
80	Мясной цех	39.0							
81	Моечная столовой посуды	38.2							
82	Коридоры	112.0							
83	Лестница 5	—							
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАЖ									
84	Машинное помещение лифта	37.2	135	85	БЕТОН	ИЗВЕСТКОВАЯ	ИЗВЕСТКОВАЯ	—	—
85	Венткамера 2	54.9							
86	Венткамера 3	37.8							
87	Венткамера 4	115.5							
88	Коридор	12.9	67	72	ЛИНОЛЕУМ	КЛЕЕВАЯ	КЛЕЕВАЯ	ВОДОЗМУЩАЮЩАЯ h=18м	—
89	Тамбур 5	10.5	127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	—	—	ТО ЖЕ	—

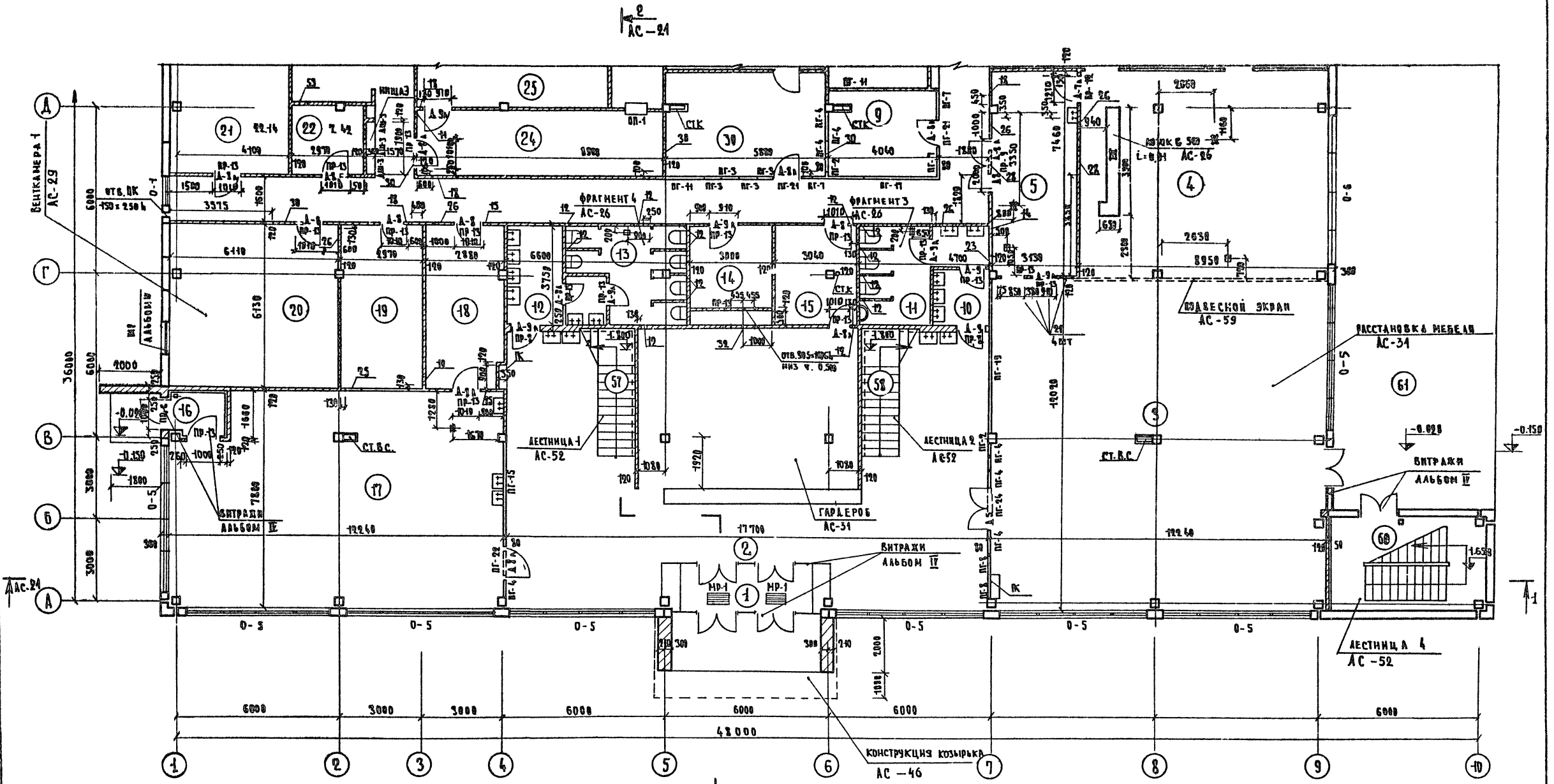
ПОДРОБНЫЕ РАСЧЕТЫ  
ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСТ. КОМПОНЕНТОВ

1979		272-20-120 р.1-1	
Рук. МАС:	Б.К.С.О.Н.	СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ	
ГЛАВН. М:	С.В.С.В.Р.	РАБОТАЮЩАЯ НА СВОБОД	
Р. И. П.	С.В.С.В.Р.	СТАДИЯ:	А.Н.Т.
В.К.Р.А.С.	К.У.Н.И.Н.	Р	АС-44
П.Р.С.В.Р.	З.И.П.О.В.А.	Ведомость отделки помещений (окончание)	
Р.А.З.У.Р.	Ю.А.В.Е.Л.С.В.	ИННОВАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК г. Москва	



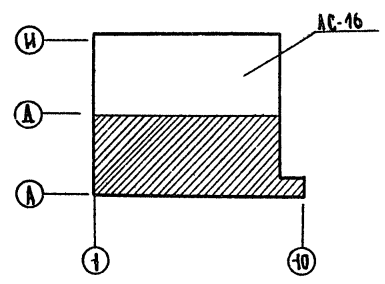
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛБЕГОМ I

СОГЛАСОВАНО:	СОГЛАСОВАНО:
ДИРЕКТОР ПРОЕКТА	ДИРЕКТОР ПРОЕКТА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА



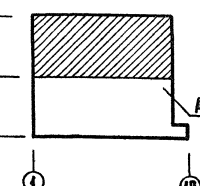
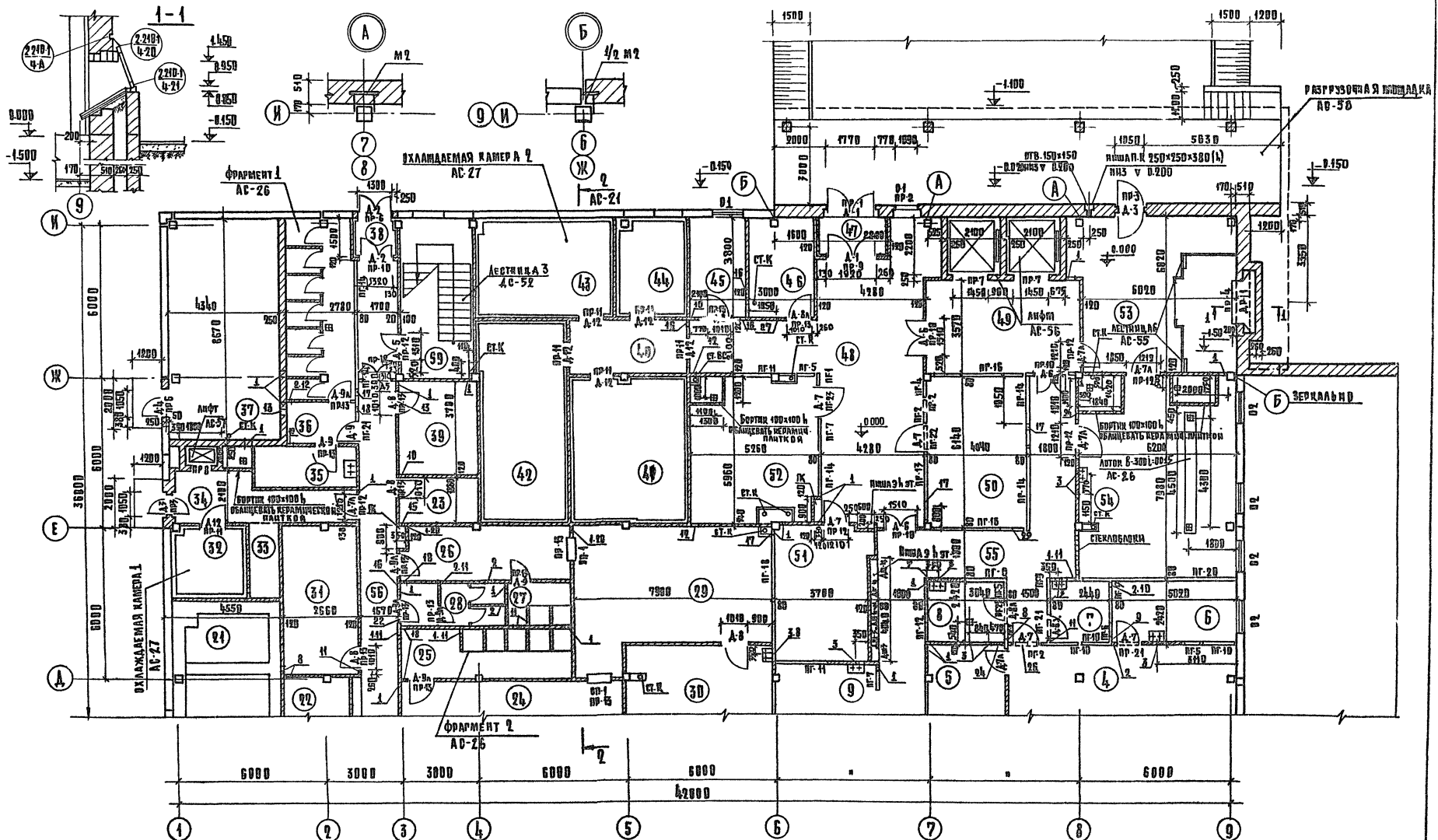
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ — АС-17
2. ПЛАН В ОСЯХ А-И — АС-16
3. РАЗБИВКУ ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ ПОД ВИТРАЖИ СМ. ЛИСТ АС-34



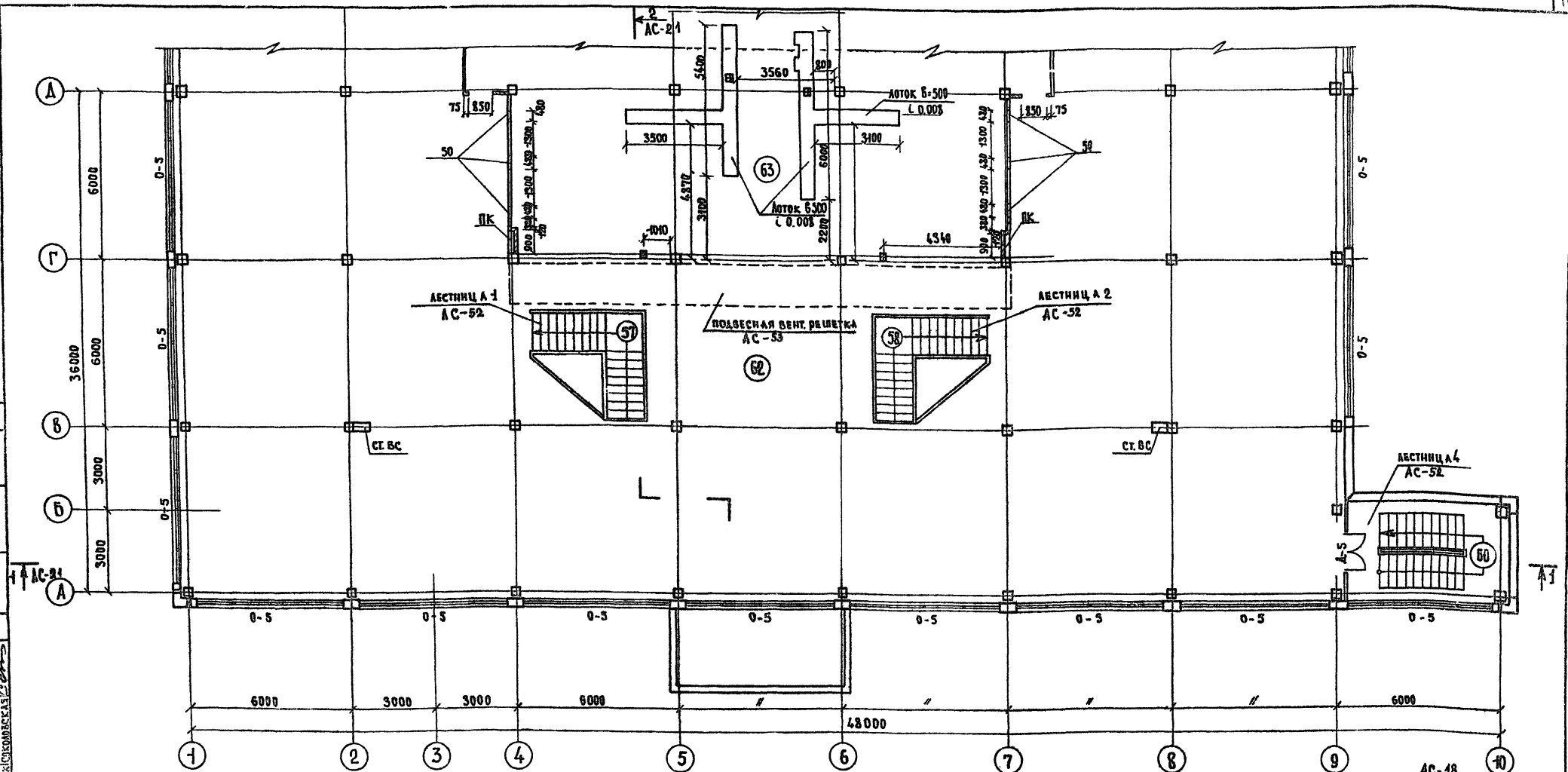
1979	272-20-120	Р-1-1-1
ДИРИЖЕР-ТА ЛЕПСКИЙ	РУК. МАСТ. БИКСОН	ГАИНИН М. САМОВЕР
ГАИНИН М. САМОВЕР	ГАИ РЕБРОВ	ГИП. МАРКОВКИН
РУК. ГР. АРХ. КУНИНА	ПРОВЕРНА. ЗИНОРОВА	РАЗРАБОТАН ГОЛОВ: ЕВА
СТАДИЯ АИСТ АИСТОВ		
Р АС-15		
ПЛАН 1 ЭТАНА В ОСЯХ А-А		
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БУДОВЫХ ЗАДАНИЙ ИТЭРАСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС Г. МОСКВА		

ИСПОЛНИТЕЛЬ:	Г.И. КОЛОДИЦКИЙ
ПРОВЕРИТЕЛЬ:	Л.А. КОЛОДИЦКАЯ
УТВЕРДИТЕЛЬ:	Л.А. КОЛОДИЦКАЯ
ПРОЕКТИРОВЩИК:	Л.А. КОЛОДИЦКАЯ
САМОПРОВЕРКА:	Л.А. КОЛОДИЦКАЯ



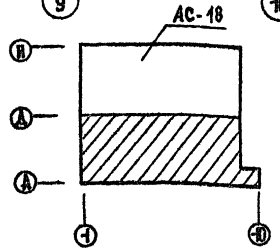
№	272-20-120	Р 41-1
ЛИЦЕНЗИЯ	АДПИСКНИ	С.А. КОЛОДИЦКАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА С.П.Р.Б.
ДИРЕКТОР	Б.И. КОЛОДИЦКИЙ	ДИРЕКТОР
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА
САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА	САМОПРОВЕРКА

СОГЛАСОВАНО:	СОГЛАСОВАНО:
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА
ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
КОМПЬЮТЕРОВА	КОМПЬЮТЕРОВА
ИЗДАТ. ПЕЧАТ.	ИЗДАТ. ПЕЧАТ.



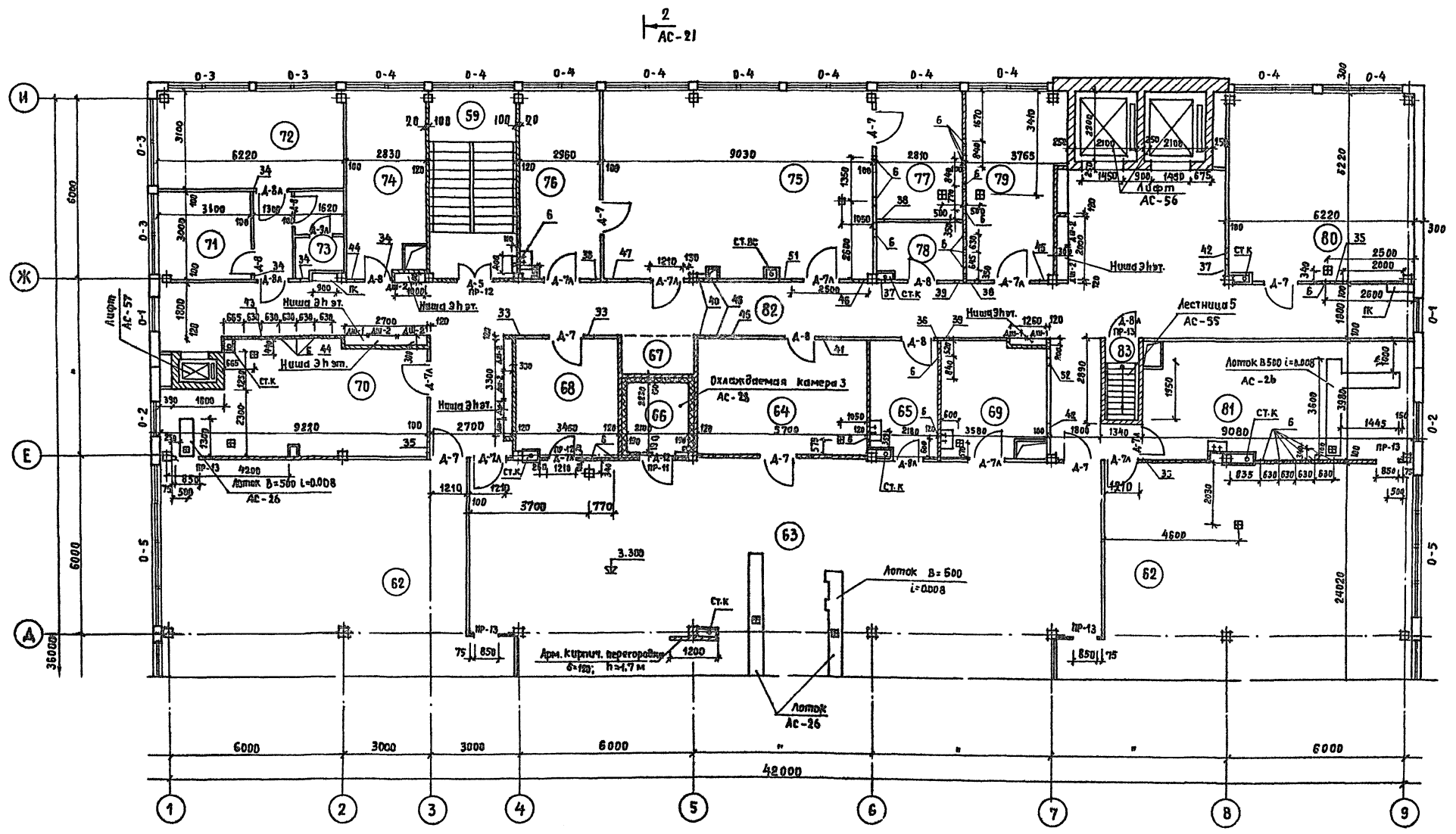
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- За условную отметку 0.00 принята отметка чистого пола 1 этажа.
- Кирпичные участки наружных стен ниже отметки горизонтальной гидроизоляции выкладывать из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования маркой 50 (ГОСТ 530-74) на растворе марки 50. Выше излобовой отметки - из пустотелого кирпича пластического прессования марки Т5 (ГОСТ 6316-74) на растворе марки 25 облицовкой из ячеистым кирпичом ГОСТ-7484-78.
- Внутренние стены и перегородки выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки Т5 (ГОСТ 6316-74) на растворе марки 25.
- Класть кирпичные перегородки между сантехкабинами толщиной 65 мм вести до отметки 2.10, с армированием через 2 ряда кладки 2 ф 5 мм.
- Столбы "БК" короба, 0,6 м ширины, ст 24 обить кирпичом на ребро. В местах ревизионных столбов установить по месту дверцы ДА-1 размером 400х400 мм на высоте 250 от уровня пола. ДА-2 размером 400х400 мм на высоте 100 от уровня пола. В шкафы ст 24 установить по месту дверцы С-1 размером 300х330 мм на уровне пола. Шкафы ст 24 навешиваются в нише на отметке 1.20 от уровня пола.
- Тамбуры со стороны улицы учитывать шестими минераловатными панелями  $\lambda = 0,04$  (ГОСТ 16330-80) с последующей штукатуркой.
- Резьбовку светильников производить по чертежам 2, альбом II Р.5.1-1
- Все помещения отделываются согласно ведомости отделки помещений, листы АС-13, АС-14
- Отделка фасадов, лист АС-20
- Монтажный валик перегородок и перемычек 2 этажа в осях Г-И - лист АС-24
- Экспликация отверстий - лист АС-50
- Заполнение проемов - с/таблицы, перечень элементов, лист АС-19

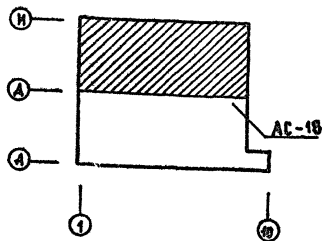


1979		272-20-120		Р-1,1-1	
ЛИНИИ ИИ-ТИ	ЛЕПКИН	СТОЛБЕВАЯ НА 550 МЕСТ,			
РИК. МАСТ.	БИКСОН	РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ			
ГЛАВ. ИНЖ.	САМОВЕР	СТАВЛЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ	
САМ.	ДЕБРОВ	В.Ч.		АС-17	
Г.И.П.	МАРКОВКИН	ПЛАН 2 этажа в осях А-Д			
РИК. ГЛАВ.	КИРИНА	ПРОЕКТ И ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ		ЦИНИЭП	
ПРОЕКТ. ГЛАВ.	КИРИНА	И ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ		И ИСПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	ГОЛОВАНОВА	Г.И.П. БЕЛОВА			

Согласовано:	Согласовано:
Гл. инж. Т. Патрик	Гл. инж. Э. Сидерман
Гл. инж. Л. В. Ахкина	Гл. инж. С. П. Прохорова
Гл. инж. Л. В. Соловьева	
Нормоконтроль:	
Инж. Г. В. Колесникова	
Инж. Л. В. Соловьева	

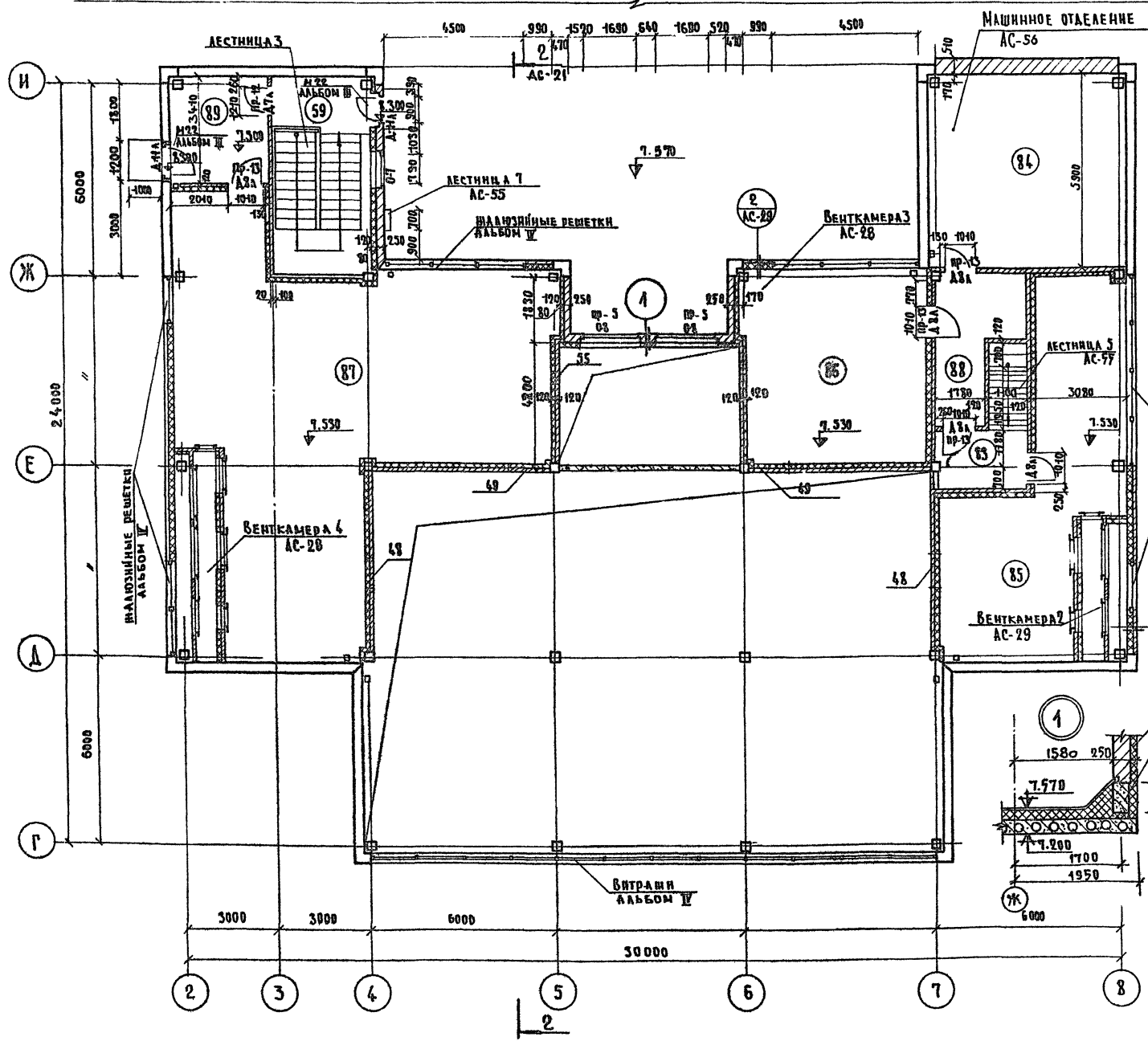


Примечания:  
 1. Общие примечания АС-17  
 2. План в осях АД - АС-18



		1979	272-20-120	Р.1-1
Гл. инж. н.т.	Депский	Столовая на 550 мест, работающая на сырье		
Рук. маст.	Баксан			
Гл. инж. м.	Самобер	Стадия	Лист	Листов
ГАП	Ребров	Р.	АС-18	
ГМП	Марковкин	План 2 этажа в осях А-И		
Рук. гр. арх.	Кунина			
Провер.	Зинорава			
Разраб.	Головлева	ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий ИТЭРНИЕТСКИЙ КОМПЛЕКС г. Москва		

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ТАБЛИЦА 3



Поз. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ			МАССА ЕД. Т	ПРИМ.
		ЭТ	2ЭТ	ТЕХ. ЭТ.		
<b>ДВЕРНЫЕ БЛОКИ</b>						
А-1	АВ9,9-7/8	2	-	-		СЕРИЯ
А-2	АВ(4)В-2/8	2	-	-		1-135-1
А-3	АВ9-2/8 (2 шт)	2	-	-		ААББ.1
А-4	АВ9-2/8	1	-	-		
А-5	АС 21-13	2	2	-		
А-6	АГ 24-15	3	-	-		
А-7А	АГ 21-12	6	10	1		СЕРИЯ 1-136-10
А-7	АГ 21-12	5	7	-		
А-8А	АГ 21-10	11	4	3		
А-8	АГ 21-10	9	6	2		
А-9А	АГ 21-9	9	1	-		
А-9	АГ 21-9	6	-	-		
А-10А	АГ 21-7	9	-	-		
А-10	АГ 21-7	9	-	-		
А-11А	АСТ-9	-	-	2		СЕРИЯ (135-1) АЛЬБ. 2
А-12	ПС	6	1	-		А.В.ОБР.КОИВ Г.Я.ИЛА АДИНА

<b>ОКОННЫЕ БЛОКИ</b>						
Поз. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ			МАССА ЕД. Т	ПРИМ.
		ЭТ	2ЭТ	ТЕХ. ЭТ.		
О-1	ОС 21-12 (1 шт) ПОДОК. ДОСКА АО 13-15 /шт/	3	2	-	0,022	СЕРИЯ 1-236-1 СЕРИЯ 1-136-1 ВЫБ. 1
О-2	ОС 21-12 /1 шт/	4	2	-		СЕРИЯ 1-236-1 СЕРИЯ 1-236-1
О-3	ОС 21-12 /2 шт/ ПОДОК. ДОСКА АО 25-15 /шт/	-	4	-	0,042	СЕРИЯ 1-136-1 ВЫБ. 1
О-4	ОС 21-12 /2 шт/	-	10	-		СЕРИЯ 1-236-1
О-5	ОС 21-27 /2 шт/ ПОДОК. ДОСКА АО 28-15 /шт/	7	15	-	0,047	СЕРИЯ 1-236-1 СЕРИЯ 1-136-1 ВЫБ. 1
О-6	ОС 21-27 /2 шт/	1	-	-		СЕРИЯ 1-236-1
О-7	ОС 21-09 /1 шт/	-	-	1		
О-8	ОС 21-09 /2 шт/	-	-	2		
АР-1	ЛОК РАЗГРУЗОЧНЫЙ	1	-	-		
ОП-1	ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ	2	-	-		
ПК-1	ШКАФ ПОЖАРНОГО КРАНА	4	4	-		АЛЬБОМ III
ДА-1	ДВЕРЦА РЕВЗИНИ	18	3	-		
ДА-2	ДВЕРЦА РЕВЗИНИ	-	6	-		
ДШ-1	ЭЛЕКТРОШКАФ	-	5	-		
ДШ-2	"	-	7	-		
ДШ-3	"	-	5	-		
ДШ-4	"	-	3	-		

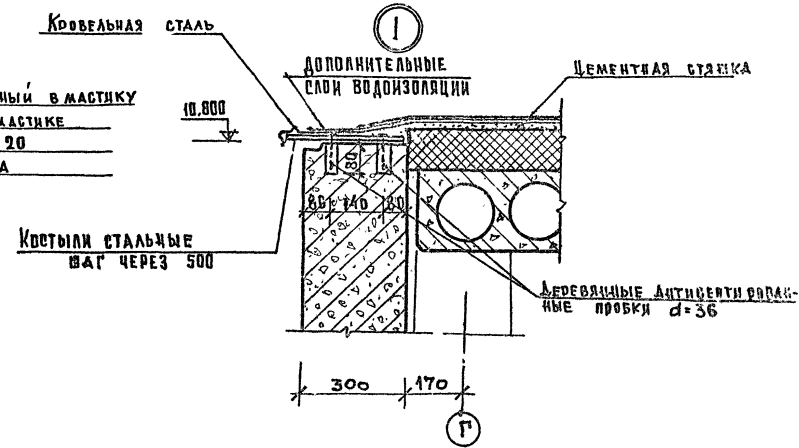
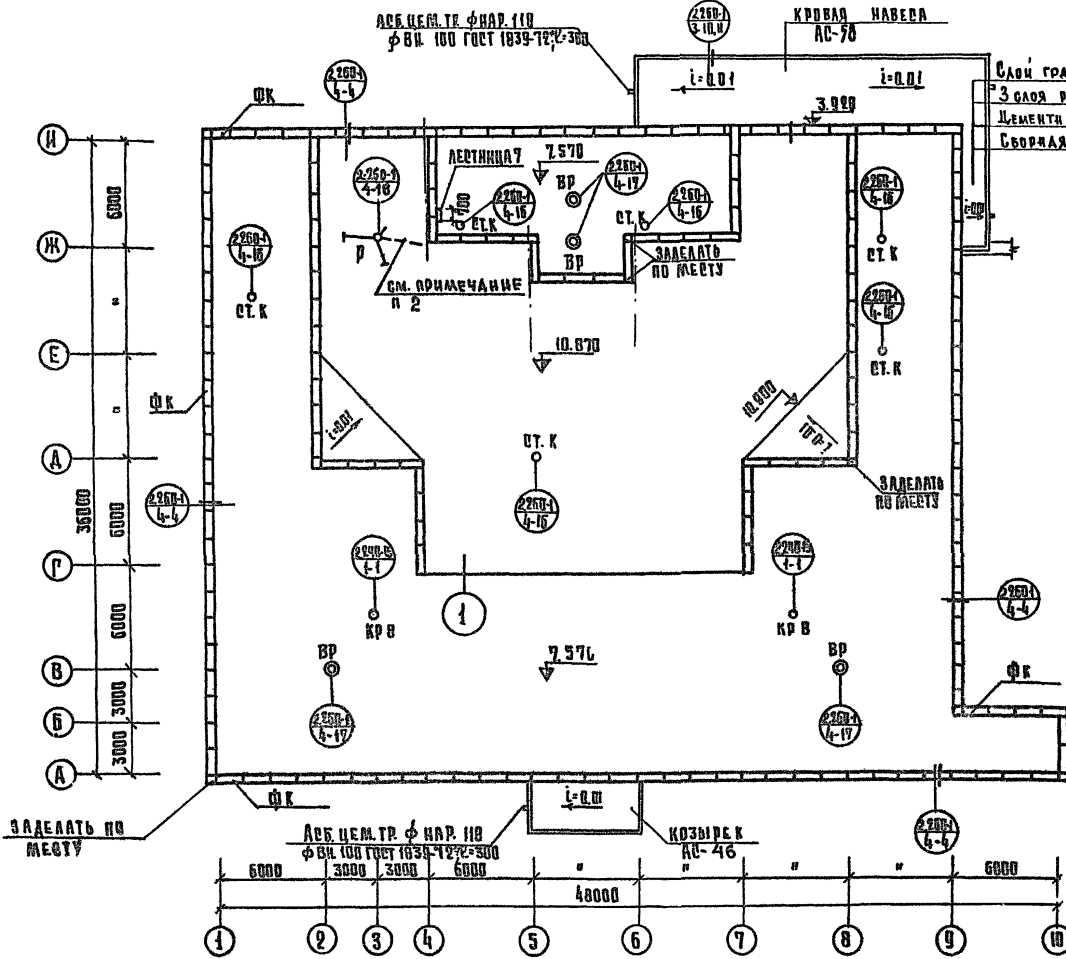
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. После установки коровов свободное пространство заложить кирпичом с утеплением.
2. Общие примечания - АС-17

Поз. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАШНЕ
<b>МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА</b>					
М 22	АА III	РЭ. 1-1	2	15,2	

		1979	272-20-120	Р.1-1
ОТВЕТСТВ. ЗА ПРОЕКТ	ОТВЕТСТВ. ЗА ИСПОЛНЕНИЕ	СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
ОТВЕТСТВ. ЗА РАСЧЕТ	ОТВЕТСТВ. ЗА ИСПОЛНЕНИЕ	СТАЛЬ	АСТ	АСТОВ
ОТВЕТСТВ. ЗА РАСЧЕТ	ОТВЕТСТВ. ЗА ИСПОЛНЕНИЕ	Р	АС-10	
ОТВЕТСТВ. ЗА РАСЧЕТ	ОТВЕТСТВ. ЗА ИСПОЛНЕНИЕ	ПАИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАНА		
ОТВЕТСТВ. ЗА РАСЧЕТ	ОТВЕТСТВ. ЗА ИСПОЛНЕНИЕ	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ИТУРИТЕКИ КОМПАКТЕВ Г. МОСКВА		

СОСТАВ САНУ:  
 О.В. ПОД. А.В. ПОД. А.В. ПОД. А.В. ПОД.  
 О.В. ПОД. А.В. ПОД. А.В. ПОД. А.В. ПОД.  
 О.В. ПОД. А.В. ПОД. А.В. ПОД. А.В. ПОД.



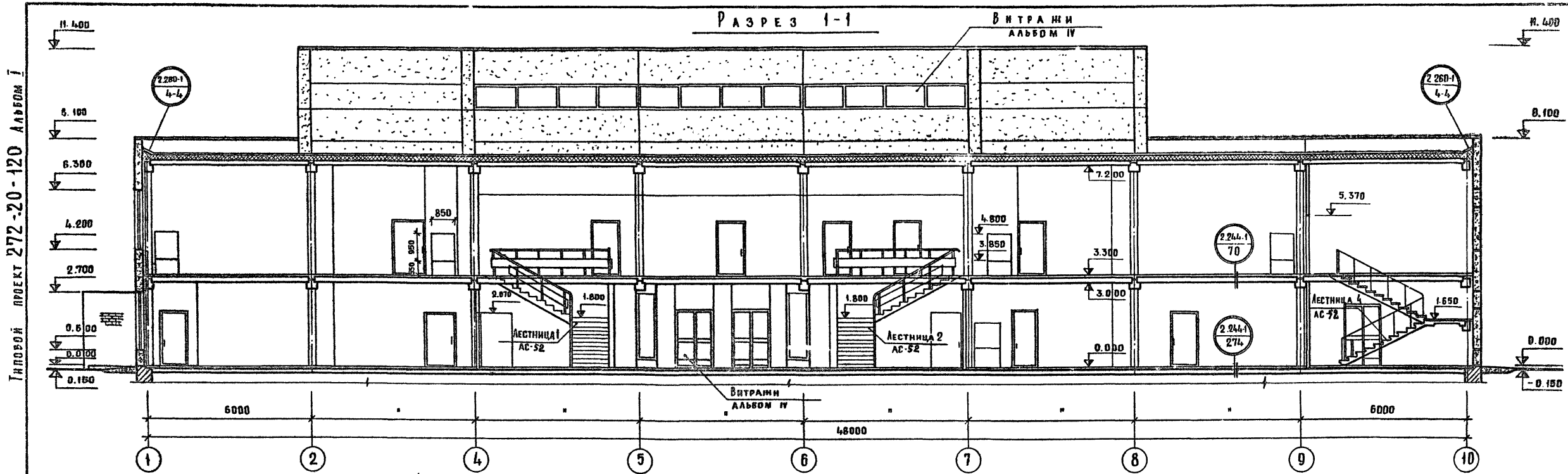
Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
КРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ					
ФК	ИИ-04-4 вып. 23	ФК-15-4	178	100.00	
ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ					
Р	2.260-1 вып. 4	ММ 17	3	7.12	
	ТО ЖЕ	ММ 18	1	13.50	
СТ.К	ГОСТ 8732-78*	ТРУБА Дн 168 мм, С=500 мм	6	12.00	
	ГОСТ 103-76	- 6 x 200, С=250 мм	6	2.33	
КР.В	2.460-15 вып. 1	КР 1	2	5.36	
		КР 2	2	9.10	
		КР 2	2	1.69	

Примечания:

1. Общие примечания на листе АС-17
2. До укладки слоя утеплителя на крыше проложить все электротехнические и сантехнические трубы

**Условные обозначения:**  
 ВР — ВОДОСТОЧНАЯ ВЕРИЖКА  
 Р — РАДИОСТУЙКА  
 СТ.К — СТОЯК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ  
 КР.В — КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

		1979	272-20-120	Р I-1
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СВЯЗЬ		
УКЛАДЕЦ	Б. ИКОВИЧ			
ГЛАВ. И. А.	САЛОНОВ			
Г. А. П.	РЕБРОВ			
Г. И. П.	МАРКОВИЧ			
СТ. АРХ.	ГОЛОВАЕВА			
ПРОВЕРКА	ГОЛОВАЕВА			
РАСПРОС.	ГОЛОВАЕВА			
		План крыши		АС-20



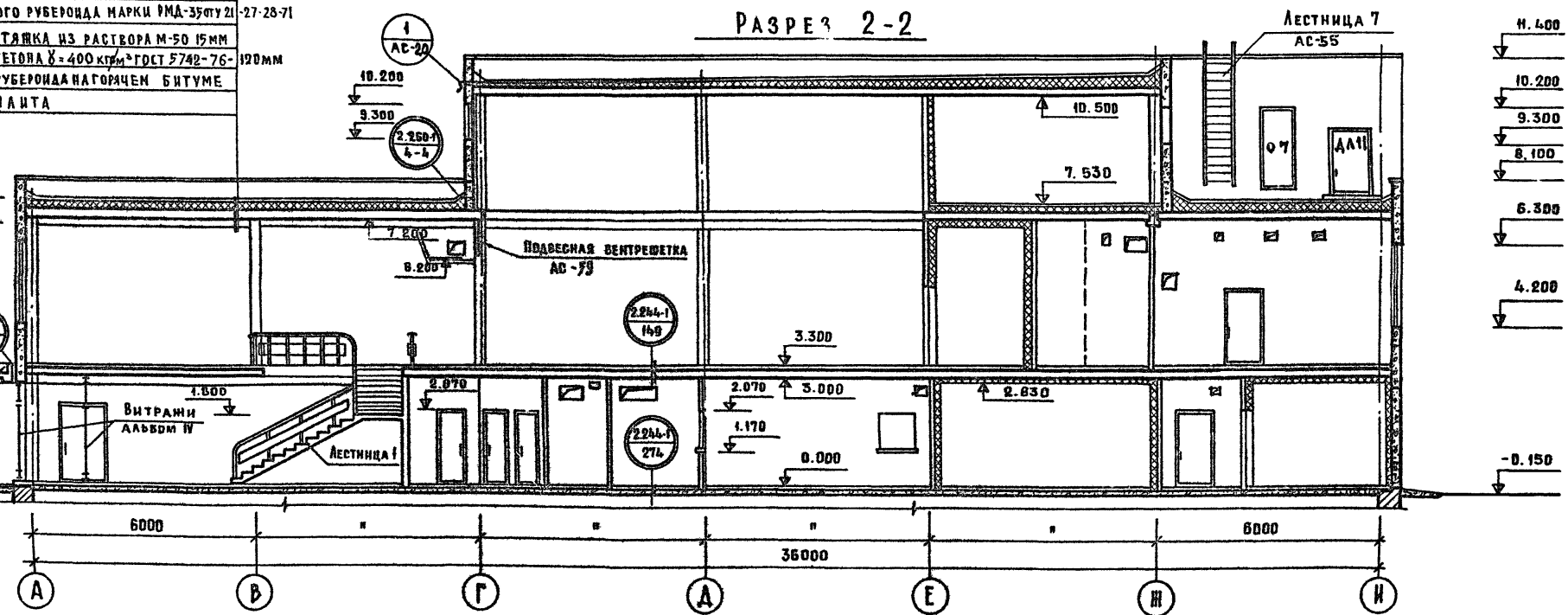
СЛОЙ ГРАВЛЯ НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ  
 4 СЛОЯ АНТИСЕПТИРОВАННОГО РУБЕРОИДА МАРКИ РМА-39УТУ21-27-28-71  
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА ИЗ РАСТВОРА М-50 15ММ  
 ПЛАНТЫ ИЗ ЯЧЕИСТОГО БЕТОНА  $\delta = 400 \text{ кг/м}^2$  ГРСТ 5742-76-120ММ  
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ (СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМЕ  
 МЕЛАЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА

РАЗРЕЗ 2-2

ЗАСЫПКА ГРАВЛЕМ  
 3 СЛОЯ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ  
 ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 20  
 МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА - 80

КОВЫРЕК КМ-1  
 АБ-46

МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ - 40  
 ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР - 20  
 БЕТОННАЯ ПОДГОТОВКА - 150  
 ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА - 200  
 УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ



ИЛЛЮСТРАЦИИ  
 РИСУНКИ  
 ПРОЕКТА  
 272-20-120  
 АЛЬБОМ I

1979		272-20-120 Р 1.1-1	
СТАНЦИЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ			
ТА. ИНИ. И. А.	САМОВЕР	СТАДИЯ	ЛИСТ
ТА. ИНИ. И.	РЕБРОВ	Р	АС-21
Г И П	МАРКОВКИНА	ЦНИИЭП	
Р. И. Г. А. Р. К.	КОЛЕСНИКОВА	ТОРГОВО-ВЫПОЛ. ЗАДАНИИ И ТЕРИТОРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСОВ Г. МОСКВА	
ПРОВЕРИЛ	КУНИНА	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	
РАЗРАБ.	РЫБИНА		

15.05.80-01

Типовой проект 272-20-120 А 1650 м I

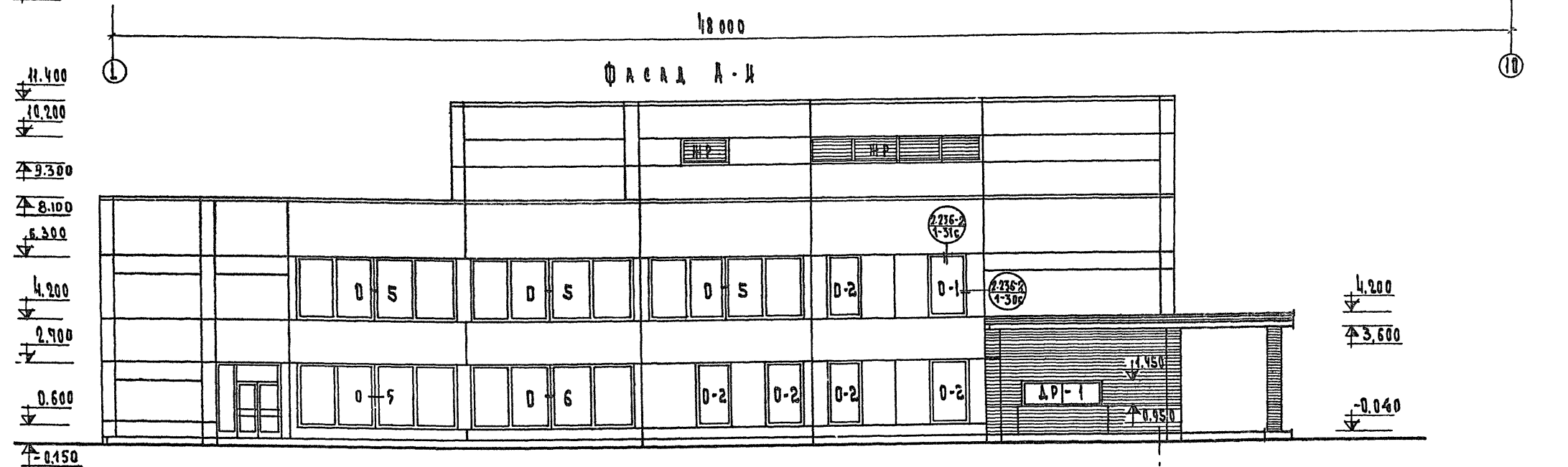
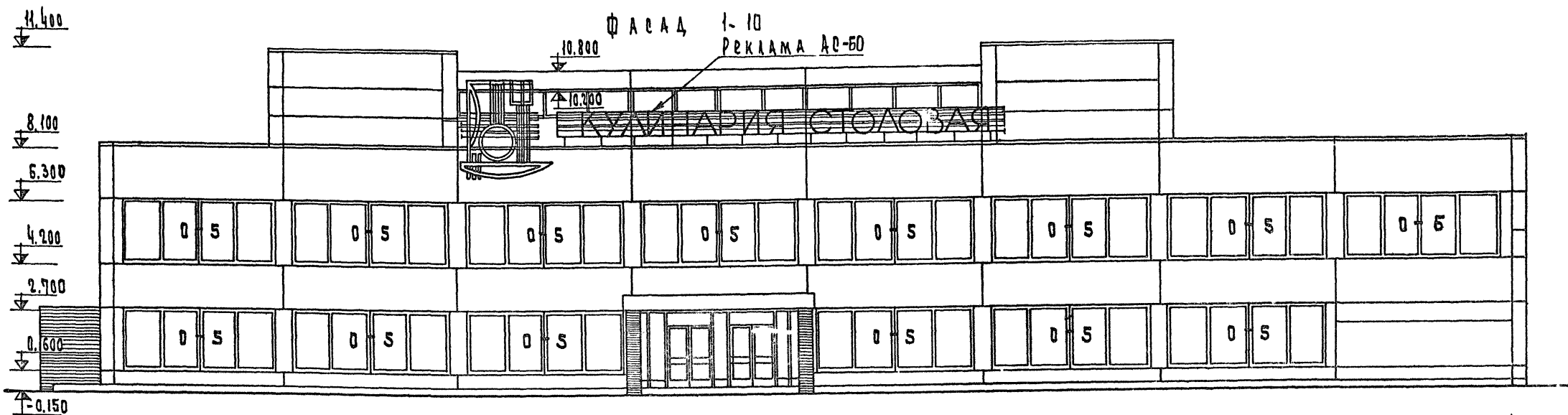


Таблица отделочных работ.

Фасад	Элементы	Отделка	Колер
1-10 10-1	стеклянные панели	Облицовка керамической глазурованной плиткой	БЕЛЫЙ
А-А А-А	Кирпичные участки стен	лицевой кирпич с расшивкой швов	БЕЛЫЙ

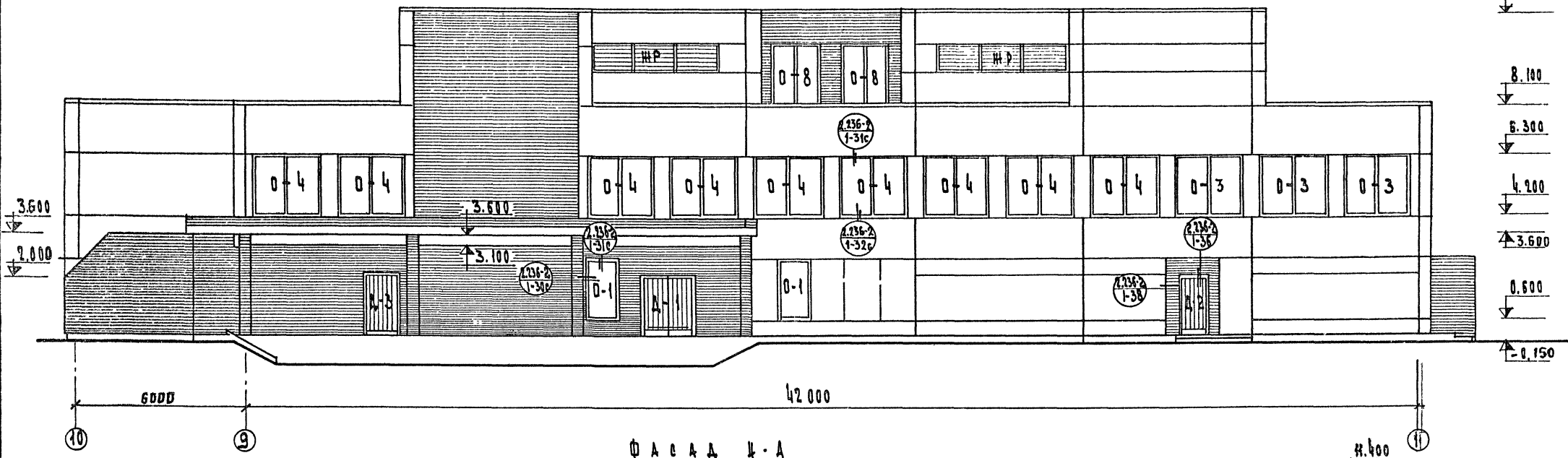
		1979	272-20-120	р. 1-1
		Уч. № 550 мост		
		Р. Б. СТ. Ф. А. Я. НА Б. Б. Р. Б. Б.		
Р. У. К. М. А. С. Т. Б. И. К. С. О. Н.	И. В. И. М. П. Р. С. А. М. О. В. Е. Р.		И. В. А. Н. И. Я. Л. Е. В. Е. Т. С. О. В.	И. В. А. С. Т. О. В.
С. А. П.	Р. Е. Г. Р. О. В.		Р	А. С. - 22
С. И. П.	М. А. Р. К. О. В. К. И. Н.			
Р. У. К. Р. Р. И. Н. И. К. А. Р. П. А. Ч. Е. В. А.			Ф. А. С. А. Д. Ы. Б. В. Е. С. Х.	С. И. В. И. Д. И. Я.
П. Р. О. В. Е. Р. К. О. Л. Е. С. Н. И. К. О. В. А.			1-10; А-А	М. А. Р. Г. О. В. Е. Р. Р. Е. К. И. Н. А. М. А. Н. И.
Р. А. З. Р. А. Б. К. У. Ж. И. Н. А.				С. М. О. С. К. В. А.

И. В. Р. М. В. К. О. Н. П. Р. О. Б. А. В. Е. Р. Г. Р. А. Д. И. К. О. В. Е. Н. И. К. О. В. А. Д. И. В. Н. П. О. В. А.

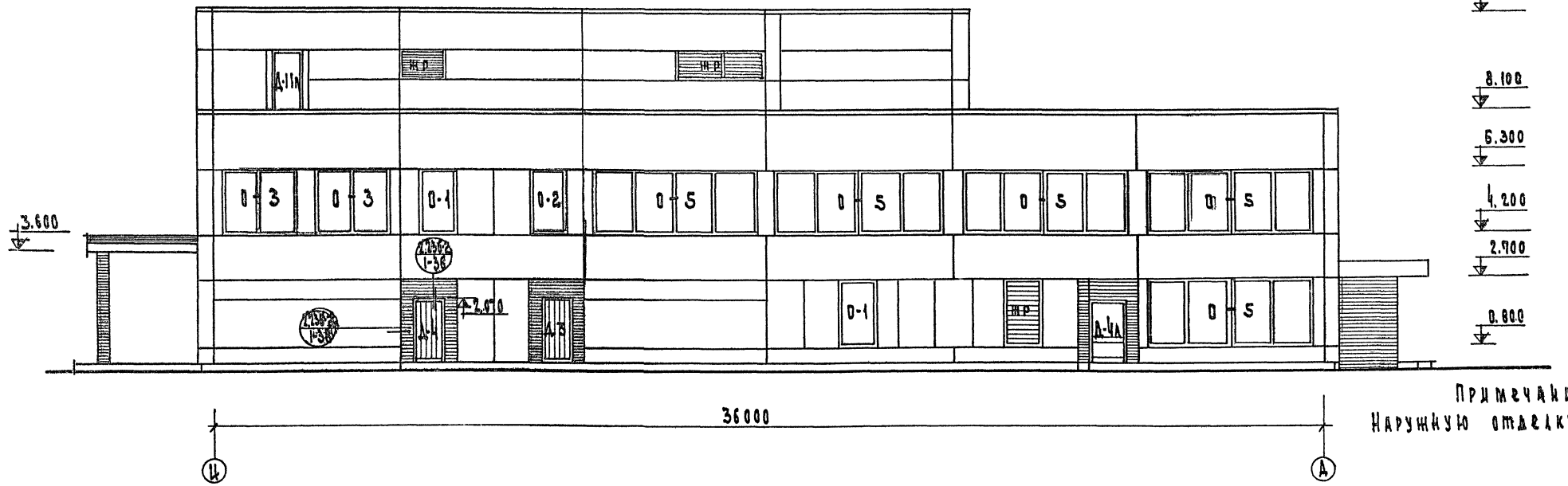


272-20-120  
 Проект

Ф А С А Д 10 - 1



Ф А С А Д 10 - А



Примечание.  
Наружную отделку см. лист АС-22

И. П. КОЖИМАНОВ  
 КОЛЕСНИКОВА

1979	272-20-120	Р 1.1-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ. РАБОТНИЦАЯ НА 517 МЕСТ		
РУК. МАСТ. БИЖУКОВ	Иван	СТАНЦИЯ Лист Листов
А. И. И. М. САМОВЕР	Саша	Р АС-23
Г. П. П. БЕРЯ	Саша	И. П. КОЖИМАНОВ
Г. П. М. АРХАНГЕЛОВА	Саша	И. П. КОЖИМАНОВ
РУК. Р. И. И. КАРЛАЧЕВА	Саша	И. П. КОЖИМАНОВ
ПРОВ. Р. КОЛЕСНИКОВА	Саша	И. П. КОЖИМАНОВ
РАЗРАБ. КУНИНА	Саша	И. П. КОЖИМАНОВ
Ф А С А Д Ы В Р Я С Я Х 10 - 1; 10 - А		И. П. КОЖИМАНОВ

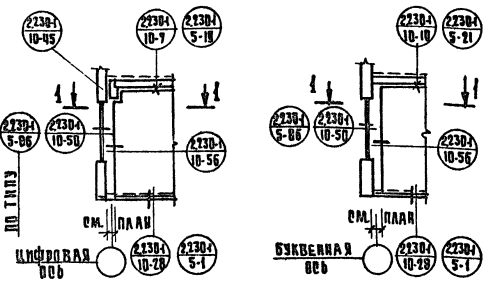


Альбом I

272-20-120

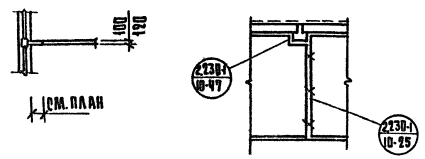
Типовой проект

Примыкание перегородок к оконным проемам



1-1

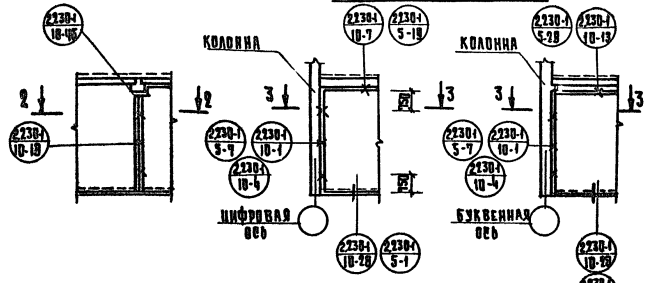
Примыкание перегородки к крылею



2-2

Примыкание перегородки к вращ.

Примыкание перегородок к колоннам, стеновым панелям

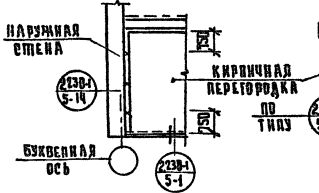


2-2

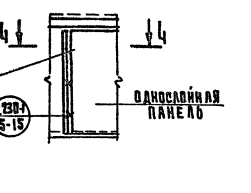
3-3 (к колоннам)

3-3 (к панелям)

Примыкание кирпичной перегородки к стене

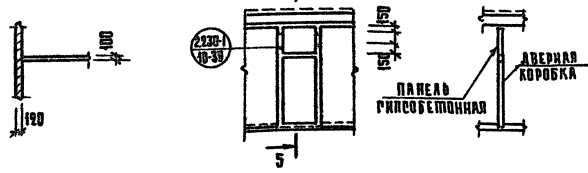


Примыкание панелей к кирпичным перегородкам



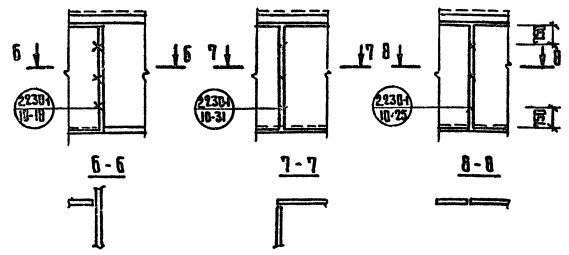
4-4

Обрамление дверных коробок



5-5

Соприжение гипсобетонных панелей

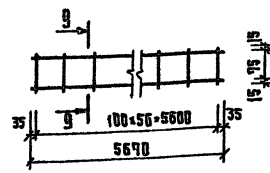


6-6

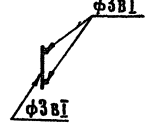
7-7

8-8

к-5



9-9



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кр.	Масса, кг	Примечание
		КРЕПЛЕНИЕ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК			
		ЛАЗЕРНЫЕ СВЕДИТЕЛЬНЫЕ			
	Серия 2.230-1 Вып.5 А46	ММ 13	60	0.12	
	то же Вып.10 А.22	ММ 39	256	0.24	
	" А.22	ММ 41	40	0.30	
	" А.23	ММ 44	350	0.45	
	" А.23	ММ 43	4	0.24	
		КРЕПЛЕНИЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК			
	Серия 2.230-1 Вып.5 А.47	ММ 1	630	0.55	
	то же А.48	ММ 11	400	0.41	
	" А.48	ММ 13	40	0.12	
	" А.49	К-1	240	0.41	
	" А.49	К-2	240	0.17	
	АС-25	К-5	300	0.95	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Наружные стены должны быть выведены до монтажа перегородок.
2. Панели перегородок монтируются до укладки плит перекрытия выше-лежащего этажа.
3. Указания по установке и креплению гипсобетонных перегородок см. альбом серии 2.230-1 Вып.10, кирпичных - альбом серии 2.230-1 Вып.5.
4. Каркасы К-5 устанавливать в перепуском 200 мм, или обрезать по месту, в зависимости от длины перегородки.

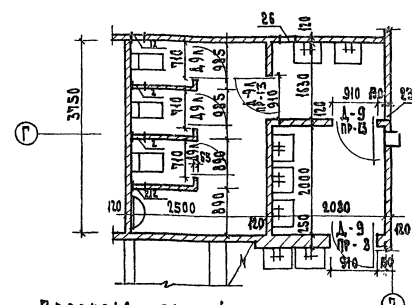
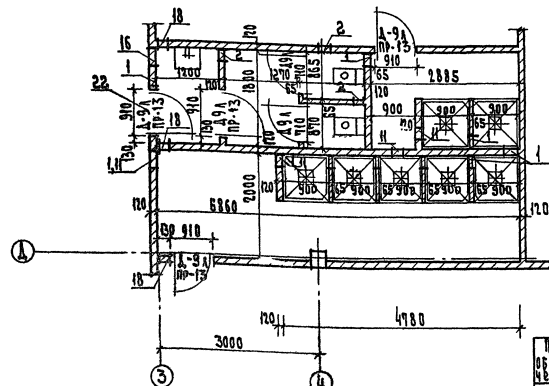
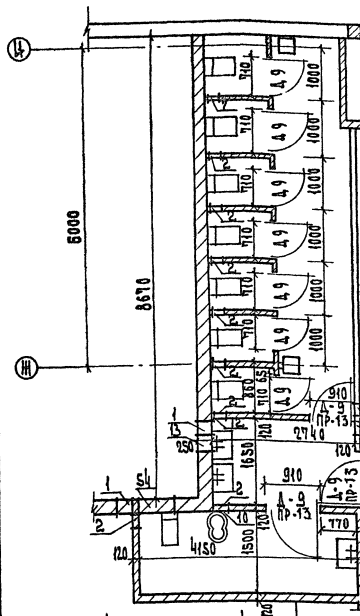
ПОДГОТОВИЛА: М.С. КОЗЛОВА

1979		272-20-120		р.1.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРОЕ					
РУК. МАСТ. БИКОВ				СТАЛКИ	АНСТ. ДИСТЕВ
САМННМ. ВАМОВ				Р	АС-25
САДХ. ПР. РЕВОВ				ФРАГМЕНТЫ ПЕРЕГОРОДОК	
САМНН. ПР. ДАРКОВИЧ				ГОТОВО-СЫРОЕ ЗАДАНИЕ	
ПРОВЕРКА ДАРКОВИЧ				И ТИПОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
РАЗРАБОТ. ПАРУЗИН					

Фрагмент 1

Фрагмент 2

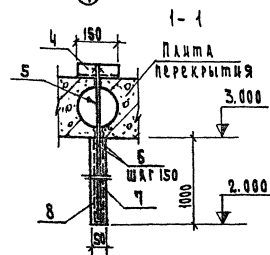
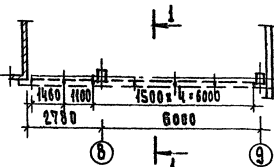
Фрагмент 3



Перечень элементов

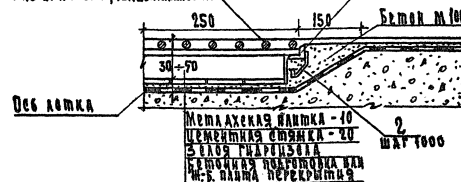
№ п. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
		А 0 ток			
1		136x5; ГОСТ 8504-72, п.м	76,0	725,4	
2		ФБА1; ГОСТ 5781-75, п.м	20,0	4,5	
3		ФРЛ1; ГОСТ 5781-75, п.м	495,0	439,6	
		Подвесной экран			
4		150x6; ГОСТ 8504-72, п.м	1,02	3,96	
5		ФРЛ2; ГОСТ 5781-75, п.м	9,0	8,0	
6		ФБА1; То же, п.м	63,0	14,0	
7		Решка И 20-16			
		ГОСТ 5336-67 <sup>н</sup> м <sup>2</sup>	18,0	35,3	
		Материал			
8		Бетон марки 200, м <sup>2</sup>	0,45		

Подвесной экран



Конструкция лотка

Решетка из арматуры ФРЛ2 с шагом 300



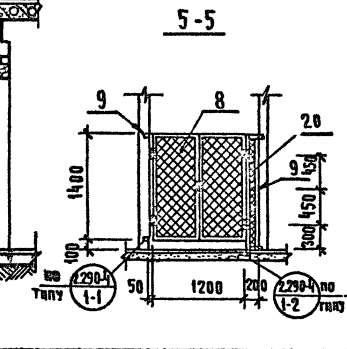
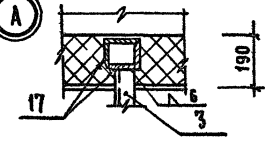
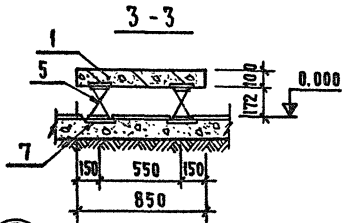
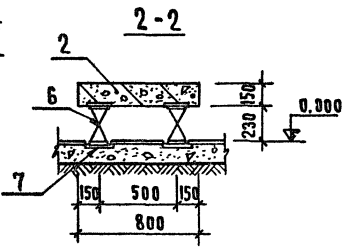
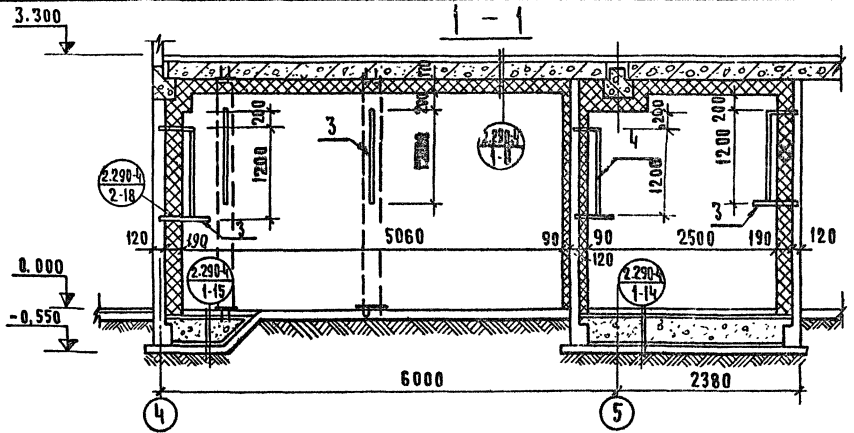
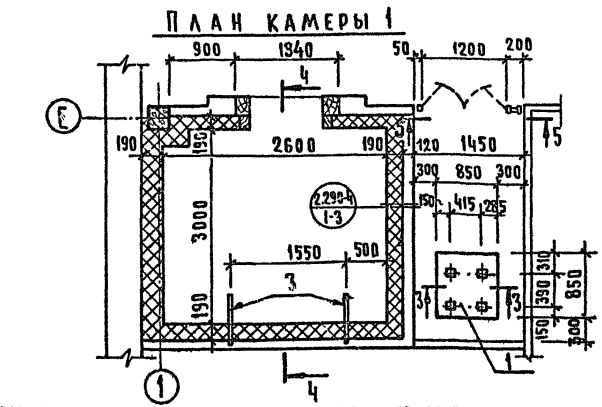
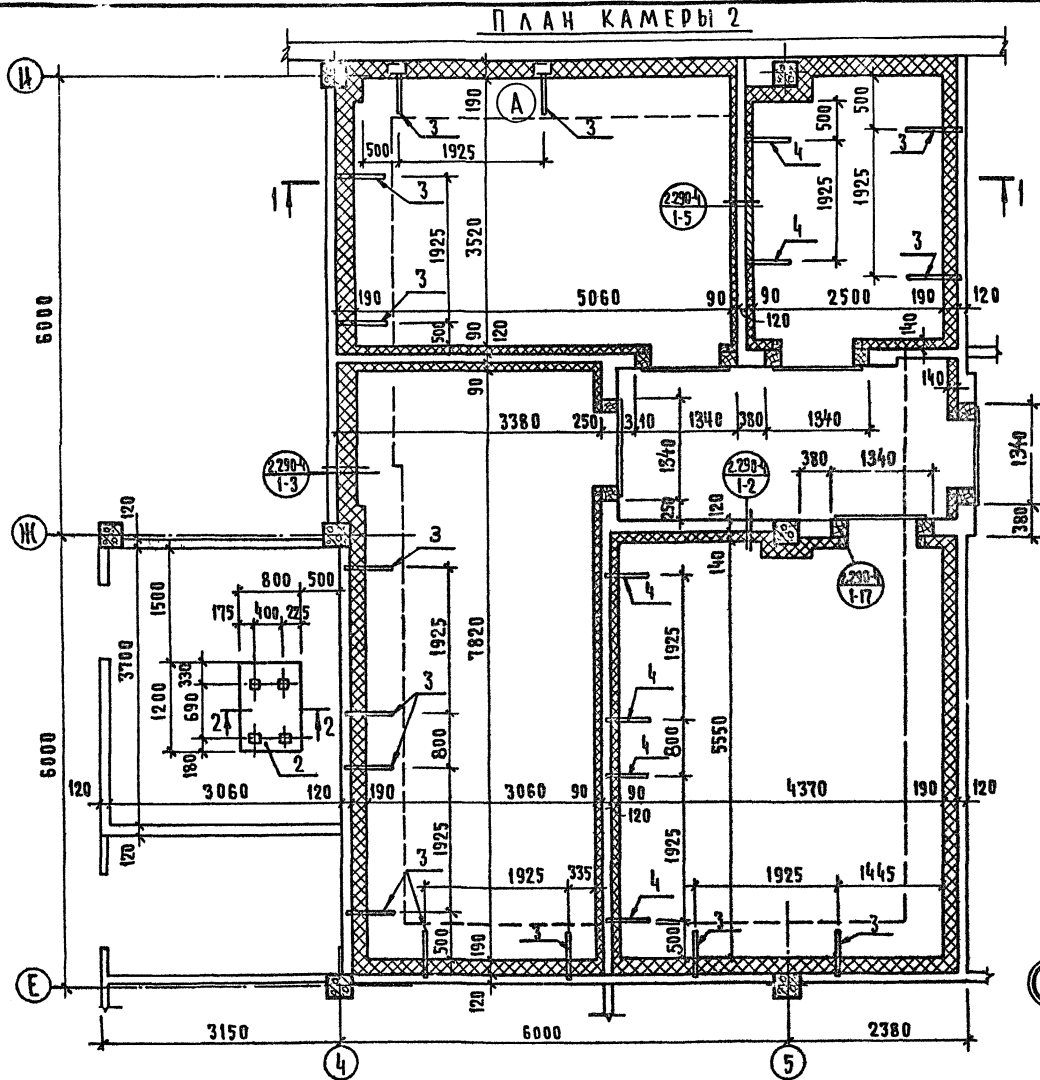
Примечания:

1. Работать совместно с деталями АС-15; АС-16
2. Перегородки толщиной 65мм в санузлах укладываются до отметки 2,10
3. Привязка к размерам лотков АС-15; АС-17; АС-18
4. Экопакция отверстий АС-30
5. Подвесной экран выполнять после монтажа коробов вентиляции
6. Отверстия в плитах перекрытия под анкера сверлить по месту, не нарушая ребер и арматуры плиты

1979 272-20-120 Р.1.1-1

ИЗМ. №	САМ. №	ИЗМ. №	САМ. №
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20

Фрагменты вставок 2,3,4  
Подвесной экр.:



Обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И Ж.Б.					
1	Серия 2.290-4 вып.3 л.8	ФХМ - 1	1	180,0	
2	ТО ЖЕ л.12	ФХМ - 3	1	360,0	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
3	Серия 2.290-4 вып.2 л.3	КР - 7	16	9,07	
4	ТО ЖЕ л.3	КР - 5	6	8,34	
5	Серия 2.290-4 вып.3 л.6	Д0 42	4	3,89	
6	ТО ЖЕ л.6	Д0 44	4	6,95	
7	ГОСТ 103-76	- 8 x 200 l=320	8	4,05	
8	Серия 2.290-4 вып.1 л.18,19	А - 1	1	26,42	
9	ГОСТ 8509-72	L32 x 4 п.м.	5,5	1,91	
10	Серия 2.290-4 вып.1 л.7	А - 2	4,5	0,34	
11	ТО ЖЕ л.8	А - 3	175	0,37	
12	" л.9	А - 5	110	0,16	
13	" л.11	А - 8	120	0,39	
14	ГОСТ 5781-75	Ø16 АТ l=600	36	0,95	
15	ГОСТ 5915-70*	ГАНКА М15	36	0,034	
16	ГОСТ 103-76	ШАНБА 60x60x5	36	0,13	
17	ГОСТ 8509-72	L75x5 п.м.	67,8	394,0	
18	ГОСТ 8478-66	СЕТКА 100/100/5/5, м <sup>2</sup>	430	152,44	
19	ГОСТ 5336-87*	СЕТКА №20 - 1,6, м <sup>2</sup>	380,0	74,80	
20	ТО ЖЕ	СЕТКА №10 - 1,2, м <sup>2</sup>	0,3	0,36	
21	ГОСТ 103-76	- 4 x 20, п.м.	3,4	5,54	
МАТЕРИАЛЫ					
22	ГОСТ 10140-71	ШЕСТИК МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАНЕЛИ 500x500, м <sup>3</sup>	47,8		
23	ГОСТ 8486-66	ДЕРЕВ. БРУС 50x50, м <sup>3</sup>	1,00		
24	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ 100x50, м <sup>3</sup>	2,90		
25	"	" 100x100, м <sup>3</sup>	0,30		
26	"	" 180x250, м <sup>3</sup>	1,60		

ПРИМЕЧАНИЯ  
 1. АНКЕРА А-2, А-3, А-5, А-8 И КРОНШТЕЙНЫ КР-5, КР-7 УСТАНАВЛИВАТЬ ОДНОВРЕМЕННО ПРИ КЛАДКЕ КИРПИЧНЫХ ПЕРЕГОРОДОК  
 2. ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ Д0 42 И Д0 44 СМ. СЕРИЮ 2.290-4 ВЫП.3 ЛИСТ 5

1979		272-20-120		Р.1.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ					
РУК. МАСТ.	БЫКСОН	СТАНАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПАНЖ.М.	САМОВЕР	Р	АС-27		
ГАП	РЕБРОВ				
ГИП	МАКОВИЧ				
РУК.ГР.ЦИК	КАРПАЧЕВА				
ПРОВЕР.	МАРКОВИЧ				
РАЗРАБ.	КЛАВДИИ				

1979

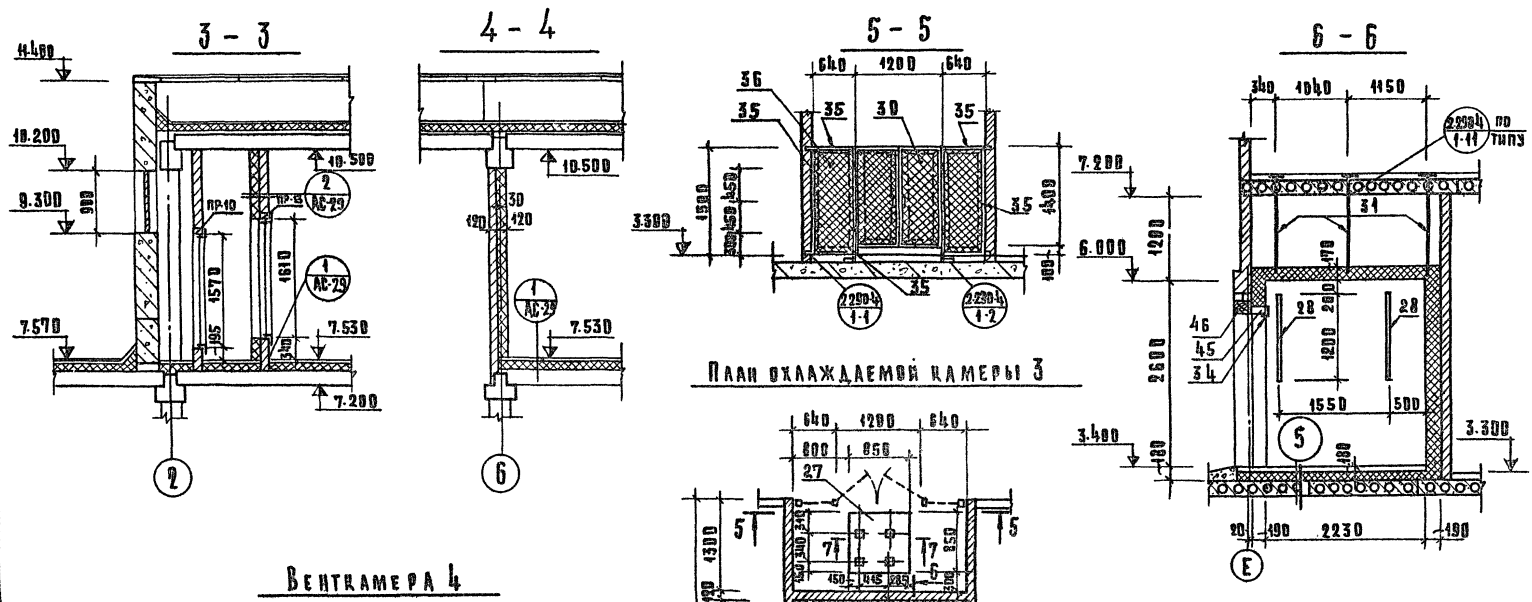
272-20-120 Р.1.1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

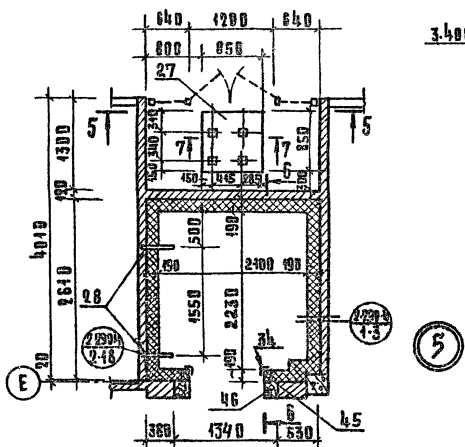
СТАНАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р АС-27

ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ 1,2

ТАБЛИЦА ПРОБЕРТ 272-20-120 АЛЬБОМ I

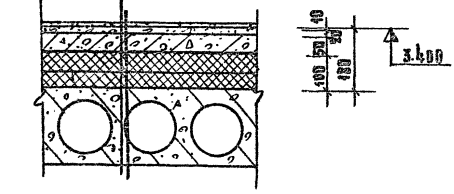


План охлаждаемой камеры 3

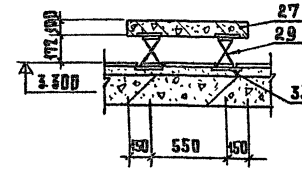


ВЕНТМЕРА 3

- ПОД ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАВТОВ - 10**
- ЦЕМЕНТНАЯ СТЫЖКА - 20
  - АРМОВЕТОННАЯ СТЫЖКА - 50
  - СЕТКА 100/100/5/5/5 БЕТОН МАРКИ 100
  - СЛОЙ ПЕРГАМИНА НА СУХОС С ПРОМАЗКОЙ ПОСР
  - СЛОЙ ШЕСТИХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПАВТОВ
  - СЛОЙ ГИДРОИЗОЛЛА НА ВЕТУШЕ БН-IV
- ПЛАТА ПЕРЕКРЫТИЯ**



7-7



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОС. ЧИСЛО НА ЧЕРТЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИР	МАСШ. ПРИМ. ЧАШТЕ
27	ШАРОВАГА МАКРАС	1	180,0
28	ФХМ-1	2	9,07
29	ДВ-42	4	3,89
30	А-1	1	25,62
31	А-10	9	4,06
32	А-3	35	0,37
33	ПЛОСОВАЯ СТАЛЬ 2x200 п.м.	1,28	46,20
34	УГОЛОК L75x5 п.м.	9,30	54,00
35	ТОМЕ L32x4 п.м.	9,4	18,0
36	СЕТКА N20-12, м <sup>2</sup>	192	4,0
37	ПЛОСОВАЯ СТАЛЬ-4x20 п.м.	8,6	5,16
38	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ФБАТ П.М.	3,60	6,78
39	СЕТКА N20-16, м <sup>2</sup>	2800	56,00
40	ШАЙБА 60x60x5	-	0,80
41	РАЙКА M16	-	0,21
42	РАЙКА M10 ШАЙБА 10	-	0,5
43	СЕТКА 100/100/5/5, м <sup>2</sup>	0,50	20,0

**МАТЕРИАЛЫ**

44	ШЕСТИХ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАВТЫ 500x50	5,04	-
45	ДЕРЕВ. БРУС 100x50, м <sup>3</sup>	9,60	-
46	ТОМЕ 180x250, м <sup>3</sup>	0,28	-
47	н 50x50, м <sup>3</sup>	0,02	-
48	БЕТОН МАРКИ 100, м <sup>3</sup>	0,33	-

**ВЕНТМЕРА 3**

47	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Ф40А,п.м.	35,0	24,6
48	СЕТКА N20-1,6, м <sup>2</sup>	48,0	94,1
49	РАЙКА M10 ШАЙБА 10	-	0,8
23	СЕТКА 200/200/5/5, м <sup>2</sup>	36,0	55,5

**МАТЕРИАЛЫ**

24	ШЕСТИХ МИНЕРАЛОВАТ. ПАВТЫ 500x50, м <sup>2</sup>	1,80	-
20	ТОМЕ 500x40, м <sup>3</sup>	4,06	-
21	ДЕРЕВ. БРУС 80x50, м <sup>3</sup>	0,30	-
25	БЕТОН МАРКИ 100, м <sup>3</sup>	0,70	-
26	ТОМЕ МАРКИ 50, м <sup>3</sup>	1,40	-

**ВЕНТМЕРА 4**

15	УГОЛОК L50x5, п.м.	15,0	56,6
16	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ФБАТ п.м.	10,0	2,2
17	ТОМЕ Ф40А1, п.м.	65,0	40,1
18	СЕТКА N20-1,6, м <sup>2</sup>	109,0	243,6
19	РАЙКА M10 ШАЙБА 10	-	1,5
23	СЕТКА 200/200/5/5, м <sup>2</sup>	125,0	192,5

**МАТЕРИАЛЫ**

20	ШЕСТИХ МИНЕРАЛАТ. ПАВТЫ 500x50, м <sup>2</sup>	0,70	-
24	ТОМЕ 500x50, м <sup>3</sup>	6,20	-
21	ДЕРЕВ. БРУС 80x50, м <sup>3</sup>	0,40	-
25	БЕТОН МАРКИ 100, м <sup>3</sup>	1,5	-
26	ТОМЕ МАРКИ 50, м <sup>3</sup>	5,0	-

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Аякера А-3, гроннштейны РР-7 уста наваривать одинарными при заказе перевозной.
2. Сталь заштампованная виброизолитов ДВ-42 см.серии 2.290-4 вып.3 лист.5
3. Детали припечная по венткамере см. лист АС-29.
4. Перемишки емотри в ведомость АС-30.

1978	272-20-120	Р1.1-1
СТАЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
ПР.МАСШ. РАЗМ.МАСШ. П.А.П. Р.П.П. ОРИЕНТИР. ПРОВЕРКА. ПРОРАБОТ. ПРАБЕДАН	Б.И.С.С.О.Н. САМОДЕЯ. Д.Е.В.О.В. МАЯКОВСКИЙ. И.А.Р.А.Ч.Е.В.А. В.И.С.И.Н.А. Г.И.Б.Е.Д.А.В.И.Н.	И.А.С.Т.О.В. А.С.У. А.С.Т.О.В. П. АС-28. ЦЕННИИ. ТОРГОВО-БУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ

Типовой проект 272-20-120 Альбом I

Таблица 1

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Масса од, кг	Примечание
<b>Венткамера 1</b>				
Сборочные единицы и детали				
15	Уголок L 50x5, п. м.	25,6	98,6	
16	Арматурная сталь ф6А1, п.м	18,0	4,0	
17	То же ф10А1, п.м	45,0	27,8	
18	Сетка Н 20-1,6, м <sup>2</sup>	101,5	200,0	
19	Гайка М10, шайба 10	-	4,5	
<b>Материалы</b>				
20	Жесткие минераловатные плиты 500x40, м <sup>3</sup>	8,20		
21	Дерев. брус 80x50, м <sup>3</sup>	0,30		
22	То же 50x40, м <sup>3</sup>	0,03		для утепл. потолка
<b>Венткамера 2</b>				
Сборочные единицы и детали				
15	Уголок L 50x5, п. м	25,6	98,6	
16	Арматурная сталь ф6А1, п.м	18,0	4,0	
17	То же ф10А1, п.м	26,0	16,1	
23	Рулон. сетка 200/200/5/5, м <sup>2</sup>	55,0	84,64	
18	Сетка Н 20-1,6, м <sup>2</sup>	70,0	137,2	
19	Гайка М10, шайба 10	-	4,0	
<b>Материалы</b>				
24	Жесткие минераловатные плиты 500x50, м <sup>3</sup>	2,75		
20	То же 500x40, м <sup>3</sup>	5,50		
21	Дерев. брус 80x50, м <sup>3</sup>	0,30		
25	Бетон марки 100, м <sup>3</sup>	1,93		
26	То же марки 50, м <sup>3</sup>	3,86		

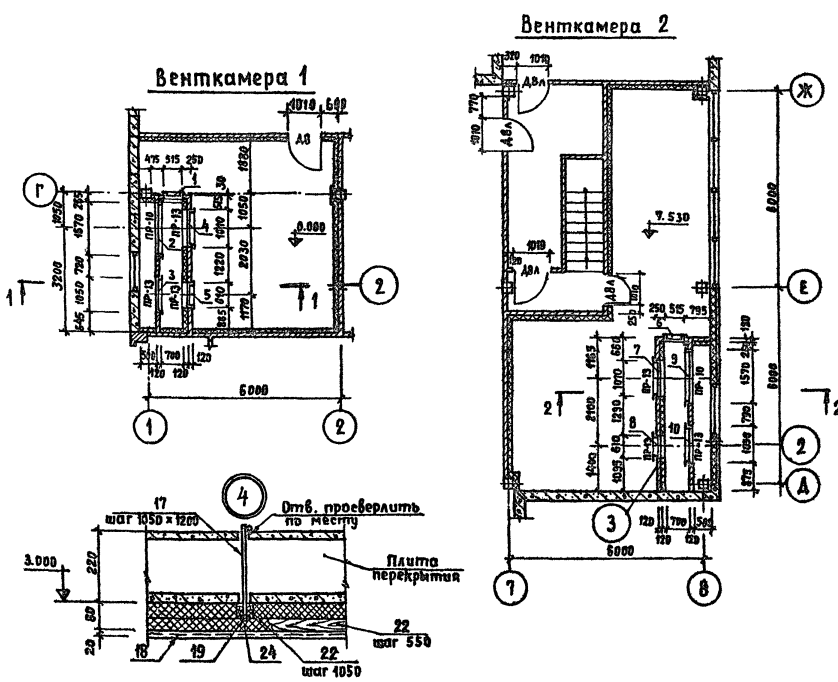
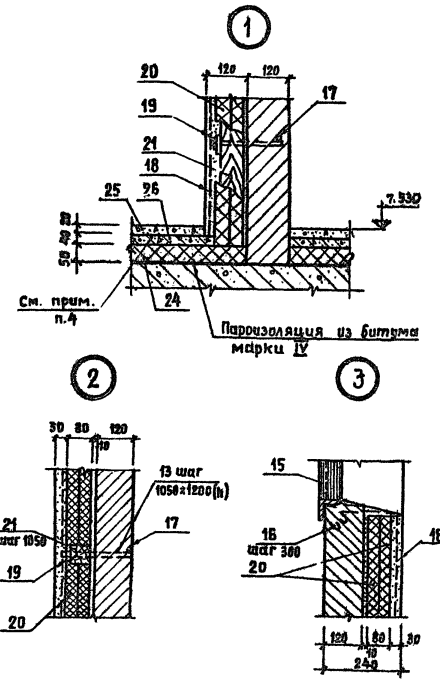
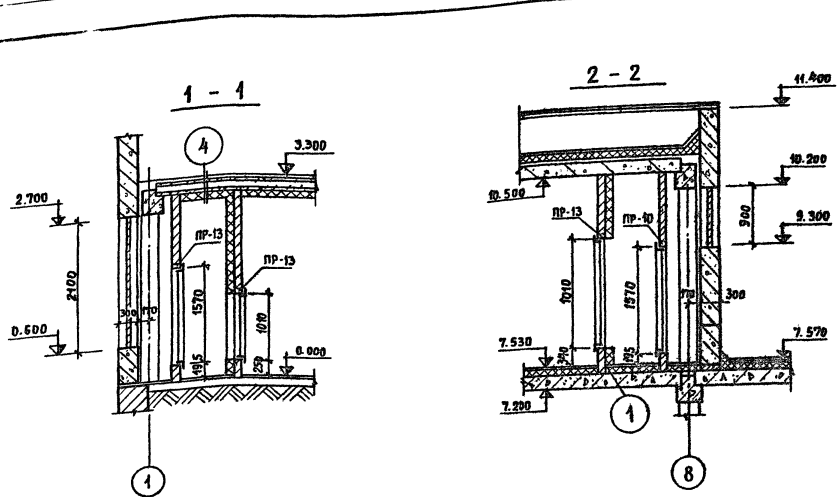


Таблица 2  
Экспликация отверстий

Тип отв.	Размеры, мм б h	Отск. низа м	Назначение
1	515 1265	0,250	Венткамера 1
2	1570 1570	0,195	
3	1050 1570	0,195	
4	1010 1610	0,340	
5	610 1010	0,250	
6	515 1265	7,780	Венткамера 2
7	1010 1610	7,870	
8	610 1010	7,780	
9	1570 1570	7,725	
10	1050 1570	7,725	
6	515 1265	7,780	Венткамера 4
11	1050 1570	7,725	
12	1570 1570	7,725	
13	610 1010	7,780	
14	1010 1610	7,870	

Примечания:

1. Обрамление проемов выполнять одновременно с кладкой кирпичных перегородок.
2. Герметические двери включены в спецификацию на листах Д.В.
3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
4. Армобетонную стяжку выполнять из бетона марки 50 по рулонной сетке 200/200/5/5.
5. Перемычки смотри ведомость АС-30

1979	272-20-120	Р11-1
Столовая на 550 мест Работющая на сире		
Рис. мест Плнк. мес Г.А.И. Г.И.П.	Виксон Самовар Ребов Марковкин	Столов. лист / листы Р АС-29
Рис. плнк Проверка Разработ.	Карпачева Рыбачина Лавочкин	И.И.И.И.П. Тех. упр. - выг. тех. эа. инж. и т.п. - тех. эа. инж. Калицкий С.И.И.И.И.И.

Согласовано  
Бланк № 1  
Нормоконтроль:  
Инженер-проектировщик

Экранировка отверстий таблица 1

Тип отв.	Размеры мм		Примечание	
	С	Н		
1	250	250	2,050	ВОДОПРОВОД
2	150	150	0,000	
3	250	1300	0,000	
4	250	250	5,350	
5	150	150	3,300	
6	250	1300	3,300	
7	190	190	2,300	
8	190	190	2,400	
9	190	190	2,500	
10	190	200	2,650	
11	200	300	2,400	
12	200	350	2,650	
13	240	240	2,400	
14	256	300	2,450	
15	250	300	2,650	
16	300	250	2,400	
17	350	300	2,400	
18	350	300	2,650	
19	380	450	2,750	
20	400	300	2,400	
21	400	400	2,530	
22	500	300	2,000	
23	500	600	2,150	
24	570	190	2,400	
25	570	190	2,700	
26	700	550	2,800	
27	800	500	2,000	
28	900	500	2,250	
29	1000	500	2,450	
30	1100	500	2,250	
31	1100	550	2,400	
32	1500	700	2,150	
33	190	190	6,400	
34	190	190	6,600	
35	190	190	6,700	
36	190	190	6,850	
37	200	350	6,400	
38	240	240	6,400	
39	250	300	6,650	
40	250	200	6,950	
41	300	200	6,400	
42	300	250	6,900	
43	300	300	6,600	
44	300	300	6,800	
45	300	190	6,850	
46	500	500	5,650	
47	700	400	6,300	
48	1100	600	3,600	
49	1100	1250	0,950	
50	480	480	6,450	
51	350	500	6,350	
52	570	190	6,400	
53	900	200	0,000	ОТВАДНЕНИЕ
54	600	200	2,700	
55	1000	400	9,400	

Ведомость переключеч таблица 2

Тип	Сечение	этаж	Кол. паз.
Для $\epsilon = -30^\circ \text{C}$ и $\epsilon = -40^\circ \text{C}$			
ПР-1		1	1
ПР-2		1	1
ПР-3		1	2
ПР-4		1	1
Для $\epsilon = 20^\circ \text{C}$			
ПР-1		1	1
ПР-2		1	1
ПР-3		1	1
ПР-4		1	1
Для $\epsilon = 20^\circ \text{C}$ , $\epsilon = -30^\circ$ , $\epsilon = -40^\circ$			
ПР-5		ТЕХ.	2
ПР-6		1	3
ПР-7		1	2
ПР-8		2	2
ПР-9		1	3
ПР-10		2	1
ПР-11		1	2
ПР-12		1	2
ПР-13		ТЕХ.	1
		1	34
		1	5
		ТЕХ.	12

перечень элементов

Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Масса, Е.Д.Т	Приме-чание
ПГ-1	ПГ-33-5	1	0,15	
ПГ-2	ПГ-33-5P	4	0,135	
ПГ-3	ПГ-33-6	4	0,10	
ПГ-4	ПГ-33-6P	0	0,165	
ПГ-5	ПГ-33-7	4	0,23	
ПГ-6	ПГ-33-8	1	0,26	
ПГ-7	ПГ-33-9	3	0,29	
ПГ-8	ПГ-33-9P	2	0,265	
ПГ-9	ПГ-33-10	3	0,46	
ПГ-10	ПГ-33-10A	3	0,46	
ПГ-11	ПГ-33-10A	3	0,49	
ПГ-12	ПГ-33-26P	1	0,74	
ПГ-13	ПГ-33-27P	1	0,77	
ПГ-14	ПГ-33-31	5	0,97	
ПГ-15	ПГ-33-37P	1	1,07	
ПГ-16	ПГ-33-37A	2	1,17	
ПГ-17	ПГ-33-42P	1	1,30	
ПГ-18	ПГ-33-43-4P	1	1,25	
ПГ-19	ПГ-33-57P	2	1,83	
ПГ-20	ПГ-33-61P	1	1,905	
ПГ-21	ПГ-33-10.9	9	0,094	
ПГ-22	ПГ-33-12.6	0	0,076	
ПГ-23	ПГ-33-12.9	1	0,113	
ПГ-24	ПГ-33-15.6	1	0,098	

таблица 3

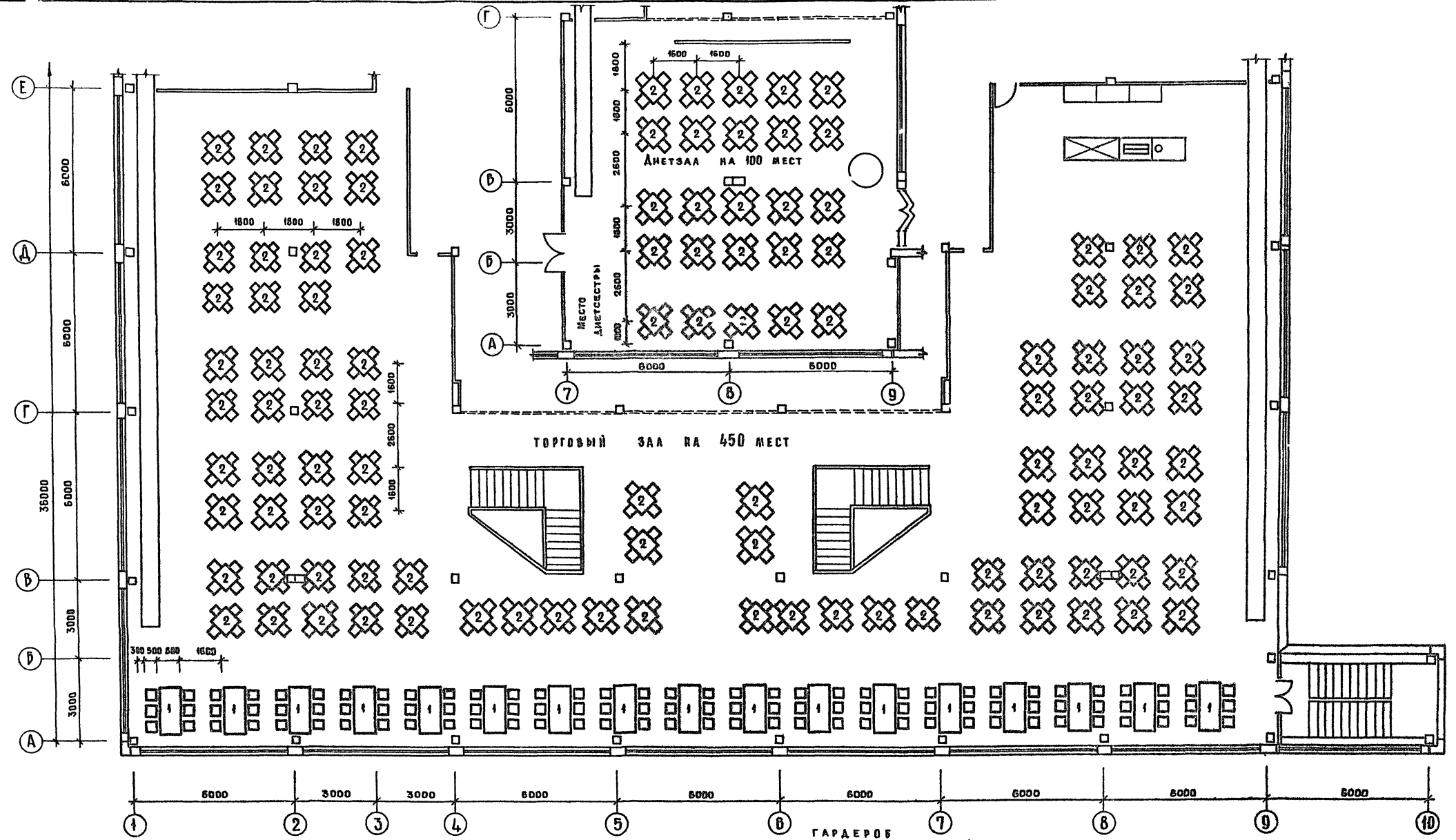
Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Масса, Е.Д.Т	Приме-чание
ПГ-25	ПГ-42-8	4	0,24	
ПГ-26	ПГ-42-8A	2	0,295	
ПГ-27	ПГ-42-8	6	0,295	
ПГ-28	ПГ-42-8P	4	0,275	
ПГ-29	ПГ-42-6.2A	3	0,315	
ПГ-30	ПГ-42-9	7	0,42	
ПГ-31	ПГ-42-9A	2	0,465	
ПГ-32	ПГ-42-10A	1	0,695	
ПГ-33	ПГ-42-10P	2	0,7	
ПГ-34	ПГ-42-10	4	0,8	
ПГ-35	ПГ-42-10	5	0,95	
ПГ-36	ПГ-42-10P	1	1,040	
ПГ-37	ПГ-42-23	1	1,17	
ПГ-38	ПГ-42-23A	2	1,165	
ПГ-39	ПГ-42-27P	3	1,270	
ПГ-40	ПГ-42-27P	2	1,350	
ПГ-41	ПГ-42-30	4	1,575	
ПГ-42	ПГ-42-30P	3	1,425	
ПГ-43	ПГ-42-30A	6	1,500	
ПГ-44	ПГ-42-10.18	9	0,235	
ПГ-45	ПГ-42-12.15	1	0,237	
ПГ-46	ПГ-42-12.16	13	0,283	

		1979	272-20-120	р 1-1
ИЗДАНИЕ	ОБЪЕМ	РАСЧЕТ	ОТВОДНАЯ НА 550 МЕСЯЦ, РАВНОМЕРНАЯ НА СЕЗОНЕ	
КА	МАРКОВКА	РАСЧЕТ	П	АС-90
ИЗДАНИЕ	КНИЖКА	РАСЧЕТ	ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ И ЭКРАНИРОВКА ОТВЕРСТИЙ	
ИЗДАНИЕ	КОЛОДЕЦА	РАСЧЕТ	РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ И ЭКРАНИРОВКА ОТВЕРСТИЙ	
ИЗДАНИЕ	СИМВОЛЫ	РАСЧЕТ	РАСЧЕТ ЭЛЕМЕНТОВ И ЭКРАНИРОВКА ОТВЕРСТИЙ	

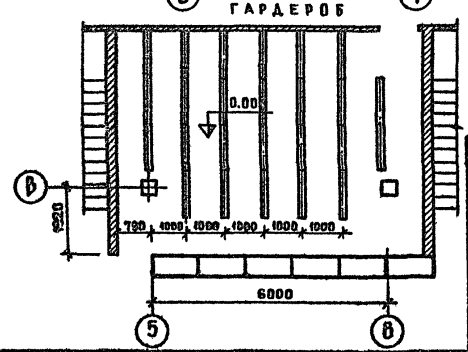


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 А 1:500 М 1

СОГЛАСОВАНО: ПОЯСНЕНИЯ: ЛА ИЛИ ПО: ПАТРИК  
 ПОРЯДОК НУМЕРАЦИИ: ЦИФР. ПОДА. КОМПЛЕКТ: КОМПЛЕКТ



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Габаритные размеры	Масса ед.кв.	Примечание
1	СООБЩАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Стол 8-и местный	17	1600 × 800 × 780		Комплект из 8 стульев
2	ТО ЖЕ	Стол 4-х местный	112	800 × 800 × 780		
3	СЕРИЯ 1.271-4 ВЫПУСК 6	Вешалка ВГ-08	25	1200 × 170 × 2050		
4	СЕРИЯ 1.271-4 ВЫПУСК 7	Прилавок гардероба ПГ.02	6	1200 × 510 × 800		
5	СООБЩАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ	Стол для веранды	10	900 × 900 × 780		Комплект из 4 стульев
6	ТО ЖЕ	Зонт солнцезащитный	10			

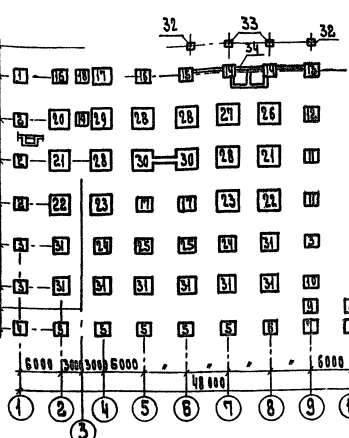
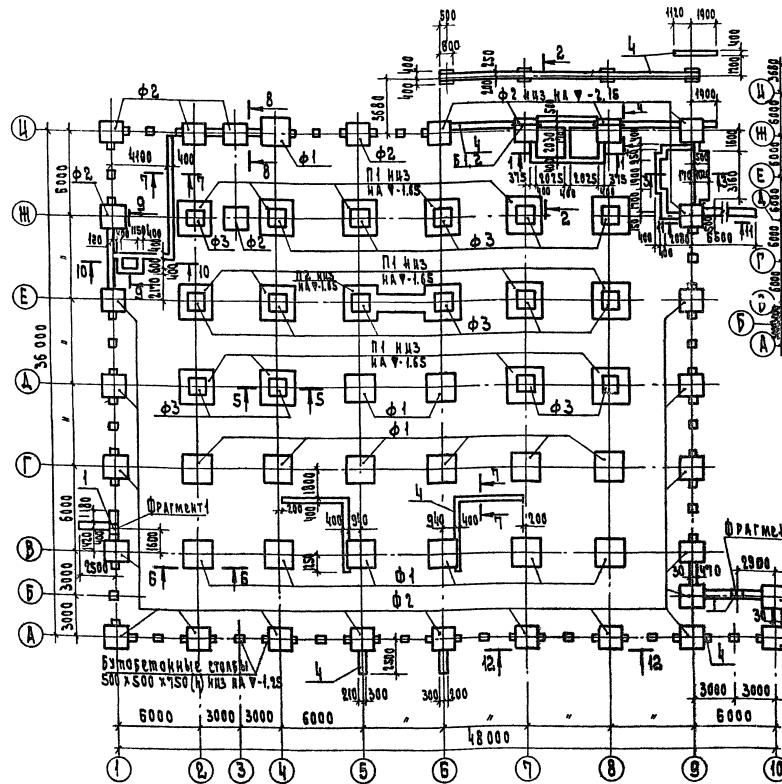


1979	272-20-120	Р 1. 1-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
РДК. МАСТ. ШИШОН	САМОВЕР	СТАДНЯ АМЕТСАА
ГАИНИН М	РЕБРОВ	АМЕТСАА
ГМП	МАРКОВИЧ	Р АС-31
РИК. Ф. А. Х.	КУРИНА	ЦНИИЭП
ПРОВЕРКА	ТОЛДЫБЕВА	ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ КОМПАНИЯ
РАЗРАБОТКА	КОРИНА	П. ИСКОВА

РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ

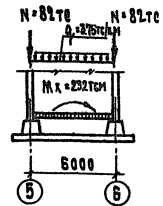
СХЕМА НАГРУЗОК

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ



Поз. обозначение	N 78			Поз. обозначение	N 79		
	при α=30°	при α=20°	при α=40°		при α=30°	при α=20°	при α=40°
1	38.1	35.3	41.0	18	24.0	23.8	24.2
2	51.2	49.1	53.3	19	22.1	21.8	22.4
3	46.0	44.5	47.5	20	20.4	20.1	20.7
4	40.0	37.2	42.8	21	96.3	95.0	97.3
5	43.5	42.0	45.0	22	92.4	91.1	92.7
6	44.2	42.7	45.7	23	85.0	83.6	86.4
7	34.0	33.3	34.7	24	83.0	81.8	84.2
8	25.3	23.1	27.4	25	77.5	76.3	78.8
9	42.9	40.3	45.1	26	101.0	102.1	100.0
10	33.2	32.4	34.1	27	106.0	105.1	106.9
11	49.0	47.3	50.7	28	93.5	92.2	94.8
12	46.8	45.5	48.1	29	89.6	87.2	91.0
13	30.0	28.7	31.5	30	87.0	81.4	87.6
14	28.2	26.2	30.3	31	61.7	61.1	62.3
15	43.2	42.2	44.2	32	13.0	12.8	13.2
16	30.3	28.0	31.5	33	13.3	14.0	14.5
17	63.4	62.3	65.5	34	13.2	11.0	15.4

СХЕМА НАГРУЗОК НА ДИФРАГМУ ПО ОСЯМ E



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т	Принятие
		Изоляция бетонных ст.б. фундаментами			
Ф1	Серия ИИ-04-1 вып. 8	Ф-21-3	15	5.49	
Ф2	По же	Ф-17-3	30	4.17	
Ф3	"	БК-13-3	16	3.19	
		Перемычки			
Б1	Серия 1.139-1 вып. 1	Б 22	4	0.085	
Б2	По же	Б У 24	2	0.335	
		Изоляция монолитные			
П1	АБ-34	ПМ - 1	19		
П2	По же	ПМ - 2	1		
		Изоляция стальные			
1	Серия ИИ-04-5 вып. 5	МР-8	2		
2		ФБА ГВБ СТБ1-75, п.м	5000	11.0	
3		МАТЕРИАЛЫ			
4		Бетон марки 400, м³	1.47		
		Арматура ст. 3, диаметр 10, кг	17.0		

Примечания:

1. При проектировании фундаментов приняты нормативные характеристики  $\gamma_{гр} = 1800 \text{ кгс/м}^3$ ;  $\rho = 0.1 \text{ кгс/см}^3$ ;  $\alpha = 20^\circ$ .
2. Кладку стен до отм. -0.050 выполнять из красного полнотелого кирпича ГОСТ 530-71 марки 100 на растворе марки 50.
3. Горизонтальную гидроизоляцию на отм. -0.050 выполнять из цементного раствора состава 1:2.
4. Вет. поверхность стен, соприкасающиеся с грунтом, оштукатурить горячим битумом за 2 раза.
5. Отметка низа фундаментов под колонны принята -1.35 кроме второстепенных. Расположение фундаментов относительно осей - симметрично.
6. Фундаменты укладывать на подушку из крупнозернистого песка толщиной 50.
7. Стенная фундаментов см. лист АБ-33

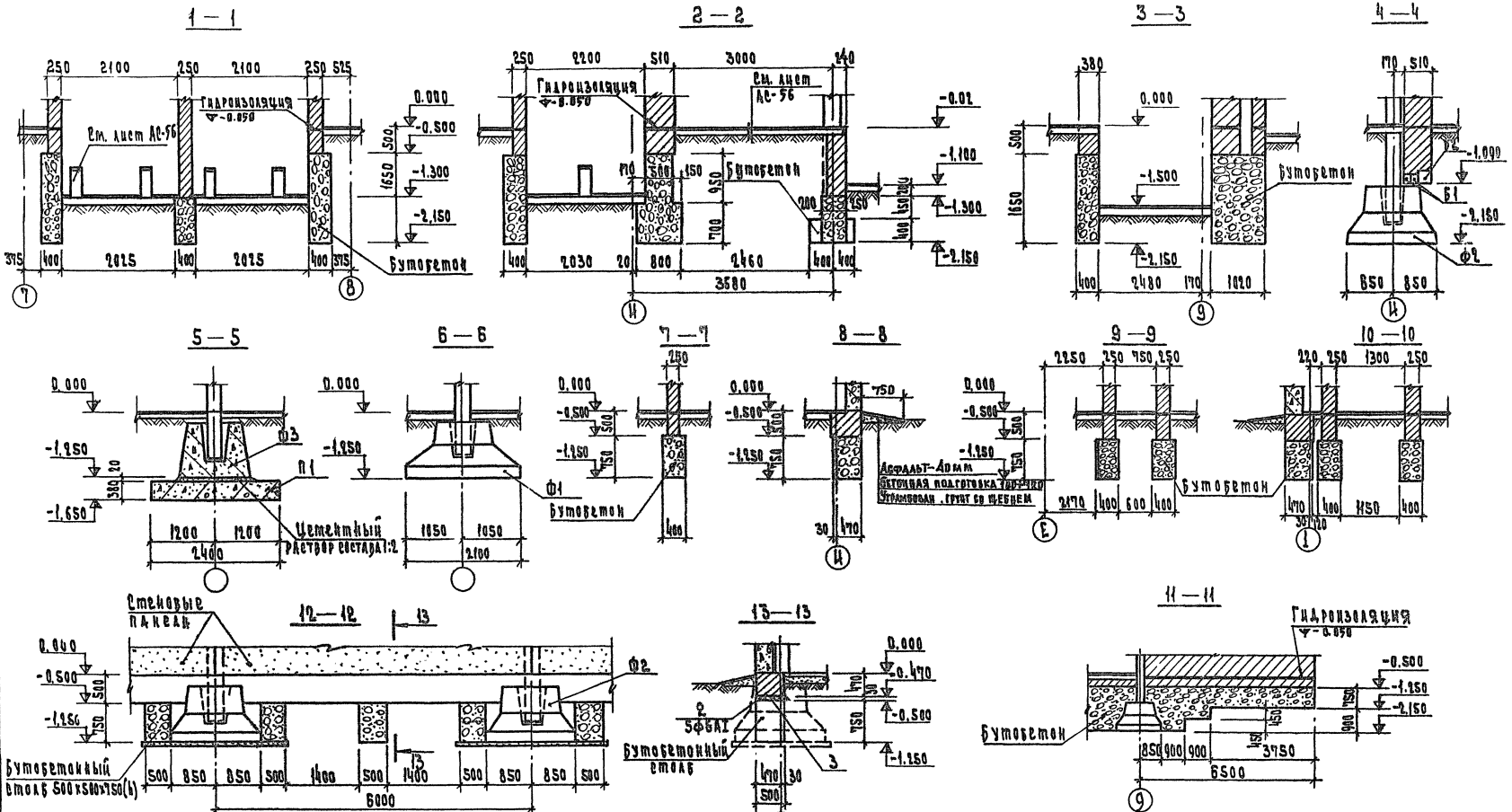
КОЛОСКИ ПР. ПЛ. ПР. МАТЕРИАЛЫ

1979 272-20-120 Р.1-1

РАБОТАЮЩАЯ НА ВЫБЫЕ

План фундаментов

Лист 32



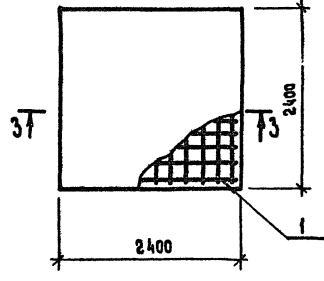
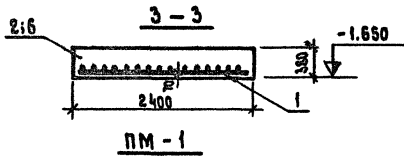
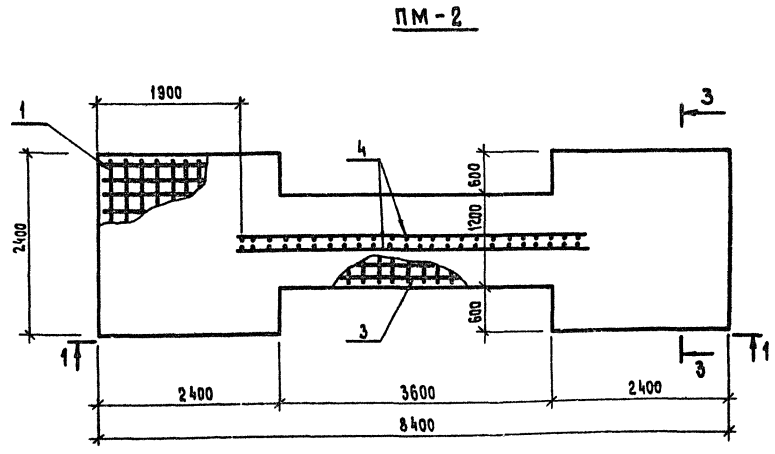
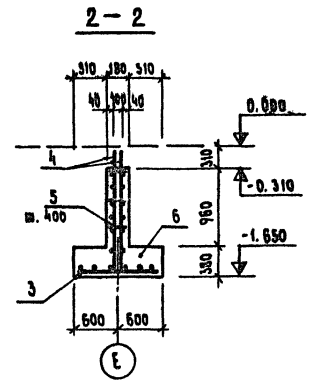
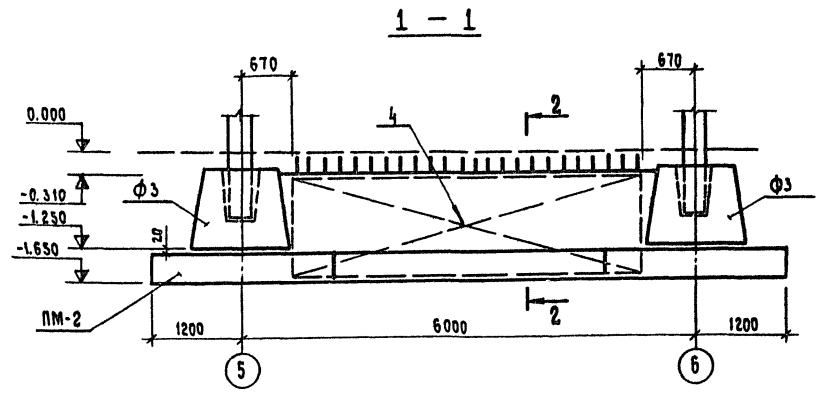
Примечание.  
 План фундаментов, спецификацию и общие примечания см. лист АС-32

1979		272-20-120 П.1-1	И.И.И.И.
РАБОТАЮЩАЯ НА		РАБОТАЮЩАЯ НА	И.И.И.И.
РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА
РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА
РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА
РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА
РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА	РАБОТАЮЩАЯ НА

ПОРЯДОК ЧИСЛОВАНИЯ ФРАГМЕНТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ПЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I



ПЛАНЫ РАЗБИВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ I ЭТАЖА

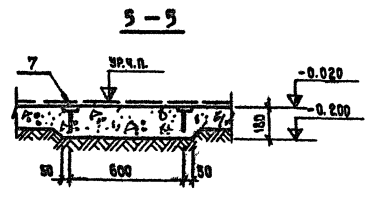
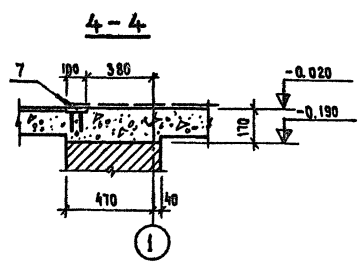
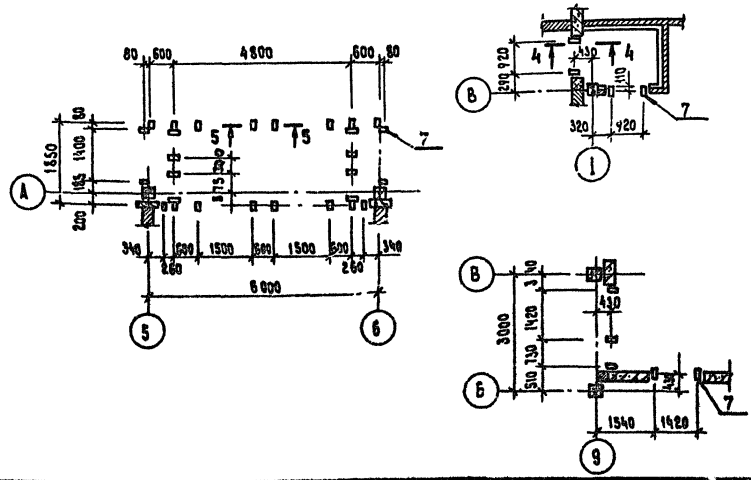


ТАБЛИЦА 1				
ПОР. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ
		ПЛИТЫ МОНОЛИТНЫЕ		
		ПМ-1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
1	АЛ. ПР. 1-1 Д37 Л. 1	СЕТКА СВ	1	25.04
		МАТЕРИАЛЫ		
2		БЕТОН МАРКИ 200 м³	2.19	
		ПМ-2		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ		
1	АЛ. ПР. 1-1 Д37 Л. 1	СЕТКА СВ	2	25.04
3	ТО ЖЕ Л. 1	ТО ЖЕ С9	1	81.47
4	АЛ. ПР. 1-1 Д40 Л. 1	" С10	2	51.90
5		Ф6 А1 Р-150 ГОСТ 5781-75	36	0.03
		МАТЕРИАЛЫ		
6		БЕТОН МАРКИ 200, м³	6.88	
		ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ		
7	АЛ. ПР. 6-1 Д15 Л. 1	М17	36	0.47

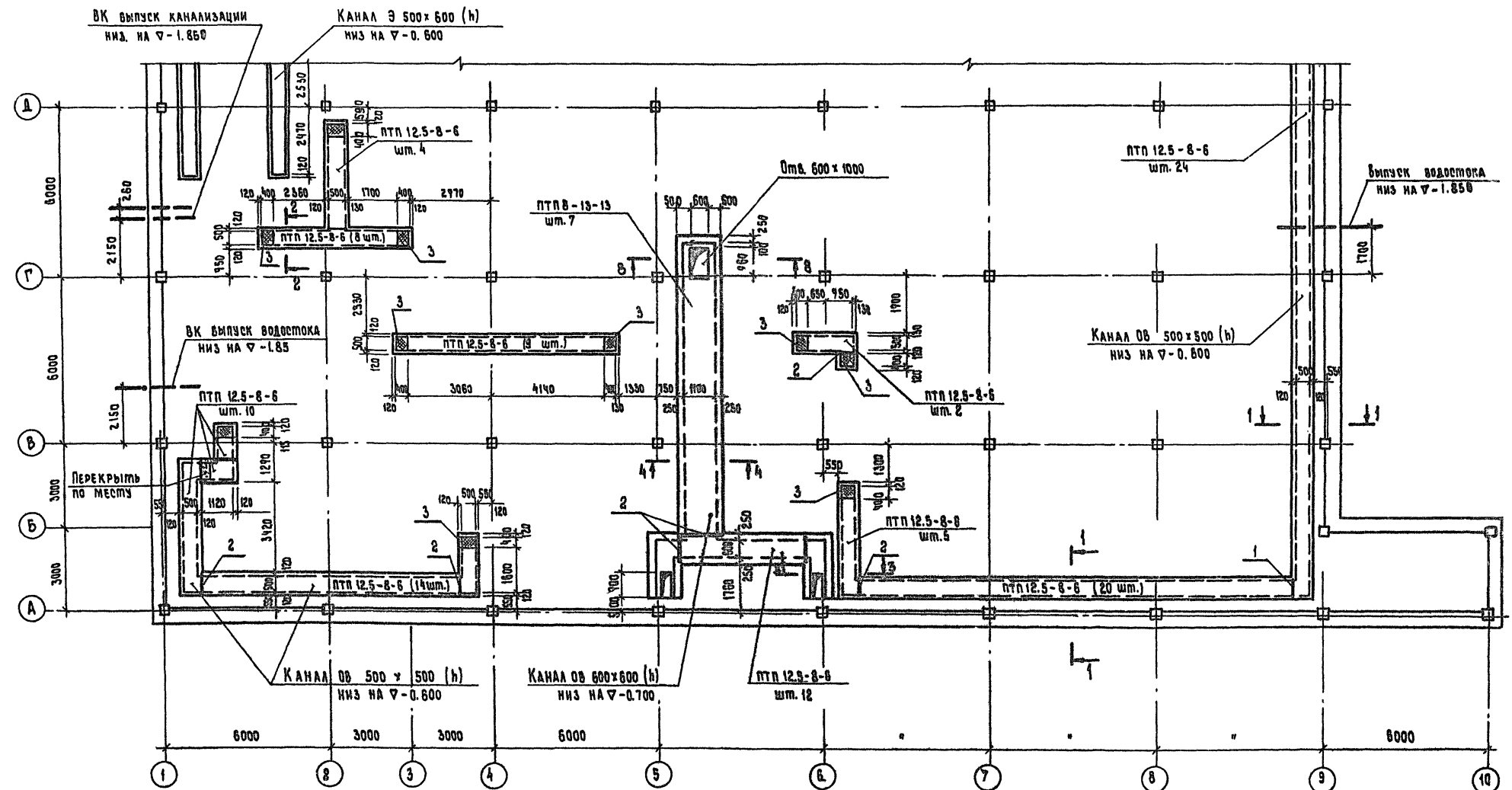
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ				
МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ВСЕГО
	СТАЛЬ А1 ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ АII ГОСТ 1581-75	
	Φ6		Φ12	
ПМ-1			25.04	25.04
ПМ-2	1.08		247.37	248.45

ПРИМЕЧАНИЕ  
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ПЛИТ  
СМ. ЛИСТ АС-32

		1979	272-20-120	Р1.1-1
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ		
		РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
РУК. МАС.	БЫКСОН			
ГЛАВ. М. САМОВЕР				
ГЛАВ. РЕБРОВ				
ГИП	МАРКОВКИН			
РУК. ГИП	КАРПАЧЕВА			
ПРОВЕР.	МАРКОВКИН			
РАЗРАБ.	ЛАБУДИН			
		Монолитные плиты ПМ-1, ПМ-2.		ЦНИИЭП
		ПЛАН РАЗБИВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ПОД ВИПРЯЖ.		И ПУРЧЕНКО
				Г. МОСКВА

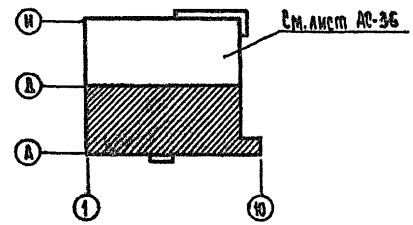
НОРМОКОНТРОЛЬ:  
И.В. ПУШКА  
Т.К. П. КОДЕСНИКОВА

Пилово́й проект 272-20-120 Альбом 1



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

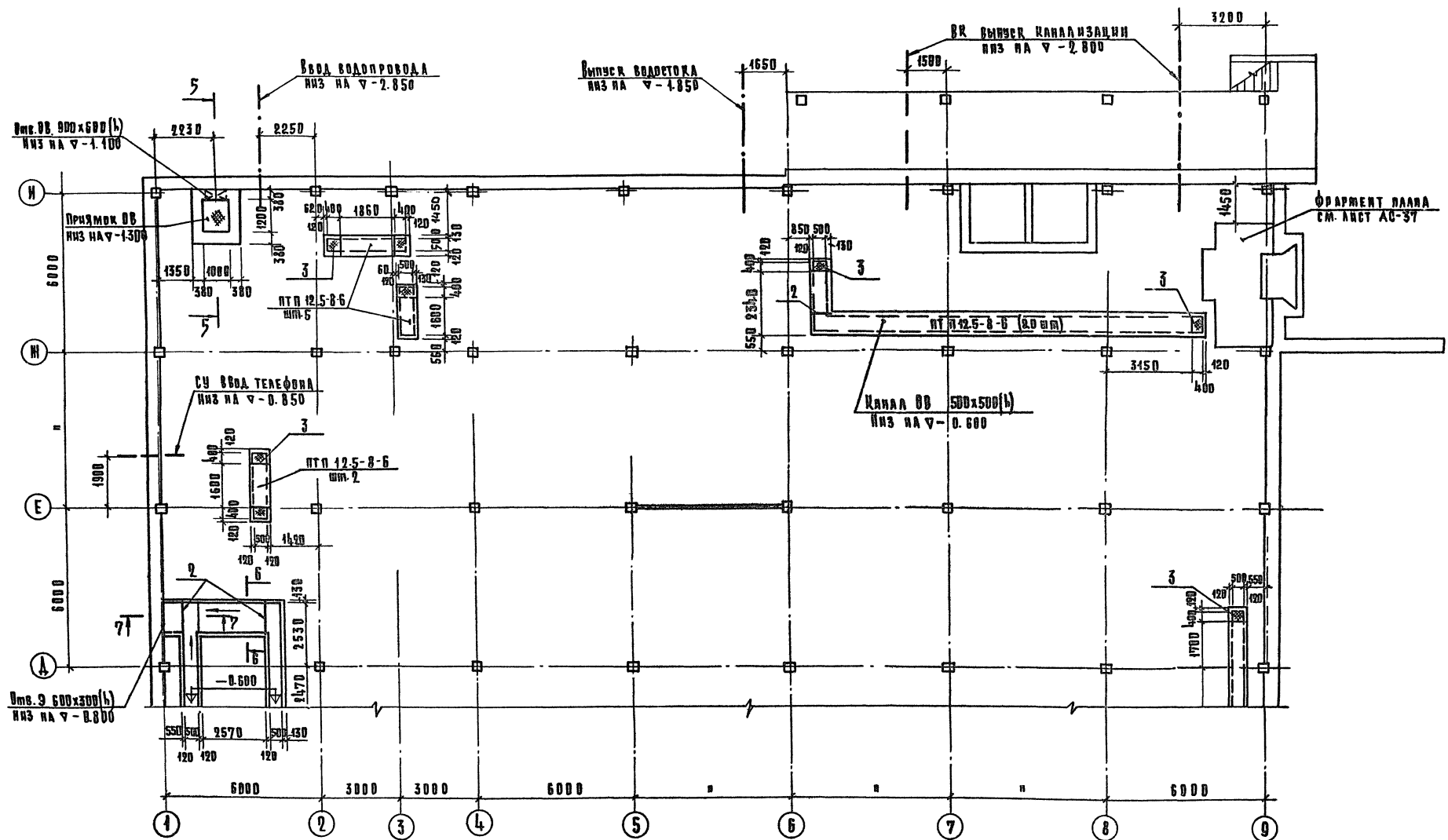
1. Стены каналов и прямка выкладывают из красного кирпича гост 530-71 марки 100 на растворе марки 50.
2. Поверхности стен каналов и прямка, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
3. Раскладка плит покрытия каналов условно не показана.
4. Основание каналов и прямка выполнять из бетона марки 50.
5. Сечение 1-1+8-8 смотри на листе АС-37
6. Фундаменты под оборудование выполнять после получения оборудования и сверки данного чертежа с паспортом.
7. Для устройства гнезд в фундаментах заложить деревянные пробки, обернутые толем.



СОГЛАСОВАНО:	ПРОЕКТИРОВАН:
ГЛАВ. ИНЖ. М. САМОВЕР	ПРОЕКТИРОВАН: М. САМОВЕР
ГЛАВ. ИНЖ. Р. БЕРВ	ПРОЕКТИРОВАН: Р. БЕРВ
ГЛАВ. ИНЖ. М. КАРПАНЧЕВА	ПРОЕКТИРОВАН: М. КАРПАНЧЕВА
ГЛАВ. ИНЖ. П. МАРКОВКИН	ПРОЕКТИРОВАН: П. МАРКОВКИН
ГЛАВ. ИНЖ. В. ПРОВЕРНА	ПРОЕКТИРОВАН: В. ПРОВЕРНА
ГЛАВ. ИНЖ. А. РАЗРАБ.	ПРОЕКТИРОВАН: А. РАЗРАБ.

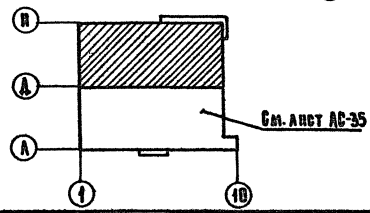
1979		272-20-120 Р.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ.			
РУК. МАСТ. БИКСОН	САМОВЕР	МАСТ. ЛИСТ	АНЕЛОВ
САМОВЕР	САМОВЕР	Р	АС-35
САМОВЕР	САМОВЕР	П Л А Н П О Д П О Л Н Ы Х К А Н А Л О В в о с я х А - Д	
САМОВЕР	САМОВЕР	ИЗДАНИЕ ТОРГОВО-БИТОВЫЕ ЗАДАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ Г. МУРМАН	

ПЛАНОВЫЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I



ФРАГМЕНТ ПЛАНА  
СМ. ЛИСТ АС-37

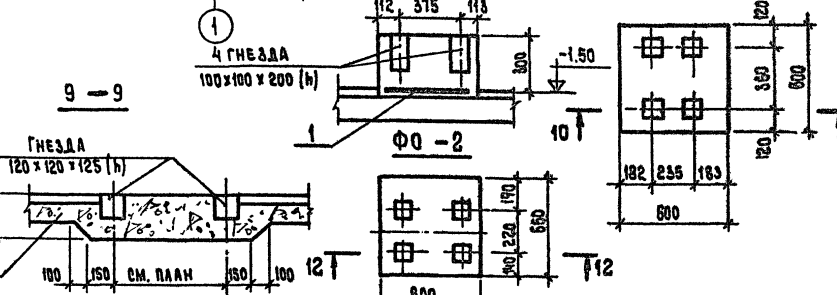
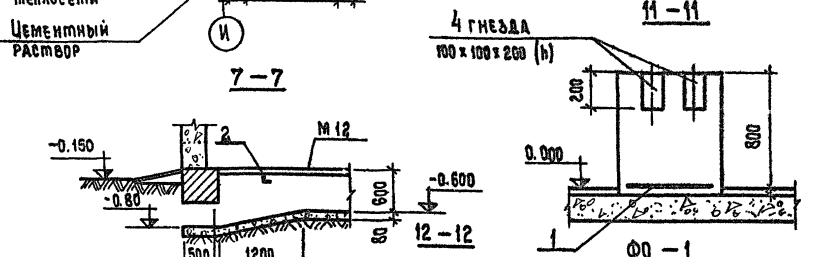
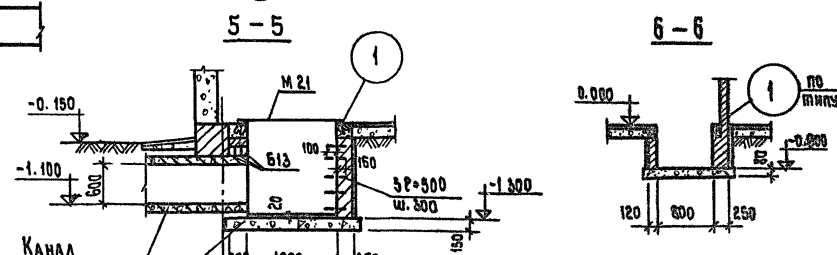
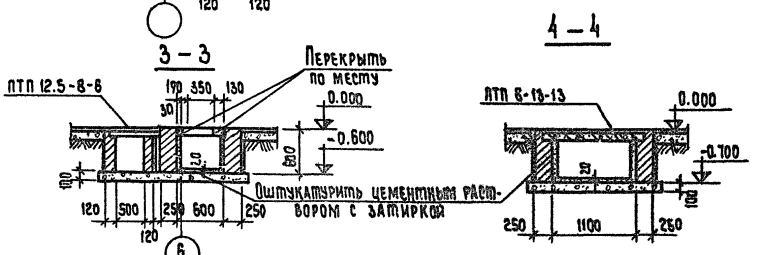
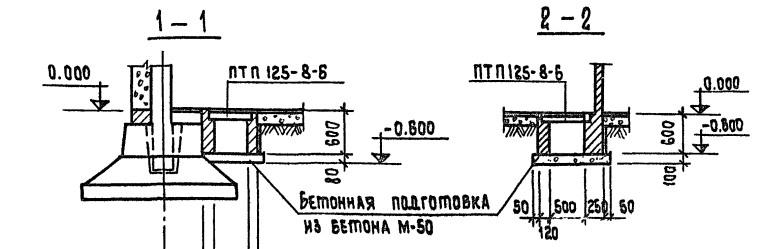
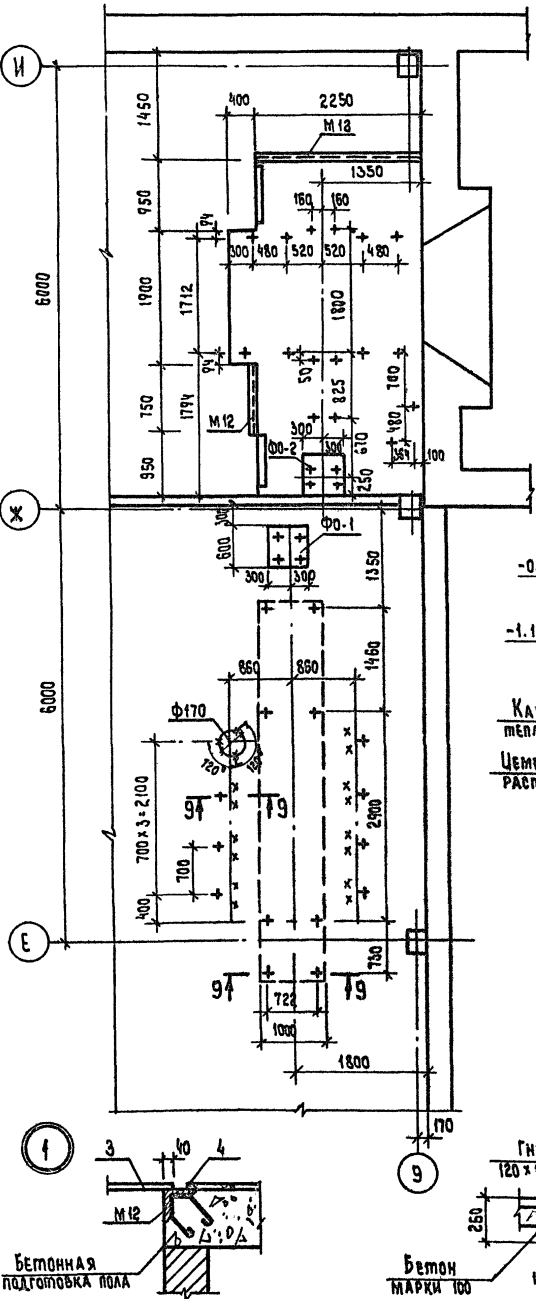
ПРИМЕЧАНИЯ:  
1. Сечения 5-5, 7-7 см. лист АС-37  
2. Общие примечания см. лист АС-35



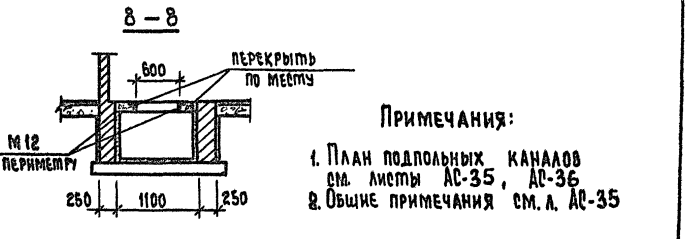
		1979	272-20-120 P.1.1
		СМОЛОВАЯ НА БУД. МЕСТЕ РАБОТАЮЩАЯ НА СТОЛЕ	
ИСП. МАСТ. БУКСИИ	ИСП. МАСТ. САНДОБЕР	СТАДИЯ А ЛСТ	Листов
ИСП. МАСТ. РЕБЕР	ИСП. МАСТ. МАРКОВИИ	Р	АС-36
План подпольных каналов в осях А-И		ЛИСТЫ ПРОЕКТА	

ИЗДАТЕЛЬСТВО	С. РАКОВИЧ
ДИРЕКТОР	И. А. АЛЕВИЧ
УЧЕБ. ЗАДАНИЕ	И. А. АЛЕВИЧ
ПРОЕКТОР	И. А. АЛЕВИЧ
ИСП. МАСТ.	И. А. АЛЕВИЧ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА



Пос. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		<u>Изделия бетонные и ж.бетонные</u>			
		Плиты плоские			
	ППП 12.5-8-6	СЕРИЯ 1.243-2 ПТП 12.5-8-6	135	96	
	ППП 8-13-13	ТО ЖЕ ПТП 8-13-13	7	338	
		<u>Перемычки</u>			
	В 13	СЕРИЯ 1.139-1 В.1 В 13	3	25	
		<u>Изделия монолитные</u>			
	Φ0-1	Φ0-1	1		
	1	Сетка 150 150 7 7 ГОСТ 8478-66 R=1100, М	0.5	3.85	
		<u>Материалы</u>			
	Φ0-2	Бетон марки 100, М <sup>3</sup> Φ0-2			
	1	Сетка 150 150 7 7 ГОСТ 8478-66 R=1100; М	0.5	3.85	
		<u>Материалы</u>			
	2	Бетон марки 100, М <sup>3</sup>	0.10		
		<u>Изделия металлические</u>			
	3	Л 63x6 ГОСТ 8509-77.п.м.	12.0	88.7	
	4	Сталь рифленная δ=5 ГОСТ 8568-77, М <sup>2</sup>	5.7	241.1	
	5	-5x20 ГОСТ 103-78 R=30, М	4.5	3.6	
	6	Φ20 А1 ГОСТ 5784-75 М	2.5	9.63	
	7	АЛ. Ø Р9.6-1Д12 А.1 М 12	28		
	8	ТО ЖЕ Δ 20 А.1 М 21	1		
		<u>Материалы</u>			
		Трубы асбестоцем. Φ 100 п.м.	4		
		Бетон марки 50, М <sup>3</sup>	12.0		



**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
1. План подпольных каналов см. листы АС-35, АС-36.  
2. Общие примечания см. л. АС-35

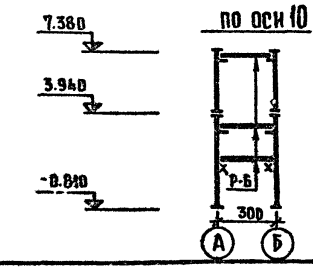
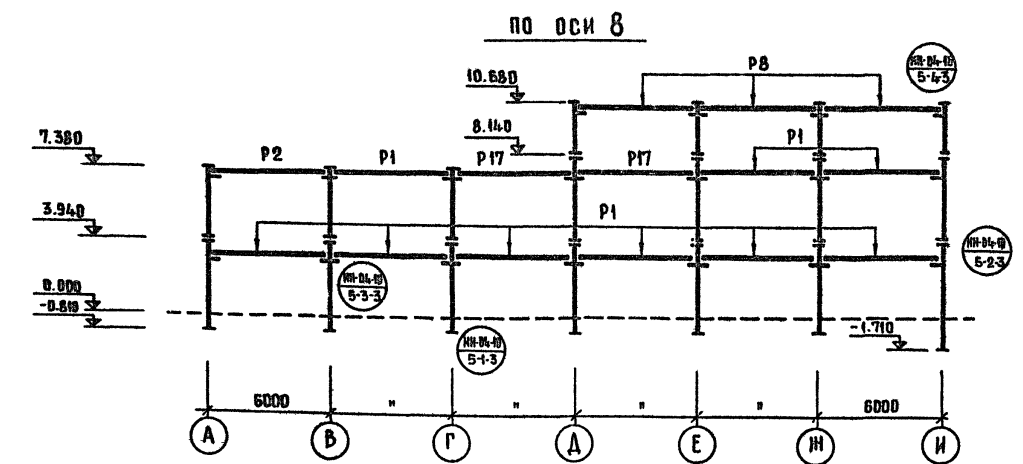
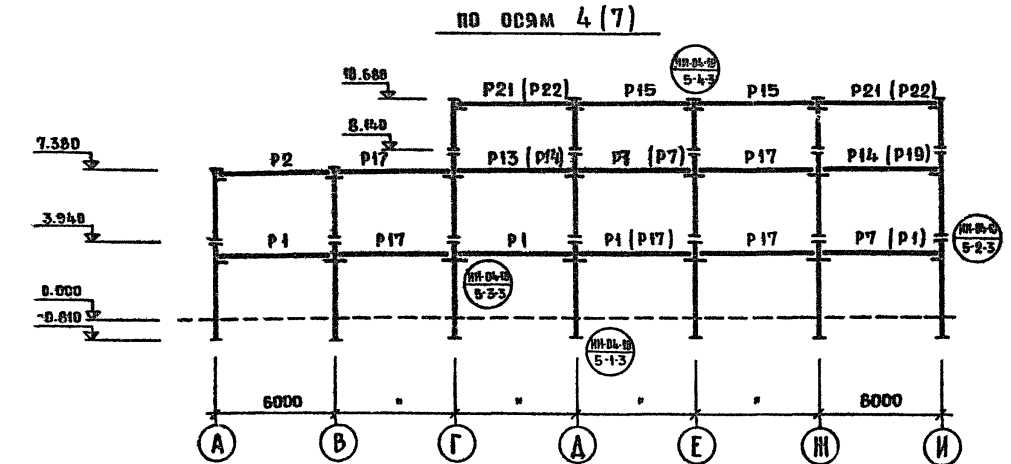
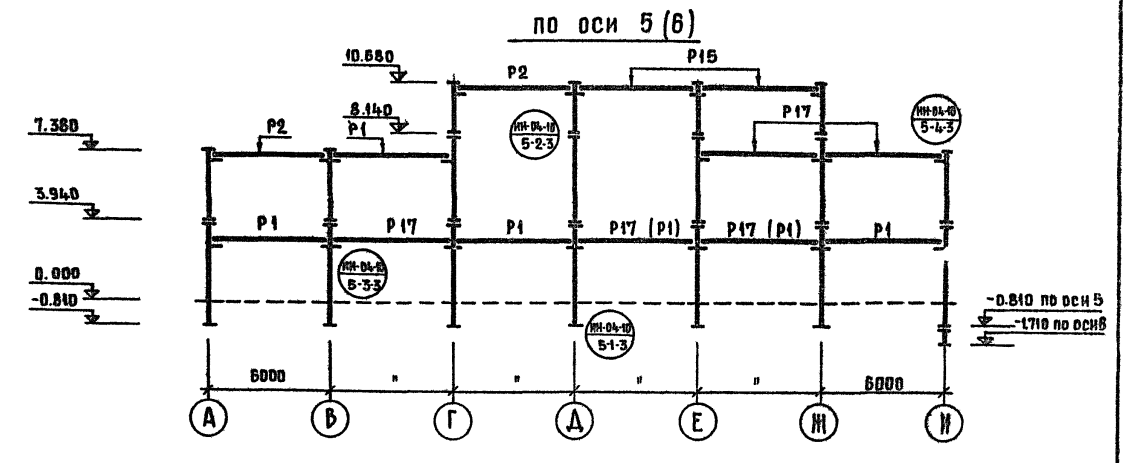
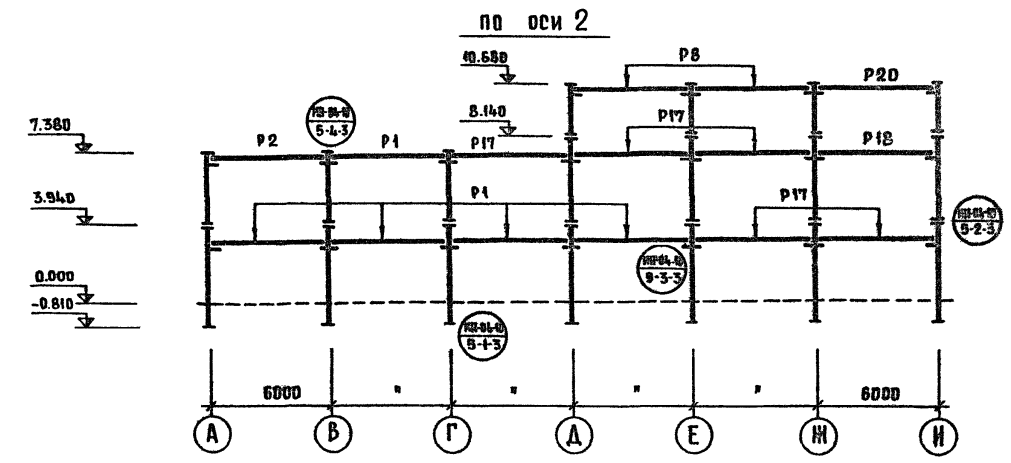
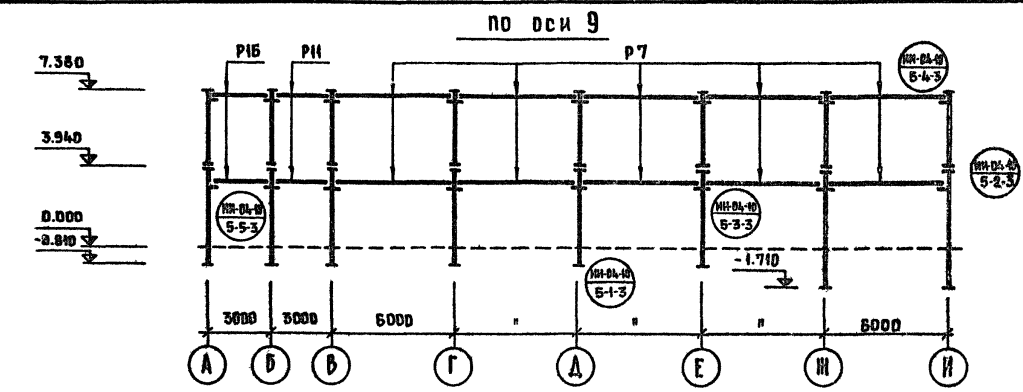
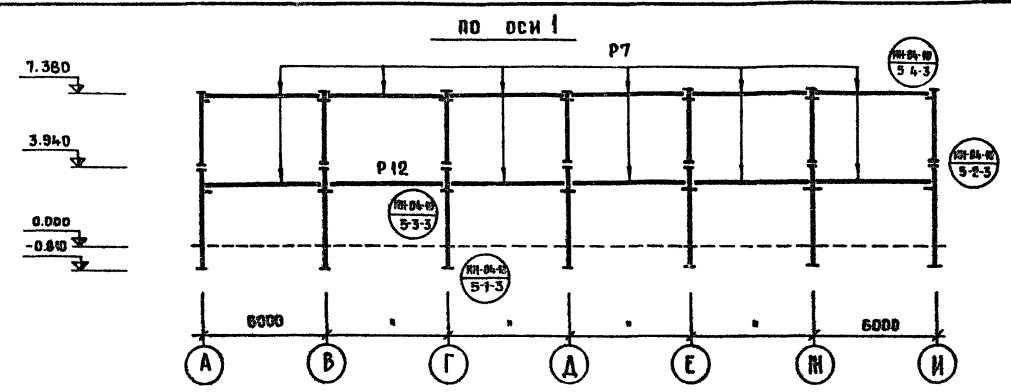
Рук. Мест.	ВКФОН	1979 272-20-120 Pi. 1-1	
П.И.Ж.М.	ЗАМОВЕР	СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ.	
Т.И.П.	РЕБЕР	СТАЛЬ	ЛЮСТ
Р.К.Т.И.Ж.	КАРЛАЧЕВА	Р	АС-37
ПРОВЕРКА РАЗРАБ.	КАРЛАЧЕВА	ФРАГМЕНТ ПЛАНА СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 12-12	

СОГЛАСОВАНО:  
 ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ.  
 ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ.  
 ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ.  
 ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ.  
 ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ. ДИР. ОБ.





ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 Альбом I

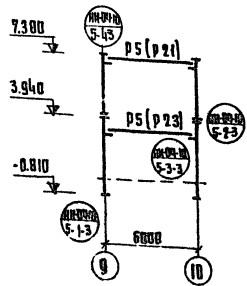


ПРИМЕЧАНИЕ.  
 ПЛАНЫ КОЛОНН И РИГЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-38,  
 СПЕЦИФИКАЦИЮ - ЛИСТ АС-40

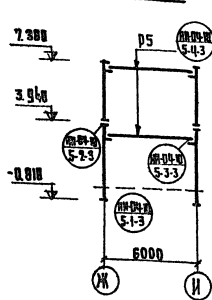
		1979	272-20-120	P1.1-1
		СТАНЦИЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА БИРЬЕ		
РУК. МАСТ.	РИКСОН		СТАЛИА	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	САМОВЕР		Р	АС-39
ГИП	МАРКОВКИН		МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ КАРКАСА	
РУК. ГР. ИНЖ.	КАРПАЧЕВА		ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗАВЯЗКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ г. Москва	
ПРОВЕРНА	МАРКОВКИН			
РАЗРАБ.	ФРЕДОВА			

ИВБ. № ПОДА. РИК. ПР. КОМПЛЕКТОВАНИЕ

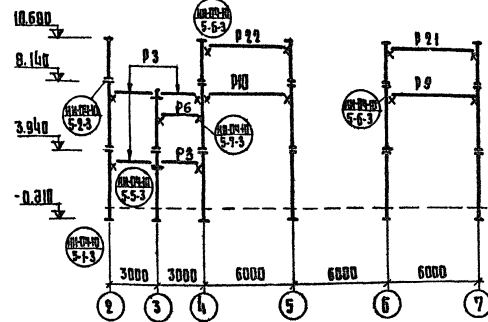
по осям А(б)



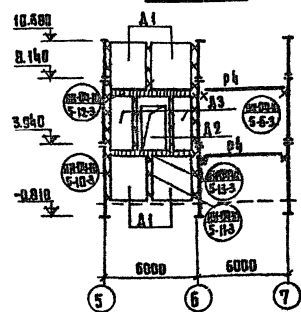
по оси 3



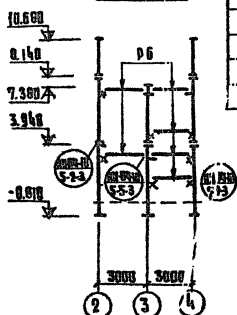
по осям Ж



по оси Е



по осям И



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
К 1	КНР-333-14	25	1.10	
К 2	КНК-342-14	1	1.27	
К 3	Кер-342-14	3	0.95	
К 4	КВР-342-14	8	0.80	
К 5	КВР-333-14	4	0.60	
К 6	КНК-333-14-1	1	1.07	
К 7	КНК-333-14-2	6	1.07	
К 8	КНК-333-14-3	1	1.07	
К 9	КНК-333-14-4	1	1.07	
К 10	КНК-333-14-5	1	1.07	
К Н	КНК-333-14-6	1	1.07	
К 12	КНК-333-14-7	1	1.07	
К 13	КНК-333-14-8	1	1.07	
К 14	КНК-333-14-9	1	1.07	
К 15	КНР-333-14-1	6	1.10	
К 16	КНР-333-14-2	2	1.10	
К 17	КНР-333-14-3	1	1.10	
К 18	КНР-333-14-4	5	1.10	
К 19	КНР-333-14-5	1	1.10	
К 20	КНР-333-23-1	2	1.10	
К 21	КНР-342-14-1	1	1.30	
К 22	КНК-342-14-1	1	1.27	
К 23	КНК-342-14-2	2	1.27	
К 24	КНК-342-14-1	1	0.93	
К 25	КНК-342-14-2	1	0.93	
К 26	КНК-342-14-3	1	0.93	
К 27	КНК-342-14-4	1	0.93	
К 28	КНК-342-14-5	2	0.93	
К 29	Кер-342-14-1	2	0.95	
К 30	Кер-342-14-2	3	0.95	
К 31	Кер-342-14-3	1	0.95	
К 32	Кер-342-14-4	1	0.95	
К 33	Кер-342-14-5	4	0.95	
К 34	Кер-342-14-6	1	0.95	
К 35	Кер-342-14-7	2	0.95	
К 36	Кер-342-14-8	1	0.95	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
К 37	КНК-342-23-1	1	0.99	
К 38	КНК-342-23-2	1	0.95	
К 39	КНК-342-14-1	1	0.78	
К 40	КНК-342-14-2	8	0.78	
К 41	КНК-342-14-3	1	0.78	
К 42	КНК-342-14-4	1	0.78	
К 43	КНК-342-14-5	1	0.78	
К 44	КНК-342-14-6	1	0.78	
К 45	КНК-342-14-7	1	0.78	
К 46	КВР-342-14-1	8	0.80	
К 47	КВР-342-14-2	1	0.80	
К 48	КВР-342-14-3	1	0.80	
К 49	КВР-342-14-4	1	0.80	
К 50	КВР-342-14-5	1	0.80	
К 51	КВР-342-14-6	1	0.80	
К 52	КВК-333-14-1	2	0.58	
К 53	КВК-333-14-2	2	0.58	
К 54	КВК-333-14-3	1	0.58	
К 55	КВК-333-14-4	2	0.58	
К 56	КВК-333-14-5	2	0.58	
К 57	КВК-333-14-6	2	0.58	
К 58	КВК-333-14-7	1	0.58	
К 59	КВР-333-14-1	4	0.60	
К 60	КВР-333-14-2	4	0.60	
К 61	КВР-333-14-3	2	0.60	
РИГЕЛИ:				
Р 1	Р2-72-59	30	1.95	
Р 2	Р2-59-59	8	1.95	
Р 3	Р2-72-27	4	0.87	
Р 4	Р-52-59	2	1.61	
Р 5	Р-40-59	4	1.61	
Р 6	Р-40-27	10	0.75	
Р 7	Р-52-59Т	24	1.61	
Р 8	Р-40-59Т	5	1.61	
Р 9	Р-40-59С	2	1.61	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ
Р 10	Р-40-59-6	2	1.61	
Р 11	Р-40-29Т	2	0.75	
Р 12	Р-52-59-1	1	1.61	
Р 13	Р-52-59-2	1	1.61	
Р 14	Р-52-59-3	2	1.61	
Р 15	Р-52-59-1	8	1.95	
Р 16	Р2-72-27-1	2	0.87	
Р 17	Р2-72-59-1	24	1.95	
Р 18	Р2-72-59-2	1	1.95	
Р 19	Р2-72-59-3	1	1.95	
Р 20	Р-40-59-1	1	1.61	
Р 21	Р-40-59-2	5	1.61	
Р 22	Р-40-59-3	4	1.61	
Р 23	Р-40-59-4	1	1.61	
ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ				
А 1	А-20-33	4	2.90	
А 2	А-28-42П	1	2.75	
А 3	А-14-42	2	1.88	
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:				
МАА-4		48		
МАА-6		28		
МАА-11		166		
МАА-12		8		
МАА-14		28		
МАА-15		6		
МА 2		24		

ПРИМЕЧАНИЕ.

Монтажные планы и схемы каркаса см. листы АС-38,39

1979 272-20-120 Д.1.1-1

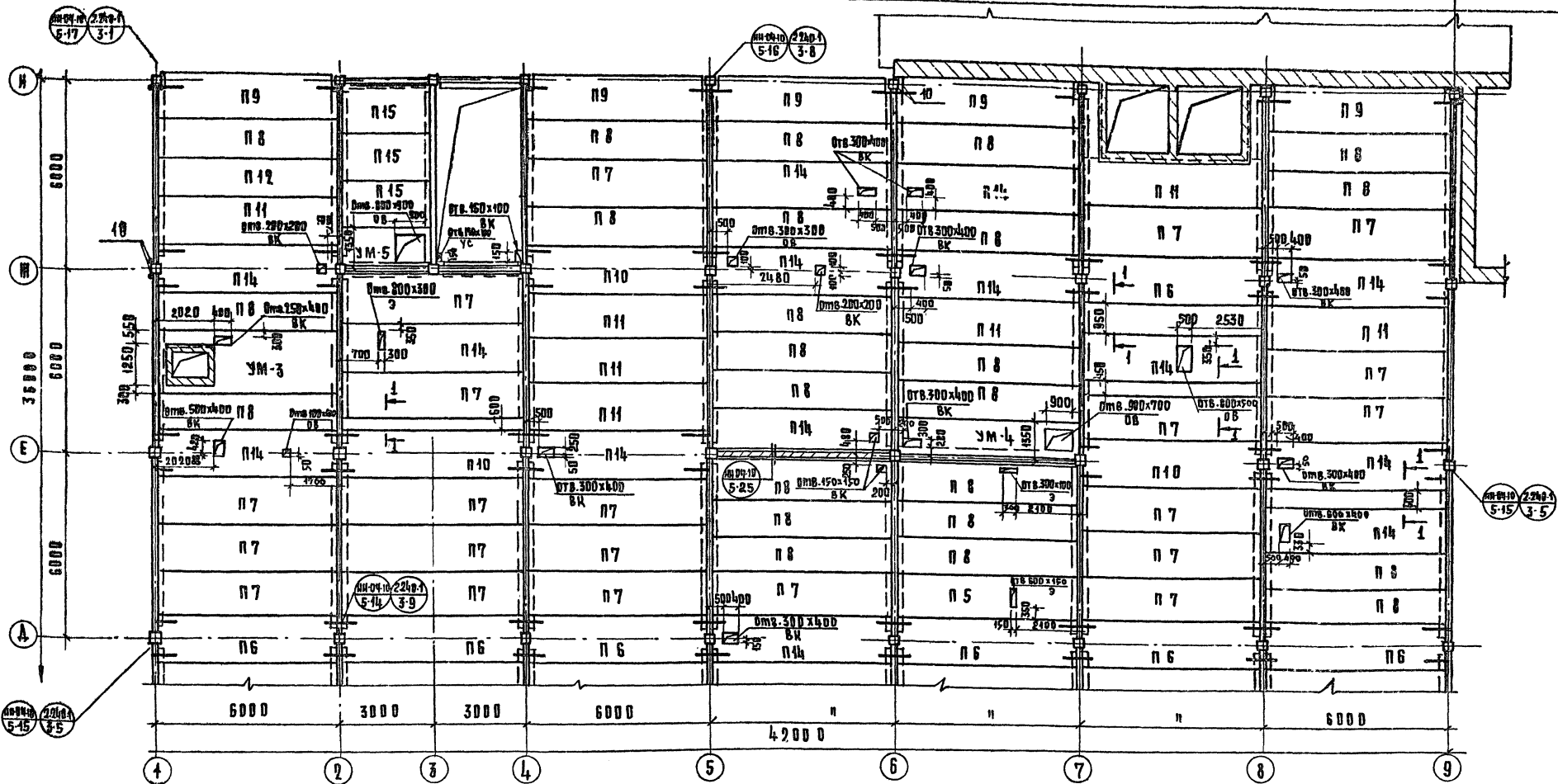
Составлен на 500 мест Работы выполняются на объекте

Исполнитель: <i>[Signature]</i>	Проверен: <i>[Signature]</i>	Утвержден: <i>[Signature]</i>
Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>
Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>
Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>
Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>	Инженер: <i>[Signature]</i>

Монтажные схемы каркаса (окончание)



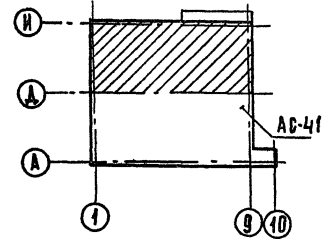
ПРОЕКТ 272-20-120 ААБ500М I



СОСТАВИТЕЛЬ: А.А. АБРАМОВ  
 ПРОЕКТОР: В.В. ВАСИЛЬЕВ  
 ПРОЕКТОР: С.С. СЕДУХИНА  
 ПРОЕКТОР: И.И. ИВАНОВ  
 ПРОЕКТОР: М.М. МАРКОВИЧ  
 ПРОЕКТОР: Н.Н. НЕКРАСОВ  
 ПРОЕКТОР: О.О. ОБОДОВСКИЙ  
 ПРОЕКТОР: П.П. ПЕТРОВ  
 ПРОЕКТОР: Р.Р. РОДИОНОВ  
 ПРОЕКТОР: С.С. СТЕПАНОВ  
 ПРОЕКТОР: Т.Т. ТИХОНОВ  
 ПРОЕКТОР: У.У. УСТИНОВ  
 ПРОЕКТОР: Ф.Ф. ФЕДОРОВ  
 ПРОЕКТОР: Х.Х. ХАХУРИДИ  
 ПРОЕКТОР: Ц.Ц. ЦЕЛЕСНИКОВ  
 ПРОЕКТОР: Ч.Ч. ЧЕРНЫШОВ  
 ПРОЕКТОР: Ш.Ш. ШЕВЧЕНКО  
 ПРОЕКТОР: Щ.Щ. ЩЕКОЛОВ  
 ПРОЕКТОР: Ъ.Ъ. ЪЕВЕРТОВ  
 ПРОЕКТОР: Ы.Ы. ЫВАНОВ  
 ПРОЕКТОР: Э.Э. ЭКИМОВ  
 ПРОЕКТОР: Ю.Ю. ЮРИСОВ  
 ПРОЕКТОР: Я.Я. ЯКОВЛЕВ

ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВСЕГО	МАССА ЕД.П	ПРИМЕЧАНИЕ
			1	2			
Монолитные участки							
УМ1	лист АС-46	УМ1	1		1		
УМ2	ТО-НЕ	УМ2	1		1		
УМ3	лист АС-47	УМ3	1		1		
УМ4	ТО-НЕ	УМ4	1		1		
УМ5	"	УМ5	1	1	2		
УМ6	"	УМ6	1		1		
УМ7	"	УМ7	1		1		
УМ8	лист АС-48	УМ8	1		1		
УМ9	ТО-НЕ	УМ9	1		1		
УМ10	"	УМ10	1		1		
КМ1	лист АС-46	Козырёк КМ1	1		1		
Местные заделки							
	лист АС-46 сеч. 1-1	Бетон марки 200, м	4,5	1,3	0,2	6,0	

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Отверстия в плитах пробивать, не нарушая ребер и арматуры плит.
  2. Заполнение борозд ребристых плит и монолитных участков выпалить керамзитом с  $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$  по гидрозатворах из 1 слоя толя.
  3. Спецификации ж.б. и стальных элементов см. на листе АС-45
  4. Сечения с 1-1 по 6-6 см. на листе АС-44

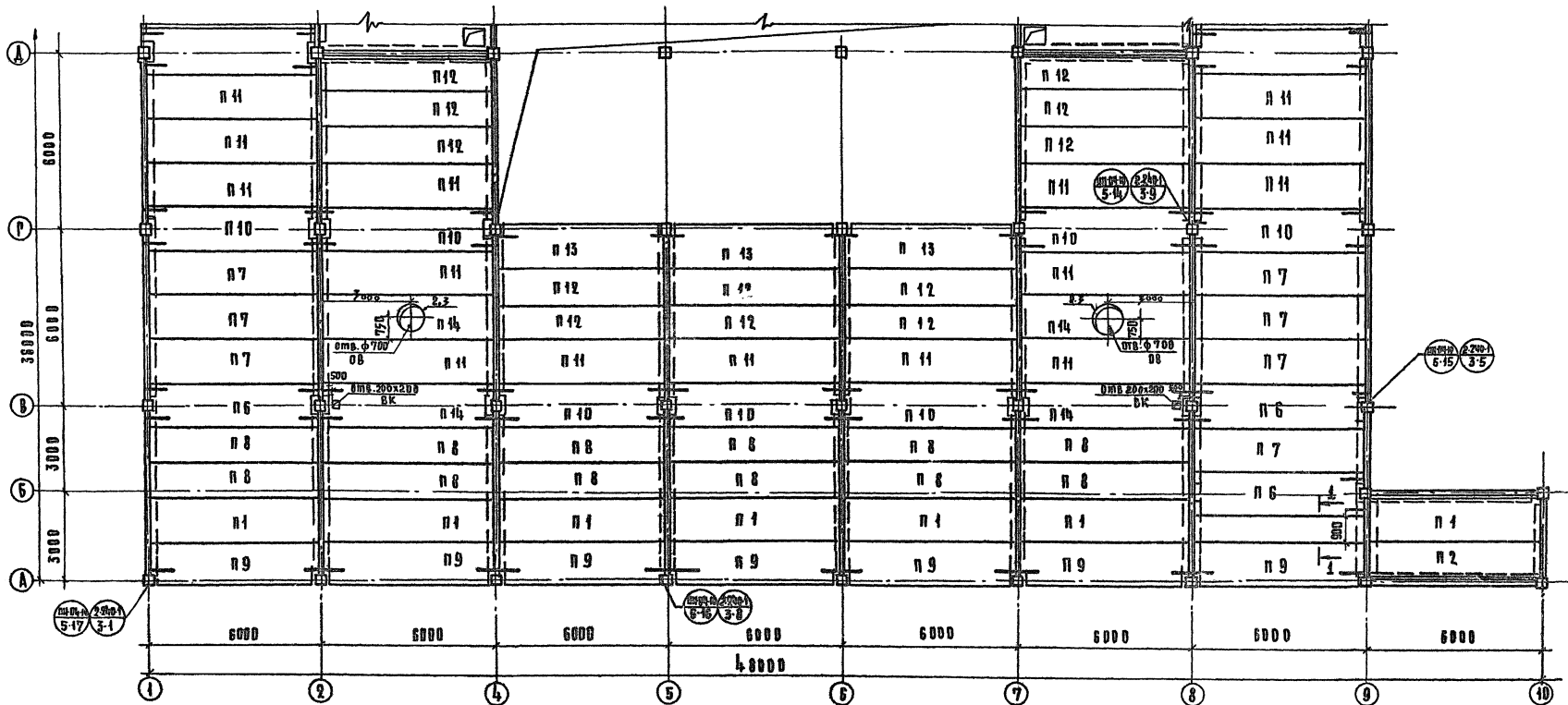


1979	272-20-120 Д. 1-1	СТАДИА ЛИСТ ЛАЕТОВ	
ПР. МАСТ. БИКОСОВ	САМОВЕР	Р	АС-42
ПР. НИЖМАС	РЕБРОВ		
ПР. ГИП	МАРКОВИЧ		
ПР. ГРИНЖ	КАРПАЧЕВА		
ПРОВЕРИЛ	МАРКОВИЧ		
РАЗРАБОТ	КРЕПИШ		

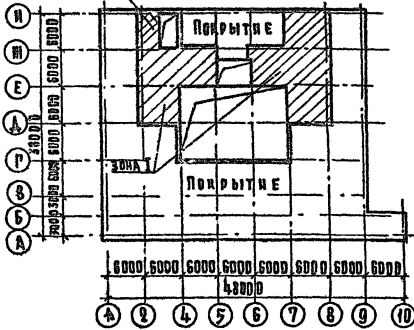
ПЛАН ПЕДЕКРЫТИЯ НАД 1 ЭТАЖОМ В Осях Д-И

ЛИСТЫ ПОРОВО-БИТОРЬКИ ЗАДАНЫ И ТУРСТЕРСКИХ КОМПЛЕКТОВ Р. ИСКОВА

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I



**СХЕМА РАСЧЕТНЫХ ВРЕМЕННЫХ НАРРЗОВ НА ПЕРЕКРЫТИИ НАД 2 ЭТАЖОМ ЗОНА I**

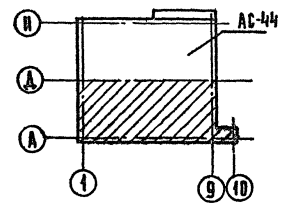


**ТАБЛИЦА НАРРЗОВ**

ПОЗИЦИОННОЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАРРЗОВА
	ФРАС
	Т <sub>р</sub> / м <sup>2</sup>
ЗОНА I	800
ЗОНА II	390

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ см. ЛИСТ АС-42
2. СПЕЦИФИКАЦИИ см. ЛИСТ АС-45

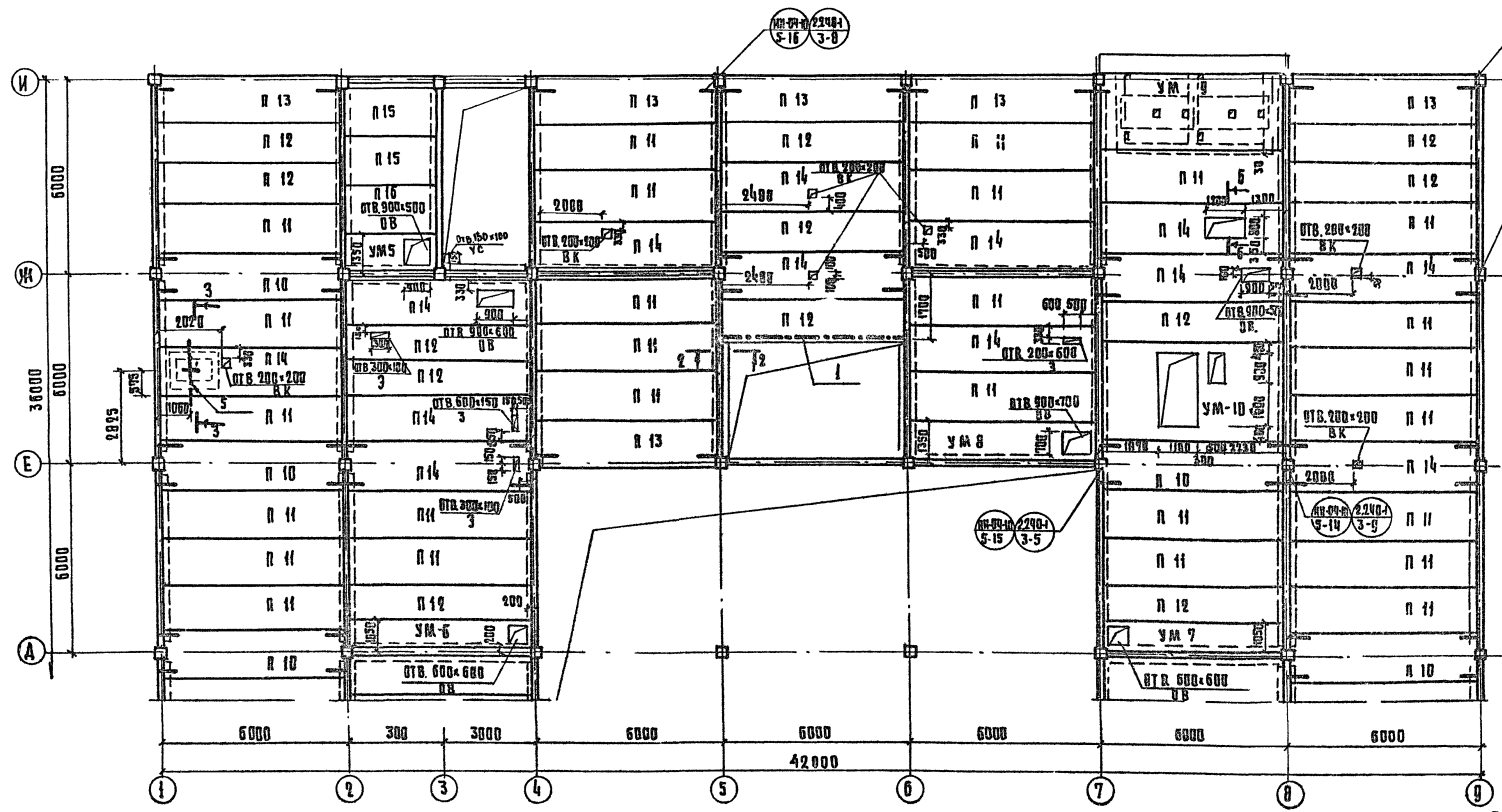


1978	272-20-120 П. 1-1
СТАНДАРТ НА 550 МЕСТ. РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ	
И.М. МАСТ. БЯКОВ	Л.М. МАСТ. САМОУР
И.М. МАСТ. РЕЗОВ	И.М. МАСТ. МАРКОВИЧ
И.М. МАСТ. КАРПАНОВА	И.М. МАСТ. МАРКОВИЧ
И.М. МАСТ. МАРКОВИЧ	И.М. МАСТ. МАРКОВИЧ
И.М. МАСТ. МАРКОВИЧ	И.М. МАСТ. МАРКОВИЧ

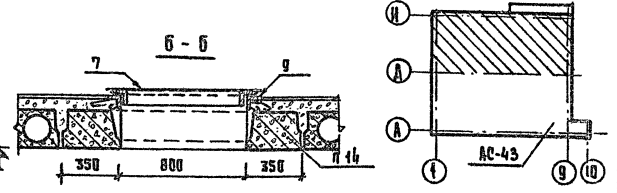
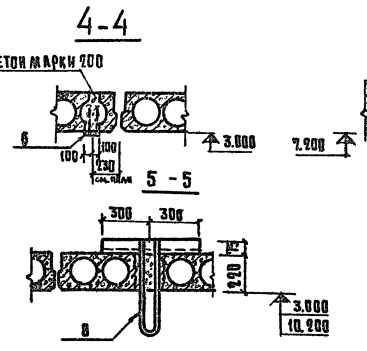
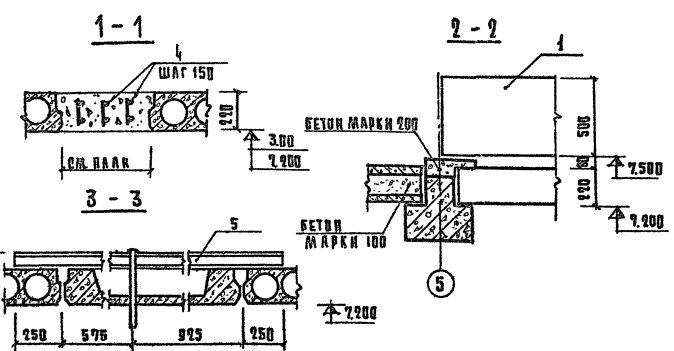
СОГЛАСОВАНО: \_\_\_\_\_  
 ПОДПИСАНО: \_\_\_\_\_  
 И.М. МАСТ. БЯКОВ

КОМУ РАБОТАТЬ: И. КОСОВИЧ  
 ПОДПИСАТЬ: КОСОВИЧ  
 УДОЛ. НА ЧЛ. Д.С. 10  
 КОМУ РАБОТАТЬ: Д. КОСОВИЧ  
 ПОДПИСАТЬ: КОСОВИЧ  
 УДОЛ. НА ЧЛ. Д.С. 10  
 КОМУ РАБОТАТЬ: Д. КОСОВИЧ  
 ПОДПИСАТЬ: КОСОВИЧ  
 УДОЛ. НА ЧЛ. Д.С. 10  
 КОМУ РАБОТАТЬ: Д. КОСОВИЧ  
 ПОДПИСАТЬ: КОСОВИЧ  
 УДОЛ. НА ЧЛ. Д.С. 10

ТИПОВАЯ ПРОЕКТ 272-20-120 АБСОЛЮТ I

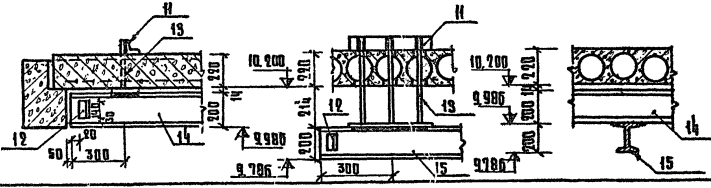
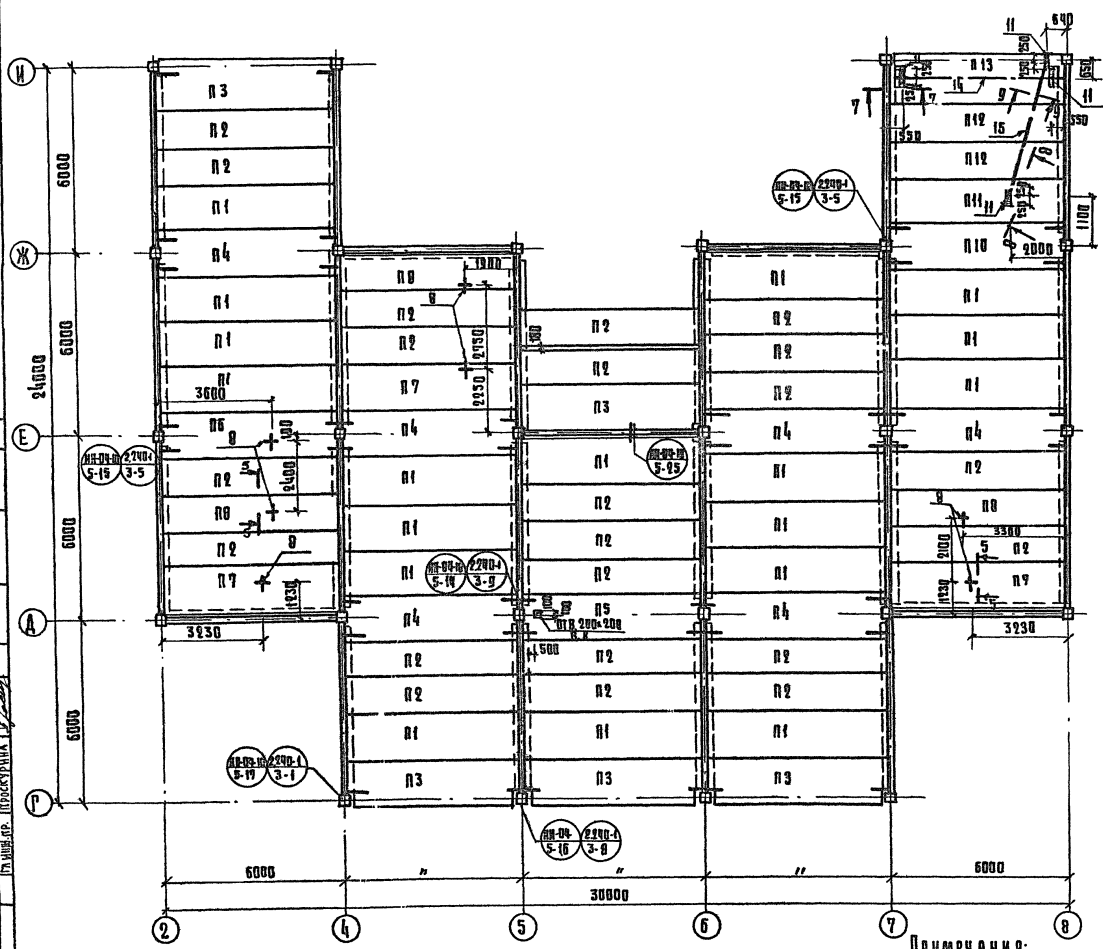


**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. Общие примечания см. лист АС-42  
 2. Спецификации см. лист АС-43 и АС-42  
 3. Монолитные участки см. лист АС-47 и АС-48



		1979 272-20-120 р.1.1-1	
		Столовая на 650 мест рабочая на выезде	
РАС. ЛИСТ	ВЫКОН.	СТАЛИ	ЛЖТ
ГАЛДЖ. Л.	САМОВЕР		КЧЕТОВ
Е.А.	РЕСУЛ		Р
Г.И.	МАРКОВИЧ		АС-44
В.С.	КАРДОНОВА		
Д.В.	МАРКОВИЧ		
П.В.	КРЕПНИ		
		ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 2 УРАЖАМИ В ОШАХ Д-И	
		И ЧИНЫ В ДОСТАВЛЯЮЩИХ ЗДАНИИ И ТРАКТЕРАХ (ИТЕКСОД С. ПЕТЕРБУРГ)	

СТАНДАРТЫ И ТРЕБОВАНИЯ  
 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ  
 ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ  
 КОМПОНОВАННЫХ ЧАСТЕЙ  
 ИЛИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ  
 ЧАСТЕЙ ПОДСОСРЕДКА



Примечания:  
 1. Значение А принято для варианта панелей из тяжелого бетона по серии ИИ-04-4 вып. 19, 20, Б- для варианта легкобетонных панелей по серии ИИ-04-4 вып. 20, 22.  
 2. Общие примечания см. лист АС-42.  
 3. Крепен моноребра к перекрытию производить при монтаже лифта.

ПОС. ОБЪЕДИНЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ЭТАЖ		ВЕРХ	МАССА		ПРИМЕР
			1	2		А	Б	
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАРМАТИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ								
П 1	ИИ-04-4 вып. 19, 21	ПК 4,5-58.15	7	18	25	2.910	1.890	
П 2	ТО ЖЕ	ПК 4,5-58.12	1	22	23	2.000	1.400	
П 3	"	ПК 4,5-58.150	5	5	5	2.605	1.860	
П 4	"	ПК 4,5-58.15С	6	6	6	2.685	1.450	
П 5	"	ПК 8 - 58.15С	7	1	8	2.635	1.870	
П 6	"	ПК 8 - 58.15С	15	3	1	2.685	1.450	
П 7	"	ПК 8 - 58.15	60	7	30	2.910	1.890	
П 8	"	ПК 8 - 58.12	36	12	3	2.740	1.430	
П 9	"	ПК 8 - 58.15П	12	7	19	2.685	1.860	
П 10	"	ПК 12,5 - 58.15С	3	12	1	2.635	1.450	
П 11	"	ПК 12,5 - 58.15	10	42	1	2.910	1.890	
П 12	"	ПК 12,5 - 58.12	1	24	2	2.000	1.400	
П 13	"	ПК 12,5 - 58.150	9	1	10	2.605	1.860	
П 14	"	ПК 12,5 - 58.15С	14	17	31	2.685	1.890	
П 15	ИИ-04-4 вып. 20, 22	ПК 8 - 28.15	3	2	5	1.320	0.900	
П 16	ТО ЖЕ	ПК 12,5 - 28.15	1	1	1	1.320	0.900	
1	ИИ-03-02 Альбом 100	ПРОГОН П 60	1	1	1	1.500		
2	СЕРИЯ 1.260-2	Ж.Б. СТАКАН СШ-7	2	2	2	0.252		
3	ТО ЖЕ	Ж.Б. ПОДСТАКНИК П-12	2	2	2	0.489		
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
ИИ-04-10 вып. 5	СРЕД. ЗАРМАТИРОВ. ММА 16	42	22	8	72			
ТО ЖЕ	ТО ЖЕ ММА 17	8	10	2	20			
"	" ММА 18	38	42	20	100			
"	" ММА 30А	4	6	3	13			
"	" ММА 30П	4	6	3	13			
СЕРИЯ 2.940-1 вып. 3	" ММ 1А	12	16	5	33			
ТО ЖЕ	" ММ 1П	12	16	5	33			
"	" ММ 2	61	43	18	192			
4	Альбом ШР98-1А36А7	КАРКАС К9	24	8	1	33		
5	ТО ЖЕ Д16х1	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ М 16	1	1	1			
6	" Д15х1	ТО ЖЕ М 17	14			14		
7	" Д17х1	" М 18		1	1			
8	" Д18х1	" М 19	2	7	9			
9	" Д12х1	" М 12	2	2	2			
10	ГР. 450. ГОСТ 3202-65, С-500	М П О Р Д Р А Б С	32			32		
11	С3-5. ГОСТ 18509-72, С-500			4	4			
12	С50-5. ГОСТ 18509-72, С-100			4	4			
13	Альбом (ПР98-1) Д19х1	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ М 20	4	4	4			
14	ГР. 450. ГОСТ 3202-65, С-500		1	1	1			
15	ТО ЖЕ, С-500		1	1	1			

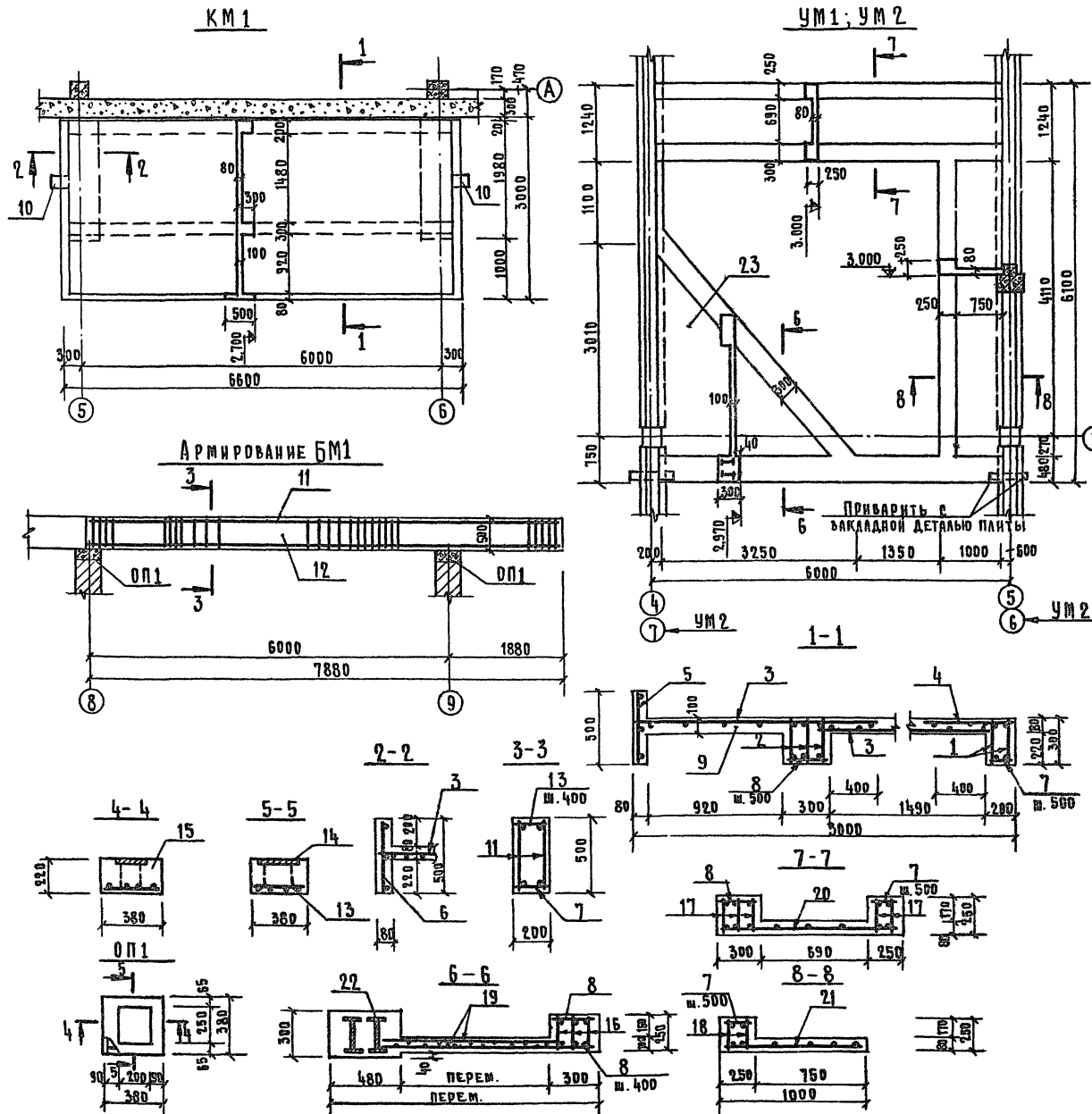
1979 | 272-20-120 П. I. I-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ  
 РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

ОЖ. МАСТ.	С. КОШ.	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ
ЛАЙН. МА.	САМОДЕЛ	РЕБРОВ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ
С. П.	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ
Р. К. Т. И. Н.	КАРПАНЕВА	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ
П. В. Е. Р. И. А.	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ
РАЗРАБ.	КРЕДИТ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ

План покрытия технического этажа

И. И. И. Э. П. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИКИ ИЛИ ИИЭТ

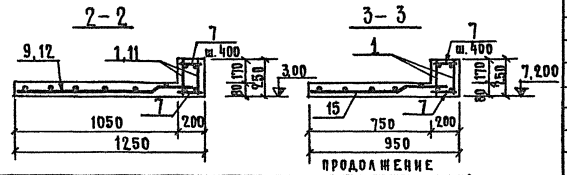
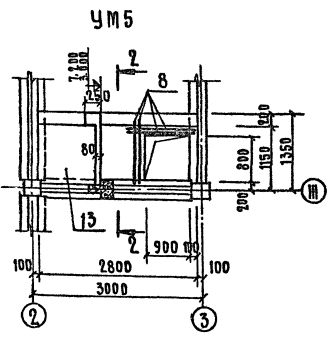
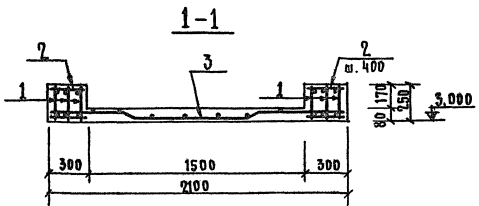
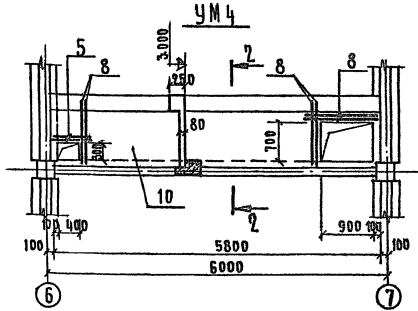
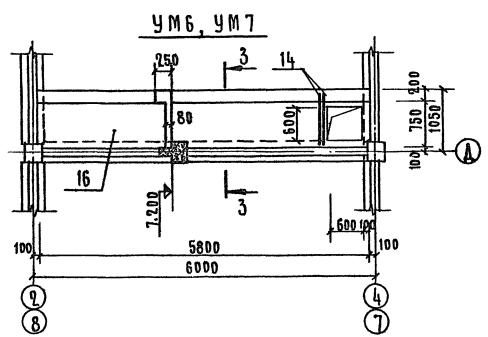
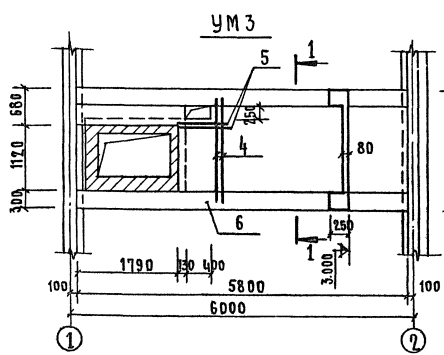


Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>КМ 1</b>					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	АЛ. III Р9.1-1А32 А.1	КАРКАС К1	2	22.2	
2	АЛ. III Р9.1-1А32 А.1	КАРКАС К2	3	31.2	
3	АЛ. III Р9.1-1А37 А.1	СЕТКА С1	2	26.4	
4	ТО ЖЕ	СЕТКА С2	1	10.0	
5	"	СЕТКА С3	1	7.1	
6	"	СЕТКА С4	2	3.2	
7		Ф8АГ;ГОСТ5781-75; С=170	14	0.07	
8		ТО ЖЕ С=270	14	0.10	
МАТЕРИАЛЫ					
9		БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	2.91		
10		АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ТРЕЩИНОУСТАНОВКА ГОСТ 1839-72*, С=300, шт.	2		
<b>БМ 1</b>					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
11	АЛ. III Р9.1-1А33 А.1	КАРКАС К3	2	67.96	
12		Ф8АГ;ГОСТ5781-75; С=170	40	0.07	
МАТЕРИАЛЫ					
12		БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	0.79		
<b>ОП 1</b>					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
13	АЛ. III Р91-1А34 А.1	СЕТКА С5	1	2.40	
14	АЛ. III Р9.8-1А14 А.1	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М14	1	3.67	
МАТЕРИАЛЫ					
15		БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	0.03		
<b>УМ1; УМ2</b>					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
16	АЛ. III Р9.1-1А35 А.1	КАРКАС К4	3	25.28	
17	ТО ЖЕ А36 А.1	КАРКАС К5	5	20.38	
18	" А38 А.1	КАРКАС К6	2	15.87	
19	" А39 А.1	СЕТКА С6	1	28.44	
20		СЕТКА 250/150/4/5 ГОСТ 8478-66, С=1200, м	5.6		
21		ТО ЖЕ С=1000, м	4.5		
22		Ф8АГ;ГОСТ5781-75; С=270	38	0.10	
7		ТО ЖЕ С=170	26	0.07	
22	АЛ. III Р9.8-1А1 А.1	БАКА М1	1	291.6	
МАТЕРИАЛЫ					
23		БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	326		

		1979	272-20-120 P1.1-1		
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ			
Р.К. М. СТ. БИКОМ	САМОВЕР			СТРАНИЦ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РАТ. РЕБРОВ				Р. АС-46	
Г.И.П. МАРКОВКИН				ЦНИИЭП	
Р.К. Г.Р. КАРПACHEVA				ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ЕДИНИЦ	
П.Р.В.Р. МАРКОВКИН				И. ТУРИСТСКИЙ КОМПЛЕКС	
РАЗРАБ. А.АБДУЛЛИ				С. ПАСКА	
				МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КМ-1, БМ1, ОП1 МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТИ УМ1, УМ2	



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 Альбом I



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
		<b>УМ 6, УМ 7</b>			
		Сборочные единицы и детали			
1	Ал. III Р9.1-1Д36 А.1	Каркас К5	2	20,38	
7		Ф8А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=170$	30	0,07	
14		Ф10А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=900$	2	0,55	
15		Сетка 250/150/4/5			
		ГОСТ 8478-66; $\epsilon=1200$ , м	5,1		
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
16		Бетон марки 200, м <sup>3</sup>	0,50		

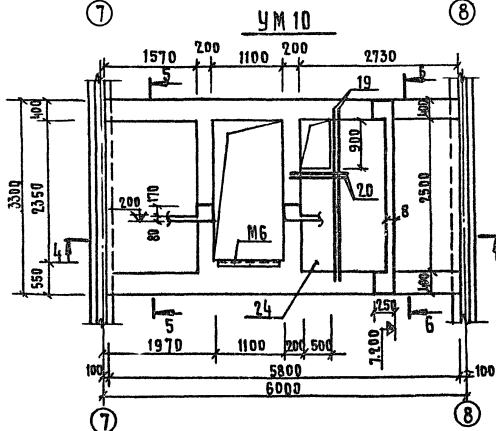
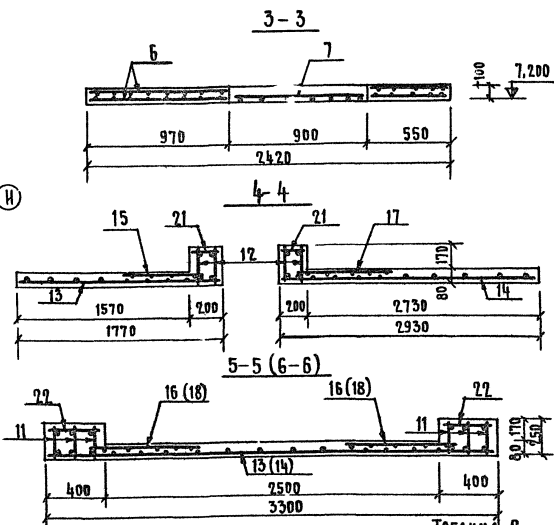
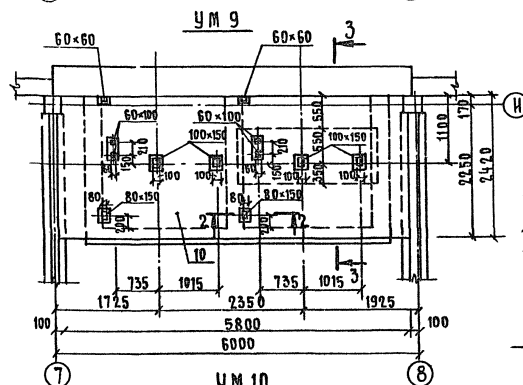
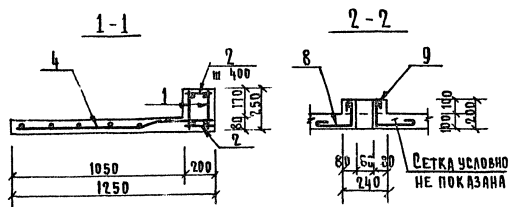
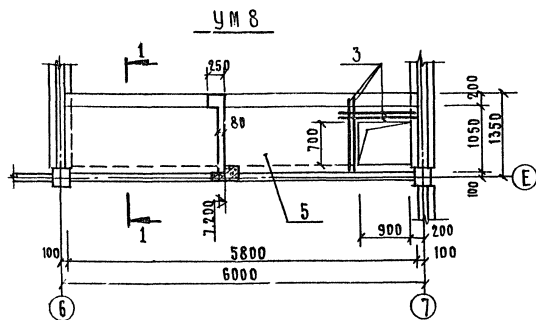
Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		<b>УМ 3</b>			
		Сборочные единицы и детали			
1	Ал. III Р9.1-1Д36 А.1	Каркас К5	6	20,38	
2		Ф8А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=270$	60	0,10	
3	Ал. III Р9.1-1Д37 А.1	Сетка С7	1	17,00	
4		Ф10А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=2050$	2	1,27	
5		То же $\epsilon=600$	2	0,37	
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
6		Бетон марки 200, м <sup>3</sup>	1,35		
		<b>УМ 4</b>			
		Сборочные единицы и детали			
1	Ал. III Р9.1-1Д36 А.1	Каркас К5	2	20,38	
7		Ф8А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=170$	30	0,07	
8		Ф10А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=1100$	6	0,68	
5		То же $\epsilon=600$	?	0,37	
9		Сетка 250/150/4/5			
		ГОСТ 8478-66; $\epsilon=1200$ , м	4,80		
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
10		Бетон марки 200, м <sup>3</sup>	0,70		
		<b>УМ 5;</b>			
		Сборочные единицы и детали			
7		Ф8А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=170$	16	0,07	
8		Ф10А1; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=1100$	4	0,68	
11	Ал. III Р9.1-1Д38 А.1	Каркас К8	2	5,53	
12		Сетка 250/150/4/5			
		ГОСТ 8478-66; $\epsilon=1200$ , м	1,90		
		<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
13		Бетон марки 200, м <sup>3</sup>	0,31		

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Расположение монолитных участков см. листы АС-42,44

Руч. маст. БИКСОН	1979	272-20-120 Р.1.1-1
Машин. сам. САМОВЕР		ВСТАВКА НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ
ГЛАВ. РЕЗЕРВ		СТАВКА ЛИНТ. МАСТЕР
ГЛАВ. МАШКОВКА		Р. АС-47
Руч. гр. КАРПОНЕЦ		Монолитные участки с УМ3 по УМ7
Провер. МАШКОВКА		ЦИНИЭП
Разраб. АБДУЯНИ		ГОРЬКА - ЗАДАЧА ЗАДАЧА И УРОВНЕМ КВАРТИРАМ

ИЗДАНИЕ 1979



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ МАРКУ ТАБЛИЦА 2

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ							ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего		
	БТ	А	А	А	А	А	А	Ст. 3	Ст. 3			
КМ1	38.00	32.33	38.36	32.42	75.66	38.36	32.42	75.66	150.5	1.22	216.71	
БМ1			2.80	2.88				3.14	6.04		118.52	
ОП1						2.90		3.17			6.07	
УМ1	5.65	11.80	58.91	2.84			94.22	6.00	17.31	2.76	553.88	
УМ3			6.20	4.80	3.28	10.80			2.04		148.56	
УМ4	2.40	6.00		13.70	4.81			2.84		0.68	56.08	
УМ5	1.14	2.22		1.12	2.72		5.82	5.24			18.16	
УМ6	2.36	4.60		13.70	1.10			2.84		0.68	50.92	
УМ8	2.40	6.00		13.70	2.72			2.84		0.68	53.98	
УМ9		16.62				5.58	9.22				121.48	
УМ10			26.41		32.02	58.72	48.02	9.36	33.22	2.04	3.58	224.01

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	ТАБЛИЦА 1	
				Масса ед. кг	Примечание
<b>УМ 8</b>					
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	АА. III Р9.1-1Д36 А.1	КАРКАС К5	2	20.39	
2		φ8 АТ, ГОСТ 5781-75; С=170	30	0.07	
3		φ10 АТ, ГОСТ 5781-75; С=1100	4	0.68	
4		СЕТКА 250/150/4/5	4		
5		ГОСТ 8478-66; С=1200, МАТЕРИАЛЫ	4		
		БЕТОН МАРКИ 200, м³	0.70		
<b>УМ 9</b>					
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
6	АА. III Р9.1-1Д41 А.1	СЕТКА С11	2	4.20	
7	ТО ЖЕ Д42 А.1	СЕТКА С12	1	2.48	
8		φ6 АТ, ГОСТ 5781-75; С=500	40	0.11	
9		ТО ЖЕ С=550	10	0.12	
10		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 200, м³	1.40		
<b>УМ 10</b>					
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
11	АА. III Р9.1-1Д36 А.1	КАРКАС К9	6	37.63	
12	ТО ЖЕ Д38 А.1	КАРКАС К10	4	4.95	
13	— " — Д42 А.1	СЕТКА С13	1	19.64	
14	"	СЕТКА С14	1	34.60	
15	"	СЕТКА С15	1	8.32	
16	"	СЕТКА С16	2	3.49	
17	"	СЕТКА С17	1	6.40	
18	"	СЕТКА С18	2	8.70	
19		φ12 АТ, ГОСТ 5781-75; С=3200	2	2.85	
20		ТО ЖЕ; С=900	2	0.80	
21		φ8 АТ, ГОСТ 5781-75; С=170	24	0.07	
22		ТО ЖЕ; С=370	30	0.14	
23	АА. III Р9.8-1ДБ А.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6	1	3.91	
24		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 200, м³	1.22		

1979 272-20-120 Р1.1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

ПР. МАСТ. ВУКОВИЧ  
 ПРОВЕР. ЛАВРОВ  
 САП РЕБЕР  
 ГИП ЛАРКОВИЧ  
 ПР. ГР. КАРПАСЕВА  
 ПРОВЕР. ЛАРКОВИЧ  
 РАЗРАБ. ЛАВРОВИЧ

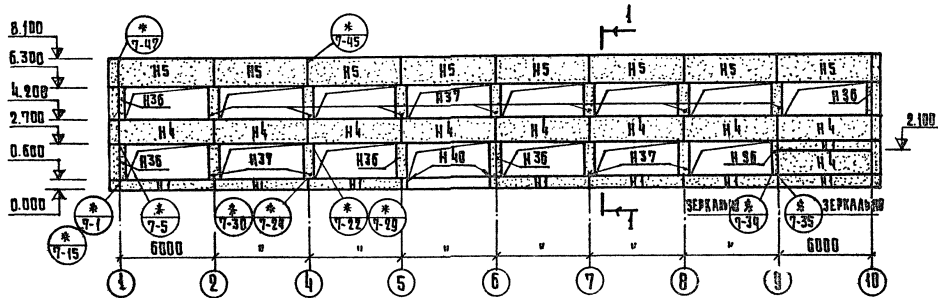
СТАВЛЯА ЛНРТ  
 Р. АС-48

МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ е УМ8 по УМ10

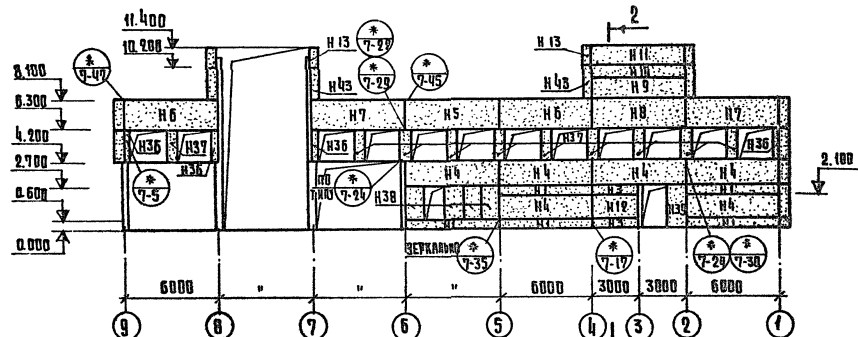
ЛИИЗЭП  
 ГОРОВО-ВУКОВИЧ ЗАИНИ И ЧАСТ. М. ВЕСКА

ИОЗ. ДОКОН. ТРОСЬ  
 ИОЗ. ДОКОН. ПУК. ГР. КАРПАСЕВА

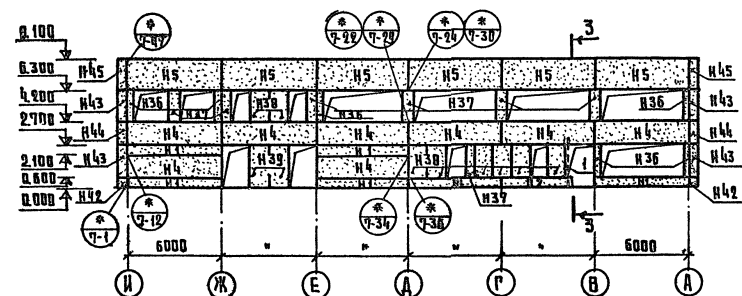
по оси А



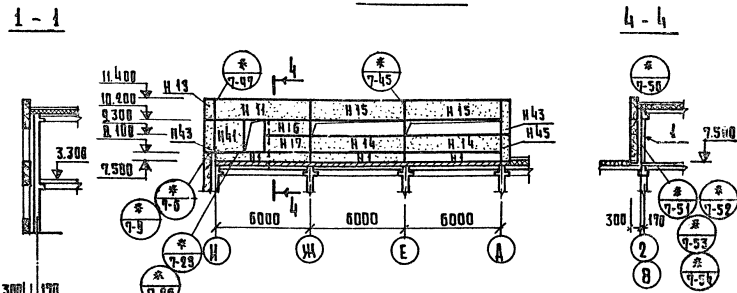
по оси К



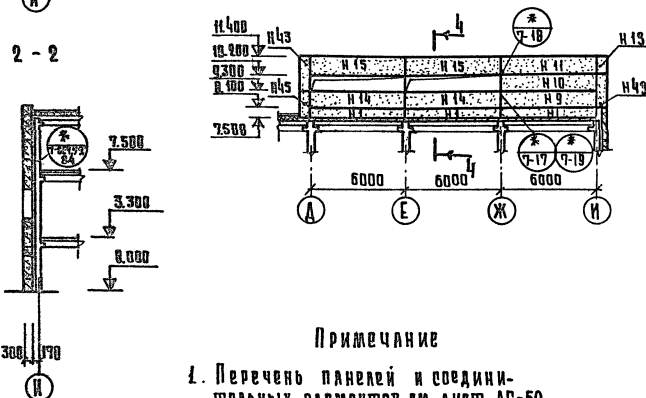
по оси 1



по оси 2



по оси В



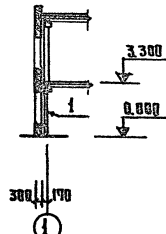
П Р И М Е Ч А Н И Е

1. Перечень панелей и соединительных элементов см. лист АС-50

Обозначения

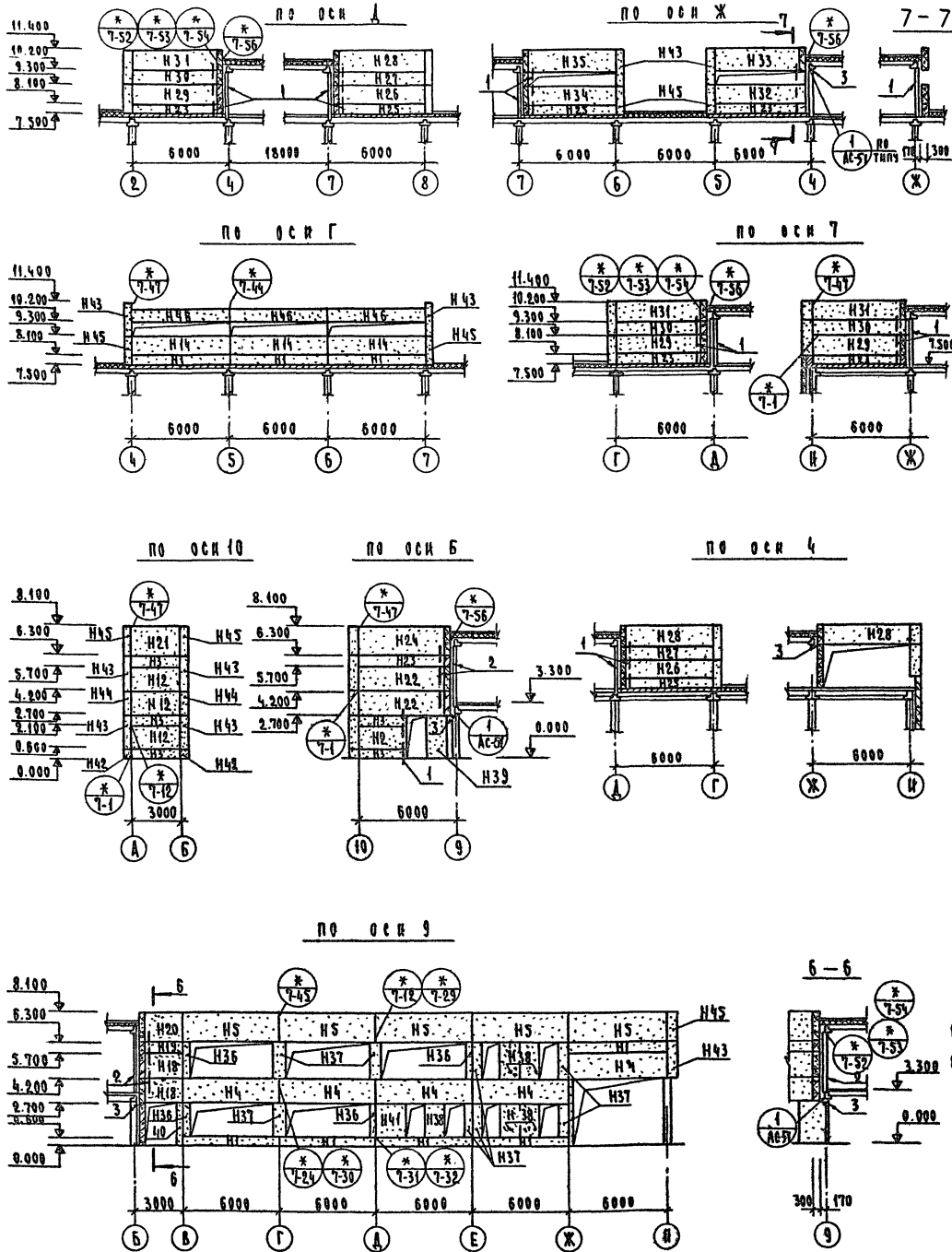
☉ Серна 2.230-1  
 ☉ Выпуск 7- по 390 А

3 - 3



1979		272-20-120		р 1.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 350 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА ВЫБЫР					
РУК.МАСТ. БИКОЕВ	САМОВЕР	СТАНАЯ	АНЕТ	АНГТОВ	
ТАНН.М.	РЕБРОВ	Р			
Г.ИП.	МАРКОВКИН	АС-49			
РУК.ДИНАМ. КАРЛОВА	МАРКОВКИН	ПОТОКО-ВЫПОВЫК ЗАВЕРШ			
ПРОВЕР. КАРЛОВА	МАРКОВКИН	ИТРУМЕНТЫ КОМПЛЕКТОВ			
РАЗРАБ.	КАБЗАНИ	Г. КАРЛОВА			

10.000-01



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ТАБЛИЦА 1

№ ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, Т		ПРИМЕЧАНИЕ
			А	Б	
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
H1	H-60-6	33	1.19	0.65	
H2	H-45-6	1	0.88	0.49	
H3	H-30-6	7	0.59	0.32	
H4	H-60-15	28	2.99	1.68	
H5	H-60-18-1	20	3.59	2.01	
H6	H-60-18-2	2	3.59	2.01	
H7	H-60-18-3	2	3.59	2.01	
H8	H-60-18	1	3.59	2.01	
H9	H-60-12	2	2.38	1.34	
H10	H-60-9	2	1.79	1.00	
H11	HP-60-12	3	2.39	1.34	
H12	H-30-15	5	1.48	0.83	
H13	H41-12	4	0.27	0.13	
H14	H-60-12-1	7	2.38	1.34	
H15	HP-60-12-1	4	2.39	1.34	
H16	H-30-9	1	0.79	0.49	
H17	H-30-12	1	1.19	0.66	
H18	H-28-15 пр.	2	1.34	0.75	
H19	H-28-6 пр.	1	0.53	0.29	
H20	ПС-1	1	1.60	0.90	
H21	H-30-18-1	1	1.80	1.01	
H22	H-58-15 А.	2	2.82	1.56	
H23	H-58-6 А.	5	1.11	0.63	
H24	ПС-2	1	3.38	1.90	
H25	H-58-6 пр.	3	1.11	0.63	
H26	H-58-12 пр.	2	2.26	1.27	
H27	H-58-9 пр.	2	1.67	0.95	
H28	HP-58-12 пр.	3	2.24	1.27	
H29	H-58-12 А.	3	2.26	1.27	
H30	H-58-9 А.	3	1.67	0.95	
H31	HP-58-12 А.	3	2.24	1.27	
H32	H-58-12 А.-1	1	2.26	1.27	
H33	HP-58-12 А.-1	1	2.24	1.27	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ТАБЛИЦА 2

№ ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, Т		ПРИМЕЧАНИЕ
			А	Б	
СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ					
H34	H-58-12 пр-1	1	2.26	1.27	
H35	HP-58-12 пр-1	1	2.24	1.27	
H36	H-3-21	20	0.19	0.11	
H37	H-6-21	36	0.40	0.23	
H38	H-12-21	17	0.82	0.46	
H39	H-12-27	4	1.05	0.59	
H40	H-3-27	3	0.25	0.14	
H41	H-18-21	2	1.25	0.70	
H42	H41-6	4	0.13	0.06	
H43	H41-21	19	0.47	0.23	
H44	H41-15	4	0.33	0.18	
H45	H41-18	11	0.40	0.20	
H46	H-60-6-1	3	1.19	0.65	

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ТАБЛИЦА 2

№ ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	МАССА		ПРИМЕЧАНИЕ
			А	Б	
СВЕДЕНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ					
1	L100 x 10 L=2830	20	42.73		
2	L100 x 10 L=3730	4	56.32		
3	-10 x 60 L=150	3	0.70		
4	ММ50	—	100	0.63	
5	ММН1	114	—	1.68	
6	ММН2	—	114	1.70	
7	ММН3	316	404	0.46	
8	ММН4	360	142	0.47	
9	ММН5	—	11	0.94	
10	ММН6	—	132	0.63	
11	ММН7	107	12	2.06	
12	ММН8	—	88	2.20	
13	ММН10	—	20	13.40	
14	ММН14	—	210	0.24	
15	ММН15	—	10	2.10	
16	ММН17	—	13	1.57	
17	ММН18	—	12	0.70	

ПРИМЕЧАНИЯ:  
 1. ЗНАЧЕНИЯ А - ПРИНЯТО ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ; Б - ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ.  
 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПО МОНТАЖУ ПАНЕЛЕЙ см. ВЕРХУ 2.230 - 1 ВП.7

ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
 (Ж) СЕРИЯ 2.230-1  
 (7-0) ВЫПУСК 7 - №43А

1979 272-20-120 Р.1.1-1

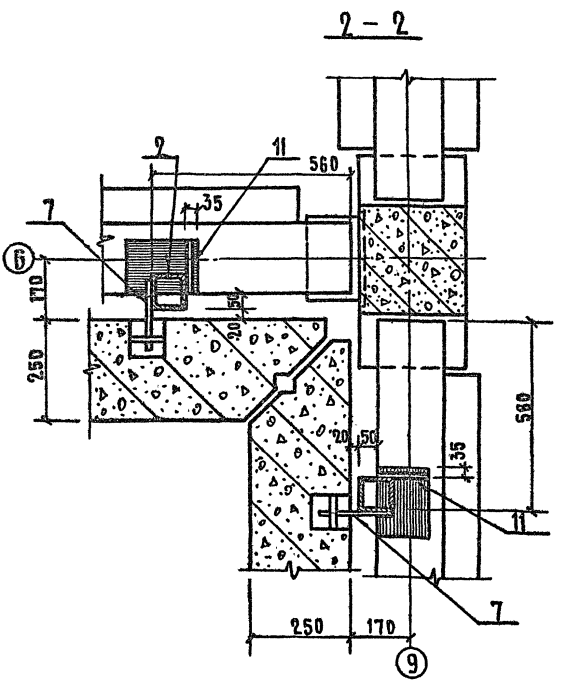
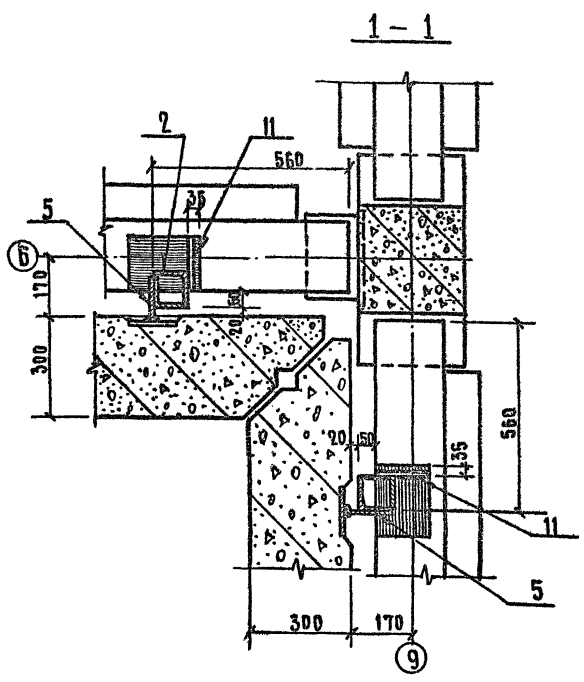
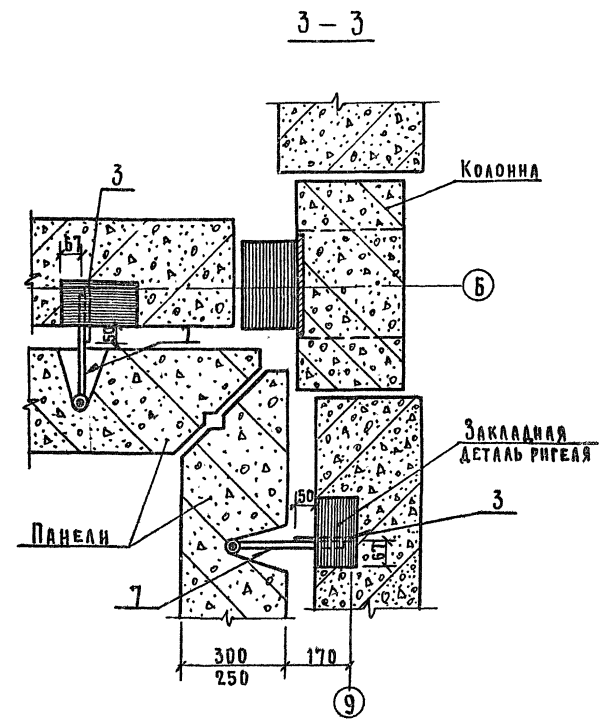
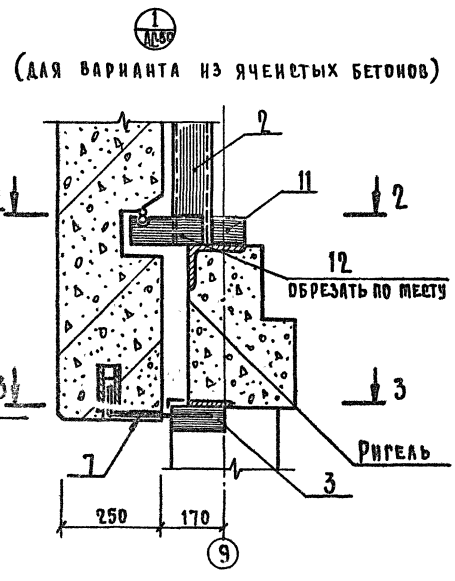
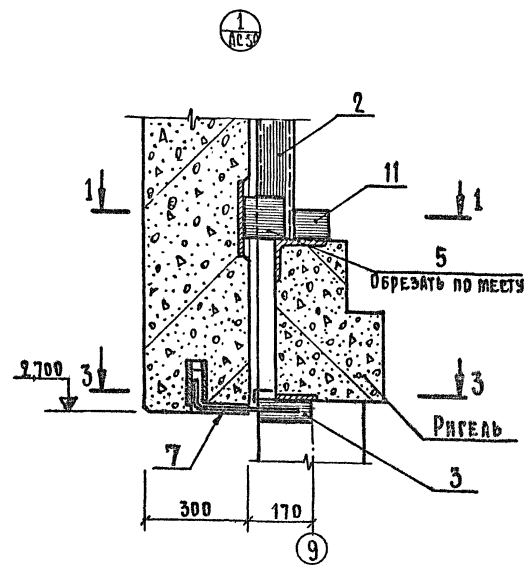
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ,  
 РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРОЕ

РУК. МАСТ. БИКСОН	САМОВЕР	УБЕРОВ	МАРКОВКИН	КАРПАНЧЕВА	МАРКОВКИН	ЛАБАН
САМОВЕР	УБЕРОВ	МАРКОВКИН	КАРПАНЧЕВА	МАРКОВКИН	ЛАБАН	

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ 4; 7; 9; 10; Б; Г; А; Ж

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ

Типовой проект 272-20-120 Альбом I



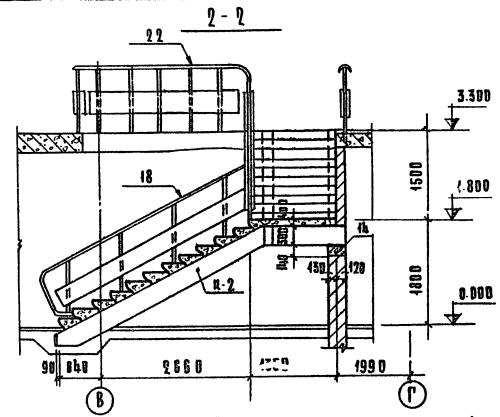
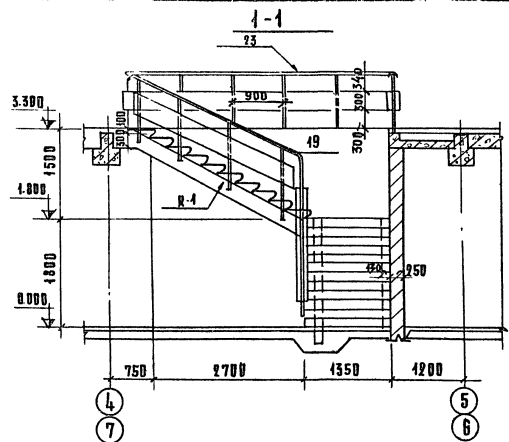
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Монтаж стеновых панелей каждого этажа производить после сварки и заделки стыков каркаса и монтажа панелей перекрытия.
2. Монтаж стеновых панелей должен производиться с соблюдением требований глав. СН и П III-16-73 и СН и П III-A, 11-70.
3. Сварку производить по ГОСТу 19292-73  $\eta_{\text{ш}} = 10$  мм электроды типа Э42

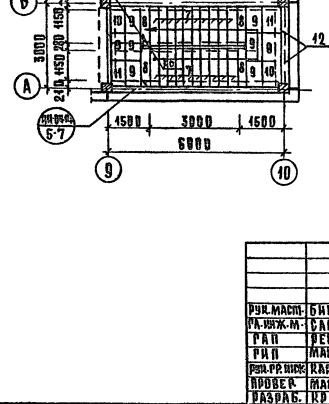
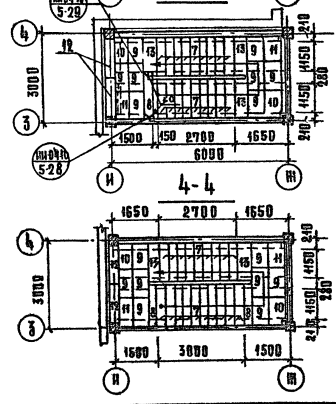
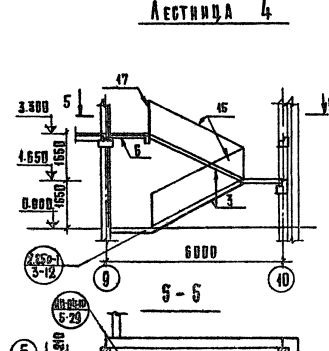
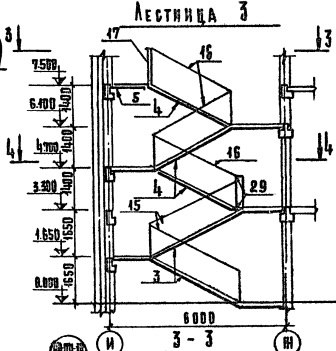
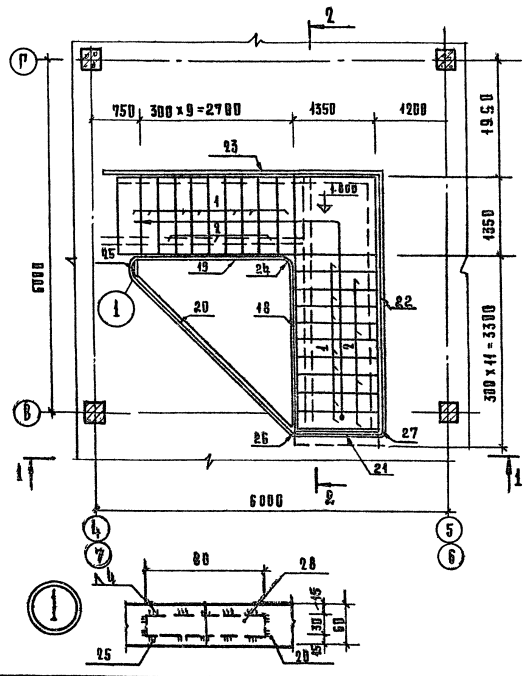
1979	272-20-120	P.1.1-1
СТАНЦИЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
Р. МАСТ. БИКСОН	САМОВЕР	СТАНЦИЯ ЛНЕТ ЛНЕТОВ
Г. И. П. ДЕСЯТОВ	МАРКОВКИН	Р. АС-54
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ЦНИИЭП	ТОРГОВО-ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ
	Р. МОСКВА	

ОБЪЕКТ: СТАНЦИЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 А С Б В И



Лестница 1 (Лестница 2 зеркально относительно ося 6)



ПОЗ ОБЪЕКТ НАЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				МАССА ЕД,Р	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТОВ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЭЛЕМЕНТОВ		
1	Ступень основная АС 1ц	14	14		28	0.450	
2	ТО-МЕ АС 1цц	7т	7н		77	0.150	С ВАРД. АС-1
3	Лестн. марш ЛМ 5В-1ц-17		2	2	4	2.29	
4	ТО-МЕ ЛМ 5В-1ц-1ц		3	3	3	2.49	
5	Лестн. площадка ЛП 15-1ц		1	1	1	0.585	
6	ТО-МЕ ЛП 15-1цц		1	1	1	0.575	
7	Нака. проступь СТ-1		4	7	20	67	0.048
8	ТО-МЕ СТ-2		4	4	8	0.04	
9	" СТ-3		2	8	20	0.05	
10	" СТ-4пр		5	2	7	0.05	
11	" СТ-4а		5	2	7	0.05	
12	" СТ-5		8	2	8	0.04	
13	" СТ-6		6	2	6	0.04	
14	Опорная планка ОП 5-2	1	1		2	0.045	
<b>СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>							
15	Ограждение лестн. барьер		2	2	4		
16	ТО-МЕ ОИ 4х-1		3	3	3		
17	" ОИ 30-1		1	1	2		
18	" АО-1	1	1		2		
19	" АО-2	1	1		2		
20	" АО-3	1	1		2		
21	" АО-4	1	1		2		
22	" АО-5	1	1		2		
23	" АО-6	1	1		2		
24	-4х60, рост 103-76, 6-600	1	1		2		
25	-10-МЕ, 6-1000	1	1		2		
26	" 6-260	1	1		2		
27	" 6-310	1	1		2		
28	-4х30, рост 103-76, 6-80	8	8	4	20		
29	-4х40, рост 103-76, 6-220		2	2	2		
30	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ ИМД 29		2	1	3		

КАРТА КONTPОЛЯ  
ИЗД. КОДЕС  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

1979 272-20-120 Р 4.1-1

УМОЛОВАЯ НА 500 МЕСТ,  
РАБОТНИЧКАЯ НА БЫРЬЕ

ПРО. МАСТ. ШИШОВИ	<i>Ш</i>	СТАДИИ	КОНСТ.
РА.Ж.М. САМОВЕР	<i>С</i>	РА.П	АС-52
РА.П	МАРКОВИЧИ	РА.П	МАРКОВИЧИ
ПРО.П.ИИ. КАРПАЧЕВА	<i>К</i>	ПРО.П.ИИ. КАРПАЧЕВА	<i>К</i>
ПРО.В.В. МАРКОВИЧИ	<i>М</i>	ПРО.В.В. МАРКОВИЧИ	<i>М</i>
ПРО.С.В. РЕДЕНКО	<i>Р</i>	ПРО.С.В. РЕДЕНКО	<i>Р</i>

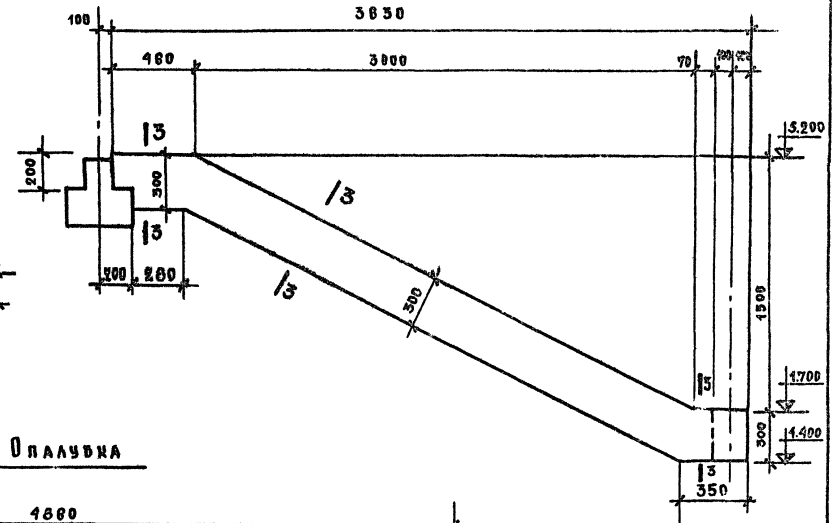
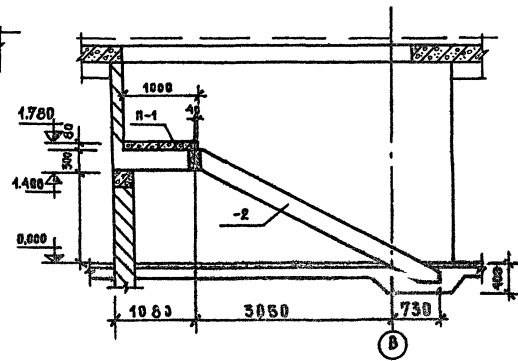
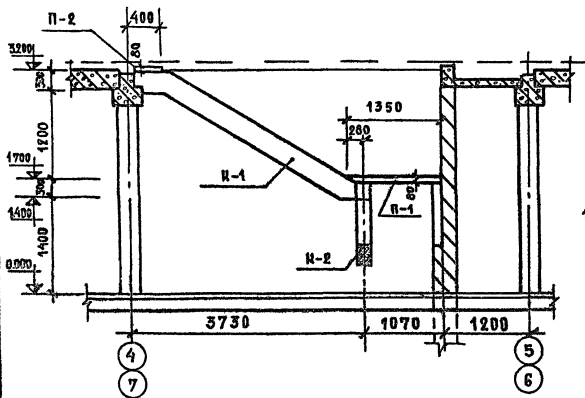
Лестницы: 1, 2, 3, 4

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ  
Р. МОСКВА

1-1

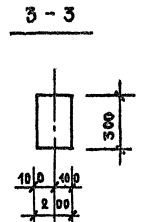
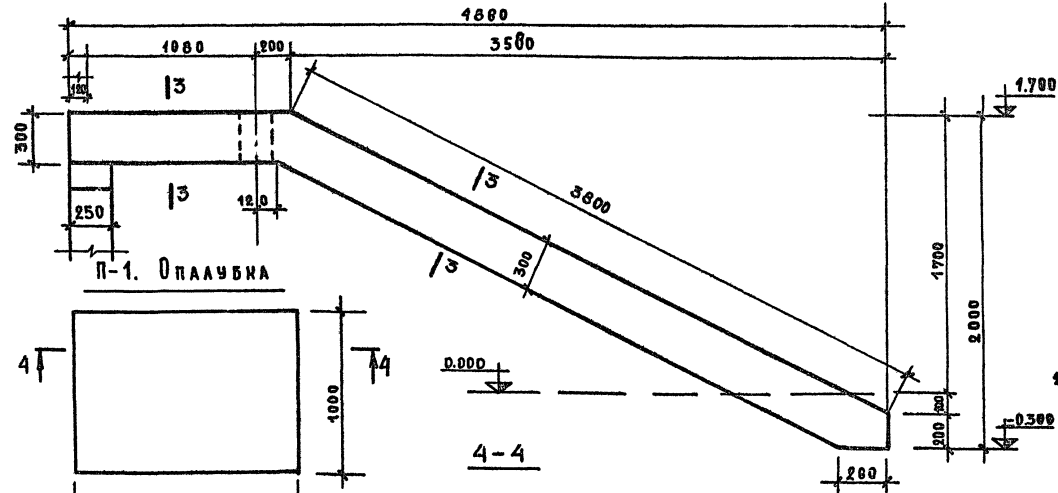
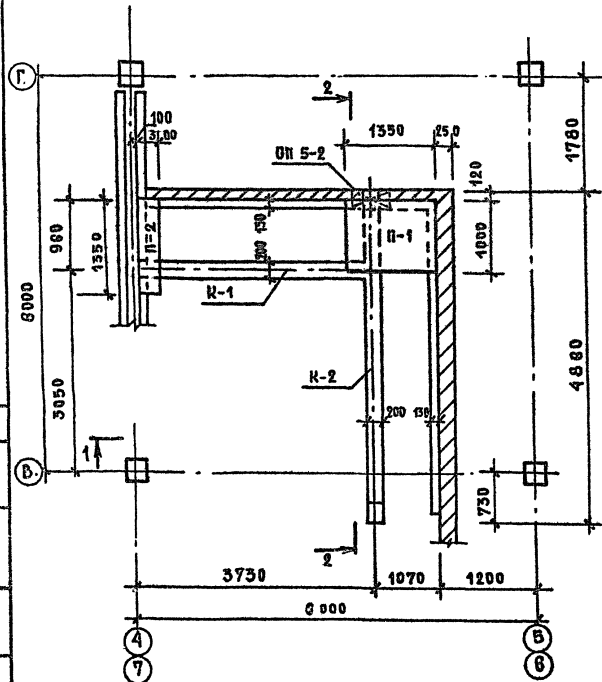
2-2

К-1 ОПАЛУБКА



Лестница 1 (Лестница 2 зеркально относительно оси 6)

К-2. ОПАЛУБКА

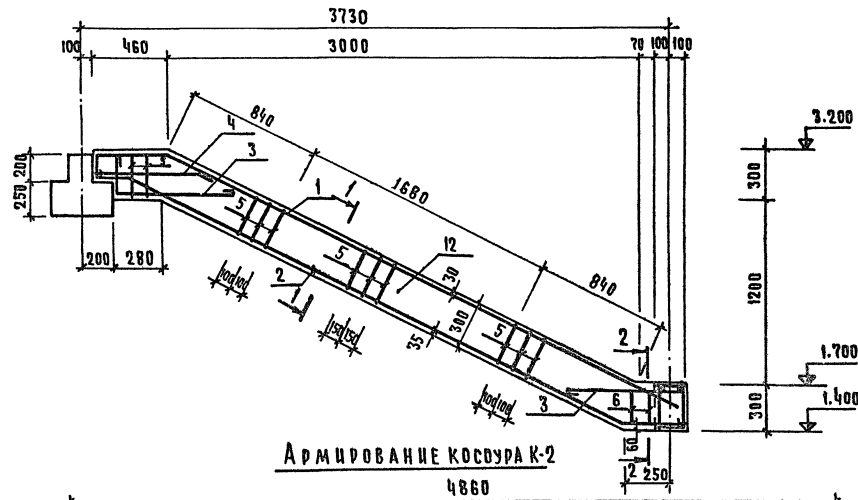


**ПРИМЕЧАНИЯ:**  
 1. АРМИРОВАНИЕ ст. лист АС-54  
 2. ЛЕСТНИЦА 2 ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ЗЕРКАЛЬНОМ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСИ 6.

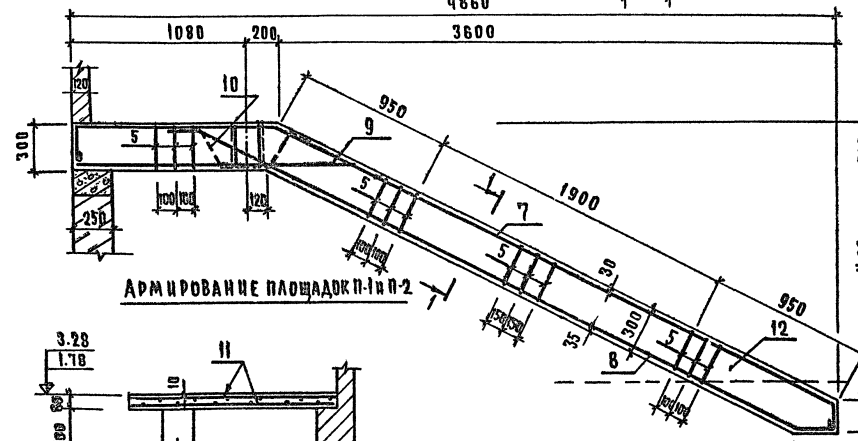
		1979	272-20-120	Р1. 1-1
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА ВЫРБЕ		
УЧ. ИМЕНА СТ. РАБОЧ.	БИОНОМ	СТАНИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А. ШИВАТ	САШОВ	Р	АВ-33	
Г. АИ	РЕЗРОВ			
Г. И П	МАРКОВИЧ			
С. И. ДИЖИ	КАРПАЧЕВА			
Б. ОВЕР	МАРКОВИЧ			
РАЗРАБ.	ИРЕПИЧ			
		Лестницы 1, 2 ОПАЛУБКА.		
		ЦНИИЭП ГОР.-ВЫПОВИЧ. ЗАДАНИ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОНДИЦИОНОВ СТРОИТЕЛЬСТВА		

ОРГ. КОНТРОЛЬ  
 ФУНК. РАБ. (Исполнитель)  
 2000

**Армирование косура К-1**



**Армирование косура К-2**



**Армирование площадок П-1 и П-2**

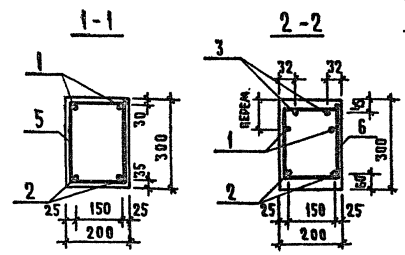
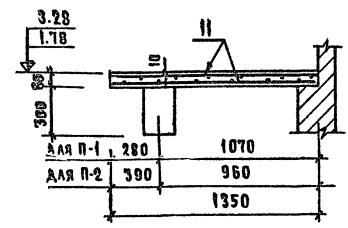


Таблица 1

**Перечень элементов**

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кт.	Примечание
<b>Сборочные единицы и детали</b>				
1	∅ 12 А I, L = 4480	2	4,00	
2	∅ 25 А III, L = 5120	2	19,7	
3	∅ 12 А I, L = 1050	4	0,94	
4	∅ 25 А III, L = 950	2	3,65	
5	∅ 6 А I, L = 900	70	0,20	
6	∅ 6 А I, L = 820	2	0,18	
7	∅ 12 А I, L = 5720	2	5,15	
8	∅ 25 А III, L = 4830	2	18,60	
9	∅ 25 А III, L = 2080	2	8,00	
10	∅ 25 А III, L = 1340	2	5,15	
11	Сетка 150/150/7/7 1300 н.м.	2,6	7,85	
<b>Материалы</b>				
12	Бетон марки 200, М30, R80			

Таблица 3

**Выборка стали на один элемент**

Марка	Арматурные изделия					Всего
	Сталь А I ГОСТ 5781 - 75		Сталь А III ГОСТ 5781-75		Итого	
	∅ 6	∅ 7	∅ 12	∅ 25		
Лестница 1, 2	14,36	20,40	22,06	110,2	167,02	167,02

Таблица 2

**Ведомость стержней на один элемент**

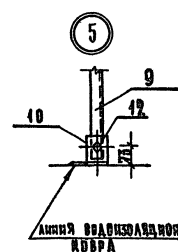
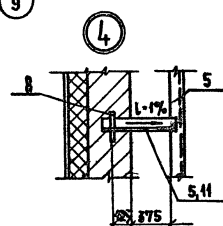
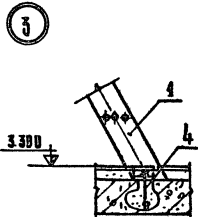
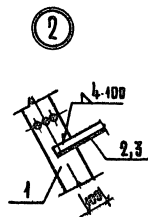
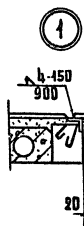
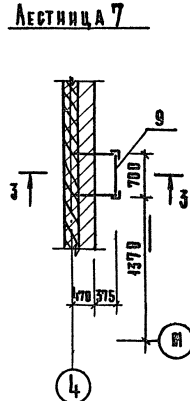
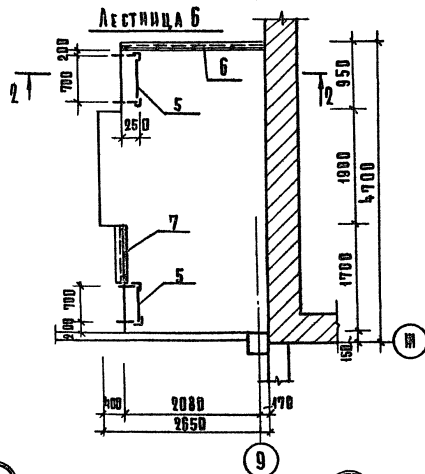
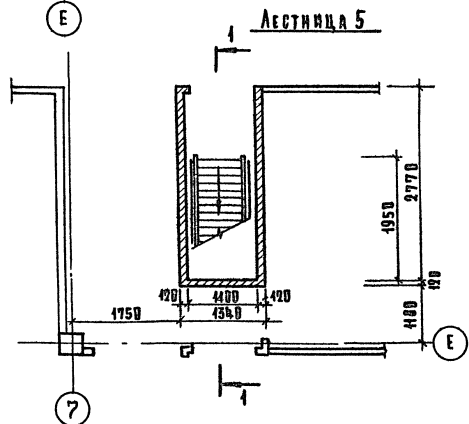
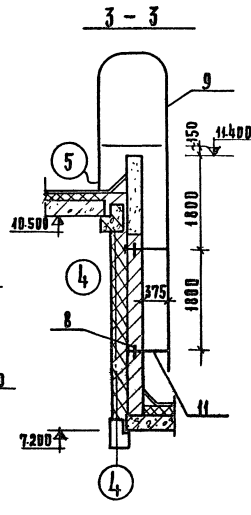
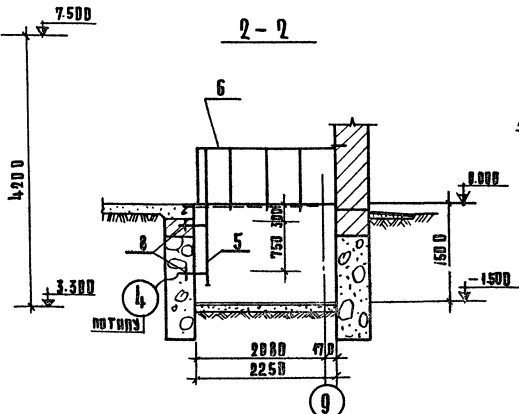
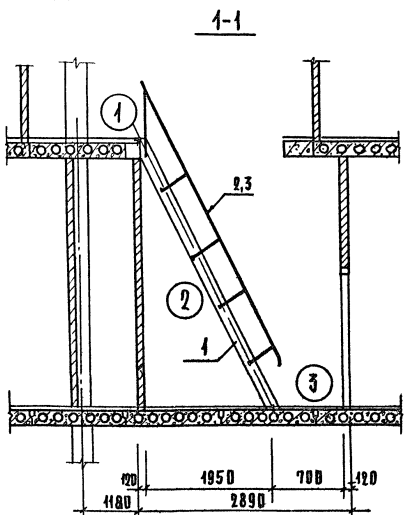
Марка за-та	Поз.	Эскиз на сечении	∅ мм	Длина мм	Кол.	Масса общая кг
Лестницы 1, 2	1		12 А I	4480	2	8,00
	2		25 А III	5120	2	39,40
	3		12 А I	1050	4	3,76
	4		25 А III	950	2	7,30
	5		6 А I	900	70	14,0
	6		6 А I	820	2	0,36
	7		12 А I	5720	2	10,30
	8		25 А III	4830	2	37,20
	9		25 А III	2080	2	16,00
	10		25 А III	1340	2	10,30
	11	Сетка 150/150/7/7 1300	7 А I	2600	2,6	20,40

**Примечания:**

1. Оплаубочный чертеж см. лист АС-53
2. Лестница 2 выполняется в зеркальном изображении относительно оси 6

1979		272-20-120		Р.1-1	
СТАВКА НА 550 МЕСТ. РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ					
Р.К. МАСТ. БИКСОН	П.И.И.К. М. САМОВЕР	С.А.П. РЕБОВ	С.И.П. МАРКОВИЧ	Р.К. Т.И.И.Ж. КАРПАЧЕВА	П.О.В.Е.Р. МАРКОВИЧ
РАЗРАБ. КРЕПНИШ				СТАЛИЯ ЛИСТ	МАРКОВИЧ
Лестницы 1, 2				АС-54	
Армирование				Ц.Н.И.Э.П. ГОРЬКО-БУТОВСКИ ЗАВОД ИТУРСКИЙ КОМПЛЕКС Р. Москва	





Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
<b>Лестница 5</b>					
Изделия стальные					
1	ал. п. П9.8-1Д3 л.1	МЗ	1	146.18	
2	то же Д4 л.1	ДРЖАЖЕНИЕ М4	1	28.00	
3	"	то же *	1	28.00	
4	ал. п. П9.8-1Д5 л.1	АНКЕР М5	2	0.17	
<b>Лестница 6</b>					
Изделия стальные					
5	ал. п. П9.8-1Д7 л.1	М7	2	33.34	
6	то же Д8 л.1	ДРЖАЖЕНИЕ М8	1	48.54	
7	" Д9 л.1	ДРЖАЖЕНИЕ М9	1	10.03	
8		Ф 10А1; ГОСТ 5781-75; L=150	1	0.09	
<b>Лестница 7</b>					
Изделия стальные					
9	ал. п. П9.8-1Д10 л.1	М10	1	105.75	
10	то же Д11 л.1	М11	1	6.62	
8		Ф 10А1; ГОСТ 5781-75; L=150	4	0.09	
11		L50x5; ГОСТ 8509-72; L=500	4	1.88	вотверст. φ12
12		Болт М10; ГОСТ 7798-78; L=50	2		
		Шайба 10; ГОСТ 41374-78	2		
		Гайка ГОСТ 5927-70 *	2		

\* Позиция 3 зеркальна позиции 2

1979	272-20-120	Р1-1-1
СТАРОВАЯ НА 550 МЕСТ		
РАЙОНА НА С.Б.С.С.Р.		
И.М.АСТ. БИКОС	И.М.АСТ. БИКОС	И.М.АСТ. БИКОС
П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ
П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ
П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ
П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ
П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ
П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ	П.И.М. МАРКОВИЧ

Лестницы 5, 6, 7;

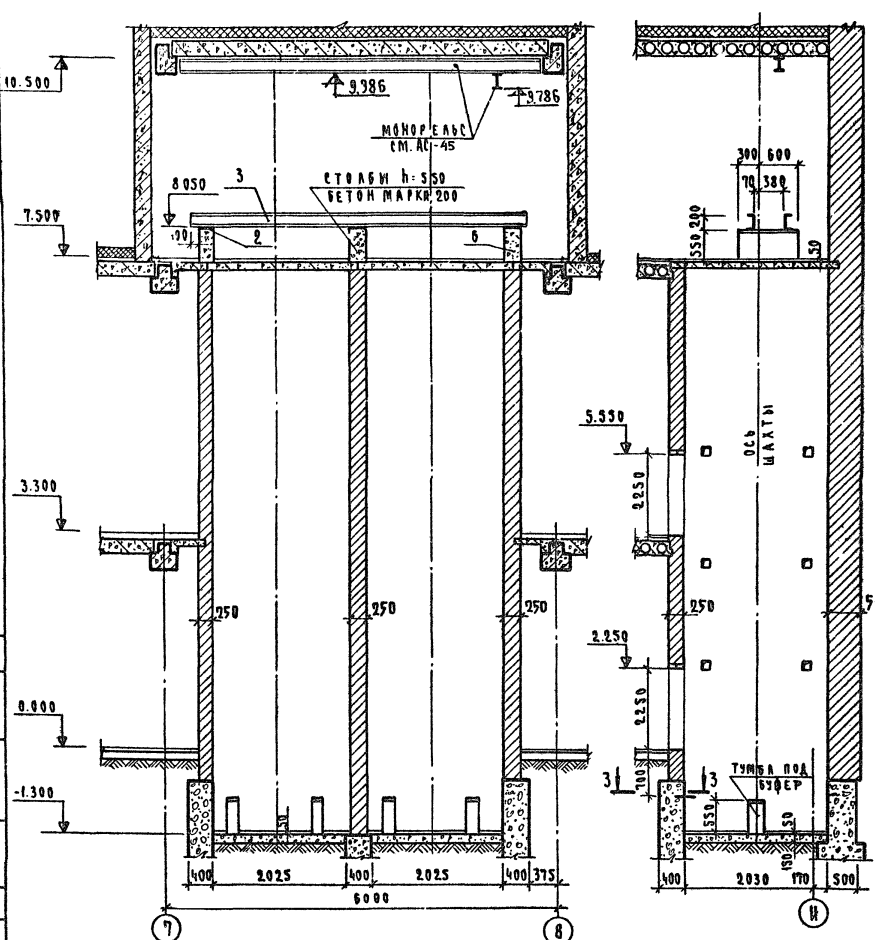
СТАВКА АИЕНТ ИИСТОП  
Р АС-55  
ЛИНИЯ  
И ИСТОП ИИСТОП ИИСТОП  
И ИСТОП ИИСТОП ИИСТОП

ИП РОЯН ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I

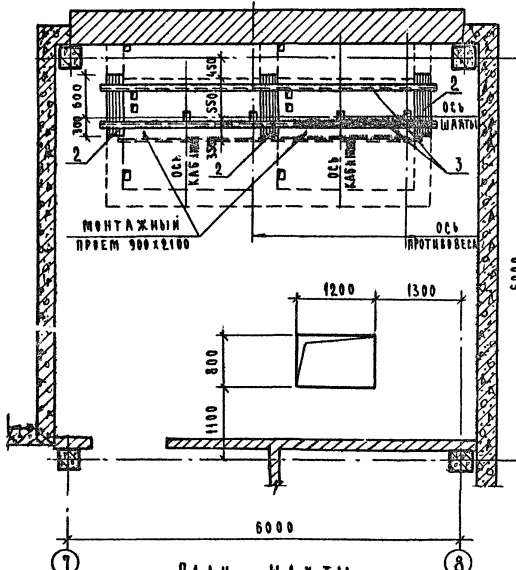
СОГЛАСОВАНО: ПОДВОДОКОНТРОЛЬ, ГЛАВК. ПРО. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТОВАНИЕ

1-1

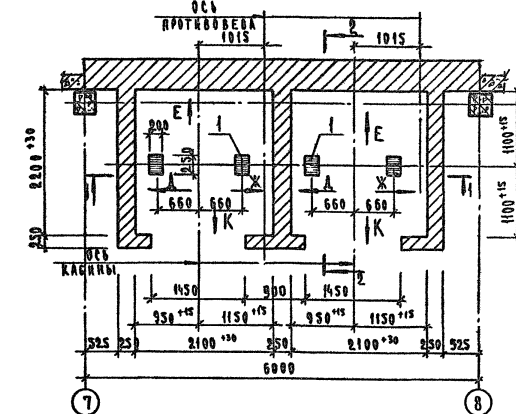
2-2



План машинного помещения



План шахты



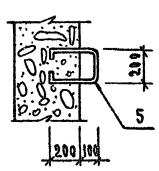
Перечень элементов

№ п. обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<b>СБОРОЧНЫЕ БАГАЖИКИ И ДЕТАЛИ</b>				
1	М14	4	3.67	
2	М13	3	12.73	
3	С20 8-5150	2	94.76	
4	СЕТКА 100/100/7/7, м <sup>2</sup>	2.5	15.10	
5	Ф14 АТ, r=900	1	1.09	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
6	БЕТОН МАРКИ 200, м <sup>3</sup>	0.45		
7	БЕТОН МАРКИ 100, м <sup>3</sup>	1.32		
	ДЕРЕВ. БРУСЬЯ 60x130, м <sup>3</sup>	0.24		

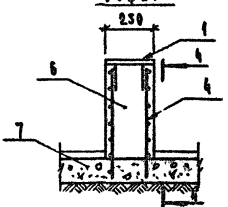
Примечания.

1. СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЛИФТА (ЛИФТ ГРУЗОВОЙ Q=500 КГ АТ-439-66) РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ АЛЬБОМА АТ-500-71.
2. КАДКУ СТЕН ШАХТЫ ЛИФТА ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПЛАНТЕРОГО КИРПИЧА МАРКИ Т3 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 50 С РАСШИВКОЙ ШВОВ, ОТКЛОНЕНИЕ СТЕН ШАХТЫ ОТ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ 15 ММ, ДОПУСТИМАЯ РАЗНОСТЬ ДИАГОНАЛЕЙ ШАХТЫ В ПЛАНЕ НЕ БОЛЕЕ 25 ММ.
3. КРЕПЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩИХ И ДВЕРЕЙ ШАХТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ДЮБЕЛЯМИ.
4. ЗАЛИВКУ ЧИСТОГО ПОЛА НА 50 ММ В МАШИНОМ ПОМЕЩЕНИИ И ЯРЯМКЕ ПРОИЗВОДИТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОКАДКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ.
5. ЗАВЕРТКУ СТЕН ШАХТЫ ПО СТРЕКАМ Д; Е; Ж; К (см. лист АС-57).
6. МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ АТ-439-66 СОГЛАСОВАНО С ЦКБ ПО ЛИФТАМ В/О, СМЗЛИФТМАШ КС-488/79 29/ХТ-79 Г.

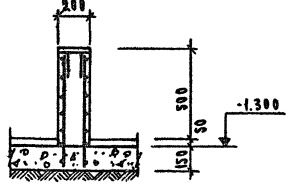
3-3



Тумба под башфер



4-4



1979 272-20-120 Р.1-1		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ. РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ	
Р.К. МАСТ. ДИКСОН	Р.К. МАСТ. САМОВЕР	СТАДАН	АНЕТОВ
ГЛАВК. ПРО. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ГЛАВК. ПРО. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	Р	АС-56
Р.К. ГР. ИЖ. МАРКОВЕНА	Р.К. ГР. ИЖ. МАРКОВЕНА	ЦНИИЭП	
ПРОВЕР. МАРКОВЕНА	РАЗРАБ. ДАВУДИН	ТОРГОВО-СУПРОВОД. ЗАПОР. ПУРТИЛ. КОМПЛЕКТОВ. МУСКО	
ЛИФТ Q = 500 КГ			

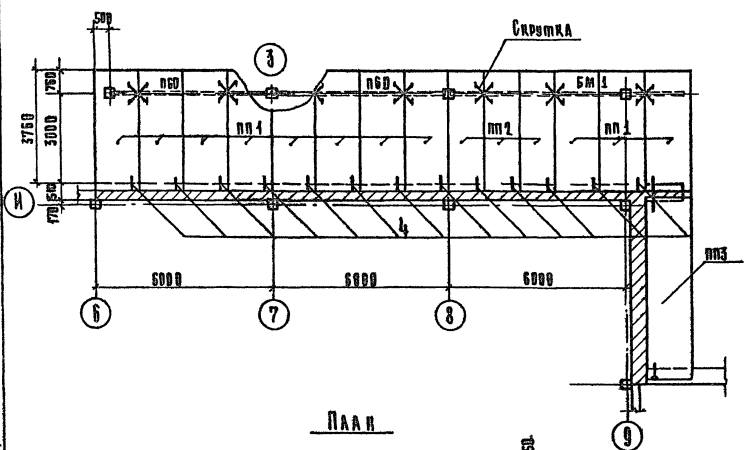


272-20-120

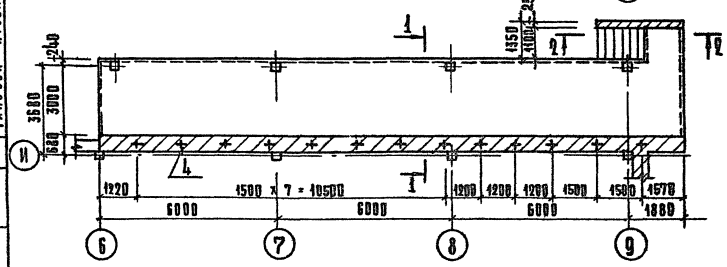
ЛДНОВЫЙ ПРОЕКТ

СВЯЗКА ИЛИ ДРУГОЕ ПОДСОПОРНОЕ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ

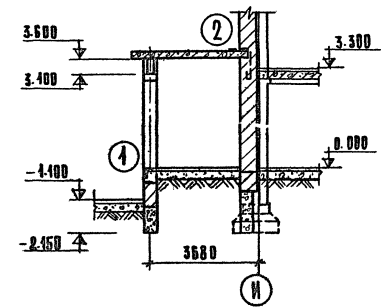
План покрытия



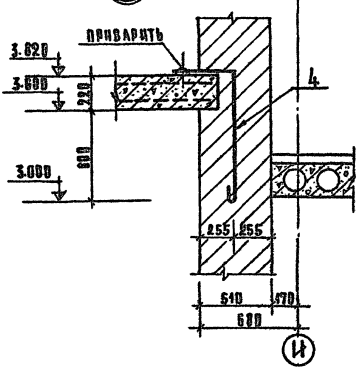
План



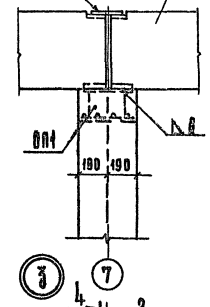
1-1



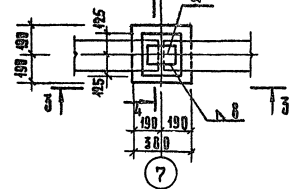
2



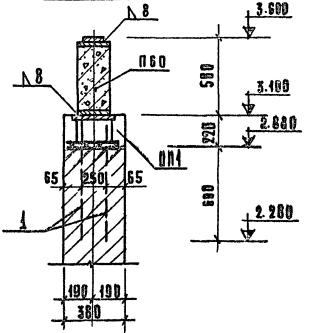
2 3-3



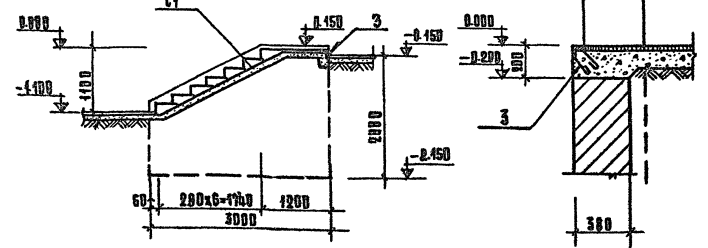
3



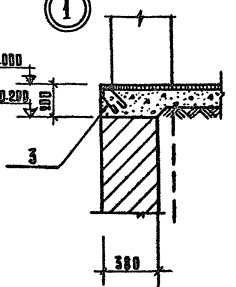
4-4



2-2



1



Примечания:

- 1 Анкера поз. 2, 4 закладывать одновременно с каждой стеной.
- 2 Проводы, ленты покрытия закладывать на свежеуложенный цементный раствор.
- 3 Армировка БМ-1 см. лист АС-46.

№. обозначение	Обозначение	Размеры	кол.	Масса ЕА, т	Примечания
	Изделия бетонные и ж.б.				
	Ленты покрытия				
пн 1	Берия 4.42-1 вып. 8	ПС 39-15	11	1.83	
пн 2	то же	ПС 39-12	3	1.38	
пн 3	Берия 4.42-1 вып. 1	ПС 63-15	1	2.94	
п60	ИИ-03-02 АА-108 А10	п60	2	4.50	
С1	Берия 4.155-1 вып. 1	АС 11-17	7	0.11	
	Изделия металлические				
БМ1	АС-46	БМ1	1		
ОП1	то же	ОП1	4		
	Изделия стальные				
1	Флаш; пост 578175; 2-800		8		
2	-8x150 пост 105-76; 6-180		2		
3	АА-П Р9.8-1.4.12.А-1	М12	8		
4	АА-П Р9.1-1.Д31.А-1	А1	13		

АС79 272-20-120 Р1.1-1

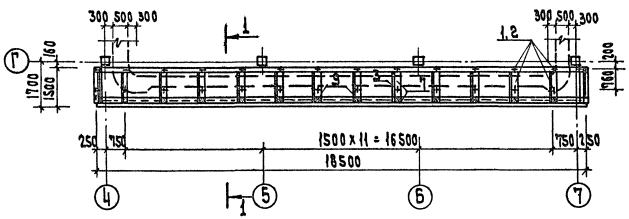
СПОСОБ НА 550 ММЕТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

ПРОЕКТОР: БИХОВ	ДИЗАЙНЕР: САДОВЕР	РАСЧЕТЧИК: ЛЕВОВ	ОБЪЕКТИВЩИК: МАЙЛАНОВИЧ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: МАЙЛАНОВИЧ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: РОЖКОВА
ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: МАЙЛАНОВИЧ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: МАЙЛАНОВИЧ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: МАЙЛАНОВИЧ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: МАЙЛАНОВИЧ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: МАЙЛАНОВИЧ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ: МАЙЛАНОВИЧ

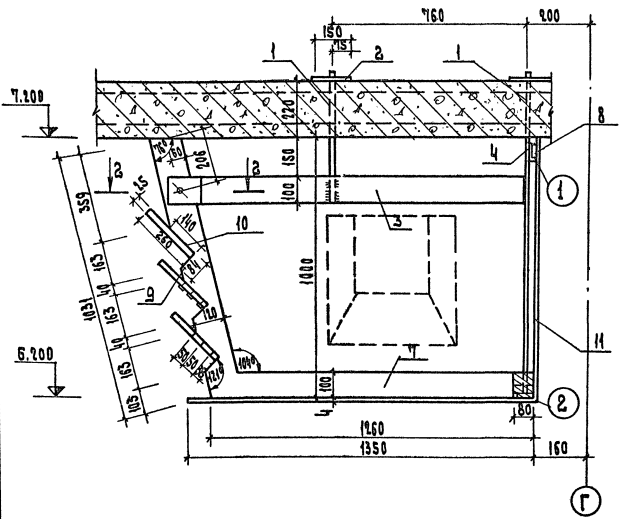
РАЗРЭЗНАЯ ПЛОЩАДКА И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ РАБОТЫ

Миллеров проект 272-20-120. Алюбом I

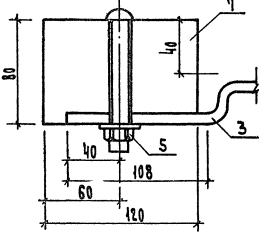
План подресяной ветрешетки



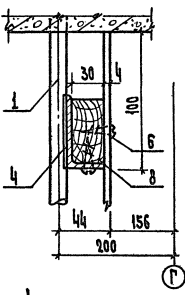
1-1



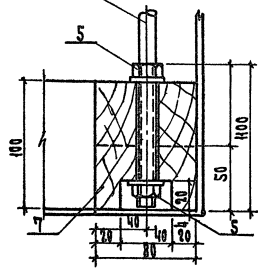
2-2



1



2



Пос. обозначение	Обозначения	Наименование	Кол.	Масса (кг)	Примечания
1		Ф12 А1, ГОСТ 8781-75; l=550	28		
2		Полоса С=150	2,8		
3		-8х100; ГОСТ 103-76; l=1400	14		
4		L50х31х4 ГОСТ 850-77; L=18500	1	46,07	
5		Гайка М12; ГОСТ 5917-70 А			
6		Шайба 12; ГОСТ 14371-78	143	42	
7		Шурш АБ70; ГОСТ 1140-70			
8		Дерешина хвойная			
9		ГОСТ 8486-66			
10		Брусок 80 х 100, м <sup>3</sup>	0,35		
11		Брусок 30 х 50, м <sup>3</sup>	0,06		
12		Брусок 120 х 80, м <sup>3</sup>	0,11		
13		Доска 250 х 25, м <sup>3</sup>			
14		ДВП 3-4 ГОСТ 4396-74, м <sup>2</sup>			

Примечания:

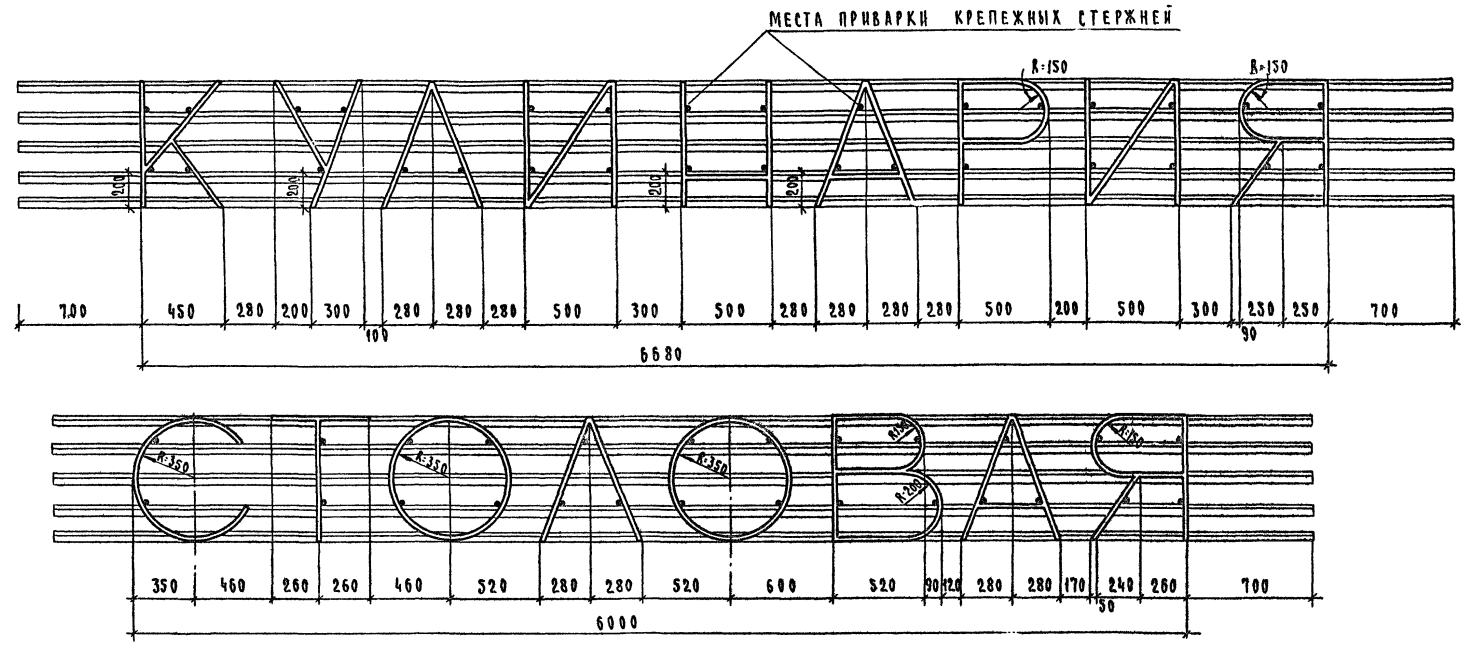
- 1. Вентиляционная решетка изготавливается из розовой древесины бруска №7, доска №10 и древесины «золотая» лапша №11 покрывается нитроэмалью белого цвета.
- 2. Деревянные решетки антипирить и антидемпить.
- 3. Ветрешетки расположены на листе АС-17.

		1979		272-20-120		П1.1-1	
Исполнитель: Миллеров				Стойлов А.А. ССД проект,			
Проверил: Миллеров				Работ. № 20-120			
Контроль: Миллеров				ИТАЛИ СТОД ЛИТЕРА			
Подпись: Миллеров				Р АС-59			
Подресяная ветряночная решетка						ИТЛИС	

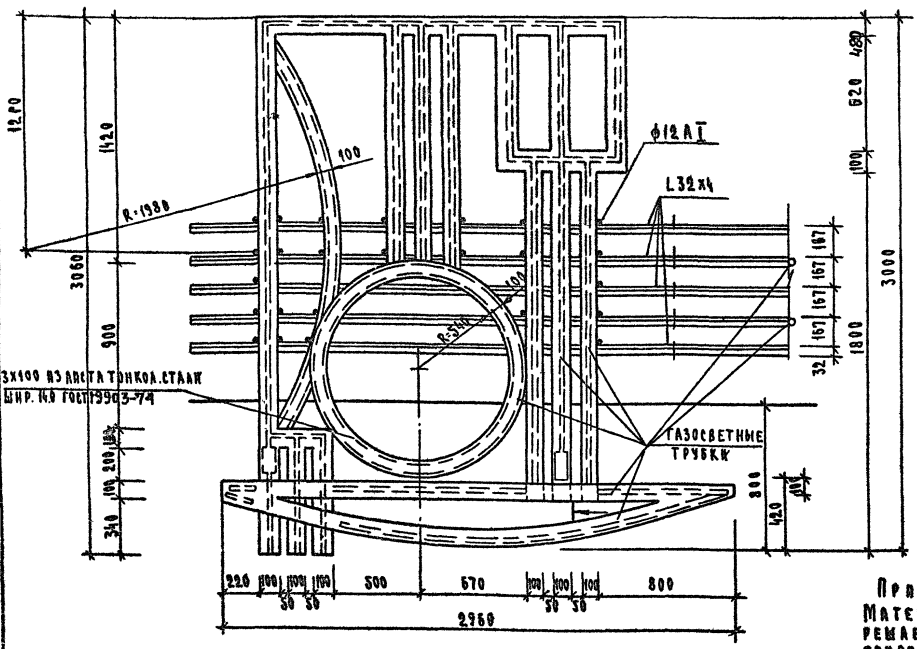
АЛБГОМ I

272-20-120

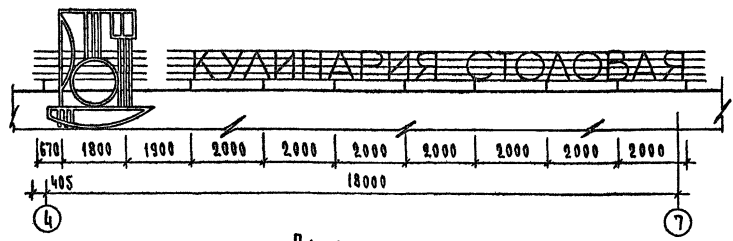
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ



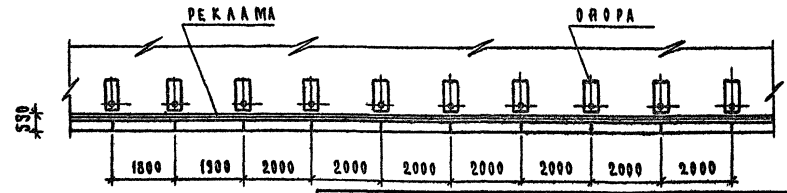
ГАБАРИТНАЯ СХЕМА РЕКЛАМНОГО ЩИТА



ФАСАД



ПЛАН



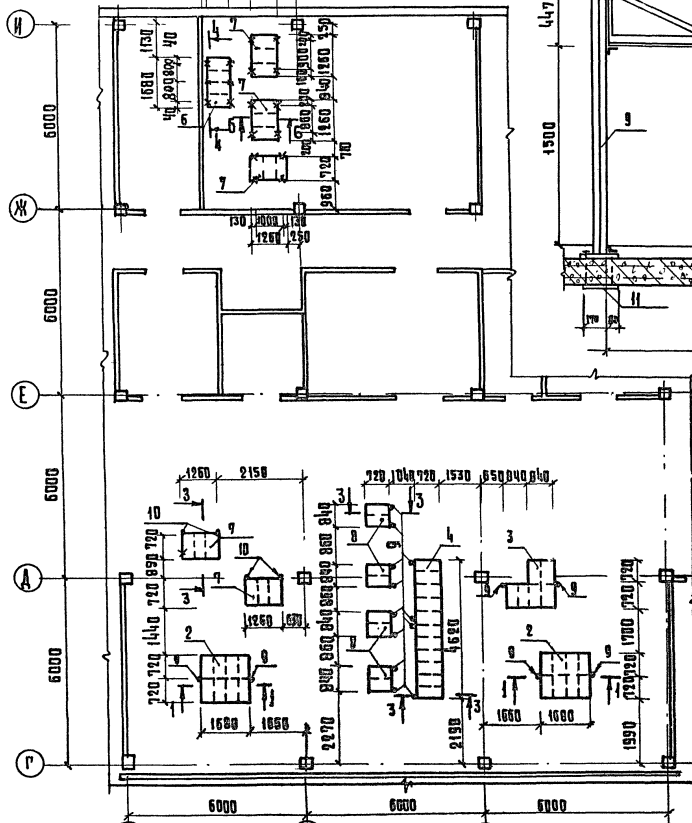
Примечание:  
МАТЕРИАЛ И КОНСТРУКЦИЯ РЕКЛАМЫ  
РЕШАЕТ ОРГАНИЗАЦИЯ,  
ПРИБЫВАЮЩАЯ ПРОЕКТ.

		1979	272-20-120	P.1.1-1
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
РК. МАЛЫШКОВ				СТАХАН АНЕТ ИМСТОВ
СА. ИЖ. М. САТОВЕР				Р А С-60
ГАН РЕБРОВ				
ГАН ЮРКОВИКИ				
РК. Г. РАХ. КОЛЕСНИКОВА				ИИИЭП
ПРОВЕРКА ЗИМОРОВА				ТОРГОВО-СУПЕРМАРКЕТОВЫЙ КОМПЛЕКС
РАЗРАБОТ. ПУГАЧЕНОВА				МОСКВА
РЕКЛАМА				

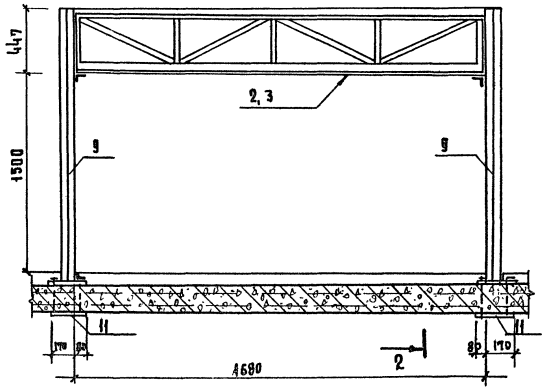
ИЗДАНИЕ 1979

ОРГАНИЗАЦИЯ: РАЙОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА  
 ПРОЕКТ: 272-20-120 АЛЬБОМ I  
 НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА: СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА ЖИЛЬНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПОДЪЕЗДАМИ

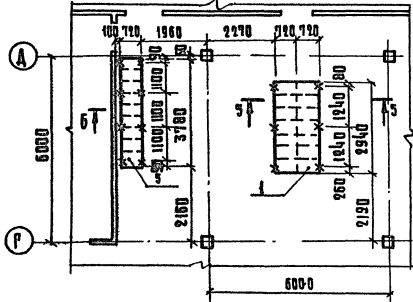
**Монтажная схема рам для крепления вентиляционных отсеков 2 этажа**



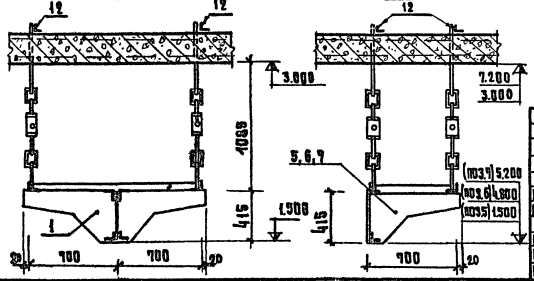
**1 - 1**



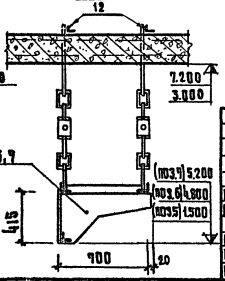
**Монтажная схема рам для крепления вентиляционных отсеков 1 этажа**



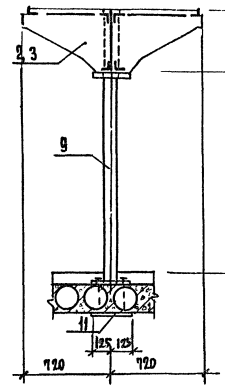
**5 - 5**



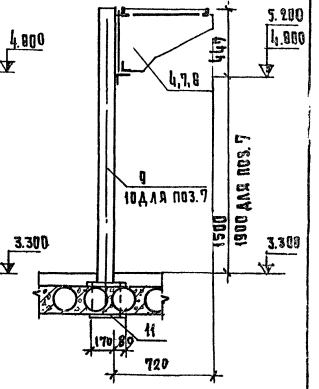
**6 - 6**



**2 - 2**



**3 - 3**



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кр.	Проектная цена
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	Лист АС-63	Рама крепления Р1	1	101.80	
2	то же	то же Р2	2	71.75	
3	"	" Р3	1	68.30	
4	Лист АС-64	" Р4	1	76.73	
5	то же	" Р5	1	65.54	
6	"	" Р6	1	36.30	
7	"	" Р7	5	35.34	
8	"	" Р8	4	23.60	
9	Лист АС-65	Стойка СТ-1	18	40.70	
10	то же	СТ-2	4	47.70	
11	"	Монтажная деталь МД-1	22	5.95	
12	Л63x6, ГОСТ 8509-72 & 300		30	4.72	
13	Тальер		30		

**Примечания:**

1. Вентиляционные отсеки условно не показаны
2. Расстановку оборудования см. технологические чертежи листов 2Т-2, 2Т-4.
3. Отверстия для установки анкеров сверлить по месту, не нарушая ребра и арматуру плит
4. Сварку выполнять электродами типа Э42

1979		272-20-120		р. 1 - 1	
Столовая на 550 мест Рабочая на 5000					
Д.К. МАСТ. БИКСОН	С.И. ДИЖ. И. САМОВЕР	Г. И. П. МАРКОВИЧ	В.И. КУРКИН	В.А. КАРАЧЕВА	П.В. МАРКОВИЧ
РАЗРАБ. КРЕПИШ	МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТСЕВОВ				С.И. ДИЖ. И. САМОВЕР

Таблица 272-20-120

Исполнитель: [Signature]

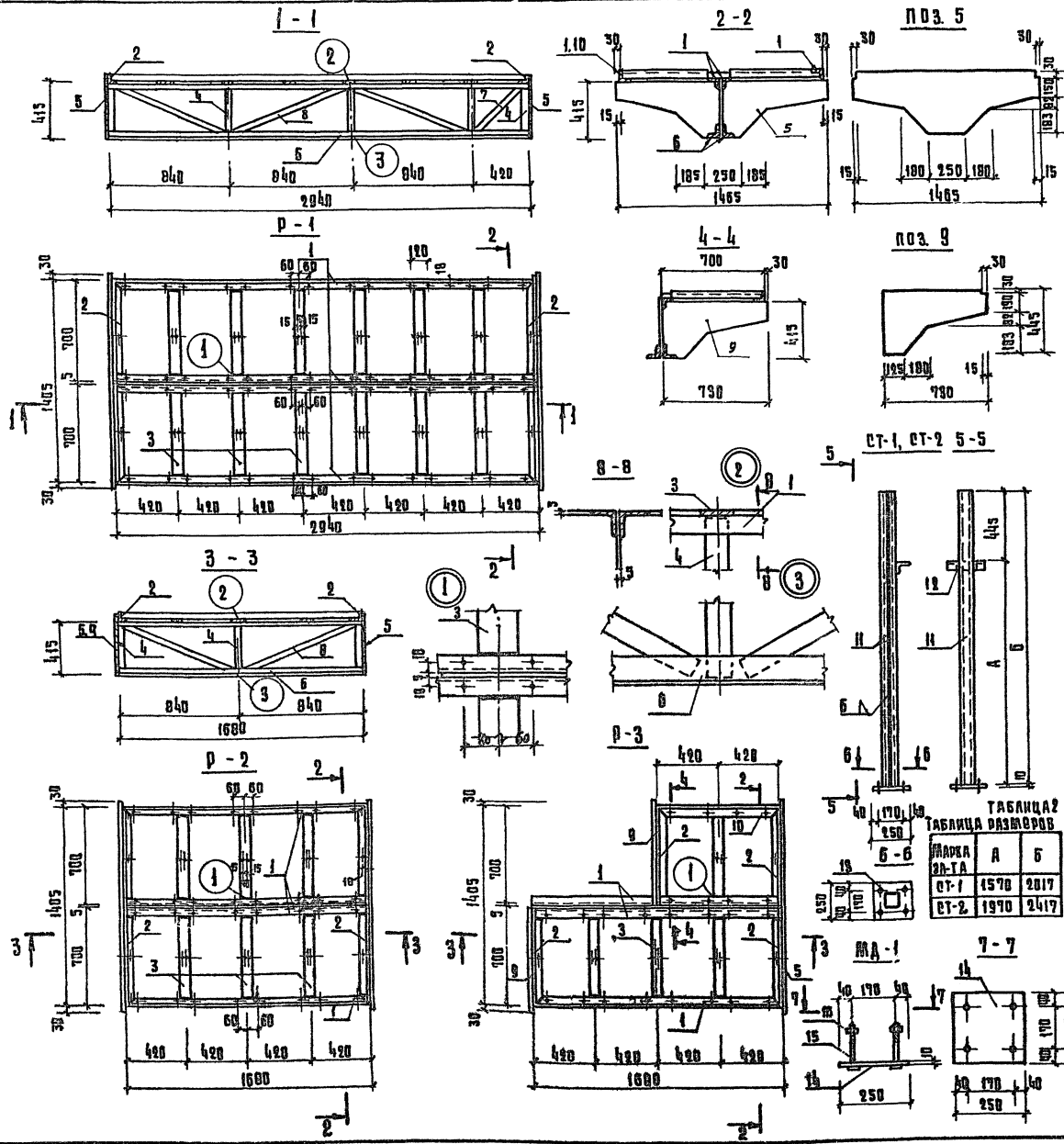


ТАБЛИЦА					
ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕР. РАТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
РАМА Р1					
1	ГОСТ 8509-72	L 32x3, l=2940	4	101,80	
2	ТО ЖЕ	L 32x3, l=700	4	1,02	
3	ГОСТ 103-76	-3x70, l=635	12	1,04	
4	ТО ЖЕ	-5x40, l=400	5	0,63	
5	ГОСТ 19903-74	-3x445, l=1465	2	15,4	
6	ГОСТ 8510-72	L 75x50x5, l=2940	2	21,0	
7	ГОСТ 103-76	-5x40, l=580	1	0,91	
8	ТО ЖЕ	-5x40, l=900	3	1,42	
РАМА Р2					
1	ГОСТ 8509-72	L 92x3, l=1680	4	2,45	
2	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ, l=700	4	1,02	
3	ГОСТ 103-76	-3x70, l=635	6	1,04	
4	ТО ЖЕ	-5x40, l=400	3	0,63	
5	ГОСТ 19903-74	-3x445, l=1465	2	15,4	
6	ГОСТ 8510-72	L 75x50x5, l=1680	2	8,05	
8	ГОСТ 103-76	-5x40, l=900	2	1,42	
9	ГОСТ 19903-74	-3x445, l=730	2	7,62	
10	ГОСТ 8509-72	L 32x3, l=840	1	1,23	
СТОЛКА СТ-1					
11	ГОСТ 8240-72	СТ 10, l=2017	2	17,50	
12	ГОСТ 8510-72	L 75x50x5, l=150	1	0,78	
13	ГОСТ 19903-74	-10x250, l=250	1	4,91	
СТОЛКА СТ-2					
11	ГОСТ 8240-72	СТ 10, l=2417	2	21,0	
12	ГОСТ 8510-72	L 75x50x5, l=130	1	0,78	
13	ГОСТ 19903-74	-10x250, l=260	1	4,91	
МОУТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МА-1					
14	ГОСТ 19903-74	-10x250, l=250	1	4,91	
15	ГОСТ 5981-75	АНКЕРНЫЙ БОЛТ М12x280	4	0,35	
16	ГОСТ 5915-70	ГАЙКА М 12	4	0,01	

МАТЕР. РАТ.	А	Б
СТ-1	1570	2017
СТ-2	1970	2417

1979 272-20-120 Р1.1-1

СТОЛОВАЯ НА 350 МЕСТ,  
РАБОТАЮЩАЯ НА ВОЗДУХЕ

РАМЫ ВОСТ. СТОВОВ Р1-Р3.

СТАВКА А ИЕТ А ИЕТ В  
Р АС-62  
Ц И И Э П  
ТОЛКОВО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЗАКАЗЧИК  
И П У С Т Р О И Т Е Л Ъ  
С. МОСКВА

16250-01

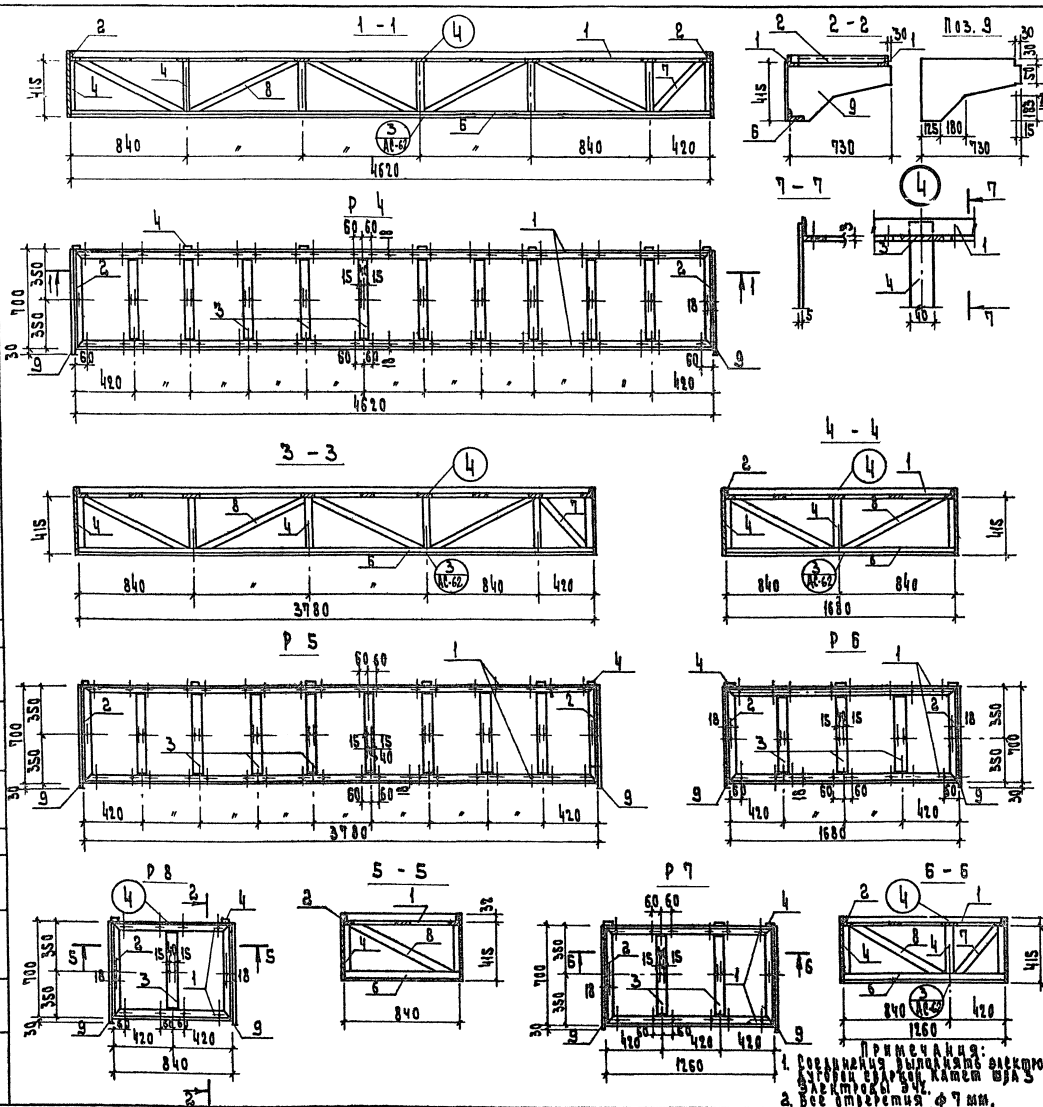


ОБЩАЯ ЧАСТЬ  
ЧЕРТЕЖИ  
ОБОРУДОВАНИЯ

Машинной прорез

272-20-120

А.А.СЕМОВ



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	кол. экз.	масса кг	Примечание
		Сборочные единицы			
		РАМА Р4		17673	
1	ГОСТ 8509-72	Л32x3, L=4620	2	5,94	
2	по же	по же, L=700	2	1,02	
3	ГОСТ 103-76	-3x70, L=635	10	1,04	
4	по же	-5x40, L=430	7	0,68	
6	ГОСТ 8510-72	Л75x50x5, L=4620	1	22,6	
7	ГОСТ 103-76	-5x40, L=610	1	0,96	
8	по же	по же, L=920	5	1,45	
9	ГОСТ 19903-74	-3x445, L=730	2	7,62	
		РАМА Р5		6554	
1	ГОСТ 8509-72	Л32x3, L=3780	2	5,50	
2	по же	по же, L=700	2	1,02	
3	ГОСТ 103-76	-3x70, L=635	8	1,04	
4	по же	-5x40, L=430	6	0,68	
6	ГОСТ 8510-72	Л75x50x5, L=3780	1	18,1	
7	ГОСТ 103-76	-5x40, L=610	1	0,96	
8	по же	по же, L=920	4	1,45	
9	ГОСТ 19903-74	-3x445, L=730	2	7,62	
		РАМА Р6		3630	
1	ГОСТ 8509-72	Л32x3, L=1680	2	2,45	
2	по же	по же, L=700	2	1,02	
3	ГОСТ 103-76	-3x70, L=635	3	1,04	
4	по же	-5x40, L=430	3	0,68	
6	ГОСТ 8510-72	Л75x50x5, L=1680	1	8,05	
8	ГОСТ 103-76	-5x40, L=920	2	1,45	
9	ГОСТ 19903-74	-3x445, L=730	2	7,62	
		РАМА Р7		3534	
1	ГОСТ 8509-72	Л32x3, L=1260	2	1,84	
2	по же	по же, L=700	2	1,02	
3	ГОСТ 103-76	-3x70, L=635	3	1,04	
4	по же	-5x40, L=430	2	0,68	
6	ГОСТ 8510-72	Л75x50x5, L=1260	1	6,04	
7	ГОСТ 103-76	-5x40, L=610	1	0,96	
8	по же	по же, L=920	2	1,45	
9	ГОСТ 19903-74	-3x445, L=730	2	7,62	
		РАМА Р8		2760	
1	ГОСТ 8509-72	Л32x3, L=840	2	1,23	
2	по же	по же, L=700	2	1,02	
3	ГОСТ 103-76	-3x70, L=635	1	1,04	
4	по же	-5x40, L=430	2	0,68	
6	ГОСТ 8510-72	Л75x50x5, L=840	1	4,00	
8	ГОСТ 103-76	-5x40, L=920	1	1,45	
9	ГОСТ 19903-74	-3x445, L=730	2	7,62	

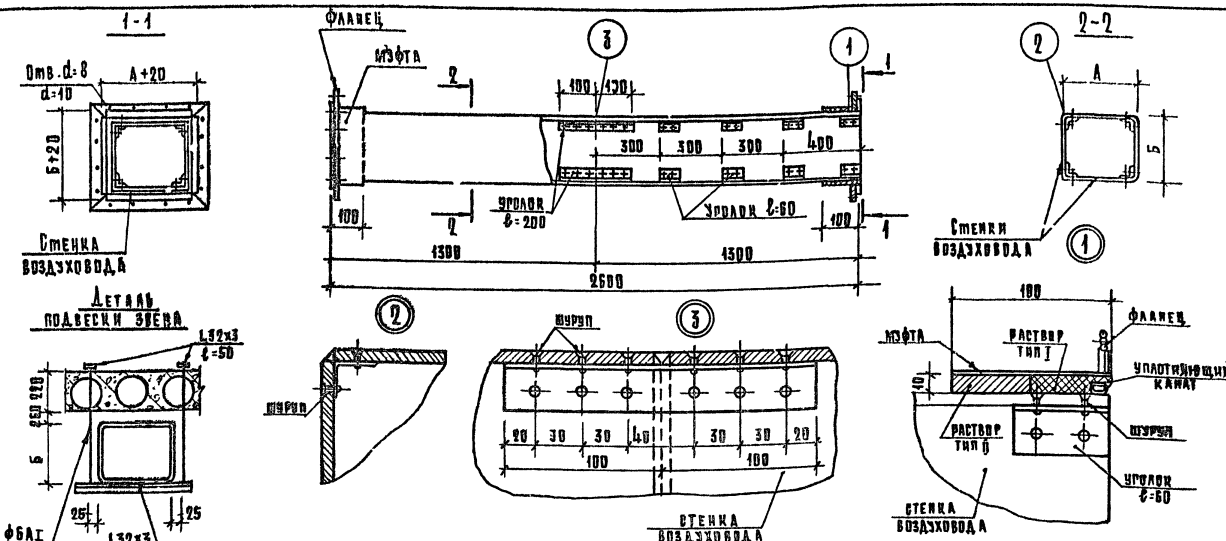
1979 272-20-120 П.1.1-1

смазанная на 550 мест, смазанная на 80 мест

РАМ. МАШ. ПРИКЛ. И. И. В. Н. И. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П.	РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П.	РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П.	РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П.	РАМ. МАШ. П. П. РАМ. МАШ. П. П.
---	---	---	---------------------------------	---------------------------------

Примечания:  
1. Совершенная выработка электро-оборудования, намет в АЗ  
2. Все размеры в мм.

Итоговы проект 272-20-120 АНОВ М I



Выбора материалов на звено воздуховода

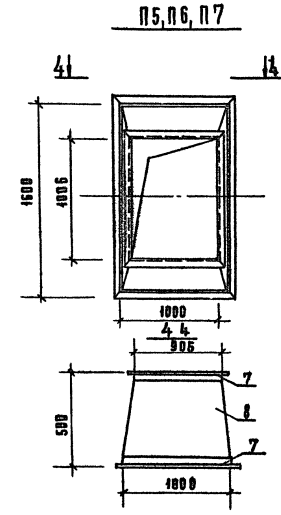
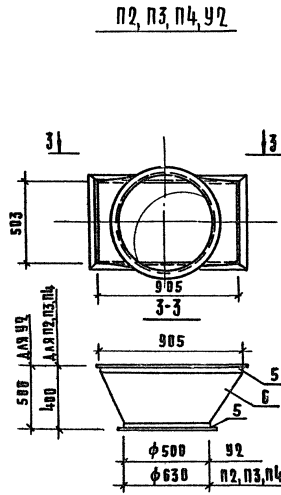
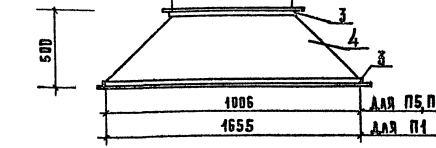
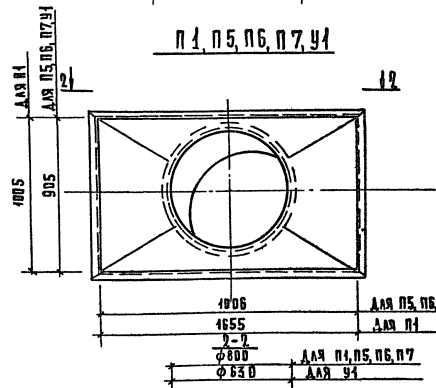
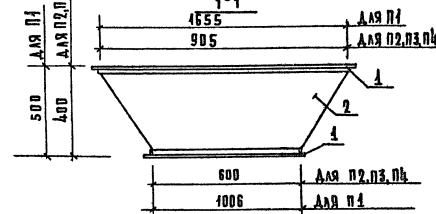
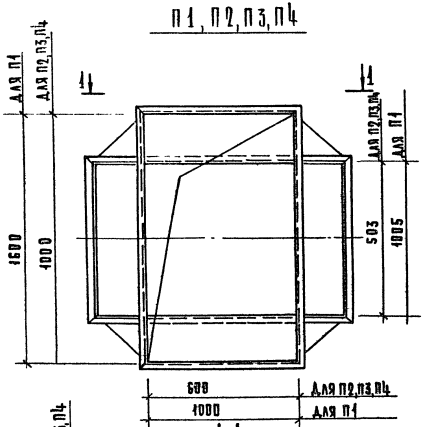
Сечение воздуховода мм	Сетка		Муфта шт. 2		Фланец шт. 2		Швы		Уплотнительный канат		Расплав		Фланцевое сращивание		Масса звена, кг																
	Наименование материала																														
	Сетка длина мм		Муфта длина мм		Фланец длина мм		Швы		Уплотнительный канат		Расплав		Фланцевое сращивание																		
200	100	8x140	4	170	683	2	1.06	174	4	0.05	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.1	650	2	0.04	0.0006	0.0007	2.70	МБ-20	8	0.001	1000	0.10	32.41
200	150	8x140	4	170	703	2	1.06	274	4	0.05	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.1	750	2	0.04	0.0006	0.0007	2.74	МБ-20	8	0.001	1000	0.10	35.95
200	200	8x140	4	170	883	2	1.07	274	4	0.05	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.1	850	2	0.05	0.0007	0.0008	3.02	МБ-20	8	0.001	1000	0.11	41.25
250	200	8x230	4	243	983	2	1.30	327	4	0.07	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.1	950	2	0.05	0.0007	0.0008	3.38	МБ-20	8	0.001	1100	0.12	46.28
150	150	8x140	4	170	683	2	1.06	232	4	0.05	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.1	650	2	0.04	0.0006	0.0007	2.70	МБ-20	8	0.001	1000	0.10	30.54
400	200	10x380	4	308	1283	2	1.69	474	4	0.08	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1250	2	0.07	0.0009	0.0012	4.16	МБ-20	12	0.002	1400	0.14	61.31
400	250	10x380	4	330	1383	2	1.82	474	4	0.08	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1350	2	0.08	0.0009	0.0012	4.31	МБ-20	12	0.002	1500	0.15	68.72
400	400	10x380	4	697	1683	2	2.22	474	4	0.08	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1650	2	0.09	0.001	0.0016	5.90	МБ-20	16	0.002	1300	0.18	82.49
300	150	10x280	4	256	983	2	1.50	374	4	0.07	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1150	2	0.07	0.0007	0.001	4.82	МБ-20	14	0.002	1300	0.15	48.00
500	400	10x480	4	416	1883	2	2.49	574	4	0.10	214	32	1.14	214	4	0.60	4x16	176	0.18	1850	2	0.10	0.0014	0.0018	6.92	МБ-25	18	0.004	2000	0.20	93.95
300	500	10x780	4	740	2683	2	3.54	574	4	0.10	214	32	1.14	214	4	0.60	4x16	176	0.18	2650	2	0.15	0.0024	0.0029	9.50	МБ-25	26	0.006	2800	0.28	136.32
800	400	10x780	4	740	2483	2	3.28	474	4	0.10	214	32	1.14	214	4	0.60	4x16	176	0.18	2450	2	0.15	0.0024	0.0029	8.78	МБ-25	24	0.006	2600	0.26	125.70
300	200	10x280	4	256	1083	2	1.43	374	4	0.07	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1050	2	0.06	0.0007	0.0009	4.82	МБ-20	12	0.002	1300	0.15	51.84
400	300	10x380	4	308	1483	2	1.96	374	4	0.08	174	32	0.85	174	4	0.35	4x16	176	0.18	1450	2	0.08	0.0009	0.0012	5.54	МБ-20	14	0.002	1600	0.16	72.29
600	400	10x580	4	358	2083	2	2.75	474	4	0.10	214	32	1.14	214	4	0.60	4x16	176	0.18	2050	2	0.11	0.0024	0.0029	13.92	МБ-25	26	0.006	2200	0.22	108.16
400	400	10x380	4	308	1883	2	3.06	474	4	0.10	214	32	1.14	214	4	0.60	4x16	176	0.18	2850	2	0.17	0.0024	0.0029	14.88	МБ-25	28	0.006	3000	0.30	145.56
150	100	8x130	4	170	583	2	0.67	192	4	0.04	118	32	0.73	118	4	0.30	3x16	176	0.1	550	2	0.03	0.0006	0.0007	2.70	МБ-20	8	0.001	1000	0.10	31.59

Примечания

- В качестве материала стенок принят асбестоцементный лист 8-10мм. Раскрой листа на части осуществляется гибочными ножницами.
- Монтаж асбестоцементных воздуховодов разрешается вести только специализированным организациям. Смонтированные воздуховоды подвержены испытанию на плотность в соответствии со СНиП П-33-75
- Перед установкой муфты с внутренней и воздуховода с наружной стороны обрабатываются транью на водонепроницаемом клею. Закрепление муфты на воздуховоде производится путем уплотнения зазора между муфтой и воздуховодом пенным канатом, смоченным казеиновым клеем и асбестоцементным раствором с добавлением в него казеинового клея /тип I/, с последующим заполнением зазора асбестоцементным раствором более густой консистенции, замешанном на расширяющемся цементе с добавлением казеинового клея /тип I/.
- Муфты и фланец предварительно перед установкой на воздуховод, обрабатываются масляной краской.
- Шов /см. деталь 3/ промазать мастикой из асбестоцементного раствора с добавлением казеинового клея густой консистенции с последующей проклейкой 2 слоями тран.
- Каждое звено воздуховода перед отправкой на строительство площадь должно испытываться на плотность.
- В чертёме дана максимальная длина звена, которая при необходимости может быть изменена.
- При подвеске воздуховода звено должно опираться в двух точках таким образом, чтобы опоры располагались по обе стороны шва /см. узел 3/ желательно на равных расстояниях от него и от фланцевого соединения
- После окончания монтажа воздуховоды штукатурить по сетке толщиной 20.

1979	272-20-120	Р.1.1
СТОЛОВАЯ НА 50 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СВЯЗЬ		
ДИР. МАСТ. БИКОН	ДИР. МАСТ. САМОВЕР	ДИР. МАСТ. МАРКОВЕР
ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. АЛЕКСАН
ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА
ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА
ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА	ДИР. МАСТ. КАРАЧЕВА

Информ проект 272-20-120 Альбом I



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
п1					
1		∠40х4, ГОСТ 8509-72; 8-18600	1	25,60	
2		Лист С-1,6 ГОСТ 19904-74; м <sup>2</sup>	3,16		
п2, п3, п4					
1		∠40х4, ГОСТ 8509-72; 8-7000	1	16,80	
2		Лист С-1,6; ГОСТ 19904-74 м <sup>2</sup>	1,6		
п1					
3		∠40х4; ГОСТ 8509-72; 8-7700	1		
4		Лист С-1,6; ГОСТ 19904-74, м <sup>2</sup>	2,3		
п5, п6, п7,					
3		∠40х4; ГОСТ 8509-72; 6300	1		
4		Лист С-1,6 ГОСТ 19904-74, м <sup>2</sup>	1,9		
У-1					
3		∠40х4; ГОСТ 8509-72; 5800			
4		Лист С-1,6; ГОСТ 19904-74, м <sup>2</sup>	1,75		
п2, п3, п4					
5		∠40х4; ГОСТ 8509-72; 4800	1		
6		Лист С-1,6; ГОСТ 19904-74, м <sup>2</sup>	1,65		
У2					
5		∠40х4; ГОСТ 8509-72; 4600	1		
6		Лист С-1,6; ГОСТ 19904-74, м <sup>2</sup>	1,3		
п5, п6, п7					
7		∠40х4; ГОСТ 8509-72; 9000	1		
8		Лист С-1,6; ГОСТ 19904-74, м <sup>2</sup>	2,7		

Сварные швы по ГОСТ 19292-73; h<sub>m</sub> = 2

Проектная организация: СПИРАЛ ПЕИ ИИЗБИНА 7309-2000  
 ИИЗБИНА  
 Проектирование: СПИРАЛ ПЕИ ИИЗБИНА 7309-2000  
 ИИЗБИНА

Индекс документа	272-20-120	Р.1.1-1
Дата	1979	
Место разработки	СМОЛЕНСКАЯ РАБОТАТЕЛЬСКАЯ НА СЫЗЬЕ	
Классификация	Классификация	Классификация
Код документа	Р	АС-65
Исполнитель	ДИФФУЗОРЫ	ЦЕНТР

АЛЬБОМ 1

272-20-420

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## рч 1-1 ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ.

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### МЕХАНИЗАЦИЯ

Технический проект  
утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 204 от 17 ноября 1965г.

Рабочие чертежи откорректированы  
на основании задания Госгражданстроя  
от 31 января 1979г и введены в действие  
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и  
туристских комплексов  
приказ № 27 от 14 марта 1980 г.

#### Ведомость чертежей

Лист	Наименование	стр.	Примечание
2Т-1	Заглавный лист	67	
2Т-2	План 1 этажа в осях А-А. Расстановка и привязка технологического оборудования	68	
2Т-3	План 1 этажа в осях Д-И. Расстановка и привязка технологического оборудования	69	
2Т-4	План 2 этажа в осях Г-И. Расстановка и привязка технологического оборудования	70	
2Т-5	Спецификация технологического оборудования /начало/	71	
2Т-6	Спецификация технологического оборудования /окончание/	72	
2ТМ-1	Механизация погрузочно-разгрузочных работ и овощного цеха. План и разрезы	73	
2ТМ-2	Механизация погрузочно-разгрузочных работ и овощного цеха. Фундаментные плиты и коммуникации	74	

Типовой проект столовой на 550 зимних мест и 40 летних, работающей на сырье, скорректирован в соответствии с заданием Госгражданстроя от 31 января 1979 года.  
В состав проекта входят следующие предприятия: диетстоловая на 100 мест с летней верандой на 40 мест, столовая на 450 и магазин „Кулинария“ на 3 р.м. с кафетерием на 16 мест  
Время работы торговых залов предприятия с 9 до 21 часа, производственная мощность 17000 блюд в сутки.  
Ассортимент блюд принят в соответствии с действующим ассортиментным минимумом.

Столовая работает на сырье, при ней предусматривается кондитерский цех на 5000 изделий.  
Столовая запроектирована в отдельно стоящем 2-х этажном здании. Связь между этажами осуществляется по трем лестницам, одна из которых производственная, а две - для посетителей.

Для подачи продуктов с этажа на этаж предусматриваются два лифта грузоподъемностью по 500 кг каждый.

Для транспортировки пищевых отходов запроектирован 100кг лифт  
Торговые залы столовой работают по методу самообслуживания. В зале на 450 мест установлены 4 раздаточные линии. Две линии оборудования привязками ЛПС со свободным выбором блюд и их последующей оплатой.

Две другие линии служат для раздачи комплексных обедов и оборудованы конвейерными линиями АККО-2. Обеды оплачиваются предварительно через кассу, установленную в вестибюле на 1 этаже.

Все производственные помещения в соответствии с производящими в них процессами оснащены современным технологическим модуляризованным оборудованием.  
Тепловое оборудование - электрическое  
Штат столовой - 225 человек  
Максимальная смена - 135 человек

Столовая запроектирована в соответствии с действующими нормами проектирования предприятий общественного питания СНиП I-A 8-71 и нормами оснащения предприятий торгово-технологическим и холодильным оборудованием /приложение № 1 к приказу Министерства торговли СССР от 26 II 1971 года № 187/

Завоз сырья и продуктов производится автотранспортом универсальным и специализированным средней грузоподъемности. Разгрузка автотранспорта производится со стороны фасада по оси „И“ на крытую разгрузочную платформу расположенную в уровне 1-ого этажа общим габаритом 32 x 18,0 метров и высотой от уровня земли 1,1 метра

Транспортировка грузов по камерам и кладовым производится грузовыми тележками типа ТГ-250, ТГ-125, а также колесными поддонами с водилом. Транспортировка отдельных партий грузов осуществляется грузовыми тележками с высоким подъемом грузовой платформы типа ТПП с после-дующей укладкой их на верхние полки стеллажей.

Разгрузка картофеля обособлена и производится при доставке картофеля рассыпью через специализированный люк непосредственно в бункер. При завозе картофеля в затаренном состоянии загрузка бункера производится в кладовой овощей путем перетаривания.

В овощном цехе столовой установлен конвейер инспекции и доочистки КИД 8 и моечно-очистительные агрегаты. Механизированный бункер и заеватор установлены в кладовой овощей.

Подача продуктов, сырья и овощных полуфабрикатов в производственные цеха осуществляется двумя грузовыми лифтами грузоподъемностью 500 кг каждый.

Лифт грузовой малой грузоподъемностью 100 кг служит для транспортировки отходов.

В торговых залах столовой установлены ленточные транспортеры для транспортировки использованной посуды в моечные отделения. Уборка подсобных помещений, торговых залов осуществляется электромеханическими агрегатами.

Н.О.Р. Н.О.К.О.Н.Т.Р.О.Л. С.О.Г.Л.А.С.О.В.А.Н.О. И.Н.Е.Л.Е.В.А. П.Р.О.Г. А.Р.Х.И.В.А.Т.О.Р.

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)  
Г.А. инженер проекта *Иванов* /Патрик/

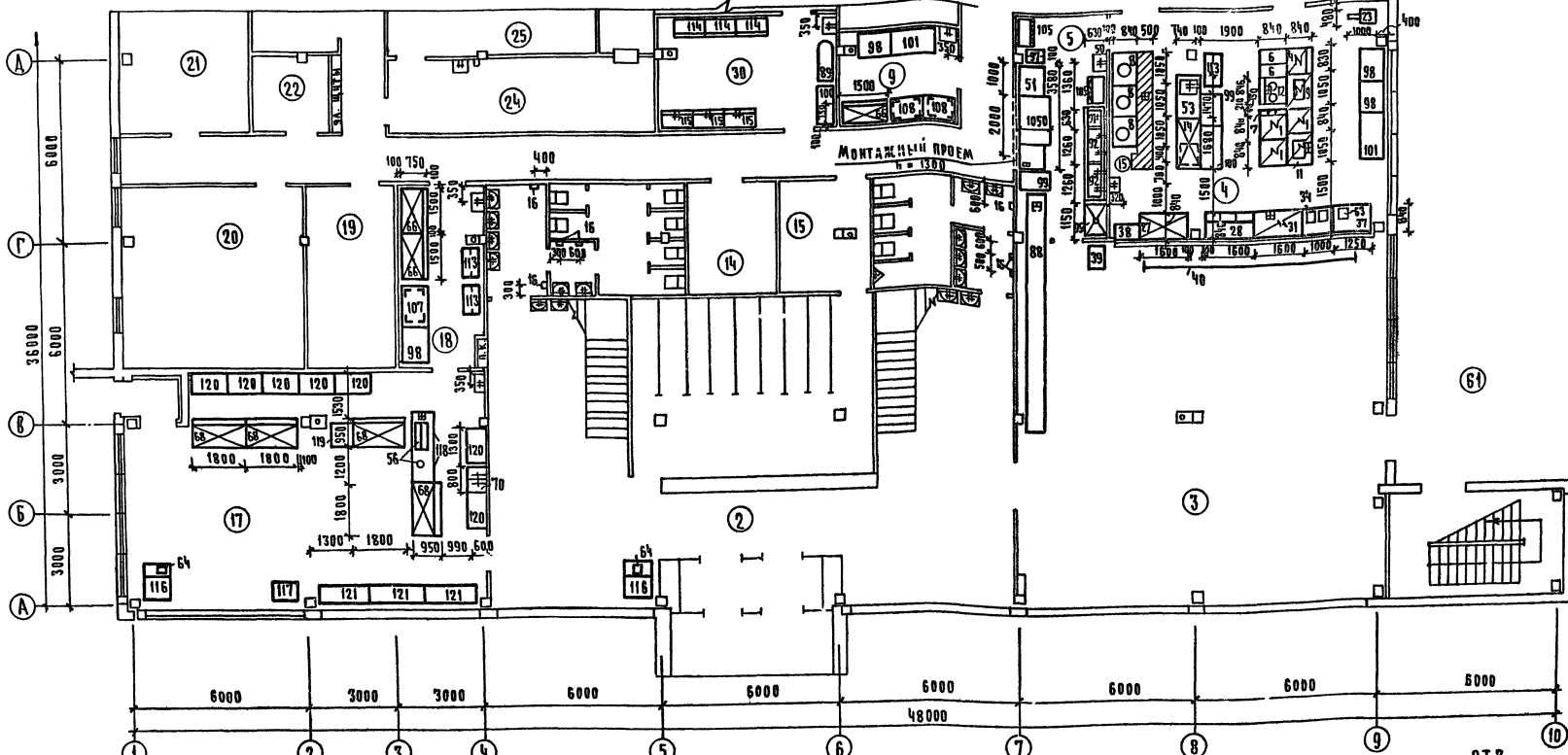
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрыво-пожарной безопасности)  
Г.А. инженер проекта *Иванов* /Патрик/  
Г.А. инженер проекта *Иванов* /Проскурина/

		1979	272-20-420	рч. 1-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ				
И.Н.Т.С.Т.А.	К.Л.А.У.Г.И.Н.	<i>Иванов</i>	ЭТАЖИ	ЛИСТ
Г.А.И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	П.А.Т.Р.И.К.	<i>Иванов</i>	Р	2Т-1
П.Р.О.Г.Р.А.М.	А.Д.А.Т.Р.И.И.	<i>Иванов</i>	6	
И.Н.Ж.Е.Н.Е.Р.	Р.О.М.А.Н.О.В.А.	<i>Иванов</i>	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	
П.Р.О.В.Е.Р.Н.А.	М.А.И.И.Н.И.Н.А.	<i>Иванов</i>	ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	

СОГЛАСОВАНО:  
 МАСШТАБ: 1:50  
 ПРОЕКТИРОВЩИК: [подпись]  
 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: [подпись]  
 ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ: [подпись]

КОМПЬЮТЕРНОЕ  
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 АВТОМАТИЗИРОВАННО

ОБЪЕКТ: [название]  
 АДРЕС: [адрес]  
 РАЙОН: [район]



Экспликация помещений ТАБАЧНОЙ

Пом.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ
1	1 ЭТАЖ
2	ВЕСТИБУЛЬ С ГАРДЕРОБОМ
3	ДИЕТЗАЛ НА 100 МЕСТ
4	ГОРЯЧИЙ ЦЕХ
5	МОЕЧНАЯ СТОЛОВОЙ ПОСУДЫ
6	ХОЛОДНЫЙ ЦЕХ
7	ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РЕЗКИ ХЛЕБА
8	МОЕЧНАЯ КУХОННОЙ ПОСУДЫ
9	ПОМЕЩЕНИЕ ЗАВЕДУЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВОМ
14	КАМЕРА ТЕПЛОВОЙ ЗАВЕСЫ

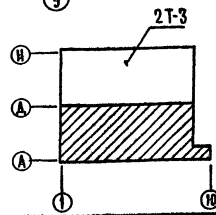
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

15	КААДОВАЯ МЕБЕЛИ
17	МАГАЗИН „КУЛИНАРИЯ“ НА 3 РАБОЧИХ МЕСТА, КАФЕТЕРИЙ НА 16 МЕСТ
18	ПОДСОБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ МАГАЗИНА
19	ПОМЕЩЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
20	ВЕНТКАМЕРА 1
21	ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ
22	ПОМЕЩЕНИЕ СЛЕСАРИЯ - МЕХАНИКА
23	КААДОВАЯ УБОРОЧНОГО ИНВЕНТАРЯ
24	КОМНАТА ПЕРЕОДЕВАНИЯ ЖЕНЩИН
26	КОМНАТА ПЕРЕОДЕВАНИЯ МУЖЧИН
29	ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ И СПЕЦИАЛ. ОДЕЖДЫ
30	БЕЛЬЕВАЯ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

31	ГАРДЕРОБ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ ПЕРСОНАЛА
32	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА ОТХОДОВ
33	МЕСТО УСТАНОВКИ ХОЛОДИЛЬНОГО АГРЕГАТА
35	КОМНАТА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН
37	ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ
39	МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОХЛАЖДАЕМОЙ КАМЕР
41	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ЖИРОВ И ГАСТРОНОМИИ
42	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА МЯСА
43	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА ФРУКТОВ, ОВОЩЕЙ, НАПИТКОВ
44	ОХЛАЖДАЕМАЯ КАМЕРА РЫБЫ
45	ПОМЕЩЕНИЕ КААДОВЩИКА

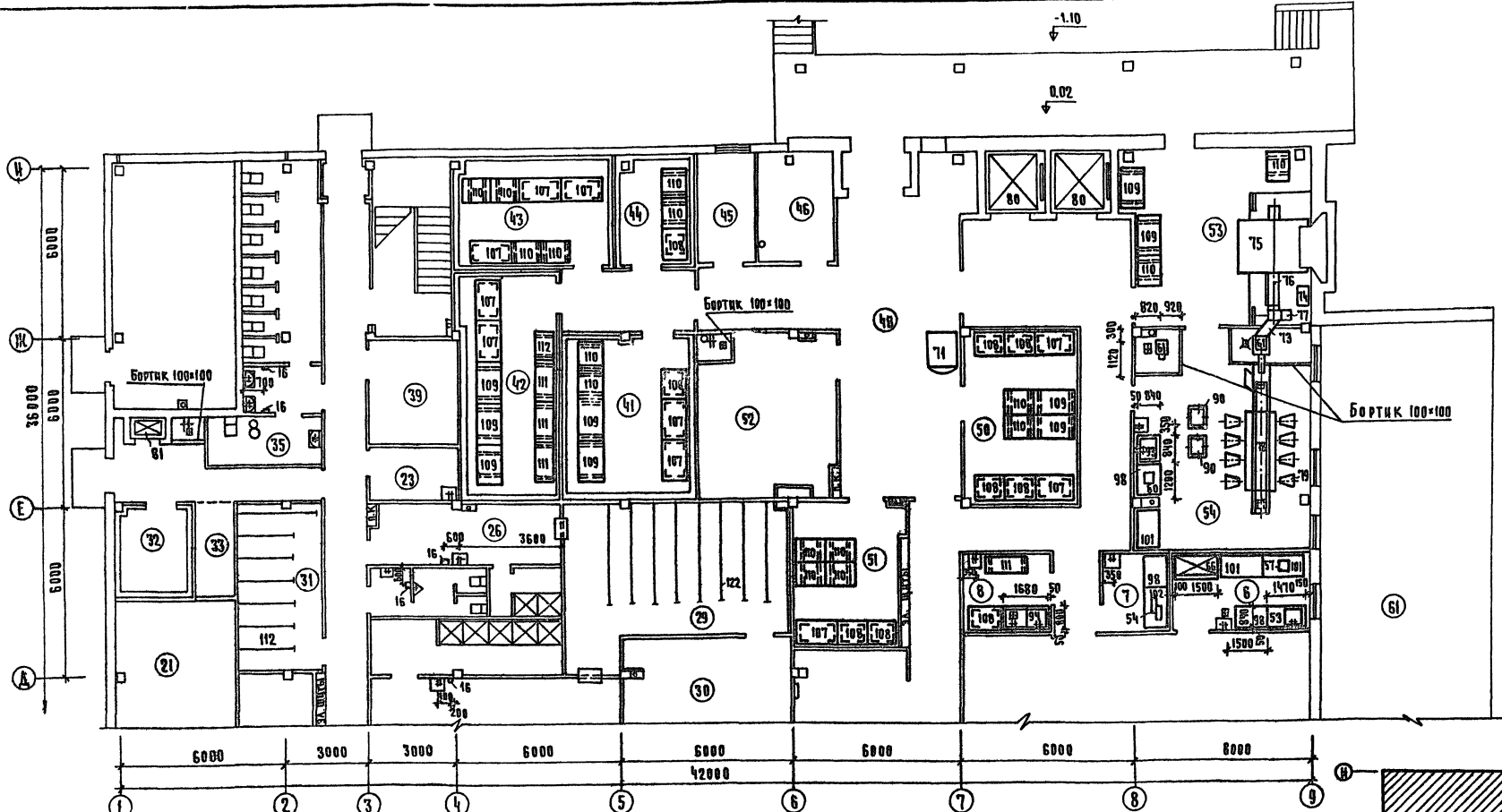
ПРИМЕЧАНИЕ  
 ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1  
 СМОТРИ Т-3



1879 272-20-120 Р4.1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ  
 ФАБРИКАЦИЯ НА СМЫСЛЕ

НАЧ. ОТД.	КАЛУГИН	68	СТАДИИ	ЛЕНТ	КАРЕТОВ
ИНЖ.	ПАТРИК	10/10/71	Р	2Т-2	
РУК. ГР.	ХАЧАТУРИ	10/10/71	ПЛАН 1 ЭТАЖА ВОССТ. А-А		
ПРОФ.	МАЛИНИНА	10/10/71	УСТАНОВКА В ПУРТАХ		
РАЗРАБ.	РОМАНОВА	10/10/71	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВЪРТУАЛИЗАЦИИ		
			ЦНИИПИ ГОССТРОЙУНИВЕРСИТЕТ С. МОСКВА		



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

ПРИМЕЧАНИЕ  
Начало таблицы 1 смотри 2Т-2

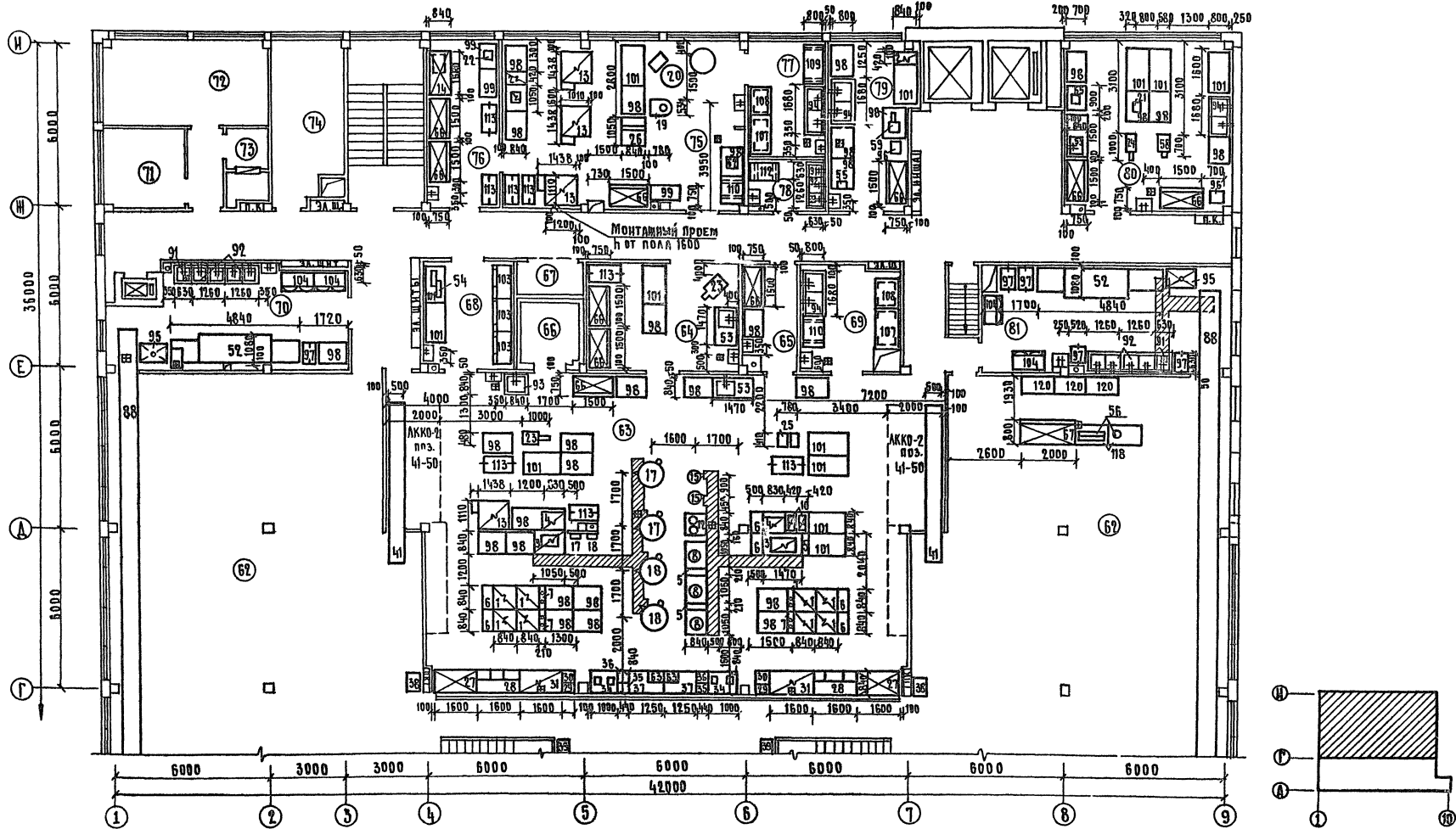
46	Камера тепловой завесы
48	Загрузочная
50	Кладовая сухих продуктов
51	Кладовая инвентаря
52	Кладовая и мочечная тары
53	Кладовая овощей
54	Овощной цех
61	Летняя посадка
2 ЭТАЖ	
62	Торговый зал на 450 мест
63	Горячий цех с раздаточной
64	Холодный цех

65	Помещение заведующего производством
66	Охлаждаемая камера заведующего производством
67	Место установки холодильного агрегата
68	Помещение для резки хлеба
69	Мочечная кухонной посуды
70	Мочечная столовой посуды
71	Кабинет директора
72	Контроля
73	Главная касса
74	Помещение персонала

75	Кондитерский цех / замес, разделка, выпечка /
76	Помещение отдачи кондитерского цеха
77	Мочечная кондитерского цеха
78	Помещение обработки яиц
79	Рыбный цех
80	Мясной цех
81	Мочечная столовой посуды

		1979	272-20-120	Р 4.1-1		
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ				
ИНЖЕНЕР	КАЛИНИН	ПРОЕКТИРОВЩИК	НАУРОК	СТАДИОН	ЛНСТ	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ ЗАВОД
ПРОЕКТОР	ХАНАТЯН	ПРОЕКТИРОВЩИК	ХАНАТЯН	П	2Т-3	Т. МОСКВА
ПРОЕКТ	УКЛАДЧИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	УКЛАДЧИК	ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-И РАССТАВКА И ПРОВЕРКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

ОРГАНИЗАЦИЯ: С О Г А С О В А Н О:  
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА: МАСТ. №2 РЕЗОВ  
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА: МАСТ. №2 СОКОЛОВСКИЙ  
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА: ТЕХНОЛОГ И ЦЕХОВАЯ  
ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА: ИНЖЕНЕР СТОЛЕРМАН



ПРОЕКТИРОВАЛ:	ОБЪЕКТОБЪЕДИНИТЕЛЬ:
МАСТЕР:	МАСТЕР:
МАСТЕР:	МАСТЕР:
МАСТЕР:	МАСТЕР:
МАСТЕР:	МАСТЕР:
МАСТЕР:	МАСТЕР:

		1979	272-20-120	Р4.1-1
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА ВЫРЪБЕ		
ИМ. ОТД.	КАЛУГИН	<i>[Signature]</i>	СТАДЬЯ	ЛИСТОВ
С/П	ПАТРИК	<i>[Signature]</i>	Р	2Т-4
РУКОВОД.	ХАЧАТУРИЯН	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП	
ПРОБЕР.	МААНИНА	<i>[Signature]</i>	Институт общесоюзной нормативной документации	
РАЗРАБ.	РОМАНОВА	<i>[Signature]</i>	ПЛАН 2 этажа в осях I-I РАССТОЯНКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	





ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
66	Объединение „Мархолодмаш“	ШКАФ ХОЛОДНАБНЫЙ ШХ-0.80м	16	1500 × 750 × 1810	300	0,3кВт
67	То же	ПРИЛОВОК НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПН-1-04м	1	2000 × 800 × 925	210	0,81кВт
68	„ „ „	ПРИЛОВОК-ВТРИЦА ПВХ-1-0.315	4	1800 × 950 × 1200	300	0,5кВт
69	БАРГАРОВИЧСКИЙ З-Д ТОРГМАШ	ШКАФ ХОЛОДНАБНЫЙ ШХ-0,56	1	1200 × 786 × 1715	300	0,25кВт
70	ГОСТ 1506-73	МОЙКА ЧУГУННАЯ МЧ-2	1	800 × 600 × 234	—	—
71	АРМАВИРСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ З-Д	ВЕСЫ ТОВАРНЫЕ РР-500 Ш13Б	1	1200 × 1330 × 1450	200	—
72	БЕЛГОРОДСКИЙ ЭКСПЕРИМ. АПТЕЙНО-МЕХ. З-Д	ЭЛЕКТРОПОДОБРЕЧНАЯ МАШИНА „ПРОКЕР“	1	430 × 445 × 1050	39	1,15кВт
73	„ „ „	ЛОТОК	2	2000 × 1000 × 15	22,4	—
74	КНЕВСКИЙ ОПЫТНЫЙ З-Д „ТОРГМАШ“	ШКАФ МАГНИТНОГО УСПАТЕЛЯ ПСК-631-Ш	1	600 × 445 × 872	95	0,7кВт
75	То же	БУНКЕР ЗАГРУЗОЧНЫЙ БЗ-2.5	1	2600 × 1800 × 2100	440	—
76	„ „ „	ТРАНСПОРТЕР БУНКЕРА ТР БЗ-66/С	1	3490 × 445 × 715	260	0,1кВт
77	„ „ „	ЭЛЕВАТОР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ЭВС-100	1	700 × 430 × 3890	400	0,3кВт
78	„ „ „	КОНВЕЙЕР ИСПЕКЦИОННЫЙ	—	—	—	—
79	„ „ „	ДОЧИСТКИ КЧД-8	1	5198 × 1200 × 908	600	1,5кВт
80	„ „ „	СТУЛ	8	520 × 400 × 950	12	—
81	„ „ „	ЛЮФТ ГРУЗОВОЙ НАЗОСТАНОВКИ А-500 КТ	2	КАБЕЛЬ 1500 × 2000 × 2000	—	6,0 кВт
82	„ „ „	ЛЮФТ ГРУЗОВОЙ МАЛЫЙ НАЗОСТАНОВКИ П-100	1	КАБЕЛЬ 900 × 650 × 1000	—	2,0 кВт
82	г. Брянск п/я 06-21/5	ТЕЛЕЖКА ГРУЗОВАЯ ТГ-250	2	1425 × 800 × 900	—	—
83	То же	ТЕЛЕЖКА ГРУЗОВАЯ ТГ-125	4	1810 × 630 × 900	—	—
84	Перовский З-Д ТОРГМАШ	ТЕЛЕЖКА С ПОДЪЕМНОЙ ПЛАТФОРМОЙ ТПП	2	910 × 715 × 1215	—	—
85	СЮЗТОРГБОРУДОВАНИЕ	ПОДЪОД КОЛЕСНЫЙ	10	765 × 545 × 234	—	—
86	То же	ВОДНАО	2	200 × 150 × 1070	—	—
87	СВЕРДЛОВСКИЙ З-Д „ТОРГМАШ“	ТРАНСПОРТЕР СЕКЦИОННЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ТСА	1	L - 8000	400	0,6 кВт
88	То же	ТРАНСПОРТЕР СЕКЦИОННЫЙ ЛЕНТОЧНЫЙ ТСА	2	L - 20000	700	0,6 кВт
89	ИСПАЛЬУСКАЯ МЕБЕЛЬНАЯ Ф-КА	СТОЛ ДЛЯ УТИЖКИ СДУШ-1	1	1500 × 500 × 900	—	0,6 кВт
90	СЮЗТОРГБОРУДОВАНИЕ	ВАННА МОЕЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ ВМСМ	2	840 × 630 × 860	—	—
91	То же	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-1	4	630 × 630 × 860	—	—
92	„ „ „	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-2	7	1260 × 630 × 860	—	—
93	„ „ „	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-5	2	840 × 840 × 860	—	—
94	„ „ „	ВАННА МОЕЧНАЯ ВМСМ-6	5	1680 × 840 × 860	—	—
95	„ „ „	СТОЛ ДЛЯ СБОРА ОСТАТКОВ ПИЦЦА СО-1	3	1050 × 630 × 860	—	—
96	„ „ „	СТУЛ ДЛЯ РАЗРУБКИ МЯСА СР-2	2	500 × 500 × 800	—	—
97	„ „ „	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ СБОРА ПОСУДЫ ТРП	6	767 × 470 × 890	—	—
98	„ „ „	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СР	37	400 × 750 × 850	—	—
99	„ „ „	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СР-1	4	1100 × 630 × 850	—	—
100	„ „ „	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СР-2	1	1400 × 630 × 850	—	—
101	„ „ „	СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СПМ-7	20	1470 × 840 × 860	—	—
102	„ „ „	СТОЛ ДЛЯ ХЛЕБОРЕЗКИ СХ-1	1	1470 × 840 × 860	—	—

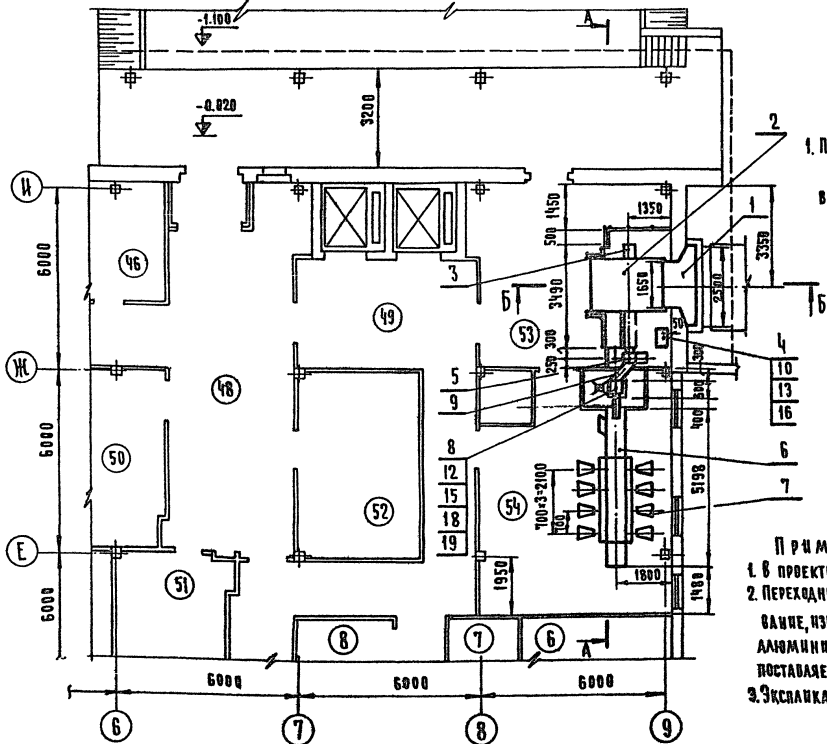
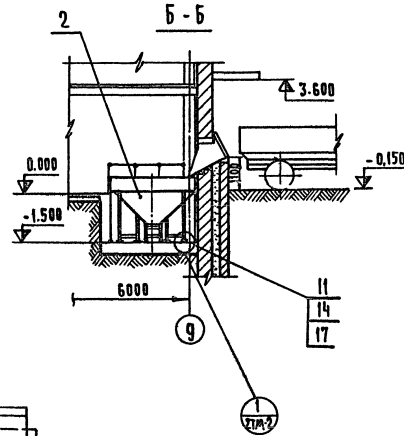
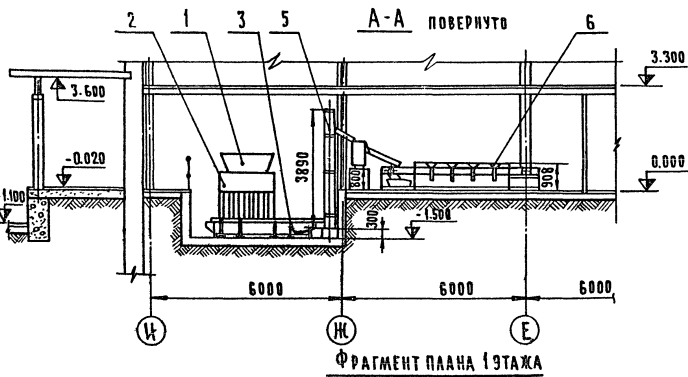
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
103	СЮЗТОРГБОРУДОВАНИЕ	ШКАФ ДЛЯ ХЛЕБА	3	1200 × 600 × 1850	—	—
104	То же	ШКАФ ДЛЯ ПОСУДЫ	4	1200 × 600 × 1850	—	—
105	„ „ „	ШКАФ ДЛЯ ПРЕСДЫ ШП	2	910 × 410 × 1620	—	—
106	„ „ „	ШКАФ ПОВЕСНОЙ ДЛЯ ПОСУДЫ ШП	4	1050 × 420 × 1000	—	—
107	„ „ „	СТЕЛЛАЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	13	1470 × 840 × 2000	—	—
108	„ „ „	СТЕЛЛАЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	13	1050 × 840 × 2000	—	—
109	„ „ „	ПОДТОВАРНИК	10	1470 × 840 × 280	—	—
110	„ „ „	ПОДТОВАРНИК	18	1050 × 840 × 280	—	—
111	„ „ „	ПОДТОВАРНИК	4	1470 × 630 × 280	—	—
112	„ „ „	ПОДТОВАРНИК	2	1050 × 630 × 280	—	—
113	„ „ „	СТЕЛЛАЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ	—	—	—	—
114	„ „ „	ПЕРЕДВИЖНОК	11	1198 × 630 × 1750	—	—
114	„ „ „	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЬЯ ШБ-2	3	1050 × 630 × 2000	—	—
115	„ „ „	ЛАРЬ ДЛЯ БЕЛЬЯ ЛБ-2	3	1050 × 630 × 860	—	—
116	„ „ „	РАСЧЕТНЫЙ УЗЕЛ РУ-3	2	1200 × 1000 × 900	—	—
117	„ „ „	СТОЛ ДЛЯ УПАКОВКИ ТОВАРОВ 0809	1	900 × 600 × 850	—	—
118	СЕРИЯ 1-271-4 ЧАСТЬ 1, 0м3	БУФЕТНАЯ СТОЙКА	4	1200 × 750 × 900	—	—
119	То же	БУФЕТНАЯ СТОЙКА КРАЙНЯЯ	1	750 × 750 × 900	—	—
120	„ „ „	ПРИСТЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	10	1200 × 750 × 900	—	—
121	МБД ЛАТВИЙСКОЙ ССР	СТОЙКА КАФЕТЕРИЙНАЯ	3	1800 × 600 × 1150	—	—
122	ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	КРЮЧКИ	500	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Все размеры даны в мм.
2. Начало спецификации технологического оборудования смотри 2Т-5.
3. Экспликация помещений смотри 2Т-2, 2Т-3.
4. Расстановку мебели в залах смотри АС-31.
5. Оборудование / поз. 32, 33, 42 × 50; 72 × 86, 106 / на чертежах не показано.
6. ШКАФ ПОВЕСНОЙ ДЛЯ ПОСУДЫ / поз. 106 / крепится в холодных цехах, в подсобном помещении магазина.
7. К электроквитальнику / поз. 15 / заказать дополнительно одставку размера 450 × 450 × 450
8. Привязку лотков к трапам смотри АС-17.
9. Экспликацию помещений смотри 2Т-2, 2Т-3

1979	272-20-120	04.1-1
СТАРОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
ДИРЕКТОР КАЛУГИН	КАЛУГИН	СТААРЫЙ
ЗАМ. ДИР. ПАТРИК	ПАТРИК	АНСТ
РУК. ГР. РАБ. ХАЧАТРИАН	ХАЧАТРИАН	АНСТОВ
ИНЖЕНЕР РОМАНОВА	РОМАНОВА	Р
ПРОВЕР. МАЛИНИНА	МАЛИНИНА	2Т-6
РАСЧЕТ. РОМАНОВА	РОМАНОВА	
Спецификация технологического оборудования / включение /		



**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

1. Производительность общего цеха, кг/сутки — 1360  
 в том числе: а) по картофелю — 700  
 б) по корнеплодам — 345

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

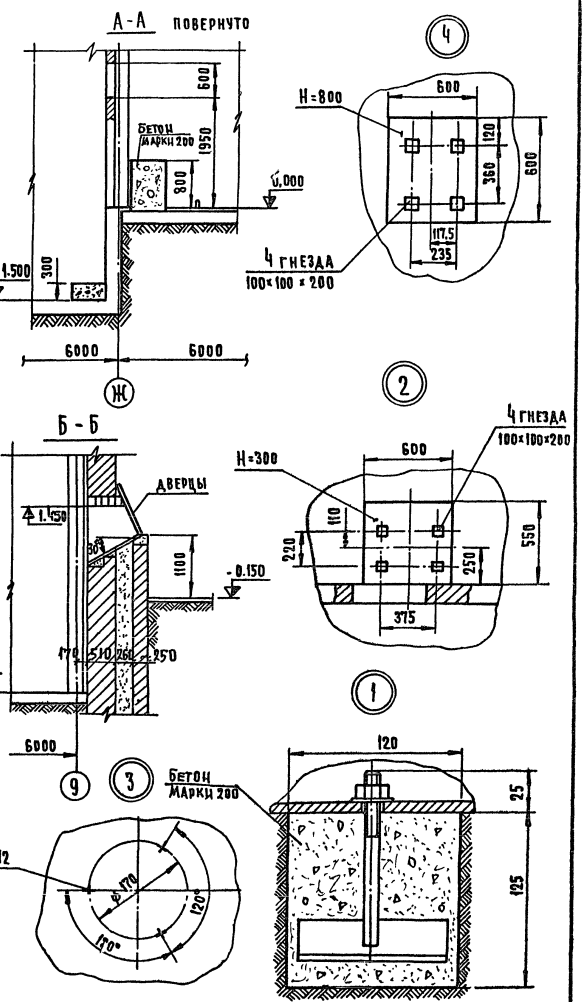
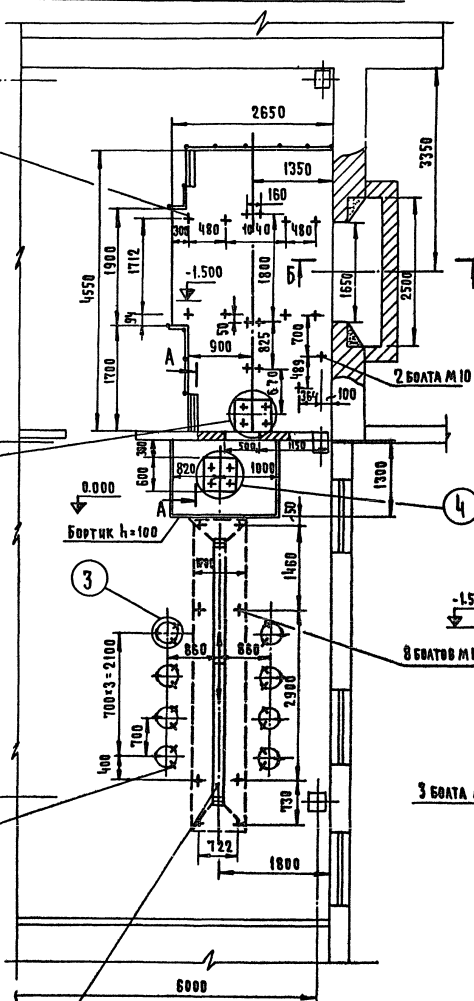
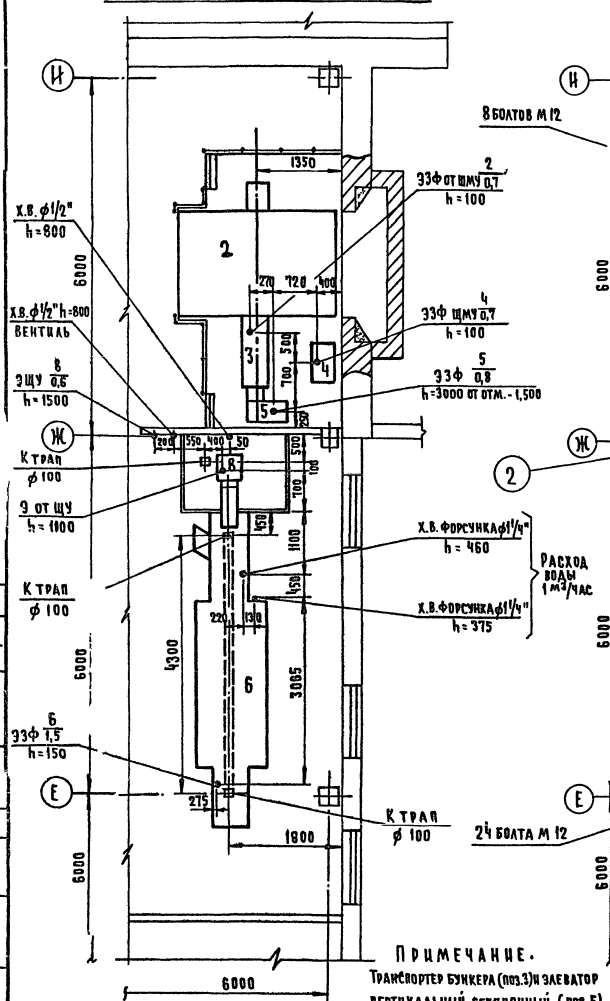
- В проекте установлены агрегаты линии ПАСК-63У
- Переходные лотки и течи, соединяющие оборудование, изготавливаются при монтаже из 2х листов алюминия марки Д16А Мг-1,5 габаритом 2000x1000x1,5, поставляемых заводом комплектно.
- Экспликация помещений лист 2Т-3

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Код.	Масса, ед., кг	Примеч.
1		ЛОТОК ЗАГРУЗОЧНЫЙ 2500 x 1500 x 1800	1	—	АБЕТ АС-
2	КНЕВСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	БУНКЕР ЗАГРУЗОЧНЫЙ БЗ-2.5 2600 x 1800 x 2100	1	440	
3	ТЭ ЖЕ	ТРАНСПОРТЕР БУНКЕРА ТБЗ-66% 3490 x 445 x 715	1	260	
4	— " —	ШКАФ МАГНИТНОГО УСНАТЛЕА ПАСК-63У-Ш 600 x 445 x 872	1	95	
5	— " —	ЗАЕВАТОР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ЗВС-1500/ВК 700 x 430 x 3890	1	400	
6	— " —	КОНВЕЙЕР ИНСПЕКЦИИ И ДОЧУСТКИ КИД-8 5198 x 1200 x 908	1	600	
7	— " —	СТУА ПАСК-С	8	12	
8	БАРАНОВИЧСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ	КАРТОФЕЛЕЧУСТКА МОК-250 620 x 430 x 920	1	105	
9	ИЗГОТОВИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ	ЛОТОК СПЛАВ АЛЮМИНИЙ А16А МГ-1,5 ГОСТ 1577-78 2000 x 1000 x 1,5	2	11,2	
10		БОЛТ АНКЕРНЫЙ М10	2	—	
11		БОЛТ АНКЕРНЫЙ М12	50	—	
12		БОЛТ АНКЕРНЫЙ М16	4	—	
13	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М10 5.05	2	0,012	
14	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М12 5.05	50	0,017	
15	ГОСТ 5915-70*	ГАЙКА М16 5.05	4	0,034	
16	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 10 01.05	2	0,003	
17	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 12 01.05	50	0,005	
18	ГОСТ 11371-78	ШАЙБА 16 01.05	4	0,012	
19	ГОСТ 6402-70*	ШАЙБА 16 65Г 05	4	0,005	

		1979	272-20-120	р 4. 1-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ				
НАЧ. ОТА: КАЛЮГН		СТАДИОН АЛСТ (КАНОУР)		
РУК. СЕКТО: ГЕРМАУТ		Р 2ТМ-1 2		
ГЛАВ. ОП. ПРОСВЕРЖИВА		МЕХАНИЗМАМИ ПОДРОБНО-РАЗРЕЗНОМ РАБОТ И ОБОЩНОГО ЦЕКА. ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ		
ПРОВЕР. ФАНАКОВА		И И И И И И ПРОВЕР. ВЕРТОХА ЗЛАНИИ РАЗРАБОТ. ВАСИЛОВСКИЙ		

ПЛАН ПОДВОДА КОММУНИКАЦИЙ

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ



**ПРИМЕЧАНИЕ.**  
 Транспортер бункера (поз.3) и элеватор вертикальный секционный (поз.5) сблочноровать. Кнопки "пуск" и "стоп" установить в удобном для обслуживания месте

ЛОТК В=300 i=0.015 в цементной подготовке ПОДА с КОНВЕРТКОЙ ПОДА К ЛОТКУ

1979		272-20-120 Р4.1-1	
СТАНОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ			
НАЧ. ОУА	КАА9781	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИЗМ. СЕКТ.	ТЕРМАН	Р	27/А-2
ГЛА. ИНЖ. ПОР. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ДЕТАЛИРОВАННОЙ ПОДРОБНО-РАЗРЕЗОВОЙ РАБОТ И ОБЩЕГО ВЕЩА	И И И И И	ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОТУ
ПРОВЕРКА ПРОЕКТОМ	РАБОТА И ОБЩЕГО ВЕЩА	И И И И И	ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОТУ
РАЗРАБОТКА	РАБОТА И ОБЩЕГО ВЕЩА	И И И И И	ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОТУ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ №/403 Инв.№ 16560-01 тираж 100

Сдано в печать 18/IV 1980г цена 5-78