

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

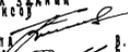
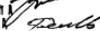
РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

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	ПРОЕКТИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПЕРЕВОД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОД ПРУ ПОМЕЩЕНИЙ 1 ЭТАЖА

РАЗРАБОТАН
ОБЪЕКТ: торговый-выпечных изделий
и кондитерских изделий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  В. АЛЕКСИЧ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  В. ПЕТРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 204 от 17 НОЯБРЯ 1965 Г.
РАБОТЫ И 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 Госгражданинстроем
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 /

Гл. архитектор проекта привязки
Гл. инженер проекта привязки

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

Гл. архитектор проекта Ребров В.Ф. /
Гл. 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 панелей 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 периметра. 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 плиты и коммуникации	74	

		1979	272-20-120	р. 1-1
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СУРЬЕ		
РК. МАСТ	БНКСОН			
ГЛ. ИНЖ. М.	САМОВЕР			
ГЛ. ИНЖ. М.	РЕБРОВ			
ГЛ. ИНЖ. М.	МАРКОВКИН			
УКЛ. АРХ.	КУНИНА			
ПРОВЕРКА	ГОЛДОБЛЕВА			
РАЗРАБ.	ИТАБЕНОВА			
		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ		ЦИНИИЭП
		/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

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 местными 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 ³	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

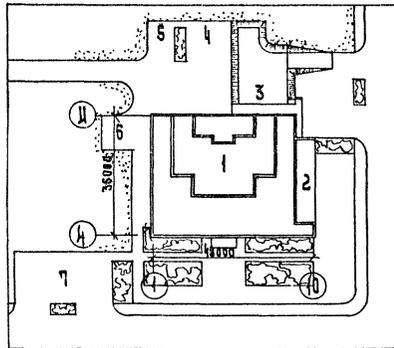
Тип плит покрытия	Вид утеплителя*	Расчетная температура наружного воздуха	
		-20°	-40°
Из тяжелого бетона многослойные $\delta = 22 \text{ см}$	Плиты из ячеистых бетонов	80	160
		60	140

* В смете условно принят пенобетон
 Расход стали на кг/м² общей площади

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

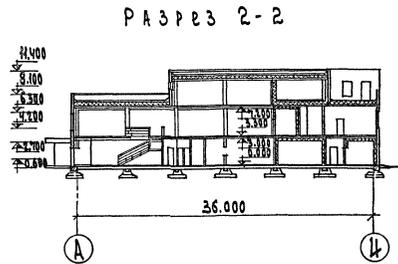
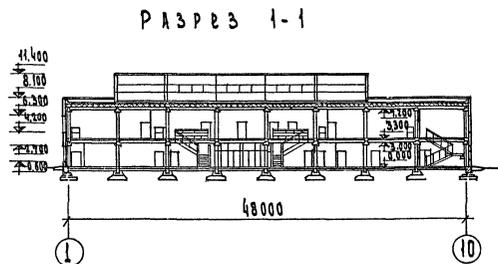
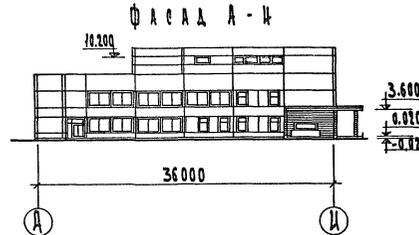
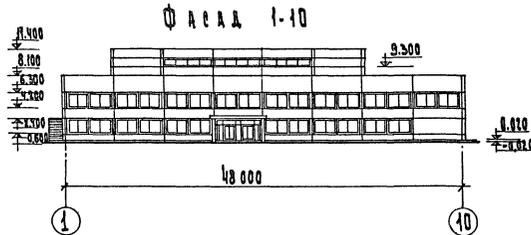
1979		272-20-120	P1.1-1
Исполн. В.Косов		Столовая на 650 мест, Работная на 50 мест	
Ген.пр. С.Амвер	Проект. В.Степанов	Исполн. А.Степанов	
Ген.пр. В.Степанов	Проект. В.Степанов	Р. АС-3	
Исполн. В.Степанов	Проект. В.Степанов	Задаваемый лист /окончание/	
Исполн. В.Степанов	Проект. В.Степанов	ЦНИИЭП	
Разраб. Карпачева	Проект. В.Степанов	Тех. задание - проект здания /на 650 мест/	

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



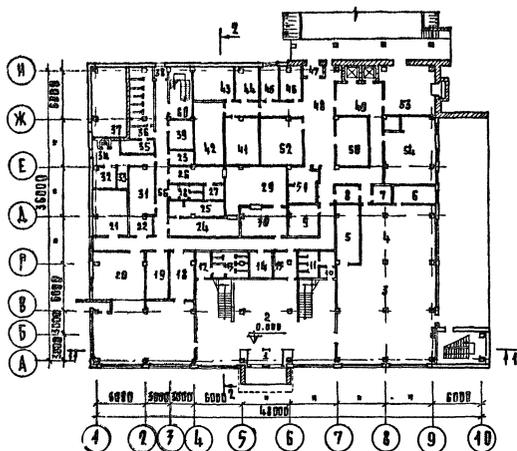
Класс здания II
Степень огнестойкости II

Объемные показатели	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	<table border="1"> <tr><td>Количество этажей</td><td>2-3</td></tr> <tr><td>Площадь застройки, м²</td><td>1296.00</td></tr> <tr><td>Строительный объем, м³</td><td>14064.80</td></tr> <tr><td>Общая площадь, м²</td><td>3421.50</td></tr> <tr><td>Полезная площадь, м²</td><td>3163.60</td></tr> <tr><td>Рабочая площадь, м²</td><td>2554.40</td></tr> <tr><td>Стоимость здания, тыс. руб.</td><td>438.02</td></tr> <tr><td>Стоимость 1м³ здания, руб.</td><td>22.93</td></tr> <tr><td>Стоимость строительно-монтажных работ, тыс. руб.</td><td>322.53</td></tr> </table>	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						
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	<table border="1"> <tr><td>Расход воды на хозяйственное водоснабжение</td><td>10.9</td></tr> <tr><td>Расход воды на пожаротушение</td><td>175.4</td></tr> <tr><td>Потребный напор водоснабжения, м</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>Потребный напор пожаротушения, м</td><td>24.0</td></tr> <tr><td>Расход на отопление ккал/час</td><td>172910.0</td></tr> <tr><td>Расход на вентиляцию ккал/час</td><td>858000.0</td></tr> <tr><td>Расход на тепловую нагрузку ккал/час</td><td>159000.0</td></tr> <tr><td>Расход на горячее водоснабжение ккал/час</td><td>273840.0</td></tr> <tr><td>Потребная мощность электроэнергии на освещение</td><td>648.5</td></tr> <tr><td>Потребная мощность электрооборудования, кВт</td><td>9</td></tr> <tr><td>Количество телефонов</td><td>21</td></tr> <tr><td>Количество радиоточек</td><td>21</td></tr> </table>	Расход воды на хозяйственное водоснабжение	10.9	Расход воды на пожаротушение	175.4	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 на тепловую нагрузку 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
Расход воды на хозяйственное водоснабжение	10.9																								
Расход воды на пожаротушение	175.4																								
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 на тепловую нагрузку 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	<p>Фундаменты - сборные из блочных ленточные бутобетонные</p> <p>Стены - панель из легких бетонов (очисточное решение) и панели из тяжелых бетонов (вариант)</p> <p>Колонны, перегородки - сборные из тяжелых бетонов</p> <p>Перекрытия, покрытия - сборные из тяжелых бетонов (вариант)</p> <p>Вентили - сборные железобетонные и стальные</p> <p>Перегородки - сборные гипсобетонные и кирпичные</p> <p>Полы - мозаичные плиты, линолеум, керамическая плитка, бетон</p> <p>Кровля - плоская, совмещенная с внутренним водостоком</p> <p>Окна, двери - деревянные</p> <p>Внутренняя отделка - алюминиевые</p> <p>Внутренняя отделка - дощатая или клееная, известковая штукатурка, лакокрасочные материалы, керамическая плитка, штукатурка, лакокрасочные материалы</p> <p>Наружная отделка - стеновые панели, облицовка керамической газобетонной плиткой, кирпичные участки отел-адцевой кирпич с расшивкой швов</p>																								
Инженерное оборудование	<p>Отопление, вентиляция</p> <p>Водопровод, канализация</p> <p>Горячее водоснабжение</p> <p>Электрооборудование устройства связи</p> <p>Автоматизация</p>																								

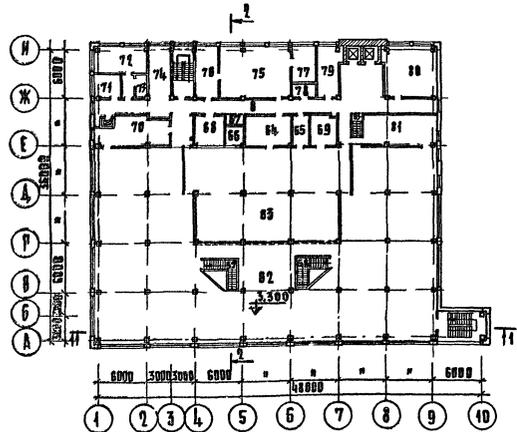
Н. П. ШОХОВАЯ
Н. П. ШОХОВАЯ
Н. П. ШОХОВАЯ

		1979	272-20-120	Р. 1.1-1
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР	А. П. ШОХОВАЯ		Столовая на 550 мест	
УЧАСТКОВЫЙ АРХИТЕКТОР	А. П. ШОХОВАЯ		Работы на участке	
ПРОЕКТИРОВЩИК	А. П. ШОХОВАЯ			Лист 4
ПРОЕКТИРОВЩИК	А. П. ШОХОВАЯ			Лист привязки
ПРОЕКТИРОВЩИК	А. П. ШОХОВАЯ			начало
ПРОЕКТИРОВЩИК	А. П. ШОХОВАЯ			Лист привязки
ПРОЕКТИРОВЩИК	А. П. ШОХОВАЯ			начало

План 1 этажа

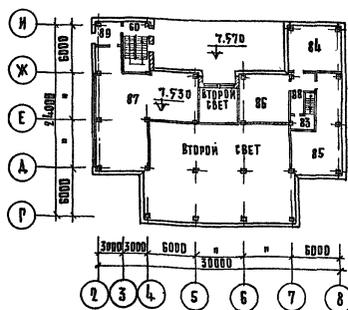


План 2 этажа



Пом.	Наименование помещений	Площ. м ²
1 этаж		
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, "кулинария" на 3 рабочих места	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 ²
21	Электрощитовая	22,7
22	Помещение слесаря механика	6,5
23	Кладовая уборочно инвентаря	6,4
24	Комната передavanja женщин	22,5
25	Дзшевая	14,0
26	Комната передavanja мужчин	13,6
27	Дзшевая	4,2
28	Уборная мужская	6,8
29	Гардероб домашней и спецодежды	10,7
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	Зарядочная	14,1
49	Разрядочная	21,0
50	Кладовая сухих продуктов	34,2
51	Кладовая инвентаря	18,9
52	Кладовая и моечная тары	21,3
53	Кладовая общей	37,0
54	Овощной цех	48,9
55	Производственный коридор	53,2

Пом.	Наименование помещений	Площ. м ²
56	Бытовой коридор	28,7
57	Лестница 1	
58	Лестница 2	
59	Лестница 3	
60	Лестница 4	
61	Летняя посадка	159,0
2 этаж		
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	Контроль	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	-
Технический этаж		
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 сирьфе		
Рук. маш. БИКОИ	Сав	Планир	Лист	Листов
Р. инж. м. САМОВЕР	Сав	Р	АС-5	
РАП РЕБРОВ	Сав			
РИП МАРКОВИЧ	Сав			
Р. в. арх. КИЯИНА	Сав			
Проверка РОДЛЕВА	Сав			
Разработка КОРИНА	Сав			
		Лист привязки окончание		
		ЦНИИЭП		
		Министерство строительства и архитектуры 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	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.1, 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		Станция	Лист
Лин.мост	Самобер		Лист	Лист
Г.И.П.	Марковкин		Р.	АС-6
Рук.д.и.м.	Карпачева		Свободная спецификация / начало /	
Пробер.	Марковкин		И.И.И.Э.П. торгово-выпускных заданий ИТР.И.С.К.С. КОМПЛЕКСОВ 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, 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 АРЕНОВО БЕТОНА									
Н1	ЦУ-04-5, вып.6, Л.1	Н-60-6				33	1,19		
Н2	ТО ЖЕ Л.4	Н-45-6				1	0,88		
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			1	3,59		
Н9	ТО ЖЕ Л.2	Н-60-12	2			2	2,38		
Н10	" " Л.1	Н-60-9	2			2	1,79		
Н11	" " Л.30	НП-60-12	3			3	2,39		
Н12	" " Л.8	Н-30-15	5			5	1,48		
Н13	" " Л.40	НУ1-12	4			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			1	0,79		
Н17	ТО ЖЕ Л.8	Н-30-12	1			1	1,19		
Н18	" " Л.24	Н-28-15П	2			2	1,24		
Н19	" " Л.22	Н-28-6П	1			1	0,53		
Н20	АЛ. III Р9.1-1, Д19, Л.1	НС-1	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	НС-2				1	3,38		
Н25	ЦУ-04-5, вып.6, Л.14	Н-58-6П	3			3	1,11		
Н26	ТО ЖЕ Л.16	Н-58-12П	2			2	2,26		
Н27	" " Л.14	Н-58-9П	2			2	1,67		
Н28	" " Л.34	НП-58-12П	3			3	2,24		
Н29	" " Л.17	Н-58-12Л	3			3	2,26		
Н30	" " Л.15	Н-58-9Л	3			3	1,67		
Н31	" " Л.35	НП-58-12Л	3			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.6, 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		

НОВАЯ КОПИЯ
УТВ. НАЧАЛЬНИКА РАБОТЫ

1979 272-20-120 Р.1.1-1

СТАЛОВАЯ НА 50 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЕ

СТАЛОВАЯ ЛУСТ ЛУСТОВА

Р. АС-7

Сводная спецификация (продолжение)

торгово-выпускная единица ИНИИЭП ИТУРСТРОЙНИИЛЕНСКОГО РАЙОНА МОСКВЫ

Альбом I 272-20-120 типовой проект

ПРОДОЛЖЕНИЕ

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	масса ЕА, Т	примечание
			нцже отп. 0.000	1 этаж	2 этаж	технич. этаж			
Н7	АЛ. III Р9.1-1 Д47 А.1	Н-60-18-3				2	2,01		
Н8	ЦЦ-04-5, вып. 8, А.3	Н-60-18				1	2,01		
Н9	то же А.2	Н-60-12				2	1,34		
Н10	" " А.4	Н-60-9				2	1,00		
Н11	" " А.33	НП-60-12				3	1,34		
Н12	" " А.8	Н-30-15				5	0,83		
Н13	" " А.43	НУ1-12				4	0,13		
Н14	АЛ. III Р9.1-1, Д51, А.1	Н-60-12-1				7	1,34		
Н15	то же Д52, А.1	НП-60-12-1				4	1,34		
Н16	ЦЦ-04-5, вып. 8 А.7	Н-30-9				1	0,49		
Н17	то же А.8	Н-30-12				1	0,66		
Н18	" " А.27	Н-28-15ПР				2	0,75		
Н19	" " А.25	Н-28-6ПР				1	0,29		
Н20	АЛ. III, Р9.1-1 Д43, А.1	ПС-1				1	0,90		
Н21	то же Д50, А.1	Н-30-18-1				1	1,01		
Н22	ЦЦ-04-5, вып. 8 А.18	Н-58-15А				2	1,56		
Н23	то же А.44	Н-58-6А				5	0,63		
Н24	АЛ. III, Р9.1-1, Д44, А.1	ПС-2				1	1,90		
Н25	ЦЦ-04-5, вып. 8, А.13	Н-58-6ПР				3	0,63		
Н26	то же А.17	Н-58-12ПР				2	1,27		
Н27	" " А.15	Н-58-9ПР				2	0,95		
Н28	" " А.37	НП-58-12ПР				3	1,27		
Н29	" " А.18	Н-58-12А				3	1,27		
Н30	" " А.16	Н-58-9А				3	0,95		
Н31	" " А.38	НП-58-12А				3	1,27		
Н32	АЛ. III, Р9.1-1, Д49, А.1	Н-58-12А-1				1	1,27		
Н33	то же Д54, А.1	НП-58-12А-1				1	1,27		
Н34	" " Д48, А.1	Н-58-12ПР-1				1	1,27		
Н35	" " Д53, А.1	НП-58-12ПР-1				1	1,27		
Н36	ЦЦ-04-5, вып. 8, А.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		
Н48	АЛ. III Р9.1-1, Д52, А.1	Н-60-6-1				3	0,65		
		перемычки (°30°, 40°)							
Б13	серия 1.139-1, вып. 1, А.1	Б13	3	46	7	12	68	0,025	

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	масса ЕА, Т	примечание	
			нцже отп. 0.000	1 этаж	2 этаж	технич. этаж				
Б15	серия 1.139-1, вып. 1, А.2	Б15		9	1	1	11	0,065		
Б18	то же А.3	Б18		21	2	3	26	0,075		
Б19	" " А.4	Б19		2			2	0,085		
Б22	" " А.5	Б22	4	5		4	13	0,095		
Б31	" " А.8	Б31		3			3	0,205		
Б415	" " А.11	Б415		2			2	0,105		
Б419	" " А.12	Б419		5	4		9	0,130		
Б424	" " А.15	Б424	2	1			3	0,335		
		перемычки (°20°)								
Б13	" " А.1	Б13	3	44	7	15	69	0,025		
Б15	" " А.2	Б15		9	1	1	3	0,065		
Б18	" " А.3	Б18		21	2	3	26	0,075		
Б19	" " А.4	Б19		2			2	0,085		
Б22	" " А.5	Б22	4	4		4	12	0,095		
Б31	" " А.8	Б31		2			2	0,205		
Б419	" " А.12	Б419		5	4		9	0,130		
Б424	" " А.15	Б424	2	1			3	0,335		
		панели перекрытия из тяжелого бетона								
П1	ЦЦ-04-4, вып. 18, А.4	ПК 4,5-58,15			7	18	25	2,710		
П2	то же А.10	ПК 4,5-58,12			1	22	23	2,040		
П3	" " А.20	ПК 4,5-58,15П				5	5	2,665		
П4	" " А.14	ПК 4,5-58,15С				6	6	2,685		
П5	" " А.18	ПР 8-58,15С				1	8	2,625		
П6	" " А.16	ПК 8-58,15С				15	3	1	19	2,685
П7	" " А.6	ПК 8-58,15				60	7	3	70	2,710
П8	" " А.12	ПК 8-58,12				36	12	3	51	2,040
П9	" " А.22	ПК 8-58,15П				12	7		19	2,665
П10	" " А.17	ПК 12,5-58,15С				3	12	1	16	2,685
П11	" " А.7	ПК 12,5-58,15				10	42	1	53	2,710
П12	" " А.13	ПК 12,5-58,12				1	24	2	27	2,040
П13	" " А.23	ПК 12,5-58,15П				9	1	10	2,665	
П14	" " А.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				
РВК. МАСТ. БУКСОН			САДНЯ	ЛЮСТ. ЛЮСТОВ
ГЛП. МАСТ. СМОБЕР			Р	АС-8
ПРОБЕР. МАСТ. БУКСОН			Сводная спецификация (продолжение)	
ПРОБЕР. МАСТ. БУКСОН			торговая марка изделий	
ПРОБЕР. МАСТ. БУКСОН			ИЗДАНИЕ	

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	25	1,89
П2	то же А.9	ПК4,5-58,12			1	22	23	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 проступы						
	Щ-04-7 вып.1 А.20	СТ-1					67	0,048
	то же то же	СТ-2					8	0,04
	" " А.21	СТ-3					28	0,05
	" " А.22	СТ-4ПР					7	0,05
	" " А.23	СТ-4Л					7	0,05
	" " то же	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.	В.И.С.О.Н.	С.А.М.О.В.Е.Р.	С.Т.А.Ц.Я.	Л.И.С.Т.	Л.И.С.Т.О.В.
Г.П.	М.О.Р.К.О.В.И.Н.	К.А.Р.Л.О.Ч.Е.В.А.	Р.	А.С.	9
П.Р.О.В.Е.Р.	М.О.Р.К.О.В.И.Н.	К.А.Р.Л.О.Ч.Е.В.А.	Сводная спецификация (продолжение)		
Р.О.З.Р.С.Б.	К.А.Р.Л.О.Ч.Е.В.А.		ЦНИИЭП		

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	масса ЕД, Т	примечание
			ниже отм. 0,000	1 этаж	2 этаж	технический этаж			
ПГ-10	серия 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	серия 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	серия 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-Б		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	серия 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	ФО-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	серия 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	— " —	ДВ 9-2/8		2		4		
Д-4	— " —	ДВ 9-2/8		1		1		
Д-5	серия 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. БУКСОН	Г.П. М.СТ. С.М.ОВЕР	СТАЦИЯ ЛУС-10
Р.К. М.СТ. МАРКОВИЧ	П.В. М.СТ. МАРКОВИЧ	Р. АС-10
Р.К. М.СТ. МАРКОВИЧ	П.В. М.СТ. МАРКОВИЧ	СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
Р.К. М.СТ. МАРКОВИЧ	П.В. М.СТ. МАРКОВИЧ	/ПРОДОЛЖЕНИЕ/
Р.К. М.СТ. МАРКОВИЧ	П.В. М.СТ. МАРКОВИЧ	ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫТОВЫХ ВЕЩЕЙ И МАТЕРИАЛОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	Масса ЕД, Т	Примечание
			ниже отм. 0.000	1 этаж	2 этаж	технические этажи			
Д-8	Серия 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	Серия 1.135-1 АА.2	ДСТ9				2	2		
Д-12	Деревообработ. комбинат г. Зен. Ачинск	ПС		6	1		7		
		Оконные блоки							
	Серия 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 Р9,6-1А	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		
		Щиты металлические монтажные							
		Соединительные элементы для каркасов и перекрытий							
	Щ-04-8 вып.3 А.14	ММД-4					48		
	То же А.15	ММД-6					28		
	Щ-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		
	" "	ММ1А		12	16	5	33		
	Серия 2.240-1 вып.3 А.30	ММ1П		12	16	5	33		
	То же	ММ2		64	43	18	122		
	АЛ. III Р9,6-1А2 А.1	М2					24		
	То же А36 А.1	К7		24	8	1	33		

поз. обозначение	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО				всего	Масса ЕД, Т	Примечание
			ниже отм. 0.000	1 этаж	2 этаж	технические этажи			
		Для наружных стен из легобетонных панелей:							
	Серия 2.230-1, вып.7 А.55	ММН1					144		
	То же То же	ММН3					316		
	" "	ММН4					360		
	" "	ММН6					132		
	" А.56	ММН7					107		
	" То же	ММН10					26		
	" "	ММН14					210		
	" А.57	ММН15					10		
	" То же	ММН17					13		
	" "	ММН18					12		
		Для варианта наружных стен с панелями из ячеистого бетона:							
	Серия 2.230-1 вып.7 А.57	ММ50					100		
	То же А.55	ММН2					114		
	" То же	ММН3					404		
	" "	ММН4					142		
	" "	ММН5					11		
	" "	ММН6					132		
	" А.56	ММН7					12		
	" "	ММН8					88		
	" "	ММН10					26		
	" "	ММН14					210		
	" А.57	ММН15					10		
	" То же	ММН17					13		
	" "	ММН18					12		
		Для крепления гипсо-бетонных перегородок							
	Серия 2.230-1 вып.5 А.48	ММ13					60		
	То же Вып.10 А.22	ММ39					256		
	" То же	ММ41					40		
	" "	ММ44					350		

Нормы контроля:
СНП. И ПОДАТ. РАЗВ. СР. КОМПЛЕКТОВАНИЕ

1979 272-20-120 Р4.1-1
Тепловая на 550 мест, работающая на сырье
СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р АС-11
Сводная спецификация (продолжение)
ИНИИЭП
Теплоэнергетический институт
г. Москва

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			

Продолжение

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	ФЭ 2				2			
	То же	ПП 2				2			
	Серия 2.260-1 Вып.4	Крепление	ММ17			3			
	То же	радиостойки	ММ18			1			

НОРМОКОМПЛЕКТ: РИ. Г. 1979

1979 272-20-120 Р.1.1-1

Столовая на 550 мест, работающая на сырье

Рек.мест. Биксон
Гл.инж.нач. Самовер
Г.И.П. Маркович
Рек.группа Карпачева
Пробер. Маркович
Разраб. Карпачева

Исполн. Листов

Р. АС-12

Свободная спецификация /окончание/

И.И.И.Э.П. Торгово-выпуск. данных и чертежных комплексов г. Москва

Типовой проект 272-20-120 Албом I

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Пом	Наименование	Площ. м ²	Пол по серии 224-1вып 4			Потолок	Стены и перегородки	Панель	Колонны
			деталь	слой	покрытие				
42	Охлаждаемая камера мяса	240	250	145	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	КЛЕЕВАЯ	КЛЕЕВАЯ	ГЛАЗУРОВ. ПЛИТКА Н=1,8М	—
43	Охлаждаемая камера фруктов овощей, напитков	174			ТО ЖЕ	"	"	ТО ЖЕ	—
44	Охлаждаемая камера рыбы	8,7			"	"	"	"	—
45	Помещение кладовщика	7,6	225	1035	ЛИНОЛЕУМ	"	"	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,8М	—
46	Камера тепловой завесы	11,4	245	100	БЕТОН	ИЗВЕСТКОВАЯ	ИЗВЕСТКОВАЯ	ТО ЖЕ	—
47	Тамбур 4	4,2	250	145	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	КЛЕЕВАЯ	ВОДОЗМУЛЬСОН	—	—
48	Заргузочная	44,1			ТО ЖЕ	"	КЛЕЕВАЯ	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,8М	—
49	Разгузочная	21,0			"	"	"	ТО ЖЕ	—
50	Кладовая сухих продуктов	31,2			"	"	"	"	—
51	Кладовая инвентаря	18,9			"	"	"	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,5М	—
52	Кладовая мясной тары	21,3			"	"	"	ГЛАЗУР. ПЛИТКА Н=1,5М	—
53	Кладовая овощей	37,0			"	ИЗВЕСТКОВАЯ	ГЛАЗУРОВ. ПЛИТКА	—	—
54	Овощной цех	48,9			"	КЛЕЕВАЯ	КЛЕЕВАЯ	ГЛАЗУР. ПЛИТКА Н=1,8М	—
55	Производственный коридор	53,2			"	"	"	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,5	—
56	Бытовой коридор	28,7	225	1035	ЛИНОЛЕУМ	"	"	ТО ЖЕ	—
57	Лестница 1	—			—	"	—	—	—
58	Лестница 2	—			—	"	—	—	—
59	Лестница 3	—			—	"	—	—	—
60	Лестница 4	—			—	"	КЛЕЕВАЯ	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,5	—
61	Лестная посадка	159,0			БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	—	—	—	—
2 ЭТАЖ									
62	Торговый зал на 450 мест	7988	67	72	ЛИНОЛЕУМ	КЛЕЕВАЯ	ВОДОЗМУЛЬСОН	—	ВОДОЗМУЛЬСОН
63	Горячий цех разделочной	262,7	127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	ВОДОЗМУЛЬСОН	"	ГЛАЗУР. ПЛИТКА Н=1,8М	—
64	Холодный цех	240			ТО ЖЕ	"	"	ТО ЖЕ	—
65	Помещение заведующего производством	8,0	67	72	ЛИНОЛЕУМ	КЛЕЕВАЯ	КЛЕЕВАЯ	"	—

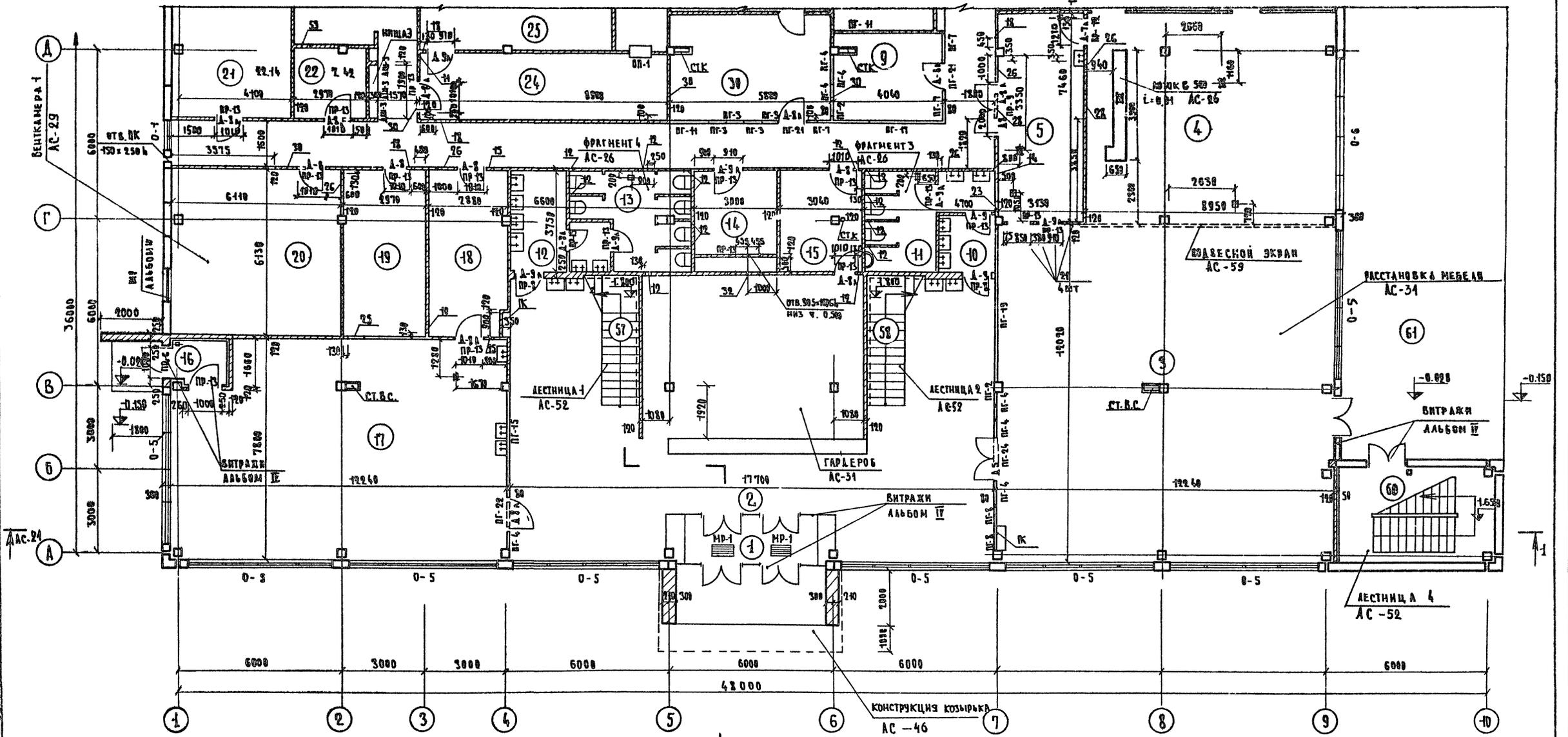
ПРОДОЛЖЕНИЕ

Пом	Наименование	Площ. м ²	Пол по серии 224-1вып 4			Потолок	Стены и перегородки	Панель	Колонны
			деталь	слой	покрытие				
66	Охлаждаемая камера заведующего производством	4,8	127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	КЛЕЕВАЯ	КЛЕЕВАЯ	ГЛАЗУР. ПЛИТКА Н=1,8М	—
67	Место установки холодильных агрегатов	4,0			ТО ЖЕ	"	"	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,8М	—
68	Помещение для резки хлеба	13,6			"	"	"	ГЛАЗУР. ПЛИТКА Н=1,8М	—
69	Мясная кухонной посуды	14,0			"	"	"	ТО ЖЕ	—
70	Мясная столовой посуды	33,3			"	"	"	"	—
71	Кабинет директора	9,3			ЛИНОЛЕУМ	"	"	—	—
72	Контроля	19,9	67	72	"	"	"	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,8М	—
73	Главная касса	3,3			"	"	"	ТО ЖЕ	—
74	Помещение персонала	16,7			"	"	"	"	—
75	Кондитерский цех (замес, разделка, выпечка)	55,8	127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	"	ГЛАЗУР. ПЛИТКА Н=1,8М	—
76	Помещение отделки кондитерского цеха	12,3			ТО ЖЕ	"	"	ТО ЖЕ	—
77	Мясная кондитерского цеха	16,7			"	"	"	"	—
78	Помещение обработки яиц	5,5			"	"	"	"	—
79	Рыбный цех	19,5			"	"	"	"	—
80	Мясной цех	39,0			"	"	"	"	—
81	Мясная столовой посуды	38,2			"	"	"	"	—
82	Коридоры	112,0			"	"	"	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,8М	—
83	Лестница 5	—			"	"	"	ВОДОЗМУЛЬСОН	—
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	ВОДОЗМУЛЬСОН Н=1,8М	—
89	Тамбур 5	10,5	127	80	КЕРАМИЧ. ПЛИТКА	"	"	ТО ЖЕ	—

ПОДРОБНЫЕ РАСЧЕТЫ
ИЗДАНИЕ 1979

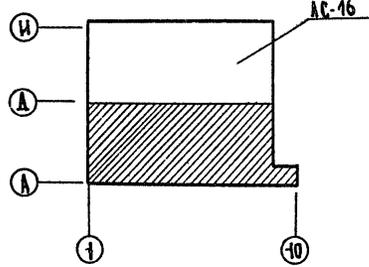
		1979	272-20-120 р.1.1-1	
РК МАСТ.	БЖКСОН	СТОПОВАЯ НА 550 МЕСТ		
ГЛАВН. М.	САВЛОВ	РАБОТАЮЩАЯ НА СВОБОДЕ		
Р. И. П.	СЕРГОВ	СТАДИЯ	А. И. Т.	А. И. Т. В.
В. К. Р. А. Д.	КУНИНА	Р		
П. Р. Б. Р.	ЗИНОВЬЕВА	АС-44		
Р. А. З. Р. Б.	ГОДЕВА	Ведомость отделки помещений (окончание)		
		ЦЕННОЕ ПОСРЕДСТВО ЗАКАЗЧИКА ИТУЖСКИХ КОМПЛЕКСОВ г. МОСКВА		

АС-24



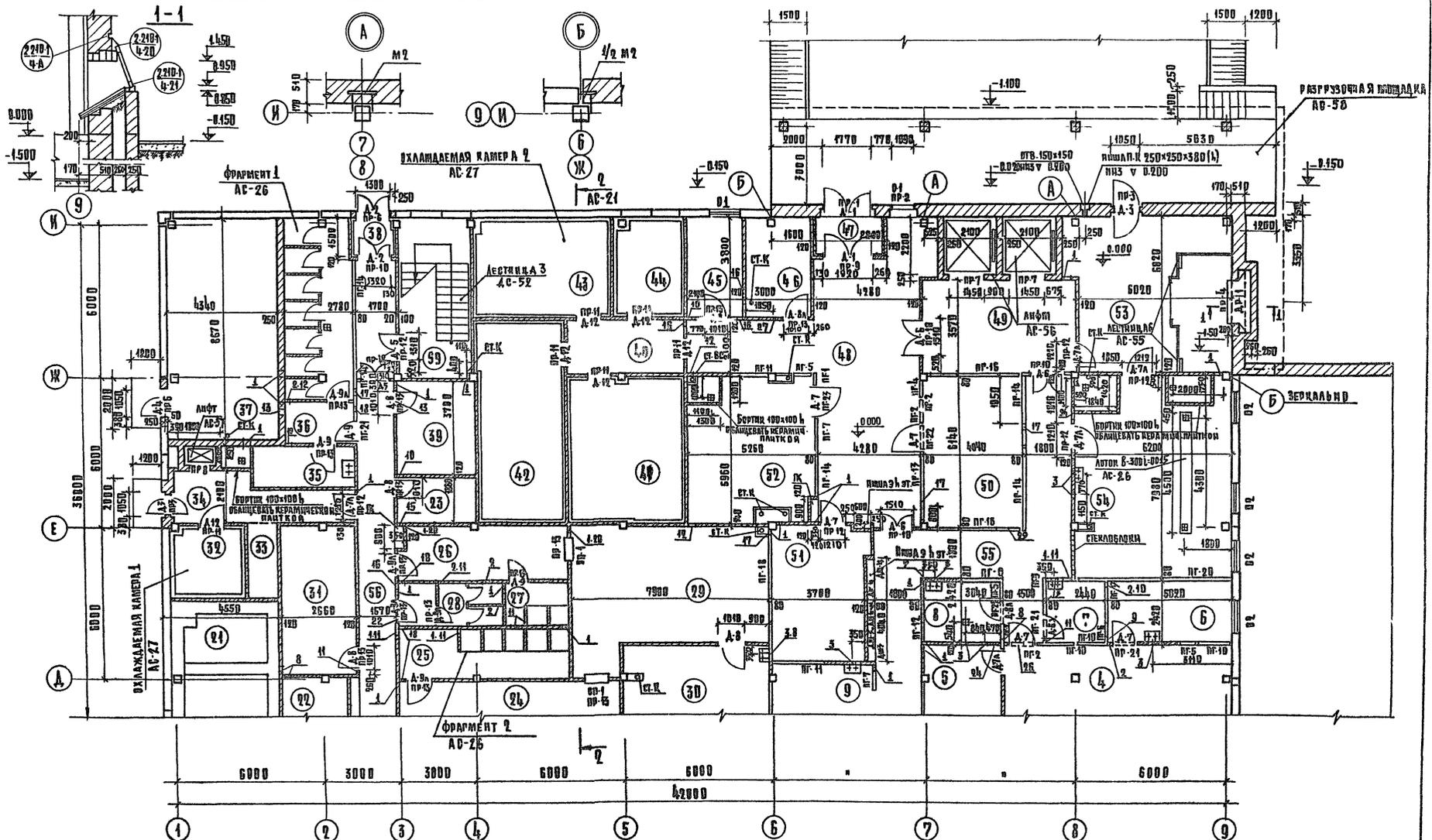
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

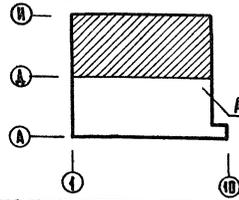


1979	272-20-120	Р-1-1-1		
ДИНИН И-ТА	ЛЕПСКИЙ	СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
РУК. МАСТ.	БИКСОН			
ДИНИН М.	САМОВЕР	СТАНАЗ	АНСТ	АНСТОВ
ГАЛ	РЕБРОВ	Р	АС-15	
ГИП	МАРКОВКИН			
РУК. ГРАФ.	КУНИНА			
ПРОВЕРНА	ЗИННОВА			
РАЗРАБОТАН	ГОЛОВ: ЕВА			
ПЛАН 1 ЭТАНА В ОСЯХ А-А			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БУДОВЫХ ЗАДАНИЙ ИТЭРАСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС Г. МОСКВА	

СОГЛАСОВАНО:	СОГЛАСОВАНО:
ДИНИН И.Т.	ДИНИН М.
ЛЕПСКИЙ	САМОВЕР
БИКСОН	РЕБРОВ
МАРКОВКИН	КУНИНА
ЗИННОВА	ГОЛОВ: ЕВА

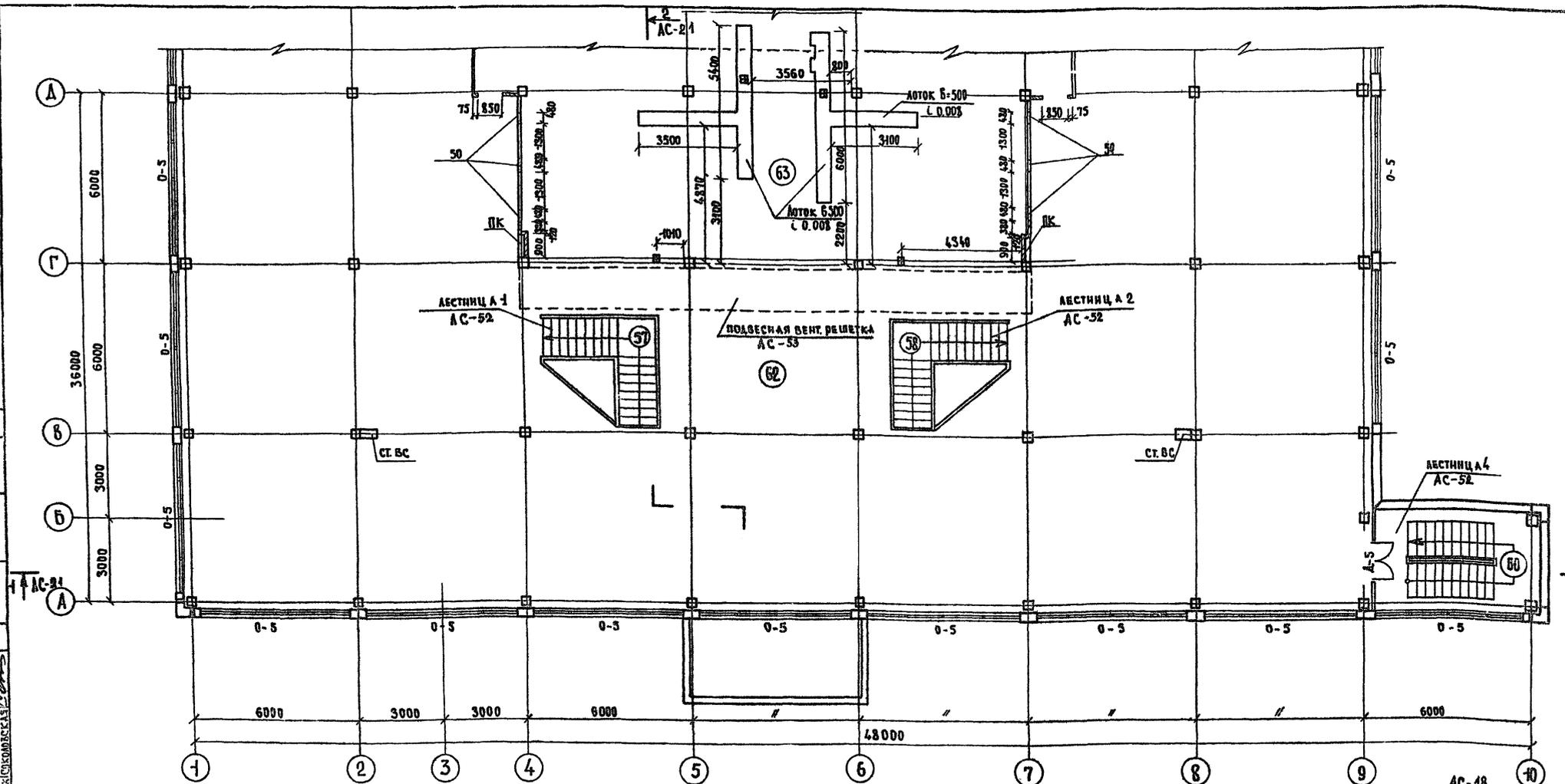


ПРИМЕЧАНИЯ
 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ - АС-17
 ПЛАН В ОСЯХ А-А - АС-15



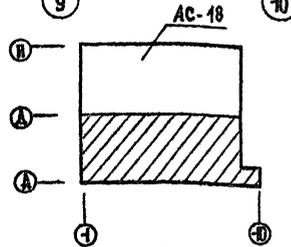
		272-20-120	Р 11-1
		СТАНЦИЯ НА 550 МЕСТ, РАСПОЛОЖЕНА НА СЫРЬЕ	
ЛИЦЕНЗИЯ	АЛЕКСИЙ	ИЛЛАРИ	АВТОР
РАСЧ. МАСТ.	БИКСОН	ИЛЛАРИ	АВТОР
РАСЧ. МАСТ.	САМОВЕР	ИЛЛАРИ	АВТОР
РАСЧ.	ЦЕБОВ	ИЛЛАРИ	АВТОР
РАСЧ.	МАРКОВИЧ	ИЛЛАРИ	АВТОР
РАСЧ. АРХ.	КЗНИНА	ИЛЛАРИ	АВТОР
ПРОВЕРКА	ЗИНОВЬЕВА	ИЛЛАРИ	АВТОР
РАЗРАБОТКА	ГОЛОВАЕВА	ИЛЛАРИ	АВТОР
		П	АС-16
		ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ А-И	

СОГЛАСОВАНО:	ПОДКОМПОНОВАТЬ
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	ИНЖ. Г. А. КОЗЛОВ
ДИЗАЙНЕР	ИНЖ. В. А. КОЗЛОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНЖ. В. А. КОЗЛОВ
ЭКСПЕРТ	ИНЖ. В. А. КОЗЛОВ
ПРОЕКТИРОВЩИК	ИНЖ. В. А. КОЗЛОВ



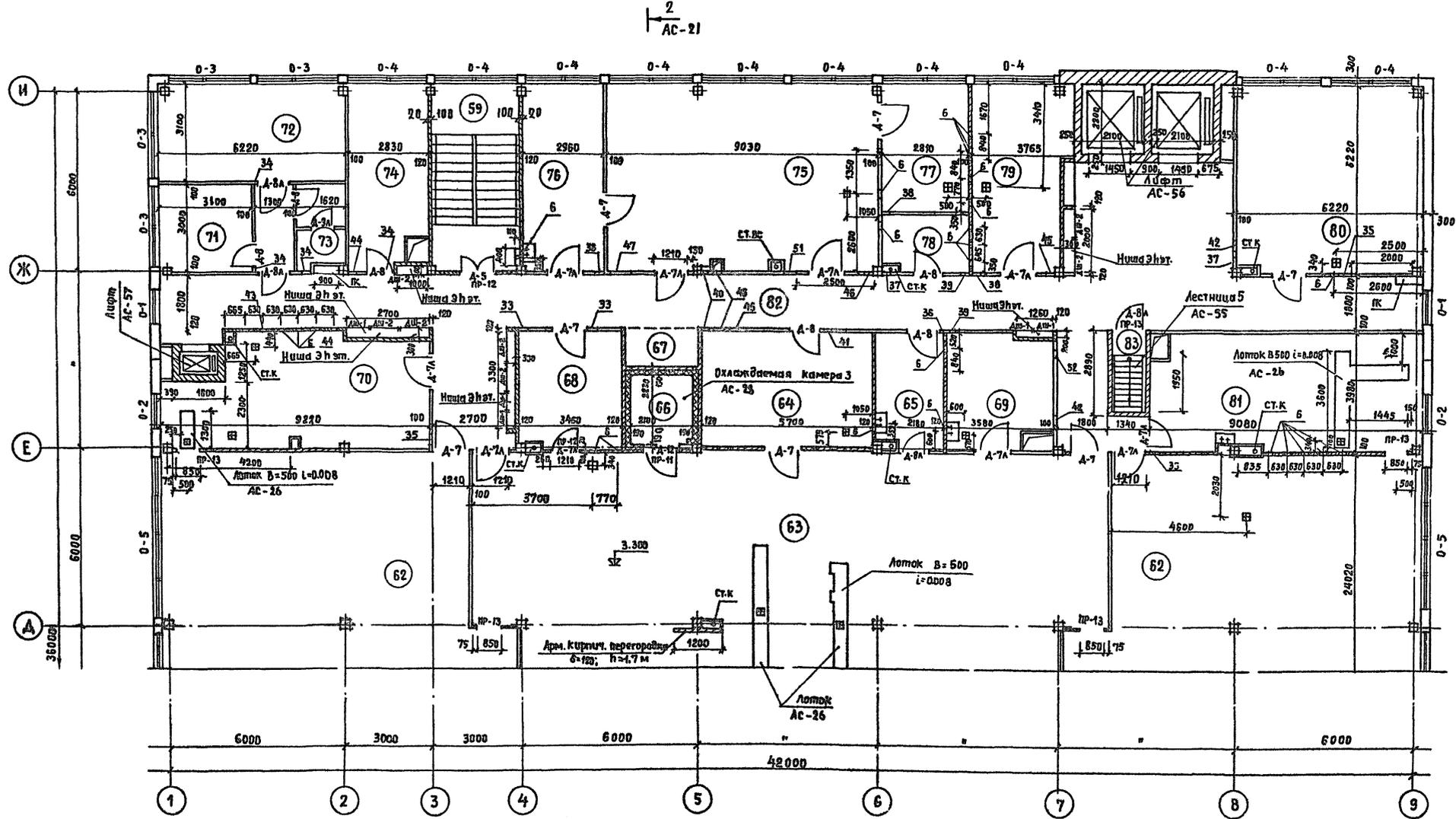
ПРИМЕЧАНИЯ:

- За условную отметку 0.00 принята отметка чистого пола 1 этажа.
- Кирпичные участки наружных стен ниже отметки горизонтальной планировки выкладывать из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования марки 50 (ГОСТ 530-74) на растворе марки 50. Выше излевой отметки - из пустотелого кирпича пластического прессования марки Т5 (ГОСТ 6316-74) на растворе марки 25 облицовкой из вентилируемого кирпича марки Т5 (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 шириной, ст 24 обшить кирпичом на ребро. В местах ревизионных столбов установить по месту двери ДА-1 размером 400-460 мм на высоте 250 от уровня пола. ДА-2 размером 400-460 мм на высоте 100 от уровня пола. В шкафу ст 24 установить по месту дверь ДА-1 размером 360-330 мм на уровне пола. Шкафы ст 24 навешиваются в нише на отметке 1.20 от уровня пола.
- Тамбуры со стороны улицы выполнять шестыми минераловатными панелями (γ = 400 кг/м³) 0.30, с последующей штукатуркой.
- Резьбовые светильники производить по чертежам 2, альбом I P.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-ситами, перечень элементов, лист АС-19.

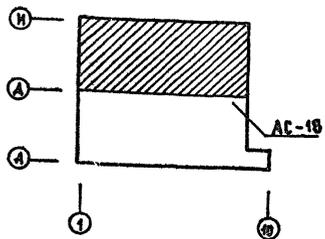


1979	272-20-120	P-1,1-1
ЛИНИИ ИМ. ЛЕНИНА РИК. ИМ. БИКСОН ГЛАВ. ИМ. САМОВЕР САМ. ДЕБЕРОВ Г. И. П. МАКОВКИНА РИК. ИМ. БИКСОН ПРОЕКТИРОВЩИК ПРОЕКТИРОВЩИК	ЛИНИИ ИМ. ЛЕНИНА РИК. ИМ. БИКСОН ГЛАВ. ИМ. САМОВЕР САМ. ДЕБЕРОВ Г. И. П. МАКОВКИНА РИК. ИМ. БИКСОН ПРОЕКТИРОВЩИК ПРОЕКТИРОВЩИК	СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ СТАВЛЯ ЛИСТ В. Ч. АС-17 ЛИСТОВ ЦНИИЭП ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАИИ И ИРРЕКЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНОЕ И. П. КОЗЛОВ
ПЛАН 2 этажа в осях А-А		

Согласовано:	Согласовано:
Гл. инж. пр. Т. Паприк	Гл. инж. пр. Э. Сидерман
Гл. инж. пр. В. Ахкина	Гл. инж. пр. С. Пронштейн
Гл. инж. пр. В. Соловьева	
Нормоконтроль:	
Э.Ф. Г. П. Д. Г. В. С. Колесникова	



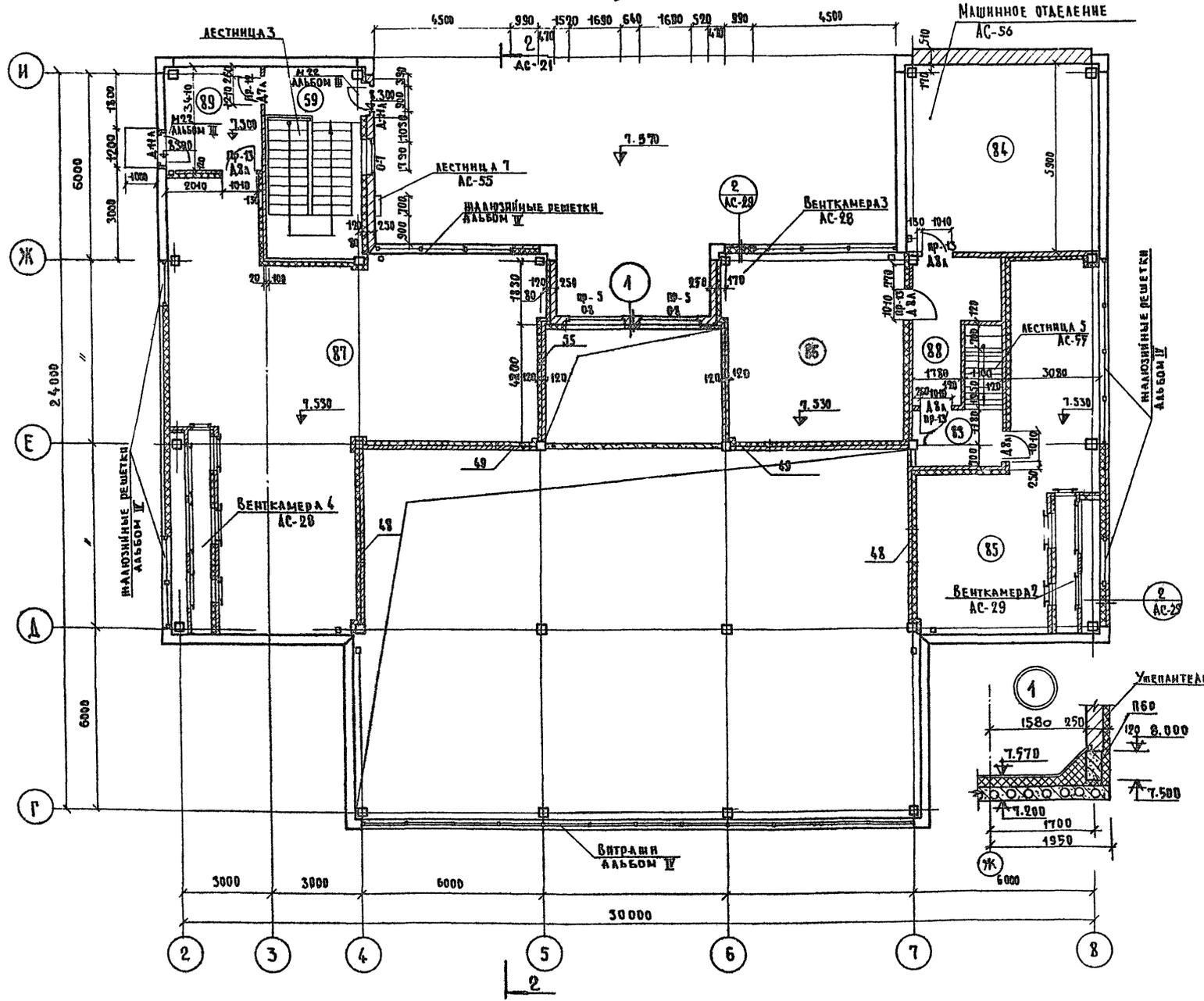
Примечания:
 1. Общие примечания АС-17
 2. План в осях АД - АС-18



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

АЛЬБОМ 1
272-20-120
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ ТАБЛИЦА 3



Поз. ОБОЗНАЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ			МАССА ЕД. Т	ПРИМ.
		ЭТ	2ЭТ	ТЕХ. ЭТ.		
ДВЕРНЫЕ БЛОКИ						
А-1	ДВ 99-7/8	2	-	-		СЕРИЯ
А-2	ДВ (4)В-2/8	2	-	-		1-135-1
А-3	ДВ 9-2/8 (2 шт)	2	-	-		ААББ.1
А-4	ДВ 9-2/8	1	-	-		
А-5	АС 21-13	2	2	-		
А-6	ДГ 24-15	3	-	-		
А-7А	ДГ 21-12	6	10	1		СЕРИЯ 1-136-10
А-7	ДГ 21-12	5	7	-		
А-8А	ДГ 21-10	11	4	3		
А-8	ДГ 21-10	9	6	2		
А-9А	ДГ 21-9	9	1	-		
А-9	ДГ 21-9	6	-	-		
А-10А	ДГ 21-7	9	-	-		
А-10	ДГ 21-7	9	-	-		
А-11А	АСТ-9	-	-	2		СЕРИЯ (135-1) АЛЬБ. 2
А-12	ПС	6	1	-		А.В.ОБР.КОМБ. Г.Я.ИВА.ДВИНА

ОКОННЫЕ БЛОКИ						
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 ВЫП. 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/	-	4	-	0.042	СЕРИЯ 1-136-1 ВЫП. 1
О-4	ОС 21-12 /2 шт/	-	10	-		СЕРИЯ 1-236-1
О-5	ОС 21-27 /2 шт/	7	15	-	0.047	СЕРИЯ 1-136-1 СЕРИЯ 1-236-1
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		
ДР-1	МОК РАЗГРУЗОЧНЫЙ	1	-	-		
ОП-1	ОКНО ПЕРЕДАТОЧНОЕ	2	-	-		
ПК-1	ШКАФ ПОЖАРНОГО КРАНА	4	4	-		ААББОМ 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	-		

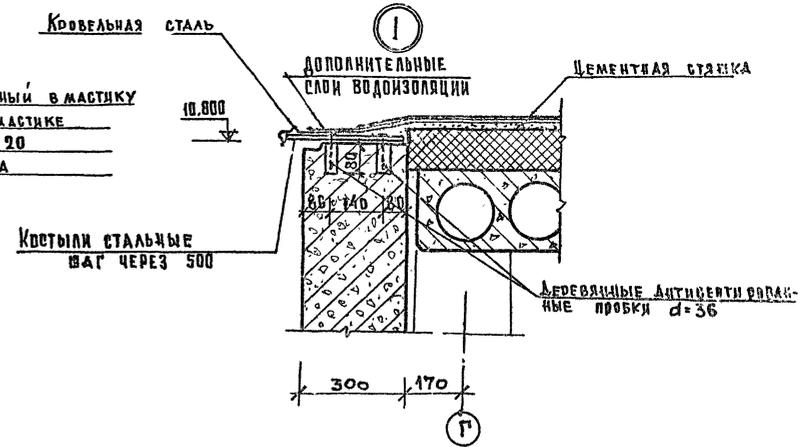
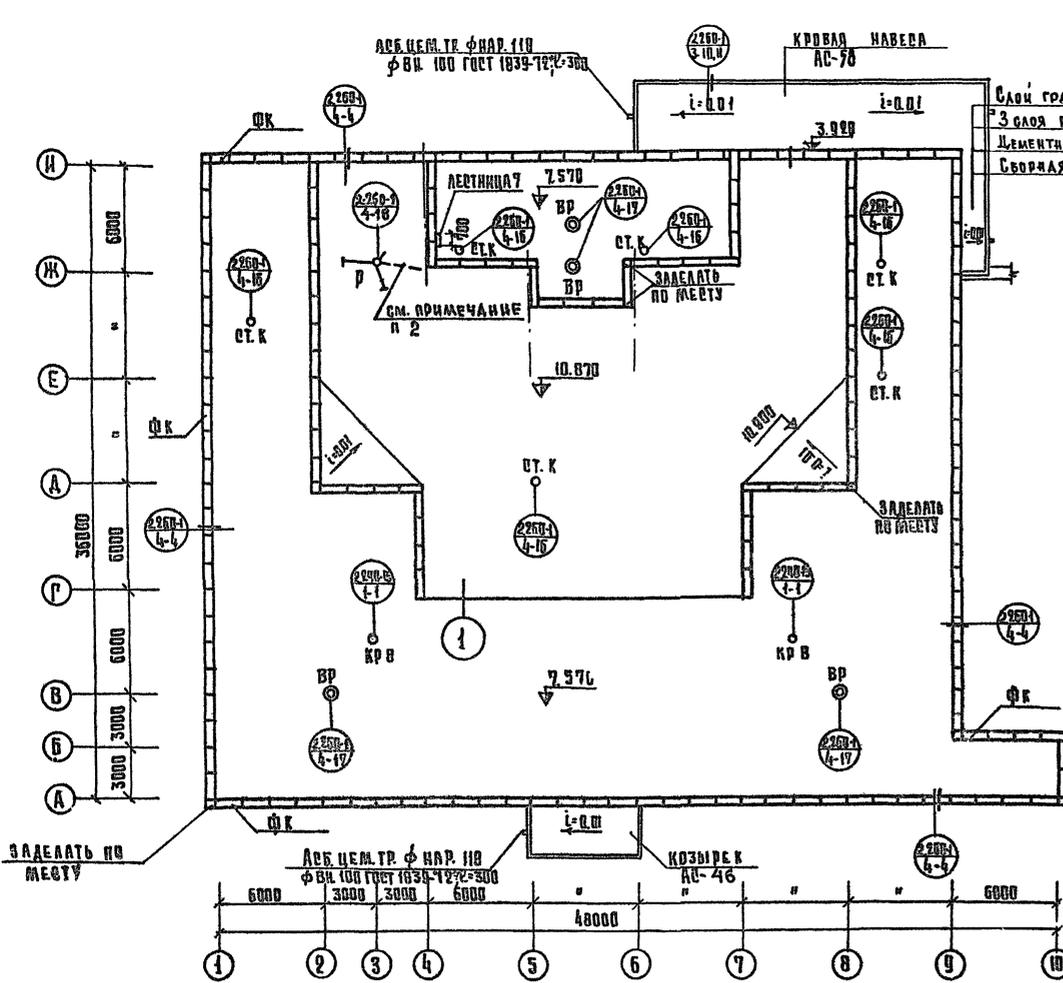
ПРИМЕЧАНИЯ:

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

Поз. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАШАНЕ
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЛЕСТНИЦА					
М 22	АА. III	РЭ. 1-1	2	15,2	

		1979	272-20-120	Р.1-1
ОЛЖИ.И.ТА	АЛЕКСИЙ	СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
Р.К. МАСТ.	БНКСОН			
Г.А.И.И.И.	САМОВЕР			
Г.А.В.	РЕБРОВ			
Г.И.В.	МАРКОВИЧ			
Р.К. Г.Р. А.Д.	КШИНА			
П.Р.О.В.Е.В.	ТОЛОВАЕВА			
РАЗВОЗГАЛ	РЫБИНА			
				СТАЛЬЯ
				АСТ
				АСТ-10
ПАИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАНА				ЦНИИЭП
				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ
				ИТУРИТЕКИ КОМПАКТЕВ
				Г.ИВ.Е.А.

СОТВОРИЛИ:
ОЛЖИ.И.ТА
Р.К. МАСТ.
Г.А.И.И.И.
Г.А.В.
Г.И.В.
Р.К. Г.Р. А.Д.
П.Р.О.В.Е.В.
РАЗВОЗГАЛ



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Кризовый камень					
Ф.К.	ИИ-04-4 вып. 23	Ф.К.-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	- 6x200, L=250 мм	6	2.33	
КР.В.	2.460-15 вып. 1	КР 1	2	5.36	
		Ф9 2	2	9.10	
		РВ 2	2	1.69	

Примечания:

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

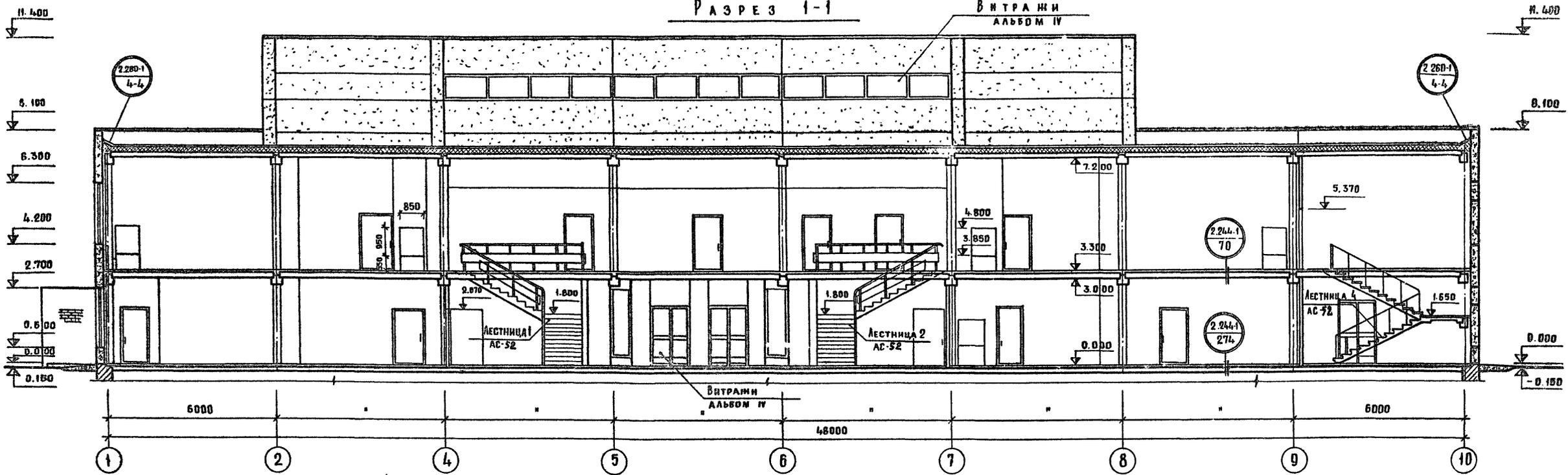
Условные обозначения:
 ВР — ВОДОСТОЧНАЯ ВВРКА
 Р — РАДИОСТЕЙКА
 СТ.К. — СТОЯК КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ
 КР.В. — КРЫШНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

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

СОСТАВЛЕНА: ГОЛОВАЕВА
 ТАБЛИЦА ПОД ПУСК
 ПОДПИСАНЫ: ГОЛОВАЕВА
 ПОДПИСАНЫ: ГОЛОВАЕВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I

РАЗРЕЗ 1-1



ВИТРАЖИ АЛЬБОМ IV

ВИТРАЖИ АЛЬБОМ IV

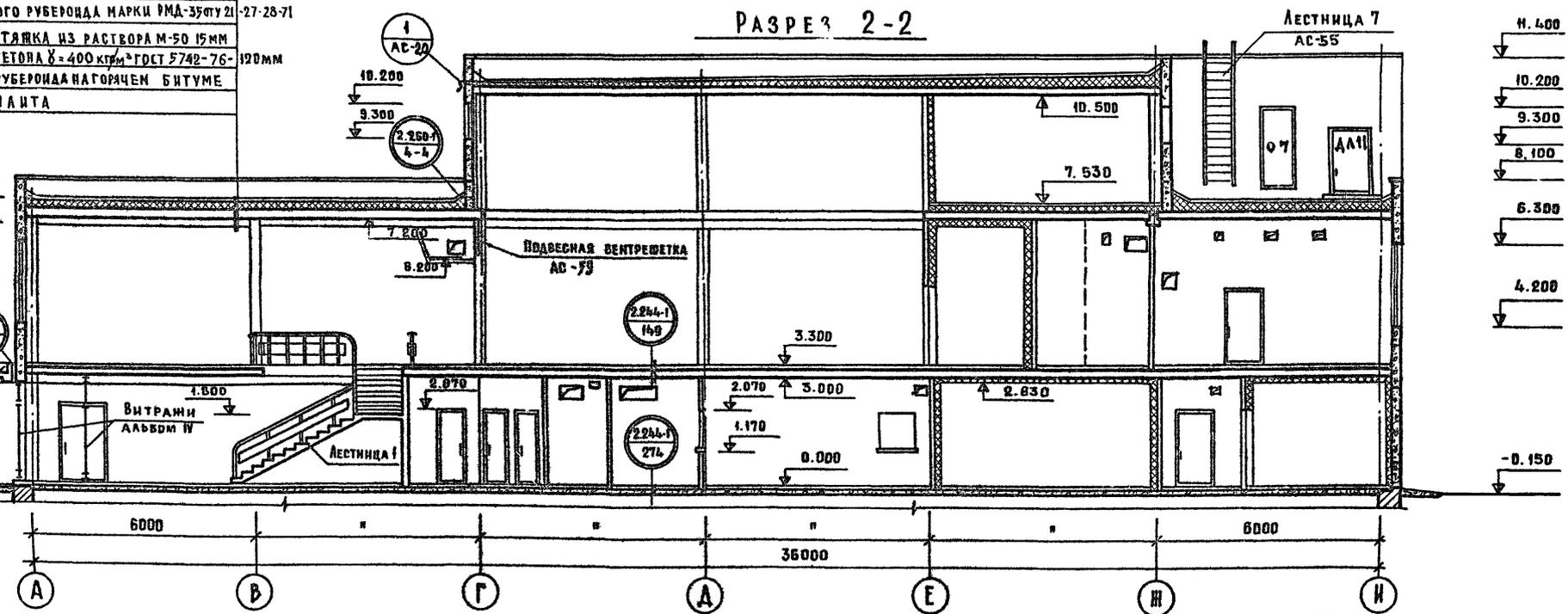
СЛОЙ ГРАВЛЯ НА АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
 4 СЛОЯ АНТИСЕПТИРОВАННОГО РУБЕРОИДА МАРКИ РМД-39УТУ21-27-28-71
 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЫЖКА ИЗ РАСТВОРА М-50 15ММ
 ПЛАНТЫ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА $\delta = 400 \text{ кг/м}^2$ ГРСТ 5742-76-120ММ
 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ (СЛОЙ РУБЕРОИДА НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМЕ
 МЕЛАЗОБЕТОННАЯ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



ПОДВЕСНАЯ ВЕНТРЕШКА
 АС-79

ВИТРАЖИ АЛЬБОМ IV

ЛЕСТНИЦА 7
 АС-55

1979		272-20-120 Р 1.1-1	
СТАДИОН НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ			
ТА. ИНЖ. ИТ. А. ЛЕВСКИЙ	Р. И. М. БИКОС	СТАДИОН	ЛИСТ АС-21
ТА. ИНЖ. И. САМОЕР	ТА. Р. РЕБРОВ	Р	АС-21
Г. И. П. МАРКОВКИНА	Р. И. М. КОЛЕСНИКОВА	ЦНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ КИИ НА	РАЗРАБ. РЫБИНА	ТОРГОВО-ВЫПОЛ. ЗАДАНИИ И ТЕРИТОРИАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ Г. МОСКВА	

ИЗДАНИЕ ПЛАН. Р. И. М. КОЛЕСНИКОВА

Типовой проект 272-20-120 А 1650 м I

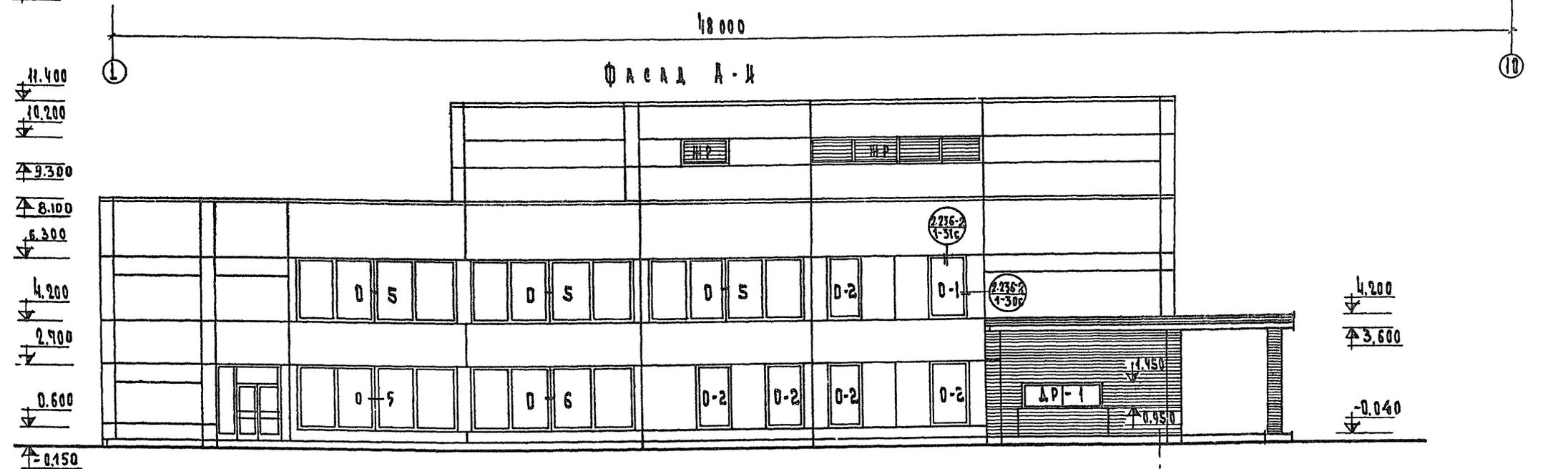
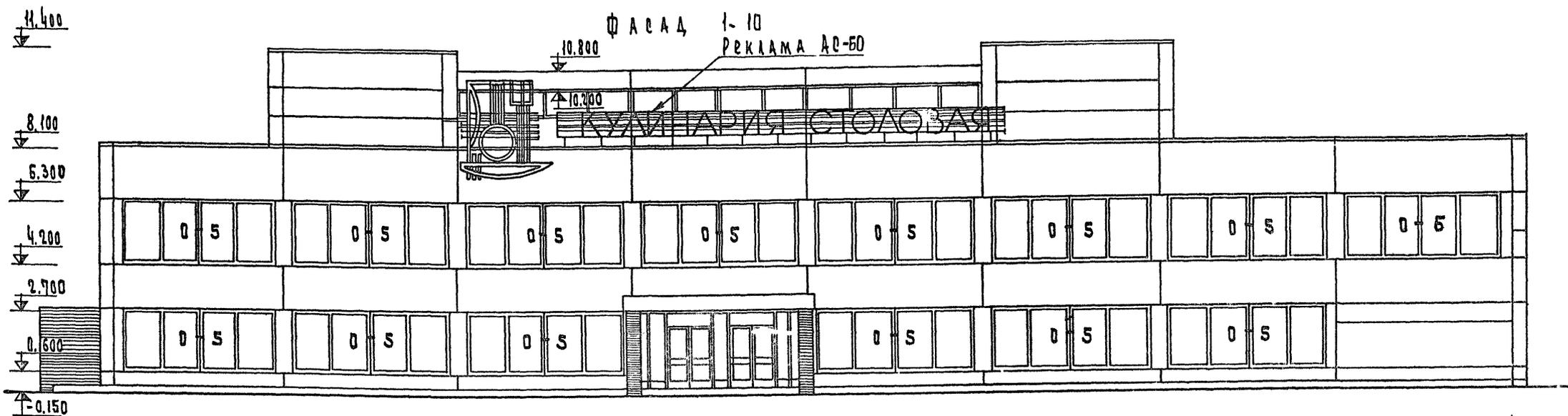


Таблица отделочных работ.

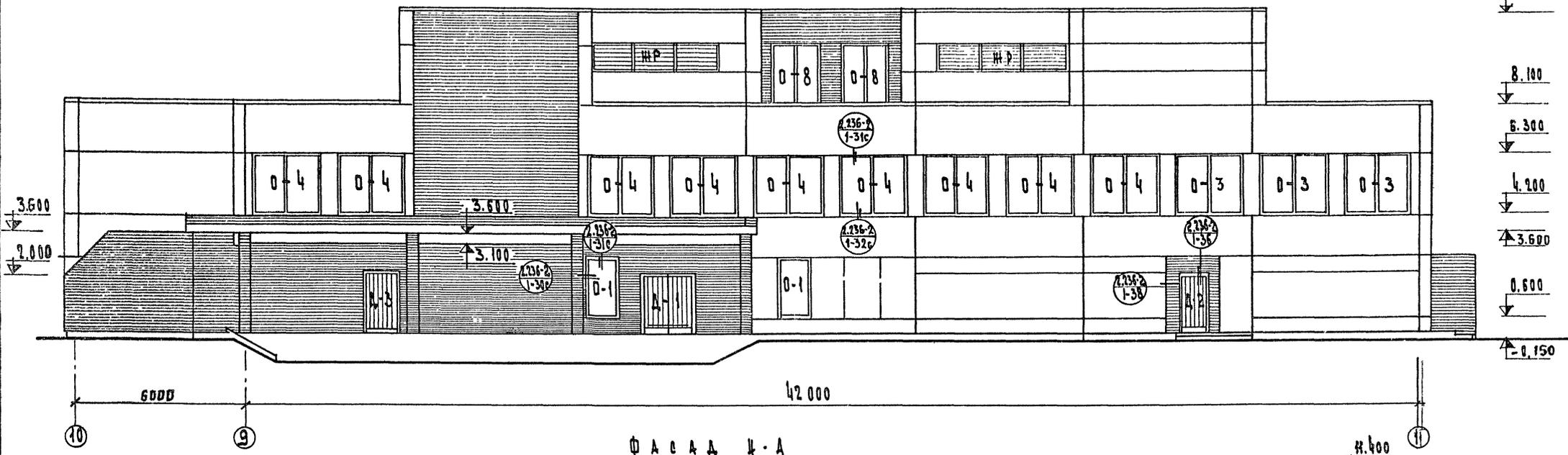
Фасад	Элементы	Отделка	Колер
1-10 10-1	Стекловые панели	Облицовка керамической глазурованной плиткой	БЕЛЫЙ
А-И И-А	Кирпичные участки стен	Лицевой кирпич с расшивкой швов	БЕЛЫЙ

1979	272-20-120	р. 1-1
Установленная на 550 мест в г. Бресте		
РУК. МАСТЕРСОН Г. И. И. П. САМОВЕР Г. И. П. РЕБРОВ Г. И. П. МАРКОВНИ РУК. РР. И. И. П. КАРПАЧЕВА ПРОВЕР. КОЛЕСНИКОВА РАЗРАБ. КУЖИНА	<i>Кужина</i> <i>Самовер</i> <i>Ребров</i> <i>Карпачева</i> <i>Колесникова</i> <i>Кужина</i>	ИТАЛИЯ ЛЕНА БРЕСТ Р АС-22 Ч. И. И. П. П. МАРКОВНИ Г. МОСКВА

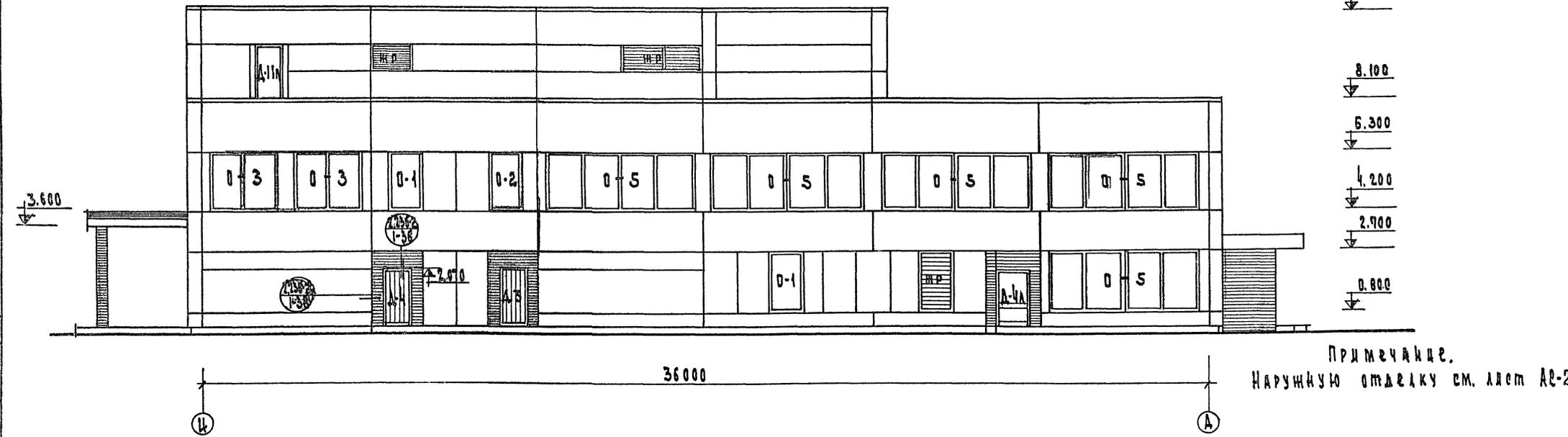
И. П. М. В. К. О. Н. П. Р. О. В. А. Б. / Р. У. К. Г. Р. А. Д. И. К. О. В. Е. Н. И. К. О. В. А. / Д. И. Е. Н. П. О. В. А.

272-20-120
 М. П. КОМП. РАБ.
 КОЛЕСНИКОВА

Ф А С А Д 10 - 1



Ф А С А Д 4 - А

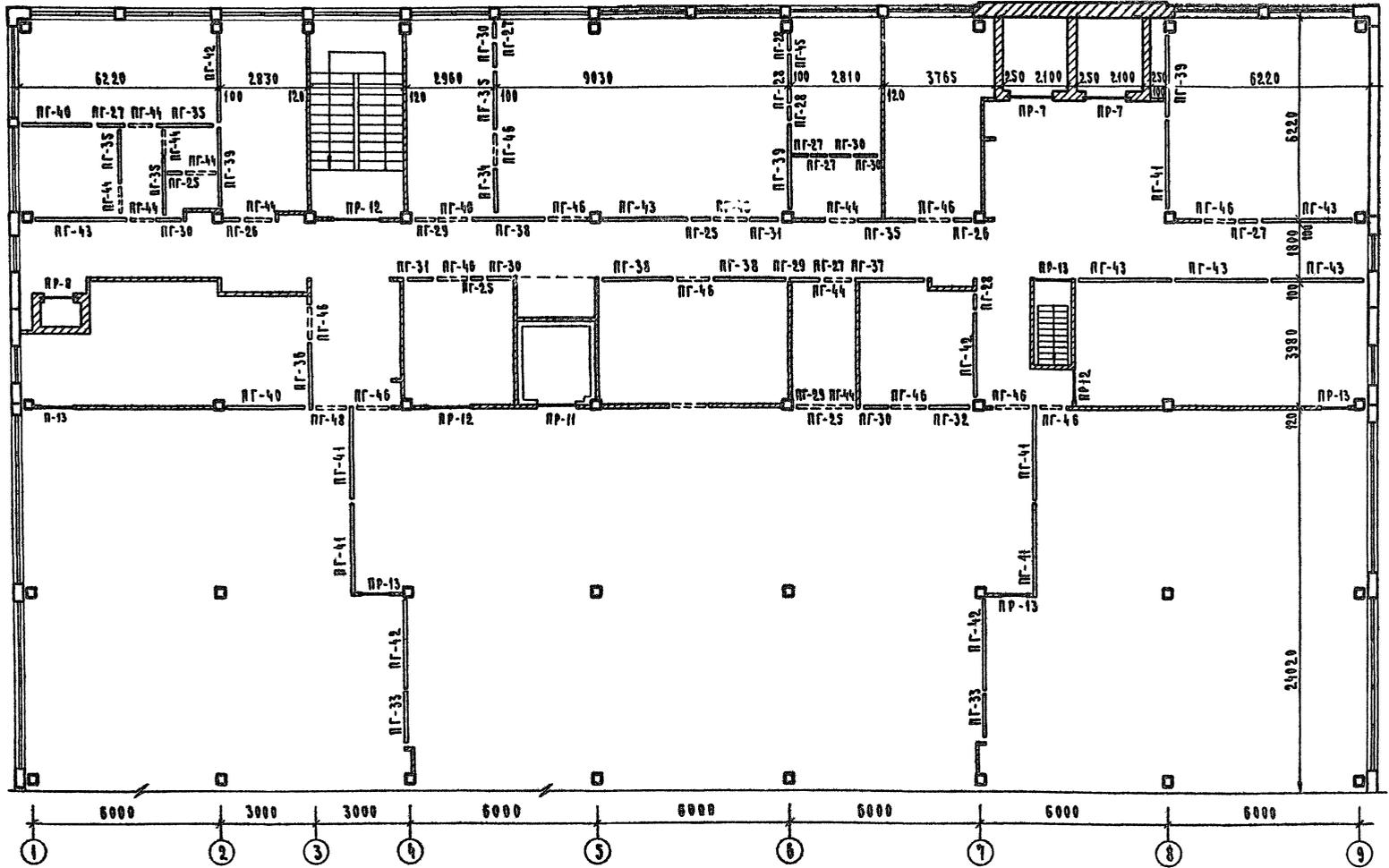


Примечание.
Наружную отделку см. лист АС-22

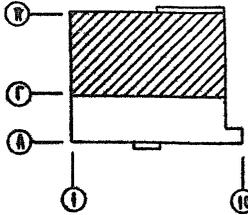
КОМП. РАБ.
 КОЛЕСНИКОВА

1979	272-20-120	Р 1.1-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ. РАБОТНИЦАЯ НА 517 МЕСТ		
РУК. МАСТ. БИЖУН	Иван	СТАНЦИЯ Лист Листов
А. И. И. М. САМОВЕР	Р. Б. Р. В.	Р АС-23
Г. И. П. МАРХОВИНА	Иван	И. И. И. И. И.
РУК. Г. Р. И. И. И. КАРЛАЧЕВА	Иван	И. И. И. И. И.
ПРОВ. Е. Р. КОЛЕСНИКОВА	Иван	И. И. И. И. И.
РАЗРАБ. КУНИНА	Иван	И. И. И. И. И.
Ф А С А Д Ы В Д Р Я Х 10 - 1; 4 - А		И. И. И. И. И.

Титульный проект 272-20-120 Абсолют I



ПРИМЕЧАНИЕ:
 ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ,
 ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК - АНСТ АС-30



		1979	272-20-120	Р I.1-1
		СТАРОВАЯ НА 350 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
РК. МАСТЕРСОН				СТАВАН АНСТ ЛАСТОВ
ГЛ. ИНЖ. М. САМОВЕР				Р АС-24
ГЛАВ. УЕБРОВ				
ГЛАВ. МАРКОВИКИ				
РК. ГЛАВ. КУНИНА				ЦНИИЭП
ПРОВЕР. КОЗДРАВА				ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЙ
РАЗРАБ. ОУДЕНОВА				ИНТЕРНАТ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
				У. ПИЩА

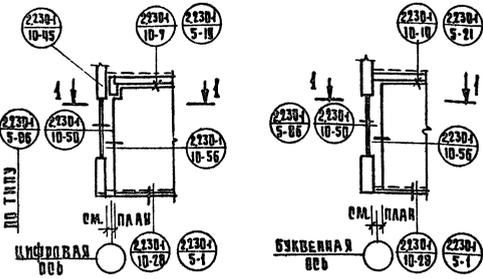
НО Р. М. О. К. О. Н. Т. Р. О. В. А. :	
С. В. А. В. У. О. Д. А. :	
С. В. А. В. У. О. Д. А. :	
С. В. А. В. У. О. Д. А. :	

Альбом I

272-20-120

Типовой проект

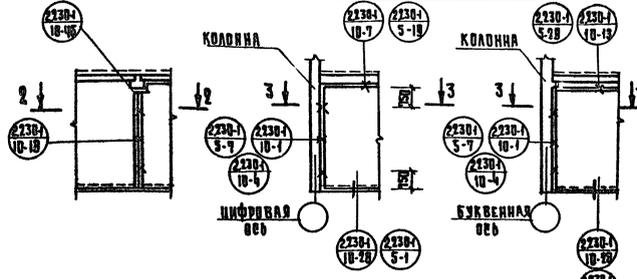
Примыкание перегородок к оконным проемам



1-1

Примыкание перегородки к крыльцу

Примыкание перегородки к крыльцу **Примыкание перегородок к колоннам, стеновым панелям**

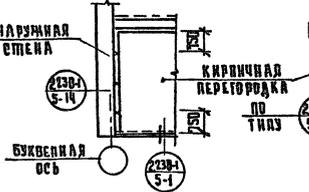


2-2

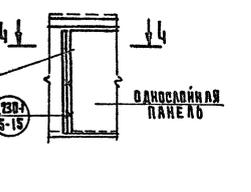
3-3 (к колоннам)

3-3 (к панелям)

Примыкание кирпичной перегородки к стене

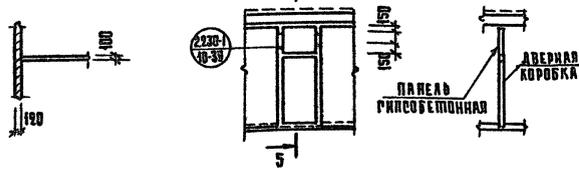


Примыкание панелей к кирпичным перегородкам



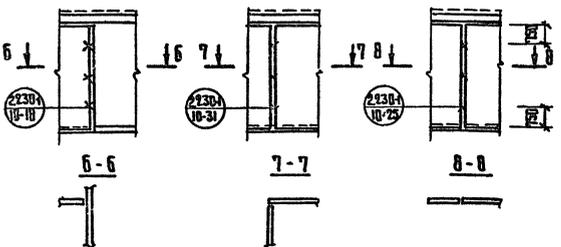
4-4

Обрамление дверных коробок



5-5

Соприжение гипсобетонных панелей

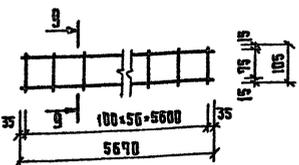


6-6

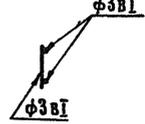
7-7

8-8

к-5



9-9



ПОР. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. КР.	МАССА ПРИМЕРНАЯ
		КРЕПЛЕНИЕ ГИПСОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК		
		УПАКОВКА СРЕДНЕТЕПЛОТЕПЛОТНОСТЬ		
	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 перекрытий выше-лежащего этажа.
3. Указания по установке и креплению гипсобетонных перегородок см. альбом верни 2.230-1 Вып.10, кирпичных - альбом верни 2.230-1 Вып.5.
4. Каркасы К-5 устанавливать в перепуском 200 мм, или обрезать по месту, в зависимости от длины перегородки.

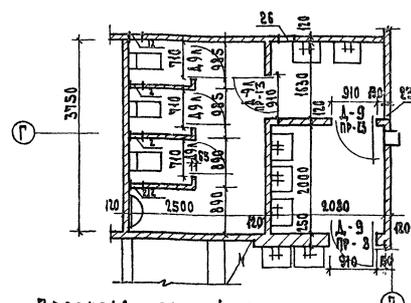
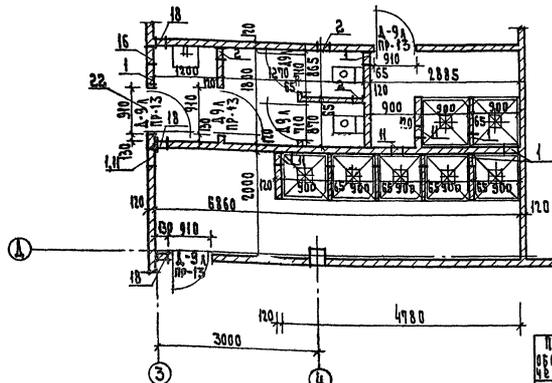
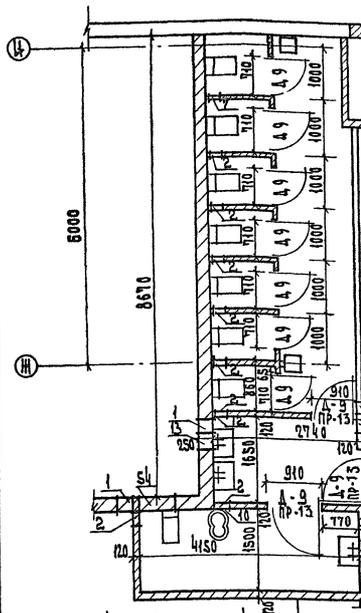
ПОДГОТОВИЛА: И.С. КОЗЛОВА

1979		272-20-120		р.1.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРОЕ					
ВУК. МАСТ. БИКОВ				СТАЛКИ	АНСТ. ДИСТЕВ
САМННМ. САМОВЕР				Р	АС-25
СА. ДИ. ПР. РЕВОВ				ФРАГМЕНТЫ ПЕРЕГОРОДОК	
СА. ДИ. ПР. ДАРКОВКИН				ГОТОВО-СЫРОЕ ЗАДАНИЕ	
ПРОВЕРКА ДАРКОВКИН				И ТИПОВЫХ ПЕРЕГОРОДОК	
РАЗРАБОТ. ПЛЕЗУКИН					

Фрагмент 1

Фрагмент 2

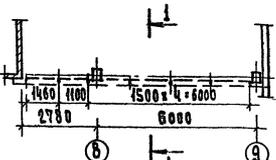
Фрагмент 3



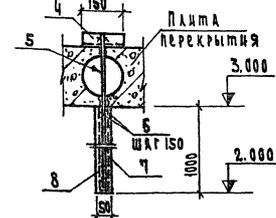
Перечень элементов

№ 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	1,05	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 Н 20-16			
		ГОСТ 5336-67 ^н м ²	18,0	35,3	
		Материал			
8		Бетон марки 200, м ²	0,45		

Подвесной экран

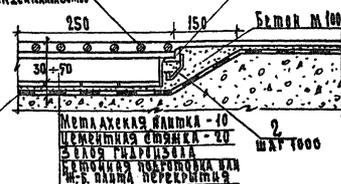


1-1



Конструкция лотка

Решетка из арматуры Ф12 с шагом 50 мм



Дес лотка

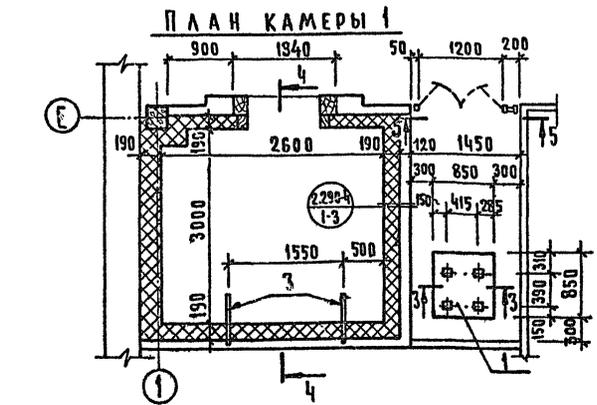
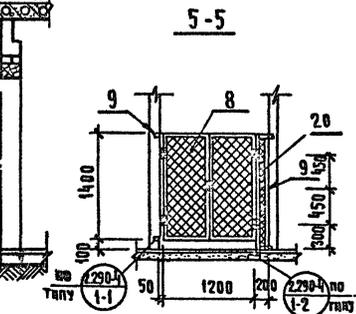
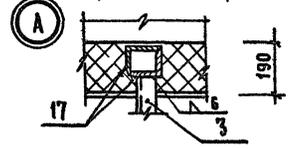
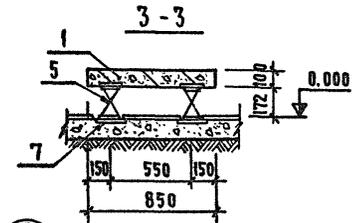
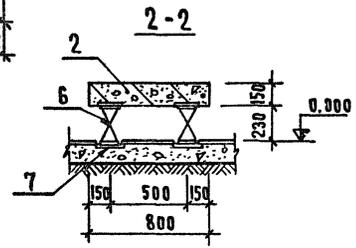
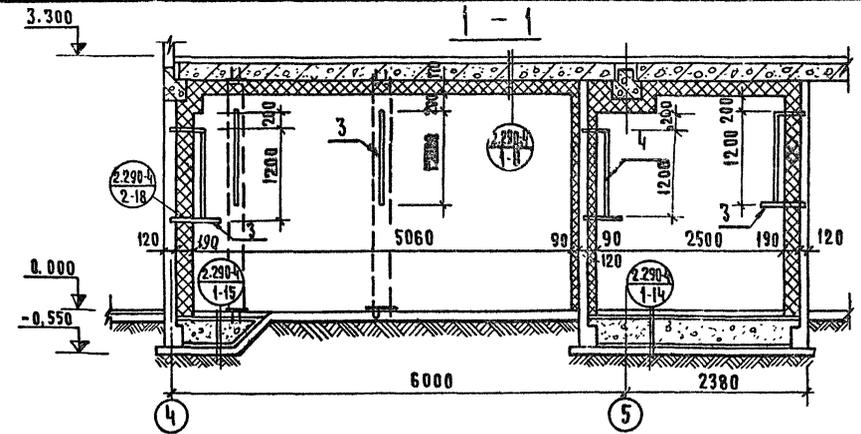
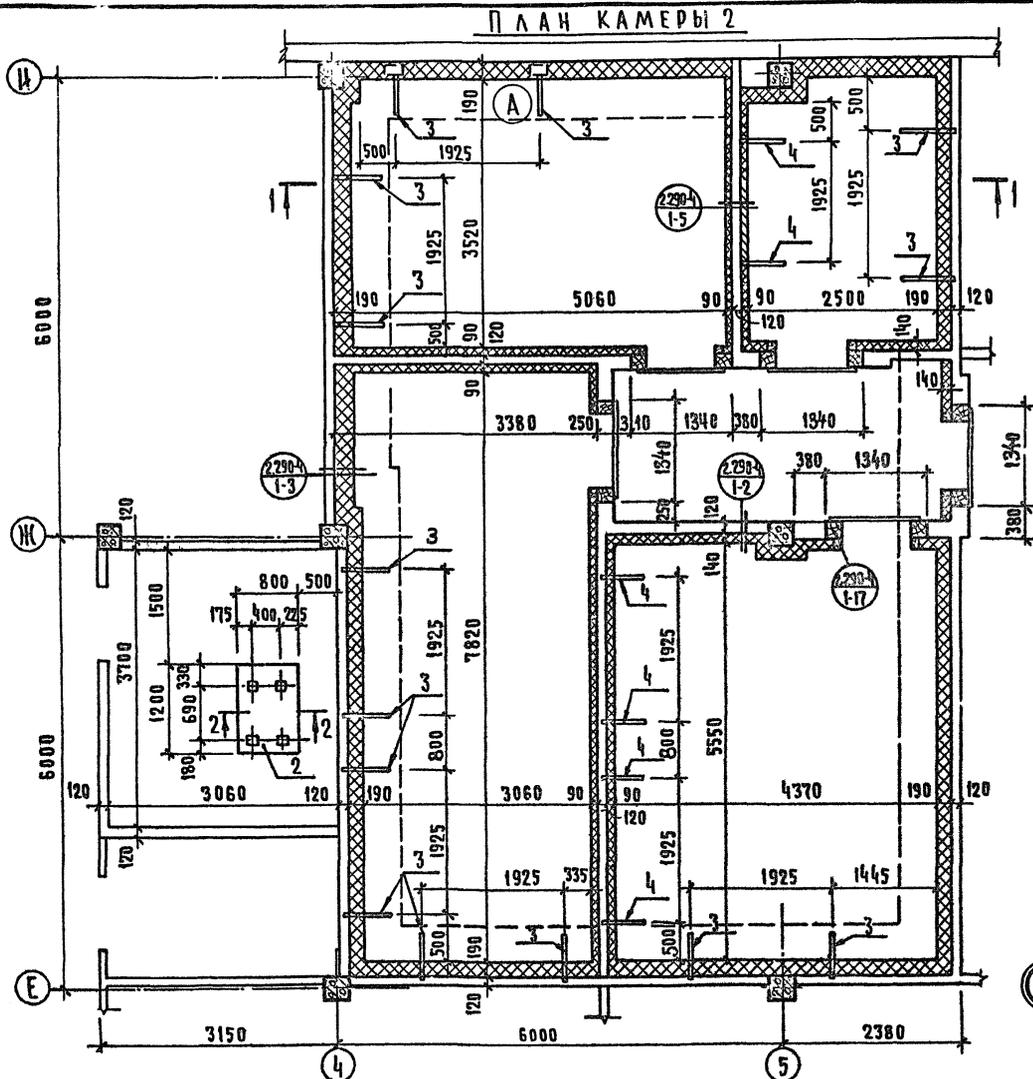
Металлическая лотка - 10
 Цементная стяжка - 20
 Зазор радиусной
 Водосточная труба или
 и др. в лотке перекрытия

Примечания:

1. Работать совместно с деталями АС-15; АС-16
2. Перегородки толщиной 65 мм в санузлах укладываются до отметки 2,10
3. Привязка к размерам лотков АС-15; АС-17; АС-18
4. Экопакляция 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.	МАСТ.	САМОУЧ.	САМОУЧ.						
Проектная организация: ИЗПРОЕКТ Проект: 272-20-120 Этаж: Р Комната: Ас-26								Фрагменты: 01,02,03,04 Подвесной экр.: х	



Обозначение	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, 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.1А,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*	ТАНКА 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, М2	430	152,44	
19	ГОСТ 5336-87*	СЕТКА №20 -1,6, М2	380,0	794,80	
20	ТО ЖЕ	СЕТКА №10 -1,2, М2	0,3	0,36	
21	ГОСТ 103-76	-4 x 20, П.М.	3,4	5,54	
МАТЕРИАЛЫ					
22	ГОСТ 10140-71	ШЕСТИУГОЛЬНИК МИНЕРАЛОВАТНЫЙ ПАНТЫ 500x50, М3	47,8		
23	ГОСТ 8486-66	ДЕРЕВ. БРУС 50x50, М3	1,00		
24	ТО ЖЕ	ТО ЖЕ 100x50, М3	2,90		
25	"	" 100x100, М3	0,30		
26	"	" 180x250, М3	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 Д042 И Д044 СМ. СЕРИЮ 2.290-4 ВЫП.3 ЛИСТ 5

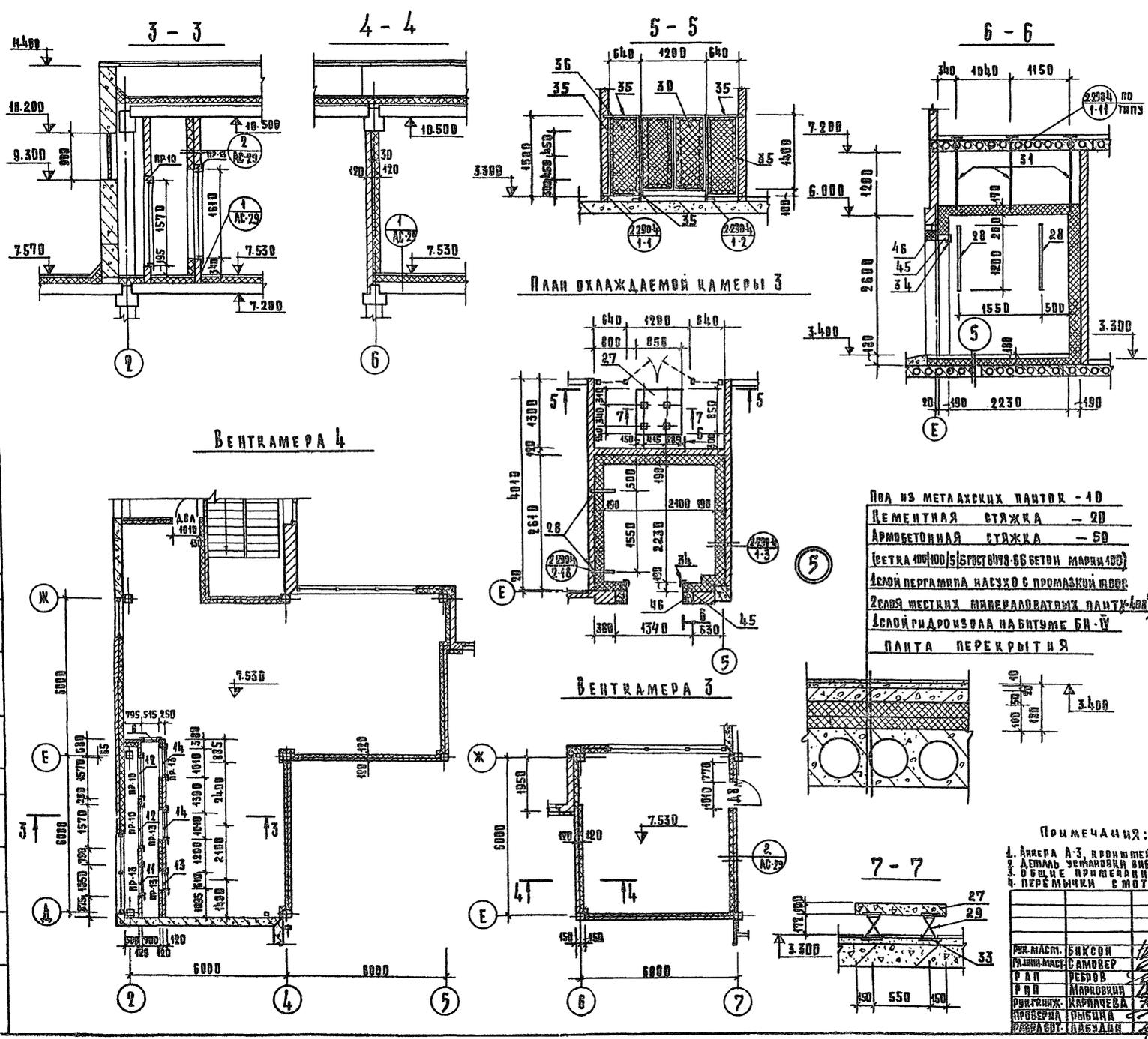
1979		272-20-120		Р.1.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ					
РУК. МАСТ.	БЫКСОН			СТАЛЬЯ	ЛИСТ
ПАНЖ.М.	САМОВЕР			Р	АС-27
ГАП	РЕБРОВ				
ГНП	МАКОВИЧ				
РУК.ГР.СНЖ	КАРПАЧЕВА				
ПРОВЕР.	МАРКОВИЧ				
РАЗРАБ.	КЛАВДИН				

1979 272-20-120 Р.1.1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

СТАЛЬЯ ЛИСТ Р АС-27
ОХЛАЖДАЕМЫЕ КАМЕРЫ 1,2

Таблица проект 272-20-120 Альбом I



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОС. ОБЪЕМ НА ЧЕРТЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИР	МАССА ПРИМЕР
27	ОХЛАЖДАЮЩАЯ КАМЕРА З	1	180,0
28	ФХМ-1	2	9,07
29	АВ-42	4	3,89
30	А-1	1	25,42
31	А-10	9	4,05
32	А-3	35	0,37
33	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ 2x200 п.м	4,28	46,20
34	УГОЛК L75x5 п.м.	9,30	54,00
35	ТОМЕ L32x4 п.м	9,4	18,0
36	СЕТКА N20-12, м ²	4,92	4,0
37	ПОЛОСОВАЯ СТАЛЬ-4x20 п.м.	8,6	5,10
38	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Ф10АТ п.м.	3,60	6,70
39	СЕТКА N20-1,6, м ²	29,00	56,00
40	ШАЙБА 60x60x5	-	0,80
41	ГАЙКА М16	-	0,21
42	ГАЙКА М10 ШАЙБА 10	-	0,5
43	СЕТКА 100/100/5/5, м ²	0,50	20,0
МАТЕРИАЛЫ			
44	МЕСТНЫЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ 500x50	5,04	-
45	ДЕРЕВ. БРУС 100x50, м ³	0,60	-
46	ТОМЕ 180x250, м ³	0,28	-
47	п 50x50, м ³	0,02	-
48	БЕТОН МАРКИ 100, м ³	0,33	-
ВЕНТКАМЕРА З			
47	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Ф10АТ п.м.	35,0	24,6
48	СЕТКА N20-1,6, м ²	48,0	94,1
49	ГАЙКА М10 ШАЙБА 10	-	0,8
23	СЕТКА 200/200/5/5, м ²	36,0	55,5
МАТЕРИАЛЫ			
24	МЕСТНЫЕ МИНЕРАЛОВАТ. ПЛИТЫ 500x50, м ²	4,80	-
20	ТОМЕ 500x40, м ³	4,06	-
21	ДЕРЕВ. БРУС 80x50, м ³	0,30	-
25	БЕТОН МАРКИ 100, м ³	0,70	-
26	ТОМЕ МАРКИ 50, м ³	1,40	-
ВЕНТКАМЕРА 4			
15	УГОЛК L50x5, п.м.	45,0	56,6
16	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Ф10АТ п.м.	10,0	2,2
17	ТОМЕ Ф10АТ п.м.	65,0	40,1
18	СЕТКА N20-1,6, м ²	109,0	243,6
19	ГАЙКА М10 ШАЙБА 10	-	1,5
23	СЕТКА 200/200/5/5, м ²	125,0	192,5
МАТЕРИАЛЫ			
20	МЕСТНЫЕ МИНЕРАЛОВАТ. ПЛИТЫ 500x50, м ²	8,70	-
24	ТОМЕ 500x50, м ³	6,20	-
21	ДЕРЕВ. БРУС 80x50, м ³	0,40	-
25	БЕТОН МАРКИ 100, м ³	1,5	-
26	ТОМЕ МАРКИ 50, м ³	5,0	-

ПОД ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПАВТОК - 10
 ЦЕМЕНТАЯ СТЫЖКА - 20
 АРМОБЕТОННАЯ СТЫЖКА - 50
 (СЕТКА 100/100/5/5) СТОИТ В СЛОЕ БЕТОН МАРКИ 100)
 СЛОЙ ПЕРГАМИНА НА СУХО С ПРОМАЗКОЙ ШОФ
 СЛОЙ МЕСТНЫХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ 500x50
 СЛОЙ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМЕ БН-IV
 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Анкера А-3, расположенные в Р-7 уста на расстоянии 200 мм от краев перфорации.
2. Сталь зашпательная виброизолитов АВ-42 см.серию 2.290-4 вып.3 лист.5
3. Детали приращены по венткамере см. лист АС-29.
4. Перемишки в мотри в соответствии АС-30.

1979	272-20-120	Р1.1-1
СТАЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
РЕЗ. МАСТ. БИКСОН	САМОДЕЛ	СТАДАК АНУ АНСТОВ
П. П. ДЕРОВ	МАРКОВИЧ	Р АС-28
С. П. МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	ВЕНТКАМЕРА 3, 4.
С. П. МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	ВЛАЖДЕЮЩАЯ КАМЕРА 3.
С. П. МАРКОВИЧ	МАРКОВИЧ	ЦЕНТРАЛЬН. ТЕРМОСТАТ. ВОЗДУХ. ЗАП. И ТУРБИСТАТ. ВОЗДУХ. ЗАП. Г. МОСКВА

Тип отв.	Размеры мм			Примечание
	С	Н	Пл. низа	
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	ВЕНТИЛЯЦИЯ

Таблица 2
Ведомость переключ

Тип	Сечение	этаж	Кол. паз
Для $\xi^{\circ} = -30^{\circ} \text{ с } \mu^{\circ} = -40^{\circ}$			
ПР-1		1	1
ПР-2		1	1
ПР-3		1	2
ПР-4		1	1
Для $\xi^{\circ} = 20^{\circ} \text{ с } \mu^{\circ}$			
ПР-1		1	1
ПР-2		1	1
ПР-3		1	1
ПР-4		1	1
Для $\xi^{\circ} = 20^{\circ} \text{ с } \xi^{\circ} = -30^{\circ}, \mu^{\circ} = -40^{\circ}$			
ПР-5		ТЕХ.	2
ПР-6		1	3
ПР-9		1	2
ПР-9		2	2
ПР-8		1	3
ПР-8		2	1
ПР-9		1	2
ПР-10		1	0
ПР-10		ТЕХ.	3
ПР-11		1	5
ПР-11		2	1
ПР-12		1	7
ПР-12		2	1
ПР-12		ТЕХ.	1
ПР-13		1	34
ПР-13		1	5
ПР-13		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-33-5Р	4	0.135	
ПГ-3	ПГ-33-6	4	0.10	
ПГ-4	ПГ-33-6Р	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-33-9Р	2	0.265	
ПГ-9	ПГ-33-15	3	0.46	
ПГ-10	ПГ-33-15А	3	0.46	
ПР-11	ПГ-33-16А	3	0.49	
ПР-12	ПГ-33-26Р	1	0.74	
ПР-13	ПГ-33-27Р	1	0.77	
ПР-14	ПГ-33-31	5	0.97	
ПР-15	ПГ-33-37Р	1	1.07	
ПР-16	ПГ-33-37А	2	1.17	
ПР-17	ПГ-33-42Б	1	1.30	
ПР-18	ПГ-33-43-4Р	1	1.25	
ПР-19	ПГ-33-57Р	2	1.83	
ПР-20	ПГ-33-61Г	1	1.005	
ПР-21	ПГ-33-10.9	9	0.094	
ПР-22	ПГ-33-12.6	0	0.076	
ПР-23	ПГ-33-12.9	1	0.113	
ПР-24	ПГ-33-15.6	1	0.098	

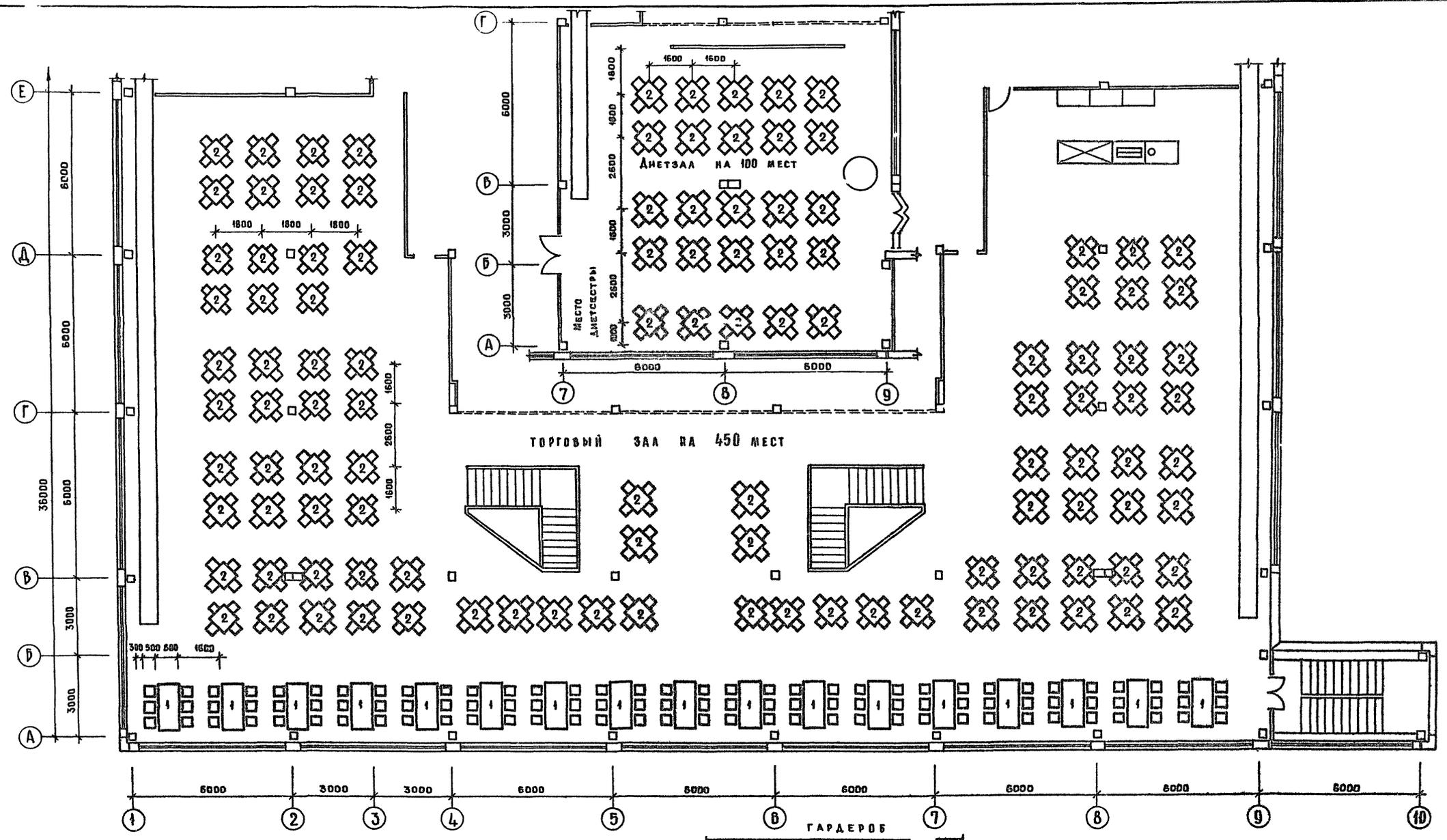
Таблица 3

Поз. обозна-чение	Наименование	Кол.	Масса, Е.Д.Т	Приме-чание
ПГ-25	ПГ-42-8	4	0.24	
ПГ-26	ПГ-42-8А	2	0.295	
ПГ-27	ПГ-42-8	6	0.295	
ПГ-28	ПГ-42-8Р	4	0.275	
ПГ-29	ПГ-42-6.2А	3	0.315	
ПГ-30	ПГ-42-9	7	0.42	
ПГ-31	ПГ-42-9А	2	0.465	
ПГ-32	ПГ-42-10А	1	0.695	
ПР-33	ПГ-42-15Р	2	0.7	
ПР-34	ПГ-42-10	4	0.8	
ПР-35	ПГ-42-10	5	0.95	
ПР-36	ПГ-42-20.9	1	1.040	
ПР-37	ПГ-42-23	1	1.17	
ПР-38	ПГ-42-23А	2	1.165	
ПР-39	ПГ-42-27Р	3	1.270	
ПР-40	ПГ-42-27Б	2	1.350	
ПР-41	ПР-42-30	4	1.575	
ПР-42	ПР-42-30Р	3	1.425	
ПР-43	ПР-42-30А	6	1.500	
ПР-44	ПГ-42-10.18	9	0.235	
ПР-45	ПГ-42-12.15	1	0.237	
ПР-46	ПГ-42-12.16	13	0.283	

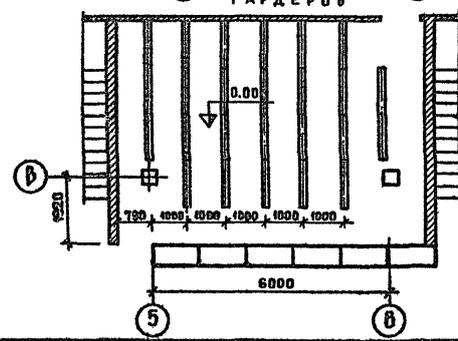
1979		272-20-120		р.1-1	
ОСНОВАН НА 550 МЕСЯЦ,		РАБОТАЮЩАЯ НА СЕРИЕ			
ОСНОВАН	ОТРАСЛЬ	ОТДЕЛ	ДИВИЗИОН	СЕРИЯ	АРХИВ
УПРАВЛЕНИЕ	ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	РАБОТНИК	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ОБЪЕКТ
П.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
ОСНОВАН	КОНСТРУКТОР	ДИЗАЙНЕР	РАБОТНИК	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ОБЪЕКТ
УПРАВЛЕНИЕ	ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	РАБОТНИК	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ОБЪЕКТ
ОСНОВАН	ПРОЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	РАБОТНИК	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ОБЪЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 А 1:500 М 1

СОГЛАСОВАНО: _____
 ПА ИНИИ ПОД ПАТРИК _____
 ПОРЯДОК НУМЕРАЦИИ _____
 ИЛИ ИР ПОДА _____



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Габаритные размеры	Масса ед.кв.м	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	Вешало ВГ-08	25	1200 × 170 × 2050		
4	СЕРИЯ 1.271-4 ВЫПУСК 7	Прилавк 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. БИКСОН	ГАИНИ. И БАМОВЕР	СТАДНЯ АМЕТ	АНСТОВ
ГАП РЕБРОВ	ГМП НАРКОВКИН	Р	АС-31
РИК. Ф. А. Х. КУРИНА	ПРОВЕРКА ТОЛДОВАЯ	РАССТАНОВКА МЕБЕЛИ	
РАСРАБОТ. КОРИНА		ЦНИИЭП ТОРГОВО-БУХГАЛТЕРСКИЕ ЗАДАНИЯ И ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КОММУНАЛЬНОГО П. ИСХОВА	

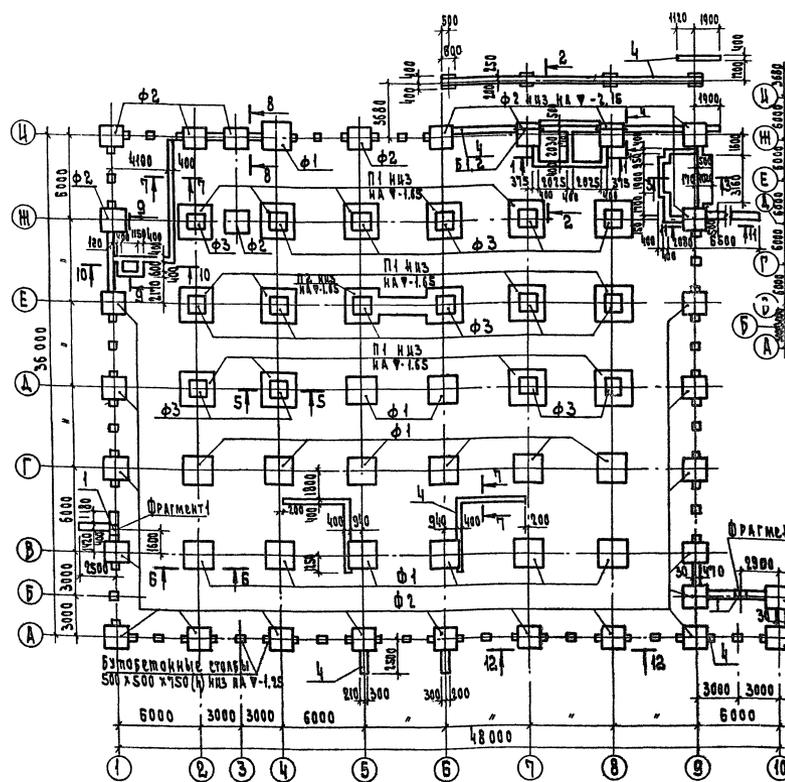


СХЕМА НАГРУЗОК

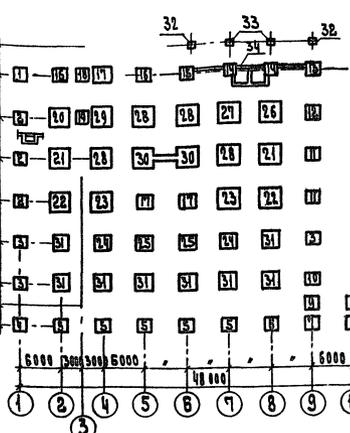


СХЕМА НАГРУЗОК НА ДИАФРАГМУ ПО ОСЯМ Е

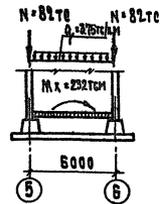


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

Поз. обозначение	НГБ			Поз. обозначение	НГБ		
	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	93.7
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

к 9 кгс/м

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, т	Примечание
		Изоляция бетонных ст.б. фундамента			
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	41.0	
3		МАТЕРИАЛЫ			
4		БЕТОН МАРКИ 200, м³	1.47		
		АРАМИДНЫЙ ВОЛОКНО			

- 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

1979 272-20-120 Р.1-1

РАБОТАЮЩАЯ НА ВЫБЫЕ

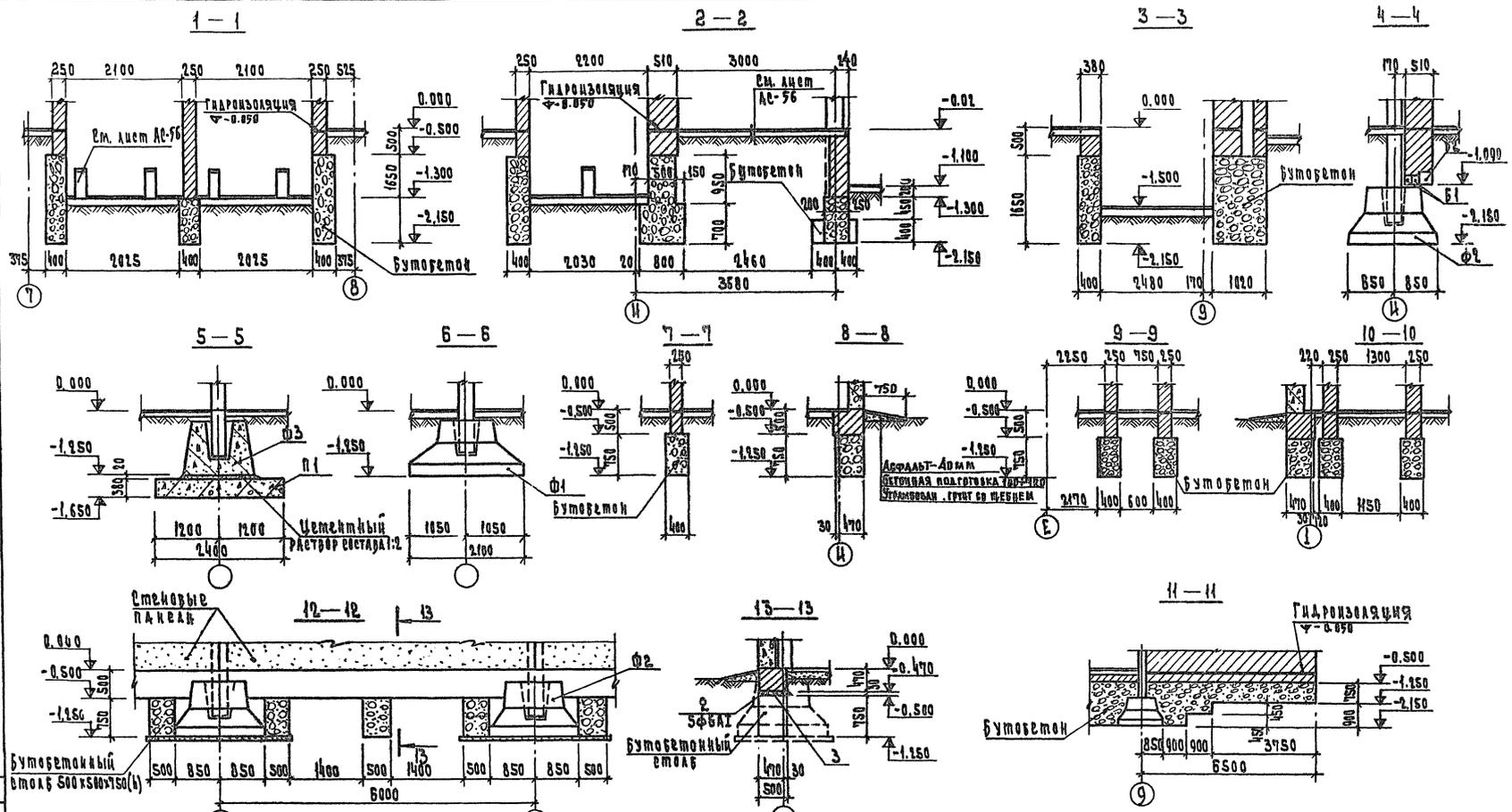
П.М. КОЗЛОВСКИЙ
 А.М. МАКОВИЧ
 А.А. КОЗЛОВСКИЙ
 С.А. МАКОВИЧ
 С.М. КОЗЛОВСКИЙ
 П.М. МАКОВИЧ

П.М. КОЗЛОВСКИЙ
 А.М. МАКОВИЧ
 А.А. КОЗЛОВСКИЙ
 С.А. МАКОВИЧ
 С.М. КОЗЛОВСКИЙ
 П.М. МАКОВИЧ

План фундаментов

Лист 32

Малый проект 272-20-120 Альбом I



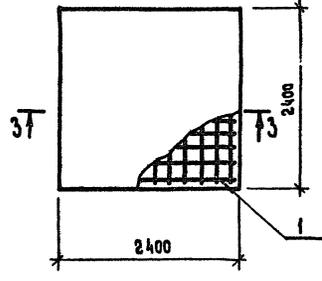
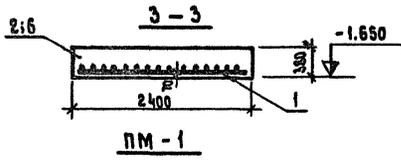
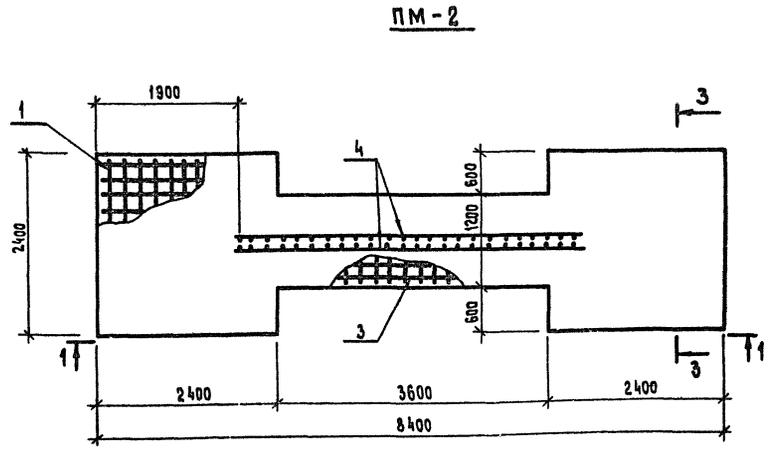
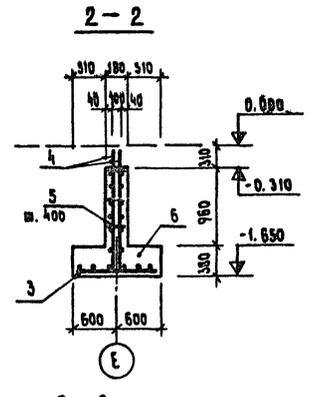
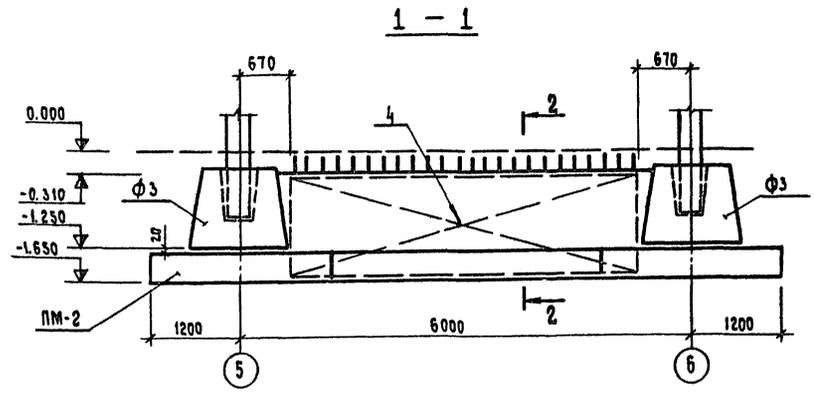
Примечание.
 План фундаментов, спецификацию и
 общие примечания см. лист АС-32

1979 272-20-120 П. 1-1

Р. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ	МАШИНА НА 550 ПЛЕТ РАБОТАЮЩАЯ НА	МАШИНА НА 550 ПЛЕТ РАБОТАЮЩАЯ НА	МАШИНА НА 550 ПЛЕТ РАБОТАЮЩАЯ НА
А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ	А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ	А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ	А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ А. И. МАКОВИЧ

МАШИНА НА 550 ПЛЕТ
 РАБОТАЮЩАЯ НА

ПЛИТОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I



ПЛАНЫ РАЗБИВКИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ I ЭТАЖА

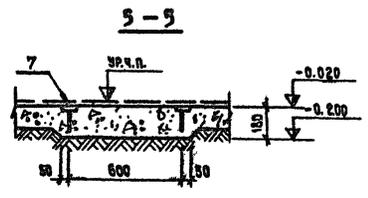
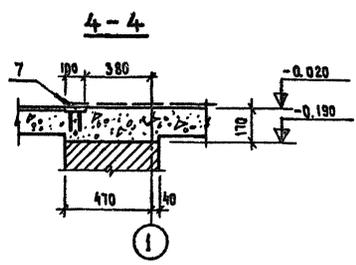
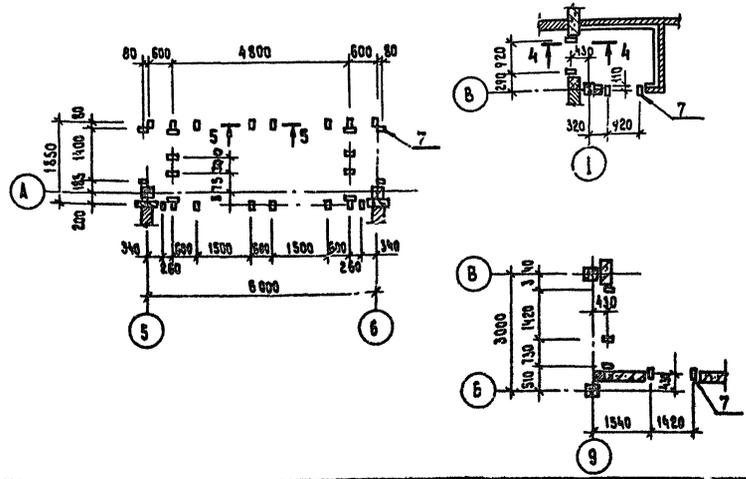


ТАБЛИЦА 1					
ПОР. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ МОНОЛИТНЫЕ			
		ПМ-1			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
1	АЛ. ПР. 1-1 Д37 Л. 1	СЕТКА СВ	1	25.04	
		МАТЕРИАЛЫ			
2		БЕТОН МАРКИ 200 м³	2.19		
		ПМ-2			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ			
1	АЛ. ПР. 1-1 Д37 Л. 1	СЕТКА 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	

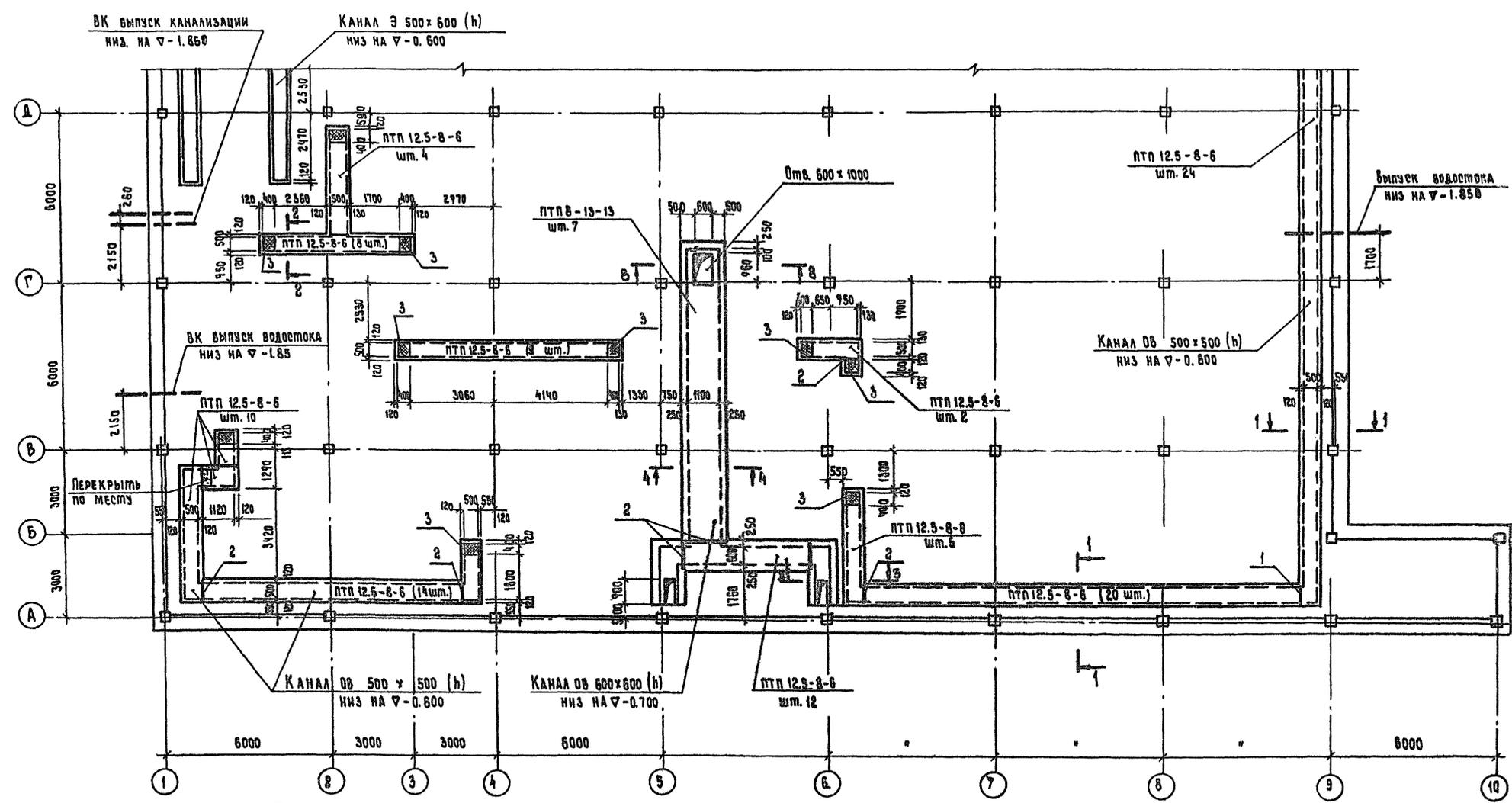
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДИН ЭЛЕМЕНТ, КГ				
МАРКА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			ВСЕГО
	СТАЛЬ А1 ГОСТ 5781-75		СТАЛЬ АII ГОСТ 1581-75	
	Ф6	Ф12		
ПМ-1			25.04	25.04
ПМ-2	1.08		247.37	248.45

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		СТАЛЬ	АМСТ
ГЛАВ. ИНЖ. М.	САМОВЕР		Р	АС-34
ГАП	РЕБРОВ			
ГИП	МАРКОВКИН			
РУК. ГИП	КАРПАЧЕВА			
ПРОВЕР.	МАРКОВКИН			
РАЗРАБ.	ЛАБУДИН			
		Монолитные плиты ПМ-1, ПМ-2. План разбивки закладных деталей под витражи.		
		ИНИИЭП		

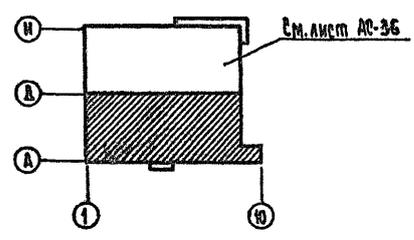
НОРМОКОНТРОЛЬ:
И.В. ПУШКА
Т.К. П. КОДЕСНИКОВА

Пилово́й проект 272-20-120 Альбом 1



ПРИМЕЧАНИЯ:

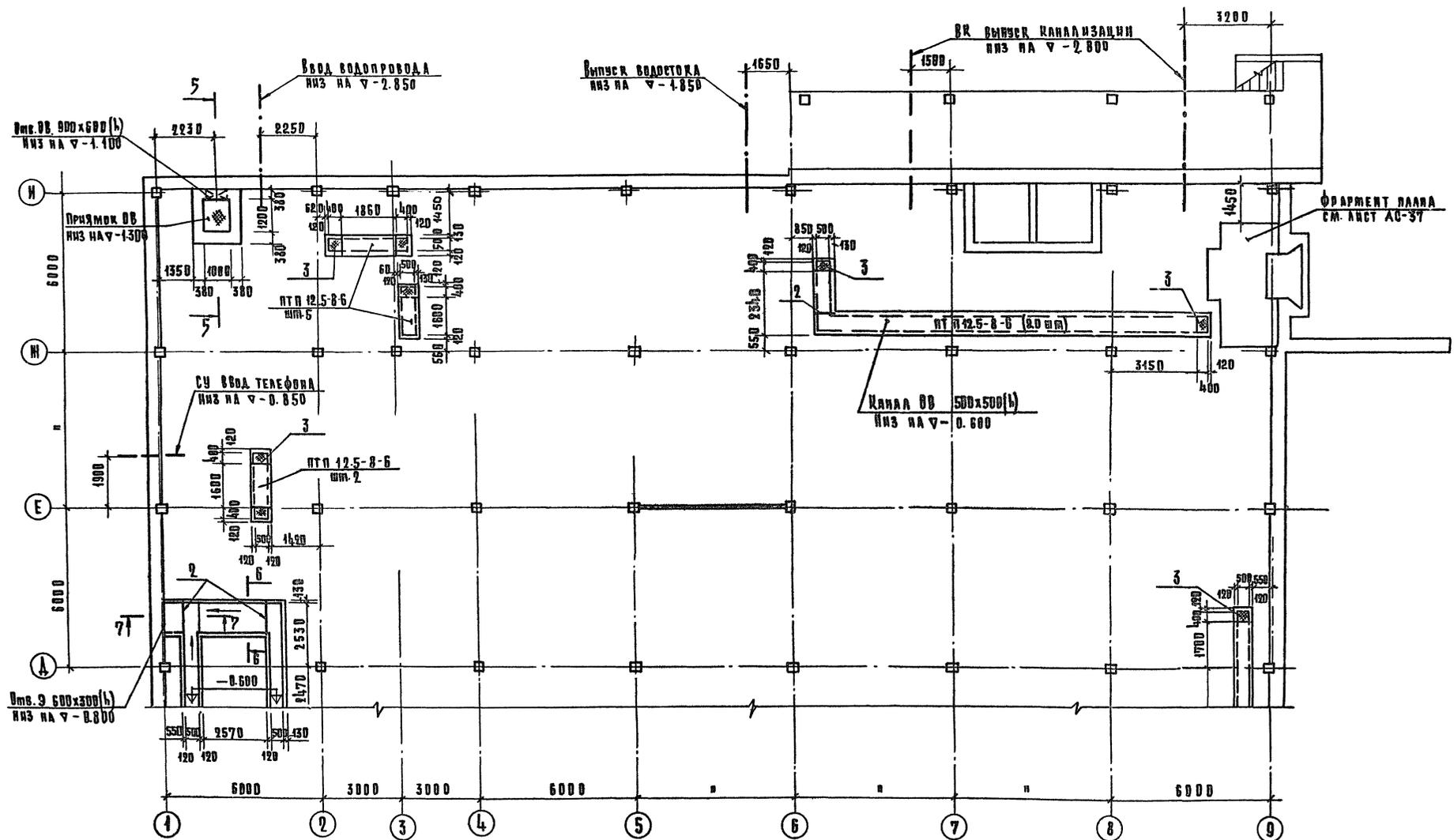
1. Стены каналов и прямка выкладывают из красного кирпича гост 530-71 марки 100 на растворе марки 50.
2. Поверхности стен каналов и прямка, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать горячим битумом за 2 раза.
3. Раскладка плит покрытия каналов условно не показана.
4. Основание каналов и прямка выполнять 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. П. РЕБРОВ	ПРОЕКТИРОВАН: П. РЕБРОВ
ГЛАВ. ИНЖ. В. КАРПАНОВА	ПРОЕКТИРОВАН: В. КАРПАНОВА
ГЛАВ. ИНЖ. И. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: И. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Е. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Е. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. А. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: А. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. В. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: В. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Г. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Г. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Д. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Д. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Е. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Е. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ж. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ж. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. З. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: З. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. И. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: И. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. К. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: К. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Л. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Л. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. М. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: М. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Н. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Н. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. О. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: О. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. П. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: П. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Р. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Р. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. С. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: С. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Т. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Т. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. У. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: У. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ф. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ф. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Х. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Х. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ц. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ц. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ч. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ч. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ш. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ш. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Щ. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Щ. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ъ. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ъ. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ы. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ы. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ь. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ь. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Э. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Э. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Ю. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Ю. КОЛОДЕЦКАЯ
ГЛАВ. ИНЖ. Я. КОЛОДЕЦКАЯ	ПРОЕКТИРОВАН: Я. КОЛОДЕЦКАЯ

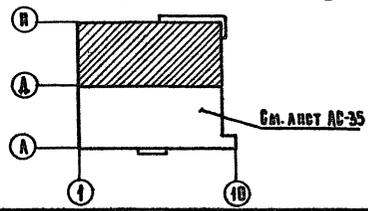
1979		272-20-120 Р.1-1	
РУК. МАСТ. БИКСОН		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ,	
САМОВЕР		РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ.	
САМОВЕР	САМОВЕР	СТАДИА	ЛИСТ
РЕБРОВ	РЕБРОВ	Р	АС-35
МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	ИНЖЕНЕР	
КАРПАНОВА	КАРПАНОВА	П Л А Н П О Д П О Л Н Ы Х К А Н А Л О В	
МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	В О С Я Х А - Д	
КАРПАНОВА	КАРПАНОВА	ТОРГОВО-СЫТОВОЕ ЗАДАНИЕ И ИТУРНИКИ КОМПЛЕКСОВ Г. МУРМАН	

ИЛЮСТРИРОВАННЫЙ 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

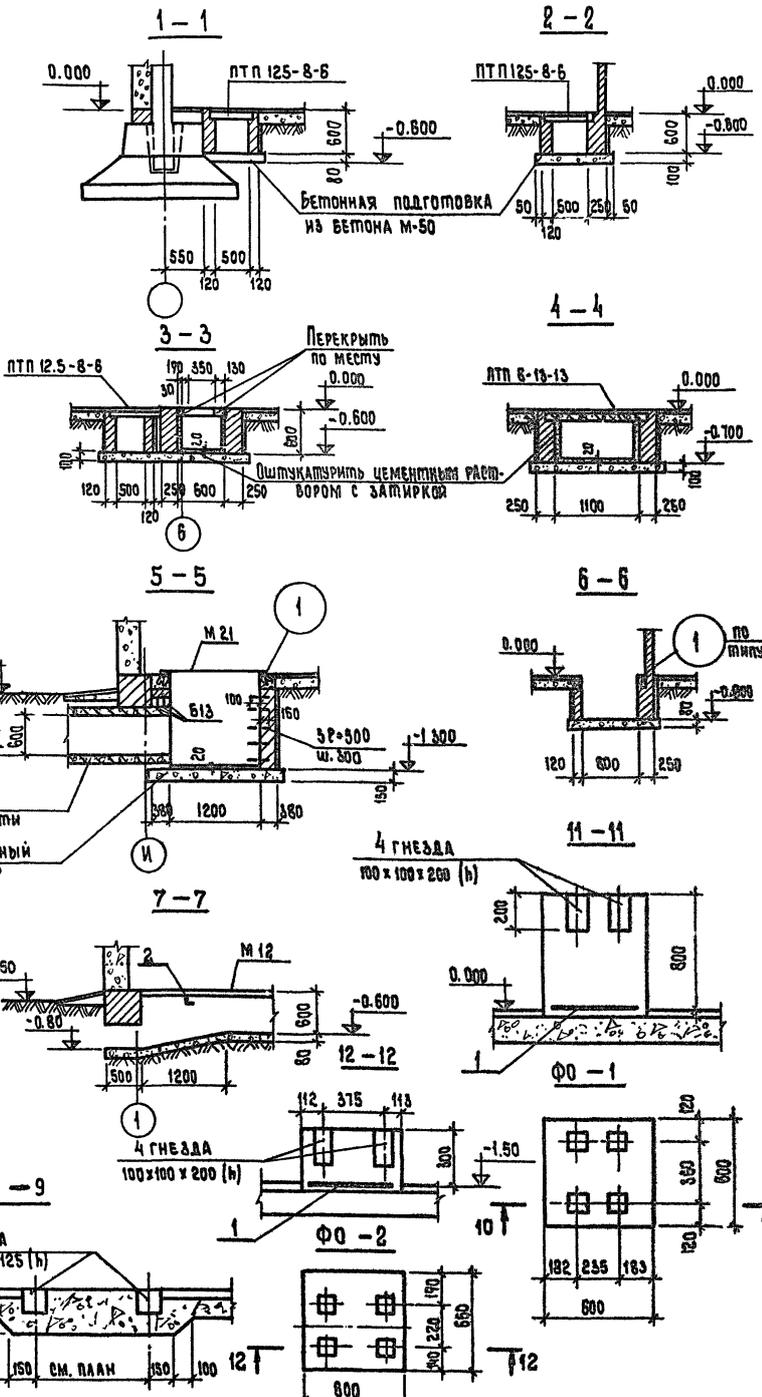
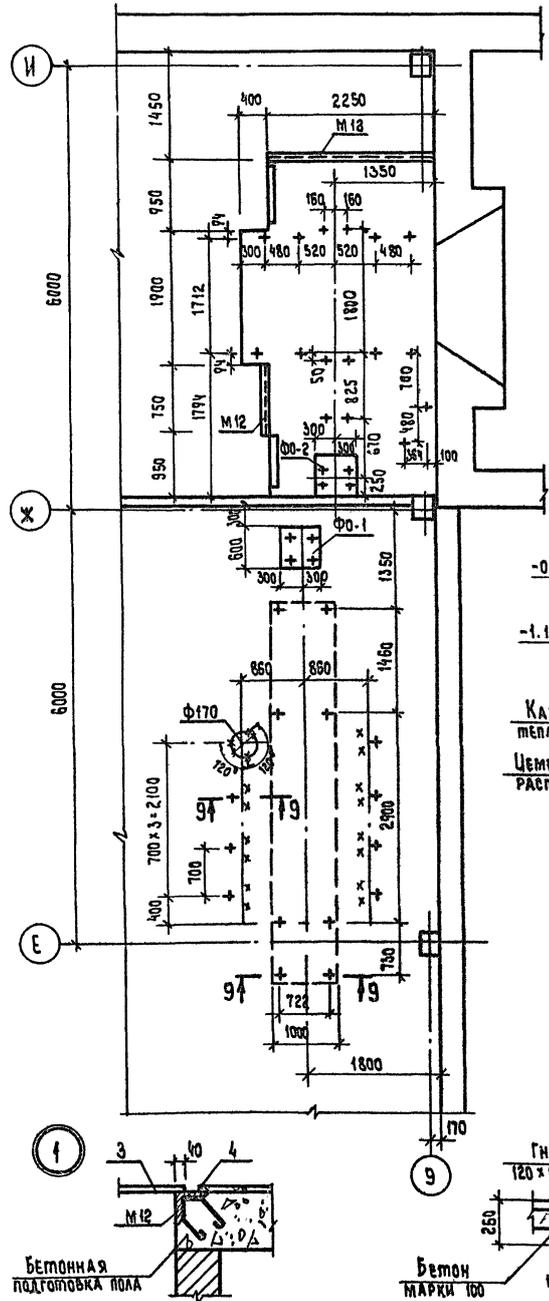


		1979	272-20-120 П.1.1
		СМОЛОВАЯ НА БУД. МЕСТЕ РАБОТАЮЩАЯ НА СТОЛЕ	
ИСП. МАСТ. БУКСИИ	ИСП. МАСТ. САНДЕР	СТАДИЯ А ЛСТ	ИСПОД
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ	Р	АС-36
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ		
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ		
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ		
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ		
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ		
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ		
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ		

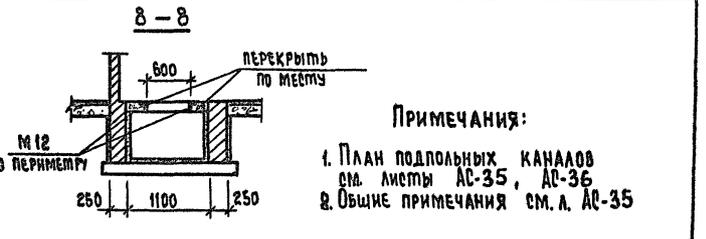
ИСП. МАСТ. БУКСИИ	ИСП. МАСТ. САНДЕР
Р.П. РЕВИЗ	Р.П. РЕВИЗ

Минувший проект 272-20-120 Альбом 1

ФРАГМЕНТ ПЛАНА



Пос. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кт.	Примечание
		ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И Ж.БЕТОННЫЕ			
		Плиты плоские			
	ПТП125-8-6	СЕРИЯ 1.243-2 ПТП 12.5-8-6	135	96	
	ПТП8-13-13	то же ПТП 8-13-13	7	338	
		ПЕРЕМЫЧКИ			
	В 13	СЕРИЯ 1.139-1 В.1 В 13	3	25	
		ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫЕ			
	Ф0-1	Ф0-1	1		
	1	Сетка 150 150 7 7 ГОСТ 8478-66 P=1100, М	0.5	3.85	
		МАТЕРИАЛЫ			
	Ф0-2	Бетон марки 100, м³ Ф0-2	1		
	1	Сетка 150 150 7 7 ГОСТ 8478-66 P=1100; М	0.5	3.85	
		МАТЕРИАЛЫ			
	2	Бетон марки 100, м³	0.10		
		ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
	3	L 63x6 ГОСТ 8509-77 П.М.	12.0	68.7	
	4	Сталь рифленая б=5 ГОСТ 8568-77, м²	5.7	241.1	
	5	-5x20 ГОСТ 103-76 P=30, м	4.5	3.6	
	6	φ20 А1 ГОСТ 5784-75 м	2.5	9.63	
	7	АЛ Ø P9.6-1Д12 А.1	М 12	28	
	8	то же Δ20 А.1	М 21	1	
		МАТЕРИАЛЫ			
		Трубы асбестоцемент φ 100 П.М.	4		
		Бетон марки 50, м³	12.0		

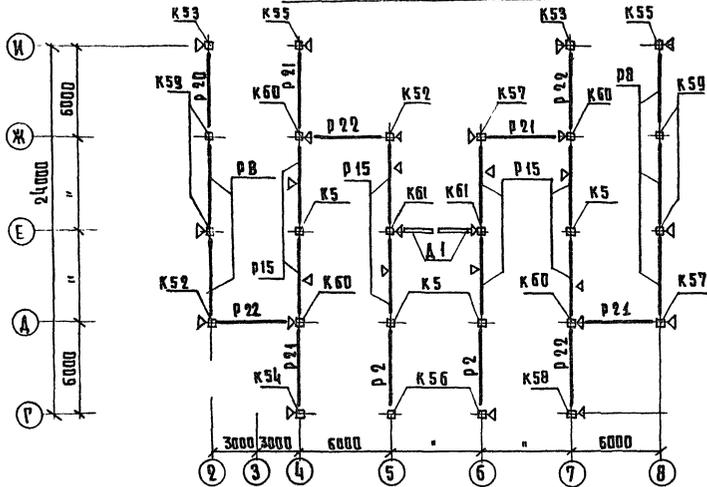


ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. План подпольных каналов см. листы АС-35, АС-36
 2. Общие примечания см. л. АС-35

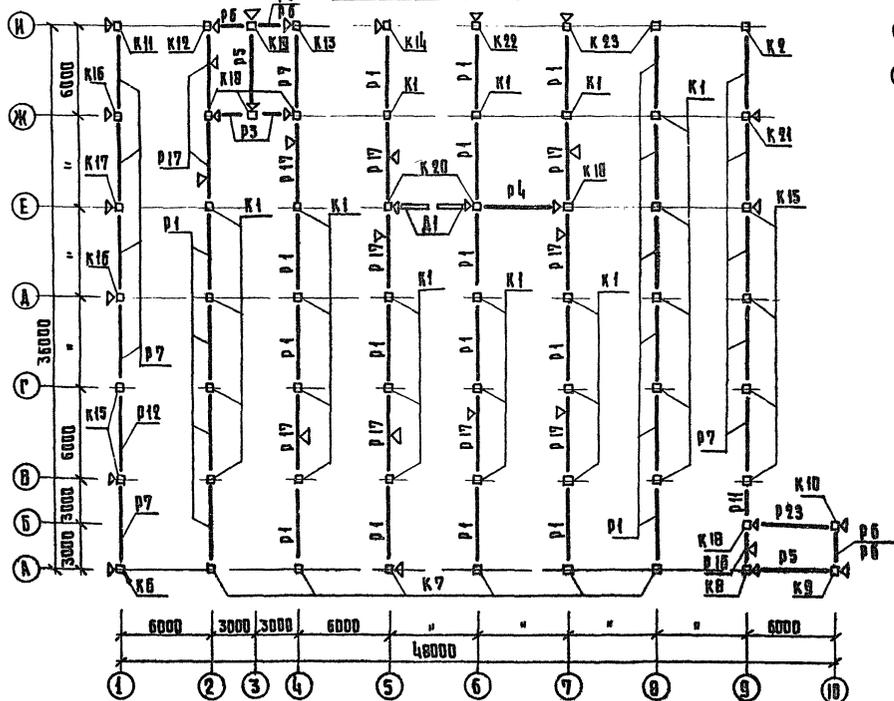
1979		272-20-120		Pi. 1-1	
РУК. МАСТ. БИКОВ		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ,		РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ.	
П.И.Ж.М. ЗАМОВЕР	РЕБЕР	СТАЛЬ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ	
Г.П. МАРКОВКИН		Р	АС-37		
РУК. П.И.Ж. КАРЛАСОВА	МАРКОВКИН	ФРАГМЕНТ П.А.Н. СЕЧЕНИЯ 1-1 ÷ 12-12			
ПРОВЕРКА РАЗРАБ. КАРЛАСОВА	МАРКОВКИН	ПОРТФОЛИО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТРУДОВАЯ КОМПЛЕКТОВКА			

СОГЛАСОВАНО:	ДИЗАЙНЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОЕКТИРОВЩИК	КОМПЬЮТЕР	ПРОЕКТИРОВЩИК

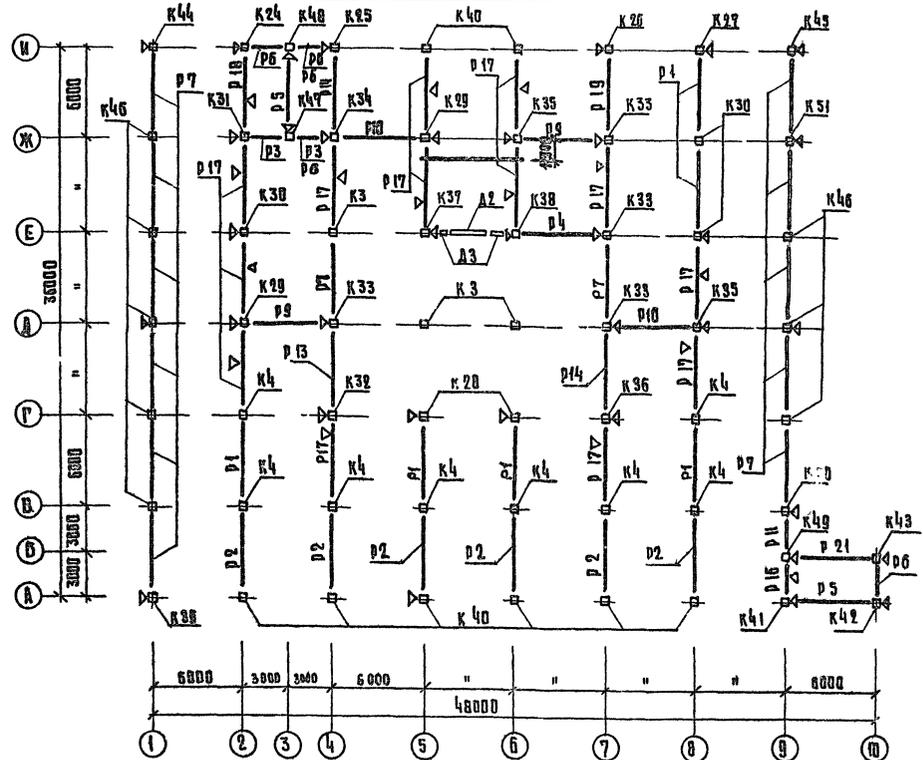
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА



ПЛАН I ЭТАЖА



ПЛАН II ЭТАЖА

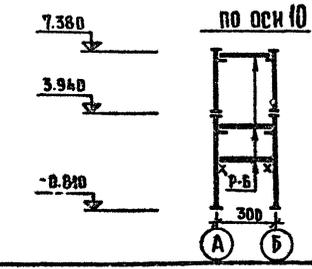
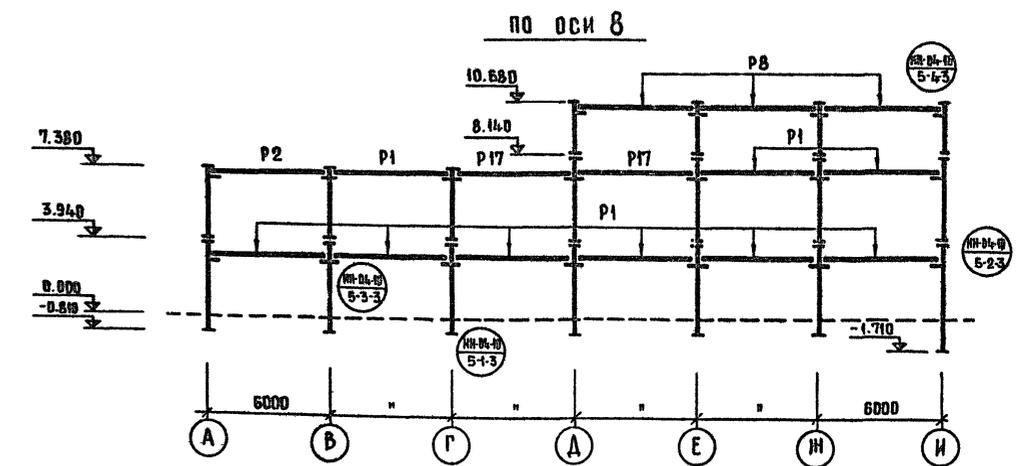
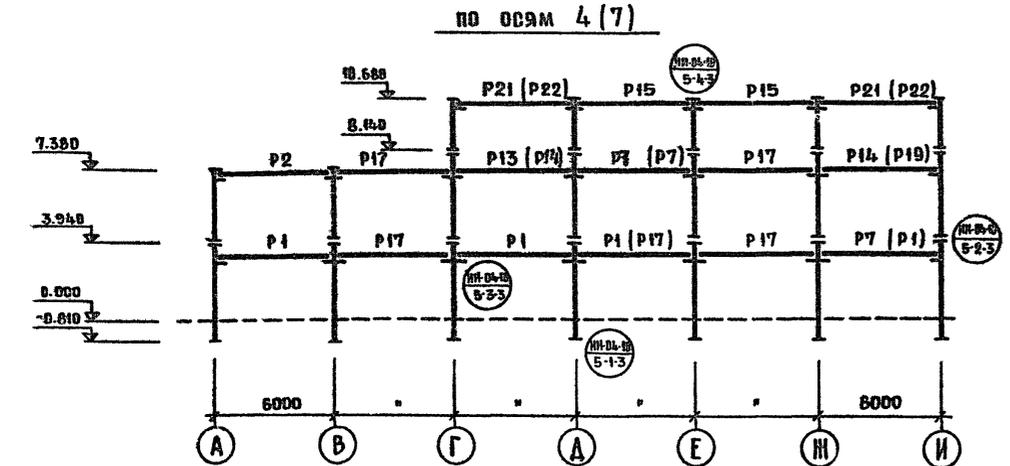
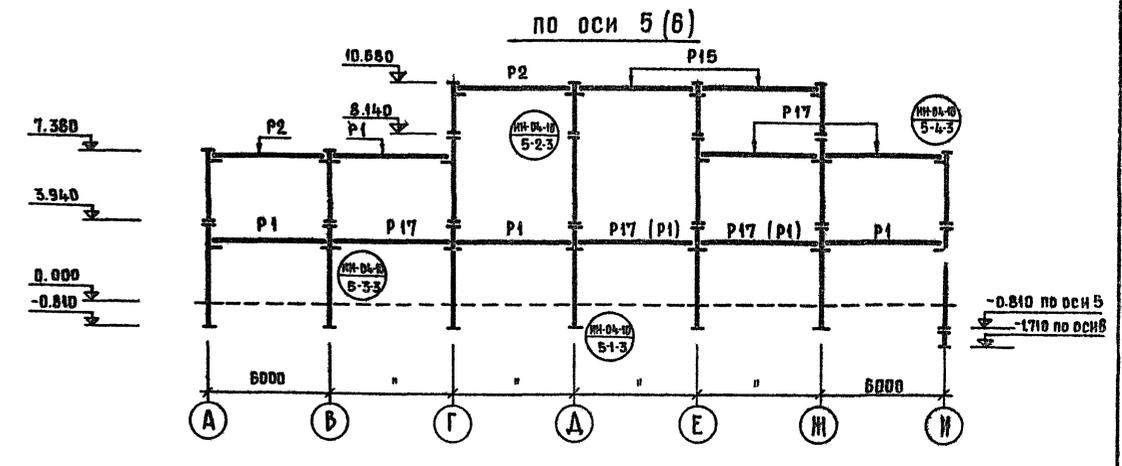
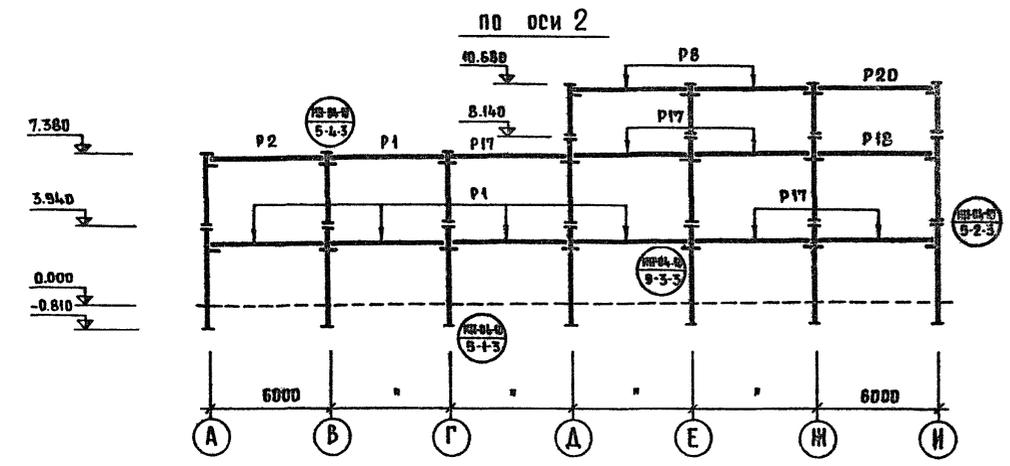
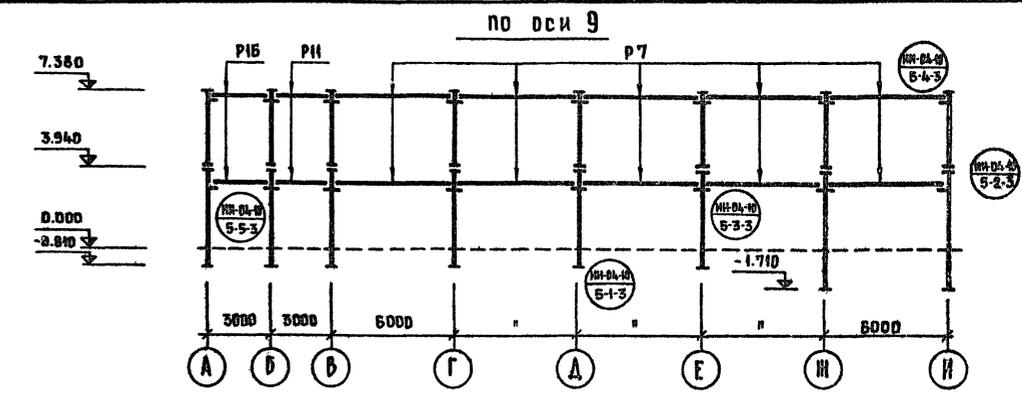
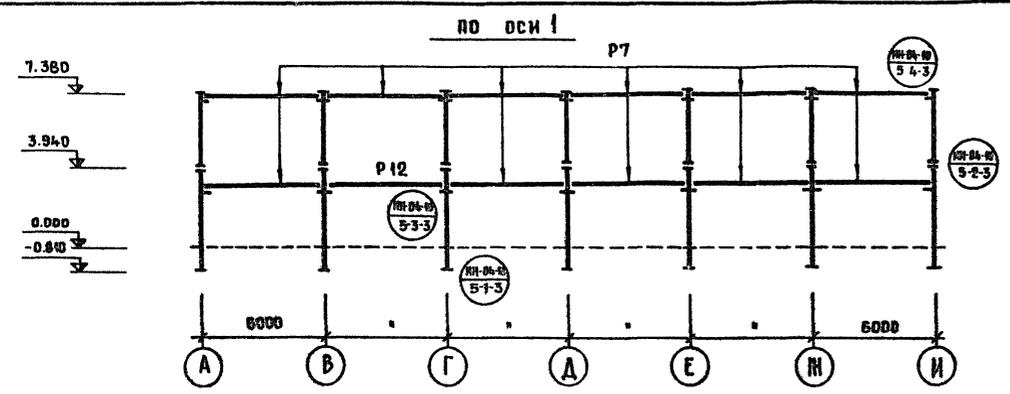


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Элементы каркаса подобраны по несущей способности согласно схемам нагрузок на перекрытия.
2. При монтаже знак ориентации у колонн на монтажной схеме (об) совмещать с соответствующим знаком, нанесенном на плоскость колонн.

		1979	272-20-120 P.I.I - 1
		С ПЛОЩАДЬЮ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА 6 ЭТАЖЕ	
ДУК МАСТ. БИКСОН	САМОВЕР	САМАЯ ПЛЕТ	МАСТОВ
ГАИЯНАС	МАРКОВИЧ	В	АС-38
РИВ	МАРКОВИЧ		
ВК ГРИН	КАРИЧЕВА		
ИВЕРИЯ	МАРКОВИЧ		
РАСЛЕ	ИВЕРИЯ		
МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ		ИЛИ ИЛИ	
КАРКАСА		ИЛИ ИЛИ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 Альбом I

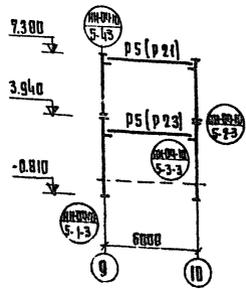


ПРИМЕЧАНИЕ.
 ПЛАНЫ КОЛОН И РИГЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ АС-38,
 СПЕЦИФИКАЦИЮ - ЛИСТ АС-40

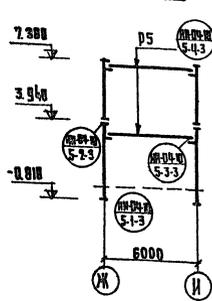
		1979	272-20-120	P1.1-1
		СТАНЦИЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА БИРЬЕ		
РУК. МАСТ.	РИКСОН		СТАЛИА	ЛИСТ
ГЛ. ИНЖ. МАСТ.	САМОВЕР		P	АС-39
ГИП	МАРКОВКИН		МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ КАРКАСА	
РУК. ГР. ИНЖ.	КАРПАНОВА		ЦНИИЭП ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗАКАЗОВ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ г. Москва	
ПРОВЕРНА	МАРКОВКИН			
РАЗРАБ.	ФРЕДОВА			

ИВБ. № ПОДА. РИК. ПР. КОМПЛЕКТОВАНИЕ

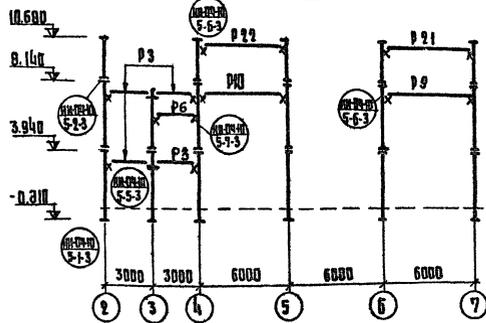
по осям А(б)



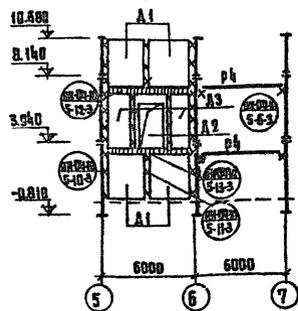
по оси 3



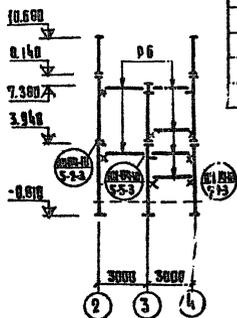
по оси Ж



по оси Е



по оси И



ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД.Т.	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	КВК-342-14-1	1	0.93	
К 25	КВК-342-14-2	1	0.93	
К 26	КВК-342-14-3	1	0.93	
К 27	КВК-342-14-4	1	0.93	
К 28	КВК-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.	МАССА, ЕД.Т.	ПРИМЕЧАНИЕ
К 37	КВК-342-23-1	1	0.95	
К 38	КВК-342-23-2	1	0.95	
К 39	КВК-342-14-1	1	0.78	
К 40	КВК-342-14-2	8	0.78	
К 41	КВК-342-14-3	1	0.78	
К 42	КВК-342-14-4	1	0.78	
К 43	КВК-342-14-5	1	0.78	
К 44	КВК-342-14-6	1	0.78	
К 45	КВК-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-40-59-8	2	1.61	

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД.Т.	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:				
М А А-4		48		
М А А-6		28		
М А А-11		166		
М А А-12		8		
М А А-14		28		
М А А-15		6		
М 2		24		

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

1979	272-20-120	Р.1.1-1
СМОНТАЖА НА 90 ДНЕЙ РАБОТАЮЩАЯ НА ОДНОМ		
ДИРЕКТОР И.В. КОЗЛОВ	ИНЖЕНЕР С.В. КОЗЛОВ	ДИЗАЙНЕР А.В. КОЗЛОВ
ДИРЕКТОР И.В. КОЗЛОВ	ДИРЕКТОР И.В. КОЗЛОВ	ДИРЕКТОР И.В. КОЗЛОВ
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ КАРКАСА (ОКОНЧАНИЕ)		Л.И. КОЗЛОВ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I

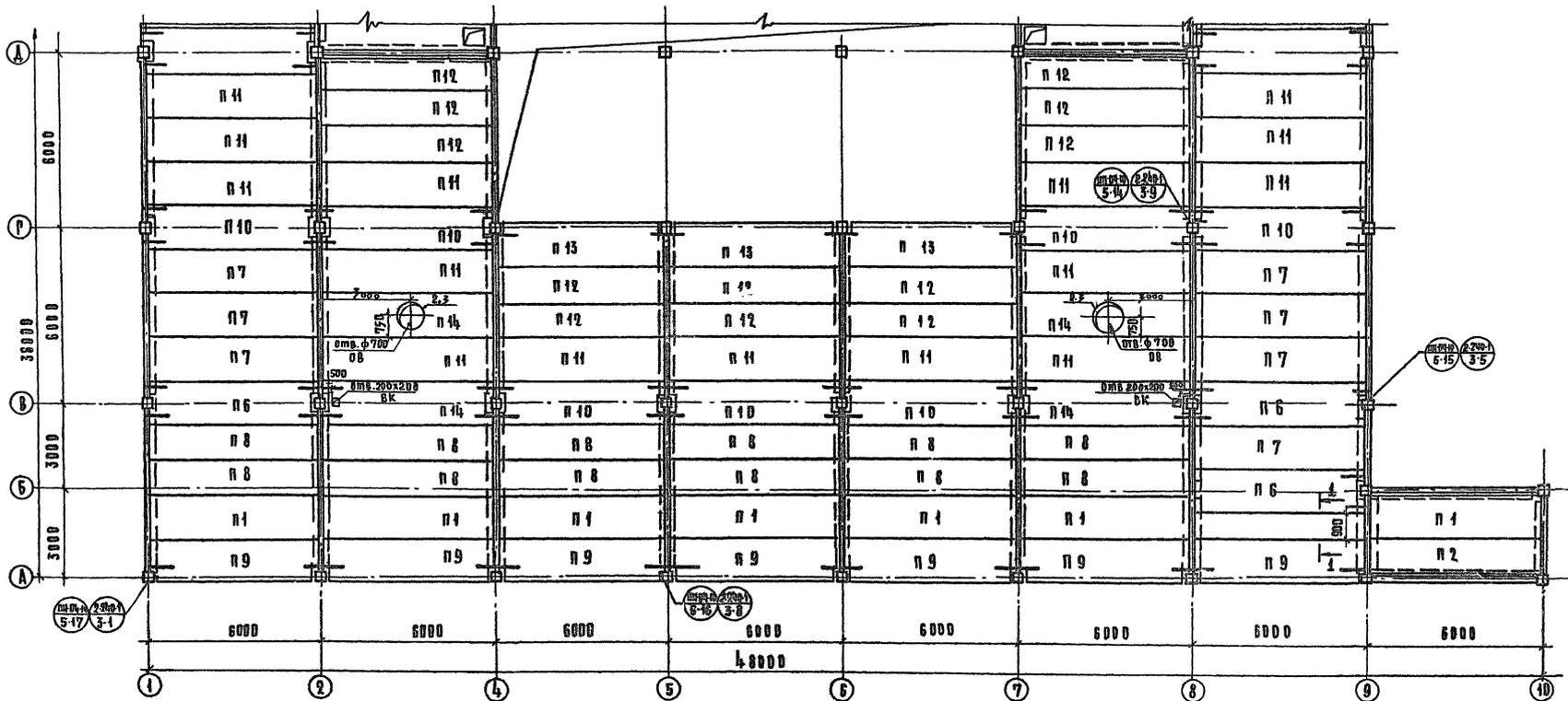


СХЕМА РАСЧЕТНЫХ ВРЕМЕННЫХ НАРРЗОВ НА ПЕРЕКРЫТИИ НАД 2 ЭТАЖОМ ЗОНА I

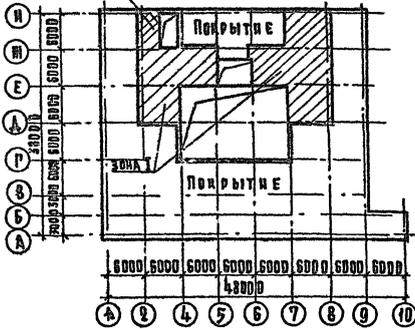
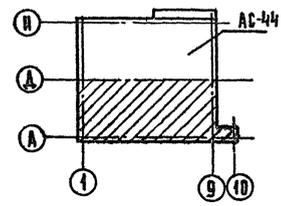


ТАБЛИЦА НАРРЗОВ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАРРЗОВА
	ФРАС
	Т ₀ / м ²
ЗОНА I	800
ЗОНА II	390

ПРИМЕЧАНИЯ:

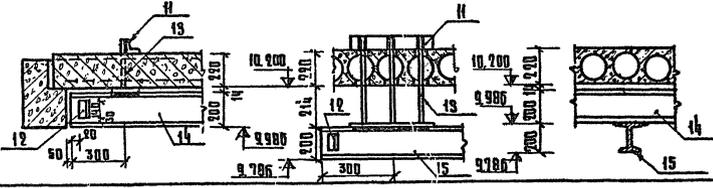
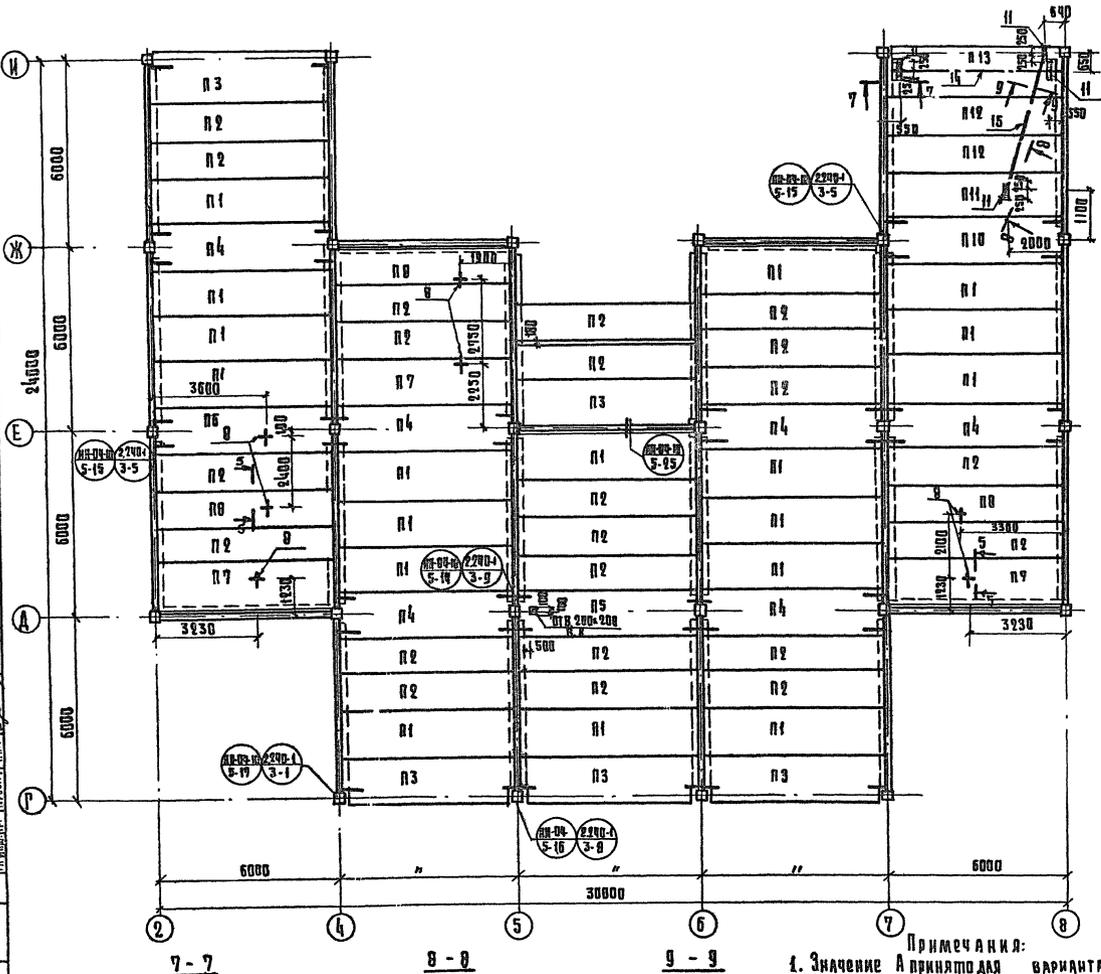
1. Общие примечания см. лист АС-42
2. Спецификации см. лист АС-45



1978	272-20-120 П. 1-1
СТУДЕНЧЕСКАЯ НА 550 МЕСТ.	
РАБОТА ЧИЩАЯ НА СЫРЬЕ	
И. МАСТ. БЯКОВ И	СТАВЯНИ АНУТ
П. АНЖ. МОС. САМОУВЕР	АС-43
Г. П. РЕБЕРОВ	Р
Г. И. П. МАРКОВИЧ	А
И. П. П. КАРПАНОВА	Л
ПРОВЕРКА: МАРКОВИЧ	П
РАЗРАБОТКА: КРЕДИН	П

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД 2 ЭТАЖОМ В ОЯХ А-А

СОГЛАСОВАНО: _____
 ПОДПИСАНО: _____
 И. П. П. КАРПАНОВА



- 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		ПРИМ. ЧАСТИ
			1	2		А	Б	
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЗАРМАТИРОВАННЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ								
п 1	ИИ-04-4 вып. 19, 21	ПК 4,5-58.15	7	18	25	2,710	1,890	
п 2	ТО ЖЕ	ПК 4,5-58.12	1	22	23	2,040	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	1,490	
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	2,040	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	2,615	1,870	
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 П60	1	1	1	1,500		
2	СЕРИЯ 1,260-2	Ж.Б. ЭТАКАН 8Ш7-7	2	2	2	0,252		
3	ТО ЖЕ	Ж.Б. ПОДСТАКНИКИ 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 30Д	4	6	3	13			
СЕРИЯ 2,240-4 вып. 3	" ММ 1А	12	16	5	33			
ТО ЖЕ	" ММ 1П	12	16	5	33			
"	" ММ 2	61	43	18	122			
4	Альбом ИИ-08-1Д36А7	КАРКАС К9	24	8	1	33		
5	ТО ЖЕ Д16х1	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ М 16	1	1	1			
6	" Д15х1	ТО ЖЕ М 17	14	1	14			
7	" Д17х1	" М 18	1	1	1			
8	" Д18х1	" М 19	2	7	9			
9	" Д12х1	" М 12	2	2	2			
10	ГР. 450. ГОСТ 23052-65, С-500	М П О Р Д Р А Б С	32		32			
11	СБ-5. ГОСТ 18509-72, С-500			4	4			
12	СБ-5. ГОСТ 18509-72, С-140			4	4			
13	Альбом ИИ-08-1Д19х1	ЗАКЛ. ДЕТАЛЬ М 20	4	4	4			
14	ГР. 450. ГОСТ 23052-65, С-500			1	1			
15	ТО ЖЕ, С-5200			1	1			

1979 272-20-120 п. 1. 1-1

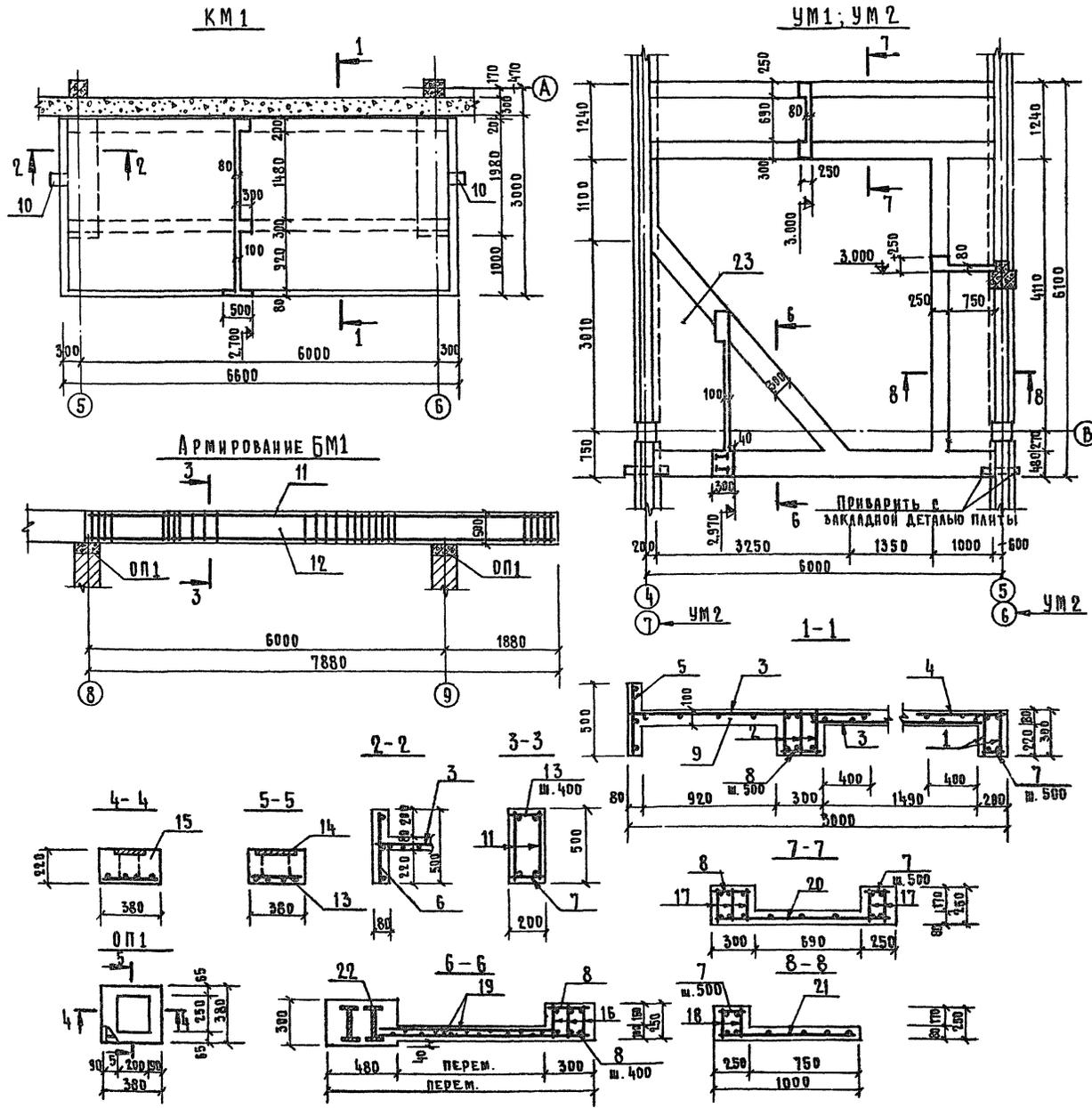
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬ

ПЛАН ПОВЕРХНИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАЖА

И.И. СВЕТИЛОВ
И.И. СВЕТИЛОВ

П. АС-45

И.И. СВЕТИЛОВ
И.И. СВЕТИЛОВ

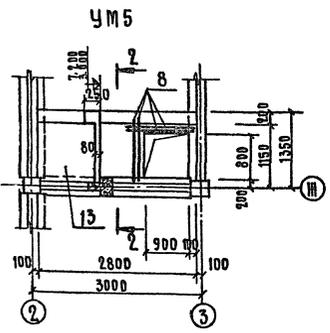
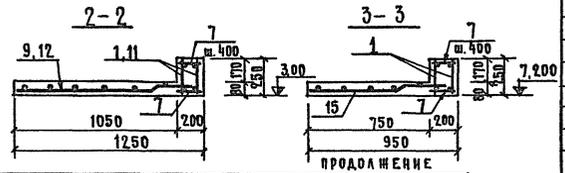
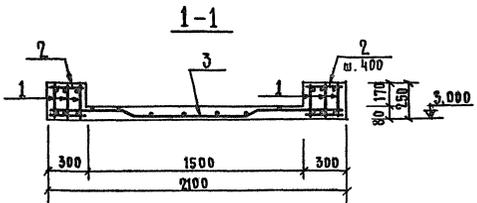
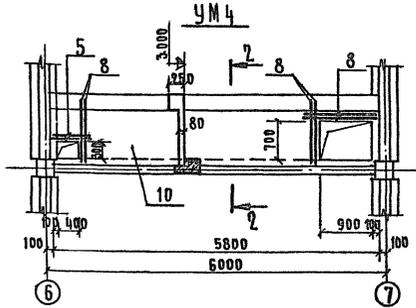
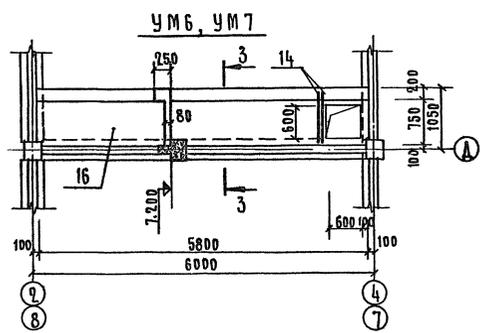
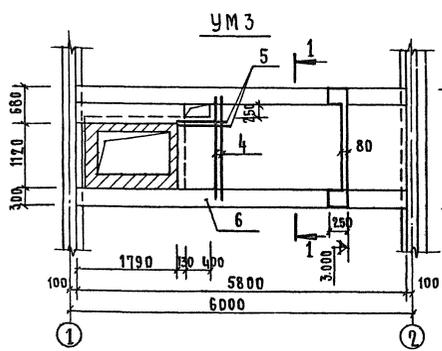


Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
КМ 1					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	АЛ. III Р9.1-1Д32 А.1	КАРКАС К1	2	22.2	
2	АЛ. III Р9.1-1Д32 А.1	КАРКАС К2	3	31.2	
3	АЛ. III Р9.1-1Д37 А.1	СЕТКА С1	2	26.4	
4	ТО НЕ	СЕТКА С2	1	10.0	
5	"	СЕТКА С3	1	7.1	
6	"	СЕТКА С4	2	3.2	
7		Ф8АТ;ГОСТ5781-75; С=170	14	0.07	
8		ТО НЕ С=270	14	0.10	
МАТЕРИАЛЫ					
9		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	2.91		
10		АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ТРЮФЛА ГОСТ 1839-72*, С=300, шт.	2		
БМ 1					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
11	АЛ. III Р9.1-1Д33 А.1	КАРКАС К3	2	57.96	
7		Ф8АТ;ГОСТ5781-75; С=170	40	0.07	
МАТЕРИАЛЫ					
12		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	0.79		
ОП 1					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
13	АЛ. III Р91-1Д34 А.1	СЕТКА С5	1	2.40	
14	АЛ. III Р98-1Д14 А.1	ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ М14	1	3.67	
МАТЕРИАЛЫ					
15		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	0.03		
УМ1; УМ2					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
16	АЛ. III Р9.1-1Д35 А.1	КАРКАС К4	3	25.28	
17	ТО НЕ 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 НЕ С=1000, м	4.5		
8		Ф8АТ;ГОСТ5781-75; С=270	38	0.10	
7		ТО НЕ С=170	26	0.07	
22	АЛ. III Р9.8-1Д1 А.1	БАКА М1	1	291.6	
МАТЕРИАЛЫ					
23		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	326		

		1979	272-20-120 Р1.1-1	
		СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
Р.К. МАСТ.	БИКОН		СТАДИИ	ЛИСТ
ЛИСТЫ	САМОВЕР			ЛИСТОВ
РАП	УЕБРОВ		Р.	АС-46
Г.И.П.	МАРКОВКИН			
Р.К. ГР.	КАРПАЧЕВА		МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КМ-1, БМ1, ОП1	
ПРОВЕР.	МАРКОВКИН			
РАЗРАБ.	ЛАБЗАНН		Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	

И.П. КОЛОДИЦКАЯ
И.П. КОЛОДИЦКАЯ
И.П. КОЛОДИЦКАЯ

Типовой проект 272-20-120 Альбом I



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		УМ 6, УМ 7			
		Сборочные единицы и детали			
1	Ал. III Р9.1-1Д36 А.1	Каркас К5	2	20,38	
7		Ф8АТ; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=170$	30	0,07	
14		Ф10АТ; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=900$	2	0,55	
15		Сетка 250/150/4/5			
		ГОСТ 8478-66; $\epsilon=1200$, м	5,1		
		МАТЕРИАЛЫ			
16		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	0,50		

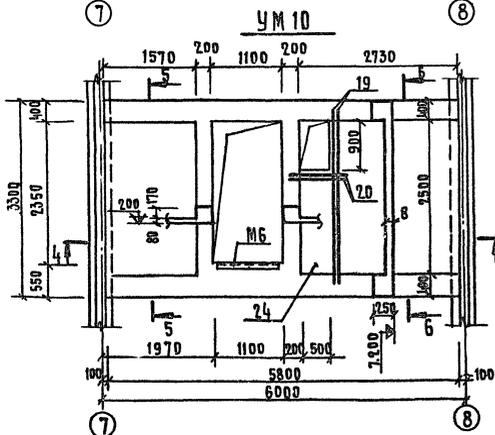
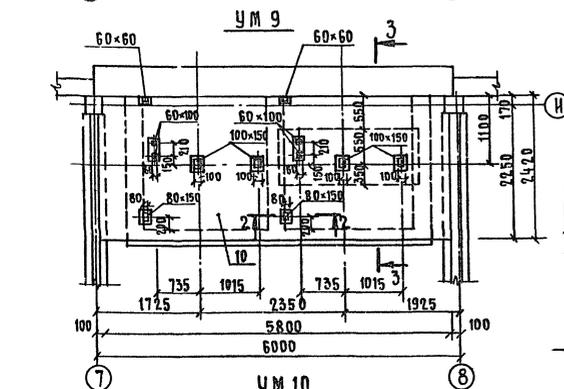
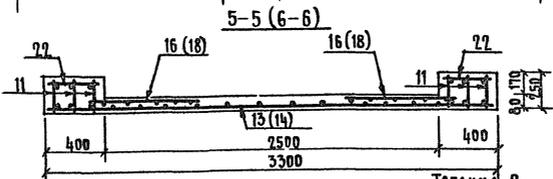
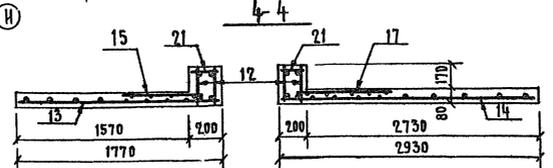
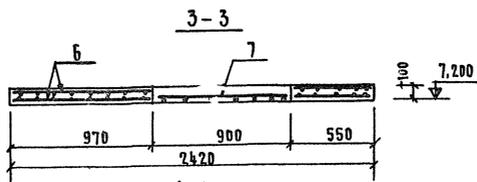
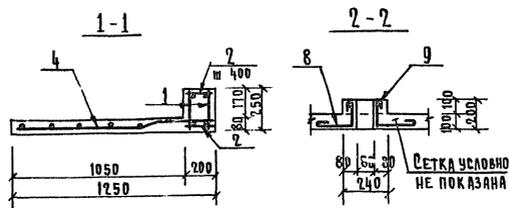
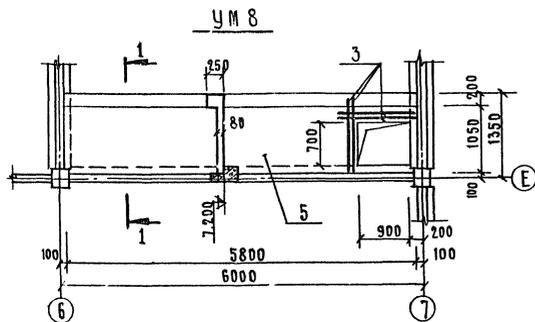
Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		УМ 3			
		Сборочные единицы и детали			
1	Ал. III Р9.1-1Д36 А.1	Каркас К5	6	20,38	
2		Ф8АТ; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=270$	60	0,10	
3	Ал. III Р9.1-1Д37 А.1	Сетка С7	1	17,00	
4		Ф10АТ; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=2050$	2	1,27	
5		ТО ЖЕ $\epsilon=600$	2	0,37	
		МАТЕРИАЛЫ			
6		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	1,35		
		УМ 4			
		Сборочные единицы и детали			
1	Ал. III Р9.1-1Д36 А.1	Каркас К5	2	20,38	
7		Ф8АТ; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=170$	30	0,07	
8		Ф10АТ; 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		
		МАТЕРИАЛЫ			
10		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	0,70		
		УМ 5;			
		Сборочные единицы и детали			
7		Ф8АТ; ГОСТ 5781-75; $\epsilon=170$	16	0,07	
8		Ф10АТ; 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		
		МАТЕРИАЛЫ			
13		БЕТОН МАРКИ 200, м ³	0,31		

ПРИМЕЧАНИЕ

Расположение монолитных участков см. листы АС-42,44

		1979		272-20-120 Р.1.1-1	
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА		САМОВЕР		СТАВЯВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ	
ПРОЕКТИРОВЩИК		РЕЗДОВ		СТАВЯВА ЛЮДЖИ АНДРЕВ	
ПРОЕКТИРОВЩИК		МАРКОВИКИ		Р. АС-47	
ПРОЕКТИРОВЩИК		КАРПОНЕВА		МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ с УМ 3 по УМ 7	
ПРОЕКТИРОВЩИК		МАРКОВИКИ		ЦИНИЭП	
ПРОЕКТИРОВЩИК		АБДУЯКИ		ГОРЬКА С. В. КОЗЛОВСКИЙ Е. И. МОСКВА	

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ОДНУ МАРКУ ТАБЛИЦА 2

МАРКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Всего
	ВТ ГОСТ 6725	АЕ	А Ш ГОСТ 5781-75				СТ. 3 ГОСТ 5781-75		
	φ4 φ5	φ6	φ8	φ10	φ5 φ6	φ12 φ10	φ20 φ25	150-5 Т. 22	
КМ1		38,20	32,33	38,36		32,42	75,56	150-5 Т. 22	216,71
БМ1			28,0	23,88		31,40	60,4		118,52
ОП1					2,90			3,17	6,07
УМ1, 2	5,65	11,80	58,91	28,44		94,22	60,08	17,31	553,58
УМ3		6,20	40,80	3,28	10,80	85,44		2,04	148,56
УМ4	2,40	6,00	13,70	4,82		28,48		0,68	56,08
УМ5	1,14	2,22	1,12	2,72	5,82	5,24			18,16
УМ6, 7	2,36	4,60	13,70	1,10		28,48		0,68	50,92
УМ8	2,40	6,00	13,70	2,72		28,48		0,68	53,98
УМ9		16,62		5,58	9,22				121,48
УМ10		26,41	32,02	58,72	48,02	93,6	33,28	2,04	294,01

ТАБЛИЦА 1					
ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМ. ЧАНИЕ
УМ 8					
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
1	АЛ. Ш 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	0,80	
5		ГОСТ 8478-66; С=1200, М МАТЕРИАЛЫ	4	0,70	
УМ 9					
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
6	АЛ. Ш 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	1	1,40	
УМ 10					
СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ И ДЕТАЛИ					
11	АЛ. Ш 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	АЛ. Ш Р9.8-1ДБ А.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М6	1	3,91	
24		МАТЕРИАЛЫ	1	1,22	

1979 272-20-120 Р1.1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ
РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

ПР. МАСТ. ВУКОВИЧ
ПРОВЕР. ЛАВРОВ

САП РЕБЕР
ГНП ЛАРКОВИЧ

ПР. ГР. КАРПАСЕВА
ПРОВЕР. ЛАРКОВИЧ

РАЗРАБ. ЛАВРОВИЧ

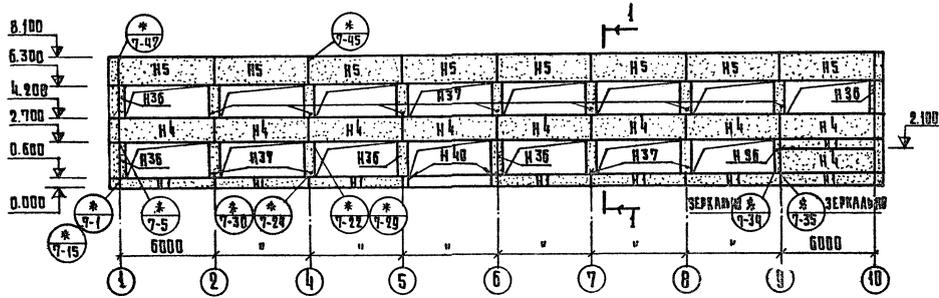
СТАЛЬЯ ЛНТ

Р. АС-48

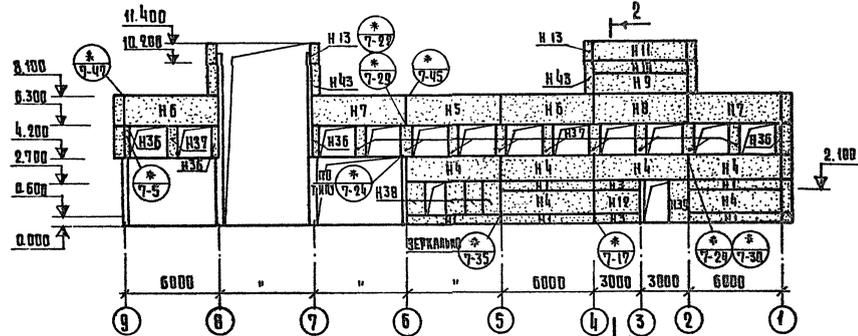
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ
в УМ8 по УМ10

ЛИИЗЭП
ГОРОВО-ВУКОВИЧ ЗАВОД
И ЧАСТ. ПЕЩАК

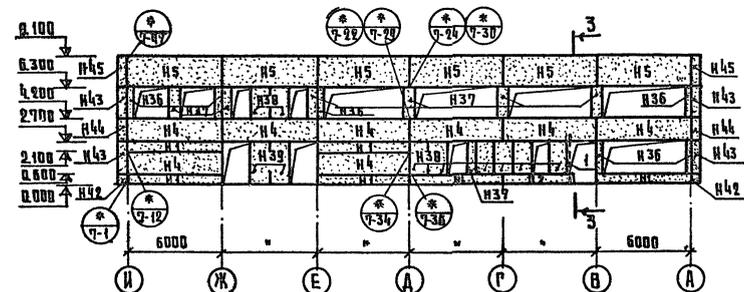
по оси А



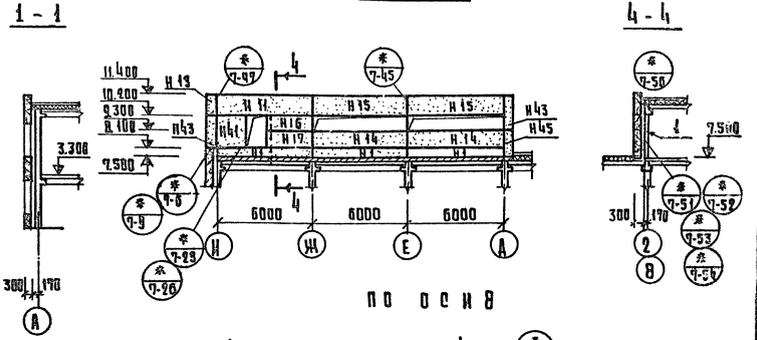
по оси К



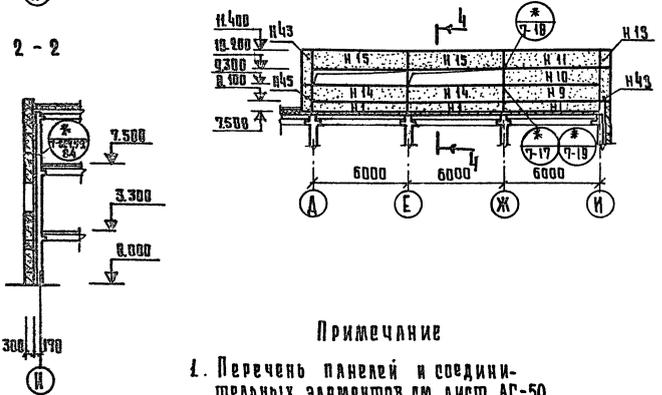
по оси I



по оси 2



по оси 8



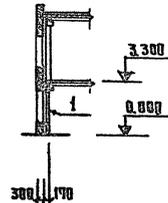
Примечание

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

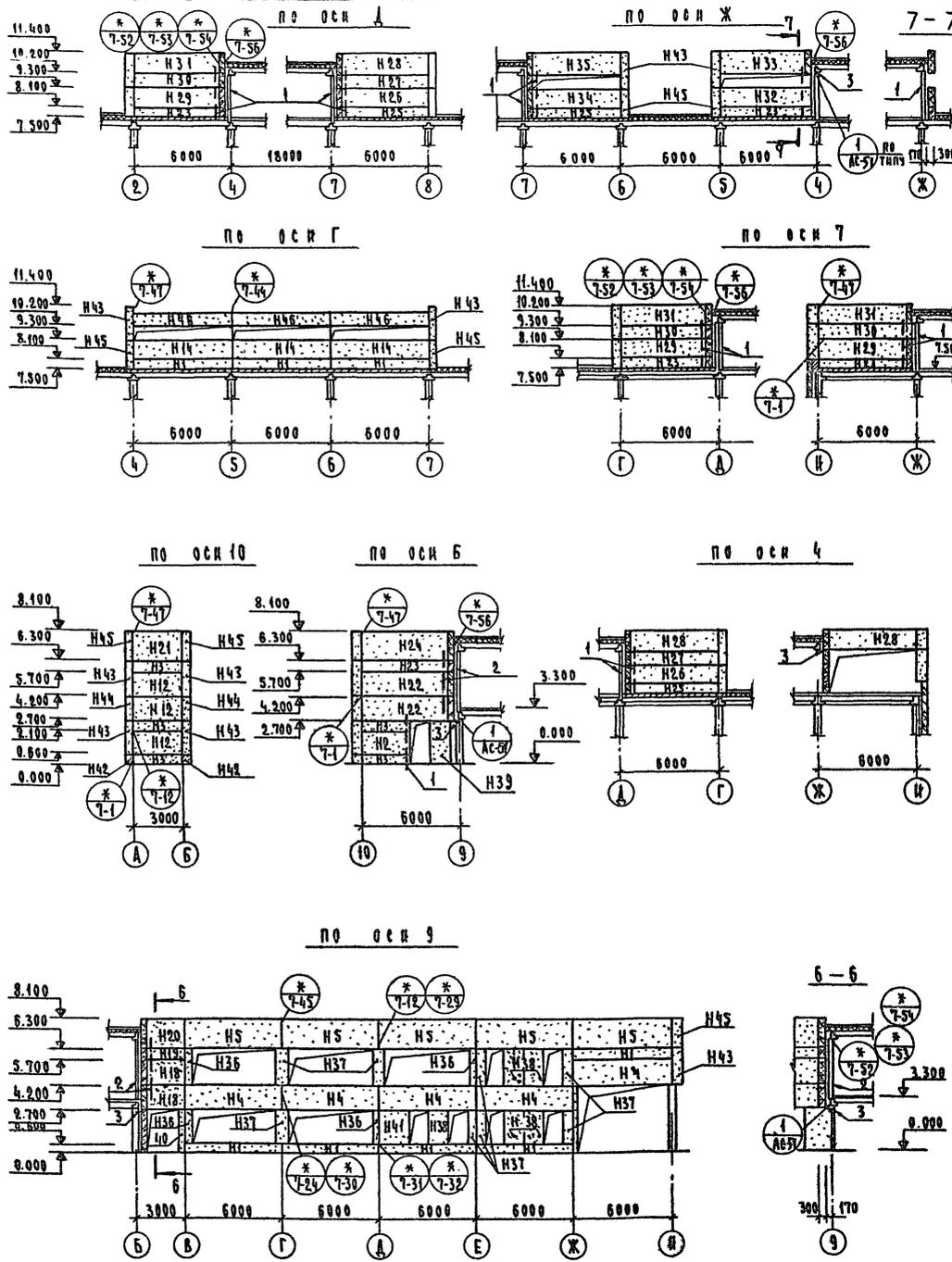
Обозначения

№ Серва 2.230-1
Г-0 Выпуск 7- по 495А

3-3



				1979	272-20-120	р 1.1-1
				СТОЛОВАЯ НА 350 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА ВЫБЫР		
РУК.МАСТ.	Б.И.КОВ	САМОВЕР	САМОВЕР	СТАНА	АНЕТ	АНЕТОВ
ТАНН.М.	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	Р	АС-49	
Г.А.П.	РЕБРОВ	МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	И.И.И.И.И		
Г.И.П.	МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	ПОСРОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАВЕРИЛ		
РУК.ТАНН.	КАРЛОВА	МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	ИТРУМЕНТИСТЫ КОМПЛЕКТОВ		
ПРОВЕР.	МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	МАРКОВКИН	Г.И.КОВ		
РАЗРАБ.	КАБЗАНИ	КАБЗАНИ	КАБЗАНИ			



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	4.46		
8	ММН4	360	4.47		
9	ММН5	11	0.94		
10	ММН6	132	0.63		
11	ММН7	107	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 тяжелых бетонов.
 2. Общие примечания по монтажу панелей см. серии 2.230-1 Вып.7

ОБОЗНАЧЕНИЯ:
 (Ж) серия 2.230-1
 (7-0) выпуск 7-ФЗЛА

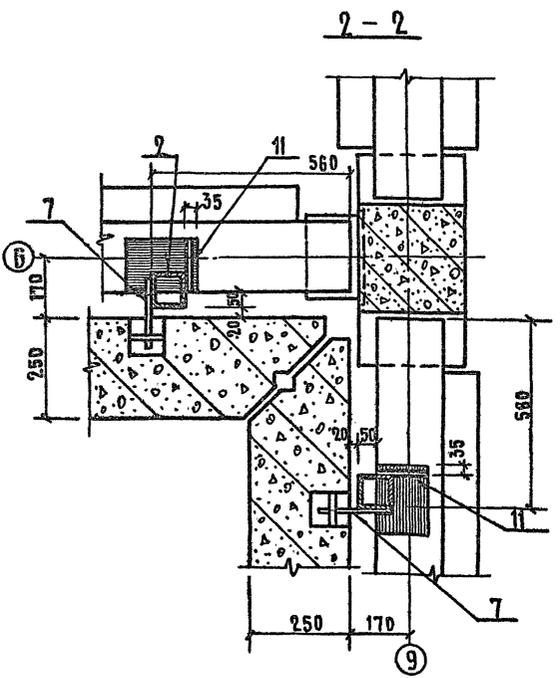
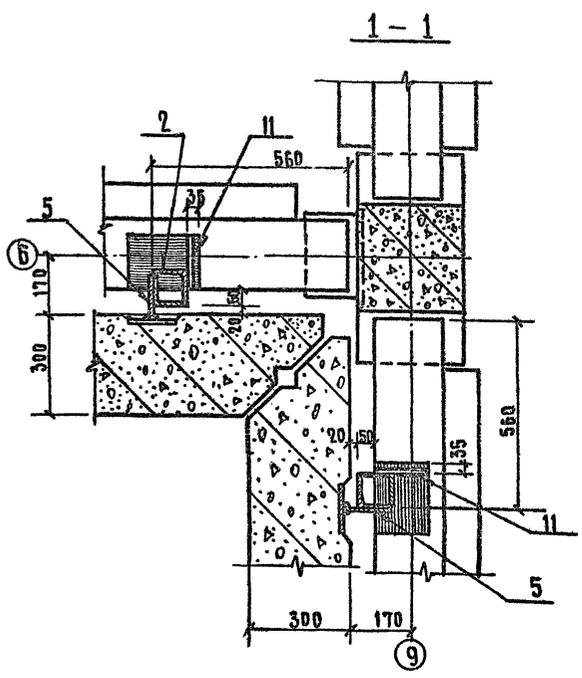
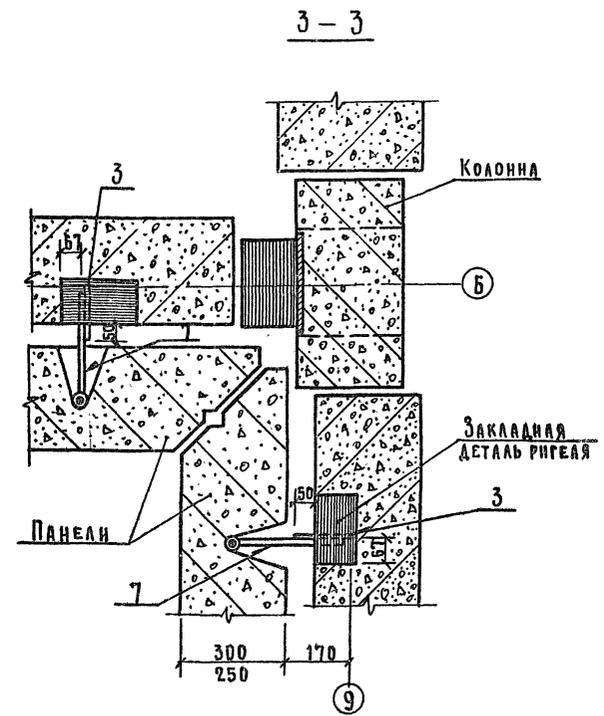
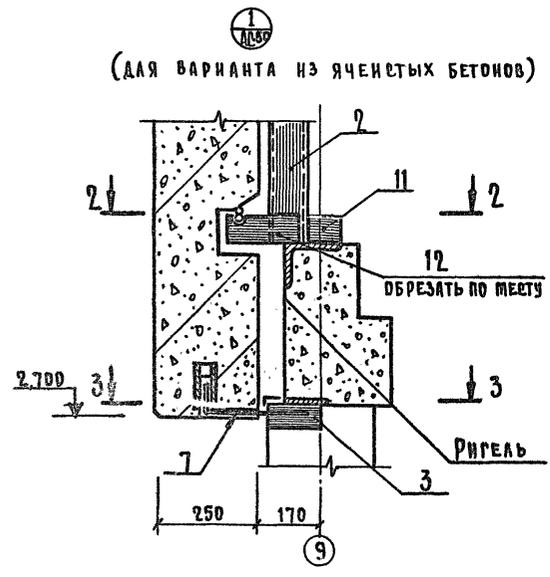
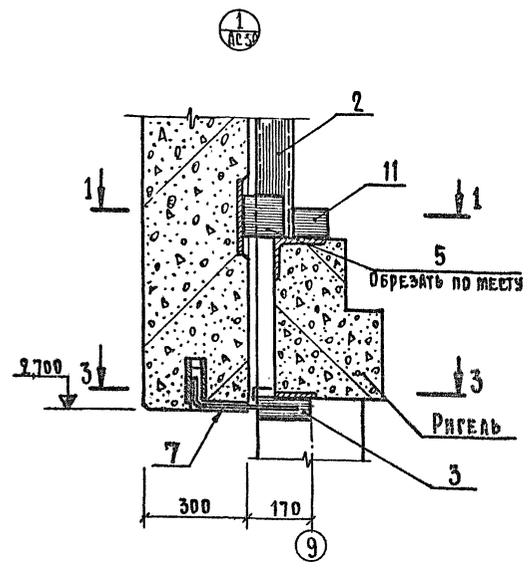
1979 272-20-120 Р.1.1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ,
 РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРОЕ

Р.К. МАСТ. БИКСОН	Иван	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ЛЕНТА
САМОВЕР	Самовер	ЛЕНТА	ЛЕНТА
ГЛАВ. Р.К. ВЕБРОВ	Вебров	ЛЕНТА	ЛЕНТА
Г.П. МАРКОВКИН	Марковкин	ЛЕНТА	ЛЕНТА
Р.К. Г.П. КАРПАНОВА	Карпанова	ЛЕНТА	ЛЕНТА
ПРОЕК. МАРКОВКИН	Марковкин	ЛЕНТА	ЛЕНТА
РАЗРАБ. ЛАБАН	Лабан	ЛЕНТА	ЛЕНТА

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ 4; 7; 9; 10; 6; Г; А; Ж

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРОСТАЛЬСТРОЙПРОЕКТА



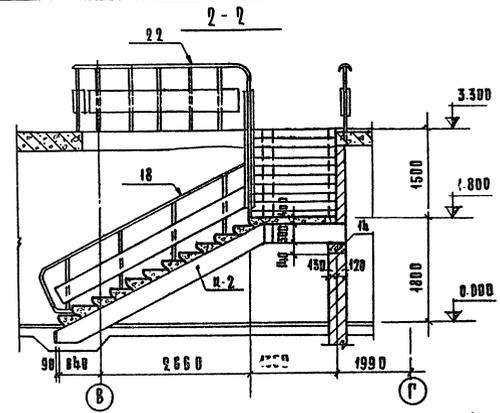
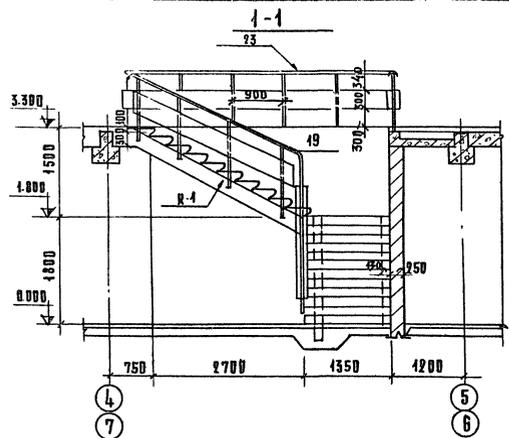
ПРИМЕЧАНИЯ

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

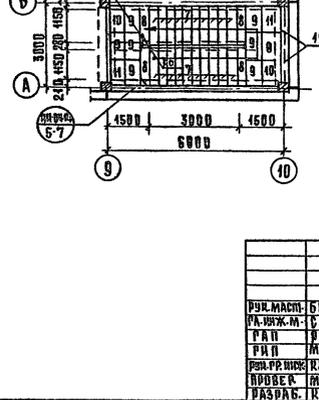
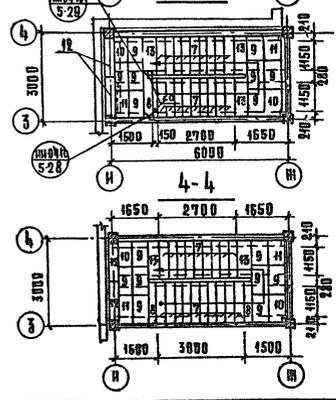
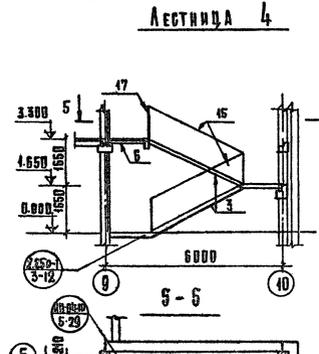
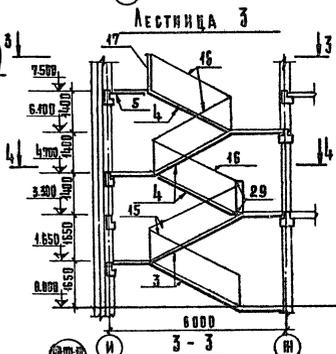
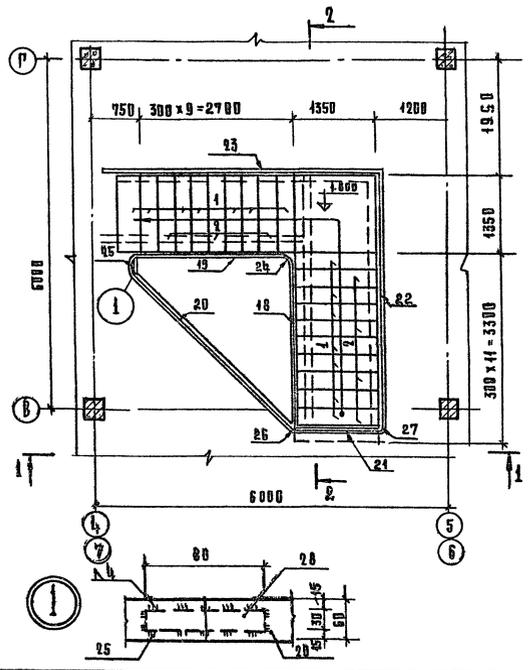
1979	272-20-120	P.1.1-1
Станция на 550 мест		
работающая на сырье		
Рук.мат. Биксон	Инж. Самовар	Станция Лнет Лнетов
Инж. Рубин	Инж. Марковкин	Р. АС-54
Инж. Карпачева	Инж. Марковкин	Узлы крепления стеновых панелей
Инж. Лабудин	Инж. Марковкин	ЦНИИЭП
		Технический отдел
		г. Москва

ОБЪЕКТ: СТАНЦИЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛСБ И I



Лестница 1 (Лестница 2 зеркально относительно ося 6)



ПОЗ ОБЪЕМ- ЧЕРМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО				МАССА ЕД,Р	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ЭЛЕМЕНТОВ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЭЛЕМЕНТОВ	ЭЛЕМЕНТОВ		
1	Ступень основная АС 14	14	14		28	0.450	
2	ТО-МЕ АС 14ц	7т	7н		77	0.150	В ВАРД-О-М-1
3	Лест. марш АМ 58-14-17		2	2	4	2.29	
4	ТО-МЕ АМ 58-14-14		3	3	3	2.49	
5	Лест. площадка АП 15-14		1	1	1	0.585	
6	ТО-МЕ АП 15-14ц		1	1	1	0.575	
7	Нак. проступь СТ-1		4	7	20	67	0.048
8	ТО-МЕ СТ-2		4	4	8	0.04	
9	" СТ-3		20	8	28	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	6	6	0.04	
14	Опорная рама ОП-2	1	1		2	0.045	
СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
15	Обрамление лест. марш		2	2	4		
16	ТО-МЕ ДН 42-1		3	3	3		
17	" ОБН 30-1		1	1	2		
18	" АО-1	1	1	1	2		
19	" АО-2	1	1	1	2		
20	" АО-3	1	1	1	2		
21	" АО-4	1	1	1	2		
22	" АО-5	1	1	1	2		
23	" АО-6	1	1	1	2		
24	-4x60, рост 103-76, 6-600	1	1	1	2		
25	-ТО-МЕ 6-1000	1	1	1	2		
26	" 6-260	1	1	1	2		
27	" 6-340	1	1	1	2		
28	-4x30, рост 103-76, 6-80	8	8	4	20		
29	-4x40, рост 103-76, 6-220				2	2	
30	СОЕД. ЭЛЕМЕНТ ИМД.29				2	1	3

КАРТА КONTPOЛЬ
ИЗД. КОДЕС
ИЗДАТЕЛЬСТВО

1979 272-20-120 Р.1.1-1

УМОЛОВАЯ НА 500 МЕСТ,
РАБОТАЮЩАЯ НА БЫРЬЕ

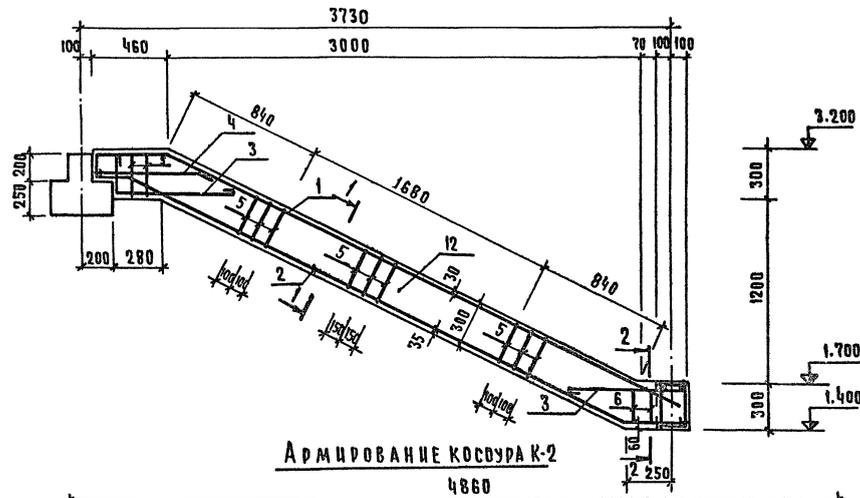
СТАЦИОНАРНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

Р АС-52

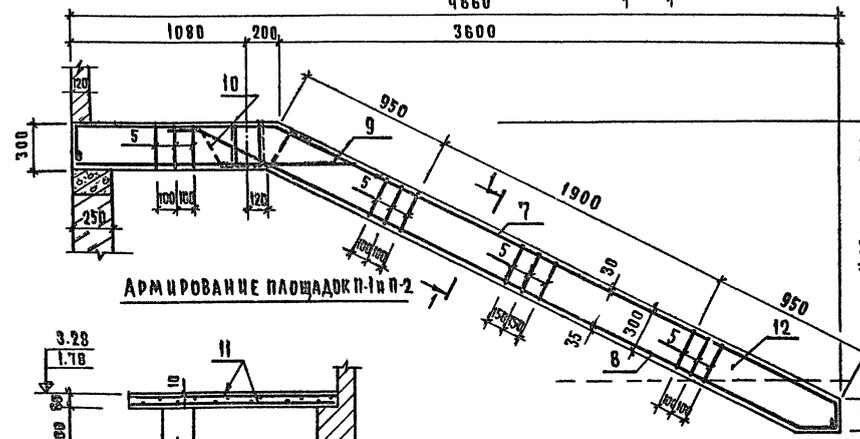
ЛЕСТНИЦЫ: 1, 2, 3, 4

ИЗДАТЕЛЬСТВО
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
Р. МОСКВА

Армирование косура К-1



Армирование косура К-2



Армирование площадок П-1 и П-2

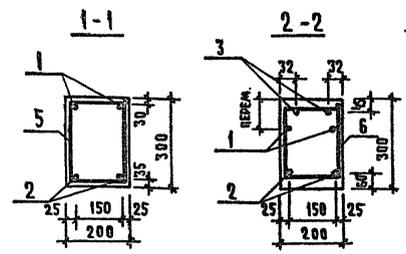
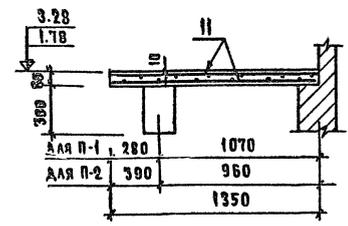


Таблица 1

Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. ед. кт.	Примечание
Сборочные единицы и детали				
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	
Материалы				
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

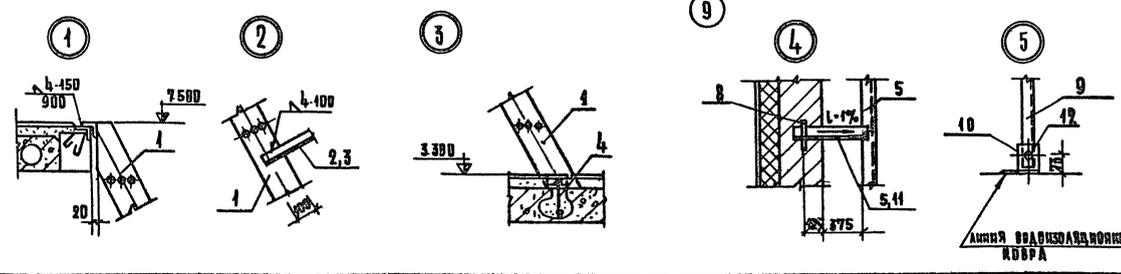
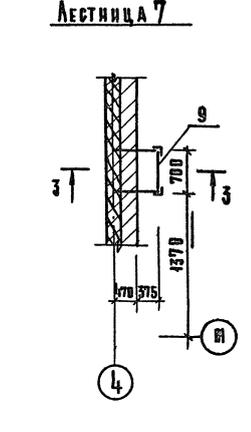
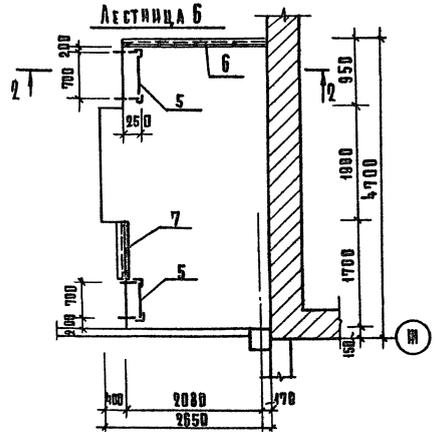
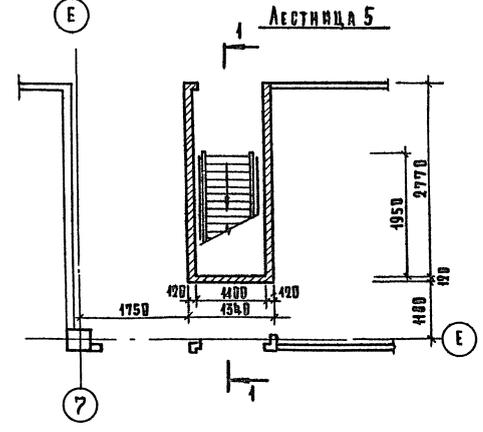
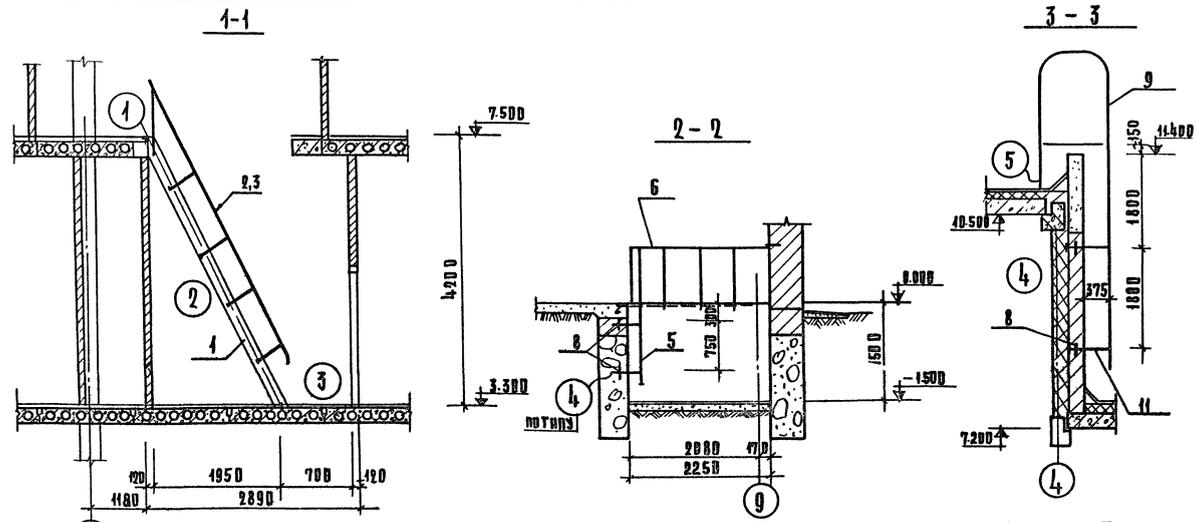
Ведомость стержней на один элемент

Марка за-та	Поз.	Эскиз на сечение	∅ 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	
Ставшая на 550 мест, работающая на сырье					
Рук. маст.	Биксон	Инж. м.	Самовер	Стальная лист	Листов
Г.а.п.	Реев	С.ч.п.	Марковкин	D AC-54	
Рук. труд.	Карпачева	Пробер.	Марковкин	ЦНИИЭП	
Пробер.	Марковкин	Разраб.	Крепкин	Торгово-выпускная фирма ИТурецкая компания г. Москва	
Лестницы 1, 2 Армирование					



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
Лестница 5					
Изделия стальные					
1	ал. № Р9.8-1Д3 А.1	МЭ	1	146,18	
2	то же Д4 А.1	Дрраждение М4	1	28,00	
3	"	то же *	1	28,00	
4	ал. № Р9.8-1Д5 А.1	Анкер М5	2	0,17	
Лестница 6					
Изделия стальные					
5	ал. № Р9.8-1Д7 А.1	М7	2	33,34	
6	то же Д8 А.1	Дрраждение М8	1	18,51	
7	" Д9 А.1	Дрраждение М9	1	10,03	
8		Ф 10А1; ГОСТ 5781-75; L=150	1	0,09	
Лестница 7					
Изделия стальные					
9	ал. № Р9.8-1Д10 А.1	М10	1	105,75	
10	то же Д11 А.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 11371-78	2		
		Гайка ГОСТ 5927-70 *	2		

* Позиция 3 зеркальна позиции 2

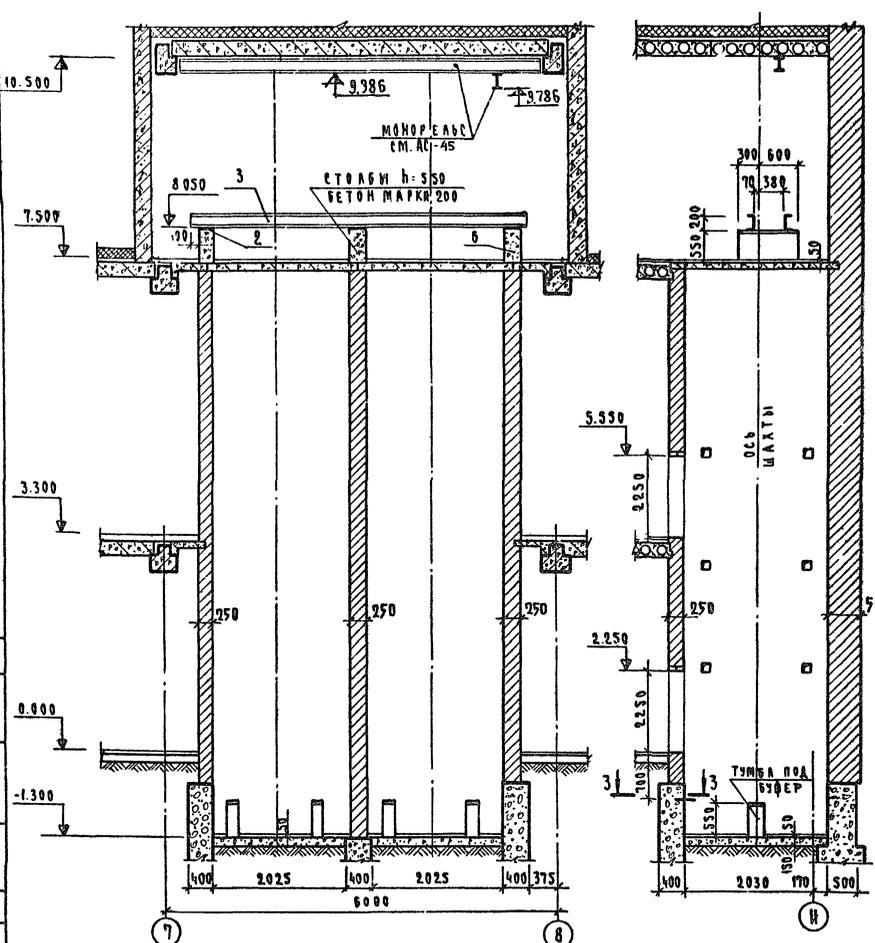
1979	272-20-120	Р1.1-1	СТАРОВАЯ НА 550 МЕСТ	СТАЛОВАЯ АЛИЕНА ИСТОПОР
ИЗДАНИЕ 1988				Р АС-55
Лестницы 5, 6, 7;				ЦИЛИСТ

ИП РОЯ И ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I

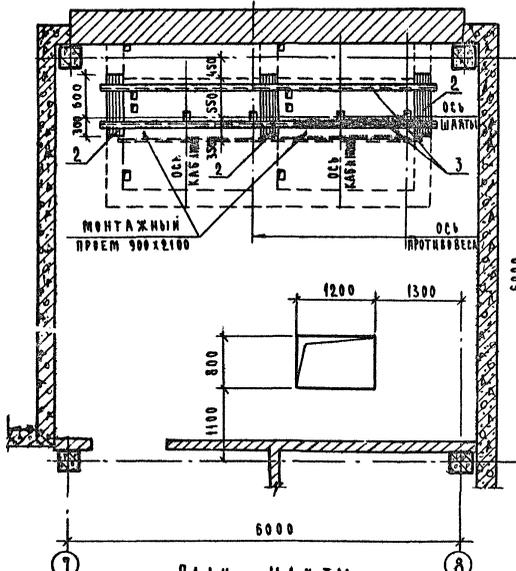
СОГЛАСОВАНО:
 ПОДПИСАНЫ:
 ДИРЕКТОР ПРОЕКТА
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 КОМПЬЮТЕРИСТ

1-1

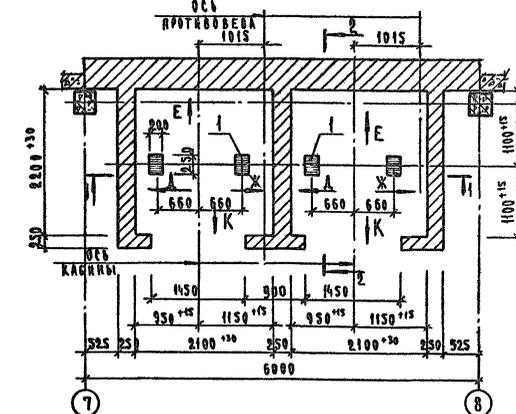
2-2



План машинного помещения



План шахты



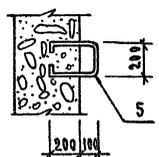
Перечень элементов

№ п. обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
СБОРОЧНЫЕ БАГАЖИКИ И ДЕТАЛИ				
1	М14	4	3.67	
2	М13	3	12.73	
3	С20 8-5150	2	94.76	
4	СЕТКА 100/100/7/7, м²	2.5	15.10	
5	Ф14 АТ, ρ=900	1	1.09	
МАТЕРИАЛЫ				
6	БЕТОН МАРКИ 200, м³	0.45		
7	БЕТОН МАРКИ 100, м³	1.32		
	ДЕРЕВ. БРУСЬЯ 60x130, м³	0.24		

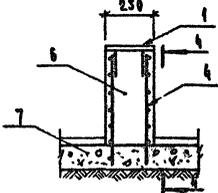
Примечания.

1. СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЛИФТА (ЛИФТ ГРУЗОВОЙ Q=500 КГ АТ-439-66) РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ АЛЬБОМА АТ-500-71.
2. КЛАДКУ СТЕН ШАХТЫ ЛИФТА ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПЛАНТЕРАГО 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 ПРОКЛАДКИ ЭЛЕКТРОПРОВОДА.
5. ЗАВЕРТКУ СТЕН ШАХТЫ ПО СТРЕКАМ Д; Е; Ж; К (см. лист АС-57).
6. МАШИНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ АТ-439-66 СОГЛАСОВАНО С ЦПКБ ПО ЛИФТАМ В/О, СМЗЛИФТМАШ КС-488/79 29/ХТ-79 Г.

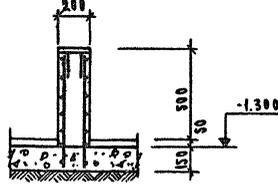
3-3



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. М. САМОВЕР	СТАДАН	АНЕТОВ
П.АНЖ. М. ГАР	РЕБРОВ	Р	АС-56
Г.П. МАРКОВЕНА			
Р.К. Г. РИЖ. МАРКОВЕНА	МАРКОВЕНА	ЦНИИЭП	
ПРОВЕР. МАРКОВЕНА	МАРКОВЕНА	ТОРГОВО-СУПРОВОД. ЗАПРЯД	
РАЗРАБ. ДАВУДИН	ДАВУДИН	ИТУРСКИЙ КОМПЛЕКС	

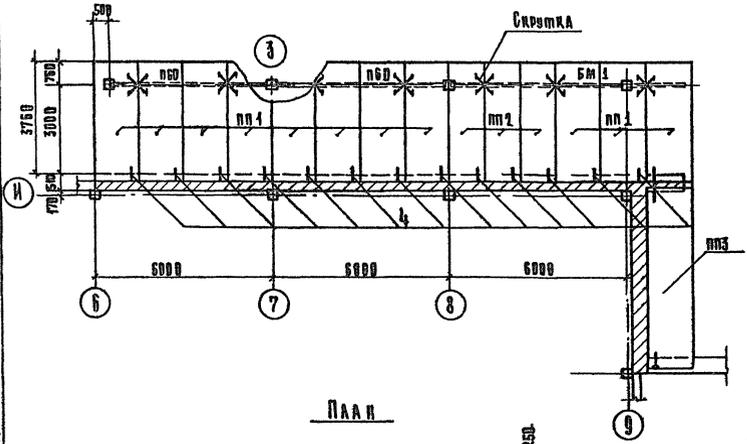
АА.50 М. I

272-20-120

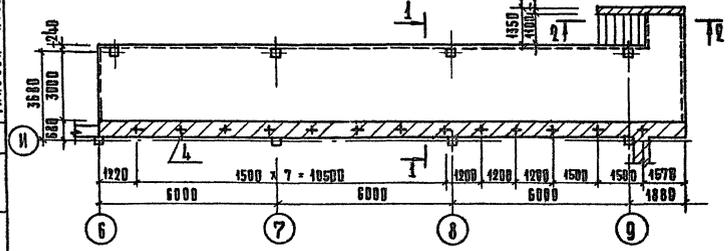
ЛЮДОВИ ПРОЕКТ

СВЯЗЬ С РАБОТОЙ
ИЛИ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СВЕДЕНИЯ
В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ
ИЛИ В ОБОИХ НАПРАВЛЕНИЯХ

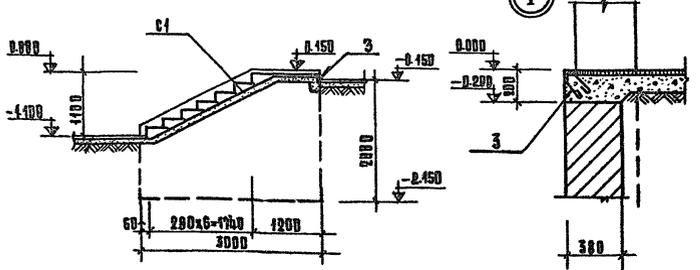
План покрытия



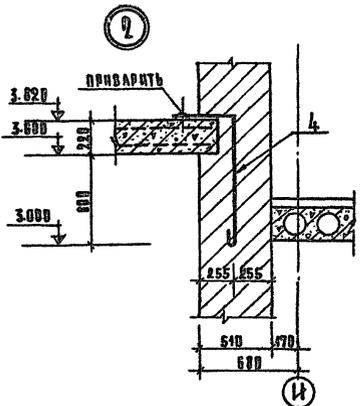
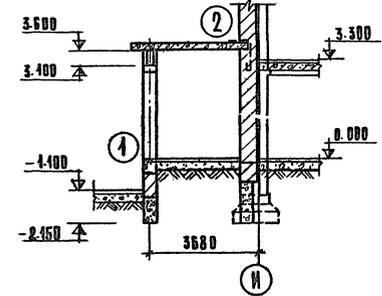
План



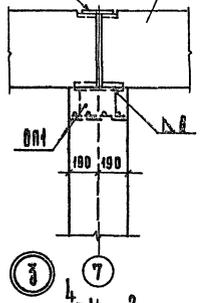
2-2



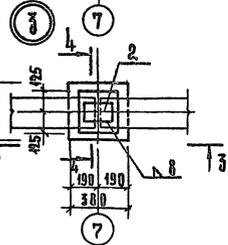
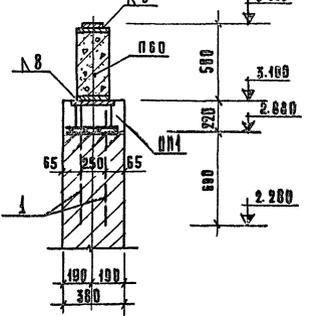
1-1



3-3



4-4



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

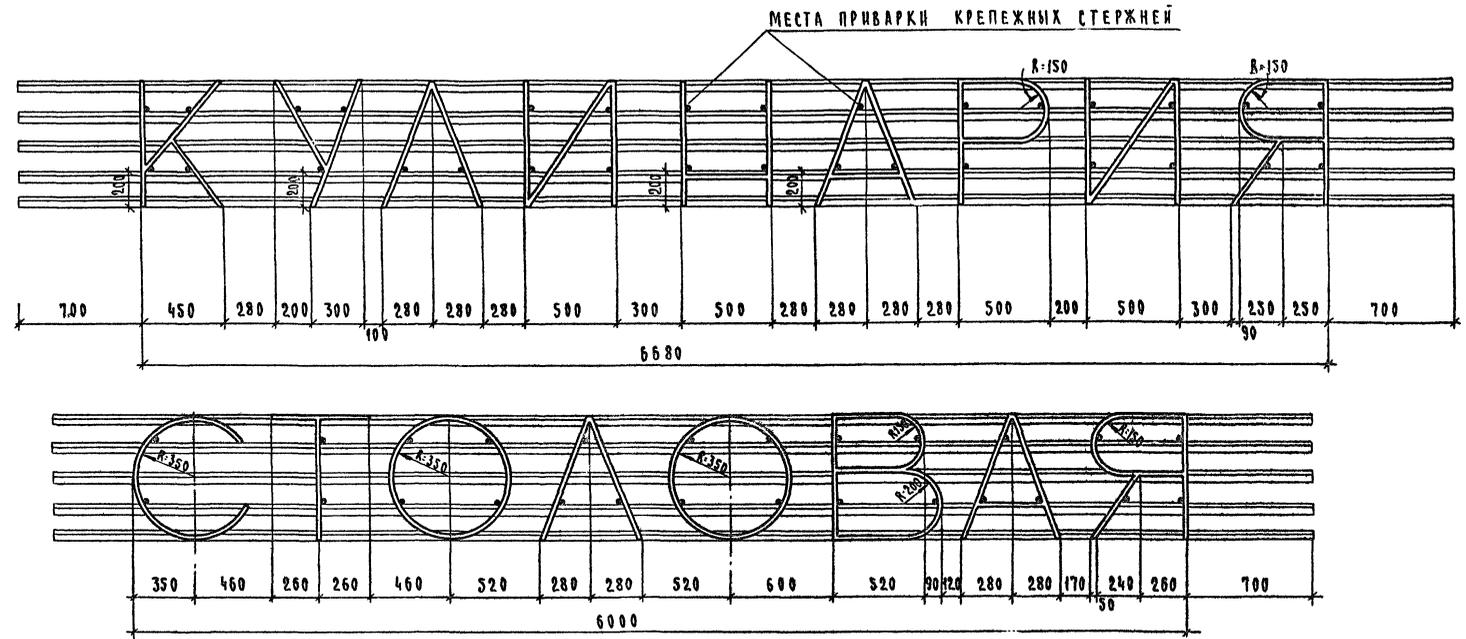
НОМ. ОБЪЕДИНЕННЫЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. П.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ИЗДЕЛИЯ БЕТОННЫЕ И Ж.Б.			
		ЛЕНТЫ ПОКРЫТИЯ			
ПН 1	БЕРЯ 1-4б-1-1 вып. 8	ПС 39-15	11	1.83	
ПН 2	ТО ЖЕ	ПС 39-12	3	1.38	
ПН 3	БЕРЯ 1-4б-1-1 вып. 1	ПС 63-15	1	2.94	
п60	ИИ-03-02 АА-108 А 10	п60	2	1.50	
С 1	БЕРЯ 1-155-1 вып. 1	АС 11-17	7	0.41	
		ИЗДЕЛИЯ МОНОЛИТНЫЕ			
БМ 1	АС-46	БМ 1	1		
ОП 1	ТО ЖЕ	ОП 1	4		
		ИЗДЕЛИЯ СТАЛЬНЫЕ			
1		ФЛАНЦ; ГОСТ 578175; 2-800	8		
2		-8x150 ГОСТ 103-76; 6-180	2		
3	АА-09 Р 9.8-1 А 12 А-1	М 12	8		
4	АА-09 Р 9.1-1 Д 31 А-1	А 1	13		

АР 79	272-20-120	Р 1.1-1
ПРОЕКТОР: БИКОЕВ	СПОСОБ НА 550 ММЕТ,	
РАБОЧИЙ: САЛОВЕР	РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ	
ПРН: ПЕСОВ		ПЛАНЫ ЛЕНТЫ (ЛЕТО)
ПРН: МАРИЧЕВИЧ		Р АС-58
ИЗДАТЕЛЬ: КАРПАНЕВА		ЛИСТЫ
ПЕРЕВ.: АНДРОСОВ		РАЗРЕЗНАЯ ПЛОЩАДКА
КОПИР.: РОЖКОВА		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА

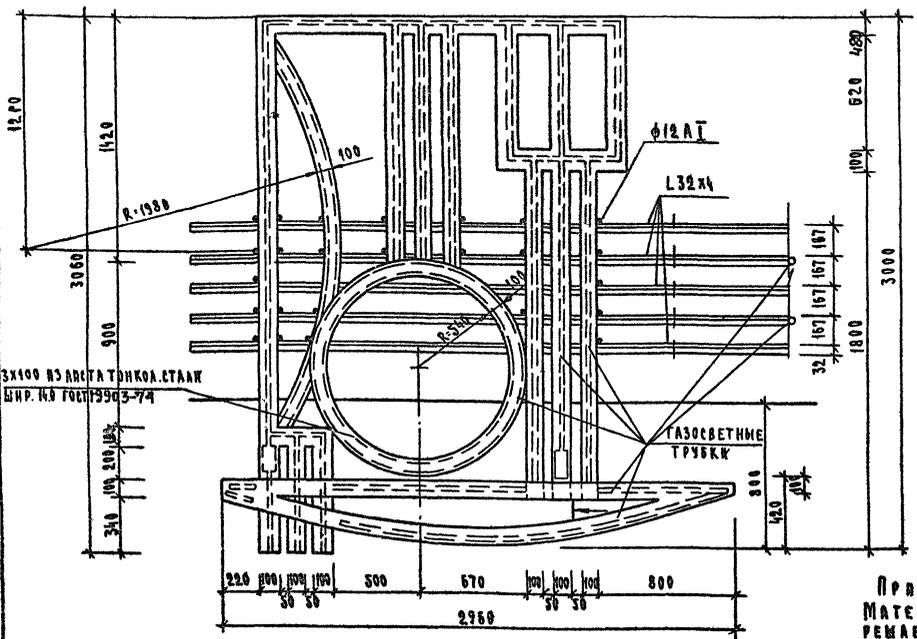
АА160М I

272-20-120

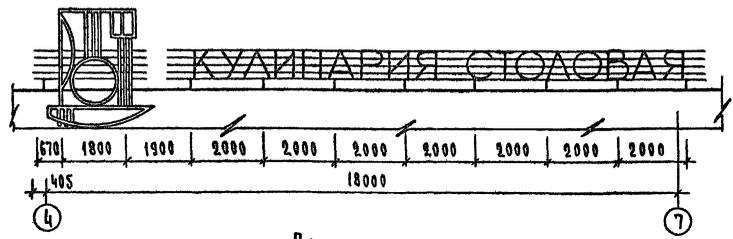
Типовой проект



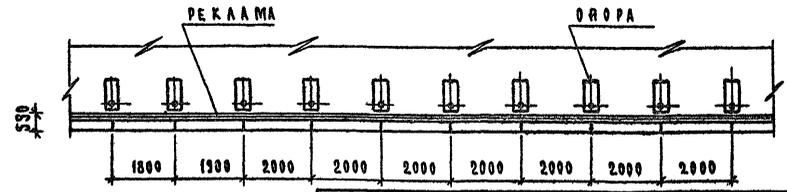
ГАБАРИТНАЯ СХЕМА РЕКЛАМНОГО ЩИТА



ФАСАД



ПЛАН



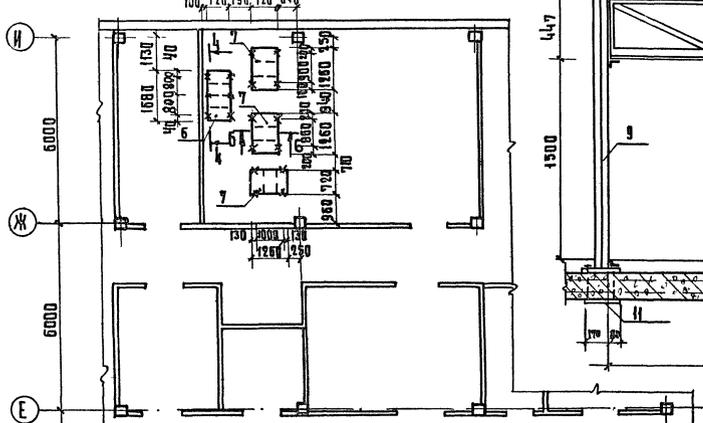
Примечание:
 МАТЕРИАЛ И КОНСТРУКЦИЯ РЕКЛАМЫ
 РЕШАЕТ ОРГАНИЗАЦИЯ,
 ПРИЗЫВАЮЩАЯ ПРОЕКТ.

1979		272-20-120	P.I.1-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ			
РК. МАЛЫШКОВ			СТАХАН АНЕТ ИМСТОВ
СА.ИЖ.И.САТОВЕР			Р А С-60
ГАН РЕБРОВ			ИНМЭП
ГАН ТЮРКОВИКИ			ТОРГОВО-СУПЕРМАРКЕТОВЫЙ ЦЕНТР
РК. Г.РАХ.КОЛЕСНИКОВА			ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОВЕРКА ЗИМОРОВА			ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РАЗРАБОТ. ПИДАКЕНОВА			ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РЕКЛАМА			

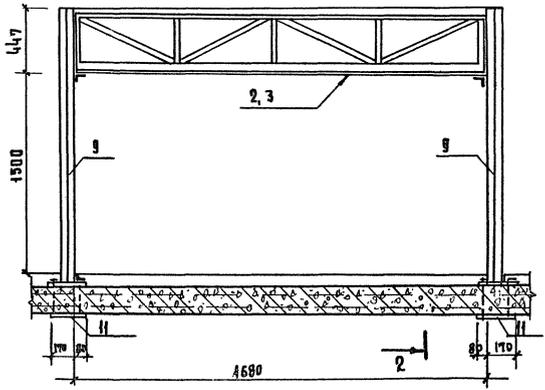
ДИЗАЙН-ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ИЛИ РЕКЛАМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 АЛЬБОМ I

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РАМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТСЕВОВ 2 ЭТАЖА

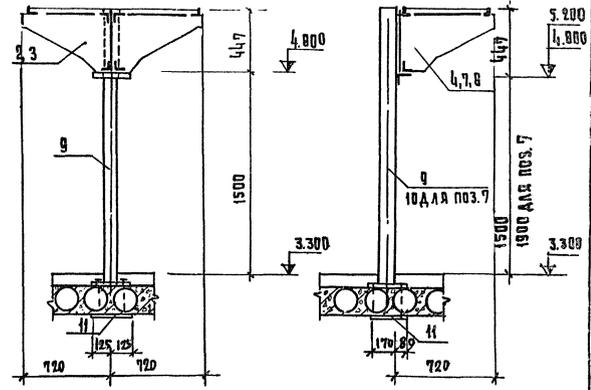


1-1



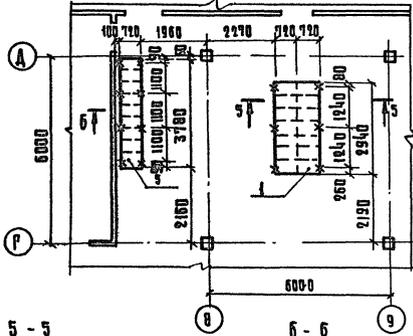
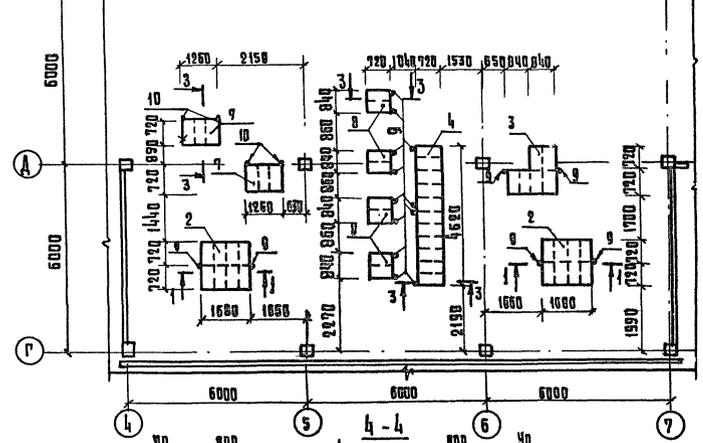
2-1

2-2



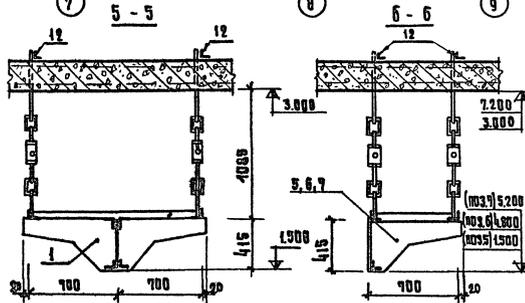
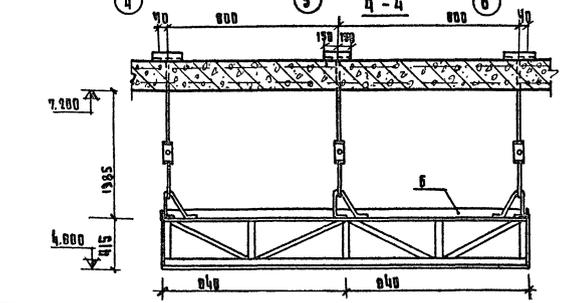
3-3

МОНТАЖНАЯ СХЕМА РАМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТСЕВОВ 1 ЭТАЖА



5-5

6-6



ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРОСВ. ЧАИКИ
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-63	СТОЙКА СТ-1	18	40,70	
10	ТО ЖЕ	СТ-2	4	47,70	
11	"	МОНТАЖНАЯ ДЕТАЛЬ МД-1	22	5,95	
12	163x6, ГОСТ 8509-72	300	30	1,72	
13		ТАЛРЕП	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		Д. 1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА ВЗРЬОБЕ					
Д. К. МАСТ. БИЖОН	С. Д. МАСТ. САМОВЕР	Г. И. П. МАРКОВКИН	В. А. МАРКОВИЧ	С. И. МАКОВИЧ	С. И. МАКОВИЧ
МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ РАМ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ОТСЕВОВ				Лист	АКРЕТОВ
				Р	АС-61
				ЦНИИЭП	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗАДАНИЙ
				ИТУР	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
				ИТУР	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

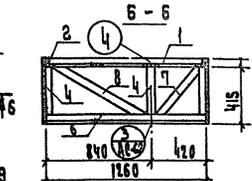
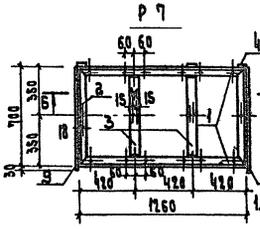
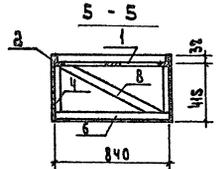
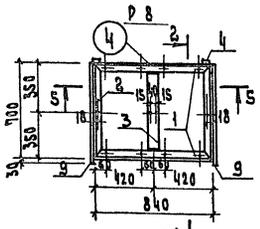
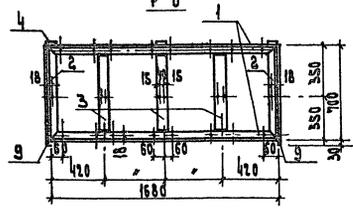
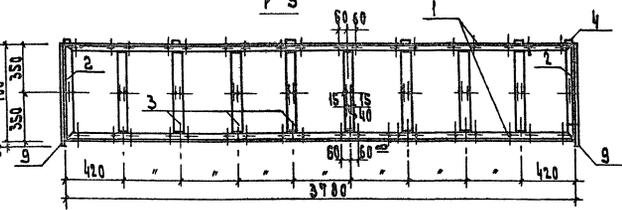
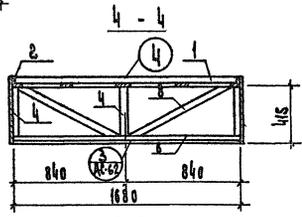
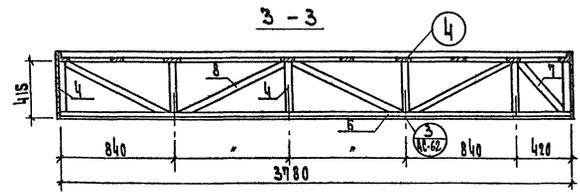
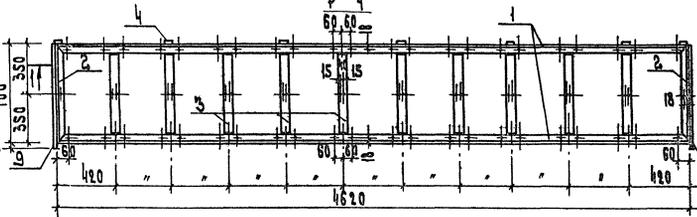
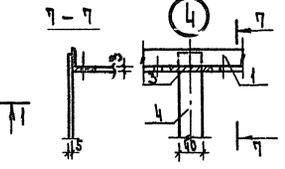
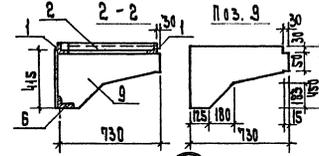
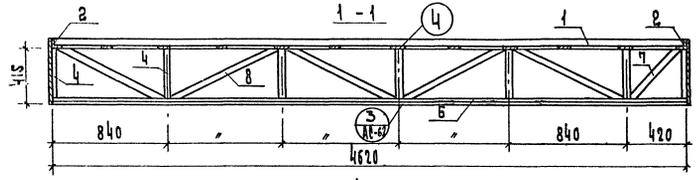
ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИИ
 ГАИНСКОЕ УБЭИИ
 ИВ. И. ПОЛ. СУХАТКА

А.А.СКОМ

272-20-120

Многоподный проект

ОБЪЕКТ: КАМЕННЫЙ МАГАЗИН
 АДРЕС: П.О.С. КАМЕННЫЙ МАГАЗИН



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Сооружение выполняется с применением стальных конструкций.
 2. Все размеры в мм.

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Объем, м ³	Масса, т
Сборочные единицы					
РАМА Р4					
1	ГОСТ 8509-72	L32x3, l=4620	2	6.74	1.02
2	по же	по же, l=700	2	1.02	0.14
3	ГОСТ 103-76	-3x70, l=635	7	1.04	0.68
4	по же	-5x40, l=430	7	0.68	0.26
6	ГОСТ 8510-72	L75x50x5, l=4620	1	22.6	1.96
7	ГОСТ 103-76	-5x40, l=610	1	0.96	1.45
8	по же	по же, l=920	5	1.45	7.62
9	ГОСТ 19903-74	-3x44S, l=930	2	7.62	65.54
РАМА Р5					
1	ГОСТ 8509-72	L32x3, l=3780	2	5.50	1.02
2	по же	по же, l=700	2	1.02	0.14
3	ГОСТ 103-76	-3x70, l=635	8	1.04	0.68
4	по же	-5x40, l=430	6	0.68	1.81
6	ГОСТ 8510-72	L75x50x5, l=3780	1	18.1	0.96
7	ГОСТ 103-76	-5x40, l=610	1	0.96	1.45
8	по же	по же, l=920	4	1.45	7.62
9	ГОСТ 19903-74	-3x44S, l=730	2	7.62	36.30
РАМА Р6					
1	ГОСТ 8509-72	L32x3, l=1680	2	2.45	1.02
2	по же	по же, l=700	2	1.02	0.14
3	ГОСТ 103-76	-3x70, l=635	3	1.04	0.68
4	по же	-5x40, l=430	3	0.68	8.05
6	ГОСТ 8510-72	L75x50x5, l=1680	1	8.05	1.45
8	ГОСТ 103-76	-5x40, l=920	2	1.45	7.62
9	ГОСТ 19903-74	-3x44S, l=730	2	7.62	35.54
РАМА Р7					
1	ГОСТ 8509-72	L32x3, l=1260	2	1.84	1.02
2	по же	по же, l=700	2	1.02	0.14
3	ГОСТ 103-76	-3x70, l=635	3	1.04	0.68
4	по же	-5x40, l=430	2	0.68	6.04
6	ГОСТ 8510-72	L75x50x5, l=1260	1	6.04	0.96
7	ГОСТ 103-76	-5x40, l=610	1	0.96	1.45
8	по же	по же, l=920	2	1.45	7.62
9	ГОСТ 19903-74	-3x44S, l=730	2	7.62	27.60
РАМА Р8					
1	ГОСТ 8509-72	L32x3, l=840	2	1.23	1.02
2	по же	по же, l=700	2	1.02	0.14
3	ГОСТ 103-76	-3x70, l=635	1	1.04	0.68
4	по же	-5x40, l=430	2	0.68	4.00
6	ГОСТ 8510-72	L75x50x5, l=840	1	4.00	1.45
8	ГОСТ 103-76	-5x40, l=920	1	1.45	7.62
9	ГОСТ 19903-74	-3x44S, l=730	2	7.62	

1979 272-20-120 П.1-1

ПРОЕКТ НА 550 МЕТР,
 РАБОТАМАН НА К. БИРД

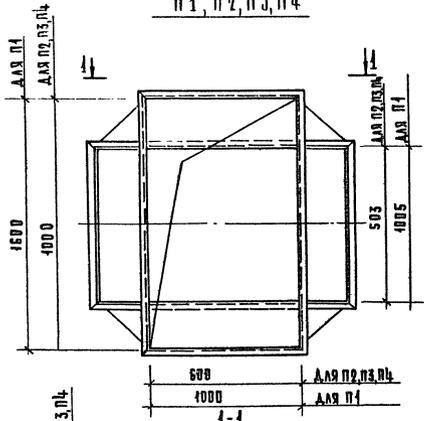
ИЗДАНИЕ: П

№-63

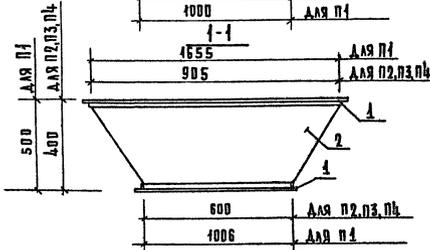
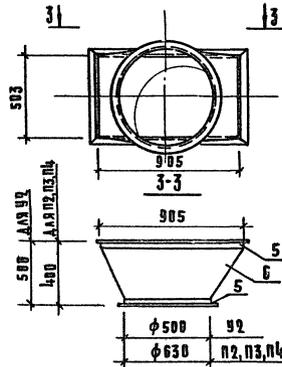
РАМЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ
 ОТВОДОВ Р4-Р8

ИНВОЙ ПРОЕКТ 272-20-120 ААБФМ I

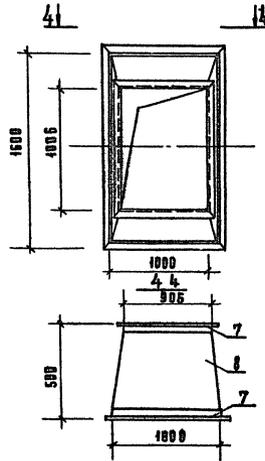
п1, п2, п3, п4



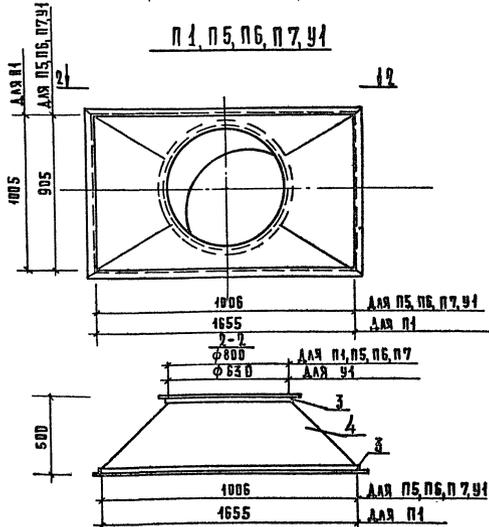
п2, п3, п4, у2



п5, п6, п7



п1, п5, п6, п7, у1



Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
п1					
1		Л40х4; ГОСТ 8509-72; L-18600	1	25,60	
2		АЛСТ S-1,6 ГОСТ 19904-74; м ²	3,18		
п2, п3, п4					
1		Л40х4; ГОСТ 8509-72; L-7000	1	16,80	
2		АЛСТ S-1,6; ГОСТ 19904-74 м ²	1,6		
п1					
3		Л40х4; ГОСТ 8509-72; L-7700	1		
4		АЛСТ S-1,6; ГОСТ 19904-74, м ²	2,3		
п5, п6, п7,					
3		Л40х4; ГОСТ 8509-72; 6300	1		
4		АЛСТ S-1,6 ГОСТ 19904-74, м ²	1,9		
у-1					
3		Л40х4; ГОСТ 8509-72; 5800			
4		АЛСТ S-1,6; ГОСТ 19904-74, м ²	1,75		
п2, п3, п4					
5		Л40х4; ГОСТ 8509-72; 4800	1		
6		АЛСТ S-1,6; ГОСТ 19904-74, м ²	1,45		
у2					
5		Л40х4; ГОСТ 8509-72; 4400	1		
6		АЛСТ S-1,6; ГОСТ 19904-74, м ²	1,3		
п5, п6, п7					
7		Л40х4; ГОСТ 8509-72; 9000	1		
8		АЛСТ S-1,6; ГОСТ 19904-74, м ²	2,7		

Сварные швы по ГОСТ 19292-73; h_m = 2

С П Р А В О Ч Н И К
П Р О Е К Т А Н Т О В
И Н Ж Е Н Е Р Н О - С Т Р О И Т Е Л Ъ М
С П Р А В О Ч Н И К
П Р О Е К Т А Н Т О В
И Н Ж Е Н Е Р Н О - С Т Р О И Т Е Л Ъ М

1979		272-20-120 P.1-1	
ПРОЕКТ		ПРОЕКТ	
ПРОЕКТАНТ	САМОВЕР	ПРОЕКЦИОНЩИК	САМОВЕР
САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР
САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР
САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР
САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР
САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР
САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР
САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР	САМОВЕР

Анфозоры

ЦВЕТЫ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

МЕХАНИЗАЦИЯ

рч 4-1 ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем
Приказ № 204 от 17 ноября 1965г.

РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ ОТКОРРЕКТИРОВАНЫ
НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ Госгражданстройка
от 31 января 1979г и введены в действие
ЦИНИЭП 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 Госгражданстройка 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 оборудованы прилавками ЛРС 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 происходящими 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 дочистки КИД 8 и моечно-очистительные агрегаты. Механизированный бункер и элеватор 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.

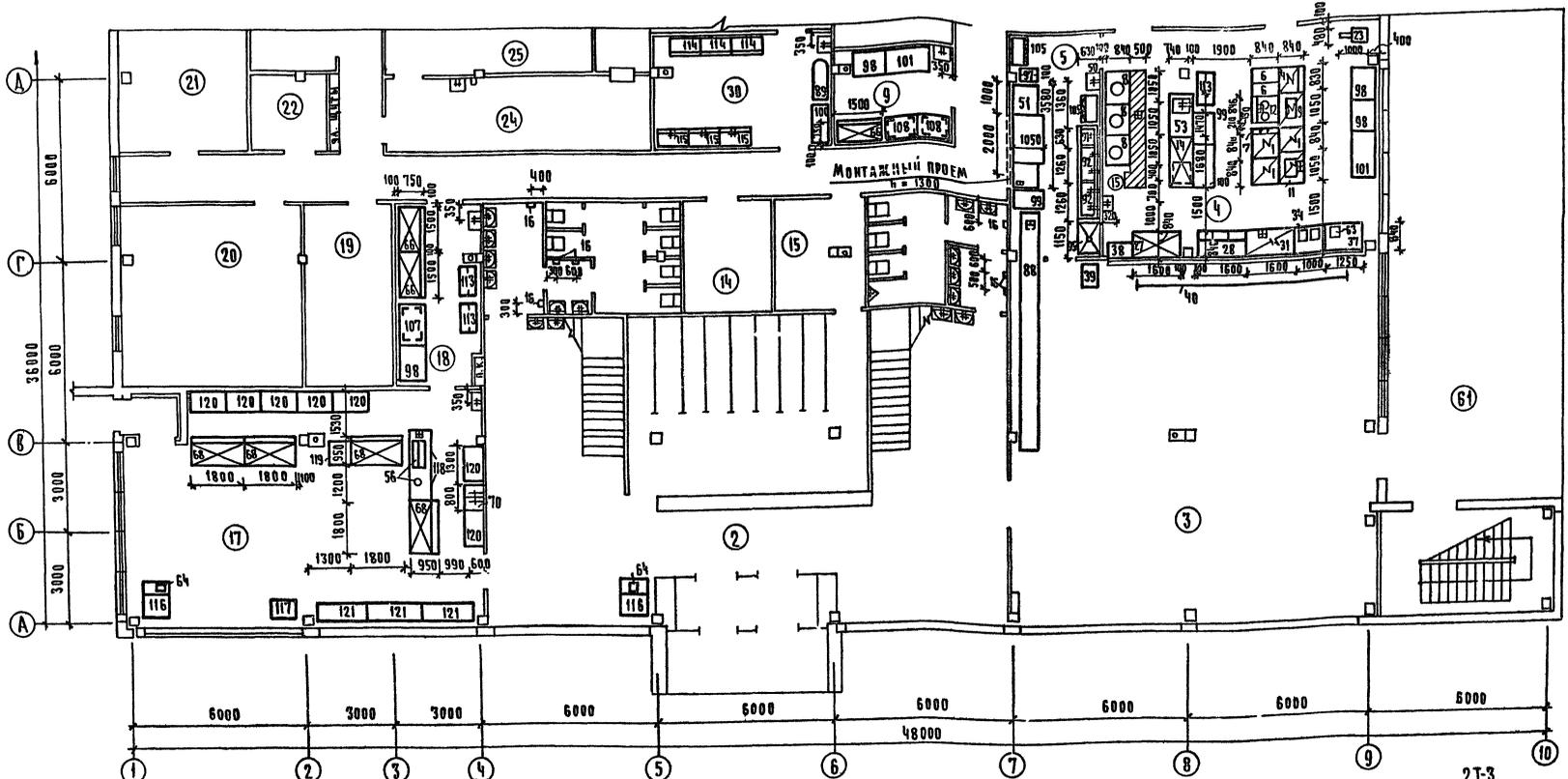
АЛБСОМ I
272-20-420
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Н.О.Р. Н.О.К.О.К.О.Н.Т.Р.О.Л.
С.О.Г.Л.А.С.О.В.А.Н.О.
И.Н.Е.Л.О.В.А.Л.
Р.У.М.С.Т.
А.Р.Х.И.В.А.Л.О.В.А.
С.О.Г.Л.А.С.О.В.А.Н.О.

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. 4-1
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ				
И.Н.Е.Л.О.В.А.Л. К.Л.А.У.Г.И.Н. Р.У.М.С.Т. И.Н.Ж.Е.М.Е.Р. П.Р.О.В.Е.Р.Н.А.	К.Л.А.У.Г.И.Н. П.А.Т.Р.И.К. К.А.Н.А.Т.Р.И.Н. Р.О.М.А.Н.О.В.А. И.Л.А.И.Н.И.Н.А.	<i>Иванов</i> <i>Иванов</i> <i>Иванов</i> <i>Иванов</i> <i>Иванов</i>	ЭТАЖИ Л.И.С.Т. Л.И.С.Т.О.В.	Л.И.С.Т.О.В. Р 2Т-1 6
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ			ЦИНИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов г. Москва	

СОГЛАСОВАНО:
 МАСТЕР ПРИБОРОВ
 МАСТЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТОК
 ЭЛЕКТРИКА СТОБОРЖА
 МАСТЕР ПРИБОРОВ
 МАСТЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТОК
 ЭЛЕКТРИКА СТОБОРЖА
 ПОРЯДОК КОРРЕКТУРЫ:
 МАСТЕР ПРИБОРОВ
 МАСТЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТОК
 ЭЛЕКТРИКА СТОБОРЖА
 ИВАН ИВАНОВ
 РУК. ГР. ЛАВРОВ
 МАСТЕР ПРИБОРОВ
 МАСТЕР ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТОК
 ЭЛЕКТРИКА СТОБОРЖА



Экспликация помещений ТАБАЧНОЙ

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

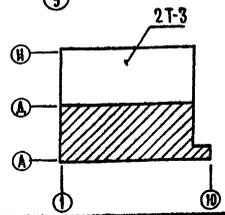
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

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 ПЕРЕДЕВАНИЯ ЖЕНЩИН
25	КОМНАТА ПЕРЕДЕВАНИЯ МУЖЧИН
29	ГАРДЕРОБ ДОМАШНЕЙ И СПЕЦИАЛЬН. ОДЕЖДЫ
30	БЕЛЬЕВАЯ

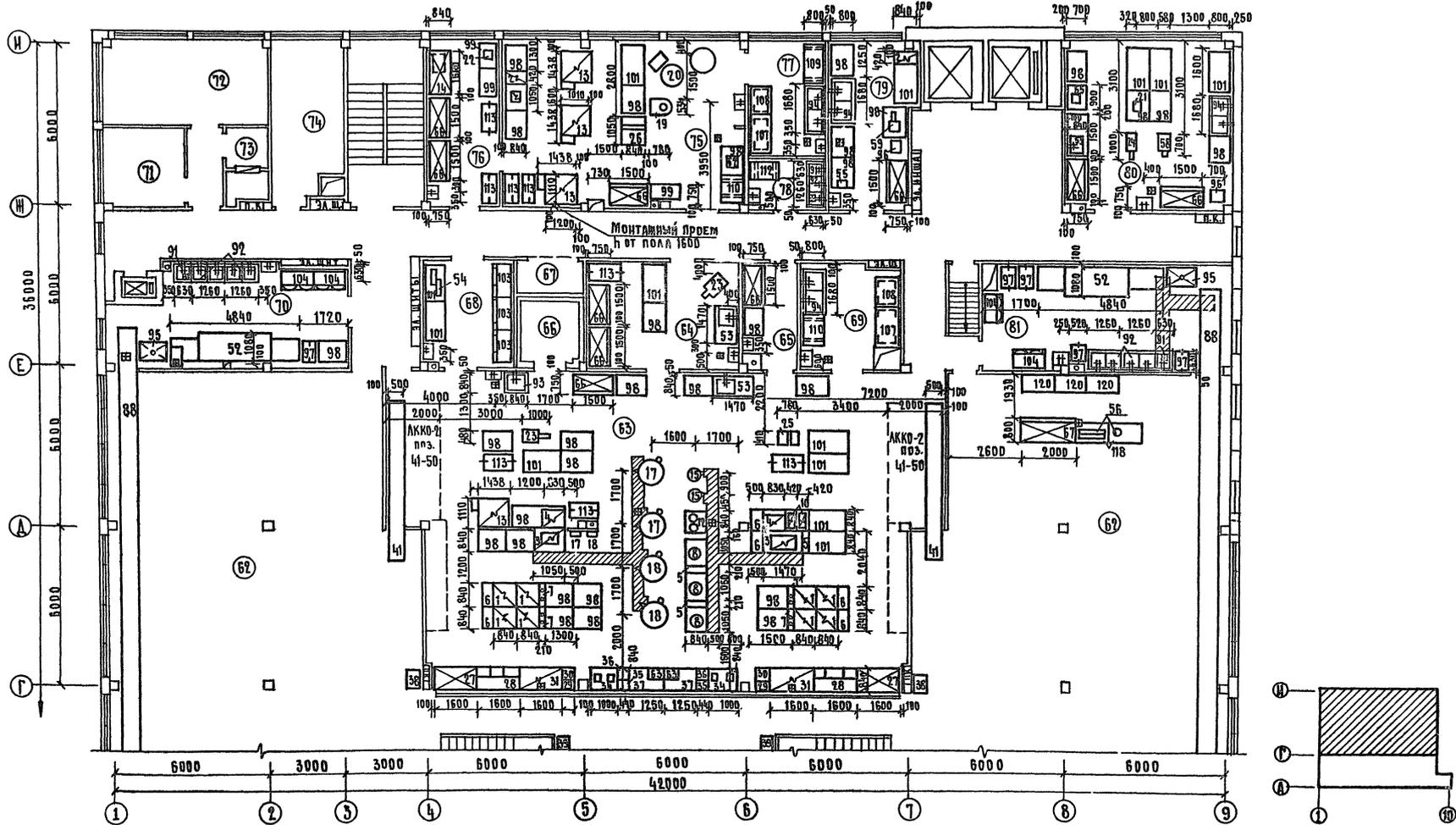
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

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 ОХЛАЖДАЕМЫХ 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 2Т-3



1879		272-20-120 Р4.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ ФАБРИКАЦИЯ НА СМЫРЬЕ			
НАЧ. ОТД.	КААДОВЫЙ	68	ИВАНОВ
ГР. П.	ПАТРИК	ИВАНОВ	ИВАНОВ
РУК. ГР.	ХАЧАТУРИ	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПРОБЕР.	МАЛАНОВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ
РАЗРАБ.	РОМАНОВА	ИВАНОВ	ИВАНОВ
ПЛАН I ЭТАЖА ВОСК. А-А		Ц И И И И И	
УСТАНОВКА В ПУРТАХ		КОММУНИКАЦИИ ЗАВОДА	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		С. ИВАНОВА	



ОБЪЕДИТЕЛЬ:	ОБЪЕДИТЕЛЬ:
МАСТЕР:	МАСТЕР:
ТЕХНИК:	ТЕХНИК:
ДИЗАЙНЕР:	ДИЗАЙНЕР:

1979		272-20-120		Р4.1-1	
СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ, РАБОТАЮЩАЯ НА ВЪРЬЕ					
ИМ. ОТ.	КАЛЮЖИ	ПАТРИК	МАШИНА	РОМАНОВА	
С/П	ПАТРИК	МАШИНА	РОМАНОВА		
РУКОВОД.	МАШИНА	РОМАНОВА			
ПРОБ.	МАШИНА	РОМАНОВА			
РАЗР.	РОМАНОВА				
ПЛАН 2 ЭТАЖА В ОБЪЕМНО-РАССТАНОВКА И ПРИВЯЗКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ				СТАНДАРТ ЛИСТ Р 2Т-4 ЦИНИЭП ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ТЕХНИЧЕСКИЙ С. МОСКВА	

ПРОДАЖИМЕ

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Разаритные размеры в мм	Макс. ед. пр.	Примечание	
37	— " —	Прилавок-касса	ЛПС-7	3	1250 x 840 x 860	73	0,05 кВт
38	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для подсобов	ЛПС-23Т	3	410 x 650 x 860	30	—
39	— " —	Прилавок для столовых приборов и подсобов	ЛПС-6	3	800 x 840 x 860	54	—
40	— " —	Барьер	ЛПС-80Т	3	L-7000		
							Обедов АХД-2
41	Смоленский з-д торрмаш	Транспортер кондитерский	ТКО-2	2	6000 x 500 x 860		42,0 кВт
42	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	То же	Для подсобов	ТК-2	4	420 x 660 x 905		
43	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для мясоры	ТМ-240	4	420 x 660 x 905		
44	— " —	Мармит для I-х блюд	МЭП-60	4	640 x 660 x 905		1,6 кВт
45	— " —	Мармит для мяса и I-х блюд	МЭП-Б	4	420 x 660 x 905		1,6 кВт
46	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для тарелок	ТМТ-420	4	420 x 660 x 905		
47	— " —	Мармит для гарнира	МЭП-35	4	420 x 660 x 905		1,2 кВт
48	— " —	Мармит для II-х блюд	МЭП-20	4	420 x 660 x 905		1,2 кВт
49	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для стаканов	ТС-420	4	420 x 660 x 905		
50	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для закусоч.	ТЗ-120	6	420 x 660 x 905		
51	Черкасский машиностр. з-д	Машина посудомоечная	МСП-1	1	3580 x 1050 x 875	630	33,40 кВт
52	Гродненский з-д торрмаш	Машина посудомоечная	ММУ-2000	2	4840 x 1080 x 1292	1400	40,8 кВт
53	— " —	Секция-стола со стрелковой корзиной	СВР-8	5	4470 x 840 x 1630	438	—
54	Квартлагский з-д торрмаш	Хлебопека	ХМР-200	2	1025 x 525 x 680	75	0,27 кВт
55	— " —	Принадлежности для очистки рыбы	БР-1М	1	250 x 185 x 250	1,1	0,05 кВт
56	Венгрия "Юнгселектро" БЗАНЕШТ	Копекарка	"Дабалтон Лопак"	2	4050 x 470 x 450	80	5,23 кВт
57	Р. Калинин (п/х Ом 216)9	Машина для резки варенья	МРВ-60	1	475 x 370 x 580	24	0,18 кВт
58	Барнапольский з-д торрмаш	Мясорезка	ММ-105	1	700 x 580 x 900	450	2,2 кВт
59	— " —	Мясорезка	М-82М	1	610 x 340 x 480	58	1,1 кВт
60	— " —	Машина овощерезательная	МРС-50-200	1	530 x 335 x 460	55	0,4 кВт
61	— " —	Картофелеочистка	МОК-250	2	620 x 450 x 920	105	0,6 кВт
62	Таланский з-д "Энторгтехника"	8 евро счет	89-350	1	460 x 450 x 480	23	0,08 кВт
63	Рязанский з-д электротехнической машин	Машина контрольно-кассовая	АК-4-100-2	2	485 x 445 x 585	42	0,05 кВт
64	— " —	Машина контрольно-кассовая	ОКЛ	3	458 x 355 x 435	3,6	0,05 кВт
65	Фрунзенский з-д "К.П."	Устройство для оплывания птицы	УОП-2	1	900 x 700 x 1800	185	—

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол.	Разаритные размеры в мм	Макс. ед. пр.	Примечание	
1	Объединение "Таджикторрмаш"	Панта электрическая ПЭСМ-ЦБ	1	840 x 840 x 860	265	17,0 кВт	
2	То же	Панта электрическая ПЭСМ-2	2	420 x 840 x 860	110	6,0 кВт	
3	— " —	Свиловод электрический СЭСМ-0,5	1	1470 x 840 x 860	320	42,0 кВт	
4	— " —	Электрошкаф жарочный ШЖЭСМ-2	3	830 x 880 x 1500	280	9,0 кВт	
5	— " —	Секция-ставка с гладким столом ВСМ-210	3	210 x 840 x 860	36	—	
6	— " —	Секция-ставка с гладким столом ВСМ-420	8	420 x 840 x 860	70	—	
7	— " —	Секция-ставка с керамическим смесителем ВСМ	5	210 x 840 x 860	38	—	
8	— " —	Чаша электрическая КЭСМБ0	6	1050 x 840 x 860	180	9,45 кВт	
9	Комсомольский з-д торрмаш	Свиловод электрический СЭСМ-0,2	3	1050 x 840 x 860	225	6,0 кВт	
10	Смоленский з-д торрмаш	Фритюрница электрическая ФЭСМ-20	2	420 x 840 x 860	90	7,5 кВт	
11	Льберецкий з-д торрмаш	Мармит электрический МЭСМ-60	4	1050 x 840 x 860	200	3,5 кВт	
12	То же	Аппарат пароварочный АЭСМ-2	2	845 x 864 x 1180	260	10,0 кВт	
13	— " —	Электрошкаф пекарский ЭШ-ЗМ	4	838 x 710 x 1610	550	43,2 кВт	
14	— " —	Секция-стола охлаждаемый шарообразный	2	4680 x 840 x 860	275	8,31 кВт	
15	р. Челябинск (п/х Яв 48)8	Электромеханический	КНЭ-100М	3	440 x 370 x 400	35	4,2 кВт
16	Ульяновский з-д лабораторный электр	Электростанция	ЭР-4	42	230 x 200 x 193	4,2	1,35 кВт
17	Сочалкинский з-д торрмаш	Электрошкаф со станцией управления	ШЭС-250	2	1200 x 1150 x 1300	330	30,0 кВт
18	То же	Электротел составной управления	ШЭС-160	2	1200 x 1150 x 1210	290	2,1 кВт
19	Объединение "Ижевскторрмаш"	Машина взбивальная	МВ-35	1	780 x 584 x 1080	957	6,8 кВт
20	Ашхабадский машиностр. з-д на "Халет ТЭС"	Машина тестомесильная	ТММ-1М	1	4295 x 840 x 1005	350	2,2 кВт
21	Пермский з-д торрмаш	Машина для формования	МФК-22	1	610 x 392 x 630	72	0,4 кВт
22	То же	Машина взбивальная	МВ-6	1	450 x 300 x 550	35	0,18 кВт
23	— " —	Принад. универсальная	ПУ-0,6	3	4000 x 480 x 1000	160	0,6 кВт
24	— " —	Принад. универсальная	ПУ-1,1	1	1820 x 320 x 1000	120	4,1 кВт
25	— " —	Машина для извлечения варенья					
	— " —	Продукты в	инел	1	280 x 440 x 480	150	5,5 кВт
26	— " —	Машина для раздачи хлеба	МРТ-80М	1	1850 x 740 x 1200	200	0,8 кВт
							Линия прилавков санитарно-хозяйственной
27	Харьковский з-д торрмаш	Прилавок для замедляющих закусок	ЛПС-7	3	1600 x 1165 x 1420	300	0,40 кВт
28	То же	Прилавок-мармит для II-х блюд	ЛПС-Н	3	1600 x 1165 x 1420	115	5,25 кВт
29	— " —	Прилавок с выжимным устройством					
	— " —	Для тарелок	ЛПС-20	2	440 x 840 x 860	59	0,8 кВт
30	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для тарелок	ЛПС-20Т	2	410 x 650 x 860	54	—
31	— " —	Прилавок-мармит для II-х блюд	ЛПС-3	3	1600 x 1165 x 1420	260	6,4 кВт
32	— " —	Прилавок с выжимным устройством					
	— " —	Для тарелок	ЛПС-21	2	440 x 840 x 860	47	0,8 кВт
33	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для тарелок	ЛПС-21Т	2	410 x 650 x 860	54	—
34	— " —	Прилавок для розочки напитков	ЛПС-5	3	1000 x 1165 x 1420	108	0,8 кВт
35	— " —	Прилавок с выжимным устройством					
	— " —	Для чашек и стаканов	ЛПС-22	2	440 x 840 x 860	47	—
36	— " —	Тележка с выжимным устройством					
	— " —	Для чашек и стаканов	ЛПС-22Т	2	410 x 650 x 860	54	—

ТОРГОВОГО ПРОЕКТА 272-20-120 АЛЬБОМ I

1378

272-20-120 п.4-1

Исполнитель: УЛЬЯНОВСКИЙ З-Д ЛАБОРАТОРНО-ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Состав: ЧИСТОВИЧЕНКО, АЛЕКСАНДРОВ, БИРЯКОВ, КИРИЛЛОВА, ПОПОВ, СЕРГЕЕВ, ШУБИН

Всего: 27-5

1979

КОРРЕКТУРЫ: КОПЕЦОВ А. С. 1979 г. 1/1

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
66	Объединение „Мархолодмаш“	Шкаф холодильный ШХ-0.80м	16	1500 x 750 x 1810	300	0,3кВт
67	То же	Прилавок низкотемпературный пхн-1-0ч4	1	2000 x 800 x 925	210	0,81кВт
68	„ „ „	Прилавок-витрина пхв-1-0.315	4	1800 x 950 x 1200	300	0,5кВт
69	Барабовичский З-д торгмаш	Шкаф холодильный ШХ-0,56	1	1200 x 786 x 1715	300	0,25кВт
70	ГОСТ 7506-73	Мойка чугунная МЧ-2	1	800 x 600 x 234	—	—
71	Армандирский приборостроительный З-д	Весы товарные рп-500 ш135	1	1200 x 1330 x 1450	200	—
72	Белгородский эксперим. аптейн-мех. З-д	Электроподогревная машина „Нюкер“	1	430 x 445 x 1050	33	1,15кВт
73	—	Лоток	2	2000 x 1000 x 15	22,4	—
74	Киевский опытный З-д „Торгмаш“	Шкаф магнитного услантея пск-631-ш	1	600 x 445 x 872	95	0,7кВт
75	То же	Бункер загрузочный бз-2.5	1	2600 x 1800 x 2100	440	—
76	„ „ „	Транспортер бункера тр бз-66/с	1	3490 x 445 x 715	260	0,1кВт
77	„ „ „	Элеватор вертикальный секционный эсвс-2500	1	700 x 430 x 3890	400	0,3кВт
78	„ „ „	Конвейер инспекции И	—	—	—	—
	„ „ „	Дочистки КЧд-8	1	5198 x 1200 x 908	600	1,5кВт
79	„ „ „	Стул	8	520 x 400 x 950	12	—
80	„ Союзавтмаш“	Лифт грузовой на 20 ступенек д-500 кт	2	КАБЕЛЬ 1500 x 2000 x 2000	—	6,0 кВт
81	„ „ „	Лифт грузовой малый на 20 ступенек д-1000	1	КАБЕЛЬ 900 x 850 x 1000	—	2,0 кВт
82	г. Брянск плз 06-21/5	Тележка грузовая ТГ-250	2	1425 x 800 x 900	—	—
83	То же	Тележка грузовая ТГ-125	4	1810 x 630 x 900	—	—
84	Перовский З-д торгмаш	Тележка с подъемной платформой тпп	2	910 x 715 x 1215	—	—
85	Сюзторгоборудование	Поддон колесный	10	765 x 545 x 234	—	—
86	То же	Водяло	2	200 x 150 x 1070	—	—
87	Свердловский З-д „Торгмаш“	Транспортер секционный ленточный тсл	1	L - 8000	400	0,6 кВт
88	То же	Транспортер секционный ленточный тсл	2	L - 20000	700	0,6 кВт
89	Исилькульская мебельная ф-ка	Стел для утюжки сдш-1	1	1500 x 500 x 900	—	0,6 кВт
90	Сюзторгоборудование	Ванна моечная передвижная вмсм	2	840 x 630 x 860	—	—
91	То же	Ванна моечная вмсм-1	4	630 x 630 x 860	—	—
92	„ „ „	Ванна моечная вмсм-2	7	1260 x 630 x 860	—	—
93	„ „ „	Ванна моечная вмсм-5	2	840 x 840 x 860	—	—
94	„ „ „	Ванна моечная вмсм-6	5	1680 x 840 x 860	—	—
95	„ „ „	Стел для сбора остатков пидц со-1	3	1050 x 630 x 860	—	—
96	„ „ „	Стел для разубки мяса ср-2	2	500 x 500 x 800	—	—
97	„ „ „	Тележка для сбора посуды трп	6	767 x 470 x 890	—	—
98	„ „ „	Стел производственный ср	37	400 x 750 x 850	—	—
99	„ „ „	Стел производственный ср-1	4	1100 x 630 x 850	—	—
100	„ „ „	Стел производственный ср-2	1	1400 x 630 x 850	—	—
101	„ „ „	Стел производственный спм-7	20	1470 x 840 x 860	—	—
102	„ „ „	Стел для хлебозерки сх-1	1	1470 x 840 x 860	—	—

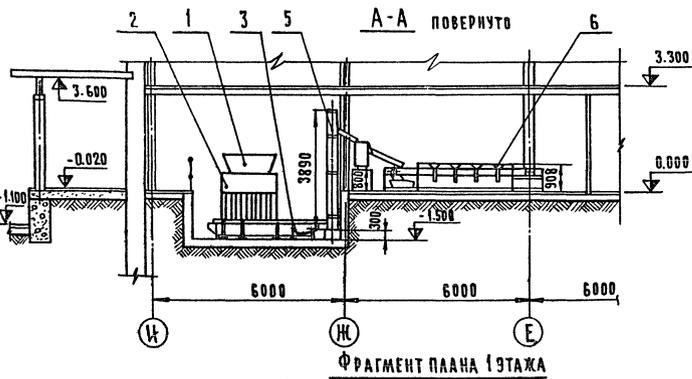
ПРОДОЛЖЕНИЕ

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ	МАССА ЕД. КТ	ПРИМЕЧАНИЕ
103	Сюзторгоборудование	Шкаф для хлеба	3	1200 x 600 x 1850	—	—
104	То же	Шкаф для посуды	4	1200 x 600 x 1850	—	—
105	„ „ „	Шкаф для посуды шпп	2	910 x 410 x 1620	—	—
106	„ „ „	Шкаф подвесной для посуды шпп	4	1050 x 420 x 1000	—	—
107	„ „ „	Стеллаж производственный	13	1470 x 840 x 2000	—	—
108	„ „ „	Стеллаж производственный	13	1050 x 840 x 2000	—	—
109	„ „ „	Подтоварник	10	1470 x 840 x 280	—	—
110	„ „ „	Подтоварник	18	1050 x 840 x 280	—	—
111	„ „ „	Подтоварник	4	1470 x 630 x 280	—	—
112	„ „ „	Подтоварник	2	1050 x 630 x 280	—	—
113	„ „ „	Стеллаж производственный	—	—	—	—
		Передвижной	11	1198 x 630 x 1750	—	—
114	„ „ „	Шкаф для белья шб-2	3	1050 x 630 x 2000	—	—
115	„ „ „	Ларь для белья лб-2	3	1050 x 630 x 860	—	—
116	„ „ „	Расчетный узел ру-3	2	1200 x 1000 x 900	—	—
117	„ „ „	Стел для упаковки товаров об09	1	900 x 600 x 850	—	—
118	Серия 1-271-4 часть 1, 0м3	Буфетная стойка	4	1200 x 750 x 900	—	—
119	То же	Буфетная стойка крайняя	1	750 x 750 x 900	—	—
120	„ „ „	Притенное оборудование	10	1200 x 750 x 900	—	—
121	МБД Латвийской ССР	Стойка кафетерийная	3	1800 x 600 x 1150	—	—
122	Промышленное производство	Крючки	500	—	—	—

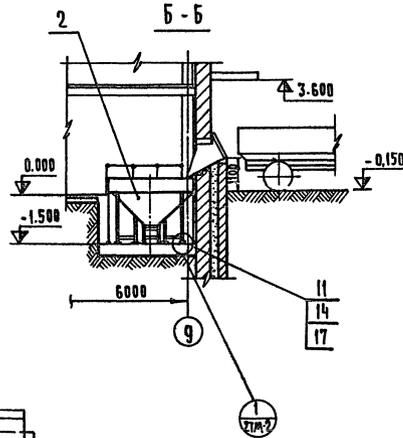
ПРИМЕЧАНИЯ:

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 x 50; 72 x 86, 106 / на чертежах не показано.
6. Шкаф подвесной для посуды / поз. 106 / крепится в холодильных камерах, в подсобном помещении магазина.
7. К электрокнижной шкапе / поз. 15 / заказать дополнительно отставку размера 450 x 450 x 450
8. Привязку лотков к трапам смотри АС-17.
9. Экспликацию помещений смотри 2Т-2, 2Т-3

1979	272-20-120	04.1-1
СТАВКА НА 500 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ		
ДИРЕКТОР	КАЛУГИН	И. П.
ЗАМ. ДИР.	ПАТРИК	И. П.
РУК. ГР. РАБ.	ХАЧАТУРИ	И. П.
ИНЖЕНЕР	РОМАНОВА	И. П.
ПРОВЕР.	МАЛЫНИНА	И. П.
РАСЧЕТ.	РОМАНОВА	И. П.
Спецификация технологического оборудования / включение /		И. П. № 31 И. П. № 31 И. П. № 31
		Р 2Т-6

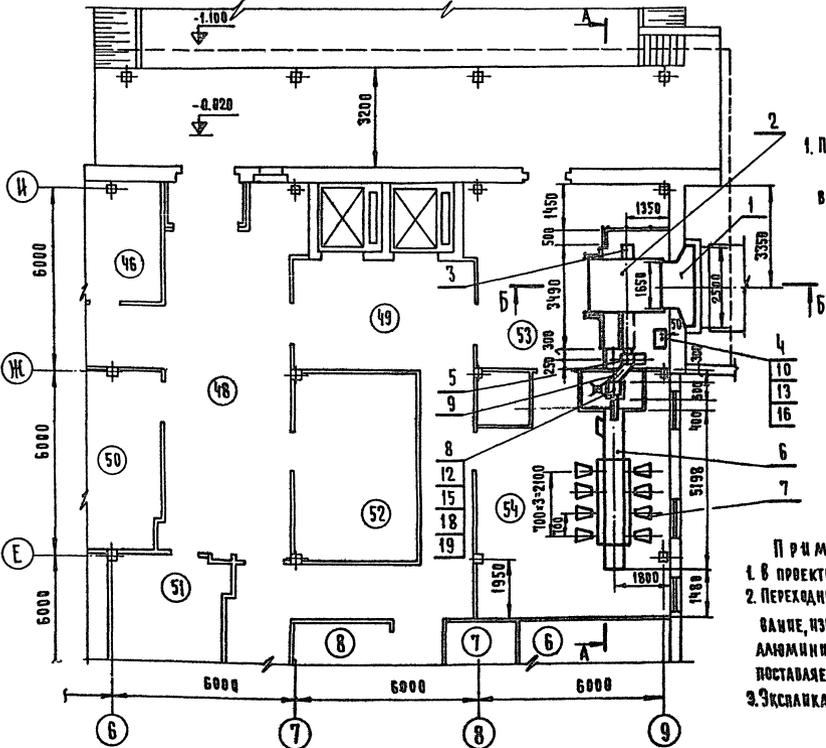


ФРАГМЕНТ ПЛАНА 1 ЭТАЖА



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. В проекте установлены агрегаты линии ПАСК-63У
2. Переходные лотки и тетки, соединяющие оборудование, изготавливаются при монтаже из 2х листов алюминия марки Д16А Мг-1,5 габаритом 2000х1000х1,5, поставяемых заводом комплектно.
3. Спецификация 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	Киевский опытный завод торгового машиностроения	БУНКЕР ЗАГРУЗОЧНЫЙ БЗ-2.5 2600 x 1800 x 2100	1	440	
3	ТЭЖЕ	ТРАНСПОРТЕР БУНКЕРА БЗ-2.5 3490 x 445 x 715	1	260	
4	— " —	ШКАФ МАГНИТНОГО УЩАТЛЕЯ ПАСК-63У-Ш 600 x 445 x 872	1	95	
5	— " —	ЗАЕВАТОР ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СЕКЦИОННЫЙ ЗВС-1500/Пк 700 x 430 x 3890	1	400	
6	— " —	КОНВЕЙЕР ИНСПЕКЦИИ И ДОЧИСТКИ КИД-8 5198 x 1200 x 908	1	600	
7	— " —	СТУЛА ПАСК-С	8	12	
8	БАРАНОВИЧЕСКИЙ ЗАВОД торгового машиностроения	КАРТОФЕЛЕЧИСТКА МОК-250 620 x 430 x 920	1	105	
9	ИЗГОТОВИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ	ЛОТОК СПЛАВ АЛЮМИНИЙ Д16А Мг-1.5 ГОСТ 1577-78 2000x1000x1,5	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 65Г05	4	0,005	

1979 272-20-120 в 4. 1-1

СТОЛОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ

СТАДИОН АУТСТ. КАСТОУР

НАЧ. ОТА: КВАТГН [подпись]

РУК. СЕКТА: ГЕРМАНТ [подпись]

ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЯ: [подпись]

ПРОВЕР. ФИЛАНКОВА [подпись]

РАЗРАБОТ. ВАСИЛЕНКО [подпись]

МЕХАНИЗМЫ ПОДРОБНО-РАЗРЕЗНЫХ РАБОТ И ОБОЩНОГО ЦЕХА. ПЛАН И РАЗРЕЗЫ

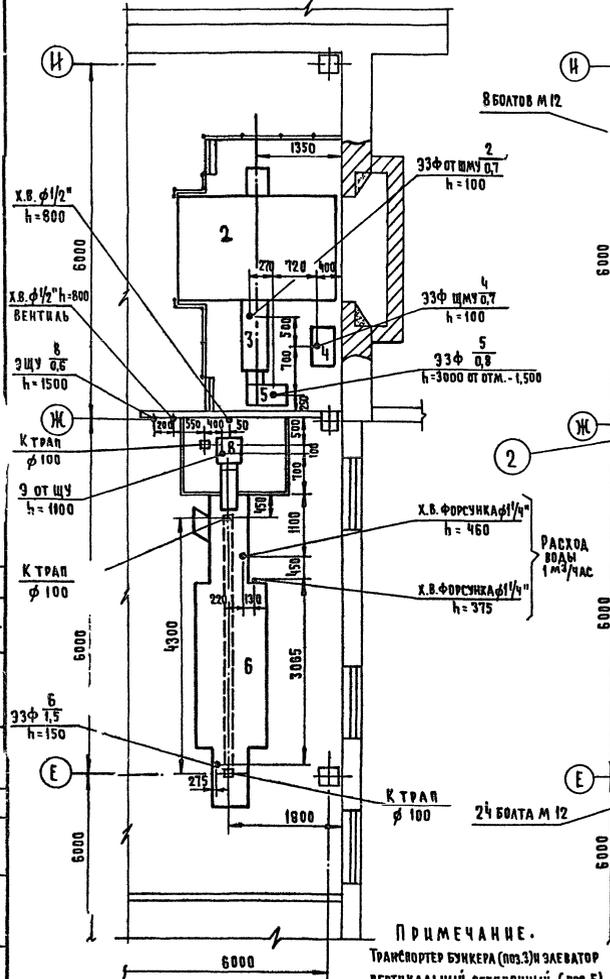
И. И. ШИШОВ [подпись]

ПРОВЕР. АНДРЕЕВ [подпись]

СТАДИОН АУТСТ. КАСТОУР

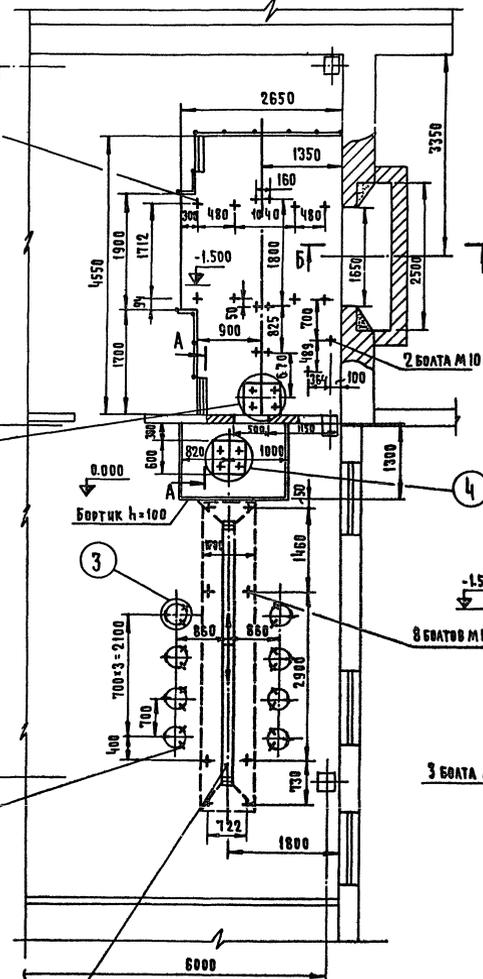
П 2ТМ-1 2

ПЛАН ПОДВОДА КОММУНИКАЦИЙ



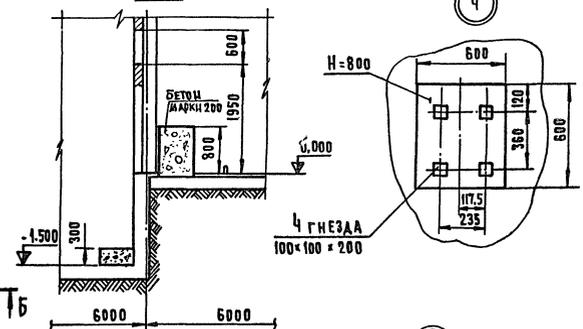
ПРИМЕЧАНИЕ.
 Транспортер бункера (поз.3) и элеватор вертикальный секционный (поз.5) заблокировать. Кнопки "пуск" и "стоп" установить в удобном для обслуживания месте

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ

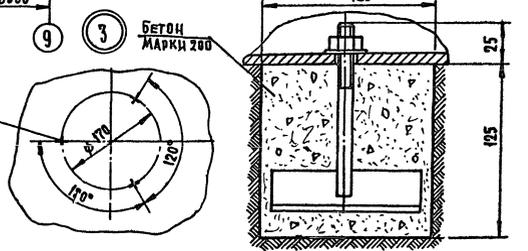
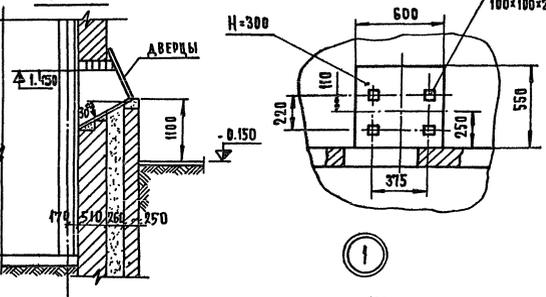


ЛОТК В-300 i=0.015 в цементной подготовке пола с конвертовкой пола к лотку

А-А ПОВЕРНУТО



Б-Б



1979		272-20-120 Р4.1-1	
СТАНОВАЯ НА 550 МЕСТ РАБОТАЮЩАЯ НА СЫРЬЕ			
НАЧ. ОУА	КАА9781	СТАНАЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. ИНЖ. ПОР. ПРОЕКТИРОВАНИЯ	ТЕРМАНТ	Р	27/А-2
ПРОВЕРКА ПРОЕКТА	ДЕТАЛИЗАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕМ	И	И
РАЗРАБОТКА	РАБОТЫ И ОБЩЕГО ЦЕЛА	ПРОВЕРКА РАБОТЫ НА АНТИ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
РАЗРАБОТКА	ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ И КОММУНИКАЦИИ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №1403 Инв.№ 16560-01 тираж 100
Сдано в печать 18/IV 1980г цена 5-78